Du : Ier Janvier 1969
Au : 7 " 1969

23 JAN 1969

Lat. 22° 18' 36'' S
Long. 166° 27' 02'' E

Epicentres P.Wd
Phase Data PGP [redacted] V.W

BULLETIN SEISMIQUE

Noumea, New Caledonia
Observatoire de Geophysique de Noumea.
Bulletin Seismique
1964 - 1969.

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

ORSTOM

OBSERVATOIRE DE GÉOPHYSIQUE DE NOUMÉA

Du : Ier Janvier 1969

Au : 7 " 1969 N° 1 Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

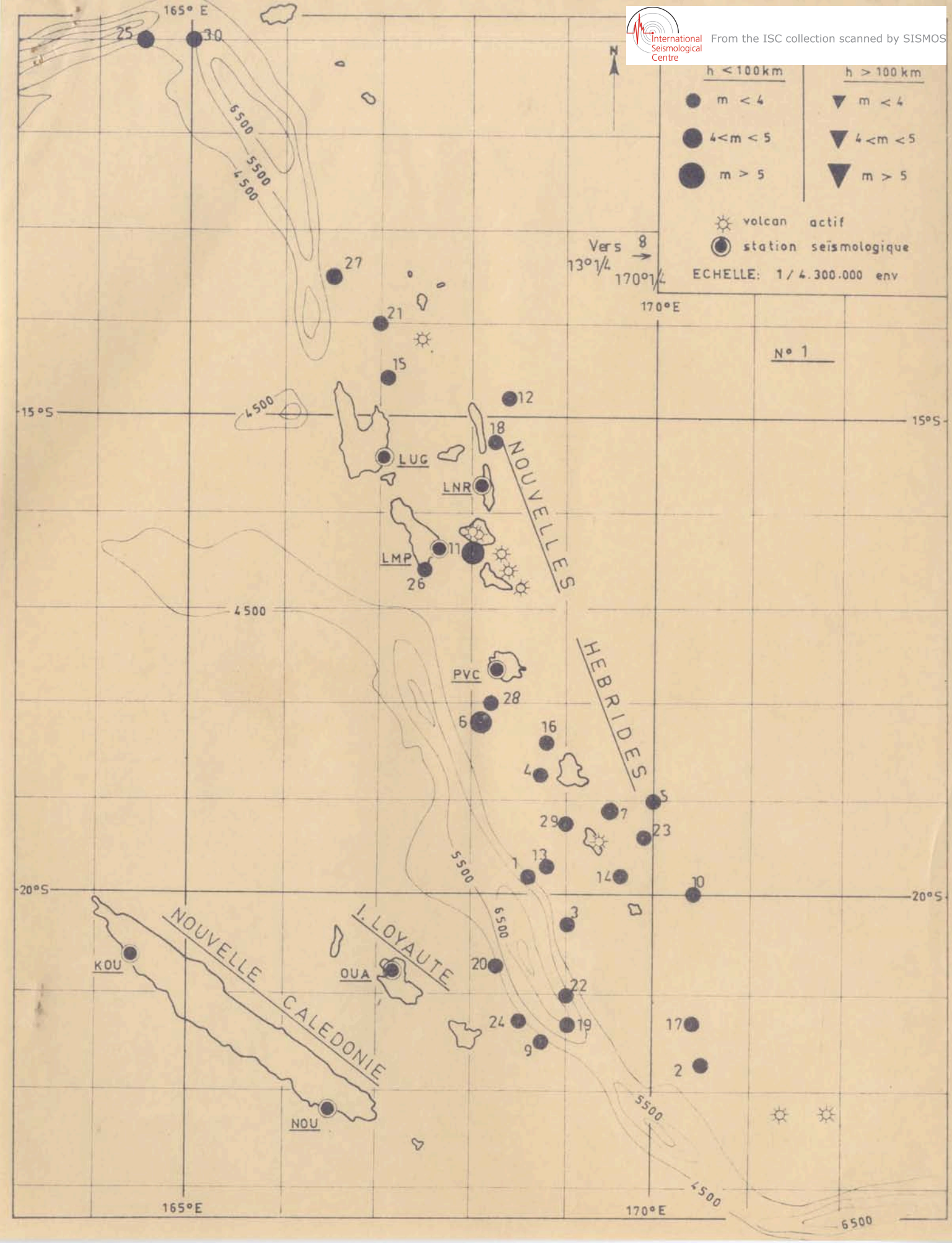
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Janvier I969

Ier	Oua	eiP	06	34	27,2	
		iS			47	
	PV	eiP	06	34	33,0	
		iS			58	
	Nou	eiP	06	34	5I,2	
		iS		35	28,5	
	~~Kou~~	~~Traces~~				
	~~Lmp~~	~~Perturbé~~				

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°8 S - I68°6 E
Ho = 06 34 0I
M = 3,4

Ier	Kou	iP	07	0I	07,7	C
	Nou	Traces				
	Lmp	Perturbé				
Ier	Lnr	iP	07	28	28,5	D
		iS			37,5	
	Lug	iP	07	28	28,8	D
		iS			37	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 28 I7

Ier	PV	iP	09	27	20,7	C
	Lnr	iP	09	27	22,5	C
	Lmp	iP	09	27	27,2	C
	Lug	iP	09	27	37,5	C
	Oua	iP	09	27	43,6	C
	Nou	iP	09	28	02,6	C
	Kou	iP	09	28	20,4	C
Ier	Lug	eiP	09	33	52,8	
		iS		35	00	
	Lnr	iP	09	34	05,9	D

Ho = 04 32 25

Ier	PV	iP	09	59	05,2	D
		iS			I5,5	
	Lmp	iP	09	59	08,3	C
		iS			20	
	Lnr	iP	09	59	I6,2	C
		iS			36	
	Lug	eiP	09	59	23,0	
		iS			5I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 58 52

Ier	Lug	iP	I0	I2	24,7	D
		iS			45,5	
	Lnr	eiP	I0	I2	33,7	
		iS		I3	03	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 II 57,5

Ier	PV	iP	I2	03	I7,6	?	
		iS			28,5		
	Lmp	iP	I2	03	20,2	C	
		iS			33,5		
	Lnr	iP	I2	03	30,2	D	
		iS			47,5		
	Lug	eiP	I2	03	40,4		
		iS		04	40,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 03 03

Ier	Oua	iP	I2	54	2I,6	D	
		iS			42,5		
	Nou	Traces					
		iS	I2	55	I4,5		
Ier	Oua	iP	I2	57	52,5	(C)	
		iS		58	30		
	Nou	eiP	I2	58	(00,5)		
		iS			46,5		

2/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°3/4 S - I70°I/2 E
Ho = I2 57 02

Ier	Oua	iP	I7	I2	29,7	D	
		iS			46		
	PV	iP	I7	I2	44,7	(C)	
		iS		I3	I5		
	Nou	iP	I7	I2	50,8	(C)	
	Kou	eiP	I7	I3	I0,4		
		iS		I4	00		
	Lug	iP	I7	I3	I5,6	(D)	
	Lnr	iP	I7	I3	20,8	(D)	

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°3 S - I69°0 E
Ho = I7 I2 04

Ier	Lmp	iP	I7	24	36,3	D	
		iS			4I,5		
	Lnr	iP	I7	24	38,5	C	
		iS			46,5		
	Lug	iP	I7	24	43,8	D	
		iS			55,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 24 28

Ier	PV	iP	I7	32	53,2	C	
		iS		33	07,5		
	~~Lmp~~	~~Traces~~					
	Oua	iP	I7	33	I6,2	D	
		iS			46		
	~~Lug~~	~~Traces~~					
	Nou	iS	I7	34	29,5		
	~~Kou~~	~~Traces~~					

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I8°3/4 S - I68°3/4 E
Ho = I7 32 35

Ier	Nou	iP	I7	38	30,6	C	
	Lnr	iP	I7	38	4I,6	D	
	Kou	iP	I7	38	58,0	C	
	Lug	iP	I7	38	58,I	C	
	Oua	Traces					
Ier	Lnr	iP	I9	02	05,0	D	
		iS			2I,5		
	Lug	iP	I9	02	06,9	D	
		iS			25		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 0I 43

Ier	Lnr	iP	2I	34	0I,4	D
		iS			II	
	Lug	iP	2I	34	03,4	?
		iS			I2,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 33 50

Ier	PV	iP	22	26	07,9	D
		iS			32	
	Nou	iS	22	26	46,5	
	Oua	iP	22	26	24,4	C
		iS		27	02,5	
	~~Kou~~	~~Traces~~				

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I70° E
Ho = 22 25 35

Ier	Kou	iP	23	59	I6,7	C
	Nou	iP	23	59	37,0	C
	Oua	iP	23	59	37,4	C
	PV	Traces				
2	PV	iP	03	29	25,0	Dso
		iS			32	
	Lmp	iP	03	29	4I,5	D
		iS		30	00,5	
	Lnr	iP	03	29	48,4	D
		iS		30	I3,5	
	Oua	eiP	03	29	54,7	D
		iS		30	24	
	Kou	eiP	03	30	I9,2	
		iS		3I	08	
	Nou	iP	03	30	20,I	D
		iS		3I	09	
	~~Lug~~	~~Arrêt enregistreur~~				

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I68°I E
Ho = 03 29 I5
M = 4,0

2	Lug	iP	05	3I	I9,2	D
		iS		32	2I	
	Lnr	iP	05	3I	30,5	(D)
		iS		32	32	

Ho = 05 30 05

2	Lnr	iP	07	I6	55,2	D
	Lug	iP	07	I6	58,3	D
		iS		I7	20	

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 07 I6 30

2	PV	iP	07	36	2I,9	C
		iS			40,5	
	Oua	iP	07	36	33,7	C
		iS			59,5	
	Lmp	iP	07	36	42,0	(D)
	Lnr	iP	07	36	48,9	D
		iS		37	26,5	
	Lug	iP	07	36	56,0	D
		iS		37	39	
	Nou	iP	07	36	57,6	C
		iS		37	4I,5	
	Kou	iP	07	37	09,4	C
		iS			59	

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I69°5 E
Ho = 07 35 58
M = 3,9

2	PV	iP	08	I5	I2,4	D
		iS			22	

	Lmp	eiP	08	I5	I6,0	
		iS			27	
	Lnr	iP	08	I5	29,5	D
		iS			46	
	Lug	eiP	08	I5	59,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 I4 59,5

2	Lug	iP	09	38	07,6	D
		iS			2I,5	
	Lnr	iP	09	38	I3,2	C
		iS			30,5	
	Lmp	iP	09	38	I8,3	D
		iS			44,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 37 49

2	Oua	iP	I0	I2	29,9	C
	Kou	iP	I0	I2	37,4	C
	Nou	Traces				
2	Lug	iP	I3	I6	57,4	D
		iS		I7	24	
	Lnr	iP	I3	I7	I0,8	(C)
	Lmp	iP	I3	I7	I3,6	D
		iS			52,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I3 I6 2I

2	Lug	iP	I5	27	I0,6	D
		iS			23,5	
	Lmp	iP	I5	27	I4,5	D
		iS			33	
	Lnr	iP	I5	27	22,2	D
		iS			37,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 26 56

2	Lug	iP	I5	49	I8,2	D
		iS		50	23,5	
	Lnr	iP	I5	49	I9,I	D
		iS		50	20	
	Lmp	iP	I5	49	22,2	(C)
		iS		50	34	
	PV	iP	I5	49	29,6	D
		iS		50	45	
	Oua	iP	I5	49	56,4	C
		iS		5I	38,5	
	Kou	iP	I5	50	I0,2	D
	Nou	iP	I5	50	I4,I	Dne
		iS		52	07,5	

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I3°I/4 S - I70°I/4 E
h = 600 Km
Ho = I5 48 05
M = 4,2

2	Lug	iP	I5	58	33,7	C
	Lnr	iP	I5	58	34,I	D
2	Lnr	iP	I6	37	49,7	(D)
		iS		38	09	
	Lug	iP	I6	37	53,6	C
		iS		38	I4,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 37 26,5

2	PV	iP	I7	24	0I,9	C
	Lmp	iP	I7	24	09,3	C
	Oua	iP	I7	24	II,5	C
	Lug	iP	I7	24	I5,0	C
	Nou	iP	I7	24	22,5	C
	Kou	iP	I7	24	43,9	C

2	Nou	iP	I7	36	43,2	C
	Kou	iP	I7	37	04,3	C
	Oua	Arrêt enregistreur				
2	Nou	iS	22	I6	45,5	
3	Nou	eiP	00	I2	I7,3	
		iS			49,5	
	Oua	i(S)	00	I2	I9	
	Kou	Traces				
3	PV	iP	00	22	(04,3)	C
	Nou	iP	00	22	I2,0	C
	Lmp	iP	00	22	2I,I	C
	Kou	iP	00	22	4I,9	C
3	Nou	iP	00	30	25,2	(C)
3	Oua	eiP	06	52	08,3	
		iS			29	
	Nou	iP	06	52	I7,9	(C)
		iS			46	
	Kou	Traces				
	9/	Région Iles Loyauté Vers 2I°I/2 S - I68°3/4 E Ho = 06 5I 40 M = 3,7				
3	Lmp	iP	09	02	I3,6	C
		iS			20,5	
	PV	iP	09	02	36,7	(C)
		iS			56,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 02 07				
3	Nou	iP	II	27	I2,3	C
	Oua	iP	II	27	I6,5	C
	Kou	iP	II	27	33,0	C

3	PV	eiP	II	52	57,5	
		iS		53	33	
	Oua	iP	II	52	57,7	C
		iS		53	32,5	
	Nou	iP	II	53	I8,0	D
	Kou	iP	II	53	37,5	D
		iS		54	43	
	I0/	Région Iles Loyauté 20°0 S - I70°4 E Ho = II 52 II				
3	Oua	iP	I2	39	38,9	C
	Kou	iP	I3	39	40,6	C
	Nou	iP	I3	39	48,5	C
3	PV	iP	I3	54	I2,7	(?)
	Oua	iP	I3	54	I3,8	C
	Nou	i(P)	I3	54	I6,0	C
	Lmp	iP	I3	54	28,0	C
	Kou	Traces				
3	Oua	iP	I7	22	I5,9	C
		iS			26,5	
	Nou	Traces				
	Kou	Traces				
3	Kou	iP	I9	20	07,7	D
	Oua	Arrêt enregistreur				
3	Lmp	iP	22	0I	57,I	?
	PV	ei(P)	22	02	I3,2	
		iS			34,5	
	Oua	eiP	22	02	53,3	
		iS		03	40,5	
	Kou	iP	22	03	09,0	C
		iS		04	II	

	Nou	iP	22	03	I7,8	C
		iS		04	27,5	

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°4 S - I68°0 E
Ho = 22 0I 47
M = 4,I

3	Lmp	iP	23	46	40,I	D
		iS		47	00	
	PV	eiP	23	47	03,4	
		iS			40	
	Kou	iP	23	47	54,6	C
		iS		49	I2,5	
	Nou	iP	23	48	05,3	C
		iS		49	32	
	~~Oua~~	~~Perturbé~~				

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°8 S - I68°4 E
Ho = 23 46 I3
M = 3,8

4	Nou	iS	00	49	52	
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				
4	Oua	eiP	0I	57	37,7	
	Nou	iS	0I	58	I6	
	Kou	Traces				
4	Lmp	iP	02	48	25,0	?
		iS			45	
	PV	iP	02	48	35,8	(C)
		iS		49	03	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 47 59

4	PV	iP	05	47	30,2	D
		iS			38,5	
	Lmp	iP	05	47	37,2	C
		iS			50,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 47 I8,5

4	PV	iP	06	00	I8,7	C
		iS			32,5	
	Lmp	iP	06	00	I9,5	D
		iS			29,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 00 03

4	PV	iP	08	35	59,0	D
		iS		36	23	
	Oua	eiP	08	35	59,7	
		iS		36	24	
	Nou	eiP	08	36	I9,4	
		iS			58,5	
	Kou	i(S)	08	37	I9	

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°7 S - I68°8 E
Ho = 08 35 27
M = 3,4

4	Oua	iP	I2	32	02,9	D
		iS			28,5	
	PV	eiP	I2	32	05,4	
		iS			36,5	
	Nou	eiP	I2	32	24,0	
		iS		33	05,5	
	Kou	eiP	I2	32	40,3	
		iS		33	38	

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°8 S - I69°6 E
Ho = I2 3I 25
M = 3,4

4	Lmp	iP	20	25	04,0	(?)
		iS			36	
	Kou	iP	20	26	00,9	C
		iS		27	I3	

	Nou	eiP	20	26	I8,0	
		IS		27	45,5	
	Oua	~~Arrêt enregistreur~~				

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4°6 S - I67°I E
Ho = 20 24 25

4	Oua	iP	22	I7	58,2	C
	Nou	iP	22	I7	58,6	C
	Kou	iP	22	I8	24,5	C
4	Kou	iP	22	43	40,7	C
	Lmp	iP	22	44	0I,4	C
	Nou	iP	22	44	02,5	C
	Oua	iP	22	44	05,7	C
	PV	iP	22	44	06,3	(C)
5	Kou	iP	0I	40	57,I	C
	Lmp	iP	0I	4I	I0,6	C
	PV	iP	0I	4I	I6,0	(C)
	Nou	iP	0I	4I	I6,5	C
	Oua	iP	0I	4I	I6,6	C
5	Kou	iP	07	37	I2,8	C
	Lmp	iP	07	37	2I,4	(C)
	Nou	iP	07	37	30,6	C
	Oua	iP	07	37	30,7	C
	PV	iP	07	37	30,8	C
5	Oua	iP	08	49	56,8	D
		iS		50	I8	
	Nou	Perturbé				
5	Kou	iP	09	I6	3I,I	(C)
	PV	iP	09	I6	45,3	C
	Oua	iP	09	I6	52,4	C
	Nou	iP	09	I6	54,7	C
	Lmp	Traces				
5	Kou	iP	II	08	08,I	C
	Lmp	iP	II	08	I2,8	C
	PV	iP	II	08	27,9	(C)
	Oua	iP	II	08	28,5	C
	Nou	iP	II	08	35,5	C
5	PV	iP	II	39	47,I	C(se)
		iS		40	04,5	
	Lmp	iP	II	39	56,5	C
		iS		40	20	
	Oua	eiP	II	40	I5,4	
		iS			53,5	
	Nou	eiP	II	40	39,2	
		iS		4I	37	
	Kou	eiP	II	40	43,0	
		iS		4I	42	

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°4 S - I68°8 E
Ho = II 39 24
M = 3,4

5	Oua	iP	I3	I5	02,2	D
		iS			33	
	Nou	iP	I3	I5	I4,I	C
		iS			54,5	
	PV	eiP	I3	I5	I7,9	
		iS		I6	0I,5	
	Kou	iP	I3	I5	40,7	C
		iS		I6	46	

I7/ Région Iles Loyauté
2I°3 S - I70°4 E
Ho = I3 I4 20
M = 3,5

5	Lmp	iP	I3	29	35,3	C
		iS		3I	59	
	PV	iP	I3	29	48,3	C
		iS		32	24	
	Kou	iP	I3	29	5I,6	C
	Oua	iP	I3	30	I0,9	C
	Nou	iP	I3	30	22,9	Cse
		iS		33	25	
5	Kou	i(P)	I4	39	47,9	C
	Oua	iP	I4	40	03,0	C
	Nou	eiP	I4	40	I9,0	
5	Lmp	iP	I5	0I	02,0	C
		iS			23,5	
	PV	eiP	I5	0I	I9,9	
		iS			55,5	
	Kou	iP	I5	02	04,I	C
		iS		03	I6,5	
	Nou	eiP	I5	02	I0,8	
		iS		03	4I	
	Oua	Traces				

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°I/4 S - I68°I/4 E
Ho = I5 00 30
M = 3,8

5	Oua	iP	I5	5I	II,3	C
	PV	iP	I5	5I	42,4	(C)
		iS		52	23	
	Kou	iP	I5	5I	52,4	C
		iS		52	4I,5	
	Nou	iP	I5	5I	23,3	C
	Lmp	iP	I5	52	04,8	C

I9/ Région Iles Loyauté
2I°3 S - I69°0 E
Ho = I5 50 49

5	Nou	Arrêt enregistreur à partir de I6 h 22 jusqu'à 20 h 44 le 7				
5	Kou	iP	I6	22	28,8	C
	Lmp	eiP	I6	22	40,7	
	Oua	iP	I6	22	50,8	C
	PV	Traces				
5	Oua	eiP	I6	26	II,3	
		iS			27	
	PV	eiP	I6	26	47,9	
		iS		27	22	
	Kou	eiP	I6	26	49,8	
		iS		27	33,5	

20/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - I68°I/4 E
Ho = I6 25 55

5	Kou	iP	I6	58	25,9	C
	Lmp	iP	I6	58	49,7	C
	Oua	iP	I6	58	5I,3	C
	PV	Traces				
5	Lmp	iP	I7	I4	26,3	C
		iS			54,5	
	PV	eiP	I7	I4	43,5	
		iS		I5	29,5	
	Kou	iP	I7	I5	25,7	C
		iS		I6	42,5	

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers I4° S - I67° E
Ho = I7 I3 46

5	Lmp	iP	I9	48	I5,I	C
		iS			20	
	PV	iP	I9	48	30,9	D
		iS			49	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 48 08

5	Lmp	iP	20	I7	2I,6	C
	Kou	iP	20	I7	52,8	C
	Oua	Arrêt enregistreur				
5	Oua	eiP	23	50	39,8	
		iS			57	
	Kou	eiP	23	5I	26,0	
		iS		52	I9	
	22/	Région Iles Loyauté Vers 2I° S - I69° E Ho = 23 50 I7				
6	PV	iP	00	I4	29,7	C
		iS			58	
	Oua	iP	00	I4	38,5	C
		iS		I5	I0	
	Lmp	iP	00	I4	42,9	(C)
		iS		I5	24,5	
	23/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna I9°4 S - I69°9 E Ho = 00 I3 5I				
6	Kou	iP	0I	08	27,7	C
	Oua	iP	0I	08	36,4	C
6	PV	iP	05	I5	52,I	D
		iS			59	
	Lmp	iP	05	I6	I4,0	C
		iS			38	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 05 I5 42				
6	Oua	iP	I2	3I	46,3	C
	PV	iP	I2	3I	48,I	C
		iS		33	58	
	Lmp	iP	I2	3I	59,8	C
	Kou	iP	I2	32	I6,8	C
		iS		34	45,5	
6	PV	iP	I5	25	44,I	C
		iS			49	
	Lmp	eiP	I5	25	56,8	
		iS		26	I3	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I5 25 37				
6	Oua	i(P)	I5	34	I3,5	C
	PV	iP	I5	34	28,4	(C)
	Kou	iP	I5	34	4I,0	C
	Lmp	iP	I5	34	42,3	C
6	Lmp	iP	I5	40	38,0	C
		iS		4I	59	
	PV	iP	I5	40	55,6	C
	Kou	iP	I5	4I	22,8	C
	Oua	iP	I5	4I	29,3	C
		Région Sud des Iles Salomon Ho = I5 38 53				
6	Lmp	iP	I6	44	06,7	C
	PV	eiP	I6	44	2I,I	
	Kou	iP	I6	44	52,2	C
		iS		46	42,5	
	Oua	iP	I6	44	58,4	C
		Région Sud des Iles Salomon Ho = I6 42 30				
6	Lmp	iP	I7	07	I5,I	C
	Kou	iP	I7	08	00,I	C
		Région Sud des Iles Salomon				
6	Lmp	iP	I7	07	50,4	C
	PV	iP	I7	08	09,I	C
	Kou	iP	I7	08	34,3	C
		iS		I0	23,5	

	Oua	iP	I7	08	40,3	C	
		Région Sud des Iles Salomon Ho = I7 06 I4					
6	Lmp	iP	I7	33	33,2	(C)	
		iS		34	25		
	Kou	iS	I7	35	07,5		
	PV	Traces					
		Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = I7 32 25					
6	Lmp	iP	I7	35	I5,9	C	
	PV	iP	I7	35	32,6	C	
	Kou	iP	I7	36	00,3	C	
	Oua	iP	I7	36	07,7	C	
		Région Sud des Iles Salomon					
6	Lmp	iP	I7	40	05,I	C	
		iS		4I	09		
	Kou	Traces					
	PV	Traces					
	Oua	Perturbé					
6	Kou	iP	I8	00	22,6	C	
	Lmp	Traces					
6	Lmp	iP	I8	I2	46,3	C	
	Kou	iP	I8	I3	30,8	C	
		iS		I5	07,5		
		Région Sud des Iles Salomon Ho = I8 II 27					
6	Lmp	iP	I8	I8	23,3	C	
		iS		I9	4I,5		
	Kou	iP	I8	I9	07,0	C	
		Région Sud des Iles Salomon Ho = I8 I6 42					
6	Lmp	iP	I8	52	04,4	C	
	Kou	iP	I8	52	49,6	C	
	Oua	Arrêt enregistreur					
		Région Sud des Iles Salomon					
6	Lmp	iP	I9	08	28,3	C	
	Kou	iP	I9	09	I2,2	C	
	Oua	Arrêt enregistreur					
		Région Sud des Iles Salomon					
6	Lmp	iP	I9	20	42,3	C	
	Kou	Traces					
	Oua	Arrêt enregistreur					
6	Kou	iP	I9	56	42,7	(C)	
		iS		57	52		
	Lmp	Traces					
	Oua	Arrêt enregistreur					
6	Lmp	iP	20	I4	46,0	(D)	
		iS		I6	06		
	Kou	iP	20	I5	32,0	C	
		iS		I7	25		
	Oua	Arrêt enregistreur					
		Région Sud des Iles Salomon Ho = 20 I3 04					
6	Kou	iP	20	29	22,I	C	
	Oua	Arrêt enregistreur					
6	Lmp	iP	20	4I	50,I	C	

	Kou	iP	20	42	37,2	C
		iS		44	08,5	

Région Sud des Iles Salomon
Ho = 20 40 40

6	Oua	iP	20	54	05,9	C
	Kou	iP	20	54	29,2	C
	Lmp	iP	20	54	32,6	C
6	PV	iP	2I	0I	54,5	(C)
	Kou	iP	2I	02	I9,0	C
	Oua	iP	2I	02	26,I	(C)
	Lmp	Perturbé				

Région Sud des Iles Salomon

6	Oua	iP	22	59	56,2	D
		iS	23	00	I4	
	PV	iP	23	00	27,2	(D)
		iS		0I	07,5	
	Kou	iP	23	00	34,4	C
	Lmp	iP	23	00	50,8	C
		iS		0I	5I	

24/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/4 S - I68°I/2 E
Ho = 22 59 33

7	Lmp	iP	00	42	3I,6	D
		iS		43	45,5	
	PV	eiP	00	42	5I,0	
		iS		43	I9,5	
	Kou	iP	00	43	I4,8	C
		iS		44	59	
	Oua	eiP	00	43	23,3	

25/ Région Iles Santa Cruz
Vers II° S - I64°I/2 E
Ho = 00 40 57

7	Kou	iP	0I	I9	09,I	C
	Lmp	iP	0I	I9	22,8	C
	PV	iP	0I	I9	23,4	D
	Oua	iP	0I	I9	29,2	C
7	Lmp	iP	0I	25	35,I	D
		iS			44,5	
	PV	eiP	0I	25	48,I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 25 22

7	Lmp	iP	03	42	24,2	(D)
	Kou	iP	03	43	I6,I	C
7	Lmp	iP	04	40	33,9	C
	PV	iP	04	40	52,I	C
		iS		4I	I2	
	Oua	iP	04	4I	30,7	C
		iS		42	I9	
	Kou	iP	04	4I	42,I	D

26/ Région Ile Espiritu Santo
Nouvelles Hébrides
I6°6 S - I67°5 E
Ho = 04 40 26
Ressenti 4 à Lamap

7	Lmp	iP	09	36	40,6	C
		iS		37	I5	
	PV	iP	09	37	05,I	(C)
		iS		38	00,5	
	Oua	iP	09	37	42,8	(D)
	Kou	iP	09	37	43,I	D
		iS		39	04	

27/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers I3°I/2 S - I66°I/2 E
Ho = 09 35 55

7	PVC	iP	II	32	28,I	Ds
		iS			33,5	
	Lmp	iP	II	32	43,3	?
		iS		33	04	
	Oua	iP	II	33	06,I	C
		iS			4I,5	
	Kou	eiP	II	33	28,I	
		iS		34	I7	

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I68°2 E
Ho = II 32 20
. Ressenti 3 à PVC

7	PVC	iP	I2	57	2I,I	C
		iS			48	
	Oua	iP	I2	57	28,8	D
		iS			56	
	Lmp	iP	I2	57	39,I	D
		iS		58	23,5	
	Kou	iP	I2	58	0I,0	C
		iS			54	

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I69° E
Ho = I2 56 50

7	Kou	iP	I3	05	27,0	C
7	PV	iP	I3	5I	04,5	D
		iS			I7	
	Lmp	iP	I3	5I	06,6	C
		iS			2I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 50 48

7	Lmp	iP	I7	48	23,3	C
		iS		49	37,5	
	PVC	iP	I7	48	4I,I	D
	Kou	iP	I7	49	06,8	C
	Oua	iP	I7	49	I2,7	D

30/ Région Iles Santa Cruz
Vers (II° S - I65° E)
Ho = I7 46 (47)

7	Lmp	iP	I8	I2	57,(2)?	
	Kou	iP	I8	I3	42,8	(C)
		iS		I5	34,5	
	PV	Traces				
	Oua	Traces				

Région Iles Santa Cruz

Port-Vila,Luganville,Lonororo,Lanap :

Melle GALINIE

Nouméa,Koumac,Ouanahan : Mme PERIN

J.L. PUECH J.RECY

Nouméa le I6 Janvier I969

Du : 8 JANVIER 1969

Au : 14 JANVIER 1969 N° 2 Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

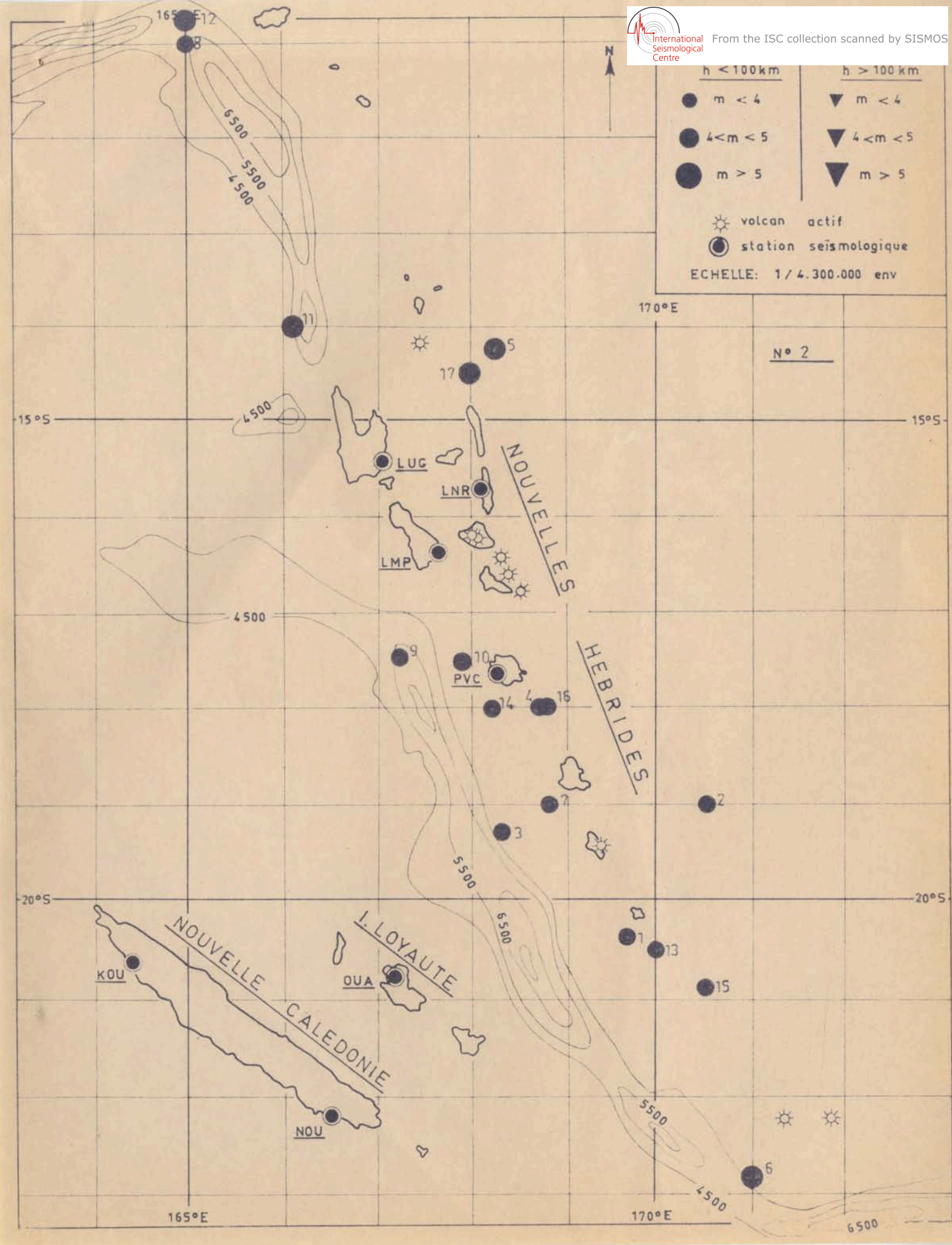
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HERRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



8	Kou	iP	00	28	06,8	C
8	Oua	iP	02	44	57,5	D
		iS		45	25	
	PV	eiP	02	45	06,3	
		iS			4I	
	Nou	iP	02	45	I4,5	C
		iS		46	05,5	
	Lmp	eiP	02	45	27,I	
	Kou	iP	02	45	35,5	C
		iS		46	34	

I/ Région Iles Loyauté
20°4 S - I69°7 E
Ho = 02 44 20
M = 3,5

8	Kou	i(P)	I8	40	05,6	C
	Nou	Traces				
	Oua	Arrêt enregistreur				
9	PV	eiP	0I	I2	43,5	
		iS		I3	I8	
	Oua	iP	0I	I2	56,7	C
		iS		I3	39,5	
	Nou	Traces				

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°S - I70°I/2 E
Ho = 0I I2 00

9	Lmp	iP	0I	50	25,5	D
		iS			30	
	PV	eiP	0I	50	43,3	
		iS		5I	04,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 50 I9

9	Kou	i(P)	03	07	44,7	C
9	Nou	i(P)	03	40	28,6	C
	Kou	i(P)	03	40	52,I	C
9	Lmp	iP	II	I9	25,2	D
		iS			37,5	
	PV	iP	II	I9	28,9	C
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II I9 09

9	PV	iP	II	5I	I7,4	C
		iS		53	2I,5	
	Lmp	iP	II	5I	24,5	(C)
	Oua	iP	II	5I	24,7	C
	Nou	iP	II	5I	36,5	C
		iS		53	54,5	
	Kou	iP	II	5I	53,5	C
		iS		54	25	
9	Kou	iP	I6	36	I6,3	C
	Nou	iP	I6	36	45,I	C
	Oua	Traces				
9	PV	eiP	I6	49	57,4	
	Oua	eiP	I6	50	03,3	
		iS			25,5	
	Nou	iP	I6	50	23,5	D
		iS		5I	03	
	Kou	Traces				

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I68°3 E
Ho = I6 49 33

9	Oua	iP	I8	55	36,8	D	
	Nou	iP	I8	55	38,9	D	
		iS		57	46		
	Kou	iP	I8	56	04,I	D	
		iS		58	36,5		
I0	Lmp	iP	02	I0	44,5	D	
		iS			50		
	PV	eiP	02	II	03,7		
		iS			28,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 I0 36

I0	PV	iP	04	24	59,6	D	
		iS		25	06,5		
	Lmp	iP	04	25	II,9	D	
		iS			3I,5		
	Oua	Traces					
		iS	04	26	I0		
	Kou	eiP	04	25	57,7		
	Nou	eiP	04	25	59,5		
		iS		26	54,5		

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I68°7 E
Ho = 04 24 48
M = 3,7

I0	Lmp	iP	04	46	38,4	C	
		iS		47	04,5		
	PV	eiP	04	46	55,0		
		iS		47	36		
	Oua	Traces					
		iS	04	48	4I		
	Kou	Traces					
		iS	04	48	57,5		
	Nou	Perturbé					
		iS	04	49	24,5		

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I4°I/4 S - I68°I/4 E
Ho = 04 46 03
M = 4,0

I0	Lmp	iP	06	25	30,2	C	
		iS			36,5		
	PV	eiP	06	25	45,7		
		iS		26	03		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 25 2I

I0	Kou	i(P)	08	28	53,2	?	
	Oua	iP	08	29	09,8	C	
	Nou	i(P)	08	29	27,8	C	
I0	Oua	eiP	08	3I	25,6		
		iS		32	I0,5		
	Nou	iP	08	3I	3I,4	C	
		iS		32	2I		
	Kou	iP	08	32	05,4	(C)	
		iS		33	23,5		

6/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°3/4 S - I7I° E
Ho = 08 30 25
M = 4,0

I0	Lmp	iP	I0	30	02,7	C	
		iS			24		
	Oua	iP	I0	30	(46,6)	(D)	
	Kou	iP	I0	3I	I0,5	C	
	Nou	iP	I0	3I	I2,3	C	
I0	Nou	iP	I4	22	32,6	C	
	Kou	iP	I4	22	43,I	C	
	Oua	Arrêt enregistreur					

IO	PV	iP	I5	I2	59,0	D
		iS		I3	23	
	Lmp	iP	I5	I3	I3,4	D
		iS			49,5	
	Nou	iP	I5	I3	36,0	C
		iS		I4	3I,5	
	Kou	iP	I5	I3	43,7	C
		iS		I4	43	
	Oua	Arrêt enregistreur				

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I68°8 E
Ho = I5 I2 26
M = 3,5

IO	Lmp	iP	I6	5I	I5,7	D
		iS			3I	
	PV	eiP	I6	5I	39,I	
		iS		52	04,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 5I 00

IO	Lmp	iP	I7	II	2I,8	D
	PV	iP	I7	II	40,5	C
	Kou	iP	I7	I2	05,9	C
		iS		I3	53,5	
	Nou	iP	I7	I2	33,5	C
		iS		I4	39	
	Oua	Arrêt enregistreur				

8/ Région Iles Santa Cruz
Vers II° S - I65° E
Ho = I7 09 50

IO	PV	iP	I7	24	I2,2	C
		iS			20,5	
	Lmp	iP	I7	24	32,5	C
		iS			57,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 24 0I

IO	Lmp	iP	I8	I6	0I,4	C
		iS			I5	
	PV	eiP	I8	I6	I9,7	
		iS			48,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 I5 43

IO	Nou	eiP	I8	27	34,6	
		iS		28	4I,5	
	Oua	Arrêt enregistreur				
IO	Kou	iP	I9	I3	09,6	C
	Nou	Traces - Perturbé				
	Oua	Arrêt enregistreur				

II	PV	iP	02	I5	57,6	Cne
		iS		I6	II	
	Lmp	iP	02	I5	59,9	D
		iS		I6	I3,5	
	Oua	iP	02	I6	25,5	C
		iS			59,5	
	Kou	iP	02	I6	40,I	C
		iS		I7	28	
	Nou	iP	02	I6	49,8	C
		iS		I7	43,5	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I67°2 E
Ho = 02 I5 39
M = 3,8

II	Oua	iP	04	30	09,2	C
	Nou	iP	04	30	I5,3	C
	PV	iP	04	30	27,2	C

	Lmp	iP	04	30	42,0	C
	Kou	iP	04	30	45,4	C
II	Oua	iP	04	5I	34,8	(C)
	Nou	iP	04	5I	35,5	C
	PV	iP	04	5I	43,9	C
	Lmp	iP	04	5I	57,8	C
	Kou	iP	04	52	02,4	C
II	Oua	iP	05	06	46,4	C
	Nou	iP	05	06	48,3	(C)
	PV	iP	05	06	56,2	C
	Lmp	iP	05	07	II,7	C
	Kou	iP	05	07	I5,I	(C)
II	PV	iP	06	30	I4,I	(D)
	Lmp	iP	06	30	I9,7	D
	Oua	iP	06	30	24,2	C
	Nou	iP	06	30	37,I	C
	Kou	iP	06	30	55,2	C
II	PV	iP	II	39	55,I	C
		iS		40	09	
	Lmp	iP	II	39	55,I	C
		iS		40	09	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 39 36

II	PV	iP	II	53	34,2	(C)
		iS			48,5	
	Lmp	iP	II	53	34,7	C
		iS			48	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 53 I6

II	Lmp	iP	I2	40	02,9	C
		iS			I4,5	
	PV	iP	I2	40	04,I	Dno
		iS			I5,5	
	Oua	iP	I2	40	45,4	C
		iS		4I	28,5	
	Kou	i(P)	I2	40	58,8	C
		iS		4I	5I,5	
	Nou	iP	I2	4I	05,0	C
		iS		42	02	

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I67°9 E
Ho = I2 39 49
M = 3,7

II	Lmp	iP	I5	52	I6,7	D
		iS			52	
	PV	iP	I5	52	36,I	C
		iS		53	24	
	Kou	iP	I5	53	08,9	C
		iS		54	25	
	Nou	iP	I5	53	30,5	C
		iS		55	02	
	Oua	Traces				

II/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4°0 S - I66°I E
Ho = I5 5I 30
M = 4,4

I2	Lmp	iP	00	06	58,3	?
		iS		07	04,5	
	PV	eiP	00	07	09,2	
		iS			23	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 06 49,5

I2	Nou	eiP	0I	3I	3I,0
		iS		32	I2

	Kou	Traces				
	Oua	Perturbé par agitation				
I2	Lmp	iP	03	56	26,6	?
		iS			33	
	PV	eiP	03	56	38,0	
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 36 I7,5

I2	Lmp	iP	09	08	59,8	D
		-				
	PV	eiP	09	09	I8,2	
	Kou	iP	09	09	45,3	D
		iS		II	33,5	
	Nou	iP	09	I0	II,I	(D)
		iS		I2	2I	
	Oua	Perturbé par agitation				

I2/ Région Iles Salomon
Vers I0°3/4 S - I65° E
Ho = 09 07 25
M = 4,4

I2	PV	eiP	II	56	36,2	
		iS		57	I3,5	
	Nou	iP	II	56	44,2	C
		iS		57	27	
	Oua	~~Perturbé par agitation~~				

I3/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I70° E
Ho = II 55 48
M = 3,4

I2	Lmp	iP	20	36	52,2	D
	Kou	i(P)	20	37	I8,5	C
	Oua	Perturbé par agitation				
I3	Nou	iP	02	57	2I,0	C
	Kou	iP	02	57	44,9	C

I3	Lmp	Arrêt station à partir de 05 h 20 jusqu'à I0 h I9				
I3	Nou	iP	08	0I	03,7	C
	Kou	iP	08	0I	27,4	C
I3	PV	iP	08	58	I4,7	C
	Kou	iP	08	58	I8,0	C
	Nou	iP	08	58	45,6	C
I3	PV	iP	09	30	I2,6	(C)
	Kou	(eiP)	09	3I	I2,9	
		iS		32	06	
	Nou	i(P)	09	3I	I4,0	C
		iS		32	08	

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I68°2 E
Ho = 09 30 03
M = 3,9

I3	Lmp	iP	I4	0I	06,7	D
		iS			I2,5	
	PV	eiP	I4	0I	20,3	
		iS			42	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 00 55

I3	PV	eiP	I4	43	00,3	
		iS			38,5	
	Nou	eiP	I4	43	06,I	
		iS			5I,5	
	Kou	eiP	I4	43	30,5	

I5/ Région Iles Loyauté
20°9 S - I70°5 E
Ho = I4 42 07
M = 3,4

I3	Lmp	iP	20	I8	07,8	D
		iS			25	

	PV	iP	20	I8	I9,4	D
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 I7 45

I3	PV	iP	20	20	30,4	D
		iS			36,5	
	Lmp	eiP	20	20	43,I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 20 22

I2	PV	iP	22	36	43,9	D
		iS		37	I4,5	
	Nou	iP	22	37	I3,6	C
	Kou	eiP	22	37	26,I	
I4	Nou	iP	02	I2	4I,0	C
		iS		I3	I0	
	Kou	Traces				
I4	PV C	iP	04	32	58,4	Dse
		iS		33	06	
	Lmp	eiP	04	33	I4,5	
		iS			35	
	Nou	eiP	04	33	57,8	
		iS		34	49,5	
	Kou	eiP	04	34	00,0	
		i(S)			52	

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I68°8 E
Ho = 04 32 47
M = 3,6

I4	PV	iP	09	45	5I,5	D
		iS			57,5	
	Lmp	eiP	09	46	05,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 45 43

I4	Nou	iP	II	30	08,5	(C)
	Kou	iP	II	30	30,6	(C)
I4	PV	iP	I2	25	I2,5	D
		iS			20	
	Lmp	iP	I2	25	20,5	D
		iS			37	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 25 02

I4	Lmp	iP	I2	37	I2,3	C
	PV	iP	I2	37	32,4	C
	Kou	iP	I2	37	57,8	C
	Nou	iP	I2	38	25,5	C

I4 Lmp Arrêt station à partir de I6 h 06 jusqu'à I0 h 26 1 le I5

I4	PV C	eiP	I7	43	56,3	
		iS		44	34,5	
	Nou	iP	I7	45	00,5	?
		iS		46	24,5	

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I4°I/2 S - I68° E
Ho = I7 43 08
M = 4,I

I4	Nou	ei(P)	I8	0I	07,5	
	Kou	eiP	I8	0I	38,5	
		iS		03	I4,5	

Port - Vila, Lamap : Melle GALINIE

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme PERIN

J.L. PUECH J.RECY

Nouméa le 23 Janvier I969

Du : 15 JANVIER 1969
Au : 21 JANVIER 1969

N° 3

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

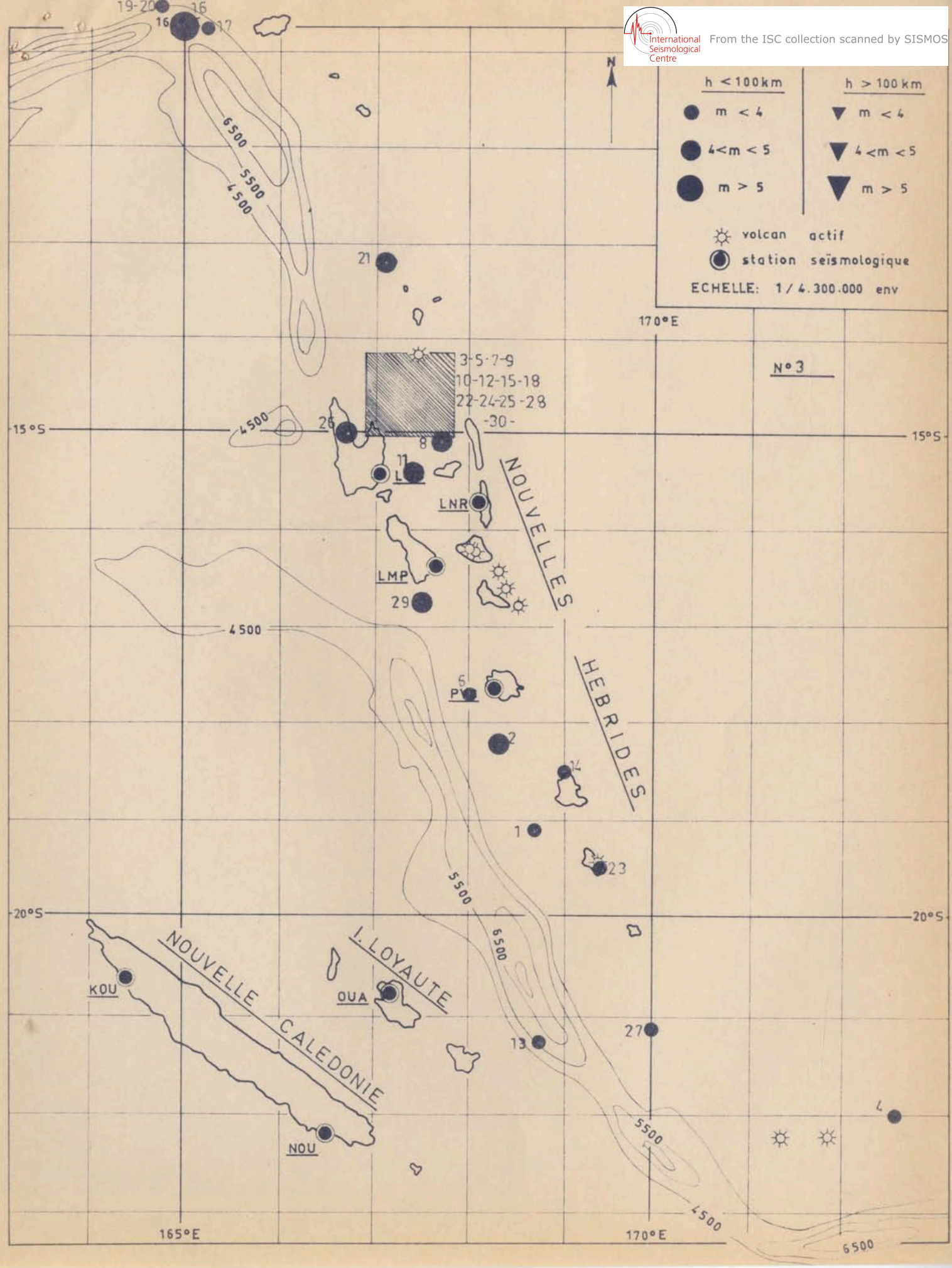
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ±, 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s .

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une catre donne les positions des épicentres déterminéés dont les numéros correspendent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE-CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
Ile LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES-HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois de Janvier I969

Additif aux bulletins n°I et 2/69/

3	Lnr	iP	09	02	I5,8	D
		iS			23,5	
3	Lnr	iP	I3	39	06,9	C
3	Lnr	iP	I3	54	26,9	C
3	Lmp	iP	I3	57	5I,8	C
		iS		58	I0,5	
	Lnr	iP	I3	58	0I,I	C

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = I3 57 27,5

3	Lmp	iP	I4	2I	39,2	C
		iS			50,5	
	Lnr	iP	I4	2I	39,2	D
		iS			52,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 2I 22

3	Lnr	iP	I4	47	I0,7	(C)
		iS			23	
	Lmp	iP	I4	47	I5,0	C
		iS			34,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 46 5I

3	Lnr	iP	22	0I	57,4	D
		iS		02	06	
3	Lnr	iP	23	46	3I,2	D
		iS			46,5	
4	Lnr	iP	02	48	25,8	D
		iS			44	
4	Lnr	iP	05	48	03,3	C
4	PV	eiP	I6	08	40,8	
		iS		09	03	
	Lnr	iP	I6	08	48,0	D

Nouvelles Hébrides
Ho = I6 08 I2

4	Lmp	iP	I8	32	45,9	D
		iS			54,5	
	Lnr	iP	I8	32	56,7	C
		iS		33	I0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 32 36

4	LNr	eiP	I8	45	27,6	
		iS			45	
	Lmp	iP	I8	45	28,2	(C)
		iS			50,5	

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = I8 45 02

4	Lnr	iP	22	44	02,I	(C)
5	Lnr	iP	0I	4I	08,8	(C)
5	Lnr	iP	07	37	23,2	?
5	Lnr	iP	09	I8	48,4	D
		iS		I9	00	
	Lmp	iP	09	I8	49,4	D
		iS		I9	02,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 I8 32

5	Lmp	iP	II	04	25,8	D
		iS			3I	
	Lnr	iP	II	04	33,6	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 04 I8,5

5	Lnr	iP	II	08	I5,3	(C)
5	Lnr	iP	II	40	00,2	C
		iS			26,5	
5	Lnr	iP	I3	29	29,6	C
5	Lnr	iP	I5	00	56,8	C
		iS		0I	I4,5	
5	Lnr	iP	I5	52	II,9	C
5	Lnr	iP	I6	22	40,3	C
5	Lnr	eiP	I6	58	50,7	
5	Lnr	iP	I7	I4	20,8	C
		iS			45,5	
5	Lnr	iP	I9	48	23,0	?
		iS			34,5	
5	Lnr	iP	2I	05	35,I	C
		iS			57	
	Lmp	iP	2I	05	39,8	(C)
		iS		06	06	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 05 05

6	Lnr	eiP	05	I6	28,I	
6	Lnr	iP	I2	3I	46,0	C
		iS		34	05	
6	Lnr	iP	I5	32	46,0	(D)
		iS			59,5	
	Lmp	iP	I5	32	46,3	C
		iS		33	04,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 32 25

6	Lnr	iP	I5	34	44,2	(C)
6	Lnr	iP	I5	40	3I,6	C
6	Lnr	iP	I6	39	06,3	D
	Lmp	iP	I6	39	08,0	D
6	Lnr	iP	I6	44	02,0	(C)
6	Lmp	iP	I6	50	07,3	D
	Lnr	iP	I6	50	07,6	D
6	Lnr	iP	I7	07	45,I	C
6	Lnr	iP	I7	35	I0,I	C
6	Lnr	iP	20	I4	38,5	D
6	Lnr	iP	2I	0I	26,9	C
7	Lnr	iP	00	42	26,4	D
		iS		43	36,5	
7	Lnr	iP	0I	09	36,I	(D)
	Lmp	iP	0I	09	42,8	C
7	Lnr	iP	0I	I9	I8,5	C
7	Lnr	iP	0I	25	36,4	D
		iS			45	
7	Lnr	iP	03	26	36,9	D
	Lmp	iP	03	26	45,2	C
7	Lnr	iP	03	42	24,5	C
7	Lnr	iP	04	40	34,5	D

Ressenti 2 à 3 à Lnr

7	Lnr	iP	09	36	34,9	C
		iS		37	03,5	
7	Lnr	eiP	II	32	5I,2	
		iS		33	I8,5	
7	Lnr	iP	I2	57	46,4	D
		iS		58	32	
7	Lnr	iP	I7	48	I7,3	C
7	Lnr	eiP	I8	I2	53,2	
7	Lmp	iP	2I	I5	02,0	D
		iS			06	
	Lnr	iP	2I	I5	09,4	D
		iS			2I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I I4 55

8	Lmp	eiP	II	44	52,8	
	Lnr	iP	II	45	03,5	C
8	Lnr	iP	I2	25	53,8	D
	Lmp	iP	I2	26	02,3	(D)
		iS			20	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 25 39,5

8	Lmp	iP	I2	49	07,3	C
		iS			I6,5	
	Lnr	iP	I2	49	I7,8	C
		iS			36,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 48 54

9	Lnr	iP	0I	I9	02,0	D
		iS			II	
	Lmp	iP	0I	I9	02,4	D
		iS			II,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I I8 50

9	Lnr	iP	0I	50	32,8	D
		iS			45	
9	Lnr	eiP	II	I9	35,2	
		iS			54,5	
9	Lnr	iP	II	5I	22,7	C
9	Lmp	iP	I6	33	23,I	(C)
	Lnr	iP	I6	33	23,2	(C)
I0	Lnr	iP	0I	36	54,9	(C)
		iS		37	II,5	
	Lmp	iP	0I	36	59,5	C
		iS		37	I8,5	

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 0I 36 33

I0	Lnr	iP	02	I0	44,I	D
		iS			54,5	
I0	Lmp	iP	04	06	I2,0	D
		iS			27	
	Lnr	iP	04	06	I3,I	(C)
I0	Lnr	eiP	04	25	I9,6	
		iS			43,5	
I0	Lnr	iP	04	46	35,5	C
		iS			59,5	
I0	Lnr	iP	06	25	35,4	C
		iS			45,5	
I0	Lnr	iP	I0	29	55,8	C
		iS		30	04	
I0	Lmp	iP	I4	04	07,8	C
		iS			I5,5	
	Lnr	iP	I4	04	I2,7	C
		iS			23,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 03 57,5

I0	Lnr	iP	I4	47	55,3	D
	Lmp	iP	I4	48	00,7	C
		iS			23	

Nouvelles Hébrides
Ho = I4 47 3I,5

I0	Lnr	iP	I5	I3	I7,2	D
I0	Lnr	iP	I6	5I	I6,2	D
		iS			29,5	
I0	Lnr	iP	I7	II	I5,8	D
I0	Lnr	iP	I8	I6	0I,9	D
		iS			I4	

I0	Lmp	iP	2I	06	3I,0	C
		iS			40	
	Lnr	iP	2I	06	32,7	D
		iS			43	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 06 I8,5

II	Lnr	iP	02	I6	08,8	D
		iS			33,5	
II	Lnr	iP	04	30	42,I	C
II	Lnr	iP	04	5I	59,8	(D)
II	Lnr	iP	05	07	I2,9	C
II	Lnr	eiP	05	45	55,0	
		iS		46	I5	
	Lmp	iP	05	46	00,I	C
		iS			2I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 45 30

II	Lnr	iP	II	40	04,2	D
II	Lnr	iP	I2	40	I3,2	C
		iS			32,5	
II	Lnr	iP	I5	52	I2,7	C
		iS			43	
I2	Lnr	iP	00	07	05,6	C
		iS			I7,5	
I2	Lnr	iP	0I	33	42,0	D
		iS		34	03,5	
	Lmp	iP	0I	33	48,2	?
		iS		34	2I	

Nouvelles Hébrides
Ho = 0I 33 08

I2	Lnr	iP	03	56	33,6	D
		iS			45,5	
I2	Lnr	iP	09	08	53,0	C
I2	Lnr	iP	20	36	50,7	C
I3	Lnr	eiP	08	57	53,8	
I3	Lnr	iP	09	30	3I,6	D
I3	Lnr	iP	I4	0I	I3,5	D
		iS			I9,5	
I3	Lnr	iP	20	I8	06,I	C
		iS			I8	
I4	Lnr	iP	04	40	56,3	D
		iS		4I	I8	
	Lmp	iP	04	4I	02,2	C
		iS			36	

Nouvelles Hébrides
Ho = 04 40 22

I4	Lmp	iP	I0	44	I3,4	C
		iS			23	
	Lnr	iP	I0	44	I6,4	D
		iS			26,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 44 0I

I4	Lnr	iP	I2	04	50,0	D
	Lmp	eiP	I2	04	58,7	
		iS		05	08,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 04 45

I4	Lnr	iP	I2	25	30,I	D
		iS			47	
I4	Lnr	iP	I2	37	07,I	C
I4	Lnr	eiP	I5	02	I3,9	
	Lmp	eiP	I5	02	I6,9	
I4	Lnr	iP	I7	43	33,8	C
		iS			52,5	

I2	Oua	Perturbé par agitation à partir de 20 h 47 jusqu'à 20 h 45 le I3				
I3	Oua	Pas de correction à partir de 09 h II jusqu'à 06 h I5 le I6				
I4	Oua	Arrêt top minute à partir de 0I h 20 jusqu'à I7 h 40				
I4	Oua	Arrêt pendule à partir de I7 h 40 jusqu'à 23 h 44 le I5				

I4	Kou	iP	23	3I	(32,4)	C
	Nou	iP	23	3I	37,3	C
I4	Kou	i(P)	23	35	09,8	C
	Nou	Traces				
I5	Kou	iP	03	06	I4,2	C
	Nou	iP	03	06	I7,5	C
I5	PV C	iP	08	56	07,6	C
		iS			32,5	
	Nou	iP	08	56	4I,4	C
		iS		57	33	
	Kou	iP	08	56	49,8	
	I/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna I9°I S - I68°7 E Ho = 08 55 34 M = 3,5				
I5	PV C	iP	I0	36	20,0	Dso
		iS			27,5	
	Lmp	iP	I0	36	38,9	C
		iS		37	00,5	
	Lnr	iP	I0	36	46,7	?
	Nou	iP	I0	37	I6,I	C
		iS		38	05	
	Kou	iP	I0	37	I6,5	C
		iS		38	07	
	2/	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté I8°2 S - I68°3 E Ho = I0 36 I0 M = 4,0				
I5	Kou	iP	I3	07	40,3	C
	Nou	iP	I3	07	57,2	C
	Lmp	iP	I3	07	59,0	C
	PV	iP	I3	08	04,0	C
	Lnr	iP	I3	08	04,5	C
I5	PV	iP	I4	0I	I6,0	D
		iS			25	
	Lmp	iP	I4	0I	25,7	C
		iS			44	
	Lnr	eiP	I4	0I	38,6	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I4 0I 03,5				
I5	Lnr	iP	I7	34	37,6	C
		iS			42,5	
	Lmp	iP	I7	34	48,I	D
		iS		35	03	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 34 30				
I5	Oua	Pas de top minute à partir de 23 h 44 jusqu'à 2I h 55 le 2I				
I6	Lmp	iP	00	II	25,9	D
		iS			33	
	PV	iP	00	II	32,3	D
		iS			43,5	
	Lnr	iP	00	II	34,4	D
		iS			49	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 II I7

I6	PV	iP	05	42	08,I	D
		iS			I7,5	
	Lmp	iP	05	42	25,7	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 4I 55

I6	PV	iP	II	I0	2I,2	C
	Nou	iP	II	I0	23,5	C
	Lmp	iP	II	I0	35,0	C
	Kou	iP	II	I0	54,8	C
I6	PV	iP	I3	50	42,0	D
		iS			48,5	
	Lmp	iP	I3	50	54,5	C
		iS		5I	II,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 50 32,5

I6	Lmp	iP	I4	23	37,3	C
		iS		24	02,5	
	Kou	eiP	I4	24	43,I	
		iS		25	56	
	Nou	iP	I4	24	58,8	C
		iS		26	2I	

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I4°3/4 S - I70°I/4 E
Ho = I4 23 09
M = 3,6

I6	Lmp	iP	I5	55	53,3	(C)
	Kou	iP	I5	56	05,I	C
	PV	iP	I5	56	06,4	C
	Nou	iP	I5	56	30,I	C
I6	Nou	eiP	22	02	36,3	
I7	Nou	eiP	00	I0	(I7,5)	
		iS			57,5	
	Kou	Traces				
I7	Nou	i(P)	06	09	II,5	C
		iS		I0	03	
	Kou	Traces				
I7	Nou	iP	08	59	39,3	C
		iS	09	00	34	
	Kou	Traces				
I7	PV	iP	09	04	27,6	D
		iS			33,5	
	Lmp	eiP	09	04	49,3	
		iS		05	II,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 04 I9

I7	Nou	iP	I0	28	(55,0)	
I7	Lmp	iP	I0	49	06,0	D
		iS			II	
	PV	eiP	I0	49	25,9	
		iS			46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 48 59,5

I7	PV	iP	I5	46	34,9	D
		iS			43	
	Lmp	eiP	I5	46	49,I	
		iS		47	II	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 46 23

I7	PV	iP	I6	02	35,4	D
		iS			44,5	
	Lmp	eiP	I6	02	45,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 02 23

I7	Nou	iP	20	22	45,0	C
		iS		23	5I,5	
	Kou	iP	20	23	I5,6	D

4/ Région Ilôt Mathew
Vers 22° S - I72°I/2 E
Ho = 20 2I I9
M = 3,6

I7	Kou	eiP	20	3I	II,2	
		iS			57,5	
	Nou	Traces				

I7 Lmp Arrêt station à partir de 04 h I5 jusqu'à 08 h 46

I7	PV	iP	2I	02	I5,I	C
		iS			22	
	Lmp	iP	2I	02	30,6	C
		iS			49,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 2I 02 05

I8	Nou	iP	03	I6	I0,4	C
	Kou	iP	03	I6	23,0	C
		i(S)		I8	49	
I8	Kou	iP	03	58	30,6	C
	Nou	iP	03	58	47,3	C
	Lmp	iP	03	58	48,I	C
	PV	iP	03	58	52,8	C
I8	Nou	iP	04	04	37,0	D
	PV	iP	04	04	42,2	D
	Lmp	Traces				
I8	Nou	iP	04	42	26,0	C
		iS		43	I6	
	Kou	Traces				
I8	Nou	eiP	08	I9	2I,5	
		iS		20	03	
I8	Nou	iS	I0	I3	07	
I8	Nou	iP	II	39	26,I	C
		iS		40	II,5	
	Kou	Traces				
I8	Lmp	iP	I2	48	58,9	?
	PV	iP	I2	49	I7,4	C
	Kou	iP	I2	49	26,8	C
	Nou	iP	I2	50	00,5	?
I8	Nou	eiP	I3	29	I6,I	
	Kou	Traces				
I8	Lmp	iP	I3	59	04,0	D
		iS	I4	00	38	
	PV	iP	I3	59	2I,5	D
	Kou	eiP	I3	59	32,2	
	Nou	eiP	I4	00	03,3	
I8	Nou	iP	I7	I8	I6,6	C
	Kou	Traces				
I8	PV	iP	I7	37	50,3	D
		iS		38	09,5	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Ho = I7 37 25

I8	Lmp	iP	20	44	42,3	C
		iS		45	03,5	
	PV	eiP	20	44	59,2	
		iS		45	36,5	

	Kou	iP	20	45	42,0	C
		iS		46	54	
	Nou	iP	20	46	00,7	?
		iS		47	25,5	

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°7 S - I67°4 E
Ho = 20 44 I0
M = 4,2

I9	PV	iP	0I	50	28,5	Dno
		iS			34,5	
	Lmp	iP	0I	50	4I,4	D
		iS			59	
	Nou	iP	0I	5I	3I,5	C
		iS		52	27	

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I68°0 E
Ho = 0I 50 I9
M = 3,4

I9	Lmp	iP	07	I2	24,9	C
	PV	iP	07	I2	34,I	(C)
		iS		2I	06	
	Kou	iP	07	I2	46,6	?
	Nou	iP	07	I2	58,9	C
		iS		2I	52	
I9	Nou	i(P)	08	04	07,0	C
		iS			38,5	
	Kou	Traces				
I9	Lmp	iP	I2	I9	0I,5	C
	Nou	iP	I2	I9	I6,5	C
	Kou	iP	I2	I9	33,2	C
I9	Lmp	iP	I8	5I	22,8	C
	PV	iP	I8	5I	38,I	C
		iS		52	I7,5	

	Kou	iP	I8	52	23,7	D
	Nou	iP	I8	52	38,5	D
		iS		54	I0	

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°7 S - I67°I E
Ho = I8 50 46
M = 5,8
Ressenti 3 à PVC
" " 5 à LMP

I9 Lmp Pas de top minute à partir de I8 h 52 jusqu'à 08 h 00 le 20

I9	PV	eiP	I9	58	40,3	
	Kou	iP	I9	59	28,7	D
		iS	20	00	39,5	
	Nou	iP	I9	59	4I,5	D
		iS	20	0I	03,5	

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°I S - I67°7 E
Ho = I9 57 56
M = 4,I

I9	PV	eiP	20	20	58,8	
		iS		2I	37	
	Kou	iP	20	2I	43,8	C
		iS		22	56,5	
	Nou	iP	20	2I	59,3	C
		iS		23	36	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°6 S - I67°2 E
Ho = 20 20 08
M = 4,0

I9	Nou	iP	2I	II	57,2	(C)
		iS		I3	2I	
I9	PV	iP	23	03	38,6	C
		iS		04	I5,5	
	Kou	iP	23	04	23,0	C

	Nou	iP	23	04	37,5	D
		iS		06	04	

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I4°7 S - I67°4 E
Ho = 23 02 46
M = 4,0

20	Nou	iP	00	I9	55,4	C
		iS		2I	I9	
	Kou	Traces				
20	Nou	iP	0I	06	38,0	C
	PV	iP	0I	06	46,6	C
	Kou	iP	0I	07	04,6	C
20	PV	iP	02	28	04,7	(C)
		iS			36	
	Kou	iP	02	28	47,7	C
		iS		29	54,5	
	Nou	iP	02	29	(0I,4)	C
		iS		30	I7,5	

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°4 S - I67°4 E
Ho = 02 27 22
M = 4,I

20	PV	eiP	02	39	43,6	
		iS		40	2I,5	
	Nou	iP	02	40	44,8	C
		iS		42	07,5	
	Kou	Traces				

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I4°3/4 S - I67°I/4 E
Ho = 02 38 55
M = 4,0

20	Nou	eiP	03	03	44,3	
		i(S)		05	06,5	
	Kou	Traces				
20	Nou	iP	03	I4	02,5	C
		iS			3I,5	
	Kou	ei(P)	03	I4	26,4	
		i(S)		I5	I6,5	

I3/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/4 S - I68°3/4 E
Ho = 03 I3 23
M = 3,5

20	PV	eiP	04	48	09,I	
	Kou	iP	04	48	33,9	C
		iS		50	28	
	Nou	iP	04	49	00,5	?

Sud des Iles Salomon
Ho = 04 46 07

20	Kou	iP	05	23	I9,0	C
	Nou	eiP	05	23	49,I	
20	Nou	eiP	05	44	35,8	
		iS		45	27	
	Kou	eiP	05	44	42,2	

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I8°I/2 S - I69° E
Ho = 05 43 29,5
M = 3,4

20	Kou	iP	06	47	56,5	D
	Nou	iP	06	48	24,5	D
20	Lmp	iP	I0	59	26,4	C
		iS			47,5	
	PV	eiP	I0	59	44,6	
		iS	II	00	I9,5	
	Kou	eiP	II	00	30,5	
		iS		0I	37,5	
	Nou	eiP	II	00	46,7	
		iS		02	07,5	

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I67°0 E
Ho = I0 59 00
M = 3,8

20	Lmp	iP	I2	26	I5,9	C
		iS		27	3I,5	
	PV	iP	I2	26	35,9	C
	Kou	iP	I2	27	03,9	C
		iS		28	53,5	
	Nou	iP	I2	27	29,5	C
		iS		29	40,5	

I6/ Région Iles Santa Cruz
Vers I0°3/4 S - I65° E
Ho = I2 24 40
M = 5,2

20	Lmp	iP	I3	36	57,6	?
		iS		38	07	
	PV	eiP	I3	37	I5,7	
	Kou	iP	I3	37	45,8	C
		iS		39	34	
	Nou	iP	I3	38	(09,0)	C

I7/ Région Iles Santa Cruz
I0°3/4 S - I65°I/4 E
Ho = I3 35 27

20	Lmp	iP	I3	38	55,0	C
		iS		39	I5	
	PV	iP	I3	39	I4,5	C
		iS			50,5	
	Kou	iP	I3	40	04,8	C
		iS		4I	I9	
	Nou	iP	I3	40	I6,I	C
		iS		4I	40,5	

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°7 S - I67°4 E
Ho = I3 38 27
M = 4,6

20	Lmp	iP	I4	I7	07,4	C
		iS		I8	2I,5	
	Kou	iP	I4	I7	55,8	C
		iS		I9	47	
	Nou	iP	I4	I8	2I,5	C

I9/ Région Iles Santa Cruz
Vers I0°I/2 S - I64°3/4 E
Ho = I4 I5 32

20	PV	iP	I4	24	32,7	C
		iS			43	
	Lmp	eiP	I4	24	40,6	
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 24 I9

20	PV	iP	I4	29	48,6	D
		iS			55	
	Lmp	iP	I4	30	00,7	C
		iS			I8,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 29 39

20	Kou	iP	I4	3I	53,4	C
	Nou	iP	I4	32	03,2	C
	PV	Traces				
	Lmp	Traces				
20	Lmp	iP	I6	32	46,8	D
		iS		33	I2,5	
	PV	eiP	I6	33	04,7	
		iS			42,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = I6 32 I3

20	Lmp	iP	I7	34	53,2	D
		iS		36	07	

PV	eiP	I7	35	II,8		
	iS		36	44,5		
Kou	iP	I7	35	4I,6	D	
	iS		37	35		
Nou	iP	I7	36	06,7	D	
	iS		38	20		

20/ Région Iles Santa Cruz
Vers I0°I/2 S - I64°3/4 E
Ho = I7 33 I5
M = 4,5

20	Lmp	iP	I7	45	29,0	(C)
		iS		46	07,5	
	Kou	iP	I7	46	30,3	C
		iS		47	59	
	Nou	iP	I7	46	47,0	C
		iS		48	27,5	

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°2 S - I67°I E
Ho = I7 44 37
M = 4,0

20	Lmp	iP	I9	0I	39,6	D
		iS		02	06,5	
	PV	iP	I9	0I	59,7	D
	Kou	ei(P)	I9	02	46,3	
	Nou	iP	I9	02	59,0	C
		iS		04	25,5	

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°6 S - I67°4 E
Ho = I9 0I 05
M = 4,I

20	PV	iP	2I	42	33,7	D
		iS			4I,5	
	Lmp	iP	2I	42	54,2	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 2I 42 22,5

20	Lmp	iP	2I	5I	47,8	D
		iS			53	
	PV	eiP	2I	5I	59,7	
		iS		52	20,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 5I 40

2I	PV	iP	0I	II	II,8	C
		iS			39	
	Lmp	iP	0I	II	29,9	C
		iS		I2	I2	
	Nou	iP	0I	II	37,I	C
		iS		I2	2I,5	
	Kou	iP	0I	II	5I,2	C
		iS		I2	48	

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°5 S - I69°4 E -
Ho = 0I I0 38
M = 3,9

2I	Kou	iP	0I	54	34,7	C
	Nou	iP	0I	54	54,2	C
	PV	iP	0I	54	59,7	C
2I	PV	iP	03	09	I8,7	D
		iS			26	
	Lmp	iP	03	09	4I,3	D
		i(S)		I0	I3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 09 08

2I	Lmp	eiP	03	5I	56,6	
		iS		52	I9	
	PV	eiP	03	52	I3,2	
		iS			48,5	
	Kou	eiP	03	52	58,8	
		iS		54	09	

	Nou	eiP	03	53	I3,6	
		iS		54	37,5	

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°8 S - I67°3 E
Ho = 03 5I 25
M = 4,0

2I	Lmp	eiP	03	58	I7,9	
		iS			4I,5	
	PV	iP	03	58	38,0	D
		iS		59	I4	
	Kou	iP	03	59	23,I	C
		iS	04	00	35,5	
	Nou	iP	03	59	37,0	C
		iS	04	0I	02,5	

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°7 S - I67°5 E
Ho = 03 57 48
M = 4,0

2I	Lmp	iP	04	02	00,0	?
		iS			23	
	PV	iP	04	02	I6,9	(C)
		iS			53	
	Kou	iP	04	02	57,3	C
		iS		04	03,5	
	Nou	iP	04	03	I4,5	C
		iS		04	34,5	

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I66°7 E
Ho = 04 0I 29
M = 4,6

2I	Nou	iP	04	I0	I4,6	C
		iS		II	54,5	
	PV	iP	04	I0	I8,6	C
	Kou	iP	04	I0	39,8	C
2I	Nou	iP	08	I7	2I,8	C
		iS			56,5	
	PV	iP	08	I7	26,0	D
		iS		I8	05,5	
	Kou	iP	08	I7	48,I	C
		iS		I8	45,5	

27/ Région Iles Loyauté
2I°I S - I70°0 E
Ho = 08 I6 34
M = 3,5

2I	Nou	i(P)	08	58	3I,7	C
	Kou	i(P)	08	58	32,9	C
2I	Nou	eiP	I0	I2	32,2	
		iS		I3	I2,5	
	Kou	Traces				
2I	Lmp	iP	I0	I7	55,6	D
		iS		I8	0I,5	
	PV	iP	I0	I8	09,7	D
		iS			27	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 I7 47,5

2I	Nou	iP	I0	53	34,7	C
	Kou	iP	I0	53	57,7	C
2I	Nou	ei(P)	II	28	46,3	
		iS		29	46	
	Kou	Traces				
2I	Nou	i(P)	I2	50	0I,5	D
		iS			3I,5	
	Kou	Traces				
2I	Lmp	Arrêt station à partir de I4 h 40 jusqu'à 08 h 29 le 22				
2I	PV	iP	I6	23	30,7	C
	Nou	iP	I6	23	53,5	C
	Kou	iP	I6	24	I0,6	C

Port-Vila,Lamap,Lonorore : Melle GALINIE

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme PERIN

J.L.PUECH J.RECY

Nouméa,le 30 Janvier 1969

2I	Nou	eiP	I7	42	06,3	
		iS			35	
2I	PV	eiP	I7	45	I9,9	
		iS			55,5	
	Kou	iP	I7	46	07,8	C
		iS		47	2I	
	Nou	eiP	I7	46	20,0	
		iS		47	46,5	

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°7 S - I67°7 E
Ho = I7 44 30
M = 4,0

2I	PV	iP	I8	38	54,8	D
		iS		39	I3,5	
	Nou	eiP	I8	39	56,5	
		iS		4I	00,5	
	Kou	Traces				

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I6°3/4 S - I67°I/2 E
Ho = I8 38 32
M = 4,0

2I	Nou	eiP	I9	08	02,7	
		iS			35	
	Kou	Traces				
2I	Nou	iP	20	I9	07,4	C
		iS		20	II,5	
2I	Kou	iP	I9	49	47,9	C
		iS		50	59	
	Nou	iP	I9	50	02,3	C
		iS		5I	25,5	

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I4°3/4 S - I67°I/4 E
Ho = I9 48 I5
M = 4,0

PW
V BD
PBD

Du : 22 JANVIER 1969

Au : 28 JANVIER 1969 N° 4 Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R. .T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

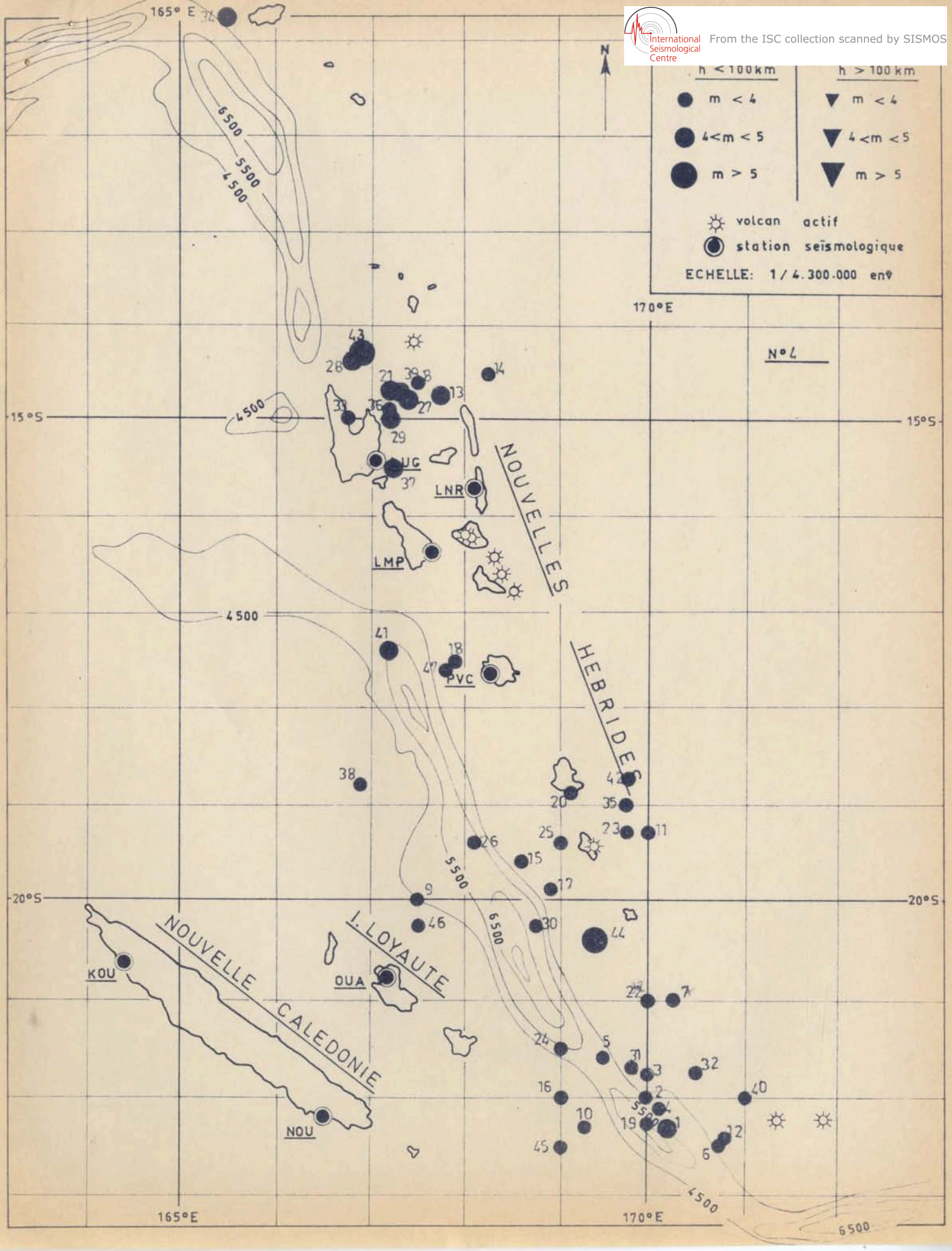
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ±, 1/lo de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s .

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une catre donne les positions des épicentres déterminéés dont les numéros correspendent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE-CALÉDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
Ile LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES-HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" S.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Lug Arrêt station à partir de 23 h 02 le 2/I/69 pour une durée illimitée

Lmp Arrêt station à partir de I4 h 40 le 2I jusqu'à 08 h 29 le 22

2I	Nou	iP	20	38	48,2	D
		iS		39	28	
	PV	iP	20	39	06,9	D
		iS		40	02	
	Kou	iP	20	39	23,I	D
	Oua	Arrêt enregistreur				

I/ Région Iles Loyauté
Vers 22°3 S - I70°2 E
Ho = 20 37 55
M = 4,8

2I	Nou	eiP	2I	38	58,6	
		iS		39	38	
	PV	eiP	2I	39	I6,6	
		iS		40	09,5	
	Kou	Traces				
		iS	2I	40	38	
	Oua	Pas de top minutes				

2/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - I70° E
Ho = 2I 38 07
M = 3,5

2I	Oua	eiP	22	36	33,6	
		iS		37	08,5	
	Nou	eiP	22	36	4I,5	
		iS		37	20	
	Kou	Traces				

3/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°3/4 S - I70° E
Ho = 22 35 40

22	Oua	eiP	0I	I8	33,0	
		iS		I9	02	
	Nou	iP	0I	I8	38,4	C
		iS		I9	I2,5	
	PV	eiP	0I	I9	05,0	
		iS		20	00	
	Kou	ei(P)	0I	I9	I3,3	

4/ Région Iles Loyauté
22°I S - I70°I E
Ho = 0I I7 53
M = 3,5

22	Oua	eiP	0I	36	35,8	
		iS		37	04,5	
	Nou	iP	0I	36	45,3	C
		iS		37	2I	
	PV	iP	0I	37	00,9	C
		iS			49	
	Kou	ei(P)	0I	37	20,3	
		iS		38	2I	

5/ Région Iles Loyauté
2I°6 S - I69°5 E
Ho = 0I 35 57
M = 3,5

22	Kou	i(S)	03	I4	29,9	
	Nou	iS	03	I4	59,5	
	Oua	Traces				
22	Nou	eiP	04	04	38,7	
	Oua	eiP	04	04	42,2	
22	Nou	eiP	04	05	53,0	
		iS		06	32	
	Kou	Traces				
22	Oua	i(P)	04	07	26,0	C
	Nou	i(P)	04	07	34,5	C

22	Nou	iP	06	38	28,8	C
		iS		39	I2,5	
	Oua	eiP	06	38	28,9	
		iS		39	I6	
	PV	eiP	06	38	46,9	
		iS		39	47	
	Kou	~~Traces~~				
		i(S)	06	39	II	

6/ Région Ilot Mathew
Vers 22°I/2 S - I70°3/4 E
Ho = 06 37 30
M = 3,6

22	Oua	eiP	07	3I	42,2	
		iS		32	I8	
	Nou	iP	07	3I	54,5	C
		iS		32	38,5	
	~~Kou~~	~~Traces~~				

7/ Région Iles Loyauté
Vers 2I° S - I70°I/4 E
Ho = 07 30 55

22	Lmp	iP	I0	05	50,6	D
		iS		06	I6,5	
	PV	iP	I0	06	07,0	(D)
		iS			45,5	
	~~Kou~~	~~Traces~~				
	KOV	iS	I0	08	08,5	
	Nou	iP	I0	07	09,0	C
		iS		08	35	
	Oua	Traces				

8/ Région Ile Espiritu Santo
Nouvelles Hébrides
I4°6 S - I67°5 E
Ho = I0 05 I6
M = 3,6

22	Oua	eiP	I0	43	37,6	
		iS		44	I7	
22	Nou	iP	I0	43	54,I	D
		iS		44	I3,5	

22	Oua	iP	I2	48	47,7	C
		iS		49	00	
	Nou	eiP	I2	49	II,6	
		iS			4I	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I67°I/2 E
Ho = I2 48 3I
M = 3,4

22	Oua	eiP	I3	00	38,4	
		iS		0I	06	
	Nou	iP	I3	00	4I,I	C
		iS		0I	I3	
	PV	iP	I3	00	56,2	C
	Kou	eiP	I3	0I	I4,5	
		iS		02	II,5	

I0/ Région Iles Loyauté
22°3 S - I69°3 E
Ho = I2 59 58
M = 3,5

22	PV	eiP	I3	27	58,7	
		iS		28	26,5	
	Oua	iP	I3	28	09,7	C
		iS			50	
	Nou	eiP	I3	28	29,8	C
		iS		29	24,5	
	Kou	~~Traces~~				

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I70°0 E
Ho = I3 27 I9
M = 3,4

22	Oua	eiP	I5	52	54,0	
		iS		53	26	
	Nou	eiP	I5	52	58,0	
		iS		53	33	
	PV	eiP	I5	53	I5,7	

	Kou	~~Traces~~				
		iS	I5	54	34,5	

I2/ Région Iles Loyauté
22°4 S - I70°8 E
Ho = I5 52 II
M = 3,4

22	Lmp	iP	I6	I9	25,4	D
		iS			46,5	
	PV	iP	I6	I9	44,8	D
		iS		20	2I	
	Oua	iP	I6	20	2I,9	D
	Kou	eiP	I6	20	33,3	
		iS		2I	50	
	Nou	iP	I6	20	46,3	D
		iS		22	II	

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I4°3/4 S - I67°3/4 E
Ho = I6 I8 58
M = 4,I

22	Lmp	iP	I6	42	30,8	D
		iS			55,5	
	PV	iP	I6	42	50,2	C
		iS		43	28	
	Oua	i(P)	I6	43	40,4	C
	Kou	eiP	I6	43	43,7	
		iS		45	04,5	
	Nou	iP	I6	43	50,5	C
		iS		45	I5,5	

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I4°I/2 S - I68°I/4 E
Ho = I6 4I 59

22	Oua	iP	I7	I5	05,8	D
		iS			27,5	
	PV	iP	I7	I5	08,3	C
		iS			33,5	
	Nou	eiP	I7	I5	29,5	
		iS		I6	08,5	
	Kou	~~Traces~~				

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°6 S - I68°6 E
Ho = I7 I4 37
M = 3,4

22	Oua	eiP	22	00	25,6	
		iS			50,5	
	Nou	iP	22	00	29,0	C
		iS		0I	00,5	
	Kou	~~Traces~~				

I6/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - I69° E
Ho = 2I 59 50
M = 3,4

22	Lmp	iP	22	09	I3,4	C
		iS			I9	
	PV	eiP	22	09	22,4	
		iS			35,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté ou Ile Espiritu Santo
Ho = 22 09 05

22	Oua	iP	22	23	04,6	D
		iS			24,5	
	PV	iP	22	23	I0,9	C
		iS			37,5	
	Nou	eiP	22	23	26,0	
		iS		24	04	
	Kou	~~Perturbé~~				
		iS	22	24	3I,5	

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°9 S - I68°9 E
Ho = 22 22 36
M = 3,5

23	PV	iP	02	33	II,2	D
	Lmp	iP	02	33	2I,8	C
		iS			42,5	
	Nou	iP	02	34	II,0	C
		iS		35	04	
	~~Kou~~	~~Traces~~				
	~~Oua~~	~~Traces~~				

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I67°5 E
Ho = 02 32 58
M = 3,4

23	Oua	eiP	05	26	4I,I	
		iS		27	20	
	Nou	eiP	05	26	43,5	
		iS		27	20,5	

I9/ Région Iles Loyauté
Vers 22°I/4 S - I70° E
Ho = 05 25 52
M = 3,4

23	PV	iP	05	30	00,8	C
		iS			30,5	
	Lmp	iP	05	30	I3,6	C
		iS			52	
	Oua	iP	05	30	I5,I	C
		iS			57	
	Nou	iP	05	30	34,4	C
		iS		3I	28	
	Kou	iP	05	30	43,5	C

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°9 S - I69°I E
Ho = 05 29 22
M = 3,4

23	Oua	iP	09	02	55,8	C
		iS		03	I4,5	
	Nou	Traces				

23	Nou	eiP	I2	I3	05,3	
		iS			55	
	Oua	Perturbé				
23	Nou	iP	I3	32	26,4	C
		iS		33	03,5	
23	Lmp	eiP	I5	04	33,7	
	PV	iP	I5	04	52,8	C
		iS		05	30,5	
	Nou	iP	I5	05	53,7	C
		iS		07	I7,5	
	~~Oua~~	~~Traces~~				

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°7 S - I67°2 E
Ho = I5 04 04
M = 4,I

23	Lmp	iP	20	29	27,9	C
		iS			38,5	
	PV	eiP	20	30	07,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 29 I3,5

23	Oua	eiP	22	54	54,I	
		iS		55	I4,5	
	Nou	iP	22	55	05,7	C
		iS			45	

22/ Région Iles Loyauté
Vers 2I° S - I70° E
Ho = 22 54 I3,5
M = 3,4

24	PV	iP	0I	34	I0,9	(C)
		iS			34,5	
	Oua	iP	0I	34	23,I	C
		iS			56,5	
	Lmp	iP	0I	34	30,9	(C)
	Nou	iP	0I	34	44,9	C
		iS		35	34,5	

	Kou	iP	0I	34	59,I	C	
		iS		36	00		

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I69°8 E
Ho = 0I 33 39
M = 3,6

24	PV	iP	02	35	44,4	D	
		iS		37	56,5		
	Oua	iP	02	35	46,5	D	
		iS		38	0I		
	Nou	iP	02	35	53,3	C	
		iS		38	I2		
	Lmp	iP	02	35	54,9	D	
		iS		38	I8		
	Kou	iP	02	36	I6,0	D	
		iS		38	57		
24	Oua	iP	03	40	54,0	C	
		iS		4I	I8,5		
	Nou	iP	03	4I	0I,5	C	
		iS			28,5		
	Kou	Traces					

24/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I69° E
Ho = 03 40 22
M = 3,4

24	Nou	iP	I0	05	58,9	C	
		iS		06	37,5		
24	PV	iP	I2	56	35,0	C	
		iS			52		
	Oua	iP	I2	56	44,6	D	
		iS		57	06		
	Lmp	iP	I2	56	59,0	D	
		iS		57	32,5		
	Nou	iP	I2	57	I0,2	(C)	
		iS			50		
	Kou	eiP	I2	57	22,8		
		iS		58	I0,5		

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I69°0 E
Ho = I2 56 I7
M = 3,5

24	PV	eiP	I3	I4	I7,9		
		iS			37,5		
	Oua	eiP	I3	I4	(I8,4)		
		iS			36		
	Nou	ei(P)	I3	I4	4I,5		
		iS		I5	20		

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I68°I E
Ho = I3 I3 52

24	Lmp	iP	I3	45	23,9	C	
		iS			46,5		
	PV	eiP	I3	45	4I,6		
		iS		46	I7,5		
	Oua	iP	I3	46	22,4	C	
	Kou	iP	I3	46	26,7	C	
		iS		47	36,5		
	Nou	iP	I3	46	4I,0	C	
		iS		48	04		

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°8 S - I67°4 E
Ho = I3 44 54
M = 4,I

24	Nou	eiP	I6	30	02,2		
		iS			4I,5		
	Kou	Traces					
	Oua	Arrêt enregistreur					
24	Nou	iP	I6	4I	55,9	C	
		iS		42	24,5		
	Kou	Traces					
	Oua	Arrêt enregistreur					

24	PV	iP	I6	50	57,8	D
		iS		5I	05	
	Lmp	iP	I6	5I	09,9	D
		iS			28,5	
	Kou	iS	I6	52	48,5	
	Nou	iS	I6	52	56,5	
	Oua	Arrêt enregistreur				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 5I 47

24	Nou	eiP	I9	06	I4,2	
		iS		07	23,5	
	Oua	Arrêt enregistreur				
24	Lmp	iP	I9	I5	4I,8	C
		iS		I6	06,5	
	PV	eiP	I9	I6	02,7	
		iS			43,5	
	Nou	eiP	I9	I7	0I,0	
		iS		I8	28,5	
	Kou	Traces				
	Oua	Arrêt enregistreur				

28/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4°4 S - I66°8 E
Ho = I9 I5 08
M = 4,I

24	Lmp	iP	20	I5	04,4	D
		iS			27	
	PV	iP	20	I5	2I,6	D
		iS			56	
	Kou	eiP	20	I6	08,4	
		iS		I7	I7,5	
	Nou	iP	20	I6	23,5	C
		iS		I7	46,5	
	Oua	Arrêt enregistreur				

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I67°2 E
Ho = 20 I4 36
M = 4,5

25	Oua	iP	00	24	I4,0	D
		iS			34,5	
	Nou	iP	00	24	32,0	C
		iS		25	05	
	Kou	Traces				

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/4 S - I68°3/4 E
Ho = 00 23 47
M = 3,4

25	Oua	iP	00	44	34,0	C
		iS		45	03,5	
	Nou	iP	00	44	45,5	C
		iS		45	2I,5	
	Kou	eiP	00	45	I4,5	
		iS		46	I5,5	

3I/ Région Iles Loyauté
2I°7 S - I69°8 E
Ho = 00 43 55
M = 3,4

25	Nou	eiP	0I	06	48,6	
		iS		07	23	
	Kou	Traces				
25	Oua	eiP	0I	I0	2I,7	
		iS		II	0I	
	Nou	iP	0I	I0	28,8	C
		iS		II	II,5	
	Kou	Traces				

32/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°3/4 S - I70°I/2 E
Ho = 0I 09 3I
M = 3,4

25	Lmp	Arrêt pendule et pas de top minutes à partir de 05 h 20 jusqu'à I0 h 00				
25	Kou	iP	05	27	I6,7	C
	PV	iP	05	27	35,6	(C)
	Nou	iP	05	27	36,2	C
	Oua	iP	05	27	37,I	C
25	PV C	iP	09	22	48,5	C
		iS		23	26	
	Kou	eiP	09	23	27,7	
		iS		24	35,5	
	Nou	~~Traces~~				
		iS	09	25	04,5	

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I5° S - I66°3/4 E
Ho = 09 2I 59

25	PV C	eiP	09	57	52,4	
	Kou	iP	09	58	2I,9	C
		iS	I0	00	I2,5	
	Nou	iP	09	58	47,6	C
		iS	I0	00	55	

34/ Région Iles Santa Cruz
Vers I0°3/4 S - I65°I/2 E
Ho = 09 56 0I
M = 4,6

25	Kou	iP	II	I0	23,7	C
	Nou	iP	II	I0	5I,6	C
25	Lmp	iP	I8	50	55,9	D
		iS		5I	I2,5	
	PV	iP	I8	5I	II,9	D
		iS			40,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 50 34

25	Lmp	eiP	22	44	05,2	
		i(S)			47	
	PV	eiP	22	44	24,5	
		(iS)		45	32,5	

Ho = 22 (43 05)

25	PV C	iP	23	I4	54,4	C
		iS		I5	I4	
	Oua	iP	23	I5	I4,0	D
		iS			49,5	
	Nou	eiP	23	I5	36,0	
		iS		I6	30	
	Kou	eiP	23	I5	47,8	

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I69°3/4 E
Ho = 23 I4 26
M = 3,5

26	Lmp	iP	00	42	I7,I	D
		iS			37,5	
	PV	iP	00	42	30,5	D
		iS		43	00,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 4I 50,5

26	Lmp	iP	03	27	36,0	D
		iS			58	
	PV C	iP	03	27	54,0	(C)
		iS		28	30	
	Oua	eiP	03	28	3I,6	
		iS		29	38	
	Nou	iP	03	28	56,2	D
		iS		30	I9	
	~~Kou~~	~~Traces~~				

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°9 S - I67°2 E
Ho = 03 27 06
M = 3,8

26	Nou	iS	04	02	I6	
	Kou	Traces				
26	Lmp	iP	04	2I	2I,0	C
		iS			46,5	
	PV	iP	04	2I	39,2	C
		iS		22	I9	
	Oua	iP	04	22	I5,4	C
		iS		23	22	
	Kou	iP	04	22	24,9	C
	Nou	iP	04	22	38,9	D
		iS		24	06,5	

37/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I5°I/5 S - I67°I/4 E
Ho = 04 20 46
M = 4,5

26	Lmp	iP	05	00	49,8	C
		iS		02	23,5	
	PV	iP	05	0I	06,0	C
		iS		02	54	
	Kou	iP	05	0I	I7,0	D
		iS		03	08	
	Oua	iP	05	0I	28,0	C
		iS		03	30	
	Nou	iP	05	0I	48,2	C
		iS.		04	09	

Région Sud des Iles
Salomon

26	Kou	iP	06	I4	22,4	C
	Nou	iP	06	I4	40,3	C
	Oua	iP	06	I4	4I,3	C
26	Nou	iP	08	05	23,7	C
		iS			49,5	
26	PV	iP	08	I6	03,4	D
		iS			34,5	
	Kou	eiP	08	I6	03,4	
		iS			33,5	
	Nou	eiP	08	I6	0I,8	
		iS			3I,5	

38/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°8 S - I66°9 E
Ho = 08 I5 2I
M = 3,4

26	Lmp	iP	08	57	28,7	C
		iS			5I,5	
	PV	eiP	08	57	47,I	
		iS		58	24	
	Kou	iP	08	58	33,2	D
		iS		59	46	
	Nou	iP	08	58	48,3	D
		iS	09	00	I3,5	

39/ Région Ile Espiritu Santo
Nouvelles Hébrides
I4°7 S - I67°3 E
Ho = 08 56 58
M = 4,3

26	Nou	iP	I2	52	I4,7	D
		iS		53	02	
	PV	eiP	I2	52	24,7	
		iS		53	20	
	Kou	iP	I2	52	47,0	D
		iS		54	0I	

40/ Région Iles Loyauté
22°0 S - I7I°0 E
Ho = I2 5I I2
M = 3,5

26	Kou	iP	I5	I7	23,6	C
	Nou	iP	I5	I7	34,6	C
26	Lmp	iP	I6	56	54,6	D
		iS		57	08	
	PV	iP	I6	56	55,2	Cne
		iS		57	I0	

	Kou	iP	I6	57	37,4	?
		iS		58	25,5	
	Nou	eiP	I6	57	47,8	
		iS		58	42,5	

4I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - I67°2 E
Ho = I6 56 35
M = 4,0

26	Kou	iP	I7	30	26,3	C
	Nou	iP	I7	30	55,I	C
26	PV	iP	23	I3	0I,8	C
		iS			I3,5	
	Lmp	iP	23	I3	05,9	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 I2 46,5

27	Nou	eiP	00	02	38,7	
		iS		03	56	
27	PV	iP	0I	4I	26,3	(D)
		iS			58	
	Nou	Traces				
	Kou	Traces				
27	Nou	iP	02	58	38,5	C
	PV	iP	02	58	55,I	C
	Kou	iP	02	59	08,I	(C)
	Lmp	iP	02	59	II,6	C
27	Nou	iP	03	I3	I6,7	D
	PV	iP	03	I3	43,8	(D)
	Kou	iP	03	I3	47,3	D
	Lmp	iP	03	I3	48,6	D
27	PV	iP	08	I2	43,8	C
		iS		I3	03,5	
	Nou	ei(P)	08	I3	29,2	
		iS		I4	22	

42/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I8°3/4 S - I69°3/4 E
Ho = 08 I2 I9

27	Nou	iP	08	42	03,7	C
27	Nou	iP	09	05	(02,3)	C
		iS		06	29,5	
27	Lmp	eiP	09	53	44,5	
		i(S)		54	I0,5	
	PV	eiP	09	54	03,7	
		i(S)			39	

Nouvelles Hébrides
Ho = 09 53 (I2)

27	Nou	iP	I0	04	26,9	Dno
	PV	iP	I0	04	47,7	(D)
	Kou	iP	I0	04	56,I	D
	Lmp	iP	I0	05	02,2	?
27	Nou	eiP	I2	2I	39,9	
		iS		22	22	
27	Kou	iP	I3	22	56,5	C
	Nou	iP	I3	23	20,9	C
27	Nou	eiP	I4	5I	08,5	
		iS			56	
27	Lmp	iP	I7	I6	I7,2	C
		iS			40	
	PV	iP	I7	I6	35,9	D
		iS		I7	I3	

Nouvelles Hébrides
Ho = I7 I5 47

27	Lmp	iP	I8	25	I5,2	C
		iS			48,5	

	PV	iP	I8	25	35,7	D
	Kou	iP	I8	26	I5,2	D
		iS		27	37,5	
	Nou	i(P)	I8	26	32,3	D
		iS		28	09,5	

43/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4°3 S - I66°9 E
Ho = I8 24 30
M = 5,I

27	PV	iP	I8	42	3I,0	D
		iS		43	0I	
	Nou	iP	I8	42	40,0	D
		iS		43	I8	
	Lmp	iP	I8	42	49,5	D
	Kou	iP	I8	43	00,6	D
		iS			55,5	

44/ Région Iles Loyauté
20°4 S - I69°4 E
Ho = I8 4I 50
M = 5,I

27	Lmp	iP	20	28	59,8	C
		iS		29	I8	
	PV	eiP	20	29	I3,8	
		i(S)			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 28 36

27	PV	iP	2I	26	5I,8	D
		iS			58	
	Lmp	iP	2I	27	08,I	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 2I 26 43,5

28	Nou	iP	00	32	I0,3	D
	Kou	iP	00	32	33,3	D

28	Nou	iP	0I	58	30,5	C
		iS			59	
	Kou	iP	0I	59	04,7	C
		iS			58,5	

45/ Région Iles Loyauté
Vers 22°I/2 S - I69° E
Ho = 0I 57 53
M = 3,8

28	Nou	iP	02	55	53,2	C
		iS		56	20,5	
	Kou	eiP	02	56	05,I	
		iS			40	

46/ Région Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/4 S - I67°I/2 E
Ho = 02 55 I7
M = 3,4

28	PV	iP	03	0I	I8,4	C
		iS			30	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 0I 03

28	Lmp	iP	II	32	33,3	D
		iS		35	0I	
	Nou	iP	II	32	34,7	C
		iS		35	05	
	Kou	iP	II	32	55,7	C
		iS		35	40	
28	Lmp	iP	II	40	2I,2	D
		iS			34	
	PV	eiP	II	40	37,9	
		i(S)		4I	09	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 40 04

28	PV	iP	II	54	I2,9	D(n)o
		iS			2I,5	

	Lmp	iP	II	54	22,2	D
		iS			(42)	
	Nou	iP	II	55	I4,6	C
		iS		56	I0	
	Kou	Traces				
		iS	II	56	00,5	

47/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°6 S - I67°8 E
Ho = II 54 02
M = 3,6

28	Nou	iP	I3	4I	0I,0	C
		iS			39	
28	Nou	i(P)	I4	09	04,0	C
28	Nou	ei(P)	I4	I6	03,2	
		iS			42,5	
28	Lmp	iP	I8	0I	37,7	D
		iS			43	
	PV	eiP	I8	0I	52,9	
		iS		02	09	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 0I 30,5

28	Nou	iP	I8	55	27,0	C
		iS			54,5	

Port-Vila, Lamap : Melle GALINIE

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme PERIN

J.L. PUECH J. RECY

Nouméa le 6 Février I969

Du : 29 JANVIER 1969
Au : 4 FEVRIER 1969 N° 5 Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R. .T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

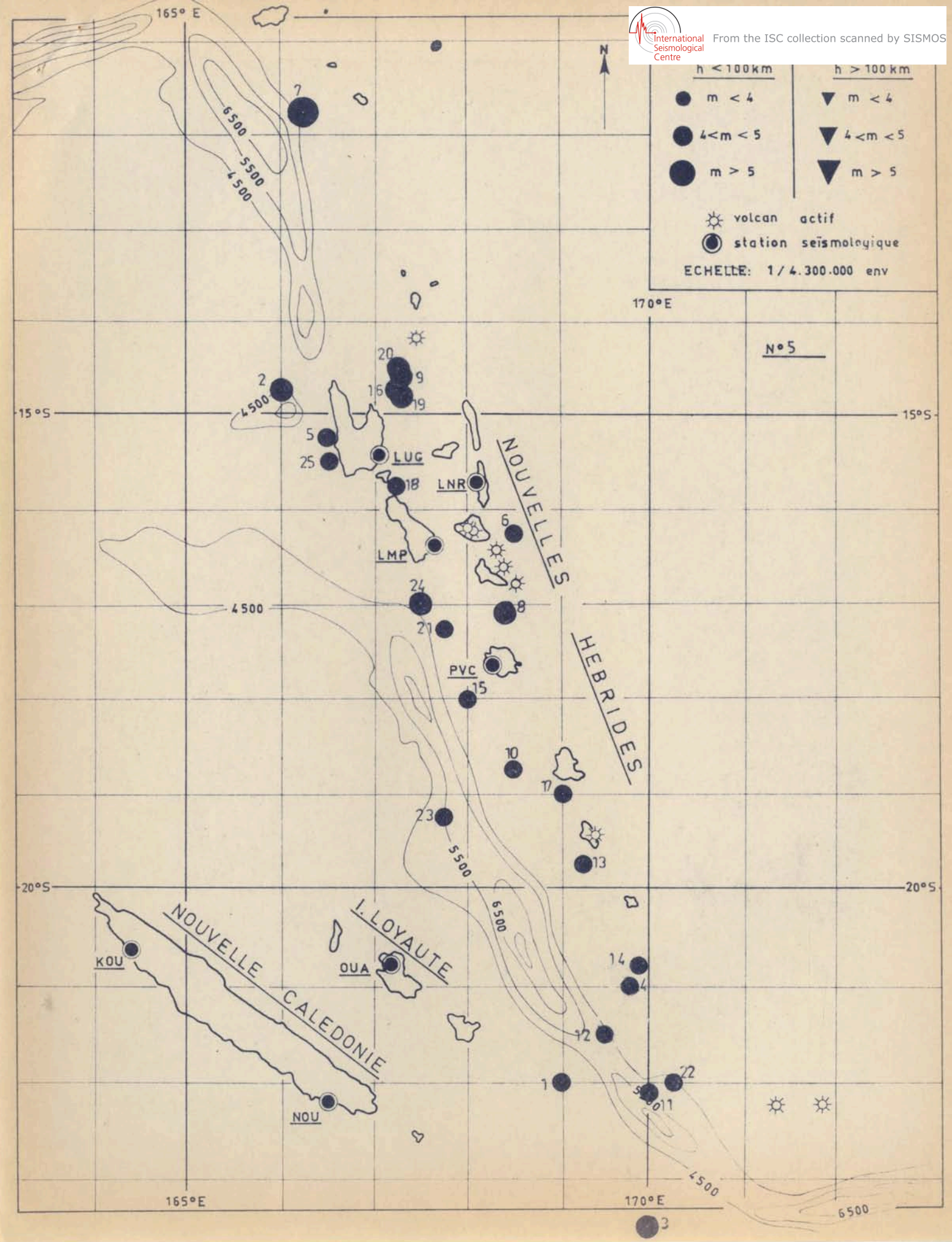
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ±, 1/1o de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s .

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une catre donne les positions des épicentres déterminéés dont les numéros correspendent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE-CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
Ile LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES-HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" S.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Janvier-Février I969

Additif aux bulletins n°3 et 4/69

I6	Lnr	iP	II	I0	34,7	C
I6	Lnr	iP	I3	5I	09,9	C
I6	Lnr	iP	I4	23	33,3	(D)
		iS			52	
I6	Lnr	iP	I5	55	56,2	C
I7	Lmp	iP	I0	49	06,0	D
		iS			II	
	Lnr	iP	I0	49	I5,0	D
		iS			27,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 48 59

I7	Lnr	iP	II	06	II,9	D
		iS			I7	
	Lmp	eiP	II	06	I8,6	
		iS			33	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 06 02

I7	Lnr	iP	I2	29	03,3	C
		iS			I7	
	Lmp	iP	I2	29	06,I	C
		iS			23,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 28 44

I7	Lnr	iP	I5	39	27,6	D
		iS			4I,5	
	Lmp	iP	I5	39	3I,3	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 39 09

I7	Lnr	iP	I9	I2	0I,8	D
		iS			08,5	
	Lmp	iP	I9	I2	04,9	D
		iS			I4,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 II 52

I8	Lnr	iP	00	55	20,8	?
		iS			39,5	
	Lmp	iP	00	55	32,0	D
		iS			52	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 55 0I

I8	Lnr	iP	04	53	5I,6	D
		iS		54	07,5	
	Lmp	iP	I4	53	52,7	D
		iS		54	08	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 53 3I

I8	Lnr	iP	I2	48	57,7	C
		iS		50	29	
I8	Lnr	iP	I3	59	0I,7	(C)
		iS	I4	00	3I	
I8	Lmp	iP	I4	32	25,8	D
		iS			47,5	
	Lnr	iP	I4	32	26,8	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 3I 57,5

I8	Lnr	iP	I6	32	57,I	C
	Lmp	iP	I6	32	57,9	?
I8	Lnr	iP	I7	37	42,2	C

I8	Lnr	iP	20	44	37,8	C
		iS			56	
I9	Lnr	iP	07	I2	22,0	(C)
I9	Lnr	iP	I0	29	53,9	C
		iS		30	I0	
	Lmp	iP	I0	29	55,4	(C)
		iS		30	I5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 29 3I

I9	Lnr	iP	I8	25	I5,I	C
		iS			32,5	
	Lmp	iP	I8	25	22,8	C
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = I8 24 52

I9	Lnr	iP	I8	5I	I8,3	C

Ressenti 2 à Lnr

I9	Lnr	iP	I9	58	I9,I	C
		iS			38,5	
I9	Lnr	iP	20	20	36,2	?
I9	Lnr	iP	23	03	I5,8	D
		iS			34,5	
20	Lnr	iP	00	I8	30,I	D
		iS			49	
20	Lnr	iP	0I	07	03,3	C
20	Lnr	iP	02	27	40,6	D
		iS			53	
20	Lnr	iP	02	39	20,I	(C)
20	Lnr	iP	04	47	39,9	(C)
		iS		48	52	
20	Lnr	eiP	05	22	26,7	
		iS		23	40	
2I	Lnr	iP	I0	I8	08,0	C
		iS			I9,5	
2I	Lmp	eiP	I0	30	53,3	
		iS		3I	I8,5	
	Lnr	iP	I0	3I	05,2	C

Nouvelles Hébrides
Ho = I0 30 I9,5

2I	Lmp	iP	I2	42	25,4	D
		iS			4I	
	Lnr	eiP	I2	42	25,6	
		iS			48,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 4I 58

2I	Lnr	iP	I7	45	00,0	D
		iS			I6,5	
2I	Lnr	iP	I8	38	48,0	C
		iS		39	03,5	
2I	Lnr	eiP	I9	48	40,3	
2I	Lnr	iP	20	39	39,8	D
		iS		4I	03	
22	Lnr	eiP	I2	04	4I,5	
	Lmp	iP	I2	04	46,7	D
		iS		05	II	

Nouvelles Hébrides
Ho = I2 04 I4,5

22	Lnr	iP	I2	I7	22,2	D
		iS			4I,5	
	Lmp	iP	I2	I7	26,6	C
		iS			52,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = I2 I6 54

22	Lnr	eiP	I4	29	47,6	
		iS		30	09,5	
	Lmp	iP	I4	29	5I,3	C
		iS		30	I6,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = I4 29 I8

22	Lnr	iP	I5	04	22,9	C
		iS			38,5	
	Lmp	iP	I5	04	23,8	C
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 03 58

22	Lnr	iP	I0	05	45,9	C
		iS		06	06,5	

22	Lnr	iP	I9	I9	2I,3	D
		iS			39,5	
22	Lnr	iP	I6	42	26,6	C
		iS			46	
22	Lnr	iP	22	09	20,8	D
		iS			3I,5	
22	Lmp	iP	22	2I	34,8	D
	Lnr	iP	22	2I	35,4	(C)
23	Lnr	iP	00	24	00,5	C
		iS			I4,5	
	Lmp	iP	00	24	08,4	(C)
		iS			24,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 23 44

23	Lnr	iP	03	58	43,7	C
		iS		59	0I	
	Lmp	eiP	03	58	47,5	
		iS		59	I3,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 58 I6

23	Lnr	iP	05	30	I6,9	D
23	Lnr	iP	08	I6	05,2	C
		iS			35	
	Lmp	eiP	08	I6	I3,9	
		iS			48,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 08 I5 26

23	Lnr	iP	09	I9	I6,5	D
	Lmp	iP	09	I9	23,9	D
		iS			48,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 09 I8 5I,5

23	Lnr	iP	II	59	36,3	D
		iS			56	
	Lmp	iP	II	59	4I,6	C
		iS	I2	00	05,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 59 I0

23	Lnr	iP	I3	28	25,6	C
		iS			43,5	
	Lmp	iP	I3	28	3I,4	D
		iS			5I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 28 04

23	Lnr	iP	I5	04	30,I	D
		iS			48	
23	Lmp	iP	I6	57	I3,I	C
	Lnr	iP	I6	57	24,9	(D)
		iS			39,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6(57 05)

23	Lnr	eiP	I9	I6	48,0	
		iS		I7	I0	

	Lmp	iP	I9	I6	55,4	C
		iS		I7	20,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 I6 20

23	Lmp	eiP	20	29	05,0	
		iS			I4	
	Lnr	iP	20	29	06,9	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 28 52,5

23	Lnr	iP	20	3I	50,2	(D)
		i(S)		32	07,5	
	Lmp	iP	20	32	02,2	(C)
		i(S)			I8,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 3I (34)

24	Lnr	iP	02	35	54,I	D
		iS		38	I5	
24	Lmp	iP	03	5I	52,I	C
		iS		52	04,5	
	Lnr	iP	03	5I	56,8	C
		iS		52	I2,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 5I 36

24	Lnr	iP	05	32	24,7	C
		iS			45,5	
	Lmp	iP	05	32	28,3	C
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 3I 58

24	Lnr	iP	I2	57	00,8	C
		iS			33,5	
24	Lnr	iP	I3	29	34,7	C
		iS			47,5	
	Lmp	iP	I3	29	35,2	D
		iS			46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 29 I8

24	Lnr	iP	I3	45	I8,8	C
		iS			36,5	
24	Lnr	iP	I5	06	29,6	D
		iS			42,5	
	Lmp	iP	I5	06	30,2	D
		iS			4I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 06 I3,5

24	Lnr	iP	I6	5I	I7,9	D
		iS			42,5	
24	Lnr	iP	I9	I5	37,4	D
		iS			59,5	
24	Lnr	iP	20	I4	58,5	(D)
		iS		I5	I6	
25	Lnr	iP	05	27	30,0	C
25	Lnr	iP	09	22	28,3	C
		iS			52,5	
25	Lnr	iP	09	57	28,5	D
25	Lnr	iP	II	05	06,3	C
		i(S)			2I	
	Lmp	iP	II	05	II,9	C
		iS			35	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 04 44

25	Lnr	eiP	II	I4	5I,2
	Lmp	eiP	II	I4	5I,6
		iS		I5	I2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II I4 25

25	Lnr	iP	II	23	07,3	D	
		iS			25		
	Lmp	iP	II	23	II,5	C	
		iS			38,0		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 22 40

25	Lnr	iP	II	33	34,6	D	
		iS			5I		
	Lmp	eiP	II	33	44,9		
		iS		34	04,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 33 I6

25	Lmp	iP	I2	57	35,0	C	
		iS			50,5		
	Lnr	eiP	I2	57	35,4		
		iS			46		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 57 I7

25	Lnr	iP	I8	50	58,4	D	
		iS		5I	I9		
25	Lnr	iP	I9	35	43,3	(D)	
		iS		36	04		
	Lmp	iP	I9	35	49,3	D	
		iS		36	I2		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 35 I7,5

25	Lnr	iP	22	43	57,4	D	
25	Lmp	iP	23	I9	00,I	D	
		iS			06		
	Lnr	iP	23	I9	04,I	D	
		iS			I3		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 I8 52

26	Lmp	iP	00	I8	48,0	D	
		iS			56		
	Lnr	iP	00	I8	50,3	D	
		iS		I9	00		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 I8 37

26	Lnr	iP	00	42	I5,0	D	
		iS			33,5		
26	Lnr	iP	03	27	30,0	?	
		iS			48,5		
26	Lnr	iP	04	2I	I7,5	C	
		iS			42,5		
26	Lnr	iP	05	00	47,2	C	
		iS		02	I9,5		
26	Oua	iP	08	05	26,3	D	
		iS			53,5		

Région Iles Loyauté
Ho = 08 04 49

26	Oua	eiP	08	I5	39,3		
		iS			53		
26	Lnr	iP	08	57	25,I	C	
		iS			44,5		
	Oua	Traces					
26	Lnr	iP	09	40	45,4	C	
		iS		4I	09		
	Lmp	iP	09	40	53,6	D	
		iS		4I	20,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 40 I5

26	Oua	iP	I2	52	06,9	D	
		iS			46		
26	Lnr	iP	I6	57	04,0	D	
		iS			26		
	Oua	eiP	I6	57	25,6		
		iS		58	00,5		

26	Oua	iP	I7	30	3I,7	C
	Lnr	Traces				
26	Lnr	iP	23	I3	I5,3	D
		iS			37	
27	Oua	iP	02	58	38,4	C
	Lnr	iP	02	59	I5,0	C
27	Oua	iP	03	I3	2I,3	C
	Lnr	iP	03	I3	49,I	C
27	Lnr	iP	05	06	30,I	D
		iS			50,5	
	Lmp	iP	05	06	35,3	C
		iS		07	00,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 06 02

27	Oua	eiP	08	I3	04,3	
		iS			42	
27	Lnr	iP	09	53	39,7	C
		iS		54	0I	
27	Oua	iP	I0	04	29,8	C
	Lnr	iP	I0	05	06,3	C
27	Oua	iP	I2	2I	3I,I	C
		iS		22	05	
27	Oua	iP	I3	23	I4,I	C
27	Oua	iP	I4	5I	03,2	C
27	Lnr	iP	I7	I6	I2,3	C
		iS			30	
27	Lnr	iP	I8	25	I0,0	D
		iS			43,5	
	Oua	iP	I8	26	II,0	D
		iS		27	3I,5	
27	Oua	iP	I8	42	20,5	?
	Lnr	iP	I8	42	57,8	D
27	Lnr	iP	20	03	3I,5	C
		iS			49,5	
	Lmp	iP	20	03	37,9	(C)
		iS			59	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 03 09

27	Lmp	eiP	2I	24	I7,9	
		iS			44	
	Lnr	eiP	2I	24	22,9	

Nouvelles Hébrides
Ho = 2I 23 42,5

27	Lmp	iP	23	02	4I,3	D
		iS			49	
	Lnr	eiP	23	02	5I,0	
		iS		03	06,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho o = 23 02 30

28	Oua	iP	00	3I	48,5	D
28	Oua	iP	0I	58	24,I	C
		iS			50	
28	Oua	iP	02	55	49,2	C
		iS		56	I4	
28	Lnr	iP	08	56	26,3	(C)
		iS		57	04,5	
	Lmp	iP	08	56	28,2	(C)
		iS		57	I4,5	

Ho = 08 55 3I

28	Oua	iP	II	32	2I,9	C
		iS		34	43	
	Lnr	iP	II	32	32,5	?
		iS		35	00	

28	Lnr	iP	II	40	I0,2	D
		iS			I7,5	
28	Lnr	iP	II	54	32,5	D
		iS		55	00,5	
28	Lnr	iP	I4	50	5I,5	D
		i(S)		5I	I7,5	
	Lmp	iP	I4	5I	05,3	C
		i(S)			32,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = I4 50 (22)

28	Lnr	iP	I5	09	37,0	D
	Lmp	iP	I5	09	47,6	C
		iS		I0	00,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 09 30,5

28	Lnr	iP	I6	2I	22,2	D
		iS			34,5	
	Lmp	iP	I6	2I	22,6	D
		iS			34	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 2I 06

28	Lnr	eiP	I7	0I	45,7	
	Lmp	iP	I7	02	0I,6	D
		iS			32,5	

Nouvelles Hébrides
Région(Ile Espiritu Santo)
Ho = I7 0I 20

28	Lmp	iP	I7	II	4I,9	(C)
	Lnr	eiP	I7	II	42,2	
28	Lnr	iP	I8	0I	46,5	C

Lnr Arrêt station à partir de 07 h 08 le 20 jusqu'à 07 h I9 le 2I/I/69

Rectificatif au bulletin n°3/69 :
Séisme n° 8 du I9/I :
au lieu de : Ho = I9 58 56
lire : Ho = I9 57 56

Rectificatif au bulletin n°4/69 :
Séisme n°I4 du 22/I :
au lieu de : Ho = I6 42 59
lire : Ho = I6 4I 59

28/I	Oua	Traces					
		iS	2I	I4	23,5		
	Nou	iP	2I	I4	03,3	C	
		iS			32,5		
	Kou	Traces et Perturbé					
28	Oua	iP	23	I4	54,8	D	
		iS		I5	20		
	Nou	iP	23	I5	0I,0	C	
		iS			27,5		
	Kou	Traces					
	I/	Région Iles Loyauté Vers 22° S - I69° E Ho = 23 I4 20 M = 3,4					
28	Lnr	iP	23	49	00,9	D	
		iS			I9		
	Lmp	iP	23	49	05,6	(D)	
		iS			28		
	PV	iP	23	49	24,2	(C)	
		iS		50	I8,5		
	Oua	Perturbé					
		iS	23	5I	02,5		
	Kou	iP	23	50	07,4	C	
		iS		5I	I6,5		
	Nou	iP	23	50	23,9	C	
		iS		5I	45		
	2/	Nouvelles Hébrides Région Iles Banks I4°3/4 S - I66°0 E Ho = 23 48 37,5 M = 4,0					

29	Lmp	iP	00	43	I7,5	C
		iS			28	
	PV	eiP	00	43	24,0	
		iS			40,5	
	Lnr	iP	00	43	27,5	C
		iS			46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 43 03

29	Kou	iP	0I	II	3I,7	C
29	Oua	Traces				
		iS	0I	49	07,5	
	Nou	ei(P)	0I	48	39,2	
		iS		49	2I	
	Kou	Traces				
29	Lmp	iP	05	3I	49,9	?
		iS			53,5	
	Lnr	iP	05	3I	59,9	(D)
		iS		32	I0,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 3I 46

29	Nou	iP	05	58	29,7	C
		iS		59	II,5	
	Oua	iP	05	58	33,2	C
		iS		59	I7	
	PV	iP	05	59	04,9	C
		iS	06	00	I3	
	Kou	iP	05	59	07,3	C
		iS	06	00	2I,5	

3/ Région Ilôt Mathew
23°I/2 S - I70° E
Ho = 05 57 34
M = 4,6

29	Lmp	iP	08	39	07,9	(D)
	Kou	iP	08	39	I0,6	C
	PV	iP	08	39	I6,I	C
	Oua	iP	08	39	30,7	C
	Nou	iP	08	39	38,0	C
29	Kou	iP	II	32	50,I	C
29	Oua	iP	II	4I	22,3	C
		iS			49	
	Nou	iP	II	4I	29,7	C
		iS		42	04,5	
	PV	eiP	II	4I	34,8	
	Kou	Traces				
		iS	II	42	I7,5	

4/ Région Iles Loyauté
Vers2I° S - I69°3/4E
Ho = II 40 43
M = 3,4

29	Kou	iP	I2	5I	38,6	D
	Oua	iP	I2	5I	48,3	C
	Nou	iP	I2	52	I6,0	C
29	Oua	iP	I3	38	39,3	D
	Nou	iP	I3	38	52,0	C
	Kou	iP	I3	39	I2,I	C
29	PV	eiP	I4	23	32,4	
		iS		24	I2	
	Kou	iP	I4	24	08,4	D
		iS		25	I7	
	Oua	iP	I4	24	07,0	C
	Nou	iP	I4	24	25,9	C
		iS		25	49,5	

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°I/4 S - I66°I/2 E
Ho = I4 22 39
M = 3,5

29	PV	iP	I7	48	52,7	D
	Oua	iP	I7	49	03,2	D
	Nou	iP	I7	49	I4,5	C
		iS		53	I4,5	
	Kou	i(P)	I7	49	34,8	?
		iS		53	48	
29	Nou	eiP	I8	0I	42,8	
		iS		02	I0	
	Oua	Traces				
29	Oua	iP	I8	25	3I,7	C
		iS			44	
	PV	iP	I8	25	52,5	D
		iS		26	2I,5	
	Nou	iP	I8	25	55,7	C
		iS		26	27,5	
	Kou	eiP	I8	26	I2,3	
		iS			57,5	

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I6°I/4 S - I68°I/2 E
Ho = I8 25 I3
M = 3,5

29	PV	iP	I9	32	0I,0	C
	Kou	iP	I9	32	4I,0	C
		iS		34	23,5	
	Nou	iP	I9	33	02,0	C
		iS		34	57	
	Oua	~~Arrêt enregistreur~~				

7/ Région Iles Santa Cruz
Vers II°3/4 S - I66°I/4 E
Ho = I9 30 32
M = 5,0

29	PV	iP	2I	52	II,5	Ds
		iS			I9,5	
	Oua	i(P)	2I	52	43,9	C
		iS		53	I6	
	Nou	iP	2I	53	09,5	D
		iS			59	
	Kou	iP	2I	53	I0,3	D
		iS		54	02	

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°I S - I68°4 E
Ho = 2I 52 00
M = 4,0 /4,I
Ressenti 2 à PVC

30	Kou	iP	02	4I	4I,3	D
	Oua	iP	02	42	00,3	D
	Nou	i(P)	02	42	00,7	D
30	Kou	iP	I0	37	43,2	C
	PV	iP	I0	37	56,2	C
	Oua	iP	I0	38	0I,5	C
	Nou	iP	I0	38	02,9	C
30	PV	eiP	I6	53	49,0	
		iS		54	27	
	Oua	iP	I6	54	28,I	C
		iS		55	34,5	
	Kou	iP	I6	54	36,I	C
		iS		55	49	
	Nou	iP	I6	54	50,8	C
		iS		56	I8	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°6 S - I67°3 E
Ho = I6 52 59
M = 4,0

30	Nou	i(S)	I8	II	26,0
	Kou	i(S)	I8	II	59,8
	Oua	Traces			

30	Kou	iP	I8	44	25,0	C
	PV	iP	I8	44	42,8	C
	Nou	iP	I8	44	44,4	C
	Oua	iP	I8	44	44,6	C
30	Nou	eiP	23	24	57,0	
		iS		25	49,5	
	Oua	Traces				
3I	PV	iP	00	52	I8,2	C
	Kou	iP	00	52	23,8	C
	Oua	iP	00	52	34,0	C
		iS		54	39,5	
	Nou	iP	00	52	34,I	C
3I	Nou	ei(P)	04	04	38,2	
		iS		05	I4	
	Oua	Traces				
3I	PV	iP	04	44	22,9	D
		iS			35	
	Oua	eiP	04	44	46,6	
		iS		45	I7,5	
	Nou	iS	04	46	03	
	Kou	Traces				

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I8°3/4 S - I68°I/2 E
Ho = 04 44 06
M = 3,5

3I	Oua	iS	09	50	00,5	
	Nou	iS	09	50	I0,5	
	Kou	Traces				
3I	Kou	iP	I2	I0	2I,0	C
	Nou	iP	I2	I0	47,7	C
	Oua	Traces				
3I	Kou	iP	I2	I6	I2,8	D
	Nou	Traces				
	Oua	Traces				
3I	Oua	eiP	I3	I2	04,7	
		iS			38,5	
	Nou	iP	I3	I2	08,5	C
		iS			46	
	PV	eiP	I3	I2	28,4	
	Kou	Traces				
		iS	I3	I3	52,5	

II/ Région Iles Loyauté
22°I S - I70°0 E
Ho = I3 II I9
M = 3,5

3I	Oua	iP	I4	07	I5,9	C
		iS			40	
	Nou	iP	I4	07	23,0	C
		iS			49,5	
	Kou	Traces				

I2/ Région Iles Loyauté
Vers 2I° I/2 S - I69°I/2 E
Ho = I4 06 45
~~M = /~~

3I	PV	iP	I5	03	I0,9	C
	Oua	iP	I5	03	24,6	C
	Nou	iP	I5	03	37,4	C
	Kou	iP	I5	03	53,0	C
3I	Oua	iP	I6	23	08,I	D
		iS			34,5	
	Nou	iP	I6	23	28,3	C
		iS		24	07	

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Tanna
Vers I9°3/4 S - I69°I/4 E
Ho = I6 22 34

3I	Oua	iP	I7	I2	33,8	D
		iS			58,5	
	PV	eiP	I7	I2	55,4	
		iS		I3	32,5	
	Nou	iP	I7	I2	59,7	C
		iS		I3	39,5	
	Kou	iP	I7	I3	23,3	C
		iS		I4	23,5	

I4/ Région Iles Loyauté
20°8 S - I69°9 E
Ho = I7 I2 06
M = 3,7

3I Kou Arrêt station à partir de I7 h 42 jusqu'à 23 h 27

3I Nou iS I8 22 22

3I	PV	iP	I9	47	5I,9	D
		iS			59	
	Nou	eiP	I9	48	50,2	
		iS		49	40	
	Oua	Arrêt enregistreur				

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I8° S - I68° E
Ho = I9 47 42
M = 3,5

3I	Nou	iP	23	34	35,3	C
	Oua	iP	23	34	40,6	C
	PV	iP	23	34	56,9	C
	Kou	iP	23	35	02,6	C

Février FEBRUARY

Ier	PV	iP	04	38	2I,2	D
		iS			58,5	
	Nou	iP	04	39	2I,5	C
		iS		40	46,5	
	Kou	Agitation cyclonique				
	Oua	Agitation cyclonique				

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I4°3/4 S - I67°I/4 E
Ho = 04 37 32
M = 4,3

Ier PV A partir de 05 h 00 jusqu'à 2I h I8 : indépouillable : agitation cyclonique : passage cyclone Colleen

Ier	Nou	eiP	09	00	47,2	
		iS		0I	3I	
	Kou	Agitation cyclonique				
	Oua	Agitation cyclonique				
Ier	Nou	i(P)	II	I3	02,5	C
		iS			34	
	Kou	Agitation cyclonique				
	Oua	Agitation cyclonique				
Ier	Nou	Arrêt station à partir de 20 h 40 jusqu'à 03 h 2I le 2 - Cyclone Colleen				
2	Kou	iS	07	22	56	

2	PV	iP	2I	59	26,0	?
		iS			45,5	
	Oua	iP	2I	59	4I,2	D
		iS	22	00	09	
	Kou	Arrêt enregistreur				

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I69° E
Ho = 2I 59 02

3	PV	eiP	03	06	49,I
		iS		07	I8
	Oua	eiP	03	07	26,8
		iS		08	25

	Kou	i(P)	03	07	3I,8	?
		iS		08	38,5	

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I5°3/4 S - I67°I/4 E
Ho = 03 06 09

3	PV	eiP	05	48	0I,I	
		iS			37	
	Oua	eiP	05	48	38,I	
		iS		49	43,5	
	Kou	ei(P)	05	48	45,7	
	Nou	i(P)	05	49	0I,6	?
		iS		50	26	

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°8 S - I67°3 E
Ho = 05 47 I3
M = 4,I

3	Nou	eiP	07	45	I6,5	
		iS			47,5	
	Oua	Traces				
3	Oua	iP	07	53	58,5	C
		iS		56	05,5	
	Nou	iP	07	53	59,5	C
		iS		56	06,6	
	PV	eiP	07	54	06,I	
		iS		56	I8,5	
	Kou	iP	07	54	24,6	C
		iS		56	49,5	
3	Oua	iP	08	I6	I6,5	C
		iS		I8	29	
	Nou	iP	08	I6	I8,7	(C)
		iS		I8	30	
	Kou	iP	08	I6	43,0	C
		iS		I9	I4	
3	Oua	iP	08	20	48,9	D
		iS		22	55,5	
	Nou	iP	08	20	5I,2	De
		iS		22	59	
	PV	iP	08	20	58,I	D
		iS		23	I0	
	Kou	iP	08	2I	I4,I	D
		iS		23	4I	
3	Nou	Traces				
		i(S)	I5	20	08,5	
	Kou	iP	I5	I9	39,3	C
		i(S)		2I	2I,5	
	Oua	Traces				
3	PV	iP	2I	36	23,8	D
		iS		37	0I	
	Oua	iP	2I	37	00,2	(D)
				38	07	
	Kou	iP	2I	37	06,8	D
		iS		38	20	
	Nou	iP	2I	37	23,6	D
		iS		38	48	

20/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4°I/2 S - I67°I/4 E
Ho = 2I 35 34
M = 4,6

3	Kou	iP	2I	50	0I,6	D
		iS		55	27,5	
	PV	iP	2I	50	03,8	D
		iS		55	33,5	
	Oua	iP	2I	50	06,8	D
	Nou	iP	2I	50	08,6	D
4	Kou	iP	0I	46	52,8	D
	PV	iP	0I	47	II,4	(D)
	Oua	iP	0I	47	II,9	D
	Nou	iP	0I	47	II,9	D
4	Nou	iS	02	25	27	

4	PV	iP	05	36	I0,8	D
		iS			I8	
	Oua	iP	05	36	43,6	D
		iS		37	I2,5	
	Kou	iP	05	37	II,0	D
		iS		38	0[illegible]	
	Nou	iP	05	37	I5,2	D
		iS		38	I3	

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°I/4 S - I67°3/4 E
Ho = 05 36 00

4	Oua	eiP	09	I6	06,7	
		iS			40,5	
	Nou	iP	09	I6	I2,3	D
		iS			53	
	PV	eiP	09	I6	29,7	
		iS		I7	23	
	Kou	iP	09	I6	44,0	C
		iS		I7	52	

22/ Région Iles Loyauté
22° S - I70°I/4 E
Ho = 09 I5 I9
M = 3,4

4	Oua	iP	I0	46	I5,3	C
		iS			20	
	Nou	Traces				
		iS	I0	47	07,5	
4	PV	eiP	I0	50	06,9	
		iS			26	
	Oua	iP	I0	50	08,7	D
		iS			29	
	Nou	ei(P)	I0	50	32,9	
		iS		5I	I2	

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I/4 S - I67°3/4 E
Ho = I0 49 4I

4	PV	iP	I3	23	46,8	Cse
		iS		24	02,5	
	Oua	eiP	I3	24	2I,0	
		iS		25	02	
	Kou	iP	I3	24	34,8	C
		iS		25	27,5	
	Nou	eiP	I3	24	45,2	
		iS		25	44,5	

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I7° S - I67°I/2 E
Ho = I3 23 26
M = 4,0

4	PV	eiP	I6	3I	02,2	
		iS			37	
	Kou	iP	I6	3I	4I,0	C
		iS		32	44,5	
	Nou	iP	I6	3I	58,6	Cnc
		iS		33	I5	

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 30 I8
I5°I/2 S - I66°I/2 E
M = 3,6

Port-Vila,Lamap,Lonorore : Melle GALINIE

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme PERIN

J.L.PUECH J. RECY

P. HELCMANOCKI

Nouméa le I3 Février I969

Du : 5 FEVRIER 1969

Au : II FEVRIER 1969 N° 6 Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ±, 1/lo de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s .

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une catre donne les positions des épicentres déterminéés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE-CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
Ile LOYAUTE					
Lifou-OUANAMAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES-HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" S.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "

JANUARY

Mois de Février I969

Additif au bulletin n°5/69/

29	Lmp	iP	I4	23	II,3	C	
		iS			36,5		
29	Lmp	iP	I5	05	0I,3	?	
		iS			I4		
	PV	eiP	I5	05	25,5		
		iS			48		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 04 50

29	Lmp	iP	I6	I5	24,0	C	
		iS			44,5		
	PV	iP	I6	I5	37,9	D	
		iS		I6	I0,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 I4 57

29	Lmp	iP	I7	49	00,I	C	
29	Lmp	iP	I9	3I	42,7	C	
29	Lmp	iP	2I	52	28,2	C	
		iS			50		
30	Lmp	iP	04	22	I0,6	C	
		iS			I5,5		
	PV	eiP	04	22	3I,9		
		iS			54		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 22 03

30	Lmp	iP	I0	37	52,7	C	
30	Lmp	iP	I6	53	34,6	C	
		iS		54	03		
30	Lmp	iP	I8	44	36,9	C	
3I	Lmp	iP	I2	I5	27,3	(D)	
3I	Lmp	iP	I5	03	I5,2	C	

/6/69/

3I	PV	iP	I6	03	28,9	D	
		iS			34,5		
	Lmp	eiP	I6	03	47,9		
		iS		04	09		

Nouvellles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 03 20

3I	PV	iP	I6	38	I4,9	D	
		iS			2I,5		
	Lmp	iP	I6	38	34,8	(D)	
		iS			56		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 38 05

3I	PV	iP	I8	06	28,7	D	
		iS			37		
	Lmp	iP	I8	06	37,7	D	
		iS			52,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 06 I7

3I	Lmp	iP	I9	48	I3,3	C	
		iS			37		
3I	Lmp	iP	23	35	07,9	(C)	

Février FEBRUARY

Ier	Lmp	iP	04	38	04,3	D	
		iS			29,5		
2	PV	iP	00	36	34,8	D	
		iS			45,5		
	Lmp	iP	00	36	48,6	D	
		iS		37	02,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 36 23

2	Lmp	iP	08	50	48,5	C
		iS			58,5	
	PV	iP	08	5I	00,0	C
		iS			2I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 50 35

2	PV	iP	I0	I9	22,3	C
		iS			33,5	
	Lmp	iP	I0	I9	34,3	C
		iS			54	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I0 I9 07

2	Lmp	iP	2I	59	43,9	C
		iS	22	00	I5	
3	Lmp	iP	03	06	27,I	D
3	Lmp	iP	05	47	42,6	C
		iS		48	06,5	
3	Lmp	iP	07	54	I8,I	(C)
		iS		56	42	
3	Lmp	iP	08	I6	39,9	C
3	Lmp	iP	08	2I	09,5	C
		iS		23	34,5	
3	Lmp	iP	08	40	09,5	D
		iS			26,5	
	PV	iP	08	40	I9,4	D
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 39 47

3	Lmp	iP	I5	I8	55,0	C
3	PV	iP	I9	09	II,7	C
		iS			38,5	
	Lmp	eiP	I9	09	39,4	

Nouvelles Hébrides
Ho = I9 08 35,5

3	Lmp	iP	2I	36	05,5	C
		iS			29	
3	Lmp	iP	2I	49	55,6	(C)
4	Lmp	iP	0I	47	08,7	D
4	PV	iP	04	32	20,7	C
		iS			30	
	Lmp	eiP	04	32	40,9	
		iS		33	06,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 32 07,5

4	Lmp	iP	05	36	22,5	D
		iS			37	
4	PV	iP	II	3I	28,5	D
		iS		33	48,5	
	Lmp	iP	II	3I	37,2	D
		iS		34	04	

Ho = II 28 29

4	Lmp	eiP	II	42	44,I
	PV	eiP	II	43	07,2
		iS			37,5

Nouvelles Hébrides
Ho = II 42 26

4	Lmp	iP	I3	09	58,0	D
		iS		I0	00	
	PV	eip	I3	I0	I9,7	
		iS			37	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 09 55

4	Lmp	iP	I3	23	40,8	D
		iS			50,5	

4	Lmp	iP	I3	26	05,8	D	
	PV	eiP	I3	26	27,2		
		iS			43,5		

Nouvelles Hébrides
Ho = I3 26 05

4	Lmp	iP	I3	57	33,2	D	
		iS		58	I5		
	Lmp	eiP	I3	57	57,7		
		iS		69	0I,5		

Ho = I3 56 36,5

4	PV	iP	I4	53	28,6	D	
		iS			36,5		
	Lmp	iP	I4	53	50,9	(D)	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 53 I7

4	Lmp	iP	I6	30	45,2	(D)	
		iS		3I	06		
4	Lmp	iP	I7	09	32,0	D	
		iS			45		
	PV	eiP	I7	09	53,8		
		iS		I0	22,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 09 I4

4	PV	iP	I8	4I	53,7	D	
		iS		42	00,5		
	Lmp	iP	I8	42	04,I	D	
		iS			20,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 4I 44

5	Oua	iP	00	49	46,7	D	
		iS		50	05,5		
	PV	iP	00	49	58,0	D	
		iS		50	25		
	Nou	eiP	00	50	I0,6		
		iS			46		
	Kou	ei(P)	00	50	I4,7		
		iS			5I		

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°6 S - I67°3 E
Ho = 00 49 23
M = 3,4

5	Oua	eiP	02	57	3I,2		
		iS		58	24		
	Nou	eiP	02	57	34,8		
		iS		58	32,5		
	Kou	eiP	02	57	44,5		
		iS		58	52		

2/ Région Iles Loyauté
Vers 22°I/4 S - I70°I/4 E
Ho = 02 56 I9
M = 3,4

5	Oua	iP	03	44	08,5	D	
		iS			26		
	PV	iP	03	44	20,I	D	
		iS			47,5		
	Nou	eiP	03	44	32,8		
		iS		45	07,5		
	Kou	eiP	03	44	5I,2		
		iS		45	4I		

3/ Région Iles Loyauté
20°2 S - I68°8 E
Ho = 03 43 46
M = 3,5

5	PV	iP	03	54	2I,6	D	
		iS			52		
	Oua	iP	03	54	29,3	D	
		iS		55	08,5		

	Lmp	eiP	03	54	35,2	
		iS		55	I6	
	Nou	iP	03	54	49,5	C
		iS		55	40,5	
	Kou	iP	03	55	08,3	C

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I70°3 E
Ho = 03 53 40
M = /

5	Oua	iP	05	32	22,6	D
		iS			43,5	
	Nou	Traces				
		iS	05	33	I8,5	
5	Oua	eiP	05	34	25,9	
		iS			5I,5	
	Nou	eiP	05	34	43,2	
		iS		35	I9,5	
	Kou	eiP	05	35	II,3	
		iS		36	I5	
	PV	eiP	05	35	I5,9	
		iS		36	I8	

5/ Région Ilôt Mathew
23°0 S - I69°7 E
Ho = 05 33 54
M = 3,5

5	Kou	Arrêt station à partir de 09 h I0 jusqu'à 2I h I8				
5	PV	iP	I0	06	04,3	C
		iS			28,5	
	Lmp	iP	I0	06	I3,8	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 05 32,5

5	Oua	iP	I2	59	43,I	D
		iS	I3	00	05,5	
	PV	iP	I2	59	54,8	C
		iS	I3	00	23	
	Nou	iP	I3	00	06,0	D
		iS			45,5	
	Lmp	iP	I3	00	I4,3	D

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°I S - I69°0 E
Ho = I2 59 I4
M = 4,4

5	PV	iP	I3	48	I5,I	C
	Lmp	iP	I3	48	24,2	D
5	Oua	iP	I5	I3	47,6	D
		iS		I4	2I	
	Nou	iP	I5	I3	55,0	D
		iS		I4	33,5	
	PV	iP	I5	I4	I2,0	D
		iS		I5	0I,5	
	Lmp	iP	I5	I4	39,0	(D)

7/ Région Iles Loyauté
2I°8 S - I69°9 E
Ho = I5 I3 04
M = 3,5

5	Lmp	iP	I6	0I	59,6	(C)
		iS		02	25	
	PV	eiP	I6	02	I6,8	

Nouvelles Hébrides
Ho = I6 0I 25,5

5	Oua	iP	I6	53	I0,4	C
		iS			47,5	
	PV	iP	I6	53	4I,8	C
		iS		54	09,5	
	Nou	i(P)	I6	53	53,3	C
		iS		54	30	

8/ Région Iles Loyauté
20°2 S - I68°8 E
Ho = I6 53 04

5	Oua	iP	I7	54	24,I	C
		iS		55	05,5	
	Nou	Traces				
		iS	I7	55	22,5	
5	Oua	iP	22	56	52,8	D
		iS		57	I0,5	
	PV	iP	22	57	04,8	(C)
		iS			32	
	Nou	eiP	22	57	I7,9	
		iS			5I,5	
	Kou	Traces				

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - I68°5 E
Ho = 22 56 30
M = 3,4

6	Lmp	iP	02	32	59,4	D
		iS		33	23,5	
	Kou	iP	02	34	0I,I	C
		iS		35	I4,5	
	Nou	eiP	02	34	I5,I	
		iS		35	38,5	

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°6 S - I67°6 E
Ho = 02 32 27
M = 4,2

6	Nou	iP	03	3I	05,3	C
		iS			34,5	
	Kou	Traces				
6	PV	iP	04	32	09,5	C
		iS			35,5	
	Oua	iP	04	32	I9,7	C
	Nou	iP	04	32	40,6	C
	Kou	Traces				

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I69°I/2 E
Ho = 04 3I 35

6	Lmp	iP	06	0I	08,2	D
		iS			I6,5	
	PV	iP	06	0I	I7,5	D
		iS			36	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 00 56

6	Oua	iP	07	05	25,5	D
		i(S)			4I,5	
	PV	iP	07	05	37,5	C
		iS		06	04,5	
	Nou	iP	07	05	50,3	C
		iS		06	25,5	
	Kou	eiP	07	06	04,4	
		iS			5I	

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - I68°7 E
Ho = 07 05 0I
M = 3,5

6	PV	iP	07	37	5I,5	C
		iS		38	07	
	Oua	iP	07	38	20,3	C
		iS			55	
	Kou	Traces				
		iS	07	39	06	
	Nou	Traces				
		iS	07	39	37	

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I7°3/4 S - I67°I/4 E
Ho = 07 37 3I
M = 3,5

6	Kou	iP	07	4I	I9,4	C
	Nou	iP	07	4I	40,2	C
	Oua	Traces				
6	Oua	iP	08	35	44,4	D
		iS		36	03	
	PV	iP	08	35	53,I	C
		iS		36	20	
	Nou	eiP	08	36	06,6	
		iS			44,5	
	Kou	Traces				
		iS	08	37	00,5	

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°8 S - I68°0 E
Ho = 08 35 I7
M = 3,4

6	PV	iP	I3	27	06,2	D
		iS			(33)	
	Nou	iP	I3	27	I4,6	C
		iS			50,5	
	Kou	i(P)	I3	27	32,4	C
	Lmp	iP	I3	27	32,6	(D)
		iS		28	I9,5	

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°3 S - I69°0 E
Ho = I3 26 27
M = 3,5

6	PV	iP	I4	I3	48,0	C
		iS		I4	I5	
	Nou	iP	I4	I3	58,5	C
		iS		I4	33	
	Kou	eiP	I4	I4	I6,7	

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I69°E
Ho = I4 3I I2,5
M = 3,5

6	PV	eiP	I4	42	4I,3	
		iS		43	08,5	
	Nou	eiP	I4	42	55,I	
		iS		43	30,5	
	Oua	Arrêt enregistreur				

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I68°I/2 E
Ho = I4 42 06

6	Nou	i(P)	I5	04	3I,8	C
		iS		05	09	
	Oua	Arrêt enregistreur				
6	PV	iP	I6	I2	58,5	C
	Nou	iP	I6	I3	02,0	C
	Lmp	iP	I6	I3	I0,2	C
	Kou	iP	I6	I3	27,6	?
	Oua	Arrêt enregistreur				
6	Nou	iS	I6	I8	05,5	
6	Nou	Traces				
		iS	I8	40	38,5	
	Oua	Arrêt enregistreur				
6	PV	iP	I9	I9	52,I	D
		iS		20	2I	
	Nou	i(P)	I9	20	00,6	?
		iS			36	
	Kou	eiP	I9	20	I4,5	
		iS		2I	0I	
	Oua	Arrêt enregistreur				

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - I68°5 E
Ho = I9 I9 I3
M = 3,5

6

PV	iP	I9	24	56,5	C
	iS		25	2I	
Nou	iP	I9	25	05,7	C
	iS			37	
Kou	eiP	I9	25	24,6	
	iS		26	I0	

Oua Arrêt enregistreur

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°3 S - I69°3 E
Ho = I9 24 I2
M = 3,8

6	PV	iP	20	05	25,I	D
		iS			34	
	Lmp	iP	20	05	42,0	C
		iS		06	03,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 05 I3

6

Oua	iP	2I	I7	0I,4	D
	iS			I8,5	
PV	iP	2I	I7	I5,4	C
	iS			42,5	
Nou	iP	2I	I7	24,I	Dne
	iS			59,5	
Lmp	eiP	2I	I7	34,7	
Kou	iP	2I	I7	4I,4	D
	iS		I8	3I	

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°2 S - I68°3 E
Ho = 2I I6 37
M = 4,8

6

Oua	iP	23	46	II,7	C
	iS			34	
PV	eiP	23	46	I2,8	
	iS			36,5	
Nou	iP	23	46	30,2	C
Kou	iP	23	46	40,7	C

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°6 S - I68°6 E
Ho = 23 45 42
M = 3,4

7

Oua	iP	00	20	38,8	D
	iS		2I	06	
PV	eiP	00	20	47,9	
	iS		2I	22,5	
Nou	iP	00	20	56,9	Dne
	iS		2I	39,5	
Lmp	iP	00	2I	06,3	C
	iS			57	
Kou	iP	00	2I	I7,I	D
	iS		22	I6	

22/ Région Iles Loyauté
20°3 S - I69°7 E
Ho = 00 20 0I
M = 3,5

7

Oua	iP	0I	48	44,9	C
	iS		49	I7,5	
Nou	iP	0I	48	54,2	C
	iS		49	34	
Kou	Traces				

23/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I70° E
Ho = 0I 48 0I
M = 3,4

7

PV	iP	0I	53	39,0	D
	iS			56	
Oua	iP	0I	53	5I,5	D
	iS		54	I8	
Lmp	iP	0I	53	58,2	C
	iS		54	30	

	Nou	iP	0I	54	I6,9	C
		iS		55	02	
	Kou	iP	0I	54	2I,8	C
		iS		55	I0	

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°9 S - I68°4 E
Ho = 0I 53 I7
M = 3,4

7	Oua	iP	03	04	59,8	C
		iS		05	2I	
	PV	iP	03	05	I3,2	C
		iS			42,5	
	Nou	iP	03	05	22,0	(C)
		iS			56,5	
	Lmp	iP	03	05	34,4	C
	Kou	iP	03	05	37,0	D
		iS		06	24,5	

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°I S - I68°6 E
Ho = 03 04 34
M = 4,6

7	Oua	ei(P)	03	46	28,7	
	Nou	iP	03	46	3I,2	C
	PV	iP	03	46	4I,9	C
	Lmp	iP	03	46	54,4	C
	Kou	Traces				
7	Kou	iP	05	02	I0,2	C
	Nou	iP	05	02	30,0	C
7	Lmp	eiP	06	I0	26,3	
		iS		II	3I	
	PV	eiP	06	I0	45,3	
		iS		I2	05,5	
	Oua	eiP	06	II	2I,I	
		iS		I3	II,5	

	Kou	iP	06	II	25,0	D
	Nou	iP	06	II	43,5	D
		iS		I3	48	

26/ Région Iles Santa Cruz
Vers I0°3/4 S - I66°I/2 E
Ho = 06 09 02
M = 4,8

7	Lmp	iP	06	53	59,9	D
		iS		54	I5,5	
	PV	iP	06	54	II,0	C
		iS			38	
	Oua	iP	06	54	48,I	C
	Nou	eiP	06	55	I4,0	
	Kou	Traces				

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I5°3/4 S - I67°3/4 E
Ho = 06 53 36
M = 4,0

7	Oua	iP	09	2I	23,2	C
		iS			39	
	Nou	iP	09	2I	42,5	C
		iS		22	09,5	

28/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I68°I/2 E
Ho = 09 2I 04
M = 3,4

7	PV	iP	09	37	47,6	C
		iS			54	
	Lmp	eiP	09	37	58,I	
		iS		38	I3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 37 38

7	PV	iP	09	59	26,0	C
		iS			27	
	Lmp	iP	09	59	3I,6	D
		iS			43	

	Oua	iP	I0	00	I2,3	C
		iS			56	
	Kou	iP	I0	00	36,0	C
		iS		0I	40	
	Nou	iP	I0	00	38,0	C
		iS		0I	4I	

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°I S - I68°8 E
Ho = 09 59 I5
M = 3,7

7	PV	iP	I0	II	0[illegible],6	C
		iS			I4	
	Lmp	iP	I0	II	09,2	D
		iS			24	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I0 I0 47

7	PV	iP	I0	56	49,6	C
		iS		57	00,5	
	Lmp	eiP	I0	56	56,5	
		iS		57	I2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I0 56 34,5

7	Lmp	iP	II	03	46,5	(D)
		iS		04	40	
	PV	eiP	II	03	59,I	
		iS		05	03,5	
	Kou	iP	II	04	4I,I	C
	Nou	iP	II	04	55,4	C
	Oua	Traces				

30/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers I2°I/4 S - I66°I/2 E
Ho = II 02 36

7	Nou	i(P)	I3	06	03,5	C
	Lmp	iP	I3	06	07,6	C
7	Nou	i(P)	I3	I2	37,0	C
	Oua	iP	I3	I2	48,4	C
	Kou	Traces				
7	PV	iP	I3	56	06,I	C
		iS			I2,5	
	Lmp	iP	I3	56	I7,3	C
		iS			32	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 55 57

7	Nou	eiP	I5	23	5I,5
		iS		24	28,5
	Kou	Traces			
	Oua	Arrêt enregistreur			

7	PV	iP	I7	09	04,7	C
		iS			3I,5	
	Nou	iP	I7	09	I6,3	C
		iS			53	
	Lmp	eiP	I7	09	2I,0	
		iS		I0	02	
	Kou	iP	I7	09	30,0	C
		iS		I0	I7	
	Oua	Arrêt enregistreur				

3I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - I68°5 E
Ho = I7 08 28
M = 3,7

7	Kou	iP	20	25	2I,9	C
7	Nou	iP	22	02	42,4	C
		iS		04	I6	
	Kou	Changement de feuille				

7	Oua	iP	22	23	4I,2	D
	Nou	iP	22	23	43,4	(C)
		iS		34	II,5	

8	Oua	iP	OI	II	20,4	D
		iS			37	
	Nou	iP	OI	II	50,3	D
		iS		I2	26	

~~Kou~~ Traces

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I67°3/4 E
Ho = OI I0 56

8	Oua	iP	03	52	20,9	C
		iS			39,5	
	Nou	eiP	03	52	4I,0	
		iS		53	I3	

Kou Traces

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 2I°I/4 S - I68°I/2 E
Ho = 03 5I 57
M = 3,4

8	Oua	eiP	04	OI	I4,8	
		iS			50	
	Nou	iP	04	OI	24,4	C
		iS		02	I0	
	PV	eiP	04	OI	45,0	
		iS		02	44	
	Kou	Traces				
		iS	04	02	52	

34/ Région Iles Loyauté
2I°4 S - I68°5 E
Ho = 04 00 26
M = 3,5

8	Oua	eiP	06	54	33,0	
		iS			54	
	PV	eiP	06	54	45,I	
		iS		55	II,5	
	Nou	ei(P)	06	55	OI,5	
		iS			42,5	

Kou Traces

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°7 S - I69°0 E
Ho = 06 54 07

8	Oua	iP	07	44	53,9	D
		iS		45	I0,5	
	PV	iP	07	45	05,I	(D)
		iS			32	
	Nou	iP	07	45	I8,5	C
		iS			58,5	

Kou Traces

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°9 S - I68°5 E
Ho = 07 44 28
M = 3,4

8	Oua	iP	08	22	32,6	C
		iS			45,5	
	Nou	eiP	08	22	59,0	
		iS		23	3I	

37/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I67°3/4 E
Ho = 08 22 I6

8	Oua	iP	09	50	I8,4	D
		iS			43,5	
	Nou	iP	09	50	40,8	D
		iS		5I	24,5	

38/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I68°I/2 E
Ho = 09 49 43
M = 3,4

8	Oua	iP	I0	05	32,2	C
	Kou	iP	I0	05	59,6	C

8	Oua	eiP	II	26	33,7	
		iS			56,5	
	Nou	eiP	II	26	37,0	
		iS		27	05	

39/ Région Iles Loyauté
Vers 22°I/4 S - I69°I/2 E
Ho = II 25 0I
M = 3,4

8	Oua	iP	II	43	4I,6	D
		iS			56,5	
	Lmp	iP	II	43	47,4	(D)
	PV	iP	II	43	57,2	D
		iS		44	26,5	
	Nou	iP	II	44	05,3	D
		iS			4I	
	Kou	eiP	II	44	34,3	
		iS		45	34,5	

40/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°2 S - I68°6 E
Ho = II 43 I8
M = 3,5

8	Oua	iP	I4	I7	0I,3	C
		iS			40	
	Nou	iP	I4	I7	08,0	C
		iS			53,5	

4I/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - I70°3/4 E
Ho = I4 I6 08
M = 3,4

8	Lmp	iP	I4	25	4I,0	C
		iS		26	02,5	
	PV	iP	I4	25	59,5	C
		iS		26	35	
	Kou	iP	I4	26	44,6	C
		iS		27	55	
	Nou	i(P)	I4	27	0I,2	?
		iS		28	2I,5	

42/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°8 S - I67°2 E
Ho = I4 25 I3
M = 4,I

8	PV	iP	I5	I3	49,2	C
		iS			59	
	Lmp	iP	I5	I3	55,7	D
		iS		I4	09	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 I3 35,5

8	Kou	iP	I5	26	I9,8	C
		iS		27	I7	
	Oua	iP	I5	26	39,0	(C)
		iS		27	00,5	
	PV	iP	I5	26	56,7	C
		iS		27	3I,5	
	Nou	iP	I5	26	57,0	C
		iS		27	33,5	
	Lmp	eiP	I5	27	2I,6	

43/ Région Iles Loyauté
20°6 S - I69°3 E
Ho = I5 26 09
M = 3,4

8	Oua	iP	I6	45	56,8	(C)
		iS		46	23,5	
	Nou	iP	I6	46	03,3	C
		iS			32,5	

44/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°3/4 S - I69°I/4 E
Ho = I6 45 22

8	Oua	iP	I6	49	II,3	D
		iS			22	
	PV	iP	I6	49	26,0	D
		iS			53	
	Nou	iP	I6	49	35,7	D
		iS		50	08	

	Kou	eiP	I6	49	53,4	
		iS		50	40,5	

45/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°2 S - I68°8 E
Ho = I6 48 52
M = 3,5

8	Lmp	iP	I9	0I	3I,2	D
		iS			40	
	PV	eiP	I9	0I	53,6	
		iS		02	I8	
	Kou	iP	I9	02	43,9	(C)
		i(P)		03	45	
	Nou	eiP	I9	02	55,5	
		iS		04	06	
	Oua	Arrêt enregistreur				

46/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°3 S - I67°3 E
Ho = I9 0I 22
M = 4,0

8	PV	iP	I9	46	05,3	D
		iS			I5	
	Lmp	iP	I9	46	I5,3	(C)
		iS			35	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 45 52

8	Oua	iP	2I	25	29,7	C
		iS			39	
	Nou	iP	2I	25	52,3	C
		iS		26	I9,5	

47/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I68° E
Ho = 2I 25 I6
M = 3,5

8	Oua	iP	22	30	49,6	D
		iS		3I	04,5	
	PV	eiP	22	3I	07,2	
		iS			36	
	Nou	iP	22	3I	I5,0	C
		iS			48	
	Kou	eiP	22	3I	33,9	
		iS		32	22,5	

48/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°2 S - I69°0 E
Ho = 22 30 30
M = 3,4

8	Oua	eiP	22	45	25,6	
		iS			52	
	Nou	iP	22	45	40,5	C
		iS		46	I9	
	Kou	Traces				

49/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - I69°I/2 E
Ho = 22 44 49
M = 3,4

9	Lmp	iP	04	32	3I,0	D
		iS			52,5	
	PV	iP	04	32	49,2	C
		iS		33	25	
	Oua	iP	04	33	24,6	C
		iS		34	30,5	
	Kou	iP	04	33	34,4	C
		iS		34	46	
	Nou	eiP	04	33	49,0	
		iS		35	I4	

50/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 32 00
M = 4,6
I4°7 S - I67°4 E

9	PV	iP	05	05	I5,4	D
		iS			25	
	Lmp	iP	05	05	24,0	(D)
		iS			40	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 05 02

9	Lmp	iP	06	49	29,4	(C)
		iS			49,5	
	PV	iP	06	49	45,7	(C)
		iS		50	I9	
	Nou	iP	06	50	5I,0	C
		iS		52	I3	
	Oua	Perturbé				

5I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I68°0 E
Ho = 06 49 03
M = 4,0

9	Oua	iP	07	09	54,0	C
		iS		I0	I2	
	PV	iP	07	I0	06,7	Cn
		iS			33	
	Nou	iP	07	I0	I7,9	D
		iS			53,5	
	Kou	iP	07	I0	22,3	(D)
		iS			59	
	Lmp	iP	07	I0	24,I	C

52/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°6 S - I67°5 E
Ho = 07 09 3I
M = 4,7

9	Oua	eiP	08	56	47,I	
		iS		57	05,5	
	Nou	eiP	08	57	I0,5	
		iS			47,5	
	PV	Traces				

53/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I68° E
Ho = 08 56 22
~~M = 7~~

9	Lmp	iP	09	II	07,8	D
		iS			26	
	PV	iP	09	II	22,7	C
		iS			5I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 I0 44

9	Oua	iP	09	28	50,3	D
		iS		29	07	
	PV	iP	09	29	02,7	C
		iS			30	
	Nou	iP	09	29	I3,9	(D)
		iS			50	
	Lmp	eiP	09	29	23,2	
	Kou	iP	09	29	28,6	C
		iS		30	I7	

54/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - I68°7 E
Ho = 09 28 26
M = 3,9

9	PV	eiP	09	38	4I,7	
		iS		39	I4,5	
	Oua	iP	09	38	46,2	C
		iS		39	22,5	
	Nou	iP	09	39	04,9	C
		iS			56	
	Kou	iP	09	39	I9,I	D

55/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°6 S - I69°5 E
Ho = 09 37 58

9	PV	iP	I0	58	I5,2	C
		iS			25,5	
	Lmp	iP	I0	58	22,6	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I0 58 0I,5

9	Oua	iP	II	40	55,I	D	
		iS		4I	I2,5		
	PV	iP	II	4I	06,3	D	
		iS			32,5		
	Nou	iP	II	4I	20,5	(C)	
		iS			57,5		
	Kou	iP	II	4I	33,0	(C)	

56/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°9 S - I68°5 E
Ho = II 40 3I
M = 3,4

9	Lmp	iP	II	49	44,0	D	
		iS			49		
	PV	iP	II	49	59,5	D	
		iS		50	I8		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 49 36,5

9	PV	iP	I2	05	40,2	Dn(o)	
		iS			47,5		
	Lmp	iP	I2	05	50,6	C	
		iS		06	04,5		
	Kou	eiP	I2	06	4I,9		
		iS		07	33		
	~~Nou~~	~~Traces~~					
	~~Oua~~	~~Perturbé~~					

57/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I67°8 E
Ho = I2 05 32
M = /
Ressenti 2 à PVC

9	PV	iP	I2	07	29,3	Dno	
		iS			36,5		
	Lmp	iP	I2	07	39,0	D	
		iS			54,5		
	Kou	eiP	I2	08	29,0		
		iS		09	22,5		
	Nou	iP	I2	08	34,5	C	
		iS		09	39,5		
	~~Oua~~	~~Perturbé~~					

58/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - I68°0 E
Ho = I2 07 20
M = 3,5
Ressenti 2 à PVC

9	PV	iP	I3	35	00,2	D	
		iS			I0		
	Lmp	iP	I3	35	0I,6	C	
		iS			I5,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 34 47

9	Oua	iP	I3	50	I2,9	D	
		iS			29,5		
	PV	iP	I3	50	3I,3	C	
		iS			58,5		
	Nou	iP	I3	50	35,4	C	
		iS		5I	07,5		
	Lmp	eiP	I3	50	53,0		
	Kou	iP	I3	50	54,6	C	
		iS		5I	44		

59/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I69° E
Ho = I3 49 52
M = 3,9

9	Oua	iP	I4	05	I3,6	?	
		iS			29,5		
	PV	eiP	I4	05	26,9		
	Nou	eiP	I4	05	39,I		
		iS		06	I2		

60/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I67°3/4 E
Ho = I4 04 53
M = 3,4

9	Oua	iP	I6	26	30,3	D
		iS			47,5	
	PV	eiP	I6	26	44,8	
		iS		27	II,5	
	Nou	iP	I6	26	54,4	C
		iS		27	29	
	Kou	ei(P)	I6	27	I2,4	
	Lmp	Traces				

6I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/4 S - I69° E
Ho = I6 26 08
M = 3,5

I0	Nou	eiP	0I	39	3I,5	
		iS		40	04,5	
	Oua	eiP	0I	39	36,I	
		iS		40	I5,5	
	Kou	ei(P)	0I	40	I3,0	
		iS		4I	I7	

62/ Région Ilôt Mathew
23°3 S - I69°4 E
Ho = 0I 38 47
M = 3,6

I0	Nou	i(P)	0I	47	09,0	C
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				

I0	PV	iP	06	53	34,4	C
		iS		54	02	
	Oua	iP	06	53	45,7	C
		iS		54	24,5	
	Nou	iP	06	54	07,0	C
		iS		55	03	
	Kou	eiP	06	54	I9,6	

63/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I70°2 E
Ho = 06 52 54
M = 3,4

I0	Lmp	iP	08	00	I2,7	D
		iS			34,5	
	PV	iP	08	00	28,5	C
		iS		0I	05	
	Oua	iP	08	0I	06,3	C
		iS		02	09	
	Kou	iP	08	0I	I6,3	D
		iS		02	26	
	Nou	iP	08	0I	30,0	C
		iS		02	5I	

64/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I67°0 E
Ho = 07 59 45
M = 5,0

I0	Oua	eiP	I0	07	55,8	
		iS		08	28	
	PV	eiP	I0	07	58,5	
		iS		08	33	
	Nou	eiP	I0	08	I7,0	
		iS		09	02,5	
	Kou	Traces				
		iS	I0	09	43,5	

65/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I69°5 E
Ho = I0 07 I2
M = 3,4

I0	PV	iP	II	I2	II,3	C
		iS			2I,5	
	Lmp	eiP	II	I2	I3,0	
		iS			25,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II II 57

I0	PV	iP	II	23	50,5	C
		iS		24	04,5	
	Lmp	eiP	II	23	55,3	
		iS		24	I0,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 23 33

IO	Oua	iP	I4	I7	30,2	C
	Kou	Traces				
IO	Oua	iP	I5	35	I8,4	D
		iS			36,5	
	PV	iP	I5	35	40,5	D
		iS		36	I9,5	
	Nou	iP	I5	35	42,6	C
		iS		36	I5,5	
	Lmp	iP	I5	35	48,7	D
		iS		36	26,5	

66/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°3 S - I68°7 E
Ho = I5 34 57
M = 3,4

IO	Nou	eiP	I8	33	59,I	
		iS		34	34	
	Oua	Arrêt enregistreur				
IO	Lmp	iP	I9	37	5I,7	C
		iS		38	20	
	PV	iP	I9	37	57,5	C
		iS		38	28	
	Kou	iP	I9	38	47,0	D
		iS		40	00	
	Nou	iP	I9	38	53,0	D
		iS		40	I0,5	
	Oua	Arrêt enregistreur				

67/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°7 S - I68°8 E
Ho = I9 37 I3
M = 4,5

IO	Lmp	iP	I9	59	47,4	D
	PV	iP	I9	59	56,5	C
IO	Lmp	iP	20	I5	46,2	C
		iS			58	
	PV	iP	20	I5	50,5	Dse
		iS		I6	06,5	
	Kou	iP	20	I6	35,3	(C)
		iS		I7	26	
	Nou	eiP	20	I6	46,5	
		iS		I7	44,5	
	Oua	Arrêt enregistreur				

68/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I7°I S - I67°2 E
Ho = 20 I5 30
M = 4,I

IO	Oua	iP	23	00	29,5	D
	PV	iP	23	00	33,0	C
		iS		02	42	
	Nou	iP	23	00	39,9	Co
		iS		02	54,5	
	Lmp	iP	23	00	44,6	D
		iS		02	59	
	Kou	iP	23	0I	00,9	C
		iS		03	3I	
IO	Oua	iP	23	33	I9,5	C
	PV	iP	23	33	20,0	D
		iS		35	26	
	Nou	iP	23	33	27,0	C
	Lmp	iP	23	33	3I,9	C
	Kou	iP	23	33	47,4	C
II	Oua	ei(P)	0I	32	55,6	
	Nou	eiP	0I	33	04,9	
		iS			38,5	
	Kou	eiP	0I	33	33,4	
		iS		34	33	

69/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I69°3/4 E
Ho = 0I 32 I8
M = 3,5

II	PV	iP	03	26	50,I	C
	Lmp	eiP	03	26	54,7	
II	Nou	eiP	04	I6	56,5	
		iS		I7	56	
	Oua	Traces				
II	Oua	iP	05	50	52,8	C
		iS		5I	06,5	
	Nou	iP	05	50	56,2	C
		iS		5I	I4,5	
	Kou	iP	05	5I	05,2	C
		iS			33	

70/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - I66°I/4 E
Ho = 05 50 32
M = 3,5

II	PV	iP	I0	58	20,I	D
	Oua	iP	I0	58	26,2	D
	Lmp	iP	I0	58	27,5	D
	Nou	iP	I0	58	39,9	D
	Kou	iP	I0	58	57,6	
II	PV	iP	II	43	I8,7	D
		iS			28	
	Lmp	eiP	II	43	32,0	
		iS			47,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 43 05

II	Oua	eiP	II	44	50,I	
		iS		45	I9	
	Nou	i(P)	II	45	00,5	?
		iS			35,5	
	PV	iP	II	45	I4,6	C
	Kou	eiP	II	45	32,0	
		iS		46	34,5	

7I/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - I69°3/4 E
Ho = II 44 I2
M = 3,5

II	Kou	iP	I3	37	52,3	C
	Nou	iP	I3	38	I0,6	C
	Lmp	iP	I3	38	I5,9	C
	PV	iP	I3	38	I9,8	D
	Oua	Arrêt enregistreur				
II	PV	iP	I3	42	I8,I	C
		iS			32	
	Lmp	iP	I3	42	29,3	C
		iS			53	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu santo
Ho = I3 4I 58

II Nou Pas de top minute à partir de I4 h 0I jusqu'à I6 h 20
Arrêt station à partir de I6 h 20 jusqu'à 2I h 06
Pas de top minute à partir de 2I h 06 jusqu'à 23 h 40 le II

II	Kou	iP	I4	30	34,3	D
	Oua	Arrêt enregistreur				
II	PV	iP	I6	07	44,6	D
		iS		I0	06,5	
	Lmp	iP	I6	07	49,3	(D)
	Kou	iP	I6	08	22,3	?
	Oua	Arrêt enregistreur				
II	Lmp	iP	I6	54	I7,7	D
		iS			24,5	

PV EiP I6 54 26,5
iS 42

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 54 06

Port-Vila,Lamap : Melle GALINIE

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme PERIN

J.L.PUECH P.HELCMANOCKI

J.RECY

Nouméa le 20 Février I969

Du : I2 FEVRIER I969

Au : I8 FEVRIER I969 N°7 Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

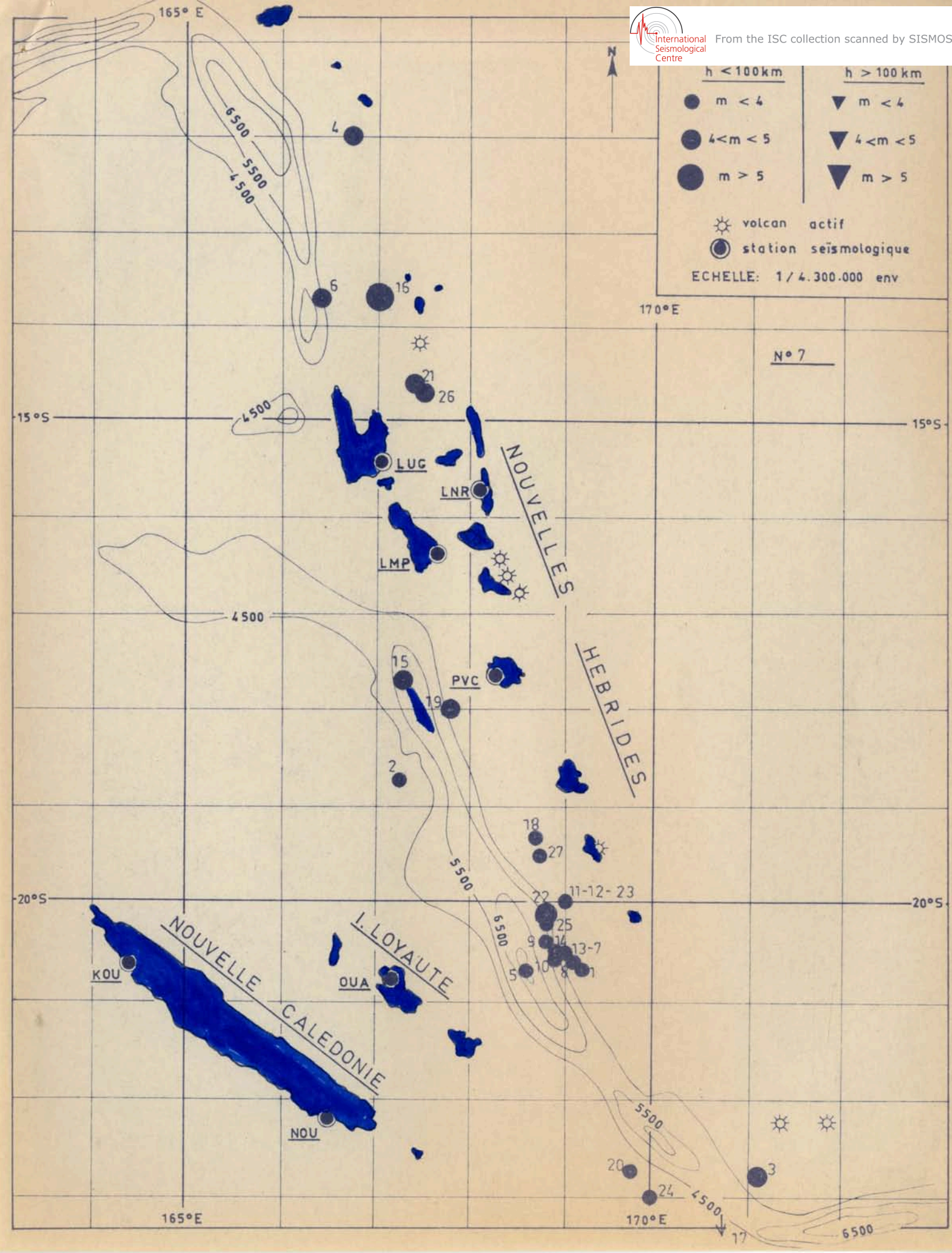
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HERRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Février 1969

Additif au bulletin n° 5/69/
n° 6/69/

Janvier : JANUARY

29	Lnr	iP	II	40	39,4	D	
		iS			59,5		
	Lmp	eiP	II	40	40,2		
		iS		4I	04,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 40 I0

29	Lnr	iP	I4	23	08,I	D	
29	Lnr	iP	I5	05	02,I	D	
		iS			I4,5		
29	Lnr	iP	I6	I5	I7,3	D	
		iS			38		
29	Lnr	iP	I7	II	I4,7	D	
		iS			35,5		
	Lmp	iP	I7	II	20,8	D	
		iS			5I,5		

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = I7 I0 43

29	Lnr	iP	I7	48	57,I	D	
29	Lnr	iP	I9	3I	39,I	C	
29	Lmp	iP	2I	0I	00,0	D	
	Lnr	iP	2I	0I	08,6	D	
		iS			20		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 00 53

29	Lnr	iP	2I	52	33,9	C	
		iS			58,5		
29	Lmp	eiP	23	06	49,4		
	Lnr	iP	23	06	55,0	D	
30	Lnr	iP	02	4I	50,2	C	
30	Lnr	iP	02	47	04,3	C	
		iS			23		
	Lmp	iP	02	47	05,4	D	
		iS			24,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 46 40

30	Lnr	eiP	03	I2	48,2		
		iS		I3	I3		
	Lmp	eiP	03	I2	59,5		
		iS		I3	22		

Nouvelles Hébrides
Ho = 03 I2 22

30	Lmp	iP	03	40	I4,8	C	
		iS			27,5		
	Lnr	iP	03	40	I9,2	C	
		iS			34		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 39 58

30	Lmp	iP	03	43	59,2	D	
		iS		44	I7		
	Lnr	iP	03	44	03,I	C	
		iS			I6,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 43 40

30	Lnr	iP	04	22	I3,2	D	
		iS			20,5		
30	Lnr	iP	I0	37	50,8	C	
30	Lmp	iP	II	49	30,0	D	
	Lnr	iP	II	49	30,2	C	

30	Lnr	iP	I2	02	I0,0	(C)	
		iS			36		
	Lmp	iP	I2	02	I0,2	D	

Nouvelles Hébrides
Ho = I2 0I 34,5

30	Lmp	iP	I3	28	I4,6	C	
		iS			2I		
	Lnr	iP	I3	28	2I,I	D	
		iS			35,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 28 03,5

30	Lnr	eiP	I3	37	49,9		
	Lmp	iP	I3	37	58,6	C	
		iS		38	26		

Nouvelles Hébrides
Ho = I3 37 22

30	Lnr	iP	I4	33	47,5	C	
		iS		34	I2		
	Lmp	iP	I4	33	50,4	C	
		iS		34	I4		

Nouvelles Hébrides
Ho = I4 33 I6,5

30	Lnr	iP	I4	57	38,9	C	
		iS		58	04,5		
	Lmp	iP	I4	57	44,6	D	
		iS		58	I0		

Nouvelles Hébrides
Ho = I4 57 08

30	Lnr	iP	I5	35	20,5	D	
	Lmp	iP	I5	35	30,0	D	
30	Lnr	iP	I6	53	29,5	C	
		iS			48,5		
30	Lnr	iP	I8	44	36,7	C	

30	Lnr	iP	I8	58	48,I	D	
		iS		59	05		
	Lmp	iP	I8	58	56,0	C	
		iS		59	I3,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 58 29

3I	Lnr	iP	00	52	2I,0	(C)

3I Lnr Arrêt station à partir de 06 h 53 jusqu'à 07 h00 le I/2/69

<u>Février</u>

Ier Lnr A partir de 07 h 00 jusqu'à 07 h 00 le 2 Indépouillable : agitation cyclonique

2	Lnr	iP	08	50	55,4	(C)	
		iS		5I	I2		
2	Lmp	iP	I2	29	4I,3	D	
		iS		30	0I,5		
	Lnr	iP	I2	29	4I,8	D	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 29 I5

2	Lnr	iP	I5	30	I8,5	(D)	
	Lmp	iP	I5	30	I9,0	(D)	
2	Lmp	iP	20	04	35,8	D	
		iS			44		
	Lnr	iP	20	04	43,5	D	
		iS			57		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 04 25

2	Lnr	iP	20	28	I0,2	D	
	Lmp	iP	20	28	I3,0	C	
		iS		29	06,5		

FEBRUARY

3	Lnr	iP	03	06	22,3	D
		iS			35,5	
3	Lnr	iP	05	47	37,4	D
		iS			55,5	
3	Lmp	iP	06	33	II,9	D
		iS			I7,5	
	Lnr	iP	06	33	I5,5	D
		iS			23,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 33 04

3	Lnr	iP	07	I4	48,5	D
		iS		I5	04,5	
	Lmp	iP	07	I4	55,4	C
		iS		I5	I8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 I4 26

3	Lnr	iP	07	54	20,4	C
		iS		56	47	
3	Lnr	iP	08	I6	42,3	C
		iS		I9	I0,5	
3	Lnr	iP	08	2I	I2,3	D
		iS		23	37,5	
3	Lnr	iP	08	40	09,5	C
		iS			29	
3	Lnr	iP	I2	39	06,5	D
		iS			4I,5	
	Lmp	eiP	I2	39	07,0	
		iS			45	

Ho = I2 38 I7,5

3	Lnr	iP	I5	I8	5I,4	C
3	Lnr	iP	I9	09	4I,4	D
3	Lnr	iP	2I	36	0I,2	C
		iS			2I	
3	Lnr	eiP	2I	49	56,4	
3	Lnr	eiP	23	46	53,I	
		iS		47	I6	
	Lmp	eiP	23	47	09,4	
		iS			28	

Nouvelles Hébrides
Région(Ile Espiritu Santo)
Ho = 23 46 33

4	Lnr	iP	0I	47	06,6	D
4	Lnr	eiP	05	36	28,6	
		iS			50,5	
4	Lnr	iP	07	II	34,9	C
		iS			53,5	
	Lmp	iP	07	II	43,4	D
		iS		I2	05,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 II I2

4	Lnr	iP	II	42	42,7	C
4	Lnr	iP	II	47	40,7	D
		iS		48	00	
	Lmp	eiP	II	47	4I,3	
		iS		48	05,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 47 II

4	Lnr	iP	I3	I0	07,3	C
		iS			I8	
4	Lnr	iP	I3	23	50,0	D
		iS		24	I0,5	
4	Lnr	iP	I3	26	I5,2	D
		iS			26	
4	Lnr	iP	I3	57	26,2	D
		iS		58	04,5	

4	Lnr	eiP	I4	49	I6,7	
		iS			35	
	Lmp	eiP	I4	49	I7,4	
		iS			43	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 48 48

4	Lnr	eiP	I5	05	5I,7	
		iS		06	II	
	Lmp	eiP	I5	05	52,6	
		iS		06	I5,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 05 24

4	Lnr	iP	I6	30	43,9	C
		iS		3I	04	
4	Lnr	eiP	I7	05	45,2	
		iS		06	0I,5	
	Lmp	iP	I7	05	50,4	D
		iS		06	I2,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 05 22

4	Lnr	iP	I7	09	32,5	D
		iS			44	
4	Lnr	iP	I8	44	48,2	(C)
		iS		45	07	
	Lmp	iP	I8	44	50,9	C
		iS		45	I6,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = I8 44 20

44	Lmp	eiP	2I	40	I7,5	
		iS			46	
	Lnr	iP	2I	40	I7,7	D
		iS			42,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 2I 39 42

4	Lnr	iP	23	00	I0,4	C
		iS			29	
	Lmp	eiP	23	00	I6,5	
		iS			39,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 59 46

5	Lnr	iP	03	25	59,5	C
		iS		26	2I,5	
	Lmp	eiP	03	25	59,5	
		iS		26	2I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 25 35

5	Lnr	iP	I3	00	27,3	(D)
5	Lmp	iP	I3	25	22,I	D
		iS			46,5	
	Lnr	iP	I3	25	28,0	C
		iS			46	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 24 57

5	Lnr	iP	I3	48	23,4	C
5	Lnr	iP	I6	0I	54,0	D
		iS		02	II	
5	Lnr	iP	I6	43	07,8	(D)
		iS			34,5	
	Lmp	iP	I6	43	I3,4	D
		iS			42,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = I6 42 33

6	Lnr	eiP	0I	57	46,I	
		iS		58	03	
	Lmp	iP	0I	57	50,2	C
		iS		58	I3,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 57 2I

6	Lnr	iP	02	32	54,3	D	
		iS		33	I6		
6	Lnr	iP	06	0I	I7,4	(C)	
		iS			37		
6	Lnr	eiP	I0	II	I9,9		
	Lmp	iP	I0	II	26,3	C	
6	Lnr	iP	I6	I3	II,3	(C)	
6	Lnr	iP	I6	20	04,5	C	
		iS			20,5		
	Lmp	iP	I6	20	07,2	D	
		iS			24,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 I9 44

6	Lnr	iP	I7	49	08,5	C	
		iS			2I,5		
	Lmp	iP	I7	49	II,5	C	
		iS			28,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 4850

6	Lmp	iP	I8	04	59,7	C	
		iS		05	04		
	Lnr	iP	I8	05	04,6	D	
		iS			I2,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 04 53

6	Lnr	iP	20	I5	I4,0	(D)	
		iS			40,5		
	Lmp	iP	20	I5	25,4	C	
		iS		I6	00,5		

Ho = 20 I4 38

6	Lnr	iP	20	42	57,2	C	
		iS		43	30,5		
	Lmp	eiP	20	43	02,8		
		iS			43,5		

Ho = 20 42 I0,5

6	Lnr	iP	2I	I7	50,4	D	
7	Lmp	iP	00	46	23,5	C	
		iS			47,5		
	Lnr	Traces					

Nouvelles Hébrides
Ho = 00 45 5I,5

7	Lnr	iP	00	49	33,8	C	
	Lmp	eiP	00	49	44,4		
		iS		50	I0		

Nouvelles Hébrides
Ho = 00 49 I0

7	Lnr	iP	03	05	48,6	C	
7	Lnr	iP	03	46	53,9	(D)	
7	Lnr	iP	06	I0	2I,4	C	
		iS		II	24		
7	Lnr	iP	06	53	58,6	D	
		iS		54	I5		
7	Lnr	iP	09	38	05,9	(C)	
7	Lnr	iP	09	59	33,9	C	
		iS			50		
7	Lnr	eiP	I0	II	I0,4		
		iS			32		
7	Lnr	iP	I0	33	26,4	C	
		iS			56,5		
	Lmp	eiP	I0	33	34,3		
		iS		34	07,5		

Nouvelles Hébrides
Ho = I0 32 47

7	Lnr	eiP	I0	57	02,2		
		iS			2I,5		

7	Lnr	iP	II	03	36,8	(D)	
		iS		04	24,5		
7	Lmp	iP	II	I9	42,3	D	
		iS			50,5		
	Lnr	iP	II	I9	5I,4	D	
		iS		20	08,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II I9 29

7	Lnr	eiP	I3	06	05,7		
7	Lnr	iP	I5	I6	0I,3	D	
		iS			I6,5		
	Lmp	iP	I5	I6	03,4	C	
		iS			2I		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I5 40,5

7	Lmp	iP	I6	37	36,I	D	
		iS			42,5		
	Lnr	iP	I6	37	44,7	D	
		iS			58,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 37 26

7	Lnr	iP	I8	05	04,2	C	
		iS			26		
	Lmp	iP	I8	05	06,5	C	
		iS			29		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 04 36

8	Lnr	iP	00	22	3I,3	D	
		iS			44,5		
	Lmp	iP	00	22	3I,4	D	
		iS			44		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 22 I3,5

8	Lmp	iP	00	25	52,5	D	
		iS		26	04		
	Lnr	iP	00	26	00,9	D	

Npuvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 25 36,5

8	Lmp	iP	I2	24	54,7	?	
		iS		25	07,5		
	Lnr	iP	I2	25	02,2	C	
		iS			I7,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 24 40

8	Lnr	iP	I4	25	38,0	?	
		iS			58		
8	Lmp	iP	I4	53	08,4	C	
		iS			I7		
	Lnr	iP	I4	53	II,I	(D)	
		iS			22,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 52 56

8	Lnr	iP	I5	I2	26,6	D	
		iS			46		
	Lmp	iP	I5	I2	3I,I	D	
		iS			54,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I2 0I

8	Lnr	iP	I6	25	27,3	D	
		iS			52		
	Lmp	iP	I6	25	30,8	D	
		iS			55		

Nouvelles Hébrides
Ho = I6 24 56,5

8	Lmp	iP	I7	I9	45,3	D	
		iS			50		

	Lnr	iP	I7	I9	54,6	D
		iS		20	07,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 I9 38

8	Lnr	iP	I9	0I	34,8	C
8	Lnr	iP	20	26	43,4	C
		iS		27	00,5	
	Lmp	iP	20	26	48,9	C
		iS		27	04,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 26 24

9	Lnr	iP	04	32	25,7	C
		iS			4I	
9	Lnr	iP	05	05	43,3	(C)
9	Lnr	iP	06	49	I9,2	(?)
9	Lnr	iP	07	I0	36,8	?
9	Lnr	iP	09	II	II,I	D
		iS			3I,5	
9	Lmp	iP	I0	22	29,6	C
		iS		23	27	
	Lnr	Traces				
9	Lnr	iP	II	49	57,4	D
		iS		50	I0,5	
9	Lnr	iP	I2	05	59,6	C
		iS		06	20	
9	Lnr	iP	I2	07	48,7	D
		iS		08	I2,5	
9	Lnr	iP	I4	09	25,0	D
		iS			44	
	Lmp	iP	I4	09	29,2	D
		iS			50,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 09 00

9	Lnr	iP	22	II	30,4	(D)
	Lmp	iP	22	II	33,7	C
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 II 06

I0	Lmp	iP	06	54	35,8	D
		iS			42	
	Lnr	iP	06	54	4I,4	C
		iS			53	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 54 26

II	Kou	iP	22	22	57,7	D
	Lmp	iP	22	23	I8,7	D
	Oua	iP	22	23	2I,3	D
	PV	iP	22	23	24,5	D
		iS		29	I4	
	Nou	iP	Pas de top			D
			mn			
I2	Oua	iP	06	I7	2I,I	D
		iS			28	
	PV	eiP	06	I7	52,I	
		iS		I8	27	
	Nou	iP	06	I7	52,3	D
		iS		I8	29	
	Kou	eiP	06	I8	02,I	
		iS			48	

I/ Région Iles Loyauté
20°7 S - I69°2 E
Ho = 06 I7 03
M = 3,6

I2	PV	iP	I2	00	49,5	D
		iS		02	57	

	Nou	iP	I2	00	52,2	D
	Lmp	iP	I2	00	55,6	D
	Kou	iP	I2	0I	I5,5	D
I2	PV	iP	I4	34	2I,9	D
		iS			39,5	
	Lmp	eiP	I4	34	39,3	
		iS		35	07,5	
	Nou	eiP	I4	34	49,8	
		iS		35	29	
	Kou	~~Traces~~				
		iS	I4	35	35	

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I8°3/4 S - I67°I/4 E
Ho = I4 33 58,5
M = 3,5

I2	Kou	iP	I5	5I	49,5	D
	Nou	i(P)	I5	5I	50,5	D
	Oua	Arrêt enregistreur				
I2	Lmp	iP	I6	06	I5,9	(C)
	Nou	i(P)	I6	06	I6,0	C
	Kou	iP	I6	06	36,7	C
	Oua	Arrêt enregistreur				
I2	PV	iP	I8	43	25,6	C
		iS		45	48,5	
	Nou	i(P)	I8	43	29,6	C
		iS		46	0I	
	Lmp	iP	I8	43	37,0	C
	Kou	iP	I8	43	56,0	C
		iS		46	46	
	Oua	Arrêt enregistreur				
I2	PV	iP	20	52	50,2	D
		iS		53	09,5	
	Oua	Traces				
		iS	20	53	28	
	Nou	Traces				
		iS	20	54	II,5	
	Kou	Traces				
I2	Oua	eiP	2I	40	43,I	
		iS		4I	25,5	
	Nou	iP	2I	40	47,6	C
		iS		4I	36,5	
	Kou	ei(P)	2I	4I	22,6	
		IS		42	37,5	

3/ Région Ilôt Mathew
22°8 S - I7I°I E
Ho = 2I 39 45
M = 4,0

I2	Oua	Traces				
		iS	22	48	52,5	
	Nou	eiP	22	48	23,7	
		iS		49	03,5	
	Kou	Traces				
I2	Lmp	iP	22	53	09,5	C
		iS			35	
	Kou	eiP	22	54	09,6	
		IS		55	25,5	
	Nou	Traces				
I2	Kou	i(P)	23	00	23,0	C
	Nou	Traces				
I2	Lmp	iP	23	44	43,I	D
		iS			57,5	
	PV	eiP	23	45	09,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 44 23,5

I3	Lmp	iP	00	52	20,6	C

	Kou	iP	00	53	I5,6	D
		iS		54	54,5	
	Nou	iP	00	53	35,2	C
		iS		55	3I,5	
	Oua	Traces				

4/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers I2° S - I66°3/4 E
Ho = 00 5I 06
M = 4,0

I3	Nou	iP	0I	03	II,3	C
		iS		04	0I	
	Oua	Traces				
I3	Kou	iP	02	52	03,5	C
	Nou	iP	02	52	I8,7	C
	Oua	iP	02	52	22,5	C
I3	Kou	eiP	09	00	II,0	
		iS			26,5	
	Nou	eiP	09	00	36,9	
		iS		0I	II	
	Oua	Traces				
I3	PV	iP	I0	03	I3,0	D
		iS			20,5	
	Lmp	iP	I0	03	24,0	D
		iS			42	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho =I0 03 03

I3	Nou	iP	I0	06	49,I	C
	Oua	iP	I0	06	53,3	C
	PV	iP	I0	07	08,7	(C)
	Kou	iP	I0	07	23,I	C
	Lmp	iP	I0	07	25,9	C
I3	Oua	iP	I0	37	25,0	D
		iS			4I	
	PV	eiP	I0	37	47,8	
		iS		38	23,5	
	Nou	iP	I0	37	49,0	C
		iS		38	I9,5	

5/ Région Iles Loyauté
20°7 S - I68°6 E
Ho = I0 37 04
M = 3,4

I3	Lmp	iP	I4	I2	27,7	C
		iS		I3	00,5	
	PV	eiP	I4	I2	49,3	
		iS		I3	40	
	Kou	iP	I4	I3	26,2	C
		iS		I4	45	
	Nou	eiP	I4	I3	46,6	
		iS		I5	2I,5	

6/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°7 S - I66°4 E
Ho = I4 II 44
M = 4,0

I3	Lmp	iP	I4	48	25,2	?
		iS			49,5	
	PV	iP	I4	48	45,3	D
		iS		49	23,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = I4 47 53

I3	Oua	i(P)	I5	I5	I6,0	C
	Nou	i(P)	I5	I5	I8,9	C
	Kou	iP	I5	I5	4I,8	C
I3	Lmp	iP	I8	35	46,0	(C)
		iS			56	
	PV	iP	I8	35	48,9	D
		iS		36	03,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 35 32

I3	Nou	iP	2I	25	I7,9	D
	Kou	iP	2I	25	45,3	D
I4	Oua	iP	02	37	I4,5	D
		iS			38,5	
	PV	iP	02	37	32,I	C
		iS		38	05	
	Nou	iP	02	37	34,7	C
		iS		38	09,5	
	Lmp	iP	02	38	07,0	D
	Kou	iP	02	37	54,I	D
		iS		38	46,5	

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°5 S - I69°0 E
Ho = 02 36 46
M = 5,I

I4	PV	iP	03	08	I8,I	D
	Lmp	iP	03	08	25,0	?
	Oua	iP	03	08	32,3	C
	Nou	iP	03	08	4I,5	D
	Kou	iP	03	08	56,6	D
I4	Oua	iP	05	I4	02,8	D
		iS			20,5	
	Nou	eiP	05	I4	23,8	
		iS			59	
	PV	eiP	05	I4	29,0	
		iS		I5	09	
	Kou	eiP	05	I4	45,0	
		iS		I5	37	

8/ Région Iles Loyauté
20°6 S - I69°I E
Ho = 05 I3 37
M = 3,5

I4	Kou	i(P)	06	26	I6,9	C
I4	Oua	iP	06	37	24,4	C
		iS			42,5	
	PV	eiP	06	37	43,5	
	Nou	iP	06	37	46,6	C
		iS		38	24	
	Kou	iP	06	38	04,7	C
		iS			54	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°4 S - I68°8 E
Ho = 06 37 00
M = 3,5

I4	Oua	iP	07	48	5I,4	C
		iS		49	07,5	
	Nou	iP	07	49	I2,4	(C)
		i(S)			48	
	PV	eiP	07	49	I4,0	
		iS			47	
	Kou	eiP	07	49	32,9	
		i(S)		50	2I	

IO/ Région Iles Loyauté
20°6 S - I68°9 E
Ho = 07 48 29
M = 3,5

I4	Oua	eiP	I2	25	2I,9	
		iS			46,5	
	PV	eiP	I2	25	29,0	
		iS			57	
	Nou	Traces				

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I69° E
Ho = I2 24 50

I4	Kou	i(P)	I6	35	47,3	C
	Nou	Traces				
	Oua	Arrêt enregistreur				

I4	PV	eiP	I7	06	33,9		
		iS		07	0I		
	Nou	iP	I7	06	47,2	D	
	Kou	Traces					
	Oua	Arrêt enregistreur					
	I2/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna Vers 20° S - I69° E Ho = I7 05 57					
I4	PV	iP	I8	30	49,9	D	
		iS		3I	25		
	Nou	iP	I8	30	52,3	D	
		iS		3I	26,5		
	Kou	iP	I8	3I	II,9	C	
		iS		32	02,5		
	Oua	Arrêt enregistreur					
	I3/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna 20°5 S - I69°0 E Ho = I8 30 07 M = 3,4					
I4	Nou	i(P)	20	3I	I5,5	C	
		iS		32	I8,5		
	Oua	Arrêt enregistreur					
I4	PV	iP	23	I2	40,I	D	
		iS			49,5		
	Lmp	iP	23	I3	02,8	C	
		iS			27,5		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 23 I2 27					
I4	Lmp	iP	23	37	27,I	C	
		iS		38	28,5		
	Kou	iP	23	38	I7,7	C	
		iS		39	59,5		
	Nou	iP	23	38	I7,7	C	
		iS		39	59,5		

I5	Oua	iP	02	4I	57,9	C	
		iS		42	I7,5		
	PV	iP	02	42	I4,9	C	
		iS			47,5		
	Nou	iP	02	42	I8,0	C	
		iS			56,5		
	Lmp	eiP	02	42	32,4		
	Kou	iP	02	42	37,4	C	
		iS		43	29		
	I4/	Région Iles Loyauté 20°5 S - I68°9 E Ho = 02 4I 30 M = 3,5					
I5	Kou	i(P)	03	54	53,6	C	
I5	PV	iP	04	I8	I8,0	Cno	
		iS			33		
	Lmp	iP	04	I8	3I,6	C	
		iS			55		
	Oua	iP	04	I8	46,2	C	
		iS		I9	2I		
	Nou	iP	04	I9	I0,3	D	
		iS		20	02		
	Kou	Traces					
	I5/	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté I7°7 S - I67°3 E Ho = 04 I8 0I M = 4,0					
I5	Oua	iP	06	23	29,5	C	
	Nou	iP	06	23	40,0	C	
	Kou	iP	06	23	59,3	C	
I5	PV	iP	06	54	06,I	D	
	Oua	iP	06	54	I2,4	D	
	Lmp	iP	06	54	I8,0	C	
	Nou	iP	06	54	2I,9	D	

	Kou	iP	06	54	43,6	C
I5	PV	iP	07	03	22,6	C
	Oua	iP	07	03	3I,8	C
	Lmp	iP	07	03	33,3	C
	Nou	iP	07	03	39,6	C
	Kou	iP	07	04	03,7	C
I5	Oua	iP	08	46	I5,3	C
		iS		48	34	
	PV	iP	08	46	I8,0	D
		iS		48	35	
	Nou	iP	08	46	20,5	C
		iS		48	39,5	
	Kou	iP	08	46	45,I	C
		iS		49	28	
I5	Lmp	iP	I2	25	05,2	C
		iS			I6	
	PV	iP	I2	25	25,0	D
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 24 5I

I5	Lmp	iP	I3	22	2I,4	D
		iS		23	52,5	
	PV	iP	I3	22	35,5	C
		iS		24	I9	
	Kou	eiP	I3	22	46,I	
		iS		24	38,5	
	Oua	eiP	I3	23	00,7	
		iS		25	05,5	
	Nou	eiP	I3	23	I6,9	
		iS		25	33	
I5	Lmp	iP	I3	50	0I,0	C
		iS			36,5	
	PV	iP	I3	50	I8,0	(C)
		iS		5I	07	
	Oua	iP	I3	50	56,9	D
		iS		52	I6	
	Kou	iP	I3	5I	00,9	D
		iS		52	23	
	Nou	iP	I3	5I	I6,6	Dno
		iS		52	5I,5	

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°7 S - I67°0 E
Ho = I3 49 I4
M = 5,2

I5	Lmp	iP	I4	36	I5,9	C
	Kou	Traces				
I5	Oua	iP	I5	05	43,7	C
	Nou	iP	I5	05	45,5	C
	PV	iP	I5	05	52,9	C
	Lmp	iP	I5	06	05,5	D
	Kou	iP	I5	06	08,7	C
I5	Nou	iP	I7	I3	38,I	D
		iS		I4	26,5	
	Oua	iP	I7	I3	4I,2	D
		iS		I4	32	
	Kou	Traces				
		iS	I7	I5	33	

I7/ Région Ilôt Mathew
Vers 23°3/4 S - I70°3/4 E
Ho = I7 I2 35
M = 3,4

I5	Lmp	iP	I9	04	38,0	D
		iS			45,5	
	PV	iP	I9	04	45,0	(D)
		iS		05	00	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 04 27

I5	Lmp	iP	I9	05	20,2	C
	Oua	iP	I9	06	38,6	C
	Nou	iP	I9	06	43,0	C
		iS		08	04,5	
	Kou	Traces				
I5	PV	eiP	20	30	23,2	
		iS			43	
	Oua	eiP	20	30	3I,3	
		iS			54	
	Lmp	iP	20	30	49,5	C
		iS		3I	29,5	
	Nou	iP	20	30	55,8	C
		iS		3I	36	
	Kou	iP	20	3I	05,I	C
		iS			54	

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I9°3 S - I68°7 E
Ho = 20 30 0I
M = 3,5

I5	PV	iP	22	3I	46,I	Dso
		iS			52	
	Lmp	iP	22	32	04,5	C
		iS			23	
	Oua	iP	22	32	I8,0	D
		iS			48,5	
	Kou	iP	22	32	38,9	C
		iS		33	27	
	Nou	iP	22	32	42,8	C
		iS		33	33,5	

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I67°8 E
Ho = 22 3I 37
M = 4,0
Ressenti 2 à PVC

I6	Lmp	iP	00	33	40,3	D
		iS			47	
	PV	iP	00	33	47,5	(D)
		iS		34	0I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 33 30

I6	Nou	iP	02	44	32,3	D
		iS		45	07	
	Kou	eiP	02	45	06,5	
		iS		46	07	
	Oua	Arrêt enregistreur				

20/ Région Iles Loyauté
Vers 22°3/4 S - I69°3/4 E
Ho = 02 43 46
M = 3,4

I6	Lmp	iP	I0	26	30,2	D
		iS			55,5	
	PV	iP	I0	26	48,4	C
		iS		27	26	
	Kou	eiP	I0	27	34,I	
		iS		28	45,5	
	Nou	iP	I0	27	50,5	D
		iS		29	20	
	Oua	Arrêt enregistreur				

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°6 S - I67°4 E
Ho = I0 25 58
M = 4,0

I6	Lmp	iP	II	04	56,I	?
	Kou	iP	II	05	25,9	C
	Nou	Traces				
	Oua	Arrêt enregistreur				
I6	Nou	ei(P)	II	55	54,2	
		iS		56	27	
	Oua	Arrêt enregistreur				

I6	PV	iP	I3	04	I2,6	C
	Lmp	iP	I3	04	26,4	C
I6	PV	iP	I4	3I	28,3	D
		iS			57	
	Nou	iP	I4	3I	37,3	Dn
		iS		32	I3	
	Kou	iP	I4	3I	53,3	C
		iS		32	42,5	
	Lmp	iP	I4	3I	54,I	D
	Oua	~~Arrêt enregistreur~~				

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°I S - I68°8 E
Ho = I4 30 49
M = 4,5

I6	PV	iP	I5	04	04,3	(C)
		iS			32,5	
	Nou	eiP	I5	04	I8,2	
		iS			56,5	
	~~Kou~~	~~Traces~~				
	~~Oua~~	~~Arrêt enregistreur~~				

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - I69°0 E
Ho = I5 03 27

I6	Nou	iP	I5	I3	22,2	C
		iS		I4	00,5	
	PV	eiP	I5	I3	42,0	
	Kou	iP	I5	I3	57,0	C
		iS		I5	04,5	
	Lmp	iP	I5	I4	I2,0	(C)
		iS		I5	34	
	~~Oua~~	~~Arrêt enregistreur~~				

24/ Région Ilôt Mathew
23°0 S - I70°0 E
Ho = I5 I2 30
M = 3;9

I7	PV	iP	00	23	II,3	C
		iS			4I	
	Nou	eP	00	23	20,3	
		iS			55,5	
	Kou	iP	00	23	36,9	C
		iS		24	27	

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°2 S - I68°8 E
Ho = 00 22 32
M = 3,5

I7	Kou	iP	00	50	58;3	C
	Lmp	iP	00	5I	06,8	D
	PV	iP	00	5I	I0,3	(D)
	Nou	eP	00	5I	I8,7	
I7	PV	iP	0I	II	03,6	D
		iS			I2	
	Lmp	iP	0I	II	I5,8	C
		iS			34	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 0I I0 52

I7	Lmp	iP	0I	23	50,I	D
	Nou	eP	0I	24	I5,I	
	Kou	Perturbé				
I7	Lmp	iP	02	30	59,7	C
		iS		3I	24	
	PV	iP	02	3I	I5,5	C
		iS			53,5	
	Kou	iP	02	32	03,5	?
		iS		33	I4,5	
	Nou	eP	02	32	I8;2	
		iS		33	42,5	

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°7 S - I67°5 E
Ho = 02 30 27
M = 4;2

I7	Lrp	iP	05	29	38,I	C
		iS			50,5	
	PV	iP	05	29	50,8	D
		iS		30	I3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 29 2I

I7	Nou	éP	05	42	27,6	
		iS		43	06	
	Lmp	iP	05	42	53,3	?
I7	PV	iP	07	I7	5I,8	?
		iS		I8	22,5	
	Lmp	Traces				
	Nou	Traces				
I7	Nou	eP	08	07	08,8	
		iS			35,5	
I7	PV	iP	I0	I2	I5,3	?
		iS			I8,5	
	Lmp	iP	I0	I2	39,5	(C)
		iS			57,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I0 I2 II
Ressenti 2 à Pvc

I7	PVc	iP	2I	I0	I6,5	C
		iS			39	
	Nou	iP	2I	I0	40,6	C
		iS		II	2I	

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I68°3/4 E
Ho = 2I 09 47
M = 3,5

I8	Nou	iP	00	I7	46,I	C
		iS			48	
I8	PV	iP	05	I8	33,0	C
	Nou	iP	05	I8	35,6	C
	Lmp	iP	05	I8	46,2	C
	Kou	iP	05	I9	03,3	C
I8	Nou	iP	08	I5	30,7	C
		iS		I6	I3,5	
	Kou	Perturbé par agitation cyclonique				
I8	Nou	i(P)	08	22	53,4	C
		iS		23	38	
	Kou	Perturbé par agitation cyclonique				
I8	Nou	iP	I5	I9	I8,8	C
		iS			44,5	
	Kou	Perturbé par agitation cyclonique				
I8	Nou	i(P)	I5	20	48,5	C
		iS		2I	05,5	
	Kou	Perturbé par agitation cyclonique				

Port-Vila, Lonororo, Lamap :

Melle GALINIE - M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J.L.PUECH P.HELCMANOCKI

J.RECY

Nouméa le 27 Février I969

Du : 19 FEVRIER 1969
Au : 25 " " N° 8

Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

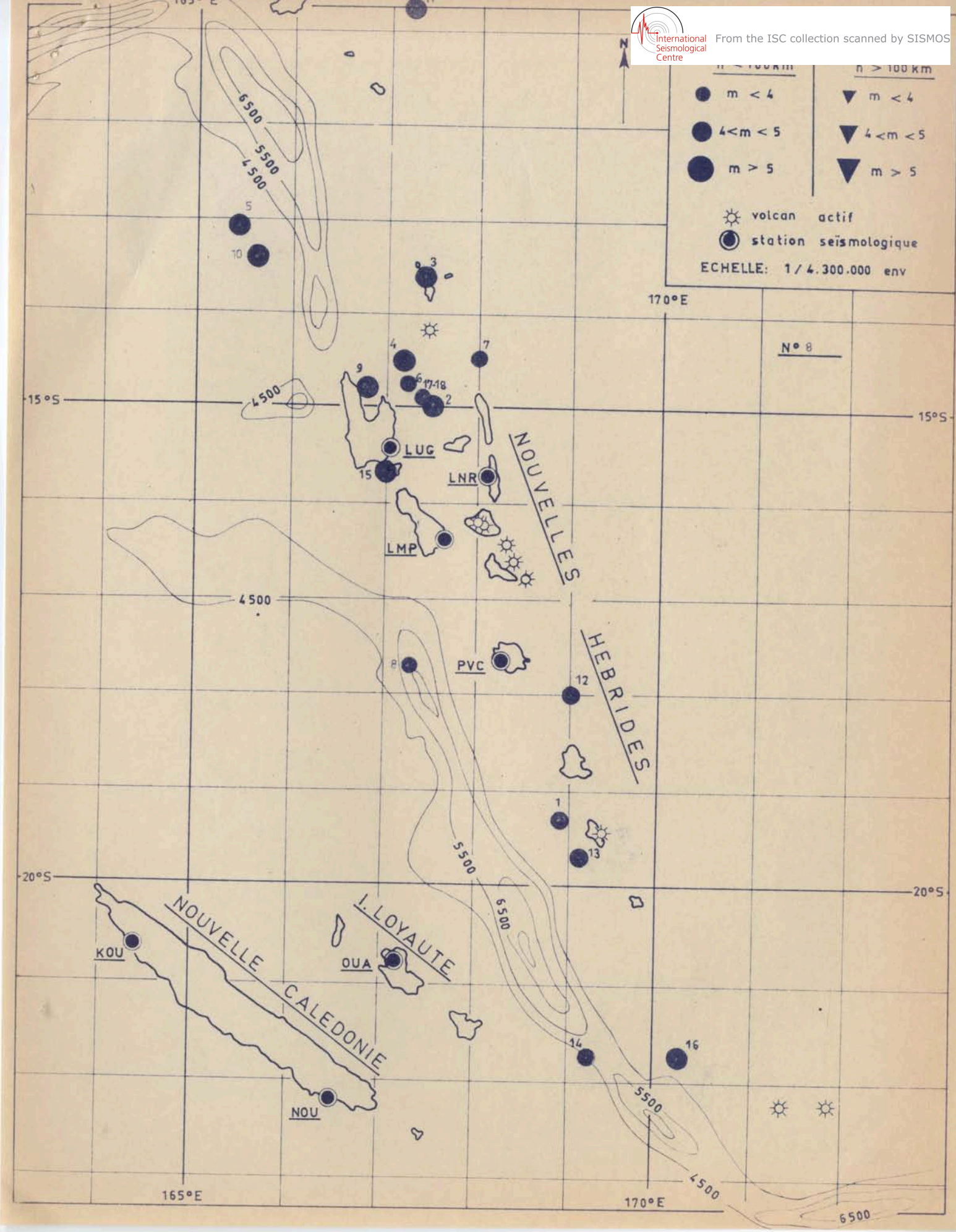
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Février I969

Additif aux Bulletins n°6/69 et 7/69

IO	Lnr	iP	08	00	I0,9	C
		iS			29,5	
IO	Lmp	eiP	I2	09	28,5	
		iS			45,5	
	Lmp	iP	I2	09	34,4	D
		iS			56	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 09 06

IO	Lmp	iP	I3	32	2I,6	C
		iS			33,5	
	Lnr	iP	I3	32	24,I	D
		iS			36	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 32 06,5

IO	Lnr	iP	I5	35	48,2	D
IO	Lnr	iP	I5	39	55,2	(C)
		iS		40	I5	
	Lmp	eiP	I5	39	56,7	
		iS		40	2I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 39 26

IO	Lnr	iP	I9	37	5I,0	C
		iS		38	I8,5	
IO	Lnr	iP	I9	59	28,4	(D)
		iS				
IO	Lnr	iP	20	I5	55,I	C
		iS		I6	I2	
IO	Lmp	iP	2I	06	34,7	C
	Lnr	iP	2I	06	59,2	C

/8/69/

IO	Lnr	iP	2I	I9	30,6	D
		iS			43,0	
	Lmp	iP	2I	I9	3I,8	D
		iS			46	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I I9 I3

IO	Lnr	iP	23	00	44,2	C
IO	Lmp	iP	23	05	40,0	D
		iS		07	57,5	
	Lnr	iP	23	05	40,8	(C)

Ho = (23 02 44)

IO	Lnr	iP	23	33	3I,6	C
		iS		35	47,5	
II	Lmp	iP	02	04	32,0	C
		iS			53	
	Lnr	iP	02	04	35,6	?

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 04 04,5

II	Lnr	iP	02	I4	38,I	D
		iS		I5	00	
	Lmp	iP	02	I4	45,2	C
		iS		I5	I4,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 I4 07

II	Lnr	iP	02	25	39,5	(D)
		iS		26	0I	
	Lmp	eiP	02	25	50,6	
		iS		26	I3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 25 I5

II	Lnr	iP	02	46	37,7	C
	Lmp	iP	02	46	38,8	D
II	Lnr	iP	06	00	04,7	D
		iS			I9,5	
	Lmp	iP	06	00	04,8	C
		iS			2I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile EspiritubSanto
Ho = 05 59 43

II	Lnr	eiP	07	I8	48,7	
	Lmp	iP	07	I9	03,9	C

Nouvelles Hébrides

II	Lnr	iP	I0	58	25,5	D
II	Lnr	iP	I6	54	25,8	D
		iS			39,5	
II	Lnr	iP	I6	57	I6,4	C
		iS			35,5	
	Lmp	iP	I6	57	20,8	D
		iS			43	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 56 5I

II	Lnr	iP	22	23	20,9	D
II	Lmp	iP	22	38	3I,2	C
		iS			39,5	
	Lnr	iP	22	38	39,7	D
		iS			56	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 38 I8

I2	Lnr	iP	II	I7	57,3	C
		iS		I8	II,5	
	Lmp	iP	II	I7	59,7	C
		iS		I8	I9	

I2	Lnr	iP	I2	00	58,0	D
		iS		03	I4,5	
I2	Lnr	iP	I2	I9	04,9	(C)
		iS			26,5	
	Lmp	iP	I2	I9	I7,3	(D)
		iS			36	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 I8 44

I2	Lnr	iP	I4	57	05,5	D
	Lmp	eiP	I4	57	27,1	

Nouvelles Hébrides

I2	Lnr	iP	I6	06	I7,0	C
I2	Lnr	iP	I8	43	36,7	?
		iS		46	07,5	
I2	Lnr	iP	22	53	02,5	C
		iS			2I,5	
I2	Lnr	iP	23	44	43,0	D
		iS			57	
I3	Lnr	eiP	00	52	I2,I	
I3	Lnr	iP	02	26	I9,I	D
		iS			3I,5	
	Lmp	iP	02	26	20,4	C
		iS			35,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 26 0I

I3	Lnr	iP	04	24	06,9	(D)
		iS			2I	
	Lmp	eiP	04	24	II,4	
		iS			32	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 23 46

I3	Lnr	iP	I0	03	33,I	C
		iS			55,5	
I3	Lnr	iP	I0	07	26,2	C
I3	Lnr	iP	I4	I2	I9,4	C
		iS			43	
I3	Lnr	iP	I4	48	2I,8	C
		iS			40,5	
I4	Lnr	iP	00	39	58,6	C
		iS		40	I2	
	Lmp	iP	00	39	58,8	D
		iS		40	I3,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 39 40

I4	Lnr	iP	0I	58	03,8	C
		iS			2I	
	Lmp	iP	0I	58	09,9	C
		iS			29,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 57 42

I4	Lnr	eiP	02	38	II,4	

Rectificatif au bulletin n°7/69 pour ce séisme n°7
au lieu de :

	Lmp	iP	02	37	47,0	D

lire :

	Lmp	i(P)	02	38	0I,5	D
I4	Lnr	iP	03	08	20,2	D
I4	Lmp	iP	I4	37	37,0	D
		iS			44	
	Lnr	iP	I4	37	39,0	D
		iS			49,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 37 25,5

I4	Lnr	iP	I5	34	36,5	D
		iS			53,5	
	Lmp	iP	I5	34	37,5	(D)
		iS			59,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 34 I0,5

I4	Lnr	iP	23	37	24,5	(D)
I5	Lnr	iP	06	54	I4,2	D
I5	Lnr	iP	07	03	30,0	C
I5	Lnr	iP	08	46	30,5	D
I5	Lnr	iP	I2	25	06,2	D
		iS			I7	
I5	Lnr	eiP	I3	22	13,4	
		iS		23	45	
I5	Lnr	iP	I3	49	57,9	C
		iS		50	29	
I5	Lnr	iP	I5	06	06,5	C
I5	Lnr	iP	I9	04	40,2	D
		iS		05	00	
I5	Lnr	iP	I9	05	26,5	C
		iS			44,5	
I5	Lnr	iP	22	32	I2,7	C
		iS			39	
I6	Lnr	iP	I0	26	25,7	D
		iS			45,5	
I6	Lnr	iP	I3	04	24,9	C
I6	Lnr	iP	I3	39	I9,I	C
		iS			46	
	Lmp	eiP	I3	39	30,2	
		iS			57,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = I3 38 48

I6	Lnr	iP	I3	48	24,8	D
		iS			37,5	
	Lmp	iP	I3	48	25,9	D
		iS			4I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 48 06

I6	Lmp	eiP	I4	05	46,9	
		iS		06	I3,5	
	Lnr	eiP	I4	05	48,9	
		iS		06	09,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 05 I6

I6	Lmp	iP	20	54	03,9	C
		iS			I6	
	Lnr	iP	20	54	05,5	D
		iS			I9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 53 47

I7	Oua	iP	00	22	59,0	D
		iS		23	I7	
I7	Lnr	iP	00	5I	I0,6	(D)
	Oua	iP	00	5I	I8,I	C
I7	Lnr	eiP	0I	II	30,5	
		iS			49	
I7	Lnr	eiP	0I	23	54,9	
	Oua	iP	0I	24	06,2	C
I7	Lnr	iP	02	30	54,6	C
		iS		3I	I3,5	
I7	Lnr	iP	04	45	4I,8	(D)
		iS		46	04	
	Lmp	iP	04	45	45,9	D
		iS		46	I0,5	

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 04 45 I3

I7	Lnr	iP	05	29	42,7	D
I7	Oua	iP	07	I7	59,0	C
		iS		I8	37,5	
I7	Lnr	iP	I6	I9	II,5	C
		iS			36	
	Lmp	iP	I6	I9	I5,9	(C)
		iS			43,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = I6 I8 39

I7	Oua	eiP	08	07	04,3	
		iS			28,5	

I7	Lmp	iP	I7	I2	I3,I	D
		iS			30,5	
	Lnr	iP	I7	I2	I4,3	C
		iS			33	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 II 50

I7	Lnr	iP	20	06	40,6	D
		iS			58	
	Lmp	iP	20	06	43,3	C
		iS		07	04	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 06 I7

I7	Oua	eiP	2I	I0	I7,3	
		iS			39,5	
I8	Lmp	iP	0I	00	53,9	(C)
		iS		0I	34,5	
	Lnr	iP	0I	0I	20,9	D

I8	Lnr	iP	05	I8	48,4	?	
	Oua	iP	Pas de top mn			C	
I8	Lmp	iP	I3	08	00,8	D	
		iS			04,5		
	Lnr	iP	I3	08	09,9	D	
		iS			2I,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 07 54

I8	Lnr	iP	I4	23	40,6	C	
		iS			54,5		
	Lmp	iP	I4	23	44,6	C	
		iS		24	03		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 23 2I

I8	PV	iP	I4	4I	52,4	C	
		iS		42	0I,5		
	Lmp	iP	I4	42	I2,0	(C)	
		iS			36		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 4I 39,5

I8	PV	iP	20	45	59,0	C	
		iS		48	I9,5		
	Lnr	iP	20	46	03,0	D	
		iS		48	29,5		
	Lmp	iP	20	46	05,4	D	
		iS		49	32,5		
	Nou	iP	20	46	2I,7	C	
		iS		48	58		
	Kou	iP	20	46	37,6	D	
		iS		49	26,5		
	Oua	Agitation cyclonique					
I9	PV	iP	00	3I	4I,3	C	
		iS		32	07,5		
	Lmp	iP	00	3I	54,6	D	
		iS		32	32,5		
	Lnr	iP	00	3I	58,4	D	
	Nou	iP	00	32	II,2	C	
		2,3					
	Kou	eiP	00	32	2I,2		
	Oua	Agitation cyclonique					

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I68°9 E
Ho = 00 3I 04
M = 3,4

I9	Lnr	iP	00	33	49,9	D	
		iS			57,5		
	Lmp	iP	00	34	00,I	D	
		iS			I4		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 33 40

I9	Lnr	iP	00	46	35,4	D	
		iS			56,5		
	Lmp	iP	00	46	39,5	C	
		iS		47	05,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 46 07

I9	PV	iP	03	25	27,9	C	
	Lnr	iP	03	25	40,0	D	
	Lmp	iP	03	25	4I,8	D	
I9	PV	iP	03	29	37,4	C	
	Lnr	iP	03	29	40,4	D	
	Lmp	iP	03	29	42,7	C	
I9	Lnr	iP	04	04	2I,I	?	
		iS			32,5		
	Lmp	iP	04	04	29,6	C	
		iS			44		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 04 07

I9	PV	iP	05	08	25,3	C
		iS			33,5	
	Lmp	iP	05	08	47,5	C
	Lnr	iP	05	09	00,4	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 08 I4

I9	Nou	eP	07	29	52,7	
	Oua	Agitation cyclonique				
I9	Lnr	iP	I2	56	37,7	D
	Lmp	iP	I2	56	43,6	(D)
		iS		57	22	

Nouvelles Hébrides
Ho = I2 55 52

I9	Lnr	eiP	I5	36	I3,I	
		iS			32	
	Lmp	eiP	I5	36	I8,0	
		iS			36	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 35 5I

I9	Lmp	iP	I5	58	59,5	C
		iS		59	I3	
	Lnr	iP	I5	59	00,3	D
		iS			II,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 58 43

I9	Lmp	iP	I7	I0	05,6	D
		iS			09,5	
	Lnr	iP	I7	I0	I4,5	(D)
		iS			29	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 09 57

I9	Lnr	iP	I7	45	55,I	D
		iS		46	I3,5	
	Lmp	iP	I7	45	58,I	C
		iS		46	I9,5	
	PV	iP	I7	46	I6,0	C
		iS			49	
	Nou	iP	I7	47	I7,7	?
		iS		48	39,5	
	Oua	~~Agitation cyclonique~~				
	Kou	~~Agitation cyclonique~~				

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I5° S - I67°I/2 E
Ho = I7 45 3I
M = 4,0

I9	PV	iP	I8	37	37,0	D
		iS		38	0I,5	
	Lmp"	iP	I8	37	38,4	C
	Lnr	iP	I8	37	4I,0	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 37 04,5

I9	Lnr	iP	20	28	35,3	(C)
		iS			52	
	Lmp	iP	20	28	39,6	D
		iS		29	02,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 28 I3

I9	Lnr	iP	2I	29	I0,0	C
	Lmp	iP	2I	29	I2,4	C
		iS		30	I0,5	

Ho = 2I 27 56,5

20	Lnr	iP	00	55	45,9	C
		iS		56	I9	
	Lmp	iP	00	55	5I,2	D
		iS		56	31,5	

	PV	iP	00	56	06,7	C
		iS			55	
	Nou	iP	00	57	I0,3	C
		iS		58	46	
	Oua	Agitation cyclonique				
	~~Kou~~	~~Agitation cyclonique~~				

3/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°6 S - I67°4 E
Ho = 00 55 03
M = 4,3

20	Lmp	iP	02	28	2I,2	C
		iS			47	
	Nou	iP	02	28	53,9	C
	Lnr	Traces				
	Oua	Agitation cyclonique				
	Kou	Agitation cyclonique				
20	Nou	iP	03	02	34,5	C
	PV	eiP	03	03	I2,0	
	Lnr	iP	03	03	22,3	D
	Lmp	iP	03	03	23,0	D
	Oua	Agitation cyclonique				
	Kou	Agitation cyclonique				
20	Nou	eiP	06	0I	35,0	
		iS		02	23	
	Oua	Agitation cyclonique				
20	Nou	iP	06	37	42,3	C
		iS		38	53,5	
	Oua	Agitation cyclonique				
20	Lnr	iP	09	I8	45,7	D
		iS		I9	0I,5	
	Lmp	iP	09	I8	50,6	D
		iS		I9	I2,5	
	PV	iP	09	I9	09,3	D
		iS			48,5	
	Nou	iP	09	20	08,9	C
		iS		2I	35	
	Oua	Agitation cyclonique				

4/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4°5 S - I67°2 E
Ho = 09 I8 20
M = 4,2

20	Kou	iP	I0	03	35,8	C
	Lmp	iP	I0	03	39,5	(C)
	Lnr	iP	I0	03	40,2	C
	PV	iP	I0	03	47,8	(D)
	Nou	i(P)	I0	03	49,7	C
	Oua	Agitation cyclonique				
20	Lnr	iP	I0	37	2I,7	D
	Lmp	iP	I0	37	22,6	C
20	Lmp	iP	I0	38	I6,8	C
	Kou	iP	I0	38	I8,I	C
	Lnr	iP	I0	38	2I,I	C
	PV	iP	I0	38	29,2	C
	Nou	iP	I0	38	29,2	C
	Oua	Agitation cyclonique				
20	Lmp	iP	II	26	08,5	D
		iS			29	
	Lnr	iP	II	26	I2,3	D
		iS			27	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 25 47

20	Nou	iP	II	3I	49,7	C
		iS		32	27	

Oua Agitation cyclonique

20	Lnr	iP	I2	53	5I,9	C
		iS		54	26,5	
	Lmp	iP	I2	53	57,9	C
		iS		54	38,5	
	PV	iP	I2	54	20,7	D
		iS		55	22,5	
	Kou	iP	I2	54	57;7	C
		iS		56	2I,5	
	Nou	iP	I2	55	I8,0	D
		iS		57	0I	

Oua Agitation cyclonique

5/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°I S - I65°4 E
Ho = I2 53 04
M = 4,5

20	Lnr	iP	I3	05	03,9	D
		iS		07	37	
	Lmp	iP	I3	05	05,4	D

Ho = I3 0I 48,5

20	Lnr	iP	I3	I4	29,9	(D)
		iS		I5	0I	
	Lmp	eiP	I3	I4	34,3	
		iS		I5	09	

Nouvelles Hébrides
Ho = I3 I3 48

20	Lnr	iP	I7	06	06,0	D
	PV	eiP	I7	06	09,5	
	Lmp	iP	I7	06	II,3	D
20	Nou	i(P)	I8	00	38,2	D
	Kou	iP	I8	00	44,0	C

Oua Arrêt enregistreur

20	Nou	ei(P)	I8	50	37,7	

Oua Arrêt enregistreur

20	PV	iP	I9	45	23,5	C
		iS			32	
	Lmp	iP	I9	45	45,6	C
		iS		46	I2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 45 I2

20	Lmp	iP	20	03	56,8	C
	Lnr	iP	20	04	03,4	C
20	Lnr	iP	23	55	43,6	(C)
		iS		56	05	
	Lmp	iP	23	55	44,0	C
		iS		56	08	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 55 I4

2I	Lmp	iP	05	09	II,8	(D)
		iS			36	
	Lnr	iP	05	09	I4,0	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 08 40

2I	Lmp	iP	06	08	44,0	D
	Lnr	iP	06	08	59,7	D
2I	Lnr	iP	06	46	I2,5	D
		iS			29	
	Lmp	iP	06	46	I6,3	(D)
		iS			37,5	
	PV	eiP	06	46	35,4	
		iS		47	I5	
	Nou	eiP	06	47	36,3	
		iS		49	02	

~~Oua Perturbé~~

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 45 46
Vers I4°3/4 S - I67°I/4 E
M = 3,8

2I	Nou	eiP	09	I0	07,8	
		iS			49,5	
	Oua	Perturbé par agitation				
	Kou	Traces				
2I	PV	iP	I0	I7	55,4	C
		iS		I8	05,5	
	Lmp	eiP	I0	I8	06,4	
		iS			26,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I0 I7 4I,5

2I	Lmp	eiP	II	I0	I2,5	
		iS			37,5	
	Kou	i(P)	II	II	I7,0	C
		iS		I2	28,5	
	Nou	iP	II	II	29,5	C
	Oua	Perturbé par agitation				

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I4°I/2 S - I68° E
Ho = II 09 39

2I	PV	iP	I5	03	2I,I	D
		iS			34	
	Lmp	iP	I5	03	25,I	D
		iS			44	
	Kou	iP	I5	04	06,4	C
	Nou	iP	I5	04	I4,5	C
		iS		05	09	
	Oua	Perturbé par agitation				

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I67°3 E
Ho = I5 03 03

2I	Kou	ei(P)	I5	38	37,0	
	Nou	Traces				
	Oua	Perturbé par agitation				
2I	PV	iP	I5	39	36,8	C
		iS		40	02	
	Lmp	Traces				
		iS	I5	40	26,5	
	Nou	iP	I5	40	II,3	C
		iS	Perturbé			
	Oua	Perturbé par agitation				
2I	Lmp	eiP	I6	33	47,9	
		iS		34	24	
	PV	iP	I6	34	09,I	(C)
		iS		35	02,5	

Ho = I6 33 00

2I	Nou	iP	20	49	50,6	C
		iS		5I	I0,5	
	Lmp	Traces				
	Kou	Traces				
		iS	20	5I	20	
	Oua	Arrêt enregistreur				
2I	Lmp	iP	23	22	29,6	C
		iS			52,5	
	PV	iP	23	22	47,6	(C)
		iS		23	24,5	
	Kou	iP	23	23	29,5	C
		iS		24	39,5	
	Nou	iP	23	23	45,8	C
		iS		25	07,5	
	Oua	Perturbé par agitation				

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°8 S - I66°8 E
Ho = 23 2I 59
M = 4,4

22	Lmp	iP	04	27	I6,3	D
		iS			56,5	
	PV	eiP	04	27	35,6	
		iS		28	32,5	
	Kou	iP	04	28	02,I	D
		iS		29	22	
	Nou	iP	04	28	3I,3	D
		iS		30	II,5	
	Oua	Traces				

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°4 S - I65°6 E
Ho = 04 26 2I
M = 4,I

22	~~Oua~~	~~iP~~	~~I2~~	~~I7~~	~~50,0~~	~~C~~
	Nou	iP	I2	I8	22,5	C
	Lmp	iP	I2	I8	25,8	(C)
	Kou	iP	I2	I8	48,2	C
22	Oua	Traces				
		iS	I4	0I	44,5	
	Nou	iP	I4	0I	37,3	C
		iS		02	I5,5	
	PV	eiP	I4	0I	55,6	
	Lmp	iP	I4	02	I6,2	C
	Kou	Traces				

SEE CORRECTIF

22	Lmp	iP	I7	24	33,5	C
	Kou	iP	I7	25	32,9	C
		iS		27	25,5	
	Nou	iP	I7	25	50,5	C
		iS		28	I7,5	

II/ Région Iles Santa Cruz
Vers I0°3/4 S - I67°I/4 E
Ho = I7 23 08
M = 4,I

22	Oua	iP	I8	I4	29,6	C
	PV	iP	I8	I4	33,6	D
	Nou	iP	I8	I4	35,3	D
	Lmp	iP	I8	I4	47,3	C
	Kou	iP	I8	I5	03,5	C
22	PV	iP	I8	24	29,3	D
		iS		25	28,5	
	Lmp	iP	I8	24	47,4	C
		iS		25	05,5	
	Oua	iP	I8	25	I3,4	C
		iS			5I	
	Kou	Traces				
		iS	I8	26	20	
	Nou	iP	I8	25	3I,6	C
		iS		26	23,5	

SEE CORRECTIF

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I69°0 E
Ho = I8 24 23
M = 3,7

22	Kou	eiP	I9	I8	57,0	
	Nou	iP	I9	I9	I5,8	C
		iS			45,5	
	Oua	Perturbé				
22	Oua	iP	I9	44	00,8	C
		iS			24	
	PV	iP	I9	44	03,6	C
		Is			28	
	Lmp	iP	I9	44	2I,4	(C)
		iS			54	
	Nou	iP	I9	44	22,7	C
		iS		45	04,5	

	Kou	iP	I9	44	38,2	C
		iS		45	30,5	

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°8 S - I69°I E
Ho = I9 43 30
M = 3,6

22	Oua	eiP	22	07	42,9	
		iS		08	09,5	
	Nou	iP	22	07	49,I	C
		iS		08	I9,5	
	Kou	~~Traces~~				

I4/ Région Iles Loyauté
2I°3/4 S - I69°I/4 E
Ho = 22 07 07
M = 3,4

22	Kou	iP	23	05	36,4	C
	Nou	iP	23	05	55,3	C
		i	23	II	4I,3	
	Oua	iP	23	05	58,0	C
	PV	iP	23	06	02,6	C
	Lmp	Traces				
23	Lmp	iP	00	02	26,3	D
		iS			50,5	
	PV	iP	00	02	43,5	C
		iS		03	I9	
	Oua	iP	00	03	20,0	C
		iS		04	25	
	Kou	iP	00	03	27,7	D
		iS		04	37,5	
	Nou	iP	00	03	42,6	C
		iS		05	08	

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°7 S - I67°0 E
Ho = 00 0I 55
M = 4,6
h = 80 Km

23	Kou	iP	00	45	33,3	C
	Nou	iP	00	45	5I,3	C
	Oua	iP	00	45	55,6	C
	PV	iP	00	45	56,7	C
	Lmp	Traces				
23	Lmp	i(P)	0I	I2	32,2	D
	Nou	iP	0I	I2	44,4	C
	Kou	Perturbé				
23	PV	iP	0I	55	2I,I	?
		iS			28,5	
	Lmp	iP	0I	55	33,5	D
		iS			5I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 0I 55 I0,5

23	PV	iP	05	24	54,8	D
		iS		25	0I	
	Lmp	iP	05	25	I4,8	C
		iS			35,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 24 46

23	Lmp	iP	06	I2	42,3	?
	PV	iP	06	I2	48,0	C
23	Nou	iP	07	I3	42,3	C
		iS		I4	I6,5	
	Oua	iP	07	I3	5I,6	C
		iS		I4	28,5	
	PV	iP	07	I4	II,5	(C)
	Kou	ei(P)	07	I4	I2,0	
	Lmp	iP	07	I4	27,0	D

I6/ Région Iles Loyauté
2I°3/4 S - I70°I/4 E
Ho = 07 I3 00
M = 4,2

23	PV	iP	II	53	05,0	C
		iS			I0	
	Lmp	iP	II	53	I8,8	?
		iS			35	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 52 57

23	Nou	iP	I3	56	39,I	C
		iS		57	23,5	
	Oua	Arrêt enregistreur				
23	Kou	Spot éteint à partir de 2I h 40 jusqu'à 2I h 27 le 24				
24	PV	iP	00	I5	I9,6	D
	Lmp	iP	00	I5	56,5	D
	Nou	iP	00	I5	57,8	C
	Kou	Spot éteint				
24	Nou	Pas de top minutes à partir de 20 h 39 jusqu'à 05 h 28 le 26				
25	PV	iP	03	55	32,2	C
		iS		57	47,5	
	Kou	iP	03	55	38,7	C
	Lmp	iP	03	55	42,5	C
	Oua	Arrêt enregistreur				
25	Lmp	iP	04	59	I8,2	C
	PV	iP	04	59	30,I	C
	Kou	iP	04	59	3I,5	C
	Oua	Arrêt enregistreur				
25	PV	iP	I0	38	25,4	(C)
	Lmp	iP	I0	39	3I,5	D
	Kou	iP	I0	39	45,I	C
	Oua	Arrêt enregistreur				
25	Lmp	iP	I3	34	25,8	D
		iS			47	
	PV	iP	I3	34	43,0	C
		iS		35	I6,5	
	Kou	iP	I3	35	30,2	C
		iS		36	42	
	Oua	Arrêt enregistreur				

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°9 S - I67°4 E
Ho = I3 33 57

25	Lmp	iP	I4	42	56,0	D
		iS		43	I6	
	PV	iP	I4	43	I4,I	D
		iS			47,5	
	Kou	iP	I4	44	0I,9	D
		iS		45	I2	
	Oua	Arrêt enregistreur				

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°9 S - I67°4 E
Ho = I4 42 30

Port-Vila,Lamap,Lonororo :

Melle GALINIE-M.LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme PERIN

P.HELCMANOCKI J.RECY

Nouméa lé 6 Mars I969

Du : 26 FEVRIER 1969

Au : 4 MARS 1969 N° 9 Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

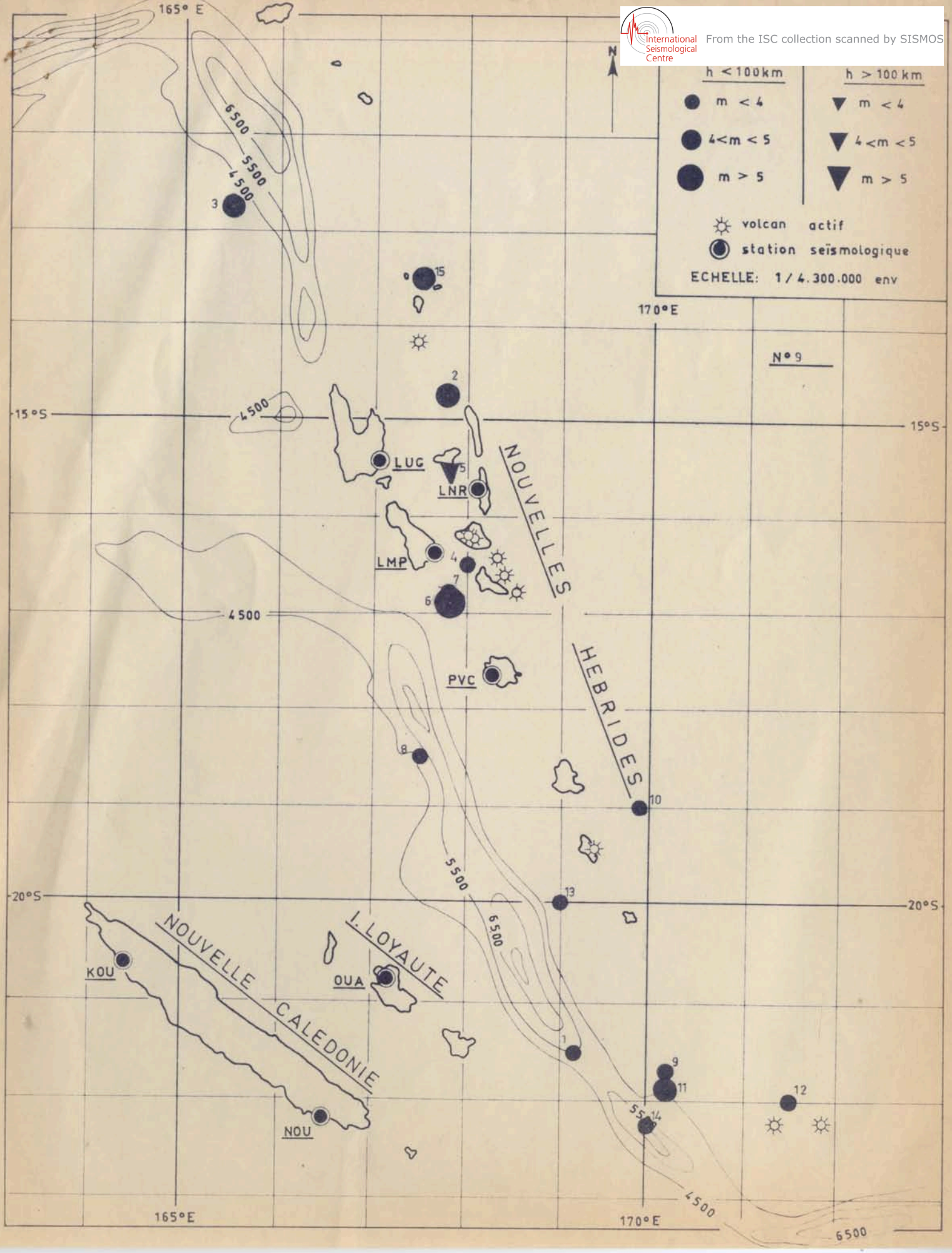
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HERRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Février-Mars 1969

Additif au bulletin n°8/69/

22	Lmp	iP	10	29	53,1	D	
		iS		30	04		
	Lnr	iP	10	29	54,8	D	
		iS		30	06,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 29 39

22	Lmp	iP	10	52	27,2	D	
		iS			31		
	Lnr	iP	10	52	33,6	?	
		iS			47,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho=10 52 18

22	Lmp	iP	11	52	09,1	D	
		iS			25		
	Lnr	iP	11	52	14,1	(D)	
		iS			23		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 52 54

22	Lnr	iP	12	18	26,8	D	
	PV	Traces					

Rectificatif pour ce séisme:

Oua au lieu de :
iP 12 17 50,0 C
lire :
Perturbé par agitation

22 **Rectificatif au séisme 11 :**

	Lnr	iP	17	24	29,0	C	
		(iS)		25	31		
	Lmp	iP	17	24	33,5	C	
		(iS)		25	42,5		
	PV	iP	17	24	48,6	(C)	
		(iS)		26	09,5		

/9/69/

	Kou	iP	17	25	32,9	C	
		iS		27	29,5		
	Nou	iP	17	25	50,5	C	
		iS		27	59		

11/ Région Iles Santa Cruz
Vers 10°1/2 S - 166°3/4 E
Ho = 17 23 04
M = 4,1

22	Lnr	iP	18	14	45,9	C	

22 **Rectificatif séisme n°12**

	PV	iP	18	24	29,3	Dso	
		iS			36,5		
	Lmp	iP	18	24	47,4	C	
		iS		25	11		
	Lnr	eiP	18	24	51,1		
		iS		25	18,5		
	Oua	i(P)	18	25	13,4	C	
		i(S)			52,5		
	Kou		Traces				
		iS	18	26	20		
	Nou	iP	18	25	31,6	C	
		iS		26	23,5		

12/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°8 S - 168°8 E
Ho = 18 24 19
M = 3,7

22	Lnr	eiP	19	44	24,3		

Rectificatif pour ce séisme :

	Lmp	iP	19	44	21,0	(C)	
		i(S)			(34)		

19°8 S - 169°3 E

22	Lnr	iP	23	05	58,4	C	

23	Lnr	iP	00	02	20,9	D
		iS			39	
23	Lmp	iP	00	45	52,5	C
	Lnr	iP	00	45	53,7	C
23	Lnr	i(P)	0I	I2	27,3	D
23	Lnr	eiP	II	53	26,8	
23	Lnr	iP	I5	59	22,8	D
		iS			4I	
	Lmp	iP	I5	59	28,0	D
		iS			53,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = I5 58 56

23	Lmp	iP	I8	27	49,8	C
		iS		28	I6	
	Lnr	iP	I8	27	52,3	D

Nouvelles Hébrides
Ho = I8 27 I4,5

23	Lmp	iP	23	26	I5,3	C
		iS		27	30	
	Lnr	iP	23	26	I9,8	(C)

Ho = 23 24 38,5

24	Lnr	iP	00	I5	57,8	C
24	Lnr	iP	00	46	33,9	?
	Lmp	iP	00	46	36,0	C
24	Lmp	iP	I9	I5	27,0	D
		iS			39	
	Lnr	iP	I9	I5	27,6	D
		iS			38,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 I5 II

24	Lmp	iP	20	39	03,4	D
		iS			27	
	Lnr	iP	20	39	05,8	(D)
		iS			27,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 38 34

24	Lmp	iP	22	3I	59,I	C
		iS		32	39,5	
	Lnr	iP	22	3I	59,I	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 3I 06

24	Lnr	eiP	22	52	36,5	
		iS			52,5	
	Lmp	iP	22	52	4I,5	D
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 52 I9

25	Lmp	iP	00	5I	2I,I	C
		iS			45,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Ho = 00 50 48,5

25	Lnr	iP	03	55	47,7	C
25	Lnr	i(P)	04	59	22,0	D
25	Lmp	iP	05	04	I9,2	D
		iS			28,5	
	Lnr	iP	05	04	24,0	D
		iS			39,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 04 05

25	Lnr	iP	I0	39	3I,4	D

Rectificatif pour ce séisme

PV	iP	I0	39	22,0	(C)

25	Lnr	iP	I3	34	2I,8	D
		iS			38,5	

25	Lnr	iP	I4	42	54,3	D

==========

26	PV	iP	00	I4	I4,9	C
	Lmp	iP	00	I4	23,2	D
		iS		I5	24,5	

Ho = (00 I3 03,5)

26	Lnr	iP	06	02	39,0	C
		iS			58	
	Lmp	iP	06	02	44,0	?
		iS		03	06,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 02 I4,5

26	Lmp	eiP	09	I5	50,0
		iS		I6	04
	Lnr	eiP	09	I5	56,3
		iS		I6	I4,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 I5 32

26	PV	iP	I5	36	39,9	D
		iS			49,5	
	Lmp	iP	I5	36	48,9	(C)
		iS		37	09	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 32 27

26	Bua	eiP	I7	57	I6,5
		i(S)			48,5
	Nou	e(P)	I7	57	25,7
		iS		58	I0,5
	PV	eiP	I7	57	42,4
		(iS)		58	39
	Kou	Traces			

I/ Région Iles Loyauté
2I°5 S - I69°2 E
Ho = I7 56 30
M = 3,4

26	Lnr	iP	I8	49	I9,9	D
		iS			4I	
	Lmp	eiP	I8	49	28,5	
		iS			52	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 48 54

26 PV Arrêt station à partir de 20 h 00 Jusqu'à 2I h 00 le 27

26	Lmp	iP	2I	II	I0,I	C
		iS			34,5	
	Lnr	iP	2I	II	I0,4	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I I0 38

26	Lmp	iP	2I	33	00,7	C
		iS			25	
	Lnr	iP	2I	33	02,4	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 32 29

27	Lnr	eiP	00	03	58,8	
	Lmp	iP	00	04	0I,4	C
		iS			26,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 03' 27,5

27	Lnr	eiP	0I	58	35,2		
	Lmp	eiP	0I	58	48,2		

Nouvelles Hébrides

27	Oua	Traces					
		iS	04	08	22		
	Nou	iP	04	07	23,2	C	
		iS		08	23,5		
	Kou	Traces					
27	Oua	Traces					
		iS	04	23	09		
	Nou	iP	04	22	47,0	C	
		iS		23	38		
	Kou	Traces					
27	Nou	iP	04	48	I8,0	C	
		iS		49	I8		
	Kou	Traces					
27	Lmp	iP	04	48	52,0	C	
27	Lnr	Perturbé par agitation cyclonique à partir de 07 h 00 jusqu'à 07 h 28 le I/3/69					
27	Lmp	iP	09	3I	08,8	D	
		iS			33,5		
	Kou	iP	09	32	I2,9	C	
		iS		33	28		
	Nou	i(P)	09	32	27,0	C	
		iS		33	53		

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I4°3/4 S - I67°3/4 E
Ho = 09 30 35
M = 4,0

27	Lmp	iP	I2	3I	2I,7	C	
		iS		32	I0		
	Kou	iP	I2	32	I9,I	C	
	Nou	eiP	I2	32	42,0		
		iS		34	I3		

3/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers I2°3/4 S - I65°I/2 E
Ho = I2 30 I9
M = 4,3

27	Nou	i(P)	I9	27	37,I	C	
		iS			49,5		
	Oua	Arrêt enregistreur					
27	Nou	eiP	I9	39	I8,0		
		iS			34		
	Oua	Arrêt enregistreur					
27	PV	iP	23	34	25,2	C	
		iS			3I,5		
	Lmp	iP	23	34	36,5	D	
		iS			52,5		
	Oua	Traces					
	Nou	iP	23	35	30,0	C	
		iS		36	29,5		
	Kou	Traces					

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°5 S - I68°0 E
Ho = 23 34 I6
M = 3,5

27	PV	iP	23	54	49,6	C	
		iS			55,5		
	Lmp	eiP	23	55	00,2		
		iS			I5,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 54 4I

** Renvoi fin de bulletin : interprétation impossible avec seules stations du réseau:arrivées pratiquement simultanées

28	Lmp	iP	09	53	03,I	D
		iS			24,5	
	PV	iP	09	53	I3,6	C
		iS			42	
	Oua	iP	09	53	50,2	C
		iS		54	50	
	Kou	iP	09	54	04,I	C
		i(S)		55	I2,5	
	Nou	eiP	09	54	I5,0	
		iS		55	32	

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°5 S - I67°8 E
h = intermédiaire
Ho = 09 52 34
M = 4,2

28	Nou	iP	I3	26	I7,2	C
		iS		27	I4	
	Kou	Traces				
28	Lmp	iP	I3	26	54,8	C
	PV	iP	I3	27	05,0	C
28	Lmp	iP	I6	49	03,7	C
	PV	iP	I6	49	I0,7	C
		iS			22,5	
	Kou	iP	I6	50	06,0	D
		iS		5I	03,5	
	Nou	ei(P)	I6	50	I5,8	
		i(S)		5I	I7	
	Oua	Arrêt enregistreur				

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°9 S - I67°8 E
Ho = I6 48 54
M = 5,5
Ressenti 3 à PVC et à Lmp

28	Lmp	iP	I7	2I	36,7	C
		iS			44	
	PV	eiP	I7	2I	42,7	
		iS			59	

Nouvelles Hébrides
Région Ile EspirituSanto
Ho = I7 2I 23

28	Lmp	iP	I7	29	34,8	C
		iS			43,5	
	PV	eiP	I7	29	42,7	
		iS			59,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 29 2I

28	Lmp	iP	I7	37	30,7	C
		iS			38	
	PV	eiP	I7	37	39,7	
		iS			56	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 37 I9

28	Lmp	iP	I8	I9	45,7	?
	PV	iP	I8	I9	55,2	C
		iS		20	07	
	Kou	eiP	I8	20	50,8	
		iS		2I	49,5	
	Nou	eiP	I8	20	58,5	
		iS		22	0I,5	
	Oua	Arrêt enregistreur				

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°8 S - I67°8 E
Ho = I8 I9 35
M = 3,8

28	Lmp	iP	I9	32	58,0	C
		iS		33	06	

	PV	eiP	I9	33	05,7	
		iS			2I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 32 45

28	PV	iP	2I	I9	35,8	C
		iS			48,5	
	Lmp	iP	2I	I9	49,5	C
		iS		20	I4	
	Oua	eiP	2I	20	05,0	
	Nou	(eiP)	2I	20	30,8	
	Kou	Changement de feuille				

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°I/2 S - I67°I/2 E
Ho = 2I I9 I8

Ier	Lmp	Arrêt station à partir de 0I h 38 jusqu'à 08 h 37				

MARCH

Ier	Nou	iP	03	40	I0,3	C
Ier	Oua	iP	07	33	3I,5	C
		iS		34	05,5	
	Nou	eiP	07	33	42,5	
		iS		34	23	
	Kou	i(P)	07	34	I8,8	C
		i(S)		35	2I,5	

9/ Région Iles Loyauté
2I°7 S - I70°2 E
Ho = 07 32 47
M = 3,5

Ier	Lmp	iP	I0	24	56,5	D
		iS		25	07,5	
	Lnr	iP	I0	25	09,6	D
		iS			26	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 24 44

Ier	Lnr	iP	I4	I8	I9,3	D
		i(S)			37	
	Lmp	iP	I4	I8	22,6	(D)
		iS			52	

Nouvelles Hébrides
Ho = I4 I7 50

Ier	Oua	Arrêt station à partir de I5 h I5 jusqu'à 2I h I8 le 2				
	Nou	Pas de top mn à partir de I0 h 58 jusqu'à 2I h 48				
Ier	Lmp	iP	I6	30	45,3	(D)
		iS		3I	I0	
	Lnr	eiP	I6	30	50,2	
		iS		3I	06	

Nouvelles Hébrides
Région IleEspiritu Santo
Ho = I6 30 I6

Ier	Lnr	iP	I9	04	I4,3	C
		iS			I8	
	Lmp	iP	I9	04	I7,8	C
		iS			24	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 04 09

Ier	PV	iP	2I	04	2I,8	Cno
		iS			46	
	Lmp	iP	2I	04	38,6	C
		iS		05	I5	
	Kou	iP	2I	05	0I,I	D
		iS			56,5	

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I69°9 E
Ho = 2I 03 50

2	Nou	iP	02	I0	5I,0	D
		iS		II	3I	
	PV	eiP	02	II	00,9	
		iS			49	
	Kou	iP	02	II	20,8	C
		iS		I2	26	

II/ Région Iles Loyauté
2I°9 S - I70°2 E
Ho = 02 09 58
M = 4,I

2	Lmp	iP	09	39	3I,I	C
	Lnr	iP	09	39	32,8	?
		iS			4I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 39 2I,5

2	Lmp	iP	I0	56	44,3	C
		iS			53	
	Lnr	iP	I0	56	52,3	D
		iS		57	08	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 56 32

2	Lmp	iP	II	33	40,7	?
		iS			59	
	PV	eiP	II	33	55,4	
		iS		34	II,5	
	Lnr	iP	II	33	57,7	D
		iS		34	I6,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
H = II 33 32

2	Lmp	iP	I3	27	06,4	D
	Lnr	eiP	I3	27	I7,0	
2	Lmp	iP	I4	06	I3,8	C
	PV	iP	I4	06	20,2	D
2	Lnr	iP	I5	37	50,2	D
	Lmp	iP	I5	37	50,5	D
2	PV	iP	I5	46	I7,4	D
		iS			24	
	Lmp	eiP	I5	46	32,4	
		iS			53,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 46 08

2	PV	iP	I9	4I	I5,2	C
		iS			20	
	Lmp	iP	I9	4I	29,3	D
		iS			50	
	Lnr	iP	I9	4I	37,3	C
		iS			58,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 4I 08

2	Oua	iP	23	I2	3I,3	(C)
		iS		I3	I8	
	Nou	iP	23	I2	42,8	C
		iS		I3	36,5	
	Kou	iP	23	I3	I4,9	C

I2/ Région Ilôt Mathew
Vers 22° S - I7I°I/2 E
Ho = 23 II 30
M = 3,5

3	Lmp	eiP	0I	09	53,4	
		iS		I0	23	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Ho = 0I 09 I3,5

3	Lmp	iP	02	I5	40,I	D	
		iS			46		
	Lnr	iP	02	I5	48,9	D	
		iS		I6	0I,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 I5 3I,5

3 Lmp Arrêt station à partir de 05 h I3 jusqu'à 09 h 0I

3	Lmp	iP	09	I8	29,0	D	
	Lnr	iP	09	I8	38,5	C	
		iS			5I		
	PV	iP	09	I8	48,8	C	
		iS		I9	09		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 I8 22

3	Lnr	iP	I0	38	I8,8	C	
		iS			45		
	Lmp	iP	I0	38	23,0	C	
		iS			58		

Nouvelles Hébrides
Ho = I0 37 40

3	Lmp	iP	II	I0	27,8	C	
		iS			33,5		
	PV	eiP	II	I0	34,8		
		iS			49		
	Lnr	eiP	II	I0	35,5		
		iS			48		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II I0 I8

3	Lmp	iP	I4	I7	I3,9	D	
	PV	eiP	I4	I7	I9,9		
		iS			42,5		

Nouvelles Hébrides
Ho = I4 I6 50,5

3	PV	eiP	I4	54	37,8		
		iS		55	06,5		
	Nou	eiP	I4	54	50,5		
		iS		55	27,5		
	Kou	Traces					
	~~Oua~~	~~Arrêt enregistreur~~					
	I3/	Nouvelles Hébrides					

Région Ile Tanna
Vers 20 ° S - I69° E
Ho = I4 53 00
M = 3,4

3	Lmp	iP	I7	0I	29,7	D	
		iS			36		
	Lnr	iP	I7	0I	39,9	C	
		iS			58		
	PV	iP	I7	0I	4I,8	C	
		iS			59,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 0I 20

3	Lnr	eiP	I8	40	32,7		
		iS			5I		
	Lmp	eiP	I8	40	38,4		
		iS		4I	00,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 40 09

3	Lnr	iP	I9	26	28,2	C	
		iS			44,5		
	Lmp	iP	I9	26	33,6	D	
		iS			54,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 26 06

4	Lmp	Arrêt station à partir de 05 h 44 jusqu'à 08 h 55				
4	PV	eiP	06	25	59,9	
	Nou	iP	06	26	02,8	C
	Oua	Perturbé				
4	Oua	iP	07	25	28,0	C
		iS		26	03	
	Nou	eiP	07	25	35,0	
		(iS)		26	20,5	
	Kou	iP	07	26	06,9	C
		(iS)		27	I5,5	
	I4/	Région Iles Loyauté Vers 22°I/4 S - I70° E Ho = 07 24 36 M = 3,7				
4	Lmp	eiP	I0	54	2I,5	
		iS			55,5	
	PV	eip	I0	54	43,0	
		iS		55	35	
	Kou	iS	I0	56	54	
	Nou	iP	I0	55	44,6	C
		iS		57	25,5	
	I5/	Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Vers I3° I/2 S - I67°I/2 E Ho = I0 53 35 M = 4,I				
4	Nou	iS	I9	I3	53	
	Kou	Traces				
	Oua	Arrêt enregistreur				

xx 28 Février :

Lmp	iP	03	00	3I,0	C
	i		0I	I3,9	([redacted])
	i		04	56,8	([redacted])
PVC	iP	03	00	34,7	C
	i		0I	I4,7	([redacted])
	i		05	0I,5	([redacted])
	i		05	3I,5	
Kou	iP	03	00	34,8	C
	i		0I	29,2	([redacted])
	i		05	46,6	([redacted])
Oua	iP	03	00	35,5	C
Nou	iP	03	00	37,7	C
	i		0I	32,0	([redacted])
	i		05	29,5	([redacted])

Communication HONIARA :

iP 03 00 **2I,0** C

Port-Vila,Lamap,Lonororo :

Melle GALINIE-M.LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme PERIN

J. RECY P. HELCMANOCKI

C. REICHENFELD

Nouméa le I4 Mars I969

Du : 5 Mars 1969

Au : 11 " " N° 10 Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

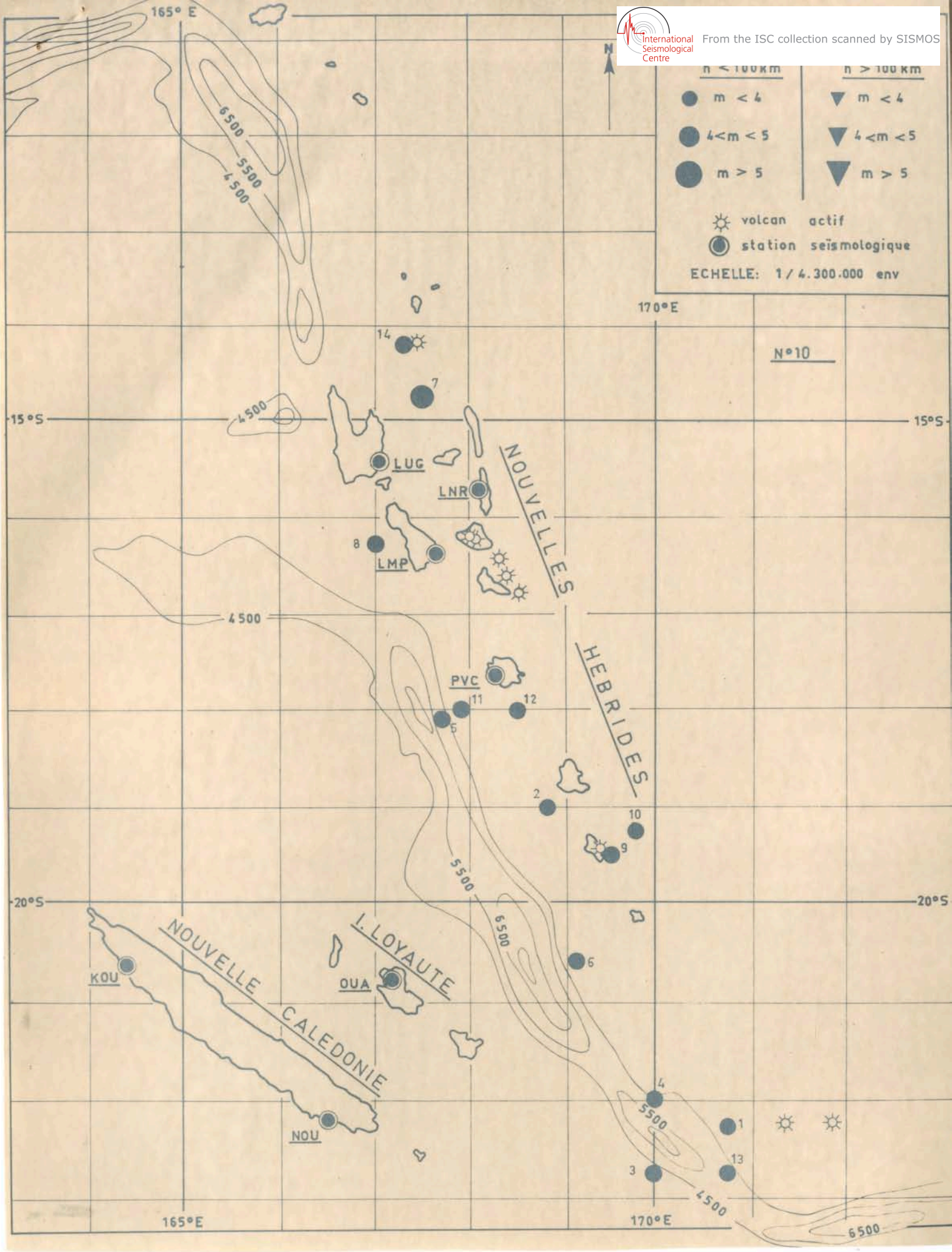
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Mars I969

Additif au bulletin n°9/69/

3	PV	iP	I6	34	29,8	D
	Lmp	iP	I6	34	29,9	C
	Nou	iP	I6	34	50,6	C
	Kou	iP	I6	35	I0,9	C

5	Oua	iP	09	00	I8,2	C
	PV	iP	09	00	I9,5	C
	Nou	iP	09	00	20,0	C
	Kou	Traces				

5 Oua Arrêt station à partir de II h 20 jusqu'à 20 h 45 le 6

5	Kou	iP	I4	00	05,6	C
	Nou	iP	I4	00	22,7	C
	PV	iP	I4	00	23,2	D
	Lmp	Traces				

5	Kou	iP	I9	40	25,9	C
		iS		4I	33,5	
	Nou	iP	I9	40	54,0	C
		iS		4I	4I,5	
	PV	Perturbé par séisme local				

I/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°I/4 S - I70°3/4 E
Ho = I9 39 52
M = 3,6

6	PV	iP	0I	39	40,0	D
		iS			56	

/I0/69/

	Lmp	iP	0I	39	59,4	D
		iS		40	32	
	Nou	iP	0I	40	I7,0	D
		iS			59	
	Kou	iP	0I	40	23,4	C
		iS		4I	I2,5	

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I68°8 E
Ho = 0I 39 I9
M = 3,4

6 Lmp Arrêt station à partir de 04 h I3 jusqu'à 08 h 40

6	Nou	iP	08	I5	5I,7	C
		iS		I6	33,5	
	PV	iP	08	I6	I6,8	C
		iS		I7	2I	
	Kou	eiP	08	I6	23,8	
		iS		I7	33	

3/ Région Iles Loyauté
Vers 22°3/4 S - I70° E
Ho = 08 I4 56
M = 3,4

6	PV	iP	I0	I2	55,4	C
		iS		I3	02,5	
	Lmp	iP	I0	I3	05,6	D
		iS			22	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I0 I2 45

6	PV	iP	I2	53	54,3	D
		iS		54	02	
	Lmp	iP	I2	54	02,6	D
		iS			I9,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 53 44

6	PV	iP	I2	52	39,8	C
		iS	I3	00	00,5	
	Lmp	iP	I2	59	56,9	C
		iS	I3	00	36	

Nouvelles Hébrides
Ho = I2 59 09

6	Lmp	iP	I3	0I	05,9	D
		iS			28	
	PV	eiP	I3	0I	23,2	
		iS		02	0I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 00 36

6	PV	iP	I4	I3	08,5	D
		iS			I6	
	Lmp	iP	I4	I3	I9,2	C
		iS				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 I2 57

6	PV	iP	I5	02	05,2	C
		iS			I5,5	
	Lmp	iP	I5	02	I3,0	(C)
		iS			30,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 0I 5I

6	Lmp	iP	I5	09	I4,6	D
		iS			I7	
	PV	eiP	I5	09	32,9	
		iS			5I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 09 II

6	Nou	iP	I9	57	3I,4	D
		iS		58	II,5	
	Kou	iP	I9	58	0I,5	C
		iS		59	02,5	

4/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - I70° E
Ho = I9 56 39
M = 3,5

7	PV	iP	0I	47	54,I	C
	Lmp	iP	0I	48	02,6	C
	Nou	iP	0I	48	I6,5	C
	Kou	iP	0I	48	34,5	C
	Oua	Perturbé par agitation				
7	Oua	Arrêt station à partir de 06 h 50 jusqu'à 20 h 53 le 8				
	Lmp	Arrêt station à partir de 0I h 50 jusqu'à 09 h 00				
7	Lmp	i(P)	I0	40	05,6	D
	Kou	i(P)	I0	40	36,I	C
7	Lmp	eiP	I2	32	36,8	
		iS		33	0I	
	PV	iP	I2	32	55,I	(C)
		iS		33	29	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 32 05

7	PV C	iP	I5	2I	52,3	C
		iS		22	02,5	
	Lmp	eiP	I5	22	07,0	
		iS			28	
	Kou	eiP	I5	22	4I,6	
		iS		23	26,5	

	Nou	Traces				
	5/	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté I8°I S - I67°7 E Ho = I5 2I 39				
7	PV	iP	I5	43	I0,5	C
		iS			43	
	Nou	eiP	I5	43	I2,0	
		iS			45	
	Kou	iP	I5	43	33,0	?
	Lmp	Traces				
	6/	Région Iles Loyauté 20°6 S - I69°I E Ho = I5 42 27 M = 3,4				
7	Lmp	iP	I7	00	59,7	C
		iS		0I	07	
	PV	eiP	I7	0I	22,9	
		iS			45,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 00 49,5				
7	PV	iP	I7	27	38,0	C
	Lmp	iP	I7	27	45,0	C
	Kou	eiP	I7	28	I4,3	
	Nou	Traces				
8	Oua	Arrêt station à partir de 00 h 30 jusqu'à				
8	Lmp	Arrêt station à partir de 03 h I9 jusqu'à I0 h 20 le I0				
8	Kou	iP	I0	30	38,I	C
	Nou	iP	I0	30	52,2	C
8	PV	iP	I3	42	00,5	C
		iS			37,5	
	Nou	i(P)	I3	43	0I,2	D
		iS		44	25	
	Kou	Traces				
	7/	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Vers I4°3/4 S - I67°I/2 E Ho = I3 4I I3 M = 4,0				
8	Nou	i(P)	I6	44	4I,6	C
		iS		45	39,5	
8	PV	iP	I7	55	23,8	C
		iS			47,5	
	Nou	i(P)	I7	56	22,4	C
		iS		57	29	
	Kou	Traces				
	8/	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 54 52 Vers I6°I/4 S - I67° E M = 3,8				
8	PV	iP	I8	I2	57,8	D
	Nou	iP	I8	I3	25,0	C
	Kou	iP	I8	I3	45,9	D
8	Nou	eiP	20	56	I5,4	
		iS		57	0I	
	Kou	Traces				
8	Nou	Arrêt station à partir de 22 h 20 jusqu'à 08 h 04 le 9				
9	Nou	iP	09	I6	36,0	C
		iS		I7	07	
9	Kou	iP	I3	I4	(26,6)	C
	PV	iP	I3	I4	45,5	C

9	Kou	iP	I3	54	3I,7	C
	PV	iP	I3	54	53,8	D
		i(S)	I4	00	28	
	Nou	iP	I3	54	54,9	C
9	Kou	iP	I4	45	32,I	C
	PV	iP	I4	45	54,6	C
	Nou	iP	I4	45	54,6	C
I0	Kou	iP	06	58	57,9	C
	PV	iP	06	59	I4,I	C
		iS	07	03	20	
	Nou	iP	06	59	2I,0	
I0	Kou	i(P)	I6	I8	30,0	D
I0	PV	iP	I9	36	45,4	D
		iS		37	I2,5	
	Nou	eiP	I9	37	I0,0	
		iS			54,5	
	Kou	Traces				

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I69°I/2 E
Ho = I9 36 09

II	PV	iP	0I	03	47,9	Dne
		iS		04	I3,5	
	Lmp	iP	0I	04	02,0	D
		iS			40,5	
	Nou	iP	0I	04	I7,6	C
		iS		05	09,5	
	Kou	Traces				

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I/4 S - I69°3/4 E
Ho = 0I 03 I2
M = 3,4

II	PV	iP	0I	I3	5I,7	C
		i(S)			57	
	Lmp	i(P)	0I	I4	I0,8	D
		iS			30	
	Nou	iP	0I	I4	55,0	C
		iS		I5	47,5	
	Kou	Traces				

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I67°9 E
Ho = 0I I3 46
M = 3,5
Ressenti 2 à PVC

II	PV	iP	04	37	50,9	Cne
		iS			56	
	Lmp	iP	04	38	07,7	C
		iS			28,5	
	Nou	iP	04	38	53,7	C
		iS		39	47,5	
	Kou	Traces				

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I68°5 E
Ho = 04 37 43
M = 3,4
Ressenti 2 à PVC

II	PV	iP	04	47	27,I	D
		iS			39,5	
	Lmp	iP	04	47	50,2	D
		iS		48	28	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 47 I0

II	Lmp	iP	05	54	I2,I	D
		iS			I8	
	PV	iP	05	54	33,7	D
		iS			54,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 54 04

II	Lmp	iP	09	25	26,4	C
		iS			40	
	PV	iP	09	25	29,6	D
		iS			44	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 25 08

II	Nou	iP	I0	33	03,0	C
		iS			47,5	
	Kou	eiP	I0	33	36,7	
		iS		34	52,	
	PV	Traces				

I3/ Région Ilôt Mathew
22°3/4 S - I70°3/4 E
Ho = I0 32 02
M = 3,8

II	Lmp	iP	I0	39	34,0	D
		iS		40	I2	
	PV	eiP	I0	39	5I,7	
		iS		40	37,5	
	Kou	eiP	I0	40	36,9	
		iS		4I	58,5	
	Nou	iP	I0	40	52,2	C
		iS		42	25,5	

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4°2 S - I67°3 E
Ho = I0 38 52

II	Lmp	iP	I9	27	3I,I	C
		iS			40,5	
	PV	iP	I9	27	4I,6	C
		iS			55,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 27 20

Port-Vila, Lamap :

Melle GALINIE - M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J. RECY P. HELCMANOCKI

Nouméa le 20 Mars I969

Du : 12 Mars 1969
Au : 18 " " N° 11 Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

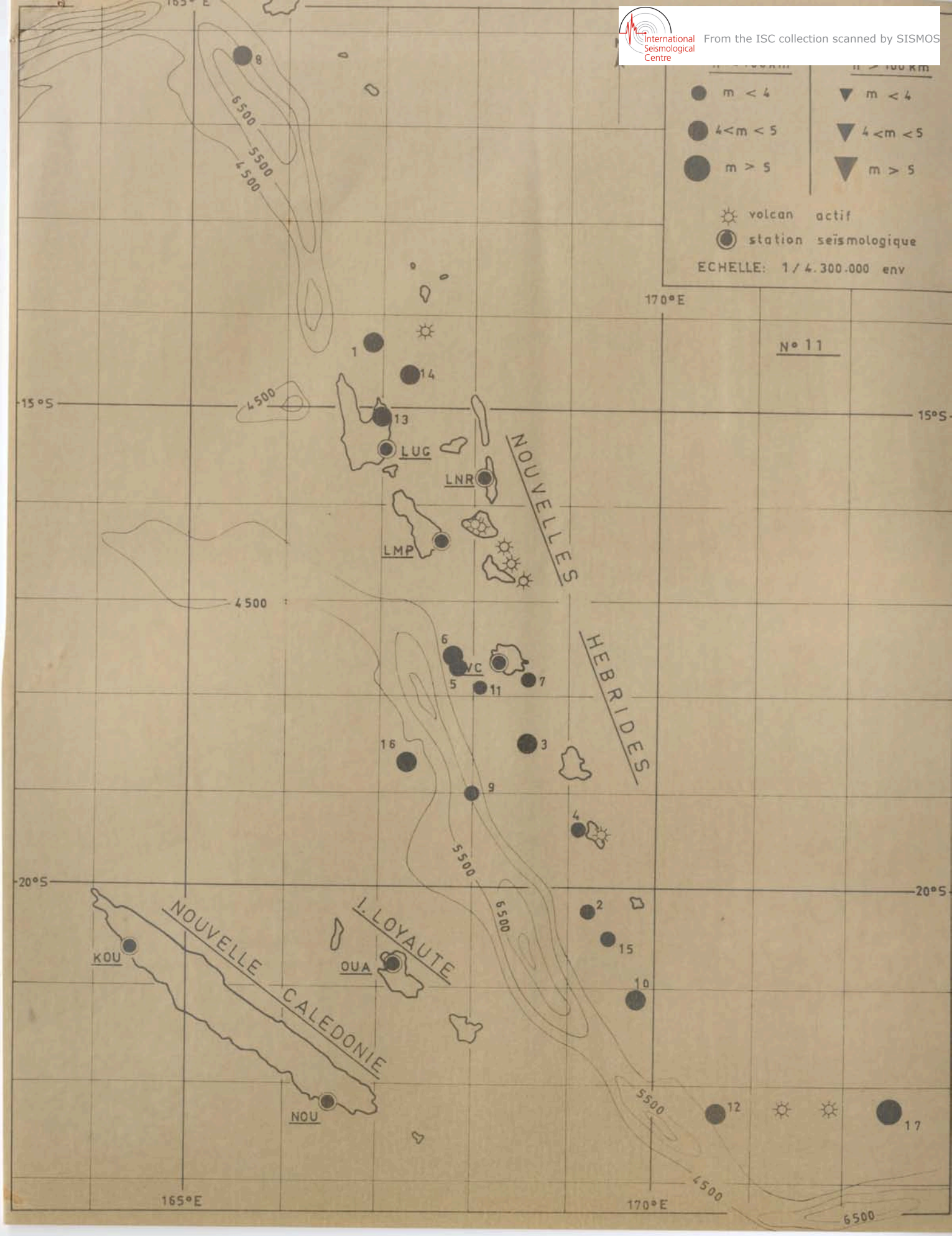
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAN	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Mars 1969

Additif au Bulletin n°10/69/

4	Lnr	eiP	09	13	48,5	
		iS		14	05	
	Lmp	iP	09	13	52,1	(C)
		iS		14	15	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 13 23

4	Lnr	iP	10	54	15,6	D
		iS			44,5	
4	Lmp	iP	13	07	41,0	D
		iS			52	
	Lnr	iP	13	07	52,5	D
		iS		08	10	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 07 23

4	Lnr	iP	22	17	29,6	D
		iS			36	
	Lmp	iP	22	17	39,9	(C)
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 17 18,5

4	Lmp	iP	22	34	54,3	C
		iS		35	02	
	Lnr	iP	22	34	58,7	C
		iS		35	11	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 34 43

5	Lmp	iP	01	58	47,2	?
		iS		59	04,5	

/11/69/

	Lnr	iP	01	58	56,2	(D)
		iS		59	11,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 58 30

5	Lnr	iP	11	23	31,0	C
	Lmp	iP	11	23	31,0	(C)
5	Lnr	iP	14	00	13,0	D
5	Lmp	eiP	16	08	03,7	
		iS			26,5	
	Lnr	iP	16	08	06,2	(C)
		iS			28	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 07 35

5	Lnr	iP	16	30	00,4	D
		iS			20	
	Lmp	iP	16	30	06,0	D
		iS			32,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 29 32

5	Lmp	iP	17	23	19,7	C
		iS			32,5	
	Lnr	iP	17	23	20,5	C
		iS			33	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 23 03

5	Lnr	eiP	20	31	18,2	
		iS			32,5	
	Lmp	iP	20	31	22,2	D
		iS			38,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 30 59

5	Lmp	iP	20	42	I7,2	D
		iS			25,5	
	Lnr	iP	20	42	27,3	D
		iS			4I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 42 06,5

5	Lmp	iP	23	I3	05,5	D
		iS			I2	
	Lnr	iP	23	I3	I3,5	(D)
		iS			26	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 I2 56

6	Lmp	iP	00	43	26,5	C
		iS			32,5	
	Lnr	iP	00	43	35,9	(D)
		iS			47,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 43 I9

6	PV	iP	06	34	08,3	D
		iS			27	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Ho = 06 33 44

6	Lnr	iP	I0	I3	I3,8	(C)
		iS			38,5	
6	Lnr	iP	I0	39	3I,8	D
		iS			58,5	
	Lmp	eiP	I0	39	37,3	
		iS		40	I0	

Nouvelles Hébrides
Ho = I0 38 54

6	Lnr	iP	II	52	57,8	D
		iS		53	I8,5	
	Lmp	iP	II	53	0I,4	C
		iS			28	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 52 28

6	Lmp	iP	I2	05	49,7	(C)
		iS		06	06	
	Lnr	iP	I2	05	50,0	D
		iS		06	04	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 05 30

6	Lnr	eiP	I2	52	08,3	
		iS			26	
	Lmp	iP	I2	52	I2,3	C
		iS			37	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 5I 42

6	Lnr	iP	I2	54	I2,9	D
		iS			37	
6	Lnr	eiP	I3	0I	0I,0	
		iS			I8	
6	Lnr	iP	I5	02	26,I	C
6	Lnr	iP	I5	09	24,I	(C)
		iS			37	
6	Lnr	iP	I6	59	03,7	D
		iS			26	
	Lmp	eiP	I6	59	05,2	
		iS			27	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 58 36

6	Lnr	eiP	I6	24	28,9		
		iS			49,5		
	Lmp	iP	I6	24	33,9	C	
		iS			58		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 24 02

6	Lnr	iP	20	03	50,4	D	
		iS		04	02		
	Lmp	iP	20	03	52,9	D	
		iS		04	06,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 03 35

7	Lmp	iP	00	03	50,6	D	
		iS			55,5		
	Lnr	iP	00	03	59,I	C	
		iS		04	I0,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 03 43

7	Lnr	iP	0I	00	54,7	D	
		iS		0I	I6,5		
	Lmp	iP	0I	00	57,6	(D)	
		iS		0I	22		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 00 26

7	Lnr	iP	0I	47	59,I	C	
7	Lnr	iP	I2	32	33,2	C	
		iS			49		
7	Lnr	Traces					
		iS	I5	22	44,5		
7	Lnr	iP	I7	0I	03,I	C	
		iS			I2,5		

8	Lnr	iP	0I	45	39,7	D	
		iS			55,5		
	Lmp	iP	0I	45	45,9	C	
		iS		46	07,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 45 I8

8	Lnr	iP	I0	30	I6,0	C	
8	Lnr	iP	II	02	43,4	C	
		iS			56		
	PV	eiP	II	02	45,8		
		iS		03	03		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 02 24

8	Lnr	iP	I5	04	II,8	C	
		iS			20,5		
	PV	eiP	I5	04	36,5		
		iS		05	02		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 04 0I

8	Lnr	iP	I5	32	49,I	C	
		iS			57,5		
	BV	eiP	I5	33	06,2		
		iS			28,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 32 37

8	Lnr	iP	I6	52	24,2	C	
		iS			43,5		
	PV	eiP	I6	52	49,5		
		iS		53	24		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 52 00

8	Lnr	i(P)	I3	4I	37,I	D
		i(S)		42	07,5	
8	Lnr	iP	I7	55	27,8	D
		iS			55,5	
8	Lnr	iP	I8	I2	57,8	C
8	Lnr	iP	20	3I	43,7	?
		iS			56,5	
	PV	iP	20	32	05,7	D
		iS			32	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 3I 25

9	Lnr	iP	00	22	48,4	C
		iS		23	I5,5	
	PV	eiP	00	23	07,7	
		iS			48,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 22 I2

9	Lnr	eiP	I2	26	50,5	
		iS		27	I4,5	
	PV	eiP	I2	27	I5,9	
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 26 2I

9	PV	iP	I2	33	23,4	D
	Lnr	iP	I2	33	29,2	C
9	Lnr	iP	I3	I4	38,8	(D)
9	Lnr	iP	I3	54	49,3	C
9	Lnr	iP	I4	45	48,5	C
I0	Lnr	iP	06	59	03,6	D
I0	Lmp	iP	22	2I	07,8	(C)
	Lnr	iP	22	2I	I5,8	C
II	Lnr	iP	0I	04	03,9	?
		iS			46	
II	Lnr	i(P)	0I	I4	I7,4	?
		iS			43	
II	Lmp	iP	0I	59	I2,6	D
		iS			I6,5	
	Lnr	iP	0I	59	I7,6	C
		iS			27	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 59 05

II	Lnr	iP	02	26	0I,3	C
		iS			2I	
	Lmp	eiP	02	26	06,3	
		iS			29,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 25 35

II	Lnr	i(P)	04	38	I5,8	C
		iS			44	
II	Lnr	iP	05	06	4I,5	C
	Lmp	iP	05	06	47,5	(D)
		iS		07	37	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 05 43

II	Lnr	iP	05	54	I7,0	C
		iS			27,5	
II	Lnr	iP	09	25	4I,4	(D)
		iS			56	
II	Lnr	eiP	I0	04	03,9	
		iS			22,5	

	Lmp	eiP	I0	04	08,0	
		iS			3I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 03 38

II	Lnr	iP	I0	39	28,3	D
		iS		40	00	
II	Lnr	iP	I9	27	38,5	D
		iS			52,5	

==========

II	Lnr	iP	22	07	03,5	C
		iS			27	
	Lmp	iP	22	07	08,3	D
		iS			36	
	PV	eiP	22	07	22,8	
		iS		08	04,5	
	Kou	iP	22	08	08,4	C
		iS		09	22,5	
	Nou	iP	22	08	26,5	C
		iS		I0	56,5	

I/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4°3 S - I66°9 E
Ho = 22 06 3I
M = 4,3

II	PV	iP	22	32	3I,2	C
		iS			43,5	
	Lmp	iP	22	32	35,8	C
		iS			53,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 32 I5

II	Lmp	iP	22	36	59,8	C
		iS		37	06	
	PV	iP	22	37	II,I	D
		iS			22	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 36 53

II	Lmp	eiP	22	46	54,0	
		iS		47	07	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 46 36

II	Nou	ei(P)	23	07	35,8	
		iS		08	42	
	Kou	Traces				
II	PV	iP	23	I4	28,6	(C)
		iS		I5	0I	
	Nou	eiP	23	I4	36,9	
		iS		I5	I4,5	

2/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/4 S - I69°I/4 E
Ho = 23 I3 47
M = 3,4

I2	Nou	iP	00	22	20,I	C
		iS			5I	
	Kou	Traces				
I2	PV	iP	00	44	I0,2	Cno
		iS			2I,5	
	Lmp	iP	00	44	29,0	C
		iS			56,5	
	Lnr	iP	00	44	34,I	C
		iS		45	05	

	Nou	iP	00	45	0I,3	C
		iS			49,5	
	Kou	iP	00	45	03,0	C
		iS			55,5	

+ 3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°5 S - I68°6 E
Ho = 00 43 54
M = 4,I
Ressenti 2 à PVC

I2	Nou	iP	03	09	58,I	?
	Kou	Traces				
I2	Lnr	iP	07	35	04,5	(D)
		iS			2I,5	
	Lmp	iP	07	35	07,9	D
		iS			2I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 34 46

I2	Nou	iP	08	4I	I2,8	C
		iS			4I	
I2	PV	iP	08	54	04,0	D
		iS			09,5	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 53 56,5

I2	Lnr	iP	09	46	55,4	C
	Lmp	iP	09	46	58,7	D
I2	Lnr	iP	II	0I	06,7	C
		iS			25	
	Lmp	iP	II	0I	I0,9	C
		iS			28	
	PV	iP	II	0I	30,6	D
		iS		02	I0,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 00 42

I2	Lnr	iP	II	5I	06,5	C
		iS			30	
	Lmp	iP	II	5I	09,I	C
		iS			34,5	
	PV	iP	II	5I	I9,7	C
		iS			53	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 50 35

I2	Lmp	iP	I4	45	0I,6	C
		iS			07	
	PV	iP	I4	45	09,3	C
		iS			23,5	
	Lnr	iP	I4	45	09,6	C
		iS			23,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 44 52

I2	Lnr	iP	I5	35	40,9	D
		iS		36	0I,5	
	Lmp	iP	I5	35	45,0	D
		iS		36	I0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 35 I3

I2	Lnr	iP	I6	30	48,5	C
		iS		3I	00	
	Lmp	eiP	I6	30	57,9	
		iS		3I	I5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 30 34

I2	Lnr	eiP	I6	34	49,3	
	Lmp	eiP	I6	34	38,4	
I2	PV	iP	I7	2I	09,4	C
		iS			22,5	
	Lmp	eiP	I7	2I	I7,7	
	Lnr	iP	I7	2I	39,7	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 20 52

I2	Lmp	eiP	20	46	50,0	
		iS		47	02	
	Lnr	iP	20	47	02,3	(D)
		iS			I8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 46 36

I2	PV	eiP	2I	I0	37,I	
		iS			59,5	
	Nou	iP	2I	II	04,6	D
		iS			45,5	
	Kou	eiP	2I	II	I6,5	
		iS		I2	08,5	

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I69°I E
Ho = 2I I0 08

I3	PV	iP	00	59	40,9	Cno
		iS			55,5	
	Lmp	iP	00	59	5I,9	?
		iS	0I	00	I7	
	Nou	iS	0I	00	26	
	Kou	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 59 20

I3	Lmp	iP	0I	08	22,7	C
		iS			38	
	Lnr	iP	0I	08	23,2	D
		iS			37	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 08 03

I3	PV	iP	0I	I0	07,8	Ds
		iS			I5	
	Lmp	iP	0I	I0	I8,0	D
		iS			34,5	
	Lnr	iP	0I	I0	25,2	(C)
		iS			48	
	Kou	eiP	0I	II	06,0	
	Nou	iP	0I	II	I3,0	C

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I67°8 E
Ho = 0I 09 57

I3	PV	iP	0I	I3	09,3	D
		iS			I6,5	
	Lmp	iP	0I	I3	I6,7	D
		iS			32	
	Lnr	iP	0I	I3	26,I	D
		iS			50	
	Kou	iP	0I	I4	07,7	C
		iS			(58,5)	
	Nou	iP	0I	I4	I4,5	C
		iS		I5	I0	

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°6 S - I67°8 E
Ho = 0I I2 56
M = 4,0

I3	Lmp	iP	0I	30	I2,8	D
	Lnr	iP	0I	30	30,0	D
I3	PV	iP	0I	40	I2,9	D
		iS			34	
	Lnr	iP	0I	40	59,2	D
		iS		4I	I4,5	
	Lmp	iP	0I	4I	00,4	D
		iS			I0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 40 44

I3	Lmp	iP	04	4I	50,4	C
		iS			55	
	Lnr	iP	04	4I	53,3	C
		iS		42	0I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 4I 42

I3	Lmp	iP	05	I7	2I,5	D
		iS			3I,5	
	Lnr	iP	05	I7	34,4	(D)
		iS			50	
	PV	iP	05	I7	35,7	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 I7 II

I3 Lmp Arrêt station à partir de 05 h 28 jusqu'à I0 h 34

I3	Nou	iP	06	44	24,0	C
		iS		45	I8	
	Kou	Traces				
I3	Lnr	eiP	06	49	44,5	
		iS		50	06	
	PV	iP	06	49	58,6	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 49 I6

I3	PV	iP	07	32	00,7	C
		iS			05,5	
	Lnr	iP	07	32	23,8	D
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 3I 5I

I3	PV	iP	07	56	04,3	C
		iS			I5,5	
	Lnr	iP	07	56	I5,I	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 55 49

I3 Lmp Arrêt station à partir de I2 h 28 jusqu'à 07 h 58 le I4

I3	PV	iP	08	2I	56,4	D
		iS		22	04	
	Lnr	iP	08	22	I3,2	(D)
		iS			3I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 2I 46

I3	Lnr	iP	I5	04	22,4	C
		iS			32,5	

	PV	eiP	I5	04	42,9	
		iS		05	I3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 04 05

I4	PV	iP	00	I4	49,8	Cse
		iS			56	
	Lnr	iP	00	I5	09,7	(D)
		iS			34,5	
	Nou	ei(P)	00	I5	5I,0	
		iS		I6	46	
	Kou	eiP	00	I5	5I,3	
		iS		I6	43	

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I68°6 E
Ho = 00 I4 4I
M = 3,6
Ressenti 3 à PVC

I4	Lnr	iP	03	36	49,2	(D)
		iS		37	38	
	PV	iP	03	37	22,5	D
		iS		38	40	
	Kou	iP	03	37	52,9	C
		i(S)		39	33	
	Nou	iP	03	38	I6,0	C
		iS		40	I7	

8/ Région Iles Santa Cruz
II°I/4 S - I65°I/2 E
Ho = 03 35 42
M = 4,9

I4	PV	iP	07	29	29,3	C
		iS			4I,5	

Nou Traces

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 29 29,5

I4	Lmp	iP	09	36	I9,4	D
		iS			4I,5	
	Lnr	eiP	09	36	30,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 35 5I

I4	Lnr	iP	II	53	48,6	(C)
		iS		54	46,5	
	Lmp	eiP	II	53	5I,6	
		iS		54	I5,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 53 24

I4	Lmp	iP	I4	02	I4,3	(D)
	PV	iP	I4	02	I9,7	D
	Lnr	iP	I4	02	34,5	D
	Kou	iP	I4	02	39,9	D
	Nou	Traces				
I4	Lmp	iP	I4	22	I7,9	D
		iS			46,5	
	Lnr	iP	I4	22	26,I	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 2I 39,5

I4	Lnr	iP	I4	53	40,6	D
		iS			55,5	
	Lmp	iP	I4	53	43,6	D
		iS		54	03,5	
	PV	iP	I4	54	0I,I	D
		iS			3I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 53 I9

I4	Lmp	iP	I8	I2	I7,7	D
		iS			4I	
	Lnr	iP	I8	I2	I8,3	D
		iS			36,5	
	PV	iP	I8	I2	38,7	D
		iS		I3	I3,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 II 49

I4	PV	iP	I8	I6	33,5	D
		iS			54	
	Lmp	eiP	I8	I6	49,2	
		iS			20,5	
	Nou	iP	I8	I6	54,5	D
		i(S)		I7	30	
	Kou	iP	I8	I7	OI,2	C
		iS			4I,5	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I68° E
Ho = I8 06 07
M = 3,5

I4	Lnr	iP	I8	47	3I,0	C
		iS		49	56,5	
	Lmp	iP	I8	47	32,0	C

Ho = I8 44 25

I4	Nou	iP	I9	I5	47,4	D
		iS		I6	I6	
I4	Lnr	eiP	I9	29	48,9	
	Lmp	iP	I9	29	58,I	C
		iS		30	38	

Nouvelles Hébrides
Ho = I9 29 05,5

I5	Nou	iP	OI	II	37,3	C
		iS		I2	I5	
	PV	eiP	OI	II	43,4	
		iS		I2	25,5	
	Kou	iP	OI	I2	03,2	C
		iS		I3	OI,5	

IO/ Région Iles Loyauté
2I°I S - I69°8 E
Ho = OI IO 47
M = 4,2

I5	Lnr	iP	09	48	28,5	C
		iS			47	
	Lmp	eiP	09	48	30,4	
		iS			52,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 48 02

I5	PV	iP	II	I3	34,2	Cne
		iS			39	
	Lmp	iP	II	I3	5I,2	(D)
		iS		I4	IO,5	
	Kou	iP	II	I4	33,3	C
		iS		I5	23,5	
	Nou	iP	II	I4	35,3	C
		iS		I5	27	
	Lnr	eiP	II	I4	56,5	
		iS		I5	2I,5	

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°9 S - I68°I E
Ho = II I3 27
M = 3,7
Ressenti 3 à PVC

I5	Lnr	iP	II	3I	07,0	D
	Lnr	iP	II	3I	09,2	(D)
		iS			25,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 30 47

I5	Kou	iP	II	52	2I,2	C
	Lmp	iP	II	52	39,0	C
	Lnr	iP	II	52	39,5	C
		iS		54	3I	
	Nou	iP	II	52	42,4	C
	PV	iP	II	52	45,9	C
I5	Lmp	iP	I4	04	08,0	D
		iS			I3	
	Lnr	iP	I4	04	I7,3	C
		iS			27,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 04 0I

I5	Lnr	iP	I4	42	33,6	(D)
		iS			(49,5)	
	Lnr	iP	I4	42	38,6	C
		iS			(47)	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 42 (I9)

I5	Lmp	iP	I7	II	50,I	C
		iS		I2	I2,5	
	Lnr	iP	I7	II	52,2	C
		iS		I2	I5,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 II 20

I5	Lmp	iP	I9	57	25,2	D
		iS			44,5	
	Lnr	eiP	I9	57	30,7	
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 56 58

I5	Lmp	iP	20	27	5I,6	D
		iS			56	
	Lnr	eiP	20	27	57,9	
		iS		28	09,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 27 43

I5	Nou	iP	2I	00	I4,3	D
		i(S)			56,5	
	Kou	Traces				
I5	Lmp	iP	23	06	I6,4	D
		iS			27,5	
	PV	eiP	23	06	20,9	
		iS			36	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 06 0I

I6	Nou	iP	03	23	52,3	C
		iS		24	37,5	
	PV	iP	03	24	08,8	D
		iS		25	06,5	
	Kou	eiP	03	24	24,4	
		iS		25	37,5	
	Lmp	iP	03	24	24,9	(D)
	Lnr	Traces				

I2/ Région Ilôt Mathew
22°3 S - I70°7 E
Ho = 03 22 53
M = 4,5

I6	PV	iP	03	35	38,6	C
		iS			47	
	Lmp	eiP	03	35	52,7	
		iS		36	II	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 35 27

I6	Lnr	iP	05	35	59,5	C
		iS		36	I4,5	
	Lmp	iP	05	36	04,6	(C)
		iS			28,5	
	PV	iP	05	36	22,I	D
		iS		37	00	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 35 33

I6	Lnr	iP	09	I9	02,6	D
		iS			2I	
	Lmp	iP	09	I9	07,7	C
		iS			30	
	PV	i(P)	09	I9	26,4	C
		iS		20	0I,5	
	Kou	iP	09	20	09,4	(C)
		iS		2I	I6,5	
	Nou	iP	09	20	28,2	C
		iS		2I	47,5	

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°I S - I67°0 E
Ho = 09 I8 40
M = 4,0

I6	Lnr	iP	II	00	39,4	D
		iS			58,5	
	Lmp	iP	II	00	47,0	(D)
		iS		0I	I0	
	PV	iP	II	0I	04,I	C
		iS			4I	
	Nou	iP	II	02	05,3	C
		iS		03	29,5	
	Kou	Traces				

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°7 S - I67°3 E
Ho = II 00 I6
M = 4,I

I6	Lnr	iP	II	37	I4,8	D
		iS			40,5	
	Lmp	iP	II	37	20,6	D
		iS			49	
	PV	eiP	II	37	36,0	
		iS		38	I6,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 36 42

I6	Lmp	iP	I9	58	26,7	?
		iS			32,5	
	Lnr	iP	I9	58	27,8	C
		iS			34,5	
	PV	eiP	I9	58	43,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 58 I8

I6	Lnr	iP	2I	06	22,2	C
		iS			38	
	Lmp	iP	2I	06	25,5	D
		iS			45	

Npuvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 06 00

I7	PV	iP	00	58	36,0	D
		iS	0I	00	43,5	
	Lnr	i(P)	00	58	40,2	(D)
		iS	0I	00	52	
	Lmp	iP	00	58	43,6	D
		iS	0I	00	57	
	Nou	iP	00	59	0I,2	(D)
		iS	0I	0I	27,5	

	Kou	iP	00	59	I5,0	D
		iS	0I	0I	5I,5	

Région Iles Fidji
Vers (20°5 - I80°)
Ho = 00 55 53

I7	PV	iP	0I	04	25,9	C
	Lnr	iP	0I	04	30,2	C
	Lmp	iP	0I	04	33,0	C
	Nou	iP	0I	04	5I,3	C
	Kou	iP	0I	05	04,7	C

Réplique du séisme précédent

I7	PV	iP	0I	32	36,5	D
		iS		34	43	
	Lnr	iP	0I	32	4I,2	(D)
		iS		34	52,5	
	Lmp	iP	0I	32	43,7	D
		iS		34	57,5	
	Nou	iP	0I	33	02,8	D
	Kou	iP	0I	33	I6,I	D

Réplique du séisme précédent

I7 Oua Remise en marche de la station à partir de 05 h 43 (Arrêtée depuis le 8/3 à 00 h 30)

I7	Lmp	iP	I2	32	4I,4	D
		iS			47	
	Lnr	iP	I2	32	42,I	(D)
		iS			54	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 32 30

I7	Oua	iP	I2	5I	50,8	C
		iS		52	I7,5	
	Nou	iP	I2	52	06,8	D
		iS			47	

I5/ Région Iles Loyauté
R 20°I/2 S - I69°I/2 E
Ho = I2 5I I4
M = 3,5

I7	Lmp	iP	I5	I0	25,5	D
		iS			30,5	
	Lnr	iP	I5	I0	27,0	C
		iS			38,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I0 I4

I7	Lmp	iP	I5	I9	2I,7	D
	Lnr	eiP	I5	I9	22,5	
		iS			35	
	PV	eiP	I5	I9	43,3	
		i(S)		20	05,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I9 06

I7	PV	iP	I6	04	36,5	D
		iS			43,5	
	Lmp	iP	I6	04	47,7	C
		iS		05	06	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 04 26

I7	Nou	iP	2I	46	57,0	C
		iS		47	38	

Kou Changement de feuille

I8	PV	iP	0I	34	0I,6	Cno
		iS			I3,5	

	Lmp	iP	OI	34	05,6	D
		iS			I2	
	Lnr	iP	OI	34	I5,0	C
		iS			38	
	Oua	eiP	OI	34	30,7	
		iS		35	04,5	
	Kou	iP	OI	34	46,3	C
		iS		35	34,5	
	Nou	iP	OI	34	55,0	C
		iS		35	47	

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°7 S - I67°3 E
Ho = OI 33 45
M = 4,4

I8	Lnr	iP	02	27	20,9	(D)
	Lmp	iP	02	27	23,8	(D)
		iS		28	25	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 26 04

I8	Nou	iP	03	I9	23,0	Do
	PV	iP	03	I9	29,I	D
	Lmp	iP	03	I9	44,5	D
	Kou	iP	03	I9	56,5	(C)
	Oua	Perturbé				
I8	Oua	iP	03	26	26,7	C
	Nou	iP	03	26	39,3	C
		iS		27	30,5	
	PV	iP	03	26	40,9	C
	Lmp	iP	03	27	00,6	C
	Lnr	iP	03	27	08,5	C
	Kou	iP	03	27	I7,I	C
I8	Oua	iP	03	33	42,7	C
	Nou	iP	03	33	55,4	C
		iS		34	52,5	
	PV	iP	03	34	00,4	C
		iS		35	I9,5	
	Lmp	iP	03	34	I7,8	D
	Kou	iP	03	34	25,I	C
	Lnr	iP	03	34	25,7	C

I7/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°I/4 S - I77°I/2 E
Ho = 03 32 28
M = 5,0

I8	Lmp	iP	05	30	I2,4	C
	Lnr	Traces				
I8	Nou	iP	07	47	5I,5	C
	PV	iP	07	47	53,9	C
	Lmp	iP	07	48	II,0	(D)
	Kou	i(P)	07	48	I9,3	C
I8	Nou	iP	09	43	48,I	C
I8	PV	iP	09	52	20,3	D
		iS			30	
	Lmp	iP	09	52	32,9	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 52 07

I8	Lmp	iP	I0	28	I6,4	D
		iS			2I	
	PV	iP	I0	28	30,7	(D)
		iS			46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 28 I0

I8	Nou	iP	I3	2I	I2,5	C
	PV	iP	I3	2I	I6,3	(D)
	Kou	iP	I3	2I	42,5	C

Port-Vila,Lamap,Lonorore :

Melle GALINIE- M. LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme PERIN

P. HELCMANOCKI J.RECY

Nouméa le 27 Mars I969

Du : 19 MARS 1969

Au : 25 MARS 1969 N° 12 Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

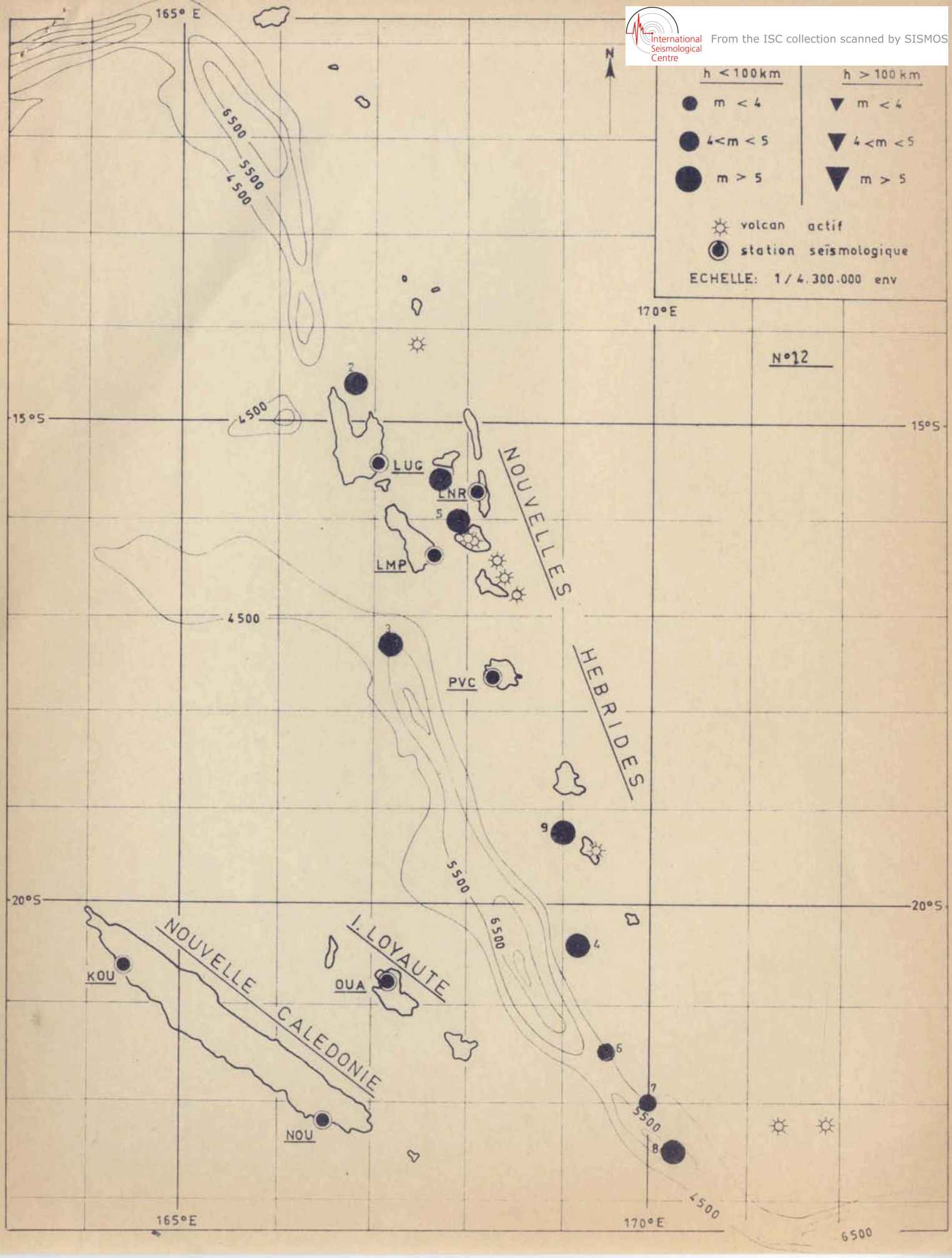
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HERRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUCANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Additif au Bulletin n°II/69/

18	Lmp	iP	12	24	25,8	D
		iS			33	
	PV	eiP	12	24	32,6	
		iS			45	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 24 15

18	Lmp	iP	13	21	33,3	C
18	Lmp	iP	13	45	15,8	C
		iS			20	
	PV	eiP	13	45	32,4	
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 45 09

18	Lmp	iP	16	53	39,3	D
		iS			47,5	
	PV	iP	16	53	46,1	C
		iS		54	00	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 53 27

18	Lmp	iP	16	54	25,8	D
		iS			34	
	PV	iP	16	54	33,7	C
		iS			47,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 54 15

18	Lmp	ei(P)	19	30	00,9	
	PV	iP	19	30	05,3	(D)
		iS			18,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 19 29 47,5

18	PV	iP	22	39	16,2	C
	Oua	iP	22	39	17,8	C
	Nou	iP	22	39	21,4	C
	Lmp	iP	22	39	30,3	D
	Kou	iP	22	39	46,8	C
19	Nou	iP	03	44	40,1	C
	Oua	i(P)	03	44	54,2	C
19	PV	iP	04	51	55,3	C
		iS		52	05,5	
	Lmp	iP	04	52	05,5	(C)
		iS			27	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 51 41,5

19	PV	iP	05	56	32,4	C
		iS			42,5	
	Lmp	iP	05	56	42,8	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 56 19

19 Oua Arrêt station à partir de 06 h 20 jusqu'à 20 h 50 le 20

19	PV	iP	06	57	20,6	C
		iS			30,5	
	Lmp	iP	06	57	32,5	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 57 07

I9	Lmp	iP	II	I2	44,0	C
		iS		I3	03	
	PV	iP	II	I2	55,9	C
		iS		I3	20,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II I2 I9

I9	Lmp	iP	I3	I7	23,2	C
		iS			4I	
	PV	iP	I3	I7	39,7	D
		iS		I8	08,5	
	Kou	iP	I3	I8	29,0	C
		iS		I9	37,5	
	Nou	iP	I3	I8	40,4	C
		iS		I9	55,5	

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°6 S - I67°7 E
Ho = I3 I7 00
M = 4,3

I9	Lmp	iP	I4	09	08,6	C
	Kou	iP	I4	09	I7,0	C
	PV	iP	I4	09	I7,6	C
	Nou	iP	I4	09	34,5	C
I9	Lmp	iP	I4	59	4I,7	C
		iS	I5	00	05,5	
	PV	iP	I5	00	02,9	C
		iS			4I,5	
	Kou	iP	I5	00	43,3	(C)
		iS		0I	53	
	Nou	ei(P)	I5	0I	0I,2	
		iS		02	25	

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°6 S - I66°8 E
Ho = I4 59 I2
M = 4,2

I9	Kou	iP	I5	43	08,8	D
	Nou	iP	I5	43	26,7	D
	Lmp	iP	I5	43	28,2	D
	PV	iP	I5	43	33,6	D
I9	Lmp	iP	I6	57	57,2	D
		iS		58	07,5	
	PV	eiP	I6	58	04,I	
		iS			2I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 57 43

I9	Lmp	iP	20	I6	34,9	C
	Kou	iP	20	I6	54,3	C
	Nou	iP	20	I7	09,2	C
20	Nou	i(P)	00	08	46,0	C
	Kou	i(P)	00	09	09,6	C
20	Nou	iP	02	43	I2,5	C
20	Nou	iP	03	00	06,5	C
		iS			08,5	
20	PV	iP	05	42	I8,3	C
		iS			35	
	Nou	Traces				
20	PV	iP	08	04	37,3	D
		iS			44	
	Lmp	eiP	08	04	47,9	
		iS		05	04,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 04 28

20	Nou	eiP	08	47	04,0	
		iS			54	
	Kou	Traces				
20	Lmp	iP	09	53	26,6	D
		iS			44	
	PV	iP	09	53	44,9	C
		iS		54	2I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 53 03

20	PV	iP	II	48	34,6	C
		iS			40,5	
	Lmp	eiP	II	48	47,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 48 26

20	Kou	iP	I6	27	22,I	D
	Lmp	iP	I6	27	28,7	D
	PV	iP	I6	27	35,4	D
	Nou	iP	I6	27	43,0	D
20	Lmp	iP	20	25	36,3	C
	Nou	iP	20	25	54,0	C
	PV	iS	20	27	55	
	Kou	Traces				
20	Lmp	iP	2I	58	I5,6	D
		iS			28,5	
	PV	iP	2I	58	I9,6	Cso
		iS			35,5	
	Oua	iP	2I	58	5I,5	C
		iS		59	29,5	
	Kou	iP	2I	59	0I,5	D
		iS			50	
	Nou	iP	2I	59	I4,0	D
		iS	22	00	I0	

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°3 S - I67°2 E
Ho = 2I 57 58
M = 4,I

2I	Oua	iP	0I	4I	40,4	?
		iS		42	04,5	
	PV	iP	0I	4I	49,0	C
		iS		42	2I,5	
	Nou	iP	0I	4I	59,2	Cso
		iS		42	35,5	
	Lmp	iP	0I	42	07,5	C
		iS			50,5	
	Kou	iP	0I	42	I9,5	C
		iS		43	I2	

4/ Région Iles Loyauté
20°4 S - I69°2 E
Ho = 0I 4I I0
M = 4,9

2I	Lmp	Arrêt station à partir de 02 h I9 jusqu'à I0 h 58				
2I	Kou	iP	02	44	06,8	C
	PV	iP	02	44	I6,2	D
	Nou	iP	02	44	20,6	C
	Oua	iP	02	44	20,8	D
2I	PV	iP	09	50	26,9	Cso
		iS			50	

[illegible]	Nou	i(P)	09	5I	I7,7	C
	Kou	Traces				
2I	Nou	eiP	I0	I8	58,4	
		iS		I9	32,5	
2I	Nou	iP	I0	4I	3I,0	C
		iS		42	08,5	
2I	Nou	iP	I0	49	43,5	D
		iS		50	II,5	
	Kou	Traces				
2I	PV	iP	I2	34	06,3	D
		iS			I6	
	Lmp	iP	I2	34	I6,7	C
		iS			38	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 33 53

2I	Lmp	iP	I9	44	46,4	D
		iS			54	
	PV	eiP	I9	45	08,0	
		iS			32	
	Kou	eiP	I9	45	58,9	
		iS		47	0I	
	Nou	eiP	I9	46	08,0	
		iS		47	I7,5	

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°0 S - I67°9 E
Ho = I9 44 37
M = 4,I

2I	Nou	iP	20	52	I8,0	C
	Kou	Traces				
2I	Lmp	Arrêt station à partir de 2I h 30 jusqu'à I8 h 09 le 24				

2I	Nou	eP	2I	50	25,8	
		iS			59	
	Kou	eiP	2I	50	53,5	

6/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I69°I/2 E
Ho = 2I 49 4I

2I	Nou	eP	23	00	36,5	
		iS			37,5	
22	Nou	e(P)	0I	55	05,5	
	Kou	i(P)	0I	55	29,6	C
	PV	Traces				
22	Nou	eP	03	5I	48,0	
		iS		52	I6,5	
22	PV	iP	05	47	32,5	D
	Nou	eP	05	48	08,0	
	Kou	iP	05	48	23,8	D
22	Lmp	iP	I3	3I	46,3	D
		iS		32	02,5	
	PV	iP	I3	3I	57,I	D
		iS		32	22,5	
	Nou	iS	I3	34	I6	
	Kou	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 3I 24

22	Nou	eP	I3	35	I2,0	
	Kou	iP	I3	35	I5,3	C
22	PV	iP	I4	I6	06,5	C
		iS			I4	
	Lmp	eiP	I4	I6	25,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 I5 56

22	Nou	eP	I5	28	25,7	
	Kou	iP	I5	28	40,I	C
	PV	- Traces				
	Lmp	Traces				
23	PV	iP	0I	I0	52,9	C
		iS		II	02,5	
	Lmp	iP	0I	II	I6;0	(C)
		iS			46	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 0I I0 39,5

23	PV	iP	02	07	49,8	D
		iS			59,5	
	Lmp	iP	02	08	05,3	D
		i(S)			33,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 07 36

23	Nou	e(P)	02	I0	4I,0	
		iS		I2	53	
	Kou	iP	02	II	02,4	D
23	PV	iP	04	44	53,5	D
		iS		45	03,5	
	Lmp	iP	04	44	58,8	C
		iS		45	I4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 44 40

23	Lmp	eiP	07	29	I8,0	
		iS			36	
	PV	eiP	07	29	36,6	
		iS		30	07,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 28 54

23	PV	iP	09	0I	54,0	D
		iS		02	04	
	Lmp	eiP	09	0I	57,3	D
		iS		02	I0,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 0I 40

23	Nou	eP	I2	20	I9,7	
		iS			59	
	PV	iP	I2	20	38,2	C
		iS		2I	3I,5	
	Kou	Perturbé				
		iS	I2	22	0I,5	

7/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - I70° E
Ho = I2 I9 28

23	Lmp	iP	I4	09	I8,2	C
		iS		I0	07,5	
	PV	iP	I4	09	45,7	C
		iS		I0	59,5	

Ho = I4 08 I2

23	Lmp	iP	I8	42	20,6	D
		iS			35,5	
	PV	iP	I8	42	40,0	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 42 00

23 Kou Arrêt station à partir de 2I h 30 jusqu'à I8 h 09 le 24

24	Nou	iP	00	04	52,5	C
24	Nou	iP	00	I8	42,0	C
		i(S)		I9	2I	
	Lmp	iP	00	I9	I4,I	(C)

24	Lmp	iP	00	57	03,5	(D)
		iS			20	
	PV	iP	00	57	47,8	C
	Nou	iP	00	58	06,I	C
24	PV	iP	0I	2I	36,8	D
		iS			46	
	Lmp	iP	0I	2I	40,7	C
		iS			54,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 0I 2I 24

24	Nou	iP	I2	28	40,5	C
		iS		29	I0,5	
24	PV	iP	I6	20	I8,5	C
		iS			25,5	
	Lmp	eiP	I6	20	30,7	
		iS			46,5	

Nouvelles Hénrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 20 08,5

24	PV	iP	2I	46	43,2	D
		iS			50	
	Lmp	iP	2I	46	57,0	D
		iS		47	II,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 2I 46 33,5

24	Nou	iP	22	23	26,5	C
24	PV	iP	23	33	30,0	D
		iS			36	
	Lmp	eiP	23	33	55,4	
		iS		34	I5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 33 2I

25	Nou	iP	0I	25	24,7	D
		iS		26	06,5	
	Kou	i(P)	0I	25	58,0	D
		iS		27	05	

8/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°I/2 S - I70°I/4 E
Ho = 0I 24 30
M = 4,I

25	Nou	eiP	02	43	5I,3	
	Kou	$T_r$aces				
25	Nou	iP	04	30	48,0	C
	Kou	Traces				
25	Kou	iP	07	I3	47,3	D
	Nou	Perturbé				
25	PV	iP	08	58	28,I	D
		iS			48,5	
	Nou	iP	08	58	58,7	C
		iS		59	42,5	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I69° E
Ho = 08 58 0I
M = 3,4

25	PV	iP	I3	I6	I7,0	C
		iS		I8	59	
	Nou	iP	I3	I6	I9,0	C
		iS		I9	02	
	Lmp	iP	I3	I6	26,9	C
	Kou	iP	I3	I6	44,5	C
25	Nou	iP	I4	32	30,3	C
	PV	iP	I4	32	49,4	C
	Kou	eiP	I4	33	06,I	

Port-Vila, Lamap :

Melle GALINIE - M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

P. HELCMANOCKI J. RECY

Nouméa le 3 Avril 1969

Du : 26 Mars 1969
Au : 14 Avril 1969

N° 13

Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

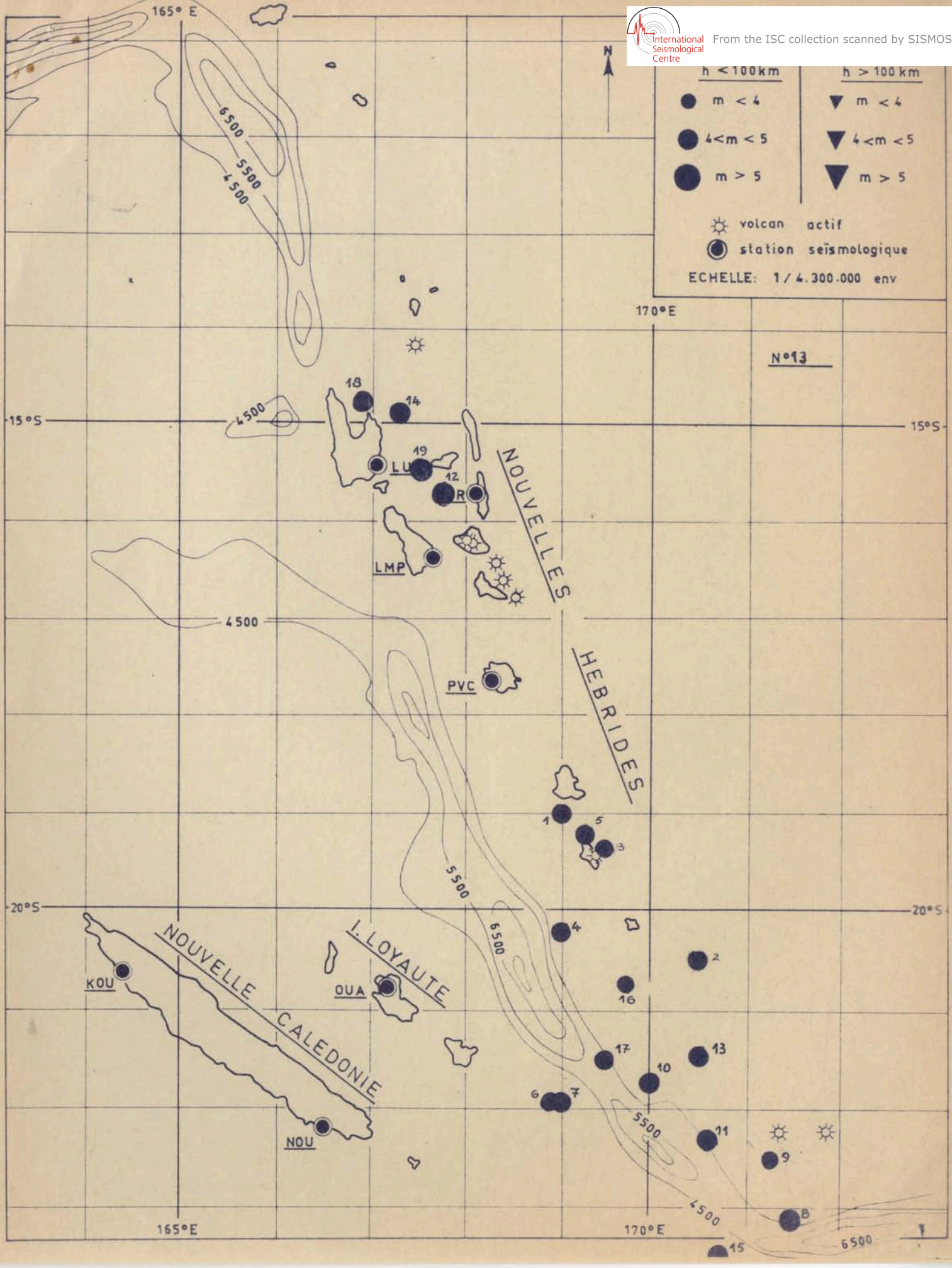
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Mars-Avril I969

Additif au bulletin n° I2/69/

24	Oua	Traces				
		iS	00	I9	I0,5	
24	Oua	iP	00	57	55,5	C
25	Oua	iP	0I	25	23,4	C
		iS		26	03	

==========

25	PV	iP	22	46	4I,I	C
		iS		47	00	
	Nou	ei(P)	22	47	I5,7	
		iS			59	
	Kou	Traces				

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I69° E
Ho = 22 46 I6
M = 3,5

26	Nou	i(P)	03	48	24,0	C
		iS		49	I2,5	
	Kou	eiP	03	48	46,7	
		iS		49	55,5	

2/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I70°I/2 E
Ho = 03 47 20
M = 3,5

26	Lmp	iP	04	32	5I,6	C
	PV	iP	04	33	05,4	D
26	PV	iP	09	28	09,0	(D)
	Lmp	iP	09	28	22,8	D
26	PV	iP	I0	I0	44,7	C
		iS			57,5	
	Lmp	iP	I0	I0	50,0	D
		iS		II	07	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I0 I0 27

26	PV	iP	I0	48	46,6	Cso
		iS		49	II	
	Kou	eiP	I0	49	29,3	
		iS		50	26,5	
	Nou	Arrêt station				

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I69°5 E
Ho = I0 48 I5

26 Nou Arrêt station à partir de 04 h I4 jusqu'à 20 h 48 le 26

26	PV	iP	II	I6	0I,9	D
		iS			I0	
	Lmp	eiP	II	I6	I7,4	
		iS			39,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II I5 50

26	Lmp	iP	I3	34	I2,9	D
		iS			2I	
	PV	iP	I3	34	I7,4	C
		iS			29,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 34 0I

26	Nou	iP	22	32	52,0	C
		iS		33	33,5	
27	Lmp	iP	02	I4	58,9	(C)
		iS		I5	2I,5	

	PV	iP	02	I5	I8,7	C
		iS			52,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 02 I4 3I

27	PV	iP	03	I9	22,4	D
		iS			3I,5	
	Lmp	iP	03	I9	4I,I	C
		iS		20	02,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 I9 II

27	PV	iP	07	29	I0,3	C
		iS			4I	
	Nou	eiP	07	29	20,5	
		iS			57,5	

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/4 S - I69° E
Ho = 07 28 29
M = 3,4

27	Nou	Traces				
		iS	08	06	46,5	
27	PV	iP	II	44	54,8	Dso
		iS		45	2I,5	
	Lmp	i(P)	II	45	09,4	C
		i(S)			48	
	Nou	iP	II	45	23,0	C
		i(S)		46	08,5	
	Kou	Perturbé				

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I/4 S - I69°I/4 E
Ho = II 44 20

27	Lmp	iP	I2	49	(49,8)	?
	PV	iP	I2	49	56,I	C
	Kou	iP	I2	49	59,2	C
	Nou	iP	I2	50	0I,5	C
27	Nou	iP	I5	05	28,5	D
		iS			56,5	

27 Lmp Arrêt station à partir de 20 h 06 jusqu'à I0 h 55 le 28

27	Nou	iP	I8	2I	32,5	C
		iS		22	0I,5	
27	Nou	iP	I8	24	42,3	C
		iS		25	I2	
27	Nou	iP	I8	33	55,8	C
		iS		34	23	
	Kou	eiP	I8	34	26,2	
	PV	iP	I8	34	22,5	C
		iS		35	08	

6/ Région Iles Loyauté
2I,9 S - I68°9 E
Ho = I8 33 I9
M = 3,6

28	Nou	iP	0I	20	3I,4	C
		iS		2I	08,5	
	PV	iP	0I	20	47,2	C
		iS		2I	36	
	Kou	iP	0I	2I	0I,7	C
		iS		22	04	

7/ Région Iles Loyauté
2I°9 S - I70°0 E
Ho = 0I I9 42
M = 4,I

28	Nou	ei(P)	03	52	4I,3	
		iS		53	II,5	
	Kou	Traces				
28	PV	eiP	06	07	57,6	
		iS		08	I5,5	
28	Nou	iP	06	08	I5,I	C
		iS			5I	
28	Nou	iP	07	26	I5,0	C
		iS		27	09	
	PV	iP	07	26	35,6	C
		iS		27	45,5	
	Kou	eiP	07	26	49,5	
		iS		28	I0,5	

8/ Région Ilôt Mathew
23°I S - I7I°5 E
Ho = 07 25 05
M = 4,I

28	PV	iP	08	46	I9,4	Dse
		iS			30	
	Nou	Traces				
		iS	08	48	06	
28	Nou	iP	I6	5I	55,0	C
		iS		52	45	
	PV	i(P)	I6	52	I5,4	D
	Kou	ei(P)	I6	52	27,4	

9/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°I/2 S - I7I°I/4 E
Ho = I6 50 50
M = 3,5

28	Nou	iP	20	36	25,5	C
		iS		37	05,5	
	Kou	iP	20	36	54,9	D
		iS		37	55	

I0/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°3/4 S - I70° E
Ho = 20 35 33
M = 4,0

28	PV	iP	20	36	33,6	D
		iS			46	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 36 I6,5

29	Nou	iP	02	07	22,3	C
		iS		08	05,5	
	PV	iP	02	07	4I,8	D
		iS		08	43	
	Kou	iP	02	07	55,0	C
		iS		09	05	

II/ Région Ilôt Mathew
22°3 S - I70°6 E
Ho = 02 06 24
M = 4,6

29	Nou	iP	02	20	32,6	C
		iS		2I	I5,5	
	Kou	Traces				
29	PV	iP	07	I7	I2,5	C
		iS			38,5	
	Nou	iP	07	I8	I6,4	D
		iS		I9	3I	

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 I6 39
I5°3/4 S - I67°3/4 E
M = 4,2

29	Nou	iS	08	53	08,5	
29	Nou	iP	09	38	37,6	C
		iS		39	2I	

	PV	eiP	09	38	46,7	
		iS		39	37	
	Kou	Traces				
		iS	09	40	I5	

I3/ Région Iles Loyauté
2I°I/2 S - I70°I/2 E
Ho = 09 37 40
M = 3,6

29	Nou	iP	I0	47	52,3	C
		iS		48	20	
	Kou	Traces				
29	Nou	i(P)	I2	38	35,0	C
	Kou	i(P)	I2	38	44,0	C
29	Nou	iP	I5	I3	38,4	C
		iS		I4	08,5	
29	Nou	iP	I6	43	42,2	C
		iS			5I	
29	Nou	iP	22	47	I0,0	C
		iS			59,5	
30	Nou	iP	0I	44	34,0	C
		iS		45	00	
30	PV	iP	I2	04	40,6	C
	Kou	iP	I2	05	I6,7	D
	Nou	i(P)	I2	05	24,0	C
3I	PV	iP	03	07	I9,7	(D)
		iS			54,5	
	Kou	iP	03	08	04,2	D
		iS		09	I5,5	
	Nou	eiP	03	08	20,3	
		iS		09	43	

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°9 S - I67°3 E
Ho = 03 06 33
M = 4,3

3I	Kou	iP	07	35	I2,5	C
	Nou	iP	07	35	I7,5	C
3I	Nou	Traces				
		iS	09	25	0I	
3I	Nou	eiP	I2	29	I7,0	
		iS		30	06	
	Kou	eiP	I2	29	53,I	
		iS		3I	08,5	

I5/ Région Ilôt Mathew
23°I/2 S - I70°3/4 E
Ho = I2 28 I2
M = 4,I

3I	Nou	iP	I5	04	29,6	C
		i(S)		05	04	
3I	Nou	iP	I5	07	28,0	C
		iS			57	
3I	Nou	iP	I7	34	24,5	C
		iS		35	05,5	
3I	PV	iP	I9	35	24,0	C
	Kou	iP	I9	35	29,8	C
	Nou	iP	I9	35	45,0	C

APRIL

Avril

Ier	Nou	iP	00	05	I0,4	C
	Kou	iP	00	05	35,6	C
Ier	Nou	iP	03	I2	34,0	C
		iS		I3	I3	
	Kou	ei(P)	03	I2	56,8	

I6/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - I69°3/4 E
Ho = 03 II 42
M = 3,5

Ier	Nou	iP	04	46	25,I	C
	Kou	iP	04	46	33,I	C
Ier	PV	iP	06	I7	59,5	C
	Nou	iP	06	I8	II,6	C
	Kou	iP	06	I8	32,4	C
Ier	Nou	eiP	06	4I	20,7	
		iS			55,5	
	PV	eiP	06	4I	34,3	
		iS		42	I7,5	
	Kou	Traces				

I7/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I69°I/2 E
Ho = 06 40 34
M = 3,5

Ier	PV	eiP	II	39	II,5	
		iS			49,5	
	Kou	iP	II	39	53,9	C
		iS		4I	04	
	Nou	iP	II	40	I2,2	C
		iS		4I	37	

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 38 2I
I4°8 S - I66°9 E
M = 4,I

Ier	PV	eiP	I2	I6	I7,0	
		iS			46	
	Kou	iP	I2	I7	05,4	C
		iS		I8	I2,5	
	Nou	iP	I2	I7	I8,3	C
		iS		I8	33,5	

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°5 S - I67°5 E
Ho = I2 I5 38
M = 4,4

Port-Vila,Lamap : Melle GALINIE-
M. LAURENT

Nouméa,Koumac, : Mme PERIN

P. HELCMANOCKI J. RECY

Nouméa le I0 Avril I969

Du : 9 AVRIL 1969

Au : 15 AVRIL 1969 N° 15 Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

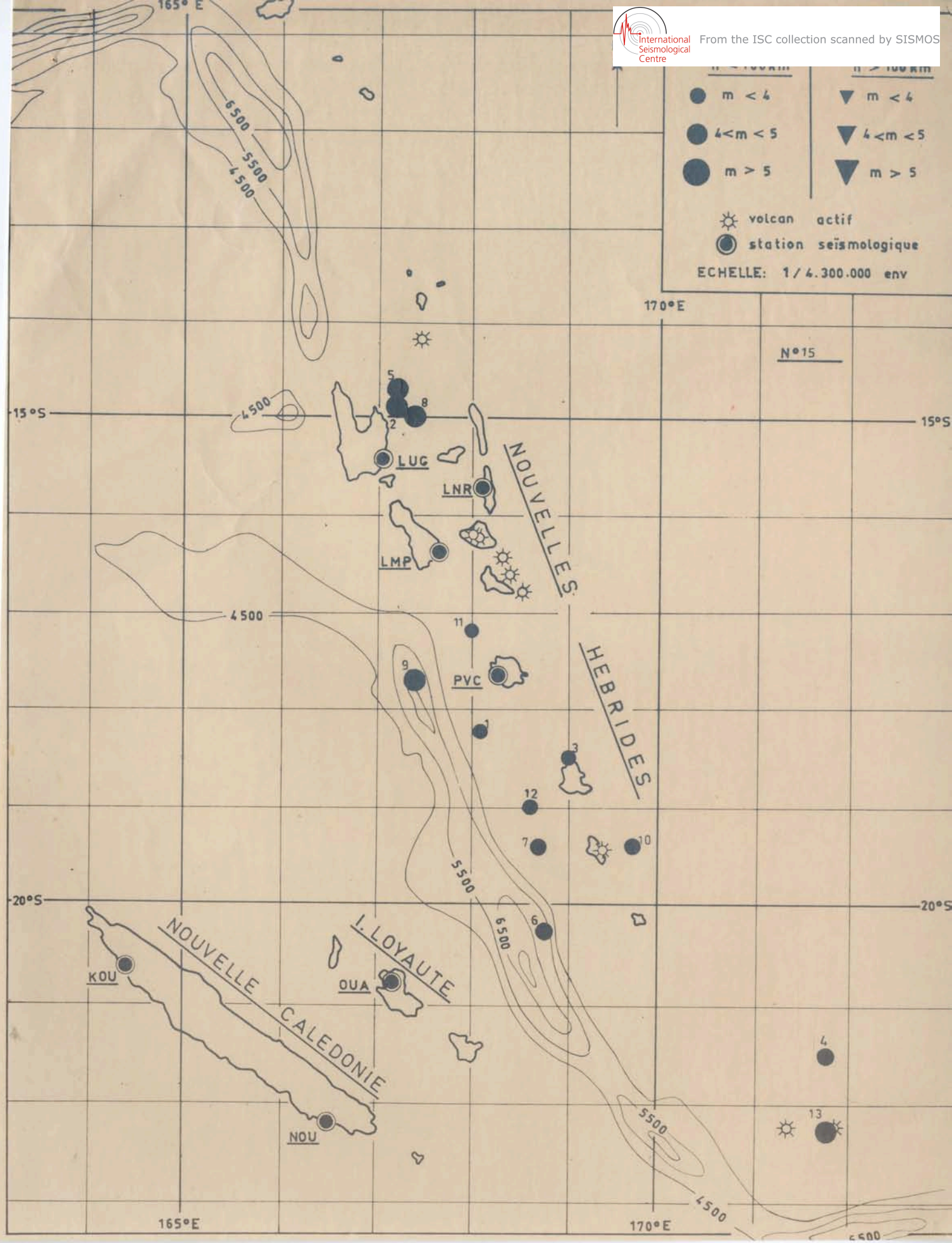
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HERRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



APRIL

Mois d'Avril I969

9	Nou	i(P)	06	I2	40,3	C
		iS			42	
9	PV	iP	07	38	3I,6	C
		iS			42,5	
	Lmp	iP	07	38	35,3	D
		iS			48	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 38 I7

9	Lmp	iP	II	I2	I4,4	D
		iS			32,5	
	PV	eiP	II	I2	32,4	
		iS		I3	04	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II II 50

9	Nou	iP	II	57	27,5	C
	Kou	iP	II	57	29,I	C
9	Nou	ei(P)	I2	53	23,0	
		iS			58,5	
9	Lmp	iP	I3	07	I4,8	C
	PV	iP	I3	07	24,8	D
	Kou	iP	I3	07	32,0	C
	Nou	iP	I3	07	48,0	C
9	Lmp	iP	I5	38	29,I	C
	PV	iP	I5	38	49,7	C
		iS		39	09	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 38 24

9	PV	iP	I8	3I	I6,6	Cse
		iS			24,5	
	Lmp	iP	I8	3I	34,9	D
		iS			54,5	

/I5/69/

	Kou	iP	I8	32	09,8	C
		iS			58	
	Nou	iP	I8	32	I0,7	C
		iS			59	

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I68°I E
Ho = I8 3I 06
M = 3,8

9	Nou	eiP	22	56	2I,8	
		iS		57	I8,5	
I0	Lmp	iP	00	34	56,I	(C)
		iS		35	23	
	PV	eiP	00	35	I3,9	
		iS			50,5	
	Kou	iP	00	35	59,3	C
		iS		37	I0	
	Nou	iP	00	36	I3,0	C
		iS		37	37	

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°9 S - I67°2 E
Ho = 00 34 25
M = 4,2

I0	Nou	iP	02	35	2I,5	C
		iS		36	I3	
	Kou	eiP	02	35	27,3	
		iS		36	23,5	

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I8°I/2S - I69° E
Ho = 02 34 I5
M = 3,5

I0	Nou	iP	04	00	34,0	C
		iS		0I	3I	
	Kou	i(P)	04	0I	0I,6	C

4/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I7I°3/4 E
Ho = 03 59 I9

IO	Nou	i(P)	04	35	35,6	C
		iS		36	3I,5	
IO	PV	iP	04	55	07,2	C
		iS			I5	
	Lmp	iP	04	55	27,I	(C)
		iS			44,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 54 56

IO	Lmp	iP	07	4I	35,0	C
		iS			58	
	PV	iP	07	4I	52,7	D
		iS		42	30	
	Nou	iP	07	42	55,0	C
		iS		44	I9,5	

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°7 S - I67°2 E
Ho = 07 4I 05
M = 4,0

IO	PV	iP	II	05	56,3	C
		iS		06	05,5	
	Lmp	eiP	II	06	I4,9	
		iS			40,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 05 44

IO	Lmp	iP	I4	59	22,9	D
		iS			3I,5	
	PV	iP	I4	59	28,2	C
		iS			43	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté-Ile
Espiritu Santo
Ho = I4 59 IO

IO	Lmp	iP	I5	04	07,I	D
	Kou	iP	I5	04	I9,4	C
	Nou	iP	I5	04	33,5	C

IO Lmp Arrêt station à partir
de I5 h I7 jusqu'à
IO h 5I le II

IO	Nou	eiP	I5	35	57,0	
		iS		36	34	
IO	PV	iP	I7	50	34,2	D
		iS		5I	04	
	Nou	iP	I7	50	40,5	C
		iS		5I	I5	
	Kou	Traces				
		iS	I7	5I	45	

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/4 S - I68°3/4 E
Ho = I7 49 54

IO	Nou	eiP	22	I8	I0,5	
		iS			53	
II	Nou	iP	06	46	23,0	C
		iS		47	09,5	
II	Nou	iP	09	48	3I,0	C
	Kou	iP	09	49	0I,8	D
II	PV	iP	I4	0I	04,2	D
	Lmp	iP	I4	0I	I2,2	D
II	Nou	iP	I9	30	44,I	C
	Kou	iP	I9	3I	I6,2	C
I2	PV	iP	02	50	39,6	D
		iS			47,5	
	Lmp	iP	02	50	44,8	(C)
		iS		5I	02	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 50 28

I2	Nou	iP	09	II	06,0	C
I2	Nou	iP	I0	54	2I,0	C
I2	Lmp	Arrêt station à partir de I8 h 25 jusqu'à II h 02 le I3				
I2	PV	iP	23	54	50,I	C
		iS		55	I0	
	Nou	iP	23	55	I6,5	C
		iS			55,5	
	Kou	eiP	23	55	26,4	
		iS		56	I3	

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I68°7 E
Ho = 23 54 24
M = 3,5

I3	Nou	eiP	05	56	30,0	
		i(S)		57	20,5	
	Kou	Traces				
I3	PV	iP	07	I7	0I,7	C
	Nou	iP	07	I7	26,0	C
	Kou	iP	07	I7	43,0	C
I3	Lmp	iP	I2	36	45,6	C
		iS			49	
	PV	eiP	I2	37	06,I	
		iS			2I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 36 43

I3	Lmp	iP	I5	I4	05,3	D
		iS			30	
	PV	iP	I5	I4	22,5	C
		iS			59,5	
	Kou	iP	I5	I5	09,7	C
		iS		I6	I9,5	
	Nou	iP	I5	I5	24,0	C
		iS		I6	45,5	

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I67°4 E
Ho = I5 I3 39
h = 80 Km
M = 4,7

I3	PV	iP	I6	I5	20,0	Cn
		iS			33	
	Lmp	iP	I6	I5	24,0	D
		iS			39,5	
	Kou	eiP	I6	I6	04,9	
		iS			50,5	
	Nou	iP	I6	I6	I3,3	(C)
		iS		I7	06	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I67°4 E
Ho = I6 I5 02
M = 4,I

I3	PV	iP	I6	26	54,I	D
		iS		27	I9,5	
	Lmp	iP	I6	27	I0,0	D
		iS			50	
	Nou	iP	I6	27	24,5	C
		iS		28	I2,5	

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I69°7 E
Ho = I6 26 20
M = 3,4

I3	Lmp	iP	I7	03	4I,0	D
		iS			49,5	
	PV	eiP	I7	03	46,9	
		iS		04	03,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 03 26

I3	Kou	iP	23	40	06,0	C
	Lmp	iP	23	40	24,0	C

	Nou	iP	23	40	26,4	C
		iS		46	I0,5	
	PV	iP	23	40	3I,2	C
I4	PV	iP	00	34	I3,8	D
		iS			22	
	Lmp	eiP	00	34	25,4	
		iS			42,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 34 02

I4	PV	ei(P)	02	34	37,6	
	Lmp	iP	02	34	42,4	C
	Nou	ei(P)	02	35	24,4	
	Kou	Traces				
I4	Nou	iP	03	23	38,5	C
		iS		24	I0	
I4	Nou	iP	06	08	34,0	C
		iS			36	
I4	Kou	iP	07	I0	00,4	C
	Nou	iP	07	I0	I5,5	C
	Lmp	iP	07	I0	2I,9	C
	PV	iP	07	I0	23,7	C
I4	Nou	iP	I2	56	08,9	C
		iS			46,5	

I4 Lmp Indépouillable à partir de I6 h I6 jusqu'à I0 h 47 le I5

I5	PV	iP	07	32	02,9	Dn
		iS			I2	
	Kou	eiP	07	33	02,I	
		iS			55,5	
	Nou	e(P)	07	33	I0,5	
		iS		(34	08,5)	

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°2 S - I68°0 E
Ho = 07 3I 5I

I5	Nou	iP	08	37	50,0	C
I5	Nou	iP	II	52	55,3	(C)
I5	PV	iP	I5	2I	I9,7	C
		iS			36,5	
	Nou	iP	I5	2I	59,0	C
		iS		22	42	
	Kou	eiP	I5	22	05,7	
		iS			55	

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I68°6 E
Ho = I5 20 57
M = 3,5

I5	Nou	iP	I8	53	28,0	C
		iS			59	
I5	Nou	iP	20	07	08,6	C
		iS		08	06,5	
	Kou	iP	20	07	40,5	C
		iS		09	00,5	

PV Changement de feuille

I3/ Région Ilôt Mathew
Vers22°I/4 S - I7I°3/4 E
Ho = I 20 05 53
M = 4,3

Port-Vila,Lamap : Melle GALINIE-
M. LAURENT

Nouméa,Kouamc : Mme PERIN

P. HELCMANOCKI J. RECY

Nouméa le 24 Avril I969

Du : I6 AVRIL I929

Au : 22 AVRIL I969 N° I6 Centre O.R.S.TO.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

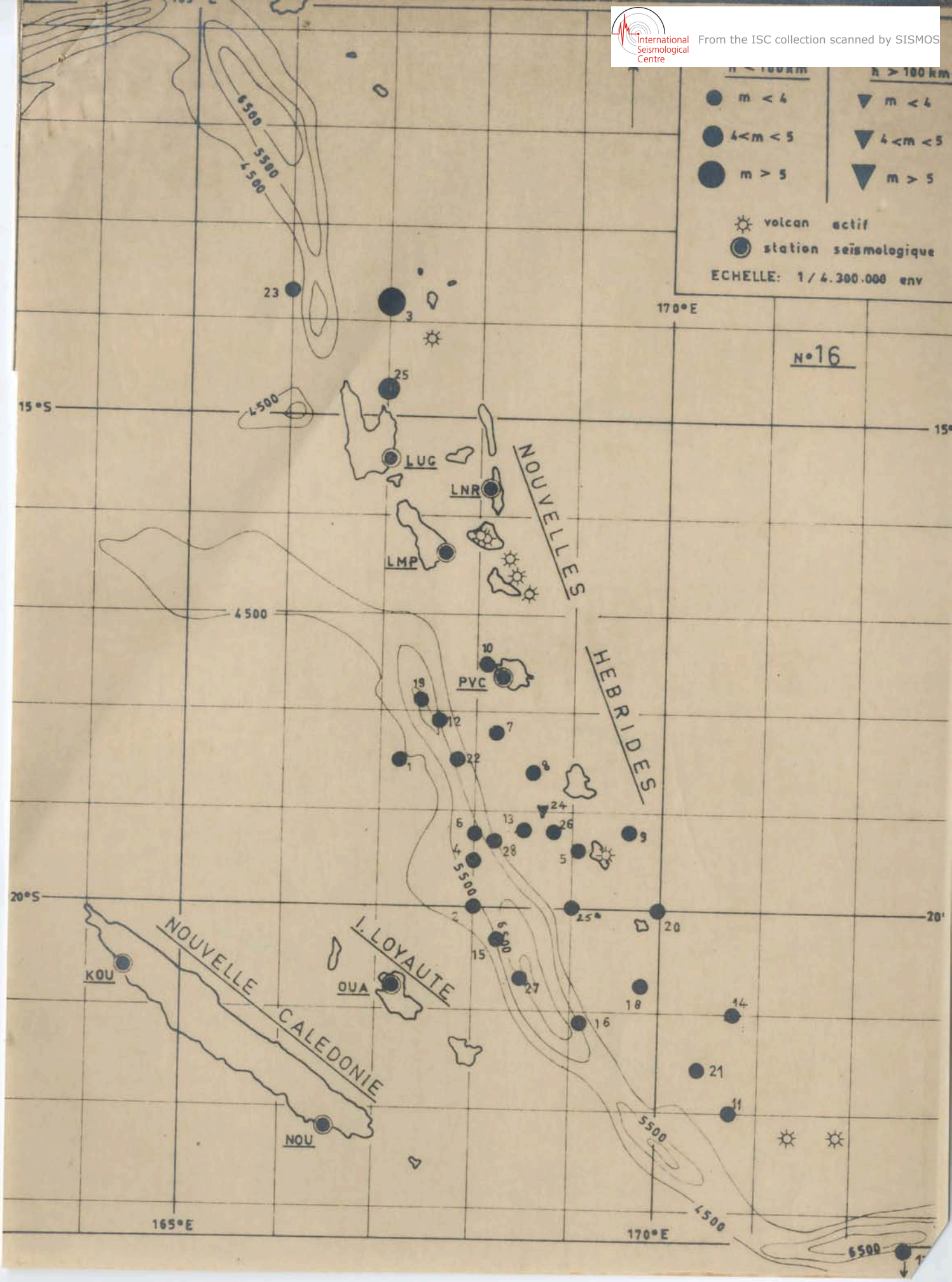
- La précision des épicentres est dans les meilleurs conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s .

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE-CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° ""' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILES LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
ILE VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
ILE PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
ILE ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
ILE MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' OI" E.	60 m	" "



I5	Kou	iP	22	23	25,4	D
	Nou	iP	22	23	4I,7	D
	PV	iP	22	23	50,I	D
	Lmp	Indépouillable				
I5	Lmp	Indépouillable à partir de I0 h 47 jusqu'à I0 h 45 le I6				
I6	Nou	iP	00	2I	20,8	?
		iS			22	
I6	Kou	iP	0I	2I	48,8	C
	Nou	iP	0I	22	II,6	C
I6	Kou	iP	0I	27	32,0	D
	PV	iP	0I	27	38,5	D
		iS		3I	54,5	
	Nou	iP	0I	27	57,9	C
		iS		32	25	
I6	PV	iP	05	03	43,9	D
		iS			58	
	Kou	iP	05	04	26,4	C
		iS		05	I4	
	Nou	iP	05	04	37,0	C
		iS		05	3I,5	
	I/	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté I7°5 S - I67°2 E Ho = 05 03 26 M = 3,9				
I6	Oua	Remise en route de la station à partir de 07 h 46 (Station arrêtée depuis le 25 Mars à 0I h 5I)				
I6	Nou	iP	I0	00	II,0	C
		iS			48,5	
I6	PV	iP	II	44	29,3	C
		iS			56,5	
	Nou	eiP	II	44	39,5	
		iS		45	II,5	
	2/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna Vers 20° S - I68° E Ho = II 43 54				
I6	Lmp	iP	I2	06	54,4	C
		iS		07	08	
	PV	iP	I2	07	02,8	D
		iS			I9	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I2 06 39				
I6	Lmp	iP	I2	20	24,5	D
		iS			58,5	
	PV	iP	I2	20	42,I	D
		iS		2I	29,5	
	Oua	iP	I2	2I	I9,4	C
		iS		22	37	
	Kou	iP	I2	2I	24,7	D
		i(S)		22	45	
	Nou	iP	I2	2I	42,0	D
		iS		23	I7,5	
	3/	Nouvelles Hébrides Région Iles Banks I3°8 S - I67°0 E Ho = I2 I9 39 M = 5,7				
I6	Nou	iS	I4	23	07,5	
I6	Oua	iP	I4	25	23,3	D
		iS			44,5	
	PV	eiP	I4	25	23,9	
		iS			47,5	

	Nou	iP	I4	25	47,4	(D)
		iS		26	27,5	

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I68° E
Ho = I4 24 54

I6	Nou	eiP	I6	I5	I6,5	
		iS			48	
I6	Nou	eiP	I6	39	36,9	
		iS		40	08,5	
I7	PV	eiP	03	I2	I9,6	
		iS			4I,5	
	Oua	eiP	03	I2	29,I	
		iS			57	
	Nou	eiP	03	I2	46,I	
		iS		I3	29	

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I69°I E
Ho = 03 II 50

I7	Nou	eiP	04	45	52,0	
		iS		46	28,5	
I7	Oua	eiP	06	39	58,8	
		iS		40	20	
	Nou	eiP	06	40	22,5	
		iS		4I	02,5	

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I68° E
Ho = 06 39 30

I7	PV	iP	07	38	40,I	Cne
		iS			47,5	
	Lmp	iP	07	38	53,7	C
		iS		39	II,5	
	Oua	iP	07	39	II,3	C
		iS			42	
	Kou	eiP	07	39	34,2	
		iS		40	25,5	
	Nou	iP	07	39	36,7	D
		iS		40	27	

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I68°2 E
Ho = 07 38 30
M = 3,8

I7	Lmp	iP	08	33	48,I	D
		iS			55,5	
	PV	eiP	08	34	09,6	
		iS			37	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 33 35

I7	PV	iP	09	0I	27,7	Cno
		iS			40	
	Oua	iP	09	0I	48,I	C
		iS		02	I5	
	Nou	eiP	09	02	I3,I	
		iS		03	00	
	Kou	eiP	09	02	I7,5	
		iS		03	I0,5	

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°6 S - I68°6 E
Ho = 09 0I II
M = 3,8

I7	PV	iP	II	23	4I,7	C
		iS			54,5	
	Lmp	iP	II	23	46,0	D
		iS		24	00,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 23 24

I7	PV	iP	II	29	24,6	(D)
		iS			32,5	
	Lmp	eiP	II	29	43,9	
		iS		30	I0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 29 I3,5

I7	Lmp	iP	I3	37	30,I	C
		iS		38	38,5	
	PV	eiP	I3	37	49,6	
		iS		39	II,5	
	Kou	iP	I3	38	I7,5	C
		iS		40	00,5	
	Nou	eiP	I3	38	43,0	
		iS		40	44,5	
	Oua	Traces				
I7	PV	iP	I7	I4	08,6	Cno
		iS			32,5	
	Oua	iP	I7	I4	I9,7	C
		iS			49	
	Lmp	iP	I7	I4	25,4	D
		iS		I5	00,5	
	Nou	iP	I7	I4	42,0	C
		iS		I5	3I	
	Kou	eiP	I7	I4	5I,5	
		iS		I5	49	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I69°6 E
Ho = I7 I3 38
M = 3,4

I7	PV	iP	2I	09	09,3	Dno
		iS			I5	
	Lmp	iP	2I	09	20,6	C
		iS			35,5	
	Kou	iP	2I	I0	I0,8	(C)
		iS		II	07	
	Oua	Perturbé				
	Nou	Arrêt station				

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I68°I E
Ho = 2I 09 0I

I7	PV	iP	23	09	08,7	D
		iS			I5	
	Lmp	eiP	23	00	22,5	
		iS			40,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 09 58,5

I8	Oua	eiP	0I	00	04,6	
		iS			46,5	
	Nou	iP	0I	00	I0,5	(D)
		iS			56	
	Kou	Traces				

II/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - I70°3/4 E
Ho = 00 59 II

I8	PV	iP	02	57	22,3	D
		iS			30,5	
	Lmp	iP	02	57	36,3	D
		iS			57,5	
	Nou	eiP	02	58	I3,5	
		iS		59	02,5	
	Oua	Traces				
		iS	02	58	I8,5	
	Kou	Traces				

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°I S - I67°6 E
Ho = 02 57 09
M = 3,5

I8	PV	iP	03	40	23,5	C
		iS			4I	
	Oua	iP	03	40	32,9	D
		iS			56,5	

	Nou	ei(P)	03	40	53,0	
		i(S)		4I	I4,5	
	Kou	Traces				

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I68°5 E
Ho = 03 40 00

I8	Oua	iP	03	55	49,7	?
		iS		56	24,5	
	Nou	eiP	03	56	0I,5	
		iS			45	
	Kou	Traces				

I4/ Région Iles Loyauté
Vers 2I° S - I70°I/4 E
Ho = 03 55 04

I8	Oua	iP	05	I5	I0,6	C
		iS			23	
	Nou	iP	05	I5	32,9	D
		iS		I6	02,5	
	Kou	Traces				

I5/ Région Iles Loyauté
20°I/4 S - I68°I/4 E
Ho = 05 I4 53
M = 3,4

I8	Lmp	iP	05	44	27,I	D
		iS			53,5	
	PV	Traces				
I8	Oua	iP	05	45	09,6	C
	Nou	iP	05	45	I7,5	C
		iS			50	
	Kou	iP	05	45	4I,8	C
		iS		46	34	

I6/ Région Iles Loyauté
2I°I S - I69°I E
Ho = 05 44 34

I8	Lmp	iP	07	54	08,6	D
		iS			I3	
	PV	eiP	07	54	30,I	
		iS			54	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 54 00

I8	Nou	iP	08	27	I0,5	D
		iS		28	I5,5	
	PV	ei(P)	08	27	32,2	
	Kou	ei(P)	08	27	45,8	
		iS		(29	I9,5)	
	Oua	Perturbé				

I7/ Région Ilôt Mathew
23°9 S - I72°5 E
Ho = 08 25 46
M = 3,5

I8	Kou	iP	I2	38	49,5	D
	Lmp	iP	I2	39	07,5	(D)
	Nou	iP	I2	39	II,5	C
	Oua	i(P)	I2	39	I3,5	C
	PV	i(P)	I2	39	I3,6	(D)
I8	Oua	eiP	I3	55	40,9	
		iS		56	09	
	Nou	eiP	I3	55	55,0	
		iS		56	33,5	

I8/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - I69°I/4 E
Ho = I3 55 04

I8	PV	iP	I6	07	I4,0	D
		iS			24	
	Lmp	iP	I6	07	28,6	(C)
		iS			46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 07 00,5

I8	Lmp	iP	I9	4I	35,6	C
		i(S)			4I,5	

	PV	eiP	I9	4I	55,0	
		i(S)		42	22,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 4I (22)

I8	Lmp	iP	2I	04	40,4	C
		iS			45,5	
	PV	eiP	2I	04	5I,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 04 33

I9	PV	iP	0I	44	00,7	D
		iS			II	
	Lmp	iP	0I	44	I4,8	D
		iS			37,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 0I 43 47,8

I9	Oua	eiP	05	35	44,4	
		iS			57,5	
	Nou	Perturbé				
		iS	05	36	5I	
	Kou	Traces				
I9	Nou	iP	05	52	04,5	C
I9	PV	iP	06	I0	45,8	D
		iS		I3	04,5	
	Lmp	iP	06	I0	53,2	C
	Oua	iP	06	I0	57,3	C
		iS		I3	22,5	
	Nou	iP	06	II	08,4	C
		iS		I3	4I	
	Kou	iP	06	II	25,I	D
		iS		I4	I3,5	
I9	Nou	Perturbé				
		iS	08	I0	I2,5	
I9	Oua	i(P)	08	35	53,2	C
	Nou	iP	08	35	54,2	C
	Kou	iP	08	35	57,9	C
I9	Kou	iP	08	55	23,0	C
	Nou	iP	08	55	35,9	C
	Oua	iP	08	55	40,4	C
	PV	iP	08	55	46,2	C
	Lmp	iP	08	55	5I,6	(C)
I9	PV	iP	09	5I	2I,6	Cse
		iS			34,5	
	Lmp	iP	09	5I	27,3	C
		iS			46	
	Oua	iP	09	5I	47,0	(C)
		iS		52	I8	
	Kou	eiP	09	52	04,0	
		iS			48	
	Nou	iP	09	52	II,7	C
		iS		53	02	

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°9 S - I67°4 E
Ho = 09 5I 05
M = 3,8

I9	Lmp	iP	II	38	I6,I	D
		iS			32	
	PV	iP	II	38	26,I	D
		iS			52,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 37 52

I9	PV	eiP	I4	02	58,5	
	Lmp	iP	I4	02	59,9	(C)
I9	PV	iP	I5	03	52,5	C
		iS		04	03	
	Lmp	iP	I5	04	05,7	(C)
		iS			3I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 03 35

I9	PV	iP	I6	43	30,5	D	
		iS			58,5		
	Oua	eiP	I6	43	44,6		
		iS		44	20,5		
	Kou	iP	I6	44	I2,7	C	
		iS		45	I5,5		
	Nou	Perturbé					
	20/	Région Iles Loyauté Vers 20° S - I70° E Ho = I6 42 53					
I9	Lug	Remise en marche de la station à partir de 20 h I5 (Arrêt station à partir de 23 h 00 le 2/I/69)					
I9	Lug	iP	2I	20	27,7	D	
		iS			43		
	Lmp	iP	2I	20	38,7	(D)	
		iS		2I	04		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 20 06

I9	Oua	iP	23	44	44,0	C	
		iS		45	2I		
	Nou	eiP	23	44	53,0		
		iS		45	36,5		
	Kou	Traces					
	2I/	Région Iles Loyauté 2I°6 S - I70°4 E Ho = 23 43 55					
20	PV	iP	00	I3	30,3	D	
		iS			40		
	Lmp	iP	00	I3	39,7	(C)	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 I3 I7

	PV	iP	00	I6	28,4	C	
		iS			37,5		
	Lmp	iP	00	I6	54,7	D	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 I6 I5,5

20	PV	iP	0I	59	08,6	D	
		iS			I8,5		
	Lmp	iP	0I	59	26,4	C	
		iS			48,5		
	Lug	eiP	0I	59	38,0		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 0I 58 55

20	PV	iP	02	04	4I,4	D	
		iS			5I		
	Lmp	iP	02	04	55,4	(D)	
		iS		05	20		
	Lug	eiP	02	05	II,0		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 04 28

20	Lug	iP	02	43	48,I	C	
		iS		44	00		
	Lmp	iP	02	43	53,3	D	
		iS		44	II,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 43 3I

20	PV	iP	02	49	02,4	?	
		iS			I2,5		
	Lmp	eiP	02	49	I7,I		
		iS			4I		
	Lug	eiP	02	49	40,6		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 48 49

20	PV	iP	02	5I	23,3	Dne	
		iS			33		
	Lmp	iP	02	5I	39,4	(C)	
		iS		52	04,5		
	Lug	iP	02	5I	5I,I	(D)	
		iS		52	2I		
	Oua	ei(P)	02	52	06,I		
	Kou	Traces					

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°5 S - I67°8 E
Ho = 02 5I 08

20	PV	iP	03	25	28,4	D	
		iS			38		
	Lmp	iP	03	25	46,8	D	
	Lug	eiP	03	26	04,I		
		i(S)			33		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 25 I5

20	PV	iP	03	27	29,9	D	
		iS			39,5		
	Lmp	eiP	03	27	45,2		
		iS		28	I0		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 27 I6

20	Lug	iP	03	24	33,4	C	
		iS			55		
	Lmp	iP	03	34	50,0	D	
		iS		35	22		
	Kou	eiP	03	35	5I,3		
		iS		37	I0,5		
	Nou	iP	03	36	I2,5	D	
		iS		37	50,5		
	PV	Traces					

23/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°7 S - I66°0 E
Ho = 03 34 07

20	Lug	iP	03	40	38,2	D	
		iS			53,5		
	Lmp	iP	03	40	40,6	D	
		iS			58,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 40 I7

20	Nou	iP	06	I0	26,8	C	
		iS		II	02,5		
20	Lug	iP	06	24	I9,8	D	
		iS			35		
	Lmp	eiP	06	24	30,9		
		iS			52		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 24 02

20	PV	iP	08	I0	46,4	D	
		iS		II	I2,5		
	Lmp	iP	08	I0	59,4	D	
		iS		II	34,5		
	Oua	iP	08	II	02,0	C	
		iS			43,5		
	Lug	i(P)	08	II	09,8	D	
	Nou	iP	08	II	23,5	C	
		i(S)		I2	2I,5		
	Kou	iP	08	II	30,7	C	

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I68°7 E
Ho = 08 I0 07
h = I50 Km
M = 3,4

20	Lmp	iP	09	24	08,0	D	

	Lug	iP	09	24	I6,4	D
	Kou	iP	09	24	30,8	C
20	Lmp	iP	I0	53	I4,5	D
		iS			22	
	Lug	iP	I0	53	28,5	D
		iS			44,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 53 05

20	Lmp	iP	I6	38	07,7	D
	Lug	iP	I6	38	I0,0	D
		iS			3I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 37 42,5

20	Lug	iP	I8	03	30,I	D
		iS			52	
	Lmp	iP	I8	03	44,6	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 03 0I,5

20	Lug	iP	I9	23	54,8	C
		i(S)		24	09,5	
	Lmp	iP	I9	24	0I,0	D
		i(S)			II,5	
	PV	eiP	I9	24	I6,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 23 4I

20	Lmp	iP	I9	43	42,0	D
		iS			49	
	Lug	iP	I9	43	47,5	D
		iS			58	
	PV	eiP	I9	44	07,8	
		iS			33,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 43 33

20	Lug	iP	I9	50	4I,6	C
		iS			47,5	
	Lmp	iP	I9	5I	00,4	C
		iS			I8,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 50 35

20	Lug	iP	I9	53	48,9	D
		iS		54	20,5	
	Lmp	iP	I9	54	04,3	(D)
		iS			5I	
	PV	ei(P)	I9	54	29,3	
		i(S)		55	34,5	
	Nou	Traces				
	Kou	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I9 53 05

20	Lug	iP	I9	56	02,7	D
		iS			34,5	
	Lmp	iP	I9	56	20,0	D
		iS				

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I9 55 I9,5

20	Nou	iP	20	28	I5,0	C
	Oua	iP	20	28	I6,5	C
	Lug	iP	20	28	42,0	C
	Kou	iP	20	28	44,8	C
20	PV	iP	23	II	28,3	C
		iS			38	
	Lug	eiP	23	II	5I,2	
		iS		I2	I7,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 II I5

20	Lug	Arrêt station à partir de 23 h 5I jusqu'à 04 h 35 le 2I				
2I	PV	iP	0I	I5	55,0	C
		iS		I6	05	
	Lmp	iP	0I	I6	07,8	D
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 0I I5 4I				
2I	Oua	iP	03	05	38,3	D
		iS			59,5	
	PV	iP	03	05	43,7	(C)
		iS		06	II	
	Nou	iP	03	05	57,5	C
		iS		06	36	
	Kou	eiP	03	06	I3,7	
		iS		07	06,5	
	Lmp	Traces				
** 25/		Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna 20°0 S - I69°0 E Ho = 03 05 07 M = 3,5				
2I	Oua	iP	04	23	43,3	C
	Nou	iP	04	23	52,3	C
	Kou	iP	04	24	I5,2	C
2I	Lug	iP	07	29	I8,8	C
	Lmp	iP	07	29	25,8	C
	PV	i(P)	07	29	35,I	C
	Kou	iP	07	29	37,8	C
	Oua	iP	07	29	45,0	C
	Nou	iP	07	29	55,0	C
2I	Nou	i(P)	07	58	52,5	D
	Kou	iP	07	59	I2,4	C
	Lug	Traces				
2I	Lmp	iP	08	II	54,6	C
	PV	iP	08	I2	06,6	D
2I	Lug	iP	09	43	06,I	C
		iS			20	
	Lmp	iP	09	43	I9,I	C
		iS			40,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 42 49				
2I	Lug	iP	I3	26	I2,7	D
		iS			34	
	Lmp	iP	I3	26	5I,8	D
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I3 25 44				
2I	Kou	iP	I4	I6	03,7	C
	Oua	iP	I4	I6	22,0	C
	Nou	iP	I4	I6	29,I	C
2I	Lug	iP	I5	0I	40,2	C
		iS			53	
	Lmp	iP	I5	0I	44,4	(C)
		iS		02	02	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I5 0I 22				
2I	Lug	iP	I5	I4	25,I	D
		iS		I5	22	
	Lmp	iP	I5	I4	40,9	(D)
		iS		I5	57,5	
		Ho = I5 I3 06				
2I	Lmp	iP	I5	30	49,3	C
		iS			55,5	
	Lug	iP	I5	30	55,3	C
		iS		3I	06	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I5 30 4I				

2I	Lug	iP	I6	24	II,I	C	
		iS			23,5		
	Lmp	iP	I6	24	2I,4	D	
		iS			45		
	PV	iP	I6	24	39,8	(C)	
		iS		25	I7		
	Oua	iP	I6	25	I6,6	C	
		iS		26	20,5		
	Kou	i(P)	I6	25	23,3	?	
		iS		26	34		
	Nou	eiP	I6	25	40,0		
		iS		27	04,5		

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°7 S - I67°0 E
Ho = I6 23 5I
M = 4,5

2I	Lmp	iP	I6	28	28,4	D	
		iS			33		
	Lug	iP	I6	28	40,0	D	
		iS			54		
	PV	eiP	I6	28	50,0		
		iS		29	II		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 28 2I

2I	Lug	iP	I8	56	26,4	(D)	
		iS		57	09		
	Lmp	iP	I8	56	42,3	D	

Ho = I8 55 30,5

2I	Lug	iP	22	27	05,4	(D)	
		iS			I0		
	Lmp	iP	22	27	I5,9	C	
		iS			26		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 26 59

2I	PV	iP	22	30	08,2	C	
		iS			34		
	Oua	iP	22	30	I7,5	?	
	Lmp	eiP	22	30	22,7		
		iS		3I	00,5		
	Lug	eiP	22	30	35,0		
		iS		3I	25		
	Nou	iP	22	30	38,5	C	
	Kou	iP	22	30	48,I	C	
		iS		3I	47,5		

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I68°8 E
Ho = 22 29 3I

22	Lug	iP	0I	46	I0,7	D	
		iS			24,5		
	Lmp	eiP	0I	46	29,0		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 45 52

22	Oua	iP	0I	5I	30,8	C	
	Nou	eiP	0I	5I	47,7		
		iS		52	I6,5		

27/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - I68°I/2 E
Ho = 0I 5I 09
M = 3,4

22	Lug	iP	02	09	56,7	D	
		iS		I0	20		
	Lmp	iP	02	09	57,5	D	
		iS		I0	20		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 09 27

22	Nou	iP	04	43	43,5	(C)	
		iS		44	08,5		

22	Nou	iP	06	43	I8,5	C
	Kou	iP	06	43	35,I	C
22	Lmp	iP	07	0I	58,9	C
		iS		02	I5,5	
	Lug	iP	07	0I	59,5	D
		iS		02	I7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 0I 36

22	PV	iP	07	4I	42,8	D
	Lmp	iP	07	4I	45,8	C
	Lug	iP	07	4I	54,6	C
	Nou	iP	07	42	I4,6	D
	Oua	iP	07	42	3I,5	D
	Kou	Traces				
22	Lug	iP	08	2I	23,3	C
	Lmp	iP	08	2I	30,0	?
	Kou	iP	08	2I	50,2	C
	Oua	iP	08	2I	54,5	C
	Nou	iP	08	22	05,4	C
22	Lmp	iP	09	48	I9,4	D
		iS			24,5	
	Lug	iP	09	48	28,2	D
		iS			39	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 48 I3

22	PV	iP	09	48	25,9	D
		iS			44	
	Oua	eiP	09	48	30,3	
		iS			5I,5	
	Nou	(eiP)	09	48	55,0	
		iS		49	35	
	~~Kou~~	~~Traces~~				
	~~Kou~~	~~Traces~~				

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I68°2 E
Ho = 09 48 02
M = 3,4

22	PV	iP	I3	46	05,7	C
		iS			I6,5	
	Lmp	iP	I3	46	56,4	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 45 5I,5

22	Nou	iP	I6	47	0I,8	D
		iS			34,5	
22	Oüa	iP	I6	58	38,I	D
		iS		59	I5,5	
	Nou	Traces				
		iS	I6	59	45	
22	Lmp	iP	I7	09	50,I	C
		iS		I0	05	
	PV	iP	I7	09	54,8	D
		iS		I0	I4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 09 30

Port-Vila, Lamap, Luganville :

Melle GALINIE-M.LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme PERIN

P. HELCMANOCKI J. RECY

C. REICHENFELD

Nouméa le 30 Avril I969

Du : 23 avril 1969

Au : 30 avril 1969 N° 17 Centre O.R.S.TO.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

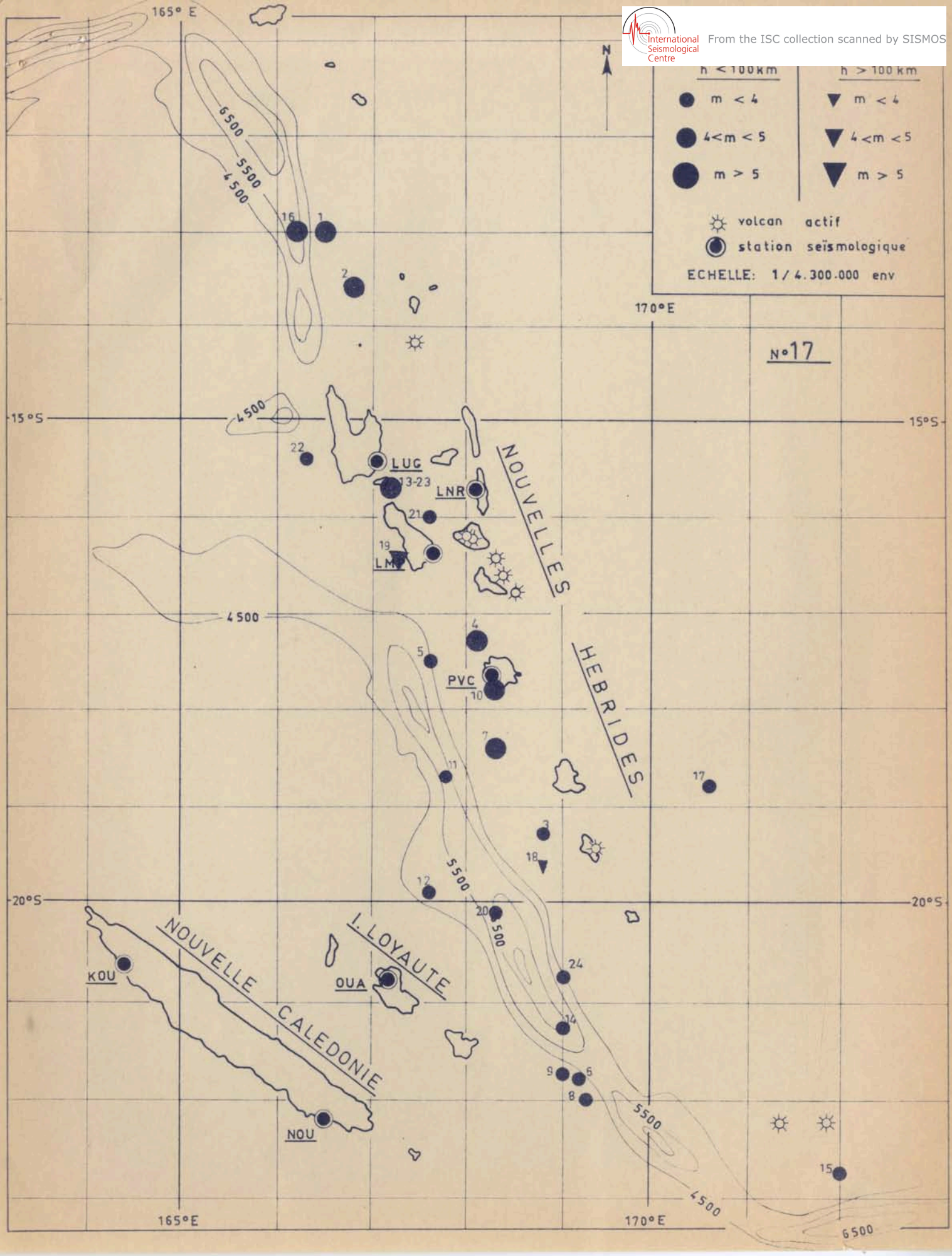
- La précision des épicentres est dans les meilleurs conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s .

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE-CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites décèmes
KOUMAC	Kou	20° ""' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILES LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
ILE VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
ILE PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
ILE ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
ILE MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois d'Avril I969

Additif aux bulletins nº I5/69 et I6/69

9	Lmp	eiP	I2	05	0I,7	
		iS			26,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 04 28,5

9	Lnr	eiP	07	38	42,9	
		iS		39	03,5	
9	Lnr	iP	II	I2	I2,3	C
		iS			28	

9	Lnr	iP	I3	07	I2,2	D
9	Lnr	iP	I4	39	44,6	C
		iS		40	00,5	
	Lmp	eiP	I4	39	48,0	
		iS		40	07	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 39 23

9	Lnr	iP	I5	05	08,4	D
	Lmp	iP	I5	05	09,6	D
		iS		07	39	

Ho = I5 04 59

9	Lnr	iP	I5	38	35,8	D
		iS			44,5	
9	Lnr	eiP	I8	3I	42,7	
		iS		32	23	
9	Lnr	iP	20	25	I4,2	D
		iS			33,5	
	Lmp	iP	20	25	I9,3	D
		iS			43	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 2448

I0	Lnr	iP	00	34	52,8	C
		iS		35	I4,5	
I0	Lmp	iP	0I	22	40,9	C
		iS		23	03	
	Lnr	iP	0I	22	4I,I	C
		iS		23	0I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 22 I3

I0	Lnr	iP	04	55	38,6	(C)
I0	Lnr	iP	07	4I	30,4	D
		i(S)			57,5	
I0	Lnr	iP	I4	59	29,2	(D)
		iS			44,5	
I0	Lnr	iP	I5	04	03,4	D
I3	Lnr	iP	00	I3	57,6	C
		iS		I4	I5	
	PV	iP	00	I4	I2,9	C
		iS			48	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 I3 34

I3	PV	iP	06	I0	32,8	D
		iS			4I,5	
	Lnr	iP	06	I0	48,2	(D)
		iS		II	II,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 I0 2I

I3	Lnr	iP	I2	36	39,4	D
		iS			5I,5	
I3	Lnr	iP	I5	I4	00,7	C
		iS			I8	

I3	Lnr	iP	I6	I5	33,4	C
		iS			56	
I3	Lnr	iP	I7	03	5I,0	D
		iS		04	07,5	
I3	Lnr	iP	22	59	20,5	D
		iS	23	00	35,5	
	Lmp	iP	22	59	2I,0	(D)
		iS	23	00	42	

Ho = 22 57 39

I3	Lnr	iP	23	40	25,5	C
I4	Lnr	iP	02	34	43,3	D
I4	Lnr	iP	07	I0	23,2	C
I4	Lmp	iP	09	54	4I,0	C
		iS			44	
	Lnr	iP	09	54	5I,3	C
		iS		55	0I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 54 37

I4	Lnr	iP	II	I9	I8,4	D
		iS			36	
	Lmp	iP	II	I9	20,9	D
		iS			40,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II I8 55

I4	Lnr	iP	I8	46	20,5	C
		iS			33	
	Lmp	iP	I8	46	33,7	D
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 46 07

I5	PV	eiP	0I	55	03,6	
	Lnr	iP	0I	55	22,8	(C)
		iS			42,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 54 57

I5	Lnr	iP	07	32	I5,9	(C)
		iS			36,5	
I5	Lnr	eiP	I5	2I	43,9	
		iS		22	I9	
I5	Lnr	iP	20	08	03,0	C
		iS		09	34,5	
I5	Lnr	iP	22	23	47,8	C
I6	Lnr	iP	0I	27	28,7	C
I6	Lnr	iP	05	03	52,9	C
		iS		04	I4	
I6	Lnr	iP	I2	20	I8,9	C
		iS			46	
I6	Lnr	iP	I4	00	0I,0	C
		iS			I5,5	
	Lmp	iP	I4	00	04,2	D
		iS			22,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 50 4I

I6	Lmp	iP	I4	33	I9,8	(C)
		iS			50,5	
	Lnr	iP	I4	33	2I,0	C

Nouvelles Hébrides
Région (Iles Banks)
Ho = I4 32 38,5

I6	Lnr	iP	23	2I	20,0	D
		iS			39,5	
	Lmp	eiP	23	2I	25,7	
		iS			50,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 20 53

I7	Lnr	eiP	0I	39	3I,6	
		iS			5I	
	Lmp	iP	0I	39	37,5	D
		iS		40	0I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 39 06

I7	Lnr	iP	05	39	47,6	C
		iS			56,5	
	Lmp	iP	05	39	50,8	D
		iS		40	0I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 39 36

I7	Lnr	iP	07	39	03,0	C
		iS			28	
I7	Lnr	iP	08	33	5I,6	?
		iS		34	02	
I7	Lmp	iP	I0	24	02,3	C
		iS			39,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région (Iles Banks)
Ho = I0 23 I2,5

I7	Lnr	iP	II	23	57,5	(D)
		iS		24	I7,5	
I7	Lnr	iP	I3	37	24,I	D
		iS		38	27,5	
I7	Lmp	iP	I9	27	36,9	C
		iS			58	
	Lnr	iP	I9	27	38,3	C
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espirito Santo
Ho = I9 27 I3

I7	Lnr	iP	2I	09	29,I	C
		iS			5I,5	
I8	Lnr	eiP	05	44	2I,9	
		iS			48,5	
I8	Lnr	iP	07	54	I4,7	C
		iS			25,5	
I8	Lnr	iP	I2	39	07,3	D
I8	Lmp	iP	I9	29	50,9	C
		iS		30	0I,5	
	Lnr	iP	I9	29	53,8	D
		iS		30	07,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 29 36

I8	Lmp	iP	I9	33	30,6	D
		iS			4I	
	Lnr	iP	I9	33	34,4	D
		iS			48,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 33 I6

I8	Lnr	iP	I9	4I	40,6	C
		iS			50,5	
I8	Lmp	iP	20	35	29,0	D
		iS			38	
	Lnr	iP	20	35	3I,8	C
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 35 I4

I8	Lnr	iP	2I	04	42,3	C
		iS			50	
I8	Lmp	iP	2I	07	20,4	C
		iS			25	
	Lnr	iP	2I	07	22,3	C
		iS			30	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 07 I2

I8	Lmp	iP	23	20	48,9	C
		iS			55,5	
	Lnr	eiP	23	20	50,2	
		iS			59	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 20 38

I9	Lnr	iP	04	42	4I,3	D
		iS			47	
	Lmp	iP	04	42	52,5	D
		iS		43	06,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 42 33

I9	Lnr	iP	06	I0	49,I	C
I9	Lnr	i(P)	08	55	44,3	D
I9	Lnr	iP	09	5I	35,8	D
		iS		52	02	
I9	Lnr	iP	I0	24	I3,4	D
		iS			33,5	
	Lmp	iP	I0	24	24,3	C
		iS			43,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile EspirituvSanto
Ho = I0 23 5I

I9	Lnr	iP	II	38	I5,4	C
		iS			33	
I9	Lnr	iP	I5	52	26,0	D
		iS			3I,5	
	Lmp	iP	I5	52	36,0	D
		iS			46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 52 I9

I9	Lmp	iP	I5	53	3I,3	D
		i(S)			54	
	Lnr	iP	I5	53	49,8	(C)
		i(S)		54	37,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 52 (53)

I9	Lnr	eiP	2I	20	3I,5	
20	Lnr	eiP	0I	59	38,0	
20	Lnr	iP	02	43	5I,6	C
		iS		44	07,5	
20	Lnr	iP	03	34	43,5	C
		iS		35	I3	
20	Lnr	iP	03	40	29,3	(D)
		iS			40,5	
20	Lnr	iP	06	24	46,3	C
20	Lnr	iP	08	II	02,I	D
		iS			43,5	
20	Lnr	iP	09	24	06,6	D
20	Lnr	iP	I0	53	24,7	C
		iS			39,5	
20	Lnr	iP	I9	I7	48,6	D
		iS		I8	06,5	
	Lmp	iP	I9	I7	53,6	C
		iS		I8	I5,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 I7 25

20	Lnr	iP	I9	23	57,7	D
20	Lnr	iP	I9	43	44,5	C
		iS			52,5	
20	Lnr	iP	I9	50	56,6	C
		iS		5I	I3,5	
20	Lnr	iP	I9	53	58,0	D
		iS		54	36	
2I	Lnr	i(P)	07	29	28,9	C
2I	Lnr	iP	09	43	I3,8	C
		iS			29,5	

2I	Lug	iP	09	47	33,I	C
		i(S)			44	
	Lnr	iP	09	47	54,6	D
		i(S)		48	I0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 47 26

2I	Lnr	iP	I5	0I	43,4	D
2I	Lnr	iP	I6	24	I6,5	D
		iS			32,5	
2I	Lnr	iP	I6	28	35,6	C
		i(S)			50	
2I	Lnr	iP	I8	56	40,2	(C)
		iS		57	2I,5	
2I	Lnr	iP	22	27	I4,0	C
		iS			30	
22	Lnr	iP	02	09	55,I	C
		iS		I0	I7,5	
22	Lnr	iP	05	2I	45,8	(D)
		iS		22	04,5	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 2I 2I

22	Lmp	iP	06	03	I4,I	C
	Lnr	iP	06	03	I7,I	C
		iS			28	

Nouvelles Hébrides
Région(Ile Espiritu Santo)
Ho = 06(03 02,5)

22	Lug	iP	06	55	42,4	D
		iS			58,5	
	Lnr	iP	06	55	42,7	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 55 2I,5

22	Lnr	iP	07	4I	44,5	D
22	Lnr	iP	08	2I	29,4	D
22	Lnr	iP	09	48	24,3	D
		iS			32	
22	Lug	eiP	I0	0I	I0,9	
		iS			I9,5	
	Lnr	eiP	I0	0I	I5,6	
		iS			29	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 00 58

22	Lnr	iP	I0	35	55,3	C
		iS		36	I0	
	Lug	iP	I0	35	55,5	C
		iS		36	04,5	
	Lmp	iP	I0	36	03,0	C
		iS			2I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 35 39

22	Lug	iP	I0	48	46,0	D
		iS			58	
	Lnr	eiP	I0	48	47,6	
		iS		49	00	
	Lmp	eiP	I0	49	06,0	
		(iS)			I6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 48 30

22	Lug	iP	I2	2I	57,9	?
		iS		22	I2	
	Lnr	iP	I2	22	04,0	C
		iS			23	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 2I 39

22	Lnr	iP	I3	47	08,8	D
22	Lmp	iP	I7	09	42,7	D
		iS			50,5	
	Lnr	iP	I7	09	5I,2	D
		iS		I0	06,5	
22	Lnr	iP	I7	44	36,7	C
		iS			52,5	
	Lmp	iP	I7	44	38,8	D
	Lug	iP	I7	44	39,I	C
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 44 20

22	Lug	iP	20	05	I0,8	?
		iS			I8	
	Lnr	iP	20	05	26,I	D
		iS			45	
	Lmp	iP	20	05	32,6	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 05 0I

23	Nou	eiP	00	38	23,8	
		iS			25	
23	Nou	iP	00	44	I7,7	C
		iS			I9,5	
23	Lug	iP	02	08	39,7	C
	Lnr	eiP	02	08	39,8	
		iS			56	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 08 I8

23	Lug	iP	02	I4	38,9	(D)
		iS		I5	I6	
	Lnr	iP	02	I4	48,4	C
		iS		I5	26	
	Lmp	iP	02	I4	57,6	C
		iS		I5	49,0	
	PV	ei(P)	02	I5	I8,6	
		i(S)		I6	25	
	Kou	iP	02	I5	5I,2	C
		iS		I7	I8	
	Nou	ei(P)	02	I6	22,0	
		i(S)		I8	I4,5	

I/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3° S - I66°I/2 E
Ho = 02 I3 58
M = 4,5

23	Lug	iP	02	22	48,6	D
		iS			58	
	Lmp	iP	02	22	55,4	D
		iS		23	07	
	Lnr	iP	02	22	56,2	C
		iS		23	I2,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 22 36

23	Lnr	iP	02	44	39,I	D
		iS		45	00	
	Lug	iP	02	44	42,0	C
		iS		45	05	
	Lmp	iP	02	44	42,4	D
		iS		45	04	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 44 I2

23	Lug	iP	05	0I	25,3	D
		iS			32	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 0I I6

23	Lug	eiP	05	36	I9,9	
		iS			42,5	
	Lnr	eiP	05	36	29,I	
	Lmp	iP	05	36	46,8	D
		iS		37	26,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 05 35 52

23	Lmp	iP	06	26	I7,9	D
		iS			2I,5	
	Lnr	iP	06	26	I8,4	C
		iS			24,5	
	Lug	eiP	06	26	25,3	
		iS			38	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 26 I0

23	Lug	iP	08	I4	0I,I	D
		iS			20,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 I3 36

23	Lug	iP	08	37	I0,0	D
		iS			34,5	
	Lnr	iP	08	37	I9,5	C
		iS			47	
	Lmp	iP	08	37	29,3	D
		iS		38	04,5	
	PV	ei(P)	08	37	47,0	
		iS		38	38	
	Kou	iP	08	38	25,I	C
		iS		39	47	
	Oua	iP	08	38	33,8	C
		iS		39	54,5	
	Nou	iP	08	38	53,0	D
		iS		40	34	

2/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°6 S - I66°8 E
Ho = 08 36 39
M = 4,I

23	Lug	iP	09	08	0I,6	D
		iS			26,5	
	Lnr	iP	09	08	I7,6	C

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 09 07 28

23	PV	iP	I0	II	08,3	Dno
		iS			29,5	
	Oua	iP	I0	II	08,7	D
		iS			28	
	Lmp	iP	I0	II	26,7	(C)
	Nou	eiP	I0	II	33,I	
		iS		I2	I2	
	Kou	eiP	I0	II	43,4	
		iS		I2	3I	
	Lug	Traces				
	Lnr	Traces				

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I68°8 E
Ho = I0 I0 4I
M = 3,5

23	PV	iP	I0	20	02,3	Dno
		iS			I0	
	Lmp	iP	I0	20	05,5	C
		iS			I9,5	
	Lnr	iP	I0	20	I5,9	D
		iS			39	
	Lug	iP	I0	20	23,9	D
		iS			54,5	
	Oua	iP	I0	20	43,I	C
		iS		2I	20	

	Kou	iP	I0	2I	03,I	D
		iS			57,5	
	Nou	iP	I0	2I	08,3	C
		iS		22	04	

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°3 S - I68°I E
Ho = I0 I9 5I,5
M = 4,3

23	Lug	iP	II	02	I2,8	(D)
		iS			27	
	Lmp	eiP	II	02	I4,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 0I 54

23	Lug	iP	II	24	00,I	C
		iS			20	
	Lmp	eiP	II	24	09,6	
		iS			38	
	Lnr	iP	II	24	30,5	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho =, II 23 34

23	Lug	iP	II	45	56,7	?
		iS		46	I2	
	Lnr	iP	II	45	57,0	C
		iS		46	I2	
	Lmp	iP	II	45	58,0	D
		iS		46	I5	
	PV	iP	II	46	I4,5	D
		iS			45	
	Oua	iP	II	46	52,5	C
	Kou	eiP	II	47	06,5	
		iS		48	I7,5	
	Nou	iP	II	47	I6,7	C
		iS		48	32	

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I7°5 S - I67°6 E
h = 80 Km
Ho = II 45 36,5
M = 3,6

23	Lug	eiP	I2	06	I6,0	
		iS			40,5	
	Lmp	iP	I2	06	39,I	C
	Lnr	iP	I2	06	42,3	D

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I2 05 43,5

23	Lug	iP	I2	27	32,4	C
		iS			49	
	Lnr	eiP	I2	27	4I,6	
		iS		28	03,5	
	Lmp	eiP	I2	27	42,6	
		iS		28	09	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 27 I0

23	Lmp	iP	I3	I6	06,2	C
		iS			I3	
	PV	eiP	I3	I6	I5,4	
		iS			28	
	Lug	iP	I3	I6	25,2	C
		iS			48	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 I5 58

23	Lug	iP	I3	3I	II,6	(C)
		iS			26,5	
	Lmp	iP	I3	3I	22,3	C
		iS			48,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 30 50

23	Lug	iP	I5	02	I5,2	(D)	
		iS			30,5		
	Lnr	eiP	I5	02	I9,4		
		iS			36		
	Lmp	iP	I5	02	23,7	(C)	
		iS			47,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 0I 55

23	Lmp	iP	I5	09	29,I		D
	PV	iP	I5	09	34,5		D
	Lug	iP	I5	09	47,2		D
23	Oua	iP	I6	07	0I,5		C
		iS			27,5		
	Nou	iP	I6	07	08,0		C
		iS			38,5		

6/ Région Iles Loyauté
2I°8 S - I69°2 E
Ho = I6 06 27

23	PV	iP	I6	07	I9,9		D
		iS			28		
	Lug	ei(P)	I6	07	28,7		
	Nou	Traces					
	Oua	Traces					
	Kou	Traces					
23	Lmp	iP	I7	48	40,5		D
		iS			54		
	Lnr	eiP	I7	48	46,3		
		iS		49	03,5		
	Lug	eiP	I7	48	55,2		
		iS		49	I7,5		

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I7 48 24

23	Lug	iP	I8	59	3I,0		C
		iS			37,5		
	Lmp	eiP	I8	59	48,4		
		iS	I9	00	I2,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 59 I9

23	PV	iP	23	02	06,0		C
		iS			I8,5		
	Lmp	iP	23	02	23,3	(C)	
		iS			48,5		
	Lnr	iP	23	02	29,2		?
		iS			58,5		
	Oua	iP	23	02	30,7		C
		iS		03	0I,5		
	Kou	iP	23	02	58,0		C
	Nou	iP	23	02	(56,5)		C
		iS		03	45,5		
	Lug	Arrêt station					

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°4 S - I68°3 E
Ho = 23 0I 50
h = 50 Km
M = 4,2

23	Lug	Arrêt station à partir de 2I h I5 jusqu'à I9 h 39 le 24					
24	Lnr	iP	02	I5	58,5		C
		iS		I6	I2,5		
	PV	iP	02	I6	06,I		D
		iS			24,5		
	Nou	iS	02	I8	I2		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 I5 45

24	Lmp	Arrêt station à partir de 02 h 37 jusqu'à IO h 25				
24	Kou	iP	06	29	09,2	C
24	PV	iP	06	40	29,8	C
		iS			36	
	Lnr	iP	06	40	49,3	D
		iS		4I	I5,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 06 40 2I				
24	PV	iP	07	29	34,4	C
	Oua	iP	07	29	42,5	C
		iS		32	34	
	Lnr	iP	07	29	46,8	C
	Nou	iP	07	29	(5I,5)	C
		iS		32	48	
	Kou	iP	07	30	I9,6	C
		iS		33	38,5	
24	Oua	eiP	IO	40	48,8	
		iS		4I	I5	
	Nou	iP	IO	40	53,0	C
		iS		4I	23,5	
	8/	Région Iles Loyauté Vers 22° S - I69°I/4 E Ho = IO 40 I2				
24	Lmp	Arrêt station à partir de II h I3 jusqu'à IO h 56 le 25				
24	Oua	eiP	I3	28	38,7	
		iS		29	04	
	Nou	eiP	I3	28	44,3	
		iS		29	I3,5	
	9/	Région Iles Loyauté Vers 2I° 3/4 S - I69° E Ho = I3 28 04 M = 3,4				
24	Lmp	iP	22	53	40,8	C
		iS			49,5	
	Lug	eiP	22	53	4I,9	
		iS			56	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 22 53 25				
24	PV	iP	23	29	00,I	Dne
		iS			07,5	
	Lnr	iP	23	29	28,2	D
		iS			58	
	Oua	i(P)	23	29	29,7	C
		iS			58	
	Lug	iP	23	29	33,I	D
		iS		30	06,5	
	Kou	iP	23	29	54,4	D
		iS		30	40,5	
	Nou	iP	23	29	56,2	D
		iS		30	44	
	IO/	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté I7°8 S - I68°3 E Ho = 23 28 54 h = 50 Km M = 4,I Ressenti 2 à PVC				
25	Lnr	iP	OI	35	I8,7	D
	Lug	iP	OI	35	26,8	(D)
		iS			42,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = OI 35 06				
25	Oua	iP	OI	46	45,8	C
	Nou	iP	OI	46	57,9	C
	Kou	iP	OI	47	I6,3	C
	Lnr	iP	OI	47	23,6	C

25	PV	iP	0I	48	45,6	Cse
		iS		49	02	
	Oua	iP	0I	49	0I,3	C
		iS			28	
	Nou	iP	0I	49	26,3	D
		iS		50	I2	

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°7 S - I67°8 E
Ho = 0I 48 25
M = 3,4

25	Lnr	iP	03	I9	55,5	(C)
	Lug	iP	03	20	04,6	D
		i(S)			I9,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 I9 44,5

25	Lnr	iP	03	2I	03,2	C
		iS			I5	
	Lug	eiP	03	2I	07,0	
		iS			22	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 20 47

25	Oua	iP	08	35	00,I	C
		iS			I2	
	PV	eiP	08	35	I9,0	
		iS			50	
	Nou	iP	08	35	25,4	C
		iS			58,5	

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°9 S - I67°6 E
Ho = 08 34 40
M = 3,5

25	Lug	iP	II	23	39,7	D
		iS		24	II	
	Lmp	iP	II	23	50,0	C
		iS		24	30,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = II 22 58

25	Lmp	iP	I2	45	26,2	?
		iS			36	
	Lug	iP	I2	45	34,7	D
		iS			48,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 45 I4,5

25	Nou	iP	I3	I9	50,5	D
	Lug	iP	I3	20	I4,9	(D)
	Kou	iP	I3	20	I7,0	D
25	Lug	iP	I3	2I	0I,9	C
		iS			I7	
	Lmp	eiP	I3	2I	I2,6	
		iS			35,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 20 42

25	Nou	i(P)	I4	00	09,2	C
25	Lug	iP	I4	26	52,0	C
		iS			57	
	Lmp	iP	I4	27	00,2	?
		iS			I5,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 26 45

25	Lug	iP	I7	07	2I,8	C
		iS			37,5	
	Lmp	eiP	I7	07	3I,4	
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 07 00

25	Nou	iP	I8	I8	50,4	D
		iS		I9	I6,5	

Oua Perturbé

25	Lmp	iP	I9	06	48,5	D
		iS		07	00	
	PV	iP	I9	06	50,5	C
		iS		07	04,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 06 33

25	Lmp	iP	I9	42	39,6	D
		iS		43	05	
	PV	eiP	I9	42	59,I	
		iS		43	36,5	
	Oua	eiP	I9	43	34,9	
		iS		44	4I,5	
	Kou	iP	I9	43	44,8	C
		iS		44	57	
	Nou	iP	I9	43	58,5	C
		iS		45	24	
	I3/					

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°7 S - I67°2 E
Ho = I9 42 I0
h = 90 Km
M = 4,2

25	Kou	iP	2I	29	06,9	C
	Lug	iP	2I	29	II,5	C
	Oua	eiP	2I	I9	I9,8	
	Nou	iP	2I	29	23,I	C
	PV	Traces				
26	Lmp	iP	00	I4	38,5	D
		iS			44,5	
	Lug	iP	00	I4	45,0	C
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 I4 29

26	Lug	iP	00	58	46,3	C
		iS		59	00	
	Lmp	iP	00	58	5I,8	C
		iS		59	II	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 58 27

26	Lug	iP	0I	50	42,2	D
		iS			56,5	
	Lmp	iP	0I	50	49,7	D
		iS		5I	I2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 50 22

26	Lmp	iP	04	58	22,8	D
		iS			3I	
	Lug	iP	04	58	24,I	C
		iS			33,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 58 II

26	Lug	iP	06	II	44,3	?
		iS			49	
	Lmp	iP	06	II	53,2	(D)
		iS		I2	06	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 II 38

26	Lug	iP	I0	08	58,3	D
		iS		09	25,5	
	Lmp	eiP	I0	09	I4,4	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I0 08 22

26	Oua	eiP	I0	I3	33,0	
		iS			58	
	Nou	iP	I0	I3	44,5	C
		iS		I4	I5	

I4/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/4 S - I69° E
Ho = I0 I3 02

26	Lug	iP	I2	I8	35,6	D
		iS			47,5	
	Lmp	iP	I2	I8	49,6	D
		iS		I9	II	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 I8 20

26	Lug	iP	I3	I7	22,8	?
		iS			34	
	Lmp	iP	I3	I7	32,I	C
		iS			49	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 I7 08

26	Kou	iP	I4	2I	I0,2	C
		iS		22	I5,5	
	Nou	Arrêt station				
	Oua	Spot éteint				
26	Nou	Arrêt station à partir de I3 h 00 jusqu'à 23 h 36 le 27				
26	Lug	iP	I6	5I	42,4	C
	Lmp	iP	I6	5I	58,2	(D)
	Kou	iP	I6	52	I4,8	C
	PV	iP	I6	52	I5,9	D
	Oua	Spot éteint				
26	Kou	iP	20	33	42,2	D
	Lug	Traces				
	Oua	Spot éteint				
26	Kou	iP	20	40	35,2	D
	Lug	iP	20	40	50,9	(D)
	Lmp	Traces				
	Oua	Spot éteint				
27	Lug	eiP	00	30	32,5	
		iS			44,5	
	Lmp	iP	00	30	45,8	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 30 I6

27	Lug	eiP	0I	45	55,I	
	Kou	iP	0I	45	56,9	C
	Lmp	i(P)	0I	46	I0,9	C
	Oua	Traces				
27	Lug	iP	08	09	30,5	C
		iS		I0	02,5	
	Lmp	iP	08	09	37,0	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 08 47,5

27	Lug	iP	09	I0	29,5	D
		iS			5I	
	Lmp	iP	09	I0	43,5	(C)
		iS		II	I9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 I0 02

27	Oua	iP	I3	5I	I5,0	C
		iS		52	07,5	
	PV	iP	I3	5I	34,4	C
	Kou	iP	I3	5I	52,8	C
		iS		53	I6	
	Lmp	i(P)	I3	5I	56,9	D
	Lug	i(P)	I5	52	I3,5	

I5/ Région Ilôt Mathew
22°3/4 S - I72° E
Ho = I3 50 07

27	PV	iP	I5	42	I6,7	?
		iS			22,5	
	Lmp	iP	I5	42	38,4	C
		iS			53,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 42 09

27	Lmp	iP	I5	53	35,0	?
		iS			40	
	Lug	iP	I5	53	43,4	C
		iS			55,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 53 27

27	Lug	iP	20	02	46,8	C
		iS		03	44	
	Lmp	iP	20	03	02,2	D
	Kou	iP	20	03	5I,8	C
27	Lug	iP	20	22	34,6	D
		iS			48	
	Lmp	eiP	20	22	57,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 22 I7

28	Lug	iP	04	24	08,6	?
		iS			23	
	Lmp	eiP	04	24	I6,2	
		iS			38	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 23 48

28	Kou	iS	05	2I	58,5
	Nou	iS	05	22	06
	Oua	Traces			

28	Lmp	iP	06	44	I0,9	?
		iS			I7,5	
	PV	iP	06	44	2I,I	C
		iS			33	
	Lug	eiP	06	44	25,9	
		iS			47,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 44 05

28	Oua	iP	07	28	4I,0	C
	PV	iP	07	28	4I,3	D
		iS		3I	23,5	
	Nou	iP	07	28	49,0	C
	Lmp	iP	07	28	52,5	C
		iS		3I	52	
	Lug	iP	07	29	02,9	(C)
		iS		3I	59,5	
	Kou	iP	07	29	II,4	C

Région Iles Fidji

28	Oua	iP	07	36	43,6	C
	Nou	iP	07	36	46,I	C
	Kou	iP	07	36	48,9	C
28	Kou	iP	07	40	30,9	C
	Oua	iP	07	40	48,3	C
	Nou	iP	07	40	53,I	C
28	Lug	iP	08	2I	00,9	D
		iS			3I	
	Lmp	eiP	08	2I	I6,8	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 08 20 20

28	Lug	iP	08	33	I5,7	C
		iS			47	
	Lmp	iP	08	33	3I,2	(C)
		iS		34	I5	
	PV	ei(P)	08	33	53,3	
		i(S)		35	04	
	Kou	iP	08	34	27,4	C
		iS		35	54	
	Oua	iP	08	34	35,6	C
		iS		36	I0	
	Nou	i(P)	08	34	59,6	C
		iS		36	52,5	

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°0 S - I66°2 E
Ho = 08 32 34,5
M = 4,0

28	Oua	iP	09	08	I7,8	C
	Nou	iP	09	08	40,0	C
	PV	iP	09	08	44,8	D
	Kou	iP	09	08	57,7	C
28	Lmp	iP	09	27	46,7	D
		iS			58	
	Lug	iP	09	27	47,7	C
		iS		28	04,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 27 28

28	PV	iP	I0	36	03,4	(D)
		iS			35	
	Lmp	iP	I0	36	I5,3	C
		iS			58,5	
	Oua	iP	I0	36	I7,6	C
		iS		37	00,5	
	Lug	iP	I0	36	25,9	C
		i(S)		37	I4	
	Nou	iP	I0	36	38,3	C
		iS		37	38	
	Kou	iS	I0	37	53,5	

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°8 S - I70°6 E
Ho = I0 35 2I
M = 3,4

28	Lug	iP	I3	02	29,2	(D)
		iS			52	
	Lmp	iP	I3	02	37,9	(D)
		iS		03	07,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I3 0I 58

28	Lmp	iP	I3	I5	29,I	C
		iS			34,5	
	Lug	iP	I3	I5	45,7	D
		iS		I6	03,5	

Nouvelles Hébrides
RégionIIe Espiritu Santo
Ho = I3 I5 22

28	PV	eiP	I5	II	35,2	
		iS		I2	07,5	
	Oua	iP	I5	II	35,4	C
		iS		I2	07,5	
	Nou	iP	I5	II	56,7	C
		iS		I2	43,5	
	Kou	iP	I5	I2	24,6	D
		iS		I3	I8	

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°6 S - I68°8 E
Ho = I5 I0 52,5
h = I50 Km
M = 3,5

28	Lug	iP	I7	33	36,2	C
	Lmp	ei(P)	I7	33	53,6	

	Kou	i(P)	I7	34	I8,2	D
	Oua	iP	I7	34	33,2	D
	Nou	iP	I7	34	50,4	C
28	Kou	iP	I8	0I	24,9	C
	Nou	iP	I8	0I	43,3	C
28	Lug	iP	I8	36	47,7	D
		iS		37	02,5	
	Lmp	iP	I8	36	59,0	D
		iS		37	24	
	PV	iP	I8	37	I7,4	D
		iS			56,5	
	Oua	iP	I8	37	55,5	C
		iS		39	02,5	
	Kou	eiP	I8	38	04,7	
		iS		39	20	
	Nou	iP	I8	38	I7,5	C
		iS		39	45	

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°4 S - I67°3 E
Ho = I8 36 25,5
h = I00 Km
M = 4,2

28	Lug	iP	I9	4I	4I,3	C
		iS		43	4I,5	
	Lmp	iP	I9	4I	5I,5	C
		iS		44	II,5	
	PV	iP	I9	42	I3,2	D
		iS		44	4I,5	
	Kou	iP	I9	42	I8,7	C
		iS		44	59	
	Oua	iP	I9	42	36,2	C
		i(S)		45	I8	
	Nou	iP	I9	42	48,4	D
		iS		45	49,5	

Région Iles Salomon

28	Lug	eiP	23	48	27,6	
		iS			57	
	Lmp	iP	23	48	43,3	C
		iS		49	27	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 23 47 47

29	Lug	iP	00	23	5I,3	C
		iS		24	I7	
	Lmp	i(P)	00	24	06,9	?
	PV	i(P)	00	24	3I,4	D
		iS		25	26,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 00 23 I7

29	Lug	iP	I0	52	I7,7	?
		iS			27	
	Lmp	iP	I0	52	26,2	D
		iS			48	
	PV	iP	I0	52	43,8	C
		iS		53	I9,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 52 00

29	Lug	iP	I3	I0	40,4	(C)
		iS		II	06,5	
	Lmp	iP	I3	I0	56,6	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I3 I0 05

29	Lug	iP	I5	I6	43,6	?
		iS			58,5	
	Lmp	eiP	I5	I6	54,9	
		iS		I7	20,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I6 22

29	Oua	iP	I6	34	48,5	D
		iS		35	08	
	PV	eiP	I6	35	0I,9	
		iS			34	
	Nou	iP	I6	35	09,2	C
		iS			46,5	

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°I S - I68°3 E
Ho = I6 34 I9
M = 3,4

29	Lug	iP	I6	38	34,8	D
		iS			54,5	
	Lmp	iP	I6	38	47,6	C
		iS		39	I9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 38 09

29	Lug	iP	I6	45	49,8	D
		iS		46	2I	
	Lmp	iP	I6	46	06,I	?
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 45 08

29	PV	iP	I8	53	09,8	D
		iS			I8	
	Lmp	iP	I8	53	I6,7	C
		iS			30,5	
	Lug	eiP	I8	53	37,0	
		iS		54	07	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 52 58

30	Oua	i(P)	0I	54	44,8	C
	Lmp	i(P)	0I	54	48,2	C
	Lug	iP	0I	54	50,8	C
	Nou	iP	0I	55	04,6	C
	Kou	iP	0I	55	I8,2	C
30	Lug	iP	05	5I	36,5	D
		iS		52	06,5	
	Lmp	iP	05	5I	49,4	D
		iS		52	34	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 05 50 54

30	Lug	iP	09	I2	34,6	C
		iS			53	
	PV	iP	09	I2	45,3	D
		iS		I3	I2	
	Oua	iP	09	I3	24,4	C
		iS		I4	2I	
	Lmp	iP	09	I2	33,3	D
		iS			5I,5	
	Nou	iP	09	I3	49,I	C
		iS		I5	02,5	
	LNR	iP	09	12	32,0	C
		iS			48	
	Kou	Traces				

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°0 S - I67°6 E
Ho = 09 I2 II
h = 80 Km
M = 3,9

30	Lug	iP	II	5I	I9,9	?
		iS			30,5	
	Lmp	iP	II	5I	33,6	(C)
		iS			53	
	PV	i(P)	II	5I	50,3	D
		iS		52	22,5	
	Kou	iP	II	52	22,3	C
		iS		53	20,5	
	Oua	i(P)	II	52	4I,3	C
		iS		53	53	
	LNR	iP	11	51	35.3	D
		iS		52	01.5	

	Nou	i(P)	II	52	43,2	C
		iS		53	55,5	

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°4 S - I66°3 E
Ho = II 5I 06

30	Lug	iP	I3	30	4I,4	C
		iS			55	
	LNR	iP	13	30	51.5	D
		iS		31	13.5	
	Lmp	iP	I3	30	5I,I	C
		iS		3I	I2,5	
	PV	iP	I3	3I	08,9	D
		iS			43	
	Oua	iP	I3	3I	44,5	C
		iS		32	48	
	Kou	eiP	I3	3I	54,4	
		iS		33	03,5	
	Nou	iP	I3	32	09,6	D
		iS		33	30	

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°7 S - I67°2 E
h = (80 Km)
Ho = I3 30 23
M = 4,4

30	Oua	iP	I7	II	I4,7	D
	Nou	iP	I7	II	22,I	C
		iS			55,5	

24/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - I69° E
Ho = I7 I0 37

Port-Vila,Luganville,Lamap,Lonorore :

Melle GALINIE-M.LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme PERIN

J. RECY C. REICHENFELD

B. LARUE

Nouméa le 8 Mai I969

Du : 1er mai 1969

Au : 7 mai 1969 N° 18 Centre O.R.S.TO.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

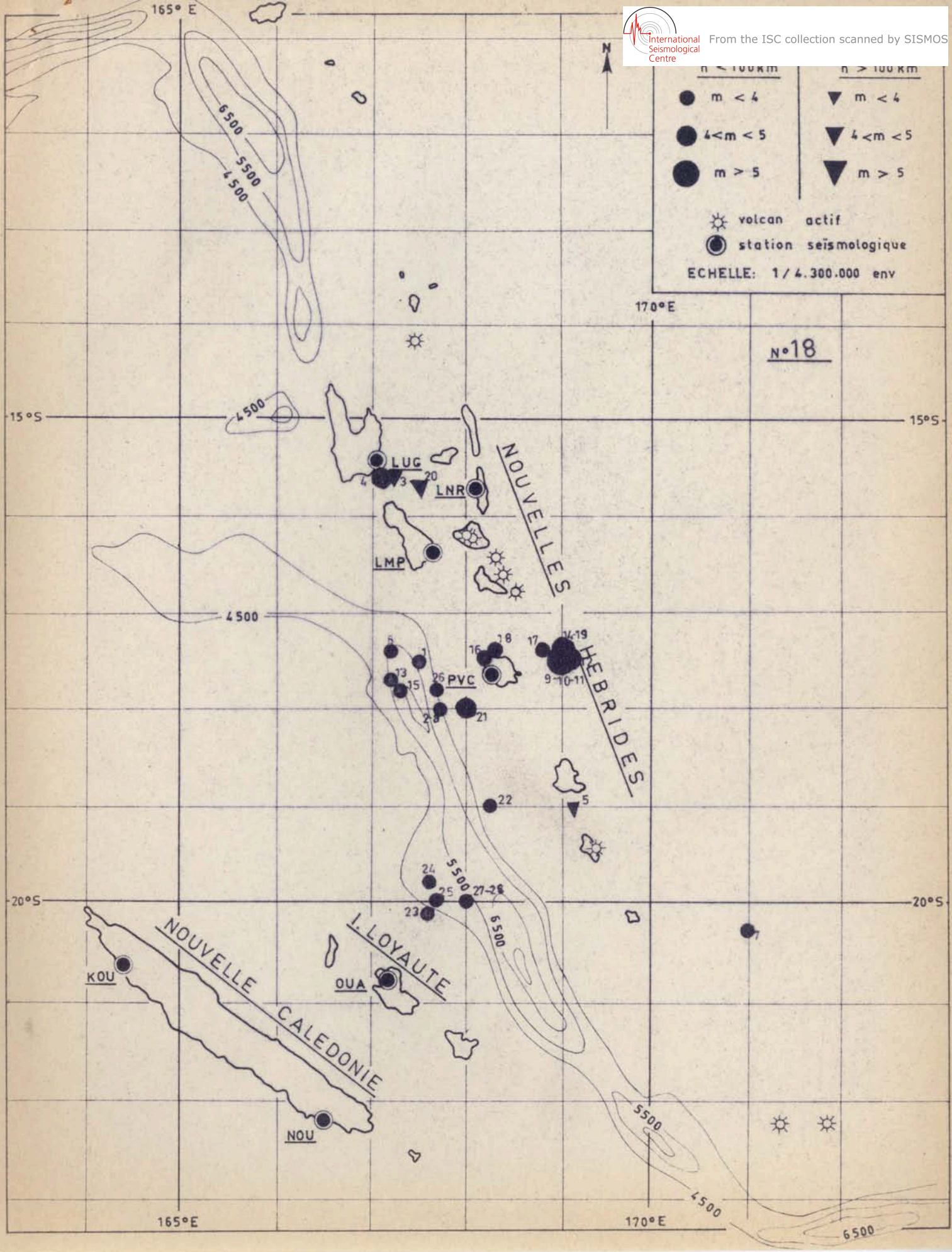
- La précision des épicentres est dans les meilleurs conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s .

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE-CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° ""' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILES LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
ILE VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
ILE PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
ILE ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
ILE MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' OI" E.	60 m	" "



Mois de Mai I969

Additif au bulletin n°I7/69/

Avril :

25	Lug	iP	08	3I	25,5	D
		iS			4I	
	Lnr	iP	08	3I	29,4	?

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 3I 05

25	Lug	iP	09	30	42,8	D
		iS			57	
	Lnr	iP	09	30	55,I	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 30 24

25	Lnr	iP	II	23	43,6	D
25	Lnr	iP	I2	45	36,I	(D)
		iS			53	
25	Lnr	iP	I3	20	08,7	C
25	Lnr	eiP	I3	2I	03,7	
		iS			26,5	
25	Lnr	iP	I4	27	02,6	C
		iS			I7	
25	Lnr	iP	I7	07	44,6	(C)
25	Lnr	iP	I9	42	36,3	D
		iS			53,5	
26	Lnr	iP	00	I4	34,2	C
		iS			39,5	
26	Lnr	iP	00	58	49,I	C
		iS		59	04	
26	Lnr	iP	0I	50	44,I	D
		iS		5I	02	
26	Lnr	iP	04	58	24,3	D
		iS			34,5	
26	Lnr	iP	06	II	54,2	C
		iS		I2	06,5	
26	Lug	iP	07	2I	53,4	D
		iS		22	I7	
	Lnr	iP	07	22	00,8	D
		iS			3I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 07 2I 20

26	Lnr	iP	I2	I8	45,7	C
		iS		I9	05	
26	Lnr	iP	I3	I7	30,0	C
		iS			46	
26	Lnr	iP	I6	5I	55,6	C
26	Lug	iP	20	04	I7,3	D
		iS			30	
	Lnr	iP	20	04	2I,9	C
		i(S)			39,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 03 59

27	Lnr	iP	00	30	I9,I	C
27	Lug	iP	00	53	I8,6	C
		iS			49	
	Lnr	eiP	00	53	22,I	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 00 52 38

27	Lug	iP	06	58	25,3	?
		iS			30,5	
	Lnr	eiP	06	58	42,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 58 I8

27	Lnr	iP	08	06	37,5	D
		iS		07	06,5	
	Lug	iP	08	06	39,0	C
		iS		07	II	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 08 05 57

27	Lnr	eiP	09	I0	40,3	
27	Lug	iP	I3	I2	40,9	D
		iS		59,5		
	Lnr	iP	I3	I2	48,3	D
		iS		I3	II	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 I2 I7

27	Lnr	iP	I3	52	0I,9	D
27	Lnr	iP	I5	53	4I,4	(C)
		iS			50,5	
27	Lnr	iP	I9	I8	20,7	C
		iS			37,5	
	Lug	iP	I9	I8	22,9	?
		iS			4I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 I7 59

27	Lnr	iP	20	02	54,6	D
27	Lnr	iP	20	22	40,4	D
		iS			54,5	
28	Lug	iP	00	49	29,I	D
		iS			59,5	
	Lnr	iP	00	49	36,2	(D)
		iS		50	I7	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 00 48 45

28	Lug	iP	05	I3	46,9	D
		iS		I4	00,5	
	Lnr	iP	05	I3	5I,2	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 I3 28,5

28	Lnr	iP	06	44	I8,6	C
		iS			34	
28	Lnr	iP	07	28	5I,3	D
		iS		3I	37,5	
28	Lnr	iP	07	3I	52,8	C
28	Lnr	iP	08	33	24,6	(D)
		iS		34	04	
28	Lnr	iP	09	27	46,2	D
		iS		28	0I,5	
28	Lnr	iP	I0	36	I7,3	C
28	Lnr	iP	I3	02	33,8	C
		iS		03	00,5	
28	Lnr	iP	I3	I5	4I,8	C
		iS			52	
28	Lug	iP	I7	I9	09,7	D
		iS			42	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I7 I8 26,5

28	Lnr	iP	I7	33	49,5	C
		iS		35	23,5	
28	Lnr	iP	I8	36	52,9	C
		iS		37	I4	
28	Lnr	iP	I9	4I	53,9	C
		iS		44	02	
28	Lnr	iP	23	48	38,6	(D)
		iS		49	I4,5	

29	Lnr	iP	00	24	02,2	D
		iS			39,5	
29	Lnr	iP	00	58	54,5	C
		iS		59	03	
	Lug	iP	00	58	57,I	C
		iS		59	08,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 58 42

29	Lmp	iP	02	08	I8,8	D
		iS			25,5	
	Lnr	iP	02	08	I9,6	?
		iS			32	
	Lug	iP	02	08	22,4	D
		iS			3I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 08 06

29	Lnr	iP	04	I6	25,0	(D)
		iS			32,5	
	Lug	iP	04	I6	28,2	(C)
		iS		39,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 I6 I3

29	Lug	eiP	07	34	33,5	
		iS		35	03,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 07 33 53

29	Lnr	iP	I0	52	22,3	D
		iS			4I	
29	Lnr	iP	I5	I6	52,4	(D)
		iS		I7	I2,5	
29	Lnr	iP	I6	38	42,I	C
		iS		39	08,5	
29	Lnr	eiP	I6	45	57,6	
		iS		46	39,5	

29	Lnr	iP	I8	53	25,0	D
		iS			44,5	
30	Lug	iP	05	24	I2,4	(C)
		iS			28,5	
	Lnr	iP	05	24	I3,7	C
		iS			3I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 23 5I

Mai :

Ier	PV	iP	03	I5	57,4	C
	Oua	iP	03	I6	03,7	C
	Nou	iP	03	I6	06,0	C
	Lmp	iP	03	I6	06,0	D
	Lug	iP	03	I6	I4,I	C
	Kou	iP	03	I6	35,9	C
Ier	PV	iP	04	4I	0I,3	Dso
		iS			08,5	
	Lmp	iP	04	4I	05,9	D
		iS			I9,5	
	Oua	eiP	04	4I	39,4	
		iS		42	I7,5	
	Nou	iP	04	4I	57,5	D
		iS		42	52	
	Kou	Traces				
	I/					

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I67°5 E
Ho = 04 40 47
M = 3,5

Ier	Oua	iP	05	I0	09,8	C
	Lmp	iP	05	I0	II,I	C
	PV	iP	05	I0	II,2	C
	Lug	iP	05	I0	I2,I	D

MAY

	Nou	i(P)	05	I0	37,9	C	
	Kou	iP	05	I0	38,3	C	
Ier	Lug	iP	08	55	54,5	C	
		iS		56	09		
	Lmp	eiP	08	56	05,0		
		iS			29		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 55 34

Ier	PV	iP	I0	42	0I,2	Cne	
		iS			09,5		
	Lmp	iP	I0	42	I4,8	(C)	
	Lug	eiP	I0	42	28,2		
	Oua	iP	I0	42	(42,8)	C	

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I8° S - I67°3/4 E
Ho = I0 4I 50

Ier	PV	iP	I9	09	06,3	D	
		iS		I2	I7,5		
	Lmp	iP	I9	09	II,6	D	
	Oua	iP	I9	09	I6,3	D	
		iS		I2	32,5		
	Nou	iP	I9	09	28,9	D	
		iS		I2	48		
	Kou	iP	I9	09	47,2	C	
		iS		I3	I7		
Ier	Lug	iP	23	07	06,2	C	
		iS			20		
	Lmp	eiP	23	07	I7,7		
		iS			42,5		
	PV	eiP	23	07	36,9		
		iS		08	I4		
	Nou	iS	23	I0	0I		
	Kou	Traces					

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°6 S - I67°2 E
Ho = 23 06 48
h = I00 Km
M = 4,0

2	Lug	iP	02	4I	34,7	D	
		iS			43		
	Lmp	iP	02	4I	36,4	D	
		iS			5I		
	PV	eiP	02	4I	53,9		
		iS		42	I9		
	Kou	eiP	02	42	5I,I		
		iS		44	04		
	Nou	eiP	02	42	59,0		
		iS		44	20		

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
H= 02 4I I6
I5°6 S - I67°I E
h = 60 Km
M = 4,I

2	Lmp	iP	I3	26	23,2	?	
		iS			26,5		
	Lug	iP	I3	26	38,8	D	
		iS			54,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 26 I9

2	Lug	iP	I4	29	34,8	D	
		iS			39		
	Lmp	iP	I4	29	46,6	D	
		iS		30	0I,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 29 27

2	Lmp	iP	I4	32	52,2	(C)	
		iS		33	I7,5		
	Lug	iP	I4	32	53,0	C	
		iS		33	I7,5		

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I4 32 I9

2	Lug	iP	I8	46	35,I	?	
	PV	Perturbé par agitation cyclonique					
	Nou	Traces					
2	Lug	iP	I8	52	25,4	D	
		iS			4I,5		
	Lmp	iP	I8	52	36,0	(C)	
		iS		53	05,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 52 02

2	Nou	iP	20	0I	I8,0	C
		iS			59	
	Kou	Traces				
	PV	Perturbé par agitation Cyclonique				
	Oua	Perturbé par agitation cyclonique				
2	Oua	Perturbé par agitation cyclonique				
		iS	20	22	24	
	Nou	iP	20	2I	59,7	D
		iS		22	35	
	Kou	Perturbé				
		iS	20	23	3I	
2	Lug	iP	22	I2	04,I	?
		iS			09	
	Lmp	iP	22	I2	I6,2	C
		iS			3I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 II 57

3	Lmp	iP	02	53	I3,2	D
		iS			I7,5	
	Lug	iP	02	53	23,I	C
		iS			37	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 53 05

3	Lug	eiP	03	04	I7,9	
		iS			29	
	Lmp	eiP	03	04	I9,3	
		iS			33,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 04 0I,5

3	PV	eiP	04	24	36,4	
		i(S)		25	03,5	
	Oua	iP	04	24	48,2	C
		i(S)		25	29	
	Lug	iP	04	25	00,8	C
	Nou	iP	04	25	09,I	C
		i(S)		26	0I	
	Kou	iP	04	25	I8,5	C
		i(S)		26	22	
	Lmp	Perturbé				

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanná
I9°0 S - I69°I E
h = I00 Km
Ho = 04 24 00
M = 3,5

3	PV	iP	06	08	26,5	C
		iS			39	
	Lmp	iP	06	08	27,9	C
		iS			4I,5	
	Lug	iP	06	08	38,6	C
		iS			58	
	Kou	i(P)	06	09	I0,8	?
		iS			59	
	Nou	iP	06	09	22,4	C
		iS		I0	I5,5	

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - I67°2 E
Ho = 06 0808
h = superficiel
M = 3,8

3	Oua	iP	09	45	04,I	?
		iS			45,5	
	Nou	iP	09	45	20,0	D
		iS		46	I4,5	

7/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/4 S - I7I° E
Ho = 09 44 09

3	Lug	iP	II	5I	I9,6	D
		iS			28	
	Lmp	iP	II	5I	20,0	D
		iS			28,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 5I 08

3	Oua	iP	I2	56	06,3	C
	Nou	iP	I2	56	I6,I	C
	Lmp	iP	I2	56	20,5	C
	Lug	iP	I2	56	28,4	C
	Kou	iP	I2	56	47,2	C
3	PV	iP	I4	33	44,5	Dné
		iS			5I	
	Lmp	iP	I4	33	58,3	?
		iS		34	I7,5	
	Nou	Traces				

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I8° S - I67°3/4 E
Ho = I4 33 35

3	Lmp	iP	I5	43	47,8	D
		iS			55,5	
	Lug	iP	I5	43	48,7	D
		iS			58	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 43 36

3	PV	iP	I8	26	30,5	D
		iS			38,5	
	Lmp	iP	I8	26	45,6	C
		iS		27	05,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 26 I9,5

3 Lug Arrêt station à partir de I9 h I0 jusqu'à 07 h 30 le 4

3 Oua Arrêt station à partir de 20 h 39 jusqu'à I5 h 50 le 4

4	Lmp	iP	0I	43	23,9	C
	Kou	iP	0I	43	46,6	C
4	Kou	iP	03	33	05,0	D
4	PV	iP	07	I0	44,4	D
		iS		I3	09,5	
	Lmp	iP	07	I0	49,8	C
	Nou	iP	07	II	06,3	C
		iS		I3	42,5	
	Kou	iP	07	II	23,5	D
		iS		I4	I5,5	

Région Iles Fidji

4	PV	iP	I0	44	33,4	C
		iS			46	
	Lug	iP	I0	44	50,2	C
		iS		45	I6,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I0 44 I6

4	Lug	iP	II	52	33,5	D
		iS			48	
	Lmp	iP	II	52	42,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 52 I4

4	PV	iP	I2	36	46,5	Cso
		iS			56,5	
	Lmp	iP	I2	36	59,0	?
	Lug	iP	I2	37	I3,3	D
		i(S)			43,5	
	Nou	iP	I2	37	54,I	C
		iS		38	54	
	Kou	iP	I2	37	54,5	C
		iS		38	55,5	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I69°0 E
Ho = I2 36 35
M = 5,5
Ressenti 4 à PVC

4	Lmp	iP	I2	45	I4,8	D
		iS			20	
	Lug	iP	I2	45	24,I	(D)
		iS			40,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 45 04

4	Lug	iP	I2	48	I3,I	(D)
	Lmp	iP	I2	48	28,7	C
		iS			57	
	PV	Perturbé				

Nouvelles Hébrides
Ho = I2 48 3I,5

4	PV	iP	I2	5I	I6,4	C
		iS			27	
	Lmp	iP	I2	5I	28,9	C
		iS			52	
	Lug	i(P)	I2	5I	48,3	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 5I 02

4	PV	iP	I2	56	32,6	C
		iS			42	
	Lmp	iP	I2	56	46,4	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 56 20

4	PV	iP	I2	57	07,5	C
		iS			I7,5	
	Lug	iP	I2	57	39,3	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 56 54

4	PV	iP	I3	00	30,8	C
		iS			42	
	Lmp	iP	I3	00	43,7	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 00 I5,5

4	PV	iP	I3	03	47,8	C
		iS			58,5	
	Lmp	iP	I3	03	57,8	?

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 03 33

4	PV	iP	I3	05	33,3	C
		iS			43,5	
	Lmp	iP	I3	05	45,I	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 05 I9,5

4	PV	iP	I3	06	47,0	C
		iS			58	
	Lmp	iP	I3	07	00,0	C
		iS			I9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 06 32

4	PV	iP	I3	09	I5,5	C	
		iS			26,5		
	Lmp	iP	I3	09	28,3	(C)	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 09 00,5

4	PV	iP	I3	I3	07,8	D	
		iS			I7		
	Lmp	iP	I3	I3	23,3	D	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 I2 55

4	PV	iP	I3	I6	56,0	C	
		iS		I7	05,5		
	Lmp	i(P)	I3	I7	09,0	D	
	Lug	eiP	I3	I7	32,2		
		iS		I8	I3		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 I6 43

4	PV	iP	I3	29	3I,8	C	
		iS			4I,5		
	Lmp	iP	I3	29	44,0	C	
		iS		30	04		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 29 I8

4	PV	iP	I3	33	07,0	D	
		iS			I7,5		
	Lmp	iP	I3	33	20,8	C	
		iS			44,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 32 52,5

4	PV	iP	I3	33	32,5	D	
		iS			43,5		
	Lmp	Traces					

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 33 I7,5

4	PV	iP	I3	34	I5,5	D	
		iS			26,5		
	Lmp	Traces					

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 34 00,5

4	PV	iP	I3	50	37,5	C	
		iS			47		
	Lmp	iP	I3	50	49,8	C	
		iS		5I	09,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 50 24,5

4	PV	iP	I3	52	02,5	(C)	
		iS			I3,5		
	Lmp	iP	I3	52	I4,4	C	
		iS			35		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 5I 48

4	Lmp	iP	I3	53	25,8	(D)	
	PV	iP	I3	53	38,5	D	
		iS			53,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 53 I8,5

4	PV	iP	I3	55	33,5	D	
		iS			43,5		
	Lmp	iP	I3	55	44,8	C	
	Lug	iP	I3	56	04,3	D	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 55 20

4	PV	iP	I3	57	I4,6	C
		iS			25,5	
	Lmp	iP	I3	57	26,8	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 57 00

4	PV	iP	I4	06	2I,4	C
		iS			3I	
	Lmp	iP	I4	06	33,4	C
		iS			55	
	Lug	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 06 08,5

4	PV	iP	I4	08	4I,4	C
		iS			52	
	Lmp	iP	I4	08	53,7	(C)
		iS		09	I4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 08 27

4	PV	iP	I4	I0	43,5	C
		iS			53,5	
	Lmp	iP	I4	I0	55,4	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 I0 30

4	PV	iP	I4	I7	3I,0	C
		iS			42	
	Lmp	iP	I4	I7	43,6	(D)
		iS		I8	06	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 I7 I6

4	PV	iP	I4	I9	00,5	C
		iS			09,5	
	Lmp	iP	I4	I9	I2,2	C
		iS			33,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 I8 48

4	PV	iP	I4	26	I4,5	C
		iS			24	
	Lmp	iP	I4	26	26,8	C
		iS			46	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 26 0I,5

4	PV	iP	I4	27	49,3	C
		iS		28	00	
	Lmp	iP	I4	28	05,2	C

Nouvelles Hébrides
Région Vaté
Ho = I4 27 35

4	PV	iP	I4	33	I0,4	C
		iS			2I,5	
	Lmp	iP	I4	33	25,8	D
		iS			5I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 32 55,5

4	PV	iP	I4	43	43,0	C
		iS			52,5	
	Lmp	iP	I4	43	54,3	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 43 30

4	PV	iP	I4	52	I5,4	C
		iS			24,5	
	Lmp	iP	I4	52	25,8	D
		iS			4I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 52 03

4	PV	iP	I4	55	45,4	C
		iS			54,5	
	Lmp	iP	I4	55	57,5	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 55 33

4	Kou	iP	I5	20	00,0	D
	Lug	iP	I5	20	I7,8	D
		iS		2I	56,5	
	Nou	iP	I5	20	I8,9	C
	Lmp	iP	I5	20	22,7	D
	PV	iP	I5	20	28,0	D
4	PV	iP	I5	29	44,8	C
		iS			56	
	Lmp	iP	I5	30	00,9	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 29 29,5

4	PV	iP	I5	35	I6,5	C
		iS			27	
	Lmp	iP	I5	35	29,2	C
		iS			52,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 35 02

4	PV	iP	I5	49	04,5	C
		iS			I3,5	
	Lmp	iP	I5	49	I7,I	C
		iS			42	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 48 52

4 Oua Pas de top minute à partir de I5 h 50 jusqu'à 20 h 43 le 4

4	PV	iP	I5	53	23,4	C
		iS			32,5	
	Lmp	iP	I5	53	35,8	C
		iS			54,5	
	Lug	iP	I5	53	52,0	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 53 II

4	PV	iP	I5	55	04,8	C
		iS			I5,5	
	Lmp	eiP	I5	55	I7,2	
		iS			43,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 54 50,5

4	PV	iP	I5	56	26,4	C
		iS			35	
	Lmp	iP	I5	56	39,5	D
		iS		57	02,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 56 I3

4	PV	iP	I6	22	08,5	C
		iS			I8	
	Lug	eiP	I6	22	I2,5	
	Lmp	i(P)	I6	22	24,I	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 2I 55,5

4	PV	iP	I6	24	03,5	C
		iS			I4	
	Lmp	iP	I6	24	I6,4	(D)
		iS			4I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 23 49

4	Lmp	iP	I6	55	09,9	D
		iS			I7	
	Lug	iP	I6	55	I4,2	D
		iS			23,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 55 00

4	PV	iP	I6	58	2I,5	C
		iS			32	
	Lmp	iP	I6	58	36,6	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
H_o = I6 58 07

4	Nou	iP	I7	05	2I,0	C
	Nou	Traces				
4	PV	iP	I7	09	II,5	D
		iS			22,5	
	Lmp	iP	I7	09	22,8	C
		iS			43,5	
	Lug	eiP	I7	09	38,7	
		i(S)		I0	I6,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 08 56

4	PV	iP	I7	24	24,3	C
		iS			33,5	
	Lmp	iP	I7	24	36,8	C
		iS			58	
	Lug	iP	I7	24	53,8	(D)
		iS		25	29,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 24 II,5

4	Nou	iP	I7	26	00,I	C
	PV	i(P)	I7	26	06,5	C
	Kou	iP	I7	26	39,4	C
	Lug	iP	I7	26	48,4	C
4	Nou	ei(P)	I7	46	I0,8	
	Kou	Perturbé				
4	Nou	iP	I7	48	48,2	C
		iS		49	25	
	Kou	Perturbé				
4	PV	iP	I8	I0	45,5	D
		iS			56	
	Lmp	iP	I8	I0	56,3	D
		iS		II	20	
	Lug	iP	I8	II	I3,4	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 I0 3I

4	PV	iP	I8	II	20,0	D
		iS			3I	
	Lmp	iP	I8	II	29,9	D
		iS			52,5	
	Lug	iP	I8	II	45,9	D
		iS		I2	I9	
	Nou	i(P)	I8	I2	30,2	C
		iS		I3	33	
	Kou	Traces				

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I7°I/2 S - I69° E
Ho = I8 II 05

4	PV	iP	I8	3I	04,4	C
		iS			I4,5	
	Lmp	iP	I8	3I	I6,7	C
		iS			38,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 30 50,5

4	PV	iP	I8	34	36,8	C
		iS			48	
	Lmp	iP	I8	34	49,3	C
		i(S)		35	I3	
	Lug	iP	I8	35	07,3	D
		i(S)			49,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 34 2I

4	PV	iP	I8	38	20,5	D
		iS			3I	
	Lmp	iP	I8	38	30,6	C
		iS			49,5	
	Lug	iP	I8	38	46,9	C
		iS		39	I9	

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I69°0 E
Ho = I8 38 05
Réplique du séisme
de I2 36 35

4	Nou	iP	I8	40	33,5	C
		iS		42	I2,5	
	Kou	Traces				
		iS	I8	42	29,5	
4	PV	iP	I8	5I	29,5	D
		iS			4I	
	Lmp	iP	I8	5I	40,2	D
		iS		52	04	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 5I I4

4	Lug	iP	I9	3I	37,I	D
		iS			44	
	Lmp	iP	I9	3I	48,8	(D)
		iS		32	03,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 3I 28

4	PV	iP	I9	43	47,0	C
		iS			57	
	Lmp	iP	I9	43	57,9	D
		iS		44	I8,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 43 33,5

4	PV	iP	I9	49	I2,3	Dse
		iS			22,5	
	Lmp	iP	I9	49	24,2	C
		iS			40	
	Lug	iP	I9	49	36,8	C
		iS		50	02,5	
	Kou	iP	I9	50	20,0	C
		iS		5I	23	
	Nou	iP	I9	50	2I,5	C
		iS		5I	22	

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I69°I E
Ho = I9 48 59
M = 4,0

4	PV	iP	I9	56	38,4	Dne
		iS			5I	
	Lmp	iP	I9	56	44,4	C
		iS		57	04	
	Lug	iP	I9	56	55,6	C
		iS		57	22,5	
	Kou	eiP	I9	57	I9,I	
		iS		58	05	
	Nou	eiP	I9	57	28,8	
		iS		58	I9,5	

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I67°2 E
Ho = I9 56 2I
M = 3,8

4	PV	iP	I9	58	43,8	D
		iS			54,5	
	Lmp	iP	I9	58	54,4	C
		iS		59	I6	
	Lug	iP	I9	59	07,9	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 58 29,5

4	PV	iP	20	04	34,0	D	
		iS			44,5		
	Lmp	iP	20	04	44,6	D	
		iS		05	05,5		
	Lug	iP	20	05	04,0	D	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 04 I9,5

4	PV	iP	20	07	56,3	C	
		iS		08	05,5		
	Lmp	iP	20	08	08,2	(D)	
		iS			32,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 07 43

4	PV	iP	20	I0	52,3	D	
		iS		II	02,5		
	Lmp	iP	20	II	0I,9	D	
		iS			2I		
	Lug	eiP	20	II	I9,9		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 I0 38,5

4	PV	iP	20	37	28,5	C	
		iS			39,5		
	Lmp	iP	20	37	38,7	(D)	
		iS		38	0I,5		
	Lug	iP	20	38	07,9	(C)	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 37 I3,5

4 Oua Pas de top minute à partir de 20 h 50 jusqu'à 0I h 00 le 5

4	PV	eiP	2I	26	0I,6		
		iS			3I,5		
	Lmp	iP	2I	26	03,8	D	
		iS			23		
	Lug	iP	2I	26	49,8	?	

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 2I 25 29

4	PV	iP	2I	28	30,8	C	
		iS			4I		
	Lmp	iP	2I	28	40,8	C	
		i(S)			59,5		
	Lug	iP	2I	28	57,4	C	
	Nou	iP	2I	29	4I,0	C	
		iS		30	42		
	Kou	eiP	2I	29	43,9		
		i(S)		30	45,5		

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - I69°0 E
Ho = 2I 28 I7
M = 3,7

4	PV	iP	2I	34	50,0	C	
		iS		35	03		
	Lmp	iP	2I	34	57,0	C	
		i(S)		35	20		
	Kou	eiP	2I	35	32,8		
		iS		36	I9		
	Nou	eiP	2I	35	40,0		
		iS		36	3I,5		
	Lug	Traces					

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°3 E
Ho = 2I 34 32
M = 3,5

4	PV	iP	2I	47	47,8	C	
		iS			57,5		
	Lmp	iP	2I	48	03,8	D	
		iS			29		
	Lug	eiP	2I	48	20,4		
		iS			59,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 2I 47 34,5

4	PV	iP	2I	5I	07,5	C
		iS			I8,5	
	Lmp	iP	2I	5I	20,3	D
	Lug	iP	2I	5I	35,0	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 2I 50 52,5

4	PV	eiP	22	27	I7,6
		iS			39,5
	Lmp	eiP	22	27	35,I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 26 49

4	Lmp	iP	22	47	I6,7	C
		iS			2I,5	
	Lug	iP	22	47	25,4	D
		iS			38	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho =22 47 09

4	PV	iP	23	I0	I7,5	C
		iS			27	
	Lmp	iP	23	I0	29,5	D
		iS			5I	
	Lug	iP	23	I0	49,9	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 I0 04,5

4	PV	iP	23	24	I3,0	D
		iS			23,5	
	Lmp	iP	23	24	23,5	C
		iS			4I	
	Lug	iP	23	24	42,6	C
		iS		25	I6,5	

Nou	iS	23	26	25	
Kou	Traces				

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 23 59
h = (60 Km)
I7°5 S - I68°2 E

4	PV	iP	23	29	04,4	C
		Is			I3,5	
	Lmp	iP	23	29	20,3	C
		iS			(48,5)	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 28 52

4	PV	iP	23	32	52,5	C
		iS		33	03,5	
	Lmp	iP	23	33	02,5	D
		iS			25	
	Lug	iP	23	33	25,8	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 32 37,5

4	PV	iP	23	44	36,4	C
		iS			45,5	
	Lmp	iP	23	44	52,5	D
		iS		45	I6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 24 23 44 24

4	PV	iP	23	47	43,3	C
		iS				
	Lmp	iP	23	47	55,5	D
	Lug	iP	23	48	I5,5	D
4	PV	iP	23	47	52,0	C
		iS		48	0I,5	
	Lmp	iP	23	48	04,I	C
		iS			22	
	Lug	eiP	23	48	I5,5	
		iS			40,5	

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - I68°8 E
Ho = 23 47 40
h < 30 Km

4	PV	iP	23	50	I3,4	C
		iS			23	
	Lmp	iP	23	50	26,9	C
		iS			50	
	Lug	iP	23	50	42,6	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 50 00,5

5	PV	iP	00	26	57,0	C
		iS		27	06,5	
	Lmp	iP	00	27	04,I	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 26 44

5 Oua Arrêt station à partir de 0I h 00 jusqu'à 20 h 40

5	Kou	iP	0I	06	I3,0	D
5	PV	iP	0I	24	45,4	C
		iS			54,5	
	Lmp	iP	0I	24	57,I	D
		iS		25	I7,5	
	Lug	eiP	0I	25	I5,7	
		iS			52,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 0I 24 33

5	Kou	iP	0I	38	56,9	C
5	PV	iP	0I	46	52,0	C
		iS		47	0I	
	Lmp	iP	0I	47	04,0	C
		iS			I7	
	Lug	eiP	0I	47	23,9	
	Nou	iS	0I	49	II	
	Kou	Traces				

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - I68°3 E
Ho = 0I 46 48
h = (40 Km)
M = 3,5

5	PV	iP	0I	46	52,0	C
		iS		47	0I,5	
	Lug	iP	0I	47	32,8	D
		iS		48	I2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 0I 46 39

5	PV	iP	0I	53	I8,0	D
		iS			27,5	
	Lmp	iP	0I	53	33,9	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 0I 53 05

5	PV	iP	02	05	56,5	C
		iS		06	06,5	
	Lmp	iP	02	06	08,2	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 05 43

5	PV	iP	02	08	58,4	C
		iS		09	08	
	Lmp	iP	02	09	I3,I	D
		iS			35,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 08 45

5	Kou	iP	02	I6	I4,6	C
	Lug	i(P)	02	I7	I0,2	?

5	PV	iP	02	54	II,5	(D)
		iS			I9	
	Lmp	iP	02	54	I7,8	D
	Lug	iP	02	54	36,0	D
		iS		55	I0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 54 0I

5	PV	iP	03	I6	00,4	C
		iS			II	
	Lmp	iP	03	I6	I6,4	D
		iS			43	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 I5 46

5	Nou	eiP	03	22	25,2
		iS		33	09,5
5	PV	iP	04	4I	I0,5 C
		iS			20,5
	Lmp	iP	04	4I	2I,0 D
		iS			4I,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 40 57

5	Kou	iP	05	24	43,2	C
	Lug	iP	05	25	28,0	D
5	PV	iP	07	22	35,6	C
		iS			45	
	Lmp	iP	07	22	49,0	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 22 22,5

5	PV	iP	07	23	03,5	Dno
		iS			I4,5	
	Lmp	iP	07	23	I3,8	C
	Lug	iP	07	23	28,6	C
	Nou	eiP	07	24	I2,I	
		iS		25	I3	
	Kou	iP	07	24	I2,I	D
		iS		25	I5,5	

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - I69°0 E
Ho = 07 22 49
M = 4,0

5	PV	iP	07	32	40,5	C
		iS			5I,5	
	Lmp	iP	07	32	50,2	C
		iS		33	II,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 32 25,5

5	PV	iP	07	44	I4,5	C
		iS			24,5	
	Lmp	iP	07	44	26,4	C
		iS			45	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 44 0I

5	PV	iP	07	49	56,0	C
		iS		50	06,5	
	Lmp	iP	07	50	I0,3	C
	Lug	eiP	07	50	I8,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 49 4I,5

5	PV	eiP	08	0I	25,4	
		iS			37,5	
	Lmp	iP	08	0I	37,8	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 0I 09

5	PV	iP	09	43	26,0	D
		iS			36,5	

	Lmp	iP	09	43	36,9	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 43 II,5

5	Lmp	iP	I2	04	03,3	D
		iS			08	
	Lug	iP	I2	04	II,4	D
		iS			23	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 03 55,5

5	Lug	iP	I2	I9	30,7	C
		iS			45,5	
	Lmp	iP	I2	I9	36,8	C
		iS			58	
	PV	iP	I2	I9	55,0	C
		iS		20	27,5	
	Kou	eiP	I2	20	44,9	
		iS		2I	57,5	
	Nou	eiP	I2	20	56,8	
		iS		22	I6,5	

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°7 S - I67°5 E
Ho = I2 I9 I4
h = I00 Km
M = 4,0

5	PV	iP	I3	I5	07,8	C
		iS			I8,5	
	Lmp	iP	I3	I5	I8,9	C
		iS			44	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 I4 53

5	Lug	iP	I3	29	07,I	D
		iS			22,5	
	Lmp	iP	I3	29	I0,6	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile EspirituSanto
Ho = I3 28 47

5	Lug	iP	I3	32	4I,8	D
		iS			55,5	
	Lmp	iP	I3	32	48,4	D
		iS		33	08,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 32 23

5	PV	iP	I4	I3	26,I	D
		iS			37	
	Lmp	iP	I4	I3	35,2	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 I3 II

5	PV	iP	I4	27	37,6	D
		iS			48,5	
	Lmp	iP	I4	27	47,5	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 27 22,5

5	PV	iP	I5	08	I5,6	C
		iS			25,5	
	Lmp	iP	I5	08	27,5	C
		iS			49,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile, Vaté
Ho = I5 08 02

5	Nou	ei(P)	I5	3I	5I,5
		i(S)		32	28
5	PV	iP	I5	42	04,5	C
		iS			I4	
	Lmp	iP	I5	42	I7,4	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 4I 5I,5

5	PV	iP	I6	44	06,6	C
		iS			I6	
	Lmp	iP	I6	44	I8,7	C
		iS			40,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 43 54

5	Lmp	iP	I7	43	I6,0	?	
	Kou	iP	I7	43	40,3	C	
	Lug	Traces					
5	Lug	iP	I8	II	2I,8	C	
		iS			38,5		
	Lmp	iP	I8	II	23,2	C	
		iS			45		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 I0 59,5

5	Lug	iP	I8	26	I6,I	?	
		iS			29		
	Lmp	eiP	I8	26	26,2		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 25 59

5	Lug	Arrêt station à partir de I9 h 20 jusqu'à 04 h 27 le 6					
5	PV	iP	22	59	25,6	Dsó	
		iS			3I,5		
	Lmp	iP	22	59	42,2	D	
		iS	23	00	04,5		
	Oua	iP	23	00	00,0	C	
		i(S)			3I		
	Nou	i(P)	23	00	24,8	C	
		iS		0I	I5		
	Kou	eiP	23	00	24,8		
		iS		0I	I6		

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8° 0 S - I68°0 E
Ho = 22 59 I8
Séisme superficiel
M = 4,2
Ressenti 3 à PVC

5	PV	iP	23	37	3I,9	(C)	
		iS			48,5		
	Lmp	eiP	23	37	49,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 37 09,5

5	Nou	iP	02	0I	I3,0	C	
		iS			56,5		
	Kou	ei(P)	02	0I	I6,7		

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I68°I/4 E
Ho = 020006

6	PV	iP	05	I5	55,7	(C)	
		iS		I6	09		
	Lmp	iP	05	I6	09,7	C	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 I5 38

6	Oua	iP	05	54	46,8	?	
		iS		55	03,5		
	Nou	iP	05	55	08,8	C	
		iS			40		
	PV	iP	05	55	09,0	C	
		iS			4I,5		
	Kou	ei(P)	05	55	I7,4		

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°I S - I67°6 E
Ho = 05 54 26,5
M = 3,4

6	PV	iP	06	23	37,I	C	
		iS			48		
	Lmp	iP	06	23	48,9	C	
		iS		24	II,5		
	Lug	iP	06	24	07,4	D	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 23 22

6	Lmp	iP	07	09	I9,5	D	
		iS			24,5		
	Lug	iP	07	09	28,0	D	
		iS			40		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 09 I2

6	Lug	iP	08	04	28,3	D	
		iS			36		
	Lmp	iP	08	04	47,5	(C)	
		iS		05	I4,5		
	PV	eiP	08	05	08,I		
		iS			46,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 04 I7

6	Oua	iP	08	44	4I,4	?	
		iS			58,5		
	PV	iP	08	44	58,6	D	
	Nou	iP	08	45	04,0	C	
		iS			38		
	Kou	i(P)	08	45	I7,3	C	

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°8 S - I67°6 E
Ho = 08 44 I8,5
M = 3,4

6	Nou	Traces					
		iS	09	36	I9		
	Oua	Traces					
6	Nou	Traces					
		iS	09	53	40,5		
	PV	Traces					
	Oua	Traces					
6	PV	iP	II	49	07,6	C	
		iS			I7		
	Lmp	iP	II	49	20,8	C	
		iS			39,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 48 54,5

6	Oua	iP	I4	50	38,4	?	
		iS			54		
	PV	iP	I4	50	55,6	C	
		iS		5I	26		
	Nou	iP	I4	5I	00,6	D	
		iS			33		

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - I67°7 E
Ho = I4 50 I7
M = 3,4

6	Nou	eiP	I6	00	04,0		
		iS			28		
	Oua	Traces					
	PV	Traces					
6	Lug	iP	I8	5I	34,7	D	
		iS		52	0I,5		
	Lmp	iP	I8	5I	48,7	D	
		iS		52	30		

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I8 50 56

6	PV	iP	23	09	I4,5	Cno	
		iS			23,5		
	Lmp	iP	23	09	27,2	D	
		iS			45,5		
	Nou	eiP	23	I0	I3,5		
		iS		II	I3		

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°7 E
Ho = 23 09 02
M = 3,5

6	Kou	Pas de top minute à partir de 2I h I9 jusqu'à 2I h 24 le 7					
7	Lug	iP	02	35	40,0	D	
	Lmp	iP	02	36	II,9	(C)	
7	Lmp	iP	06	2I	5I,3	C	
		iS		22	II		
	Lug	iP	06	2I	53,8	C	
		iS		22	I6,5		
		Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = 06 2I 24					
7	Nou	iP	06	5I	0I,5	C	
		iS			30,5		
	Oua	Perturbé					
7	Lug	iP	09	02	04,8	C	
	Lmp	iP	09	02	09,4	(C)	
	PV	iP	09	02	I8,8	D	
	Oua	iP	09	02	24,I	D	
	Nou	iP	09	02	26,3	D	
7	Nou	iP	09	25	03,3	C	
	Lmp	iP	09	25	3I,8	C	
	Lug	iP	09	25	4I,4	C	
7	Nou	eiP	I0	32	23,0		
		i(S)			46		
7	Oua	iP	II	44	23,5	C	
		iS			40,5		
	PV	iP	II	44	39,6	D	
		iS		45	08,5		
	Nou	iP	II	44	45,5	C	
		iS		45	20		
	27/	Région Iles Loyauté 20°0 S - I68°0 E Ho = II 43 00 M = 3,5					

7	PV	iP	I3	07	42,2	C	
		iS			52,5		
	Lmp	iP	I3	07	52,5	C	
		iS		08	II,5		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I3 07 28					
7	Lug	iP	I3	34	40,8	C	
		iS		36	00		
	Lmp	iP	I3	34	55,7	(C)	
		iS		36	3I,5		
	PV	iP	I3	35	I3,6	(C)	
		iS		37	0I		
		Ho = I3 32 55					
7	PV	iP	I3	43	30,6	C	
		iS			40		
	Lmp	iP	I3	43	42,3	C	
		iS		44	04		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I3 43 I5					
7	PV	iP	I4	27	26,7	D	
		iS			37		
	Lmp	iP	I4	27	38,8	C	
		iS			59		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I4 27 I2					
7	Lmp	iP	I6	20	50,6	C	
		iS		2I	0I,5		
	Lug	iP	I6	20	53,5	D	
		iS		2I	06		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I6 20 36					
7	Oua	iP	I7	04	29,2	?	
		i(S)			44,5		

	PV	iP	I7	04	47,7	C
		iS		05	08,5	
	Nou	iP	I7	04	52,I	C
		iS		05	26,5	

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - I68°0 E
Ho = I7 04 06
M = 3,9

7	Lmp	iP	I7	05	I3,5	C
	Lug	iP	I7	05	33,9	D
7	Nou	eiP	I8	0I	52,0	
		iS		02	4I,5	
7	Nou	iP	I9	I7	I7,0	C
		iS			44,5	
	Oua	Traces				

Port-Vila,Lonorore,Lamap,Luganville :

Melle GALINIE-M.LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme PERIN

J. RECY B. LARUE

C. REICHENFELD

Nouméa le I6 Mai I969

Du : 8 MAI I969

Au : I4 MAI I969 N° I9 Centre O.R.S.TO.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

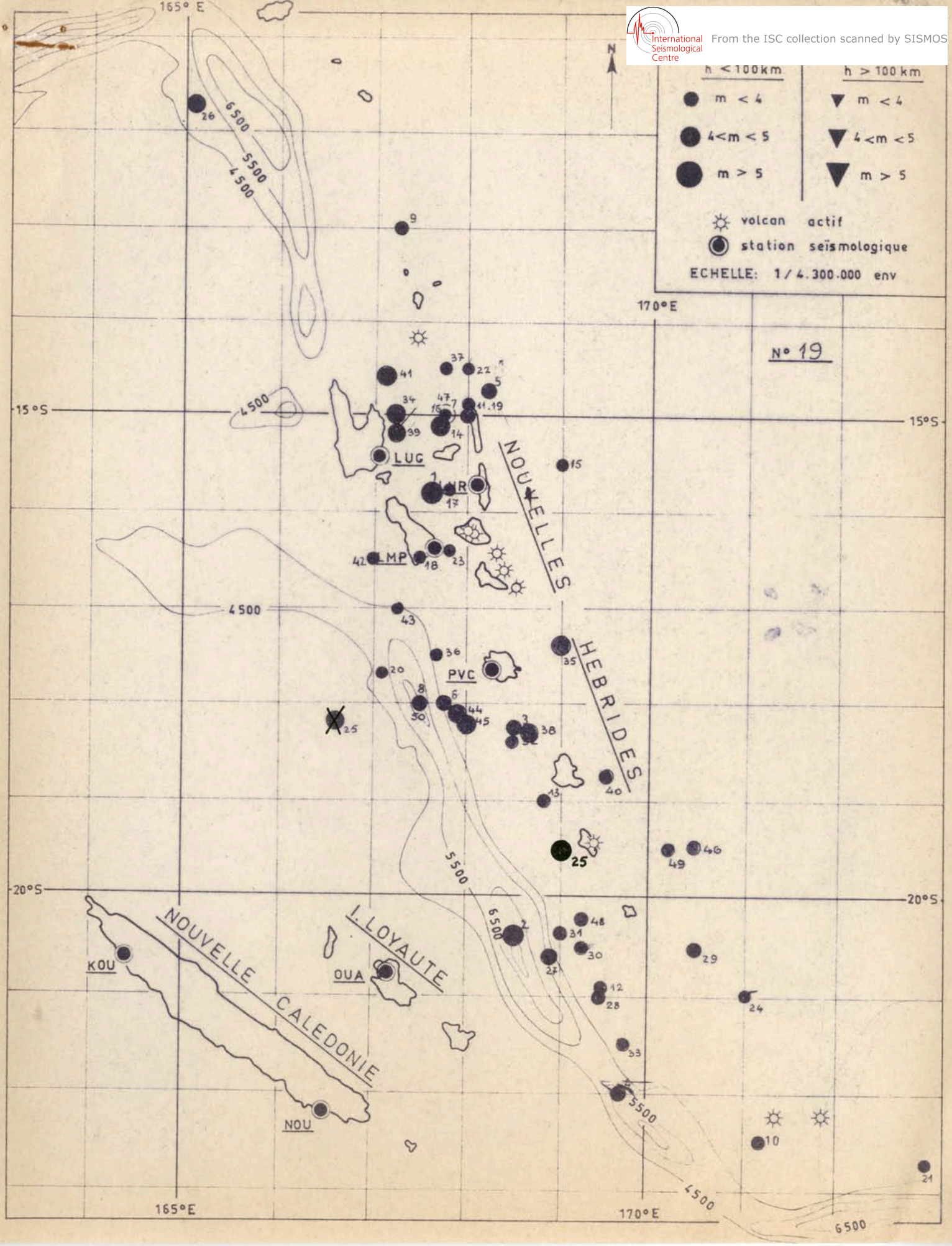
- La précision des épicentres est dans les meilleurs conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s .

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE-CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° ""' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILES LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
ILE VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
ILE PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
ILE ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
ILE MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Mai I969

Additif aux bulletins n°I7/69 et I8/69

~~Avril~~ :

30	Lnr	iP	09	I2	32,0	C	
		iS			48		
30	Lnr	iP	II	5I	35,3	D	
		iS		52	0I,5		
30	Lnr	iP	I3	30	5I,5	D	
		iS		3I	I3,5		
30	Lug	iP	I8	49	48,4	D	
		iS		50	03,5		
	Lnr	Traces					

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 49 28,5

Mai :

Ier	Lnr	iP	03	I6	02,I	D	
Ier	Lug	iP	04	56	32,I	C	
		iS			46,5		
	Lnr	iP	04	56	34,4	C	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 56 I3

Ier	Lnr	iP	08	56	00,4	D	
		iS			24		
Ier	Lnr	iP	I2	43	5I,I	C	
		iS		44	I5		
	Lmp	iP	I2	43	55,3	D	
		iS		44	I8,5		

Nouvelles Hébrides
Ho = I2 43 22

Ier	Lnr	iP	I4	37	34,9	D	
		i(S)		38	I0		
	Lmp	iP	I4	37	4I,I	(D)	
		iS		38	2I,5		

MAY

Nouvelles Hébrides
Ho = I4 36 48

Ier	Lnr	iP	I9	09	08,5	C	
Ier	Lnr	iP	23	07	I2,5	(D)	
		iS			32,5		

Rectificatif pour ce séisme n°3 du bulletin n°I8/69 :
Au lieu de :
Ho = 23 07 48
Lire :
Ho = 23 06 48

2	Lnr	Perturbé par agitation cyclonique à partir de 03 h 00 jusqu'à 06 h 45 le 3					
3	Lnr	iP	I2	56	2I,0	D	
4	Lmp	iP	0I	53	33,6	C	
		iS			58		
	Lnr	iP	0I	53	43,8	(D)	

Nouvelles Hébrides
Ho = 0I 53 0I,5

4	Lnr	iP	07	I0	47,2	C	
		iS		I3	I5,5		
4	Lnr	iP	I0	44	47,8	(C)	
		iS		45	I2,5		
4	Lnr	iP	I2	37	0I,3	C	
4	Lnr	iP	I2	57	26,4	D	
		iS			49		
4	Lnr	iP	I3	I7	I6,0	C	
4	Lnr	eiP	I4	06	3I,5		
4	Lnr	iP	I5	20	24,3	C	
4	Lnr	eiP	I5	49	I9,3		
		iS			42		
4	Lnr	iP	I5	53	38,8	C	
		iS		54	0I		

4	Lnr	iP	I6	22	05,8	C
4	Lnr	iP	I6	55	I5,0	C
		iS			25	
4	Lnr	iP	I6	59	I3,4	C
4	Lnr	eiP	I7	09	23,6	
		iS			46	
4	Lnr	iP	I7	24	37,I	(D)
		iS			58,5	
4	Lnr	iP	I8	II	33,3	C
		iS		I2	0I	
4	Lnr	iP	I8	38	33,7	C
		iS			57,5	
4	Lnr	iP	I9	49	25,0	(D)
		iS		32	06,5	
4	Lnr	iP	I9	49	25,0	D
		iS			48,5	
4	Lnr	iP	I9	56	54,0	D
		iS		57	I8,5	
4	Lnr	iP	20	II	03,6	?
		iS			24,5	
4	Lnr	iP	20	37	46,5	(D)
4	Lnr	iP	2I	26	05,8	(C)
4	Lnr	iP	2I	28	43,5	C
		iS		29	06,5	
4	Lnr	iP	2I	48	06,5	C
4	Lnr	iP	22	47	23,2	C
		iS			34,5	
4	Lnr	eiP	23	I0	30,7	
4	Lnr	i(P)	23	24	25,I	C
		iS			46	
4	Lnr	eiP	23	32	57,8	
4	Lnr	iP	23	48	06,9	D
		iS			28,5	
4	Lnr	iP	23	50	23,8	(C)
		iS			49	

5	Lnr	iP	0I	25	00,I	C
5	Lnr	iP	0I	47	I8,5	C
		iS			40	
5	Lnr	iP	02	54	26,8	D
		iS			50,5	
5	Lnr	iP	04	4I	22,7	C
		iS			43,5	
5	Lnr	iP	07	23	I6,0	D
		iS			40	
5	Lnr	iP	I2	04	07,6	C
		iS			I6	
5	Lnr	iP	I2	I9	34,5	D
		iS			48	
5	Lnr	iP	I3	32	44,6	(D)
		iS			59	
5	Lnr	iP	I7	34	56,3	C
		iS		35	0I	
	Lug	eiP	I7	35	05,9	
		iS			23,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 34 46

5	Lnr	iP	I7	43	I7,0	C
5	Lnr	iP	I8	II	20,7	D
		iS			35,5	
5	Lnr	iP	I8	26	23,0	C
		iS			4I,5	
5	Lnr	iP	22	59	45,3	D
		i(S)	23	00	I2	
6	Lnr	iP	06	23	53,2	(C)
		iS		24	20	
6	Lnr	iP	07	09	2I,I	C
		iS			30,5	
6	Lnr	iP	08	04	42,9	C
		iS		05	03	
6	Lnr	iP	I8	5I	43,0	C
		iS		52	I7	

6	Lnr	iP	22	38	I8,6	D
	Lug	iP	22	38	2I,2	D
		iS			45	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 22 37 49,5

6	Lug	iP	22	52	I8,7	C
		iS			34	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 5I 58,5

6	Lug	iP	23	I3	22,5	C
		iS			36,5	
	Lnr	iP	23	I3	27,4	C
		iS			46	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 I3 03

7	Lug	iP	0I	48	08,9	(D)
		iS			22	
	Lnr	iP	0I	48	28,3	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 0I 47 5I,5

7	Lnr	iP	02	35	42,4	D
7	Lnr	iP	06	2I	5I,8	C
		iS		22	I0	
7	Lnr	iP	09	02	II,5	D
7	Lnr	iP	09	25	34,I	D
7	Lnr	iP	I3	34	53,3	C
		iS		36	26	
7	Lnr	iP	I6	20	4I,I	C
7	Lug	iP	I9	25	59,7	C
		iS		26	09,5	
	Lnr	iP	I9	26	I2,9	C
		iS			27	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 25 50

7	Lnr	iP	20	5I	38,6	(D)
		iS			47,5	
	Lug	iP	20	5I	5I,I	D
		iS		52	06,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 5I 28

7	Lug	iP	22	2I	34,8	D
	Lmp	iP	22	2I	48,0	(C)
	Lnr	i(P)	22	2I	48,4	(C)
	PV	iP	22	22	0I,0	C
	Kou	iP	22	22	02,4	C
	Oua	iP	22	22	I5,3	C
	Nou	iP	22	22	23,3	C
7	Lnr	iP	22	45	28,7	C
		iS			44,5	
	Lmp	iP	22	45	29,8	D
		iS			49,5	
	Lug	iP	22	45	30,7	C
		iS			48,5	
	PV	iP	22	45	42,2	C
		iS		46	09	
	Oua	iP	22	46	20,0	C
	Nou	iP	22	46	45,0	C
		i(S)		48	00	
	Kou	Traces				

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°8 S - I67°6 E
Ho = 22 45 07
h = 80 Km
M = 4,I

8	Oua	iP	00	23	I5,0	?
	PV	iP	00	23	32,7	C
		iS		24	04	
	Nou	iP	00	23	37,4	Cso
		i(S)		24	09,5	
	Kou	iP	00	23	54,2	C
		iS		24	42,5	
	Lmp	iP	00	23	56,6	C
	Lug	eiP	00	24	I0,9	
	Lnr	ei(P)	00	24	II,6	

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°4 S - I68°5 E
Ho = 00 22 54
M = 4,3

8	Oua	eiP	00	28	42,5	
		iS			59	
	Nou	ei(P)	00	29	05,9	
		iS			39	
	Kou	Traces				

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I8°I/4 S - I68°I/2 E
Ho = 00 28 20

8	Lug	iP	0I	39	5I,5	C
		iS		40	I0	
	Lnr	iP	0I	40	08,2	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 39 27

8	Lug	iP	0I	57	00,8	(D)
	Kou	iP	0I	57	22,I	C
	Nou	iP	0I	57	43,2	D
	Lnr	Traces				
8	Kou	iP	02	55	02,4	C
		iS		56	02,5	
	Nou	iS	02	56	03	
8	Nou	iP	04	52	57,7	C
		iS		53	3I,5	
	Oua	iP	04	53	00,7	C
		i(S)			34,5	
	PV	eiP	04	53	I7,7	
		iS		54	08	

4/ Région Iles Loyauté
22°0 S - I69°7 E
Ho = 04 52 I2
M = 3,5

8	Lnr	iP	08	I7	56,5	C
		iS		I8	I2	
	Lug	iP	08	I7	58,4	D
		iS		I8	I5,5	
	Lmp	ei(P)	08	I8	I0,I	

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I4°3/4 S - I68°I/4 E
Ho = 08 I7 36

8	PV	iP	08	35	I7,7	C
		iS			24	
	Lnr	eiP	08	35	3I,7	
		iS			52	
	Lug	ei(P)	08	35	54,8	

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I8° S - I67°3/4 E
Ho = 08 35 07

8	Nou	iP	09	05	39,0	D
		iS			59,5	
	Oua	Traces				
8	Lug	iP	I0	37	46,7	D
		iS		38	0I,5	
	Lnr	i(P)	I0	37	52,2	D
	Lmp	iP	I0	37	57,3	C
		iS		38	23	

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Sänto
Vers I5° S - I68° E
Ho = I0 37 25

8	PV	iP	II	I8	I3,5	C
		iS			25	
	Lmp	iP	II	I8	25,3	C

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I8° S - I67°I/2 E
Ho = II I7 59

8	PV	iP	II	23	07,7	C
		iS			I8,5	
	Lmp	iP	II	23	I9,8	C
		iS			40,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 28 53

8	PV	iP	II	32	58,7	C
		iS		33	08	
	Lmp	iP	II	33	I0,5	(C)
		iS			3I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 32 46

8	Lug	iP	I4	05	5I,7	D
		iS		06	22,5	
	Lnr	iP	I4	05	55,I	D
		iS		06	33,5	
	Lmp	iP	I4	06	04,4	(D)
		iS			50,5	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers I3° S - I67°I/4 E
Ho = I4 05 I0

8	Oua	iP	I4	I9	0I,5	C
		iS			49,5	
	Nou	iP	I4	I9	05,5	C
		iS			54,5	
	PV	iP	I4	I9	2I,0	D
		iS		20	2I,5	
	Kou	eiP	I4	I9	40,7	
		iS		20	58,5	

I0/ Région Ilôt Mathew
22°5 S - I7I°2 E
Ho = I4 I8 0I
M = 3,7

8	Lug	iP	I4	39	I9,8	?
		iS			25	
	Lmp	iP	I4	39	27,6	D
		iS			42,5	
	Lnr	iP	I4	39	29,3	C
		iS			43	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 39 I2

8	Lnr	iP	20	36	06,3	D
		iS			2I	
	Lug	iP	20	36	08,2	D
		iS			2I,5	
	Lmp	iP	20	36	I3,6	C
		iS			32,5	

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°9 S - I68°0 E
Ho = 20 35 50

8	Oua	iP	20	48	04,5	C
		iS			29,5	
	Nou	iP	20	48	20,8	D
		iS			58	
	Kou	iP	20	48	44,4	D
		iS		49	43	

I2/ Région Iles Loyauté
20°9 S - I69°5 E
Ho = 20 47 3I
M = 3,5

8	Lug	iP	22	42	I5,5	C
	Lnr	iP	22	42	24,9	C

	PV	iP	22	42	34,I	C
	Oua	iP	22	42	38,6	C
	Nou	i(P)	22	42	4I,5	C
	Lmp	Traces				
	Kou	Arrêt station				
8	Kou	Arrêt station à partir de 2I h 50 jusqu'à 2I h 22 le 9				
9	PV	iP	03	45	0I,8	Cso
		iS			2I	
	Oua	i(P)	03	45	I5,5	D
		iS			42,5	
	Nou	iP	03	45	38,7	C
		iS		46	25	

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I68°8 E
Ho = 03 44 38,5
M = 3,4

9	Lug	iP	06	33	03,9	C
		iS			I6,5	
	Lnr	iP	06	33	09,9	(C)
		iS			30,5	
	Lmp	iP	06	33	I3,3	C
		iS			37	
	Nou	iP	06	34	3I,5	C
		iS		35	57	
	Oua	Traces				

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I5°I S - I67°7 E
Ho = 06 32 42
M = 4,0

9	Lmp	iP	04	39	I8,6	C
		iS			37,5	
	Lnr	iP	04	39	I8,7	D
		iS			36,5	
	Lug	iP	04	39	22,7	C
		iS			43,5	

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°I/2 S - I69° E
Ho = 04 38 55

9	Lug	eiP	07	I0	42,2	
		iS			55,5	
	Lnr	iP	07	II	02,8	D
	Lmp	iP	07	II	03,6	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 I0 24

9	Lug	iP	08	03	03,0	C
		iS			I8	
	Lmp	iP	08	03	20,4	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 02 43

9	PV	iP	I0	2I	39,3	D
		iS			46	
	Lnr	eiP	I0	22	03,8	
		iS			27,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I0 2I 30

9	Lmp	iP	I5	34	29,I	C
		iS			47,5	
	Lnr	eiP	I5	34	39,7	
		iS		35	05,5	
	Lug	iP	I5	34	40,3	C
		iS		35	08	

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5° S - I67°3/4 E
Ho = I5 34 03

9	Lnr	iP	I6	36	09,I	C
		iS			3I	

	Lmp	iP	I6	36	I2,8	D
		iS			40,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 35 37

9	Lug	iP	I8	32	24,4	(D)
	Lmp	iP	I8	32	4I,6	D
	Lnr	Traces				
9	Lug	iP	20	04	45,8	C
		iS			53	
	Lmp	iP	20	04	46,4	C
		iS			56	
	Lnr	iP	20	04	49,0	D
		iS			58	

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°8 S - I67°8 E
Ho = 20 04 35

9	Lmp	iP	23	03	20,6	D
		iS			25	
	Lnr	iP	23	03	27,0	D
		iS			39,5	
	Lug	iP	23	03	32,0	D
		iS			45,5	

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°I/2 S - I67°I/2 E
Ho = 23 03 I5

I0 Lug Arrêt station à partir de 04 h 00 jusqu'à 07 h 00

I0	Lug	iP	07	II	56,4	C
		iS		I2	07	
	Lmp	iP	07	I2	07,2	D
		iS			24,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 II 43

I0	Lnr	iP	08	I7	44,4	C
		iS			57	
	Lug	iP	08	I7	44,9	D
		iS			58,5	
	Lmp	iP	08	I7	52,6	(D)
		iS		I8	I0	

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I68°0 E
Ho = 08 I7 27

I0	Nou	eiP	II	09	07,4	
		iS		I0	00	
I0	PV	iP	II	I3	38,9	C
		iS			52	
	Lmp	iP	II	I3	44,3	D
		iS		I4	0I,5	
	Lug	iP	II	I3	55,0	D
		iS		I4	2I,5	
	Lnr	iP	II	I3	57,8	C
	Nou	iP	II	I4	26,8	C
		iS		I5	I7,5	
	Kou	i(P)	II	I5	02,2	D

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I67°I E
Ho = II I3 2I
h = superficiel
M = 3,6

I0	Nou	iP	I2	09	52,7	C
	Lnr	iP	I2	I0	2I,8	D
	Kou	iP	I2	I0	24,4	C
	Lmp	iP	I2	I0	25,8	C
	Lug	iP	I2	I0	33,2	D
	Oua	Traces				

2I/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°3/4 S - I73° E
Ho = 12:09:(00)

I0	Nou	iP	I2	43	37,5	C
		iS		44	I2	
	Kou	i(S)	I2	44	50	
	PV	Traces				
I0	Nou	iP	I5	04	46,7	C
	Kou	iP	I5	05	I5,4	C

Région Iles Loyauté

I0	Lug	iP	I5	I9	06,6	C
		iS			24	
	Lnr	iP	I5	I9	II,4	C
		iS			32,5	
	Lmp	iP	I5	I9	I6,5	C
		iS			4I	

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°I/2 S - I68° E
Ho = I5 I8 44

I0	Lug	iP	I6	20	0I,8	?
		iS			I6,5	
	Lmp	iP	I6	20	05,0	D
		iS			24	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 I9 42

I0	Lmp	iP	I6	36	40,7	D
		iS			44,5	
	Lnr	iP	I6	36	50,7	C
		iS		37	06	
	Lug	iP	I6	36	56,3	D
		iS		37	I2,5	
	PV	eiP	I6	37	00,9	
		iS			I6,5	

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°4 S - I67°8 E
Ho = I6 36 35

I0	Lmp	iP	I8	45	53,8	D
		iS		46	02	
	Lug	iP	I8	46	07,3	D
		iS			23	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 45 45

I0	Nou	iP	I9	I0	56,0	C
		iS		II	49	
I0	Lmp	iP	20	09	39,I	C
	Kou	iP	20	I0	26,5	D
	Nou	Traces				
I0	Lug	Arrêt station à partir de 20 h I2 jusqu'à 07 h 50 le II				
I0	Nou	iP	2I	04	3I,5	D
		iS		05	34,5	
	Kou	Traces				
I0	Lnr	iP	22	42	33,8	D
	Lmp	iP	22	42	36,9	D
		iS			54,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 42 I4

I0	Lmp	iP	23	47	I0,9	D
	Lnr	iP	23	47	I9,8	D
		iS			36	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 46 58

II	Nou	iP	00	43	II,4	C
		i(S)		44	I3,5	
	Kou	iP	00	43	37,5	C
		iS		44	48	

24/ Région Iles Loyauté
Vers 2I° S - I7I° E
Ho = 00 42 05
M = 3,4

II	Lnr	iP	0I	07	35,4	D
		iS			50,5	
	Lmp	iP	0I	07	38,2	C
		iS			53	
	PV	eiP	0I	07	56,6	
		iS		08	25	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 07 I8

II	PV	iP	0I	32	5I,3	D
		iS		33	20	
	Nou	iP	0I	33	I5,I	C
		~~iS~~		~~34~~	~~I3,5~~	
	Kou	iP	0I	33	27,0	D
		iS		34	28	

25/ ~~Nouvelles Hébrides~~
~~Région Ile Vaté~~
19½°S ~~I8°2 S - I66°6 E~~ 169°E
Ho = Vers 0I 32 I3
M = 4,2

II	PV	iP	02	53	04,3	C
		iS			I9,5	
	Lnr	iP	02	53	I4,3	D
		iS			30	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 52 44

II	Lnr	iP	06	5I	04,7	(C)
	Lmp	iP	06	5I	I4,3	(D)
		iS		52	2I	
	Kou	iP	06	52	04,8	C
		iS		53	44	
	Nou	iP	06	52	29,0	C
		iS		53	27	

26/ Région Iles Santa Cruz
II°7 S - I65°I E
Ho = 06 49 57
M = 4,3

II	PV	iP	08	36	29,8	D
		iS			40	
	Lug	iP	08	36	37,I	C
		iS			5I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 36 I6

II	PV	iP	II	07	52,6	?
		iS		08	00,5	
	Lmp	iP	II	08	08,2	D
		iS			27,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 07 42

II	PV	iP	I4	04	56,2	D
		iS		05	28,5	
	Nou	iP	I4	04	57,0	D
		iS		05	30	
	Kou	iP	I4	05	I6,6	C
		iS		06	07	

27/ Région Iles Loyauté
20°6 S - I68°9 E
Ho = I4 04 I2,5
M = 3,5

II	Nou	iP	I4	I5	46,7	C
		iS		I6	23	
	PV	iP	I4	I5	5I,3	C
		iS		I6	30,5	

28/ Région Iles Loyauté
Vers 2I° S - I69°I/2
Ho = I4 I4 59

II	PV	iP	I4	2I	07,4	(D)
	Nou	iP	I4	2I	I7,5	C
	Lug	iP	I4	2I	24,3	D
	Lmp	iP	I4	2I	24,4	D
	Kou	iP	I4	2I	39,8	C

29/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I70°I/2 E
Ho = I4 20 09

II	PV	eiP	I5	I7	08,3	
		iS			45	
	Nou	eiP	I5	I7	I2,2	
		iS			48	
	Kou	iS	I5	I8	2I,5	

30/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I69°I/4 E
Ho = I5 I6 24,5

II	PV	iP	I6	03	55,9	D
		iS		04	29,5	
	Nou	iP	I6	04	00,5	D
		iS			34,5	
	Kou	eiP	I6	04	I8,8	
		iS		05	08	

3I/ Région Iles Loyauté
20°4 S - I69°0 E
Ho = I6 03 I4,5
M = 3,5

II	Kou	i(P)	I6	I2	I7,2	D
	Nou	iP	I6	I2	47,I	D
II	PV	iP	I7	I2	I4,7	Cse
		iS			24	
	Lmp	iP	I7	I2	33,6	C
		iS		I3	03	
	Lug	iP	I7	I2	49,I	(C)
		iS		I3	22	
	Nou	iP	I7	I3	05,7	C
		iS			53,5	
	Kou	eiP	I7	I3	08,3	
		iS			54	

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°4 S - I68°5 E
Ho = I7 I2 03,0
M = 3,8

II	Lmp	iP	20	57	0I,6	C
		iS			07	
	Lug	iP	20	57	09,4	?
		iS			23	
	PV	iP	20	57	24,7	D
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 56 52

I2	Nou	iP	0I	27	47,8	C
		i(S)		28	3I,5	
I2	Nou	iP	05	39	4I,9	C
		iS		40	I8	
	PV	i(P)	05	39	55,2	D
	Kou	eiP	05	40	I5,4	
		iS		4I	I4,5	

33/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I69°3/4 E
Ho = 05 38 54
M = 3,5

I2	Lug	iP	I2	I4	09,5	C
		iS			25	
	Lmp	iP	I2	I4	I9,6	C
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 I3 47

I2	Lug	iP	I2	40	39,8	D
		iS			53	
	Lmp	iP	I2	40	50,2	C
		iS		4I	09,5	
	PV	iP	I2	4I	07,I	D
		iS			4I,5	
	Kou	iP	I2	4I	52,8	C
		iS		43	04	
	Nou	iP	I2	42	07,6	C
		iS		43	29,5	

34/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I67°2 E
h = 60 Km
Ho = I2 40 2I
M = 4,4

I2	PV	iP	I3	08	I4,6	(C)
		iS			29,5	
	Lmp	iP	I3	08	I5,0	C
		iS			28	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 07 56

I2	Lug	iP	I4	0I	50,8	C
		iS		02	I2	
	Lmp	iP	I4	02	0I,0	C
		iS			30,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 0I 23

I2	Lug	iP	I8	I7	08,0	C
		iS			22,5	
	Lmp	iP	I8	I7	I3,3	C
		iS			32	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 I6 49

I2	PV	iP	I8	57	48,4	Dne
		iS			58	
	Lmp	iP	I8	57	59,6	C
		iS		58	I8,5	
	Lug	iP	I8	58	I4,9	D
		iS			45	
	Nou	i(P)	I8	58	57,6	C
		iS		59	58	
	Kou	i(P)	I8	58	58,I	C
		i(S)	I9	00	03,5	

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - I69°0 E
Ho = I8 57 34
M = 4,0

I2	PV	iP	I9	I5	I5,4	C
		iS			26,5	
	Lmp	iP	I9	I5	27,6	C
		iS			46	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 I5 00,5

I2	Kou	iP	I9	I9	00,9	C
	Lmp	iP	I9	I9	26,2	C
	Nou	iP	I9	I9	37,5	C
	Lug	Perturbé				
I2	Nou	eiP	2I	I3	24,6	
		iS		I4	I9	
	Kou	Changement de feuille				
I2	PV	iP	22	58	29,4	D
		iS			38,5	
	Lmp	iP	22	58	35,7	(D)
		iS			50	
	Lug	iP	22	58	53,2	D
		iS		59	22	

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I67°7 E
Ho = 22 58 I7

I2	Lug	iP	23	53	58,8	D
		iS		54	I3	
	Lmp	iP	23	54	09,4	C
		iS			36,5	

37/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I4°I/2 S - I67°3/4 E
Ho = 23 53 38

I3	Lug	iP	0I	I9	38,0	?
		iS			5I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I I9 20,5

I3	PV	iP	03	49	38,9	Cne
		iS			46,5	
	Lmp	iP	03	49	57,8	D
		iS		50	2I,5	
	Lug	iP	03	50	I2,0	D
		iS			45	
	Nou	eiP	03	50	32,3	
		iS		5I	23	
	Kou	iP	03	50	35,2	D
		iS		5I	26	

38/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8°3 S - I68°7 E
Ho = 03 49 26
M = 4,5
Ressenti 2 à PVC

I3	Nou	eiP	04	03	20,8	
		iS		04	I2	
	Kou	Traces				
		iS	04	04	20	
I3	PV	eiP	04	03	24,4	
		iS			40,5	
I3	Lmp	iP	04	56	59,3	C
	Lug	iP	04	57	00,I	D
I3	Lug	iP	09	45	3I,2	C
		iS			42,5	
	Lmp	iP	09	45	37,3	D
		iS			55,5	
	PV	iP	09	45	54,4	(C)
		iS		46	25,5	
	Kou	iP	09	46	40,8	C
		iS		47	49,5	
	Nou	iP	09	46	55,5	C
		iS		48	I4	

39/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°2 S - I67°2 E
Ho = 09 45 I3
h = 60 Km
M = 4,7

I3	PV	iP	I0	25	07,5	D
		iS			22,5	
	Lmp	iP	I0	25	24,5	D
		iS			54	
	Nou	eiP	I0	25	49,8	
		iS		26	43	

40/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°3/4 S - I69°I/2 E
Ho = I0 24 44

I3	Lug	iP	II	29	56,9	D
		iS		30	I4	
	PV	iP	II	30	25,4	(C)
		iS		3I	04,5	
	Kou	iP	II	3I	09,8	D
		iS		32	2I	
	Nou	iP	II	3I	25,9	C
		iS		32	5I,5	

4I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°6 S - I67°I E
Ho = II 29 35
h = 50 Km
M = 4,6

I3	Kou	iP	I4	37	36,8	D
		iS		43	26,5	
	Lug	iP	I4	37	52,4	D
	Nou	iP	I4	37	53,8	D
		iS		43	57,5	
	PV	iP	I4	38	03,3	D
		iS		44	I4	
I3	Nou	iS	I5	36	03	
I3	Lug	iP	I6	I0	40,7	C
		iS			58	
	PV	iP	I6	I0	52,3	C
		iS		II	I9,5	
	Nou	iP	I6	II	49,2	D
	Kou	Traces				

42/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I6°I/2 S - I67° E
Ho = I6 I0 I6

I3	PV	iP	I8	42	35,2	C	
		iS			5I,5		
	Lug	iP	I8	42	37,I	D	
		iS			54		

43/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I7° S - I67°I/4 E
Ho = I8 42 I4

I3	Nou	iP	2I	27	09,3	C	
		iS			40		
I3	Kou	eiP	2I	44	I2,4		
		iS		45	30		
	Nou	eiP	2I	44	32,5		
		iS		46	03,5		
I3	PV	iP	22	4I	I9,3	Cne	
		iS			28		
	Kou	iP	22	42	II,6	D	
		iS		43	03,5		
	Nou	iP	22	42	I3,8	C	
		iS		43	03,5		

44/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°I S - I67°9 E
Ho = 22 4I I8
M = 4,8
Ressenti 3 à PVC

I3	Nou	eiP	23	0I	07,7		
		iS			53,5		
I3	PV	iP	23	24	57,9	Cne	
		iS		25	06,5		
	Kou	iP	23	25	50,2	C	
		iS		26	40		
	Nou	iP	23	25	52,I	C	
		iS		26	40		

45/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I68°0 E
Ho = 23 24 46
M = 4,I
Ressenti 3 à PVC

I4	Nou	iP	08	53	20,3	C	
		i(S)		54	0I		
	Kou	Traces					
	PV	Traces					
I4	Nou	eiP	09	44	50,5		
		iS		45	29,5		
	Kou	Traces					
	PV	Traces					
I4	Nou	iS	I0	26	24		
I4	PV	iP	II	09	26,5	D	
		iS			58		
	Nou	iP	II	09	52,5	C	
		iS		I0	49		
	Kou	Traces					

46/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I70°I/2 E
Ho = II 08 49

I4	PV	eiP	II	I3	56,2		
		iS		I4	32,5		
	Nou	eiP	II	I4	59,3		
		iS		I6	22,5		

47/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I5° S - I67°3/4 E
Ho = II I3 II
M = 4,2.

I4	PV	iP	I4	58	47,5	C	
	Nou	iP	I4	59	08,5	C	
		iS			44,5		
	Kou	iP	I4	59	26,4	C	

48/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/4 S - I69°I/4 E
Ho = I4 58 20

I4	PV	eiP	I6	I4	09,6		
		iS			40,5		
	Nou	iP	I6	I4	38,8	C	
		iS		I5	28,5		

49/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I70°I/4 E
Ho = I6 I3 30

I4	PV	iP	I8	54	58,9	Dno	
		iS		55	I2		
	Kou	iP	I8	55	40,9	C	
		i(S)		56	24		
	Nou	iP	I8	55	47,6	C	
		i(S)		56	39		

50/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I67°5 E
Ho = I8 54 4I

I4	Nou	iP	I9	03	55,2	C	
		iS		04	I6		
	Kou	Traces					
I4	Nou	i(P)	I9	23	0I,5	D	
		i(S)			I4		
I4	Kou	iP	I9	44	25,3	C	
	Nou	iP	I9	44	32,5	C	
	PV	Traces					

Port-Vila,Luganville,Lamap,Lonorore :

Melle GALINIE-M.LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme PERIN

C. REICHENFELD B.LARUE

Nouméa le 22 Mai I969

Rectificatif séisme n°25
du II Mai I969

II	PV	iP	0I	32	5I,3	D	
		iS		33	20		
	Nou	iP	0I	33	I5,I	C	
	Kou	iP	0I	33	27,0	D	
		iS		34	28		

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I/2 S - I69° E
Ho = 0I 32 I3
h = 60 Km
M = 4,2

Du : 15 mai 1969

Au : 21 mai 1969 N° 20 Centre O.R.S.TO.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

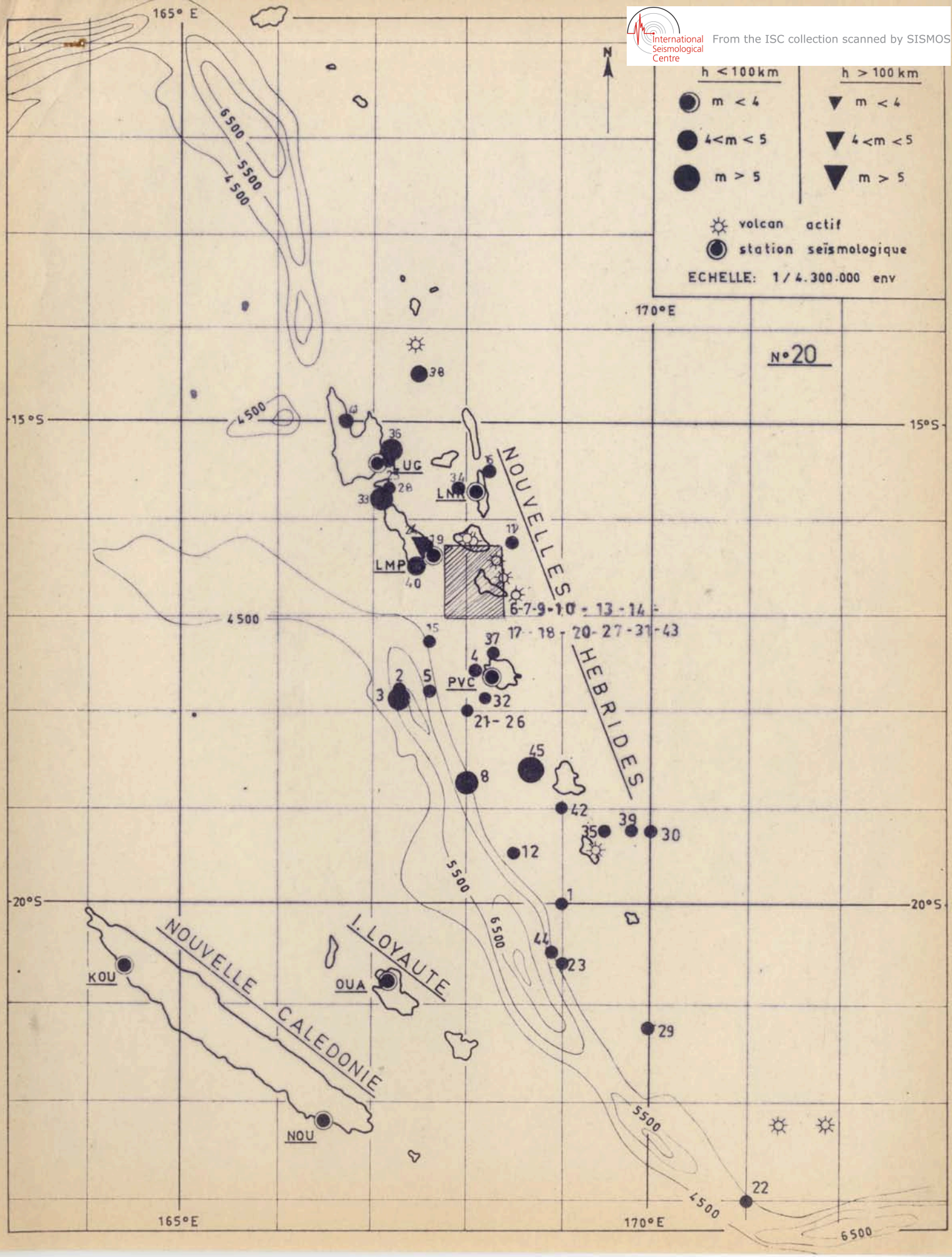
- La précision des épicentres est dans les meilleurs conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s .

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE-CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° ""' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILES LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
ILE VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
ILE PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
ILE ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
ILE MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Mai I969

Additif aux bulletins n°I8/69 et I9/69/

I0	Oua	iP	II	09	I0,5	C
		iS		I0	II,5	

Région Ilôt Mathew
Vers 24°I/4 S - I7I°3/4 E
Ho = II 07 50
M = 3,4

I0	Oua	iP	II	I4	05,7	C
		iS			35	
I0	Oua	eiP	I2	43	I6,3	
		iS			33	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I68°I/4 E
Ho = I2 43 52

I0	Oua	iP	I5	04	24,I	C
		iS			40	

Région Iles Loyauté
20°I/2 S - I68°I/2 E
Ho = I5 04 03

I0	Oua	eiP	I9	I0	52,I	
		iS		II	44	

Région Ilôt Mathew
Vers 24° S - I70°3/4 E
Ho = I9 09 46

II	Oua	iP	0I	32	53,7	D
		iS			23,5	
II	Oua	i(P)	06	52	06,4	C
II	Oua	iP	I4	04	36,I	D
		iS			53	
II	Oua	eiP	I4	I5	24,8	
		iS			43,5	
II	Oua	iP	I4	20	56,6	C
	Lnr	iP	I4	2I	I4,3	D
II	Oua	iP	I5	I6	50,8	D
		iS		I7	II	

/20/69/

II	Oua	iP	I6	03	39,6	(C)
		iS			58	
II	Lug	iP	I6	09	54,7	D
		iS		I0	07	
	Lnr	iP	I6	I0	04,2	C
		iS			22,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 09 39

II	Oua	iP	I7	I2	40,2	C
		iS		I3	08	
	Lnr	iP	I7	I2	44,6	D
		iS		I3	I7,5	
II	Lnr	iP	20	57	07,8	C
		iS			I9,5	
I2	Oua	iP	0I	27	30,0	C
		iS			44,5	
I2	Oua	iP	05	39	33,2	C
		iS			59	
I2	Lnr	iP	09	57	29,4	D
		iS			4I	
	Lug	iP	09	57	30,I	D
		iS			44,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 57 II

I2	Lnr	iP	I2	I4	I4,0	C
		iS			40,5	
I2	Lnr	iP	I2	40	45,3	C
		iS		4I	0I	
	Oua	iP	I2	4I	43,3	(D)
		iS		42	44,5	
I2	Lnr	iP	I4	0I	55,8	C
		iS		02	23	
I2	Lnr	iP	I8	I7	I0,3	D
		iS			25,5	

I2	Lnr	iP	I8	58	0I,0	C
		iS			23,5	
	Oua	iP	I8	58	32,6	C
		iS		59	I5	
I2	Lnr	iP	I9	I5	29,0	C
		iS			50,5	
I2	Lnr	iP	22	58	43,4	C
		iS		59	04	
I2	Lnr	iP	23	54	02,9	D
		iS			2I,5	
I3	Lnr	iP	0I	I9	50,I	C
		iS		20	04	
I3	Lnr	iP	03	50	06,I	C
		iS			37	
	Oua	iP	03	50	I0,3	C
		iS			39	
I3	Lnr	iP	04	56	55,4	C
I3	Lnr	iP	09	45	33,6	C
		iS			48,5	
	Oua	iP	09	46	32,4	C
		iS		47	32,5	
I3	Oua	eiP	I0	25	30,2	
		iS		26	0I	
I3	Lnr	iP	II	30	0I,I	D
		iS			23,5	
	Lmp	iP	II	30	06,I	D
		iS			34	
	Oua	eiP	II	3I	00,5	
		iS		32	06,5	
I3	Lug	iP	I2	46	00,6	D
		iS		47	05	
	Lmp	iP	I2	46	I3,9	D
		iS		07	39	
	Lnr	Traces				

I3	Oua	iP	I4	37	57,4	D
	Lmp	iP	I4	37	58,0	D
		iS		44	02	
	Lnr	iP	I4	38	59,8	D
I3	PW	eiP	I4	45	56,9	
		iS		46	I2	
	Lmp	iP	I4	46	I5,7	C
		Nouvelles Hébrides				
		Ho = I4 45 37				
I3	Lnr	iP	I4	5I	34,2	D
		iS			39	
	Lug	iP	I4	5I	44,6	(C)
		iS			57	
		Nouvelles Hébrides				
		Région Ile Espiritu Santo				
		Ho = I4 5I 28				
I3	Oua	iP	I3	35	03,3	D
		iS			I7,5	
I3	Lnr	iP	I6	I0	38,2	C
		iS			53	
	Lmp	iP	I6	I0	39,2	D
		iS			56,5	
	Oua	Traces				
I3	Lug	iP	I8	2I	46,I	?
		iS		22	00	
	Lmp	iP	I8	2I	59,7	D
		iS		22	27	
	Lnr	iP	I8	22	00,4	C
I3	Lmp	iP	I8	42	28,8	C
		iS			37,5	
	Lnr	Traces				
I3	Lug	iP	I9	27	57,I	D
		iS		28	24,5	
	Lnr	iP	I9	28	05,8	D
		iS			42	

	Lmp	iP	I9	28	I3,4	C
		iS			54	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I9 27 I9

I3	Lug	iP	2I	42	57,2	C
		iS		43	24,5	
	Lnr	iP	2I	43	08,9	D
		iS			45	
	Lmp	eiP	2I	43	I5,4	
		iS			56,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4°0 S - I66°3 E
Ho = 2I 42 30

I3	Imp	iP	22	4I	40,6	D
		iS		42	07,5	
	Lnr	iP	22	4I	46,2	C
		iS		42	I9,5	
	Oua	eiP	22	4I	47,3	
		iS		42	I4	
	Lug	iP	22	4I	52,6	C
		iS		42	34	
I3	Lmp	iP	23	22	52,0	(C)
		iS			58,5	
	Lnr	iP	23	22	52,7	C
		iS		23	00,5	
	Lug	iP	23	22	54,I	C
		iS		23	03,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 22 42

I3	Lmp	iP	23	25	I8,2	D
		iS			40,5	
	Lnr	iP	23	25	28,3	C
		iS			59,5	
	Lug	iP	23	25	30,I	C
		iS		26	06	
	Oua	eiP	23	25	30,2	

I4	Lmp	iP	05	5I	25,4	D
		iS			34,5	
	Lug	iP	05	5I	37,3	D
		iS			56	
	PV	eiP	05	5I	37,4	
		iS			(49,5)	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 5I I3

I4	Lnr	iP	07	24	46,0	C
		iS		25	06	
	Lug	iP	07	24	47,I	C
		iS		25	08,5	
	Lmp	iP	07	24	48,3	C
		iS		25	II	
	PV	iP	07	24	59,4	C
		iS		25	28,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 24 I9

I4	Lug	eiP	07	52	49,6	
		iS		53	04,5	
	Lnr	iP	07	52	56,5	C
		iS		53	I8,5	
	Lmp	iP	07	53	0I,I	C
		iS			26,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 52 28

I4	Oua	eiP	08	53	08,5	
		iS			35,5	
I4	Oua	iP	II	09	32,7	C
I4	Lug	iP	II	I3	28,2	C
		iS			42	
	Lnr	iP	II	I3	33,4	C
		iS			52,5	

	Lmp	iP	II	I3	36,7	C
		iS		I4	0I	
I4	Lnr	iP	II	40	26,7	C
		iS			45	
	Lug	iP	II	40	26,8	D
		iS			44	
	Lmp	eiP	II	40	30,9	
		iS			52,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 40 03

I4	Lug	iP	I4	28	36,2	D
		iS			49,5	
	Lnr	iP	I4	28	42,3	C
		iS		29	0I	
	Lmp	iP	I4	28	46,8	D
		i(S)		29	08	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 28 I8,5

I4	Lnr	iP	I4	58	50,7	D
	Lmp	iP	I4	58	53,0	D
	Oua	iP	I4	58	57,I	C
	Lug	iP	I4	59	00,7	D
I4	Oua	iP	I6	I4	I8,7	C
I4	Lug	iP	I6	39	23,5	C
		iS			35,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 39 07

I4	Lmp	iP	I8	55	07,9	D
		iS			3I,5	
	Lnr	iP	I8	55	I6,7	D
		iS			45,5	
	Lug	iP	I8	55	I8,9	C
		iS			53	
	Oua	iP	I8	55	23,2	C
		iS			52,5	
I4	PV	iP	I8	56	03,9	D
		iS			I7	
	Lmp	iP	I8	56	06,0	(D)
		iS			27,5	
	Lug	iP	I8	56	I7,9	C
		iS			52,5	
	Lnr	iP	I8	56	23,2	C
		iS			52	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 55 46

I4	Lnr	iP	I9	03	47,5	C
		iS			50,5	
	Lug	iP	I9	03	55,6	C
		iS		04	I4,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 03 3I

I4	Lmp	iP	I9	3I	39,9	D
		iS			45,5	
	Lnr	iP	I9	3I	42,5	C
		iS			50,5	
	Lug	iP	I9	3I	45,6	D
		iS			56,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 3I 32

I4	Lug	iP	I9	43	50,5	C
	Lnr	iP	I9	43	53,0	C
	Lmp	iP	I9	43	53,4	D
	Oua	iP	I9	44	30,9	C
I4	Lug	iP	20	07	55,0	D
		iS		08	09,5	
	Lmp	iP	20	08	06,I	D
		iS			33	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 07 33

I4	Oua	iP	20	05	44,2	?
		iS		06	I0	
	Nou	iP	20	06	00,5	C
		iS			39,5	
	Kou	iP	20	06	22,9	D
		iS		07	2I,5	

I/ Région Iles Loyauté
Vers 20° S - I69° E
Ho = 20 05 08
M = 3,5

I4	PVC	iP	2I	22	I4,I	D
		iS			27	
	Lmp	iP	2I	22	22,8	D
		iS			43	
	Lnr	iP	2I	22	32,8	C
		iS			57	
	Lug	iP	2I	22	35,I	D
		iS		23	03,5	
	Oua	eiP	2I	22	4I,I	
		i(S)		23	I0	
	Nou	iP	2I	23	03,8	(C)
		iS			54	
	Kou	Changement de feuille				

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°3 E
Ho = 2I 2I 57
h = superficiel
M = 3,8

I4	PVC	iP	2I	34	22,4	D
		iS			35	
	Lmp	iP	2I	34	3I,4	D
		iS			52,5	
	Lnr	iP	2I	34	39,9	C
		iS		35	09,5	
	Lug	iP	2I	34	42,3	C
		iS		35	I4	
	Oua	iP	2I	34	48,6	C
		iS		35	I7	
	Kou	iP	2I	35	03,3	C
		iS			49,5	
	Nou	iP	2I	35	II,0	(D)
		iS			59,5	

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°9 S - I67°3 E
h = Superficiel
Ho = 2I 34 03,5
M = 4,4

I4	PVC	iP	23	27	I0,8	D
		iS			I6,5	
	Lmp	iP	23	27	25,5	C
		iS			48,5	
	Lnr	eiP	23	27	33,2	
	Lug	eiP	23	27	39,8	
		i(S)		28	20	
	Nou	eiP	23	28	I0,8	
		iS		29	04,5	
	Nou	eiP	23	28	I6,3	
		iS		29	I0	

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°6 S - I68°I E
Ho = 23 27 0I
Ressenti 3 à PVC

I5	Oua	Traces				
		iS	03	47	2I	
	Nou	iP	03	47	02,9	C
		iS			40,5	
	Kou	Traces				
		iS	03	48	32	
I5	PVC	iP	04	4I	36,I	D
		iS			48,5	
	Lmp	iP	04	4I	44,0	C
		iS		42	06	
	Lnr	iP	04	4I	53,0	C
		iS		42	22,5	

	Lug	eiP	04	4I	55,I	
		iS		42	24,5	
	Oua	Perturbé				
		iS	04	42	30,5	
	Kou	i(P)	04	42	I9,5	C
		iS		43	04	
	Nou	iP	04	42	25,0	C
		iS		43	I6,5	

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°6 E
Ho = 04 4I I8
M = 3,6

I5	Nou	i(P)	08	59	I6,8	C
		iS	09	00	03,5	
	Lug	Traces				
	Lnr	Traces				
	Lmp	Traces				

Séisme prémonitoire

I5	PV	iP	09	00	27,6	C
		iS			45	
	Kou	iP	09	0I	25,2	C
		iS		02	29,5	
	Nou	iP	09	0I	32,7	C
		iS		02	42	
	Oua	Traces				
	Lnr	Pas de top minute				

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I6°I/2 S - I68° E
Ho = 09 00 03
M = 4,2
Séisme prémonitoire

I5	Lug	iP	09	02	55,7	?
	Oua	iP	09	03	36,6	?
		iS		04	I8	
	Kou	iP	09	03	53,4	C
		iS		04	49,5	
	Nou	eP	09	04	00,5	
		iS		05	08	
	Lmp	Traces				

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo-
île Vaté
Séisme principal placé
vers I6°I/2 S - I68° E
d'après la position des
répliques
Ho = vers 09 02 30
M = 4,6

I5	Lmp	iP	09	I9	34,9	C
		iS			43	
	PV	iP	09	I9	47,7	C
		iS		20	04,5	
	Kou	iP	09	20	47,7	D
		iS		2I	55	
	Nou	iP	09	20	54,5	C
		iS		22	0I,5	

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I8°3/4 S - I68° E
Ho = 09 I9 25
M = 4,0

I5	Nou	iS	09	23	2I	
	Kou	Traces				

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30

I5	Lug	iP	09	26	I4,9	D
		iS			37	
	Kou	eiP	09	27	I6,9	
		iS		28	26,5	
	Nou	eiP	09	27	24,8	

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30
Ho = 09 25 46
16 1/2 S 168 E

I5	Nou	iP	09	29	47,5	C
		iS		3I	04	

Lug Traces

I5	PVC	iP	09	3I	I7,0	C
		iS		34		
	Kou	eiP	09	32	I5,8	
		iS		33	I8	
	Nou	iP	09	32	2I,3	C
		iS		33	28,5	

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30
Ho = 09 30 54 16½S 168E

I5	Lug	eiP	09	35	42,2	
		iS		36	03,5	

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30
Ho = 09 35 I5 16½S 168E

I5	Lug	iP	09	37	50,7	C
	Kou	iP	09	38	5I,2	D
	Nou	iP	09	38	58,5	C

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°I/4 S - I68° E
Ho = 09 39 25

I5	Imp	iP	09	49	30,6	D
		iS			38,5	
	Kou	iP	09	50	46,5	C
		iS		5I	5I,5	
	Nou	iP	09	50	5I,5	C
		iS		52	0I,5	

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30
Ho = 09 49 20 16½S 168E

I5	Imp	i(P)	09	54	50,5	?
	PVC	iP	09	55	08,6	C
		iS			28,5	
	Lug	iP	09	55	09,3	C
		iS			28,5	
	Kou	iP	09	56	06,I	C
		iS		57	II	
	Nou	iP	09	56	I4,3	C
		iS		57	22,5	

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30
Ho = 09 54 43 16½S 168E

I5	Imp	iP	I0	00	I2,6	D
		iS			I8,5	
	Lug	iP	I0	00	28,I	C
		iS			44	
	Kou	iP	I0	0I	26,6	C
		iS		02	32,5	
	Nou	iP	I0	0I	33,2	C
		iS		02	44,5	

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30
Ho = I0 00 09 16½S 168E

I5	Imp	iP	I0	38	33,I	D
	Imr	iP	I0	38	38,8	C
	PVC	iP	I0	38	49,4	D
		iS		39	07,5	
	Lug	iP	I0	38	49,6	C
		iS		39	09	

~~Oua~~ Traces

	Kou	iP	I0	39	46,4	D
		iS		40	50,5	
	Nou	iP	I0	39	54,0	C
		iS		4I	02	

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30
Ho = I0 38 24 16½S 168E

I5	Kou	iP	I0	39	46,4	D
		iS		40	50,5	
	Nou	iP	I0	39	54,0	C
		iS		4I	02	

I5	Lmp	iP	I0	42	38,6	D
	Lnr	iP	I0	42	4I,0	D
		iS			52	
	Lug	eiP	I0	42	55,3	
		iS		43	I9,5	
	Kou	Traces				
	Nou	iP	I0	43	59,I	D
		iS		45	08,5	

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30
Ho = I0 42 29 16½S 168E

I5	Lmp	iP	I0	56	48,4	?
	Lnr	iP	I0	56	53,4	C
	Lug	iP	I0	57	06,4	C
		iS			27,5	
	PV	iP	I0	57	08,4	C
		iS			25,5	
	Kou	iP	I0	58	04,3	C
		iS		59	08,5	
	Nou	iP	I0	58	II,5	D
		iS		59	20,5	
	Oua	Perturbé				

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30
Ho = I0 56 4I 16½S 168E

I5	Lmp	iP	II	08	32,I	D
		iS			38	
	Lnr	iP	II	08	34,7	C
	Lug	iP	II	08	49,2	C
		iS		09	II	
	Kou	iP	II	09	45,9	D
		iS		I0	49,5	
	Nou	iP	II	09	53,0	C
		iS		II	03,5	

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30
Ho = II 08 23
16½S 168E

I5	Lmp	iP	II	II	58,7	(C)
	Lnr	iP	II	I2	I2,5	?
	Lug	eiP	II	I2	I5,4	

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30
11-08-38 16½S 168E

I5	Lug	iP	II	I2	30,7	C
		iS			50,5	
	Nou	iP	II	I3	35,5	C

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30
Ho = II I2 04 16½S 168E

I5	Lmp	iP	II	I9	I8,9	C
		iS			25	
	Lnr	iP	II	I9	22,3	D
	Lug	iP	II	I9	35,I	D
	PV	iP	II	I9	37,0	C
		iS			55	
	Oua	iP	II	20	I6,8	C
	Kou	iP	II	20	33,5	D
		iS		2I	38,5	
	Nou	iP	II	20	4I,0	D
		iS		2I	48,5	

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°4 S - I68°0E
Ho = II I9 09
M = 4,2

I5	PV	iP	II	2I	35,0	D
		iS			53,5	
	Oua	iP	II	22	I6,3	D
	Kou	iP	II	22	33,6	C
		iS		23	37	
	Nou	iP	II	22	4I,0	D
		iS		23	50	

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30
Ho = II 2I II
16½S 168E

I5	Lmp	iP	II	35	27,I	D
		iS			37,5	
	Lnr	iP	II	35	27,2	D
	Lug	iP	II	35	39,2	D
	PV	iP	II	35	40,9	C
		iS		36	03	
	Kou	iP	II	36	42,0	C
		iS		37	48,5	
	Nou	iP	II	36	44,5	C
		iS		37	55	

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30
Ho = II 35 I3 16½S 168E

I5	Imp	iP	I2	I4	28,6	C
		iS		I4	34,5	
	Lnr	iP	I2	I4	30,7	C
		iS		I4	4I,5	
	Lug	iP	I2	I4	43,0	(D)
		iS		I5	04,5	
	Kou	iP	I2	I5	43,4	C
	Nou	iP	I2	I5	48,0	C
		iS		I6	57	
	Oua	Perturbé				

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30
Ho = I2 I4 I6 16½S 168E

I5	Lmp	iP	I2	I7	56,6	?
		iS		I8	04,5	
	Lnr	iP	I2	I7	59,9	D
		iS		I8	II,5	
	PV	iP	I2	I8	II,6	C
		iS			28	
	Lug	iP	I2	I8	I2,0	C
		iS			34	
	Kou	iP	I2	I9	I3,7	C
		iS		20	22	
	Nou	iP	I2	I9	I6,7	D
		iS		20	27	
	Oua	Perturbé				

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I6°I/4 S - I68°I/2 E
Ho = I2 I7 45
M = 3,6 16½S 168E

I5	Lmp	iP	I2	39	44,8	(C)
	Lnr	iP	I2	39	50,4	C
	Lug	iP	I2	40	04,6	D
		iS			26,5	
	PV	iP	I2	40	05,2	C
		iS			24	
	Kou	iP	I2	4I	02,I	C
		iS		42	05,0	
	Nou	iP	I2	4I	08,8	C
		iS		42	I7,5	

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30
Ho = I2 39 40 16½S 168E

I5	Lmp	iP	I2	48	2I,9	D
		iS			28	
	Lnr	iP	I2	48	32,3	C
	Lug	iP	I2	48	45,5	(D)
		iS		49	II	
	Oua	iP	I2	49	26,8	D
	Kou	iP	I2	49	42,8	C
		iS			50	
	Nou	iP	I2	49	49,5	D
		iS		50	58,5	

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30
Ho = I2 48 I5 16½S 168E

I5	Lmp	iP	I3	25	48,7	C
		iS			55	
	Lnr	iP	I3	25	52,4	D
		iS		26	02	

	Lug	eiP	I3	26	05,6	
		iS			25,5	
	Nou	Traces				
		iS	I3	27	26,5	
	Kou	Traces				

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30
Ho = I3 25 39

16½S 168°E

I5	Lmp	iP	I5	II	2I,6	C
		iS			29,5	
	Nou	iS	I5	I3	5I,0	

Réplique du séisme n°7
de : vers I5 II I0
Ho = I5 II I0

16½S 168°E

I5	Lmp	iP	I5	I0	I0,4	D
		iS			I8,5	
	Lnr	iP	I5	I0	I2,8	D
	Lug	iP	I5	I0	25,9	D
		iS			48	
	Kou	iP	I5	II	23,I	C
		iS		I2	30,5	
	Nou	iP	I5	II	30,5	C
		iS		I2	4I,5	

Réplique du séisme n°7
de : vers 09 02 30
Ho = I5 09 55

16½S 168°E

I5	Oua	iP	20	I4	58,2	C
		iS		I5	I4	
	PV	i(P)	20	I5	I4,9	D
	Nou	iP	20	I5	24,0	C
		iS		I6	0I,5	

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I/2 S - I68°I/2 E
Ho = 20 I5 37
M = 3,4

I5	Nou	i(P)	2I	02	49,8	C
	Kou	iP	2I	02	53,3	C
I5	Kou	iP	2I	09	53,3	C
I5	Lmp	iP	2I	I8	5I,9	?
		iS		I9	0I,5	
	Lnr	iP	2I	I8	56,9	C
		iS		I9	07,5	
	Lug	eiP	2I	I9	09,0	

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°3/4 S - I68°I/4 E
Ho = 2I I8 40

I5	Nou	iS	2I	22	52	
I5	Lmp	iP	22	I8	09,9	(D)
	Lug	iP	22	I8	47,8	D
	Lnr	Traces				
I5	Lmp	iP	22	23	04,5	C
		iS			I4	
	Lnr	iP	22	23	05,3	(D)
		iS			I7,5	
	Lug	eiP	22	23	2I,0	
		iS			42,5	

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°3/4 S - I68°I/4 E
Ho = 22 22 5I

I5	PV	iP	22	32	26,3	D
		iS			38	
	Lmp	eiP	22	32	28,5	
		iS			42,5	
	Lug	iP	22	32	42,9	D
		iS		33	05,5	

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°3 S - I67°6 E
Ho = 22 32 II

I5	Kou	iP	22	45	53,3	D

	Lug	iP	22	46	I0,8	C
	Nou	iP	22	46	I2,0	D
	Oua	iP	22	46	I3,0	C
	Lmp	iP	22	46	I6,5	C
	PV	iP	22	46	20,8	C
	Lnr	Traces				
I6	Lnr	iP	0I	29	I3,3	D
		iS			I8,5	
	Lug	iP	0I	29	23,5	C
		iS			36	
	Lmp	eiP	0I	29	23,9	

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°I/2 S - I68°I/4 E
Ho = 0I 29 06

I6	Lmp	iP	02	49	33,3	C
		iS			4I,5	
	Lnr	iP	02	49	37,0	C
		iS			47,5	
	Lug	eiP	02	49	48,3	
		iS		50	I2	

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°I/2 S - I68° E
Ho = 02 49 23

I6	Lmp	iP	05	46	07,0	D
		iS			I4,5	
	Lnr	iP	05	46	I0,4	D
		iS			2I	
	PV	eiP	05	46	I9,3	
		iS			43	
	Lug	eiP	05	46	24,4	
		iS			43	

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°5 S - I68°2 E
Ho = 05 45 56

I6	Lmp	iP	06	29	50,8	D
		iS			57	
	Lnr	iP	06	29	55,9	C
	Lug	iP	06	29	59,0	D
		iS		30	I0	

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°3 S - I67°6 E
Ho = 06 29 43

I6	Oua	iP	07	07	I0,8	C
	Nou	iP	07	07	I2,5	C
	PV	iP	07	07	20,6	C
		iS		I0	50	
	Lmp	iP	07	07	34,2	C
	Kou	iP	07	07	4I,0	C
	Lug	iP	07	07	43,9	C
I6	Oua	eiP	I2	35	46,5	
	Nou	iP	I2	35	59,0	C
		i(S)		36	35	

Région Iles Loyauté

I6	Lmp	iP	I2	38	3I,6	C
		iS			40	
	PV	iP	I2	38	42,5	C
		iS			59,5	
	Lug	iP	I2	38	46,9	D
		i(P)		39	I2,5	

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°I/2 S - I68°I/4 E
Ho = I2 38 20

I6	Lmp	iP	I3	2I	27,5	D
		iS			3I,5	
	Lug	iP	I3	2I	42,9	D
		iS			59,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 2I 22

I6	PV	iP	I4	48	40,4	D	
		iS			47		
	Lmp	iP	I4	48	59,0	C	
		iS		49	I9,5		
	Lug	iP	I4	49	I2,0	?	

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I68°0 E
Ho = I4 48 3I

I6	Lmp	iP	I5	06	I3,4	D	
		iS			2I		
	Lug	eiP	I5	06	3I,5		
		iS			50,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 06 04

I6	Oua	eiP	I8	3I	24,0		
		iS		32	I0,5		
	Nou	iP	I8	3I	25,3	C	
		iS		32	II,5		

22/ Région Ilôt Mathew
Vers 23° S - I7I° E
Ho = I8 30 24
M = 3,4

I6	Lug	iP	I9	43	07,5	D	
		iS			23,5		
	Lmp	iP	I9	43	23,9	D	
		iS			5I,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 42 46

I6	Oua	eiP	I9	59	00,4		
		iS			25,5		
	Nou	iP	I9	59	I7,5	D	
		iS			56		
	Kou	iP	I9	59	39,2	C	
		iS	20	00	37		

23/ Région Iles Loyauté
20°6 S - I69°0 E
Ho = I9 58 26
M = 3,5

I6	Nou	iP	23	44	20,7	C	
		iS			58,5		
	Kou	Traces					
		iS	23	45	53,5		
	Oua	Arrêt station					
I7	Nou	iP	00	I5	20,0	C	
	Kou	Traces					
	Oua	Arrêt station					
I7	Lmp	iP	02	II	57,4	D	
		iS		I2	05		
	Lug	iP	02	I2	00,2	C	
		iS			I0		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 II 47

I7	Nou	iP	03	54	23,4	C	
	Kou	iP	03	54	46,4	C	
	Lug	iP	03	54	57,8	C	
	Oua	Arrêt station					
I7	Lug	iP	05	30	25,5	?	
		iS			37,5		
	Lmp	iP	05	30	40,2	D	
		iS		3I	03,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 30 09

I7	Kou	iP	08	46	54,3	C	
	Nou	Traces					
I7	Nou	eiP	09	50	40,2		
		iS		5I	39,5		
	Kou	Traces					

I7	Lug	iP	I3	25	28,6	C
		iS			50	
	Lmp	iP	I3	25	28,7	C
		iS			50,5	
	PV	iP	I3	25	38,8	D
		iS		26	08,5	
	Kou	iP	I3	26	27,6	C
		iS		27	43,5	
	Nou	eiP	I3	26	36,7	
		iS		27	54,5	
	Oua	Arrêt station				

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°2 S - I67°5 E
Ho = I3 24 58
h = I00 Km
M = 4,0

I7	Lmp	iP	I3	4I	2I,5	D
		iS			28,5	
	PV	iP	I3	4I	29,5	D
		iS			42	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 4I I3

I7	Lug	iP	I6	40	45,6	D
		iS			59,5	
	Lmp	iP	I6	40	50,7	C
		iS		4I	I5	
	PV	iP	I6	4I	07,5	D
		iS			39	
	Kou	ei(P)	I6	42	03,5	
	Nou	iP	I6	42	08,5	C
		i(S)		43	27,5	
	Oua	Arrêt station				

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°4 S - I67°2 E
Ho = I6 40 25
M = 3,8

I7	PV	iP	I7	45	I2,5	D
		iS			I9,5	
	Lmp	iP	I7	45	28,I	C
	Lug	eiP	I7	45	45,3	
		i(S)		46	25,5	
	Oua	Arrêt station				
	Nou	Traces				
		iS	I7	46	59,5	

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I8°S - I68° E
Ho = I7 45 00

I7	Lmp	iP	I9	09	00,8	C
		iS			07	
	PV	iP	I9	09	09,5	D
		iS			25	
	Lug	iP	I9	09	I0,5	C
		iS			28,5	
	Kou	iP	I9	09	59,0	C
		iS		I0	5I	
	Nou	iP	I9	I0	08,3	C
		iS		II	08,5	
	Oua	Arrêt station				

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°9 S - I67°3 E
Ho = I9 08 50
M = 4,0

I7	Lug	iP	20	45	56,6	C
	Lmp	iP	20	46	07,3	D
		iS			3I,5	
	PV	iP	20	46	25,0	D
		iS		47	0I	
	Kou	iP	20	47	I0,4	C
		iS		48	2I	
	Nou	iP	20	47	24,0	C
		iS		48	47	
	Oua	Arrêt station				

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°7 S - I67°2
Ho = 20 45 37

I7	Oua	eiP	23	4I	48,5	
		iS		42	2I	
	Nou	iS	23	42	38,5	
	Kou	eiP	23	42	27,4	
		iS		43	30,5	

29/ Région Iles Loyauté
2I°I/4 S - I70° E
Ho = 23 4I 06
M = 3,5

I8	Lug	iP	00	I8	26,2	C
	Kou	iP	00	I8	35,7	C
	PV	iP	00	I8	36,5	C
	Lmp	iP	00	I8	38,I	D
	Oua	iP	00	I8	57,7	C
	Nou	iP	00	I9	08,9	C
I8	PV	iP	00	45	44,3	C
		iS			55	
	Imp	iP	00	45	54,7	C
		iS		46	I6,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 45 30

I8	Oua	iP	0I	07	06,8	?
	Nou	iP	0I	07	30,I	C
	Kou	eiP	0I	07	46,6	
I8	Oua	iP	0I	I7	35,I	C
	Nou	eiP	0I	I7	45,0	
I8	PV	iP	0I	32	55,4	C
		iS		33	00,5	
	Imp	iP	0I	33	08,2	C
		iS			25,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 0I 32 48

I8	Nou	iP	0I	55	56,0	C
	Oua	Traces				
I8	PV	eiP	03	46	40,5	
		iS		47	07	
	Oua	iP	03	46	50,4	C
		iS		47	28,5	
	Nou	iP	03	47	I0,5	C
	Kou	eiP	03	47	29,2	

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I70° E
Ho = 03 46 04

I8	Imp	iP	03	50	24,4	C
		iS			3I,5	
	PV	eiP	03	50	30,6	
		iS			42,5	
	Lug	iP	03	50	42,6	(C)
		iS		5I	05	

3I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°3/4 S - I68° E
Ho = 03 50 I4

I8	PV	iP	I0	08	20,4	D
		iS			27	
	Imp	iP	I0	08	32,6	C
		iS			52	
	Kou	iP	I0	09	I9,9	D
		iS		I0	I4,5	
	Nou	iP	I0	09	22,5	D
		iS		I0	I9	

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°9 S - I68°2 E
Ho = I0 08 09
M = 3,9

I8	Oua	iP	I2	34	05,8	C
	Nou	iP	I2	34	I4,0	D
	Kou	iP	I2	34	39,9	C
I8	Lmp	iP	I3	44	57,5	C
		iS		45	II	
	PV	iP	I3	45	I3,6	D
		iS			42,5	
	Oua	iP	I3	45	50,8	D
		iS		46	46,5	
	Kou	iP	I3	46	00,I	C
		iS		47	04,5	
	Nou	iP	I3	46	I3,9	C
		iS		47	27,5	

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°8 S - I67°I E
Ho = I3 44 36
M = 4,6

I8	Lug	iP	I5	04	I7,5	C
		iS			3I,5	
	Lmp	iP	I5	04	20,5	C
	PV	iP	I5	04	33,5	C
		iS		05	03,5	
	Nou	iP	I5	05	36,7	C
		i(S)		06	53	
	Kou	Traces				

34/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°7 S - I67°9 E
Ho = I5 03 57
M = /

I8	PV	iP	I7	I7	43,I	D
		iS		I8	06	
	Oua	eiP	I7	I7	54,3	
		iS		I8	28	
	Nou	eiP	I7	I8	I5,I	

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I69°I/2 E
Ho = I7 I7 I0

I8	Lmp	iP	I9	24	42,2	C
		iS			56,5	
	PV	iP	I9	25	00,4	D
		iS			3I	
	Oua	iP	I9	25	36,3	C
		iS		26	36	
	Kou	iP	I9	25	47,3	C
	Nou	iP	I9	26	0I,I	(C)
		iS		27	I9,5	

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°3 S - I67°2 E
Ho = I9 24 20
M = 4,2

I8	PV	iP	20	32	24,6	Dsc
		iS			33	
	Lmp	iP	20	32	33,3	D
		iS			48,5	
	Lug	eiP	20	32	5I,0	
		iS		33	20	
	Oua	Traces				

37/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - I68°3 E
Ho = 20 32 I2

I9	PV	iP	05	09	I7,6	D
		iS			27,5	
	Lmp	iP	05	09	28,2	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 09 04

I9	Lmp	iP	05	I8	29,6	D
	Lug	iP	05	I8	32,2	C
		iS			42	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 I8 I8,5

I9	Kou	i(P)	05	42	09,4	C
I9	Lug	iP	08	24	48,6	D
		iS		25	04	
	Lmp	iP	08	24	58,3	C
		iS		25	23	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 24 27

I9	Lug	iP	22	58	I5,4	C
		iS			3I	
	Lmp	iP	22	58	27,2	(D)
	PV	iP	22	58	47,I	C
		iS		59	24	

38/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°I/2 S - I67°I/2 E
Ho = 22 57 55

I9	Lmp	eiP	23	I2	II,2	
	Lug	eiP	23	I2	28,8	
		iS			50,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 I2 00,5

20	Nou	iP	0I	05	2I,0	C
	Kou	iP	0I	05	42,0	C
20	Lmp	iP	0I	33	04,0	D
	Lug	eiP	0I	33	06,5	
20	Lug	iP	04	23	0I,0	C
		iS			05	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 22 55

20	Nou	iP	05	20	32,0	C
20	Lug	iP	08	30	49,6	D
		iS		3I	05,5	
	Lmp	iP	08	30	56,5	D
		iS		3I	I8,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 30 28

20	Lmp	i(P)	I0	00	I2,5	C
	PV	iP	I0	00	28,8	C
	Lug	ei(P)	I0	00	47,5	
	Kou	iP	I0	0I	46,0	D
	Nou	i(P)	I0	0I	5I,3	C
20	PV	ei(P)	II	32	08,6	
		iS			39,5	
	Nou	iP	II	32	37,5	C
		iS		33	27,5	

39/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I69°3/4 E
Ho = II 3I 32

20	Lug	eiP	II	59	I2,9	
		iS	I2	00	3I,5	
	Lmp	Traces				

Ho = II 57 I9

20	Lmp	iP	I8	34	23,9	C
		iS			30	
	Lug	iP	I8	34	35,8	D
		iS			49	
	PV	iP	I8	34	37,8	D
		iS			56	

40/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°I/2 S - I67°I/2 E
Ho = I8 34 I5

20	Lmp	i(P)	I9	32	58,5	C
		iS		33	I9,5	
	PV	iP	I9	33	I7,8	C
		iS			44,5	

	Nou	iP	I9	34	I0,I	C
		iS		35	30	
	~~Lug~~	~~Changement de feuille~~				
	~~Kou~~	~~indépouillable~~				

4I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I5° S - I66°3/4 E
Ho = I9 32 30

20	Nou	eiP	20	08	43,0	
		iS		09	09	
20	Nou	iP	22	34	30,9	C
2I	Nou	iP	00	05	I5,8	C
		iS			44,5	
	Kou	i(P)	00	05	37,2	C
2I	Kou	i(P)	03	05	39,8	C
	Nou	Traces				
2I	PV	iP	09	55	20,7	D
		iS			47	
	Lmp	iP	09	55	36,5	D
		iS		56	I3,5	
	Lug	iP	09	55	47,5	D
		iS		56	36	
	Nou	iP	09	55	52,0	D
		iS		56	42,5	
	Kou	iP	09	56	0I,I	D
		iS			59,5	

42/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I69°0 E
Ho = 09 54 45
M = 3,7

2I	PV	iP	I2	37	56,8	C
		iS		38	II	
	Lug	iP	I2	38	02,9	D
		i(S)			22	
	Kou	eiP	I2	38	55,6	
	Nou	eiP	I2	39	0I,I	
		iS		40	05	

43/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°7 S - I68°0 E
Ho = I2 37 38
M = 4,I

2I	Nou	iP	I4	33	II,0	C
		iS			44,5	
	PV	eiP	I4	33	II,3	
		iS			45,5	
	Kou	iP	I4	33	3I,0	C
		iS		34	20,5	

44/ Région Iles Loyauté
20°5 S - I68°9 E
Ho = I4 32 26
M = 3,5

2I	PV	iP	I4	4I	09,8	C
		iS			32	
2I	Nou	i(P)	I5	07	03,5	C
	Kou	Traces				
2I	Kou	iP	I7	09	24,I	C
	Nou	iP	I7	09	50,7	C
2I	PV	iP	20	23	48,3	C
		iS		24	00,5	
	Nou	iP	20	24	35,5	C
		iS		25	23	
	Kou	iP	20	24	35,5	D
		iS		25	32	

45/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I68°7 E
Ho = 20 33 32
M = 5,I ~~Ressenti 3 à PVC~~

Port-Vila,Luganville,Lonorore,Lamap :

Melle GALINIE- M.LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme PERIN

P. HALCMANOCKI J. RECY

C. REICHENFELD B. LARUE

Nouméa le 29 Mai I969

Du : 22 mai 1969

Au : 28 MAI 1969 N° 21 Centre O.R.S.TO.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

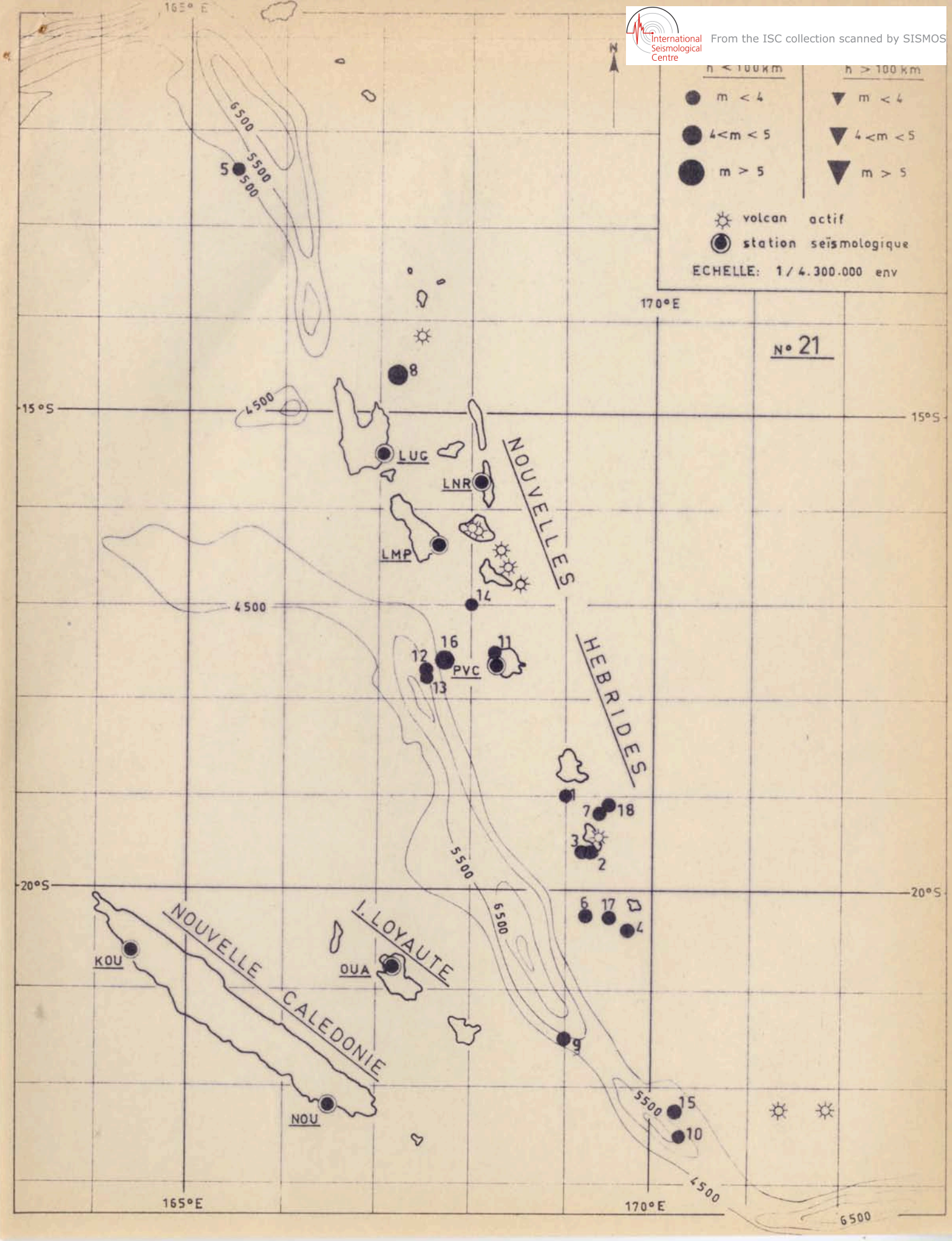
- La précision des épicentres est dans les meilleurs conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s .

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE-CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° ""' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILES LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
ILE VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
ILE PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
ILE ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
ILE MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Mai I969

Additif au bulletin n°20/69/

I6	Lnr	iP	07	07	35,4	?
I6	Lug	iP	07	54	52,5	D
		iS		55	06,5	
	Lnr	iP	07	55	I9,4	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 54 33,5

I6	Lnr	iP	09	40	40,6	C
	Lug	iP	09	40	49,4	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 40 29

I6	Lnr	iP	I2	38	34,I	D
		iS			44	
I6	Lug	iP	I4	36	I2,4	D
		iS			I8,5	
	Lnr	iP	I4	36	20,6	C
		iS			33	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 36 06

I6	Lnr	iP	I5	06	I5,9	(C)
		iS			26,5	
I6	Lnr	iP	I9	43	I6,I	D
		iS			40,5	
I7	Lnr	iP	05	30	32,7	C
		iS			55	
I7	Lug	iP	I2	59	45,6	D
		iS			57,5	
	Lnr	iP	I2	59	49,2	(D)
		iS	I3	00	0I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 59 3I

I7	Lnr	iP	I3	25	27,I	D
		iS			46,5	
I7	Lug	iP	I6	26	27,9	?
	Lnr	iP	I6	26	40,9	C
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 26 20

I7	Lnr	iP	I6	40	48,5	D
		iS		4I	05,5	
I7	Lnr	iP	I9	09	09,8	C
		iS			26	
I7	Lnr	iP	20	46	0I,8	D
		iS			I6	
I8	Lug	iP	00	25	54,8	?
		iS		26	0I	
	Lnr	iP	00	26	06,4	C
		iS			23	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 25 46

I8	Lug	iP	00	30	I4,I	?
		iS			22,5	
	Lnr	iP	00	30	36,4	C
		iS			52	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 30(08)

I8	Lnr	iP	00	46	0I,2	C
		iS			I6,5	
I8	Lnr	iP	03	50	33,3	C
		iS			47	
I8	Lnr	iP	I3	44	53,6	D
I8	Lnr	iP	I5	04	I7,9	C
		iS			33	

I8	Lnr	iP	I9	24	40,7	D
I8	Lnr	iP	20	32	48,7	(C)
I9	Lnr	Indépouillable à partir de 03 h 00 jusqu'à 06 h 40 le I9				
I9	Lnr	iP	08	25	06,8	C
		iS			26	
I9	Lnr	iP	22	58	22,4	C
		iS			43,5	
I9	Lnr	iP	23	I2	07,I	C
20	Lug	iP	0I	I4	4I,5	D
		iS			53,5	
	Lnr	iP	0I	I4	53,9	C
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 0I I4 25				
20	Lnr	iP	04	23	II,3	C
		iS			25	
20	Lnr	iP	08	30	50,I	C
		iS		3I	07	
20	Lnr	iP	I0	00	35,2	C
		Séisme perturbé par séisme local				
20	Lnr	iP	II	59	02,0	(C)
20	Lnr	iP	I6	36	I0,2	D
	Lug	eiP	I6	36	48,5	
		iS		37	03,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I6 36 28				
20	Lnr	iP	I9	33	2I,6	D
		iS			50	
2I	Lug	iP	0I	33	07,3	C
	Lnr	iP	0I	33	08,8	C
2I	Lug	iP	I2	08	42,8	D
		iS			57	
	Lmp	iP	I2	08	45,2	(D)
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I2 08 24				
2I	Lmp	iP	I2	37	48,9	C
		iS			56,5	
2I	Lmp	iP	20	24	04,8	?
		i(S)			26	
	Lug	iP	20	24	I8,I	C
		iS			57,5	

<u>Rectificatif pour ce séisme n°45 du 2I/5/69</u> :

au lieu de : I8°6 S - I68°7 E
<u>lire</u> : I8°2 S - I67°8 E

22	Nou	iP	00	20	I6,5	C
		iS			I7,5	
22	Nou	iP	0I	00	46,0	C
		iS		0I	30	
22	PV	eiP	05	0I	37,8	
		iS			55,5	
	Nou	eiP	05	02	I8,0	
		iS		03	04,5	
	I/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna Vers I9° S - I69° E Ho = 05 0I I5				
22	Lmp	iP	05	45	I6,3	D
		iS			26,5	
	PV	iP	05	45	I7,3	C
		iS			29,5	
	Lug	iP	05	45	3I,9	D
		iS			49,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté/Ile Espiritu Santo - Ho = 05 45 05				

22	PV	eiP	06	46	06,8	
		iS			39,5	
	Lmp	iP	06	46	2I,I	C
	Lug	iP	06	46	32,4	D
		iS		47	28,5	
	Nou	iP	06	46	33,0	C
		iS		47	24,5	
	Kou	iP	06	46	44,3	D
		iS		47	50	

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°6 S - I69°3 E
Ho = 06 45 23,5
M = 3,5

22	Lmp	iP	09	44	I8,3	D
		iS			23	
	Lug	iP	09	44	27,8	C
		iS			40	
	PV	eiP	09	44	39,8	
		iS		45	03	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 44 II

22	Nou	iP	09	48	38,4	D
		iS		49	I3	
22	PV	iP	I2	44	32,0	D
		iS			57,5	
	Nou	iP	I2	44	56,0	C
		iS		45	38	
	Kou	iP	I2	45	09,9	(D)

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°6 S - I69°2 E
Ho = I2 43 59

22	PV	eiP	I4	2I	42,8	
		iS		22	I7,5	
	Nou	iP	I4	2I	52,0	D
		iS		22	32	
	Kou	iP	I4	22	I3,3	D
		iS		23	I2,5	

4/ Région Iles Loyauté
20°4 S - I69°7 E
Ho = I4 20 57
M = 3,4

22	Kou	iP	I4	59	22,4	D
22	Lug	iP	I6	II	I7,5	?
		iS			5I,5	
	Lmp	i(P)	I6	II	36,5	(D)
	PV	ei(P)	I6	II	54,8	
	Kou	iP	I6	I2	24,4	C
		iS		I3	56	
	Nou	iP	I6	I2	47,6	?
		iS		(I4	35)	

5/ Région Iles Santa Cruz
I2°4 S - I65°5 E
Ho = I6 I0 26

22	Lug	iP	I8	43	57,2	C
		iS		44	II,5	
	Lmp	iP	I8	44	05,8	?
		iS			30,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 43 36

23	Lmp	iP	06	09	08,5	D
		iS			I3,5	
	Lug	iP	06	09	I8,I	D
		iS			29,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 09 02

23	Lmp	iP	06	22	08,5	C
		iS			20,5	
	PV	iP	06	22	I0,7	C
		iS			27	
	Lug	iP	06	22	I7,3	C
		iS			38	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 2I 5I

23	Lmp	iP	07	23	42,0	D	
	Lug	iP	07	23	58,9	D	
		iS		24	3I,5		

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 07 23 I5,5

23	PV	iP	II	26	02,7	D	
		iS			24		
	Lug	iP	II	26	04,3	D	

Nouvelles Hébrides
Ho = II 25 34,5

23	PV	iP	II	4I	4I,7	C	
		iS		42	I7,5		
	Nou	iP	II	4I	49,7	C	
		iS		42	28		
	Lug	Traces					

6/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/4 S - I69°I/4 E
Ho = II 40 57

23	Lug	iP	I3	44	52,9	C	
		iS		45	03		
	PV	iP	I3	45	I0,3	C	
		iS			34		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 44 39

23	Nou	iP	I4	34	05,3	D	
	Kou	iP	I4	34	28,6	D	
	PV	iP	I4	34	4I,7	C	
	Lug	iP	I4	35	05,4	D	
23	Nou	iP	I9	I0	24,7	C	
		iS			42,5		
23	PV	iP	20	54	0I,8	C	
		iS			23,5		
	Nou	iP	20	54	35,8	C	
		iS		55	23,5		
	Kou	Traces					

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I69°4 E
Ho = 20 53 33
h = superficiel

23	Lug	iP	2I	54	48,0	C	
		i(S)		55	06		
	PV	iP	2I	55	I2,9	C	
		iS			52		
	Kou	iP	2I	55	56,7	C	
		iS		57	I0,5		
	Nou	iP	2I	56	I3,8	C	
		iS		57	4I		

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°6 S - I67°2 E
Ho = 2I 54 2I
M = 4,4
h = 60 Km

23	Nou	iP	23	3I	20,I	C	
		iS			54,5		
	PV	i(P)	23	3I	44,I	(C)	
		iS		32	35		
	Kou	iP	23	3I	47,8	C	
		iS		32	44,5		

9/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I69° E
h = 33 Km
Ho = 23 30 34
M = 3,5

23	Lug	iP	23	35	22,9	D	
		iS			37		
	Nou	Traces					

23	Nou	iP	23	39	25,7	C
		iS		40	09	
	PV	iP	23	39	45,8	D
		iS		40	47	
	Kou	iP	23	39	58,8	D
		iS		4I	I0,5	
	Lug	ei(P)	23	40	23,3	

I0/ Région Ilôt Mathew
22°5 S - I70°3 E
Ho = 23 38 26
M = 4,6

24	PV	iP	02	5I	54,3	C
		iS		52	04	
	Lug	iP	02	52	24,4	D
		iS			55,5	
	Nou	ei(P)	02	52	59,8	
		iS		54	02	
	Kou	Traces				

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°I/2 S - I68°I/4 E
Ho = 02 5I 42
M = /
h = 50 Km

24	Nou	iS	05	35	24,5	
24	Nou	eiP	06	32	I7,2	
		iS		33	03	
	Kou	Traces				

24	PV	iP	06	33	54,8	Dne
		iS		34	05	
	Lug	iP	06	34	I4,I	C
		iS			4I	
	Kou	eiP	06	34	40,7	
		iS		35	29	
	Nou	eiP	06	34	46,0	
		iS		35	38,5	

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I67°5 E
Ho = 06 33 38
h = 33 Km
M = 3,6

24	Nou	eiP	07	37	06,0	
24	Lug	i(P)	08	53	47,9	(D)
		i(S)		54	26	
	Kou	eiP	08	55	I7,4	
		iS		56	34,5	
	Nou	ei(P)	08	55	34,5	
		i(S)		57	03	

Pour ce séisme : voir détermination dans l'additif du prochain bulletin (n°22/69) - acheminement des enregistrements des Nouvelles Hébrides défectueux

24	Nou	iP	I0	29	00,7	D
24	Lug	iP	II	28	I0,8	D
		iS			28,5	
	PV	eiP	II	28	37,0	
		iS		29	I6,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 27 47

24	Lug	iP	I5	I7	27,I	C
	PV	iP	I5	I7	32,9	C
		iS			48	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I7 I2,5

24	Lug	iP	I6	29	30,3	D
		iS		30	57	
	PV	iP	I6	30	03,8	D
		iS		3I	52	
	Kou	iP	I6	30	I2,2	C
		iS		32	I0	

	Nou	iP	I6	30	43,5	C
		iS		33	06	
24	PV	iP	I9	27	I5,4	D
		iS			24	
	Lug	iP	I9	27	36,6	C
	Nou	i(P)	I9	28	05,9	C
		i(S)		29	02	
	Kou	Traces				

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I7°3/4 S - I67°I/2 E
Ho = vers I9 27 00

24 Lug Arrêt station à partir de I9h32 jusqu'à 06h37 le 25

24	PV	iP	22	02	42,7	D
		iS			56	
	Kou	ei(P)	22	03	4I,9	
		i(S)		04	40	
	Nou	eiP	22	03	47,5	
		iS		04	49	

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I7° S - I68° E
Ho = 22 02 26

25	Nou	iP	00	48	29,5	D
		iS		49	I0	
	PV	i(P)	00	48	48,9	D

I5/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°I/4 S - I70°I/4 E
Ho = 00 47 36

25	Nou	iP	08	42	30,4	C
		iS		43	06	
25	PV	iP	09	57	35,0	D
		iS			44	
	Lug	iP	09	57	57,9	D
		iS		58	29	
	Kou	iP	09	58	25,9	C
		iS		59	I9,5	
	Nou	iP	09	58	33,5	C
		iS		59	27,5	

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°6 S - I67°7 E
h = superficiel
Ho = 09 57 22
M = 4,0
Ressenti 3 PVC

25	PV	eiP	I2	I9	5I,0	
		iS		20	09	
	Lug	eiP	I2	I9	55,2	
		iS		20	I8,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I2 I9 24

25	Lug	iP	I3	02	25,8	C
		iS			40,5	
	PV	iP	I3	02	53,I	C
		iS		03	28,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 02 06

25	Nou	eiP	I4	I7	03,3	
25	Nou	eiP	I7	4I	25,8	
		iS		42	37,5	
	Kou	Traces				
25	Nou	i(P)	I7	35	07,7	D
	Kou	Traces				
25	Nou	iP	I9	37	55,8	C
		iS		38	34	
	Kou	iP	I9	38	I6,I	C
		iS		39	I2,5	
	PV	Traces				

I7/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/4 S - I69°I/2 E
H_o = I9 37 05

25	Nou	iP	20	22	I7,2	D
		i(S)		25	58,5	
	Kou	iP	20	22	47,2	D
		iS		26	35,5	
	Lug	iP	20	23	I0,I	D
	PV	iP	20	23	20,8	D
26	PV	iP	00	26	58,0	D
		iS		27	29	
	Nou	iP	00	27	I2,5	C
		iS			56,5	
	Kou	iP	00	27	30,I	D
		iS		28	28	
	Lug	eiP	00	27	34,2	
		iS		28	34,5	

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°I S - I69°5 E
Ho = 00 26 I5
M = 3,7

26	Kou	i(P)	0I	32	24,8	C
	Lug	iP	0I	32	34,7	C
	Nou	iP	0I	32	4I,2	C

A partir du 26 à 0I h 32 , les déterminations des séismes seront portées dans l'additif du prochain bulletin (n°22/69) : acheminement des enregistrements des Nouvelles Hébrides défectueux

---

26	Nou	iP	04	29	35,0	C
		iS		30	26,5	
	Kou	Traces				
26	Nou	iP	04	37	47,0	C
		iS		38	0I,5	
	Kou	Traces				
26	PV	iP	I7	36	26,I	D
		iS			33,5	
	Kou	iP	I7	37	20,6	C
		iS		38	I3,5	
	Nou	eiP	I7	37	2I,0	
		iS		38	I0,5	
26	PV	iP	I9	I9	55,6	C
		iS		20	3I	
	Nou	iP	I9	20	I0,3	C
		iS		2I	22	
	Kou	iP	I9	20	30,3	C
27	PV	iP	04	36	48,4	D
	Kou	iP	04	36	57,3	(D)
		iS		38	49,5	
	Nou	iP	04	37	29,0	(C)
		iS		39	45	
27	PV	iP	09	I2	05,4	D
		iS			23,5	
	Nou	iP	09	I2	34,7	D
		iS		I3	I5	
	Kou	iP	09	I2	35,0	C
		iS		I3	I5	
27	PV	iP	I5	03	I8,9	C
	Kou	iP	I5	03	46,3	C
	Nou	iP	I5	04	I2,0	D
27	Kou	iP	I6	37	07,8	D
	Nou	iP	I6	37	26,0	C
27	PV	iP	22	55	59,9	D
		iS		56	I4,5	

27	Kou	iP	22	56	55,4	C
		iS		57	53	
	Nou	eiP	22	57	02,5	
		iS		58	05	
28	PV	iP	0I	25	46,I	C
		iS		26	II	
	Nou	iP	0I	26	2I,9	C
		i(S)		27	I8	
	Kou	iP	0I	26	29,9	C
		i(S)		27	33,5	
28	PV	iP	02	22	33,0	D
		iS			59	
	Nou	eiP	02	23	I2,0	
		iS		24	06	
28	Nou	iP	I0	07	49,0	C
		iS		09	20,5	
	Kou	Traces				
28	PV	iP	I2	07	43,0	C
		iS		08	28	
	Kou	iP	I2	08	23,3	C
		i(S)		09	40,5	
	Nou	iP	I2	08	40,6	C
		iS		I0	I3,5	
28	Nou	iP	I7	26	49,2	C

Port-Vila,Luganville,Lonorore,Lamap :

Melle GALINIE - M.LAURENT

Nouméa,Koumac, : Mme PERIN

C. RECY B. LARUE

C. REICHENFELD

Nouméa le 5 Juin I969

Du : 29 mai 1969

Au : 4 juin

N° 22

Centre O.R.S.TO.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

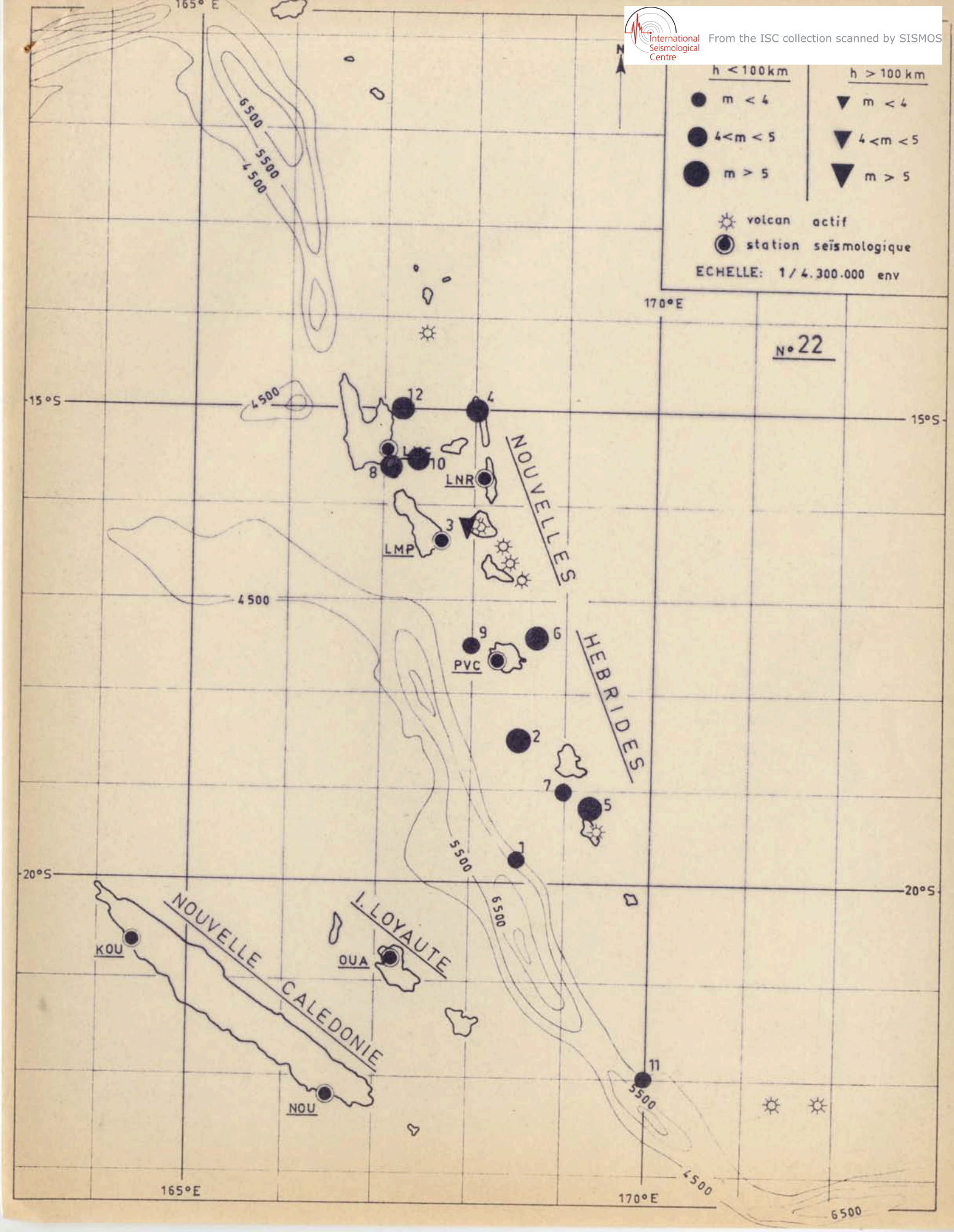
- La précision des épicentres est dans les meilleurs conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s .

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE-CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° "" 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILES LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
ILE VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
ILE PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
ILE ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
ILE MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Mai-Juin 1969

Additif au bulletin n°21/69/

Mai :

21	Lnr	iP	12	37	56,0	C
		iS		38	11	
21	Lnr	iP	21	24	11,4	C
		iS			44,5	
22	Lnr	iP	04	29	19,2	D
	Lug	iP	04	29	19,3	D
		iS			33,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 29 00

22	Lnr	iP	05	45	24,5	(D)
		iS			43	
22	Lnr	iP	09	44	23,8	C
		iS			34	
22	Lnr	iP	16	11	32,9	(D)
22	Lnr	iP	18	44	02,1	C
		iS			23	
22	Lug	iP	22	18	12,9	C
		iS			24	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 17 58

23	Lnr	eiP	06	09	10,8	
		iS			23	
23	Lnr	iP	06	22	24,4	C
		iS			40,5	
23	Lug	iP	11	19	04,5	C
		iS			18,5	
	Lnr	eiP	11	19	11,0	
	Lmp	iP	11	19	15,0	(C)
		iS			39	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 18 44

23	Lug	iP	13	09	33,8	D
		iS			48	
	Lnr	iP	13	09	39,1	C
		iS			59	
	Lmp	eiP	13	09	43,1	
		iS		10	09	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 09 14

23	Lmp	iP	13	44	50,5	C
		iS			57,5	
	Lnr	iP	13	44	51,4	C
23	Lmp	iP	14	34	37,6	(C)
	Lnr	iP	14	34	39,4	C
23	Lnr	iP	21	54	53,0	C
		iS		55	18	
	Lmp	iP	21	54	58,1	C
		iS		55	26	
23	Lmp	eiP	23	35	35,3	
		iS			59,5	
23	Lmp	iP	13	49	45,0	C
		iS			53	
	Lug	iP	13	49	48,4	D
		iS			58	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
HO = 13 49 35

24	Lmp	iP	02	52	06,6	C
		iS			27,5	
	Lnr	iP	02	52	12,1	C
		iS			32,5	

24	PV	iP	02	55	54,8	C
		iS		56	04,5	
	Lmp	iP	02	56	07,2	C
		iS			26	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
H_o = 02 55 42

24	Lmp	iP	06	34	03,I	D
		iS			2I	
	Lnr	iP	06	34	I2,3	C
		iS			35,5	

Rectificatif pour ce séisme:
(n°I2)
au lieu de : Ho = 06 33 28
lire : Ho = 06 33 38

24 Rectificatif au séisme de
08 h 53":

	Lug	iP	08	53	47,9	(D)
		iS		54	26	
	Lmp	i(P)	08	54	00,3	
	Lnr	Traces				
	Kou	Top mn				
		iS	08	56	34,5	
	Nou	eiP	08	55	I3,5	
		iS		57	02	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers I2°3/4 S - I65°I/2 E
Ho = 08 52 56

24	Lmp	iP	II	28	20,6	D
		iS			43,5	
24	Lnr	iP	II	28	I6,4	C
		iS			44	
	Lmp	iP	II	28	20,6	D
		iS			5I	

Nouvelles Hébrides
Ho = II 27 39

24	Lnr	iP	I6	29	42,9	C
		iS		3I	I8	
	Lmp	iP	I6	29	46,8	C
		iS		3I	23,5	
24	Lnr	iP	I9	I4	2I,0	C
		iS			30	
	Lmp	iP	I9	I4	22,3	D
		iS			33	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 I4 08

24	Lmp	iP	I6	47	33,0	C
		iS			4I	
	Lug	iP	I6	47	34,7	C
		iS			44	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 47 22

24	Lmp	iP	I9	27	33,I	D
	Lnr	Traces				
24	Lmp	iP	22	02	35,I	C
		iS			43,5	
	Lnr	iP	22	02	4I,4	(D)
		iS			55	
24	Lmp	iP	23	4I	35,7	C
		iS			43,5	
	Lnr	eiP	23	4I	37,I	
		iS			49	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 4I 23

24	Lmp	iP	23	44	45,8	?
		iS			53	
	Lnr	iP	23	44	48,6	C
		iS		45	00,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 44 34

25	Lnr	iP	03	40	20,6	C
		iS			29	
	Lmp	iP	03	40	32,3	D
		iS			45	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 40 I2

25	Lmp	iP	07	I8	38,I	D
		iS			45,5	
	Lnr	iP	07	I8	38,9	(D)
		iS			5I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 I8 24

25	Lmp	iP	09	57	45,8	D
		iS		58	0I	
	Lnr	iP	09	57	55,6	C
		i(S)		58	22,5	
25	Lmp	iP	I2	I9	39,I	D
		iS			47	
	Lnr	iP	I2	I9	42,8	D
		iS			53	
25	Lnr	iP	I3	02	3I,7	C
		iS			46	
	Lmp	iP	I3	02	34,6	C
		iS			54,5	
25	Lug	iP	I8	36	II,7	C
		iS			26	
	Lnr	iP	I8	36	I2,4	D
		iS			32	
	Lmp	iP	I8	36	I8,7	D
		iS			40,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 35 50

25	Lnr	iP	20	23	03,I	D
	Lmp	Traces				

25	Lug	iP	22	06	47,0	?
		iS		07	03,5	
	Lnr	iP	22	06	5I,3	(D)
		iS		07	I2,5	
	Lmp	iP	22	06	56,0	(C)
		iS		07	22,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 06 23

26	Lmp	iP	00	27	I9,2	C
		iS		28	09,5	
	Lnr	iP	00	27	24,2	(C)
26	Lug	iP	0I	I6	08,6	D
		iS			24	
	Lmp	iP	0I	I6	20,0	D
		iS			42	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I I5 50

26	Lug	iP	05	38	27,7	D
		iS			50,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 37 57

26	Lug	iP	07	I6	09,2	C
		iS			29	
	Lnr	iP	07	I6	I8,I	D
		iS			44	
	Lmp	iP	07	I6	29,0	C
	PV	eiP	07	I6	3I,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 I5 43

26	Lug	iP	08	59	53,2	C
		iS	09	00	08	
	Lnr	iP	08	59	59,6	C
		iS	09	00	2I	
	Lmp	iP	09	00	03,I	D
		iS			28	
	PV	eiP	09	00	23,5	
		iS			58	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 59 32

26	Lmp	iP	I0	3I	3I,4	C
		iS			38,5	
	Lnr	iP	I0	3I	33,5	D
		iS			44	
	Lug	iP	I0	3I	46,9	D
		iS		32	08	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 3I 20

26	PV	iP	I0	49	I6,0	D
	Lnr	iP	I0	49	I9,7	C
	Lmp	iP	I0	49	23,8	D
	Lug	iP	I0	49	29,9	D
26	Lug	iP	II	I5	47,4	?
		iS			52	
	Lmp	iP	II	I5	58,I	D
		iS		I6	06,5	
	Lnr	iP	II	I5	58,6	D
		iS		I6	I2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II I5 43

26	Lmp	iP	I2	24	I7,3	C
		iS			25,5	
	Lnr	iP	I2	24	20,9	C
		iS			32	
	Lug	iP	I2	24	33,3	D
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 24 06

26	Lug	iP	I6	I8	55,8	C
		iS		I9	I4	
	Lmp	iP	I6	I9	II,9	(C)
		i(S)			48	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
HO = I6 I8 3I

26	Lnr	iP	I7	08	59,0	C
	Lug	iP	I7	09	I2,3	D
		iS			39,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I7 08 36

26	Lmp	iP	I7	36	47,I	(D)
		i(S)		37	I3,5	
	Lug	iP	I7	36	58,0	C
		iS		37	29	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°I S - I68°I E
h = superficiel
Ho = I7 36 I6
M = 3,6

26	PV	iP	I9	I9	55,6	C
	Nou	iP	I9	20	I0,3	C
		iS		2I	22	
	Kou	iP	I9	20	30,3	C

Région Iles Loyauté
Vers 20° S - I70° E
Ho = I9 I8 37
h = I50 Km
M = 3,4

26	Lug	iP	I9	I7	35,2	D
		iS			4I,5	
	Lmp	iP	I9	I7	54,0	(D)
		iS		I8	I6,5	
	Lnr	iP	I9	I7	50,I	C
		iS		I8	09,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 I7 26

26	Lnr	iP	2I	55	36,4	D
	Lug	iP	2I	55	44,5	D
		iS			54	
	Lmp	iP	2I	55	4I,0	D
		iS			48	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 55 3I

26	Lug	iP	2I	56	I0,0	C
		iS			23,5	
	Lmp	iP	2I	56	I4,I	C
		iS			33,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 55 50

27	Lug	iP	04	36	I6,4	D
		iS		37	3I,5	
	Lnr	iP	04	36	28,8	C
		iS			4I,5	
	Lmp	iP	04	36	3I,8	D
		iS		38	05	
27	Lug	iP	04	37	30,3	(D)
		iS			47	
	Lmp	iP	04	37	40,0	D
		iS		38	05,5	
	Lnr	iP	04	37	40,2	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 37 07

27	Lmp	iP	08	46	35,0	C
	Lnr	iP	08	46	37,9	C
27	Lmp	iP	09	I2	20,8	D
		iS			48	
	Lnr	iP	09	I2	28,7	C
		i(S)		I3	03,5	
	Lug	iP	09	I2	3I,5	D
		iS		I3	07,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°8 S - I67°2 E
Ho = 09 II 42
h = superficiel
M = 3,6

27	Lug	iP	09	4I	50,0	D
		iS		42	03	
	Lnr	eiP	09	4I	56,0	
		iS		42	I6,5	
	Lmp	iP	09	4I	59,6	(C)
		iS		42	22	
	PV	iP	09	42	I9,9	C
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 4I 3I

27	Lnr	iP	I3	54	06,9	C
		iS			22	
	Lug	iP	I3	54	07,7	D
		iS			23,5	
	Lmp	iP	I3	54	09,3	C
		iS			26,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 53 5I

27	Lug	iP	I5	02	46,0	C
	Lnr	iP	I5	02	56,7	D
	Lmp	iP	I5	03	0I,8	C

27	Lug	iP	I9	43	58,8	D	
		iS		44	28		
	Lnr	Traces					

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I9 43 I9

27	Lnr	iP	2I	25	2I,7	(C)	
		iS			34		
	Lug	iP	2I	25	27,6	C	
		iS			42		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 25 08

27	Lug	iP	22	42	23,9	D	
		iS			29		
	Lmp	iP	22	42	33,7	(D)	
		iS			47,5		
	Lnr	iP	22	42	33,9	D	
		iS			47,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 42 I6

27	Lmp	iP	22	55	52,6	D	
		iS			59		
	Lnr	iP	22	55	58,I	C	
		iS		56	I2		
	Lug	iP	22	56	08,0	D	
		iS			29		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°9 S - I67°8 E
h = superficiel
Ho = 22 55 4I
M = 3,6

27	Lug	iP	23	03	44,6	D	
	Lnr	iP	23	03	58,3	D	
		iS		04	I5,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 03 35

28	Lmp	iP	0I	25	58,8	?	
		iS		26	35		
	Lnr	iP	0I	26	0I,7	(D)	
		iS			40		
	Lug	iP	0I	26	I0,8	C	
		iS		27	00,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°5 S - I68°5 E
Ho = 0I 25 II
h = 80 Km
M = 3,5

28	PV	iP	02	22	33,0	D	
		iS			59		
	Nou	eiP	02	23	I2,0		
		iS		24	06		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I70 E
Ho = 02 22 00

28	Lug	iP	I0	06	07,5	C	
		iS			2I,5		
	Lmp	Changement de feuille					

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 05 48,5

28	Lug	iP	I2	07	07,4	D	
		iS			25		
	Lnr	iP	I2	07	I7,0	(C)	
		iS			43		
	Lmp	iP	I2	07	20,0	C	
		iS			49,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°9 S - I66°8 E
Ho = I2 06 42,5
M = 4,0

28	Lmp	iP	I3	22	3I,5	C
		iS			49	
	Lug	iP	I3	22	3I,5	C
		iS			50,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 22 07

28	Lug	iP	I6	43	00,6	C
		iS			08	
	Lnr	iP	I6	43	I3,2	D
		iS			3I	
	Lmp	iP	I6	43	I7,0	(C)
		iS			42	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 42 47

28	PV	iP	22	22	03,I	D
		iS			I4	
	Lmp	iP	22	22	07,5	D
		iS			2I,5	
	Lnr	iP	22	22	I7,2	D
		iS			39,5	
	Lug	iP	22	22	25,6	(D)
		iS			55,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 2I 48

28	PV	iP	23	06	0I,I	D
		iS			II	
	Lmp	iP	23	06	05,0	C
		iS			I9	
	Lnr	iP	23	06	I4,4	(D)
		iS			37	
	Lug	iP	23	06	24,2	D
		iS			5I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 05

29	Lmp	iP	07	04	40,I	C
	Lnr	iP	07	04	42,6	D
29	Lug	iP	07	07	47,8	?
		iS			56	
	Lnr	iP	07	07	50,3	D
		iS		08	00,5	
	Lmp	iP	07	07	50,7	C
		iS		08	0I	
	PV	eiP	07	08	I2,I	
		iS			37	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 07 36

29	Lug	iP	07	2I	42,2	D
	Nou	iP	07	22	08,I	D
	Kou	i(P)	07	22	3I,2	C
29	Nou	iP	09	05	22,4	C
		iS		06	22,5	
	Kou	Traces				
29	Nou	iS	09	I9	27	
29	Nou	iP	09	37	44,3	C
		iS		40	07	
29	PV	iP	I0	25	34,2	C
	Nou	iP	I0	25	48,3	C
	Kou	iP	I0	26	I0,7	D
	Lug	Traces				
	Lmp	Traces				
29	Lug	iP	II	I7	56,2	?
		iS		I8	II,5	
	Lmp	iP	II	I8	06,2	D
		iS			29,5	

	Lnr	iP	II	I8	20,3	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II I7 35

29	Lug	iP	II	2I	I3,7	D
		iS			28,5	
	Lmp	iP	II	2I	22,2	D
		iS			44	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 20 54

29	Nou	iP	II	24	46,0	C
	Kou	iP	II	25	07,5	C
29	Nou	iP	I2	54	I0,2	C
	Kou	iP	I2	54	38,2	D
29	Lug	iP	I3	43	29,6	C
		iS			44,5	
	Lmp	iP	I3	43	4I,8	(C)
		iS		I4	02	

Nouvelles Hébrides
Région Espiritu Santo
Ho = I3 43 I2

29	Nou	i(P)	I4	02	38,2	C
29	PV	iP	I4	06	53,0	D
		iS		07	24,5	
	Nou	iP	I4	07	07,0	C
		iS				47
	Kou	iP	I4	07	I8,6	C
		iS		08	I2	

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3/4 S - I68°I/2 E
Ho = I4 06 I2,5
M = 3,4

29	Nou	iP	I6	20	55,I	C
	PV	iP	I6	2I	09,6	(D)
	Kou	iP	I6	2I	23,I	C
	Lug	iP	I6	2I	36,5	C
	Lmp	Traces				
29	Lmp	iP	I6	30	22,5	?
	Lug	iP	I6	30	33,I	D
		iS			45,5	
	PV	eiP	I6	30	43,I	
		iS		3I	08,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile EspirituSanto
Ho = I6 30 I6

29	PV	iP	I6	56	30,2	D
	Lug	iP	I6	56	44,0	D
	Nou	iP	I6	56	45,I	D
	Lnr	iP	I6	57	0I,4	C
	Kou	iP	I6	57	I0,7	D
	Lmp	Traces				
29	Lmp	iP	I7	I7	48,8	D
	Lnr	iP	I7	I7	57,5	D
		iS		I8	II,5	
	Lug	iP	I7	I7	58,0	D
		iS		I8	I0,5	
	PV	eiP	I7	I8	I7,I	
		iS			40,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 I7 4I

29	PV	iP	20	38	46,I	Cse
		iS			59,5	
	Lmp	iP	20	39	04,8	C
		iS			33	
	Lug	iP	20	39	I9,7	(C)
		iS			54	

	Nou	iP	20	39	32,2	C
		iS		40	2I	
	Kou	iP	20	39	37,7	D
		iS		40	32,5	
	Lnr	Traces				

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°5 S - I68°5 E
Ho = 20 38 27
h = 33 Km
M = 4,0

29	Lmp	iP	20	49	50,2	D
	Lnr	iP	20	49	52,4	D
	Lug	iP	20	50	03,8	D
29	Lnr	iP	20	54	20,0	C
	Lmp	iP	20	54	20,6	D
29	Lmp	iP	2I	47	36,6	D
		iS			45,7	
	PV	iP	2I	47	44,I	C
		iS			59	
	Lug	iP	2I	47	47,7	C
		iS		48	05	
	Lnr	iP	2I	47	50,8	C
		iS		48	I3,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 2I 47 24

29	Lmp	iP	23	06	4I,I	D
	Lnr	iP	23	06	43,5	C
29	Lmp	iP	23	43	38,0	D
	Lnr	iP	23	43	40,0	C
29	Nou	iS	22	38	55,5	
	Kou	Traces				
30	Nou	iS	0I	I5	45	
30	Nou	iS	0I	I9	43	
30	Lmp	iP	0I	2I	40,9	D
	Lnr	iP	0I	2I	43,3	C
30	Lmp	iP	03	46	20,6	D
		iS			52,5	
	Lug	eiP	03	46	37,7	
		iS		45	25	

Ho = 03 45 36

30	Lmp	iP	06	03	22,5	D
	Lnr	iP	06	03	24,4	D
30	Lmp	iP	07	44	04,2	D
	Lnr	iP	07	44	I7,2	D
	Lug	iP	07	44	2I,2	(D)
	PV	iP	07	44	24,9	(D)
30	PV	iP	07	53	52,3	D
		iS		54	04,5	
	Lmp	iP	07	53	53,I	?
		iS		54	I0	
	Lug	iP	07	54	I0,2	(D)
		iS			37,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 53 36

30	Lmp	iP	08	36	34,I	C
	Lnr	iP	08	36	36,6	C
	PV	iP	08	36	45,5	C
	Lug	eiP	08	36	50,2	
30	Lmp	iP	09	03	53,0	?
	PV	eiP	09	04	06,I	
30	PV	iP	09	09	34,9	C
		iS			45	

	Lmp	iP	09	09	35,5	D
	Lnr	iP	09	09	38,8	C
	Lug	iP	09	09	52,0	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 09 2I

30	Lnr	iP	09	53	49,3	C
		iS		54	07	
	Lmp	iP	09	53	49,5	D
		iS		54	09,5	
	Lug	iP	09	53	52,8	C
	PV	iP	09	53	57,8	Dse
		iS		54	23,5	
	Kou	iP	09	54	48,5	C
		iS		55	52,5	
	Nou	iP	09	54	56,7	C
		iS		56	08	

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°2 S - I67°9 E
Ho = 09 53 23
h = I50 Km
M = 4,9

30	Lmp	iP	IO	I8	06,5	C
		iS			20,5	
	Lug	iP	IO	I8	I9,I	C
	Lnr	iP	IO	I8	23,7	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO I7 48

30	Lmp	iP	IO	52	48,9	D
	Lnr	iP	IO	53	5I,6	C
	Lug	iP	IO	53	04,3	C
30	Lmp	iP	I4	I9	08,5	D
	Lnr	iP	I4	I9	II,I	C
	PV	iP	I4	I9	I9,6	D
30	Lmp	iP	I5	I9	05,3	C
	Lug	i(P)	I5	I9	I4,3	(C)
	Nou	Traces				
30	Lug	iP	I5	40	I8,3	?
		iS		4I	23	
	Lnr	iP	I5	40	20,7	C
	Lmp	iP	I5	40	24,5	C

Ho = I5 38 54

30	Nou	iP	I5	59	36,3	C
		iS	I6	03	07,5	
	PV	iP	I5	59	58,3	C
	Kou	iP	I6	00	06,5	C
	Lmp	iP	I6	00	I4,5	C
	Lnr	iP	I6	00	I6,6	(C)
	Lug	iP	I6	00	24,9	C
30	Nou	iP	I6	26	47,2	C
		iS		30	I9	
	PV	iP	I6	27	09,I	C
	Kou	iP	I6	27	I6,8	C
		i(S)		3I	I9	
	Lmp	iP	I6	27	28,3	C
	Lnr	iP	I6	27	3I,4	C
	Lug	iP	I6	27	35,8	C

Région Kermadec

30	Lug	iP	I7	58	0I,I	C
		iS			I6	
	Lmp	iP	I7	58	09,3	D
		iS			27,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 57 43

30	Lug	iP	I8	00	23,9	D
		iS			40	
	Lnr	iP	I8	00	26,5	D
		iS			44,5	
	Lmp	iP	I8	00	30,4	D
		i(S)			53	
	PV	eiP	I8	00	47,6	
		iS		0I	23	
	Nou	i(P)	I8	0I	49,6	C
		i(S)		03	II,5	
	Kou	Perturbé				

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I68°0 E
Ho = I8 00 02
M = 4,0

30	Lmp	iP	I9	28	05,4	C
	Lnr	iP	I9	28	06,5	D
30	Lmp	iP	20	I4	0I,2	C
	Lug	iP	20	I4	24,0	D
30	Lmp	iP	2I	3I	I2,7	C
	Lnr	iP	2I	3I	I3,6	C
	Lug	iP	2I	3I	3I,8	C
30	Lug	iP	2I	33	II,2	C
		iS			30	
	Lnr	iP	2I	33	II,2	D
	Lmp	iP	2I	33	24,I	C
		iS			53	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiriutu Santo
Ho = 2I 32 46

30	Lug	iP	2I	45	04,5	?
		iS			I2	
	Lmp	iP	2I	45	08,2	D
		iS			2I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 44 53

30	Lmp	iP	2I	54	I7,7	D
	Lnr	iP	2I	54	I8,3	C
	Lug	iP	2I	54	3I,2	C
		iS			53,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 2I 54 02

30	Lmp	iP	22	06	06,5	(C)
	Lnr	iP	22	06	08,3	C
	Lug	iP	22	06	24,6	C
30	Lmp	iP	22	49	06,7	D
	Lnr	iP	22	49	07,3	C
30	Lug	iP	22	58	56,7	C
		iS		59	I4	
	Lmp	iP	22	59	09,6	(C)
		iS			33,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 58 36

30	Nou	iP	23	I7	40,6	D
		iS			55,5	

Région Nouvelle Calédonie

30	Lug	ei(P)	23	26	39,2	
	Nou	i(P)	23	26	49,4	C
	Kou	iP	23	27	I7,7	D
30	Nou	iP	23	37	25,8	C
	Kou	iP	23	37	53,3	C
3I	Nou	iP	00	08	46,5	C

	Kou	iP	00	09	2I,9	C
3I	Nou	iS	02	03	3I,5	
3I	Kou	iP	02	29	3I,5	C
3I	Kou	iP	02	59	57,3	C
	Nou	iP	03	00	3I,0	C
3I	Lug	iP	07	26	20,5	?
		iS			34,5	
	Lmp	iP	07	26	34,3	C
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 26 02

3I	Lug	iP	07	30	52,0	D
		iS		3I	07	
	Lmp	iP	07	3I	03,3	D
		iS			27,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 30 32

3I	PV	iP	I0	0I	0I,0	Cne
		iS			20	
	Nou	Traces				
		iS	I0	02	29	
3I	Kou	eiP	I0	45	3I,8	
		iS		47	35,5	
	Nou	Traces				
	PV	Traces				
3I	Nou	eiP	II	32	22,2	
		iS		33	24	
3I	Lmp	iP	I2	04	34,I	C
	Lnr	iP	I2	04	35,4	C
	PV	iP	I2	04	44,I	D
	Lug	eiP	I2	05	06,I	

3I	Lmp	iP	I2	50	43,3	D
	Lnr	iP	I2	50	44,9	C
3I	Lug	iP	I5	55	I6,7	D
		iS			3I,5	
	Lnr	iP	I5	55	I7,8	C
		iS			34,5	
	Lmp	eiP	I5	55	26,8	
		iS			49	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 54 57

3I	Nou	eiP	I6	35	54,8	
		iS		36	39,5	
3I	Nou	i(P)	I6	46	54,0	C
		iS		47	03,5	
3I	Lmp	iP	I8	20	04,9	D
	Lnr	iP	I8	20	06,2	C
	PV	iP	I8	20	I5,I	D
3I	Lnr	i(P)	22	I3	28,2	(C)
	PV	iP	22	I3	3I,6	D
	Lmp	iP	22	I3	4I,6	D
	Lug	i(P)	22	I3	42,7	C
	Nou	iP	22	I3	57,0	D
	Kou	iP	22	I4	I3,0	D
3I	Lmp	iP	22	I7	3I,6	D
	Lnr	iP	22	I7	33,0	C
	Lug	iP	22	I7	48,4	D
3I	PV	iP	22	I9	24,9	Cne
		iS			49	
	Lmp	iP	22	I9	42,8	D
		iS		20	20,5	

	Nou	iP	22	I9	52,0	C
		iS		20	39	
	Lug	iP	22	I9	55,2	D
		iS		20	44	
	Kou	iP	22	20	04,2	D
		iS		2I	00	
	Lnr	Traces				

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I69°3 E
Ho = 22 I8 52
M = 4,2
h = Superficiel

3I	PV	iP	22	28	46,6	D
	Lnr	iP	22	28	49,3	C
	Lmp	iP	22	28	55,I	D
	Lug	iP	22	29	00,I	(C)
	Nou	iP	22	29	I4,8	D
	Kou	iP	22	29	27,8	D
3I	Lug	iP	23	07	28,4	D
		iS			44	
	Lmp	iP	23	07	39,I	(C)
		iS		08	05	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 07 08

3I	Lug	iP	23	II	I0,8	C
		iS			26	
	Lnr	iP	23	II	I0,9	C
		iS			26	
	Lmp	iP	23	II	I4,9	C
		iS			35	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 I0 5I

3I	Lmp	iP	23	54	00,5	C
	Lnr	iP	23	54	07,7	C
	Lug	eiP	23	54	I8,8	
		iS			5I	

Nouvelles Hébrides
Ho = 23 53 35

Juin :

Ier	Lug	iP	23	59	5I,6	C	le 3I
	Lnr	iP	23	59	59,9	C	le 3I
	Lmp	iP	00	00	02,4	(C)	
	Kou	iP	00	00	II,4	C	
		iS		03	22		
	PV	iP	00	00	I4,6	D	
		iS		03	27		
	Nou	iP	00	00	35,3	D	
		iS		04	0I,5		
Ier	Lnr	iP	00	09	56,9	(D)	
	Lmp	iP	00	09	57,0	D	
Ier	Nou	iP	00	I8	30,0	C	
	Lmp	iP	00	I9	00,0	D	
	Lnr	ei(P)	00	I9	0I,9		
	Lug	iP	00	I9	I7,I	(D)	
	PV	Traces					
Ier	Nou	iP	0I	44	42,0	C	
	Kou	iP	0I	45	09,4	C	
Ier	Nou	iP	0I	50	48,7	C	
	Kou	iP	0I	5I	I9,4	C	
Ier	Nou	iP	02	36	06,7	C	
	Kou	i(P)	02	36	30,7	D	

Ier	Lmp	iP	04	37	30,8	C
	Lnr	iP	04	37	33,4	C
	Lug	eiP	04	37	46,5	
Ier	Lug	iP	04	50	4I,8	D
		iS			55,5	
	Lnr	iP	04	50	52,6	D
		iS		5I	I4,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 50 24

Ier	PV	iP	08	46	29,I	C
	Lmp	iP	08	46	38,8	D
	Lnr	iP	08	46	4I,0	D
	Nou	iP	08	46	4I,0	C
	Lug	iP	08	46	47,I	(D)
	Kou	iP	08	47	00,8	C
Ier	Lmp	iP	09	30	07,3	D
		i(S)			I9	
	Lug	eiP	09	30	I2,0	
		iS			24,5	
	Lnr	iP	09	30	I6,I	(D)
		iS			33,5	
	PV	iP	09	30	20,0	D
		iS			40	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 29 55

Ier	Lmp	iP	09	37	58,0	D
	Lnr	iP	09	38	0I,5	C
	PV	iP	09	38	II,0	C
Ier	PV	iP	09	55	49,9	C
		iS		56	0I	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 55 35

Ier	Nou	iP	09	57	05,4	D
	Kou	iP	09	57	34,2	D
	Lmp	i(P)	09	57	50,6	C
	Lnr	iP	09	57	52,9	C
	Lug	i(P)	09	58	03,5	C
Ier	Lug	iP	I0	06	44,5	D
		iS			57	
	Lnr	eiP	I0	06	46,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 06 27,5

Ier	PV	iP	II	4I	34,6	D
		iS			4I,5	
	Lmp	eiP	II	4I	44,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 4I 25

Ier	Lmp	iP	I3	II	I8,5	C
	Lug	iP	I3	II	36,8	D
Ier	Lmp	iP	I3	35	55,2	D
		iS		36	06	
	Lnr	iP	I3	35	58,2	C
		iS		36	07	
	PV	eiP	I3	36	07,0	
		i(S)			29,5	
	Lug	iP	I3	36	I2,I	D
		iS			3I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 35 46

Ier	Lug	iP	I3	40	55,4	D
		iS		4I	09,5	
	Lmp	iP	I3	4I	05,I	C
		iS			30	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 40 34

Ier	Lug	iP	I4	07	I0,5	D
		iS			25	
	Lmp	eiP	I4	07	I7,5	
		iS			37,5	
	Lnr	iP	I4	07	28,8	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 06 5I

Ier	Lmp	iP	I4	55	2I,8	D
	Lnr	iP	I4	55	25,I	C
	PV	eiP	I4	55	32,2	
Ier	PV	iP	I5	03	23,5	C
	Lmp	iP	I5	03	27,6	C
Ier	Lug	iP	I5	2I	58,I	C
		iS		22	II,5	
	Lnr	iP	I5	2I	59,4	C
		iS		22	I4,5	
	Lmp	iP	I5	22	0I,5	C
		iS			20,5	
	PV	eiP	I5	22	22,I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 2I 39

Ier	PV	iP	I5	26	0I,I	C
		iS			I3	
	Lmp	iP	I5	26	07,3	C
		iS			28	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 25 45

Ier	Lmp	iP	I7	35	06,5	D
	Lnr	iP	I7	35	I0,3	C
	PV	iP	I7	35	I9,0	D
Ier	Kou	Arrêt station à partir de I8h58 jusqu'à 2Ih56				
Ier	Nou	iP	I9	57	I4,6	D
	PV	iP	I9	57	36,4	D
	Lmp	iP	I9	57	46,6	D
	Lnr	ei(P)	I9	57	50,4	
	Lug	iP	I9	58	03,7	(D)
Ier	PV	iP	2I	30	I4,6	C
	Lug	iP	2I	30	37,7	C
	Nou	iP	2I	30	42,0	C
Ier	PV	iP	23	39	I6,I	D
		iS			26	
	Lmp	iP	23	39	26,4	C
		iS			44,5	
	Lnr	iP	23	39	37,9	D
	Lug	iP	23	39	4I,6	D
		iS		40	I7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 39 02

Ier	PV	iP	23	40	04,I	Dso
		iS			I4	
	Lmp	iP	23	40	I4,8	C
		iS			32,5	
	Lnr	iP	23	40	I6,2	D
		iS			35,5	

	Lug	iP	23	40	28,3	D
		iS			55	
	Nou	iP	23	4I	II,6	C
		iS		42	I0,5	
	Kou	iP	23	4I	I2,2	C
		iS		42	I2	

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - I68°7 E
h = Superficiel
Ho = 23 39 5I
M = 4,I

2	Lug	iP	02	03	37,0	D
		iS			48,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 03 2I,5

2	PV	iP	03	45	32,4	D
		iS			58	
	Lmp	eiP	03	45	45,5	
		iS		46	I3	
	Nou	iP	03	46	06,0	C
		iS			59,5	
	Kou	iP	03	46	I5,8	C
		iS		47	I8,5	

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I69°0 E
h = 60 Km
Ho = 03 44 56
M = 3,4

2	Kou	iP	03	55	39,2	C
	Nou	Traces				
2	Kou	iP	05	46	59,2	C
	Nou	iP	05	47	I8,0	C

2	Lug	iP	07	02	I3,3	?
		iS			27,5	
	Lnr	iP	07	02	20,5	(C)
		iS			38	
	Lmp	iP	07	02	24,7	C
		iS			50,5	
	PV	iP	07	02	43,0	D
		iS		03	I9,5	
	Kou	eiP	07	03	27,6	
		iS		04	46	
	Nou	iP	07	03	42,I	(C)
		iS		05	07,5	

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°6 S - I67°I E
Ho = 07 0I 54
h = 80 Km
M = 4,0

2	Lnr	iP	07	52	34,4	D
	Lug	iP	07	52	34,4	C
		iS			44	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 52 2I

2	Lmp	iP	I2	25	I3,8	C
		iS			28	
	Lug	iP	I2	25	I8,0	C
		iS			36	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 24 54

2	Lug	iP	I3	I9	27,0	D
		iS		20	22	
	Nou	eiP	I3	I9	5I,4	
		iS		20	58,5	
	Kou	Top minute				
	Lnr	Traces				

2	PV	iP	I4	I9	53,5	C
		iS		20	05,5	
	Lmp	iP	I4	20	I0,I	(D)
		iS			3I	
	Nou	Traces				

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I7°I/2 S - I68°
h = 60 Km
Ho= I4 I9 40

2	Lnr	iP	I8	00	37,2	(D)
	Lug	iP	I8	00	4I,5	D
		iS			54,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 00 24

2	Nou	eiP	20	38	02,5	
		iS			42,5	
2	Nou	i(P)	22	3I	20,3	C
	Kou	iP	22	3I	44,3	D
2	Lug	iP	22	3I	50,9	?
		i(S)		32	06,5	
	Lnr	iP	22	3I	5I,2	D
		i(S)		32	04,5	
	Lmp	iP	22	3I	52,8	C
		i(S)		32	08	
	PV	eiP	22	32	09,0	
		iS			37	
	Kou	iP	22	32	56,5	D
		iS		34	04	
	Nou	iP	22	33	I0,0	C
		iS		34	23,5	

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°5 S - I67°4 E
h = 80 Km
Ho = 22 3I 3I
M = 4,5
Ressenti 4 à Lug

2	Lmp	iP	22	47	52,8	?
		iS		48	00	
	Lnr	iP	22	47	56,2	C
		iS		48	06,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 47 42

3	Lmp	iP	03	39	24,7	C
		iS			33	
	Lug	iP	03	39	34,I	D
		iS			48,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 39 I4

3	Lug	iP	07	06	II,2	C
		iS			25,5	
	Lnr	iP	07	06	I2,6	D
		iS			27	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 05 52

3	Nou	iP	09	I6	4I,5	C
		iS		I7	I9	
	PV	i(P)	09	I7	00,5	D
	Kou	eiP	09	I7	I4,4	
		iS		I8	I7	

II/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - I70° E
Ho = 09 I5 52
M = 3,5

3	Lug	iP	I3	02	06,7	C
		iS			I5,5	
	Lnr	iP	I3	02	I0,9	D
		iS			28	
	Lmp	iP	I3	02	I5,9	D
		iS			33	

	PV	iP	I3	02	33,0	(C)
		iS		03	08,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 0I 5I

3	Lmp	iP	I3	52	45,2	(C)
	Lnr	iP	I3	52	48,4	C
	PV	iP	I3	52	57,0	D
		iS		54	07	

Ho = I3 5I 26

3	PV	iP	I7	23	53,0	C
		iS		24	00	
	Lmp	iP	I7	24	08,5	C
		iS			3I,5	
	Lug	iP	I7	24	22,5	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 23 43

3	Lug	iP	I8	06	I0,I	C
		iS			25	
	Lnr	iP	I8	06	I5,0	D
		iS			34	
	Lmp	iP	I8	06	I8,8	(C)
		iS			39	
	PV	eiP	I8	06	35,9	
		iS		07	07	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 05 5I

3	Lug	iP	I9	49	44,5	C
		iS			55	
	Lnr	iP	I9	49	50,4	D
		iS		50	06,5	
	Lmp	iP	I9	49	55,I	D
		iS		50	I5,5	

	PV	iP	I9	50	I4,5	C
		iS			53,5	
	Kou	eiP	I9	5I	00,I	
		iS		52	09	
	Nou	iP	I9	5I	I4,8	C
		iS		52	38,5	

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I67°2 E
Ho = I9 49 27
M = 4,3

3	Lug	iP	2I	5I	08,6	C
		iS			I4,5	
	Lnr	iP	2I	5I	I2,5	C
		iS			25	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 50 57

4	PV	iP	00	33	46,0	C
		iS			57	
	Lmp	iP	00	33	58,2	(D)
		iS		34	2I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 33 3I

4	PV	iP	00	39	I0,0	C
		iS			2I	
	Lmp	iP	00	39	2I,9	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 38 55

4	Lnr	iP	0I	28	37,3	C
		iS			56	
	Lmp	iP	0I	28	39,5	D
		iS		29	00	
	Lug	iP	0I	28	40,5	D
		iS		29	02,5	

	PV	iP	0I	28	49,0	D
		iS		29	I9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 28 I2

4	Lmp	iP	0I	45	56,8	D
		iS		46	02,5	
	Lnr	iP	0I	46	05,3	C
		iS			I8,5	
	Lug	iP	0I	46	08,3	C
		iS			22	
	PV	eiP	0I	46	2I,I	
		iS			44	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 45 50

4	Lug	iP	0I	52	58,I	D
		iS		53	2I,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 0I 52 27

4	Nou	iP	02	45	05,9	C
	Kou	iP	02	45	36,3	C
4	Nou	iP	04	42	38,5	C
	PV	iP	04	43	02,9	(D)
	Kou	iP	04	43	05,I	C
	Lmp	iP	04	43	I9,5	D
	Lnr	iP	04	43	2I,8	(D)
	Lug	iP	04	43	26,9	D

Région Kermadec

4	Lmp	iP	06	07	43,8	C
		iS			5I,5	
	Lnr	iP	06	07	5I,0	C
	PV	iP	06	07	56,0	C
		iS		08	I2,5	
	Lug	eiP	06	08	0I,I	
		iS			22	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 07 34

4	Lug	iP	II	53	I0,I	D
		iS			23,5	
	Lmp	iP	II	53	22,3	C
	PV	iP	II	53	42,0	C
		i(S)		54	24	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 52 52

4	PV	iP	I3	55	56,9	Cse
		iS		56	09	
	Nou	Traces				
	Kou	Traces				
4	PV	iP	I4	20	37,0	C
	Lug	iP	I4	20	50,9	C
	Nou	iP	I4	2I	04,3	C
	Kou	iP	I4	2I	I5,9	C

Région Iles Fidji

4	Lmp	Pas de top minute à partir de I4h35 jusqu'au 5 à				
4	PV	iP	I6	25	39,5	C
	Nou	iP	I6	26	07,I	C
	Lug	iP	I6	26	07,3	D
	Kou	iP	I6	27	22,6	C

4	Kou	iP	I6	48	I0,8	C
	Lug	iP	I6	48	23,6	D
	Nou	iP	I6	48	30,5	C
4	Nou	iP	I7	I8	43,0	C
		iS		2I	I5	
	PV	iP	I7	I8	45,0	D
	Lug	iP	I7	I9	07,0	D
	Kou	iP	I7	I9	I0,6	C
		Région Kermadec				
4	PV	eiP	I8	47	53,0	
		iS		49	32	
	Lug	Traces				
		Ho = I8 45 46				

Port-Vila,Luganville,Lonororе,Lamap :

Melle GALINIE - M.LAURENT

Nouméa,Koumac : Mme PERIN

C. RECY B. LARUE

C. REICHENFELD

Nouméa le I2 Juin I969

Du : 5 juin 1969

Au : 11 juin 1969 N° 23 Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

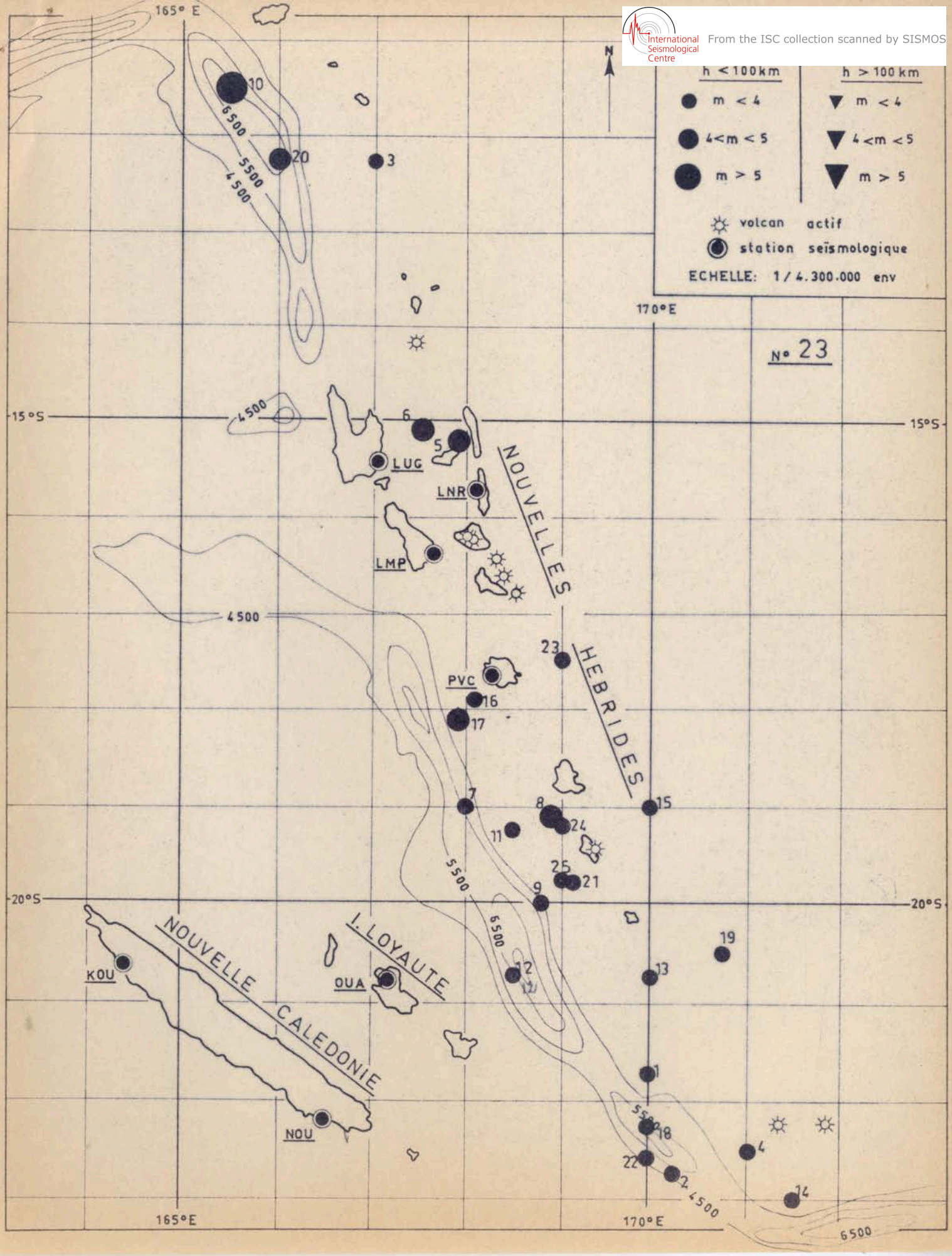
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s .

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAN	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Juin I969

Additif au Bulletin n°22/69/

4	Lnr	iP	II	53	23,8	(C)
4	Lnr	iP	I4	20	59,9	C
4	Rectificatif séisme de I6h25 :					
	Lnr	iP	I6	25	33,9	(C)
	PV	iP	I6	25	39,5	C
	Nou	iP	I6	26	07,I	C
	Kou	iP	I6	26	22,6	C
	Lug	Traces				
4	Lnr	iP	I7	I8	57,2	D

4	PV	iP	20	4I	2I,4	C
		iS		42	I2,5	
	Kou	i(P)	20	4I	38,0	C
		i(S)		42	4I,5	
	Nou	Changement de feuille				
	I/	Région Iles Loyauté Vers 2I°3/4 S - I70° E Ho = 20 40 I5				
4	Nou	iP	20	5I	57,I	C
		iS		52	37	
	PV	i(P)	20	52	I6,I	C
		i(S)		53	I9,5	
	Kou	iP	20	52	3I,4	C
		iS		53	39,5	
	2/	Région Ilôt Mathew 22°3/4 S - I70°I/4 E Ho = 20 5I 04 M = 3,8				
4	Lnr	iP	2I	23	I6,9	C
		iS			22	
	Lug	iP	2I	23	29,5	C
		iS			42,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 2I 23 II				
4	Lug	iP	22	54	09,0	(D)
		iS			48	
	PV	iP	22	54	58,0	D
	Kou	eiP	22	55	30,3	
		iS		57	04,5	
	Nou	iP	22	55	46,7	D
		iS		57	38	
	Lnr	Traces				
	3/	Nouvelles Hébrides Région Iles Banks I2°I/4 S - I67° E Ho = 22 53 26				
5	Nou	iP	00	27	26,5	C
	Kou	iP	00	27	38,4	C
5	Nou	iP	04	20	3I,8	D
		iS		2I	I2	
5	Lug	iP	04	57	I7,3	C
		iS			22	
	Lnr	iP	04	57	27,8	(C)
		iS			43	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 57 09				
5	Oua	Remise en marche de la station à partir de 05h38 (arrêtée depuis le I8/5 à 20h46)				
5	Nou	eiP	05	43	47,6	
		i(S)		44	44	

5	Oua	eiP	I0	04	3I,3	
		iS		05	I5,5	
	Nou	iP	I0	04	35,5	C
		iS		05	24	
	Kou	eiP	I0	05	II,6	
		iS		06	27	

4/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Loyauté
Vers 22°I/2 S - I7I° E
Ho = I0 03 33
M = 3,5

5	Lmp	Remise en marche de la station à partir de I0hI7 (pas de top minute depuis le 4 à I4h35)				
5	Kou	iP	I0	57	02,5	C
	Nou	iP	I0	57	I6,5	C
	Oua	Traces				
5	Lnr	iP	I0	58	25,6	C
	Lug	iP	I0	58	26,0	D
		iS			35	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 58 I3,5

5	Lug	iP	I4	00	54,6	D
		iS		0I	I0,5	
	Lmp	iP	I4	0I	07,3	D
		iS			36,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 00 33

5	Nou	iP	I5	25	II,5	D
		iS			38	
	Oua	Traces				
5	Kou	iP	I7	28	04,3	C
	Oua	iP	I7	28	24,3	C
	Nou	iP	I7	28	24,5	C
5	Lmp	iP	I8	24	40,6	(C)
	Lug	iP	I8	24	56,5	C
	Lnr	Traces				
5	Lug	iP	I9	54	20,3	D
		iS			24,5	
	Lnr	iP	I9	54	29,6	(D)
		iS			43,5	
	Lmp	iP	I9	54	30,4	(D)
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 54 I2

5	Lmp	iP	20	II	27,9	C
		iS			32	
	Lug	eiP	20	II	43,I	
		iS			54,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 II 25

5	Lnr	iP	20	I5	27,9	C
	Lug	iP	20	I5	35,I	C
		iS		I6	09,5	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 20 I4 49

5	Lug	iP	20	57	09,7	D
		iS		58	09,5	
	Lnr	iP	20	57	20,9	C

	Lmp	iP	20	57	26,7	C
	PV	eiP	20	57	44,9	
	Kou	eiP	20	58	07,3	
	Oua	iP	20	58	I8,8	C
	Nou	iP	20	58	33,0	C

Région Iles Salomon

6	Nou	iP	00	I4	II,3	C
	Kou	iP	00	I4	40,7	C
	Oua	Traces				
6	Lug	iP	0I	55	20,0	D
		iS			34,5	
	Lnr	iP	0I	55	25,6	C
		iS			45,5	
	Lmp	iP	0I	55	30,8	D
		iS			56	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 54 59

6	Lnr	eiP	02	58	46,2	
	Lug	iP	02	58	52,2	?
		iS		59	07,5	
	Lmp	iP	02	59	03,2	(C)
		iS			29,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 58 29

6	Lug	iP	05	02	24,I	?
		iS			3I,5	
	Lnr	iP	05	02	28,0	D
		iS			39	
	Lmp	iP	05	02	3I,8	D
		iS			47	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 02 I2

6	Lmp	iP	06	36	I9,4	C
		iS			25	
	Lug	iP	06	36	32,8	C
		iS			5I	
	PV	iP	06	36	36,0	C
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 36 09

6	Lmp	iP	06	44	38,3	D
		iS			42,5	
	Lug	iP	06	44	5I,6	D
		iS		45	09	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 44 3I

6	Lug	iP	07	I7	I8,9	D
		iS			36,5	
	Lnr	iP	07	I7	I9,3	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 I6 56

6	Lug	iP	08	II	27,5	D
		iS			40,5	
	Lnr	iP	08	II	33,2	(D)
		iS			52	
	Lmp	iP	08	II	39,6	(C)
		iS		I2	06,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 II 07

6	Lnr	iP	I3	27	24,4	D
		i(S)			38	
	Lug	iP	I3	27	27,7	(D)
	Lmp	iP	I3	27	32,5	C
		iS			48	

	PV	iP	I3	27	52,5	D
		iS		28	22	
	Oua	iP	I3	28	39,I	D
		iS		29	45,5	
	Kou	iP	I3	28	54,I	C
		iS		30	I2	
	Nou	iP	I3	28	59,0	C
		iS		30	23,5	

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°2 S - I67°9 E
Ho = I3 27 I2
M = 4,6

6	Lug	iP	I6	I5	26,3	?
		iS			4I	
	Lmp	iP	I6	I5	36,6	(D)
		iS		I6	02,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 I5 04

6	Lug	iP	I6	20	II,9	?
		iS			25	
	Lnr	eiP	I6	20	I7,4	
		iS			36,5	
	Lmp	iP	I6	20	23,0	D
		iS			47	
	PV	eiP	I6	20	38,0	
		iS		2I	I3	
	Oua	iP	I6	2I	I5,7	C
		iS		22	I9,5	
	Kou	iP	I6	2I	34,3	C
		iS		22	47,5	
	Nou	iP	I6	2I	40,6	C
		iS		23	04	

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°I S - I67°5 E
Ho = I6 I9 53
h = 70 Km
M = 4,3

6	Nou	eiP	20	46	0I,8	
		iS			57,5	
	Oua	Changement de feuille				
6	Oua	iP	2I	57	04,7	C
		iS			I7	
	Nou	eiP	2I	57	27,8	
		iS			59	

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I68° E
Ho = 2I 56 45

6	Lnr	iP	22	54	5I,5	C
		iS		55	II	
	Lmp	iP	22	54	53,2	C
		iS		55	I3,5	
	Lug	iP	22	54	54,9	C
		iS		55	I7,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 22 54 26

7	Lug	iP	0I	38	I8,9	C
		iS			34	
	Lmp	iP	0I	38	30,9	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 37 59

7	Nou	iP	0I	52	38,0	C
		iS		53	I8	
	Oua	Traces				
7	Nou	eiP	03	49	56,5	
		iS		50	52,5	
	Oua	Traces				
7	PV	iP	04	02	I4,9	Cse
		iS			33	
	Oua	iP	04	02	25,2	D
		iS			49,5	

	Lmp	iP	04	02	33,3	C
		i(S)		03	I8	
	Lnr	i(P)	04	02	42,5	(D)
		iS		03	23,5	
	Lug	iP	04	02	48,4	(D)
		iS		03	3I	
	Nou	iP	04	02	49,5	C
		iS		03	33	
	Kou	eiP	04	02	57,8	
		iS		03	50	

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I68°9 E
Ho = 04 0I 5I
M = 4,0

7	Oua	i(P)	05	28	I4,2	D
	Nou	iP	05	28	24,5	C
	PV	iP	05	28	47,9	D
	Lmp	iP	05	28	48,5	(D)
	Kou	iP	05	28	57,3	D
	Lnr	i(P)	05	29	07,4	(D)
	Lug	iP	05	29	I3,5	D
7	Lug	iP	07	26	I4,2	?
		iS			28,5	
	Lnr	eiP	07	26	I9,4	
		iS			39	
	Lmp	iP	07	26	25,2	D
		iS			48,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 25 55

7	Lug	iP	I0	28	2I,7	D
		iS			38	
	Lmp	iP	I0	28	3I,6	D
		iS			58	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 27 59

7	Kou	iP	I3	53	48,0	C
	Nou	i(P)	I3	53	48,5	C
7	Lmp	iP	I5	07	55,I	C
		iS			58,5	
	Lnr	eiP	I5	08	04,9	
		iS			I6,5	
	Lug	iP	I5	08	08,9	C
		iS			26	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 07 46

7	Lug	iP	I8	I7	32,8	D
		iS			55	
	Lnr	Traces				
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I8 I7 04

7	Lug	iP	22	27	38,8	C
		iS			53	
	Lmp	iP	22	27	48,7	(D)
		iS		28	II,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 27 20

8	Lnr	iP	02	02	49,5	C
		iS		03	04,5	
	Lmp	iP	02	02	50,6	(D)
		iS		03	05	
	Lug	iP	02	02	52,3	C
		iS		03	09,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 02 30

8	Oua	iP	02	05	39,6	D
		iS			58	
	PV	iP	02	05	52,0	D
		iS		06	20	
	Nou	iP	02	06	02,5	C
		iS			38,5	
	Kou	eiP	02	06	I8,6	
		iS		07	06	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - I68°8 E
h = Superficiel
Ho = 02 05 I5
M = 3,5

8	Lmp	iP	03	34	I9,0	D
		iS			24,5	
	Lnr	iP	03	34	2I,5	C
		iS			30,5	
	Lug	iP	03	34	23,0	C
		iS			33,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 34 09,5

8	Lug	iP	04	I5	04,6	D
	Lnr	eiP	04	I5	I4,7	
		iS		I6	08,5	
	Lmp	iP	04	I5	I9,4	C
		iS		I6	I7	
	PV	iP	04	I5	43,9	C
		iS		I6	58	
	Kou	iP	04	I6	I2,7	C
		iS		I7	42	
	Oua	eiP	04	I6	I9,4	
		iS		I8	03,5	
	Nou	iP	04	I6	37,0	C
		iS		I8	40,5	

I0/ Région Iles Santa Cruz
Vers II°5 S - I65°5 E
Ho = 04 I4 05
M = 5,0

8	Lug	iP	05	I7	58,7	D
		iS		I8	I5	
	Lmp	iP	05	I8	08,8	(D)
		iS			33	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 I7 37

8	Oua	eiP	07	30	46,3	
		iS		3I	I0	
	PV	iP	07	30	38,9	D
		iS			57	
	Nou	Traces				

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I68°I/2 E
Ho = 07 30 I4

8	Oua	eiP	09	0I	37,5	
		iS			56	
	Nou	iP	09	0I	54,6	C
		iS		02	23,5	

I2/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - I68°I/2 E
Ho = 09 0I I4

8	Oua	iP	II	02	35,8	C
		iS		03	09,5	
	Nou	iP	II	02	44,8	C
		iS		03	27	
	Kou	iP	II	03	I6,0	C
		iS		04	22	

I3/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - I70° E
Ho = II 0I 50
M = 3,5

8	Lug	iP	II	I2	I9,5	C
		iS			32	

	Lnr	iP	II	I2	2I,5	D
		iS			35	
	Lmp	iP	II	I2	25,9	D
		iS			43	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II I2 03

8	Nou	iP	II	45	59,5	C
	Oua	Traces				
8	Lug	iP	I5	00	30,9	C
	Kou	iP	I5	0I	02,6	C
	Nou	iP	I5	0I	II,5	C
8	Lnr	iP	I6	I0	42,4	C
	Lug	iP	I6	I0	46,7	D
		iS		II	0I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 I0 27

8	Oua	iP	I8	28	38,3	C
		iS		29	33	
	Nou	iP	I8	28	4I,0	C
		iS		29	32,5	
	Kou	Perturbé				

I4/ Région Ilôt Mathew
Vers 23° S - I7I°I/2 E
Ho = I8 27 30
M = 3,4

8	Lnr	iP	I8	40	56,5	(C)
		iS		4I	09,5	
	Lug	iP	I8	40	59,7	C
		iS		4I	I4,5	
	Lmp	iP	I8	4I	07,0	(C)
		iS			27,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 40 40

8	Lug	iP	I9	03	02,5	D
		iS			I0	
	Lnr	iP	I9	03	I6,0	C
	Lmp	iP	I9	03	I9,0	C
		iS			42,5	
	PV	eiP	I9	03	39,9	
		iS		04	I9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 02 50

8	Imp	iP	I9	3I	2I,3	?
		iS			24,5	
	Lug	eiP	I9	3I	34,I	
		iS			49	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 3I I4

8	Lnr	iP	I9	5I	43,5	(C)
	Lug	iP	I9	5I	5I,6	D
		iS		52	05	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 5I 34

8	PV	iP	20	57	I3,9	D
		iS			4I	
	Oua	iP	20	57	28,5	C
		iS		58	07	
	Nou	Traces				

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I70° E
Ho = 20 56 37

8	Nou	iP	2I	43	I0,4	C
		iS		45	34,5	
	PV	iP	2I	43	I4,7	D
		iS		45	44	
	Lmp	iP	2I	43	26,6	C

	Lnr	iP	2I	43	28,3	D
	Lug	iP	2I	43	34,8	D
	Kou	iP	2I	43	37,3	C
		iS		46	23,5	
	Oua	Arrêt station				

Région Kermadec
Ho = 2I 40 06

8	Oua	Arrêt station à partir de 2Ih09 jusqu'à 20h48 le 9				
8	PV	iP	23	II	23,9	C
		iS			36,5	
	Lmp	iP	23	II	3I,8	C
		iS			5I,5	
	Lug	iP	23	II	44,0	(C)
		iS		I2	II,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 II 07

9	Lnr	iP	02	I2	23,6	D
		iS			49	
	Lug	iP	02	I2	34;5	D
		iS		I3	I0 5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 02 II 47

9	Lmp	iP	03	47	03,7	D
		iS			09,5	
	Lnr	iP	03	47	I4,I	D
		iS			27	
	Lug	iP	03	47	I8,6	C
		iS			36,5	
	PV	eiP	03	47	I9,4	
		iS			39,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 46 56

9	PV	iP	04	24	37,7	Cne
		iS			43	
	Lmp	iP	04	24	56,0	C
		iS		25	I8,5	
	Lug	iP	04	25	I2,8	(C)
	Kou	eiP	04	25	37,9	
	Nou	eiP	04	25	40,5	
		iS		26	33	

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°9 S - I68°I E
Ho = 04 24 30
Ressenti 2 à PVC

9	Lmp	iP	05	I8	09,6	D
	Lug	iP	05	I8	25,I	D
		iS			4I	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 I8 04,5

9	Lug	iP	06	56	55,7	C
	Kou	iP	06	56	57,5	C
	Lmp	iP	06	57	06,3	(C)
	PV	iP	06	57	I2,9	C
	Nou	iP	06	57	20,4	C
	Lnr	Traces				
9	PV	iP	08	54	04,8	Dse
		iS			I3	
	Lmp	iP	08	54	2I,2	D
		iS			43,5	
	Lnr	iP	08	54	29,2	C
		iS			59	
	Lug	iP	08	54	35,0	C
		iS		55	I0	

	Nou	iP	08	54	58,0	D
		iS		55	48	
	Kou	eiP	08	55	00,3	
		iS			54,5	

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°I S - I67°9 E
h = Superficiel
Ho = 08 53 5I
M = 4,0
Ressenti 2 à PVC

9	Lug	iP	I4	37	55,2	(C)
		iS		38	40,5	
	Lmp	eiP	I4	38	07,9	
		iS		39	II	
	Lnr	Traces				

Ho = I4 36 5I

9 Lnr Arrêt station à partir de I5h02 jusqu'à 06h50 le IO

9	Nou	iP	I5	43	38,0	D
		iS		44	I8,5	
	PV	iP	I5	43	56,9	(D)
		iS		44	54	
	Kou	eiP	I5	44	IO,2	
		iS		45	I6	

I8/ Région Iles Loyauté
22°I/4 S - I70° E
Ho = I5 42 44
M = 3,5

9	Nou	iP	I7	I4	I6,5	C
		iS		I5	03	
	Kou	Traces				
9	PV	iP	I7	59	02,7	D
		iS			44	
	Nou	iP	I7	59	I6,2	C
		iS	I8	00	06	

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/2 S - I70°3/4 E
Ho = I7 58 IO

9	Lug	iP	I9	40	00,6	D
		iS			40,5	
	Lmp	iP	I9	40	22,5	C
		iS		4I	I4	
	Kou	iP	I9	4I	IO,5	C
		iS		42	42,5	
	Nou	iP	I9	4I	30,0	C
		iS		43	I9,5	
	PV	Indépouillable				

20/ Nouvelles Hébrides
R égion Iles Banks
I2°I/4 S - I66° E
Ho = I9 39 09
M = 4,2

9	Lug	iP	I9	56	09,5	D
		iS			I7	
	Lmp	iP	I9	56	II,0	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 55 58,5

9	Oua	iP	2I	56	57,3	C
	PV	iP	2I	56	58,7	D
		iS	22	00	I9	
	Nou	iP	2I	57	03,0	C
		iS	22	00	30	
	Lmp	iP	2I	57	II,7	D
	Lug	iP	2I	57	20,5	D
		iS	22	0I	05	
	Kou	iP	2I	57	36,2	C
IO	Lmp	iP	00	20	56,4	D
		iS		2I	02	
	Lug	iP	00	2I	02,3	C
		iS			I3,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 20 47

I0	Lug	iP	0I	24	I8,3	(C)
		iS			25	
	Lmp	iP	0I	24	24,4	D
		iS			36	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 24 09

I0	Nou	iP	0I	52	48,8	C
		iS		53	I8	
	Oua	Traces				
I0	Oua	iP	04	I8	59,7	C
		iS		I9	24	
	PV	iP	04	I9	02,9	C
		iS			30	
	Nou	iP	04	I9	2I,5	C
		iS		20	03	
	Kou	iP	04	I9	36,8	C
		iS		20	3I,5	

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°8 S - I69°I E
Ho = 04 I8 25
h = superficiel
M = 3,6

I0	Oua	iP	07	42	40,8	C
		iS		43	I4,5	
	Nou	iP	07	42	48,3	D
		iS		43	27,5	
	PV	i(P)	07	43	05,9	D
		i(S)		44	03	
	Kou	iP	07	43	2I,5	C
		iS		44	29	

22/ Région Iles Loyauté
22°6 S - I70°0 E
Ho = 07 4I 56
M = 3,4

I0	Lmp	iP	I2	0I	07,4	C
		iS			I4	
	Lug	iP	I2	0I	09,5	?
		iS			I8,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 00 57

I0	Lmp	iP	I2	3I	04,I	D
		iS			2I,5	
	Lug	iP	I2	3I	05,7	D
		iS			25,5	
	PV	iP	I2	3I	I4,8	C
		iS			42,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 30 40

I0	Lug	eiP	I4	32	24,9	
		iS			4I	
	Lmp	iP	I4	32	46,5	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 32 03,5

I0	Nou	eiP	I5	29	I4,2	
		iS			43	
	Oua	Traces				
I0	Lug	iP	I7	24	39,I	(D)
	Lmp	iP	I7	24	42,2	D
	Kou	iP	I7	24	57,3	C
	Oua	iP	I7	25	08,5	C
	Nou	i(P)	I7	25	I9,5	C
I0	Oua	iP	I9	49	59,9	(D)
		iS		50	I3,5	
I0	Lug	iP	I9	53	03,6	D
		iS			I7	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 52 45

I0	Lug	iP	20	26	I9,6	C
		iS			36,5	
	Lmp	iP	20	26	30,0	D
		iS			57,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 25 57

II	Lmp	iP	02	3I	06,2	D
		iS			I3	
	Lug	iP	02	3I	20,3	D
		iS			39	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 30 56

II	Lug	iP	02	32	3I,7	D
		iS			44,5	
	Lmp	iP	02	32	32,9	C
		iS			44	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 32 I5

II	PV	iP	02	50	02,0	D
		iS			23	
	Lmp	iP	02	50	08,I	D
		iS			39	
	Lug	iP	02	50	I8,4	C
		iS			59,5	
	Nou	iP	02	50	52,8	C
		i(S)		52	05	

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I7°I/2 S - I69° E
Ho = 02 49 24

II	Nou	iP	04	49	I5,0	C
	Kou	iP	04	49	39,5	C
	Oua	Arrêt station à partir de 20h45 le I0 jusqu'à 20h47 le II				

II	Kou	iP	04	59	I3,2	C
	Nou	iP	04	59	39,5	C
II	PV	iP	05	30	22,6	Cse
		iS			45,5	
	Lmp	iP	05	30	39,5	C
		iS		3I	I7,5	
	Lug	iP	05	30	5I,4	C
	Nou	iP	05	30	53,4	C
		iS		3I	4I,5	
	Kou	iP	05	3I	04,5	(C)
		iS		32	05,5	

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I69°0 E
Ho = 05 29 52
M = 3,4

II	Nou	iP	06	03	28,7	C
		iS			30	
II	PV	iP	09	I4	58,2	C
		iS		I5	24	
	Nou	iP	09	I5	I7,0	C
		iS			56	

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I69° E
Ho = 09 I4 24

II	Nou	iP	II	I6	3I,0	C
	Kou	iP	II	I6	49,2	C

Port-Vila,Luganville,Lamap,Lonorore:
Melle GALINIE-M.LAURENT
Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme PERIN

B. LARUE C. REICHENFELD

Nouméa le I9 Juin I969

Du : 12 juin 1969

Au : 18 juin 1969 N° 24 Centre O.R.S.TO.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

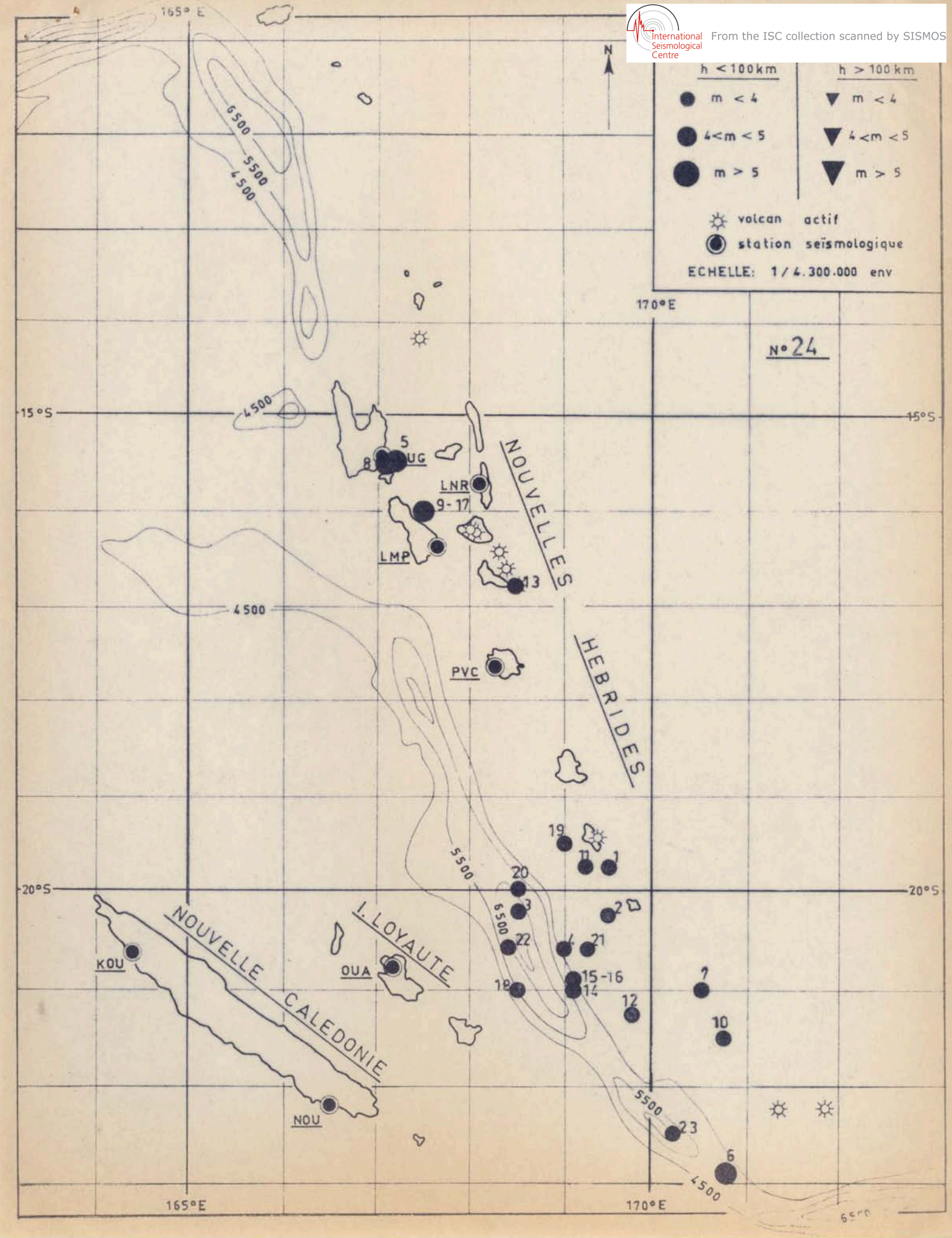
- La précision des épicentres est dans les meilleurs conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s .

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE-CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° ""' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILES LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
ILE VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
ILE PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
ILE ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
ILE MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Juin I969

Additif au bulletin n°23/69/

I0	Lnr	Arrêt station à partir de 06 h 50 jusqu'à 06 h 28 le II				
II	Lug	iP	08	58	40,I	C
		iS			54	
	Lmp	iP	08	59	06,6	D
	Lnr	iP	08	59	08,I	C
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 58 2I				
II	Lmp	iP	09	06	08,4	D
	Lug	iP	09	06	II,3	C
		iS			24,5	
	Lnr	iP	09	06	II,I	C
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 05 53				
II	Lmp	iP	09	I0	I6,2	C
		iS			29	
	Lnr	eiP	09	I0	I8,9	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 09 59				
II	Lmp	iP	I5	I9	24,4	(D)
	Lug	iP	I5	I9	27,6	C
		iS		20	39,5	
	Lnr	Traces				
		Ho = I5 I7 54				
II	Lug	iP	I5	57	23,0	D
		iS			48	
	Lmp	iP	I5	57	4I,4	D
		i(S)		58	24	

/24/69/

		Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = I5 56 47				
II	Lug	iP	I9	52	40,7	D
		iS			55	
	Lnr	iP	I9	52	45,9	D
		iS		53	04,5	
	Lmp	iP	I9	52	50,7	(D)
		iS		53	I4,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I9 52 2I				
II	Lug	iP	22	32	I0,8	C
		iS			I7	
	Lnr	iP	22	32	23,0	(D)
		iS			40	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 22 32 0I				
II	PV	iP	23	I5	50,7	D
		iS		I7	59	
	Lnr	iP	23	I5	57,5	(D)
	Lmp	iP	23	I5	59,4	D
	Lug	iP	23	I6	03,2	(D)
	Nou	iP	23	I6	II,4	C
	Oua	iP	23	I6	I2,6	C
		i(S)		I8	34	
	Kou	iP	23	I6	30,8	C
		i(S)		I9	I0,5	
		Région Iles Fidji				
II	Oua	i(P)	23	48	57,I	C
	Nou	i(P)	23	49	03,2	C
	Lug	iP	23	49	II,0	D

	PV	Perturbé					
	Kou	Traces					
I2	Oua	iP	00	04	I6,3	C	
		i(S)			42		
	PV	iP	00	04	23,7	(D)	
		iS			50,5		
	Nou	i(P)	00	04	45,8	C	
		i(S)		05	30		
	Kou	Traces					
	I/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna I9°3/4 S - I69°I/2 E Ho = 00 03 48					
I2	Nou	iP	00	35	46,5	D	
	Kou	iP	00	36	I5,6	D	
I2	Nou	iP	00	49	05,8	C	
		iS			08,5		
I2	PV	iP	04	I2	I5,7	D	
		iS			24		
	Lmp	iP	04	I2	30,2	(C)	
		iS			54		
	Lug	iP	04	I2	47,8	D	
		i(S)		I3	30		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 04 I2 04					
I2	Lnr	iP	07	49	34,4	D	
		iS			50		
	Lmp	iP	07	49	35,6	C	
		iS			55,5		
	Lug	iP	07	49	35,7	C	
		iS			53,5		
	PV	eiP	07	50	I2,7		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 07 49 I2					
I2	PV	eiP	I3	3I	55,6		
		iS		32	I0,5		
	Lmp	iP	I3	3I	56,4	C	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I3 3I 35,5					
I2	Kou	iP	I5	33	02,0	C	
		i(S)		36	I0		
	PV	iP	I5	33	03,0	(D)	
	Oua	iP	I5	33	04,8	C	
	Nou	iP	I5	33	I6,0	C	
		i(S)		35	35,5		
	Lug	Traces					
	Lnr	Traces					
I2	PV	iP	I5	54	I3,2	C	
		iS			25,5		
	Lmp	iP	I5	54	33,I	C	
	Lug	iP	I5	54	30,3	D	
		iS			55,5		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I5 53 56					
I2	Lmp	iP	I7	0I	22,6	D	
	Lnr	iP	I7	0I	24,7	C	
	PV	iP	I7	0I	33,2	C	
I2	Oua	iP	I7	03	2I,0	C	
		iS			47,5		
	Nou	eiP	I7	03	39,0		
		iS		04	I9,5		
	2/	Région Iles Loyauté 20°I/4 S - I69°I/2 E Ho = I7 02 45					
I2	Nou	iP	I8	04	07,0	C	
		iS			49		
	Oua	Traces					

I2	Kou	iP	I9	09	I6,7	C
I2	Lug	iP	20	27	42,5	D
		iS			59,5	
	Lnr	Traces				
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 27 20

I2	Oua	iP	20	3I	45,2	D
		iS		32	04	
	PV	iP	20	3I	59,0	C
		iS		32	28,5	
	Kou	iP	20	32	I4,5	C
		iS		33	00,5	
	Lmp	iP	20	32	I7,0	(C)
	Lug	Traces				
	Nou	Changement de feuilles				

3/ Région Iles Loyauté
20°2 S - I68°5 E
Ho = 20 3I I8

I3	Oua	iP	00	30	4I,6	?
		iS		3I	05	
	Nou	iP	00	3I	0I,0	C
		iS			39	
	PV	eiP	00	3I	0I,9	
		iS			38	
	Kou	iP	00	3I	22,3	C
		iS		32	I8	

4/ Région Iles Loyauté
20°6 S - I69°0 E
Ho = 00 30 II
h = 33 Km
M = 3,5

I3	Lug	iP	03	4I	53,8	?
	Lmp	iP	03	42	00,I	?
	Lnr	iP	03	42	0I,0	C
	PV	eiP	03	42	I9,6	
		iS			48,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 4I 42

I3	Lmp	iP	03	55	I6,3	D
		iS			22,5	
	PV	iP	03	55	27,2	C
		iS			(44)	
	Lug	iP	03	55	3I,3	D
		iS			47	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 55 I0

I3	PV	iP	04	33	07,6	D
	Lmp	iP	04	33	I4,I	C
	Oua	iP	04	33	I7,8	C
	Lug	iP	04	33	2I,I	D
	Nou	iP	04	33	29,7	C
	Kou	iP	04	33	46,4	D

Région Iles Fidji

I3	Lug	iP	05	29	I3,6	D
		iS			43	
	Lmp	eiP	05	29	30,0	
		iS		30	I8,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 05 28 30

I3	Lnr	eiP	07	I9	26,0	
	Lug	iP	07	I9	37,9	C
		iS		20	I0	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 07 I8 55

I3	PV	iP	08	38	40,8	C
	Lmp	iP	08	38	49,8	C
	Oua	iP	08	38	5I,4	C
	Lug	iP	08	38	55,5	(C)
	Nou	iP	08	39	06,9	C
	Kou	iP	08	39	20,7	C
I3	Lug	iP	08	59	07,5	D
	Lmp	iP	08	59	I3,5	C
	PV	iP	08	59	2I,7	D
	Kou	iP	08	59	37,8	D
	Oua	iP	08	59	39,6	C
	Nou	iP	08	59	49,5	C
	Lnr	Traces				

Région Iles Fidji

I3	Lug	iP	09	2I	28,6	D
		iS			43,5	
	Lnr	iP	09	2I	36,0	(D)
		iS			54	
	Lmp	iP	09	2I	39,5	(C)
		iS		22	05	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 2I 07

I3	Kou	iP	09	27	40,0	C
	PV	iP	09	27	45,2	C
	Lmp	iP	09	27	46,4	(C)
	Lug	iP	09	27	50,2	(C)
	Lnr	Traces				
	Oua	Traces				
	Nou	Traces				

I3	Lug	iP	I0	I7	I5,8	?
	Lnr	iP	I0	I7	22,9	(D)
		iS			43	
	Lmp	iP	I0	I7	28,I	C
		iS			54	
	PV	eiP	I0	I7	48,0	
		iS		I8	26,5	
	Oua	eiP	I0	I8	26,0	
		iS		I9	32	
	Kou	eiP	I0	I8	33,5	
		iS		I9	44,5	
	Nou	iP	I0	I8	49,0	C
		iS		20	I0	

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°5 S - I67°2 E
Ho = I0 I7 04
h = 80 Km
M = 4,I

I3	Oua	iP	II	46	45,2	D
		iS		47	32,5	
	Nou	iP	II	46	46,5	C
		iS		47	33,5	
	PV	iP	II	47	I2,5	D
		iS		48	20	
	Kou	iP	II	47	2I,0	C
		iS		48	37	
	Lmp	iP	II	47	34,3	D
	Lug	iP	II	47	44,4	(D)
	Lnr	Traces				

6/ Région Ilôt Mathew
22°9 S - I70°8 E
Ho = II 45 44
h = superficiel
M = 4,I

I3	Oua	iP	I5	I0	09,7	C
		iS			46,5	

	Nou	eiP	I5	I0	22,I	
		iS		II	09	
	Kou	Traces				
		iS	I5	I2	0I	

7/ Région Iles Loyauté
Vers 2I° S - I70°I/2 E
Ho = I5 09 20
M = 3,5

I3	Lmp	iP	I8	37	26,3	(D)
	Kou	iP	I8	37	50,8	C
I3	Lug	iP	I8	59	46,3	D
	Lmp	iP	I9	00	I5,9	C
	Lnr	iP	I9	00	22,2	C
I3	Nou	iS	I9	08	I3	
I3	Kou	i(P)	I9	37	59,0	C
I4	Lug	iP	03	25	32,4	(C)
		iS		27	33,5	
	Lnr	iP	03	25	44,5	C
		iS		27	50n5	
	Lmp	iP	03	25	47,6	C
		iS		27	58	
	PV	iP	03	26	04,2	C
		iS			28,5	
	Kou	iP	03	26	09,4	C
	Oua	iP	03	26	24,I	C
		iS		29	05,5	
	Nou	iP	03	26	38,5	C
		iS		29	34,5	
I4	Lug	iP	03	48	I4,5	C
		iS			25	
	Lnr	iP	03	48	25,4	(D)
		iS			48,5	
	Lmp	iP	03	48	32,5	(C)
		iS		49	02,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 48 56

I4	Nou	iP	04	57	39,4	C
	Kou	iP	04	58	00,4	C
I4	Lnr	iP	06	00	I4,7	C
	Lmp	iP	06	00	I6,I	(D)
		iS			34,5	
	Lug	iP	06	00	I8,6	C
		iS			36,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 59 54

I4	Lug	iP	06	05	58,7	(D)
	Lnr	iP	06	06	06,7	C
		iS			23,5	
	Lmp	iP	06	06	I2,0	C
		iS			32,5	
	PV	iP	06	06	32,5	(C)
		iS		07	I2,5	
	Kou	iP	06	07	I6,3	D
		iS		03	27	
	Nou	iP	06	07	30,6	C
		iS		08	54,5	

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°5 S - I67°I E
Ho = 06 05 43
H = 80 Km
M = 4,0

I4	Kou	iP	08	40	54,3	C
I4	Lnr	iP	09	2I	59,3	D
		iS		22	I4,5	
	Lug	iP	09	2I	59,6	C
		iS		22	I3,5	
	Lmp	iP	09	22	02,3	D
		iS			I9	

	PV	eiP	09	22	I7,2	
		iS			47,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 2I 40

I4	Kou	iP	09	3I	I0,3	D
	Lug	iP	09	3I	II,2	D
	Lmp	i(P)	09	3I	I7,6	(D)
	Lnr	iP	09	3I	I9,7	D
	PV	iP	09	3I	28,0	D
	Nou	iP	09	3I	34,4	D
	Oua	Pas de top minute				
I4	Lnr	iP	I0	I0	24,0	(D)
	Lmp	iP	I0	I0	26,2	C
	PV	iP	I0	I0	29,8	C
	Lug	iP	I0	I0	30,3	C
I4	Lnr	iP	I0	I5	4I,5	D
		iS			44	
	Lug	iP	I0	I5	55,I	(D)
		iS		I6	09,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 I5 36

I4	Nou	iP	I0	33	48,0	C
	PV	iP	I0	34	I0,8	C
	Kou	iP	I0	34	I6,4	D
	Lmp	iP	I0	34	24,2	D
	Lnr	iP	I0	34	27,0	D
	Lug	iP	I0	34	34,4	(D)
	Oua	Pas de top minute				
I4	Lmp	iP	I2	I0	I8,I	D
		iS			26	
	Lnr	iP	I2	I0	27,4	D
		iS			43,5	
	Lug	iP	I2	I0	30,3	?
		iS			47,5	
	PV	eiP	I2	I0	30,7	
		iS			44	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 I0 07

I4	Lug	iP	I2	29	I3,I	?
		iS			27	
	Lnr	eiP	I2	29	22,2	
		iS			38	
	Lmp	iP	I2	29	24,4	(D)
		iS			49	
	PV	iP	I2	29	4I,7	C
		iS		30	I7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 28 54

I4	Lnr	iP	I4	56	32,7	C
		iS			52,5	
	Lug	iP	I4	56	34,9	D
		iS			55	
	Lmp	iP	I4	56	35,3	D
		iS			55,5	
	PV	iP	I4	56	46,2	(D)
		iS		57	I5,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 56 09

I4	Lug	iP	I5	20	29,7	C
		iS			43,5	
	Lnr	iP	I5	20	32,0	C
		iS			47,5	

	Lmp	iP	I5	20	35,4	C	
		iS			53,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 20 II

I4	Lug	iP	I6	35	26,6	D	
		iS			39,5		
	Lnr	eiP	I6	35	3I,I		
		iS			47		
	Lmp	iP	I6	35	36,7	D	
		iS			58		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 35 09

I4	Lmp	iP	I7	24	45,3	D	
		iS			50		
	Lnr	eiP	I7	24	45,7		
	Lug	iP	I7	25	05,6	D	
		iS			24,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 24 40

I4	Lug	iP	I7	28	44,2	C	
		iS			50		
	Lmp	iP	I7	29	03,0	(D)	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 28 36

I4	Lug	iP	22	47	03,7	C	
	Lnr	iP	22	47	03,9	D	
		iS			I4		
	Lmp	iP	22	47	06,0	C	
		iS			I9		
	PV	iP	22	48	00,4	(D)	
	Oua	iP	22	48	00,4	C	
		iS			54		
	Kou	iP	22	48	09,6	C	
	Nou	iP	22	48	24,9	C	
		iS		49	36,5		

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°0 S - I67°5 E
Ho = 22 46 5I
M = 4,I

I5	Oua	iP	0I	I2	4I,6	?	
		iS		I3	2I		
	Nou	eiP	0I	I2	49,7		
		iS		I3	37,5		
	Kou	Traces					

I0/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I70°3/4 E
Ho = 0I II 48
M = 3,5

I5	Lug	iP	0I	24	40,0	(C)	
		iS			56		
	Lnr	iP	0I	24	42,7	C	
		iS			58,5		
	Lmp	iP	0I	24	47,I	(C)	
		iS		25	08		
	PV	iP	0I	25	07,2	(C)	
		iS			38,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 24 22

I5	Lnr	iP	03	24	I8,I	C	
		iS			2I,5		
	Lmp	iP	03	24	23,2	D	
		iS			32		
	Lug	eiP	03	24	28,4		
		iS			46,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 24 08

I5	Oua	iP	04	2I	57,8	D
		iS		22	I9,5	
	PV	iP	04	22	07,7	(C)
		iS			37,5	
	Nou	Traces				
		iS	04	22	57	

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I69°I/4 E
Ho = 04 2I 28

I5	Lug	iP	04	59	I6,5	D
		iS			30,5	
	Lnr	iP	04	59	20,4	(D)
		iS			37	
	Lmp	iP	04	59	28,6	(C)
		iS			53,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 58 57

I5	Lnr	iP	05	54	28,8	D
		iS			49	
	Lmp	iP	05	54	29,6	(C)
		iS			5I	
	Lug	iP	05	54	32,7	C
		iS			55	
	PV	eiP	05	54	36,6	
		iS		55	02,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 05 54 02

I5	Lug	iP	07	3I	4I,7	C
		iS			54,5	
	Lnr	iP	07	3I	44,8	(D)
		iS		32	06,5	
	Lmp	iP	07	3I	52,6	D
		iS		32	I5,5	
	PV	eiP	07	32	II,6	
		iS			52	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 3I 24

I5	PV	iP	08	43	32,2	C
		iS			42,5	
	Lmp	iP	08	43	4I,9	C
		iS		44	00,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 43 I8

I5	Nou	iP	I0	49	I4,5	C
		iS			49	
I5	Kou	iP	I7	06	52,8	C
	Nou	iP	I7	07	07,5	C
	Lug	iP	I7	07	08,9	C
	Oua	iP	I7	07	II,0	C
	Lnr	iP	07	07	I4,7	(C)
	Lmp	iP	I7	07	24,I	D
	PV	iP	I7	07	25,7	D
I5	Lmp	iP	22	49	I0,0	C
		iS			28	
	Lnr	iP	22	49	I4,I	C
		iS			34	
	PV	eiP	22	49	27,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 48 47

I6	Oua	eiP	00	5I	I8,2	
		iS			46,5	
	Nou	iP	00	5I	29,2	C
		iS		52	05,5	
	Kou	Traces				

I2/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/4 S - I69°3/4 E
Ho = 00 50 40

I6	Lmp	iP	0I	49	I8,8	C
		iS			24,5	
	Lnr	iP	0I	49	26,5	(C)
		iS			39	
	PV	eiP	0I	49	34,7	
		iS			50	
	Kou	eiP	0I	50	25,2	
		i(S)		5I	24	
	Nou	eiP	0I	50	35,7	
		iS		5I	4I	
	Oua	Traces				

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°8 S - I67°5 E
Ho = 0I 49 I2
M = 3,6

I6	Lmp	iP	02	40	20,6	D
		iS			25,5	
	Lnr	iP	02	40	3I,5	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 40 I3,5

I6	Lmp	iP	03	4I	0I,6	(C)
		iS			08	
	PV	iP	03	4I	04,2	D
	Lnr	iP	03	4I	II,0	D
		iS			27	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 40 5I

I6	Lmp	iP	04	04	26,7	C
		iS			3I,5	
	Lnr	iP	04	04	35,3	C
		iS			46,5	
	PV	iP	04	04	47,7	C
		iS		05	02	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 04 I9

I6	Oua	iP	07	07	46,4	D
		iS		08	06	
	Nou	iP	07	08	03,5	C
		iS			37	
	PV	iP	07	08	II,7	C
		iS			5I,5	
	Kou	iP	07	08	27,4	C
		iS		09	20,5	

I4/ Région Iles Loyauté
2I°0 S - I69°I E
Ho = 07 07 I8
M = 3,6

I6	Lnr	iP	07	I9	06,I	C
		iS			23,5	
	Lmp	iP	07	I9	09,I	D
		iS			25,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 I8 45

I6	Oua	iP	07	39	I8,8	D
		iS			42	
	Nou	iP	07	39	36,8	C
		iS		40	I0,5	
	PV	iP	07	39	42,8	D
		iS		40	22,5	
	Kou	iP	07	40	00,2	C
		iS			54	

I5/ Région Iles Loyauté
20°9 S - I69°I E
Ho = 07 38 50
M = 3,7

I6	Oua	eiP	07	52	38,6	
		iS		53	00	
	Nou	iP	07	52	58,7	C
		iS			33,5	

	PV	iP	07	53	04,7	D
		iS			45	

I6/ Région Iles Loyauté
20°9 S - I69°I E
Ho = 07 52 II

I6	Nou	iP	07	55	23,0	C
	Kou	iP	07	55	4I,4	C
I6	Lnr	iP	08	I9	49,7	(C)
		iS		20	08,5	
	PV	iP	08	20	I4,7	D
		iS			47,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 I9 26

I6	PV	iP	I0	28	03,8	D
		iS			30	
	Lmp	iP	I0	28	04,4	D
	Lnr	iP	I0	28	06,3	D
		iS			34,5	

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = I0 27 28,5

I6	Lnr	iP	II	34	I5,0	D
		IS			30,5	
	Lmp	iP	II	34	I6,7	D
		iS			36	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 33 53

I6	Lmp	iP	II	42	44,9	(C)
		iS		43	07	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 42 46

I6	Lmp	iP	20	24	26,0	D
I6	Oua	iP	20	24	39,8	C
		iS		25	I9,5	
	Nou	Traces				
I6	PV	iP	23	26	53,6	D
		iS		27	05	
	Lmp	iP	23	26	59,I	(C)
		iS		27	I5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 26 38

I6	Lmp	iP	23	45	I8,6	C
		iS			44	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 23 44 45

I7	Nou	eiP	00	I5	3I,0	
I7	Kou	iP	00	52	27,5	C
	Nou	iP	00	52	28,0	C
	Oua	Traces				
I7	Lnr	iP	03	06	I0,I	C
		iS			37,5	
	Lmp	iP	03	06	I4,7	C
		iS			42,5	
	PV	iP	03	06	20,5	(C)
		iS			54	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 05 35

I7	Lmp	iP	04	20	3I,5	C
		iS			39,5	
	Lnr	iP	04	20	3I,9	C
		iS			40	
	PV	iP	04	20	52,9	(C)
		iS		2I	I5	
	Oua	iP	04	2I	32,2	C
		iS		22	I8	

	Kou	iP	04	2I	4I,8	D
		iS		22	43,5	
	Nou	iP	04	2I	52,3	C
		iS		23	03,5	

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°0 S - I67°5 E
Ho = 04 20 20
h = Superficiel
M = 4,0

I7	Lmp	iP	05	36	48,0	C
		iS			54	
	Lnr	iP	05	36	52,6	C
		iS		37	02	
	PV	eiP	05	37	08,I	
		i(S)			34,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 36 39

I7	Oua	iP	09	45	0I,I	C
		iS			I8,5	
	Nou	iP	09	45	I6,5	C
		iS			50	
	PV	iP	09	45	28,I	C
		iS		46	09	
	Kou	iP	09	45	43,7	C
		iS		46	37	

I8/ Région Iles Loyauté
2I°0 S - I68°5 E
h = superficiel
Ho = 09 44 34
M = 3,4

I7	PV	iP	09	54	58,7	D
		iS		55	27,5	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Ho = 09 54 20

I7	Lmp	iP	I0	05	44,7	D
		iS			53,5	
	PV	iP	I0	05	53,6	C
		iS		06	09,5	
	Lnr	iP	I0	05	54,6	C
		iS		06	I3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 05 32

I7	PV	iP	II	54	25,5	(C)
		iS			48,5	
	Oua	iP	II	54	30,0	D
		iS			55	
	Lmp	iP	II	54	45,9	C
		iS		55	27	
	Nou	iP	II	54	53,4	C
		iS		55	37,5	
	Lnr	iP	II	54	53,5	(D)
	Kou	iP	II	55	06,8	C

I9/ Région Iles Loyauté
I9°I/2 S - I69° E
Ho = II 53 56
h = superficiel
M = 3,7

I7	Lmp	iP	I3	I2	22,8	C
		iS			26,5	
	Lnr	iP	I3	I2	32,2	C
		iS			44,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 I2 I5

I7	Lnr	iP	I9	33	54,I	D
	Lmp	i(P)	I9	33	55,4	(D)
	PV	iP	I9	34	07,6	D
	Kou	iP	I9	34	2I,I	C
	Oua	iP	I9	34	24,0	C
	Nou	iP	I9	34	3I,4	C
		i(S)		40	57,5	

I7	Lmp	iP	23	37	00,I	D
		iS			08	
	Lnr	iP	23	37	02,5	D
		iS			I3	
	PV	iP	23	37	I0,I	C
		iS			27,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 36 48

I8	Nou	iP	00	04	23,0	C
	Kou	iP	00	04	35,2	C
	Oua	iP	00	04	37,3	C
	PV	iP	00	05	06,7	C
	Lmp	iP	00	05	I5,0	(D)
	Lnr	iP	00	05	I9,I	D
I8	Oua	iP	00	26	28,6	C
		iS			48	
	Nou	iP	00	26	49,0	C
		iS		27	23	

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I68°I/2 E
Ho = 00 26 03

I8	Oua	iP	00	36	23,5	C
	Nou	Perturbé				
I8	Oua	iP	I2	I3	47,4	D
		iS		I4	I3,5	
	PV	eiP	I2	I4	00,6	
		iS			37,5	
	Nou	iP	I2	I4	03,8	C
		iS			43	

2I/ Région Iles Loyauté
20°6 S - I69°3 E
Ho = I2 I3 I2
h = 33 Km
M = 3,5

I8	Oua	iP	I2	44	09,5	D
		iS			34,5	
	Nou	iP	I2	44	27,2	C
		iS		45	03	
	PV	iP	I2	44	33,5	D
		iS		45	I5	

22/ Région Iles Loyauté
20°6 S - I68°4 E
Ho = I2 43 38
M = 3,5

I8	PV	iP	I4	28	I8,5	D
		iS			3I	
	Lmp	iP	I4	28	23,8	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 28 0I

I8	Oua	iP	I5	35	00,9	?
		iS			35,5	
	Nou	iP	I5	35	I0,0	D
		iS			5I,5	
	Kou	iP	I5	35	43,6	C
		iS		36	5I	

23/ Région Iles Loyauté
22°I/2 S - I70°I/4 E
Ho = I5 34 I5
M = 3,5

I8	Lmp	iP	I7	4I	27,6	C
		iS			47,5	
	PV	eiP	I7	4I	37,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 4I 0I

Port-Vila, Lonorore, Lamap, Luganville :

Melle GALINIE-M.LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

P. HELCMANOCKI B. LARUE

C. REICHENFELD

Nouméa le 26 Juin I969

Du : 19 juin 1969

Au : 25 juin 1969 N° 25 Centre O.R.S.TO.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

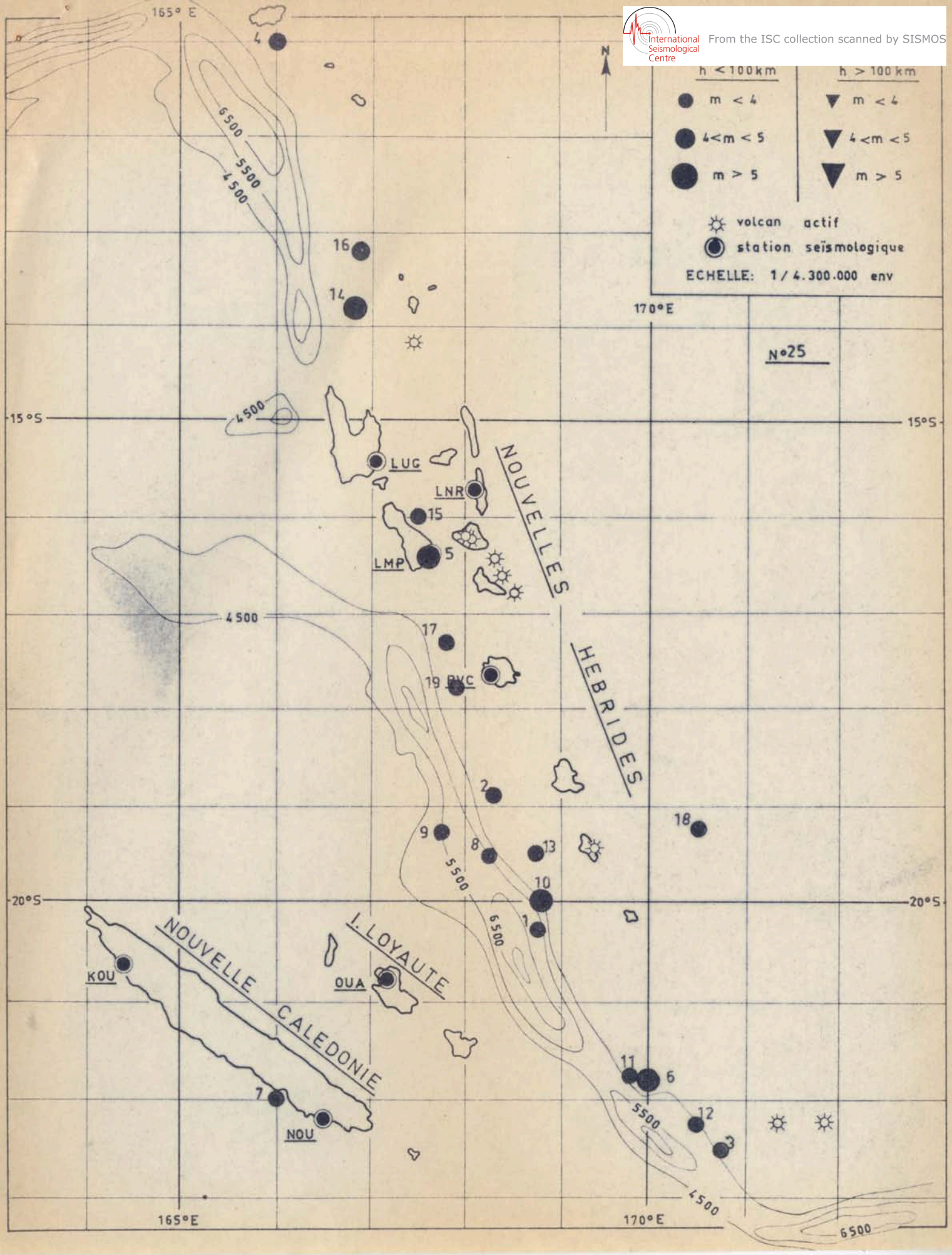
- La précision des épicentres est dans les meilleurs conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s .

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE-CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° ""' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILES LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
ILE VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
ILE PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
ILE ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
ILE MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Juin I969

I8	Kou	iP	20	5I	2I,7	C	
	Oua	iP	20	5I	43,8	C	
	Nou	iP	20	5I	50,0	C	
	PV	Changement de feuille					
I8	Kou	iP	23	56	24,6	C	
		i(S)		58	55		
	Nou	iP	23	56	3I,5	C	
		i(S)		59	23		
I9	Oua	iS	00	57	I7,0		
	Nou	iP	00	57	I0,2	D	
		iS			45,5		
		Région Iles Loyauté					
I9	Oua	eiP	0I	05	39,0		
		iS		06	00		
	Nou	iP	0I	05	58,0	D	
		iS		06	33		
	I/	Région Iles Loyauté 20°I/4 S - I68°3/4 E Ho = 0I 05 II M = 3,3					
I9	PV	iP	03	I7	I9,7	D	
		iS		30,5			
	Lmp	iP	03	I7	32,I	D	
		iS			56,5		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 03 I7 05					
I9	Kou	iP	07	I2	59,7	C	
I9	PV	iP	08	I8	27,4	Dno	
		iS			45		
	Oua	eiP	08	I8	42,2		
		iS		I9	II		
	Nou	iP	08	I9	09,0	C	
		iS			53		
	2/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna I8°9 S - I68°3 E Ho = 08 I8 04 M = 3,4					
I9	Nou	iP	I0	42	25,5	C	
		iS		43	08		
	PV	iP	I0	42	45,4	C	
		iS		43	49,5		
	Kou	iP	I0	42	58,I	C	
		iS		44	I2		
	Oua	Pas de top mn					
	3/	Région Ilôt Mathew 22°I/2 S - I70°3/4 E Ho = I0 4I 22 M = 3,4					
I9	Lmp	iP	I2	2I	I5,2	(C)	
	PV	iP	I2	2I	34,4	(C)	
	Kou	iP	I2	22	II,8	D	
		iS		24	02,5		
	Nou	iP	I2	22	33,I	D	
		iS		24	39,5		
	Oua	Pas de top mn					
	4/	Région Iles Santa Cruz Vers II° S - I66° E Ho = I2 I9 50					
I9	PV	iP	I3	39	32,9	C	
		iS			57		
	Lmp	iP	I3	39	40,2	D	
	Nou	iP	I3	39	54,0	C	
		iS		42	36,5		
	Kou	iP	I3	40	II,9	C	
		iS		43	08,5		
	Oua	Pas de top mn					

I9	Lmp	iP	I3	43	24,3	C
		iS			42	
	PV	eiP	I3	43	4I,4	
		iS		44	09	
	Nou	iP	I3	44	44,5	C
		iS		45	59,5	
	Oua	Pas de top mn				

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°4 S - I67°6 E
Ho = I3 43 05
h ± 60 Km
M = 4,0

I9	Lmp	iP	20	59	09,3	C
		iS			I5	
	PV	eiP	20	59	23,4	
		iS			4I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 59 0I

20	Kou	iP	02	49	5I,2	C
	Nou	iP	02	50	I0,0	C
20	Kou	iP	06	5I	22,5	C
	Nou	iP	06	5I	37,5	C
	Oua	i(P)	06	5I	40,I	C
20	Oua	iP	I2	24	43,8	C
		iS		25	22,5	
20	Lmp	iP	I2	27	4I,8	C
		iS			46,5	
	PV	eiP	I2	27	59,6	
		iS		28	I8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 27 35

20	Lmp	iP	I2	53	24,4	D
		iS		55	00	
	PV	iP	I2	53	39,6	D
	Kou	iP	I2	53	49,I	C
		iS		55	42	
	Oua	eiP	I2	54	04,I	
		iS		56	I0,5	
	Nou	iP	I2	54	20,5	D
		iS			40,5	

Région Iles Salomon
Ho = I2 5I 2I

20	Oua	iP	I2	59	I0,0	C
		iS			47,5	
20	Lmp	iP	I5	48	I5,9	(D)
	Kou	iP	I5	48	37,3	C
	Oua	i(P)	I5	48	44,8	C
	Nou	iP	I5	48	52,0	C
20	Lmp	iP	I8	I0	02,3	(D)
	PV	iP	I8	I0	08,2	D
		iS			24	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 09 47

20	Oua	iP	23	02	44,3	C
		iS		03	I7	
	Nou	iP	23	02	55,4	D
		iS		03	33	
	PV	iP	23	03	07,7	C
		iS			57,5	
	Kou	iP	23	03	24,4	C
		iS		04	27	

6/ Région Iles Loyauté
2I°8 S - I70°0 E
Ho = 23 02 03
M = 4,4

2I	Lmp	iP	07	56	45,9	?
	PV	iP	07	56	53,8	C

2I	Nou	eiP	II	I9	05,3		
2I	Nou	eiP	I2	00	07,2		
		iS			22		
2I	Nou	iP	I3	43	4I,0	Dn	
		iS			48,5		
	Oua	iP	I3	43	53,0	D	
		iS		44	I4		
	Kou	i(P)	I3	44	I3,6	?	
		iS			39,5		

7/ Région Nouvelle Calédonie
Vers 22° S - I66° E
Ho = I3 43 30

2I	PV	iP	I4	08	33,2	C	
		iS			53,5		
	Oua	iP	I4	08	34,6	C	
		iS			56		

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I68°I/4 E
Ho = I4 08 06

2I	PV	iP	I4	I0	29,7	Cno	
		iS			49		
	Oua	iP	I4	I0	3I,7	D	
		iS			52		
	Nou	eiP	I4	I0	59,8		
		iS		II	38		

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I67°3/4 E
Ho = I4 I0 05
h = superficiel
M = 3,4

2I	Kou	iP	I5	20	5I,5	D	
	Nou	iP	I5	2I	08,0	D	
	Oua	iP	I5	2I	I0,2	D	
	Lmp	iP	I5	2I	I2,4	D	
	PV	iP	I5	2I	I5,5	D	
2I	Lmp	iP	I7	29	3I,2	(D)	
		iS		30	09		
	PV	iP	I7	29	54,0	(D)	
		iS		30	50,5		

Ho = I7 28 40

2I	PV	iP	23	23	50,6	D	
		iS			59,5		
	Lmp	iP	23	24	II,4	(D)	
		iS			40,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 23 38

2I	Oua	iP	23	40	32,0	C	
		iS			52		
	Nou	iS	23	4I	32		
2I	Nou	iP	23	54	47,5	C	
		iS		55	04,5		
22	Lmp	iP	0I	0I	32,9	C	
		iS			40		
	PV	eiP	0I	0I	56,6		
		iS		02	I8		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 0I 25

22	PV	iP	0I	04	50,7	D	
		iS			58,5		
	Lmp	iP	0I	05	04,4	D	
		iS			25,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 0I 04 39

22	Oua	iP	03	I3	08,I	C	
	Nou	iP	03	I3	35,0	C	
22	PV	iP	04	0I	23,2	D	
		iS			4I		
	Lmp	iP	04	0I	38,2	C	
		iS			57,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 0I II

22	Oua	iP	04	09	53,2	D
		iS		I0	I2,5	
	Nou	iS	04	I0	52,5	
22	Nou	iP	06	I6	29,0	C
	Kou	Spot éteint				
22	Oua	iP	06	58	44,5	C
		iS		59	04,5	
	PV	iP	06	58	53,0	D
		iS		59	20	
	Nou	iP	06	59	07,5	D
		iS			44,5	
	Lmp	iP	06	59	I8,7	D
		iS	07	00	0I,5	
	Kou	Spot éteint				

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - I68°8 E
Ho = 06 58 I8
h = Superficeil
M = 4,I

22	Lmp	iP	I5	36	I4,6	C
	PV	iP	I5	36	I6,7	(D)
		iS		37	26,5	

Ho,= I5 34 46

23	Nou	iP	08	I8	35,5	C
		iS		I9	I4,5	
	PV	eiP	08	I8	5I,6	
		iS		I9	40,5	
	Kou	Traces				
	Oua	Spot éteint				

II/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°3/4 S - I69°3/4 E
Ho = 08 I7 47

23	Nou	eiP	09	32	I6,5	
		iS		33	00	
	Kou	ei(P)	09	32	48,0	
		iS		33	57,5	

I2/ Région Iles Loyauté
Vers 22°I/4 S - I70°I/2 E
Ho = 09 3I I9
M = 3,5

23	PV	iP	II	2I	44,9	D
		iS			55	
	Lmp	iP	II	2I	55,0	D
		iS		22	I2,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 2I 3I

23	PV	iP	I4	05	52,6	(C)
		iS		06	I4,5	
	Nou	eiP	I4	06	I8,5	
		iS			57,5	
	Kou	Traces				
	Oua	Spot éteint				

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I68°3/4 E
Ho = I4 05 24
M = 3,4

23	Lmp	iP	I4	36	47,8	D
		iS		37	I3,5	
	PV	iP	I4	37	07,9	C
		iS			43,5	

Ho = I4 36 I6

23	Lmp	iP	I9	39	09,I	D
		iS			23	
	PV	iP	I9	39	2I,I	D
		iS			47	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Sa nto
Ho = I9 38 48

23	Lug	Remise en marche de la station à partir de 2I h 47 (arrêt station à partir de 2I h 00 le I5/6)				
23	Lmp	iP	23	33	54,6	C
		i(S)		34	I8,5	
	PV	iP	23	33	56,0	D
		iS		34	20	
	Lug	iP	23	34	03,0	D
		iS			34	
		Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = 23 33 23				
24	Lug	iP	0I	00	44,8	?
		iS		0I	3I	
	Lmp	iP	0I	00	56,2	C
		Ho = 00 59 45				
24	Lug	iP	0I	59	56,6	C
		iS	02	00	06,5	
	Lmp	iP	0I	59	56,7	D
		iS	02	00	05	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 0I 59 44				
24	Lug	iP	03	I0	49,I	C
		iS		II	03	
	Lmp	iP	03	II	05,4	C
		iS			29	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 03 I0 32				
24	Lug	iP	03	27	59,8	(D)
		iS		28	24	
	Lmp	iP	03	28	I4,2	D
		iS			50	
	PV	iP	03	28	39,0	(C)
		iS		29	35	
	Kou	iP	03	29	I4,8	C
		iS		30	37	
	Oua	eiP	03	29	I5,4	
		iS		30	40	
	Nou	eiP	03	29	32,8	
		iS		3I	II	
	I4/	Nouvelles Hébrides Région Iles Banks I3°8 S - I66°8 E h = 33 Km Ho = 03 27 27 M = 4,I				
24	Lug	iP	03	34	05,I	D
	Kou	iP	03	34	07,4	C
	Lmp	iP	03	34	I6,3	D
	Oua	iP	03	34	I9,5	C
	PV	iP	03	34	24,5	C
	Nou	iP	03	34	32,4	C
24	PV	iP	05	57	36,5	C
		iS			45,5	
	Lmp	eiP	05	57	42,4	
	Lug	eiP	05	58	I6,0	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 05 57 24				
24	Lug	iP	06	20	06,I	C
		iS			I3	
	Lmp	iP	06	20	II,4	D
		iS			22,5	
	PV	eiP	06	20	35,5	
		iS			59	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 06 I9 56				
24	Oua	eiP	09	27	22,6	
		iS			57,5	
	Nou	Traces				

24	Lug	iP	09	44	43,6	?
		iS			50,5	
	Lmp	iP	09	45	02,6	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 44 33

24	Lug	iP	09	48	06,6	D
		iS			22	
	Lmp	iP	09	48	I2,3	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 47 46

24	Lug	iP	II	07	I6,8	C
	Kou	i(P)	II	07	52,2	C
	Oua	Traces				
24	Lmp	iP	I3	05	I6,8	C
		iS			23	
	Lug	iP	I3	05	I8,I	?
		iS			25	
	PV	iP	I3	05	39,5	C
		iS		06	03,5	
	Nou	iP	I3	06	38,5	C
		iS		07	47	
	Oua	Traces				

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°0 S - I67°5 E
h = Superficiel
Ho = I3 05 08
M = 3,5

24	Lug	iP	I3	36	08,4	?
		iS			2I	
	Lmp	iP	I3	36	I8,5	(D)
		iS			43,5	
	PV	eiP	I3	36	38,8	
		iS		37	I3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 35 5I

24	PV	iP	I4	I0	48,0	D
		iS		II	I3	
	Nou	iS	I4	II	4I	
24	Lug	iP	I5	09	56,3	C
		iS		I0	20	
	Lmp	iP	I5	I0	05,6	C
		iS			38	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I5 09 24

24	Lmp	iP	I5	36	48,8	C
		iS			55,5	
	Lug	eiP	I5	37	06,9	
		iS			30,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I5 36 37

24	PV	iP	I7	I0	46,0	C
		iS		II	II,5	
	Nou	iS	I7	II	47,5	
	Kou	Traces				
	Oua	Spot éteint				
24	Lmp	iP	I7	55	25,5	?
		iS			3I	
	Lug	iP	I7	55	43,3	C
		iS			57,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 55 23

24	Lmp	iP	I9	0I	I8,4	C
		iS			24	
	Lug	iP	I9	0I	26,8	C
		iS			38	
	PV	eiP	I9	0I	28,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 0I II

25	Nou	i(P)	04	27	25,5		
		iS			27,5		
25	Lmp	iP	04	32	05,5	D	
		iS			I4,5		
	Lug	iP	04	32	24,8	D	
		iS			50,5		

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 04 3I 50

25	Lug	iP	07	40	34,8	?	
		iS			45		
	Lmp	iP	07	40	46,8	C	
		iS		4I	I0,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 40 I8

25	Lug	iP	08	08	I5,3	C	
		iS			48		
	Lmp	iP	08	08	26,6	C	
		iS		09	03		
	PV	iP	08	08	45,0	D	
		iS		09	43		
	Kou	iP	08	09	25,0	C	
		iS			5I		
	Oua	i(P)	08	09	25,7	C	
		iS			56,5		
	Nou	i(P)	08	09	4I,2		
		iS		II	I9		

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°2 S - I66°9 E
Ho = 08 07 34
h = superficiel

25	Lmp	iP	09	0I	I3,7	D	
		iS			22		
	PV	eiP	09	0I	I8,5		
		iS			30,5		
	Lug	iP	09	0I	33,0	D	
		iS			57		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 0I 02

25	PV	iP	I2	43	09,5	Cne	
		iS			I9,5		
	Lmp	iP	I2	43	I5,0	C	
		iS			3I		
	Lug	ei(P)	I2	43	27,8		
		iS			54		
	Oua	iP	I2	44	0I,5	(D)	
		iS			54,5		
	Kou	iP	I2	44	06,2	C	
		iS			59		
	Nou	i(P)	I2	44	I0,5		
		iS		45	07		

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°3 S - I67°8 E
Ho = I2 42 56
h = superficiel

25	PV	iP	I5	39	3I,5	(D)	
		iS		40	02,5		
	Oua	i(P)	I5	39	40,3	?	
		iS		40	2I,5		
	Nou	i(P)	I5	40	00,5		
		iS			54,5		
	Kou	Traces					

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I70°I/2 E
Ho = I5 38 49

25	PV	iP	I7	24	55,4	Dno	
		iS		25	0I,5		

	Lmp	iP	I7	25	08,2	D
		iS			26,5	
	Lug	iP	I7	25	26,4	(D)
		iS			59	
	Oua	iP	I7	25	34,5	C
		iS		26	06	
	Nou	i(P)	I7	25	56,0	
		iS		26	50,5	
	Kou	iS	I7	26	52	

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°9 E
h = superficiel
Ho = I7 24 45
M = Ressenti 2 à PVC

25	Lmp	iP	I8	I8	28,3	D
		iS			38	
	Lug	eiP	I8	I8	39,0	
		iS			52,5	
	Nou	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 I8 I8

25	Lug	iP	I8	38	I2,9	C
		iS			26	
	Lmp	iP	I8	38	I7,I	C
		iS			35	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 37 54

Port-Vila,Lamap,Luganville :

Melle Galinie-M.LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme PERIN

B. LARUE C. REICHENFELD

Nouméa le 3 Juillet I969

Du : 26 Juin 1969

Au : 19 Juillet 1969 N° 26 Centre O.R.S.TO.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

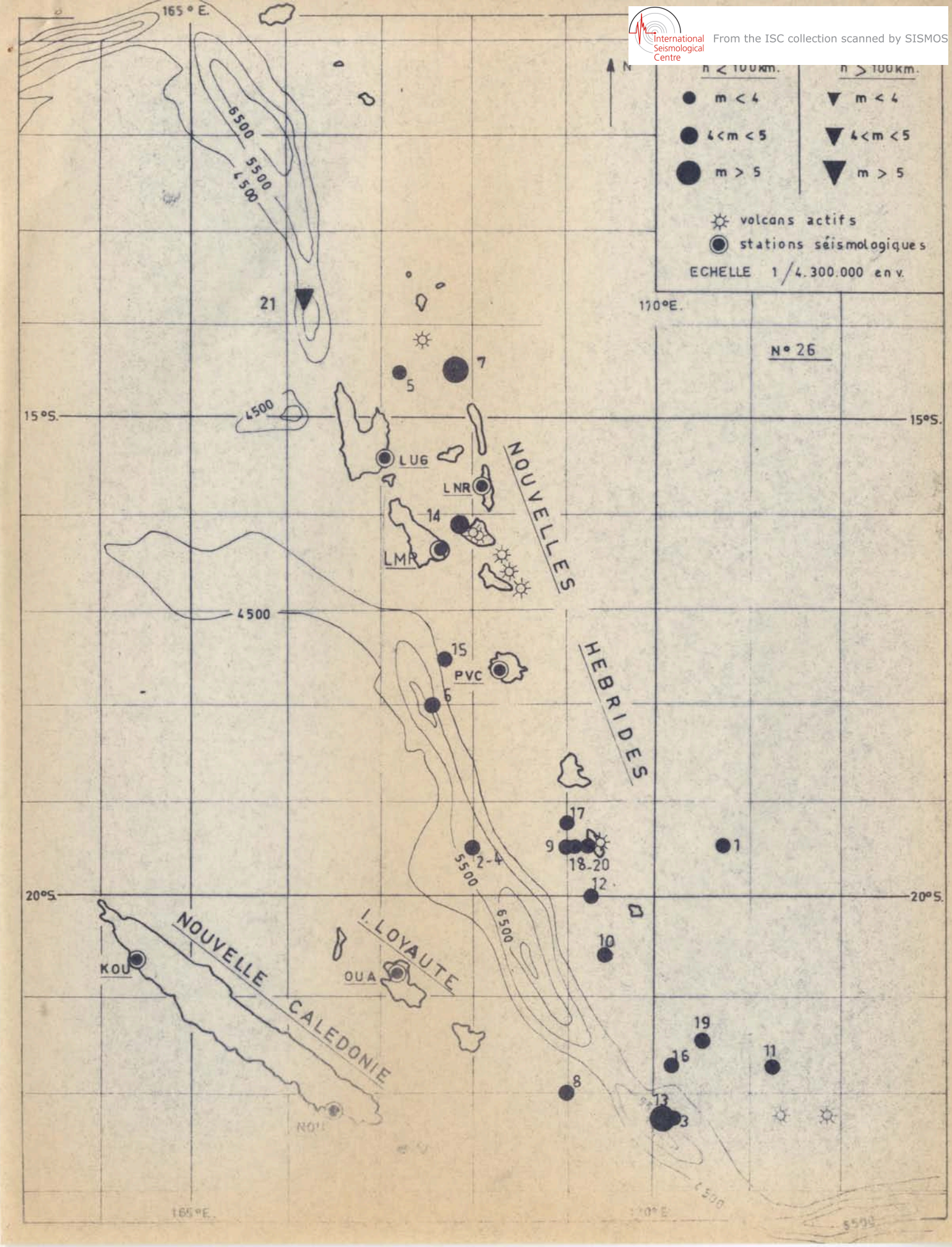
- La précision des épicentres est dans les meilleurs conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s .

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE-CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° ""' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILES LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
ILE VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
ILE PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
ILE ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
ILE MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Juin-Juillet I969

Additif au bulletin n°25/69/

I9	Lmp	iP	00	26	58,6	D
		iS		27	05,5	
	Lnr	iP	00	27	06,9	D
		iS			20,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 26 48

I9	Lmp	iP	0I	I5	43,3	D
		iS			5I	
	Lnr	iP	0I	I5	46,6	C
		iS			56,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I I5 32

I9	Lnr	iP	I2	2I	07,8	(D)
I9	Lnr	iP	I3	39	37,2	C
I9	Lnr	iP	I3	43	22,3	D
		iS			35,5	
I9	Lmp	iP	23	4I	57,8	C
		iS		42	08,5	
	Lnr	iP	23	42	02,2	(C)
		iS			I8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 4I 42

20	Lnr	iP	I2	27	50,8	C
		iS		28	02,5	
20	Lnr	iP	I2	53	20,2	C
20	Lnr	iP	I5	48	I5,2	D
20	Lnr	iP	I8	09	55,0	(D)
20	Lmp	iP	20	55	05,3	D
		iS			37,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Ho = 20 54 2I

/26/69/

2I	Lnr	iP	07	56	47,0	D
2I	Lmp	iP	09	54	52,8	C
		iS		55	0I,5	
	Lnr	iP	09	54	56,8	D
		iS		55	I0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 54 39

2I	Lnr	iP	I5	2I	I3,2	D
2I	Lnr	iP	I7	29	24,I	(D)
		iS			55	
22	Lnr	iP	0I	0I	35,0	C
		iS			43,5	
22	Lmp	iP	23	00	4I,8	D
		iS			54,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 00 24

22	Lmp	iP	23	45	38,6	C
		iS			5I,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 45 2I

23	Lmp	iP	0I	I8	3I,6	C
		iS			42	
	Lnr	iP	0I	I8	37,I	C
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I I8 I5

23	Lmp	iP	04	45	52,6	(C)
		iS		46	I4,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Ho = 04 45 24

23	Lmp	eiP	I3	57	28,4	
		iS			5I,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Ho = I3 56 57

23	Lnr	iP	I4	36	44,5	D
		iS		37	02,5	
23	Lmp	iP	I5	I0	II,2	C
		iS			2I	
	Lnr	iP	I5	I0	20,5	C
		iS			34	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I0 00

23	Lnr	iP	I9	39	09,3	D
		iS			25	
23	Lnr	iP	23	33	56,I	D
24	Lnr	iP	0I	00	54,5	D
24	Lnr	iP	02	00	00,2	C
		iS			I2	
24	Lnr	iP	03	I0	53,0	C
		iS		II	07,5	
24	Lnr	iP	03	28	07,8	(C)
		iS			37,5	
24	Lnr	iP	03	34	I5,7	D
24	Lnr	iP	06	20	I3,6	C
		iS			26	
24	Lnr	iP	09	44	57,0	C
		iS		45	I6,5	
24	Lnr	iP	09	48	I7,6	D
		iS			34	
24	Lnr	iP	I3	05	20,5	C
		iS			32	
24	Lnr	iP	I3	36	I3,5	D
		iS			3I	
24	Lnr	iP	I9	0I	22,4	C
		iS			29,5	
24	Lug	iP	23	45	36,2	?
		iS			42,5	
	Lnr	iP	23	45	52,2	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 45 26

25	Lnr	iP	08	08	20,5	(C)
		iS			54,5	
25	Lnr	iP	09	0I	25,4	D
		iS			40,5	
25	Lnr	iP	I2	43	23,I	C
		iS			42	
25	Lnr	iP	I7	25	20,4	C
		iS			44,5	
25	Lnr	iP	I8	38	I4,4	C
		iS			29	

---

25 PV Arrêt station à partir de 20 h 06 jusqu'à 04 h 30 le 26

25	Lug	iP	23	39	42,8	D
		iS		40	07	
	Lmp	iP	23	39	56,3	D
		iS		40	28,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 23 39 II

26	Lug	eiP	00	24	58,0	
		iS		25	I2,5	
	Lnr	iP	00	25	07,3	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 24 38

26	Oua	iP	00	48	30,9	C
		iS		49	I4,5	
	Nou	iP	00	48	49,5	C
	Kou	Traces				

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I70°3/4 E
Ho = 00 47 34

26	Nou	iP	00	50	24,0	C
	Lug	Traces				
26	Oua	iP	0I	54	36,3	D
		iS			56	
	Nou	iP	0I	54	59,0	D
		iS		55	35,5	
	Kou	Traces				

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I68° E
Ho = 0I 54 I0
M = 3,4

26	Oua	iP	02	32	43,6	C
	Lug	i(P)	02	32	50,8	C
	Nou	iP	02	32	56,I	C
	Kou	iP	02	33	I5,6	C
	Lnr	Traces				
26	Lmp	iP	04	2I	08,I	C
		iS			I7,5	
	Lnr	iP	04	2I	I6,3	C
		iS			33	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 20 55

26	Nou	iP	08	29	I2,4	C
	Oua	iP	08	29	2I,4	C
	Kou	iP	08	29	4I,0	D
26	PV	iP	I0	40	22,9	C
		iS			37	
	Lmp	iP	I0	40	23,6	C
		iS			35,5	
	Lnr	iP	I0	40	33,4	(C)
		iS			56,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I0 40 06

26	Lmp	iP	I4	I2	30,5	D
		iS			49	
	Lnr	iP	I4	I2	3I,2	C
	Lug	iP	I4	I2	33,9	C
		iS			55,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 I2 06

26	Lnr	iP	I4	27	29,7	D
	Lmp	iP	I4	27	3I,3	C
		iS			49	
	Lug	iP	I4	27	3I,9	D
		iS			5I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 27 07

26	Oua	iP	I7	39	50,4	C
		iS		40	30,5	
	Nou	iP	I7	39	55,I	C
		iS		40	36,5	
	Kou	Traces				

3/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°I/4 S - I70°I/4 E
Ho = I7 39 00
M = 3,5

26	Oua	eiP	I9	I3	06,5	
		iS			24,5	
	PV	iP	I9	I3	II,7	C
		iS			28,5	
	Nou	iP	I9	I3	33,9	C
		iS		I4	08,5	

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I68° E
Ho = I9 I2 49

26	Lnr	iP	20	37	29,7	D
		iS			52,5	
	Lug	iP	20	37	38,0	?
		iS			5I,5	
	Lmp	iP	20	37	42,6	D
		iS		38	02,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 37 I8

26	Nou	iP	2I	45	40,5	C
		iS		46	25	
	Oua	Arrêt enregistreur				
26	PV	Arrêt station à partir de 20 h 33 jusqu'à 03 h I0 le 27				
26	Nou	eiP	22	27	23,6	
		iS		28	09,5	
	Oua	Arrêt enregistreur				
26	Lug	iP	22	37	35,I	?
		iS			58,5	
	Lnr	iP	22	37	4I,9	C
		iS		38	00	
	Lmp	iP	22	37	46,I	D
		iS		38	09,5	
	Kou	iP	22	38	42,6	C
		iS		39	55,5	
	Nou	iP	22	39	04,0	C
		iS		40	30	
	Oua	Arrêt enregistreur				

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°5 S - I67°2 E
Ho = 22 37 I4

26	Lug	eiP	22	39	55,6	
		iS		40	06	
	Lmp	iP	22	39	58,7	D
		iS		40	I2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 39 4I

26	Lug	iP	22	54	I8,3	C
		iS			28	
	Lmp	iP	22	54	20,7	D
		iS			33,5	
	Lnr	iP	22	54	26,0	C
		iS			43,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 54 05

26	Lug	iP	23	24	44,I	C
		iS		25	48,5	
	Lnr	iP	23	24	59,2	C
	Lmp	iP	23	25	00,2	(C)
		iS		26	27	
27	Lmp	iP	00	08	I5,0	D
		iS			36	
	Lnr	iP	00	08	24,2	C
		iS			50	
	Lug	iP	00	08	29,0	C
		iS			57,5	
	Kou	iP	00	08	48,4	C
		iS		09	34,5	
	Nou	eiP	00	08	53,0	
		iS		09	40	
	Oua	Arrêt enregistreur				

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I67°5 E
Ho = 00 07 48
h = superficiel
M = 3,7

27	Nou	iP	00	I3	I7,5	C
		iS			I9	

27	Lug	iP	07	4I	37,9	D
	Lnr	iP	07	4I	39,I	D
		iS			54,5	
	Lmp	iP	07	4I	48,5	D
		iS		42	I0,5	
	PV	iP	07	42	08,2	D
		iS			47,5	
	Oua	iP	07	42	50,0	C
		iS		44	02	
	Kou	iP	07	42	59,9	C
		iS		43	I7,5	
	Nou	iP	07	43	I3,5	C
		iS		44	42	

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4°5 S - I67°8 E
Ho = 07 4I I9
h = intermédiaire
M = 5,0
Ressenti 3 à Lug

27	Lug	iP	07	47	I4,7	(C)
		iS			37,5	
	Lmp	iP	07	47	28,2	D

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 07 46 44

27	Lug	iP	08	25	45,2	D
		iS			58	
	Lnr	iP	08	25	48,4	D
		iS		26	05	
	Lmp	iP	08	25	56,5	D
		iS		26	I9,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 25 27

27	Lmp	iP	09	40	29,0	(D)
		iS			34	
	Lnr	iP	09	40	33,3	D
		iS			42,5	
	Lug	iP	09	40	37,8	D
		iS			50,5	
	PV	iP	09	40	50,3	D
		iS		4I	I4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 40 20

27	Oua	eiP	II	03	58,2	
		iS		04	23,5	
	Nou	iP	II	04	02,0	C
		iS			29,5	

8/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - I69° E
Ho = II 03 25
M = 3,5

27	Lug	iP	II	I2	35,4	?
		iS			49	
	Lmp	iP	II	I2	48,2	(D)
		iS		I3	06,5	
	Lnr	iP	II	I2	5I,7	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II I2 20

27	PV	iP	I2	42	0I,4	C
		iS			I0	
	Lmp	iP	I2	42	08,0	C
		iS			22,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 4I 49

27	PV	iP	I5	33	59,4	C
	Oua	iP	I5	34	04,7	C
	Lnr	eiP	I5	34	07,I	
	Lmp	iP	I5	34	07,5	C
	Lug	iP	I5	34	I5,6	D
		iS		36	50,5	

	Nou	iP	I5	34	I6,7	C
		iS		36	50	
	Kou	iP	I5	34	33,3	C
27	PV	eiP	I5	52	I4,4	
		iS			42	
	Oua	iP	I5	52	I5,8	C
		iS			42,5	
	Nou	eiP	I5	52	39,0	
		iS		53	23,5	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I3°5 S - I69°0 E
Ho = I5 5I 40
M = 3,4

1955 - 7

27	Oua	iP	2I	27	I9,0	D
		iS			44,5	
	PV	iP	2I	27	34,2	D
		iS		28	I3,5	
	Nou	iP	2I	27	35,0	D
		iS		28	I3,5	
	Kou	iP	2I	27	59,3	C
		iS		28	56	
	Lnr	Traces				
	Lmp	Traces				

I0/ Région Iles Loyauté
20°6 S - I69°4 E
Ho = 2I 26 44
M = 3,5

28	Lug	iP	0I	42	45,0	?
		iS		43	00,5	
	Lmp	iP	0I	42	52,5	C
		iS		43	II,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 42 24

28	Nou	iP	04	I9	I7,5	C
		iS			I9,5	
28	Lug	iP	05	43	07,0	?
		iS			25,5	
	Lmp	iP	05	43	I7,3	C
		iS			43,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 42 42

28	Oua	iP	05	49	59,0	?
		iS		50	44,5	
	Nou	iP	05	50	06,8	C
		iS			57	

II/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°3/4 S - I7I°I/4 E
Ho = 05 49 0I
M = 3,5

28	Oua	iP	06	2I	4I,3	C
	Nou	iP	06	2I	52,5	C
	Kou	Traces				
28	Nou	iP	I5	42	07,8	C
		iS			2I	
	Nou	Traces				
28	Oua	iP	I8	02	I4,9(D)	
		iS			4I	
	Nou	iP	I8	02	34,0	C
		iS		03	I3,5	

I2/ Région Iles Loyauté
Vers 20° S - I69°I/4 E
Ho = I8 0I 40
M = 3,4

28	Nou	iP	2I	25	47,5	C
		iS		26	29	
	PV	iP	2I	26	06,4	C
		iS		27	I2	
	Kou	iP	2I	26	2I,7	C
		iS		27	34	
	Lmp	iP	2I	26	29,9	D
		iS		27	57	

	Lnr	iP	2I	26	35,I	D
		iS		28	02	
	Lug	iP	2I	26	43,9	(D)
		iS		28	I6	
	Oua	Spot éteint				

I3/ Région Ilôt Mathew
22°2 S - I70°5 E
Ho = 2I 24 50
M = 5,I

29	Nou	iP	03	I0	37,2	C
		iS		II	I7,5	
	Kou	Perturbé				
	Oua	Spot éteint				
29	Lug	iP	04	3I	24,5	I
		iS			45,5	
	Lmp	iP	04	3I	40,0	(C)
		iS		32	I2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 30 57

29	Nou	iP	06	37	02,4	C
	Kou	iP	06	37	I6,2	C
	Lug	i(P)	06	37	52,0	D
	Oua	Spot éteint				
29	Nou	eiP	06	39	36,8	
		iS		40	I6	
	Oua	Spot éteint				
29	PV	iP	07	59	55,5	C
		iS	08	02	I5	
	Lnr	iP	07	59	58,3	C
	Lmp	iP	08	00	00,7	C
		iS		02	26	
	Lug	iP	08	00	08,5	(C)
		iS		02	45,5	
	Nou	iP	08	00	I8,0	C
		iS		02	50,5	
	Kou	iP	08	00	35,I	C
		iS		03	24	
	Oua	Spot éteint				
29	Lug	iP	08	04	26,0	D
		iS			34	
	Lnr	iP	08	04	33,5	C
		iS			48,5	
	Lmp	eiP	08	04	35,0	
		iS			52	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 04 I3

29	Nou	i(P)	I0	37	57,I	C
	PV	iP	I0	38	I6,5	(C)
	Kou	iP	I0	38	26,4	(D)
	Lmp	iP	I0	38	30,4	C
	Lnr	iP	I0	38	36,I	C
	Lug	iP	I0	38	42,7	C
	Oua	Spot éteint				
29	Nou	iP	II	25	54,5	C
	Lmp	iP	II	26	03,6	C
	Lnr	iP	II	26	06,8	D
	Lug	iP	II	26	II,8	D
	Oua	Spot éteint				
29	Lmp	iP	I2	5I	50,5	D
		iS			55,5	
	Lnr	iP	I2	5I	54,6	C
		iS		52	03	
	Lug	iP	I2	52	00,I	D
		iS			I2,5	

	PV	iP	I2	52	I2,I	D
		iS			3I	
	Kou	eiP	I2	53	07,3	
		iS		54	II	
	Nou	iP	I2	52	I5,0	C
		iS		54	24	
	Oua	Spot éteint				

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°I S - I67°8 E
Ho = I2 5I 43
h = superficiel
M = 4,I

29	PV	iP	I3	53	52,2	D
		iS		54	00,5	
	Lmp	eiP	I3	54	07,I	
		iS			3I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 53 40

29	Lug	iP	I4	37	I2,0	?
		iS			26,5	
	Lmp	iP	I4	37	22,3	(C)
		iS			48,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 36 49

29	Nou	iP	I7	I6	49,0	C
	Kou	i(P)	I7	I7	04,9	D
	PV	iP	I7	I7	26,5	D
	Lmp	iP	I7	I7	36,2	D
	Lug	iP	I7	I7	40,9	D
	Lnr	iP	I7	I7	42,0	C
	Oua	Spot éteint				
29	Lug	iP	I8	58	25,4	C
		iS			33,5	
	Lmp	iP	I8	58	44,I	(D)
		iS		59	II	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 58 II

29	Lmp	iP	I9	35	44,8	D
		iS			48	
	Lnr	iP	I9	35	50,2	D
		iS			58	
	Lug	iP	I9	36	0I,3	D
		iS			I6,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 36 40

29	Lnr	iP	20	42	5I,6	D
		iS		43	07,5	
	Lmp	iP	20	42	59,8	(D)
		iS		43	23,5	
	Lug	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 20 42 29

29	Lug	iP	2I	5I	09,I	(D)
		iS			22	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 50 5I

29	Lug	iP	2I	58	4I,3	(C)
		iS		59	03	
	Lnr	iP	2I	58	49,5	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 58 I3

29	Nou	eiP	22	2I	05,4	
		iS			28,5	
30	Nou	iP	0I	43	2I,0	C
		iS		44	42	
	Kou	Traces				

30	Lug	iP	0I	45	22,0	D
		iS			40	
	Lnr	iP	0I	45	23,7	D
		iS			42	
	Lmp	iP	0I	45	25,6	C
		iS			49	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 44 57

30	Lug	iP	0I	52	09,2	D
		iS			25	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 5I 48

30	PV	iP	02	04	23,8	C
		iS			33	
	Lmp	i(P)	02	04	30,9	C
		iS			46,5	
	Lnr	iP	02	04	4I,4	C
		iS		05	07	
	Lug	iP	02	04	44,8	C
		iS		05	II	
	Nou	iP	02	05	24,5	C
		iS		06	2I,5	
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I67°7 E
h = Superficiel
Ho = 02 04 I0
M = 3,6

30	Lug	iP	02	3I	20,0	D
		iS			32,5	
	Lnr	iP	02	3I	28,5	(D)
		iS			45,5	
	Lmp	iP	02	3I	3I,8	D
		iS			53,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 3I 03

30	Oua	iP	02	42	I8,0	D
		iS			52,5	
	Nou	i(P)	02	42	24,3	C
		iS		43	07	
	Kou	iS	02	44	07,5	

I6/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°3/4 S - I70°I/4 E
Ho = 02 4I 30
M = 3,5

30	Lug	iP	04	42	45,7	C
		iS		43	00	
	Lnr	iP	04	42	52,4	D
	Lmp	iP	04	42	55,7	(D)
		iS		43	I9,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 42 25

30	Lug	iP	05	28	23,6	(C)
		iS		29	2I,5	
	Lnr	iP	05	28	37,7	(D)
	Lmp	iP	05	28	39,I	C

Ho = (05 27 08)

30	Lnr	iP	06	I6	07,I	D
		iS			2I	
	Lmp	iP	06	I6	07,7	C
		iS			25,5	
	PV	eiP	06	I6	2I,8	
		iS			50,5	
	Lug	iP	06	I6	08,I	C
		iS			26	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 I5 45

30	Lug	iP	I0	48	23,0	D	
		iS			42		
	Lnr	iP	I0	48	25,2	(C)	
		iS			42		
	Lmp	iP	I0	48	32,6	(C)	
		iS			57		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 48 00

30	PV	iP	II	54	I2,3	D	
		iS			32		
	Oua	iP	II	54	24,0	C	
		iS			5I		
	Nou	Traces					
		iS	II	55	32		

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I69° E
Ho = II 53 47
M = 3,4

30	Lug	iP	I2	I0	37,6	?	
		iS			43,5		
	Lmp	iP	I2	I0	54,2	C	
		iS		II	I4		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 I0 29

30	PV	iP	I2	54	33,8	D	
		iS		55	00		
	Oua	iP	I2	54	45,9	D	
		iS		55	24		

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I70°I/4 E
Ho = I2 53 56

30	Lug	iP	I3	48	49,2	C	
		iS		49	II,5		
	Lnr	eiP	I3	49	00,5		
		iS			3I		
	Lmp	iP	I3	49	03,9	(C)	
		iS			38		

Nouvelles Hébrides
Région : Ile Espiritu
Santo-Iles Banks
Ho = I3 48 I9

30	Lug	iP	I6	40	48,0	(C)	
		iS		4I	09,5		
	Lmp	iP	I6	4I	03,8	D	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 40 I9

30	Kou	iP	I8	29	44,4	D	
	Oua	iP	I8	29	47,2	C	
	Nou	i(P)	I8	30	0I,0	C	
	Lmp	iP	I8	30	I0,3	D	
	Lug	Traces					
	Lnr	Traces					
30	Nou	iP	I8	36	53,0	C	
		iS		37	I3,5		
30	Lug	iP	22	0I	29,2	D	
		iS			40		
	Lmp	iP	22	0I	29,4	D	
		iS			42,5		
	Lnr	iP	22	0I	36,2	C	
		iS			53		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 0I I3

30	Lmp	iP	22	I0	04,0	C	
		iS			22,5		
	Lnr	iP	22	I0	04,I	D	
		iS			I9,5		
	Lug	iP	22	I0	06,6	D	
		iS			25,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 09 42

30

Oua	iP	22	I2	08,0	C
	iS			43,5	
Nou	iP	22	I2	I7,0	C
	iS		I3	00	
Kou	Traces				
PV	Traces				

I9/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I70°I/2 E
Ho = 22 II 20
M = 3,4

JULY

Juillet :

Ier	Lmp	iP	02	44	08,9	C
		iS			I6	
	Lnr	iP	02	44	II,8	D
		iS			I9,5	
	Lug	iP	02	44	I2,I	?
		iS			2I,5	

JULY

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 43 59

Ier	Lnr	i(P)	03	50	I7,4	(C)
		i(S)			58,5	
	Lmp	i(P)	03	50	I8,7	(D)
		i(S)		5I	07,5	
	PV	iP	03	50	4I,3	C
		iS		5I	07,5	
	Oua	iP	03	50	45,2	C
		iS		5I	I2,5	
	Nou	iP	03	5I	07,8	C
		iS			50,5	
	Kou	iP	03	5I	20,0	C
		iS		52	I7	

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°5 S - I69°I E
Ho = 03 50 I0
M = 3,5

Ier	Oua	iP	04	27	02,I	C
		iS			I5	
	Nou	Traces				
		iS	04	27	55,5	
	Kou	Traces				
Ier	Lug	i(P)	05	55	08,8	?
		iS			53,5	
	Lmp	iP	05	55	I6,8	C
	Lnr	iP	05	55	I7,3	D
		iS		56	09,5	
	PV	eiP	05	55	44,I	
	Oua	iP	05	56	I7,5	C
		iS		57	50	
	Kou	iP	05	56	20,7	C
		iS		57	55	
	Nou	iP	05	56	40,0	C
		iS		58	30,5	

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°7 S - I66°2E
h = I50 Km
Ho = 05 54 I8
M = 4,2

Port-Vila,Lonorore,Lamap,Luganville :

Melle GALINIE - M.LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme BALDASSARI

Mme PERIN M. LARUE

Nouméa le I6 Juillet I969

Du : 1er juillet 1969

Au : 15 juillet 1969 N° 27 Centre O.R.S.TO.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

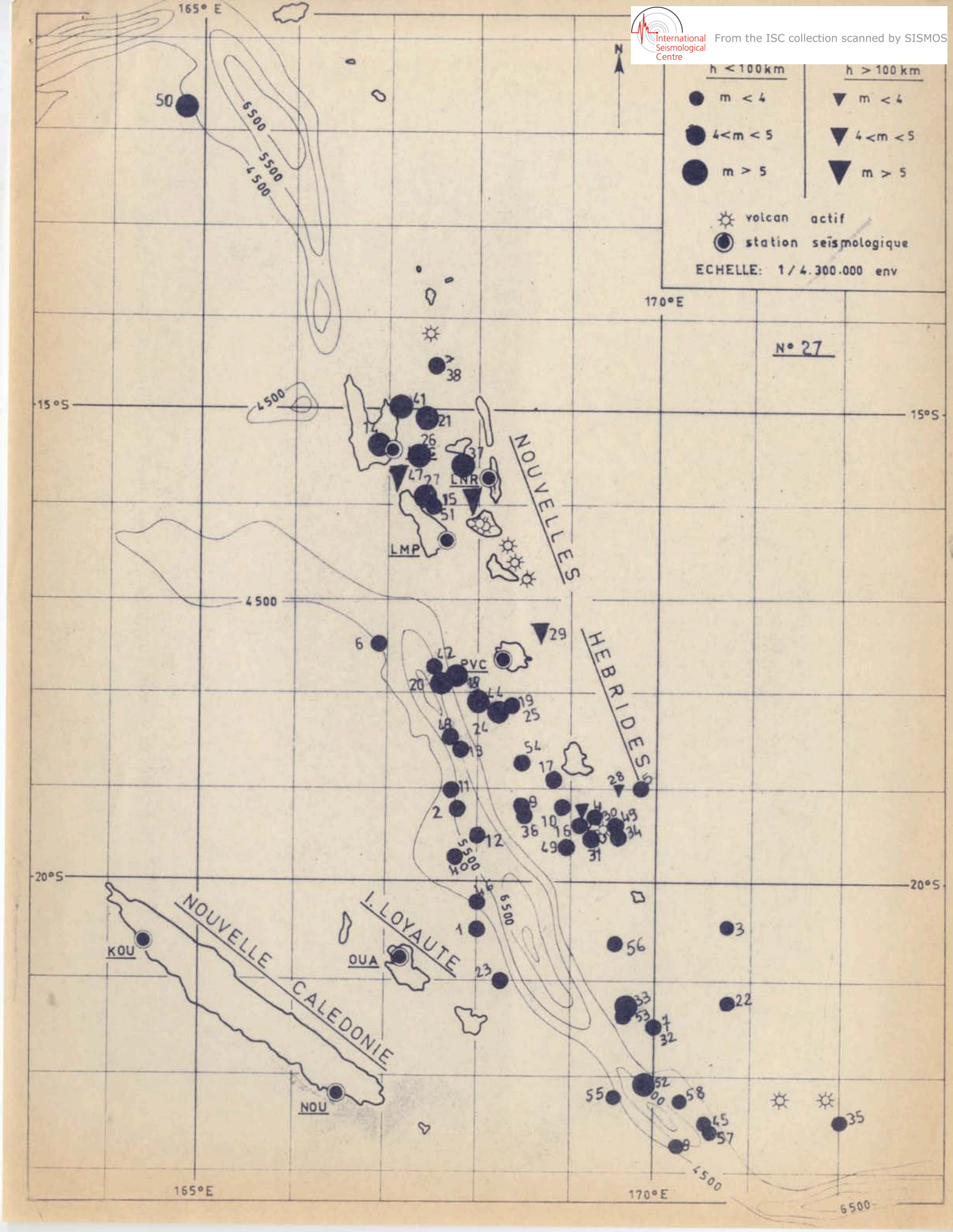
- La précision des épicentres est dans les meilleurs conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s .

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE-CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° ""' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILES LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
ILE VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
ILE PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
ILE ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
ILE MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' OI" E.	60 m	" "



JULY

Mois de Juillet I969

Ier	Oua	iP	07	I7	08,8	(D)
		iS			I9	
	Nou	iP	07	I7	33,5	D
		iS		I8		03,5
	Kou	Traces				
	PV	Traces				
	I/	Région Iles Loyauté Vers 20°I/2 S - I68° E Ho = 07 I6 55 M = 3,4				
Ier	Lug	iP	08	II	49,5	D
		iS			54,5	
	Lmp	iP	08	I2	00,6	C
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 II 42				
Ier	Lug	iP	08	44	28,8	C
		iS			44,5	
	Lmp	iP	08	44	40,3	(D)
		iS		45	05	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 44 08				
Ier	Lnr	iP	I0	53	07,9	D
	Lmp	iP	I0	53	I0,7	(C)
	Lug	iP	I0	53	I8,I	D
Ier	PV	iP	II	II	00,3	C
		iS			07	
	Lmp	iP	II	II	I2,5	C
		iS			30	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = II I0 5I				
Ier	Lmp	iP	I3	40	09,8	(C)
		iS			28	
	Lug	iP	I3	40	I2,0	C
		iS			29	
	Lnr	iP	I3	40	I3,I	D
		iS			29,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I3 39 48				
Ier	Lug	iP	I6	09	37,0	C
		iS			55,5	
	Lmp	iP	I6	09	47,3	D
		iS		I0	I7	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I6 09 I0				
Ier	PV	eiP	I7	58	02,8	
		iS			22	
	Oua	iP	I7	58	04,2	C
		iS			23	
	Nou	iP	I7	58	30,0	C
		iS		59	07	
	Kou	Traces				
	2/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna Vers I9°I/4 S - I67°3/4 E Ho = I7 57 38				
Ier	PV	iP	I8	26	28,0	C
	Lnr	iP	I8	26	29,6	C
	Lmp	iP	I8	26	33,6	C
	Oua	iP	I8	26	39,0	C
	Lug	iP	I8	26	40,8	D
	Nou	iP	I8	26	53,6	C
	Kou	iP	I8	27	09,9	C
Ier	Nou	iP	I8	35	I6,0	C
		iS			25	

Ier	Lug	iP	I8	52	II,7		?
		iS			I7,5		
	Lmp	iP	I8	52	28,8	(C)	
		iS			50,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 52 02

Ier	Lug	iP	I9	38	03,2		?
		iS			08,5		
	Lmp	iP	I9	38	I9,0		D
		iS			39,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 37 54

Ier	Oua	iP	I9	5I	I4,9		C
		iS			52,5		
	Nou	eiP	I9	5I	30,0		
		iS		52	22,5		

3/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I70°3/4 E
Ho = I9 50 23

2	Lmp	iP	0I	I0	36,4		D
		iS			40,5		
	Lnr	iP	0I	I0	44,9		D
	Lug	iP	0I	I0	49,2		C
		iS		II	00,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I I0 33

2	Lmp	iP	05	47	50,0		C
		iS			56		
	Lnr	iP	05	47	52,6	(C)	
		iS		48	0I,5		
	Lug	iP	05	47	53,3		D
		iS		48	02,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 47 40

2	Lug	iP	06	09	57,2		C
		iS		I0	II		
	Lmp	iP	06	I0	0I,8	(C)	
		iS			2I		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 09 37

2	Lug	iP	07	I0	I5,5		C
		iS			30		
	Lmp	iP	07	I0	24,7		C
		iS			50		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 09 54

2	Lnr	iP	I2	45	26,5		D
		iS			35,5		
	Lmp	iP	I2	45	27,2		C
		iS			35		
	Lug	eiP	I2	45	27,6		
		iS			38		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 45 I4

2	Oua	iP	I7	3I	I4,9		C
	Nou	iP	I7	3I	I5,6		D
	PV	iP	I7	3I	25,0		C
	Lmp	iP	I7	3I	39,0		C
	Lnr	iP	I7	3I	39,6		C
	Kou	iP	I7	3I	43,7		C
	Lug	iP	I7	3I	49,2		C
2	Lug	iP	20	45	30,7		?
		iS			44		
	Lnr	iP	20	45	44,I	(C)	
		iS			59,5		

	Lmp	iP	20	45	44,I	(D)
		iS		46	05,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 45 I4

2	Lnr	iP	2I	I6	48,4	C
		iS		I7	0I	
	Lug	iP	2I	I6	48,5	C
		iS		I7	03,5	
	Lmp	iP	2I	I6	52,6	C
		iS		I7	II	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I I6 28

2	Nou	iP	23	49	03,0	(C)
		iS			25	
3	Lnr	iP	0I	05	28,4	D
		iS			5I,5	
	Lmp	iP	0I	05	33,5	D
		iS			58	

Nouvelles Hébrides
Ho = 0I 05 00

3	Nou	iP	0I	I8	4I,0	C
		i(S)		I9	I2	
	Kou	Traces				
3	Nou	eiP	0I	27	I3,5	
		iS			59	
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				
3	Nou	i(P)	0I	38	00,6	?
		iS			46	
	Oua	Traces				
3	Lug	iP	03	20	26,2	?
		iS			4I	
	Lmp	iP	03	20	38,0	D
		iS		2I	03	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 20 05

3	Nou	iP	04	45	5I,0	C
		iS			52,5	
3	Lug	iP	05	08	08,5	D
		iS		09	04,5	
	Lnr	iP	05	08	I7,6	C
		iS		09	I9	
	Lmp	iP	05	08	24,7	(C)
		iS		09	36,5	

Ho = 05 06 54

3	Nou	iP	05	25	02,5	C
		iS			52	
	Oua	Traces				
3	PV	iP	05	44	I4,I	C
		iS			28,5	
	Lmp	iP	05	44	I4,4	D
		iS			24,5	
	Lug	iP	05	44	23,3	C
		iS			42,5	
	Lnr	iP	05	44	3I,8	C
		iS			49,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 43 58

3	Nou	i(P)	05	47	0I,0	
		iS			02	
3	Lnr	iP	05	58	29,3	C
	Lug	iP	05	58	32,5	D
		iS			5I,5	
	Lmp	iP	05	58	34,5	D
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 58 08

3	PV	iP	08	06	38,3	D
		iS			47	
	Lmp	iP	08	06	46,7	D
		iS		07	04	
	Lnr	iP	08	06	55,6	D
		iS		07	2I,5	
	Lug	iP	08	06	59,9	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 06 25

3	Lmp	iP	I2	50	I2,I	D
		iS			I7,5	
	Lnr	iP	I2	50	I5,9	D
		iS			27	
	PV	iP	I2	50	23,7	D
		iS			35,5	
	Lug	iP	I2	50	28,9	D
		iS			48,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté/Ile
Espiritu Santo
Ho = I2 50 06

3	Lmp	iP	I3	47	36,0	D
	Oua	iP	I3	47	37,8	C
	Nou	i(P)	I3	47	55,0	C
	Kou	i(P)	I3	48	II,4	C
	Lug	Traces				
	Lnr	Traces				
3	Lmp	iP	I6	50	3I,2	D
		iS			38	
	Lnr	iP	I6	50	33,2	D
		iS			43,5	
	PV	iP	I6	50	42,7	C
		iS			59	
	Lug	iP	I6	50	47,2	C
		iS		5I	07,5	

Région Ile Espiritu Santo
Nouvelles Hébrides
Ho = I6 50 2I

3	Lmp	iP	I7	I8	37,9	D
		iS			43,5	
	Lug	iP	I7	I8	43,8	D
		iS			53	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 I8 30

3	Lug	iP	I8	37	49,3	D
		iS			55,5	
	Lmp	iP	I8	37	56,7	C
		iS		38	I2,5	
	Lnr	iP	I8	38	04,2	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 37 38

3	Lug	iP	23	45	5I,8	?
		iS			56	
	Lmp	eiP	23	46	03,3	
		iS			I9,5	
	Lnr	iP	23	46	03,5	C
		iS			I7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 45 44

4	Lmp	iP	00	25	3I,4	C
		iS			5I,5	
	Lnr	iP	00	25	33,4	D
		iS			56	
	PV	iP	00	25	36,2	D
	Lug	iP	00	25	36,7	C
		iS		26	02	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 00 25 03

4	PV	iP	04	50	I9,5	C	
		iS			52		
	Oua	iP	04	50	27,2	D	
		iS		5I	04		
	Nou	iP	04	50	49,5	D	
		iS		5I	42,5		
	Kou	i(P)	04	50	59,9	D	

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I69°2 E
Ho = 04 49 38
h = I20 Km
M = 3,4

4	Nou	iP	05	43	33,0	C	
		iS			34,5		
4	Lnr	iP	06	I6	30,7	D	
	Lug	iP	06	I6	33,4	D	
		iS			54		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 I6 06

4	Lnr	iP	06	52	27,0	D	
	Lmp	iP	06	52	28,I	D	
	Lüg	iP	06	52	37,0	(C)	
4	Lug	iP	08	35	30,9	?	
		iS			46,5		
	Lmp	iP	08	35	4I,7	C	
		iS		36	08		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 35 08

4	PV	iP	09	43	02,0	D	
		iS			28		
	Oua	iP	09	43	I3,2	C	
		iS			47		
	Lmp	iP	09	43	I5,6	C	
		iS			53,5		
	Lug	iP	09	43	3I,0	(C)	
		iS		44	26		
	Nou	iP	09	43	35,5	C	
		iS		44	28,5		
	Kou	Arrêt station					
	Lnr	Traces					

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I69°8 E
h = 33 Km
Ho = 09 42 26
M = 3,4

4	Lug	iP	I0	I2	02,2	D	
		iS			I7,5		
	Lmp	iP	I0	I2	I4,0	(D)	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 II 42

4	Lug	iP	II	23	25,2	C	
		iS			38,5		
	Lnr	iP	II	23	30,3	C	
		iS			45		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 23 09

4	Lmp	Pas de top minute à partir de I2 h 00 jusqu'à 08 h 3I le 6					
4	Nou	iP	I4	39	03,0	C	
	Kou	Arrêt station					
4	PV	iP	I5	32	30,3	D	
		iS			45		
	Lug	iP	I5	32	39,I	D	
		iS		33	0I		
	Oua	i(P)	I5	32	55,4	C	
		iS		33	23		
	Nou	iP	I5	33	I9,0	(C)	
		iS		34	II,5		

	Lnr	Traces				
	Kou	Arrêt station				

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I66°9 E
Ho = I5 32 I0
M = 3,7

4	Nou	i(P)	23	39	36,0	C
		iS		40	04	
	Oua	Traces				
5	PV	iP	0I	36	I8,8	(C)
	Lnr	iP	0I	36	27,5	D
	Oua	iP	0I	36	29,6	C
	Lug	iP	0I	36	38,2	C
	Nou	iP	0I	36	40,4	C
	Kou	iP	0I	37	03,5	C
5	Kou	iP	0I	5I	09,5	C
	Lug	iP	0I	5I	I0,0	D
	Lnr	iP	0I	5I	I7,8	C
	Nou	iP	0I	5I	20,0	C
5	Oua	iP	03	I4	43,7	C
		iS		I6	I8,5	
	Nou	Traces				
		iS	03	I5	36,5	
	Kou	Traces				
5	Nou	i(P)	06	II	40,5	C
	Oua	Traces				
5	Lnr	iP	06	48	30,0	D
	Lug	iP	06	48	36,I	D
		iS			47	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 48 2I

5	Lug	iP	06	49	I8,8	D
		iS			33	
	Lnr	iP	06	49	2I,0	C
		iS			36	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 48 59

5	Nou	iP	09	I5	29,0	C
		iS		I6	24,5	
	Oua	Perturbé				
5	Lug	iP	I2	2I	20,4	?
		iS			23	
	Lnr	iP	I2	2I	3I,9	(D)
		iS			44,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 2I I6

5	Nou	i(P)	I4	40	00,5	
		iS			05	
5	Oua	iP	I7	53	I8,4	C
		iS			5I	
	Nou	iP	I7	53	28,0	C
		iS		54	08	

7/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I70° E
Ho = I7 52 35
M = 3,4

6	Nou	iP	00	I4	39,9	?
		iS			4I,5	
6	PV	iP	00	23	34,9	?
		iS			40,5	
	Lnr	iP	00	23	58,9	(C)
		iS		24	20,5	
	Lug	iP	00	24	03,0	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 23 27

6	Nou	iP	00	26	26,5	?
		iS			27,5	
6	Nou	iP	00	40	05,0	D
		iS			07	
6	Nou	i(P)	02	I6	00,6	?
		iS			28	
6	Kou	iP	03	46	0I,8	C
	Oua	i(P)	03	46	05,3	C
	Nou	iP	03	46	II,0	C
6	Nou	iP	05	46	36,9	D
		iS			39,5	
6	Lnr	Arrêt station à partir de 06 h 54 jusqu'à 06 h 42 le 7				
6	Nou	iP	07	46	56,8	C
		iS		47	48,5	
	Kou	Traces				
6	Lmp	Arrêt station à partir de 09 h 00 jusqu'à I2 h 57 le I6				
6	Oua	iP	09	29	I0,9	C
		iS			49	
	Nou	iP	09	29	I2,8	C
		iS			54,5	
	Kou	eiP	09	29	50,0	
		iS		30	09	
	PV	Traces				
	8/	Région Ilôt Mathew Vers 22°3/4 S - I70°I/4 E Ho = 09 28 I8				
6	Nou	iP	I0	53	I8,0	C
		iS		55	54,5	
	Oua	iP	I0	53	I8,4	C
	Kou	iP	I0	53	4I,6	C
	Lug	iP	I0	53	42,3	C
		i(S)		56	3I	
6	Nou	iP	I4	33	04,0	C
	Kou	iP	I4	33	25,3	C
	Lug	Traces				
	Lmp	Traces				
6	PV	iP	I4	35	35,6	D
	Lug	iP	I4	35	40,2	D
	Oua	iP	I4	35	44,5	C
	Nou	iP	I4	35	55,5	C
	Kou	iP	I4	36	I6,5	C
6	PV	iP	I5	54	42,9	C
		iS		55	02	
	Oua	iP	I5	54	48,8	C
		iS		55	I3	
	Nou	iP	I5	55	I4,5	C
		iS			57	
	Lug	iP	I5	55	I9,4	D
		iS		56	05	
	Kou	iP	I5	55	25,6	C
		iS		56	I6	
	9/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna I9°2 S - I68°5 E Ho = I5 54 I8 h = Superficiel M = 3,5				
6	PV	iP	I7	07	02,6	C
		iS			24	
	Oua	iP	I7	07	02,6	D
		iS			23,5	
	Nou	iP	I7	07	33,I	C
		iS		08	I6,5	
	Lug	eiP	I7	07	34,7	
		iS		08	I8,5	
	Kou	iP	I7	07	48,2	C
		iS		08	46	

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I68°9 E
h = Superficiel
Ho = I7 06 35
M = 3,4

6	PV	iP	23	05	59,5	D
		iS		06	I6	
	Oua	iP	23	06	07,6	(C)
		iS			28	
	Lug	iP	23	06	27,8	(D)
		iS		07	09	
	Nou	iP	23	06	3I,5	C
		iS		07	II,5	

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I67°7 E
Ho = 23 05 38
h = 33 Km
m = 3,4

6	Nou	iP	23	38	42,7	?
		iS			44,5	
7	Nou	iP	00	03	34,5	D
		iS			36	
7	Nou	iP	00	24	49,0	C
		iS		25	II	
	Oua	Traces				
7	Oua	eiP	00	46	29,2	
		iS			47,5	
	Nou	iP	00	46	53,6	C
		iS		47	26	

I2/ Région Iles Loyauté
Vers I9°I/2 S - I68° E
Ho = 00 46 07
M = 3,4

7	Nou	iP	03	37	58,9	D
		iS		38	00	
7	Nou	iP	04	00	20,0	D
		iS			2I,5	
7	Nou	iP	04	20	24,0	C
		iS			25,5	
7	PV	iP	04	42	I8,9	C
		iS			30	
	Lug	eiP	04	42	44,6	
		iS		43	I5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 42 03

7	Lug	iP	04	50	24,3	C
	PV	iP	04	50	45,5	C
	Kou	iP	04	50	52,2	?
	Oua	iP	04	5I	0I,3	C
	Nou	iP	04	5I	II,3	C

7 Lug Arrêt station à partir de 08 h 00 jusuq'à 20 h I3

7	PV	iP	08	20	45,3	C
		iS		2I	0I	
	Oua	eiP	08	2I	02,3	
		iS			28	
	Nou	eiP	08	2I	27,0	
		iS		22	II,5	
	Kou	iS	08	22	24,5	

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°6 S - I67°8 E
h = 33 Km
Ho = 08 20 27
M = 3,7

7	Lnr	iP	II	46	03,5	C
		iS			I9	
	Lug	iP	II	46	03,6	C
		iS			I9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 45 43

7	Lnr	iP	I4	43	2I,I	C
		iS			37,5	
	PV	iP	I4	43	44,2	C
		iS		44	I8	
	Oua	iP	I4	44	I9,5	C
		iS		45	2I	
	Kou	iP	I4	44	26,I	C
		iS		45	33,5	
	Nou	iP	I4	44	42,5	C
		iS		45	59,5	
	Lug	Indépouillable				

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°4 S - I66°9 E
Ho = I4 43 59
M = 4,9

2

7	Lug	iP	I4	46	37,3	?
		iS			43	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 46 29

7	Oua	iP	20	I0	30,5	C
		iS			52	
	Nou	Perturbé				
		iS	20	II	32	
7	Nou	i(P)	22	03	37,2	C
		iS		04	55,5	
	Kou	Changement defeuille				
7	Nou	eiP	22	47	38,5	
		iS			40,5	
8	Nou	iP	00	I3	09,5	D
		iS			59,5	
8	Nou	eiP	03	39	04,4	
		iS			06,5	
8	Kou	iP	04	I4	42,I	C
	Lug	iP	04	I4	46,9	D
		i(S)		I6	3I,5	
	Lnr	iP	04	I4	54,6	C
	PV	iP	04	I5	00,9	C
	Oua	iP	04	I5	02,0	C
	Nou	iP	04	I5	02,4	C
8	Nou	iP	04	2I	2I,5	D
		iS			23	
8	Lug	iP	07	08	07,8	?
	Lnr	iP	07	08	20,2	D
		iS			3I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 08 05

8	Nou	iP	07	I4	29,5	C
	Kou	iP	07	I4	58,4	C
	PV	iP	07	I4	58,9	D
	Lnr	iP	07	I5	I8,9	C
	Lug	iP	07	I5	23,4	C
	Oua	Pas de top mn				
8	Kou	i(P)	08	28	52,2	C
	Nou	i(P)	08	29	00,6	?
	Oua	Spot éteint				
8	Lnr	iP	I0	58	2I,I	C
		iS			47,5	
	PV	iP	I0	58	44,2	C
		iS		59	2I	
	Kou	iP	I0	59	36,I	C
		iS	II	00	53,5	
	Nou	iP	I0	59	43,9	C
		iS	II	0I	08	
	Oua	Spot éteint				

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°9 S - I67°9 E
Ho = I0 57 55
h > 200 Km
M = 4,4

8	Oua	iP	I3	57	I2,2	D
		iS			36	
	PV	eiP	I3	57	I4,9	
		iS			4I,5	
	Nou	iP	I3	57	39,0	(C)
		iS		58	23,5	

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°5 S - I69°I E
Ho = I3 56 40
M = 3,4

8	PV	iP	I7	26	35,4	C
		iS			52	
	Oua	iP	I7	26	50,0	C
		iS		27	I7	
	Nou	eiP	I7	27	I5,2	
		iS		28	0I	
	Kou	Traces				

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°9 S - I68°8 E
Ho = I7 26 I3
M = 3,4

8	PV	iP	I7	54	36,6	C
		iS			50	
	Lnr	iP	I7	54	47,2	D
		iS		55	09,5	
	Oua	i(P)	I7	55	I0,8	C
		iS			4I	
	Kou	ei(P)	I7	55	28,0	
		iS		56	I5,5	
	Nou	iP	I7	55	3I,0	C
		iS		56	25,5	

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°7 E
Ho = I7 54 I9
h = Superficiel
M = 4,0

8	PV	iP	I8	42	35,8	C
		iS			42,5	
	Lnr	eiP	I8	42	58,4	
		iS		43	22,5	
	Oua	eiP	I8	43	I0,3	
		iS			44	
	Kou	iP	I8	43	35,6	D
		iS		44	28,5	
	Nou	iP	I8	43	36,0	C
		iS		44	30	

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°I S - I68°4 E
Ho = I8 42 26
h = Superficiel
M = 3,7
Ressenti 2 à PVC

8	Lug	iP	2I	06	57,8	C
		iS		07	I2	
	Lnr	iP	2I	07	03,8	C
		iS			25	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 06 38

8	Nou	iP	2I	35	44,5	D
		iS			46	
8	Nou	iP	2I	36	42,0	C
		iS		37	20,5	

8 Kou Arrêt station à partir de 2I h 46 jusqu'à 2I h 39 le 9

8	Oua	iP	22	55	37,8	C
	Nou	iP	22	55	52,5	C

9	Lug	iP	0I	I5	I6,3	D
		iS			29	
	Lnr	iP	0I	I5	25,0	D
		iS			39	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I I5 03

9	Nou	iP	03	07	04,5	D
	Oua	iP	03	07	I0,4	D
	PV	iP	03	07	22,8	C
	Lnr	iP	03	07	50,4	D
	Lug	iP	03	07	54,5	D
9	PV	iP	04	I6	07,4	C
		iS			I8	
	Lug	iP	04	I6	30,4	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 I5 II

9	Nou	iP	04	22	24,0	C
		iS			25,5	
9	PV	iP	04	37	23,I	D
		iS			33	
	Lug	iP	04	37	48,I	C
		iS		38	I7,5	
	Oua	iP	04	37	53,0	C
		iS		38	20	
	Nou	iP	04	38	I5,5	C
		iS		39	05	
	Lnr	Perturbé				

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°9 S - I67°6 E
h = 33 Km
Ho = 04 37 09
M = 4,0

9	Nou	iP	05	33	52,6	D
	Oua	iP	05	33	58,4	D
	Lnr	iP	05	34	35,8	C
	Lug	i(P)	05	34	44,I	D
	PV	Traces				
9	Lug	iP	08	05	53,2	?
		iS		06	07	
	Lnr	iP	08	05	59,8	C
		iS		06	20	
	PV	iP	08	06	22,4	(C)
		iS			57,5	
	Oua	iP	08	06	58,7	C
		iS		08	05	
	Nou	iP	08	07	22,5	C
		iS		08	46,5	

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 05 34
h = 40 Km
I5°I S - I67°4 E
M = 4,I

9	Oua	iP	09	I7	35,0	C
		iS		I8	I6	
	Nou	iP	09	I7	44,0	C
		iS		I8	33	

22/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/4 S - I70°3/4 E
Ho = 09 I6 40
M = 3,4

9	Nou	iP	II	48	I8,5	C
		iS			59	
	Oua	Traces				
9	Oua	iP	I5	I5	I9,4	D
		iS			45,5	
	Nou	Traces				
	PV	Traces				

9	Oua	iP	I6	I8	43,7	C
		i(S)			56,5	
	Nou	iP	I6	I8	57,0	C
		i(S)		I9	2I	
	PV	iP	I6	I9	I5,9	C
		i(S)			55,5	

23/ Région Iles Loyauté
Vers 2I° S - I68°I/4 E
h = Superficiel
Ho = I6 I8 25
M = 3,5

9	Lug	iP	I7	03	II,9	D
		iS			27,5	
	Lnr	iP	I7	03	I6,5	D
		iS			37	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 02 50

9	Lnr	iP	I7	25	22,9	C
		iS			34	
	Lug	iP	I7	25	27,4	C
		iS			4I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 25 08

9	PV	iP	I9	0I	25,4	C
		iS			33,5	
	Oua	iP	I9	0I	58,I	D
		iS		02	27	
	Lug	iP	I9	02	05,I	(D)
		iS			4I	
	Nou	iP	I9	02	24,5	C
		iS		03	I5	
	Lnr	Traces				

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I68°2 E
h = Superficiel
Ho = I9 0I I7
M = 4,0

9	PV	iP	I9	03	42,3	C
		iS			49,5	
	Oua	iP	I9	04	I9,7	C
		iS			49,5	
	Lug	i(P)	I9	04	23,4	C
		iS			53,5	
	Nou	i(P)	I9	04	40,0	C
		iS		05	30,5	
	Lnr	Traces				

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°I S - I68°4 E
Ho = I9 03 32
M = 3,8

9	Lug	iP	I9	I3	29,0	C
		iS			42,5	
	Lnr	iP	I9	I3	35,3	D
		iS			53,5	
	PV	iP	I9	I3	59,4	(C)
		iS		I4	36,5	
	Oua	iP	I9	I4	38,4	C
		iS		I5	47,5	
	Nou	iP	I9	I4	58,5	C
		iS		I6	23	

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 I3 I0
h = 80 Km
I5°5 S - I67°3 E
M = 4,I

9	Kou	iP	22	59	49,I	C
	Lug	iP	23	00	06,0	C
	Nou	iP	23	00	08,I	C
	PV	i(P)	23	00	09,I	C
	Oua	iP	23	00	II,7	C

IO	Lug	iP	05	23	54,6	D
		iS		24	04,5	
	Lnr	iP	05	23	55,4	C
		iS		24	07	
	PV	iP	05	24	08,I	C
		iS			30	
	Oua	iP	05	24	53,2	C
		iS		25	46	
	Kou	iP	05	24	59,8	C
		iS		25	59,5	
	Nou	iP	05	25	08,7	C
		iS		26	I7	

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°9 S - I67°4 E
h = Superficiel
Ho = 05 23 40
M = 4,4

IO	PV	iP	05	45	32,3	D
		iS			57	
	Oua	iP	05	45	45,2	C
		iS		46	I9,5	
	Lug	iP	05	45	59,5	?
		iS		46	5I	
	Nou	iP	05	46	06,5	C
		iS		47	00,5	
	Lnr	Perturbé				

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I69°5 E
h = I00 Km
Ho = 05 44 56
M = 3,4

IO	PV	iP	07	I2	45,2	C
		iS		I3	08	
	Lnr	iP	07	I2	52,5	C
		iS		I3	2I,5	
	Lug	iP	07	I2	59,3	C
		iS		I3	36	
	Oua	iP	07	I3	I2,4	C
		iS			57	
	Kou	iP	07	I3	33,0	D
	Nou	iP	07	I3	35,5	C
		iS		I4	38,5	

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°3 S - I68°6 E
Ho = 07 I2 I3
h = 200 Km
M = 4,0

IO	PV	iP	07	28	25,3	C
		iS			48	
	Oua	iP	07	28	36,I	C
		iS		29	05,5	
	Nou	Traces				

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I69°I/4 E
Ho = 07 27 56

IO	Lug	iP	II	0I	24,3	?
		iS			37,5	
	Lnr	iP	II	0I	25,6	D
		iS			39	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 0I 07

IO	Lug	iP	I3	23	30,0	?
		iS			38,5	
	Lnr	eiP	I3	23	44,9	
		iS		24	0I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 23 I8

IO	Lnr	iP	I3	26	I5,0	D
		iS			22,5	
	Lug	iP	I3	26	I9,3	C
		iS			30,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 26 04

IO	PV	iP	I4	42	03,7	C
		iS			30	
	Oua	iP	I4	42	I4,7	D
		iS			47	
	Nou	iP	I4	42	35,5	C
		i(S)		43	26,5	

3I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I/4 S - I69°I/2 E
Ho = I4 4I 29

IO	Lnr	iP	I4	57	46,8	C
		iS			54,5	
	Lug	iP	I4	57	48,I	C
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 57 35

IO	Oua	iP	I5	33	I7,0	C
	Nou	iP	I5	33	27,0	C
IO	Oua	iP	I6	45	23,7	C
		iS			56	
	Nou	iP	I6	45	36,3	C
		iS		46	I5,5	
	PV	iP	I6	45	42,I	C
		i(S)		46	3I	

32/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I70° E
h = Superficiel
Ho = I6 44 40
M = 3,4

IO	Oua	iP	I6	49	I5,2	D
		iS			42,5	
	Nou	iP	I6	49	28,5	D
		iS		50	05,5	
	PV	iP	I6	49	34,I	D
		iS		50	I6	
	Kou	iP	I6	49	55,5	C
		iS		50	53,5	
	Lug	Traces				
	Lnr	Traces				

33/ Région Iles Loyauté
2I°3 S - I69°7 E
h = Superficiel
Ho = I6 48 42
M = 4,3

IO	Nou	iP	I7	46	36,0	C
		iS		47	I8,5	
	Oua	Perturbé				
IO	Lug	iP	2I	39	56,8	C
		iS		40	IO	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 39 39

IO	Nou	iP	23	08	22,2	C
		iS			23,5	
II	Lnr	iP	00	04	00,3	(C)
		iS			20	
	PV	iP	00	04	08,6	D
		iS			24	
	Lug	iP	00	04	I4,5	D
		iS			38	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 03 46

II	Lug	iP	0I	53	54,9	?
	Lnr	iP	0I	53	59,3	C
		iS		54	3I	

Ho = 0I 53 I6

II	Lug	iP	07	22	39,9	?
		iS			45	
	Lnr	iP	07	22	43,7	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 22 32

II	Nou	iP	07	44	09,5	D
		iS			52,5	
II	Lug	iP	08	I7	5I,0	C
		iS		I8	I8	
	Lnr	iP	08	I8	04,I	C

Nouvelles Hébrides
Ho = 08 I7 I4

II	Lug	iP	09	50	I4,9	C
	Lnr	iP	09	50	28,3	C
		iS			43,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 50 08

II	PV	iP	I0	37	40,3	C
		iS		38	04,5	
	Oua	iP	I0	37	45,9	C
		iS		38	I4,5	
	Nou	iS	I0	39	I0	

34/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I69°I/2 E
Ho = I6 37 08

II	PV	iP	I2	II	I9,5	C
		iS			30,5	
	Lug	iP	I2	II	38,I	D
		iS		I2	06	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 II 04

II	Oua	iP	I2	39	4I,6	C
		iS		40	40	
	Nou	iP	I2	39	45,7	C
		iS		40	44	

35/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°I/2 S - I72° E
Ho = I2 38 28
M = 3,5

II	Lnr	iP	I3	48	I7,7	C
		iS			28,5	
	Lug	iP	I3	48	I8,9	C
		iS			28,5	
	PV	iP	I3	48	39,3	(E)
		iS		49	0I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 48 08

II	Lug	iP	I5	23	48,I	D
		iS		24	07	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 23 23

II	Oua	iP	I5	37	34,5	D
		iS			57	
	PV	iP	I5	37	35,3	C
		iS			56,5	
	Nou	iP	I5	38	02,2	C
		iS			45	

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I68°5 E
Ho = I5 37 06
M = 3,4

II	Lug	iP	I5	44	I2,8	D
		iS			28,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 43 52

II	Lug	iP	I5	52	47,6	D
		iS			59,5	

	Lnr	iP	I5	52	48,3	D
		iS		53	02,5	
	PV	iP	I5	53	07,2	D
		iS			36,5	
	Oua	eiP	I5	53	42,8	
		iS		54	42,5	
	Kou	iP	I5	53	59,7	C
		iS		55	08,5	
	Nou	iP	I5	54	09,5	C
		iS		54	25,5	

37/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°6 S - I67°8 E
Ho = I5 52 30
M = 4,2
h = 50 Km

II	Lug	iP	I7	00	29,0	D
		iS			42	
	Lnr	iP	I7	00	33,9	D
	PV	iP	I7	00	59,4	(D)
		iS		0I	39	
	Nou	iS	I7	03	24	

38/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 00 09
Vers I4°I/2 S - I67°I/2 E

II	PV	iP	2I	08	34,9	C
		iS			56	
	Oua	iP	2I	08	47,3	C
		iS		09	I6,5	

39/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I69°I/4 E
Ho = 2I 08 07

II	Oua	iP	23	43	36,5	D
		iS			50	
	Nou	iP	23	43	58,6	D
		iS		44	28,5	

40/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I67°3/4 E
Ho = 23 43 I8
M = 3,4

I2	Oua	Arrêt station à partir de 00 h 56 jusqu'à 20 h 5I				
I2	Lug	iP	0I	I9	38,7	D
		iS		20	58,5	
	Lnr	iP	0I	I9	52,9	C
		iS		2I	24	

Ho = 0I I7 55

I2	Lnr	iP	02	50	36,9	D
	Lug	iP	02	50	4I,0	C
		iS			56	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 50 2I

I2	PV	iP	05	55	37,7	C
	Nou	iP	05	55	44,I	C
		iS		58	07,5	
	Lnr	iP	05	55	44,8	D
	Lug	iP	05	55	55,2	C
	Kou	iP	05	56	II,8	C
I2	Lug	iP	08	54	08,6	C
		iS			I8,5	
	Lnr	iP	08	54	I3,9	D
		iS			27,5	
	PV	iP	08	54	38,4	C
		iS		55	I4	
	Kou	iP	08	55	23,7	C
		iS		56	34	
	Nou	iP	08	55	39,5	C
		iS		57	0I,5	

4I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I67°I E
h = Superficiel
Ho = 08 53 54
M = 4,3

I2	Lug	iP	I3	II	03,3	C
	Kou	iP	I3	II	46,7	C
	Nou	iP	I3	I2	I4,0	C
I2	Nou	iP	I3	I9	30,5	C
		iS		2I	5I	
	PV	iP	I3	I9	37,9	C
	Kou	iP	I3	I9	56,5	C
		iS		2I	38	
	Lnr	i(P)	I3	20	00,2	D
	Lug	iP	I3	20	02,I	D
I2	Lug	iP	I3	23	24,3	D
		iS			3I	
	Lnr	iP	I3	23	28,8	C
		iS			39,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 23 I4

I2	Lug	iP	I4	35	40,2	D
		iS		36	08,5	
	Lnr	iP	I4	35	44,7	C

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I4 35 02

I2	Lug	iP	20	I4	I5,9	D
	Nou	iP	20	I4	52,6	D
I3	Lnr	iP	00	04	32,2	C
		iS			42	
	Lug	iP	00	04	33,0	C
		iS			42,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 04 I9

I3	PV	iP	00	30	03,4	?
		iS			2I,5	
	Lnr	iP	00	30	I6,4	C
	Lug	iP	00	30	25,8	D
	Oua	iP	00	30	32,0	C
		iS		3I	I0	
	Nou	eiP	00	30	56,2	
		iS		3I	52,5	

42/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°5 E
Ho = 00 29 4I
h = 60 Km

I3	PV	iP	0I	44	37,3	D
		iS		45	04,5	
	Oua	iP	0I	44	47,0	D
		iS		45	22	
	Nou	iP	0I	45	07,5	C
	Kou	Traces				

43/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I69°5 E
Ho = 0I 44 00

I3	Lnr	iP	02	34	I9,4	D
		iS			30	
	Lug	iP	02	34	22,4	D
		iS			34	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 34 06

I3	PV	iP	03	33	5I,4	C
		iS		34	04	
	~~Oua~~	~~Traces~~				
	Lug	iP	03	34	I8,5	D
		iS			52	
	Nou	i(P)	03	34	39,0	C
		iS		35	22,5	

	Kou	iP	03	34	42,8	C
		iS		35	3I	
	Lnr	Traces				

44/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°IS- I68°0 E
h = 60 Km
Ho = 03 33 34
M = 4,0

I3	Oua	iP	05	22	00,9	C
		i(S)			39,5	
	Nou	iP	05	22	I0,0	C
		i(S)			56	
	PV	iP	05	22	30,3	C
		i(S)		23	25,5	
	Kou	i(P)	05	22	42,5	C
		i(S)		23	40,5	

45/ Région Iles Loyauté
22°I/2 S - I70°I/2 E
Ho = 05 2I I0
M = 3,7

I3	Oua	iP	07	I6	37,7	C
		iS			50,5	
	PV	iP	07	I6	58,I	D
		i(S)		I7	20	
	Nou	i(P)	07	I7	03,0	C
		iS			35	
	Kou	i(P)	07	I7	I9,6	C
		i(S)			59	

46/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/4 S - I68° E
Ho = 07 I6 20
M = 3,5

I3	Lug	iP	07	56	22,7	C
		iS			38	
	Lnr	iP	07	56	28,3	C
		iS			47	
	PV	iP	07	56	50,2	(C)
		iS		57	26	
	Oua	iP	07	57	25,2	C
		iS		58	33	
	Kou	iP	07	57	35,9	C
		iS		58	49	
	Nou	iP	07	57	50,0	C
		iS		59	I6,5	

47/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°7 S - I67°I E
Ho = 07 56 00
h = I00 Km
M = 4,2

I3	PV	iP	08	56	46,7	D
		iS			58	
	Oua	iP	08	56	06,I	C
		iS			32,5	
	Lug	eiP	08	56	I4,5	
		iS			47,5	
	Kou	eiP	08	56	30,4	
		iS		57	I3	
	Nou	i(P)	08	56	3I,5	C
		iS		57	I7	
	Lnr	Traces				

48/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°5 S - I67°7 E
Ho = 08 55 32
h = Superficiel
M = 3,9

I3	Lug	iP	II	24	2I,6	?
		iS			28,5	
	Lnr	iP	II	24	30,8	D
		iS			46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 24 II

I3	PV	iP	I4	25	40,I	D
		iS		26	07	
	Oua	iP	I4	25	4I,7	C
		iS		26	09	

	Nou	i(P)	I4	26	02,0	C
		iS			5I	

49/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°6 S - I69°0 E
Ho = I4 25 04
M = Superficiel

I3	Lug	iP	I5	02	49,0	(D)
		iS		03	39	
	Kou	i(P)	I5	03	56,5	C
		iS		05	39	
	Nou	iP	I5	04	2I,5	C
		iS		06	I9,5	
	Lnr	Traces				

50/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
II°3/4 S - I66°3/4 E
Ho = II 0I 46
M = 4,2

I3	Lug	iP	I8	47	04,4	(D)
		iS			33,5	
	Lnr	iP	I8	47	I6,6	(D)
		iS			55,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I8 46 25

I3	Lug	iP	I9	32	34,7	D
		iS			48	
	Lnr	iP	I9	32	35,3	C
		iS			49	
	PV	iP	I9	32	45,5	(C)
		iS		33	I0	
	Oua	eiP	I9	33	I8,4	
		iS		34	09	
	Kou	iP	I9	33	40,2	C
	Nou	iP	I9	33	46,5	C

5I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°0 S - I67°8 E
Ho = I9 32 I4
h = 33 Km

I3	Oua	iP	22	I9	42,2	D
		iS		20	I6,5	
	Nou	iP	22	I9	48,9	C
		iS		20	27,5	
	PV	iP	22	20	07,0	C
	Kou	iP	22	20	20,3	D
		iS		2I	24,5	
	Lnr	i(P)	22	20	40,5	D
		i(S)		22	08	
	Lug	iP	22	20	43,9	D
		iS		22	07	

52/ Région Iles Loyauté
22°I S - I69°9 E
h = 60 Km
Ho = 22 I8 56
M = 4,4

I4	Oua	iP	00	00	32,8	C
		iS		0I	02,5	
	Nou	iP	00	00	34,5	C
		iS		0I	09,5	
	PV	iP	00	00	53,0	D
	Kou	eiP	00	0I	I0,8	
		iS		02	II	

53/ Région Iles Loyauté
2I°3 S - I69°6 E
Ho = 23 59 52
M = 3,6

I4	PV	iP	I4	22	24,8	C
	Nou	iP	I4	22	29,6	C
	Lnr	iP	I4	22	36,5	D
	Lug	iP	I4	22	44,5	C
		iS		25	28	
	Oua	iP	I4	22	44,5	C
	Kou	iP	I4	22	54,0	C
I4	Lug	iP	I5	32	27,3	?
		iS			42,5	

	Lnr	iP	I5	32	33,9	(D)	
		iS			54		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 32 07

I4	Lug	iP	I6	42	05,6	C	
		iS		43	29,5		
	Lnr	iP	I6	42	I8,8	C	
		iS		43	54		
	PV	iP	I6	42	38,6	C	
	Kou	iP	I6	42	49,7	C	
	Oua	iP	I6	43	03,6	C	
	Nou	iP	I6	43	20,8	C	
		iS		45	53		
I4	Lnr	iP	I7	42	38,2	(C)	
		iS			5I,5		
	PV	iP	I7	42	40,7	C	
		iS			54,5		
	Lug	iP	I7	42	46,3	(C)	
		iS		43	08,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 42 2I

I4	PV	iP	I9	I6	53,3	(D)	
		iS		I7	08,5		
	Oua	Perturbé					
		iS	I9	I7	37		
	Nou	iP	I9	I7	36,6	C	
		iS		I8	22		
	Kou	Traces					

54/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I8°3/4 S - I68°I/2 E
Ho = I9 I6 33
M = 3,4

I4	Oua	iP	20	58	33,8	D	
		iS		59	0I,5		
	Nou	iP	20	58	37,0	C	
		iS		59	I2		

55/ Région Iles Loyauté
Vers 22°I/4 S - I69°I/2 E
Ho = 20 57 53
M = 3,4

I4	Lug	iP	23	I9	32,5	(D)	
		iS			48		
	Lnr	iP	23	I9	35,5	D	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 I9 I2

I5	Kou	iP	03	04	I9,6	C	
	Nou	Traces					
	Oua	Perturbé					
	Lug	Traces					
I5	Nou	eiP	03	I6	I8,4		
		iS		I7	05		
	Kou	Traces					
I5	Lnr	iP	04	I4	40,7	C	
	Lug	iP	04	I4	5I,4	C	
	Nou	iP	04	I4	53,7	C	
	Kou	iP	04	I5	I0,9	C	
I5	Lnr	Arrêt station à partir de 06 h 54 jusqu'à 06 h 49 le I6					
I5	PV	eiP	I6	45	57,7		
		iS		46	34,5		
	Nou	iP	I6	45	59,5	C	
		iS		46	36,5		
	Kou	iP	I6	46	22,2	D	
		i(S)		47	22,5		
	Lug	Traces					

56/ Région Iles Loyauté
20°7 S - I69°5 E
Ho = I6 45 09
h = superficiel
M = 3,4

I5	Nou	iP	I7	0I	06,5	C
		iS			48,5	
	PV	iP	I7	0I	27,6	C
		is5)		02	30,5	
	Kou	ei(P)	I7	0I	4I,2	
		iS		02	53,5	

57/ Région Ilôt Mathew
22°6 S - I70°6 E
h = Superficiel
Ho = I7 00 09
M = 3,7

I5	Nou	eiP	I7	05	I0,7	
		iS			5I	
	Oua	Traces				
I5	Nou	iP	I8	23	20,9	C
		iS		24	02,5	
	PV	iP	I8	23	39,I	C
		iS		24	37	
	Kou	Perturbé				

58/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°I/4 S - I70°I/4 E
Ho = I8 22 25
M = 3,7

Port-Vila,Luganville,Lamap; Lonorore :

Melle GALINIE - M. LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme BALDASSARI

Mme PERIN B. LARUE

Nouméa le 30 Juillet I969

Du : 16 Juillet 1969
Au : 25 " "

N° 28

Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

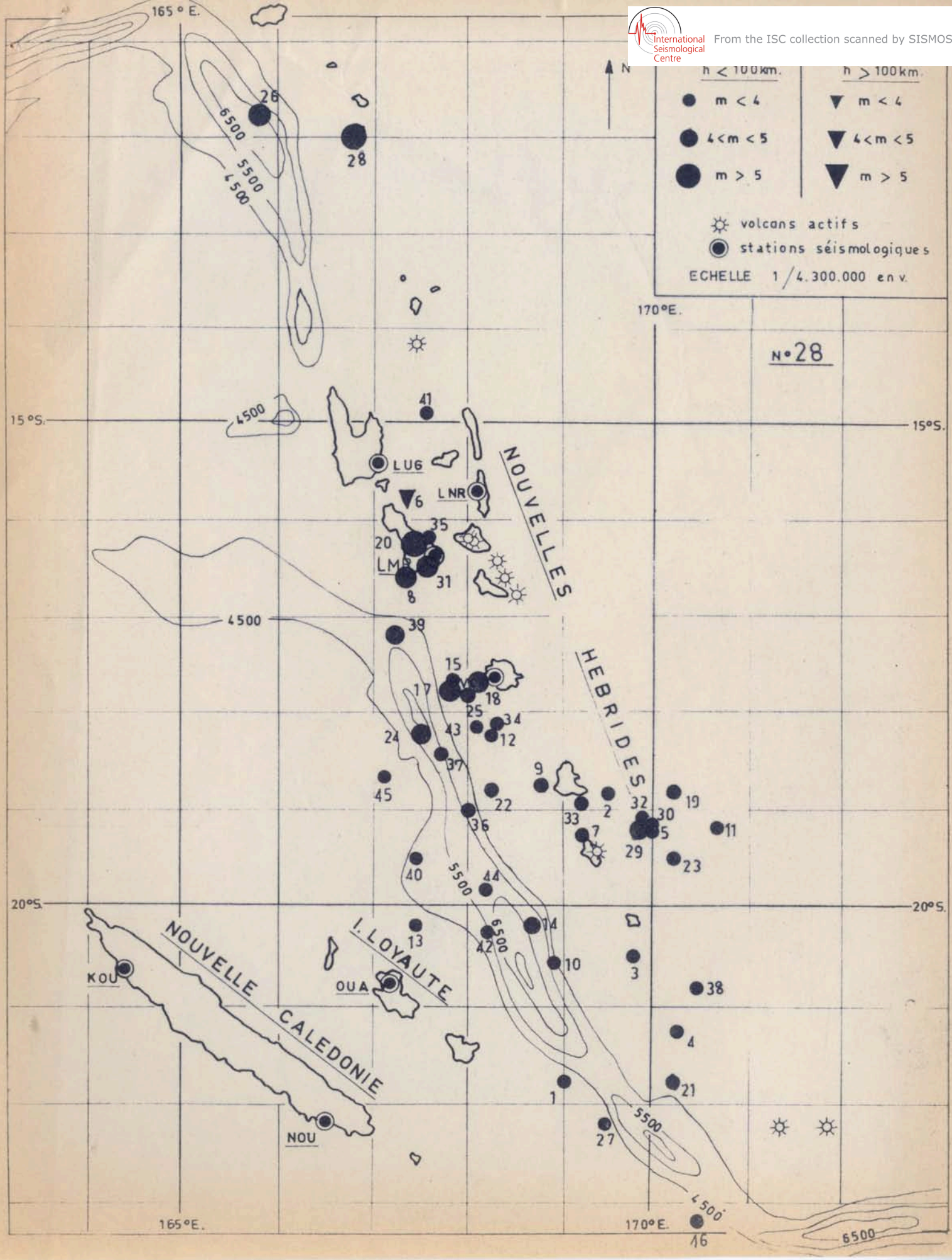
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des ~~données~~ U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Juillet I969

I5	Nou	iP	2I	5I	I9,8	C
		iS			55	
I5	Oua	iP	22	II	03,3	C
		iS			I3,5	
	Nou	Traces				
I5	Nou	iP	22	33	28,5	C
		iS			53	
I5	Nou	iP	22	54	30,5	C
		iS			53	
I6	Oua	iP	03	09	55,0	C
		iS		I0	2I	
	Nou	i(P)	03	I0	00,6	?
		iS			27,5	
	I/	Région Iles Loyauté Vers 2I°3/4 S - I69° E Ho = 03 09 22 M = 3,4				
I6	Nou	i(P)	07	28	39,0	C
		iS		29	I8,5	
	Oua	Traces				
I6	Lug	iP	08	27	44,6	C
	Lnr	i(P)	08	28	03,8	C
	Kou	iP	08	28	I6,5	C
	Nou	iP	08	28	26,8	C
	Oua	i(P)	08	28	28,4	C
I6	Lug	iP	I2	43	22,5	D
	Kou	iP	I2	43	4I,4	C
	PV	iP	I2	43	49,3	C
	Oua	iP	I2	44	0I,8	D
	Nou	iP	I2	44	08,5	C
	Lnr	Traces				
I6	Lug	iP	I5	06	43,5	D
		iS			54	
	Lnr	iP	I5	06	56,2	D
		iS		07	I4,5	
	Lmp	iP	I5	06	59,9	C
		iS		07	20,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I5 06 3I				
I6	Lmp	Pas de top minute à partir de I5 h I0 jusqu'à II h 46 le II				
I6	Lug	iP	I6	39	40,7	D
		iS		40	08,5	
	Lnr	Traces				
		Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = I6 39 03				
I6	PV	iP	I9	06	09,7	D
		iS			33,5	
	Oua	iP	I9	06	26,9	C
		iS		07	06	
	Nou	iP	I9	06	48,5	D
		iS		07	47	
	2/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna I8°8 S - I69°5 E Ho = I9 05 36				
I6	Oua	iP	I9	22	3I,8	C
		iS		23	02,5	
	Nou	eiP	I9	22	47,0	
		iS		23	26,5	
	PV	Traces				
	3/	Région Iles Loyauté Vers 20°I/2 S - I69°3/4 E Ho = I9 2I 52 M = 3,4				

I7	Nou	iP	00	22	57,0	C
		iS			57,5	
I7	Lug	iP	0I	48	57,7	C
		iS		49	I2	
	Lnr	iP	0I	49	03,2	(C)
		iS			22,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 48 38

I7	Nou	iP	05	36	48,0	C
		iS		37	I3	
		i		37	35,5	
I7	Oua	iP	06	32	47,9	C
		iS		33	22,5	
	Nou	i(P)	06	32	59,7	D
		iS		33	4I,5	
	Kou	Traces				
		iS	06	33	50,5	

4/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/4 S - I70°I/4 E
Ho = 06 32 02
M = 3,4

I7	PV	iP	06	55	53,2	D
		iS		56	2I,5	
	Oua	iP	06	56	03,0	C
		iS			42,5	
	Nou	iP	06	56	23,0	C

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I70° E
Ho = 06 55 I2

I7	Lug	iP	I0	26	46,3	?
	Lnr	iP	I0	26	50,8	D
		iS		27	06	
	PV	iP	I0	27	I2,2	C
		iS			45,5	
	Oua	iP	I0	27	48,4	D
		iS		28	5I	
	Kou	iP	I0	27	58,5	C
		iS		29	08,5	
	Nou	iP	I0	28	I2,5	C
		iS		29	34	

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°7 S - I67°3 E
Ho = I0 26 27
h = I50 Km
M = 4,6

I7	PV	iP	I5	40	I3,9	C
	Nou	iP	I5	40	27,5	C
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				
I7	PV	iP	I7	I3	06,8	Cne
		iS			27	
	Oua	iP	I7	I3	20,4	C
		iS			52	
	Nou	Traces				

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I69°I/4 E
Ho = I7 I2 39

I7	Lug	iP	20	06	I7,3	C
		iS		07	I8	
	Lnr	iP	20	06	3I,8	C
	Lmp	iP	20	06	35,3	D
		iS		07	47	

Ho = 20 05 00

I7	PV	iP	20	58	25,4	?
		iS			32,5	
	Lmp	iP	20	58	47,3	(C)
		iS		59	I0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 58 I5

I7	Lug	iP	2I	47	I8,2	D
	Lnr	iP	2I	47	32,8	D
		iS			49,5	
	Lmp	iP	2I	47	34,9	D
		iS			55,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 47 09

I7	Oua	iP	22	27	24,2	C
	Nou	iP	22	27	27,5	C
	Kou	iP	22	27	50,I	C
	Lug	Traces				
	Lnr	Traces				
I7	Lmp	iP	22	37	I3,2	D
		iS			22,5	
	Lug	iP	22	37	20,5	C
		iS			32,5	
	Lnr	iP	22	37	22,0	C
		iS			37,5	
	PV	iP	22	37	23,I	C
		iS			40	
	Oua	i(P)	22	37	59,4	C
		iS		38	4I	
	Kou	iP	22	38	I0,5	C
		iS		39	00	
	Nou	iP	22	38	23,0	C
		iS		39	22,5	

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°6 S - I67°3 E
h = superficiel
Ho = 22 37 02
M = 4,4

I8	Lug	iP	02	46	I2,7	C
		iS			26	
	Lnr	iP	02	46	I4,I	C
		iS			28,5	
	Lmp	iP	02	46	I7,4	D
		iS			35	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 45 54

I8	PV	iP	03	I4	32,0	D
		iS			50	
	Oua	iP	03	I4	48,I	D
		iS		I5	I8	
	Nou	iP	03	I5	I4,4	D
		iS		I6	0I,5	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I8°3/4 S - I68°3/4 E
H_o = 03 I4 08
M = 3,4

I8	Nou	eiP	03	I9	0I,5	
		iS			56	
	Kou	Traces				
I8	Lug	iP	05	35	59,I	C
	Lnr	iP	05	36	05,2	D
	Lmp	i(P)	05	36	07,0	C
	PV	iP	05	36	I4,5	C
	Kou	iP	05	36	I5,2	C
	Oua	iP	05	36	24,4	C
	Nou	iP	05	36	27,0	C
		iS		46	07	
I8	Oua	iP	08	53	25,5	D
		iS			50,5	
	PV	iP	08	53	42,5	D
		iS		54	2I	
	Nou	iP	08	53	42,5	D
		iS		54	20	

I0/ Région Iles Loyauté
20°6 S - I68°9 E
Ho = 08 52 52
M = 3,4

I8	PV	iP	09	44	38,9	C
		iS		45	08,5	
	Oua	iP	09	44	46,5	C
		iS		45	28	
	Nou	i(P)	09	45	I3,3	D
		iS		46	I0,5	
	Kou	iP	09	45	30,7	D
		iS		46	42	

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I70°7 E
Ho = 09 43 59

I8	Lmp	iP	I5	07	29,8	C
		iS			35,5	
	Lnr	iP	I5	07	32,0	C
		iS				40,5
	Lug	iP	I5	07	35,8	D
		iS			47	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 07 20

I8	PV	iP	I6	58	I9,I	C
		iS			32	
	Lmp	iP	I6	58	4I,5	(C)
	Lug	iP	I6	58	47,8	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 58 0I

I8	PV	iP	I7	30	03,8	C
	Lmp	iP	I7	30	20,0	(C)
	Lug	iP	I7	30	24,0	D
I8	Lug	iP	I8	33	36,2	D
		iS		34	05	
	Lmp	iP	I8	33	49,6	D
		iS		34	34	
	Lnr		Traces			

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I8 32 54

I8	PV	iP	I8	34	09,2	(C)
		iS			27,5	
	Oua	iP	I8	34	I5,I	D
		iS			39,5	
	Nou	iP	I8	34	4I,I	C
		iS		35	24,5	

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I68°I/4 E
Ho = I8 33 44
M = 3,4

I8	Oua	iP	20	I3	26,I	C
		iS			38,5	
	PV	i(P)	20	I3	46,9	C
		iS		I4	I6	
	Nou	iP	20	I3	5I,7	C
		iS		I4	2I	
	Kou	Traces				

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/4 S - I67°I/2 E
Ho = 20 I3 I0
M = 3,5

I8	Lug	iP	2I	42	2I,5	D
		iS			33,5	
	Lnr	iP	2I	42	29,9	(C)
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 42 04

I9	Lug	iP	00	45	4I,0	D
		iS		46	00,5	
	Lmp	iP	00	45	49,4	(D)
		iS		46	I7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 45 I5

I9	Kou	iP	0I	40	33,4	C
	Lug	iP	0I	40	45,8	D
	Lmp	iP	0I	40	5I,5	C
	Lnr	iP	0I	40	53,8	D
	Nou	iP	0I	40	54,5	C
	Oua	iP	0I	40	58,0	C
I9	Oua	iP	04	35	49,3	D
		iS		36	06	
	PV	iP	04	36	0I,7	C
		iS			30,5	
	Nou	iP	04	36	II,7	D
		iS			46,5	
	Kou	iP	04	36	27,7	C
		iS		37	I7	
	Lmp	iP	04	36	30,8	C
		i(S)		37	29	
	Lug	iP	04	36	47,6	D
	Lnr	Traces				

I4/ Région Iles Loyauté
20°2 S - I68°7 E
Ho = 04 35 24
M = 4,0

I9	PV	iP	05	I4	2I,9	D
		iS		I6	38,5	
	Oua	iP	05	I4	23,5	D
		iS		I6	46	
	Lnr	iP	05	I4	3I,2	D
		iS		I6	53,5	
	Nou	iP	05	I4	3I,5	D
		iS		I6	57,5	
	Lmp	iP	05	I4	32,5	D
		iS		I6	57	
	Lug	iP	05	I4	40,0	D
		iS		I7	I0,5	
	Kou	iP	05	I4	53,0	C
		iS		I7	34	

I9	Lug	iP	07	26	49,9	C
		iS		27	2I,5	
	Lnr	iP	07	27	02,3	C
	Lmp	iP	07	27	I2,4	(D)
I9	Nou	iP	I4	I8	I3,5	C
		iS		I9	02,5	
	Oua	Traces				
I9	PV	iP	I7	25	47,7	C
		iS			54,5	
	Lmp	iP	I7	26	00,8	C
		iS			I9	
	Lug	iP	I7	26	I5,5	(C)
		iS			45,5	
	Oua	iP	I7	26	24,6	C
		iS		27	00,5	
	Nou	iP	I7	26	50,9	C
		iS		27	24,5	
	Lnr	Traces				

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I67°8 E
h = superficiel
Ho = I7 25 38
M = 3,7

I9	Oua	iP	I8	00	I6,4	C
	Nou	iP	I8	00	I6,5	C
	PV	iP	I8	00	25,2	D
	Lmp	iP	I8	00	37,4	D
	Lnr	iP	I8	00	39,5	D
	Lug	iP	I8	00	5I,2	C
	Kou	Arrêt station				
I9	Lug	iP	2I	30	35,9	D
		iS			50	
	Lmp	iP	2I	30	46,5	C
		iS		3I	I0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 30 I5

I9	Lmp	iP	23	36	30,7	D
		iS			50	
	Lug	iP	23	36	34,4	D
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 36 04,5

I9	Oua	iP	22	58	44,8	C
		iS		59	3I,5	
	Nou	iP	22	58	45,5	C
		iS		59	33	
	Kou	Traces				
	PV	Traces				

I6/ Région Ilôt Mathew
Vers 23°I/4 S - I70°I/2 E
Ho = 22 57 43
M = 3,5

20	Lnr	iP	02	56	29,5	D
	Lug	iP	02	56	33,9	(C)
		iS			38	
	Lmp	iP	02	56	43,4	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 56 28

20	PV	iP	I5	29	I0,7	D
		iS			I9	
	Lmp	iP	I5	29	24,I	C
		iS			33,5	
	Lnr	iP	I5	29	33,0	C
		iS			56	
	Lug	iP	I5	29	36,5	C
		iS		30	09,5	
	Oua	iP	I5	29	43,7	C
		iS		30	I2	
	Kou	iP	I5	30	04,7	C
		iS			53	
	Nou	iP	I5	30	07,9	D
		iS			56,5	

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°8 E
h = superficiel
Ho = I5 29 59 - 15-28-59
M = 4,0

20	Lmp	iP	I6	56	03,7	C
		iS			22,5	
	Lug	iP	I6	56	I4,6	(D)
		iS			43,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I6 55 37

20	PV	iP	I7	0I	II,2	D
		iS			I6,5	
	Lmp	iP	I7	0I	26,5	D
		iS			48	
	Lnr	iP	I7	0I	3I,6	C
		iS			54,5	
	Lug	iP	I7	0I	4I,5	D
		iS		02	II	
	Oua	iP	I7	0I	48,5	C
		iS		02	2I,5	
	Kou	iP	I7	02	I2,7	C
		iS		03	05	
	Nou	iP	I7	02	I5,5	C
		iS		03	I0,5	

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I68°I E
h = superficiel
Ho = I7 0I 03
M = 4,0
Ressenti 3 à PVC

20	PV	iP	I9	46	I8,6	D
		iS			46	

	Oua	iP	I9	46	34,7	D
		iS		47	I4	
	Nou	Traces				

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I8°3/4 S - I70°I/4 E
Ho = I9 45 42

20	Lnr	iP	I9	53	I5,6	C
	PV	iP	I9	53	I6,3	C
	Oua	iP	I9	53	20,8	C
	Lmp	iP	I9	53	25,6	D
	Lug	iP	I9	53	3I,6	D
	Nou	iP	I9	53	33,5	[illegible]
	Kou	iP	I9	53	56,0	C
20	Lug	iP	20	05	I3,4	D
	Lmp	iP	20	05	I4,6	?
	Lnr	iP	20	05	I5,2	C
		iS			35,5	
	PV	iP	20	05	27,6	D
		iS			59	
	Oua	iP	20	06	02,4	[illegible]
		iS		07	03	
	Kou	iP	20	06	I6,0	D
		iS		07	25,5	
	Nou	iP	20	06	26,5	D
		iS		07	44,5	

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°3 S - I67°4 E
Ho = 20 04 45
M = 5,5
Ressenti 4 à Lug

20	Oua	iP	20	I7	50,7	C
	Lnr	iP	20	I7	52,9	D
	Lmp	iP	20	I7	54,9	C
	Nou	iP	20	I8	02,5	C
	Lug	i(P)	20	I8	03,6	C
	Kou	iP	20	I8	26,0	C
	PV	Perturbé				
20	Oua	iP	20	59	22,I	C
		iS			52	
	Nou	iP	20	59	29,0	C
		iS	2I	00	08,5	
	Kou	Traces				
	PV	Traces				
	Lug	Traces				
	Lnr	Traces				
	Lmp	Traces				

2I/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°3/4 S - I70°I/4 E
Ho = 20 58 35
M = 3,4

20	Oua	iP	22	43	52,8	C
		iS		44	I9	
	Nou	i(P)	22	44	I6,5	C
		iS			59	
	PV	Traces				

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I8°3/4 S - I68°I/4 E
Ho = 22 43 I8

20	Nou	iP	23	58	3I,5	C
		iS			58,5	
	Oua	Perturbé				
2I	Lmp	iP	00	I0	I2,I	D
		iS			25	

	Lug	iP	00	I0	24,I	D
		iS			40,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 I0 00

2I	PV	eiP	00	58	35,I	
		iS		59	06	
	Oua	iP	00	58	43,I	C
		iS		59	23,5	
	Nou	Traces				

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I70°I/4 E
Ho = 00 57 52

2I	Lmp	iP	02	25	50,5	C
	Lug	iP	02	25	57,9	C
	Nou	iP	02	26	02,0	C
	Kou	iP	02	26	26,0	C
	PV	Traces				
2I	Kou	Arrêt station à partir de 03 H 09 jusqu'à 22 H 58				
2I	Oua	iP	05	II	I7,I	D
		iS			37,5	
	Nou	Traces				
2I	Lnr	iP	06	09	57,4	D
	Lug	iP	06	I0	04,2	D
	Lmp	i(P)	06	I0	32,6	C
2I	Lnr	iP	07	05	20,4	D
	Lug	iP	07	05	2I,9	(D)
	PV	iP	07	05	23,5	D
2I	PV	iP	08	29	I2,9	C
		iS			26,5	
	Lmp	iP	08	29	26,9	C
		iS			5I	
	Oua	iP	08	29	32,8	C
		iS			58,5	
	Lnr	iP	08	29	35,6	C
		iS		30	04,5	
	Lug	iP	08	29	38,8	C
		iS		30	08,5	
	Nou	iP	08	29	58,2	C
		iS		30	43	

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I67°5 E
h = superficiel
Ho = 08 28 56
M = 4,0

2I	Lug	i(P)	I3	40	3I,3	C
		iS		4I	47,5	
	Lnr	i(P)	I3	40	38,2	C
		iS		42	07,5	
	Lmp	i(P)	I3	40	42,2	C
		iS		42	I3	
	PV	iP	I3	40	57,5	C
		iS		42	4I,5	
	Oua	iP	I3	4I	20,4	C
		iS		43	25,5	
	Nou	iP	I3	4I	39,0	C
		iS		43	53	
2I	Lug	iP	I4	05	I8,4	(C)
		iS			3I,5	
	Lmp	iP	I4	05	32,0	D
		iS			57	
	Lnr	iP	I4	05	44,3	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 05 00

2I	Lug	iP	I6	20	57,6	D
		iS		2I	I2	
	Lmp	iP	I6	2I	04,4	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile EspiritubSanto
Ho = I6 20 38

2I	PV	iP	20	27	42,6	C
		iS			49	
	Lmp	iP	20	27	56,5	C
		iS		28	I4	
	Lug	iP	20	28	II,2	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 27 33

2I	Lmp	iP	20	46	54,5	D
		iS		47	00	
	Lug	iP	20	47	05,3	D
		iS			I8,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 46 47

2I	Lug	iP	22	I4	57,8	D
		iS		I5	42,5	
	Lnr	iP	22	I5	02,3	(C)

Ho = 22 I3 59

2I	PV	iP	23	20	46,I	D
		iS			53,5	
	Lmp	iP	23	20	55,2	(D)
		iS		2I	II	
	Lug	iP	23	2I	I0,I	D
		iS			36	
	Lnr	iP	23	2I	I6,8	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 20 35

22	Lug	iP	03	00	29,2	D
		iS			52,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 02 59 58

22	Nou	eiP	05	I2	23,5	
		iS		I3	I9,5	
	Oua	Traces				
22	Lnr	Arrêt station à partir de 06 H 56 jusqu'à 07 H 29 le 23				
22	PV	iP	07	I8	46,7	(C)
		iS			57,5	
	Lmp	iP	07	I8	50,7	D
	Lug	iP	07	I9	05,5	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 I8 32

22	PV	iP	07	45	I5,I	C
		iS			2I,5	
	Lmp	iP	07	45	35,7	D
		iS			57	
	Lug	iP	07	45	49,I	D
		iS		46	23	
	Oua	iP	07	45	5I,3	C
		iS		46	23	
	Nou	iP	07	46	I7,0	C
		iS		47	09,5	

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I68°0 E
h = superficiel
Ho = 07 45 07
M = 3,9

22 Kou Arrêt station à partir de 08 H I2 jusqu'à 2I H 42

22	Lug	iP	09	50	I2,3	D
		iS		5I	08	
	Lmp	i(P)	09	50	29,5	D
		iS		5I	4I	
	PV	i(P)	09	50	57,9	C
		iS		52	22	

	Nou	iP	09	5I	49,4	C
		iS		53	49	

26/ Région Iles Santa Cruz
Vers II°3/4 S - I65°3/4 E
Ho = 09 49 00
M = 4,6

22	Lug	Arrêt station à partir de IO H IO jusqu'à 04 H 09 le 23				
22	Oua	i(P)	IO	II	28,0	C
		iS			57	
	Nou	iP	IO	II	32,0	C
		iS		I2	08	

27/ Région Iles Loyauté
Vers 22°I/4 S - I69°I/2 E
Ho = IO IO 47
M = 3,4

22	PV	iP	IO	55	35,6	D
	Lmp	iP	IO	55	4I,8	C
22	Lmp	iP	I3	05	34,8	D
		iS			42	
	PV	iP	I3	05	4I,8	(D)
		iS			56	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 05 24

22	Lmp	iP	I3	52	57,9	C
	Nou	i(P)	I3	53	26,3	C
	PV	Traces				
22	Lmp	iP	I7	I5	25,0	C
		iS		I6	22,5	
	PV	iP	I7	I5	44,6	C
		iS		I6	53,5	
	Oua	iP	I7	I6	I9,9	C
		iS		I7	53	
	Nou	iP	I7	I6	42,4	C
		iS		I8	33	

28/ Région Iles Santa Cruz
Vers I2° S - I66°3/4 E
Ho = I7 I4 I5
M = 5,I

22	Nou	iP	I7	4I	34,0	C
		iS		43	27,5	
22	Nou	i(P)	I8	07	09,0	D
		iS			48	
	Oua	Traces				
22	PV	iP	I9	49	I9,2	?
		iS			30	
	Lmp	iP	I9	49	2I,7	(D)
		iS			35,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 49 04

22	Nou	i(P)	I9	I6	II,0	C
		iS			45,5	
22	Oua	iP	I9	59	03,2	D
	Nou	iP	I9	59	07,0	C
		iS	20	02	02,5	
	PV	iP	I9	59	I2,I	C
		iS	20	02	07	
	Lmp	iP	I9	59	22,4	C
22	PV	iP	23	25	09,5	D
	Lmp	iP	23	25	I7,I	D
23	PV	iP	00	05	54,5	D
		iS		06	20	
	Oua	iP	00	06	06,2	D
		iS			43,5	
	Lmp	iP	00	06	I3,5	C
	Nou	iP	00	06	29,0	C
		iS		07	2I,5	
	Kou	iP	00	06	42,6	C
		iS		07	47	

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I69°9 E
Ho = 00 05 I9
M = 4,2

23	PV	iP	00	I0	07,7	D
		iS			35,5	
	Nou	iP	00	I0	34,5	
		iS		II	23,5	
	~~Kou~~	~~Traces~~				
	~~Oua~~	~~Traces~~				

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I70° E
Ho = 00 09 30
M = 3,4
Replique du séisme précédent n° 29

23	Lmp	iP	06	37	I4,6	C
		iS			37,5	
	Lug	iP	06	37	20,2	?
	PV	iP	06	37	24,I	D
		iS			52,5	
	Oua	iP	06	37	58,4	D
		iS		38	55	
	Kou	iP	06	38	I4,8	C
		iS		39	29	
	Nou	iP	06	38	2I,0	C
		iS		39	40,5	

3I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°5 S - I67°5 E
h = 30 Km
Ho = 06 36 44
M = 4,6

23	Oua	iP	08	04	24,4	D
		iS		06	36,5	
	PV	iP	08	04	27,5	D
		iS		06	37,5	
	Nou	iP	08	04	30,0	D
		iS		06	50	
	Lmp	i(P)	08	04	38,7	D
	Lug	iP	08	04	48,4	D
		iS		07	22	
	Kou	iP	08	04	53,3	C
		iS		07	32	
	Lnr	Traces				
23	Lug	iP	08	45	53,9	D
		iS			59	
	Lnr	iP	08	46	03,5	D
		iS			I4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 45 47

23	PV	iP	II	40	48,5	D
		iS		4I	I4	
	Oua	iP	II	4I	00,7	C
		iS			35	
	Lmp	iP	II	4I	08,9	C
	Lug	i(P)	II	4I	22,6	?
	Nou	iP	II	4I	26,0	C
		iS		42	I9,5	
	Kou	iP	II	4I	38,8	C
		iS		42	38,5	
	~~Lnr~~	~~Traces~~				

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I69°9 E
Ho = II 40 I5
h = superficiel
M = 3,5

23	Lug	iP	II	56	33,0	(C)
		iS			55,5	
	Lmp	iP	II	57	I8,3	(D)
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = II 56 03

23	Lmp	iP	I2	29	29,3	C
		iS			49	
	Lug	iP	I2	29	4I,2	D
		iS		30	II	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I2 29 02

23	Nou	iP	I2	47	I0,4	D
		iS		48	26,5	
23	Nou	eiP	I2	50	I4,5	
		iS		5I	I0,5	
23	Lnr	iP	I4	54	48,9	(C)
	Lmp	iP	I4	54	5I,2	D
		iS			55,5	
	Lug	iP	I4	54	57,3	D
		iS		55	08,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 54 43

23	Lug	iP	I9	54	04,7	C
		iS			24	
	Lmp	iP	I9	54	I8,8	(C)
		iS			52	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 53 38

23	Lug	iP	20	05	44,2	D
		iS			56	
	Lmp	iP	20	05	58,0	D
		iS		06	I8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 05 30

23	PV	iP	2I	59	33,I	D
		iS			52,5	
	Oua	iP	2I	59	48,9	D
		iS	22	00	I9	
	Lmp	iP	2I	59	49,4	D
		iS	22	00	22,5	
	Nou	iP	22	00	I2,5	D
		iS		0I	02,5	

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°9 S - I69°2 E
h = superficiel
Ho = 2I 59 07
M = 3,4

23	Lmp	iP	22	32	35,8	(D)
		iS			43,5	
	Lug	iP	22	32	36,7	C
		iS			45	
	Lnr	iP	22	32	38,5	C
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 32 24

23	PV	iP	22	36	26,0	D
		iS			33	
	Lmp	iP	22	36	47,7	D
		iS		37	I0	
	Oua	iP	22	36	59,4	C
		iS		37	30	
	Lug	iP	22	37	03,7	D
		iS			35	
	Lnr	i(P)	22	37	05,0	D
		i(S)			32,5	
	Nou	iP	22	37	25,5	C
		iS		38	I5	
	Kou	Traces				

34/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°I S - I68°3 E
Ho = 22 35 I9
h = superficiel
M = 3,6

23	Lnr	iP	22	39	I3,0	(D)
		iS			30	
	Lug	iP	22	39	I5,8	D
		iS			3I,5	
	Lmp	iP	22	39	I8,I	D
		iS			38	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 38 53

24	Nou	iP	00	I7	I0,5	C
		iS			II	
24	Lmp	iP	00	42	I6,2	C
		iS			22,5	
	Lug	iP	00	42	I7,5	D
		iS			26,5	
	Lnr	iP	00	42	I7,6	D
		iS			27	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 42 05

24	Lnr	iP	02	3I	49,3	D
	Lug	iP	02	3I	56,6	C
24	PV	iP	02	4I	45,5	?
		iS			52,5	
	Lmp	iP	02	42	07,0	D
		iS			27,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 4I 36

24	Lug	iP	02	47	II,2	D
		iS			24,5	
	Lmp	iP	02	47	20,6	D
		iS			44	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 46 5I

24	Lnr	iP	03	56	0I,0	D
		iS			I8	
	Lug	iP	03	56	02,6	D
		iS			20,5	
	Lmp	i(P)	03	56	03,0	?
		iS			I8,5	
	PV	iP	03	56	I3,9	C
		iS			39	
	Oua	iP	03	56	5I,2	D
	Nou	iP	03	57	I6,5	C
		iS		58	30,5	

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°2 S - I67°5 E
h = 40 Km
Ho = 03 55 39
M = 3,6

24	PV	iP	04	I6	I6,0	D
		iS			34	
	Oua	iP	04	I6	24,4	D
		iS			46	
	Lmp	iP	04	I6	36,9	D
		iS		I7	I2,5	
	Lnr	i(P)	04	I6	47,2	D
	Lug	iP	04	I6	47,8	D
		iS		I7	33	
	Nou	iP	04	I6	50,0	D
		iS		I7	30	
	Kou	iP	04	I6	52,0	C
		iS		I7	48,5	

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I68°0 E
h = superficiel
Ho = 04 I5 53
M = 3,5

24	PV	iP	04	47	30,0	C
		iS			40	

	Lmp	iP	04	47	36,9	C
		iS			52,5	
	Lnr	iP	04	47	45,9	C
		iS		48	09	
	Lug	iP	04	47	49,3	(C)
		iS		48	I4	
	Nou	iP	04	48	32,5	C
		iS		49	3I	
	Kou	i(P)	04	48	44,7	C
	Oua	Traces				

37/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - I67°7 E
h = 30 Km
Ho = 04 47 I6
M = 3,9

24	Lug	iP	05	II	29,6	C
	Lnr	iP	05	II	33,5	(C)
24	Oua	iP	06	52	I3,7	C
		iS			5I	
	Nou	iP	06	52	27,0	C
		iS		53	I2,5	
	Kou	Traces				

38/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - I70°I/2 E
Ho = 06 5I 26
M = 3,4

24	Lmp	iP	09	03	5I,8	D
		i(S)		04	03,5	
	PV	iP	09	03	52,I	D
		iS		04	06	
	Lnr	iP	09	03	59,4	D
		iS		04	20,5	
	Lug	iP	09	04	0I,4	D
		iS			23	
	Oua	iP	09	04	26,2	C
		iS		05	03,5	
	Kou	iP	09	04	42,2	(D)
		iS		05	32	
	Nou	iP	09	04	50,0	D
		iS		05	47	

39/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I7°2 S - I67°2 E
h = superficiel
Ho = 09 03 35
M = 4,I

24	Lug	iP	09	36	4I,9	C
		iS			54	
	Lnr	iP	09	36	49,0	D
		iS		37	05,5	
	Lmp	iP	09	36	54,I	(C)
		iS		37	I7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 36 25

24	Lmp	iP	I0	05	I0,7	D
	Lug	iP	I0	05	2I,I	D
		iS			34	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 05 03

24	Lmp	iP	II	04	06,4	D
		iS			II	
	Lnr	iP	II	04	I5,2	(D)
		iS			27,5	
	Lug	iP	II	04	I7,6	D
		iS			30	
	PV	iP	II	04	25,0	C
		iS			42,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 04 00

24	Lmp	iP	I3	07	I2,3	D
		iS			I8	

	Lug	iP	I3	07	24,4	(D)	
		iS			40,5		
	Lnr	iP	I3	07	32,9	D	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 07 03

24	Lmp	iP	I3	07	46,5	D	
		iS			52,5		
	Lug	iP	I3	07	59,I	D	
		iS		08	I7		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 07 37

24	Lnr	iP	I4	26	49,I	C	
	PV	iP	I4	26	49,8	C	
	Lmp	iP	I4	26	55,I	D	
	Lug	iP	I4	26	59,3	D	
	Oua	iP	I4	27	0I,3	C	
	Nou	iP	I4	27	28,0	C	
	Kou	iP	I4	27	32,4	C	
24	Lnr	iP	I9	29	4I,3	C	
		iS			53		
	Lmp	iP	I9	29	4I,7	D	
		iS			52		
	Lug	iP	I9	30	05,9	(C)	

Nouvelles Hébrides
Ho = I9 29 27

24	Oua	iP	22	00	I4,0	D	
		iS			30,5		
	Nou	iP	22	00	37,0	C	
		iS		0I	I0,5		

40/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I67°I/2 E
ho = 2I 59 5I

24	Nou	i(P)	22	30	39,0	C	
		iS		3I	05,5		
	Oua	Perturbé					
24	PV	iP	23	I9	20,4	C	
		iS			33,5		
	Lmp	iP	23	I9	25,I	C	
	Lug	iP	23	I9	34,7	C	
		iS			59,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 I9 02

24	Lug	iP	23	38	02,3	C	
		iS			I8		
	Lnr	iP	23	38	08,3	C	
		iS			29,5		
	Lmp	iP	23	38	I2,9	C	
		iS			39,5		
	PV	iP	23	38	32,6	C	
		iS		39	I3,5		
	Nou	iP	23	39	3I,5	C	
		iS		4I	03		
	Oua	Traces					
	Kou	Traces					

4I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°9 S - I67°6 E
Ho = 23 37 40

25	Lug	iP	00	23	25,I	D	
		iS			29,5		
	Lmp	iP	00	23	35,9	(D)	
		iS			49,5		
	Lnr	iP	00	23	39,3	D	
		iS			48,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 23 2I

25	Lug	iP	0I	26	5I,0	(D)
	Lmp	iP	0I	26	59,I	(D)
25	Lug	iP	0I	46	45,5	C
		iS		47	00,5	
	Lnr	iP	0I	46	56,5	D
		iS		47	09,5	
	Lmp	iP	0I	46	57,7	C
		iS		47	22	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 46 28

25	Lug	iP	02	57	48,6	?
		iS		58	05,5	
	Lmp	iP	02	58	0I,3	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 57 26

25	Lug	iP	04	45	38,5	C
	Lmp	iP	04	45	52,I	C
25	Oua	iP	05	I5	52,I	C
		iS		I6	04	
	Nou	iP	05	I6	I6,5	C
		iS			43,5	
	Kou	Traces				
	42/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna Vers 20°I/4 S - I68°I/4 E Ho = 05 I5 38 M = 3,4				
25	Lmp	iP	06	02	I3,5	D
		iS			2I	
	PV	iP	06	02	20,4	D
		iS			32,5	
	Lnr	iP	06	02	2I,2	D
		iS			37,5	
	Lug	iP	06	02	28,4	?
		iS			5I,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 02 04

25	Lug	iP	06	I8	55,0	D
		iS		I9	I0	
	Lmp	iP	06	I9	07,9	D
		iS			32,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 I8 35

25	Lug	iP	09	I4	35,9	D
		iS		I5	33	
	Lnr	iP	09	I4	47,I	(D)
	Lmp	iP	09	I4	5I,9	D

Ho = 09 I3 2I

25	Nou	iP	09	47	4I,0	C
		iS			48	
25	Lug	iP	I0	59	06,I	C
		iS			36,5	
	Lmp	iP	I0	59	20,6	(D)
		iS	II	00	06	

Nouvelles Hébrides
Région (Iles Banks)
Ho = I0 58 23

25	PV	iP	I0	59	35,9	C
		iS			45,5	
	Oua	iP	II	00	05,I	D
		iS			36,5	
	Nou	iP	II	00	30,5	D
		iS		0I	I8,5	
	Kou	iP	II	00	3I,5	D
		iS		0I	2I,5	
	Lnr	Traces				
	Lug	Perturbé par séisme local précédent				
	Lmp	Perturbé par séisme local précédent				

43/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I68°I E
Ho = I0 59 25
h = superficiel
M = 3,9

25	PV	iP	II	38	07,5	D
		iS			2I,5	
	Lmp	iP	II	38	09,0	(D)
		iS			27	
	Lug	iP	II	38	2I,9	(D)
		iS			48	
	Lnr	iP	II	38	26,8	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 37 48

25	PV	iP	I2	42	45,6	C
		iS			58	
	Lmp	iP	I2	42	5I,4	(D)
	Lug	iP	I2	43	03,9	(C)
	Lnr	iP	I2	43	II,0	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 42 29

25	Lug	iP	I3	07	54,3	(D)
	Lmp	iP	I3	08	02,I	D
25	Oua	iP	I3	I2	24,2	C
		iS			4I,5	
	PV	iP	I3	I2	35,7	C
		iS		I3	04	
	Nou	iP	I3	I2	49,0	D
		iS		I3	23	
	Kou	ei(P)	I3	I3	0I,8	
		iS			45	

44/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°8 S - I68°2 E
Ho = I3 I2 0I
h = superficiel
M = 3,5

25	Kou	iP	I3	42	II,6	C
	Lug	iP	I3	42	I9,6	C
	Nou	iP	I3	42	30,0	C
	Oua	iP	I3	42	3I,9	C
	Lnr	Traces				
25	PV	iP	I4	04	55,7	C
		iS		05	09,5	
	Lmp	iP	I4	04	59,8	D
		iS		05	I2,5	
	Lug	iP	I4	05	07,7	D
		iS			29,5	
	Lnr	iP	I4	05	09,3	C
		iS			34	
	Oua	iP	I4	05	20,9	C
		iS			54	
	Kou	iP	I4	05	33,5	D
		iS		06	20,5	
	Nou	iP	I4	05	45,0	C
		iS		06	37	

45/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°6 S - I67°I E
Ho = I4 04 37
h = superficiel
M = 3,8

25	Lnr	iP	I5	I6	06,2	C
		iS			23,5	
	Lug	iP	I5	I6	07,6	D
		iS			25,5	
	Lmp	iP	I5	I6	08,5	C
		iS			24	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I5 44

25	Lug	iP	I7	50	II,0	C
		iS			22,5	
	Lnr	iP	I7	50	I4,7	C
		iS			29,5	

	Lmp	iP	I7	50	I7,2	D
		iS			33,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 49 55

25	Lug	iP	I8	47	38,2	D
		iS			54,5	
	Lnr	iP	I8	47	44,5	D
		iS		48	02	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 47 I8

Port-Vila,Lugonville,Lonorore,Lamap :

Mr.LAURENT Melle GALINIE

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme BALDASSARI

Mme PERIN Mr.LARUE

Nouméa le I3 Août I969

Du : 26 Juillet I969

Au : 4 Août I969 N° 29 Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

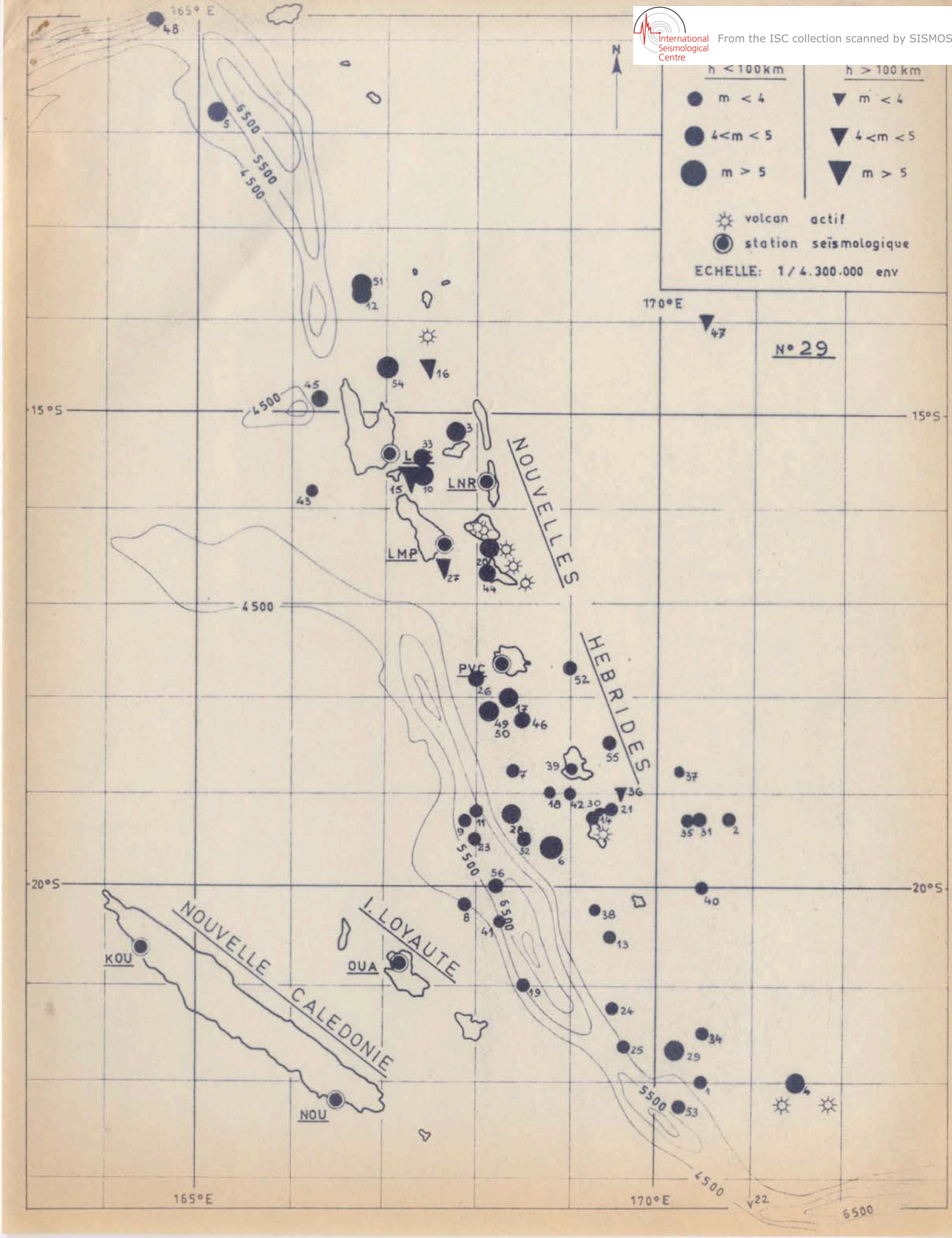
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Juillet-Août I969

25	Oua	iP	2I	34	2I,2	C
		iS			58	
	Nou	iP	2I	34	27,3	C
		iS		35	II,5	
	Kou	Traces				

I/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - I70°I/2 E
Ho = 2I 33 30
M = 3,4

25	PV	iP	22	I7	I0,5	D
		iS			I6,5	
	Lug	iP	22	I7	20,2	D
		iS			30,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 I7 02

25	Lug	iP	22	I8	I8,6	D
		iS			25	
	Lmp	iP	22	I8	38,5	D
	Lnr	iP	22	I8	39,I	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 I8 09

25	Kou	iP	23	00	27,9	C
	Oua	iP	23	00	38,5	[illegible]
	Nou	iP	23	00	48,8	C
26	Lug	iP	00	3I	37,2	(D)
		iS			52,5	
	Lnr	iP	00	3I	37,3	D
		iS			52,5	
	Lmp	iP	00	3I	42,2	D
		iS			56	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 3I 20

26	Oua	iP	00	58	58,7	C
		iS		59	4I	
	Nou	iP	00	59	I7,5	C
		iS	0I	00	I5	
	Kou	Traces				

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I70°3/4 E
Ho = 00 58 03
M = 3,4

26	Lug	iP	02	32	28,3	D
		iS		33	I6,5	
	Lnr	iP	02	32	34,4	(C)
	Lmp	iP	02	32	40,8	(C)
		iS		33	39,5	

Ho = 02 3I 25

26	Lug	iP	03	59	37,8	C
		iS			54	
	Lnr	iP	03	59	39,4	D
		iS			57	
	Lmp	iP	03	59	45,2	C
		iS	04	00	06,5	
	PV	iP	04	00	04,6	C
		iS			38	
	Nou	iP	04	0I	02,5	C
		iS		02	23,5	
	Oua	Traces				

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°2 S - I67°8 E
Ho = 03 59 I7
M = 4,0
H = 80 Km

26	Lug	iP	04	33	28,6	?
		iS			48,5	
	Lmp	iP	04	33	42,I	D
		iS		34	I3	
	Lnr	i(P)	04	33	59,7	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 33 02

26	Oua	i(P)	07	I9	39,3	C
	Nou	i(P)	07	I9	46,3	C
	Kou	i(P)	07	20	08,7	C
26	Oua	iP	09	24	05,4	C
		iS			54	
	Nou	iP	09	24	I2,5	C
		iS		25	05	
	Kou	iP	09	24	46,0	D
		iS		26	05,5	
	PV	Traces				

4/ Région Ilôt Mathew
22° S -b I7I°I/2 E
Ho = 09 23 03
M = 4,0

26	Lnr	iP	I3	4I	39,I	C
		i(S)			46,5	
	Lmp	iP	I3	4I	39,2	D
		i(S)			46	
	Lug	iP	I3	4I	4I,3	C
		i(S)			50,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 4I 24

26	Lug	iP	I4	46	54,I	D
		iS		47	39,5	
	Lnr	iP	I4	47	03,0	C
		iS			58	
	Lmp	i(P)	I4	47	09,3	?
		iS		48	II	
	PV	iP	I4	47	28,6	C
		iS		48	4I,5	
	Kou	iP	I4	47	56,3	C
		iS		49	32	
	Oua	iP	I4	48	00,I	C
		iS		49	4I	
	Nou	iP	I4	48	2I,0	D
		iS		50	I5	

5/ Région Iles Santa Cruz
II°3/4 S - I65°I/4 E
Ho = I4 45 53
M = 4,9

26	Lug	iP	I5	59	4I,2	D
		iS	I6	00	0I	
	Lmp	iP	I5	59	52,2	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 59 I5

26	Lug	iP	I7	49	42,9	D
		iS			55	
	Lnr	iP	I7	49	54,0	D
		iS		50	I0,5	
	Lmp	iP	I7	49	57,8	D
		iS		50	20	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 49 29

26	Lmp	iP	I8	49	00,2	D
		iS			07	
	Lnr	iP	I8	49	07,6	D
		iS			23	
	Lug	iP	I8	49	I6,0	D
		iS			40	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 48 47

26	Nou	i(P)	22	I9	00,6	?
		iS			46	
	Oua	Traces				

27	Lug	iP	0I	29	27,2	C
		iS			4I,5	
	Lnr	iP	0I	29	34,I	(C)
	Lmp	iP	0I	29	34,2	D
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 29 08

27	Oua	iP	02	I4	55,6	D
	PV	iP	02	I4	56,I	C
		iS		I5	2I	
	Imp	iP	02	I5	I7,0	C
		i(S)		I6	06,5	
	Nou	iP	02	I5	I9,0	D
		iS		I6	04	
	Lnr	iP	02	I5	23,7	C
		iS		I6	I3	
	Lug	iP	02	I5	30,0	C
		i(S)		I6	3I	
	Kou	iP	02	I5	3I,0	D
		iS		I6	24,5	

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°6 S - I68°8 E
h = intermédiaire
Ho = 02 I4 20
M = 5,I

27	Lug	iP	06	I5	53,9	C
		iS		I6	24,5	
	Imp	iP	06	I6	I2,5	?
		iS			58	
	Lnr	iP	06	I6	42,5	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 06 I5 I2

27	Imp	iP	07	I7	07,4	C
		iS			I0,5	
	Lug	iP	07	I7	23,0	D
		iS			40,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 I7 00

27	PV	iP	08	52	25,I	C
		iS		54	48,5	
	Lnr	iP	08	52	33,3	C
		iS		55	00	
	Imp	iP	08	52	35,2	D
		iS		55	02,5	
	Oua	iP	08	52	36,3	C
		iS		55	08,5	
	Lug	iP	08	52	40,0	D
		iS		55	I2	
	Nou	iP	08	52	48,5	C
		iS		55	24,5	
	Kou	iP	08	53	04,8	C
		iS		55	56,5	
27	Lug	iP	09	04	I4,8	C
		iS			32,5	
	Lnr	iP	09	04	29,I	D
		iS			48,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 03 57

27	PV	iP	09	I8	39,6	D
		iS			58	
	Oua	iP	09	I8	54,0	D
		iS		I9	23	
	Imp	iP	09	I8	58,5	C
		iS		I9	3I	
	Lug	iP	09	I9	I4,9	(D)
		iS			58,5	
	Nou	iP	09	I9	I8,3	C
		iS		20	04	

	Lnr	Traces				
	Kou	Traces				

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°8 S - I68°4 E
Ho = 09 I8 I7
h = 50 Km
M = 3,4

27	Oua	iP	I5	42	0I,8	C
		iS			I8,5	
	PV	iP	I5	42	20,3	D
		iS			5I	
	Nou	iP	I5	42	23,5	C
		iS			56	

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°2 S - I67°9 E
Ho = I5 4I 39
M = 3,4

27	Lug	iP	I8	45	09,8	C
		iS			37	
	Lmp	iP	I8	45	28,2	C
	Lnr	iP	I8	45	35,3	C

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I8 44 33

27	Lug	iP	I9	2I	23,I	C
		iS			36,5	
	Lmp	iP	I9	2I	33,6	C
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 2I 04

27	Nou	iP	20	09	05,2	C
		iS			4I	
27	Lmp	iP	22	34	24,5	(D)
		iS			3I,5	
	Lnr	iP	22	34	34,0	(C)
		iS			48	
	Lug	iP	22	34	37,6	C
		iS			56	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 34 I4

27	Lmp	iP	22	39	0I,4	C
		iS			08	
	Lnr	iP	22	39	I2,8	C
		iS			27,5	
	Lug	iP	22	39	I4,3	D
		iS			32,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 38 5I

27	Lug	iP	23	I6	06,6	C
		iS			I8,5	
	Lmp	iP	23	I6	I4,5	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 I5 50

28	Oua	iP	0I	59	I9,9	C
		iS			38	
	PV	iP	0I	59	20,8	D
		iS			39	
	Nou	iP	0I	59	45,5	C
		iS	02	00	22,5	
	Kou	i(P)	0I	59	50,9	C
		i(S)	02	00	I4	
	Lug	iP	0I	59	5I,4	(D)
		iS	02	00	32,5	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I67°9 E
Ho = 0I 58 56
h = Superficiel
M = 3,5

28	Lmp	iP	05	I7	3I,6	D
		iS			36	

	Lug	iP	05	I7	42,3	C
		iS			55,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 I7 25

28	Lug	iP	07	22	47,I	C
		iS			57	
	Lnr	iP	07	22	52,3	C
		iS		23	07,5	
	Lmp	iP	07	22	56,6	D
		iS		23	I5,5	
	PV	iP	07	23	I4,I	C
		iS			48	
	Oua	iP	07	23	49,8	C
		iS		24	52	
	Kou	iP	07	24	02,I	C
		iS		25	II	
	Nou	iP	07	24	I4,0	C
		iS		25	33,5	

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°6 S - I67°4 E
Ho = 07 22 32
h = 80 Km
M = 4,I

28	PV	iP	07	5I	54,6	D
		iS		52	I2,5	
	Oua	iP	07	5I	58,6	D
		iS		52	20,5	
	Nou	iP	07	52	24,3	D
		iS		53	05	

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I68°0 E
Ho = 07 5I 3I
M = 3,5

28	Lug	iP	07	54	I0,8	?
		iS			26	
	Lnr	iP	07	54	27,9	C
		iS			52	
	Lmp	iP	07	54	28,2	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 53 53

28	Lug	iP	08	25	38,0	D
		iS			45,5	
	Lnr	iP	08	25	40,7	C
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 25 27

28	Lug	iP	I0	2I	20,7	D
		iS			45	
	Lnr	iP	I0	2I	30,2	D
		iS		22	02	
	Lmp	iP	I0	2I	37,4	C
		iS		22	I5	
	PV	i(P)	I0	2I	59,7	C
		iS		22	53,5	
	Kou	iP	I0	22	45,I	C
		i(S)		24	08,5	
	Nou	iP	I0	22	59,0	(C)
		iS		25	42,5	

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers I3°3/4 S - I66°3/4 E
h = superficiel
Ho = I0 20 48
M = 4,4

28	Lnr	iP	I0	58	40,6	D
		iS			56	
	Lug	iP	I0	58	43,0	D
		iS			53,5	
	Lmp	iP	I0	58	52,9	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 58 28

28	Nou	iP	II	08	06,0	C
		iS			47	
	Oua	Traces				
28	Lug	iP	I2	29	54,0	?
		iS		30	09,5	
	Lmp	iP	I2	29	56,4	D
		iS		30	I3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 29 33

28	Oua	iP	I2	45	2I,8	C
		iS		45	48,5	
	Nou	iP	I2	45	39,0	C
		iS		46	I7	

I3/ Région, Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I69°I/2 E
Ho = I2 44 47
M = 3,4

28	PV	i(P)	I4	07	29,7	C
	Oua	iP	I4	07	30,0	C
	Nou	iP	I4	07	39,9	C
	Lmp	iP	I4	07	39,9	C
	Lnr	iP	I4	07	4I,5	D
	Lug	iP	I4	07	47,I	C
	Kou	iP	I4	07	59,6	C
28	Lug	iP	I4	57	II,9	D
	Lnr	iP	I4	57	I5,8	(D)
		iS			38	
	Lmp	iP	I4	57	26,5	D
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 56 50

28	PV	iP	I5	07	I3,2	C
		iS			37	
	Oua	iP	I5	07	24,9	C
		iS			54	
	Nou	ei(P)	I5	07	49,7	
		iS		08	43,5	

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I69°I/4 E
Ho = I5 06 43
M = 3,4

28	Lug	iP	I5	46	I7,6	C
	Lnr	iP	I5	46	32,3	D
28	Lmp	iP	I8	03	39,0	C
		iS			47,5	
	Lnr	iP	I8	03	42,4	C
		iS			55,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 03 26

28	Lug	iP	I8	4I	25,8	C
		iS			43,5	
	Lnr	iP	I8	4I	36,3	C
		iS			56,5	
	Lmp	iP	I8	4I	39,4	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 4I 05

28	Lmp	iP	I8	49	30,6	C
		iS			35,5	
	Lnr	iP	I8	49	4I,3	D
		iS			52,5	
	Lug	iP	I8	49	45,7	C
		iS		50	03,5	
	PV	iP	I8	49	47,7	C
		iS		50	07,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 49 24

28	Lug	iP	22	09	07,3	C
		iS			2I,5	
	Lmp	iP	22	09	I9,I	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 08 48

28	Lug	iP	22	5I	II,8	D
		iS			29,5	
	Lnr	iP	22	5I	I6,4	D
	Lmp	iP	22	5I	2I,9	C
		iS			47,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 50 48

28	Lug	iP	23	26	23,5	C
		iS			38	
	Lnr	iP	23	26	29,2	D
		iS			54	
	Lmp	iP	23	26	35,0	C
		iS		27	00	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 26 03

29	Lug	iP	02	00	46,2	D
	Kou	iP	02	00	49,5	C
	Lnr	iP	02	00	59,6	D
	Oua	iP	02	0I	I0,3	C
	Nou	iP	02	0I	I5,5	C
	PV	Traces				
29	Lug	iP	03	4I	43,9	C
	Lnr	iP	03	4I	59,I	D
	Lmp	i(P)	03	42	0I,I	C
	Kou	iP	03	42	05,5	C
	Oua	iP	03	42	22,6	C
	Nou	iP	03	42	28,5	C
29	Lug	iP	05	02	46,4	D
		iS			59,5	
	Lnr	iP	05	02	5I,5	C
		iS		03	09,5	
	Lmp	iP	05	02	58,8	D
		iS		03	23	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 02 28

29	Lmp	iP	05	37	27,2	D
		iS			32	
	Lug	iP	05	37	4I,9	?
		iS		38	00,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 37 I8

29	Lug	iP	06	24	4I,9	C
	Lnr	iP	06	24	49,3	C
		iS		25	II,5	
	Lnr	iP	06	24	54,0	D
		iS		25	I7	
	PV	iP	06	25	09,5	C
		iS			46,5	
	Kou	iP	06	25	55,8	C
		iS		27	II	
	Nou	iP	06	26	I0,0	C
		iS		27	34,5	
	Oua	Arrêt station				

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
h = superficiel
I5°6 S - I67°3 E
Ho = 06 24 2I
M = 5,2
Ressenti 3 à Lug

29	Lug	iP	I0	2I	42,5	?
		iS		22	42,5	
	Lmp	iP	I0	22	0I,0	(C)
	Lnr	iP	I0	22	I8,5	(D)

Ho = (I0 20 24)

29	Lug	iP	I0	4I	23,0	D
		iS			42,5	
	Lnr	iP	I0	4I	27,0	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 40 57

29	Lug	iP	I2	07	5I,I5	(C)
		iS		08	I0	
	Lmp	iP	I2	08	00,3	(D)
		iS			28	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 07 26

29	PV	iP	I3	40	57,7	C
		iS		4I	I0,5	
	Lmp	iP	I3	4I	03,I	C
		iS			I8,5	
	Lug	iP	I3	4I	I5,9	C
		iS			42	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I3 40 4I

29	Lnr	iP	I4	22	06,5	D
	Lug	iP	I4	22	35,I	D
29	Lmp	iP	I6	29	37,9	D
	Lug	iP	I6	29	4I,I	D
29	Lmp	iP	I6	4I	09,6	D
		iS			I8	
	Lnr	iP	I6	4I	I2,0	D
		iS			22,5	
	Lug	iP	I6	4I	26,7	D
		iS			46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 4I 00

29	Lug	iP	I7	28	05,4	(D)
		iS			55,5	
	Lmp	i(P)	I7	28	48,8	D
	Lnr	Traces				
29	Lmp	iP	I8	08	33,3	D
		iS			39	
	Lug	iP	I8	08	47,8	(D)
		iS		09	08	
	PV	iP	I8	08	50,7	C
		iS		09	08,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 08 24

29	Lmp	iP	I8	4I	43,4	D
		iS			50,5	
	Lnr	iP	I8	4I	55,0	C
	Lug	iP	I8	4I	56,4	(C)
		iS		42	I8	
	PV	iP	I8	4I	58,6	D
		iS		42	I6,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 4I 32

29	Lmp	iP	2I	35	4I,7	D
	Lug	iP	2I	35	5I,3	D
29	Lug	iP	22	2I	I2,6	D
		iS			28,5	
	Lmp	iP	22	2I	20,6	(D)
		iS			43,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 20 5I

30	Lug	iP	00	50	07,8	D
		iS			2I,5	
	Lmp	iP	00	50	I6,6	(D)
		iS			40	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 49 48

30	Lug	iP	0I	29	54,9	C
		iS		30	27,5	
	Lnr	iP	0I	30	0I,9	C
		iS			44	
	Lmp	iP	0I	30	07,3	C
		iS			47	
	Kou	iP	0I	30	58,5	C
	Oua	iP	0I	30	59,5	C
	Nou	iP	0I	3I	26,5	C
		iS		33	05,5	

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers I4° S - I67°I/2 E
Ho = 0I 29 I5
h = I00 Km
M = 4,4

30	Nou	iP	03	29	04,0	C
		iS			5I,5	
	Oua	Traces				
	Kou	Traces				
30	PV	iP	03	43	I3,8	C
		iS			24	
	Lmp	iP	03	43	27,8	D
		iS			46	
	Lnr	iP	03	43	36,2	C
		iS		44	0I	
	Kou	iP	03	44	I2,7	C
		iS		45	05,5	
	Nou	iP	03	44	I3,0	C
		iS		45	04,5	
	Lug	Traces				

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I68°3 E
h = superficiel
Ho = 03 43 06
M = 4,6
Ressenti 3 à PVC

30	Lmp	iP	04	22	04,2	D
		iS			II,5	
	Lug	iP	04	22	07,4	C
		iS			I6,5	
	Lnr	iP	04	22	28,6	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 2I 55

30	PV	iP	06	08	I2,7	C
		iS			32,5	
	Lmp	iP	06	08	3I,I	C
	Lug	iP	06	08	44,3	C
	Kou	iP	06	08	55,7	C
		iS		09	49,5	
	Nou	iP	06	08	47,5	C
		iS		09	3I,5	
	Oua	Traces				

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I68°8 E
Ho = 06 07 47
h = 30 Km
M = 3,5

30	Oua	iP	06	I6	07,7	C
		iS			25,5	
	Nou	iP	06	I6	22,5	C
		iS			48	

I9/ Région Iles Loyauté
Vers 2I° S - I68°I/2 E
h = superficiel
Ho = 06 I5 47
M = 3,5

30	PV	i(P)	08	02	I4,9	C
	Nou	iP	08	02	I6,5	C
	Lmp	iP	08	02	20,I	D
	Lug	iP	08	02	34,8	D
	Kou	i(P)	08	02	38,6	C
30	Lmp	iP	I4	09	23,5	D
	Lnr	iP	I4	09	24,0	D
		iS			3I,5	
	PV	iP	I4	09	35,3	(C)
		iS			5I,5	
	Lug	iP	I4	09	38,7	C
	Oua	iP	I4	I0	20,6	C
	Kou	iP	I4	I0	38,I	C
		iS		II	42	
	Nou	i(P)	I4	I0	48,5	C
		iS		II	53,5	

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°4 S - I68°2 E
h = superficiel
Ho = I4 09 I4
M = 4,2

30	PV	iP	I4	I8	46,8	D
		iS		I9	II	
	Oua	iP	I4	I8	56,5	D
		iS		I9	25,5	
	Lmp	iP	I4	I9	03,I	D
	Lug	iP	I4	I9	I6,I	D
		i(S)		20	09,5	
	Nou	iP	I4	I9	I9,0	C
		iS		20	06,5	
	Kou	iP	I4	I9	3I,4	D
		iS		20	26,5	

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I69°5 E
Ho = I4 I8 I7
h = 30 Km
M = 3,5

22/ ~~Région Ilôt Mathew~~
~~23°7 S - I7I°0 E~~
~~Ho = I5 49 53~~
~~h = superficiel~~
~~M = 3,5~~

SEG COMMUNIQUE

30	Oua	iP	I8	I3	I3,8	C
		iS			32,5	
	PV	iP	I8	I3	I8,7	C
		iS			39	
	Nou	eiP	I8	I3	4I,5	
		iS		I4	I6,5	

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I/2 S - I68° E
Ho = I8 I2 52
M = 3,4

30	Lug	iP	2I	2I	59,9	D
		iS		22	08	
	Lmp	iP	20	22	0I,8	C
		iS			II,5	
	Lnr	iP	20	22	03,4	?
		iS			I4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 2I 48

30	Oua	iP	2I	46	I4,6	C
		iS			42	
	Nou	iP	2I	46	29,0	C
		iS		47	04	
	Kou	iP	2I	46	54,8	C
		iS		47	54,5	

24/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/4 S - I69°I/2 E
Ho = 2I 45 39

30	Oua	iP	23	56	00,6	C
	PV	iP	23	56	04,0	C
	Nou	iP	23	56	07,5	C
	Lnr	iP	23	56	I6,7	C
	Lmp	iP	23	56	I7,5	D
	Lug	iP	23	56	26,2	C
	Kou	iP	23	56	33,4	C
3I	Lug	iP	02	08	22,2	C
		iS			36,3	
	Lmp	iP	02	08	29,3	(D)
		iS			52,5	
	Lnr	iP	02	08	32,6	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 08 03

3I	Lug	iP	03	I7	28,6	D
		iS			4I,5	
	Lmp	iP	03	I7	32,3	C
		iS			49	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 I7 I0

3I	Lug	iP	05	45	47,6	C
		iS			52,5	
	Lmp	iP	05	45	57,2	(C)
		iS		46	10,5	
	Lnr	iP	05	45	57,6	C
		iS		46	I0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 45 4I

3I	Nou	iP	06	I7	25,0	D
		iS			27	
3I	Oua	iP	07	I7	25,8	C
		iS			56,5	
	Nou	iP	07	I7	36,0	D
		iS		I8	I2	
	PV	iP	07	I7	50,9	(D)
		iS		I8	39	
	Kou	iP	07	I8	05,8	C
		iS		I9	04	

25/ Région Iles Loyauté
2I°7 S - I69°7 E
Ho = 07 I6 47
M.= 3,5

3I	Lmp	iP	07	35	I3,2	D
		iS			I9	
	Lnr	iP	07	35	I8,I	C
		iS			29,5	
	Lug	iP	07	35	I8,8	C
		iS			28,5	
	PV	iP	07	35	28,6	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 35 05

3I	Lug	iP	08	50	07,0	C
	Kou	iP	08	50	I4,0	C
	Lnr	iP	08	50	I8,2	D
	Nou	iP	08	50	46,7	D
	PV	Traces				
	Oua	Pas de top minute				
3I	Oua	iP	I3	30	23,0	D
	Nou	i(P)	I3	30	3I,5	C
	Lnr	iP	I3	30	44,6	D
	Kou	iP	I3	30	5I,8	C
	Lug	iP	I3	30	53,9	D

3I	PV	iP	I7	38	58,8	D
		iS		39	05,5	
	Lmp	iP	I7	39	II,6	C
		iS			29,5	
	Lug	iP	I7	39	28,9	D
		i(S)		40	05	

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°3/4 S - I68° E
Ho = I7 38 48

3I	Lug	iP	I7	49	54,7	?
		iS		50	I0,5	
	Lmp	iP	I7	50	05,2	(D)
		iS			3I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 49 32

3I	Lmp	iP	I8	0I	37,4	C
		iS			55	
	Lnr	iP	I8	0I	38,5	?
		iS			59,5	
	Lug	iP	I8	0I	4I,6	C
		iS		02	00,5	
	PV	iP	I8	0I	45,0	D
		iS		02	09,5	
	Kou	iP	I8	02	35,I	C
	Nou	iP	I8	02	43,0	C
		iS		03	52,5	
	Oua	Pas de top minute				

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°5 S - I67° 5 E
Ho = I8 0I I2
h = I00 Km
M = 4,5

3I	PV	iP	20	I9	56,7	D
		iS		20	I6,5	
	Oua	iP	20	20	02,6	?
	Lmp	iP	20	20	I7,I	(D)
	Lnr	iP	20	20	25,9	C
		iS		2I	07	
	Nou	iP	20	20	28,0	C
		iS		2I	09,5	
	Kou	iP	20	20	35,3	D
		iS		2I	26	

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I68°4 E
h = 30 Km
Ho = 20 I9 3I
M = 4,2

3I	Oua	iP	20	34	04,5	D
		iS			33,5	
	Nou	Traces				
3I	Oua	iP	22	52	04,8	D
		iS			47	
	Nou	iP	22	52	I3,0	C
		iS			58	
	PV	iP	22	52	25,3	C
		iS		53	20,5	
	Kou	iP	22	52	44,3	C
		iS		53	54	

29/ Région Iles Loyauté
2I°7 S - I70°2 E
Ho = 22 5I I3
h = 80 Km
M = 4,6

3I	PV	iP	22	58	53,8	C
		iS		59	I8	
	Oua	iP	22	59	03,3	C
		iS			33,5	
	Nou	iP	22	59	24,I	D
		iS	23	00	II,5	

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I69°4 E
Ho = 22 58 22
h = superficiel
M = 3,4

3I	PV	iP	23	3I	03,8	D
		iS			33,5	
	Oua	iP	23	3I	I4,7	D
		iS			56	
	Nou	iP	23	3I	34,7	C
	Kou	Traces				

3I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I70°I/2 E
Ho = 23 30 22

Août AUGUST

Ier	Oua	iP	00	28	33,8	D
		iS			56	
	PV	iP	00	28	35,9	D
		iS		29	00	
	Nou	iP	00	28	58,0	D
		iS		29	37	

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°5 S - I68°5 E
Ho = 00 28 05
M = 3,4

Ier	Lug	iP	02	07	00,7	D
		iS			35,5	
	Lnr	iP	02	07	08,I	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 06 I4

Ier	Lmp	iP	03	00	27,I	D
		iS			33,5	
	Lug	iP	03	00	28,I	C
		iS			37	
	Lnr	iP	03	00	30,2	?
		iS			39,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 00 I6

Ier	Lug	iP	03	II	22,6	D
		iS		I2	00,5	
	Lmp	iP	03	II	35,3	C
		iS		I2	26,5	
	Lnr	iP	03	II	59,7	C

Nouvelles Hébrides
Ho = 03 I0 30

Ier	Lug	iP	04	49	I5,9	D
		iS			32	
	Lmp	iP	04	49	I8,9	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 48 54

Ier	Lug	iP	05	34	09,0	C
		iS			I5,5	
	Lmp	iP	05	34	23,3	(C)
		iS			39,5	
	Lnr	iP	05	34	28,5	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 34 00

Ier	Lug	iP	08	26	26,7	D
	Lnr	iP	08	26	35,5	D
		iS			50	
	Lmp	iP	08	26	37,7	D
		iS			53	
	PV	iP	08	26	57,2	D
		iS		27	26,5	
	Kou	iP	08	27	43,6	D
		iS		28	49,5	
	Nou	eiP	08	27	54,0	
		iS		29	I3	
	~~Oua~~	~~Traces~~				

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 26 I5
I5°5 S - I67°4 E
h = superficiel
M = 4,I

Ier	Lmp	iP	08	43	39,6	D
		iS			50	
	PV	iP	08	43	44,7	C
		iS		44	00,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 43 25

Ier	Oua	iP	I0	57	I0,I	C
		iS			45	
	Nou	iP	I0	57	20,5	C
		iS		58	03	
	PV	iP	I0	57	32,9	C
		i(S)		58	22	

34/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I70°I/2 E
Ho = I0 56 24
M = 3,4

Ier	Lnr	iP	II	03	54,3	(D)
	Lug	eiP	II	04	I5,8	
		iS		05	20,5	
Ier	Lug	iP	II	34	25,7	C
		iS			42,5	
	Lmp	iP	II	34	36,2	D
		iS		35	04	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 34 03

Ier	Oua	iP	I2	08	53,9	D
	PV	iP	I2	08	56,9	D
		iS		II	52	
	Nou	iP	I2	09	0I,2	D
		iS		II	57,5	
	Lmp	iP	I2	09	09,0	D
		iS		I2	09	
	Lnr	iP	I2	09	09,5	C
	Lug	iP	I2	09	20,4	D
		iS		I2	35,5	
	Kou	iP	I2	09	27,3	C

Région Iles Tonga
Ho = I2 05 I7

Ier	PV	iP	I2	29	53,7	D
		iS		30	23,5	
	Oua	iP	I2	30	00,5	C
		iS			38	
	Nou	Perturbé				

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I70°I/4 E
Ho = I2 29 I2

Ier	PV	iP	I3	02	42,9	C
		iS		03	I2,5	
	Oua	iP	I3	02	53,5	C
		iS		03	36	
	Lmp	iP	I3	02	56,5	C
		iS		03	35,5	
	Lnr	iP	I3	03	00,9	C
		iS			46,5	
	Lug	iP	I3	03	09,9	D
		iS		04	05	
	Nou	iP	I3	03	I3,5	C
		iS		04	07,5	
	Kou	iP	I3	03	24,0	C
		iS		04	30,5	

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I69°6 E
h = I20 Km
Ho = I3 0I 0I
MM = 3,8

2

Ier	Lug	iP	I3	I4	34,8	D
		iS			39,5	
	Lmp	iP	I3	I4	45,6	C
		iS			58	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 I4 28

Ier	Lug	iP	I4	00	58,6	C
		iS		02	I9	
	Lnr	iP	I4	0I	II,7	C
		iS		02	48	
	Lmp	iP	I4	0I	I5,6	D
		iS		02	5I,5	
	PV	iP	I4	0I	3I,8	D
		iS		03	2I	
	Kou	iP	I4	0I	40,9	C
		iS		03	34,5	
	Oua	iP	I4	0I	55,8	D
		iS		03	59,5	
	Nou	iP	I4	02	I2,5	C
		iS		04	3I,5	
Ier	Oua	iP	I4	23	04,3	C
		iS			5I,5	
	Nou	Traces				
	PV	Traces				
Ier	Lug	iP	I5	02	22,6	D
		iS			35,5	
	Lmp	iP	I5	02	27,8	(C)
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 02 05

Ier	Lug	iP	I6	II	45,8	D
		iS		I2	02	
	Lmp	iP	I6	II	55,3	(C)
		iS		I2	20,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 II 23

Ier	PV	iP	I6	27	46,9	C
		iS		28	I2,5	
	Oua	iP	I6	28	02,7	C
		i(S)			38,5	
	Nou	Traces				

37/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I8°3/4 S - I70°I/4 E
Ho = I6 27 I3

Ier	Lug	iP	I7	04	59,2	(D)
		iS		05	03,5	
	Lmp	iP	I7	05	I0,4	C
		iS			23,5	
	Lnr	iP	I7	05	I2,2	(D)
		iS			23,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 04 53

Ier	Lug	iP	I7	29	03,9	D
		iS			I7	
	Lmp	iP	I7	29	07,9	C
		iS			26	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 28 45

Ier	Oua	iP	20	38	55,8	D
		iS		39	I5,5	
	PV	iP	20	39	09,I	C
		iS			38,5	
	Nou	iP	20	39	I9,0	C
		iS			55	
	Kou	eiP	20	39	37,7	
		iS		40	27,5	

38/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°3 S - I69°3 E
h = Superficiel
Ho = 20 38 30
M = 3,5

Ier	Lug	iP	2I	0I	I9,9	C
		iS			40	
	Lmp	iP	2I	0I	30,8	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 00 54

Ier	Lug	iP	22	I2	48,2	D
		iS			53	
	Lmp	iP	22	I2	58,3	C
		iS		I3	II,5	
	Lnr	iP	22	I2	59,2	C
		iS		I3	I2,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 I2 4I

Ier	Lug	iP	22	37	54,6	?
		iS		38	I0	
	Lnr	iP	22	37	58,7	D
		iS		38	I4,5	
	Lmp	iP	22	38	02,0	C
		iS			22	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 37 36

Ier	PV	iP	23	37	39,7	D
		iS			55	
	Oua	iP	23	37	59,2	D
		iS		38	28,5	
	Nou	iP	23	38	24,0	C
		iS		39	I2,5	

39/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°3/4 S - I69° E
Ho = 23 27 I9

Ier	Lug	iP	23	54	07,4	D
	Lnr	iP	23	54	2I,7	D
	Kou	iP	23	54	36,9	C
	Nou	iP	23	54	56,0	C
2	Nou	iP	00	20	05,5	C
		iS			58,5	
2	Lug	iP	00	56	4I,6	C
		iS			58,5	
	Lmp	iP	00	56	52,7	D
		iS		57	I9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 56 I8

2	Lnr	iP	0I	I5	44,5	D
	Lug	iP	0I	I6	06,3	D
2	Lug	iP	02	I6	33,3	D
		iS			44	
	Lnr	iP	02	I6	48,I	C
		iS		I7	I0,5	
	Lmp	iP	02	I6	49,0	(C)
		iS		I7	I4,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho =;02 I6 I8

2	Oua	iP	03	54	58,3	D
		iS		55	36	
	Nou	iP	03	55	I5,5	C
		iS		56	09,5	

40/ Région Iles Loyauté
Vers 20° S - I70°I/2 E
Ho = 03 54 07
M = 3,5

2	Lug	iP	04	35	22,7	D
		i(S)		39	25,5	
	Kou	iP	04	35	24,2	D
	Lnr	iP	04	35	28,9	(D)
	Lmp	iP	04	35	34,6	C
		i(S)		39	25,5	
	PW	iP	04	35	43,9	C

	Nou	iP	04	35	5I,0	D
2	Nou	i(P)	04	53	05,0	C
	Kou	iP	04	53	50,I	C
	Oua	iP	04	54	08,0	D
	Lnr	iP	04	54	I3,2	D
2	Lug	iP	05	05	55,5	?
		iS		06	I7	
	Lmp	iP	05	05	58,I	D
		iS		06	20	
	Lnr	iP	05	06	I3,8	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 05 28

2	Oua	iP	09	33	26,4	C
		iS			53,5	
	Nou	iP	09	33	45,0	C
		iS		34	24	
	Kou	Arrêt station				

4I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/4 S - I68°I/4 E
Ho = 09 22 5I
M = 3,5

/3

2	Lug	iP	II	45	54,3	D
		iS		46	08,5	
	Lmp	iP	II	46	02,8	D
		iS			25	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 45 35

2	Lug	iP	I4	I2	58,9	?
		iS		I3	09	
	Lmp	iP	I4	I3	06,4	D
		iS			2I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 I2 46

2	PV	iP	I4	39	54,9	C
		iS		40	I5	
	Oua	iP	I4	40	09,3	C
		iS			40,5	
	Nou	iP	I4	40	34,0	C
		iS		4I	22	
	Kou	Arrêt station				

42/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I69°0 E
Ho = I4 39 29
M = 3,4

2	Lug	iP	I4	55	23,6	D
	Lnr	iP	I4	55	37,8	D
		iS		56	00,5	
	Lmp	iP	I4	55	4I,0	C
		iS		56	I0	
	PV	iP	I4	56	04,4	D
		iS			44,5	
	Nou	Traces				
	Kou	Arrêt station				

43/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I5°3/4 S - I66°I/4 E
Ho = I4 55 03

2	Oua	iP	I4	59	05,9	D
		iS	I5	00	04,5	
2	Lmp	iP	I9	3I	40,8	C
		iS			49	
	PV	iP	I9	3I	43,7	D
		iS			56	
	Lnr	iP	I9	3I	46,I	C
		iS		32	0I,5	
	Lug	iP	I9	3I	53,4	D
		iS		32	I5,5	
	Oua	iP	I9	32	24,4	C
		iS		33	04	

Kou	iP	I9	32	43,7	D
	iS		33	42	
Nou	i(P)	I9	32	50,5	C
	iS		33	50,5	

44/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 3I 29
I6°7 S - I68°I E
h = 30 Km
M = 4,3

2	Lug	iP	20	I9	I9,9	C
		iS			34,5	
	Lmp	iP	20	I9	29,6	D
	Oua	iP	20	20	23,I	C
		iS		2I	25,5	
	Kou	iP	20	20	27,7	D
		iS		2I	34	
	Nou	iP	20	20	47,5	C
		iS		22	I0	

45/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°9 S - I66°2 E
h = superficiel
Ho = 20 I9 00
M = 4,5

2	PV	iP	2I	46	06,I	C
		iS			I3,5	
	Lmp	iP	2I	46	26,3	(D)
		iS			50	
	Oua	iP	2I	46	36,9	C
		iS		47	06,5	
	Lug	iP	2I	46	44,4	C
		iS		47	I9,5	
	Nou	i(P)	2I	47	0I,5	D
		iS		48	5I,5	
	Kou	i(P)	2I	47	07,7	C
		iS		48	03	
	Lnr	Arrêt enregistreur				

46/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°I S - I68°5 E
h = superficiel
Ho = 2I 45 56
M = 4,0

3	Lug	iP	00	26	37,I	D
		iS		30	09	
	Lmp	iP	00	26	47,4	D
		iS		30	3I	
	Lnr	iP	00	26	54,3	D
	Kou	iP	00	26	55,7	C
	PV	iP	00	27	02,2	C
	Oua	iP	00	27	I6,8	C
	Nou	iP	00	27	22,0	C
		iS		3I	33	
3	Lug	iP	00	3I	32,3	(D)
	Lmp	iP	00	3I	38,9	(C)
3	Lug	iP	00	37	58,3	?
		iS		38	I3	
	Lnr	iP	00	38	0I,6	D
		iS			I5	
	Lmp	iP	00	38	05,0	C
		iS			27,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 37 39

3	Lug	iP	02	03	38,0	D
		iS			52,5	
	Lmp	iP	02	03	49,8	C
		iS		04	II,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 03 I9

3	Lug	iP	03	07	32,5	C
		iS			45	

	Lnr	iP	03	07	35,2	C
		iS			5I	
	Lmp	iP	03	07	42,7	(C)
		iS		08	05	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 07 I5

3	Lmp	iP	04	II	48,3	C
		iS			52,5	
	Lug	iP	04	I2	0I,2	D
		iS			I3,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 II 44

3	Lmp	iP	04	44	3I,2	D
		iS			36	
	Lug	iP	04	44	47,8	(D)
		iS			57,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 44 29

3	Lmp	iP	06	33	44,6	C
		iS			55	
	Lug	iP	06	34	0I,3	(D)
		iS			27	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 06 33 27

3	Lnr	iP	09	I0	57,5	C
	Lug	iP	09	I0	59,5	?
		iS		I2	I8,5	
	Lmp	iP	09	I0	59,7	C
		iS		I2	I9	
	Oua	iP	09	II	24,4	D
	Nou	iP	09	II	40,5	

47/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4° S - I70°I/2 E
Ho = 09 09 30
h = 600 Km

3	Lug	iP	I0	3I	59,8	?
		iS		33	02	
	Lnr	iP	I0	32	I2,0	D
		iS		33	22,5	
	Lmp	iP	I0	32	I7,6	D
		iS		33	35	
	PV	iP	I0	32	35,5	D
	Kou	iP	I0	33	00,5	C
		iS		34	47,5	
	Nou	iP	I0	33	28,5	C
		iS			49	
	Oua	Traces				

48/ Région Iles Santa Cruz
I0°3/4 S - I64°I/2 E
Ho = I0 30 40

3	Lug	iP	II	55	34,9	D
		iS			48	
	Lmp	iP	II	55	47,4	C
		iS		56	I0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 55 I7

3	PV	iP	I3	56	20,8	C
		iS			29	
	Lmp	iP	I3	56	40,4	D
		iS		57	05,5	
	Oua	iP	I3	56	50,9	?
		iS		57	I9,5	
	Lug	iP	I3	56	53,4	C
		iS		57	25	
	Lnr	i(P)	I3	56	55,3	C
		iS		57	29,5	

	Kou	iP	I3	57	I6,I	C
		iS		58	06,5	
	Nou	iP	I3	57	I7,0	C
		iS		58	05,5	

49/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°I S - I68°I E
Ho = I3 56 I0
h = superficiel
M = 4,0

3	Lug	iP	I4	I7	40,I	?
		iS			55	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 I7 20

3	Lug	iP	I4	20	08,6	C
		iS			I7	
	Lmp	iP	I4	20	09,3	D
		iS			I7	
	Lnr	iP	I4	20	I0,5	C
		iS			20,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 I9 57

3	PV	iP	I4	26	36,8	C
		iS			44,5	
	Lmp	iP	I4	26	56,5	D
		iS		27	20	
	Lug	iP	I4	27	09,5	C
		iS			44	
	Lnr	iP	I4	27	09,9	(C)
	Oua	iS	I4	27	36	
	Kou	iP	I4	27	33,0	C
		iS		28	2I,5	
	Nou	iP	I4	27	34,0	C
		iS		28	2I	

50/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°I S - I68°I E
Ho = I4 26 26
h = superficiel
M = 4,0

3	Lug	iP	I7	3I	I5,0	D
		iS			37	
	Lnr	iP	I7	3I	25,8	D
		iS			55	
	Lmp	iP	I7	3I	29,9	C
		iS		32	06,5	
	PV	iP	I7	3I	53,5	C
		iS		32	49,5	
	Nou	iP	I7	32	56,0	C
		iS		34	4I	
	Kou	Traces				

5I/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers I3°3/4 S - I66°3/4 E
Ho = I7 30 40
M = 4,2

3	Nou	i(P)	I9	3I	34,5	C
		iS		32	43,5	
	Oua	Traces				
3	Nou	iP	I9	34	II,0	C
		iS		35	08	
	Oua	Traces				
3	PV	iP	23	0I	28,0	C
		iS			43	
	Oua	iP	23	0I	44,2	?
		iS		02	09,5	
	Lug	iP	23	0I	53,4	C
	Nou	iP	23	02	08,6	C
		iS			54	
	Kou	iP	23	02	I5,0	C
		iS		03	06,5	

52/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I7°7 S - I69°0 E
h = superficiel
Ho = 23 0I 09
M = 3,4

4	Lmp	iP	02	59	42,8	D
	Lug	iP	02	59	53,5	D
4	Kou	Arrêt station à partir de 03 H 24 jusqu'à 20 H 50				
4	Lug	eiP	03	36	05,3	
		iS			22	
	Lmp	iP	03	36	I5,0	D
		iS			4I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 35 43

4	Lmp	iP	04	00	28,I	D
		iS			32,5	
	Lnr	iP	04	00	37,4	D
		iS			47	
	PV	iP	04	00	40,5	D
		iS			56,5	
	Lug	iP	04	00	43,I	C
		iS		0I	0I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 00 22

4	Oua	iP	06	I9	48,3	?
		iS		20	26	
	Nou	iP	06	I9	59,0	C
		iS		20	40,5	

53/ Région Iles Loyauté
Vers 22°I/4 S - I70°I/4 E
Ho = 06 I9 00
M = 3,4

4	Lmp	iP	07	I4	30,9	D
	Lug	iP	07	I4	42,0	(D)
		iS			52,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 I4 27

4	Lug	iP	07	3I	I8,I	C
	Lnr	iP	07	3I	28,0	D
		iS			49	
	Lmp	iP	07	3I	30,9	D
	PV	iP	07	3I	53,5	(C)
		iS		32	33,5	
	Oua	iP	07	32	32,2	C
		iS		33	43,5	
	Nou	iP	07	32	57,7	C
		iS		34	25	

54/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°5 S - I67°0 E
Ho = 07 3I 00
h = superficiel
M = 4,3

4	PV	iP	08	48	I2,3	C
		iS			20	
	Lmp	iP	08	48	24,8	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 48 0I

4	Oua	iP	II	35	49,9	C
		iS		36	27,5	
	Nou	iP	II	36	I2,5	C
		iS		37	06	

55/ Région Iles Loyauté
I8°I/2 S - I68°I/2 E
Ho = I4 35 00
M = 3,4

4	Lug	iP	I4	49	2I,0	C
	Lnr	iP	I4	49	34,6	(D)
	Lmp	iP	I4	49	36,9	D

4	PV	iP	I5	29	02,I	D
	Lnr	iP	I5	29	08,9	D
	Oua	iP	I5	29	II,6	C
	Lug	iP	I5	29	I7,2	D
	Nou	iP	I5	29	24,5	C
	Lmp	Traces				
4	Lug	iP	I6	42	56,0	(D)
		iS		43	I7	
	Lmp	iP	I6	42	56,6	D

Nouvelles Hébrides
Région IlenEspiritu Santo
Ho = I6 42 28

4	Oua	iP	I7	05	05,8	C
		iS			22	
	Nou	iP	I7	05	29,0	C
		iS		06	02,5	
	PV	iP Traces				

56/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I68°I/4 E
Ho = I7 04 44
M = 3,4

4	Lug	iP	I7	26	27,4	C
		iS		32	25	
	Nou	iP	I7	26	33,2	C
		iS		32	I9	
	Lmp	iP	I7	26	33,8	C
	Lnr	iP	I7	26	36,9	D
		iS		32	I7,5	
	Oua	iP	I7	26	37,2	C
		iS		32	25	
	PV	iP	I7	26	39,4	C
		iS		32	28,5	
4	Lnr	iP	I7	36	59,9	C
		iS		37	04	
	Lmp	iP	I7	37	06,7	D
		iS			I7,5	
	Lug	iP	I7	37	II,4	C
		iS			26,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 36 5I

4	Lug	iP	I8	35	24,2	C
		iS			35	
	Lmp	iP	I8	35	30,8	C
		iS			46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 35 I0

4	Lug	iP	I8	53	I8,4	D
		iS			52,5	
	Lmp	iP	I8	53	30,3	D

Ho = I8 52 32

Port-Vila,Luganville,Lonororo,Lamap :

Melle GALINIE - Mr.LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme BALDASSARI

Mr. LARUE Mme PERIN

Mr. REICHENFELD

Nouméa le 22 Août I969

Du : 5 Août 1969
Au : 20 " "

N°30

Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

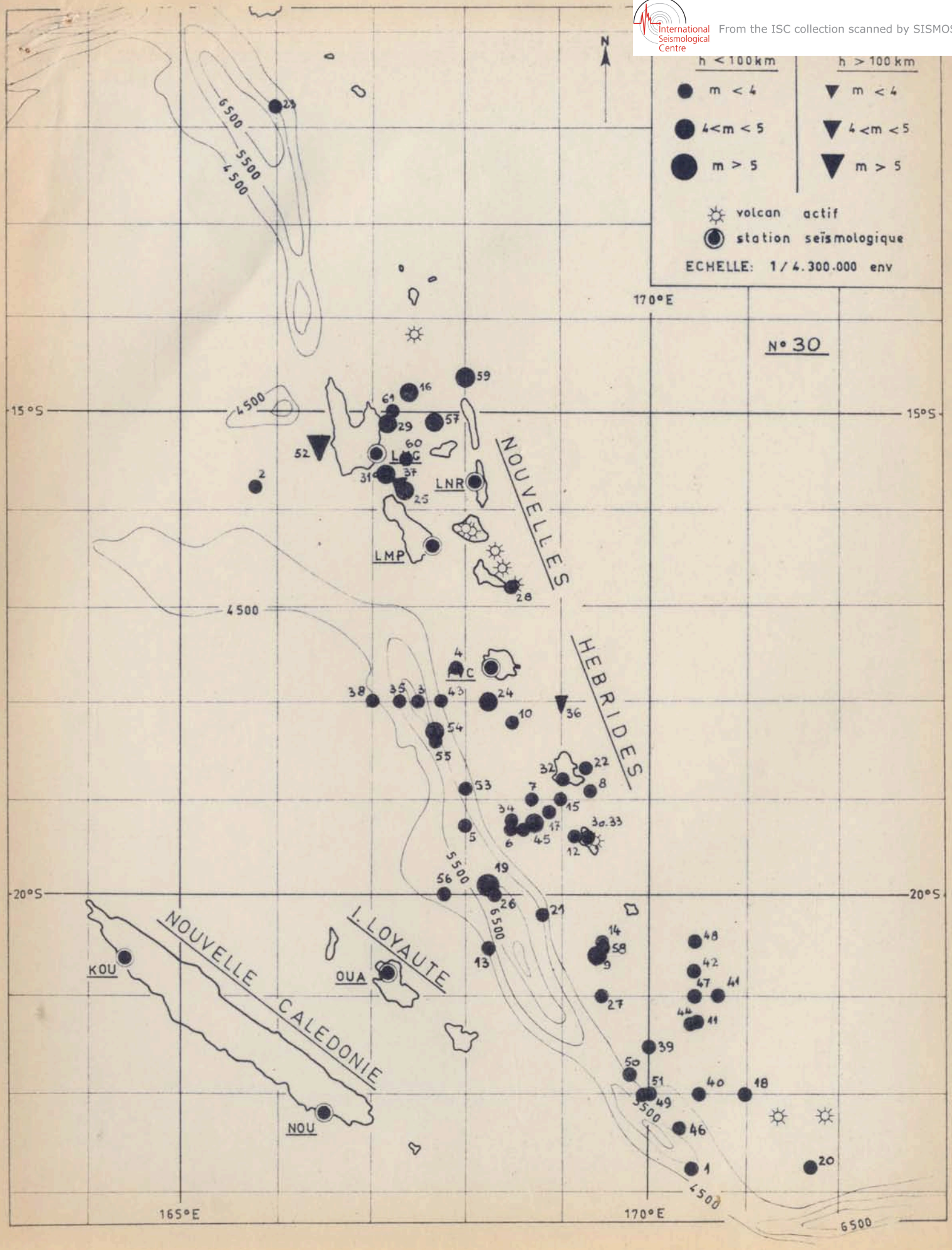
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois d'Août 1969

Rectificatif au bulletin n°29/69 pour séisme n°22 - page 10 - (stations non portées) :

Lire :

30. JULY

CORRECTION

	Oua	iP	15	50	59,3	D
		iS		51	49	
	Nou	eiP	15	51	01,0	
		iS			55	
	Kou	iP	15	51	36,8	D

22/ Région Ilôt Mathew
23°7 S - 171° E
h = superficiel
Ho = 15 49 53
M = 3,5

AUGUST

4	Oua	Perturbé				
		iS	23	24	30,5	
	Nou	iP	23	23	53,6	D
		iS		24	38	
	Kou	ei(P)	23	24	27,2	
		i(S)		25	40,5	

1/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°3/4 S - 170°1/2 E
Ho = 23 22 54
M = 3,5

5	Lug	iP	01	32	41,7	C
		iS			57	
	Lmp	iP	01	32	52,6	C
		iS		33	17	
	Lnr	Traces				

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 15°3/4 S - 165°3/4 E
Ho = 01 32 21

5	PV	iP	01	32	44,8	D
		iS			58	
	Oua	i(P)	01	33	11,2	C
		iS			43,5	

/30/69/

	Nou	Traces				

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 18° S - 167°1/2 E
Ho = 01 32 27

5	Kou	iP	02	21	08,4	C
		iS		27	37,5	
	Lug	iP	02	21	13,4	C
		iS		27	46	
	Lmp	iP	02	21	20,1	D
	Lnr	iP	02	21	23,1	C
		i(S)		28	12,5	
	PV	iP	02	21	27,2	C
		iS		28	09,5	
	Nou	iP	02	21	28,5	C
		iS		28	11,5	
	Oua	iP	02	21	28,8	C
		iS		28	14	
5	Lug	iP	05	24	04,5	D
		iS			19	
	Lnr	iP	05	24	10,8	D
		iS			30	
	Lmp	iP	05	24	22,8	(C)
		iS			54,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 23 44

5	Kou	iP	06	59	31,0	D
		i(S)	07	01	22,5	
	Lug	iP	06	59	37,1	D
	Nou	iP	06	59	48,5	Cn
	Oua	iP	06	59	52,9	C
5	PV	iP	08	54	55,4	Dso
		iS		55	12,5	

	Lmp	iP	08	55	08,9	C
		iS			22	
	Lnr	iP	08	55	I6,6	C
		iS			38,5	
	Lug	iP	08	55	2I,7	C
		iS			5I	
	Oua	iP	08	55	30,6	C
		iS		56	0I,5	
	Kou	i(P)	08	55	50,8	C
		iS		56	4I	
	Nou	iP	08	55	56,0	C
		iS		56	45,5	

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I67°9 E
h = superficiel
Ho = 08 54 45
M = 3,7

5	Lug	iP	I0	0I	32,2	D
		iS			37,5	
	Lnr	iP	I0	0I	40,4	D
		iS			54,5	
	Lmp	iP	I0	0I	40,5	(D)
		iS			52	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 0I 24

5	Lmp	Pas de top minute à partir de I0 h 37 jusqu'à 2I h 32 le 6				
5	Kou	i(P)	I3	II	22,3	C
	Lug	iP	I3	II	28,6	C
	Oua	i(P)	I3	II	44,8	C
	Nou	i(P)	I3	II	48,5	C
	PV	Traces				
5	PV	iP	I3	43	49,6	D
		iS		44	08	
	Oua	iP	I3	43	53,2	C
		iS		44	I4,5	
	Nou	iP	I3	44	I9,0	C
		iS		45	00	

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I68° E
Ho = I3 43 25

5	PV	iP	I4	47	36,I	D
		iS			55,5	
	Oua	iP	I4	I7	40,0	D
		iS		I8	0I,5	
	Nou	iP	I4	I8	05,0	C
		iS			46	
	Kou	iP	I4	I8	I3,4	C
		iS		I9	0I,5	
	Lug	Traces				

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I68°5 E
Ho = I4 I7 II
h = superficiel
M = 3,4

5	Lug	iP	I6	36	I8,0	C
	Lnr	eiP	I6	36	28,6	
	Kou	iP	I6	36	36,7	C
	PV	iP	I6	36	4I,9	D
		iS		40	I5	
	Oua	iP	I6	36	55,3	C
	Nou	iP	I6	37	03,0	Cse
		iS		40	56,5	
5	PV	iP	I6	52	09,I	C
		iS			26	
	Oua	iP	I6	52	23,7	D
		iS			49,5	
	Nou	Traces				
		iS	I6	53	33	

	Kou	iP	I6	52	55,8	D
		iS		53	48,5	
	Lug	Traces				

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I68°7 E
Ho = I6 5I 47
M = 3,4

5	PV	iP	I7	I5	36,2	C
		iS			57,5	
	Oua	iP	I7	I5	47,I	?
		iS		I6	I4,5	
	Lug	iP	I7	I6	05,5	C
		iS			50	
	Nou	iP	I7	I6	I0,0	C
		iS			55,5	
	Kou	i(P)	I7	I6	I9,3	C
		iS		I7	I7,5	

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°9 S - I69°3 E
h = superficiel
Ho = I7 I5 08
M = 3,4

5	Oua	iP	I7	44	30,7	D
	PV	iP	I7	44	47,5	D
		iS		45	23,5	
	Nou	iP	I7	44	47,5	Dne
		iS		45	22,5	
	Kou	iP	I7	45	I0,9	D
		iS		46	05	
	Lnr	iP	I7	45	I8,0	D
		iS		46	I8	
	Lug	iP	I7	45	26,0	D
		iS		46	30,5	

9/ Région Iles Loyauté
20°7 S - I69°4 E
h = superficiel
Ho = I7 44 00
M = 4,9

5	PV	iP	23	08	39,8	C
		iS			47,5	
	Lug	iP	23	09	I9,5	C
	Nou	Traces				
	Oua	Traces				

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°I/4 S - I68°I/2 E
Ho = 22 08 28

6	Nou	iP	00	06	46,5	C
	Kou	iP	00	07	I3,5	C
	Lnr	iP	00	07	33,6	D
	Lug	iP	00	07	36,3	D
	PV	Traces				
	Oua	Pas de top minute				
6	Lnr	iP	04	05	26,5	D
	Lug	iP	04	05	42,4	C
		iS			53	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 05 28

6	Lnr	eiP	05	II	04,3	
	Lug	iP	05	II	I7,9	C
		iS			34,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 I0 55

6	Kou	i(P)	07	20	54,3	C
	Nou	i(P)	07	2I	2I,0	C
	Oua	Traces				
	Lug	Traces				
6	Oua	iP	08	29	0I,2	C
		iS			36	

	Nou	iP	08	29	I3,0	C
		iS			58	
	Kou	Traces				
	PV	Traces				

II/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/4 S - I70°I/2 E
Ho = 08 28 I4
M = 3,4

6	PV	iP	I0	4I	28,6	C
		iS			52	
	Oua	iP	I0	4I	35,0	C
		iS		42	02	
	Nou	iP	I0	4I	57,4	C
		iS		42	43	
	Kou	iP	I0	42	08,7	D
		iS		43	03	

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I69°I E
Ho = I0 40.57
h = Superficiel
M = 3,5

6	Oua	iP	II	06	36,6	C
		iS			50,5	
	Nou	iP	II	06	59,5	C
		iS		07	30	
	PV	i(P)	II	06	59,6	?
		iS		07	3I	

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/2 S - I68°I/4 E
Ho = II 06 I8
M = 3,4

6	Oua	iP	I4	23	50,9	C
		iS		24	I7	
	PV	i(P)	I4	24	0I,7	C
		iS			36	
	Nou	iP	I4	24	08,5	C
		iS			48,5	
	Kou	iP	I4	24	29,3	C
		iS		25	29	

I4/ Région Iles Loyauté
20°5 S - I69°5 E
h = superficiel
Ho = I4 23 I5
M = 3,4

6	Lug	iP	I7	27	0I,0	C
	PV	iP	I7	27	25,7	D
6	PV	iP	I7	57	24,4	C
		iS			42,5	
	Oua	iP	I7	57	38,8	C
		iS		58	07,5	
	Nou	iP	I7	58	03,0	C
		iS			50,5	

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
h = superficiel
Ho = I7 57 00

6	Lug	iP	I8	I4	59,7	D
		iS		I5	II	
	Lnr	iP	I8	I5	08,9	D
		iS			27,5	
	Nou	iP	I8	I6	3I,0	C
		iS		I7	53,5	
	Kou	Perturbé				
	PV	Traces				

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°8 S - I67°4 E
Ho = I8 I4 44
M = 4,0

7	Lnr	iP	eiP	00	02	29,7
	Lug	iP	00	02	43,I	?
		iS			59,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 02 20

7	Nou	i(P)	0I	07	02,0	C
		iS			53	
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				
7	PV	iP	0I	I3	54,2	C
	Lnr	iP	0I	I4	00,8	D
	Nou	iP	0I	I4	09,0	C
	Lug	iP	0I	I4	I2,4	D
	Kou	iP	0I	I4	34,6	C
	Oua	Perturbé				
7	Lug	iP	0I	53	I8,8	C
	Kou	iP	0I	53	38,2	C
	PV	iP	0I	53	42,9	D
	Oua	iP	0I	53	57,0	C
	Nou	iP	0I	54	05,0	C
		i(S)		57	5I,5	
7	PV	iP	02	26	40,I	C
		iS			50	
	Lug	iP	02	27	II,2	(C)
		iS			49	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 26 26

7	PV	iP	02	4I	20,I	D
		iS			26	
	Lug	iP	02	4I	52,9	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 4I II

7	Nou	iP	05	38	40,0	C
		iS		39	I4,5	
	Oua	Traces				
7	Lnr	Arrêt station à partir de 07H00 jusqu'à 06H58 le I2				
7	PV	iP	09	35	53,6	D
		iS		38	I6	
	Oua	iP	09	35	57,5	C
	Lmp	iP	09	36	03,I	D
	Nou	iP	09	36	08,5	C
	Lug	iP	09	36	II,4	C
		iS		38	47,5	
	Kou	iP	09	36	27,5	C
7	PV	iP	I2	2I	I6,I	D
		iS			34,5	
	Oua	iP	I2	2I	22,7	D
		iS			45,5	
	Lmp	iP	I2	2I	43,3	D
		iS		22	20,5	
	Nou	iP	I2	2I	48,0	C
		iS		22	28,5	
	Lug	iP	I2	2I	56,2	C
	Kou	Perturbé				

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I67°9 E
Ho = I2 20 52
M = 3,4

7	PV	iP	I2	46	57,0	C
		iS		47	I0	
	Lmp	iP	I2	46	59,8	C
		iS		47	I5	
	Lug	iP	I2	47	I0,8	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 46 39

7	Lug	iP	I4	39	33,8	D
		iS			50	
	Lmp	iP	I4	39	47,7	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 39 I2

7	Oua	iP	I5	0I	22,5	C
		iS		02	05	
	Nou	iP	I5	0I	29,0	C
		iS		02	I7	
	Kou	Traces				
		iS	I5	03	I5,5	

I8/ Région Iles Loyauté
Vers22° S - I7I° E
Ho = I5 00 26
M = 3,5

7	Oua	iP	I5	34	48,5	?
		iS		35	I4,5	
	PV	iP	I5	34	5I,6	(C)
		iS		35	I9	
	Nou	iP	I5	35	I0,0	C
		iS			5I	
	Lmp	iP	I5	35	I5,6	D
		iS		36	00	
	Kou	iP	I5	35	26,6	D
		iS		36	2I,5	
	Lug	iP	I5	35	26,6	C
		iS		36	26,5	

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°9 S - I69°3 E
h = 80 Km
Ho = I5 34 I5
M = 4,4

7	Lug	iP	I8	25	35,8	D
		iS			5I	
	Lmp	iP	I8	25	44,5	D
		iS		26	08	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 25 I5

7	Nou	i(P)	23	I0	05,5	D
		iS			57	
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				

8	Oua	i(P)	05	34	26,3	C
		iS		35	2I,5	
	Nou	iP	05	34	30,0	C
		iS		35	27,5	
	Kou	iP	05	35	09,I	C
		i(S)			38,5	
	PV	Traces				
	Lug	Traces				

20/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°3/4 S - I7I°3/4 E
Ho = 05 33 I4
M = 3,7

8	Nou	iP	08	54	49,4	C
		iS		55	52,5	
8	Oua	iP	I0	25	0I,9	D
		iS			25,5	
	PV	ei(P)	I0	25	I6,6	
		iS			48,5	
	Nou	iP	I0	25	20,5	C
		iS			58,5	

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/4 S - I68°3/4 E
Ho = I0 24 30

8	Nou	iP	II	30	22,I	C
		iS			37	
8	PV	iP	I3	39	29,7	D
	Lug	iP	I3	39	29,9	C
8	Kou	iP	20	5I	06,I	C
		iPP		52	40,3	
		iS		56	59,0	
	Lug	iP	20	5I	2I,4	C
		iPP		52	48,7	
		i		53	32,9	
		iS		57	03,5	
	Nou	iP	20	5I	29,I	C
		iS		57	I3,5	
		iScS	2I	0I	22,7	

	Oua	iP	20	5I	3I,9	C
		iS		57	24,5	
		iScS	2I	0I	25,8	
	PV	iP	20	5I	32,8	C
		iPP		53	08,8	
9	Lug	iP	02	23	52,7	C
	Kou	iP	02	24	07,I	C
	Oua	Traces				
	Nou	Traces				
9	PV	iP	05	20	28,5	C
		iS		22	5I,5	
	Oua	iP	05	20	33,8	D
		i(S)		22	59,5	
	Lug	iP	05	20	43,5	D
		iS		23	I7,5	
	Nou	iP	05	20	45,4	C
		iS		23	I8,5	
	Kou	iP	05	2I	04,5	C
		iS		23	55,5	
	Lmp	Perturbé				
9	PV	iP	05	24	04,2	C
		iS			2I	
	Lug	iP	05	24	09,5	(C)
		iS			35	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 05 23 36

9	PV	iP	I0	07	30,3	C
	Nou	iP	I0	07	38,0	C
	Lug	iP	I0	07	50,9	D
	Kou	iP	I0	08	06,3	D
	Oua	Traces				
	Lmp	Changement de feuille				
9	Nou	eiP	II	55	39,0	
		iS		56	25	
9	Lmp	Arrêt station à partir de I0H06 jusqu'à I0H54 le 23				
9	PV	iP	I7	25	I3,3	D
		iS			28,5	
	Lug	iP	I7	25	I9,3	D
		iS			39,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 25 53

9	Oua	iP	I8	20	35,I	C
		iS		2I	03,5	
	Kou	Perturbé				
9	PV	iP	2I	57	59,3	C
		iS		58	I4	
	Nou	eiP	2I	58	43,4	
		iS		59	43	
	Oua	Pas de top minute				

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I8°3/4 S - I69°I/4 E
Ho = 2I 57 39

9	Kou	iP	23	2I	3I,5	C
	Oua	Pas de top minute				
	Nou	Perturbé				
	PV	Perturbé				
9	Lug	Arrêt station à partir de 2IH00 jusqu'à 05H45 le I0				
I0	Lug	iP	I3	57	23,4	C
		iS		58	08,5	
	Kou	iP	I3	58	3I,3	D
	Nou	iP	I3	58	53,2	C
	Oua	Traces				

23/ Région Iles Santa Cruz
II°8 S - I66°0 E
Ho = I3 56 25

I0	PV	iP	I4	28	27,7	Cne
		iS			33,5	
	Oua	iP	I4	29	00,4	C
		iS			3I,5	
	Lug	iP	I4	29	02,5	D
		iS			37	
	Kou	iP	I4	29	26,3	C
		iS		30	I7,5	
	Nou	iP	I4	29	26,7	C
		iS		30	I6,5	

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I68°2 E
h = superficiel
Ho = I4 28 20
M = 4,0
Ressenti 4 à PVC

I0	PV	iP	2I	09	40,7	C
		iS		I0	08	
	Nou	Traces				
	Kou	Traces				
	Oua	Arrêt station				
II	Lug	iP	02	35	45,I	?
	PV	iP	02	36	I7,I	C
		iS			48	
	Kou	iP	02	37	00,7	C
		iS		38	08	
	Nou	iP	02	37	I4,0	C
		iS		38	27	
	Oua	Arrêt station				

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°8 S - I67°3 E
h = superficiel
Ho = 02 35 35
M = 4,4
Ressenti 4 à Lug

II	Oua	i(P)	08	25	I4,8	C
		iS			36,5	
	Nou	i(P)	08	25	34,0	C
		iS		26	I6	

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I68°3/4 E
Ho = 08 24 46
M = 3,4

II	Nou	iP	II	20	56,5	C
		iS		2I	42	
	Oua	Traces				
II	PV	iP	I5	39	28,2	C
		iS			38	
	Lug	iP	I5	39	38,5	D
		iS			52	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 39 I5

II	Lug	iP	2I	37	40,5	C
	PV	iP	2I	38	I3,2	C
		iS		47	I0	
	Oua	iP	2I	38	25,5	C
	Nou	iP	2I	38	32,0	C
		iS		47	42	
	Kou	Changement de feuille				
II	Oua	iP	23	25	35,8	C
		iS		26	03,5	
	Nou	iP	23	25	52,6	C
		iS		26	34	
	Kou	iP	23	26	I5,I	C
		iS		27	I4,5	
	PV	Traces				

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 2I° S - I69°I/2 E
Ho = 23 24 58
M = 3,4

I2	Kou	iP	00	00	57,4	C
		iS		06	29,5	

	Lug	iP	00	0I	02,6	C
		iS		06	42,5	
	PV	iP	00	0I	I4,6	C
	Oua	iP	00	0I	I7,0	C
	Nou	iP	00	0I	I8,4	C
		iS		07	09,5	
		iScS		II	2I,0	
I2	Kou	iP	02	29	53,2	C
I2	Lug	iP	03	02	I2,I	C
		iS			23	
	PV	iP	03	02	28,I	(D)
		iS			53	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 0I 57

I2	Kou	iP	04	I9	I5,0	C
I2	Lug	iP	05	I2	06,8	(D)
		iS		I3	40	
	PV	iP	05	I2	33,0	(D)

Ho = 05 I0 07

I2	Lug	iP	05	I3	39,8	C
	Kou	iP	05	I4	08,4	C
	Oua	iP	05	I4	I6,0	C
	Nou	iP	05	I4	22,5	C
		i(S)		23	25,5	
I2	PV	iP	06	04	27,3	C
		iS			40	
	Lug	iP	06	04	38,5	D
		iS		05	0I,5	
	Nou	Traces				
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I6°3/4 S - I68°I/2 E
Ho = 06 04 08

I2	Lug	i(P)	06	03	3I,8	C
	Kou	iP	06	04	I4,8	C
	Oua	iP	06	04	2I,8	C
	Nou	iP	06	04	27,0	C.
I2	Lug	iP	07	39	I2,6	D
		iS			3I,5	
	PV	iP	07	39	27,3	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 38 48

I2	PV	iP	07	46	25,7	C
		iS			4I	
	Lug	iP	07	46	27,5	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 46 05

I2	Nou	iP	09	I9	47,0	C
		iS		20	25,5	
	Oua	Traces				
I2	Lug	iP	II	3I	36,4	C
	Kou	iP	II	32	08,9	C
	Oua	iP	II	32	2I,I	C
	Nou	iP	II	32	27,0	C
I2	Kou	iP	I2	29	I8,9	C
	Lug	iP	I2	29	23,6	C
	Lnr	iP	I2	29	32,4	C
	PV	iP	I2	29	38,2	C
	Nou	iP	I2	29	39,5	C
	Oua	iP	I2	29	39,8	C

I2 PV Arrêt station à partir de I4H23 jusqu'à 20H4I

I2	Lug	iP	I6	I3	49,2	D	
		iS		I4	03,5		
	Lnr	iP	I6	I3	52,8	D	
		iS		I4	07		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 I3 32

I2	Nou	iP	I6	34	26,0	C	
		iS			56		
	Oua	Traces					
I2	Lug	iP	I6	36	57,2	C	
		iS		37	I8,5		
	Lnr	iP	I6	37	0I,3	(D)	
		iS			30,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 36 29

I2	Nou	eiP	23	I3	28,5		
		iS		I4	25		
I3	Lug	iP	00	I8	33,8	?	
	Lnr	iP	00	I8	46,I	C	
		iS		I9	0I,5		
	PV	iP	00	I9	08,2	D	
		iS			40		
	Oua	iP	00	I9	47,4	C	
		iS		20	5I,5		
	Kou	iP	00	I9	50,I	C	
		iS		20	57,5		
	Nou	iP	00	20	05,0	C	
		iS		2I	25		

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°I S - I67°I E
Ho = 00 I8 24
h = 40 Km
M = 4,5
Ressenti 4 à 5 à Lug

I3	PV	iP	03	04	34,2	C	
		iS		05	00		
	Oua	iP	03	04	37,I	C	
		iS		05	05		
	Nou	i(P)	03	05	00,0	?	
		iS			43,5		

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I69°I/4 E
Ho = 03 03 59
M = 3,4

I3	Lug	iP	03	39	29,3	C	
	Kou	iP	03	40	I0,9	D	
	Nou	iP	03	40	I2,0	D	
	Oua	iP	03	40	I7,4	D	
I3	Lug	iP	04	46	4I,2	D	
		iS		47	2I		
	Kou	iP	04	47	28,2	C	
	Oua	Traces					
	Nou	Traces					

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 04 45 55

I3	Lug	iP	07	3I	03,4	C	
		iS			I4		
	Lnr	iP	07	3I	I4,7	C	
		iS			28,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 30 53

I3	Lug	iP	07	45	42,2	?	
	Lnr	iP	07	45	53,8	?	
		iS		46	07		
	PV	iP	07	46	I3,I	D	
		iS			42		
	Oua	iP	07	46	50,2	C	
		iS		47	45		

	Kou	iP	07	46	57,8	C
		iS		48	00	
	Nou	iP	07	47	I2,0	C
		iS		48	25,5	

31/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°6 S - I67°I E
h = 40 Km
Ho = 07 45 37
M = 4,5
Ressenti 4 à 5 à Lug

I3	Lug	i(P)	08	4I	50,0	D
	Oua	iP	08	42	44,4	C
	Nou	i(P)	08	42	53,0	C
	Kou	Traces				
I3	PV	iP	I3	39	I5,2	D
		iS			32,5	
	Oua	iP	I3	39	35,6	D
		iS		40	07,5	
	Nou	i(P)	I3	40	00,0	?
		iS			50	

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I8°3/4 S - I69° E
Ho = I3 38 52
M = 3,4

I3	Lnr	iP	09	I6	26,6	D
		iS			36,5	
	Lug	iP	09	I6	28,5	D
		iS			39,5	
	PV	iP	09	I6	46,I	C
		iS		I7	08,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 I6 I3

I3	Lug	iP	I0	52	30,7	D
		iS			35,5	
	Lnr	iP	I0	52	38,I	C
		iS			5I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 52 24

I3	Lnr	iP	I7	I7	32,5	D
	PV	iP	I7	I7	42,8	D
		iS			5I	
	Lug	iP	I7	I7	55,9	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 I7 3I

I3	PV	iP	20	43	08,6	C
		iS			I3,5	
	Lnr	iP	20	43	34,4	D
	Lug	iP	20	43	42,0	D
		iS		44	I5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 43 02

I3	Lug	iP	23	07	25,7	C
	Kou	iP	23	08	07,9	C
	Oua	i(P)	23	08	I2,8	C
	Nou	iP	23	08	2I,5	C
I4	PV	iP	00	2I	09,3	D
	Oua	iP	00	2I	I3,3	C
		iS			4I,5	
	Nou	iP	00	2I	36,5	C
		iS		22	20	

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I69°I/4 E
Ho = 00 20 39
M = 3,4

I4	Kou	i(P)	00	37	40,0	C
	Lug	iP	00	37	40,8	C
	Lnr	iP	00	37	45,I	(C)

	Oua	iP	00	37	53,8	C	
	Nou	iP	00	37	55,5	C	
I4	Lug	iP	00	5I	42,4	C	
		iS			52		
	Lnr	iP	00	5I	42,6	C	
		iS			5I,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 5I 29

I4	Lug	iP	II	02	I0,7	C	
		iS		05	37		
	Lnr	iP	II	02	2I,0	C	
	Kou	iP	II	02	27,0	C	
	PV	iP	II	02	35,2	C	
		iS		06	I9		
	Oua	iP	II	02	46,7	C	
	Nou	iP	II	02	53,0	C	
		iS		06	55		
I4	Lug	iP	II	I5	2I,3	(D)	
		iS			37		
	Lnr	eiP	II	I5	29,2		
		iS			50		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II I5 0I

I4	Lug	iP	I4	29	I5,6	C	
	Lnr	iP	I4	29	20,2	C	
	PV	iP	I4	29	30,3	C	
	Kou	iP	I4	29	44,8	C	
	Oua	iP	I4	29	49,0	D	
	Nou	iP	I4	29	58,3	C	
I4	Nou	i(P)	I4	46	00,7	?	
		iS			37,5		
	Oua	Traces					

I4	Oua	iP	I5	42	04,9	C	
		iS			25		
	PV	iP	I5	42	05,3	D	
		iS			26,5		
	Nou	iP	I5	42	30,0	(D)	
		iS		43	09		
	Lug	i(P)	I5	42	37,2	D	
		i(S)		43	25,5		
	Kou	ei(P)	I5	42	42,5		
		i(S)		43	26,5		

34/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I68°5 E
Ho = I5 4I 38
M = 3,5

I5	Nou	i(P)	02	56	04,5	C	
		iS			55,5		
I5	Lnr	iP	03	20	52,0	(D)	
		iS		2I	20,5		
	PV	iP	03	2I	35,3	D	
		iS			49,5		
	Nou	iP	03	22	I8,5	(D)	
		iS		23	07		
	Oua	Traces					
	Kou	Traces					

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8° S - I67°I/4 E
Ho = 03 2I I5
M = /

I5	Kou	iP	03	43	29,6	C	
	PV	iP	03	43	34,8	D	
	Nou	iP	03	43	5I,0	C	
	Oua	Traces					
I5	Nou	iP	04	42	55,5	C	
	Kou	iP	04	42	56,7	C	

	Oua	iP	04	43	0I,3	C
	PV	Traces				
I5	Lug	iP	07	08	53,I	D
		iS			57,5	
	Lnr	eiP	07	09	09,4	
		iS			28	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 08 46

I5	Lug	iP	08	49	30,7	C
		iS		50	33,5	
	Lnr	iP	08	49	36,6	C
	PV	iP	08	49	49,3	D
	Kou	iP	08	49	54,7	D
	Oua	iP	08	50	06,4	C
	Nou	iP	08	50	I2,5	D
I5	Lug	iP	08	54	34,3	D
		iS		55	35	
	Kou	iP	08	54	48,3	C
	Oua	iP	08	54	53,8	C
	Nou	iP	08	54	59,0	C
I5	Kou	iP	I2	23	29,4	C
	Lug	iP	I2	23	5I,2	(D)
I5	PV	iP	I3	56	23,3	C
		iS			46,5	
	Lnr	iP	I3	56	35,I	C
		iS		57	09	
	Lug	iP	I3	56	4I,9	D
		iS		57	2I,5	
	Oua	iP	I3	56	46,6	C
		iS		57	28,5	
	Nou	iP	I3	57	08,5	C
		i(S)		58	II,5	
	Kou	iP	I3	57	I2,I	C

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I8° S - I69° E
h = I30 Km
Ho = I3 55 50
M = 3,5

I5	Lug	iP	I5	I3	24,4	?
		iS			40	
	Lnr	iP	I5	I3	29,5	D
		iS			48,5	
	PV	iP	I5	I3	5I,9	(D)
		iS		I4	27,5	
	Oua	iP	I5	I4	40,2	D
		i(S)		I6	0I,5	
	Nou	eiP	I5	I4	5I,8	
		iS		I6	I7	

37/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I3 04
I5°7 S - I67°3 E
h = I00 Km
M = 4,0

I5	PV	iP	I6	24	08,4	C
		iS			2I,5	
	Lnr	iP	I6	24	I9,6	D
	Lug	iP	I6	24	22,5	D
		iS			50,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 23 50

I5	PV	iP	I6	28	32,9	D
		iS			45,5	
	Lnr	iP	I6	28	4I,8	C
		iS		29	02	
	Lug	iP	I6	28	46,0	C
		iS		29	I2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 28 I3

I5	Lug	iP	I8	I9	52,6	D
		iS		2I	I0,5	
	Lnr	iP	I8	20	04,9	C
		iS		2I	32,5	
	PV	iP	I8	20	26,4	D
		iS		22	I3,5	
	Kou	i(P)	I8	20	38,2	D
	Oua	iP	I8	20	50,7	D
	Nou	iP	I8	2I	I0,0	C
I5	Oua	iP	I9	05	50,8	(D)
		iS		08	I5	
	PV	iP	I9	06	54,4	D
		iS		09	I2,5	
	Nou	iP	I9	06	59,5	C
		iS		09	27,5	
	Lnr	iP	I9	07	06,4	D
	Lug	iP	I9	07	I4,7	C
	Kou	iP	I9	07	23,0	C
I5	Kou	iP	20	36	05,6	C
		iS			45	
	Nou	i(P)	20	36	30,0	D
		iS		37	26,5	
	Oua	Perturbé				
	~~PV~~	~~Traces~~				

38/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I8° S - I67°E
Ho = 20 35 I5
M = 3,4

I5	PV	iP	22	03	5I,4	D
		iS			57,5	
	Lug	eiP	22	04	26,6	
		iS		05	00	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 43 42

I5	PV	iP	22	I6	I8,5	D
		iS			3I,5	
	Lnr	iP	22	I6	22,8	C
		iS			38,5	
	Lug	eiP	22	I6	30,9	
		iS			55,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 I6 0I

I6	Lnr	iP	I0	06	22,8	D
		iS			38,5	
	Lug	eiP	I0	06	25,6	
		iS		07	49,5	

Ho = I0 04 37

I6	Oua	iP	II	II	49,4	C
		iS		I2	26,5	
I6	Oua	i(P)	II	42	39,0	C
		iS		43	I3	
	Nou	iP	II	42	47,5	C
		iS		43	25,5	

39/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I70° E
Ho = II 4I 55
M = 3,4

I6	Lug	iP	I3	26	28,I	D
		iS			4I	
	Lnr	eiP	I3	26	33,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 26 I0

I6	Oua	iP	I4	08	3I,0	C
		iS		09	08	
	Nou	iP	I4	08	36,5	C
		iS		09	I9,5	

40/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - I70°I/2 E
Ho = I4 07 4I
M = 3,4

I6	Lug	iP	I5	25	4I,9	C
	PV	i(P)	I5	26	06,5	D
	Oua	iP	I5	26	I6,8	C
	Kou	i(P)	I5	26	I9,5	C
	Nou	i(P)	I5	26	25,2	C
	Lnr	Traces				
I6	Kou	iP	I7	24	38,3	C
	Oua	iP	I7	24	44,6	C
	Nou	i(P)	I7	24	49,5	C
I6	Oua	iP	I8	35	0I,5	C
		iS			38,5	
	Kou	iP	I8	35	4I,0	C
		iS		36	50,5	
	Nou	Perturbé				
	4I/	Région Iles Loyauté				
		Vers 2I° S - I70°3/4 E				
		Ho = I8 34 I0				
I6	Nou	iP	22	53	3I,0	C
		iS		54	07,5	
	Oua	Perturbé				
I7	Oua	iP	03	56	3I,9	C
		iS		57	08	
	Nou	iP	03	56	45,5	C
		iS		57	3I	
	Kou	Traces				
	42/	Région IlesLoyauté				
		Vers 20°3/4 S - I70°I/2 E				
		Ho = 03 55 44				
		M = 3,4				
I7	PV	iP	04	0I	57,9	C
		iS		02	II,5	
	Oua	iP	04	02	25,3	C
		iS		03	00	
	Lug	iP	04	02	24,0	D
		iS			54	
	Nou	iP	04	02	5I,0	C
		iS		03	42,5	
	Kou	Traces				
	43/	Nouvelles Hébrides				
		Région Ile Vaté				
		I8°0 S - I67°7 E				
		h = 40 Km				
		Ho = 04 0I 4I				
		M = 3,7				
I7	PV	iP	05	38	00,3	D
		iS			08,5	
	Lug	eiP	05	38	28,I	
		iS		39	0I,5	
		Nouvelles Hébrides				
		Région Ile Vaté				
		Ho = 05 37 49				
I7	Nou	i(P)	06	24	52,0	C
		iS		25	52	
I7	Lnr	iP	06	35	3I,8	C
	Lug	iP	06	35	40,2	D
		iS			55	
		Nouvelles Hébrides				
		Région Ile Espiritu Santo				
		Ho = 06 35 20				
I7	Lug	eiP	07	38	II,2	
		iS			30	
	Lnr	eiP	07	38	II,5	
		iS			27,5	
	PV	iP	07	38	I5,3	D
		iS			34	
		Nouvelles Hébrides				
		Région Ile Espiritu Santo				
		Ho = 07 37 49				
I7	Lnr	iP	08	37	32,8	D
		iS			44,5	
	Lug	iP	08	37	33,6	D
		iS			44,5	
		Nouvelles Hébrides				
		Région Ile Espiritu Santo				
		Ho = 08 37 I8				

I7	Oua	iP	08	44	34,9	C
		iS		45	I3	
	Nou	iP	08	44	46,0	C
		iS		45	28	

44/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/4 S - I70°I/2 E
Ho = 08 43 47
M = 3,4

I7	Kou	iP	I0	I4	I4,5	C
	PV	iP	I0	I4	I9,2	D
	Oua	iP	I0	I4	38,0	C
	Nou	i(P)	I0	I4	48,5	C
I7	Oua	iP	I2	03	43,2	C
	Nou	iP	I2	03	49,0	C
I7	Lug	iP	I2	05	07,0	D
	Kou	iP	I2	05	32,5	D
	Oua	iP	I2	05	35,0	D
	Nou	iP	I2	05	47,0	D
I7	PV	iP	I3	58	41,3	D
		iS		59	05,5	
	Oua	iP	I3	58	55,2	C
		iS		59	27,5	
	Lnr	iP	I3	58	58,2	C
		iS		59	43,5	
	Lug	iP	I3	59	06,6	D
		iS			57	
	Nou	iP	I3	59	I6,5	C
		iS	I4	00	II	
	Kou	iP	I3	59	24,I	C
		iS	I4	00	23	

45/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I68°6 E
Ho = I3 58 05
h = 80 Km
M = 4,6

I7	PV	iP	I6	I0	29,4	(C)
		iS		I2	50,5	
	Lnr	iP	I6	I0	32,4	(C)
	Oua	iP	I6	I0	38,8	C
	Lug	iP	I6	I0	42,7	(C)
	Nou	iP	I6	I0	49,5	C
	Kou	iP	I6	II	07,4	D
I7	Nou	iP	I8	06	50,0	C
	Oua	Perturbé				
I7	Oua	iP	I8	27	27,7	(C)
		iS		28	04,5	
	Nou	iP	I8	27	32,5	C
		iS		28	I4,5	
	PV	iP	I8	27	52,4	D
		iS		28	55	
	Kou	eiP	I8	28	05,I	
		iS		29	I9	
	Lnr	eiP	I8	28	I5,8	

46/ Région Ilôt Mathew
22°4 S - I70°3 E
h = superficiel
Ho = I8 26 36
M = 4,5

I7	Oua	iP	I8	52	I5,4	C
		iS			54,5	
	Nou	iP	I8	52	22,0	C
		iS		53	02,5	
	PV	Traces				
	Kou	Traces				

47/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - I70°I/2 E
Ho = I8 5I 27
M = 3,5

I7	Oua	iP	23	26	00,3	C
		iS			09	
	Nou	Traces				

I7	Oua	iP	23	40	I6,2	C
		iS			54,5	
	Nou	iP	23	40	23,0	C
		iS		4I	04,5	
	PV	Traces				

48/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I70°I/2 E
Ho = 23 39 27
M = 3,4

I8	Nou	iP	0I	I4	I5,5	D
	Kou	iP	0I	I4	I8,2	D
	Oua	Traces				
	Lug	Traces				
I8	PV	iP	0I	3I	50,7	D
		iS			57	
	Lug	iP	0I	32	20,3	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 0I 3I 4I

I8	Lnr	iP	02	I7	I4,0	D
	Oua	iP	02	I7	I5,2	C
	Nou	iP	02	I7	25,0	C
	Lug	eiP	02	I7	28,0	
	Kou	iP	02	I7	49,8	C
I8	Oua	iP	03	23	42,I	C
		iS		24	I8,5	
	Nou	iP	03	23	47,3	C
		iS		24	28,5	
	PV	iP	03	24	05,5	C
	Kou	iP	03	24	I8,8	C
		iS		25	26	
	Lug	iP	03	24	49,0	(C)

49/ Région Iles Loyauté
22°0 S - I70°0 E
Ho =, 03 22 52
M = 3,8

I8	Oua	iP	03	42	39,7	C
		iS		43	I8,5	
	Nou	i(P)	03	42	46,0	C
		iS		43	26	
	PV	iP	03	43	04,4	D
	Kou	iP	03	43	I7,0	C
		i(S)		44	20	
	Lug	iP	03	43	40,9	C

50/ Région Iles Loyauté
2I°9 S - I69°8 E
Ho = 03 4I 54
M = 3,7

I8	Lug	iP	04	I7	37,6	C
		iS			5I	
	Lnr	iP	04	I7	40,3	D
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 I7 20

I8	Oua	i(P)	05	0I	22,6	C
		iS		02	00	
	Nou	iP	03	0I	25,5	C
		iS		02	08	
	Kou	eiP	05	02	0I,5	
		iS		03	I0,5	

5I/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - I70° E
Ho = 05 00 32
M = 3,4

I8	Nou	i(P)	05	20	5I,5	C
		iS		2I	4I,5	
	Oua	Traces				
I8	Lug	iP	07	38	03,2	C

	Lnr	iP	07	38	08,I	C	
		iS			28		
	PV	iP	07	38	28,9	(D)	
		iS		39	05		
	Oua	iP	07	39	05,9	C	
		iS		40	08,5		
	Kou	iP	07	39	I2,4	C	
	Nou	iP	07	39	29,0	C	
		iS		40	49		

52/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°3 S - I66°5 E
h = I20 Km
Ho = 07 37 43
M = 5,4
Ressenti 4 à Lug

I8	Lug	iP	08	35	32,5	C	
		iS			47,5		
	Lnr	iP	08	35	38,8	C	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 35 I2

I8	Nou	iP	I3	48	58,5	C	
	Oua	Perturbé					
	Kou	Spot éteint					
I8	Nou	iP	I4	I3	35,5	C	
	Oua	iP	I4	I3	36,2	D	
	PV	iP	I4	I3	49,8	C	
	Lnr	iP	I4	I3	59,8	C	
	Lug	iP	I4	I4	I4,8	D	
	Kou	Spot éteint					
I8	Nou	iP	I4	50	I6,4	C	
		iS			47,5		
	Oua	Traces					
	Kou	Spot éteint					

I8	PV	iP	I7	I7	56,8	C	
		iS		I8	I0,5		
	Lnr	eiP	I7	I7	58,4		
		iS		I8	I6		
	Lug	iP	I7	I8	07,8	C	
		iS			30		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 I7 38

I8	PV	iP	I7	I8	I5,3	D	
		iS			25		
	Lug	iP	I7	I8	36,9	(D)	
		iS		I9	05,5		
	Lnr	iP	I7	I8	38,3	C	
		iS		I9	02,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 I8 02

I8	PV	iP	I9	08	42,0	D	
		iS			5I		
	Lug	iP	I9	09	05,I	D	
		iS			30		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 08 30

I8	PV	iP	2I	00	25,5	(C)	
		iS			43		
	Oua	iP	2I	00	37,I	D	
		iS		0I	0I,5		
	Nou	iP	2I	0I	03,0	C	
		iS			45		
	Kou	Spot éteint					

53/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°9 S - I68°0 E
Ho = 2I 00 05
M = 3,4

I8	Lug	iP	2I	05	04,9	?	
		iS			2I,5		

	Lnr	iP	2I	05	07,2	D
		iS			2I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 04 45

I8	PV	iP	2I	44	30,5	C
		iS			43,5	
	Oua	iP	2I	44	55,4	?
		iS		45	25,5	
	Nou	i(P)	2I	45	I7,5	C
		iS		46	09,5	
	Lug	Traces				
	Kou	Spot éteint				

54/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°3 S - I67°6 E
h = Superficiel
Ho = 2I 44 I3
M = 4,0

I8	Lug	iP	22	48	09,3	C
		iS			23	
	Lnr	iP	22	48	28,5	D
		i(S)			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 47 5I

I9	Oua	iP	0I	08	09,3	C
	Lnr	iP	0I	08	I7,4	D
		iS		I0	39,5	
	Nou	iP	0I	08	I9,5	C
		iS		I0	42,5	
	Lug	iP	0I	08	25,8	(D)
	Kou	iP	0I	08	39,6	C
		iS		II	22	
	PV	Perturbé				
I9	Kou	iP	0I	49	04,8	C
	Lug	iP	0I	49	I7,3	C
	Nou	iP	0I	49	I9,5	C
	Oua	iP	0I	49	24,5	C
	Lnr	iP	0I	49	27,3	D
	PV	Traces				
I9	Lug	iP	02	I4	36,0	D
		iS		I5	48,5	
	Lnr	iP	02	I4	47,7	(C)
		iS		I6	I6,5	
	PV	iP	02	I5	I0,4	C
		iS		I6	56,5	
	Kou	iP	02	I5	I9,5	C
		iS		I7	I5	
	Oua	iP	02	I5	34,I	C
		iS		I7	38	
	Nou	i(P)	02	I5	50,0	C
		iS		I8	06,5	
I9	Lug	iP	06	04	I9,2	(D)
		iS			34	
	Lnr	iP	06	04	2I,2	D
		iS			36,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 04 00

I9	Oua	iP	07	56	57,3	C
	Nou	iP	07	57	06,3	C
	Kou	iP	07	57	29,0	C
I9	PV	iP	08	37	57,8	C
		iS		38	I0,5	
	Lug	eiP	08	38	I4,9	
		iS			38,5	
	Oua	iP	08	38	I9,4	C
		iS			48	
	Nou	Perturbé				
		iS	08	39	3I,5	

	Kou	Traces				
		iS	08	39	42	

55/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°4 S - I67°6 E
Ho = 08 37 4I
M = 3,7

I9	Lug	iP	09	00	08,9	C
	Kou	iP	09	00	38,9	C
	Oua	iP	09	00	44,9	C
	Nou	iP	09	00	52,6	C
	Lnr	Traces				
I9	Lug	iP	09	32	5I,7	?
		iS		33	05	
	Lnr	iP	09	32	5I,9	C
		iS		33	I0,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 32 33

I9	Lug	iP	I3	40	26,3	D
		iS			29,5	
	Lnr	iP	I3	40	38,5	D
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 40 23

I9	Oua	iP	I4	00	I4,2	D
		iS			25,5	
	Nou	iP	I4	00	36,5	C
		iS		0I	05	

56/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I67°3/4 E
Ho = I3 59 58
M = 3,4

I9	Lug	iP	2I	2I	09,5	(C)
		iS			25,5	
	Lnr	iP	2I	2I	II,2	C
		iS			27,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 20 48

I9	Lug	iP	23	22	20,6	D
		iS			38	
	Lnr	iP	23	22	23,3	(C)
		iS			46	
	Kou	iP	23	23	34,4	C
		iS		24	59	
	Nou	iP	23	23	5I,5	C
		iS		25	20	
	Oua	Traces				
	PV	Perturbé				

57/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I5°I S - I67°6 E
h = 60 Km
Ho = 23 2I 57
M = 4,2

20	Lug	iP	0I	06	3I,8	D
		iS			44	
	Lnr	iP	0I	06	32,3	D
		iS			47	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 06 I5

20	Lnr	iP	02	50	34,3	(D)
	Lug	iP	02	50	39,I	(C)
		iS			55	
	PV	iP	02	50	4I,6	D
		iS		5I	00,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 50 I8

20	Lug	iP	04	II	0I,9	C
		iS			I5,5	
	PV	iP	04	II	05,4	(C)
		iS			2I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 I0 43

20	Oua	iP	05	44	30,3	D
		iS			56	
	Nou	i(P)	05	44	46,5	C
		iS		45	28,5	
	Kou	Traces				

58/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I69°I/2 E
Ho = 05 43 52
M = 3,4

20	Lug	iP	08	00	33,3	D
	Lnr	iP	08	00	33,4	D
	Kou	iP	08	0I	03,8	D
	Lug	iP	08	0I	03,9	D
	Nou	iP	08	0I	I6,5	D
20	PV	iP	08	43	33,8	D
		iS			4I	
	Lug	eiP	08	44	06,2	
		iS			38,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 43 23

20	Lnr	iP	II	56	I3,7	C
		iS			3I,5	
	Lug	iP	II	56	I9,5	(D)
		iS			36	
	PV	iP	II	56	20,6	D
		iS			39,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 55 57

20	Lug	iP	I3	33	54,9	D
		iS		34	I0	
	Lnr	iP	I3	33	57,4	D
		iS		34	I9	
	PV	iP	I3	34	22,6	C
		iS		35	04,5	
	Nou	i(P)	I3	35	24,5	C
		iS		36	49,5	
	Kou	Traces				
		iS	I3	37	20,5	

59/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°7 S - I68°0 E
Ho = I3 33 34
h = superficiel
M = 4,I

20	Lug	iP	I4	55	08,4	(D)
		iS			I5,5	
	Lnr	iP	I4	55	20,0	C
		iS			38	
	Nou	Traces				
	PV	Traces				
	Kou	Traces				

60/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I5°I/2 S - I67°I/4 E
Ho = I4 54 57

20	Lug	iP	I5	03	I4,0	C
		iS			3I,5	
	Lnr	iP	I5	03	23,4	C
		iS			49	
	PV	iP	I5	03	5I,5	(D)
		iS		04	33,5	
	Kou	iP	I5	04	32,6	C
		iS		05	43	
	Nou	iP	I5	04	50,5	C
		iS		06	I6,5	
	Oua	Traces				

6I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I67°I E
h = 60 Km
Ho = I5 03 00
M = 3,5

20	Kou	iP	I7	26	56,9	C
	Lnr	iP	I7	27	OI,9	C
	PV	iP	I7	27	I3,6	D
	Oua	iP	I7	27	I8,7	C
	Nou	iP	I7	27	23,0	C

Port-Vila,Luganville,Lonorore,Lamap :

Mlle GALINIE - M.LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham :

Mme BALDASSARI - Mme PERIN

C. REICHENFELD B. LARUE

N. PERIN

Nouméa le 4 Septembre I969

Du : 21 Août 1969
Au : 27 " " N° 31 Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

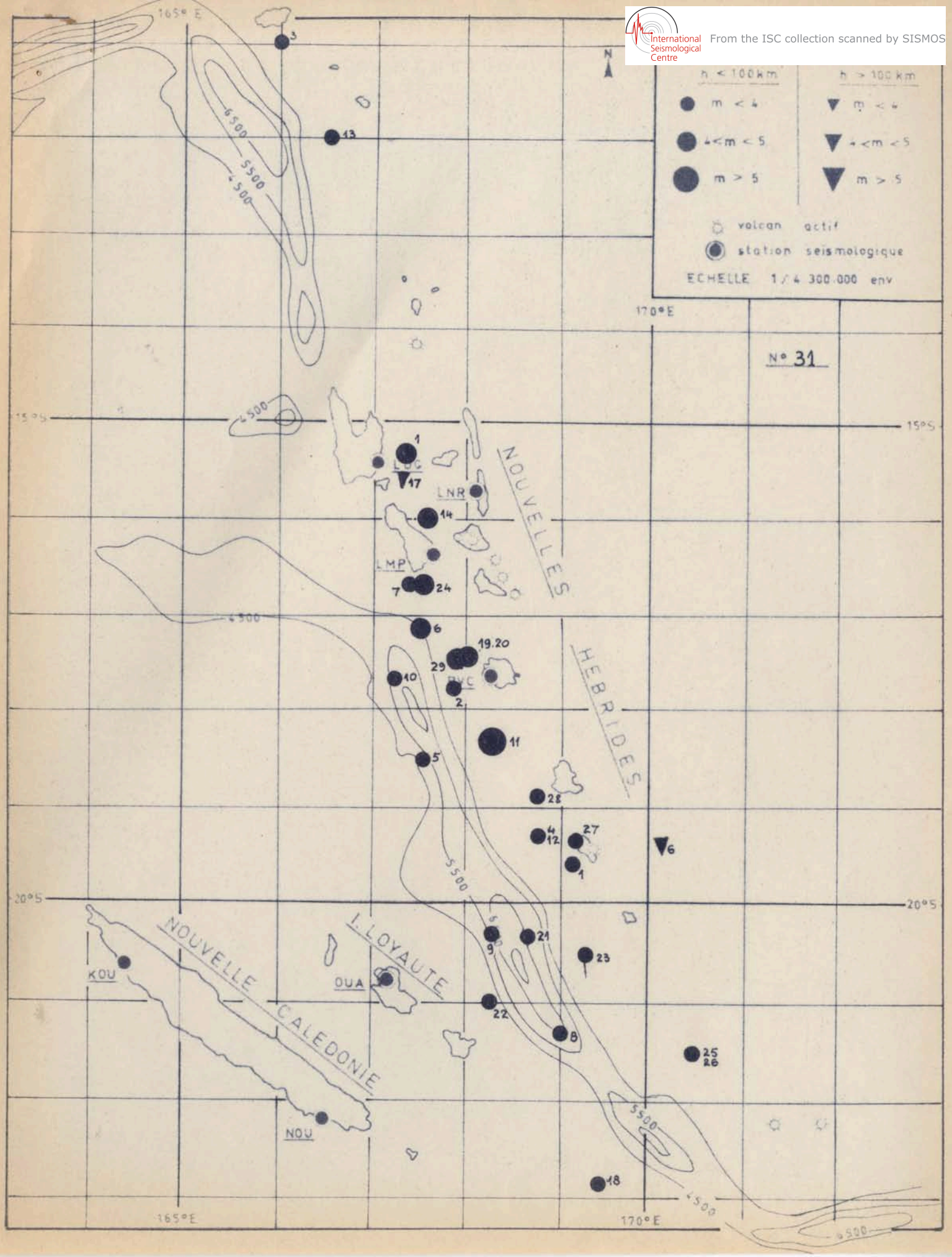
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



2I	Lnr	eiP	C2	I0	3I,8	
		iS			47,5	
	Lug	iP	02	I0	34,9	D
		iS			49	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 I0 I5

2I	Lug	eiP	08	52	36,5	
		iS			54,5	
	Lnr	eiP	08	52	39,2	
		iS			54,5	
	PV	iP	08	52	40,3	D
		iS			59	

Nouvelles Hébrides
Région Espiritu Santo
Ho = 08 52 I6

2I	Lnr	eiP	09	50	58,9	
		iS		5I	2I,5	
	Lug	iP	09	5I	00,6	?
		iS			23,5	
	PV	iP	09	5I	I2,5	D

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 09 50 29

2I	Lug	iP	09	54	49,6	D
		iS		55	07,5	
	Lnr	iP	09	54	50,0	C
		iS		55	08	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 54 26

2I	Lnr	iP	I0	09	I2,3	C
		iS			30	
	Lug	iP	I0	09	I3,8	D
		iS			30,5	
	PV	iP	I0	09	I5,4	(D)
		iS			34,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 08 5I

2I	Lnr	eiP	I0	I0	0I,3	
		iS			I4,5	
	Lug	iP	I0	I0	09,5	(C)
		iS			23,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 09 47

2I	Lug	iP	II	I2	38,I	D
		iS		I3	I4	
	Lnr	eiP	II	I2	59,8	
		iS		I3	37,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = II (II 59)

2I	Nou	iP	II	2I	II,5	C
		iS		22	0I	
2I	Lug	iP	I6	26	22,0	C
		iS			34	
	Lnr	iP	I6	26	29,I	C
		iS			44	
	PV	iP	I6	26	5I,0	C
		iS		27	25,5	
	Nou	i(P)	I6	27	52,2	C
		iS		29	I4	
	Oua	Traces				
	Kou	Traces				

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°3 S - I67°4
h = superficiel
Ho = I6 26 06
M = 4,0

2I	PV	iP	I7	3I	I2,I	C
		iS			20	

	Lug	iP	I7	3I	40,6	D
		iS		32	08	
	Oua	iP	I7	3I	45,8	C
		iS		32	I8	
	Kou	iP	I7	32	09,I	C
	Nou	iP	I7	32	II,5	D
		iS		33	04,5	
	Lnr	Traces				

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°9 E
h = superficiel
Ho = I7 3I 0I
M = 3,7

2I	Lug	iP	I8	25	38,6	D
		iS		26	29	
	Lnr	eiP	I8	25	47,8	
		iS		26	47,5	
	Kou	eiP	I8	26	56,3	
		iS		28	46,5	
	PV	Traces				
	Nou	Traces				

3/ Région Iles Santa Cruz
Vers II° S - I66° E
Ho = I8 24 32

2I	Nou	iP	I9	I3	55,9	C
		iS		I4	42,5	
	Oua	Traces				
	Kou	Traces				
2I	PV	iP	I9	25	I9,6	C
		iS		27	5I	
	Lnr	iP	I9	25	23,9	D
	Oua	iP	I9	25	29,5	C
	Lug	iP	I9	25	34,3	D
	Nou	iP	I9	25	4I,5	C
		iS		28	28,5	
	Kou	iP	I9	25	59,I	C
2I	Lnr	iP	20	37	38,8	C
		iS			49	
	Lug	iP	20	37	40,9	C
		iS			52,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 37 25

2I	Lug	iP	22	II	54,7	D
		iS		I2	09	
	Lnr	eiP	22	II	59,0	
		iS		I2	I8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 II 34

22	Lnr	eiP	00	48	09,I	
	Lug	iP	00	48	II,3	C
		iS			40	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 00 47 33

22	Lug	iP	03	32	08,7	C
		iS			22	
	Lnr	iP	03	32	09,5	C
		iS			20,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 3I 52

22	Lug	iP	05	29	03,7	?
		iS			I7	
	Lnr	eiP	05	29	II,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 28 46

22	Lnr	iP	05	3I	I6,8	C
		iS			33	
	Lug	iP	05	3I	I8,6	C
		iS			34,5	

	PV	iP	05	3I	20,6	D
		iS			39,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 30 56

22	Oua	iP	05	43	07,6	D
		iS			29,5	
	Nou	iP	05	43	27,9	D
		iS		44	07	

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I68°3/4 E
Ho = 05 42 38
M = 3,4

22	Lnr	eiP	05	59	49,6	
	Lug	iP	05	59	5I,7	D
		iS	06	00	04	
	PV	iP	06	0I	02,I	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 59 35

22	Lug	iP	06	0I	I7,4	D
		iS			32	
	Lnr	eiP	06	0I	26,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 00 58

22	PV	iP	07	44	03,2	C
		iS		46	27,5	
	Oua	iP	07	44	06,3	C
	Lnr	iP	07	44	I2,9	C
		iS		46	43,5	
	Nou	iP	07	44	I7,2	C
		iS		46	49	
	Lug	iP	07	44	2I,7	C
		iS		47	00	
	Kou	iP	07	44	37,0	D

Ho = 07 4I 00

22	PV	iP	II	3I	36,6	C
		iS			50	
	Oua	Perturbé				
		i(S)	II	32	I8,5	
	Nou	i(P)	II	32	20,0	C
		iS		33	03	
	Kou	Traces				
	Lug	Traces				
	Lnr	Traces				

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I8°I/2 S - I67°I/2 E
Ho = II 3I I8
M = 3,8

22	Lug	iP	II	43	26,4	C
		iS		44	00	
	Lnr	eiP	II	43	53,9	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = II 42 4I

22	PV	iP	I5	02	09,6	C
		iS			36,5	
	Oua	iP	I5	02	I8,7	C
		iS			57,5	
	Nou	iP	I5	02	38,5	C
		iS		03	33,5	
	Kou	Traces				

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I70°I E
Ho = I5 0I 28
h = 200 Km

22	Lnr	iP	I5	II	23,3	C
		iS			38	
	Lug	iP	I5	II	24,2	D
		iS			35,5	
	PV	iP	I5	II	26,0	C
		iS			45	

	Oua	iP	I5	I2	02,5	C
		iS			47,5	
	Kou	iP	I5	I2	I6,7	C
		iS		I3	09	
	Nou	iP	I5	I2	25,5	C
		iS		I3	29,5	

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°7 S - I67°4 E
h = superficiel
Ho = I5 II 03
M = 4,3

22	Lug	iP	I5	48	I6,3	C
	Kou	iP	I5	48	40,5	C
	Oua	iP	I5	48	57,8	C
	Nou	iP	I5	49	I0,0	D
	PV	Traces				
22	Oua	iP	I6	27	29,9	D
		iS			58	
	Nou	i(P)	I6	27	39,5	C
		iS		28	I4,5	
	PV	i(P)	I6	27	56,7	C
		iS		28	46,5	
	Kou	Traces				
	Lnr	Traces				

8/ Région Iles Loyauté
2I°4 S - I69°0 E
h = 80 Km
Ho = I6 26 52
M = 3,4

22	Lnr	iP	I6	37	45,6	D
		iS			58,5	
	Lug	iP	I6	37	49,0	(C)
		iS		38	02	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 37 30

22	Lug	iP	I7	02	04,0	D
		iS			I2,5	
	Lnr	eiP	I7	02	I8,8	
		iS			34	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 0I 53

22	PV	iP	I7	38	II,2	C
	Lnr	iP	I7	38	I4,6	C
	Oua	iP	I7	38	22,7	C
	Lug	iP	I7	38	24,5	C
	Nou	iP	I7	38	35,5	De
	Kou	iP	I7	38	53,4	D
22	Oua	eiP	I7	46	I6,0	
		iS			29	
	Nou	eiP	I7	46	37,0	
		iS		47	08,5	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/4 S - I68°I/4 E
Ho = I7 45 56
M = 3,4

22	PV	iP	I9	02	56,2	C
		iS		03	07,5	
	Lnr	ei(P)	I9	03	09,9	
		iS			37,5	
	Lug	i(P)	I9	03	I4,8	C
		iS			4I	
	Nou	iP	I9	03	48,2	C
		iS		04	40	
	Oua	Traces				
	Kou	Traces				

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I67°3 E
h= superficiel
Ho = I9 02 40
M = 3,7

22	PV	iP	23	54	24,2	D
		iS			30,5	
22	Oua	i(P)	23	54	42,8	C
	Lnr	iP	23	54	50,4	C
		iS		55	I6,5	
	Nou	iP	23	55	I7,0	C
		iS		56	05,5	
	Kou	iP	23	55	I7,5	D
		iS		56	07	

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°3 S - I68°3 E
Ho = 23 54 I4
M = 5,3
Ressenti 4 à PVC

---

22 Lug Arrêt station à partir de 22H00 jusqu'à 05H37 le 24

23	PV	iP	00	35	54,8	C
		iS		36	I5,5	
	Oua	iP	00	36	04,3	D
		iS			30,5	
	Nou	iP	00	36	28,3	C
		iS		37	I3,5	
	Kou	iP	00	36	38,2	C
		iS		37	33	

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I68°9 E
Ho = 00 35 28
h = superficiel
M = 3,4

23	Oua	iP	0I	47	I6,5	C
	Nou	iP	0I	47	32,5	C
	Kou	iP	0I	47	52,5	C
23	Lnr	iP	02	24	40,4	?
		iS			54	
	PV	iP	02	24	50,7	(D)
		iS		25	I4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 24 22

23	Lnr	iP	03	27	04,6	D
		iS			58,5	
	PV	iP	03	27	33,9	D
		iS		28	47	
	Kou	iP	03	28	08,3	C
		iS		29	46	
	Nou	iP	03	28	28,0	C
		iS		30	23	
	Oua	Traces				

I3/ Région Iles Santa Cruz
Vers I2° S - I66°1/2 E
Ho = 03 26 00

23	Nou	iP	06	56	44,0	C
		iS		57	39,5	
	Oua	Traces				
23	Lnr	iP	07	I8	02,3	C
		iS			I6,5	
	PV	iP	07	I8	20,2	C
		iS			5I,5	
	Nou	iP	07	I9	23,0	C
		iS		20	44	
	Oua	Traces				
	Kou	Traces				

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I6°S- I67°I/2 E
Ho = 07 I7 43
M = 4,2

23	PV	iP	08	44	09,6	C
		iS			36,5	
	Oua	Traces				
	Nou	Traces				
23	Lmp	iP	I8	2I	34,2	D
		iS			44	

	Lnr	iP	I8	2I	38,6	C
		iS			48,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 2I 23

23 Lmp Remise en marche de la station à partir de I0h54 (arrêtée depuis le 9 à I0h06)

23	Lmp	iP	I8	38	40,2	D
		iS			53	
	Lnr	iP	I8	38	47,I	C
		iS		39	03	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 38 24

23	Lnr	eiP	I9	I2	20,5	
		iS			53,5	
	PV	iP	I9	I2	47,I	C
	Lmp	iP	I9	I2	52,0	D

Nouvelles Hébrides
Ho = I9 II 36

24	Oua	iP	08	I3	57,7	D
		iS		I4	2I,5	
	PV	iP	08	I4	00,I	C
		iS			26	
	Nou	eiP	08	I4	2I,0	
		iS		I5	02,5	
	Kou	Traces				

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°6 S - I69°I E
Ho = 08 I3 26
M = 3,4

24	Lmp	iP	09	I6	09,5	C
		iS			I7,5	
	Lug	iP	09	I6	I7,5	(C)
		iS			33	
	Lnr	eiP	09	I6	24,I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 I5 58

24	Kou	iP	09	39	I2,4	D
	Nou	Traces				
24	PV	iP	09	49	32,I	C
		iS			48	
	Lug	iP	09	49	39,4	D
		iS			58	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 49 I3

24	Lmp	iP	I0	47	II,5	C
		iS			22	
	PV	iP	I0	47	I4,2	C
		iS			28,5	
	Lnr	iP	I0	47	2I,5	C
		iS			4I,5	
	Lug	iP	I0	47	25,I	C
	Kou	iP	I0	48	06,0	C
		iS			58	
	Nou	iP	I0	48	I3,5	C
		iS		49	I3,5	
	Oua	Perturbé				

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°I S - I67°5 E
Ho = I0 46 56
h = Superficiel
M = 4,0

24	Lug	iP	II	50	57,3	?
		iS		5I	27	
	Lnr	iP	II	5I	07,6	C
		i(S)			36,5	
	Lmp	i(P)	II	5I	09,8	D
		i(S)			4I,5	

	Oua	Perturbé				
	Kou	Perturbé				
	Nou	Traces				
	PV	Traces				

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I5°I/2 S - I67°I/4 E
h = vers I00 Km
Ho = II 50 I8

24	Lnr	eiP	I4	48	2I,5	
	Lug	iP	I4	48	29,7	?
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Espiritu Santo
Ho =, I4 48 03

24	Nou	iP	I5	I5	09,5	C
		iS			46,5	
24	Nou	iP	20	20	46,0	C
		iS		2I	20	
	Oua	eiP	20	20	47,8	
		iS		2I	2I,5	
	PV	Traces				

I8/ Région Iles Loyauté
Vers 22°3/4 S - I69°I/2 E
Ho = 20 20 0I
M = 3,4

25	Lnr	eiP	05	29	27,0	
	Lug	iP	05	29	29,0	(D)
		iS			46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 29 06

25	Lnr	eiP	06	58	29,6	
	Lug	iP	06	58	37,I	?
		iS			52	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 58 I7

25 Lmp Pas de top minute à partir de I0h4I jusqu'à IIh46 le 26

25	PV	iP	I2	29	20,7	D
		iS			27	
	Lnr	iP	I2	29	40,8	C
		iS		30	06	
	Lug	iP	I2	29	46,4	C
		iS		30	I4	
	Oua	iP	I2	30	0I,4	C
		iS			36	
	Kou	iP	I2	30	20,7	D
		iS		3I	I3,0	
	Nou	i(P)	I2	30	26,4	C
		iS		3I	2I,5	

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I68°0 E
h = superficiel
Ho = I2 29 I2
M = 4,0
Ressenti 3 à PVC

25	PV	iP	I2	5I	53,8	D
		iS		52	00,5	
	Lnr	iP	I2	52	I3,6	C
		iS			38	
	Lug	iP	I2	52	I9,I	C
		iS			49	
	Oua	iP	I2	52	33,4	D
		iS		53	09	
	Kou	iP	I2	52	53,6	(D)
		iS		53	46,5	
	Nou	iP	I2	52	58,6	C
		iS		53	53,5	

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I68°0 E
h = superficiel
Ho = I2 5I 44
M = 3,9

25	Oua	iP	I3	56	22,5	C
		iS			42,5	
	PV	iP	I3	56	39,4	C
		iS		57	I2,5	

	Nou	iP	I3	56	4I,I	C
		iS		57	I5,5	

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°4 S - I68°6
h = 40 Km
Ho = I3 55 55

26	Lug	iP	00	3I	32,4	C
		iS			43	
	Lnr	eiP	00	3I	45,I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 3I I8

26	Lug	iP	02	I5	I9,8	D
		iS			29	
	Lnr	eiP	02	I5	34,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 I5 07

26	Oua	iP	09	30	2I,5	C
	Lug	iP	09	30	28,7	C
	Nou	i(P)	09	30	34,8	C
	Kou	iP	09	30	56,9	C
26	Oua	iP	I0	23	29,2	C
		iS			42	
	Nou	iP	I0	23	44,0	C
		iS		24	07,5	
	Kou	Traces				
	PV	Traces				

22/ Région Iles Loyauté
Vers 2I° S - I68°I/4 E
Ho = I0 23 I2,0
M = 3,9

26	Lug	iP	II	I3	57,8	C
		iS		I4	I0,5	
	Lnr	eiP	II	I4	I7,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II I3 40

26	Lug	iP	I2	26	00,4	D
	Lmp	iP	I2	26	I3,9	C
26	Lug	iP	I2	26	37,4	(C)
		iS			56	
	Lnr	iP	I2	26	44,7	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 26 I3

26	Lug	iP	I3	49	03,7	D
		iS			I8,5	
	Lmp	eiP	I3	49	I4,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 48 44

26	Lug	iP	I5	I2	33,5	?
		iS			39	
	Lmp	iP	I5	I2	38,7	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I2 26

26	Lug	iP	I5	27	39,0	C
		iS		28	4I	
	Lmp	iP	I5	27	5I,7	D

Ho = I5 26 I9

26	Lug	iP	I7	02	I5,I	D
		iS		05	42	
	Lmp	iP	I7	02	2I,4	D
	Kou	iP	I7	02	25,5	D
	Lnr	iP	I7	02	26,3	C
	PV	iP	I7	02	36,8	C
	Oua	iP	I7	02	45,9	C

	Nou	iP	I7	02	5I,5	C
		iS		06	58,5	
26	Lug	iP	I9	I7	50,0	D
	Kou	iP	I9	I7	52,4	C
	Lmp	iP	I9	I7	57,2	C
	Oua	iP	I9	I8	I5,5	C
	Nou	iP	I9	I8	20,2	C
		i(S)		22	I9	
	PV	Traces				
	Lnr	Traces				
26	Oua	iP	I9	59	47,2	?
		iS	20	00	II	
	PV	i(P)	20	00	0I,3	C
		iS			38	
	Nou	iP	20	00	05,I	C
		iS			43,5	
	Kou	iP	20	00	27,3	C
		iS		0I	24	

23/ Région Iles Loyauté
20°5 S - I69°3 E
Ho = I9 59 I4
M = 3,4

26	Lug	iP	20	I6	36,3	D
		iS			4I,5	
	Lmp	iP	20	I6	42,9	D
		iS			57,5	
	Lnr	iP	20	I6	49,0	D
		iS		I7	04	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 I6 28

26	PV	iP	20	32	08,3	C
	Lmp	iP	20	32	I5,2	C
	Lnr	iP	20	32	I5,7	C
	Oua	iP	20	32	26,7	C
	Lug	iP	20	32	26,8	C
	Nou	iP	20	32	42,0	C
	Kou	iP	20	32	56,2	C
26	Lug	iP	2I	36	43,8	D
		iS			53	
	Lmp	iP	2I	36	48,2	(D)
		i(S)		37	00	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 36 37

26	Lug	iP	22	45	28,I	D
		iS			33,5	
	Lmp	iP	22	45	35,I	C
		iS			49,5	
	Lnr	iP	22	45	4I,0	D
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 45 20

26	Lmp	iP	23	2I	35,7	D
		iS			4I,5	
	Lnr	iP	23	2I	5I,7	D
		iS		22	08	
	Lug	iP	23	2I	54,5	D
	PV	iP	23	2I	54,8	C
		iS		22	I4	
	Kou	iP	23	22	43,6	C
		iS		23	39,5	
	Nou	iP	23	22	55,0	C
		iS			59,5	
	Oua	Traces				

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°7 S - I67°5 E
h = superficiel
Ho = 23 2I 30
M = 4,3

27	PV	iP	00	03	22,8	?	
		iS			30		
	Lmp	iP	00	03	26,8	D	
		iS			40		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 03 I2

27	Lmp	iP	00	04	48,6	D	
		iS			55,5		
	Lnr	iP	00	04	52,9	C	
	Lug	eiP	00	05	08,4		
		iS			30,5		
	PV	iP	00	05	I0,8	(C)	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 04 39

27	Lmp	iP	00	I4	45,3	D	
		iS			52		
	Lnr	iP	00	I5	00,0	D	
		iS			I7,5		
	Lug	iP	00	I5	02,7	D	
		iS			I9,5		
	PV	iP	00	I5	06,8	D	
		iS			23,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 I4 40

27	Oua	iP	00	36	52,3	C	
		iS		37	29		
	Nou	iP	00	37	02,4	C	
		iS			48		
	Kou	Traces					
	PV	Traces					

25/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°.I/2 S - I70°I/2 E
Ho = 00 36 03
M = 3,5

27	Oua	iP	0I	25	29,8	D	
		iS		26	06,5		
	Nou	iP	0I	25	39,5	C	
		iS		26	22		
	Kou	Traces					

26/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I70°I/2E
Ho = 0I 24 42

27	Lmp	iP	0I	39	38,4	D	
	Lnr	eiP	0I	39	54,5		
	Lug	eiP	0I	39	58,6		
		iS		40	I2,5		
	PV	iP	0I	39	58,9	(D)	
		iS		40	I7		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 39 39

27	PV	iP	05	I4	34,8	C	
		iS			59,5		
	Oua	iP	05	I4	40,7	D	
		iS		I5	09,5		
	Nou	iP	05	I5	0I,5	C	
		iS			48,5		
	Kou	Traces					

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I69°2 E
Ho = 05 I4 0I

27	Lug	iP	07	00	04,7	C	
		iS			36,5		
	Lnr	iP	07	00	34,I	(D)	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 06 59 22

27	PV	iP	I2	47	53,3	C	
		iS		48	I2		

	Oua	iP	I2	48	07,I	D
		iS			35	
	Nou	iP	I2	48	3I,5	C
		iS		49	I8,5	

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°9 S - I68°8 E
Ho = I2 47 29

27	Lug	eiP	I4	I0	33,5	
		iS			48,5	
	Lmp	eiP	I4	I0	54,0	
		iS		II	20	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 I0 I3

27	Lug	iP	I5	54	5I,8	D
		iS		55	05	
	Lmp	iP	I5	55	09,I	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 54 34

27	Lug	eiP	I6	20	43,3	
		iS			58	
	Lmp	eiP	I6	2I	07,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 20 24

27	PV	iP	I7	I5	I7,3	D
		iS			24	
	Lnr	iP	I7	I5	36,0	D
		i(S)			54	
	Lug	iP	I7	I5	4I,9	C
		i(S)		I6	06	
	Oua	iP	I7	I5	58,2	C
		iS		I6	33	
	Kou	iP	I7	I6	I6,3	C
		iS		I7	07	
	Nou	iP	I7	I6	21,5	C
		iS		I7	I6	
	Lmp	Arrêt pendule				

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I67°9 E
h = superficiel
Ho = I7 I5 08
M = 4,I
Ressenti 3 à PVC

27	Lnr	iP	20	52	47,7	C
		iS			56	
	Lug	Top arrêt				
		iS	20	52	58,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 52 36

Port-Vila, Luganville, Lamap, Lonororre :

Mme DELAVEUVE - M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham :

Mme BALDASSARI - Mme PERIN

M. PERIN

Nouméa le II Septembre I969

C

Du : 28 Août 1969

Au : 8 Sept. 1969 N° 32 Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

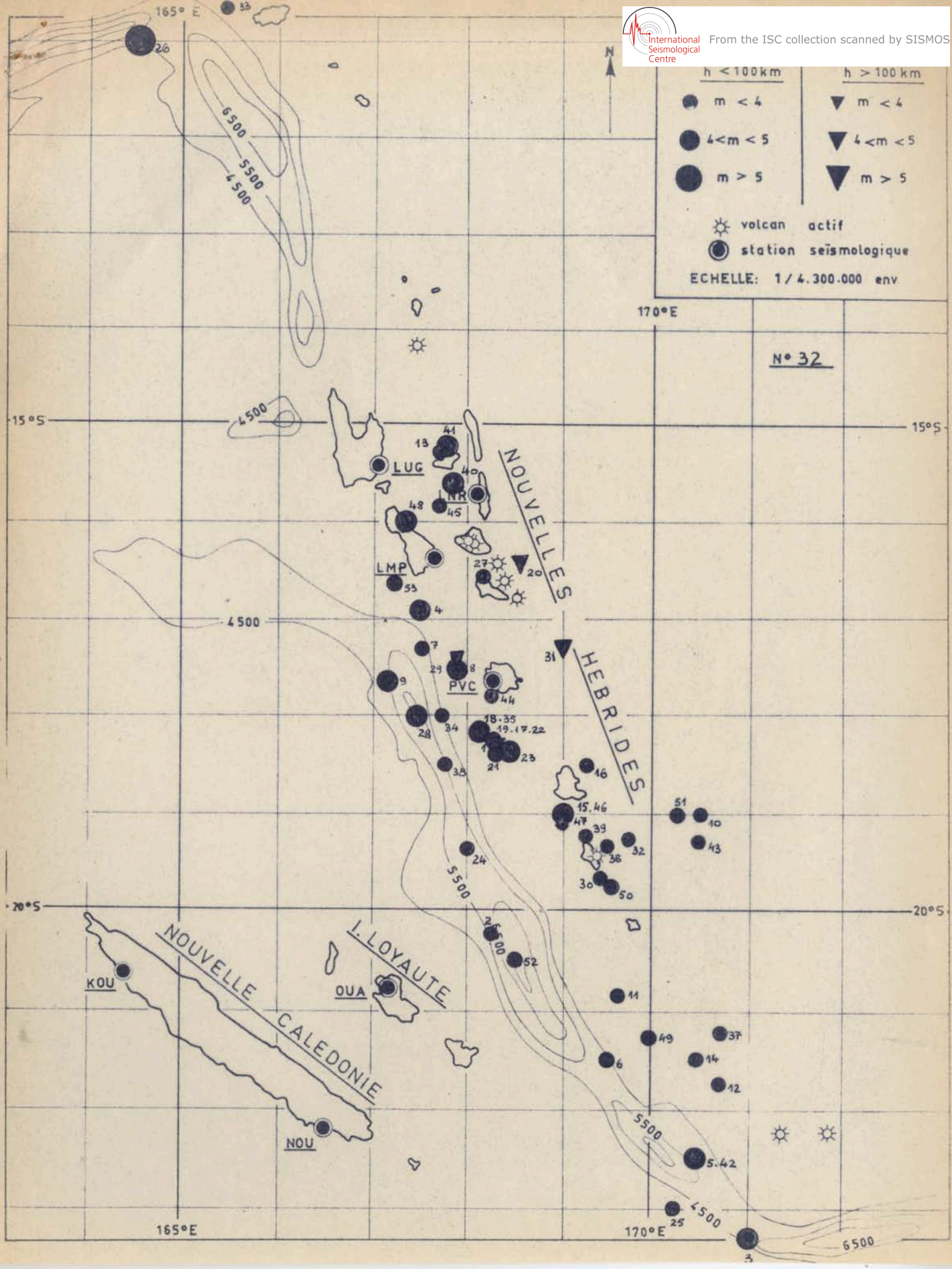
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



27	PV	iP	23	2I	06,3	D
		iS			I4,5	
	Oua	iP	23	2I	32,6	D
		iS		22	02	
	Lug	iP	23	2I	43,I	C
	Nou	iP	23	2I	58,0	D
		iS		22	50	
	Kou	iP	23	2I	59,5	C
		iS		22	52,5	
	~~Lnr~~	~~Traces~~				
	Lmp	Pas de correction				

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°4 S - I68°3 E
h = Superficiel
Ho = 23 20 53
M = 3,9

28	Oua	iP	00	34	32,4	C
		iS			45	
	Nou	eiP	00	34	57,2	
		iS		35	28,5	
	PV	Traces				
	Kou	Traces				

2/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/4 S - I68°I/4 E
Ho = 00 34 I5
M = 3,4

28	Lug	iP	00	45	27,6	C
		iS		46	33	
	Nou	iP	00	46	I4,3	C
	Kou	Traces				
	PV	Traces				
	Lnr	Traces				
28	Lug	iP	00	53	06,0	?
		iS			I5,5	
	Lnr	iP	00	53	I5,3	C
		iS			3I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 52 53

28	Lnr	iP	0I	I3	38,7	D
		iS			54	
	Lug	iP	0I	I3	4I,5	D
		iS		I4	02	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I I3 I6

28	Nou	iP	03	02	05,8	D
		iS			57	
	PV	iP	03	02	23,8	D
		iS		03	32	
	Kou	iP	03	02	4I,0	D
		iS		04	03	
	Oua	Perturbé				
	Lug	Traces				
	Lnr	Traces				

3/ Région Ilôt Mathew
Vers 23°I/4 S - I7I° E
Ho = 03 00 55
M = 4,6

28	Lnr	iP	06	30	58,3	D
		iS		3I	06	
	Lug	iP	06	3I	03,7	D
		iS			I5,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 30 47

28	Lnr	iP	07	54	49,9	C
		iS		55	06,5	
	Lug	iP	07	54	5I,2	C
		iS		55	06,5	

	PV	iP	07	54	53,3	D
		iS		55	I2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 54 29

28	Nou	iP	09	56	56,4	Dn
		iS		57	I6	
28	Nou	iP	I0	37	I4,4	C
		iS		38	I5,5	
	PV	Traces				
	Oua	Traces				
28	Lmp	iP	I2	4I	II,5	C
	PV	iP	I2	4I	I4,9	D
		iS			30	
	Lnr	iP	I2	4I	I5,6	D
		iS			32,5	
	Lug	iP	I2	4I	I9,2	C
		iS			36,5	
	Oua	iP	I2	4I	5I,8	C
		iS		42	30	
	Kou	iP	I2	42	06,4	C
		iS			59	
	Nou	iP	I2	42	I4,6	C
		iS		43	I4,5	

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°9 S - I67°5 E
h = Superficiel
Ho = I2 40 56
M = 4,I

28	Nou	iP	I3	58	08,5	C
		iS	I4	0I	44,5	
	Oua	iP	I3	58	I9,3	C
	PV	iP	I3	58	34,7	C
	Kou	iP	I3	58	4I,9	D
		iS		02	46,5	
	Lnr	iP	I3	58	53,7	D
	Lug	iP	I3	59	02,0	C
	Lmp	Erreur correction				
28	Lug	iP	I5	I4	55,3	C
	Kou	iP	I5	I5	05,2	D
	PV	iP	I5	I5	I6,7	C
	Oua	iP	I5	I5	25,6	C
	Nou	iP	I5	I5	27,5	C
	Lnr	Traces				
	Lmp	Erreur correction				
28	Oua	iP	I5	48	I0,0	(C)
		iS			55	
	Nou	i(P)	I5	48	I3,0	C
		iS			59	
	PV	Traces				
	Kou	Traces				

5/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°I/4 S - I70°I/2 E
Ho = I5 47 I2
M = 3,4

28	Nou	iP	I6	53	56,I	C
		i(S)		57	33	
	Oua	iP	I6	54	00,9	D
	PV	iP	I6	54	I6,8	D
	Kou	iP	I6	54	28,3	D
	Lnr	iP	I6	54	38,6	C
	Lug	iP	I6	54	43,5	D
	Lmp	Erreur correction				
28	Kou	iP	22	58	37,0	C
	Nou	Perturbé				
29	Oua	eiP	00	23	29,4	
		iS			58,5	

	Nou	iP	00	23	39,6	D
		iS		24	I6	
	Kou	Traces				

6/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I69°I/2 E
Ho = 00 22 5I
M = 3,4

29	PV	iP	05	37	47,8	C
		iS		38	03,5	
	Lnr	iP	05	37	57,8	C
		iS		38	20,5	
	Lug	iP	05	38	00,7	C
		iS			26	
	Kou	Traces				
		iS	05	39	34,5	
	Nou	iP	05	38	46,5	C
		iS		39	45,5	
	Oua	Traces				
	Lmp	Erreur correction				

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°3 S - I67°5 E
h = 30 Km
Ho = 05 37 27
M = 3,5

29	PV	iP	05	45	47,8	D
		iS		46	07,5	
	Lnr	iP	05	45	58,8	C
	Lug	iP	05	46	06,5	C
	Oua	iP	05	46	I6,I	C
		iS			56	
	Kou	eiP	05	46	27,7	
		iS		47	20	
	Nou	iP	05	46	38,5	D
		iS		47	39	
	Lmp	Erreur correction				

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - I67°9 E
h = I50 Km
Ho = 05 45 22
M = 3,7

29	Nou	iP	06	24	4I,6	C
		i(S)		25	25,5	
29	Nou	i(P)	06	49	04,0	C
	Kou	iP	06	49	36,3	C
	PV	Traces				
	Lug	Traces				
29	Nou	iP	08	45	36,6	C
		iS		46	24,5	
29	PV	iP	I4	34	I3,4	D
		iS			27	
	Lnr	eiP	I4	34	2I,8	
		iS			43	
	Lug	iP	I4	34	26,7	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 33 55

29	Lnr	iP	I7	27	38,9	C
	Lug	iP	I7	27	49,4	C
29	Lmp	iP	I9	39	25,3	D
		iS			34	
	Lug	iP	I9	39	30,6	C
		iS			4I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 39 I4

29	PV	eiP	I9	46	0I,9	
		iS			2I	
	Lmp	iP	I9	46	04,6	C
		iS			I8,5	

	Lug	iP	I9	46	I7,8	(D)
		iS			48	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I9 45 36

29	Nou	eiP	20	00	I5,9	
		iS		0I	II	
29	PV	iP	22	I8	20,2	Cne
		iS			33	
	Lmp	iP	22	I8	25,2	D
	Lnr	iP	22	I8	32,5	C
		iS			56,5	
	Lug	iP	22	I8	34,0	C
	Kou	iP	22	I8	59,9	C
		iS		I9	45,5	
	Nou	iP	22	I9	II,0	C
		iS		20	02,5	

Oua Spot éteint

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°6 S - I67°I E
h = superficiel
Ho = 22 I8 03
M = 4,7
Ressenti 2 à PVC

29	PV	iP	22	28	40,4	D
		iS			54	
	Lug	iP	22	28	53,0	D
		iS		29	2I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 28 2I

29	Lmp	iP	23	56	I3,9	D
		iS			I7,5	
	Lug	eiP	23	56	29,I	
		iS			42,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 56 I0

30	PV	iP	02	52	43,5	(C)
		iS		53	I2,5	
	Nou	iP	02	53	I3,2	C
		iS		54	09	

Oua Spot éteint

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I70°I/2 E
Ho = 02 52 04

30	PV	iP	03	32	46,0	C
		iS		33	23,5	
	Nou	iP	03	32	46,0	C
		iS		33	24,5	
	Kou	i(P)	03	33	09,4	?
		iS		34	02	

Oua Spot éteint

II/ Région IlesLoyauté
20°8 S - I69°6 E
h = superficiel
Ho = 03 3I 56
M = 3,5

30	Lmp	iP	04	37	39,3	C
		iS			49	
	Lnr	eiP	04	37	43,4	
	Lug	iP	04	37	47,6	C
		iS		38	05,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 37 25

30	Lug	iP	07	I5	03,4	(D)
		iS			I6	
	Lmp	eiP	07	I5	II,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 I4 56

30	Lug	iP	07	22	0I,3	C
	Kou	iP	07	22	25,0	C

	Nou	iP	07	22	53,I	C
	Oua	Spot éteint				
30	Lmp	iP	08	I0	32,7	C
		iS			37	
	Lug	iP	08	I0	36,7	C
		iS			50	
	Lnr	eiP	08	I0	40,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 I0 22

30	Lnr	iP	08	32	34,8	D
		iS			45	
	Lmp	iP	08	32	36,2	D
		iS			45	
	Lug	eiP	08	32	48,4	
		iS		33	I0,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 32 2I

30	Lug	iP	08	38	24,9	D
	Kou	iP	08	38	56,2	C
	Oua	iP	08	38	59,0	C
	Nou	iP	08	39	I3,3	D
30	Lmp	Pas de top minute à partir de I0H36 jusqu'à IIH00 le 3I				
30	Oua	eiP	II	45	09,9	
		iS			50,5	
	Nou	iP	II	45	I7,5	C
		iS		46	06	

I2/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°3/4 S - I70°3/4 E
Ho = II 44 I5
M = 3,5

30	PV	iP	I2	52	I3,6	D
		iS			20	
	Lug	iP	I2	52	45,I	D
		iS		53	I7,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 52 04

30	Lug	iP	I2	56	29,I	D
	Kou	iP	I2	56	35,5	D
	Lnr	iP	I2	56	40,4	D
	Oua	i(P)	I2	56	56,5	?
	Nou	iP	I2	56	59,8	D
	PV	Traces				
30	Lug	iP	I3	39	07,2	D
		iS			20	
	Lnr	iP	I3	39	09,I	D
		iS			25,5	
	PV	eiP	I3	39	29,I	
		iS		40	00	
	Nou	iP	I3	40	30,5	C
		iS		4I	50	
	Kou	Traces				

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°3 S - I67°7 E
h = 60 Km
M = 3,8
Ho = I3 38 47

30	Oua	iP	I5	04	25,I	C
		iS		05	00	
	Nou	iP	I5	04	34,6	D
		iS		05	I7,5	
	Kou	Traces				

I4/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I70°I/2 E
Ho = I5 03 38
M = 3,4

3I	Lnr	iP	06	28	0I,9	C
		iS			I2	
	PV	iP	06	28	II,0	C
		iS			30	

	Lug	iP	06	28	I6,I	(C)
		iS			38	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 27 47

3I	PV	iP	I0	53	27,0	D
		iS			52,5	
	Oua	iP	I0	53	39,I	C
		iS		54	I0,5	
	Lnr	iP	I0	53	46,2	C
		iS		54	26	
	Lug	iP	I0	53	53,7	D
		iS		54	4I,5	
	Nou	iP	I0	54	00,5	Cso
		iS			5I	
	Kou	iP	I0	54	09,3	D
		i(S)		54	07,5	

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I69°0 E
h = 50 Km
Ho = I0 52 53
M = 4,4
Ressenti à Tanna

3I	Lmp	Pas de correction à partir de I2H3I jusqu'à IIH34 le 2/9				
3I	Lnr	eiP	I2	3I	I3,9	
		i(S)			26	
	Lug	eiP	I2	3I	30,6	
		iS			49,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 3I 05

3I	Kou	iP	I3	I5	26,0	C
	Nou	iP	I3	I5	39,9	C
	Oua	iP	I3	I5	43,5	C
	Lnr	iP	I3	I5	48,0	C
	PV	iP	I3	I5	49,0	C
	Lug	Traces				
3I	Lnr	iP	I5	43	09,5	D
		iS			2I,5	
	PV	iP	I5	43	I8,3	
		iS			35	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 42 59

3I	PV	iP	I5	58	47,I	C
		iS		59	0I	
	Oua	iP	I5	59	I5,6	C
		iS			49,5	
	Lug	Traces				
	Nou	Traces				
	Kou	Traces				

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I8°I/2 S - I69°I/4 E
Ho = I5 58 28

3I	Lug	iP	I6	25	03,3	C
		iS			I9,5	
	Lnr	eiP	I6	25	II,4	
		iS			36	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 24 4I

3I	Lug	iP	I7	2I	4I,7	C
		iS			49	
	Lnr	iP	I7	2I	48,8	C
		iS		22	00,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 2I 32

3I	PV	iP	I9	48	06,I	D
		iS			I2,5	
	Lnr	iP	I9	48	26,8	C
	Lug	iP	I9	48	38,9	C
		iS		49	I3,5	

Oua	iP	I9	48	36,0	D
	iS		49	06	
Kou	iP	I9	49	0I,5	C
	iS			52	
Nou	i(P)	I9	49	0I,5	D
	iS			52	

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I68°3 E
h = superficiel
Ho = I9 47 55
M = 4,4
Ressenti 3 à PVC

3I	PV	iP	I9	58	28,0	D
		iS			34,5	
	Lnr	iP	I9	58	54,9	C
		iS		59	22	
	Oua	iP	I9	58	58,2	D
		iS		59	26,5	
	Lug	iP	I9	59	00,0	D
		iS			30,5	
	Kou	iP	I9	59	23,3	D
		iS	20	00	I3,5	
	Nou	iP	I9	59	23,5	C
		iS	20	00	II,5	

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°I S - I68°I E
h= superficiel
Ho = I9 58 I8
M = 4,5
Ressenti 3 à PVC

3I	PV	iP	20	I3	48,8	D
		iS			56	
	Oua	iP	20	I4	20,0	C
		iS			49	
	Lug	iP	20	I4	30,2	D
		iS		I5	II,5	
	Nou	iP	20	I4	43,6	C
		iS		I5	33,5	

Lnr Traces

Kou Traces

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I68°I E
Ho = 20 I3 38
M = 3,5

3I	Lnr	iP	20	36	30,4	?
		i(S)			59	
	PV	i(P)	20	36	32,0	C
	Lug	iP	20	36	34,9	D
		i(S)		37	06	
	Kou	iP	20	37	25,6	C
	Nou	iP	20	37	3I,0	D

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°I/2 S - I68°I/2 E
h = 250 Km
Ho = 20 36 03

3I	PV	iP	20	5I	20,0	D
	Oua	iP	20	5I	26,5	D
	Nou	iP	20	5I	37,I	D
	Kou	iP	20	5I	56,9	D
	Lug	Changement de feuille				
3I	PV	iP	22	I8	42,5	C
		iS			50,5	
	Oua	eiP	22	I9	II,8	
		iS			42,5	
	Nou	iP	22	I9	36,5	C
		iS		20	25,5	

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°3 S - I68°3 E
Ho = 22 I8 32
M = 3,5

3I	PVC	iP	22	23	I6,I	D
		iS			23,5	
	Oua	iP	22	23	46,4	C
		iS		24	I6	
	Lnr	ei(P)	22	23	46,5	
		iS		24	I5,5	
	Lug	iP	22	23	49,7	C
		iS		24	22,5	
	Nou	iP	22	24	I3,5	C
		iS		25	0I,5	
	Kou	Changement de feuille				

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I68°4 E
h = superficiel
Ho = 22 23 06
M = 4,I
Ressenti 3 à PVC

3I	Lnr	iP	23	5I	I7,6	C
		iS			28	
	Lug	eiP	23	5I	3I,I	
		iS			53	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 5I 03

SEPTEMBER

Septembre

Ier	PVC	iP	02	4I	I8,I	D
		iS			26	
	Lnr	iP	02	4I	45,8	D
		iS		42	I5,5	
	Oua	iP	02	4I	46,3	C
		iS		42	I5,5	
	Lug	iP	02	4I	52,7	(C)
		iS		42	24	
	Nou	iP	02	42	I0,9	C
		iS		43	02	
	Kou	iP	02	42	I2,7	C
		iS		43	04,5	

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°3 S - I68°5 E
h = superficiel
Ho = 02 4I 06
M = 4,I
Ressenti 3 à PVC

Ier	PVC	iP	03	II	40,0	C
		iS		I2	00	
	Oua	iP	03	II	42,4	D
		iS		I2	02	
	Nou	iP	03	I2	07,0	D
		iS			47	

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I68°0 E
Ho = 03 II I5

Ier	Lnr	iP	03	04	0I,7	D
		iS			I2,5	
	Lug	iP	03	04	I8,3	D
		iS			35,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 05 55

Ier	Lnr	iP	03	29	27,6	D
		i(S)			38	
	Lug	iP	03	29	43,0	C
		iS		30	0I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 29 I9

Ier	Lug	iP	03	37	38,4	C
		iS			48	
	Lnr	iP	03	37	43,2	D
		iS		38	02,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 37 25

Ier	Lnr	iP	05	26	3I,2	C
	Lug	iP	05	26	39,2	D

Ier	Lnr	iP	05	48	32,8	C
		iS			45,5	
	PV	iP	05	48	42,I	C
		iS			59	
	Lug	iP	05	48	45,5	(D)
		iS		49	04,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 48 20

Ier	Nou	iP	07	08	36,0	C
		iS		09	I9	
	Oua	iP	07	08	36,I	C
		iS		09	I6	

25/ Région Ilôt Mathew
Vers 23° S - I70°I/4 E
Ho = 07 07 42

Ier	Lnr	iP	07	38	00,4	D
		iS			09,5	
	PV	iP	07	38	07,0	C
		iS			26,5	
	Lug	iP	07	38	I2,4	D
		iS			34	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 37 44

Ier	Oua	iP	08	22	II,2	C
	Nou	iP	08	22	I6,5	C
	Kou	iP	08	22	26,3	C
	Lug	Traces				
Ier	Lnr	eiP	09	22	I3,2	
		iS			22,5	
	PV	iP	09	22	23,3	D
		iS			39	
	Lug	iP	09	22	25,3	D
		iS			49	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 2I 57

Ier	Lnr	iP	09	48	I5,4	D
		iS			26,5	
	PV	iP	09	48	25,2	D
		iS			42	
	Lug	iP	09	48	29,3	D
		iS			50,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 48 02

Ier	Nou	iP	I0	36	23,9	D
	Kou	iP	I0	36	46,9	D
	PV	Traces				
	Oua	Traces				
Ier	Lug	iP	II	06	54,8	D
		iS		07	27,5	
	Lnr	iP	II	07	05,3	C

Nouvelles Hébrides
Ho = II 06 I0

Ier	Lug	iP	II	09	5I,5	D
		iS		I0	0I	
	Lnr	eiP	II	09	56,6	
		iS		I0	I2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 09 38

Ier	Lug	iP	I2	I0	56,6	D
		iS		I2	00	
	Lnr	iP	I2	II	08,9	C
		iS		I2	I5,5	
	PV	iP	I2	II	3I,5	(D)
	Kou	iP	I2	II	57,2	C
		iS		I3	49,5	
	Oua	i(P)	I2	I2	00,I	C
		i(S)		I3	47	
	Nou	iP	I2	I2	23,0	C
		iS		I4	3I	

26/ Région Iles Santa Cruz
Iles Salomon
Vers II° S - I64°I/2 E
Ho = I2 09 35
M = 5,0

Ier	Nou	i(P)	I2	I3	29,5	C
Ier	Lnr	iP	I4	28	09,2	C
		iS			I8,5	
	PV	iP	I4	28	I6,3	(D)
		iS			34	
	Lug	eiP	I4	28	2I,0	
		iS			4I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 27 55

Ier	Lug	iP	I4	53	40,8	?
		iS			56,5	
	Lnr	iP	I4	53	46,6	C
		iS		54	04,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 54 20

Ier	Lug	iP	I4	56	38,2	?
		iS			52	
	Lnr	eiP	I4	56	42,4	
		iS		57	0I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
M = I4 56 I9

Ier	Lnr	iP	I6	34	22,8	D
	Lug	iP	I6	34	42,0	D
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 34 I4

Ier	Lnr	iP	I8	I3	I4,2	C
		iS			24	
	Lug	eiP	I8	I3	26,9	
		iS			46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 I3 0I

Ier	PV	iP	I8	I7	0I,6	D
	Lnr	iP	I8	I7	06,2	C
	Oua	iP	I8	I7	I0,4	C
	Lug	iP	I8	I7	I5,9	D
	Nou	iP	I8	I7	2I,5	C
	Kou	iP	I8	I7	40,I	C
Ier	Lnr	iP	20	I6	20,8	C
	Lug	eiP	20	I6	35,7	
		iS			56,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 I6 08

Ier	Lnr	eiP	2I	54	46,2
	Lug	eiP	2I	54	48,7

Nouvelles Hébrides

Ier	Lug	iP	23	26	07,4	C
		iS			27,5	
	Lnr	eiP	23	26	I6,4	
		iS			43,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 25 4I

2	Lug	iP	00	05	07,8	(D)
		iS			23	
	Lnr	iP	00	05	08,8	C
		iS			23	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 04 48

2	Nou	iP	02	I0	3I,0	C
	Kou	iP	02	I0	5I,7	D

	Lug	iP	02	II	08,9	D
	Lnr	Traces				
2	Lug	iP	02	I9	03,9	D
		iS			I9	
	Lnr	iP	02	I9	06,5	C
		iS			22,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 I8 44

2	Lug	iP	03	57	47,6	D
		iS			59,5	
	Lnr	eiP	03	57	50,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 57 3I

2	Lnr	iP	04	37	02,4	C
		iS			I2,5	
	PV	iP	04	37	09,3	D
	Lug	iP	04	37	I3,7	(D)
		iS			35,5	

Nouvelles Espiritu Santo
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 36 47

2	Lug	iP	08	39	43,6	D
		iS			56,5	
	Lnr	eiP	08	39	48,5	
		iS		40	07	
	PV	iP	08	40	II,9	D
		iS			5I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 39 25

2	Lmp	iP	II	34	I3,5	C
		iS			20,5	
	Lnr	iP	II	34	I6,8	C
		iS			27,5	
	PV	iP	II	34	24,8	C
		iS			42,5	
	Lug	iP	II	34	28,9	C
		iS			50,5	
	Oua	iP	II	35	I2,4	D
	Kou	i(P)	II	35	30,0	C
		i(S)		36	35	
	Nou	i(P)	II	35	33,5	D
		i(S)		36	43	

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°5 S - I68°2 E
Ho = II 34 02

2	Lmp	iP	I4	52	05,8	D
		iS			I3	
	Lnr	eiP	I4	52	I2,2	
	Lug	iP	I4	52	I9,I	C
		iS			36	
	PV	iP	I4	52	I8,0	D
		iS			36	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 52 06

2	PV	iP	I6	26	33,5	C
		iS			46	
	Lug	iP	I6	27	08,2	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 26 I6

2	Nou	iP	I7	56	I4,0	C
	PV	iP	I7	56	43,5	D
	Kou	iP	I7	56	47,7	C
	Lnr	iP	I7	57	02,7	C
	Lug	iP	I7	57	II,2	C

2	Lnr	eiP	I9	03	27,3	
	Lug	iP	I9	03	34,3	C
		iS			45,5	
	Lmp	iP	I9	03	38,7	C
		iS			53,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 03 I9

2	Lug	iP	I9	56	06,2	C
		iS			II,5	
	Lnr	eiP	I9	56	22,I	
	Lmp	iP	I9	56	26,4	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 55 59

3	PV	iP	00	I6	47,5	C
		iS		I7	02	
	Lmp	iP	00	I6	59,7	D
		iS		I7	2I	
	Lnr	eiP	00	I7	05,3	
		iS			3I,5	
	Lug	iP	00	I7	II,9	D
		iS			44,5	
	Oua	iP	00	I7	I4,5	D
		iS			47,5	
	Nou	iP	00	I7	39,0	C
		iS		I8	3I,5	
	Kou	Traces				
		iS	00	I8	34	

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I67°5 E
h = superficiel
Ho = 00 I6 28
M = 4,5

3	PV	iP	00	48	49,I	D
		iS			56,5	
	Lmp	iP	00	48	57,4	D
	Lnr	iP	00	49	03,3	C
		iS			22,5	
	Lug	iP	00	49	I2,0	C
	Oua	iP	00	49	29,0	D
		iS		50	04	
	Kou	iP	00	49	49,0	C
		iS		50	43,5	
	Nou	iP	00	49	53,4	D
		iS		50	48,5	

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I67°9 E
h = superficiel
Ho = 00 48 39
M = 4,4
Ressenti 3 à PVC

3	Lmp	iP	03	25	26,2	C
		iS			32,5	
	Lnr	iP	03	25	30,0	C
		iS			4I,5	
	Lug	iP	03	25	30,2	C
		iS			40,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 25 I6

3	Kou	i(P)	05	I7	26,6	C
	Nou	i(P)	05	I7	4I,5	C
3	PV	iP	II	03	27,6	C
		iS			53	
	Oua	iP	II	03	27,8	D
		iS			53	
	Nou	iP	II	03	50,5	D
		iS		04	3I	
	Lnr	iP	II	03	53,3	C
	Lug	iP	II	04	00,5	(C)
		iS			52,5	
	Kou	iP	II	04	05,3	D
		iS			56,5	

Lmp Perturbé

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°6 S - I69°4 E
h = superficiel
Ho = II 02 54
M = 3,7

3	Lmp	iP	II	I6	33,4	(D)
		iS			4I	
	Lnr	eiP	II	I6	38,8	
		iS			49,5	
	Lug	eiP	II	I6	52,0	
		iS		I7	I0,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II I6 27

3	Lug	iP	II	I8	34,6	C
		iS		I9	00,5	
	Lmp	eiP	II	I8	49,7	
		iS		I9	25	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = II I8 00

3	PV	iP	I4	I0	40,5	C
		iS		II	05	
	Lnr	iP	I4	I0	46,4	C
		iS		II	I2,5	
	Lmp	iP	I4	I0	46,7	D
		iS		II	I2,5	
	Oua	iP	I4	II	09,0	D
		iS			55	
	Kou	iP	I4	II	30,5	C
		iS		I2	35,5	
	Nou	iP	I4	II	3I,5	C
		iS		I2	37	
	Lug	iP	I4	II	5I,5	D
		iS		I2	27	

3I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°I/4 S - I69°0 E
h = I00 Km
Ho = I4 I0 07
M = 4,I

3	PV	iP	I4	30	34,5	D
		iS		3I	03,5	
	Oua	iP	I4	30	44,7	C
		iS		3I	24	
	Nou	iP	I4	3I	05,5	C

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I69°3/4 E
h = 60 Km
Ho = I4 29 55

3	Lug	iP	I5	57	26,9	(D)
		iS		58	27	
	Lnr	iP	I5	57	36,4	D
		iS		58	46	
	Lmp	iP	I5	57	47,9	D
		iS		59	00	
	PV	iP	I5	57	59,3	D
		iS		59	25	
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				
	Nou	Traces				

33/ Région Iles Santa Cruz
I0°I/2 S - I65°I/2 E
Ho = I5 56 09

3	PV	iP	I6	06	35,8	C
		iS			53,5	
	Oua	iP	I6	06	48,5	C
		iS		07	I5,5	
	Nou	Traces				
		iS	I6	07	58,5	

34/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I8° S - I68°3/4 E
Ho = I6 06 I2

3	Lnr	iP	23	04	I5,6	C
		iS			26,5	
	Lmp	iP	23	04	I6,9	D
		iS			22,5	
	Lug	iP	23	04	2I,7	?
		iS			36	
	PV	iP	23	04	26,0	D
		iS			40,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 04 03

4	Lug	iP	0I	30	22,7	D
		iS			38	
	Lmp	iP	0I	30	35,0	(D)
		iS			58,5	
	Lnr	eiP	0I	30	40,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 30 03

4	Lug	iP	03	I9	I6,6	D
	Lmp	i(P)	03	I9	33,3	C
	Kou	iP	03	I9	49,9	C
	Nou	iP	03	20	02,0	C
	PV	Traces				
4	Lmp	iP	05	52	25,8	C
		iS			3I	
	Lnr	iP	05	52	3I,6	C
		iS			42,5	
	Lug	iP	05	52	34,4	C
		iS			45,5	
	PV	iP	05	52	46,2	(D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 52 I9

4	PV	iP	08	03	46,8	C
		iS			53	
	Lmp	iP	08	04	09,2	C
		iS			3I	
	Oua	iP	08	04	I8,7	C
		iS			46,5	
	Lug	iP	08	04	28,4	C
		iS		05	02,5	
	Kou	iP	08	04	42,9	C
		iS		05	32,5	
	Nou	iP	08	04	44,5	C
		iS		05	3I,5	
	Lnr	Traces				

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
h = superficiel
Ho = 08 03 38
M = 4,0
Ressenti 2 à PVC

4	PV	iP	08	33	22,8	C
		iS			35	
	Oua	iP	08	33	43,8	C
		iS		34	II	
	Nou	Traces				
		iS	08	34	52,5	
	Kou	Traces				
	Lmp	Traces				

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I8°I/2 S - I67°3/4 E
Ho = 08 33 06

4	Oua	iP	09	47	52,I	D
		iS		48	30	
	Nou	i(P)	09	48	03,9	C
		iS			5I,5	

37/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/4 S - I70°3/4 E
Ho = 09 47 0I

4	Lug	iP	I0	06	24,0	D	
		iS			36,5		
	Lmp	eiP	I0	06	28,6		
		iS			47,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 06 05

4	Lug	iP	I0	36	I2,9	C	
		iS			27		
	Lmp	eiP	I0	36	I7,6		
		iS			33,5		
	Lnr	eiP	I0	36	26,6		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 35 55

4 Lmp Pas de correction à partir de I2H00 jusqu'à I0H00 le 5

4	Lnr	iP	I2	I9	30,8	C	
		iS			39,5		
	PV	iP	I2	I9	42,7	C	
		iS		20	04,5		
	Lug	iP	I2	I9	44,5	D	
		iS		20	03,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 I9 I9

4	PV	iP	I2	26	26,7	D	
		iS			50,5		
	Oua	iP	I2	26	37,0	C	
		iS		27	07		
	Nou	i(P)	I2	27	02,4	D	
		iS			54,5		

38/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I69°5 E
Ho = I2 25 55

4	PV	iP	I3	34	58,7	D	
		iS		35	2I		
	Oua	iP	I3	35	I2,0	C	
		iS			39,5		
	Nou	Traces					

39/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I69°I/4 E
Ho = I3 34 32

4	Lnr	iP	I4	I8	30,4	C	
		iS			39,5		
	Lug	iP	I4	I8	35,3	?	
	PV	eiP	I4	I9	02,8		
		iS			33,5		
	Oua	iP	I4	I9	38,3	C	
		iS		20	36,5		
	Kou	iP	I4	I9	48,6	D	
		iS		20	55,5		
	Nou	i(P)	I4	20	00,7	?	
		iS		2I	I7		

40/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°6 S - I67°9 E
Ho = I4 I8 2I
M = 4,0

4	Lnr	eiP	I5	26	53,0		
		iS		27	03		
	Lug	iP	I5	27	04,5	D	
		iS			2I,5		
	PV	eiP	I5	27	06,5		
		iS			2I,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 26 42

4	Kou	iP	I6	35	53,0	C	
	Lug	iP	I6	36	06,4	D	
	Nou	iP	I6	36	II,0	D	
	Oua	iP	I6	36	I3,2	D	

4	Lug	iP	20	03	58,7	?	
	Lnr	iP	20	04	00,5	C	
		iS			08,5		
	PV	iP	20	04	32,6	C	
		iS		05	04		
	Kou	iP	20	05	I8,4	D	
		iS		06	28,5		
	Nou	iP	20	05	28,5	C	
		iS		06	45		
	Oua	Traces					

4I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°I/4 S - I67°3/4 E
Ho = 20 03 49
M = 4,0

4	Lug	iP	20	I5	45,2	D	
		iS			52		
	Lnr	eiP	20	I5	47,I		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 I5 35

4	Lug	iP	20	25	I3,0	?	
		iS			29,5		
	Lnr	iP	20	25	33,9	C	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 24 5I

5	Lug	eiP	0I	26	II,6		
		iS			24,5		
	Lnr	eiP	0I	26	I7,9		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 25 54

5	Lnr	eiP	06	I0	48,5		
		iS		II	08		
	Lug	iP	06	I0	52,0	D	
		iS		II	I4		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 I0 23

5	Oua	iP	07	02	54,I	C	
		iS		03	3I		
	Nou	i(P)	07	03	00,7	?	
		iS			44		
	Kou	iP	07	03	33,5	D	
		iS		04	43		
	PV	Traces					

42/ Région Ilôt Mathew
22°I/2 S - I70°I/2 E
Ho = 07 02 04
M = 4,6

5	Lug	iP	08	22	58,6	C	
		iS		23	I4		
	Lnr	eiP	08	23	I6,8		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 22 38

5	PV	iP	I0	0I	24,I	C	
		iS			54		
	Oua	iP	I0	0I	35,9	C	
		iS		02	I4,5		
	Nou	iP	I0	0I	54,5	C	
		iS		02	48		

43/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I70°5 E
Ho = I0 00 44

5	Lug	iP	II	52	II,5	D	
	Lmp	iP	II	52	I6,2	D	
	Kou	iP	II	52	20,0	D	
	PV	iP	II	52	25,9	D	
	Oua	iP	II	52	38,8	C	
	Nou	iP	II	52	43,5	C	
5	Oua	iP	I2	43	32,I	D	
		iS			43,5		
	Nou	Traces					

Région Iles Loyauté
Ho = I2 43 I6

5	Lmp	iP	I3	00	07,I	D
		iS			I4,5	
	Lnr	eiP	I3	00	I8,7	
		iS			3I,5	
	PV	iP	I3	00	20,9	C
		iS			36,5	
	Lug	eiP	I3	00	22,5	
		iS			36,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 00 03

5	Lug	iP	I3	02	I8,2	(D)
		iS			44,5	
	Lmp	eiP	I3	02	3I,5	
	Lnr	eiP	I3	02	38,7	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I3 0I 42

5	Lug	iP	I4	I0	25,2	D
		iS			4I,5	
	Lmp	iP	I4	I0	29,2	(D)
		iS			49,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 I0 03

5	Kou	iP	I6	II	04,0	C
	Oua	iP	I6	II	20,6	C
	Nou	iP	I6	II	29,3	D
5	Lmp	iP	I6	36	I5,5	C
	Lug	iP	I6	36	2I,7	D
		iS			35,5	
	Lnr	eiP	I6	36	2I,9	
		iS			35,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 36 03

5	Lmp	iP	I7	II	47,I	D
	Lug	iP	I7	II	50,7	D
		iS		I2	04	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 II 33

5	Lmp	iP	I9	06	30,6	C
	Lnr	iP	I9	06	40,3	D
		iS			48,5	
	Lug	iP	I9	06	42,0	D
		iS			5I,5	
	PV	eiP	I9	07	00,5	
		iS			23	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 06 28

5	Lug	iP	20	44	4I,2	?
		iS			54	
	Lmp	iP	20	44	58,7	C
	Lnr	eiP	20	45	04,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 44 23

5	Nou	i(P)	2I	04	47,0	C
	Kou	iP	2I	05	I6,5	C
	Oua	Traces				
	Lug	Changement defeuille				
5	Lug	iP	22	46	22,2	?
		iS			38	
	Lnr	eiP	22	46	47,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 46 0I

6	PV	iP	0I	I7	I8,9	D
		iS			25	

	Lmp	iP	OI	I7	24,4	D
		iS			38,5	
	Oua	i(P)	OI	I7	55,0	C
		iS		I8	30	
	Nou	iP	OI	I8	23,5	C
		iS		I9	I7,5	
	Kou	Traces				
	Lug	Perturbé				
	Lnr	Traces				

44/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I68°2 E
Ho = OI I7 I0
M = 3,5

6	Nou	i(P)	07	04	00,6	?
		iS			49,5	
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				
6	Lug	iP	07	53	47,4	C
	Lmp	iP	07	53	57,5	C
	Kou	iP	07	54	24,9	C
	Oua	iP	07	54	34,3	C
	Nou	iP	07	54	40,0	C
	PV	Traces				
	Lnr	Traces				
6	Lug	iP	I0	I2	29,8	?
		iS			4I,5	
	Lnr	iP	I0	I2	33,6	D
	Lmp	iP	I0	I2	36,5	(D)
		iS			54	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 I2 I4

6	Lug	iP	II	24	04,2	D
		iS			34	
	Lnr	eiP	II	24	2I,9	
	Lmp	iP	II	24	22,2	D
	PV	eiP	II	24	32,2	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = II 23 23

6	Lug	iP	II	52	I7,6	C
	Lmp	iP	II	52	22,8	C
	Kou	iP	II	52	48,0	C
	Oua	iP	II	52	5I,2	C
	Nou	iP	II	53	00,5	?
	PV	Traces				
6	PV	eiP	II	57	I3,3	
	Lug	iP	II	57	30,3	D
		iS			46	
	Lmp	eiP	II	57	39,5	
		iS		58	08,5	
	Lnr	eiP	II	57	57,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 57 09

6	Lug	iP	I4	52	37,I	D
		iS		54	42,5	
	Lmp	iP	I4	52	47,0	D
		iS		53	0I,5	
	Lnr	iP	I4	52	53,0	D
	Kou	iP	I4	53	07,2	D
		iS		55	37,5	
	PV	iP	I4	53	08,4	C
	Oua	iP	I4	53	29,6	D

6	Lug	iP	I6	03	25,2	(D)
		iS		04	I8,5	
	Lmp	iP	I6	03	27,4	(C)

Ho = I6 02 I5

6	Lug	iP	I6	26	09,I	C
	Kou	iP	I6	26	4I,8	C
	Oua	iP	I6	26	57,I	C
	Nou	i(P)	I6	27	07,0	
6	Lug	iP	I6	48	5I,6	?
		iS			59	
	Lmp	iP	I6	49	02,8	C
		iS			2I	
	Lnr	eiP	I6	49	07,7	
		iS			23,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 48 4I

6	Lug	iP	I7	I0	43,3	D
	Lmp	iP	I7	I0	52,3	D
	Lnr	iP	I7	I0	57,8	D
	Kou	iP	I7	II	I2,6	D
	PV	iP	I7	II	I5,4	D
	Oua	iP	I7	II	35,I	C
	Nou	iP	I7	II	47,0	Cse
6	Lug	iP	I8	02	20,4	D
		iS			36,5	
	Lnr	iP	I8	02	20,6	C
		iS			38	
	Lmp	iP	I8	02	22,4	C
		iS			43	
	PV	ei(P)	I8	02	5I,4	
		iS		03	32	
	Kou	iP	I8	03	42,8	C
		iS		05	05	
	Nou	iP	I8	03	54,3	C
		iS		05	26	

45/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°8 S - I67°7 E
Ho = I8 0I 57
h = 70 Km
M = 3,2

6	PV	eiP	I8	I0	06,9	
		iS			23,5	
	Lnr	eiP	I8	I0	08,4	
		iS			20	
	Lug	eiP	I8	I0	I4,0	
		iS			36	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 09 46

6	Lmp	iP	I9	I5	4I,8	C
		iS			49,5	
	Lnr	iP	I9	I5	48,0	C
		iS			57	
	Lug	iP	I9	I5	48,6	C
		iS			57,5	
	PV	eiP	I9	I6	07,2	
		iS			29	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 I5 36

6	Lug	iP	I9	26	23,6	C
		iS			35,5	
	Lmp	eiP	I9	26	33,6	
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 26 06

6	Lnr	eiP	20	II	52,9	
		iS		I2	03,5	
	Lug	iP	20	II	57,0	C
		iS		I2	I2,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 II 37

6	Lmp	iP	20	I4	39,I	D	
		iS			44		
	Lug	iP	20	I4	58,3	C	
		iS		I5	I7		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 I4 33

6	Lmp	iP	20	I5	59,4	C	
		i(S)		I6	08		
	Lnr	iP	20	I6	03,7	D	
		iS			II,5		
	Lug	eiP	20	I6	06,7		
		iS			I6		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 I5 53

6	PV	iP	22	I0	I8,2	C	
		iS			34		
	Lmp	iP	22	I0	I4,8	C	
		iS			50		
	Oua	iP	22	I0	I8,2	C	
		iS			34		
	Lnr	iP	22	I0	23,9	D	
		iS		II	06		
	Lug	iP	22	I0	29,9	D	
		iS		II	I4,5		
	Nou	iP	22	I0	39,5	C	
		iS		II	33		
	Kou	iP	22	I0	47,9	C	
		iS		II	48		

46/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I69°0 E
h = I50 Km
Ho = 22 09 29
M = 4,6

6	Lug	Arrêt station à partir de 22H30 jusqu'à 20H50 le 8					
7	Lmp	iP	03	08	54,7	(C)	
	Lnr	iP	03	08	56,9	C	
	Kou	iP	03	09	I4,0	C	
	PV	iP	03	09	I4,2	C	
	Oua	iP	03	09	35,3	C	
	Nou	iP	03	09	43,5	C	
7	Nou	i(P)	05	08	33,0	C	
	Oua	iP	05	08	37,9	C	
	Kou	Traces					
7	Kou	i(P)	06	24	I8,I	C	
	Oua	iP	06	24	29,7	C	
	Nou	i(P)	06	24	47,5		
7	Lnr	eiP	08	44	0I,I		
	Lmp	iP	08	44	03,I	D	
	Kou	iP	08	44	I3,8	C	
	PV	iP	08	44	I7,5	D	
		iS		47	29		
	Oua	iP	08	44	32,8	C	
	Nou	iP	08	44	42,0	C	
		iS		48	09		
7	PV	iP	II	I0	0I,6	(C)	
		iS			24		
	Oua	iP	II	I0	I3,7	C	
		iS			43,5		
	Lmp	iP	II	I0	I6,7	D	
		iS			52,5		
	Nou	iP	II	I0	36,5	C	
		iS		II	25		

	Kou	iP	II	I0	45,7	C
		iS		II	42,5	
	Lnr	Traces				

47/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I69°0 E
h = 60 Km
Ho = II 09 33
M = 3,4

7	Lmp	iP	I3	04	I3,6	D
		iS			37,5	
	Lnr	eiP	I3	04	I7,6	
		iS			32,5	
	PV	eiP	I3	04	34,5	
		i(S)		05	07,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 03 56

7	Oua	iP	I5	I6	07,6	C
	Nou	i(P)	I5	I6	24,0	C
	Kou	i(P)	I5	I6	4I,5	C
7	PV	iP	I5	I9	55,5	D
		iS		20	02,5	
	Lmp	eiP	I5	20	00,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 I9 45

7	Lmp	iP	I6	2I	I3,0	C
		iS			37	
	Lnr	eiP	I6	2I	20,8	
		iS			4I	
	PV	eiP	I6	2I	4I,0	
		iS		22	I5	
	Oua	iP	I6	22	I7,4	C
		iS		23	2I,5	
	Kou	iP	I6	22	27,2	
		iS		23	40	
	Nou	iP	I6	22	43,0	C
		iS		24	06	

48/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 20 55
h = 80 Km
I6°0 S - I67°3 E
M = 4,0

7	Lmp	iP	I6	26	3I,6	D
		iS			36	
	Lnr	eiP	I6	26	49,0	
		i(S)		27	0I	
	PV	eiP	I6	27	05,0	
		i(S)			29	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 26 25

7	Oua	iP	20	30	24,2	D
		iS			56,5	
	Nou	iP	20	30	35,0	C
		iS		3I	I5	
	Kou	Traces				

49/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/4 S - I70° E
Ho = 20 29 4I
M = 3,4

7	PV	iP	23	20	05,5	C
		iS			32,5	
	Oua	iP	23	20	06,4	C
		iS			35	
	Nou	Arrêt station				

50/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I69°I/2 E
Ho = 23 I9 28

7 Nou Arrêt station à partir de 20H34 jusqu'à I9H45 le 8

7	Oua	iP	23	39	35,0	C
		iS		40	I5	
	Kou	Traces				
8	Lmp	iP	00	58	09,3	D
		iS			I8	
	Lnr	eiP	00	58	I8,3	
		iS			29,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 58 58

8	Oua	iP	04	40	I2,9	D
		iS			40	
	Kou	iP	04	40	53,4	C
		iS		4I	54	
	PV	Traces				

Région Iles Loyauté
Ho = 04 39 35

8	PV	iP	07	37	II,4	D
		iS			26	
	Lmp	iP	07	37	26,7	D
	Lnr	eiP	07	37	43,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 36 52

8	PV	eiP	I0	29	3I,5	
		iS			58,5	
	Oua	iP	I0	29	43,4	C
		iS		30	24	

5I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I70°I/4 E
Ho = vers I0 28 53

8	PV	iP	II	44	40,7	D
		iS			49,5	
	Lmp	eiP	II	45	07,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 44 28

8	Lnr	iP	I2	49	44,6	D
	Lmp	iP	I2	49	47,0	C
	Kou	iP	I2	49	53,4	C
	PV	iP	I2	49	57,5	D
	Oua	iP	I2	50	I0,7	C
	Nou	iP	I2	50	I9,0	C
		iS		54	I2	
8	Oua	iP	I4	00	55,2	C
		iS		0I	34	
	PV	iP	I4	0I	I9,5	C
	Kou	iP	I4	0I	33,8	C

52/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I68°I/2 E
Ho = I4 00 04

8	Lnr	iP	I7	52	52,6	C
		iS		53	II,5	
	Lmp	iP	I7	53	04,I	C
		iS			29	
	PV	iP	I7	53	I3,5	D
		iS			53	
	Oua	iP	I7	53	50,0	D
		iS		54	56,5	
	Kou	iP	I7	53	59,3	D
		iS		55	I3	

53/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°6 S - I67°2 E
Ho = I7 52 22

Port-Vila,Luganville,Lonorore,Lamap :

Mme DELAVEUVE - M.LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme BALDASSARI

Mr. LARUE Mme PERIN

Mr. REICHENFELD

Nouméa le 25 Septembre I969

Du : 9 Septembre 1969

Au : 15 " "

N° 33

Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

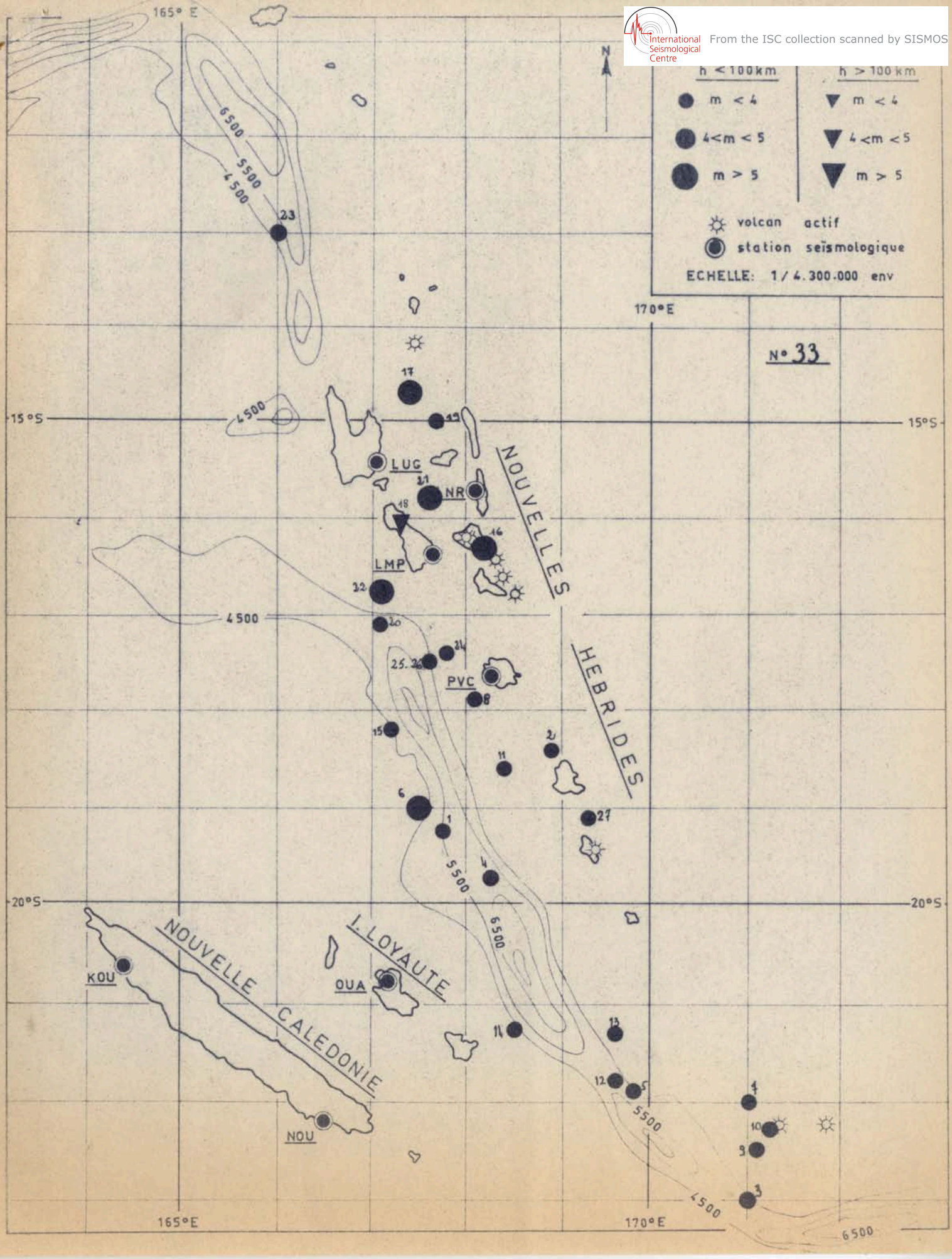
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s .

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Septembre I969 /33/69/

8	PV	iP	2I	49	2I,0	D
		iS			38	
	Oua	iP	2I	49	28,6	C
		iS			50,5	
	Nou	Perturbé				
	Lug	Traces				
	Lmp	Traces				
	I/	Nouvelles Hébrides				
		Région Ile Tanna				
		Vers I9°I/4 S - I67°3/4 E				
		Ho = 2I 48 59				
8	Lnr	iP	22	24	I9,8	C
		iS			28,5	
	Lmp	iP	22	24	2I,8	D
		iS			(26,5)	
	Lug	iP	22	24	24,2	C
		iS			36	
	PV	iP	22	24	36,5	D
		iS			56,5	
		Nouvelles Hébrides				
		Région Ile Espiritu Santo				
		Ho = 22 24 08				
8	PV	iP	22	45	07,4	D
		iS			I6,5	
	Lmp	iP	22	45	22,4	D
		iS			37,5	
	Lnr	eiP	22	45	24,I	
		iS			49	
	Lug	iP	22	45	30,2	
		Nouvelles Hébrides				
		Région Ile Vaté				
		Ho = 22 44 55				
9	Lmp	iP	05	00	3I,3	D
		iS			38	
	Lug	eiP	05	00	34,2	
		iS			47	
		Nouvelles Hébrides				
		Région Ile Espiritu Santo				
		Ho = 05 00 I9				
9	Lug	iP	05	25	35,5	D
	Kou	iP	05	26	03,6	D
	Oua	i(P)	05	26	II,5	C
	Nou	iP	05	26	I4,4	C
	Lnr	Traces				
	Lmp	Erreur correction				
9	PV	iP	06	57	I0,I	C
		iS			26,5	
	Lmp	ei(P)	06	57	26,8	
		iS		58	07	
	Oua	iP	06	57	28,9	D
		iS			58	
	Lug	iP	06	57	39,3	(D)
	Nou	iP	06	57	54,0	D
		iS		58	42	
	Kou	iP	06	57	58,8	C
		iS		58	53	
	Lnr	Traces				
	2/	Nouvelles Hébrides				
		I8°4 S - I68°9 E				
		h = 40 Km				
		Ho = 06 56 48				
		M = 3,7				
9	Oua	iP	I2	52	40,6	C
		iS		53	28	
	Nou	iP	I2	52	45,0	C
		iS		53	36	
	Kou	iP	I2	53	20,2	C
		iS		54	39,5	
	PV	Traces				
	Lmp	Pas de correction				
	3/	Région Ilôt Mathew				
		23° S - I7I° E				
		Ho = I2 5I 38				
		M = 3,6				

9	Lmp	Pas de correction à partir de 07H40 jusqu'à 08H50 le I2				
9	Nou	ei(P)	I5	04	57,5	
		iS		05	32,5	
	Oua	Traces				
9	Oua	iP	I9	II	5I,6	C
		iS		I2	09	
	PV	iP	I9	I2	00,8	C
		iS			26	
	Nou	iP	I9	I2	I5,8	C
		iS			52	
	Kou	Traces				

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3/4 S - I68°I/4 E
Ho = I9 II 28

9	Lug	iP	22	I8	03,4	C
		iS			I2,5	
	Lnr	iP	22	I8	04,3	C
		iS			I6	
	PV	eiP	22	I8	28,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 I7 50

I0	Lnr	eiP	05	33	08,I	
		iS			I8	
	Lug	iP	05	33	II,3	(D)
		iS			24	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 32 54

I0	Lnr	eiP	07	24	37,6	
	Lug	iP	07	25	I6,9	D
		iS		26	II,5	
I0	Lug	eiP	II	I5	5I,0	
		iS		I6	20,5	
	Lnr	eiP	II	I5	5I,I	

Région Iles Banks
Nouvelles Hébrides
Ho = II I5 II

I0	Lug	iP	I2	04	34,3	D
		iS			52	
	Lnr	eiP	I2	04	37,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 04 I0

I0	Oua	iP	I3	06	27,3	D
		iS		07	0I,5	
	Nou	eiP	I3	06	33,5	
		iS		07	I3	
	PV	eiP	I3	06	5I,I	
	Kou	Traces				

5/ Région Iles Loyauté
2I°9 S - I69°8 E
Ho = I3 05 4I

I0	Oua	iP	I7	I5	30,I	C
		iS			47,5	
	PV	iP	I7	I5	30,9	D
		iS			50,5	
	Nou	iP	I7	I5	55,5	C
		iS		I6	32	
	Kou	iP	I7	I5	57,4	C
		iS		I6	35	
	Lug	iP	I7	I5	58,4	C
		iS		I6	37,5	
	Lnr	ei(P)	I7	I5	59,8	
		iS		I6	37,5	

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I67°5 E
h = superficiel
Ho = I7 I5 06
M = 4,0

I0	Oua	iP	I7	43	I7,3	C
		iS			59,5	

	Nou	iP	I7	43	24,3	C
		iS		44	I2,5	
	PV	Traces				

7/ Région Iles Loyauté
22° S - I7I° E
Ho = I7 42 2I
M = 3,4

IO	PV	iP	I7	48	I3,6	C
		iS			20	
	Lug	iP	I7	48	47,8	(C)
		iS		49	20,5	
	Oua	iP	I7	48	52,0	C
		iS		49	26,5	
	Nou	iP	I7	49	I5,3	C
		iS		50	08,5	
	Kou	Traces				

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°9 S - I68°I E
h = superficiel
Ho = I7 48 04
M = 3,5

IO	Oua	i(P)	22	48	48,7	C
		i(S)		49	26	
	Nou	iP	22	48	58,0	C
		iS		49	47	
	PV	iP	22	49	I4,9	D
		i(S)		50	I6	
	Kou	eiP	22	49	3I,4	
		i(S)		50	40,5	

9/ Région Ilôt Mathew
22°5 S - I7I°I E
Ho = 22 47 56
M = 3,9

II	Oua	iP	0I	0I	02,4	C
		iS			48	
	Nou	iP	0I	0I	08,0	C
		iS			59,5	
	Kou	ei(P)	0I	0I	48,8	
	PV	Traces				

IO/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°I/4 S - I7I°I/4 E
Ho = 0I 00 02
M = 3,5

II	Oua	iP	0I	37	I4,6	C
		iS			39	
	Nou	Traces				
	PV	Traces				
	Kou	Traces				
II	PV	iP	03	I5	29,7	D
		iS			37,5	
	Lug	eiP	03	I5	55,7	
	Lnr	eiP	03	I5	59,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 I5 I8

II	Lug	iP	03	26	37,2	C
	Kou	iP	03	26	52,7	C
	Nou	Perturbé				
	Oua	Traces				
II	PV	iP	07	05	I3,7	C
		iS			28	
	Oua	iP	07	05	33,6	D
		iS		06	0I,5	
	Nou	iP	07	05	59,5	C
		iS		06	46,5	
	Kou	iP	07	06	02,8	C
		iS			54,5	

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°6 S - I68°4 E
h = superficiel
Ho = 07 04 56
M = 3,9

II	Oua	iP	07	35	06,9	C
		iS			43	
	Nou	iP	07	35	I5,0	C
		iS			56	
	PV	iP	07	35	33,7	C
		iS		36	32	

	Kou	i(P)	07	35	47,3	C
		iS		36	55	

I2/ Région Iles Loyauté
2I°8 S - I69°6 E
Ho = 07 34 I9
M = 3,5

II	Kou	iP	08	47	28,7	C
	Nou	iP	08	47	49,5	C
II	Lug	iP	I0	36	0I,0	(C)
		iS			I4,5	
	Lnr	iP	I0	36	03,6	C
		iS			22	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 35 43

II	Lnr	iP	I0	45	I4,6	C
		iS			25,5	
	Lug	eiP	I0	45	I7,5	
		iS			33	
	PV	eiP	I0	45	22,6	
		iS			38,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 44 57

II	Lug	eiP	I4	53	20,3	
		iS			36	
	Lnr	eiP	I4	53	56,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 52 59

II	Lug	iP	I5	47	35,7	D
		iS			47	
	Lnr	iP	I5	47	42,0	D
		iS			59	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 47 20

II	Oua	iP	I8	00	35,9	D
		iS		0I	04,5	
	Nou	iP	I8	00	5I,4	C
		iS		0I	27	
	Kou	iP	I8	0I	I7,9	C
		iS		02	I6,5	
	PV	Traces				

I3/ Région Iles Loyauté
2I°3 S - I69°6 E
Ho = I8 00 00
M = 3,4

II	Lnr	eiP	I8	47	02,5	
		iS			26	
	Lug	iP	I8	47	05,6	D
		iS			28	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I8 46 38

II	Nou	iP	I8	59	07,0	D
	Kou	iP	I8	59	29,9	D
II	Lug	iP	I9	22	I3,2	C
		iS			I7,5	
	Lnr	iP	I9	22	23,0	C
		iS			37	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 22 04

II	Oua	iP	I9	49	59,3	C
		iS		50	I3	
	Nou	Traces				

Région Iles Loyauté
Ho = I9 48 40

II	Oua	iP	20	07	I7,0	C
		iS			34,5	
	Nou	iP	20	07	30,0	D
		iS			59	
	PV	Changement de feuilles				

I4/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/4 S - I68°I/2 E
Ho = 20 06 53
M = 3,4

II	Lug	iP	20	08	34,4	D
		iS			46	
	Lnr	eiP	20	08	43,0	
		iS		09	05	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 08 I8

II	Lug	iP	20	I6	06,0	D
		iS			I0	
	Lnr	eiP	20	I6	I9,0	
		iS			30,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 I6 00

II	Lnr	eiP	22	38	52,3	
		iS		39	06	
	Lug	eiP	22	38	53,5	
		iS		39	II	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 38 3I

II	Lug	iP	23	29	20,0	C
		iS			29	
	Lnr	iP	23	29	22,5	D
		iS			33,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 29 07

I2	Lug	iP	00	56	50,I	C
		iS		57	03,5	
	Lnr	eiP	00	56	52,2	
		iS		57	09,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 56 32

I2	Nou	i(P)	0I	2I	24,6	C
		iS		32	33	
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				
I2	Lnr	eiP	02	I5	I5,4	
	Lug	eiP	02	I5	I7,3	
		iS			2I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 I5 II

I2	Lug	eiP	02	44	4I,9	
	Lnr	eiP	02	44	47,3	
I2	PV	iP	03	I8	29,5	D
	Lnr	iP	03	I8	34,0	C
	Oua	iP	03	I8	37,6	C
	Lug	iP	03	I8	43,0	D
	Nou	iP	03	I8	49,5	C
	Kou	iP	03	I9	08,I	C
I2	Oua	iP	05	0I	I0,4	C
		iS			3I,5	
	Nou	Traces				
		iS	05	02	03	
I2	Oua	iP	07	38	4I,9	C
		iS		39	05	
	Nou	iP	07	39	04,9	C
		iS			42	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna/Iles Loyauté

I2	Lug	eiP	08	20	09,9	
	Lnr	eiP	08	20	30,5	
I2	PV	iP	08	52	0I,I	D
		iS			09	
	Lnr	eiP	08	52	27,2	
	Lug	eiP	08	52	29,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 5I 50

I2	Lug	iP	09	07	58,I	D
	Oua	iP	09	08	34,5	D

	Kou	iP	09	08	36,5	D	
	Nou	iP	09	08	45,0	D	
	Lnr	Traces					
I2	PV	iP	09	43	52,3	D	
		iS		44	I8,5		
	Lnr	iP	09	44	08,I	C	
	Oua	iP	09	44	I3,6	C	
		iS			54		
	Lug	eiP	09	44	I4,4		
		iS		45	02		
	Nou	iP	09	44	35,5	D	

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I67°2 E
Ho = 09 43 I8

I2	Lnr	iP	I3	42	54,0	C	
	Lug	iP	I3	42	56,4	C	
		iS		44	05		
I2	Lug	iP	I4	34	36,5	D	
		iS			45		
	Lnr	iP	I4	34	37,4	D	
		iS			47		
	Lmp	iP	I4	34	58,5	D	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 34 24

I2	Lug	iP	I5	I0	30,5	D	
	Lnr	eiP	I5	I0	36,2		
		iS			47		
	Lmp	iP	I5	I0	50,8	D	
		iS		II	09		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I0 (24)

I2	Lug	iP	I5	28	I3,8	C	
		iS			23		
	Lnr	eiP	I5	28	29,0		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 28 0I

I2	PV	iP	I6	I7	28,5	C	
	Kou	i(P)	I6	I7	28,9	C	
	Oua	iP	I6	I7	4I,6	C	
	Nou	iP	I6	I7	50,5	C	
I2	Lnr	iP	I6	32	48,I	D	
		iS			55		
	PV	iP	I6	32	59,3	C	
		iS		33	I4,5		
	Lug	iP	I6	32	59,9	D	
	Oua	iP	I6	33	42,6	C	
		iS		34	32		
	Kou	iP	I6	34	00,7	C	
		iS		35	05		
	Nou	iP	I6	34	08,0	C	
		iS		35	I6		
	Lmp	~~Erreur correction~~					

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°3 S - I68°2 E
h = superficiel
Ho = I6 32 38
M = 4,9
Ressenti 4 à Lmp
" 2 à 3 à Lnr

I2	Lug	iP	I8	47	57,I	?	
		iS		48	08		
	Lnr	iP	I8	48	04,5	D	
		iS			24,5		
	Nou	iP	I8	49	32,0	C	
		iS		50	55,5		

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°7 S - I67°4 E
Ho = I8 47 42
M = 4,0

I2	Lug	iP	I9	50	4I,5	?	
		iS			47		

	Lnr	eiP	I9	50	5I,9	
		iS		5I	05	
	Lmp	i(P)	I9	5I	I7,7	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 50 34

I2 Oua Arrêt station à partir de 20h47 jusqu'à 05h46 le I3

Kou Arrêt station à partir de 2Ih3I jusqu'à 2Ih37 le I3

Lug Arrêt station à partir de 2Ih45 jusqu'à I9h43 le I3

I3	Nou	iP	00	37	22,0	C
		iS		39	43,5	
	Lnr	iP	00	37	34,5	D
	PV	Traces				
I3	Lnr	eiP	0I	06	26,9	
	Lmp	ei(P)	0I	06	47,5	
	PV	eiP	0I	06	5I,7	
I3	Lnr	iP	0I	36	0I,3	C
		iS			I5	
	Lmp	eiP	0I	36	2I,8	
		iS			48,5	
	PV	iP	0I	36	23,7	C

Nouvelles Hébrides
Région (Iles Banks)
Ho = 0I 35 43

I3	Lnr	iP	02	07	38,5	C
		iS			59	
	PV	iP	02	07	54,3	C
		iS		08	29,5	
	Nou	iP	02	08	55,2	C
		iS		I0	I4	

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°0 S - I67°3 E
h = II0 Km
Ho = 02 07 I2
M = 4,7

I3	Lnr	iP	04	59	39,4	D
		iS			48	
	Lmp	iP	04	59	49,4	D
	PV	iP	04	59	5I,7	D
		iS	05	00	09,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 59 28

I3	Lnr	iP	05	23	59,3	D
		i(S)		24	I0,5	
	Lmp	iP	05	24	06,9	D
		i(S)			I2	
	PV	iP	05	24	I8,3	D
		iS			(39,5)	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 23 (5I)

I3	Oua	iP	I2	03	08,I	C
	Nou	iP	I2	03	23,2	C
	Lmp	Traces				
I3	Nou	iP	I6	52	56,0	C
		iS		53	47	
	PV	Traces				
	Oua	Traces				
I3	Lnr	iP	20	23	29,I	C
		iS			36	
	Lug	iP	20	23	4I,6	D
		iS			57,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 23 20

I3	Lug	iP	20	40	54,3	C
		iS		4I	08	
	Lnr	iP	20	40	58,9	D
		iS		4I	I5,5	
	Nou	i(P)	20	42	22,0	D
		i(S)		43	42,5	

	PV	Traces				
	Oua	Changement defeuille				

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I67°7 E
Ho = 20 40 36
M = 3,8

I3	Lnr	iP	2I	I0	3I,2	C
	Lug	iP	2I	I0	33,7	D
		iS			53,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I I0 08

I3	PV	iP	23	54	2I,3	C
		iS			37	
	Lug	iP	23	54	25,3	C
		iS			44	
	Lnr	iP	23	54	29,7	C
		iS			49,5	
	Oua	iP	23	54	52,3	C
		iS		54	32	
	Kou	iP	23	55	03,6	C
		iS			54,5	
	Nou	iP	23	55	I5,5	C
		iS		56	I0	

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°I S - I67°I E
h = superficiel
Ho = 23 54 00
M = 3,9

I3 Lmp Pas de correction à partir de I0 h 2I jusqu'à I6 h 22 le I4

I4	Lug	iP	0I	20	I2,7	?
		iS			28,5	
	Lnr	eiP	0I	20	40,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I I9 5I

I4	PV	iP	03	55	30,0	C
		iS			36,5	
	Lug	eiP	03	56	0I,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 55 23

I4	Kou	iP	I0	I0	47,8	D
	Lug	iP	I0	I0	48,7	D
	Lnr	iP	I0	I0	56,3	C
	PV	i(P)	I0	II	03,3	D
	Oua	iP	I0	II	06,5	C
	Nou	iP	I0	II	08,0	(D)
I4	Lug	iP	II	09	54,8	D
		iS		I0	I3	
	Lnr	iP	II	09	55,6	C
		iS		I0	I2,5	
	PV	iP	II	I0	I2,3	D
		iS			43	
	Oua	iP	II	I0	49,I	C
		iS		II	48	
	Nou	iP	II	II	I5,5	D
		iS		I2	34	
	Kou	Traces				

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°8 S - I67°6 E
h = 80 Km
Ho = II 09 33
M = 4,5

I4	PV	eiP	I4	30	34,8	
	Oua	iP	I4	30	35,4	C
	Nou	iP	I4	30	43,0	C
	Lnr	eiP	I4	30	44,2	
	Lug	iP	I4	30	53,8	D

	Kou	iP	I4	3I	05,4	C
I4	Lug	iP	I4	4I	52,4	C
		iS		42	09,5	
	Lnr	iP	I4	4I	54,4	C
		iS		42	I2,5	
	PV	iP	I4	4I	59,0	C
		iS		42	I8	
	Oua	iP	I4	42	3I,6	C
		iS		43	I6	
	Nou	iP	I4	42	56,0	C
		iS		43	58	
	Kou	Traces				

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°8 S - I67°I E
h = superficiel
Ho = I4 4I 32
M = 4,0

I4	PV	iP	I5	37	2I,8	C
		iS			30	
	Nou	Traces				
	Oua	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 37 I0

I4	Lug	iP	I6	2I	44,6	D
		iS		22	I7,5	
	Lnr	iP	I6	2I	5I,7	D
		iS		22	29,5	
	Nou	iP	I6	23	I4,5	C
	Kou	iP	Traces			
	Oua		Traces			

23/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers I3° S - I66° E
Ho = I6 2I 0I

I4	PV	ei(P)	I7	004	I9,3	
	Oua	iP	I7	04	27,4	C
	Nou	iP	I7	04	47,0	C
	Kou	iP	I7	04	58,I	C
I4	Oua	iP	2I	26	I8,3	D
		iS			42,5	
	PV	Perturbé				
	Nou	Traces				
I4	Lmp	iP	23	20	43,8	D
		iS			48,5	
	Lnr	eiP	23	20	48,7	
	Lug	eiP	23	20	53,6	
		iS		2I	05	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 20 38

I4	PV	iP	23	54	0I,9	C
		iS			I0,5	
	Lmp	iP	23	54	06,6	D
		iS			I9	
	Lnr	iP	23	54	I7,6	D
		iS			39	
	Lug	iP	23	54	I9,9	C
		iS			37,5	
	Oua	i(P)	23	54	42,I	C
	Kou	iP	23	54	58,2	C
		iS		55	46	
	Nou	eiP	23	55	04,5	
		iS			59	

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - I67°8 E
h = superficiel
Ho = 23 53 50

I5	Lmp	iP	00	I5	32,6	D
		iS			37,5	
	Lug	eiP	00	I5	39,4	
		iS			53	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 I5 2I

I5	PV	iP	00	26	32,8	C
		iS			44,5	
	Lmp	iP	00	26	37,5	C
		iS			53	
	Lnr	iP	00	26	48,0	C
		iS		27	I0,5	
	Lug	iP	00	26	50,I	D
		iS		27	I4,5	
	Kou	iP	00	27	24,5	C
		iS		28	I6,5	
	Nou	Traces				
	Oua	Traces				

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I67°6 E
h = superficiel
Ho = 00 26 I7

I5	PV	iP	0I	05	03,4	C
		iS			I4,5	
	Lmp	iP	0I	05	08,5	D
		i(S)			I9,5	
	Lnr	eiP	0I	05	I6,7	
		iS			39	
	Lug	iP	0I	05	2I,2	D
		iS			48,5	
	Oua	eiP	0I	05	40,4	
		i(S)		06	I5	
	Nou	Traces				

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I67°6 E
h = superficiel
Ho = 0I 04 48

I5	PV	iP	0I	29	I8,9	C
		iS			25	
	Lmp	iP	0I	29	3I,6	C
		iS			50	
	Lnr	eiP	0I	29	39,6	
		iS		30	03	
	Lug	eiP	0I	29	49,7	
		iS		30	23	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 0I 29 I0

I5	Lug	iP	02	45	05,6	D
		iS			I2,5	
	Lmp	eiP	02	45	I5,5	
		iS			29	
	Lnr	eiP	02	45	2I,9	
		i(S)			34,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 44 55

I5	Lug	iP	05	07	05,6	D
		iS			20	
	Lnr	eiP	05	07	07,I	
		iS			24	
	Lmp	eiP	05	07	I2,7	
		iS			33	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 06 46

I5	PV	iP	06	44	29,2	C
		iS			40	
	Lmp	eiP	06	44	42,6	
	Lug	eiP	06	44	5I,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 44 I4

I5	Lmp	iP	07	37	I9,9	D
	Lug	iP	07	37	29,7	C
		iS			42,5	
	Lnr	eiP	07	37	36,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 37 I2

I5	Lug	iP	07	52	3I,7	D
		iS			35	
	Lnr	eiP	07	52	5I,3	
	Lmp	eiP	07	52	56,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 52 27

I5	Lnr	iP	08	02	I4,7	C
	Lmp	iP	08	02	I5,I	D
		iS			32,5	
	Lug	iP	08	02	I6,0	?
		iS			35	
	PV	eiP	08	02	25,9	
		iS			50,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 0I 52

I5	PV	eiP	II	28	I4,4	
		i(S)			28,5	
	Lmp	iP	II	28	I4,6	C
		i(S)			23	
	Lnr	iP	II	28	I6,2	C
		i(S)			32,5	
	Lug	eiP	II	28	27,6	
		iS			4I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 28 06

I5	Lug	iP	I3	53	07,4	C
		iS			I6,5	
	Lnr	iP	I3	53	I7,I	D
		iS			34,5	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 52 54

I5	Lug	iP	I4	56	34,0	C
	Kou	iP	I4	57	I5,4	C
	Oua	iP	I4	57	I6,9	C
	Nou	i(P)	I4	57	25,6	C
	Lnr	Traces				
	Lmp	Traces				
I5	PV	eiP	I7	I6	34,5	
	Lug	eiP	I7	I6	43,2	
		iS			58	
	Lnr	eiP	I7	I6	43,5	
		iS			57	
	Lmp	iP	I7	I6	44,6	D
		iS			5I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 I6 24

I5	Lmp	eiP	I7	I9	38,9	
	Lug	iP	I7	I9	46,5	D
I5	Lmp	iP	I7	44	33,4	D
		i(S)			40	
	Lug	eiP	I7	44	33,8	
		iS			47	
	Lnr	eiP	I7	44	45,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 44 I6

I5	Lug	eiP	I8	I0	54,9
		iS		II	I4
	Lmp	eiP	I8	II	2I,I
	Lnr	eiP	I8	II	2I,7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 I0 30

I5	PV	iP	I8	47	34,3	D
		iS			54,5	
	Oua	iP	I8	47	47,7	C
		iS		48	I6,5	
	Nou	iP	I8	48	I2,0	C
		iS		49	00,5	

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I69°3 E
Ho = I8 47 08

Port-Vila,Luganville,Lonorore,Lamap :

M. LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme FALDASSARI

B. LARUE N. PERIN

Nouméa le Ier Octobre I969

Du : 16 Septembre 1969

Au : 22 " 1969 N° 34

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (Les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

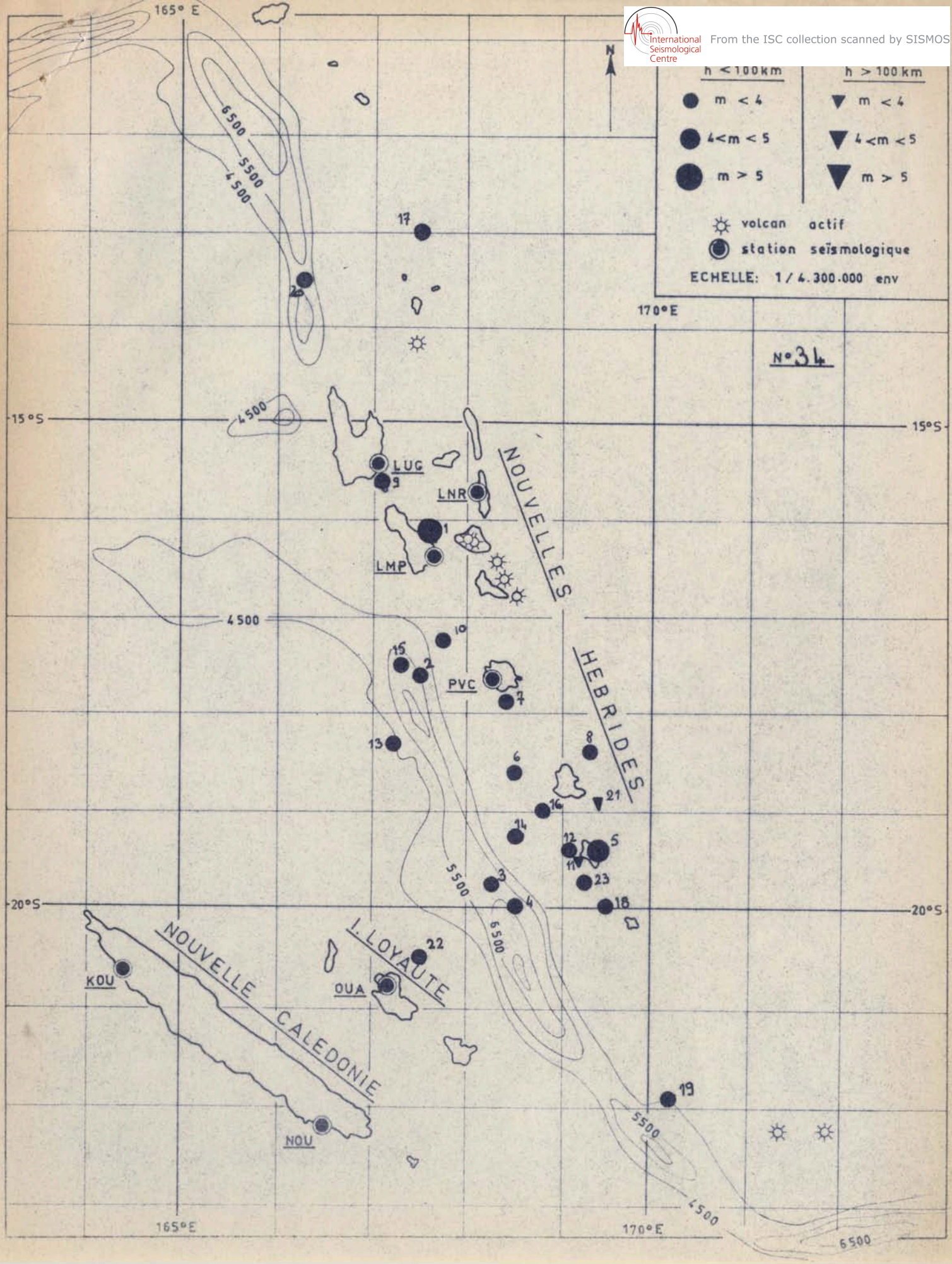
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± 1/10de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau:

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 164 53" E.	17 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48 '01" E.	60 m	" "



Mois de Septembre I969

I6	Oua	iP	00	37	29,7	C
	Nou	iP	00	37	38,0	C
	Lmp	iP	00	37	47,2	D
	Lug	iP	00	37	5I,I	D
	Kou	iP	00	38	02,9	D
I6	Lmp	iP	0I	45	23,9	C
		iS			34,5	
	Lug	eiP	0I	45	37,4	
	Lnr	eiP	0I	45	48,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 45 09

I6	Lug	eiP	0I	54	07,I	
		iS			2I,5	
	Lmp	eiP	0I	54	II,2	
		iS			25	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 53 48

I6	Oua	iP	02	4I	32,9	C
		iS		42	05	
	PV	Perturbé				
		iS	02	4I	55	
	Nou	Perturbé				
	Kou	Traces				
I6	Lmp	iP	06	2I	50,0	C
		iS			56	
	Lug	iP	06	2I	57,7	D
		iS		22	I0,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 2I 4I

I6	Nou	i(P)	08	I8	56,0	C
		iS		I9	37	
	Oua	Traces				
I6	Lmp	iP	II	45	57,6	C
		iS		46	03,5	
	Lnr	iP	II	46	02,0	C
		iS			I0,5	
	Lug	iP	II	46	03,2	C
		iS			I3	
	PV	iP	II	46	I9,8	C
		iS			40,5	
	Oua	iP	II	46	57,9	C
		iS		47	50	
	Kou	iP	II	47	I0,4	C
		iS		48	I2	
	Nou	iP	II	47	22,0	C
		iS		48	32,5	

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°2 S - I67°6 E
h = superficiel
Ho = II 45 50
M = 4,I

I6	Lmp	iP	I2	4I	49,5	C
		iS		42	0I	
	PV	iP	I2	4I	52,0	D
		iS		42	05	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 4I 35

I6	Lmp	iP	I2	43	42,4	D
		iS			47,5	
	Lnr	eiP	I2	43	50,2	
		iS		44	02	
	Lug	iP	I2	43	5I,6	D
		iS		44	03	
	PV	eiP	I2	44	06,0	
		iS			28,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 43 36

I6	Lnr	iP	I4	42	53,6	D
	Lug	iP	I4	42	55,3	D
	PV	iP	I4	42	58,2	D
	Lmp	iP	I4	42	59,0	D
	Oua	iP	I4	43	II,4	C
	Nou	iP	I4	43	I9,8	D
	Kou	iP	I4	43	2I,9	D

Colorado
Explosion nucléaire "JORUM"
I6 Septembre I969
Ho = I4 30 00 038
37° I8' 50.93 N
II6° 27' 38.47 W
Depth : 3800 feet
Preliminary mb v 6 I/4 - 6 I/2

I6	Lug	iP	I5	0I	49,2	D
		iS		02	03,5	
	Lnr	eiP	I5	0I	56,3	
		iS		02	I5,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 0I 30

I6	PV	iP	I5	I9	06,5	C
		iS			I8	
	Lmp	i(P)	I5	I9	II,9	D
		i(S)			3I	
	Lnr	eiP	I5	I9	22,I	
		iS			45,5	
	Lug	ei(P)	I5	I9	26,5	
		iS			50	
		Oua	Traces			
		Nou	Traces			
		Kou	Traces			

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°6 S - I67°5 E
h = Superficiel
Ho = I5 I8 5I

I6	Nou	iP	I5	4I	49,5	C
	Kou	iP	I5	42	0I,5	C
	Oua	i(P)	I5	42	02,0	C
	PV	Traces				
I6	Lmp	iP	I9	28	20,0	D
		iS			40	
	Lug	iP	I9	28	22,9	D
		iS			4I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 27 58

I6	Nou	iP	20	45	I7,5	C
		iS			57	
	Oua	Perturbé				
		iS	20	45	25	
	Kou	Traces				
I6	Kou	Arrêt station à partir de 2I h 32 jusqu'à 2I h 20 le I7				
I6	Lmp	eiP	23	03	52,4	
	Lug	iP	23	03	52,6	D
		iS		04	09,5	
	Lnr	eiP	23	04	02,3	
		iS			I2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 03 32

I6	Lug	iP	23	23	00,8	?
		iS			05,5	
	Lnr	iP	23	23	0I,7	C
	Lmp	iP	23	23	I2,9	D
		iS			25,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 22 55

I7	Lnr	iP	00	07	57,6	D
		iS		08	02,5	
	Lug	eiP	00	08	05,7	
		iS			I6,5	
	Lmp	iP	00	08	06,7	D
		iS			I9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 07 50

I7	Lug	iP	00	I6	30,4	D
	Lnr	eiP	00	I6	49,8	
		iS		I7	00,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 I6 35

I7	Lug	iP	00	27	38,9	D
		iS		28	02,5	
	Lnr	eiP	00	27	44,7	
		iS		28	I3	
	Lmp	iP	00	27	49,0	C
		iS		28	20	

Nouvelles Hébrides
Région (Iles Banks)
Ho = 00 27 07

I7	Lug	iP	0I	56	06,3	D
		iS			I9,5	
	Lnr	iP	0I	56	07,4	D
	Lmp	iP	0I	56	08,0	D
		iS			22	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 55 48

I7	Lug	eiP	02	I6	27,2	
		iS			40,5	
	Lmp	iP	02	I6	4I,9	D
		iS		I7	05	
	Lnr	eiP	02	I6	49,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 I6 I0

I7	Lug	iP	03	28	42,I	C
		iS			47	
	Lmp	iP	03	28	53,7	D
		iS		29	07	
	Lnr	eiP	03	28	57,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 28 36

I7	Lug	iP	04	30	I4,3	C
		iS			28	
	Lmp	iP	04	30	I8,I	D
		iS			35	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 29 55

I7	Lmp	eiP	05	I9	II,9	
		iS			I9,5	
	Lug	eiP	05	I9	I4,2	
		iS			24,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 I9 00

I7	Lug	eiP	07	24	I6,4	
	Lnr	Traces				
I7	Oua	iP	07	47	54,6	D
		iS		48	II,5	
	Nou	iP	07	48	I6,0	C
		iS			49,5	

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I68°I/4 4
Ho = 07 47 3I,5

I7	Oua	iP	07	54	43,3	D
		iS		55	0I	

	Nou	iP	07	55	04,0	C
		iS			39	
	PV	Perturbé				

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I68°I/2 E
Ho = 07 54 20
M = 3,5

I7	Lug	eiP	08	28	55,9	
		iS		29	I2,5	
	Lnr	eiP	08	29	0I,5	
		i(S)			I7,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 28 34

I7	Nou	iP	II	36	II,5	C
		iS			53	
	Oua	Traces				
I7	Lmp	iP	II	47	24,8	C
	Lug	iP	II	47	39,2	C
		iS			48	
	Lnr	eiP	II	47	44,3	
		iS			56	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 47 28

I7	Lug	eiP	I3	4I	35,5	
		iS			48	
	Lnr	eiP	I3	42	0I,I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 4I I8

I7	Lug	iP	I4	58	46,I	D
		iS		59	07	
	Lmp	iP	I4	58	52,0	C
		iS		59	I2,5	
	Lug	iP	I4	58	46,I	D
		iS		59	07	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 58 2I

I7	PV	iP	I5	36	06,8	D
		iS			I4	
	Lmp	eiP	I5	36	I5,I	
		iS			34	
	Lnr	eiP	I5	36	55,8	
	Lug	eiP	I5	37	04,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 35 56

I7	Nou	iP	I7	58	I8,5	D
		iS		59	32	
	PV	iP	I7	58	24,4	C
	Lmp	iP	I7	58	30,5	C
	Lnr	iP	I7	58	46,0	C
	Lug	iP	I7	58	58,3	C
I7	Lnr	iP	I8	50	30,3	
	Lug	iP	I8	50	38,3	D
	PV	i(P)	I8	50	55,5	C
	Oua	iP	I8	5I	09,3	C
	Nou	iP	I8	5I	I4,5	D
	Lmp	Erreur correction				
I7	Lug	iP	I8	55	44,9	D
		iS		56	28,5	
	Lmp	iP	I8	55	52,I	D
	Lnr	eiP	I8	55	55,I	

Ho = I8 54 50

I7	Lnr	eiP	I9	00	50,6
		iS		0I	04,5
	Lug	eiP	I9	00	58,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 00 32

I7	Lnr	eiP	2I	48	22,0	
	Lmp	iP	2I	48	3I,I	D
	Lug	iP	2I	48	34,3	D
		iS			46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 48 I8

I7	Lmp	eiP	2I	5I	26,6	
	Lug	eiP	2I	5I	30,I	
		iS			42,5	
	Lnr	eiP	2I	5I	43,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 5I I3

I8	Lnr	eiP	00	23	I4,7	
		iS			I9	
	Lug	eiP	00	23	28,3	
		iS			4I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 23 I0

I8	Lnr	eiP	0I	57	II,6	
	Lug	eiP	0I	57	23,2	
		iS			38,5	
	Lmp	eiP	0I	57	29,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 57 03

I8	PV	iP	02	I5	52,2	C
		iS		I6	I8	
	Oua	iP	02	I5	58,9	C
		iS		I6	29,5	
	Lnr	iP	02	I6	I5,2	C
		iS		I7	00	
	Nou	iP	02	I6	2I,0	C
		iS		I7	07,5	
	Lug	iP	02	I6	2I,4	C
		iS		I7	09,5	
	Kou	iP	02	I6	32,9	D
		iS		I6	I8	
	Lmp	Erreur correction				

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I69°4 E
h = superficiel
Ho = 02 I5 I7
M = 4,2

I8	Lmp	eiP	02	39	36,7	
		iS			44	
	Lnr	eiP	02	39	39,7	
		iS			49,5	
	Lug	iP	02	39	42,6	C
		iS			56	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 39 25

I8	Lmp	iP	03	56	3I,4	C
	Lug	iP	03	56	53,0	D
		iS		57	03	
	Lnr	iP	03	57	09,6	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 56 4I

I8	Oua	iP	05	I0	I8,I	C
	Nou	iP	05	I0	26,0	D
	Kou	i(P)	05	I0	45,9	C
	Lug	iP	05	I0	46,4	D
	Lmp	Erreur correction				
I8	Lmp	iP	08	04	33,0	D
	Lug	iP	08	04	46,9	D
		iS			55,5	

	Lnr	eiP	08	04	5I,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 04 35

I8	PV	iP	I0	07	36,7	D
		iS			47	
	Lmp	eiP	I0	07	40,4	
		iS			55	
	Lug	eiP	I0	08	06,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I0 07 23

I8	PV	iP	I0	37	3I,6	D
		iS			43	
	Oua	iP	I0	37	53,2	C
		iS		38	2I	
	Nou	eiP	I0	38	I8,2	
		iS		39	05	
	Kou	eiP	I0	38	24,8	
		iS		39	I4,5	
	Lug	Traces				
	Lmp	Erreur correction				

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°6 S - I68°5 E
h = superficiel
Ho = I0 37 I6
M = 3,9

I8	PV	iP	II	05	I7,6	C
		iS			22,5	
	Lmp	iP	II	05	36,9	C
		iS			52,5	
	Lug	iP	II	05	54,7	D
		iS		06	27	
	Oua	iP	II	05	55,7	C
		iS		06	27,5	
	Nou	iP	II	06	2I,0	C
		iS		07	I2,5	

	Lnr	Traces				

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°9 S - I68°4 E
h = superficiel
Ho = II 05 I0

I8	PV	iP	II	I8	59,9	C
		iS		I9	II	
	Lmp	iP	II	I9	06,5	C
		iS			2I,5	
	Lnr	eiP	II	I9	I9,9	
	Lug	iP	II	I9	24,I	?

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II I8 45

I8	Kou	iP	I2	03	58,I	C
	Lug	iP	I2	04	02,6	D
		i(S)		05	06,5	
	Lnr	iP	I2	04	II,3	C
	Lmp	iP	I2	04	I3,6	D
		i(S)		05	27	
	PV	iP	I2	04	I8,I	D
	Nou	iP	I2	04	20,0	D
I8	Lug	iP	I4	25	I7,5	D
		iS			35,5	
	Lmp	eiP	II	25	28,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 24 54

I8	PV	iP	I4	36	I3,I	C
		iS			27,5	
	Oua	iP	I4	36	40,3	C
		iS		37	I5	
	Nou	iP	I4	37	05,0	C
		iS			58,5	

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°4 S - I69°3 E
Ho = I4 35 54

I8	Lmp	eiP	I4	47	26,I	
	Lug	eiP	I4	47	34,4	
		iS		48	05,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I4 46 53

I8	Nou	iP	I4	59	55,0	C
I8	Nou	i(P)	I6	20	38,5	C
		iS		22	04	
	Kou	Traces				
	PV	Traces				
	Oua	Traces				
	Lug	Traces				
	Lnr	Traces				
I8	PV	iP	I9	2I	29,4	D
		iS			36,5	
	Lug	eiP	I9	2I	58,7	
	Lnr	eiP	I9	22	02,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 2I I9

I8	Nou	Arrêt station à partir de 22 h 09 jusqu'à 02 h 44 le I9				
I8	PV	iP	22	56	5I,4	C
	Oua	iP	22	56	5I,4	C
	Lnr	iP	22	56	57,7	C
	Lug	iP	22	57	06,7	C
	Kou	iP	22	57	24,7	C
	Lmp	Erreur correction				
I8	Lug	eiP	23	55	49,7	
		iS			59	
	Lnr	iP	23	56	57,7	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 55 37

I9	Kou	iP	00	38	27,8	C
	Oua	Perturbé				
I9	Lug	eiP	00	5I	I7,6	
	Oua	iP	00	5I	2I,4	C
	Kou	iP	00	5I	56,8	C
I9	Lug	iP	0I	00	47,6	?
	Lnr	iP	0I	00	55,0	C
I9	Lmp	iP	0I	0I	27,7	D
	Lug	eiP	0I	0I	39,6	
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 0I 25

I9	Lug	iP	0I	28	09,9	?
	Lnr	iP	0I	28	I8,4	C
		iS			3I,5	
	Lmp	Erreur correction				
	PV	eiP	0I	28	38,7	
		iS		29	03,5	
	Kou	iP	0I	29	23,8	C
		iS		30	27,5	
	Oua	Traces				

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°6 S - I67°I E
h = Superficiel
Ho = 0I 28 0I

I9	Kou	iP	0I	37	58,7	C
	Lug	iP	0I	38	00,3	D
	Lnr	iP	0I	38	06,4	C
	Oua	iP	0I	38	I7,I	C
	PV	Traces				
	Lmp	Erreur correction				

I9	Lug	iP	0I	4I	48,8	?
		iS			53,5	
	Lnr	iP	0I	4I	57,9	C
		iS		42	II	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 4I 42

I9	Lug	iP	0I	55	36,6	C
		iS			47,5	
	Lnr	iP	0I	55	5I,I	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 55 2I

I9	Lug	iP	02	38	33,I	D
		iS			43,6	
	PV	eiP	02	38	47,2	
		iS		39	I2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 38 I8

I9	PV	iP	04	22	38,2	C
		iS			50	
	Lug	eiP	04	22	56,0	
		iS			I9,5	
	Lmp	iP	04	23	06,8	C
	Lnr	eiP	04	23	07,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 22 22

I9	PV	eiP	04	59	20,2	
		iS			29,5	
	Oua	iP	04	59	58,5	C
		iS	05	00	37	
	Nou	iP	05	00	I7,5	C
		iS		0I	I2	
	Kou	Traces				
	Lug	Traces				
	Lmp	Traces				

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°I/2 S - I67°3/4 E
h = superficiel
Ho = 04 59 07
M = 3,6

I9	Lug	eiP	05	07	34,3	
		iS			59	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 05 07 02

I9	Lug	eiP	05	24	I7,I	
	Lnr	eiP	05	24	3I,0	
		iS			43	
	Lmp	eiP	05	24	34,8	
		iS			47,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 24 I5

I9	Nou	iP	06	53	26,3	C
	Kou	iP	06	53	44,2	C
	Lug	Traces				
I9	Kou	iP	07	I3	I2,2	C
	Oua	i(P)	07	I3	34,5	C
	Nou	iP	07	I3	40,0	C
	Lug	Traces				
I9	Nou	iP	07	28	4I,5	C
	Kou	iP	07	29	I0,8	C
	Oua	Traces				
I9	Lmp	Arrêt pendule à partir de I0 h 07 jusqu'à 20 h 54				
I9	Oua	iP	I0	38	53,9	C
		iS		39	28	
	Nou	Traces				

I9	PV	iP	II	09	0I,7	D
		iS			36	
	Oua	iP	II	09	05,8	C
		iS			40	
	Lnr	iP	II	09	2I,6	C
		iS		I0	I0	
	Lug	iP	II	09	28,6	D
		iS		I0	22	
	Nou	iP	II	09	24,5	C
		iS		I0	I5,5	
	Kou	iP	II	09	37,4	C
		iS		I0	34	

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°5 S - I69°2 E
h = I20 Km
Ho = II 08 I8
M = 3,5

I9	Oua	iP	I2	26	26,2	C
	Nou	iP	I2	26	37,5	C
	Lnr	iP	I2	26	38,8	C
	Lug	iP	I2	26	44,9	C
	Kou	iP	I2	26	55,9	C
I9	Nou	iP	I4	32	I8,5	C
	Oua	iP	I4	32	20,4	C
	Kou	iP	I4	32	48,3	D
	Lnr	iP	I4	33	03,2	C
	Lug	iP	I4	33	I0,I	C
I9	Lug	iP	I6	40	55,2	C
	Lnr	eiP	I6	4I	04,I	
I9	Lnr	eiP	I7	II	I5,7	
		i(S)			39,5	
	Lug	eiP	I7	II	I6,7	
		iS			25,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 II 04

I9	PV	iP	I8	38	47,2	C
		iS		39	I3	
	Oua	iP	I8	38	50,9	D
		iS		39	I6	
	Nou	iP	I8	39	I4,5	D
		iS			56,5	
	Lug	eiP	I8	39	I9,9	
		iS		40	II,5	
	Lnr	eiP	I8	39	20,6	
	Kou	iP	I8	39	26,7	C
		iS		40	I9,5	

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I69°I E
h = 40 Km
Ho = I8 38 I6
M - 3,4

I9	Lug	iP	I9	49	40,6	C
		i(S)		50	47,5	
	Lnr	eiP	I9	49	40,9	
		i(S)			53,5	

Ho = I9 48 (I0)

I9	Nou	iP	22	05	46,0	D
		iS		06	52	
I9	Lnr	iP	23	49	04,8	D
	Lug	iP	23	49	07,8	D
		iS			29,5	
	Lmp	iP	23	49	I0,I	D
		iS			29	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 48 42

20	Lug	iP	00	I4	03,5	D
		iS		I5	24	
	Lnr	iP	00	I4	I7,0	C
		iS		I5	49	
	Lmp	iP	00	I4	24,7	C
		iS		I5	59,5	
	PV	iP	00	I4	36,7	C
		iS		I6	22	
	Kou	iP	00	I4	46,4	C
		iS		I6	4I,5	
	Oua	i(P)	00	I5	OI,0	?
		iS		I7	07	
	Nou	iP	00	I5	I8,0	D
		iS		I7	36,5	
20	PV	iP	00	23	38,7	D
		iS		24	08	
	Lug	eiP	00	24	06,6	
	Lmp	iP	00	24	07,2	C
	Lnr	eiP	00	24	I6,I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = 00 22 59

20	Lmp	iP	OI	38	06,9	D
		iS			II	
	Lug	eiP	OI	38	20,5	
		iS			35,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = OI 38 00

20	Lug	eiP	02	38	04,2	
		iS			3I	
	Lmp	eiP	02	38	I2,7	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 02 37 28

20	Lug	eiP	04	I2	34,5	
		iS			43	
	Lnr	eiP	04	I2	38,I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 I2 22

20	Lug	iP	05	28	I4,5	C
		iS			40	
	Lnr	eiP	05	28	26,7	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 05 27 40

20	Lug	iP	07	3I	24,I	D
		iS			37	
	Lnr	eiP	07	3I	49,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 3I 07

20	Kou	iP	09	02	30,6	C
	Nou	iP	09	02	53,5	C
	Lug	Traces				
	Oua	iP	09	02	55,0	C
20	PV	i(P)	IO	22	4I,5	C
	Kou	iP	IO	22	43,2	D
	Lug	iP	IO	23	07,8	C
	Lnr	Traces				
20	Lug	iP	IO	52	I9,4	D
		iS			40	
	Lnr	eiP	IO	52	(43,6)	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 5I 5I

20	PV	iP	II	I5	08,8	C
		iS			25	
	Oua	iP	II	I5	28,I	C
		iS			58	

	Nou	iP	II	I5	53,5	C
		iS		I6	4I	

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°3 S - I67°2 E
Ho = II I4 47
M = 3,6

20	Lug	iP	I2	3I	39,5	C
		iS			54	
	Lmp	eiP	I2	3I	44,9	
		iS		32	02,5	
	Lnr	eiP	I2	3I	53,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 3I 20

20	Nou	i(P)	I2	43	05,2	C
	Kou	iP	I2	43	25,9	C
	PV	iP	I2	43	28,2	C
	Lmp	iP	I2	43	44,6	D
	Lug	iP	I2	43	50,3	C
	Lnr	Traces				
20	Lmp	iP	I2	57	07,4	D
		i(S)			I6,5	
	Lnr	eiP	I2	57	20,7	
		iS			37	
	Lug	eiP	I2	57	2I,7	
		iS			37	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 57 0I

20	Lug	iP	I3	27	I2,0	D
		iS			27	
	Lmp	iP	I3	27	I9,3	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 26 52

20	Lug	iP	I3	48	I5,6	C
		iS			28	
	Lnr	eiP	I3	48	29,8	
		i(S)			46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 47 59

20	Lmp	iP	I3	5I	36,5	D
		iS			42,5	
	Lug	eiP	I3	5I	50,7	
		iS		52	03	
	Oua	eiP	I3	52	02,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 5I 34

20	Lmp	iP	I5	47	07,3	D
		iS		48	08,5	
	Lug	iP	I5	47	I0,2	C
		iS		48	I6	
	Lnr	iP	I5	47	II,I	C
		iS		48	I9	
	PV	iP	I5	47	2I,5	C
		iS		48	35	
	Oua	iP	I5	47	46,6	C
		i(S)		49	29	
	Kou	iP	I5	47	52,6	C
	Nou	iP	I5	48	02,0	C
20	Lnr	iP	I5	39	46,2	D
	Lug	iP	I5	39	50,I	(C)
20	Lug	eiP	I6	04	35,8	
		iS			59	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I6 04 04

20	Lug	iP	I9	I6	08,4	C
		iS			37,5	
	Lmp	eiP	I9	I6	I0,5	

	Lnr	eiP	I9	I6	I0,7		
		iS			35,6		

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I9 I5 33

20	Lmp	eiP	2I	II	22,5		
	Lnr	iP	2I	II	28,3	C	
		iS			46,5		
	Lug	iP	2I	II	3I,7	D	
		iS			52,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I II 04

20	Lnr	eiP	2I	48	37,2		
	Lug	eiP	2I	48	58,0		
20	Lug	iP	22	4I	I8,7	C	
		iS			37		
	Lnr	eiP	22	4I	28,2		
		iS			49,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 40 55

20	Oua	iP	22	5I	52,0	C	
		iS		52	I7,5		
	Nou	eiP	22	52	I4,0		
		iS			55		
	I4/	Nouvelles Hébrides					
		Région Ile Tanna					
		Vers I9°I/4 S - I68°I/2 E					
		Ho = 22 5I I9					
20	Lug	eiP	23	2I	I7,3		
		iS			29,5		
	Lnr	eiP	23	2I	30,7		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 2I 0I

20	Lug	eiP	23	37	4I,4		
		iS			53		
	Lnr	eiP	23	37	58,7		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 37 26

2I	Lmp	iP	0I	06	55,9	D	
	Lnr	iP	0I	07	08,7	C	
		iS			I9,5		
	Lug	iP	0I	07	II,5	C	
		iS			26,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 06 53

2I	PV	iP	02	07	03,2	C	
		iS			I7		
	Lnr	iP	02	07	I4,I	C	
		iS			38		
	Lug	iP	02	07	I5,2	D	
		iS			4I,5		
	Kou	iP	02	07	48,2	C	
		iS		08	36,5		
	Nou	iP	02	07	58,I	C	
		iS		08	54,5		
	Oua	Traces					
	Lmp	Erreur correction					
	I5/	Nouvelles Hébrides					
		Région Ile Vaté					
		I7°5 S - I67°3 E					
		Ho = 02 06 44					
		h = superficiel					
		M = 3,7					
2I	Lug	iP	02	I8	I0,0	C	
		iS			30		
	Lmp	iP	02	I8	I5,I	C	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 I7 44

2I	PV	iP	02	45	02,7	C	
		iS			20		

	Oua	iP	02	45	I6,4	C
		iS			44	
	Nou	iP	02	45	40,2	C
		iS		46	26	

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I68°8 E
h = superficiel
Ho = 02 44 40

2I	Lug	iP	05	26	28,2	D
		iS		27	0I,5	
	Lnr	i(P)	05	26	33,3	?
		iS		27	II	
	Oua	iP	05	27	35,2	C
	Kou	ei(P)	05	27	42,9	
		i(S)		29	I5	
	Nou	Perturbé				
	PV	Traces				
	Lmp	Erreur correction				

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers I3° S - I67°I/2 E
Ho = 05 25 43

2I	Lmp	iP	06	37	48,6	D
	PV	iP	06	37	55,0	D
		iS		38	07	
	Lnr	eiP	06	37	56,4	
	Lug	iP	06	38	I3,6	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 37 38

2I	PV	iP	07	I5	3I,2	D
		iS		I8	42,5	
	Lnr	iP	07	I5	35,I	C
	Oua	iP	07	I5	40,7	C
		iS		I8	53,5	
	Lug	iP	07	I5	45,0	C
	Nou	iP	07	I5	52,5	C
		iS		I9	I5,5	
	Kou	iP	07	I6	09,9	C
		iS		I9	46	
	Lmp	Perturbé				
2I	Lug	iP	07	I8	I2,5	C
		iS			28	
	Lnr	eiP	07	I8	3I,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 I7 52

2I	Oua	iP	08	I2	55,8	D
		iS		I3	22	
	Nou	iP	08	I3	I4,5	D
		iS			55	
	PV	Traces				
	Lnr	Traces				
	Lmp	Traces				

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I69°I/2 E
Ho = 08 I2 2I
M = 3,4

2I	Lug	iP	08	26	02,2	C
		iS			I0,5	
	Lmp	iP	08	26	06,9	D
		iS			2I,5	
	Lnr	iP	08	26	I0,3	D
		iS			26	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 25 50

2I	Lug	eiP	08	3I	06,9
	Lnr	eiP	08	3I	08,0
2I	Lmp	iP	I0	25	38,5 D
	Lug	eiP	I0	25	47,4
2I	Lmp	eiP	I0	4I	03,9
		iS			II,5

	Lug	eiP	I0	4I	I3,I	
		iS			23,5	
	Lnr	eiP	I0	4I	22,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 39 58

2I	Oua	iP	II	0I	56,4	C
		iS		02	29	
	Nou	iP	II	02	03,0	C
		iS			43	
	PV	iP	II	02	I7,7	C
		iS		03	08,5	
	Kou	iP	II	02	32,9	C
		iS		03	37	
	Lug	Traces				
	Lnr	Traces				

I9/ Région Iles Loyauté
2I°9 S - I70°2 E
Ho = II 0I I0
M = 3,5

2I	Lmp	iP	II	04	00,I	D
	Lnr	eiP	II	04	II,7	
	Lug	eiP	II	04	20,6	
2I	PV	iP	II	40	I8,7	D
		iS			30	
	Lug	eiP	II	40	34,I	
		iS			54,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 40 03

2I	Lug	iP	I2	08	45,7	D
		iS			58	
	Lnr	iP	I2	08	56,6	C
		i(S)		09	II	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 08 29

2I	Lug	iP	I6	I8	38,9	D
		iS		I9	II	
	Lnr	iP	I6	I8	50,6	C
		iS		I9	3I,5	
	Kou	iP	I6	I9	48,5	C
		iS		2I	I5,5	
	Nou	iP	I6	20	II,5	C
		iS		2I	54	
	PV	Traces				
	Oua	Traces				
	Lmp	Erreur correction				

20/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers I3°I/2 S - I66°I/4 E
Ho = I6 I7 56

2I	Lnr	eiP	I7	23	2I,3	
	Lug	iP	I7	23	30,4	D
2I	Lug	eiP	I7	34	34,2	
	Lnr	eiP	I7	34	38,I	
2I	PV	iP	I7	42	0I,5	D
		iS			3I	
	Lug	iP	I7	42	27,4	C
		iS		43	22	
	Nou	iP	I7	42	33,5	C
		iS		43	26	
	Kou	iP	I7	42	43,9	C
	Oua	Perturbé				
	Lnr	Traces				
	Lmp	Erreur correction				

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°9 S - I69°4 E
h = I50 Km
Ho = I7 4I 23
M = 3,4

2I	PV	iP	I8	03	46,0	D
		iS			53,5	
	Lnr	iP	I8	03	49,2	C
		iS		04	04	

	Lug	eiP	I8	03	58,8	
		iS		04	22,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 03 35

2I	Oua	iP	I8	59	49,7	C
		iS			54	
	Nou	iP	I9	00	I3,0	C
		iS			34,5	

22/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I67°I/4 E
Ho = I8 59 44

2I	Lug	iP	20	06	50,0	D
		iS		07	04	
	Lnr	eiP	20	07	02,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 06 3I

2I	Lug	iP	20	I7	36,I	D
		iS			48,5	
	Lnr	eiP	20	I7	4I,0	
		iS			56	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 I7 20

2I	Lug	iP	20	28	20,8	D
		iS			34	
	Lnr	eiP	20	28	30,4	
		iS			46	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 28 03

2I	Nou	iP	2I	I9	25,0	C
	Kou	iP	2I	I9	55,2	C
	Oua	Traces				
2I	Nou	iP	23	25	47,4	C
	Lnr	eiP	23	25	57,2	
	Lug	iP	23	25	59,3	C
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				
22	Oua	iP	00	I4	2I,0	C
		iS			42,5	
	Nou	iP	00	I4	4I,I	C
		iS		I5	I4,5	
	Kou	Traces				

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I69°I/4 E
Ho = 00 I3 52

22	Kou	iP	0I	25	55,6	C
	Lug	iP	0I	26	I4,3	C
	Nou	iP	0I	26	I4,4	C
	Oua	iP	0I	26	I9,7	C
	Lnr	iP	0I	26	20,9	D
22	Kou	iP	0I	57	3I,I	C
	Nou	iP	0I	57	44,0	C
	Oua	iP	0I	57	48,8	C
22	Lnr	iP	02	56	I3,4	C
		iS			22,5	
	PV	iP	02	56	25,8	C
		iS			43,5	
	Lug	iP	02	56	26,4	D
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 56 0I

22	Kou	iP	04	03	54,4	D
	Nou	iP	04	04	08,5	D
	Oua	iP	04	04	II,6	D
22	Lug	iP	04	30	I7,0	C

	Lnr	eiP	04	30	2I,I	
		iS			35,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 30 07

22	PV	iP	06	I3	37,8	C
		iS		I4	06	
	Oua	iP	06	I3	49,8	C
		iS		I4	30,5	
	Nou	i(P)	06	I4	I0,0	D
	Kou	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = 06 I2 58

22	Lug	iP	06	53	30,8	D
	Nou	iP	06	53	40,5	C
	Kou	iP	06	53	55,6	C
	Oua	Perturbé				
22	Lmp	Arrêt station à partir de I0 h I9 pour une durée indéterminée				
22	Lug	eiP	II	I2	49,8	
	Lnr	eiP	II	I3	0I,4	
		iS			II,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II I2 47

22	PV	iP	II	20	II,8	C
		iS			25	
	Lug	eiP	II	20	37,8	
		iS				
	Lnr	eiP	II	20	40,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II I9 54

22	Nou	i(P)	I4	07	43,0	C
	Kou	i(P)	I4	07	47,8	C
	Oua	iP	I4	07	47,8	C
22	Lug	iP	I7	5I	44,7	C
		iS		52	02,5	
	Lnr	iP	I7	5I	43,5	C
		iS		52	00	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 5I 2I

Port-Vila, Luganville, Lonorore, Lamap :

M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme BALDASSARI

B. LARUE N. PERIN

Nouméa le 9 Octobre I969

Du : 23 Septembre 1969
Au : 30 " " N° 35

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (Les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

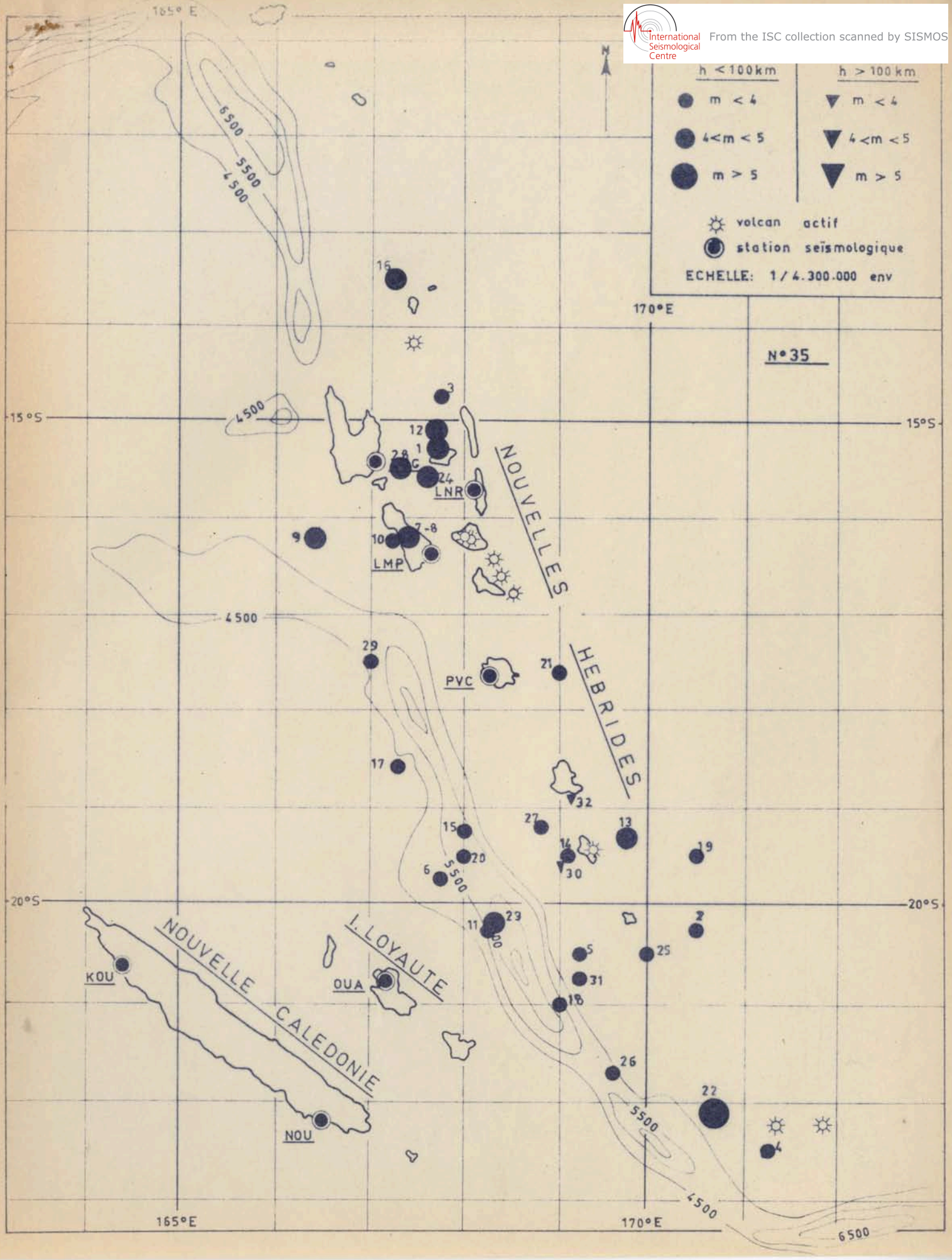
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± 1/10ème degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau:

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	1[illegible] m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 164 53" E.	17 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48 '01" E.	60 m	" "



Mois de Septembre I969

Imp	Arrêt	station				
22	PV	iP	20	52	22,7	D
		iS			3I	
	Lnr	eiP	20	52	50,9	
		iS		53	2I	
	Lug	eiP	20	52	54,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 52 II

22	Lnr	iP	2I	40	I3,4	D
		iS			39	
	Lug	iP	2I	40	I7,3	C
		iS			42,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 39 43

22	Lug	eiP	23	03	55,8	
		iS		04	08,5	
	Lnr	eiP	23	03	59,8	
		iS		04	I5,5	
	Nou	eiP	23	05	2I,0	
		iS		06	40	
	PV	Traces				
	Oua	Traces				

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°3 S - I67°7 E
h = 50 Km
Ho = 23 03 38
M = 4,2

22	Oua	iP	23	I9	48,2	C
		iS		20	23,5	
	Nou	iP	23	20	04,0	C
		iS			53,5	
	PV	Traces				

2/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/4 S - I70°I/2 E
Ho = 23 I9 0I
M = 3,4

23	Lug	eiP	00	54	08,6	
	Lnr	eiP	00	54	I4,7	
		iS			25	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 53 56

23	Lug	eiP	0I	49	44,I	
		iS		50	I6	
	Lnr	Traces				

Ho = 0I 49 0I

23	Lug	iP	02	47	48,9	D
		iS		48	03	
	Lnr	iP	02	47	56,3	D
		iS		48	I5,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 47 30

23	Lug	iP	04	42	46,I	C
		iS			59	
	Lnr	eiP	04	42	46,4	
		iS		43	03,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 42 28

23	Lug	iP	05	05	24,9	C
		iS			38,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 05 06

23	Lnr	eiP	06	30	5I,0	
		i(S)		3I	I4	
	Lug	Traces				

Nouvelles Hébrides
Ho = 06 30 (20)

23	Lug	iP	06	5I	25,I	D
		iS			38	
	Lnr	iP	06	5I	29,2	D
		iS			44,5	
	PV	iP	06	52	0I,4	C
		iS			39	
	Kou	eiP	06	52	49,4	
		iS		54	07	
	Nou	Perturbé				

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°3/4 S - I67°3/4 E
h = superficiel
Ho = 06 5I 08

23	Lug	iP	08	08	54,7	(C)
		iS		09	08,5	
	Lnr	iP	08	08	58,6	D
		iS		09	I4,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 08 36

23	Nou	eiP	09	I2	33,0	
		i(S)		I3	I8	
	Oua	iP	09	I2	39,8	C
		i(S)		I3	28,5	
	PV	iP	09	I2	50,5	C
		i(S)		I3	54	
	Kou	Traces				

4/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°I/2 S - I7I°I/4 E
Ho = 09 II 27
M = 3,5

23	Lug	eiP	09	I4	06,4	
		iS			22,5	
	Lnr	eiP	09	I4	22,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 I3 45

23	PV	iP	09	58	05,0	C
		iS			I8	
	Lnr	eiP	09	58	I6,4	
	Lug	eiP	09	58	46,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 57 47

23	Lug	iP	I0	02	09,6	?
		iS			27,5	
	Lnr	iP	I0	02	2I,2	D
		iS			47	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 0I 46

23	Lug	eiP	I0	07	02,I	
		iS			I3,5	
	Lnr	iP	I0	07	04,4	D
		iS			20,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 06 45

23	Lug	eiP	I2	2I	49,9	
		iS		22	02,5	
	Lnr	eiP	I2	2I	52,5	
		iS		22	08,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 2I 33

23	PV	iP	I2	48	40,I	D
		iS			53,5	

	Lug	eiP	I2	49	08,5	
	Lnr	eiP	I2	49	25,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 48 23

23	Oua	iP	I3	07	24,4	D
		iS			48	
	Nou	iP	I3	07	42,0	C
		iS		08	I6	
	PV	Traces				

5/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I69°I/4 E
Ho = I3 06 53
M = 3,4

23	Lug	eiP	I4	06	I4,6	
		iS			30	
	Lnr	iP	I4	06	20,I	C
		iS			35,5	

Ho = I4 05 57

23	PV	iP	I4	I6	II,5	C
	Lnr	iP	I4	I6	I8,0	C
	Oua	iP	I4	I6	I9,I	C
	Nou	iP	I4	I6	28,0	C
	Lug	iP	I4	I6	29,5	C
	Kou	Arrêt station				
23	Lug	iP	I4	22	40,7	D
		iS			52,5	
	Lnr	eiP	I4	22	43,3	
		iS			56,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 22 25

23	Oua	iP	I5	2I	I0,2	C
		iS			24,5	
	Nou	iP	I5	2I	34,5	C
		iS		22	07,5	
	PV	Traces				

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I67°3/4 E
Ho = I5 20 50
M = 3,4

23	Lug	iP	I5	2I	58,2	D
		iS		22	I7	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 2I 34

23	Lug	iP	I5	49	38,8	D
	Lnr	iP	I5	49	40,0	C
		iS			52,5	
	PV	iP	I5	49	53,2	C
		iS		50	I6	
	Oua	iP	I5	50	3I,2	C
		iS		5I	22	
	Kou	Arrêt station				
	Nou	iP	I5	50	5I,5	D
		iS		52	00	

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°2 S - I67°4 E
h = superficiel
Ho = I5 49 22
M = 4,3

23	Lug	iP	I5	55	I9,I	C
		iS			24	
	Lnr	eiP	I5	55	30,4	
		iS			46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 55 I2

23	Lug	iP	I5	58	I7,6	?
		iS			29	
	Lnr	iP	I5	58	I9,7	C
		iS			30,5	

	PV	iP	I5	58	3I,9	C
		iS			54,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 58 02

23	Lug	eiP	I6	I2	02,6	
		i(S)			I8	
	Lnr	eiP	I6	I2	I0,5	
		i(S)			25	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 II 46

23	Lug	iP	I7	02	04,7	C
		iS			I6	
	Lnr	iP	I7	02	05,2	D
		iS			I8,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 0I 49

23	Lug	iP	I7	08	I2,6	?
		iS			25,5	
	Lnr	eiP	I7	08	29,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 02 55

23	Lug	iP	I8	00	03,8	D
		iS			I5	
	Lnr	iP	I8	00	03,8	D
		iS			I6,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 59 48

23	Lug	iP	I8	44	5I,9	C
		iS		45	08	
	Lnr	iP	I8	44	56,I	D
		iS		45	I7,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 44 30

23	Lug	eiP	I9	05	58,0	
		iS		06	I0,5	
	Lnr	iP	I9	05	59,8	C
		iS		06	I2,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 05 4I

23	Lug	eiP	I9	08	25,6	
		iS			35	
	Lnr	iP	I9	08	27,7	C
		iS			4I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 08 I2

23	Lug	iP	20	30	5I,2	D
	Lnr	iP	20	30	5I,9	C
		iS		3I	02	
	PV	iP	20	3I	05,0	C
		iS			28	
	Oua	iP	20	3I	4I,7	C
		iS		32	3I	
	Kou	iP	20	3I	53,3	C
		iS		32	52	
	Nou	iP	20	32	04,5	C
		iS		33	I3	

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 30 37
I6°2 S - I67°4 E
h = superficiel
M = 5,4

23	Lug	iP	2I	22	05,6	C
		iS			2I,5	
	Lnr	eiP	2I	22	I2,I	
		iS			37,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 2I 44

23	Lnr	eiP	2I	28	I5,5	
	Lug	eiP	2I	28	3I,6	
		iS			42,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 28 I6

24	Nou	iP	0I	36	I8,0	C
		iS			49,5	
	Oua	Spot éteint				
24	Lug	iP	05	I6	43,3	D
		iS			53,5	
	Lnr	iP	05	I6	44,4	C
		iS			55	
	PV	iP	05	I6	57,2	D
		iS		I7	20	
	Kou	Traces				
		iS	05	I8	42	
	Nou	iP	05	I7	59,0	C
		iS		I9	I0,5	
	Oua	Spot éteint				

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 I6 29
I6°2 S - I66°4 E
h = superficiel
M = 4,0

24	Kou	iP	05	I9	45,I	C
24	Lug	iP	05	24	I3,5	C
		iS			24,5	
	Lnr	iP	05	24	I5,2	C
		iS			28	
	Nou	Traces				

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I6°I/4 S - I67°I/4 E
Ho = 05 23 58

24	PV	iP	05	24	I9,2	D
		iS			26,5	
	Oua	Spot éteint				
	Nou	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 24 08

24	Kou	iP	05	40	37,3	C
24	Lug	iP	06	0I	0I,7	D
		iS			34	
	Lnr	eiP	06	0I	I3,6	
		iS			47,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 00 I8

24	Kou	i(P)	06	I7	45,I	D
		i(S)		I8	40	
24	Lug	iP	06	30	I9,3	D
		iS			3I	
	Lnr	iP	06	30	I9,4	C
		iS			32,5	
	PV	eiP	06	30	32,7	
		iS			55,5	

Ho = 06 30 03
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks

24	Lnr	iP	07	08	5I,8	C
		iS		09	03,5	
	Lug	iP	07	09	00,7	D
		iS			I4,5	
	PV	eiP	07	09	24,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 08 42

24	Kou	i(P)	08	I0	I9,6	?
		i(S)		II	33,5	
	Nou	Traces				
24	Lug	iP	08	36	30,7	D
		iS			43,5	

	Lnr	eiP	08	36	43,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 36 I3

24	Lnr	eiP	I0	I2	4I,5	
		iS			50	
	PV	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 I2 29

24	PV	iP	II	5I	46,8	C
		iS			59,5	
	Lnr	eiP	II	52	06,4	
		iS			34,5	
	Lug	eiP	II	52	I2,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 5I 29

24	Lug	eiP	II	53	37,I	
		iS		54	II,5	
	Lnr	eiP	II	54	06,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 53 37

24	Lnr	eiP	I3	03	4I,6	
	Lug	eiP	I3	03	45,7	
		iS		04	24,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I3 02 54

24	Oua	iP	I5	09	I7,5	D
		iS			35,5	
	PV	iP	I5	09	34,7	C
		iS		I0	07	
	Nou	iP	I5	09	40,2	C
		iS		I0	I7	
	II/	Nouvelles Hébrides				

Région Ile Tanna
Vers 20°I/4 S - I68°I/4 E
Ho = I5 08 53

24	Lnr	eiP	I6	55	00,8	
	Lug	iP	I6	55	I8,5	C
		iS			32	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 55 00

24	Lug	eiP	I8	07	45,0	
		iS			56,5	
	Lnr	iP	I8	07	45,8	D
		iS			58,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 07 29

24	Lug	iP	I8	23	03,I	D
	Lnr	iP	I8	23	06,4	C
	Oua	iP	I8	23	08,0	C
	PV	i(P)	I8	23	08,2	C
	Nou	iP	I8	23	06,0	C
24	Lnr	iP	I8	33	I4,7	C
	Lug	eiP	I8	33	I9,6	
24	Lug	iP	I8	59	II,5	D
		iS			24,5	
	Lnr	iP	I8	59	I4,2	D
		iS			32	
	PV	eiP	I8	59	58,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 58 53

24	Lnr	iP	20	24	I0,5	D
	Lug	iP	20	24	20,0	C
24	Lug	eiP	2I	2I	54,9	
		iS		22	I2,5	
	Lnr	iP	2I	22	06,9	C
		iS			27,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 2I 36

24	Lug	eiP	2I	49	3I,5	
	Lnr	eiP	2I	49	46,7	
24	Lug	eiP	22	53	07,8	
		iS			2I,5	
	Lnr	eiP	22	53	I0,4	
		iS			27,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 52 49

24	Lug	iP	23	20	43,5	D
		iS			55	
	Lnr	iP	23	20	44,5	D
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 20 27

24	Lug	eiP	23	34	I2,6	
		iS			25	
	Lnr	iP	23	34	I4,0	D
		iS			27	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 33 56

25	Lug	iP	00	I5	00,5	C
		iS			I3,5	
	Lnr	iP	00	I5	04,9	D
		iS			23,5	
	Oua	eiP	00	I6	05,8	
		iS		I7	I2,5	
	Nou	iP	00	I6	27,5	C
		iS		I7	5I,5	
	Kou	~~Arrêt station~~				
	~~PV~~	~~Perturbé~~				

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°I S - I67°7 E
Ho = 00 I4 42
M = 4,0

25	Lug	eiP	00	47	48,9	
		iS		48	0I,5	
	Lnr	iP	00	47	53,7	D
		iS		48	08,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 47 32

25	Lnr	iP	0I	I3	08,0	C
		iS			3I	
	Lug	iP	0I	I3	I0,6	C
		iS			34,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Iles Banks
Ho = 0I I2 38

25	Nou	iP	03	04	26,0	D
		iS			58	
	PV	Traces				
	Oua	Traces				
	Kou	Arrêt station				
25	Oua	iP	03	25	I8,8	C
		iS			56	
	Nou	Perturbé				
	Kou	Arrêt station				
25	Lug	iP	03	49	34,5	D
		iS			48,5	
	Lnr	eiP	03	49	53,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 49 I5

25	Lug	iP	04	08	I3,5	C
		iS			30,5	
	Lnr	eiP	04	08	22,2	
		iS			42,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 07 53

25	Lug	iP	04	46	II,5	D
		iS			27,5	
	Lnr	eiP	04	46	20,I	
		iS			42,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 45 50

25	PV	iP	07	05	I7,8	C
		iS			42,5	
	Oua	iP	07	05	23,6	C
		iS			5I	
	Lnr	iP	07	05	40,5	C
		iS		06	25	
	Nou	iP	07	05	45,5	C
		iS		06	29	
	Lug	iP	07	05	48,4	D
		iS		06	37,5	
	Kou	iP	07	05	58,5	C
		iS		06	53	

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I69°8 E
h = superficiel
Ho = 07 04 46
M = 4,7

25	PV	iP	08	54	06,8	D
		iS			33,5	
	Oua	iP	08	54	09,4	D
		iS			36,5	
	Nou	iP	08	54	32,0	C
		iS		55	I5,5	
	Kou	iP	08	54	44,6	C
		iS		55	38,5	

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°5 S - I69°I E
h = Superficiel
Ho = 08 53 33
M = 3,5

25	PV	iP	I0	37	07,6	C
		iS			24,5	
	Oua	eiP	I0	37	I4,6	
		iS			33,5	
	Kou	eiP	I0	37	42,8	
		iS		38	26,5	
	Nou	Perturbé				
	Lug	Traces				

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I/4 S - I68° E
Ho = I0 36 45

25	PV	eiP	I3	22	25,2	
		iS			42,5	
	Lug	iP	I3	22	26,4	D
		iS			4I,5	
	Lnr	eiP	I3	22	26,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 22 06

25	Lug	iP	I4	03	06,9	D
		i(S)			32,5	
	Lnr	iP	I4	03	I4,5	D
		i(S)			52	
	PV	iP	I4	03	43,3	C
		iS		04	40,5	
	Oua	eiP	I4	04	I9,2	
		iS		05	44	
	Kou	iP	I4	04	23,3	C
		iS		05	52	
	Nou	iP	I4	04	4I,0	C
		iS		06	27,5	

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°I/2 S - I67°I/4 E
Ho = I4 02 29
M = 4,7

25	Lug	iP	I4	49	02,5	C
		iS			I5	
	Lnr	eiP	I4	49	04,0	
		iS			22	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 48 45

25	Lug	iP	I5	3I	34,4	D
		iS			47	
	Lnr	iP	I5	3I	36,7	C
		iS			54	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 3I I7

25	Lug	eiP	I7	27	20,7	
		iS			34,5	
	Lnr	iP	I7	27	23,6	D
		iS			39	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 27V 02

25	Lug	iP	20	07	57,3 (D)	
		iS		08	I0,5	
	Lnr	eiP	20	08	I4,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 07 39

25	Lug	eiP	20	38	00,7	
		iS			II,5	
	Lnr	eiP	20	38	04,I	
		iS			20	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 37 45

25	Lnr	eiP	2I	5I	33,8	
	Lug	iP	2I	5I	37,6	C
		iS		52	I8	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 2I 5I 44

25	Lug	eiP	22	36	48,9	
		iS			57	
	Lnr	iP	22	36	59,5	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 36 38

25	PV	iP	23	49	45,8	C
		iS		50	02,5	
	Lug	eiP	23	50	I3,3	
		iS			54	

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Vaté)
Ho = 23 49 23

26	Lnr	iP	00	42	30,0	C
	Lug	iP	00	42	3I,3	C
		iS		43	38	

Ho = 00 4I 04

26	Lug	iP	0I	20	25,4	D
		iS			40	
	Lnr	iP	0I	20	45,2	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 20 06

26	PV	iP	0I	35	0I,2	C
		iS			22,5	
	Oua	iP	0I	35	I2,2	D
		iS			4I,5	
	Lug	eiP	0I	35	26,9	
	Nou	iP	0I	35	35,5	C
		iS		36	2I,5	
	Kou	Traces				

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°6 S - I67°3 E
Ho = 0I 34 33
h = 50 Km
M = 3,5

26	Oua	iP	0I	40	33,8	D
		iS			5I	
	Nou	iP	0I	40	48,0	C
		iS		4I	I8,5	

I8/ Région Iles Loyauté
Vers 2I° S - I69° E
Ho = 0I 40 09

26	Lnr	iP	04	I9	08,6	D
		iS			2I	
	Lug	iP	04	I9	09,4	C
		iS			23,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 I8 5I

26	PV	iP	06	50	I4,3	D
		iS			48	
	Oua	iP	06	50	I7,8	C
		iS			54,5	
	Nou	Traces				

I9/ Région Iles Loyauté/Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I70°I/2 E
Ho = 06 49 29

26	Lnr	iP	I0	36	I0,2	D
	Lug	iP	I0	36	I7,0	D
26	Oua	iP	II	37	49,2	D
		iS		38	06,5	
	Nou	iP	II	38	II,5	C
		iS			47	

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I68° E
Ho = II 37 25

26	PV	iP	I4	4I	03,8	C
		iS			I4	
	Lnr	eiP	I4	4I	I9,2	
		iS			43,5	
	Lug	iP	I4	4I	30,6	D
		iS			58	
	Oua	iP	I4	4I	45,9	C
		iS		42	26	
	Nou	iP	I4	42	I3,5	C
		iS		43	I2,5	
	Kou	iP	I4	42	20,6	C
		iS		43	29	

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°6 S - I69°0 E
h = superficiel
Ho = I4 40 50
M = 3,5

26	PV	iP	I5	2I	08,3	D
		iS			I5,5	
	Lnr	eiP	I5	2I	39,I	
	Lug	eiP	I5	2I	40,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 20 58

26	Lug	iP	I6	57	I5,8	(D)
		iS			29,5	
	Lnr	eiP	I6	57	22,2	
		iS			32	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 57 03

26	Lug	iP	I9	I7	22,7	D
		iS			36	
	Lnr	eiP	I9	I7	25,I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 I7 09

26	Oua	iP	20	28	4I,9	D
		iS		29	24	
	Nou	iP	20	28	48,5	C
		iS		29	37,5	
	PV	iP	20	29	0I,8	D
		iS			59,5	
	Kou	iP	20	29	2I,9	C
		iS		30	34,5	
	Lnr	iP	20	29	26,7	C
	Lug	iP	20	29	36,4	D
		iS		3I	09,5	

22/ Région Iles Loyauté
22°I S - I70°7 E
h = superficiel
Ho = 20 27 46
M = 5,2

27	Oua	iP	04	I2	42,8	C
		iS			58	
	PV	iP	04	I2	58,7	D
		iS		I2	27,5	
	Nou	iP	04	I3	04,5	D
		iS			37	
	Kou	iP	04	I3	22,5	D
		iS		I4	07	
	Lug	iP	04	I3	30,6	D
		iS		I4	26	
	Lnr	Traces				

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°2 S - I68°3 E
Ho = 04 I2 2I
h = Superficiel
M = 4,2

27	Lug	iP	08	I9	I7,0	D
		iS			35,5	
	Lnr	eiP	08	I9	25,7	
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 I8 56

27	Lug	eiP	08	32	I2,0	
		iS			26	
	Lnr	eiP	08	32	I6,2	
		iS			33	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 3I 53

27	Nou	iP	09	I7	0I,4	C
	Oua	iP	09	I7	09,I	C
	Kou	i(P)	09	I7	I4,7	C
	Lug	iP	09	I7	33,8	D
	PV	Traces				
	Lnr	Traces				
27	PV	eiP	09	33	59,7	
		iS		34	I4	
	Lnr	iP	09	34	0I,2	D
		iS			I4	
	Lug	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 33 4I

27	Lug	iP	I3	20	25,7	C
		iS			39	
	Lnr	iP	I3	20	29,5	
		iS			44	
	PV	eiP	I3	20	49,7	
		iS		2I	20,5	
	Nou	iP	I3	2I	5I,5	C
		iS		23	I0	
	Oua	Traces				

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°6 S - I67°6 E
h = 80 Km
Ho = I3 20 09
M = 4,I

27	Lnr	iP	I3	57	54,0	D
		iS		58	03	
	Lug	iP	I3	57	54,7	D
		iS		58	04,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 57 4I

27	Lug	iP	I5	I4	38,0	D
		iS		I5	26	
	Lnr	iP	I5	I5	08,4	C
27	Lug	iP	I5	37	25,9	D
		iS			4I,5	

	Lnr	iP	I5	37	26,3	D	
		iS			38,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 37 07

27	Lug	eiP	I5	47	54,9		
		iS		48	04,5		
	Lnr	eiP	I5	48	02,7		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 47 4I

27	Lnr	eiP	I7	34	4I,I		
		iS			57		
	Lug	iP	I7	34	43,5	(D)	
		iS		35	03		
	PV	iP	I7	34	5I,2	D	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 34 I9

27	PV	iP	I9	38	I9,4	C	
		iS			27		
	Lnr	iP	I9	38	37,6	C	
		iS		39	00,5		
	Lug	iP	I9	38	46,5	D	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 38 08

27	Kou	iP	20	35	I9,8	C	
	Lug	Traces					
27	PV	iP	22	0I	37,7	C	
	Oua	iP	22	0I	47,2	C	
	Lug	iP	22	0I	5I,8	C	
	Nou	iP	22	02	02,4	C	
	Kou	iP	22	02	I6,8	C	
	Lnr	Traces					

27	Lnr	iP	22	50	I9,4	D	
		iS			33		
	Lug	iP	22	50	28,3	C	
		iS			5I,5		
	PV	eiP	22	50	20,2		
		iS			35,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 49 59

27	Lnr	eiP	23	44	02,I		
		iS			I6,5		
	PV	eiP	23	44	02,4		
		iS			I7,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 43 42

28	Lug	iP	03	04	38,I	C	
		iS			52,5		
	Lnr	iP	03	04	45,4	D	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 04 I9

28	Oua	iP	04	00	58,7	C	
		iS		0I	30		
	Nou	iP	04	0I	I5,I	C	
		iS			58,5		
	Kou	Traces					
	PV	Traces					

25/ Région Iles Loyauté
20°I/2 S - I70° E
Ho = 04 00 I7
M = 3,4

28	Lug	iP	04	38	45,0	C	
		iS		39	0I		
	Lnr	eiP	04	39	0I,8		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 38 23

28	Lug	iP	05	2I	58,3	C
		iS		22	I5	
	Lnr	eiP	05	22	00,6	
		iS			I9,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 2I 36

28	Lug	iP	08	03	08,8	D
		iS			25	
	Lnr	eiP	08	03	24,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 02 47

28	Lnr	eiP	I0	08	30,5	
		iS			43,5	
	Lug	eiP	I0	08	43,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 08 I2

28	Oua	iP	I0	20	43,3	D
	PV	iP	I0	20	46,3	D
		i(S)		24	I0	
	Nou	iP	I0	20	49,0	C
	Lnr	iP	I0	20	59,2	C
	Kou	iP	I0	2I	I8,4	C
	Lug	iP	I0	2I	I0,0	D
28	Lug	iP	II	07	48,6	C
	Lnr	iP	II	07	56,3	C
28	Lug	iP	I2	32	44,0	D
		iS			58	
	Lnr	eiP	I2	33	0I,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 32 25

28	Lug	iP	I4	09	55,8	C
		iS		I0	I5,5	
	Lnr	iP	I4	I0	00,5	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 09 30

28	Oua	iP	I6	44	28,9	C
		iS			57,5	
	Nou	iP	I6	44	38,5	C
		iS		45	I4,5	
	PV	iP	I6	44	52,8	(D)

26/ Région Iles Loyauté
2I°7 S - I69°6 E
Ho = I6 43 50

28	Lug	iP	I8	06	46,6	C
	Lnr	iP	I8	06	55,5	D
	PV	iP	I8	07	0I,3	C
	Oua	iP	I8	07	02,8	C
	Nou	iP	I8	07	03,0	C
	Kou	Perturbé				
28	PV	iP	I9	06	I4,3	(D)
		iS			32,5	
	Oua	iP	I9	06	25,8	D
		iS			52	
	Nou	iP	I9	06	48,5	D
		iS		07	34	
	Kou	eiP	I9	06	58,I	
		iS		07	52,5	

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I68°8 E
h = superficiel
Ho = I9 05 50
M = 3,4

28	Lug	iP	I9	33	49,7	?
		iS		34	02,5	
	Lnr	iP	I9	33	57,4	D
		iS		34	I5	
	PV	iP	I9	34	20,3	C
		iS			55,5	

	Oua	iP	I9	34	57,3	C
		iS		36	00,5	
	Kou	iP	I9	35	04,2	C
		iS		36	I5,5	
	Nou	iP	I9	35	2I,5	C
		iS		36	45,5	

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°5 S - I67°3 E
h = 80 Km
Ho = I9 33 33
M = 4,0

28	Lug	iP	22	25	00,3	(D)
		iS			09	
	Lnr	eiP	22	25	23,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 24 56

28	Lnr	eiP	22	33	5I,7	
	Lug	iP	22	34	00,4	C
		iS			I5,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 33 40

28	Oua	iP	23	I3	4I,7	C
	Nou	iP	23	I3	43,0	C
	Kou	Traces				
29	Lug	iP	00	25	05,8	C
		iS			I7,5	
	Lnr	iP	00	25	I8,I	C
		iS			37	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 24 52

29	Lug	iP	0I	46	58,0	D
		iS		47	I4,5	
	Lnr	eiP	0I	47	I4,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 46 36

29	Lnr	eiP	07	58	I2,7	
		iS			26	
	Lug	eiP	07	58	26,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 57 55

29	PV	iP	I3	32	08,8	C
	Oua	iP	I3	32	II,4	C
	Lug	iP	I3	32	I5,8	C
	Nou	iP	I3	32	20,0	C
	Kou	iP	I3	32	44,9	C
	Lnr	Traces				
29	Kou	iP	I6	08	58,7	C
	Oua	iP	I6	09	20,8	C
	Nou	iP	I6	09	26,5	C
29	PV	iP	I6	08	30,6	C
		iS			47	
	Oua	iP	I6	08	57,3	D
		iS		09	34	
	Nou	Traces				

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I7°I/2 S - I67° E
Ho = I6 08 09

29	Kou	iP	I6	26	55,2	C
		iS		32	32,5	
	Lug	iP	I6	27	09,6	C
		iS		32	53,5	
	Nou	iP	I6	27	I6,5	C
		iS		33	07	
	Lnr	iP	I6	27	I7,8	C
	Oua	iP	I6	27	I8,6	C
		iS		33	I3,5	
	PV	iP	I6	27	2I,3	C
		iS		33	I6,5	

29	PV	iP	I7	49	52,8	D
		iS		50	22,5	
	Oua	iP	I7	49	54,2	D
		iS		50	24,5	
	Nou	iP	I7	50	I5,0	C
		iS		5I	02,5	
	Kou	iP	I7	50	33,0	C
		iS		5I	36	

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°6 S - I69°0 E
h = (I50 Km)
Ho = I7 49 I3
M = 3,4

29	Lug	iP	2I	45	00,8	D
		iS			07	
	Lnr	iP	2I	45	I9,6	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 44 5I

29	Nou	iP	22	59	57,5	C
		iS				
	Kou	iP	23	00	26,7	C
	Oua	Spot éteint				
30	Nou	i(P)	00	08	I8,0	C
		iS			56	
	Kou	Traces				
	Oua	Spot éteint				
30	Lnr	eiP	02	44	53,I	
		iS		45	I0	
	Lug	eiP	02	45	03,5	
		iS			25	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 44 35

30	Lug	eiP	02	55	0I,7	
		iS			47,5	
	Lnr	eiP	02	55	I3,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 54 38

30	Lnr	iP	02	58	I6,5	D
	PV	eiP	02	58	20,2	
		iS			32	
	Lug	eiP	02	58	25,6	
		iS			47,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 58 04

30	Nou	iP	03	I5	II,5	C
	Kou	i(P)	03	I5	40,I	C
	Lug	iP	03	I6	00,I	D
	Oua	Spot éteint				
30	Nou	iP	04	I5	I5,0	C
	Oua	iP	04	I5	I8,7	C
	PV	iP	04	I5	37,6	C
	Kou	iP	04	I5	44,9	C
	Lnr	iP	04	I5	54,6	C
	Lug	iP	04	I6	02,7	C
30	Nou	i(P)	05	20	59,0	C
	Kou	iP	05	2I	26,7	C
	Oua	Spot éteint				
30	Lug	iP	05	47	38,3	C
		iS			52	
	Lnr	eiP	05	47	50,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 47 20

30	Lnr	iP	06	06	42,9	D
		iS			50,5	
	Lug	eiP	06	06	45,2	
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 06 30

30	Lnr	iP	06	53	56,4	C
	Lug	eiP	06	54	I7,4	
30	Lug	iP	07	32	04,6	C
	Lnr	eiP	07	32	23,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo

30	Lug	iP	07	45	36,2	(D)
	Lnr	eiP	07	45	58,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo

30	Nou	i(P)	09	I6	I4,0	C
	Kou	i(P)	09	I6	4I,0	C
30	Oua	iP	09	30	25,0	D
		iS			49	
	Nou	iP	09	30	40,5	C
		iS		3I	I5,5	
	Kou	i(P)	09	3I	05,3	C
		i(S)		32	04	

3I/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - I69°I/4 E
Ho = 09 29 53
M = 3,4

30	Lug	iP	I0	34	32,3	C
		iS			47,5	
	Lnr	eiP	I0	34	37,2	
		iS			54	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 34 I3

30	PV	iP	I5	42	4I,7	C
		iS		43	06	
	Oua	iP	I5	42	57,3	C
		iS		43	33	
	Nou	iP	I5	43	I9,5	C
		iS		44	I5,5	
	Kou	Traces				

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I8°9 S - I69°I E
Ho = I5 42 09
h =(I50 Km)

30	Nou	iP	I7	55	4I,0	C
		i(S)		59	08	
	Oua	iP	I7	55	46,I	C
	PV	iP	I7	56	02,9	C
	Kou	i(P)	I7	56	08,3	D
	Lnr	iP	I7	56	2I,0	C
	Lug	iP	I7	56	26,4	(D)
30	PV	iP	I8	57	I7,I	C
	Lug	iP	I8	57	I7,9	C
	Nou	iP	I8	57	29,0	C
	Kou	i(P)	I8	57	4I,7	C
	Oua	Perturbé				
	Lnr	Traces				
30	Nou	iP	I9	02	05,4	D
	Kou	iP	I9	02	36,0	D
	PV	Traces				
	Oua	Perturbé				
30	Lnr	eiP	I9	02	37,3	
	Lug	iP	I9	02	38,0	D
		iS			53	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 02 I8

30	Oua	iP	I9	39	08,5	C
	Lug	iP	I9	39	27,9	(D)
	Kou	i(P)	I9	39	33,3	C
	Nou	Perturbé				
	Oua	Traces				

Port-Vila,Luganville,Lonorore :

J. LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham :

C. BALDASSARI - M. PERIN

B. LARUE N. PERIN

Nouméa le I5 Octobre I969

Du : Ier Octobre 1969

Au : 16 " "

N° 36

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (Les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

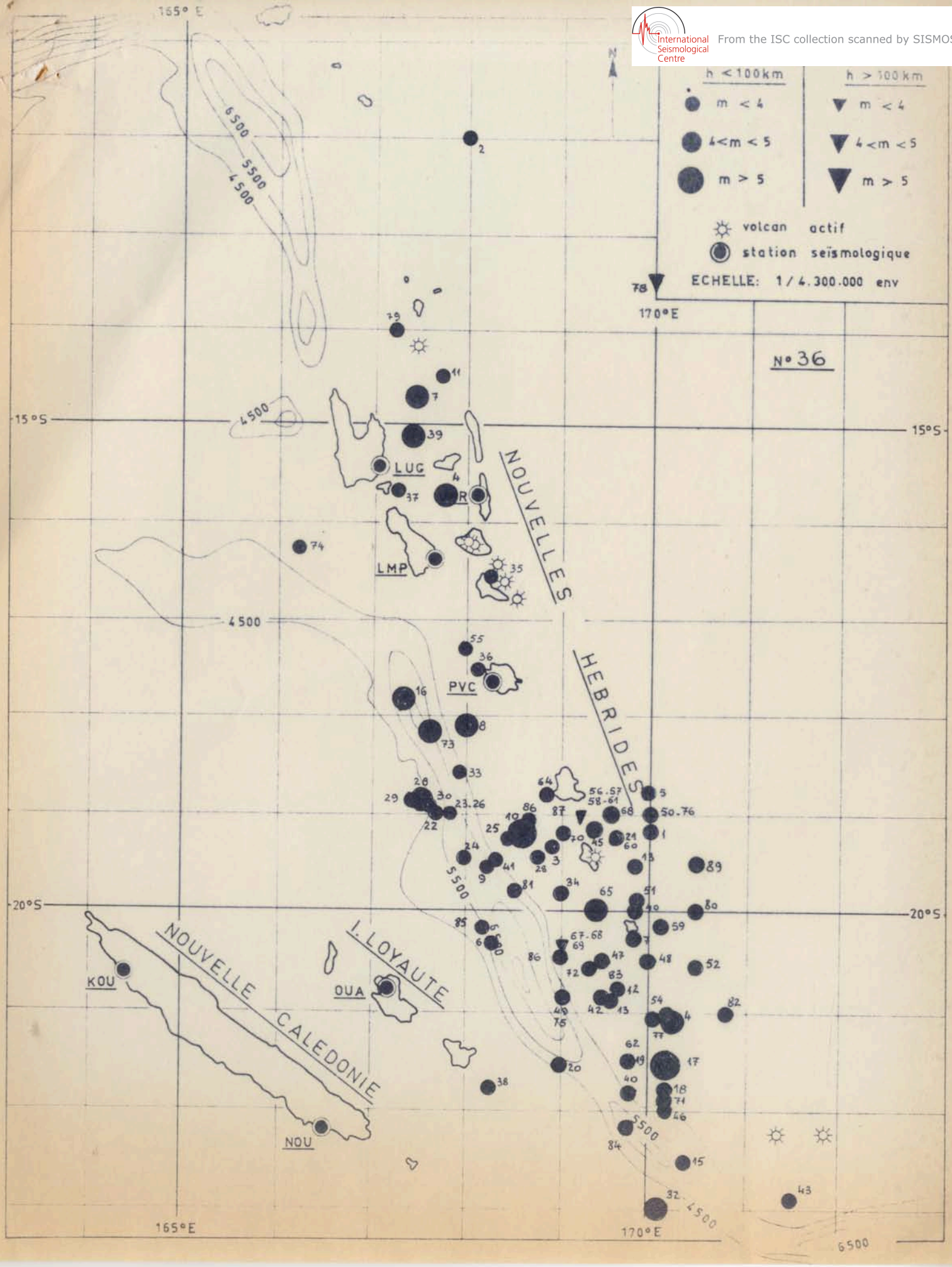
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± 1/10de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau:

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 164 53" E.	17 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48 '01" E.	60 m	" "



Mois de:Octobre I969

Lmp Arrêt station

30/9

	Lug	iP	23	06	49,3	C
		iS		07	03	
	Lnr	eiP	23	07	I3,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 06 30

Ier	Nou	iP	00	0I	37,2	D
	Oua	iP	00	0I	4I,2	D
	PV	iP	00	0I	59,2	D
	Kou	i(P)	00	02	05,5	?
	Lug	iP	00	02	22,3	D
Ier	PV	iP	00	33	40,7	D
		iS		34	II	
	Oua	iP	00	33	53,6	C
		iS		34	38	
	Lug	iP	00	34	04,2	D
	Nou	iP	00	34	I4,5	C
		iS		35	I6	
	Kou	iP	00	34	24,8	C
	Lnr	Traces				

OCTOBER

OCT.
OCT.

+ 3.5
+ 4.9
- 7.4
- + 4.4
+ 0.1

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I70° E
Ho = 00 02 59

Ier	Lnr	eiP	02	34	38,8	
		iS			49,5	
	Lug	eiP	02	34	42,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 34 24

Ier	Oua	iP	04	26	I5,4	C
	Nou	iP	04	26	04,2	C
	Kou	iP	04	26	3I,8	C
	Lug	Traces				
Ier	Lug	iP	06	I6	0I,5	D
		iS			I5,5	
	Lnr	eiP	06	I6	I7,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 I5 43

Ier	Lug	iP	06	27	49,0	D
		iS		28	40,5	
	Lnr	iP	06	27	54,6	D
		iS		28	52	
	PV	i(P)	06	28	I5,2	C
		iS		29	30	
	Oua	iP	06	28	49,2	D
		iS		30	3I,5	
	Kou	iP	06	28	55,9	C
		iS		30	40	
	Nou	iP	06	29	II,0	D
		iS		3I	08,5	

2/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I2° S - I68° E
Ho = 06 26 40

Ier	Lug	iP	08	45	39,I	C
		iS			52,5	
	Lnr	eiP	08	45	58,I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 45 2I

Ier	Nou	i(P)	II	56	36,9	C
		iS		57	24	
	Oua	Perturbé				
Ier	Lug	iP	I2	38	5I,6	D
	Lnr	eiP	I2	39	09,I	

Ier	Lug	eiP	I4	04	27,4	
	Lnr	eiP	I4	04	55,0	
Ier	Lug	iP	I9	26	44,7	D
		iS			49,5	
	Lnr	eiP	I9	26	56,6	
		iS		27	06	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 26 38

Ier	Nou	i(P)	I8	42	I2,5	C
	Kou	i(P)	I8	42	39,4	C
	Lug	Traces				
Ier	PV	iP	20	28	22,8	C
		iS			53	
	Oua	iP	20	28	30,8	C
		iS		29	07	
	Lug	eiP	20	28	47,2	
		iS		29	37,5	
	Nou	iP	20	28	50,5	C
		iS		29	45,5	
	Kou	iP	20	29	0I,8	C
		iS		30	0I	
	Lnr	iP	20	29	06,3	C

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I68°9 E
h = I00 Km
Ho = 20 27 40
M = 3,5

Ier	Nou	iP	20	34	I4,5	C
	Oua	iP	20	34	I4,7	C
	PV	iP	20	34	22,2	C
	Lnr	iP	20	34	37,7	C
	Lug	iP	20	34	45,2	C
	Kou	iP	20	34	45,2	C
Ier	Lug	iP	20	49	I7,0	D
		iS			2I	
	Lnr	iP	20	49	29,9	C
		iS			44,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 49 II

Ier	Lnr	eiP	20	59	06,3	
	Lug	eiP	20	59	I7,0	
Ier	Lug	iP	2I	I3	59,8	D
		iS		I4	I0,5	
	Lnr	iP	2I	I4	0I,9	C
		iS			I6,5	
	PV	iP	2I	I4	2I,5	C
		iS			48,5	
	Oua	iP	2I	I4	57,5	C
		iS		I5	53,5	
	Kou	iP	2I	I5	I2,4	C
		iS		I6	I9	
	Nou	iP	2I	I5	23,5	C
		iS		I6	38	

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°8 S - I67°8 E
h = 40 Km
Ho = 2I I3 46
M = 4,0

Ier	Lnr	iP	22	4I	II,9	C
	Nou	i(P)	22	4I	I5,0	C
	Lug	iP	22	4I	20,5	C
	Kou	iP	22	4I	34,4	C
	PV	Traces				
	Oua	Traces				

2	Lug	eiP	00	06	35,0		
		iS			43,5		
	Lnr	eiP	00	06	43,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 06 23

2	Lug	iP	02	07	29,6	D	
		iS			43		
	Lnr	iP	02	07	30,3	D	
		iS			44		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 07 11

2	Oua	iP	04	03	01,2	C	
		iS		05	18,5		
	Lnr	iP	04	03	08,6	D	
		iS		05	35,5		
	Nou	iP	04	03	09,0	C	
		iS		05	37		
	Lug	iP	04	03	18,0	D	
		iS		05	52,5		
	Kou	iP	04	03	32,0	C	
		iS		06	15		
	PV	Traces					

Région Iles Fiji-Tonga
Ho = 04 00 02

2	Lnr	iP	04	40	14,2	C	
	Lug	iP	04	40	17,5	D	
2	Oua	iP	06	34	18,2	D	
		i(S)			44,5		
	Nou	Traces					
	Kou	Traces					
2	Lug	iP	06	37	08,7	D	
	Nou	Traces					
	Kou	Traces					
	Oua	Traces					
	Lnr	Changement de feuille					

2	Oua	iP	07	48	55,9	C	
		iS		49	34,5		
	Kou	iP	07	49	28,8	C	
		iS		50	31,5		
	Nou	iP	07	49	25,4	C	
		iS		50	23		

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 18°3/4 S- 170° E
Ho = 07 48 07

2	Lug	iP	09	13	27,3	D	
		iS			41		
	Lnr	eiP	09	13	32,7		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 13 08

2	Lug	eiP	10	57	10,3		
		iS		58	00,5		
	Lnr	eiP	10	57	39,4		

Ho = 10 56 05

2	Oua	iP	12	42	24,0	C	
		iS			42		
	Nou	iP	12	42	44,4	C	
		iS		43	13,5		

6/ Nouvelles-Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°1/4 S- 168°1/4 E
Ho = 12 42 02

2	Lug	iP	16	05	39,6	C	
	Lnr	iP	16	05	47,2	C	
		iS		06	03,5		
	PV	eiP	16	06	10,1		
		iS			47,5		
	Oua	iP	16	06	45,8	C	
		iS		07	51,5		
	Nou	iP	16	07	10,5	C	
		iS		08	37,5		
	Kou	Arrêt Station					

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°7 S - 167°5 E
h = Superficiel
Ho = 16 05 21
M = 4,2

2	Lug	eiP	16	33	51,8	
		iS		34	05	
	Lnr	eiP	16	33	54,9	
		iS		34	10,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 33 34

2	Lug	iP?	16	47	52,9	
	Lnr	eiP	16	48	06,2	
		iS			21,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 47 45

2	Lnr	eiP	16	53	36,6	
	Lug	iP	16	53	38,9	D
2	Lug	iP	17	20	16,2	D
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 17 19 35

2 Lug Arrêt enregistreur à partir de 18.34 jusqu'à 03.30 le 3

2	PV	iP	21	00	41,6	D
		iS			48,5	
	Lnr	iP	21	01	04,1	D
	Oua	iP	21	01	12,5	C
		iS			43,5	
	Nou	iP	21	01	39,0	C
		iS		02	27,5	
	~~Kou~~	~~Arrêt Station~~				

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile VATE
18°1 S - 168°0 E
h = Superficiel
Ho = 21 00 32
M = 4,0

2	Lnr	iP	22	16	57,3	D
	PV	iP	22	17	07,6	C
	Oua	iP	22	17	28,6	C
	Kou	iP	22	17	31,1	C
		i(S)		20	12,5	
	Nou	iP	22	17	39,0	C
		i(S)		20	25	
2	PV	iP	23	14	02,5	C
		iS			27,5	
	Nou	iP	23	14	19,9	C
		iS			55,5	
	Kou	iP	23	14	30,0	C
		iS		15	16	
	Oua	Perturbé				

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°6 S - 168°3 E
h = Superficiel
Ho = 23 13 31
M = 3,5

3	Nou	iP	01	37	26,4	C
		iS		41	03	
	Oua	iP	01	37	31,4	C
		iS		41	12,5	
	PV	iP	01	37	51,6	C
	Kou	iP	01	37	56,1	C
		iS		41	48,5	
	Lnr	i(P)	01	38	08,7	C
3	Lnr	eiP	03	56	39,7	
	Lug	iP	03	56	51,5	C
		iS		57	02	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 56 37

3	Lug	iP	09	43	23,8	C
	Lnr	eiP	09	43	29,7	
3	PV	iP	09	57	27,8	C
	Lnr	iP	09	57	35,2	C
	Oua	iP	09	57	35,8	C
	Lug	iP	09	57	43,8	C
	Nou	iP	09	57	45,0	C
	Kou	iP	09	58	09,2	C
3	Lnr	Arrêt enregistreur à partir de 11.05 jusqu'à 06.33 le 4				
3	PV	iP	15	20	09,1	D
		iS			28,5	
	Oua	iP	15	20	17,2	D
		iS			39,5	
	Nou	iP	15	20	41,0	D
		iS		21	23,5	
	Lug	iP	15	20	42,5	D
		iS		21	29	
	Kou	iP	15	20	49,8	C
		iS		21	39	

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°2 S - 168°6 E
h = Superficiel
Ho = 15 19 45
M = 5,2

3	Lug	iP	15	43	02,6	C
		iS			17	
	PV	iP	15	43	30,3	C
		iS		44	10	
	Nou	iP	15	44	33,5	C
		iS		46	04	
	Oua	Traces				

11/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 14°1/2 S - 167 3/4 E
Ho = 15 42 43

3	Oua	iP?	15	44	57,7	
		iS		45	27,5	
	Nou	iP	15	45	10,5	C
		iS			50,5	

I2/ Région Iles LOYAUTE
Vers 20°3/4S - 169°3/4 E
Ho = 15 44 17
M = 3,4

3	Kou	iP	15	50	02,7	C
	Nou	iP	15	50	17,0	C
	Lug	iP	15	50	17,0	D
	Oua	iP	15	50	20,7	C
	PV	iP	15	50	25,5	C
3	Oua	iP	18	20	36,8	C
		iS		21	12,5	
	Nou	iP	18	20	50,0	C
		iS		21	33	
	PV	eiP	18	20	52,6	
		iS		21	40	

I3/ Région Iles Loyauté
20°9 S - 169°6 E
h = 50 Km
Ho = 18 19 51
M = 3,4

3	Nou	eiP	20	44	06,5	
		iS			45,5	
	Oua	Changement de feuille				
3	Oua	Pas de top à partir de 23.06 jusqu'à 20.53 le 4				
4	PV	iP	00	I6	00,I	C
		iS			43,5	
	Nou	i(P)	00	I6	00,2	?
		iS			43,5	

	Kou	iP	00	I6	26,9	C
		iS		I7	30,5	
	Lug	iP	00	I6	33,7	C
		iS		I7	42,5	

I4/ Région Iles Loyauté
2I°0 S - I70°2 E
h = superficiel
Ho = 00 I5 03
M = 4,I

4	Nou	iP	0I	3I	39,0	C
		iS		32	I7	
	Kou	Traces				
	PV	Traces				
4	Lug	iP	07	I2	53,2	C
		iS		I3	26	
	Lnr	eiP	07	I2	59,0	
		iS		I3	38	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 07 I2 08

4	PV	iP	08	44	20,9	D
		iS			30,5	
	Lnr	eiP	08	44	56,5	
	Lug	eiP	08	44	57,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 44 07

4	Nou	i(P)	II	I6	07,0	C
		iS			II	
4	Nou	iP	II	22	2I,5	C
		iS			25,5	
4	PV	iP	I2	32	08,8	D
		iS			I8,5	
	Lnr	eiP	I2	32	39,0	
	Lug	eiP	I2	32	4I,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 3I 55

4	Lnr	iP	I7	I5	I4,0	D
		iS			24,5	
	Lug	iP	I7	I5	I4,4	D
		iS			25	
	PV	eiP	I7	I6	04,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 I5 00

4	Nou	iP	I7	35	47,I	D
		iS		36	30	
	PV	iP	I7	36	08,4	C
		iS		37	09	
	Kou	iP	I7	36	20,4	D
		iS		37	3I	

I5/ Région Ilôt Mathew
22°5 S - I70°4 E
h = superficiel
Ho = I7 34 50
M = 3,5

4	Lnr	iP	I9	I7	37,I	D
	Lug	iP	I9	I7	54,9	C
4	Nou	iP	20	47	54,5	C
		iS		48	28,5	
	Oua	Changement de feuille				
4	Lug	eiP	22	33	58,I	
	Lnr	Traces				
4	Lnr	iP	23	49	28,5	D
	Lug	iP	23	49	37,2	C
5	Lug	eiP	0I	24	24,7	
		iS			39,5	
	Lnr	eiP	0I	24	29,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 24 05

5	Lug	eiP	05	45	II,9	
	Lnr	Traces				

5	Lnr	eiP	07	02	39,I	
	Lug	eiP	07	02	5I,6	
		iS		03	06,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 02 32

5	Lnr	eiP	08	59	00,3	
		iS			I4,5	
	Lug	eiP	08	59	05,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 58 4I

5	PV	iP	I3	I3	29,5	C
	Oua	iP	I3	I3	32,2	C
	Lnr	iP	I3	I3	37,8	C
		iS		I6	05	
	Nou	iP	I3	I3	4I,5	C
		iS		I6	I4	
	Lug	iP	I3	I3	47,7	C
		iS		I6	23,5	
	Kou	iP	I3	I4	04,6	C
		iS		I6	53	

Région Iles Fidji-Tonga
Ho = I3 I0 29

5	Lug	iP	I5	08	I4,6	C
		iS			46	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I5 07 32

5	Lug	iP	I5	46	27,I	C
		iS			42	
	Lnr	iP	I5	46	52,3	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 46 07

5	PV	iP	I8	02	33,9	C
		iS			50	
	Lnr	iP	I8	02	48,2	C
		iS		03	I5,5	
	Lug	iP	I8	02	54,4	C
		iS		03	27,5	
	Oua	iP	I8	03	0I,9	C
		iS			39	
	Nou	iP	I8	03	26,0	C
		iS		04	22,5	
	Kou	Traces				

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°4 E
Ho = I8 02 I2
h = 60 Km
M = 4,4

5	Lug	iP	2I	24	35,7	C
		iS			48,5	
	Lnr	eiP	2I	25	00,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 24 I8

5	Oua	iP	20	47	20,9	C
		i(S)			54	
	Nou	iP	20	47	29,0	C
		iS		48	II	
	PV	iP	20	47	39,5	C
		iS		48	27,5	
	Kou	iP	20	47	59,6	C
		iS		48	58,5	
	Lnr	iP	20	48	06,5	C
	Lug	~~Changement de feuille~~				

I7/ Région Iles Loyauté
2I°5 S - I70°2 E
Ho = 20 46 35
M = 5,2

5	Oua	iP	22	49	29,I	C
		iS		50	03,5	
	Nou	iP	22	49	37,2	C
		iS		50	I6	
	Kou	Traces				
	PV	Traes				

I8/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°3/4 S - I70°I/4 E
Ho = 22 48 43

6	Oua	iP	0I	I0	4I,0	C
		iS		II	I0	
	Nou	iP	0I	I0	5I,5	C
		iS		II	29	
	Kou	Traces				

I9/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I69°3/4 E
Ho = 0I I0 0I
M = 3,4

6	Lug	iP	0I	20	52,6	C
		iS		2I	03	
	Lnr	eiP	0I	2I	06,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 20 38

6	Lug	iP	03	48	28,6	C
		iS			47,5	
	Lnr	eiP	03	48	29,2	
		iS			44,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 48 07

6	Nou	i(P)	03	5I	I8,5	C

6	Lnr	iP	06	I5	3I,2	D
		iS			44,5	
	Lug	eiP	06	I5	32,6	
		iS			48,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 I5 I2

6	Lug	iP	07	25	09,8	C
		iS			3I	
	Lnr	eiP	07	25	22,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 24 42

6	Nou	iP	08	34	48,6	C
		iS		35	I5	
	Oua	Traces				

6	Oua	iP	08	27	47,6	C
		iS		28	09,5	
	Nou	iP	08	27	57,5	C
		iS		28	26,5	

20/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I69° E
Ho = 08 27 I9
M = 3,4

6	Lug	eiP	09	33	25,5	
		iS			42	
	Lnr	eiP	09	33	52,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 33 04

6	Lnr	iP	I2	25	38,I	D
		iS			40,5	
	Lug	eiP	I2	25	50,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 25 34

6	Lug	iP	I2	57	35,7	C
	Kou	iP	I2	57	39,0	C
	Lnr	iP	I2	57	43,0	C
	PV	iP	I2	57	50,4	D
	Oua	iP	I2	57	55,4	C
	Nou	iP	I2	57	57,5	C

6	Lug	eiP	I2	59	II,7	
		iS			27	
	Lnr	eiP	I2	59	30,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 58 5I

6	Lnr	iP	I3	I2	37,2	D
		iS			54	
	Lug	eiP	I3	I2	38,9	
		iS			58,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 I2 II

6	PV	iP	I3	34	39,4	C
		iS		35	08	
	Oua	iP	I3	34	5I,8	C
		iS		35	32,5	
	Nou	iP	I3	35	I2,3	C
		iS		36	I0	
	Lug	Traces				

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I69°7 E
Ho = I3 34 0I
h = 80 Km

6	PV	iP	I3	36	I8,9	D
		iS			36,5	
	Oua	iP	I3	36	23,8	C
		iS			44	
	Lug	iP	I3	36	46,4	D
		iS		37	27	
	Nou	iP	I3	36	49,0	C
		iS		37	28	
	Kou	i(P)	I3	36	49,4	C
		iS		37	32,5	
	Lnr	Traces				

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I67°6 E
h = superficiel
Ho = I3 35 55
M = 3,5

6	Lug	iP	I3	55	36,5	C
		iS			54	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 55 I4

6	PV	iP	I3	58	56,3	D
		iS		59	I4	
	Oua	eiP	I3	59	0I,8	
		iS			22,5	
	Lug	iP	I3	59	24,6	D
		iS	I4	00	05	
	Nou	iP	I3	59	26,9	C
		iS	I4	00	07,5	
	Kou	iP	I3	59	29,0	C
		iS	I4	00	II,5	

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I67°8 E
h = superficiel
Ho = I3 58 33
M = 3,4

6	Oua	iP	I6	20	39,5	C
		iS			56,5	
	Nou	iP	I6	2I	0I,9	C
		iS			33,5	

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I68° E
Ho = I6 20 I7

6	PV	iP	I7	32	46,4	C
		iS		33	04,5	

	Nou	iP	I7	33	I6,5	C
		iS			59	
	Oua	Traces				
		iS	I7	33	I2,5	
	Kou	Traces				
	Lug	Traces				

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I68°I/2 E
Ho = I7 32 22

6	PV	iP	I7	36	58,4	C
		iS		37	I6,5	
	Oua	iP	I7	37	03,I	C
		iS			24	
	Lug	iP	I7	37	26,4	D
		iS		38	06,5	
	Nou	iP	I7	37	30,4	C
		iS		38	II,5	
	Kou	iP	I7	37	30,9	C
		iS		38	I4	

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I67°8 E
h = superficiel
Ho = I7 36 34

6	Lug	i(P)	I7	53	07,4	C
	Kou	i(P)	I7	53	37,2	C
	Nou	i(P)	I7	54	I5,5	C
6	Lug	iP	I9	09	00,2	D
		iS			09,5	
	Lnr	iP	I9	09	0I,5	C
		iS			I3,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 08 47

6	Lug	iP	I9	33	44,9	D
		iS			50	
	Lnr	eiP	I9	34	00,9	
		iS			I8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 33 38

6	Lug	eiP	20	38	22,0	
		iS			36	
	Lnr	eiP	20	38	36,2	
		iS				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 38 03

6 Oua Arrêt station à partir de 20H46 jusqu'à 20H50 le 7

6	Kou	iP	2I	36	3I,0	C
		iS			59,5	
	Nou	i(P)	2I	36	50,5	C
		iS		37	33,5	

27/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/4 S - I69°3/4 E
Ho = 2I 35 53

6	PV	iP	22	55	38,9	D
		iS			57	
	Lnr	eiP	22	56	02,6	
		iS			40,5	
	Lug	iP	22	56	06,0	D
		iS			43,5	
	Nou	iP	22	56	09,0	C
		iS			48	
	Kou	iP	22	56	I0,3	C

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°8 S - I67°5 E
h = superficiel
Ho = 22 55 I6
M = 4,3

6	Nou	eiP	23	I4	I2,0	
		iS			59,5	
	Kou	Traces				
7	PV	iP	00	23	06,8	D
		iS			24,5	
	Lug	iP	00	23	34,4	D
		iS		24	I4	
	Nou	iP	00	23	36,5	C
		iS		24	I6	
	Kou	iP	00	23	37,8	C
		iS		24	20,5	
	Lnr	Traces				

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°8 S - I67°4 E
h = superficiel
Ho = 00 22 43
M = 3,6

7	PV	iP	0I	33	3I,3	D
		iS		34	0I	
	Nou	Traces				
7	Nou	iP	02	34	52,5	C
		iS		35	09	
7	Lnr	eiP	02	39	I4,6	
		iS			23,5	
	Lug	iP	02	39	I7,4	D
		iS			3I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 38 58

7	PV	iP	03	25	03,6	D
		iS			2I	
	Lug	iP	03	25	33,3	D
		iS		26	I5,5	
	Kou	iP	03	25	35,4	C
		iS		26	I7	
	Nou	Perturbé				
	Lnr	Traces				

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°9 S - I67°6 E
h= superficiel
Ho = 03 24 4I

7	Nou	iP	04	I6	37,5	C
		i(S)		I7	I4	
	PV	eiP	04	I6	38,8	
		iS		I7	I5,5	
	Kou	iP	04	I7	0I,I	C
		iS		I8	00,5	

3I/ Région Iles Loyauté
20°8 S - I69°5 E
h = superficiel
Ho = 04 I5 49
M = 3,5

7	Lnr	eiP	05	46	26,7	
		iS			38	

	Lug	eiP	05	46	30,2		
		iS			46		
	PV	iP	05	46	3I,9	D	
		iS			50,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 46 I0

7	Nou	i(P)	06	00	2I,0	C	
		iS		0I	I0		
7	Nou	i(P)	06	29	47,0	C	
		iS		30	32		
7	Nou	i(P)	07	49	52,5	C	
		iS		50	23		
7	Lug	iP	08	33	I7,0	D	
		iS			29,5		
	Lnr	eiP	08	33	26,3		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 33 00

7	Lug	iP	08	43	30,6	D	
		iS			45,5		
	Lnr	iP	08	43	37,7	C	
		iS			57,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 43 II

7	Lug	eiP	I3	40	32,3		
		iS			47		
	Lnr	eiP	I3	40	4I,8		
		iS		4I	02,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 40 I3

7	Lnr	iP	I3	48	47,3	C	
		iS		49	08		
	Lug	iP	I3	48	49,0	D	
		iS		49	09		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 48 23

7	Lug	iP	I5	I9	23,2	D	
		iS			38,5		
	Lnr	eiP	I5	I9	23,8		
		iS			40		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I9 02

7	Lug	iP	I8	29	27,2	D	
		iS			39,5		
	Lnr	eiP	I8	29	28,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 29 II

7	Nou	iP	I8	32	44,5	D	
		iS		33	I4		
7	Nou	iP	I8	33	26,5	C	
		iS			52		
	PV	eiP	I8	33	43,3		
		iS		34	24,5		
	Kou	iP	I8	34	07,I	C	
		iS		35	0I,5		
	Lug	Traces					
	Lnr	Traces					

32/ Région Iles Loyauté
23° S - I70°I/4 E
Ho = I8 32 52
M = 4,I

7	Nou	iP	I8	38	29,5	C	
		iS			58		

7 Lnr Arrêt enregistreur à partir de I8H46 jusqu'à 20H28

7	Nou	iP	I8	48	I5,0	C	
		iS			4I,5		
7	PV	iP	I9	43	39,6	D	
		iS			57		
	Lug	iP	I9	44	07,4	D	
		iS			45		
	Nou	iP	I9	44	I0,0	C	
		i(S)			49		

	Kou	iP	I9	44	I0,6	D
		i(S)			57	

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°7 S - I67°9 E
Ho = I9 43 I7
M = 3,4

7	Lnr	iP	22	06	I0,4	D
	Oua	i(?)	22	06	II,3	C
	Lug	iP	22	06	20,9	D
	Nou	iP	22	06	28,5	D
	Kou	iP	22	06	45,0	C
7	Lug	iP	22	I9	00,4	C
	Lnr	Traces.				
8	Nou	iP	0I	26	48,0	C
		i(S)		27	42	
8	Oua	iP	06	52	40,4	C
		iS		53	03,5	
	PV	eiP	06	52	4I,9	
		iS		53	09	
	Nou	Perturbé				
		iS	06	53	4I	
	Kou	Traces				

34/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I69° E
Ho = 06 52 07

8	Lug	eiP	08	08	47,3	
		iS			59,5	
	Lnr	eiP	08	08	5I,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 08 30

8	PV	iP	I2	39	42,2	C
		iS			54,5	
	Lnr	iP	I2	39	43,0	D
		iS			58	
	Lug	iP	I2	39	52,6	D
		iS		40	I3	
	Oua	iP	I2	40	24,2	(C)
		iS		4I	07,5	
	Kou	eiP	I2	40	44,I	
		i(S)		4I	46,5	
	Nou	iP	I2	40	50,6	C
		iS		4I	55,5	

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°7 S - I68°3 E
h = superficiel
Ho = I2 39 25

8	Lug	eiP	I5	04	I3,9	
	Lnr	eiP	I5	04	29,I	
8	Lug	iP	I5	I4	56,2	C
		iS		I5	I6	
	Lnr	eiP	I5	I5	08,5	
		iS			35	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I4 3I

8	PV	iP	I5	44	I2,8	C
	Oua	iP	I5	44	I5,4	C
	Lnr	iP	I5	44	20,7	C
	Nou	iP	I5	44	23,5	C
	Lug	iP	I5	44	30,2	D
	Kou	iP	I5	44	45,2	C
8	PV	iP	I6	54	40,8	D
		iS			48,5	
	Lnr	ei(P)	I6	54	59,5	
		iS		55	20	
	Lug	iP	I6	55	09,3	D
		iS			35	
	Kou	i(P)	I6	55	34,7	C
		i(S)		56	24,5	
	Nou	eiP	I6	55	48,0	
		iS		56	44	
	Oua	Traces				

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I68°2 E
h = superficiel
Ho = I6 54 30
M = 3,5

8	Lnr	Arrêt enregistreur à partir de I7H44 jusqu'à 22H44 le 8				
8	Lug	iP	I9	I5	5I,3	?
	PV	iP	I9	I6	I8,2	C
		iS			47	
	Oua	iP	I9	I6	54,9	D
		iS		I7	52	
	Kou	iP	I9	I7	04,3	C
		iS		I8	08,5	
	Nou	iP	I9	I7	I8,0	D
		iS		I8	3I	

37/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°7 S - I67°3 E
H = superficiel
Ho = I9 I5 4I
M = 4,4

8	Nou	iP	22	04	53,0	C
	Kou	iP	22	05	03,6	C
	Oua	iP	22	05	09,4	C
	Lug	iP	22	05	49,6	C
	PV	Traces				
8	Oua	iP	22	28	05,8	C
		iS			28,5	
	Nou	iP	22	28	I3,0	C
		iS			37,5	
	Kou	Traces				

38/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°3/4 S - I68°I/4 E
Ho = 22 27 40
M = 3,4

8	Lug	eiP	23	42	26,3	
	Lnr	eiP	23	42	43,6	
		iS		43	I9,5	
9	Nou	iP	00	24	29,5	C
9	Lug	eiP	0I	30	37,4	
	Kou	iP	0I	3I	24,5	C
	Nou	iP	0I	3I	53,5	C
	Oua	Traces				
9	Nou	iP	02	33	I9,5	C
9	Lug	iP	05	I5	45,7	D
		iS			58	
	Lnr	iP	05	I5	55,0	C
		iS		I6	I4,5	
	PV	iP	05	I6	I7,3	D
		iS			52,5	
	Oua	iP	05	I6	54,6	C
		iS		I7	57	
	Kou	iP	05	I7	00,9	C
		iS		I8	I0,5	
	Nou	i(P)	05	I7	I7,0	C
		iS		I8	37,5	

39/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°2 S - I67°4 E
Ho = 05 I5 30
M = 4,3
h = 70 Km

9	Oua	iP	06	2I	55,5	C
		iS		22	25,5	
	Nou	iP	06	22	03,0	C
		iS			40,5	

40/ Région Iles Loyauté
2I°3/4 S - I69°3/4 E
Ho = 06 2I I4

9	Lug	iP	07	39	0I,4	D
		iS			I8	
	Lnr	eiP	07	39	07,7	
		i(S)			35,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 38 39

9	PV	eiP	07	48	09,8	
		iS			45	
	Oua	iP	07	48	24,8	C
		i(S)		49	02,5	
	Nou	Perturbé				

Région Iles Loyauté
Ho = 07 47 23

9	Lug	iP	08	07	I5,8	?
	Lnr	eiP	08	07	3I,3	
		iS			48	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 07 08

9	Lnr	iP	08	30	59,2	C
		iS		3I	03	
	Lug	iP	08	3I	I3,I	C
		iS			32,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 30 5I

9	Lug	iP	09	00	22,2	C
		iS			40,5	
	Lnr	eiP	09	00	34,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 59 58

9	PV	iP	I0	04	06,8	D
		iS			I5	
	Lnr	eiP	I0	04	26,I	
		iS			48,5	
	Lug	eiP	I0	04	32,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I0 03 56

9	Lnr	eiP	I0	50	28,5	
	Lug	eiP	I0	50	50,I	
9	Lug	eiP	II	59	53,5	
	Kou	iP	I2	00	33,3	C
	Oua	iP	I2	00	46,5	D
	Nou	iP	I2	00	52,8	C
9	Oua	iP	I3	08	43,9	C
		iS		09	04,5	
	PV	eiP	I3	08	46,7	
		iS		09	II,5	
	Nou	iP	I3	09	09,5	C
		iS			48	

4I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I68°I/4 E
Ho = I3 08 I8

9	Oua	iP	I3	36	5I,4	C
		iS		37	2I	
	Nou	iP	I3	37	05,5	C
		iS			43	

42/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - I69°I/2 E
Ho = I3 36 I5

9	PV	iP	I3	56	I8,4	D
		iS			26,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 56 07

9	PV	iP	I5	I3	08,5	D
		iS			I4,5	
	Lug	eiP	I5	I3	42,0	
		iS		I4	I4	
	Lnr	eiP	I5	I3	47,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 I2 59

9	Oua	i(P)	I5	33	I2,5	C
	Nou	iP	I5	33	29,5	C
	Lnr	iP	I5	33	49,7	D
	Kou	iP	I5	33	56,4	C
	Lug	iP	I5	34	0I,2	C
9	Lug	iP	I7	03	56,0	C
		iS			I7,5	
	Lnr	ei(P)	I7	04	27,I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 03 28

9	Nou	eiP	I8	I2	04,0	
		iS			47	
	Oua	Perturbé				
9	Oua	iP	I8	47	28,7	C
		iS		48	I9	
	Nou	iP	I8	47	32,0	C
		iS		48	26	
	Kou	Traces				

43/ Région Ilôt Mathew
22°3/4 S - I7I°I/2 E
Ho = I8 46 22
M = 3,4

9	Lnr	eiP	I9	00	53,6	
	Lug	iP	I9	00	56,7	C
		iS		0I	I9,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks/Ile Espiritu Santo
Ho = I9 00 27

9	Lug	iP	I9	I0	02,I	C
		iS			07	
	Lnr	eiP	I9	I0	I2,4	
		iS			24	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 09 56

9	Lug	iP	I9	I7	35,I	C
		iS			50	
	Lnr	eiP	I9	I7	54,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 I7 I5

9	Lug	eiP	I9	28	36,3	
		iS			55	
	Lnr	iP	I9	28	36,8	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 28 I2

9	Nou	iP	I9	35	46,5	C
		iS		36	42,5	
	Oua	Traces				
9	Nou	iP	20	52	28,9	C
		iS		53	25,5	
9	Lnr	eiP	2I	05	28,8	
	Lug	eiP	2I	05	36,2	
I0	Lnr	iP	00	00	28,5	D
		iS			46,5	
	Lug	iP	00	00	3I,4	C
		iS			52	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 00 05

I0	PV	iP	0I	27	57,7	D
		iS		28	06	
	Lug	eiP	0I	28	I0,5	
	Lnr	eiP	0I	28	I5,5	
		iS			38,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 0I 27 46

I0	PV	iP	04	46	46,6	C
		iS		49	I0,5	
	Oua	iP	04	46	50,3	D
		iS		49	I2,5	

	Lnr	iP	04	46	53,3	D
	Nou	iP	04	47	00,0	D
		iS		49	34,5	
	Lug	iP	04	47	03,I	D
	Kou	iP	04	47	2I,0	C
I0	Lug	iP	04	48	36,0	C
		iS			5I	
	Lnr	eiP	04	48	42,5	
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 48 20

I0	PV	iP	08	47	52,3	D
		iS		48	00,5	
	Lug	eiP	08	48	I8,4	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 47 40

I0	Lug	iP	I0	48	I7,4	C
	Lnr	eiP	I0	48	34,8	
I0	Lug	iP	II	53	5I,6	C
	Lnr	iP	II	54	05,3	D
I0	Oua	iP	I2	59	23,5	C
		iS			54	
	PV	iP	I2	59	24,8	(C)
		iS			57	
	Lug	i(S)	I3	00	30	
	Kou	i(S)	I3	00	56,5	
	Nou	Traces				

44/ Région Iles Loyauté
Vers 20°S- I69°3/4 E
Ho = I2 58 42

I0	PV	iP	I3	32	06,7	C
		iS			33,5	
	Oua	iP	I3	32	I8,6	C
		iS			56,5	
	Nou	iP	I3	32	40,0	C
		iS		33	37	
	Lug	Traces				

45/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I69°4 E
Ho = I3 3I 30
h = 50 Km
M = 3,4

I0	Nou	iP	I8	42	03,0	C
		iS			57	
II	Lug	iP	05	25	I6,3	(C)
		iS			3I,5	
	Lnr	eiP	05	25	38,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 24 56

II	Lug	iP	05	44	II,8	D
		iS			33,5	
	Lnr	iP	05	44	I7,5	C
		iS			44,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 43 43

II	Lug	eiP	08	48	34,3	
		iS			49	
	Lnr	eiP	08	48	37,3	
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 48 I4

II	Lug	iP	09	38	40,5	D
		iS			53,5	
	Lnr	eiP	09	39	I9,I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 38 23

II	Oua	iP	II	I6	I7,5	D
	Nou	i(P)	II	I6	25,5	(C)
	PV	iP	II	I6	29,8	C
	Lnr	iP	II	I6	4I,5	C
	Kou	iP	II	I6	5I,4	D
	Lug	iP	II	I6	54,8	(D)
II	Lug	eiP	I4	03	25,9	
	Lnr	eiP	I4	03	35,7	
II	Lug	iP	I9	46	36,I	D
	Lnr	iP	I9	46	46,I	D
II	Oua	iP	2I	I9	I4,7	C
		iS			53,5	
	Nou	iP	2I	I9	20,0	C
		iS		20	02,5	

46/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - I70°I/4 E
Ho = 2I I8 24

I2	Lug	iP	00	42	47,7	D
		iS			56	
	Lnr	eiP	00	42	57,2	
		i(S)		43	I8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 42 36

I2	Lug	iP	0I	39	5I,2	C
		iS		40	06,5	
	Lnr	iP	0I	39	55,9	D
		iS		40	I3,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 39 3I

I2	Lug	eiP	03	I5	23,9	
	Lnr	iP	03	I5	37,0	D
I2	Kou	i(P)	03	38	5I,3	C
	Lug	iP	03	39	I9,9	(D)
	Nou	i(P)	03	39	26,5	
	Oua	Perturbé par agitation				
I2	Lug	iP	05	I2	23,2	D
		iS			28,5	
	Lnr	iP	05	I2	33,I	D
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 I2 I6

I2	Oua	iP	II	43	4I,I	C
		iS		44	05	
	Nou	iP	II	43	57,0	C
		iS		44	34,5	

47/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I69°I/2 E
Ho = II 43 09

I2	Oua	iP	I2	0I	38,9	D
	Nou	iP	I2	0I	57,0	C
		iS		02	42	

48/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I70° E
Ho = I2 00 58

I2	Oua	iP	I2	42	00,6	C
	Nou	iP	I2	42	I9,0	C
		iS		43	0I,5	

49/ Région Iles Loyauté
20°3/4 S - I69° E
Ho = I2 4I 23

I2	PV	eiP	I3	3I	00,4	
		iS			27	
	Oua	iP	I3	3I	I3,2	C
		iS			53	
	Nou	iP	I3	3I	36,0	C

50/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I70° E
Ho = I3 30 22

I2	Oua	iP	I3	53	24,6	C
	Nou	iP	I3	53	44,0	C
		iS		54	3I	

5I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I69°3/4 E
Ho = I3 52 43

I2	Oua	iP	I4	24	08,7	C
	Nou	iP	I4	24	24,0	C
		iS		25	I2	

52/ Région Iles Loyauté
20°I/2 S - I70°I/2 E
Ho = I4 23 2I

I2	Lug	iP	I5	06	24,9	C
		iS			36,5	
	Lnr	eiP	I5	06	42,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 06 09

I2	Oua	iP	I5	58	03,I	C
		i(S)			37	
	Nou	iP	I5	58	23,0	C
		iS		59	I0,5	

53/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I69°3/4 E
Ho = I5 57 20

I2	Oua	iP	I6	0	5I,3	C
		i(S)		05	26,5	
	PV	iP	I6	05	07,6	D
		iS			50,5	
	Nou	iP	I6	05	08,0	C
		iS			5I	
	Kou	iP	I6	05	33,6	C
		i(S)		06	4I	
	Lug	eiP	I6	05	43,2	
	Lnr	Traces				

54/ Région Iles Loyauté
2I°I S - I70°I E
Ho = I6 04 II
h = superficiel
M = 3,6

I2	PV	iP	I6	46	35,7	D
		iS			42,5	
	Lnr	iP	I6	46	54,I	D
		iS		47	I9	
	Lug	iP	I6	46	59,3	C
		iS		47	26,5	
	Oua	iP	I6	47	I5,8	C
		iS			52,5	
	Kou	iP	I6	47	34,I	C
		iS		48	24	
	Nou	i(P)	I6	47	42,4	C
		iS		48	35	

55/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - I68°0 E
h = superficiel
Ho = I6 46 26
M = 3,8

I2	Kou	Arrêt station à partir de 22HI0 jusqu'à 2IH25 le I3				
I3	Nou	iP	00	59	48,5	C
		iS	0I	00	39,5	
	Oua	Perturbé				
I3	Lug	iP	0I	03	06,I	D
	Lnr	eiP	0I	03	I2,4	
I3	Oua	iP	0I	2I	54,2	C
	Nou	iP	0I	22	I0,5	C
I3	Lug	iP	03	48	I8,7	D
		iS			32	

	Lnr	iP	03	48	I9,7	?
		iS			37	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 48 00

I3	Nou	iP	05	23	43,0	C
		iS		24	2I,5	
	Oua	Traces				
I3	PV	iP	06	56	39,0	C
		i(S)		57	I0,5	
	Lnr	iP	06	56	55,4	C
		i(S)		57	40	
	Lug	iP	06	57	04,0	D
	Nou	iP	06	57	I0,0	C
	Oua	Perturbé				

56/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I69°I/4 E
h = 200 Km
Ho = 06 56 04
Ressenti 3-4 à PVC

I3	Nou	iP	07	27	29,0	C
		iS		28	I2	
I3	PV	iP	07	47	52,6	C
		i(S)		48	22,5	
	Oua	iP	07	48	02,7	D
		i(S)			56,5	
	Lug	iP	07	48	I8,8	C
	Nou	iP	07	48	23,0	C
		i(S)		49	2I	
	Lnr	Indépouillable				

57/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I69°I/4 E
h = 200 Km
Ho = 07 47 07
M = 3,4

I3	Lnr	Indépouillable à partir de 07H00 jusqu'à 2IH00				
I3	PV	iP	08	03	54,5	C
		iS		04	25	
	Oua	iP	08	04	06,8	C
		iS			47,5	
	Nou	iP	08	04	26,0	C
		iS		05	I9,5	

58/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9° S - I69°I/4 E
Ho = 08 03 I4
M = 3,4

I3	Oua	iP	08	50	28,I	C
		i(S)		5I	04,5	
	Nou	iP	08	50	45,0	C
		iS		5I	3I	

59/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/4 S - I70°I/4 E
Ho = 08 49 42

I3	PV	eiP	09	3I	26,4	
		iS			54,5	
	Oua	iP	09	3I	36,3	C
		iS		32	I3,5	
	Lug	iP	09	3I	52,5	C
	Nou	iP	09	3I	56,2	C
		iS		32	50	

60/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I69°7 E
Ho = 09 30 46
M = 3,4

I3	Lnr	eiP	II	39	45,4	
		iS		40	0I,5	
	Lug	iP	II	39	49,8	D
		iS		40	08	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 39 26

I3	Nou	iP	I7	05	08,0	C
		iS			52,5	

I3	PV	eiP	20	46	47,0	
		iS		47	I6,5	
	Oua	iP	20	46	56,8	C
		iS		47	32,5	
	Lug	iP	20	47	I2,4	D
	Nou	iP	20	47	I6,5	C
		iS		48	I3	

6I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I69°I/4 E
Ho = 20 46 07
h = intermédiaire
M = 3,5

I3 Kou Pas de top minute à partir de 2IH29 jusqu'à 05H35 le I5

I3	Lug	eiP	23	08	27,8	
	Lnr	eiP	23	08	33,3	
		iS			56	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 08 I6

I3	Lnr	eiP	23	I7	I2,3	
		iS			43,5	
	Lug	eiP	23	I7	28,6	

Nouvelles Hébrides
Ho = 23 I6 30

I4	Nou	iP	00	28	02,5	C
I4	Oua	iP	00	33	48,6	C
		iS		34	22	
	Nou	iP	00	33	58,4	C
		iS		34	39	
	PV	eiP	00	34	08,4	
		i(S)		35	00,5	
	Lug	iP	00	34	43,0	C
	Lnr	iP	00	34	45,3	D

62/ Région Iles Loyauté
2I°4 S - I69°8 E
h = superficiel
Ho = 00 33 04
M = 4,6

I4	Nou	iP	04	07	44,5	C
	PV	iP	04	07	48,4	D
	Oua	iP	04	07	48,9	C
	Lug	eiP	04	07	56,0	
	Lnr	iP	04	07	56,8	C
		i		08	38,4	
I4	Lnr	iP	04	I2	07,I	D
	Lug	eiP	04	I2	I3,0	
I4	PV	eiP	05	55	I2,4	
		iS			4I,5	
	Oua	iP	05	55	23,8	C
		iS		56	06,5	
	Nou	iP	05	55	43,0	C
		iS		56	43	

63/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I69°I/2 E
Ho = 05 54 33

I4	PV	eiP	06	42	30,2	
		iS			43	
	Oua	iP	06	42	5I,7	C
		iS		43	20,5	
	Nou	Perturbé				

64/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I8°3/4 S - I68°3/4 E
Ho = 06 42 I3

I4	Nou	iP	07	03	53,0	C
		iS		04	44,5	
	PV	Traces				

I4	Lug	eiP	08	I0	2I,0	
		iS			28,5	
	Lnr	eiP	08	I0	55,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 I0 I0

I4	Oua	iP	09	26	06,6	C
		iS			38	
	PV	iP	09	26	09,4	D
		iS			44	
	Nou	iP	09	26	25,5	C
		iS		27	I4,5	
	Lug	eiP	09	26	48,5	
	Lnr	Traces				

65/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - I69°4 E
h = 80 Km
Ho = 09 25 23
M = 4,4

I4	Nou	iP	I0	29	09,0	C
		iS		30	0I	

I4	Oua	iP	I2	45	I0,4	D
		iS			47,5	
	PV	iP	I2	45	25,9	C
		iS		46	08	
	Nou	iP	I2	45	27,5	D
		iS		46	I5,5	
	Lug	eiP	I2	45	58,8	

66/ Région Iles Loyauté
20°5 S - I69°0 E
h = I20 Km
Ho = I2 44 25
M = 3,6

I4	Oua	iP	I2	54	33,2	C
		iS		55	08	
	PV	iP	I2	54	47,3	D
		i(S)		55	30	
	Nou	iP	I2	54	5I,2	C
		i(S)		55	37,5	

67/ Région Iles Loyauté
20°I/2 S - I69° E
Ho = I2 53 50
M = 3,4

I4	PV	eiP	I3	0I	I0,2	
		iS			54,5	
	Nou	iP	I3	0I	I4,5	C
		iS			59,5	
	Oua	Traces				

68/ Région Iles Loyauté
20°I/2 S - I69° E
Ho = I3 00 I4
M = 3,4

I4	Oua	iP	I3	I6	29,6	C
	Nou	iP	I3	I6	34,2	C
		iS		I7	I8	
	PV	Traces				

69/ Vers Région Iles Loyauté
20°I/2 S - I69° E
Ho = I3 I5 37
M = 3,4

I4	Lug	iP	I3	26	39,6	D
		iS			53	
	Lnr	iP	I3	26	45,3	D
	PV	eiP	I3	27	07,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 26 2I

I4	PV	iP	I3	34	04,2	D
		iS			28	
	Oua	iP	I3	34	I3,5	D
		iS			39,5	
	Nou	iP	I3	34	37,0	C
		iS		35	2I,5	

70/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I/4 S - I69° E
Ho = I3 33 38

I4	Oua	iP	I3	49	37,7	C
		iS		50	I7	
	Nou	iP	I3	49	45,0	C
		iS		50	27	

7I/ Région Iles Loyauté
2I°3/4 S - I70°I/4 E
Ho = I3 48 48
M = 3,4

I4	Oua	i(P)	I4	37	I9,4	D
		iS			5I	
	Lug	eiP	I4	37	33,3	
		iS		38	I5,5	
	Nou	iP	I4	37	35,5	C
		iS		38	I9,5	

72/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°6 S - I69°3 E
Ho = I4 36 37
M = 3,5

I4	Oua	iP	I6	2I	42,I	?
		iS		22	24	
	Nou	iP	I6	2I	5I,5	C
		iS		22	39	

Région Iles Loyauté
Ho = I6 20 48

I4	Oua	iP	I6	3I	0I,4	C
		iS			36,5	
	Nou	eiP	I6	3I	22,0	
		iS		32	08,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = I6 30 I6

I4	Nou	iP	I7	II	5I,0	C
		iS		I2	32	
I4	Lug	iP	I8	39	II,6	D
		iS			26,5	
	Lnr	eiP	I8	39	20,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 38 52

I4	PV	iP	20	I0	39,5	D
		iS			5I	
	Oua	iP	20	II	0I,I	D
		iS			28	
	Lug	eiP	20	II	07,0	
		iS			38	
	Lnr	ei(P)	20	II	08,9	
		iS			32,5	
	Nou	iP	20	II	20,0	C
		iS		I2	05	

73/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 I0 23
h = superficiel
M = 4,0

I5	Nou	iP	00	03	I0,0	D
		iS		08	04	
	Oua	i(P)	00	03	I4,7	(C)
	PV	iP	00	03	I9,9	D
	Lnr	iP	00	03	39,8	C
	Lug	iP	00	03	46,7	D
I5	Lug	eiP	00	I6	24,9	
		iS			36	
	Lnr	iP	00	I6	25,2	?
		iS			35,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 I6 I0

I5	Lug	eiP	00	45	49,3	
		iS			59,5	
	Lnr	iP	00	45	49,8	C
		iS		46	0I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 45 35

I5	Nou	iP	0I	I2	04,5	C
	Oua	iP	0I	I2	04,7	C
	PV	iP	0I	I2	I3,0	D
	Lnr	iP	0I	I2	26,3	C
	Lug	eiP	0I	I2	35,3	
I5	Lug	iP	0I	4I	02,7	D
		iS			I7,5	
	Lnr	iP	0I	4I	I8,0	D
		iS			4I,5	
	Nou	Traces				
	Oua	Perturbé				
	PV	Traces				

74/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°I/4 S - I66°I/4 E
Ho = 0I 40 44

I5	Oua	iP	04	44	33,8	C
		iS		45	00	
	Nou	iP	04	44	49,5	C
		iS		45	30,5	
	PV	eiP	04	44	54,8	
		iS		45	45,5	

75/ Région Iles Loyauté
20°3/4 S - I69° E
Ho = 04 43 55
M = 3,4

I5	PV	eiP	04	5I	37,I	
		iS		52	06,5	
	Oua	iP	04	5I	47,7	C
		iS		52	29,5	
	Nou	Traces				

76/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I70° E
Ho = 04 50 54

I5	Lug	iP	05	08	I9,3	D
		iS			3I	
	Lnr	iP	05	08	23,I	C
		iS			37,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 08 03

I5	Lug	eiP	05	I8	37,8	
		iS			59,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 I8 09

I5	Oua	iP	06	I8	II,7	C
		iS			44	
	PV	iP	06	I8	25,8	D
		iS		I9	07	
	Nou	iP	06	I8	26,5	C
		iS		I9	II	
	Kou	iP	06	I8	52,6	D
		iS		I9	57,5	

77/ Région Iles Loyauté
2I°I S - I70°3 E
Ho = 06 I7 28
M = 3,5

I5	Lug	iP	06	59	45,3	D
		iS	07	00	52,5	
	Lnr	iP	06	59	45,8	C
		iS	07	00	54,5	
	PV	iP	06	59	56,2	C
	Oua	iP	07	00	23,3	C
	Kou	iP	07	00	34,I	C
	Nou	iP	07	00	40,5	C
		iS		02	35	

78/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°I/2 S - I70° E
h = 600 Km
Ho = 06 58 20

I5	Lug	iP	09	43	I5,I	D
		iS			I9,5	
	Lnr	eiP	09	43	30,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 43 09

I5	Lug	iP	II	I8	09,0	C
		iS			29,5	
	Lnr	iP	II	I8	I3,9	C
		iS			39	
	PV	ei(P)	II	I8	34,9	
		i(S)		I9	I4,5	

79/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4° S - I67°I/4 E
Ho = II I7 43

I5	PV	eiP	II	47	55,5	
		iS		48	3I	
	Oua	iP	II	47	58,4	C
		iS		48	36,5	
	Nou	Perturbé				

80/ Région Iles Loyauté
Vers 20° S - I70°I/2 E
Ho = II 47 08

I5	Oua	iP	I3	28	I0,5	C
		iS			28	
	PV	eiP	I3	28	2I,3	
	Nou	iP	I3	28	36,0	C
		iS		29	I4,5	

8I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I68°I/2 E
Ho = I3 27 45

I5	PV	eiP	I4	I2	23,8	
		i(S)		I3	08,5	
	Nou	iP	I4	I2	26,0	D
		iS		I3	I4,5	
	Oua	Traces				

82/ Région Iles Loyauté
Vers 2I° S - I70°3/4 E
Ho = I4 II 24
M = 3,2

I5	Oua	iP	I5	06	I9,3	C
	PV	eiP	I5	06	36,3	
	Nou	iP	I5	06	37,5	D
		iS		07	I5,5	

83/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - I69°I/2 E
Ho = I5 05 47
M = 3,4

I5	Oua	iP	I5	2I	II,9	D
		iS			43	
	Nou	iP	I5	2I	I5,0	D
		iS			55	

84/ Région Iles Loyauté
Vers 22°I/4 S - I69°3/4 E
Ho = I5 20 23
M = 3,4

I5	Lug	iP	I5	2I	I4,4	D
		iS			29	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 20 55

I5	Lug	iP	I6	35	30,3	D
		iS			44,5	
	Lnr	eiP	I6	35	42,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 35 II

I5	Lug	iP	I7	I6	46,4	D
		iS		I7	0I,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 I6 26

I5	Oua	iP	I9	56	09,3	C
		iS			24,5	
	Nou	iP	I9	56	29,0	C
		iS			58	

85/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/4 S - I68°I/4 E
Ho = I9 55 50

I5	Lug	iP	22	55	40,2	D
		iS			56	
	Lnr	iP	22	55	55,5	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 55 I9

I5 Nou Arrêt station (panne de courant-cause : branchement) à partir de 2IHI2 jusqu'à 2IHI0 le I6

I5	Lug	eiP	23	I3	I8,I	
		iS			33	
	Lnr	eiP	23	I3	23,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 I2 58

I5	Lug	iP	23	23	29,I	D
		iS			44	
	Lnr	eiP	23	23	43,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 23 09

I6	PV	iP	00	57	I3,I	C
		iS			4I,5	
	Oua	iP	00	57	24,2	C
		iS		58	08	
	Lnr	iP	00	57	30,6	C
		iS		58	I7	
	Lug	iP	00	57	37,7	C
		iS		58	33,5	
	Kou	iP	00	57	54,7	D
		iS		58	58	

86/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I68°7 E
Ho = 00 56 35
h = I50 Km

I6	PV	eiP	02	II	26,3	
		iS			38,5	
	Lnr	eiP	02	II	3I,7	
		iS			44	
	Lug	eiP	02	II	45,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 II I0

I6	Lug	eiP	02	36	0I,4	
		iS		37	09,5	
	Lnr	eiP	02	36	02,8	
		iS			II,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 35 50

I6	Lug	iP	02	57	47,9	C
		iS			53	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 57 40

I6	Lug	iP	06	26	28,4	C
		iS			34	
	Lnr	eiP	06	26	38,5	
		iS			50,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 26 2I

I6	PV	iP	09	24	I7,8	D
		iS			37,5	
	Oua	iP	09	24	29,9	D
		iS			57	
	Kou	Traces				

87/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I69° E
Ho = 09 23 52

I6	Lug	iP	09	24	47,0	C
		iS		25	02	
	Lnr	iP	09	25	04,6	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 24 27

I6	PV	iP	I0	3I	5I,3	C
		iS		32	I3,5	
	Oua	iP	I0	3I	56,I	D
		iS		32	2I	
	Kou	iP	I0	32	3I,0	D
		iS		33	24,5	

88/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I68°3 E
Ho = I0 3I 22

I6	Lnr	eiP	II	03	22,3
		iS			3I
	Lug	eiP	II	03	24,2
		iS			34,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 03 I0

I6	PV	iP	II	40	02,4	C
		iS			3I,5	
	Oua	iP	II	40	I2,6	C
		i(S)			50	
	Lug	Traces				
	Kou	Traces				

89/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I70°I/2 E
Ho = II 39 22

I6	Lug	iP	I2	58	34,7	D
		iS			48,5	
	PV	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 58 I6

I6	Lug	iP	I4	39	5I,8	D
	Lnr	eiP	I4	40	I3,5	
		i(S)			3I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 39 (50)

I6	Lug	iP	I5	28	28,7	D
		iS			44,5	
	Lnr	eiP	I5	28	4I,4	
	PV	eiP	I5	28	49,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 28 07

I6	PV	iP	I7	57	52,7	D
		iS		58	0I	
	Lnr	eiP	I7	58	I2,8	
		iS			33	
	Lug	eiP	I7	58	I8,6	
		iS			49,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 57 4I

I6	PV	iP	I9	49	26,3	D
		iS			32	
	Lnr	eiP	I9	49	47,9	
		iS		50	I2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 49 I8

I6	Oua	iP iS	20	46	29,7 33,5	C
I6	PV	i(P)	20	49	08,3	C
	Lug	iP	20	49	I0,3	D
	Oua	iP	20	49	I4,0	C
	Kou	iP	20	49	57,2	C
	Lnr	Perturbé				

Port-Vila,Lonororo,Luganville :

M. LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham :

Mme BALDASSARI - Mme PERIN

B. LARUE - G. PASCAL - N. PERIN

C. REICHENFELD

Nouméa le 30 Octobre I969

Du : 17 Octobre 1969

Au : 31 " 1969 N° 37 Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

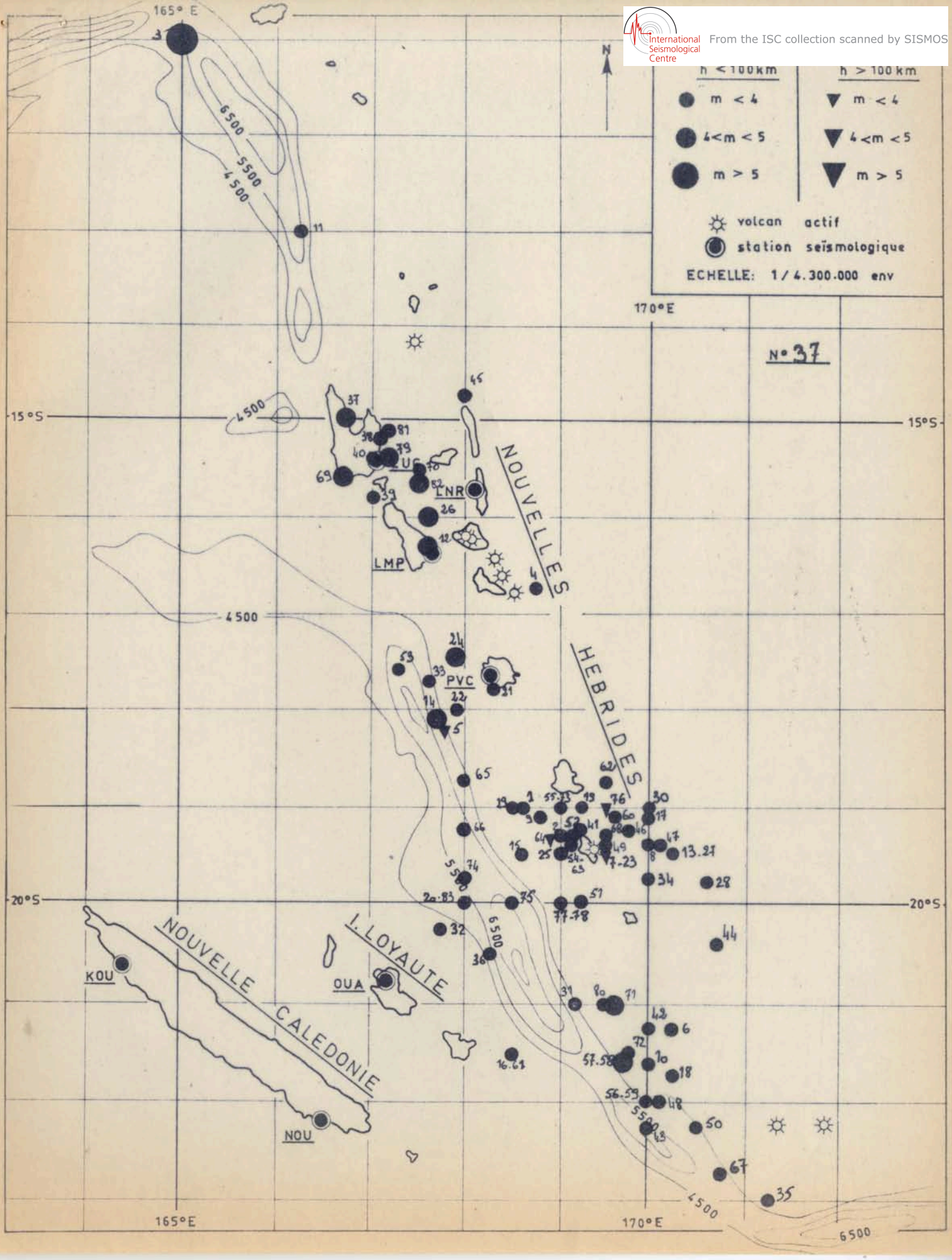
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois d'Octobre I969

Lamap : Arrêt station

I6	Lug	iP	23	3I	33,2	C
		iS			38	
	Lnr	eiP	23	3I	40,4	
		iS			57,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 3I 26

I7	Kou	iP	0I	37	II,I	C
	Lug	iP	0I	37	II,4	D
	Lnr	i(P)	0I	37	I8,0	C
	Oua	i(P)	0I	37	I9,4	C
	Nou	iP	0I	37	23,0	C
	PV	Traces				
I7	Lug	iP	02	4I	22,I	C
		iS			38,5	
	Lnr	eiP	02	4I	47,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 4I 00

I7	Lug	iP	03	I0	48,5	C
		iS			54,5	
	Lnr	iP	03	II	0I,9	D
		iS			I7,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 I0 4I

I7	Lug	eiP	03	I9	35,3	
		iS			54,5	
	Lnr	eiP	03	I9	4I,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 I9 I0

I7	PV	iP	07	43	20,2	D
		iS			28,5	
	Lnr	eiP	07	43	4I,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 43 08

I7	Lug	iP	09	48	03,I	D
		iS			I6,5	
	Lnr	eiP	09	48	I3,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 47 44

I7	PV	iP	I2	35	44,5	C
		iS		36	02	
	Oua	iP	I2	35	58,7	C
		iS		36	25	
	Nou	iP	I2	36	22,3	C
		iS		37	09	
	I/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna I9°0 S - I68°6 E Ho = I2 35 2I h = superficiel				
I7	Nou	iP	I3	39	I5,0	C
	Oua	i(P)	I3	39	25,5	C
	PV	iP	I3	39	34,7	C
	Kou	i(P)	I3	39	55,5	C
	Lug	iP	I3	40	02,I	C
	Lnr	Traces				
I7	Lug	eiP	I4	44	36,6	
		iS		45	I2,5	
	Lnr	eiP	I4	44	45,6	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I4 43 48

I7	Nou	iP	I6	28	44,0	C
	Oua	iP	I6	28	55,9	C

	Kou	iP	I6	29	II,4	C
	PV	iP	I6	29	22,3	C
	Lnr	iP	I6	29	40,I	D
	Lug	iP	I6	29	45,4	D
I7	PV	iP	I6	47	59,0	C
		iS		48	08	
	Lug	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 47 46

I7	Nou	i(P)	I7	32	45,5	C
		i(S)		33	48	
	PV	Traces				
	Oua	Traces				
I7	PV	iP	I8	2I	I0,7	C
		iS			32	
	Oua	iP	I9	2I	I9,9	D
		iS			47,5	
	Lnr	iP	I9	2I	34,3	C
		iS		22	I4	
	Lug	i(P)	I9	2I	40,7	?
		iS		22	23,5	
	Nou	iP	I8	2I	42,5	D
		iS		22	28	
	Kou	iP	I8	2I	52,4	C
		iS		22	46,5	

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I69°0 E
h = superficiel
Ho = I8 20 42
M = 4,5

I7	Lug	iP	2I	I5	32,2	D
	Lnr	iP	2I	I5	43,3	C
I7	Lnr	i(P)	22	0I	30,0	C
	Lug	iP	22	0I	33,9	D
I7	Lug	iP	22	5I	24,2	D
		iS		52	I9,5	
	Lnr	iP	22	5I	33,4	C
		iS		52	38,5	
	Kou	iP	22	52	26,2	C
		iS		54	I2	
	Nou	iP	22	52	5I,8	C
		iS		54	56,5	
	PV	Perturbé				
	Oua	Traces				

3/ Région Iles Santa Cruz
Vers II° S - I65° E
Ho = 20 50 II
M = 5,I

I7	Lug	iP	23	38	40,8	?
		iS		39	00	
	Lnr	iP	23	38	40,9	C
		iS			58,5	
	PV	iP	23	38	54,2	D
		iS		39	24	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 38 I5

I8	Lug	eiP	00	I6	53,7
		iS		I7	I3,5
	Lnr	eiP	00	I7	02,6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 I6 27

I8	Lug	eiP	00	28	I7,3
		iS			23
	Lnr	Traces			

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 28 09

I8	Lug	iP	0I	I4	07,6	C
		iS			I7	
	Lnr	iP	0I	I4	08,I	C
		iS			20,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 53 54

I8	Lug	iP	0I	23	53,5	D
		i	0I	24	33,7	
	Lnr	iP	0I	23	58,I	C
		i	0I	24	38,6	
	PV	i(P)	0I	24	I0,3	C
	Kou	iP	0I	24	I9,I	C
	Nou	iP	0I	24	35,0	C
		i	0I	25	I6,5	
		i	0I	25	5I,5	
	Oua	Traces				
I8	Lug	iP	0I	50	I5,0	C
		i(S)			27	
	Lnr	iP	0I	50	26,0	C
		iS			39,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 50 03

I8	Kou	iP	03	07	I6,7	C
	PV	iP	03	07	20,I	C
	Oua	iP	03	07	33,9	C
	Nou	iP	03	07	4I,5	C
I8	Lug	iP	03	52	I3,9	C
		iS			29,5	
	Lnr	iP	03	52	I7,8	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 5I 53

I8	Lug	iP	05	08	I0,0	D
		iS			22,5	
	Lnr	eiP	05	08	32,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 07 53

I8	Kou	i(P)	06	34	26,9	C
I8	PV	iP	06	36	35,4	C
		iS			47,5	
	Lug	i(P)	06	36	52,5	C
		iS		37	I8	
	Nou	Perturbé				
	Oua	Traces				
	Lnr	Traces				

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I6°3/4 S - I68°3/4 E
Ho = 06 36 I9

I8	Lug	iP	08	29	00,3	D
		iS			39	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 08 28 09

I8	Nou	i(P)	08	38	3I,5	C
		iS		39	03	
	Oua	Perturbé				
I8	Oua	iP	08	52	09,3	C
	Nou	iP	08	52	I4,8	C
	PV	i(P)	08	52	I8,5	C
	Lnr	iP	08	52	30,8	C
	Kou	iP	08	52	38,6	C
	Lug	iP	08	52	44,I	C
I8	Lug	iP	08	54	58,6	D
	Lnr	iP	08	55	06,8	C
	Kou	iP	08	55	43,I	C
	Nou	iP	08	55	44,0	C
I8	PV	iP	I0	49	I9,2	D
		iS			44,5	

	Lnr	iP	I0	49	22,9	D
	Lug	iP	I0	49	28,4	C
	Oua	iP	I0	49	49,3	D
		iS		50	36,5	
	Kou	iP	I0	50	08,7	C
	Nou	iP	I0	50	II,2	D
		iS		5I	I9	

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I67°8 E
h = I50 Km
Ho = I0 48 45
M = 3,7

I8	Oua	iP	I3	05	24,6	D
		iS			57,5	
	Nou	iP	I3	05	36,5	C
		iS			I8	
	PV	Traces				

6/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/4 S - I70°I/4 E
Ho = I3 04 40
M = 3,4

I8	Lug	iP	I4	07	22,0	D
		i(S)			36	
	Lnr	eiP	I4	07	23,8	
		iS			38	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 07 03

I8	Lug	iP	I4	48	25,4	D
		iS			48	
	Lnr	iP	I4	48	39,2	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo/
Iles Banks
Ho = I4 47 55

I8	Lug	iP	2I	49	56,9	C
		iS		50	I0	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 49 39

I8	PV	iP	23	53	25,2	C
		iS			56,5	
	Oua	iP	23	53	28,I	C
		i(S)		54	07	
	Nou	iP	23	53	48,5	C
		i(S)		54	45,5	

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°5 S - I69°5 E
h = I00 Km
Ho = 23 52 42

I9	Lnr	eiP	00	02	I9,5
	Lug	eiP	00	02	20,I
		iS			34,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 02 0I

I9	Lug	eiP	04	I8	5I,9
		iS		I9	05
	Lnr	eiP	04	I8	59,0
		iS		I9	I9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 I8 34

I9	Lug	eiP	05	00	I9,9
		iS			32
	Lnr	Traces			

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 00 03

I9	Lug	eiP	06	0I	I0,8
		iS			I7,5
	Lnr	Traces			

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 0I 0I

I9	Lug	eiP	06	56	I5,6		
		iS			3I,5		
	Lnr	eiP	06	56	28,7		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 55 54

I9	PV	iP	07	05	57,6	C	
		iS		06	27		
	Oua	iP	07	06	08,7	C	
		i(S)			49		
	Nou	iP	07	06	29,0	C	
		iS		07	25,5		
	Kou	Traces					

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I70°0 E
h = 30 Km
Ho = 07 05 I8

I9	PV	iP	07	40	04,6	C	
		iS			24		
	Oua	iP	07	40	I5,6	C	
		iS			42,5		
	Lug	i(P)	07	40	37,I	(C)	
		i(S)		4I	I9		
	Nou	iP	07	40	40,0	C	
		iS		4I	24,5		
	Kou	iP	07	40	48,3	C	
		iS		4I	4I,5		
	Lnr	Traces					

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I68°8 E
Ho = 07 39 39
h = superficiel
M = 3,7

I9	Oua	iP	II	I8	45,6	C	
		iS		I9	I6		
	Nou	iP	II	I8	58,0	C	
		iS		I9	34,5		
	PV	iP	II	I9	08,6	D	
		iS			56,5		
	Kou	iP	II	I9	26,4	C	
		iS		20	28,5		

I0/ Région Iles Loyauté
2I°6 S - I70°0 E
h = superficiel
Ho = II I8 06
M = 3,4

I9	Lug	iP	II	I9	48,2	(C)	
		iS		20	28,5		
	Lnr	iP	II	I9	58,I	(C)	
		iS		20	46		
	PV	i(P)	II	20	32,4	(C)	
		i(S)		2I	46,5		
	Kou	i(P)	II	20	58,4	(D)	
		i(S)		22	34		
	Nou	i(P)	II	2I	22,5	(D)	
		i(S)		23	II,5		
	Oua	Traces					

II/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers I3° S - I66°I/4 E
Ho = II I8 55

I9	Lug	iP	I2	34	II,2	C	
	Kou	iP	I2	34	I3,5	C	
	Lnr	iP	I2	34	I9,5	C	
	Oua	iP	I2	34	29,8	C	
	Nou	iP	I2	34	3I,5	C	
I9	Lnr	iP	I3	I6	I8,5	C	
		iS			36		
	Lug	i(P)	I3	I6	20,8	D	
		iS			40,5		
	PV	iP	I3	I6	29,I	D	
		iS			55,5		
	Oua	iP	I3	I7	05,6	C	
		iS			59,5		

	Kou	iP	I3	I7	2I,9	D
		iS		I8	25,5	
	Nou	iP	I3	I7	30,5	C
		iS		I8	4I,5	

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 I5 55
I6°3 S - I67°6 E
h = superficiel
M = 4,4

I9	Nou	iP	I3	25	I2,0	C
		i(S)		26	I3,5	
I9	Lnr	iP	I3	5I	28,0	C
	PV	Traces				
I9	PV	iP	I4	07	33,I	C
		iS		08	05,5	
	Oua	iP	I4	07	43,3	C
	Nou	iP	I4	08	03,0	C
	Lug	Traces				
	Lnr	Traces				

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I70°I/4 E
Ho = I4 06 49

I9	Lug	iP	I6	52	48,8	C
		iS			53	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 52 42

I9	Nou	ei(P)	I8	I0	40,0	
		i(S)		II	I8,5	
I9	Lug	iP	I9	II	09,5	C
		iS			23,5	
	Lnr	iP	I9	II	I5,0	D
		iS			36	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 I0 50

I9	PV	iP	2I	22	46,0	C
		iS			55	
	Lnr	iP	2I	23	07,7	D
		iS			35,5	
	Oua	iP	2I	23	I2,2	C
		iS			4I	
	Lug	iP	2I	23	I3,4	D
		iS			42	
	Kou	iP	2I	23	34,5	C
		iS		24	22,5	
	Nou	iP	2I	23	36,0	C
		iS		24	25	

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I8°I S - I67°7 E
h = superficiel
Ho = 2I 22 33
M = 4,0

I9	Lug	eiP	23	2I	38,6	
		iS			52,5	
	Lnr	eiP	23	2I	57,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 2I I9

I9	Lug	iP	23	36	42,9	D
		iS			48,5	
	Lnr	eiP	23	36	59,3	
		iS		37	I7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 36 35

20	Lug	iP	0I	I6	20,8	C
	Kou	iP	0I	I6	33,3	C
	Lnr	i(P)	0I	I6	34,3	C
	PV	iP	0I	I6	45,I	C
	Oua	iP	0I	I6	53,2	C
		i(S)		I9	58,5	

	Nou	iP	0I	I7	04,5	C
		i(S)		20	I8,5	
20	PV	i(P)	03	00	I6,9	C
		iS			37,5	
	Oua	iP	03	00	I7,3	D
		iS			40	
	Nou	iP	03	00	4I,0	C
		iS		0I	22	

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°5 S - I68°6 E
Ho = 02 59 49

20	Lug	iP	03	3I	26,I	C
	Lnr	Traces				
20	Lug	iP	04	40	04,3	D
		iS			I9	
	Lnr	eiP	04	40	07,4	
		iS			23	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 39 45

20	Lug	iP	05	06	30,2	D
		iS			46	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 06 09

20	Oua	iP	05	59	0I,3	(D)
		iS			I9	
	Nou	iP	05	59	I0,0	C
		iS			35,5	

I6/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I68°I/2 E
Ho = 05 58 37
M = 3,5

20	Kou	iP	06	58	02,9	C
	Lug	iP	06	58	08,0	C
	Lnr	iP	06	58	I4,8	C
	Nou	iP	06	58	20,5	C
	PV	iP	06	58	20,7	C
	Oua	iP	06	58	2I,8	C
20	PV	iP	08	37	47,6	C
		iS		38	I4,5	
	Oua	iP	08	38	02,4	D
		iS			38	
	Nou	iP	08	38	23,0	C
		i(S)		39	I7	
	Lug	Traces				
	Lnr	Traces				

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I70°0 E
Ho = 08 37 II

20	Nou	iP	09	28	4I,5	D
	Lug	iP	09	28	56,0	D
	Kou	iP	09	29	I3,9	D
	Oua	Traces				
	Lnr	Traces				
20	Lnr	iP	I0	08	55,8	D
		iS		09	06	
	Lug	iP	I0	08	55,9	C
		iS		09	05,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 08 42

20	Lnr	eiP	I0	43	30,5	
	Lug	iP	I0	43	4I,2	C
20	Lnr	eiP	I2	II	37,9	
		iS			49	
	Lug	iP	I2	II	4I,5	C
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 II 23

20	Oua	iP	I2	35	3I,2	C
		iS		36	06	
	PV	iP	I2	35	53,I	D
		iS		36	48,5	
	Nou	iP	I2	35	40,0	C
		iS		36	23,5	
	Kou	iP	I2	36	II,4	D
		iS		37	I9	

I8/ Région Iles Loyauté
2I°3/4 S - I70°I/4 E
Ho = I2 34 44
M = 3,7

20	Lnr	iP	I3	I2	22,0	D
		iS			35,5	
	Lug	iP	I3	I2	25,2	D
		iS			39	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 I2 06

20	Lug	iP	I3	I9	I6,0	D
		iS			37	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 I8 48

20	Kou	i(P)	I3	30	3I,5	C
20	Lug	iP	I3	42	00,4	D
	Lnr	iP	I3	42	II,5	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo

20	Lug	iP	I5	I5	50,I	D
		iS		I6	05,5	
	Lnr	eiP	I5	I6	I7,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I5 29

20	PV	iP	I6	II	38,8	?
		iS			58,5	
	Oua	iP	I6	II	54,2	D
		iS		I2	23	
	Nou	iP	I6	I2	I7,7	C
		iS		I3	08	

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I69°I/4 E
Ho = I6 II I3

20	Lug	eiP	I9	0I	4I,0	
		iS			56	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 0I 2I

20	PV	iP	22	36	36,6	D
	Nou	iP	22	36	46,4	D
	Lnr	iP	22	36	49,3	D
	Kou	iP	22	36	57,I	D
	Lug	iP	22	37	0I,7	D
20	Nou	iP	22	44	22,0	C
		iS		45	06	
2I	Oua	i(P)	00	36	04,5	C
		iS			I8,5	
	Nou	iP	00	36	26,5	D
		iS			55	

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I68° E
Ho = 00 35 46
M = 3,2

2I	PV	iP	02	34	04,2	C
		iS			09	
	Lug	iP	02	34	37,4	D
		iS		35	05	
	Lnr	eiP	02	34	37,7	
		iS		35	05,5	

	Oua	eiP	02	34	43,7	
		iS		35	I9	
	Kou	iP	02	35	06,I	C
		iS			59	
	Nou	i(P)	02	35	08,0	C
		iS		36	02	

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I68°3 E
Ho = 02 33 57
M = 3,7
Ressenti 2 à PVC

2I	Lug	iP	06	20	40,7	D
		iS			57,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 20 2I

2I	PV	iP	07	40	I2,0	C
		iS			2I,5	
	Lug	iP	07	40	42,4	C
		iS		4I	I3,5	
	Oua	i(P)	07	40	42,5	C
		iS		4I	I3	
	Nou	iP	07	4I	08,0	C
		iS			56,5	
	Lnr	Traces				

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I67°9 E
Ho = 07 40 00
M = 3,5

2I	Lug	eiP	09	08	03,8	
		iS			I4,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 07 49

2I	PV	iP	I0	44	22,7	D
		iS			48	
	Oua	iP	I0	44	28,0	D
		iS			56,5	
	Nou	Perturbé				

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I69°I/2 E
Ho = I0 43 49

2I	PV	iP	I2	I8	46,6	D
		iS			52	
	Lnr	iP	I2	I9	04,4	D
		iS			26	
	Lug	iP	I2	I9	I0,5	C
		iS			36	
	Oua	iP	I2	I8	27,2	C
		iS		20	00,5	
	Kou	iP	I2	I9	45,2	C
		iS		20	36	
	Nou	iP	I2	I9	5I,5	C
		iS		20	45,5	

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - I67°9 E
h = superficiel
Ho = I2 I8 40
M = 4,0
Ressenti 3 à PVC

2I	PV	iP	I2	46	33,I	D
		iS			55	
	Oua	iP	I2	46	38,8	D
		iS		47	04,5	

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I69° E
Ho = I2 46 04

2I	Lug	iP	I5	03	39,7	D
		iS			53,5	

	Lnr	iP	I5	03	48,7	D
		iS		04	08	
	PV	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 03 22

2I	Nou	i(P)	I5	20	03,5	D
		iS			55	
2I	Lnr	eiP	I6	06	55,I	
		iS		07	07	
	Lug	iP	I6	07	05,2	D

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = I6 06 38

2I	Lnr	iP	I6	I8	I9,6	C
		iS			30	
	Lug	iP	I6	I8	20,7	C
		iS			3I,5	
	PV	iP	I6	I8	35,8	C
		iS			59	
	Oua	iP	I6	I9	I5,9	C
		iS		20	08,5	
	Kou	iP	I6	I9	25,8	?
		iS		20	26	
	Nou	iP	I6	I9	38,0	D
		iS		20	47,5	

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
h = superficiel
I6°0 S - I67°6 E
Ho = I6 I8 06
M = 4,2

2I	Lug	iP	I8	52	II,6	D
	Lnr	iP	I8	52	3I,8	C
	PV	iP	I8	52	37,I	D
	Kou	iP	I8	52	4I,3	D
	Oua	iP	I8	52	46,6	D
	Kou	iP	I8	53	00,0	D
2I	PV	iP	20	02	4I,6	D
		iS		03	I2	
	Oua	iP	20	02	5I,6	D
		iS		03	32,5	
	Nou	Traces				

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I70°I/4 E
Ho = 20 02 00

2I	Kou	iP	2I	05	I4,4	C
	Nou	iP	2I	05	22,0	C
	Lug	Changement de feuille				
	Lnr	Traces				
2I	PV	i(P)	2I	26	33,4	C
		i(S)		27	07,5	
	Oua	iP	2I	26	35,6	C
		iS		27	I2,5	
	Nou	iP	2I	26	59,0	C
		iS		27	54	

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°8 S - I70°6 E
Ho = 2I 25 47
M = 3,5

22	Nou	iP	06	03	03,5	C
22	Lug	iP	07	I6	II,8	C
	PV	iP	07	I6	38,I	C
	Kou	iP	07	I6	30,7	C
		iS		20	I0	
	Oua	iP	07	I6	5I,I	C
		iS		20	43,5	
	Nou	iP	07	I6	57,5	C
		iS		20	57,5	
	Lnr	Traces				

22	Lug	iP	I0	II	25,8	D
	Nou	iP	I0	II	38,9	C
	Kou	iP	I0	II	5I,7	C
22	PV	iP	I0	43	36,4	C
	Lnr	i(P)	I0	43	42,8	C
	Oua	iP	I0	43	46,7	C
	Lug	iP	I0	43	49,3	C
	Nou	iP	I0	43	59,0	C
		iS		46	56	
	Kou	iP	I0	44	I5,4	C
22	PV	eiP	II	37	42,I	
		iS			59	
	Oua	eiP	II	37	56,7	
		iS		38	22,5	
	Nou	Perturbé				

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I68°I/2
Ho = II 37 20

22	Lug	iP	I2	I4	35,4	D
		iS			42,5	
	Lnr	iP	I2	I4	37,5	D
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 I4 25

22	Lug	eiP	I6	25	50,6	
		iS		26	I4,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I6 25 I8

22	PV	iP	I7	06	07,I	(D)
		iS			30,5	
	Oua	iP	I7	06	22,6	C
		iS		07	00	
	Nou	Traces				

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I70° E
Ho = I7 05 35

22	Lug	iP	I8	46	49,2	C
	Lnr	i(P)	I8	47	04,6	D
		iS			I8,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 46 (45)
Ressenti 3 à Lug

22	Lug	iP	I8	5I	I2,9	?
	Lnr	eiP	I8	5I	4I,4	
22	Oua	iP	I8	59	2I,5	C
		iS			45,5	
	Nou	iP	I8	59	38,5	C
		iS	I9	00	I4,5	
	PV	iP	I8	59	4I,I	D
		iS	I9	00	I9,5	
	Kou	iP	I9	00	0I,9	C
		iS			59	

3I/ Région Iles Loyauté
2I°0 S - I69°2 E
h = superficiel
Ho = I8 58 50
M = 3,5

22	Oua	iP	20	46	22,2	C
		iS			32,5	
	Nou	iP	20	46	43,8	D
		iS		47	I3	
	Kou	Traces				

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/4 S - I67°3/4 E
Ho = 20 46 08
M = 3,4

22	Oua	iP	23	04	I5,3	C

	Nou	iP	23	04	29,9	C
	Kou	iP	23	04	32,2	D
22	PV	iP	23	28	I0,0	C
		iS			2I,5	
	Lug	iP	23	28	26,3	C
		iS			53	
	Lnr	eiP	23	28	28,7	
		iS			5I	
	Oua	i(P)	23	28	37,8	C
		iS		29	08	
	Kou	iP	23	28	54,0	D
		iS		29	38	
	Nou	iP	23	29	0I,5	D
		iS			54	

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I67°6 E
Ho = 23 27 54
M = 3,9

23	Oua	iP	00	35	0I,I	C
		iS			44	
	Nou	iP	00	35	I9,5	
	Kou	Traces				

34/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I70° E
Ho = 00 34 05

23	Oua	iP	00	57	49,0	C
		iS		58	39	
	Nou	iP	00	57	5I,I	D
		iS		58	42,5	

35/ Région Ilôt Mathew
23° S - I7I°I/4 E
Ho = 00 56 44
M = 3,5

23	Oua	iP	0I	37	39,4	C
		iS			53	
	Nou	iP	0I	37	58,5	C
		iS		38	27,5	

36/ Région Iles Loyauté
20°I/2 S - I68°I/4 E
Ho = 0I 37 20
M = 3,3

23	Lug	iP	02	53	06,6	C
	Lnr	iP	02	53	2I,2	C
		iS			39	
	PV	eiP	02	53	45,6	
		iS		54	24,5	
	Oua	iP	02	54	20,6	C
		i(S)		55	23,5	
	Kou	iP	02	54	25,7	C
		iS		55	34	
	Nou	i(P)	02	54	42,9	D
		iS		56	04	

37/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I66°7 E
h = superficiel
Ho = 02 52 57
M = 4,9

23	Lug	iP	03	II	I7,3	D
		iS			24,5	
	Lnr	iP	03	II	32,5	C
		iS			49	
	PV	eiP	03	II	5I,6	
		i(S)		I2	35	
	Kou	iP	03	I2	37,2	D
		iS		I3	44,5	
	Nou	i(P)	03	I2	56,0	C
		iS		I4	I8	

38/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°2 S - I67°I E
Ho = 03 II I0

23	Oua	iP	04	54	29,0	C
	PV	iP	04	54	49,I	D
	Nou	i(P)	04	54	5I,4	C
	Lnr	iP	04	55	00,7	C

	Kou	i(P)	04	55	08,2	C
	Lug	iP	04	55	I5,8	D
23	Lnr	iP	05	49	39,4	D
		iS			54	
	PV	iP	05	49	40,I	D
		iS			56	
	Lug	iP	05	49	49,4	(D)
		iS		50	I2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 49 I9

23	Lug	iP	06	I7	25,6	D
		iS			33	
	Lnr	iP	06	I7	39,3	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 I7 I8

23	Lug	iP	06	56	33,3	D
		iS			4I,5	
	Lnr	iP	06	56	46,9	C
		iS		57	08,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 56 20

23	Lug	iP	07	I7	45,3	C
		iS			53	
	Lnr	iP	07	I7	57,9	D
		iS		I8	I6,5	
	PV	eiP	07	I8	24,2	
		iS		I9	0I	
	Kou	iP	07	I9	02,6	D
		iS		20	I0	
	Nou	iP	07	I9	I8,0	C
		iS		20	44,5	
	Oua	Traces				

39/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°8 S - I67° 0 E
Ho = 07 I7 34.

23	Lug	iP	07	46	38,7	C
		iS			5I	
	Lnr	eiP	07	46	53,2	
		iS		47	I2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 46 22

23	Lug	iP	07	57	02,8	D
		iS			I0	
	Lnr	iP	07	57	I7,0	C
		iS			35,5	
	PV	eiP	07	57	43,6	
		iS		58	22	
	Kou	i(P)	07	58	23,0	?
		iS		59	29	
	Nou	iP	07	58	4I,3	D
		iS	08	00	0I,5	

40/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°4 S - I67°0 E
h = 40 Km
Ho = 07 56 53

23	Lug	iP	08	03	55,5	C
		iS		04	02	
	Lnr	iP	08	04	09,2	C
	PV	eiP	08	04	37,I	
		iS		05	I4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 03 46

23	Lug	eiP	09	I3	40,8	
	Lnr	eiP	09	I3	58,6	
		iS		I4	I4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 I3 38

23	Nou	iP	II	58	08,9	C
		iS			48,5	
	Oua	Traces				

23	Lug	eiP	I2	26	I9,3		
		iS			32		
	Lnr	Traces					

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 26 02

23	Lug	eiP	I2	27	02,9		
		iS		28	05,5		
	Lnr	Traces					
23	PV	iP	I3	05	40,8	D	
		iS		06	02		
	Oua	iP	I3	05	5I,2	D	
		iS		06	20		

4I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I69°I/4 E
Ho = I3 05 I3

23	Lug	eiP	I3	23	00,7		
	Lnr	eiP	I3	23	33,9		
23	Oua	iP	I5	54	25,8	D	
		iS			58,5		
	Nou	iP	I5	54	37,0	C	
		iS		55	I8		

42/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/4 S - I70° E
Ho = I5 53 43
M = 3,5

23	Oua	iP	I6	36	06,4	D	
		iS			40		
	Nou	iP	I6	36	I0,5	D	
		iS			49		
	PV	eiP	I6	36	30,2		

43/ Région Iles Loyauté
22°I/4 S - I70° E
Ho = I6 35 20

23	Kou	i(P)	I7	38	48,8	C	
	Oua	iP	I7	39	07,9	C	
	PV	iP	I7	39	II,3	D	
		iS			54		
	Nou	iP	I7	39	23,5	D	
		iS		40	I7		

44/ Région Iles Loyauté
20°4 S - I70°7 E
Ho = I7 38 I4
M = 3,3

23	Lug	Arrêt station à partir de I7 h 46 jusqu'à 22 h 5I le 26					
23	Kou	iP	I8	44	27,I	D	
23	Lnr	iP	I8	50	58,0	D	
		iS		5I	20		
	Kou	Traces					
	PV	Traces					

Nouvelles Hébrides

23	Oua	iP	I9	35	09,0	C	
		iS			49,5		
24	Oua	iP	00	29	38,4	C	
	Nou	iP	00	29	40,9	C	
		iS		3I	49		
	Lnr	i(P)	00	30	00,I	C	
		iS		32	27,5		
	Kou	iP	00	30	05,5	C	
		iS		32	38,5		
	PV	Perturbé					
24	Lnr	iP	00	4I	I6,4	C	
		iS			38,5		
	Kou	iP	00	42	22,8	C	
		iS		43	35,5		
	Nou	iP	00	42	35,0	C	
		iS		44	00		
	PV	Perturbé					
	Oua	Traces					

45/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I4°3/4 S - I68° E
Ho = 00 40 47
M = 3,9

24	PV	iP	0I	52	43,3	D
		iS		53	I2	
	Oua	iP	0I	52	55,I	C
		iS		53	34	
	Nou	Traces				
	Kou	Traces				

46/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I69°3/4 E
Ho = 0I 52 04

24	PV	iP	I4	09	04,0	C
		iS			32,5	
	Oua	iP	I4	09	I4,8	C
		iS			5I,5	
	Nou	iP	I4	09	34,5	C
		i(S)		I0	24,5	
	Lnr	Traces				

47/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I70°I E
Ho = I4 08 26

24	Oua	eiP	I5	47	00,9	
		iS			35	
	Nou	iP	I5	47	07,5	(D)
		iS			48	
	PV	eiP	I5	47	24,7	
	Kou	eiP	I5	47	4I,0	
		iS		48	47,5	

48/ Région Iles Loyauté
22°0 S - I70°I E
h = superficiel
Ho = I5 46 I4
M = 3,4

24	PV	iP	I5	52	I5,2	C
		iS			40,5	
	Oua	iP	I5	52	22,7	C
		iS			53	
	Nou	iP	I5	52	43,3	C
		iS		53	29,5	

49/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I69°5 E
h = superficiel
Ho = I5 5I 4I
M = 3,4

24	Oua	iP	I6	39	55,0	C
		iS		40	3I,5	
	Nou	iP	I6	40	00,0	C
		iS			43	
	Kou	Traces				
	PV	Traces				

50/ Région Iles Loyauté
Vers 22°I/4 S - I70°I/2 E
Ho = I6 39 05
M = 3,4

24	Oua	iP	22	35	I4,8	C
	Nou	iP	22	35	23,6	C
	Kou	iP	22	35	49,4	C
	PV	Perturbé				

25	Oua	iP	02	I0	02,2	D
		iS			28	
	Nou	iP	02	I0	2I,0	C
		iS		II	02	
	Kou	Traces				

5I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I69°I/4 E
Ho = 02 09 27
M = 3,4

25	PV	iP	08	42	27,6	D
		iS			49	
	Oua	iP	08	42	30,9	C
		iS			54	
	Nou	iP	08	42	56,0	D
		iS		43	4I	
	Kou	i(P)	08	43	I3,8	C
		iS		44	08	

52/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I69°I E
h = superficiel
Ho = 08 4I 58
M = 3,5

25	Nou	i(P)	I0	I5	02,I	(D)
	PV	iP	I0	I5	07,7	C
	Lnr	iP	I0	I5	2I,3	C
	Kou	i(P)	I0	I5	3I,5	(D)
25	Lnr	iP	I3	0I	I4,I	D
		iS			42	
	PV	iP	I3	0I	49,0	D

Nouvelles Hébrides
Ho = I3 00 36

25	PV	iP	I5	32	49,7	C
		iS		33	0I,5	
	Lnr	iP	I5	33	04,3	C
		iS			28	
	Kou	iP	I5	33	34,9	C
		iS		34	2I	
	Nou	iP	I5	33	44,0	C
		iS		34	38	
	Oua	Traces				

53/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°6 S - I67°3 E
h = superficiel
Ho = I5 32 33
M = 3,5

25	PV	iP	I7	I4	08,2	D
		iS			3I	
	Oua	iP	I7	I4	I5,0	D
		iS			42	
	Nou	iP	I7	I4	38,4	D
		iS		I5	24	

54/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I69°I E
Ho = I7 I3 38

25	Lnr	Arrêt enregistreur à partir de I8 h 23 jusqu'à 2I h I7				
25	PV	iP	2I	40	22,2	D
		iS			4I	
	Oua	iP	2I	40	35,5	D
		iS		4I	04,5	
	Nou	i(P)	2I	40	59,0	D
		iS		4I	58	

55/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I69°0 E
h = superficiel
Ho = 2I 39 56

25	Lnr	Arrêt enregistreur à partir de 22 h II jusqu'à 03 h 39 le 26				
26	Oua	iP	00	2I	46,I	C
		iS		22	I5,5	
	Nou	iP	00	2I	55,5	D
		iS		22	3I	
	PV	iP	00	22	II,9	D
		iS		23	06,5	
	Kou	iP	00	22	26,4	C
		iS		23	33	

56/ Région Iles Loyauté
22°0 S - I70°0 E
h = superficiel
Ho = 00 2I 03
M = 3,7

26	Oua	iP	03	48	40,3	C
	Nou	iP	03	48	42,5	C
	PV	iP	03	48	5I,2	C
	Lnr	iP	03	49	04,2	D
	Kou	iP	03	49	I2,9	C
26	Oua	iP	04	I6	29,0	D
		iS			59	
	Nou	iP	04	I6	38,0	D
		iS		I7	I5	

	PV	iP	04	I6	53,2	C
		iS		I7	43	
	Kou	iP	04	I7	08,2	C
		iS		I8	I0	
	Lnr	iP	04	I7	23,0	C
		iS		I8	47	

57/ Région Iles Loyauté
2I°6 S - I69°7 E
h = superficiel
Ho = 04 I5 48
M = 4,9

26	Oua	iP	04	54	4I,8	C
	PV	iP	04	54	43,2 (?)	
	Nou	iP	04	54	5I,5	C
	Lnr	iP	04	54	52,2	D
	Kou	iP	04	55	02,8	C
26	Oua	iP	05	07	58,5	C
		iS		08	28,5	
	Nou	i(P)	05	08	08,0	C
		iS			44	
	PV	ei(P)	05	08	48,7	
	Kou	Traces				

58/ Région Iles Loyauté
2I°6 S - I69°7 E
h = superficiel
Ho = 05 07 I9
M = 3,7
Réplique du séisme n°57 de
04 I5 48

26	Oua	iP	05	22	30,I	D
	Nou	iP	05	22	46,5	D
	PV	iP	05	22	53,2	D
	Kou	iP	05	23	I4,6	C
26	Lnr	Arrêt station à partir de 06 h 2I jusqu'à 06 h 38 ie 27				

26	PV	iP	06	42	00,3	C
	Oua	iP	06	42	I0,8	D
		iS		45	49	
	Nou	iP	06	42	23,0	D
		iS		46	I0	
	Kou	iP	06	42	40,6	D
26	Oua	eiP	08	52	48,0	
		iS		53	I6	
	Nou	i(P)	08	52	52,5	D
		iS		53	26	
	PV	eiP	08	53	09,0	

59/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - I70° E
Ho = 08 52 09

26	Nou	eiP	09	03	43,0	
		iS		04	I2,5	
	PV	Traces				
	Nou	Traces				
26	Nou	iP	I0	40	I2,6	D
		iS			42	
	Oua	Traces				
26	PV	eiP	I3	45	I6,2	
		iS			4I	
	Oua	iP	I3	45	29,0	C
		iS		46	03,5	
	Nou	iP	I3	45	52,4	C
		iS		46	42,5	
	Kou	iP	I3	46	04,9	C
		iS		47	06,5	

60/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I69°6 E
h = superficiel
Ho = I3 44 45
M = 3,8

26	Oua	iP	I5	I9	22,3	C
		iS			44	

	Nou	iP	I5	I9	3I,0	D
		iS		20	00	
	PV	eiP	I5	I9	53,2	
		iS		20	36	
	Kou	Traces				

6I/ Région Iles Loyauté
2I°I/2 S - I68°I/2 E
Ho = I5 I8 54
M = 3,5

26	PV	eiP	I5	35	4I,2	
		iS		36	I2	
	Nou	iP	I5	36	44,0	C
		iS		38	03	
	Oua	Traces				
	26	Nou	iP	I5	56	
26	Nou	iP	I5	56	36,0	D
26	Nou	iP	2I	24	24,2	D
	Oua	iP	2I	24	25,8	C
	PV	iP	2I	24	33,9	C
	Kou	iP	2I	24	57,3	D
26	Oua	iP	2I	29	22,3	C
	Nou	iP	2I	29	23,6	D
	PV	iP	2I	29	30,7	D
	Kou	iP	2I	29	54,0	C
26	Nou	iP	2I	52	58,6	C
	Kou	i(P)	2I	53	02,3	C
26	Oua	iP	22	38	28,7	D
		iS		39	04	
	Nou	i(P)	22	38	50,5	C
		iS		39	47	

62/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I8°3/4 S - I69°I/2 E
Ho = 22 37 40

27	Kou	iP	08	30	3I,5	C
	Oua	iP	08	30	37,5	C
	Nou	iP	08	30	40,8	D
27	Lug	iP	08	58	I8,4	C
		iS			30	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 58 02

27	PV	iP	I4	30	2I,0	C
		iS			5I	
	Oua	iP	I4	30	29,9	C
		iS		3I	02	
	Lnr	iP	I4	30	39,9	C
		iS		3I	30	
	Lug	iP	I4	30	46,7	D
		i(S)		3I	52	
	Nou	iP	I4	30	49,6	C
		iS		3I	5I,5	
	Kou	iP	I4	3I	0I,4	C
		iS		32	00,5	

63/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I69°I E
h = 80 Km
M = 3,7
Ho = I4 29 42

27	Lnr	eiP	I7	I7	45,3	
		iS			56,5	
	Lug	eiP	I7	I7	48,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 I7 30

27	Nou	iP	I7	58	I5,9	C
27	Lug	eiP	I9	52	I9,7	
		iS			25	

	Lnr	eiP	I9	52	24,9	
		iS			35	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 52 I2

27	Lnr	eiP	2I	I3	2I,6	
	PV	eiP	2I	I3	2I,9	
		iS			42	
	Lug	iP	2I	I3	22,2	C
		iS			40	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I I2 58

27	Lug	iP	23	34	05,9	?
		iS			2I,5	
	Lnr	iP	23	34	I3,2	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 33 45

27	PV	iP	23	57	06,2	D
		iS			34	
	Oua	iP	23	57	I4,9	C
		iS			57	
	Lug	iP	23	57	33,3	D
		i(S)		58	29,5	
	Nou	iP	23	57	35,0	C
		iS		58	30	
	Kou	iP	23	57	45,3	C
		iS		58	45,5	
	Lnr	Traces				

64/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I68°9 E
h = I00 Km
Ho = 23 56 24
M = 3,6

28	Oua	iP	0I	27	45,2	C
		iS		28	09	
	Nou	iP	0I	28	02,0	C
		iS			45,5	
	Kou	iP	0I	28	03,4	C
		iS			48	

65/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°3/4 S - I68° E
Ho = 0I 27 05

28	Lug	iP	0I	40	27,I	C
		iS			33	
	Lnr	iP	0I	40	33,7	C
		iS			45	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 40 I9

28	Lnr	iP	02	05	43,3	D
		iS			54	
	Lug	eiP	02	05	46,2	
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 05 30

28	Nou	iP	05	45	II,0	D
	Kou	Traces				
	Oua	Perturbé				
28	Lnr	Arrêt station à partir de 06 h 00 jusqu'à 2I h 32 le 30				
28	PV	eiP	07	09	58,3	
		iS		I0	I4,5	
	Lug	eiP	07	I0	05,6	
		iS			26	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 09 38

28	Nou	iP	08	0I	43,5	C
	Lug	eiP	08	02	03,5	
	Oua	Perturbé				
28	Nou	iP	08	40	39,0	D
		iS		4I	I4	
	Oua	Perturbé				

28	PV	eiP	09	07	34,3		
		iS			53,5		
	Oua	iP	09	07	34,7	D	
		iS			54,5		
	Nou	iP	09	07	59,5	D	
		iS		08	37		
	Kou	Traces					

66/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I/4 S - I68° E
Ho = 09 07 09

28	Nou	i(P)	I0	55	53,5	C	
		iS		56	46		
	Oua	Traces					
28	Lug	iP	II	54	I6,0	C	
	Kou	i(P)	II	54	27,0	C	
	Oua	iP	II	54	49,8	C	
	Nou	iP	II	54	55,5	D	
28	PV	iP	I2	22	38,0	C	
		iS			53		
	Lug	iP	I2	22	40,3	D	
		iS		23	0I,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 22 I5

28	Oua	iP	I6	3I	47,9	?	
		iS		32	28		
	Nou	iP	I6	3I	52,5	C	
		iS		32	39,5		
	Kou	iP	I6	32	26,3	C	
		iS		33	4I,5		

67/ Région Ilôt Mathew
22°3/4 S - I70°3/4 E
Ho - I6 30 5I
M = 3,4

28	Nou	iP	I9	39	I0,6	D	
28	PV	iP	22	37	44,3	C	
		iS		38	I3,5		
	Oua	iP	22	37	54,7	C	
		iS		38	3I,5		
	Nou	iP	22	38	I5,5	D	
		iS		39	09		

68/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I69°5 E
h = 50 Km
Ho= 22 37 05

29	Nou	i(P)	07	02	I6,0	C	
	Oua	Traces					
	Lug	Traces					
29	Lug	iP	I2	0I	30,5	D	
	PV	Traces					
29	Nou	iP	I3	22	49,4	C	
	PV	i(P)	I3	23	I3,8	C	
	Lug	i(P)	I3	23	36,6	D	
	Oua	Traces					
29	Lug	iP	I3	28	54,8	D	
		iS		29	I6		
	PV	eiP	I3	29	30,8		
		iS		30	20		
	Oua	iP	I3	20	06,3	C	
	Kou	i(P)	I3	30	I0,4	(C)	
		i(S)		3I	28,5		
	Nou	iP	I3	30	27,5	C	
		iS		3I	59		

69/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°6 S - I66°7 E
Ho = I3 28 29
M = 4,0

29	Lug	iP	I4	I8	55,4	?	
		iS		I9	I0		

	PV	eiP	I4	I9	I6,9	
		iS			47	
	Oua	iP	I4	I9	54,4	C
		iS		20	55	
	Nou	iP	I4	20	I9,0	C
		iS		2I	38,5	

70/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I5°I/2 S - I67°I/2 E
Ho = I4 I8 35

29	PV	eiP	I5	3I	I6,4	
		iS			23	
	Lug	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 3I 07

29	Nou	iP	22	I9	42,5	C
	Kou	Perturbé				
29	Oua	iP	23	29	30,2	D
		iS			54	
	PV	iP	23	29	47,0	D
		iS		30	24	
	Nou	iP	23	29	47,0	D
		iS		30	24	
	Kou	iP	23	30	II,3	D
		iS		3I	07	
	Lug	iP	23	30	22,6	D

7I/ Région Iles Loyauté
2I°0 S - I69°6 E
h = superficiel
Ho = 23 28 58
M = 4,5

30	Oua	eiP	00	I7	27,0	
		iS			52	
	Nou	iP	00	I7	34,5	D
		iS		I8	09	
	Kou	eiP	00	I8	04,8	
		iS		I8	05	
	PV	Traces				

72/ Région Iles Loyauté
2I°3/4 S - I69°I/2 E
Ho = 00 I6 50
M = 3,5

30	PV	iP	03	35	54,2	C
		iS		36	00,5	
	Lug	eiP	03	36	I9,9	
		iS			5I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 35 44

30	PV	eiP	07	22	07,4	
		iS			3I,5	
	Oua	iP	07	22	2I,2	C
		iS			58	
	Nou	iP	07	22	43,I	C
		iS		23	37	

73/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I69° E
Ho = 07 2I 33

30	Oua	iP	I4	28	45,5	D
		iS		29	03,5	
	PV	eiP	I4	28	56,4	
	Nou	i(P)	I4	29	08,0	D
		iS			43	

74/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I68° E
Ho = I4 28 22

30	Lug	iP	I4	48	2I,7	?
	PV	eiP	I4	48	59,4	
	Nou	Traces				
	Oua	Traces				
30	Oua	iP	I5	00	3I,8	D
		iS			52,5	
	PV	eiP	I5	00	48,4	
		i(S)		0I	2I,5	
	Nou	i(P)	I5	00	54,5	C
		iS		0I	32,5	

75/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I68°I/2 E
Ho = I5 00 04

30	PV	iP	I6	05	39,5	C
		iS		06	08,5	
	Oua	iP	I6	05	52,7	C
		i(S)		06	38,5	
	Lug	iP	I6	06	03,8	C
	Nou	iP	I6	06	I3,4	C
	Kou	iP	I6	06	2I,7	C

76/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I9°0 S - I69°5 E
h = I00 Km
Ho = I6 05 00

30	PV	eiP	I6	35	28,0	
	Oua	iP	I6	35	28,5	C
		iS		36	00,5	
	Nou	iP	I6	35	49,0	C
		iS		36	36,5	
	Kou	iP	I6	36	II,0	C
		iS		37	II	

77/ Région Iles Loyauté
20°0 S - I69°0 E
Ho = I6 34 48
M = 3,5

30	PV	eiP	I6	38	0I,9	
	Oua	iP	I6	38	02,3	C
		iS			34	
	Nou	iP	I6	38	23,0	C
		iS		39	I0,5	
	Kou	iS	I6	39	46,	

78/ Région Iles Loyauté
20°0 S - I69°0 E
Ho = I8 37 20
M = 3,5

30	Lug	iP	I7	I3	55,2	C
	PV	iP	I7	I4	25,6	C
	Oua	iP	I7	I5	08,6	(C)
		iS		I6	I4,5	
	Kou	iP	I7	I5	I5,0	C
		iS		I6	24,5	
	Nou	iP	I7	I5	3I,4	C
		iS		I6	50,5	

79/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°4 S - I67°2 E
h = superficiel
Ho = I7 I3 44
M = 4,8
Ressenti 3 à Lug

30	Oua	eiP	I7	52	34,3	
		iS		53	08	
	Nou	Traces				
30	Oua	iP	I7	57	55,I	D
		iS		58	I8,5	
	Nou	iP	I7	58	II,0	C
		iS			48	

80/ Région Iles Loyauté
Vers 2I° S - I69°I/2 E
Ho = I7 57 22

30	Lug	iP	I8	20	29,6	C
		iS			42,5	
	PV	eiP	I8	20	57,4	
		iS		2I	30,5	
	Nou	iP	I8	2I	58,0	D
		iS		22	20,5	
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				

8I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°I S - I67°2 E
Ho = I8 20 I2
h = superficiel

30	Nou	iP	20	46	27,0	C
		iS		47	05,5	
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				
	PV	Traces				
30	Lug	iP	2I	54	I5,9	?
	Lnr	iP	2I	54	I6,8	C
		iS			27	
	PV	eiP	2I	54	37,9	
		iS		55	03,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 54 02

3I	Lnr	eiP	0I	0I	08,6	
	Lug	iP	0I	0I	09,0	C
		iS			24,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 00 48

3I	Lnr	eiP	03	45	40,5	
		iS			5I	
	Lug	iP	03	45	44,I	C
		iS			58	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 45 25

3I	PV	iP	07	29	20,4	D
		iS		3I	I5	
	Lnr	iP	07	29	23,9	C
		iS		3I	23	
	Lug	iP	07	29	38,7	D
	Oua	i(P)	07	29	44,I	D
	Nou	iP	07	30	03,5	D
		i(S)		32	27,5	
	Kou	iP	07	30	I9,9	D
3I	Lug	iP	07	35	57,9	C
	Nou	iP	07	36	23,5	C
	Kou	iP	07	36	39,5	C
	PV	Traces				
	Oua	Spot éteint				
	Lnr	Traces				
3I	Lug	iP	08	22	03,3	?
		iS			II	
	Lnr	iP	08	22	06,6	C
		iS			I7,5	
	PV	i(P)	08	22	26,7	C
		i(S)			50	
	Kou	iP	08	23	II,3	C
		iS		24	I3	
	Nou	iP	08	23	23,5	C
		iS		24	33	
	Oua	Spot éteint				

82/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°6 S - I67°5 E
h = superficiel
Ho = 08 2I 52
M = 4,I

3I	Lug	eiP	08	56	I3,4	
		iS			22	
	Lnr	iP	08	56	I6,0	C
		iS			27,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 56 0I

3I	Nou	i(P)	08	59	25,4	C
	Kou	i(P)	08	59	45,4	C
3I	Lug	iP	09	05	5I,2	D
		iS		06	0I,5	
	Lnr	iP	09	05	55,I	C
		iS		06	06	
	PV	eiP	09	06	I6,7	
		iS			38,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 05 37

3I	Lug	iP	II	40	02,6	?
		iS			35	
	Lnr	iP	II	40	09,0	C

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = II 39 I8

3I	Lug	iP	II	43	57,I	D
	Lnr	iP	II	44	00,0	D
	Oua	iP	II	44	29,4	C
	Kou	iP	II	44	33,0	C
	Nou	iP	II	44	40,3	C
3I	Lug	iP	II	46	27,6	D
		iS			4I,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 46 08

3I	Kou	iP	II	54	I4,9	C
	Nou	i(P)	II	54	I5,0	D
	Lnr	iP	II	55	44,6	C
	Oua	Spot éteint				
	Lug	Traces				
3I	Lug	iP	I2	33	I0,2	D
		iS			I4,5	
	Lnr	ei(P)	I2	33	34,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 33 04

3I	Lug	iP	I2	5I	43,6	D
		iS			49	
	Lnr	iP	I2	5I	5I,3	C
		iS		52	03,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 5I 36

3I	Lug	iP	I3	28	50,4	C
		iS		29	00	
	Lnr	eiP	I3	28	58,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 28 37

3I	Oua	iP	I7	32	38,9	C
		iS			52	
	Nou	i(P)	I7	33	00,5	C
		iS			30	

83/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I68° E
Ho = I7 32 2I
M = 3,4

3I	Nou	iP	I8	57	5I,5	C
	Kou	i(P)	I8	58	05,6	?
3I	Lnr	eiP	2I	24	03,5	
	Lug	iP	2I	24	05,3	D
		i(S)			27,5	
	PV	eiP	2I	24	05,5	
		i(S)			23,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 23 39

3I	Lnr	eiP	22	44	04,2	
	Lug	iP	22	44	I9,I	C

Port-Vila, Luganville, Lonorore : J. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : C. BALDASSARI
S. DELAVEUVE - N. PERIN

C. REICHENFELD - B. LARUE - N. PERIN

Nouméa le I4 Novembre I969

Du : Ier Novembre 1969

Au : IO " " N° 38 Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

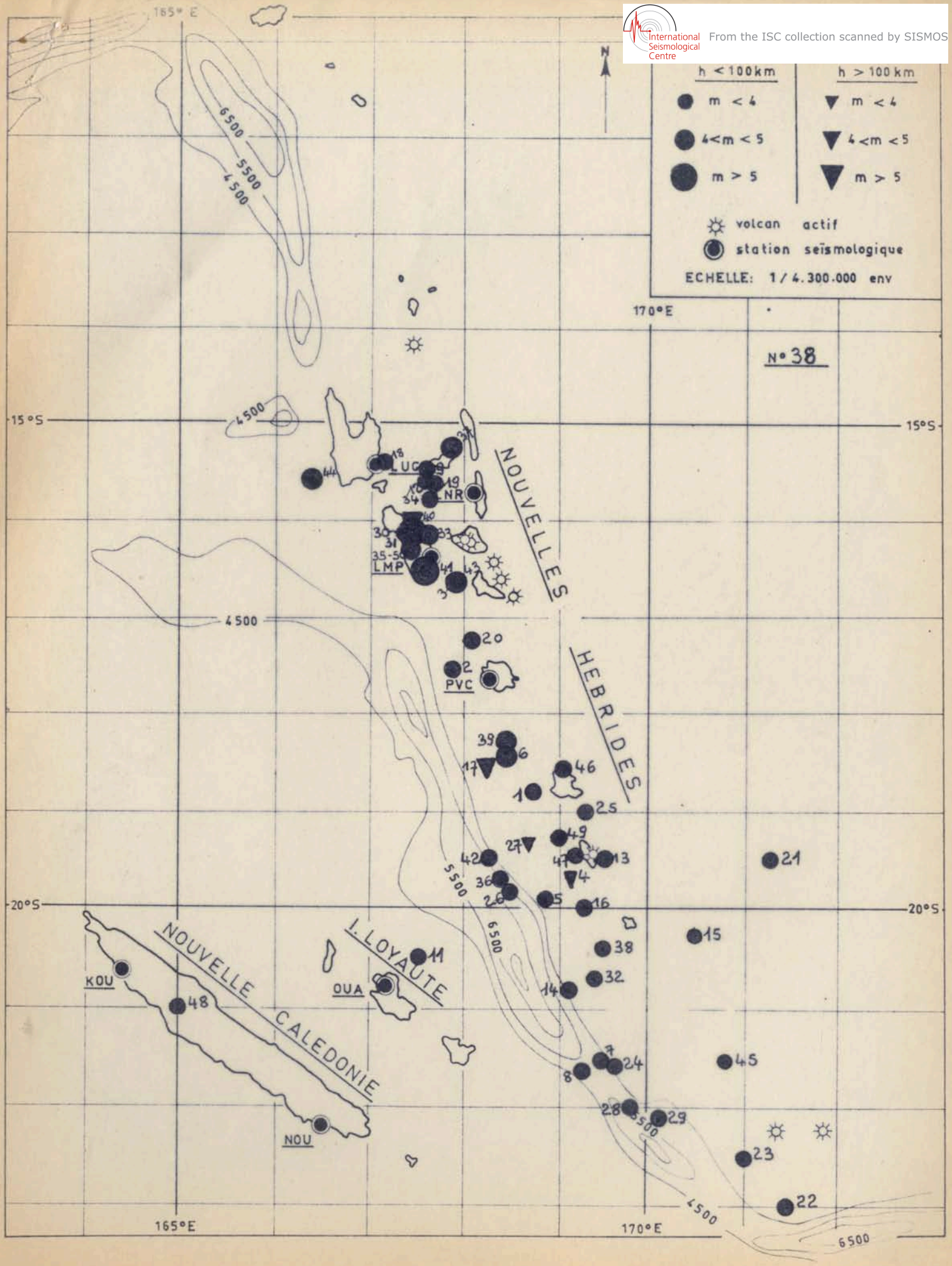
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Novembre I969

Ier	Oua	iP	00	23	38,0	D
		iS		24	2I	
	PV	Traces				
Ier	Lnr	iP	02	37	28,9	D
	Lug	iP	02	37	32,7	C
		iS			56	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 37 0I

Ier	Lug	iP	03	05	03,4	D
		iS			I7	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 04 45

Ier	Lug	eiP	04	27	II,4
	Lnr	ei(P)	04	27	42,9
Ier	Lnr	iP	06	3I	49,6	D
	Lug	iP	06	3I	52,7	C
		iS		32	I7

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 06 3I 20

Ier Lmp Remise en marche de la station à partir de 08 h 06 (Arrêtée depuis le 22/9/69 à I0 h I9)

Ier	PV	iP	07	I0	I7,7	D
		iS			33	
	Oua	iP	07	I0	36,9	C
		iS		II	06	

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I8°3/4 S - I68°3/4 E
Ho = 07 09 57

Ier	PV	iP	07	22	45,0	D
		iS			54	
	Lnr	iP	07	23	00,I	D
		iS			2I,5	
	Lug	iP	07	23	04,4	C
		iS			30,5	
	Kou	iP	07	23	42,4	D
		iS		24	33	
	Nou	iP	07	23	47,0	D
		iS		24	4I	
	Oua	Traces				
	Lmp	Arrêt station				

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°6 S - I67°8 E
Ho = 07 22 32
h = superficiel

Ier	PV	iP	08	29	56,2	C
		iS		30	05,5	
	Lmp	eiP	08	30	06,5	
		iS			2I	
	Lnr	eiP	08	30	I3,9	
		iS			35,5	
	Lug	eiP	08	30	22,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 29 44

Ier	Nou	iP	08	45	25,5	C
		iS		46	I6,5	
Ier	Lmp	iP	I0	47	04,0	D
		iS			09	
	Lug	eiP	I0	47	I3,2	
		iS			28	
	Lnr	eiP	I0	47	I4,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 46 55

Ier	Lug	eiP	I0	48	26,6	
		iS			37	
	Lnr	eiP	I0	48	38,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 48 I3

Ier	Lmp	iP	I0	5I	55,I	C
		iS		52	02	
	Lnr	iP	I0	52	00,4	C
	PV	iP	I0	52	02,3	D
		iS			I7,5	
	Lug	iP	I0	52	07,3	C
		iS			25,5	
	Oua	iP	I0	52	42,5	D
		iS		53	25,5	
	Kou	iP	I0	52	58,7	C
		iS		53	54,5	
	Nou	iP	I0	53	07,0	C
		iS		54	I0	

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°7 S - I67°8 E
h = superficiel
Ho = I0 5I 43
M = 4,8

Ier	Lnr	iP	II	2I	3I,9	C
	PV	iP	II	2I	34,0	C
	Nou	i(P)	II	2I	5I,5	C
	Lug	i(P)	II	2I	54,6	C
		i(S)		25	25	
	Kou	iP	II	22	03,3	(C)
	Oua	Traces				
	Lmp	Traces				
Ier	Lug	iP	I2	II	54,8	D
		iS		I2	03	
	Lmp	iP	I2	I2	08,3	C
		iS			27	
	Lnr	iP	I2	I2	08,6	C
		iS			26	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 II 43

Ier	Lug	iP	I4	03	20,9	D
		iS			37	
	Lnr	eiP	I4	03	33,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 03 00

Ier	Lug	iP	I4	23	07,5	D
		iS			27,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 22 4I

Ier	Oua	i(P)	I5	05	07,I	C
	Nou	iP	I5	05	27,4	C
	PV	i(P)	I5	05	38,5	C
	Kou	iP	I5	05	42,7	C
	Lug	Traces				
	Lnr	Traces				
Ier	Oua	iP	I5	24	49,6	C
		iS		25	23,5	
	PV	iP	I5	24	50,6	C
		iS		24	27	
	Nou	iP	I5	25	06,0	C
		iS			56	
	Lmp	iP	I5	25	06,9	C
		i(S)			58	

	Lnr	iP	I5	25	I0,9	C
	Kou	iP	I5	25	23,3	C
	Lug	Traces				

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°8 S - I69°2 E
h = I50 Km
Ho = I5 24 0I
M = 3,4

Ier	Oua	iP	I5	50	I2,7	C
		iS			27	
	Nou	iP	I5	50	35,5	C
		iS		5I	I0	

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I68°3/4 E
Ho = I5 49 53

Ier	Lmp	iP	I6	I6	29,2	D
	Lnr	eiP	I6	I6	40,7	
		iS			46,5	
	Lug	iP	I6	I6	46,6	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 I6 32

Ier	Lug	iP	I7	35	54,5	D
		iS		36	08	
	Lnr	eiP	I7	36	05,2	
	Lmp	eiP	I7	36	I0,9	
		iS			28,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 35 37

Ier	Lug	iP	2I	54	37,5	C
		iS		55	34,5	
	Lnr	eiP	2I	54	46,4	

Ho = 2I 53 23

Ier	PV	iP	23	27	32,0	D
		iS			40,5	
	Lmp	iP	23	27	5I,6	C
	Oua	iP	23	27	58,6	C
		iS		28	27	
	Lnr	iP	23	28	04,3	C
		iS			33,5	
	Lug	iP	23	28	05,2	C
		iS			40,5	
	Nou	iP	23	28	24,0	C
		iS		29	I3	
	Kou	iP	23	28	24,5	C
		iS		29	I5,5	

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°4 S - I68°4 E
h = superficiel
Ho = 23 20 20
M = 4,4 27

2	Oua	iP	02	36	I2,9	C
	PV	iP	02	36	I3,8	C
		iS		38	30,5	
	Nou	iP	02	36	23,0	C
		iS		38	45,5	
	Lnr	iP	02	36	23,9	C
		iS		38	49	
	Lmp	iP	02	36	23,9	C
		iS		38	5I	
	Lug	iP	02	36	30,6	D
		iS		39	02	
	Kou	iP	02	36	4I,9	C
		iS		39	24,5	
2	Kou	iP	02	43	46,8	C
	Lug	Traces				
	Lnr	Traces				

2	Lnr	iP	03	2I	27,8	C
	Lug	iP	03	2I	3I,7	C
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 20 07

2	Lug	eiP	06	45	32,8
		iS			49
	Lmp	eiP	06	45	44,7
		iS		46	I0
	Lnr	Traces			

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 45 II

2	Oua	iP	08	56	42,5	C
		iS		57	I2	
	Nou	iP	08	56	49,I	C
		iS		57	24	
	PV	iP	08	57	05,3	C
		iS			52	
	Kou	iP	08	57	22,2	C
		iS		58	23,5	
	Lug	Traces				
	Lmp	Traces				

7/ Région Iles Loyauté
2I°I/2 S - I69°I/2 E
Ho = 08 56 02
M = 3,5

2	Lug	iP	09	29	I4,5	D
	Lnr	eiP	09	29	34,0	
		iS			5I,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 29 II

2	Lug	iP	I2	II	30,3	D
		iS			42,5	
	Lnr	Traces				
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 II I3

2	Lug	iP	I3	09	56,4	D
		iS		I0	02	
	Lnr	eiP	I3	I0	I3,4	
		iS			29	
	Lmp	eiP	I3	I0	I5,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 09 53

2	Qua	iP	I6	I4	34,3	C
		iS			57,5	
	Nou	Traces				
	PV	Traces				
2	Oua	iP	I6	32	35,0	C
		iS		33	02	
	Nou	iP	I6	32	43,4	C
		iS		33	I8,5	
	PV	i(P)	I6	33	00,7	D
		iS			49	

8/ Région Iles Loyauté
2I°6 S - I69°3 E
Ho = I6 3I 58
M = 3,4

2	Lug	iP	I6	50	22,2	D
		iS			38,5	
	Lnr	iP	I6	50	26,9	C
		iS			49	
	Lmp	eiP	I6	50	32,7	
		iS		5I	00	
	PV	eiP	I6	50	49,6	
		iS		5I	29,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 50 00

2	Lug	iP	I7	35	I5,4	C
		iS			30	

	Lnr	eiP	I7	35	I8,4	
		iS			33	
	Lmp	eiP	I7	35	20,4	
		iS			37	
	PV	eiP	I7	35	38,7	
		iS		36	I0,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 34 56

2	Lug	iP	I7	55	4I,5	D
	Lnr	eiP	I7	56	00,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo

2	Lug	iP	I9	03	05,9	D
	Lnr	iP	I9	03	I7,0	C
2	Lug	iP	I9	44	22,4	D
		iS			26	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Ho = I9 44 I7
Région Ile Espiritu Santo

3	PV	iP	0I	29	32,6	C
		iS			39,5	
	Lug	iP	0I	30	I5,2	D
	Lnr	iP	0I	30	46,0	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 0I 29 23

3	Lug	iP	04	24	36,8	D
		iS			53,5	
	Lnr	iP	04	24	39,8	D
		iS			58,5	
	Lmp	iP	04	24	44,5	C
		iS		25	08	
	PV	iP	04	24	57,I	C
		iS		25	27	
	Oua	iP	04	25	34,6	D
	Kou	iP	04	25	47,5	C
	Nou	iP	04	25	59,5	C

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°4 S - I67°6 E
Ho = 04 24 I4

3	Lmp	iP	06	I2	06,3	D
	Lug	iP	06	I2	I8,9	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo

3	Nou	iP	06	49	05,0	C
	Kou	iP	06	49	33,8	C
3	Nou	i(P)	08	29	I6,5	C
	Kou	iP	08	29	46,6	C
	Lug	iP	08	30	I8,I	C
3	Oua	iP	09	I8	I6,8	C
		iS		I9	0I,5	
	Nou	iP	09	I8	20,5	C
		iS		I9	I0	
	Kou	i(P)	09	I8	56,7	C
		iS		20	I2,5	

I0/ Région Ilôt Mathew
23°3/4 S - I70°I/2 E
Ho = 09 I7 I8
M = 3,4

3	Lug	iP	09	52	2I,9	?
		iS			40	
	Lnr	iP	09	52	22,I	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 5I 58

3	Lnr	iP	I0	I4	06,8	D
		iS			I3,5	
	Lug	iP	I0	I4	I7,9	D
		iS			34,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 I3 57

3	Oua	iP	I0	5I	02,0	C
	Nou	iP	I0	5I	02,0	C
		i(S)		53	26,5	
	Lug	iP	I0	5I	40,3	C
	Lmp	Traces				
	Kou	iP	I0	5I	27,7	C
		i(S)		54	04,5	
	Lnr	i(P)	I0	5I	3I,9	D
	PV	Traces				
3	Oua	iP	II	0I	03,3	C
		iS			I0	
	Nou	iP	II	0I	26,0	C
		iS			50,5	

II/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I67°I/2 E
Ho = II 00 53

3	Lug	eiP	II	33	44,2	
	Lnr	iP	II	33	46,8	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo

3	Lug	iP	I2	34	37,I	D
		iS			55,5	
	Lnr	iP	I2	34	40,I	D
		iS		35	02	
	Lmp	iP	I2	34	43,4	C
		iS		35	08	
	PV	iP	I2	34	59,I	C
		iS		35	36	
	Nou	i(P)	I2	36	0I,3	C
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°6 S - I67°6 E
Ho = I2 34 I3

3	Oua	iP	I3	20	54,6	C
		iS		2I	3I	
	Nou	iS	I3	2I	50,5	
3	Lug	iP	I4	II	I8,3	D
		iS			30,5	
	Lnr	iP	I4	II	24,2	D
		iS			37	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 II 02

3	PV	iP	I4	I8	00,9	C
		iS			27,5	
	Oua	iP	I4	I8	04,6	C
		iS			32,5	
	Nou	Traces				

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I69°I/2 E
Ho = I4 I7 26

3	Oua	iP	I5	04	40,7	D
		iS		05	03	
	Nou	iP	I5	04	59,0	D
		iS		05	34,5	
	PV	iP	I5	05	02,5	C
		iS			4I	
	Kou	i(P)	I5	05	2I,5	C
		iS		06	I8	

I4/ Région Iles Loyauté
20°8 S - I69°I E
h = superficiel
Ho = I5 04 II
M = 3,5

3	Lug	iP	I6	59	04,3	C
	Kou	iP	I6	59	23,9	C

	PV	iP	I6	59	29,2	C
	Oua	iP	I6	59	42,5	C
	Nou	iP	I6	59	50,0	C
3	Nou	iP	I7	39	07,0	C
		iS		40	00,5	
	Oua	Perturbé				
3	Lnr	iP	23	27	I6,I	C
		iS			22,5	
	Lug	iP	23	27	I7,9	C
		iS			26,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 27 06

4	Oua	iP	00	I4	46,5	C
		iS		I5	I8	
	Nou	iP	00	I5	I0,0	C
		iS		I6	02	
	Kou	iP	00	I5	30,7	C
		iS		I6	37,5	
	PV	Perturbé				
	Lug	Traces				

I5/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/4 S - I70°I/2 E
Ho = 00 I4 03
M = 3,4

4	Lnr	iP	00	20	I7,7	C
		iS			25	
	Lug	iP	00	20	I9,2	D
		iS			28	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 20 07

4	Lug	iP	0I	45	07,7	D
		iS			I2,5	
	Lnr	iP	0I	45	20,6	D
		iS			36	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 45 0I

4	Lnr	iP	02	I7	03,3	D
	Lug	iP	02	I7	I0,8	D

Nouvelles Hébrides

4	Lug	iP	02	20	I4,4	D
		iS			20	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 20 06

4	PV	iP	02	2I	56,2	C
		iS		22	05,5	
	Lug	iP	02	22	2I,2	D
		iS			38	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 2I 5I

4	Lug	eiP	05	3I	08,2	
		iS			28	
	Lnr	iP	05	3I	34,I	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 30 50

4	Lug	eiP	I0	57	28,4	
		iS			34	
	Lnr	eiP	I0	57	47,6	
		iS			58	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 57 27

4	Nou	iP	I2	07	44,5	C
		iS			56,5	
4	Oua	iP	I2	33	39,4	D
		iS		34	05,5	

	Nou	i(P)	I2	33	58,5	C	
		iS		34	38,5		

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I69°I/4 E
Ho = I2 33 04
M = 3,4

4	Lnr	iP	I2	43	33,5	C	
		iS			43		
	Lug	iP	I2	43	37,9	C	
		iS			49,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 43 22

4	PV	iP	I2	57	58,3	C	
		iS		58	I5		
	Lug	eiP	I2	58	00,6		
		iS			I8,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 57 36

4	Lug	iP	I3	5I	38,4	D	
		iS			48,5		
	Lnr	Traces					

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 5I 24

4	Lug	iP	I3	57	52,4	D	
		iS			58		
	Lnr	eiP	I3	58	02,7		
		iS			2I,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 57 44

4	PV	iP	I4	40	07,2	D	
		iS			28		
	Lmp	iP	I4	40	I3,9	D	
		iS			40		
	Lnr	iP	I4	40	I8,5	D	
		i(S)			46,5		
	Lug	iP	I4	40	24,6	?	
		iS		4I	00		
	Oua	iP	I4	40	32,I	C	
		iS		4I	I4		
	Nou	iP	I4	40	55,5	D	
		iS		4I	57,5		
	Kou	iP	I4	40	57,0	C	

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°5 S - I68°3 E
h = I50 Km
Ho = I4 39 38
M = 4,0

4	Lnr	iP	I5	59	02,8	D	
		iS			I3,5		
	Lug	iP	I5	59	04,3	D	
		iS			I7		
	PV	eiP	I5	59	20,7		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 58 50

4	Lug	iP	I6	38	I6,3	C	
		iS			3I,5		
	Lnr	iP	I6	38	2I,6	C	
		iS			4I,5		
	Lmp	iP	I6	38	25,6	C	
		iS			49,5		
	PV	iP	I6	38	43,7	D	
		iS		39	I9,5		
	Kou	iP	I6	39	28,7	C	
		iS		40	39,5		
	Nou	iP	I6	39	44,0	D	
		iS		4I	07		

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°4 S - I67°I E
h = 60 Km
Ho = I6 37 56
M = 4,0

4	Lug	iP	I6	54	39,3	C
		iS			5I	
	Lnr	iP	I6	54	4I,6	C
		iS			55,5	
	Lmp	iP	I6	54	44,4	D
		iS		55	00,5	
	PV	eiP	I6	55	0I,7	
	Nou	iP	I6	56	05,5	C
		iS		57	28	

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°7 S - I67°6 E
Ho = I6 54 23

4	Lug	iP	22	I2	I9,6	D
	Lnr	eiP	22	I2	30,I	
4	Oua	iP	23	43	0I,2	D
		iS		45	I6,5	
	PV	iP	23	43	02,6	C
		iS		45	20	
	Nou	iP	23	43	II,0	C
		iS		45	36	
	Lnr	iP	23	43	II,9	C
		iS		45	35	
	Lmp	iP	23	43	I3,3	C
		iS		35	37,5	
	Lug	iP	23	43	20,I	C
		iS		45	54,5	
	Kou	iP	23	43	3I,7	C
		iS		46	I4,5	
5	Lug	iP	02	26	44,9	C
		iS			53	
	Lnr	iP	02	27	00,5	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 26 33

5	Lnr	iP	04	I2	53,6	C
		iS		I3	03	
	Lug	iP	04	I2	53,9	C
		iS		I3	04	
	PV	iP	04	I3	20,8	D
		iS			39	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 I2 40

5 PV Arrêt station à partir de 05 h 02 jusqu'à 20 h 38 le 6

5	Lug	eiP	07	05	0I,8	
		iS			I0	
	Lnr	iP	07	05	06,7	C
		iS			I7	

Nouvelles Hébridres
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 04 50

5	Lug	eiP	07	I3	38,3	
		iS			50,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 04 50

5	Lmp	iP	09	59	59,7	D
		iS	I0	00	I4,5	
	Lnr	iP	I0	00	06,9	C
		iS			24,5	
	Lug	iP	I0	00	I4,3	C
		iS			40,5	
	Nou	iP	I0	00	58,0	D
		iS		0I	56	
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°3 S - I68°I E
h = superficiel
Ho = 09 59 4I
M = 3,5

5	Lug	iP	I3	46	I9,2	C
		iS			23,5	
	Lnr	eiP	I3	46	37,7	
		iS			5I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 46 I3

5	Lug	iP	I3	50	38,3	C
		iS			44	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 50 30

5	Oua	iP	I4	0I	29,2	C
		iS		02	I2,5	
	Nou	iP	I4	0I	49,0	C
		iS		02	48,5	
	Kou	iP	I4	02	08,3	C
		iS		03	22,5	

2I/ Région Iles Loyauté
Vers I9°I/2 S - I7I°I/4 E
Ho = I4 00 3I

5	Lug	iP	I4	2I	28,8	D
		iS			43	
	Lnr	iP	I4	2I	36,I	C
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 2I I0

5	Lnr	iP	I8	06	42,I	C
	Lug	iP	I8	06	42,3	C
	Lmp	i(P)	I8	06	43,9	C
	Oua	iP	I8	06	59,4	C
	Nou	iP	I8	07	07,0	C
	Kou	iP	I8	07	09,2	C
5	Nou	iP	I8	30	I8,0	C
	Oua	iP	I8	30	27,4	C
5	Lug	iP	I8	49	27,I	?
		iS			32,5	
	Lnr	iP	I8	49	36,8	C
		iS			50,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 49 I9

5	Oua	iP	I9	27	I9,3	D
		iS		28	08	
	Nou	iP	I9	27	26,0	D
		iS		28	20	
	Kou	iP	I9	27	59,4	D
		iS		29	2I	

22/ Région Ilôt Mathew
Vers 23° S - I7I°I/2 E
Ho = I9 26 I5
M = 3,7

5 Nou Panne de courant à partir de 20 h 40 jusqu'à 06 h I7 le 6

5	Lug	iP	2I	58	32,7	D
		iS			54	
	Lnr	iP	2I	58	38,0	D
		iS		59	06	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 58 05

6	Lug	iP	0I	5I	I3,I	D
		iS			30	
	Lnr	eiP	0I	5I	I4,3	
	Lnr	iP	0I	5I	2I,8	C
		iS			(38)	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 50 55

6	Lug	iP	06	36	43,5	D
		iS		38	34	
	Lmp	iP	06	36	54,I	C

Nouvelles Hébrides
Ho = 06 34 20

6	Lnr	iP	09	I9	35,8	C
	Lug	iP	09	I9	37,5	C
		iS			58	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 I9 I0

6	Oua	iP	09	2I	09,I	C
		iS			5I,5	
	Nou	iP	09	2I	I3,0	D
		iS		22	03	

23/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°I/2 S - I7I° E
Ho = 09 20 II
M = 3,4

6	Imp	iP	I0	33	08,6	C
		iS			I3,5	
	Lnr	eiP	I0	33	I2,3	
		iS			20,5	
	Lug	eiP	I0	33	I6,9	
		iS			29	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 33 00

6	Lnr	eiP	II	55	25,I	
		iS			39	
	Lug	eiP	II	55	25,8	
		iS			39,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 55 07

6	Oua	iP	I3	00	03,2	C
		iS			4I	
	Nou	iP	I3	00	I0,5	C
		iS		0I	05	
	PV	iP	I3	00	26,3	C
	Kou	iP	I3	00	43,8	C
		iS		0I	54,5	

24/ Région Iles Loyauté
2I°7 S - I69°7 E
h = 80 Km
Ho = I2 59 I2
M = 3,5

6	Lug	eiP	I9	35	50,6	
		iS			59	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 35 38

6	Lug	iP	20	3I	II,7	D
	Lnr	Traces				
6	Lug	eiP	2I	49	07,7	
		iS			I8,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 48 53

6	PV	iP	22	47	I2,8	?
		iS			36,5	
	Oua	iP	22	47	27,9	C
		iS		48	02,5	
	Nou	iP	22	47	49,4	C
		i(S)		48	40,5	

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I69°3 E
h = 30 Km
Ho = 22 46 4I

6	Lug	iP	22	57	38,3	D
		iS			45,5	
	Lnr	iP	22	57	5I,8	D
		iS		58	II,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 57 28

6	Oua	iP	23	37	57,4	D
		iS			59,5	
6	Oua	iP	23	4I	50,3	D
		iS		42	08	
	PV	iP	23	4I	54,4	C
		iS		42	I7	
	Nou	iP	23	42	I5,0	C
		iS			52	
	Kou	Traces				
		iS	23	43	09	

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I68°I/2 E
Ho = 23 4I 27
M = 3,4

7	Lug	iP	00	35	09,6	D
	Lnr	iP	00	35	I0,6	D
7	Lug	iP	04	45	40,4	C
		iS		46	00,5	
	Lnr	eiP	04	45	45,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 45 I4

7	Lug	iP	06	27	5I,6	D
		iS		28	05,5	
	Lnr	eiP	06	27	57,6	
		iS		28	II,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 27 35

7	Lnr	iP	06	52	20,4	D
		iS			42	
	Lug	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 5I 52

7	Lug	eiP	08	28	5I,7	
		iS		29	08	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 28 30

7	PV	iP	09	I4	26,9	D
		iS			40,5	
	Lug	eiP	09	I4	35,6	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 I4 08

7	PV	iP	09	2I	50,0	D
		iS		22	20,5	
	Oua	iP	09	22	00,9	C
		iS			4I	
	Nou	iP	09	22	20,6	C
		iS		23	I7	
	Kou	iP	09	22	29,4	C

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I68°7 E
h = I50 Km
Ho = 09 2I 09

7	Oua	eiP	II	42	4I,I	
		iS		43	I6,5	
	Nou	iP	II	42	47,0	C
		iS		43	26,5	
	PV	iP	II	43	04,8	C
		iS			58,5	
	Kou	iP	II	43	I9,6	C
		iS		44	24	

28/ Région Iles Loyauté
22°0 S - I69°8 E
Ho = II 4I 54
M = 3,5

7	Lug	iP	II	52	20,4	C
		iS			34,5	
	Lnr		Traces			

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 52 OI

7	Oua	eiP	I2	33	46,8	
		iS		34	22	
	Nou	iP	I2	33	5I,0	D
		iS		34	30,5	
	PV	iP	I2	34	09,3	C
		iS		35	03,5	
	Kou	i(P)	I2	34	23,I	C
		i(S)		35	29,5	

29/ Région Iles Loyauté
22°2 S - I70°2 E
Ho = I2 32 59
M = 3,4

7	Lug	eiP	I2	40	I2,6	
		iS			54,5	
	Lnr		Traces			
7	Lug	eiP	I3	I6	59,I	
		iS		I7	II	
	Lnr		Traces			

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 I6 42

7	PV	iP	I3	28	28,2	D
		iS			35,5	
	Lmp	eiP	I3	28	4I,3	
		iS			52	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 28 I8

7	Lug	iP	I3	50	52,3	D
	Lnr	i(P)	I3	5I	05,7	C
	Kou	iP	I3	5I	06,2	D
	Lmp	iP	I3	5I	I0,3	D
7	Lnr	iP	I5	03	33,9	D
	Lmp	iP	I5	03	35,6	D
	Lug	iP	I5	03	43,7	D
7	Lmp	iP	I5	20	20,9	C
		iS			27,5	
	Lnr	iP	I5	20	33,I	D
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 20 I3

7	Nou	iP	I6	I5	57,5	C
		iS		I6	26,5	
	Oua		Traces			
7	Lug	iP	I6	54	37,9	D
		iS			53	
	Lnr	eiP	I6	54	46,5	
		iS		55	03	
	Lmp	eiP	I6	54	48,2	
		iS		55	I2,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 54 I7

7	PV	i(P)	I7	32	24,9	D
	Lnr	iP	I7	32	36,5	C
	Lmp	iP	I7	32	43,2	C
	Lug	iP	I7	32	44,0	C
	Nou	iP	I7	33	09,0	C
	Kou	iP	I7	33	27,3	C
7	Lug	iP	I8	29	03,2	C
	Lnr	iP	I8	29	I2,I	C
	Lmp	i(P)	I8	29	I2,8	D
	Kou	iP	I8	29	2I,2	C
	Oua	iP	I8	29	39,2	C

	Nou	iP	I8	29	46,0	C
7	Kou	i(P)	I8	53	I5,2	C
	Imp	iP	I8	53	24,0	C
	Nou	i(P)	I8	53	27,0	C
	Oua	Traces				
	Lug	Traces				
7	Lug	iP	2I	II	58,3	D
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo

7	Lug	iP	2I	30	25,2	D
		iS			46	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 29 58

7	Lmp	iP	22	50	22,3	D
		iS			29	
	Lnr	iP	22	50	33,3	C
		iS			48	
	Lug	iP	22	50	37,4	D
		iS			5I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 50 I5

8	Imp	iP	0I	4I	43,9	C
	Lug	iP	0I	4I	58,5	C
	Lnr	iP	0I	4I	59,7	C
	PV	iP	0I	42	II,4	D
	Oua	iP	0I	42	47,7	D
		iS		43	33,5	
	Kou	iP	0I	43	00,6	D
		iS			57	
	Nou	iP	0I	43	I2,0	C
		iS		44	I7	

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°2 S - I67°4 E
h = 50 Km
Ho = 0I 4I 47
M = 5,7
Ressenti 5 à Lug
" 4 à Lnr
" 5 à 6 à Lmp

8 Lmp Pas de correction à partir de 0I h 4I jusqu'à II H 07

8 Lnr Pas de correction à partir de 0I h 42 jusqu'à 06 h 43

8	Lug	eiP	0I	59	5I,3	
		iS	02	00	03,5	
	PV	eiP	02	00	04,I	
		iS			25,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 59 35

8	Lug	eiP	02	03	I6,3	
		iS			29	
	PV	eiP	02	03	30,9	
		iS			52	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 02 59

8	Nou	iP	02	04	49,6	D
	Kou	iP	02	05	I6,9	C
8	Lug	iP	02	04	27,2	D
		iS			37	
	PV	iP	02	04	39,2	C
		iS		05	00	
	Oua	iP	02	05	I6,6	C
		iS		06	02,5	
	Nou	iP	02	05	40,0	C
		iS		06	48	
	Kou	Traces				

3I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°2 S - I67°4 E
h = superficiel
Ho = 02 04 I3
M = 4,I
Réplique du séisme n°30
de 0I 4I 47

8	Lug	eiP	02	23	49,4	
		iS			59,5	
	PV	eiP	02	24	0I,5	
		iS			23,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 23 35

8	Lnr	eiP	02	40	38,9	
		iS			50	
	PV	eiP	02	40	52,I	
		iS		4I	I2,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 40 24

8	Lug	iP	03	I9	04,5	C
		iS			I5,5	
	PV	eiP	03	I9	I8,4	
		iS			4I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 I8 49

8	Lug	eiP	04	37	42,0	
		iS			54,5	
	PV	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 37 26

8	Oua	iP	06	03	5I,0	D
		iS		04	I4	
	PV	iP	06	04	08,9	D
		iS			45	
	Nou	iP	06	04	08,9	C
		iS			45,5	
	Kou	iP	06	04	3I,4	D
		iS		05	26,5	
	Lug	iP	06	04	5I,0	C
		iS		06	02,5	

32/ Région Iles Loyauté
20°7 S - I69°4 E
Ho = 06 03 20
M = 3,5

8	Lnr	iP	06	58	0I,8	C
		iS			I3	
	Lug	eiP	06	58	02,0	
		iS			I3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 57 47

8	Lug	iP	07	I9	47,I	D
		iS			59	
	Lnr	eiP	07	I9	47,7	
		iS			59,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 I9 3I

8	Lug	eiP	08	54	0I,0	
		iS			09	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 53 49

8	Lnr	eiP	08	55	I8,5	
		iS			4I,5	
	Lug	eiP	08	55	I9,0	
		iS			42	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 08 54 48

8	Lnr	iP	09	40	I6,0	D
		iS			27,5	
	Lug	iP	09	40	I6,6	D
		iS			28	

	PV	iP	09	40	28,5	C
		iS			50,5	
	Oua	iP	09	4I	05,8	C
		iS			52	
	Kou	iP	09	4I	I9,3	C
		iS		42	I9,5	
	Nou	iP	09	4I	29,5	D
		iS		42	38	

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°2 S - I67°5 E
h = superficiel
Ho = 09 40 0I
M = 4,0
Réplique du séisme n° 30
de 0I 4I 47

8	Lug	eiP	II	3I	29,0	
		iS			43	
	Lnr	eiP	II	3I	3I,0	
		iS			48	
	Lmp	iP	II	3I	34,5	C
		iS			5I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 3I 09

8	Lnr	eiP	II	44	49,I	
		iS		45	I5	
	Lug	eiP	II	44	56,5	
	Lmp	eiP	II	44	59,0	
		iS		45	05,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 44 4I

8	Nou	eiP	I2	02	I9,9	
		iS		03	04	
8	Lmp	iP	I2	I0	28,5	C
		iS			34,5	
	Lnr	eiP	I2	I0	32,0	
		iS			43,5	
	Lug	eiP	I2	I0	35,5	
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 I0 2I

8	Lmp	iP	I2	I5	5I,2	C
		iS			58	
	Lnr	eiP	I2	I5	54,7	
		iS		I6	06	
	Lug	eiP	I2	I5	56,4	
		iS		I6	08	
	PV	eiP	I2	I6	09,9	
		iS			28,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 I5 4I

8	Lmp	iP	I2	37	54,0	D
		iS		38	0I	
	Lnr	eiP	I2	37	55,8	
		iS		38	09	
	Lug	eiP	I2	38	0I,I	
		iS			08	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 37 5I

8	Lmp	iP	I2	40	3I,6	C
		iS			39	
	Lnr	iP	I2	40	33,8	C
		iS			45	
	Lug	eiP	I2	40	35,7	
		iS			46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 40 2I

8	Lug	eiP	I3	I8	43,3
	Lnr	Traces			

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo

8	Lug	eiP	I3	20	04,3
	Lmp	eiP	I3	20	I0,2
	Lnr	Traces			

8	Nou	iP	I3	43	5I,2	D	
		iS			56		
8	Lnr	iP	I4	25	I3,2	C	
		iS			2I,5		
	Lug	iP	I4	25	I4,4	C	
		iS			24		
	Lmp	iP	I4	25	I8,6	C	
		iS			26,5		
	PV	eiP	I4	25	33,7		
		iS			59		
	Kou	iP	I4	26	22,8	C	
		iS		27	26,5		
	Nou	iP	I4	26	36,0	C	
		iS		27	47,5		
	Oua	Traces					

34/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°8 S - I67°6 E
Ho = I4 25 0I
h = superficiel

8	Nou	i(P)	I4	36	35,9	C	
	Kou	Traces					
8	Lug	eiP	I4	37	05,8		
		iS			I7		
	Lnr	eiP	I4	37	06,2		
		iS			I9		
	Lmp	iP	I4	37	07,0	?	
		iS			I4		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 36 53

8	Lug	iP	I6	33	36,5	C	
		iS			47		
	Lnr	iP	I6	33	36,6	C	
		iS			47,5		
	PV	iP	I6	33	48,4	C	
		iS		34	II		
	Oua	eiP	I6	34	25,8		
		iS		35	I4,5		
	Kou	iP	I6	34	39,4	C	
		iS		35	39		
	Nou	iP	I6	34	50,0	C	
		iS		35	58		
	Lmp	Erreur correction					

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°3 S - I67°4 E
h = superficiel
Ho = I6 33 22
M = 4,0
Réplique du séisme n°30
de 0I 4I 47

8	Lug	iP	I6	48	I2,6	D	
	Lnr	eiP	I6	48	I4,7		
		iS			23,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 48 0I

8	Lug	eiP	I7	38	52,5		
		iS		39	04		
	Lmp	iP	I7	39	00,3	D	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 38 37

8	Lug	iP	I7	58	I7,0	D	
	Kou	iP	I7	58	I9,2	C	
	PV	iP	I7	58	37,4	C	
	Oua	iP	I7	58	4I,I	C	
	Nou	iP	I7	58	43,0	C	
8	Lnr	eiP	I8	3I	I8,5		
		i(S)			27		
	Lmp	eiP	I8	3I	25,6		
		i(S)			32,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 3I II

8	Lug	iP	I8	45	34,6		?
		iS			54,5		
	Lnr	Traces					

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 45 08

8	PV	iP	I9	03	45,4	D	
		iS		04	08		
	Oua	iP	I9	03	48,8	D	
		iS		04	I3		
	Nou	iP	I9	04	I3,0	C	
		iS			56,5		
	Kou	Traces					

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I68°8 E
Ho = I9 03 I6

8	Lug	iP	I9	37	08,4	D	
		iS			2I,5		
	Lnr	eiP	I9	37	I9,3		
	Lmp	Traces					

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 36 50

8	PV	i(P)	2I	02	56,4	C	
	Oua	iP	2I	02	57,I	C	
	Lnr	iP	2I	03	05,0	D	
	Nou	iP	2I	03	07,5	C	
	Kou	iP	2I	03	26,I	C	
	Lmp	Erreur correction					
8	Lug	iP	22	02	45,0	D	
	Kou	i(P)	22	02	49,4		?
	Lnr	i(P)	22	02	59,2	C	
	PV	i(P)	22	03	04,5	C	
	Oua	iP	22	03	06,2	C	
	Nou	iP	22	03	II,5	D	
	Lmp	Erreur correction					
8	Lug	eiP	22	II	46,0		
		iS		I2	06		
	Lnr	eiP	22	II	56,0		
		i(S)		I2	I8		
	Lmp	eiP	22	I2	03,I		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 II 20

8	Lug	eiP	22	3I	I0,8		
	Lnr	eiP	22	3I	20,3		
	PV	eiP	22	3I	20,4		
		iS			47,5		
	Lmp	ei(P)	22	3I	36,6		

Nouvelles Hébrides

8	Lnr	eiP	22	45	20,9		
	Lug	eiP	22	45	24,4		
		iS			35		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 45 09

8	Lnr	eiP	22	5I	II,4		
		iS			20,5		
	Lug	eiP	22	5I	I3,0		
	Lmp	ei(P)	22	5I	28,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 50 58

8	Kou	iP	23	33	42,8	C
	Lug	iP	23	33	50,0	C
	Lnr	iP	23	33	58,8	C
	Nou	iP	23	34	02,0	C
	Oua	iP	23	34	02,9	C
	PV	iP	23	34	03,2	C
	Lmp	Erreur correction				
8	PV	iP	23	45	33,9	D
	Lug	iP	23	46	22,8	C
	Nou	Traces				
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				
	Lnr	Traces				
	Lmp	Erreur correction				
9	Lug	i(P)	0I	I7	07,0	C
	Kou	iP	0I	I7	I2,7	C
	PV	ei(P)	0I	I7	29,4	
	Oua	i(P)	0I	I7	3I,3	D
	Nou	i(P)	0I	I7	34,2	C
9	Lnr	iP	03	4I	I7,7	C
	Lug	iP	03	4I	I9,8	D
		iS			38,5	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 40 54

9	Lug	iP	04	2I	30,7	D
		iS			42	
	Lnr	iP	04	2I	34,2	C
		iS			49,5	
	Lmp	Erreur correction				
	Nou	iP	04	22	57,5	C
		iS		23	I7	
	Kou	Traces				
	PV	Traces				

37/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I5°I/4 S - I67°3/4E
Ho = 04 2I I5
M = 4,0

9	Lug	iP	04	24	00,9	C
		iS			09,5	
	Lnr	iP	04	24	00,9	D
		iS			II	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 23 48

9	Oua	iP	06	I3	29,I	D
		iS			55	
	Nou	i(P)	06	I3	46,5	C
		iS		I4	25,5	
	Kou	iP	06	I4	07,8	C

38/ Région Iles Loyauté
20°4 S - I69°5 E
Ho = 06 I2 54

9	Lug	iP	07	40	03,6	?
		iS			I3	
	Lnr	eiP	07	40	II,I	
		iS			27,5	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 39 50

9	PV	iP	07	43	57,8	D
		iS		44	04,5	
	Oua	i(P)	07	44	26,6	D
		iS			57	

	Lnr	iP	07	44	26,7	C
		iS			57,5	
	Lug	iP	07	44	3I,5	?
		iS		45	03,5	
	Kou	iP	07	44	5I,7	C
		iS		45	44,5	
	Nou	iP	07	44	52,0	C
		iS		45	42	
	Lmp	Erreur correction				

39/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°3 S - I68°4 E
h = superficiel
Ho = 07 43 48
M = 4,0

9	Lug	iP	08	08	35,7	D
		iS			52,5	
	Lnr	iP	08	08	40,3	C
		iS		09	0I	
	PV	iP	08	09	0I,9	C
		iS			38,5	
	Oua	iP	08	09	38,7	C
		iS		I0	45,5	
	Kou	iP	08	09	50,7	C
		iS		II	05,5	
	Nou	eiP	08	I0	03,0	
		iS		II	29,5	
	Lmp	Erreur correction				

40/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°0 S - I67°4 E
Ho = 08 08 I3
h = I00 Km
M = 4,1

9	Lnr	iP	09	08	I7,I	D
	Lug	iP	09	08	20,2	C
	PV	iP	09	08	23,8	D
		iS			48,5	
	Oua	iP	09	08	59,8	C
		iS		09	5I	
	Kou	iP	09	09	I3,6	C
		iS		I0	I8	
	Nou	iP	09	09	2I,5	C
		iS		I0	34	
	Lmp	Erreur correction				

4I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°6 S - I67°6 E
h = superficiel
Ho = 09 07 50
M = 5,6
Ressenti 4 à Lug

9	Lug	iP	09	I9	I2,6	?
	Kou	iP	09	I9	I6,I	C
		i	09	22	5I,3	
	Nou	iP	09	I9	I6,5	C
		i	09	22	52,5	
9	Lmp	iP	09	35	06,2	D
		iS			I3	
	Lug	eiP	09	35	I3,7	
		iS			23	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 35 00

9	Lug	eiP	II	02	28,3
	Lnr	eiP	II	02	45,6

9 Lmp Pas de correction à partir de I0 h 46 jusqu'à II h 08 le II

9	PV	iP	I3	37	I6,7	C
		iS			37,5	
	Oua	iP	I3	37	I8,0	D
		iS			39	
	Nou	Perturbé				
		iS	I3	38	23	

42/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I/2 S - I68°I/4 E
Ho = I3 36 50

9	Lnr	iP	I4	I4	0I,4	C
		iS			I5	
	PV	eiP	I4	I4	02,7	
		iS			I5,5	
	Lug	eiP	I4	I4	08,7	
		iS			32	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 I3 43

9	Lug	iP	I5	33	2I,0	D
		iS			47,5	
	Lnr	eiP	I5	33	28,4	

Nouvelles Hébrides
Région IlesBanks
Ho = I5 32 44

9	Lug	eiP	I6	I9	29,3	
	Lnr	eiP	I6	I9	43,4	
9	Lug	iP	I7	I0	05,8	D
		iS			20	
	Lnr	eiP	I7	I0	I5,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 09 46

9	Lug	iP	I7	26	I3,4	D
		iS			29	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 25 52

9	Lnr	iP	I8	36	42,2	D
		iS			56,5	
	PV	iP	I8	36	42,4	C
		iS			58	
	Lug	iP	I8	36	49,8	D
		iS		37	II,5	
	Oua	i(P)	I8	37	22,8	C
		iS		38	09,5	
	Kou	i(P)	I8	37	38,0	C
		iS		38	36,5	
	Nou	iP	I8	37	46,0	C
		iS		38	50,5	

43/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°7 S - I67°9 E
h = superficiel
Ho = I8 36 2I
M = 4,0

9	Lnr	i(P)	I9	33	04,7	C
	Lug	iP	I9	33	I0,2	(D)
	Kou	iP	I9	33	I7,3	C
	Nou	Perturbé				
	PV	Traces				
	Oua	Traces				
9	Lug	iP	20	I9	00,3	D
		iS			I6,5	
	Lnr	iP	20	I9	20,5	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 I8 38

9	Lnr	iP	20	59	57,6	D
		iS	2I	00	II,5	
	Lug	iP	2I	00	04,3	D
		iS			2I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 59 46

9	Lug	iP	22	00	05,I	D
		iS			I6,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 59 49

IO	Lnr	eiP	00	22	38,7	
	Lug	eiP	00	22	43,5	
		iS			58	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 22 23

IO	Lnr	eiP	00	42	I5,3	
		iS			26	
	Lug	eiP	00	42	I7,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 42 00

IO	Lug	iP	03	00	08,I	D
		iS			I6	
	Lnr	iP	03	00	22,8	D
		iS			46,5	
	PV	iP	03	00	38,4	C
		iS		0I	I4	
	Oua	eiP	03	0I	09,7	
		iS		02	09,5	
	Kou	iP	03	0I	I3,3	C
		iS		02	I3,5	
	Nou	iP	03	0I	3I,0	C
		iS		02	45,5	

44/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°6 S - I66°4 E
h = superficiel
Ho = 0~~0~~ 20 55
M = 4,4

IO	Oua	iP	08	49	58,4	C
		iS		50	36,5	
	Nou	iP	08	50	09,5	C
		iS			57,5	
	Kou	i(P)	08	50	38,0	C
		iS		5I	49	
	PV	~~Traces~~				

45/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I70°3/4 E
Ho = 08 49 07
M = 3,5

IO	Lug	iP	09	I7	I3,3	D
	Nou	iP	09	I7	I9,2	C
	Kou	i(P)	09	I7	48,9	C
	PV	Traces				
	Oua	Traces				
	Lnr	Traces				
IO	Lnr	eiP	09	39	43,5	
	Lug	Traces				
IO	PV	iP	09	53	27,4	D
		iS			44,5	
	Oua	iP	09	53	47,5	C
		iS		54	I8	
	Nou	iP	09	54	I0,5	C
		iS			59,5	
	Lug	Traces				

46/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°7 S - I69°0 E
Ho = 09 53 05,5

IO	PV	iP	II	22	49,7	C
		iS		23	II,5	
	Oua	i(P)	II	22	57,2	?
		iS		23	25	
	Nou	Perturbé				
		iS	II	24	04	

47/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I69°I/4 E
Ho = II 22 20,5
M = 3,4

IO	PV	iP	I2	55	07,5	D
		iS			I5,5	

	Lnr	eiP	I2	55	25,8	
		iS			49,5	
	Lug	eiP	I2	55	36,0	
		iS		56	09,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 54 56

IO	Kou	i(P)	I3	I6	48,0	C
		iS		I7	0I	
	Nou	i(P)	I3	I7	02,3	C
		iS			29	

48/ Région Nouvelles Calédonie
Vers 2I° S - I65° E
Ho = I3 I6 28

IO	Lnr	eiP	I3	47	54,5	
	Lug	eiP	I3	47	56,7	
		iS		48	06	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 47 43

IO	PV	eiP	I4	38	22,0	
		iS			45,5	
	Oua	iP	I4	38	3I,6	C
		iS		39	02	
	Nou	iP	I4	38	53,5	C
		iS		39	43	

49/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I69°0 E
h = 30 Km
Ho = I4 37 50

IO	Lug	eiP	I5	2I	I3,7	
	Lnr	iP	I5	2I	I9,I	D
	PV	Traces				
IO	Kou	iP	I5	48	08,6	C
	Lug	iP	I5	48	08,7	D
	Nou	Traces				

IO	Lug	eiP	I6	08	42,7	
		iS		09	I4	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I6 08 00

IO	Lug	eiP	I6	29	32,7	
	Lnr	Traces				
IO	Lug	iP	I7	33	0I,9	D
		iS			I3	
	Lnr	iP	I7	33	02,5	D
	PV	iP	I7	33	I3,5	C
		iS			35,5	
	Kou	iP	I7	34	04,0	C
		iS		35	00	
	Nou	iP	I7	34	I2,5	D
		iS		35	20,5	
	Oua	Traces				

50/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°3 S - I67°4 E
h = superficiel
Ho = I7 32 45
M = 3,9

Port-Vila,Luganville,Lonororo,Lamap :

Mr. LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham :

Mme BALDASSARI -
" DELAVEUVE

N. PERIN B. LARUE

Nouméa le 27 Novembre I969

Du : 10 Nov. 1969
Au : 19 " "

N° 39

Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

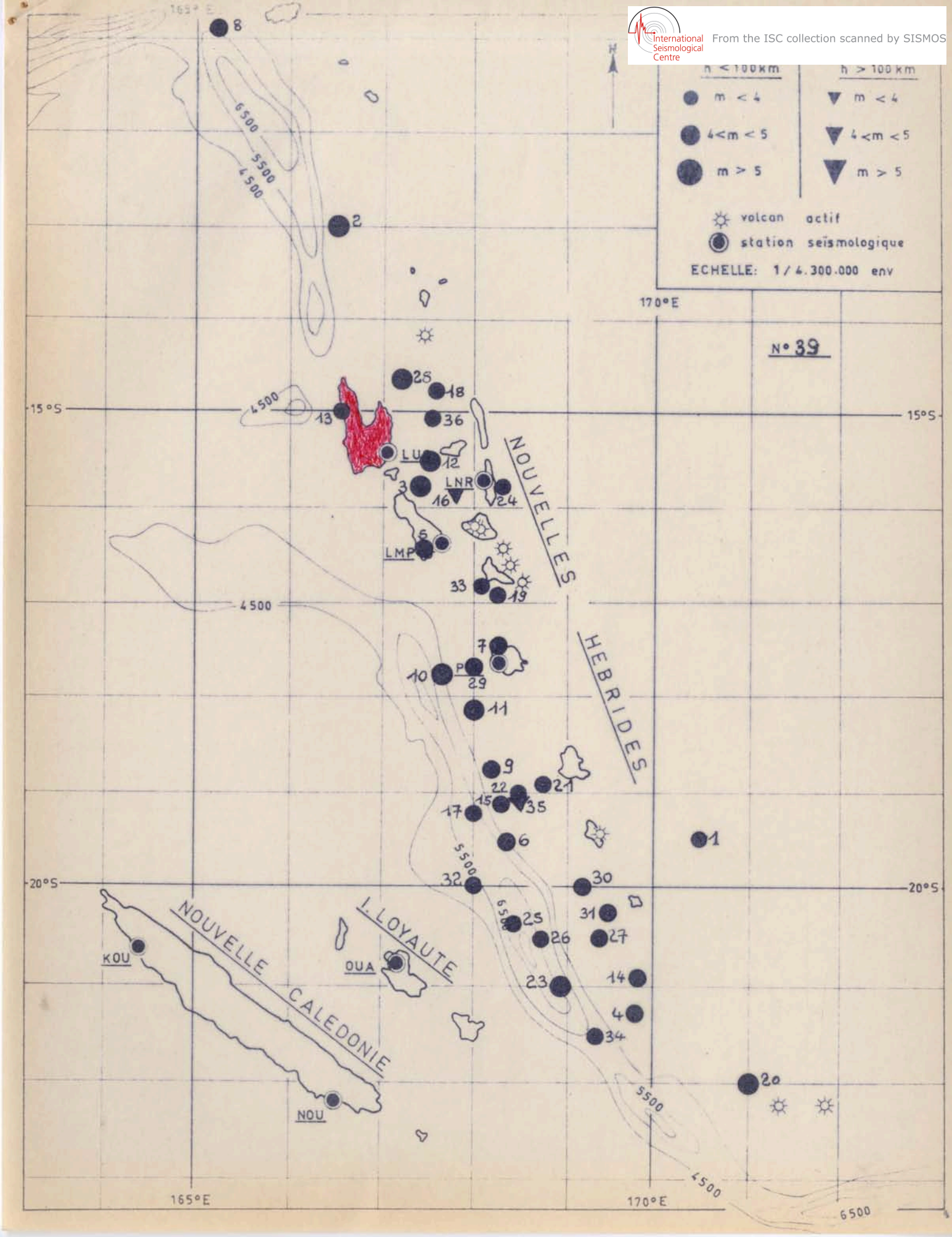
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HERRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Novembre I969

IO	Lnr	iP	2I	I3	45,2	C
	Lug	iP	2I	I3	57,5	D
IO	Nou	iP	22	I4	I0,6	C
	Kou	iP	22	I4	29,6	C
IO	Lug	iP	22	2I	3I,5	C
		iS			4I	
	Lnr	iP	22	2I	36,8	D
		iS			53,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 2I I6

IO	Lnr	eiP	23	06	23,9
	Lug	eiP	23	06	27,5
		iS			34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 06 I8

IO	Lnr	eiP	23	I8	55,3
	Lug	eiP	23	I8	59,7
		iS		I9	I2,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 I8 42

IO	Lnr	iP	23	37	I0,5	D
	Lug	eiP	23	37	I6,0	
		iS			28,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 36 59

IO	Lug	iP	23	50	I7,0	D
		iS			32,5	
	Lnr	iP	23	50	22,I	D
		iS			42	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 49 56

II	PV	eiP	00	44	46,0	
		iS			58,5	
	Lug	iP	00	45	I2,8	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 44 29

II	Lug	eiP	02	55	07,7
		iS			25
	Lnr	eiP	02	55	08,7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 54 44

II	Lug	iP	04	53	47,0	D
		iS		54	02,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 53 35

II	Nou	iP	05	I7	I6,I	C
		iS		I8	II	
II	Lug	eiP	07	47	5I,7	
		iS		48	04	
	PV	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 47 35

II	PV	eiP	08	02	I7,5	
		iS			48,5	
	Oua	iP	08	02	28,0	C
	Nou	iP	08	02	46,I	C
	Kou	Traces				

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I70°I/2 E
Ho = 08 0I 35

II	Lug	i(P)	08	33	4I,9	?
		iS		34	27	
	Kou	iP	08	34	53,2	C
		iS		36	3I	
	Nou	iP	08	35	I2,7	C
		iS		37	04	
	PV	Traces				
	Oua	Traces				
	Lnr	Traces				
	Lmp	Pas de correction				

2/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers I3° S - I66°I/2 E
Ho = 08 32 46
M = 4,2

II	Lug	iP	08	4I	36,6	D
		i(S)		42	23,5	
	Nou	i(P)	08	43	07,I	C
	Oua	Traces				
	Lnr	Traces				
	Lmp	Pas de correction				

Région Iles Santa Cruz

II	Lug	iP	08	43	03,8	C
	Lnr	iP	08	43	08,3	C
	PV	iP	08	43	27,7	D
		iS			55	
	Oua	iP	08	44	05,7	C
		iS		45	00	
	Kou	iP	08	44	I5,6	C
		iS		45	I8	
	Nou	iP	08	44	27,5	C
		iS		45	39	
	Lmp	Pas de correction				

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°7 S - I67°4 E
h = superficiel
Ho = 08 42 54
M = 4,5
Ressenti 3 à Lug

II	Lug	iP	I0	29	52,4	D
		iS		30	06,5	
	Lnr	eiP	I0	30	I0,6	
		iS			35	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 29 35

II	Oua	iP	II	I4	I2,I	C
		iS			4I	
	Nou	iP	II	I4	24,0	C
		iS		I5	02,5	
	PV	Traces				

4/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/4 S - I69°3/4 E
Ho = II I3 33

II	Lnr	iP	II	I5	05,I	C
		iS			I8	
	Lug	iP	II	I5	06,I	C
		iS			I8,5	
	PV	iP	II	I5	I7,7	C
		iS			39,5	

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°4 S - I67°4 E
Ho = II I4 49

II	Lmp	eiP	II	2I	52,2
		iS			57,5
	Lnr	eiP	II	2I	55,2
		iS		22	04
	Lug	eiP	II	2I	58,7
		iS		22	II,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 2I 42

II	Lnr	eiP	II	25	06,6	
	Lug	iP	II	25	I7,9	D
		iS			40	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 24 49

II	Lug	eiP	II	54	59,I	
	Lmp	iP	II	55	09,3	D
		iS			I6	
	Lnr	eiP	II	55	I7,6	
		iS			27	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 55 02

II	Oua	iP	I2	20	23,4	C
		iS			39	
	PV	iP	I2	20	26,7	(C)
		iS			45	
	Nou	iP	I2	20	47,I	C
		iS		2I	23	
	Kou	iP	I2	20	57,0	C
		i(S)		2I	37	
	Lug	Traces				

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°6 S - I68°4 E
Ho = I2 I9 02
M = 3,5

II	Lmp	eiP	I3	2I	44,8	
	Lnr	eiP	I3	2I	57,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo

II	Lnr	iP	I3	47	49,9	C
		iS		48	I3,5	
	PV	iP	I3	47	39,0	C
		iS			52	
	Lug	iP	I3	47	5I,I	D
		iS		48	II,5	
	Nou	iP	I3	48	33,I	C
		i(S)		49	I5,5	
	Oua	Traces				

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I67°3 E
Ho = I3 47 2I

II	Lug	iP	I4	2I	54,I	D
		iS		22	I0	
	Lnr	Traces				
II	Lug	iP	I4	32	53,0	D
	Lnr	Traces				
II	Lug	eiP	I5	26	07,8	
		iS			2I	
	Lnr	eiP	I5	26	27,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 25 49

II	Lug	iP	I5	28	08,6	D
	Lmp	iP	I5	28	20,2	D
	Lnr	iP	I5	28	20,3	C
	Kou	iP	I5	28	2I,9	C
	PV	iP	I5	28	32,4	C
	Oua	iP	I5	28	42,8	D
	Nou	iP	I5	28	46,5	D
II	Lmp	iP	I5	53	4I,4	D
		iS			48	
	Lnr	eiP	I5	53	46,5	
		iS			59,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 53 30

II	Lmp	iP	I8	I7	I2,5	D
	Lug	iP	I8	I7	I4,I	D
		iS			33,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 I6 48

II	Lmp	iP	20	50	20,9	D
		iS			27	
	Lnr	eiP	20	50	30,3	
		iS			38,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 50 I5

I2	Lmp	iP	00	53	49,0	C
	Lnr	iP	00	53	49,2	C
	Lug	iP	00	53	56,2	C
	Kou	iP	00	54	08,9	C
	Nou	Traces				
I2	Lug	iP	02	52	28,5	D
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 52 2I

I2	Lmp	iP	04	39	5I,9	C
		iS			58	
	Lnr	iP	04	39	58,5	D
		iS		40	09,5	
	Lug	eiP	04	39	58,5	
		iS		40	09,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 39 43

I2	Lug	iP	05	I6	25,0	D
		iS			34,5	
	Lnr	Traces				
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 I6 II

I2	Lug	iP	05	I7	24,0	D
		iS			37,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 I7 06

I2	Lug	eiP	05	28	I9,5	
	Lnr	iP	05	28	37,3	D
I2	Lug	eiP	06	54	20,9	
	Lnr	eiP	06	54	34,9	
	Lmp	Traces				
I2	Lug	iP	07	00	09,I	D
		iS			22,5	
	Lnr	eiP	07	00	28,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 59 5I

I2	Lug	eiP	07	27	08,2	
		iS			23	
	Lnr	eiP	07	27	27,4	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 26 48

I2	Lug	iP	08	I6	37,8	C
		iS		I7	36,5	
	Lnr	iP	08	I6	48,5	C
		iS		I7	54	
	Lnr	iP	08	I6	53,4	D
		iS		I8	00	
	PV	ei(P)	08	I7	I3,0	
		i(S)		I8	37	
	Kou	iP	08	I7	4I,5	C
		iS		I9	27,5	
	Nou	iP	08	I8	07,5	C
		iS		20	I4	

8/ Région Iles Santa Cruz
Vers I0°3/4 S - I65°I/4 E
Ho = 08 I5 24

I2	Lug	iP	09	03	5I,8	C
		iS		04	04,5	
	Lnr	eiP	09	04	06,7	
		iS			32,5	
	Lmp	eiP	09	04	06,7	
		iS			33	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 03 34

I2	Lug	eiP	09	42	23,8	
		iS			34	
	Lnr	eiP	09	42	34,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 42 09

I2	Lmp	iP	09	56	43,5	C
		iS		57	03,5	
	Lnr	eiP	09	56	44,0	
		iS		57	02	
	Lug	iP	09	56	46,9	D
		iS		57	08	
	PV	iP	09	56	53,3	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 56 I9

I2	Lnr	iP	II	28	47,4	D
	Lug	iP	II	28	56,7	D
	Lmp	iP	II	29	I3,0	C
		iS		30	I7	
I2	Lug	iP	I5	44	47,2	C
	Kou	iP	I5	44	53,8	D
	Lnr	iP	I5	45	03,0	D
	PV	i(P)	I5	45	I6,9	D
	Nou	iP	I5	45	I9,5	C
	Lmp	Traces				
I2	Lug	iP	I6	2I	49,4	D
		iS			55,5	
	Lnr	iP	I6	22	03,3	D
		iS			I9	
	Lmp	iP	I6	22	04,5	C
		iS			2I,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 2I 4I

I2	Lmp	eiP	I6	47	54,9	
		iS		48	0I,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 47 45

I2	Nou	iP	I7	I5	55,2	C
	Kou	iP	I7	I6	II,5	C
	PV	Traces				
	Oua	Traces				
I2	Lnr	iP	I7	42	04,9	D
		iS			07	
	Lmp	eiP	I7	42	I4,0	
		iS			23	
	Lug	eiP	I7	42	I9,2	
		iS			35,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 42 49

I2	Lug	iP	I9	20	I5,2	C
	Kou	iP	I9	20	50,8	C
	Nou	iP	I9	20	56,5	C
	Lnr	Traces				
I2	PV	iP	2I	I3	4I,I	C
		iS			54,5	

	Oua	iP	2I	I3	58,I	C
		iS		I4	24	
	Nou	iP	2I	I4	2I,0	C
		iS		I5	07,5	
	Kou	i(P)	2I	I4	29,6	C
		i(S)		I5	22	
	Lmp	Traces				

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°7 S - I68°2 E
Ho = 2I I3 22
M = 3,4

I2	Lug	iP	2I	45	42,5	D
		iS		46	I2,5	
	Lnr	iP	2I	45	56,I	D
		iS		46	33	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 2I 45 04

I2	Lnr	iP	22	30	58,2	D
	Lmp	eiP	22	30	59,7	
	Lug	iP	22	3I	00,8	D
		iS			20,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 30 45

I3	PV	iP	03	I0	II,6	C
		iS			22,5	
	Lmp	iP	03	I0	22,4	D
		iS			4I	
	Lnr	iP	03	I0	3I,4	C
		iS			57,5	
	Lug	iP	03	I0	34,6	D
		iS		II	03,5	
	Oua	iP	03	I0	39,0	C
		iS		II	I0,5	
	Kou	i(P)	03	II	0I,9	C
		iS			46	
	Nou	iP	03	II	03,5	C
		iS			53	

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°6 E
h = superficiel
Ho = 03 09 57
M = 4,0

I3	Oua	iP	05	0I	II,0	D
		iS		03	55	
	PV	iP	05	0I	I2,6	D
		iS		03	33	
	Nou	iP	05	0I	I7,5	C
		iS		03	36,5	
	Lmp	iP	05	0I	24,7	C
	Lnr	iP	05	0I	25,6	C
	Lug	iP	05	0I	32,I	D
	Kou	i(P)	05	0I	4I,0	?
		iS		04	22,5	
I3	PV	iP	05	09	II,6	C
	Lmp	iP	05	09	28,6	C
		i(S)			49,5	
	Lnr	iP	05	09	37,9	C
	Oua	iP	05	09	4I,4	C
		iS		I0	I0,5	
	Lug	iP	05	09	43,4	C
	Nou	iP	05	I0	05,5	C
		iS			54	
	Kou	iP	05	I0	06,4	C
		iS			58,5	

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I68°0 E
h = superficiel
Ho = 05 09 0I
M = 4,7 - Ressenti 3 à PVC

I3	Lug	iP	07	20	28,9	C
		iS			42	
	Lnr	iP	07	20	32,0	C
		iS			48	
	Imp	iP	07	20	34,4	C
		i(S)			54	
	PV	i(P)	07	20	55,8	C
		i(S)		2I	26,5	
	Oua	iP	07	2I	30,2	(C)
		iS		22	28,5	
	Nou	iP	07	2I	53,5	C
		iS		23	II,5	
	Kou	Traces				

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°5 S - I67°5 E
h = 80 Km
Ho = 07 20 II
M = 4,0

I3	Lug	iP	08	58	I0,7	C
	Lnr	iP	08	58	26,8	C
		iS			48,5	
	Imp	iP	08	58	28,4	C
		iS			48	
	PV	i(P)	08	58	44,2	C
		iS		59	20,5	
	Kou	iP	08	59	22,6	C
		iS	09	00	30	
	Nou	iP	08	59	42,0	C
		iS	09	0I	03,5	
	Oua	Traces				

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I66°6 E
h = superficiel
Ho = 08 58 00
M = 3,9

I3	Lnr	iP	09	07	36,8	D
		iS			4I,5	
	Lug	eiP	09	07	45,5	
	Lmp	eiP	09	07	47,6	
		iS			59	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 07 3I

I3	Lug	iP	09	I9	35,2	C
		iS			50	
	Lnr	iP	09	I9	37,5	D
		iS			52,5	
	Lmp	iP	09	I9	39,6	C
		iS			58	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 I9 I6

I3	Lug	eiP	II	53	32,8	
		iS			43,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 53 I8

I3	Lug	iP	I2	04	29,5	C
		iS			44,5	
	Lnr	eiP	I2	04	35,9	
		iS			56	
	Imp	eiP	I2	04	42,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 04 09

I3	Oua	iP	I3	04	45,5	C
		iS		05	I9,5	
	PV	iP	I3	04	59,8	D
		iS		05	45	
	Nou	iP	I3	04	58,5	C
		iS		05	44	

I4/ Région Iles Loyauté
20°9 S - I69°8 E
h = 30 Km
Ho = I3 04 00
M = 3,4

I3	Lug	iP	I3	2I	58,I	D
		iS		22	I6	
	Lnr	eiP	I3	22	03,I	
		iS			29,5	
	Lmp	eiP	I3	22	09,9	
		iS			35	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 2I 34

I3	Lug	eiP	I4	07	23,4	
		iS			40	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 07 0I

I3	Lug	eiP	I4	I8	36,I	
		iS		I9	0I,5	
	Lnr	iP	I4	I8	44,7	D
		iS		I9	I3	
	Lmp	iP	I4	I8	52,4	C
		iS		I9	29,5	
	PV	eiP	I4	I9	I6,7	
		iS		20	I2,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 I8 03

I3	Lug	iP	I7	43	55,7	D
		iS		44	II,5	
	Lnr	eiP	I7	43	59,2	
		iS		44	I5,5	
	Lmp	eiP	I7	43	59,2	
		iS		44	I5,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 43 34

I3	Lug	iP	2I	04	09,0	C
		iS		05	3I	
	Lnr	Traces				
I3	Lug	eiP	23	49	I5,7	
		iS			47,5	
	Lnr	eiP	23	49	29,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 23 48 32

I4	Lug	eiP	02	0I	05,3	
	Lnr	Traces				
I4	Lmp	iP	03	I3	43,0	C
		iS			54,5	
	Lnr	iP	03	I3	49,2	C
		iS		I4	03,5	
	Lug	eiP	03	I4	00,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 I3 29

I4	Lmp	iP	03	52	07,7	D
	Lnr	eiP	03	53	I7,3	
		iS			27	
	Lug	eiP	03	53	2I,4	
		iS			30	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 53 06

I4	Lug	eiP	05	37	22,3	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 37 0I

I4	Lug	iP	06	I5	43,3	C
		iS		I6	05	
	Lnr	iP	06	I6	I4,3	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 I5 I5

I4	PV	iP	07	4I	I4,6	D
		i(S)		44	I3	
	Lnr	iP	07	4I	20,8	C
	Oua	iP	07	4I	2I,3	D
	Imp	iP	07	4I	22,5	D
		i	07	42	I3,4	
	Lug	iP	07	4I	30,5	D
	Nou	iP	07	4I	32,0	D
		i(S)		44	00	
	Kou	iP	07	4I	52,0	D
		i(S)		45	24,5	
I4	Lug	iP	09	54	2I,2	D
		iS			34	
	Lnr	eiP	09	54	26,0	
		iS			4I,5	
	Lmp	eiP	09	54	28,8	
		iS			46,5	
	PV	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 54 04

I4	PV	eiP	I2	I3	52,7	
		iS		I4	I0	
	Oua	iP	I2	I4	00,7	D
		iS			24	
	Nou	iP	I2	I4	26,5	D
		iS		I5	09	

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I68°3 E
Ho = I2 I3 30

I4	Lug	iP	I3	04	04,0	C
		iS			I2,5	
	Lnr	eiP	I3	04	07,4	
		iS			24,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 03 52

I4	Lug	iP	I4	I2	44,2	C
	Lnr	iP	I4	I2	44,4	C
		iS			59	
	Lmp	iP	I4	I2	5I,8	C
		iS		I3	I2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 I2 25

I4	Lug	iP	I5	4I	32,8	C
	Nou	iP	I5	4I	5I,5	C
I4	Lnr	eiP	I7	39	32,7	
		iS				
	Lug	iP	I7	39	36,3	C
		iS			5I	
	Lmp	eiP	I7	39	40,3	
		iS			59,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 39 I6

I4	Lmp	eiP	I8	55	32,0
		iS			59,5
	Lnr	eiP	I8	55	48,9
	Lug	Traces			

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 55 20

I4	Lug	iP	I9	45	59,6	D
		iS		46	I3	
	Lnr	eiP	I9	46	05,9	
		iS			22	
	Lmp	iP	I9	46	23,6	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 45 42

I4	Lug	eiP	I9	55	I5,3	
		iS			36,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 54 47

I5	Lug	iP	0I	23	49,4	D
		iS		24	0I	
	Lmp	iP	0I	24	02,6	D
		iS			23,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 23 34

I5	Lug	eiP	03	I8	I8,I	
	Lnr	Traces				
	Lmp	Traces				
I5	Lug	iP	05	02	55,2	?
		iS		03	0I,5	
	Lmp	iP	05	03	04,6	C
		iS			I7	
	Lnr	eiP	05	03	05,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 02 47

I5	Lug	iP	05	40	5I,9	C
		iS		4I	06	
	Lnr	iP	05	40	54,3	D
		iS		4I	I0	
	Lmp	eiP	05	40	58,3	
		iS		4I	I6,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 40 33

I5	Lug	eiP	06	55	23,8	
		iS			36,5	
	Lnr	eiP	06	55	39,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 55 06

I5	Lmp	iP	06	59	53,5	D
		iS			58	
	Lnr	eiP	06	59	56,4	
		iS	07	00	05,5	
	Lug	eiP	07	00	0I,7	
		iS			I3,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 59 47

I5	Lnr	iP	07	5I	26,6	D
		iS			34	
	Lug	iP	07	5I	28,I	D
		iS			35,5	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 5I I7

I5	PV	iP	08	05	4I,2	D
		iS			50,5	
	Lmp	iP	08	05	44,6	C
		iS			58	
	Lnr	iP	08	05	50,5	D
		iS		06	08,5	
	Lug	eiP	08	05	59,6	
		iS		06	22,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 05 28

I5	Lmp	iP	08	I7	I3,7	C
		iS			2I	
	PV	eiP	08	I7	2I,7	
		iS			35,5	
	Lnr	iP	08	I7	22,5	C
		iS			38	

	Lug	iP	08	I7	3I,6	C
		iS			56	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 I7 03

I5	PV	iP	I2	I3	38,3	D
		iS			48,5	
	Lug	eiP	I2	I4	00,5	
	Lmp	iP	I2	I4	0I,8	C
	Lnr	eiP	I2	I4	I6,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 I3 24

I5	Lug	eiP	I3	49	36,2	
	Lmp	eiP	I3	49	49,3	
		iS		50	I3,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 49 I6

I5	Lug	iP	I4	56	38,7	C
		iS			5I	
	Lnr	eiP	I4	56	4I,5	
		iS			55,5	
	Lmp	eiP	I4	56	45,8	
		iS		57	02	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 56 22

I5	Lug	iP	I6	I8	22,9	D
		iS			39	
	Lmp	iP	I6	I8	35,I	D
		iS		I9	00	
	Lnr	eiP	I6	I8	37,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 I8 0I

I5	Lug	eiP	I7	38	23,5	
		iS			29	
	Lmp	iP	I7	38	33,4	C
		iS			46	
	Lnr	eiP	I7	38	33,9	
		iS			46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 38 I6

I5	Lmp	iP	2I	I7	I3,9	C
		iS			I9,5	
	Lug	eiP	2I	I7	22,0	
		iS			33	
	Lnr	eiP	2I	I7	23,8	
		iS			34	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I I7 07

I5	Lnr	iP	2I	29	04,9	D
		iS			22	
	Lmp	iP	2I	29	05,8	D
		iS			25,5	
	Lug	iP	2I	29	06,8	C
		iS			28	
	PV	iP	2I	29	I4,9	D
		iS			4I,5	
	Oua	iP	2I	29	5I,9	D
	Nou	iP	2I	30	I7,6	C
	Kou	Arrêt station				

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°8 S - I67°7
h = I00 Km
Ho = 2I 28 40

I5	Lug	eiP	2I	44	03,I	
	Lnr	eiP	2I	44	09,0	
		iS			25	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 43 48

I5	Lug	eiP	22	I8	32,8	
		iS			53,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 I8 06

I6	Oua	iP	00	48	50,4	?
		iS		49	I0,5	
	PV	iP	00	48	57,2	C
		iS		49	24	
	Nou	i(P)	00	49	I4,0	C
		iS			52	

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I/4 S - I68° E
Ho = 00 48 22

Kou Arrêt station à partir de 20 h 30 le I5 jusqu'à 05 h 52 le I6

I6	Lug	eiP	0I	02	33,0	
		iS			57	
	Lnr	iP	0I	02	38,8	(D)
		iS			58	
	Lmp	iP	0I	02	44,7	D
		iS		03	06,5	
	PV	iP	0I	03	03,7	C
		iS			40	
	Nou	iP	0I	04	03,8	C
		iS		05	28,5	
	Oua	Traces				

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°8 S - I67°6 E
Ho = 0I 02 I4

I6	Lug	iP	0I	36	35,5	D
		iS			48,5	
	Lnr	iP	0I	36	39,8	D
	Lmp	eiP	0I	36	44,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 36 I8

I6	Lug	iP	02	55	46,7	D
		iS		56	05,5	
	Lmp	iP	02	55	58,5	D
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 55 22

I6	Lug	eiP	05	36	40,2	
		iS			54	
	Lnr	eiP	05	36	48,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 36 2I

I6	Lmp	iP	06	00	43,3	C
		iS			50,5	
	Lnr	iP	06	00	44,3	C
		iS			54	
	Lug	iP	06	00	45,4	C
		iS			56	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 00 3I

I6	Lug	eiP	08	38	00,0	
		iS			I5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 37 39

I6	Lug	iP	09	03	II,I	C
		iS			27	
	Lnr	eiP	09	03	22,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 02 50

I6	Lug	eiP	09	34	I8,0	
		iS			27,5	
	Lnr	eiP	09	34	29,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 34 04

I6	Nou	iP	I0	05	I5,0	D
		iS			44,5	
	Oua	Traces				
I6	Oua	iP	I0	08	24,7	C
		iS		09	03	
I6	Lmp	iP	I0	54	24,8	D
		iS			33	
	Lug	eiP	I0	54	27,2	
		iS			37	
	Lnr	eiP	I0	54	3I,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 54 I3

I6	Lug	eiP	I2	34	I8,3	
		iS			3I	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 34 00

I6	PV	iP	I3	0I	I0,7	C
	Lmp	i(P)	I3	0I	I9,8	C
	Lug	iP	I3	0I	26,7	D
	Nou	i(P)	I3	0I	33,0	C
	Kou	iP	I3	0I	52,8	C
	Lnr	Traces				
I6	Lug	eiP	I3	58	I9,5	
		iS			33,5	
	Lnr	Traces				
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 58 00

I6	Lug	eiP	I4	0I	52,2	
		iS		02	06,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 0I 33

I6	Lmp	iP	I6	24	I4,5	D
		iS			20,5	
	Lnr	eiP	I6	24	2I,I	
		iS			35,5	
	Lug	iP	I6	24	36,5	D
	PV	iP	I6	24	53,8	D
		iS		25	I7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 24 05

I6	Nou	i(P)	I6	49	20,5	C
		iS		50	06	
I6	Lmp	iP	I8	29	56,0	C
		iS		30	04	
	Lug	iP	I8	29	56,9	C
		iS		30	06,5	
	Lnr	iP	I8	29	58,0	C
		iS		30	09	
	PV	eiP	I8	30	I5,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 29 43

I6	Lmp	iP	I9	46	56,3	C
		iS		47	04	

	PV	iP	I9	46	58,0	C
		iS		47	09	
	Lnr	iP	I9	47	02,3	D
		iS			I6,5	
	Lug	iP	I9	47	I2,I	C
		iS			32,5	
	Oua	iP	I9	47	42,8	C
		iS		48	26,5	
	Kou	i(P)	I9	48	00,2	C
		iS			58	
	Nou	iP	I9	48	07,5	C
		iS		49	09	

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°9 S - I68°3 E
h = superficiel
Ho = I9 46 43
M = 3,5

I6	Lug	iP	20	I3	50,8	?
	Kou	i(P)	20	I3	54,3	C
	Lmp	iP	20	I3	58,8	C
	PV	iP	20	I4	II,3	C
	Oua	iP	20	I4	I7,9	C
	Nou	iP	20	I4	2I,0	C
	Lnr	Perturbé				
I6	Oua	iP	20	43	36,6	C
		iS		44	24	
	Nou	iP	20	43	43,I	C
		iS		44	36	
	PV	i(P)	20	43	56,8	C
	Kou	iP	20	44	I6,I	D
		iS		45	33	

20/ Région Iles Loyauté
22° S - I7I° E
Ho = 20 42 34
M = 4,2

I6	Lug	eiP	20	45	I9,6	
		iS			32	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 45 02

I6	PV	iP	2I	I3	53,8	C
		iS		I4	II,5	
	Oua	iP	2I	I4	09,3	?
		iS			36	
	Lmp	iP	2I	I4	I2,5	C
		iS			43,5	
	Nou	iP	2I	I4	34,5	C
		iS		I5	20	
	Kou	Traces				

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°9 S - I68°8 E
Ho = 2I I3 3I
M = 3,4

I6	Lmp	Pas de top minute à partir de 23 h 20 jusqu'à 08 h 00 le I7				
I7	Oua	iP	00	46	34,2	D
		i	00	49	23,6	
	Nou	iP	00	46	34,2	Co
		i	00	47	I9,5	
		i	00	49	22,5	
	PV	iP	00	46	47,I	D
	Kou	iP	00	47	00,5	C
		i	00	50	I2,0	
	Lnr	iP	00	47	04,7	D
	Lug	iP	00	47	I3,8	C
I7	Nou	i(P)	0I	54	24,5	D
		iS		55	42	
	PV	Traces				

I7	PV	iP	0I	58	50,8	C
		iS		59	08,5	
	Oua	iP	0I	59	03,8	D
		iS			29	
	Nou	Traces				

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I68°I/2 E
Ho = 0I 58 29

I7	Oua	iP	02	46	55,4	C
	PV	iP	02	46	56,8	C
	Nou	i(P)	02	47	09,0	C
	Lug	iP	02	47	II,I	C
	Kou	i(P)	02	47	33,6	?
	Lnr	Traces				
I7	Nou	iP	03	47	I7,0	C
		iS		48	32,5	
	PV	iP	03	47	I9,8	C
	Kou	iP	03	47	48,9	C
	Lug	iP	03	47	52,2	C
	Oua	Traces				
I7	Lnr	eiP	06	I3	26,9	
	Lug	eiP	06	I3	29,3	
		iS			43	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 I3 I0

I7	Lnr	eiP	06	42	2I,I	
		iS			35	
	Lug	iP	06	42	25,3	D
		iS			37	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 42 06

I7 Oua Pas de top minute à partir de 08 h 58 jusqu'à 20 h 57

I7	Lnr	iP	I0	42	36,9	C
		iS			40,5	
	Lnr	eiP	I0	42	46,3	
		iS			57	
	Lug	eiP	I0	42	48,3	
		iS		43	00	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 42 3I

I7 Lmp Pas de correction à partir de I0 H 50 jusqu'à I2 H 43 le I8

I7	PV	iP	I3	29	38,9	D
	Lnr	iP	I3	29	40,4	C
	Lug	iP	I3	29	5I,8	C
	Nou	i(P)	I3	30	08,0	C
	Kou	i(P)	I3	30	23,4	
I7	Lnr	iP	I4	43	50,2	C
	Lug	iP	I4	43	53,4	D
		iS		44	I8,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I4 43 20

I7	Nou	eiP	I5	I9	09,0	
		iS			59,5	
I7	Lug	iP	I6	47	45,I	D
		iS			58	
	Lnr	eiP	I6	48	0I,0	
		iS			29	

Nouvelles Hébrides
Ho = I6 47 25

I7	Lnr	iP	I7	08	I6,9	D
	Lug	iP	I7	08	I7,9	D
		iS			38	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 07 52

I7	Nou	iP	I7	55	43,0	D
		iS		56	I4	
	PV	iP	I7	55	47,8	C
		iS		56	25	
	Kou	iP	I7	56	06,4	D
		iS			59	
	Lnr	iP	I7	56	23,7	C
		iS		57	3I	
	Lug	i(P)	I7	56	25,I	C

23/ Région Iles Loyauté
2I°0 S - I68°9 E
h = superficiel
Ho = I7 55 0I
M = 4,8

I7	Lnr	eiP	I9	I7	22,7	
		iS			35	
	Lug	iP	I9	I7	3I,7	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 I7 06

I7	Lug	iP	I9	36	09,7	C
		iS			25	
	Nou	iP	I9	37	26,0	C
		iS		38	42,5	

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I5°3/4 S - I68°I/4 E
Ho = I9 35 49

I7	Lug	iP	2I	I3	35,5	D
		iS			49,5	
	Lnr	iP	2I	I3	44,7	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I I3 I6

I7	Oua	iP	22	52	56,3	C
		iS		53	09	
	Nou	iP	22	53	I9,0	C
		iS			49,5	
	PV	iP	22	53	I9,4	C
		iS			52	
	Kou	iP	22	53	36,8	C
		iS		54	2I,5	

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°4 S - I68°4 E
h = superficiel
Ho = 22 52 38
M = 3,6

I7	Oua	iP	22	56	I5,8	C
		iS			3I,5	
	Nou	iP	22	56	38,5	D
		iS		57	I0,5	
	PV	iP	22	56	38,8	C
		iS		57	II	
	Kou	i(P)	22	56	57,3	C
		i(S)		57	42	
	Lug	Traces				

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°5 S - I68°7 E
h = superficiel
Ho = 22 55 55
M = 3,5

I7	Oua	iP	23	08	30,5	?
		iS			43	
	Nou	iP	23	08	53,5	C
		iS		09	23,5	
	PV	ei(P)	23	08	53,6	
		iS		09	25	
	Kou	iP	23	09	II,I	C
		iS			55,5	

27/ Région Iles Loyauté
20°5 S - I69°4 E
h = superficiel
Ho = 23 08 I3
M = 3,4

I7	Nou	i(P)	23	24	57,5	C
		iS		25	50,5	
I7	Lug	iP	23	26	5I,2	D
	Lnr	iP	23	27	02,4	C
		iS			22,5	
	PV	iP	23	27	27,3	C
		iS		28	08,5	
	Oua	iP	23	28	04,6	C
		iS		29	II	
	Kou	iP	23	28	09,5	C
		iS		29	23	
	Nou	iP	23	28	26,0	C
		iS		29	53	

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°7 S - I67°2 E
h = 40 km
Ho = 23 26 35
M = 4,2

I7	Lug	iP	23	46	27,8	C
		iS			34	
	Lnr	iP	23	46	34,2	C
		iS			45	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 46 I8

I7	Lnr	iP	23	56	I8,8	?
	Lug	eiP	23	56	I9,9	
I8	PV	iP	00	32	I9,3	D
		iS			27,5	
	Lug	iP	00	32	47,9	D
		i(S)		33	I8,5	
	Oua	iP	00	32	54,0	(D)
		iS		33	27	
	Kou	iP	00	33	I7,2	C
		iS		34	I0,5	
	Nou	iP	00	33	20,2	D
		iS		34	I3	

Lnr Traces

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 32 07
h = superficiel
I7°7 S - I68°0 E
M = 3,7

I8	Lug	eiP	0I	24	02,4
		iS			I8

Lnr Traces

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 23 42

I8	Lug	eiP	02	38	30,7
		iS			45

Lnr Traces

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 38 II

I8	Lnr	eiP	03	36	02,5	
	Lug	iP	03	36	03,8	D
		iS			I9,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 35 43

I8	Lnr	iP	04	38	08,7	D
	Lug	eiP	04	38	24,3	
		iS			40,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 38 03

I8	PV	iP	06	I7	09,3	C
	Oua	iP	06	I7	I4,3	D
	Nou	i(P)	06	I7	25,0	C
	Lug	iP	06	I7	26,5	D
	Kou	iP	06	I7	49,2	C

I8	PV	iP	06	30	47,8	D
		iS			56,5	
	Lug	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 30 36

I8	Lug	iP	07	40	30,8	C
		iS			34,5	
	Lnr	iP	07	40	4I,4	?
		iS			55,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 40 22

I8	Lnr	iP	09	I9	04,I	C
		iS			22	
	Lug	iP	09	I9	05,5	C
		iS			2I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 I8 42

I8	Oua	iP	09	3I	03,2	(D)
		iS			27,5	
	PV	iP	09	3I	09,I	(C)
		iS			38	
	Nou	iP	09	3I	25,0	C
		iS		32	04	
	Kou	iP	09	3I	4I,6	C
		iS		32	38	

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - I69°2 E
h = superficiel
Ho = 09 30 30
M = 3,5

I8	Oua	iP	I0	I5	I4,5	?
		iS			4I,5	
	Nou	iP	I0	I5	32,0	C
		iS		I6	I2,5	
	PV	Traces				

3I/ Région Iles Loyauté
20°I/4 S - I69°I/2 E
Ho = I0 I4 38

I8	Lnr	eiP	II	55	39,8	
	Lug	eiP	II	55	40,I	
		iS		56	04,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = II 55 07

I8	Nou	iP	I2	02	30,5	C
		i	I2	02	39,0	
		iS		03	05	
	Oua	Traces				
I8	Lug	eiP	I2	23	43,I	
		iS			47,5	
	Lnr	eiP	I2	24	I7,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 23 37

I8	Imp	iP	I4	I5	42,2	D
		iS			49	
	Lnr	iP	I4	I5	46,2	D
		iS			55	
	Lug	eiP	I4	I5	49,7	
		iS		I6	0I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 I5 33

I8	Lug	eiP	I4	27	II,7	
		iS			27	
	Lnr	iP	I4	27	I2,2	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 26 5I

I8	PV	iP	I6	I9	04,9	D
		iS			I8	
	Lmp	iP	I6	I9	05,6	C
		iS			I8,5	

	Lnr	iP	I6	I9	09,4	D
		iS			27,5	
	Lug	eiP	I6	I9	I8,2	
		iS			42,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 I8 47

I8	Lnr	iP	I9	07	22,0	D
		iS			43,5	
	Lmp	iP	I9	07	22,8	C
		iS			44	
	Lug	iP	I9	07	24,I	C
		iS			47,5	
	PV	eiP	I9	07	3I,8	
		iS			59,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 06 55

I8	Oua	iP	I9	36	33,2	C
		iS			47,5	
	Nou	iP	I9	36	55,0	C
		iS		37	28	

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I68° E
Ho = I9 36 I3

I8	PV	iP	20	49	33,3	C
	Oua	i(P)	20	49	33,4	C
	Lnr	iP	20	49	43,0	D
	Nou	i(P)	20	49	43,0	D
	Lmp	iP	20	49	46,3	C
	Lug	iP	20	49	53,4	D
	Kou	iP	20	50	07,4	C
I8	Lug	iP	23	06	30,9	C
		iS			45	
	Lnr	eiP	23	06	42,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 06 I2

I9	Lug	eiP	00	25	I9,9	
		iS			40	
	Lmp	eiP	00	25	22,6	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 24 53

I9	Lnr	eiP	00	55	I5,3	
	Lug	Traces				
I9	Lug	eiP	02	04	52,7	
		iS		05	08	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 04 32

I9	Lmp	iP	03	I9	I4,I	D
		iS			20,5	
	PV	eiP	03	I9	26,0	
		iS			40	
	Lug	Traces				
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 I9 06

I9	Lmp	iP	04	29	49,5	C
		iS			56	
	PV	iP	04	29	55,6	C
		iS		30	07,5	
	Lnr	iP	04	29	56,7	C
		iS		30	09,5	
	Lug	iP	04	30	06,8	D
		iS			29	
	Oua	iP	04	30	40,2	C
		iS		3I	26	

	Kou	eiP	04	30	56,4	
		iS		3I	54,5	
	Nou	iP	04	3I	03,0	C
		iS		32	06	

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°8 S - I68°2 E
h = superficiel
Ho = 04 29 39
M = 3,5

I9	Lug	eiP	06	28	35,0	
		iS			49	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 28 I6

I9	Lug	iP	07	25	07,3	D
		iS			I2,5	
	Lmp	eiP	07	25	I8,0	
		iS			3I,5	
	Lnr	iP	07	25	I8,6	C
		iS			34,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 24 58

I9	Lmp	iP	07	27	57,0	D
		iS		28	06	
	PV	eiP	07	28	04,8	
		iS			I8	
	Lug	eiP	07	28	I2,5	
		iS			38	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 27 46

I9	Lug	eiP	09	59	08,5	
		iS			I7,5	
	Lnr	eiP	09	59	28,I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 58 55

I9	Oua	i(P)	I0	39	48,I	C
		iS		40	I3	
	Nou	iP	I0	39	56,5	C
		iS		40	27,5	

34/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I69°I/4 E
Ho = I0 39 I4
M = 3,4

I9	Lmp	Arrêt station à partir de I0 h 4I jusqu'à II h 00 le 20				
I9	PV	iP	II	I8	05,4	D
		iS			34	
	Oua	iP	II	I8	I7,8	C
		iS			55,5	
	Lnr	iP	II	22,8		C
	Lug	iP	II	I8	30,8	C
		iS		I9	2I,5	
	Nou	iP	II	I8	38,0	C
		iS		I9	32	
	Kou	iP	II	I8	47,4	D
		iS		I9	50,5	

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I68°5 E
h = I50 Km
Ho = II I7 27
M = 3,5

I9	Lug	iP	I4	45	59,2	C
		iS		46	09	
	Lnr	eiP	I4	46	08,0	
		iS			22,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 45 47

I9	PV	iP	I5	02	26,9	C
		iS			42	
	Lnr	eiP	I5	02	43,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = I5 02 06

I9	Lug	iP	I6	II	4I,5	C
		iS			52,5	
	Lnr	iP	I6	II	49,3	C
		iS		I2	06	
	PV	iP	I6	I2	I4,8	C
		iS			53,5	
	Kou	iP	I6	I3	00,I	(C)
		iS		I4	I0	
	Nou	iP	I6	I3	I3,0	C
		iS		I4	37	
	Oua	Traces				

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°I S - I67°5 E
Ho = I6 II 26
h = superficiel
M = 3,6

I9	Lug	eiP	I6	I5	06,0	
		iS			I9,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 I4 47

I9	Lug	iP	I7	4I	2I,9	D
		iS			25,5	
	Lnr	iP	I7	4I	34,6	D
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 4I I4

I9	Lug	eiP	2I	35	23,5	
		iS			29,5	
	Lnr	eiP	2I	35	28,3	
		iS			40,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 35 I2

Port-Vila,Luganville,Lamap,Lonorore :

J. LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham :

C. BALDASSARI - S. DELAVEUVE

N. PERIN

Nouméa le 4 Décembre I969

Du : 19
Au : 30 novembre 1969 N° 60

Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

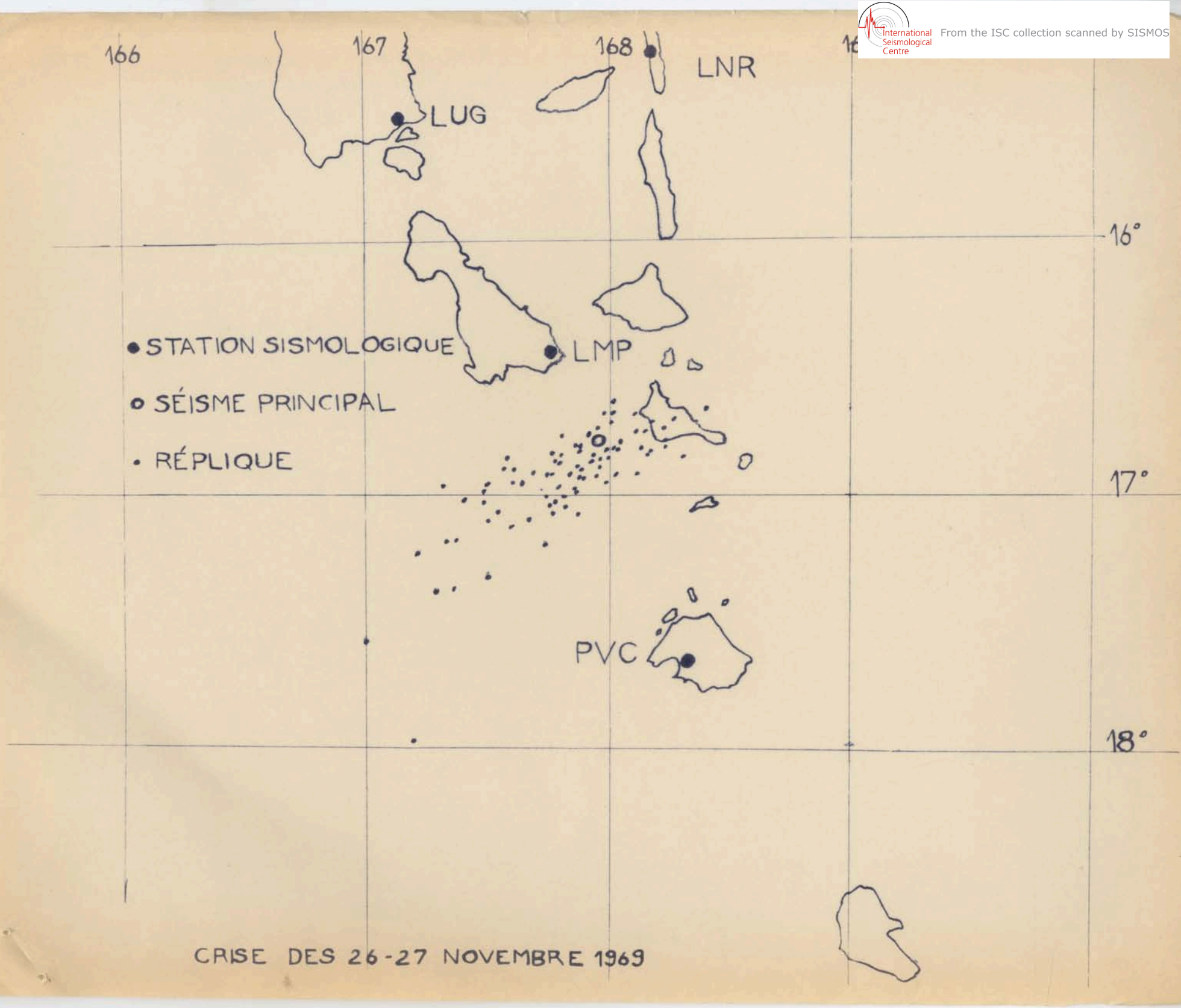
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

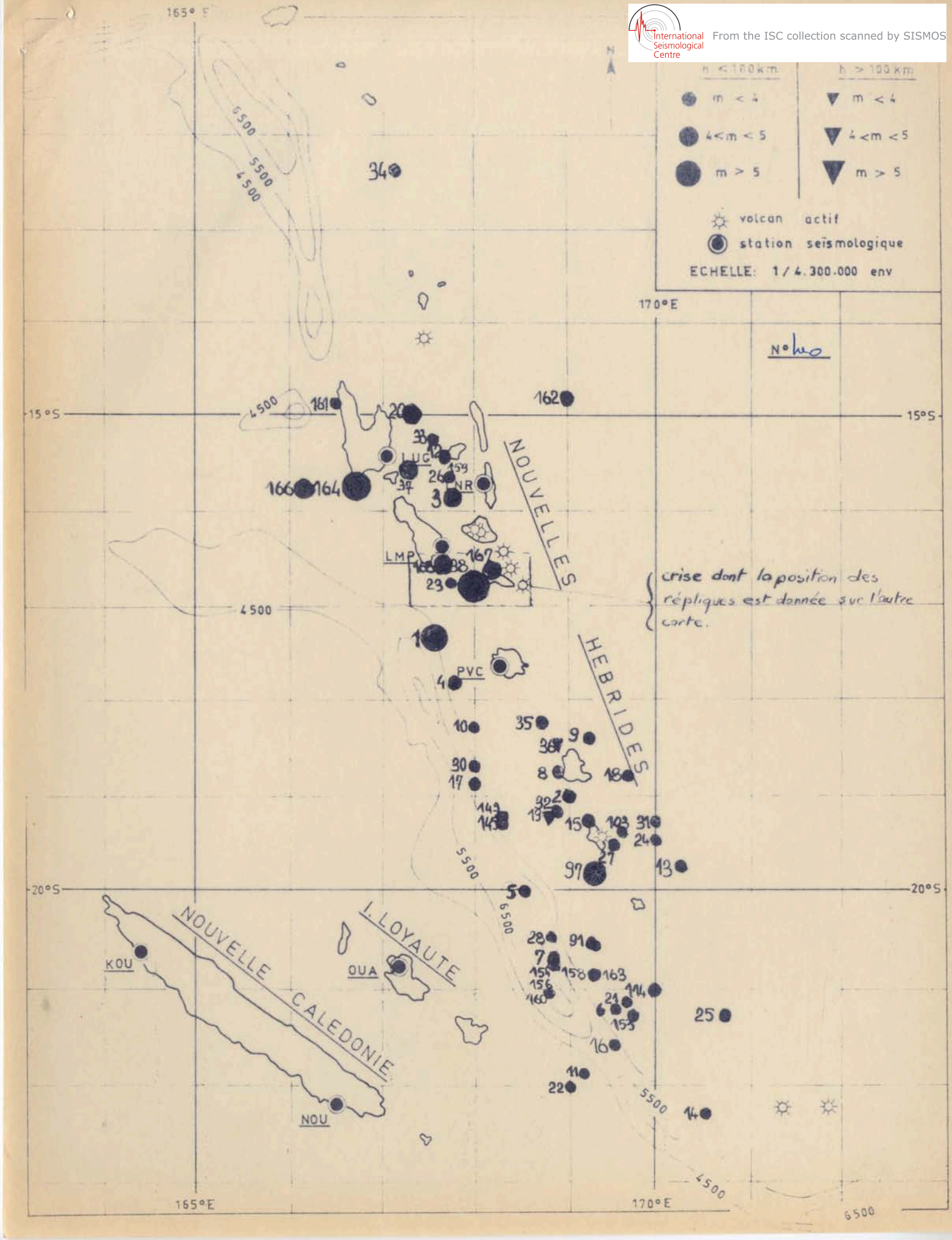
- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



CRISE DES 26-27 NOVEMBRE 1969



Mois de Novembre I969

I9	Nou	iP	22	54	2I,5	C
		iS		55	I5	
20	Lug	iP	00	52	03,9	C
		iS			I6	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 5I 47

20	Kou	iP	03	48	34,4	D
	Lug	iP	03	48	48,4	D
	Nou	iP	03	48	52,4	D
	Oua	iP	03	48	55,2	D
	PV	iP	03	48	59,6	D
	Lnr	Traces				
20	Lug	iP	05	I0	05,4	?
		iS			24,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 09 40

20	Nou	iP	05	47	05,5	C
		iS		48	I2	
20	Nou	iP	I0	39	I0,0	C
		iS		40	06,5	
20	Nou	i(P)	II	II	26,0	C
20	PV	iP	II	4I	07,7	C
		iS			20,5	
	Lmp	iP	II	4I	20,4	C
		iS			38	
	Oua	iP	II	4I	27,6	C
		iS			55,5	
	Lnr	iP	II	4I	30,4	D
		iS		42	00	
	Lug	iP	II	4I	34,0	D
		iS		42	03	
	Kou	iP	II	4I	48,7	C
		iS		42	35	
	Nou	iP	II	4I	52,5	C
		iS		42	39,5	

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°3 S - I67°5 E
Ho = II 40 50
h = 20 Km
M = 5,I

20	PV	iP	I2	2I	53,6	D
		iS		22	00	
	Lmp	eiP	I2	22	06,7	
	Lnr	eiP	I2	22	23,3	
	Lug	ei(P)	I2	22	46,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 2I 44

20	Oua	iP	I3	I8	I7,7	C
		iS			46,5	
	Nou	iP	I3	I8	33,I	C
		iS		I9	I2	

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I69° E
Ho = I3 I7 40

20	Lug	eiP	I3	59	I0,3	
		iS			26	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 58 49

20	Lmp	iP	I4	07	25,2	D
		iS			30	
	Lnr	eiP	I4	07	28,9	
		iS			39,5	

	Lug	eiP	I4	07	34,8		
		iS			46,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 07 I9

20	Lug	iP	I5	08	30,4	C	
		iS			45		
	Lnr	eiP	I5	08	38,7		
		iS			54		
	Lmp	eiP	I5	08	40,0		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 08 I4

20	Lug	eiP	I5	27	52,7		
		iS			58		
	Lnr	eiP	I5	28	07,9		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 27 45

20	Lmp	eiP	I5	36	34,5		
		iS			40		
	Lug	eiP	I5	36	38,5		
	Lnr	eiP	I5	36	42,3		
		iS			5I		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 36 28

20	PV	iP	05	44	08,7	C	
		iS			22		
	Lmp	iP	I5	44	30,8	C	
	Oua	Traces					
	Lnr	Traces					
	Nou	Traces					
	Lug	Traces					
20	Lnr	iP	I6	I8	48,7	D	
		iS		I9	04		
	Lug	iP	I6	I8	48,9	D	
		iS		I9	02		
	Lmp	iP	I6	I8	50,I	C	
		iS			59		
	PV	iP	I6	I9	05,5	C	
		iS			32,5		
	Oua	iP	I6	I9	42,9	D	
		iS		20	38		
	Kou	iP	I6	I9	58,0	D	
		iS		2I	02,5		
	Nou	iP	I6	20	08,9	C	
		iS		2I	20,5		

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°8 S - I67°6 E
h = 40 Km
Ho = I6 I8 3I
M = 4,3

20	Lug	eiP	I6	28	II,4		
		iS			26,5		
	Lnr	eiP	I6	28	I5,I		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 27 5I

20	PV	iP	I6	45	09,8	C	
		iS			23,5		
	Lmp	iP	I6	45	I5,I	D	
		iS			32,5		
	Lnr	iP	I6	45	24,3	C	
	Lug	eiP	I6	45	27,I		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 45 5I

20	Lug	eiP	I6	50	3I,2		
		iS			50		
	Lnr	eiP	I6	50	35,4		
		iS		5I	02		
	Lmp	iP	I6	50	4I,5	C	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 50 03

20	PV	iP	I9	07	5I,8	C
		iS		08	02	
	Lmp	iP	I9	08	03,9	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 07 38

20	Lmp	iP	I9	33	57,5	C
	Lnr	eiP	I9	34	I6,8	
	Lug	Traces				

Nouvelles Hébrides

20	Lug	eiP	20	I4	20,2	
		iS			4I,5	
	Lnr	Traces				
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 I3 52

20	Lug	iP	2I	I7	02,0	D
		iS			I3,5	
	Lnr	iP	2I	I7	I4,7	C
		iS			35	
	Lmp	eiP	2I	I7	I9,6	
		iS			48	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I I6 46

20	Lug	iP	2I	I9	II,6	C
		iS			29	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I I8 47

20	Lug	eiP	22	3I	I9,0	
		iS			35,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 30 56

20	Kou	iP	23	58	44,0	C
	Nou	iP	23	58	5I,5	C
2I	Lnr	iP	00	07	2I,3	C
		iS			26,5	
	Lmp	iP	00	07	25,I	D
		iS			36	
	Lug	iP	00	07	36,3	D
		iS		I7	07,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 07 I3

2I	Lmp	Pas de top minute à partir de 0Ih00 jusqu'à IIh00

2I	Lug	eiP	0I	I6	57,8	
		iS		I7	07	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I I6 45

2I	Lnr	iP	0I	39	20,5	C
	Lug	eiP	0I	39	23,2	
		iS			44,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 38 55

2I	Kou	iP	02	I6	59,7	C
	Lug	iP	02	I7	I0,9	C
	Nou	iP	02	I7	I2,6	C
		iS		26	47	
	Oua	iP	02	I7	I5,6	C
	Lnr	iP	02	I7	I6,3	D
	PV	iP	02	I7	I8,9	D
2I	Lnr	eiP	05	05	40,8	
		iS			49,5	
	Lug	eiP	05	05	47,3	
		iS			57,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 05 33

2I	Lug	eiP	05	08	08,6	
		iS			I8,5	
	Lnr	iP	05	08	08,8	C
		iS			I6,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 07 55

2I	Lug	iP	05	59	37,0	C
		iS			47,5	
	Lnr	eiP	05	59	5I,I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 59 22

2I	PV	iP	I0	II	30,9	C
		iS			46,5	
	Lnr	eiP	I0	II	33,6	
		iS			5I	
	Lug	eiP	I0	II	34,0	
		iS			5I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 II II

2I	Lug	eiP	I0	46	I6,2	
		iS			29	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 45 59

2I	Lug	iP	II	I4	I8,5	C
		iS			32	
	Lnr	eiP	II	I4	28,4	
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II I4 00

2I	Lug	iP	I2	50	0I,0	D
		iS			07,5	
	Lmp	iP	I2	50	09,3	D
		iS			I8	
	Lnr	eiP	I2	50	09,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 49 52

2I	PV	iP	I4	2I	55,7	C
		iS		22	II,[illegible]	
	Oua	i(P)	I4	22	22,7	C
		iS			58,5	
	Nou	iP	I4	22	46,0	C
		iS		23	40,5	

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I7°3/4 S - I67°I/4 E
Ho = I4 2I 35
M = 3,6

2I	Lug	iP	I5	I4	I7,2	D
		iS			28	
	Lnr	eiP	I5	I4	26,I	
		iS			38	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I4 03

2I	Lmp	eiP	I5	I9	5I,8	
		iS			55	
	Lug	eiP	I5	I9	58,5	
		iS		20	I2,5	
	Lnr	eiP	I5	20	I5,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I9 40

2I	Lug	eiP	I5	40	I0,2	
		iS			22	
	Lnr	eiP	I5	40	23,5	
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 39 54

2I	Lug	iP	I7	I0	I7,7	C
	Lnr	iP	I7	I0	27,6	D
2I	Oua	iP	I7	40	22,9	D
	Nou	iP	I7	40	43,5	D
		iS		4I	I8	
	PV	Traces				

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I68°I/2 E
Ho = I7 39 57
M = 3,4

2I	Nou	i(P)	I7	4I	2I,0	C
		iS			56,5	
	PV	iP	I7	4I	29,9	C
		iS		42	I5	
	Kou	i(P)	I7	4I	43,4	C
		iS		42	36	
	Oua	Traces				

6/ Région Iles Loyauté
2I°2 S - I69°5 E
h = Superficiel
Ho = I7 40 33
M = 3,4

2I	Oua	iP	I8	35	42,9	C
		iS		36	05,5	
	Nou	iP	I8	36	02,5	D
		iS			37,5	
	PV	eiP	I8	36	05,7	
		iS			48	
	Kou	iP	I8	36	24,0	?
		iS		37	I6	

7/ Région Iles Loyauté
20°6 S - I68°8 E
Ho = I8 35 I4
M = 3,5

2I	Lug	eiP	I8	4I	38,2	
		iS			58,5	
	Lnr	iP	I8	4I	54,7	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 4I II

2I	PV	iP	2I	22	52,4	C
		iS		23	I0	
	Lmp	iP	2I	23	08,3	D
		iS			37	
	Oua	iP	2I	23	I3,0	D
		iS			43	
	Lnr	iP	2I	23	I4,3	D
		iS			46,5	
	Lug	iP	2I	23	2I,2	D
		iS		24	02,5	
	Nou	iP	2I	23	37,4	C
		iS		24	26,5	
	Kou	iP	2I	23	43,9	C
		iS		24	37	

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°7 S - I68°9 E
Ho = 2I 22 29
h = superficiel
M = 3,5

2I	Lug	iP	23	00	30,7	D
		iS			44,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 00 I2

2I	PV	iP	23	26	I4,9	C
		iS			30	
	Oua	iP	23	26	42,3	D
		iS		27	I7	
	Nou	iP	23	27	07,0	(C)
		iS		28	03	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°4 S - I69°3 E
Ho = 23 25 55

22	Lug	eiP	0I	23	58,3	
		iS		24	I3	
	Lmp	eiP	0I	24	06,8	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 23 38

22	Lug	eiP	03	02	26,8	
		i(S)			40,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 02 08

22	Oua	iP	05	04	23,6	C
		i	05	04	3I,4	
	Nou	iP	05	04	29,0	C
		i	05	04	40,0	
	PV	iP	05	04	36,I	D
		i	05	04	37,9	
	Lmp	i(P)	05	04	47,8	C
		i	05	04	49,8	
	Lnr	i(P)	05	04	52,5	C
	Kou	i(P)	05	04	53,9	C
		i	05	04	56,0	
	Lug	iP	05	05	00,9	C
		i	05	05	03,8	
22	Oua	iP	05	I4	42,9	D
		iS		I5	05,5	
	Nou	Perturbé				
22	Oua	Arrêt station à partir de 06h25 jusqu'à 20h52				
22	Lug	eiP	07	32	48,3	
	Lnr	eiP	07	33	03,3	
22	Lnr	eiP	09	20	42,0	
	Lug	iP	09	20	46,4	D
		iS			57,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 20 3I

22	Lug	eiP	09	26	04,3	
		iS			I6	
	Lmp	iP	09	25	59,7	C
		iS		26	08	
	Lnr	iP	09	26	05,7	C
		iS			I8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 25 48

22	Lug	iP	09	33	45,6	D
		i(S)		34	08	
	Lnr	Traces				
	Nou	Traces				
	Kou	Traces				
22	Lug	iP	I0	55	22,2	C
		iS			27,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 55 I5

22	Kou	iP	I5	09	I3,2	C
	Lug	iP	I5	09	26,0	D
	Nou	iP	I5	09	32,5	C
	Lmp	iP	I5	09	32,7	C
	PV	Traces				
	Lnr	Traces				
22	Lmp	iP	I5	36	I6,0	D
		iS			22	
	Lnr	iP	I5	36	2I,7	D
		iS			33,5	
	Lug	iP	I5	36	22,3	C
		iS			32,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 36 08

22	PV	iP	I7	32	40,0	C
		iS			52,5	
	Nou	eiP	I7	33	29,3	
		iS		34	2I	
	Lug	Traces				
	Lnr	Traces				
	Lmp	Traces				

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I8°I/4 S - I68° E
Ho = I7 32 23

22	Nou	iP	I8	0I	I4,5	Cno
		iS			43	
	PV	iP	I8	0I	40,2	C
		iS		02	30,5	
	Kou	iP	I8	0I	48,3	C
		iS		02	45	
	Lmp	iP	I8	02	02,2	C
		iS		03	07	
	Lug	iP	I8	02	I3,3	C
		iS		03	30	
	Lnr	Traces				

II/ Région Iles Loyauté
2I°9 S - I69°I E
Ho = I8 00 35
M = 3,7

22	PV	iP	I9	3I	38,5	D
	Nou	iP	I9	3I	49,0	C
	Lnr	iP	I9	3I	50,6	C
	Lmp	iP	I9	3I	5I,5	D
	Lug	iP	I9	32	0I,I	D
	Kou	iP	I9	32	I5,7	C
22	Lnr	iP	20	I4	05,9	D
		iS			23,5	
	Lug	iP	20	I4	07,6	D
		iS			28,5	
	Lmp	iP	20	I4	07,7	D
		iS			27,5	
	PV	iP	20	I4	I8,9	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 I3 4I

22	Lug	iP	20	4I	56,2	D
		iS		42	09,5	
	Lnr	iP	20	42	04,3	D
		iS			25	
	Lmp	eiP	20	42	II,7	
		iS			38	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 4I 38

22	Lug	iP	20	49	40,3	D
		iS			58	
	Lnr	iP	20	49	45,2	D
		iS		50	07,5	
	Lmp	iP	20	49	49,9	D
		iS		50	I5	
	PV	eiP	20	50	08,5	
	Nou	iP	20	5I	06,5	D
		iS		52	32	

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 49 I6
h = 80 Km
I5°4 S - I67°6 E

22	Nou	i(P)	2I	I4	03,5	C
		iS			49	
22	Lmp	iP	2I	I6	03,2	C
		iS			07,5	
	Lug	iP	2I	I6	II,0	?
		iS			23	
	Lnr	eiP	2I	I6	I2,4	
		iS			20	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I I5 57

22	PV	eiP	22	04	44,0	
		iS		05	I8,5	
	Oua	iP	22	04	48,0	C
	Nou	iP	22	05	07,0	D

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3/4 S - I70°I/4 E
Ho = 22 03 58

22	Lug	eiP	22	28	53,8	
		iS		29	I0	
	Lmp	iP	22	29	04,2	D
		iS			30	
	Lnr	eiP	23	29	II,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 28 32

22	Oua	iP	22	38	58,4	C
		iS		39	38	
	Nou	iP	22	39	03,3	C
		iS			47	

I4/ Région Iles Loyauté
Vers 22°I/4 S - I70°I/2 E
Ho = 22 38 06

22	Lug	iP	23	2I	03,3	C
	Lnr	iP	23	2I	07,3	C
	PV	iP	23	2I	I3,5	C
	Kou	iP	23	2I	35,I	C
	Oua	iP	23	2I	35,5	C
	Nou	iP	23	2I	44,0	C
		iS		3I	56,5	
	Lmp	Traces				
23	Lug	eiP	02	29	44,7	
		iS			49	
	Lnr	eiP	02	29	56,6	
		iS		30	08	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 29 39

23	Lug	iP	02	37	40,0	D
		iS			53,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 37 2I

23	Oua	iP	04	I3	06,5	C
	Nou	iP	04	I3	08,0	C
	PV	iP	04	I3	I4,0	C
	Lnr	iP	04	I3	28,2	C
	Lmp	iP	04	I3	28,5	C
	Kou	iP	04	I3	38,3	C
	Lug	iP	04	I3	38,4	C
23	Lug	eiP	05	54	II,9	
		iS			22,5	
	Lnr	iP	05	54	28,I	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 53 57

23	Lnr	eiP	05	57	48,0	
		iS		58	03,5	
	Lug	eiP	05	57	49,8	
		iS		58	08,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 57 26

23	PV	eiP	08	07	36,0	
		iS			59	
	Oua	iP	08	07	46,9	D
		iS		08	I6	

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I69°I/4 E
Ho = 08 07 05

23	Lug	iP	08	56	42,I	D
		iS		58	05,5	
	Lnr	iP	08	56	54,7	D
		iS		58	28	
	Lmp	iP	08	56	56,4	C
		iS		58	34,5	
	PV	iP	08	57	I4,6	D
		iS		59	02	
	Kou	iP	08	57	23,3	C
	Oua	iP	08	57	38,3	C
		iS		59	43	
	Nou	iP	08	57	56,0	C
		iS	09	00	I8	

Région Iles Santa Cruz/Salomon

23	Oua	i(P)	I0	46	07,0	C
		iS			34,5	
	Nou	iP	I0	46	I5,5	C
		iS			50,5	
	PV	iP	I0	46	3I,0	D
	Kou	iP	I0	46	46,5	C
		iS		47	5I,5	

I6/ Région Iles Loyauté
2I°6 S - I69°5 E
Ho = I0 45 29
h = Superficiel
M = 3,5

23	Lug	iP	I2	50	56,6	D
		iS		5I	II	
	Lmp	eiP	I2	50	58,5	
		iS		5I	I2	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 50 38

23	Lug	eiP	I4	I2	06,3	
	Lnr	Traces				
23	PV	iP	I5	03	06,0	D
		iS			22	
	Oua	iP	I5	03	II,9	D
		iS			32	
	Lmp	eiP	I5	03	22,3	
	Lug	eiP	I5	03	34,0	
	Lnr	eiP	I5	03	36,4	
	Nou	iP	I5	03	37,0	C
		iS		04	I6,5	
	Kou	iP	I5	03	39,9	C
		iS		04	26	

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°9 S - I68°0 E
h = superficiel
Ho = I5 02 45
M = 3,5

23	Oua	iP	I6	II	I0,9	C
		iS			50	
23	Lmp	iP	I6	34	32,2	D
		iS			37,5	
	Lnr	eiP	I6	34	36,3	
		iS			43	
	Lug	eiP	I6	34	38,I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 34 26

23	PV	iP	I7	07	I6,0	C
		iS			47	
	Oua	iP	I7	07	26,9	C
		iS		08	04	
	Lmp	iP	I7	07	28,2	D
		iS		08	07,5	
	Lnr	iP	I7	07	33,4	C

	Lug	iP	I7	07	4I,2	D
		iS		08	27,5	
	Nou	iP	I7	07	47,5	C
		iS		08	38,5	
	Kou	iP	I7	07	58,9	C
		iS		09	00	

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°8 S - I69°7 E
h = 60 Km
Ho = I7 06 39
M = 3,5

23	Lug	iP	I7	37	59,7	C
		iS		38	I3	
	Lmp	eiP	I7	38	I0,0	
	Lnr	eiP	I7	38	I2,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 37 42

23	Lmp	iP	I8	52	09,4	D
	Oua	iP	I8	52	II,8	C
	Lug	iP	I8	52	I7,7	D
	Nou	i(P)	I8	52	25,7	C
	Kou	iP	I8	52	4I,7	C
23	PV	iP	I9	00	22,7	C
		iS			5I	
	Oua	iP	I9	00	33,7	C
		iS		0I	I0,5	
	Lmp	iP	I9	00	35,4	C
		i(S)		0I	I4	
	Lnr	iP	I9	00	39,2	C
		iS		0I	23,5	
	Lug	iP	I9	00	47,7	C
		iS		0I	34,5	
	Nou	iP	I9	00	54,0	C
		iS		0I	45	
	Kou	iP	I9	0I	03,6	C
		iS		02	06,5	

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I68°8 E
Ho = I8 59 45
h = I00 Km
M = 3,5

23	Lnr	iP	I9	32	45,2	C
		iS			52,5	
	Lug	iP	I9	32	46,2	D
		iS			53,5	
	Lmp	iP	I9	32	47,4	
		iS			58	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 32 35

23	Lug	iP	I9	33	I3,0	?
		iS			27	
	Lmp	iP	I9	33	2I,6	C
		iS			39	
	Lnr	iP	I9	33	34,6	?
	PV	iP	I9	33	40,I	D
		iS		34	I3	
	Oua	iP	I9	34	I8,3	D
		i(S)		35	I8,5	
	Kou	iP	I9	34	26,0	C
		iS		35	36,5	
	Nou	iP	I9	34	40,9	C
		iS		36	04	

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I67°3 E
h = 40 Km
Ho = I9 33 55
M = 4,I

23	Oua	iP	23	28	46,4	C
		iS		29	I2,5	
	Nou	iP	23	29	0I,7	(C)
		iS			38,5	
	PV	iP	23	29	07,I	C
		iS			47,5	

	Kou	i(P)	23	29	28,0	C
		i(S)		30	29,0	

21/ Région Iles Loyauté
21°I S - I69°7 E
h = superficiel
Ho = 23 28 I2
M = 3,5

24	Lug	iP	00	05	5I,3	D
		iS		06	06	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 05 3I

24	Oua	iP	00	44	I3,5	C
		iS			52,5	
	Nou	eiP	00	44	I8,9	
		iS			59,5	
	PV	iP	00	44	43,I	C
		iS		45	47	
	Kou	Traces				

22/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - I69° E
Ho = 00 43 25
M = 3,4

24	Lmp	iP	02	48	I7,I	D
	Lnr	eiP	02	48	28,0	
		iS			43,5	
	PV	iP	02	48	28,6	C
		iS			44,5	
	Lug	iP	02	48	29,6	C
		iS			46,5	
	Oua	iP	02	49	06,5	C
		iS			49,5	
	Kou	iP	02	49	20,0	?
		iS		50	I6	
	Nou	iP	02	49	29,6	D
		iS		50	3I,5	

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°7 S - I67°7 E
Ho = 02 48 08
h = superficiel
M = 3,8

24	Lug	iP	02	5I	38,4	D
		iS			44	
	Lnr	eiP	02	5I	54,3	
	Lmp	iP	02	5I	56,0	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 5I 30

24	Lug	eiP	05	I4	07,9	
		iS			30	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 05 I3 38

24	PV	eiP	05	35	36,9	
		iS		36	03	
	Oua	iP	05	35	46,5	C
		iS		36	20	
	Nou	iP	05	36	08,5	D
		iS			59	
	Lmp	Traces				

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I70° E
Ho = 05 35 02

24	Oua	iP	05	45	55,3	D
		iS		46	34	
	Nou	iP	05	46	06,6	D
		iS			50,5	

25/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/4 S - I70°3/4 E
Ho = 05 45 06

24	Lnr	iP	05	46	50,9	D
		iS		47	02,5	
	Lug	iP	05	46	5I,2	D
		iS		47	0I,5	
	Lmp	iP	05	46	59,I	C
		iS		47	I4,5	

	PV	eiP	05	47	I9,6	
	Kou	iP	05	48	I4,I	C
		iS		49	39	
	Nou	i(P)	05	48	24,9	C
		iS		49	52,5	
	Oua	Traces				

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°7 S - I67°7 E
h = 60 Km
Ho = 05 46 37

24	Lmp	iP	07	I0	09,3	D
		iS			I4	
	Lnr	eiP	07	I0	I2,5	
		iS			2I	
	Lug	eiP	07	I0	I7,2	
		iS			28,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 I0 0I

24	Lmp	iP	07	I5	58,4	D
		i(S)		I6	03,5	
	Lug	iP	07	I6	05,5	C
		iS			I8	
	Lnr	eiP	07	I6	05,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 I5 48

24	PV	iP	08	I4	23,I	D
		iS			49	
	Oua	iP	08	I4	24,5	D
		iS			5I	
	Nou	iP	08	I4	47,5	D
		iS		I5	30,5	

27/ Région Iles Loyauté
I9°5 S - I69°5 E
Ho = 08 I3 48
M = 3,4

24	Lug	iP	08	26	2I,I	D
		iS			40,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 25 55

24	Lug	iP	09	27	36,0	D
	Lnr	Traces				
24	PV	iP	09	38	23,I	D
		iS			33	
	Lmp	eiP	09	38	35,5	
		iS			54,5	
	Lnr	eiP	09	38	53,7	
	Lug	eiP	09	39	I7,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 38 09

24	Nou	iP	II	54	43,0	C
		iS		55	26,5	
24	Lug	iP	II	25	37,4	C
		iS			5I	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 25 I8

24	Lnr	iP	II	27	4I,5	C
	Lug	eiP	II	27	49,8	
24	Lnr	eiP	I2	09	38,I	
	Lmp	iP	I2	09	48,2	C
	Lug	eiP	I2	09	50,4	
		iS		I0	I0,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 09 24

24	Lug	eiP	I2	50	47,6		
		iS			53		
	Imp	eiP	I2	5I	04,8		
	Lnr	Traces					

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 50 40

24	Lug	iP	I2	56	5I,6	D	
		iS		57	20		
	Lnr	eiP	I2	57	I2,3		

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I2 56 I3

24	Lug	iP	I3	22	29,6	D	
		iS			35,5		
	Lnr	eiP	I3	22	43,7		
		iS		23	00		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 22 2I

24	Lug	eiP	I3	26	44,8		
		iS			5I,5		
	Imp	eiP	I3	26	47,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 26 28

24	Lug	iP	I3	28	38,9	D	
		iS			5I,5		
	Lnr	Traces					

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 28 2I

24	Imp	iP	I3	35	29,6	D	
		iS			34		
	Lnr	eiP	I3	35	38,8		
	Lug	iP	I3	35	46,5	D	
		iS		36	06,5		
	PV	eiP	I3	35	48,0		
		iS		36	04,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 35 23

24	Oua	iP	I4	44	04,4	D	
		iS			20,5		
	PV	eiP	I4	44	24,0		
	Nou	i(P)	I4	44	26,0	D	
		iS			59		
	Kou	iP	I4	44	45,3	D	
		iS		45	36		

28/ Région Iles Loyauté
20°5 S - I68°8 E
h = superficiel
Ho = I4 43 42
M = 3,6

24	Imp	eiP	I4	45	46,7		
	Lug	eiP	I4	45	50,7		
	Lnr	Traces					
24	Lug	iP	I4	53	I8,I	D	
		iS			30,5		
	Lnr	eiP	I4	53	28,2		
	Imp	Traces					

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 53 0I

24	Lug	iP	I5	03	5I,9	C	
		iS			57,5		
	Lnr	iP	I5	03	58,8	C	
		iS		05	I2,5		
	Imp	iP	I5	03	58,9	?	
		iS		04	09		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 03 43

24	Lug	iP	I5	I0	24,4	C
		iS			29,5	
	Imp	eiP	I5	I0	34,7	
		iS			50,5	
	Lnr	iP	I5	I0	36,2	C
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I0 I6

24	Imp	iP	I5	38	36,6	C
		iS			54	
	Lnr	eiP	I5	38	47,7	
		iS		39	09,5	
	Lug	eiP	I5	38	57,I	
		iS		39	30	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I5 I0 I5

24	Oua	iP	I6	22	44,7	C
		iS		23	37,5	
	Nou	iP	I6	22	45,5	C
		iS		23	38,5	

29/ Région Ilôt Mathew
23°I/2 S - I7I°I/4 E
Ho = I6 2I 36
M = 3,5

24	Lug	eiP	I7	09	53,2	
		iS		I0	06,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 09 35

24	Lug	iP	I9	42	06,3	C
		iS			22	
	Imp	eiP	I9	42	I0,2	
		iS			29,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 4I 45

24	PV	iP	2I	I9	48,ID	
		iS			54	
	Imp	iP	2I	20	05,4	D
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I I9 39

24	PV	iP	2I	34	04,6	C
		iS		36	23	
	Lnr	iP	2I	34	07,6	D
		iS		36	3I,5	
	Imp	iP	2I	34	09,9	C
		iS		36	36	
	Oua	iP	2I	34	I4,3	C
		iS		36	38	
	Lug	iP	2I	34	I7,7	D
		iS		36	5I,5	
	Nou	iP	2I	34	25,5	C
		iS		36	59,5	
	Kou	Changement de feuille				

24	Imp	iP	2I	56	56,3	D
	Lug	iP	2I	57	03,3	D
	Lnr	Traces				
24	Imp	eiP	22	I8	I7,4	
		iS			24,5	
	Lnr	eiP	22	I8	28,9	
		iS			4I	
	Lug	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 I8 I0

24	Lnr	iP	22	2I	39,5	D
		iS			47,5	
	Lug	eiP	22	2I	49,4	
		iS		22	04	

	Imp	iP	22	2I	50,3	D
		iS		22	05	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 2I 29

24	Oua	iP	22	3I	I8,6	C
	Nou	iP	22	3I	38,0	C
		iS		32	5I,5	
24	Lug	iP	22	44	I3,I	D
	Lnr	eiP	22	44	23,6	
		iS			37,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 44 05

24	PV	iP	23	33	52,8	C
		iS			59	
	Imp	iP	23	34	09,2	C
		iS			30	
	Lnr	iP	23	34	26,7	C
	Lug	eiP	23	34	27,0	
		i(S)			59	
	Oua	iP	23	34	28,4	C
		iS		35	0I,5	
	Nou	iP	23	34	5I,8	C
		iS		35	44	
	Kou	iP	23	34	53,5	C
		iS		35	46,5	

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I8°0 S - I68°7 E
Ho = 23 33 44
h = superficiel
M = 4,0

25	Imp	iP	00	28	44,5	D
	Lnr	iP	00	28	44,5	C
	Lug	eiP	00	28	55,0	
25	Lug	iP	0I	II	55,8	D
		iS		I2	I3	
	Lnr	eiP	0I	I2	02,3	
		iS			23	
	Lmp	eiP	0I	I2	07,2	
		iS			33,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I I2 33

25	PV	iP	0I	35	39,9	D
		iS		38	02	
	Lnr	iP	0I	35	45,7	C
	Lmp	iP	0I	35	48,I	C
	Oua	iP	0I	35	5I,2	C
	Lug	iP	0I	35	52,5	D
	Nou	iP	0I	36	02,5	C
		iS		38	37	
	Kou	iP	0I	36	I9,4	C
		iS		39	I0,5	
25	Oua	iP	04	5I	32,5	C
	Nou	iP	04	5I	34,5	D
	PV	iP	04	5I	48,0	D
	Kou	iP	04	52	05,9	D
	Lnr	eiP	04	52	08,7	
	Lmp	iP	04	52	I0,2	D
	Lug	iP	04	52	20,7	C
25	Lnr	eiP	05	00	32,I	
		iS			36,5	
	Lug	eiP	05	00	38,7	
		iS			52,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 00 23

25	Lug	eiP	05	23	08,6	
		iS			22	
	Lnr	iP	05	23	09,7	D
		iS			I7,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 22 54

25	PV	iP	I6	54	04,I	D
		iS			35,5	
	Oua	iP	I6	54	II,7	C
		iS			49,5	
	Nou	iP	I6	54	3I,0	C
		i(S)		55	20	

3I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I70° E
Ho = I6 53 2I

25	PV	iP	I9	53	29,I	D
		iS			54	
	Imp	iP	I9	53	42,7	C
		iS		54	I9,5	
	Oua	iP	I9	53	43,0	C
		iS		54	I8	
	Lnr	iP	I9	53	47,4	C
	Lug	iP	I9	53	54,3	C
		iS		54	4I,5	
	Nou	iP	I9	54	04,0	C
		iS			59	
	Kou	iP	I9	54	I2,9	C
		iS		55	I6,5	

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I68°9 E
Ho = I9 52 52
h = 80 Km
M = 3,5

25	Lug	iP	22	34	57,5	D
	Kou	iP	22	35	23,3	C
	Oua	iP	22	35	40,8	C
	Nou	iP	22	35	48,3	C
25	Lug	iP	22	37	3I,7	D
		iS			46	
	Lnr	iP	22	37	37,0	C
		iS			57	
	Imp	iP	22	37	4I,9	D
		iS		38	07	
	Kou	iP	22	38	52,2	C
		iS		40	II,5	
	Nou	iP	22	38	57,5	C
		iS		40	23	

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°4 S - I67°5 E
Ho = 22 37 08
h = 80 Km

25	PV	eiP	23	45	54,I	
	Nou	iP	23	45	57,0	C
	Oua	iP	23	46	05,4	C
	Kou	iP	23	46	25,0	C
	Imp	iP	23	46	43,2	C
	Lnr	iP	23	46	48,0	C
	Lug	iP	23	46	54,0	D
26	Lug	iP	00	58	26,5	C
		iS			59,5	
	Lnr	iP	00	58	33,I	(D)
		iS		59	I8,5	
	Imp	iP	00	58	43,4	D
		iS		59	32	
	PV	iP	00	59	08,5	C
		iS	0I	00	I6,5	
	Kou	iP	00	59	53,0	C
		iS	0I	0I	35	

	Nou	i(P)	0I	00	02,5	C
		iS		0I	53,5	
	Oua	Traces				

34/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I2°5 S - I67°I E
Ho = 00 57 40

26	Lug	iP	0I	28	54,2	D
	Imp	iP	0I	29	I2,9	C
	Imp	Perturbé				
	Kou	iP	0I	30	00,2	C
	Oua	ei(P)	0I	30	03,9	
	Nou	iP	0I	30	25,5	C
26	Oua	iP	03	45	09,0	D
		iS			26	
	Nou	Traces				
	Kou	Traces				
26	PV	iP	05	29	50,2	C
		iS		30	06,5	
	Oua	iP	05	30	07,2	(?)
		iS			36,5	
	Nou	iP	05	30	32,0	C
		iS		3I	I9,5	
	Kou	Traces				

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°7 S - I68°2 E
Ho = 05 29 28

26	Lug	eiP	08	39	27,I	
		iS			46,5	
	PV	iP	08	39	29,8	D
		iS			50,5	
	Imp	iP	08	39	36,3	C
	Lnr	iP	08	39	39,8	D
	Oua	iP	08	39	56,8	D
		iS		40	38	
	Kou	iP	08	40	20,2	C
		iS		4I	2I,5	
	Nou	iP	08	40	20,0	D
		iS		4I	2I	

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°4 S - I68°I E
h = I50 Km
Ho = 08 39 02
M = 3,8

26	Lug	iP	08	45	30,3	C
	Lnr	iP	08	45	4I,4	C
		iS			55,5	
	Imp	iP	08	45	4I,7	D
		iS			54,5	
	PV	eiP	08	46	03,7	
		iS			33	
	Kou	iP	08	46	46,4	C
		iS		47	49,5	
	Nou	eiP	08	47	0I,0	
		iS		48	I4	
	Oua	Traces				

37/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°6 S - I67°2 E
h = superficiel
Ho = 08 45 24
M = 4,0
Ressenti 3 à Lug

26	Lnr	Indépouillable à partir de I2h00 jusqu'à I9h54				
26	Lmp	iP	I2	44	I3,9	C
	PV	iP	I2	44	2I,7	D
	Lug	iP	I2	44	27,5	D
	Oua	iP	I2	44	59,9	?
	Kou	iP	I2	45	I7,9	C
	Nou	iP	I2	45	26,0	C
		iS		46	28,5	

38/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°8 S - I68°0 E
h = 60 Km
Ho = I2 44 00
M = 5,5
Ressenti 4 à 5 à PVC
Séisme principal de la crise

26	PV	eiP	I2	56	59,7	
	Oua	iP	I2	57	49,9	C
		iS		58	35	
	Kou	iP	I2	57	54,5	C
		iS		58	45	
	Nou	iP	I2	58	03,5	C
		iS			56,5	
	Imp	Arrêt pendule				

40/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°3 S - I67°5 E
Ho = I2 56 50
M = 3,9
Réplique séisme principal n° 38

26	Imp	Arrêt pendule à partir de I2h45 jusqu'à 00h59 le 27				
26	Kou	iP	I2	58	50,9	C
		iS		59	35	
	Nou	iP	I2	59	02,5	C
		iS			5I,5	
	Oua	Perturbé				

4I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I67°0 E
Ho = I2 57 55
M = 4,2

26	Nou	i(P)	I3	0I	54,0	C
		iS		02	55	
	Kou	iP	I3	0I	54,5	C
	Oua	Perturbé				
26	Kou	iP	I3	03	34,I	C
		iS		04	3I	
	PV	eiP	I3	02	38,5	
		iS			5I,5	
	Nou	iP	I3	03	42,0	C
		iS		04	4I	
	Oua	Perturbé				

42/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°8 S - I68°0 E
h = superficiel
Ho = I3 02 2I
M = 4,I
Réplique du séisme principal n° 38 de I2 44 00

26	Nou	i(P)	I3	07	04,5	D
		iS		08	02,5	
	Oua	Traces				
26	PV	eiP	I3	I3	I4,7	
		iS			26	
	Oua	iP	I3	I3	54,9	C
		iS		I4	35	
	Kou	iP	I3	I4	I0,8	D
		iS		I5	05,5	
	Nou	iP	I3	I4	I9,0	C
		iS		I5	I9,5	

43/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°0 S - I67°8 E
h = superficiel
Ho = I3 I3 00
M = 5,0
Réplique du séisme principal n° 38 de I2 44 00

26	Oua	iP	I3	20	39,0	C
		iS		2I	I7,5	
	Kou	iP	I3	20	53,5	D
		iS		2I	50	
	Nou	iP	I3	2I	0I,5	C
		iS		22	02	

44/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°0 S - I67°8 E
h = superficiel
Ho = I3 I9 43
M = 4,0
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	eiP	I3	24	I6,9
		iS			27,5
	Oua	iP	I3	24	56,9 C
		iS		25	36,5
	Kou	iP	I3	25	II,6 C
		iS		26	06,5
	Nou	iP	I3	25	I9,8 C
		iS		26	20,5

45/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°0 S - I67°8 E
h = superficiel
Ho = I3 24 0I
M = 3,7
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	eiP	I3	27	54,7
		iS		28	07,5
	Eug	eiP	I3	28	04,7
		iS			27,5
	Oua	i(P)	I3	28	27,6 D
		iS		29	08
	Kou	iP	I3	28	50,2 C
		iS		29	48,5
	Nou	iP	I3	28	50,0 D
		iS		29	58

46/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°9 S - I68°0 E
h = superficiel
Ho = I3 27 37
M = 3,5
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV				
		iS			29,5
	Eug	eiP	I3	36	I7,9
	Kou	iP	I3	37	II,9 C
	Nou	i(P)	I3	37	I8,5 C
	Oua	iP	I3	37	30,9 C

47/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°8 S - I68°2 E
Ho = I3 36 00
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	Kou	iP	I3	38	06,5 C
	Nou	iP	I3	38	I0,5 C
26	Oua	iP	I3	39	II,6 C
		iS			5I
	Kou	iP	I3	39	28,I D
		iS		40	20
	Nou	iP	I3	39	36,I C
		iS		40	35

48/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°2 S - I67°8 E
h = superficiel
Ho = I3 38 20
M = 3,9
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	iP	I3	44	I3,7 D
		iS			28,5
	Oua	iP	I3	44	53,3 C
		iS		45	38
	Kou	iP	I3	45	08,9 C
		iS		46	06,5
	Nou	iP	I3	45	I7,0 C
		iS		46	20,5

49/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°6 S - I68°0 E
Ho = I3 43 54
M = 3,8

26	PV	eiP	I3	50	45,6	
		iS			52,5	
	Nou	iP	I3	5I	50,5	C
		iS		52	49	
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				
	Lug	Indépouillable				

Ho = I3 50 35

26	PV	eiP	I3	52	53,7	
		iS		53	08	
	Oua	iP	I3	53	3I.I	C
		iS		54	I4	
	Kou	iP	I3	53	49,I	C
		iS		54	47	
	Nou	iP	I3	53	57,3	C
		iS		54	58	
	Lug	Indépouillable				

50/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°8 S - I68°0 E
h = superficiel
Ho = I3 52 34
M = 3,8
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	Nou	iP	I4	03	I0,0	C
		iS		04	03	
	Oua	Traces				
	Lug	indépouillable				
26	Nou	i(P)	I4	07	55,4	C
		iS		09	04	
	Kou	Traces				
26	PV	eiP	I4	09	23,3	
		iS			36	
	Kou	iP	I4	I0	I9,7	C
		iS		II	I8	

	Nou	iP	I4	I0	27,9	C
		iS		II	28	
	Oua	Traces				
	Lug	Indépouillable				

5I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°9 S - I68°0 E
h = superficiel
Ho = I4 09 04
M = 3,7
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	eiP	I4	I4	I2,9	
		i(S)			26,5	
	Lug	eiP	I4	I4	22,6	
		iS			40,5	
	Oua	iP	I4	I4	5I,9	C
		iS		I5	33	
	Kou	iP	I4	I5	08,2	C
		iS			59	
	Nou	iP	I4	I5	I9,0	C
		iS		I6	I7	

52/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°2 S - I67°4 E
Ho = I4 I4 00
M = 3,5

26	Nou	iP	I4	I8	42,5	C
		iS		20	03	
	Kou	iP	I4	I8	50,8	C
	Oua	Traces				
26	PV	eiP	I4	22	I2,6	
		iS			25,5	
	Lug	iP	I4	22	2I,0	D
		iS			4I	
	Nou	iP	I4	23	I9,0	C
		iS		24	I7,5	

Oua Traces

53/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I69 S - I67°8 E
Ho = I4 2I 55
M = 3,5
h = superficiel
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	iP	I4	27	37,5	D
	Lug	iP	I4	27	45,3	D
	Oua	iP	I4	28	I6,0	C
		iS			53,5	
	Kou	iP	I4	28	33,0	D
		iS		29	25	
	Nou	iP	I4	28	4I,4	D
		iS		29	42	

54/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°3 S - I67°8 E
Ho = I4 27 26
M = 5,I

26	Nou	i(P)	I4	34	3I,5	C
		iS		35	29,5	
	Kou	Traces				
26	PV	eiP	I4	37	I5,8	
		iS			28	
	Lug	eiP	I4	37	23,6	
	Oua	iP	I4	37	55,8	D
		iS		38	38,5	
	Kou	iP	I4	38	I2,3	C
		iS		39	06,5	
	Nou	iP	I4	38	I9,5	C
		iS		39	20	

55/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°7 S - I68°I E
Ho = I4 37 00
h = superficiel
M = 4,3
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	Oua	iP	I4	42	00,9	C
		iS			45	
	Kou	iP	I4	42	07,0	C
		iS		43	00	
	Nou	iP	I4	42	I4,5	D
		iS		43	I5	
	PV	Perturbé				

56/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°I S - I67°9 E
h = superficiel
Ho = I4 40 55
M = 3,9
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	eiP	I4	50	I8,7	
		iS			32	
	Oua	iP	I4	50	59,9	?
		iS		5I	39,5	
	Nou	iP	I4	5I	23,0	C
		iS		52	23,5	

57/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°9 S - I67°8 E
Ho = I4 50 00
M = /
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	iP	I5	C6	34,7	D
		iS			47	
	Oua	iP	I5	07	I5,4	C
		iS			5[illegible]5	
	Kou	iP	I5	07	31,3	C
		iS		08	27	
	Nou	iP	I5	07	39,4	C
		iS		08	40,5	

58/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°0 S - I67°9 E
h = superficiel
Ho = I5 06 I9
M = 3,7
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	eiP	I5	23	I4,6	
		iS			27	
	Nou	iP	I5	24	I7,0	C
		iS		25	I7,5	
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				

59/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I7° S - I68° E
Ho = I5 22 58
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	eiP	I5	33	3I,4	
		iS			45,5	
	Kou	iP	I5	34	26,6	C
		iS		35	2I,5	
	Nou	iP	I5	34	34,5	D
		iS		35	36,5	
	Oua	Traces				

60/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°7 S - I68°0 E
h = superficiel
Ho = I5 33 I4
M = 3,5
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	Nou	i(P)	I5	37	58,0	C
		iS		39	27,5	
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				
	PV	Perturbé				
	Lug	Traces				
26	PV	iP	I5	48	43,8	D
		iS			56,5	
	Lug	eiP	I5	48	54,I	
	Oua	iP	I5	50	03,5	C
	Nou	Traces				
	Kou	Traces				

6I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°8 S - I68°I E
h = superficiel
Ho = I5 48 26
M = 3,5
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	eiP	I6	00	4I,7	
	Lug	iP	I6	00	50,0	C
	Oua	iP	I6	0I	22,3	C
		iS		02	03,5	
	Kou	iP	I6	0I	39,I	C
		iS		02	33	
	Nou	iP	I6	0I	47,0	C
		iS		02	46,5	

62/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°8 S - I68°0 E
h = superficiel
Ho = I6 00 29
M = 4,5
Réplique du Séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	iP	I6	20	I3,4	C
		iS			27	
	Lug	iP	I6	20	22,7	D
		iS			4I,5	
	Oua	iP	I6	20	53,3	C
		iS		2I	34,5	
	Kou	iP	I6	2I	I0,9	C
		iS		22	06,5	
	Nou	iP	I6	2I	I9,0	C
		iS		22	I9	

63/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°9 S - I67°9 E
h = superficiel
Ho = I6 ~~00~~ 58
M = 3,8
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	iP	I6	43	20,7	D
		iS			35,5	
	Lug	iP	I6	43	29,I	(?)
		iS			48	
	Oua	iP	I6	43	59,9	?
		iS		44	40	
	Kou	iP	I6	44	I6,I	C
		iS		45	09,5	
	Nou	iP	I6	44	24,0	C
		iS		45	24,5	

64/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°8 S - I67°9 E
h = superficiel
Ho = I6 43 05
M = 4,0
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	eiP	I6	50	06,2	
		iS			I7,5	
	Lug	iP	I6	50	I6,7	D
		iS			37,5	
	Oua	iP	I6	50	34,5	C
	Kou	iP	I6	5I	02,3	C
	Nou	i(P)	I6	5I	I0,0	C
		iS		52	I0	

65/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°9 S - I68°0 E
Ho = I6 49 50
h = superficiel
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	eiP	I6	52	27,7	
		iS			43	
	Lug	iP	I6	52	33,4	D
		iS			49,5	
	Oua	iP	I6	53	06,7	C
		iS			48	
	Kou	iP	I6	53	22,7	C
		iS		54	2I,5	
	Nou	iP	I6	53	30,7	C
		iS		54	32,5	

66/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°7 S - I68°0 E
h = superficiel
Ho = I6 52 I0
M = 3,5
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	iP	I7	06	24,5	D
		iS			36,5	
	Lug	eiP	I7	06	34,9	
	Oua	iP	I7	07	06,I	D
		iS			46	
	Kou	iP	I7	07	2I,6	D
		iS		08	I9,5	
	Nou	iP	I7	07	29,5	D
		iS		08	28,5	

67/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°0 S - I67°9 E
h = superficiel
Ho = I7 03 07
M = 4,2
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	iP	I7	I0	39,8	C
		iS			52,5	
	Lug	eiP	I7	I0	48,I	
	Oua	i(P)	I7	II	22,9	C
		iS		I2	04	
	Kou	iP	I7	II	37,I	C
		iS		I2	32,5	
	Nou	iP	I7	II	44,0	C
		iS		I2	44,5	

68/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°7 S - I68°I E
h = superficiel
Ho = I7 I0 25
M = 4,4
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	iP	I7	2I	56,8	D
		iS		22	06,5	
	Lug	eiP	I7	22	05,7	
		iS			25,5	
	Kou	iP	I7	22	54,9	C
		iS		23	48	
	Nou	iP	I7	23	0I,5	C
		iS		24	0I,5	
	Oua	Traces				

69/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°7 S - I68°2 E
h = superficiel
M = 3,5
Ho = I7 2I 43
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	eiP	I7	43	48,7	
		iS		44	02	
	Lug	eiP	I7	43	55,5	
		iS		44	II,5	
	Oua	iP	I7	44	28,5	C
		iS		45	08,5	
	Kou	iP	I7	44	44,7	C
		iS		45	43,5	
	Nou	iP	I7	44	52,0	C
		iS		45	54	

70/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°8 S - I68°0 E
h = superficiel
Ho = I7 43 30
M = 4,0
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	eiP	I8	06	48,7	
		iS		07	00,5	
	Lug	iP	I8	06	58,7	D
		iS		07	I9,5	
	Oua	iP	I8	07	27,8	C
		iS		08	I0,5	
	Kou	iP	I8	07	44,5	C
		iS		08	4I,5	
	Nou	iP	I8	07	53,0	C
		iS		08	53,5	

7I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°0 S - I67°8 E
h = superficiel
Ho = I8 06 32
M = 3,6
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	eiP	I8	I6	27,7	
		iS			42,5	
	Lug	iP	I8	I6	34,4	D
	Oua	iP	I8	I7	08,5	C
		iS			49,5	
	Kou	iP	I8	I7	24,I	C
		iS		I8	22,5	
	Nou	iP	I8	I7	3I,5	C
		iS		I8	33	

72/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°7 S - I68°I E
h = superficiel
Ho = I8 I6 09
M = 4,0
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	eiP	I8	20	50,7	
		iS		2I	04,5	
	Lug	eiP	I8	2I	0I,8	
		iS			23,5	
	Oua	i(P)	I8	2I	32,6	C
		iS		22	I6	
	Nou	iP	I8	2I	56,5	(C)
		iS		22	55	
	Kou	Traces				

73/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°8 S - I68°0 E
h = superficiel
Ho = I8 20 35
M = /
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	iP	I8	32	09,4	D
		iS			23,5	
	Lug	iP	I8	36	I6,4	D
	Oua	i(P)	I8	32	48,9	C
		iS		33	32,5	
	Kou	iP	I8	33	05,4	D
		iS		34	0I,5	
	Nou	iP	I8	33	I3,0	C
		iS		34	I4	

74/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°7 S - I68°I E
h = superficiel
Ho = I8 3I 52
M = 3,4
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	eiP	I8	43	08,6	
		iS			23,5	
	Lug	iP	I8	43	I3,0	(D)
		iS			3I,5	
	Oua	iP	I8	43	47,9	C
		iS		44	28,5	
	Kou	iP	I8	44	04,4	C
		iS		45	00,5	
	Nou	iP	I8	44	II,0	C
		iS		45	I3,5	

75/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°5 S - I68°4 E
h = superficiel
Ho = I8 42 49
M = 3,6
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	iP	I8	56	II,2	C
		iS			25	
	Lug	iP	I8	56	I6,5	D
		iS			35	
	Kou	iP	I8	57	06,5	C
		iS		58	04	
	Nou	iP	I8	57	I4,5	C
		iS		58	I8	
	Oua	Traces				

76/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°7 S - I68°0 E
h = superficiel
Ho = I8 55 52
M = 3,5
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 4400

26	PV	iP	I9	02	24,4	C
		iS			34,5	
	Lug	iP	I9	02	32,5	C
	Oua	iP	I9	03	03,5	C
		iS			44	
	Kou	iP	I9	03	2I,3	C
		iS		04	I8,5	
	Nou	iP	I9	03	28,5	C
		iS		04	28	

77/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°7 S - I68°I E
h = superficiel
Ho = I9 02 I0
M = 4,5
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	eiP	I9	50	3I,7	
		iS			44	
	Lug	iP	I9	50	42,3	D
		iS		5I	04,5	
	Oua	i(P)	I9	5I	09,8	C
		iS			54	
	Kou	iP	I9	5I	27,4	C
		iS		52	25,5	
	Nou	i(P)	I9	5I	34,0	C
		iS		52	36	

78/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°8 S - I68°2 E
h = superficiel
Ho = I9 50 I3
M = 3,4
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	eiP	20	05	29,7	
		iS			44,5	
	Lug	iP	20	05	29,2	C
		iS			43	
	Lug	eiP	20	05	36,8	
		iS			58	
	Kou	iP	20	06	25,0	C
		iS		07	25,5	
	Nou	iP	20	06	3I,5	C
		iS		07	36	
	Oua	Traces				

79/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°7 S - I68°3 E
h = superficiel
Ho = 20 05 08
M = 3,6
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	iP	20	08	02,9	D
		iS			I7,5	
	Lnr	iP	20	08	03,0	D
		iS			I7	
	Kou	iP	20	08	57,8	C
		iS		09	56	
	Nou	iP	20	09	06,0	C
		iS		I0	07,5	
	Oua	Traces				

80/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6° S - I67°9 E
h = superficiel
Ho = 20 07 44
M = 3,4
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	eiP	20	I5	26,8	
		iS			4I,5	
	Lnr	iP	20	I5	30,5	C
		iS			45,5	
	Lug	eiP	20	I5	36,2	
		iS		I6	0I,5	
	Kou	iP	20	I6	25,6	C
		iS		I7	26,5	
	Nou	iP	20	I6	3I,5	C
		iS		I7	33,5	
	Oua	Traces				

8I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°6 S - I68°4 E
h = superficiel
Ho = 20 I5 06
M = 3,7
Réplique du séisme principal
N° 38 de I2 44 00

26	PV	iP	20	50	42,7	D
		iS			56,5	
	Lnr	iP	20	50	45,I	C
		iS		5I	00	
	Lug	iP	20	50	5I,3	D
	Oua	iP	20	5I	25,I	D
		iS		52	06,5	

Kou	iP	20	5I	37,3	C
	iS		52	29	
Nou	iP	20	5I	48,4	D
	iS		53	50	

82/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°9 S - I67°8 E
h = superficiel
Ho = 20 50 24
M = 4,3
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26 PV	iP	2I	03	I7,5	C
	iS			30,5	
Lnr	iP	2I	03	I8,6	?
	iS			34	
Lug	iP	2I	03	27,0	D
	iS			50,5	
Kou	i(P)	2I	04	I3,2	?
Nou	iP	2I	04	22,0	C
	iS		05	23	

83/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°9 S - I67°9 E
h = superficiel
Ho = 2I 03 00
M = /
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26 PV	iP	2I	I8	I3,7	D
	iS			22,5	
Lnr	iP	2I	I8	I7,3	C
	i(S)			30	
Lug	iP	2I	I8	22,5	D
Oua	iP	2I	I8	54,0	C
	iS		I9	35,5	
Kou	iP	2I	I9	I0,7	D
	iS		20	06,5	
Nou	iP	2I	I9	I9,0	C
	iS		20	20	

84/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°9 S - I67°8
h = superficiel
Ho = 2I I7 59
M = 4,5
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26 Lug Arrêt station à partir de 22h00 jusqu'à 03h49 le 27

26 PV	iP	22	56	I8,2	C
	iS			33	
Lnr	iP	22	56	I8,6	?
	iS			33	
Oua	iP	22	56	56,6	C
	iS		57	37,5	
Kou	i(P)	22	57	23,I	?
Nou	iP	22	57	22,0	C
	iS		58	23	

85/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°7 S - I68°7 E
h = superficiel
Ho = 22 55 58
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26 PV	eiP	23	I7	52,5	
	iS		I8	04,5	
Lnr	iP	23	I7	55,5	C
	iS		I8	I3	
Oua	iP	23	I8	32,I	C
	iS		I9	I6,5	
Kou	iP	23	I8	49,I	C
	iS		I9	47	

86/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I7°, S - I67°3/4 E
Ho = 23 I7 36
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	iP	23	34	I9,7	D
		iS			32	
	Lnr	iP	23	34	22,0	C
		iS			37,5	
	Oua	iP	23	34	58,6	C
		iS		35	39,0	
	Kou	iP	23	35	I5,5	C
		iS		36	I4	
	Nou	i(P)	23	35	24,0	C
		iS		36	25,5	

87/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°0 S - I67°8 E
h = superficiel
Ho = 23 34 03
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

27	PV	eiP	00	0I	57,7	
		iS		02	II,5	
	Lnr	iP	00	0I	57,0	C
		iS		02	II	
	Nou	iP	00	03	03,0	C
		iS		04	02,5	
	Kou	Traces				

88/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I6°3/4 S - I67°3/4 E
Ho = 00 0I 38
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

26	PV	iP	00	09	2I,7	D
		iS			34	
	Lnr	iP	00	09	23,7	C
		iS			38,5	
	Kou	iP	00	I0	I6,8	C
	Nou	iP	00	I0	24,5	D
		iS		II	25,5	
	Oua	Traces				

89/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°9 S - I67°8 E
h = superficiel
Ho = 00 09 05
M = 3,7
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

27	PV	iP	00	20	4I,2	D
		iS			52	
	Lnr	iP	00	20	44,6	C
		iS			59	
	Oua	iP	00	2I	20,2	C
		iS		22	02	
	Kou	iP	00	2I	38,3	D
		iS		22	35,5	
	Nou	iP	00	2I	45,3	C
		iS		22	46	

90/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°0 S - I67°9 E
h = superficiel
Ho = 00 20 26
M = 4,6
Ressenti 2 à PVC
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

27	Oua	iP	0I	0I	I3,7	D
		iS			37	
	Nou	iP	0I	0I	3I,0	C
		iS		02	07,5	

	Kou	iP	0I	0I	55,I	C

91/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I69°I/4 E
Ho = 0I 00 42
M = 3,4

27	PV	iP	03	35	24,5	D
		iS			37,5	
	Lmp	iP	03	35	I5,7	C
		iS			22,5	
	Lnr	iP	03	35	24,6	C
		iS			38,5	
	Nou	i(P)	03	36	23,5	C
		iS		37	28	
	Kou	Traces				

92/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°8 S - I67°6 E
h = superficiel
Ho = 03 35 06
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

27	PV	iP	0I	56	53,5	D
		iS		57	03,5	
	Lnr	iP	0I	56	59,4	C
		iS		57	55	
	Oua	iP	0I	57	30,6	C
		iS		58	07,5	
	Kou	iP	0I	57	53,7	C
		iS		58	47	
	Nou	iP	0I	57	57,4	C
		iS		58	5I,5	

93/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°2 S - I68°3 E
h = superficiel
Ho = 0I 56 39
M = 3,7
Réplique séisme n° 38 de I2 44 00

27	Lmp	iP	02	28	35,7	D
		iS			43	
	PV	eiP	02	28	44,7	
		iS			58	
	Lmp	iP	02	28	46,2	C
		iS		29	0I,5	
	Nou	i(P)	02	29	49,5	C
		iS		30	52	

94/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°9 S - I67°9 E
h = superficiel
Ho = 02 28 26
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

27	Oua	iP	02	29	55,I	C
		iS		30	38	
	Kou	iP	02	30	09,8	C
		iS		3I	09	
	Nou	iP	02	30	I6,9	C
		iS		3I	I9,5	
	PV	Perturbé				

95/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I7° S - I68° E
Ho = 02 28 56
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

27	Lmp	iP	02	32	20,2	D
		iS			27,5	
	PV	eiP	02	32	28,3	
		iS			4I,5	
	Kou	iP	02	33	23,5	D
		iS		34	I9	
	Nou	iP	02	33	33,5	D
		iS		34	34	

	Oua	Traces				

96/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°9 S - I67°6 E
h = superficiel
Ho = 02 32 II
M = 3,7
Réplique du séisme principal
n° 38 de I2 44 00

27	Oua	iP	03	08	I7,6	D
		iS			4I	
	PV	iP	03	08	I8,3	C
		iS			44,5	
	Lmp	iP	03	08	35,4	C
	Nou	iP	03	08	38,6	C
		iS		09	2I	
	Kou	iP	03	08	54,2	D
		iS		09	50	

97/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°8 S - I69°3 E
h = 80 Km
Ho = 03 07 42
M = 5,0

27	Lmp	iP	03	50	56,9	C
		iS		51	03,0	
	PV	eiP	03	51	03,4	
		iS			15,5	
	Lnr	iP	03	51	05,4	C
		iS			18	
	Lug	i(P)	03	51	14,5	C
		iS			38	
	Nou	Perturbé				

98/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°8 S - 168°0 E
h = superficiel
Ho = 03 50 48

27	Lmp	iP	04	02	50,7	D
		iS			58,5	
	PV	iP	04	02	55,7	D
		iS		03	07,5	
	Lnr	iP	04	02	59,9	C
		iS			15,5	
	Lug	iP	04	03	07,6	C
		iS			30,5	
	Kou	iP	04	03	52,3	D
		iS		04	51,0	
	Nou	iP	04	04	01,2	C
		iS		05	01,0	
	Oua	Trace				

99/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°8 E
h = superficiel
Ho = 04 02 39

27	Oua	iP	05	01	44,0	C
		iS		02	11,5	
27	Lmp	iP	05	29	42,0	C
		iS			48,5	
	Lnr	iP	05	29	50,7	C
		iS		30	05	
	PV	eiP	05	29	51,1	
		iS		30	05,5	
	Lug	iP	05	29	57,7	C
		iS		30	19	
	Nou	iP	05	30	56,0	C
		iS		31	59	
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				

100/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°8 S - 167°6 E
h = superficiel
Ho = 05 29 32

27

Lmp	eiP	05	55	56,3	
	iS		56	03	
PV	iP	05	56	02,6	D
	iS			15,5	
Lnr	iP	05	56	04,3	D
	i(S)			19	
Lug	iP	05	56	12,1	D
	iS			36	
Kou	iP	05	56	57,7	D
	iS		57	55	
Nou	iP	05	57	04,3	D
	iS		58	06	
Oua	Traces				

101/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°9 S - 168°0 E
h = superficiel
Ho = 05 55 45

27

Lmp	iP	05	58	52,0	D
	iS		59	00	
Pv	iP	05	58	57,5	D
	iS		59	10	
Lnr	iP	05	59	00,1	C
	IS			15	
Lug	iP	05	59	10,5	C
	iS			32	
Kou	iP	05	59	53,1	C
	iS	06	00	45,5	
Nou	iP	06	00	02,9	C
	iS		01	02	
Oua	Traces				

102/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°1 S - 167°6 E
Ho = 05 58 41

27

OUa	iP	06	02	16,8	C
	iS			44	
Kou	iP	06	02	57,8	C
	iS		03	55,5	
Nou	iP	06	02	29,5	D
	iS		03	06,5	
PV	Traces				

103/ Région Ile Loyauté
19°6 S - 169°4 E
Ho = 06 01 40

27

Lmp	iP	08	24	38,7	D
	iS			46	
PV	iP	08	24	46,6	D
	iS		25	00,5	
Lnr	iP	08	24	47,6	C
	iS		25	02	
Lug	iP	08	24	54,3	D
	iS		25	13	
Kou	iP	08	25	41,2	C
	iS		26	39	
Nou	iP	08	25	52,0	C
	iS		26	52	
Oua	Traces				

104/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°9 S - 167°6 E
Ho = 08 24 28

27

Lmp	iP	09	26	39,8	D
	iS			48	
PV	eiP	09	26	44,1	
	iS			58,5	
Lnr	iP	09	26	49,3	C
	iS		27	05,5	
Lug	iP	09	26	57,3	?
	iS		27	21	
Kou	iP	09	27	40,0	C
	iS		28	37	
Nou	i(P)	09	27	50,0	C
	iS		28	50	
Oua	Traces				

105/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°5 E
Ho = 09 26 25

27	Lmp	iP	10	36	54,6	D
		IS		37	02	
	PV	iP	10	36	58,5	D
		iS		37	11,5	
	Lug	i(P)	10	37	09,9	D
		iS			31,5	
	Oua	iP	10	37	40,4	C
		iS		38	20,5	
	Kou	iP	10	37	56,5	C
		iS		38	52	
	Nou	iP	10	38	04,5	C
		iS		39	04	
	Lnr	Indépouillable				

106/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°8 E
Ho = 10 36 41

27	PV	iP	10	42	02,6	D
		iS			14	
	Lug	iP	10	42	12,2	C
		iS			31	
	Oua	iP	10	42	42,7	C
		iS		43	23	
	Kou	iP	10	42	59,5	C
		iS		43	56	
	Nou	iP	10	43	07,5	C
		iS		44	09,5	
	Lnr	Indépouillable				
	Lmp	Changement de feuille				

107/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°9 S - 167°9 E
Ho = 10 41 47

27	Lmp	iP	10	51	48,5	C
		iS			55,5	
	PV	eiP	10	51	57,6	
		iS		52	11,5	
	Lug	iP	10	52	07,1	D
		iS			25	
	Nou	iP	10	53	03,6	C
		iS		54	05	
	Kou	Traces				
	Lnr	Indépouillable				

108/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°2 S - 167°4 E
Ho = 10 51 39

27	Lmp	iP	12	12	14,7	D
		iS			24	
	PV	eiP	12	12	18,6	
		iS			31,5	
	Lnr	iP	12	12	23,5	C
		iS			40,5	
	Lug	iP	12	12	31,0	C
		iS			53,5	
	Oua	iP	12	12	49,2	C
	Kou	iP	12	13	15,4	C
	Nou	iP	12	13	23,6	C
		iS		14	24,5	

109/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°8 E
Ho = 12 12 01

27	Oua	iP	12	52	32,7	C
		iS		53	11	
	Lmp	iP	12	52	48,8	C
	PV	iP	12	53	00,5	C
		iS			16,5	
	Lug	iP	12	53	03,1	C
		iS			20,5	
	Lnr	iP	12	53	03,6	C
		iS			20	
	Kou	iP	12	53	45,2	C
		iS		54	36,5	
	Nou	iP	12	53	56,5	C
		iS		54	55	

s

110/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°3 E
Ho = 12 52 41

27	Kou	i(P)	13	02	19,6	C
27	PV	iP	15	44	34,5	C
		iS			47,5	
	Lmp	iP	15	44	48,3	C
		iS		45	14	
	OUA	iP	15	44	54,8	D
		iS		45	22,5	
	Nou	i(P)	15	45	21,3	D
		iS		46	06,5	
	Kou	Traces				
	Lug	Traces				
	Lnr	Traces				

111/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°3 E
Ho = 15 44 17

27	Lmp	iP	15	46	53,7	C
		iS		47	01	
	PV	eiP	15	46	59,6	
		iS		47	13	
	Lnr	iP	15	47	01,7	C
		iS			17,5	
	Lug	iP	15	47	10,8	C
		iS			33	
	Ouă	iP	15	47	33,4	C
	Kou	iS	15	48	54,7	
	Nou	Traces				

112/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°9 E
Ho = 15 46 41

27	Lmp	iP	17	05	39,6	C
		iS			47,5	
	PV	eiP	17	05	44,6	
		iS			57,5	
	Lnr	iP	17	05	48,0	C
		iS		06	04	
	Lug	iP	17	05	56,4	C
		iS		06	16	
	Kou	iP	17	06	41,0	C
		iS		07	41	
	Nou	iP	17	06	49,4	C
		iS		07	49	
	Oua	Traces				

113/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°8 E
Ho = 17 05 27

27	Oua	iP	17	43	35,7	C
		iS		44	04,5	
	Nou	iP	17	43	48,9	C
		iS		44	25,5	

114/ Région Ile Loyauté
vers 17° S - 21° E
Ho = 17 42 58

27	Lmp	iP	17	49	42,1	C
		iS			49,5	
	PV	eiP	17	49	48,6	
		iS		50	00	
	Lnr	iP	17	49	51,4	C
		iS		50	06	
	Lug	iP	17	49	56,3	D
		iS		50	15,5	
	Nou	iP	17	50	53,5	C
		Is		51	56	
	Kou	Perturbé				
	Oua	Traces				

115/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°9 S - 167°7 E
Ho = 17 49 32

27	Lmp	iP	19	02	26,3	C
		IS			33	
	PV	iP	19	02	38,6	D
		iS			53,5	
	Lnr	iP	19	02	39,4	C
		iS			54,5	
	Lug	iP	19	02	44,6	D
		iS		03	03	
	Oua	Traces				
	Kou	Traces				
	Nou	Traces				

116/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°8 S - 168°0 E
Ho = 19 02 20

27	Lmp	iP	19	48	03,8	D
	PV	iP	19	48	11,1	D
		iS			24,5	
	Lnr	iP	19	48	12,1	C
	Lug	iP	19	48	16,8	C
	Oua	i(P)	19	48	51,4	C
		iS		49	35	
	Kou	iP	19	49	08,0	C
		iS		50	02	
	Nou	i(P)	19	49	15,5	C
		iS		50	17	

117/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°8 S - 168°0 E
Ho = 19 47 53

27	Lmp	iP	19	55	20,9	C
	PV	iP	19	55	28,4	D
		iS				
	Lnr	iP	19	55	29,9	C
	Lug	iP	19	55	34,8	C
	Oua	iP	19	56	07,3	C
		iS			47,5	
	Kou	iP	19	56	23,6	C
		iS		57	17	
	Nou	iP	19	56	32,5	C
		iS		57	33	

118/ NOUVelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°9 S - 167°9 E
Ho = 19 55 14
Ressenti 2 à PVC

27	Lnr	iP	20	13	58,3	C
		iS		14	13	
	Lug	iP	20	14	06,8	C
		iS			30,5	
	Nou	Traces				
	Kou	Traces				
	PV	Traces				
	Oua	Traces				
	Lmp Indépouillable					

119/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°9 S - 167°6 E
Ho = 20 13 36

27	PV	eiP	20	24	17,5	
		iS			27,5	
	Lmp	iP	20	24	25,6	C
		iS			45	
	Lnr	iP	20	24	35,5	C
		iS		25	01	
	Lug	iP	20	24	39,2	C
		iS		25	08	
	Oua	i(P)	20	24	52,9	
	Nou	iP	20	25	14,9	C
		iS		26	05,5	

Kou Traces

120/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°3 S - 168°1 E
h = superficiel
Ho = 20 24 00

27	PV	iP	21	02	34,7	C
		iS			45,5	
	Oua	iP	21	03	03,1	C
		iS			38,0	
	Kou	iP	21	03	24,9	C
		i(S)		04	16,5	

~~Nou Changement de feuille~~

Lug Traces

121/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 168°0 E
h = 30 Km
HO = 21 02 20

27	Oua	iP	22	12	46,0	D
		iS		13	04,5	
	Nou	iP	22	12	56,0	(C)

Région Ile Loyauté

27	Lug	iP	22	31	21,3	D
		iS			34,5	
	Lnr	iP	22	31	24,7	C
		iS			39,5	
	Lmp	iP	22	31	28,4	C
		iS			48	
	PV	eiP	22	31	45,6	
		iS		32	16,5	
	Oua	iP	22	32	23,2	C
		iS		33	22	
	Kou	iP	22	32	32,7	C
	Nou	iP	22	32	47,5	C
		iS		34	04,5	

122/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°8 S - 167°4 E
h = 80 km
Ho = 22 31 03

27	Lmp	iP	22	37	19,7	D
		iS			27,5	
	Lnr	iP	22	37	28,1	C
		iS			43	
	PV	iP	22	37	28,1	D
		iS			42,5	
	Lug	iP	22	37	36,5	D
		iS		38	00	
	Oua	iP	22	38	05,6	C
		iS			49,5	
	Kou	iP	22	38	22,4	D
		iS		39	22,5	
	Nou	iP	22	38	31,0	D
		iS		39	34,5	

123/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°8 S - 167°8 E
Ho = 22 37 08

27	Lmp	iP	23	22	58,1	D
		iS		23	06,5	
	PV	iP	23	23	03,6	D
		iS			16,5	
	Lnr	iP	23	23	06,0	C
		iS			20,5	
	Lug	iP	23	23	12,9	C
		iS			36	
	Oua	iP	23	23	44,2	C
		iS		24	24	
	Kou	iP	23	24	00,1	C
		iS			56,5	
	Nou	iP	23	24	08,0	C
		iS		25	10	

124/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
17°0 S - 167°9 E
h = superficiel
Ho = 22 32 46 → 23 22 - 46

28	Lmp	iP	00	59	40,1	?
		iS			48	
	PV	iP	00	59	47,5	c
		iS	01	00	02,5	
	Lnr	iP	00	59	49,2	C
		iS	01	00	05	
	Lug	iP	00	59	57,8	C
		iS	01	00	21,5	
	Kou	iP	01	00	42,9	C
		i(S)		01	41,5	
	Nou	iP	01	00	51,0	D
		iS		01	52	

125/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
17°0 S - 167°8 E
h = superficiel
Ho = 00 59 27

28	Lmp	iP	01	04	21,4	?
	Lnr	iP	01	04	29,5	C
		iS			43,5	
	PV	iP	01	04	30,6	D
		iS			45,5	
	Lug	iP	01	04	37,3	C
		i(S)		05	00	
	Kou	iP	01	05	26,6	C
		iS		06	25	
	Nou	i(P)	01	05	33,5	C
		iS		06	34,5	

126/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°8 S - 167°8 E
h = superficiel
Ho = 01 04 10

28	Lmp	iP	01	31	50,4	?
		iS			57,5	
	PV	iP	01	31	54,1	D
		iS		32	07,5	
	Lnr	iP	01	31	56,5	C
		iS		32	10,5	
	Lug	iP	01	32	02,1	D
		iS			20	
	Oua	iP	01	32	34,1	C
		iS		33	13,5	
	Kou	iP	01	32	49,8	D
		iS		33	44,5	
	Nou	iP	01	32	59,0	D
		iS		33	57	

127/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°8 S - 167°8 E
h = superficiel
Ho = 01 31 40

28	Lmp	iP	01	44	25,9	(D)
	PV	eiP	01	44	33,6	
		iS			45,5	
	Lug	iP	01	44	44,3	?
		iS		45	04,5	
	Kou	iP	01	45	28,8	D
		iS		46	26	
	Nou	eiP	01	45	36,0	
		iS		46	37,5	
	Lnr	indépouillable				

128/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°8 E
h = superficiel
Ho = 01 44 17

28	PV	iP	01	50	20,6	D
		iS			34,5	
	Oua	iP	01	50	39,0	C
		iS		51	10	
	Lug	iP	01	50	39,4	D
		iS		51	11,5	
	Nou	iP	01	51	06,0	C
		iS			54,5	
	Kou	Traces				
	Lnr	Indépouillable				
	Lmp	Traces				

129/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0S - 167°2 E
Ho = 01 50 02
h = superficiel

28	PV	eiP	01	54	35,1	
		iS			47,5	
	Lug	iP	01	54	43,6	C
		iS		55	05,5	
	Nou	iP	01	55	29,4	C
		iS		56	27	
	Kou	iP	01	55	29,8	D
		iS		56	25,5	
	Oua	Traces				
	Lnr	Indépouillable				
	Lmp	Indépouillable				

130/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°1 S - 167°5 E
h = superficiel
Ho = 01 54 18

28	Imp	iP	03	29	26,5	D
		iS			35,5	
	PV	eiP	03	29	31,6	
		iS			45,5	
	Lnr	iP	03	29	34,7	C
		iS			49,5	
	Lug	iP	03	29	44,0	C
		iS		30	07	
	Kou	iP	03	30	26,4	C
		iS		31	25,5	
	Nou	i(P)	03	30	36,5	C
		iS		31	39	
	Oua	Perturbé				

131/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°5 E
h = superficiel
Ho = 03 29 13

28	Lmp	iP	04	06	23,5	D
		iS			31	
	Lnr	iP	04	06	32,0	C
		iS			45	
	PV	eiP	04	06	33,1	
		iS			47	
	Lug	iP	04	06	39,0	C
		iS		07	00	
	Kou	eiP	04	07	26,9	
		iS		08	26	
	Nou	iP	04	07	36,6	C
		iS		08	42,5	
	Oua	Traces				

132/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°9 S - 167°6 E
Ho = 04 06 14

28	Lmp	iP	04	21	58,6	D
		iS		22	06,5	
	PV	eiP	04	22	04,6	
		iS			18,5	
	Lnr	iP	04	22	06,5	D
		iS			21,5	
	Lug	iP	04	22	15,7	C
		iS			40	
	Oua	iP	04	22	44,3	C
		iS		23	30	
	Kou	iP	04	23	01,2	C
		iS			57	
	Nou	iP	04	23	10,0	C
		iS		24	11	

133/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°9 S - 167° 8 E
h = superficiel
Ho = 04 21 46

28	Lmp	iP	04	27	26,4	?
	PV	eiP	04	27	32,6	
		iS			47	

Lnr	iP	04	27	35,1	C
	iS			49	
Lug	i(P)	04	27	42,3	D
	iS		28	05,5	
Oua	iP	04	28	12,8	D
	iS			52	
Kou	iP	04	28	28,4	C
	iS		29	25,5	
Nou	iP	04	28	37,1	C
	iS		29	36,5	

134/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°9 S - 167° 7 E
Ho = 04 27 16
h = superficiel

28	Lmp	iP	05	42	45,2	?
		iS			50,5	
	Lnr	iP	05	42	54,0	D
		iS		43	07,5	
	PV	eiP	05	42	55,5	
		iS		43	10	
	Lug	iP	05	43	01,1	C
		iS			21	
	Kou	iP	05	43	49,7	C
		iS		44	48,5	
	Nou	iP	05	43	59,1	D
		iS		45	03	
	Oua	traces				

135/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°7 S - 167°8 E
h = superficiel
Ho = 05 42 37

28	Lmp	iP	08	36	50,7	D
		iS			58,5	
	PV	eiP	08	36	55,1	
		iS		37	09,5	
	Lnr	iP	08	36	58,3	C
		iS		37	13,5	
	Lug	iP	08	37	07,3	C
		iS			31	
	Kou	iP	08	37	52,5	C
		iS		38	49	
	Nou	iP	08	38	00,3	C
		iS		39	14	
	Oua	Perturbé				

136/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°9 S - 167°9 E
h = superficiel
Ho = P8 36 36

28	Lmp	iP	10	26	09,3	D
		iS			14,5	
	Lnr	iP	10	26	18,1	C
		iS			33,5	
	PV	eiP	10	26	19,1	
		iS			32	
	Lug	iP	10	26	26,3	C
		IS			48	
	~~Nou~~	~~Traces~~				
	Oua	Perturbé				

137/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°8 S - 167°8 E
Ho = 10 25 58

28	Lug	iP	10	44	33,1	D
		iS		45	17,5	
	Lnr	eiP	10	44	43,0	
	Lmp	iP	10	44	49,3	
		i	10	46	02,6	
	PV	eiP	10	45	12,5	
	Kou	iP	10	45	39,8	D
		iS		47	18,5	
	Nou	iP	10	46	08,2	D
		i		48	24,5	

28	Lmp	iP	13	12	19,8	?
		iS			26,5	
	PV	eiP	13	12	27,2	
		iS			40	
	Lnr	iP	13	12	29,3	C
		iS			45,5	
	Lug	iP	13	12	38,3	D
		iS		13	02	
	Kou	eiP	13	13	22,8	
		iS		14	21,5	
	Nou	iP	13	13	31,5	D
		iS		14	30	
	Oua	Traces				

138/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°1 S - 167°7 E
Ho = 13 12 07

28	LMP	iP	14	13	26,3	D
	PV	iP	14	13	34,6	D
		iS			49	
	Lug	iP	14	13	40,9	C
	Oua	iP	14	14	14,5	C
		iS			57,5	
	Kou	iP	14	14	29,3	C
		iS		15	26	
	Nou	iP	14	14	39,1	C
		iS		15	39	
	Lnr	Perturbé				

139/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°8 S - 167°6 E
Ho = 14 13 15

28	Lmp	iP	14	19	27,1	?
	PV	eiP	14	19	36,6	
		iS			51,5	
	Lug	iP	14	19	41,0	C
		iS		20	00	
	Kou	iP	14	20	30,5	C
		iS		21	27,5	
	Nou	iP	14	20	40,0	D
		iS		21	40	
	Oua	Traces				
	Lnr	Perturbé				

140/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°4 E
h = superficiel
Ho = 14 19 16

28	Lmp	iP	14	30	13,9	D
		iS			19	
	PV	eiP	14	30	22,6	
		iS			37,5	
	Lug	iP	14	30	30,0	C
		iS			50	
	Nou	iP	14	31	24,9	C
		iS		32	32,5	
	Oua	Traces				
	Lnr	Perturbé				

141/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°8 S - 167°9 E
Ho = 14 30 03

28	Oua	iP	14	51	24,9	C
	Nou	iP	14	51	28,1	C
	LMp	iP	14	51	48,2	C
	Lnr	eiP	14	51	48,4	
	Kou	i(P)	14	51	54,0	C
	Lug	iP	14	51	58,0	C

Région Ile Kermadec

28	Lmp	iP	15	50	56,7	?
	PV	iP	15	51	03,7	D
		iS			17,5	

	Lnr	iP	15	51	07,5	?
	Lug	i(P)	15	51	12,9	D
		iS			36,5	
	Oua	iP	15	51	42,5	C
		iS		52	22	
	Kou	iP	15	51	59,8	C
		iS		52	54,5	
	Nou	iP	15	52	08,0	D
		iS		53	07	

142/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°9 S - 167°9 E
Ho = 15 50 45

28	Oua	iP	15	59	37,9	C
	Nou	iP	15	59	58,6	D
	PV	Traces				
28	Lmp	iP	17	17	34,9	C
		iS			41	
	Lnr	iP	17	17	43,4	C
		iS			57	
	PV	eiP	17	17	44,6	
		iS			59	
	Lug	iP	17	17	50,7	D
		iS		17	13	
	Kou	iP	17	18	38,6	C
	Nou	iP	17	18	47,0	D
		iS		19	50,5	
	Oua	Traces				

143/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°8 S - 167°9 E
Ho = 17 17 25

28	Nou	iP	20	24	58,4	C
		iS		25	33,5	
	Oua	Traces				
	Lug	Arrêt				

28	Lmp	iP	21	23	19,6	D
	PV	iP	21	23	23,2	C
		iS			39,5	
	Lnr	iP	21	23	28,4	C
		iS			53,5	
	Oua	iP	21	23	54,1	C
		iS		24	29,5	
	Kou	iP	21	24	07,5	C
		iS			54,5	
	Nou	iP	21	24	17,0	C
		iS		25	12,5	
	Lug	Arrêt				

144/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°5 E
Ho = 21 23 02

28	PV	iP	21	39	42,5	C
		iS		40	01	
	Oua	iP	21	39	48,2	C
		iS		40	10,5	
	Lmp	iP	21	40	07,9	C
		iS			44,5	
	Lug	iP	21	40	21,3	C
		iS		41	08	
	Kou	iP	21	40	23,3	C
		iS		41	12,5	
	Nou	iP	Top départ			
		iS	21	40	54,5	
	Lnr	Traces				

145/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°4 S - 168°4 E
Ho = 21 39 18

28	Lmp	iP	21	48	30,4	D
		iS			37	
	PV	iP	21	48	36,1	C
		iS			49,5	
	Lnr	iP	21	48	38,6	C
		iS			54	

	Lug	i(P)	21	48	48,1	D
		iS		49	10,5	
	Oua	iP	21	49	15,2	C
		iS			56,5	
	Kou	iP	21	49	32,4	C
		iS		50	30	
	Nou	iP	21	49	39,0	C
		iS		50	41	

146/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°9 S - 168°2 E
h = superficiel
Ho = 21 48 18
M = 3,5
Réplique du séisme principal
n° 38 de 12 44 00

28	Oua	iP	22	39	07,8	C
		iS		40	09	
	Nou	i(P)	22	39	16,5	C
		iS		40	26,5	
28	Lmp	iP	23	49	05,8	D
		iS			13	
	PV	iP	23	49	11,6	C
		iS			24,5	
	Lnr	iP	23	49	14,3	C
		iS			29,5	
	Lug	iP	23	49	23,8	C
		iS			47	
	Nou	iP	23	50	18,0	C
		iS		51	17,5	
	Oua	Traces				

147/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°7 S - 168°2 E
h = superficiel
Ho = 23 48 54
M = 3,5
Réplique du séisme principal
n° 38 de 12 44 00

29	Lmp	iP	01	49	52,8	D
		iS		50	01	
	Pv	i(P)	01	49	57,6	D
		iS		50	10,5	
	Lnr	iP	01	50	00,7	C
		iS			26,5	
	Lug	iP	01	50	09,7	C
		iS			30	
	Oua	iP	01	50	37,6	C
		iS		51	17	
	Kou	iP	01	50	53,7	D
		iS		51	49,5	
	Nou	iP	01	51	02,0	C
		iS		52	02,5	

148/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°9 S - 167°9 E
h = superficiel
Ho = 01 49 41
M = 3,9
Réplique du séisme principal
n° 38 de 12 44 00

29	Oua	iP	04	59	02,1	?
		iS			26	
	Nou	iP	04	59	26,8	C
		iS	05	00	09	
	Kou	Traces				
	PV	Traces				

149/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19° 1/4 S - 168° 1/4 E
Ho = 04 58 30

29	Lmp	iP	05	20	42,4	D
		iS			49,5	
	PV	iP	05	20	50,6	D
		iS		21	04,5	
	Lnr	iP	05	20	51,4	C
		iS		21	06,5	
	Lug	iP	05	20	58,0	C
		iS		21	17,5	
	Oua	iP	05	21	30,1	D
		iS		22	12,5	

	Kou	iP	05	21	45,6	C
		iS		22	42	
	Nou	iP	05	21	52,5	C
		iS		22	55,5	

150/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°8 S - 167°8 E
h = superficiel
Ho = 05 20 32
M = 3,5
Réplique du séisme principal
n° 38 de 12 44 00

29	Lmp	iP	09	08	43,9	C
		iS			51	
	Lnr	iP	09	08	51,5	C
		iS		09	06	
	PV	iP	09	08	52,5	C
		iS		09	08	
	Lug	iP	09	09	00,3	C
		iS			22	
	Nou	Traces				
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				

151/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°7 S - 167°8 E
h = superficiel
Ho = 09 08 32
Réplique du séisme principal
n° 38 de 12 44 00

29	Lmp	iP	13	20	40,5	C
		i(S)			48,5	
	PV	iP	13	20	44,5	C
		iS			57,5	
	Lnr	iP	13	20	47,3	C
		iS		21	13	
	Lug	i(P)	13	20	54,1	C
		iS		21	14,5	
	Oua	iP	13	21	26,3	C
		i(S)		22	10	
	Kou	iP	13	21	40,5	C
	Nou	iP	13	21	48,9	C
		iS		22	49,5	

152/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°9 S - 167°7 E
h = superficiel
Ho = 13 20 27
M = 3,5
Réplique du séisme principal
n° 38 de 12 44 00

29	Oua	iP	13	32	26,2	D
		iS			57	
	Nou	iP	13	32	38,4	C
		iS		33	16,5	
	Kou	Traces				

153/ Région Ile Loyauté
vers 21°1/4 s - 169°3/4 E
Ho = 13 31 46
M = 3,5

29	Oua	iP	16	38	27,5	D
		iS			45	
	Nou	iP	16	38	43,0	D
		iS		39	12,5	
	Kou	Traces				

154/ Région Ile Loyauté
Vers 20°3/4 S - 168°3/4 E
Ho = 16 38 04
M = 3,5

29	PV	iP	16	45	24,0	C
		iS		48	35	
	Lnr	iP	16	45	28,8	D
	Lmp	oP	16	45	29,9	C
	Oua	iP	16	45	32,8	C
	Lug	i(P)	16	45	38,6	C
	Nou	iP	16	45	45,6	D
	Kou	iP	16	46	02,8	D

Région Ile Fidji

29	Kou	iP	16	53	30,1	C

29	Lmp	iP	17	32	30,8	D
		iS			38,5	
	PV	iP	17	32	38,5	C
		iS			51,5	
	Lnr	iP	17	32	39,6	C
		iS			55	
	Lug	iP	17	32	48,3	C
		iS		33	10	
	Oua	i(P)	17	33	16,7	C
		i(S)			57,5	
	Kou	iP	17	33	33,3	C
		iS		34	29,5	
	Nou	iP	17	33	43,0	C
		iS		34	43	

155/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°9 S - 167°9 E
h = superficiel
Ho = 17 32 20
M = 3,5
Réplique du séisme principal
n° 38 de 12 44 00

29	Oua	iP	17	53	28,2	C
		iS			47	
	Nou	iP	17	53	44,5	C
		iS		54	14,5	
	PV	Traces				

156/ Région Ile Loyauté
Vers 20°3/4 S - 168°3/4 E
Ho = 17 53 03
M = 3,5

29	Lmp	iP	18	03	23,3	D
		iS			32,5	
	PV	iP	18	03	27,5	C
		iS			40,5	
	Lnr	iP	18	03	32,6	C
		iS			49	
	Lug	iP	18	03	41,5	C
		iS		04	04,5	
	Nou	iP	18	04	32,5	C
		iS		05	35,5	
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				

157/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 168°1 E
h = superficiel
Ho = 18 03 10
M = 3,5
Réplique du séisme principal
n° 38 de 12 44 00

29	Oua	iP	18	23	48,4	C
		iS		24	15,5	
	Nou	eiP	18	24	02,2	
		iS			36	
	Kou	Traces				

158/ Région Ile Loyauté
Vers 20°3/4 S - 168°1/4 E
Ho:= 18 23 17

29 PV Arrêt Station à partir de 20h03 jusqu'à 04h 50 le 30(panne de courant)

29	Lug	iP	20	03	55,3	C
		iS		04	07,5	
	Lnr	iP	20	03	57,6	D
		iS		04	12	
	Lmp	iP	20	04	02,7	D
		iS			20	
	Oua	iP	20	04	56,5	C
		iS		05	55,5	
	Kou	eiP	20	05	09,5	
		iS		06	19	
	Nou	iP	20	05	20,5	C
		iS		06	39,5	

159/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°4 S - 167°7 E
h = 60 km
Ho = 20 03 38
M = 3,5

29	Lnr	iP	20	36	53,4	D
	Lmp	iP	20	36	57,2	D

	Lug	iP	20	37	03,9	D
	Oua	iP	20	37	04,0	C
	Nou	iP	20	37	17,0	C
	Kou	i(P)	20	37	38,4	C
29	Oua	iP	21	41	02,8	C
		iS			20	
	Nou	iP	21	41	16,5	C
		iS			46	

160/ Région Ile Loyauté
Vers 21° S - 168°3/4 E
Ho = 21 40 38
M = 3,4

29	Lug	iP	22	23	27,1	D
		iS			38	
	Lnr	iP	22	23	40,9	D
		iS		24	02,5	
	Lmp	iP	22	23	43,3	C
		iS		24	06,5	
	Kou	iP	22	24	40,9	C
		iS		25	49	
	Nou	iP	22	24	57,5	C
		iS		26	17,5	
	Oua	Traces				

161/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°9 S - 166°5 E
h = superficiel
Ho = 22 23 12
M = 4,1

30	Lnr	iP	02	35	45,5	C
		iS		36	02,5	
	Lug	iP	02	35	54,4	C
		iS		36	18,5	
	Nou	Traces				

162/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 14°3/4 S - 169° E
Ho = 02 35 22

30	Oua	iP	02	39	54,7	C
		iS		40	17,5	
	Nou	iP	02	40	22,1	C
		iS			57	

163/ Région Ile Loyauté
Vers 20°3/4 S - 169°1/4 E
Ho = 02 39 25

30	Lug	iP	03	12	06,3	D
	Lmp	iP	03	12	18,6	?
	Lnr	iP	03	12	21,2	D
		iS			38,5	
	Oua	iP	03	13	09,8	C
		iS		14	06	
	Kou	iP	03	13	13,7	D
		iS		14	12	
	Nou	iP	03	13	32,5	C
		iS		14	45	

164/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°7 S - 166°7 E
Ho = 03 11 58
M = 5,0

30	Lmp	iP	03	36	31,4	C
	Oua	iP	03	36	34,4	C
	Lug	iP	03	36	39,2	D
	Nou	iP	03	36	45,5	C
		iS		39	23	
	Kou	iP	03	37	03,9	C
		iS		40	55	
30	Oua	arrêt station à partir de 05h51 jusqu'à 20h35				
30	Lmp	iP	05	53	46,4	D
	PV	iP	05	53	50,5	D
		iS		54	03	
	Lnr	iP	05	53	55,0	C
		iS		54	10,5	

	Lug	iP	05	54	00,7	C
		iS			22	
	Kou	iP	05	54	46,6	C
		iS		55	41	
	Nou	iP	05	54	55,0	C
		iS		55	56	

165/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°9 S - 167°8 E
h = superficiel
Ho = 05 53 33
M = 4,0

30	Lug	iP	10	38	47,9	?
	Lmp	iP	10	38	57,2	D
	Lnr	iP	10	38	57,9	
	PV	iP	10	39	18,0	C
		iS			45	
	Kou	iP	10	40	02,2	C
		iS		41	05,5	
	Nou	iP	10	40	16,0	C
		iS		41	28,5	

166/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°7 S - 167°2 E
h = superficiel
Ho = 10 38 41
M = 4,5

30	Nou	iP	12	10	53,0	C
		iS		11	44,5	
30	Lmp	iP	12	58	52,5	C
	PV	eiP	12	58	59,5	
		iS		59	15,5	
	Lnr	iP	12	58	59,6	C
		iS		59	13	
	Lug	iP	12	59	05,2	C
		iS			25,5	
	Kou	iP	12	59	56,4	C
		iS	13	00	54	
	Nou	iP	13	00	04,0	C
		iS		01	07,5	

167/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°7 S - 168°1 E
h = superficiel
Ho = 12 58 40
M = 4,0

30	Lmp	iP	17	30	23,9	D
	Lnr	iP	17	30	33,9	C
		iS			48,5	
	PV	iP	17	30	34,0	D
		iS			49	
	Lug	iP	17	30	39,6	D
		iS			59	
	Kou	iP	17	31	29,6	C
		iS		32	27,5	
	Nou	iP	17	31	39,5	C
		iS		32	44	

168/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°7 S - 167°7 E
Ho = 17 30 14
h = superficiel
M = 4,1

30 Oua Spot éteint à partir de 20h38 jusqu'à 20h38 le 1er/12

30 Lug Arrêt Station à partir de 21h18 jusqu'à 06h07 le 2/12

Port-Vila, Luganville, Lonorore, Lamap :

J. LAURENT - C. BALDASSARI - S. DELAVEUVE
N. PERIN

Nouméa, Koumac, Ouanaham : N. PERIN
C. BALDASSARI - S. DELAVEUVE

G. PASCAL B. LARUE N. PERIN

J. RECY S. DELAVEUVE

Nouméa le 17 Décembre 1969

Du : 30 Novembre 1969

Au : 10 Décembre 1969 N° 41

Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

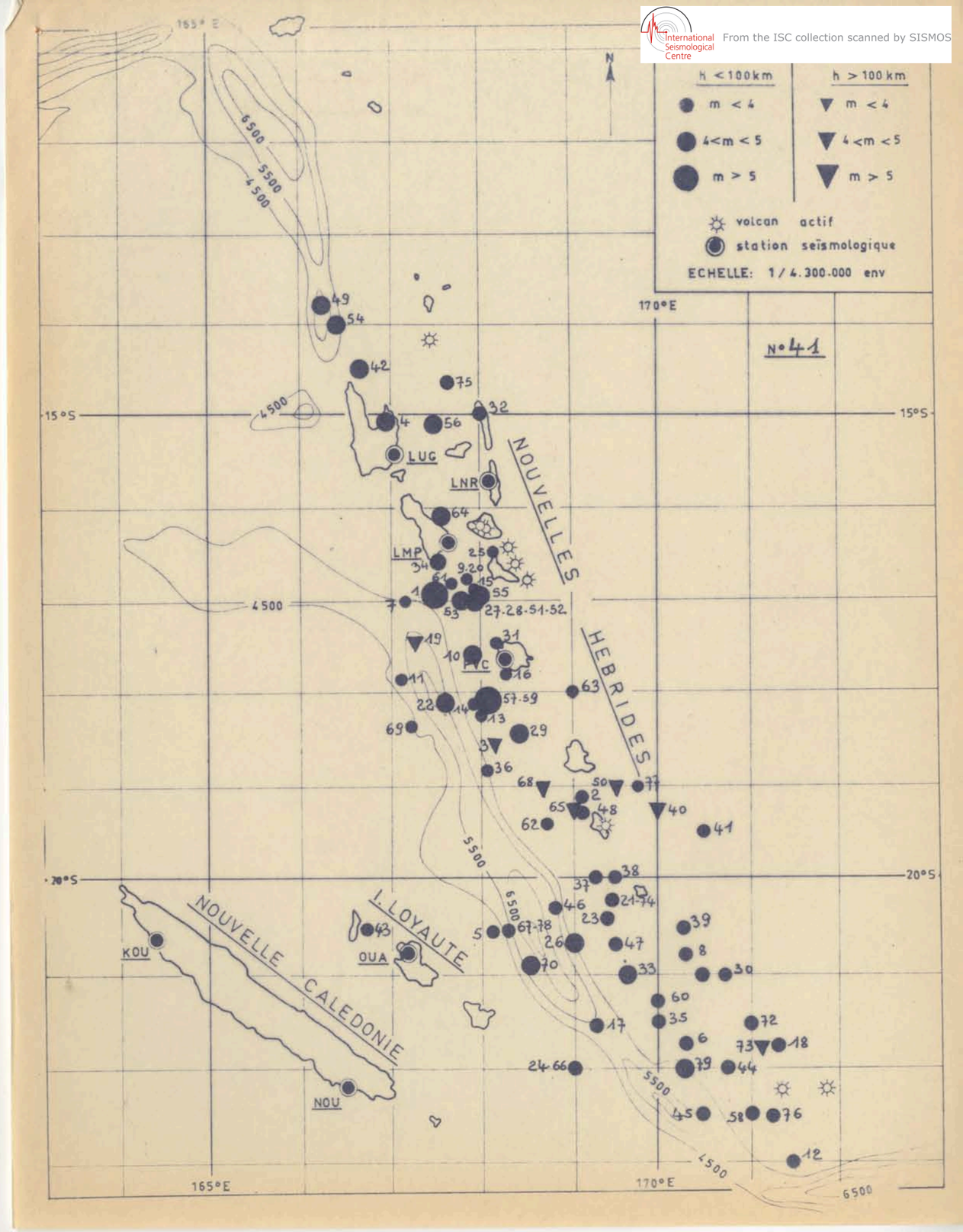
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± I/IO de degré, celle sur l'heure origine de ± I s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° I8' 36" S.	I66° 27' 02" E.	I05 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	I64° I6' 53" E.	I7 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	I67° I4' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	I7° 44' 24" S.	I68° I8' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	I5° 5I' 07" S.	I68° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	I5° 3I' 04" S.	I67° 07' 48" E.	I50 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	I6° 25' 32" S.	I67° 48' 0I" E.	60 m	" "



Mois de Novembre - Décembre 1969

30 Lug Arrêt Station à partir de 21h18 jusqu'à 06h07 le 2 Décembre 1969.

30 Oua Spot éteint de 05h51 jusqu'à 20h38 le 1er/12/69.

30	Lmp	iP	21	27	51,0	C
	Lnr	iP	21	28	01,6	C
	PV	iP	21	28	01,7	D
		iS			16	
	Kou	iP	21	28	56,4	D
		iS		29	51,5	
	Nou	iP	21	29	05,0	C
		iS		30	05	

1/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°9 S - 167°5 E
h = superficiel
Ho = 21 27 43
M = 5,0

30	Lnr	iP	21	37	18,7	?
		iS			38	
	Lmp	iP	21	37	24,1	C
		iS			47	
	Nou	iP	21	38	43,0	C
		iS		40	06,5	
	Kou	Traces				
	PV	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 21 36 53

30	PV	iP	21	43	27,5	C
		iS			49,5	
	Nou	iP	21	43	59,5	C
		iS		44	44,5	
	Kou	iP	21	44	09,5	C
		iS		45	04,5	
	~~Lmp~~	~~Traces~~				

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1 S - 169°1 E
h = superficiel
Ho = 21 42 58

30	PV	iP	23	35	42,5	D
	Lmp	i(P)	23	35	53,8	C
		iS		36	18,5	
	Lnr	eiP	23	35	58,5	
		iS		36	29,5	
	Nou	i(P)	23	36	29,5	C
		iS		37	30	
	Kou	iP	23	36	32,3	C
		iS		37	27,5	

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°6 S - 168°3 E
h = 100 km
Ho = 23 35 20
M = 3,5

Décembre

1er	PV	iP	00	19	19,0	D
	Lnr	iP	00	19	23,0	D
	Lmp	iP	00	19	25,3	C
	Nou	iP	00	19	40,0	D
	Kou	iP	00	19	56,8	C

Région Ile Fidji

1er	PV	iP	00	56	18,0	D
		iS			52,5	
	Lnr	iP	00	56	54,8	C
		iS		57	12	
	Kou	iP	00	57	03,1	D
		iS		58	14	
	nOU	i(P)	00	57	19,0	C
		iS		58	39	

Lmp Indépouillable

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°1 S - 166°9 E
Ho = 00 55 32
M = 4,5

1er	PV	iP	02	19	33,0	D
		iS		21	56,5	
	Lmp	iP	02	19	39,6	D
		iS		22	12,5	
	Nou	iP	02	19	51,0	D
		iS		22	31	
	Kou	iP	02	20	09,4	D
		iS		23	06	

Région Ile Fidji

1er	Nou	iP	03	23	46,5	C
		iS		24	22,5	
	PV	iP	03	23	55,5	C
		iS		24	40	
	Kou	iP	03	24	05,0	?
		iS			55	
	Lmp	Traces				

5/ Région Ile Loyauté
20°7 S - 168°2 E
Ho = 03 22 58
M = 3,5

1er	Nou	iP	04	42	58,6	C
		iS		43	41,5	
1er	Nou	iP	05	43	38,1	C
		iS		44	43,5	
1er	Nou	iP	07	55	18,3	D
		iS			51,5	
1er	Lnr	iP	09	51	08,1	D
	Lmp	iP	09	51	10,0	C
	Kou	iP	09	51	37,9	C
1er	Nou	iP	09	56	50,5	C
		iS		57	32	
	Kou	iP	09	57	20,3	C
		iS		58	25,5	

6/ Région Ile Loyauté
Vers 21°3/4 S - 170°1/4 E
Ho = 09 55 56

1er	Nou	i(P)	11	44	40,1	C
1er	Lnr	eiP	11	50	42,0	
		iS		51	04	
	Lmp	eiP	11	50	46,0	
	PV	iP	11	51	14,0	D
		iS			54	

Nouvelles Hébrides
Ho = 11 50 16

1er	Lmp	iP	12	29	17,8	D
		iS			30,5	
	Lnr	iP	12	29	18,4	D
		iS			31,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 29 00

1er	Lmp	iP	12	46	50,8	?
		iS		47	03	
	Lnr	eiP	12	46	51,0	
		iS		47	05	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 46 33

1er	Lmp	i(P)	12	53	02,9	D
		iS			15	
	Lnr	iP	12	53	12,5	D
		iS			39	
	PV	iP	12	53	13,1	C
		iS			31,5	
	Kou	iP	12	53	59,3	C
		iS		54	50	
	Nou	iP	12	54	09,9	C
		iS		55	09,5	

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
17°0 S - 167°2 E
h = superficiel
Ho = 12 52 49

1er	Lmp	iP	13	05	06,5	D
		iS			14,5	
	Lnr	eiP	13	05	15,3	
		iS			32,5	
	PV	eiP	13	05	13,0	
		iS			25	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 13 04 56

1er	Lmp	iP	13	08	48,5	C
		iS			57,5	
	Lnr	eiP	13	08	56,0	
		iS		09	12	
	PV C	iP	13	08	56,0	D
		iS		09	10,5	
1er	Nou	iP	13	09	55,0	C
		iS		10	55,5	
	Kou	iP	13	10	19,2	C
		iS		11	37,5	

8/ Région Ile Loyauté
20°1/4 S - 170°3/4 E
Ho = 13 08 36

1er	Lmp	iP	14	00	19,5	D
		iS			28,5	
	PV C	iP	14	00	25,7	D
		iS			39	
	Lnr	iP	14	00	28,8	C
		iS			45,5	
	Kou	iP	14	01	21,7	C
		iS		02	20	
	Nou	iP	14	01	30,5	C
		iS		02	31	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16° 8 S - 167°8 E
h = superficiel
Ho = 14 00 07
M = 3,5

1er	Lmp	iP	14	04	13,2	D
	Pv	eiP	14	04	21,5	
		iS			35	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 14 04 03

1er	Kou	i(P)	14	22	16,6	C
	Nou	Traces				
1er	PV C	iP	15	10	07,5	D
		iS			15,5	
	Lmp	iP	15	10	20,3	D
		iS			47,5	
	Lnr	eiP	15	10	28,8	
		iS			57	
	Kou	iP	15	10	59,9	C
		i(S)		11	36,5	
	Nou	iP	15	11	08,2	C
		i(S)			55	

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 167°8 E
Ho = 15 09 56
M = 4,5

1er	PV C	iP	15	17	01,6	D
		iS			11,5	
	Lmp	iP	15	17	14,4	C
		iS			29,5	
	Lnr	eiP	15	17	23,4	
		iS			51,5	
	Kou	iP	15	17	54,8	C
		iS		18	42,5	

	Nou	iP	15	18	01,5	C
		iS			54,5	

11/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°8 S - 167°2 E
Ho = 15 16 50

1er	Lmp	iP	15	20	20,8	C
		iS			27,5	
	Lnr	eiP	15	20	29,4	
		iS			44,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 20 10

1er	Lmp	iP	16	31	45,5	D
		iS			55	
	PV	eiP	16	31	52,5	
		iS		32	05,5	
	Lnr	iP	16	31	55,3	D
		iS		32	10,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 16 31 34

1er	Nou	iP	17	23	20,5	C
		iS		24	08	
	Kou	Traces				
	PV	Traces				
1er	PV	iP	17	32	58,0	D
		iS		33	08,5	
	Lmp	iP	17	33	11,6	D
	Nou	Traces				
	Lnr	Traces				
1er	Nou	iP	17	37	30,6	D
		iS		38	23,5	
	Kou	iP	17	38	04,8	?
		iS		39	23,5	

12/ Région Ile Matthew
Vers 23°S - 171°1/2 E
Ho = 17 36 22

1er	Lmp	eiP	17	37	52,7	
		iS		38	04	
	PV	iP	17	38	00,5	D
		iS			10,5	
1er	PV	iP	20	32	20,6	D
	Lmp	iP	20	32	30,6	D

Nouvelles Hébrides

1er	Oua	Arrêt Station à partir de 20h44 le 1er jusqu'au 06h23 le 2 décembre !				
1er	Nou	iP	20	48	20,0	D
	Kou	iP	20	48	29,4	D
1er	PV	iP	21	33	40,0	D
		iS			49	
	Lmp	eiP	21	33	57,2	
		i(S)		34	20	
	Nou	Traces				
	Kou	Traces				
	Lnr	Traces				

13/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 18°1/4 S - 168° E
Ho = 21 33 27

1er	PV	iP	21	45	16,0	D
		iS			26	
	Lmp	eiP	21	45	29,1	
	Lnr	i(P)	21	45	36,8	D
	Kou	iP	21	46	08,7	D
		i(S)			58	
	Nou	iP	21	46	10,3	D
		iS		47	02,5	

14/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 167°9 E
h = 50 km
Ho = 21 45 03
M = 3,5

1er	Nou	i(P)	22	00	54,5	C
		iS		01	43,5	
	Kou	Traces				
1er	Nou	iP	22	33	13,0	C
	Kou	iP	22	33	16,3	C
1er	Lmp	iP	23	06	20,9	D
		iS			32,5	
	PV	eiP	23	06	32,0	
		iS			44	
	Lnr	iP	23	06	32,0	C
		iS			51,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 06 06

2	Lmp	iP	00	19	24,7	?
	PV	iP	00	19	30,0	C
		iS			43	
	Lnr	iP	00	19	33,4	C
		iS			49,5	
	Kou	iP	00	20	27,7	C
		iS		21	25	
	Nou	iP	00	20	35,1	C
		iS		21	38	

15/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
h = superficiel
Ho = 00 19 12
M = 3,5

2	Nou	i(P)	00	26	41,0	C
		iS		27	31	
2	Kou	iP	04	52	02,5	C
	Nou	Perturbé				
2	PV	iP	07	07	23,4	D
		iS			32	
	Lmp	eiP	07	07	40,4	
		iS		08	01,5	
	Lnr	iP	07	07	51,2	?
		iS		08	21,5	
	Lug	iP	07	07	55,8	D
	Oua	Traces				
	Nou	Perturbé				

16/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 17°3/4 S - 168°1/4 E
Ho = 07 07 11

2	Nou	iP	07	53	24,9	C
		iS			54,5	
2	PV	eiP	08	07	08,9	
		iS			13,5	
	Lug	eiP	08	07	16,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 07 02

2	Oua	eiP	08	27	07,4	
		iS			33	
	Nou	iP	08	27	16,5	D
		iS			46,5	

17/ Région Ile Loyauté
Vers 21°1/2 S - 169°1/4 E
Ho = 08 26 35
M = 3,4

2	Oua	iP	11	57	51,2	C
		iS			34,5	
	Nou	iP	11	57	58,4	C
		iS		58	47,5	
	Kou	iP	11	58	32,5	C
		iS		59	48	

18/ Région Ilôt Matthew
Vers 21°3/4 S - 171°1/4 E
Ho = 11 56 54

2	Lnr	iP	12	20	09,7	C	
	PV	iP	12	20	10,5	C	
		iS			35,5		
	Lmp	iP	12	20	13,1	C	
		iS			39		
	Lug	iP	12	20	21,8	C	
		iS			54		
	Oua	iP	12	20	40,5	C	
		iS		21	26,5		
	Nou	iP	12	21	05,0	C	
		iS		22	09,5		

19/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 12 19 38
h = 150 km
17°4 S - 167°3 E

2	Lmp	iP	14	40	39;8	?	
		iS			46		
	Lug	iP	14	40	42,9	D	
		iS			54		
	PV	eiP	14	41	01,4		
		iS			25		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 40 29

2	Lmp	eiP	14	46	34,5		
		iS			42,5		
	PV	eiP	14	46	47,4		
		iS			57,5		
	Lug	eiP	14	46	54,1		
		iS		47	15		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 46 26

2	Lmp	iP	17	38	18,0	D	
		iS			29		
	PV	iP	17	38	20,9	C	
		iS			32,5		
	Lug	iP	17	38	18,0	?	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 17 38 03

2	Lug	iP	18	05	25,1	C	
	Lmp	iP	18	05	34,1	C	
	Lnr	iP	18	05	34,1	C	
	PV	iP	18	05	41,5	C	
	Oua	iP	18	05	46,8	C	
	Nou	iP	18	05	48,0	C	
		iS		15	35,5		
	Kou	Spot éteint					
2	PV	iP	18	48	41,4	C	
		iS			51,5		
	Lmp	iP	18	48	45,4	D	
		iS			54,5		
	Lug	eiP	18	49	06,9		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 18 48 30

2	Lmp	iP	20	06	37,3	C	
		iS			42,5		
	Lug	eiP	20	06	55,7		
		iS		07	12,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 06 30

2	Lmp	iP	21	17	00,3	?	
	PV	iP	21	17	09,2	D	
		iS			29		
	Lnr	iP	21	17	09,8	C	
		iS			25,5		
	Kou	iP	21	18	04,7	C	
		iS		19	09		

	Nou	eiP	21	18	12,5	
		iS		19	21	

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°8 S - 167°8 E
Ho = 21 16 43
M = 4,0

2	Oua	iP	22	40	18,3	C
		iS			45	
	Nou	iP	22	40	37,5	C
		iS		41	21	
	Kou	Traces				

21/ Région Ile Loyauté
20°1/4 S - 169°1/4 E
Ho = 22 39 41

2	PV	iP	22	53	36,4	C
		iS			51,5	
	Imp	eiP	22	53	47,6	
		iS		54	13,5	
	Oua	iP	22	54	03,0	D
		iS			37	
	Lug	eiP	22	54	04,5	
	Nou	iP	22	54	27,9	D
		iS		55	20,5	
	Kou	Traces				

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°1 S - 167°6 E
Ho = 22 53 18
M = 4,0

2	Oua	iP	23	39	37,7	C
		iS		40	03,5	
	Nou	iP	23	39	58,0	C
		iS		40	40,5	
	Kou	iP	23	40	19,7	C

23/ Région Ile Loyauté
20°4 S - 169°4 E
Ho = 23 39 02
M = 3,5

2	Lnr	Feuilles manquantes à partir de 22h24 le 2 jusqu'à 06h19 le 5/12!				
3	PV	iP	00	22	05,2	C
		iS			17,5	
	Lmp	eiP	00	22	07,1	
		iS			15,5	
	Lug	eiP	00	22	29,1	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 21 52

3	Lmp	iP	00	28	15,0	C
		iS			26,5	
	PV	iP	00	28	18,2	C
		iS			30	
	Lug	iP	00	28	28,8	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 28 03

3	Lmp	iP	00	29	19,7	C
		iS			31	
	PV	eiP	00	29	21,9	
		iS			34,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 00 29 05

3	Lmp	Pas de contacts minutes "à partir de 01h20 jusqu'à 05h58				
3	Oua	i(P)	03	49	04,6	C
		iS			29	
	Nou	iP	03	49	08,5	C
		iS			42,0	

24/ Région Ile Loyauté
Vers 169° E - 22° S
Ho = 03 48 28

3	PV	iP	04	29	50,0	D
		iS		30	04,5	
	Lug	iP	04	29	57,4	D
		iS		30	20,5	

	Oua	iP	04	30	28,8	C
		iS		31	10	
	Kou	iP	04	30	46,3	C
		iS		31	46	
	Nou	iP	04	30	53,5	D
		iS		31	55	

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°6 S - 168°2 E
h = superficiel
Ho = 04 29 30
M = 3,6

3	Oua	iP	05	03	25,3	D
		iS			41,5	
	PV	iP	05	03	45,4	D
		iS		04	17,5	
	Nou	iP	05	03	45,5	D
		iS		04	18	
	Kou	iP	05	04	05,9	D
		iS			55,5	
	Lug	eiP	05	04	22,5	

26/ Région Ile Loyauté
20°7 S - 169°0 E
h = superficiel
Ho = 05 03 02
M = 4,5

3	PV	eiP	07	22	50,4	
		iS		23	03	
	Lug	iP	07	23	00,9	D
		iS			26,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 22 30

3	Imp	iP	09	31	15,6	D
	PV	iP	09	31	19,9	D
		iS			33	
	Lug	iP	09	31	30,4	D
	Oua	iP	09	32	00,6	?
		iS			38	
	Kou	iP	09	32	17,2	D
		iS		33	14	
	Nou	iP	09	32	24,6	D
		iS		33	24,5	

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°9 E
h = superficiel
Ho= 09 31 03
M = 4,5

3	Imp	iP	09	36	13,6	D
		iS			21	
	PV	iP	09	36	18,4	D
		iS			30,5	
	Lug	iP	09	36	30,0	C
		iS			53,5	
	Oua	iP	09	37	02,0	C
	Kou	iP	09	37	14,4	D
		iS		38	12,5	
	Nou	iP	09	37	22,0	C
		iS		38	20,5	

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°9 E
h = superficiel
Ho = 09 36 00
M = 4,0

3	Imp	iP	09	46	21,0	D
		iS			29	
	PV	eiP	09	46	26,5	
		iS			38,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 46 10

3	Imp	iP	10	18	24,9	C
		iS			36,5	

	PV	eiP	10	18	27,4	
		iS			39,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 18 10

3	Lmp	Pas de top Minute à partir de 10h50 le 3 jusqu'à 10h11 le 4/12.				
3	PV	iP	14	00	18,1	C
		iS			31,5	
	Cua	iP	14	00	43,4	D
		iS		01	14,5	
	Lug	eiP	14	00	48,5	
	Nou	iP	14	01	08,8	D
		iS			58	
	Kou	iP	14	01	11,2	C
		iS		02	07	

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°4 S - 168°4 E
h = 60 km
Ho = 14 00 00
M = 4,0

3	PV	eiP	14	40	50,4	
		iS		41	03,5	
	Lug	iP	14	40	57,4	D
		iS		41	21,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 14 40 29

3	PV	eiP	14	47	32,5	
		iS			45,5	
	Lug	eip	14	47	44,9	
		iS		48	08,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 14 47 14

3	Nou	iP	15	07	18,5	C
		iS		08	04,5	
	Cua	iP	15	06	43,2	C
		iS		07	03	
	PV	Traces				

30/ Région Ile Loyauté
Vers 21° S - 170°3/4 E
Ho = 15 06 18

3	PV	eiP	16	36	44,9	
		iS			56,5	
	Lug	eiP	16	36	57,9	
		iS		37	22,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 16 36 28

3	PV	iP	17	42	02,6	C
		iS			07,5	
	Lug	eiP	17	42	32,4	
	Nou	iP	17	43	04,5	C
		iS			55,5	
	Cua	i(P)	17	43	36,9	C
		iS		44	11,5	

31/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 168°3 E
h = superficiel
Ho = 17 41 56
M = 3,5

3	Nou	iP	18	07	35,0	C
		iS		08	13,5	
	Kou	Spot éteint				
	Cua	Perturbé				
3	PV	eiP	19	58	26,4	
		iS			38,9	
	Lug	eiP	19	58	37,5	
		iS		59	00	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 19 59 09

3	Lug	iP	20	58	50,8	D
		iS		59	05	
	Kou	iP	21	00	10,6	C
		i(S)		01	20	

	Nou	iP	21	00	20,0	C
		iS		01	42,5	
	Cua	Perturbé				
	PV	Traces				

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15° S - 168° E
h = 80 km
Ho = 20 58 32

3	PV	iP	21	58	17,0	D
		iS			25,5	
	Lug	eiP	21	58	40,1	
		iS		59	07,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 21 58 05

3	Lug	Arrêt Station à partir de 22h03 le 3 jusqu'à 03h45 le 4/12.				
3	Cua	iP	22	36	15,3	D
		iS			42	
	Nou	iP	22	36	29,9	D
		iS		37	07	
	PV	eiP	22	36	32,4	
		iS		37	17	
	Kou	iP	22	36	56,0	C
		iS		37	54,5	

33/ Région Ile Loyauté
21°0 S - 169°6 E
h = superficiel
Ho = 22 35 39
M = 4,5

4	Kou	iP	03	10	16,4	C
	Nou	iP	03	10	37,0	D
4	Lug	eiP	04	41	16,6	
		iS			45	
	PV	iP	04	40	39,4	D
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 40 36

4	Nou	iP	04	42	04,5	C
	Cua	iP	04	42	08,7	C
	Kou	iP	04	42	33,0	C
	Lug	iP	04	42	52,4	C

Région Ile Kermadec

4	Cua	iP	04	50	17,4	C
	Nou	iP	04	50	36,0	C
		iS		51	08,5	
	Kou	Traces				
4	Lug	eiP	08	59	26,0	
	Kou	iP	09	00	55,3	C
	Cua	iP	09	01	00,5	?
	Nou	iP	09	01	10,0	C
4	Lmp	iP	11	52	51,4	?
		iS			59	
	Lug	iP	11	53	06,6	D
		iS			24	
	PV	iP	11	53	09,2	C
		iS			27,5	
	Kou	iP	11	54	01,5	D
		iS			59,5	
	Nou	iP	11	54	11,9	C
		iS		55	17	

34/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°1/2 S - 167°1/2 E
h = superficiel
Ho = 11 52 45

4	Lug	eiP	12	35	37,5	
		iS			45	
	PV	eiP	12	36	15,4	
		iS			45,5	

	Oua	iP	12	36	24,0	C
		iS		37	02	
	Nou	iP	12	36	52,5	C
		iS		37	51,5	
4	Imp	iP	13	41	31,2	C
		iS			36,5	
	Lug	eiP	13	41	49,1	
		iS		42	08	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 41 25

4	Oua	i P	16	35	00,0	D
		iS			32,5	
	Nou	iP	16	35	09,0	C
		iS			50,5	
	PV	eiP	16	35	18,9	
	Kou	Spot éteint				

35/ Région Ile Loyauté
vers 21°1/2 S - 170° E
h = superficiel
Ho = 16 34 15

4	Lug	iP	17	20	31,7	D
		iS			38	
	Lmp	eiP	17	20	41,2	
		iS			53,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 20 24

4 Lug Arrêt Station à partir de 18h55 à 22h56

4	PV	iP	22	23	34,4	D
		iS			51,5	
	Oua	eiP	22	23	49,2	
		iS		24	18	
	Nou	i(P)	22	24	12,5	C
		iS		25	01	
	Kou	Traces				

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°8 S - 168°1 E
Ho = 22 23 11

4	Oua	iP	23	17	16,1	C
		iS			41,5	
	Nou	iP	23	17	35,5	C
		iS		18	14,5	

37/ Région Ile Loyauté
Vers 20° S - 169°1/4 E
Ho = 23 16 43

5	Lug	eiP	00	34	20,2	
		iS			35,5	
	Lmp	iP	00	34	20,9	C
		iS			33	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 34 04

5	Lmp	iP	00	34	45,3	D
	Lug	iP	00	34	47,1	D
		iS			55,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 34 35

5	Lmp	iP	01	04	16,2	D
		iS			24	
	PV	eiP	01	04	26,0	
		iS			37	
	Lug	eiP	01	04	32,3	
		iS			56	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 04 10

5	Imp	iP	01	35	08,8	C
		iS			22,5	
	Lug	eiP	01	35	09,8	
		iS			24	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 34 51

5	Cua	iP	01	40	34,4	C
		iS		41	12	
	Nou	iP	01	40	44,0	C
		iS		41	27	
	Kou	iP	01	41	03,9	C
		iS		42	04,5	

38/ Région Ile Loyauté
20° S - 169°1/2 E
Ho = 01 39 46
M = 3,5

5	Lmp	iP	01	50	18,7	D
		iS			26	
	PV	eiP	01	50	24,0	
		iS			42,5	
	Lug	eiP	01	50	37,8	
		iS			59	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 50 10

5	Lug	eiP	02	37	27,0	
		iS			46,5	
	Lmp	eiP	02	37	31,9	
		iS		38	14	

Nouvelles Hébrides
Ho = 02 36 47

5	Nou	iP	03	08	19,8	C
	Cua	iP	03	08	24,0	C
	Kou	iP	03	08	47,0	C
	Lug	iP	03	09	06,7	D
5	Nou	iP	05	16	11,5	C
		iS			50,5	
	Cua	iP	05	16	02,4	C
		iS			35,5	
	Kou	Traces				

39/ Région Ile Loyauté
Vers 20°1/2 S - 170°1/4 E
Ho = 05 15 19
M = 3,5

5	PV	eiP	05	53	30,4	
		iS			58,5	
	Cua	iP	05	53	41,4	C
		iS		54	23,5	
	Nou	iP	05	54	01,5	C
	Kou	iP	05	54	15,9	C

40/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19° 3 S - 170° 0 E
h = 100 km
Ho = 05 52 52

5	Lmp	iP	06	38	39,0	D
		iS			46,5	
	Lug	iP	06	38	55,3	D
		iS		39	20,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 38 27

5	Lmp	iP	06	40	32,6	D
		iS			36,5	
	Lug	iP	06	40	48,6	C
		iS		41	04,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 40 27

5	PV	eiP	06	43	39,2	
		iS		44	06,5	
	Cua	iP	06	43	48,9	C
		iS		44	30	
	Nou	Traces				

41/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19° 1/2 S - 170° 1/2 E
Ho = 06 42 58

5	Lmp	eiP	06	52	30,4	
		iS			38,5	
	Lug	eiP	06	52	48,1	
		iS		53	13	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 52 18

5	Cua	i(P)	07	00	18,2	C
		iS			36,5	
	Nou	Perturbé				
5	Lug	iP	08	22	37,9	D
	Lnr	iP	08	22	51,1	C
		iS		23	15,5	
	Lmp	iP	08	22	56,3	C
		iS		23	22,5	
	PV	iP	08	23	17,5	C
		iS		24	00,5	
	Oua	iP	08	23	53,5	C
		iS		25	05	
	Kou	iP	08	23	55,5	C
		iS		25	04,5	
	Nou	iP	08	24	14,0	C
		iS		25	39	

42/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Banks
14°5 S - 166°6 E
Ho = 08 22 22
M = 4,5

5	Lug	iP	08	26	39,3	C
		iS			54,5	
	Lmp	eiP	08	26	58,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 26 19

5	Lmp	iP	12	20	08,8	D
		iS			13,5	
	Lug	eiP	12	20	17,8	
		iS			30,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 20 01

5	Oua	iP	12	22	48,3	C
		iS		23	04	
	Nou	iP	12	23	02,5	C
		iS			32	

43/ Région Ile Loyauté
Vers 20°3/4 S - 166°1/2 E
Ho = 12 22 25
M = 3,5

5	Lmp	iP	13	00	38,1	D
		iS			46,5	
	PV	iP	13	00	45,0	D
		iS			58,5	
	Lug	iP	13	00	56,0	C
		iS		01	19,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 13 00 26

5	Lmp	iP	13	17	41,1	D
		iS			49	
	PV	eiP	13	17	47,5	
		iS		18	01,5	
	Lug	eiP	13	17	58,8	
		iS		18	21,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 13 17 29

5	Lug	eiP	13	24	17,2	
		iS			31,5	
	Lmp	iP	13	24	29,0	D
		iS			54	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 23 57

5	Oua	iP	13	38	58,5	C
		iS		39	39,5	
	Nou	iP	13	39	06,2	C
		Is			52,5	
	Kou	Spot éteint				

44/ Région Ile Loyauté
Vers 22° S - 170°3/4 E
Ho = 13 38 05
M = 3,5

5	Lmp	eiP	15	09	23,9	
		iS			31	
	Lug	eiP	15	09	28,8	
		iS			40	
	PV	eiP	15	09	43,0	
		iS		10	04,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 09 14

5	Lug	iP	15	31	17,9	C
		iS			32,5	
	Lmp	iP	15	31	30,8	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 30 58

5	Oua	iP	16	47	50,1	C
		iS		48	30	
	Nou	iP	16	47	52,5	C
		iS		48	35	
	Kou	spot éteint				

45/ Région Ile Loyauté
Vers 22°1/2 S - 170°1/2 E
Ho = 16 46 57
M = 3,5

5	PV	iP	17	46	25,6	C
		iS			40	
	Lmp	eiP	17	46	26,6	
		iS			40,5	
	Lug	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 46 07

5	Lug	iP	18	10	20,3	C
		iS			37,5	
	Lmp	iP	18	10	31,9	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 09 57

5	Lug	eiP	18	29	40,5	
	Lmp	iP	18	30	15,5	D
		iS		31	05	

Nouvelles Hébrides

5	Lug	eiP	19	26	20,8	
		iS			35	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 26 03

5	Nou	iP	22	35	20,5	C
		iS		36	07	
5	PV	iP	22	43	02,6	D
		iS			16,5	
	Lmp	eiP	22	43	07,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 42 43

5	Lmp	iP	22	49	57,2	D
		iS		50	05	
	Lug	eiP	22	50	15,9	
		iS			38	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 49 46

6	Oua	iP	00	01	48,6	C
		iS		02	05	
	Nou	iP	00	02	15,0	C
		iS			49,5	
	Kou	iP	00	02	31,4	C
		iS		03	20,5	

46/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°1/4 S - 168°3/4 E
Ho = 00 01 27
M = 3,5

6	Lmp	eiP	00	06	56,6	
		iS		07	05,5	
	Lug	eiP	00	07	09,2	
		iS			27,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 06 44

6	Lmp	iP	00	19	08,1	C
		iS			15,5	
	PV	iP	00	19	17,2	D
		iS			29,5	
	Lug	eiP	00	19	25,0	
		iS			41,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 19 03

6	Lmp	eiP	00	23	39,9	
		iS			47,5	
	Lug	eiP	00	23	54,1	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 23 30

6	Oua	iP	00	41	46,4	C
		iS		42	11,5	
	Nou	iP	00	42	03,0	C
		iS			40	
	PV	eiP	00	42	03,8	
	Kou	iP	00	42	26,8	C
		iS		43	24,5	
	Lmp	eiP	00	42	29,4	
		iS		43	31,5	
	Lug	eiP	00	42	40,2	
	Lnr	traces				

47/ Région Ile Loyauté
20°7 S - 169°5 E
h = superficiel
Ho = 00 41 13
M = 3,8

6	Lmp	iP	02	58	37,2	D
	PV	iP	02	58	39,5	D
	Lug	iP	02	58	41,9	C
	Oua	iP	02	58	42,2	C
	Nou	iP	02	58	57,0	C
	Kou	iP	02	59	15,4	C
6	Lmp	eiP	06	18	07,3	
		iS			40	
	PV	iP	06	18	08,0	D
		iS		19	14,5	
	Lug	iP	06	17	47,4	C
		iS		18	04	

Nouvelles Hébrides
Ho = 06 17 25

6	Oua	iP	07	35	58,4	D
		iS		36	24,5	
	Nou	iP	07	36	22,5	D
		iS		37	06	
	Lug	eiP	07	36	24,3	
		iS		37	17	
	Kou	iP	07	36	32,2	C
	Lnr	iP	07	36	28,1	C
	Lmp	Traces				

48/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°2 S - 169°1 E
h = superficiel
Ho = 07 35 23
M = 3,5

6	Lmp	eiP	08	39	14,0	
		iS			22	
	PV	eiP	08	39	23,5	
	Lug	eiP	08	39	31,4	
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 39 05

6	Lug	iP	08	52	38,4	C
		iS		53	02,5	
	Lnr	iP	08	52	48,9	D
		iS		53	19	
	Lmp	eiP	08	52	55,2	
		iS		53	29,2	
	PV	iP	08	53	18,5	D
		iS		54	15,5	
	Oua	iP	08	53	57,4	C
		iS		54	21	
	Kou	iP	08	53	53,7	C
		iS		55	14	
	Nou	i(P)	08	54	17,5	C
		iS		55	58	

49/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Banks
Vers 13°3/4 S - 166°1/4 E
Ho = 08 52 07
M = 4,5

6	PV	iP	09	00	35,6	D
		iS		01	01,5	
	Oua	iP	09	00	48,3	C
		iS		01	26,5	
	Lmp	iP	09	00	49,0	C
	Lnr	iP	09	00	54,0	C
	Nou	iP	09	01	09,5	C
		iS		02	08,5	
	Lug	Traces				

50/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19° S - 169°1/2 E
h = 200 km
Ho = 08 59 57
M = 3,5

6	PV	iP	10	15	34,5	C
		iS			41,5	
	Lmp	eiP	10	15	44,4	
	Lug	EiP	10	16	03,6	
		iS			36	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 15 24

6	Lmp	iP	10	17	59,2	?
		iS		18	08	
	PV	eiP	10	18	07,5	
		iS			19,5	
	Lug	eiP	10	18	18,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 17 50

6	PV	eiP	10	41	07,5
		iS			21,5
	Lug	eiP	10	41	18,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo

6	PV	eiP	10	43	45,6
		iS		44	00
	Lug	eiP	10	43	56,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 43 30

6	Lug	eiP	11	28	05,4		
		iS			19,5		
	Lmp	eiP	11	28	19,0		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 27 46

6	PV	iP	11	41	09,0	C	
		iS			15,5		
	Lmp	eiP	11	41	21,6		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 11 40 59

6	Lmp	iP	11	43	03,2	D	
		iS			10		
	PV	eiP	11	43	13,5		
		iS			29,5		
	Lug	eiP	11	43	19,3		
		iS			40,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 42 53

6	Lmp	iP	13	41	55,7	D	
		iS		42	05,5		
	PV	eiP	13	42	03,3		
		iS			15,5		
	Lug	Traces					

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 41 45

6	Lug	iP	17	56	38,4	D	
		iS			49,5		
	Lmp	eiP	17	56	51,4		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 56 23

6	Lmp	iP	20	20	38,2	D	
		iS			44,5		
	PV	iP	20	20	45,3	D	
		iS			58,5		
	Lmr	iP	20	20	46,4	D	
		iS		21	01,5		
	Lug	eiP	20	20	53,0		
		iS		21	13		
	Oua	iP	20	21	25,4	C	
		iS		22	05		
	Kou	iP	20	21	43,2	C	
		iS		22	38,5		
	Nou	iP	20	21	50,0	C	
		iS		22	50,5		

51/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
h = superficiel
17° 0S - 167°9 E
Ho = 20 20 28
M = 4,7

6	Lmp	iP	20	23	21,3	D	
		iS			27,5		
	PV	iP	20	23	27,7	D	
		iS			41,5		
	Lmr	iP	20	23	30,1	D	
		iS			41		
	Lug	iP	20	23	36,1	C	
		iS			55,5		
	Oua	iP	20	24	08,8	C	
		iS			48		
	Kou	iP	20	24	25,8	C	
		iS		25	20,5		
	Nou	iP	20	24	32,5	C	
		iS		25	32,5		

52/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°9 E
h = superficiel
Ho = 20 23 10
M = 4,2

6	Lmp	iP	21	37	48,6	D
		iS			56,5	
	PV	eiP	21	38	00,8	
	Lug	eiP	21	38	07,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 21 37 38

7	Lmp	iP	00	24	35,5	D
		iS			42	
	Pv	iP	00	24	41,0	D
		iS			54	
	Lnr	iP	00	24	46,2	D
		iS		25	01	
	Lug	eiP	00	24	51,4	
	Oua	iP	00	25	21,2	C
		iS		26	02,5	
	Kou	iP	00	25	37,9	C
		iS		26	36	
	Nou	iP	00	25	46,0	C
		iS		26	46,5	

53/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°8 E
h = superficiel
Ho = 00 24 24
M = 4,5
Ressenti 2 à Lug

7	Lmp	iP	00	50	09,8	D
		iS			18,5	
	PV	eiP	00	50	16,5	
		iS			29,5	
	Lug	ei(P)	00	50	30,4	
		iS			44	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 49 59

7	Lmp	iP	01	02	40,1	D
		iS			50	
	PV	eiP	01	02	46,6	
		iS			57,5	
	Lug	eiP	01	02	58,8	
		iS		03	20	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 01 32

7	Lmp	iP	01	31	01,4	D
		iS			10,5	
	PV	eiP	01	31	08,0	
		iS			21,5	
	Lug	eiP	01	31	20,1	
		iS			42	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 30 50

7	Lug	eiP	01	40	42,3	
		iS			59,5	
	Lnr	iP	01	40	47,0	D
	Lmp	iP	01	40	57,4	D
	PV	iP	01	41	21,5	D
	Kou	iP	01	41	58,4	C
		iS		43	17	
	Oua	iP	01	41	59,3	C
		iS		43	16,5	
	Nou	iP	01	42	17,5	C
		iS		43	47	

54/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Banks
14°0 S - 166°4 E
Ho = 01 40 20
M = 4,3

7	Lmp	iP	01	50	19,8	D
		iS			27	

	PV	eiP	01	50	25,5	
		iS			38,5	
	Lnr	iP	01	50	28,5	D
		iS			35	
	Lug	eiP	01	50	54,6	
		iS		51	19,5	
	Oua	iP	01	51	06,4	C
		iS			44,5	
	Kou	iP	01	51	23,9	C
		iS		52	20,5	
	Nou	i(P)	01	51	31,0	C
		iS		52	31,5	

55/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
h = superficiel
16°9 S - 168°0 E
Ho = 01 50 09
M = 4,0

7	Lmp	iP	02	10	51,7	D
		iS			58,5	
	PV	eiP	02	10	56,7	
		iS		11	10,5	
	Lug	eiP	02	11	08,7	
		iS			29,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 10 42

7	Lug	iP	03	37	42,8	D
		iS			58,5	
	Lmp	iP	03	37	52,7	D
		iS		38	15,5	
	Lnr	iP	03	37	53,2	D
		iS		38	16,5	
	PV	eiP	03	38	08,8	
		iS			47,5	
	Kou	iP	03	38	56,1	C
		iS		40	07,5	
	Nou	iP	03	39	10,2	D
		iS		40	32,5	
	Oua	iP	03	39	46,1	C
		iS		40	51,5	

56/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°1 S - 167°5 E
Ho = 03 37 22
M = 4,6

7	PV	iP	03	55	40,5	D
	Lmp	iP	03	55	58,5	?
	Lnr	iP	03	56	09,5	C
	Lug	iP	03	56	12,9	D
	Oua	i(P)	03	56	20,0	D
		iS			50	
	Nou	iP	03	56	34,5	D
		iS		57	21,5	
	Kou	iP	03	56	35,2	D
		iS		57	23	

57/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°1 S - 168°1 E
h = superficiel
Ho = 03 55 35
M = 5,4
Ressenti 4 à PVC

7	PV	iP	04	20	51,7	C
		iS			59	
	Lmp	iP	04	21	13,1	C
	Nou	Traces				
	Oua	Traces				
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 20 41

7	Lmp	iP	05	07	12,9	C
		iS			20	

	PV	eiP	05	07	21,5	
		iS			33,5	
7	Oua	iP	05	07	24,4	C
		iS		08	10	
	Nou	i(P)	05	07	28,5	C
		iS		08	15,5	

58/ Région Ile Loyauté
Vers 22°1/2 S - 171° E
Ho = 05 06 26
M = 3,5

7	Lmp	iP	06	42	25,7	D
		iS			33,5	
	PV	eiP	06	42	35,5	
		iS			47,5	
	Lug	eiP	06	42	44,2	
		iS		43	06	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 42 17

7	Lmp	eiP	07	14	34,7	
		iS			45	
	PV	eiP	07	14	41,5	
		iS			54,5	
	Lug	eiP	07	14	56,3	
		iS		15	16	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 14 27

7	Oua	iP	07	21	52,4	C
		iS		22	34,0	
	Nou	Perturbé				
	Kou	Traces				
	PV	Traces				
7	PV	iP	07	51	31,0	D
		iS			37,5	
	Lmp	iP	07	51	50,2	D

	Oua	iP	07	52	00,5	?
		iS			28,5	
	Lnr	iP	07	52	02,2	D
	Lug	iP	07	52	03,9	D
	Nou	iP	07	52	25,5	C
		iS		53	12,5	
	Kou	iP	07	52	26,0	D
		iS		53	15	

59/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°1 S - 168°2 E
Ho = 07 51 22
M = 5,0
Ressenti 3 à PVC

7	Oua	iP	09	18	06,3	C
		iS			38,5	
	Nou	iP	09	18	17,0	C
		iS			57	

60/ Région Ile Loyauté
Vers 21°1/4 S - 170°E
Ho = 09 17 24

7 Lmp Arrêt Moteur à partir de 10h42 le 7 jusqu'à 11h12 le 8/12.

7	PV	iP	12	44	14,5	D
		iS			27,5	
	Lnr	iP	12	44	17,5	?
		IS			33	
	Lug	eiP	12	44	23,9	
		iS			47	
	Oua	iP	12	44	55,0	C
		iS		45	33,5	
	Kou	iP	12	45	09,3	C
		iS		46	06	
	Nou	iP	12	45	18,5	C
		iS		46	19,5	

61/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°8 S - 167°7 E
h = Superficiel
Ho = 12 43 57
M = 3,7

7	PV	eiP	14	27	22,5	
		iS			45,5	
	Oua	iP	14	27	28,5	C
		iS			54	
	Nou	iP	14	27	52,5	C
		iS		28	35	

62/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/4 S - 168°3/4 E
Ho = 14 26 54

7	PV	eiP	15	13	12,0	
		iS			29,5	
	Lug	eiP	15	12	55,1	
		iS		13	06,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 12 43

7	PV	iP	15	38	44,5	C
		iS		39	07	
	Oua	iP	15	38	56,4	D
		iS		39	26,5	
	Nou	iP	15	39	19,6	C
		iS		40	07,5	
	Kou	iP	15	39	28,7	C

63/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 169°0 E
h = 80 km
Ho = 15 38 16
M = 3,5

7	Lug	eiP	17	01	16,7	
		iS			39	
	PV	eiP	17	01	18,4	
		iS			34,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 00 53

7	Lnr	iP	18	24	52,9	D
		iS		25	02,5	
	Lug	iP	18	24	56,6	C
		iS		25	09	
	PV	iP	18	25	08,6	C
		iS			33	
	Kou	iP	18	25	59,4	C
		iS		27	01	
	Nou	iP	18	26	11,0	C
		iS		27	17,5	
	Oua	Traces				

64/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°1 S - 167°5 E
h = 60 km
Ho = 18 24 40
M = 4,0

7	PV	iP	18	49	05,5	C
		iS			33,5	
	Oua	iP	18	49	14,9	C
		iS			50	
	Nou	iP	18	49	35,5	C
		iS		50	26	
	Kou	iP	18	49	46,0	C
		iS		50	46	

65/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 169°0 E
h = 150 km
Ho = 18 48 29
M = 3,5

7	Oua	iP	19	07	11,7	C
		iS			41	
	Nou	iP	19	07	15,9	C
		iS			46,5	

66/ Région Ile Loyauté
Vers 22° S - 169° E
Ho = 19 06 33
M = 3,5

7	Kou	iP	21	55	02,1	C
	Oua	iP	21	55	12,5	C
	Nou	iP	21	55	21,5	C
7	Kou	Arrêt station à partir 22h42 le 7 jusqu'à 06h13 le 8/12.				
8	Oua	iP	04	28	19,5	C
		iS			32,5	
	Nou	i(P)	04	28	38,0	C
		iS		29	09	

67/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°1/2 S - 168°1/4 E
Ho = 04 27 59

8	Lug	iP	05	12	10,9	C
	PV	iP	05	12	25,5	C
	Nou	iP	05	12	27,0	C
	Oua	iP	05	12	28,2	C
8	PV	eiP	07	29	48,5	
		iS		30	03,5	
	Lug	eiP	07	30	02,4	
		iS			20	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 29 23

8	Kou	iP	09	45	39,9	C
	Oua	iP	09	46	01,4	C
	Lug	iP	09	45	47,8	C
	Nou	Perturbé				
	Lnr	Traces				
8	Lug	iP	10	18	01,2	C
	Oua	iP	10	18	40,4	C
	Nou	i(P)	10	18	45,0	C
	Kou	iP	10	19	06,7	C
	PV	Traces				
8	Lmp	iP	11	44	24,3	C
		iS			35	
	PV	eiP	11	44	32,7	
		iS			45,5	
	Lug	iP	11	44	42,1	D
		iS		45	04	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 44 15

8	PV	iP	12	03	16,0	D
		iS			44	
	Oua	iP	12	03	22,7	D
		iS			57,5	
	Nou	iP	12	03	48,0	D
		iS		04	42	
	Lnr	ei(P)	12	03	48,1	
	Kou	iP	12	03	56,3	D
		iS		04	56,3	

68/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19° S - 168°3/4 E
h = 200 km
Ho = 12 02 37
M = 3,5

8	PV	eiP	15	32	27,3	
		iS			38,5	
	Lmp	eiP	15	32	27,4	
		iS			37	
	Lug	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 15 32 13

8	Oua	iP	16	45	17,2	C
		iS			30	
8	Lmp	iP	17	02	07,6	D
		iS			13,5	
	PV	eiP	17	02	18,5	
		iS			31,5	
	Lug	eiP	17	02	24,0	
		iS			47,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 17 02 00

8	PV	iP	17	40	33,5	C
		iS		41	05,5	
	Oua	iP	17	40	40,2	C
	Nou	iP	17	40	55,5	C
8	PV	iP	18	51	46,5	C
		iS		52	06	
	Oua	iP	18	52	03,2	C
		iS			34,5	
	Lnr	eiP	18	52	09,7	
	Nou	iP	18	52	26,5	C
		iS		53	15,5	
	Kou	Perturbé				
	Lug	Traces				
	Lmp	Traces				

69/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°4 S - 167°3 E
Ho = 18 51 21
M = 3,4

8	Oua	iP	21	53	24,2	C
		iS			35	
	Nou	iP	21	53	42,5	C
		iS		54	05,5	
	Kou	iP	21	54	04,8	D
		iS			45	

70/ Région Ile Loyauté
20°9 S - 168°5 E
Ho = 21 53 06
M = 4,5

8	Lmp	iP	22	14	09,5	D
		IS			17	
	PV	eiP	22	14	14,5	
		iS			26,5	
	Lug	eiP	22	14	27,3	
		iS			49,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 13 58

8	PV	iP	22	43	23,7	C
		iS			29,5	
	Lmp	iP	22	43	45,1	C
		iS		44	07	
	Lug	iP	22	44	03	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 43 16

9	Oua	iP	01	15	29,9	C
		iS		16	07	
	Nou	eiP	01	15	42,0	
		iS		16	26	

71/ Région Ile Loyauté
Vers 21° S - 170°1/2 E
Ho = 01 44 42

9	Oua	eiP	02	01	04,4	
		iS			50,5	
	Nou	iP	02	01	08,2	D
		iS			56,5	
	Kou	Traces				

72/ Région Ile Loyauté
Vers 21°1/2 S - 171° E
Ho = 02 00 04

9	Kou	iP	03	33	39,4	C
	Lug	eiP	03	33	49,7	
	Nou	iP	03	34	03,0	C
	Oua	iP	03	34	03,3	C
	PV	Traces				
9	Lug	eiP	04	43	36,3	
		iS			52	
	Lmp	iP	04	43	40,7	C
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 43 17

9	Lmp	iP	05	55	30,0	C
		iS			38	
	Lug	eiP	05	55	47,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 55 19

9	Lmp	iP	05	59	24,8	C
		iS			37	
	PV	iP	05	59	34,6	D
		iS			47	
	Lug	eiP	05	59	40,8	
		iS	06	00	01,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 59 16

9	Oua	iP	06	05	01,3	D
		iS			47	
	Nou	iP	06	05	10,3	D
		iS			59,5	
	Kou	eiP	06	05	40,3	
		iS		06	57,5	
	Lnr	Traces				

73/ Région Ile Loyauté
21°8 S - 171°2 E
h = (100) km
Ho = 06 04 02
M = 3,5

9	Lmp	iP	07	53	55,8	C
		iS		54	01	
	Lug	iP	07	54	02,9	D
		iS			14	
	PV	iP	07	54	17,1	C
		iS			39,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 53 48

9	Oua	iP	08	46	04,9	D
		iS			28,5	
	Nou	eiP	08	46	21,5	
		iS		47	02,5	

74/ Région Ile Loyauté
Vers 20°1/4 S - 169°1/2 E
Ho = 08 45 30

9	Lmp	iP	08	53	32,8	D
		iS			40	
	PV	eiP	08	53	40,1	
		iS			52,5	
	Lug	eiP	08	53	47,0	
		iS		54	13	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 53 23

9	Oua	iP	09	29	53,9	D
		iS		30	18,5	
	Nou	Perturbé				

9 Pas de communs à partir de 06h23 le 9 jusqu'à 06h29 le 11/12

9	Lmp	iP	10	48	29,9	C
		iS			37	
	Lug	eiP	10	48	45,6	
		iS		49	03,5	
	PV	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 48 22

9	Lmp	eiP	12	58	57,5	
	Lug	eiP	12	59	00,3	
		iS			18,5	
	PV	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 58 36

9	Lug	iP	13	31	05,5	C
		iS			17	
	Lnr	iP	13	31	10,4	C
		iS			27	
	Lmp	iP	13	31	15,6	D
		iS			38	
	PV	eiP	13	31	36,1	
		iS		32	12	
	Kou	eiP	13	32	22,9	
		iS		33	31,5	
	Nou	eiP	13	32	37,5	
		iS		33	56,5	

75/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°7 S - 167°6 E
h = 50 km
Ho = 13 30 48

9	Oua	iP	13	44	41,0	D
	Nou	iP	13	44	40,5	D
	PV	iP	13	44	48,6	(C)
	Lmp	eiP	13	45	00,8	
	Lnr	iP	13	45	01,1	D
	Kou	iP	13	45	11,1	D
	Lug	iP	13	45	24,2	C
9	Nou	eiP	14	22	24,0	
		iS		23	17	
	Oua	Traces				
9	Oua	iP	15	05	15,4	C
		iS		06	01,5	
	Nou	iP	15	05	20,0	C
		iS		06	12	
	Kou	iP	15	05	52,9	C
		iS		07	10	

76/ Région Ile Matthew
22°5 S - 171°3 E
Ho = 15 04 14

9	Lmp	iP	16	44	34,9	C
		iS			42,5	
	PV	eiP	16	44	44,7	
	Lug	eiP	16	44	52,1	
		iS		45	13	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 44 24

9	Nou	i(P)	17	46	40,3	C
		iS		47	34	
	Kou	Spot éteint				
9	NOu	iP	19	42	41,5	C
	Oua	iP	19	42	47,6	C
	Kou	iP	19	43	10,9	C
9	Lug	iP	20	38	04,4	C
		iS			18	

	Lmp	eiP	20	38	17,1	
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 37 45

9	PV	iP	23	01	58,6	D
		iS		02	23,5	
	Oua	iP	23	02	12,6	C
		iS			50,5	
	Nou	iP	23	02	35,0	C
		iS		03	32,5	
	Lug	Traces				

77/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19° S - 169°3/4 E
Ho = 23 01 21

10	Lnr	iP	00	02	36,2	C
	Lug	eiP	00	02	41,3	
	Kou	iP	00	02	56,1	C
	Nou	Traces				
10	Oua	eiP	00	35	59,0	
		iS		36	11	
	Nou	iP	00	36	18,0	C
		iS			47	

78/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°1/2 S - 168°1/4 E
Ho = 00 35 40
M = 3,5

10	Lug	eiP	00	44	47,5	
		iS		46	13	
	Lnr	iP	00	45	01,9	C
	Lmp	eiP	00	45	05,3	
	Kou	iP	00	45	31,7	C
		iS		47	31,5	
	Oua	iP	00	45	46,2	C
	Nou	i(P)	00	46	02,5	D
		iS		48	28,5	

Région Ile Salomons

10	Nou	iP	02	59	39,0	C
		iS			41,0	
10	Lug	eiP	04	46	08,0	
		i(S)			18,5	
	Lmp	eiP	04	46	29,1	
		iS			58,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 04 45 51

10	Lmp	iP	05	45	25,4	D
		i(S)		47	21,1	
	Oua	iP	05	45	43,1	C
		iS		47	42,5	
	Nou	i(P)	05	46	05,0	C

Kou Perturbé

	Lug	Traces				
	Lnr	Traces				
10	PV	eiP	07	51	42,6	
		iS			51,5	
	Lmp	eiP	07	51	45,4	
		iS			59	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 51 29

10	Lug	iP	09	35	38,6	C
		iS			44	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 35 31

10	Lmp	iP	09	47	49,2	C
		iS			52	
	Lug	eiP	09	48	05,5	
		iS			20,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 47 45

10	Oua	iP	19	13	24,9	?
	Nou	iP	19	13	35,0	C
		iS		14	17,5	
	PV	iP	19	13	50,5	C
	Kou	iP	19	14	05,8	C
	Lmp	iP	19	14	10,8	D
	Lnr	i(P)	19	14	23,7	C
	Lug	iP	19	14	24,2	C

79/ Région Ile Loyauté
22°0 S - 170° 3 E
h = superficiel
Ho = 19 12 40
M = 4,8

Port-Vila,Luganville,Lonorore,Lamap :

Mme DELAVEUVE - J.LAURENT

Nouméa,Koumac,Ouanaham : Mme BALDASSARI
Mme DELAVEUVE

J. DUBOIS G. PASCAL B.LARUE

S.DELAVEUVE Mme KERJOLIS

Nouméa le 6 Janvier 1970

Du : 10 Décembre

Au : 21 " 1969 N° 42

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (Les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

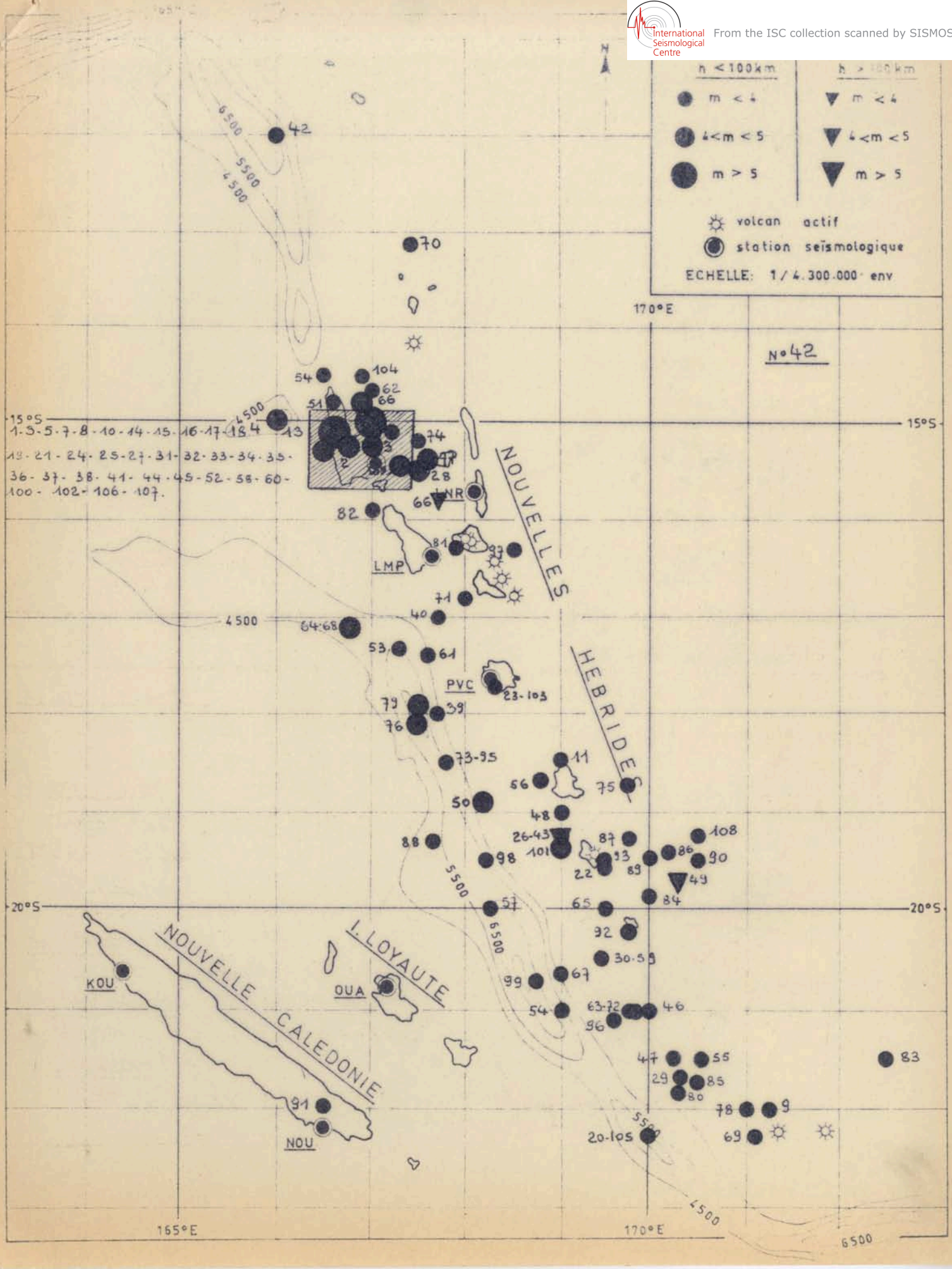
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± 1/10de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau:

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 164 53" E.	17 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48 '01" E.	60 m	" "



10 Lug Séismes indépouillables à partir de 19h54 jusqu'à 20h48

10

Lmp	iP	19	54	29,2	D
PV	iP	19	54	49,7	C
Oua	iP	19	55	25,6	C
	iS		56	30	
Kou	iP	19	55	30,8	C
Nou	iP	19	55	46,5	C
	iS		57	06	

Lnr indépouillable

1/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°0 E
h = superficiel
Ho = 19 54 03
M = 5,7
Ressenti 5 à Lug

10

Lmp	iP	20	10	01,2	C
	iS			23,5	
Oua	iP	20	10	57,6	C
Kou	iP	20	11	00,4	C
	iS		12	08	
Nou	iP	20	11	17,2	C
	iS		12	37	

~~PV~~ Changement de feuilles

~~Lnr~~ indépouillable

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 15°1/4 S - 166°3/4 E
h = superficiel
Ho = 20 09 33
M = 4,7
Ressenti 3 à Lug

10

Lmp	iP	20	15	52,0	C
PV	iP	20	16	11,8	C
	iS			51	
Kou	iP	20	16	50,0	C
	iS		17	55	
Nou	iP	20	17	06,0	C
	iS		18	25	

Oua Traces

Lnr indépouillable

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°1/4 S - 167°0 E
h = superficiel
M = 4,6
Ho = 20 15 24
Ressenti 2 à Lug

10

Lnr	iP	20	33	48,4	C
Lmp	eiP	20	33	50,2	
PV	eiP	20	34	14,7	
Nou	iP	20	35	06,5	C
	iS		36	27	
Kou	iS	20	36	48,8	

~~Oua~~ Perturbé

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 15° S - 166° E
Ho = 20 33 23
M = 4,5
Réplique du séisme principal de 19 54 03

10

Lnr	iP	21	41	03,6	D
	iS			22,5	
Lmp	iP	21	41	07,6	C
	iS			28,5	

PV	eiP	21	41	29,7	
	iS		42	11,5	
Oua	iP	12	42	02,8	D
	iS		43	08	
Kou	iP	21	42	08,8	D
	iS		43	17,5	
Nou	iP	21	42	25,5	D
	iS		43	47	

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°6 S - 166°7 E
h = superficiel
Ho = 21 40 40
M = 4,3
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

10	Lnr	iP	21	52	24,4	D
		iS			46,5	
	Imp	iP	21	52	27,5	D
		iS			53,5	
	PV	iP	21	52	47,8	D
		iS		53	27,5	
	Oua	iP	21	53	22,1	D
		iS		54	31,5	
	Kou	iP	21	53	26,1	D
		iS		54	33	
	Nou	iP	21	53	42,8	D
		iS		55	03,5	

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°8 S - 166°9 E
h = superficiel
Ho = 21 51 55
m = 4,4
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

10	Lnr	iP	22	12	33,6	C
		iS			52,5	
	Lnr	eiP	22	12	35,8	
	PV	eiP	22	12	57,2	
		iS		13	35,5	
	Kou	iP	22	13	34,2	C
		iS		14	43,5	
	Oua	iP	22	13	40,1	C
		iS		14	50	
	Nou	iP	22	13	51,5	C
		iS		15	12	

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°9 S - 166°8 E
h = superficiel
Ho = 22 12 07
M = 4,3
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

10	Lnr	iP	22	17	36,9	D
		iS			52,5	
	Imp	iP	22	17	40,9	D
	Kou	iP	22	18	40,0	C
		iS		19	45	
	Nou	i(P)	22	18	57,5	C
		iS		20	17	
	Oua	Traces				

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 15° S - 167° E
h = superficiel
Ho = 22 17 15
M = 4,2
Réplique du Séisme
principal de 19 54 03

10 Lug Pas de communs à partir de 23h04 le 10 jusqu'à 21h03 le 11/12.

10	Oua	iP	23	06	42,1	D
		iS		07	27	
	Nou	eiP	23	06	49,5	
		iS		07	40	

9/ Région Ile Loyauté
Vers 22° S - 171°1/4 E
Ho = 23 05 44

10	Lug	iP	23	18	41,6	?
	Lnr	iP	23	18	56,6	D
		iS		19	16,5	
	Lmp	iP	23	18	59,9	D
		iS		19	22,5	
	PV	eiP	23	19	22,7	
		iS		20	03,5	
	Kou	iP	23	19	58,7	C
		iS		21	06,5	
	Oua	eiP	23	20	06,7	
		iS		21	21	
	Nou	iP	23	20	16,0	D
		iS		21	39,5	

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°7 S - 166°8 E
h = superficiel
Ho = 23 18 30
M = 4,1
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

10	Oua	i(P)	23	22	49,3	C
		iS		23	25	
	Nou	iP	23	23	10,0	C
		iS			59	
	Kou	iP	23	23	16,8	C
		iS		24	14,5	
	PV	Traces				

11/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 18°1/2 S - 169° E
Ho = 23 22 02
M = 3,5

10	Lug	iP	23	44	38,6	C
		iS		46	21	
	Lnr	iP	23	44	50,8	C
		iS		46	41,5	
	Lmp	iP	23	44	54,1	?
	PV	eiP	23	45	11,7	
		iS		47	19,5	
	Kou	iP	23	45	18,3	C
	Oua	iP	23	45	35,8	C
		iS		48	06	
	Nou	iP	23	45	51,5	C
		iS		48	29	

Région Iles Salomons

10	Lmp	eiP	23	53	05,2	
		iS			14	
	PV	eiP	23	53	10,7	
		iS			23,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 23 52 53

11	Lug	iP	00	22	25,9	D
		iS			31	
	Lnr	iP	00	22	41,4	D
		iS		23	00	
	Lmp	iP	00	22	44,9	C
		iS		23	09,5	
	Kou	iP	00	23	43,1	D
		iS		24	49,5	
	Oua	iP	00	23	49,3	C
		iS		24	59	
	Nou	Traces				
	PV	Perturbé				

12/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°1 S - 167°2 E
h = superficiel
Ho = 00 22 17
Réplique du Séisme
principal de 19 54 03

11	Lug	iP	00	45	52,4	D
	Lnr	iP	00	46	07,7	D
	Imp	iP	00	46	09,0	C
	PV	iP	00	46	31,7	D
		iS		47	10,5	
	Oua	iP	00	47	04,0	C
		iS		48	08,5	
	Kou	iP	00	47	09,7	C
		iS		48	16	
	Nou	iP	00	47	26,5	C
		iS		48	47	

13/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°1 S - 166°6 E
h = superficiel
Ho = 00 45 42
M = 5,0
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

11	Lug	iP	01	23	57,8	?
		iS		24	16,5	
	Kou	iP	01	25	11,3	C
		iS		26	15,5	
	Nou	iP	01	25	27,5	D
		iS		26	48	
	PV	Traces				
	Lnr	Perturbé				
	Imp	Perturbé				

14/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 15° S - 167° E
h = superficiel
Ho = 01 23 46
M = 4,0
Réplique du Séisme
principal de 19 54 03

11	Lmp	iP	01	29	01,2	D
		iS			08	
	PV	eiP	01	29	10,7	
		iS			25	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 28 51

11	Lug	iP	01	52	22,1	D
	Lnr	iP	01	52	37,1	D
		iS			57	
	Imp	iP	01	52	40,6	C
	PV	eiP	01	53	01,5	
		iS			42	
	Kou	iP	01	53	39,9	C
		iS		54	48,5	
	Oua	iP	01	53	44,8	D
		iS		54	57,5	
	Nou	iP	01	53	56,0	C
		iS		55	18	

15/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°9 S - 167°0 E
h = superficiel
Ho = 01 52 10
M = 4,2
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

11	Lug	iP	01	59	39,7	?
	Lnr	iP	01	59	54,1	D
	Imp	iP	01	59	58,1	D
		iS	L2	00	17,5	
	PV	eiP	02	00	19,7	
		iS			56,5	
	Oua	iP	02	00	54,5	C
		iS		01	06,5	

	Kou	iP	02	00	55,9	C
		iS		02	03,5	
	Nou	iP	02	01	14,0	C
		iS		02	32	

16/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 166°8 E
h = superficiel
Ho = 01 59 32
M = 4,1
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

11	Lmp	iP	02	26	28,2	D
		iS			35,5	
	PV	eiP	02	26	37,7	
		iS			51,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 26 18

11	Lmp	iP	04	19	13,9	D
		iS			21,5	
	PV	iP	04	19	20,7	D
		iS			33,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 19 03

11	Lug	iP	04	26	55,6	?
	Lnr	iP	04	27	07,7	C
		iS			26	
	Lmp	eiP	04	27	11,5	
		iS			35	
	PV	iP	04	27	36,2	C
		iS		28	10,5	
	Kou	iP	04	28	07,9	C
		iS		29	14,5	
	Oua	iP	04	28	09,8	C
		iS		29	16	
	Nou	iP	04	28	25,5	C
		iS		29	44,5	

17/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°2 S - 166°8 E
h = superficiel
Ho = 04 26 43
M = 4,3
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

11	Lug	iP	04	24	14,2	D
		iS			20,5	
	Lnr	iP	04	24	29,6	D
		iS			47	
	Lmp	iP	04	24	31,6	D
		iS			52	
	PV	iP	04	24	53,2	C
		iS		25	32,5	
	Kou	iP	04	25	31,3	C
		iS		26	35	
	Oua	iP	04	25	32,2	C
		iS		26	40	
	Nou	iP	04	25	48,5	C
		iS		27	06	

18/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15° 3 S - 166°4 E
h = superficiel
Ho = 04 24 05
M = 4,5
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

11	Lnr	iP	05	11	57,7	C
	Lmp	iP	05	12	02,3	C
	Lug	iP	05	12	08,4	C
	Oua	iP	05	12	11,6	C
	PV	iP	05	11	58,8	C
	Nou	iP	05	12	33,0	C
	Kou	iP	05	12	40,0	C

Région Ile Fidji

11	Nou	iP	06	21	02,0	C
11	Lmp	iP	06	22	18,6	D
		iS			27	
	PV	eiP	06	22	24,7	
		iS			37,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 22 07

11	Lug	iP	06	29	56,8	D
		iS		30	05,5	
	Lnr	iP	06	30	12,2	D
		iS			34	
	Lmp	iP	06	30	14,5	D
	PV	eiP	06	30	35,8	
		iS		31	14,5	
	Kou	iP	06	31	14,1	C
		iS		32	21,5	
	Nou	Perturbé				
	Oua	Traces				

19/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 166°8 E
h = superficiel
Ho = 06 29 45
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

11	Lnr	eiP	06	57	15,2	
		iS			35,5	
	Lmp	eiP	06	57	18,6	
		iS			42	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 56 48

11	Lnr	eiP	07	06	08,6	
		iS			27,5	
	Lmp	iP	07	06	15,1	D
		iS			35,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 05 46

11	Oua	iP	07	55	58,3	C
		iS		56	34	
	Nou	iP	07	56	01,5	C
		iS			43,5	

20/ Région Ile Loyauté
Vers 22°1/4 S - 170° E
Ho = 07 55 08

11	Lnr	eiP	08	51	15,2	
	Lmp	iP	08	51	23,9	D
		iS			32,5	
	PV	eiP	08	51	28,8	
		iS			41,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 51 11

11	Lnr	iP	08	53	14,2	D
		iS			35	
	Lmp	eiP	08	53	18,1	
		iS			42	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 52 47

11	Lug	iP	09	08	36,6	D
		iS			47	
	Lnr	iP	09	08	51,5	C
		iS		09	14	
	Lmp	iP	09	08	53,7	?
	PV	eiP	09	09	26,2	
	Kou	iP	09	09	51,3	C
		iS		10	59	
	Nou	iP	09	10	08,0	C
		iS		11	30,5	

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°1 S - 166°9 E
h = superficiel
Ho = 09 08 22
M = 4,1
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

11	Lnr	eiP	09	13	00,7	
		iS			24,5	
	Lmp	eiP	09	13	04,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = P9 12 29

11	Lnr	iP	09	17	44,0	D
		iS		18	07,5	
	Lmp	eiP	09	17	48,9	
		iS		18	16	

Nouvelles Hébrides
Ho = 09 17 12

11	Lmp	iP	10	02	22,4	D
		iS			27,5	
	Lnr	iP	10	02	29,4	D
		iS			41	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 02 15

11	PV	iP	10	05	53,6	D
		iS		06	18,5	
	Oua	iP	10	05	54,1	C
		iS		06	17,5	
	Lmp	eiP	10	06	13,9	
		iS			59	
	Nou	iP	10	06	15,5	C
		iS			56,5	
	Lug	i(P)	10	06	26,5	C
	Kou	iP	10	06	30,5	C
		iS		07	22,5	
	Lnr	Traces				

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°6 S - 169°5 E
h = superficiel
Ho = 10 05 22
M = 3,5

11	Lnr	iP	10	13	28,5	D
		iS			52	
	Lmp	iP	10	13	31,3	D
		iS			58	

Nouvelles Hébrides
Ho = 10 12 56

11	PV	iP	10	16	24,8	C
		iS			35,5	
	Lmp	eiP	10	16	33,1	
	Lnr	iP	10	16	46,0	D
		iS		17	02	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 16 18

11	PV	iP	12	12	54,5	D
		iS			59,5	
	Lmp	iP	12	13	11,3	D
		iS			34,5	
	Lnr	eiP	12	13	19,8	
	Lug	iP	12	13	25,5	D
		iS			54,5	
	Oua	iP	12	13	31,3	C
		iS		14	04	
	Nou	iP	12	13	50,5	C
	Kou	iP	12	13	54,2	C

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 168°3 E
h = superficiel
Ho = 12 12 47

11	Lug	iP	12	32	32,7	D
		iS			43	
	Lnr	iP	12	32	40,9	C
	Lmp	iP	12	32	46,2	C
		iS		33	06,5	
	Oua	iP	12	33	41,0	C
		iS		34	43,5	
	Kou	iP	12	33	47,0	C
		iS		34	55	
	Nou	iP	12	34	04,5	C
		iS		35	24	

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°1 S - 166°9 E
h = superficiel
Ho = 12 32 19
M = 4,2
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

11	Lnr	eiP	12	37	37,0	
		iS			55	
	Lmp	eiP	12	37	41,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 37 14

11	Lnr	iP	12	52	46,9	C
		iS		53	13	
	Lmp	iP	12	52	50,0	C
		iS		53	18,5	
	PV	Traces				

Nouvelles Hébrides
Ho = 12 52 11

11	Lnr	eiP	12	58	02,3	
		iS			39,5	
	Lmp	iP	12	58	07,2	D
		iS			44,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 12 57 15

11	Lnr	iP	13	42	40,7	C
		iS		43	04,5	
	Lmp	eiP	13	42	44,1	
		iS		43	09,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 13 42 09

11	Lug	iP	13	50	02,8	D
		iS			12,5	
	Lmp	iP	13	50	18,7	C
		iS			42	
	Lnr	iP	13	50	20,2	D
		iS			43	
	PV	eiP	13	50	42,7	
		iS		51	20,5	
	Kou	iP	13	51	17,7	C
		iS		52	28,5	
	Nou	Traces				

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°2 S - 166°5 E
h = superficiel
Ho = 13 49 50
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

11	Lmp	iP	14	28	47,4	?
		iS			51,5	
	PV	iP	14	29	03,7	C
		iS			21,5	
	Lnr	eiP	14	29	09	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 28 41

11	PV	iP	14	36	24,2	D
		iS			45,5	
	Oua	iP	14	36	32,5	D
		iS			58,5	
	Nou	iS	14	37	39,5	

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/4 S - 169° E
Ho = 14 35 57
M = 3,5

11	Lmp	eiP	14	52	17,7	
		iS			44,5	
	Lnr	eiP	14	52	18,0	

Nouvelles Hébrides
Ho = 14 51 42

11	Lnr	eiP	14	54	59,2	
		iS		55	22,5	
	Lmp	iP	14	55	01,5	D
		iS			28	

Nouvelles Hébrides
Ho = 14 54 28

11	Lug	iP	15	00	59,1	?
		iS		01	10,5	
	Lnr	iP	15	01	17,0	C
		iS			40	
	Lmp	iP	15	01	19,2	C
		iS			44,5	
	PV	eiP	15	01	38,8	
	Kou	iP	15	02	17,8	D
		iS		03	26	
	Nou	iP	15	02	34,0	C
		iS		03	54,5	
	Oua	Traces				

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°1 S - 166°9 E
h = superficiel
Ho = 15 00 45
M = 4,4
Réplique du Séisme
principal de 19 54 03

11	Lug	iP	15	05	45,2	?
	Lnr	iP	15	05	54,5	D
		iS		06	10	
	Lmp	iP	15	05	57,6	D
		iS		06	18	
	PV	eiP	15	06	16,2	
		iS			49,5	
	Oua	iP	15	06	52,3	C
		iS		07	54	
	Kou	iP	15	07	01,0	C
		iS		08	07	
	Nou	iP	15	07	14,5	C
		iS		08	33	

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 05 33
15°5 S - 167°5 E
h = 40 km
M = 4,2

11	Lnr	iP	15	40	38,0	D
		iS		41	01,5	
	Lmp	iP	15	40	42,1	D
		iS		41	09,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 15 40 06

11	Lnr	iP	16	48	54,6	D
		iS		49	13,5	
	Lmp	eiP	16	48	58,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 16 48 30

11	Oua	iP	17	21	16,1	D
		iS			51,5	
	Nou	iP	17	21	24,5	C
		iS		22	06,5	

	PV	iP	17	21	34,2	D
	Kou	Traces				

29/ Région Ile Loyauté
21°7 S - 170°3 E
h = superficiel
Ho = 17 20 29
M = 3,5

11	Oua	iP	19	50	46,7	D
		iS		51	13	
	Nou	iP	19	51	03,0	D
		iS			43	

30/ Région Ile Loyauté
20°1/2 S - 169°1/2 E
Ho = 19 50 11

11	Lug	iP	19	49	12,9	D
		iS			23	
	Lnr	eiP	19	49	21,9	
		iS			44	
	Lmp	eiP	19	49	33,0	
		iS			59,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 48 55

11	Lmp	iP	19	58	56,1	D
		iS		59	04,5	
	PV	eiP	19	59	01,7	
		iS			16	
	Lnr	iP	19	59	04,6	C
		iS			20,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 58 44

11	Lnr	iP	20	12	20,3	D
	Lmp	iP	20	12	23,5	C
11	Lnr	iP	20	49	58,0	C
		iS		50	21	
	Lmp	iP	20	50	00,7	D
		iS			28,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 20 49 26

11	Lnr	iP	21	01	12,0	C
		iS			37,5	
	Lmp	iP	21	01	16,3	C
		iS			44	

Nouvelles Hébrides
Ho = 21 00 38

11	Lnr	eiP	21	07	40,5	
		iS		08	05	
	Lmp	iP	21	07	43,1	D

Nouvelles Hébrides
H o = 21 07 09

11	Lnr	eiP	21	30	19,4	
		iS			41,5	
	Lmp	iP	21	30	21,4	?
		iS			49	

Nouvelles Hébrides
Ho = 21 29 47

11	Lug	iP	21	35	12,9	D
		iS			24,5	
	Lnr	eiP	21	35	28,9	
		iS			54	
	Lmp	iP	21	35	32,0	D
		iS		36	00,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 21 34 56

11	Lug	eiP	21	37	55,7	
		iS		38	09	
	Lnr	eiP	21	38	15,0	
		iS			43,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 21 37 37

11	Lug	eiP	22	02	10,4	
		iS			20	
	Lnr	eiP	22	02	26,7	
		iS			46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 02 01

11	Lnr	eiP	22	06	29,0	
	Lug	eiP	22	06	30,8	
		iS			43	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 06 15

11	Lug	iP	22	20	38,3	D
		iS			49,5	
	Lnr	eiP	22	20	50,1	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 20 24

11	Lug	iP	22	29	52,8	D
		iS		30	06	
	Lmp	iP	22	30	12,1	D
		iS			37	
	Lnr	eiP	22	30	08,7	
		iS			28,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 29 38

11	Lmp	iP	22	52	44,9	D
	Lug	iP	22	52	57,4	D
		iS		53	09,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 52 41

11	Lug	iP	23	58	30,7	C
		iS			40	
	Lnr	eiP	23	58	44,1	
		iS		59	06	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 58 17

12	Lug	iP	00	13	23,2	D
	Lnr	iP	00	13	39,3	D
		iS		14	01,5	
	Lmp	iP	00	13	39,6	C
		iS		14	00	
	PV	eiP	00	13	59,7	
		iS		14	39	
	Oua	i(P)	00	14	33,5	C
		iS		15	41,5	
	Kou	iP	00	14	38,4	C
		iS		15	44	
	Nou	i(P)	00	14	55,5	C
		iS		16	14	

31/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°3 S - 166°7 E
h = superficiel
Ho = 00 13 13
M = 4,4
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

12	Lug	iP	00	20	42,8	D
		iS			52	
	Lnr	iP	00	20	59,5	C
		iS		21	20	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 20 32

12	Lug	iP	00	41	26,7	D
	Lnr	iP	00	41	41,1	D
	Lmp	iP	00	41	43,7	C
	PV	eiP	00	42	05,7	
	Oua	iP	00	42	41,0	C
		iS		43	43,5	
	Kou	i(P)	00	42	45,5	C
		iS		43	50	
	Nou	iP	00	43	03,0	C
		iS		44	21	

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°0 E
h = superficiel
Ho = 00 41 21
M = 4,5
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

12	Lug	iP	00	46	52,2	?
	Lnr	iP	00	47	06,5	D
		iS			27,5	
	Lmp	eiP	00	47	11,7	
		iS			35,5	
	Nou	Traces				
	Kou	Traces				
	PV	Traces				

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°0 E
h = superficiel
Ho = 00 46 40
Réplique de séisme
principal de 19 54 03

12/	Lug	iP	00	54	37,3	D
	Lnr	iP	00	54	52,6	D
		iS		55	10,5	
	Lmp	eiP	00	54	57,1	
		iS			20	
	PV	eiP	00	55	15,7	
	Kou	iP	00	55	55,0	C
		iS		56	59	
	Nou	i(P)	00	56	13,3	C
		iS		57	24,5	
	Oua	Traces				

34/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°0 E
h = superficiel
Ho = 00 54 29
M = 4,1
Réplique du séisme
principale de 19 54 03

12	Lug	eiP	01	08	24,6	
		iS			34	
	Lmp	eiP	01	08	44,6	
	Lnr	iP	01	08	42,8	D
		iS		09	02,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 08 14

12	Lug	eiP	01	41	03,2	
		iS			15	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 41 47

12	Lug	iP	01	42	42,3	D
		iS			51,5	
	Lnr	eiP	01	42	57,8	
		iS		43	21	
	Lmp	eiP	01	43	02,3	
		iS			25,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 42 31

12	Lmp	iP	01	48	20,1	D
		iS			25,5	
	Lnr	eiP	01	48	31,5	
		iS			42	
	Lug	eiP	01	48	31,9	
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 48 16

12	Lug	iP	02	07	41,2	D
		iS			49,5	
	Lnr	iP	02	07	56,4	D
		iS		08	16	
	Lmp	eiP	02	08	00,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 07 30

12	Lug	iP	02	32	00,1	?
	Lnr	iP	02	32	15,0	?
		iS			31,5	
	Lmp	iP	02	32	17,8	C
		iS			40	
	PV	eiP	02	32	38,8	
		iS		33	17	
	Kou	iP	02	33	18,0	C
		iS		34	21	
	Nou	iP	02	33	35,9	C
		iS		34	54	
	Oua	Perturbé				

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 166°7 E
h = superficiel
Ho = 02 31 54
M = 4,2
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

12	Lug	iP	02	45	10,8	D
		iS			19,5	
	Lmp	eiP	02	45	31,1	
		i(S)			58	
	Lnr	iP	02	45	33,7	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 44 59

12	Lug	iP	02	46	17,2	D
	Lnr	iP	02	46	32,5	D
		iS			51,5	
	Lmp	iP	02	46	36,4	D
	PV	eiP	02	46	57,4	
		iS		47	28,5	
	Kou	iP	02	47	35,7	C
		iS		48	42	
	Nou	iP	02	47	54,5	C

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°8 S - 167°0 E
h = superficiel
Ho = 02 46 P7
M = /
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

12	Lug	iP	02	58	49,9	D
	Lnr	eiP	02	59	05,6	
		iS			24,5	
	Lmp	eiP	02	59	08,2	
		iS			29,5	
	PV	eiP	02	59	59,7	
	Kou	iP	03	00	05,6	C
		iS		01	13	
	Nou	iP	03	00	25,5	C
		iS		01	45	

37/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°0 E
h = superficiel
Ho = 02 58 40
Réplique du séisme principal de 19 54 03

12	Lug	eiP	03	06	37,6	
		iS			45	
	Lnr	iP	03	06	52,7	D
		iS		07	12,5	
	Lmp	eiP	03	06	52,7	
		iS		07	22	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 06 27

12	Lug	iP	03	10	26,3	C
		iS			32,8	
	Lnr	iP	03	10	43,2	D
		iS		11	02,5	
	Lmp	iP	03	10	46,0	D
		iS		11	10,5	
	PV	iP	03	11	16,3	D
	Kou	iP	03	11	45,9	C
		iS		12	51,5	
	Nou	Traces				

38/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°0 E
h = superficiel
Ho = 03 10 17
Réplique du séisme principal de 19 54 03

12	PV	iP	05	54	10,6	C
		iS			21,5	
	Lmp	eiP	05	54	21,3	
		iS			42,5	
	Lug	eiP	05	54	35,0	
		iS		55	05,5	
	Oua	iP	05	54	42,3	?
		iS		55	17	
	Nou	iP	05	55	07,0	C
		iS			59	
	Kou	Traces				
	Lnr	Traces				

39/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 167°7 E
h = 40 kms
Ho = 05 53 56
M = 3,9

12	Lmp	iP	06	16	12,7	D
		iS			21,5	
	PV	eiP	06	16	18,2	
		iS			31,5	
	Lnr	iP	06	16	21,4	D
		iS			37,5	
	Lug	iP	06	16	28,3	D
		iS			48,5	
	Oua	iP	06	16	55,4	C
		iS		17	37,5	
	Nou	iP	06	17	21,7	C
		iS		18	22,5	
	Kou	Traces				

40/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°7 E
h = superficiel
Ho = 06 16 00
M = 3,7

12	Lug	iP	07	04	31,6	D
		iS			40	
	Lnr	eiP	07	04	43,2	
		iS		05	06,5	
	Lmp	iP	07	04	51,9	D
		iS		05	15	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 04 20

12	Lug	iP	07	22	36,1	D
		iS			50,5	
	Lnr	eiP	07	22	46,3	
		iS		23	08	
	Lmp	eiP	07	22	47,3	
		iS		23	08,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 22 18

12	Lug	iP	07	25	42,6	D
	Lnr	iP	07	25	58,7	D
		i(S)		26	23	
	Lmp	iP	07	26	02,3	D
		i(S)			28	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 25 28

12	Lug	iP	07	46	26,0	D
		iS			32	
	Lnr	iP	07	46	42,9	D
		iS		47	02	
	Lmp	iP	07	46	43,9	C
		iS		47	08,5	
	PV	eiP	07	47	05,7	
		iS			43,5	
	Kou	iP	07	47	45,1	C
		iS		48	55	
	Nou	i(P)	07	48	02,0	C
		iS		49	21	
	Oua	Traces				

41/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°4 S - 166°7 E
h = superficiel
Ho = 07 46 17
M = 4,2
Réplique du séisme principal de 19 54 03

12	Lug	iP	08	23	40,4	D
		iS			51	
	Lnr	eiP	08	23	41,4	
	Lmp	eiP	08	23	57,1	
		iS		24	24	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 23 23

12	Lug	iP	09	19	27,1	D
		iS			37	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 19 13

12	Lmp	iP	10	49	12,4	D
		iS			21,5	
	Lnr	iP	10	49	21,7	D
		iS			39	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 48 59

12	Oua	iP	11	30	35,3	C
	Nou	iP	11	30	44,5	C
12	Lug	iP	11	46	49,6	D
		iS		47	03	
	Lnr	iP	11	47	05,1	C
		(S)			30	
	Lmp	iP	11	47	09,1	D
		iS			35,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 46 31

12	Lmp	iP	18	36	47,7	D
	Lug	eiP	12	36	56,8	
	Lnr	eiP	12	36	57,4	
12	Lug	iP	13	33	21,5	D
	Lnr	iP	13	33	29,7	D
		iS		34	23	
	Lmp	iP	13	33	35,5	D
		iS		34	40	
	PV	eiP	13	34	02,7	
		iS		35	26	
	Kou	iP	13	34	33,4	D
		iS		36	16	
	Oua	i(P)	13	34	42,7	C
		iS		36	32	
	Nou	iP	13	34	56,0	C
		iS		36	55	

42/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Santo Cruz
vers 12° S - 166° E
Ho = 13 32 15

12	Lug	iP	14	16	36,5	D
		iS			47	
	Lnr	Traces				
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 16 22

12	Lug	iP	15	00	25,9	D
		iS			36,5	
	Lnr	eiP	15	00	41,7	
		iS		01	05,5	
	Lmp	iP	15	00	46,4	C
		iS		01	12,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 00 11

12	Lug	iP	15	19	28,1	D
		iS			37	
	Lnr	eiP	15	19	43,6	
	Lmp	eiP	15	19	47,2	
		iS		20	10	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 19 15

12	Lug	iP	15	58	03,5	C
		iS			12	
	Lnr	eiP	15	58	19,2	
		iS			42	
	Lmp	eiP	15	58	22,4	
		iS			46	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 57 51

12	Lnr	iP	16	05	59,8	C
		iS		06	24,5	
	Lmp	iP	16	06	02,5	D
		iS			30	
	PV	eiP	16	06	23,7	
		iS		07	02	

Nouvelles Hébrides
Ho = 16 05 27

12 Lug Arrêt à partir de 16h05 jusqu'à 21h15

12	Lnr	iP	16	11	17,1	D
		iS			42,5	
	Lmp	iP	16	11	20,3	D
		iS			48,5	
	PV	EIP	16	11	41,2	
		iS		12	21	

Nouvelles Hébrides
Ho = 16 10 45

12	Lmp	iP	16	13	02,7	D
		iS			40	
	Lnr	Traces				
12	PV	eiP	16	12	48,7	
		iS		13	15,5	
	Oua	iP	16	12	59,8	?
		iS		13	41,5	
	Nou	iP	16	13	20,5	C
		iS		14	15	
	Kou	iP	16	13	31,0	D
		iS		14	33	

43/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°2 S - 169°0 E
h = 150 Kms
Ho = 16 12 10
M = 3,5

12	Lnr	eiP	16	18	52,2	
	Imp	iP	16	18	54,5	D
		iS		19	21	
	PV	eiP	16	19	17,4	

Nouvelles Hébrides
Ho = 16 18 20

12	Lnr	iP	17	29	55,3	D
		iS		30	12	
	Imp	iP	17	29	56,2	D
		iS		30	12	
	PV	eiP	17	30	17,7	
	Kou	i(P)	17	30	59,4	C
		iS		32	07,5	
	Nou	Traces				

44/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°4 S - 167°1 E
h = superficiel
Ho = 17 29 33
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

12	Lnr	iP	17	49	39,7	D
		iS			59	
	Lmp	iP	17	49	42,0	D
		iS		50	00,5	
	PV	eiP	17	50	03,6	
	Kou	iP	17	50	46,4	C
		iS		51	54	
	Nou	iP	17	51	03,5	C

45/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 166°7 E
h = superficiel
Ho = 17 49 18
Réplique du séisme
principal de19 54 03

12	Oua	iP	18	07	08,8	C
		iS			39	
	Nou	iP	18	07	21,0	C
		iS			59,5	

46/ Région Ile Loyauté
Vers 21° S - 170° E
Ho = 18 06 29

12	Lug	iP	18	48	06,5	C
		iS			19	
	Lmp	iP	18	48	27,3	D
		iS			54,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 47 50

12	Oua	iP	20	01	40,4	?
		iS		02	14	

	Nou	i(P)	20	01	49,5	C
		iS		02	31	

47/ Région Ile Loyauté
Vers 21°1/2 S - 170°1/4 E
Ho = 20 00 55

12	Lug	iP	22	16	40,1	?
		iS			53	
	Lnr	iP	22	16	56,5	C
		iS		17	20	
	Lmp	iP	22	16	59,8	C
		iS		17	27,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 16 24

12	Lug	eiP	22	21	14,9	
		iS			38,5	
	Lnr	eiP	22	21	16,5	
		iS			29,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 20 59

12	Lug	iP	22	59	14,6	D
		iS			25,5	
	Lnr	eiP	22	59	31,1	
		iS			53,5	
	Lmp	iP	22	59	34,0	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 59 01

12	Lug	iP	23	26	36,2	D
		iS			46	
	Lnr	eiP	23	26	51,3	
	Lmp	iP	23	26	54,6	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 26 22

13	Lug	iP	00	47	13,0	D
		iS			21	
	Lnr	iP	00	47	29,2	D
		iS			50	
	Lmp	eiP	00	47	33,4	
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 47 02

13	PV	iP	02	56	50,6	D
		iS		57	10,5	
	Oua	iP	02	57	01,1	C
		iS			26,5	
	Lug	eiP	02	57	24,4	
		iS		58	10,5	
	Nou	iP	02	57	25,5	C
		iS		58	08,5	
	Kou	iP	02	57	34,2	C
		iS		58	28,5	

48/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 169°0 E
Ho = 02 56 24
M = 3,5

13	PV	iP	03	16	43,2	C
		iS		17	12,5	
	Oua	iP	03	16	54,7	C
		iS		17	36	
	Lug	iP	03	17	09,8	D
		iS		18	03	
	Nou	iP	03	17	14,0	C
		iS		18	07	
	Kou	iP	03	17	34,3	C
		iS		18	47	
	Lmp	Traces				

49/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°7 S - 170°2 E
h = 100 kms
Ho 03 16 01

13	Lug	iP	04	02	50,0	D
		iS		03	01	
	Lmp	iP	04	03	08,8	?
		iS			34,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 02 34

13	Kou	iP	04	11	51,3	C
	Lug	iP	04	11	57,3	C
	Lmp	iP	04	12	04,4	D
	PV	iP	04	12	11,2	C
	Nou	iP	04	12	11,8	C
	Oua	iP	04	12	12,5	C
13	Lug	iP	05	21	17,7	D
		iS			30	
	Lnr	eiP	05	21	34,4	
		i(S)			59	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 21 01

13	Lug	iP	05	54	56,5	C
		iS		55	09	
	Lnr	iP	05	55	13,2	D
		iS			38	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 54 40

13	Lug	iP	06	01	08,2	D
		iS			16,5	
	Lnr	eiP	06	01	23,6	
		iS			46	
	Lmp	eiP	06	01	28,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 00 56

13	Lug	iP	07	27	10,4	D
		iS			19	
	Lnr	eiP	07	27	18,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 26 58

13	PV	iP	07	30	07,8	D
		iS			16	
	Lmp	iP	07	30	20,3	C
		iS			39,5	
	Lnr	iP	07	30	26,0	C
	Lug	eiP	07	30	33,4	
		iS		31	02,5	
	Oua	iP	07	30	43,0	C
		iS		31	16,5	
	Kou	iP	07	31	05,9	C
		iS		32	00	
	Nou	iP	07	31	07,7	D
		iS			58	

50/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°9 S - 168°2 E
h =(40)km
Ho = 07 29 55
M = 4,9

13	Lug	iP	08	29	57,8	D
		iS		30	12	
	Lnr	eiP	08	30	07,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 29 38

13	Lug	iP	10	03	20,4	D
		iS			27,5	
	Lnr	iP	10	03	21,5	D
		iS			30	
	Lmp	eiP	10	03	22,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 03 10

13	Lug	iP	10	30	43,8	D
		iS			55,5	
	Lnr	iP	10	30	59,1	C
		iS		31	25	
	Lmp	iP	10	31	02,2	C
		iS			28,5	
	PV	eiP	10	31	21,2	
		iS			59,5	
	Kou	eiP	10	31	58,7	
		iS		32	04	
	Nou	Traces				

51/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°8 S - 166°6 E
h = superficiel
Ho = 10 30 28
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

13	Lug	iP	10	46	40,5	D
		iS			51	
	Lnr	iP	10	46	54,1	C
		iS		47	18	
	Lmp	iP	10	46	57,9	D
		iS		47	24,5	
	PV	eiP	10	47	19,7	
		iS			59,5	
	Kou	iP	10	47	56,6	C
		iS		49	06,5	
	Nou	iP	10	48	14,0	C
		iS		49	35,5	

52/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°6 S - 166°7 E
h = superficiel
Ho = 10 46 26
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

13	Lmp	iP	11	38	37,3	C
		iS			51	
	PV	iP	11	38	39,9	C
		iS			54,5	
	Lnr	iP	11	38	47,3	D
		iS		39	06	
	Lug	eiP	11	38	48,4	
		iS		39	09	
	OUa	eiP	11	39	13,3	
		iS			49,5	
	Kou	eiP	11	39	29,1	
		iS		40	20	
	Nou	iP	11	39	35,0	C
		iS		40	32	

53/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°3 S - 167°3 E
Ho = 11 38 23
M = 3,6

13	Lnr	eiP	12	34	29,9	
		iS			51,5	
	Lmp	iP	12	34	35,2	C
		iS		35	01	

Nouvelles Hébrides
Ho = 12 34 01

13	Lnr	iP	13	44	20,1	C
	Lmp	iP	13	44	20,9	D
		iS			39,5	
	Lug	eiP	13	44	23,4	
		iS			44,5	
	PV	eiP	13	44	30,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 43 56

13	Lug	iP	13	50	38,4	C
		iS			51	
	Lnr	iP	13	50	52,9	C
		iS		51	22	
	Lmp	iP	13	50	56,7	C
		iS		51	25,5	
	PV	eiP	13	51	15,7	
		iS			55,5	
	Kou	iP	13	51	51,6	C
		iS		52	59,5	
	Nou	Traces				

54/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°5 S - 166°5 E
Ho = 13 50 23

13	Lmp	iP	14	02	41,7	D
		iS			50	
	PV	eiP	14	02	47,4	
		iS			59,5	
	Lnr	eiP	14	02	49,7	
		iS		03	06	
	Lug	eiP	14	03	00,3	
		iS			24	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 14 02 30

13	Lug	eiP	14	44	20,9	
	Lnr	eiP	14	44	43,5	
		iS		45	01	
	Lmp	iP	14	44	44,2	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 44 23

13	Lmp	iP	14	53	13,7	D
		iS			22	
	Lug	eiP	14	53	14,0	
	PV	eiP	14	53	19,8	
		iS			33,5	
	Lnr	iP	14	53	22,8	D
		iS			39,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 53 02

13	Oua	iP	15	08	07,6	D
		iS			43	
	Nou	iP	15	08	18,5	C
		iS		09	03	

55/ Région Ile Loyauté
21°1/2 S - 170°1/2 E
Ho = 15 07 20

13	Lug	iP	16	35	50,3	C
		iS		36	04	
	Lnr	eiP	16	36	07,0	
	Lmp	iP	16	36	09,4	D
		iS			37,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 35 31

13	PV	eiP	16	49	27,2	
		iS			41,5	
	Oua	iP	16	49	52,2	C
		iS		50	21,5	
	Nou	iP	16	50	15,0	C
		iS		51	04	

56/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°7 S - 168°8 E
Ho = 16 49 10

13	Lug	iP	16	54	30,2	D
		iS			36	
	Lnr	iP	16	54	44,5	C
		iS		55	02	
	Lmp	iP	16	54	46,4	C
		iS		55	03	
	PV	eip	16	55	06,9	
		iS			45	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 54 23

13	Lmp	iP	17	00	31,1	D
		iS			38	
	Lug	iP	17	00	41,0	D
		iS			58,5	
	Lnr	eiP	17	00	41,5	
		iS			57	
	PV	eiP	17	00	44,7	
		iS		01	08,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 00 21

13	Oua	iP	20	15	10,0	C
		iS			25,5	
	Nou	iP	20	15	30,0	C
		iS		16	01,5	

57/ Région Ile Loyauté
Vers 20° S - 168°1/4 E
Ho = 20 14 49

13 Nou Arrêt Station à partir de 21h03 le 13 jusqu'à 20h58 LE 14/12.

13	Kou	iP	21	46	58,0	C
13	Lnr	iP	22	13	48,8	D
		iS		14	09	
	Lmp	iP	22	13	53,9	C
		iS		14	16,5	
	PV	eiP	22	14	16,2	
		iS			55,5	
	Kou	iP	22	14	52,8	C
		iS		15	59,5	
	Oua	Traces				

58/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°8 S - 167°0 E
h = superficiel
Ho = 22 13 24
Réplique du séisme principal de 19 54 03

13	Oua	iP	22	35	30,5	D
		iS			54,5	
	PV	iP	22	35	39,7	D
		iS		36	12	
	Kou	iP	22	36	08,6	C
		iS		37	03,5	

59/ Région Ile Loyauté
20°5 S - 169°5 E
Ho = 22 34 57

14	Lug	iP	00	02	23,6	D
	Lnr	eiP	00	02	38,5	
		iS			59,5	
	Lmp	eiP	00	02	41,2	
		iS		03	07	

Nouvelles Hébrides
Ho = 00 02 13

14	Lug	iP	00	17	23,6	D
		iS			31	
	Lnr	iP	00	17	38,6	D
		iS			59	
	Lmp	eiP	00	17	41,0	
		iS		18	01,5	
	Kou	iP	00	18	42,3	C
		iS		19	48,5	
	PV	Traces				

60/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°8 S - 167°0 E
h = superficiel
Ho = 00 17 14
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

14	Kou	iP	02	50	06,3	C
		iS		55	41	
	Lug	iP	02	50	11,0	C
	Lmp	iP	02	50	16,5	C
	Lnr	iP	02	50	17,8	C
	PV	iP	02	50	24,7	C
		iS		57	00,5	
	Oua	iP	02	50	26,2	C
14	Kou	iP	03	06	17,8	C
		iS		07	13	
14	Lmp	iP	03	35	54,7	C
		iS		36	01,5	
	Lnr	iP	03	36	03,4	C
		iS			19	
	Lug	eiP	03	36	14,5	
		iS			34,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 35 48

14	Lmp	iP	05	33	37,9	D
		iS			43,5	
	Lnr	iP	05	33	42,6	D
		iS			53	
	Lug	iP	05	33	46,4	D
		iS			58	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 33 30

14	Lmp	eiP	07	27	21,1	
	Lnr	iP	07	27	29,6	D
		iS			45,5	
	PV	eiP	07	27	30,7	
		iS			45,5	
	Lug	eiP	07	27	38,8	
		iS			59,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 27 11

14	Oua	iP	07	40	19,9	?
		iS			55,5	
14	Oua	iP	10	10	02,6	C
		iS			35,5	
14	PV	iP	11	10	36,8	C
		iS			47,5	
	Lmp	iP	11	10	38,3	D
		iS			50,5	
	Lnr	iP	11	10	46,4	D
		iS		11	06	
	Lug	eiP	11	10	52,0	
		iS		11	15	
	Oua	iP	11	11	14,7	D
		iS			51,5	
	Kou	iP	11	11	33,0	C
		iS		12	28,5	

61/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°4 S - 167°6 E
h = superficiel
Ho = 11 10 21

14	Lmp	eiP	11	20	20,5	
		iS			29,5	
	Lnr	eiP	11	20	25,4	
		iS			43,5	
	PV	iP	11	20	26,8	D
		iS			42	

	Lug	eiP	11	20	36,2	
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 20 11

14	Lnr	eiP	12	01	08,7	
	Lug	iP	12	01	13,2	D
		iS			28,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 00 53

14	Lug	iP	14	14	01,5	D
		iS			11	
	Lnr	iP	14	14	16,0	D
		iS			40	
	Lmp	iP	14	14	20,0	C
		iS			48	
	PV	eiP	14	14	41,8	
		iS		15	24	
	Kou	i(P)	14	15	19,8	C
		iS		16	32,5	

62/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°7 S - 167°0 E
h = superficiel
Ho = 14 13 48
Réplique du séisme
principal de 19 54 03

14	Lmp	iP	14	17	36,3	C
		iS			54,5	
	Lnr	iP	14	17	37,1	C
		iS			54	
	Lug	iP	14	17	39,5	C
		iS		18	00,5	
	PV	iP	14	17	47,3	C
		iS		18	13,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 13 12

14	Lmp	eiP	15	19	34,4	
		iS			45	
	Lnr	eiP	15	19	35,3	
		iS			46	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 19 20

14	Lug	iP	18	02	03,4	C
		iS			25	
	Lmp	eiP	18	02	18,7	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Ho = 18 01 35

14	Oua	iP	19	50	29,3	D
	Lug	eiP	19	50	42,9	
	Kou	iP	19	51	06,1	C
14	Lmp	eiP	20	06	54,8	
		iS		07	01	
	Lnr	eiP	20	07	03,6	
		iS			18,5	
	Lug	iP	20	07	12,5	D
		iS			34,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 06 44

14	Lug	eiP	21	22	54,7	
		iS		23	02,5	
	Lnr	iP	21	23	09,2	D
	Lmp	eiP	21	23	13,2	
		iS			36,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 21 22 43

14	Lug	eiP	23	08	45,9	
		iS		09	03,5	

	Lnr	iP	23	08	54,2	D
	Lmp	eiP	23	09	05,3	
		iS			34	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 08 24

14	Oua	iP	23	57	14,2	C
		iS			45	
	Nou	i(P)	23	57	27,0	C
		iS		58	05	

63/ Région Ile Loyauté
Vers 21° S - 169°3/4 E
Ho = 23 56 34
M = 3,5

15	Lug	eiP	00	09	31,9	
		iS			43,5	
	Lnr	iP	00	09	35,4	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 09 17

15	Lug	iP	00	26	40,6	D
		iS			49	
	Lnr	iP	00	26	55,0	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 26 29

15	Lug	iP	04	25	46,3	D
		iS			58,5	
	Lnr	iP	04	26	00,6	C
	Lmp	iP	04	26	05,3	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 25 31

15	Lug	eiP	04	28	59,3	
		iS		29	11	
	Lnr	Traces				
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 28 44

15	Lmp	iP	06	03	39,4	D
	Lug	iP	06	03	43,5	D
	PV	iP	06	03	43,7	C
		iS			58,5	
	Lnr	iP	06	03	48,1	D
	Oua	iP	06	04	11,1	C
		iS			49,5	
	Kou	iP	06	04	19,4	D
		iS		05	01	
	Nou	iP	06	04	33,5	D
		iS		05	28	

64/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°1 S - 166°8 E
h = superficiel
Ho = 06 03 22
M = 4,7

15	Oua	iP	06	15	54,5	C
		iS		16	13,5	
	Nou	iP	06	16	12,5	D
		iS			41	

65/ Région Ile Loyauté
20°0 S - 169°1/2 E
Ho = 06 15 32
M = 3,4

15	Lnr	iP	06	51	57,4	C
		iS		52	18	
	Lmp	eiP	06	51	59,0	
		iS		52	21,5	
	Lug	iP	06	51	59,5	?
		iS		52	23	
	PV	eiP	06	52	08,2	

	Oua	iP	06	52	43,3	C
	Kou	iP	06	52	57,8	C
	Nou	iP	06	53	05,5	C

66/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°8 S - 167°7 E
h = 150 km
Ho = 06 51 29

15	Oua	iP	07	50	53,4	D
		iS		51	13,5	
	Nou	iP	07	51	14,0	D
		iS			51	
	PV	eiP	07	51	14,5	
		iS			49,5	
	Kou	Perturbé				

67/ Région Ile Loyauté
20°7 S - 169°0 E
Ho = 07 50 26
M = 3,9

15	Lmp	iP	08	12	43,1	D
		iS			59	
	Lug	iP	08	12	48,1	D
	PV	iP	08	12	48,5	C
		iS		13	07	
	Lnr	iP	08	12	51,9	D
		iS		13	12	
	Oua	iP	08	13	18,2	C
		i(S)			54	
	Kou	iP	08	13	25,0	C
		iS		14	13	
	Nou	iP	08	13	38,0	C
		iS		14	35,5	

68/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°1 S - 166°8 E
h = superficiel
Ho = 08 12 24
M = 3,6

15	Lug	iP	11	56	28,5	D
		iS			39,5	
	Lnr	iP	11	56	46,4	D
		iS		57	08	
	Lmp	iP	11	56	51,9	C
		iS		57	14	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 56 20

15	Lug	eiP	14	29	35,9	
		iS			55	
	Lnr	iP	14	29	37,9	D
		iS			55	
	Lmp	Traces				

nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 29 14

15	Oua	iP	15	00	07,5	C
		iS			51	
	Nou	iP	15	00	14,5	C
		iS			59	
	PV	eiP	15	00	28,3	
		iS		01	35	
	Kou	iP	15	00	46,8	C
		iS		02	02	

69/ Région Ilôt Matthew
22°3 S - 171°1 E
Ho = 14 59 09

15	Lug	eiP	15	48	05,3	
		iS			17	
	Lnr	iP	15	48	21,3	D
		iS			43,5	
	Lmp	eiP	15	48	26,1	
		iS			49	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 47 54

15	Lmp	iP	16	42	22,0	C
		iS			28,5	
	Lnr	eiP	16	42	30,6	
		iS			45,5	
	PV	eiP	16	42	31,3	
		iS			45	

Nouvelles Hébrides
Ho = 16 42 13

15	Lug	eiP	16	43	15,7	
		iS			29	
	Lnr	iP	16	43	18,8	C
		iS			44	
	Lmp	iP	16	43	22,2	D
		iS			40,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 42 58

15	Lug	iP	16	50	05,4	C
		iS			11,5	
	Lnr	eiP	16	50	20,2	
		iS			41	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 49 57

15	Lnr	iP	20	24	20,4	C
		iS			55,5	
	Lmp	iP	20	24	25,9	D
		iS		25	04	
	Oua	iP	20	25	19,4	C
	Kou	iP	20	25	24,7	C
		iS		26	54,5	
	Nou	iP	20	25	40,3	D
		iS		27	24	

70/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Banks
13°1 S - 167°4 E
h = superficiel
Ho=20 23 30

15	Lug	iP	22	36	26,5	C
		iS			37	
	Lnr	iP	22	36	31,8	C
		iS			46,5	
	Lmp	eiP	22	36	33,8	
		iS			48,5	

Nouvelles Hébrides

16	Lmp	eiP	02	18	10,6	
		iS			20,5	
	Lug	eiP	02	18	22,5	
		iS			39	
	Lnr	eiP	02	18	28,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 18 03

16	Lug	iP	02	56	06,3	C
		iS			19	
	Lnr	eiP	02	56	21,2	
	Lmp	eiP	02	56	25,9	
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 55 48

16 Oua Arrêt Station à partir de 02h58 jusqu'à 20h43

16	Nou	iP	03	24	27,0	C
		iS			58,5	
16	Lmp	iP	07	04	22,8	D
		iS			31	
	PV	iP	07	04	29,5	D
		iS			45	
	Lnr	iP	07	04	31,2	D
		iS			44,5	
	Lug	iP	07	04	36,8	D
		iS			57,5	

	Kou	iP	07	05	25,4	D
		iS		06	21	
	Nou	iP	07	05	33,0	D
		iS		06	33	

71/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°8 S - 168°0 E
h = superficiel
Ho = 07 04 11
m = 4,2

16	PV	iP	07	11	28,8	D
		iS		12	07,5	
	Nou	iP	07	11	25,0	C
		iS		12	07	
	Kou	iP	07	11	50,6	C
		iS		12	48	

72/ Région Ile Loyauté
21°0 S - 169°8 E
h = superficiel
Ho = 07 10 36
M= 3,8

16	Lmp	eiP	07	59	54,2	
		iS	08	00	02	
	PV	eiP	08	00	02,3	
		iS			17	
	Lnr	eiP	08	00	06,9	
		iS			20	
	Lug	eiP	08	00	12,3	

Nouvelles Hébrides
Ho = 07 59 47

16	Lnr	iP	08	17	27,8	D
		iS			38	
	PV	eiP	08	17	27,8	
		iS			40,5	
	Lug	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 17 13

16	Lnr	eiP	08	34	35,5	
	PV	eiP	08	34	36,6	
		iS			51,5	
	Lug	eiP	08	34	51,0	
	Lmp	Traces				

Nouvelles Hébrides
Ho = 08 34 17

16	PV	iP	11	30	48,8	C
		iS		31	11	
	Lmp	eiP	11	31	07,9	
		iS			43	
	Lug	eiP	11	31	18,6	
		iS			57	
	Nou	iP	11	31	21,2	D
		iS		32	07,5	
	Kou	iP	11	31	30,7	C
		iS		32	25	

73/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°1/2 S - 167°8 E
h = superficiel
Ho = 11 30 20
M = 3,5

16	Lug	iP	13	42	19,2	D
		iS			23	
	Lmp	iP	13	42	30,2	D
		iS			45	
	Lnr	iP	13	42	30,3	D
		iS			44,5	
	PV	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 47 14

16	Lug	iP	13	47	19,4	C
		iS			31	
	Lnr	eiP	13	47	26,2	
		iS			44,5	

	Lmp	iP	13	47	30,6	C
	PV	eiP	13	47	49,7	
		iS		48	26,5	
	Kou	iP	13	48	34,9	C
		iS		49	45	
	Nou	iP	13	48	48,5	C
		iS		50	12,5	

74/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°2 S - 167°5 E
h ≥ superficiel
Ho = 13 47 03
M = 4,1
Réplique du séisme principal de 19 54 03

16	Lmp	eiP	14	14	41,6	
		iS			48	
	Lnr	eiP	14	14	49,4	
		iS		15	05	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 14 32

16	Lmp	eiP	14	45	28,7	
		iS			37,5	
	PV	eiP	14	45	35,8	
		iS			47	
	Lnr	eiP	14	45	40,1	
		iS			55,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 14 45 20

16	Nou	iP	14	50	39,0	C
		iS		51	25	
16	Nou	iP	15	17	32,5	C
	Kou	iP	15	17	36,7	C

16 Lug Arrêt Station à partir de 18h17 le 16 jusqu"à 21h10 le 17/12.

16	Lmp	iP	19	04	07,5	D
		iS			19	
	Lnr	iP	19	04	09,0	D
		iS			19,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 03 52

16	Lnr	iP	22	32	56,8	C
		iS		33	10,5	
	Lmp	iP	22	32	56,8	D
		iS		33	11,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 32 38

16 Oua Pas de top Minute à partir de 23h35 le 16 jusqu'à 06h50 le 17/12.

16	Lnr	iP	23	53	33,5	C
		iS			54,5	
	Lmp	eiP	23	53	47,7	

Nouvelles Hébrides

16	PV	iP	23	54	01,2	C
		iS			23,5	
	Nou	iP	23	54	33,0	C
		iS		55	24	
	Kou	iP	23	54	42,7	C
		iS		55	45,5	

75/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°3/4 S - 169°3/4 E
Ho = 23 53 30
M = 3,5

17	Nou	iP	02	10	26,5	C
		iS			58	
	Kou	traces				
17	Nou	iP	04	07	10,5	C
		iS			56,5	

17	PV	iP	06	06	43,3	C
		iS			55,5	
	Lmp	iP	06	06	53,9	D
	Lnr	iP	06	07	02,7	C
		iS			31	
	Kou	iP	06	07	26,1	C
		iS		08	08	
	Nou	iP	06	07	31,0	D
		iS		08	16	

76/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°1 S - 167°5 E
h = superficiel
Ho = 06 06 27
M = 4,2

17	PV	iP	06	08	53,9	D
		iS		09	11	
	Nou	i(S)	06	10	19,5	
17	Lnr	iP	07	30	43,6	C
	Lmp	iP	07	30	47,2	C
	PV	iP	07	31	03,8	C
		iS			33	
	Oua	iP	07	31	40,6	D
		iS		32	37	
	Kou	iP	07	31	51,1	D
		iS		33	00,5	
	Nou	iP	07	32	03,0	D
		iS		33	20,5	

77/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°4 S - 167°6 E
Ho = 07 30 23
M = 4,7

17	Oua	eiP	07	51	09,4	
		iS			51	
	Nou	iP	07	51	16,5	D
		i(S)		52	04	

78/ Région Ile Loyauté
22°0 S - 171°0 E
Ho = 07 50 14
M = 3,4

17	PV	iP	08	03	14,0	D
		iS			26	
	Lmp	iP	08	03	21,2	C
	Lnr	iP	08	03	30,2	D
		iS			55	
	Oua	iP	08	03	41,0	D
		iS		04	12	
	Kou	iP	08	03	57,7	C
		iS		04	41,5	
	Nou	iP	08	04	05,2	D
		iS			55	

79/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°9 S - 167°5 E
Ho = 08 02 59
M = 4,0

17	Oua	iP	08	41	03,9	C
		iS			38	
	Nou	iP	08	41	13,0	C
		iS			54	
	Kou	iP	08	41	44,5	(C)
		iS		42	52	

80/ Région Ile Loyauté
21°8 S - 170°3 E
Ho = 08 40 17
M = 3,5

17	Lmp	iP	09	05	25,7	D
		iS			31,5	
	Lnr	iP	09	05	31,3	D
		iS			40,5	
	PV	eiP	09	05	43,6	
		iS		06	04,5	
	Oua	iP	09	06	21,5	C
		iS		07	09,5	

	Kou	iP	09	06	34,8	C	
		iS		07	35,5		
	Nou	iP	09	06	44,0	D	
		iS		07	53		

81/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°3 S - 167°9 E
Ho = 09 05 16

17	Oua	iP	09	07	11,9	D	
	Nou	iP	09	07	14,9	D	
	PV	iP	09	07	18,6	D	
	Kou	iP	09	07	40,2	D	
17	Lmp	eiP	10	17	54,8		
		iS		18	02		
	Lnr	eiP	10	17	59,8		
		iS		18	14,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 17 44

17	Lmp	iP	16	05	44,4	D	
		iS			56		
	PV	iP	16	05	46,0	C	
		iS			58,5		
	Lnr	eiP	16	05	54,2		
		iS		06	12		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 05 30

17	Lmp	iP	16	14	13,8	D	
	PV	eiP	16	14	15,3		
		iS			28		

Nouvelles Hébrides
Ho = 16 13 59

17	Lnr	iP	16	59	02,9	D	
		iS			24,5		
	Lmp	eiP	16	59	02,9		
		iS			24,5		

Nouvelles Hébrides
Ho = 16 58 34

17	Lmp	iP	17	05	26,1	C	
		iS			37,5		
	PV	eiP	17	05	28,8		
		iS			41		
	Lnr	eiP	17	05	29,2		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 05 12

17	Lmp	iP	18	39	31,9	D	
		iS			39		
	PV	iP	18	39	40,8	C	
		iS			55		
	Lnr	iP	18	39	40,6	D	
		iS			55		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 39 22

17	Lmp	eiP	18	41	47,0		
		iS		42	00,5		
	PV	eiP	18	41	51,6		
		iS		42	05		

Nouvelles Hébrides
Ho = 18 41 33

17	Lmp	eiP	18	43	39,1		
		iS			51		
	PV	eiP	18	43	41,8		
		iS			54,5		

Nouvelles Hébrides
Ho = 18 43 24

17	Nou	i(P)	19	26	44,2	C	
	Lmp	iP	19	26	57,0	D	

17	Lmp	iP	19	42	15,3	D
		iS			27	
	PV	eiP	19	42	17,3	
		iS			30	

Nouvelles Hébrides
Ho = 19 42 01

17	Lmp	eiP	19	58	41,7	
		iS			53	
	PV	eiP	19	58	43,5	
		iS			56	

Nouvelles Hébrides
Ho = 19 58 27

17	Kou	iP	20	45	56,3	C
	Lnr	iP	20	46	05,0	C
	Nou	Changement de feuilles				
17	Lnr	eiP	21	13	34,2	
		iS			42,5	
	Lug	iP	21	13	37,8	D
		iS			49,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 21 13 22

18	PV	iP	01	39	02,7	C
	Lnr	eiP	01	39	07,6	
	Oua	iP	01	39	08,0	D
	Lmp	iP	01	39	10,3	C
	Lug	iP	01	39	17,0	D
	Nou	iP	01	39	20,0	C
	Kou	iP	01	39	38,1	C
18	Lug	iP	02	22	31,3	?
	Lmp	iP	02	22	40,3	D
		iS			53	
	Lnr	iP	02	22	41,3	D
		iS			53,5	
	PV	eiP	02	23	01,8	
		iS			28	
	Oua	i(P)	02	23	39,6	C
	Kou	iP	02	23	45,2	C
		iS		24	50	
	NOU	i(P)	02	24	01,0	C

82/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°9 S - 167°0 E
h = superficiel
Ho = 02 22 30

18	Lug	iP	02	26	54,1	D
		iS			59	
	Lmp	eiP	02	27	02,8	
		iS			16,5	
	Lnr	iP	02	27	03,0	
		iS			16,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 26 47

18	Lug	iP	02	58	12,9	?
		iS		59	02,5	
	Lnr	iP	02	58	23,1	C
	Lmp	iP	02	58	28,8	C
		iS		59	30,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 02 57 08

18	Lug	iP	03	04	07,3	C
		iS			13	
	Lnr	eiP	03	04	18,6	
		iS			27	
	Lmp	eiP	03	04	22,1	
		iS			33,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 03 59

18	Oua	iP	06	13	44,2	C
	Nou	iP	06	13	47,0	C
	PV	iP	06	13	54,8	D
	Lnr	iP	06	14	08,0	D
	Lmp	iP	06	14	08,1	C
		iS		15	19	
	Kou	iP	06	14	17,3	C
		iS		15	34,5	
	Lug	iP	06	14	18,0	C
		iS		15	31,5	

83/ Région Ile Loyauté
Vers 21°1/2 S - 172°1/2 E
Ho = 06 12 39

18	Lnr	eiP	08	04	52,5	
		iS		05	07	
	Lug	eiP	08	04	55,1	
		iS		05	08	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 04 39

18	Lug	iP	09	55	34,4	C
		iS			46,5	
	Lnr	eiP	09	55	37,6	
		iS			53	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 55 17

18	PV	eiP	10	02	58,8	
	Oua	iP	10	02	59,8	C
		iS		03	32	
	Nou	iP	10	03	21,0	C
		iS		04	07,5	
	Kou	iP	10	03	38,7	C
		iS		04	42	

84/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°9 S - 170°0 E
Ho = 10 02 17

18	Oua	iP	10	12	43,8	C
		iS		13	17	
	Nou	iP	10	13	02,0	C
		iS			51,5	

85/ Région Ile Loyauté
Vers 21°3/4 S - 170°1/2 E
Ho = 10 11 58

18	PV	iP	10	20	05,8	D
		iS			14,5	
	Lmp	eiP	10	20	12,5	
		iS			26	
	Lnr	eiP	10	20	22,8	
		iS			42	
	Lug	eiP	10	20	32,1	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 19 55

18	PV	iP	10	21	43,5	D
		iS			52	
	Lmp	eiP	10	21	46,3	
		i(S)		22	03,5	
	Lnr	iP	10	21	57,0	D
		iS		22	19,5	
	Lug	iP	10	22	07,6	C
		iS			36	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 21 32

18	Lmp	eiP	11	14	43,5	
		iS			50	

	Lug	eiP	11	14	49,9	
		iS		15	01,5	
	Lnr	eiP	11	14	53,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 14 34

18	Kou	iP	11	43	52,0	D
		iS			59	
18	Lnr	eiP	12	36	40,5	
		iS			50	
	Lug	eiP	12	36	41,4	
		iS			55,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 36 27

18	Lug	iP	13	42	12,5	D
		iS		43	27,5	
	Lnr	iP	13	42	18,2	D
		iS		43	37,5	
	Lmp	iP	13	42	18,9	D
		iS		43	40	
	PV	iP	13	42	28,8	D
	Kou	iP	13	42	39,2	C
	Oua	iP	13	42	46,1	C
	Nou	iP	13	42	53,5	C

Région Iles Salomons

18	Oua	i(P)	14	10	41,9	C
	Kou	iP	14	10	43,8	C
18	Oua	iP	16	07	04,8	C
	Nou	Traces				
	Kou	traces				

18	Lmp	iP	16	09	13,9	D
		iS			21	
	Lnr	iP	16	09	23,3	D
		iS			38	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 09 04

18	Lmp	iP	16	18	43,5	D
		iS			50,5	
	Lnr	iP	16	18	52,9	D
		iS		19	07	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 18 34

18	Oua	iP	17	23	06,0	D
		iS			22,5	
	PV	iP	17	23	17,8	D
		iS			45	
	Nou	iP	17	23	31,0	D
		iS		24	08,5	
	Kou	Traces				

Région Ile Loyauté
Ho = 17 22 41

18	PV	iP	17	53	46,4	D
		iS		54	15,5	
	Oua	iP	17	53	58,7	C
		iS		54	39	
	Nou	iP	17	54	17,5	C
		i(S)		55	09,5	
	Kou	Traces				

86/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°4 S - 170°2 E
Ho = 17 53 07

18	Oua	eiP	19	40	33,2	
		iS		41	07	
	Nou	iP	19	40	53,5	C
		iS		41	42	

87/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/4 S - 169°3/4 E
Ho = 19 40 48

18	Oua	iP	21	08	48,1	C
		iS		09	21,5	
	Nou	iS	21	09	57	
	PV	Traces				
18	Nou	ei(P)	22	52	32,0	
		iS		53	16	
19	Lug	iP	00	22	41,0	C
	Nou	iP	00	22	45,5	D
	PV	Traces				
19	Nou	iP	02	19	09,0	C
		iS		20	01	
	Oua	iS	02	19	49,9	
19	Lug	iP	02	59	11,1	C
		iS			17,5	
	Lnr	eiP	02	59	25,1	
	Lmp	eiP	02	59	29,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 59 02

19	Lug	eiP	04	05	57,4	
	Oua	iP	04	06	33,8	C
	PV	eiP	04	06	35,8	
		iS			56	
	Nou	iP	04	06	58,5	C
		iS		07	48,5	
	Kou	eiP	04	07	02,0	

88/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 167°7 E
h = superficiel
Ho = 04 06 09
M = 3,4

19	Oua	iP	05	18	52,5	?
		iS		19	26,5	
	Nou	Traces				
19	Lnr	iP	06	07	34,0	D
		iS			48,5	
	Lug	eiP	06	07	34,4	
		iS			49,5	
	Lmp	iP	06	07	44,1	D
		iS		08	02	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 07 15

19	Lmp	iP	06	25	06,6	D
		iS			11,5	
	Lug	iP	06	25	14,8	?
		iS			27,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 24 58

19	PV	iP	07	49	01,6	D
		iS			30	
	Oua	iP	07	49	13,8	D
		iS			54,5	
	Nou	iP	07	49	33,5	C
	Lug	Traces				

89/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/2 S - 170°E
h = superficiel
Ho = 07 48 23

19	PV	eiP	08	04	42,8	
		iS		05	14,5	
	Oua	iP	08	04	52,3	?
		iS		05	27	
	Nou	i(P)	08	05	15,0	C
		iS		06	09	

90/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/2 S - 170°1/2 E
Ho = 08 04 04

19	Lug	iP	09	37	11,8	C
		iS			22	
	Lnr	eiP	09	37	26,1	
	Lmp	eiP	09	37	30,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 36 58

19	Nou	iP	10	56	29,0	C
		iS			34,5	
	Oua	iP	10	56	47,6	C
		iS		57	04,5	

91/ Nouvelles Calédonie
Vers 22° S - 166°1/2 E
h = superficiel
Ho = 10 56 23

19	Lug	iP	11	23	30,9	C
		iS			43,5	
	Lnr	eiP	11	23	40,5	
	Lmp	eiP	11	23	43,7	
		iS		24	04	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 23 18

19	Lug	eiP	11	28	56,2	
		iS		29	08	
	Lmp	eiP	11	28	57,6	
		iS		29	11	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 28 40

19	Lug	iP	12	19	07,7	D
	PV	eiP	12	19	32,8	
	Oua	iP	12	19	45,4	C
	Nou	iP	12	19	56,5	C
	Kou	Traces				
19	Oua	iP	13	04	20,0	C
		iS			47,5	
	Nou	iP	13	04	38,0	C
		iS		05	18,5	
	Kou	iP	13	04	57,5	C

92/ Région Ile Loyauté
Vers 20°1/4 S - 169°3/4 E
h = superficiel
Ho = 13 03 44

19	Lmp	iP	14	14	58,5	C
		iS		15	05,5	
	PV	eiP	14	15	07,8	
		iS			23	
	Lug	iP	14	15	39,4	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 14 14 48

19	PV	iP	14	47	40,1	C
		iS		48	04,5	
	Oua	iP	14	47	46,4	C
		iS			17	
	Nou	iP	14	48	08,5	C
		iS		55	55,0	

93/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/2 S - 169°1/2 E
h = superficiel
Ho = 14 47 07

19	Lug	Arrêt Station à partir de 15h00 le 19 jusqu'à 18h55 le 1er Janvier 1970.					
19	Lmp	iP	16	23	44,7	?	
		iS			51,5		
	PV	iP	16	23	54,6	D	
		iS		24	09		
	Lnr	eiP	16	23	55,1		
		Nouvelles Hébrides					
		Ho =	16	23	36		
19	Lmp	iP	20	29	52,1	D	
		iS		30	01,5		
	PV	iP	20	30	00,7	D	
		iS			15,5		
	Lnr	ei P	20	30	01,9		
		iS			18,5		
		Nouvelles Hébrides					
		Région Ile Espiritu Santo					
		Ho =	20	29	40		
19	Oua	iP	20	58	09,5	C	
	Nou	ip	20	58	27,5	C	
		iS		59	05		
	Kou	iP	20	58	49,1	C	
	94/	Région Ile Loyauté					
		Vers 21° S - 169° E					
		Ho =	20	57	37		
19	PV	iP	22	45	32,4	C	
		iS			45,5		
	Lmp	eiP	22	45	50,9		
		iS		46	15,5		
	Oua	iP	22	45	53,4	C	
		iS		46	21		
	Kou	iP	22	46	14,5	C	
		iS			57		
	Nou	iP	22	46	19,5	C	
		iS		47	04,5		
	Lnr	Traces					
	95/	Nouvelles Hébrides					
		Région Ile Vaté					
		18°5 S - 167°8 E					
		h = superficiel					
		Ho =	22	45	15		
		M = 3,5					
20	Oua	iP	00	28	48,8	D	
		iS		29	17		
	Nou	iP	00	29	03,5	D	
		iS			40,5		
	PV	iP	00	29	06,3	D	
		iS			47,5		
	Lmp	iP	00	29	25,6	D	
	Kou	iP	00	29	29,0	C	
		iS		30	26,5		
	96/	Région Ile Loyauté					
		21°1 S - 169°6 E					
		h = superficiel					
		Ho =	00	28	14		
		M = 3,5					
20	Lnr	iP	01	14	27,8	?	
		iS			37,5		
	Lmp	iP	01	14	28,8	D	
		iS			37,5		
	PV	iP	01	14	39,0	C	
		iS			58		
	Kou	iP	01	15	41,2	C	
		iS		16	48,5		
	Nou	iP	01	15	46,5	C	
		iS		17	03,5		
	Oua	Traces					
	97/	Nouvelles Hébrides					
		Région Ile Espiritu Santo					
		16°3 S - 168°5 E					
		h = superficiel					
		Ho =	01	14	14		

20	Lmp	iP	04	47	13,4	D	
		iS			21,5		
	PV	eiP	04	47	18,8		
		iS			30,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 47 02

20	Oua	iP	07	23	15,8	D	
		iS			34		
	PV	iP	07	23	17,8	D	
		iS			39		
	Nou	i(P)	07	23	41,5	C	
		iS		24	19		
	Kou	eiP	07	23	50,1		
		iS		24	33,5		

98/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°5 S - 168°2 E
h = superficiel
Ho = 07 22 52

20	Oua	iP	08	51	19,5	C	
	Nou	iP	08	51	36,0	C	
		iS		52	08		

99/ Région Ile Loyauté
Vers 20°3/4 S - 168°3/4 E
Ho = 08 50 53
M = 3,5

20	Lnr	iP	10	13	58,8	D	
		iS		14	16,5		
	PV	eiP	10	14	22,7		
		iS		15	01,5		
	Oua	iP	10	15	00,3	C	
		iS		16	06		
	Kou	iP	10	15	07,9	D	
		iS		16	18,5		
	Nou	iP	10	15	23,0	C	
		iS		16	46,5		
	Lmp	Perturbé					

100/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°1 S - 167°2 E
h = 60 km
Ho = 10 13 34
M = 4,0

20	Oua	iP	11	10	48,0	C	
		iS		11	15		
	Nou	Perturbé					
20	Kou	iP	13	12	17,6	C	
	Lmp	iP	13	12	36,9	C	
	Lnr	iP	13	12	38,8	C	
	Nou	i(P)	13	12	39,0	C	
	Oua	iP	13	12	40,6	C	
	PV	iP	13	12	43,3	C	
20	Lnr	iP	16	29	15,0	D	
		iS			20		
	Lmp	eiP	16	29	19,5		
		iS			26,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 29 09

20	Lmp	eiP	17	09	48,3		
		iS			55,5		
	Lnr	eiP	17	09	57,2		
		iS		10	11		
	PV	eiP	17	09	57,8		
		iS		10	10,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 17 09 40

20	Lmp	iP	18	08	42,8	C	
		iS			55		
	PV	iP	18	08	47,5	C	
		iS		09	02		

	Lnr	eiP	18	08	55,4	
		iS	-	09	12	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 08 31

20	Lnr	iP	18	38	34,4	D
		iS			54	
	Lmp	iP	18	38	34,4	D
		iS			55,5	
	PV	iP	18	38	43,8	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 38 08

20	Lnr	iP	18	49	58,0	D
		iS		50	18	
	Lmp	iP	18	50	04,3	C
		iS			29	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 49 32

20	PV	iP	19	12	23,8	C
		iS			44	
	Oua	iP	19	12	30,2	D
		iS			53,5	
	Lmp	iP	19	12	43,0	C
		iS		13	15,5	
	Lnr	iP	19	12	51,4	D
		iS		13	34,5	
	Nou	iP	19	12	53,5	C
		iS		13	36,5	
	Kou	eiP	19	13	04,8	
		iS			55	

101/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 169°0 E
h = superficiel
Ho = 19 11 57
M = 4,1

21	Nou	iP	00	33	13,5	C
		iS		36	04	
	Oua	iP	00	33	15,6	C
		iS		36	08,5	
	PV	iP	00	33	29,0	C
	Kou	iP	00	33	41,9	D
		iS		36	59,4	
	Lmp	iP	00	33	46,1	D
	Lnr	iP	00	33	49,4	D

Région Ile Kermadec

21	Lnr	iP	01	31	03,2	D
		iS			23,5	
	Lmp	iP	01	31	04,7	C
		iS			25	
	PV	eiP	01	31	21,9	
		iS			52	
	Oua	iP	01	31	57,3	C
		iS		32	57	
	Kou	iP	01	32	08,8	C
		iS		33	20,5	
	Nou	iP	01	32	23,0	C
		iS		33	42,5	

102/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°5 S - 167°3 E
h = superficiel
Ho = 01 30 40
M = 4,0

21	Lmp	iP	03	13	15,1	D
		iS			23,5	
	PV	eiP	03	13	21,6	
	Lnr	iP	03	13	24,3	C
		iS			40	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 13 04

21	PV	iP	07	32	29,8	C
	Lmp	eiP	07	32	45,7	
		iS		33	05,5	
	Oua	iP	07	33	05,8	D
		iS			37,5	
	Kou	iP	07	33	30,3	C
		iS		34	21,0	
	Nou	iP	07	33	31,0	C
		iS		34	24	
	Lnr	Perturbé				

103/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 168°3 E
h = superficiel
Ho = 07 32 23

21	Lnr	iP	10	19	05,6	D
		iS			27	
	Lmp	iP	10	19	09,4	D
		iS			39	
	PV	eiP	10	19	30,7	
		iS		20	13,5	
	Oua	eiP	10	20	03,9	
		iS		21	09	
	Kou	iP	10	20	09,5	C
		iS		21	19	
	Nou	iP	10	20	26,5	D
		iS		21	52	

104/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°5 S - 166°9 E
h = superficiel
Ho = 10 18 36

21	Oua	iP	12	27	17,7	D
		iS			55	
	Nou	eiP	12	27	23,0	
		iS		28	04,5	
	Kou	Traces				
	PV	Traces				

105/ Région Ile Loyauté
22°1/4 S - 170° E
Ho = 12 26 28

21	Lmp	iP	13	10	31,7	D
		iS			44,5	
	PV	eiP	13	10	34,8	
		iS			48	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 13 10 16

21	Kou	iP	15	20	34,9	C
	Nou	iP	15	20	50,5	C
21	Lnr	eiP	15	20	53,7	
		iS		21	16,5	
	Lmp	iP	15	20	56,9	D
		iS		21	21,5	
	PV	eiP	15	21	15,0	
		iS			50,5	
	Oua	iP	15	21	50,6	C
		iS		22	54,5	
	Kou	iP	15	21	59,9	C
		iS		23	13	
	Nou	eiP	15	22	15,5	
		iS		23	39	

106/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°1 E
h = superficiel
Ho = 15 20 27

21	Oua	iP	15	51	58,3	C
		iS		52	36,5	
	Nou	iS	15	52	44	
21	PV	iP	16	16	27,8	D
		iS			36	
	Lmp	eiP	16	16	48,7	
		iS		17	16	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 16 16 18

21	Lmp	iP	16	27	44,0	D
		iS			51	
	Lnr	eiP	16	27	52,8	
		iS		28	03,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 27 35

21	Lnr	iP	16	32	52,9	D
		iS		33	06	
	Lmp	iP	16	32	57,7	D
		iS		33	14,5	
	PV	eiP	16	33	13,8	
		iS			43	
	Oua	iP	16	33	50,6	C
		iS		34	46,5	
	Kou	iP	16	34	01,3	D
		iS		35	12	
	Nou	iP	16	34	14,5	C
		iS		35	32,5	

107/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°3 S - 167°6 E
h = superficiel
Ho = 16 32 34

21	PV	iP	16	54	24,8	D
		iS			55,5	
	Oua	iP	16	54	37,5	C
		iS		55	19,5	
	Nou	iP	16	54	57,0	C
		iS		55	55,5	
	Kou	Traces				

108/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°/1/4 S - 170°1/2 E
h = superficiel
Ho = 16 53 42

Port-Vila, Luganville, Lamap, Lonororo :

M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham :

Mme BALDASSARI - Mme DELAVEUVE

J.DUBOIS G.PASCAL B.LARUE

S.DELAVEUVE Mme KERJOLIS

Nouméa le 15 Janvier 1970

Du : 22 Décembre
Au : 31 " 1969 N° 43

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

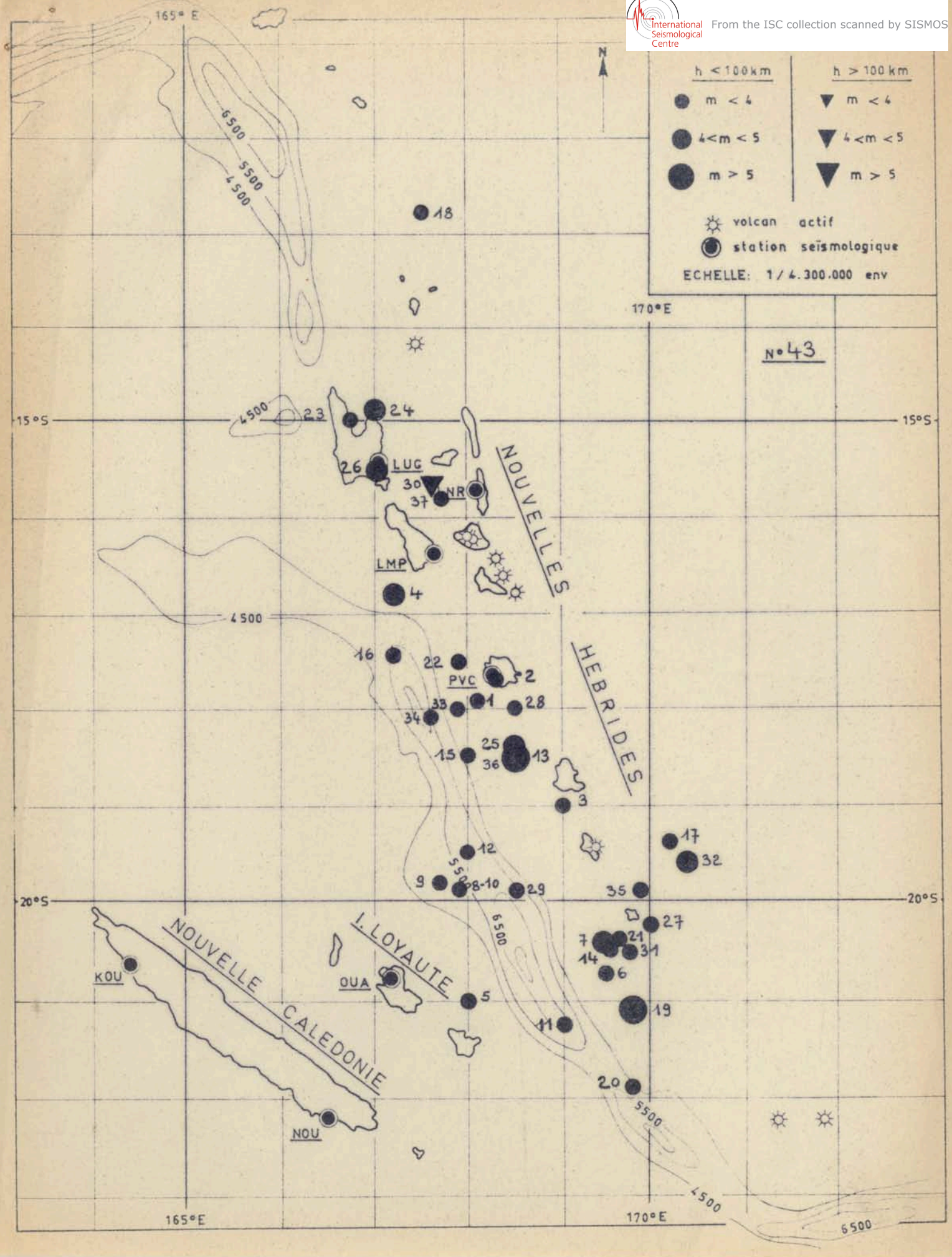
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de ± 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-sol
NOUVELLES CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° 18'36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
ILE LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile VATE : PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m	" "
Ile PENTECOTE : LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU SANTO : LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
ile MALLICOLO LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois de Décembre

/43/69/

22	PV	iP	00	45	53,8	C
	Lmp	iP	00	46	10,2	D
		iS			28	
	Lnr	iP	00	46	19,3	D
	Oua	iP	00	46	30,9	C
		iS		47	02,5	
	Kou	iP	00	46	54,8	C
		iS		47	47,5	
	Nou	iP	00	46	56,5	C
		iS		47	49,5	

1/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°9 S - 168°1 E
h = superficiel
Ho = 00 45 47
M = 3,9
Ressenti 2 à PVC

22	PV	iP	01	34	18,8	D
		iS			25	
	Lmp	iP	01	34	37,1	D
		iS		35	00	
	Oua	iP	01	35	06,6	C
	Nou	iP	01	35	28,5	C
	Kou	iP	01	35	30,6	C
	Lnr	Traces				

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 168°3 E
h = superficiel
Ho = 01 34 10

22	PV	eiP	03	47	32,7	
	Lmp	iP	03	47	51,4	C
	Kou	iP	03	48	14,7	C
	Oua	iP	03	48	17,7	C
	Nou	iP	03	48	27,0	C
22	PV	eiP	05	11	58,7	
		iS		12	22,5	
	Oua	iP	05	12	09,6	D
		iS			38	
	Lmp	eiP	05	12	17,8	
		iS			53	
	Nou	iP	05	12	34,0	D
		iS		13	19	
	Kou	Traces				

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 169°0 E
Ho = 05 11 30

22	Oua	iP	08	18	05,6	C
	Nou	iP	08	18	24,0	C
	Kou	iP	08	18	37,9	C
22	Lmp	iP	08	38	26,0	D
		iS			35	
	PV	eiP	08	38	31,7	
		iS			43	
	Lnr	eiP	08	38	34,7	
		iS			49	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 38 15

22	Nou	iP	08	59	41,5	C
	Kou	iP	08	59	54,7	C
	PV	iP	09	00	17,7	C

22	Oua	iP	10	07	19,7	D
		iS			42	
	PV	eiP	10	07	23,7	
		iS			49,5	
	Nou	Traces				
22	Oua	iP	10	45	51,2	C
		iS		46	58	
	Nou	iP	10	45	57,0	C
		iS		47	10	
	PV	eiP	10	46	05,7	
22	Nou	iP	11	35	46,5	C
		iS		37	02	
	Kou	iP	11	36	01,1	C
		iS		37	27,5	
22	PV	iP	14	59	49,5	D
		iS	15	00	14,5	
	Oua	iP	14	59	55,7	D
		iS	15	00	25,5	
	Nou	Traces				
22	Lmp	iP	19	21	52,7	D
		iS			58	
	Lnr	iP	19	21	58,3	D
		iS		22	06,5	
	PV C	iP	19	22	13,7	D
	Oua	iP	19	22	53,5	C
		iS		23	42,5	
	Kou	iP	19	23	07,1	C
		iS		24	10	
	Nou	iP	19	23	17,5	C
		iS		24	26,5	

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°8 S - 167°2 E
h = superficiel
Ho = 19 21 48
M = 4,4

22	Nou	iP	19	31	32,0	D
		iS			42,5	
	Oua	iP	19	31	38,2	D
		iS			51	
22	Lmp	eiP	19	39	01,3	
		iS			07	
	Lnr	iP	19	39	05,3	D
		iS			15	

Nouvelles Hébrides
Ho = 19 38 53

22	Oua	iP	20	55	35,9	C
	Nou	i(P)	20	55	42,5	D
	PV	eiP	20	55	49,7	
	Lnr	eiP	20	56	03,8	
	Lmp	iP	20	56	04,3	C
	Kou	iP	20	56	14,6	C
22	Nou	iP	21	17	49,5	C
		iS		18	33,5	

22 Kou Pas de Top Minute à partir de 21h40 le 22 jusqu'à 20h47 le 23/12.

23	Oua	iP	04	09	20,1	C
		iS			26,5	
	Nou	iP	04	09	39,5	C
		iS			58	

5/ Région Iles Loyauté
Vers 21° S - 168° E
Ho = 04 09 13

23	Imp	eiP	05	28	08,3	
		iS			19,5	
	PV	iP	05	28	15,4	C
		iS			32,5	
	Lnr	eiP	05	28	19,6	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 27 54

23	Oua	iP	05	43	54,9	D
		iS		44	22,5	
	Nou	iP	05	44	09,3	C
		iS			46	

6/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - 169°1/2 E
Ho = 05 43 19
M = 3,5

23	Nou	i(P)	06	54	43,0	C
23	Lmp	iP	12	00	27,2	C
		iS			33,5	
	Lnr	iP	12	00	31,0	D
		iS			39	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 00 19

23	Oua	iP	12	38	36,3	C
		iS		39	01,5	
	PV	iP	12	38	46,4	C
		iS		32	20,5	
	Nou	iP	12	38	53,5	C
		iS		39	33,5	
	Lmp	eiP	12	39	01,5	
	Lnr	eiP	12	39	13,7	

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°4 S - 169°4 E
h = superficiel
Ho = 12 38 01
M = 4,5

23	Lnr	iP	13	34	22,1	D
	PV	iP	13	34	33,4	D
	Oua	iP	13	34	51,3	C
	Nou	iP	13	34	58,0	C
23	Lmp	iP	13	49	39,2	C
		iS			46,5	
	Lnr	eiP	13	49	49,9	
		iS		50	02,5	
	PV	eiP	13	49	50,4	
		iS		50	04,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 13 49 30

23	Lmp	eiP	14	07	00,8	
		iS			07,5	
	Lnr	eiP	14	07	09,6	
		iS			24	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 06 51

23	Lmp	iP	14	11	12,5	D
		iS			19	
	Lnr	eiP	14	11	21,2	
		iS			35	
	PV	eiP	14	11	22,4	
		iS			36	

Nouvelles Hébrides
Ho = 14 11 05

23	Lmp	iP	14	17	28,5	C
	PV	iP	14	17	34,4	C
	Oua	iP	14	17	38,2	C
	Nou	iP	14	17	54,5	C
23	Lmp	iP	14	20	23,4	D
		iS			29,5	
	Lnr	eiP	14	20	31,4	
		iS			47	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 20 14

23	Lmp	iP	15	47	10,0	D
		iS			15,5	
	Lnr	eiP	15	47	21,4	
	PV	eiP	15	47	26,4	
		iS			44	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 47 03

23	Lmp	iP	16	13	38,8	C
		iS			49	
	Lnr	iP	16	13	45,9	C
		iS		14	01	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 13 25

23	Oua	iP	16	20	12,5	D
		iS			31	
	PV	eiP	16	20	25,7	
		iS			57,5	
	Nou	eiP	16	20	34,5	
		iS		21	09,5	

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°9 S - 167°9 E
h = 60 km
Ho = 16 19 46
M = 3,5

23	Oua	iP	16	32	18,0	D
		iS			36,5	
	PV	eiP	16	32	31,4	
		iS		33	02,5	
	Nou	iP	16	32	40,5	C
		iS		33	16,5	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°8 S - 167°7 E
Ho = 16 31 52
M = 3,5

23	Oua	iP	16	47	17,9	D
		iS			36,5	
	PV	iP	16	47	30,4	D
		iS		48	03,5	
	Nou	iP	16	47	40,0	C
		iS		48	16	

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°8 S - 167°9 E
Ho = 16 46 50
M = 3,5

23	Oua	iP	19	23	41,4	C
		iS		24	00	
	Nou	iP	19	24	05,0	C
		iS			39	

11/ Région Iles Loyauté
Vers 21°1/4 S - 169° E
Ho = 19 23 18

23	Oua	iP	21	36	46,9	C
		iS		37	07,5	
	Nou	iP	21	37	09,5	C
		iS			44	
	Kou	Traces				
	PV	Traces				

12/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/2 S - 168° E
Ho = 21 36 22
M = 3,5

24	Lnr	iP	00	04	28,0	D
		iS			42,5	
	Lmp	iP	00	04	31,7	C
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 04 08

24	Nou	iP	02	15	10,3	D
		iS			58	
24	Lmp	iP	02	53	55,0	D
		iS		54	05,5	
	Lnr	iP	02	54	05,2	D
		iS			22,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 53 42

24	PV	iP	08	43	28,3	D
	Oua	iP	08	43	41,1	C
	Nou	iP	08	43	53,0	C
	Kou	iP	08	44	10,9	C
24	PV	iP	12	40	54,9	C
		iS		41	08,5	
	Lnr	iP	12	41	12,0	C
		iS			39	
	Oua	iP	21	41	23,3	D
		iS			58	
	Nou	iP	12	41	45,8	D
		iS		42	38	
	Kou	iP	12	41	48,9	D
		iS		42	43,4	

13/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°5 S - 168°5 E
h = 80 km
Ho = 12 40 37
M = 4,0

24	Oua	iP	12	51	51,7	D
		iS		52	16	
	Nou	iP	12	52	07,6	C
		iS			46,5	
	PV	Traces				

14/ Région Iles Loyauté
Vers 20°1/2 S - 169°1/2 E
Ho =12 51 18

24	Oua	iP	14	35	23,2	C
		iS			37	
	Nou	iP	14	35	47,7	D
		iS		36	19	
24	Lmp	iP	15	12	06,2	C
		iS		14	10,4	
	PV	iP	15	12	17,3	D
	Kou	iP	15	13	21,7	C
	Nou	i(P)	15	13	32,6	C
24	Nou	iP	15	44	32,1	C
		iS		45	07,5	
24	PV	iP	20	13	20,3	D
		iS			40,5	
	OUA	iP	20	13	35,0	D
		iS		14	05,5	
	Lmp	eiP	20	13	36,1	
		iS		14	08	
	Nou	iP	20	14	00,1	C
		iS			50	
	Kou	Traces				

15/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 18°1/2 S - 168° E
Ho = 20 12 54

24	Lnr	iP	20	39	57,8	C
	Oua	iP	20	40	08,9	D
	Nou	i(P)	20	40	10,5	C
	Kou	iP	20	40	36,4	C

24	Lmp	iP	22	15	26,9	D
		iS			41	
	PV	iP	22	15	30,3	C
		iS			47	
	Lnr	eiP	22	15	36,6	
		iS			58,5	
	Oua	iP	22	16	01,5	C
		iS			38,5	
	Kou	iP	22	16	13,3	C
		iS		17	01	
	Nou	iP	22	16	24,2	C
		iS		17	20,5	

16/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°4 S - 167°2 E
Ho = 22 15 09
M = 3,6

25	Nou	eiP	01	56	12,8	
	Oua	Traces				
25	PV	eiP	03	03	40,3	
		iS		04	11	
	Oua	iP	03	03	47,5	C
		iS		04	25	
	Nou	iP	03	04	06,8	C
		i(S)			59	

17/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°4 S - 170°2 E
Ho = 03 02 59
M = 3,5

25	PV	iP	05	27	45,3	D
		iS			52,5	
	Lmp	iP	05	27	57,7	D
		iS		28	15,5	
	Lnr	iP	05	28	06,2	D
		iS			30	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 27 35

25	PV	iP	08	05	49,1	D
		iS			56,5	
	Lmp	eiP	08	05	55,0	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 05 40

25	Lnr	iP	11	20	33,7	C
		iS		21	10	
	Lmp	iP	11	20	39,8	D
		iS		21	23,5	
	PV	eiP	11	21	08,3	
	Kou	iP	11	21	40,1	C
		iS		23	02	
	Nou	iS	11	22	14,1	

18/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers 12°3/4 S - 167°1/2 E
Ho = 11 19 45

25	Lmp	iP	14	10	15,2	D
		iS			24	
	PV	eiP	14	10	21,3	
		iS			34,5	
	Lnr	iP	14	10	23,3	C
		iS			39	
25	Nou	iP	15	42	55,2	C
	Kou	iP	15	43	00,4	D
25	Oua	iP	16	23	20,6	D
		iS			46	
	Nou	iP	16	23	32,7	D
		iS		24	11,5	
	PV	iP	16	23	35,3	D
		iS		24	17,5	

	Lmp	iP	16	23	52,8	D
		iS		24	51	
	Kou	iP	16	23	58,7	D
		iS		24	56,5	
	Lnr	iP	16	24	00,3	D
		iS			52,5	

19/ Région Ile Loyauté
21°1 S - 169°8 E
Ho = 16 22 41
M = 5,2

25	Oua	iP	18	24	09,6	D
		iS			40,5	
	Nou	iP	18	24	15,9	C
		iS			51,5	
	PV	iP	18	24	34,9	D
		iS		25	22	
	Kou	eiP	18	24	44,2	

20/ Région Ile Loyauté
21°9 S - 169°7 E
Ho = 18 23 28

25	Oua	iP	18	49	16,7	D
		iS			43	
	PV	eiP	18	49	26,1	
	Nou	iP	18	49	34,3	C
		iS		50	15	
	Kou	eiP	18	49	55,0	
		iS		50	52	

21/ Région Ile Loyauté
20°4 S - 169°6 E
Ho = 18 48 41
M = 3,5

25	Oua	iP	19	38	30,8	C
		iS			54,5	
	Nou	Traces				

25	Kou	iP	21	51	50,2	D
	Oua	iP	21	51	52,8	C
	Nou	iP	21	51	55,9	C

~~Guadeloupe~~
~~16° N - 59°9 W~~
~~M= 7,8~~

25	Nou	iP	22	03	50,0	C
	Kou	iP	22	03	56,2	C
	Oua	iP	22	04	02,4	C
25	Nou	iP	22	50	24,5	C
		i		53	11	
	Oua	iP	22	50	29,1	C
		i		53	12,5	
	Kou	iP	22	50	32,4	D
		i		53	23,5	

Guadeloupe
Réplique du séisme de
21 51
M = 6,5 Richter

26	Kou	iP	00	30	34,7	D
	Nou	iP	00	30	52,0	D
	Oua	Traces				
26	Oua	eiP	03	24	04,6	
		iS			18,5	
	Nou	Traces				
26	Lmp	iP	03	31	25,7	D
		iS			33	
	Lnr	eiP	03	31	36,3	
		iS			53	
	PV	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 31 15

26	PVC	iP	08	29	54,1	D
		iS		30	01,5	
	Lmp	iP	08	30	03,7	?
	Lnr	iP	08	30	11,5	D
		iS			35	
	Oua	iP	08	30	35,5	C
		iS		31	11	
	Kou	iP	08	30	52,9	D
		iS		31	46	
	Nou	iP	08	30	56,5	C
		iS		31	53	

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°5 S - 167°9 E
h = superficiel
Ho = 08 29 43
M = 3,7
Ressenti 2 à PVC

26	Lnr	iP	09	26	11,5	D
		iS			31,5	
	Lmp	eiP	09	26	17,0	
		iS			39,5	
	PVC	eiP	09	26	37,1	
		iS		27	18	
	Kou	iP	09	27	16,9	C
		iS		28	24	
	Nou	Traces				

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 166°3/4 E
Ho = 09 25 46

26	Lmp	iP	09	53	59,0	D
		iS		54	04	
	Lnr	eiP	09	54	07,5	
		iS			23	
	PV	eiP	09	54	13,0	

Nouvelles Hébrides
Ho = 09 53 49

26	Lmp	eiP	13	44	25,0	
		iS			31,5	
	Lnr	eiP	13	44	37,8	
		iS			49,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 13 44 18

26	Lnr	iP	13	54	33,8	C
		iS			54	
	Lmp	iP	13	54	37,0	C
	PVC	eiP	13	54	57,4	
		iS		55	34	
	Oua	iP	13	55	35,3	C
		iS		56	38,5	
	Kou	iP	13	55	43,0	C
		iS		57	04	
	Nou	iP	13	55	54,3	C
		iS		57	20	

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 54 08
14°9 S - 167°0 E
h = superficiel
M = 4,2

26	PVC	iP	15	15	06,2	D
	Lmp	iP	15	15	25,7	D
	Lnr	iP	15	15	31,7	C
	Oua	iP	15	15	34,6	D
		iS		16	04,5	
	Nou	iP	15	15	58,0	D
		iS		16	45,5	
	Kou	iP	15	16	00,3	C
		iS			50	

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°4 S - 168°5 E
h = superficiel
Ho = 15 14 55
M = 4,8
Ressenti 4 à PVC

26	Lmp	iP	15	35	54,0	D
		iS		36	01	
	Lnr	eiP	15	36	03,3	
	PV	eiP	15	36	04,8	
		iS			18	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 15 35 45

26	Lnr	iP	20	23	43,9	D
		iS		24	03,5	
	Lmp	iP	20	23	48,3	D
		iS		24	14,5	
	PV	eiP	20	24	07,5	
		iS			49	
	Oua	iP	20	24	45,0	C
		iS		25	55	
	Kou	iP	20	24	50,8	C
		iS		26	06	
	Nou	iP	20	25	09,0	C
		iS		26	39	

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°5 S - 167°0 E
Ho = 20 23 13
M = 4,2

26	Lmp	eiP	20	28	04,3	
		iS			16,5	
	PV	iP	20	28	10,1	C
		iS			25,5	
	Lnr	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 27 49

27	Nou	iP	00	06	49,1	C
		iS		07	47,5	
27	PV	iP	00	14	11,8	C
		iS			43,5	
	Oua	iP	00	14	19,1	C
		iS			56	
	Lnr	iP	00	14	28,4	C
	Lmp	Traces				
27	Nou	iP	00	32	00,1	C
		iS			45,5	
27	Oua	iP	00	40	46,9	C
		iS		41	22,5	
27	Lnr	iP	01	08	16,2	C
		iS			31	
	Lmp	eiP	01	08	17,8	
		iS			34	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 07 56

27	Lmp	iP	02	38	55,3	D
		iS		39	03,5	
	Lnr	eiP	02	38	56,4	
		iS		39	04,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 38 45

27	Lmp	eiP	06	04	16,4
		iS			23,5
	Lnr	eiP	06	04	25,4
		iS			38

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 04 08

27	Lmp	eiP	07	59	19,2	
		iS			35	
	Lnr	eiP	07	59	19,9	
		iS			36,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 58 58

27	Lnr	iP	08	27	12,6	C
		iS			33	
	Lmp	iP	08	27	16,8	C
		iS			39,5	
	PV	Traces				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 26 46

27	Oua	iP	11	26	06,6	C
	Kou	iP	11	26	24,2	C
	PV	iP	11	26	39,3	C
	Lmp	iP	11	26	47,0	C
	Lnr	iP	11	26	53,3	C
27	Nou	iP	12	52	34,4	C
		iS		53	12	
27	Nou	i(P)	15	00	25,3	C
		iS			54	
27	Nou	eiP	16	20	31,0	
		iS		22	31	
27	Lnr	eiP	16	27	23,5	
		iS		28	04,5	
	Lmp	iP	16	27	30,6	C
		iS		28	23	
	PV	eiP	16	27	54,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 26 27

27	Nou	iP	18	10	40,4	C
		iS		11	13	
27	Lnr	eiP	19	22	53,7	
		iS		23	09	
	Lmp	eiP	19	22	54,8	
		iS		23	09	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 22 35

27	Lmp	iP	19	41	44,7	D
		iS			53,5	
	PV	eiP	19	41	51,9	
		iS		42	04	
	Lnr	iP	19	41	54,8	D
		iS		42	11	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 19 41 35

27	Lmp	iP	21	11	51,3	D
		iS		12	00	
	PV	eiP	21	11	57,2	
		iS		12	10	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 21 11 40

27	Lmp	iP	21	15	05,4	?
		iS			15	
	PV	eiP	21	15	13,2	
		iS			24,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 21 14 57

27	Lmp	iP	21	35	14,3	D
		iS			23,5	
	PV	eiP	21	35	22,2	
		iS			34,5	

	Lnr	iP	21	35	25,7	D	
		iS			40		
		nouvelles Hébrides					
		Région Ile Vaté					
		Ho = 21	35	06			
27	Lmp	iP	22	04	15,4	D	
	PV	eiP	22	04	25,2		
		iS			33,5		
		Nouvelles Hébrides					
		Région Ile Vaté					
		Ho = 22	04	15			
27	Lmp	iP	23	01	05,4	D	
		iS			13,5		
	PV	eiP	23	01	10,2		
		iS			23		
	Lnr	iP	23	01	14,0	D	
		iS			29,5		
		Nouvelles Hébrides					
		Région Ile Vaté					
		Ho = 23	00	54			
28	PV	eiP	02	00	17,2		
		iS			24		
	Imp	eiP	02	00	28,7		
		iS			46,5		
	Lnr	Traces					
		Nouvelles Hébrides					
		Région Ile Vaté					
		Ho = 02	00	06			
28	Lnr	iP	02	11	14,8	C	
		iS			31		
	Lmp	iP	02	11	14,9	D	
		iS			29		
		Nouvelles Hébrides					
		Région Ile Espiritu Santo					
		Ho = 02	10	54			

28	PV	iP	03	16	41,1	D	
		iS			50,5		
	Lmp	iP	03	16	43,4	C	
		iS			56		
	Lnr	eiP	03	16	58,1		
		Nouvelles Hébrides					
		Région Ile Vaté					
		Ho = 03	16	27			
28	Lnr	eiP	03	27	18,7		
		iS			36,5		
	Lmp	eiP	03	27	19,4		
		iS			38		
		Nouvelles Hébrides					
		Région Ile Espiritu Santo					
		Ho = 03	26	55			
28	Lmp	iP	09	40	59,0	D	
		iS		41	04,5		
	Lnr	iP	09	41	06,8	D	
		iS			20,5		
		Nouvelles Hébrides					
		Région Ile Espiritu Santo					
		Ho = 09	40	51			
28	Lnr	eiP	10	08	06,9		
	PV	eiP	10	08	30,2		
	Kou	i(P)	10	08	48,6	D	
	Oua	iP	10	08	58,3	C	
	Nou	i(P)	10	09	20,4	C	
28	Oua	iP	10	13	41,8	?	
		iS		14	11,5		
	PV	eiP	10	13	49,7		
		iS		14	23		
	Nou	iP	10	14	02,4	C	
		iS			50		

27/ Région Iles Loyauté
20°1/4 S - 170° E
Ho = 10 13 02
M = 3,5

28	Oua	iP	11	28	19,8	C
		iS			53	
	Nou	iP	11	28	30,4	C
		iS		29	10,5	

Région Ile Loyauté

28	Lnr	eiP	12	35	34,0	
		iS			56	
	Lmp	eiP	12	35	39,0	
		iS		36	06	

Nouvelles Hébrides
Ho =12 35 05

28	PV	iP	13	01	45,8	C
		iS			54	
	Nou	iP	13	02	41,9	C
	Kou	Traces				
	Oua	Traces				

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 18° S - 168°1/2 E
Ho = 13 01 34

28	Oua	iP	13	39	48,4	D
		iS		40	07	
	PV	eiP	13	40	00,0	
		iS			31	
	Nou	iP	13	40	12,4	C
		iS			48,5	

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°9 S - 168°5 E
Ho = 13 39 24

28	Lnr	iP	15	23	07,0	C
		iS			28	
	Lmp	iP	15	23	11,6	C
		iS			36	
	PV	eiP	15	23	29,2	
		iS		24	04,5	
	Oua	iP	15	24	03,8	C
	Kou	iP	15	24	14,5	C
		iS		25	26,5	
	Nou	iP	15	24	31,8	D
		iS			51,5	

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°6 S - 167°6 E
h = 150 km
Ho = 15 22 40
M = 4,0

28	Oua	iP	15	32	41,2	D
		iS		33	08	
	Nou	iP	15	32	57,8	C
		iS		33	40	

31/ Région Iles Loyauté
Vers 20°1/2 S - 169°3/4 E
Ho = 15 32 03
M = 3,5

28	Oua	iP	22	06	57,9	C
		iS		07	32,5	
	Nou	iP	22	07	01,4	C
29	Kou	ip	01	11	11,0	C
29	Oua	iP	02	02	20,0	C
	PV	iP	02	02	22,2	D
	Nou	iP	02	02	22,9	C
	Lmp	iP	02	02	35,5	C
	Lnr	iP	02	02	36,6	C

29	Nou	i(P)	12	35	29,9	D
		iS		36	06,5	
	PV	Traces				
	Oua	Traces				
29	Lmp	iP	12	49	53,9	C
		iS		50	00,5	
	Lnr	iP	12	49	56,4	D
		iS		50	06	
		Nouvelles Hébrides				
		Ho = 12	49	44		
29	Lmp	eiP	14	02	00,4	
		iS			10	
	PV	eiP	14	02	09,7	
		iS			23	
	Lnr	eiP	14	02	11,7	
		iS			28	
		Nouvelles Hébrides				
		Région Ile Vaté				
		Ho = 14	01	50		
29	PV	i(P)	15	42	38,7	C
		iS		43	09,5	
	Oua	iP	15	42	41,4	D
		iS		43	15	
	Nou	iP	15	43	01,4	D
		iS			49	
	Kou	iP	15	43	19,2	D
		iS		44	19,5	
	Lnr	Traces				
	Lmp	Traces				
	32/	Nouvelles Hébrides				
		Région Ile Tanna				
		19°6 S - 170°4 E				
		Ho = 15	41	57		
		M = 4,5				

29	PV	iP	15	52	07,7	C
	Lnr	iP	15	52	11,2	C
	Lmp	iP	15	52	13,7	C
	Oua	iP	15	52	18,1	C
	Nou	iP	15	52	31,9	C
	Kou	iP	15	52	46,7	C
29	Oua	iP	23	53	39,2	D
	PV	eiP	23	53	42,2	
	Lnr	iP	23	53	58,9	D
	Lmp	iP	23	53	59,9	D
	Kou	iP	23	54	11,0	D
	Nou	Arrêt Station				
29	Nou	Arrêt Station à partir de 20h35 le 29 jusqu'à 20h20 le 30/12.				
30	Lmp	iP	00	12	37,5	D
		iS			48,5	
	Lnr	iP	00	12	39,1	D
		iS			50,5	
		Nouvelles Hébrides				
		Région Ile Espiritu Santo				
		Ho = 00	12	23		
30	PV	iP	00	18	51,2	C
		iS		19	01	
	Oua	iP	00	19	24,7	C
		iS			59,5	
	Lmp	iP	00	19	06,2	C
		iS			27,5	
	Kou	Traces				

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 167°9 E
h = 6o km
Ho = 00 18 38

30	Lmp	iP	00	43	41,0	D
		iS			46	
	Lnr	eiP	00	43	53,7	
		iS		44	04,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 00 43 35

30	Lmp	eiP	00	59	10,7	
		iS			16	
	Lnr	iP	00	59	14,9	D
		iS			24	

Nouvelles Hébrides
Ho = 00 59 03

30	Oua	iP	03	39	48,8	C
	Kou	Perturbé				
30	Lmp	iP	03	49	20,7	D
		iS			32	
	Lnr	iP	03	49	21,8	D
		iS			34	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 49 05

30	PV	eiP	07	10	01,2	
	Oua	iP	07	10	06,8	D
	Kou	Traces				
30	Kou	iP	11	25	34,6	C
	Oua	iP	11	25	55,4	C
	PV	eiP	11	25	55,8	
30	Oua	iP	12	47	08,2	D
	PV	Traces				
30	Lnr	iP	12	57	54,5	D
	Lmp	iP	12	58	00,1	?
	PV	eiP	12	58	21,2	
	Oua	eiP	12	58	53,5	
	Kou	iP	12	58	48,8	C
		iS	13	00	35,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Santa Cruz
Ho = 12 56 32

30	PV	iP	14	12	59,2	D
		iS		13	07	
	Lmp	eiP	14	13	07,2	
		iS			21	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 14 12 48

30	PV	iP	15	57	25,0	C
		iS			39	
	Lmp	eiP	15	57	37,8	
	Lnr	eiP	15	57	49,0	
	Oua	iP	15	57	52,7	D
		iS		58	28	
	Kou	Traces				

34/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°1 S - 167°6 E
h = 80 km
Ho = 15 57 06

30	PV	iP	18	44	31,8	C
		iS			37	
	Lmp	eiP	18	44	48,6	
		iS		45	07,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 18 44 24

30	Nou	iP	20	32	11,5	D
		iS		33	01	

30	Lmp	iP	23	09	35,3	C
		iS			41,5	
	Lnr	iP	23	09	44,0	D
		iS			58	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 09 26

31	Oua	iP	00	57	07,8	C
		iS			40,5	
	Nou	iP	00	57	26,2	C
		iS		58	12,5	

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°9 S - 169°9 E
Ho = 00 56 25

31	Lmp	iP	01	56	35,0	C
		iS			41	
	Lnr	iP	01	56	44,8	D
		iS			56,5	
	PV	eiP	01	56	45,1	
		iS			59	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 56 27

31	PV	iP	04	58	43,1	D
		iS			50	
	Lmp	eiP	04	58	57,8	
		iS		59	15	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 58 35

31	Nou	iP	06	05	13,0	C
31	Lmp	iP	06	51	56,4	D
		iS		52	08	
	PV	iP	06	52	00,6	D
		iS			15,5	

Nouvelles Hébrides
Ho = 06 51 40

31	PV	iP	06	53	42,1	C
		iS			58,5	
	Lmp	iP	06	53	58,0	C
		iS		54	27	
	Oua	iP	06	54	00,2	D
		iS			28,5	
	Lnr	iP	06	54	02,8	C
		iS			34,5	
	Nou	iP	06	54	24,5	D
		iS		55	12	
	Kou	iP	06	54	29,4	D
		iS		55	22	

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°5 S - 168°5 E
h = superficiel
Ho = 06 53 21
M = 5,1

31	Lnr	iP	07	43	56,8	D
		iS		44	13	
	Lmp	iP	07	43	58,1	D
		iS		44	16,5	
	PV	iP	07	44	11,6	C
		iS			39	
	Oua	iP	07	44	48,9	C
		iS		45	45	
	Kou	iP	07	45	02,3	D
		iS		46	08,5	
	Nou	iP	07	45	15,0	C
		iS		46	30	

37/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°8 S - 167°7 E
h = superficiel
Ho = 07 43 36

31	PV	iP	12	31	18,6	C
	Lmp	iP	12	31	25,6	C

	Lnr	iP	12	31	25,9	C
	Oua	iP	12	31	27,6	C
	Nou	iP	12	31	40,5	C
	Kou	iP	12	31	57,4	C
31	Lnr	iP	12	45	57,9	D
		iS		46	14	
	Lmp	eiP	12	46	00,5	
		iS			19	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 45 36

31	Lnr	iP	15	07	17,3	D
		iS			41	
	Lmp	eiP	15	07	25,6	
		iS			56,5	
	PV	Traces				

nouvelles Hébrides
Ho = 15 06 45

31	Lnr	iP	19	11	44,7	C
	Lmp	iP	19	11	48,8	C
	PV	iP	19	11	56,6	D
	Kou	iP	19	11	56,9	C
	Oua	iP	19	12	09,5	C
	Nou	iP	19	12	14,0	D
31	PV	eiP	21	20	58,1	
		iS		21	30,5	
	Oua	iP	21	21	07,5	C
		iS			47,5	
	Nou	iP	21	20	45,5	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = 21 20 15

31	PV	iP	21	44	29,1	D
		iS			35	
	Lmp	eiP	21	44	45,8	
		iS		45	04,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 21 44 21

31	Lnr	iP	21	52	19,3	?
	Lmp	iP	21	52	22,7	C
	Oua	iP	21	52	27,6	C
	Nou	i(P)	21	52	43,0	C
	Kou	iP	21	52	56,9	C
31	Kou	iP	23	46	40,7	C
	Nou	iP	23	46	56,5	C
	Oua	iP	23	47	00,5	D
	Lmp	iP	23	47	01,6	C
		i		48	35	

Port-Vila, Luganville, lamap, Lonorore :

M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham :

Mme BALDASSARI - Mme DELAVEUVE

J. DUBOIS G. PASCAL B. LARUE

S. DELAVEUVE Mme KERJOLIS

Nouméa le 21 Janvier 1970