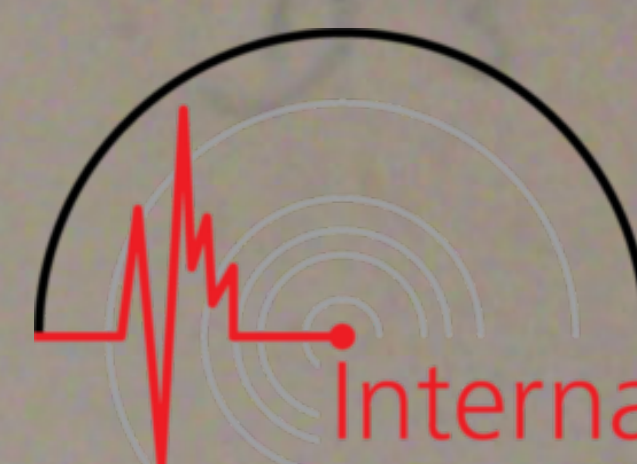


Année 1941

1er trimestre

International
Seismological
Centre

BULLETIN SEISMIQUE

JUL 21 1941

DE L' OBSERVATOIRE GEOPHYSIQUE (FORT -DE- FRANCE)

Coordonnées de la station seismologique

Longitude L = $61^{\circ}09'20''$ WLatitude λ = $14^{\circ}44'$ N

Altitude h = 510 mètres

Sous-sol : Andésites

JUL 21 1941

APPAREILS	COMPOSANTE	ENREGISTRE- MENT	VITESSE D'INSCRIPTION	MASSE	To	Vo	T	K
2 Composantes								
Meinke		mécanique	15 m/m	450				
type S.O.M.						1800		
Pendule	N-S				3"	1800		
Quervain -	E-W	mécanique	60 m/m	20000	3"	1800		
- Piccard	Z				1"5	900		
Vertical								
Galitzin		Galva- nométrique	15 m/m				11"4	200
Willip								

Abréviations utilisées :

Q-P : Appareil Quervain-Piccard

G.V : Galitzin Vertical

Moh : d'après les tables de Mohorovicic

Date	Phase	Heure T. M. G	Période	Amplitude vraie			Distance en km.	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
Janvier								
4	e	04h12m34s						faible -
	eS	04.13.02						
5	e	19.06.58						d° -
6	eP	09.53.39					3850km?	
	e(S?)	09.59.16						
	Fin	10.30						
13	iP	16.47.15					3340	
	PR1	16.47.38						
	PR2	16.47.48						
	eS	16.51.07						
13	eP?	16.58.13					éloigné	
	Fin	19.10						
17	P	11.45.59					120	Moh. h=25 km
	S	11.46.14						
	R1PS	11.46.15						
	RsP2S	11.46.19						
	R1S	11.46.22						
	RsS	11.46.32						
17	Pn	12.36.51					370	Moh. h=25 km
	P	12.36.57						Peut être re senti à la station deg 1 à 2 -
	R1P	12.36.58						
	RsP	12.37.01						
	RsP2S	12.37.21						
	RsP3S	12.37.43						
	S	12.37.46						
	R1S	12.37.47						
	RsS	12.37.52						
	Fin	13.15						
18	P	06.03.54					160	Moh. h=25 km

MARTINIQUE - BULLETIN SEISMIQUE

Date	Phase	Heure T. M. G	Période	Amplitude vraie			Distance en km.	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	R1P	06h03m57s						
	RsP	06.04.03						
	R1P $\bar{S}$	06.04.12						
	RsP $\bar{S}$	06.04.13						
	$\bar{S}$	06.04.14,5						
	R1 $\bar{S}$	06.04.20						
	Rs $\bar{S}$	06.04.30						
19	e	04.53.24						Faible -
21	P	05.15.22					180km	
	$\bar{S}$	05.15.45						
24	eP	05.49.05					2500	
	eS	05.53.09						
24	e	15.13.42						- d° -
	e $\bar{S}$	15.14.35						
24	e	19.13.04						- d° -
	e $\bar{S}$	19.13.51						
25	e	04.20.31						- d° -
25	e	07.49.37						- d° -
Février								
2	e	07.17.38						Très faibl
2	eP	23.43.49					2200	
	eS	23.47.32						
	Fin	00.30						
4	e	14.22.05						- d° -
4	Pn	18.45.12					320	Moh. h=25 k
	P	18.45.19						
	R1P	18.45.20						
	RsP	18.45.23						
	RsP $\bar{S}$	18.45.41						
	R1P $\bar{S}$	18.45.45						

MARTINIQUE - BULLETIN SEISMIQUE

Date	Phase	Heure T. M. G	Période	Amplitude vraie			Distance en km.	Remarque
				A _N	A _E	A _Z		
Février								
	S	18h45m59s						
	R1S	18.46.01						
	RsS	18.46.06						
4	P	19.53.03					100 km	Moh. h=25km
	S	19.53.15						
	R1PS	19.53.18						
	RsP2S	19.53.22						
	R1S	19.53.23						
5	P	10.20.52					75	
	S	10.20.01,6						
	RsP	10.21.06						
7	e	18.40.55						Très faible
8	e	14.22.28						- d° -
9	1P	09.04.21					6750 km	
	eS	09.12.45						
	Fin	11.00						
9	e	19.39.05						- d° -
11	e	14.40?29					éloigné	
	Fin	16.30						
12	P	14.45.38					120	
	S	14.45.53						
16	P	16.45.42					80	
	S	16.45.52						
	RsP	16.45.55						
16	e	19.09.38						- d° -
18	e	19.24.07						- d° -
18	e	20.40.42						- d° -
19	P	07.39.57					90	Moh. h=25 km
	R1P	07.40.02						
	S	07.40.09						

Date	Phase	Heure T. M. G	Période	Amplitude vraie			Distance en km.	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
Février	RaP	07h40m10s						
	RiPS	07.40.13						
	RiS	07.40.18						
19	e	16.41.00						Très faible
27	e	10.04.09						- d° -
27	e	15.12.09						- d° -
Mars								
6	e	00h54m13s						Très faible
6	e	10.20.24						- d° -
	eS	10.21.04						
8	i	07.43.25					15	Local - re
	S	07.43.27						senti dégr
10	eP	04.10.25					24507	2 (S-P=2 se
	e(S?)	04.14.27						
12	iP	02.54.06					210	Ins. impor
	RiP	02.54.10						tante -Peut
	RaP	02.54.14						avoir été r
	RiPS	02.54.27						Les plumes c
	S	02.54.33,5						sauté peu a
14	e	09.29.13						près le déb
15	e	01.46.09						des phases:5
15	e	05.55.18						Très faible
16	e	07.08.44						- d° -
21	iP	08.03.57					3300	d° et éloign
	eS	08.08.58						d°-
	Bin	08.50						
22	e	01.13.48						Très faible
22	e	12.31.17						- d° -
23	e	21.48.35						- d° -
24	P	23.39.48					100	
	S	23.40.00						
	RiPS	23.40.03						
	RiS	23.40.09						
30	e	10.58.40						Très faible
	eS	10.59.18						

BULLETIN SEISMIQUE

DE L' OBSERVATOIRE GEOPHYSIQUE (FORT -DE- FRANCE)

Coordonnées de la station sismologique

Longitude L = 61°09m20s W

Latitude = 14°44m N

Altitude h = 510 mètres

Sous-sol : Andésites

APPAREILS	COMPOSANTE	ENREGISTRE- MENT	VITESSE D' INSCRIPTION	MASSE	To	Vo	T	K
2 Composantes								
Mainka		mécanique	15 m/m	450				
type S.O.M						1800		
Pendule	N-S				3"			
Quervain -	E-W	mécanique	60 m/m	20000	3"	1800		
- Piccard -	E				1"5	900		
Vertical								
Galitzin		Galva- nométrique	15 m/m				11"4	20
Willip								

Abréviations utilisées :

Q-P : Appareil Quervain-Piccard

G-V : Galitzin Vertical

Moh : d'après les tables de Mohorovicic

Date	Phase	Heure T. M. G	Période	Amplitude vraie			Distance en km.	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
<u>Octobre</u>								
2	e	14h08m37s						Très faible -
2	e	02.22.35						- d° -
3	eP	16.23.22					6.600km	
	eS	16.31.37						
	Fin	17.50						
3	e	22.33.09						- d° -
4	P	04.23.06					130	Moh. h= 25 km
	S	04.23.23						
	RiPS	04.23.24						
	RsPS2	04.23.28						
4	e	19.12.20						Très faible -
8	e	04.27.41					éloigné	
8	e	13.57.28						- d° -
10	P	12.30.28					150	
	S	12.30.47						
12	P	23.51.18					100	Moh. h= 25km -
	S	23.51.31						
	RiPS	23.51.34						
	RiS	23.51.40						
15	e	00.34.06						Très faible -
16	P	12.13.10					60	
	S	12.13.18						
17	P	10.39.12					80	
	S	10.39.22						
17	e	13.47.21						Très faible -
18	e	04.53.28						- d° -
19	e	03.47.18						- d° -
19	P	06.36.00					80	

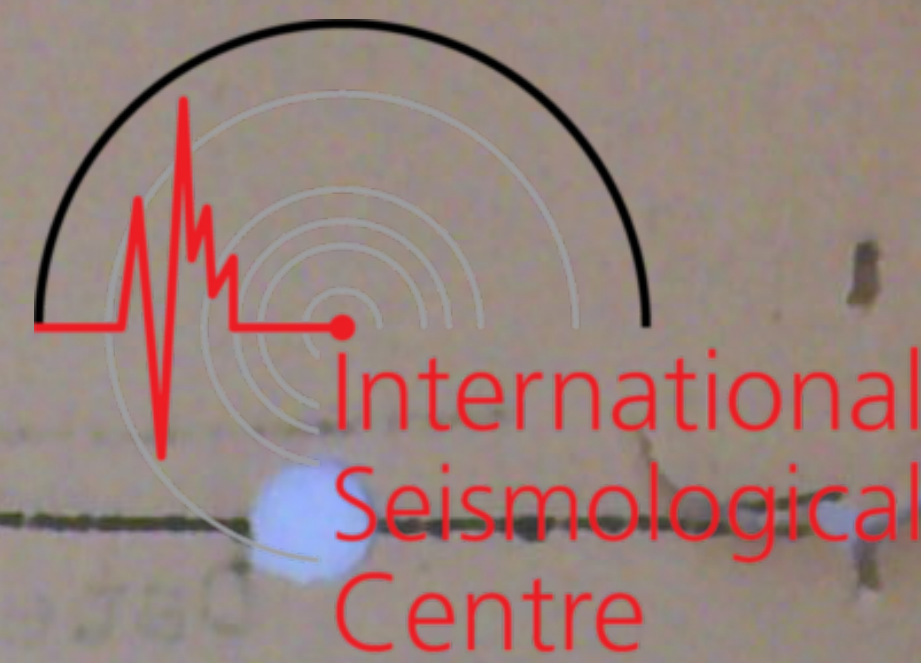
Date	Phase	Heure T. M. G	Période	Amplitude vraie			Distance en km.	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
Octobre								
	$\bar{S}$	06h36m10s						
	Rs $\bar{P}$	06.36.13						
20	i $\bar{P}$	18.47.16					100 km	ressenti de-
	Ri $\bar{P}$	18.47.21						gré 2 à 3
	$\bar{S}$	18.47.29						Toutes les sautées
20	e	22.39.06						plumes ont
22	e	09.04.06						peu après le
23	e	00.35.23						début de pha-
23	e	07.33.02						ses S. à
26	e	23.07.24						Très faible -
29	$\bar{P}$	04.02.35					150	- d° -
	$\bar{S}$	04.02.54						- d° -
30	e	19.56.44						- d° -
30	$\bar{P}$	21.10.41					70	
	$\bar{S}$	21.10.50						- d° -
31	e	16.25.39						
Novembre								
2	e	15h28m13s						Très faible
	e $\bar{S}$	15.28.41						- d° -
2	e	15.43.28						
	e $\bar{S}$	15.44.13						
2	$\bar{P}$	21.50.22					120	
	$\bar{S}$	21.50.37						
	Ri $\bar{P}\bar{S}$	21.50.38						
	Rs $\bar{P}\bar{2}\bar{S}$	21.50.42						- d° -
4	e	11.55.53						
4	$\bar{P}$	12.51.06					180	Moh. h= 25 km
	Ri $\bar{P}$	12.51.09						
	Rs $\bar{P}$	12.51.14						

MARTINIQUE - BULLETIN SEISMIQUE



Date	Phase	Heure T. m. G.	Période	Amplitude vraie			Distance en km.	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
Novembre	$\bar{S}$	12h.51m30s						
	Ri $\bar{S}$	12.51.34						
	Rs $\overline{PS2}$	12.51.37						
	Rs $\bar{S}$	12.51.42						
	e	17.58.42					éloigné	Faible -
	e	07.25.53					- d° -	- d° -
	e	12.42.18						Très faible
	$\bar{P}$	13.47.43					70 km	
	$\bar{S}$	13.47.52,5						
	$\bar{P}$	19.27.57					110	Moh. h = 25 km
7	$\bar{S}$	19.28.11						
	Ri $\overline{PS}$	19.28.14						
	Rs $\overline{P2S}$	19.28.19						
	Ri $\bar{S}$	19.28.20						
	eP	23.57.27					3550	
	PR1	23.58.23						
8	PR2	23.58.42						
	eS	00.02.47						
	Fin	02.00						
	iP	09.51.52						Faible -
10	e	09.57.17						
	e	15.46.01						Très faible
12	e	07.10.55						
14	$\bar{P}$	06.57.26					70	Inscription importante,
	Ri $\bar{P}$	06.57.29					Moh.h=45 km	peut avoir été ressentie
	$\bar{S}$	06.57.36						
	Ri $\overline{PS}$	06.57.38						
	Ri $\bar{S}$	06.57.41						

MARTINIQUE - BULLETIN SEISMIQUE



Date	Phase	Heure T. M.G	Période	Amplitude vraie			Distance en km	Remarques
				A N	A E	A Z		
	RsP2S	06h57m50s						
15	e	04.31.54						Très faible -
15	e	18.08.31						- d° -
16	e	09.45.15					éloigné	- d° -
17	e	03.02.42						- d° -
17	e	15.53.25						- d° -
18	e	10.26.20					éloigné	faible -
	Fin	11.50						
18	e	17.05.36					éloigné	- d° -
	e	17.07.59						
	e	17.09.06						
	Fin	19.20						
18	e	22.47.59						Très faible
21	e	02.17.15						- d° -
21	P	06.58.11					130	
	S	06.58.28						
24	P	14.08.14					130	
	S	14.08.31						
25	1P	18.08.01					4.800	
	PR1	18.09.33						
	PR2	18.10.10						
	iS	18.14.36						
	SR1	18.17.25						
	SR2	18.18.21						
	eL	18.20.56						
	Fin	21.50						
28	e	15.21.16						Très faible
30	e	18.08.56						- d° -
<u>Décembre</u>								Faible -
1	e	20.07.30						
	e	20.16.30						

MARTINIQUE - BULLETIN SEISMIQUE



Date	Phase	Heure T. M. G	Période	Amplitude vraie			Distance en km.	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
<u>Décembre</u>	Fin	21h20m						
5	e	03.49.40						Très faible
5	iP	20.51.59					2.650 km	
	PR1	20.52.29						
	PR2	20.52.41						
	iS	20.56.15						
	SR2	20.57.00						
	eL	20.59.25						
	Fin	23.30						
6	e	01.30.17						Faible ré-
	e	01.34.52						plique du
	Fin	02.40						précédent? -
6	eP	21.29.49					2.750	
	PR2	21.30.35						
	eS	21.34.16						
	SR2	21.35.06						
	eL	21.37.35						
	Fin	23.30						
6	e	23.37.01						Faible -
	eS	23.37.37						
6	e	23.59.41						- d° -
	e	00.03.55						
7	e	00.30.11						- d° -
7	e	11.46.54						
8	e	07.46.18						- d° -
	Fin	08.50						
9	e	16.43.00						Très faible
12	e	01.24.00						- d° -
12	e	01.31.39						- d° -
12	e	06.31.08						- d° -

MARTINIQUE - BULLETIN SEISMIQUE



Date	Phase	Heure T. M. G	Période	Amplitude vraie			Distance en km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
Décembre								
14	e	22h39m21s						Très faible
16	e	19.39.14					éloigné	
	Fin	21.30						
17	e	05.32.42						Très faible
17	e	11.35.06						- d° -
18	P	00.20.58					170 km	Moh.h = 25 km
	S	00.21.19						
	RiS	00.21.24						
	RsPS2	00.21.29						
	RsS	00.21.34						
19	e	19.44.03						Très faible
20	e	06.50.43						- d° -
21	e	05.45.53						- d° -
21	e	14.57.08						- d° -
21	e	18.13.05						- d° -
23	P	01.23.09					130	Moh. h= 25 k
	RiP	01.23.14						
	S	01.23.25						
	RiPS	01.23.26						
	RsP2S	01.23.30						
	RiS	01.23.33						
	RsPS2	01.23.39						
	RsS	01.23.43						
24	e	15.06.37						Très faible
24	e	18.11.41						- d° -
25	e	18.40.40						- d° -
27	e	14.23.57						- d° -
28	e	02.21.08						- d° -
28	e	04.20.48						- d° -
28	P	04.51.14					170	Moh.h = 25 k

MARTINIQUE - BULLETIN SEISMIQUE



Date	Phase	Heure T. M. G	Période	Amplitude vraie			Distance en km	Remarques
				A N	A E	A Z		
<u>Décembre</u>	$\bar{S}$	04h51m35s						
	Ri $\bar{S}$	04.51.41						
	Rs $\bar{P}\bar{S}\bar{2}$	04.51.45						
28	P	07.49.15					140 km	Moh. h = 25 km
	$\bar{S}$	07.49.32						
	Rs $\bar{P}\bar{2}\bar{S}$	07.49.34						
	Ri $\bar{S}$	07.49.39						
	Rs $\bar{P}\bar{S}\bar{2}$	07.49.43						
30	P	01.32.26					120	
	$\bar{S}$	01.32.41,5						
30	e	22.53.57						Très faible
31	eP	17.41.06						Faible -
	e	17.41.57						
	e(S?)	17.46.28						
	Fin	18.30						
31	e	18.24.08						Faible
	e $\bar{S}$	18.24.24						