

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE
KONINKLIJKE STERRENWACHT VAN BELGIE

BULLETIN D'OBSERVATIONS : SEISMOLOGIE

WAARNEMINGSBERICHTEN : SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

ANNEE 1969

Fevrier

Station : Dourbes

Section - Géodynamique
Sectie - Géodynamica

Mars 1969

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Février 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
103	01	16 09	26,6	PG	VB		0.17	HO 16 09 23 2
		16 09	28,8	ISG	NB			
104	01	17 09	43	LR	VL			
105	01	20 12	45,4	P	VB			C
		20 12	53,1	E	VB			
		20 26	58	LR	VL			
106	02	00 13	51	LR	VL			
107	02	02 05	18	E	VL			
		2 06	43	E	NL			
		2 22	43	LR	VL			
		2 33	53	LM	VL			
108	02	06 13	17	LR	VL			
109	02	17 16	28	LR	VL			
110	02	20 29	40	LR	VL			
111	03	06 16	23	LR	NL			
112	03	10 30	18	LR	VL			
113	03	12 13	13,9	E	VB			
114	03	19 20	17	E	NL			
		19 27	51	E	VL			
		19 45	21	LR	VL			
115	03	21 55	55	P	VEN,L			C
		22 00	18	E	EL			
		22 06	30,7	E	EB			
		22 07	49	E	EL			
		22 09	11,5	E	VB			
		22 09	25,1	E	EB			
		22 09	51	E	EL			
		22 15	25	E	EL			
		22 19	15	E	EL			
		22 31	46	L	EL			
116	04	01 57	08,5	P	VB			D
		2 03	42	E	EL			
		2 04	48	E	VL			
		2 06	45	E	VL			
		2 07	19	E	NL			
117	04	04 23	26,1	P	VB			D
		4 33	57	S	EL			
		4 34	30	E	VL			
		4 47	55	LR	VL			
118	04	11 47	25,5	P	VB,NB			D

IO

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

Station :

Dourbes

Mois :

Février 1969

N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
119	04	14 32	23,0	PG	VB, NB		0.46	C HO 14 32 13 8
		14 32	29,0	SG	VB			
		14 32	29,4	E	NB			
120	04	17 50	37	LR	VL			
121	05	02 29	03	LR	VL			
122	05	09 24	55,0	P	VB			D
123	05	11 10	34	E	VL			
		11 24	24	E	VL			
		11 31	14	LR	VL			
124	05	23 55	6,9	P	VB			C
		24 03	09	E	VL			
		24 12	16	LR	VL			
125	06	06 17	56,0	PN	VB		1.81	HO 06 17 23 4
		6 17	56,7	E	NB			
		6 17	57,2	P*	VB, EB			
		6 18	20,0	SN	EB			
		6 18	20,3	E	VB			
		6 18	25,1	E	NB			
126	06	14 24	23,9	P	VB			D
127	06	16 05	32,8	PN	VEN, B		1.74	C HO 16 05 01 2
		16 05	35,4	PG	NB			
		16 05	56,0	SN	EB			
		16 05	56,6	S*	NB			
		16 05	56,9	E	VB			
		16 05	58,0	ISG	NB			
128	07	01 20	07	LR	VL			
129	09	16 12	18	LR	VL			
130	09	18 37	13,5	P	VB			C
		18 53	35	LR	VL			
131	09	23 10	40,6	IP	VB		9.2	C HO 23 08 24
		23 12	17,1	E	NB			
		23 12	40,6	E	NB			
		23 13	28,2	SG	NB			
132	10	09 21	49,9	P	NB			Mauvais fonctionnement du galvanomètre NL à partir de 14 ^h 42 ^m jusqu' au 17 à 16 ^h 27 ^m .
133	10	15 01	01	LR	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Douibes Février 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
134	10	18 19	06	LR	VL			
135	10	21 20	00	LR	VL			
136	10	23 16	41,2	PKP	VB,NB		133.8	D HO 22 57 22
		23 16	44,8	I	VB			C
		23 16	48,1	I	VB			D
		23 17	06	E	VL			
		23 19	14	PP	VL			
		23 20	06	PKS	VL			
		23 20	36	E	VL			
		23 25	49	E	VL			
		23 26	24	SKKKS	EL			
		23 31	00	E	EL			
		23 33	02	E	VL			
		23 33	30	E	EL			
		23 34	00	E	EL			
		23 39	19	E	EL			
		23 44	47	E	EL			
		23 48	48	LR	VL			
		23 59	06	MR	VL			
		24 50	04	W2	NL			
137	11	22 17	51,6	P	VB			D
		22 17	58,5	E	VB,NB			
		22 24	38	E	VL			
		22 25	14	E	EL			
		22 26	00	E	NL			
		22 36	10	E	NL			
138	11	22 34	07,3	P	VB			C
		22 44	10,6	E	VB,EB			
139	11	22 44	43,4	P	VB			D
140	12	03 25	06,4	PN	VB,NB		1.32	HO 03 24 40 8
		3 25	24,4	ISG	NB			
141	13	01 47	51,1	P	VB,NB			
142	13	11 06	26	LR	VL			
		11 17	27	LM	VL			
143	13	14 53	40,5	IPN	VB		1.40	C HO 14 53 13 7
		14 53	41,2	I	VB			
		14 53	59,2	S*	NB			
		14 53	59,5	I	NB			
		14 54	00,2	ISG	NB			
144	14	01 18	28	LR	VL			
145	14	03 23	41,5	P	VB			D
146	14	13 55	25	LR	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Doubes Février 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
147	15	08 57	40,5	PN	NB			
148	15	11 44	30	LR	VL			
149	16	00 22	34	LR	VL			
150	17	00 57	29,9	P	VB			D
		1 00	30,8	PKP	NB			
		1 00	32,6	E	VB			
		1 01	57,5	E	VB			
		1 08	33	E	VL			
		1 09	23	E	VL			
		1 11	25	E	NL			
		1 15	19	E	VL			
		1 17	02	E	EL			
		1 24	32	E	VL			
		1 27	07	LR	VL			
1 34	35	LM	VL					
151	17	19 48	33,1	PN	VB			
		19 48	40,8	E	NB			
		19 49	23,6	E	VB			
152	17	21 04	19	LR	VL			
153	18	00 18	16,6	P	VB			D
154	18	02 31	05	LR	VL			
155	18	05 34	26,0	P	VB			D
		5 34	30,6	E	VB			
		5 34	33,1	E	VB			
156	18	07 24	38,0	P	NB			
		7 25	02,2	E	NB			
157	18	19 47	18,2	P	VB			
		19 53	09	S	EL			
		19 59	19	LR	VL			
158	19	12 18	30,2	P	VB			C
159	19	18 19	09,7	P	VB			C
160	20	10 21	39	LR	VL			
161	20	17 25	00	E	VL			
		17 26	26	E	NL			
		17 42	18	LR	VL			
		17 54	46	MR	VL			
162	21	01 13	14,7	P	VB			C
		1 13	16,3	E	VB			
		1 13	24,0	E	VB			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Dourbes Mois : Février 1969				
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques	
163	21	17	27	27	LR	VL			
164	21	18	49	04	LR	VL			
165	21	21	06	06,8	P	VB, NB		C	
166	22	03	22	36,6	E	NB			
		3	22	38,6	E	NB			
167	22	23	28	24	LQ	NL			
		23	32	41	LR	VL			
168	23	00	51	18	P	NL			
			55	16	PKP	NL			
			55	21	E	NL			
			55	37,0	E	VB			
			55	47,7	E	EB			
			55	49	E	NL			
			58	22	E	EL			
			58	38	E	VL			
			1	02	04	E	VL		
			1	03	16	E	VL		
			1	05	08	E	EL		
	1	15	14	E	EL				
	1	30	26	L	EL				
169	23	06	33	22	E	NL			
		6	38	07	E	VL			
		6	48	32	LR	VL			
		6	58	52	LM	VL			
170	23	13	07	53	LR	NL			
171	23	19	03	54	LR	VL			
172	24	00	28	00,3	P	VB		D	
			28	41	E	NL			
			36	24	E	VL			
			38	14	E	NL			
			44	54	E	VL			
			47	25	E	NL			
			55	53	E	VL			
	1	02	00	LR	VL				
173	24	04	46	22	E	NL			
		4	52	18	E	VL			
		5	13	56	LR	NL			
174	24	16	13	02	LR	VL			
175	24	17	09	35	P	NL			
		17	31	43	LR	VL			
		17	36	39	LM	VL			
176	25	02	18	35	LR	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			Doubes Février 1969	
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques	
		2 26	04	LM	NL				
177	25	04 37	31	LR	VL				
178	25	08 15	43	L	NL				
179	25	11 57	13	LR	NL				
180	25	13 32	59	LR	VL				
181	25	14 17	10,1	P	VB			D	
		14 26	24	S	VL				
		14 27	01	PPS	NL				
		14 34	14	SSS	VL				
		14 38	01	LR	VL				
182	25	15 01	41,0	PKP	VB			D	
		15 04	51	PP	NL				
		15 29	12	SSS	VL				
		15 49	54	LR	NL				
183	26	01 28	53,0	PN	VB	3.15	D	HO 01 28 01 2	
		1 29	00,4	E	VB,EB				
		1 29	03,9	IPG	VEN,B				
		1 29	31,9	ISN	NB				
		1 29	42	E	VL				
		1 29	45,5	ISG	NB				
		1 29	56	I	NL				
184	26	09 12	03	LR	VL				
185	26	12 47	56	LR	VL				
186	26	16 18	45,7	E	VB,NB				
187	26	23 20	08	LR	VL				
188	27	02 08	50	LR	VL				
		2 12	34	LM	NL				
189	27	05 35	05	E	NL				
		5 47	23	LR	VL				
190	27	09 55	18	LR	VL				
191	27	14 10	26,4	IPG	VB	0.45	D	HO 14 10 17 5	
		14 10	32,2	ISG	VB,EB				
		14 10	34,2	I	VB				
192	27	14 58	08,9	PG	NB	1.03		HO 14 57 47 9	
		14 58	22,3	SG	NB				
193	28	00 09	28	LR	VL				
194	28	02 44	41,2	P	VB			D	

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Février 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		2 44	42	I	VEN,L			C Galvanomètres VL,NL à côté jusqu'au 3. 3 à 8 ^h 53 ^m .
195	28	03 19	36	P	VB,NB			D
196	28	04 29	41,9	IP	VB,NB			D
		4 29	42,7	I	VB			D
		4 29	44,2	I	VB,NB			C
197	28	10 04	00,1	P	VB			D
		10 04	02,5	I	NB			
198	28	10 07	02,1	E	EB			
		10 07	04,1	E	VB			D
		10 07	10,3	E	VB			
199	28	13 58	55,5	P	VB			D
		14 08	58	L	EL			
		14 14	15	LM	EL			
200	28	15 24	50,9	P	VB			
201	28	15 28	00,1	P	VB,EB			C
202	28	22 51	44,2	P	VB			C
203	28	23 13	42,1	P	VB			C

J M VAN GILS
P. FOBELETS

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE
KONINKLIJKE STERRENWACHT VAN BELGIE

BULLETIN D'OBSERVATIONS : SEISMOLOGIE

WAARNEMINGSBERICHTEN : SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

ANNEE 1969

Avril

Station : Dourbes

Section - Géodynamique
Sectie - Géodynamica

Juin 1969

1963

1963

1963

1963

1963

1963

1963

1963

1963

1963

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Douibes Avril 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
350	01	04	19 08	LR	VL			
351	01	14	19 34	LR	NL			
352	01	21	24 14	E	NL			
		21	58 26	L	NL			
353	02	01	41 02,9	P	VB			D
		1	41 06,2	E	EB			
		1	41 13,8	E	VB,NB			
		1	43 28	E	NL			
354	02	05	04 39	LR	VL			
355	02	12	03 41,2	PG	VB,NB	0.37	C	HO 12 03 33 8 Région du Centre .
		12	03 46,0	ISG	EB,NB			
356	02	20	02 17	E	EL			
		20	16 32	LR	VL			
357	02	20	43 34,0	P	VB			C
358	03	03	18 12	LR	VL			
359	03	11	36 54	LQ	EL			
		11	38 12	LR	VL			
360	03	15	50 26	LR	VL			
361	03	22	15 43,3	P	VB			
		22	16 19,2	E	VB,EB			
		22	18 49	S	VL			
		22	19 13	L	NL			
362	04	08	42 18,1	P	VB			D
		9	07 26	LR	VL			
		9	18 13	LM	EL			
		9	23 24	LM	NL			
363	04	13	21 48	E	EL			
		13	39 14	LR	VL			
364	04	14	33 21	E	EL			
		14	38 39	LR	VL			
365	04	16	29 00	P	NL			
		16	29 51	E	VL			
		16	39 35	S	EL			
		16	45 07	SS	EL			
		16	54 10	LR	EL			

A partir de 17^h20^m
jusqu'au 5 à 10^h51^m
mauvaise base de temps

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Douibes Avril 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
366	04	23	09	14,1	P	NB		D
367	05	02	27	14	P	EL,NL	49.0	HO 02 18 24
		2	29	10	PP	VEN,L		
		2	34	18	S	EL		
		2	37	06	E	EL,NL		A partir de 8 ^h 48 ^m
		2	39	24	LR	VL		jusqu'au 8 à 8 ^h 25 ^m
368	05	07	58	31	LR	VL		mauvais fonctionnement des L.
369	05	19	11	34,9	P	VB	11.2	HO 19 08 50
		19	11	43,3	PP	VB		
		19	11	51,5	PPP	VB		
		19	12	42,2	S	VB		
		19	12	47,7	E	NB		
370	06	03	54	02,0	P	VB,EB		D $A_v = 5.4\text{mm}$ $T = 1.4^s$
		3	54	04,2	I	VB		
		3	58	22,5	E	VB		
371	06	10	37	13	LR	VL		
372	06	17	00	27,9	P	VB		
373	06	23	38	41,7	P	VB		D
374	07	05	30	14,6	P	VB		
375	07	20	35	16,8	P	VB		D
		20	35	32,1	E	VB		
376	08	10	42	48	LR	NL		
377	08	15	52	11,1	P	VB		D
		15	52	45,9	E	NB		
		15	55	21	LR	VL		
378	08	20	08	53	LQ	EL		
		20	11	46	LR	VL		
379	09	12	08	12	LR	VL		
380	09	12	27	20	LQ	NL		
		12	31	34	LR	VL		
381	09	13	09	45,0	P	VB		D
		13	09	57,3	E	VB		
		13	28	28	LR	VL		
382	09	15	45	24,5	P*	VB,EB	1.39	HO 15 44 58 2
		15	45	24,8	PN	VB		
		15	45	25,4	IPG	EB		

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Avril 1969			
N°	Jour	Heure		Phaso	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		15 45	43,5	S*	NB			
		15 45	44,1	SG	VB, NB			
383	10	12 56	50,9	IPG	VB		0.22	C HO 12 56 46 6
		12 56	53,7	ISG	NB			
384	10	15 05	00,5	P	VB			C
		15 14	01,3	E	NB			
385	10	22 10	15,9	P	VB			
		22 20	31	E	EL			
		22 33	38	LR	VL			
386	11	11 00	46,4	IPG	VB, EB		0.15	D HO 11 00 43 3
		11 00	48,4	ISG	EB			
387	11	11 38	52,8	P	VEN, B			D
		11 39	11,1	E	NB			
388	11	16 35	52	LR	VL			
389	12	20 42	10,7	P	VB			D
		20 42	19,9	E	VB, EB			
		20 45	12	LR	VL			
390	13	15 35	56,3	P	VB		68.2	D HO 15 24 52
		15 44	56	S	VL			
		15 49	14	SS	VL			
		15 52	45	SSS	VL			
		15 57	22	G	EL			
391	13	23 51	45,9	P	VB			D
		23 52	44,6	E	VB			
		23 53	01	E	EL			
		24 01	35	E	EL			
		24 03	28	E	NL			
		24 21	01	LR	VL			
392	14	05 15	38,8	P	VB			
		5 20	36	LR	VL			
393	14	13 21	30,1	P	VB		44.4	D HO 13 13 19
		13 23	14,3	PCP	NB			
		13 28	01	S	EL			
		13 33	22	LR	VL			
		13 52	45,3	E	NB			
394	14	17 13	40	LR	VL			
395	14	18 11	11,1	PG	EB, NB		0.16	HO 18 11 07 9 Explosion .
		18 11	13,2	ISG	NB			
		18 11	13,8	I	VB, EB			
		18 11	14,2	I	NB			
396	15	16 11	23,0	PN	NB		1.71	C HO 16 10 51 8

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Dourbes Mois : Avril 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
397	15	16 11	30,5	E	VB	81.4	D	HO 17 31 06
		16 11	45,9	SN	NB			
		16 11	51,3	E	NB			
		17 43	24,3	P	VB			
		17 46	29	PP	NL			
		17 53	35	S	VL			
		17 53	45	E	VL, EL			
		17 59	11	SS	EL			
		18 08	50	LQ	NL			
18 10	29	LR	VL					
398	15	18 53	34,8	P	VB		C	
399	15	22 41	14	E	NL			
		22 47	11	E	EL			
		22 50	36	LR	EL			
400	16	01 41	47,8	P	VB		D	
		1 43	42,8	E	VB			
		1 50	43	S	EL			
		1 53	43	E	EL			
		1 55	51	E	EL			
		2 00	22	LR	VL			
401	16	04 59	09,2	P	VB	22.0	D	HO 04 54 14
		4 59	14,3	E	VB			
		4 59	22,8	E	VB			
		5 03	07,9	PCP	VB			
		5 03	12	S	VL			
		5 03	44	E	EL			
		5 04	34	LR	VL			
402	16	05 47	10	LR	NL			
403	16	08 28	28,8	PKP	VB		C	
404	16	12 38	54,8	P	VB		D	
		13 00	19	E	EL			
		13 15	19	LR	NL			
405	16	13 04	36,7	PG	VB, EB	0.74		HO 13 04 21 9
		13 04	46,3	ISG	VB			
406	16	13 41	04,9	P	VB			
407	16	15 34	15,9	P*	VB	1.45	C	HO 15 33 48 3
		15 34	35,3	S*	EB			
408	16	16 26	50,9	IPG	VB, EB	0.12	D	HO 16 26 48 5
		16 26	52,5	ISG	VB, NB			
409	16	23 00	35,7	P	VB	22.6	C	HO 22 55 32
		23 00	56,9	PP	VB			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Douibes Avril 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
410	16	23 04	39	S	VL,EL		22.6	C HO 23 20 56
		23 05	23	LR	VL,EL			
		23 25	59,7	P	VB			
		23 30	03	S	VL			
		23 31	19	LR	VL,EL			
		24 01	12,4	PKPPKP	NB			
411	17	00 59	37,0	P	VB		23.0	C HO 00 54 31
		1 00	00,8	PP	NB			
		1 03	32,8	PCP	NB			
		1 03	38	S	VL			
		1 05	08	LQ	EL			
		1 05	46	LR	VL			
412	17	03 47	09	LQ	NL			
		3 49	25	LR	VL			
413	17	05 08	44,3	P	VB,NL			D
		5 19	03	S	VL			
		5 24	37	SS	EL			
		5 25	31	E	NL			
		5 33	03	LR	VL			
414	17	09 18	42	LQ	EL			
		9 19	07	LR	VL			
415	17	11 15	48,8	PG	NB		0.58	HO 11 15 37 2
		11 15	56,3	SG	EB			
416	18	08 44	03	LR	EL			
417	18	13 03	05	E	VL,EL			
		13 23	38	LQ	EL			
		13 24	35	LR	VL			
418	18	18 07	11	E	EL			
		18 13	49	E	EL			
		18 24	31	LQ	EL			
		18 25	27	LR	VL			
419	19	08 31	31	E	EL			
		8 38	15	L	NL			
420	19	09 09	39	E	EL			
		9 10	37	E	VL			
		9 12	05	E	NL			
		9 34	21	LQ	EL			
		9 36	43	LR	VL			
421	19	19 46	08	P	NL			
		19 54	03	S	EL			
		19 58	51	LQ	EL			
		19 59	23	LR	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE						Station : Mois :		Dourbes Avril 1969	
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques	
422	19	22 04	53	E	VL				
423	19	22 50	36	LR	NL				
424	20	16 16	11,1	IP	VB		16.5	C	HO 16 12 17
		16 19	14,8	S	NB				
		16 19	18,5	E	VB				
		16 19	41	LR	NL				
425	21	02 31	23	P	NL			D	
		2 31	39	E	VL				
		2 34	41	PP	EL,NL				
		2 41	33	S	EL				
		2 46	31	E	EL				
		2 47	16	SS	NL				
		2 53	32	E	VL				
		2 57	31	LR	VL				
426	21	07 32	02,1	P	VB,NB		83.7	D	$A_v = 6.0\text{mm}$ $T = 2.0$ HO 07 19 30
		7 35	17	PP	VL				
		7 37	21	/PPP/	VL				
		7 42	25	S	EL				
		7 43	24	PS	VL				
		7 47	53	SS	VL				
		7 49	05	E	VL				
		7 52	19	E	EL				
									Suite dans le change- ment des feuilles .
427	21	15 43	28,1	IPN	VB		1.46	D	HO 15 43 00 5
		15 43	47,7	S*	EB				
		15 43	47,9	I	VB,EB				
428	21	17 23	15,6	P	VB			C	
		17 28	13	LR	VL				
429	21	20 44	26	LR	VL				
430	21	22 33	15,9	P	VB		19.5	D	HO 22 28 44
		22 36	51	S	EL				
		22 38	29	LR	VL				
431	22	01 08	31	L	NL				
432	22	05 09	21	E	NL				
		5 16	52	E	EL				
		5 17	07	E	VL				
		5 32	16	LR	VL				
433	22	07 00	07	E	EL				
		7 03	12	E	NL				
		7 09	53	E	VL				
		7 10	33	E	EL				

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Douibes Avril 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		7 10	47	E	NL			
		7 17	28	E	VL			
		7 25	07	E	VL			
		7 30	45	LR	VL			
434	22	07 57	11,6	P	VB			C
		8 21	32	L	EL			
435	22	08 23	47,4	P	VB			D
		8 50	44	LR	VL			
436	22	22 44	24,1	P	VB			D
		22 45	15,6	PCP	VB,NB	58.2		$A_V = 5.5\text{mm}$ $T = 1.5^S$
		22 46	34,6	PP	VB			HO 22 34 26
		22 49	15,7	SCP	VB			
		22 52	26	S	VL,EL			
		22 58	18	LR	NL			
437	23	02 09	06,0	I	NB			
438	23	21 33	46	LR	VL			
439	24	01 11	41	LR	VL			
440	24	07 45	46,7	P	VB			C $A_V = 5.0\text{mm}$ $T = 1.5^S$
441	24	11 31	39	LR	EL			
442	24	14 51	07,3	P	EB,NB			
		14 54	38	S	VL,EL			
		14 55	15	LQ	EL			
		14 55	56	LR	VL			
443	24	16 58	55,5	PN	VB	1.45		HO 16 58 28 0
		16 59	15,5	SN	VB,NB			
		16 59	17,3	E	EB			
444	25	03 46	38,4	P	VB			
		3 56	49	S	EL			
		3 56	55	SKS	VL			
		4 02	33	E	EL			
		4 08	02	LR	NL			
		4 14	19	LM	EL			
445	25	21 50	07	LR	VL			
446	26	04 53	20,4	PG	VB,NB	0.48		HO 04 53 10 7
		4 53	26,7	SG	NB			
447	26	06 13	03,2	P	VB			
		6 16	53,9	E	VB			
		6 20	05,9	E	VB			
		6 21	37,3	E	VB			
		6 23	41	E	EL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Avril 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		6 26	32	E	EL			
		6 30	30	E	VL, EL			
		6 36	17	E	EL			
		6 43	21	LR	VL			
		6 52	07	LM	EL			
		6 56	19	LM	VL			
448	26	07 34	17,9	PN	VB		1.56	HO 07 33 48 9
		7 34	39,2	SN	EB			
		7 34	40,1	E	VB			
449	27	01 56	01	P	NL		152.4	HO 01 38 21
		1 58	09,9	PKP1	VB			
		1 58	30,9	PKP2	VB			
		2 02	07	PP	EL			
		2 04	50	E	EL			
		2 11	03	E	EL			
		2 27	15	SSS	VL			
450	27	11 03	16,8	P	VB		22.9	C HO 10 58 10
		11 03	47,2	PP	VB			
		11 03	58,5	PPP	VB			
		11 07	23	S	EL			
		11 09	55	LR	NL			
451	27	13 27	41	E	VL			
		13 33	45	E	EL			
		13 34	01	E	VL			
		13 44	29	E	EL			
		13 51	35	LR	VL			
452	28	01 11	22	E	EL			
		1 14	37	E	EL			
		1 20	53	E	EL			
		1 30	39	LR	EL			
453	28	05 33	10,7	P	VB			C
454	28	07 44	47,8	PKP	VB			D
		7 44	52,1	E	VB			D
		7 44	53,3	I	VB			C $A_V = 24.3\text{mm}$ T = I.S.O
455	28	19 58	13,3	PKP	VB			
		19 58	33,3	E	VB			
		20 01	42	PKS	EL			
		20 18	49	SS	VL, EL			
		20 39	49	LR	VL, NL			
456	28	23 33	09,6	P	VB		82.6	C HO 23 20 44
		23 33	36,6	E	VB			
		23 43	27	S	VL, EL			
		23 48	50	SS	VL			
		23 54	26	LR	VL			
457	29	04 45	18,0	IP	VB			C $A_V = 6.2\text{mm}$ T = I.S.O

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Douibes Avril 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		4 51	27	S	EL		40.4	HO 04 37 37
		4 57	16	LR	VL			
458	29	11 50	39,2	P*	VEN,B		1.26	HO 11 50 14 9
		11 50	56,2	S*	VB,EB			
459	29	21 30	00,7	P	VB			D
		21 30	21	E	NL			
		21 40	26	S	EL			
		21 46	07	SS	EL			
		21 53	34	LR	VL			
460	29	23 56	15,4	PG	NB		0.39	HO 23 56 07 6
		23 56	20,5	ISG	NB			
461	30	15 45	28	LQ	NL			
		15 47	30	LR	VL			
462	30	17 12	04,2	P	VB			C
463	30	20 25	08,0	P	VB,EB			D
		20 25	31,4	PP	VB	20.6		$A_V = 2.3\text{mm}$ $T = 0.8^s$
		20 28	54	S	VE,EL			HO 20 20 25
		20 29	19,6	PCP	EB			
		20 30	04	LR	VL			
464	30	22 17	22	LR	VL			

J.M. VAN GILS
P. FOBELETS

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE
KONINKLIJKE STERRENWACHT VAN BELGIE

BULLETIN D'OBSERVATIONS : SEISMOLOGIE

WAARNEMINGSBERICHTEN : SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

ANNEE 1969

Mars

Station : Dourbes

Section - Géodynamique
Sectie - Géodynamica

Avril 1969

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Mars 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
204	01	12 35	49,4	IP	VB			C
		12 35	58,8	E	VB, EB			
205	01	20 28	12,3	PN	VB		3.42	HO 20 27 16 6
		20 28	21,9	E	EB			
		20 28	44,6	E	VB			
		20 28	50,6	E	VB			
		20 29	02,1	S*	EB			
206	02	07 18	14	L	EL			
207	02	14 25	56	E	EL			
		14 41	17	E	EL			
		14 48	32	L	EL			
208	02	18 05	05,8	P	VB, EB			C
		18 10	03	L	EL			
209	02	18 08	06,5	P	VB			D
		18 08	14,3	E	VB			
210	02	23 09	30	L	EL			
211	03	01 03	34,5	P	VB		19.2	C HO 00 59 07
		1 03	36,9	E	VB			
		1 07	06	S	EL			
		1 08	20	LQ	EL			
		1 09	13	LR	VB			
		1 09	48	M	EL			
212	03	06 30	19,5	P	VB			C
213	03	09 43	17	LR	NL			
214	03	14 35	49	L	NL			
215	03	15 01	18,1	IP	VB		77.4	C HO 14 49 20
		15 04	10	/PP/	VL			
		15 11	07	S	VL			
		15 11	45	PS	VL			
		15 16	13	SS	EL			
		15 23	21	LQ	EL			
		15 24	18	LR	VL			
		15 30	58	LM	EL			
216	03	16 49	56,7	PKP	VB			C
		16 50	21,5	E	VB			
		17 12	13	E	EL			
		17 12	22	E	EL			
		17 39	31	LR	VL			
		17 55	51	LM	NL			
217	03	20 47	01	E	EL			
		21 11	27	LR	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

Station :

Dourbes

Mois :

Mars 1969

N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques	
		21 16	27	LM	EL				
218	04	01 21	11	LR	VL				
219	04	01 52	23,0	P	VB,EB			C	
220	04	04 11	19	LR	EL				
221	04	07 00	56,9	P	VB			C	
222	04	21 35	35	E	NL				
		21 50	03	LR	VL				
		21 57	37	LM	NL				
223	05	03 01	43,9	IP	VB		16.7	C	HO 02 57 47
		3 04	49,9	S	NB				
		3 06	21	LR	VL				
224	05	06 51	18	LR	VL				
225	05	09 39	18	L	EL				
226	05	14 10	52,9	P	VB			D	
		14 16	59	E	EL				
		14 18	21	E	VL				
		14 20	12	E	NL				
		14 26	03	E	EL				
		14 27	41	E	NL				
		14 36	12	E	VL				
		14 40	09	LR	VL				
		14 50	06	LM	VL				
227	05	15 15	24,9	IPG	VB		0.48	D	HO 15 15 15 3
		15 15	31,1	ISG	NB				
228	05	16 29	57	E	NL				
		16 36	06	E	EL				
		16 39	17	E	NL				
		16 45	10	E	EL				
		16 45	43	E	VL				
		16 59	18	LR	VL				
229	05	19 41	46,7	IP	VB	0.028	48.8	C	HO 19 33 21
		19 41	47,8	I	VB			D	
		19 42	33,1	*PP	EB				
		19 42	54,1	I*SP	EB				
		19 43	43	PP	NL				
		19 44	40	E	EL				
		19 48	32	IS	EL				
		19 49	23	PPS	NL				
		19 49	41	E	EL				
		19 49	53	*SS	EL				
		19 51	12	SCS	VL				
		19 52	31	E	NL				

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE						Station : Mois :		Durbes Mars 1969	
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques	
230	06	01 39	13	E	EL				
		1 56	45	LR	EL				
231	06	04 13	21	LR	EL				
232	06	19 27	51,4	P	VB		16.1	C	HO 19 24 02
		19 27	52,5	E	VB,NB			D	
		19 27	53,6	I	VB,NB			C	
		19 28	22,3	I	VB				
		19 30	50,9	S	VB				
		19 30	57,0	E	EB				
		19 31	00,9	E	VB				
		19 31	19	LR	VL				
233	07	02 03	42,4	P	VB			C	
234	07	08 35	20,0	IP	VB			C	
235	07	13 24	33,7	IPG	EB		0.45		HO 13 24 24 6
		13 24	39,6	ISG	NB				
		13 24	40,7	I	VB				
236	08	03 40	08,5	P	VB,NB		16.3	D	HO 03 36 16
		3 43	10,3	S	EB				
		3 43	37	LR	VL				
237	08	10 32	03,7	P	VB			D	
238	08	12 21	13	LR	VL				
239	08	18 28	23,6	IP	VB			C	
240	09	02 15	54,2	P	VB			C	
241	09	06 59	04,6	E	VB				
		6 59	14,7	E	VB				
		6 59	46,2	E	NB				
		6 59	51,9	E	VB				
		6 59	59,7	E	NB				
242	09	13 12	22,2	P	VB			C	
243	09	14 08	14,2	P	VB,NL			D	
		14 08	24,7	E	NB				
		14 16	09	E	EL				
		14 19	54	E	NL				
		14 24	26	E	VL				
		14 37	14	LR	VL				
		14 45	09	LM	VL				
244	10	07 12	54,8	P	VB			C	
		7 12	56,1	I	VB			D	
		7 31	49	E	VL,EL				
		7 46	36	LR	VL				

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :		
					Dourbes Mars 1969		
N°	Jour	Heure	Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
245	10	07 55	33,6	E	VB		
246	10	08 15	52,1	IPKP	VB		D
		8 55	31	L	NL		
247	11	18 21	37,6	PN	VB	4.48	HO 18 20 27 6
		18 21	39,9	E	NB		
		18 22	31,3	SN	NB		
		18 22	36,0	E	EB		
248	12	09 34	00,5	P	VB		D
249	12	09 56	24,4	P*	VB,EB	1.28	D HO 09 55 59 7
		9 56	41,8	S*	EB		
		9 56	42,0	SG	NB		
		9 56	44,0	E	VB		
		9 56	44,8	E	EB		
250	12	21 28	10,4	P	NB		
251	13	19 12	29	LR	NL		
252	13	20 52	32,3	SG	EB		
253	13	22 32	50,9	P	VB		D
		22 59	24	LR	VL		
254	14	08 59	12,5	P	VB		C
		9 09	07	S	EL,NL		
		9 11	16	E	EL		
		9 24	53	L	NL		
255	15	01 04	01,3	SG	EB		
256	15	13 47	34,6	P	VB		C
		13 58	35	E	VL		
		14 03	08	E	VL		
		14 13	28	E	VL		
		14 22	37	LQ	EL		
		14 24	16	LR	VL		
257	16	03 42	54,6	P	VB		D
258	16	14 20	54,7	P	VB		D
259	16	16 06	46,7	P	VB		C
		16 16	53	S	VEN,L		
		16 21	55	SS	VL		
		16 31	02	LQ	EL		
		16 32	41	LR	VL		
260	17	01 14	42,5	IPKP	VB		C
261	17	01 48	43,4	IPKP	VB		D $A_V = 7.0\text{mm}$ $T=0.9^S$

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Dourbes Mars 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
262	17	06 25	46,2	P	VB			D
263	18	03 45	21,9	P	VB			D
		3 45	25,3	E	VEN,B			
		4 03	43	E	VL			
		4 08	19	E	EL			
		4 09	49	E	VL			
		4 18	34	E	VL			
		4 28	21	LR	VL			
264	18	03 52	39,6	P	VB			C
265	18	04 21	44,6	P	VB		16.4	C HO 04 17 52
		4 24	46,6	S	EB			
266	18	14 08	29,6	P	VB			D
267	18	16 28	56,7	P	NB			C
		16 29	06	E	NL			
		16 53	36	LQ	EL			
		16 54	43	LR	VL			
268	18	20 52	25	E	NL			
		21 02	48	LQ	EL			
		21 05	47	LR	NL			
269	18	23 42	23,7	P	VB			C $A_V = 2.4\text{mm}$ $T=0.9^s$
		23 55	46	LQ	EL			
		23 58	33	LR	VL			
270	19	14 11	53,8	P	VB	.02	87.6	C HO 13 59 23
		14 12	33,5	*PP	NB			
		14 15	23	PP	VL,NL			
		14 22	03	SKS	VL,EL			
		14 22	20	IS	EL			
		14 23	17	*SSKS	EL,NL			
		14 23	32	*SS	EL			
		14 28	20	SS	EL,NL			
		14 34	41	SSSS	VL			
		14 35	58	LQ	NL			
		14 40	41	LR	NL			
271	19	19 02	41	LR	VL			
272	19	20 28	13	L	EL			
273	20	08 30	05,4	P	VB,EB			C
		8 40	27	S	EL			
		8 40	37	E	EL			
		8 45	37	SS	EL			
		8 54	22	L	EL			
274	20	16 32	56,6	P	VB,NB			C
		16 43	37	S	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Mars 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		16 51	18	E	VL			
		17 07	51	LR	NL			
275	20	16 37	08,1	P	VB			
276	21	00 28	24	LQ	NL			
		32	17	LR	VL			
277	21	03 17	37,1	P	VB			D
		3 20	49	PP	NL			
		3 27	55	S	EL			
		3 28	04	E	VL			
		3 43	36	LQ	EL			
		3 44	37	LR	VL			
278	21	04 06	04,2	P	VB			C
		4 35	13	LQ	EL			
		4 36	11	LR	VL			
279	21	05 08	41,5	P	VB			D
		5 19	04	S	EL			
		5 31	51	LR	EL			
280	21	06 40	37,9	E	EB			
		6 40	43,9	E	EB			
281	21	06 46	51,5	P	VB			C
		6 57	11	S	EL			
		7 02	24	SS	EL			
		7 11	08	LR	VL, EL			
282	21	07 33	35,8	P	VB, NB			C
								Suite dans le change- ment des feuilles.
283	21	10 22	38,6	P	VB			D
		10 32	59	S	EL			
		10 49	32	LQ	NL			
		10 50	26	LR	VL			
284	21	12 39	51	LQ	EL			
		12 43	12	LR	VL			
285	21	14 16	19,5	E	EB			
286	21	16 35	04	LQ	NL			
		16 39	18	LR	EL			
287	21	17 04	21	LR	VL			
288	21	18 33	55	LQ	EL			
		18 35	38	LR	VL			
289	21	23 09	28	LQ	NL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Mars 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
290	21	23 14	33	LR	VL			
		23 43	48	LQ	NL			
		23 45	42	LR	VL			
291	22	03 47	31	L	EL			
292	22	05 01	05,3	P	VB,EB			D
293	22	05 01	37	LR	VL			
		5 14	41	LM	VL			
294	22	06 03	34,5	PKP	VB			
		6 52	20	LR	NL			
295	22	06 34	59,8	P	VB			
296	22	08 01	01	L	EL			
297	22	13 50	45,6	PKP	VB			C
298	22	14 38	24	LQ	EL			
		14 39	44	LR	NL			
299	22	16 39	11	LQ	NL			
		16 40	46	LR	VL			
300	22	18 05	23	E	VL			
		18 15	55	E	VL			
		18 20	29	LR	VL			
301	22	19 05	21	LR	VL			
302	23	00 26	26	LR	VL			
303	23	12 01	33,4	P	VB			C
		12 12	42	E	VL			
		12 18	24	E	VL			
		12 23	11	LR	VL			
304	23	14 37	47	LR	EL			
305	23	16 15	43	LQ	EL			
		16 19	03	LR	VL			
306	23	21 13	18,1	IP	VB,EB	20.5	D	HO 21 08 36
		21 13	22,0	I	VB			
		21 17	04	S	VL,NL			
		21 18	19	LR	VL,EL			
307	24	02 04	08,1	P	VB,EB	20.5	D	HO 01 59 26
		2 07	54	S	VL			
		2 09	15	LR	VL			
308	24	08 17	36,6	P	VB			D

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Mars 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
309	24	8 23	13	LR	EL			
		09 37	40,2	P	VB			
		9 37	43,5	E	VB			
		9 40	41,6	E	NB			
		9 41	52	L	EL			
310	24	11 39	07,2	P	VB			
		11 43	02	S	VL			C
		11 44	45	LQ	EL			
		11 45	21	LR	VL			
311	24	12 01	39	E	EL			
		12 05	33	LQ	NL			
		12 05	51	LR	VL, EL			
312	24	13 51	57,5	IPN	VEN, B		1.45	D HO 13 51 30 0
		13 52	17,2	IS*	VB			
		13 52	17,5	ISN	EB			
313	25	13 25	43,6	P	VB			C
314	25	13 26	06,4	IP	VB		20.4	D HO 13 21 25
		13 29	50	S	VEN, L			
		13 31	08	LR	VL			
315	25	14 23	24,9	P	EB			C
		14 28	20	LR	VL			
316	25	15 29	59,8	E	VB			
317	25	16 17	58,9	PN	NB		1.64	C HO 16 17 28 7
		16 18	21,1	SN	NB			
318	25	20 53	20	LR	VL			
319	25	22 39	53,5	E	EB			
320	26	03 41	08	LR	VL			
321	26	07 00	55,3	P	VB			C
322	26	10 50	00	LR	VL			
323	26	15 50	23	E	EL			
		15 51	18	E	EL			
		16 11	01	LR	VL			
		16 15	28	LM	VL			
324	26	21 26	32	LR	EL			
325	27	05 05	28	E	NL			
		5 12	03	E	EL			
		5 14	36	E	NL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Douibes Mars 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		5 21	30	E	NL			
		5 33	30	G	VL			
		5 35	12	LQ	EL			
		5 37	42	LR	VL			
326	27	11 06	02,9	P	VB			D
		11 41	23	LR	VL			
327	27	12 55	53	P	VL,NL			C
		13 00	02,0	E	EB			
		13 00	07,1	E	VB,NB			
		13 00	20	E	NL			
		13 00	27	E	VL			
		13 06	28	E	VL,EL			
		13 13	02,2	E	NB			
328	27	19 22	03	LQ	EL			
		19 25	45	LR	VL			
329	28	01 53	12,2	P	VB,EB		20.9	D HO 01 48 26
		1 57	01	S	VL			
		1 58	02	LQ	NB			
		1 59	22	LR	VB			
		2 00	17	LM	NB			
		2 29	00,1	PKPPKP	VB			
330	28	10 06	51,1	P	VB		20.5	D HO 10 02 09
		10 10	36	S	EL			
		10 11	51	L	EL			
331	28	15 42	26	E	VL			
		15 53	47	LQ	EL			
		15 55	34	LR	VL			
		16 00	11	LR	VL			
332	28	19 36	41	L	NL			
333	28	20 36	46	LR	VL			
334	28	22 41	34	LR	EL			
335	28	23 01	03	P	VL,NL		23.4	C HO 22 55 52
		23 05	13	S	EL			
		23 06	31	LQ	EL			
		23 07	12	LR	VL			
336	29	06 59	31	LR	VL			
337	29	09 24	34,1	P	VB,EB		48.6	C HO 09 15 47
		9 26	30	PP	VL			
		9 31	36	S	NL			
		9 34	52	L	NL			
338	29	11 13	31,9	P	VB		49.5	D HO 11 04 37

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Mars 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		11 20	39	S	EL			
		11 23	16	E	EL			
		11 24	03	L	EL			
339	29	13 16	57,9	P	VB			D
340	29	13 58	52,1	IP	VB		57.7	C HO 13 48 57
		16 02	29	PPP	NL			$A_V = 10.4 \text{ mm}$ $T = 1.0^S$
		16 06	50	S	NL			
		16 17	36	LR	NL			
341	29	18 49	39	LR	VL			
342	29	21 48	46	LR	VL			
343	30	02 53	32	LR	VL			
344	30	03 18	52	L	NL			
345	30	07 26	36,6	P	VB			D
346	30	08 12	11	E	EL			
		8 21	24	E	VL			
		8 39	15	LR	VL			
		8 45	54	LR	VL			
347	30	21 47	38	LR	VL			
348	31	07 22	15,4	IP	VB		34.5	D HO 07 15 24
		7 23	39,3	IPP	VB			$A_V = 16.5 \text{ mm}$ $T = 1.3^S$
		7 27	44	S	NL			
		7 28	05,4	E	EB			
		7 29	14	E	EB			
349	31	19 37	01,7	IP	VB	.06	81.2	D HO 19 25 30
		19 37	14,3	E	VB			$A_V = 21.0 \text{ mm}$ $T = 1.5^S$
		19 38	31	*PP	NL			
		19 39	16	*SP	VL			
		19 46	36	IS	EL			
		19 48	28	PS	EL			
		19 58	00	E	EL			
J M VAN GILS P. FOBELETS								

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE
KONINKLIJKE STERRENWACHT VAN BELGIE

BULLETIN D'OBSERVATIONS : SEISMOLOGIE

WAARNEMINGSBERICHTEN : SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

ANNEE 1969

Mai

Station : Dourbes

Section - Géodynamique
Sectie - Géodynamica

Juillet 1969

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Mai 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
465	01	03 26	21	LR	EL			
		3 45	51	LM	VL			
466	01	03 31	50,1	P	VB			C $A_V = 2.7\text{mm}$ $T=1^{S.0}$
467	01	05 25	48,9	P	VB, NB			D
468	01	12 00	35	LR	NL			
		12 34	02	LM	VL			
469	01	18 07	10,5	P	VB, EB			$A_V = 2.2\text{mm}$ $T=0^{S.9}$
		18 07	43,3	PP	NB	22.8		HO 18 02 05
		18 11	16	S	EL			
		18 12	34	LR	EL			
		18 33	44,2	PKKP	VB			
		18 42	22,9	PKPPKP	VB			
470	01	19 24	42,3	PKP	VB			D $A_V = 22.8\text{mm}$ $T=1^{S.5}$
		19 24	44,3	IPKP	VB			D
		19 28	11	PP	VL			
		19 46	43	SS	EL			
471	01	20 11	38,9	P	VB	22.5		D HO 20 06 37
		20 11	44,3	E	VB			
		20 11	51,1	E	VB, EB			
		20 15	42	S	EL			
		20 16	23	LR	VL			
472	02	01 36	39	E	VL			
		1 37	50	LR	EL			
473	02	03 59	02	LR	VL			
474	02	05 28	06,4	P	VB			
475	02	18 43	12,3	P	VB	22.5		D HO 18 38 10
		18 43	39,1	PP	VB			
		18 47	15	S	EL			
		18 49	33	LR	VL			
476	02	21 18	03	LR	EL			
477	02	23 24	31	LR	VL			
478	03	03 34	40	E	EL			
		3 35	51	LR	VL			
479	03	20 06	16	LR	VL			
480	03	20 40	15	E	EL			
		20 40	54	E	VL			
		21 01	03	LR	NL			
481	04	07 26	43,0	PKP	VB			C

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Mai 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
482	04	7 26	44,2	I	VB			D
		7 28	51,1	E	VB			
		12 56	15,5	PKP	VB,NL			
		13 02	51	PPP	NL			
		13 18	33	SS	VL			
		13 24	19	SSS	VL			
483	04	13 35	45	LR	EL			
		17 44	18	E	VL			
		17 52	25	E	VL			
484	04	18 03	10	LR	VL			
		20 47	13	LQ	EL			
485	05	20 56	38	LR	VL			
		02 53	02	E	EL			
486	05	2 59	21	E	EL			
		3 01	18	E	VL			
		3 23	40	LR	VL			
		02 54	20,4	P	VB			
487	05	05 38	29,7	P	EB	18.4		C HO 05 34 12 D $A_v=23.7\text{mm}$ $T=1.4$
		5 38	33,9	I	VB			
		5 38	49,5	IPP	VB			
		5 41	52	S	NL			
		5 42	27	LR	VL			
		5 43	04,1	PCP	VB			
488	05	05 41	32,2	P	VB,NB	18.1		C HO 05 37 18 $A_v=17.3\text{mm}$ $T=1.4$
		5 41	37,6	I	VB			
		5 41	49,3	IPP	VB			
		5 44	52	S	EL			
489	05	14 09	41	E	EL			
		14 17	26	E	VL,EL			
		14 20	19	E	NL			
		14 25	58	E	VL			
		14 30	31	E	NL			
		14 40	14	LR	VL			
490	05	14 49	52	LM	NL			
		14 35	04,9	P	VB			
491	05	21 48	55,3	P	VB			
492	05	21 52	06	P	VEN,L	20.7		D HO 21 47 22
		21 52	28	PP	VL,NL			
		21 52	37	PPP	NB			
		21 52	44	PPPP	NL			
		21 55	54	IS	EL			
		21 56	01	LQ	EB			
		21 56	14	PCP	VB			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Mai 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		21 57	00	LR	VL			
		21 58	47	M	NL			C
		22 31	20,6	E	NB			
		24 36	14	W2	NL			
493	06	06 04	02,4	P	VB			C
494	06	19 19	46,1	P*	VB		1.13	HO 19 19 24 0
		19 20	01,2	SG	EB,NB			
		19 20	03,4	ISN	VB			
495	06	22 13	17,7	P	VB			
		22 17	04	E	EL			
		22 28	23	LR	VL			
496	06	23 55	08,0	P	VB			
		24 05	02	LR	EL			
497	07	05 38	43	E	EL			
		5 39	14	E	VL			
		5 48	16	E	VL			
		5 52	23	LR	VL			
498	07	09 40	20	LR	NL			
499	07	13 57	04,8	P	VB			C $A_v = 3.5\text{mm } T=1.2^S$
		14 23	13	LQ	EL			
		14 25	08	LR	VL			
500	07	14 06	54,1	PN	VB		1.49	HO 14 06 26 0
		14 07	14,1	IS*	VB			
501	07	23 16	38	LQ	EL			
		23 18	09	LR	VL			
502	08	02 23	46	E	VL			
		2 34	25	LQ	EL			
		2 37	16	LR	VL			
503	08	10 23	59,3	IPG	VB,EB		0.47	D $A_v = 2.7\text{mm } T=0.5^S$ HO 10 23 49 9 Voir Gileppe n°I88. (Gembloux)
		10 24	05,4	ISG	VB			
		10 24	06,4	E	EB			
504	08	15 21	05,8	PG	NB		0.90	HO 15 20 47 8 Voir Gileppe n°I89. (Hermée)
		15 21	17,5	SG	NB			
505	08	16 57	37,2	PN	EB		1.41	HO 16 57 10 3
		16 57	55,3	E	VB			
		16 57	56,8	ISN	VEN,B			
506	08	18 26	42	LR	VL			
507	08	20 50	07,6	P	VB			
		20 55	15	LR	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Dourbes			
					Mois : Mai 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
508	08	21	29 08	L	EL			
509	08	23	16 23	E	VL			
		23	29 41	LR	VL			
510	09	00	45 03,5	P	VB			D
511	09	07	13 40,1	P	VB	12.0		D HO 07 10 45
		7	15 56	S	VL			
		7	18 24	L	EL,NL			
512	09	11	27 11	LR	VL			
513	09	19	21 06,7	PG	VB,EB	0.18		D HO 19 21 03 1
		19	21 09,0	ISG	NB			Explosion .
		19	21 09,5	I	EB,NB			
514	10	02	25 12	LR	VL			
515	10	06	10 02,7	P	VB			C
516	10	07	25 38,7	IPN	VB	4.6		D HO 07 24 26
		7	25 40,8	I	VB			
		7	25 58,0	PG	NB			
		7	26 02,3	E	VB			
		7	26 22,0	I	VB			
		7	26 32,7	SN	EB,NB			
		7	27 05,8	SG	EB			
517	10	09	36 40	LR	VL			
518	10	13	09 25,4	P	VB			D
		13	18 45	S	EL			
		13	23 34	SS	EL			
		13	27 10	E	EL			
		13	33 58	LR	VL			
519	10	16	35 50,5	P	VB			D
520	10	21	14 16	LR	VL			
521	11	00	28 13,7	P	VB			C
			36 04	S	EL			
			42 22	LQ	EL			
			47 34	LR	VL			
522	11	14	36 59,8	P	VB			D
		14	37 05,5	E	VB			
		14	39 38,3	E	VB			
		15	17 52	E	EL			
		15	19 43	E	VL			
		15	35 28	LQ	NL			
		15	38 25	LR	VL			
523	12	13	01 53,2	PG	VB	0.51		HO 13 01 43 1

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Dourbes Mois : Mai 1969		
N°	Jour	Heure	Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		13 01	59,9	ISG	VEN,B		
524	12	14 02	23,5	E	VB		
525	12	15 10	06,9	E	NB		
526	12	17 50	16	LR	VL		
527	12	19 17	22,7	P	VB		
		19 30	12	LR	VL		
528	12	19 22	53,8	P	VB		
		19 23	03,3	E	VB		
529	12	20 17	17	E	VL		
		20 39	56	LR	NL		
530	13	10 26	21	LR	VL		
531	13	14 29	01,8	P	VB	82.5	HO 14 16 36
		14 29	38,2	E	VB,EB		
		14 32	13,1	PP	VB		
		14 38	40	E	EL		
		14 38	49	E	EL		
		14 39	26	S	VL,NL		
		14 40	22	PS	VEN,L		
		14 44	48	SS	EL		
		14 48	16	SSS	EL		
		14 53	06	LR	VL		
532	13	14 47	47,3	P	VB		D
533	13	14 48	47,6	P	VB		
534	13	14 58	39,7	P	VB		
535	13	17 59	09	E	VL		
		18 01	02	E	NL		
		18 01	38	E	VL,EL		
		18 02	06	E	EL		
		18 06	44	E	EL		
		18 06	59	E	EL		
		18 14	46	LR	VL		
536	13	22 05	05,4	P	VB		D
537	14	00 57	18	LR	VL		
538	14	10 10	10,2	P	VB	22.8	HO 10 05 05
		10 10	12,2	E	VB		
		10 14	15	S	EB,NB,VL		
		10 14	45	LQ	EL		
		10 15	33	LR	VL		
539	14	14 11	46	E	EL		

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Mai 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		14 12	38	E	VL,EL			
		14 17	26	E	VL,EL			
		14 24	28	LR	VL			
		14 27	14	LM	EL			
540	14	19 44	57,4	P	VB			
		19 44	59,9	I	VB	78.7		C $A_v = 17.0 \text{mm}$ $T = 1.5^s$
		19 54	54	S	EL			HO 19 32 51
541	14	20 22	43,8	P	VB,NB			D
542	15	02 19	13	E	EL			
		2 38	13	LQ	NL			
		2 40	04	LR	VL			
543	15	08 24	14	E	EL			
		8 38	10	LQ	NL			
		8 40	11	LR	VL			
544	15	12 10	51,8	P	VB	22.8		C HO 12 05 46
		12 14	57	S	VL,NL			
		12 15	24	LQ	EL			
		12 16	13	LR	VL			
545	15	20 48	38,7	P	VEN,B			D
546	15	20 53	47,8	P	VB	60.3		C HO 20 43 35
		20 53	50,3	E	VB			
		20 53	58,9	E	VB			
		20 56	02	PP	EL			
		20 57	28	PPP	VL			
		21 02	03	S	VL,NL			
		21 02	08	E	VL			
		21 03	37	SCS	NB			
		21 06	18	SS	EL			
		21 09	01	SSS	VL			
		21 09	29	LQ	NL			
		21 11	58	LR	VL			
547	16	04 11	24,1	P	VB,EB			D
548	16	05 14	13,6	P	VB			C
		5 14	25,0	E	NB			
		5 14	29,1	E	VB			
		5 21	56	L	EL			
549	16	07 23	45,5	P	VB			
		7 25	12,2	E	VB			
550	16	07 30	49,6	P	NB	17.3		HO 07 26 45
		7 31	06	PP	VL			
		7 34	02	S	VL,EL			
		7 35	49	LR	VL,EL			
		7 36	22	LM	EL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Durbes Mai 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
551	16	08 17	42	LR	NL			
		8 29	23	LM	NL			
552	16	16 44	50	E	EL			
		17 06	44	LQ	NL			
		17 10	40	LR	VL			
553	17	06 23	38	LR	VL			
554	17	16 07	41	LR	VL			
555	17	20 54	18	L	NL			
556	18	00 38	24	E	NL			
		55 12		E	VL, EL			
		1 17	01	LQ	NL			
		1 20	02	LR	VL			
557	18	08 55	02,3	P	VB	67.8	D	HO 08 44 00
		8 55	07,8	E	VB			
		8 55	42,0	E	NB			
		8 57	36	PP	EL			
		9 04	02	S	EL			
		9 04	24	PS	EL, NL			
		9 04	58	SKS	EL			
		9 08	18	SS	EL			
		9 11	50	SSS	EL			
		9 15	05,8	PKKP	VB			
		9 16	26	LQ	EL			
		9 17	14	LR	VL, NL			
		9 23	34,9	PKPPKP	VB			
558	18	21 20	24	E	NL			
		21 25	23	E	VL			
		21 33	26	LR	VL			
559	19	07 01	54	LR	NL			
560	19	17 09	40,0	PG	VB	0.49	D	HO 17 09 30 2
		17 09	46,4	SG	VB, NB			
561	19	17 41	55,4	P	VB			
562	19	18 24	25	E	NL			
		18 26	34	LR	VL			
563	20	02 17	27	LR	VL			
564	20	04 13	47	LR	VL			
565	20	06 18	41	LR	VL			
566	20	08 23	19	LR	VL			
567	20	08 59	24	LR	NL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mols : Dourbes Mai 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
568	20	11 19	06,8	PN	VB,EB		1.56	D HO 11 18 37 8
		11 19	09,2	PG	VB			
		11 19	28,1	ISN	NB			
		11 19	28,8	E	VB			
		11 19	29,9	SG	NB			
569	20	12 55	36	E	EL			
		12 59	28	LR	VL			
		13 00	54	LM	NL			
570	20	15 40	23	LR	EL			
571	20	16 05	26,5	E	VB			D
572	20	18 00	30	L	NL			
573	21	03 10	34,1	P	VB		98.7	HO 02 56 52
		3 14	40	PP	EL			
		3 21	12	SKS	VL,EL			
		3 22	11	S	VL			
		3 23	32	PS	EL			
		3 29	20	SS	VL			
		3 38	32	E	VL			
		3 44	36	LQ	NL			
		3 47	03	LR	EL			
3 51	08	LM	VL					
574	21	11 13	27,6	IPG	VB		0.28	D HO 11 13 22 0
		11 13	31,2	SG	VB,EB			
575	21	11 21	49,1	PG	VB,NB		0.40	D HO 11 21 41 1
		11 21	54,3	SG	NB			
576	21	14 01	04,8	PN	VB,EB		1.39	D HO 14 00 38 1
		14 01	05,6	PG	NB			
		14 01	23,4	S*	VB			
		14 01	24,1	SG	VB			
577	21	15 41	27,4	PN	VB,EB		1.45	HO 15 40 59 9
		15 41	46,9	SN	VB,EB			
		15 41	47,1	I	VB			
578	21	19 33	42	LR	VL			
579	21	22 26	26	LR	VL			
580	22	10 23	58	LR	VL,EL			
581	23	13 16	22,4	P	VB		76.7	D HO 13 04 28
		13 19	18	PP	NL			
		13 26	13	S	VL,EL			
		13 31	03	SS	VL			
		13 40	30	LR	VL			
582	23	16 57	39	LR	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Douibes Mai 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
583	24	00	11	38	LR	VL		
584	24	00	33	05	L	NL		
585	24	06	10	46	LR	VL		
586	24	10	14	09	L	NL		
587	25	23	24	14	LR	NL		
588	26	06	06	47,3	P	VB		D
		6	06	57,7	E	VB		
		6	33	38	LQ	NL		
		6	35	22	LR	VL		
589	26	15	55	14	P	NL		
		16	01	42	E	EL		
		16	02	39	E	VL		
		16	04	08	E	NL		
		16	09	42	E	VL		
		16	27	46	LR	EL		
590	27	10	24	45	LR	VL		
		13	07	51	LR	VL		
591	27	13	13	30	LM	NL		
		17	27	23	L	NL		
592	27	17	27	23	L	NL		
		03	40	43,7	P	VB		
		3	45	01	E	EL		
593	28	3	46	57	LR	VL		D
		04	02	26,7	P	VB		
		4	05	26	E	EL		
594	28	4	06	21	E	VL		C
		4	08	37	LR	NL		
		04	34	14	LR	VL		
595	28	04	34	14	LR	VL		
		13	42	32,5	P	VB		
		13	42	35,3	I	VB		
		13	43	11	E	NL		
		13	52	42	S	EB		
		13	52	53	E	VEN,L		
		13	53	34	E	NL		
		13	58	25	E	NL		
		14	05	22	E	NL		
		14	06	25	E	VL		
14	15	50,8	E	VB				
596	28	13	42	32,5	P	VB		C
13	42	35,3	I	VB				
13	43	11	E	NL				
13	52	42	S	EB				
13	52	53	E	VEN,L				
13	53	34	E	NL				
13	58	25	E	NL				
14	05	22	E	NL				
14	06	25	E	VL				
14	15	50,8	E	VB				
597	29	08	25	59	LR	VL,NL		
598	29	13	56	16	LQ	NL		

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Mai 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		14 00	25	LR	EL			
599	29	18 53	27	LR	VL			
600	30	16 15	39	P	NL			
		16 40	28	E	EL			
		17 25	30	LM	VL			
601	30	16 42	48	P	NL			
		17 07	37	E	EL			
		17 47	19	LM	VL			
602	31	01 01	25	LR	VL			
603	31	11 19	42,2	P	VB			C
604	31	14 28	39	LR	VL, EL			
605	31	22 28	57	P	NL			
606	31	22 44	13,5	PKP	VB			D
		22 44	30,8	E	VB			
		22 47	43	E	VL			
		23 06	37	E	EL			
		23 07	14	E	VL			
		23 32	21	LR	VL			
								J M VAN GILS P. FOBELETS

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE
KONINKLIJKE STERRENWACHT VAN BELGIE

BULLETIN D'OBSERVATIONS : SEISMOLOGIE

WAARNEMINGSBERICHTEN : SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

ANNEE 1969

Juin

Station : Dourbes

Section - Géodynamique
Sectie - Géodynamica

Aout 1969

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois : 			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
607	01	00 14	44,2	P	VB			C
608	01	07 08	11,2	P	VB			
		7 08	17,8	E	EB			
609	01	14 04	59	E	EL			
		14 41	31	LR	VL			
610	01	19 15	20	E	EL			
		19 16	11	E	NL			
		19 31	47	LR	VL			
		19 35	59	LM	NL			
611	01	21 14	03	LR	VL			
612	01	21 45	45,4	P	VB			
613	01	23 22	15,3	PN	VB		7.4	HO 23 20 23
		23 22	16,0	E	VB			
		23 22	17,9	E	VB			
		23 22	51,4	PG	VB			
		23 23	31,7	E	VB			
		23 23	59	LR	VL			
		23 24	27,3	SG	NB			
614	02	00 19	06	LR	NL			
615	02	03 59	17,3	PN	VEN,B		7.2	HO 03 57 28
		3 59	50,8	PG	VB			
		4 00	31,1	E	VB			
		4 00	35,0	E	EB			
		4 01	01	LR	VL,EL			
		4 01	26,8	SG	NB			
616	02	09 58	57	P	VL		68.6	HO 09 47 50
		10 01	33	PP	VL			
		10 07	59	S	VL			
		10 12	24	SS	VL			
		10 20	39	LQ	NL			
		10 21	25	LR	VL			
617	03	04 10	57	P	NL		85.6	HO 03 58 15
		4 14	17	PP	EL			
		4 21	28	S	VL,EL			
		4 21	37	SCS	NL			
		4 22	52	PPS	EL			
		4 27	31	E	EL			
		4 34	35	E	VL			
		4 36	15	LR	VL			
618	03	11 05	56,7	PG	VB		1.1	C HO 11 05 33
		11 06	07,5	E	VB			
		11 06	11,4	SG	VB			
		11 06	17,8	E	NB			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Juin 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		11 06	20,6	E	EB			
619	03	14 20	17	LR	VL			
620	03	22 32	23	LR	VL			
621	04	01 04		LR	VL			
622	04	04 58	41	E	NL			
		5 13	07	E	VL			
		5 23	27	E	EL			
		5 30	22	E	VL			
		5 53	19	LR	VL			
623	04	11 05	11,5	PG	VB			
		11 05	31,3	E	NB			C
624	04	14 36	02,0	PKP	VB			
		14 58	29	E	EL			
		15 30	15	LR	EL			
625	04	16 41	09,4	PKP	VB			
		17 28	36	LR	EL			
626	04	20 52	27	E	EL			
		20 58	03	LR	VL			
627	05	11 25	44	LR	VL			
628	05	17 44	57	E	EL			
		18 12	41	LQ	NL			
		18 14	05	LR	VL			
629	05	20 49	24,7	P	VB		54.8	D HO 20 39 51
		20 51	19	E	VL			
		20 57	05	S	VEN,L			
		21 02	17	E	VL			
		21 04	33	LQ	NL			
		21 06	53	LR	VL			
630	06	04 20	24	LR	NL			
631	06	04 40	11	E	EL			
		4 40	18	E	VL			
		4 56	33	LR	NL			
632	06	05 28	55,8	PG	NB		1.04	HO 05 28 35 0
		5 29	09,3	SG	NB			
		5 29	10,6	E	VB			
		5 29	11,5	E	EB			
		5 29	14,3	E	VB			
		5 29	15,5	E	NB			
633	06	06 31	23	E	EL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Doğrbes Juin 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		6 50	12	LR	VL			
634	06	16 54	07	LR	VL			
635	06	22 49	25	E	EL			
		23 09	04	LR	VL			
636	07	01 30	31	LR	VL			
637	07	05 55	49	E	VL			
		6 09	38	E	EL			
		6 43	19	LR	VL			
		7 05	01	LM	EL			
638	07	14 51	25,7	PG	VB,NB	0.42		HO 14 51 17 3 Région du Centre .
		14 51	31,2	SG	EB			
		14 51	31,4	E	VB,NB			
639	07	15 35	05	P	VEN,L	16.6	D	HO 15 31 09
		15 35	15,7	E	VB			
		15 38	10	S	EL			
		15 38	20	E	VL,EL			
		15 39	06	LR	VL			
		15 40	39	LM	VL			
640	07	18 10	09	LR	VL			
641	07	22 59	08,8	P	VB			D $A_v = 3.2\text{mm}$ $T = I^{S.7}$ C
		22 59	09,8	E	VB			
		23 09	19	E	VL			
		23 24	27	LQ	EL,NL			
		23 26	23	LR	VL			
642	08	15 01	08,3	P	VB			C $A_v = 3.5\text{mm}$ $T = 0^{S.7}$
		15 01	09,8	E	NB			
		15 01	29,1	E	VB			
		15 11	07	E	EL			
		15 26	14	LR	VL			
643	08	22 17	37	LR	VL			
644	09	02 35	29	LR	VL			
645	09	06 17	12	E	EL			
		6 18	43	E	EL			
		6 27	59	E	EL			
		6 28	33	E	VL			
		6 28	59	E	EL			
		6 32	59	E	VL			
		6 41	40	E	VL			
								Suite dans le changement des feuilles
645	09	06 49	03	LM	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			Dourbes Juin 1969	
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques	
646	09	09 45	42,6	P	VB				
		10 00	06	LQ	EL				
		10 04	50	LR	VL				
647	09	18 08	52	E	EL				
		18 09	21	E	VL				
		18 23	07	LR	VL				
648	09	22 12	53	PKP1	NL		152.0		HO 21 53 04
		22 13	13	PKP2	VL,NL				
		22 16	43	PP	VL,NL				
		22 27	00	SKSP	VL				
		22 37	13	SS	NL				
		22 53	09	E	EL				
		23 05	15	LR	NL				
649	10	04 17	59	LR	VL				
650	10	11 38	16	LQ	EL				
		11 39	37	LR	VL				
651	10	13 36	49	LR	NL				
652	10	17 39	41	E	EL,NL				
		17 41	33	E	NL				
		17 53	39	E	VL				
		18 01	25	LR	VL				
653	10	23 00	38,9	P	VB				
		23 07	25	E	VL				
		23 08	41	E	VL				
		23 11	31	E	NL				
		23 12	13	E	VL				
		23 33	27	LR	VL				
654	10	23 39	16,5	P	VB				C $A_V = 4.0\text{mm}$ T=1.0 ^S
		23 40	01,8	E	VB				
		23 40	26	E	NL				
		23 50	01	E	VL,EL				
		23 50	51	E	VL				
655	11	01 09	11,5	P	VB		68.8		HO 00 58 03
		1 11	45	PP	VL				
		1 18	15	S	VL,EL				
		1 19	11	SCS	EL				
		1 22	21	/SS/	VL,EL				
		1 28	54	LQ	EL				
		1 33	55	LR	VL				
656	11	01 16	05,4	P	VB				
657	11	01 37	27	P	VB				
658	11	04 28	04	LR	NL				

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Douibes Juin 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
659	11	05 11	53	E	EL			
		5 12	19	E	VL			
		5 30	24	LR	VL			
660	11	06 30	38	LR	VL			
661	11	07 08	16	E	VL			
		7 13	20	E	EL			
		7 17	22	LR	VL			
662	11	13 08	51	LR	VL			
663	11	21 55	43	LR	VL			
664	12	07 53	47,8	P	VB			
		7 56	58	E	NL			
		8 04	07	S	EL			
		8 10	32	E	NL			
		8 18	42	LR	VL			
		8 24	43	LM	VL			
665	12	10 04	07	LR	EL			
666	12	11 10	11	LR	VL			
667	12	15 18	21,2	P	VB			C A _V = 6.0mm T=I ^S .I
		15 19	45	E	EL			
		15 22	01	E	VL, EL			
		15 22	21	LR	VL			
		15 24	27	LM	EL			
668	12	18 05	19,9	P	VB			
		18 07	41	LQ	NL			
		18 08	05	LR	VL			
669	12	19 22	43	E	EL			
		19 28	43	E	VL			
		19 36	01	LR	VL			
		19 41	24	LM	NL			
670	12	20 53	37	F	VL			
		20 57	01	E	VL, NL			
		21 03	17	E	VL, EL			
		21 06	52	E	VL			
		21 13	49	LR	EL			
		21 20	29	LM	NL			
671	13	01 28	04,1	P	VL			
		1 32	04	S	VL			
		1 35	46	LR	VL			
672	13	02 48	31	LR	VL			
673	13	07 37	52	LR	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Juin 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
674	13	09 00	20,4	P	VB		76.5	C $A_V = 13.6 \text{ mm}$ $T = 1.5^S$ HO 08 48 27
		9 03	15	PP	NL			
		9 05	07	PPP	VL			
		9 10	06	S	NL			
		9 11	03	PPS	NL			
		9 15	01	SS	EL, NL			
		9 20	23	LQ	EL			
		9 27		LR	VL			
675	13	16 42	50	E	EL			
		16 57	03	LR	VL			
676	14	00 35	11,9	P	VB			D
		46	04	E	VL			
		50	07	E	NL			
		50	31	E	VL			
		56	13	E	EL			
		1 00	33	LR	VL, NL			
677	14	01 04	17,1	P	VB			
678	14	03 42	07,6	P	VB			C
		3 45	32,6	E	VB			
		3 46	00	E	NL			
		3 51	48	E	EL			
		3 56	37	E	NL			
		4 02	18	E	EL			
		4 08	14	E	NL			
		4 19	06	LR	VL			
4 23	47	LM	VL					
679	14	08 59	21	LR	EL, NL			
680	14	10 16	47	LR	VL			
681	14	13 52	18,4	P	VB		21.5	C $A_V = 3.3 \text{ mm}$ $T = 1.0^S$ HO 13 47 26
		13 52	34	E	EL			
		13 56	13	S	VL			
		13 57	15	LQ	NL			
		13 58	47	LR	VL			
682	14	17 50	57,2	P	VB			
		17 51	09,0	E	VB			
		17 55	45	S	VL			
		17 57	24	LR	VL			
683	14	23 25	13	LR	VL			
684	15	03 47	31	P	NL			
		3 57	53	SKS	EL			
		3 59	22	PPS	NL			
		4 03	00	E	EL			
4 12	25	LR	VL					
685	15	06 03	33,7	P	VB			C

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois : 			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
686	15	6 07	25	S	VL			
		6 10	20	LR	VL			
		17 08	02	E	VL			
		17 16	53	E	NL			
		17 21	39	E	VL			
		17 22	48	E	EL			
687	15	17 28	35	LR	VL			
		23 26	45	L	EL			
688	16	02 38	20,9	PN	EB	1.31		HO 02 37 55 4
		2 38	22,1	PG	VB			
		2 38	38,3	S*	NB			
		2 38	39,4	SN	EB			
		2 38	42,6	E	VB			
		2 38	43,5	E	EB			
689	16	05 01	11	LR	VL			
690	16	16 10	18,5	P	VB			D
		16 10	36	E	VL			
		16 13	18	S	NL			
		16 13	45	E	NL			
		16 14	10	LR	VL			
		16 32	03	LR	VL			
691	16	20 40	49	LR	NL			
692	17	05 22	42,1	P	VB			
		5 25	47	S	EL			
		5 26	29	LR	VL			
693	17	19 40	01	P	NL	.024	105.4	HO 19 26 25
		19 40	52	*PP	NL			
		19 44	21	PP	VL,NL			
		19 45	05	E	NL			
		19 50	24	ISKS	VL,EL			
		19 51	32	E	VL			
		19 52	59	E	EL			
		20 06	26	E	VL			
		20 15	25	LR	NL			
		694	17	22 19	36,5			
23 30	41,8			P	VB			
23 35	29			S	VL,EL			
695	17	23 38	36	LR	VL			
		23 38	36	LR	VL			
		23 38	36	LR	VL			
696	18	00 18	15	P	NL			D
		19	08,5	P	VB			
		19	14,3	E	VB			
		22	57	PP	VL,NL			
		29	47	S	EL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Juin 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		33	21	E	VL, EL			
		36	17	E	VL			
		44		L	EL			
697	18	01	49	47,0	P	VB		D
698	18	21	08	33	E	EL		
		21	10	02	LR	VL		
699	18	23	56	07,2	P	VB		
		23	56	20,1	PCP	VB		
		24	05	59	S	EL		
		24	06	09	E	VL, NL		
		24	06	43	PS	VL		
		24	11	14	SS	NL		
		24	19	19	LQ	EL		
		24	22	53	LR	VL		
700	19	06	20	35	LR	VL		
701	19	06	57	27,5	P	VB		
702	19	07	15	55,5	P	VB		D
		7	26	24	S	EL		
		7	26	35	E	VL		
		7	26	40	E	EL		
		7	43	14	LR	VL		
703	19	13	55	30,2	PKP	VB		D $A_V = 8.4\text{mm}$ $T=0.9^S$
704	19	15	34	48	LQ	EL		
		15	35	12	LR	VL		
705	19	15	42	07,1	IPN	VB	1.42	D HO 15 41 40 0
		15	42	08,0	IPG	VB		
		15	42	26,6	SN	VB, NB		
		15	42	27,0	ISG	NB		
706	19	19	08	26,0	P	VB		$A_V = 4.7\text{mm}$ $T=0.7^S$
		19	33	21	LR	VL		
707	19	20	23	48	L	NL		
708	19	20	44		LR	VL		
709	20	02	49	39,8	P	VB	76.6	D HO 02 37 46
		2	50	00	E	VL, NL		
		2	52	28	PP	NL		
		2	52	59,0	E	VB		
		2	59	26	S	EL		
		3	04	27	SS	EL		
		3	10	19	LQ	EL		
		3	14	34	LR	NL		
710	20	07	03	46	E	VL, EL		

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Deurbes Juin 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		7 21	40	LR	VL			
711	20	10 55	23	LR	VL			
712	20	15 50	06,4	P	VB			D
		16 00	26	S	VL			
		16 00	44	E	VL			
		16 07	40	E	VL			
		16 14	16	LQ	EL			
		16 17	26	LR	VL			
713	21	04 07	47	LR	VL			
714	21	05 13	39	LR	VL			
715	21	05 50	32	LR	NL			
716	21	07 01	56	E	VL, EL			
		7 02	58	E	EL			
		7 07	00	E	VL			
		7 25	36	LR	VL			
717	21	08 34	20	LR	NL			
718	21	15 38	58	E	EL			
		16 01	58	LR	VL			
719	21	16 11	47,6	PG	VEN, B		0.41	D HO 16 11 39 4
		16 11	52,9	ISG	VB			
720	21	16 43	26,4	P	VB		45.2	D HO 16 35 06
		16 50	06	S	VL, EL			
		16 53	44	SS	VL			
		16 59	26	LR	NL			
721	21	22 59	13	LR	VL			
722	22	00 01	53	LR	NL			
		24 42		LM	NL			
723	22	01 43	16,6	P	VB		58.2	HO 01 33 18
		1 51	17	S	VL			
		2 01	41	LR	VL			
724	22	02 45	53,3	P	VB		78.7	D HO 02 33 47
		2 48	56	PP	VL, NL			
		2 55	50	S	EL			
		2 56	29	PS	VL, NL			
		3 01	15	SS	VL			
		3 08	24	LQ	EL			
		3 11	43	LR	NL			
725	22	05 18	51	LR	NL			
726	22	05 30	08	LR	NL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Juin 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
727	22	10 57	22,2	IP	VB		78.1	C $A_V = 43.5 \text{ mm}$ $T = 1.0^S$ HO 10 45 20
		11 02	09	PPP	EL			
		11 07	16	S	VEN, L			
		11 07	34	SKS	EL			
		11 07	37	SCS	VL			
		11 07	59	PS	EL			
		11 08	13	PPS	NL			
		11 12	20	SS	NL			
		11 16	16	/SSS/	EL			
		11 18	28	LQ	NL			
		11 23	01	LR	VL			
728	22	14 42	17	P	NL			
		14 52	23	S	VL, EL			
		14 53	43	PPS	EL			
		15 04	08	LR	EL			
729	22	16 10	16,1	PKP	VB			C
730	22	19 33	42	L	EL			
731	23	00 38	00	E	NL			
		39	06	E	NL			
		42	50	E	NL			
		53	24	E	EL			
		1 03	36	E	VL			
		1 04	37	E	NL			
		1 08	20	LR	NL			
732	23	00 55	00,0	PN	VB		2.94	HO 00 54 11 2
		55	07,0	E	VB			
		55	09,6	PG	VB			
		55	27,5	E	NB			
		55	32,3	E	VB			
		55	36,3	SN	EB			
		55	38,1	E	EB			
		55	40,8	E	VB			
		55	49,3	SG	EB			
733	23	06 09	40,2	P	VB			D
		6 36	08	LR	VL			
734	23	07 31	44	E	VL, EL			
		7 32	03	E	VL			
		7 37	49	E	EL			
		7 44	38	E	VL			
		7 47	16	LR	VL			
735	23	15 19	16,9	PN	VB		1.40	D HO 15 18 50 0
		15 19	35,7	S*	VB			
		15 19	36,3	SG	VB			
736	23	21 10	32	E	VL			
		21 16	30	LR	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mols :			
					Dourbes Juin 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
737	24	00	47	11,8	P	VB		
			50	20,7	P	VB		
			58	00	S	VL, EL		
		1	09	00	LR	VL		
738	24	03	50	01	P	NL		
			4	00	26	E	NL	
			4	06	58	E	VL	
			4	12	26	E	NL	
			4	20	42	LR	VL	
739	24	07	43	38	E	VL, EL		
			7	55	50	LR	VL	
740	24	11	22	38	E	EL		
			11	24	28	E	NL	
			11	29	53	E	EL	
			11	38	34	E	NL	
			11	44	59	LR	NL	
741	24	13	26	54,9	PN	VB		
			13	27	02,4	E	NB	
			13	27	31,7	E	NB	
			13	28	28,8	E	VB	
			13	29	03	LQ	EL	
			13	29	18	LR	VL	
742	25	00	26	08	E	NL		
			29	26	E	EL		
			32	52	E	VL, EL		
			40	08	E	VL		
			35	50	E	EL		
			52	26	LR	VL		
743	25	06	21	39	LR	VL		
744	25	06	46	06	LR	EL		
745	25	08	01	04	LR	VL		
			8	15	03	LM	NL	
746	25	21	14	27	E	EL		
			21	17	16	LR	VL	
747	25	22	15	04	E	VL		
			22	17	07	E	NL	
			22	18	58	E	EL	
			22	24	04	E	EL	
			22	27	27	E	NL	
			22	32	23	LR	VL	
			22	36	20	LM	EL	
748	26	01	49	46	LR	NL		
749	26	02	48	00	E	NL		

C

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Juin 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		2 54	38	E	NL			
		2 56	24	E	EL, NL			
		3 01	25	E	NL			
		3 04	58	E	NL			
		3 09	50	LR	VL			
		3 13	59	LM	NL			
750	26	08 37	27	LR	VL			
751	26	12 19	14	LR	VL			
752	26	14 15	18	LR	VL			
753	26	23 10	19	L	NL			
754	27	02 28	00	E	NL			
		2 34	43	E	VL			
		2 38	00	E	EL			
		2 44	11	E	NL			
		2 44	52	E	VL			
		2 49	24	E	EL			
		2 54	34	LR	NL			
755	27	08 50	38	L	NL			
756	27	09 33	30	L	NL			
757	27	13 56	52	LR	VL			
758	27	15 49	56,3	IPKP	VB			D $A_V = 6.0\text{mm}$ $T=0.6^S$
759	28	01 42	29	L	NL			
760	28	04 46	58	E	NL			
		4 57	16	E	VL			
		4 57	27	E	EL			
		5 02	18	E	VL			
		5 09	10	LR	VL			
761	28	06 36	26,1	E	NB			
		6 36	28,1	E	VB			
762	28	15 12	00	LR	VL			
763	28	18 09	34	E	EL			
		18 28	36	LR	NL			
764	28	21 44	38,5	PKP	VB			D
		22 42	14	LR	NL			
765	28	22 40	08,4	P	VB			
766	29	02 27	04	LR	VL			
767	29	04 03	28	LR	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			Dourbes Juin 1969	
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques	
768	29	08	15	51,8	IPKP	VB		D	
769	29	10	54	01,7	PKP1	VB	160.	C	HO 10 34 02
		10	54	12	E	EL			
		10	54	42,8	PKP2	VB			
		10	57	38	PKS	VL			
		10	58	24	PP	VEN,L			
		11	02	08	PPP	VL			
		11	04	12	E	EL,NL			
		11	05	18	SKKS	NL			
		11	08	52	SKSP	VL			
		11	11	46	PPS	VL			
		11	13	20	E	VL			
		11	13	43	E	NL			
		11	18	32	SS	EL			
		11	19	08	SSP	NL			
		11	24	53	SSS	VL			
		11	24	29	E	VL			
		11	29	20	SSSS	VL			
		11	39	18	LQ	NL			
		11	49	29	LR	NL			
		11	57	43	M	EL			
770	29	17	29	20	P	NL			
		17	33	02	E	VL			
		17	34	01	E	VL			
		17	43	46	E	VL			
		17	54	34	E	EL			
		17	56	12	F	NL			
		18	00	47	E	EL,NL			
		18	07	48	E	EL			
		18	18	34	E	EL			
		18	19	16	E	VL			
		18	27	38	LR	NL			
771	30	18	46	39,4	P	VB			
		19	01	28	LR	VL			
772	30	20	28	18	E	VL			
		20	43	26	LR	VL			

J M VAN GILS
P. FOBELETS



26 DEC 1969

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE
KONINKLIJKE STERRENWACHT VAN BELGIE

BULLETIN D'OBSERVATIONS : SEISMOLOGIE

WAARNEMINGSBERICHTEN : SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

ANNEE 1969

Juillet

Station : Dourbes

Section - Géodynamique
Sectie - Géodynamica

Septembre 1969

6I

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Juillet 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
773	01	06 08	55,6	P	VB			C
774	01	13 08	31,7	IPG	VB		0.46	C HO 13 08 22 5
		13 08	37,7	ISG	VB			
775	01	15 30	19,1	PN	VEN,B		1.38	HO 15 29 52 6
		15 30	19,8	PG	VB,EB			
		15 30	37,5	S*	NB			
		15 30	38,3	SN	VEN,B			
		15 30	39,1	I	EB			
776	02	00 28	36	E	VL,NL			
		35 49		E	EL			
		38 58		LR	VL			
777	02	06 54	46,1	P	VB			
778	02	08 23	21,0	PG	VB		0.78	HO 08 23 05 3
		8 23	22,2	E	NB			
		8 23	31,2	SG	VEN,B			
		8 23	32,9	S*	NB			
779	02	10 31	48	LR	VL			
780	02	11 00	00,1	I	VB			C
781	02	18 48	50	LR	VL			
782	03	09 46	00,4	P	VB			
		9 49	21	S	EL			
		9 50	11	LR	VL			
783	03	15 10	05	LR	VL			
784	03	17 11	41,8	P	NB			
		17 22	28	S	VEN,L			
		17 40	00	LQ	NL			
		17 42	05	LR	EL			
785	03	21 50	22	LR	VL			
786	03	22 46	36	LR	VL			
787	04	02 55	20,2	PKP	NB			
788	04	06 45	43	P	NL		88.7	HO 06 32 47
		6 49	27	E	NL			
		6 56	29	S	EL,NL			
		7 02	15	SS	VL			
		7 10	50	LR	VL			
789	04	07 08	14,3	PKP	VB,NB			D
790	04	11 38	38	S	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Juillet 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
791	04	11 50	03	LR	VL		2.02	HO 12 01 42 0
		12 02	17,7	PN	EB			
		12 02	44,5	SN	EB			
		12 02	48,8	SG	NB			
		12 03	30,0	E	VB			
792	04	23 29	09	E	NL			
		23 38	23	E	EL			
		23 54	22	LR	VL			
793	05	01 52	18,3	PKP	VB			
		2 41	37	LR	VL			
794	05	05 08	30	P	NL			
		5 19	12	E	VL			
		5 19	20	E	EL			
		5 35	08	LR	VL			
795	05	06 27	39,0	PKP	VB			D
796	05	12 02	51	LR	VL			
797	06	12 25	18	LR	VL			
798	06	12 54	12,3	PKP	VB			C
799	06	14 47	57,6	PKP	VB			
		14 50	52,2	P	VB,NL			
		15 14	06	E	VL			
		15 32	40	E	VL			
		15 47	07	LR	NL			
800	07	05 01	51	P	NL			
		5 10	58	E	NL			
		5 16	43	E	EL			
		5 35	03	LR	NL			
801	07	18 20	05	LR	VL			
802	08	04 33	12	E	VL,EL			
		4 34	49	E	NL			
		4 49	59	LR	NL			
		5 02	43	LR	VL			
803	08	08 13	12	P	VL		16.6	C
		8 13	25	PP	VL,NL			
		8 13	35	PPP	VB,EB			
		8 16	17	S	EVN,L			
		8 17	33	LQ	NL			
		8 18	45	LR	EL			
804	09	02 07	39,4	P	VB			D
		2 17	37	S	EL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Dourbes Mois : Juillet 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		2 23	03	E	NL			
		2 33	33	LR	NL			
805	09	04 34	57	LR	EL			
806	09	08 54	19	LR	EL			
807	09	17 35	12	E	EL			
		17 35	25	LQ	NL			
		17 36	07	LR	VL			
808	09	23 21	34	E	NL			
		23 21	43	E	VL, EL			
		23 45	35	LR	VL			
809	10	09 26	08	LR	VL			
810	10	10 43	24	LR	VL			
811	10	19 35	12	E	VL, EL			
		19 52	01	LR	NL			
812	11	01 40	03	LR	VL			
813	11	02 17	22	LR	NL			
814	11	06 09	31	P	NL			
		6 20	03	S	EL			
		6 20	18	E	VL			
		6 25	11	SS	EL			
		6 31	22	LR	VL			
815	11	08 14	15	E	EL			
		8 26	46	LR	VL			
816	11	21 27	49	L	NL			
817	12	00 28	59	LR	EL			
818	12	03 14	50	E	VL			
		3 16	31	LR	VL			
819	12	06 09	18	P	NL			
		6 19	22	S	VL			
		6 30	48	LR	VL			
820	12	13 12	48	P	VEN, L		79.8	C HO 13 00 36
		13 13	02,0	E	VB			
		13 13	22	E	VL			
		13 15	51	PP	EL, NL			
		13 19	04	PPPP	VL			
		13 22	51	S	VL			
		13 22	59	E	NL			
		13 28	38	SS	VL, EL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :					
					Dourbes Juillet 1969					
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques		
821	12	13	36	31	LQ	EL	.000	83.4	D	
		13	42	05	LR	VL				
		13	45	15	MQ	EL				
		13	49	01	MR	VL				
		19	28	58,7	P	VB				HO 19 16 33
		19	29	11	*PP	VL				
		19	32	14	PP	EB, VEN, B				
		19	39	18	SKS	EL, NL				
		19	39	19	S	VL				
		19	39	31	SCS	EL				
		19	40	05	SP	EL				
		19	40	11	PS	EL, NL				
		19	40	32	PPS	NL				
		19	44	45	SS	EL				
19	49	35	E	NL						
19	55	05	LR	VL						
20	02	45	MR	VL						
822	13	03	50	28	LR	VL				
823	14	16	24	24	E	EL				
		16	35	05	LR	EL				
		16	42	39	LM	VL				
824	14	20	44	49	LR	VL				
825	15	01	26	09	E	VL				
		1	29	45	LR	VL				
826	15	20	54	58	L	NL				
827	15	21	58	12	LR	VL				
828	16	05	13	16	E	VL, EL				
		5	13	36	E	VL				
		5	21	22	E	EL				
		5	35	30	E	EL				
		5	36	42	LR	VL				
		5	58	02	LM	VL				
829	16	08	28	31,6	P	VB, NB	75.1	D	HO 08 16 40	
		8	28	44,1	PCP	VB				
		8	31	19,8	PP	VB				
		8	38	09	S	VL, EL				
		8	38	32	E	NL				
		8	39	01	PPS	VL				
		8	43	06	SS	EL				
		8	48	26	LQ	EL				
		8	49	03	E	VL				
		8	53	49	LR	VL				
		8	57	50	MR	VL				
830	16	12	58	41,6	P	VB, NB				

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Douibes Juillet 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Instance	Remarques
		13 00	38	E	NL			
		13 20	21	E	VEN,L			
		13 36	24	E	VL,EL			
		13 41	32	LR	NL			
831	16	15 07	03,9	P	VB			C
832	16	22 04	38	E	VL			
		22 22	10	E	EL			
		22 27	30	E	EL			
		22 37	12	LR	VL			
833	16	23 46	40	LR	VL			
834	17	04 15	37,2	P	VB			C
		4 26	12	E	VL			
		4 37	58	LQ	EL			
		4 40	54	LR	VL			
835	17	14 00	45,7	IPG	VB		0.51	C HO 14 00 35 5
		14 00	52,3	SG	EB			
		14 00	53,8	E	NB			
836	17	23 07	40	E	EL			
		23 10	06	LR	VL			
837	18	00 08	34,7	P	VB			
		14	41	S	VL,EL			
		18	06	LR	VL			
		20	19	LM	NL			
838	18	05 36	25,6	P	VB	.003	77.1	C HO 05 24 36
		5 36	26,5	I	VB			D
		5 36	29,7	E	VB			
		5 36	35,6	PCP	VEN,B			
		5 39	21	PP	VEN,L			
		5 41	09	PPP	VL			
		5 46	09	S	VL			
839	18	13 45	36,4	P	VB			
		13 45	40,8	E	VB			
		14 07	08	LR	VL			
840	18	15 01	38	LR	VL			
841	18	15 28	53,3	PN	VB		1.40	HO 15 28 26 5
		15 28	53,9	E	NB			
		15 29	12,0	S*	NB			
842	18	16 06	10,2	PN	VB		2.88	C HO 16 05 22 2
		16 06	46,0	SN	VB			
		16 06	51,2	E	NB			
		16 06	54,7	E	EB			
843	18	20 54	32	E	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

Station :

Dourbes

Mois :

Juillet 1969

N°	Jour	Heure	Phase	Composante	Profondeur	Instance	Remarques
844	18	20 54	46	LQ	EL	91.3	D HO 23 17 03
		20 55	00	LR	VL		
		23 30	11,9	P	VB		
		23 41	10	S	EL		
		23 41	20	E	VL		
		23 42	22	PS	EL		
		23 47	18	SS	VL		
23 56	26	LR	VL				
845	19	02 26	05	LR	VL		
846	19	05 08	11,7	P	VB	0.003	94.1 C HO 04 54 58
		5 08	27,3	*PP	VB		
		5 12	02	PP	EL,NL		
		5 18	43	SKS	VL		
		5 19	14	S	VL,EL		
		5 20	36	SP	NL		
		5 20	49	E	EL		
		5 21	14	PPS	NL		
		5 21	37	E	VL		
		5 25	44	SS	VL		
		5 29	22	SSS	VL		
		5 35	24	LR	VL		
5 42	10	MR	VL				
847	19	05 30	25,1	IPKP	VB	C	
		5 30	35,9	E	VB		
		5 33	33,6	E	VB		
848	19	11 38	14	LR	VL		
		11 44	12	LM	VL		
849	19	19 09	40	LR	VL		
850	20	04 50	40	E	EL		
		4 57	57	LR	VL		
		5 03	21	LM	VL		
851	20	10 55	30,5	P	VB	54.5	HO 10 45 59
		10 55	48,4	E	VB		
		11 03	09	S	VL		
		11 06	44	SS	VL		
		11 08	22	LR	VL		
		11 11	05	LM	EL,NL		
852	20	13 10	56	LR	VL		
853	20	15 55	51,7	P	VEN,B		C
		16 01	32	LR	EL		
854	20	20 09	31,2	P	VB		D
		20 27	58	E	NL		
		20 33	38	E	VL		

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Douibes Juillet 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		20 52	42	LR	VL			
		21 00	04	LM	NL			
855	20	20 23	54,3	P	VB,NB			
		20 27	17,7	E	VB			
856	20	22 58	22	LR	VL			
857	21	00 23	30	LR	VL			
858	21	02 41	56,7	P	VB			C
		3 24	34	LR	VL			
859	21	07 19	10,2	P	VB			D
		7 20	49	E	NL			
		7 21	06,6	E	VB			
		7 21	13	E	EL			
		7 26	10	E	NL			
		7 31	02	LR	VL			
860	21	11 20	16	LR	VL			
861	21	17 45	02,3	P	VB		31.9	HO 17 38 45
		17 46	02	PP	EL,NL			
		17 50	16	S	VL			
		17 52	14	SS	VL			
		17 52	33	LR	VL			
		17 53	49	LM	NL			
862	21	20 24	12	LR	NL			
863	21	22 25	15,1	P	VB			C
		22 31	08	E	EL			
		22 34	44	E	EL			
		22 35	41	E	EL			
		22 36	40	E	NL			
		22 50	24	LR	VL			
864	22	02 41	42	LR	NL			
865	22	14 08	18,7	PKP	VB			
		14 56	46	LR	VL			
866	22	15 17	20,4	PN	VB,NB		2.0	HO 15 16 45
		15 17	41,6	E	NB			
		15 17	46,6	SN	VB,NB			
		15 17	47,3	E	EB			
867	22	16 31	04	L	EL			
868	22	17 33	24,9	PKP	VB			D
		17 34	04,6	E	VB			
		17 36	18	E	VL,NL			
		18 19	14	LR	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Douibes Mois : Juillet 1969				
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques	
869	22	17 36	47,6	P	VB,NB				
870	22	20 04	26,3	PKP	VB				
		20 25	57	E	NL				
		20 27	17	E	EL				
		20 38	49	LQ	EL				
		20 40	31	LR	VL				
871	22	23 41	07,5	P	VB			D	
872	23	00 25	03,6	PKP	NB			D	
		1 20	56	LR	VL				
873	23	02 00	37	LR	VL				
874	23	02 55	19,4	IP	VB				
		2 55	25,5	E	VB				
		3 33	38	LR	VL				
875	23	08 20	39,5	P	VB				
		8 20	47,1	E	VB				
876	23	13 27	05,9	P	VB		86.4	C	HO 13 14 20
		13 30	33	PP	VL				
		13 37	30	SKS	VL				
		13 37	42	S	EL				
		13 37	54	SCS	VL				
		13 43	23	SS	VL				
		13 53	26	LQ	EL				
		13 54	02	LR	VL				
877	23	20 10	58,4	PN	VB,NB		2.2	D	HO 20 10 20
		20 10	59,9	I	VB				
		20 11	01,8	I	VB				
		20 11	04,6	PG	EB,NB				
		20 11	24,1	E	VB				
		20 11	26,9	ISN	EB				
		20 11	31,3	E	EB,NB				
		20 11	38,1	ISG	EB				
878	23	22 44	16	LR	EL				
879	24	02 02	02	LQ	EL				
		2 10	10	LR	NL				
880	24	03 12	34,5	P	VB		91.9	D	HO 02 59 24
		3 16	16	PP	EL,NL				
		3 23	10	SKS	EL				
		3 23	40	S	VL				
		3 24	42		EL				
		3 29	14	E	EL				
		3 29	46	SS	VL				
		3 36	58	LR	VL				
		3 40	27	LM	VL				

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Juillet 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Instance	Remarques
881	24	12 55	23	P	NL			
		12 59	22,0	E	VB			
		13 06	02	E	VL, EL			
		13 08	18	E	VL, EL			
		13 13	36	E	EL			
		13 21	08	LQ	EL			
		13 25	46	LR	EL			
		13 29	18	LM	VL			
882	24	16 54	01	LQ	EL			
		16 57	44	LR	NL			
883	24	23 26	03,3	P	NB			D
		23 30	06	S	EL			
		23 32	01	LR	VL			
884	25	06 19	09,0	P	VB, EB	.09	100.	C HO 06 06 26
		6 21	16	*PP	NL			
		6 23	09,0	E	NB			
		6 25	00	E	EL, NL			
		6 28	49	SKS	VL			
		6 32	22	SPP	EL			
		6 33	31	PPS	VL			
		6 39	48	E	VL			
		6 43	33	E	VL			
6 46	21	E	VL					
885	25	13 06	15,8	P	VB		76.3	D HO 12 54 31
		13 16	00	S	VL			
		13 16	54	PPS	VL			
		13 21	26	E	VL, NL			
		13 27	31	LQ	EL			
		13 31	14	LR	VL			
886	25	14 24	02	LR	VL			
887	25	14 45	43,0	P*	VB		1.09	D HO 14 45 21 3
		14 45	44,2	E	EB, NB			
		14 45	57,5	SG	VB			
		14 45	59,5	SN	EB			
888	25	23 02	11,4	P	VB		83.7	D HO 22 49 39
		23 05	26	PP	NL			
		23 12	34	S	EL			
		23 13	28	PS	NL			
		23 18	12	SS	VL, EL			
		23 24	17	SSSS	EL			
		23 26	46	LR	VL			
		23 35	44	MR	VL			
889	25	23 10	44,4	P	VB			
890	26	06 08	48	LR	VL			
891	26	12 27	52,5	P	VB, EB		13.0	D HO 12 24 44

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Douibes Juillet 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		12 28	02,4	PP	VB			
		12 28	10,4	PPP	VB			
		12 30	19,3	S	VB			
		12 30	44	E	VL			
		12 31	22	LR	VL			
892	26	15 52	40	LR	VL			
893	26	17 45	36	E	VL			
		17 51	51	E	VL			
		18 02	30	LQ	EL			
		18 09	08	LR	NL			
894	26	22 18	14	LR	VL			
895	27	02 34	03,6	PKP	VB			C
		2 34	04,1	I	VB			C
		3 23	02	LR	EL			
896	27	09 08	18,6	PKP	VB,NB			D
897	27	17 28	06	LR	VL			
898	27	21 32	38,4	P	VB		68.8	HO 21 21 30
		21 35	13	PP	VL			
		21 36	47	E	EL			
		21 41	42	S	VL,EL			
		21 42	44	E	EL			
		21 46	04	SS	VL			
		21 52	07	LQ	EL			
		21 54	21	LR	NL			
899	27	22 00	54,9	P	VB			D
900	27	22 39	29,9	P	VB			C
		22 39	44,7	E	VB			
		23 06	36	LR	VL			
901	28	06 41	12,9	P	VB		71.2	D HO 06 29 50
		6 41	32,9	PCP	VB			
		6 43	52,4	PP	VB			
		6 50	30	S	EL			
		6 51	23	E	EL			
		6 58	22	SSS	EL			
		7 05	04	LR	VL			
902	28	13 16	02,6	P	VB			C
		13 26	31	SKS	VL,EL			
		13 39	38	LQ	EL			
		13 42	06	LR	VL			
903	28	15 39	17,5	PN	VB		1.45	C HO 15 38 50 0
		15 39	18,1	I	VEN,B			
		15 39	19,0	IPG	NB			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Juillet 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		15 39	37,2	S*	NB			
		15 39	37,5	ISN	VB			
		15 39	37,9	ISG	NB			
904	29	00 51	37	E	EL			
		1 06	28	LR	VL			
905	29	02 18	36	P	NL			
		2 33	30	SS	VL			
		2 44	56	LQ	EL			
		2 46	26	LR	VL			
		2 55	48	LM	NL			
906	29	06 43	35,4	P	VB			C
		6 45	04,3	E	VB			
907	29	11 18	04,1	PN	VB,NB	1.70	D	HO 11 17 33 0
		11 18	04,5	E	VB			
		11 18	04,9	P*	EB,NB			
		11 18	06,7	PG	VB			
		11 18	27,1	SN	EB			
		11 18	29,6	ISG	VB			
908	29	16 36	05,3	PN	VEN,B	1.61	C	HO 16 35 35 6
		16 36	09,9	E	EB			
		16 36	11,2	E	EB			
		16 36	27,2	SN	EB			
		16 36	28,7	SG	NB			
		16 36	35,0	E	EB			
909	30	04 11	39	LR	VL,NL			
910	30	05 01	28	LR	VL			
911	30	09 12	33	LQ	NL			
		9 15	51	LR	VL			
912	30	10 46	26	LR	NL			
913	30	18 46	53,7	P*	VEN,B	1.38	D	HO 18 46 27 3
		18 46	54,9	PG	EB			
		18 47	12,1	S*	EB			
		18 47	12,4	E	VB			
		18 47	12,7	SG	NB			
		18 47	13,4	SN	NB			
914	30	20 26	38	L	EL			
915	31	03 28	24	LQ	NL			
		3 30	02	LR	VL			
916	31	07 07	36	LR	VL			
917	31	09 42	14	LR	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Juillet 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Instance	Remarques
918	31	11 25	47,9	P*	VB		1.43	C HO 11 25 20 6
		11 26	07,1	S*	EB			
		11 26	09,6	E	EB			
919	31	11 26	54	LR	VL			
920	31	11 34	57,8	P	VB			
		11 45	02	E	VL			
		11 55	46	LQ	EL			
		11 59	39	LR	NL			
		12 03	18	LM	VL			
921	31	20 39	09,1	P	VB			
J M VAN GILS P. FOBELETS								

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE
KONINKLIJKE STERRENWACHT VAN BELGIE

BULLETIN D'OBSERVATIONS : SEISMOLOGIE

WAARNEMINGSBERICHTEN : SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

ANNEE 1969

Aout

Station : Dourbes

Section - Géodynamique
Sectie - Géodynamica

Septembre 1969

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :					
					Durbes Août 1969					
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques		
922	01	05	48	13	LR	VL				
923	01	12	25	10,8	PKP	VB		D		
		12	25	17,6	E	VB				
		13	21	26	LR	VL				
924	01	13	35	14	LR	VL				
925	01	16	44	41	LR	VL				
926	01	19	43	19	LR	VL				
927	01	23	55	54,9	P	VB	0.017	83.6	C	HO 23 43 41
		23	56	30,3	*PP	VB				
		23	59	11	PP	VL				
		24	01	06	PPP	NL				
		24	02	27	/PPPP/	VEN,L				
		24	05	59	SKS	VL				
		24	06	03	S	EL				
		24	06	07	E	EL				
		24	06	09	E	NL				
		24	06	39	E	VL				
		24	07	03	*SSKS	NL				
		24	11	17	/SS/	NL				
		24	20	47	LR	EL				
		24	28	14	MR	NL				
928	02	00	46	30,1	P	VB		D		
		1	18	55	LR	NL				
929	02	05	09	31	E	VL				
		5	10	26	E	EL				
		5	22	37	LR	VL,NL				
		5	27	29	LM	VL				
930	02	08	42	24	LR	VL				
931	02	10	54	09	LQ	EL				
		10	56	04	LR	VL				
932	02	12	11	36,0	E	VB				
		12	11	38,6	E	VB				
933	02	14	31	12	L	EL				
934	02	18	16	00	LQ	NL				
		18	20	37	LR	VL				
935	02	19	34	32,1	PG	EB	1.01	HO 19 34 11 8		
		19	34	45,3	SG	VB				
936	02	20	41	43	LQ	NL				
		20	47	32	LR	VL				
		21	04	03	LM	VL				

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :				
					Dourbes Août 1969				
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques	
937	03	00	41	31,3	P	VB		D	
			41	32,8	E	VB			
			43	33	E	EL,NL			
			48	37	E	VL,EL			
			50	26	E	VL,EL			
			55	07	E	NL			
		1	01	09	E	VL			
		1	16	25	LQ	EL			
		1	20	27	LR	VL			
938	03	02	57	18,3	P	VB			
		3	00	27,3	E	VB			
		3	01	03	LR	VL			
939	03	04	32	25,4	P	VB		D	
		4	53	58	LR	VL			
940	03	08	00	25,9	P	VB		C	
		8	00	26,6	E	VB			
		8	00	39,3	E	VB			
		8	10	37	E	VL			
		8	16	32	E	VL			
		8	24	24	LQ	EL			
		8	26	23	LR	VL			
		8	32	47	LM	VL			
941	04	05	16	02	LR	VL,EL			
942	04	10	35	29,8	P	VB,NB	78.7	D	HO 10 23 24
		10	35	39,8	PCP	EB			
		10	38	42	E	NL			
		10	45	27	S	VEN,L			
		10	50	29	SS	NL			
		10	56	42	LQ	EL			
		11	01	02	LR	VL			
943	04	13	58	59	S	EL			
		14	00	51	LR	VL			
944	04	17	36	58,6	IP	VB		C	
		17	37	46,8	E	VB,EB			
		17	38	01,8	E	NB			
		17	40	07	E	EL			
		17	44	07	E	EL			
		17	44	56	E	EL			
		17	46	44,8	E	NB			
		17	53	11	E	VL			
		17	56	47	E	EL			
		17	58	22	E	NL			
		18	04	15	E	VL			
		18	07	06	E	NL			
		18	18	28	LR	EL			
945	04	17	47	44,3	P	VB			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Durbes Août 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
946	04	17 47	53,0	E	VB			
		22 14	46	E	EL			
		22 15	32	E	VL			
		22 17	16	E	EL			
		22 32	21	LR	VL			
947	05	02 27	35	P	NL			
		2 27	49	E	VL			
		2 31	01,3	PP	EB			
		2 32	17	E	EL			
		2 38,3		S	EL,NL			
		2 39	51,1	PPS	NB			
		3 16	51	LR	NB			
948	05	13 22	34	P	VL,NL			
		13 28	31	E	VL,EL			
		13 31	53	E	NL			
		13 37	28	E	EL			
		13 42	31	E	VL			
		13 56	39	LR	NL			
949	05	16 48	25	P	NL			
		16 51	25,1	PKP	VB			
		16 53	37	PP	EL,NL			
		16 54	49	E	VL,EL			
		17 03	43	PS	VL			
		17 10	59	SS	EL			
		17 14	57	E	VL			
		17 15	43	SSS	EL			
		17 25	17	LR	VL			
950	05	18 03	39,2	E	VB			
951	06	15 51	25,8	P	VB		55.4	HO 15 41 47
		15 59	10	S	NL			
		16 02	57	SS	VEN,L			
		16 05	08	SSS	VL			
		16 07	16	LR	NL			
952	06	16 01	31,3	PN	VB		1.75	HO 16 00 59 5
		16 01	31,9	E	EB			
		16 01	54,7	SN	VB,NB			
		16 01	55,9	S*	EB			
		16 01	58,1	SG	VB			
953	07	02 10	35	E	NL			
		2 11	52	E	VL			
		2 27	53	E	EL			
		2 42	18	LR	NL			
		2 48	01	LM	VL			
954	07	06 57	48,2	P	VB		C	
		7 23	06	LR	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Dourbes Mois : Août 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
955	08	06 39	21,2	P	VB	•025	49.4	C D HO 06 30 49
		6 39	22,2	I	VB			
		6 40	05,4	I*PP	VB			
		6 40	25,7	*SP	VB			
		6 40	43,8	E	VB			
		6 41	19	PP	EL			
		6 41	34	E	VL			
		6 46	09	S	NL			
		6 46	21	SP	EL			
		6 47	25	E	EL			
		6 49	50	SS	VL			
		6 53	37	LR	VL			
		956	08	11 26	14			
11 32	35			E	VL			
11 33	35			E	EL			
11 40	14			E	VL, EL			
11 47	15			E	EL			
11 49	45			LQ	EL			
11 51	41			LR	VL			
957	08	16 38	19	E	EL			
		16 55	24	LR	VL			
958	08	20 06	47,5	P	VB, NB			D
		20 10	44	LR	VL			
959	08	20 59	47	P	NL			C
		21 02	44,3	E	VB			
		21 03	58	E	NL			
		21 04	51	E	VL, NL			
		21 05	28	E	EL			
		21 09	15,6	E	EB			
		21 10	33	E	EL			
		21 11	24	E	VL			
		21 12	45	E	VL			
		21 13	20	E	NL			
		21 19	50	LR	VL			
21 31	19	LM	VL					
960	08	21 13	15,0	P	VB			
		21 43	03	LM	VL			
961	09	09 23	03,3	PN	VB	7.4		HO 09 21 12
		9 23	09,0	E	VB			
		9 23	20,4	P*	VB			
		9 23	39,1	PG	VB			
		9 24	29,3	SN	EB			
		9 25	11	LQ	EL			
		9 25	17,2	SG	VB, EB			
		9 25	25	LR	VL, EL			
962	09	13 50	48,5	P	VB			D
		14 12	02	LQ	NL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Août 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
963	09	14	15	27	LR	VL	11.5	HO 16 25 51
		16	28	39,0	P	VB,EB		
		16	28	42,6	E	NB		
		16	28	49,7	PP	NB		
		16	28	54,4	PPP	NB		
		16	30	49,8	S	EB		
		16	31	31	LR	NL		
964	09	17	04	15	P	VB	11.4	HO 17 01 28
		17	06	25	S	EB		
		17	07	25	LR	VL		
965	10	03	25	45	L	NL		
966	10	05	48	04	E	VL		
		5	54	09	E	VL		
		5	58	36	E	EL		
		6	11	16	LR	VL		
		6	25	41	LM	VL		
967	10	15	52	02,0	P	VB		
968	10	21	18	34,5	PN	VB,NB		
		21	19	49,2	SN	NB		
		21	20	48	LQ	EL		
		21	21	29	LR	VL		
969	10	21	48	34	LR	EL		
970	11	13	42	43,0	P	VB	C	
		13	50	42	S	VL		
		13	50	49	E	NL		
		13	56	56	LR	VL		
		13	59	39	LM	NL		
971	11	13	57	27,1	PN	VB		
		13	58	48,5	SN	EB		
		13	59	07,7	E	NB		
972	11	20	27	48	E	VL		
		20	35	17	E	VL,EL		
		20	41	19	E	NL		
		20	42	25	E	VL		
		20	59	33	LR	NL		
973	11	21	38	51,2	P	VB	C	
		21	39	43,2	E	VB		
		21	39	45,7	E	VB		
974	11	21	39	50,0	P	VB	81.1	C HO 21 27 31
		21	49	59,4	S	NB		
		21	50	17,6	SCS	EB		

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Dourbes Mois : Août 1969		
N°	Jour	Heure	Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
975	11	22 06	12,7	P	VB		
976	11	23 01	48,5	P	VB		
977	11	23 06	09,3	P	VB		C
978	11	23 15	09,3	P	VB		
979	11	23 31	26,4	P	VB		
980	11	23 34	08,2	P	VB		
981	11	23 46	24,9	P	VB		
		23 46	36,3	E	NB		
982	11	23 54	16,1	P	VB		
983	12	00 01	01,8	P	VB		
984	12	00 07	25,1	P	VB		
		18	01,4	E	NB		
		19	28,4	E	EB		
985	12	00 10	44,5	P	VB		
986	12	01 05	53,0	P	VB		
987	12	01 15	40,7	P	VB		
988	12	01 40	42,4	P	VB		
989	12	02 49	07,3	P	VB		
990	12	03 45	54,0	P	VB		
991	12	05 05	52,0	P	VB		
992	12	05 15	41,7	IP	VB	80.9	C HO 05 03 24
		5 15	55,0	E	VB		
		5 18	37,2	E	VB		
		5 25	50,0	S	EB		
		5 47	07	LR	EB		
993	12	06 05	42,7	P	VB	81.3	HO 05 53 23
		6 05	55,9	E	VB		
		6 15	53,1	S	EB		
		6 39	57	LR	EB,NB		
994	12	06 51	07,7	P	VB		
995	12	07 16	04,8	P	VB		
996	12	07 22	57,2	P	NB		
997	12	09 37	55,5	P	VB		

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Durbes Août 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		9 48	06	S	EL			
		10 02	37	L	EL			
998	12	09 45	57,5	P	VB,NB			D
		9 46	06,4	E	VB			
999	12	11 33	36,8	P	VB			C
		11 43	44	S	VL			
		11 59	23	LR	NL			
1000	12	12 09	07,3	P	VB			
1001	12	13 30	23,2	P	VB			C
		13 30	34,7	E	VB			
		13 40	32,2	S	NB			
1002	12	14 05	36,2	PG	NB		0.85	HO 14 05 19 2
		14 05	36,7	P*	VB			
		14 05	47,2	SG	NB			
		14 05	48,8	E	NB			
1003	12	16 07	10	LQ	EL			
		16 12	33	LR	VL			
1004	12	21 28	27,1	P	VB			C
		21 38	32	S	VL			
		21 54	03	LR	EL			
1005	12	23 18	13,8	P	VB			
		23 28	22	S	VL			
		23 43	24	LR	EL			
1006	13	02 19	25,7	P	VB			C
		2 29	31	S	VL			
		2 45	13	LR	NL			
1007	13	03 41	29,7	P	VB			D
		3 51	36	S	VL			
		4 08	10	LR	EL			
1008	13	04 10	00,4	P	VB			
1009	13	04 40	35,3	P	VB,NB			
		5 06	03	LR	EL			
1010	13	08 43	43,9	P	VB			C
		8 53	50	S	VEN,L			
		9 07	16	LR	EL			
1011	13	11 14	18,6	PG	VB,EB		0.68	C HO 11 14 05 0
		11 14	27,4	SG	EB,NB			
1012	13	11 17	39,3	PG	VB,NB		0.30	HO 11 17 33 3
		11 17	43,2	SG	VB,EB			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Août 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
1013	13	12 50	21	LR	VL			
1014	13	13 07	03,1	IPG	VB		0.38	C HO 13 06 55 4
		13 07	08,1	SG	VEN,B			
1015	13	17 19	31,4	P	VB			D
		17 29	42	S	VL,EL			
		17 44	50	LQ	EL			
		17 46	44	LR	VL			
1016	13	19 45	49,2	P	VB,NB			C
		20 10	49	LR	EL			
1017	13	23 09	21,0	P	VB,NB			C
		23 09	30,0	E	VB			
		23 12	31	PP	VL			
		23 19	28	S	EL			
		23 24	32	SS	NL			
		23 32	56	LQ	EL,NL			
		23 35	14	LR	VL			
1018	14	03 44	18	LQ	EL			
		3 46	32	LR	VL			
1019	14	05 24	06	LQ	EL			
		5 26	30	LR	VL			
1020	14	06 44	57	LR	EL			
1021	14	09 36	06	LQ	EL			
		9 39	17	LR	VL			
1022	14	11 17	07,5	PKP	VB			
		11 19	07	PP	NL			
		11 20	30	E	VL,EL			
		11 30	47	PPS	NL			
		11 36	56	SS	EL			
		11 55	49	LR	VL			
1023	14	14 31	19,2	P	VB		80.7	C HO 14 19 03
		14 31	28,6	I	VB			
		14 34	28	PP	VL,EL			
		14 41	26	S	VEN,L			
		14 41	33	ISKS	VL			
		14 56	28	LR	EL			
1024	14	17 11	00,4	P	VB			C
		17 11	11,6	E	VB			
1025	14	21 55	34,2	P	VB			
		21 59	01	E	NL			
		21 59	12	E	EL			
		22 00	23	LR	EL			
1026	14	22 24	37,3	P	VB			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Durbes Août 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
1027	15	22 34	43	E	VL			D
		22 48	12	LR	EL			
		00 00	23,4	P	VB			
		10 16		E	EL			
		25 34		LQ	NL			
		27 36		LR	VL			
1028	15	01 55	34,6	P	VB			
		2 05	40	S	EL			
		2 05	58	SCS	VL			
		2 17	16	LR	VL			
1029	15	03 58	29	P	NL			
		4 08	06	E	EL			
		4 09	11	E	NL			
		4 14	58	E	VL, EL			
		4 28	34	LR	VL			
1030	15	04 44	17,4	P	VB			C
		4 44	31,1	E	VB			
		4 54	27	S	VL			
		4 55	20	PS	NL			
		5 08	00	LQ	EL			
		5 11	06	LR	VL			
1031	15	06 56	09	LQ	EL			
		6 57	58	LR	VL			
1032	15	07 34	05,0	P	VB			D
		7 59	38	LR	EL			
1033	15	09 29	27	LM	NL			Début dans le chan- gement des feuilles .
1034	15	10 14	40,5	P	VB			
		10 24	48	S	EL			
		10 25	41	PS	NL			
		10 40	24	LR	VL			
1035	15	15 45	31,5	E	NB			
1036	15	17 39	51	LQ	EL			
		17 42	18	LR	VL			
1037	15	20 45	25	LR	EL			
1038	15	20 59	59,3	P	VB			
		21 23	22	LR	VL			
1039	15	22 56	04,7	P	VB			
		22 56	15,2	E	VB			
		22 59	11	PP	NL			
		23 06	12	S	EL			
		23 21	46	LR	EL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Août 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
1040	16	04 06	19	LQ	EL			
		4 08	02	LR	VL			
1041	16	07 00	21	LR	VL			
1042	16	09 00	07,5	P	VB			
1043	16	09 15	24,7	P	VB			
		9 25	31	S	VL			
		9 39	06	LQ	EL			
		9 40	22	LR	VL			
		9 49	49	LM	VL			
1044	16	13 22	10	LQ	EL			
		13 23	19	LR	VL			
1045	16	15 27	46,0	P	VB,NB			C
		15 27	48,8	E	VB,NB			
		15 30	52	PP	VL,NL			
		15 37	54	S	EL			
		15 38	13	SCS	EL			
		15 38	39	PS	NL			
		15 51	10	LR	VL			
		15 58	36	LM	VL			
1046	16	17 25	58,7	P	VB,NB			D
		17 26	01,4	E	VB,NB			
		17 26	12,3	E	VB			
		17 29	26	E	NL			
		17 36	08	S	EL			
		17 51	19	LQ	EL			
		17 52	06	LR	VL			
1047	16	22 13	44	L	EL			
1048	16	23 30	06	LR	VL			
1049	17	06 31	20,7	P*	VB		1.26	C HO 06 30 56 4
		6 31	21,2	PN	VEN,B			
		6 31	23,7	E	VB			
		6 31	37,7	S*	EB			
		6 31	38,7	I	NB			
		6 31	39,3	ISN	EB			
1050	17	08 08	02	L	NL			
1051	17	11 49	03	P	NL			
		11 59	16	S	EL			
		12 13	17	LR	VL			
1052	17	12 06	52,8	P	VB			C
		12 16	44	S	VL,EL			
		12 27	11	LQ	EL			
		12 31	07	LR	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :		Dourbes Août 1969	
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
1053	17	14	17	25,8	P	VB		C
1054	17	16	26	23,4	P	VB		C
1055	17	18	39	38	L	VL		
1056	17	20	25	42	P	NL		
		20	25	53,0	E	VB		
		20	29	11	E	VL, EL		
		20	36	11	S	EL		
		20	42	24	E	NL		
		20	49	30	L	NL		
1057	17	20	27	40	P	VEN, L		
		20	30	56	E	NL		
		20	38	02	S	EL		
1058	17	20	40	01,2	P	VB		
1059	18	01	23	47,9	P	VB		
		1	23	49,8	E	VB		
		1	37	42	E	EL		
		1	46	28	LR	VL		
1060	18	02	32	58,5	P	VB		D
1061	18	03	15	14,1	IP	VB		D
		3	35	09	LR	VL		
1062	18	03	34	32,6	P	VB		
		3	45	06	S	EL		
		3	57	00	LR	VL, EL		
1063	18	04	07	32,8	P	VB		
		4	30	04	LR	VL		
1064	18	08	14	17	E	EL		
		8	26	20	L	EL		
1065	18	11	27	16	LQ	EL		
		11	28	27	LR	VL		
1066	18	11	55	45,7	P	VB		D
		12	05	54	S	VL, EL		
		12	19	42	LQ	EL		
		12	21	54	LR	VL		
1067	18	15	03	57	LQ	NL		
		15	06	12	LR	VL		
1068	18	15	06	58,7	P	VB		D
1069	19	02	03	38	E	EL		
		2	04	43	E	VL		

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Dourbes Mois : Août 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		2 06	17	E	NL			
		2 13	00	E	EL			
		2 22	24	E	VL			
		2 29	06	LQ	EL			
		2 32	34	LR	VL			
1070	19	08 12	49,4	P	VB,NB			
1071	19	09 02	09,3	P	VEN,B	80.7	D	HO 08 49 53
		9 02	16,9	PCP	VB			
		9 05	14	PP	NL			
		9 12	16	S	EL			
		9 12	34	SCS	VL			
		9 17	34	SS	VL			
		9 26	00	LR	VL			
		9 38	52	MR	NL			
1072	19	13 42	01,7	P	VB,EB		D	
1073	19	16 35	12	LR	VL			
1074	19	17 46	15,9	P	VB		C	
		18 10	34	E	VL			
		18 16	38	E	VL			
		18 32	44	LR	VL			
1075	20	00 15	44	LQ	EL			
		18 18	18	LR	VL			
1076	20	06 12	54	LR	VL			
1077	20	08 02	02	P	EL,NL	76.8		HO 07 50 07
		8 04	57	PP	NL			
		8 11	49	S	EL,NL			
		8 23	09	L	EL			
1078	20	14 41	36,8	PN	VB,NB	1.47	C	HO 14 41 09 0
		14 41	56,6	S*	VB,NB			
1079	20	17 13	22	LQ	NL			
		17 16	24	LR	VL			
1080	20	17 44	44	E	EL			
		18 00	17	E	VL			
		18 14	06	E	VL			
		18 23	35	LR	NL			
1081	20	18 25	11,3	P*	NB	1.19		HO 18 24 48 2
		18 25	12,2	E	VB			
		18 25	27,4	SG	EB			
		18 25	28,4	E	NB			
1082	21	00 40	52,0	P	NB		C	
		51 08	08	S	EL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Durbes Août 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		57	10	E	VL			
		1 05	26	LR	VL			
1083	21	02 08	48,1	P	VB			D
		2 12	51	LR	EL			
1084	21	03 21	32	LQ	EL			
		3 23	36	LR	VL			
1085	21	03 44	32,5	P	VB			C
		3 44	44	E	NL			
		3 54	46	S	EL			
		4 08	22	LR	VL			
1086	21	08 29	12	LR	EL			
1087	21	13 36	17,0	P	VB			D
		13 36	23,2	E	NB			
		13 49	51	LR	VL, EL			
1088	21	14 49	26	S	EL			
		15 01	47	LQ	EL			
		15 03	20	LR	VL			
1089	21	17 48	26	LQ	EL			
		17 50	06	LR	VL			
1090	21	20 59	33	LQ	EL			
		21 04	21	LR	NL			
1091	21	21 33	19	E	EL			
		21 47	06	LR	EL			
1092	22	01 53	19	LQ	EL			
		2 00	30	LR	VL			
1093	22	04 32	37,0	PG	VB		0.42	HO 04 32 28 9
		4 32	42,4	SG	EB			
		4 32	42,8	E	VB			
1094	22	04 52	39	P	VL			
		5 02	53	S	VL			
		5 03	45	PS	NL			
		5 17	44	LQ	EL			
		5 19	02	LR	VL			
		5 28	57	MR	VL			
1095	22	08 00	05,1	P	VB			
1096	22	10 28	13	S	EL			
		10 33	42	SS	EL			
		10 40	31	LR	VL			
		10 46	08	LM	NL			
1097	22	16 07	41	E	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

Station :
Mois :
 Douibes
Août 1969

N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		16 39	18	LR	VL			
1098	22	17 53	43,7	P	VB			C
		17 54	24,7	E	VB			
1099	22	18 30	41,3	E	EB			
1100	23	00 13	45,2	PKP	VB			D
1101	23	03 33	08	LR	EL			
1102	23	04 28	12	LR	EL			
1103	23	07 17	12	LR	EL			
1104	23	08 53	28	L	EL			
1105	23	14 06	18	LQ	EL			
		14 09	40	LR	VL			
1106	23	15 32	04	L	EL			
1107	23	19 38	37	E	VL			
		19 53	25	LQ	NL			
		19 55	12	LR	VL			
1108	23	20 37	21	L	NL			
1109	24	00 53	18	LR	VL			
1110	24	10 16	18	LR	EL			
		10 36	45	LM	EL			
1111	24	14 47	08	LR	EL			
1112	24	22 15	32,9	P	VB			C
		22 40	03	LR	VL			
1113	25	01 44	12	LR	EL			
1114	25	12 29	23	L	EL			
1115	25	14 42	26	LQ	EL			
		14 43	30	LR	VL			
1116	25	17 21	48	E	EL			
		17 31	21	L	EL			
1117	25	21 57	20	E	EL			
		22 00	32	E	NL			
		22 06	41	LR	VL			
1118	26	02 18	52,1	P	VB,EB			C
		2 21	20,7	E	VB			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Août 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		2 21	51	LR	NL			
1119	26	04 13	46	L	EL			
1120	26	05 42	39	LR	VL			
1121	26	10 26	40,6	PG	VB		0.48	HO 10 26 30 9
		10 26	46,9	SG	NB			
		10 26	47,8	E	EB			
1122	26	10 36	12	LR	NL			
1123	26	14 53	40,7	PG	VB,EB		0.47	HO 14 53 31 3
		14 53	46,8	SG	EB			
		14 53	47,7	E	VB			
1124	26	17 17	04,3	P	VB			D
		17 19	07,8	E	VB			
		17 26	18	E	EL			
		17 36	13	E	VL			
		17 50	42	LR	NL			
1125	26	20 05	40	LR	VL			
1126	26	21 21	33	LQ	EL			
		21 24	28	LR	VL			
1127	26	22 49	14	E	EL			
		22 55	48	LQ	EL			
		22 56	50	LR	VL			
1128	26	23 57	32	LQ	EL			
		23 58	19	LR	VL			
1129	27	00 20	09	LR	EL			
1130	27	01 22	45,3	P	VB			D
		1 32	54	E	VL			
		1 33	02	E	EL			
		1 47	31	LQ	NL			
		1 49	34	LR	VL			
1131	27	03 38	29,2	P	VB			C
		3 48	49	E	EL			
		4 03	39	LQ	EL			
		4 04	47	LR	VL			
1132	27	12 21	18	L	EL			
1133	27	13 46	42	L	EL			
1134	27	15 36	30,1	PN	VB		1.45	C HO 15 36 02 6
		15 36	30,3	I	VEN,B			
		15 36	49,6	S*	VB,NB			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		15 36	49,9	ISN	VB			
1135	27	18 44	08	L	EL			
1136	27	20 05	31	LR	EL			
1137	28	04 07	27,0	P	VB		48.5	HO 03 56 40
		4 14	28	S	EL			
		4 17	54	SS	VL			
		4 20	17	LR	VL			
1138	28	13 05	47	L	NL			
1139	28	14 14	24	P	NL			
		14 18	53	E	NL			
		14 29	17	E	VL			
		14 38	58	E	EL			
		14 45	42	E	VL			
		14 48	50	LQ	NL			
		15 08	04	LR	VL			
1140	28	18 17	42	LR	VL			
1141	28	21 47	39	P	NL			
		21 57	50	S	VL, EL			
		21 57	58	E	NL			
		22 03	51	E	VL			
		22 12	53	LQ	EL			
		22 14	55	LR	VL			
1142	29	01 39	26	L	EL			
1143	29	03 31	39	S	EL			
		3 46	37	LQ	EL			
		3 47	41	LR	VL			
1144	29	06 20	41	E	VL			
		6 26	58	E	VL			
		6 34	20	E	EL			
		6 41	11	LQ	NL			
		6 43	56	LR	VL			
		6 53	08	LR	VL, NL			
1145	29	10 23	13	S	EL			
		10 31	48	E	VL			
		10 37	13	LR	VL.			
1146	29	22 51	22	LR	EL			
1147	30	01 50	36	S	EL			
		1 57	22	E	NL			
		2 00	50	E	EL			
		2 06	02	LR	VL			
1148	30	07 23	55,1	P	VB	0.009	82.7	C HO 07 11 41

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Douibes Août 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		7 24	05,7	E	VB			
		7 27	08	PP	VL			
		7 29	02	PPP	NL			
		7 30	27	PPPP	VL			
		7 34	04	S	VL, EL			
		7 34	10	E	EL			
		7 34	18	SCS	VL			
		7 34	45	*SS	EL			
		7 35	18	SPP	VL			
		7 39	41	SS	VL			
		7 43	10	SSS	EL			
		7 45	10	E	EL			
		7 45	33	SSSS	NL			
		7 47	34	LQ	EL			
		7 50	09	LR	VL			
								Enregistrement interrompu . Cause : changement des feuilles .
1149	30	08 06	42,2	P	VB			C
		8 31	54	L	EL			
1150	30	08 40	22,2	P	VB			D
		8 43	34	PP	EL			
		8 50	38	S	NL			
		9 03	56	LR	VL, EL			
1151	30	19 19	58	LQ	EL			
		19 21	28	LR	VL			
1152	31	00 46	20	LR	VL			
1153	31	03 30	04	LQ	EL			
		3 32	26	LR	VL			
1154	31	03 54	36	LQ	EL			
		3 56	34	LR	VL			
1155	31	04 52	48	LR	VL			
1156	31	06 45	17,9	PG	VEN, B		0.35	HO 06 45 11 0
		6 45	22,4	ISG	EB			
1157	31	10 37	17	LR	EL			
1158	31	11 12	12,5	PKP	VB			C
		11 13	16,8	E	VB			
1159	31	13 29	20	E	EL			
		13 52	26	LR	VL			
1160	31	20 17	53,5	P	NB			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Dourbes Mois : Août 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
1161	31	22 55	13	LQ	EL			
		22 56	28	LR	VL			
1162	31	23 59	12	P	VL,NL			J M VAN GILS P. FOBELETS
		24 09	49	SKKS	EL			
		24 10	02	S	VEN,L			
		24 16	38	E	EL			
		24 19	45	SSS	VL			
		24 23	48	LR	VL			

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE
KONINKLIJKE STERRENWACHT VAN BELGIE

BULLETIN D'OBSERVATIONS : SEISMOLOGIE

WAARNEMINGSBERICHTEN : SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

ANNEE 1969

Septembre

Station : Dourbes

Section - Géodynamique
Sectie - Géodynamica

Decembre 1969

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Septembre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
1163	01	08 59	07	E	VL			
		9 04	54	E	EL			
		9 14	35	E	VL			
		9 19	42	LR	VL			
		9 31	10	LM	NL			
1164	01	10 02	09,9	P	VB			
		10 02	19,8	E	VB			
		10 27	49	LR	EL			
1165	01	23 32	20	LR	VL			
1166	02	04 04	38,5	P	VB			
		4 11	01	S	VL,EL			
		4 11	56	E	EL			
		4 13	26	E	VL,NL			
		4 19	01	E	EL			
		4 26	36	LQ	NL			
		4 28	09	LR	VL			
1167	02	08 11	54	LR	EL			
1168	02	12 45	52	LQ	EL			
		12 47	59	LR	VL			
1169	02	13 31	28	LQ	EL			
		13 34	53	LR	VL			
1170	02	17 16	38	LR	VL			
1171	02	21 24	36	L	EL			
1172	03	02 23	34	LR	VL			
1173	03	06 45	40	LQ	EL			
		6 49	11	LR	VL			
1174	03	16 33	22	P	VL			
		16 36	56	PP	NL			
		16 43	50	SKKS	EL			
		16 43	56	S	VL			
		16 45	13	PPS	VL			
		16 50	28	SS	VL			
		17 03	47	LR	E			
1175	03	22 13	41	LQ	EL			
		22 17	19	LR	VL			
1176	03	22 40	42	LQ	EL			
		22 42	17	LR	VL			
1177	04	00 00	25	LQ	EL			
		3 33		LR	VL			
1178	04	03 20	58,8	P	VB,NB			C

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Dourbes Mois : Septembre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		3 20	59,6	E	VB			
		3 21	02,1	E	NB			
		3 21	33	E	NL			
		3 23	58	PP	VL,NL			
		3 31	00	S	VL			
		3 31	10	SKS	NL			
		3 36	12	SS	EL			
		3 42	08	SSSS	EL			
		3 44	12	LQ	EL			
		3 45	10	LR	VL			
		3 50	00	LM	VL			
1179	04	12 09	54	LQ	EL			
		12 17	22	LR	VL			
1180	04	13 55	47	LR	EL			
1181	04	15 20	54	LR	VL			
1182	04	17 30	36	LR	VL			
1183	04	19 30	22,6	P	VB			
		19 34	24	E	VL			
1184	04	21 24	49,5	P	VB,VEN,L	80.0	C	HO 21 12 37
		21 34	54	S	EL			
		21 40	49	E	NL			
		21 48	22	LQ	EL			
		21 51	49	LR	VL			
1185	05	00 24	07	LR	EL			
1186	05	10 47	10,3	PN	VB	1.59		HO 10 46 40 8
		10 47	11,2	E	NB			
		10 47	31,9	SN	EB			
		10 47	33,9	SG	NB			
1187	05	11 30	38,2	P*	VB,EB	1.29		HO 11 30 13 4
		11 30	55,6	S*	EB			
1188	05	11 55	04	P	EL,NL	88.5		HO 11 42 08
		11 58	31	PP	VL,EL			
		12 05	49	S	EL			
		12 11	43	SS	EL			
		12 18	41	E	EL			
		12 26	53	LQ	NL			
		12 29	03	LR	VL			
1189	05	16 25	57	LR	VL			
1190	05	18 04	00	E	EL			
		18 05	42	LR	VL			
1191	05	22 00	04,9	PN	VB	2.13		HO 21 59 27 6

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Septembre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		22 00	32,4	SN	NB			
1192	05	22 16	13	LR	VL			
1193	06	01 57	01	LR	VL			
1194	06	07 55	43,1	P	VB			C
		7 55	49,8	E	VB			
		8 05	45	S	VL, EL			
		8 06	00	E	NL			
		8 20	43	LQ	EL			
		8 22	35	LR	VL			
1195	06	11 53	27,7	P	VB			
1196	06	14 34	45,2	P	VB		16.7	C HO 14 30 48
		14 34	45,5	E	VEN, L			D
		14 35	00	PP	VL			
		14 37	50,6	S	NB			
		14 38	09	SS	EL, NL			
		14 38	21	LR	VL			
		14 39	35,4	PCP	EB			
		15 29	31	E	VL, EL			
		15 44	43	E	EL			
		16 24	20	E	NL			
		17 47	39	WI	VL			
1197	06	16 54	51,6	PG	VB, NB		0.45	HO 16 54 42 5
		16 54	57,5	SG	VB			
1198	06	17 27	21,8	P	VB			
1199	06	20 35	25,2	P	VB, NB		21.3	C HO 20 30 35
		20 35	48	PP	NL			
		20 39	20	SN	VL, EL			
		20 40	33	LR	VL			
1200	07	00 36	08,7	P	NB			
		46	26	SKS	EL			
		1 03	04	LQ	NL			
		1 04	32	LR	VL			
1201	07	03 45	39	E	VL			
		4 04	47	LQ	EL			
		4 11	29	LR	VL			
1202	07	09 38	21	LR	NL			
1203	07	19 19	43	LQ	EL			
		19 22	04	LR	VL			
1204	08	01 39	12	LR	NL			
1205	08	03 19	43	L	EL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

Station :

Dourbes

Mois :

Septembre 1969

N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Instance	Remarques
1206	08	05	18 39	L	NL			
1207	08	13	04 38,4	P	VB, NB			C
		13	17 20	E	VL			
		13	25 02	E	VL			
		13	39 01	LR	VL			
		13	56 39	LM	NL			
1208	09	05	28 11,2	P	VB			
		5	28 16,1	E	VB, EB			
		5	28 32,7	E	VB			
		5	38 35	E	VL			
		5	38 41	E	NL			
		5	44 06	E	NL			
		5	46 06	E	VL			
		5	49 51	LR	VL			
		5	59 54	MR	VL			
1209	09	15	55 48	E	VL			
		16	10 07	LR	VL			
1210	10	03	28 20,5	PN	VB			
		3	28 54,0	E	NB			
		3	29 16,3	E	EB			
		3	29 20,4	E	NB			
1211	10	08	24 29	LQ	EL			
		8	25 33	LR	VL			
1212	10	12	19 49,9	P	VB			C
		12	24 45	S	EL			
		12	26 37	LR	VL			
		12	53 11	E	VL			
1213	11	03	40 37	E	EL			
		3	40 48	E	VL			
		3	46 57	E	NL			
		4	00 17	LQ	NL			
		4	06 41	LR	VL			
1214	11	22	25 57	L	EL			
1215	12	03	34 16,9	PKP	VB			C D
		3	34 17,9	E	VB			
		3	34 20,8	E	VB			
1216	12	07	27 50,5	P	VB			
		7	43 21	E	VL			
		7	49 03	L	EL			
1217	12	08	12 18,4	P	VB			C
		8	22 23	E	EL			
		8	33 33	LQ	EL			
		8	36 53	LR	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			Dourbes Septembre 1969	
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques	
1218	12	08 21	26,0	P	VB			C	
1219	12	09 09	07,6	IP	VB			C	
		9 19	06	S	VL, EL				
		9 27	21	L	EL				
1220	12	11 21	26,9	PN	VB		1.41	D	HO 11 21 00 0
		11 21	45,8	S*	EB				
		11 21	47,4	E	VB				
1221	12	13 41	46,6	PG	VB, EB		0.47	C	HO 13 41 37 2
		13 41	52,7	SG	NB				
		13 41	54,1	E	EB				
1222	12	15 12	19,1	IP	VB			C	
		15 22	16	S	VL				
		15 27	16	SS	NL				
		15 37	53	LR	VL				
1223	12	18 00	00,1	P	VEN, B				
1224	13	12 04	28,2	P	VB			D	
		12 04	29,7	E	VB				
		12 04	40,4	E	VB				
		12 14	36	S	EL				
		12 27	17	LQ	EL				
		12 30	44	LR	VL				
1225	13	20 38	28	LR	VL				
1226	14	01 30	48	E	NL				
		1 48	35	LR	VL				
1227	14	06 24	14	P	NL				
		6 34	31	S	VL, EL				
		6 35	14	E	NL				
		6 48	46	LR	VL				
1228	14	08 51	08	LR	NL				
1229	14	10 54	18	LQ	EL				
		10 55	09	LR	VL				
1230	14	13 26	52	LQ	EL				
		13 28	13	LR	VL				
1231	14	14 55	19	P	NL		49.0		HO 14 46 29
		14 57	12	PP	EL				
		15 02	24	S	VL				
		15 06	05	SS	EL				
		15 07	51	LQ	EL				
		15 08	21	LR	VL				
		15 11	39	LM	VL				
1232	14	16 24	11	P	NL		49.3		HO 16 15 18

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Septembre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		16 26	04	PP	NL			
		16 26	57	PPP	NL			
		16 29	34	PCS	EL			
		16 31	17	S	EL			
		16 31	33	PPS	EL, NL			
		16 34	47	SS	NL			
		16 37	16	LR	VL			
		16 43	16	MR	NL			
		16 55	05,4	PKPPKP	VB			
1233	15	05 16	26	LR	VL			
1234	15	13 10	54	E	VEN, L			
		13 24	53	LR	VL			
1235	15	14 52	06	E	EL			
		14 57	35,8	P	VB	78.2	C	HO 14 45 32
		15 07	31	S	EL			
		15 08	01	E	VL			
		15 12	28	SS	NL			
		15 18	38	LQ	EL			
		15 23	02	LR	VL			
1236	15	14 57	57,0	PG	VB, NB	0.41		HO 14 57 48 8
		14 58	02,3	SG	VB			
		14 58	04,0	I	NB			
1237	15	16 30	13,9	IPG	VB	0.11	C	HO 16 30 11 7
		16 30	15,3	ISG	NB			
1238	15	16 59	49,4	IPG	VB	0.19	C	HO 16 59 45 6
		16 59	51,9	ISG	VB			
1239	15	18 59	50,4	P	VB			
		19 00	21,5	E	NB			
		19 10	09	S	VL, EL			
		19 15	50	SS	VL			
		19 24	55	LQ	EL			
		19 25	29	LR	VL			
1240	15	22 23	45,6	P	VB			
1241	16	01 29	23,7	P	VB			
		1 39	24	S	VL			
		1 39	32	E	EL			
		1 39	39	E	VL, NL			
		1 45	12	E	VL			
		1 53	12	LQ	EL			
		1 55	24	LR	VL			
1242	16	08 13	15,8	P	VB			D
1243	16	14 42	04,7	P	VB	78.7	C	HO 14 29 59
		14 42	14	PCP	NB			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Septembre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		14 52	03	S	NL			
		14 52	24	SCS	EL			
		14 57	07	SS	NL			
		15 04	56	LQ	EL			
		15 07	41	LR	VL			
		15 09	04,9	PKPPKP	VB			
		15 14	09	MR	VL			
		16 38	26	W1	VL			
1244	16	21 42	55	LR	VL			
1245	17	02 27	00,6	P	VB			C
1246	17	12 59	38,8	PN	VB,NB		2.23	C HO 12 59 00 0
		12 59	45,3	PG	VEN,B			
		13 00	05,9	SN	NB			
1247	17	18 53	28,0	P	VB	0.000	84.2	C HO 18 40 59
		18 53	39,0	*PP	VB			
		18 53	40,3	E	VB			
		18 56	51	PP	NL			
		18 57	05	*SPP	VEN,L			
		18 58	48	PPP	NL			
		19 03	52	S	VB,EL			
		19 04	03	*SSKS	EL			
		19 05	25	PPS	VL,NL			
		19 10	01	/SS/	VL,NL			
		19 13	57	/SSS/	EL			
		19 16	21	/SSSS/	VL			
		19 21	21	LR	VL			
1248	18	03 17	15,1	P	VB,EB		13.0	HO 03 14 06
		3 17	26,6	PP	NB			
		3 17	32,9	PPP	VB			
		3 19	33	E	EL			
		3 19	42,0	S	NB			
		3 20	31	LR	VL			
1249	18	12 30	37	LQ	EL			
		12 33	44	LR	VL			
1250	19	01 53	36	E	EL			
		1 54	41	E	VL			
		1 56	12	E	NL			
		2 10	19	E	VL			
		2 18	48	LR	VL			
1251	19	20 59	16,4	P	VB			
		20 59	26,6	E	VB			
		21 02	22	E	VL			
		21 03	08	E	EL			
		21 05	13	LR	NL			
1252	19	21 28	59,8	P	VB			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Dourbes Mois : Septembre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarque
		21 32	57	E	EL			
		21 33	11	E	VL			
		21 34	43	LR	NL			
1253	19	23 27	06,5	P	VB			
		23 32	27	E	VL			
		23 33	04	LR	NL			
1254	20	00 03	24,6	P	VB			
		9 12		LR	NL			
1255	20	00 26	05,9	P	VB			
		31 41		LR	NL			
1256	20	00 52	27	E	EL			
		54 05		LR	NL			
1257	20	01 01	57,5	P	VB			
		1 02	05,1	E	VB			
		1 06	07	S	EL			
		1 07	36	LR	NL			
1258	20	01 12	45,6	P	VB			
		1 12	51,5	E	VB			
		1 16	52	S	EL			
		1 18	22	LR	EL			
1259	20	01 18	09,1	P	VB			D
		1 23	54	LR	VL			
1260	20	03 29	42,2	P	VB			
		3 33	45	S	EL			
		3 35	26	LR	NL			
1261	20	05 14	02,7	P	VB	22.7		C
		5 14	03,9	I	VB			C
		5 14	13	E	VL			
		5 18	07	IS	EL			
		5 18	13	E	VL			
		5 18	49	SS	NL			
		5 19	08	LQ	NL			
		5 19	41	LR	VL			
		5 21	32,5	PCS	VB			
1262	20	07 49	04	LR	NL			
1263	20	09 53	44	LR	VL			
1264	20	11 08	32	LQ	EL			
		11 09	19	LR	VL			
1265	20	14 30	15	LR	NL			
1266	20	15 44	34,4	P	VB			D

HO 05 08 58

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Septembre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
1267	21	15 51	06	E	EL			
		15 56	20	E	VL			
		15 58	42	E	NL			
		16 08	20	LR	VL			
1267	21	02 24	54	E	EL			
		2 44	54	LR	VL			
1268	21	07 31	15,7	IP	VB			C
		7 32	15,9	E	VB			
1269	21	11 53	16	E	VL			
		11 54	32	E	EL			
		12 08	28	E	VL			
		12 14	06	E	NL			
		12 21	34	E	VL			
		12 22	49	LQ	EL			
		12 24	06	LR	VL			
1270	21	19 38	33	L	NL			
1271	21	21 32	43	E	VL,EL			
		21 55	44	LR	VL			
1272	22	01 59	09,9	P	VB		88.7	HO 01 46 13
		2 02	40	PP	NL			
		2 09	48	SKKS	EL			
		2 09	56	IS	VL			
		2 11	06	PS	EL			
		2 15	54	SS	EL			
		2 19	26	SSS	VL			
		2 23	12	E	VL			
		2 26	16	LR	VL			
		1273	22	04 05	32			
4 16	20			S	VL			
4 17	12			E	EL			
4 21	58			E	VL			
4 22	26			SS	NL			
4 32	26			LQ	NL			
4 33	10			LR	VL			
1274	22			13 57	26,0	P	VB	
		14 05	08	S	EL			
		14 11	26	SSSS	EL			
		14 13	20	LQ	NL			
		14 16	32	LR	VL			
1275	22	17 12	58,6	PN	VB		1.53	HO 17 12 30 0
		17 13	19,1	IS*	VB			
		17 13	19,6	SN	NB			
1276	22	22 19	39	S	VL			
		22 19	49	E	NL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Dourbes Mois : Septembre 1969		
N°	Jour	Heure	Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
1277	23	22 25 52	LR	VL			
		02 00 36	E	VL			
		2 16 16	LR	NL			
1278	23	07 36 41,3	PG	VB,NB		0.37	HO 07 36 33 9
		7 36 46,1	ISG	EB			
1279	23	18 02 20,6	PN	NB		1.54	HO 18 01 51 7
		18 02 41,7	SN	EB			
1280	23	22 50 38	P	NL		85.7	HO 22 37 56
		23 01 10	S	EL,NL			
		23 06 34	E	VL,EL			
		23 07 12	SS	EL,NL			
		23 13 58	LR	NL			
1281	24	04 03 59,9	P	VB		22.2	HO 03 59 00
		4 04 20,5	E	NB			
		4 08 00	S	EL			
		4 09 04	LR	VL			
1282	24	04 25 59,3	P	VB			
		4 30 09	S	EL			
		4 30 56	LR	VL			
1283	24	18 12 39,5	P	VB,EB			C
		18 14 04,2	E	VB			
		18 14 34	E	NL			
		18 15 28	E	EL			
		18 19 44	E	EL			
		18 19 52	E	VL			
		18 20 06	E	EL,NL			
		18 23 14	E	VL			
18 25 47	LR	EL					
1284	25	23 44 59	LR	VL			
1285	26	05 02 41,2	P	VB			
		5 09 18	E	VL			
		5 12 46	E	EL			
		5 13 20	E	VL			
1286	26	07 05 24,5	P	VB			
1287	26	20 47 17,2	P	VB			
1288	26	23 43 10,0	P	NB			
		23 46 08	LR	VL,NL			
1289	27	04 40 13	LR	EL			
1290	27	09 18 50	E	NL			
		9 29 44	E	EL			

101

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Septembre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		9 34	08	E	NL			
		9 41	05	E	EL			
		9 53	40	LR	VL			
1291	27	13 30	32,0	PN	VB		1.45	HO 13 30 04 5
		13 30	51,4	S*	VEN,B			
1292	27	17 00	46	LQ	NL			
		17 10	10	LR	VL			
1293	28	22 58	42,5	P	VB,NB			
		22 58	45,1	E	VB			
		23 02	35	LR	VL,EL			
1294	29	16 49	15	E	NL			
		16 49	28	E	EL			
		17 07	11	LR	VL,NL			
1295	29	18 10	48,4	P	VB			
		18 21	07	E	EL			
		18 36	29	LR	NL			
1296	29	20 15	53,5	P	VB		84.3	C HO 20 03 19
		20 26	19	S	NL			
		20 27	13	PS	EL			
		20 31	39	SS	EL			
		20 39	07	LQ	EL			
		20 43	43	LR	VL			
		20 51	17	MR	VL			
1297	29	22 00	31,4	PN	VB,NB		2.56	HO 21 59 48 0
		22 00	39,0	PG	VB			
		22 01	05,5	SN	VB,NB			
		22 01	12,7	SG	VB			
1298	29	22 13	15	LR	VL,NL			
1299	29	23 54	07,9	P	VB			
1300	30	04 45	09	E	NL			
		4 56	01	E	EL			
		5 29	57	LQ	NL			
		5 36	41	LR	EL			
1301	30	15 34	47,4	IPN	VB		1.42	D HO 15 34 20 3
		15 35	06,4	S*	VB			
		15 35	07,4	SG	EB,NB			
1302	30	18 11	34,3	P	VB			
		18 16	26	E	NL			
		18 19	05	E	VL			
		18 26	25	E	VL,NL			
		18 36	23	E	EL			
		18 58	43	E	EL			

I02

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

Station :

Durbes

Mois :

Septembre 1969

N°	Jour	Heure	Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		19 09 39	LQ	NL			J M VAN GILS P. FOLETS
		19 12 37	LR	NL			

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE
KONINKLIJKE STERRENWACHT VAN BELGIE

BULLETIN D'OBSERVATIONS : SEISMOLOGIE

WAARNEMINGSBERICHTEN : SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

ANNEE 1969

Octobre

Novembre

Station : Dourbes

Section - Géodynamique
Sectie - Géodynamica

Decembre 1969

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Durbes Octobre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Epicentre	Remarques
1303	01	01 23	37	LR	VL			
1304	01	04 11	20,2	P	VB			
1305	01	05 19	00,1	P	VB	0.02	92.5	C HO 05 06 06
		5 19	41	*PP	NL			
		5 22	45	PP	NL			
		5 28	52	E	NL			
		5 29	13	SKS	EL			
		5 29	29	SKKS	EL			
		5 29	37	E	EL			
		5 29	47	S	VL			
		5 30	07	E	NL			
		5 31	07	SP	NL			
		5 35	36	E	EL			
		5 36	07	SS	EL			
		5 43	25	LR	VL, EL			
1306	01	06 11	33,6	P	VB			
1307	01	15 42	14,4	P*	NB		1.12	HO 15 41 52 4
		15 42	14,7	E	VB, EB			
		15 42	29,5	SG	EB			
		15 42	30,4	E	NB			
1308	01	17 23	00,0	P	VB			D
		17 26	17	E	EL, NL			
		17 32	10	E	EL			
		17 33	33	E	EL			
		17 33	47	E	NL			
		17 39	29	E	VL, NL			
		17 47	01	LR	VL			
1309	01	20 21	28	E	VL, EL			
		20 27	27	E	VL			
		20 37	41	LQ	NL			
		20 40	46	LR	VL			
1310	02	05 32	14	LR	EL			
1311	02	06 56	23	LR	EL			
1312	02	22 18	13,3	IP	VB, NB			C
		22 43	44	LR	VL			
1313	03	02 03	49,0	P	VB			D
		2 20	41	E	EL			
		2 29	09	L	NL			
1314	03	15 38	32	LR	VL			
1315	03	15 39	32,1	E	VB			
1316	03	17 54	38	LR	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			Douibes Octobre 1969		
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques		
1317	04	00	34	22,4	PN	VB	2.3	HO 00 33 22 6		
			34	25,0	P*	VB,EB				
			34	29,4	PG	VB				
			34	51,8	SN	VB				
			34	53,4	E	EB				
			35	00,1	SG	EB				
1318	04	13	19	51	LR	VL				
1319	05	17	23	22	LR	VL				
1320	05	21	05	56,8	IP	VB		D		
1321	05	21	56	44	LR	VL,NL				
1322	06	13	01	11,9	P	VB				
		13	32	03	LR	VL				
1323	07	05	13	45,0	P	VB		C		
			5	13	59,3	E	VB			
			5	17	41	E	VL,EL			
			5	18	49	LR	VL			
1324	07	22	25	23,7	P	VB		C		
1325	08	14	42	20,6	P	VB,NB		D		
1326	08	14	45	43,1	PN	VB	1.41	HO 14 45 16 2		
			14	45	43,8	E				VB
			14	46	02,0	S*				NB
1327	08	23	14	20	LR	VL				
1328	09	03	33	09,3	PN	VB	4.9	D	HO 03 31 53	
			3	33	29,6	E				VB,EB
			3	34	07,5	SN				EB
			3	34	29,5	E				VB
			3	34	38,4	E				EB
1329	09	08	32	49	L	EL				
1330	09	14	46	52	LR	EL				
1331	10	00	59	02	LQ	EL				
			1	00	20	LR	VL			
1332	10	06	02	58	LR	VL				
1333	10	16	54	12,5	PG	VB		C		
			16	54	14,2	E	VB,NB			
			16	54	35,5	E	EB			
1334	10	17	57	06	LR	EL				
1335	10	18	26	47	LR	VL				

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Octobre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
1336	11	10 00	57,0	PG	VB		0.44	HO 10 00 48 2
		10 01	02,7	SG	EB			
		10 01	03,4	E	VB			
1337	11	11 57	14	E	EL			
		12 37	15	LR	EL			
1338	12	04 24	52	LR	EL			
1339	12	13 37	57,1	P	VB		15.7	HO 13 34 13
		13 38	02,3	E	VB			
		13 40	52	S	NL			
		13 41	36	LR	VL			
1340	13	01 06	17,2	P	VB		15.7	D HO 01 02 33
		1 06	24,0	E	VB			
		1 06	32,8	PP	NB			
		1 09	12	S	VL, NL			
		1 09	30	LQ	NL			
		1 09	53	LR	VL			
		1 11	20,5	PCP	VB			
		1 42	54,8	PKPPKP	NB			
1341	13	07 14	39,8	E	NB			
1342	13	07 15	18,3	P	VB	.04	89.	C HO 07 02 55
		7 15	18,8	I	VB			
		7 15	21,2	I	VB			
		7 16	26,4	*PP	VB			
		7 16	39,7	E	VB			
		7 18	47	/PP/	VL			
		7 25	18	SKS	NL			
		7 27	18	SPP	NL			
		7 37	26	SSS	VL			
		7 42	16	LQ	EL			
7 49	36	LR	VL					
1343	14	00 52	49,3	P	VB			D
1344	14	05 29	26	E	NL			
		5 31	56	LQ	NL			
		5 32	42	LR	EL			
1345	14	07 06	40,7	IP	VB			C
		7 06	51,5	E	EB			
		7 07	20,5	E	VB			
		7 07	26,4	E	NB			
		7 09	33,3	I	VB, NB			
		7 12	49,0	E	NB			
		7 13	37	E	VL			
		7 13	46,6	E	VB			
		7 15	10	LQ	NL			
		7 16	57	LR	VL			
7 19	13	LM	VL					

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Octobre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		7 22	50	M	NL			
1346	14	23 22	37	LQ	NL			
		23 26	26	LR	VL			
1347	15	01 18	54	LQ	NL			
		1 28	14	LR	VL			
1348	15	06 25	09	E	VL			
		6 32	48	LR	EL			
1349	16	15 27	08	LR	NL			
1350	17	01 36	31,8	IP	VB	0.017	72.7	D HO 01 25 18
		1 37	06,4	*PP	VB			
		1 39	14	PP	NL			
		1 39	44	*PPP	NL			
		1 45	44	S	VEN,L			
		1 50	28	SS	VL,NL			
		1 53	42	SSS	VL			
		1 55	52,3	PKKP	VB			
		1 59	50	LR	NL			
1351	18	01 26	15,4	P	VB			C
		1 36	34	S	VL,EL			
		1 51	34	LR	VL			
1352	18	03 00	03,4	IP*	VB,NB		1.22	D HO 02 59 39 8
		3 00	20,0	ISG	VB			
1353	18	08 56	03,2	P	VB			
		9 05	54	S	EL			
		9 06	33	PS	EL			
		9 11	02	SS	NL			
		9 16	53	L	EL			
1354	18	13 30	04,5	P*	VB		1.30	HO 13 29 39 5
		13 30	05,0	E	VB,EB			
		13 30	05,4	IPG	VB			
		13 30	05,9	I	EB,NB			
		13 30	22,0	S*	VB			
		13 30	23,3	SG	VB			
		13 30	24,1	E	EB,NB			
1355	19	13 08	25	LR	VL			
		13 17	04	LM	VL			
1356	19	20 00	18	E	VL			
		20 18	28	LQ	EL			
		20 19	30	LR	VL			
1357	20	02 10	37	LR	VL			
1358	20	11 05	38,7	PN	VB		1.51	HO 11 05 10 4

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :		
					Dourbes Octobre 1969		
N°	Jour	Heure	Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		11 05	59,1	S*			
		11 06	00,5	SG			
1359	20	13 22	28,7	P			
1360	20	13 23	07,7	P			
		13 23	13,3	E			
		13 23	28,3	E			
		13 32	36	S			
		13 32	42	E			
		13 33	20	PPS			
		13 33	40	E			
		13 41	11	E			
		13 42	23	LR			
1361	20	15 33	02,9	P			D
		15 33	26,9	E			
		15 43	16	S			
		15 43	24	E			
		15 44	00	PS			
		15 44	10	E			
		15 48	43	SS			
		15 56	24	LR			
1362	21	11 28	51,1	P			
		11 36	46	S			
		11 36	54	E			
		11 43	02	LR			
1363	21	18 38	36	L			
1364	21	21 05	46,2	IP		81.8	C HO 20 53 24
		21 05	52,4	PCP			
		21 06	00,2	E			
		21 08	58	PP			
		21 10	50	PPP			
		21 15	59	S			
		21 21	04	SS			
		21 24	31	SSS			
		21 26	59	SSSS			
		21 31	24	LR			
		21 32	26,5	PKPPKP			
1365	21	23 13	38,7	P			D
		23 18	06	LR			
1366	22	07 31	14,0	P			D
		8 11	07	L			
1367	22	09 27	35,4	P			
		9 27	52,6	E			
1368	22	10 35	24,7	P			
		10 35	33,6	E			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

Station :

Dourbes

Mois :

Octobre 1969

N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques		
		10 46	10	S	EL					
		10 46	46	PPS	VL					
		10 48	04	E	NL					
		10 53	23	E	EL					
		11 02	53	LR	VL					
1369	22	12 23	27,4	P	VB					
		12 23	39,3	E	VB,NB					
		12 33	35	S	VL					
		12 48	14	LR	NL					
1370	22	13 03	18,2	P	VB				C	
		13 03	38,3	E	VB,NB					
1371	22	23 04	15,7	P	VB	0.007	87.8		C	
		23 04	16,7	E	VEN,B					D
		23 04	27,0	*PP	VB					
		23 04	45	E	NL					
		23 07	25,6	E	VB					
		23 14	45	SKKS						
		23 14	50	S	EL					
		23 20	02	E	EL					
		23 20	34	SS	NL					
		23 21	52,3	PKKP	VB					
		23 28	11	E	VL					
23 31	16	LR	VL							
1372	24	00 58	08,7	P	VB				C	
1373	24	22 50	44,2	P	VB				C	
1374	25	12 16	00,4	P	VB,NB				D	
		12 16	14,5	E	VB					
		12 41	21	LR	VL					
1375	26	04 35	42,4	P	VB					
1376	26	06 57	35,6	P	VB				C	
		6 57	37,4	I	VB					C
		6 58	06	E	VL					
		7 01	48,0	E	VB					
		7 10	34	L	NL					
		7 19	44	LM	EL					
1377	26	15 39	14,7	P	VB				C	
		15 42	31,1	E	EB					
1378	26	19 27	26,3	P	VB					
		19 27	52,6	E	VB					
		19 53	19	LR	EL					
1379	26	21 57	42,0	P	VB					
		22 04	10	E	VL					
		22 05	31	E	EL					

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			Dourbes Octobre 1969	
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques	
		22 06	58	E	NL				
		22 12	32	E	NL				
		22 22	26	LQ	EL				
		22 28	56	LR	VL				
1380	27	02 58	03,6	P	VB				
		3 00	18	E	VL				
		3 00	31	LR	VL, EL				
1381	27	08 13	20,4	P	VB, EB			D	
1382	27	08 56	01,7	P	VB				
1383	28	12 46	46	LR	VL				
1384	28	18 53	44,1	P	VB				
1385	29	22 14	02,2	P	VB			C	
1386	30	01 32	46	LR	NL				
1387	30	08 42	29,8	P	VB				
		8 46	25	S	EL				
		8 47	58	LR	EL, NL				
1388	30	19 29	36	LR	VL				
1389	31	06 55	32,6	P	VB			C	
		7 12	50	E	NL				
		7 22	18	E	VL				
		7 38	46	LR	VL				
1390	31	07 47	36,7	P	VB				
1391	31	07 53	57,7	P	VB				
		8 28	18	L	EL				
1392	31	11 45	09,2	P	VB		77.6	C	HO 11 33 12
		11 45	09,7	I	VB			C	
		11 45	20,1	PCP	VB				
		11 48	10	PP	VL				
		11 50	07	PPP	VL				
		11 55	06	IS	EL				
		12 00	14	SS	NL				
		12 03	43	SSS	EL				
		12 05	58	LQ	EL				
		12 09	46	LR	VL				
		12 12	20,4	PKPPKP	VB				
1393	31	23 21	27	LR	VL				

J M VAN GILS
P. FOBELETS

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			Douibes Novembre 1969	
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques	
1394	01	03	24 21	LR	VL				
1395	01	11	21 18	P	NL	.00	86.0	C	HO 11 08 40
		11	24 40	PP	VEN,L				
		11	31 48	S	VEN,L				
		11	37 34	SS	VL				
		11	40 58	SSS	VL				
		11	43 50	SSSS	VL				
1396	01	16	28 54	LR	VL				
1397	01	21	58 32	LR	EL				
1398	02	19	41 43	LR	VL				
1399	03	15	29 08	L	EL				
1400	04	01	20 26	LR	VL				
1401	04	10	17 41	L	NL				
1402	04	11	41 13	L	EL				
1403	04	17	59 09	L	EL				
1404	04	20	30 11	LQ	EL				
		20	32 26	LR	VL				
1405	04	22	32 52	E	EL				
		22	39 06	E	EL				
		22	56 56	LQ	NL				
		23	01 58	LR	VL				
1406	05	00	01 32,4	PKP	VB				
			21 33	E	EL				
			25 27	E	EL				
			27 03	E	VL				
1407	05	07	51 49,4	P	VB,EB				
		7	56 42	L	NL				
1408	05	18	06 40,2	P	VB	81.8	81.8	C	HO 17 54 19
		18	06 40,7	E	VB				
		18	06 43,5	E	VB				
		18	09 47	PP	EL,NL				
		18	17 05	SCS	VL,EL				
		18	17 21	E	VEN,L				
		18	22 16	SS	VL				
		18	25 02,6	PKKP	VB				
		18	25 40	SSS	NL				
		18	33 20,2	PKPPKP	VB				
		18	33 31	LR	NL				
		20	03 58	W2	NL				
		20	21 33	W2	EL				

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Douibes			
					Mois : Novembre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
1409	05	21 27	04	E	VL			
		21 31	13	LR	VL			
1410	05	23 54	11	LR	VL			
1411	06	02 33	23	LR	EL			
1412	06	10 58	44,1	P*	VB,EB		1.23	HO 10 58 20 3
		10 59	00,7	S*	EB			
		10 59	03,2	E	NB			
1413	06	13 38	45	E	EL			
		13 47	14	LQ	EL			
		13 50	21	LR	VL			
1414	06	14 50	24	LQ	EL			
		14 52	09	LR	NL			
1415	06	20 32	16,3	P	VB			
		20 35	33	E	NL			
		20 42	19	S	VL,EL			
		20 42	29	E	NL			
		20 47	33	SS	VL			
		20 53	23	LQ	EL			
		20 57	15	LR	VL			
1416	07	12 38	09	LR	VL			
1417	07	13 08	07	LR	VL			
1418	07	18 42	29,1	P	VB			C
		18 42	31,1	I	VB			D
		18 49	15,6	S	EB			
		18 52	14,6	E	EB			
1419	08	02 37	52	LQ	EL			
		2 38	43	LR	VL			
1420	08	22 24	11	E	NL			
		22 24	47	E	EL			
		22 39	34	LR	VL			
1421	09	09 27	05,6	P	VB			C
1422	09	09 30	28,8	P	VB			
1423	10	13 48	49,8	PG	VB,EB		0.49	C HO 13 48 40 0
		13 48	56,2	ISG	NB			
1424	12	13 01	06	L	EL			
1425	12	16 42	05	LR	VL			
1426	12	19 20	52,2	P	VB			C

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station :	Dourbes		
					Mois :	Novembre 1969		
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		19 30	42	S	VL, EL			
		19 35	55	SS	EL			
		19 41	38	LQ	EL			
		19 47	15	LR	VL			
1427	13	08 19	03	E	NL			
		8 36	12	LR	EL			
1428	13	23 55	21,9	E	VB, EB			
1429	14	07 57	11,9	IP	VB			D
		7 58	07,7	E	VB			
		8 11	06	E	VL			
		8 19	38	E	EL			
		8 21	25	E	VL			
		8 29	43	E	NL			
1430	14	15 42	08,1	PN	VB		1.68	HO 15 41 37 3
		15 42	30,7	SN	VB, NB			
		15 42	35,9	E	EB			
1431	16	05 42	52,7	E	VB			
		5 42	56,3	E	VB			
		5 43	00,2	E	NB			
1432	16	11 09	38	LP	EL			
1433	17	13 30	47	LQ	EL			
		13 34	41	LR	VL			
1434	17	15 57	36,3	IPN	VB		1.45	D HO 15 57 08 8
		15 57	55,7	S*	VB			
		15 57	56,0	I	VB, EB			
1435	17	23 06	49	L	EL			
1436	18	11 20	25,6	PG	VB, NB		0.67	D HO 11 20 12 2
		11 20	27,9	E	VB, EB			Explosion .
		11 20	28,6	E	NB			
		11 20	34,3	SG	EB			
		11 20	35,3	E	VB			
1437	18	11 51	01	LR	VL			
1438	18	14 31	03	LR	VL			
1439	18	21 05	33,2	PKP	VB			
		21 05	37,9	E	VB			
		22 08	47	LR	VL			
1440	20	21 12	44,3	P	VB			D
		21 35	44	LQ	EL			
		21 38	21	LR	VL			
1441	20	23 57	38,8	P	VB			D

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Dourbes Novembre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		24 00	15	E	NL			
		24 07	13	S	VL, EL			
		24 11	41	E	EL			
		24 15	23	E	EL			
		24 21	44	LR	NL			
1442	21	00 25	37,9	P	VB			
1443	21	00 41	13,8	P	VB			
1444	21	02 18	31,0	P	VB	83.7	C	HO 02 05 59
		2 18	36,8	PCP	VEN, B			
		2 21	45,3	PP	VB			
		2 23	40,8	PPP	VB			
		2 28	49,3	SKS	EB			
		2 28	55,3	S	EB			
		2 29	44,3	PS	FB			
		2 30	08,5	PPS	EB			
		2 44	53,8	P ^s P	NB			
		2 52	45	LR	NB			
1445	21	08 52	01	LR	VL			
1446	22	07 50	45,7	P	VB			
		7 51	05,9	E	EB			
		7 51	46,4	E	VB			
1447	22	19 47	40,8	PKP	VB			
		20 10	51	E	EL			
		20 51	11	LR	VL			
1448	22	23 20	54,6	P	VB	70.0	C	HO 23 09 39
		23 21	17,2	PCP	VB			
		23 23	39	PP	NL			
		23 25	21,7	PCS	NB			
		23 30	05	S	NL			
		23 30	44,7	PPS	NB			
		23 40	17,7	E	EB			
		23 48	59,7	P P	VB			
		23 55	02	LR	NB			
1449	24	02 35	31	LR	VL			
1450	24	10 53	44,1	PN	VB		D	
		10 55	01,3	E	EB			
		10 55	52,0	E	VB			
1451	24	17 31	53,6	IP	VB	0.014	45.8	D HO 17 23 42
		17 32	22,1	*PP	VB			
		17 32	34	*SP	EL, NL			
		17 33	44	PP	EL			
		17 38	28	S	EL			
		17 38	44	SP	EL			
		17 42	23	E	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Dourbes Mois : Novembre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
1452	24	17 46	18	LR	NL			
		18 55	38,9	P	VB			
1453	24	21 29	48	LR	VL, EL			
1454	24	21 49	58,0	IP	VB, NB			D
		21 52	14	E	NL			
		22 11	17	E	EL			
		22 11	48	E	EL			
		22 16	28	E	VL			
1455	24	23 03	16,5	P	VB		72.6	HO 22 51 46
		23 03	28,1	E	VB			
		23 06	00	PP	EL, NL			
		23 12	41	S	VL			
		23 13	10	E	NL			
		23 17	19	SS	EL			
		23 21	38	E	NL			
		23 27	31	LR	EL			
1456	25	05 32	18	E	EL			
		6 03	22	LR	VL			
1457	25	15 41	07,3	PG	VB, EB		0.38	D HO 15 40 59 6
		15 41	12,3	ISG	NB			
1458	25	20 10	48	LR	VL			
1459	26	02 09	16,3	PG	VB		0.20	HO 02 09 12 3
		2 09	18,9	ISG	EB			
1460	26	13 03	38	P	NL			C
		13 25	46	E	EL			
		13 31	27	E	VL			
		13 40	34	LR	VL			
1461	26	18 50	14	E	EL			
		18 53	22	E	EL			
		18 54	53	E	NL			
		19 01	06	E	EL			
		19 11	44	LQ	EL			
		19 13	43	LR	VL			
		19 24	24	LM	VL			
1462	26	22 29	45,6	PN	NB			
		22 30	28,2	E	NB			
		22 30	42,9	E	EB			
1463	26	22 52	01	E	NL			
		23 01	11	E	VL			
		23 06	39	E	VL			
		23 13	41	LR	VL			
1464	27	03 27	10,3	P	VB			C

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Douibes Novembre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		3 27	46,2	E	VB			
1465	27	14 10	56	LQ	NL			
		14 17	26	LR	VL			
1466	27	21 08	07	LR	VL,NL			
1467	28	15 03	34,5	PG	VB		0.41 D	HO 15 03 26 2
		15 03	39,9	SG	VB			
1468	30	03 41	23,3	IP	VB		C	
		3 56	24	LR	VL			
1469	30	16 06	07	LR	VL			
J M VAN GILS P. FOBELETS								

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE

KONINKLIJKE STERRENWACHT VAN BELGIE

BULLETIN D'OBSERVATIONS : SEISMOLOGIE

WAARNEMINGSBERICHTEN : SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

ANNEE 1969

Décembre

Station : Dourbes

Section - Géodynamique
Sectie - Géodynamica

Janvier 1970

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :		Dourbes Décembre 1969	
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
1470	01	02 35	23,3	P	VB			
1471	01	15 12	01	LR	VL			
1472	01	17 10	00,6	E	NB			
1473	01	20 22	44,0	IP	VB			C
		21 03	48	LR	VL			
1474	01	22 24	08,2	P	VB			
		22 32	26	S	EL,NL			
		22 39	08	LR	VL			
1475	02	18 11	24	E	NL			
		18 21	23	S	EL			
		18 39	40	LR	VL			
1476	03	02 54	10	LR	VL			
1477	03	11 11	53,4	IPG	VB		0.65	D HO 11 11 40 5
		11 12	01,8	SG	NB			
1478	03	11 32	06,0	PN	VB,NB		1.51	HO 11 31 37 7
		11 32	26,5	S*	NB			
		11 32	27,5	SG	EB			
1479	04	09 02	47,1	P	VB			C
		9 12	51	E	VL			
		9 18	28	E	VL,EL			
		9 27	12	LR	VL			
		9 30	17	LM	VL			
1480	04	18 18	24,0	P	VB			
		18 18	30,0	E	EB			
		18 22	05	LR	VL			
1481	05	11 14	26,5	E	VB			
		11 14	29,5	E	EB			
1482	06	07 09	47,0	P	VEN,B			D
		7 10	36,7	E	VB			
1483	06	12 48	26,1	PG	VB		0.41	HO 12 48 17 8
		12 48	31,5	SG	EB			
		12 48	32,9	I	NB			
1484	06	15 29	15	E	VL			
		15 47	23	LR	NL			
1485	06	17 22	48,0	P	VB,EB			C
		17 28	23	L	EL			
1486	07	04 15	05,4	IPKP	VB			C
		5 03	41	LR	VL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

Station :

Dourbes

Mois :

Décembre 1969

N°	Jour	Heure	Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
1487	07	08 10 8 11	55,2 46,0	P E	VB VB		C
1488	07	22 28 22 36	27 11	E LR	VL EL		
1489	08	04 47 4 47	20,9 29,9	P E	VB VB		D
1490	08	05 39 5 53	26,9 18	P LR	VB EL		C
1491	09	04 10	48	LR	VL		
1492	10	06 40	25	LR	NL		
1493	10	20 13 20 16 20 17 20 27 20 28 20 29 20 36 20 40 20 59	31,7 45 21 06 39 17 31 57 47	PKP E E E E E E E LR	VB VL,NL EL VL NL VL EL VL VL		
1494	11	11 33	51	LR	VL		
1495	12	00 58 1 08 1 13 1 31 1 57	09 19 25 53 39	E S E LR LM	VL,NL VL VL VL VL		
1496	12	03 17 3 17 3 18	07 17 15	E E LR	VL EL VL		
1497	12	13 49 14 10	08 07	E LR	VL VL		
1498	13	03 24 3 30 3 33 3 43	14 31 15 27	E E E E	VL,NL VL,EL NL VL		
1499	13	03 29 3 37 3 46	36,7 31 07	IP S G	VB VL NL	57.1	D HO 03 19 46
1500	13	22 02 22 17	04 48	E LR	EL VL		
1501	13	22 55	06,7	P*	VB	1.32	C HO 22 54 41 4

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Dourbes Mois : Décembre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
1502	14	22 55	24,5	S*	VB,NB			
		22 55	25,0	SG	VB			
		03 00	03,5	P	VB			
		3 01	05,3	E	VB			
		3 07	03	E	VL,EL			
		3 10	31	E	EL			
		3 16	38	E	VL			
		3 26	42	E	VL			
3 31	19	LR	VL					
1503	14	18 47	21,7	P	VB		62.0	C HO 18 36 57
		18 49	41	PP	VEN,L			
		18 55	40	S	EB,EB			
		18 57	12	SCS	VL			
		18 59	47	SS	VL			
		19 02	30	SSS	EL			
		19 05	14	LR	VL			
19 16	29,3	PKPPKP	VB					
1504	16	15 43	07	E	EL,NL			
		15 57	34	LR	VL			
1505	16	18 21	55,5	PN	VB,NB		4.3	HO 18 20 47
		18 22	03,8	P*	VB			
		18 23	09,9	SG	NB			
1506	17	02 42	42,5	P	VB			
		3 06	37	LR	VL			
1507	18	07 38	14	LR	NL			
1508	18	13 43	22,4	P	VB			C
		13 43	25,4	E	VB			
		13 52	44,9	S	EB,VL,EL			
		14 01	10	SSS	VL			
		14 03	27	G	VL,EL			
1509	18	15 58	41,9	PG	VEN,B		0.99	HO 15 58 32 0
		15 58	54,8	SG	NB			
		15 58	56,6	E	VB			
1510	18	18 16	39,1	PN	VB		2.36	HO 18 15 58 5
		18 17	09,2	SN	NB			
		18 17	14,5	E	EB			
		18 17	25	E	EL			
1511	19	00 27	50,1	P	VB			D
1512	19	04 52	36	E	EL			
		5 07	02	LR	VL			
1513	19	11 12	39,9	PG	VB		0.71	D HO 11 12 25 7
		11 12	49,1	SG	VB			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois : Douibes Décembre 1969		
N°	Jour	Heure	Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		11 12	58,6	E	VB		
1514	20	17 44	54,9	IPKP	VB		C
1515	21	11 05	11	LR	EL		
1516	22	07 11	27,6	PG	VB	0.38	HO 07 11 20 0
		7 11	32,5	ISG	EB		
		7 11	32,9	I	VB,NB		
1517	22	11 31	14,3	P	VB		D
		11 56	21	LR	VL		
1518	23	13 34	05,9	P	VB		D
		13 43	41	S	VL,EL		
		13 53	19	LR	EL		
1519	23	17 02	49	LR	VL		
1520	24	05 08	51,0	P	VB		
		5 11	54,3	E	VB		
		5 12	22	LR	VL		
1521	24	13 48	25	L	NL		
1522	25	16 42	11,4	IPKP	VB		D
1523	25	21 42	46,6	P	VB		
		21 51	09	S	NB		
		21 52	41	E	NB		
1524	25	22 11	47,1	P	VB		C
1525	25	22 41	20,5	P	VB		
1526	25	23 10	47,6	P	VB		
1527	26	00 29	59,4	P	NB		
1528	26	15 34	31,6	P	VB,NB		
1529	26	20 04	04,2	PG	VB,EB		
		20 04	08,0	SG	EB		
1530	26	20 13	44,1	P	VB		
1531	26	22 29	36,4	E	EB		
1532	26	22 30	48,3	E	VEN,B		
1533	27	09 58	30	LR	VL		
1534	27	11 58	14	E	EL		
		12 04	59	LR	VL		

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Dourbes Mois : Décembre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
1535	27	14 13	18,3	P	VB			
		14 21	37	S	EL			
		14 28	48	LR	VL			
1536	27	16 08	28	LR	VL			
1537	28	01 57	29	LR	EL			
1538	28	03 55	18,0	IP	VB			C
1539	28	05 03	27	LR	VL			
1540	28	05 05	24,9	P	VB			D
		5 15	42	S	EL			
		5 29	56	LR	VL			
1541	28	15 16	20	LR	EL			
1542	29	01 02	06,1	P	VB			
		1 10	22	S	EL			
		1 17	32	LR	VL			
1543	31	05 41	58,5	P	NB			C
		5 46	15	E	EL			
		5 47	54	LR	VL			
1544	31	13 20	52,7	PN	VB, NB			
		13 21	16	E	VL, NL			
		13 23	28	LR	VL			
1545	31	19 14	39,3	P	VB			
		19 18	20	PP	NL			
		19 21	43	PPPP	NL			
		19 25	08	SKS	VL, EL			
		19 26	38	PS	NL			
		19 31	02	SS	EL			
		19 35	10	SSS	EL			
		19 38	14	SSSS	VL			
19 42	42	LR	VL					
1546	31	23 58	38	E	EL			
		24 02	06	E	EL			
		24 04	10	E	VL			
		24 05	44	E	NL			
		24 11	58	E	VL			

J M VAN GILS
P. FOBELETS

