

**CENTRE DE DOCUMENTATION ET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**DU GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG**

---

**OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE**

---

**OBSERVATIONS GEOPHYSIQUES**

**SEISMOLOGIE**

**BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE**

**ANNEE 1969**

**Fevrier**

**Station : Luxembourg**

**Section-Géodynamique**

**Mars 1969**



BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Février 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
31	03	08	12 43	P	VGL			
32	03	19	21 18	E	EGL			
33	03	21	55 52	P	VGL			C
		21	56 22	E	VGL			
		22	00 12	E	VGL, NGL			
		22	06 26	E	EGL			
		22	07 52	E	VGL, EGL			
		22	09 24	E	VEN, GL			
		22	15 21	E	NGL			
		22	35 04	LQ	EGL			
		22	36 09	LR	VGL			
34	04	01	57 19	P	VGL			
		2	07 02	E	EGL			
		2	35 29	L	EGL			
35	04	04	23 33	P	VGL, NGL			D
		4	34 02	S	EGL			
		4	34 36	E	EGL			
		4	58 16	L	EGL			
36	09	23	12 16	E	NGL			
		23	12 51	E	NGL			
37	17	01	02 04	E	EGL			
		1	39 13	L	EGL			
38	18	07	25 07	E	VGL			
39	23	00	55 15	PKP	VGL			
			55 43	E	VGL, EGL			
			57 58	E	VGL			
		1	02 00	E	EGL			
		1	05 07	E	EGL			
		1	10 57	E	NGL			
		1	32 34	L	NGL			
40	23	07	07 37	L	EGL			
41	24	00	36 18	E	EGL			
		1	22 12	L	EGL			
42	25	14	40 27	L	EGL			
43	25	16	22 13	E	EGL, NGL			Proche.
44	26	01	28 40	PN	VGL, NGL	2.3	D	HO 01 28 00

## BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

Station :

Luxembourg

Mois :

Février 1969

N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		1 28	42	P*	VGL, EGL			
		1 28	46	IPG	VGL			
		1 28	51	I	NGL			
		1 29	09	SN	EGL			
		1 29	16	ISG	EGL			
45	26	12 59	07	E	VGL			Proche.
46	28	02 44	47	IP	VGL		19.3	C HO 02 40 18
		2 44	49	I	VEN, GL			D
		2 48	20	S	NGL			
		2 49	28	L	NGL			
								J M VAN GILS P. FOBELETS

**CENTRE DE DOCUMENTATION ET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**DU GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG**

---

**OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE**

---

**OBSERVATIONS GEOPHYSIQUES**

**SEISMOLOGIE**

**BULLETIN SEISMIQUE PROVISoire**

**ANNEE 1969**

**Mars**

**Station : Luxembourg**

**Section-Géodynamique**

**Avril 1969**



BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois : Luxembourg Mars 1969					
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques		
47	03	01	03	24	P	VGL,NGL	18.5	C HO 00 59 05		
			1	03	53	E			VGL	
			1	04	11	E			VGL	
			1	05	19	E			VGL	
			1	06	48	S			EGL	
			1	06	54	E			VGL	
			1	08	49	LR			VGL	
			1	10	24	MR			VGL	
48	03	15	01	21	IP	VGL	78.5	C HO 14 49 16		
			15	01	36	E			VGL,EGL	
			15	11	17	S			NGL	
			15	31	03	LQ			EGL	
			15	35	52	LR			VGL	
49	03	16	49	56	PKP	NGL				
			16	50	27	I			VGL	
50	05	03	01	45	P	VGL				
51	05	14	16	57	E	EGL				
			14	20	21	E			VGL	
			14	49	32	L			EGL	
52	05	16	30	08	E	VEN,GL		Proche.		
53	05	19	41	41	P	VGL,EGL	.027	48.0	D HO 19 33 21	
			19	41	58	E				EGL
			19	42	26	*PP				EGL
			19	42	50	*SP				EGL
			19	43	35	PP				EGL
			19	44	25	E				EGL
			19	48	22	S				NGL
			19	49	42	*SS				EGL,NGL
			19	51	42	E				EGL
54	06	19	27	58	P	EGL,NGL				
			19	33	43	L			EGL	
55	09	14	52	34	L	EGL				
56	14	08	59	22	P	NGL				
57	14	10	52	37	PG	EGL,NGL	0.23	HO 10 52 32		
			10	52	40	SG			EGL,NGL	
58	15	17	17	24	PG	EGL	0.3	HO 17 17 18		
			17	17	28	SG			EGL	
59	18	16	58	09	E	EGL		Proche.		
60	19	14	11	54	P	NGL	.02	87.4	HO 13 59 24	
			14	12	36	*PP				VGL
			14	15	20	PP				VGL

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Mars 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		14 22	06	SKS	EGL			
		14 22	19	S	EGL, NGL			
		14 23	31	*SS	EGL			
61	20	09 05	13	LQ	EGL			
		9 10	18	LR	VGL			
62	20	16 32	52	P	VGL, EGL			D
		16 43	29	S	EGL			
		17 16	34	LQ	EGL			
		17 20	03	LR	VGL			
63	21	03 17	38	P	VGL			
		3 49	04	L	EGL			
64	21	04 06	12	P	VGL			
		4 43	19	L	EGL			
65	21	05 08	52	P	VGL, NGL			
		5 39	23	L	EGL			
66	21	06 46	57	P	VGL			
		7 15	02	L	EGL			
67	21	07 33	42	P	VGL			
		8 12	14	L	EGL			
68	21	10 22	45	P	VGL			D
		10 57	04	L	EGL			
69	22	05 01	00	P	VGL			
70	22	06 03	38	PKP	VGL			C
71	22	08 15	57	L	EGL			
72	23	12 28	51	L	EGL			
73	23	21 13	06	IP	VGL	19.6	C	HO 21 08 33
		21 16	42	S	NGL			
		21 18	51	LR	EGL			
74	24	02 03	55	P	VGL, NGL	19.5	C	HO 01 59 23
		2 07	30	S	NGL			
		2 10	19	LR	NGL			
75	24	08 25	27	L	EGL			
76	24	11 46	51	LR	EGL			
77	24	12 05	33	L	EGL			
78	25	13 25	55	P	VEN, GL	19.6	C	HO 13 21 22
		13 29	31	S	NGL			



BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :					
					Luxembourg Mars 1969					
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques		
79	25	13	31	51	LR	VGL		D		
		14	23	14	P	VGL, EGL				
		14	29	41	LQ	NGL				
		14	30	40	LR	VGL				
80	26	03	43	37	LR	VGL				
81	27	05	05	14	E	VGL				
		5	12	09	E	NGL				
		5	49	07	LR	EGL				
82	27	12	55	51	P	VGL, EGL				
		13	00	38	E	VEN, GL				
		13	06	53	E	EGL, NGL				
		13	09	58	E	EGL				
		13	37	21	L	NGL				
83	28	01	53	00	P	VGL, NGL	19.9	C	HO 01 48 24	
		1	56	39	S	EGL				
		1	57	13	E	VGL				
		1	59	22	LR	NGL				
84	28	10	06	39	P	VGL	19.9		HO 10 02 03	
		10	10	18	S	NGL				
		10	13	04	LR	VGL				
85	28	16	00	03	LQ	EGL				
		16	02	47	LR	VGL				
86	28	23	09	52	LQ	EGL				
		23	10	37	LR	VGL				
87	29	09	24	26	P	VGL	48.0	C	HO 09 15 43	
		9	26	18	PP	VGL				
		9	31	24	S	EGL				
		9	35	06	L	EGL				
88	29	11	13	26	P	VGL, EGL		D		
		11	28	02	LQ	NGL				
		11	30	07	LR	VGL				
89	29	13	58	42	IP	VGL		D		
		16	02	12	PPP	EGL				
		16	06	43	S	EGL				
90	30	09	02	11	L	EGL				
91	31	07	22	07	P	EGL	34.4	C	HO 07 15 16	
		7	27	35	S	EGL				
		7	29	39	L	EGL				
92	31	19	37	04	P	VEN, GL	.06	80.1	C	HO 19 25 38
		19	38	34	*PP	VGL, NGL				

## BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

Station :

Luxembourg

Mois :

Mars 1969

N°	Jour	Heure	Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		19 39 19	*SP	VGL			J M VAN GILS P. FOBELETS
		19 46 39	S	EGL, NGL			
		19 47 24	E	VEN, GL			
		19 48 26	E	EGL			

MINISTRE DES AFFAIRES CULTURELLES  
DU  
GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

---

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE

---

OBSERVATIONS GEOPHYSIQUES

SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

ANNEE 1969

Avril

Station : Luxembourg

Section-Géodynamique

Juin 1969



BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Avril 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
93	01	04	26 19	L	EGL			
94	02	05	06 59	L	EGL			
95	03	22	15 39	P	EGL			
		22	18 34	S	EGL			
		22	19 24	L	EGL			
96	05	02	27 09	P	VGL, EGL	47.5	C	HO 02 18 30
		2	29 00	PP	VGL			
		2	34 04	S	EGL			
		2	46 07	L	EGL			
97	05	23	50 01	E	EGL			
		24	10 01	L	EGL			
98	06	03	53 50	P	VEN, GL	19.2		HO 03 49 22
		3	57 21	S	EGL			
		3	59 28	L	EGL			
99	07	20	42 35	E	EGL, NGL			
		20	56 49	L	EGL			
100	08	15	56 35	L	EGL			
101	11	09	48 13	E	VGL			
102	12	11	11 53	E	VGL			
103	12	17	30 04	E	VGL			
104	12	20	41 58	P	VGL			
		20	46 23	LR	VGL			
105	13	15	35 51	P	VGL			
106	13	23	52 54	E	EGL			
107	15	16	11 27	E	NGL			
108	15	18	14 25	L	EGL			
109	16	02	13 12	L	EGL			
110	16	04	59 13	E	EGL			
		5	03 00	S	EGL			
		5	05 24	L	NGL			
111	16	12	34 53	E	VGL			Proche .
112	16	15	06 48	E	EGL			Proche .
		15	06 51	E	VGL			
113	16	23	00 27	P	VGL	21.9		HO 22 55 33

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Avril 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		23 00	37	E	EGL			
		23 04	25	S	EGL			
		23 07	26	L	NGL			
114	16	23 25	55	P	VEN, GL		21.6	HO 23 21 04
		23 26	11	PP	NGL			
		23 29	50	S	EGL			
		23 30	10	E	NGL			
		23 32	22	LQ	NGL			
		23 34	57	LR	EGL			
115	17	00 59	26	P	VGL		21.6	HO 00 54 35
		59	46	E	NGL			
		1 03	21	S	EGL			
		1 06	09	L	NGL			
116	17	05 08	44	P	VGL			
		5 41	31	L	EGL			
117	17	14 12	27	E	VEN, GL			Proche .
118	17	17 50	11	E	VEN, GL			Proche .
119	18	18 08	28	E	EGL			
120	19	13 21	37	E	EGL			Proche .
121	21	02 31	29	P	EGL			
		2 41	53	S	EGL			
		2 57	29	L	EGL			
122	21	07 32	01	IP	VGL		83.7	D $A_V = 6.3\text{mm}$ $T = 2.8^s$ HO 07 19 29
		7 32	12	E	VGL			
		7 32	15	E	EGL			
		7 35	22	PP	VGL, EGL			
		7 38	43	PPPP	EGL			
		7 42	24	S	EGL			
		7 43	23	PS	EGL			
		7 43	38	PPS	NGL			
		7 48	20	E	EGL			
		7 59	39	LQ	EGL			
		8 06	32	LR	VGL			
123	21	17 23	28	P	VGL			
124	21	20 46	27	L	NGL			
125	21	22 33	27	P	VGL			
126	22	07 10	39	E	EGL			
		7 33	19	L	EGL			
127	22	07 57	14	P	VGL			
128	22	08 23	46	P	VGL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Luxembourg Avril 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
129	22	8 55	41	L	EGL			
		22 44	17	P	VGL			
		22 46	39	PP	VGL			
130	23	02 18	18	P	VGL			
131	23	11 21	41	E	VEN, GL			Proche .
		11 21	43	E	VEN, GL			
132	24	07 41,6		P	VGL			
133	25	03 46,7		P	VGL			
		3 57,0		S	EGL			
		4 18,0		L	EGL			
134	25	11 44,9		E	VEN, GL			Proche .
								A partir du 25 à I <sup>h</sup> les interruptions manquent .
								J.M. VAN GILS P. FOBELETS





**MINISTERE DES AFFAIRES CULTURELLES**

**DU**

**GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG**

---

**OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE**

---

**OBSERVATIONS GEOPHYSIQUES**

**SEISMOLOGIE**

**BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE**

**ANNEE 1969**

**Mai**

**Station : Luxembourg**

**Section-Géodynamique**

**Juillet 1969**



BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Mai 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
135	10	10 17	23	E	EGL, NGL			Remise en marche le 9 à 19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> .
		10 17	25	E	EGL			
		10 17	27	E	NGL			
136	10	10 45	03,0	PG	NGL		0.3	HO 10 44 57 0
		10 45	07,0	ISG	EGL			
		10 45	07,5	I	EGL			
137	12	11 30	51	E	EGL, NGL			Proche .
138	12	13 26	34	E	EGL			Proche .
		13 26	37	E	NGL			
139	13	12 41	27,5	E	NGL			Proche .
140	13	14 30	03	E	NGL			
		14 40	33	E	NGL			
		14 53	34	L	NGL			
141	13	17 59	00	E	NGL			
142	14	10 10	04	P	EGL			
		10 14	13	S	EGL			
		10 14	36	L	NGL			
143	14	10 45	57	E	EGL			Proche .
		10 45	59	E	EGL			
144	14	17 16	41	E	EGL, NGL			Proche .
		17 16	43	I	EGL, NGL			
145	14	19 45	03	P	EGL, NGL			
		19 48	03	PP	NGL			
		20 17	34	L	NGL			
146	15	12 10	47	P	EGL			
147	15	20 48	33	P	NGL			
148	15	20 53	58	P	EGL		60.1	HO 20 43 47
		20 54	05	E	EGL			
		20 54	07	E	EGL			
		20 54	43	PCP	NGL			
		21 02	25	PS	EGL, NGL			
149	16	07 30	44	P	EGL		16.6	HO 07 26 48
		7 33	48	S	EGL			
150	17	06 18	01	E	EGL, NGL			Proche .
151	17	10 36	40	E	EGL, NGL			Proche .

T4

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Mai 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
152	20	06 48	13	E	EGL,NGL			Proche .
153	20	11 18	48	PG	EGL		0.6	HO 11 18 37
		11 18	56	SG	EGL,NGL			
154	20	11 24	50	E	EGL,NGL			Proche .
		11 24	52	E	EGL			
155	21	03 51	53	L	NGL			
156	21	11 35	17	E	EGL			Proche .
157	22	06 42	40,5	E	NGL			Proche .
		6 42	41,5	I	EGL			
		6 42	42,5	I	NGL			
158	23	13 16	29	P	NGL			A partir de 16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> jusqu'au 26 à 17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> arrêté .
		13 19	19	E	NGL			
159	27	07 02	59,5	E	NGL			Proche .
		7 03	00,5	E	EGL,NGL			
160	28	03 40	45	P	NGL			
161	28	04 02	21	P	NGL			
162	28	13 42	34	P	NGL			
		13 42	37	E	NGL			
		13 52	50	E	NGL			
		13 56	24	E	NGL			
163	29	09 13	10	E	EGL,NGL			Proche .
		9 13	12	E	EGL,NGL			
164	29	10 32	32	E	EGL			Proche .
		10 32	36	E	EGL,NGL			
165	30	17 51		L	NGL			
166	30	17 59	35	E	EGL			Proche .

 J M VAN GILS  
 P. FOBELETS

**MINISTÈRE DES AFFAIRES CULTURELLES**

**DU**

**GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG**

---

**OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE**

---

**OBSERVATIONS GEOPHYSIQUES**

**SEISMOLOGIE**

**BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE**

**ANNEE 1969**

**Juin**

**Station : Luxembourg**

**Section-Géodynamique**

**Aout 1969**



BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Juin 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
167	01	23	22	09	E	EGL	6.0	HO 23 20 31
		23	22	31	PG	EGL		
		23	23	06	E	EGL		
		23	23	40	E	NGL		
		23	23	49	SG	EGL,NGL		
168	02	03	59	10	E	EGL		
		4	00	06	E	EGL		
		4	00	41	E	EGL,NGL		
		4	00	45	E	EGL		
169	02	10	08	15	S	NGL		
		10	29	04	L	NGL		
170	03	04	49	41	L	NGL		
171	03	11	05	46	PG	NGL	0.7	HO 11 05 32
		11	05	55	SG	EGL		
172	04	07	25	59	E	EGL,NGL		Proche .
		7	26	00	E	EGL		
173	05	14	59	01	E	EGL		
174	05	21	07	22	L	NGL		
175	05	06	40	42	E	EGL,NGL		Proche .
		6	40	43	E	EGL		
176	07	15	34	57	P	NGL	16.2	HO 15 31 07
		15	37	57	S	NGL		
		15	40	10	L	NGL		
177	09	10	47	04	E	NGL		Proche .
		10	47	08	E	EGL		
		10	47	16	E	EGL		
178	10	23	39	10	P	EGL		
		23	39	38	E	EGL		
179	10	23	49	09	L	NGL		
180	11	01	18	26	S	NGL		
		1	38	57	L	NGL		
181	11	09	26	45	E	EGL		Proche .
		9	26	55	E	NGL		
182	12	11	09	31	E	EGL		Proche .
183	12	13	30	04	E	EGL,NGL		Proche .
184	12	15	18	11	P	EGL		
		15	18	24	E	EGL		

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Juin 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		15 22	00	S	NGL			
		15 25	28	L	NGL			
185	12	18 05	11	P	EGL			
186	12	19 11	57	P	EGL			
187	13	01 28	05	P	NGL			
188	13	09 00	22	P	NGL			
189	14	03 42	09	P	NGL			
		3 45	35	E	NGL			
		3 46	02	E	NGL			
		3 51	51	E	NGL			
		4 38	03	L	NGL			
190	14	06 14	34	E	EGL,NGL			Proche .
191	14	10 48	57	PG	NGL		0.3	HO 10 48 51
		10 49	01	SG	NGL			
192	14	13 52	07	P	EGL,NGL		20.7	HO 13 47 24
		13 52	31	E	NGL			
		13 55	54	S	NGL			
		13 59	03	L	NGL			
193	15	06 03	24	P	NGL			
194	16	02 38	30	E	EGL			
195	16	11 44	12	E	EGL			Proche .
		11 44	17	E	NGL			
196	16	16 10	24	E	EGL			
197	17	19 50	24	SKS	NGL			
198	17	23 39	51	L	NGL			
199	18	01 29	34	L	NGL			
200	18	11 03	29	E	EGL			Proche .
201	18	18 31	54	E	EGL,NGL			Proche .
202	18	23 56	12	P	NGL			
		24 36	14	L	NGL			
203	19	09 49	21	E	NGL			Proche .
204	20	02 49	42	P	NGL			
		2 59	45	E	NGL			
205	20	19 06	40	E	EGL			Proche .



BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Mois :			
					Luxembourg Juin 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
206	23	00	55	18	E	EGL		
207	24	13	26	57	PN	NGL		
		13	27	32	E	EGL		
		13	28	26	E	EGL, NGL		
		13	28	45	E	NGL		
208	25	10	57	50	E	EGL		Proche .
		10	57	52	E	EGL, NGL		
209	26	19	00	48	E	EGL, NGL		Proche .
		19	00	50	E	EGL		
210	27	06	50	29	E	NGL		Proche .
211	28	11	37	12	E	EGL		Proche .
		11	37	15	E	EGL, NGL		
212	29	10	54	03	PKP1	EGL, NGL		
		10	54	48	PKP2	NGL		
		10	58	14	E	NGL		
213	29	17	29	29	P	NGL		
		17	39	53	E	NGL		
		18	29	54	L	NGL		
								J M VAN GILS P. FOBELETS



MINISTÈRE DES AFFAIRES CULTURELLES

1970

DU

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE

OBSERVATIONS GÉOPHYSIQUES

SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

ANNEE 1969

Octobre — Novembre — Décembre

LUX Station : Luxembourg

Section-Géodynamique

Janvier 1970



BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Octobre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
387	01	05 19	04	P	EGL			
		5 29	17	E	EGL			
		5 29	55	E	EGL			
388	02	22 18	07	P	VGL, EGL			
389	03	02 03	37	P	VGL			
390	06	11 26	26	E	EGL			
391	06	13 01	15	P	EGL			
392	07	05 13	37	P	EGL			
393	09	03 33	06	PN	VGL			
		3 34	02	SN	EGL			
394	09	08 11	50	P	VGL			
395	09	11 32	48	E	VGL			Proche .
396	13	01 05	53	P	EGL		14.4	HO 01 02 25
		1 06	01	E	EGL			
		1 08	34	S	EGL			
		1 08	53	E	EGL			
		1 10	12	LR	EGL			
397	13	06 21	21	PG	VGL, EGL		0.2	HO 06 21 18
		6 21	23	SG	VGL, EGL			
398	13	07 15	14	P	VGL, EGL	.04		
		7 15	21	E	VGL, EGL			
		7 16	24	*PP	VGL, EGL			
		7 16	27	E	VGL, EGL			
		7 27	08	E	EGL			
		7 37	31	SSS	EGL			
399	14	11 10	37	E	VGL, EGL			Proche .
400	15	06 52	20	E	EGL			Proche .
		6 52	23	I	EGL			
401	17	01 36	27	P	VGL, EGL	.016	72.1	C HO 01 25 11
		1 37	00	*PP	VGL, EGL			
		1 39	12	PP	VGL			
		1 40	57	E	VGL			
		1 45	36	S	VGL, EGL			
		1 46	32	PS	EGL			
402	18	01 26	13	P	VGL			
		1 26	42	E	VGL			
403	18	08 55	56	P	VGL			
404	20	13 23	13	P	VGL			

## BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

Station :

Luxembourg

Mois :

Octobre 1969

N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
405	20	15 33	02	P	VGL			
		15 43	15	S	EGL			
406	26	06 57	37	P	EGL			
407	26	15 39	21	P	VGL			
		15 43	01	E	EGL			
408	27	02 58	06	P	EGL			
		2 59	36	E	EGL			
		3 00	16	LR	VGL, EGL			
409	27	08 13	08	P	VGL, EGL			
410	31	07 47	37	P	VGL			
411	31	07 53	57	P	VGL			
412	31	11 45	09	IP	VGL			
		11 48	08	PP	VGL	79.0	C	HO 11 33 02
		11 55	09	S	EGL			
		11 56	10	PPS	VGL			
		12 22	33	L	EGL			
J M VAN GILS P. FOBELETS								

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Novembre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
413	01	11 21	17	P	VGL			
		11 21	41	E	VGL			
		11 32	03	E	EGL			
		11 48	59	LQ	EGL			
		11 53	16	LR	VGL			
414	05	18 06	43	P	VGL			C
		18 09	56	E	VGL			
		18 38	40	LR	VGL			
415	07	18 43	15	E	EGL			
		18 45	23	E	EGL			
		18 52	09	E	EGL			
416	14	07 57	14	P	VGL			D
		7 58	10	E	VGL			
417	21	02 18	27	P	EGL			
		2 18	34	PCP	EGL			
		2 21	36	PP	EGL			
		2 28	53	S	FGL			
		2 29	03	SCS	EGL			
		2 29	26	E	EGL			
		2 30	20	E	EGL			
		2 52	55	L	EGL			
418	22	23 20	57	P	VGL, EGL	70.5	C	HO 23 09 39
		23 23	35	PP	EGL			
		23 30	22	E	EGL			
		23 30	56	SKS	EGL			
		23 49	39	L	EGL			
419	24	17 31	48	P	VGL, EGL	.014		D
		17 32	16	*PP	EGL			
		17 32	28	*SP	VGL			
420	24	21 49	58	P	VGL			D
421	24	23 12	55	E	FGL			
422	26	13 02	54	E	VGL			
423	27	03 27	15	P	EGL			
424	29	09 08	19	E	VGL, EGL			Proche .  J M VAN GILS P. FOBELETS





BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Décembre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
425	07	04 15	07	PKP	EGL			
426	14	03 00	54	E	EGL			
		3 07	02	E	EGL, NGL			
427	14	18 47	14	P	EGL			
428	16	18 21	51	E	NGL			
		18 23	33	E	EGL, NGL			
429	25	21 42	53	P	VGL			
		21 51	18	S	EGL, NGL			
		21 59	07	L	EGL			
430	25	22 41	32	P	EGL			
431	28	05 45	41	L	NGL			
432	31	13 21	14	PN	EGL			
		13 22	48	E	NGL			
		13 23	25	L	EGL			
433	31	19 14	43	P	EGL			
		19 25	24	E	EGL			
		19 50	01	L	EGL			

J M VAN GILS  
P. FOBELETS



MINISTÈRE DES AFFAIRES CULTURELLES

DU

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

---

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE

---

OBSERVATIONS GÉOPHYSIQUES

SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

ANNÉE 1969

Juillet - Août - Septembre

Station : Luxembourg

Section-Géodynamique

Septembre 1969



BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Juillet 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
214	01	13 08	53	E	EGL,NGL			
215	02	06 54	10	E	EGL,NGL			Proche .
216	02	11 48	15	PG	EGL,NGL		0.2	HO 11 48 11
		11 48	17	SG	EGL,NGL			
217	03	09 51	40	L	NGL			Mauvais fonctionnement à partir de 17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> jus- qu'au 4 à 17 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> .
218	05	11 47	18	PG	EGL,NGL		0.2	HO 11 47 14
		11 47	20	SG	EGL			
219	06	14 50	56	P	NGL			
220	08	08 13	05	P	NGL		16.4	HO 08 09 08
		8 16	08	IS	NGL			
		8 18	36	L	NGL			
221	09	11 30	53	PG	EGL,NGL		0.2	HO 11 30 49
		11 30	56	SG	EGL,NGL			
		11 30	57	E	EGL,NGL			
222	11	11 22	40	PG	EGL,NGL		0.2	HO 11 22 37
		11 22	42	SG	EGL,NGL			
223	12	13 12	48	P	EGL			
		13 13	02	E	EGL			
		13 22	59	E	NGL			
		13 46	35	L	EGL			
224	12	19 29	02	P	NGL	0.000	84.2	HO 19 16 33
		19 39	23	S	EGL			
		19 40	01	E	NGL			
		20 03	03	L	NGL			
225	18	05 36	26	P	VGL	0.003	77.2	C HO 05 24 36
		5 36	38	PCP	EGL			
		5 39	21	PP	EGL			
		5 41	08	PPP	EGL			
		5 46	10	S	EGL,NGL			
		5 46	21	E	EGL			
		5 46	26	E	EGL			
		5 46	55	SPP	EGL			
		5 51	05	SS	EGL			
		6 01	20	L	NGL			
226	18	14 14	56	LQ	EGL			
		14 24	36	LR	VGL			
227	19	05 08	17	P	VGL,EGL	0.003		C

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Juillet 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		5 08	35	*PP	VGL			
		5 12	09	PP	VGL			
		5 18	53	E	EGL			
		5 19	36	E	VGL, EGL			
		5 40	19	LR	VGL			
228	20	11 11	06	L	EGL			
229	20	16 01	37	L	EGL			
230	20	20 09	38	P	VGL			D
231	21	00 35	54	L	EGL			
232	21	07 35	45	L	EGL			
233	21	17 46	22	E	VGL, EGL			
		17 50	37	S	VGL, EGL			
		17 53	06	LQ	EGL			
		17 55	13	LR	VGL			
234	21	20 34	41	L	EGL			
235	21	22 25	17	P	EGL			
		22 26	01	E	EGL			
		22 31	07	E	EGL			
		22 35	08	E	EGL			
236	23	11 52	02	E	EGL			Proche .
		11 52	03	E	EGL			
		11 52	06	E	EGL			
237	23	13 27	05	P	EGL			
		14 02	07	L	EGL			
238	24	03 23	21	E	EGL			
		3 44	47	LQ	EGL			
		3 46	52	LR	VGL			
239	24	13 25	11	L	EGL			
240	25	06 21	17	*PP	EGL			
		6 28	56	SKS	EGL			
		6 31	33	PS	EGL			
241	25	23 02	12	P	VGL, EGL			D
		23 33	24	LQ	EGL			
		23 37	11	LR	VGL			
242	26	12 28	07	P	VGG			
243	27	02 34	05	PKP	VGL			C
		2 34	21	E	VGL			
244	27	21 32	46	P	VGL		70.1	HO 21 21 30

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Juillet 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		21 33	12	PCP	VGL			
		21 35	23	PP	VGL			
		21 41	57	S	EGL			
		22 03	29	L	EGL			
245	28	06 41	20	P	VGL			
246	28	13 16	04	P	VGL			
		13 26	54	S	EGL			
		13 53	56	L	EGL			
247	30	11 10	53	PG	EGL		0.3	HO 11 10 47
		11 10	57	SG	EGL			
248	31	12 12	21	L	EGL			
								J M VAN GILS P. FOBELETS





BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Août 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
249	01	11 12	44	E	EGL			Proche .
		11 12	46	E	VGL, EGL			
250	01	12 25	26	E	VGL			
251	01	23 55	53	P	VGL, EGL	.018	83.4	HO 23 43 41
		23 56	30	*PP	EGL			
		23 57	08	E	VGL, EGL			
		24 06	11	SCS	EGL			
		24 06	21	E	EGL			
		24 21	19	LQ	EGL			
		24 26	51	LR	EGL			
		24 33	07	LM	EGL			
252	02	00 46	32	P	VGL			
253	02	05 40	51	L	EGL			
254	02	12 11	13	E	EGL			
255	03	00 41	32	P	VGL			
		48 38		E	EGL			
		1 32	45	LR	VGL			
256	03	08 00	28	P	VGL			
		8 00	40	E	VGL			
		8 33	09	L	EGL			
257	04	10 35	31	P	VGL			
		10 45	34	S	EGL			
		11 05	17	L	EGL			
258	04	17 38	00	P	VGL, EGL			
		17 39	53	E	VGL			
		17 42	56	E	EGL			
		17 46	40	E	VGL, EGL			
259	04	17 47	47	P	VGL			
260	05	02 27	39	P	VGL			
		2 32	06	E	EGL			
		2 38	19	S	EGL			
		2 41	19	E	VGL			
261	05	10 59	50	E	VGL			
262	05	16 53	32	PP	VGL			
		16 54	51	E	EGL			
		17 37	08	LR	EGL			
263	06	15 59	25	S	EGL			
		16 08	56	L	EGL			
264	07	06 57	51	P	VGL			

## BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

Station :

Luxembourg

Mois :

Août 1969

N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques	
265	08	06	39	16	P	VGL, EGL	0.025	48.5	L'appareil NGL est remis en marche le 8 à 19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> .  HO 06 30 51
		6	39	59	*PP	VGL			
		6	40	20	*SP	VGL, EGL			
		6	41	15	PP	VGL, EGL			
		6	42	11	PPP	VGL			
		6	46	00	S	EGL			
		6	46	21	SPP	EGL			
		6	49	51	SS	EGL			
		6	51	36	SSS	VGL			
266	08	11	33	33	E	EGL			
		11	37	03	E	VGL			
		11	56	40	LR	EGL			
267	08	21	03	39	E	VGL			
		21	03	52	E	VGL			
		21	04	34	E	VGL			
		21	09	13	E	EGL			
268	08	21	13	08	P	VGL, EGL			
		21	41	37	LR	VGL			
269	09	09	22	56	PN	VGL			
		9	24	05	E	NGL			
		9	24	54	LR	VGL			
270	09	16	28	22	P	VGL	10.1	HO 16 25 53	
		16	30	17	S	EGL			
		16	30	43	SS	VGL			
		16	31	20	LR	VGL			
		16	32	04	MR	VGL			
271	09	17	07	16	LQ	EGL			
		17	07	32	LR	VGL, NGL			
272	11	13	57	23	E	VGL			
		13	58	13	E	EGL, NGL			
		13	58	38	E	EGL			
		13	58	57	E	VGL			
		13	59	26	E	EGL			
273	11	21	38	52	P	VEN, GL		C	
		21	39	44	E	VGL			
274	11	21	39	51	IP	VGL		C	
		21	42	58	PP	NGL			
		21	50	00	S	EGL, NGL			
275	12	02	59	18	S	NGL			
276	12	03	45	57	P	NGL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Août 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
277	12	3 56	08	S	EGL		81.2	HO 05 03 23
		4 16	20	L	EGL			
		05 15	42	P	EGL			
		5 25	52	S	EGL, NGL			
278	12	5 43	39	L	EGL			
		06 05	47	P	NGL			
		6 15	55	S	NGL			
279	12	6 39	28	L	NGL			
		09 37	57	P	EGL			
		9 48	05	S	EGL			
280	12	10 06	58	L	EGL			
		09 45	59	P	EGL, NGL			
281	12	11 33	38	P	EGL, NGL		80.8	HO 11 21 21
		11 43	46	S	EGL			
		11 44	03	SCS	NGL			
		12 01	32	L	EGL			
282	12	13 30	26	P	NGL		80.8	HO 13 18 09
		13 30	36	E	EGL			
		13 40	34	S	EGL, NGL			
		14 03	45	L	EGL			
283	12	21 28	29	P	VGL			
		21 38	36	S	NGL			
		22 03	02	LQ	EGL			
		22 09	03	LR	NGL			
284	12	23 18	19	P	VGL			
		23 49	16	LQ	EGL			
		23 52	21	LR	VGL			
285	12	23 28	20	P	VGL, NGL			
286	13	02 19	25	P	VGL		80.8	HO 02 07 08
		2 29	33	S	EGL			
		2 52	42	LQ	EGL			
		2 54	35	LR	VGL			
287	13	03 41	30	P	VGL		80.8	HO 03 29 13
		3 51	38	S	NGL			
		4 15	14	LQ	EGL			
		4 17	03	LR	VGL			
288	13	04 40	35	P	VGL			
		5 17	48	LQ	EGL			
		5 20	46	LR	VGL			
289	13	08 43	45	P	VGL		80.8	C HO 08 31 28
		8 53	53	S	EGL, NGL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Août 1969				
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques	
		8 54	09	SCS	EGL				
		9 11	06	LQ	EGL				
		9 15	58	LR	VGL				
290	13	17 53	21	LQ	EGL				
		17 59	01	LR	NGL				
291	13	23 09	21	P	VGL, EGL		81.0	C	HO 22 57 03
		23 09	31	E	VGL				
		23 09	40	E	EGL				
		23 19	30	S	NGL				
		23 19	44	E	VGL, EGL				
		23 19	51	E	EGL				
		23 35	52	LQ	EGL				
		23 40	27	LR	VGL				
292	14	12 14	20	L	EGL				
293	14	14 31	19	P	VEN, GL			C	
		14 31	22	I	VGL				
		14 41	30	S	EGL				
		15 01	22	LR	EGL				
294	14	22 01	32	L	NGL				
295	14	22 24	38	P	VGL				
		22 57	55	L	EGL				
296	15	00 00	25	P	VGL			D	
297	15	03 58	30	P	VGL				
298	15	04 44	17	P	VGL			C	
		4 44	21	E	VGL				
		4 44	30	E	VGL				
		4 54	30	S	EGL, NGL				
		5 14	48	LQ	EGL				
		5 23	31	LR	VGL				
299	15	08 55	02	P	VEN, GL			C	
		8 59	09	E	VGL				
		9 05	12	S	EGL				
		9 06	08	PS	EGL, NGL				
		9 35	22	L	EGL				
300	15	10 14	38	P	VGL				
		10 14	51	E	VGL				
		10 24	49	S	EGL, NGL				
		10 50	54	LQ	EGL				
		10 55	34	LR	VGL				
301	15	22 56	05	P	VGL				
		23 38	18	L	NGL				
302	16	09 00	09	P	VGL				

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Août 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
303	16	09	15	28	P	VGL		
304	16	10	47	05	E	VEN, GL		Proche .
305	16	15	27	45	P	VGL		C
		15	27	48	E	VGL		
		15	37	57	S	EGL		
		16	00	49	L	EGL		
306	16	17	25	59	P	VGL, NGL		D
		17	26	02	E	VEN, GL		
		17	36	10	S	NGL		
307	17	06	31	31	SG	EGL		
308	17	12	06	52	P	VGL		C
		12	16	47	S	NGL		
309	17	20	25	52	P	VGL, NGL		
		20	36	12	S	VGL, EGL		
		20	54	34	L	NGL		
310	17	20	27	43	P	VGL		
311	18	01	23	50	P	VGL		
		1	24	14	E	VGL		
312	18	02	21	25	LR	VGL		
313	18	03	15	17	P	VGL, NGL		D
314	18	04	06	44	LR	EGL, NGL		
315	18	04	41	12	LR	VGL		
316	18	11	55	44	P	VGL		
317	19	09	02	09	P	VGL	80.7	D
		9	02	18	PCP	NGL		
		9	12	17	S	EGL		
		9	12	34	SCS	EGL		
		9	36	02	LR	EGL		
318	19	11	11	31	E	VGL, NGL		Proche .
		11	11	34	E	NGL		
319	19	18	34	31	E	VGL, EGL		Proche .
320	20	08	02	04	P	VGL		
321	21	13	36	21	P	VGL		D
322	21	15	15	48	LR	VGL		
323	22	05	30	35	L	EGL		

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Août 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
324	22	10 50	24	LR	VGL			
325	22	17 53	46	P	VGL			
		17 54	27	E	VGL			
326	22	18 30	09	E	VGL, EGL			Proche .
327	26	02 21	53	LR	VGL			
328	26	11 00	17	E	EGL			Proche .
329	27	11 12	12	E	EGL			Proche .
330	28	04 25	44	LQ	EGL			
		4 26	48	LR	VGL			
331	28	10 44	16	E	VGL, EGL			Proche .
332	28	14 14	28	P	VGL			
		15 35	35	L	VGL			
333	29	11 08	27	E	EGL			Proche .
334	31	11 12	14	PKP	VGL			
		11 13	18	E	VGL			
335	31	20 17	55	PKP	VGL			

J M VAN GILS  
P. FOBELETS

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Septembre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Instance	Remarques
336	01	10 02	13	P	VGL , EGL			
		10 02	23	E	VGL , EGL			
337	02	04 11	05	S	EGL			
338	04	03 21	04	P	EGL , NGL			
		3 21	17	E	NGL			
		3 31	09	S	EGL			
		3 51	27	L	NGL			
339	04	21 24	52	P	VGL	80.6	D	HO 21 12 36
		21 25	02	E	VGL			
		21 34	59	S	NGL			
		22 04	59	L	NGL			
340	05	10 47	12	E	VGL			
		10 47	16	E	EGL			
341	05	11 30	28	E	VGL			Proche .
		11 30	32	E	EGL , NGL			
342	05	11 55	08	P	VGL , EGL			
		12 30	39	LQ	NGL			
		12 38	20	LR	VGL			
343	06	07 55	40	P	NGL			
		7 55	53	E	VGL , NGL			
		8 05	45	S	NGL			
		8 32	42	L	NGL			
344	06	11 53	28	P	NGL			
345	06	14 34	49	P	NGL	17.2	D	HO 14 30 46
		14 35	02	E	VEN , GL			
		14 35	15	E	VGL			
		14 38	00	S	NGL			
		14 38	26	SS	NGL			
		14 39	39	E	NGL			
		14 40	32	LR	NGL			
346	06	17 30	52	E	NGL			
347	06	20 35	16	P	EGL			
348	08	13 04	38	P	VGL			
349	09	05 28	15	P	NGL			
		6 00	15	L	NGL			
350	09	16 39	11	E	EGL , NGL			Proche .
351	10	07 40	19	E	EGL , NGL			Proche .
352	10	11 01	08	E	VEN , GL			Proche .

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Septembre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
		11 01	10	E	EGL, NGL			
353	10	12 30	47	L	NGL			
354	12	03 34	17	PKP	VGL			
355	12	06 27	15	E	VEN, GL			
356	12	08 21	24	P	VGL			
357	12	09 09	06	P	VGL, NGL			D
		9 11	53	E	VGL			
		9 19	04	S	NGL			
		9 36	49	LQ	NGL			
		9 46	26	LR	NGL			
358	12	11 21	09	PG	NGL			
359	12	15 12	15	P	VGL			
360	13	12 04	32	P	EGL, NGL			
361	14	14 55	06	P	VGL			
		14 57	09	E	EGL			
		15 05	49	E	EGL			
		15 11	50	L	EGL			
362	14	16 24	08	P	VGL, EGL			
		16 26	01	PP	EGL			
		16 34	45	SS	EGL			
		16 36	54	L	EGL			
363	15	14 57	36	P	VGL			
		15 07	33	S	EGL			
364	15	18 59	51	P	VGL			
		19 31	08	L	EGL			
365	16	01 29	26	P	VGL			
		1 59	23	L	EGL			
366	16	14 42	06	IP	VGL	0.016		D
		14 42	41	*PP	VGL, EGL			
		15 12	47	L	EGL			
367	17	18 53	30	P	VGL, EGL	0.000	84.6	HO 18 40 59
		18 53	42	*PP	VGL			
		19 03	53	S	EGL			
		19 24	17	LQ	EGL			
		19 30	19	LR	EGL			
368	18	03 21	36	L	EGL			
369	20	01 12	39	P	EGL		25.4	HO 01 07 08



BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE					Station : Luxembourg Mois : Septembre 1969			
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
370	20	1	13	32	PPP	EGL		
		1	17	04	S	EGL		
		1	19	41	L	EGL		
370	20	01	18	05	P	EGL		
		1	22	28	S	EGL		
371	20	05	13	58	P	EGL	24.1	HO 05 08 40
		5	14	32	PP	EGL		
		5	14	50	PPPP	EGL		
		5	18	14	S	EGL		
		5	20	02	L	EGL		
		5	21	09	LM	EGL		
		5	22	05	M	EGL		
372	20	15	23	26	L	EGL		
373	22	02	45	37	L	EGL		
374	22	08	06	33	E	EGL		Proche .
375	23	22	50	45	P	VGL		
		23	20	57	L	EGL		
376	24	04	04	12	P	VGL , EGL		D
		4	08	34	S	EGL		
		4	12	50	LR	EGL		
377	24	04	26	04	P	VGL , EGL		D
		4	32	45	L	EGL		
378	24	18	12	43	P	VGL , EGL		D
		18	15	35	PPP	EGL		
		18	19	49	S	EGL		
		18	20	12	E	EGL		
		18	20	21	E	EGL		
		18	28	41	L	EGL		
379	26	05	02	39	P	VGL		
380	26	07	05	21	P	VGL , EGL		
381	26	20	47	22	P	VGL		
382	27	10	55	57	P	VGL		
383	28	22	58	45	P	VGL		
384	29	18	10	53	P	VGL		
385	29	20	15	55	P	VGL		
		20	46	04	LQ	EGL		
		20	50	02	LR	VGL		
386	30	16	59	29	E	EGL		J M VAN GILS P FOBELETS

