

CENTRE DE DOCUMENTATION ET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
DU GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG



OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE

OBSERVATIONS GEOPHYSIQUES

SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

ANNEE 1969

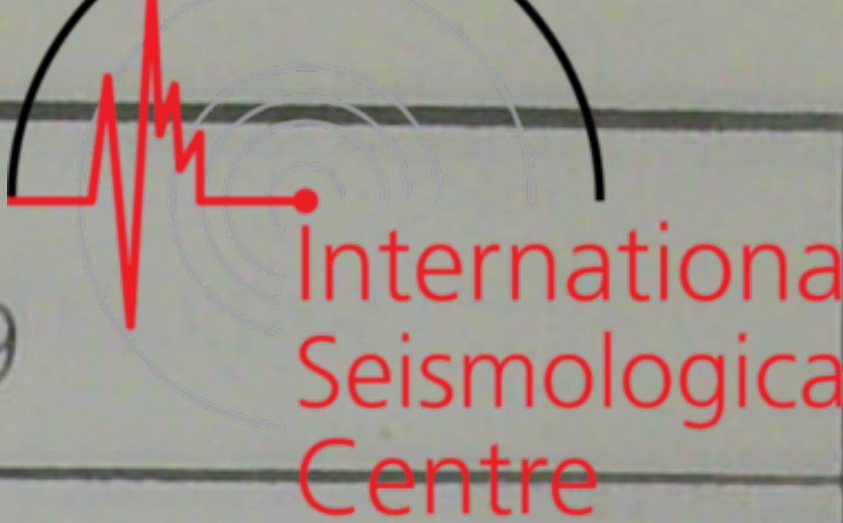
Janvier

Station : Luxembourg

Section-Géodynamique

Fevrier 1969

APR 17 1969

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE						Station : Mois :		Luxembourg Janvier 1969	
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques	
								Mauvaise base de temps le I jusqu'à I4 ^h 50 ^m . Pas de lumière sur VGL jusqu'au 26 à 20 ^h 33 ^m .	
1	02	10 41	34,5	PG	EGL, NGL		0.3	HO 10 41 30	
		10 41	38,5	SG	EG				
2	03	03 24	09	P	EGL				
		3 44	07	L	NGL				
3	03	13 40	19	P	EGL				
4	04	09 17	07	PG	EGL, NGL				
		9 17	09	E	NGL				
5	04	10 58	13	E	EGL, NGL			Proche.	
6	05	13 45	48	PKP	NGL				
		13 49	24	E	EGL				
		14 30	57	L	EGL				
7	06	15 58	16	P	NGL				
		16 01	08	E	EGL				
		16 48	33	L	EGL				
8	06	22 06	22	SN	EGL				
		22 06	34	E	EGL				
		22 06	50	E	EGL				
9	07	11 21	52,5	IPG	EGL		0.2	HO 11 21 50	
		11 21	55,0	ISG	EGL, NGL				
10	10	16 20	09	E	EGL				
11	11	11 14	20	E	EGL, NGL			Proche.	
		11 14	26	E	NGL				
12	11	11 16	31	E	EGL, NGL			Proche.	
		11 16	33	E	EGL, NGL				
								Pas de lumière sur EGL à partir du I2 à I9 ^h 47 ^m jusqu'au I3 à 2I ^h 0 ^m .	
13	14	23 16	55	P	EGL		22.0	HO 23 11 58	
		23 17	12	E	EGL				
		23 17	19	PP	EGL				
		23 20	54	S	EGL				
		23 24	53	L	EGL				
14	16	10 53	41	E	EGL, NGL			Proche.	

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

Station :

Luxembourg
Janvier 1969

Mois :



N°	Jour	Heure	Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
15	19	07 13 46 7 23 18 7 34 12	P S L	EGL, VGL NGL EGL		74.0	HO 07 02 07
16	19	19 10 07 19 14 35	P E	NGL NGL			Suite dans le change - ment des feuilles.
17	20	11 46 33	E	EGL, NGL			Proche.
18	20	14 31 50	P	EGL, NGL			Pas d'enregistremnet à partir du 22 jusqu'au 26 à 20 ^h 33 ^m : travaux.
19	27	07 04 36	L	EGL			
20	27	13 34 23 14 12 28	E L	VGL EGL			
21	28	13 02 32,5	E	EGL, NGL			Proche.
22	28	21 26 46	E	VEN, GL			
23	29	10 26 39	E	NGL			Proche.
24	29	10 32 04 10 32 07	E E	EGL VGL, NGL			Proche.
25	29	11 38 39 11 38 43	E E	NGL VGL			Proche.
26	29	11 53 08	P	VGL			C
27	29	12 49 19	E	VGL			
28	29	18 04 12 18 04 14 18 04 23 19 06 57	PKP1 PKP2 E L	VGL, NGL VGL VGL EGL			D C
29	30	10 43 52 10 44 17 10 47 31 10 48 08 10 57 07 11 29 59 11 33 34	P E E E E LR LM	VGL VGL EGL VGL VGL VGL VGL			J M VAN GILS P FOBELETS
30	31	15 18 45	P	VGL			D

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

Station :

Luxembourg
Février 1969

Mois :

International
Seismological
Centre

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			Mauvais fonctionne- ment à partir du I0 à I6 ^h 23 ^m jusqu'au I2 à I3 ^h 47 ^m .
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	H0 01 28 00



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

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

Station :

Luxembourg

Mois :

Mars 1969

International
Seismological
Centre

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				

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			
		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			
		10 57	04	L	EGL			
69	22	05 01	00	P	VGL			
70	22	06 03	38	PKP	VGL			
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			



N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques	
79	25	13	31	51	LR	VGL			
		14	23	14	P	VGL, EGL		D	
		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	0.06	80.1	C HO 19 25 38
		19	38	34	*PP	VGL, NGL			

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

Station :

Luxembourg

Mois :

Mars 1969

International
Seismological
Centre

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

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

Station :

Luxembourg

Mois :

Avril 1969

International
Seismological
Centre

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
114	16	23	00	37	E	EGL		
		23	04	25	S	EGL		
		23	07	26	L	NGL		
		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		
115	17	23	34	57	LR	EGL		
		00	59	26	P	VGL	21.6	HO 00 54 35
			59	46	E	NGL		
		1	03	21	S	EGL		
116	17	1	06	09	L	NGL		
		05	08	44	P	VGL		
117	17		5	41	L	EGL		
		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		
		7	32	12	E	VGL	83.7	D $A_V = 6.3\text{mm}$ T = 2 ^s .8
		7	32	15	E	EGL		HO 07 19 29
		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 :

Luxembourg

Mois :

Avril 1969

International
Seismological
Centre

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

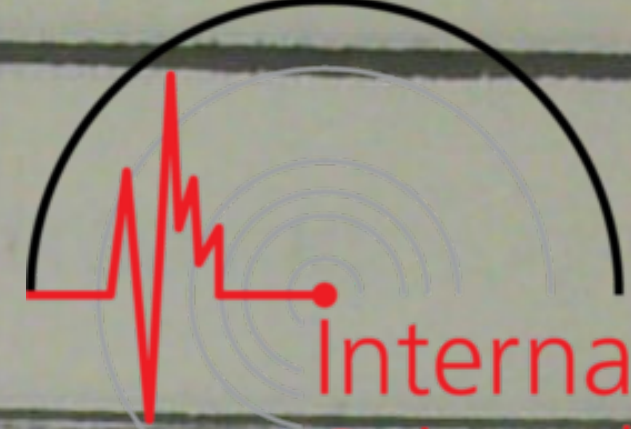
BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

Station :

Luxembourg

Mois :

Mai 1969


 International
Seismological
Centre

N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
135	10	10 17	23	E	EGL, NGL			Remise en marche le 9 à 19 ^h 53 ^m .
		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 .

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		
		13	19	19	E	NGL		A partir de 16 ^h 57 ^m jusqu'au 26 à 17 ^h 22 ^m arrêté .
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	F	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. FOLELETS

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

Station :

Luxembourg

Mois :

Juin 1969

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

Luxembourg
Juin 1969

Mois :

J M VAN GILS
P. FOBELETS

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE						Station : Mois :		Luxembourg 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 ^h 35 ^m jus- qu'au 4 à 17 ^h 3 ^m .	
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	•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	•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	•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 : Mois : Luxembourg 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 6 39 59 6 40 20 6 41 15 6 42 11 6 46 00 6 46 21 6 49 51 6 51 36	P *PP *SP PP PPP S SPP SS SSS	VGL, EGL VGL VGL, EGL VGL, EGL VGL EGL EGL EGL VGL	•025	48.5	L'appareil NGL est remis en marche le 8 à 19 ^h 56 ^m . HO 06 30 51
266	08	11 33 33 11 37 03 11 56 40	E E LR	EGL VGL EGL			
267	08	21 03 39 21 03 52 21 04 34 21 09 13	E E E E	VGL VGL VGL EGL			
268	08	21 13 08 21 41 37	P LR	VGL, EGL VGL			
269	09	09 22 56 9 24 05 9 24 54	PN E LR	VGL NGL VGL			
270	09	16 28 22 16 30 17 16 30 43 16 31 20 16 32 04	P S SS LR MR	VGL EGL VGL VGL VGL		10.1	HO 16 25 53
271	09	17 07 16 17 07 32	LQ LR	EGL VGL, NGL			
272	11	13 57 23 13 58 13 13 58 38 13 58 57 13 59 26	E E E E E	VGL EGL, NGL EGL VGL EGL			
273	11	21 38 52 21 39 44	P E	VEN, GL VGL			C
274	11	21 39 51 21 42 58 21 50 00	IP PP S	VGL NGL EGL, NGL			C
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			
		6 39 28	L	NGL			
279	12	09 37 57	P	EGL			
		9 48 05	S	EGL			
		10 06 58	L	EGL			
280	12	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	Instance	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 : Mois : Luxembourg 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	HO 08 49 53
		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 : Mois :		Luxembourg Septembre 1969	
N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	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				
		11 30	32	E	EGL, NGL				Proche .
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 1

Luxembourg

Mois 1

Septembre 1969

N°	Jour	Heure		Phase	Composante	Profondeur	Distance	Remarques
353	10	11 01	10	E	EGL, NGL			
		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	.016		D
		14 42	41	*PP	VGL, EGL			
		15 12	47	L	EGL			
367	17	18 53	30	P	VGL, EGL	.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 : Mois :		Luxembourg 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 FOEBLETS

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
Octobre 1969

Mois :

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

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE						Station : Mois :		Luxembourg 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	EGL			
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. FOLELETS

Décembre 1969

J. M. VAN GILS
P. F. FOLETS