

2536

SERVICE SEISMOLOGIQUE ET GR'VIMETRIQUE
OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE à UCCLE

$\varphi = 50^{\circ}47'55''N$ $\lambda = 4^{\circ}21'30''E$ $h = 100$ m.

BULLETIN SEISMIQUE MENSUEL

1946

JANVIER

			20 ^h	23 ^m	-- ^s		
4	eL						agitation
5	eP	V	20	16	49	$\Delta = 12993$	dilatation, $y_N = +$, $y_E = +$
	ipP	V		17	19		$h = 116$ km.
	eP'	V		19,8			$H = 20.01:03$
	i	N		20	10		
	ePPS	E		33	44		
	ess	E		39	25		
	esss	N		44	7		
	eL	E		58			
6	eL		10	30			agitation microsismique
7	e	E	6	38	53		ag. micr.
	eL		7	5			
11	ip	V	1	44	7	$\Delta = 6491$	dilatation, $y_N = +$, $y_E = +$
	ipP	V		46	8		$H = 01.33:38$
	i	V,E		47	4		
	is	N,E		52	51		
	ePS	N,E		53	16		
	eL	N	2	1			
12	e	V	13	59	6		
12	eP	V,N	20	36	37	$\Delta = 6993$	dilatation ? $y_N = -$, $y_E = -$
	ipP	V,Z*		36	53		$h = 55$ km.
	ipP	V,N		39	20		$H = 20.25:30$
	is	E,E*		45	35		(ps) ou (ss) ?
	i	E		46	16		
	ess	N;E		49	47		
	iss	E		53	36		
	eL		20	56			
17	(eP)	V	9	57	33		forte agitation
	eL		10	(34)			
20	eP	V	17	14	4		ag. micr.
	eL		17	(55)			
21	eP	V	11	30	(28)	$\Delta = 2299 = 2545$ km.	
	es	N		34	37		
	eL	E		39			
22	eL	E	4	29			
24	eP	V	7	9	(5)		
	eL	E		14			
25	eP _n *	Z*	17	33	00,1	$\Delta = 525$ à 535 km.	ag. micr.
	eP*	N,Z*		33	12,2		$h = 45$ km. ca.
	eP	N*		33	19,9		$H = 17.31:55$
	is _w	Z*,E*		33	51,8		Suisse : dégats à Sion...
	iR _s PS ₂	Z*		34	9,1		
	iS	E*		34	22,4		
25	eP _n	E	20	39	(51)		ag. micr.
25	eP _n	N	21	40	(11)		ag. micr.
26	eP _n	V,N,E*	3	16	34		ag. micr.
26	eP		3	32	(4)		ag. micr.
26	eP _n	V	12	5	29		ag. micr.
30	eL		18	49			Faible

4 / I	eL F		20 ^h 23 ^m -- ^s 20 45			agitation
5 / I	eP ipP e eP' e i e ePPS e eSS eSSS eL M1 M2 P2	V V V V V N V E N,E E N E E E N	20 16 49 17 19 18 47 19,8 20 2 20 10 20 27 33 44 38 25 39 25 44 7 58 21 12 50 14 16 23 10	= 12993		dilatation, $y_N^+ +$, $y_E^+ +$ h = 116 km. H = 20.01:03 T = 25 sec, $A_E = -34$ micr. T = 27 sec, $A_N = -58$ micr.
6 / I	eL F		10 30 11 15			agitation microsismique
7 / I	e e e e eL F	E E E E	6 38 53 42,8 47 (41) 51 29 7 5 7 50			ag. micr.
11 / I	iP iP i i iPP iPP i is ePS e eL F	V N,E E V V N,E V,E N,E N,E N N	1 44 7 44 8 45 1 45 59 46 8 46 12 47 4 52 51 53 16 56 17 2 1 3 (0)	= 6491		dilatation, $y_N^+ +$, $y_E^+ +$ H = 01.33:38 ag. + ag. micr.
12 / I	e F	V	13 59 6 14 2			faibles oscillations de courtes périodes.
12 / I	eP e ipP iPP is i eSS isSS eL P2 P2	V,N V V,Z* V,N E,E* E N,E E	20 36 37 36 42 36 53 39 20 45 35 46 16 49 47 53 36 20 56 22 58 23 30	= 6993		dilatation ? $y_N^- -$, $y_E^- -$ h = 55 km. H = 20.25:30 (ps) ou (ss) ?

Ch. CHARLIER et P. SANDERS.

UCCLE - JANVIER 1946 (suite)

17 / I	(eP)	V	9 ^h 57 ^m 33 ^s		forte agitation
	e	N,E	10	10,7	
	e	N,E		18,1	
	e	N,E		31,2	
	eL		10	(34)	
	F		11	15	
20 / I	eP	V	17	14 4	ag. micr.
	e	V		16 55	
	(e)	N		17 13	
	e	V		18	
	e	E		36 10	
	e	N,E		41	
	eL		17	(55)	
	F		19	15	
21 / I	eP	V	11	30 (28)	$\Delta = 2299 = 2545$ km.
	eS	N		34 37	
	eL	E		39	
	F	E	11	53	
22 / I	eL	E	4	29	
	F	E	4	45	
24 / I	eP	V	7	9 (5)	à 7 ^h 9 ^m sur N-S et E-W, oscillations de courtes périodes. Changement des feuilles à 7 h, 5 $\frac{1}{4}$.
	eL	E		14	
	F		7	45	
25 / I	eP _n	Z*	17	33 00.1	$\Delta = 525$ à 535 km. ag. micr.
	"	E*		33 1.2	h= 45 km. ca.
	"	V,N,E,N*		33 2.0	H= 17.31:55
	i	E		33 4.7	Suisse : dégats à Sion,
	i	V,E*		33 5.7	
	eP*	N,Z*		33 12.2	
	e	E,E*		33 16	
	eP	N*		33 19.9	
	"	E*		33 21.0	
	"	Z*		33 21.7	
	i	E*		33 30.1	
	i	N*		33 31.4	
	i	E*		33 38.3	
	i	N*		33 39.3	
	i	E*		33 45.7	
	e	Z*		33 48	
	iS _n	Z*E*		33 51.8	
	"	V		33 52.7	
	"	N*		33 52.6	
	iR _s PS ₂	Z*		34 9.1	
	"	V		34 9.7	
	iS	E*		34 22.4	
	"	N*		34 23.3	
	i(M)			34 37	
	M			35	
	F		18	15	$A_{N^*} = \pm 240$ $A_{E^*} = \pm 300$ $A_{Z^*} = \pm 75$ microns
25 / I	eP _n	E	20	39 (51)	ag. micr.
	e	V,E		40 57	
	i	N		41 3	
	i	E		41 4	
	F		20	44	

UCCLE - JANVIER 1946 (suite 2)

25 / I	eP _n	N	21 ^h	40 ^m	(11) ^s	ag. micr.
	"	V		40	(12)	
	i	V,E		40	35	
	i	N		40	36	
	e	N		41	13	
	e	V,E		41	29	
	i	E		41	39	
	i	V,N,E		41	47	
	e	V		42	02	
	e	N		42	03	
	e	V		42	20	
	F		21	47		
26 / I	eP _n	V,N	3	16	34	ag. micr.
	e	V,N		16	39,1	
	e	E		16	58	
	e	N		17	00	
	e	N		17	11	
	e	E		17	16	
	e	E		17	40	
	e	N		17	42	
	i	N		17	47	
	i	V,E		17	49	
	i	V,E		18	5	
	i	V		18	28	
	F		3	21		
26 / I	eP		3	32	(4)	ag. micr.
	F		3	35		
26 / I	eP _n	V	12	5	29	Faible
	e	V		5	51	forte ag. micr.
	e	V		6	38	
	e	E		6	42	
	e	E		6	52	
	e	V		7	3	
	e	N		7	7	
	e	E		7	15	
	F		12	9		
30 / I	eL		18	49		ag. + ag. micr.
	F		19	0		

CH. CHARLIER et P. SANDERS.

FEVRIER

4	eP	V	3 ^h 56 ^m 30 ^s		
4	e	V, N	4 12 51		réplique du séisme suisse 25.1. ag. micr.
4	∅ e	V	15 28		réplique du séisme suisse du 25;1.
9	e	V	13 23,9		
12	eP	V	2 46 58,2	$\Delta = 15^{\circ}8 = 1755 \text{ km.}$	H = 2.43:15
	iP	N	58,7		
	iPP	V	47 10		
	iPPP	N*	13		
	is	E	49 52		
	iss	E*	50 03		
	iL	N	51 22		
15	eL		3 57		
16	eL	N	7 43		
19	eL	N	19 26		
20	eL	E	4 28		
21	eP	V	15 48 12	$\Delta = 2294 = 2490 \text{ km.}$	Compression
	ePPP	N	48 47		
	es	E	52 17		
	eL	N	55,3		
24	eL	N	10 20		
25	eL	E	2 28		
28	eL		2 47		
MARS					
3	e	V	11 35,3		réplique du séisme suisse du 25.1.
5	eL	N	5 03		
6	e	V	13 23 01		compression-réplique séisme suisse 25.1
8	e	V	19 21 13		
9	e	V	3 16 (59)		
9	eP	V	16 30 01	$\Delta = 7194$	compression, H = 16.18:44
	es	N	39 23		
	ess	N	44 (06)		
	eL	N, E	54		
9	(eP)	N	19 38 09,3	$\Delta = 40 \text{ km. ca.}$	ressenti V à Havré (Hainaut)
	i	V, N, E	38 15,5		
	eS	V	38 21,2		
12	eP	V	0 21 27,5	$\Delta = 10197$	
	es	E	33 13		
	ess	E	40 29		
	esss	N	45 02		
	eL	E	1 03		
12	eP	V	2 29 39	$\Delta = 3995$	compression
	eL	N	43		
13	eL		1 10		
13	eL		10 (08)		
15	eL		3 54		
15	e	V	8 05,3		
15	(e)	V	14 01 52		
	e	N, E	03		
	eL		23		
16	eL	N	12 16		
17	eL		21 (30)		
20	eP	V, N*	5 32 32		compression (faible)

MARS

22	eP es ePs	N* V V	16 ^h 30 ^m 40 41	58 ^s 37 18	$\Delta = 7494$	
22	eP	V, Z*	17	32	17	
24	eP eL	V	15 16	52 45	44	
25	eL		22	58		
26	e eL	V, E* N	17	26 56	45	
27	eP es eL	V, E N, E N, E	23	39 47 58	45 08	$\Delta = 5191$
29	eP is ePs ess eL	V, E N E N N	7 8	38 49 50 55 03	57 45 54 12	$\Delta = 8897$ compression

AVRIL

1	iP e(s) eL	Z*, E* N, E N, E	6	20 27	10	
1	iP es is ePs ess eL	Z*, E* E* E, N* V E E	12 13	40 50 50 50 55 01	43 24 25 52 11	$\Delta = 7592$ Pacifique Nord H = 12.29:02
1	iP	V, N*, E*, Z*	13	07	30	réplique Pacifique Nord
1	e	V	13	40	(32)	
1	e	V	14	07	05	
1	e	V	16	02	23	
1	e	V	17	02,8		
1	eP es ePs eL	V, N N N, E E	17	11 20 21,4 35	00 40	réplique Pacifique Nord
1	eP es ePs eL	V, N E E E	19	09 19 19 24	19 02 50	réplique Pacifique Nord
2	eP eL	V, N E	4	25 47	25	réplique Pacifique Nord
2	e	N	6	09	04	
2	eL		6	17		
2	eL		13	56		
2	eL	E	15	05		
2	eL	N	16	06		
2	eP es ess eL	V, N E N N	16 17	42 51 56 08	11 48 43	réplique Pacifique Nord
3	eL	N	4	05		
3	eP ePP es eL	V, N N E N	9	10 13 19 39	19 14 58	réplique Pacifique Nord

AVRIL

3	eL	N	22 ^h	21 ^m	-- ^s	
4	eP	V	16	43	(17)	
	eS	N		52	31	
	eL		17	10		
4	eP	V	21	37	27	
	eS	N		47	04	
	eL		22	04		
5	eP	V	20	58	45	$\Delta = 20^\circ 3 = 2255$ km. dilatation ?
	ePP	Z*		59	06	
	ePPP	V, Z*		59	11	
	eS	E	21	02	32	
	i	N, E, E*		02	39	
	eSS	E		03	09	
	eL			05,6		
6	eP	V	5	04	22	compression
	eS	N		14	17	
	eL			30		
6	eL		14			
8	eL		18	19		
9	eP		20	45,3		
	eL			51		
11	eP	Z*, N*, E*	2	01	57	$\Delta = 57^\circ$ faible dilatation
	iS	N*		09	44	
	ePS	E		09	50	
	iSS	N		13	56	
	eL		2	16		
11	eL		6	40		
11	e	N	9	55		
	eL	N, E	10	05		
11	eL	N	14	35		
12	iP	Z*, N*, E*	7	41	42	
	eL			49		
13	e	V	7	04	46	
13	eL	E	7	(59)		agitation
13	eP	V	19	17	11	
13	eP	V	19	28	(49)	
16	eP	V, N*, E*	11	47	24	$\Delta = 15^\circ 6 = 1735$ km.
	ePP	N*		47	34	
	eS	E		50	25	
	eSS	V, N, E		50	58	
16	eL	N	15	50		
18	eL	N	8	16		
18	eP	V	8	22	04	
21	eL		0	57		
21	eL	N	7	36		
23	eL	E	2	15		
23	eP'	V	5	16	04	$\Delta = 151^\circ 5$
	ePPP			23	08	
	eSS	N, E		39	02	
	eSSS	N, E		44,8		
	eL	N	7	08		
23	eP'	V	10	59	31	
	eSS		11	22		
	eL			48		
24	eL	E	4	33		

AVRIL							
25	eL	E	1 ^h	31 ^m	-- ^s		
26	eL	E	20	52			
27	eL		1	00			
27	e		16	30			
	eL		16	(40)			
29	eL		0	54			
30	eL		8	24			
MAI							
3	e	V	22	20	42		faible compression
	eL		23	06			
3	eP'	V	22	42	53	$\Delta = 128^{\circ}5$	compression
	iPP	V		44	54		
	eSKP	N		46	08		
	eS	E		53	00		
	eS	N		53	11		
	iPS	V,E		55	12		
	iPPS	N,E		56	42		
	iss	V	23	02	41		
	iss	N,E		02	44		
	eL			28			
8	P	V,E	5	33	39	$\Delta = 91^{\circ}9$	compression
	ePP	V,N,E		37	27		
	eSKS	E		44	33		
	is	N,N*		44	44		
	ePPS	E		46	24		
	eSS	N		51	30		
	eSSS	N		54	51		
	eL	N	6	03			
8	ePP	V	10	05	45	$\Delta = 118^{\circ}4$	H = 9.45:46
	eSKP	V		07	16		
	ePPP	V		08	20		
	eSKKS	E		12	43		
	eS	N		13	40		
	ePS	E		15	34		
	eSS	E		22	24		
	eL			40			
9	eL	N	23	10			
9	e	N	23	57	43		
10	eL	N	0	10			
10	eP	V	13	27	15		
	eS	E		31	37		
	eL			34			
11	eP	V,N	16	29	05		compression
	eL			34			
11	eL		18	28			
11	eP	V,Z*,N*	18	42	58		faible compression
	i	V,N,N*		43	02		
	iPP	V		43	15		
11	eP		18	45	58		
	eL			46,7			
12	eP	V,E	13	25	49	$\Delta = 26^{\circ}$	compression
	ePP	V		26	23		H = 13.20,3
	ePPP	E		26	34		
	eS	N		30	23		
	eL			32			
15	eP	V	22	23	13	$\Delta = 85^{\circ}4$	compression
	ePP	E		26	36		
	eSKS	E		33	02		
	eS	N,E		33	46		H = 22.10:38
	ePS			34	43		
	eL			50			

-7-

MAI

31	eP es eL	V,E N,E	3 ^h 18 ^m 38 ^s	$\Delta = 27^{\circ}5$	compression H=3.12:55 destructeur à Varto (Turquie) et région du lac de Van.
31	(e)	V	15 46,7		forte agitation
31	eL		22 04		agitation

JUIN

1	(eP) eL eM	V	16 34 42		agitation
2	(e) e e(L) eM	V V V V	1 22,0 54 57 2 04		agitation+ag.microséis- mique
3	eM		17 49		
4	e e e e	V V N E	1 22 51 23 59 24 04 24 06		agitation microséismique
4	eP _n eP* eP i es* is i	V E V,N V,N V,N N V	15 03 33 03 49 04 13 05 03 05 08 05 32 05 37	$\Delta = 700 \text{ Km.}$	H = 15.01:59
5	eP eL	V N	1 11 50 (58)		agitation microséismique
6	is eL	N	10 55 16 11 04		
7	eP iPcP i ipP ipPcP i is eps ess esss eL	V V,E V,N,E V,N V,N,E V,N,E N,E N N,E E	4 25 31 25 36 25 39 26 03 26 08 26 34 35 44 36 22 41 30 42 32 4 47	$\Delta = 84^{\circ}7$	H = 4.13:07 h = 125 km.
8	s e(Ps) e(Scs) ess esss eL	N,E	15 03 52 04 23 06 09 07 52 09 10 13		agitation interprétation douteuse
9	eP eL	V	10 02 02 20		agitation microséismique
11	e	V	22 32		traces d'ondes courtes
12	e	V	4 38 20		
12	eL		10 51		
12	e	V	15 58		traces d'ondes courtes
12	eP eL	V,E N	16 27 10 17 03		compression
12	eP _n	V	20 03 16		
13	eP _n	V	19 39 26		

JUIN

15	eP	V	18 ^h	47 ^m	53 ^s	$\Delta = (83^\circ)$	ag.	H=18.35:40	h=150 km.
	epP	V		48	31				
	ePPP	V, N, E		52	47				
	eSKS	V		57	52				
	ePS	V, E		59	09				
	esss	N	19	07	54				
	eL			15					
19	e(s)		14	34	27				
	eL			(43)					
20	e	V	0	33					traces d'ondes courtes
20	eL		1	04					
21	eL		13	29					
23	eP	V, Z*	17	24	37	$\Delta = 70^\circ 4$	dilatation	H = 17.13:26	
	iPcP	V, Z*		24	52				
	i	Z*		25	14				
	i	V, N* Z*		25	18				
	iPP	V		27	35				
	ePPP	V		28	55				
	eS	E*		33	(53)				
	eS	V		33	55				
	eS	N*		33	59				
	ePS	V		34	15				
	escs	V		34	37				
	ess	V		38	(43)				
	esss	V		41,7					
	eL			44					
	W ₁	V	19	30					
24	eP	V	18	20	02				
	eL	E		26					
25	eL		15	05					
26	eP	V, E	8	05	54	$\Delta = 77^\circ 7$		H = 7.53:59	
	eS	E		15	49				
	ePS	N		16	38				
	eL			32					
26	eP	V	12	54	39	$\Delta = 76^\circ 2$	H=12.42:54	forte agitation	
	ePPP	V		59	39				
	eS	N, E	13	04	27				
	eL			55					
	eM	E	14	10					
27	eL	N	22	59					
28	eL		8	48					

Ch. CHARLIER

P. SANDERS

1946
JUILLET

			2 ^h	18 ^m		
1	eL					
1	eL	N	3	24		
1	eP'	V	22	54 35	$\Delta = 129^{\circ}6$	ag. micr.
	iPP	V, E		56 34		
	eSKP	E		57 53		H = 22.35:25
	eSKS	N, E	23	01 37		
	eSKKS	N, E		03, 4		
	ePPS	N		08 23		
	eSS	N, E		14 26		
	eL	N, E		32		
2	eL		11	49		
7	eL		21	31, 2		
8	eP'	V	18	14 47		
	e	N, E		20, 7		
	eL		19	17		
9	eP'	V	1	28 06	$\Delta = 155^{\circ}$ ca	H = 01.08, 7
	epP'	V		29 16		
	ePP	V		31 48		h = 275 km ca
	epPP	N		33 37		
	ePPP	N		35 40		
	eSS	E		51 09		
	eL	N	2	(23)		
9	iP'	V	13	33 11	$\Delta = 144^{\circ}5$	compression
	i	V		33 13		
	ipP'	V, Z*		33 57		H = 13.13:53
	e	N		34 42		h = 167 km
	e	V		35 15		
	ePP	V, N		36 39		
	epPP	V, N		37 18		
	eSKS	V		40 (27)		
	eSKKS	E		43 (01)		
	e*KKP	E		44 46		
	e	E		45 10		
	eSS	N		55 19		
	eSSS	E	14	00 37		
	eL			17		
11	eP	V, N	4	58 51	$\Delta = 83^{\circ}4$	compression
	i	V, E		58 54		H = 04.46:33
	epP	V		59 22		
	iS	N, E	5	08 56		h = 125 km.
	eps	E		09 13		
	eSS			09 46		
	eL			21		
12	eL	N	19	58		
13	eL	E	0	10		
13	eP	V	1	52 32		
	eL		2	25		
13	eL		5	27		

1946

JUILLET

16	e i i	V N V,E	4 ^h	09 ^m 11 11	46 ^s 15 17		Valais (suisse)
16	i i	V,E N	4	12 12	51 53		Valais (suisse)
16	eP is i i eL	V V,N,E V V	5	31 35 36 37 38	34 40 21 06	$\Delta = 2295$	compression
16	P es iss eL	V N,E N	19	50 54 55 58	25,5 29 02	$\Delta = 23^\circ$	H = 19.45:25 compression agitation
17	e es eL	N,E	1	31 38 50	31		
17	eL		23	52			
18	eP es		6	18 27	40 56		agitation microsismique
19	P esKS es eL	V N V,E	21	28 39 40 22	37 02 01 00	$\Delta = 94^\circ$ ca.	H = 21.15:21 compression
23	e(σ) eL		10	46 48			agitation microsismique
23	(eP) eK	V N,E	17 18	49 19			traces douteuses, ag.micr.
24	eP' eL eM	V	11	19 (00) (10)	06		agitation
24	(eL)		22	50			agitation
25	eL		0	42			agitation
25	P ePP es ips ess i e eL	V,N V N N N N E	16 17	54 57 04 05 09 09 14,7 19	10 09 04 04 06 48	$\Delta = 7795$	H = 16.42:17 compression
26	e i eL	N,E V	7	08 08 29	41 47		agitation
26	eL	N	19	(30)			agitation
26	eP	V	22	51	21		
26	e		23	36			faibles oscillations de courte période
27	eL		0	47			
27	eP es eL	V N,V	16	32 37 42	23 44		compression
27	eL	N	22	54			agitation
30	eL		4	19			

	eL		15	59	n s
	F		16	15	
2	eP	V	1	49	41
	eL		2	21	
2	eP	V	19	32	39
	ePP	N,E		36,9	
	iSKS	V,N,E		43	14
	eSKKS			43	57
	eS			44	11
	ePS	N,E		45	46
	eSS	E		51	48
	eSSS	E		56	
	eL		20	04	
	W ₁		21	19	
3	eL		0	00	
3	eP	V	13	18	48
	ePP	V		22	08
	eL			50	
4	eP	VE	18	01	47
	i	V		02	04
	iP _{CP}	VZ*N		02	24
	ePP	V		04	05
	iPP	E		04	21
	PPP	V		05,7	
	iS	E		10	28
	iPS	N*		10	43
	iSS	N*		14	36
	eL			22	
4	eP	V	21	04	19
	eL			24	
5	eL		0	24	
5	eL		1	24	
5	eL		3	12	
5	eL		3	50	
5	eL		5	09	
5	eL		10	24	
5	eP	V	12	43	56
	eL	E	13	04	
6	eL		3	55	
6	eP	V	6	07	21
	eL			24	
7	eL		18	55	
7	e	E	19	41,2	
	eL			52	
7	eL		21	58	
7	e	E	23	03	32
	eL			16	
8	eP	V	13	39	09
	iP _{CP}	E		39	34
	iP _{CP}	V		39	36
	iS _{CP}	NE		48	00
	iPS	VE		48	16,5
	iS _{CP}	VN		49	18
	eSC	E		52	26
	iSC	"		55	23
			17	03	

$\Delta = 102,5$

11400

$\Delta = 86^\circ$

9550

$\Delta = 63,6$

7070

$= 65^\circ 3$

7250

compression

agitation microséis-
mique

H= 19.18,7
USCGS : 27°S, 70°W

h peu profond
Chili Nord, près
Copiapo.

compression
agitation

dilatation

H = 17.51:21
USCGS: 19°, 3 N
69°, 0 W

H=17.51:07
9miles à l'est
de Samana, Répu-
blique Dominicaine

réplique du précédent

dilatation

H = 13.28:32

USCGS : H=13.28:24
réplique du N°

8	eP es eL	V, E	43 29 54	7100	
9	eL		8 54		
9	eP es ess eL	V V, N N, E	20 17 16 25 56 30 (OI) 35	$\Delta = 63^\circ, 5$	dilatation H = 20.06:51
10	eP eL	V E	2 21 08 43		agitation micro- séismique
11	eP ePP eSKP eSKS ess ePSS eL	V V V V, N E N	2 13 46 16 00 17 06 20 57 33 23 34 39 52	$\Delta = 130^\circ$ 14450	agitation micro-séismique H = 1.54:35 USCGS : 8°S 155°E H=1.54,3 Iles Samolmon
12	eL		3 06		
14	eL		9 26		agitation
15	eP eSKP ePP ePPP ePSKS ePPS ess eSSS eL	V V E N N, E N E N	15 43 52 47 24 47 32 50 41 57,7 16 00 29 06,9 12 52 35	$\Delta = 150^\circ$ 16650	compression H = 15.24,1 USCGS: 22°S ; 170°E H=15.23,9 Loyalty Island!
15	eP es ess eSSS eL	V NE E E	19 34 27 41 46 45 43 47 09 51		H = 19.25:30
16	eL		2 54		
16	eP eSSS eL	V N	17 22 24 37 57 44	$\Delta = 64^\circ$ 7100	
17	eP ePPP es eL	V, N E V, E	9 54 46 55 52 10 00 04 02,2	$\Delta = 31^\circ, 8$ 3550	H = 9.48 : 17
17	eP ePPP es eL	V, E E V, N, E	23 44 17 45 22 49 40 52	$\Delta = 32^\circ, 3$ 3600	dilatation H = 23.37:43
18	eL		2 47		
19	eL		4 35		
19	eL		6 12		
19	eP eL	V	20 10 31 33		
20	eL		4 05		
20	eL		10 20		

I946

UCCLE

AOÛT

20	eP eL	V	12 ^h 50 ^m 0 ^s 13 20		Très faible
20	e(PPP) eS eSS eL	V N N	17 30,5 33 05 33 37 34,0	$\Delta = (14^\circ)$ 1550	
20	eP e L	V	22 25 51 23 13		
21	eP iP ePP ePP eSKKS ePSKS eL	V V V N V,N N	18 20 01 20 22 23 50 23 54 30 38 34 13 19 12	$\Delta = 154^\circ$ 17100	dilatation H = 18.00:13
21	eP is eS eL	V,E N,E E E	19 23 23 37 07 38 23 44	$\Delta = 64^\circ, I$ 17120	dilatation H = 19.17:54 USCGS: 19.17,6
21	eL		22 25		
24	eL		0 56		
24	eL		3 18		
24	eP eS eS eS eL	V E E E E	14 29 03 37(41) 39(06) 41,7 49	$\Delta = 63^\circ$ 7000	compression H = 14.18:40
25	eP eS e L	V N,E	11 28(22) 32,6 (36)	$\Delta = (23^\circ, 5)$ 2600	faible - agitation microsismique
25	eL		14 43		agitation
25	eL		16 30		
28	eL		21 37		agitation + agitation microsism
28	(eP) eS is eL	E V,E N,E	22 44 57 50 37 50 39 (59)	$\Delta = 35^\circ$ 3900	(miquie H = 22.38,0

SEPTEMBRE

6	eL		5 02		
6	eL		22 29		
9	eP eP ^c _P ePP e ^(a) eL	V,N,E V V V,N,E	10 49 25 49 50 52 50 11 0002 19	$\Delta = 87^\circ$ ca 9650	compression agitation H = 10.36;7
9	eP eL	V	17 29 57 34		
10	eL		1 20		

I946

UCCLE

SEPTEMBRE

II	eP eL	V, N, E	10 05 16 (22)		agitation + agitation microsismique (que
I2	eL		I4		agitation
I2	eP ePP ePPP eS eSS eSSS	V N, E V N, E N* N*	15 28 49 31 25 33 10 38 09 42 41 46, I	$\Delta = 71^\circ$ 7900	compression H = 15.17:23 UCCS: 25°, 5 N 89° E H=15.16,9 (N-W- Bengale)
I3	eP eS eL	V E N	5 03 36 07 51 I3	$\Delta = 23^\circ, 5$ 2600	H = 4.58:26
I3	e eL		16 07, 2 48		agitation microsismique
I3	eP eS ePS eSS eL	V, N E, N N, E N N	19 10 50 20 20 23 20 47 25 06 36	$\Delta = 73^\circ, 2$ 8150	compression H = 18.59:23
I4	eL		2 28		
I4	ePKP	V, N	20 08 46		dilatation
I5	e eL	E N	16 16 54 23		
21	eL		22 43		
23	eL		23 05		
23	eP' ePP eSKP ePPP eSKKS ePS ePPS eSS eSSS eL	V V N V V E V E N E	23 48 52 50 42 52 05 53 23 57 26 0 00 30 01 51 07 18 11 02 29	$\Delta = 124^\circ$ 13800 Caupe	H = 23.29:52
24	eL	E	19 14		
25	eP eS ePS eSS eL	V E N E	10 16 30 25 04 25 23 29 (10) 36	$\Delta = 62^\circ, 6$ 6950	H = 10.06:10
25	(e) eL	V E	14 47 25 15 28		vibrations courtes périodes
26	e eL	V	11 11 (31) (36)		vibrations courtes périodes (agitation + agit. Microsismique)
27	(e) e eL	V N	16 07 21 06 25		vibrations courtes périodes
27	eL		20 30		

1946

UCCLE

SEPTEMBRE

29	eP4	V	3 21 04	$\Delta = 1308,5$	compression
	ePP	E	23 11	<i>14500</i>	H = 3.01,9
	eSKP	V,N,E	24 39		
	ePPP	V,N	26 03		
	eSKS	N,E	28 30		
	eSKKS	E	30 08		
	eS	N	31 35		
	ePS	E	33 29		
	ePPS	V	34 38		
	iss	N	41 01		
	eL	N*	58		
	W_3		10 11		

29	eP	V	20 31,3	$\Delta = 52^\circ$	H = 20.22,2
	eS	E,N	38 47	<i>5800</i>	
	eL		47		

30	e	N	I 23 23		
	eL		46		

30	eP	V	II 42 23	$\Delta = 91^\circ$	H = II.29,4
	eS	E	53 22	<i>10100</i>	
	eL		I2 I3		

OCTOBRE

2	eP	V	4 57 51	$\Delta = 73^\circ,5$	compression
	ePP	V	5 00 36	<i>8170</i>	H = 4.46:21
	eS	N	0726		
	eSS	E	I2 (I5°)		
	eL	E	21		

2	eP	V	6 55 00	$\Delta = 73^\circ,5$	compression
	ePP	V	5749	<i>8170</i>	H = 6.43:30
	eS	N	7 04 35		réplique du pré-
	eL	N	20		cédent.

2	eP	E*	I2 56(38)	rapproché, faibles oscillations	
---	----	----	-----------	---------------------------------	--

2	eL		I3 00 00		
---	----	--	----------	--	--

3	eP	V,E	7 20 46		compression, agitation
	eL		(47)		microséismique

3	eL		I2 51		
---	----	--	-------	--	--

3	eP4	V	I5 47,7	$\Delta = 175^\circ$	H = 15.27,6
	ePP	E	57,3	<i>19500</i>	
	eL		I6(50)		

4	eP	V	I4 56 08	$\Delta = 63^\circ,0$	H = 14.45:47
	eS	E	I5 04 46	<i>7000</i>	
	ePS	E	I5 05 00		
	eS ^s	E	0557		
	eS ^s	E	08 57		
	eSSS	N	I2 09		
	L		I5 I6,2		

9	eL	N	21 12		
---	----	---	-------	--	--

IO	eL		5 27		
----	----	--	------	--	--

I3	eP	V	21 29(41)	$\Delta = 23^\circ,3$	compression
	eS	N	33 51	<i>2600</i>	H = 21.24:33
	eL		37,0		

I3	e	V	23 36 31		
	e	N	36 33		
	e	E	36 31		
	e	V,N,E	37 13		

I946

UCCLE

OCTOBRE

I4	e e e e eL	V N N E	5 04 45 19 23 20,8 29 09 6 05		
I5	eL		0 05		
I5	e e e	V V	6 58 39 59 19 7 02		AGItation
I5	eL		8 57		AGItation
I7	Accident au vertical à enregistrement galvanométrique.				
I8	eSS eL	E E	4 43 10 46		agitation.
2I	e eL	N N	14 07 50 21		
22	eP' ePP eSKP ePPS eSS eSSS eSSS eL	N N N N E E N	10 19 23 22 24 23 03 35 17 40 38 41 58 45 49 58	$\Delta = 141^\circ$ <i>15650</i>	H = 9.59:53
25	eP eS ePS eSS eSSS eL	N N E E N E	220I 39 10 55 11 (58) 16 27 20 31 26	$\Delta = 70^\circ 4$ <i>7820</i>	H = 21.50:28
26	eP eS ePS eSS eSSS eL	N E E E E E	0 41 00 50 35 51 00 56 51 1 00 55 12	$\Delta = 73^\circ,6$ <i>8180</i>	H = 0.29:30
29	eL		0 04		
30	eP eS ePS eSS eSSS eL W ₁	N N N N N	7 59 18 8 08 56 09 40 14 32 18 36 26 10 12	$\Delta = 74^\circ,2$ <i>8250</i>	H = 7.47:44

NOVEMBRE 1946.

1	eP ePPP eS ePs ess esss eL	Z* N E E N N	11 ^h 26 ^m 23 ^s 30 40 36 02 36 19 41 57 45 22 51	$\Delta = 7495$	compression H=11.14:48
1	eL		21 16		
2	e eL	E	14 02 57		agitation
2	iP ipP i ePP epPP is i(Ps)	Z* Z* Z* Z* Z* E E	18 36 55 37 07 37 34 38 41 38 58 43 42 43 56	$\Delta = 4705$	compression, H=18.38:20 h:peu profond(50 km)
3	eL		14(00)		agitation
3	e e e	E E E	18 50 31 53 29 56		
3	iP ePPP is eL	Z* N N, E	19 42 56 45 06 49 30 57	$\Delta = 530$	dilatation H = 19.32:45
4	iP ePP ePPP eS ess esss eL	Z* E N, E N, E E	21 54 51 55 59 56 26 22 00 29 02 37 58 06	$\Delta = 360$	compression H = 21.47:53
6	(e) (e) e eL	E E E N	20 06 00 09, 1 13 46 25		
7	e e L	E	9 58 19 10 05		
7	e(P) e(S) eL	N N	16 09(19) 12 12 18		
7	eL		18 37		
7	eL		22 24		
9	eL		13 23		
10	eL		1 07		
10	e e	E	13 27,7 23 29		
10	eP ePP eSKS eS ePs e ess e(PKMP) esss e(sssss) eT.	Z* E E N E N E E N	17 56 04 59,7 18 06 38 07 07,7 09 45 12,9 15 47 16 47 22,2 25	$\Delta = 900$	compression H = 17.43:05

NOVEMBRE 1946

12	eP eS eSS eSSS eL	N, E E N N	6 ^h 08 ^m 09 ^s 17 45 22 31 25(39) 31	= 74°	
12	iP ₁ iP ₂ i i eSKP iPP i(pPP) iPSK ^s e eSS eL	Z*, N* N Z* E E N N N N E N*	17 48 28 48 38 49 15 49 56 51 39 52 13 52 34 18 02 18 09 26 10 39 41	= 151° ca	Dilatation ou pP ₁ Interruption de l'en- registrement photogra- phique de 17 ^h 53 ^m à 17 ^h 55
14	(eP) eL	E E	11 45 26 12 05		Agitation
15	eL		3 05		agitation
15	(e) (e) eL	E N	8 21,4 31,6 39		agitation
16	eL	E	13 19		
17	e e eL	N E	3 16(33) 18 47 49		
17	eP i(s) eL	N N, E	22 34 16 42 21 52	= 58°	forte agitation
21	eP eP (e) eS eL	E V, N E E	1 47(27) 47 29 49 02 50 38 52,1	= 16°5 ca	
21	eL		4,5		forte agitation + agitation microsismique.
27	eL		8 48		
28	iP i e(pP) i(pP) e(L)	V V V V	16 10 43 10 46 11 54 11 58 16(35)		compression profond ?

DECEMBRE 1946

4	eL	N	22 04		
4	eP e eL	V E E	23 20 41 29 32		
5	eL		7 40		
16	eL		16 24		
17	eP	V ^x	22 59 51		
18	(e) i	Z* E*	4 16 11 16 28	10 km.	Explosion de bombe à Hoeylaert.

NOVEMBRE 1946

12	eP	N, E	6 ^h 08 ^m 09 ^s	= 74°	
	eS	E	17 45		
	eSS	N	22 31		
	eSSS	N	25 (39)		
	eL		31		
I 2	iP ₁	Z*, N*	I 7 48 28	= 151° ca	Dilatation
	iP ₂	N	48 38		ou pP ₁
	i ₂	Z*	49 15		
	i	E	49 56		
	e ^{SKP}	E	51 39		
	iPP	N	52 13		
	i(pPP)	N	52 34		
	iP ^{SKS}	N	I 8 02 18		Interruption de l'en-
	e	N	09 26		registrement photogra-
	eSS	E	10 39		phique de 17 ^h 53 ^m à 17 ^h 55
	eL	N*	41		
I 4	(eP)	E	II 45 26		Agitation
	eL	E	12 05		
I 5	eL		3 05		agitation
I 5	(e)	E	8 21,4		agitation
	(e)	N	31,6		
	eL		39		
I 6	eL	E	I 3 19		
I 7	e	N	3 16 (33)		
	e	E	18 47		
	eL		49		
I 7	eP	N	22 34 16	= 58°	forte agitation
	i(s)	N, E	42 21	645°	
	eL		52		
21	eP	E	I 47 (27)	= 16°5 ca	
	eP	V, N	47 29	183°	
	(e)	E	49 02		
	eS	E	50 38		
	eL		52,1		
21	eL		4,5		forte agitation + agitation microsismique.
27	eL		8 48		
28	iP	V	I 6 10 43		compression
	i	V	10 46		profond ?
	e(pP)	V	11 54		
	i(pP)	V	11 58		
	e(L)		I 6 (35)		

DECEMBRE 1946

4	eL	N	22 04		
4	eP	V	23 20 41		
	e	E	29		
	eL	E	32		
5	eL		7 40		
I 6	eL		I 6 24		
I 7	ePK ^r	V ^x	22 59 51		
I 8	(e)	Z*	4 16 11	10 km.	Explosion de bombe
	i	E*	16 28		à Hoeylaert.

DECEMBRE 1946 (suite).

19	ep (ePP) es es eL	V, E V N, E N N	3 ^h 09 ^m 58 ^s 13 24 20 16 20 55 26 12 38	=81,6 <i>9060</i>	compression
20	ip ipP isP iPP ePPP esKS es ipS esS esSS eL	Z*, N* Z* E* E N* E* N, N* N* N* E* N*, E*	19 31 46 32 02 32 08 35 22 37 20 41 56 42 31 43 20 48 02 48 54 20 03	=89° <i>7890</i>	compression h = 52 km. H = 19.18:51
21	ep es esSS eL	V N E	3 51 40 4 01 (43) 11 28 4 18	=(80°, 3) <i>(8920)</i>	
21	ip ePP es esS esSS eL	V E N, E E E	10 31 00 34 08 41 05 46 20 50 43 56	=79°, 5 <i>8830</i>	compression
21	eP	V	19 41 41		
21	eP ePP es eL	V, E N E	20 00 56 04 08 11 03 27	= 80°, 3 <i>8920</i>	
21	eL		22 39		
21	eP	V	23 31 05		agitation
22	eL		14 05		agitation
24	eL		4 58		agitation
24	eL		10 22		agitation
24	eP es esSS eL	V N N	16 49 56 59 (40) 17 09 24 16		
25	eP	N	11 25 03		
28	eL		1 30		agitation microséismique
28	eP es eL	V	10 21 42 31 45 47		agitation microséismique
29	eL		5 03		
30	e eL		4 27 22 33		