

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE à UCCLE

BULLETIN SEISMIQUE MENSUEL

JUILLET 1945

1 / VII	eP e e (eL) F	V V V V° V	3 ^h 25 25 26 3	24 ^m (12) ^s 7 28 17 28		Très faible. Ag.micr.
3 / VII	eL F	N N	4 5	52 5		
3 / VII	eL F		17 18	57 40		
3 / VII	eL F		20 20	46 57		
3 / VII	eL F		22 23	40 0		
5 / VII	eL F	E E	12 13	41 55		
11 / VII	eP eS eL F	V N 1 1	0 50 5 45	41 44	$\Delta = 68^{\circ}3$	galvanomètre E-W calé H = 00.30:41
11 / VII	eL F		15 15	23 30		
15 / VII	eP' iP' ePP ePP e(SKKS) eS eSS eL F	V,N,E V V N N N E E 7	5 53 53 54 54 0 1 7 (40)	17 18 9 13 19 38 53	$\Delta = 110^{\circ}$ ca.	faible dilatation. compression h = 100 km ca. H = 5.35:03
						changement des feuilles <i>ag.</i>
21 / VII	eL	N	23	23		
22 / VII	F	N	0	20		
22 / VII	eP eL F	V E 12	10 26 0	52 45		Faible
23 / VII	eP e(SKKS) iS i(SKKS) e eL F	V,E N N E E E 6	4 18 18 18 24 40 (50)	7 10 19 39 57	$\Delta = (85^{\circ}9)$	H = 3.55:07
						agitation-Changement des feuilles.
28 / VII	eL F		2 2	36 56		
31 / VII	eL F		5 6	43 5		changement des feuilles

CH. CHARLIER et P. SANDERS.

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE à UCCLE

BULLETIN SEISMIQUE MENSUEL

AOUT 1945

1 /VIII	es el F		7 ^h 25 ^m -- ^s		
			7 43		
1 /VIII	iP iPP e ^c eL M	V V E E E	22 36 4 39 28 46 41 23 9 20 5	= 8695	compression H = 22.23:24
2 /VIII	F		0 40		T = 15,5 sec, A _E = + 18 micr
2 /VIII	iP iPP ePPP e e eL F	V, E V E N 38 19 40	18 5 6 8 42 10 37 15 50 16 11	= 8796	dilatation
2 /VIII	eP e eL F	V	20 55 59 21 5 10 16 22 37		dilatation
3 /VIII	eP e ^c ePS eSS eL F	V E E E 50 6 15	4 24 1 34 22 35 19 39 56	= 8391	dilatation H = 4.11:38
3 /VIII	eL F		7 15 8 8		
4 /VIII	iP iP e ^c e ^c iS iS iSS eL eL F	V N, E E N E N N E N 14 52 12 52 13 55 12 55 17 55 16 55 20 55 39 56, 4 57 16 (0)		= 1594 = 1.710 kms	dilatation H = 14.48:34
6 /VIII	eL		23 47		
7 /VIII	F		0 20		
7 /VIII	eP e e eL F	V V V N, E N, E	22 20 (24) (31) (43) 0 (30)		pendule synchronisante arrêtée pas d'interruption de minutes.
8 /VIII	eP e ^c eSS eL F	V V N N 10 6,0 15,9 21,4 36 12 35		= (7795) compression H = 9.54,2	
9 /VIII	e	V	16 16		vibrations à courtes périodes.
9 /VIII	eL F	V F	22 47 23,5		agitation.

11 / VIII	eP	V, N	0 ^h	56 ^m	36 ^s		faible compression
	eL		1	10			
	F		2	15			
11 / VIII	e		17	2			vibrations à courtes périodes
11 / VIII	e	N, E	22	34			traces
	F		22	38			
12 / VIII	eL	E	9	20			
	F	N, E	10	0			
13 / VIII	eL		2	56			
	F		3	5			
14 / VIII	eP	V	12	23	43	= 8798	dilatation
	ePP	V, N		27	14		
(eS _c P _c P)	N			34	18	H = 12.10:56	
	eS	E		34	27		
	eS	N		34	28		
	eL			(57)			agitation
	M	E	13	9	3	T = 14 sec, A _E	= + 35 micr.
	F		14	15			
15 / VIII	eL	N	0	0			faible
	F	N	0	10			
15 / VIII	eL		15	4			
	F		15	35			
16 / VIII	eL		1	15			agitation
	F		2	45			
21 / VIII	eP	V	20	22	20		dilatation
	eP	N		22	21		
	e	N		35	(9)		
	e	N, E		44,	3		
	e(L)	E	21	(10)			agitation
	F		22	30			
22 / VIII	eP	V, N	5	33	47		compression
(e)	N			37,	3		agitation
e(L)				57			
	F		7	(30)			
26 / VIII	eL		2	49			
	F		3	25			
27 / VIII	(eP)	V	7	48	21	= (8191)	très faible, douteux; ag. mier.
is	N			58	33		H = 7.36:(07)
e	N		8	0	46		
eL				21			
F				9	0		
27 / VIII	eP	V, N, E	16	31	24	= 2192	dilatation
eS	V, E			35	17		
eS	N			35	18		
e	E			35	51		
eL				38			
F				16	50		
27 / VIII	eL		20	46			
	F		20	52			
28 / VIII	eP	V	19	33	58	= 8592	H = 19.21:24
ePP	N			37	24		
e ^a	N, E			44	30		
eL	E		20	2			
F			22	5			
28 / VIII	eL	N	23	15			
	F		23	30			

29 / VIII	eP'	V	10 ^h	42 ^m	9 ^s	= (145°9) compression ?
	eP'	Z*		42	14	
	e	Z*		42	25	
	ePP	Z*		45	27	
	iPP	V		45	26	
	isKP	V		46	1	
	e(SS)	N,E	11	3		
	eL	N,E	11	(30)		
	F		14	30		
29 / VIII	eL		15	(55)		
	F		17	40		
30 / VIII	eP	V	23	49	{51}	dans l'intervalle minute
	e	V		51	{16}	
1 / IX	eL		0	59		
	F		2	0		

CH. CHARLIER et P. CANDERE.

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE À UCCLE

BULLETIN SEISMIQUE MENSUEL

SEPTEMBRE 1945

1 / IX	eP'	V	23	h	4	m	13	s	= 170°5 compression
	eP'	V			5	24			H = 22.44:08
	ePP	V			9	19			
	ePPP	N,E			13	(14)			
	iKKKs	E			15	58			
	e	N			20	52			
2 / IX	eL	N	0	6					
	M	E	25	29					T = 19,5 sec, A _E = + 26 micr.
	F		2	(10)					agitation
2 / IX	eP	V,N,E	11	59	13				= 2394 compression
	ePP	V		59	(26)				= 2.600 Kms
	ipP	E		59	27				H = 11.54:06
	e	N,E	12	0	6				h = 70 Kms
	is	N		3	22				
	is	V		3	24				
	is	E		3	25				
	eSS	V		4	17				
	eL	E	12	5					
	F		12	45					
3 / IX	e		13	17,0					
	eL			26					
	F		14	0					
4 / IX	eL		18	46					
	F		19	35					
5 / IX	eP'	V	22	7,8					Pendule arrêtée; pas d'inter.
	ePP	V		9,7					de minutes
	eL	E		(48)					
	M	E	22	51					T = 21 sec, A _E = + 52 micr.
6 / IX	F		0	(50)					
6 / IX	eP	V	1	45					idem
	eL	N	2	25					
	F		3	50					agitation
6 / IX	eP	V	15	8	33				= 61° H = 14.58:4
	ePP	V		10	26				
	ePPP	N,E		11	51				dans l'intervalle minute
	e	N,E		17					
	e	V		22	(13)				
	eL	E		50					
	F		17	15					
7 / IX	ip	V,E	15	52	2				= 1598 dilatation
	ip	N		52	3				= 1.755 Kms H = 15.48:19
	i(pP?)	V		52	27				
	i "	E		52	28				
	es	N		55	3				
	is	E		55	6				
	eL			56					
	F		16	30					agitation
8 / IX	eL		4	{55}					agitation
	F		5	(45)					
9 / IX	eP'	V	4	22	30				compression, faible
	ePP	V		25	51				dans intervalle minute
	e	V		27	24				
	i(sKKs)	N		32	46				
	eL	E		5	5				
	F		6	45					

9 / IX	e	V	15 ^h	21 ^m ,2	"	faibles traces d'ondes courtes
	e	E		22,8		
	F	E	15	24		
12 / IX	EP	V, N	1	0	13	= 4892 compression
	EP	E		0	14	
	ES	E		7	18	H = 0.51:34
(e)	E			10	9	ag. micr.
	EL			17		
	F		1	45		
12 / IX	EP	V	16	36	15	= 1092 H = 16.33:47
	ES	N		38	20	= 1.135 Kms
	ES	E		38	21	
	EL			39,3		ag. micr.
	F		16	50		
13 / IX	e(SKS)	E	11	41	50	
	ES	N, E		43	10	
	EL			50		
	F		12	(50)		agitation
14 / IX	EP	V	2	12	25	= 5092 ag. micr.
	IS	N, E		19	42	H = 2.03:31
	EL			25		
	M	E		30	47	T = 22 sec, A _E = + 22 micr
	F		3	10		
19 / IX	EP	V	12	40	9	compression
	EL		13	8		forte agitation
	F		13	45		
23 / IX	EL	E	16	12		
	F		16	(55)		ag. + ag. micr.
24 / IX	EL	E	13	35		
	F		14	0		
26 / IX	EP	E	13	45	38	= 1895 H = 13.41:23
	EP	N		45	39	= 2.055 Kms
	EP	V		45	40	
	e	V		45	58	
	es	V		49	8	
	es	N		49	11	
	es	E		49	13	
	i	N		50	1	
	e	V		50	0	
	i	V		50	8	
	im	V, E		51	11	
	i	N		51	23	
	F		14	0		
26 / IX	el		14	55		agitation
	F		15	20		
28 / IX	el		0	24		agitation
	F		0	50		
28 / IX	EP	V	22	36	10	= 7792 dilatation ?
	ES	N		46	(3)	H = 22.24:19
	e	E		50	50	dans intervalle minute
	EL	E		57		
29 / IX	F		0	30		
29 / IX	el	0 ^h 47 ^m	-	F	1 ^h 25 ^m	
29 / IX	el	5 18	-	F	5 30	
29 / IX	el	5 55	-	F	6 20	
29 / IX	el	15 50	-	F	16 15	

CH. CHARLIER et P. TANDERS

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE À YOCLE

BULLETIN SEISMIQUE MENSUEL

OCTOBRE 1945

1 / X	eP	V, E	5 ^h	25 ^m	44 ^s	= 5192	compression
	eP	E		33	8		
	e	N		35	34		
	e	E		36	58		
	eL	N		46			
	F		6	50			
2 / X	eL		1	15			ag.
	F		1	55			
4 / X	eL		2	6			faibles traces - ag.
	F		2	40			
5 / X	eL		3	15			
	F		3	40			
5 / X	eL		3	57			
	F		4	40			
5 / X	eL		23	56			
6 / X	F		0	10			
6 / X	eL		10	10			ag.
	F		10	(50)			
7 / X	eP	V	13	35	(51)	= 8194	dans intervalle minute
	eP	E		35	53		
	ePP	V		39	2		
	eS	E		46	(4)		
	i	E		46	13		
	eSS	E		51	30		
	eL		14	2			
	F		16	5			
9 / X	(eP)		3	21	29		douteux
	eL			24			
	F		3	40			
9 / X	iP	V, N	14	48	38	= 8093	compression
	pP			48	58		h = 75 km ?
	e	V		51	40		H = 14.36:30
	e	N		55	0		
	e	V		55	2		
	e	E		58	31		
	e	N		58	33		
	i	E		58	35		
	is	N		58	37		
	eL	N, E	15	12			
	F		17	30			
10 / X	eL		19	28			ag.
	F		19	45			
11 / X	eP	V, E	17	5	22		faibles vibrations
	e	V, E		5	44		
	e	V		6	11		
	F		17	9			
13 / X	eL		1	16			
	F		2	0			
13 / X	eL		2	42			
	F		2	50			

14 / X	eP	V	4	26 ^m	47 ^s		
	e	V		26	59		
(e)	V			27	11		
	e			30	0		
	eL			5	17		
14 / X	eP		4	36	1	dans le précédent - réplique ?	
15 / X	eL	N	8	25			
	F	N	9	15			
15 / X	eP	V,N,S	18	29	38	= 2290	dilatation
	e	S		33	40	= 2.445 km.	
	e	N		33	49		
	eL			35			
	F			19	5		
16 / X	eL		3	18			
	F		3	35			
16 / X	eP	V,E	16	17	20	= 11096	compression
	ePP	V,N		21	50		dans intervalle minute
(e)	V			22	49		
eSKS	E			27	51		
eSKS	N			27	53		
ePS	E			31	14		
eL	N			55			
eL	E			57			
	F			18	45		
20 / X	eL	{ 1 }	5				heure douteuse, tambour
	F	{ 1 }	30				contre butée.
21 / X	eP	V	3	33	54	= 8399	douteux - ag.micr.
	i	V		34	0		
(e)	V			34	22		
e	E			44	19		
eL			4	6			
	F		5	30			
24 / X	a ₁	V	13	35	37		explosion de munitions
	F	N	13	35	49		à Asnières-en-Bessin
							(Publication spéciale).
25 / X	eP	V	15	10	(14)	= (6895)	forte ag.
	e	N		11	4		
	e	S		11	6		
e(=)	E			19	21		
-	e	E		22	49		
	e	E		27	27		
	eL	E		29			
	F			16	(30)		
26 / X	{eP}	V	13	59	27		douteux
(e)	V		14	1	47		forte ag.+ forte ag.micr.
	eS			5,7			
	eL			8			
	F			15			
27 / X	is		11	46	29		forte ag. micr.
	el			58			
	F			12	(45)		
28 / X	eP		0	33	(25)	= (18°) ca	
	e			37		2.000 km ca.	
	eL			43			
	F			1	20		

Ch. CHARLIER et P. SANDERS.

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE à UCCLE

BULLETIN SEISMIQUE MENSUEL

NOVEMBRE 1945

1 / XI	eL F	N, E	20 ^h 20	0 ^m 25		
3 / XI	(eP) F	V V	15 15	0,3 2		très faibles vibrations, douteux
3 / XI	eP e ee ee ee ee eL F	V V V, E V N, E N E N	22 20 20 27 29 32 36 23	20 18 23 51 5 59 55 55	7 ^s = 66°8	faible compression
5 / XI	eL F			34 45		
6 / XI	eL F		19 19	6 32		
7 / XI	eL F			8 50 9 23		
7 / XI	eL F			16 8 16 20		
8 / XI	eL eM F			1 34 36 2 0		
8 / XI	eP eP e e es el. F	V N V V 17,1 24 11 (0)		9 11 51 11 52 13 1 13 26 17,1 24 11 (0)	= 52°	ag. mi.
9 / XI	eL F			4 49 5 0		ag.
10 / XI	eP e F	V V, N, E	6 6	42 40 43 5		très faible - ag. mi.
10 / XI	e F	V V	19 19	19,5 19,8		très faibles vibrations ag.
11 / XI	eL F			10 (30) 10 (55)		ag.
11 / XI	eL F			15 (52) 16 (0)		ag.
15 / XI	e eL F	V	13 13	4 15 10 30		ag. micr.
15 / XI	eL F	E	22 22	33 42		
15 / XI	eL F	E	23 23	19 24		

16 / XI	e	N	18 ^h	22 ^m		ag. micr.
	e	N		26		
	eL	N, E		34		
	F		19	(20)		
17 / XI	eL	N, E	23	0		ag.
	F	N, E	23	3		
18 / XI	eP	V, E	5	31	22 ^s	= très faibles vibrations
	e	N		35		
	eL	N, E		37		
	F		5	50		
20 / XI	eP	V, E	6	34	11	= 27 ⁹⁸
	e	N		39	(1)	ag. micr.
	eL			43		
	F		7	20		
22 / XI	e	N	15	48		
	eL	N		50		
	F		16	10		
22 / XI	eL		21	48		
	F		22	25		
23 / XI	eL		1	0		
	F		1	/15		
23 / XI	eL		13	35		
	F		14	0		
24 / XI	eL		17	38		
	F		17	55		
24 / XI	eL		18	26		
	F		18	40		
26 / XI	eP	V, N, E	5	31	59	faible dilatation
	i	V		32	9	V à 32 ^m 0 ^s compression
	e	V		32	25	
	e	V		34	4	
	e	V		34	28	
	eL		6	?		
	F		7	?		ag. + ag. micr.
27 / XI	eL		6	10		
	F		6	35		
27 / XI	e		12	(21)		enregistrement perturbé
	F		14	(30)		(détermination des constantes)
27 / XI	iP	V, N, E	22	6	0	compression
	ipp	N*, E*		6	31	h = 130 km.
	i	V		6	39	H = 21h57m00s
	is	N*		13	21	Beloutchistan
	iss			17	46	provisoire: vers 25°N, 65°E
	eL			20		
	M	E*		37	52	T = 22,5 sec, A _E = -975 micr.
	F	N*, E*	1	(30)		
	F	N, E	2	(50)		
29 / XI	eL		12	13		ag. micr.
	F		12	30		
30 / XI	e		12	34		
	e		12	43		
	eL	N		59		
	F		13	45		

Ch. CHARLIER et P. SANDER.

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE à UCCLE

BULLETIN SEISMIQUE MENSUEL

DECEMBRE 1945

1 / XII	eL F		19 ^h 30 ^m 19 50		ag.
3 / XII	eL F		13 57 14 5		traces d'ondes longues; ag.
8 / XII	eP' ePP ePKP ePPP ePPP eSKS eSKKS ePS ePPS eSS ePSS eL F	V V,E V,E V N E E E V,N W,E E	1 23 13 25 5 26 31 27 57 27 58 30 21 32,3 34 58 36 52 42,2 43 18 1 (58) 3 (45)	= 12780	faibles oscillations courtes
9 / XII	eP iP i eS iS eL F	V,N,E V,N,E V E E E	6 12 24 12 26 12 43 15 26 15 28 16 13 6 35	= 1.735 km	eSSS E à 47 ^m
9 / XII	e eL F	E	21 8 26 22 5		
10 / XII	eL F		4 28 4 40		
11 / XII	eL F		10 (46) 11 (10)		ag.+ ag. micr.
13 / XII	eL F	E	15 (55) 16 (5)		
14 / XII	eP eS e eL F	E N,E	17 39 58 49 36 50 35 55 18 15	= 7492	
15 / XII	e e e F	V E N,E	5 30 9 31,4 32 20 5 34		ag. micr.
15 / XII	e F	V V	5 56,8 5 59		faibles oscillations - ag. réplique ?
20 / XII	e e eL F	E N,E	4 24 26 50 6 (0)		forte ag. micr.
21 / XII	eL F		18 51 19 (0)		forte ag. micr.
23 / XII	eL F	E	8 (29) 9		forte ag. micr.
25 / XII	eL F	N E	2 4 2 (30)		forte ag. micr.
25 / XII	e i F	V V,E	20 27 18 28 10 20 30		ag. micr.

27 / XII	e	V, N	5	2	7		ag.micr.
	e	E			3,4		
	eL		5	41			
	F		7				
28 / XII	eP'	V, N, E	18	8	21	-125°	forte ag.micr.
	e(PP')	V		8	51		
	iPP	V, N, E		9	52		
	i	M, E	11	16			
	iSKP	V	11	25			
	i	V	12	28			
	e(SKS)	E	15	55			
	ePSPS	E	20	5			CH-CHARTIER et P.SANDERS
	iPS	V	20	13			
	e	N, E	21	0			
	ePPS	N, E	21	26			
	i	V, N, E	22	33			
	eSS	N	26	30			
	i	E	27	33			
	i	E	27	54			
	i	V	28	15			
	m	E	28	57		T=40.5 sec.	A _E =+153 microns
	eL	E*	18	48			
	1	E	19	5	7	T=21 sec.	A _E = -102 microns
	2	N		9	42	T=20 sec.	A _N = +134 microns
	F		23	0			
29 / XII	eL		10	52			a g.micr.
	F		11	20			CH-CHARLIER et P.SANDERS
29 / XII	eP	V, N	12	46	1		ag. micr.
	eL		13	25			
	F		14	(45)			
30 / XII	eP	V	1	7	46		ag.micr.
	e	V, N		9	(48)		
	e	N, E	11	6			
	e	N, E	16	(43)			
	a(S)	N	21	26			
	e'SS	N	27	18			
	a(JSS)	N, E	3230				
	eL		1	49			
	F		3	20			
31 / XII	eL		18	26			
	F		19	45			

CH-CHARLIER et P.SANDERS