

# OBSERVATIONS SÉISMOLOGIQUES

FAITES

A U C C L E EN 1907

Ph. G. IV.

16

This book was donated to the ISC  
from the collection of  
Professor Nicolas N Ambraseys  
1929-2012

# OBSERVATIONS SÉISMOLOGIQUES

FAITES

A UCCLE EN 1907

## INTRODUCTION

Pour la description des installations et des appareils, voir tome III, pages 381 et suivantes.

En 1907, le pendule horizontal triple de von Rebeur-Ehlert et les pendules lourds de Bosch ont fonctionné régulièrement jusque vers la fin du mois d'octobre. A cette date, le service séismologique a été complètement suspendu, à cause de l'exécution des travaux dont il a été fait mention dans le tome III (voir pl. XXIII et XXIV et p. 382).

Le mode de publication du relevé des séismogrammes est le même que pour l'année 1906 (voir t. III, pp. 399 et 400).

Nous rappelons simplement ici que

E<sub>1</sub> désigne le pendule d'Ehlert de direction E.-W.

E<sub>2</sub> désigne le pendule d'Ehlert de direction NNE.-SSW.

E<sub>3</sub> désigne le pendule d'Ehlert de direction SSE.-NNW.

B<sub>1</sub> désigne le tromomètre de Bosch de direction N.-S.

B<sub>2</sub> désigne le tromomètre de Bosch de direction E.-W.

**CONSTANTES.** — *Pendule horizontal triple d'Ehlert.* — La durée d'oscillation propre a été, pour les trois pendules, de 10 secondes environ, et la durée d'oscillation autour de l'axe considéré comme axe horizontal, a été de 0°64. L'amplification des mouvements est de 160 environ.

N°	DATES.	CARACTÈRE.	PENDULES.	PHASES.	HEURES.	PÉRIODES	AMPLITUDES	Remarques
	1907							
7	19 janvier . . .	I	E <sub>2</sub> E <sub>4</sub>	G G	15 45 59 15 46 9	sec.	mm.	dant au tremblement de terre de la Jamaïque, il y a eu simplement un accroissement d'amplitude dans les oscillations.
			E <sub>2</sub> E <sub>3</sub> E <sub>4</sub>	M M M	15 55 44 15 57 9 15 59 55		15,8 16 12,5	
				F	15 env.			
8	22 janvier . . .	I	E <sub>1,3</sub> E <sub>1,2,3</sub>	G M	2 51 —		2,5-2,5-4	
				F	3 15 env.			Du 23 au 30 janvier, les pendules de Bosch ont été mis hors fonction pour réfection à l'installation électrique.
9	2 février . . .		E <sub>1,2,3</sub>		—			Le séisme a commencé pendant le changement de la bande de papier sensible; la phase finale seule a été enregistrée.
10	5 février . . .	I	E <sub>1,2,3</sub> E <sub>1,3</sub>	P S	19 56 22 20 8 44	1,5-1-2,5 4,5-6		De 20 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> à 20 <sup>h</sup> 43, quelques longues ondes dans E <sub>2</sub> (22 <sup>s</sup> ).
				F	21 50 env.			Du 8 au 15 février, les pendules d'Ehlert ont été mis hors fonction pour réfection aux installations électriques.
11	25 février . . .	I	E <sub>1,2,3</sub>	P	20 49 9	2-2-2,5		Faible agitation microsismique.
12	24 février . . .		E <sub>1,2,3</sub>		—			Entre 7 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> et 8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> , trace faible d'un séisme lointain.
13	15 mars . . .		E <sub>1,2,3</sub>		—			
14	26 mars . . .	I	E <sub>1,2,3</sub>	Pi F	11 42 51 12 45 env.	2,5-1,8-2,5		De 0 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> à 1 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> , trace faible d'un tremblement de terre lointain.
								Aucune phase distincte.
15	27 mars . . .		E <sub>1,2,3</sub>		—			
16	29 mars . . .	I	E <sub>1,2</sub> E <sub>1,2</sub> E <sub>1,2</sub>	P S Gi	21 0 4 21 4 19 21 10 46	1-1 4-5		Entre 0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> et 1 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> , trace faible d'un séisme lointain.

NUMERO.	DATES.	CARACTÈRE.	PENDULES.	PHASES	HEURES.	PÉRIODES.	AMPLITUDES.	Remarques.
<b>1907</b>								
16	29 mars (suite).	I	E <sub>1</sub> E <sub>2</sub>	M M	h. m. s. 21 11 4 21 15 —	sec.	mm. 14,5 15,0	
				F	22 45 env.			
17	31 mars . . .	I	B <sub>1</sub> E <sub>2</sub>	P	22 19 41	< 1	0,1 à 0,8	Appareil d'Ehlert, accidentellement hors fonction.
18	15 avril . . .	I	E <sub>2,3</sub> E <sub>1,3</sub> E <sub>5</sub> E <sub>1,2,3</sub>	P S G M	18 3 53 18 8 55 18 15 22 —		1,5-1,5 1-5 6,5-6-4,5	Ressenti dans le Turkestan, à Samarkand.
				F	19 env.			
19	15 avril . . .	II	E <sub>1,2,3</sub> E <sub>1,2,3</sub> E <sub>4,2</sub> E <sub>5</sub> E <sub>4</sub> E <sub>2</sub> E <sub>2,3</sub> E <sub>4</sub> B <sub>1</sub> B <sub>2</sub> B <sub>1,2</sub> B <sub>4,2</sub> B <sub>2</sub> B <sub>1</sub> B <sub>2</sub> B <sub>1</sub> F	Pi Si G G M M C C P P Si G M M C C F	6 20 42 6 51 26 6 40 — 6 51 — 6 56 55 7 1 2 7 18 — 7 27 — 9 50 env.	15,5-22-18 52-24-58 50 50 21 18 — — 1 à 6(4) 1 à 6 18-20 50-28 24 20 — — 8 15 —	58 50 58 50	Voir pL VL. Dans le 1 <sup>er</sup> groupe et dans les trois composantes, seconde émersion brusque à 6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> . Ressenti au Mexique, principalement à Mexico, Chilapa et Chilpancingo.
								(1) Après 6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> , deux ondes de 16 <sup>s</sup> de période.
20	18 avril . . .	II	E <sub>4</sub> E <sub>2,3</sub>	P S	21 18 27 21 26 25	9-10		

N°	DATES.	CARACTÈRE.	PENDULES.	PHASES.	HEURES.	PÉRIODES.	AMPLITUDES.	Remarques.	
<b>1907</b>									
20	18 avril (suite).	II	E <sub>2</sub>	G	21 48 —	sec.	mm.		
			E <sub>1,2</sub>	M	21 51 47	18-18	28-21		
			E <sub>3</sub>	M	22 0 15	15	20,5		
				F	25 50 env.				
			B <sub>1,2</sub>	G	21 50 —				
			B <sub>2</sub>	M	21 55 50	21	9,5		
			B <sub>1</sub>	M	22 0 30	17	6		
				F	22 20 env.				
21	19 avril . . .	II	E <sub>1,2,3</sub>	P	0 8 —		4,5-2,5-3		
			E <sub>2,3</sub>	S	0 18 42		11-20,5		
			E <sub>1</sub>	S	0 20 49		12,5		
			E <sub>1</sub>	G	0 58 0				
			E <sub>2</sub>	G	0 58 51				
			E <sub>3</sub>	G	0 45 8				
			E <sub>2</sub>	M	0 45 15	21	12	Dans la composante E <sub>3</sub> , le maximum tombe dans la seconde phase.	
			E <sub>1</sub>	M	1 2 58		25	Dans la composante E <sub>1</sub> , vers 08h45m, quelques ondes de périodes plus longues (21 <sup>a</sup> ).	
			E <sub>1</sub>	C	1 15 —				
				F	2 15 env.				
			B <sub>1,2</sub>	G	0 45 —				
			B <sub>2</sub>	M	0 46 46	22	4,5		
			B <sub>1</sub>	M	4 55 54	20	3		
				F	1 10 env.			Du 22 avril au 17 mai, le pendule B <sub>1</sub> (N-S) de Bosch, n'a pas fonctionné; ressort du mécanisme à régulateur, brisé.	
								P. très incertain.	
								Troublé par des agitations micro-séismiques.	
22	4 mai . . .	I	E <sub>1,2,3</sub>	P	6 12 —				
			E <sub>3</sub>	S	6 19 —				
				F	7 45 env.				
23	4 mai . . .	I	E <sub>1,2,3</sub>	P	8 30 —				
			E <sub>1</sub>	S	9 2 —				
				F	10 env.			La bande de papier sensible a été changée pendant le séisme.	

N°	DATES.	CARACTÈRE.	PENDULES.	PHASES.	HEURES.	PÉRIODES.	AMPLITUDES.	Remarques.
<b>1907</b>								
24	7 mai . . .		E <sub>1,2,3</sub>			h. m. s.	sec.	De 5h30m à 6h45m, trace d'un tremblement de terre lointain.
25	7 mai . . .	II	E <sub>1,2</sub>	G	11 5 45	19-10	16,5	A 40h40m, on avait touché aux pendules.
			E <sub>3</sub>	M	11 16 15		26	Troublé par des agitations micro-séismiques.
			E <sub>4</sub>	M	11 19 25		17	
			E <sub>2</sub>	M	11 23 24			
				F	12 env.			
26	9 mai . . .	I	E <sub>4</sub>	P	25 16 52			Quelques longues ondes.
			E <sub>1</sub>	G	25 26 50			
			E <sub>3</sub>	G	25 27 45			
			E <sub>1,2,3</sub>	M	—		5,5-4,2-5,5	
				F	24 env			
27	15 mai . . .	I	E <sub>1,2,3</sub>	P	21 21 57			Les mouvements maxima tombent dans la seconde phase.
			E <sub>2</sub>	S	21 54 25			
			E <sub>1,2,3</sub>	G	22 4 —			
				F	25 15 env.			
28	15 mai . . .	I	E <sub>1,2,3</sub>	G	25 30 56			Ressenti à Volo (Grèce).
			E <sub>1,2,3</sub>	M	—		2,5-2-1,8	
				F	24 15 env.			
29	18 mai . . .	I	E <sub>4,5</sub>	G	1 6 16			
			E <sub>1,5</sub>	M	1 6 50		4-2,8	A la date du 18 mai, le pendule d'Ehler de direction E.-W. (E <sub>1</sub> ) a été pourvu d'un amortisseur (voir introduction).
				F	1 50 env.			
30	20 mai . . .		E <sub>1,2,3</sub>		—			De 8h30m à 9h, trace faible d'un séisme lointain (longues ondes).
31	20 mai . . .	I	E <sub>4,5</sub>	P	10 27 —			Heures très incertaines, celles-ci n'ayant pas été enregistrées.

N°	DATES.	CARACTÈRE.	PÉDULES.	PHASES.	HEURES.	PÉRIODES.	AMPLITUDES.	Remarques.
39	1907 1er juin. . . .	I	E <sub>2</sub>	Pi	h. m. s. 10 14 47	sec.	mm. 3	
			E <sub>2</sub>	S	10 25 40		2	
			E <sub>1, 2, 3</sub>	G	10 45 —			
				F	12 env.			
40	1er juin. . . .	I	E <sub>1, 2</sub>	P	23 17 27		0,5-0,5	
			E <sub>1</sub>	G	23 53 41			
			E <sub>1, 2, 3</sub>	M	—		1-1,8-2,5	
				F	24 env.			
41	3 juin. . . .	E <sub>1</sub>			—			De 6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> à 7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , trace d'un séisme lointain.
42	5 juin. . . .	I	E <sub>1, 2, 3</sub>	Pi	5 53 57		0,8-5-3	
			E <sub>1, 2, 3</sub>	Si	5 44 21		6,5-7-9	
			E <sub>1</sub>	G	4 3 —			
				F	6 env.			
43	15 juin. . . .	I	E <sub>1, 2, 3</sub>	P	9 50 58		1-2,5-5	
			E <sub>1, 2</sub>	Si	9 44 37		4,5-7,5	
			E <sub>1</sub>	M	10 28 —	16	5	
				F	11 50 env.			
44	24 juin. . . .	E <sub>1, 2, 3</sub>			—			De 0 <sup>h</sup> 45 à 2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , trace d'un tremblement de terre lointain.
45	24 juin. . . .	I	E <sub>1, 3</sub>	Si	5 59 51		0,8-2-2	
				F	5 15 env.			
46	24 juin. . . .	E <sub>1, 2, 3</sub>			—			De 16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> à 17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> , trace d'un séisme. Faible agitation micro-séismique.
47	25 juin. . . .	I	E <sub>2</sub>	Si	5 11 56		1,5	De 3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> à 4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , longues ondes.

N°	DATES.	CARACTÈRE.	PENDULES.	PHASES.	HEURES.	PÉRIODES.	AMPLITUDES.	Remarques.	
48	1907 25 juin . . .	I	E <sub>1, 2, 3</sub> E <sub>1, 2, 3</sub> E <sub>1</sub> F	P S G F	h. m. s. 18 15 — 18 22 45 18 47 — 20 env.	sec. 4-7-10 7-14-25,5	mm. Faible agitation microséismique		
49	26 juin . . .	I	E <sub>1, 2, 3</sub> E <sub>2, 3</sub> E <sub>2, 3</sub>	P G M F	5 54 — 4 8 — — 4 45 env.		4,5-5,5	Agitation microséismique.	
50	26 juin . . .	I	E <sub>2</sub> E <sub>1, 2</sub> E <sub>1, 2, 3</sub>	S G M F	17 42 52 18 8 — — 18 45 env.		1,2-1,8-5,5		
51	27 juin . . .	I	E <sub>1, 2, 3</sub> E <sub>1, 2</sub> E <sub>1</sub> F	P G M F	22 47 — 23 50 — — 24 50 env.		0,8		
52	28 juin . . .		E <sub>1, 2, 3</sub>		—			De 12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> à 12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> , trace faible d'un séisme lointain.	
53	1 <sup>er</sup> juillet . . .	I	E <sub>1, 2, 3</sub> E <sub>3</sub> E <sub>1, 2, 3</sub> E <sub>4</sub> B <sub>1, 2</sub> B <sub>1, 2</sub>	P S G M F P	15 21 10 15 52 16 15 46 — 15 51 58 15 50 env. 15 21 — 15 47 —		1,5-4,5-5,5 15	Ressenti à Amapala (Honduras).	

N°	DATES.	CARACTÈRE.	PENDULES.	PHASES.	HEURES.	PÉRIODES.	AMPLITUDES.	Remarques.
53	1907 1 <sup>er</sup> juillet (suite)	I	B <sub>1</sub>	M F	h. m. s. 14 15 env.	sec. 18	mm. 2,8	
54	3 juillet . . .	I	E <sub>1, 3</sub> E <sub>2</sub> E <sub>1, 2, 3</sub>	P P S	15 57 41 15 58 11 16 7 44			
			E <sub>1</sub> E <sub>2</sub> E <sub>3</sub>	G G G	16 26 10 16 26 54 16 27 3			
			E <sub>2</sub> E <sub>3</sub> E <sub>1</sub>	M M M	16 27 55 16 29 3 —		5,8 8,8 5,5	
				F	17 15 env.			
			B <sub>1, 2</sub>	P	15 58 —	< 4		
			B <sub>1</sub>	G	16 26 —			
			B <sub>1</sub>	M	—	10	0,5	
55	9 juillet . . .	I	E <sub>1</sub> E <sub>1, 2, 3</sub> E <sub>4</sub> E <sub>2</sub> E <sub>1, 3</sub>	P S G M M	19 9 — 19 18 28 19 43 2 19 54 54 19 55 4		2-5-5,5 3 5-6	
				F	20 45 env.			
56	20 juillet . . .	I	E <sub>1, 2, 3</sub> E <sub>1, 2, 3</sub> E <sub>4</sub> E <sub>4</sub> B <sub>1, 2</sub>	P S G M —	15 52 1 14 2 58 14 29 — 14 54 15 —		2,2-9,5-8 4,8	
57	29 juillet . . .	I	E <sub>1, 3</sub>	P	0 56 5		1-1,5	Après 14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> , quelques longues ondes (32 <sup>e</sup> ).

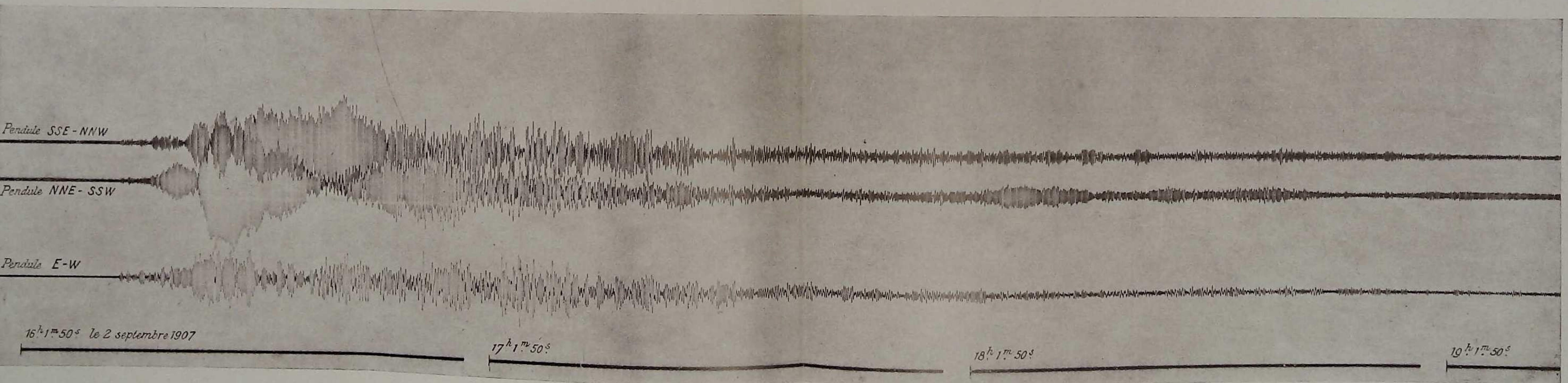
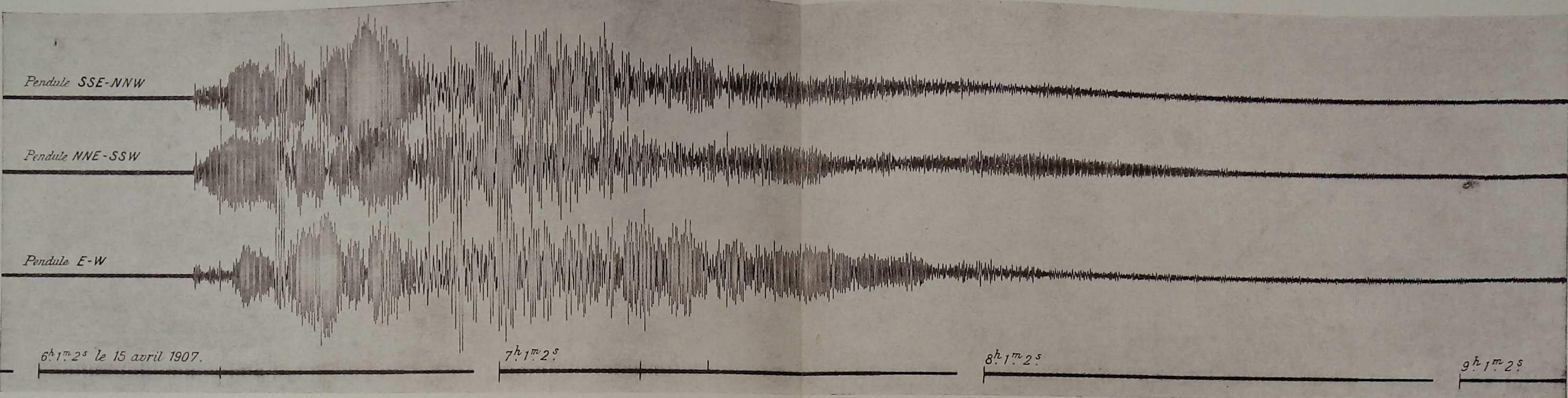
N°	DATES.	CARACTÈRE.	PENDULES.	PHASES.	HEURES.	PÉIODES.	AMPLITUDES.	Remarques	
57	1907 29 juillet (suite).	I	E <sub>4</sub>	S	h. m. s.	sec.	mm.	Entre 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> et 10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> , trace faible d'un séisme lointain.	De 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> à 20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , longues ondes.
			E <sub>4</sub>	G	1 24 —				
				F	2 25 env.				
58	29 juillet . . .	I	E <sub>4, 3</sub>	P	10 46 50		0,2-1,5	Après 20 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> , quelques longues ondes dans la composante E <sub>4</sub> (27 <sup>s</sup> )	De 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> à 20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , longues ondes.
			E <sub>3</sub>	S	19 55 52		5,8		
59	1er août . . .	I	E <sub>4</sub>	P	10 12 16			Ressenti en Herzégovine.  De 10 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> à 10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> , quelques faibles ondes, B <sub>1</sub> (10 <sup>s</sup> ).  De 2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> à 3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> , trace d'un séisme lointain.	Entre 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> et 10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> , trace faible d'un séisme lointain.  De 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> à 20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , longues ondes.
			E <sub>3</sub>	P	10 12 51				
			E <sub>4, 3</sub>	S	10 15 55				
			E <sub>4</sub>	M	10 15 41		8,2		
			E <sub>3</sub>	M	10 15 6		16,5		
			E <sub>2</sub>	M	—		5,5		
				F	10 45 env.				
			B <sub>1, 2</sub>		—				
60	3 août . . .	I	E <sub>4, 2, 3</sub>		—			Le marquage du temps ne s'est pas fait.	De 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> à 20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , longues ondes.
61	5 août . . .	I	E <sub>1, 2, 3</sub>	Pi	6 52 53		1,2-1-4	Ressenti au Chili.  Quelques ondes très faibles.	De 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> à 20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , longues ondes.
			E <sub>1, 2, 3</sub>	Si	7 2 52		4,5-16-22,5		
				F	8 50 env.				
			B <sub>1</sub>		—				
62	6 août . . .	I	E <sub>4, 3</sub>	P	17 53 47			De 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> à 20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , longues ondes.	Entre 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> et 10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> , trace faible d'un séisme lointain.
			E <sub>4, 2, 3</sub>	M	—		1-2-2,5		
				F	18 15 env.				
63	7 août . . .	I	E <sub>4, 2, 3</sub>	P	1 50 19			De 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> à 20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , longues ondes.	De 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> à 20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , longues ondes.
			E <sub>4, 2, 3</sub>	M	—		1,2-2-5		
				F	2 env.				

N°	DATES.	CARACTÈRE.	PENDULES.	PHASES.	HEURES.	PÉIODES.	AMPLITUDES.	Remarques.
64	1907 8 août . . .		E <sub>4, 2, 3</sub>		h. m. s.	sec.	mm.	Entre 9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> et 10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> , trace faible d'un séisme lointain.
65	9 août . . .		E <sub>4, 2, 3</sub>		—			De 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> à 20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , longues ondes.
66	15 août . . .	I	E <sub>4, 3</sub>	G	2 28 58			
67	15 août . . .	I	E <sub>4, 3</sub>	M	—		2-2-4	
68	17 août . . .	I	E <sub>4, 2, 3</sub>	P	12 25 50		1-2,5	
69	17 août . . .	I	E <sub>1</sub>	P	13 7 12			
70	17 août . . .	I	E <sub>4, 2, 3</sub>	Si	17 48 32		4,8-9,5-15	
71	20 août . . .		B <sub>1, 2</sub>	P	17 59 —	< 1	0,1-0,5	
72	21 août . . .		B <sub>1, 2</sub>	S	17 48 —			De 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> à 20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , longues ondes.
			E <sub>4, 2, 3</sub>		—			De 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> à 20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> , longues ondes.

NUMÉRO.	DATES.	CARACTÈRE.	PENDULES.	PHASES.	HEURES.	PÉRIODES.	AMPLITUDES.	Remarques.
73	1907 22 août . . .	I	E <sub>1, 2</sub> E <sub>1</sub> E <sub>2, 3</sub>	Pi Si Si	h. m. s. 22 44 24 22 45 9	sec. 1,2 2,5-2,5	mm 0,5-1,1	
			F		23 45 env.			
74	27 août . . .	I	E <sub>1, 3</sub> E <sub>1, 2, 3</sub> E <sub>1, 2, 3</sub>	P G M	11 18 — 11 26 — —		1,5-4-5,5	
			F		11 45 env.			
75	29 août . . .	E <sub>1, 2, 3</sub>			—			De 44 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> à 12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> , trace d'un tremblement de terre lointain.
76	2 septembre . .	II	E <sub>1, 2, 3</sub> E <sub>3</sub> E <sub>2</sub> E <sub>4</sub> E <sub>2</sub> E <sub>3</sub> E <sub>4</sub> E <sub>5</sub> E <sub>4</sub> C	Pi S S G G G M — 17 5 49 17 50 —	16 15 56 16 21 34 16 25 57 16 58 47 16 59 47 16 48 16 15 17,8	0-0,5-4 25 55	Voir Pl. VI. A été aussi enregistré par les pendules de Bosch, mais l'heure n'a pas été repérée; pendule à contacts en réparation.	
			F		20 env.			
77	15 septembre . .	E <sub>1, 2, 3</sub>			—			De 6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> à 7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> , longues ondes.
78	15 septembre . .	I	E <sub>2, 3</sub> E <sub>1, 3</sub> E <sub>1</sub> E <sub>2</sub> E <sub>1, 2, 3</sub>	P S G G M	17 56 8 18 1 10 18 10 45 18 11 45 —	1,2-1,5 1,2-2 1-8,5-9		Ressenti dans le Turkestan.
			F		19 env.			
79	13 septembre . .	I	E <sub>1</sub>	S	19 55 —			

NUMÉRO.	DATES.	CARACTÈRE.	PENDULES.	PHASES.	HEURES.	PÉRIODES.	AMPLITUDES.	Remarques.
79	1907 15 septembre . . . (suite).	I	E <sub>2</sub> E <sub>1, 2, 3</sub>	G F	h. m. s. 19 40 12 — 20 30 env.	sec. mm.		
80	22 septembre . .	I	E <sub>1, 2</sub> E <sub>1, 2, 3</sub>	G M F	12 35 0 — 14 env.		2,5-5-4	
81	23 septembre . .	I	E <sub>1, 3</sub> E <sub>2</sub> E <sub>4</sub>	S S G	22 2 46 22 5 16 22 22 —			
			E <sub>1, 2, 3</sub>	M	—		1,8-5-4	
82	27 septembre . .	E <sub>1, 2, 3</sub>			—			Entre 9 <sup>h</sup> et 10 <sup>h</sup> , trace faible d'un séisme lointain.
83	2 octobre . .	E <sub>1, 2, 3</sub>			—			Entre 24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> et 3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> et entre 13 <sup>h</sup> et 14 <sup>h</sup> , traces de séismes lointains.
84	4 octobre . .	I	E <sub>2, 3</sub> E <sub>1, 2, 3</sub>	S G	10 51 42 11 19 —		5,5-4,5	
			E <sub>1, 2, 3</sub>	F	12 50 env.			
85	4 octobre . .	E <sub>1, 2, 3</sub>			—			Entre 21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> et 21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> , trace d'un tremblement de terre lointain.
86	5 octobre . .	E <sub>1, 2, 3</sub>			—			Entre 4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> et 4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> , trace d'un séisme lointain.
87	6 octobre . .	I	E <sub>1, 2, 3</sub> E <sub>1, 3</sub> E <sub>1</sub>	P S G F	1 1 49 1 11 58 1 24 — 2 env.		1-2,5	

NUMÉRO.	DATES.	CARACTÈRE.	PENDULES.	PHASES.	HEURES.	PÉRIODES	AMPLITUDES.	Remarques
88	10 octobre . .	I	E <sub>1,3</sub> E <sub>2</sub>	P P	h. m. s. 22 5 55 22 4 23	sec.	mm. 2-2,5 2	
			E <sub>2</sub>	S	22 15 —		5	
			E <sub>4</sub>	G	22 48 —			
				F	24 env.			
89	11 octobre . .	I	E <sub>1,2,3</sub>	P	14 50 26			Troublé par les travailleurs qui commencent les travaux de transformations.
			E <sub>3</sub>	S	15 0 —			
			E <sub>4</sub>	G	15 25 —			
			E <sub>1,3</sub>	M	—	22-22	1,8-2,5	
				F	17 env.			
90	16 octobre . .	II	E <sub>5</sub> E <sub>2</sub> E <sub>1</sub>	P P P	14 15 22 14 15 46 14 14 4			
			E <sub>4</sub>	S	14 19 55			
			E <sub>2</sub>	S	14 20 41			
			E <sub>1,3</sub>	G	14 52 —			
			E <sub>2,3</sub>	M	14 48 52	20-26		
			E <sub>4</sub>	M	14 52 24	15,8		
				F	17 env.			
			B <sub>1,2</sub>	M	—	15-25	11-6	Très troublé par les travailleurs.
91	21 octobre . .	II	B <sub>1,2</sub>	P	4 52 25	< 1		
			B <sub>4</sub>	S	4 59 19			Ressenti dans le Turkestan.
			B <sub>2</sub>	G	4 46 59			
			B <sub>3</sub>	M	4 55 57	8	49	Marche de la pendule à contacts, très défectueuse.
			B <sub>4</sub>	M	4 55 55	15	12	Appareil d'Ehler déjà mis hors fonction.
				F	5 45 env.			Voir Pl. VII.
92	25 octobre . .	I	B <sub>1,2</sub>	P	20 50 —			



Annales de l'Observatoire royal. — Physique du Globe, t. IV

