

Relevé des sismogrammes

N°	Date 1925	Phase	T. U.			Période		Amplitude		Remarques
			h.	m.	s.	N	E	N	E	
1	1 Janv.	P _{NN} S _{NE}	15	40	29.9					Δ = 260 kms [Mo]a
2	2	eL _E	vers 23 ^h 37 ^m							Début incertain. Agitation microsismique.
3	6	P _E S _E L _E	15	45	20					Δ = 5753 kms ou 53°.6 θ ₀ = 15 ^h 38 ^m 31 ^s } [JM]
4	8	eP _E S _E L _E	17	11	24					Δ = 341 kms ou 3°.1 θ ₀ = 17 ^h 10 ^m 35 ^s } [BA]
5	8	eP _E S _E L _E	17	12	38					Δ = 385 kms ou 3°.5 θ ₀ = 17 ^h 12 ^m 43 ^s } [BA]
6	8	eP _E (?) S _E	17	21	44					
7	9	eP _E iS _E L _E	17	40	51					Δ = 1331 kms ou 12°.1 θ ₀ = 17 ^h 37 ^m 51 ^s } [BA] (Voir notes)
8	9	e _E S _E	18	34	55					
9	11	e _N eL _N	2	16	43					e _N probablement des S. Agitation microsismique.
10	11	e _N L _N	3	51	21					Analogue au précédent. Agitation microsismique.
11	17.	eP _E S _E L _E	10	22	33					Δ = 1177 kms ou 10°.7 θ ₀ = 10 ^h 19 ^m 53 ^s } [BA]
12	18	iP _E L _E PR _{1E} iS _E L _E	12	18	15					Δ = 8722 kms ou 78°.5 θ ₀ = 12 ^h 6 ^m 15 ^s } [JM]

This book was donated to the ISC

from

Professor

1925

L	N°	Date	Races	T. U.			Période		Amplitude		Remarques
				h.	m.	s.	N	E	N	E	
		1925									
		Janv.									
	13	19	eP _N S _{NE} L _{NE}	10	6	5					Δ = 1310 kms ou 11°.9 θ ₀ = 10° 3' 7" } [BA]
	13 ^{bis}	19	eP _N	10	6	15					Dupliqué au précédent
	14	20	P _E Ri: P _E S _E	10	26	13.7					Δ = 140 kms [Mo. Va] [J] donne 143 kms.
	15	26	eP _{NE} S _{NE} L _{NE}	6	6	38					Δ = 935 kms ou 8°.5 θ ₀ = 6° 4' 48" } [BA]
	16	28	P _E S _E L _E	4	17	50					Δ = 8833 kms ou 79°.5 θ ₀ = 4° 5' 46" } [JM]
	17	29	c _{NE}	6	44	37					
	18	30	c _N	10	21	38					Races.
	19	30	eP _N S _N L _E	17	40	57					Δ = 9278 kms ou 83°.5 θ ₀ = 17° 28' 30" } [JM]
	20	31	eP _E S _E	6	25	25					Δ = 1146 kms ou 10°.4 θ ₀ = 6° 22' 49" } [BA]
	21	31	eP _N iS _N L _N L _N	16	38	57					Δ = 924 kms ou 8°.4 θ ₀ = 16° 36' 50" } [BA]
	22	1 ^{Fig.}	P _E S _E L _E	5	36	16					Δ = 8877 kms ou 80°.7 θ ₀ = 5° 25' 55" } [BA]
	23	1	c _E	16	12	14					peut-être des S
	24	2	P _E S _E	13	44	51.1					Instrumental. Δ = 90 kms [Mo. Va].

N°	Date	Phase	T. U.			Période		Amplitude		Remarques
			hr.	uv.	o.	N	E	N	E	
25	2	e_N	13	51	40					e_N correspond probablement à des S.
		L_N	14	18	32					
26	2	e_N	18	52	30					
		e_N		57	32					
27	2	P_N	19	59	9					$\Delta = 8778 \text{ kms au } 79^\circ 0$ $\theta_0 = 19^\circ 07' 0''$ } [JM]
		S_N		9	16					
28	5	e_E	1	59	47					Si e_E représente P ou a $\Delta = 715 \text{ kms [M]}$
		S_E	2	1	5					
		L_E			24					
29	5	$eP_N^{(C)}$	11	33	36					
		$eS_N^{(C)}$		42	38					
30	7	$eP_E^{(C)}$	12	18	10					Se n° 31 est superposé à celui-ci, et représente probablement une 2 ^{ème} secousse.
		S_E		20	18					
		L_E		20	40					
31	7	e_E	12	19	56					
32	9	P_{NN}	5	6	10.4					$\Delta = 290 \text{ kms [M-10]}$ [1] donne 309 kms (Voir notes)
		S_N			50.8					
33	9	P_E	6	18	53					Début d'un séisme. Phases indistinctes.
34	9	eP_E	11	32	11					traces.
35	9	P'_N	14	29	31					$\Delta = 145'$ environ d'après $PR_1 - P'$ [JM]
		P'_E			33					
		PR_{10}			33	1				
		PR_{LN}			40	42				
		L_N	15	17-19						
		W_{2N}	16	4						
36	12	eP_N	6	29	17					$\Delta = 229.7 \text{ kms au } 20^\circ 9$ $\theta_0 = 6^\circ 24' 25''$ } [RA]
		S_N			33	2				
		L_N			35	52				



G N°	Date 1925	H. hour	T		U		Période		Amplitude		Remarques
			R	m.	s.	H	E	N	E		
37	13	Sept	P ₀	14	9	26					Δ = 152° 5 environ (JM) Echecs peu amples difficiles à identifier ; celles indiquées sont seulement probables.
			PR ₁₀		13	24					
			PR ₂₀		16	59					
			PPS		26	32					
			SR ₁₀		32	38					
			L _n	15	2						
38	16		cP ₀	0	30	38					Δ = 600 kms ou 0° 4 } (AA) θ = 0° 29' - 18'
			S ₀		31	43					
			L ₀		32	12					
39	16		c _n	res	17 ^h 50 ^m					Début très incertain L _n semble certain.	
			L _n	18	28						
40	17		cP ₀	6	33	58					Δ = entre 600 kms et 670 kms } (AA) [AA]
			cP _n			59					
			S ₀		41	07					
			S _n		42	16					
41	20		P _n	1	14	62					Δ = 860 kms ou 78° 2 } (AA) θ = 1° 2' - 62° ou bien Δ = 810 kms ou 79° 7 } (AA) θ = 1° 2' - 62°
			S _n		21	45					
			L ₀		41	62					
			L _n		42	16					
42	20		cP ₀	22	34	26					Δ = 1045 kms ou 9° 3 } (AA) θ = 22° 32' - 5'
			S ₀		36	19					
43	24		P ₀	0	6	28					Δ = 960 kms ou 82° 2 } (AA) θ = 25° 55' - 80' (13 Sept 1925)
			S _n		16	42					
			L ₀		57						
44	1	Mars	P ₀	2	31	3					Δ = 807 kms ou 72° 0 } (JM) θ = 2° 17' - 38'
			iS ₀		40	35					
			L ₀		55	30					
45	3		cP ₀	13	51	50					Δ = 583 kms ou 5° 3 } (AA) θ = 15° 50' - 58'
			S ₀		52	33					
			L ₀			59					
46	7		S _n	1	36	21				Début très incertain vers 1 ^h 35'	
47	12		cP _n	1	17	56					Δ = 6480 kms ou 98° 0 } (AA) θ = 1° 7' - 52'
			S _n		26	2					

N°	Date 1985	Phase	T. U.			Période		Amplitude		Remarque	
			h.	m.	s.	N	E	N	E		
48	12	traces	vers	18 ^h	1 ^m						
49	15	S _n (?)	16	5	31					Tragé dans les microvannes.	
50	16	P _n S _n	6	30	39.7 47.9					Δ = 79 kms [?], 80 kms [Mo. la] (Voir note)	
51	16	P _n S _n L _n (?)	14	52	1 41					Δ = 6037 kms ou 54°.7 } [BA] θ _o = 14° 42' - 24'	
52	17	P _n L _n	0	0	1 1					traces d'un séisme probable- ment lointain. Traces difficiles à discerner.	
53	17	cP _n S _n L _n	15	33	56 58 29					Δ = 1750 kms ou 15°.9 } [BA] θ _o = 15° 30' - 5'	
54	18	P _n S _n	6	58	49.1 55.5					[?] donne 1,8 kms [Mo. la] donne 50 kms. Instrumental.	
55	19	cP _n S _n	15	48	35 5					Δ = 6950 kms ou 63°.2 } [BA] θ _o = 15° 38' - 2'	
56	19	P _n S _n	16	23	31.3 32.5					Instrumental, minuscule. Δ = 30 kms [?][Mo. la]	
57	21	P _n S _n	16	16	47.7 24.4					Δ = 260 kms [Mo. la] [?] donnerait 484 kms.	
58	22	P _n PR _{1N} PR _{2N} PPS _n SR _{1N} SR _{2N} SR _{3N} SR _{4N} L _n M _n W _{8N}	9	1	16 69 1 26 53 55 0 54 51-50 ^m 4 34						Δ = 150° [SM] L'accord est assez bon. Mais les phases réfléchies sont de faible amplitude et leur interprétation seulement probable, sauf PR ₁ qui est net. D'après cette interprétation on a Δ = 16607 kms ou 150.0 } [SM] θ _o = 8° 41' - 10'

N°	Date 1925	Phases	T. U.			Période		Amplitude		Remarques
			h.	m.	s.	N	E	N	E	
59	23	e_{1N}	22	38	39					Interprétation difficile; à première vue on aurait pu croire $e_{1N} = P_N$, $e_{2N} = S_N$ mais il y a désaccord avec les L qui sont nettes. Il est possible qu'un séisme superposé débute à 22 ^h 42 ^m 39 ^s .
		e_{2N}	43	12						
		L_{1N}	43	51						
		L_{2N}	44	43						
60	24	e_N	5	45	14					Début noyé dans les micro-séismes. On a peut-être $e_N = S_N$.
		L_N	47	14						
61	25	cP_E	6	29	23					$\Delta = 1067$ kms ou 9°7' } [BA] $\theta_0 = 6^h 26^m 57^s$
		S_E	31	18						
		-	31	38						
62	26	P_E	10	37	46					$\Delta = 9133$ kms ou 82°2' } [JM] $\theta_0 = 10^h 25^m 27^s$
		S_E	48	8						
Note:		La mauvaise marche de l'EW au début, et l'arrêt complet du NS ont causé probablement la perte de l'enregistrement de un ou plusieurs séismes.								
Avril										
63	4	i_E	23	36	39					Deux occurrences superposées. L_E peut appartenir à l'une ou bien à l'autre.
64	4	i_E		37	50					
		L_E		40	1					
65	5	P_E	3	6	31					$\Delta = 731$ kms ou 7°1' } [BA] $\theta_0 = 3^h 4^m 43^s$
		S_E	7	56						
		L_E	8	17						
66	5	i_E	3	55	43					Deux occurrences superposées. L_E peut appartenir à l'une ou bien à l'autre.
		i_E		56	52					
		L_E		58	4					
68	7	P_N	18	18	31					$\Delta = 9511$ kms ou 85°6' } [JM] $\theta_0 = 18^h 5^m 53^s$
		iS_N	29	9						
		L_N	57	31						
69	8	P_{NN}	16	57	16					$\Delta = 240$ kms [Mo.Ya].
		S_N	57	49						
		L_N	58	26						
70	8	i_N	19	34	39					Minuscule - instrumentel?
71	9	$cP_N(?)$	13	52	6					
		S_N	53	15						

N°	Date 1985 Aval	Phase	T. U.			Période		Amplitude		Remarques
			h.	mn.	s.	N	E	N	E	
72	10	\bar{P}_{EN} \bar{S}_{EN}	18	58	29.0 34.3				$\Delta = 35 \text{ kms [MaPa]}$	
73	11	P_N iS_N	10	53	26				$\Delta = 7967 \text{ kms ou } 71.7$ $\theta_0 = 10^\circ 42' - 6'$ } [JM] Agitation microsismique.	
74	12	i_N	7	44	33				Instrumental, local, minuscule.	
75	15	P_E S_E L_E	5	0	46 2 (5-7) 3 2				$\Delta = 737 \text{ kms ou } 6.7$ } [BA] $\theta_0 = 4^\circ 59' - 4'$	
76	15	P_E	5	1	57				Superposé au précédent et semblait être une 2 ^e secousse de même période.	
77	15	P_E S_E $L_E(?)$	6	16	20 17 31 18 24				$\Delta = 660 \text{ kms ou } 6.0$ } [BA] $\theta_0 = 6^\circ 14' - 48'$ Paraît réplique du n° 75.	
78	15	P_E	6	17	26				Superposé au n° 77 comme n° 76 à 75.	
79	16	P_E S_E L_E	20	4	23 14 59 33				$\Delta = 9467 \text{ kms ou } 85.2$ } [JM] $\theta_0 = 19^\circ 51' - 47'$	
80	18	$cP_n(?)$ $cS_n(?)$	6	8	58 14 55				Agitation microsismique.	
81	25	c_n c_n	vers 13 ^h	37 ^m					Furco.	
82	26	c_E L_N L_N	8	47	57 à partir de 9 ^h 27 ^m 9 41				à partir de 9 ^h 27 ^m trains d'ondes longues et peu amples.	
83	28	cP_n c_n S_n L_n	0	10	41 56 11 32 37				$\Delta = 473 \text{ kms ou } 4.3$ } [BA] $\theta_0 = 0^\circ 9' - 34'$	

10

N°	Date	Phases	T. U.			Période		Amplitude		Remarques
			h.	m.	s.	N	E	N	E	
84	1 1925 Mai	P_E $S_E(?)$	3	2	5					Peut être Δ 2140 kms. Lecture très incertaine. Doit-on lire $S_E P_{SE}$?
85	3	P_N S_N L_N	17	34	69					$\Delta = 9600$ kms ou 86.4 } [JM] $\theta_0 = 17^h 22^m 6^s$ Beaux sismogrammes.
86	3	P_N S_N L_N	23	10	21					$\Delta = 7744$ kms ou 69.7 } [JM] $\theta_0 = 22^h 59^m 13^s$
87	4	P_E S_E	4	13	23					$\Delta = 9511$ kms ou 83.8 } [JM] $\theta_0 = 4^h 0^m 55^s$
88	5	P_E S_E 6 L_E	23	34	6					$\Delta = 9733$ kms ou 87.6 } [JM] $\theta_0 = 23^h 21^m 17^s$ 3 et après
89	7	c_E c_E c_E	23	9	46					Phases difficiles à identifier.
<p>Acte. Pendant le mois de mai plusieurs arrêts accidentels des mouvements d'horlogerie ont probablement supprimé l'inscription de certains séismes. En particulier des traces montrent ce fait le 11 mai vers $6^h 25^m$.</p>										
90	13	cP_N S_N L_N	22	54	0					$\Delta = 1474$ kms ou 13.4 } [BA] $\theta_0 = 22^h 50^m 42^s$
91	14	c_N c_N L_N	0	4	15					
92	14	c_{1N} c_{2N} L_N	7	15	2					Si $c_1 = f, c_2 = 5$, ce qui paraît probable, on aurait $\Delta = 1083$ kms ou 15.3 ; $\theta_0 = 7^h 11^m 19^s$ [BA]
93	15	cP_N c_N L_N	12	16	0					
94	19	<p>Arrêt du sismographe les 17 et 18 mai La feuille NS débute à $0^h 6^m$ au milieu d'ondes sinusoïdales d'un tremblement de terre finissant.</p>								

N°	Date	Phases	T. U.			Période		Amplitude		
			h.	m.	s.	N	E	N	E	
	1985									
	Mai									
95	23	Zéro	5 ^h de grandes oscillations apparaissent mêlées aux microséismes qui ne permettent pas de préciser les phases d'un séisme.							
96	26	c _N	15	46	51					
		c _N		58	41					
97	27	cP _N	2	41	16				Δ = 7533 kms ou 67°.8 } [JM] θ ₀ = 2 ^h 30 ^m 20 ^s	
		S _N		50	20					
		L _N	3	3	4					
98	28	c _N	3	30	9				Une émerison très faible semble avoir eu lieu dès 3 ^h 9 ^m .	
		c _N		35	55					
	Juin									
99	9	Après arrêt du sismographe la composante NS (seule en activité) est remise en marche à 14 ^h 46 ^m . Elle débute par les ondes sinusoidales de la fin d'un tremblement de terre.								
100	10	P _N	10	52	28				Δ = 671 kms ou 6°.1 } [BA] θ ₀ = 10 ^h 50 ^m 55 ^s	
		S _N		53	41					
		L _N		54	17					
101	16	cP _E	11	29	31				Δ = 540 kms ou 4°.9 } [BA] θ ₀ = 11 ^h 28 ^m 15 ^s	
		S _E		30	29					
102	20	cP _N	13	9	57				Δ = 2809 kms ou 25°.5 } [BA] θ ₀ = 13 ^h 5 ^m 14 ^s	
		iS _N		14	27					
		L _N		17	11					
103	22	c _E (?)	14	48	49				Solution probable Δ = 840 kms ou 7°.8 } [BA] θ ₀ = 14 ^h 46 ^m 51 ^s	
		S _E		50	22					
		L _E		50	36					
104	24	cP _N	0	3	10				Δ = 792 kms ou 7°.2 } [BA] θ ₀ = 0 ^h 1 ^m 21 ^s	
		S _N		4	36					
105	28	P _E	1	36	40				Δ = 9464 kms ou 85°.0 } [JM] θ ₀ = 1 ^h 22 ^m 5 ^s	
		S _E		45	14					
		L _E	2	2						
106	29	c _N (?)	15	1	19				Δ doit être de l'ordre de 120.	
		c _N (?)		3	30					
		c _N		10	41					
		L _N		34	53					
	Juillet									
107	5	P _{NE}	8	51	41.3				Δ = 15 kms [No. 1a] Instrumental, net, minuscule.	
		S _E			43.7					

12 N°	Date 1925 Juillet	Phases	T. U.			Période		Amplitude		Remarques
			h.	m.	s.	N	E	N	E	
108	6	P _E	12	23	40					$\Delta = 1100 \text{ kms ou } 10^{\circ} 0'$ $\theta_0 = 12^{\text{h}} 21' - 10'$ } [BA]
		S _E		25	38					
		L _E		26	32					
109	6	c ₀	12	25	44				Superposé. Probablement une 2 ^e secousse du n° 108.	
110	7	cP _E	8	24	10					$\Delta = 1890 \text{ kms ou } 17^{\circ} 2'$ $\theta_0 = 8^{\text{h}} 20' - 5'$ } [BA]
		S _E		27	25					
111	8	c _N	19	43	41				Évolution seulement probable. Deux séismes mélos. Il semble bien que le n° 112 soit une seconde secousse du n° 111. mais l'attribution des phases subséquentes à l'un ou l'autre reste indécise.	
112	8	c _N		44	49					
113	9	cP _N	7	24	34					$\Delta = 506 \text{ kms ou } 4^{\circ} 6'$ $\theta_0 = 7^{\text{h}} 25' - 25'$ } [BA]
		S _N		25	29					
114	10	c _N	17	39	15					
		S _N		40	17					
					39					
115	11	P _N	21	56	49					$\Delta = 2046 \text{ kms ou } 18^{\circ} 6'$ $\theta_0 = 21^{\text{h}} 52' - 25'$ } [BA]
		S _N	22	0	18					
		L _N		4	43					
116	17	cP _N	17	11	0					$\Delta = 8167 \text{ kms ou } 73^{\circ} 5'$ $\theta_0 = 16^{\text{h}} 59' - 30'$ } [JM]
		S _N		20	37					
		L _N		41						
117	18	cP _N	8	51	7					$\Delta = 1067 \text{ kms ou } 9^{\circ} 7'$ $\theta_0 = 8^{\text{h}} 48' - 41'$ } [BA]
		S _N		53	2					
118	26	cP _E	2	56	0					$\Delta = 1144 \text{ kms ou } 10^{\circ} 14'$ $\theta_0 = 2^{\text{h}} 53' - 24'$ } [BA]
		iS ₀		58	4					
		L _E			28					
119	28	c _E (?)	9	4	25					
		c _E		9	10					
		L _E		11	24					
120	29	cP _E	19	10	40					$\Delta = 330 \text{ kms ou } 5^{\circ} 0'$ $\theta_0 = 19^{\text{h}} 31' - 23'$ } [BA]
		S _E		11	39					
		L _E		13	5					

N°	Date	Phase	T. U.			Période		Amplitude		Remarques
			h.	m.	s.	N	E	N	E	
121	1965 Juillet 30	cP _N	18	46	48					$\Delta = 2651$ kms ou $24^{\circ}.1$ } [BA] $\theta_0 = 18^h 41' - 19'$
		iS _E	51	5						
		L _N	53	18						
122	Août 1	cP _N	19	37	25					$\Delta = 726$ kms ou $6^{\circ}.6$ } [BA] $\theta_0 = 19^h 35' - 44'$
		S _N	38	46						
		L _E	39	3						
123	4	P _E	7	4	10					$\Delta = 671$ kms ou $6^{\circ}.1$ } [BA] $\theta_0 = 7^h 2' - 37'$
		S _E	5	23						
		L _E		56						
124	4	C _E	15	16	10					traces
125	5	P _N	5	2	50					$\Delta = 780$ kms ou $7^{\circ}.1$ } [BA] $\theta_0 = 5^h 1' - 6'$ Epicentre d'après [195] $37^{\circ}.0$ N, $30^{\circ}.5$ E
		S _N	4	13						
		L _N		19						
		M _N		53	5'		5'	5',1		
		M _E		55		5'		5',4		
126	7	cP _N	vers 3 ^h 55 ^m							Traces.
		cP _N	4	1	3					
127	7	P _E	6	48	22					$\Delta = 671$ kms ou $6^{\circ}.1$ } [BA] $\theta_0 = 6^h 46' - 49'$ M. Criticos (C.R. Acad. des Sciences, Paris. F. 181, p. 923) donne l'épic. $38^{\circ}.40'$ N, $29^{\circ}.5'$ E.
		S _E	49	35						
		L _E	50	2			7'			
		M _{1E}	51	27		11'	9'21"	36',7	45',2	
		M _{2E}	52	7						
128	7	P _N	16	14	35					$\Delta = 1195$ kms ou $10^{\circ}.5$ } [BA] $\theta_0 = 16^h 11' - 58'$
		S _N	16	40						
		L _N	17	15						
129	7	cP _N	17	32	19					$\Delta = 350$ kms ou $5^{\circ}.0$ } [BA] $\theta_0 = 17^h 31' - 2'$
		cS _N	33	14						
		L _N	33	27						
130	7	cP _N	18	4	29					$\Delta = 473$ kms ou $6^{\circ}.3$ } [BA] $\theta_0 = 18^h 3' - 12'$
		cS _N	5	21						
		L _N		40						
131	8	P _E	3	5	47					$\Delta = 561$ kms ou $5^{\circ}.1$ } [BA] $\theta_0 = 3^h 4' - 28'$
		S _E	6	38						
		L _E	7	4						

114 N°	Date 1925	Phase	T. U.			Période		Amplitude		Remarques
			hr.	mn.	sc.	N	E	N	E	
132	9	c_N	17	20	5					
133	12	P_N S_N L_N	0	7	10 8 31 54					$\Delta = 750 \text{ kms ou } 6^{\circ}.8$ $\theta_0 = 0^h 5^m 26'$ } [BA]
134	14	S	vers 4 ^h 31 ^m							Les marques des minutes manquent, seules subsistent les marques des heures. Il s'agit probablement d'un séisme lointain. traces.
135	16	c_E	10	0	58					
136	16	P_E S_E L_E	21	0	48 1 52 2 7					$\Delta = 627 \text{ kms ou } 5^{\circ}.7$ $\theta_0 = 20^h 59^m 16'$ } [BA]
137	16	cP_E S_E L_E	22	22	56 43 44 54					$\Delta = 440 \text{ kms ou } 4^{\circ}.0$ $\theta_0 = 22^h 21^m 54'$ } [BA]
138	18	c_E $2_c (S?)$	3	30	10 31 0					
139	18	P_N $S_N (?)$ L_N	18	14	58 15 47 49					$\Delta = 451 \text{ kms ou } 4^{\circ}.1$ $\theta_0 = 18^h 13^m 54'$ } [BA]
140	19	cP_N S_N L_N	5	15	47 16 47 57					$\Delta = 550 \text{ kms ou } 5^{\circ}.0$ $\theta_0 = 5^h 14^m 30'$ } [BA]
140 ^{Li}	19	c_N	5	16	41					superposé.
141	19	\bar{P}_N \bar{S}_N	10	51	33.1 38.4					$\Delta = 36 \text{ kms [Mo. The]}$
142	19	P_N S_N L_N M_N	12	19	53 30 8 47 11 53 34					$\Delta = 8998 \text{ kms ou } 81^{\circ}.8$ $\theta_0 = 12^h 7^m 24'$ } [BA]
143	24	P_E S_E	2	32	14 39 46					$\Delta = 5852 \text{ kms ou } 53^{\circ}.2$ $\theta_0 = 2^h 22^m 47'$ } [BA]
144	24	c_E	3	31	29					Probablement des S.

N°	Date 1925	Places	T. U.			Période		Amplitude		Remarques	
			h.	m.	s.	N	E	N	E		
145	24	S _E	3	47	21						
			L _E	48	14						
146	26	P _N	5	52	18.4					Δ = 29 kms [Mo.1a] "minuscule, instrumentale."	
			S _N		18.0						
147	26	P _N	6	19	53.8					Δ = 30 kms [Mo.1a] Instrumental. (dégère inclinaison du sol vers le N)	
			S _N		57.6						
148	26	P _E	15	34	51					Δ = 418 kms ou 5°8 } [BA] θ ₀ = 15° 33' - 52'	
			S _E	35	36						
149	28	cP _E	8	59	42					Δ = 704 kms ou 6°4 } [BA] θ ₀ = 8° 58' - 4'	
			S _E	9	0	59					
			L _E (?)	1	53						
150	30	P _E	13	22	11						
			S _E (?)	26	48						
151	31	P _E	8	13	39					Δ = 847 kms ou 7°7 } [BA] θ ₀ = 8° 11' - 42'	
			S _E	15	11						
152	1	P _E	8	17	57					Δ = 660 kms ou 5°0 } [BA] θ ₀ = 8° 16' - 25'	
			S _E	19	9						
			L _E		38						
153	2	P _E	19	33	11.7					Δ = 15 kms [Mo.1a] Instrumental, minuscule.	
			S _E		13.5						
154	2	P _E	22	7	31					Δ = 870 kms ou 7°9 } [BA] θ ₀ = 22° 5' - 31'	
			S _E	9	6						
			L _E		45						
155	5	P _E	0	41	41					Δ = 440 kms ou 4°0 } [BA] θ ₀ = 0° 40' - 39'	
			S _E	42	29						
			L _E		46						
156	5	cP _E	16	42	48					Δ = 9174 kms ou 83°16 } [BA] θ ₀ = 16° 30' - 10' Épic. 54°0N, 170°0E [ISS]	
			S _E	53	11						
			SR _{SE}	17	4	53					
			L _E		14						

N°	Date 1925 Sept.	Phases	T. U.			Période		Amplitude		Remarques
			h.	m.	s.	N	E	N	E	
157	12	cP _E	7	38	36					$\Delta = 2332 \text{ kms on } 21^{\circ}.2$ $\theta_0 = 7^h 33^m 41^s$ } [BA]
		c _E		39	50					
		c _E		41	22					
		S _E		42	29					
		L _E		43	24					
		L _E		44	54					
158	12	cP _E	10	39	20					$\Delta = 3795 \text{ kms on } 34^{\circ}.5$ $\theta_0 = 10^h 32^m 11^s$ } [BA]
		c _E		42	46					
		S _E		44	59					
		L _E (?)		49	35					
159	13	P _E	15	40	37					$\Delta = 1252 \text{ kms on } 11^{\circ}.2$ $\theta_0 = 15^h 37^m 50^s$ } [BA]
		S _E		42	49					
		L _E		43	45					
160	13	c _E	23	0	48					Gen. itre des S.
161	14	c _N	9	8	38					
		L _N		12	54					
162	19	c _E	18	25	1.0					$\Delta = 17 \text{ kms [?], [Mo Ta]}$
		c _E			3.2					
163	20	cP _E	18	7	52					$\Delta = 682 \text{ kms c. [?]}$ $\theta_0 = 18^h 6^m 17^s$ } [MA]
		S _E		9	6					
163 bis	20	c _E	18	8	54					Supercroxi.
164	23	cP _E	18	11	29					$\Delta = 1947 \text{ kms on } 17^{\circ}.7$ $\theta_0 = 18^h 7^m 16^s$ } [MA]
		S _E		14	49					
		L _E (?)		15	20					
165	24	P _E	4	42	59					$\Delta = 1771 \text{ kms on } 16^{\circ}.1$ $\theta_0 = 4^h 39^m 6^s$ } [BA]
		S _E		46	?					
		L _E		49	59					
166	24	cP _E	14	44	46					$\Delta = 1562 \text{ kms on } 14^{\circ}.0$ $\theta_0 = 14^h 41^m 20^s$ } [BA]
		S _E		47	28					
		L _E		48	11					
167	25	cP _N	8	37	10					$\Delta = 7922 \text{ kms on } 71^{\circ}.3$ $\theta_0 = 8^h 45^m 13^s$ } [MA]
		c _N	9	6	35					



N°	Date	Phase	I. U.			Période		Amplitude		Remarques
			hr.	mn.	s.	N	E	N	E	
168	1965 Sept. 25	cP _N	15	42	41					$\Delta = 2486 \text{ kms au } 22^{\circ}.6$ $\theta_0 = 15^{\text{h}} 36^{\text{m}} 29^{\text{s}}$ } [BA]
		S _N		46	46					
		L _N		48	5					
169	25	P _E	17	59	40					$\Delta = 2079 \text{ kms au } 18^{\circ}.9$ $\theta_0 = 17^{\text{h}} 55^{\text{m}} 12^{\text{s}}$ } [BA]
		S _E	18	3	12					
170	25	eP _N (?)	18	3	57					des L superposées au n° suivant sont probables à $18^{\text{h}} 5^{\text{m}} 0^{\text{s}}$. Soit un certain superposé au n° 169. Sa détermination des phases reste très incertaine.
		eS _N		5	49					
171	25	cP _N	21	16	4					$\Delta = 748 \text{ kms au } 6^{\circ}.8$ $\theta_0 = 21^{\text{h}} 14^{\text{m}} 20^{\text{s}}$ } [BA]
		S _N		17	25					
		L _N			58					
172	29	eP _E	17	46	27					$\Delta = 9589 \text{ kms au } 84^{\circ}.5$ $\theta_0 = 17^{\text{h}} 33^{\text{m}} 54^{\text{s}}$ } [JM]
		S _E		37	0					
173	Ecto. 1	eP _N	2	36	19					$\Delta = 1164 \text{ kms au } 10^{\circ}.4$ $\theta_0 = 2^{\text{h}} 35^{\text{m}} 43^{\text{s}}$ } [BA]
		S _N		38	24					
		L _E			59					
		L _N		39	37					
174	2	e _N	15	59	2				Traces	
175	4	e _N	4	27	23					Aspect très irrégulier
		e _N		31	0					
		L _N		35	0					
		L _N		38	18					
176	12	P _E	5	56	8					$\Delta = 7922 \text{ kms au } 71^{\circ}.3$ $\theta_0 = 5^{\text{h}} 44^{\text{m}} 51^{\text{s}}$ } [JM]
		S _E	6	5	33					
		L _E		16	21					
177	13	iP _E	17	52	24					$\Delta = 8078 \text{ kms au } 72^{\circ}.7$ $\theta_0 = 17^{\text{h}} 40^{\text{m}} 58^{\text{s}}$ Epic. $42^{\circ}.8 \text{ W}$, $10^{\circ}.2 \text{ N}$ [ISS]
		S _N	18	1	57					
		L _N		6	39					
		L _E		16	37					
		L _N		18	2					
178	17	e _E	21	6	4				Traces.	

18	N°	Date	Phases	T. U.			Période		Amplitude		Remarques
				h.	m.	s.	N	E	N	E	
				1929							
		Octob.									
179	18	c_E	8	38	42						<p>Il semble bien que les n° 179 et 180 représentent deux séismes distincts, mais cela n'est pas certain. Si les c_E correspondent à des P et si les S_E sont bien interprétées on aurait :</p> <p>n: 179. $\Delta = 308$ kms $\theta_0 = 8^h 37^m 58^s$ [BA]</p> <p>n: 180. $\Delta = 650$ kms $\theta_0 = 8^h 46^m 19^s$ [BA]</p>
		$S_E(?)$		39	15						
		L_E			37						
180	18	c_E	8	47	50						
		$S_E(?)$		48	40						
		L_E		50	31						
		L_N		54							
181	19	P_{NN}	7	24	46.1						
		S_N		25	59.5					$\Delta = 473$ kms [MaPa] ou $\Delta = 567$ kms [J]	
182	19	P_N	12	10	40.9						
		S_N		11	2.3					$\Delta = 170$ kms [MaPa] ou $\Delta = 165$ kms [J]	
183	22	iP_E	17	13	21						
		iS_E		22	54					$\Delta = 8078$ kms ou $72^{\circ} 7'$ } [JM] $\theta_0 = 17^h 1^m 55^s$ Epic. $4^{\circ} 05'$, $103^{\circ} 00' E$ [ISS]	
		L_{EN}		38							
184	23	P_{NE}	2	0	19						
		c_E		10	47						
185	24	cP_E	15	39	57						
		S_E		33	6					$\Delta = 1826$ kms ou $16^{\circ} 6'$ } [BA] $\theta_0 = 13^h 25^m 57^s$	
		L_E		33	36						
		L_N		34	40						
186	25	S_E	0	34	7						Réplique probable du n° 185 d'après les L-S.
		L_N		35	43						
		Nov.									
187	10	cP_E	14	4	15						
		S_E		14	50					$\Delta = 9466$ kms ou $85^{\circ} 0'$ } [JM] $\theta_0 = 13^h 51^m 40^s$	
		L_{NE}		34	50						
188	13	iP_N	12	27	16						
		iS_N		37	31					$\Delta = 8956$ kms ou $61^{\circ} 6'$ } [JM] $\theta_0 = 12^h 15^m 6^s$ Epic. $13^{\circ} 0' N$, $124^{\circ} 7' E$ [ISS] Les n° 187, 188, 189, 190 et 191 paraissent avoir une origine voisine.	
		L_N		54	27						
189	14	$c_N(?)$	8	23	29						
		$c_N(?)$		33	39						



N°	Date 1925 Jou. ^{rs}	Phase	T. U.			Période		Amplitude		Remarques
			h.	m.	s.	N	E	N	S	
190	14	cP _N S _N	10	15	59					Δ = 9022 ^{km} ou 81°2 θ ₀ = 10° 5' 45" } [JM]
191	14	P _N eS _N	15	49	35					Δ = 8633 km ou 77°7 } [JM] θ ₀ = 15° 37' 41"
192	16	cP' _E PR _{IE} PR _{SE} PR _{SH} PS _{SH} PFS _N SR _{IN} W _{SH}	12	13	57					Δ' identification des phases indiquées avec Δ = 118° est assez bonne [JM].
193	17	cP _{EN} eS _N L _N	10	21	51					Δ = 836 km ou 7°6 } [BA] θ ₀ = 10° 19' 56"
194	17	i ₀	22	59	42					Instrumental, local, minuscule
195	19	eP _N S _N L _N	12	29	43					... solution seulement probable: Δ = 1860 km ou 16°9 } [BA] θ ₀ = 12° 23' 30"
196	20	P _N PL _B S _N L _N	11	24	31					Δ = 650 km ou 5°9 } [BA] θ ₀ = 11° 23' 20" (PL obs. - cal.) = - 3.5 [O.S.]
197	20	eP _N S _{NE} L _N	13	34	25					Δ = 572 km ou 5°2 } [BA] θ ₀ = 13° 33' 5"
198	23	eP _{NE} S _{NE} L _N	9	59	15					Δ = 506 km ou 4°6 } [BA] θ ₀ = 9° 57' 50"
199	28	traces								Entre 16" et 18" traces d'un séisme dont les phases sont rendues indistinctes par l'agitation microseismique.

N°	Date 1923 Dec.	Phases	T. U.			Période		Amplitude		Remarques
			hr.	m.	s.	N	E	N	E	
200	3	eP _E S _E L _E	9	56	3					$\Delta = 1252$ kms ou $11^{\circ}2'$ $\theta_0 = 9^h 53^m 16^s$ } [BA]
201	6	eP _E S _E	10	33	38					$\Delta = 701$ kms ou $6^{\circ}4'$ $\theta_0 = 10^h 32^m 0^s$ } [BA]
202	7	eP _N S _{NE} L _{NE}	8	41	10					$\Delta = 3575$ kms ou $32^{\circ}5'$ $\theta_0 = 8^h 34^m 17^s$ } [BA]
203	7	P _E S _{EN} L _{EN}	15	49	46					$\Delta = 1694$ kms ou $15^{\circ}4'$ $\theta_0 = 15^h 46^m 0^s$ } [BA]
204	10	P _E S _E L _E	5	3	45					Secours toutes fréquences douteuses à cause de l'agitation micro-séismique.
205	10		Entre 14 ^h et 16 ^h plusieurs trains d'ondes sinusoidales appartenant probablement à un séisme lointain dont les phases sont rendues méconnaissables par l'agitation micro-séismique.							
206	18	eP _N S _N L _N	2	30	11					$\Delta = 605$ kms ou $5^{\circ}5'$ $\theta_0 = 2^h 28^m 46^s$ } [BA]
207	18	eP _E iS _E L _E	5	56	47					$\Delta = 2858$ kms ou $25^{\circ}9'$ $\theta_0 = 5^h 51^m 1^s$ } [BA] (Voir notes)
208	18	P _E S _E L _N	7	9	26					$\Delta = 2860$ kms ou $26^{\circ}0'$ $\theta_0 = 7^h 3^m 38^s$ } [BA]
209	18	eP _N (?) S _N L _N	9	11	11					P très incertain
210	18	P _N S _N L _N	3	25	46					$\Delta = 2020$ kms ou $22^{\circ}9'$ $\theta_0 = 9^h 20^m 30^s$ } [BA]





N°	Date 1925 Diana	Phases	T. U.			Période		Amplitude		Remarques
			h.	mn.	s.	N	E	N	E	
211	18	P _E S _E	18	16	4					Δ = 4257 kms ou 38°7' } [BA] θ ₀ = 18° 3' 20'
212	19	S _N L _N	16	11	29					Agitation microscopique
213	20	e _N	3	17	52					Instrumental, local, minuscule
214	22	P _E S _E L _N	5	15	38					Δ = 6369 kms ou 37°9' } [BA] θ ₀ = 5° 5' 40'
215	22	P _{EN} S _E	12	58	8.2					Instrumental, minuscule. Δ = 47 kms [Mo Va], ou 50 kms [J]
216	23	eP _E eS _F L _N	12	16	36					Δ = 704 kms ou 6° 11' } [BA] θ ₀ = 12° 14' 58'
217	25	eP _N S _N L _N	13	13	54					Δ = 1122 kms ou 10° 2' } [CA] θ ₀ = 12° 11' 21'
218	27	eP _E iS _E L _N	10	41	16					Δ = 9856 kms ou 88° 2' } [JM] θ ₀ = 10° 28' 20'
219	27	e _N L _N	15	59	19					e _N représente probablement la s
220	27	eP _E S _E	18	8	:					Δ = 10395 kms ou 74° 5' } L θ ₀ = 17° 54' 44' D'après les tables de W. Jeffreys
221	29	e _E e _E L _E	2	6	27					
222	29	P _N eS _N L _N	11	17	1					Δ = 7400 kms ou 55° 1' } θ ₀ = 1° 23' et après les tables de W. Jeffreys