

## OBSERVATOIRE DE BESANÇON

Latitude 47° 15' N. Longitude 0<sup>h</sup> 23<sup>m</sup> 57<sup>e</sup> E. G. Altitude 311<sup>m</sup>

# SISMOLOGIE

### Principaux séismes enregistrés en 1923 <sup>(1)</sup>

DATE		DÉBUT			DEUXIÈME PHASE			PHASE PRINCIPALE		REMARQUES
1923		h.	m.	s.	h.	m.	s.	h. m.	h. m.	
Janvier	21	4	19	43	»	»	»	4 36 à 4 40		Début très faible -- Longues ondes peu apparentes.
—	22	9	16	43?	9	27	1?	9 38 à 10 12		Début incertain ; coïncide avec l'interruption de la minute — Deuxième phase douteuse $\Delta = 9.160$ km.
—	27	»	»	»	»	»	»	8 44 à 8 55		Faible mouvement.
Février	1	»	»	»	»	»	»	20 30 à 20 33		Très faible mouvement — Longues ondes peu marquées.
—	2	»	»	»	»	»	»	1 52 à 2 3		
—	2	5	19	51?	5	29	37	5 45 à 6 28		Début douteux — Signalé au Japon. $\Delta = 8.500$ .
—	3	16	13	40	16	24	1	16 45 à 17 8		Début assez net. Fort mouvement ressenti aux îles Aléoutiennes $\Delta = 9.220$ .
—	6	15	23	50	15	25	31	15 26 à 15 28		Bon début — $\Delta = 930$
—	11	»	»	»	»	»	»	23 32 à 23 35		Longues ondes peu apparentes.
—	12	»	»	»	2	19	47	2 41 à 2 53		
—	16	9	28	28	»	»	»	9 59 à 10 10		Début très faible sur N-S, meilleur sur E-W.
—	24	7	46	31	7	56	20	8 5 à 9 10		Début très faible — $\Delta = 8.580$ .
Mars	2	17	13	43?	»	»	»	17 42 à 18 17		Début douteux.
—	10	19	53	27	19	57	19	19 59 à 20 5		Longues ondes peu marquées. $\Delta = 2.340$ .
—	14	»	»	»	»	»	»	21 40 à 21 57		Faible mouvement.
—	15	5	42	36	5	44	10	5 45 à 5 48		Assez bon début — Ressenti sur les côtes de l'Adriatique.
—	16	»	»	»	»	»	»	22 53 à 23 31		
—	24	12	51	21?	»	»	»	13 16 à 14 4		Début incertain ; coïncide avec l'interruption de la minute.
Avril	13	»	»	»	»	»	»	16 7 à 16 40		
—	19	»	»	»	»	»	»	4 8 à 4 24		
—	23	3	29	54	3	41	37	4 4 à 4 22		Début très faible.
—	23	»	»	»	»	»	»	16 40 à 17 3		
—	29	9	37	15?	9	44	2	9 49 à 10 1		Début douteux et très faible.
—	30	23	33	25	»	»	»	»		Début très faible — Faible mouvement
Mai	4	16	38	35	16	48	26	17 8 à 17 55		Bon début sur E-W. — $\Delta = 8.620$ .
—	23	»	»	»	»	»	»	23 20 à 23 58		
—	30	»	»	»	»	»	»	18 24 à 18 35		
—	31	22	13	33	»	»	»	»		Début très faible — Faible mouvement.
Juin	1	17	37	36?	17	48	18	18 7 à 18 49		Début incertain.
—	1	20	29	8	20	39	16	21 3 à 21 32		Début très faible.
—	18	8	35	51	»	»	»	9 0 à 9 28		Début très faible. Longues ondes peu apparentes. — Faible mouvement.

(1) Suite des publications des années 1914 à 1922.

DATE		DÉBUT	DEUXIÈME PHASE	PHASE PRINCIPALE	REMARQUES
1923		h. m. s.	h. m. s.	h. m. h. m.	
Juin	22	6 56 21?	7 6 1	7 25 à 8 8	Début incertain; coïncide avec l'interruption de la minute. $\Delta = 8.400$ .
—	28	15 12 42	15 13 14?	»	Deuxième phase douteuse — Signalé à 110 km de Florence. $\Delta = 380$ .
Juillet	2	»	»	3 21 à 3 35	
—	9	»	15 39 2	15 40 à 15 42	
—	10	5 32 55	5 34 22	5 35 à 5 36	Bon début — Signalé dans les Pyrénées. $\Delta = 800$ .
—	13	»	11 37 4	11 58 à 12 26	
—	18	1 11 32	»	1 19 à 1 23	Début très faible.
—	18	6 7 42 ?	6 12 13	»	Début incertain; coïncide avec l'interruption de la minute.
—	20	»	»	15 30 à 15 38	
—	21	»	»	14 20 à 14 30	
—	22	»	»	15 2 à 15 28	
Août	1	8 20 52	8 24 18	8 25 à 8 30	Bon début. Longues ondes peu apparentes. $\Delta = 2.010$ .
—	8	12 27 8	»	12 46 à 12 52	Faible début.
—	16	3 56 44	»	4 7 à 4 10	Assez bon début. Longues ondes peu marquées.
—	28 29	»	23 38 42	23 55 à 0 22	
—	31	»	»	2 42 à 2 48	Longues ondes peu apparentes.
Septembre	1	3 11 29	3 22 0	3 37 à 4 5	Bon début. Violent tremblement de terre au Japon. $\Delta = 9.480$ .
—	1	»	»	8 28 à 8 44	Ressenti au Japon.
—	2	2 59 34	3 10 1	3 30 à 4 2	Faible début. Signalé au Japon. $\Delta = 9.340$
—	2	9 40 6	9 50 13?	10 14 à 10 32	Très faible début. Deux phase douteuse.
—	2	22 51 4	23 1 22	23 23 à 23 32	Très faible début. $\Delta = 9.160$ .
—	9	22 14 49	22 23 40?	22 38 à 23 5	Assez bon début. Deuxième phase douteuse. $\Delta = 7.420$ .
—	10	»	»	9 54 à 10 1	Faible mouvement. Longues ondes peu apparentes.
—	14	»	»	13 29 à 13 34	Faible mouvement.
—	16	16 55 12	»	17 35 à 17 52	Début très faible.
—	17	»	7 22 42	7 30 à 7 50	
—	22	20 55 40?	»	21 9 à 21 30	Début incertain; coïncide avec l'interruption de la minute.
—	26	1 20 37	1 22 3	»	Début très faible $\Delta = 790$ .
—	26	»	»	3 13 à 3 18	Longues ondes peu apparentes.
—	26	»	»	9 10 à 9 29	
—	30	1 26 26	1 30 53	1 34 à 2 37	Bon début — Signalé au Groenland. $\Delta = 2.790$ .
Octobre	1	»	»	8 46 à 8 58	Longues ondes peu apparentes.
—	1	10 43 49	»	»	Faible mouvement.
—	7	3 58 49	»	4 9 à 4 55	
—	10	7 16 52	7 21 18	7 26 à 7 39	Bon début. Signalé en Islande. $\Delta = 2.780$
—	15	»	»	4 13 à 4 21	
—	20	0 28 53	»	0 37 à 0 42	Assez bon début.
Novembre	2	21 28 31	»	22 12 à 23 25	Début très faible.
—	3	16 42 54	»	17 8 à 17 23	
—	5	21 44 26	»	22 15 à 22 52	Faible début.
—	6	»	»	20 12 à 20 19	Longues ondes peu apparentes.
—	18	»	»	22 19 à 22 37	
—	19	3 55 42	3 56 59	3 57 à 3 58	Bon début — Ressenti dans les Pyrénées-Orientales $\Delta = 700$ .
—	28	6 8 32	»	6 9 à 6 10	Début très faible.
Décembre	5	21 0 19	21 4 4	21 5 à 21 14	Bon début — Signalé dans les Balkans $\Delta = 2.260$ .
—	27	14 51 40 ?	»	15 22 à 15 37	Début incertain; coïncide avec l'interruption de la minute.
—	28	»	»	22 50 à 23 2	Longues ondes peu apparentes.

A. SALLET,

Aide Astronome à l'Observatoire de Besançon

Aout 1924