

IV

BULLETIN SISMOLOGIQUE

1^{er}. JANVIER — 31 AOÛT 1927.

i

MOUVEMENTS SISMIQUES ENREGISTRÉS A PORT-AU-PRINCE
PAR LE PENDULE HORIZONTAL OMORI-BOSCH
A DEUX COMPOSANTES NE-SW ET NW-SE.

Masse 71 kilogrammes — Agrandissement 40.

Sous-sol : Tuffeau calcaire, lits de galets et bancs de marne argileuse

L'amplitude, donnée en microns, est l'écart à la ligne moyenne.

Les heures sont données en temps moyen civil de Greenwich.

(Temps moyen local + 4^h 49^m 21^s)

Position géographique. — Lat. 18° 33' 20"; Long. 72° 20' 15" W. Greenwich

Altitude : 26^m.

DATES	PHASES	HEURE			PÉRIODE	AMPLITUDE		OBSERVATIONS
		T. M. GREENWICH				NE-SW	NW-SE	
1927		h	m	s	s	MICRONS		
24 Janv. No. 1	eP L M C F	5	57	36	2	60	60	
			58	11				
			58	25				
			59	14				
			01	--				
1er Mars. No. 2	eP L M C F	3	08	48	3	75	150	Mouvement ressenti à Jérémie.
			09	20				
			10	06				
			11	11				
			18					
5 Mars No. 3	eP L M C F	4	13	42	2	275	300	Mouvement ressenti à Jérémie
			14	13				
			14	28				
			16	28				
			22	30				
8 Mars No. 4	eP L M C F	21	26	23	1	30	30	
			26	57				
			27	03				
			27	13				
			29					
10 Mars No. 5	eP L(M.NW) M. NE C F	13	13	24		100	75	Période de L moindre que 1 sec. — Mouve- ment ressenti dans le Nord d'Haïti.
			13	48				
			13	59				
			14	50				
			18					
24 Mars No. 6	eP L M C F	8 9	59 00	48 04		50	40	Période moindre que 1 sec — Mouvement ressenti dans le Nord d'Haïti.
			00	26				
			01	00				
			02					
14 Avril No. 7	eP iP S	6	32	28				Le commencement de S est incertain. Quelques traces de L seulement.
			32	56				
			40					
9 Mai No. 8	iP	20	10	59				
3 Juin No. 9	eP iP	7	32	26				
			33	00				
14 Juin No. 10	eP L M1 M2 C F	9	03	32	3	75 85	75 75	
			04	20				
			04	36				
			04	49				
			05	10				
			09					
24 Juin No. 11	eP C F	11	57	24				Mouvement très faible d'origine procbe. Le sismographe n'a pa s fonctionné du 7 au 16 juil.
			58	06				
			59					

DATES	PHASES	HEURE			PÉRIODE	AMPLITUDE		OBSERVATIONS
		T. M. GREENWICH				NE-SW	NW-SE	
1927		h	m	s	s	MICRONS		
2 Août No. 12	eP	0	53	56	5			
	L		54	10				
	M1		54	29		130	100	
	M2		55	05		200	100	
	C		57	57				
	F	1	01					
10 Août No. 13	eP	0	39	11				Tandis que les P sont fortement marqués avec 9 reprises, les S et les L font complètement défaut.
	iP		39	18				
20-21 Août No. 14	iP	23	56	59	3			
	S	0	00	12	5			
	L	0	03	10				
25 Août No. 15	eP	11	39	02				Période moindre que 1 sec.
	iP		39	09				
	M		39	27		12	12	
	F		40	30				

II

MACROSISMES.

- 20 FÉVRIER : *Miragoane*. — 3 h. am, légère secousse de tremblement de terre.
- 24 FÉVRIER : *Jean-Rabel*. — 5 h. 05 m. am, légère secousse de tremblement de terre.
Môle St.-Nicolas. — 5 h 15 m. am; Secousse de tremblement de terre. Durée 4 à 5 m. Intensité III. Direction NW-SE.
- 28 FÉVRIER : *Jérémie*. — Avant minuit, deux secousses sismiques : la première a réveillé tout le monde en sursaut, la seconde a duré 3 à 4 sec.
- 4 MARS : *Jérémie*. — Entre 11 h. et 11 h. 30 pm. tremblement de terre réveillant tout le monde en sursaut. Direction N-S. Durée 15 sec. environ.
- 10 MARS : *Jean-Rabel*. — Forte secousse d'une durée de plus d'une minute vers 7 h 45 am.
Pilate. — Tremblement de terre à 8 h. 30 am. Durée 30 sec. Frayeur générale.
Môle St. Nicolas. — 8 h 45 am, secousse de tremblement de terre. Direction NE SW. Durée 10 sec. Int IV.
 Ce mouvement a été également ressenti aux Gonaïves et à Grande Rivière.
- 24 MARS : *Marmelade*. — Tremblement de terre à 4 h. 05 du matin. Durée 3 sec.
Pilate. — Tremblement de terre à 4 h. 45 am. Durée 10 sec.
Puerto-Plata. — 4 h 47 am. Tremblement de terre. Int. IV. Durée 4 sec. Direction SE-NW.
- 7 JUILLET : *Anse-à-Veau*. — 10 h. 40 am. faible secousse de tremblement de terre. Int. II à III. Direction N.
Môle St.-Nicolas. — 7 h. 45 am. Secousse de tremblement de terre, précédée du bruit du gouffre. Durée 2 sec. Direction SW NE. Int. III.
- 8 JUILLET : *Anse-à-Veau*. — Petite secousse à 11 h. 30 pm. Int. II.
- 12 JUILLET : *Jean-Rabel*. — Léger tremblement de terre à 18 h.