

IV

BULLETIN SISMOLOGIQUE

ANNÉE 1926.

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	
1926		h	m	s	s	MICRONS		
25 Janv. No. 1	eP iP L M F	0	56	18	18			Mouvement faiblement marqué. Composante NE seule. Commencement de L incertain.
			57	0				
		1	40	—				
		1	49	—				
		2	10	—				
28 Janv. No. 2	eP L M F	22	05	54	1			
			08	26				
			08	31		40	30	
			09	50				
1er Févr. No. 3	iP L M C F	1	20	40	2	25	150	
			23	05	5			
			23	15		150	100	
			23	50				
			28	30				
8 Févr. No. 4	eP S L M C F	15	22	04	5			
			24	51	30			
			28	19	15			
			30	16		540	425	
			32	56				
		16	22					
15 Févr. No. 5	iP S L M1 M2 C F	3	04	10	2 et 5	75		
			07	37	6	200		
			11	05	15			
			11	45		200	150	
			15	07		200	125	
			16	15				
			33					
20 Févr. No. 6	iP L C F	8	31	35				Composante horizontale d'un mouvement local vertical. Période très courte.
			31	39		60	60	
			31	48				
			33	40				
4 Mars No. 7	eP L M C F	16	24	44	3			Mouvement ressenti à Saint-Marc.
			25	24				
			25	28		40	35	
			26	19				
			28	30				
6 Mars No. 8	eP L M C F	0	02	32	3			
			03	12				
			03	18		40	35	
			03	52				
			04					
8 Mars No. 9	eP L(M) C F	9	28	53				Composante horizontale d'un mouvement vertical local
			28	59		100	200	
			29	22				
			30	50				

DATES	PHASES	HEURE			PÉRIODE	AMPLITUDE		OBSERVATIONS
		T. M. GREENWICH				NE-SW	NW SE	
1926		h	m	s	s	MICRONS		
14 Mars No. 10	eP L (M) C F	14	42	24		50	75	
17 Mars No. 11	eP S L M1 (NW) M2 (NE) C F	11 12	56 58 00	22 46 03	2 5 7	450	1000	
24 Mars No. 12	iP L M C F	5	42	02		1200	1200	Mouvement local res- senti par très peu de personnes à Pt.-au-P. Int. L. Origine : Région de Santo-Domingo.
24 Mars No. 13	iP F	6	17	22				Mouvement local faible. Période très courte.
28 Mars No. 14	eP M F	5	04	13		25	30	d°
28 Mars No. 15	eP M e'	22	02	36		30	20	d°
4 Avr 1 No. 16	eP iP L M C F	18	31	18	4	350	700	Mouvement ressenti dans la région Nord de l'île d'Haïti.
3 Juin						300	550	
6 Juin No. 17	eP M F	14	34	18		25	30	Secousse verticale. Le sis- mographe en réparation ce jour-là, n'a pu enregistrer ce mouvement. Mouvement local faible.
15 Sept. No. 18	iP (M) F	17	48	37		30	30	Composante horizontale d'une secousse verticale faible. Frémissements.
3 Oct. No. 19	eP F	19	23	40				
8 Oct. No. 20	eP M C F	14 2	59 07 46	48 02 27	1	20	25	
8 Oct No. 21	eP L M F	28	54	12	1	20	15	

DATES	PHASES	HEURE T. M. GREENWICH			PÉRIODE	AMPLITUDE		OBSERVATIONS
		h	m	s		NE-SW	NW-SE	
1926						MICRONS		
30 Oct. No. 22	eP	8	42	22	1			Mouvement sensible
	L		42	40	4			
	M		43	03		450	400	
	C		46	00				
	F		47	30				
5 Nov. No. 23	iP	7	59	18	4			
	M	8	00	04		400	250	
	L		05	04	6 et 12			
	M (NE)		06	08		300		
	C		10					
	F		20					
7 Nov. No. 24	eP	19	06	39				Période très courte
	L		07	12				
	M		07	31				
	C		07	49		12	12	
	F		08	50				
21 Nov. No. 25	eP	3	59	45			25	Période très courte
	M	4	00	21		15		
	F		00	21				
10 Déc. No. 26	eP	2	02	35				
	L		03	31	2			
	M		04	20		140	120	
	C		04	36				
	F		08					

II

MAGROSISMES

1926

- 22 JANVIER *Môle-St.-Nicolas*.— Une légère secousse à 11h. 40m. a.m. Durée 1 sec. Int. II.
- 25 " *Jérémie*.— Une assez forte secousse ressentie uniquement dans la partie basse de la ville.
- 20 FEVRIER *Port-au-Prince*.— Une secousse verticale à 3h 31m 39 a.m. Durée 6 sec. Légère composante N. S. Int. IV. Bruit de roulement; quelques personnes effrayées. Secousse ressentie également à Pétionville, mais non dans les hauteurs plus à l'Est.
- Jérémie*.— Une secousse à 3h 30 du matin. Direction E—W. Réveil général des donneurs. Int. III.
- 4 MARS *St. Marc*.— Tremblement de terre vers 11h 30 a.m. Durée 3 sec. Craquement des boiseries.
- 8 " *Port-au-Prince* — Secousse verticale à 4h 29 a.m. Int. II.
- Ganthier*.— Une assez forte et rapide secousse à 4h 10 a.m.
- Jacmel*.— Légère secousse à 4h 30 a.m.
- 11 " *Môle St.-Nicolas*.— Secousse à 5h 25 p.m. Direction W—E Durée 3 sec. Int. IV
- 22 " *Arut-du-Nord*.— Une secousse à minuit 15. Direction N-S. Durée 4 à 5 sec.
- 23 " *Jean-Rabel*.— Légère secousse vers 7h 50 p.m. ressentie par quelques personnes.
- Môle St. Nicolas*.— Une courte secousse à 7h 30 p.m. Durée 2 sec. Direction SW—NE. Int. IV.

1926

- 24 MARS *Port-au-Prince.* — Une légère secousse à minuit 42 ; ressentie par très peu de personne. int. I
Jean Rabel. — Minuit 35, très forte secousse reveillant les d'ormeurs.
Môle St.-Nicolas. — Secousse courte et très forte après minuit, analogue à la précédente (23 Mars à 7h 30 p.m.)
Port-de-Paix. — Secousse vers 1h a.m. Durée 4 sec. Direction E-W. Int. III-IV.
St. Louis du Nord — Vers 1h a.m. secousse verticale. Durer 4 à 5 sec. quelques personnes réveillées.
- 24 MARS *Limonade.* — Minuit 30. Tremblement de terre d'abord faible puis assez fort et allant en décroissant. Durée assez longue.
Puerto Plata. — Secousse à 1h a.m. Durée 3 sec. Int. III. Direction E-W. Secousse ressentie également à Santiago, Salcedo, Higuey, Sanchez, San Jose de las Matas, Santo-Domingo où l'Eglise Regina présente des crevasses ainsi que celle de Bayaguana.
Ste. Suzanne. — Secousse à Minuit 50.
St. Michel — Tremblement de terre à 1h a.m.
Marmelade. — Tremblement de terre à 1h a.m. Durée 5 à 6 sec. Int. III.
- 25 « *Jean-Rabel.* — Dans la nuit du 24 au 25 Mars, une secousse ressentie par quelques personnes seulement.
- 26 « *Môle St. Nicolas.* — Entre minuit et 2h a.m. à l'heure d'intervalle, 2 petites secousses (ressenties au Cap Haitien).
Port-de-Paix. — Une secousse à 3h 30 a.m. Durée 2 sec. Direction E-W. Int. II-III
St. Louis du Nord. — Une secousse à 3h 39 a.m. Durée 2 sec. Direction E-W. Au début faible bruit sourd et lointain, puis frémissements avec trépidations très rapides.
Ste. Suzanne. — Tremblement de terre à 3h a.m.
- 4 Avril *Port-de-Paix* — Secousse à 2h p.m. Int. II.
Puerto Plata. — Tremblement de terre à 1h 45 p.m. Int III. Durée 2 sec.
Jean Rabel. — Léger tremblement de terre à 1h 30 p.m.
St. Louis du Nord — Tremblement de terre à 1h 45 p.m. Durée 2 sec. Direction E-W Frémissements et trépidations très faibles, très rapides. Peu remarqué. Plus faible que les séismes des 24 et 26 Mars.
Ste. Suzanne. — Tremblement de terre à 1h 45 p.m.
Limonade. — Tremblement de terre à 1h 50 p.m.
- 8 AVRIL *Jean Rabel.* — Tremblement de terre à 1h 30 p.m.
- 3 JUIN *Port-au-Prince.* — 8h 42m 37 sec. p.m. Secousse verticale Int. III. Durée 5 sec. Composante horizontale NNW-SSE. Craquement des poutres; hurlement des chiens.
Ganthier. — Une assez forte secousse à 8h 50 p.m.
Jacmel. — Légère secousse s'imique à 8h 50 p.m. Durée 2 sec. environ. Direction N. S.
Bainet. — Forte secousse de tremblement de terre à 9h p.m. Durée 15 sec.
Cabaret. — Vers 9h p.m. tremblement de terre senti par plusieurs personnes.
Pétionville. — Secousse à 9h p.m.
Miragodre. — Secousse vers 9h p.m.
Jean Rabel. — Secousse à 9h p.m.
- 8 AOUT *Petit Goave.* — Secousse. Int III. Durée 4 sec. Elle a au lieu en trois reprises a la Section de la Septième Plaine.
- 25 « *Jean Rabel.* — Légère secousse vers minuit.
- 30 OCTOBRE *Marmelarde* — Tremblement de terre. Durée une minute.
Quanaminté — Secousse simique à 3h 28 p.m. Durée quelques secondes. Direction N.-S.
Port au Prince. — à 3h 42 p.m. Secousse légère mais de longue durée, ressentie par quelques personnes.
Puerto Plata. — à 3h 55 p.m. Secousse s'imique. Int I. Plus forte à Santiago et Sto. Domingo.
- 5 NOVEMBRE *Port de Paix.* — Secousse de tremblement de terre le matin. Durée 5 à 6 secondes Int. III. Direction E-W.
- 18 « *Port-de-Paix.* — Secousse à 1h du matin. Int. II.
- 20 « *Puerto Plata.* — Tremblement de terre à 22h 45 Int. I. Durée 1 sec.