



BUREAU DES MINES ET DE L'ÉNERGIE (BME)
UNITÉ TECHNIQUE DE SISMOLOGIE (UTS)

Delmas 31 - 33, rue Jacques Ier # 11, Haiti
Tél: (509) 41 03 36 60 / e-mail:uts.haiti@gmail.com

**Catalogue chronologique des événements sismiques enregistrés par
l'UTS au cours de l'année 2015**

Direction Générale du BME

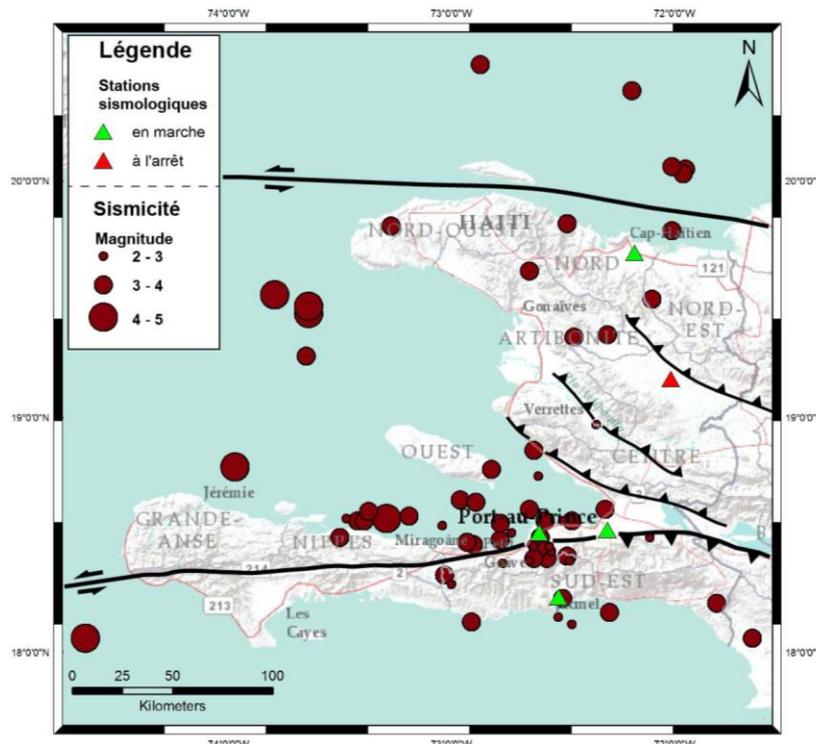
Janvier 2016

L'Unité Technique de Sismologie (UTS) du Bureau des Mines et de l'Énergie (BME), a enregistré et localisé sur Haïti, au cours de l'année 2015, environ 70 séismes, d'Intensités faibles à modérées variant de III à V sur l'échelle des Intensités macrosismiques et de magnitudes comprises entre 2.1 et 4.6 sur l'échelle de Richter.

Pendant toute l'année, les séismes ont été essentiellement enregistrés par 5 stations sismologiques de type Vsat réparties dans 5 villes du pays : Port-au-Prince, Léogâne, Jacmel, Cap-Haïtien et Hinche.

Des 70 secousses enregistrées au cours de l'année, il est ressorti les observations suivantes:

- 50 secousses, soit 71.4 %, se situent le long de la presqu'île du Sud à terre et en mer dont une écrasante majorité entre Petit-Trou de Nippes et Port-au-Prince.
- 17 secousses, soit 24.2 %, sont localisées au Nord et au Centre du pays dont la moitié en mer.
- Seulement 15 secousses sur les 70, de magnitudes comprises entre 3 et 4.6, ont été ressenties par la population (* secousses ressenties). En particulier, la ville d'Anse-à-Veau a connu un nombre anormalement élevé de faibles secousses ressenties entre septembre et décembre 2015.
- La plus forte secousse de l'année a eu une magnitude de 4.6. Elle a été localisée en mer, au Sud de la ville de Bombardopolis. Cette zone a connu deux autres secousses de magnitudes 4.3 et 4.4, entre mars et juillet 2015.
- Nous notons finalement que les deux principaux essaims de séismes se sont produits le long des deux failles majeures du Nord et de celle qui traverse toute la presqu'île du Sud (Faille Enriquillo).



Répartition spatiale des séismes enregistrés par l'UTS au cours de l'année 2015

Date	Heure locale	Coordonnées	Magnitude M_{L_v}	Profondeur Km	Epicentre
*13-01-15	-	-	-	-	- Ressentie à Port-au-Prince et à Pétiou-Ville (source population)
23-01-15	11h55'26''	Lat.: 19.34°N, Long.: 72.45°W	3.23	92	- 12.5 km au Sud-Ouest de St.Michel de l'Attalaye - 8.6 km au Sud de Bayonnais
30-01-15	9h02'34''	Lat. :20.49° N, Long. : 72.87°W	3.66	-	- 49 km au Nord de l'île de La Tortue (mer)
11-02-15	02h05'01''	Lat. : 18.06° N, Long. : 74.64°W	4.22	-	- 42.5 km au Sud-Ouest des Irois - 60.5 km au Sud-Ouest de Port-à-Piments (mer)
21-02-15	06h54'52''	Lat. : 19.79° N, Long. : 72.01°W	3.12	-	- 12.6 km au Nord-Est du Bord de mer de Limonade - 21.3 km au Nord-Est du Cap-Haïtien (mer)
*22-02-15	00h09'20''	Lat. : 18.48°N, Long. : 72.78°W	3.8	5	- 7 km au Nord de Grand-Goave (mer)
*22-02-15	01h00'	-	-	-	- Ressentie à Tiburon (source DPC)
25-02-15	07h37'10''	Lat. : 19.56°N, Long. : 72.10°W	3.64	217	- 7.5 km au Sud-Est de Grande Rivière du Nord
25-02-15	08h21'43''	Lat. : 18.86°N, Long. : 72.63°W	3.19	167	- 1.8 km au Sud-Ouest de Kaliko beach (mer)
27-02-15	10h14'51''	Lat. : 15.27°N, Long. : 73.71°W	4.69	38	- 322 km au Sud des Cayes (mer)
01-03-15	03h33'22''	Lat. : 19.35°N, Long. : 72.30°W	3.29	-	- 4 km au Sud-Est de St. Michel de l'Attalaye
05-03-15	06h33'19''	Lat. : 18.49°N, Long. : 72.60°W	3.5	11	- 4.3 km au Sud-Est de Léogane
06-03-15	06h35'23''	Lat. : 18.23°N, Long. : 72.50°W	3.30	5	- 3.7 km à l'Est de Jacmel
10-03-15	07h20'50''	Lat. : 18.29°N, Long. 73.00°W	2.93	100	- 12.3 km au Nord de Côtes de Fer
10-03-15	07h53'23''	Lat. : 19.62°N, Long. : 72.65°W	3.02	-	- 5.8 km au Sud-Est de Gros Morne
15-03-15	02h05'01''	Lat. : 18.65°N, Long. : 72.96°W	3.63	11	- 18.5 km au Sud-Est de Pointe à Raquettes (La Gonave) (mer)
15-03-15	02h49'08''	Lat. : 18.61°N, Long. : 72.31°W	3.3	147	- 8.9 km au Nord de Port-au-Prince
16-03-15	01h28'50''	Lat. : 18.44°N, Long. : 72.61°W	3.29	10	- 8 km au Sud-Est de Léogane
16-03-15	10h08'47''	Lat. : 18.40°N, Long. : 72.63°W	3.16	116	- 12 km au sud de léogane
17-03-15	12h09'02''	Lat. : 18.64°N, Long. : 72.89°W	3.34	8	- 11.2 km au Sud-Ouest de Petite Gonave (La Gonave) (mer)
*23-03-15	02h11'30''	Lat. : 19.52°N, Long. : 73.79°W	4.3	10	- 51 km Ouest-Sud-Ouest de Bombardopolis
*24-03-15	06h42'36''	Lat. : 18.06°N, Long. : 71.65°W	3.6	0	- 12.2 km au Nord-Est d'Anse à Pitres - 28.9 km au Nord-Ouest de Thiotte
*25-03-15	Vers 02h a.m	-	-	-	- Ressentie à Miragoane, Paillant et Fond des Nègres (source DPC)

Date	Heure locale	Coordonnées	Magnitude MLv	Profondeur Km	Epicentre
01-04-15	05h54'48''	Lat.: 19.82 ⁰ N, Long.: 72.48 ⁰ W	3.40	214	29.43 km à l'Ouest de Cap-Haïtien ; - 38.71 km à l'Est de Port-de-Paix
07-04-15	08h35'16''	Lat.: 18.17°N, Long.: 72.29°W	3.12	190	26.89 km à l'Est de Jacmel en mer; 26.06 km au Sud-Ouest de Belle Anse en mer
10-04-15	12h46'04''	Lat.:18.15° N, Long.: 72.52°W	2.94	108	8.25 km au Sud de Jacmel en mer
10-04-15	23h27'48''	Lat.: 18.33 ⁰ N, Long.:73.03 ⁰ W	3.13	94	14.22 km au Sud-Ouest de Miragoâne ; 16.55 km au Nord de Côtes- de- Fer
13-04-15	10h02'06''	Lat.: 20.38° N, Long.: 72.19°W	3.16	119	73.07 km au Nord du Cap-Haïtien en mer
14-04-15	21h07'32''	Lat. : 18.47°N, Long. : 72.62°W	2.83	10	4.69 km au Sud-Est de Léogâne
*15-04-15	01h03'32''	Lat.: 18.40°N, Long.: 72.57°W	3.43	18	14.06 km au Sud-Est de Léogâne, ressentie à Carrefour et Gressier
*16-04-15	04h04'07''	Lat. : 19.26°N, Long. : 73.65°W	3.73	9	101.68 km à l'Ouest de Saint Marc en mer, ressentie à Saint Marc
*16-04-15	09h56'52''	Lat.: 18.79°N, Long. : 73.97°W	4.33	14	23.08 km au Nord-Est de Jérémie en mer, ressentie à Jérémie
16-04-15	10h27'01''	Lat. : 18.13°N, Long. : 72.91°W	3.54	31	11.70 km au Sud-Est de Côtes de Fer en mer
23-04-15	19h56'17''	Lat.: 18.56°N, Long. :72.46°W	3.08	209	5.95 km au Nord-Ouest de Carrefour en mer
*25-04-15	01h29'52''	Lat. : 18.56°N, Long. : 72.58°W	3.65	109	5.82 km au Nord-Ouest de Gressier, ressentie à Léogâne et Gressier
28-04-15	14h01'19''	Lat. : 15.52°N, Long. : 72.14°W	4.55	317	305.28 km au Sud de Jacmel en mer
05-05-15	01h29'05''	Lat. : 18.61°N, Long. : 72.65°W	3.39	41	11.13 km au Nord-Ouest de Léogâne en mer
12-05-15	18h08'56''	Lat. : 18.39°N, Long. : 72.65°W	2.92	58	13.42 km au Sud-Est de Grand Goâve
18-05-15	17h'08'21	Lat. : 18.38 ⁰ N Long. : 72.77 ⁰ W	2.64	0	5.41 km au Sud de Grand-Goâve
20-05-15	23h39'46''	Lat. : 18.39°N, Long. : 72.47°W	2.55	9	17.28 km au Sud-Ouest de Carrefour
22-05-15	11h24'44''	Lat. : 19.69°N, Long. : 72.18°W	2.71	6	2.53 km au Sud-Ouest de Quartier Morin
01-06-15	01h09'58''	Lat.: 18.41°N, Long.:72.48°W	3.4	81	15.87 km au Sud-Ouest de Carrefour
03-06-15	03h57'29''	Lat. : 18.75°N, Long.: 72.61°W	2.9	58	20.22 km à l'Ouest de Cabaret en mer

Date	Heure locale	Coordonnées	Magnitude MLv	Profondeur Km	Epicentre
15-07-15	01h:33:52	Lat: 18.49° N Long: 72.11°W	2.85	0	6.57 km au Sud-Ouest de Ganthier ;
*17-07-15	08h23:05	Lat: 19.47°N Long: 73.64°W	4.4	0	39.95 km au Sud-Ouest de Bombardopolis, en mer ; secousse ressentie dans le Nord-Ouest;
19-07-15	00h44'13''	Lat.: 18.51°N, Long.: 72.73°W	2.71	6	9.94 km à l'Ouest de Léogane, en mer ;
20-08-15	03h:30:23	Lat : 18.21° N Long : 71.81°W	3.21	15	5.15 km au Sud-Est de Thiotte ;
23-08-15	17h51'17''	Lat. : 18.45° N, Long. 72.56°W	2.12	14	10.18 km au Sud-Est de Léogane ;
24-08-15	19h10'29''	Lat.:18.97° N, Long. : 72.35°W	3.01	33	15 km au Sud-Est de Verrettes;
25-08-15	01h:36:33	Lat: 18.56° N Long: 72.50° W	2.16	27	4 km au Nord-Est de Gressier, en mer ;
04-09-15	21h49'50''	Lat.: 18.56°N, Long. : 73.42°W	3.45	2	10.24 km au Nord-Ouest d'Anse-à-Veau, en mer ;
07-09-15	02h04'02''	Lat.: 18.60° N Long. : 73.37° W	3.12	0	11.69 km au Nord-Ouest d'anse-à-Veau, en mer ;
26-09-15	05h:57:29	Lat. : 18.43° N Long : 72.55°W	2..38	11	12.61 km au Sud-Ouest de Léogane ;
26-09-15	16h:26:05	Lat. : 18.46° N Long : 72.64° W	2.47	11	5.73 km au Sud de Léogane ;
26-09-15	16h:50:05	Lat : 18.45° N Long :72.63° W	2.39	9	6.58 km au Sud-Est de Léogane ;
27-09-15	19h:09:17	Lat : 19.81° N Long : 73.27° W	3.30	21	1.9 km au Nord de Mare Rouge et à 12.20 km à l'Est de Môle Saint Nicolas.

Date	Heure locale	Coordonnées	Magnitude MLv	Profondeur Km	Epicentre
02-10-15	10h14'52''	Lat: 18.57°N Long: 73.47°W	2.9	0	<ul style="list-style-type: none"> ○ en mer, à 6.80 km au Nord-est de Petit Trou de Nippes ; ○ en mer, à 15.40 km au Nord-ouest d'Anse-à-Veau
13-10-15*	06h58:35	Lat : 18.57°N Long: 73.29°W	4.06	4	<ul style="list-style-type: none"> ○ en mer, à 9.80 km au Nord-est d'Anse-à-Veau
17-10-15	03h30:11	Lat: 20.05°N Long: 71.95°w	3.6	7	<ul style="list-style-type: none"> ○ en mer, à 44.18 km au Nord-est de Cap-Haïtien
18-10-15	02h49:29	Lat :20.03°N Long: 71.96°W	3.6	12	<ul style="list-style-type: none"> ○ en mer, à 42.42 km au Nord-est de Cap-Haïtien
18-10-15	23h55:33	Lat: 20:06 °N Long: 72:01 °W	3.3	5	<ul style="list-style-type: none"> ○ en mer, à 43.16 km au Nord-est de Cap-Haïtien
27-10-15*	14h03:20	Lat: 18.58 °N Long: 73.19 °W	3.06	5	<ul style="list-style-type: none"> ○ en mer, à 18.66 km au Nord-est d'Anse-à-Veau ; ○ en mer, à 18.73 km au Nord-ouest de Miragoane
28-10-15*	01h35:15	Lat:18.56 °N Long: 73.39 °W	3.2	0	<ul style="list-style-type: none"> ○ en mer, à 8.33 km au Nord-ouest d'Anse-à-Veau
02-11-15	01h:08:58	Lat: 18.54°N Long: 73.04°w	2.8	2	<ul style="list-style-type: none"> ○ en mer, à 12.70 km au Nord-est de Miragoane
03-11-15	01h37'25''	Lat.: 18.46°N, Long.: 72.90° W	3.2	3	<ul style="list-style-type: none"> ○ en mer, à 19.86km au Nord-est de Miragoane ○ en mer, à 13.78 km au Nord-ouest de Grand Goave
11-11-15	02h:13:20	Lat : 18.12°N Long : 72.46°W	2.59	16	<ul style="list-style-type: none"> ○ en mer, à 14.87 km au Sud-est de Jacmel
13-11-15	17h45'56''	Lat. : 18.55°N, Long.: 72.78°W	3.3	5	<ul style="list-style-type: none"> ○ en mer, à 16.34km à l'Ouest de Léogane
21-11-15	2h:13:07	Lat: 18.49°N Long: 73.50 °W	3.5	4	<ul style="list-style-type: none"> ○ à 3.93km au Sud-est de Petit Trou de Nippes
08-12-15	19h14'38''	Lat: 18.78 °N Long. :72.82 °w	3.7	44	<ul style="list-style-type: none"> ○ à 7.64km au Sud-est d'Anse à Galets
26-12-15	00h7'52''	Lat. :18.47°N, Long. : 72.93°W	3.1	0	<ul style="list-style-type: none"> ○ en mer, à 16.65km au Nord-est de Miragoane ○ en mer, à 17.31km au Nord-ouest de Grand Goave
30-12-15*	9h20'43''	Lat.:19.444°N Long.: 73.646°W	4.6	10	<ul style="list-style-type: none"> ○ en mer, à 43km au Sud-ouest de Bombardopolis

**Informations sur les secousses ressenties à Anse-à-Veau
entre le 3 septembre et le 28 décembre 2015**

- 3 septembre : 2 secousses (10h00 p.m – 10h15 p.m.)
- 5 septembre : 1 secousse (3h20 pm)
- 10 septembre : 1 secousse (3h25 pm)
- 12 septembre : 1 secousse (1h43 a.m)
- 17 septembre : 1 secousse (0h50 p.m)
- 28 septembre : 1 secousse (7h45 a.m.)
- 29 septembre : 1 secousse (9h30 p.m.)
- 30 septembre : 1 secousse (10h00 a.m.) 9 secousses en septembre 2015

- 1 octobre : 3 secousses (3h00 a.m – 4h10 p.m. – 11h00 p.m.)
- 13 octobre : 6 secousses (7h58 a.m M=4.06 (UTS) – 7h59 a.m.– 12h11 p.m.- 2h08 p.m.- 6h23 p.m.-11h35 p.m.)
- 14 octobre : 1 secousse (7h08 a.m.)
- 21 octobre : 2 secousses (0.04 a.m.- 7h52 a.m.)
- 25 octobre : 3 secousses (3h02 p.m - 8h11 p.m et 8h22 p.m.)
- 27 octobre : 4 secousses (3h03 p.m. M=3.06 (UTS) – 3h08 p.m.- 3h33 p.m. – 6h04 p.m.)
- 28 octobre : 4 secousses (2h35 a.m. M=3.18 (UTS) – 2h54 a.m. – 3h23 a.m. – 11h48 a.m.)
- 29 octobre : 1 secousse (5h01 a.m.)
- 31 octobre : 1 secousse (7h15 p.m.) 25 secousses en octobre 2015

- 4 novembre : 1 secousse (8h00 a.m.)
- 5 novembre : 1 secousse (4.10 p.m.). (Les deux secousses sont ressenties à Baconnois et non à Anse-à-Veau)
- 7 novembre : 1 secousse (6.28 a.m.)
- 9 novembre : 1 secousse (3.33 a.m.)
- 11 novembre : 1 secousse (3.54 a.m.)
- 12 novembre : 1 secousse (2.01 p.m.)
- 15 novembre : 1 secousse (3.09 p.m.) semblable à celle du 13 octobre.
- 21 novembre : 1 secousse (2h15 a.m.) (assez forte)

- 10 décembre : 1 secousse (6h07 a.m.)
- 19 décembre : 1 secousse (5h52 a.m.)
- 28 décembre : 1 secousse (3h51 p.m.)

Au total 45 secousses ressenties faiblement en 4 mois

(Source : Christine Mathurin de la FEDA, Rocher Laval, 1^{ère} section de Baconnois, commune d'Anse-à-Veau, 2015)