



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

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

Bulletin sismique trimestriel – Janvier à août 2018

Activités sismiques en Haïti de janvier à août 2018

L'Unité Technique de Sismologie (UTS) du Bureau des Mines et de l'Énergie (BME), en partenariat avec l'Observatoire National de l'Environnement et de la Vulnérabilité (ONEV) du Ministère de l'Environnement (MDE) et le Secrétariat Permanent de Gestion des Risques et Désastres (SPGRD), informe qu'elle a enregistré et localisé sur Haïti, au cours des mois allant de janvier à août 2018, environ 26 micro séismes, de magnitudes comprises entre 2.9 et 4.6 sur l'échelle de Richter.

Les plus faibles séismes de magnitudes inférieures à 2.9, non ressentis par la population, n'ont pas été enregistrés par le réseau sismologique haïtien en raison de sa faible couverture d'installation de stations sismiques à l'échelle nationale. Cependant, l'Observatoire sismologique de l'École polytechnique Loyola, établi en République Dominicaine, a informé l'Unité Technique de Sismologie d'Haïti, qu'il a enregistré sur Haïti au cours de la même période, environ 300 micro secousses dont près de 250 de magnitudes inférieures à 2.9.

De ces informations, il est ressorti que les Départements les plus à risque sismique en Haïti, sont ceux de l'Ouest, des Nippes et du Grand Nord.

L'UTS rappelle à la population que les séismes ne sont pas prédictibles et peuvent survenir à n'importe quel moment. Seules les actions de préparation et de prévention peuvent diminuer sa vulnérabilité face à cette menace naturelle : respect des normes parasismiques de construction, apprentissage du comportement à tenir avant, pendant et après un séisme.

Tableau 1. Liste des secousses de magnitudes comprises entre 3.1 et 4.6 enregistrées par l'UTS durant la période allant de janvier à mars 2018

Lieu	Date	Heure (locale)	Magnitude	Coordonnées	Profondeur
Epicentre localisé en mer à environ 100 km au Sud de la ville des Cayes	08/01/2018	08 :00 :12 AM	4.5	17.29°N & 73.88°W	20 km
L'épicentre a été localisé à environ 15 km au Sud de Carrefour, 16 km au Sud-Ouest de Fermathe et 18 km au Sud-Ouest de Port-au-Prince.	09/01/2018	01:46:49 PM	3.19	18.40°N & 72.44°W	17 km
L'épicentre a été localisé à environ 7.5 km au Nord de Fond des Nègres, 11.8 km au Sud-Est d'Anse-à-Veau et 18.5 km à l'Ouest de Miragoâne, dans le Département des Nippes	16/01/2018	00:22:03 AM	3.29	18.43°N & 73.26°W	19 km
Epicentre localisé à environ 14 km au Nord-Est de Belle Anse, dans le Département du Sud-Est	16/01/2018	03:20:23 PM	3.11	18.34°N & 71.98°W	-----
L'épicentre du séisme a été localisé à environ 7.5 km au Nord-Est de Port à Piment, 17.6 km à l'Est des Anglais et à 19.7 km à l'Ouest de Camp Perrin, dans le Département du Sud	17/01/2018	01:46:52 AM	3.4	18.30°N & 74.05°W	23 km
Epicentre localisé en mer à 45.98 km au Nord-Ouest de la ville du Môle Saint-Nicolas	25/01/2018	03 :13 :54 AM	3.3	19.62°N & 73.76°W	19 km

Epicentre localisé en mer à 107.54 km au Sud de la ville de Belle Anse	04/02/2018	09 :46 :37 AM	4.6	17.25°N & 72.02°W	118 km
Epicentre localisé en mer à environ 35 km Nord-Ouest de Petit Trou de Nippes à 46 km au Nord-Ouest d'Anse à veau, dans le Département des Nippes	16/02/2018	07 :25 :16 PM	4.6	18.823°N & 73.605° W	12.8 km
Epicentre Localisé en mer à 24.33 km au Nord-Ouest de Pestel	22/02/2018	09 :38 :19 AM	3.7	18.73°N & 73.71°W	----
Epicentre localisé en mer à 75.79 km au Nord-Ouest de Port-de-Paix	28/02/2018	10 :30 :54 PM	3.5	20.56°N & 72.63°W	---
Epicentre localisé en mer à 32.92 km au Nord-Est de Petit-Trou-de-Nippes	02/03/2018	03 :56 :12 AM	3.3	18.77°N & 73.66°W	---
Epicentre du séisme a été localisé à environ 10 km au Sud-Ouest de Petite Rivière de Nippes, à 10 km au Sud-Est d'Anse à Veau et à 13 km au Nord-Est de l'Asile, dans le Département des Nippes	14/03/2018	10:32:23 PM	3.5	18.414°N & 73.307°W	10 km
Epicentre du séisme a été localisé en mer à environ 125,7 km au Nord de Port-de-Paix et à 159.2 km au Nord-Ouest du Cap-Haitien	27/03/2018	03:46:58 PM	3.5	20.95°N & 72.89°W	25 km

Tableau 2. Liste des secousses de magnitudes comprises entre 2.8 et 4.6 enregistrées par l'UTS durant la période allant d'avril à juin 2018

Lieu	Date	Heure (locale)	Magnitude	Coordonnées	Profondeur
L'épicentre du séisme a été localisé en mer à environ 108.4 km au Sud de Belle Anse et à 111.8 km au Sud-Est de Marigot.	02/04/2018	09:46:37 AM	4.6	17.25°N & 72.02°W	118 km
L'épicentre du séisme a été localisé en mer à environ 69.26 km au Nord-Est du Cap-Haitien	06/04/2018	04:06:03 AM	3.0	20.32°N & 72.04°W	33 km
L'épicentre du séisme a été localisé à 9.85 km au Nord-Est de Baie-de-Henne	12/04/2018	08 :45 :53 PM	4.1	19.72°N & 73.14°W	23 Km
L'épicentre du séisme a été localisé à 10.20 km au Nord-Est de Jean-Rabel	15/04/2018	02 :44 :58 AM	3.1	19.88°N & 73.10°W	9 km
L'épicentre du séisme a été localisé en mer à 6.32 km au Nord-Oeust de Fort-Liberté	20/04/2018	01 :52 :13 AM	3.2	19.72 °N & 71.82 °w	25 km
L'épicentre du séisme a été localisé à 28.24 km à l'Ouest des Irois	28/04/2018	02 :44 :10 AM	3.4	18.40°N & 74.19°W	87 km
L'épicentre du seisme a été localisé en mer à 70.39 km à l'Ouest des Gonaïves	01/05/2018	10 :20 :21 PM	2.8	19.40°N & 73.36°W	10 km
L'épicentre du séisme a été localisé en mer à 66.90 km au Sud de Bombardopolis ; à 60.61 km à l'Est de l'île de la Gonâve et à 75.69 km au Nord de Jérémie	04/05/2018	09:10:21 AM	4.2	19.23°N & 73.77°W	21 km

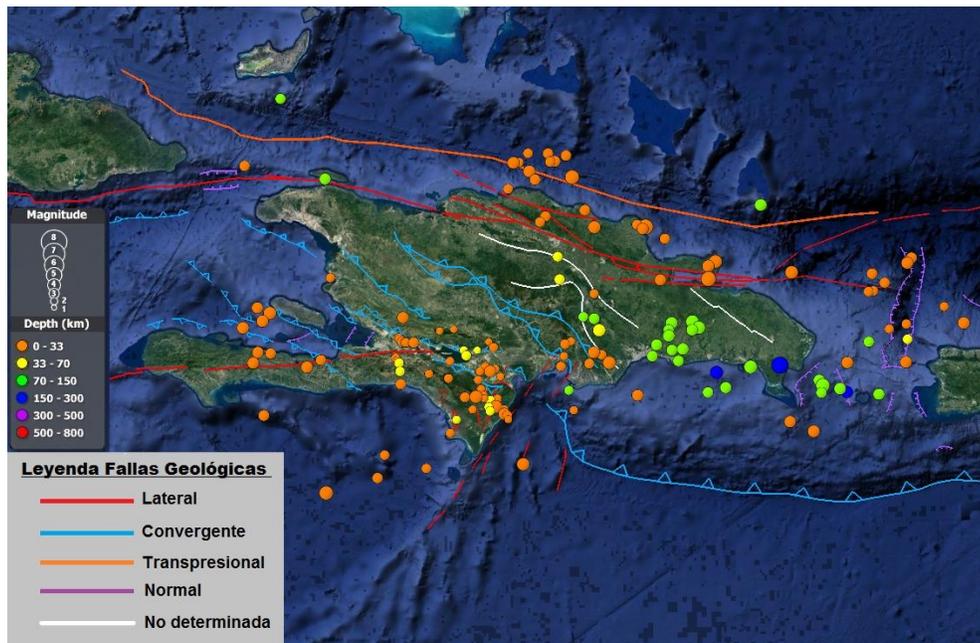
L'épicentre du séisme a été localisé à 7.11 km au Nord-Ouest de Paillant	27/05/2018	09 :15 :08 PM	3.2	18.45°N & 73.21°W &	xxx
L'épicentre du séisme a été localisé à 10.49 au km au Nord-Ouest de l'Asile	11/06/2018	01 :26 :10 AM	3.3	18.40°N & 73.52°W	52 Km
L'épicentre du séisme a été localisé en mer à 31.62 km au Sud d'Anse-Rouge	14/06/2018	02 :41 :43 AM	3.4	19.35°N & 73.10°W	34 Km
L'épicentre du séisme a été localisé en mer à 33.51 km à l'Ouest du Môle Saint-Nicolas	18/06/2018	06:07:17 PM	4.0	19.76°N & 73.70°W	43 Km
L'épicentre du séisme a été localisé à 2.51 km au Sud-Ouest de Marchand Dessalines	26/06/2018	00:37:42 AM	3.2	19.25°N & 72.54 ° W	xxx

Tableau 3. Liste des secousses de magnitudes comprises entre 2.9 et 3.8 enregistrées par l'UTS durant la période allant de juillet à août 2018

Lieu	Date	Heure (locale)	Magnitude	Coordonnées	Profondeur
L'épicentre du séisme a été localisé à 13.93 km au Sud des Gonaïves et à 5 km au Nord de Desdunes, dans le Département de l'Artibonite	12/07/2018	07:41:37 PM	3.8	19.33°N & 72.64°W	23 km
L'épicentre du séisme a été localisé à 17.25 km au Sud-Est de Ganthier et à 11.25 km à l'Ouest de Fonds-Verettes	03/08/2018	02:06:03 AM	2.9	18.41°N & 71.96°W	18 km
L'épicentre du séisme a été localisé en mer à 4.5 km au Nord-Est d'Anse-à-Veau	27/08/2018	11:44:32 AM	3.5	18.52°N & 73.31°W	12 km



Carte 1. Localisation des secousses enregistrées par l'UTS sur Haïti pour la période allant de janvier à août 2018 pour des magnitudes variant entre 2.9 et 4.6



Carte 2. Localisation des secousses enregistrées sur l'île au cours du mois d'août 2018 par l'Observatoire sismologique de l'École polytechnique Loyola en République dominicaine pour des magnitudes variant entre 1.5 et 4.6

Fait à Delmas, le 21 septembre 2018

Pour authentification :

Claude Preptit, Ing.
Directeur Général du BME