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

Bulletin sismique de la République d'Haïti pour la période allant du 1er au 30 novembre 2023

Selon les observations faites à partir des réseaux locaux (Ayiti-séismes et UTS) et régionaux (Cuba, Jamaïque et République Dominicaine), l'activité sismique en Haïti pour la période allant du 1er au 30 novembre 2023 est marquée par la survenue de 69 séismes de magnitudes comprises entre 1,1 et 4,2 (voir figure 1 ci-dessous). Par rapport au mois d'octobre 2023 durant lequel 64 séismes ont été observés, le mois de novembre a donc enregistré 5 séismes de plus.

Parmi les séismes notés, 86,96%, soit 60, ont une magnitude inférieure ou égale à 3 et 40,58%, soit 28, ont une profondeur inférieure ou égale à 10 km (Figure 1b). 23, soit 33,33%, sont survenus en mer dont 10 le long de la faille septentrionale ; ce qui laisse supposer un risque de tsunami si les conditions avaient été réunies.

Durant le mois de novembre 2023, les 3 départements les plus secoués sont les Nippes avec 13 séismes, soit 18,84%, le Nord-Ouest et le Sud avec chacun 11 séismes, soit 15,94%.

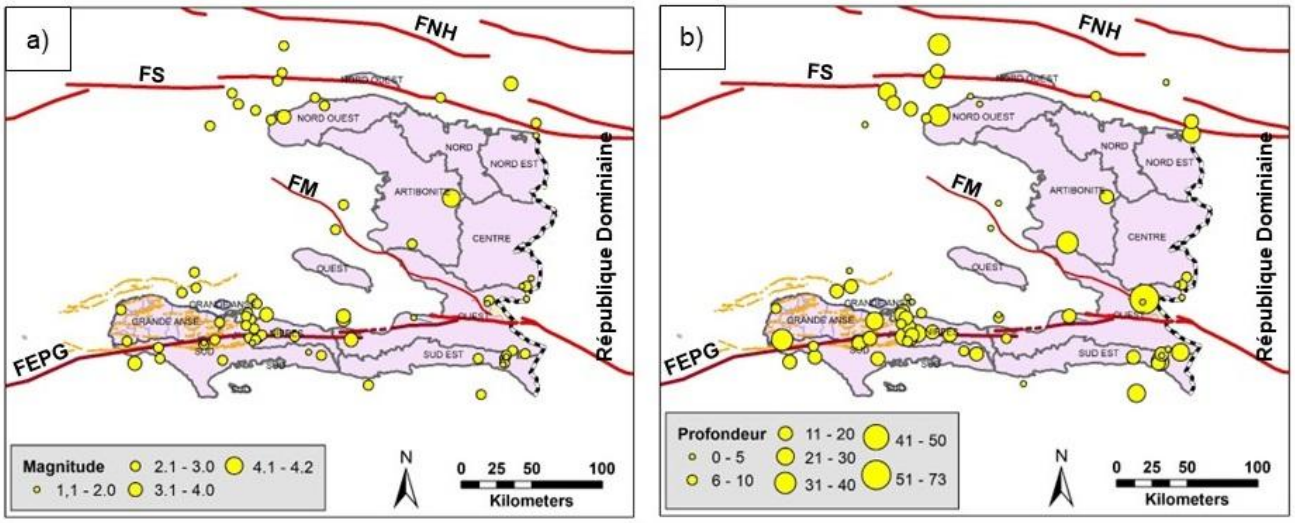


***Figure 1**. Cartes des épicentres des séismes enregistrés au cours du mois de novembre 2023. a) Le diamètre est proportionnel à la magnitude; b) La taille des cercles fournit une indication de la profondeur de ces séismes. Les traits rouges correspondent au tracé de failles majeures connues. FNH = Faille Nord Hispaniola; FS = Faille septentrionale; FEPG = Faille Enriquillo Plantain Garden; FM = Faille des Matheux. Les traits orange représentent le système de faille Nord Grand-Anse Nippes.*

Départements	Nombre de séismes enregistrés à terre	Nombre de séismes enregistrés en mer	Nombre total de séismes enregistrés	Magnitude	Profondeur (km)
Nippes	8	5	13	2,2 ≤ M ≤ 3,2	P < 24
Nord-Ouest	4	7	11	2,4 ≤ M ≤ 3,6	P < 33
Sud	10	1	11	1,7 ≤ M ≤ 3,5	P ≤ 26
Ouest	7	2	9	1,9 ≤ M ≤ 4	P ≤ 73
Sud-Est	6	2	8	1,1 ≤ M ≤ 2,7	P < 26
Grand'Anse	3	3	6	2,4 ≤ M ≤ 2,5	P ≤ 37
Artibonite	2	2	4	2,1 ≤ M ≤ 4,2	P ≤ 37
Nord-Est	1	2	3	1,8 ≤ M ≤ 3,5	P ≤ 27
Centre	3	0	3	1,1 ≤ M ≤ 2,4	P ≤ 10
Nord	0	1	1	M = 2,5	P = 8
Total	44	25	69		

***Tableau 1** : Résumé de l'activité sismique en Haïti, classée par ordre décroissant de secousses sismiques par département pour la période allant du 1er au 30 novembre 2023. M = magnitude, P = profondeur.*

Pour l'UTS,

Sophia Ulysse

Sophia Ulysse, Ing. Dr.
Coordonnatrice

Vu et approuvé par:

Claude Preptit, Ing.
Directeur Général du BME