MTPTC
ONEV Observatoire National De l'Environnement Et De La Vulnérabilité
Ministère De l'Environnement
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 septembre 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 septembre 2023 est marquée par la survenue de 62 séismes de magnitudes comprises entre 0,8 et 3,8 (voir figure 1 ci-dessous).

Parmi les séismes notés, 80,65%, soit 50 ont une magnitude inférieure ou égale à 3 (Figure 1a) et 41,94%, soit 26, ont une profondeur inférieure ou égale à 10 km (Figure 1b). 26, soit 41,94%, sont survenus en mer, ce qui laisse supposer un risque de tsunami si les conditions avaient été réunies. Durant le mois de septembre 2023, les 3 départements les plus secoués sont les Nippes avec 14 séismes, soit 22,58%, le Nord-Ouest avec 13 séismes soit 20,97% et l'Ouest avec 12 séismes, soit 19,35%.

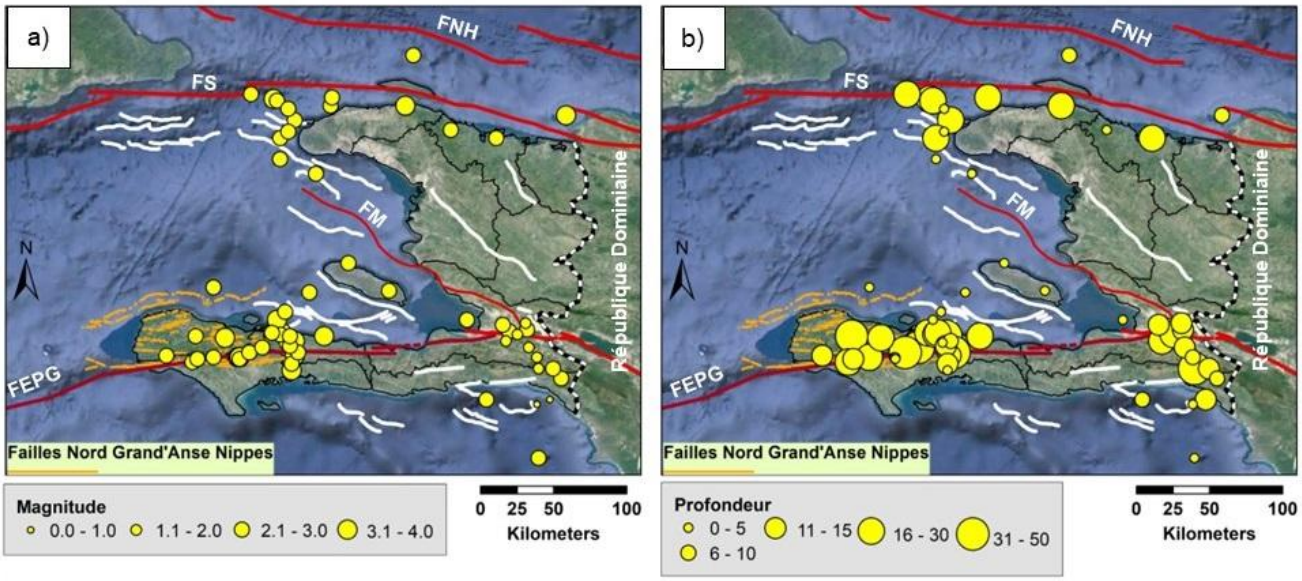


***Figure 1**. Cartes des épicentres des séismes enregistrés au cours du mois de septembre 2023. a) Le diamètre est proportionnel à la magnitude; b) La taille des cercles fournit une indication de la profondeur de ces séismes. Les traits rouges correspondent au tracé de failles majeures connues. FNH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

Départements	Nombre de séismes enregistrés à terre	Nombre de séismes enregistrés en mer	Nombre total de séismes enregistrés	Magnitude	Profondeur (km)
Nippes	8	6	14	2,4 ≤ M ≤ 3,6	P ≤ 50
Nord-Ouest	2	11	13	2,3 ≤ M ≤ 3,8	P ≤ 56
Ouest	9	3	12	1,2 ≤ M ≤ 2,7	P ≤ 25
Sud-Est	3	5	8	0,8 ≤ M ≤ 2,7	P ≤ 35
Sud	8	0	8	2,6 ≤ M ≤ 3,8	P ≤ 31
Grand-Anse	3	1	4	2,3 ≤ M ≤ 3,5	P ≤ 32
Nord	2	0	2	2,3 ≤ M ≤ 2,8	P ≤ 17
Nord-Est	0	1	1	M = 3,2	P = 8
Artibonite	0	0	0		
Centre	0	0	0		
Total	35	27	62		

***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 septembre 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