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 31 mai 2024

Selon les observations faites à partir des réseaux locaux (Ayiti-seismes et UTS) et régionaux (Cuba, Jamaïque et République Dominicaine), l'activité sismique en Haïti pour la période allant du 1er au 31 mai 2024 est marquée par la survenue de 67 séismes de magnitudes comprises entre 1,1 et 3,3 (figure 1a ci-dessous).

Parmi les séismes notés, 94,03%, soit 63, ont une magnitude inférieure ou égale à 3 et 37,31%, soit 25, ont une profondeur inférieure ou égale à 10 km (figure 1b). 20, soit 29,85%, sont survenus en mer dont 7 le long de la faille septentrionale ; ce qui laisse supposer un risque de tsunami si les conditions avaient été réunies.

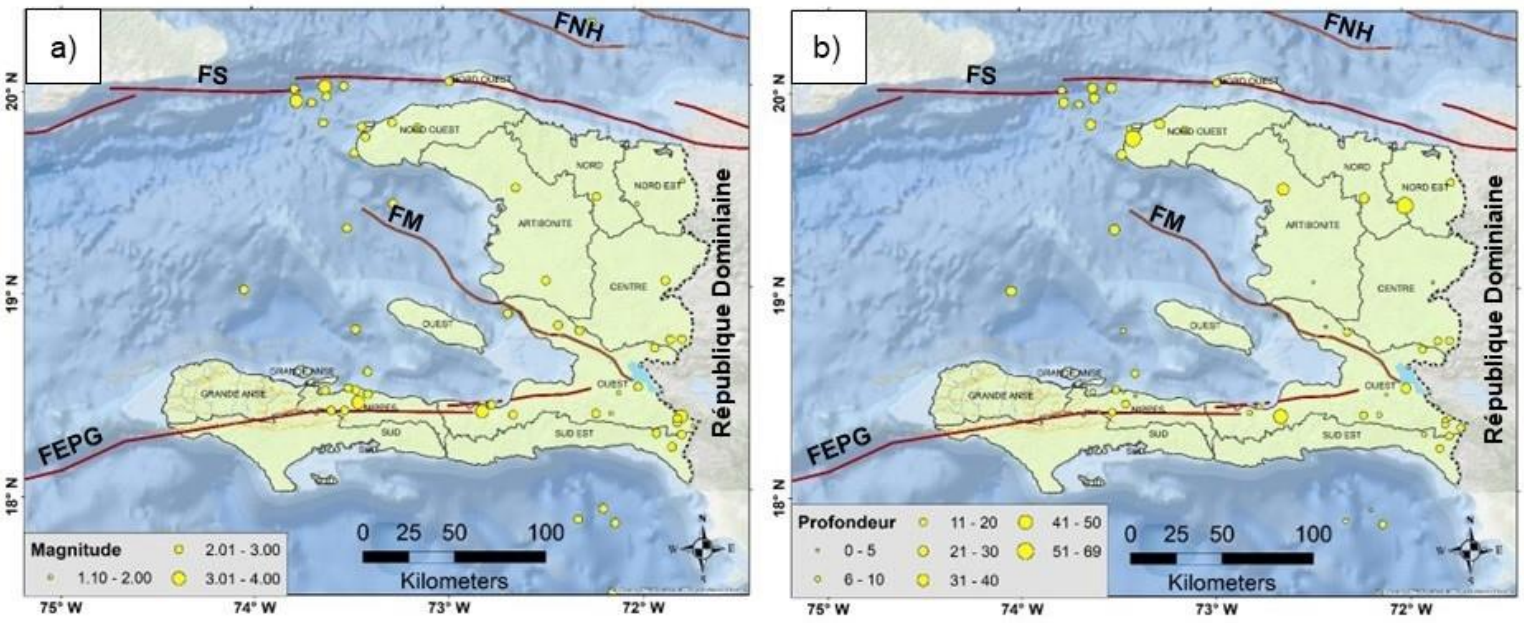


***Figure 1**. Cartes des épicentres des séismes enregistrés au cours du mois de mai 2024. a) Le diamètre des cercles est proportionnel à la magnitude; b) La taille des cercles fournit une indication de la profondeur de ces séismes. Les traits rouges correspondent au tracé de failles majeures connues. FNH = Faille Nord Hispaniola; FS = Faille septentrionale; FEPG = Faille Enriquillo Plantain Garden; FM = Faille des Matheux.*

Durant le mois de mai 2024, les 4 départements les plus secoués sont le Nord-Ouest avec 21 séismes, soit 31,34% ; l'Ouest avec 18 séismes, soit 26,87%, les Nippes avec 10 séismes, soit 14,93% et le Sud-Est avec 7 séismes, soit au total 56 séismes sur 67, ce qui représente 83,5 %. Au cours du mois d'avril, le classement s'était présenté ainsi : l'Ouest, les Nippes, le Sud-Est et le Nord-Ouest, avec 45 séismes sur 55, soit 81,8 %.

Départements	Nombre de séismes enregistrés à terre	Nombre de séismes enregistrés en mer	Nombre total de séismes enregistrés	Magnitude	Profondeur (km)
Nord-Ouest	9	12	21	2,1 ≤ M ≤ 3,3	P ≤ 69
Ouest	17	1	18	1,1 ≤ M ≤ 3,3	P ≤ 50
Nippes	6	4	10	2,2 ≤ M ≤ 3,2	P ≤ 18
Sud-Est	3	4	7	2,1 ≤ M ≤ 2,5	P ≤ 19
Centre	4	0	4	2,1 ≤ M ≤ 2,2	P < 16
Artibonite	2	0	2	2,1 ≤ M ≤ 2,8	P ≤ 34
Nord-Est	0	2	2	1,5 ≤ M ≤ 1,7	P ≤ 57
Sud	1	0	1	M = 2,4	P = 5
Grand'Anse	0	1	1	M = 2,4	P = 21
Nord	1	0	1	M = 2,3	P = 30
Total	43	24	67		

***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 31 mai 2024. 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