

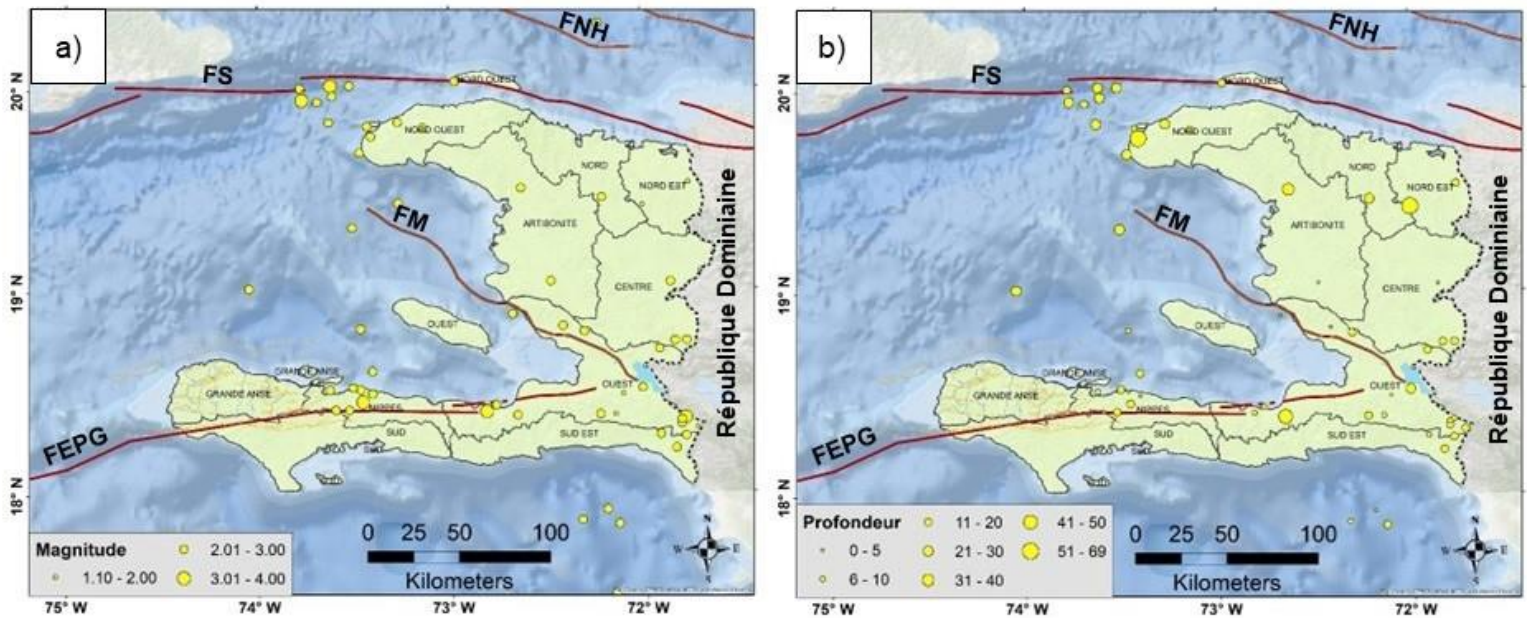
## BUREAU DES MINES ET DE L'ÉNERGIE (BME) UNITÉ TECHNIQUE DE SISMOLOGIE (UTS)

Delmas 31 - 33, rue Jacques 1<sup>er</sup> # 11, Haïti  
Tél: (509) 41 03 36 60 / e-mail:uts.haiti@gmail.com

### Bulletin sismique de la République d'Haïti pour la période allant du 1<sup>er</sup> 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 1<sup>er</sup> 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.



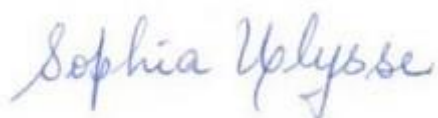
**Figure 1.** Cartes des épacentres des séismes enregistrés au cours du mois de mai 2024. a) Le diamètre des cercles est proportionnel à la magnitude; b) La taille des cercles fournit une indication de la profondeur de ces séismes. Les traits rouges correspondent au tracé de failles majeures connues. 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	$2,1 \leq M \leq 3,3$	$P \leq 69$
Ouest	17	1	18	$1,1 \leq M \leq 3,3$	$P \leq 50$
Nippes	6	4	10	$2,2 \leq M \leq 3,2$	$P \leq 18$
Sud-Est	3	4	7	$2,1 \leq M \leq 2,5$	$P \leq 19$
Centre	4	0	4	$2,1 \leq M \leq 2,2$	$P < 16$
Artibonite	2	0	2	$2,1 \leq M \leq 2,8$	$P \leq 34$
Nord-Est	0	2	2	$1,5 \leq M \leq 1,7$	$P \leq 57$
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 1<sup>er</sup> au 31 mai 2024. *M* = magnitude, *P* = profondeur.

Pour l'UTS,



Sophia Ulysse, Ing. Dr.  
Coordonnatrice

Vu et approuvé par :



Claude Preptit, Ing.  
Directeur Général du BME