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 avril 2025

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 30 avril 2025 est marquée par la survenue de 36 séismes de magnitudes comprises entre 1,0 et 3,6 (voir figure 1 ci-dessous).

Parmi les séismes notés, 88,89%, soit 32, ont une magnitude inférieure ou égale à 3 (Figure 1a) et 47,22%, soit 17, ont une profondeur inférieure ou égale à 10 km (Figure 1b). 17, soit 47,22%, sont survenus en mer dont 5 le long de la faille septentrionale et 2 le long du système de failles Nord Grand-Anse Nippes; ce qui laisse supposer un risque de tsunami si les conditions avaient été réunies.

Durant le mois d'avril 2025, les 3 départements les plus secoués sont les Nippes avec 8 séismes, soit 22,22% ; le Nord-Ouest avec 7 séismes, soit 19,44% et l'Ouest avec 6 séismes, soit 16,67%.

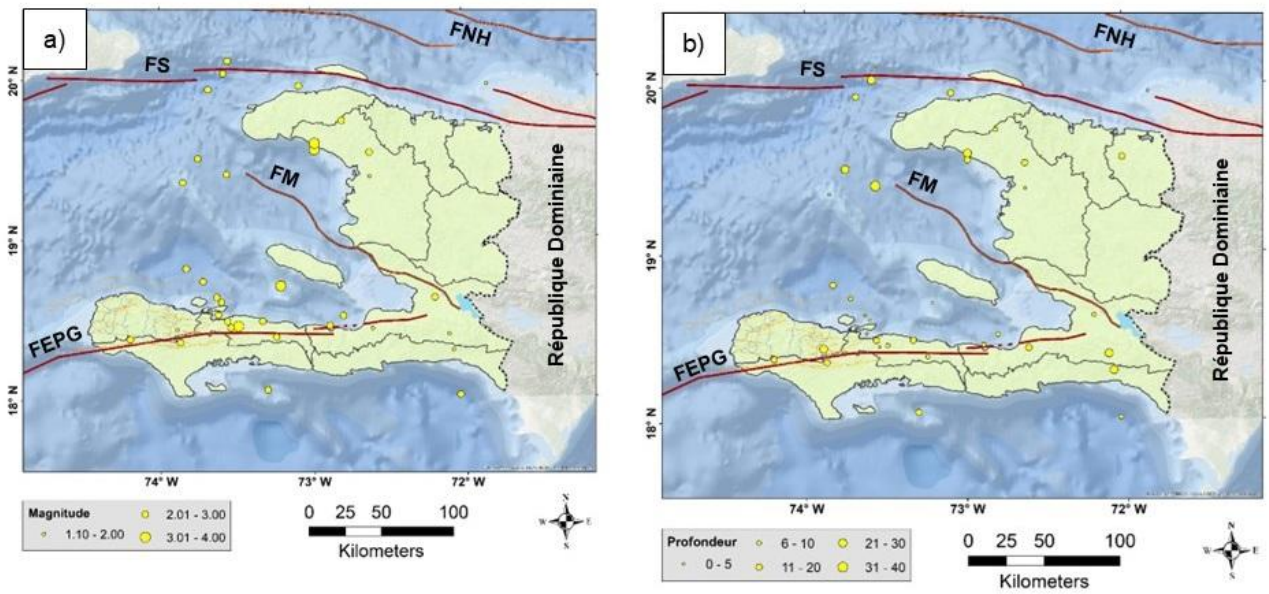



***Figure 1**. Cartes des épicentres des séismes enregistrés au cours du mois d'avril 2025. a) Le diamètre est proportionnel à la magnitude; b) La taille des cercles fournit une indication de la profondeur de ces séismes. Les traits rouges correspondent au tracé de failles majeures connues. FNH = Faille Nord Hispaniola; FS = Faille septentrionale; FEPG = Faille Enriquillo Plantain Garden; FM = Faille des Matheux.*

| Départements | Nombre de séismes enregistrés à terre | Nombre de séismes enregistrés en mer | Nombre total de séismes enregistrés | Magnitude | Profondeur (km) |
|---|---|---|---|---|---|
| Nippes | 5 | 3 | 8 | 1,8 ≤ M ≤ 3,1 | P ≤ 14 |
| Nord-Ouest | 0 | 7 | 7 | 2,2 ≤ M ≤ 3 | P ≤ 36 |
| Ouest | 3 | 3 | 6 | 1,6 ≤ M ≤ 3,2 | P ≤ 24 |
| Artibonite | 4 | 1 | 5 | 1,9 ≤ M ≤ 3,6 | P ≤ 23 |
| Sud | 2 | 1 | 3 | 2,5 ≤ M ≤ 2,6 | P ≤ 14 |
| Grand-Anse | 1 | 2 | 3 | 2 ≤ M ≤ 2,9 | P ≤ 28 |
| Sud-Est | 1 | 1 | 2 | 1,9 ≤ M ≤ 2,5 | P ≤ 22 |
| Nord-Est | 1 | 1 | 2 | 1 ≤ M ≤ 1,8 | P ≤ 12 |
| Centre | 0 | 0 | 0 | | |
| Nord | 0 | 0 | 0 | | |
| Total | 17 | 19 | 36 | | |

***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 avril 2025. 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