



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

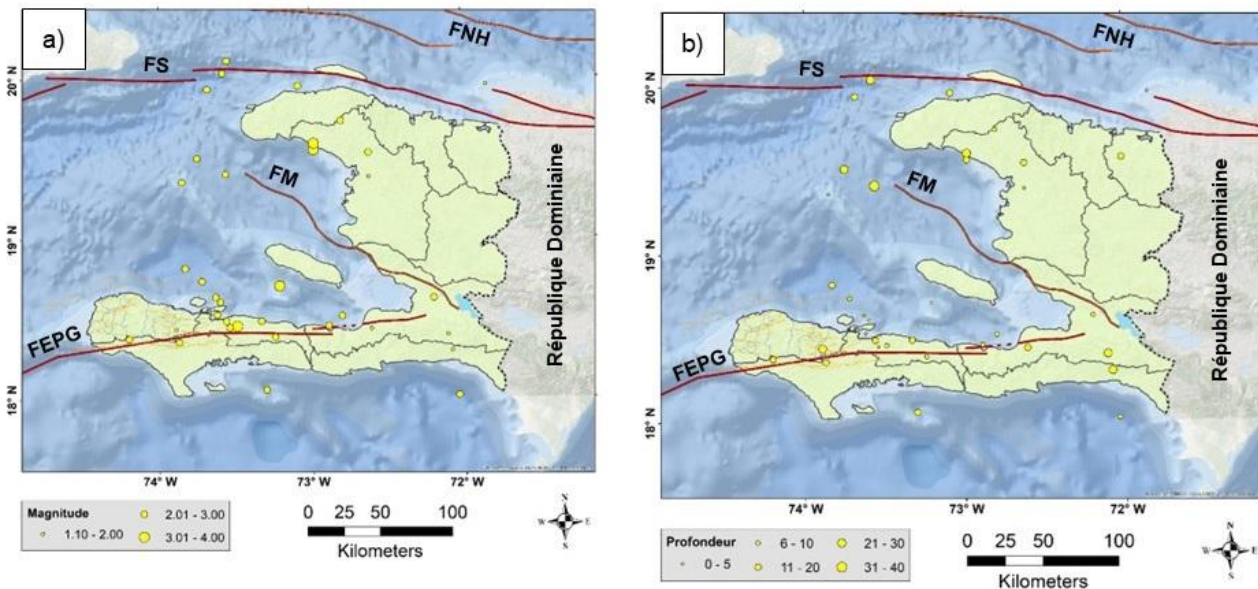
Delmas 31 - 33, rue Jacques Ier # 11, Haïti  
Tél: (509) 41 03 36 60 / e-mail:uts.haiti@gmail.com

### Bulletin sismique de la République d'Haïti pour la période allant du 1<sup>er</sup> au 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 1<sup>er</sup> 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 épacentres 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                                   | $1,8 \leq M \leq 3,1$ | $P \leq 14$     |
| Nord-Ouest   | 0                                     | 7                                    | 7                                   | $2,2 \leq M \leq 3$   | $P \leq 36$     |
| Ouest        | 3                                     | 3                                    | 6                                   | $1,6 \leq M \leq 3,2$ | $P \leq 24$     |
| Artibonite   | 4                                     | 1                                    | 5                                   | $1,9 \leq M \leq 3,6$ | $P \leq 23$     |
| Sud          | 2                                     | 1                                    | 3                                   | $2,5 \leq M \leq 2,6$ | $P \leq 14$     |
| Grand-Anse   | 1                                     | 2                                    | 3                                   | $2 \leq M \leq 2,9$   | $P \leq 28$     |
| Sud-Est      | 1                                     | 1                                    | 2                                   | $1,9 \leq M \leq 2,5$ | $P \leq 22$     |
| Nord-Est     | 1                                     | 1                                    | 2                                   | $1 \leq M \leq 1,8$   | $P \leq 12$     |
| 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 1<sup>er</sup> au 30 avril 2025.  $M$  = magnitude,  $P$  = profondeur.

Pour l'UTS,



Sophia Ulysse, Ing. Dr.  
Coordonnatrice

Vu et approuvé par :



Claude Preptit, Ing.  
Directeur Général du BME