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 mars 2024

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 31 mars 2024 est marquée par la survenue de 58 séismes de magnitudes comprises entre 1,1 et 3,5 (Figure 1). Le mois de mars a connu une augmentation de 5 séismes, par rapport à celui de février 2024.

Parmi le nombre de séismes notés, 89,6 %, soit 52, ont une magnitude inférieure ou égale à 3 et 46,5 %, soit 27, ont une profondeur inférieure ou égale à 10 km. Les séismes survenus en mer sont au nombre de 26, soit 44,8 %, ce qui laisse supposer un risque de tsunami si les conditions avaient été réunies (faille en mer, magnitude minimum de 6,5, profondeur maximum de 50 km).

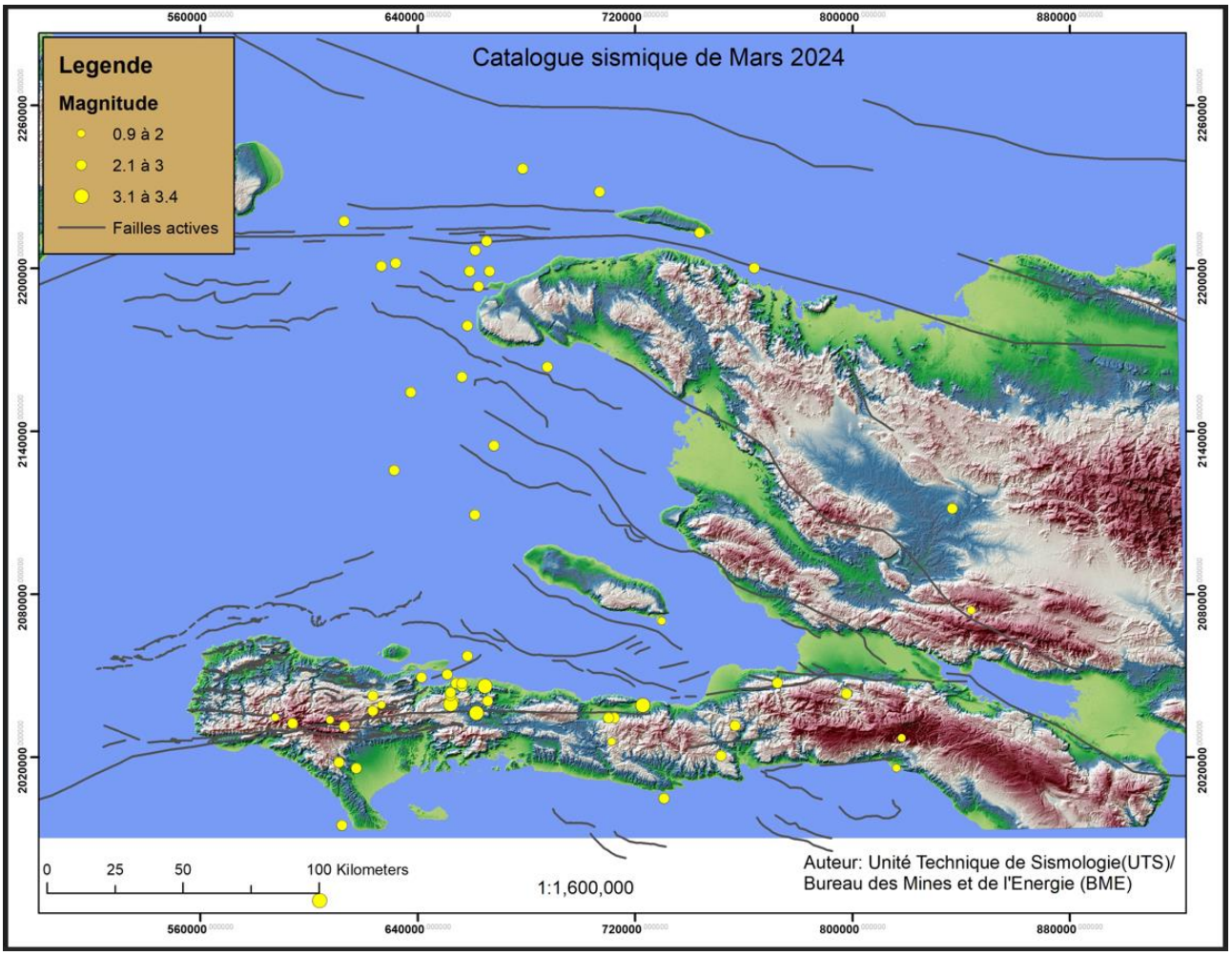


Figure 1. Carte des épicentres des séismes enregistrés au cours du mois de mars 2024

Les détails des activités sismiques pour les dix départements géographiques d'Haïti sont consignés dans le tableau 1 ci-dessous.

Départements	Nombre total de séismes enregistrés
Nord-Ouest	18
Nippes	14
Ouest	9
Grand'Anse	6
Sud	5
Sud-Est	4
Centre	2
Total	58

Tableau 1 : Résumé de l'activité sismique en Haïti, classée par ordre décroissant du nombre de secousses par département pour la période allant du 1er au 31 mars 2024

D'après ce tableau, les 2 départements les plus secoués du territoire au cours du mois de mars 2024 sont le Nord-Ouest et les Nippes avec 32 séismes sur 58, soit 51,5 %. Les départements de l'Ouest, de la Grand'Anse, du Sud, et du Sud-Est ont enregistré 24 séismes, 41,3 % et le moins secoué a été le Centre avec un total de 2 séismes.

En ce qui a trait aux trois (3) départements (Nippes, Grand'Anse et Sud) les plus touchés par le séisme du 14 août 2021 dont l'épicentre a été localisé dans les Nippes, les activités sismiques, dues en grande partie aux répliques et aux nouveaux déclenchements qui s'en sont suivis, ont révélé une tendance à la hausse avec un total de 25 séismes au cours du mois de mars, pour 22 enregistrés en février 2024.

Pour l'UTS,

Sophia Ulysse

Sophia Ulysse, Ing. Dr.
Coordonnatrice

Vu et approuvé par:

Claude Preptit, Ing.
Directeur Général du BME