BUREAU DES MINES ET DE L'ÉNERGIE (BME)
UNITÉ TECHNIQUE DE SISMOLOGIE (UTS)
Delmas 31 - 33, rue Jacques 1er # 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 29 février 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 29 février 2024 est marquée par la survenue de 53 séismes de magnitudes comprises entre 1,1 et 4,4 (Figure 1). Le mois de février a connu une augmentation de 11 séismes, par rapport à celui de janvier 2024.

Parmi le nombre de séismes notés, 84,9 %, soit 45, ont une magnitude inférieure ou égale à 3 et 37,7 %, soit 20, ont une profondeur inférieure ou égale à 10 km. Les séismes survenus en mer sont au nombre de 26 soit 49 % %, 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).

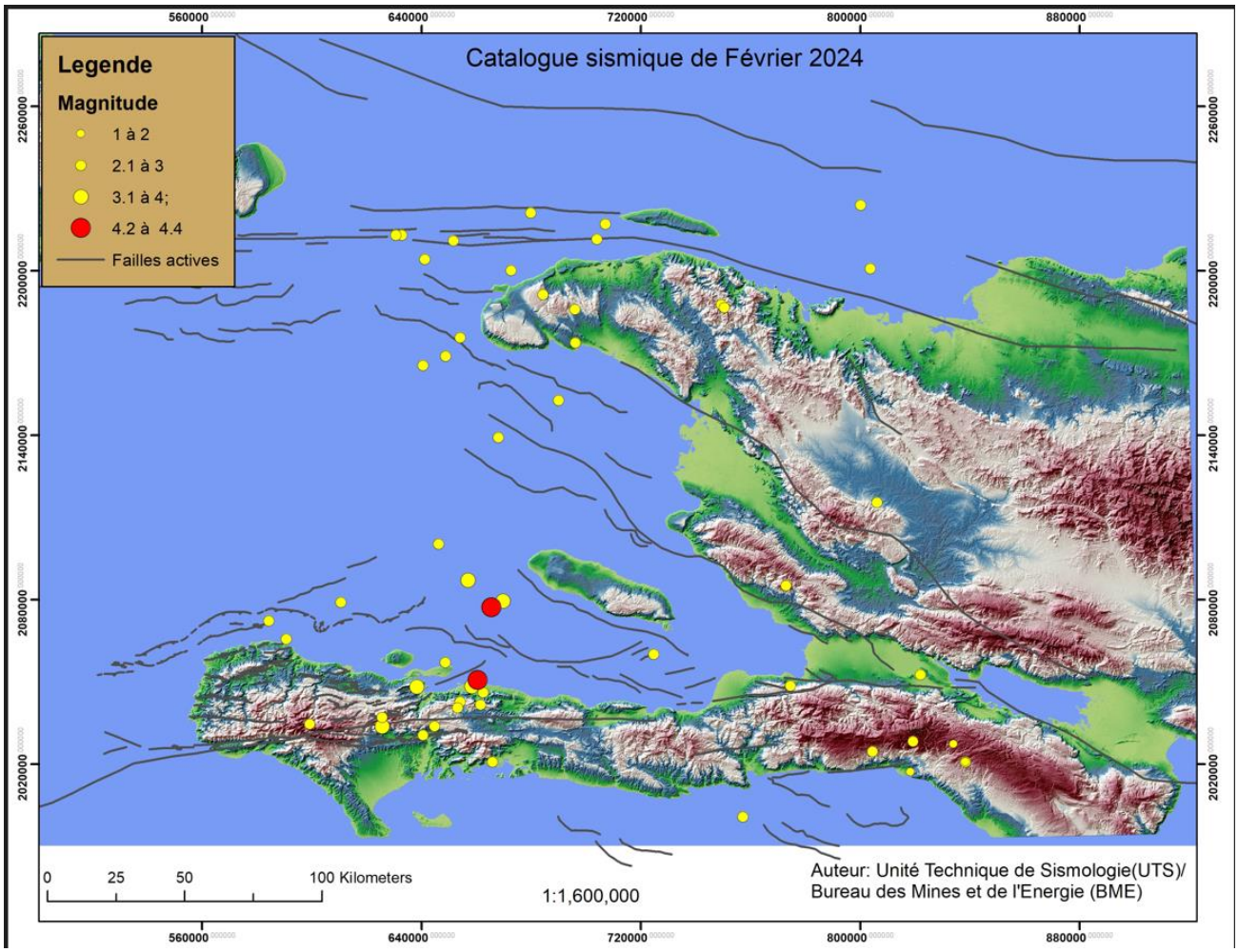


Figure 1. Carte des épicentres des séismes enregistrés au cours du mois de février 2024

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	14
Nippes	12
Sud	7
Ouest	6
Sud-Est	5
Nord	4
Grand'Anse	3
Artibonite	1
Centre	1
Total	53

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 29 février 2024

D'après ce tableau, les 2 départements les plus secoués du territoire au cours du mois de février 2024 sont le Nord-Ouest et les Nippes avec 26 séismes sur 53, soit 49%. Les départements de l'Ouest, de la Grand'Anse, du Nord, et du Sud-Est ont enregistré 22 séismes, 41,5 % et le moins secoué a été le Centre avec un total de 1 séisme.

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 22 séismes au cours du mois de mars, pour 17 séismes enregistrés en janvier 2024.

Pour l'UTS,

Sophia Ulysse

Sophia Ulysse, Ing. Dr.
Coordonnatrice

Vu et approuvé par:

Claude Preptit, Ing.
Directeur Général du BME