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 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 30 avril 2024 est marquée par la survenue de 55 séismes de magnitudes comprises entre 0,9 et 3,9 (Figure 1). Le mois d'avril a connu une faible baisse de 3 séismes, par rapport à celui de mars 2024.

Parmi le nombre de séismes notés, 87,2 %, soit 48, ont une magnitude inférieure ou égale à 3 et 40 %, soit 22, ont une profondeur inférieure ou égale à 10 km. Les séismes survenus en mer sont au nombre de 21, soit 38,5 % %, 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).

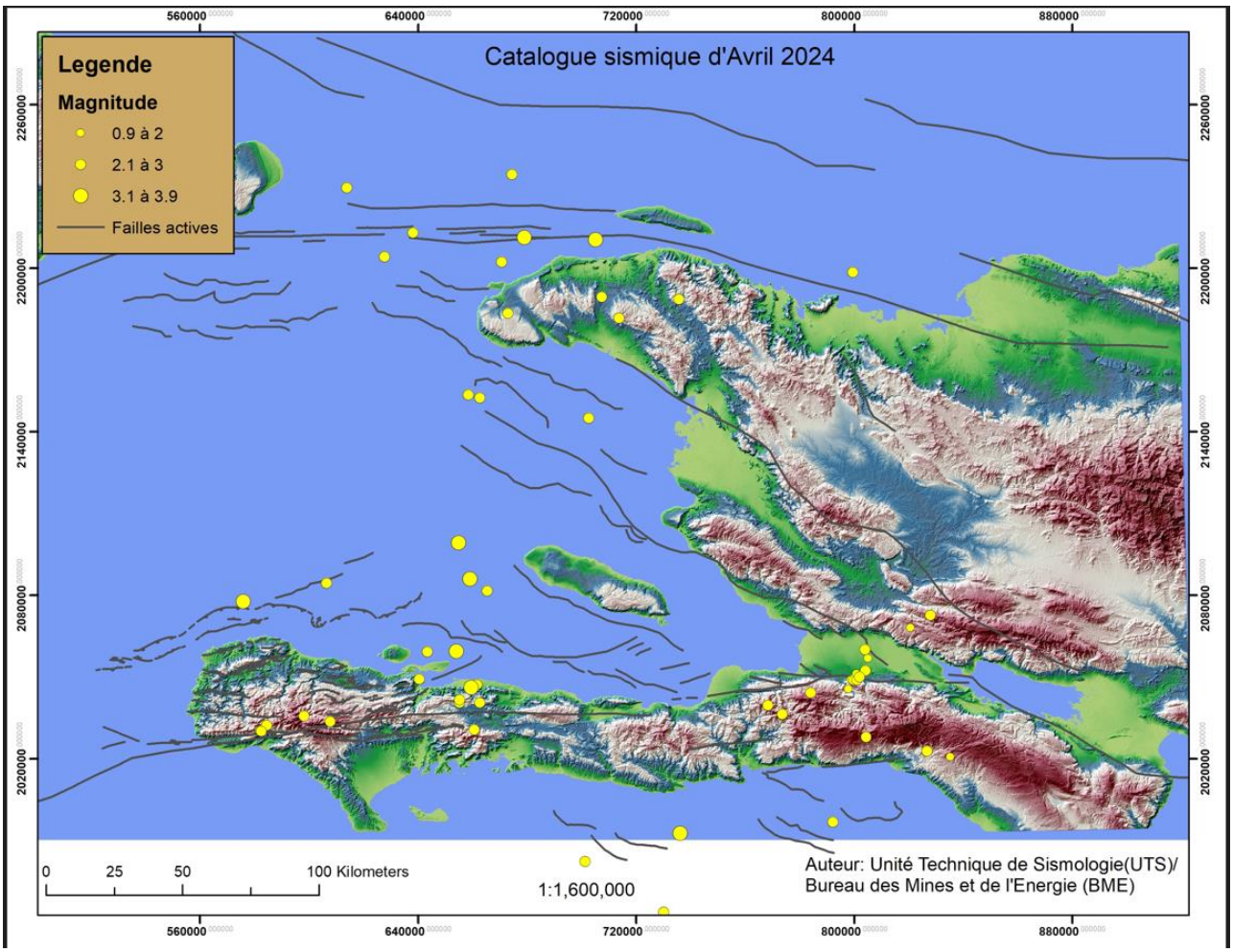


Figure 1. Carte des épicentres des séismes enregistrés au cours du mois d'avril 2024

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
Ouest	14
Nippes	11
Sud-Est	10
Nord-Ouest	10
Grand'Anse	4
Sud	2
Artibonite	2
Nord	1
Centre	1
Total	55

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 30 avril 2024

D'après ce tableau, les 4 départements les plus secoués du territoire au cours du mois d'avril 2024 sont l'Ouest, les Nippes, le Sud-Est et le Nord-Ouest, avec 45 séismes sur 55, soit 81,8 %. Les départements de la Grand'Anse, du Sud, et de l'Artibonite ont enregistré 8 séismes, 14,5 % et les moins secoués ont été le Nord et le Centre avec un total de 2 séismes sur les 55, soit 3,6 %.

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 baisse avec un total de 17 séismes au cours du mois d'avril, pour 25 séismes enregistrés en mars 2024.

Pour l'UTS,

Sophia Ulysse

Sophia Ulysse, Ing. Dr.
Coordonnatrice

Vu et approuvé par:

Claude Preptit, Ing.
Directeur Général du BME