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 janvier 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 janvier 2024 est marquée par la survenue de 42 séismes de magnitudes comprises entre 1,6 et 3,8 (Figure 1). Le mois de janvier a connu une baisse de 17 séismes, par rapport à celui de décembre 2023, soit u 28,8 %.

Parmi le nombre de séismes notés, 90,4 %, soit 38, ont une magnitude inférieure ou égale à 3 et 40,4 %, soit 17, ont une profondeur inférieure ou égale à 10 km. Les séismes survenus en mer sont au nombre de 17, soit 40,4 % %, 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).

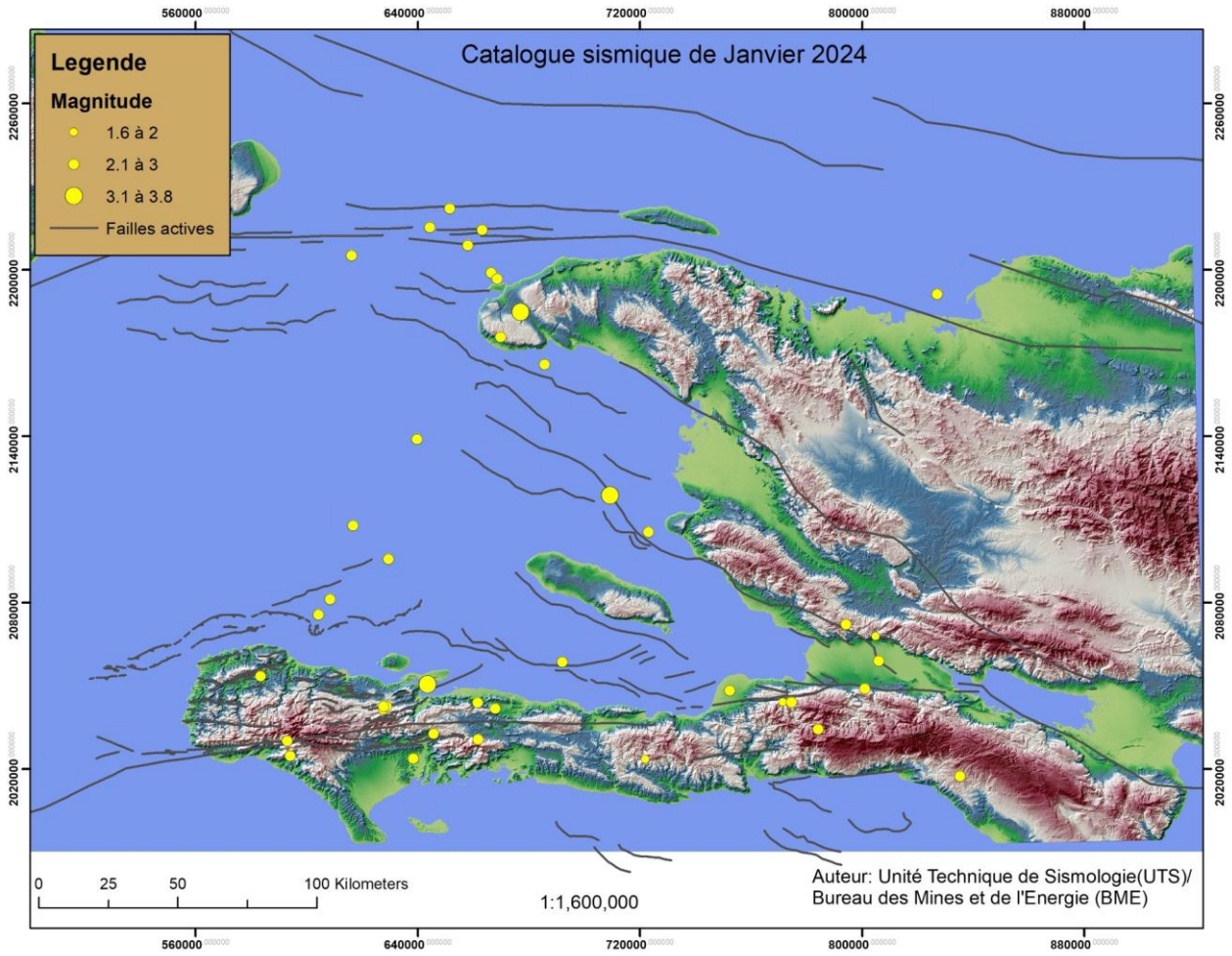


Figure 1. Carte des épicentres des séismes enregistrés au cours du mois de janvier 2024

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	11
Ouest	8
Grand'Anse	8
Nippes	5
Sud	4
Sud-Est	2
Artibonite	2
Nord	1
Nord-Est	1
Total	42

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 janvier 2024

D'après ce tableau, les 3 départements les plus secoués du territoire au cours du mois de janvier 2024 sont le Nord-Ouest, l'Ouest et la Grand'Anse avec 27 séismes sur 42, soit 64,3 %. Les départements des Nippes et du Sud ont enregistré 9 séismes, 21,4 % et les moins secoués ont été l'Artibonite, le Nord et le Nord-Est avec un total de 4 séismes sur les 42, soit 9,5 %.

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 de janvier, pour 21 séismes enregistrés en décembre 2023.

Pour l'UTS,

Sophia Ulysse

Sophia Ulysse, Ing. Dr.
Coordonnatrice

Vu et approuvé par:

Claude Preptit, Ing.
Directeur Général du BME