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 décembre 2023

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 décembre 2023 est marquée par la survenue de 59 séismes de magnitudes comprises entre 1,1 et 4,2 (figure 1). Par rapport au mois de novembre 2023 durant lequel 69 séismes ont été observés, le mois de décembre a donc enregistré 10 séismes de moins.

Parmi les séismes notés, 78%, soit 46, ont une magnitude inférieure ou égale à 3 et 45,7%, soit 27, ont une profondeur inférieure ou égale à 10 km. Une vingtaine de séismes, soit 33,8%, est survenue en mer, ce qui laisse supposer un risque de tsunami si les conditions avaient été réunies. La plus forte magnitude enregistrée pour le mois est de 4, 2, survenue le 11 décembre avec un épicentre en mer localisé dans le département des Nippes, au large de Baradères.

Durant le mois de décembre 2023, les 3 départements les plus secoués sont le Nord-Ouest avec 15 séismes, soit 25,4 %, les Nippes avec 12 séismes, soit 20,3 % et l'Ouest avec 8 séismes, soit 13,5%.

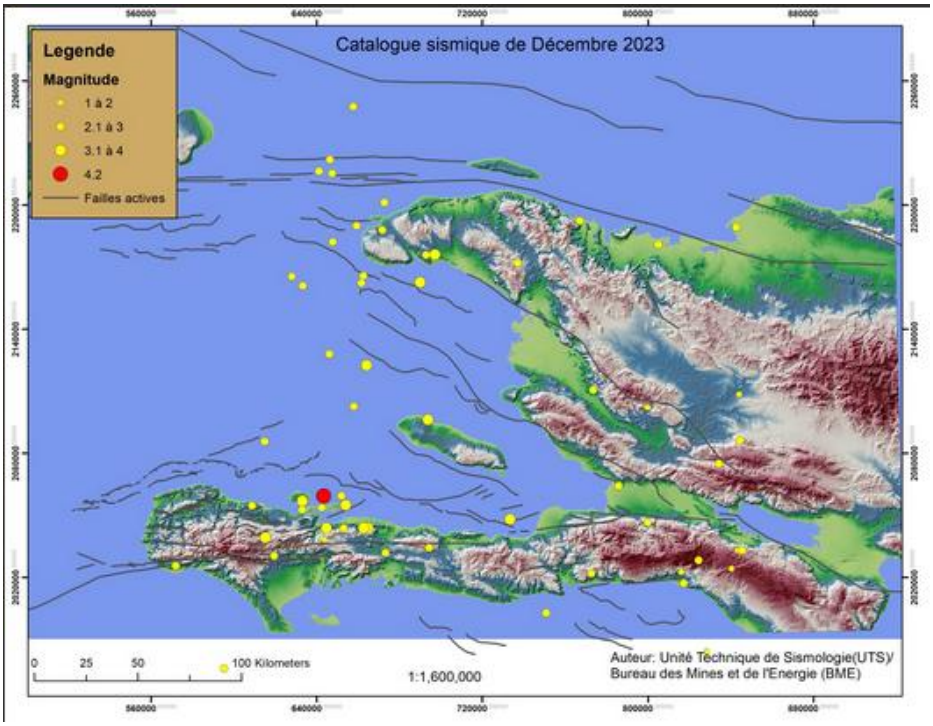


***Figure 1**. Cartes des épicentres des séismes enregistrés au cours du mois de décembre 2023. Le diamètre est proportionnel à la magnitude. Les traits rouges correspondent au tracé de failles majeures connues.*

Départements	***Nombre total de séismes enregistrés***
Nord-Ouest	***15***
Nippes	***12***
Ouest	***8***
Sud-Est	***6***
Grand'Anse	***5***
Sud	***4***
Centre	***4***
Artibonite	***3***
Nord	***2***
Total	***59***

Tableau 1 *: Résumé de l'activité sismique en Haïti, classée par ordre décroissant de secousses sismiques par département pour la période allant du 1er au 31 décembre 2023.*

Les trois départements les plus secoués par le séisme du 14 août 2021, à savoir, les Nippes, la Grand'Anse et le Sud, ont accusé un total de 21 séismes pour le mois de décembre, soit 9 séismes en moins par rapport au mois de novembre.

Pour l'UTS,

Sophia Ulysse

Sophia Ulysse, Ing. Dr.
Coordonnatrice

Vu et approuvé par:

Claude Preptit, Ing.
Directeur Général du BME