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 juillet 2023

Selon les observations faites à partir des réseaux locaux (Ayiti-seismes et UTS) et régionaux (Cuba, Jamaïque et République Dominicaine), l'activité sismique en Haïti pour la période allant du 1er au 31 juillet 2023 est marquée par la survenue de 45 séismes de magnitudes comprises entre 1,2 et 3,4 (voir figure 1 ci-dessous). Le mois de juillet a connu une baisse de 20 séismes, soit une diminution de 30,7 % par rapport au mois de juin.

Parmi les séismes notés, 93,3 %, soit 42, ont une magnitude inférieure ou égale à 3 (figure 1) et 40 %, soit 18, ont une profondeur inférieure ou égale à 10 km. Les séismes survenus en mer sont au nombre de 25, soit 55,5 %, 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).

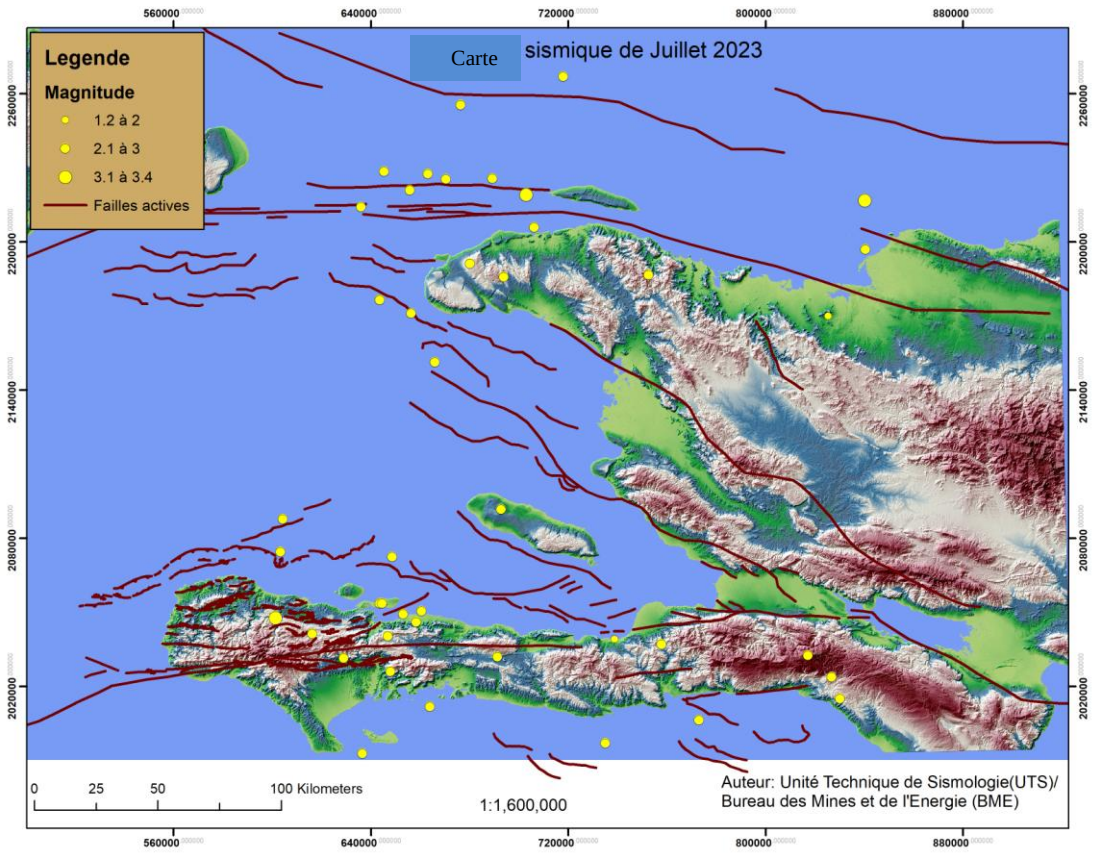


***Figure 1**. Cartes des épicentres des séismes enregistrés au cours du mois de juillet 2023.. Le diamètre est proportionnel à la magnitude;*

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

***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 juillet 2023*

Départements	Nombre total de séismes enregistrés
Nord-Ouest	16
Nippes	8
Ouest	5
Grand'Anse	4
Sud	4
Sud-Est	4
Nord-est	3
Nord	1
Centre	-
Artibonite	-
Total	45

D'après ce tableau, les 2 départements les plus secoués du territoire au cours du mois de juillet 2023 sont le Nord-Ouest et les Nippes avec 24 séismes sur 45, soit 53,3 %. Les départements de l'Ouest, de la Grand'Anse, du Sud, du Sud-Est et du Nord-Est ont enregistré un total de 23 séismes sur les 45.

En ce qui a trait aux trois (3) départements les plus touchés par le séisme du 14 août 2021 (Nippes, Grand'Anse et Sud) 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 en enregistrant seulement 16 séismes au cours du mois de juillet et ont ainsi évolué du 14 août 2021 au 31 juillet 2023 (figure 2 et tableau 2) :

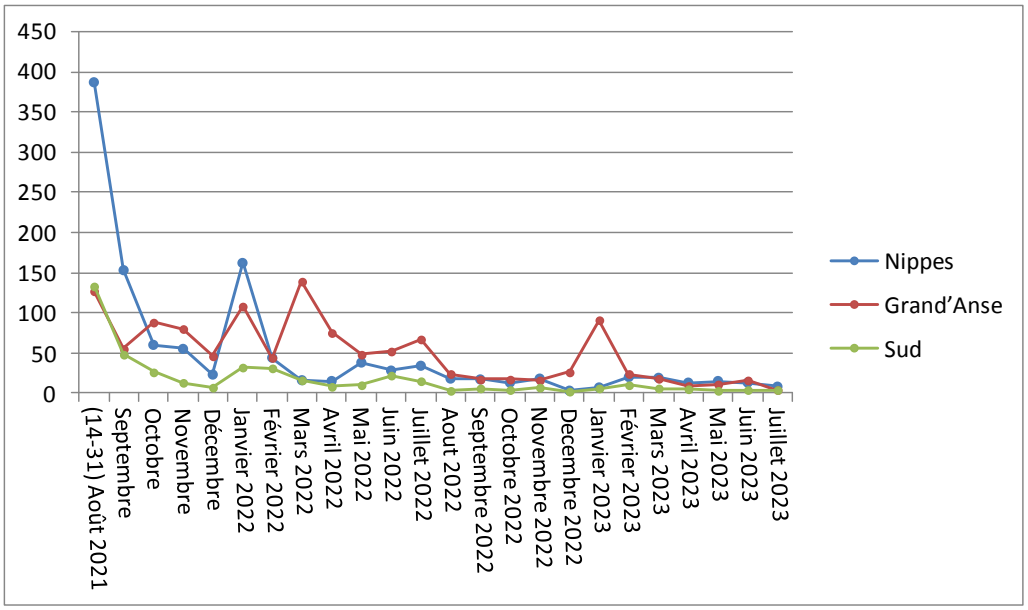


Figure 2. Courbes évolutives des séismes enregistrés dans les Nippes, la Grand'Anse et le Sud du 14 août 2021 au 31 juillet 2023

	Grand'Anse	Nippes	Sud	Total
14 - 31 août 2021	127	387	133	647
septembre 2021	55	153	48	256
octobre 2021	88	60	26	174
novembre 2021	80	55	13	148
décembre 2021	46	23	7	76
janvier 2022	108	162	32	302
février 2022	44	44	31	119
mars 2022	140	17	14	171
avril 2022	75	15	8	98
mai 2022	48	38	10	96
juin 2022	52	28	22	102
juillet 2022	67	34	15	116
août 2022	24	18	3	45
septembre 2022	17	17	6	40
octobre 2022	17	13	4	34
Novembre 2022	16	18	7	41
décembre 2022	26	3	2	31
Janvier 2023	91	8	4	103
février 2023	24	20	10	54
mars 2023	18	19	6	43
avril 2023	9	13	5	27
mai 2023	11	15	3	29
juin 2023	16	13	4	33
Juillet 2023	4	8	4	16
Total	**1203**	**1181**	**417**	**2801**

Tableau 2 *: Nombre de secousses enregistrées dans les Nippes, la Grand-Anse et le Sud du 14 août 2021 au* 30 juin 2023

Du 14 août 2021 au 31 juillet 2023 (23 mois 17 jours), les Nippes ont enregistré durant cette période 1181 séismes, la Grand'Anse en a connu 1203 et le Sud 417, soit un total de 2801 séismes.

Pour l'UTS,

Sophia Ulysse

Sophia Ulysse, Ing. Dr.
Coordonnatrice

Vu et approuvé par:

Claude Preptit, Ing.
Directeur Général du BME