



Bilan hebdomadaire

Institut de physique du globe de Paris

Observatoire volcanologique et sismologique de Martinique

Activité de la Montagne Pelée

Saint-Pierre, le 3 février 2023 à 14h30 locales (GMT-4)

Entre le 27 janvier 2023 à 16h00 (TU) et le 3 février 2023 à 16h00 (TU), l'OVSM a enregistré **3 séismes de type volcano-tectonique**, dont l'un de magnitude préliminaire estimée **entre 1,5 et 2,3** et qui s'est produit le 31 janvier 2023 à 16h02 locales. Ce séisme a été localisé à environ 1 km sous le sommet de la Montagne Pelée. Il est le plus fort en amplitude enregistré par l'OVSM depuis au moins 2010. L'analyse de cet événement singulier est en cours et sera détaillée dans le bulletin mensuel de janvier 2023.

Les deux autres séismes sont de très faible énergie (magnitudes négatives) et identifiés comme provenant de l'une des zones sismiquement actives bien connues à la Montagne Pelée, située entre 1,0 et 1,4 km de profondeur sous le sommet du volcan.

Ces événements témoignent de l'activité du système hydrothermal superficiel (circulation de fluide sous pression dans un milieu fracturé) associée à la réactivation globale du volcan observée depuis fin 2018.

L'OVSM a également détecté un séisme de type **hybride profond**, de faible énergie et localisé entre 25 et 30 km de profondeur sous le volcan.

Lors des phases de réactivation de volcans similaires à la Montagne Pelée, il est habituel d'observer une activité sismique variable en intensité et en fréquence. Pour plus de détails sur les observations et interprétations de l'activité volcanique sur le long terme, se reporter aux bulletins mensuels de l'OVSM.

Le niveau d'alerte est actuellement JAUNE : vigilance.

La Direction de l'OVSM-IPGP.

Informations

Merci aux organismes, collectivités et associations d'afficher publiquement ce bilan pour une diffusion la plus large possible. Pour le recevoir par courrier électronique, faites une demande à : infos@ovmp.martinique.univ-ag.fr

Les informations de ce document ne peuvent être utilisées sans y faire explicitement référence.

Les informations de l'OVSM-IPGP sont disponibles sur les réseaux sociaux Facebook et Twitter ainsi que sur <https://www.ipgp.fr/fr/ovsm/actualites-communiques-publics-de-lovsm>. Les localisations des séismes d'origine volcanique ou tectonique calculées par l'OVSM-IPGP sont disponibles en temps réel sur <https://renass.unistra.fr/fr/zones/les-antilles/>.

Sciences pour la planète

Institut de physique du globe
de Paris, OVSM
Lieu dit Blondel, Morne la Rosette,
Route de l'observatoire,
97250 Saint Pierre, Martinique

www.ipgp.fr/fr/ovsm/actualites-communiques-publics-de-lovsm
twitter : [@ObsMartinique](https://twitter.com/ObsMartinique)
facebook : [ObsVolcanoSismoMartinique](https://facebook.com/ObsVolcanoSismoMartinique)
youtube : [Chaîne IPGP](https://youtube.com/Chaîne_IPGP)