Bilan hebdomadaire

Institut de physique du globe de Paris

Observatoire volcanologique et sismologique de Martinique

Activité de la Montagne Pelée

Saint-Pierre, le 9 mai 2025 à 17h30 locales (GMT-4)

L'activité volcanique est restée élevée cette semaine avec **256 séismes d'origine volcanique** observés.

Entre le 2 mai 2025 à 16h00 (TU) et le 9 mai 2025 à 16h00 (TU), l'OVSM a enregistré :

- **243 séismes** de faible énergie de type **volcano-tectonique**. Ces séismes ont été clairement identifiés comme provenant de l'une des zones sismiquement actives bien connues à la Montagne Pelée, situées entre 1,0 et 1,4 km de profondeur sous le sommet du volcan. La sismicité superficielle de type volcano-tectonique est associée à de la micro-fracturation dans l'édifice volcanique en lien avec la réactivation globale du volcan observée depuis fin 2018.
- **9 séismes** de type **longue période.** 8 de ces séismes ont pu être localisés et leur profondeur est comprise entre 17 et 34 km. Leur magnitude varie entre Mlv = 0,4 et Mlv = 1,2. Les séismes profonds de type longue période contiennent uniquement des basses fréquences et sont associés à la circulation de fluides magmatiques dans les profondeurs du système volcanique de la Montagne Pelée.
- **4 séismes** de type **hybride profond** localisés à des profondeurs comprises entre 20 et 25 km et de magnitude comprise entre Mlv = 0,9 et Mlv = 1,7. Les signaux sismiques de type hybride sont enrichis en basses fréquences et sont généralement associés, eux aussi, à la circulation de fluides magmatiques dans les profondeurs du système volcanique de la Montagne Pelée**.**

  Les hypocentres préliminaires des séismes localisés de type longue période et hybride profond se concentrent principalement dans le cadrant sud-est par rapport au sommet de la Montagne Pelée.

Aucun séisme n'a été ressenti par la population.

La semaine précédente, l'OVSM avait enregistré **137 séismes d'origine volcanique**. En date du 9 mai 2025 et durant les 4 dernières semaines écoulées, l'OVSM a donc observé un total de 632 séismes volcaniques, soit une moyenne de **158 séismes par semaine**.

Lors des phases de réactivation volcanique 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 plus 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

Les données de ce bilan sont préliminaires et susceptibles d'évoluer en fonction de leur analyse ultérieure.
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, y compris les bulletins mensuels détaillés, sont disponibles sur les réseaux sociaux Bluesky et Facebook ainsi que sur https://www.ipgp.fr/observation/ovs/ovsm/.
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.

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
bluesky : @ovsm.bsky.social
facebook : ObservatoireVolcanoSismoMartinique
youtube : Chaîne IPGP