

Bilan hebdomadaire

Institut de physique du globe de Paris

Observatoire volcanologique et sismologique de Martinique

Activité de la Montagne Pelée

Saint-Pierre, le 15 mars 2024 à 16h00 locales (GMT-4)

L'activité volcanique a diminué cette semaine avec **5 séismes d'origine volcanique** observés.

Entre le 08 mars 2024 à 16h00 (TU) et le 15 mars 2024 à 16h00 (TU), l'OVSM a enregistré :

4 séismes de très faible énergie de type **volcano-tectonique**. Ces séismes ont clairement été 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.

1 séisme de type **hybride**, de faible énergie, localisé à 200m au-dessus du niveau de la mer sous le flanc sud-ouest 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. Les signaux hybrides contiennent des basses fréquences et sont associés à la présence de fluides (gaz, fluides hydrothermaux).

Aucun séisme n'a pas été ressenti par la population.

La semaine précédente, l'OVSM avait enregistré 9 séismes d'origine volcanique. En date du 15 mars 2024 et durant les 4 dernières semaines écoulées, l'OVSM a donc observé un total de 70 séismes volcaniques, soit une moyenne de 17 à 18 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 sont disponibles sur les réseaux sociaux X/Twitter ainsi que sur <https://www.ipgp.fr/fr/ovsm/bilans>.

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>.