Bilan hebdomadaire

Institut de physique du globe de Paris

Observatoire volcanologique et sismologique de Martinique

Activité de la Montagne Pelée

Saint-Pierre, le 16 octobre 2026 à 14h30 locales (GMT-4)

Activité sismique d'origine volcanique

Entre le 9 octobre 2026 à 16h00 (TU) et le 16 octobre 2026 à 16h00 (TU), l'OVSM a enregistré **62** séismes d'origine volcanique **:**

- **59 séismes** de type **volcano-tectonique**. 3 séismes ont une magnitude (magnitude locale Mlv ou magnitude de durée Md) supérieure à 1. Le plus important a une magnitude **Mlv = 1,34**. Les autres sont de plus faible énergie. Ces séismes sont localisés à des profondeurs comprises entre 0,8 et 2 km sous le sommet du volcan.
- **3 séismes** de type **hybride**. Ils sont localisés à une profondeur de 0,9 km sous le sommet du volcan. Le plus important a une magnitude Mlv = 0,88, les autres sont de plus faible énergie.

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

La semaine précédente, l'OVSM avait enregistré 145 séismes d'origine volcanique. En date du 16 octobre 2026 et durant les 4 dernières semaines écoulées, l'OVSM a donc observé un total de 631 séismes volcaniques, soit une moyenne de **157 à 158 séismes par semaine**.

Déformations de la Montagne Pelée

Depuis mai 2026, l'OVSM enregistre des déplacements du sol pluri-centimétriques au niveau de la zone sommitale de la Montagne Pelée. Dans les zones de déformations proches du sommet, l'allongement maximal enregistré durant les 4 dernières semaines est de **0,7 cm** (le long d'un profil de 880 m de long). Ces déplacements sont compatibles avec une déformation de l'édifice induite par une source de pression en inflation localisée à une profondeur d'environ 1 km sous le sommet.

La probabilité d'une activité éruptive à court terme reste faible. Cependant, au regard des observations accumulées ces derniers mois et années, une évolution de la situation à moyen terme (semaines à mois) ne peut être exclue.

Le niveau d'alerte volcanique, en accord avec les dispositions prévues par les autorités, est actuellement **JAUNE : vigilance**.

Pour plus de détails sur les observations et interprétations de l'activité volcanique de la Montagne Pelée, se reporter aux bulletins mensuels de l'OVSM.

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 par mail 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