

# Bilan hebdomadaire

Institut de physique du globe de Paris

Observatoire volcanologique et sismologique de Martinique

## Activité de la Montagne Pelée

Saint-Pierre, le 7 août 2026 à 15h00 locales (GMT-4)

### Activité sismique d'origine volcanique

Entre le 31 juillet 2026 à 16h00 (TU) et le 7 août 2026 à 16h00 (TU), l'OVSM a enregistré **109** séismes d'origine volcanique :

- **106 séismes** de type **volcano-tectonique**. Aucun ne présente une magnitude (magnitude locale  $M_{lv}$  ou magnitude de durée  $M_d$ ) supérieure à 1. La très grande majorité de ces séismes sont localisés à des profondeurs comprises entre 0,9 et 1,3 km sous le sommet du volcan. Néanmoins, un séisme volcano-tectonique a été localisé à une profondeur de 5,5 km par rapport au niveau de la mer, légèrement au sud-ouest des dômes.
- **2 séismes superficiels** de type **hybride** de faible énergie et localisés à une profondeur de 1,2 km sous le sommet du volcan.
- **1 séisme profond** de type **longue-période** localisé à l'est de la Montagne Pelée à une profondeur de 26 km et avec une magnitude  $M_{lv} = 0,7$ .

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

La semaine précédente, l'OVSM avait enregistré 124 séismes d'origine volcanique. En date du 7 août 2026 et durant les 4 dernières semaines écoulées, l'OVSM a donc observé un total de 372 séismes volcaniques, soit une moyenne de **93 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. Durant les 4 dernières semaines, les vitesses de déplacement maximales sont de l'ordre de **1 cm par mois**, en légère baisse par rapport au mois précédent. 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@ovsm.martinique.univ-ag.fr](mailto:infos@ovsm.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>.