

Bilan hebdomadaire

Institut de physique du globe de Paris

Observatoire volcanologique et sismologique de Martinique

Activité de la Montagne Pelée

Saint-Pierre, le 21 août 2026 à 15h00 locales (GMT-4)

Activité sismique d'origine volcanique

Entre le 14 août 2026 à 16h00 (TU) et le 21 août 2026 à 16h00 (TU), l'OVSM a enregistré **117** séismes d'origine volcanique :

- **115 séismes** de type **volcano-tectonique**. 2 séismes ont une magnitude (magnitude locale M_{lv} ou magnitude de durée M_d) supérieure à 1 dont un de magnitude supérieure à 2. Sa magnitude est $M_{lv} = 2,3$. La très grande majorité de ces séismes sont localisés à des profondeurs comprises entre 1,0 et 1,5 km sous le sommet du volcan. Néanmoins, 2 séisme volcano-tectonique de faible énergie ont été localisés à des profondeurs comprises entre 4 et 5 km par rapport au niveau de la mer, à l'aplomb de la Montagne Pelée.
- **1 séisme superficiel** de type **longue-période** et **1 séisme superficiel** de type **hybride** de faible énergie (magnitude $M_{lv}=0,3$ et $M_{lv} = 0,85$ respectivement) et localisés vers 1 km de profondeur sous le sommet du volcan.

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

La semaine précédente, l'OVSM avait enregistré 54 séismes d'origine volcanique. En date du 21 août 2026 et durant les 4 dernières semaines écoulées, l'OVSM a donc observé un total de 404 séismes volcaniques, soit une moyenne de **101 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 **1,2 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@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>.