

Bilan hebdomadaire

Institut de physique du globe de Paris

Observatoire volcanologique et sismologique de Martinique

Activité de la Montagne Pelée

Saint-Pierre, le 29 mai 2026 à 17h00 locales (GMT-4)

Entre le 22 mai 2026 à 16h00 (TU) et le 29 mai 2026 à 16h00 (TU), l'OVSM a enregistré **51 séismes d'origine volcanique** :

- **47 séismes** de type **volcano-tectonique**. Parmi eux, 6 ont une magnitude (magnitude locale M_{lv} ou magnitude de durée M_d) supérieure à 0,5 et 4 ont une magnitude supérieure à 1. Le plus important a une magnitude **$M_{lv}=1,29$** . Les autres sont de plus faible énergie. Ces séismes proviennent 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 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 2019.
- **3 séismes superficiels** de type **longue-période**. Parmi eux, 2 ont pu être localisés et se situent dans la même zone que les séismes de type volcano-tectonique. Les signaux sismiques de ces types de séismes sont enrichis en (ou contiennent uniquement des) basses fréquences et sont associés à la circulation de fluides (gaz, fluides hydrothermaux) dans l'édifice volcanique.
- **1 séisme profond** de type **longue-période** localisé à 19,7 km de profondeur au sud-ouest de la Montagne Pelée et de magnitude $M_{lv} = 0,50$. Les séismes longue-période profonds sont caractérisés par des signaux qui contiennent uniquement des basses fréquences et sont associés à la circulation de fluides magmatiques dans les profondeurs du système volcanique de la Montagne Pelée.

Aucun séisme n'a été ressenti par la population.

La semaine précédente, l'OVSM avait enregistré 61 séismes d'origine volcanique. En date du 29 mai 2026 et durant les 4 dernières semaines écoulées, l'OVSM a donc observé un total de 528 séismes volcaniques, soit une moyenne de **132 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. La probabilité d'une activité éruptive à court terme reste faible. Cependant, au regard des observations accumulées ces dernières années, et notamment au cours des derniers mois, une évolution de la situation à moyen terme (semaines à mois) ne peut être exclue.

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 volcanique, en accord avec les dispositions prévues par les autorités, 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>.