

Bilan hebdomadaire

Institut de physique du globe de Paris

Observatoire volcanologique et sismologique de Martinique

Activité de la Montagne Pelée

Saint-Pierre, le 7 novembre 2025 à 21h00 locales (GMT-4)

L'activité volcanique a légèrement diminué en nombre cette semaine avec **127 séismes d'origine volcanique** observés.

Entre le 31 octobre 2025 à 16h00 (TU) et le 7 novembre 2025 à 16h00 (TU), l'OVSM a enregistré :

- **118 séismes superficiels** de type **volcano-tectonique**. Parmi eux, 9 ont une magnitude (magnitude de durée Md ou magnitude locale Mlv) supérieure à 0,5. Le plus important a une magnitude **Mlv = 1,31**. Les autres sont de plus faible énergie. Ces séismes sont localisés à des profondeurs comprises entre 0,6 et 3,2 km sous le sommet du volcan. La majorité d'entre-eux 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 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 2019.
- **6 séismes superficiels** de type **hybride** qui n'ont pas pu être localisés mais dont les signaux indiquent qu'ils proviennent de la même zone que les séismes volcano-tectoniques superficiels. Les signaux sismiques de type hybride sont enrichis en basses fréquences et sont associés à la circulation de fluides (gaz, fluides hydrothermaux) dans l'édifice volcanique.
- **3 séismes profonds** de type **longue-période**. Ils sont localisés entre 18 et 36 km de profondeur dans les environs de la Montagne Pelée et leur magnitude locale est comprise entre Mlv = 0,66 et Mlv = 0,97. 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 **148 séismes d'origine volcanique**. En date du 7 novembre 2025 et durant les 4 dernières semaines écoulées, l'OVSM a donc observé un total de 854 séismes volcaniques, soit une moyenne de **213 à 214 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, compte tenu de l'ensemble des observations collectées depuis fin 2018 et de leur nature, et sur la base des observations récentes de l'OVSM-IPGP, nous ne pouvons pas exclure une évolution de la situation à moyen terme (semaines, mois).

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>.