

Bilan hebdomadaire

Institut de physique du globe de Paris

Observatoire volcanologique et sismologique de Martinique

Activité de la Montagne Pelée

Saint-Pierre, le 1^{er} mai 2026 à 18h45 locales (GMT-4)

Entre le 24 avril 2026 à 16h00 (TU) et le 1^{er} mai 2026 à 16h00 (TU), l'OVSM a enregistré **494 séismes d'origine volcanique** :

- **488 séismes** de type **volcano-tectonique**. Parmi eux, 20 ont une magnitude (magnitude locale M_{lv} ou magnitude de durée M_d) supérieure à 0,5, et 3 ont une magnitude supérieure à 1. Le plus important s'est produit le 28 avril à 7h23 heure locale et est de magnitude **$M_{lv}=2,2$** . Les autres sont de plus faible énergie. Ces séismes sont pour la très grande majorité localisés à des profondeurs comprises entre 0,5 et 1,3 km sous le sommet du volcan. Néanmoins, 2 séismes ont été localisés, de manière préliminaire, à des profondeurs de 4,2 km et 5,5 km par rapport au niveau de la mer à l'aplomb de la Montagne Pelée. 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 **hybride** et **3** de type **longue-période**. Parmi eux, 2 ont une magnitude locale (M_{lv}) supérieure à 0,5. Le plus important a une magnitude **$M_{lv} = 0,7$** . Les autres sont de plus faible énergie. Ces séismes sont localisés dans les mêmes zones que les séismes superficiels 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.

Aucun séisme n'a été ressenti par la population. Cependant, le séisme volcano-tectonique du 28 avril de magnitude $M_{lv}=2,2$ a une magnitude qui s'approche de celle de séismes susceptibles d'être ressentis par des randonneurs sur la Montagne Pelée.

La semaine précédente, l'OVSM avait enregistré 395 séismes d'origine volcanique. En date du 1^{er} mai 2026 et durant les 4 dernières semaines écoulées, l'OVSM a donc observé un total de 1590 séismes volcaniques, soit une moyenne de **397 à 398 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>.