



## Bilan hebdomadaire

Institut de physique du globe de Paris

Observatoire volcanologique et sismologique de Martinique

### Activité de la Montagne Pelée

Saint-Pierre, le 3 mars 2023 à 13h00 locales (GMT-4)

Entre le 24 février 2023 à 16h00 (TU) et le 3 mars 2023 à 16h00 (TU), l'OVSM a enregistré **1 seul séisme de type volcano-tectonique**. Ce séisme de très faible énergie n'a pu être localisé mais a clairement été identifié comme provenant de l'une des zones sismiquement actives bien connues à la Montagne Pelée, située entre 1,0 et 1,4 km de profondeur sous le sommet du volcan. L'OVSM a également détecté **2 séismes de type hybride**, de faible énergie et localisés à environ 1 km de profondeur sous le volcan. Ces événements témoignent de l'activité du système hydrothermal superficiel (circulation de fluide sous pression dans un milieu fracturé) associée à la réactivation globale du volcan observée depuis fin 2018.

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. 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 est actuellement **JAUNE** : vigilance.

La Direction de l'OVSM IPGP.

#### Informations

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](mailto: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 sont disponibles sur les réseaux sociaux Facebook et Twitter ainsi que sur <https://www.ipgp.fr/fr/ovsm/bilans>. 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>.

#### Sciences pour la planète

Institut de physique du globe  
de Paris, OVSM  
Lieu dit Blondel, Morne la Rosette,  
Route de l'observatoire,  
97250 Saint Pierre, Martinique

[www.ipgp.fr/fr/ovsm/actualites-  
communiques-publics-de-lovsm](http://www.ipgp.fr/fr/ovsm/actualites-communiques-publics-de-lovsm)  
twitter : [@ObsMartinique](https://twitter.com/ObsMartinique)  
facebook : [ObsVolcanoSismoMartinique](https://www.facebook.com/ObsVolcanoSismoMartinique)  
youtube : [Chaîne IPGP](https://www.youtube.com/ChaîneIPGP)