



ISSN 2105-2301 (supplément hebdomadaire)

Saint-Pierre, vendredi 5 février 2021, 12h (UTC -4)

Bilan hebdomadaire de l'activité de la Montagne Pelée pour la période du 29 janvier au 5 février 2021

La sismicité d'origine volcanique a augmenté dans la dernière semaine. Aucun de ces séismes n'a été ressenti par la population.

Entre le 29 janvier 2021 16 heures TU (heure locale + 4h) et le 5 février 2021 16 heures TU (heure locale + 4h), l'OVSM a enregistré au moins 73 séismes de type volcano-tectonique de magnitude inférieure à 1, localisés à faible profondeur à l'intérieur de l'édifice volcanique, entre 1600 m sous le niveau de la mer et 1000 m au-dessus du niveau de la mer. Cette sismicité de type volcano-tectonique, caractérisée par des signaux de hautes fréquences, est associée à de la micro- fracturation dans l'édifice volcanique.

Durant la période de ce rapport, l'OVSM a enregistré 2 séismes isolés de type hybride (séisme caractérisé par des basses et hautes fréquences). Ces signaux contenant des basses fréquences sont associés à la migration de fluides dans l'édifice volcanique.

Lors des phases de réactivation volcanique, il est fréquent que des périodes de plus forte activité sismique alternent avec des phases de sismicité plus faible. La sismicité d'origine volcanique reste clairement au-dessus du niveau de base moyen enregistré entre le 1^{er} janvier 2015 et avril 2019 (date du début de son augmentation).

Ce bilan et les bulletins mensuels de l'OVSM-IPGP, sont disponibles à <http://www.ipgp.fr/fr/ovsm/actualites-communiques-publics-de-lovsm>. Vous pouvez aussi nous retrouver sur notre compte Facebook et Twitter.

Le niveau d'alerte reste jaune : vigilance.

La Direction de l'OVSM IPGP.