



OVSM - IPGP – vendredi 23 avril 2021, 12h (heure locale, UTC-4)

## **Bilan hebdomadaire de l'activité de la Montagne Pelée pour la période du 16 au 23 avril 2021**

La sismicité d'origine volcanique a diminué au cours de la dernière semaine. Entre le 16 avril 2021 à 16 heures (UTC) et le 23 avril 2021 à 16 heures (UTC), l'OVSM a enregistré au moins 49 séismes de type volcano-tectonique de magnitude inférieure à 1.1. Ces séismes ont été localisés à l'intérieur de l'édifice volcanique entre 3.0 km sous le niveau de la mer et 0.1 km au-dessus du niveau de la mer. Aucun de ces séismes n'a été ressenti par la population. Cette sismicité superficielle de type volcano-tectonique est associée à de la micro-fracturation dans l'édifice volcanique. Le taux de sismicité d'origine volcanique enregistré est supérieur au niveau de base moyen enregistré entre les mois de janvier 2015 et avril 2019.

Une zone principale de végétation fortement dégradée, brunie, et morte, est toujours observée sur le flanc sud-ouest de la Montagne Pelée, entre la haute rivière Claire et la rivière Chaude, au-dessus de leur confluence. Cette dégradation de la végétation est associée à la présence d'un dégazage diffus et passif de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>, un gaz inodore et incolore), à partir du sol, avec des concentrations supérieures au niveau de base.

Ces observations reflètent la dynamique des processus d'origine magmatique et hydrothermale à la Montagne Pelée en cohérence avec son regain d'activité depuis novembre 2020.

Les publications 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.