



OVSM - IPGP – vendredi 27 août 2021, 12h (heure locale, UTC-4h)

Bilan hebdomadaire de l'activité de la Montagne Pelée pour la période du 20 au 27 août 2021

Le réseau de stations sismologiques de la Montagne Pelée et le réseau de détection de déformation du volcan sont de nouveau opérationnels comme avant la nuit du 29 au 30 juin 2021 pendant laquelle la foudre avait endommagé des systèmes informatiques situés dans l'ancien bâtiment de l'observatoire. L'OVSM IPGP a profité de cet aléa pour moderniser une partie du réseau de stations sismologiques de la Montagne Pelée.

Entre le 20 août 2021 à 16 heures (UTC) et le 27 août 2021 à 16 heures (UTC), l'OVSM a enregistré au moins **19** séismes de type volcano-tectonique de magnitude inférieure ou égale à 0.4. Ces séismes ont été localisés à l'intérieur de l'édifice volcanique entre 0.6 km et 0.8 km sous la surface. Cette sismicité superficielle de type volcano-tectonique est associée à la formation de micro-fractures dans l'édifice volcanique. Aucun de ces séismes n'a été ressenti par la population.

Une zone de dégazage en mer est observée à faible profondeur entre St Pierre et le Prêcheur. L'IPGP procède à la mise en œuvre de campagnes pour cartographier cette zone d'émanations de gaz, réaliser des mesures physico-chimiques et des prélèvements de ces fluides afin de contraindre l'origine de ce dégazage et d'évaluer sa relation éventuelle avec le système hydrothermal de la Montagne Pelée. Ce type de manifestation est fréquent sur des sites volcaniques sous-marins actifs ou non, comme par exemple en Dominique ou en Italie. Les analyses réalisées par l'OVSM IPGP permettront de déterminer la relation éventuelle de ce dégazage sous-marin avec l'activité de la Montagne Pelée enregistrée par l'OVSM depuis 2019. Ce nouveau site est suivi régulièrement par l'OVSM.

Une zone principale de végétation fortement dégradée est toujours observée sur le flanc sud-ouest de la Montagne Pelée, entre la haute rivière Claire et la rivière Chaude.

Les bilans et bulletins de l'OVSM IPGP sont disponibles sur <http://www.ipgp.fr/fr/ovsm/actualites-communiques-publics-de-lovsm>. Nos actualités sont également disponibles sur nos comptes Facebook et Twitter. Les localisations des séismes volcano-tectoniques et tectoniques calculées par l'OVSM IPGP sont disponibles en temps réel sur <https://renass.unistra.fr/fr/zones/les-antilles/>.

Le niveau d'alerte reste JAUNE : vigilance.

La Direction de l'OVSM IPGP.