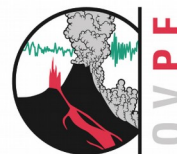




A l'attention de:
PREFECTURE - Saint Denis
PROTECTION CIVILE - Saint Denis



Bulletin du 14 juillet 2018 - 16 : 00 heure locale

Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

Suite à la fin de l'éruption le 13 juillet à 22h00, une forte activité sismique est toujours enregistrée.

Depuis la fin de l'éruption et jusqu'à 15h30 ce jour (14 juillet), 51 séismes volcano-tectoniques superficiels (< à 2 km sous la surface) ont été enregistrés soit une moyenne d'environ 3 événements par heure. La majorité de ces séismes est localisée sous la bordure nord du cratère Dolomieu. Ceci montre que le système d'alimentation du volcan en profondeur reste sous pression.

Aucune déformation significative n'a été observée ce jour.

Aucune hypothèse n'est écartée quant à l'évolution de la situation à venir à brève échéance (reprise de l'activité sur le même site, reprise de l'activité ailleurs, arrêt définitif).

Le survol réalisé ce matin par l'OVPF a permis de cartographier l'ensemble des coulées de lave émises lors de l'éruption du 13 juillet (Figure 1) et d'estimer son volume à environ 0,3 Millions de m³. Ces coulées ont recouvert environ 400 m de balisage du sentier de randonnée menant au sommet (Figure 2).

INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS

OBSERVATOIRE VOLCANOLOGIQUE DU PITON DE LA FOURNAISE - 14 RN3 27^{ème} km -
97418 La Plaine des Cafres - Téléphone : + 262 (0)2 62 27 52 92 - Fax : + 262 (0)2 62 59 12 04



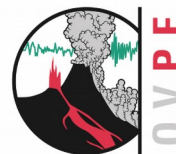
Figure 1 : Cartographie des coulées de lave émises lors de l'éruption du 13 juillet 2018 réalisée à partir d'images aériennes traitées par stéréophotogrammétrie. Les coulées sont représentées en blanc, les fissures en rouge et le sentier de randonnée menant au sommet en jaune.

INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS

OBSERVATOIRE VOLCANOLOGIQUE DU PITON DE LA FOURNAISE - 14 RN3 27^{ème} km -
97418 La Plaine des Cafres - Téléphone : + 262 (0)2 62 27 52 92 - Fax : + 262 (0)2 62 59 12 04



Figure 2 : Zoom sur la cartographie des coulées de lave émises lors de l'éruption du 13 juillet 2018 réalisée à partir d'images aériennes traitées par stéréophotogrammétrie. Les coulées sont représentées en blanc, les fissures en rouge et le sentier de randonnée menant au sommet en jaune.



Niveau d'alerte : Sauvegarde

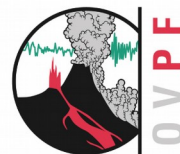
Aline Peltier

Directrice de l'Observatoire Volcanologique du
Piton de la Fournaise

Retrouvez l'ensemble des informations relatives à l'activité du Piton de la Fournaise sur le site internet (<http://www.ipgp.fr/fr/ovpf/actualites-ovpf>) et le compte Twitter (<https://twitter.com/obsfournaise?lang=fr>) de l'OVPF-IPGP.

INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS

OBSERVATOIRE VOLCANOLOGIQUE DU PITON DE LA FOURNAISE - 14 RN3 27^{ème} km -
97418 La Plaine des Cafres - Téléphone : + 262 (0)2 62 27 52 92 - Fax : + 262 (0)2 62 59 12 04



Les informations de ce document ne peuvent être utilisées sans y faire explicitement référence.

INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS

OBSERVATOIRE VOLCANOLOGIQUE DU PITON DE LA FOURNAISE - 14 RN3 27^{ème} km -
97418 La Plaine des Cafres - Téléphone : + 262 (0)2 62 27 52 92 - Fax : + 262 (0)2 62 59 12 04