



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



Bulletin du 13 juillet 2018 - 16 : 15 heure locale

Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

L'éruption débutée le 13 juillet 2018 entre 03h30 (début du trémor enregistré sur les stations sismiques de l'OVPF) et 04h30 (premières lueurs visibles sur les webcams de l'OVPF) se poursuit (Figure 1). L'intensité du trémor (indicateur de l'intensité éruptive en surface) est en décroissance depuis sa phase d'intensité maximale enregistrée à 06h00 heure locale (02h00 heure T.U, Figure 1).

Alors que les 4 fissures éruptives ouvertes en début d'éruption étaient toujours actives à 08h00 ce matin, la fissure la plus en amont (n°1) ainsi que le haut de la fissure n°2 n'étaient plus actives à 12h30 (Figure 2).

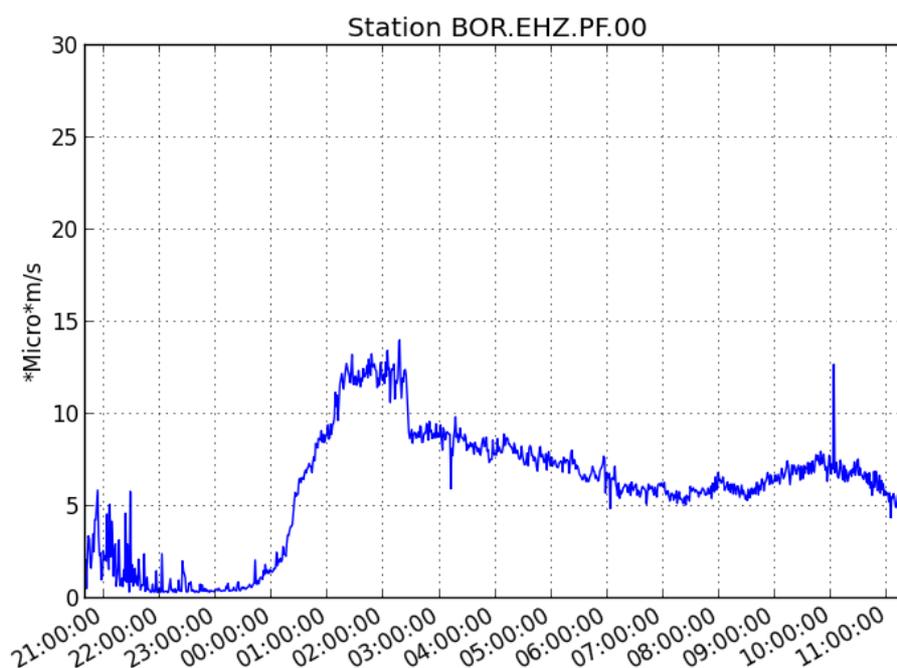


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 20h40 (00h40 heure locale) et 11h30 (15h30 heure locale) le 13 juillet sur la station sismique de BOR, localisée au sommet.

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 : Prises de vue du site éruptif le 13 juillet 2018 entre 12h00 et 14h00 (heure locale).

Les premières mesures réalisées sur le terrain par une équipe de l'OVPF ont permis de cartographier de manière plus précise les fissures éruptives et l'avancée des coulées (Figure 3). Cette cartographie a été réalisée à partir d'images prises au sol, et a permis d'affiner les observations aériennes, mais est toujours susceptible d'évoluer. La longueur de propagation des 4 fissures a été revue à la baisse (500 m vs 1000 m dans les estimations

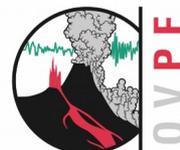
aériennes). Lors de cette reconnaissance pédestre, deux bras de coulées, les plus en aval, ont pu être échantillonnés.



Figure 3 : Localisation des fissures éruptives (rouges) et des coulées (blanches) au 13 juillet 14h00 (heure locale). Fond de carte GoogleEarth.

- Aucun séisme volcano-tectonique n'a été enregistré depuis le début de l'éruption.
- Aucune déformation significative n'a été enregistrée depuis le début de l'éruption.

Les débits de surface estimés à partir des données satellites, via la plateforme MIROVA (université de Turin), étaient compris ce matin entre 2.88 et 5.34 m³/s.



Niveau d'alerte : Alerte 2-2 : Eruption dans l'Enclos

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.

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