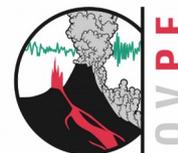




A l'attention de:
PREFECTURE - Saint Denis
PROTECTION CIVILE - Saint Denis



Bulletin du 23 septembre 2018 - 19 : 00 heure locale **Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise**

L'éruption débutée le 15 septembre à 04h25 heure locale se poursuit. Le trémor volcanique (indicateur de l'intensité éruptive en surface) est en légèrement augmentation depuis 08h00 heure locale (04h00 heure UTC) et a ainsi doublé d'intensité au cours de la journée (Figure 1).

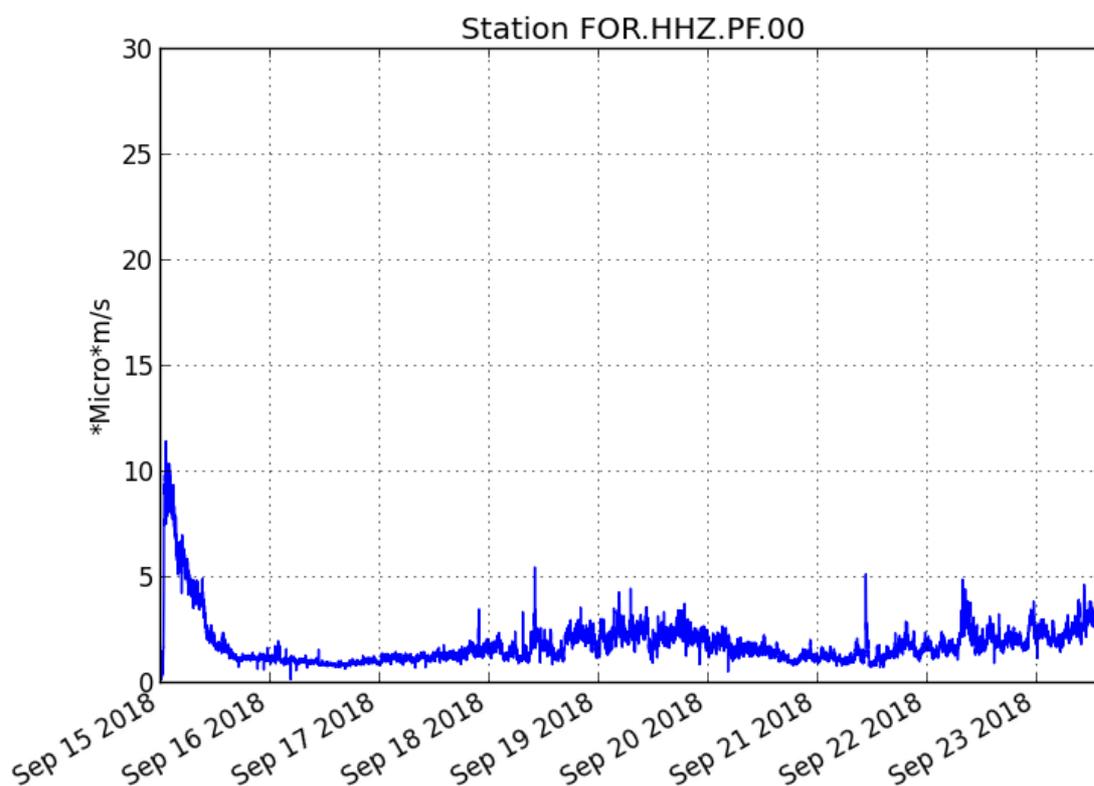


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 04h00 (00h UTC) le 15 septembre et 14h00 (18h00 UTC) le 23 septembre sur la station sismique FOR, localisée à proximité du cratère Château Fort (2000 m d'altitude sur le flanc sud-est du cône terminal).

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

- Deux séismes volcano-tectoniques superficiels ont été enregistrés sous le flanc est du volcan au cours de la journée du 21 septembre. Aucun séisme volcano-tectonique n'a été enregistré au cours de la journée actuelle.
- Aucune déformation significative n'est perceptible depuis le début de l'éruption.
- Les débits en surface estimés à partir des données satellites, via la plateforme HOTVOLC (OPGC – Université Clermont Auvergne) se maintiennent et sont toujours compris entre 1 m³/s et 3 m³/s sur les dernières 24h.
- La diminution du flux de SO₂ d'un facteur 6 environ par rapport au début de l'éruption se maintient et est confirmée par la forte diminution de la pollution en SO₂ au niveau du sommet du Piton de la Fournaise; le panache désormais est plus petit et presque confiné dans l'Enclos Fouqué avec une dispersion au sud et à l'ouest.
- Une mission de terrain réalisée ce jour par une équipe de l'OVVP a permis d'échantillonner des scories au niveau du cône éruptif et un bras de coulée actif localisé au pied du cône (Figure 2).



Figure 2 : Prise de vue du site éruptif le 23 septembre à 12h30 (heure locale).



Figure 3 : Prise de vue du site éruptif le 23 septembre à 11h (heure locale).

Le cône continue son édification (Figure 3) et reste encore égueulé vers le sud laissant s'échapper une coulée principale vers le sud, se dirigeant ensuite vers le sud-est.

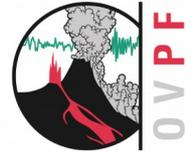
Niveau d'alerte : Alerte 2-2 – Eruption dans l'Enclos

Aline Peltier

Directrice de l'Observatoire Volcanologique du
Piton de la Fournaise



IQUE DU GLOBE DE PARIS



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>), le compte Twitter (<https://twitter.com/obsfournaise?lang=fr>), et le compte facebook (<https://www.facebook.com/Obsvolcanopitonfournaise-2173450076232968/>) 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