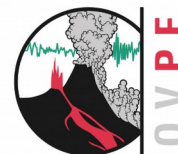




A l'attention de:
PREFECTURE - Saint Denis
PROTECTION CIVILE - Saint Denis



Bulletin du 22 septembre 2018 - 17 : 15 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) a subi de nombreuses fluctuations ces dernières 24h, très certainement liées à des fluctuations dans la géométrie du cône volcanique en cours de formation (successions d'obstructions et démantèlements partiels ; Figure 1).

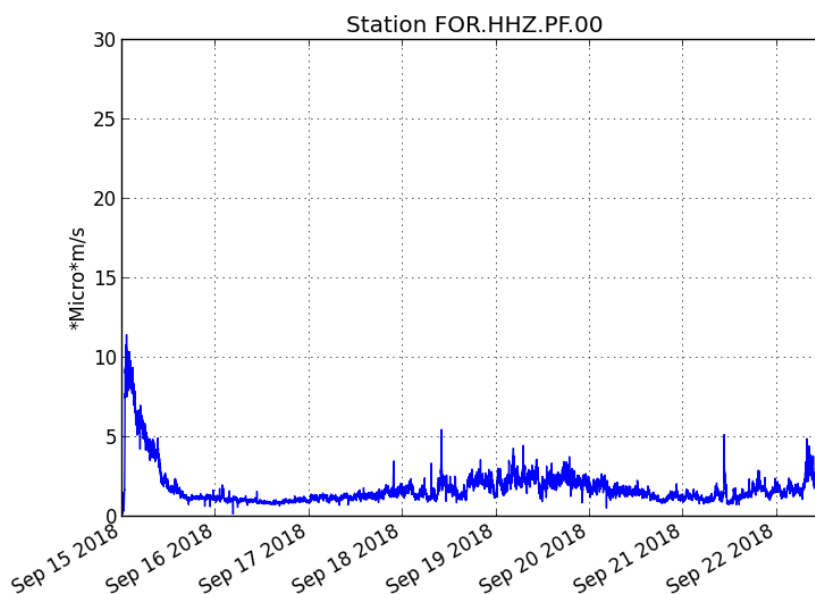
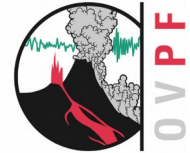


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 04h00 (00h UTC) le 15 septembre et 16h30 (12h30 UTC) le 22 septembre sur la station sismique FOR, localisée à proximité du cratère Château Fort (2000 m d'altitude sur le flanc sud-est du cône terminal).

- Un séisme volcano-tectonique profond (à environ 2,6 km sous le niveau de la mer) a été enregistré 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.

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



- 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) sont compris entre 1 m³/s et 3 m³/s sur les dernières 24h.
- Des retombées de cheveux de Pélé ont été reportées dans la région de Grand Coude ce matin. Les cheveux de Pélé se forment à partir d'éjectas de lave très fluide (au niveau de l'évent éruptif) qui s'étirent en fins filaments sous l'action du vent, pouvant se disperser sur de longues distances sous l'action du vent.
- Une mission hélicoptérée de l'OVPF a été organisée ce matin pour récupérer les éléments d'une station sismologique menacée par les différents bras de coulées de lave qui continuent lentement leur progression vers l'est.

Lors du survol vers 11h ce matin, le cône continuait son édification et l'épente vertical Est, observée hier se faisait recouvrir progressivement de retombées de scories.

Le cône, toujours égueulé vers le sud, laisse s'échapper une coulée principale dans un profond chenal (Figure 2). Des tunnels de lave ont été observés en cours de formation, dans la partie la plus en amont de ce chenal principal (Figure 3).

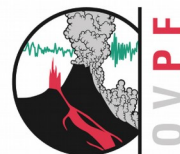
Trois régimes de fontaines de lave étaient toujours visibles à l'intérieur du cône.



Figure 2 : Prise de vue du site éruptif le 22 septembre à 11h (heure locale).



Figure 3 : Prise de vue du site éruptif le 22 septembre à 11h (heure locale).



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>), 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