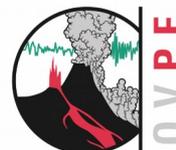




A l'attention de:

PREFECTURE - Saint Denis
PROTECTION CIVILE - Saint Denis



Bulletin du 17 septembre 2018 - 09h00 heure locale **Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise**

L'éruption qui a débuté le 15 septembre à 04h25 heure locale se poursuit. Le trémor volcanique (indicateur de l'intensité éruptive en surface), se maintient à un niveau stable et faible depuis 18h00 le 15 septembre (14h00 UC).

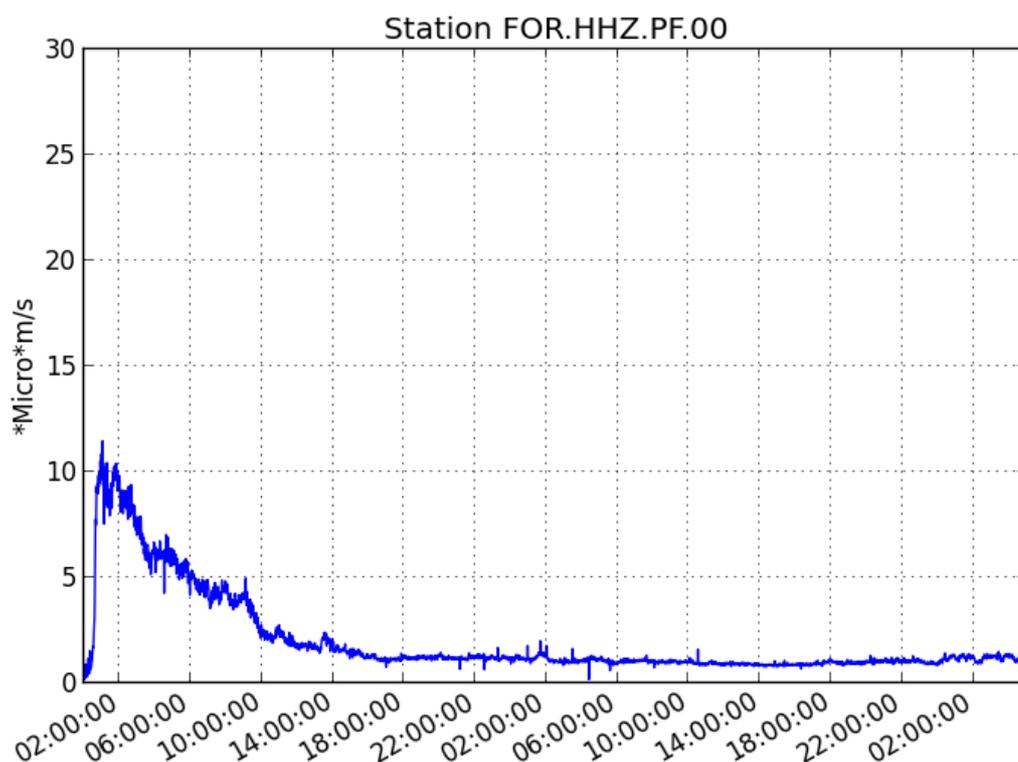
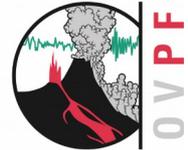


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 04h00 (00h UTC) le 15 septembre et 09h08 (05h08 UTC) le 17 septembre sur la station sismique de FOR, localisée à proximité du cratère Château-fort (2000 m d'altitude au sud-est du sommet).

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



- Quatorze séismes volcano-tectoniques ont été enregistrés sous les cratères sommitaux au cours de la journée du 16 septembre.
- Les émissions de SO₂ enregistrées par les capteurs permanents de l'OVPF sont très supérieures au fond atmosphérique (liées au panache de gaz volcanique), et sont dispersées majoritairement vers l'ouest et le sud depuis le début de matinée, mais restent perceptibles au sommet.
- Aucune déformation n'est perceptible depuis le début de l'éruption.
- Les débits de surface estimés à partir des données satellites, via la plateforme HOTVOLC (OPGC - université d'Auvergne), sont compris entre 2.5 et 5 m³/s pour le début de journée du 17 septembre.
- Durant la nuit, l'écoulement de la lave s'est poursuivi majoritairement sur le chenal le plus au sud. Une reconnaissance visuelle depuis le piton de Bert sera effectuée aujourd'hui afin de tenter d'évaluer la position du front de coulée.

Philippe Kowalski

Directeur adjoint de l'Observatoire
Volcanologique du Piton de la Fournaise

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