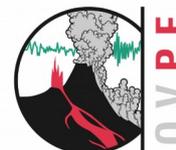




A l'attention de:

PREFECTURE - Saint Denis
PROTECTION CIVILE - Saint Denis



Bulletin du 17 septembre 2018 - 17h00 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).

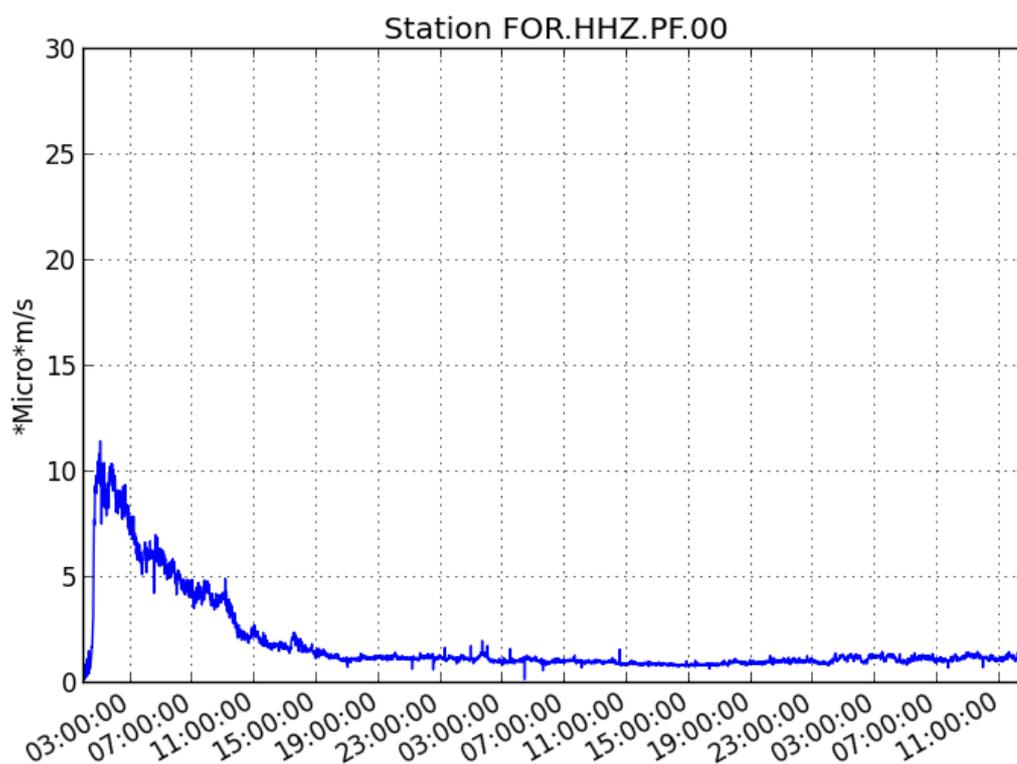


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 04h00 (00h UTC) le 15 septembre et 16h56 (12h56 UTC) le 17 septembre sur la station sismique de FOR, localisée à proximité du cratère Château-fort (2000 m d'altitude au sud-est du sommet).

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

- Les émissions de SO₂ enregistrées par les capteurs permanents de l'OVVP 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 journée.
- 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), restent compris entre 2.5 et 5 m³/s.
- Le front de coulée se situe toujours dans la partie haute de l'enclos. La coulée continue sa progression vers l'est en ne se rapprochant progressivement du rempart sud de l'enclos Fouqué.

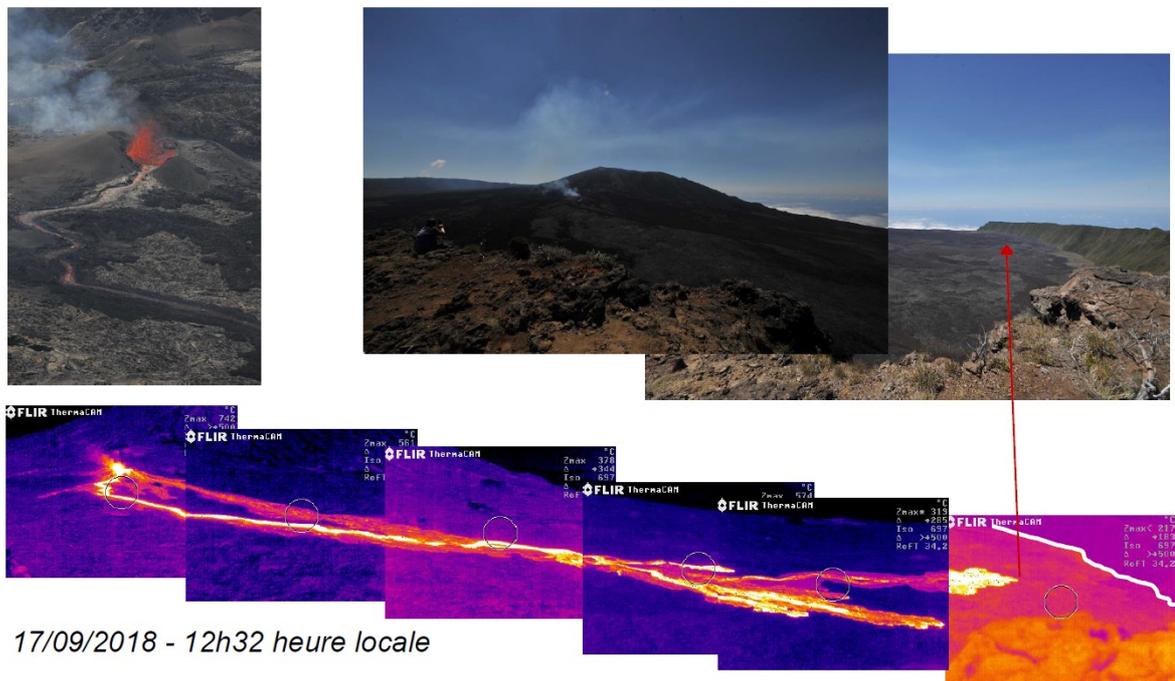
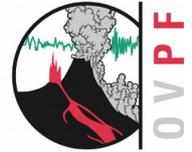


Figure 2 : Vue générale de l'étendue de la coulée à 12h32.

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