

Bulletin du 16 septembre 2018 - 10h00 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 hier (14h00 UC).

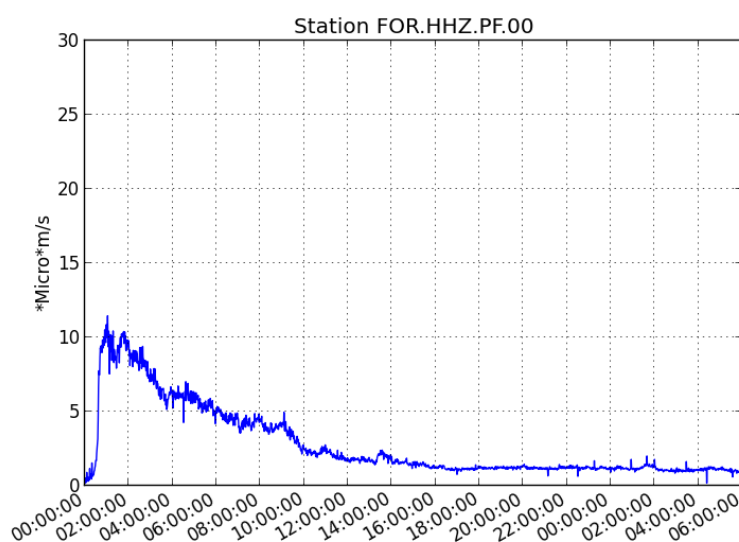


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 04h00 (00h UTC) le 15 septembre et 10h00 (06h00 UTC) le 16 septembre sur la station sismique de FOR, localisée à proximité du cratère Château-fort (2000 m d'altitude au sud-est du sommet).

- Six séismes volcano-tectoniques ont été enregistrés sous les cratères sommitaux depuis le 16h00 heure locale hier (heure du précédent bulletin).
- Les émissions de SO₂ enregistrées par les capteurs permanents de l'OVPF sont très supérieures au fond atmosphérique car le panache de

gaz volcanique est dispersé vers l'ouest (et dans une moindre mesure le sud et le nord de l'Enclos), sous l'influence d'un flux de secteur est. Nous enregistrons également une augmentation des émissions de CO₂ par le sol sur le massif du volcan.

- Aucune déformation n'est perceptible depuis le début de l'éruption.
- Les mesures effectuées par satellite (service HOTVOLC) estiment ce matin un débit de lave inférieur à 10 m³/s.
- Des observations de terrain à proximité des bouches éruptives sont en cours. Des précisions sur l'avancée des coulées seront reportées dans le prochain bulletin (au retour de l'équipe).

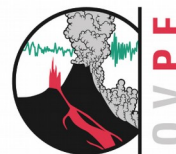


Figure 2 : Vue aérienne de la fissure éruptive et de la trajectoire des coulées prise **vers 11h hier matin**.

Philippe Kowalski

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



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