

Bulletin du 25 septembre 2018 - 16 :30 heure locale

Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

L'éruption débutée le 15 septembre à 04h25 heure locale se poursuit. Après une légère augmentation observée en début de journée, l'intensité du trémor volcanique (indicateur de l'intensité éruptive en surface) est revenue à un niveau relativement stable malgré quelques subtiles fluctuations (Figure 1).

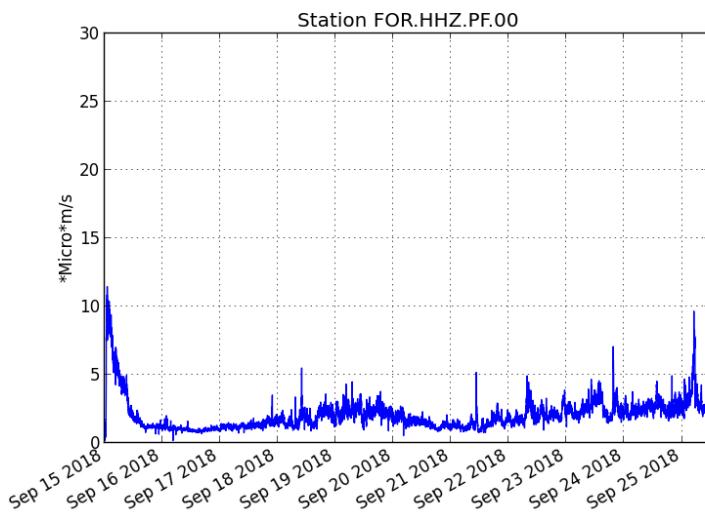


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 04h00 (00h UTC) le 15 septembre et 16h00 (12h00 UTC) le 25 septembre sur la station sismique FOR, localisée à proximité du cratère Château Fort (2000 m d'altitude sur le flanc sud-est du cône terminal).

- Aucun séisme volcano-tectonique n'a été enregistré cours de la journée du 24 septembre ni au cours de la journée actuelle.
- Aucune déformation significative n'est perceptible.
- Les débits de surface ont été estimés par à partir des données satellites, via la plateforme MIROVA (université de Turin) et HOTVOLC (OPGC -

université Clermont Auvergne), et compris entre 0.5 et 5.3 m³/s sur la journée du 24 septembre.

- Le cône poursuit son édification et reste encore égueulé vers le sud laissant s'échapper une coulée principale très chenalisée vers le sud, se dirigeant ensuite vers le sud-est.
- Un contour de la coulée a pu être déterminé par la plateforme OI2 (OPGC université Clermont Auvergne) à partir des données des satellites *Sentinel* acquises vers 06h00 ce matin (heure locale). Ces observations montrent que depuis les observations du 18 septembre, les différents bras de coulées ont faiblement progressé (Figure 2) en direction du sud (direction du rempart).

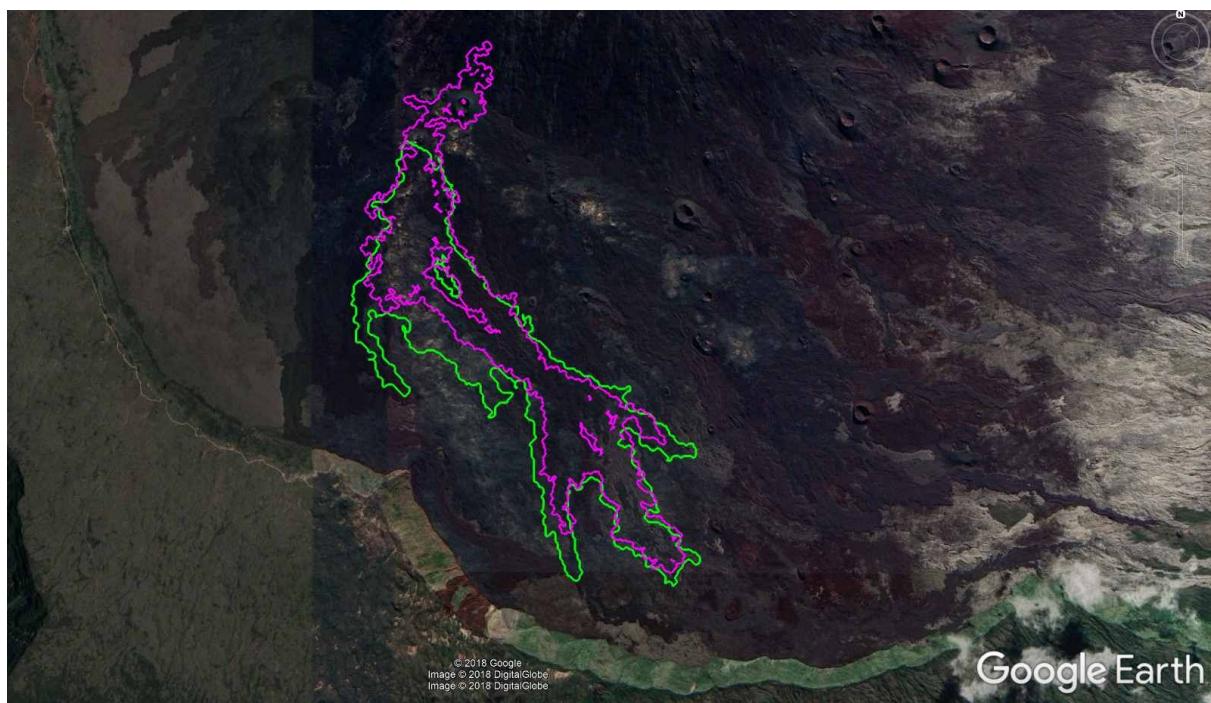


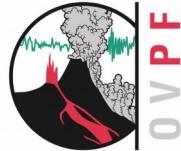
Figure 2 : Contours des coulées déterminés à partir des données des satellites *Sentinel*, pour les journées du 18 septembre (rouge) et du 25 septembre (vert), réalisés par la plateforme OI2 (Université Clermont Auvergne).

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

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

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/>) 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