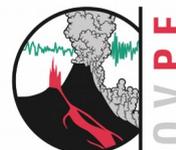




A l'attention de:
PREFECTURE - Saint Denis
PROTECTION CIVILE - Saint Denis



Bulletin du 1 février 2017 - 17 : 00 heure locale

Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

L'éruption débutée hier soir (31/01/2017) à 19h40 heure locale se poursuit. Après avoir diminué d'un facteur 2 lors des premières heures de l'éruption, le trémor volcanique (indicateur de l'intensité éruptive en surface) se maintient à un niveau moyen et présente des fluctuations. En surface cela se traduit par des fluctuations dans la hauteur des fontaines de lave passant d'une vingtaine de mètres de haut à une cinquantaine de mètres de haut (Figure 1).

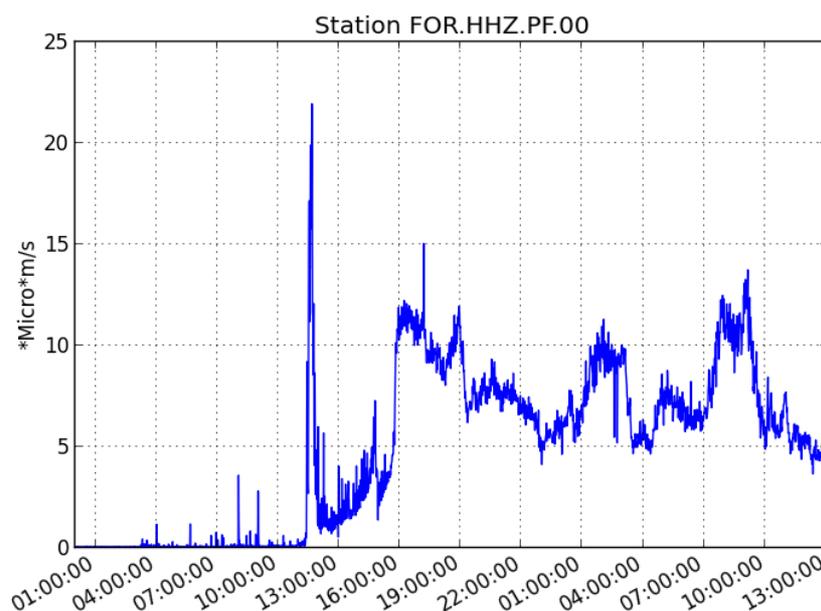


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 7h00 (1h UTC) le 31 Janvier et 17h00 (13h UTC) le 1^{er} Février sur la station sismique de Château Fort, localisée sur le flanc Sud du volcan.

Les fortes déformations qui ont accompagné la migration du magma vers la surface dans la journée du 31 Janvier ont stoppé à l'ouverture des fissures éruptives.

Aucune sismicité n'a été enregistrée au cours de la journée.

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 débits de surface estimés à partir des données satellites, via les plateformes HOTVOLC (OPGC – Clermont Ferrand) et MIROVA (Université de Turin) ont fluctués au cours de la journée (en accord avec les fluctuations de RSAM enregistrées sur les stations sismologiques de l’OVPF), avec des valeurs comprises entre 3 m³/s et 7 m³/s.

Les relevés de ce matin réalisés par l’observatoire au sol et par un survol ULM ont permis de tracer plus précisément la localisation de l’événement éruptif et des coulées de lave (Figure 2).

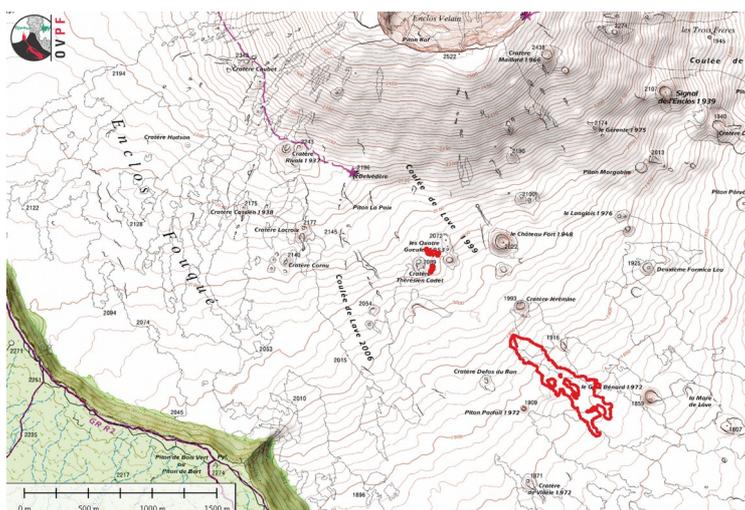


Figure 2 : Tracé des coulées de lave au 01/02/2017, 8h30 heure locale.

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



Aline Peltier

Directrice 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