

Bulletin d'activité du 12 Septembre 2016 - 6h30 (heure locale) Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

L'éruption qui a débutée hier à 8h41 (heure locale) se poursuit. Après avoir diminué d'un facteur 4 dans la journée hier, le trémor volcanique (indicateur de l'intensité éruptive en surface) est stable depuis 21h00 hier soir (11 Septembre).

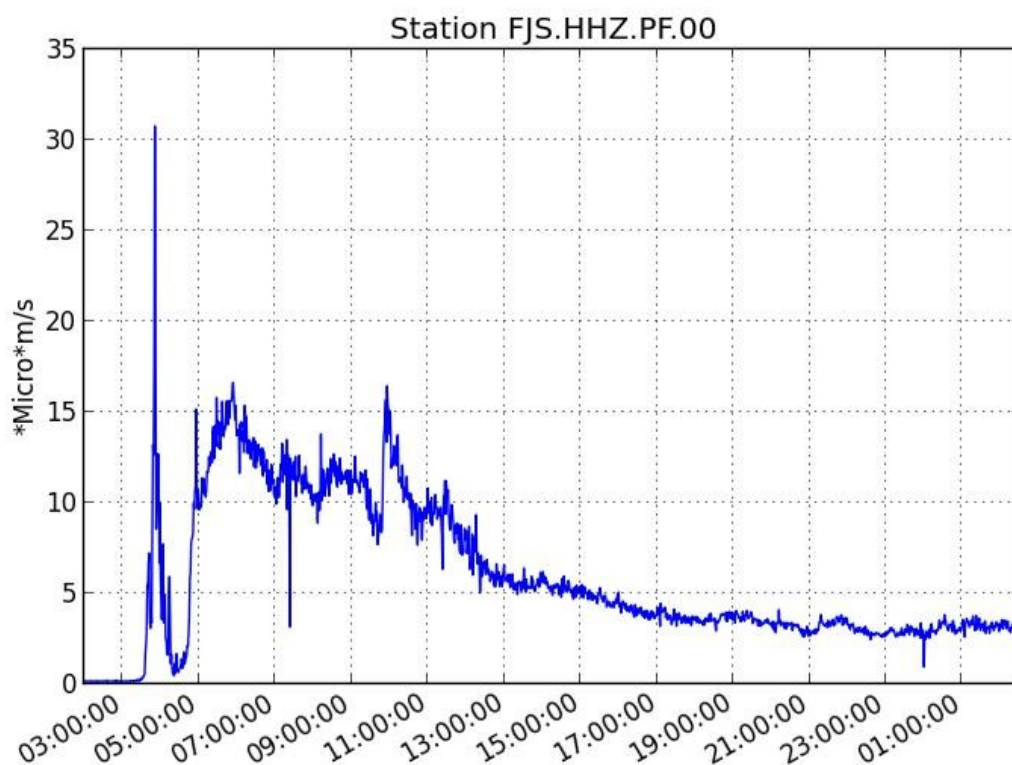


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 7h00 (3h UTC) le 11 Septembre et 6h00 (2h UTC) le 12 Septembre pour la station sismique de Faujas, localisée sur le flanc Nord du volcan.

Les fortes déformations qui ont accompagné la migration du magma vers la surface (entre 7h30 et 8h41 le 11 Septembre) ont stoppé à l'ouverture des fissures éruptives. La sismicité reste faible.

Les différents relevés réalisés par les équipes de l'OVPF sur le terrain et en hélicoptère nous ont permis d'établir une première carte de localisation des fissures et du front du coulée, localisé hier à 17h30 à environ 250m du cassé des grandes pentes).

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



Figure 2 : Carte de localisation des fissures éruptives (traits blancs) et du front de coulée à 16:54, le 11 Septembre 2016.

Les taux d'émissions de SO₂ enregistrés par la station de l'OVPF au niveau de Piton Partageont été proches et parfois supérieurs à ceux de la phase la plus intense de l'éruption de Août-- Octobre 2015, c'est-à-dire de l'ordre du 10 kton/jour.

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

Aline Peltier

Directeur de l'Observatoire
Volcanologique du Piton de la
Fournaise