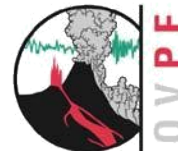




A l'attention de:
PREFECTURE - Saint Denis
PROTECTION CIVILE - Saint Denis



Bulletin d'activité du 16 Septembre 2016 - 16h00 **Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise**

L'éruption qui a débuté le 11 Septembre à 8h41 (heure locale) se poursuit. Malgré quelques fluctuations, le trémor volcanique (indicateur de l'intensité éruptive en surface) est relativement stable depuis le 14 septembre. Pour rappel, l'évolution de ce paramètre, à la baisse comme à la hausse, peut changer rapidement en fonction des variations d'alimentation en profondeur.

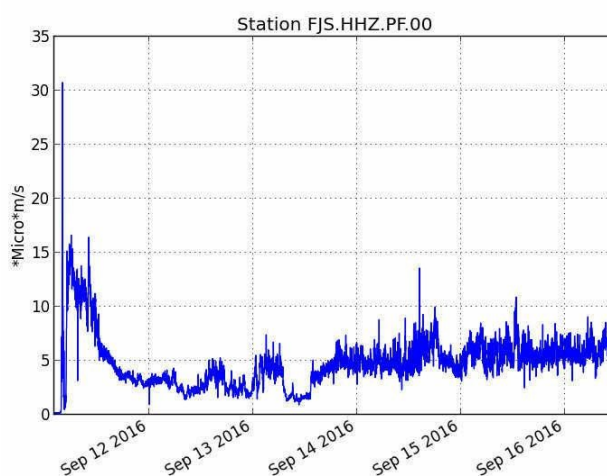


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 7h00 (3h UTC) le 11 Septembre et 15h30 (11h30 UTC) le 16 Septembre pour la station sismique de Faujas, localisée sur le flanc Nord du volcan.

Aucune déformation significative ni sismicité n'ont été enregistrées au cours de la journée.

Sur le site éruptif, un cône important a commencé à s'édifier autour d'une fontaine de lave d'une cinquantaine de mètres de hauteur (vers 15h30). Un second cône de dimensions plus modestes est accolé en amont de ce dernier. Seul un léger dégazage reste observable au niveau de ce second cône. Le cône principal est égoulé sur son flanc nord, et une coulée s'en échappe en direction du nord. Le front de cette coulée se situant sous la couche nuageuse n'a pu être localisé. Le volume des laves émises depuis le début de l'éruption est évalué (par télédétection satellitaire) entre 2 et 5 millions de m³.

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

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