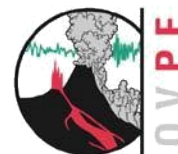




A l'attention de:
PREFECTURE - Saint Denis
PROTECTION CIVILE - Saint Denis



Bulletin d'activité du 15 Septembre 2016 - 16h30

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 48 heures. 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.

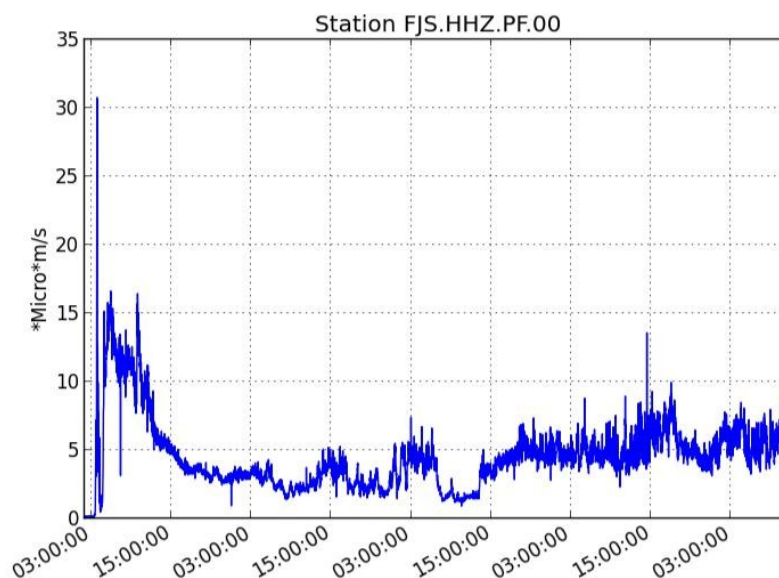


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 6h00 (2h UTC) le 11 Septembre et 16h30 (12h30 UTC) et le 15 Septembre pour la station sismique de Faujas, localisée sur le flanc Nord du volcan.

Aucune déformation significative n'a été enregistrée au cours de la journée. Trois séismes volcano-tectoniques ont été enregistrés dans la zone de l'enclos depuis ce matin.

Observations terrain : Les observations faites ce matin par les équipes de l'OVPF montrent que les deux cônes volcaniques qui se sont formés sur la partie basse des fissures éruptives étaient en train de coalescer. Le cône le plus au nord est toujours égueulé vers le nord, d'où s'échappent les coulées de lave vers le nord nord-est. Ces coulées sont focalisées en un chenal

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

principal dont la partie active à 9h00 ce matin (heure locale) se situait à mi-distance entre le Piton Partage et le Nez Coupé de Sainte Rose.

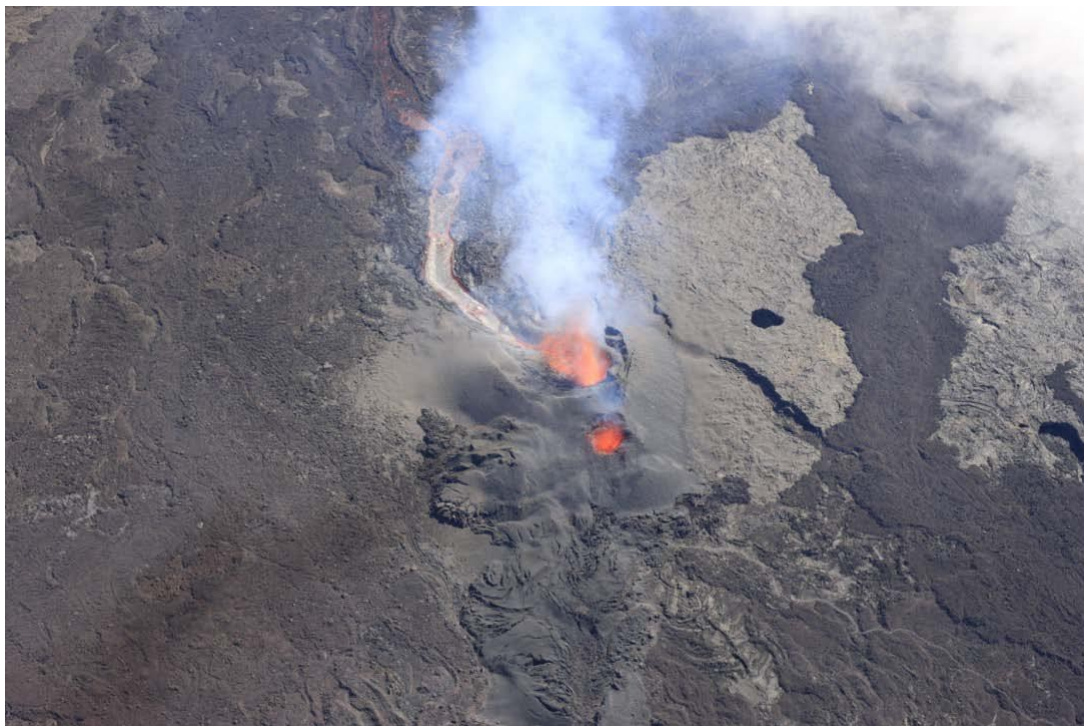


Figure 2 : Vue du site éruptif, le 15 Septembre à 9h30 (heure locale).

Dans l'après-midi, une augmentation notable de la hauteur des fontaines de lave a été observée (estimation à 40-50m de haut). Cela est dû très certainement à la fermeture du cône le plus au sud, l'activité se concentrant désormais sur un seul cône.

Du fait de l'ennuagement du flanc est du volcan, aucun relevé du front de coulée au niveau du cassé des grandes pentes n'a pu être fait ces deux derniers jours.

Niveau d'alerte : Alerte 2-2 – Eruption en cours 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