



Bourg Murat, Le 2 septembre 2015

- 10h30 (toutes les heures citées correspondent à l'heure locale)

A l'attention de:

PREFECTURE - Saint Denis

PROTECTION CIVILE - Saint Denis

L'éruption qui a débuté le 24 août 2015 à 18h50 se poursuit.

Les 31 août et 1^{er} septembre plusieurs reconnaissances sur le terrain ont été effectuées. L'activité sur le site se maintient à un niveau soutenu :

- plus qu'un événement fonctionne. Il s'agit d'un cône non égueulé haut d'une vingtaine de mètres et occupé par un lac de lave. A chaque explosion des bulles de gaz, des fontaines (rythmées) s'élèvent sur 15 à 20 mètres au dessus du cône.
- A la sortie d'un tunnel long de 50 mètres environ une coulée s'échappe vers le sud sur environ 1 km. En moyenne large de 2 à 3 mètres cette coulée épaissit le champ de lave déjà existant. Le front est figé.

Les appareils de l'OVPF enregistrent une nouvelle augmentation de l'énergie sismique (RSAM Rivals) depuis environ 36 heures.

Les analyses (imagerie optique, flux de gaz et luminescence par satellite) montrent que le débit est constant depuis plusieurs jours.

Le dégazage est important en zone proximale de l'événement et cela jusqu'à la Plaine des Sables (cela est variable en fonction du vent) mais les concentrations sont plus diffuses en zones distales (cf. ORA et OPAR).

Au regard des différentes observations et mesures, nous pensons que l'augmentation du Trémor est liée à la construction du cône et au rétrécissement du conduit d'alimentation. Cela engendre probablement des vibrations du sol plus soutenues. Une augmentation de l'activité se traduirait par une augmentation du trémor mais également une augmentation significative du débit. Ce n'est pas exactement le cas même s'il arrive que le débit et l'intensité des fontaines fluctuent dans la journée.

Niveau d'alerte : Eruption en cours

Nicolas VILLENEUVE

Directeur 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