



Bourg Murat, Le vendredi 3 juin 2016

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

Bulletin de l'OVPF

Sismicité

Depuis la fin de l'éruption l'OVPF a enregistré au total :

- 16 séismes volcano-tectoniques sommitaux (dont 9 le jour de la fin de l'éruption, 2 le 28/05, 2 le 29/05, 1 le 30/05, 1 le 31/05, 1 le 1^{er} juin) ;
- 3 séismes profonds sous la Fournaise (entre -10 et -15 km) ;
- 7 séismes locaux (Sous l'île) ;
- 4 télé-séismes (mondiaux ressentis par les appareils sur l'île) ;
- 98 effondrements (dans le Cratère Dolomieu et sur la coulée d'Août 2015).

Déformation

Suite à l'éruption le réseau de mesures des déformations enregistre une reprise de l'inflation à la fois au sommet et en champ lointain avec des taux similaires à ceux qui avaient précédé les éruptions de Juillet et Août 2015.

Géochimie des gaz

A l'aide de son réseau de capteurs l'OVPF a enregistré :

- des émissions très faibles de SO₂ (réseau NOVAC), au-dessous du seuil de détection. Les émissions de SO₂ n'ont été importantes que pendant la journée d'éruption ;
- un possible enrichissement en H₂S dans la composition des fumerolles du Dolomieu (MultiGaS). Nous ne pouvons être plus précis car la météo ne permet que des mesures ponctuelles.
- une nouvelle tendance à l'augmentation du flux de CO₂ du sol, sur les deux stations en fonctionnement (à la Plaine des Cafres et à la Plaine des Palmistes).

Niveau d'alerte : sauvegarde

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