



Bourg Murat, Le vendredi 8 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 :

- 22 séismes volcano-tectoniques sommitaux (dont 1 le 1^{er} juin, 3 le 6 juin et 3 le 7 juin) ;
- 3 séismes profonds sous la Fournaise (entre -10 et -15 km) ;
- 11 séismes locaux (Sous l'île) ;
- 6 télé-séismes (mondiaux ressentis par les appareils sur l'île) ;
- 200 effondrements (dans le Cratère Dolomieu et sur la coulée d'Août 2015).

Déformation

L'inflation se poursuit à un taux toujours élevé (plus de 2 cm d'éloignement mesuré à la base du cône terminal depuis la fin de l'éruption) ce qui est équivalent aux taux ayant précédé l'éruption d'août 2015.

Une source de pression a été modélisée à ~1.5km sous le sommet.

Géochimie des gaz

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

- au sommet - station MultiGaS : pas de variation remarquable, les espèces soufrées restent en concentration globalement faible, les augmentations sont ponctuelles,
- depuis le bord de l'Enclos - réseau de stations NOVAC: le flux de SO₂ au dessous du seuil de détection,
- dans la plaine des Sables - mesures CO₂_sol par dispositif portable : les dernières mesures de ce matin au Gite montrent une nouvelle augmentation,
- depuis les Plaines - stations CO₂_sol : du 1^{er} au 3 juin a été enregistré une importante augmentation à la Plaine des Palmistes,

Niveau d'alerte : Vigilance

Synthèse et Conclusion :

- La sismicité faible
- La déformation est importante
- Les flux de CO₂ du sol sont importants

Pour mémoire, pour les trois dernières éruptions (juillet 2015, août 2015 et mai 2016) le retour de la sismicité ne s'est fait que très tardivement (maximum 2 semaines) par rapport aux autres indicateurs.

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