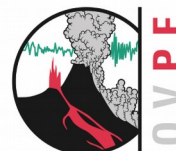




A l'attention de:  
**PREFECTURE - Saint Denis**  
**PROTECTION CIVILE - Saint Denis**



## **Bulletin d'activité du 10 Octobre 2016**

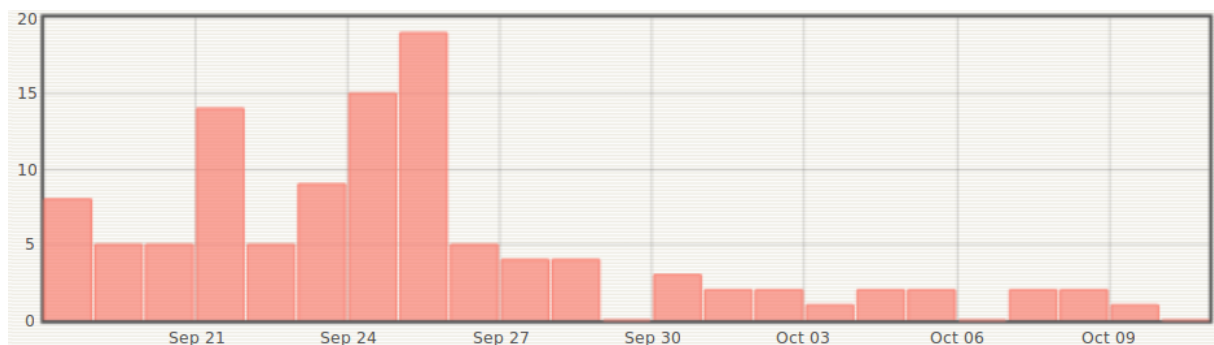
### **Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise**

#### **Sismicité**

Depuis la fin de l'éruption le 18 Septembre 2016, l'OVVP a enregistré au total :

- 110 séismes volcano-tectoniques superficiels (0 à -2 km sous la surface) sous les cratères sommitaux.

Depuis le 26 Septembre, la fréquence des séismes a diminué et est passé à moins de 5 séismes par jour.



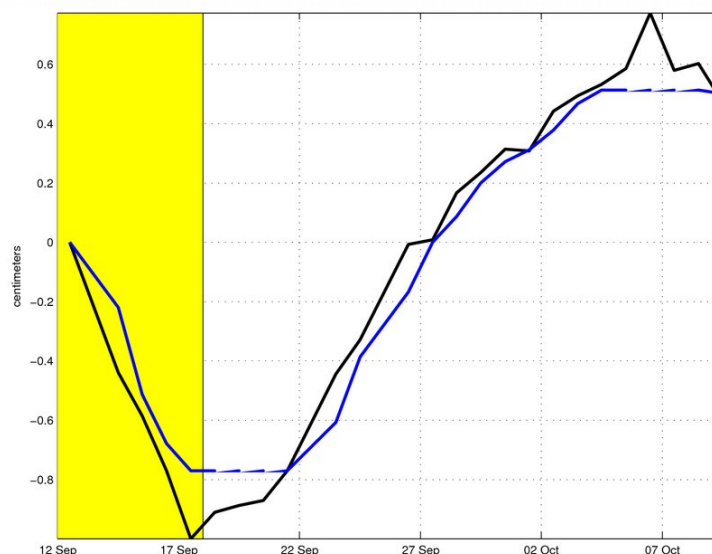
**Figure 1** : Bilan de la sismicité volcano-tectonique superficielle au Piton de la Fournaise du 18 Septembre au 10 Octobre (15:00 heure locale) 2016.

#### **Déformation**

L'inflation (gonflement) de l'édifice volcanique qui a suivie la fin de l'éruption le 18 Septembre, a nettement ralenti depuis le 03 Octobre dernier. Depuis le 06 Octobre, les déformations sommitales de l'édifice sont faibles.

**INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS**

OBSERVATOIRE VOLCANOLOGIQUE DU PITON DE LA FOURNAISE - 14 RN3 27<sup>ème</sup> km -  
97418 La Plaine des Cafres - Téléphone : + 262 (0)2 62 27 52 92 - Fax : + 262 (0)2 62 59 12 04



**Figure 2** : Illustration de la déformation sommitale depuis le début de l'éruption du 11-18 Septembre 2016 (en jaune). Est ici représentée une ligne de base (distance entre deux récepteurs GPS) traversant le cratère Dolomieu d'est en ouest (en noir les données brutes, en bleu les données lissées sur une semaine). Une hausse est synonyme d'élongation et donc de gonflement du volcan.

### Géochimie des gaz

Les concentrations en CO<sub>2</sub> dans le sol au niveau de la station du Gîte du volcan sont faibles (niveau bruit de fond).

**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<sup>ème</sup> km -  
97418 La Plaine des Cafres - Téléphone : + 262 (0)2 62 27 52 92 - Fax : + 262 (0)2 62 59 12 04