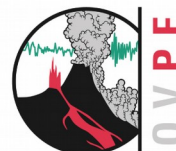




A l'attention de:  
**PREFECTURE - Saint Denis**  
**PROTECTION CIVILE - Saint Denis**



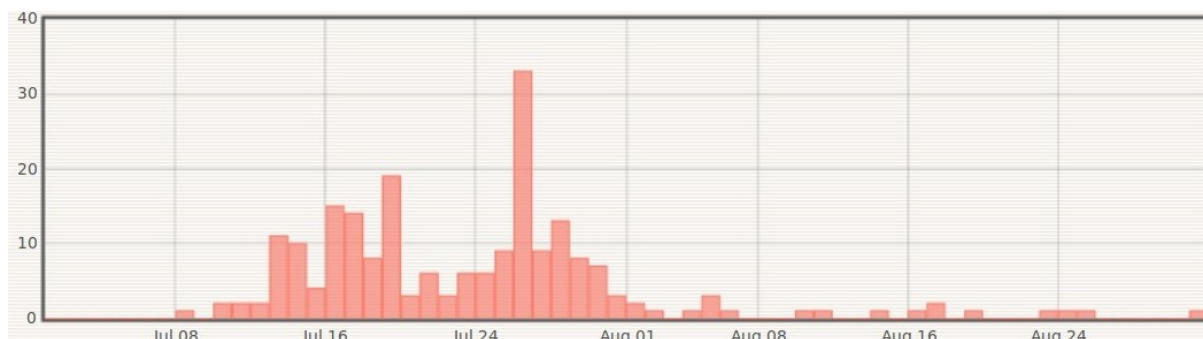
## Bulletin d'activité du 2 Septembre 2016

### Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

#### Sismicité

Suite à l'augmentation du nombre de séismes volcano-tectoniques observée sous les cratères sommitaux entre la mi-Juillet et la fin Juillet, la sismicité est revenue à un niveau relativement bas en Août. Au cours du mois d'Août 2016, l'OVVPF a enregistré au total :

- 19 séismes volcano-tectoniques superficiels (0 à 2 km de profondeur) sous les cratères sommitaux ;
- 19 séismes locaux (sous l'île) ;
- 449 effondrements (dans le Cratère Dolomieu, au niveau du rempart de l'Enclos Fouqué et sur la coulée d'Août-Octobre 2015).



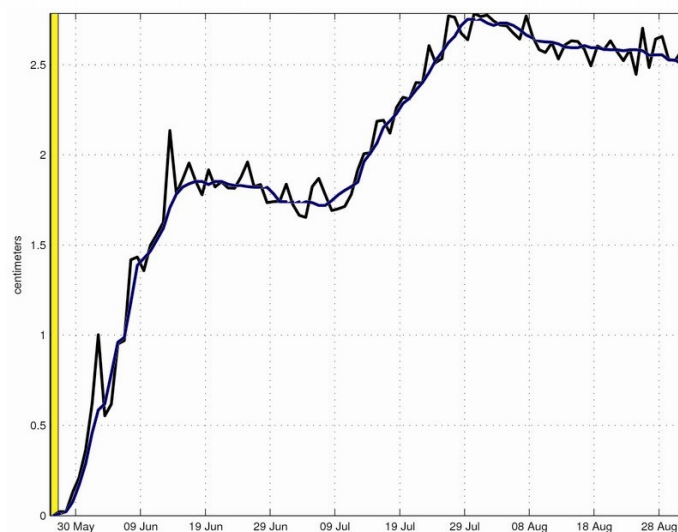
*Figure 1 : Bilan de la sismicité volcano-tectonique superficielle au Piton de la Fournaise du 1<sup>er</sup> Juillet au 31 Août 2016.*

#### Déformation

L'inflation du cône terminal enregistrée entre la mi et la fin juillet a cessé début Août. Une très légère déflation de l'ordre de 2mm est même observée.

**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 au cours des six derniers mois (l'éruption du 26-27 Mai 2016 est représentée 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 émissions de  $\text{SO}_2$  au sommet du volcan restent en dessous du seuil de détection.

**Niveau d'alerte : vigilance**



**Aline Peltier**

Directrice de l'Observatoire Volcanologique du  
Piton de la Fournaise