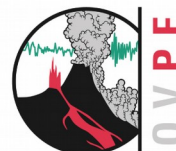




À l'attention de:  
**PREFECTURE - Saint Denis**  
**PROTECTION CIVILE - Saint Denis**



## **Bulletin mensuel du 2 janvier 2018**

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

#### **Sismicité**

Au mois de décembre 2017, l'OVVPF a enregistré au total :

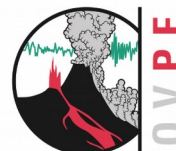
- 20 séismes volcano-tectoniques superficiels (0 à 2 km de profondeur) sous les cratères sommitaux ;
- 2 séismes profonds (> à 2 km de profondeur) ;
- 298 effondrements (dans le Cratère Dolomieu, au niveau des remparts de l'Enclos Fouqué ainsi qu'au niveau du site éruptif de juillet/août 2017) ;
- 44 séismes locaux (sous l'île, côté Piton des Neiges) ;
- 4 séismes régionaux (dans la zone océan indien).

#### **Déformation**

Au cours du mois de décembre 2017, les stations GPS au sommet n'ont pas enregistré de signaux particuliers. En revanche les stations GPS en

**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



champ lointain ont continué à enregistrer une lente inflation continue, témoin de la mise en pression d'une source profonde.

## Géochimie des gaz

Côté géochimie des gaz, pas d'évolution majeure en décembre par rapport à novembre 2017 avec :

- Concentrations en CO<sub>2</sub> dans le sol au niveau du gîte du volcan : concentrations intermédiaires à hautes.
- Emissions sommitales du Piton de la Fournaise : persistance de la présence de faibles concentrations en H<sub>2</sub>S et parfois SO<sub>2</sub> dans l'air au niveau du sommet du volcan.

**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