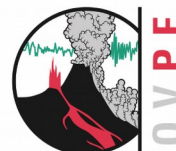




A l'attention de:

**PREFECTURE - Saint Denis**  
**PROTECTION CIVILE - Saint Denis**



## **Bulletin d'activité du 18 Septembre 2016 - 06h30**

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

Le 18 Septembre 2016 à 04 :18 heure locale, le trémor éruptif a chuté brutalement, signifiant l'arrêt de l'activité en surface. Le trémor éruptif enregistré par les stations sismologiques est engendré par le mouvement du sol, lui même généré par les gaz entraînant le magma vers la surface (moteurs de l'éruption). La fin soudaine du trémor marque la fin d'une alimentation en surface.

Depuis nous avons enregistré à 04 :21 un séisme de magnitude 1.4, et des arrivées de bulles de gaz (un signal haute fréquence et ponctuel sur nos enregistrements sismologiques).

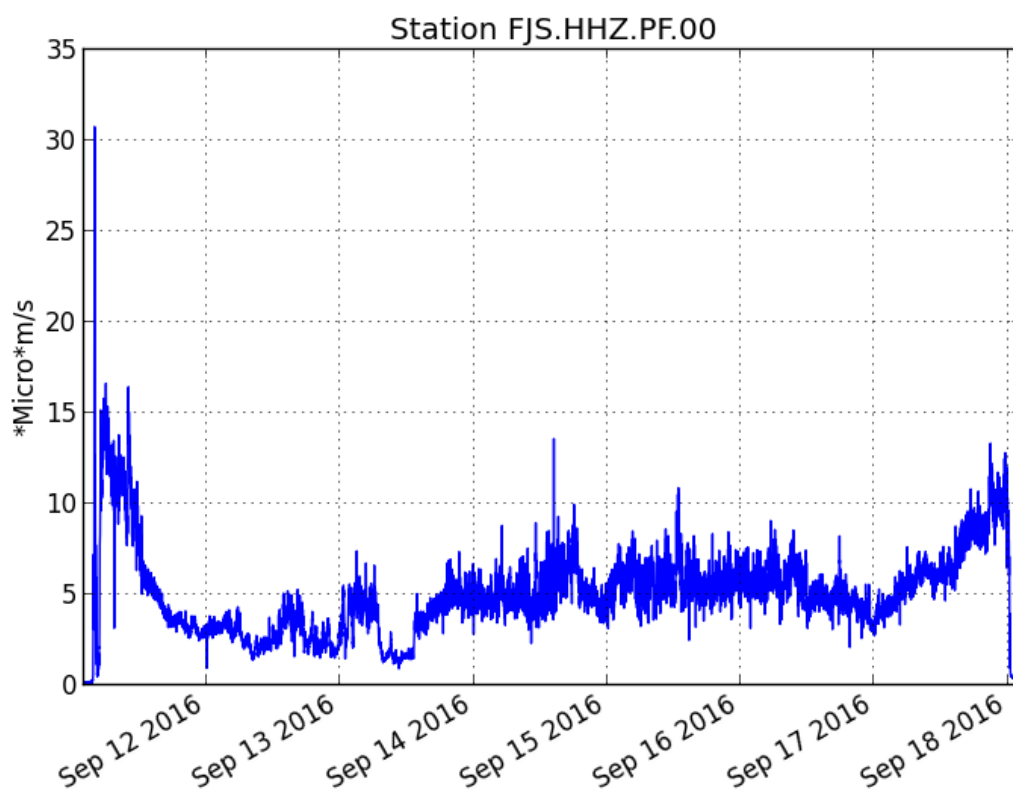
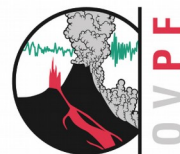


Figure 1: Evolution du RSAM (indicateur du tremor éruptif et de l'intensité de l'éruption) entre 7h00 (3h UTC) le 11 Septembre et 06h30 (2h30 UTC) le 18 Septembre pour la station sismique de Faujas, localisée sur le flanc Nord du volcan.

**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



Compte tenu des mauvaises conditions météorologiques, aucune observation visuelle n'a pu être réalisée.

**Phénomène** : Fin du trémor érupif

L'OVPF n'écarte néanmoins aucune hypothèse quant à une évolution de la situations dans les heures à venir.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Aline Peltier', is written over a light blue horizontal line.

**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