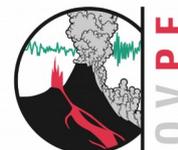




À l'attention de:
PREFECTURE - Saint Denis
PROTECTION CIVILE - Saint Denis



Bulletin mensuel du 7 Mars 2017

Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

Sismicité

Une semaine après la fin de l'éruption du 31 janvier – 27 Février 2017, l'observatoire volcanologique du Piton de la Fournaise a enregistré en une semaine deux séismes volcano-tectoniques superficiels (0 à 2 km de profondeur) sous les cratères sommitaux.

Depuis le 03 Mars, la sismicité profonde diminue.

Déformation

L'inflation du cône terminal qui s'est maintenue pendant l'éruption se poursuit (Fig.1).

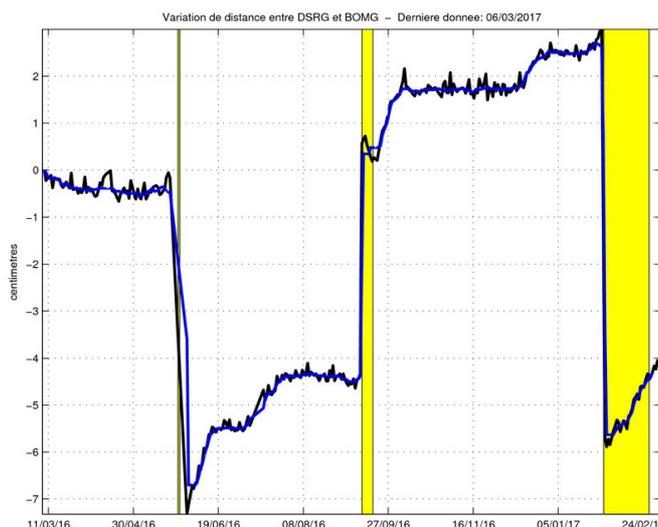
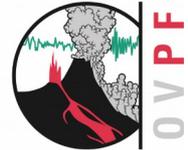


Figure 1 : Illustration de la déformation au cours des douze derniers mois (les éruptions du 26-27 Mai, du 11-18 Septembre 2016 et du 31 Janvier – 27 Février 2017 sont représentées en jaune). Est ici représentée une ligne de base (distance entre deux

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



récepteurs GPS) traversant le cratère Dolomieu du nord au sud (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 ; inversement une diminution est synonyme de contraction et donc de dégonflement du volcan.

Géochimie des gaz

Les flux de SO₂ dans l'air sont en dessous du seuil de détection.

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^{ème} km -
97418 La Plaine des Cafres - Téléphone : + 262 (0)2 62 27 52 92 - Fax : + 262 (0)2 62 59 12 04