

Bourg Murat, le 16 novembre 2015

- 17h00 (toutes les heures citées correspondent à l'heure locale)

A l'attention de:

PREFECTURE - Saint Denis

PROTECTION CIVILE - Saint Denis

BULLETIN VOLCANOLOGIQUE DU 16 nov.

Le début du mois de novembre a été marqué par une sismicité soutenue avec la présence de nombreux séismes profonds. Depuis le 5 novembre, cette sismicité a baissée mais reste cependant importante.

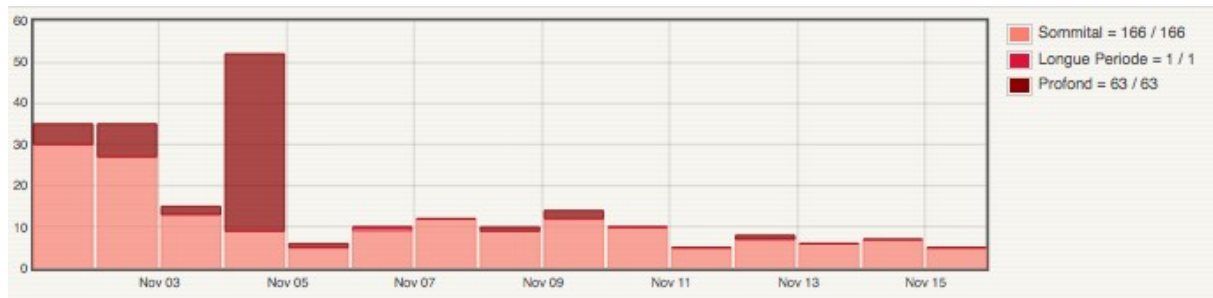


Figure 1 : Bilan de la sismicité volcanico-tectonique enregistrée depuis le 1^{er} nov. 2015

Concernant les mesures de déformation, le réseau GNSS enregistre une déformation importante depuis le 18 octobre soit la fin de la première phase effusive. Sur la figure 2 il est important de noter que la pente des mesures de déformation au sommet est comparable à la période précédant l'éruption de mai 2015.

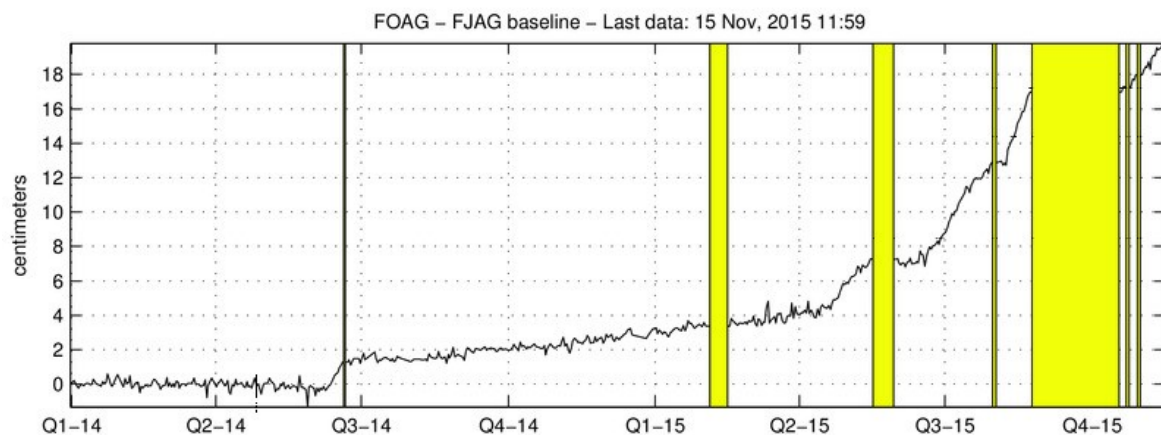


Figure 2 : Bilan de la déformation au sommet du 1^{er} janvier 2014 à novembre 2015. En jaune figurent les éruptions. Q1 à 4 correspondent aux trimestres. NB : ici seule la déformation hors éruption est représentée

INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS

OBSERVATOIRE VOLCANOLOGIQUE DU PITON DE LA FOURNAISE - 14 RN3 27^{me} km -
97418 La Plaine des Cafres - Téléphone : + 262 (0)2 62 27 52 92 - Fax : + 262 (0)2 62 59 12 04

Concernant les flux de gaz, les stations CO2 montrent une baisse sur l'ensemble du volcan tout d'abord dans les plaines puis au gîte. Ce peut être interprété comme un transfert des volatiles.

Phénomène : Eruption terminée, nouvelle mise en pression de l'édifice associée à des séismes

Nicolas VILLENEUVE
Directeur de l'Observatoire
Volcanologique du Piton de la Fournaise

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.