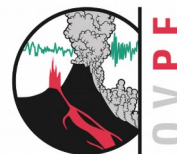




A l'attention de:
PREFECTURE - Saint Denis
PROTECTION CIVILE - Saint Denis



Bulletin d'activité du 26 juillet 2018 - 16 :00 heure locale **Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise**

L'activité sismique à l'aplomb de la zone sommitale du Piton de la Fournaise, a repris de manière significative ce jour avec 32 séismes volcano-tectoniques superficiels (< à 2 km de profondeur) enregistrés entre 04h00 et 16h00 heure locale, dont 23 évènements entre 12h00 et 13h00 heure locale.

Cette augmentation significative de la sismicité fait suite à une reprise de l'inflation (gonflement) du volcan observée depuis la fin de l'éruption du 13 juillet 2018 (Figure 1) et synonyme d'une réalimentation profonde en magma et d'une pressurisation du réservoir magmatique superficiel.

L'accélération de la sismicité observée ce jour montre que la pressurisation du réservoir s'accélère et que ce dernier se fragilise.

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

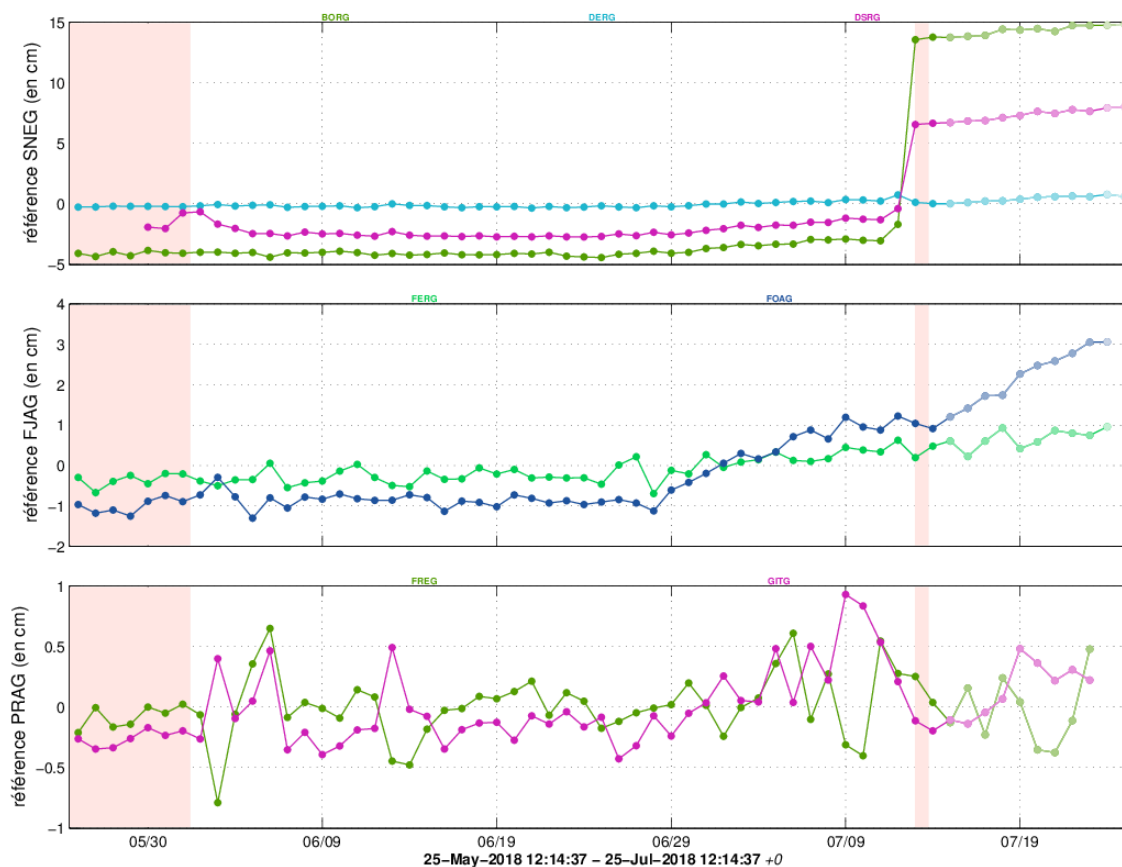


Figure 1 : Illustration de la déformation sur 2 mois. Sont ici représentées des lignes de base (variation de distance entre deux récepteurs GPS) traversant l'édifice du Piton de la Fournaise, au sommet (en haut), à la base du cône terminal (au milieu) et en champ lointain (en bas). Une hausse est synonyme d'élongation et donc de gonflement du volcan ; inversement une diminution est synonyme de contraction et donc de dégonflement du volcan. Les périodes coloriées en rose clair correspondent aux périodes éruptives.

Niveau d'alerte : Sauvegarde

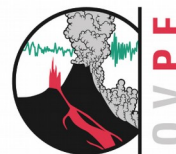


Aline Peltier

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



Retrouvez l'ensemble des informations relatives à l'activité du Piton de la Fournaise sur le site internet (<http://www.ipgp.fr/fr/ovpf/actualites-ovpf>) et le compte Twitter (<https://twitter.com/obsfournaise?lang=fr>) de l'OVPF-IPGP.

Les informations de ce document ne peuvent être utilisées sans y faire explicitement référence.

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