

Compte rendu reconnaissance du 07/06/2018

Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

Services présents à bord : SAG, BRGM, OVPF, ONF, Préfecture

Survol effectué par SAG, OVPF, ONF (1ère rotation):

- Site éruptif et coulées associées à l'éruption du 27 Avril - 1 Juin 2018 :
Pas d'évolution majeur depuis les dernières reconnaissances terrain de l'OVPF (le 31 mai). De nombreux effondrements sont toutefois à signaler au niveau des toits des tunnels de lave situés en aval du site éruptif.

Mesures complémentaires OVPF :

- Les mesures de ré-itération du réseau GPS par les équipes de l'OVPF au cours de l'éruption ne montrent pas de déformation suspecte au niveau de la plateforme d'observation. Seules les déformations liées à l'injection du magma vers le flanc nord ont été enregistrées (Figure 1).

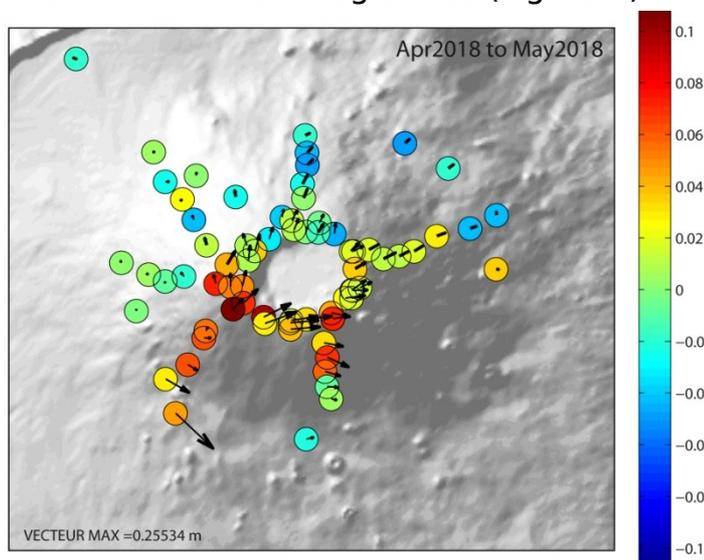
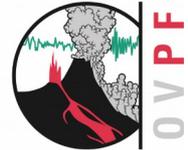


Figure 1 : Déplacements du sol associés à l'injection de magma du 3 avril 2018. Les vecteurs représentent les déplacements horizontaux (max=0.25 m) et les ronds colorés les déplacements verticaux (échelle donnée par la barre de couleur, max=0.1 m).



- Depuis la fin de l'éruption l'activité sismique reste faible avec 4 séismes volcano-tectoniques superficiels (< 2 km de profondeur) enregistrés entre le 1^{er} et le 6 Juin.

- Les déformations de surface ne montrent pas de signaux particuliers depuis la fin de l'éruption le 1^{er} juin.

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