

Bulletin d'activité du 04 avril 2018 - 16 : 00 heure locale **Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise**

Sismicité

Suite à l'arrêt de l'activité éruptive de surface ce jour, le 04 avril 2018 à 4h (heure locale), une activité sismique est toujours enregistrée sur les appareils de l'observatoire notamment dans le secteur de Piton Crac (en rouge sur la Figure 1). Ainsi 10 séismes ont été enregistrés entre 04h et 09h (heure locale).

Des éboulements au niveau du Nez Coupé de Sainte Rose sont également toujours enregistrés (12 événements entre 04h et 09h, heure locale).

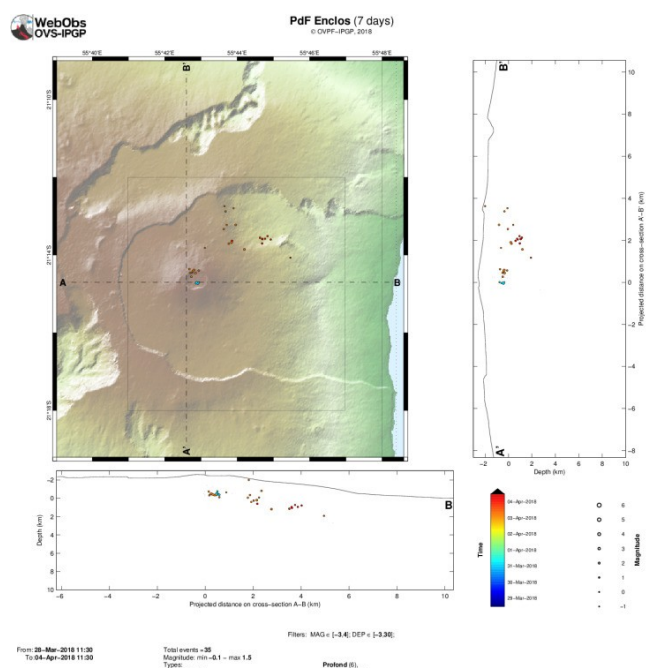
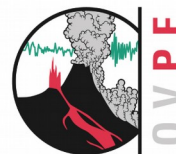


Figure 1 : Localisation de la sismicité sur une semaine. Seuls les événements « localisables » sont représentés sur cette carte.



La fréquence de ces séismes et de ces éboulements a tendance néanmoins à diminuer avec 3 éboulements au niveau de Nez Coupé de Sainte-Rose et 0 séisme enregistrés entre 09h et 15h30 (heure locale).

Déformation

- Aucune déformation majeure de l'édifice n'est enregistrée.

Géochimie des gaz

- Les mesures de concentration en CO₂ dans le sol réalisées dans le secteur du Gîte du volcan ce matin montrent une baisse progressive depuis la journée d'hier.

- Les teneurs en SO₂ dans l'atmosphère sont revenues à leur niveau de bruit de fond ce matin.

Perspectives

Aucune hypothèse n'est écartée quant à l'évolution de la situation (arrêt définitif de cet épisode, reprise de l'activité sur ce site ou plus en aval que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur de l'Enclos Fouqué).

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