

Bulletin du 1 février 2017 - 09 : 00 heure locale

Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

L'éruption débutée hier soir (31/01/2017) à 19h40 heure locale se poursuit.

Suite au survol de reconnaissance réalisé ce matin avec le concours de la Section Aérienne de Gendarmerie, le site éruptif a pu être localisé avec précision. Il se situe à 1.1 km au Sud Sud-Est de Château Fort et à environ 2.5 km à l'Est Nord-Est du Piton de Bert (Figure 1).

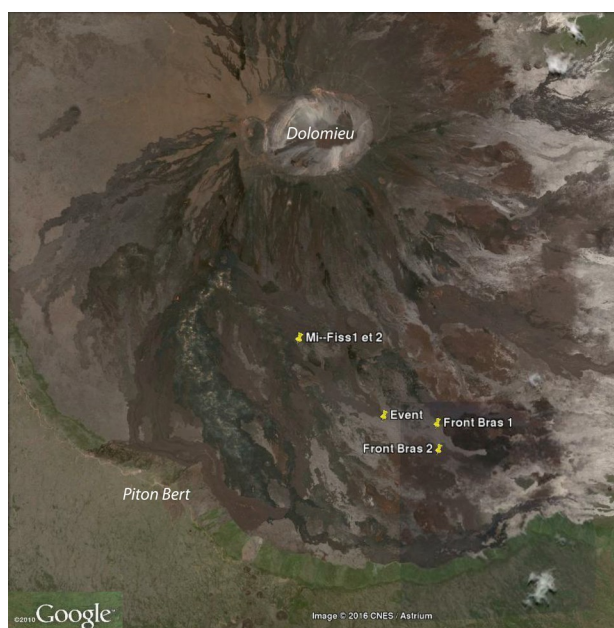


Figure 1 : Localisation de l'événement éruptif (« Event »), et localisation du front de coulée le 01/02/2017 (07 :40 heure locale ; « Front Bras 1, Bras 2 »). Deux autres fissures éruptives se sont ouvertes en début d'éruption plus en amont (de part et d'autre du point « Mi-Fiss1 et 2 ») et ne sont actuellement plus actives. (© OVPF-IPGP)

La hauteur de l'événement éruptif a été estimée à une dizaine de mètres de hauteur. Une activité modérée a été observée au niveau de l'événement d'où s'échappent des fontaines de lave d'une 20-30aine de mètres de haut, et des coulées actives principalement de type aa (Figure 2). L'extension des coulées reste limitée et se partage en plusieurs bras actifs. A 7 :40 heure

locales les bras actifs avaient parcourus entre 600 et 750m de distance par rapport à l'événement éruptif (Figures 1 et 2).

A noter que deux autres fissures éruptives se sont ouvertes au début de l'éruption mais ne sont actuellement plus actives. Elles sont situées plus en amont à environ 600m à l'ouest de Château Fort. Seule une activité fumerollienne persiste sur ces deux petites fissures dont l'activité en début d'éruption a édifié deux événements de faible taille.



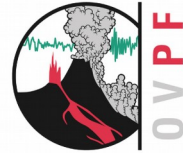
Figure 2 : Prises de vue du site éruptif du 01/02/2017 à 07 :40, heure locale. (© OVVPF-IPGP)

Des mesures sur site (prélèvements de lave et de gaz notamment) vont être réalisées ce jour par les équipes de l'observatoire afin d'avoir une quantification plus précise du dynamisme et des débits. Les premières estimations réalisées par méthodes satellites via la plateforme HOTVOLC (OPGC – Clermont Ferrand) font état de débits relativement faibles de l'ordre de 3-4 m³/s, débit probablement sous-estimé du fait de la présence d'une couverture nuageuse lors de l'acquisition cette nuit.

Niveau d'alerte : Alerte 2-2 – Eruption dans l'Enclos



A handwritten signature in blue ink, which appears to read "Aline Peltier", is written on a white background.



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