

Bulletin du 3 février 2017 - 16 : 00 heure locale

Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

L'éruption débutée le 31 janvier 2017 à 19h40 heure locale se poursuit. Le trémor volcanique (indicateur de l'intensité éruptive en surface) s'est maintenu à un niveau moyen sur environ 24 heures (environ la moitié de celui observé en début d'éruption) avant de connaître de nouveau des fluctuations vers 11h heure locale (07h UTC) ce jour (Figure 1).

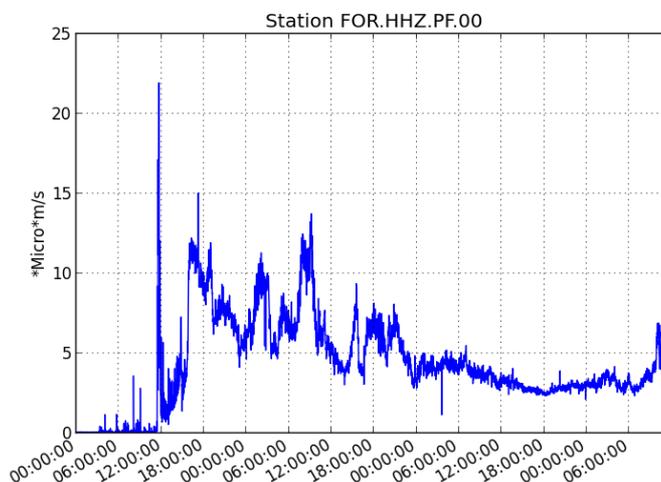


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 7h00 (1h UTC) le 31 Janvier et 16h00 (12h UTC) le 3 Février sur la station sismique de Château Fort, localisée sur le flanc Sud du volcan.

- Aucune déformation significative n'a été enregistrée au cours de la journée sur le cône terminal.
- Aucune sismicité n'a été enregistrée au cours de la journée sous l'édifice du Piton de la Fournaise.

Aucune reconnaissance sol ou aérienne n'a été effectuée ce jour par l'observatoire volcanologique. Les images des webcams montraient toujours cette nuit et ce matin une activité d'intensité moyenne au niveau de l'évent éruptif et l'élévation d'un panache

s'orientant légèrement vers le sud (vitesse du vent faible ce matin sur site). Le panache est bien visible depuis la côte (Figure 2).

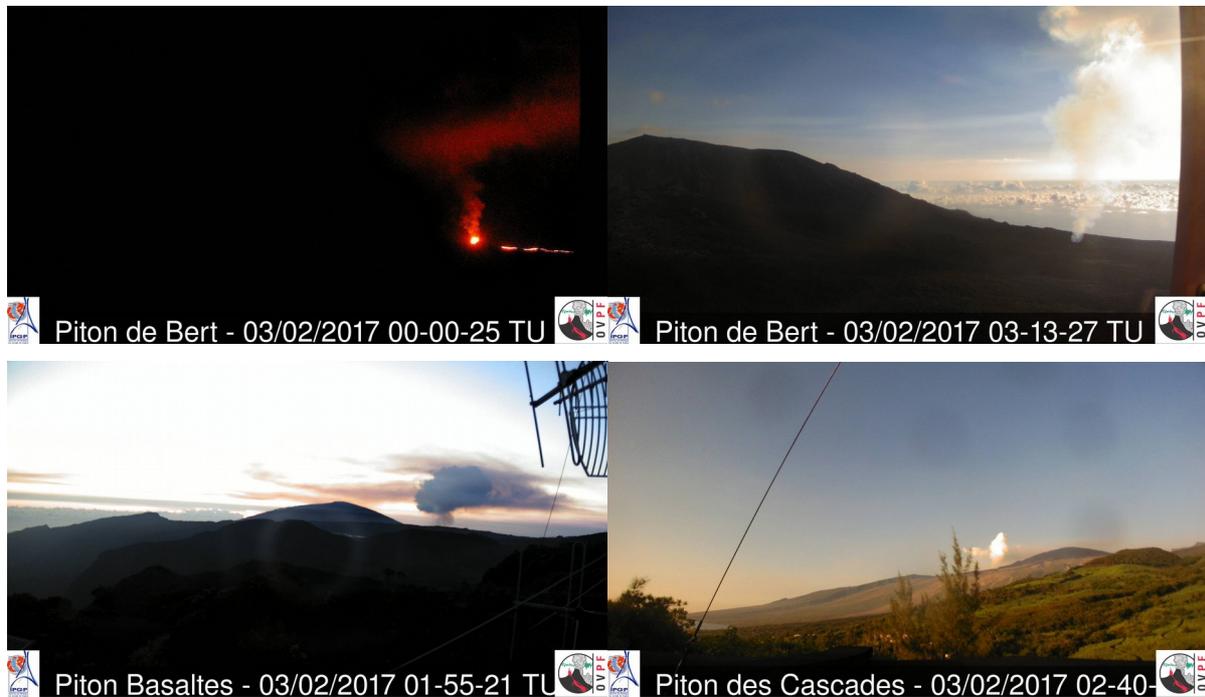


Figure 2 : Prises de vue depuis les webcams de l'OVVPF le 03/02/2017 (les temps indiqués sont en temps universel, à savoir heure réunion – 4h).

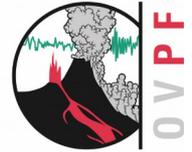
L'analyse des données de la veille fait état de la construction d'un événement éruptif de 128 m dans sa plus grande longueur, et de 35 m de haut environ dans sa partie la plus haute (le 02/02/2017). Il est à noter que cette morphologie est sujette à des variations rapides ; en effet la croissance d'un cône en début d'éruption est toujours rapide, puis est soumise à des jeux de stabilisations/déstabilisations.

Les débits en surface estimés à partir des données satellites sur les dernières 24h, via les plateformes HOTVOLC (OPGC – Clermont Ferrand) et MIROVA (Université de Turin) sont compris entre 5 m³/s et 10.1±2.5 m³/s.

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



A handwritten signature in blue ink, which appears to be "A. 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