

Bourg Murat, samedi 23 mai 2015

- 23h30 (toutes les heures citées correspondent à l'heure locale)

A l'attention de:

PREFECTURE - Saint Denis

PROTECTION CIVILE - Saint Denis

BULLETIN VOLCANOLOGIQUE DU 23 MAI 23H30

Faits marquants depuis le début le dernier bulletin :

Sismicité

Les fluctuations importantes observées et décrites hier se poursuivent avec notamment un pic d'intensité particulièrement fort entre 19H30 et 23H le 23 mai .

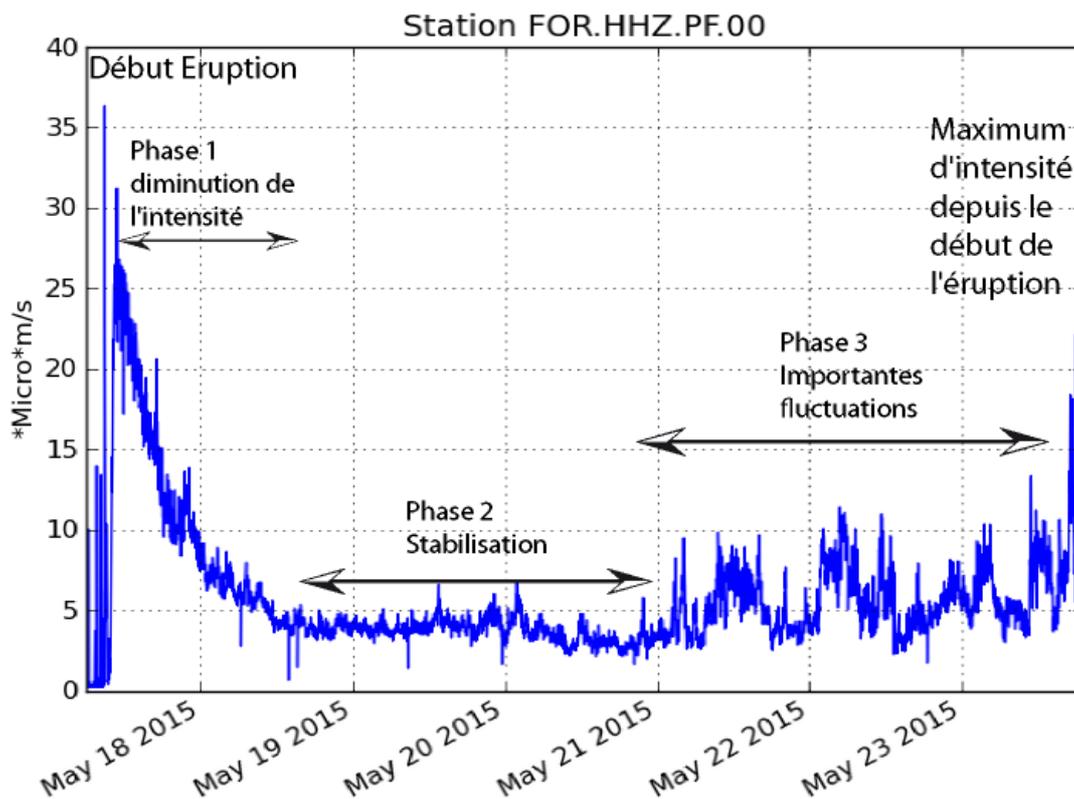


Figure : Evolution de l'intensité du trémor depuis le début de l'éruption.

A noter qu'aucun séisme n'a été détecté ce jour.

Phénoménologie

Un agent de l'OVPF a pu, dans le cadre de prises de vues aériennes afin de faire une cartographie dynamique de la coulée, survoler le site en ULM à

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

9H30. A ce moment précis :

- un important panache bleu (SO₂) était présent au-dessus de l'évent,
- le cône de scories semblait être en cours de fermeture,
- les fontaines étaient réduites par rapport aux observations antérieurement faites,
- un écoulement principal était visible sur 200 m puis disparaissait. 2 bouches éphémères étaient ensuite observables après respectivement environ 50 et 100 m d'écoulements en tunnel.
- le front de lave n'a pas pu être observé.

L'observation des images de la caméra de Piton de Bert permet de lier l'augmentation de l'intensité du trémor à une intensification des fontaines de lave à l'évent et probablement du débit de la coulée lave (non vérifié car non visibles depuis le Piton de Bert).

Phénomènes : éruption en cours

Nicolas VILLENEUVE

Directeur de l'Observatoire
Volcanologique du Piton de la Fournaise

