



Bourg Murat, dimanche 19 mai 2015

- 17h00 (toutes les heures citées correspondent à l'heure locale)

A l'attention de:

PREFECTURE - Saint Denis

PROTECTION CIVILE - Saint Denis

BULLETIN VOLCANOLOGIQUE DU 19 MAI 17H00

Faits marquants depuis le début de l'éruption :

Sismicité

L'intensité du trémor éruptif sur la station de Château Fort (à proximité des fissures) est constant depuis 24 (Il est divisé par 5 par rapport au début de l'éruption).

A noter que 51 séismes Volcano-tectoniques sommitaux ont été enregistrés depuis le début de l'éruption. L'OVPF surveille toujours avec une très grande attention ce phénomène.

Bilan des gaz volcaniques émis

Pas de changements notables depuis hier

REMARQUE:

L'ensemble du sud de l'Enclos, la Plaine des Cafres et le Tampon se sont réveillés dans un panache de dioxyde de soufre ce matin (panache bleu). Par ailleurs nous avons constaté que les grandes rivières (Langevin et Rivière des Remparts) drainent le panache vers la cote.

Déformation

Depuis le début de l'éruption, nous n'observons pas de phénomène de subsidence significative du sommet. La zone sommitale est toujours sous contrainte.

Concernant les observations sur le terrain.

Grace au soutien logistique de la SAG trois interventions sur le terrain ont été possibles ce jour:

- une reconnaissance ce matin à 7H30. Elle a permis de définir l'avancée du front (actuellement à 1000 m d'altitude et 3.5 km de la route). Il a parcouru 750 m en 24H. Elle a également permis de voir le dynamisme éruptif. Une seule fontaine fonctionne. Elle est haute de 20 à 30 m. Une coulée s'étire vers les grandes pentes. Elle est bien chenalisée et a une large surface libre (rouge) au début de la coulée puis s'étale et refroidie en surface. Dans les Grandes Pentas son dynamisme est très faible et elle n'avance que doucement,
- une désinstallation d'un matériel scientifique menacé (station Grandes Pentas Sud),
- Une analyse des gaz et une prise de vue à la caméra thermique

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

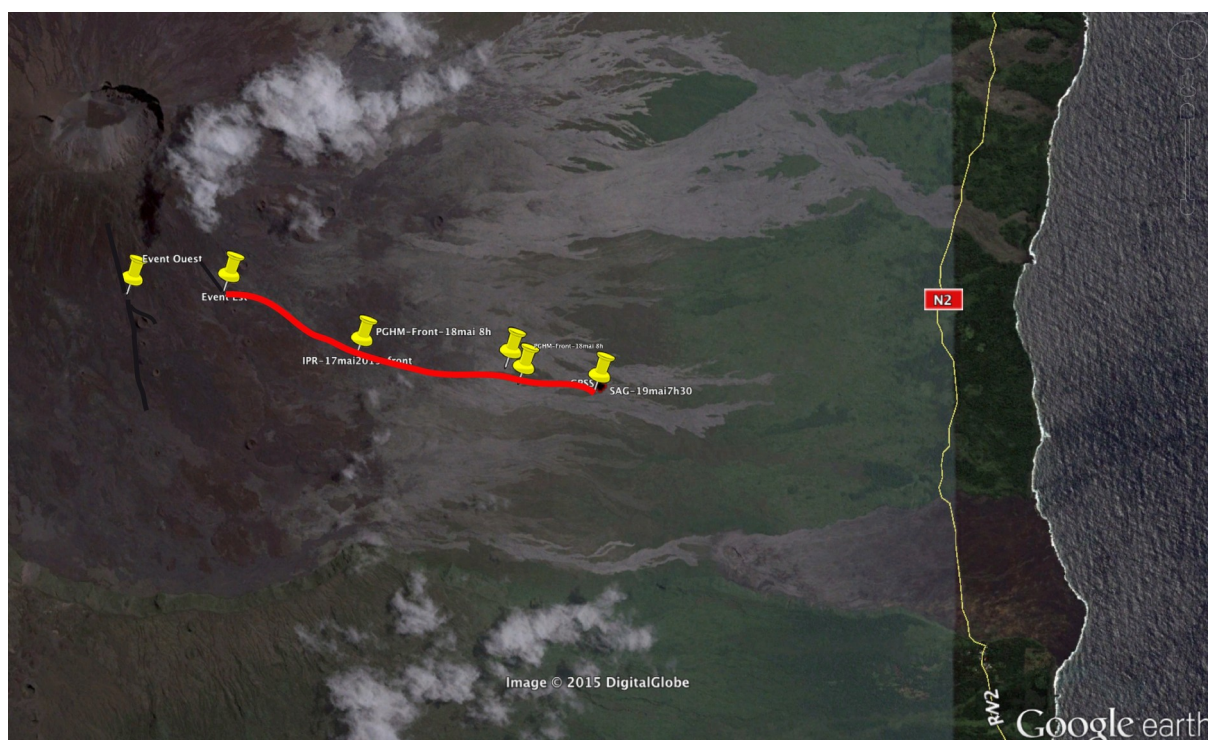


Figure : schéma de la coulée. Jaune points GPS. Noir : la coulée en cours de refroidissement. Rouge : coulée active

Phénomènes : éruption en cours

Nicolas VILLENEUVE

**Directeur de l'Observatoire
Volcanologique du Piton de la Fournaise**

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

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**