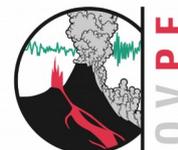




A l'attention de:
PREFECTURE - Saint Denis
PROTECTION CIVILE - Saint Denis



Bulletin du 28 avril 2018 - 09 : 30 heure locale

Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

L'éruption débutée le 27 avril 2018 à 23h50, heure locale, se poursuit.

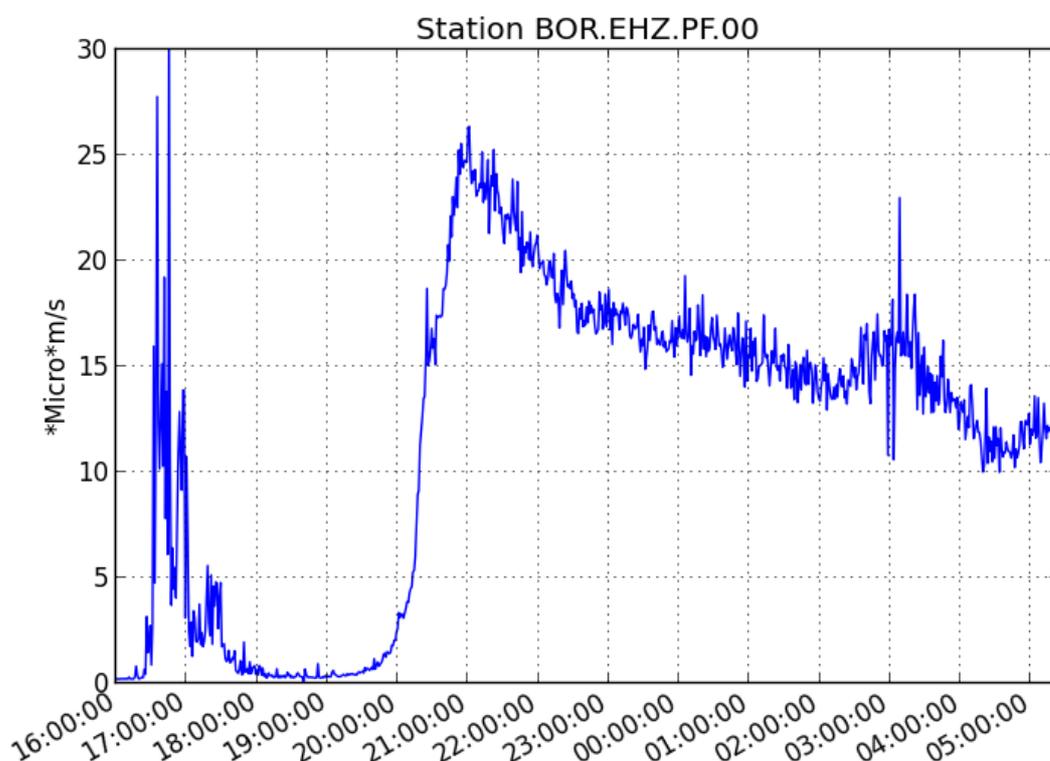


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 20h00 (16h UTC) le 27 avril et le 05h30 (9h30 UTC) le 28 avril sur la station sismique de BOR.

Suite au survol de reconnaissance réalisé ce matin avec le concours de la Section Aérienne de Gendarmerie et du PGHM, le site éruptif a pu être localisé avec précision. Il se situe au niveau du cratère Rivals (flanc Sud du volcan), ce dernier ayant été recoupé par l'une des fissures éruptives (Figure 2).

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 2 : Prise de vue du site éruptif à 08h30 (heure locale).



Figure 3 : Prise de vue du site éruptif à 08h30 (heure locale).

Au total 4 fissures éruptives se sont ouvertes. Deux fissures de part et d'autres du cratère Rivals et une qui le traverse, ces trois fissures n'étaient plus actives ce matin. La 4^{ème} fissure, quant à elle actuellement active, s'est ouverte juste en aval du cratère Rivals et s'étend sur moins de 300 m (Figure 3). Lors du survol à 8h30, des fontaines laves de moins de 30 m de haut s'en échappait sur toute sa longueur.

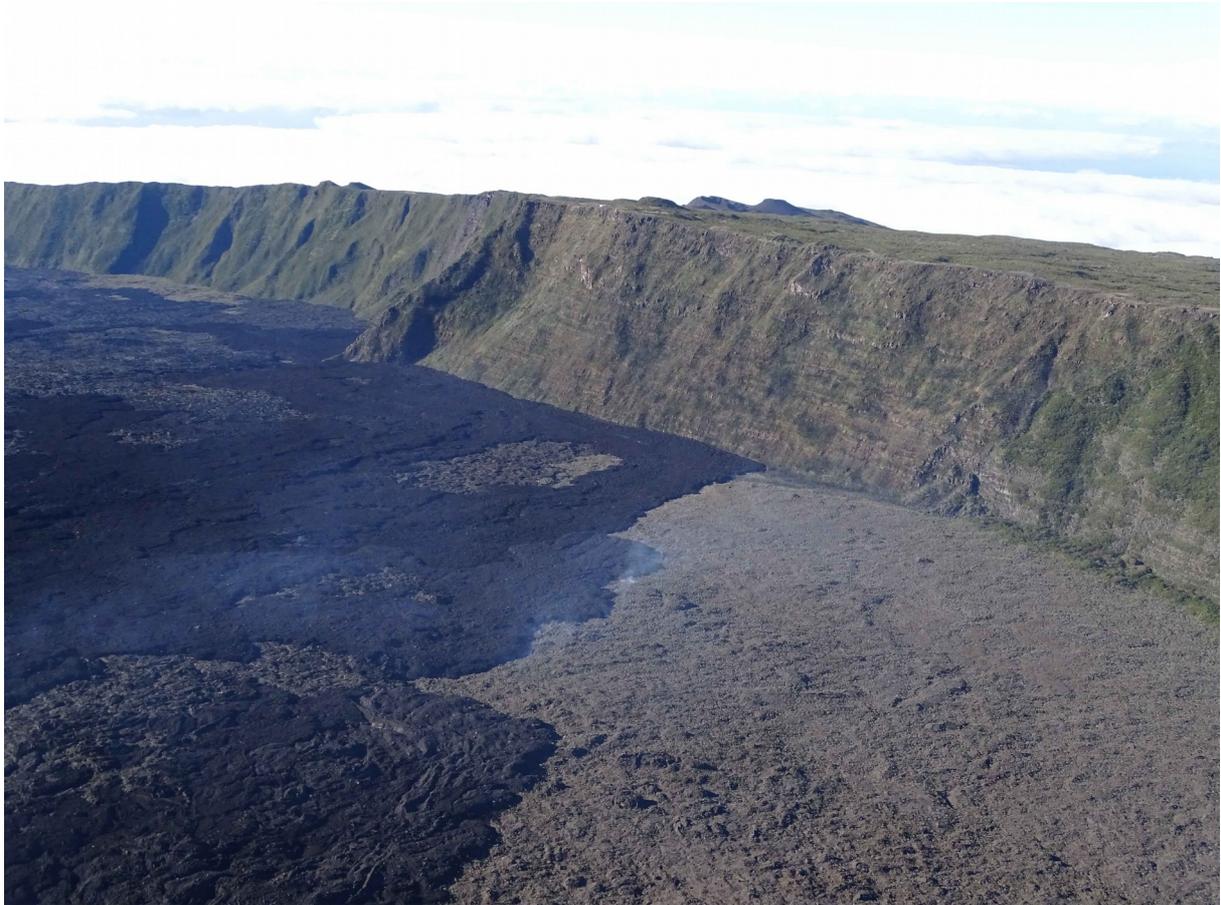
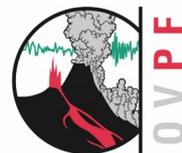


Figure 4 : Prise de vue du front de coulée à 08h30 (heure locale).

Plusieurs bras de coulées sont actifs et se retrouvent très vite pour ne former qu'une seule coulée principale se dirigeant vers le sud et vers le rempart de l'Enclos Fouqué. A 8h30 (heure locale), la coulée se trouvait à moins de 200-300 m du rempart. Du fait de la topographie des lieux et de la présence de la coulée d'août-octobre 2015, un contact avec le rempart et une accumulation à ce niveau est probable.

A noter que l'observatoire a perdu une station sismologique et une station GPS sous la coulée.



Niveau d'alerte : Alerte 2-2 – Eruption en cours à l'intérieur de l'Enclos

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Aline Peltier', is written over a light blue, elongated oval shape.

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