Al'attention de:
PREFECTURE – Saint Denis
PROTECTION CIVILE – Saint Denis

Bulletin du 19 juillet 2017 – 16 : 00 heure locale
Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

L'éruption débutée le 14 juillet à 00h50 heure locale se poursuit. L'intensité du trémor volcanique (indicateur de l'intensité éruptive en surface) est relativement constante depuis 36 heures, avec une intensité équivalente à celle observée le deuxième jour d'éruption (Figure 1).

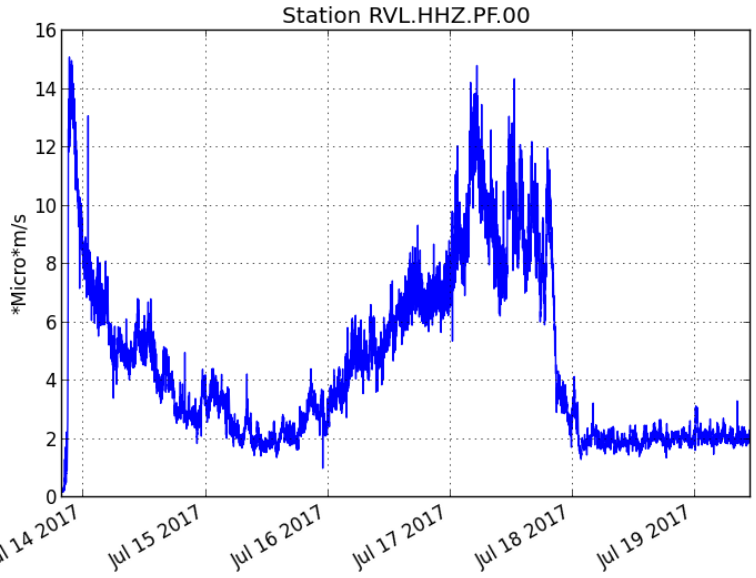

Figure 1 *: Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 00h00 (20h UTC) le 14 Juillet et 15h00 (11h00 UTC) le 19 Juillet sur la station sismique de RVL, localisée sur le flanc sud du volcan.*

I N S T I T U T D E P H Y S I Q U E D U G L O B E D E P A R I S

OBSERVATOIRE VOLCANOLOGIQUE DU PITON DE LA FOURNAISE - 14 RN3 27ème 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 sur le site éruptif le 19 Juillet 2017, 11h25 (heure locale).*

Figure 3 *: Prise de vue sur le site éruptif le 19 Juillet 2017, 11h27 (heure locale).*

Le cône éruptif se formant en aval de la fissure éruptive continue son édification (Figure 2). A 11h30 (heure locale), le cône présentait toujours

une ouverture vers l'est, avec en son intérieur deux points d'activité principaux. Les débordements de lave et coulées issus de ces deux points se rejoignaient en un seul chenal au niveau de l'ouverture du cône.
Une troisième bouche active est en train de former un petit cône sur la bordure intérieure Nord du cône principal (Figure 3).
Les projections de lave n'excédaient pas la 20aine de mètres de hauteur en moyenne.

- Aucun séisme n'a été enregistré ce jour.

- Une légère déflation (dégonflement) est toujours observée au sommet du cône terminal.

Les estimations réalisées par méthodes satellites via la plateforme HOTVOLC (OPGC - Clermont Ferrand) font état de débits compris entre 1 et 3 m^3/s.

Aline Peltier

Directrice de l'Observatoire
Volcanologique du Piton de la Fournaise