

## Communiqué

Institut de physique du globe de Paris  
Observatoire volcanologique du Piton de la Fournaise

03/07/2023 – 04h30 – 00h30 UTC

### Éruption en cours

L'éruption débutée le 02/07/2023, aux alentours de 08h30 heure locale se poursuit (Figure 1). Suite à l'ouverture d'une fissure sur le flanc sud-est du volcan (à l'intérieur de l'Enclos) hier aux alentours de 17h50, une légère augmentation de l'amplitude du trémor a été observée jusque 20h heure locale (16h UTC) hier, suivi d'une stabilisation puis d'une légère baisse depuis environ 02h30 heure locale (22h30 UTC).

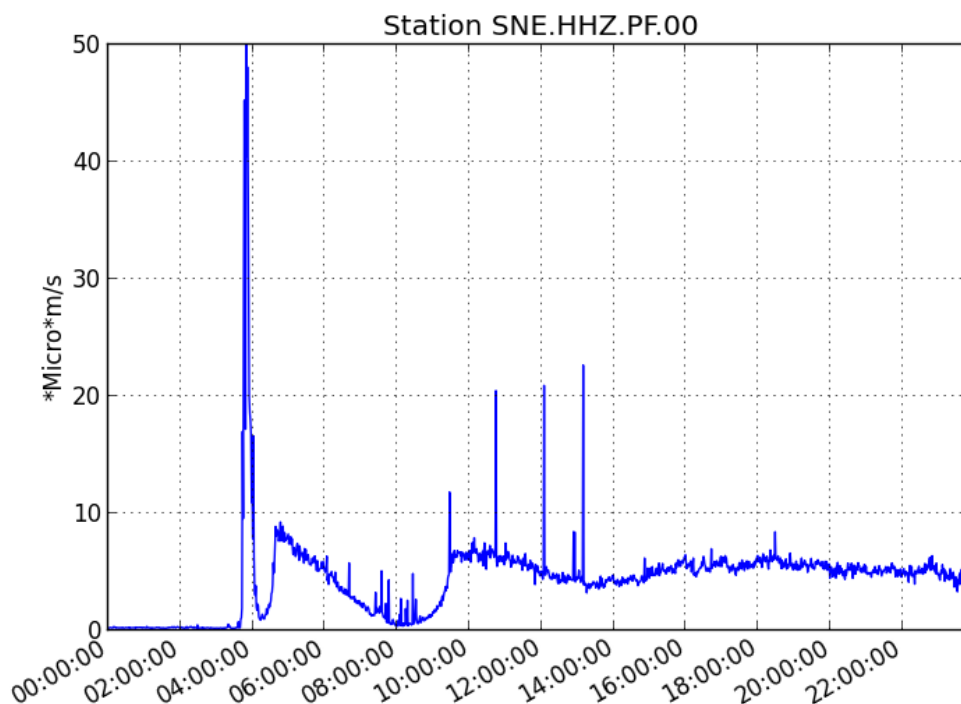


Figure 1 : Évolution du RSAM (indicateur d'une émission de lave et de gaz en surface) depuis le 02/07/2023 00h00 heure UTC (04h00 heure locale) sur la station sismologique SNE située au sommet du volcan (© OVPF-IPGP)



Les deux sites éruptifs, l'un à 2000 m d'altitude sur le flanc est et l'autre sur le flanc sud-est sur les hauteurs des Grandes Pentas (Figure 2) sont toujours en activité (Figure 3).

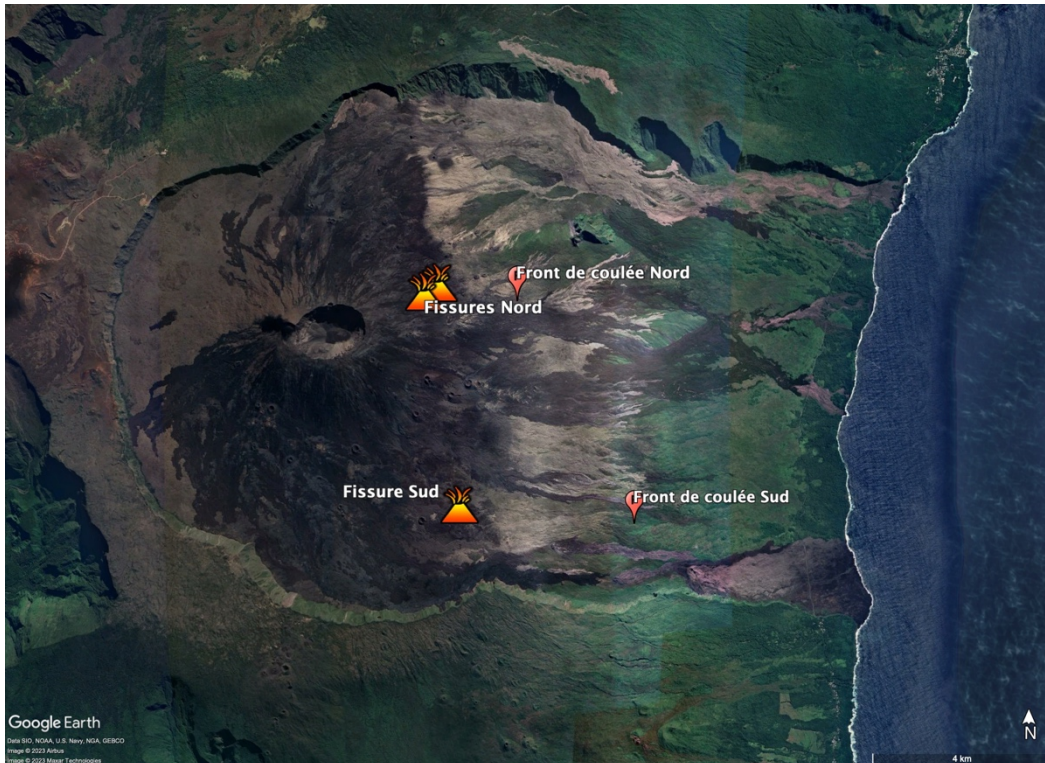


Figure 2 : Localisation des deux sites éruptifs actifs (la position des fissures nord est déduite des données satellites et la position de la fissure sud est approximative et déduite des observations webcams). Les localisations approximatives du front des coulées nord et sud déduites des observations webcams de l'OVPF-IPGP en date du 03/07/2023 4h sont également représentées (©OVPF-IPGP).

Actuellement le site éruptif au sud est le plus actif avec une coulée de lave qui se propage dans les Grandes Pentas (Figures 2 et 3).

Si les conditions le permettent, une reconnaissance aérienne de l'OVPF-IPGP est prévue ce matin sur le terrain pour notamment affiner la position des fronts des coulées.

Les estimations de débit de lave établies par méthode satellite sur la plateforme HOTVOLC (OPGC - université Clermont Auvergne) indique un débit moyen de l'ordre de  $12 \text{ m}^3/\text{s}$  (fluctuation entre 7 et  $27 \text{ m}^3/\text{s}$ ). Ces débits estimés par méthode satellite à partir des données de radiance thermique intègrent les deux sites éruptifs.



Figure 3 : Prises de vue depuis le Piton Cascade à 20h25 heure locale (16h25 UTC) le 02/07/2023 et 03h30 heure locale (23h30 UTC) le 03/07/2023 montrant l'activité liée aux deux fissures actives actuellement (l'une sur le flanc est et l'autre sur le flanc sud-est du volcan) (©OVPF-IPGP).



**Communiqué – 03/07/2023 – 04h30 – 00h30 UTC**  
Observatoire volcanologique du Piton de la Fournaise - IPGP

L'activité en profondeur se maintient toujours. Depuis le début de l'éruption, une forte activité sismique est toujours enregistrée. Ainsi, 1367 séismes volcano-tectoniques superficiels sous le sommet et 38 séismes volcano-tectoniques profonds sous le flanc est ont été enregistrés depuis le début de l'éruption. Cette activité sismique est accompagnée par l'observation de signaux longue période témoignant d'une circulation magmatique toujours active en profondeur.

Compte tenu de la persistance d'une forte sismicité, notamment sous le flanc est du volcan, il n'est pas exclu que d'autres fissures éruptives s'ouvrent, notamment à plus basse altitude, et/ou hors-Enclos.

**Une vigilance accrue est demandée dans les secteurs bordant l'Enclos Nord et Sud. En effet, compte tenu de la forte probabilité de l'émission d'un magma dégazé, il se pourrait que les stations de l'OVPF situées dans le secteur n'enregistrent pas de trémor volcanique si une fissure devait s'ouvrir à basse altitude et/ou hors Enclos.**

Niveau d'alerte : Alerte 2-1 (éruption dans l'Enclos sans menace particulière pour la sécurité des personnes, des biens ou de l'environnement)

La direction de l'OVPF-IPGP

### Informations

**Merci aux organismes, collectivités et associations d'afficher publiquement ce bulletin pour une diffusion la plus large possible.**

Retrouvez l'ensemble des informations relatives à l'activité du Piton de la Fournaise sur les différents médias de l'OVPF-IPGP :

- le site internet : [ipgp.fr/fr/ovpf/actualites-ovpf](http://ipgp.fr/fr/ovpf/actualites-ovpf)
- le compte Twitter : [twitter.com/obsfournaise](https://twitter.com/obsfournaise)
- le compte Facebook : [facebook.com/ObsVolcanoPitonFournaise](https://facebook.com/ObsVolcanoPitonFournaise)

**Les informations de ce document ne peuvent être utilisées sans y faire explicitement référence.**