

## Communiqué

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

04/08/2023 – 09h45 – 05h45 UTC

### Éruption en cours

L'éruption débutée le 02/07/2023, aux alentours de 08h30 heure locale se poursuit. L'amplitude du trémor volcanique (indicateur d'une émission de lave et de gaz en surface) reste très faible par rapport au début d'éruption et est relativement stable depuis plusieurs jours (Figure 1).

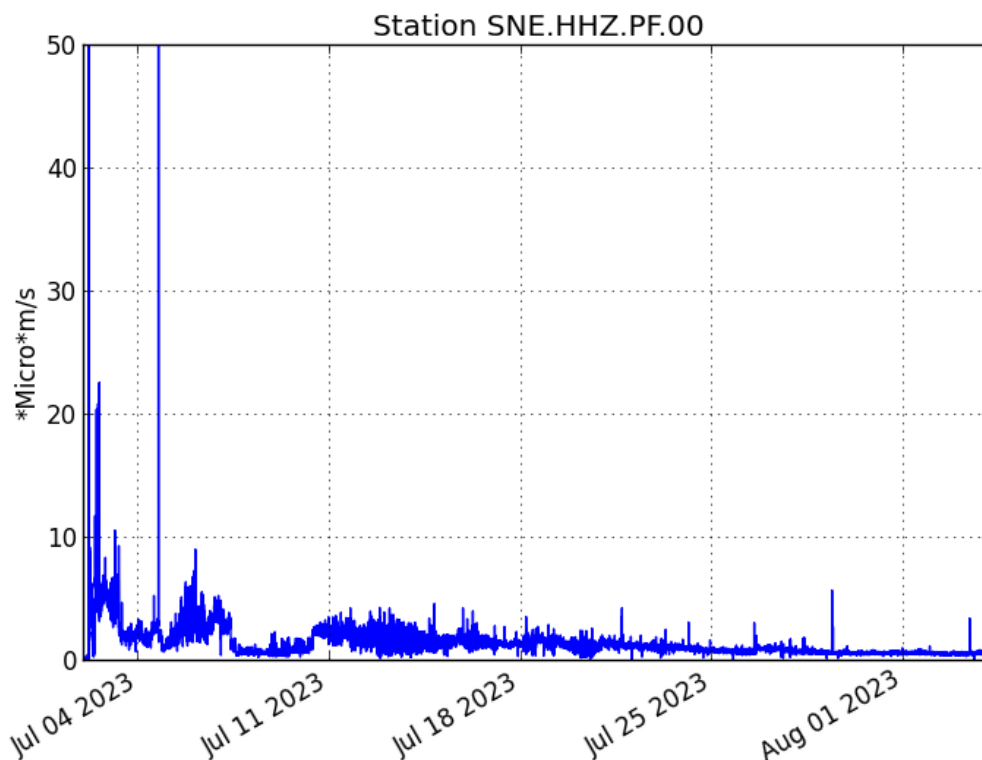


Figure 1 : Évolution du RSAM et de l'amplitude du trémor (indicateur d'une émission de lave et de gaz en surface) depuis le 02/07/2023 00h00 heure UTC (04h00 heure locale) sur la station sismologique SNE située au sommet du volcan (© OVPF-IPGP)



A la faveur des bonnes conditions météorologiques sur le volcan, survenues le 3/08/2023 en tout début de journée en heure locale (2/08/2023 21h24 UTC), des estimations de débits de lave ont pu être calculées par méthode satellite sur la plateforme MIROVA (Université de Turin). Au cours de cette période favorable, les débits étaient de l'ordre de 1.8 m<sup>3</sup>/sec (Figure 2). Compte tenu de la masse nuageuse présente régulièrement sur le site éruptif ainsi que de la présence de tunnels de lave, ces débits peuvent être sous évalués.

Depuis le début de l'éruption, et jusqu'à cette date, le volume total de lave émis en surface était de 11.2 (± 3,9) Mm<sup>3</sup> (Figure 2).

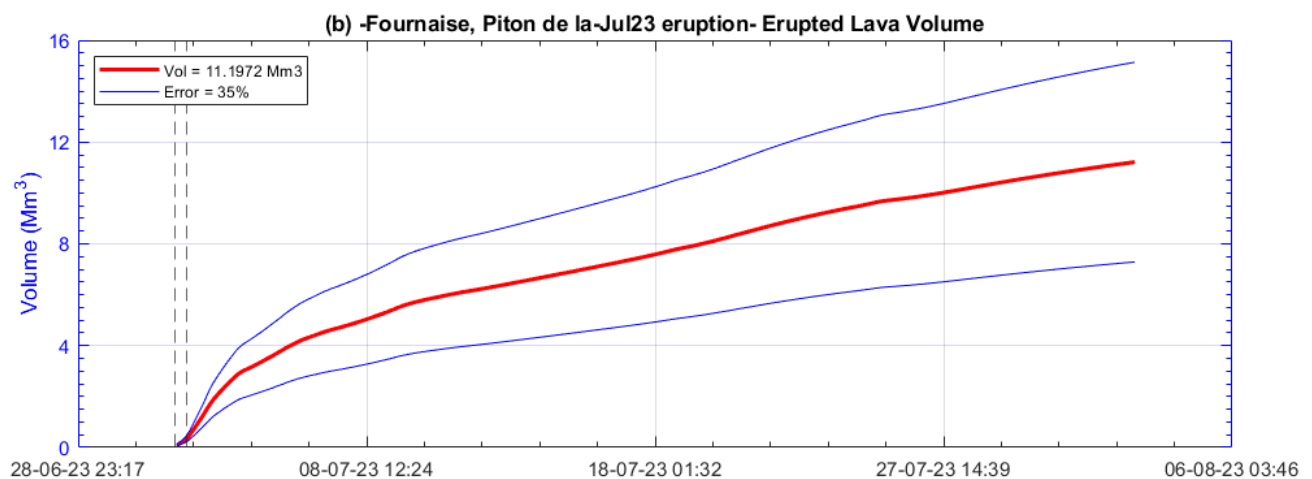
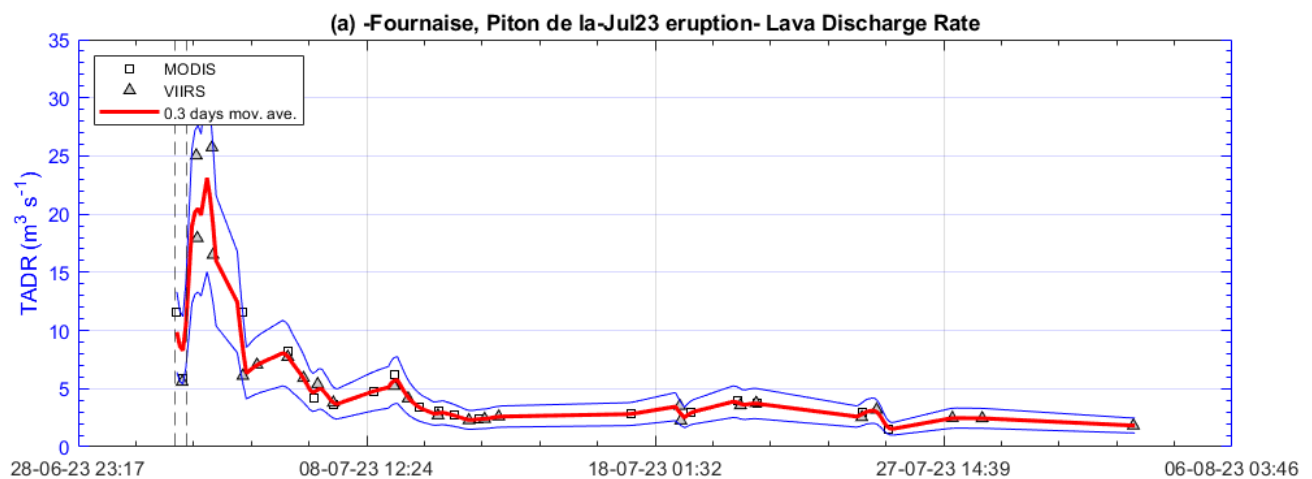


Figure 2 : En haut : Estimations des débits de lave en surface calculées par méthode satellite sur la plateforme MIROVA (Université de Turin) depuis le début de l'éruption et jusqu'au 3 août 2023 à 01h24 heure locale (2/08/2023 21h24 UTC). En bas : Volume de lave cumulé émis en surface depuis le début de l'éruption et jusqu'au 3 août 2023 à 01h24 heure locale (2/08/2023 21h24 UTC) (©MIROVA - Université de Turin).

Compte tenu des mauvaises conditions météorologiques actuellement sur site, aucune estimation des débits de lave par méthode satellite n'a pu être faite sur les dernières 24h. De plus, aucun retour visuel du site éruptif et des coulées n'a été possible tant sur notre caméra située sur à basse altitude (Piton des Cascades à Ste-Rose) que sur celle située en altitude (Piton de Bert).



**Communiqué – 04/08/2023 – 09h45 – 05h45 UTC**  
Observatoire volcanologique du Piton de la Fournaise - IPGP

L'activité se poursuit très probablement avec de faibles projections de lave au niveau du cône éruptif.

Une faible inflation de la zone sommitale est enregistrée depuis la mi-juillet, indiquant une re-pressurisation du système d'alimentation du volcan centré sous la zone sommitale avec possiblement le transfert de magma profond vers ce dernier, venant ensuite alimenter l'éruption.

L'activité sismique enregistrée sous la zone sommitale reste faible. Ainsi sur les dernières 24h, sept séismes volcano-tectoniques superficiels ont été enregistrés. Cette faible activité sismique entraîne un faible risque d'apparition d'une nouvelle fissure et/ou d'effondrement dans le cratère, mais ne permet pas pour autant de l'exclure comme le montrent la poursuite de l'inflation sommitale et les fluctuations dans l'amplitude du trémor qui sont régulièrement observées.

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.**