



OVPF - IPGP – 02/05/2021 – 14h15 heure locale – 10h15 UTC

Communiqué du 02/05/2021 – 14h15

L'éruption débutée le 09/04/2021 à 19h (apparition du trémor) se poursuit. L'intensité du trémor volcanique (indicateur d'une émission de lave en surface) a stoppé sa lente décroissance et est relativement stable depuis maintenant trois jours (Figure 1).

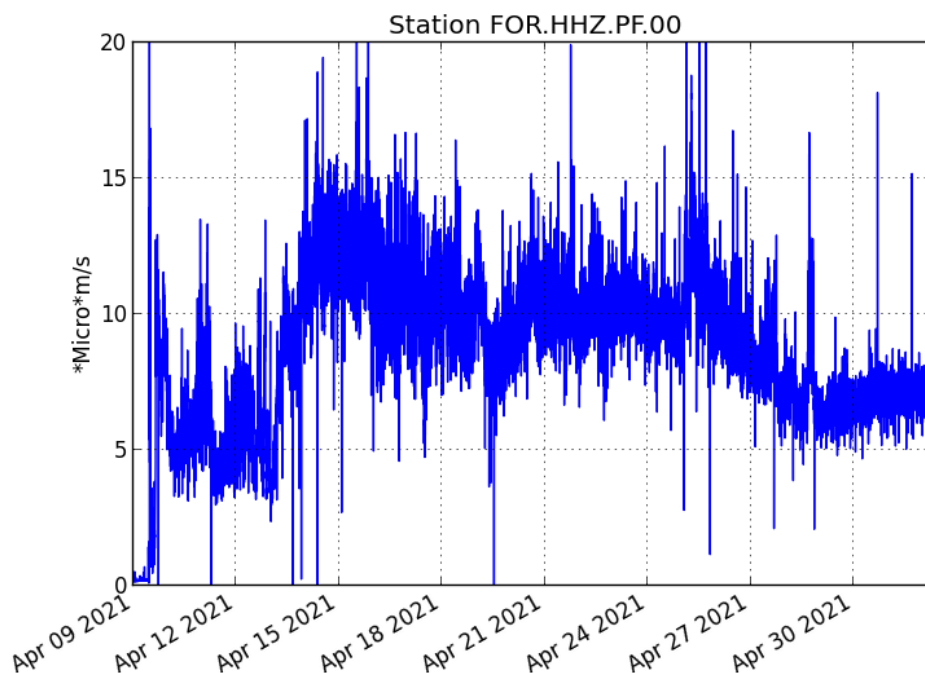


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique) depuis le 09/04/2021 sur la station sismologique FOR située au niveau du cratère Château Fort (© OVPF-IPGP).

- Sur les dernières 24 heures, 4 séismes volcano-tectoniques superficiels (entre le niveau de la mer et la surface) ont été enregistrés, tous localisés à l'aplomb des cratères sommitaux.
- Les flux de CO₂ dans le sol sont toujours en hausse en champ lointain (région des Plaines).

OVPF - IPGP – 02/05/2021 – 14h15 heure locale – 10h15 UTC

- Une légère inflation (gonflement) de la zone sommitale et de la base du cône terminal semble se dessiner. Ce paramètre sera à suivre ces prochains jours car il peut correspondre à la pressurisation du réservoir magmatique superficiel localisée sous le sommet et pourrait suggérer un flux de magma profond entrant dans le réservoir magmatique superficiel supérieur au flux de sortie du réservoir qui alimente le site éruptif.

- L'amélioration des conditions météorologiques sur site depuis la nuit dernière permet l'observation de l'éruption depuis le Piton de Bert et plus généralement le rempart sur de l'Enclos Fouqué. Sur l'image ci-dessous (Figure 2), on peut distinguer, les deux événements, un panache plus intense sur l'événement situé le plus en aval, la coulée depuis le site éruptif et jusqu'à la rupture de pente, ainsi que la fumée produite par le feu présent en pied de rempart au niveau du Nez Coupé du Tremblet.



Figure 2 : Image du site éruptif réalisée ce matin à 09h45 heure locale (05h45 UTC) depuis les webcams de l'OVPF-IPGP-IRT localisées au Piton de Bert (@OVPF-IPGP-IRT). On peut apercevoir un feu au pied du Nez coupé du Tremblet, lieu de rencontre de la coulée et du rempart.

- L'amélioration des conditions météorologiques a permis une estimation du flux de lave par imagerie satellite. Les débits de surface estimés à partir des données satellites via la plateforme HOTVOLC (OPGC - université Clermont Auvergne) restent inférieurs à 8 m³/s. Cependant, l'écoulement de la lave aujourd'hui en grande partie en tunnel, conduit probablement à une sous-estimation de ce débit.

- A noter, depuis ce matin la présence d'un feu dans la végétation situé au pied du Nez coupé du Tremblet.

Niveau d'alerte : Alerte 2-2

OVPF - IPGP – 02/05/2021 – 14h15 heure locale – 10h15 UTC

La direction de l'OVPF-IPGP

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
- le compte Twitter : twitter.com/obsfournaise
- le compte Facebook : facebook.com/ObsVolcanoPitonFournaise

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