

OVPF - IPGP – 03/05/2021 – 15h00 heure locale – 11h00 UTC

Communiqué du 03/05/2021 – 15h00

L'éruption débutée le 09/04/2021 à 19h (apparition du trémor) se poursuit. L'amplitude du trémor après avoir stagnée du 29 avril au 1er mai, a repris sa tendance à lentement décroître depuis le 2 mai (Figure 1). Son amplitude reste cependant significative atteignant encore 50% de l'amplitude maximum observée durant cette éruption, le 13 avril.

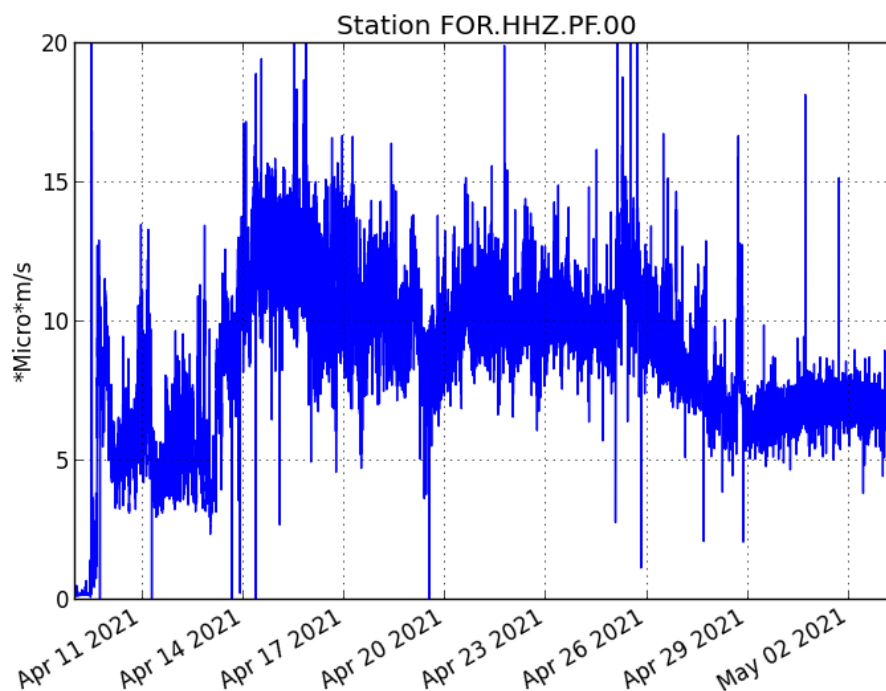


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique) depuis le 09/04/2021 sur la station sismologique FOR située au niveau du cratère Château Fort (© OVPF-IPGP).

- Sur les dernières 24 heures, 6 séismes volcano-tectoniques superficiels (entre le niveau de la mer et la surface) ont été enregistrés, tous localisés à l'aplomb des cratères sommitaux.

OVPF - IPGP – 03/05/2021 – 15h00 heure locale – 11h00 UTC

- Les flux de CO₂ dans le sol sont toujours en hausse en champ lointain (région des Plaines).
- La légère inflation (gonflement) de la zone sommitale et de la base du cône terminal se confirme. Ce paramètre sera suivi avec attention 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 s'ajoutant au flux de sortie du réservoir qui alimente le site éruptif.
- L'amélioration des conditions météorologiques sur site depuis hier se poursuit rendant possible l'observation de l'éruption depuis le Piton de Bert et plus généralement le rempart sur de l'Enclos Fouqué.
- Une intervention réalisée ce matin avec l'appui de la SAG et du PGHM, nous a permis de constater que le front de coulée se situait toujours en amont du cratère Bonnet et qu'il avait repris une lente progression vers l'aval (Figure 2) ainsi que de réaliser des prélèvements de lave son niveau, et de remettre en fonction d'une station sismique en panne.
- L'écoulement de la lave à la sortie des bouches éruptives, se fait essentiellement en tunnel et ce presque jusqu'à la limite supérieure des grandes pentes.
- Les fontaines de laves bien visibles jusqu'au début de la période de mauvais temps, sont maintenant bien plus faibles. Un petit lac de lave a pris place à l'intérieur de l'évent éruptif amont, tandis que le panache de gaz se concentre sur l'évent aval.



Figure 2 : Image du front de coulée réalisée ce matin à 09h15 heure locale (05h15 UTC) depuis l'hélicoptère de la SAG.

OVPF - IPGP – 03/05/2021 – 15h00 heure locale – 11h00 UTC

- Les conditions météorologiques favorables, ont 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 7 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, ce matin comme hier matin, la présence de feux dans la végétation situé au pied du Nez coupé du Tremblet visibles sur la Figure 2.

Niveau d'alerte : Alerte 2-2

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.