



OVPF - IPGP – 18/05/2021 – 14h00 heure locale – 10h00 UTC

Communiqué du 18/05/2021 – 14h00

L'éruption débutée le 09/04/2021 à 19h (apparition du trémor) se poursuit. L'amplitude du trémor volcanique (indicateur d'une émission de lave en surface) poursuit sa lente décroissance initiée depuis le 2 mai.

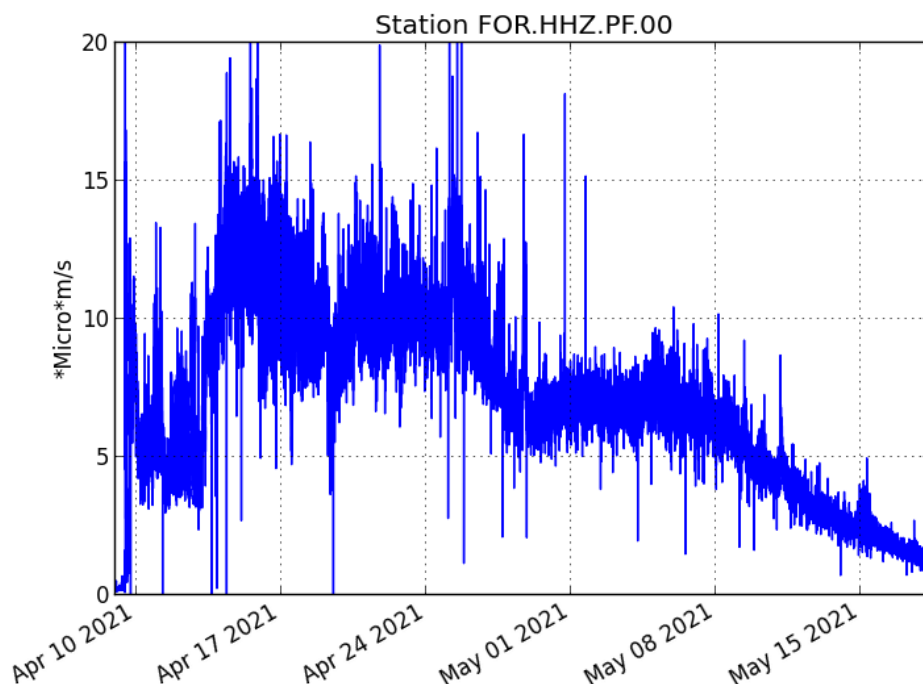


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique) depuis le 09/04/2021 sur la station sismologique FOR située au niveau du cratère Château Fort (© OVPF-IPGP).

- Les images des caméras de l'OVPF et de l'OVPF/IRT de ces dernières 24h montrent que :
- les deux cônes sont toujours actifs avec un fort dégazage (Figure 2) ;
 - l'écoulement de la lave à la sortie des bouches éruptives, se fait essentiellement en tunnels et ce jusqu'à la limite supérieure des grandes pentes, où des résurgences de lave sont parfois visibles en surface ;
 - le front de coulée ne progresse que très lentement dans les Grandes Pentes.

OVPF - IPGP – 18/05/2021 – 14h00 heure locale – 10h00 UTC



Figure 2: Prise de vue du site éruptif le 18 mai à 07h26 heure locale (03h26 heure UTC) depuis la caméra de l'OVPF-IPGP-IRT située au Piton de Bert (©OVPF-IPGP-IRT).

- Sur les dernières 24 heures, 3 séismes volcano-tectoniques superficiels (entre le niveau de la mer et la surface) ont été enregistrés, localisés à l'aplomb des cratères sommitaux.
- Les flux de CO₂ dans le sol sont toujours en hausse en champ lointain (région des Plaines).
- Les conditions météorologiques présent en début de matinée ont conduit à la formation d'une nappe de gaz volcanique dans l'enclos (Figure 3).



Figure 3 : Prise de vue du site éruptif et de l'enclos le 18 mai à 07h20 et 08h05 heures locales (03h26 et 04h05 heure UTC) depuis la caméra de l'OVPF-IPGP-IRT située au Piton de Bert (©OVPF-IPGP-IRT).

- La légère tendance à l'inflation de l'édifice constatée ces derniers jours, se confirme.

OVPF - IPGP – 18/05/2021 – 14h00 heure locale – 10h00 UTC

- Aucune estimation de débit de lave n'a pu être établie par la plateforme HOTVOLC (OPGC - université Clermont Auvergne), car l'écoulement de la lave désormais en quasi-totalité en tunnel limite considérablement le rayonnement thermique de la coulée.

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.