

OVPF - IPGP – 14/04/2021 – 16h00 heure locale – 12h00 UTC

Communiqué du 14/04/2021 - 16h00

L'éruption débutée le 09/04/2021 à 19h (apparition du trémor) se poursuit (Figure 1). L'intensité du trémor volcanique (indicateur de l'intensité de l'éruption) a augmenté régulièrement depuis hier matin pour atteindre un niveau supérieur à celui observé au cours des premières heures d'éruption. Cette augmentation et ces fluctuations peuvent être liées soit :

- à une augmentation du débit de magma,
- soit au cône en cours d'édification qui subit des phases de construction et de démantèlement, influant ainsi la vitesse des débits de lave au niveau de l'évent ;
- soit à une fermeture du conduit d'alimentation pouvant produire les mêmes effets.
- soit à des libérations ponctuelles de poches de gaz piégées dans les conduits d'alimentation qui peuvent être libérées soudainement entraînant une augmentation du trémor avec une certaine périodicité.

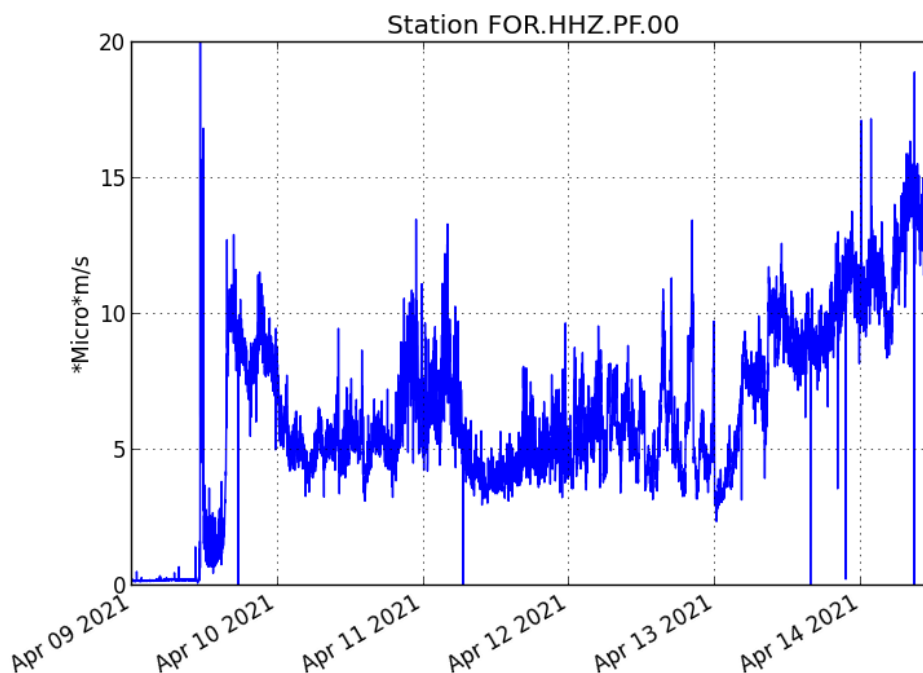


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) depuis le 09/04/2021 sur la station sismologique FOR située au niveau du cratère Château Fort (© OVPF-IPGP).

OVPF - IPGP – 14/04/2021 – 16h00 heure locale – 12h00 UTC

Sur les dernières 24 heures, 16 séismes volcano-tectoniques superficiels (entre le niveau de la mer et la surface) ont été enregistrés, tous localisés sous les cratères sommitaux.

Les conditions météorologiques défavorables n'ont permis que de rares observations du site éruptif. Elles montrent toujours deux bouches éruptives, une principale et une secondaire de plus faible activité légèrement en aval d'où s'échappent deux régimes de fontaines de lave (Figure 2). La hauteur des fontaines de lave émises n'a pu être évaluée de façon fiable aujourd'hui.



Figure 2 : Prise de vue du site éruptif lors de la journée du 14/04/2021 à 11h40 heure locale depuis la webcam de l'OVPF-IPGP-IRT (©OVPF-IPGP-IRT).

Depuis le 11 avril une augmentation des flux de SO₂ est enregistrée sur les stations NOVAC de l'OVPF-IPGP ; les valeurs les plus élevées ont été enregistrées hier (13 avril) avec des valeurs correspondant à des débits > à 30m³/sec pour des magmas non dégazés.

Cette augmentation du débit de gaz observé au cours des derniers jours peut s'expliquer par la présence en début d'éruption, d'un magma plus superficiel et donc plus dégazé.

OVPF - IPGP – 14/04/2021 – 16h00 heure locale – 12h00 UTC

Piton de la Fournaise - débit de lave

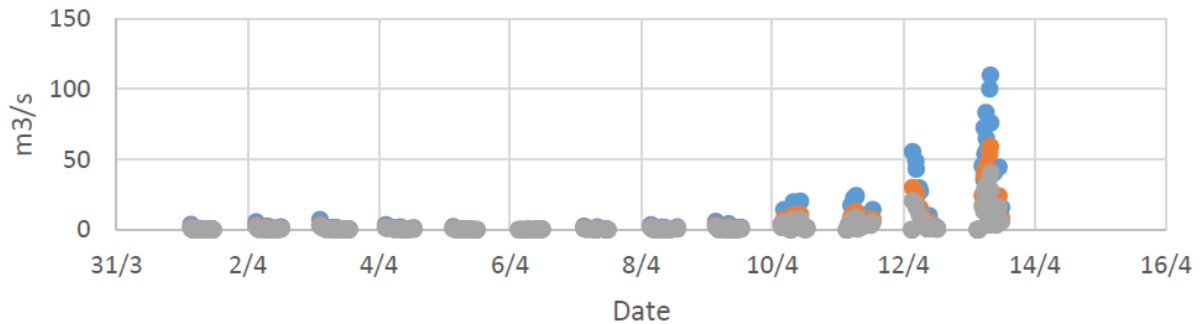


Figure 3 : Evolution du débit de lave déduit des mesures de la station NOVAC du Piton de Bert depuis le début de l'éruption le 09/04/2021 (©OVPF-IPGP-University of Chalmers). Les différentes couleurs correspondent à différentes hypothèses relatives au dégazage plus (bleu) ou moins (gris) important du magma lié son origine plus (gris) ou moins profonde (bleu).

Les débits de surface estimés à partir des données satellites via la plateforme HOTVOLC (OPGC - université Clermont Auvergne) n'ont pu être calculé ce jour suite aux très mauvaises conditions météorologiques sur le site éruptif.

Niveau d'alerte : Alerte 2-2

Philippe KOWALSKI
Directeur-adjoint de l'Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

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.