



OVPF - IPGP – 13/04/2021 – 18h00 heure locale – 14h00 UTC

Communiqué du 13/04/2021 - 18h00

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) est toujours très fluctuante. Ces fluctuations peuvent être liées soit :

- au cône en cours d'édification qui subit des phases de construction et de démantèlement (Figure 2), influant ainsi la vitesse des débits de lave au niveau de l'évent ;
- 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.

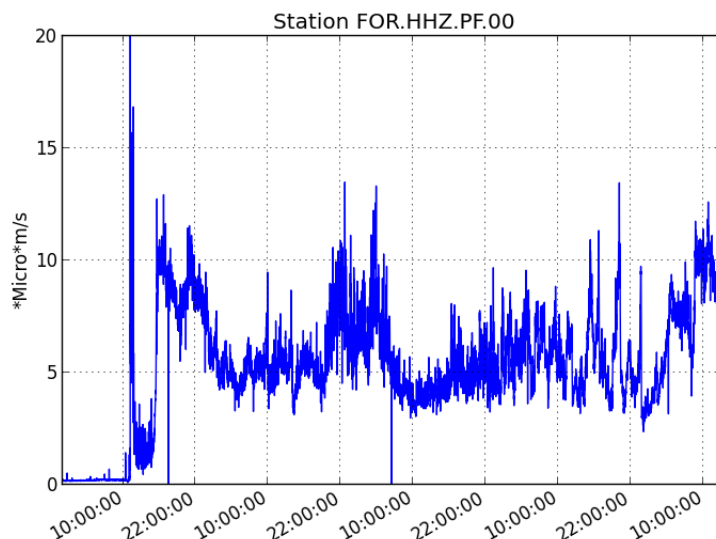


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) depuis le 09/04/2021 sur la station sismologique FOR située au niveau du cratère Château Fort (© OVPF-IPGP).

Sur les dernières 24 heures, 36 séismes volcano-tectoniques superficiels (entre le niveau de la mer et la surface) ont été enregistrés sous les cratères sommitaux.

OVPF - IPGP – 13/04/2021 – 18h00 heure locale – 14h00 UTC

Les observations du site éruptif 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 par la bouche principale était comprise ce jour entre 20 et 40 mètres suivant les périodes d'activité.



Figure 2 : Prise de vue du site éruptif lors de la journée du 13/04/2021 à 17h40 heure locale depuis la webcam de l'OVPF-IPGP-IRT (©OVPF-IPGP-IRT).

Depuis le 11 avril une augmentation des flux de SO_2 est enregistrée sur les stations NOVAC de l'OVPF-IPGP ; les valeurs les plus élevées ont été enregistrées ce jour (13 avril) avec des valeurs atteignant 8 ktonnes/jour (Figure 3), correspondant à des débits $> 30\text{m}^3/\text{sec}$ pour des magmas non dégazés.

L'analyse des données NOVAC montre que le panache a atteint une altitude comprise entre 2500 et 3500m au dessus du niveau de la mer (Figure 4).

OVPF - IPGP – 13/04/2021 – 18h00 heure locale – 14h00 UTC

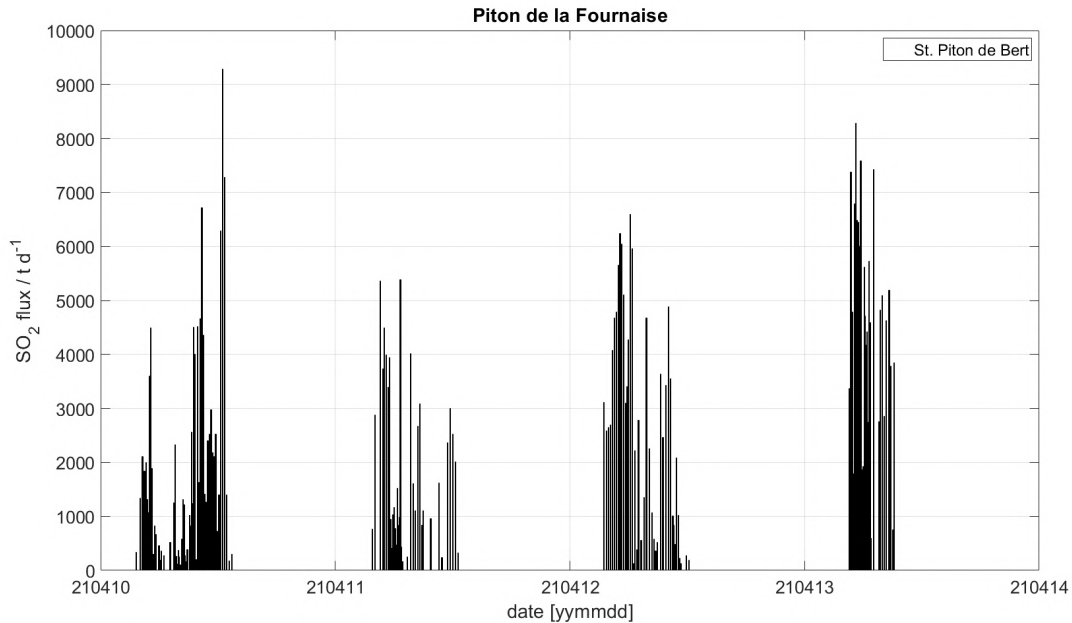


Figure 3 : Evolution du flux du SO₂ (en tonne/jour) enregistré sur la station NOVAC localisées au Piton de Bert depuis le début de l'éruption le 09/04/2021 (©OVPF-IPGP-University of Chalmers).

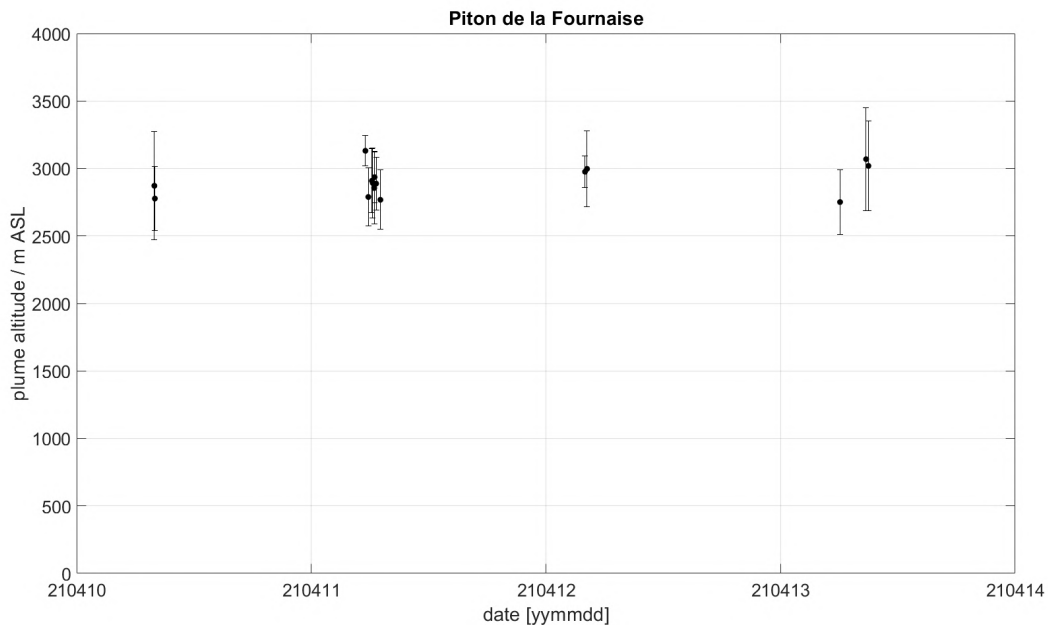


Figure 4 : Evolution de l'altitude du panache (en m au dessus du niveau de la mer) estimée à partir des données de la station NOVAC localisées au Piton de Bert depuis le début de l'éruption le 09/04/2021 (©OVPF-IPGP-University of Chalmers).

Les débits de surface estimés à partir des données satellites via la plateforme HOTVOLC (OPGC - université Clermont Auvergne) restent très perturbés par la couverture nuageuse sur le site éruptif avec des valeurs comprises entre 8 et 30 m³/s depuis le début de l'éruption.

OVPF - IPGP – 13/04/2021 – 18h00 heure locale – 14h00 UTC

Niveau d'alerte : Alerte 2-2

Aline Peltier
Directrice de l'Observatoire Volcanologique
du Piton de la Fournaise



Aline PELTIER
Directrice
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.