Communiqué

Institut de physique du globe de Paris
Observatoire volcanologique du Piton de la Fournaise

25/10/2026 – 08h00 heure locale – 04h00 heure UTC

Retour sur l'intrusion du 24 octobre 2026. Hier, une intrusion de magma a eu lieu sous la bordure sud du cratère Dolomieu. Une intrusion se définit comme une injection de magma depuis le réservoir magmatique superficiel (situé aux alentours de 1,5-2 km sous le sommet) mais n'atteignant pas la surface, il s'agit en quelque sorte d'une éruption avortée. Le fait que cette injection n'ait pas atteint la surface peut s'expliquer par une pression insuffisante à sa propagation.

Cette intrusion - au cours de laquelle 146 séismes volcano-tectoniques superficiels ont été enregistrés - a eu lieu entre 16h09 et 17h03 heure locale (12h09 et 13h03 UTC). Ces séismes avaient des magnitudes < 1. Certains ont pu être localisés sous la bordure sud du cratère Dolomieu (Figure 1).

Depuis l'arrêt de l'intrusion, la sismicité se poursuit à un taux similaire à celui enregistré sur le dernier mois (0 à 2 événements par heure), ainsi que l'inflation lente de la zone sommitale. Ceci suggère la poursuite de la mise en pression du réservoir magmatique superficiel.
Les modélisations numériques des déplacements du sol montrent sur deux semaines toujours l'influence d'une source superficielle en inflation (le réservoir sous le sommet) et d'une source plus profonde en déflation aux alentours de 8 km sous le niveau de la mer d'où serait parti le magma alimentant le réservoir le plus superficiel (Figure 2).

Par le passé de telles intrusions ont parfois précédé de quelques jours/semaines l'injection finale de magma conduisant à l'éruption, comme cela a été observé avant les éruptions de janvier et février-avril 2026.

Niveau d'alerte en cours : Alerte 1

La direction de l'OVPF-IPGP

Institut de physique du globe
de Paris, OVPF
14 RN3 – Km 27
97418 La Plaine des Cafres
La Réunion

www.ipgp.fr/ovpf
facebook : ObsVolcanoPitonFournaise
bluesky : @ovpf.bsky.social
youtube : Chaîne IPGP

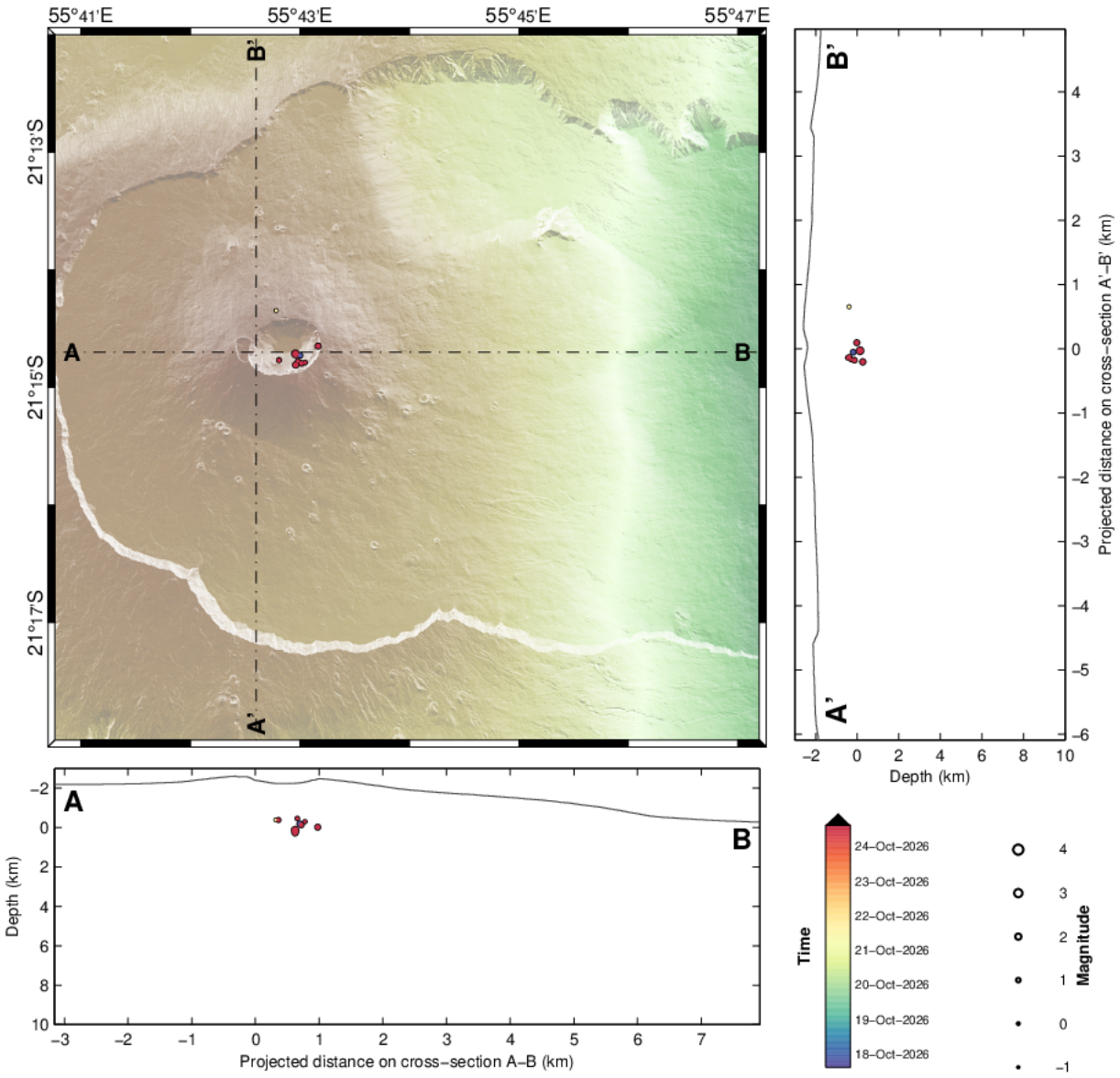


Figure 1 : Sismicité enregistrée sous le Piton de la Fournaise lors de la crise sismique du 24/10/2026 (en rouge). Carte de localisation (épicentres) et coupes nord-sud et est-ouest (montrant la localisation en profondeur, hypocentres) des séismes enregistrés et localisés manuellement par l'OVPF-IPGP. Seuls les séismes localisables sont représentés sur la carte (©WebObs/OVPF-IPGP).

Institut de physique du globe
de Paris, OVPF
14 RN3 – Km 27
97418 La Plaine des Cafres
La Réunion

www.ipgp.fr/ovpf
facebook : ObsVolcanoPitonFournaise
bluesky : @ovpf.bsky.social
youtube : Chaîne IPGP

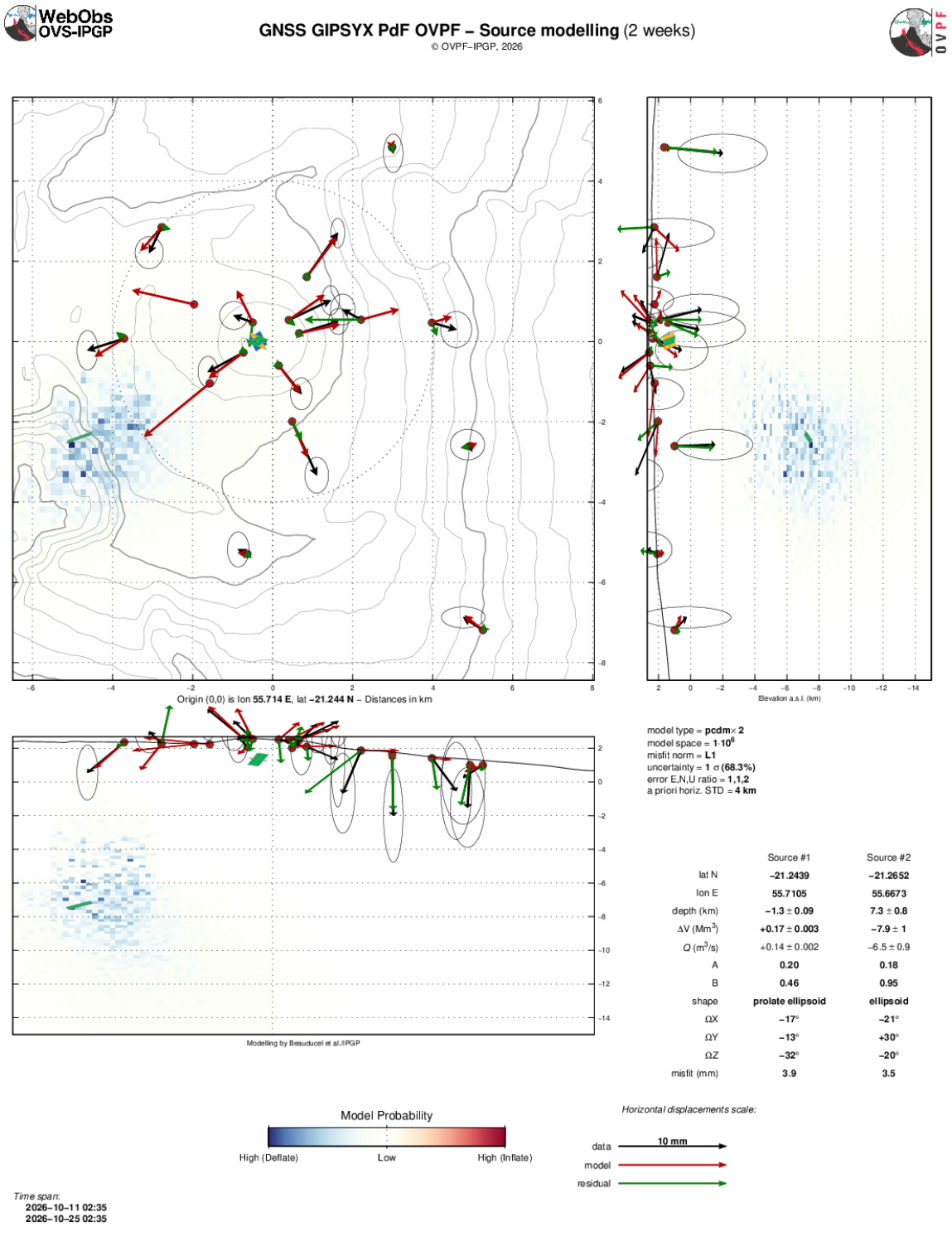


Figure 2 : Modélisation des deux principales sources de déformation par inversion bayésienne de sources type pCDM (Nikkhoo et al., 2016 ; Beauducel et al., 2020) sur les deux dernières semaines. Les vecteurs en noir représentent les données observées, les vecteurs en rouge les vecteurs modélisés et les vecteurs en vert les résidus entre vecteurs observés et modélisés. Les caractéristiques de chaque source sont indiquées en bas à droite. (©WebObs/OVPF-IPGP, topographie ©IGN LIDAR 2025).

Institut de physique du globe
de Paris, OVPF
14 RN3 – Km 27
97418 La Plaine des Cafres
La Réunion

www.ipgp.fr/ovpf
facebook : ObsVolcanoPitonFournaise
bluesky : @ovpf.bsky.social
youtube : Chaîne IPGP

Informations

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 bluesky : @ovpf.bsky.social
- le compte Facebook : facebook.com/ObsVolcanoPitonFournaise

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