



Nicolas VILLENEUVE  
Directeur de l'Observatoire Volcanologique  
Du Piton de la Fournaise  
14 RN3 Km27  
97418 La plaine des Cafres  
Tél.: +262 (0) 262 27 57 95  
GSM : Tél.: +262 (0) 692 69 24 17  
Fax : +262 (0) 02 62 59 12 04  
E-mail : villeneuve@ipgp.fr

## Communiqué de l'OVPF Le 4 mai 2015 - 10H30 Locale

### Bilan d'activité – faits marquants de la journée du 3 mai

#### Sismicité

L'OVPF a enregistré 14 séismes VT pour la journée du 2 mai (entre 0H TU et 23H59 TU – ou de 4H locale le 1<sup>er</sup> à 4H locale le 4 mai) :

- 13 séismes volcano-tectoniques superficiels (dont un de magnitude égale à 1.5)
- 1 séisme volcano-tectonique profond
- 48 effondrements dans le Dolomieu

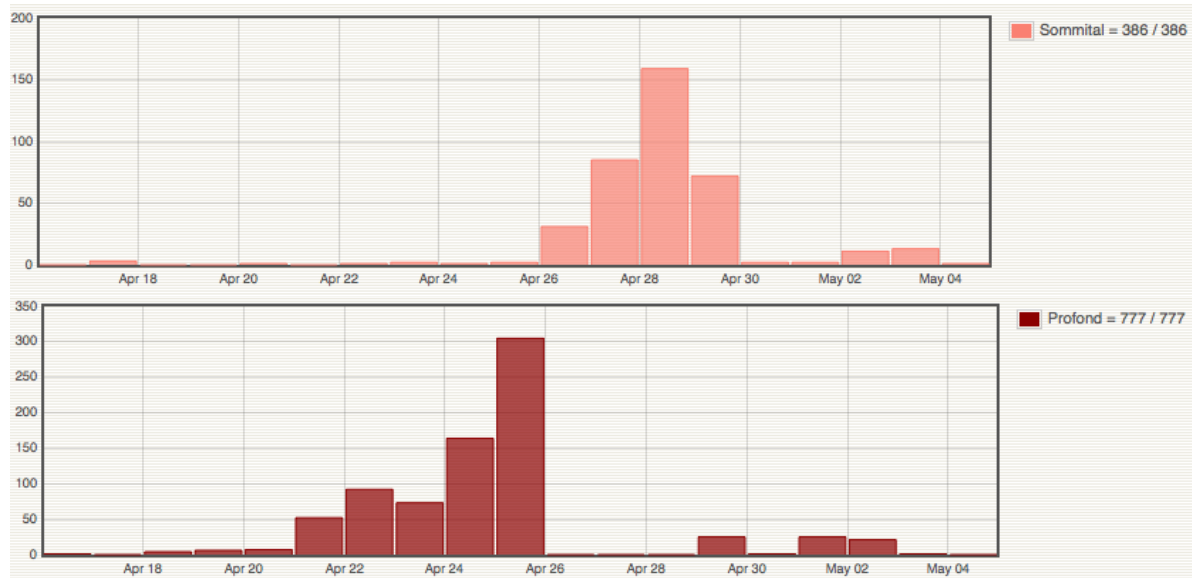


Figure 1 : Répartition jour par jour des séismes sommitaux (en haut) et profonds (en bas) entre le 16 avril au 4 mai 2015. A noter que les profonds précèdent les sommitaux.

Pour les neuf premières heures de la journée du 3 mai, nous avons enregistré 5 VT sommitaux et 1 VT profond.

### **Déformation**

Les mesures de déformation montrent toujours une stabilité; à savoir un arrêt de l'inflation tant au sommet qu'à la base.

### **Gaz magmatiques**

Augmentation nette du flux de SO<sub>2</sub> couplé à du CO<sub>2</sub> dans la journée du 3 mai au sommet.

### **Conclusion**

Le bilan des observations tend à montrer que durant la journée du 3 mai 2015 l'activité géophysique s'est à nouveau affaiblie. Les signes de l'activité géochimique sont à l'inverse en augmentation. Cela demande d'être confirmé ce jour.

Nicolas VILLENEUVE

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.