

veuillez trouver ci joint quelques précision sur la crise sismique d'hier matin 20 octobre 2008.

Nous avons enregistré hier
avant 8h (heure locale) : 19 séismes avec une magnitude maximale de 0.9
entre 8h et 10h : 191 séismes avec une magnitude maximale de 2.44
après 10h : 31 séismes avec une magnitude maximale de 1.7.

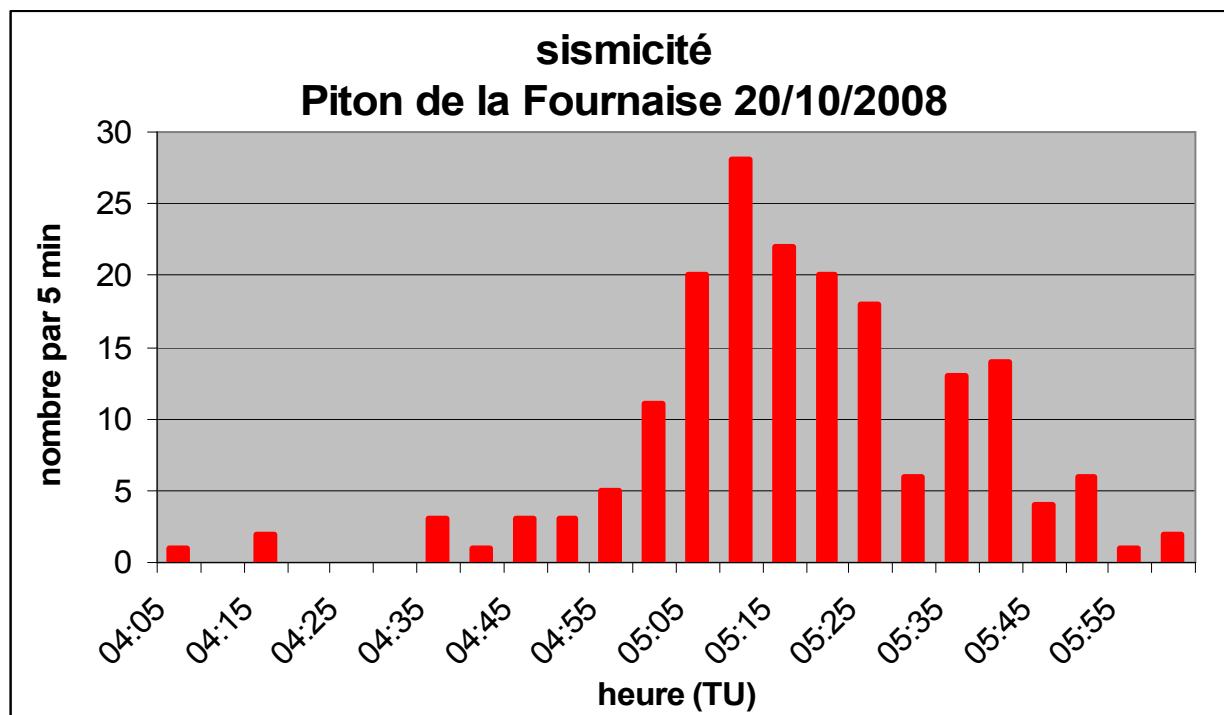
Les hypocentres des séismes de la crise se trouvent sous le sommet du Piton de la Fournaise à environ 700m au-dessus du niveau de la mer.

La crise était accompagnée par de faibles déformations enregistrées par les inclinomètres de BORY, Soufrière et Tunnel Catherine (flanc nord). Aucune déformations n'a été observées sur la station inclinométrique de Flanc Est.

Aucune déformations significatives n'a été observées sur les GPS permanentes et extensomètres.

Actuellement la sismicité est faible.

Th. Staudacher
OVPF/IPGP



Nombre de séismes par 5 min (heure en heure universelle = heure locale -4h)