

# L'ACTU GÉOLOGIQUE

Muséum d'Histoire naturelle de Nîmes

MARDI 01 AOUT 2023

NUM 0008

## ERUPTION DU PITON DE LA FOURNAISE

“plus de 2000 séismes enregistrés en un mois”

**L**e dimanche **2 juillet 2023**, à 07h36 heure locale, une crise sismique a débuté, accompagnée de déformations rapides. Elle précéda de 54 minutes l'apparition d'un trémor éruptif, indiquant l'arrivée du magma à proximité de la surface.

Dans son bulletin mensuel, publié mardi 1er août, l'**Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise** revient sur les derniers mouvements au volcan.

Le Piton de la Fournaise est un volcan basaltique de point chaud situé au sud-est de l'Ile de la Réunion (océan Indien).

Volcan actif, son histoire éruptive a débuté il y a environ **500 000 ans**. Il produit des laves fluides à l'origine d'éruptions majoritairement effusives (avec émissions de fontaines de lave et de coulées de lave) dont la fréquence est en moyenne de **deux par an depuis 1998**. Plus rarement, des éruptions explosives (avec émissions de blocs recouvrant la zone sommitale et émissions de cendres pouvant se disperser sur de grandes distances) ont eu lieu par le passé avec une récurrence centennale.

Au mois de juillet 2023, l'OVPF-IPGP a enregistré au niveau du massif du Piton de la Fournaise au total :

- 2189 séismes volcano-tectoniques superficiels (0 à 2,5 km au-dessus du niveau de la mer) sous les cratères sommitaux ;
- 45 séismes profonds (sous le niveau de la mer) ;
- 111 séismes de type longue-période ;
- 235 éboulements.



Images de l'éruption provenant du bulletin mensuel de l'Observatoire

## La plus grande ammonite jamais découverte

“1,8 mètres de diamètre et 705 kg”

Cette ammonite trouvée près de la Westphalie, en **Allemagne**, en **1895** appartient à l'espèce *Parapuzosia seppenradensis*. Elle est datée du Crétacé Supérieur (**environs 80 millions d'années**) et est hébergée au Musée d'Histoire naturelle de Münster.

Il s'agit du plus grand fossile d'ammonite retrouvé intact mais certains fragments suggèrent qu'il y existait des spécimens encore plus grands.

L'ammonite allemande massive trouvée en 1895 montrant comment la chambre de vie incomplète se serait étendue.

