

# L'ACTU GÉOLOGIQUE

Muséum d'Histoire naturelle de Nîmes

MERCREDI 01 FEVRIER 2023

NUM 0002

## UNE METEORITE DE 7,6 KG DANS LA GLACE DE L'ANTARTIQUE

“plus de 4 milliards d'années”

**L**e 5 Janvier 2023, lors du dernier jour de fouille, une équipe internationale a mis au jour une météorite de 7,6 kg.

C'est un évènement incroyable quand on sait que moins d'1% des météorites rentrent dans cette gamme de poids. C'est à dire moins d'une centaine sur les 45000 météorites environ retrouvées en Antarctique sur le dernier siècle.

L'objet va désormais être étudié à l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique afin de mieux

comprendre la formation de notre système solaire. Selon les premières constatations, cette météorite proviendrait de la ceinture d'astéroïdes située entre Mars et Jupiter et pourrait dater d'il y a plus de quatre milliards d'années.

Sachant que 18 000 à 84 000 météorites de masse supérieure à 10 g atteignent le sol chaque année, ce qui correspond à une météorite toutes les 6 à 30 minutes, d'autres découvertes de ce genre nous attendent.



Photos de l'équipe de recherche internationale et de leur incroyable découverte.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Les ammonites sont des céphalopodes (famille des pieuvres), apparues pendant l'ère primaire, au Dévonien, il y a environ 400 millions d'années. Elles tirent tout simplement leur nom du dieu Amon dont les cornes de béliers évoquent la coquille.



### Retour sur l'éruption du Hunga Tonga en janvier 2022

**Un an plus tard, les chercheurs continuent d'étudier le panache et ses effets sur le climat.**

Le 15 janvier 2022, une explosion deux fois plus intense que celle de la bombe H la plus puissante jamais conçue a secoué le Pacifique. le volcan sous-marin propulsa des matériaux jusqu'à 50 km d'altitude.

Tonga Geological Services / ZUMA Press / Zuma / RÉA

