

À la découverte d'un monde disparu



L'ACTU

Il y a 2 millions d'années, le Groenland était une île verdoyante peuplée d'animaux de toutes tailles. C'est ce que des scientifiques viennent de nous apprendre. Jamais ils n'avaient réussi à remonter aussi loin dans le temps. Et le décor qu'ils révèlent est étonnant !

CETTE PEINTURE a été faite d'après les révélations récentes des scientifiques.



© Beth Zaiken / www.bethzaiken.com



Situé en Arctique, près du pôle Nord, le Groenland est aujourd'hui, en grande partie, un désert glacé.

© Adobe Stock

CES ARBRES ET CES FLEURS montrent que le climat était plus chaud au Groenland qu'il ne l'est aujourd'hui. Il faisait au moins 10 °C supplémentaires.

QUI L'ÉÔT CRU ? DES RENNES, des lièvres, des papillons... peuplaient cette île, devenue, depuis, le royaume de l'ours polaire.

VOICI UN MASTODONTE, un cousin du mammouth. C'est une autre surprise : on pensait que ce mammifère avait seulement vécu en Amérique, bien plus au sud.

Comment est-on arrivé à cette incroyable découverte ?



© Handout / S. Funder / AFP

Au Groenland, ces scientifiques prélèvent des échantillons de terre gelée. Leur but ? Chercher des traces d'ADN, **laissées jadis par des êtres vivants.** *1jour1actu* t'explique.



© Adobe Stock



D.R.

L'ADN est un élément microscopique présent à l'intérieur de tous les êtres vivants. Chacun a le sien, qui est unique. **Quand on observe de l'ADN, on peut donc savoir à qui il appartient,** comme lorsqu'on lit une carte d'identité.

Surprise ! Dans la terre du Groenland, de l'ADN de lièvre, de cerf, de fleurs, d'arbres... **vieux de 2 millions d'années,** est apparu sous le microscope des chercheurs.

Grâce à tous les restes d'ADN trouvés, cette artiste a pu représenter, en peinture, **le Groenland d'autrefois.**

Texte : Catherine Ganet.