



La licorne préhistorique aurait disparu bien plus tard qu'on ne pensait



Des scientifiques ont retrouvé au Kazakhstan le crâne d'une licorne de Sibérie (*Elasmotherium sibiricum*). Cette créature préhistorique apparentée aux rhinocéros a fait l'objet d'une nouvelle analyse permettant d'estimer que l'espèce avait vécu plus longtemps qu'on ne pensait et avait même, peut-être côtoyé l'homme.

Les licornes ont bel et bien existé mais elles n'avaient pas vraiment l'aspect qu'on leur imaginait. De tous les animaux ayant vécu sur terre, *Elasmotherium sibiricum* est celui qui s'approche le plus de l'animal mythique. A l'instar de ce dernier, il possédait une unique corne d'environ 1,5 mètre de long dressée au sommet du crâne. Mais la comparaison s'arrête là.

En effet, ce spécimen préhistorique s'apparente plutôt à la famille des rhinocéros, malgré son surnom de "licorne de Sibérie". Son pelage était relativement fourni et il présentait des dimensions pour le moins imposantes : au moins 4,5 mètres de long pour 2 mètres de haut et une masse de plusieurs tonnes.

La découverte de l'animal ne date pas d'hier. Des fossiles témoignant de son existence passée sont mis au jour depuis le 19e siècle, en Sibérie. Même si la créature est connue depuis longtemps, elle n'en cultive pas moins une certaine part de mystère que les chercheurs peinent à élucider.

Une nouvelle étude menée par des chercheurs de l'université de Tomsk, en Russie, a ramené l'animal sur le devant de la scène. Selon les conclusions, le grand mammifère cornu se serait éteint il y a seulement 29.000 ans, soit des centaines de milliers d'années après son extinction estimée jusqu'à présent à 350.000 ans.

Un crâne retrouvé au Kazakhstan

Cette découverte a été rendue possible grâce à de nouvelles fouilles menées dans la région de Pavlodar ltrysh, au Kazakhstan. Au cours des opérations, un crâne de licorne de Sibérie a été retrouvé dans un bon état de conservation. Le fossile a été soumis à une description détaillée et à une analyse au carbone 14 afin de déterminer son âge.

La procédure et ses résultats ont fait l'objet d'une publication dans l'*American Journal of Applied Sciences*. Selon les auteurs, le crâne aurait appartenu à un mâle mort il y a donc 29.000 ans. Cette nouvelle date laisse imaginer que les humains aient pu côtoyer au cours de la Préhistoire, cette espèce particulièrement imposante.

"La taille de ce rhinocéros le place parmi les plus grands de ceux décrits dans la littérature scientifique", affirme Andrey Shpanski, membre de l'équipe de recherche. Avec une masse de 4 tonnes, les spécimens faisaient le double de leurs représentants actuels. Ils étaient par ailleurs dotés d'une corne de kératine lourde de plusieurs kilos.

Des preuves d'adaptabilité face à la période glaciaire

La découverte d'un crâne d'*Elasmotherium sibiricum* au Kazakhstan met en lumière l'importance de cette zone du globe pour l'espèce à cette époque glaciaire. "Le Sud de la Sibérie occidentale était très probablement un refuge, où ce type de rhinocéros a survécu plus longtemps que ses semblables", explique le chercheur.

À LIRE AUSSI

L'oryx d'Arabie de retour après avoir frôlé l'extinction

"Une autre possibilité serait que cette espèce pouvait migrer et s'installer dans des zones plus au Sud", ajoute-t-il. Ces données révèlent une nouvelle composante de l'histoire de l'animal et de ses incroyables facultés à s'adapter aux changements climatiques pour éviter l'extinction précoce. Des informations précieuses pour les paléontologues.

"Comprendre le passé nous permet de prédire les processus naturels qui auront lieu dans le futur avec plus de précision et ce, également dans le domaine du climat", conclut Andrey Shpanski.

Le 30 mars 2016 à 18:03 • Maxime Lambert

À lire aussi

Les psychologues décortiquent la réaction des consommateurs face aux OGM

L'arme biologique : l'autre menace méconnue de la Corée du Nord

Antarctique, Amazon et minéral, les 8 actus sciences que vous devez connaître ce 16 janvier

Pourquoi certaines chansons restent-elles dans la tête ?

Animal : Roméo, la grenouille la plus seule au monde, a peut-être enfin trouvé sa Juliette

Cet impressionnant disque de glace géant tourne sur lui-même

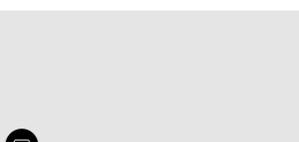
Publicité céleste, pesticide et robot, les 8 actus sciences que vous devez connaître ce 17 janvier

Le plant de coton qui a poussé depuis la face cachée de la Lune est déjà mort

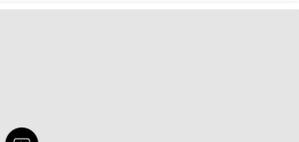
Coton lunaire, café et zèbres, les 8 actus sciences que vous devez connaître ce 18 janvier

Notre galaxie pourrait abriter un mystérieux trou noir errant

Le plus ancien tableau de classification des éléments découvert en Ecosse



Pourquoi les personnes incompetentes ont-elles souvent tendance à se surestimer ?



On sait désormais sans doute comment les trous noirs supermassifs commencent à se

[fossilepaleontologiegs news](#)
[Plus d'articles](#)



PUBLICITÉ



CONTACT



CONDITIONS GÉNÉRALES



PROTECTION DES DONNÉES



Recevez le meilleur de Gentside chaque jour au chaud dans votre boîte mail.

[S'abonner](#)

