

8 à 13
ans

Microscopia

n° 1293 - 01 avril 2024

L'actu jeune



Les rayures des zèbres,
un message caché ?



La croissance inexplicable des
fourmis



Le retour des fleurs les plus
polluantes de France

**Le
Mammouth
est
DE RETOUR!**

BELAUX: 1,00€ | CAN: 1,50\$ CAN | CH: 1,00FS

R 20000 - 001 - F: 1,00€



Le mammouth est de retour!

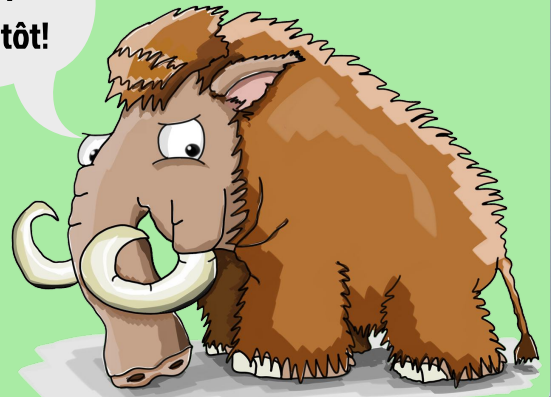
Devine quoi ? le cousin de l'éléphant est à nouveau parmi nous ! Nous parlons bien évidemment du **mammouth**, qui faisait partie de la famille des **éléphantidés**, avec les éléphants modernes et les mastodontes. C'était de gros mammifères qui vivaient pendant une période appelée le **Pléistocène**, il y a environ 2,6 millions à 10 000 ans.

Les Scopianniversaires du jour

Jeremy - 13 ans	Hector - 11 ans
Louann - 12 ans	Ysaline - 10 ans
Kenzo - 12 ans	Marius - 9 ans



C'est pas trop tôt!



Plus de 45 ans de recherches

Plusieurs mammouths ont été retrouvés ces dernières décennies, dans de plus ou moins bons états. Il y a eu **Dima**, découverte en 1977, **Jarkov** découvert en 1997, et **Lyuba** découvert en 2007. Ils ont tous les 3 été découverts **en Sibérie**. Cependant, en 2022, **Nun Cho Ga** a été découvert au Canada à proximité du **Yukon** ! Tous ont été étudiés, et dès Dima, des recherches ont été entamées par divers scientifiques pour tenter de collecter les **cellules** encore présentes sur les corps des mammouths et potentiellement créer des **clones**.



▲ Photo de Lyuba, en train d'être analysée par les scientifiques. Elle aurait vécu il y a environ 42 000 ans.



Les restes de mammouths ont été bien conservés parce qu'ils ont été enfouis **sous la terre ou la glace** pendant très longtemps. L'enfouissement protège des dommages du vent, de la pluie et d'autres animaux. De plus, dans des régions **très froides** comme la Sibérie (Russie), la glace maintient les restes à des températures **très basses**, empêchant la décomposition et les préservant pendant des milliers, voire des **dizaines de milliers d'années**.

Le saviez-vous?

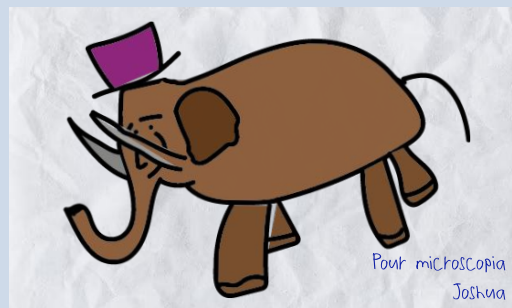


Contrairement à ce que l'on pourrait penser, les mammouths sont plus légers que les éléphants ! En effet, les mammouths pesaient en moyenne 4 à 6 tonnes contre 5 à 8 tonnes pour les éléphants !

Après toutes ces années d'études, par de multiples scientifiques, le **paléontologue** français **Yves Coppens** et toute une équipe de scientifiques chinois ont réussi à enfin créer le **premier clone de mammouth** à partir des cellules collectées sur les corps des mammouths les mieux conservés. Les scientifiques ont modifié un **fœtus** d'éléphant, et ont ensuite laissé le temps faire son travail, rendant une éléphante du **zoo de Moscou** particulièrement célèbre. Le jeune mammouth, nommée **Furirenasci** est surveillée de près et est traitée aux petits soins afin de tenter de peut-être, réintroduire dans un futur proche, cette espèce qui était éteinte depuis plus de 10.000 ans.



Furirenasci est pour l'instant à l'abri des regards mais bientôt, lorsque le temps d'observation sera terminé, nous pourrons le voir au zoo de Moscou.



Dessin envoyé par Joshua G. - 11 ans



"Jamais je n'aurais cru assister à un tel miracle!"

Yves Coppens

Yves Coppens est un célèbre **paléontologue**. Il est né le 9 août 1934 à Vannes, en France. Sa découverte la plus connue reste celle d'un ancêtre lointain des êtres humains appelé Lucy, en 1974. "Cette nouvelle me bouleverse. Près de 50 ans après la première découverte, voir cette espèce disparue depuis des millénaires toucher à nouveau le sol terrestre me rend fier de la science" Nous dit-il dans une interview. Ses travaux ont d'ailleurs été très utiles aux scientifiques pour donner naissance à Furirenasci. Il sera invité au zoo de Moscou lors de sa réintroduction pour l'admirer.

Lexique



Éléphantidé : Gros animal proche de l'éléphant.

Pléistocène : Période géologique ancienne.

Cellule : Plus petite partie des êtres vivants.

Clone : Copie exacte d'un être vivant.

Paléontologue : scientifique qui étudie les fossiles.

Fœtus : Bébé en développement dans le ventre.

Et si tout cela, n'était que **mensonge**?

On t'explique tout!



On appelle "Fake News" une information **volontairement fausse** qui est partagée publiquement. Le but est de faire croire à l'information au plus de monde, pour diverses raisons, pour arnaquer des gens, ou bien pour faire une blague sur le net!

Les **5 points** essentiels

Pour reconnaître une fake news

L'auteur

As-tu repéré qui a écrit cet article? Non? Normal! **aucun auteur** n'est mentionné, pas crédible!

Les sources

En faisant des recherches sur "Yves Coppens", tu trouveras qu'il est mort **il y a 2 ans**. La citation est donc fausse!

Les dates

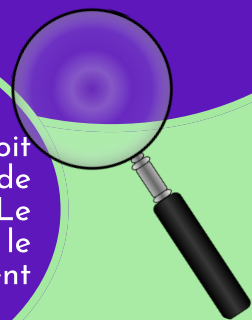
En plus de n'avoir aucune date citée dans l'article, si ce dernier est publié un **1er Avril**, même dans les journaux sérieux, il peut s'agir d'une blague! Tu l'as repéré?

Les photos

Attention au contexte des photos! Celle sur la couverture montre une reconstitution et vient d'un article disant que des chercheurs **tentaient** de **ressusciter** le Mammouth, mais rien ne dit que cela a été fait!

La popularité

Une nouvelle comme ça doit se faire savoir partout! Si de grands journaux comme Le Figaro ou Libération ne le publient pas, il est sûrement faux!



Tout n'est pas une **fake news** ! Il peut arriver parfois qu'une **information erronée** circule sur les médias. Cette information peut être diffusée suite à de la désinformation ou par un manque de sources. Cela peut arriver à tout le monde, y compris aux grands médias! Par exemple, il y a 2 ans, de nombreux médias tels que France2, TF1, etc... ont montré une image d'un "missile russe" planté dans un toit et qui n'aurait pas explosé alors qu'en réalité il s'agissait simplement d'une cheminée en mauvais état. Il ne s'agit pas d'une fake news mais d'une erreur.



Voyons cela plus en détails

Savais-tu que tu pouvais trouver facilement la source d'une image grâce à Google ? C'est simple ! Il suffit cliquer **cette icône** dans la barre de recherche et de déposer l'image ! Tu pourras ainsi voir les autres pages internet où la photo a été utilisée.



On a fait le test

Google

Effectuez une recherche sur Google ou saisissez une URL

Tripadvisor

mammouth - Photo de Grotte Chauvet 2 Ardèche, Vallon-Pont-d'Arc - Tripadvisor



Wikimedia

File:Reconstitution d'un mammouth 2.jpg - Wikimedia Commons



pascalblachier.com

Au delà du cliché: La galerie de l'Aurignacien à la Caverne du Pont d'Arc

30 nov. 2015 - 800x533



En observant les différentes sources de l'image, on comprend vite qu'il s'agit d'une **reconstitution**, c'est-à-dire une sculpture **très réaliste**, exposée dans un lieu touristique

De vraies infos pour brouiller les pistes



Tu vois comme c'est facile de tromper ton cerveau ? N'oublie pas : Dès qu'une info te semble suspecte, vérifie son authenticité avant de la partager autour de toi. Les fabricants de Fake News sont doués pour te faire croire ce qu'ils veulent !

Une technique très utilisée pour fabriquer des fake news consiste à intégrer à l'article de véritables informations pour brouiller les pistes. Il devient alors difficile pour le lecteur de démêler le vrai du faux. Ici, les noms et les photos des mammouths retrouvés sont bien réels ! Mais attention ! Ce n'est pas le sujet principal de l'article ! Pour ne pas s'emmêler les pinceaux, il faut vérifier les informations directement liées à l'article.