

## L'actu du jour

### Les mammouths sont de retour !

Les mammouths ont disparu de la surface de la Terre, il y a des milliers d'années. Aujourd'hui, on peut voir des reconstitutions de ce gigantesque mammifère dans les musées, comme ce mammouth laineux, dont les restes du squelette, ont été retrouvés au début du siècle dernier en Russie. Pourtant, ces pachydermes pourraient bientôt réapparaître : des scientifiques japonais vont tenter de recréer un spécimen de cette espèce par clonage.



Le squelette d'un mammouth Lyakhov, provenant des îles Lyakhov (en Russie), qui a été offert à la France par le paléontologue Yves Coppens. (©AFP PHOTO/MNHNPALÉONTOLOGIE, D.SERRETTE)

#### L'@ctu du jour

Redonner vie à une **espèce disparue**, il y a plus de 3 700 ans. Cela pourrait bien se produire dans les six prochaines années. Une équipe de scientifiques va en effet tenter de **faire naître un mammouth**, grâce aux restes d'un **cadavre** conservés dans un laboratoire.

#### Comment cela est-il possible ?

Un **mammouth** mort il y a des milliers d'années en Sibérie est actuellement congelé et conservé en Russie. Le froid a permis à ses **cellules\*** de rester

intactes. Ces cellules contiennent toutes **les informations** qui caractérisent un individu : la couleur de ses yeux, la forme de ses mains, le type de ses cheveux, etc.

Les scientifiques vont d'abord prélever une des **cellules** du mammouth mort, et vont ensuite l'insérer dans les cellules appartenant à un éléphant vivant. La rencontre des deux cellules va donner un œuf. Il sera ensuite placé dans le corps d'une **éléphante**, qui, quelques mois plus tard **accouchera** d'un bébé mammouth !

Mais pour permettre à ce mammouth de survivre aujourd'hui, il faudrait reconstituer l'**environnement** dans lequel il vivait autrefois, ou, au moins, trouver de quoi nourrir ce **mammifère herbivore** à poils longs, deux fois plus gros qu'un éléphant !

### Le mot du jour

Le clonage est une technique qui permet de reproduire une cellule à partir d'une autre cellule. Cela revient à photocopier une cellule.

### Le dico du jour

**Cellule\*** : élément microscopique que l'on retrouve chez tous les êtres vivants : hommes, animaux, plantes... Les cellules sont présentes dans chacun de tes organes, chaque centimètre de ta peau : dans ton corps, il y en a des milliards qui se multiplient toute la vie.

### Le quiz du jour

#### 1 – Depuis quand les mammouths ont-ils disparu de la planète ?

- Plus de 1 000 ans
- Plus de 2 000 ans
- Plus de 3 000 ans

#### 2 – Parmi ces trois propositions, retrouve celle qui est juste :

- Le mammouth est un mammifère
- Le mammouth est un ovipare
- Le mammouth est un carnivore

#### 3 – Comment appelle-t-on la technique qui permet de reproduire une cellule ?

- La reproduction
  - Le clonage
  - La fécondation
- Cet article a été rédigé par Coline Arbouet

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)