



## Questions? Réponses!

### Pourquoi les oiseaux ne s'électrocutent-ils pas sur les câbles électriques?

Maude, 13 ans

Les oiseaux ne s'électrocutent pas, car le courant choisit toujours le chemin le plus facile. Et les câbles sont plus **conducteurs**\* que ses pattes.

Par contre, si l'oiseau touche à la fois deux câbles de tensions différentes, les courants des deux fils sont «attirés» l'un vers l'autre et passent par le corps de l'oiseau, qui est électrocuté.

Le même phénomène se produit quand il touche en même temps un câble et le sol. T.C.

Dr Laurent Vallotton,  
Muséum d'histoire naturelle, Genève



\* **Conducteur** Qui permet le passage d'un courant électrique.

Réponse complète

→ <http://bit.ly/2g1iAo8>



### Qui sont les premiers artistes?

Yann, 18 ans

Les premières traces d'œuvres artistiques remontent aux Homo sapiens, soit l'Homme «moderne» qui a vécu entre 35 000 et 12 500 avant Jésus-Christ. Mais l'art s'est vraiment développé entre 17 000 et 12 500 (période magdalénienne) avant Jésus-Christ.

En Europe, en Australie et en Sibérie, on a retrouvé différentes formes d'art:

- des peintures, gravures, sculptures réalisées sur les parois des grottes comme à Lascaux ou dans la caverne du Pont d'Arc en France. Mais certaines ont aussi été réalisées sur des rochers en plein air en Australie.
- des statuettes, des bijoux ou des armes décorées et fabriquées avec des bois de rennes, de l'ivoire de mammouth ou des pierres.

On a aussi découvert des os **incisés**\*, des galets marqués et des «bijoux» encore plus vieux. Ils ont certainement été fabriqués par des hommes de Neandertal. C'est ce qu'on appelle les «prémices de l'art». T.C.

Martine Piguet, Laboratoire d'archéologie préhistorique et anthropologie, Institut Forel



\* **Inciser** Faire des petites coupures.

Réponse complète en vidéo

→ <http://bit.ly/1NX2OYG>



Pose tes questions à nos spécialistes et découvre les réponses complètes  
→ [www.rts.ch/decouverte/questions-reponses](http://www.rts.ch/decouverte/questions-reponses)



→ **RTS**decouverte.ch