

## ÉPISODE 3

### Les humains sont-ils des animaux ?

Avec le biologiste et paléontologue Bruno David



Comment  
écouter  
le podcast ?

[https://www.imagesdoc.com/  
blog/podcast-curieux-de-sciences](https://www.imagesdoc.com/blog/podcast-curieux-de-sciences)



### ★ LE VOCABULAIRE POUR PENSER LA SÉANCE

Acaris, critère, squelette, vivant, collagène, éponge, cellule, multicellulaire, mammifère, vertébré, mollusque, groupe, classification, intelligence, parole, communication, humilité, tardigrade.

### ★ L'ACCROCHE

Faire une liste des expressions que les élèves connaissent avec des animaux. Cette liste peut être ensuite affichée en classe et donner lieu plus tard à un travail en production d'écrit ou étude de la langue.

Pour les plus grands, on peut également afficher cette citation du paléontologue Pascal Picq : « *L'homme n'est pas le seul animal qui pense, mais c'est le seul qui pense qu'il n'est pas un animal* », et faire émerger un début d'explication.

### ★ DES QUESTIONS POUR GUIDER LA REFORMULATION COLLECTIVE APRÈS LA PARTIE IMMERSIVE

- Quelle est la question de l'épisode ?
- Et vous, quelles sont vos hypothèses ?

### ★ LE SCIENTIFIQUE

Bruno David est un naturaliste français spécialisé en paléontologie et en sciences de l'évolution et de la biodiversité, président du Muséum national d'Histoire naturelle entre 2015 et septembre 2023.

Ses recherches sont centrées sur l'évolution biologique et la biodiversité abordée à partir de faunes fossiles anciennes et des faunes actuelles. Il a participé à plusieurs grandes missions océanographiques. Il se définit comme spécialiste de l'évolution, mais aussi comme biologiste marin.

### ★ DES QUESTIONS POUR GUIDER LA REFORMULATION COLLECTIVE APRÈS LA PARTIE SCIENTIFIQUE

- Quel est votre animal préféré ?
- Quels sont les animaux qui vivent avec nous ?

- Quels sont les points communs entre tous les animaux ?
- Quelles sont les catégories d'animaux que vous connaissez ?
- Qu'est-ce qui différencie l'homme des animaux ?

## ★ POUR ALLER PLUS LOIN

- **Lecture** : *La naissance du monde en 100 épisodes*, de Bertrand Fichou, Bayard Éditions.  
Épisode n°59 : *Gorilles, chimpanzés et humains, tous cousins !*
- **Visionnage de la vidéo du poisson artiste** : → <https://www.youtube.com/watch?v=6SK0mQORuOc>
- **Mise en place d'une séquence ou d'une séance autour de la classification du vivant.**  
→ <http://culturescientifique89.ac-dijon.fr/?C3-CLASSER-LES-ANIMAUX-AU-CYCLE-3-CM1-CM2>
- **Visite du Muséum national d'Histoire naturelle.**
- **Rédaction** : écrire la fiche d'identité d'un animal choisi.

## QCM

### Les humains sont-ils des animaux ?

Colorie à chaque fois la bonne réponse.

**1) Le scientifique contacté, Bruno David, est biologiste. *Bio*, en grec, signifie...**

- a. La nature
- b. Sans pesticide et sans engrais chimique
- c. La vie

**2) On a tous des animaux microscopiques sur notre visage.**

- a. Vrai
- b. Faux

**3) Tous les animaux ont du collagène, élément naturel qui permet notamment...**

- a. De rester jeune éternellement
- b. De fabriquer de la peau
- c. L'élasticité des organes

**4) Tous les animaux sont...**

- a. Unicellulaires
- b. Monocellulaires
- c. Multicellulaires

**5) Sur l'arbre généalogique du vivant, l'humain est sur une branche toute proche de celle des...**

- a. Cochons
- b. Singes
- c. Lapins

**6) Comment mesure-t-on l'intelligence des animaux ?**

- a. Par la taille du cerveau
- b. Par la capacité à communiquer
- c. C'est une notion abstraite, très difficile à définir

**7) L'humain est le seul animal à être doté du langage.**

- a. Vrai
- b. Faux

**8) Qu'est-ce qui différencie l'humain des autres animaux ?**

- a. L'utilisation d'outils
- b. La production artistique
- c. Rien

**9) Les humains sont supérieurs aux autres animaux.**

- a. Vrai
- b. Faux

**10) L'animal préféré de Bruno David est le tardigrade car...**

- a. Il a des performances extraordinaires.
- b. Il est trop mignon.
- c. Il est très, très grand.

Réponse : 1c / 2a / 3c / 4c / 5b / 6c / 7b / 8c / 9b / 10a