

## ÉPISODE 2

### Est-ce que les animaux utilisent des outils ?

Avec la biologiste Emmanuelle Pouydebat.



Comment écouter le podcast ?

<https://www.imagesdoc.com/blog/podcast-curieux-de-sciences>



### ★ LE VOCABULAIRE POUR PENSER LA SÉANCE

Objet, animaux sauvages, apprentissage, bâton, tige, pierre, feuille, éponge, utilité, manuel, préhension, dextérité, ruse, chasse, se nourrir, se protéger, séduire, Lucy, Homo Habilis, Australopithèque, primate.

### ★ L'ACCROCHE

Élaboration collective d'un nuage de mots autour du mot « outil ». Récolte du lexique que cela évoque chez les élèves.

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

- Quelle technique est utilisée par les corneilles pour ouvrir les noix ?
- C'est quoi un outil ?
- Quelle est la question de l'épisode ?
- Et vous, quelles sont vos hypothèses ?

### ★ LA SCIENTIFIQUE

Emmanuelle Pouydebat est une biologiste (du grec *bio*, la vie, et *logos*, la science, la parole, le discours).

Elle étudie donc le vivant. Elle est surtout spécialiste de l'évolution des comportements chez les animaux.

Un portrait de cette spécialiste :

→ <https://youtu.be/YHSM8re2rnk>

Une émission autour de l'outil dans le règne animal avec Emmanuelle Pouydebat :

→ <https://www.radiofrance.fr/personnes/emmanuelle-pouydebat>

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

- C'est quoi un outil ?
- Que font les crocodiles et les alligators pour chasser ?
- Pour quels usages les animaux utilisent-ils des outils ?
- Comment fait cette scientifique pour valider ses hypothèses ?
- Qui a inventé l'outil ?
- Qui est Lucy ?

## ★ POUR ALLER PLUS LOIN

- **Lecture** : *La naissance du monde en 100 épisodes*, de Bertrand Fichou, Bayard Éditions.  
Épisode n° 62 : *Homo Habilis, l'habile cousin*.
- **Rédaction** : « Invente et décris un outil qui n'existe pas encore.  
Tu indiqueras également à quoi il sert et pourquoi ton invention va aider les gens. »
- **Technologie** : étude d'un objet technique.
- **Visite de la Ménagerie (le zoo du Jardin des Plantes), ou Parc zoologique de Paris, ou Réserve zoologique de la Haute-Touche (dans l'Indre).**

### QCM

#### Est-ce que les animaux utilisent des outils ?

Coche la bonne réponse.

**1) Quel est le métier de la scientifique contactée dans cet épisode ?**

- a. Une écologiste
- b. Une biologiste
- c. Une zoologue

**2) Que signifie le mot *bio* en grec ?**

- a. Bon pour la santé
- b. Sans pesticide
- c. La vie

**3) Les outils peuvent servir à se nourrir, dormir, pour l'hygiène et...**

- a. Se protéger
- b. Écrire
- c. Communiquer

**4) Que demande l'utilisation d'un outil ?**

- a. Des doigts
- b. Un long apprentissage
- c. De la chance

**5) Où cette spécialiste observe-t-elle les animaux pour valider ses hypothèses ?**

- a. Dans un zoo
- b. Dans la nature
- c. Dans un zoo et dans la nature

**6) Combien d'espèces animales utilisent des outils ?**

- a. Environ 200
- b. Environ 2 000
- c. Uniquement les primates

**7) Qui est Lucy ?**

- a. Une australopithèque
- b. La première femme à toucher les étoiles
- c. Une vieille amie d'Emmanuelle Pouydebat

**8) Un primate, c'est...**

- a. Le premier de la classe en mathématiques
- b. L'ensemble des lémuriens, des loris, des singes et des humains
- c. Un animal qui utilise des outils

**9) Ce sont les premiers humains qui ont inventé les outils.**

- a. Vrai
- b. Faux

**10) Homo Habilis signifie...**

- a. L'homme bien habillé
- b. L'homme habile
- c. L'homme qui s'est redressé