# FICHE ÉDAGOGIQUE



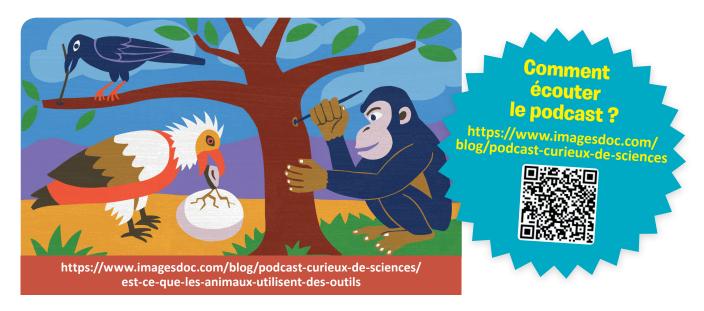




## **ÉPISODE 2**

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

Avec la biologiste Emmanuelle Pouydebat.



## **#** 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.

### **X** 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).



### 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 O
- 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 O
- c. Dans un zoo et dans la nature 🔿

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

- a. Environ 200 (
- **b.** Environ 2 000 \( \cap \)
- 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 O

#### 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 🔾