

ÉPISODE 2

Pourquoi le dodo a-t-il disparu ?

Avec l'archéozoologue Christine Lefèvre



<https://smartlink.ausha.co/curieux-de-science/pourquoi-le-dodo-a-t-il-disparu>

Comment
écouter
le podcast ?

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



★ LE VOCABULAIRE POUR PENSER LA SÉANCE

Un dodo, Madagascar, l'île Maurice, oiseau, prédateur, voler, évolution, prédateur, rats, les œufs pondus au sol, habitat, disparition, un demi-siècle, 1598, reconstitution, régime alimentaire, granivore, chaîne de reproduction, bouleversement de l'écosystème, biotope, rythme de Steller, le cheval de Przewalski, espèce en danger.

Afin de compléter la préparation, l'enseignant(e) peut visionner cette vidéo :

- *Pourquoi le dodo a disparu ?* → <https://www.youtube.com/watch?v=61VSrMVTGaY>

★ L'ACCROCHE

Projection ou affichage du mot « DODO » ou de dessins de cet animal. « Connaissez-vous cet animal ? » Discussions autour de ce que les élèves savent déjà sur cet animal et sur la disparition de certaines espèces.

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

- En quelle année et où se passe notre histoire ?
- Sur un planisphère, pouvez-vous situer cette île ?
- Quelle est la question de l'épisode ?
- Et vous, quelles sont vos hypothèses ?
- À quoi ressemblent les dodos ?
- Pourquoi c'est une proie facile ?
- Quel est le surnom que les marins hollandais lui ont donné ?

★ LA SCIENTIFIQUE

Christine Lefèvre est archéozoologue (du grec *archéo*, ancien, *zoo*, les animaux et *logos*, la science, la parole, le discours). L'archéozoologie est à la croisée de deux disciplines scientifiques : l'archéologie et la zoologie. Cette science a pour but d'étudier les restes des animaux (os, dents, cornes, etc.) afin de comprendre les relations que les groupes humains entretenaient avec les animaux.

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

- Pourquoi ne peut-on pas montrer de photo de cet animal ?
- Comment a-t-il disparu et en combien de temps ?
- Qu'est-ce qu'est un écosystème ? Une chaîne alimentaire ?
- Qu'est-ce que la disparition du dodo a changé sur l'île Maurice ?
- Pourquoi certaines espèces animales sont aujourd'hui en voie de disparition ?

★ POUR ALLER PLUS LOIN

- **Lecture** : *La naissance du monde en 100 épisodes*, de Bertrand Fichou, Bayard Éditions.
Épisode n° 37 : *Des dinosaures inventent... les plumes.*
- **Préparer un texte, un exposé, une affiche de classe sur animal en voie de disparition**
liste des animaux menacés d'extinction : → <https://www.conservation-nature.fr/animaux>
- **Visite du Muséum national d'Histoire naturelle.**

QCM

Pourquoi le dodo a-t-il disparu ?

Colorie à chaque fois la bonne réponse.

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

- a. Une dodologue
- b. Une archéozoologue
- c. Une extinctiologue

2) Pourquoi la viande de dodo a-t-elle été qualifiée d'immangeable ?

- a. Il courait trop vite pour être chassé
- b. Sa viande sentait beaucoup trop mauvais
- c. On ne pouvait pas le cuire

3) Le dodo vivait sur...

- a. L'île de Madagascar
- b. L'île de la Réunion
- c. L'île Maurice

4) Le dodo ne volait pas car...

- a. Il était un peu paresseux
- b. On ne lui avait jamais appris
- c. Il n'avait pas de prédateur et donc n'avait peut-être pas besoin de voler

5) Les humains et les rats ont provoqué la disparition de cette espèce en 50 ans environ, en...

- a. Apportant des maladies sur l'île
- b. En détruisant les œufs et leur habitat
- c. En les chassant tous les jours pour pouvoir manger de la viande

6) Quel était le régime alimentaire des dodos ?

- a. Carnivore
- b. Herbivore
- c. Granivore

7) La disparition des dodos a bouleversé l'écosystème de l'île provoquant une coextinction.

- a. Vrai
- b. Faux

8) D'autres espèces ont déjà disparu à cause de l'homme, comme par exemple les chevaux de Przewalski ou la rythine de Steller.

La rythine a été massivement chassée car...

- a. C'était un animal disgracieux
- b. Les hommes la chassaient pour sa viande
- c. C'était un prédateur féroce

9) Pourquoi, encore aujourd'hui, certains animaux sont menacés d'extinction ?

- a. À cause de la destruction de leur habitat
- b. À cause d'une chasse ou d'une pêche trop importante
- c. À cause d'une faible reproduction

10) La Ménagerie du Jardin des Plantes a pour mission la sauvegarde des espèces

- a. Faux
- b. Vrai

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