

# SOMMAIRE

[Description](#)

[Sommaire](#)

[Fiche technique](#)

[Avis clients](#)

## **Introduction**

### **Chapitre 1 • Qu'est-ce que l'évolution ?**

Qu'appelle-t-on « évolution » ?

Quels sont les moteurs de l'évolution ?

Qu'est-ce que la sélection naturelle ?

À force d'évoluer, une espèce devrait être parfaite, non ?

Est-ce que j'évolue ?

Que veut dire « lutte pour la vie » ?

Que veut dire « survie du plus apte » ?

L'évolution est-elle basée sur l'entraide ou la compétition ?

Faut-il mourir pour vivre ? évoluer pour ne pas mourir ?

Qu'est-ce que le hasard ?

Qu'est-ce que l'adaptation ?

Comment viennent les capacités d'adaptation à l'environnement ?

Y a-t-il des stratégies adaptatives ?

Si l'adaptation est efficace, ne devrait-on pas avoir une seule espèce en un lieu donné ?

Sans alliance, pas de vie ?

Qu'est-ce qu'un individu ?

Comment situer la pensée individuelle ?

Qu'est-ce qu'une espèce ?

Peut-on observer une espèce en train d'évoluer ?

Quelle est la durée de vie d'une espèce ?

Existe-t-il beaucoup d'espèces qui n'ont pas évolué ?

Qu'est-ce qu'une race ?

Darwin, et après ?

Y a-t-il une évolution progressive ?

L'évolution peut-elle simplifier ? Faire régresser ?

Y a-t-il de la place pour le superflu ?

Va-t-on perdre notre petit doigt de pied ?

La nature a-t-elle horreur du vide ?

L'évolution est-elle parcimonieuse ?

Y a-t-il des espèces, des races supérieures à d'autres ?

Pourquoi certaines espèces moins évoluées continuent-elles d'exister ?

Quels sont les organes qui ont le plus évolué ?

Qu'est-ce que la coévolution ?

## **Chapitre 2 • Dans l'intimité du vivant**

Quel est le rôle des mutations génétiques ?

Comment évoluent les bactéries ?

La sexualité a-t-elle accéléré l'évolution ?

Fidélité, infidélité, homosexualité : qu'est-ce qui est profitable dans l'évolution ?

L'attention parentale est-elle un fait d'évolution ?

La société est-elle un super-organisme ?

La technologie est-elle le propre de l'homme ?

L'agriculture a-t-elle été inventée par les termites ?

Un monde sans violence est-il viable ?

Pourquoi les femmes sont-elles plus petites que les hommes ?

Pourquoi notre cerveau est-il si important ?

### **Chapitre 3 • Une brève histoire du vivant**

Qu'est-ce qu'être vivant ?

Qu'est-ce que l'histoire ?

Luca a-t-il vraiment existé ?

À quoi ressemblait le premier être vivant ? À de l'ARN ? de l'ADN ?

Existe-t-il encore des lieux qui ressemblent à la Terre primitive ?

Les virus ont-ils beaucoup évolué ?

L'évolution fait-elle des pas de géants ?

Le développement d'un embryon raconte-t-il l'évolution ?

Comment sait-on qu'une espèce va s'éteindre ?

Les fossiles sont-ils nos ancêtres ?

Si les ancêtres communs ont existé, pourquoi s'obstiner à les dire hypothétiques ?

Y a-t-il une « crise de la biodiversité » ?

L'homme va-t-il disparaître ?

Les champignons nous survivront-ils ?

Quelles sont les espèces les plus résilientes ?

Sauver des espèces, à quoi ça sert ?

## **Chapitre 4 • L'évolution, les sciences et au-delà**

Quelles sont les recherches actuelles en évolution ?

S'il y a un programme génétique, qui l'a programmé ?

S'il y a de l'information génétique, comment peut-elle changer ?

L'homme est-il vraiment un animal ? un singe ?

L'homme est-il plus évolué que les autres espèces ?

L'évolution est-elle désolante ?

L'évolution est-elle finie ?

Peut-on vraiment obtenir un oeil par hasard ?

Mais l'oeil n'est-il pas fait pour voir ? C'est que c'était prévu !

Sans les chaînons manquants, comment sait-on que l'évolution est vraie ?

Si l'évolution est vraie, quelle place reste-t-il à Dieu ?

Si l'évolution est une théorie, pourquoi devrions-nous l'accepter ?

Mais pourquoi croire à l'évolution ? On est en démocratie, non ?

Pourquoi les sciences nient-elles les vérités de la religion ?

Darwin n'a-t-il pas mené au nazisme ?

L'évolution peut-elle être moche ?

L'évolution peut-elle être belle ?

## **Postface**