



**Cette série de 20 courtes vidéos présente quelques exemples de l'évolution des êtres vivants. On y cherche les points communs entre êtres vivants, qui sont de deux types.**

- > Certains **points communs ont été hérités de leur ancêtre commun**, où ils sont apparus. C'est le cas par exemple des poils des chevaux et des kangourous, qui leur viennent des poils que portait l'ancêtre de tous les mammifères qui a vécu il y a plus de 100 millions d'années.
- > D'autres **points communs ont été acquis indépendamment chez des animaux très différents**, et sont donc apparus plusieurs fois. C'est par exemple le cas des ailes des insectes, et des ailes des oiseaux. L'ancêtre des oiseaux et des insectes ne volait probablement pas, et chaque lignée a acquis indépendamment la capacité à voler, grâce à des ailes faites très différemment.

Au cours de **20 vidéos** silencieuses d'**une minute chacune**, vous pourrez découvrir 20 points communs entre différents types d'êtres vivants, apprendre si ces points communs sont apparus une seule fois au cours de l'évolution ou plusieurs fois, et quand ils sont apparus.

---