

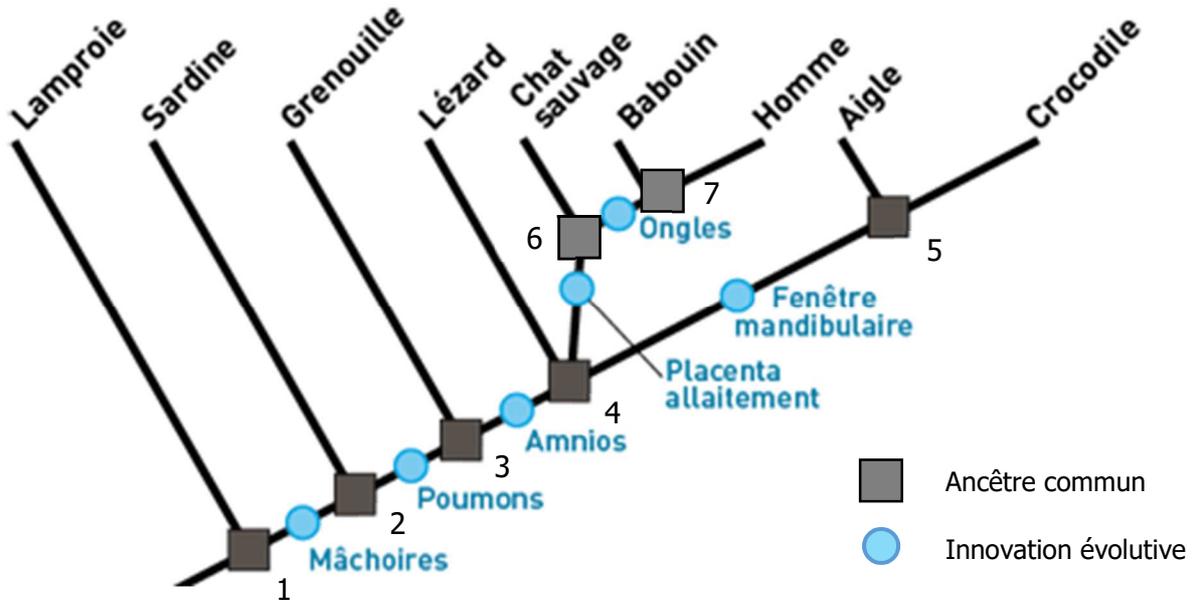
19 : Entraîne-toi !

Pour chaque exercice :

- Utilise les critères de réussite pour t'auto-évaluer
- Trouve un camarade pour qu'il t'évalue
- Corrige au besoin ta production

Exercice 1 :

Voici l'arbre phylogénétique de quelques vertébrés. Réponds aux questions posées **en justifiant tes réponses**.



Quels sont... ?

- L'ancêtre commun le plus proche au babouin et à l'Homme.
- L'ancêtre commun le plus proche au lézard et à l'Homme.
- L'ancêtre commun le plus proche à l'aigle et à la grenouille.
- Les ancêtres communs de la grenouille et du babouin.
- Les ancêtres communs du chat sauvage et de l'Homme.
- Les ancêtres communs de la sardine et du crocodile.
- L'ancêtre commun exclusif de l'aigle et du crocodile.
- L'ancêtre commun exclusif du chat sauvage, du babouin et de l'Homme.

Quels sont les caractères communs ?

- Au babouin et à l'aigle.
- A la lamproie et au crocodile.
- A la grenouille et au lézard.

Vrai ou faux :

- Le lézard possède des poumons.
- L'aigle possède un placenta.
- La lamproie possède une mâchoire.
- L'Homme, le babouin et le chat sont les seuls individus de l'arbre à posséder un amnios.
- L'ancêtre commun au crocodile et à l'aigle possédait des mâchoires, une fenêtre mandibulaire et un placenta.
- Le chat sauvage et le babouin ont un ancêtre commun exclusif
- Le lézard, le chat sauvage, le babouin, l'Homme, l'aigle et le crocodile possèdent un ancêtre commun exclusif.

Qui est le plus proche parent de ... ?

- s. L'aigle
- t. La grenouille.
- u. Du chat sauvage.

Qui est le plus proche parent entre ... ?

- v. La grenouille, la lamproie et le lézard.
- w. La lamproie, la sardine et la grenouille.
- x. L'aigle, l'Homme et le chat sauvage.