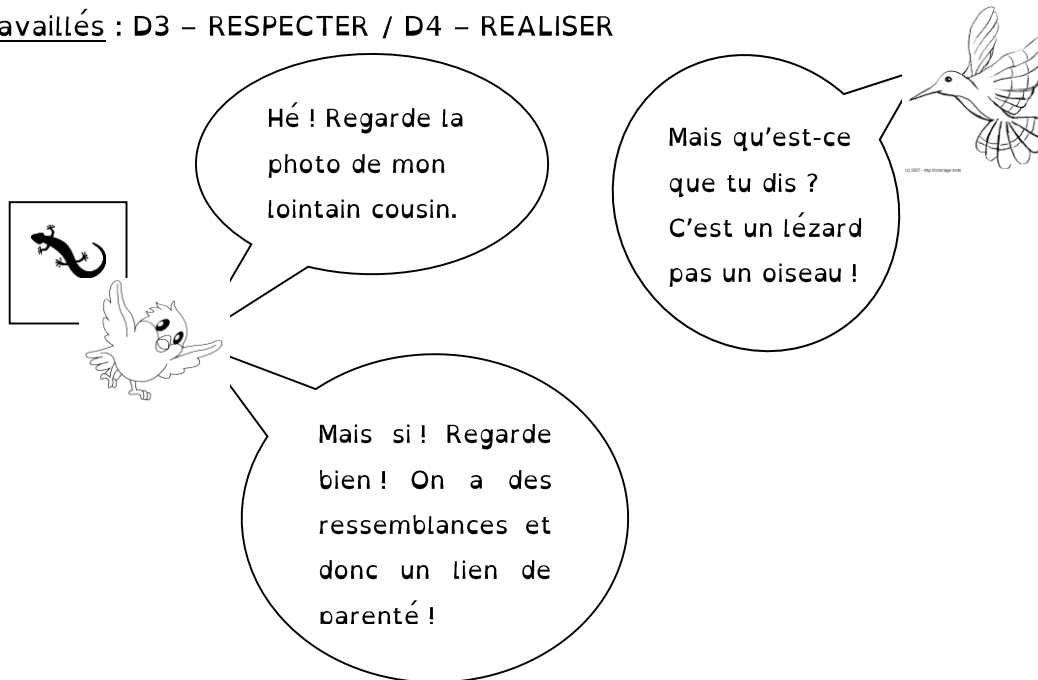


Activité 09 : Liens de parentés

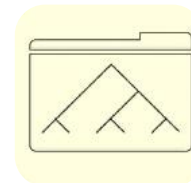
Objectifs travaillés : D3 – RESPECTER / D4 – REALISER



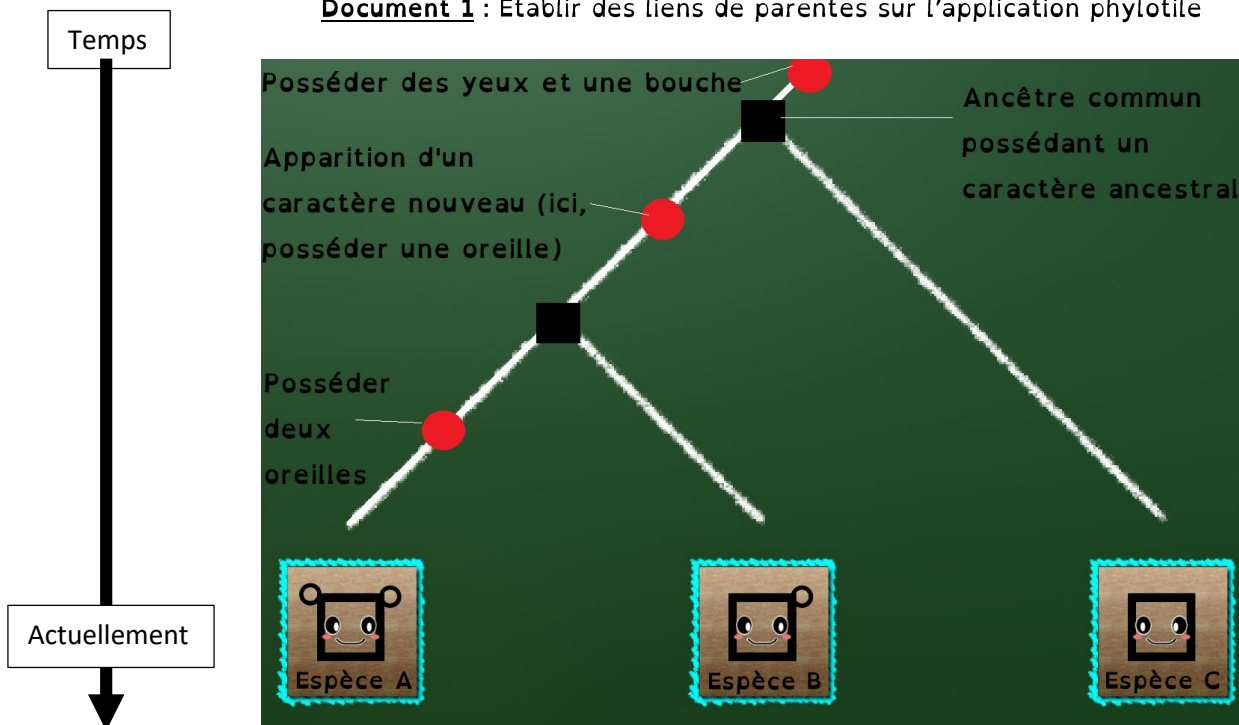
Comment peut-on établir et expliquer des liens de parentés entre les espèces ?

Consigne :

1. En utilisant l'application « phylotile » et le document 1 ci-dessous, essaie d'atteindre le plus haut niveau possible en 10 minutes.



Document 1 : Établir des liens de parentés sur l'application phylotile

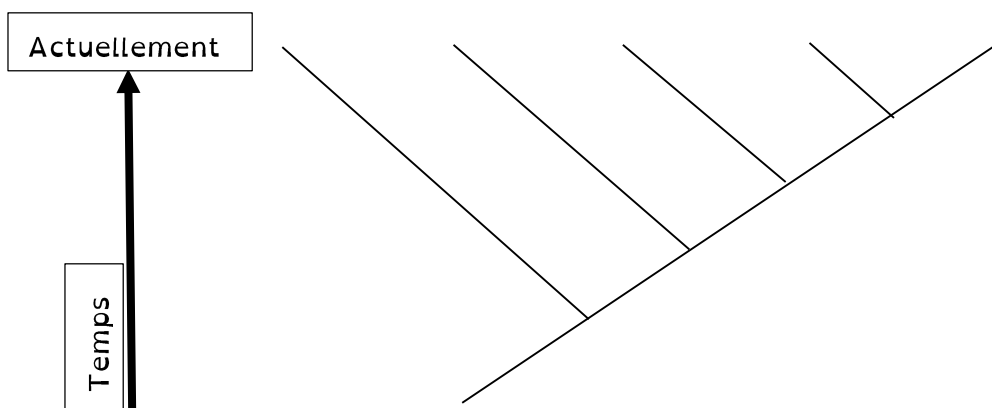


Niveau atteint :

2. En utilisant le tableau ci-dessous et en t'aidant de la leçon, complète l'arbre de parenté. Tu préciseras avec quel animal le chat possède le lien de parenté le plus proche.

Caractères Espèces	Poils	Mamelles	Liquide amniotique	Doigts	Squelette osseux
Sardine	Absent	Absent	Absent	Absent	Présent
Crapaud	Absent	Absent	Absent	Présent	Présent
Pigeon	Absent	Absent	Présent	Présent	Présent
Chat	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent
Être humain	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent

Tableau indiquant quelques caractères présents ou absents chez certaines espèces actuelles

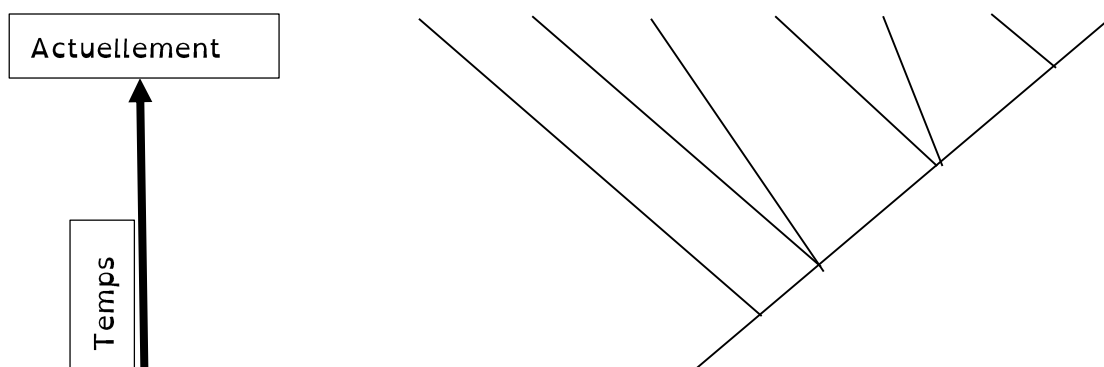


Arbre de parenté de diverses espèces actuelles

3. En utilisant le tableau ci-dessous et en t'aidant de la leçon, complète l'arbre de parenté. Tu préciseras à quoi pouvait bien ressembler l'ancêtre commun à toutes ces espèces.

Caractères Espèces	ADN	Cellules	Vertèbres	Polarité avant - arrière	Système nerveux	Chromosomes en bâtonnets	Reproduction sexuée
Bactérie	Présent	Présent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent
Criquet	Présent	Présent	Absent	Présent	Présent	Présent	Présent
Écrevisse	Présent	Présent	Absent	Présent	Présent	Présent	Présent
Fougère	Présent	Présent	Absent	Absent	Absent	Présent	Présent
Grenouille	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent
Être humain	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent
Mousse	Présent	Présent	Absent	Absent	Absent	Présent	Présent

Tableau indiquant quelques caractères présents ou absents chez certaines espèces actuelles



Arbre de parenté de diverses espèces actuelles