

Activité 4 : Représenter des liens de parenté - par un arbre de parenté - correction	Questions	MI	MF	MS	TBM
4.1. Extraire et organiser les informations	Toutes				

Situation problème

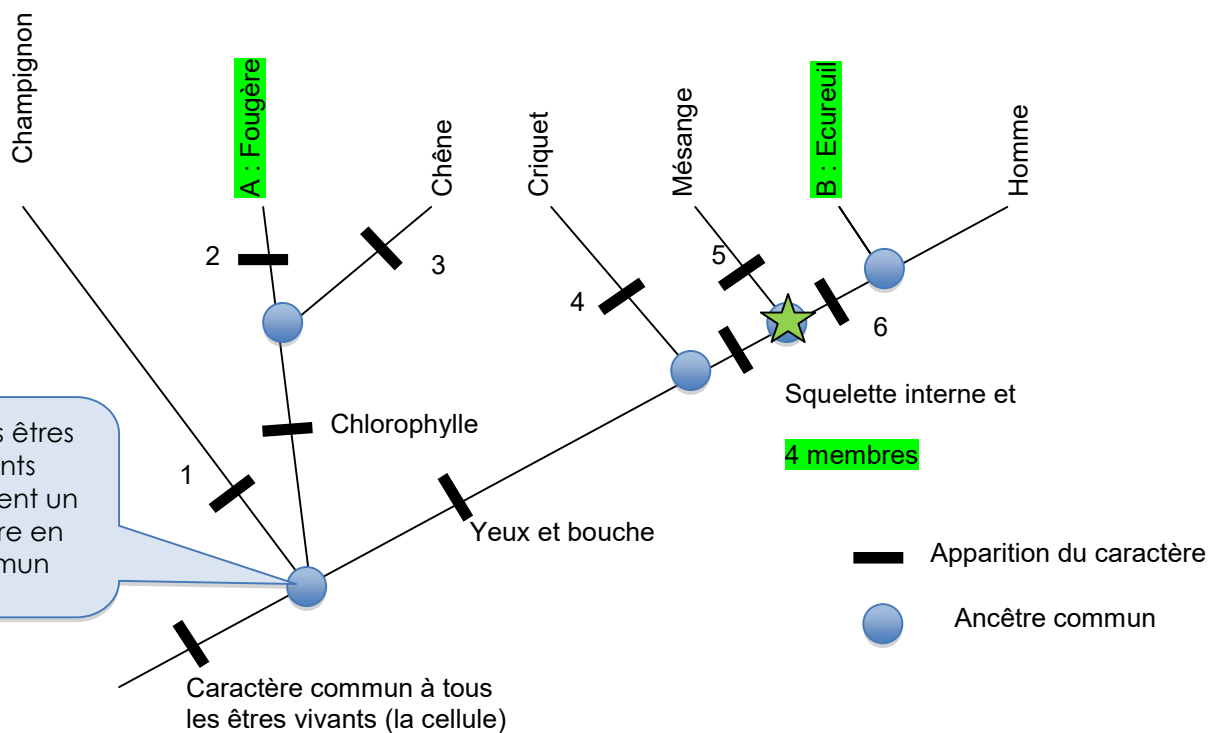


Pour montrer les relations de parenté entre les êtres vivants, on construit des **arbres de parenté** à partir des tableaux de caractères.

Un arbre de parenté est constitué de **branche** et de **nœud** (jonction entre deux branches). Les espèces sont placées au bout des branches, les caractères sur une branche.

Consigne

1. À partir tableau de caractères et de la classification en groupes emboîtés de l'activité 3, **compléter** l'arbre de parenté des espèces étudiées (caractères de 1 à 6 et espèces A et B).



Arbre de parenté de quelques espèces

Les caractères

- 1 : Pied et chapeau
- 2 : Spore
- 3 : Fleurs et graines

- 4: Squelette externe
- 5 : Plumes
- 6 : Poils

2. Quels sont le ou les caractères de l'ancêtre commun du criquet et de la mésange ?

Cellule, Yeux et bouche

3. De quelle espèce Lynn et Samy sont-ils les plus proches ? Justifier votre réponse

De l'écureuil car ils ont le plus de caractères en commun.

4. Placer sur l'arbre de parenté une croix verte pour savoir où se trouve l'ancêtre commun le plus récent entre la Mésange et l'Homme.