

4.1. Organiser les informations

**Situation problème**



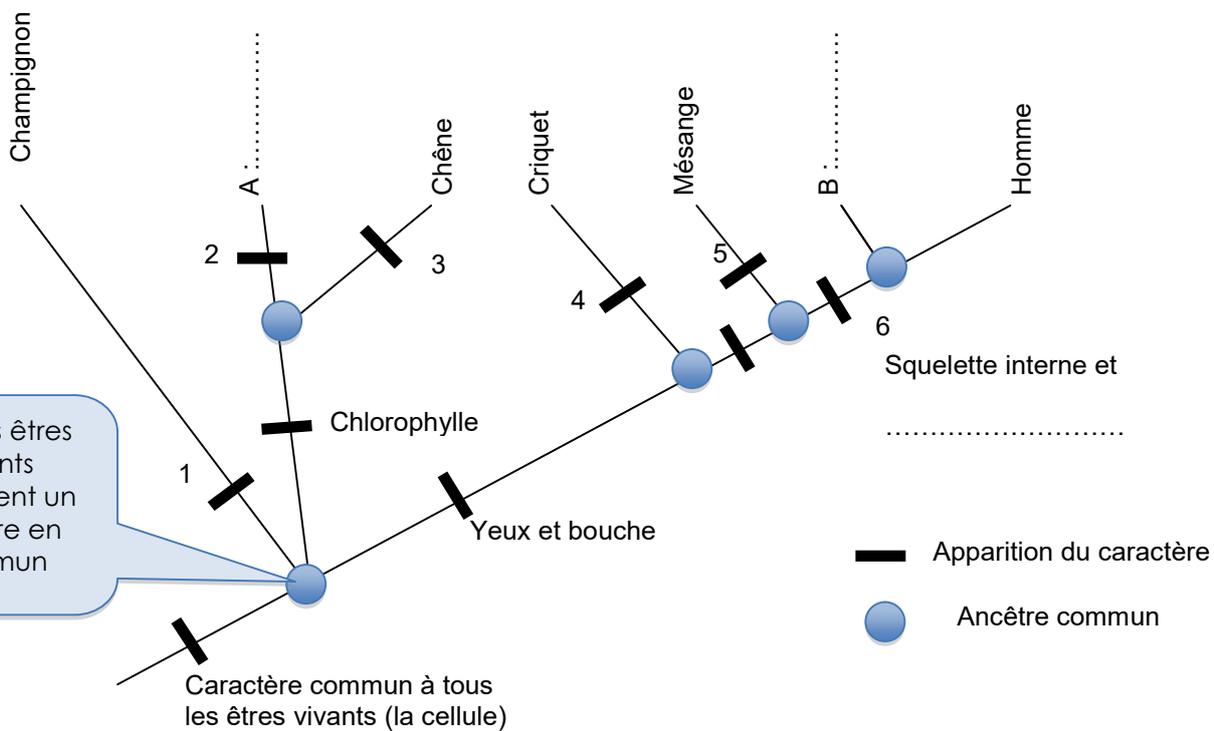
Pour montrer les relations de parenté entre les êtres vivants, on construit des **arbres de parenté** à partir des tableaux de caractères.

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 : ..... | 4 : ..... |
| 2 : ..... | 5 : ..... |
| 3 : ..... | 6 : ..... |

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

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

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.