



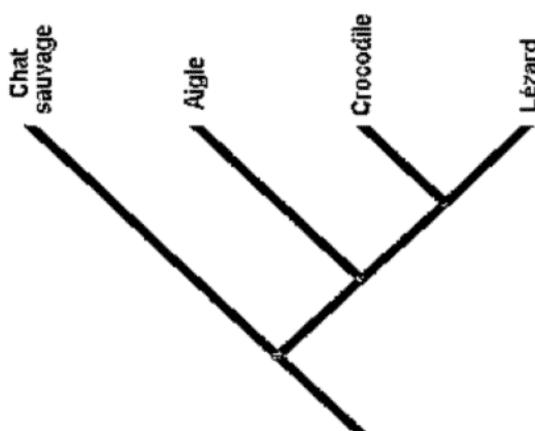
La recherche de parenté, l'établissement de phylogénies.

Polynésie 2008

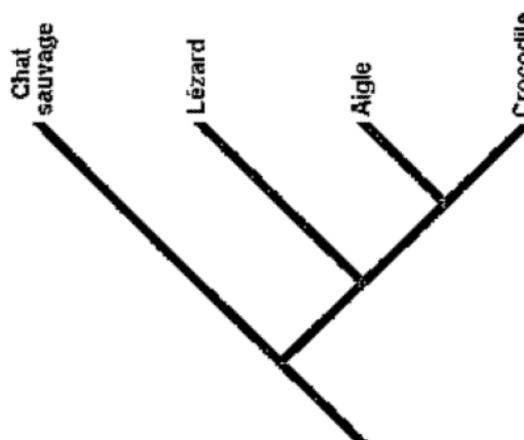
Le document de référence illustre deux propositions phylogénétiques entre quatre Vertébrés.

Choisissez, en la justifiant, la proposition la plus en accord avec les informations fournies par la matrice taxons/caractères puis **recopiez** l'arbre phylogénétique choisi en y **plaçant** les différentes innovations.

document de référence



Arbre phylogénétique 1



Arbre phylogénétique 2

Seul le partage de caractères à l'état dérivé témoigne d'une étroite parenté.

document : matrice taxons/caractères des quatre Vertébrés

| Caractères | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Taxons | Formations épidermiques | Mode de reproduction | Fenêtre mandibulaire |
| Aigle | Plumes + écailles | Ovipare | Présente |
| Chat sauvage | Poils | Vivipare | Absente |
| Léopard | Écailles | Ovipare | Absente |
| Crocodile | Écailles | Ovipare | Présente |

Les caractères **en gras** sont à l'état dérivé.