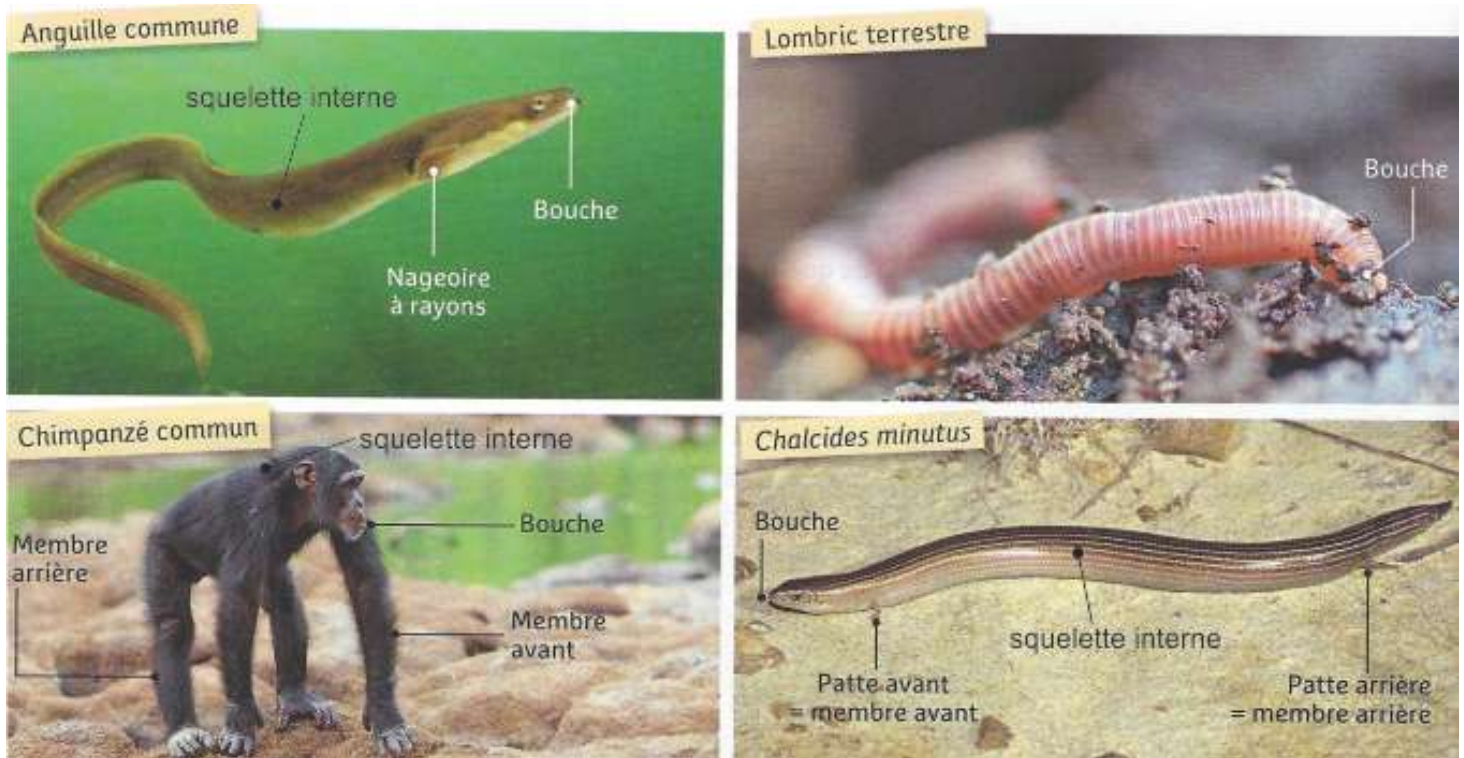


Comme un ver avec des pattes ?

Chalcides minutus est un animal terrestre que l'on trouve uniquement au Maroc et en Algérie. On cherche à déterminer ses liens de parenté avec 3 autres animaux :



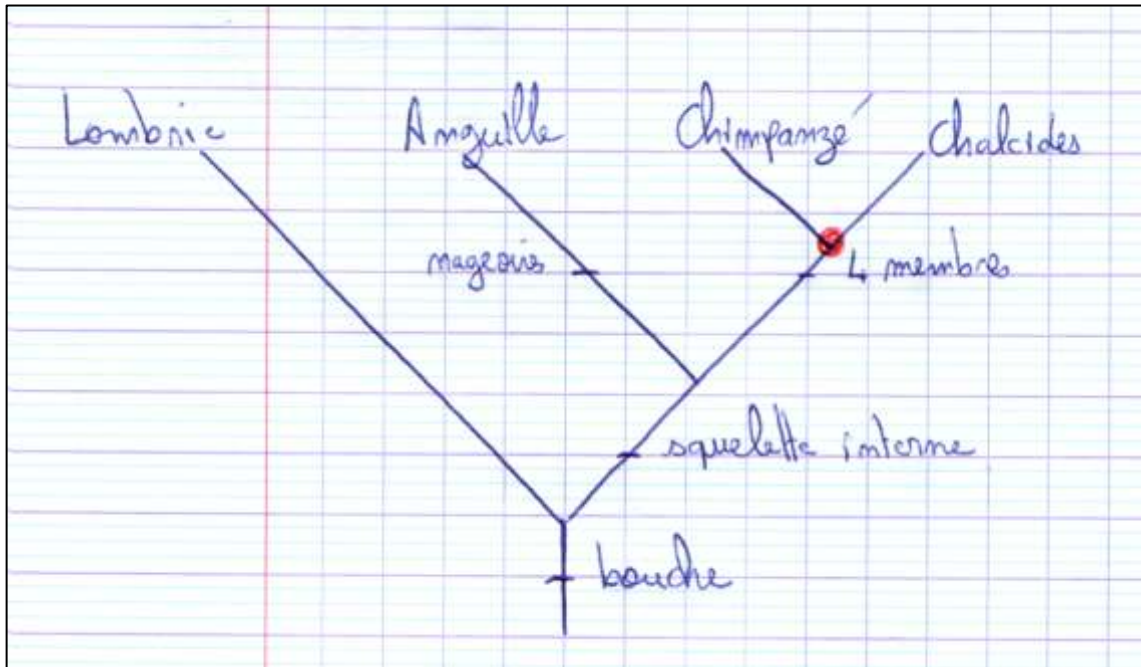
1 - En utilisant les informations apportées par le document, construisez un tableau des attributs (= caractères) de ces 4 espèces d'animaux.

2- Construisez à partir de là un arbre de parenté reliant des 4 espèces.

3 - En justifiant votre réponse, dites alors avec laquelle des 3 autres espèces, *Chalcides minutus* a le plus fort lien de parenté.

CORRECTION :

Espèces Attributs	Anguille	Lombric	Chimpanzé	Chalcides minutus
Bouche	Oui	Oui	Oui	Oui
Squelette interne	Oui	Non	Oui	Oui
Nageoires	Oui	Non	Non	Non
4 membres	non	Non	Oui	Oui



3- Chalcides est plus proche du chimpanzé car il partage un ancêtre commun plus récent avec lui qu'avec les autres animaux présentés. (point rouge sur arbre).