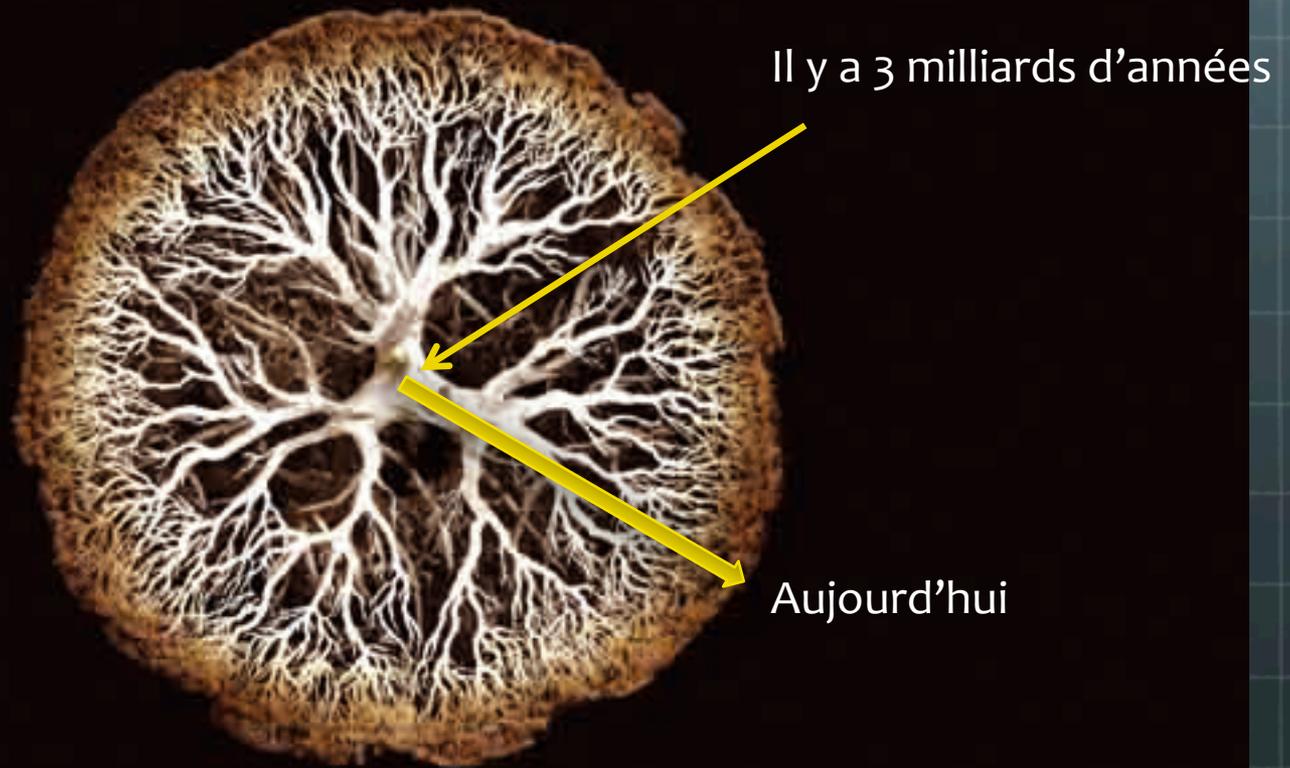


Principes élémentaires de Cladistique

Les liens de parenté & ascendance commune

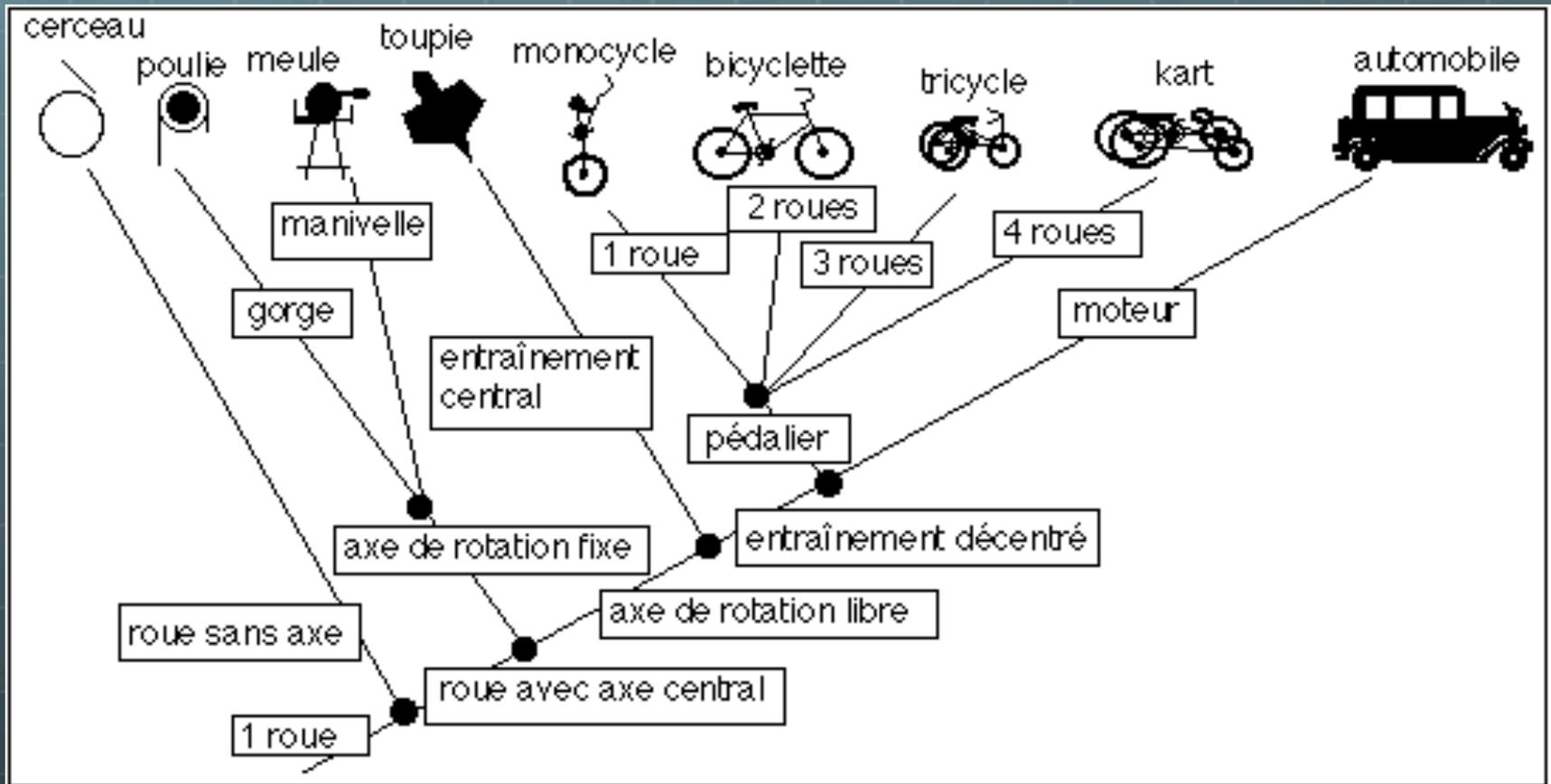
Théories de l'évolution



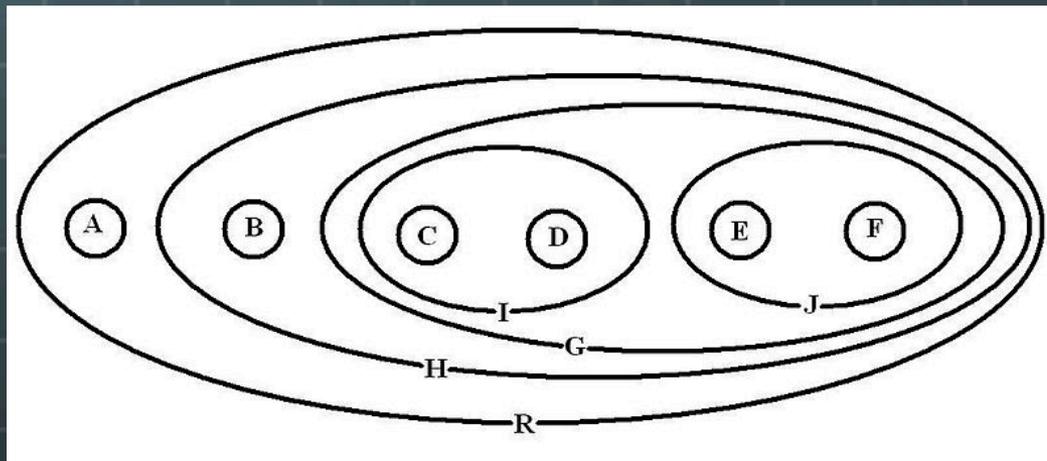
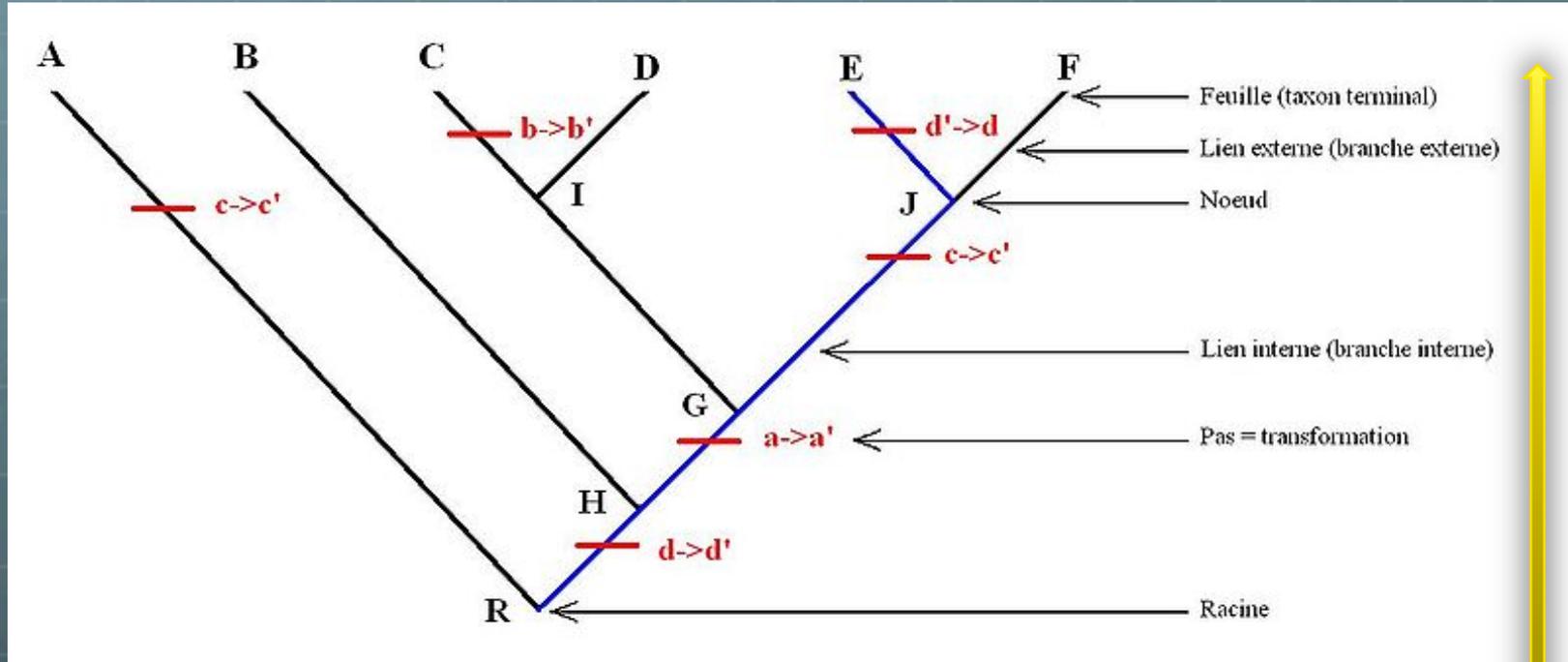
Cladistique

- 🌐 Etablir les liens de parenté à partir d'informations structurelles (morphologie, physiologie, éthologique, paléontologie);
- 🌐 Etablir des liens de parenté à partir d'information génétique pour les espèces actuelles (biologie moléculaire)
- 🌐 Beaucoup d'autres méthodes permettent de concevoir les liens de parenté entre espèces.
- 🌐 Un cladogramme est aussi appelé arbre phylogénétique

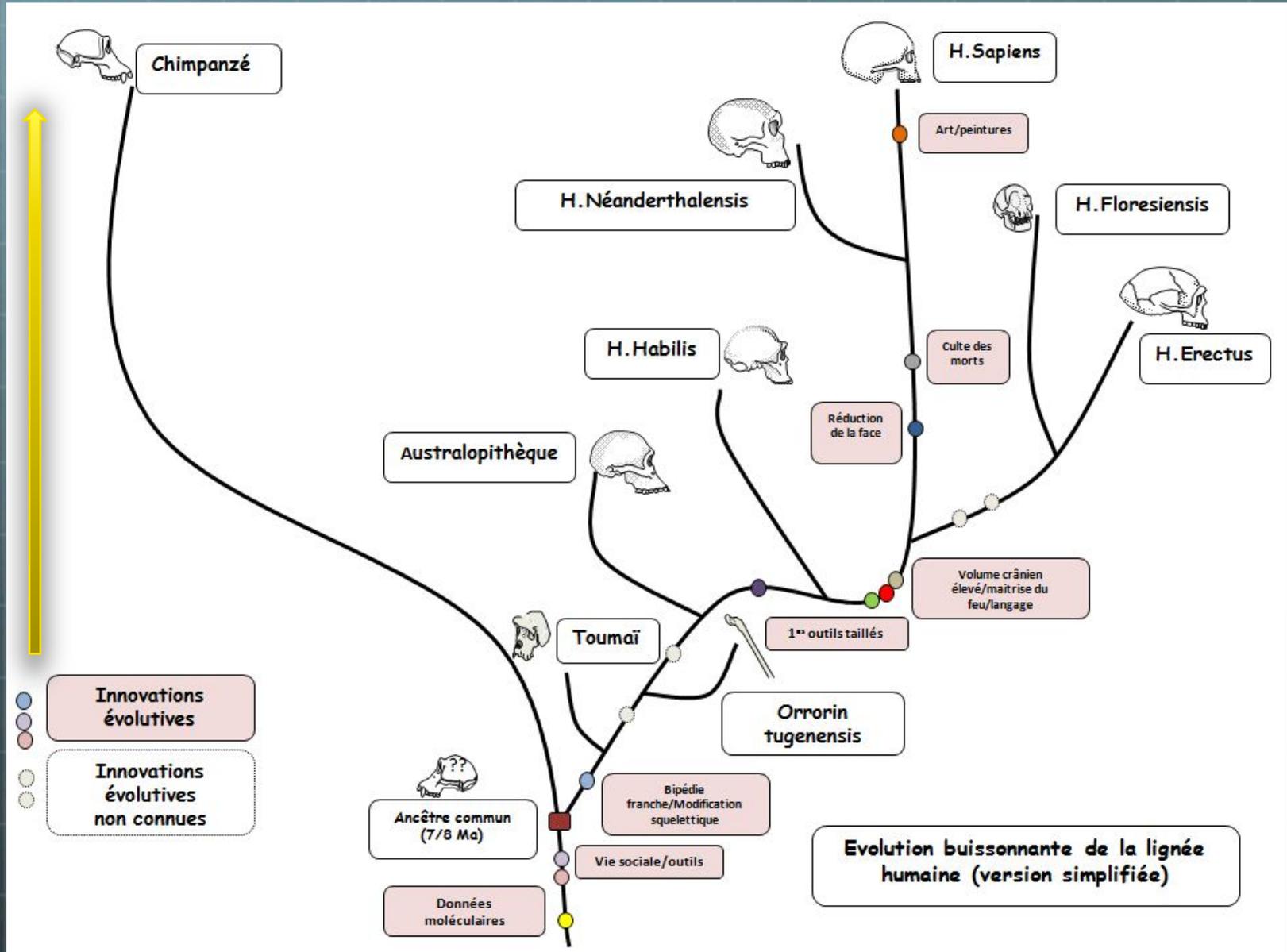
Principes



Principes du cladogramme



Exemple de Cladogramme



Hominoidea
singes

HOMINIDÉS
Grands singes

HOMININÉS

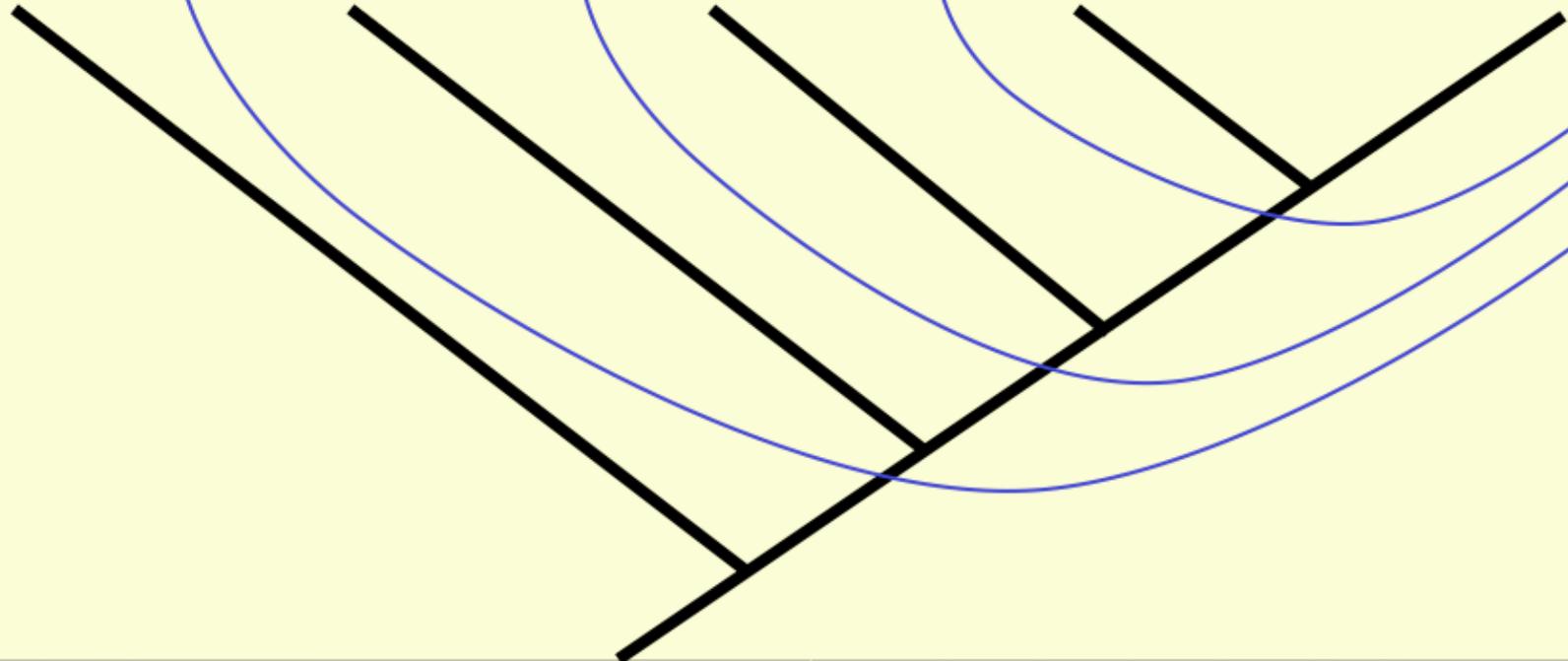
Gibbon

Orang-outan

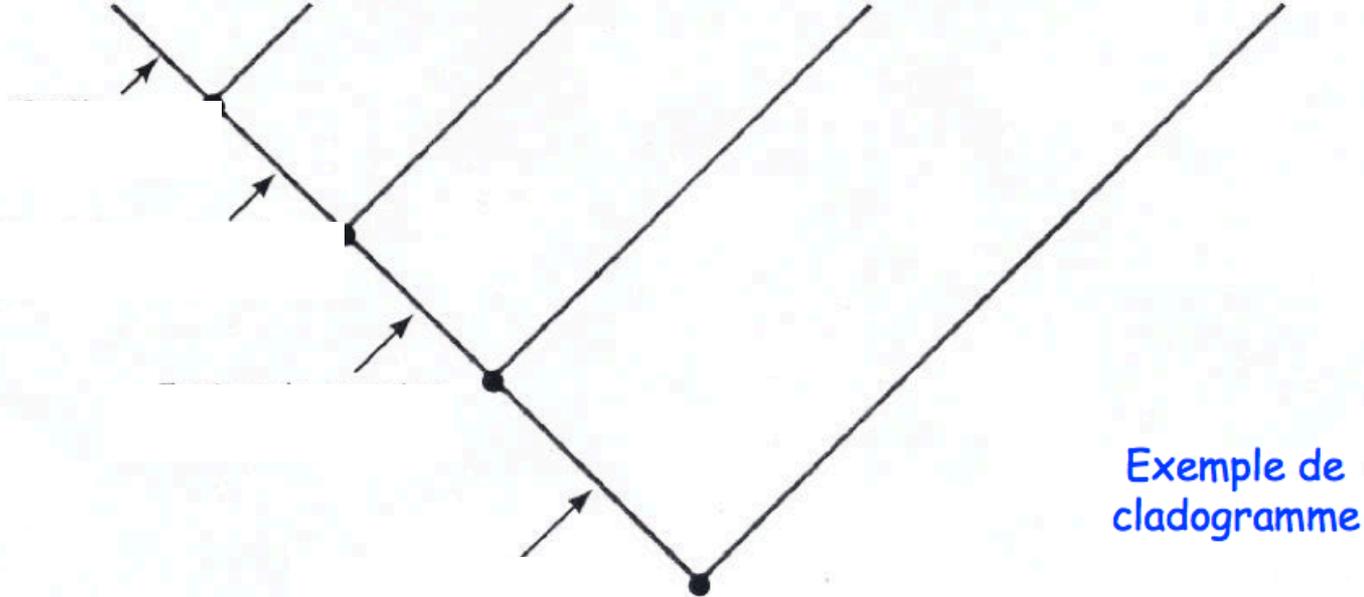
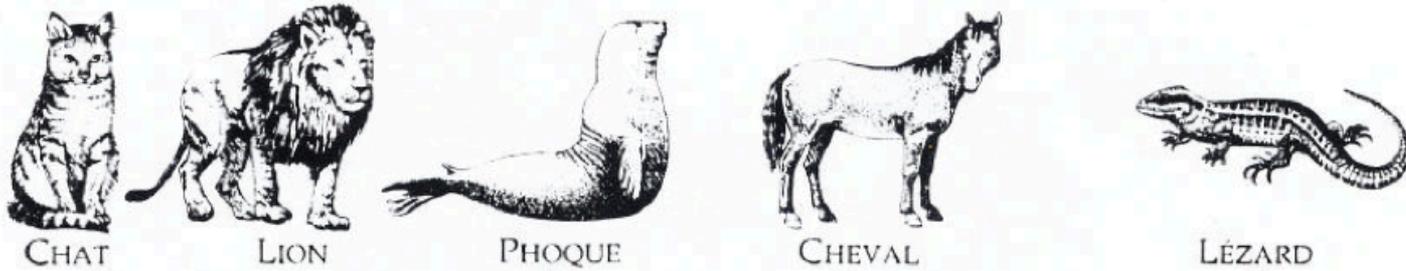
Gorille

Homme

Chimpanzé

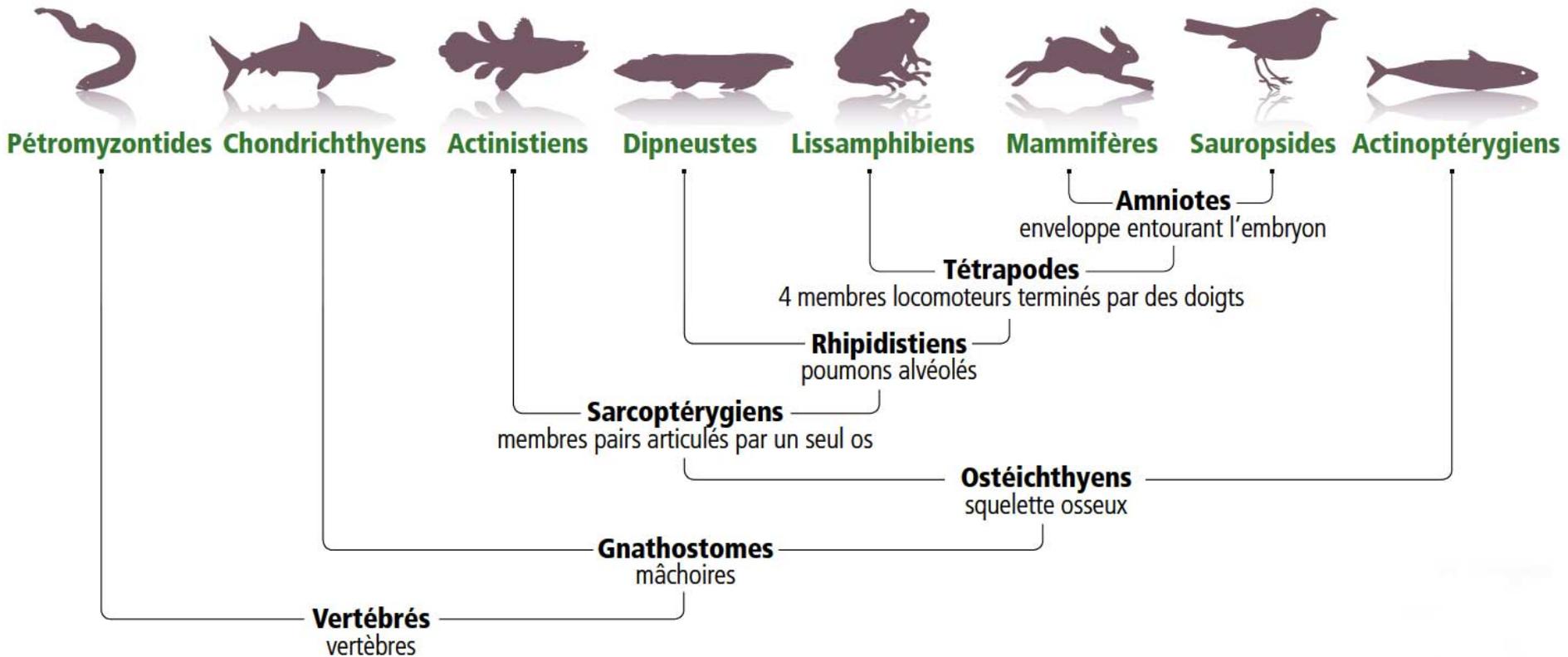


Exemple de Cladogramme

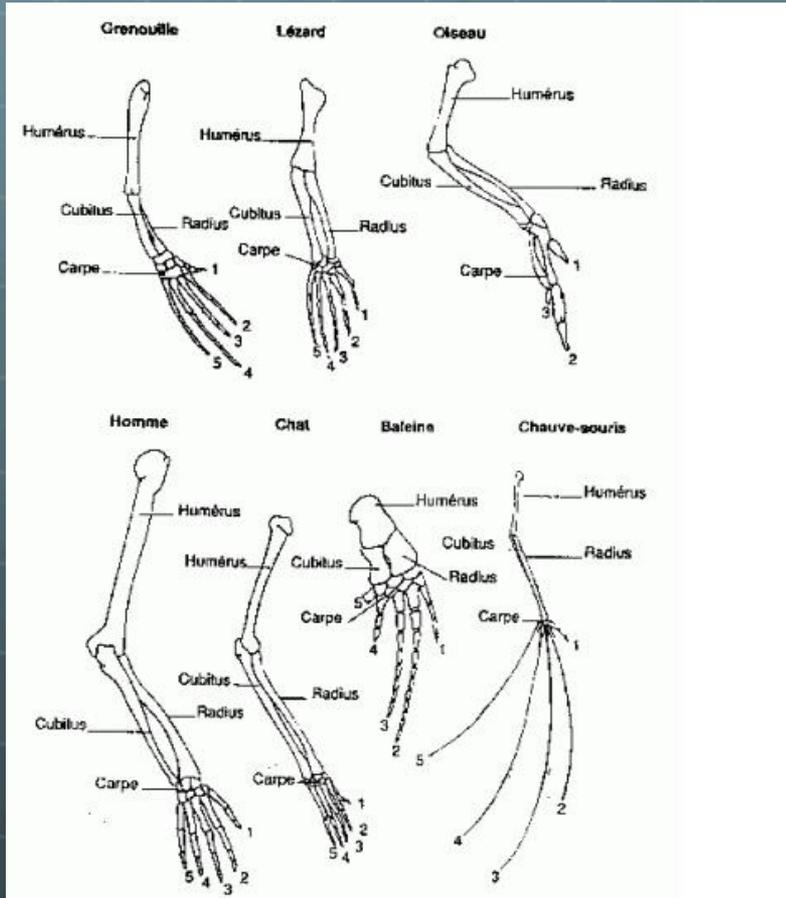


Exemple de cladogramme

De manière générale et simplifiée



Comparaisons morphologiques et physiologiques



Comparaisons séquences ADN et Gènes

