

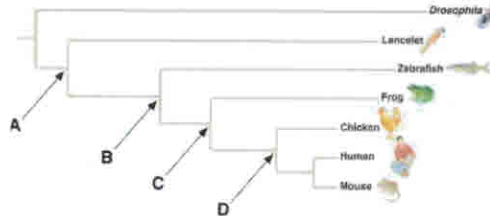
Phylogénie

1. Lequel de ces noms taxonomiques suivants comprend le plus petit nombre d'espèces?

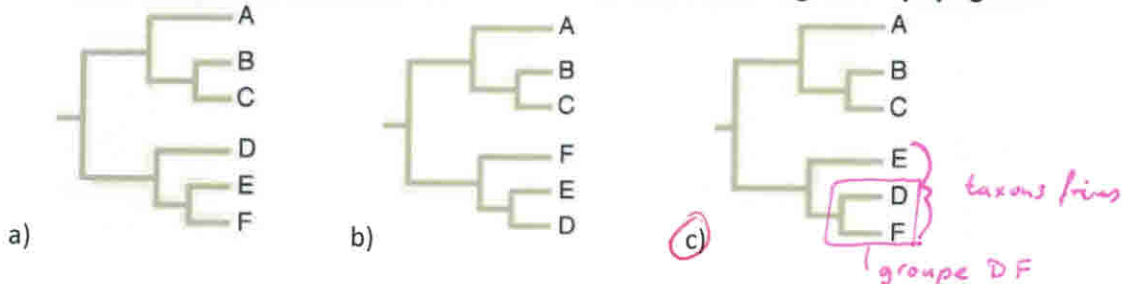
- a) Animaux *Règne*
- b) Mammifères *classe*
- c) Cordés *Embranchement*
- d) Félidés *Famille***
- e) Eucaryotes *Domaine*

2. Quels point de branchement sur l'arbre phylogénétique représente le plus récent ancêtre commun des humains et des poissons?

- a) A
- b) B**
- c) C
- d) D



3. Si de nouveaux éléments ont été découverts, indiquant que le taxon E dans la figure est le taxon frère d'un groupe constitué de taxons D et F, comment cela changerait la phylogénie ?



4. Laquelle des paires suivantes pourraient être envisagées à la fois homologue et analogue?

- a) Aile de la libellule et aile courte et arrondie du pingouin
- b) Aile de la libellule aile et l'aile de la chauve-souris
- c) Aile de la chauve-sourie et nageoires du phoque
- d) Nageoires du phoque et aile courte et arrondie du pingouin**
- e) Aile courte et arrondie du pingouin et aile de la chauve-souris

5. Laquelle des caractéristiques communes suivantes n'est pas utile pour distinguer parmi les vertébrés terrestres?

- a) Quatre membres**
- b) oeuf amniotique
- c) plumes
- d) Poils

6. Laquelle, des hypothèses phylogénétiques concernant l'origine des trois domaines, est la moins proche des données systématiques actuelles ?

