

– Conclusion du TP sur la comparaison des membres chez les Vertébrés -

Tous les membres observés sont construits sur le **même modèle** avec 4 segments (bras, avant bras, carpes+ métacarpes, phalanges): ils ont probablement la **même origine** et sont donc des **organes homologues**.

Le modèle avec 1 os pour le premier segment, deux pour le deuxième et cinq doigts pour la main ou le pied, est apparu en premier au cours de l'Evolution (Batraciens) : ce modèle constitue le **caractère ancestral** (encore présent chez l'Homme)

D'autres membres présentent des modifications de ce caractère ancestral avec l'apparition de **caractères dérivés** (soudures d'os chez l'oiseau et le cheval, réduction du nombre de doigts chez le porc, apparition de sabots...), apparus plus tard au cours de l'Evolution.

– Conclusion du TP sur la comparaison des membres chez les Vertébrés -

Tous les membres observés sont construits sur le **même modèle** avec 4 segments (bras, avant bras, carpes+ métacarpes, phalanges): ils ont probablement la **même origine** et sont donc des **organes homologues**.

Le modèle avec 1 os pour le premier segment, deux pour le deuxième et cinq doigts pour la main ou le pied, est apparu en premier au cours de l'Evolution (Batraciens) : ce modèle constitue le **caractère ancestral** (encore présent chez l'Homme)

D'autres membres présentent des modifications de ce caractère ancestral avec l'apparition de **caractères dérivés** (soudures d'os chez l'oiseau et le cheval, réduction du nombre de doigts chez le porc, apparition de sabots...), apparus plus tard au cours de l'Evolution.