

**Activité 17 : Relations de parenté au sein du groupe Homo**

Plusieurs fossiles ont été identifiés comme appartenant à la lignée humaine. Parmi ces représentants, certains sont considérés comme plus proches de notre espèce Homo sapiens et regroupés au sein du genre Homo. **On cherche à réaliser un arbre de parenté entre les espèces fossiles du genre Homo.**

**Étape 1 : Concevoir une stratégie pour résoudre une situation problème**
**Étape 2 : Mettre en œuvre un protocole de résolution pour obtenir des résultats exploitables**
**Construire l'arbre 1 :**

Dans la collection hominins :

**Sélectionner** : A Afarensis, Chimpanzé, H Ergaster, H Néanderthalensis, H sapiens, H Habilis,

**Sélectionner les caractères suivants** : Trou occipital, capacité cérébrale, prognathisme

**Construire l'arbre 2 :**

Dans la collection hominins :

**Sélectionner** : A Afarensis, Chimpanzé, H Ergaster, H Néanderthalensis, H sapiens, H Habilis,

**Sélectionner les caractères suivants** : Trou occipital, Saillie des pommettes, dents antérieures

**Étape 3 : Présenter les résultats pour les communiquer**

Recopier les 2 arbres de parenté en indiquant les innovations évolutives

**Étape 4 : Exploiter les résultats obtenus pour répondre au problème**

Devoir à la maison :

**Activité 17 : Relations de parenté au sein du groupe Homo**

**Consigne :** A l'aide de vos connaissances acquises dans ce chapitre, expliquer pourquoi ce type de schéma est remis en cause.

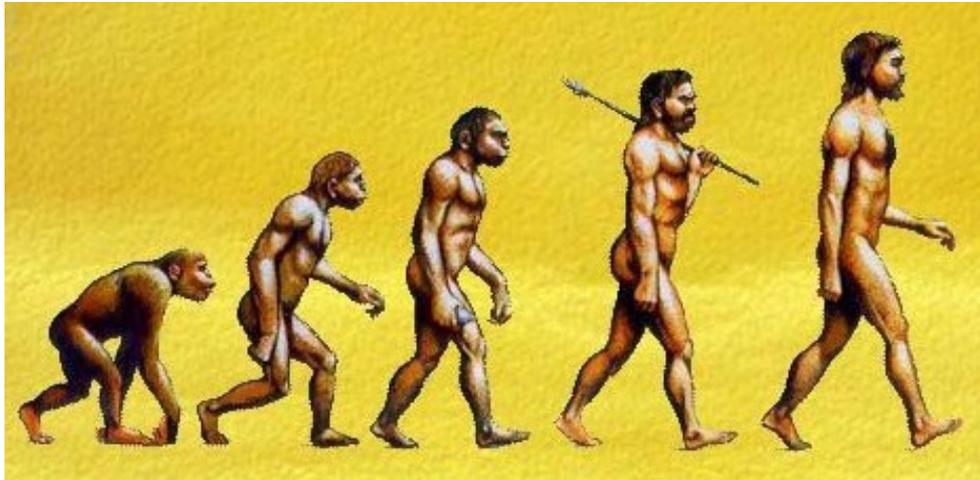


Schéma montrant une évolution linéaire dans la lignée humaine

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....