

Chapitre 6: Des relations de parenté entre les êtres vivants actuels et fossiles : **Les mécanismes de l'évolution et la place de la lignée humaine dans l'évolution.**

Activité 1 : la lignée Humaine

S'informer sur une frise chronologique

Depuis *Sahelanthropus tchadensis* le premier hominidé trouvé il y a 7 millions d'années des représentants de la lignée humaine se sont succédés.

En t'aidant du document ci dessous « évolution buissonnante de l'Homme » répond aux questions suivantes.

1) Sur quelle période a vécu *Australopithecus afarensis* (dit Lucy) ?

.....

.....

2) Pourquoi dit-on que l'évolution de l'homme n'est pas linéaire (ligne droite) mais **buissonnante** ?(plusieurs branches)

.....

.....

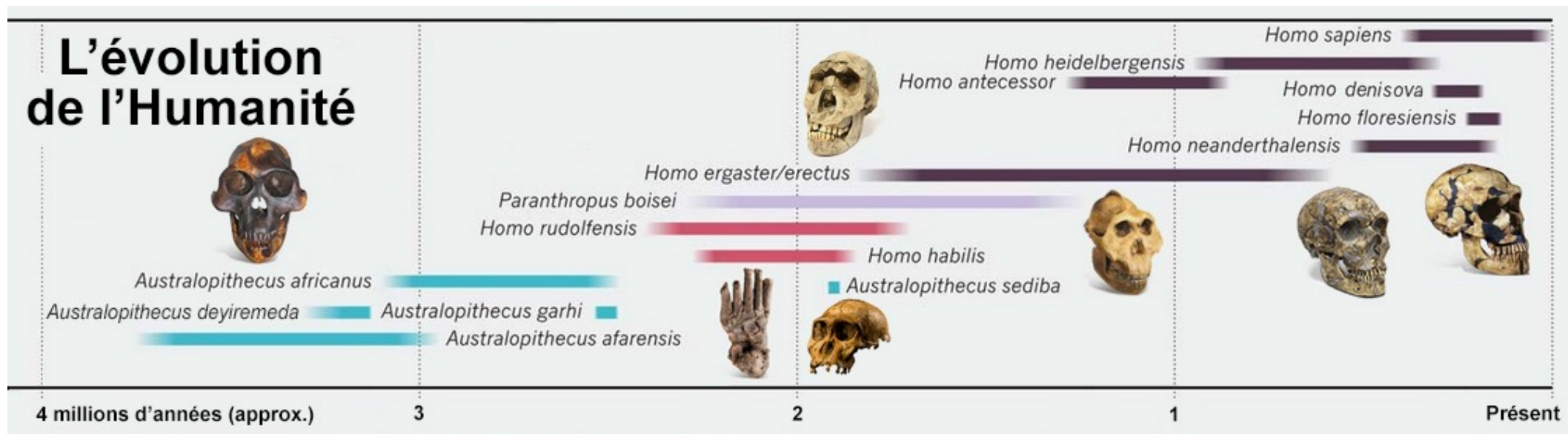
.....

3) Entre -1 millions d'années et 0.2 millions d'années combien d'espèces du genre *Homo* ont **coexistées** ensemble ?
(ont vécu ensemble sur Terre).Il n'en reste plus qu'une laquelle ?.....

Document T Lombry « Nature »

.....

.....



HOMO HABILIS ●
(l'homme habile)

- Connu depuis : 2 MA
- Le plus récent : 1,5 MA
- Taille : 1,20 m
- Volume encéphalique : 600 à 770 cm³
- Caractéristiques : premiers outils (galets aménagés)
- Localisation : Afrique de l'Est

HOMO ERECTUS ●
(l'homme droit)

- Connu depuis : 1,6 MA
- Le plus récent : 150 000 ans
- Taille : 1,60 à 1,70 m
- Volume encéphalique : 800 à 1 200 cm³
- Caractéristiques : outils de type biface ; maîtrise progressive du feu
- Localisation : Afrique, puis Europe et Asie (Chine)

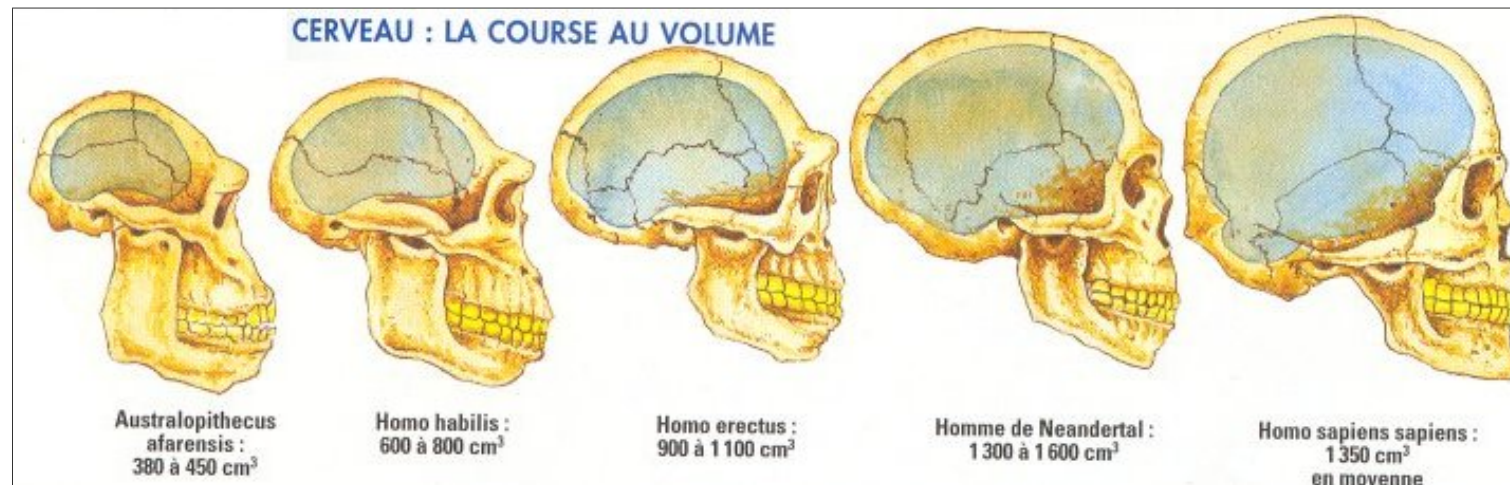
HOMME DE NEANDERTAL ●
(l'homme de Neanderthal)

- Connu depuis : 300 000 ans
- Le plus récent : 35 000 ans
- Taille : 1,50 à 1,70 m
- Volume encéphalique : 1 600 cm³
- Caractéristiques : outils plus diversifiés ; rites funéraires
- Localisation : Eurasi

HOMO SAPIENS ●
(l'homme sage sage)

- Connu depuis : 200 000 ans
- Le plus récent : actuel
- Taille : 1,70 m
- Volume encéphalique : 1 400 cm³
- Caractéristiques : diversification des outils et des matériaux ; apparition de l'art
- Localisation : monde entier

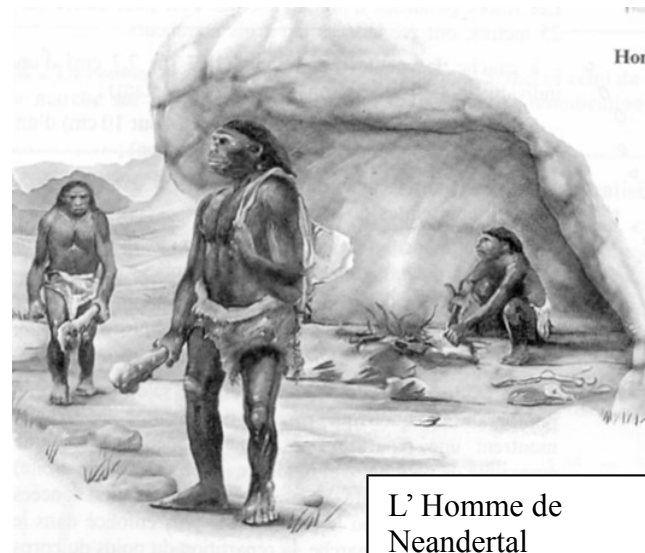
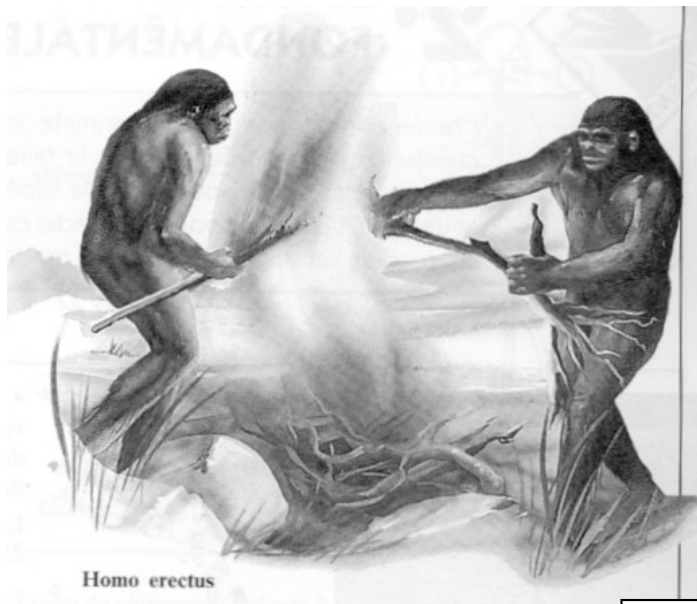
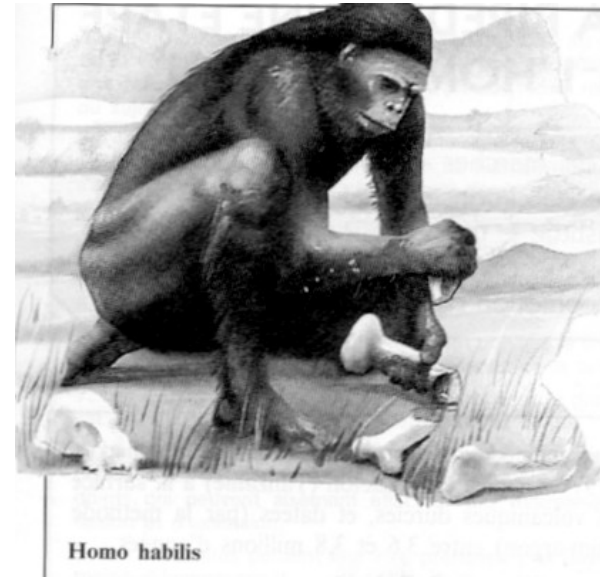
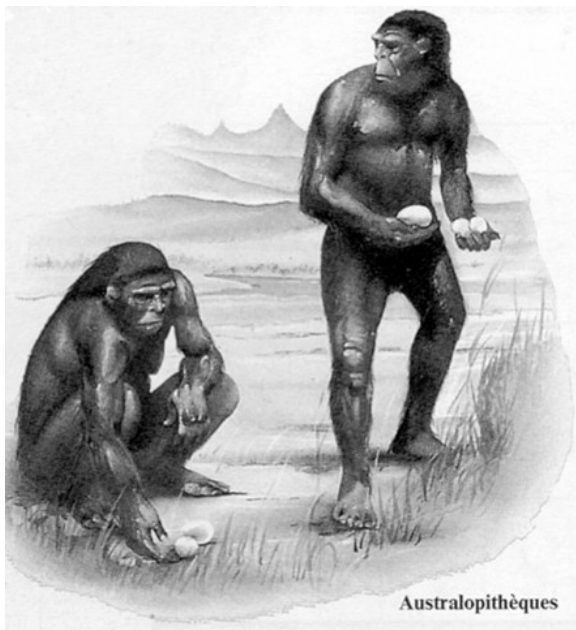
Bourrelet sus orbitaire



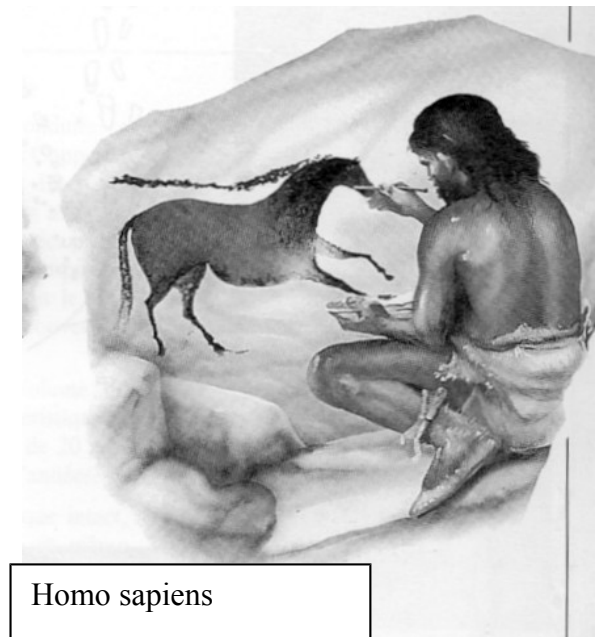
Pour comparer les crânes des différentes espèces d'Homo quels critères utiliserais-tu ?.....

.....

.....



L' Homme de Neandertal



Des représentations des différents « Hommes »(Hominidés)