

TP. 7 - Le propre de l'Homme

Génétique et Évolution - Chapitre 4 - Un regard sur l'évolution de l'Homme - Plan de travail et bilan

Problématique à résoudre

- Par mise en relation des données tirées en partie des TP. 6 et 7, définir sous forme d'une synthèse écrite ce qui fait le « propre de l'Homme » ?
Procéder par étape et distinguer :
 - Le propre de la lignée humaine comparée aux chimpanzés,
 - Le propre du genre Homo dans la lignée humaine,
 - Le propre d'Homo sapiens dans le genre Homo.

Plan de travail en séance de TP et en cours

A. Mise en place du phénotype chez l'Homme et le chimpanzé

Séance TP

Se reporter à la fiche 1

B. Les caractères propres au genre Homo

Séance TP

Se reporter à la fiche 2 et fiche 2 bis

C. Des caractères partagés avec d'autres fossiles de la lignée humaine
- Mesures réalisées sur les crânes

Séance TP

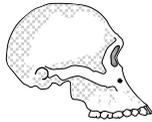
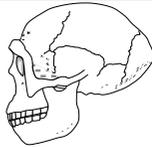
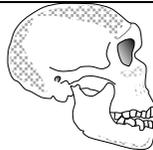
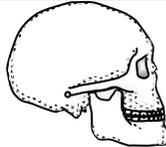
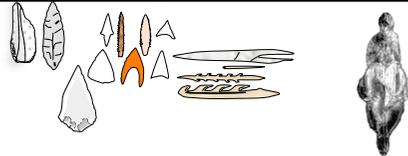
Se reporter à la fiche 3

Le tableau bilan doit être complété (page 2 de cette fiche)

D. Une phylogénie en discussion.

Cours

Manuel Bordas 2012, activité 7 pages 96 et 97.

| Donner une couleur à chaque case | Australopithecus | Homo habilis | Homo erectus | Homo Neanderthalensis | Homo Sapiens | |
|--|---|--|---|---|---|-----|
| Durée de présence (à représenter par une ligne légendée colorée) | | | | | | |
| | -4 Ma | -3 Ma | -2 Ma | -1 Ma // -150 000 | - 100 000 -50 000 actuel | |
| Locomotion | | | | | | |
| Volume crânien (cm ³) | | | | | | |
| Caractéristiques du crâne* |  |  |  |  |  | |
| Angle facial | | | | | | |
| Rapport H/L | | | | | | |
| Position du trou occipital | | | | | | |
| Culture | Outils (nommez les) |  |  |  | | |
| | Larynx permettant un langage articulé | Vraisemblablement non | ? | Oui | Oui | Oui |
| | Aire cérébrale du langage | Vraisemblablement non | Oui | Oui | Oui | Oui |
| | Feu | | | | | |
| | Sépultures | | | | | |
| | Art | | | | | |
| Localisation (À colorier sur la carte) |  |  |  |  |  | |