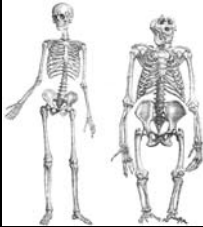


MONKEYS AND HUMANS




Boussion Carole, Noelline Tsafack
MI EBP, Angers

Plan

Introduction

- Les premiers primates anthropoïdes
- Evolution du genre homo
- Dispersion et colonisation


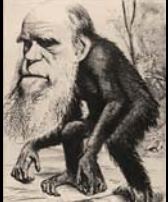
Conclusion



Introduction

Théorie du créationnisme:
"Dieu créa l'homme à son image, à son image il le créa; mâle et femelle".

Théorie de l'évolution:
Avec Darwin la polémique a explosé: l'homme descendrait du singe ! (1871)
Théorie étayée par la découverte des premiers fossiles hominidés au 19^{ème} siècle.

Introduction

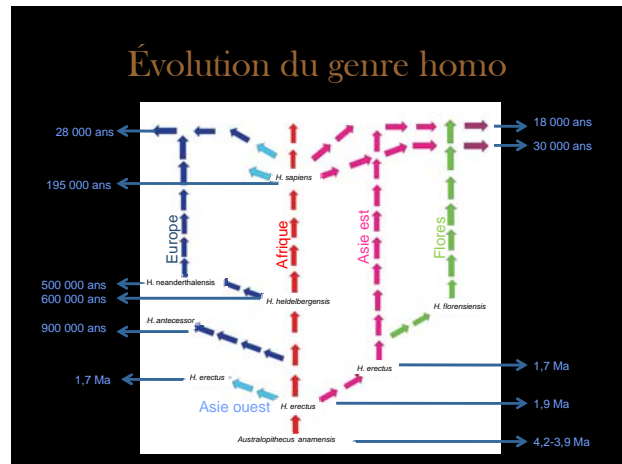
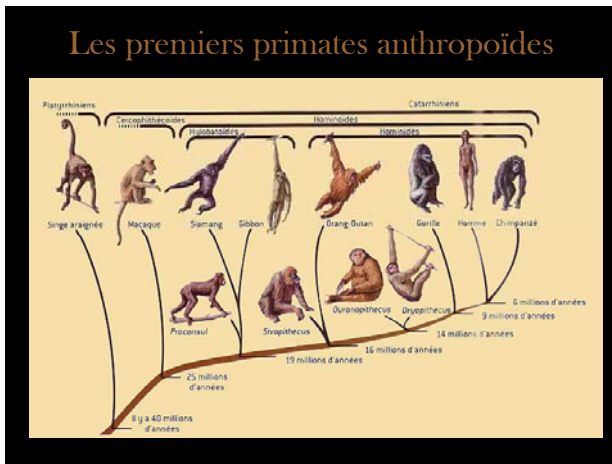
Outils de l'anthropologie

- Archéologiques
- Génétiques
- Analytiques





« Lucy »
Découverte dans la
vallée Aouache,
à 3,2 millions d'années



Hominisation: Innovations morphologiques

- la bipédie permanente:
 - structure du bassin
 - musculature
 - inclinaison du fémur
 - allongement des membres
- Le crâne:
 - mâchoire de moins en moins prognathe (diminution de la taille des dents)
 - déplacement du trou occipital
 - verticalisation du front
 - apparition du menton
 - augmentation de la boîte crânienne, cerveau très développé.

redressement, course et endurance
→ chasse au mammouths des steppes

• Et la parole fut...!

Hominisation: Innovations comportementales

- Pensée abstraite, théorique, planification.
- Innovation comportementale, économique et technologique
- Comportements symboliques (peintures, ornements)

Dispersion et colonisation. (Eurasie)

- Comment?
- Pourquoi ?
- Où et quand?



Dispersion: comment?

Deux théories:

→ "Out of Africa":

Homo sapiens a surgi en Afrique et a migré à d'autres parties du monde pour remplacer d'autres espèces d'hominidés, y compris *homo erectus*.

→ "Multiregional theory":

Homo erectus a quitté l'Afrique il y a 2 Ma pour devenir *Homo sapiens* dans les parties différentes du monde.

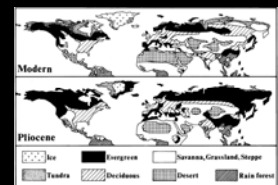


Dispersion: pourquoi?

→ Pourquoi *Homo erectus* sort-il d'Afrique?

Les raisons les plus évoquées sont :

- Penurie de nourriture
- Les contraintes du climat



La raison plus hasardeuse serait:

- L'aventure...

