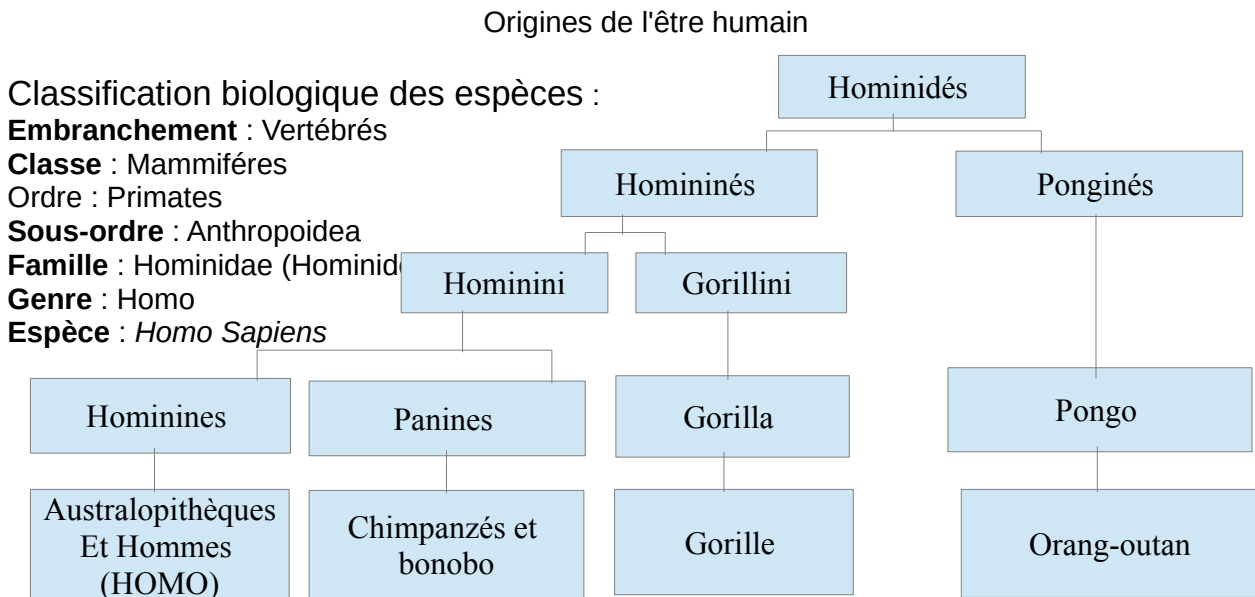


2. Origine et développement du langage : Phylogenèse

Pendant longtemps, la question de l'émergence du langage n'a pas beaucoup intéressait les linguistes. On regardait juste les points communs (approche comparative seulement) entre les différentes langues pour essayer de comprendre pourquoi, comment... Au 19ème siècle la société de la linguistique de Paris qui a publié deux statuts. On ne se base que sur des hypothèses (témoignages indirects).

2.1 Origines de l'Homme (repères chronologiques)



L'homme est un primate et il partage avec les grands singes un ancêtre commun mais on ne descend pas du singe (on est juste cousin un peu éloigné).

Il y a 4 familles d'Hominines qui vont se succéder :

- Les Sahelanthropes
- Les Australopithèques
- Les Paranthropes
- Les Homo

Les Australopithèques (Lucy) sont les plus connus. Leur particularité est qu'ils se sont redressés, ils possèdent la bipédie, c'est un aspect très important. De 4,2 à 2,5 millions d'années. Ils étaient aussi arboricoles, c'est-à-dire qu'ils se déplaçaient d'arbres en arbres. Ils vivaient en Afrique de l'est.

Les Toumaï (Sahelanthropes), 7 millions d'années et découvert en 2000. Ils étaient arboricoles et bipèdes. Les Tugen de la même famille, 6 millions d'années découvert au Kenya.

Les paranthropes considéraient comme le début du genre homo.

Qui ?	Toumaï	Tugen	Australopithèques	Paranthropes
Où ?	- A. centrale (Tchad, 2002)	- A. orientale (Kenya)	- A. orientale et du sud - A. centrale (Tchad, 1996)	- A. orientale et du sud
Quand ?	7 MA	6 MA	De 4,2 à 2,5 MA	De 2,5 à 1 MA

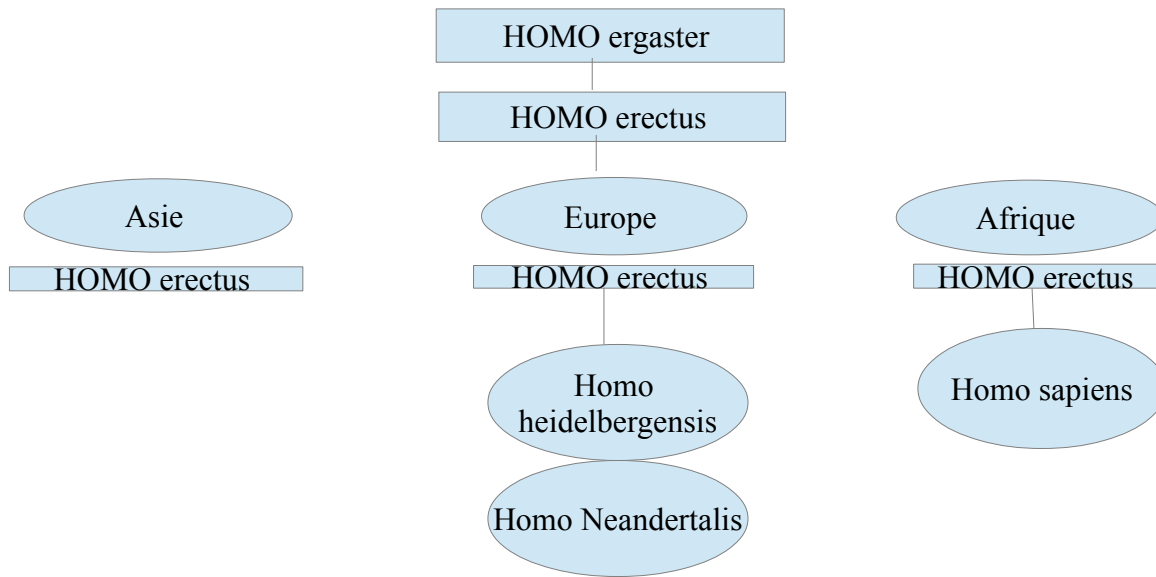
Capacité cérébrale	De 320 à 380 cm ³	De 320 à 380 cm ³	De 380 à 450 cm ³	De 420 à 500 cm ³
Taille, poids et dimorphisme sexuel	De 1,15 à 1,25 m De 23 à 35 kg	De 1,15 à 1,25 m De 30 à 45 kg	De 1,05 à 1,40 m De 30 à 50 kg Important	De 1,20 à 1,50 m De 30 à 50 kg Très marqué
Dentition Alimentation			Grandes dimensions Végétariens	Grandes dimensions Végétariens
Locomotion	Bipédie + arboricolisme	Bipédie + arboricolisme	Bipédie (non occasionnelle) + arboricolisme	Bipédie plus évoluée arboricolisme (occasionnel)
Mains et pouces			Pouces opposables (pas autant que les nôtres)	Mains plus courts Pouces courts et opposables
Outils et techniques			Outils taillés (boucherie)	Bâtons à four Industries sur galets

Ensuite, il y a eu une deuxième période. Arrive les homo habilis (de 2,5 à 1,6 millions d'années) car il est habile, et les homo rudolphensis (de 2,4 à 1,7 millions d'années). Enfin les homo ergaster (de 2 à 1 millions d'années), ils vont marquer un tournant dan l'humanité.

Qui ?	Homo habilis	Homo rudolphensis	Homo ergaster
Où ?	- A. orientale et du sud	A. orientale (Kenya)	Afrique orientale (Kenya)
Quand ?	De 2,4 à 1,6 MA	De 2,4 à 1,6 MA	De 2 à 1 MA
Capacité cérébrale	De 500 à 750 cm ³	De 500 à 750 cm ³	De 700 à 950 cm ³
Taille, poids et dimorphisme sexuel	De 1,15 à 1,30 m De 30 à 40 kg Marqué	De 1,15 à 1,30 m De 30 à 40 kg Marqué	De 1,55 à 1,70 m De 50 à 70 kg Encore marqué
Dentition Alimentation	Dentition plus réduite Partiellement carnivores	Dentition plus réduite Partiellement carnivores	Dentition plus réduite De plus en plus de viande
Locomotion	Bipédie plus évoluée Aptitude à l'arboricolisme conservée	Bipédie plus évoluée Aptitude à l'arboricolisme conservée	Bipédie proche de la nôtre sinon identique Possibilité de course sur de longues distances Disparition de l'arboricolisme Départ de l'Afrique
Mains et pouces	Pouces parfaitement opposables (bonne capacité manipulateur)	Pouces parfaitement opposables (bonne capacité manipulateur)	Pouces parfaitement opposables (grande aisance manipulateur)
Outils et techniques	Instruments en pierre	Instruments en pierre	Bifaces

	Langage articulé ?	Langage articulé ?	Instruments en pierre
--	--------------------	--------------------	-----------------------

Hypothèse sur l'arbre généalogique d'homo ergaster



L'homo erectus chasse, pêche, domestication du feu, il a une forme de proto-langage. Homo erectus a évolué vers deux nouvelles espèces. En Europe, homo erectus :

- HOMO heidelbergensis
- HOMO Neandertalis

Et en Afrique, homo erectus → homo sapiens.

L'homme de neandertal a une boîte crânienne importante ; il disparaît il y a 30 000 ans, l'hypothèse serait qu'il ait disparu à cause de l'homo sapiens.

Il existe deux branches d'homo sapiens, mais celui qui nous intéresse est l'homo sapiens sapiens, appelé aussi l'homme moderne. Il est apparu il y a 200 000 mille an. Il serait parti d'Afrique tout comme ces ancêtres et ce serait dispersait dans le monde. Son cerveau a beaucoup évolué, beaucoup grossi. Les régions frontales du cerveau ce sont bombées. Les facultés de raisonnement ce sont mises en place. Par rapport à son cousin néandertal, ces caractéristiques seraient l'utilisation du langage pour communiquer (utilisation d'un code). La période à laquelle il est apparu est appelée la révolution du paléolithique supérieure. C'est avec lui que l'on voit apparaître la culture avec l'art (fresques, bijoux, gravures...), c'est avec lui que l'on met en place des rites funéraires (croyances).

Qui ?	Homo erectus	Homo heidelbergensis	Homo neanderthalensis	Homo sapiens
Où ?	Asie (Indonésie, Chine), Europe, Afrique	Europe	Europe	Afrique, Amérique, Asie, Europe, Océanie
Quand ?	De 1,7 à 0,5 MA	De 0,8 à 0,3 MA	De 0,12 à 0,03 MA	De 0,195 à aujourd'hui.
Capacité cérébrale	De 850 à 1100	De 1000 à 1300	De 1500 à 1750	De 1650 à 1350
Taille et poids	De 1,50 à 1,65 m De 50 à 57 kg	De 1,55 à 1,65 m De 65 à 80 kg	De 1,55 à 1,65m De 70 à 90 kg	De 1,55 à 1,70 m De 50 à 70 kg
Dentition Alimentation	Essentiellement végétarien (de +	Mandibules puissantes /	A base de viande mais...	Omnivore (légumes, viande,

	en plus de viande)	molaires -		poisson)
Locomotion	Bipédie + arboricolisme	Bipédie (marche et course) + arboricolisme	Bipédie (marche et course)	Bipédie (marche et course)
Mains et pouces	Pouces opposables à tous les doigts	Pouces opposables à tous les doigts	Pouces opposables à tous les doigts	Pouces opposables à tous les doigts
Outils et techniques	Instruments en pierre Utilisation du feu		Pointes, racloirs, lames. Inhumation des morts	Outils de + en + perfectionnés Armes Art pariétal

Principales espèces d'hominines :

