

L'AVENTURE HUMAINE

Les Australopithèques

L'aventure humaine a commencé il y a 7 millions d'années (7Ma) lorsque certains primates quittèrent la forêt africaine pour s'aventurer dans la savane. Pour se redresser, ils utilisèrent seulement leurs membres



Homo georgicus BF 28

inférieurs : ainsi naquit la bipédie. Libérées de leur rôle locomoteur, les mains purent acquérir de nouvelles fonctions et le redressement de la tête accéléra le développement du cerveau. Les scientifiques ont créé pour ces êtres le terme d'hominidé, c'est-à-dire « qui a l'aspect d'un homme sans vraiment en être un »

Le plus ancien hominidé a été trouvé au nord du Tchad. Il date de 7 Ma. Son nom est : *Sahelanthropus tchadensis*, mais plus familièrement TOUMAI. Ses caractéristiques (taille 1,30 m et son cerveau de 300 cm³) en font le premier des hominidés et, pour l'instant le plus ancien de nos ancêtres.



Tchad n° 2005

C'est à partir de 4 Ma qu'un nouveau groupe apparaît de l'Ethiopie à l'Afrique du sud : les Australopithèques (singes du sud) dont plusieurs espèces ont vécu aux mêmes époques sans pour autant dériver les unes des autres :

- *Australopithécus ramidus* (4,4 Ma) de l'Ethiopie. Cerveau de 300 cm³.



- *A. anamenis* (4,2 à 3,5 Ma) du Kenya. Anam = lac en langue turkana. Taille 1,40 m (Cambodge n° 1852).

- *A. afarensis* (3,5 à 2,5 Ma) d'Ethiopie. Taille 1 m. Espèce très connue grâce au squelette presque complet d'une jeune femelle appelée familièrement **LUCY** (Cambodge n° 1853).



- *A. africanus* (2 Ma) d'Afrique du Sud. Enfant de Taung. Cerveau de 450 cm³ (Cambodge n° 1854).

- *Boisei* (2,2 à 1,2 Ma). Trouvé en Tanzanie (Olduvai) et en Ethiopie (Vallée de l'Omo) (Cambodge n° 1855).



- *A. robustus* (2,2 à 1,5 Ma). Le plus récent et aussi le plus vigoureux. Cerveau de 550 cm³. (Cuba n° 4611).



Enfant de Taung

Les australopithèques restés confinés à l'Afrique disparurent entre 1,5 et 1,2 Ma pour laisser la place à des espèces plus évoluées et capables de fabriquer des outils. Ainsi apparaît le genre HOMO (homme).

Le genre Homo (homme)

C'est en 1900 que, dans une zone peuplée d'australopithèques robustus, à Olduvai (Tanzanie) fut découverte une espèce plus gracile dont les restes étaient accompagnés de pierres grossièrement taillées. Celle-ci fut nommée Homo Habilis (homme habile) qui apparut il y a 2,5 Ma (taille 1,20 m et cerveau 600 cm³).

Homo habilis est le premier homme véritable caractérisé par :

- L'acquisition d'un langage articulé grâce aux modifications structurelles de la tête et du cou ;
- L'invention de l'outil par éclatement de roches (quartz, basalte, silex) ;
- La présence d'un habitat formé de pierres posées en cercle sur le sol, habitat qu'ils regagnaient chaque soir. Ce fait indique déjà une vie de groupe, avec partage des tâches.

Homo habilis oriente son alimentation vers la viande. Il ne chassait pas, mais était plutôt un charognard qui se nourrissait des restes abandonnés par les grands carnivores. (Cuba n° 4612)



H.habilis 1857



H.rudolfensis 1856



H.erectus 1858

Puis, entre 1,8 et 1,6 Ma apparaissent d'autres formes :

En Afrique :

- Homo rudolfensis d'Afrique de l'est. Cerveau de 775 cm³. (Cambodge n° 1856) ;
- Homo ergaster (travailleur) Kenya. Cerveau de 800 cm³ ;

- *Tchadanthropus uxoris*. Tchad. (Tchad n° 131).

Ces deux derniers vont devenir homo erectus (homme dressé) qui va émigrer hors d'Afrique. Cerveau de 800 à 1200 cm³).

En Chine : *Homo erectus pekinensis* : 0,1 Ma (Cuba n° 3678).

A Java : *Pithecanthropus erectus*. 0,5 à 0,1 Ma (Cuba n° 3678).

En Europe :

- *Allemagne Homo erectus aeserniensis*. 0,7 Ma (Italie n° 1765) ;
- *Géorgie : Homo georgicus (homme de Dmanissi) qui serait le premier Homo à avoir quitté l'Afrique il y a 1,8 Ma.*

L'outillage lithique devient plus élaboré et plus varié, donc plus performant. Dès cette époque, l'homme devient chasseur, les sociétés s'organisent et l'évolution va aboutir à l'homme moderne ou Homo sapiens (homme intelligent) à partir de 0,16 Ma soit 160000 ans.



Biface 1003



H.e.pekinensis 3678



H.e.aeserniensis 1765



Tchadanthropus uxori 131

L'homme moderne Homo Sapiens



Homo sapiens BF 243

Hors d'Afrique, Homo erectus va évoluer en 2 populations qui vont plus ou moins cohabiter (et peut-être se métisser) de 1,6 Ma à nos jours.

Une branche va donner Homo sapiens néanderthalensis (nom d'une localité rhénane) qui va se développer jusqu'à disparaître il y a 35000 ans. L'homme de Gibraltar fait partie de ce groupe (Gibraltar n° 295/6). Une autre conduit à homo antecessor (homme d'avant-garde) qui se retrouve :

En Espagne (homme d'Atapuerca) 0,78 Ma (Espagne n° 3299).

En Allemagne (homo heidelbergensis) 0,5 Ma (Ouzbékistan n° 371).

En France (homme de Tautavel en Roussillon) (France n° 2759).



Néanderthal 1859



Tautavel 2759



Cro-Magnon 3679

Ces formes datées du Paléolithique moyen sont répertoriées comme des homo sapiens anciens. Enfin au paléolithique supérieur, apparaît

homo sapiens sapiens ou *homme de Cro-magnon* (localité de Dordogne). Son cerveau de 1400 cm³ a permis le développement de la pensée et des techniques (Cuba n° 3679)

Dernières étapes :

La domestication du feu (0,4 Ma) qui permettra la cuisson des aliments, la création de la poterie et l'occupation des régions plus froides.

L'élaboration de la pensée religieuse et des rites funéraires. Découverte près de Bonn de l'homme d'Obercassel. Il s'agit d'une sépulture datée de 12000 ans contenant un couple accompagné d'un chien, ce qui supposerait que cet animal était déjà à l'époque le compagnon de l'homme. (Cuba n° 3680).

Naissance de l'art (30000 ans) avec les peintures rupestres (Lascaux, Chauvet, Cosquer) dans des grottes éclairées par de petites lampes à huile creusées dans la roche (Afrique du Sud n° 1009).

A la suite de l'augmentation de la population, l'homme devient par nécessité producteur de nourriture (culture et élevage).



Famille 296 Peinture 1009 Gibraltar 295 Obercassel 3680

Après Homo sapiens, on peut imaginer un « Homo universalis » dans quelques millénaires, en admettant que la planète ne soit pas trop saccagée !!