

## Les Australopithèques



En 1974, une expédition franco-américaine faisait une découverte sensationnelle dans l'Afar éthiopien. C'était le squelette d'une jeune femme morte il y a quelques 3.200.000 ans. Agée seulement de 18 à 20 ans, elle fut surprise par une inondation, ou peut-être noyée lors d'une baignade. En effet, son squelette, complet à 40%, fut retrouvé au fond d'un ancien lac.

Cette jeune femme, c'est **Lucy**. Pourquoi un tel nom ? Pendant l'expédition, le soir, le disque des Beatles avec l'air à succès "*Lucy in the sky with diamonds*" assurait un fond sonore apprécié des chercheurs américains.

La découverte de celle-ci permit de décrire scientifiquement une nouvelle espèce humaine : **Australopithecus Afarensis**.

### Aspect physique

Du haut de son 1,05 mètre, Lucy se déplaçait la plupart du temps debout. En effet, la position de son bassin, de ses genoux ainsi que ses fémurs, lui permettaient de tenir et de se déplacer sur ses deux jambes. C'est ce qui la différencie du singe.

Les Australopithèques avaient quand même beaucoup de similitudes avec les singes. Avec des grandes mains courbes, on suppose qu'ils grimpaient facilement dans les arbres. Gros avantage pour la recherche de nourriture (fruits, oeufs d'oiseaux, poussins, etc.) et pour passer la nuit à l'abri des fauves.

La couleur de la peau, brune, est due uniquement à une adaptation à son environnement. C'est pourquoi, les premiers hommes étaient noirs ou bruns. Concernant la pilosité, les scientifiques ne représentent plus les Australopithèques comme des singes poilus. En effet, ils ont constaté que, comme les animaux vivant sous la chaleur et l'intense radiation solaire des savanes de l'Afrique, les Australopithèques étaient peu poilus. Ils avaient également la peau lisse.

Lucy n'est pas forcément représentative de toute l'espèce australopithèque, il faut préciser que la moyenne de grandeur s'élevait à 1,30-1,40m chez les mâles et à 1,10-1,20m chez les femmes. Le poids du corps variait de 20 à 40 kg.



### Mode de vie

Le mode de vie des Australopithèques nous est très peu connu. Les fossiles qui nous sont parvenus sont des débris d'individus accidentés ou tués et dévorés par des carnivores. Leur dentition prouve tout de même que l'alimentation des Australopithèques était mixte: animale et végétale. Leurs fortes mâchoires indiquent aussi qu'ils devaient se nourrir d'ossements.

L'âge moyen était d'environ vingt-deux ans seulement. A ce stade de l'évolution, l'homme était visiblement un "animal" très faible en compétition avec les autres animaux, souvent redoutables, qui l'entouraient.

Les Australopithèques ne fabriquaient pas encore d'outils, mais nous avons la certitude qu'ils utilisaient bien des pierres, des branches et des ossements. L'objet était utilisé tel quel, sans modification quelconque de forme. De semblables habitudes sont souvent observées chez le chimpanzé.

### Evolution

Deux formes humaines vont évoluer à partir d'Australopithecus Africanus:

1. **L'Homo Habilis**, qui est notre ancêtre direct
2. **L'Australopithecus Robustus**, végétarien, qui va s'éteindre et disparaître progressivement sans laisser de traces.