Visite thématique

A la découverte de nos origines

Le Musée d'Archéologie de Nice est composé de deux structures : le site de Cimiez, consacré à l'Antiquité, et le site de Terra Amata, dédié à la Préhistoire.



Le site de Terra Amata lors de la fouille, en 1966.
Photo musée de Terra Amata.

Ce dernier est installé sur le lieu de la découverte du site préhistorique de Terra Amata, fouillé en 1966. Ce gisement a livré 26 niveaux d'occupations. Les plus anciens remontent à 400 000 ans et correspondent à des plages de galets, les plus récents datent de 380 000 ans et se situent sur une dune littorale. Ces sols ont fourni les plus anciens foyers aménagés de l'histoire de l'humanité.
Ce site correspond à une succession de campements d'*Homo erectus* en bord de mer, au pied d'une petite falaise.

L'origine de l'homme est un thème fondamental pour la compréhension de notre histoire et pour penser notre positionnement au sein de la Nature. De tout temps, l'espèce humaine s'est posée ces mêmes questions : « qui sommes-nous ?», « d'où venons-nous ?».
Nous faisons partie du règne animal. L'Homme est arrivé là, par hasard, au bout d'une évolution, parmi tant d'autres espèces. Mais qu'avons-nous de si particulier ? La première réponse que nous pouvons apporter est que notre espèce est la seule qui peut raconter son « histoire » et qui a entrepris de mettre de l'ordre dans le monde vivant. Nous avons la conscience de nous-mêmes et de notre existence.
De façon plus concrète, l'Homme est un primate qui se caractérise par un langage articulé, une station verticale permanente (la bipédie) et de plus, nous sommes les seuls à avoir maîtrisé le feu.

L'Homme et les singes

Contrairement à une idée très répandue, nous ne descendons pas du singe mais nous sommes cousins avec les différentes espèces de singes actuels. Les plus proches sont les chimpanzés et les bonobos. Le dernier ancêtre commun à l'Homme et aux grands singes daterait d'environ 7 millions d'années. Deux hominidés découverts en Afrique, sont proches de cet embranchement.



Moulage du crâne de Toumaï (7 millions d'années, Tchad). Photo musée de Terra Amata.

Le premier a été mis au jour au Tchad, en Afrique Centrale. Il est daté d'environ 7 millions d'années et les archéologues lui ont donné le nom de Toumaï (*Sahelanthropus tchadensis*). Il était probablement bipède.

Le second, dénommé Orrorin (*Orrorin tugenensis* ou encore *Millenium ancestor*), mis en évidence au Kenya, en Afrique de l'Est, date d'environ 6 millions d'années. Il était arboricole et bipède.

Le groupe des australopithèques

Les australopithèques auraient vécu entre 4,2 et 2,7 millions d'années en Afrique de l'Est, du Sud et Centrale. Ils étaient arboricoles mais aussi bipèdes. Parmi tous les fossiles mis au jour, cinq espèces ont été déterminées : l'*australopithecus anamensis* (4,2 millions d'années, Kenya en Afrique de l'Est), l'*australopithecus afarensis* (3 à 3,6 millions d'années, Afrique de l'Est), l'*australopithecus bahrelghazali* (Abel, 3 à 3,5 millions d'années, Tchad en Afrique Centrale), L'*Australopithecus africanus* (3,2 millions d'années, Afrique du Sud) et l'*Australopithecus garhi* (2,7 millions d'années, Ethiopie en Afrique de l'Est).

La lignée humaine est probablement issue de l'une de ces espèces d'australopithèques.



Moulage du crâne de Lucy (*Australopithecus afarensis*), daté d'environ 3,2 millions d'années. Photo musée de Terra Amata.

Le genre *Homo*, les premiers Hommes

L'évolution de l'Homme n'est pas linéaire mais buissonnante. Elle est jalonnée de grandes étapes qui ont contribué à constituer notre héritage biologique culturel.

- L'*Homo habilis*



Le premier Homme apparaît en Afrique de l'Est et du Sud. C'est l'*Homo habilis* (2,5 à 1,5 millions d'années). Il possède encore des capacités arboricoles (membres antérieurs plus longs que les membres postérieurs, grandes mains, phalanges aplaties et les premières courbées) mais il est aussi un excellent bipède.

Moulage du crâne de Miss Twiggy (*Homo habilis*), daté d'environ 1,8 million d'années. Photo musée de Terra Amata.



Il est omnivore et fabrique les premiers outils (galets aménagés, tels que les choppers et les chopping-tools ainsi que des éclats bruts de taille). De plus, il construit les premières habitations (enclos). Cet *Homo habilis* va cohabiter avec l'*Homo rudolfensis* (2,4 à 1,8 millions d'années, Afrique de l'Est), plus grand et plus robuste.

Choppers oldowaiens mis au jour à Olduvaï, en Tanzanie, et datés d'environ 1,9 million d'années.
Site internet : http://lithiccastinglab.com/gallery-pages/oldowanstonetools.htm

- **Les « *Homo erectus* »**



L'Afrique de l'Est va être le berceau d'une nouvelle espèce qui se tient « droite », qui possède des membres postérieurs plus longs que les membres antérieurs et qui n'a plus de phalanges aplaties et courbées. C'est l'*Homo ergaster* (1,9 à 0,6 million d'années), bipède accompli et chasseur-nomade.

Moulage du crâne de l'Homme de Tautavel (*Homo heidelbergensis*) daté d'environ 450 000 ans.
Photo musée de Terra Amata.



Avec lui, de nouvelles technologies voient le jour et notamment le biface, apparu il y a environ 1,6 million d'années en Afrique de l'Est. L'invention de cet outil permet de définir une nouvelle culture, la culture acheuléenne qui va caractériser le Paléolithique inférieur.

Biface acheuléen mis au jour sur le site de Terra Amata, à Nice, daté de 380 000 ans.
Photo musée de Terra Amata.

Cette espèce va se répandre en Afrique du Sud et du Nord (1,9 à 1 million d'années) mais aussi en Asie (1,8 à 0,3 million d'années) et en Europe (800 000 à 300 000 ans) où elle évoluera indépendamment. Les archéologues ont donné le nom d'*Homo ergaster*, d'*Homo erectus* et d'*Homo heidelbergensis* respectivement pour l'espèce africaine, asiatique et européenne.



Foyers aménagés datés de 400 000 ans, mis au jour sur le site de Terra Amata, à Nice.
Photo musée de Terra Amata.

Il y a 400 000 ans, à Terra Amata, ces *Homo heidelbergensis* vont domestiquer le feu. C'est une étape charnière dans le processus de l'hominisation. En effet, jusque là, l'évolution biologique était plus rapide que l'évolution culturelle. Dès la maîtrise du feu, cette tendance s'inversera pour assister à une explosion culturelle. Les outils vont se diversifier ainsi que leurs techniques de production.

- L'*Homo neandertalensis*

A partir de 380 000 ans, le climat va peu à peu se refroidir pour entrer dans une période glaciaire. Les *Homo heidelbergensis* vont évoluer pour aboutir aux *Homo neandertalensis* qui ont vécu en Europe et au Proche-Orient, de 100 000 à 30 000 ans. Ces derniers vont développer la culture moustérienne qui va caractériser le Paléolithique moyen en Eurasie. Elle a été initiée par le débitage Levallois (méthode qui consiste à préparer le nucléus qui va conduire à prédéterminer les éclats débités) il y a environ 200 000 ans.



Moulage du crâne de l'Homme de la Ferrassie (*Homo neandertalensis*) mis au jour dans la grotte de la Ferrassie, en France, daté d'environ 80 000 ans.
Photo musée de Terra Amata.

La culture moustérienne présentera une vaste gamme d'outils sur éclats (pointes moustériennes, plusieurs types de racloirs, etc.).



Industries moustériennes en silex fabriquées par les hommes de Neandertal.
Site internet : http://www.dinosoria.com/neandertal-vie.html

Enfin, les Hommes de Neandertal seront les premiers à enterrer leurs morts (il y a environ 100 000 ans). Une nouvelle étape est franchie, l'Homme va prendre conscience de la mort et de son existence, ce sont peut-être les premières traces de sentiments religieux.

- *L'Homo sapiens*

Parallèlement, en Afrique, les *Homo ergaster* évolueront pour donner une nouvelle espèce, les *Homo sapiens*, apparue il y a environ 200 000 ans. A la fin de la période glaciaire, ces derniers vont entrer en Europe (40 000 ans) apportant une nouvelle culture, l'Aurignacien, caractérisée par un débitage laminaire et des outils en os ou en bois d'animaux (sagaies par exemple). Cette dernière sera représentative du Paléolithique supérieur.



Moulage du crâne de l'Homme de Cro-Magnon (*Homo sapiens*) mis au jour dans l'abri sous-roche de Cro-Magnon, en France, daté d'environ 30 000 ans.
Photo musée de Terra Amata.

L'arrivée en Europe des *Homo sapiens* va coïncider avec l'extinction progressive des *Homo neandertalensis*.



Le Paléolithique supérieur est caractérisé par l'apparition de l'Art et des premiers bijoux (parures) ainsi que par le développement de nombreuses traditions culturelles (Gravettien, Solutréen, Magdalénien, etc.).

Moulage de la vénus de Brassempouy (- 23 000 ans, France).
Photo musée de Terra Amata.

Vers - 10 000 ans, les *Homo sapiens* vont se sédentariser. Ce sont les prémices de la période appelée Néolithique durant laquelle les villages apparaissent ainsi que l'élevage, l'agriculture, etc. Ces métiers entraîneront le troc et, ainsi, l'écriture qui marque la fin de la Préhistoire.

Au cours de cette visite thématique, les élèves vont parcourir toute la Préhistoire, à la recherche de nos origines. Ils pourront ainsi entrevoir notre héritage culturel, légué par nos prédécesseurs.