

L'HOMME AVANT L'ÉCRITURE : LA PRÉHISTOIRE

L'univers s'est créé il y a 15 milliards d'années.

Notre planète la Terre s'est formée il y a 5 milliards d'années.

Les dinosaures ont vécu entre 220 millions et 65 millions d'années.

Notre premier ancêtre connu, l'Australopithecus, est apparu, il y a à peine 5 millions d'années. Il marque le début de la préhistoire.

La préhistoire

La préhistoire dure environ 5 millions d'années. Pendant cette immense période, l'homme évolue sans cesse. Il apprend les techniques de taille de la pierre, il maîtrise le feu et il invente l'art.

Les hommes de Cro-Magnon

Les premiers hommes qui nous ressemblent sont apparus il y a 35 000 ans. Les préhistoriens les appellent les hommes de Cro-Magnon. Ce sont d'habiles chasseurs et de grands artistes. Ce sont les auteurs des magnifiques peintures que tu peux admirer dans plusieurs grottes.

Cro-Magnon : le premier squelette d'homme moderne fut découvert dans un grotte, sur un terrain appartenant à monsieur Magnon.

L'habitat

Les hommes préhistoriques ne vivaient pas toujours dans des grottes. L'homme de Cro-Magnon habitait essentiellement sous des tentes. Elles étaient construites avec les éléments trouvés alentour : du bois, des branchages, des pierres, des os d'animaux et des peaux de bêtes.

Le foyer

Le foyer permet de s'éclairer et de se chauffer, de cuire quelques aliments et de tenir éloignés les animaux sauvages.

L'aire de travail

C'est l'aire de travail. L'homme de Cro-Magnon fabriquait ses outils de silex à l'abri, près d'un bon feu.

L'aire de repos

C'est l'aire de repos. Après d'épuisantes et périlleuses journées de chasse, l'homme de Cro-Magnon se reposait sur un lit de feuilles ou d'herbes sèches.

Le feu

Il a fallu plusieurs millions d'années aux hommes pour maîtriser le feu. L'homme de Cro-Magnon dispose de plusieurs techniques pour l'allumer.

La datation du feu : les hommes préhistoriques ont maîtrisé le feu il y a environ 400 000 ans. Grâce à lui ils ont pu s'éclairer, se chauffer et explorer les grottes profondes. C'est aussi grâce aux charbons de bois, retrouvés dans les foyers par les archéologues, que les scientifiques datent les sites archéologiques.

Lorsque les deux cailloux s'entrechoquent, une étincelle jaillit et met le feu aux brindilles sèches. Mais il est impossible d'allumer un feu avec deux silex : il faut un silex et un caillou qui contient du fer, par exemple la pyrite.

Le silex : c'est une pierre dure, fréquente dans la nature et qui se taille facilement. C'est la pierre qui était la plus utilisée pendant la préhistoire.

Les outils

Les premiers outils fabriqués par l'homme sont très rudimentaires, de simples pierres à peine taillées qui servent à tout faire. Peu à peu les techniques de taille évoluent et deviennent très efficaces. L'homme devient un véritable artisan capable de créer des outils de plus en plus variés.

Chopper

L'Australopitèque se servait de ce type d'outil en pierre ; c'est le plus ancien. Il s'agit d'un galet dont le tranchant a été produit par enlèvement d'un ou plusieurs éclats.

Biface

Le biface est un outil produit à partir d'un bloc de silex taillé sur les deux faces. C'était l'outil le plus courant il y a environ 400 000 ans.

Grattoir

C'est un des outils préhistoriques les plus fréquents. L'extrémité d'une lame ou d'un éclat a été arrondie. Avec lui l'homme travaillait l'os, la peau et le bois.

Hache de pierre polie

Il y a 7 000 ans, certaines pierres taillées étaient polies sur de gros blocs de grès. Ensuite la pierre était placée dans un manche en bois pour devenir une hache.

Le grès : pierre dure et granuleuse.

Ses outils :

Pour fabriquer ses outils, l'homme de Cro-Magnon sélectionne d'abord un bloc de silex de bonne qualité. Puis il extrait de ce bloc des éclats étroits et longs. Ils sont ensuite travaillés de différentes façons, selon l'outil à créer.

Cette technique s'appelle le débitage sur éclats. Elle s'est perfectionnée pendant plusieurs dizaines de milliers d'années et a été abandonnée lorsque les hommes ont inventé le métal appelé bronze.

Bronze : c'est un alliage de deux métaux, le cuivre et l'étain.

La chasse

L'homme de Cro-Magnon se nourrit grâce à la chasse, la pêche et la cueillette, il ne connaît ni l'agriculture ni l'élevage. À son menu figurent de gros animaux comme le renne, le bison, le cerf ou le bouquetin mais aussi de plus petits comme le lièvre, la marmotte, le canard et toutes sortes d'oiseaux.

Pieu

Cette arme en bois est la plus simple. C'est une des plus anciennes utilisées par l'homme préhistorique.

Bolas

Cette arme de chasse, fabriquée avec des pierres réunies par un lien de cuir, était lancée dans les pattes des animaux pour les faire tomber.

Harpon

Cette pointe avec des barbelures ressemble à un harpon. C'est une invention de l'homme de Cro-Magnon, qui s'en servait pour la chasse.

Barbelures : ce sont les pointes disposées en épi sur le harpon.

Le propulseur

Cet engin en bois de renne décoré est un propulseur. Il permettait de lancer bien plus loin et plus fort la sagaie.

Les animaux

À l'époque des hommes de Cro-Magnon, un climat froid s'est installé en Europe. Le paysage le plus courant est la steppe, et les animaux qui y vivent sont adaptés au froid.

Steppe : c'est un paysage à la végétation pauvre, avec des herbes mais sans arbres.

Renne

Le renne était chassé pour sa viande mais ses os et ses bois servaient également à la fabrication de différents objets : des pics pour creuser le sol, des poinçons pour trouser le cuir et des aiguilles pour coudre, des pointes de sagaie et des propulseurs pour chasser, des bijoux...

C'est l'animal le plus répandu et la proie favorite de l'homme. D'ailleurs, les préhistoriens appellent Çage du renne l'époque où vivaient les hommes de Cro-Magnon.

Rhinocéros

Le rhinocéros était recouvert de longs poils et avait les narines cloisonnées pour se protéger de l'air froid. Des momies congelées ont été retrouvées en Sibérie. Son nom complet est rhinocéros à poil laineux. Aujourd'hui disparu, cet animal vivait en France il y a plusieurs milliers d'années.

Sibérie : région très froide de l'ouest de la Russie.

Mammouth

On a découvert des mammouths congelés dans le sol de Sibérie. Ces momies étaient parfaitement conservées avec la peau, les poils et tous les organes internes. En 1977, les savants qui ont étudié le corps d'un petit mammouth mort il y a 30 000 ans ont pu déterminer quels végétaux il avait mangés à son dernier repas.

Il est à peine plus grand que l'éléphant actuel. On a retrouvé en France de nombreux ossements de cet animal disparu. Le mammouth vivait encore il y a quelque 5 000 ans.

L'art pariétal

Les parois des grottes étaient parfois ornées de dessins, de peintures ou de gravures réalisés par nos ancêtres. Ils représentaient surtout les animaux qu'ils chassaient, comme le bison, le cheval, le renne, le mammouth... Cet art des cavernes a commencé il y a un peu plus de 30 000 ans et a duré plus de 20 000 ans. Explore la grotte avec ta torche et découvre quelques-unes de ces magnifiques peintures.

Art pariétal : désigne l'art sur les parois des grottes. L'art sur les rochers à l'extérieur des grottes s'appelle l'art rupestre.

La préhistoire est la très longue période de l'histoire de l'homme avant qu'il n'invente l'écriture. Les préhistoriens l'ont divisée en deux grandes parties : le Paléolithique, de 5 millions à 10 000 avant J.-C., et le Néolithique, de 10 000 à 3 000 av. J.-C.

L'écriture est apparue en - 3000 en Mésopotamie. C'est la fin de la préhistoire et le début de l'histoire.

Mésopotamie : ancien pays du Moyen-Orient

Les vieux dolmens bretons sont des monuments préhistoriques. Sous ces dolmens, les hommes enterraient leurs morts. À cette même période, l'homme invente la céramique.

Dolmens : monuments constitués d'une ou plusieurs pierres énormes qui reposent à plat sur d'autres pierres verticales.

Au Néolithique l'homme modifie la nature qui l'entoure. Il n'est plus nomade, il se fixe, garde des troupeaux et cultive des végétaux pour se nourrir. C'est le début de l'élevage et de l'agriculture.

Néolithique : Époque des haches en pierre polie. Le mot est construit à partir du préfixe Ç néo- È qui veut dire Ç nouveau È et du suffixe Ç -lithique È qui veut dire Ç pierre È.

Au Paléolithique l'homme vit de la nature qui l'entoure. Nomade, il chasse, pêche et cueille des végétaux pour se nourrir.

Paléolithique : Époque des haches en pierre taillée. Le mot est construit à partir du préfixe Ç paléo- È qui veut dire Ç ancien È et du suffixe Ç -lithique È qui veut dire Ç pierre È.

L'Australopithèque :

L'Australopithèque est un des ancêtres de l'homme. Il vivait en Afrique il y a environ 5 millions d'années et fabriquait quelques outils en pierre. Lucie est une jeune Australopithèque, découverte en Éthiopie, qui vivait il y a 3 millions d'années. À cette époque, les dinosaures avaient disparu depuis 60 millions d'années.

Éthiopie : pays de l'Afrique de l'Est.

Nom : Australopithèque

âge : entre 1 million et 5 millions d'années

Taille : 1,10 m à 1,50 m

Poids : 40 à 60 kg

Volume boîte crânienne : 450 à 600 cm³

Domicile : Afrique

Signes particuliers :

Ses premiers outils sont rudimentaires, en pierre, en os ou en corne. Il est le premier à marcher debout comme un homme. Il est végétarien.

Homo habilis :

Ce lointain ancêtre était omnivore, il mangeait des végétaux et de la viande. Les archéologues ont retrouvé des crânes d'antilopes qu'ils avaient chassés, et peut-être des traces de huttes.

Nom : Homo habilis

Âge : entre 700 000 ans et 2 millions d'années

Taille : plus de 1,50 m

Poids : inconnu

Volume boîte crânienne : 500 à 800 cm³

Domicile : Afrique, Indonésie, Chine

Signes particuliers :

Ses canines et incisives se sont développées pour manger de la viande. Il utilise de simples bifaces, et des racloirs sur éclats. Il est le premier à manger de la viande et des végétaux.

Homo erectus :

L'homme debout. Il y a 400 000 ans l'homme commençait à maîtriser le feu et à fabriquer des outils de pierre très sophistiqués.

Nom : Homo erectus

Âge : entre 100 000 ans et 2 millions d'années

Taille : la nôtre

Poids : le nôtre

Volume boîte crânienne : 800 à 1 300 cm³

Domicile : Afrique, Chine, Europe, Indonésie

Signes particuliers :

Il est le premier à utiliser le feu.

Il est le premier à utiliser des techniques de taille de pierre sophistiquées. Il chasse le tigre à dents de sabre, le léopard, les ours des cavernes, la hyène. Il habite sous des tentes ou dans des abris naturels.

Homo sapiens neandertalensis :

Il vivait surtout en Europe. Il enterrait ses morts, habitait dans des abris naturels et des grottes. Il chassait de gros animaux comme le mammouth, le renne, le bison, le rhinocéros...

Nom : Homo sapiens neandertalensis

Surnom : homme de Neandertal

Âge : entre 30 000 et 75 000 ans

Taille : 1,50 m à 1,70 m

Poids : le nôtre

Volume boîte crânienne : 1 500 cm³

Domicile : Europe

Signes particuliers :

Il est le premier à enterrer ses morts.

Il chasse le mammouth, le renne, les élans, les bisons, le rhinocéros... Il habite sous des tentes ou dans des abris naturels.

Homo sapiens sapiens :

C'est l'homme moderne. Les premiers ossements d'hommes de Cro-Magnon ont été découverts dans le sud-ouest de la France.

Nom : Homo sapiens sapiens

Surnom : homme de Cro-Magnon

Âge : 35 000 ans maximum

Taille : 1,65 m à 1,80 m

Poids : le n^o 1

Volume boîte crânienne : 1 350 cm³

Domicile : Europe, Proche-Orient, Afrique du Nord

Signes particuliers :

Il est le premier artiste.

Il a inventé l'arc, le harpon, l'aiguille à coudre.

Il chasse le mammoth, le renne, les élans, les bisons, le rhinocéros... Il nous ressemble.

Homme / Singe

Les ossements des hommes et des singes se ressemblent beaucoup. Pourtant les archéologues ont appris à faire la différence.

La mandibule du singe est rectangulaire, celle de l'homme est arrondie.

La cage thoracique de l'homme a la forme d'un tonneau, celle du singe est conique.

Le bassin de l'homme est court et large, celui du singe est long et étroit.

La colonne vertébrale de l'homme est verticale par rapport au crâne, celle du singe.