



STORIA

l'uomo comincia a scrivere ...

Le Immagini sono tratte da: F. CHANDLER, S. TAPLIN, J. BINGHAM, Storia illustrata Usborne. Il mondo preistorico, London 2009; A. GALLAY (dir.), Des Alpes au Léman. Images de la préhistoire, Gollion 2008; Archivi Soprintendenza per i beni e le attività culturali della Regione Autonoma Valle d'Aosta.

FICHE D'APPROFONDISSEMENT

PALÉOLITHIQUE INFÉRIEUR

de 2,6 millions d'années à 300 000 ans avant nos jours

Le Paléolithique inférieur est la première période de la Préhistoire, marquée par l'apparition de l'Homme en Afrique. D'après les spécialistes, elle débute entre 3 et 2,5 millions d'années avant nos jours. Elle se termine il y a environ 300 000 ans, lorsque des changements au niveau de l'outillage et au niveau de la structure anatomique du corps humain annoncent le début du Paléolithique moyen. Les industries lithiques associées au Paléolithique inférieur sont l'Oldowayen et l'Acheuléen.

Les indications concernant la vie quotidienne sont extrêmement rares pour ces périodes reculées, du fait de la mauvaise conservation des vestiges en matériaux périssables. Il est le plus souvent impossible de déterminer la fonction des objets lithiques eux-mêmes, faute d'une bonne conservation de leurs traces d'utilisation. De plus, la répartition spatiale des objets découverts lors des fouilles archéologiques correspond rarement à leur disposition originelle et il est donc difficile de savoir comment s'organisait l'habitat.

Mais des découvertes exceptionnelles permettent parfois d'entrevoir des comportements complexes. Même si le « charognage » a pu jouer un rôle important, dès cette époque les espèces chassées sont très variées.

Une découverte majeure de la fin du Paléolithique ancien est la maîtrise du feu : sans doute à mettre à l'actif d'*Homo erectus*, elle est attestée à partir d'il y a environ 400 000 ans.

Homo habilis

Chopper

Le charognage

PALÉOLITHIQUE MOYEN

de 300 000 à 40 000 ans avant nos jours

Le Paléolithique moyen est la période de la Préhistoire qui suit le Paléolithique inférieur. En Europe, il débute autour de 300 000 ans avant nos jours, avec la diffusion du débitage Levallois et s'achève il y a 30 000 à 40 000 ans, avec la disparition de l'homme de Néandertal et l'arrivée des humains anatomiquement modernes (*Homo sapiens*), venus d'Afrique en passant par le Proche-Orient.

Cette période est marquée par l'apparition d'un ensemble de nouvelles caractéristiques culturelles : elle voit par exemple se généraliser et se diversifier l'utilisation des outils retouchés (racloirs, denticulés, etc.). Ces outils sont réalisés à partir d'éclats débités dans des blocs de matière première préparés, appelés « nucléus ». L'une des méthodes de débitage d'éclats, identifiée dès le XIX^e siècle et relativement bien connue, est la méthode Levallois : elle est caractérisée par la possibilité de débiter de façon répétée des éclats dont la forme a été déterminée avant leur détachement, lors de la préparation du nucléus.

En Europe, la grande manifestation culturelle du Paléolithique moyen est le Moustérien. Le principal artisan du Moustérien est l'*Homo neandertalensis*, ou homme de Néandertal : celui-ci présentait un crâne volumineux au front fuyant, au bourrelet (torus) sus-orbitaire marqué et au menton pratiquement absent.

Si les premières descriptions tendaient à faire de cet homme une brute dépourvue de toute faculté intellectuelle, la multiplication des découvertes permet aujourd'hui de dresser un tout autre portrait du Néandertalien.

Homo neandertalensis

PALÉOLITHIQUE SUPÉRIEUR

de 40 000 à 11 600 ans avant nos jours

Le Paléolithique supérieur est la période de la Préhistoire caractérisée par l'arrivée de l'homme moderne en Europe, le développement de nouvelles techniques (lames, industrie osseuse, propulseur, etc.) et l'explosion de l'art préhistorique. Il se situe entre 40 000 et 11 600 ans avant nos jours et correspond à la fin de la dernière période glaciaire. Il est précédé par le Paléolithique moyen et il est suivi du Mésolithique.

Le Paléolithique supérieur débute à l'arrivée en Europe de l'homme moderne (*Homo sapiens*). Venu d'Afrique en passant par le Proche-Orient, il a profité d'une amélioration temporaire du climat, il y a environ 35 000 ans, pour coloniser l'Europe. Accompagné de chiens, qui lui confèrent un avantage pour la chasse, il cohabite avec l'homme de Néandertal jusqu'à l'extinction de ce dernier, dont les restes les plus récents retrouvés en Espagne, datent d'il y a quelque 30 000 ans. Les raisons précises de la disparition de l'homme de Néandertal ne sont pas connues.

Au cours du Paléolithique supérieur, le climat est généralement rigoureux, avec des épisodes plus chauds. En Europe, la végétation peu dense est le royaume des herbivores : aurochs (un ancêtre de grande taille de nos vaches), cheval, rhinocéros laineux, mammouth, bison, saïga. Les rennes abondent durant les moments les plus froids. Tous ces herbivores sont chassés par deux carnivores concurrents de l'homme : le lion des cavernes et la hyène. L'ours brun et l'ours des cavernes occupent les vallées boisées.

L'*Homo sapiens*, dont le représentant le plus connu est l'homme de Cro-Magnon – découvert en 1868 à Les Eyzies-de-Tayac-Sireuil (France) – diffuse dans toute l'Europe des pratiques complètement différentes de celles de ses prédécesseurs.

Homo sapiens

MÉSOLITHIQUE

de 11 600 à 8 500 ans avant nos jours, en Europe

Le Mésolithique est la période chronologiquement et culturellement intermédiaire entre le Paléolithique et le Néolithique (entre environ 11 600 et 8 500 à 7 000 ans avant nos jours, en Europe). Les groupes humains de cette période perpétuent un mode de subsistance basé sur la chasse et la cueillette, sous un climat tempéré proche de celui que nous connaissons aujourd'hui.

Le Mésolithique est caractérisé par un certain nombre de changements comportementaux des groupes humains. Si certains de ces changements (réduction des territoires de chasse, développement de l'arc, etc.) paraissent fortement liés aux modifications du milieu dues au réchauffement climatique postglaciaire (reconquête forestière, disparition des grands herbivores migrateurs des steppes, tels que le mammouth et le renne, au profit des herbivores forestiers, tels que le cerf, le sanglier, le chevreuil, ou encore du petit gibier), d'autres (bouleversement dans les représentations artistiques et symboliques, développement du microlithisme, etc.) semblent liés aux dynamiques internes d'évolution des groupes humains.

Ceux-ci conservent un mode de vie nomade. Cependant, l'abondance et la diversité des ressources par rapport à l'âge glaciaire favorisent les déplacements sur des territoires plus restreints, selon des rythmes saisonniers : un campement peut ainsi être occupé d'année en année, à une saison donnée, pour y effectuer des opérations plus ou moins spécifiques au site.

L'emploi de l'arc et de la flèche, en particulier, se généralise sur le continent européen et en Afrique. La microlithisation des armatures de chasse s'accroît par rapport à la période précédente.

La chasse à l'arc

NÉOLITHIQUE

de 8 500 à 5 300 ans avant nos jours, en Europe

Le Néolithique est une période de la Préhistoire marquée par de profondes mutations techniques, économiques et sociales, liées à l'adoption par les groupes humains d'un modèle de subsistance fondé sur l'agriculture et l'élevage, qui impliquent le plus souvent une sédentarisation.

Les principales innovations techniques sont la généralisation de l'outillage en pierre polie et de la poterie. Selon les aires géographiques considérées, ces importantes mutations sont relativement rapides et certains auteurs ont pu parler de « révolution néolithique ». Cette hypothèse d'un changement rapide, si elle est encore largement discutée par les préhistoriens, s'oppose aujourd'hui à la théorie d'une évolution plus progressive. De plus, elle n'est ni synchrone à l'échelle des différents continents, ni universelle. Les premiers agriculteurs exploitaient encore les ressources naturelles et certains groupes ont conservé une économie de chasseur-cueilleur jusqu'à nos jours. Il existe également des exemples de groupes de pasteurs nomades.

En outre, le Néolithique a apporté une nouveauté dans la façon de travailler la pierre : la « pierre polie ». La généralisation du polissage n'intervient qu'au Néolithique, avec le développement des travaux de défrichage liés à l'agriculture. Les outils en pierre polie sont réalisés à partir de roches dures (silex) ou de roches vertes tenaces, éruptives (basaltes, dolérites, etc.) ou métamorphiques (amphibolites, éclogites, jadéites, etc.). Avant de conclure, il faut absolument mentionner la céramique, considérée par les spécialistes comme une étape majeure dans le développement des techniques humaines : il s'agit d'un matériau dont la transformation est irréversible.

La céramique est également une source d'information précieuse pour les archéologues : à la fois relativement simple à fabriquer et assez fragile, elle se conserve cependant généralement bien. Elle va donc se renouveler et évoluer rapidement, donnant lieu à d'innombrables variantes en termes de formes et de décors, et devenir ainsi un marqueur des différents courants culturels du Néolithique.

La céramique

ÂGE DES MÉTAUX

de 5 300 ans avant nos jours, en Europe, jusqu'à l'invention de l'écriture

La fin du Néolithique est également marquée par l'émergence de la métallurgie. La production d'objets en métal est attestée dès le VIII^e millénaire au Proche-Orient et en Anatolie. Il s'agit de petits objets en cuivre, réalisés par martelage à froid. La fusion du métal est plus tardive et n'est attestée jusqu'à présent qu'à la fin du VI^e millénaire.

Pendant longtemps, l'apparition et le développement des objets en métal ont représenté dans la pensée commune le début de l'Âge des Métaux, comprenant l'Âge du Cuivre, l'Âge du Bronze et l'Âge du Fer.

Il faut rappeler que l'apparition et le développement très progressif des objets en métal et le changement de l'organisation sociale marquent la fin de du Néolithique. En effet, certains auteurs suggèrent que l'apparition du stockage des aliments et la constitution de réserves ont eu pour effet indirect le début de hiérarchisation de la société, avec la mise en place progressive d'une classe de guerriers, afin de protéger les champs et les réserves de la convoitise des groupes voisins.

La métallurgie

CARTES À JOUER

HADÉEN

de 4,6 à 4,0 milliards d'années avant nos jours

La formation de la Terre

Après le *Big Bang*, la Terre se forme à partir d'un nuage de poussières et de gaz qui dérive dans l'espace : c'est une masse incandescente et sans vie !

Du calme ! La Terre va mettre longtemps à se refroidir : saute un tour !

ARCHÉEN

de 4,0 à 2,5 milliards d'années avant nos jours

Volcans

Mers et océans

Stromatolithes

La Terre commence à se refroidir et se couvre d'une croûte dure. De la lave sort des volcans et la vapeur d'eau forme des nuages. Les mers et les océans se forment, à la suite de pluies torrentielles. C'est là que se développent les stromatolithes (algues bleues et algues vertes) qui produisent de l'oxygène !

Enfin un peu d'oxygène, on respire ! Avance d'une case !

PROTÉROZOÏQUE

de 2,5 milliards à 541 millions d'années avant nos jours

Plumes de mer

Spriggina

Ces organismes mystérieux, plus complexes que les précédents et semblables à des vers, vivaient dans la mer... mais comme leur corps était mou, il est rare d'en trouver des fossiles.

Puisque tu n'arrives pas à laisser de traces de ton passage, recule d'une case !

CAMBRIEN

de 541 à 485 millions d'années avant nos jours

Éponges

Trilobites

Pikaia

Le nom « Cambrien » vient de l'ancien nom romain du Pays de Galles, *Cambria* : c'est là que furent découverts les premiers gisements de fossiles datant de cette période, où les invertébrés marins sont particulièrement répandus.

Saute un tour, pour laisser à ton squelette le temps de se former !

ORDOVICIEN

de 485 à 443 millions d'années avant nos jours

Nautiloïdes

Coraux

Sacabambaspis

Les premiers vertébrés et les poissons (au sens où nous l'entendons aujourd'hui) font leur apparition.

De terribles prédateurs, les nautiloïdes te pourchassent : avance vite d'une case !

SILURIEN

de 443 à 419 millions d'années avant nos jours

Cooksonia

Aglaophyton

Marchantia

Savais-tu que les premières formes vivantes à se développer sur la terre ferme étaient des végétaux ? Les plantes terrestres font leur apparition.

Vivre sur la terre ferme, quelle peur ! Tu replonges dans la mer : alors recule d'une case !

DÉVONIEN

de 419 à 358 millions d'années avant nos jours

Ichthyostega

Requins

Forêt primitive

C'est au Dévonien qu'apparaissent les amphibiens tandis que, dans la mer, les poissons se multiplient et que les premières forêts recouvrent la terre ferme.

Attention : il y a des requins dans la mer... !

Entre la terre ferme et la mer, la vie d'un amphibie est bien fatigante : saute un tour pour te reposer !

CARBONIFÈRE

de 358 à 298 millions d'années avant nos jours

Libellules

Forêts

Hylonomus

C'est la fin du Carbonifère et voici les premiers reptiles...

Les terres sont couvertes de forêts et les insectes font leur apparition : bientôt, ils occuperont tous les habitats du globe.

Tu es en pleine forme ! Le climat chaud et humide te convient à merveille : avance de 2 cases !

PERMIEN

de 298 à 252 millions d'années avant nos jours

Diméetrodon

Pareiasaurus

Mesosaurus

Les reptiles herbivores et carnivores se répandent, jusqu'à la grande catastrophe, l'extinction permo-triassique, causée par les variations climatiques : 73% de toutes les espèces vivantes disparaissent !

Pour survivre à la grande extinction, recule d'une case !

TRIAS

de 252 à 201 millions d'années avant nos jours

Henodus

Mégazostrodon

Lystrosaurus

Voici les premiers dinosaures !

Ils se divisent en deux ordres : les Saurischiens, qui sont carnivores (Théropodes) ou herbivores (Sauropodes), et les Ornithischiens, qui sont tous herbivores.

Incroyable ! ... À la fin de cette période, les premiers mammifères sont déjà là !

Tu meurs d'envie de connaître ces nouvelles formes de vie : avance vite d'une case !

JURASSIQUE

de 201 à 145 millions d'années avant nos jours

Brachiosaure

Ptérodactyle

Ichtyosaure

Les grands dinosaures règnent sur la terre ferme, tandis que les mers sont peuplées de poissons et de reptiles.

C'est à ce moment-là de la longue histoire de la vie sur la Terre que les premiers oiseaux apparaissent dans le ciel.

Cache-toi dans une grotte pour échapper aux grands dinosaures : saute un tour !

CRÉTACÉE

de 145 à 66 millions d'années avant nos jours

Pterodaustro

Angiosperme

Euoplocephalus

La fin du Crétacée coïncide avec l'extinction de beaucoup d'espèces animales, dont les dinosaures (extinction de masse) ... Quel dommage !

Dans le monde végétal, les angiospermes se répandent... Et ces plantes à fleurs existent encore de nos jours !

Si tu ne veux pas disparaître toi aussi, comme les dinosaures, recule d'une case !

PALÉOGÈNE

de 66 à 23 millions d'années avant nos jours

Indricothérium

Plesiadapis

Titanoboa

C'est le moment où les mammifères se répandent et se diversifient le plus et où les premiers primates font leur apparition.

Les reptiles sont toujours là, eux aussi... comme les serpents, par exemple !

Tes capacités d'adaptation sont remarquables : avance d'une case !

NÉOGÈNE

de 23 à 2,6 millions d'années avant nos jours

Dryopithèque

Australopithèque

Homootherium

Cette période peut être considérée comme « l'âge d'or des singes anthropomorphes »...

Il y en a plus de 20 espèces dans le monde !

Il faut du temps pour apprendre à se tenir debout : saute un tour !

PALÉOLITHIQUE INF.

de 2,6 millions à 300 000 années avant nos jours

Homo erectus

Homo habilis

L'Afrique voit les débuts du genre *Homo* : *Homo habilis*, qui est capable de fabriquer des outils rudimentaires en pierre, et *Homo erectus*, qui sait se procurer du feu et l'entretenir.

ILS SE DÉBROUILLAIENT VRAIMENT BIEN, NOS ANCÊTRES !

Grâce à toutes les choses que tu es maintenant capable de faire, tu peux avancer d'une case !

PALÉOLITHIQUE MOYEN

de 300 000 à 40 000 années avant nos jours

Homo neandertalensis

Le maître absolu du continent européen au Paléolithique moyen est l'*Homo neandertalensis*... Il s'adapte bien aux variations climatiques et a développé une bonne organisation sociale.

UN « COUSIN » REMARQUABLE !

Trouve un endroit pour t'abriter et saute un tour pendant les longues périodes froides !

PALÉOLITHIQUE SUP.

de 40 000 à 11 600 années avant nos jours, en Europe

Homo sapiens

NOUS ENTRONS EN SCÈNE !

L'homme moderne est arrivé sur toute la planète et, avec lui, beaucoup d'innovations, dont diverses formes d'art : peinture, sculpture et gravure.

Jusqu'ici, tu as magnifiquement surmonté tous les obstacles ! Avance d'une case !

MÉSOLITHIQUE

de 11 600 à 8 500 années avant nos jours, en Europe

La chasse à l'arc

C'est la fin de la dernière glaciation : le climat ressemble beaucoup à celui que nous connaissons et les animaux de très grande taille ont disparu.

L'homme du Mésolithique (qui nous ressemble trait pour trait !) fait preuve d'une grande intelligence en s'adaptant à un nouveau milieu.

Cette fois, la chasse n'a pas été bonne. Recule d'une case !

NÉOLITHIQUE

de 8 500 à 5 400 années avant nos jours, en Europe

La céramique

CHIC ! ON VA ENFIN MANGER AUTREMENT !

Le Néolithique est une période extraordinaire : l'homme, qui vivait de la chasse et de la cueillette, devient agriculteur et éleveur.

Pourquoi aller plus loin ? Tu as du feu, ta vie est bien organisée et te plaît beaucoup !
Saute un tour...

MÉTAUX

de 5 400 années avant nos jours, en Europe, jusqu'à l'invention de l'écriture ...

La métallurgie

L'homme commence à travailler les métaux pour construire de nouveaux outils et abandonne progressivement la pierre

MAGNIFIQUE ! Pour les enfants, de nouveaux jouets remplacent ceux en pierre !

Les métaux peuvent servir à tant de nouvelles choses ! Saute un tour pour les découvrir...

MF1 MONT FALLÈRE

Saint-Pierre, Vallée d'Aoste

Carte d'identité archéologique

Nom : MF1 (mont Fallère)

Quand : Mésolithique

Où : lieu-dit Verdjouan

Brève description : situé sur les pentes du mont Fallère – dans la partie occidentale d'un large vallon, à une altitude comprise entre 2 241 et 2 292 mètres – le site mésolithique de haute altitude du mont Fallère constitue la trace la plus ancienne d'une présence humaine en Vallée d'Aoste.

Le vestige archéologique au centre de l'image a été réalisé dans du cristal de roche transparent (quartz hyalin) et appartient à une catégorie bien précise d'outils : l'armature. Très certainement, de tels objets étaient fixés en série sur des supports en bois ou en os, ce qui permettait à l'homme du Mésolithique de fabriquer des flèches très efficaces.

NÉCROPOLE DE VOLLEIN

Quart, Vallée d'Aoste

Carte d'identité archéologique

Nom : nécropole de Vollein

Quand : Néolithique

Où : lieu-dit Vollein

Brève description : la nécropole préhistorique de Vollein est située sur un surplomb rocheux qui domine le fond de la vallée centrale. Elle couvre une zone d'environ 20 mètres sur 30 et comprend 66 tombes, mises au jour lors de fouilles archéologiques.

Au centre de l'image, nous pouvons observer une tombe rectangulaire, formée de dalles de pierre, accueillant un squelette, en position recroquevillée, portant un bracelet fait d'un coquillage creusé (*Glycymeris sp.*). Ce type de bracelet, bien visible sur le dessin, laisse à penser que de nombreux échanges existaient entre des groupes de personnes habitant très loin les unes des autres.

AIRE MÉGALITHIQUE D'AOSTE

Aoste, Vallée d'Aoste

Carte d'identité archéologique

Nom : aire mégalithique d'Aoste

Quand : Âge des métaux

Où : rue Saint-Martin-de-Corléans

Brève description : située à l'Est de la ville, près de la vieille église de Saint-Martin-de-Corléans, l'aire mégalithique d'Aoste est un des vestiges archéologiques du III^e millénaire av. J.-C. les plus importants d'Europe.

Sur l'image, nous pouvons admirer :

- à gauche, la fabuleuse tombe T. II, constituée d'un dolmen simple, de forme trapézoïdale, inséré dans une longue plateforme triangulaire ;
- au centre, les restes d'un alignement de stèles anthropomorphes (dalles de pierre de forme humaine) ;
- à droite, le « frottage » de la stèle 30. En archéologie, le « frottage » est une technique de relevé sur papier, qui se base sur le principe du frottement.