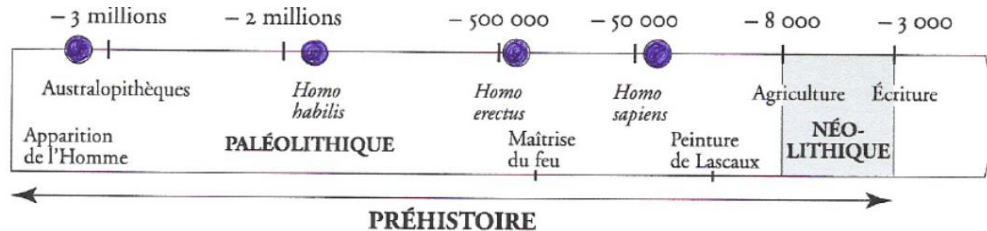


Dossier sur la préhistoire :

Le cadre chronologique



La préhistoire se partage en deux grandes périodes.

LE PALÉOLITHIQUE: la plus grande période qui s'étend de l'apparition des premiers hominidés, jusqu'à l'invention de l'agriculture (10 000 ans).

LE NÉOLITHIQUE: s'étend de l'agriculture (début de la sédentarisation il y a 10 000 ans), jusqu'à la découverte de l'écriture il y a 3 500 ans. Cette découverte marque la fin de la préhistoire, et le début de l'Histoire.

L'évolution de l'Homme

Le début de la lignée humaine commence il y a environ 7 millions d'années avec Toumai, le premier vrai homininé connu et trouvé au Tchad, en Afrique. C'est pourquoi nous disons de ce pays qu'il est le berceau de notre humanité. La découverte d'Orrorin il y a 6 millions d'années confirme que les australopithèques ne sont pas nos ancêtres directs, mais bien une branche latérale éteinte. Les premiers hommes nous ressemblant apparaissent il y a environ 2 millions d'années, il s'agit de **Homo rudolfensis** et de **Homo habilis**. A cette époque, on pense que près de 5 espèces d'hominidés bipèdes ont coexisté en Afrique, une situation qui ne se reproduira plus jamais dans l'histoire de l'homme. Il y a 1,5 millions d'années, **Homo erectus** et l'**homme de Néandertal** (néandertaliens) apparaissent, ils ont un corps massif et robuste. **Homo sapiens** apparaît pour la première fois il y a environ 160 000 ans. C'est un chasseur nomade qui migre dans différents lieux et devient l'homme de **Cro Magnon** dans certaines régions. L'homme moderne fait ses premiers pas il y a 10.000 ans, lors de la révolution néolithique où il devient agriculteur et/ou éleveur. Nous connaissons aujourd'hui une seule race d'être humain, **Homo sapiens sapiens**.

Toumai, un ancêtre roi de la polémique

En 2001, au Tchad, était découvert le crâne de *Sahelanthropus tchadensis*, alias **Toumaï**. Vieux de 7 millions d'années, il est identifié par **Michel Brunet**, responsable de l'équipe de **paléoanthropologues** ayant effectué la découverte, comme le plus vieil **hominidé** connu (la célèbre **Lucy** n'ayant que 3,2 millions d'années !). Dès la publication de son article en 2002 dans la revue *Nature*, une première polémique éclate. Les voix de différents scientifiques s'élèvent : pour eux, **Toumaï** serait plutôt un ancêtre des gorilles. Ce débat, qui n'est pas encore résolu, reste cependant dans le domaine scientifique. Car si notre vieil aïeul se trouve à nouveau dans la tourmente, il semble que des questions d'ego n'y soient pas tout à fait étrangères (...)

Source :

www.futura-sciences.com/magazines/sante/infos/actu/d/vie-toumai-ancestre-roi-polemique-4867/

















Toumaï: 7 millions d'années - découvert en 2001 Plus vieux que les australopithèques, il représente actuellement la plus ancienne créature appartenant au rameau humain. Il est proche du dernier ancêtre commun aux chimpanzés et aux hommes.

Australopithèque : de 4 à 3 millions d'années - Les australopithèques vivaient en Afrique, il y a 4 millions d'années. Espèce intermédiaire, ni Homme, ni Singe, ils ne seraient pas nos ancêtres, mais plutôt nos cousins. Ils se nourrissaient essentiellement de plantes. Plutôt petits (1,20 m), la taille de leur cerveau était modeste (400 cm³). Ils vivaient proche des arbres, et étaient bipèdes à mi-temps: ils se déplaçaient le plus souvent debout, mais étaient aussi arboricoles, probablement pour se nourrir ou se protéger des prédateurs.

Homo Habilis : 2,5 à 1,5 millions d'années - naissance de l'outil. De même taille que les australopithèques, il se tient plus droit, il vit proche des arbres, et se montre habile à fabriquer des outils. Sa dentition est la même que la nôtre. Il pouvait manger de la viande, mais il était plutôt charognard que chasseur. Il inaugure le langage articulé.

Homo Erectus : 1,7 millions d'années à 500 000 ans - Aussi grand que nous, l'Homo Erectus est le premier Hominidé à maîtriser le feu, et dont le cerveau dépasse les 1000 cm³. Il maîtrise parfaitement la taille de la pierre, vit en campement, et pratique la chasse ainsi que la cueillette. C'est un nomade. Il est le 1er à pouvoir courir debout: c'est un très bon bipède.

L'homo Sapiens: 200 000 ans à ... Les plus vieux restes de sapiens en Europe remontent à 45 000 ans. Outre le formidable développement de sa dextérité à fabriquer des outils et des armes, l'Homo Sapiens est aussi un artiste qui peint sur les murs des cavernes. Avec lui se développeront aussi la parole et la culture. Sa capacité crânienne est de 1350 cm³. Le propre de Sapiens, c'est donc, d'avoir besoin pour vivre, de faire autre chose que chasser pour se nourrir: confectionner des parures, orner des sépultures, peindre, chercher ses origines...

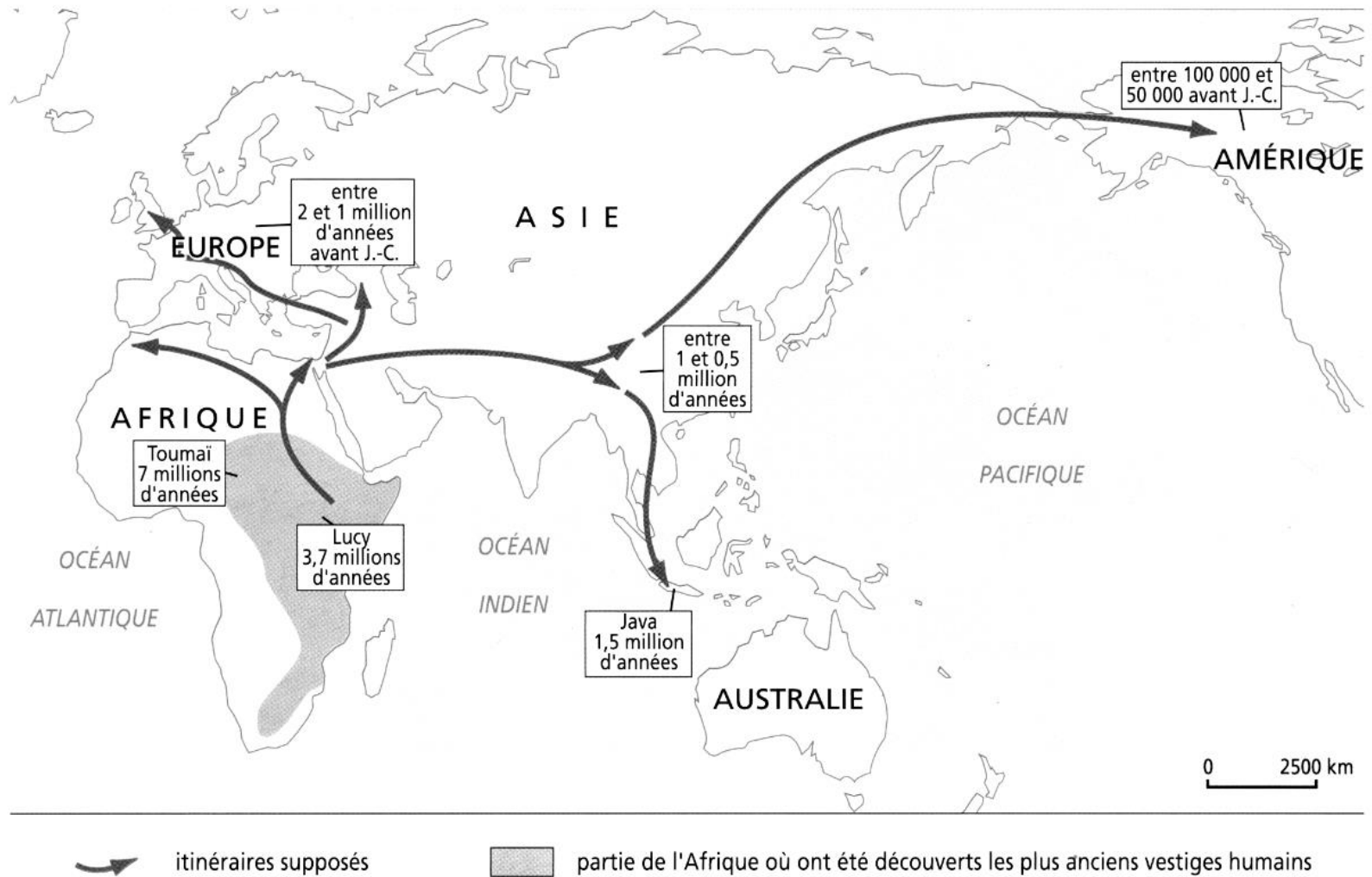
DATATION PERIODE	4 M.A.	2 M.A. PALEOLITHIQUE INFERIEUR		1,8 M.A.	100 000 ans PALEOLITHIQUE MOYEN	35 000 ans PALEOLITHIQUE SUPERIEUR
TYPE HUMAIN taille	AUSTRALOPITHEQUE ≈ 1 m 	HOMO HABILIS ≈ 1,30 m 	HOMO ERECTUS ≈ 1,70 m 		HOMO NEANDERTALENSIS ≈ 1,75 m	HOMO SAPIENS ≈ 1,80 m 
CRANE volume	≈ 400 cm ³ 	≈ 700 cm ³ 	≈ 1 000 cm ³ 	≈ 1 500 cm ³ 	≈ 1 400 cm ³ 	
OUTILS		 Gallet aménagé	 Biface	 Feuille de laurier	 Burin	
LIEU DE VIE	Afrique de l'Est.	Afrique.	Origine africaine puis migrations : Asie occidentale, Europe du Sud.	Neandertal : origine européenne. 100 000 ans. Descendants d'erectus européens (350 000 ans).	Origine : Proche-Orient. 100 000 ans. Arrivent en Europe il y a 35 000 ans.	
TECHNOLOGIE	Galets aménagés : <i>choppers</i> .	Galets aménagés : <i>chopping tools</i> .	Inventeur de biface.(1,5 M.A.) Spécialisation de l'outillage. Méthode de débitage Levallois. (- 450 000 ans)	Technologie sophistiquée de la pierre, de l'os, du bois. Perfectionnement du biface. Grande variété d'outils.	Plus de 200 types d'outils en os, silex, ivoire, bois de cervidés. Eclats longs et microlithes pour pointe de flèche. Harpon en os.	
ELEMENTS CULTURELS	Accès à la bipédie. Premiers outils : 2 M.A. Régime végétarien.	Développement de l'outil : grande variété (rabots, grattoirs, percuteurs...) Régime omnivore. (charognage ?)	Durant 2 M.A. évolution graduelle et continue vers Homo sapiens ? Allure proche de l'homme moderne. Domestication du feu : -350 000 ans. Régime omnivore.	Premières sépultures : -50 000 ans.	Europe : homme de Cro-Magnon. Apparition de l'art gravure, sculpture, peinture, art mobilier. Inventions : propulseur de sagaies, harpons, aiguille à chas...	
REMARQUES	Plusieurs stades évolutifs : <i>Afarensis, Aethiopicus,</i> <i>Africanus, Robustus.</i> Disparition ≈ 1 M.A. ans.	Premier du genre Homo. Cerveau plus complexe, usage de la parole. Première structure d'habitat. Disparition ≈ 1 M.A. ans.	Homo erectus colonise l'ancien monde, invente des outils perfectionnés, généralise l'usage du feu , diversifie son habitat (abris en peaux). Chasse de gros mammifères : mammouths. Disparition ≈ 100 000 ans.	Sur les 5 continents, nombreuses cultures qui voyagent et échangent. Coexistence Neandertal et homme moderne durant 20 000 ans. Disparition ≈ 35 000 ans.	Homo sapiens c'est l'homme moderne actuel. Climat rigoureux en Europe. Le renne est la ressource essentielle. Vie nomade en fonction des saisons. Modes d'inhumation très variés.	

IMPORTANT : Ce tableau n'est pas une synthèse sur l'évolution de l'homme car le lignage entre les différentes espèces est loin d'être certain.
C'est seulement une présentation chronologique des différents hominidés reconnus à ce jour.

https://www.cap-sciences.net/sites/default/files/kcfinder/files/dossier_peda_traces_homme.pdf

Source :

Mouvement migratoire à la préhistoire :

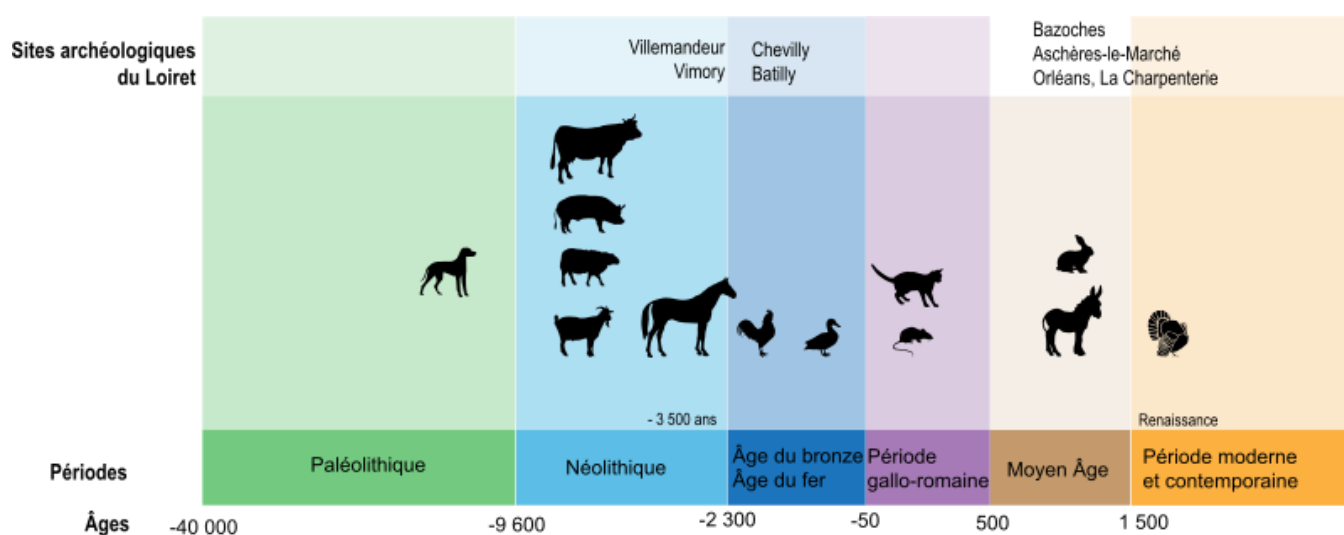


Source : http://pedagoqite.free.fr/histoire_1/origine_homme.pdf

L'évolution du mode de vie humain

Les archéologues s'intéressent à deux types d'indices : les armes de chasse et les restes de nourriture. L'homme du Paléolithique, **nomade**, **chasse** les grands animaux essentiellement en leur tendant des pièges. Il les piège dans des marais, dans des fosses armées de pieux, au bord des falaises ou avec des pierres attachées à des lanières de cuir. Outre la chasse, il consomme des charognes (carcasses d'animaux) ainsi que les fruits et baies qu'il peut **cueillir**.

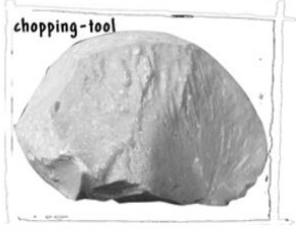



À partir de 10 000, au Néolithique, l'homme pratique la **pêche** au harpon, à la nasse, à la ligne et au filet. **L'élevage** apparaît au Proche-Orient avec la chèvre, le mouton, le bœuf et le porc. Le chien et le cheval sont domestiqués plus tard en Europe. L'homme pratique aussi **l'agriculture**.



Source : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Fichier:Domestication-Animaux-Loiret.svg>

L'outillage au Paléolithique

Les plus anciens outils ont été utilisés il y a 2,3 à 2,6 millions d'années au Paléolithique. Ils ont été découverts en Afrique. Ces premiers outils, identifiés comme tels, sont des choppers, ce sont des galets présentant un bord tranchant. Ils ont été fabriqués par percussion avec une pierre ou un galet.

Outils	 <p>galet aménagé</p>	 <p>hachereau</p>	 <p>Racloir</p>	 <p>Biface</p>
Utilisation	Tailler des outils, découper	Tailler le bois, l'os	Racler une peau, des os	Découper, racler, percer

Source : <https://paleosite.fr/wp-content/uploads/2017/03/Dossier-pedagogique-journee-gestes-hommes-prehistoriques-scolaires-primaires-coll%C3%A8ges-paleosite.pdf>



Biface



Galet aménagé (shopping tool)

La maîtrise du feu est importante dans l'évolution humaine.

"Aux environs de 400 000 ans, avec l'apparition des premiers foyers aménagés, se développe vraisemblablement autour du feu une vie sociale plus organisée. Il éclaire et prolonge le jour aux dépens de la nuit ; il a permis à l'homme de pénétrer dans les cavernes. Il réchauffe et allonge l'été aux dépens de l'hiver ; il a permis à l'homme d'envahir les zones tempérées froides de la planète. Il permet de cuire la nourriture et, en conséquence, de faire reculer les parasites. Il améliore la fabrication des outils en permettant de durcir au feu la pointe des épieux. Mais c'est surtout un facteur de convivialité". *Henry de Lumley 2004.*

L'habitat au Paléolithique

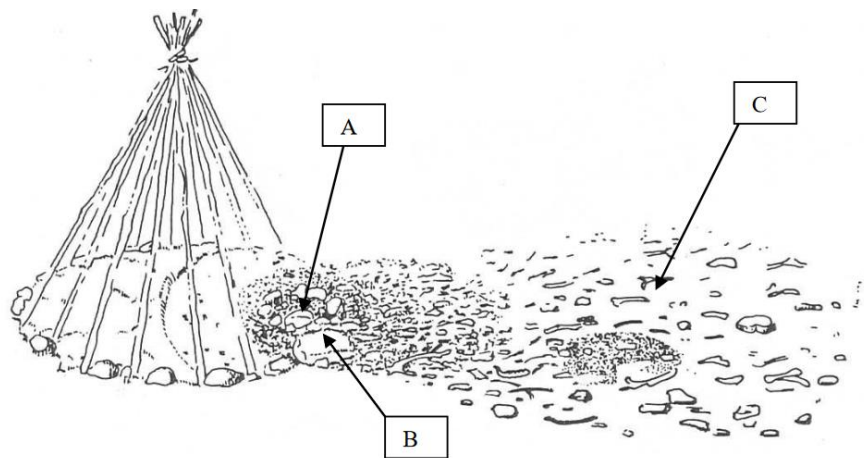
Les homos habilis et les homos erectus, dont on a retrouvé des traces en Asie et en Europe, construisent des huttes de branchages recouvertes de peaux, au bord des lacs et des rivières. Dans les régions dépourvues de bois, ils utilisent des défenses et des os de mammouths



Reconstitution d'un habitat du paléolithique.

Source : site de SAMARA "la Verberie" situé dans l'Oise.

<https://www.hominides.com/html/lieux/parc-prehistoire-samara.php>



Reconstitution de l'habitat à partir des traces sur le sol réalisée par R.DESBROSSE J. KOSLOWSKI, *Les habitats préhistoriques*, éd. de l'Université de Jagellon, Pologne.

..A.. Le foyer (traces de feu)

..B.. Les pierres qui entourent le foyer

..C.. Zone où on trouve des éclats d'outils, des os de rennes.

L'art au paléolithique

L'apparition et le développement de l'art pariétal constituent le grand événement du Paléolithique supérieur.



Peintures de la grotte Chauvet (France), 30 000 ans avant notre ère environ.



Peintures de la grotte de Niaux (France),
Galerie du Salon noir. 16 000 ans avant notre ère.

La Révolution du Néolithique

Une profonde révolution culturelle a lieu et se caractérise par l'apparition de l'agriculture, de l'élevage et d'une vie désormais sédentaire. Les premiers villages apparaissent avec le début d'une économie complexe. L'usage de la poterie se développe pour la conservation des aliments. Les hommes construisent un enclos pour les animaux et des greniers pour les céréales. L'homme fabrique des outils de pierre polie. Cette pierre est plus lisse, plus solide, plus tranchante. Exemple d'outil : la hache polie néolithique. Au Proche-Orient, au VII^e millénaire, on relève l'existence de maisons de pierres et de briques crues. De grandes maisons de bois et torchis sont construites en Europe (dans la région du Danube) dès le VI^e millénaire. Les fossés et remparts sont construits vers 4500 – 4000 sur des hauteurs et parfois en vallée. L'Âge des métaux (vers 2000, chronologie variable selon les régions du monde) désigne la période au cours

de laquelle l'homme découvre et utilise les métaux (le cuivre, ensuite le bronze, alliage de cuivre et d'étain et enfin le fer).

L'outillage au Néolithique

Le travail du métal apparaît durant la seconde moitié de la période, mais l'essentiel des outils néolithiques est en pierre, notamment en silex. Les Néolithiques maîtrisent des techniques de taille souvent complexes et adoptent le polissage pour certains outils, notamment les haches.



Haches polies



pointe de flèches

Si les habits du quotidien restent fabriqués en peaux, comme au Paléolithique, les femmes du Néolithique commencent à tisser des fibres textiles, le lin principalement. Il faut de nombreuses heures de travail pour obtenir un carré de tissu et sa rareté en fait un objet précieux. Les pièces tissées sont essentiellement de petites dimensions : ceintures, rubans, coiffes, certainement portés à des occasions spéciales. C'est à la toute fin du Néolithique que les vêtements tissés se répandent.



Source : Peson et fusaïoles attestant la pratique du travail du textile (filage et tissage), découverts sur le site de la ZAC des Vigneaux à Cuqes-les-Pins (Bouches-du-Rhône) en 2013. © Corinne Aubourg, Cécile Chappuis, Inra

L'habitat au Néolithique

Au Néolithique, les hommes bâtissent de grandes huttes en torchis (mélange de paille et de boue) recouvertes d'un toit de chaume. Elles peuvent abriter 20 à 30 personnes.

Reconstitution d'une maison du néolithique :



Source : https://www.niederbronn.com/a-voir-a-faire/animations/F219003675_visite-decouverte-au-temps-du-neolithique-niederbronn-les-bains.html

Maisons néolithiques construites en pierre : exemples méditerranéens



Source :

<https://journals.openedition.org/paethnologie/468>