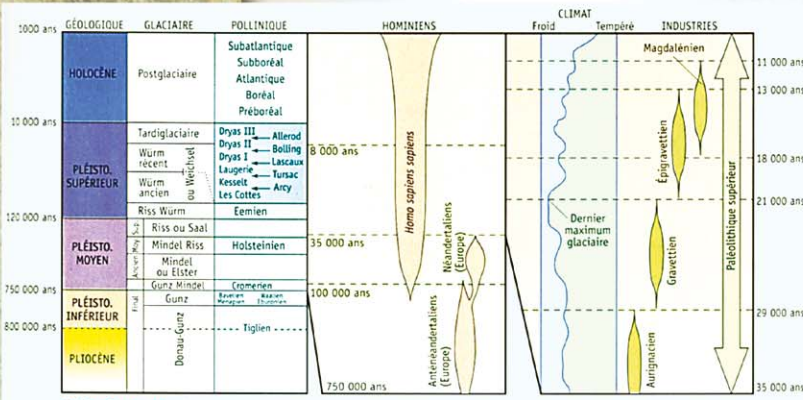


Voyage dans le temps

Quels événements au quaternaire ?

Le Quaternaire est la dernière ère géologique de la Terre dont le début remonte à environ 2 millions d'années. Cette période est marquée par une alternance de cycles de glaciation et de réchauffement, **par les dernières évolutions et la migration des hommes.**



3. L'ÈRE QUATÉNAIRE (depuis 1,8 million d'années) est divisée selon plusieurs échelles : géologique, climatique, pollinique, selon les espèces d'hominiens et enfin, les industries et cultures humaines.

Les changements climatiques

Les refroidissements provoquent l'extension des glaciers et une baisse du niveau de la mer jusqu'à parfois -100 m. Des modifications considérables de la flore et de la faune accompagnent ces bouleversements climatiques.

Pendant les épisodes les plus froids, la calotte glaciaire recouvre le Nord de l'Europe, l'Irlande, l'Écosse, le Pays de Galles, le Nord de l'Angleterre, les Pays Scandinaves.

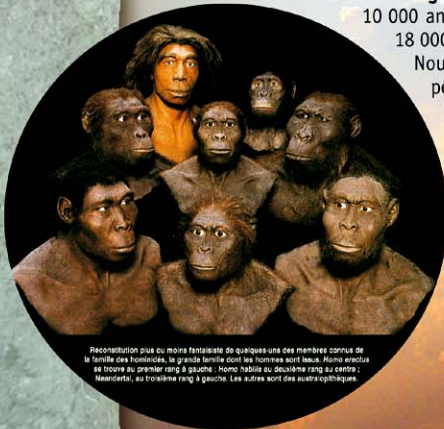
La Manche peut être traversée à pieds secs. La Bretagne subit alors un climat périglaciaire : le sol reste gelé en profondeur toute l'année, la végétation est rase (steppe herbeuse).

Durant l'été, quand la partie superficielle du sol dégèle, des coulées de boue emportent des cailloux et des blocs qui glissent en bas des pentes, empâtant les vallées.

Au cours des réchauffements, les glaciers fondent et en conséquence la mer dépasse alors parfois son niveau actuel et ravive des grottes marines. Ainsi, elle fait souvent disparaître les traces d'occupation humaine sur les territoires reconquis. C'est pourquoi nous n'avons toujours qu'une vision incomplète de la préhistoire.

La dernière glaciation s'est terminée il y a 10 000 ans et son maximum était vers -18 000 à -20 000 ans.

Nous vivons maintenant une période interglaciaire nommée Holocène.



Reconstitution plus ou moins fantaisiste de quelques uns des membres connus de la famille des hominidés, la grande famille dont les hommes sont issus. Homo erectus se trouve au premier rang à gauche, Homo habilis au deuxième rang au centre ; Néandertal au troisième rang à gauche. Les autres sont des australopitheciques.

Evolution de l'espèce humaine

La récente découverte au Tchad de « Toumaï », le plus ancien des pré-humains repousserait l'apparition des premiers hominidés entre -7 et -6 millions d'années.

Il y a environ 5 millions d'années, s'annonce la grande famille des australopitheciques dont Lucy est la représentante la plus célèbre. Elle a vécu il y a 3,3 millions d'années.

Vers -2,5 millions d'années, on est en présence des premiers Homo habilis, considérés comme les premiers humains fabriquant des outils et découverts au Kenya et en Afrique du Sud.

Vers -2 à -1,5 millions d'années, l'Homo ergaster, est un homme très longiligne et véritable marcheur. Cet habitant des savanes africaines va quitter l'Afrique et entamer la colonisation.

Puis apparaît l'Homo erectus, « l'homme dressé », plus gracile mais également parfaitement bipède.

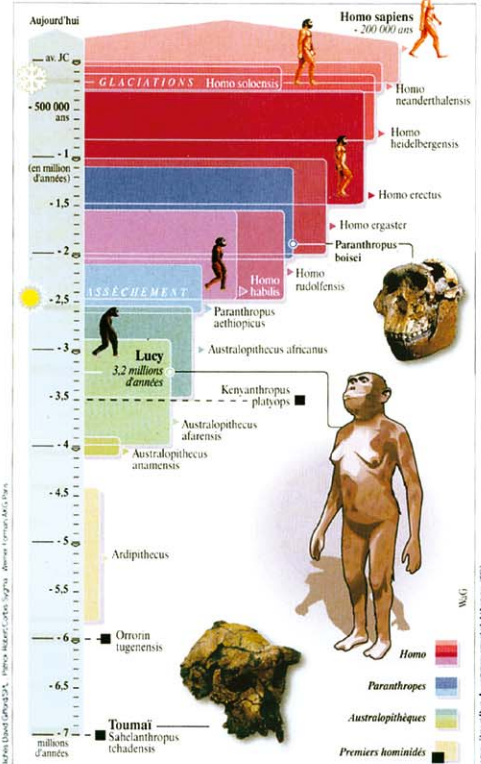
Vers -300 000 ans, l'Homo neandertalensis est présent en Europe. Il serait le descendant des Homo habilis et des Homo erectus par adaptation aux conditions froides.

Vers -200 000 ans, on constate l'apparition de l'homme moderne, Homo sapiens sapiens.

Entre -50 000 et -40 000, l'Homo sapiens sapiens arrive en Europe, peut-être du Proche-Orient.

La disparition mystérieuse des néandertaliens intervient aux environs de -30 000 ans.

De Toumaï à l'homme moderne



Entre le crâne de Toumaï, daté de 7 millions d'années, et la naissance de l'homme moderne, Homo sapiens, vers 200 000 ans, plusieurs familles d'espèces sont apparues et ont coexisté. Les liens de parenté demeurent flous. L'évolution se présente donc sous le signe de la diversité : un « bouquet » d'espèces, nous dit Yves Coppens.

