

Introduction générale

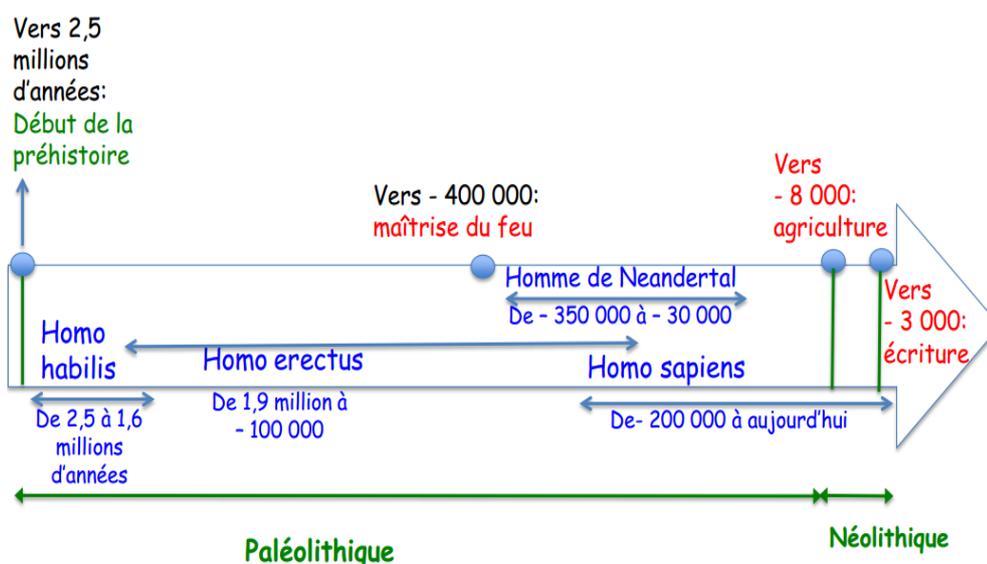
La prise en compte de l'impact de l'Homme sur les milieux naturels constitue l'une des préoccupations majeures de l'étude actuelle du fonctionnement des écosystèmes. Cet impact considéré comme la cause essentielle de nombreuses dégradations voire de quelques « améliorations » est de nature complexe.

La consommation effrénée de biens et de services est une grande menace sur les écosystèmes. Aujourd'hui, la planète n'est plus à même de renouveler les ressources naturelles et d'absorber les déchets générés. La demande de l'humanité en ressources vivantes, c'est-à-dire son Empreinte écologique, a plus que doublé depuis 1961 et dépasse la biocapacité de la planète.

Le concept du développement durable est apparu dans les années 1980, en réponse aux impacts négatifs sur l'environnement et la santé humaine de l'une exploitation irraisonnable des ressources naturelles mais aussi en réactions aux échecs des méthodes traditionnelles de développement à se traduire en développement social.

Chapitre I : Interaction homme-environnement

La préhistoire commence avec l'apparition des hommes, il y a 2,5 millions d'années. Elle se termine avec l'invention de l'écriture, vers 3000 avant J.C.



Des chasseurs-cueilleurs nomades

Au Paléolithique, les hommes sont des chasseurs-cueilleurs nomades qui suivent les animaux qu'ils chassent et qui changent de campement au gré des saisons.

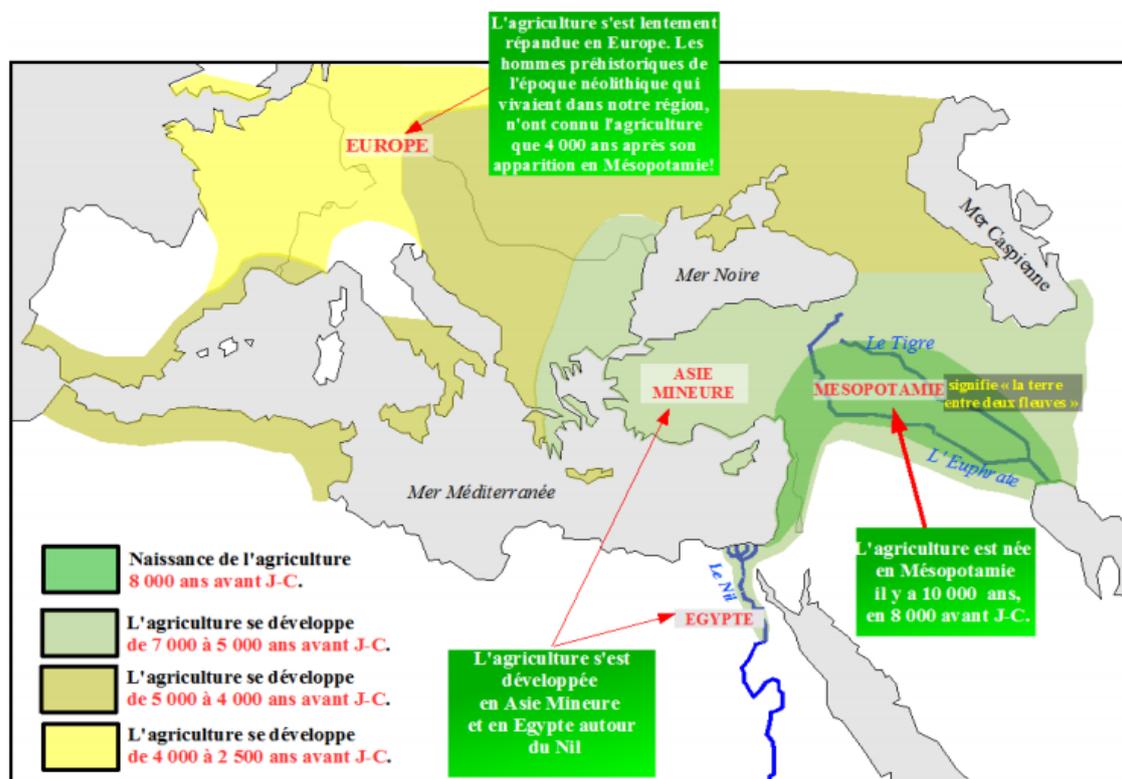
La maîtrise du feu il y a environ 400 000 ans permet la survie dans tous les milieux, y compris les plus froids.

Le langage leur permet aussi de s'organiser. Vers 100 000 ans avant J.C., les hommes préhistoriques enterrent leurs morts puis inventent l'art.

I-Comment l'homme a modifié son environnement?

A- L'apparition de l'agriculture

Un grand bouleversement se produit dans la vie des humains: à partir de 10 000 avant J.-C., les hommes pratiquent l'agriculture et domestiquent des animaux. Ils se sédentarisent. Commence alors la dernière période de la préhistoire: le néolithique.



Les outils sont de plus en plus perfectionnés. L'artisanat fait son apparition et des hommes se spécialisent dans certains métiers : le polissage de pierre, le tissage, la céramique. Avec la métallurgie et les techniques de la fonte du cuivre puis du bronze, l'âge des métaux met fin au Néolithique.

- Les hommes commencent à intervenir sur leur environnement: ils modifient les paysages en cultivant des champs, en défrichant des forêts et en construisant des villages.
- Le rapport des hommes au monde évolue : la figure humaine apparaît dans l'art, pour représenter des divinités.
- L'écriture sert donc à communiquer. Mais, seuls quelques hommes maîtrisent l'écriture.
- L'écriture permet de transmettre les savoirs des humains: l'histoire commence donc avec la naissance de l'écriture.



Panier en osier, 5000 av JC (Espagne) / Meule en pierre polie, 4000 av JC



B- La révolution industrielle

- Naissance de la *machine*.
- La machine va petit à petit se substituer au *travail à la main* et nécessitera d'autres sources d'énergie que celles jusque-là utilisées : les énergies musculaire, animale, éolienne et hydraulique seront progressivement remplacées par **la vapeur**.
- La Révolution Industrielle est accompagnée d'une croissance massive dans la consommation d'énergie, en grande partie par la brûlure du **charbon**, un combustible fossile.