

Leçon n° 2 : « La révolution néolithique »

Introduction : Après 3 millions d'années à vivre en nomade de la chasse et de la cueillette, vers 10 000 A.J.C., des évolutions multiples mènent les hommes et les femmes à devenir agriculteurs-éleveurs et à se sédentariser.

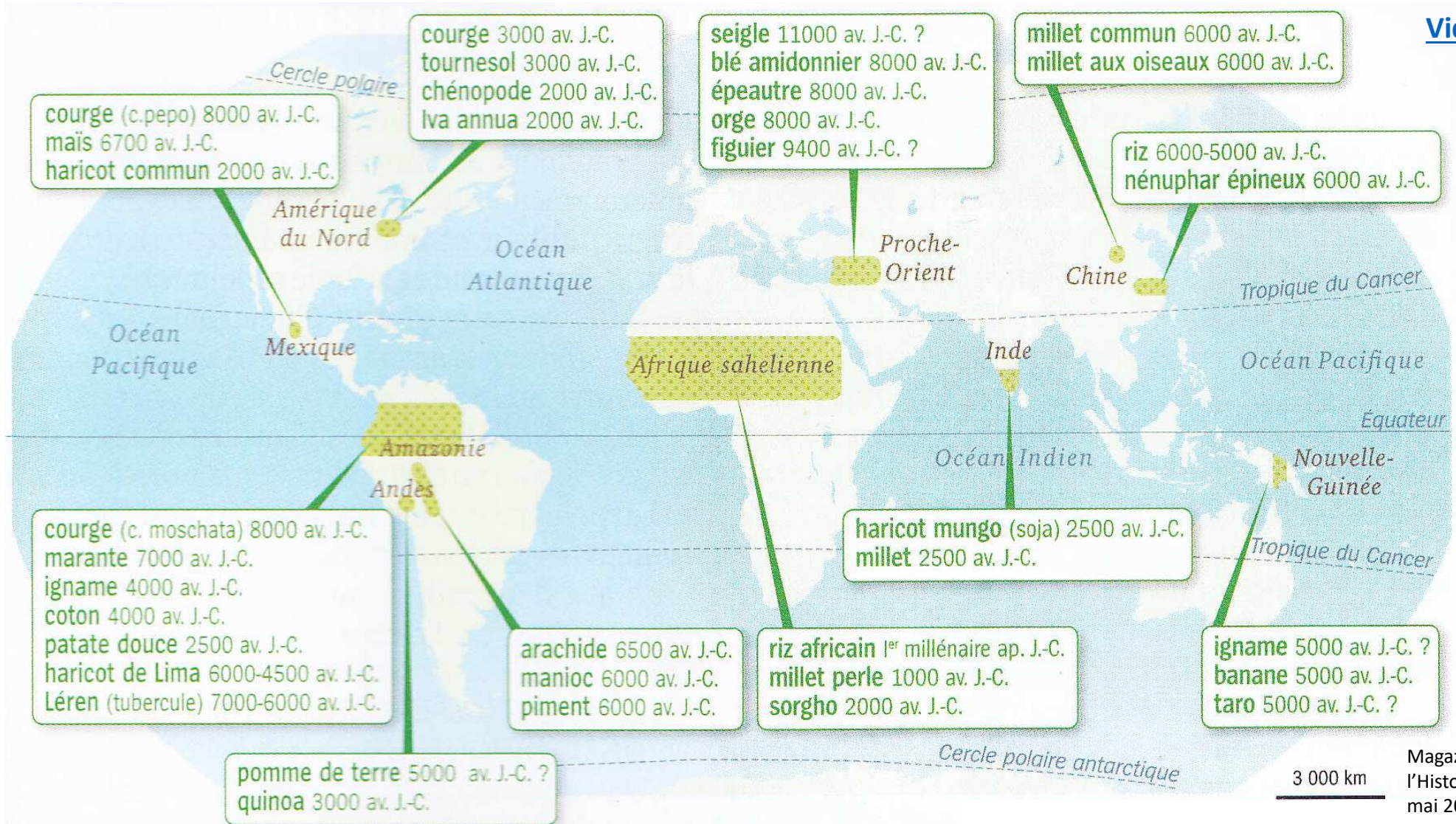
Qu'est-ce que la révolution néolithique et quels bouleversements a-t-elle entraîné ?

I - L'apparition de l'agriculture et de l'élevage

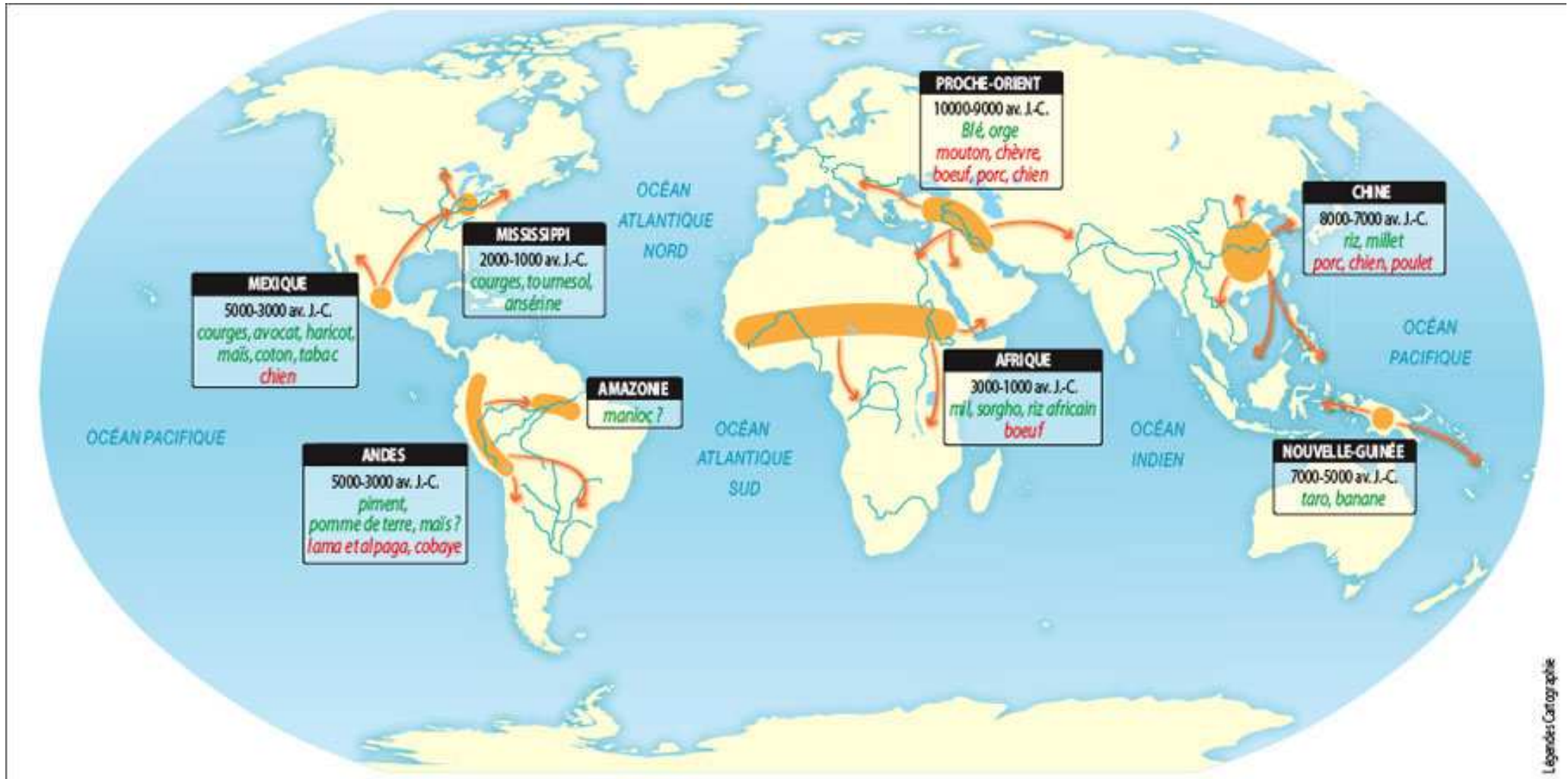
A- De nouvelles activités économiques

Les premiers foyers agricoles dans le monde

[Vidéo](#)



Les premiers foyers d'élevage dans le monde



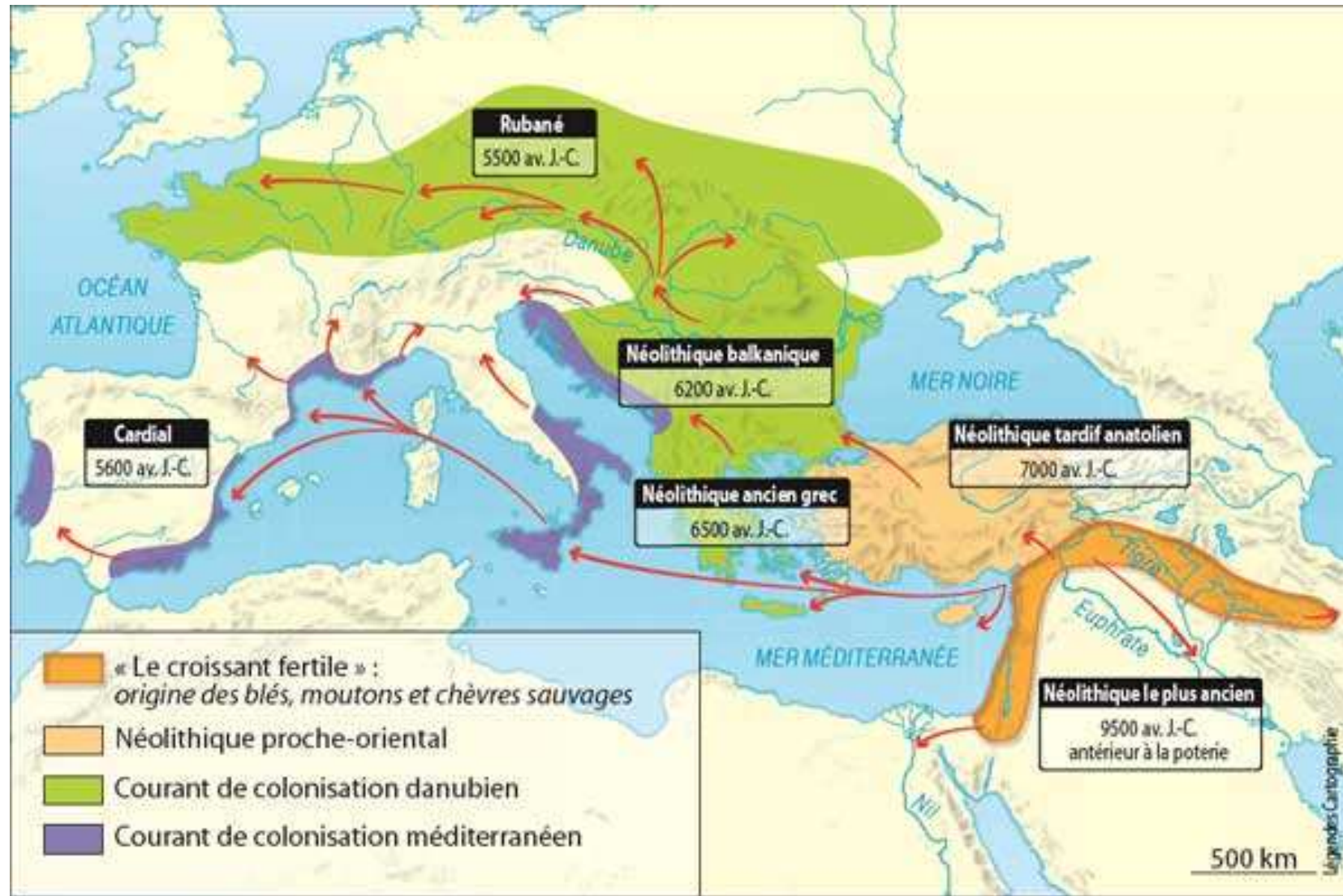
Peter Bellwood, *First Farmers: The origins of agricultural societies*, Blackwell, 2005.

A- De nouvelles activités économiques

Trace : Vers 12 000 A.J.C., le climat se réchauffe, l'homme se retrouve dans un environnement favorable avec une végétation et une faune abondantes. A partir de 10 000 A.J.C., il se met progressivement à cultiver et à élever. Ce phénomène se retrouve en plusieurs endroits du monde, le Proche-Orient d'abord, mais aussi la Chine, les Andes, le Mexique, la Nouvelle-Guinée et l'Afrique sahélienne. Au Proche-Orient, le blé et l'orge sont cultivés, le chien, le mouton, la chèvre, le bœuf et le porc sont domestiqués.

B - La diffusion à d'autres espaces

La diffusion du mode de vie néolithique vers l'Europe



François Giligny, in Jean-Paul Demoule (dir.), *La Révolution néolithique en France*, La Découverte, 2007.

B - La diffusion à d'autres espaces

Trace : Progressivement, à partir des premiers foyers, la révolution néolithique se diffuse grâce à des migrations humaines. Ainsi, à partir du Proche-Orient, l'agriculture et l'élevage parviennent au monde grec vers -6500, au midi de la France vers -5900 et à la Bretagne vers -4500.

C - De nouveaux outils et équipements

Quelques outils du néolithique



a. Hache en bois et pierre polie, vers 3200 avant J.-C., Europe.



c. Meule de pierre, vers 3500 avant J.-C., Europe.



Une herminette en bois, bois de cerf et lame en pierre



Faucille en silex et bois



Un bâton à sillonner en bois

La poterie



d. Récipient à anses
en céramique [terre cuite],
vers 4000 avant J.-C., Asie.



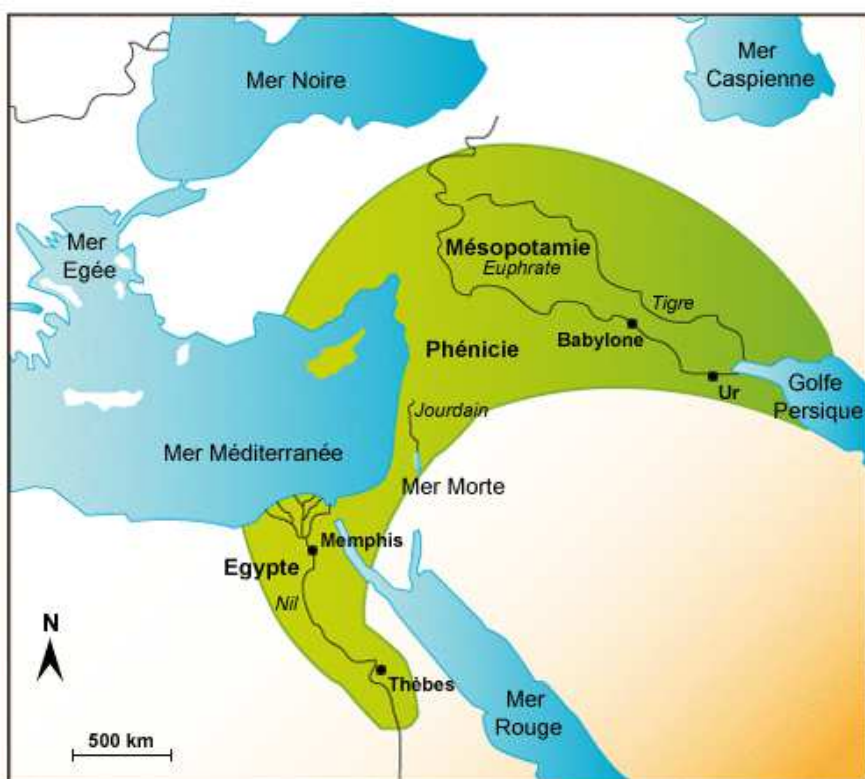
Céramique de culture Cucuteni, entre 4 800 et 3 800 avant J.-C. (musée archéologique de Piatra Neamt, Roumanie).

La céramique se développe au Néolithique. Fragile, elle supporte mal le transport : elle est donc liée à un habitat stable. Les vases en céramique permettent de stocker les aliments. Les céramiques décorées témoignent d'un artisanat spécialisé.

L'irrigation

« La pluie et le ruissellement des eaux naturelles suffisent au début pour apporter l'eau nécessaire à la culture des céréales et des légumes. Puis, à portée de la force de travail d'un cultivateur isolé, voire d'un petit groupe, se développe l'irrigation par petits canaux. Elle permet d'améliorer le rendement et de cultiver de nouvelles terres, moins arrosées...C'est au VIIe millénaire A.J.C que sont datées les premières traces certaines d'irrigation, sur la moyenne vallée du Tigre...C'est au VIe millénaire qu'apparaissent les premiers puits ».

L'hydraulique dans les civilisations anciennes: 5000 ans d'histoire, Pierre-Louis Viollet, 2004.



Les outils pour défricher

[Vidéo](#)

C – De nouveaux outils et équipements

Trace : Au néolithique, les hommes profitent des progrès techniques réalisés avant l'apparition de l'agriculture et inventent aussi de nouveaux outils. Pour cultiver les céréales à la base de l'alimentation, le bâton à sillonner et la houe creusent un sillon dans lequel on sème, la faucille permet la récolte et la meule de moudre le grain pour faire la farine. La poterie permet le stockage et la cuisson des aliments. La hache en pierre polie et l'herminette servent aux défrichements (**destruction de la forêt**). Au VIIe millénaire apparaît l'irrigation (**apport d'eau pour le développement des plantes**) dans la vallée du Tigre.

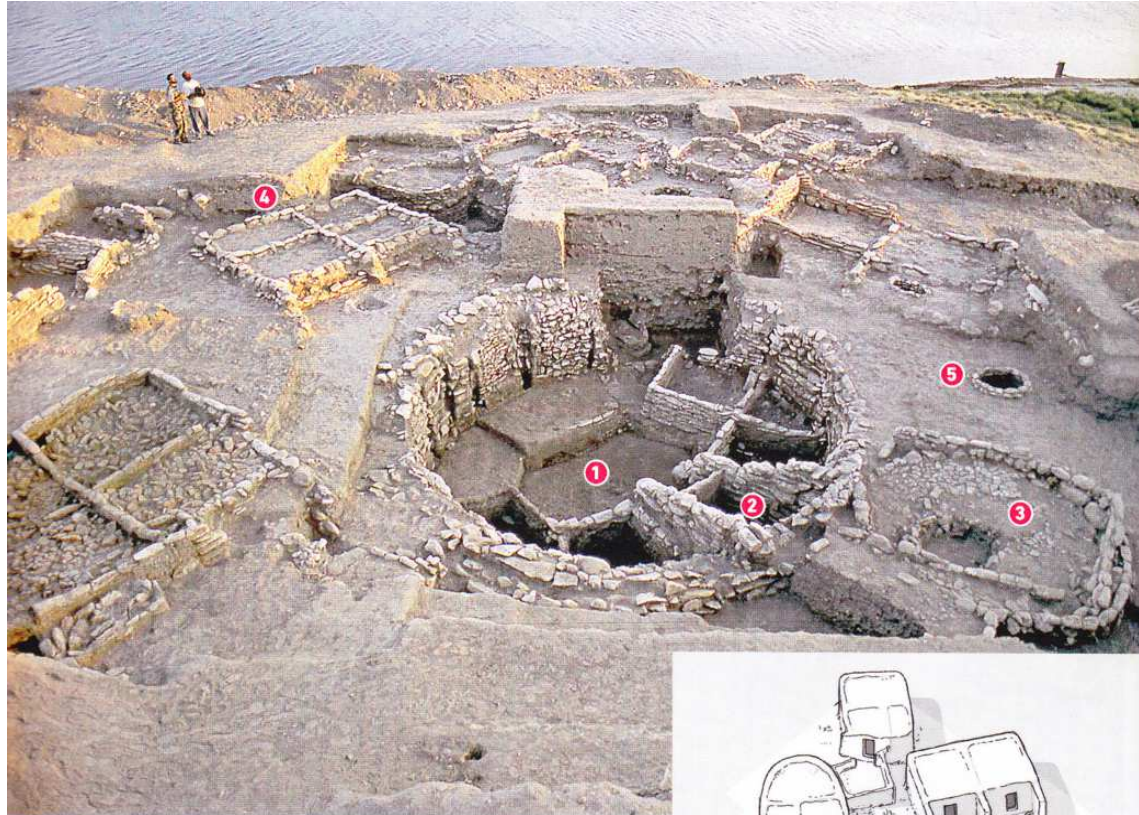
II - Une révolution qui entraîne des bouleversements

A - La sédentarisation et la transformation de l'environnement

Sédentarité et stockage avant agriculture

« Partout où l'on a des données suffisantes sur la néolithisation, on voit les chasseurs-cueilleurs procéder à des expérimentations agricoles, ou faire de la poterie, ou se lancer dans la cueillette plus intensive, avec instruments de préparation lourds, ou faire des stocks alimentaires...lorsqu'ils inventent et multiplient la poterie, lorsqu'ils intensifient la collecte et que ceci nécessite un outillage de plus en plus complexe (récipients, mortiers en pierre, paniers en fibres...), lorsqu'ils commencent une petite agriculture, lorsqu'ils font un peu de stockage...tout cela, jusqu'à un certain point, reste compatible avec la vie nomade. Mais l'accumulation des inventions et la multiplication de leurs équipements entraînent leur alourdissement. Elles freinent ou limitent leur mobilité. Les chasseurs-cueilleurs tendent à rester plus longtemps en un même lieu; ils tendent à devenir plus sédentaires. Le progrès technique...conduit à une réduction de leur mobilité, voire à une véritable sédentarité. Ce qui favorise le développement de l'agriculture qui, jusqu'ici, n'avait été pratiquée qu'à toute petite échelle ».

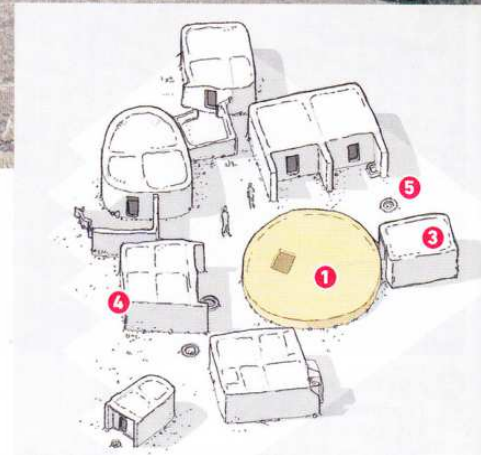
Le village de Jerf el Ahmar au Proche-Orient



1 Les vestiges du village de Jerf el Ahmar (Syrie, vers 9 000 avant notre ère)

Les fouilles ont eu lieu de 1995 à 1999. Après la construction d'un barrage sur l'Euphrate, le site a été entièrement recouvert par les eaux.

- 1 Bâtiment collectif circulaire enterré
- 2 Silo à grains
- 3 Dépendance du bâtiment collectif
- 4 Maison de quatre pièces
- 5 Foyer collectif



A - La sédentarisation et la transformation de l'environnement

Trace : Les chasseurs-cueilleurs ont pu produire de petits objets de céramique adaptés à la vie nomade, mais en inventant des solutions de stockage plus lourdes, ils se sont progressivement sédentarisés. Ils ont créé des villages comme celui de Jerf el Ahmar sur les rives de l'Euphrate vers 9500 A.J.C., mêlant des maisons de pierre, des bâtiments communautaires et où l'agriculture était pratiquée.

L'homme transforme son environnement

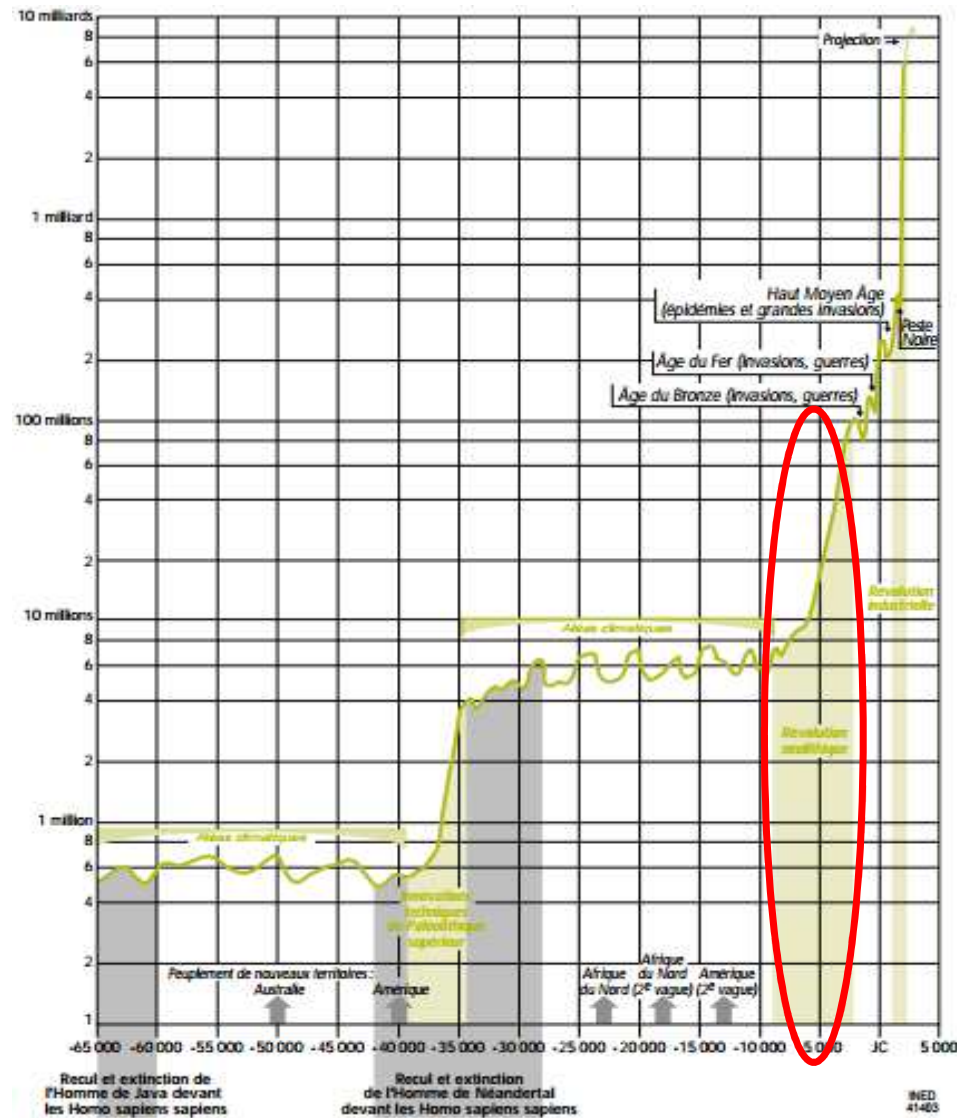
« L'impact du Néolithique sur l'environnement a été radical. Il s'agit en particulier des premiers déboisements, par la hache et par le feu, qui font qu'il n'y a pratiquement plus aujourd'hui de forêts primaires¹ dans le monde.

La domestication des animaux et des plantes constitue aussi les premières manipulations sur le vivant. Les animaux parqués puis sélectionnés dont on modifie le mode de vie et l'alimentation, se transforment physiquement. L'effet le plus visible est la réduction progressive de leur taille. Les transformations ont affecté les humains eux-mêmes, avec une vie de plus en plus sédentaire et une alimentation transformée. Les nourritures sont moins solides et plus sucrées, issues de la transformation des céréales. »

■ Jean-Paul Demoule, « La révolution du Néolithique », *Sciences Humaines*, n° 211, juin 2011.

¹. Originelles, non transformées.

L'augmentation de la population au néolithique



A - La sédentarisation et la transformation de l'environnement

Trace : En se sédentarisant, les hommes du néolithique transforment leur environnement. Ils défrichent la forêt, ils domestiquent et sélectionnent les animaux qui voient leur taille diminuer. Ils sélectionnent les meilleurs grains pour la culture des céréales. Mieux nourries, les femmes font plus d'enfants et la population mondiale passe de 6 à 16 millions d'habitants entre -10 000 et - 5000.

B - Relations sociales, art et spiritualité



La nécropole de Varna

Tombe n° 43 provenant de la nécropole et exposée au musée archéologique de Varna, vers 4600 A.J.C.

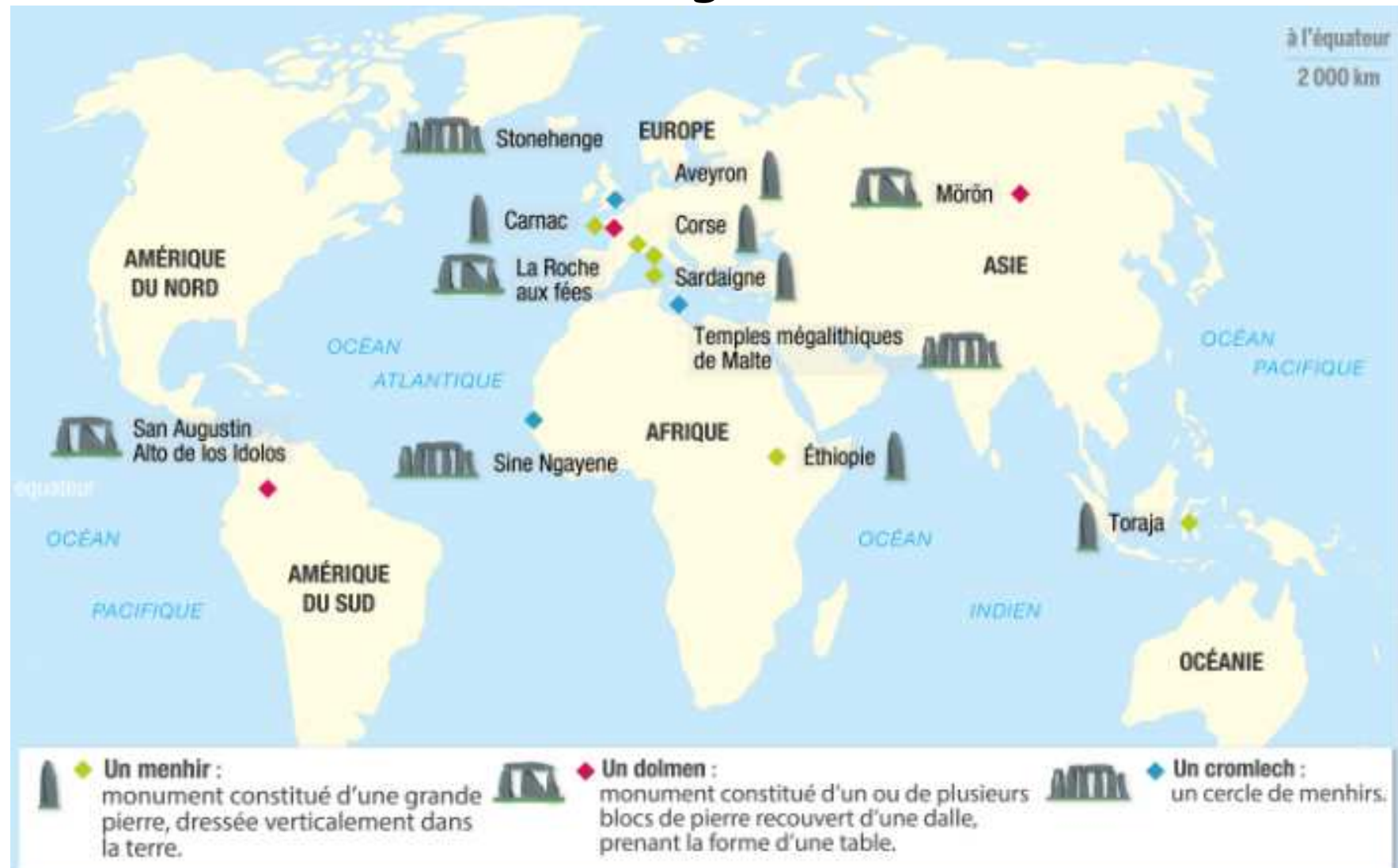


Objets en or

B - Relations sociales, art et spiritualité

Trace : Avec la sédentarisation, la société évolue, les hommes se spécialisent dans certaines tâches notamment en devenant artisans. Les armes et les enceintes à vocation défensive retrouvées par les archéologues montrent que les tensions entre communautés donnaient lieu à de la violence. Les inégalités de richesse apparaissent notamment dans les tombes de la nécropole de Varna en Bulgarie datées du Ve millénaire A.J.C.

Les mégalithes



Les mégalithes

[Vidéo alignement de
Carnac en Bretagne](#)



Les mégalithes



[Cairn de Gavrinis en Bretagne](#)

Peintures rupestres de tassili n'Ajjer



[Vidéo UNESCO](#)

B - Relations sociales, art et spiritualité

Trace : Les hommes et les femmes du néolithiques nous ont laissé de nombreuses traces de leur art et de leur spiritualité. Les gravures et peintures de Tassili n'Ajjer en Algérie, datées du IV^e millénaire A.J.C., montrent notamment les plus anciennes représentations d'animaux d'élevage connues. En Europe de l'ouest, les mégalithes (**monument composé de pierres de grandes dimensions**) dont la mise en place nécessitait une main d'œuvre nombreuse et organisée, ont certainement une fonction religieuse.

Vidéo INRAP pour résumer