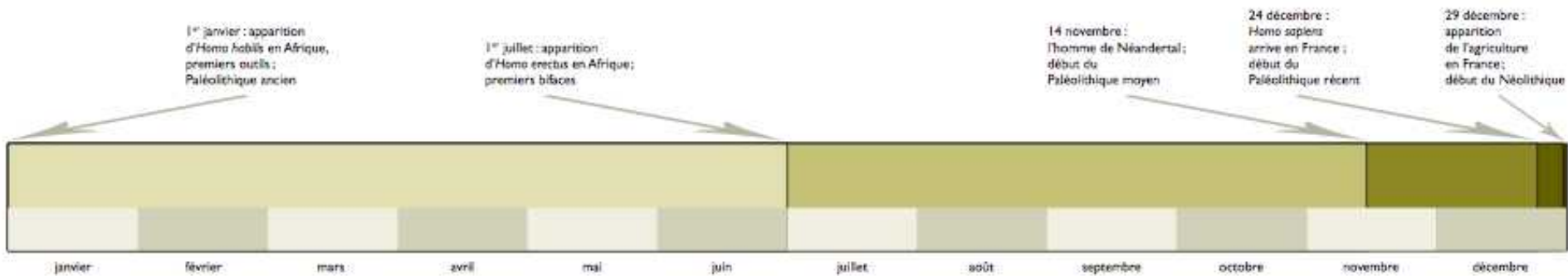


Université du Temps Libre du Pays de Tréguier  
Tréguier – 21 mai 2026

# *Homo sapiens* : espèce adaptative ou espèce invasive ?

Jean-Paul Demoule  
Université de Paris I

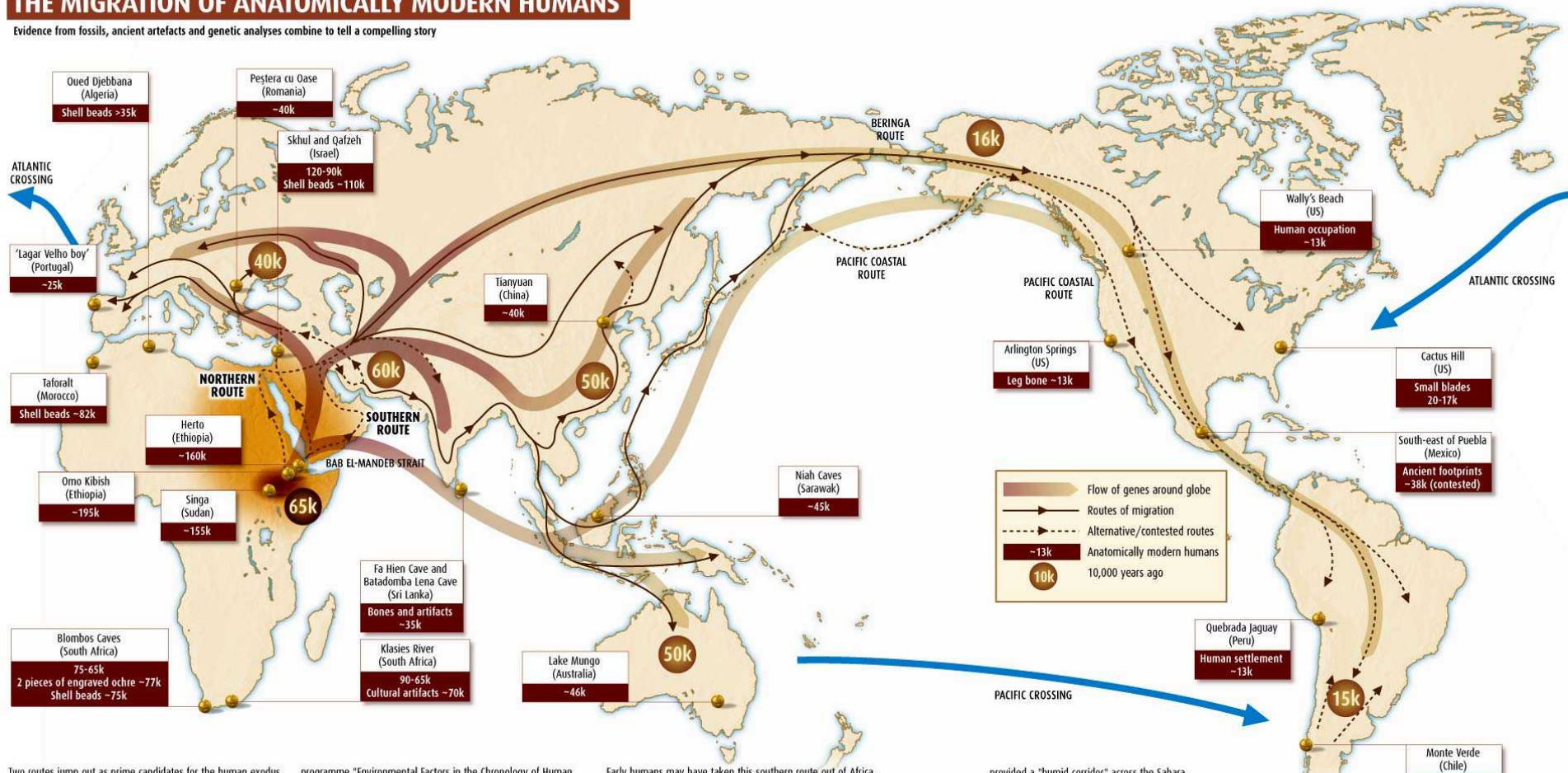


# Préhistoire et Protohistoire à l'échelle d'une année (les derniers deux millions d'années)

# Dispersion de l'homme moderne (homo sapiens sapiens) dans le monde à partir de - 100.000 ans

## THE MIGRATION OF ANATOMICALLY MODERN HUMANS

Evidence from fossils, ancient artefacts and genetic analyses combine to tell a compelling story







**La du**  
Fermer



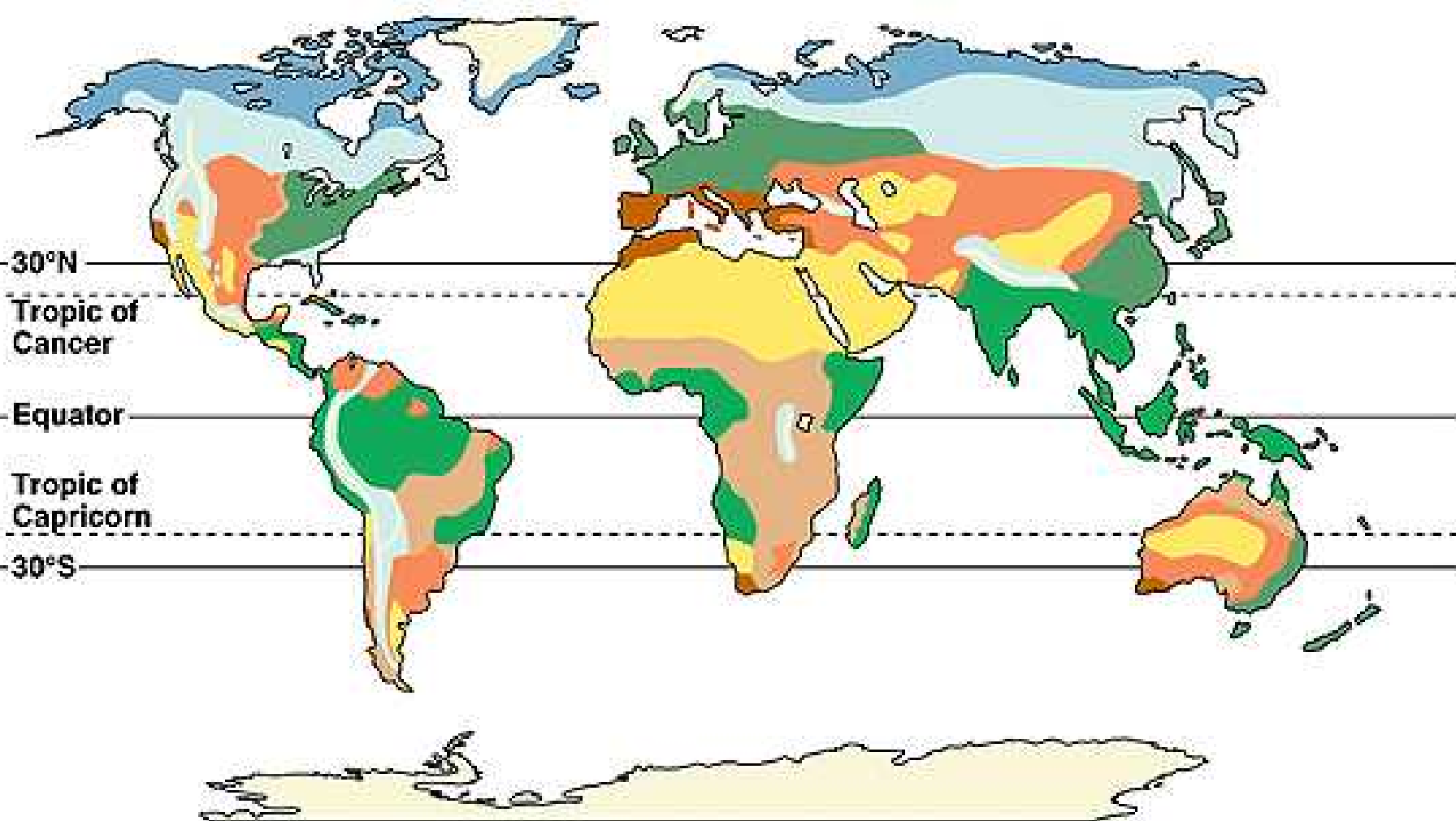
Ch. Grataloup, Ch. Becqart-Rousstet, H. Kalebka, *L'atlas historique mondial-nouvelle édition*, Les Arènes-L'Histoire, octobre 2023.

# **Pourquoi le Néolithique, et quand ?**

- **Premier interglaciaire avec *homo sapiens* au cerveau plus complexe (art)**
- **Loi du moindre effort : la sédentarité**

# Où ?

- **Conditions naturelles favorables (espèces domesticables, climat, etc)**
- **Mais pas trop abondantes**
- **Avec maîtrise des techniques nécessaires (stockage, soin des animaux, etc)**
- **Et pas dans toutes les régions possibles => conditions culturelles et idéologiques**



- |                 |                             |                            |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
| Tropical forest | Polar and high-mountain ice | Temperate deciduous forest |
| Savanna         | Chaparral                   | Coniferous forest          |
| Desert          | Temperate grassland         | Tundra (arctic and alpine) |

Copyright © Pearson Education, Inc., publishing as Benjamin Cummings.

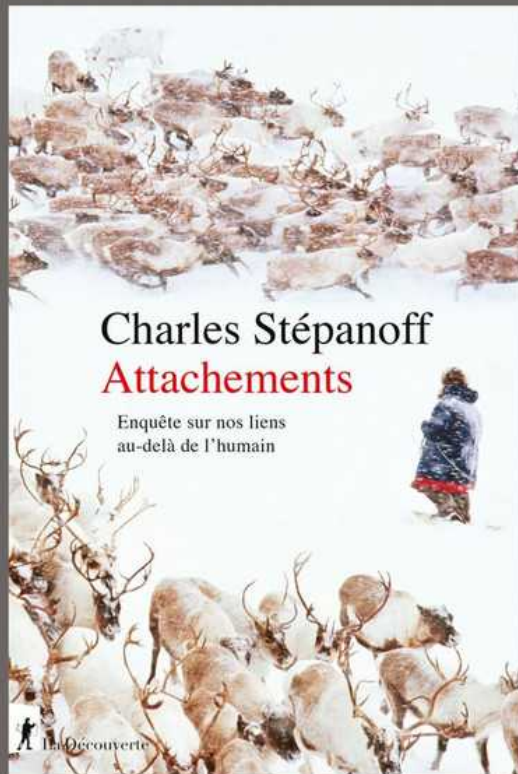
Zones environnementales - ou biomes



# Comment?

- **Maîtrise des techniques indispensables (stockage, agriculture, élevage, etc)**
- **Contrôle progressif de certaines espèces (animales et végétales) au détriment des autres**
- **Nouveaux rapports à la nature**

Humains et animaux



# L'attachement entre animaux et humains

## **Des formes de domestications très variables**

- abeilles
- rennes
- élans : trait, puis viande
- poissons
- etc
- réserves naturelles : des animaux sauvages domestiqués ?

# **Six conséquences à long terme du néolithique**

**1) augmentation indéfinie de la population**

**2) nécessité d'inventions techniques pour nourrir une population de plus en plus nombreuse sur une planète finie**

**3) apparition des premiers « chefs » et développement croissant des inégalités sociales**

**4) développement de la violence et de la guerre, et courses perpétuelle aux armements**

**5) développement des épidémies et changements alimentaires**

**6) dégradation croissante de l'environnement, climat compris**

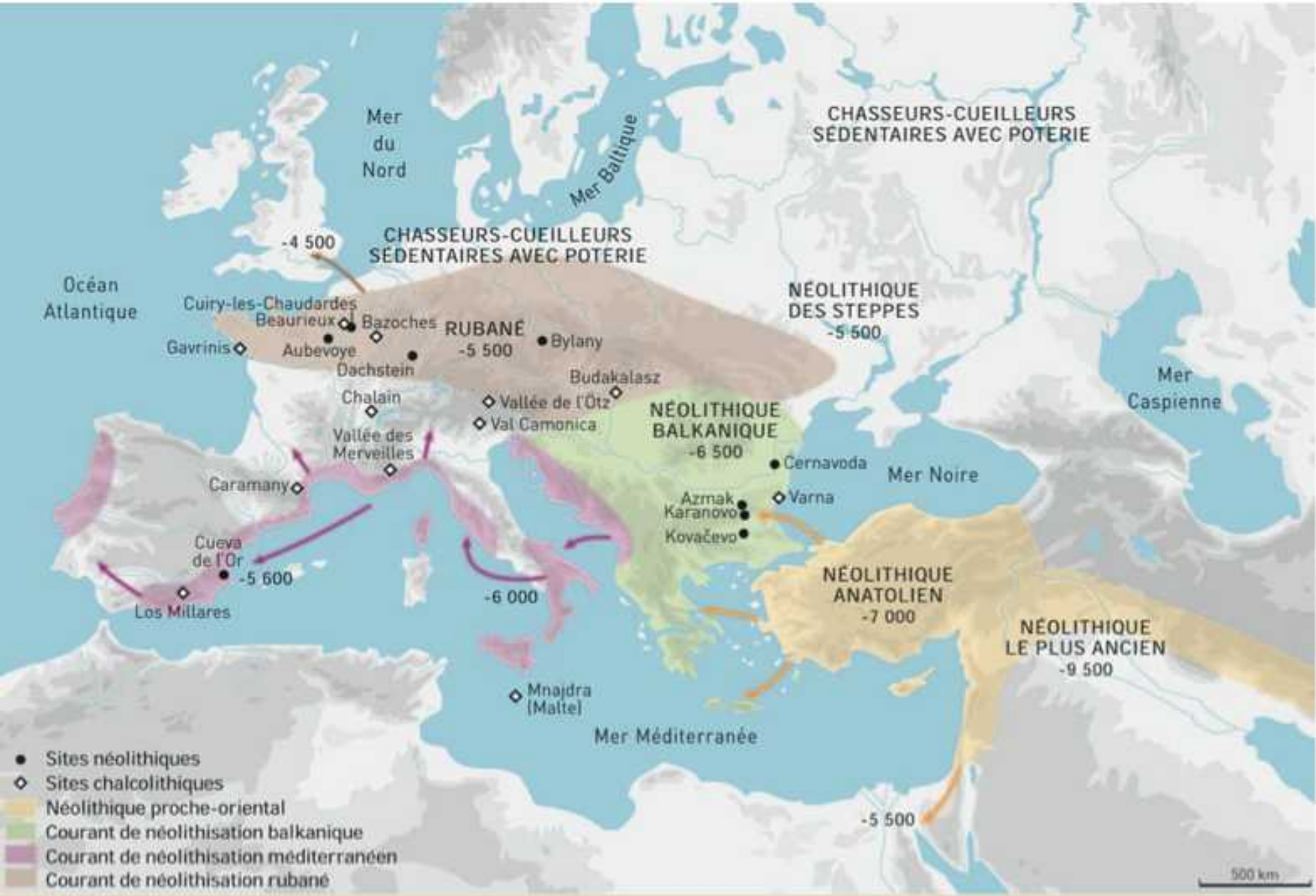


## **Les inconvénients de l'agriculture sédentaire**

- nourriture molle et sucrée des céréales, caries, surpoids
- beaucoup plus pénible, diminution de la taille humaine  
(=> deux races !)
- maladies, brucellose (ovins), tuberculose (bovins),
- eaux usées
- Fléchissement temporaire de la natalité (Bocquet-Appel)

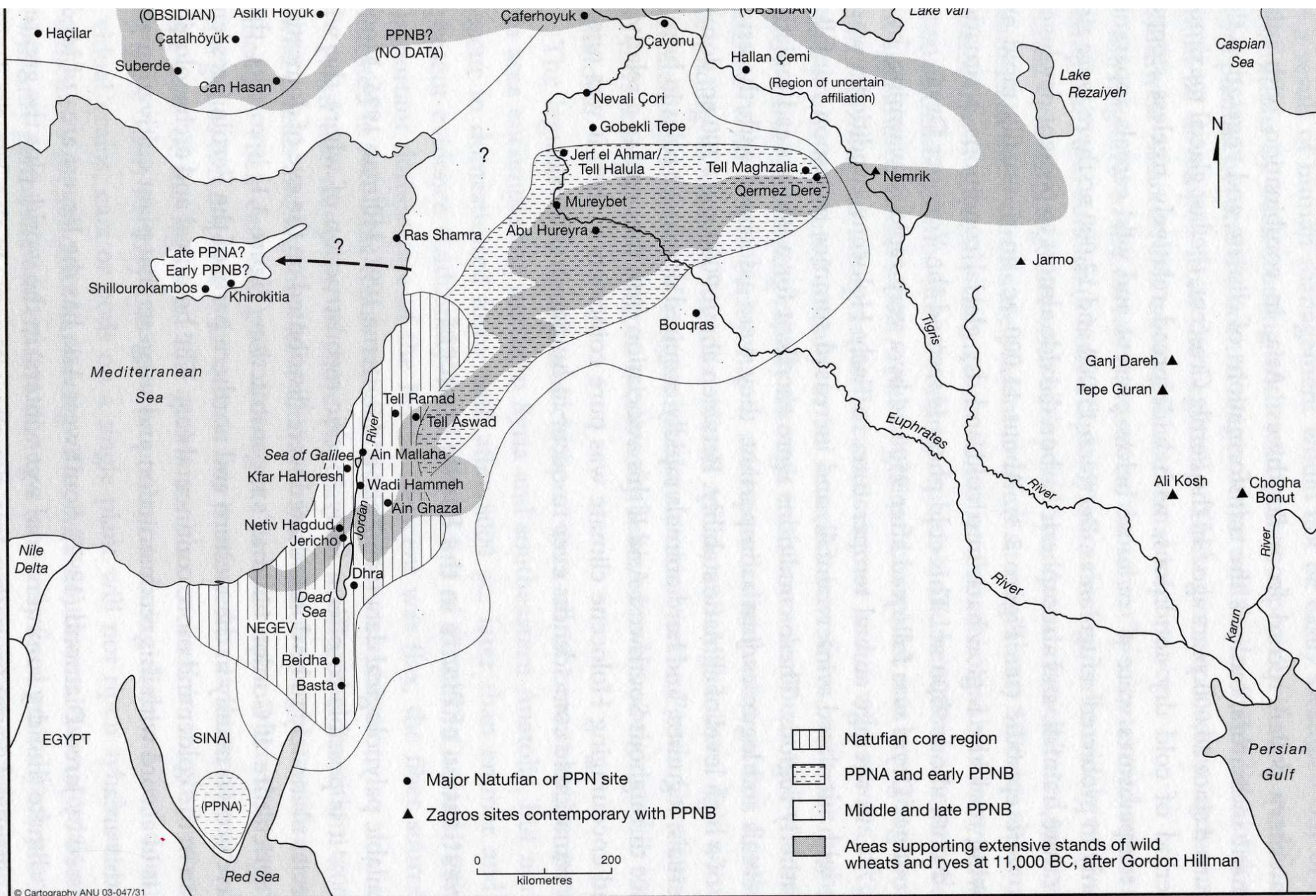
# **Distinguer entre :**

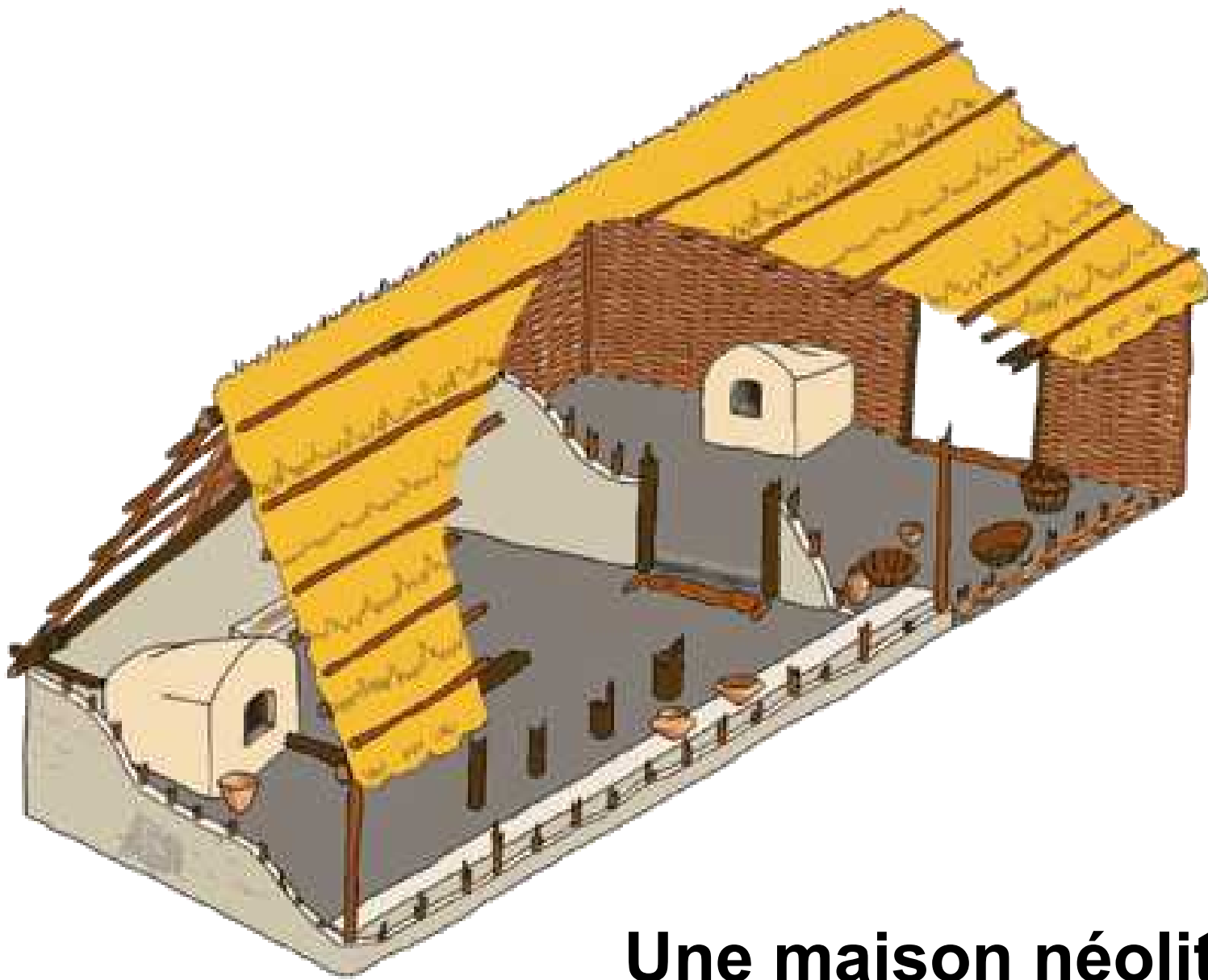
- néolithique primaire : par invention
- néolithique secondaire : par migration et colonisation
- néolithique tertiaire : par adoption et acculturation



# Néolithisation du Proche-Orient et de l'Europe

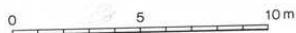
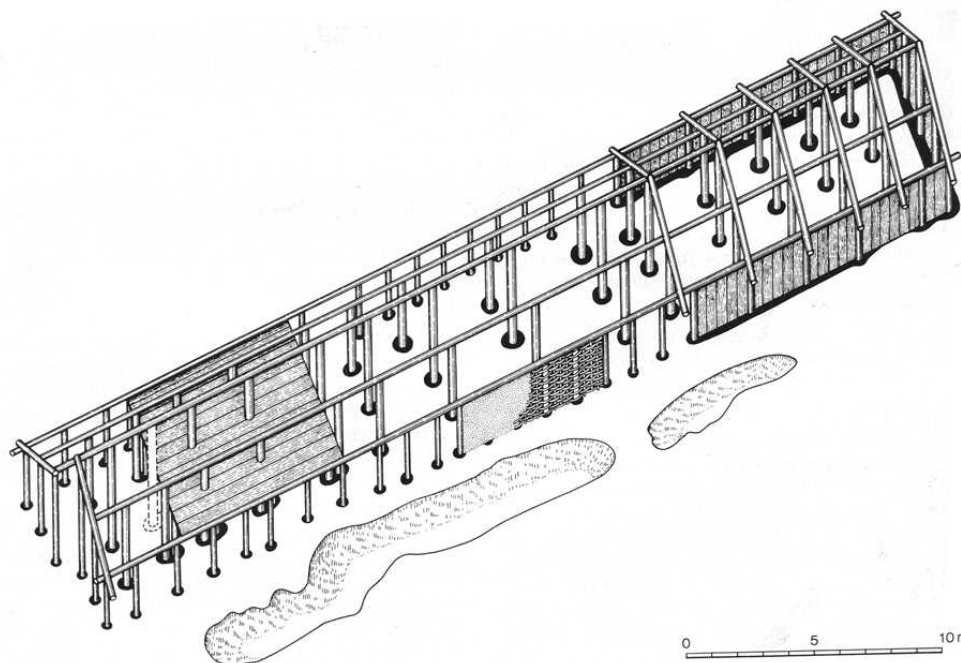
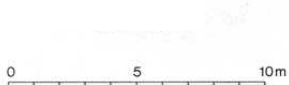
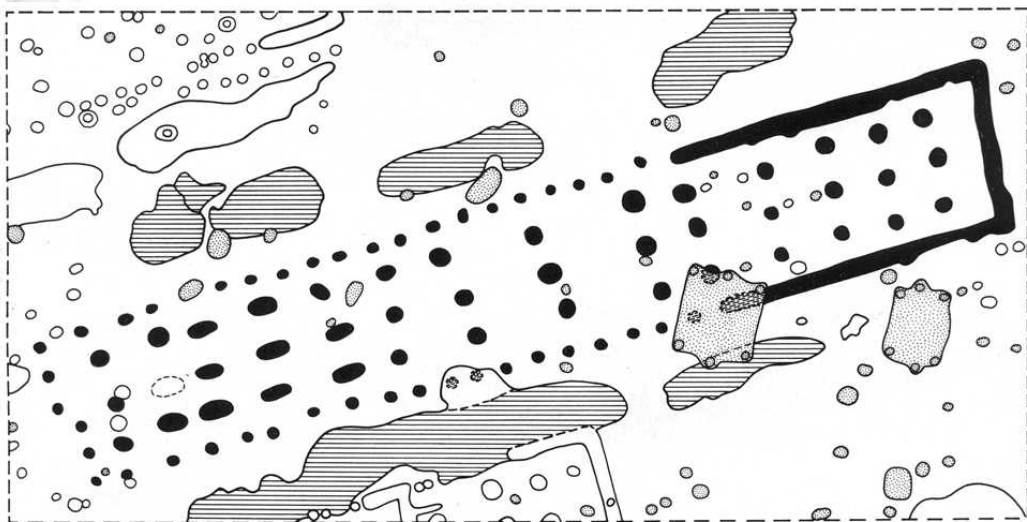




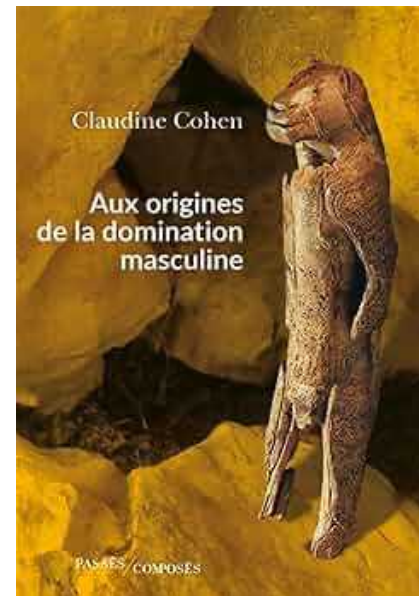
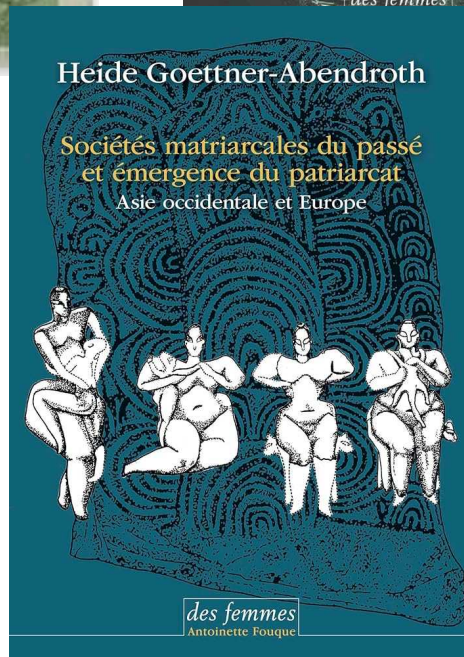
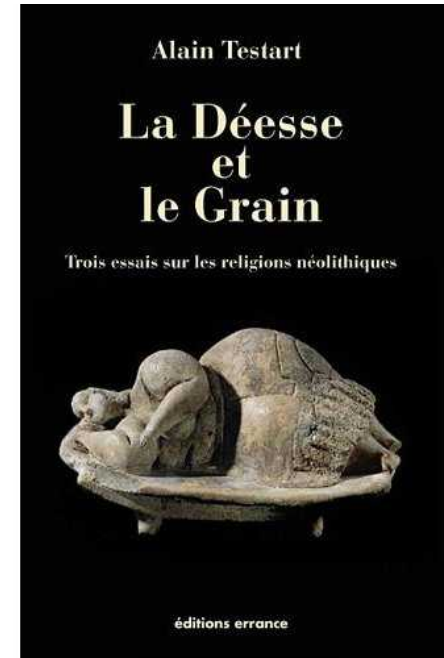
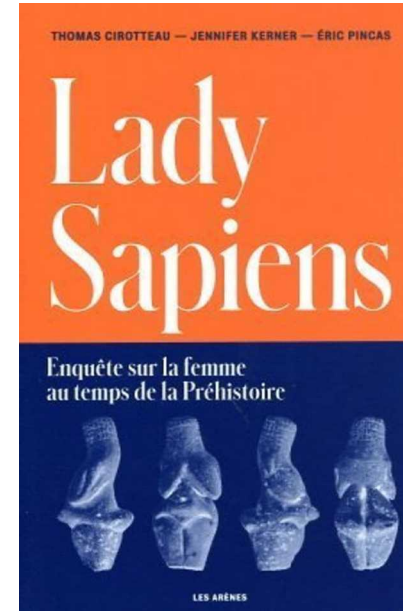
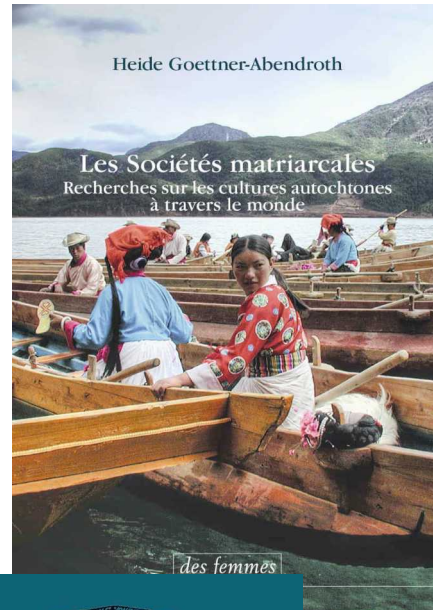


**Une maison néolithique**



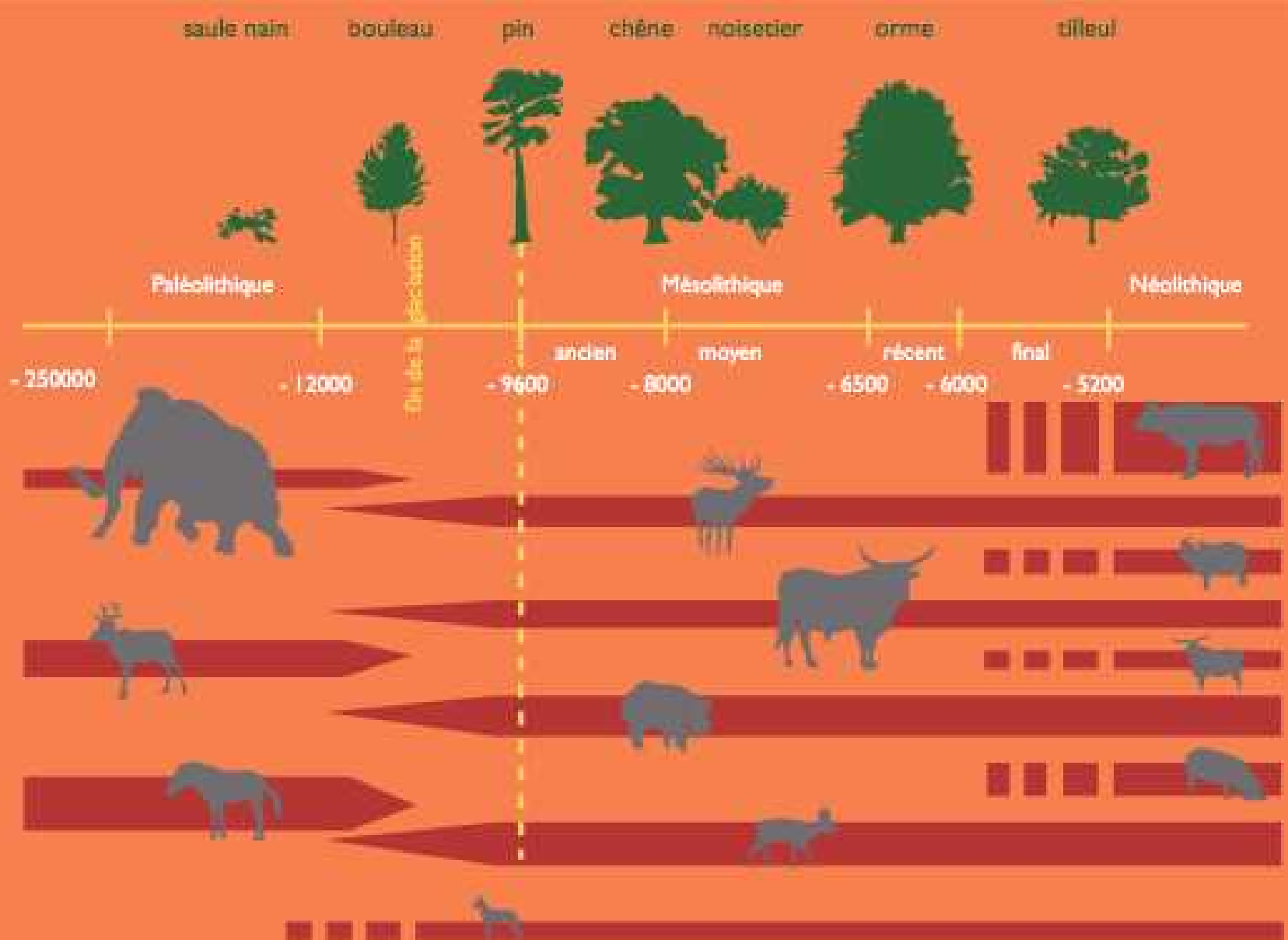


# Un matriarcat originel ?



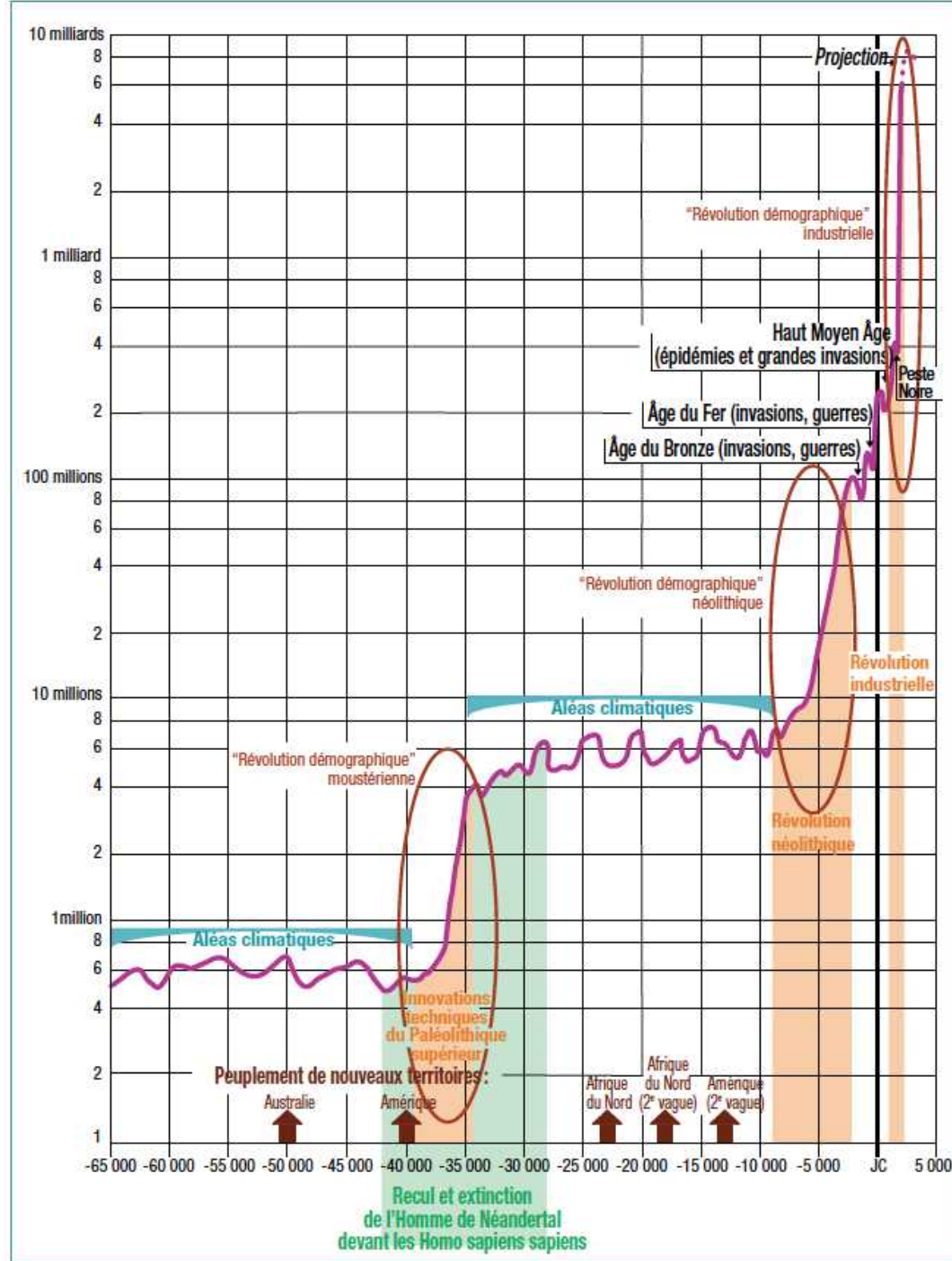


**Du côté des chasseurs-cueilleuses**



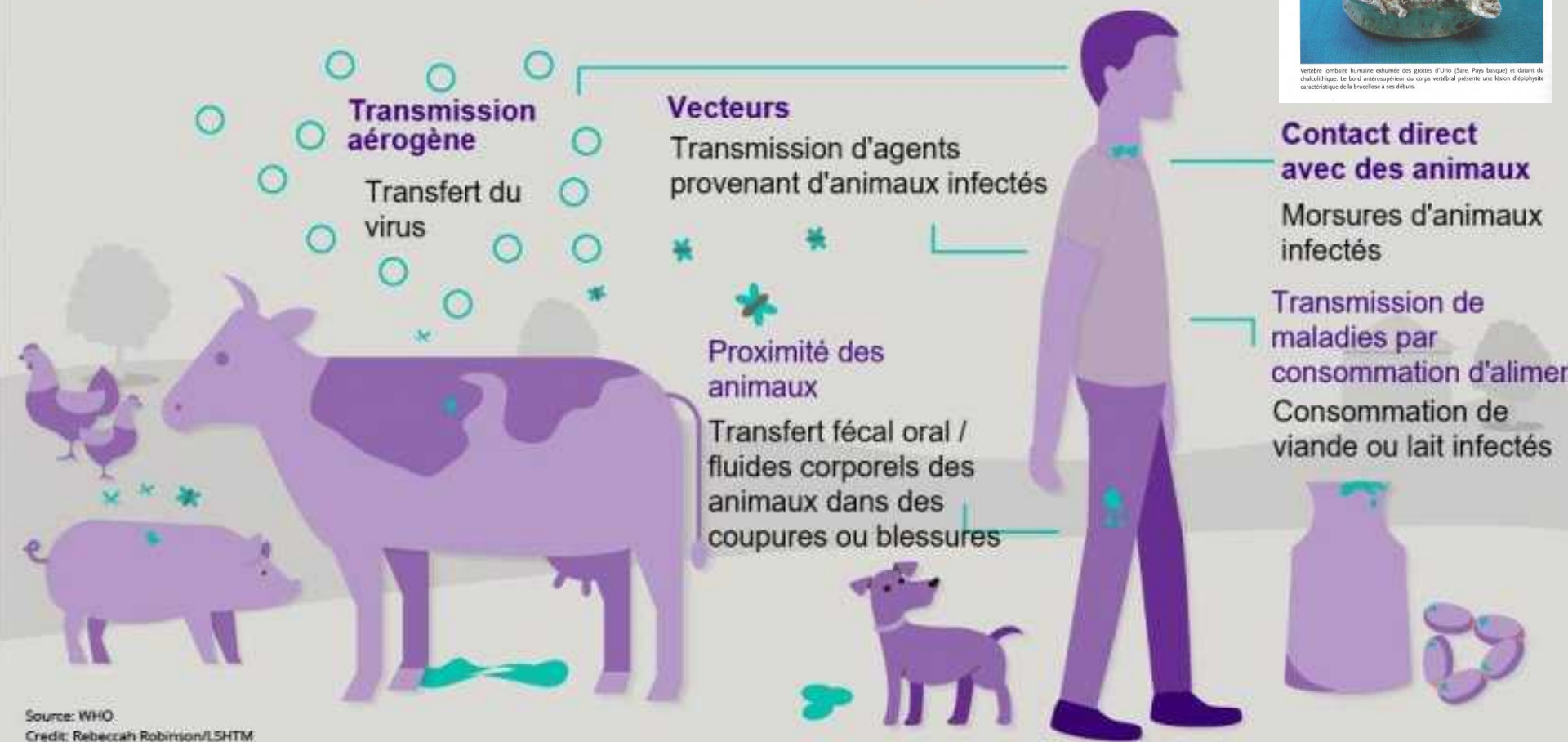
Du Paléolithique au Néolithique en Europe

# Démographie humaine depuis 65.000 ans



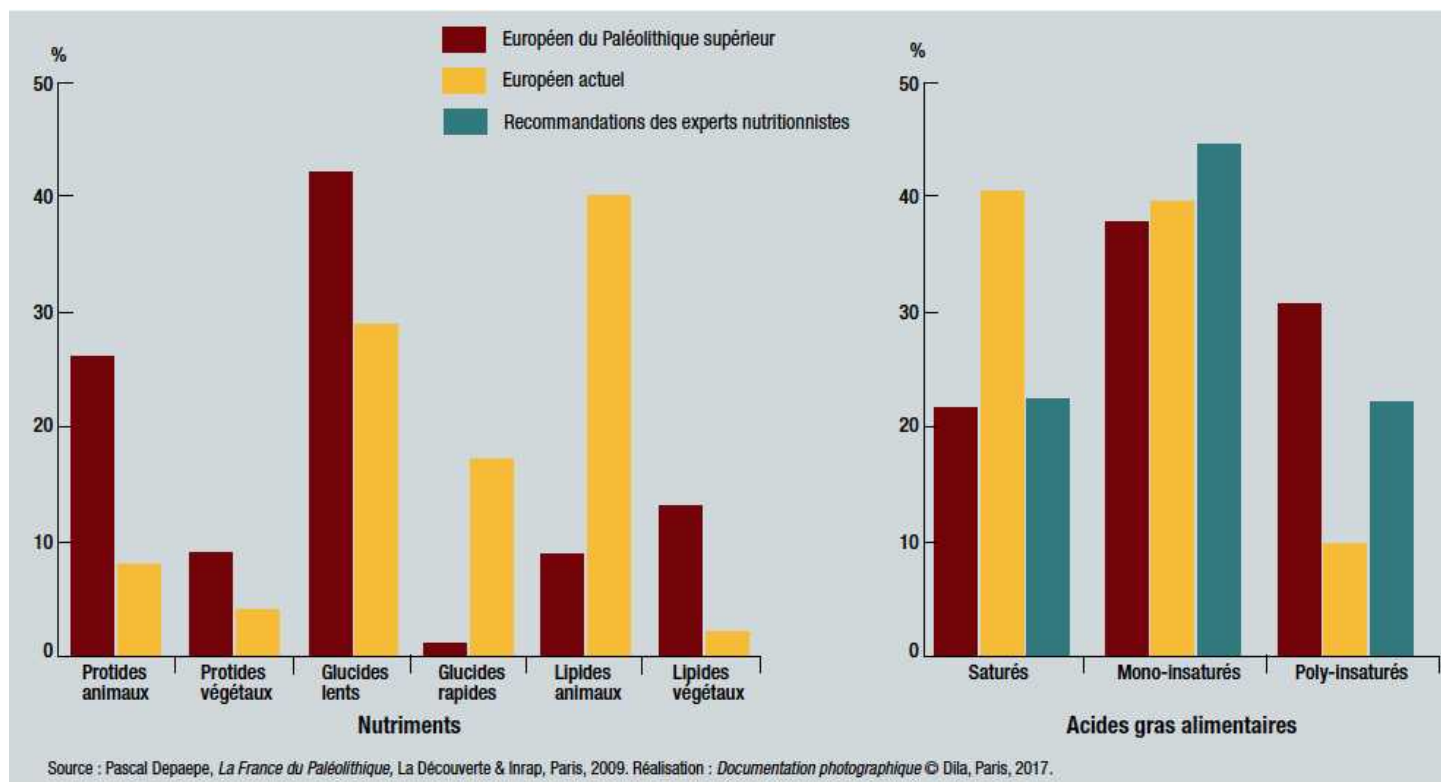
# **Développement des épidémies et changements alimentaires**

# Transmission des maladies zoonotiques



Vertèbre lombaire humaine extraite des grottes d'Uro (Sant, Pays basque) et datant du châtulthique. Le bord antérieur du corps vertébral présente une bosse d'appuyage caractéristique de la lumboscoliose à ses débuts.



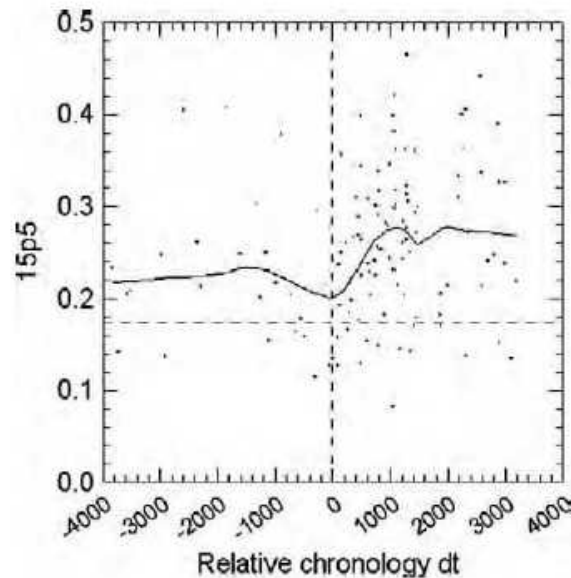


Progrès dans l'alimentation ?...

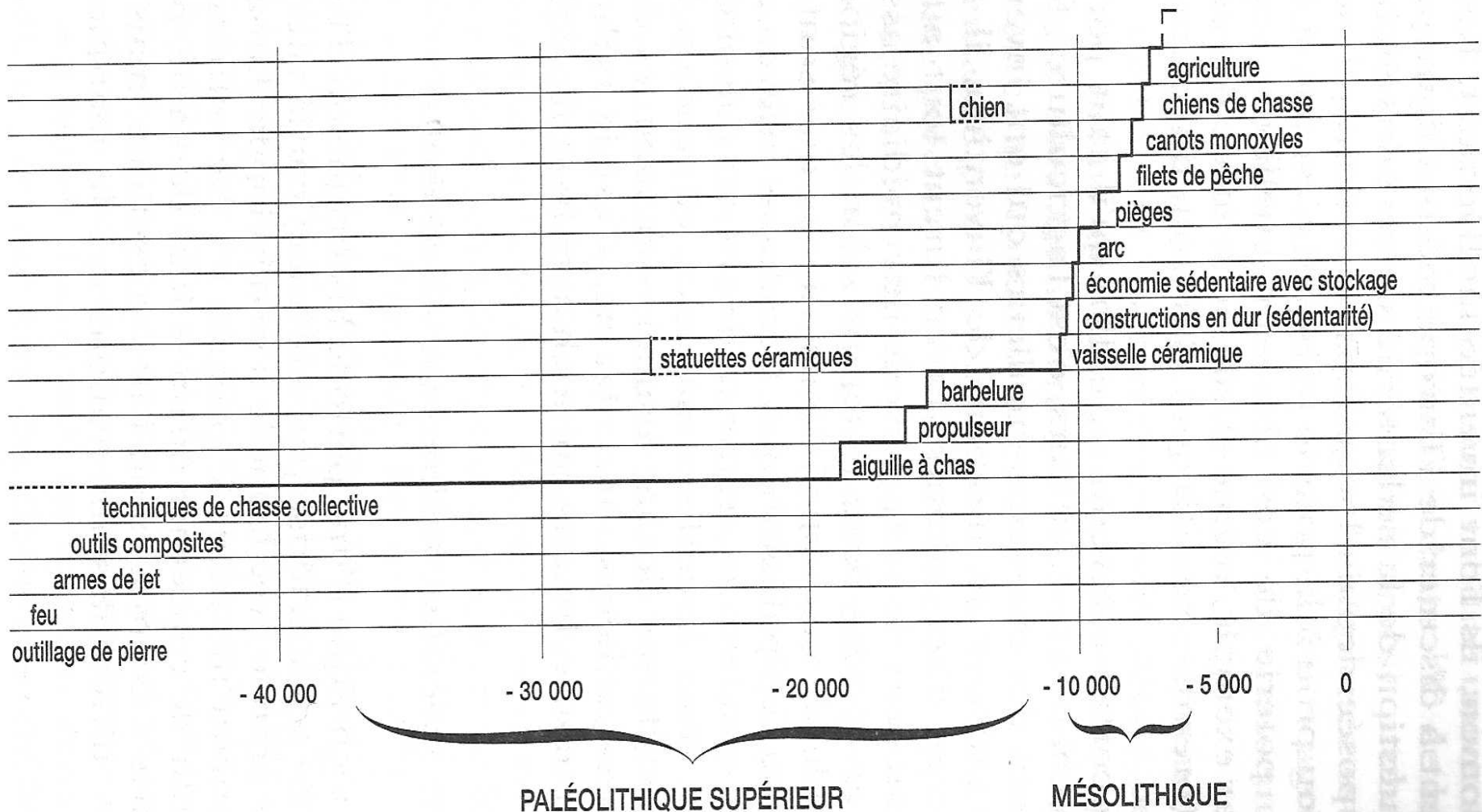
# La transition démographique néolithique



Bocquet-Appel



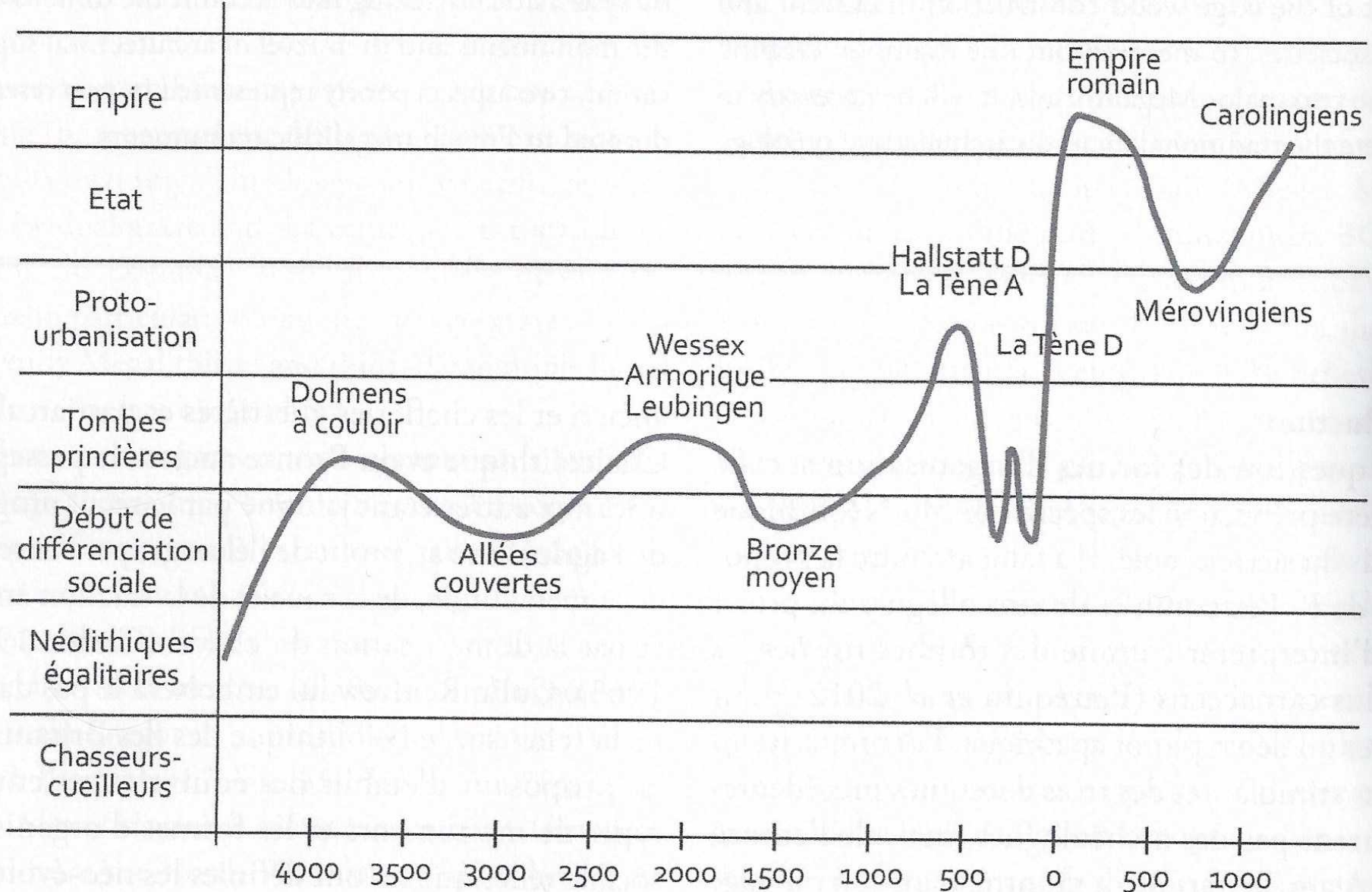
**Nécessité d'inventions techniques  
pour nourrir une population de plus en  
plus nombreuse**



Les inventions techniques en Europe  
 au paléolithique et au mésolithique  
 (d'après Testart 2012)

L'émergence des « chefs »





L'Europe entre - 4500 et +1000