

Collège Via Domitia – Manduel – décembre 2022

La Révolution néolithique et l'invention de l'agriculture il y a 10.000 ans

**Jean-Paul Demoule
Université de Paris I**

- 15 milliards d'années : apparition de l'Univers
- 5 milliards d'années : apparition de la Terre
- 3,5 milliards d'années : apparition de la vie sur Terre
- 65 millions d'années : Purgatorius, le premier primate
- 7 millions d'années : premières formes humaines en Afrique
- 3,5 millions d'années : australopithèques et premiers outils
- 1,5 million d'années : apparition d'*Homo erectus* et sortie d'Afrique
- 300.000 ans : Homme de Neandertal en Europe
- 300.000 ans : apparition de l'homme moderne (*homo sapiens*) en Afrique
- 35.000 ans : *homo sapiens* arrive en Europe
- 10.000 ans : début de l'agriculture (Néolithique) au Proche-Orient
- 6.500 ans : début du Néolithique en Europe



Purgatorius - 65 millions d'années -

**Le premier primate, ancêtre de tous les
singes et de tous les humains**

GRANDES DIVISIONS DE LA PRÉHISTOIRE ET DE LA PROTOHISTOIRE EN EUROPE

- **ÂGE DE LA PIERRE** (- 2.000.000 à - 2200 ans)
 - Âge de la Pierre ancienne (ou Paléolithique)
 - Âge de la Pierre moyenne (ou Mésolithique)
 - Âge de la Pierre nouvelle (ou Néolithique)
- **ÂGE DU BRONZE** (- 2200 à - 750 ans)
- **ÂGE DU FER** (- 750 à - 50 ans)
 - Premier Âge du Fer (ou Hallstatt)
 - Second Âge du Fer (ou La Tène)

LE PALÉOLITHIQUE EN EUROPE

une économie de chasse, de cueillette et de pêche pendant 99,8% de l'histoire humaine, et des formes biologiques successives :

PALÉOLITHIQUE ANCIEN (- 1.000.000 à - 300.000 ans) :

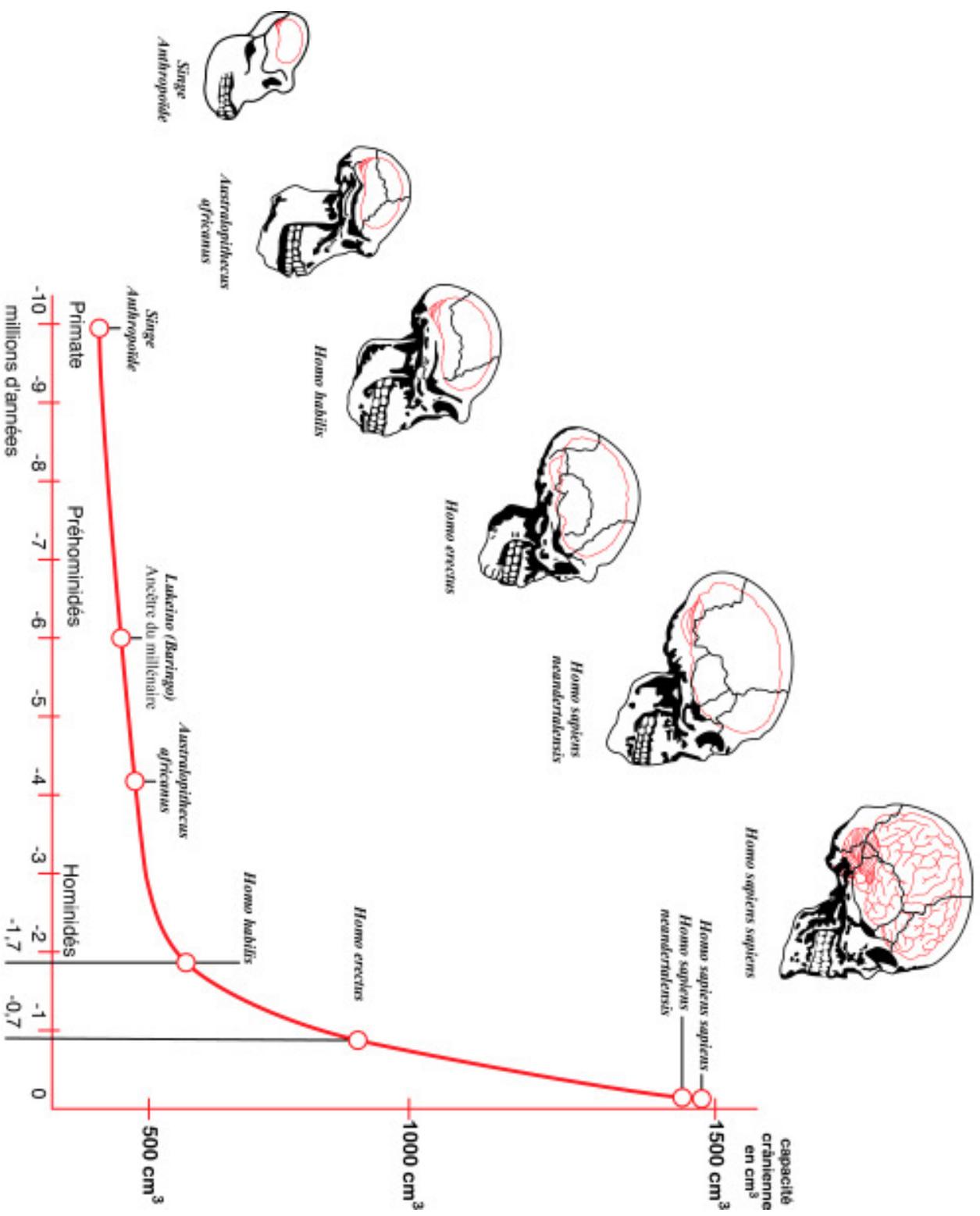
Homo Erectus, invention du feu, outils dits « bifaces »

PALÉOLITHIQUE MOYEN (- 300.000 à - 30.000 ans)

Homme de Neandertal, premières tombes

PALÉOLITHIQUE SUPÉRIEUR (- 30.000 à - 10.000 ans)

Homo sapiens sapiens (l'homme moderne), premières formes artistiques



La sélection naturelle



La famille humaine depuis sept millions d'années

- 1 MILLION D'ANNÉES

GRUPE
HOMO

Homo sapiens

Homo neanderthalensis

Homo floresiensis

Homo georgicus

Homo ergaster

Homo erectus

Paranthropus robustus

Paranthropus boisei

CHIMPANZÉS

- 2 MILLIONS D'ANNÉES

Australopithecus sediba

Homo habilis

Australopithecus africanus

GRUPE
PARANTHROPUS

Paranthropus aethiopicus

- 3 MILLIONS D'ANNÉES

Australopithecus afarensis

GRUPE
AUSTRALOPITHECUS

Australopithecus anamensis

Ardipithecus ramidus

GRUPE
ARDIPITHECUS

Ardipithecus kadabba

Orrorin tugenensis

- 6 MILLIONS D'ANNÉES

- 7 MILLIONS D'ANNÉES

Sahelanthropus tchadensis (Toumai)



Look singe. Le Paranthropus boisei, proche cousin de l'australopithecus, s'est éteint il y a 1,2 million d'années.



Homo erectus, - 500.000 ans, reconstitution



Biface, Atapuerca, Espagne





Une famille néandertalienne



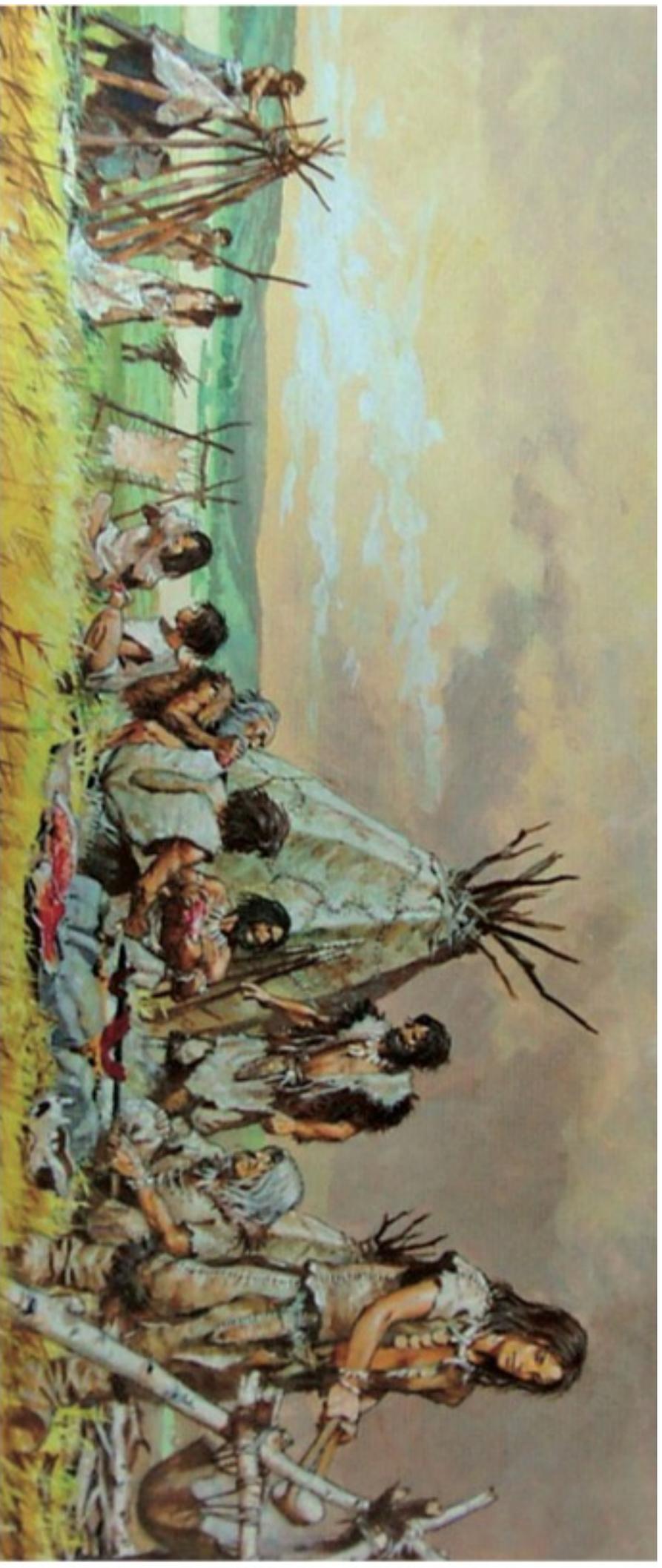
www.albuga.info

Neandertal, tombe



Paléolithique Supérieur : la faune

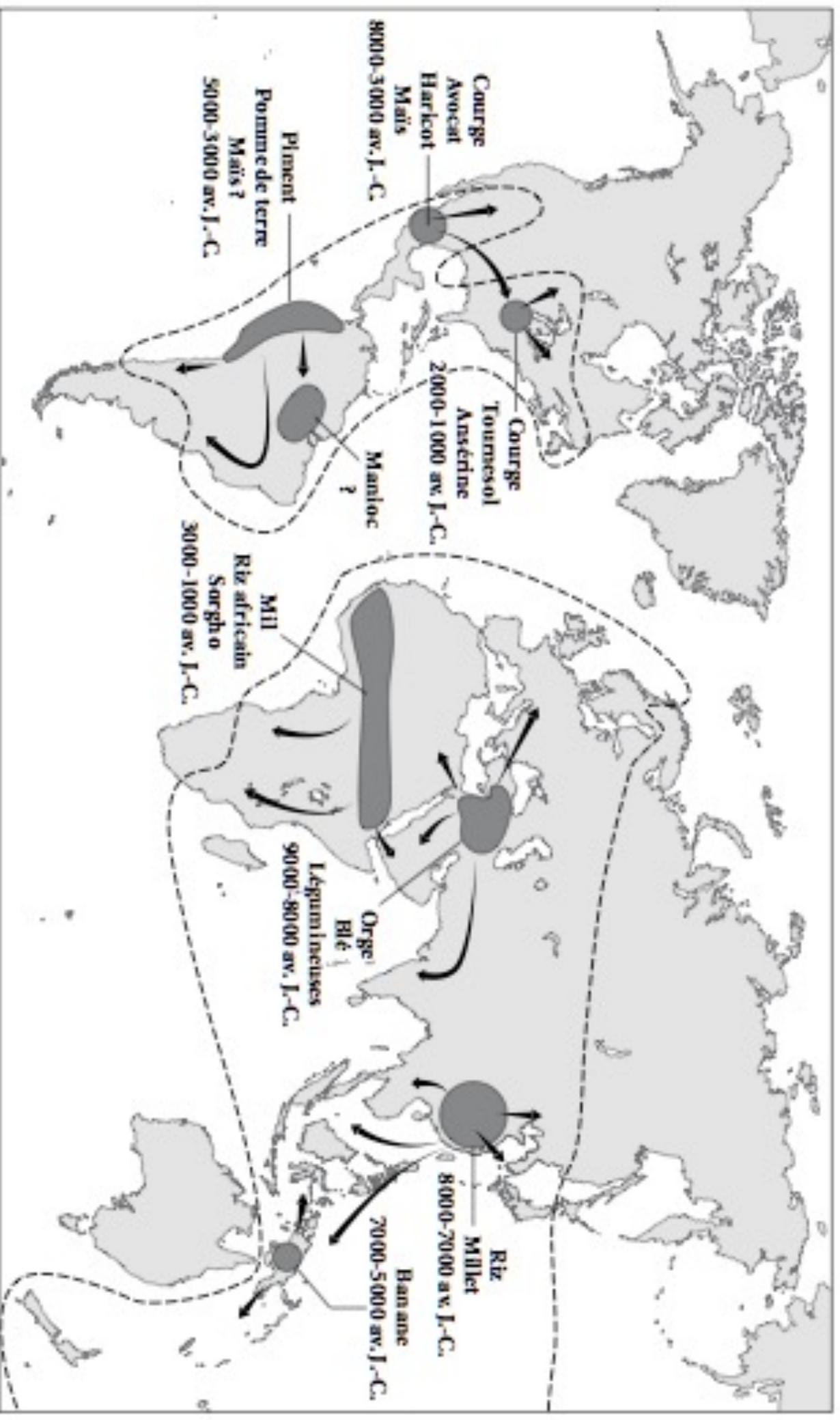




**Campement au paléolithique supérieur,
Il y a 15.000 ans**

GRANDES DIVISIONS DE LA PRÉHISTOIRE ET DE LA PROTOHISTOIRE EN EUROPE

- **ÂGE DE LA PIERRE** (- 1.000.000 à - 2200 ans)
 - Âge de la Pierre ancienne (ou Paléolithique)
 - Âge de la Pierre moyenne (ou Mésolithique)
 - **Âge de la Pierre nouvelle (ou Néolithique)**
- **ÂGE DU BRONZE** (- 2200 à - 750 ans)
- **ÂGE DU FER** (- 750 à - 50 ans)
 - Premier Âge du Fer (ou Hallstatt)
 - Second Âge du Fer (ou La Tène)



Les foyers de néolithisation dans le monde

Avec l'invention de l'agriculture il y a environ 12.000 ans, c'est-à-dire 5% de la durée d'existence d'*homo sapiens* (c'est-à-dire nous)

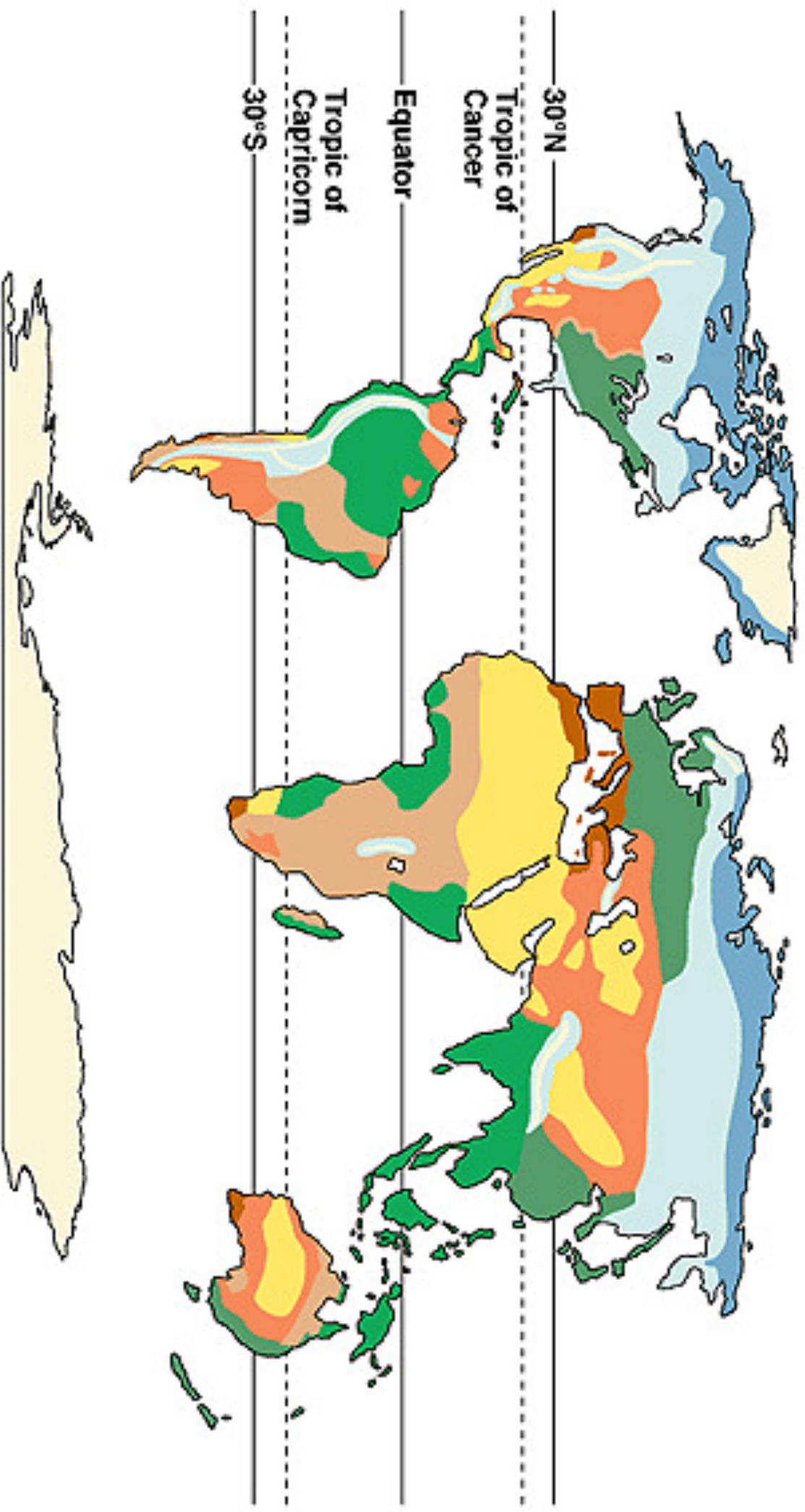
- l'humanité est passée de deux millions d'humains sur toute la Terre à huit milliards aujourd'hui
- de petits groupes de chasseurs-cueilleurs nomades de quelques dizaines d'individus, à des villes de plusieurs dizaines de millions d'habitants
- et à des sociétés sans beaucoup de différences sociales, à la situation actuelle où les vingt personnes les plus riches du monde possèdent autant que les quatre milliards les plus pauvres de l'humanité.

Pourquoi le Néolithique ?

- Première période interglaciaire avec un *homo sapiens* au cerveau plus complexe
- Loi du moindre effort : la sédentarité

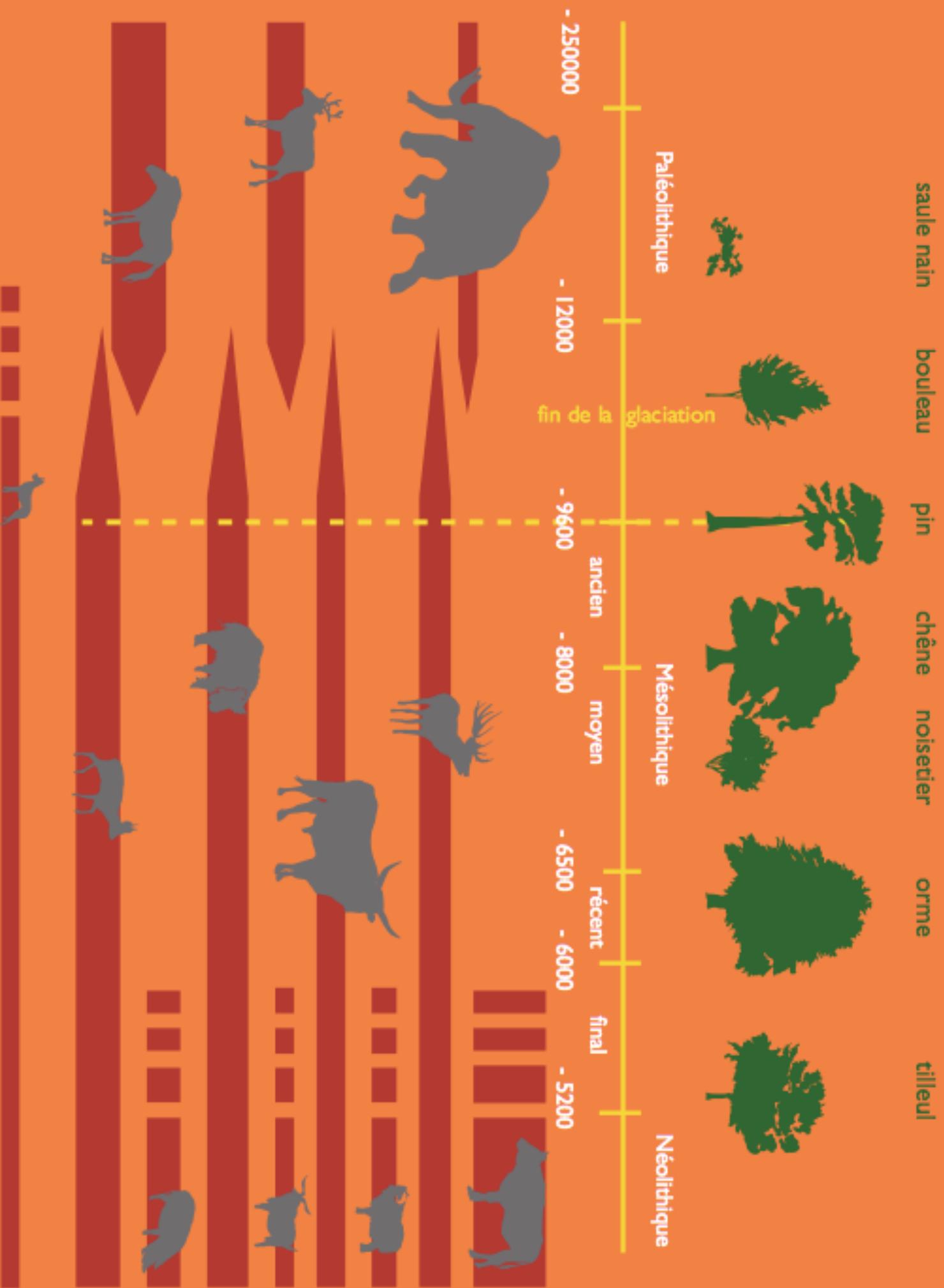
Où ?

- **Conditions naturelles favorables (espèces domesticables, climat, etc)**
- **Mais pas trop abondantes**
- **Et pas dans toutes les régions possibles => choix culturels et idéologiques**



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

Zones environnementales - ou biomes





**Tombe de chien, Kovacevo,
Bulgarie, vers - 6200**

Le premier animal domestiqué : le chien

