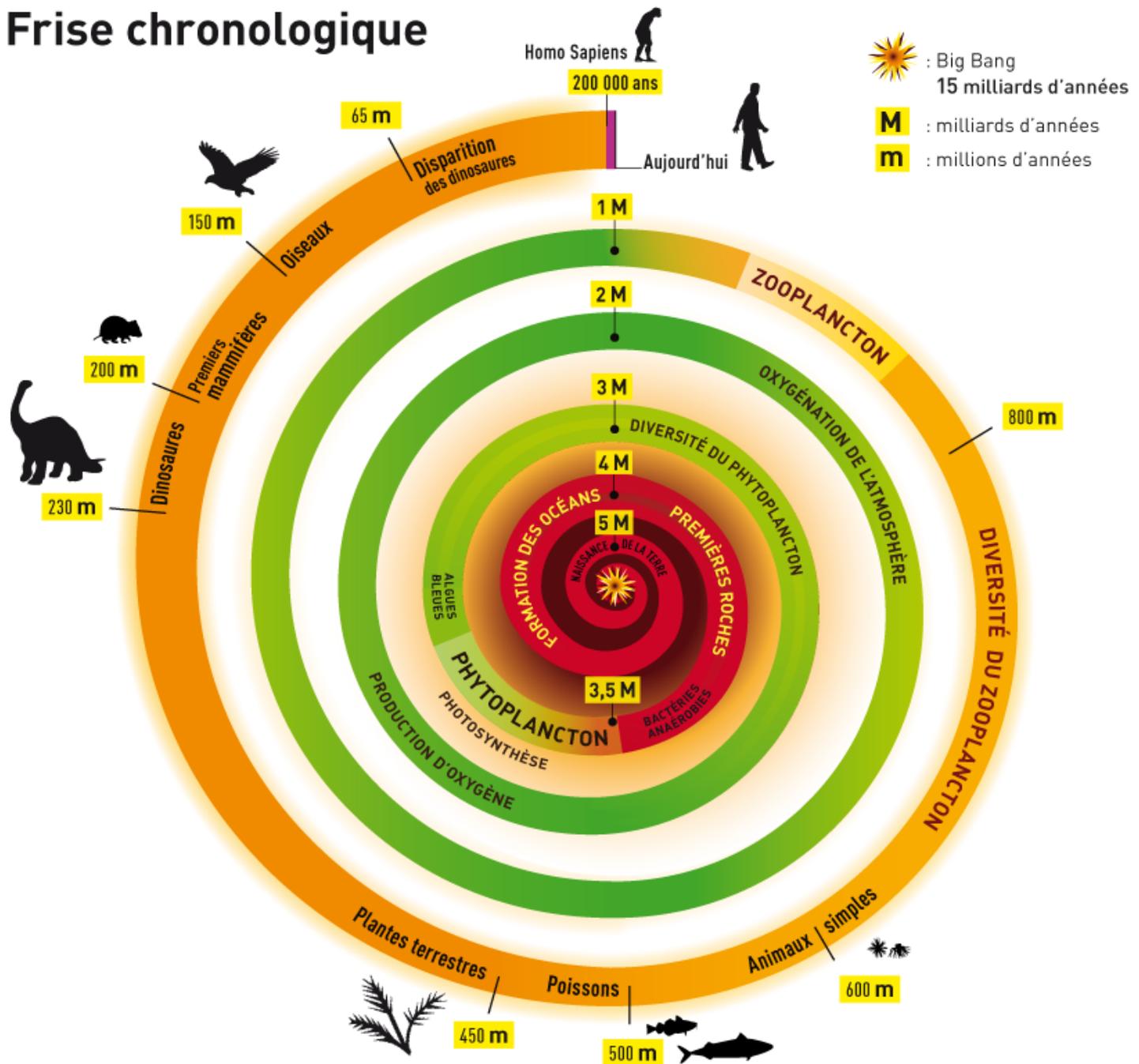


Les débuts de l'humanité

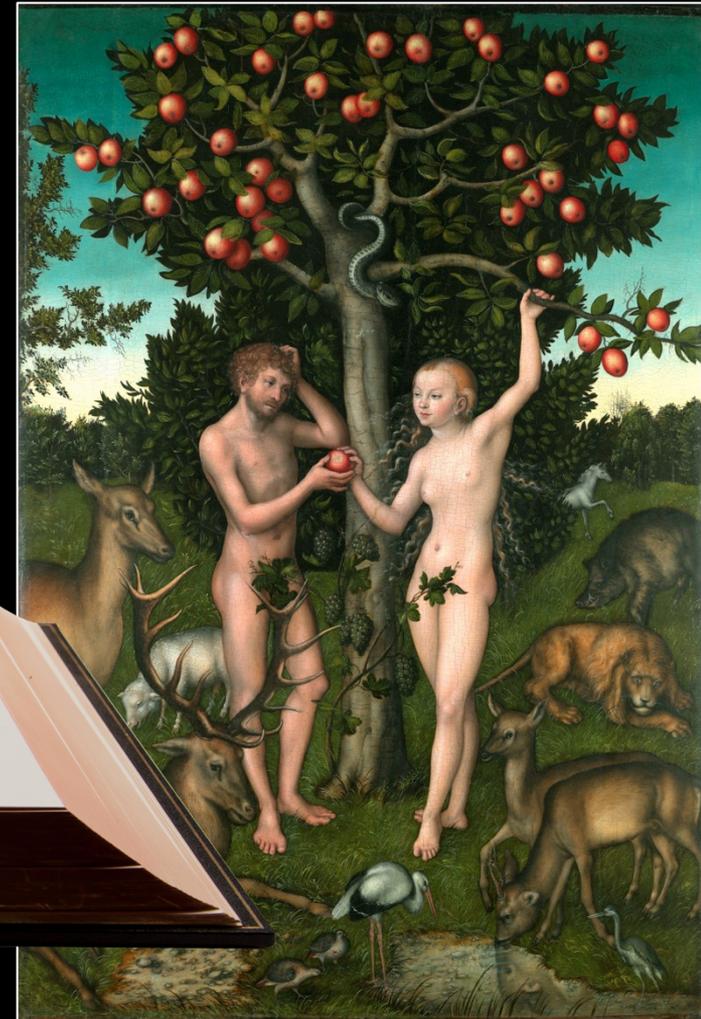
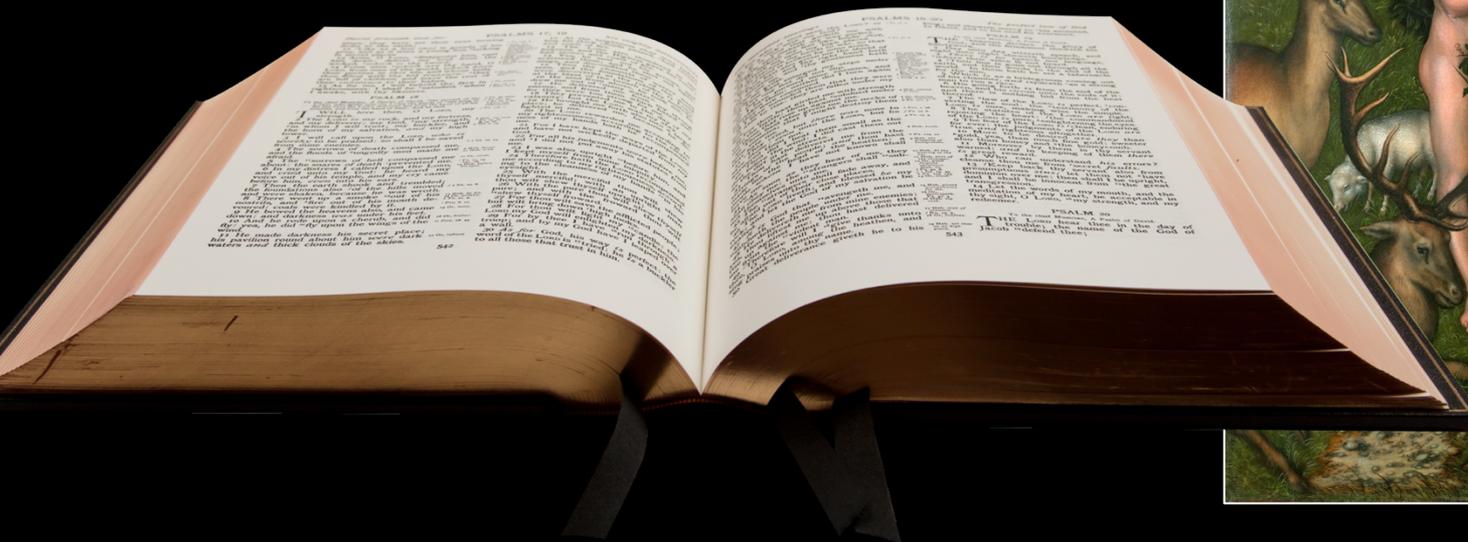


Frise chronologique



Récit de la **Genèse**

(Juifs – Chrétiens – Musulmans)



Selon la **Bible**, l'humain aurait quelques milliers d'années...

Selon une vieille légende des temps anciens...



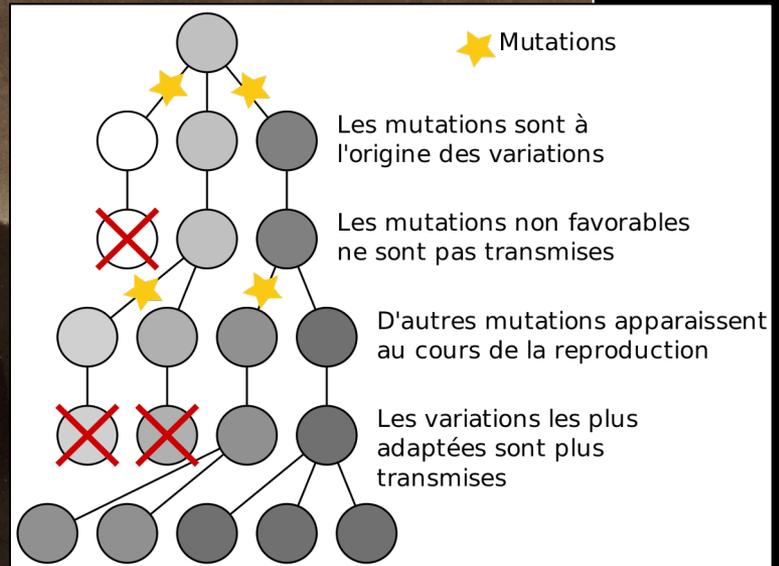
... les hommes descendraient des dieux,

et les femmes des poneys



Charles DARWIN : l'évolution par la sélection naturelle

(Angleterre, XIX^{ème} siècle)





Dis bonjour à tes cousins et cousines !





Toutes ces espèces humaines (homo) se différencient de leurs cousins les singes, grâce à leurs... orteils parallèles !





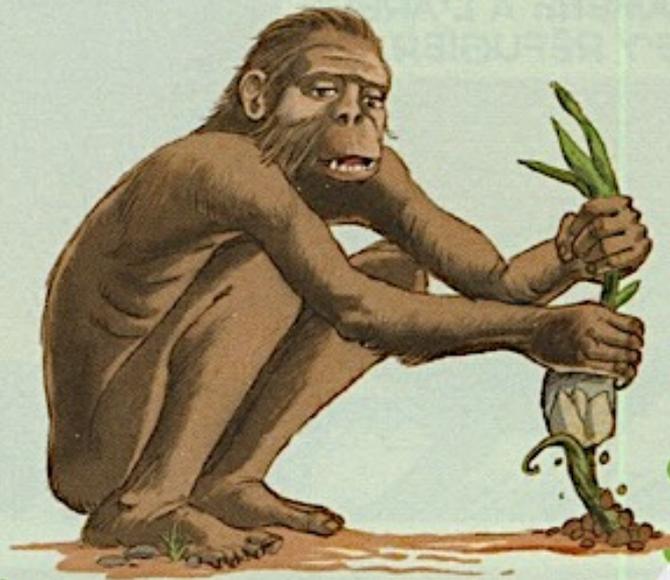
Lucy
- 3,5 millions d'années



HOMO HABILIS:

L'HOMME HABILE

Il fabrique les premiers outils en pierre. Eh oui, en latin, *habilis* signifie habile ! Les préhistoriens l'ont appelé ainsi car il est le premier à tailler les galets qu'il trouve au bord des rivières : ce sont les choppers. Il se sert ensuite de ces outils pour déterrer des racines, tailler des branches, découper de la viande, casser des os... On pense que *Homo habilis* ne parlait pas mais qu'il communiquait par des sons et des gestes. Obligé ! Sinon, comment aurait-il transmis son savoir-faire ?





ENTRE 2 MILLIONS D'ANNÉES
ET 300 000 ANS

HOMO ERECTUS: L'HOMME DEBOUT

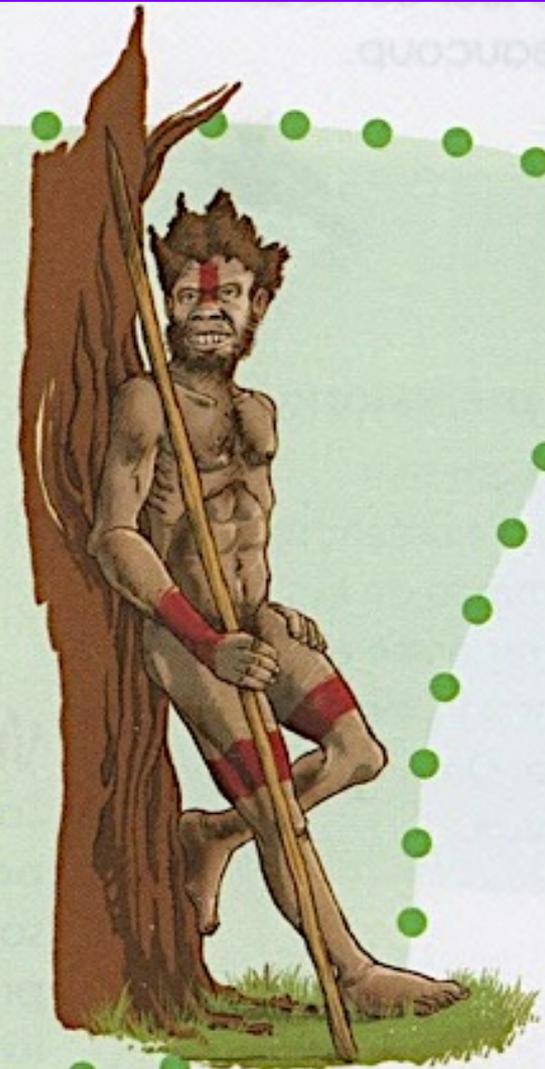
Il est l'auteur d'une des plus géniales découvertes de la Préhistoire : le feu. Il fabrique des outils très efficaces, comme le biface, et il travaille aussi la corne et l'os. Sais-tu quelle est son arme préférée ? La hache ! Elle est en bois, avec une lame en silex. Selon certains spécialistes, il semble même qu'*Homo erectus* ait aussi maîtrisé le langage articulé !



ENTRE 1,8 ET
1 MILLION D'ANNÉES

HOMO ERGASTER: L'HOMME ARTISAN

Lui, c'est un explorateur ! Vrai chasseur, il suit les troupeaux à la trace et poursuit les antilopes sur de longues distances. Ainsi, de génération en génération, il se déplace au-delà de l'Afrique et explore d'autres continents vers l'Europe et même l'Asie ! Comment reconnaître *Homo ergaster* en fouilles archéologiques ? Son squelette est presque aussi grand que le nôtre, il est costaud et possède de longues jambes. Il peut ainsi courir vite et longtemps. Ses incisives et ses canines sont développées, signe qu'il mangeait beaucoup de viande.



ENTRE 250 000 ET 30 000 ANS

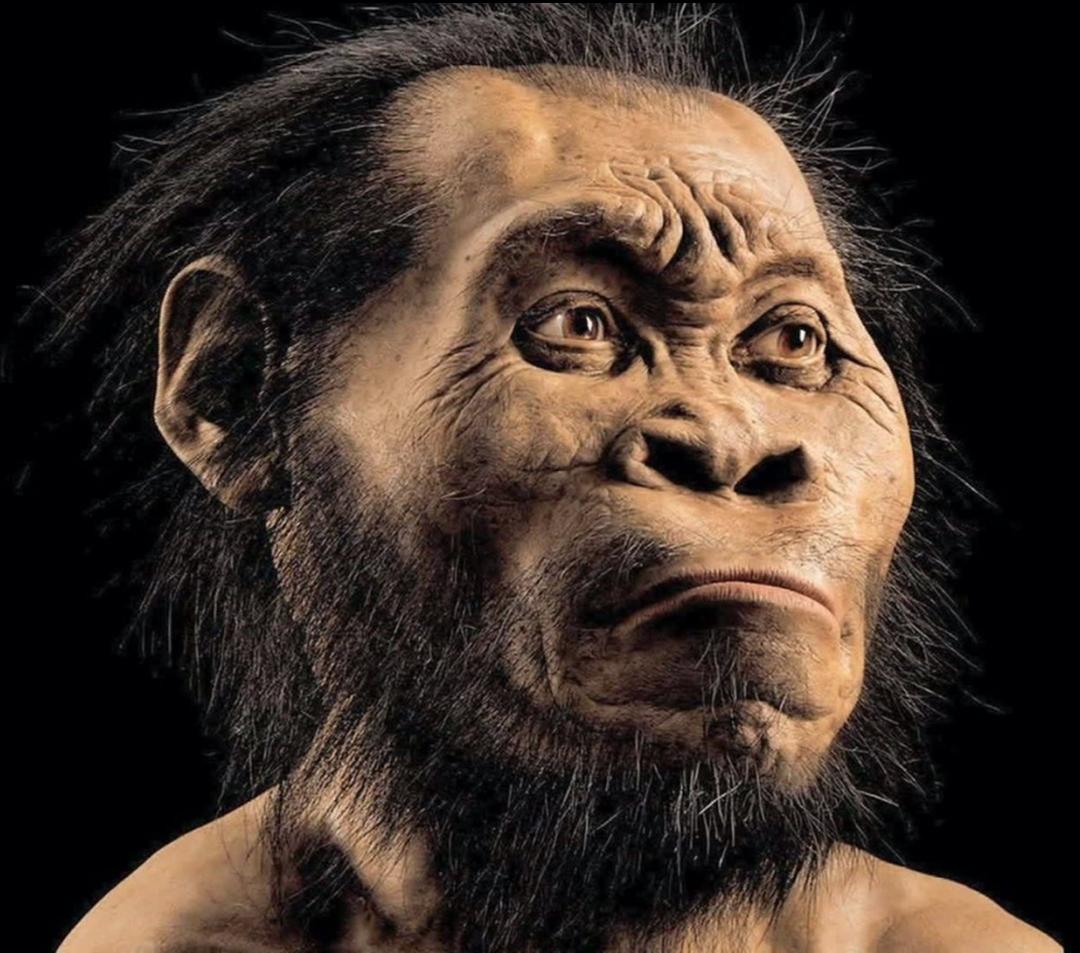
HOMO NEANDERTHALENSIS: L'HOMME DE NEANDERTAL

Lui est très connu ! Son corps est massif et trapu. Il a une bosse au niveau des sourcils et pas de menton. Il vit en Europe, où le climat est, à cette époque, très froid. Il porte des vêtements chauds en fourrure. Comme quasiment tous les autres *Homo*, il a aujourd'hui disparu de la surface de la Terre. Et on ne sait pas très bien pourquoi...



Et voilà **homo naledi**, découvert en 2015 !

Afrique du sud, 1,50 m pour 45 kg - grand marcheur, 2.5 millions d'années

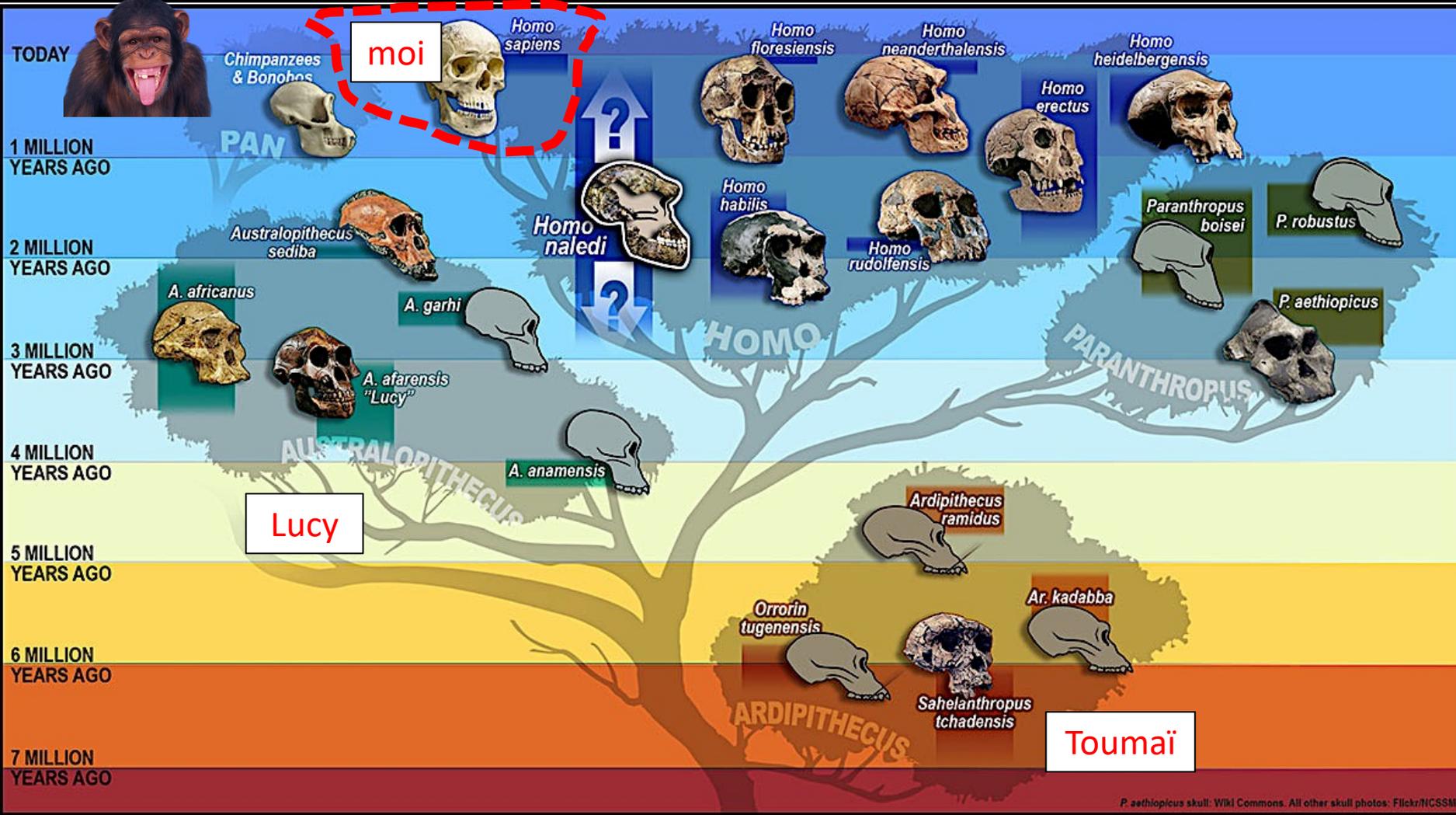


Au Tchad actuel, mais à l'époque, ça ressemblait à la rivière Okavango, BOTSWANA

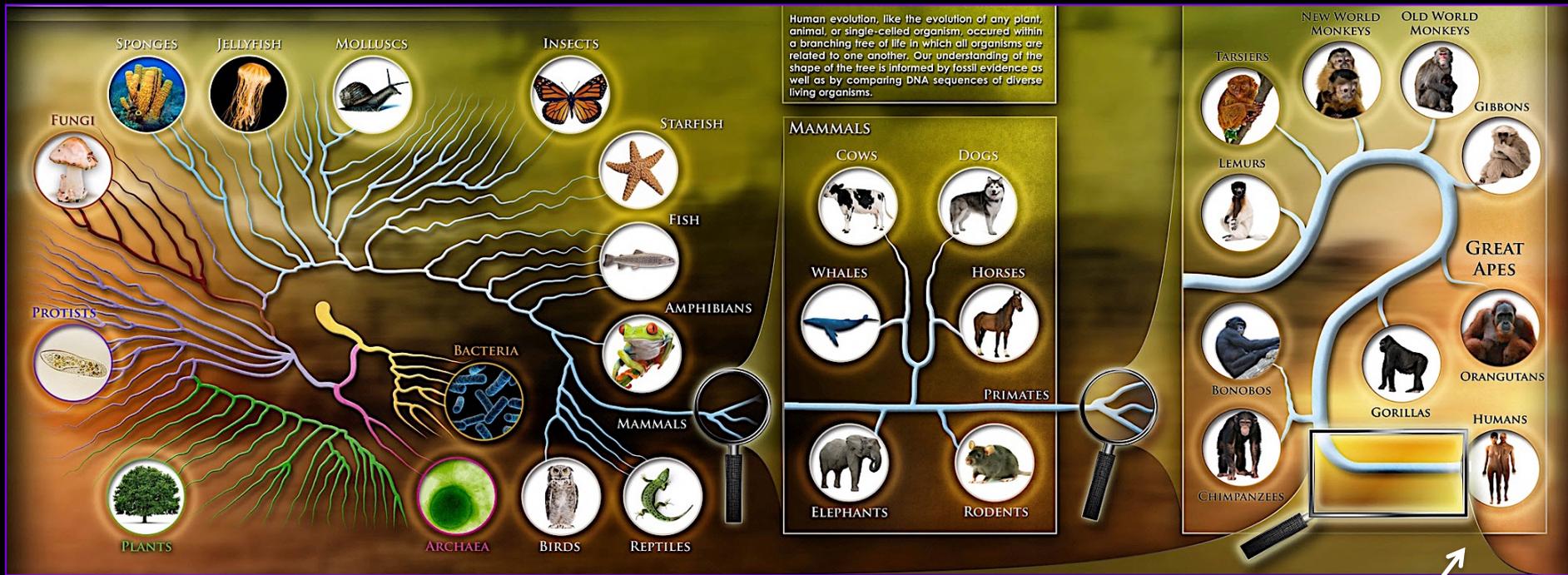


Toumai
- 7 millions d'années





P. aethiopicus skull: Wiki Commons. All other skull photos: Flickr/NCSSM



Il y a donc eu **DES** espèces humaines...

Elisabeth DAYNES



Homo ergaster

Homo neanderthalensis

Homo sapiens



Sahelanthropus tchadensis (Toumai)

Homo habilis

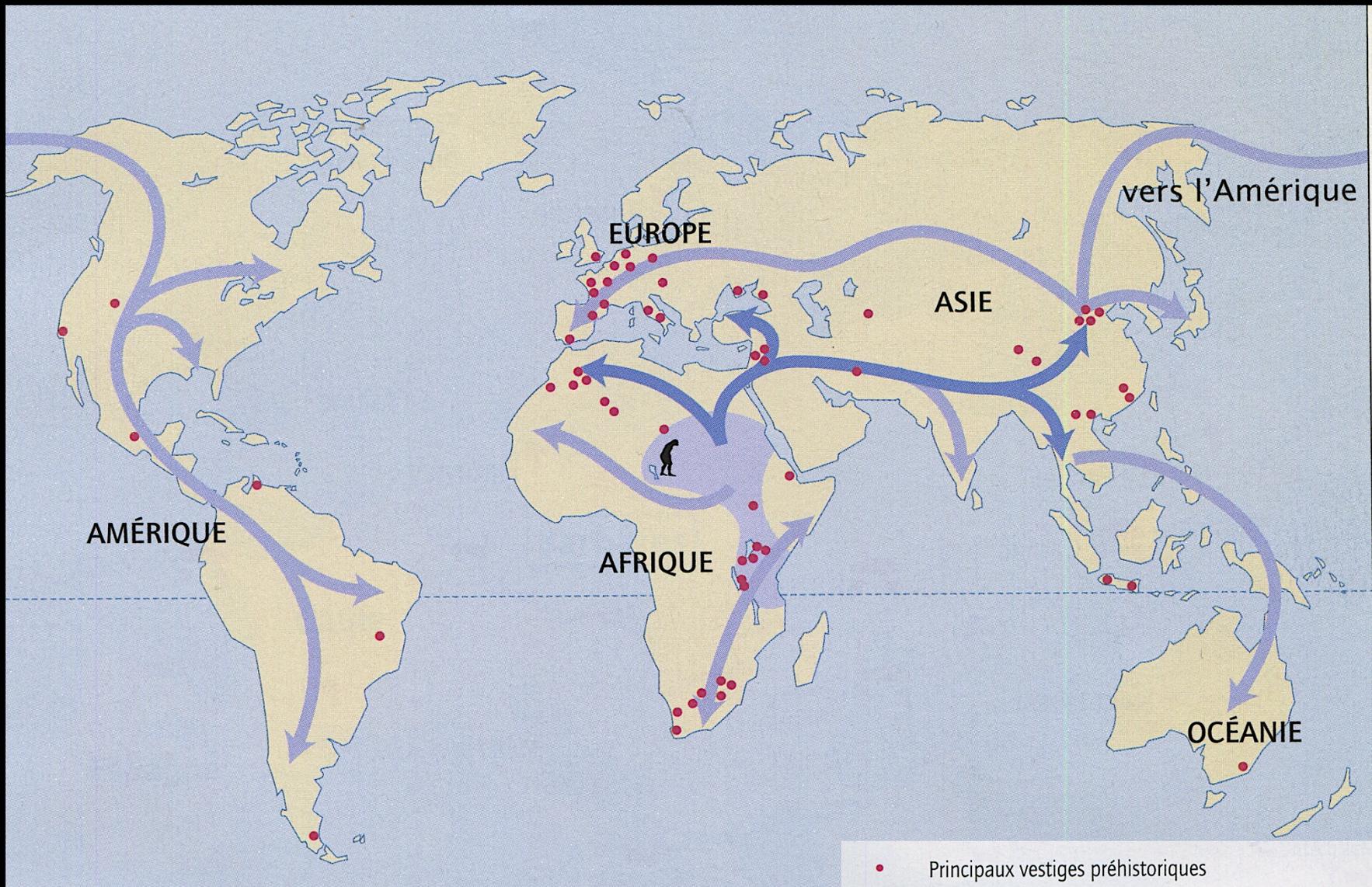
Homo georgicus

Homo australopithecus afarensis



Des espèces humaines ont cohabité ensemble : ici Neandertal et Sapiens...

Salut les mecs !!



Les **migrations d'homo erectus** (- 2 millions d'années)
 et **homo sapiens** (- 200.000 ans)
 hors du « **berceau africain** », « Out of Africa... »

- Principaux vestiges préhistoriques
- 👤 Le plus ancien hominidé connu à ce jour (Toumaï)
- Peuplement de la Terre aux origines de l'humanité
- ➡ Peuplement de la Terre il y a 1 à 2 millions d'années environ
- ➡ Peuplement de la Terre depuis 1 million d'années

- 400.000 ans : domestication du feu

Autour d'un foyer les repas se préparent et se prennent en commun, les échanges s'intensifient. Une convivialité qui a sans doute joué un rôle dans l'apparition du langage.



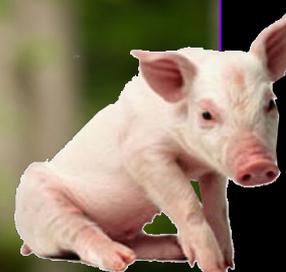


Depuis **40.000 ans**, il n'existe plus qu'une espèce humaine à la surface de la Terre : nous sommes tous des **homo sapiens** !

Le mouflon oriental



Le sanglier



fineart
america

L'auroch

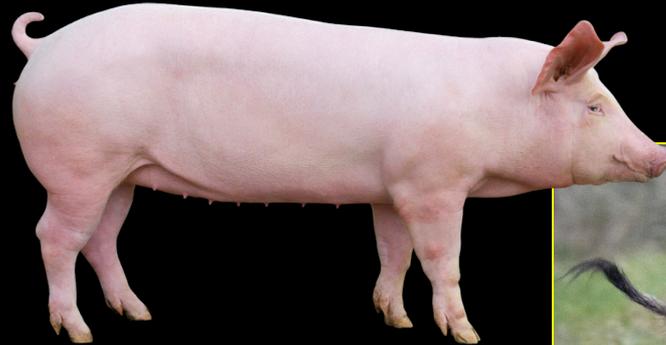


La chèvre égagre



Changements morphologiques chez les animaux domestiqués

- Apparition de tâches blanches
- Oreilles pendantes
- Oreilles réduites
- Mufle plus court
- Dents plus petites
- Docilité
- Cerveau plus petit
- Comportement juvénile
- Queue en tire-bouchon



Selon Konrad Lorenz...



Le chien obéit à l'homme, car...

Par instinct,

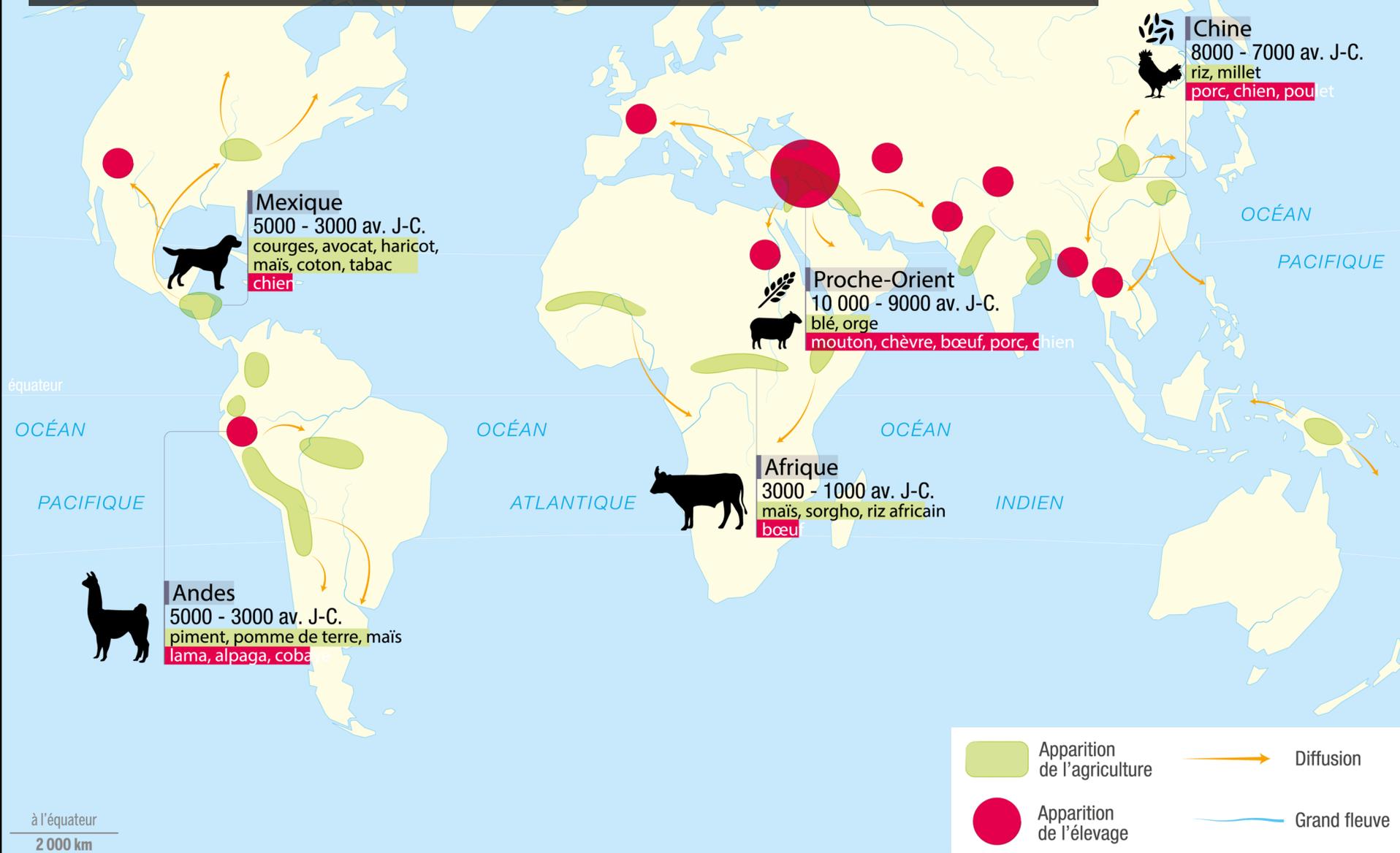
- Le loup porte beaucoup d'affection à sa mère, mais la quitte et s'attache à la meute
- Le loup est soumis au mâle alpha

Par domestication,

- Le chien est le plus capable de différencier son maître d'un inconnu
- Il reste attaché à un individu
- Le chien est le plus doué pour lire les émotions gestuelles et faciales des humains
- L'échange des regards entre un maître et son chien augmente le taux d'ocytocine (hormone facilitant l'attachement affectif)

À partir de – 10.000 ans : agriculture et élevage

5 berceaux pour l'agriculture : Proche-Orient, Chine, Mexique, Andes, Afrique





3 000 km

-15.000



-10.000



-5.000



0



1000



2000



cimetière royal

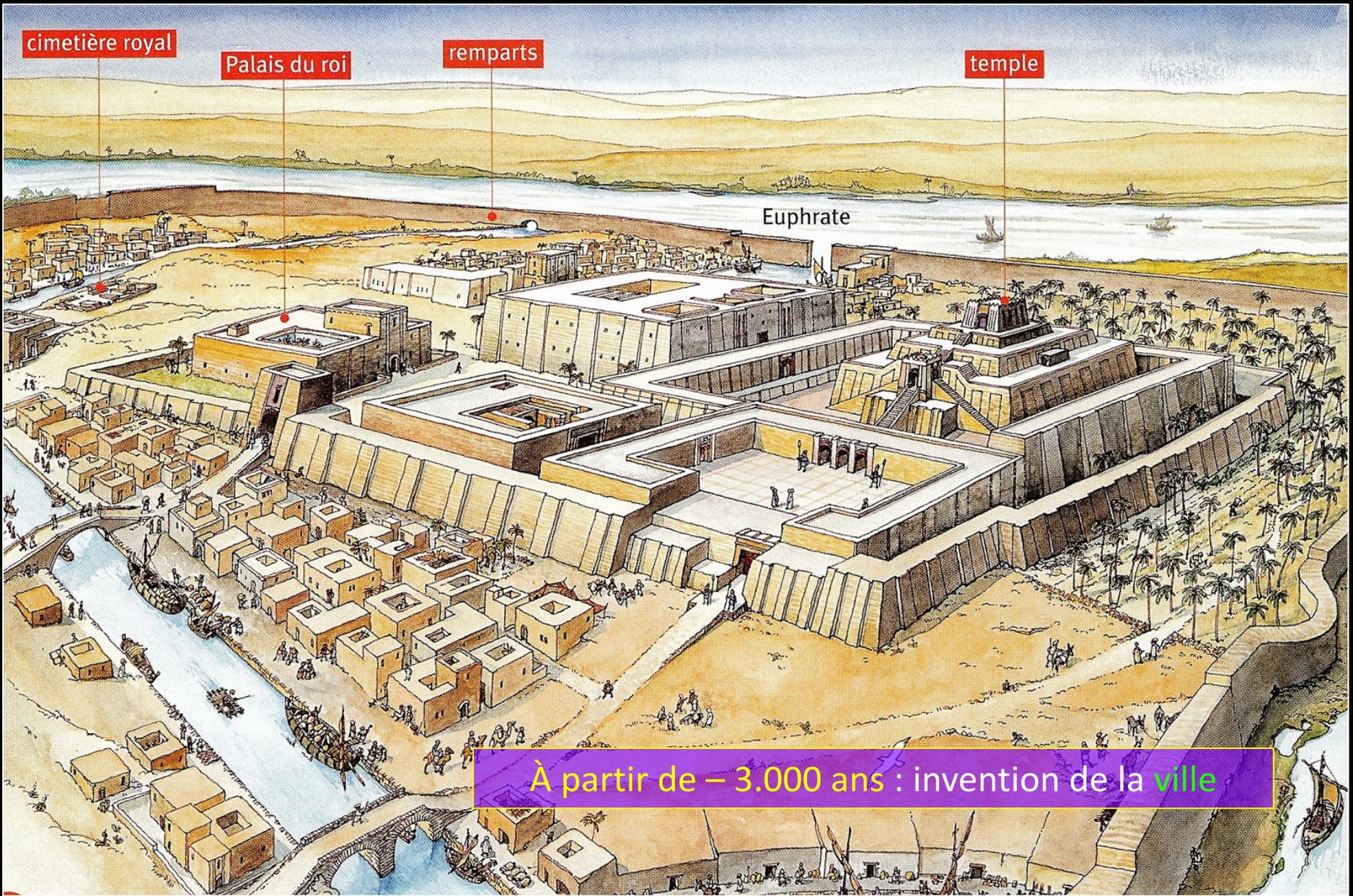
Palais du roi

remparts

temple

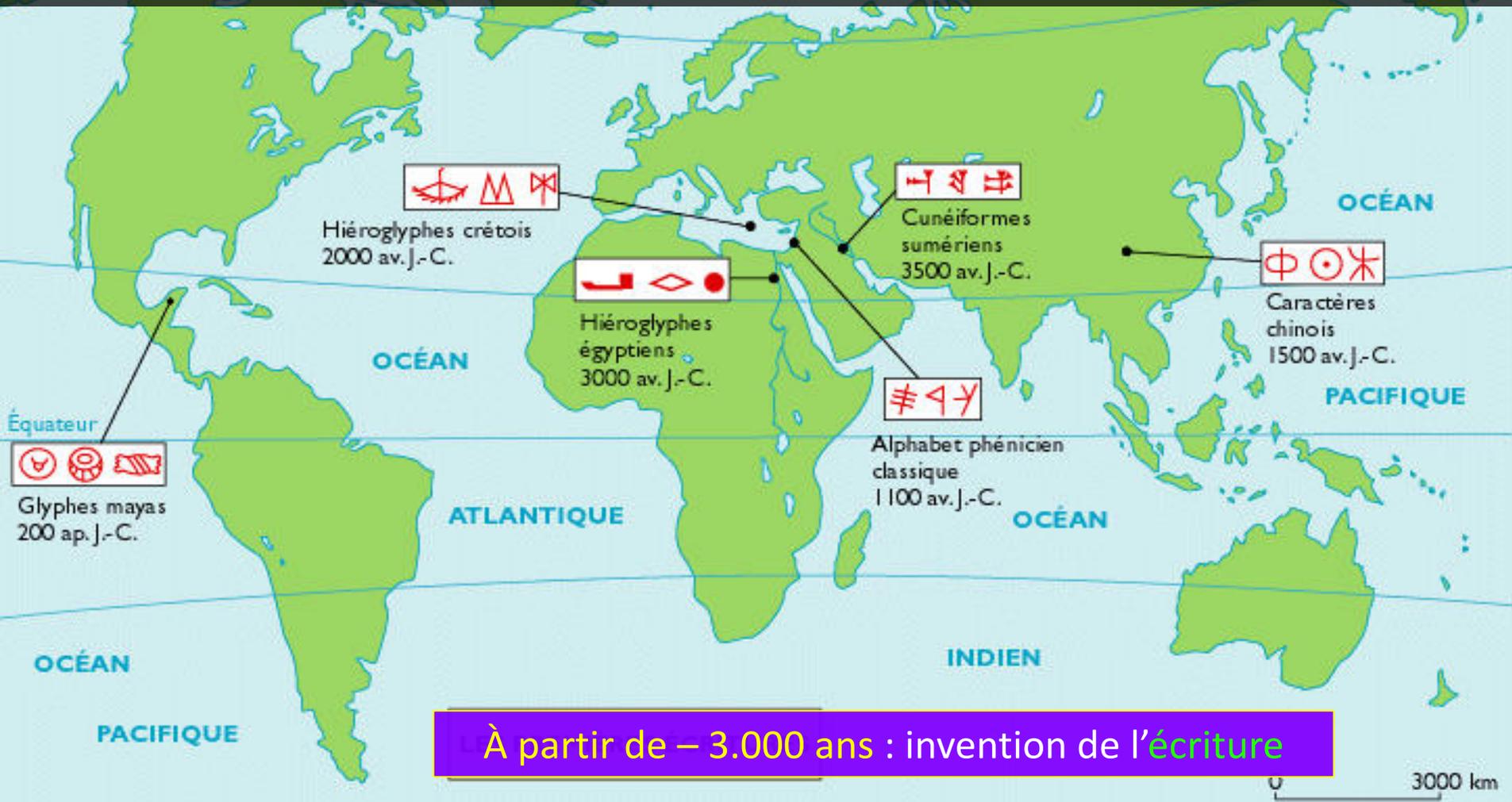
Euphrate

À partir de - 3.000 ans : invention de la ville

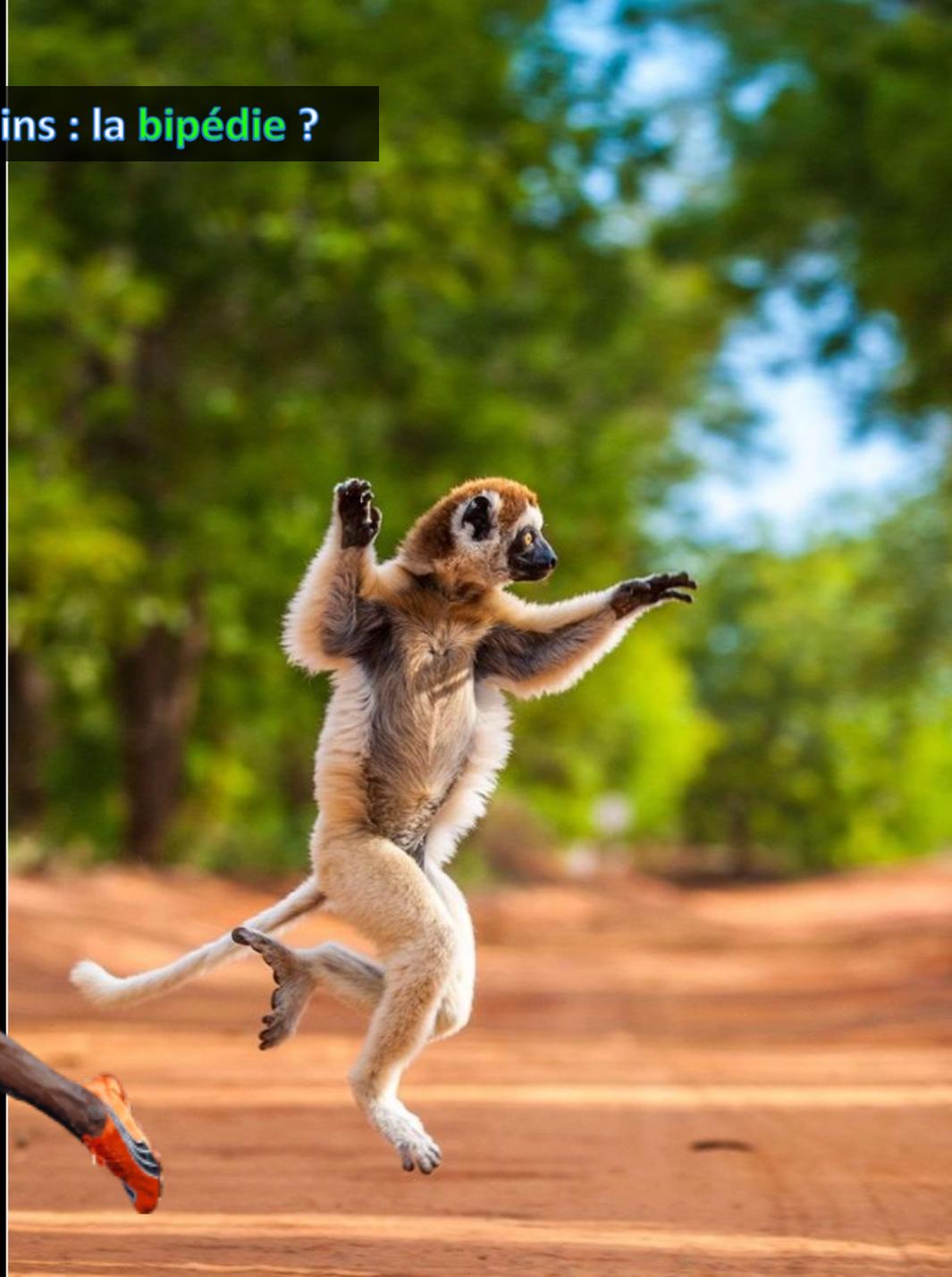


Océan Glacial Arctique

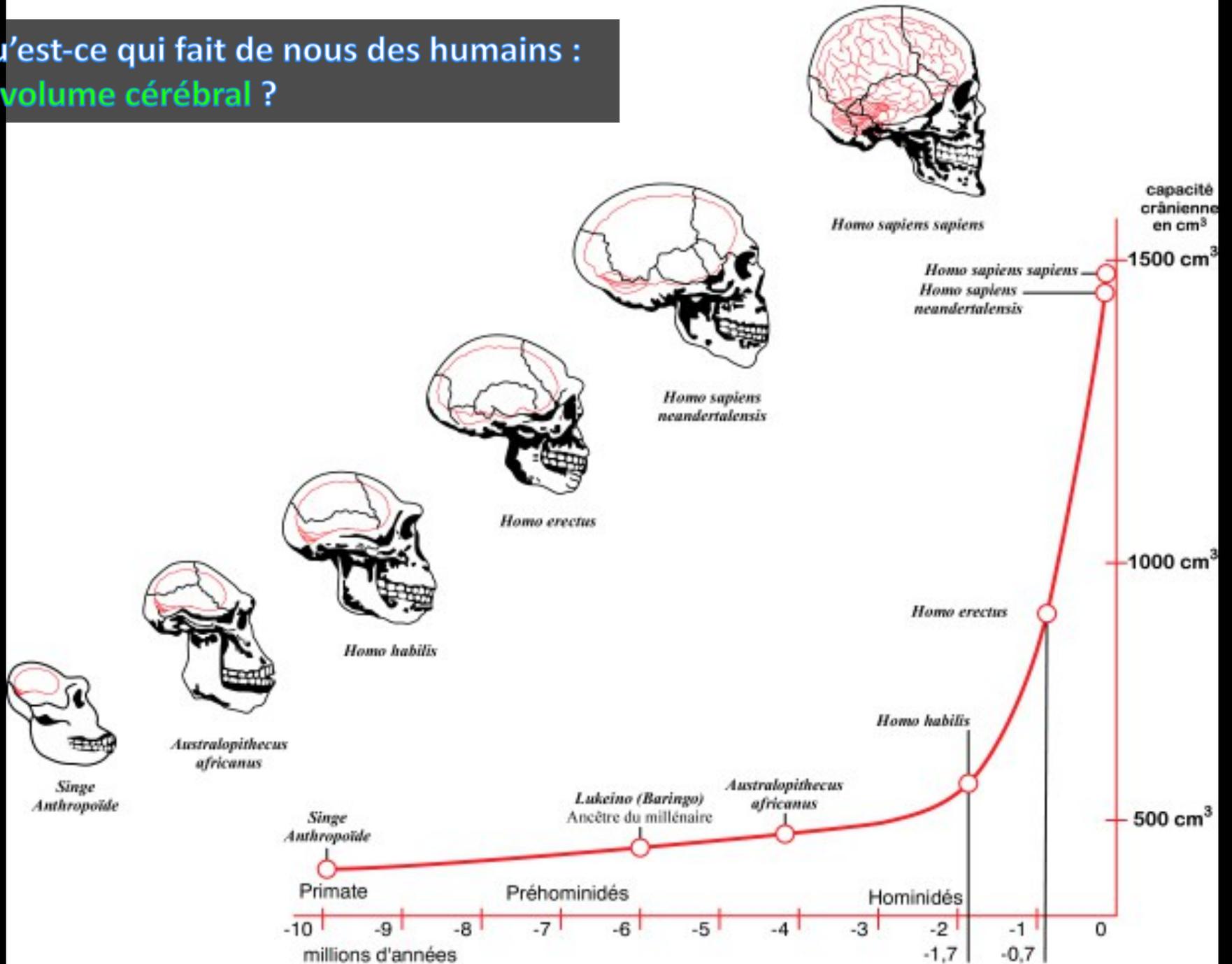
5 berceaux pour l'écriture : Proche-Orient, Moyen-Orient, Égypte, Chine, Mexique

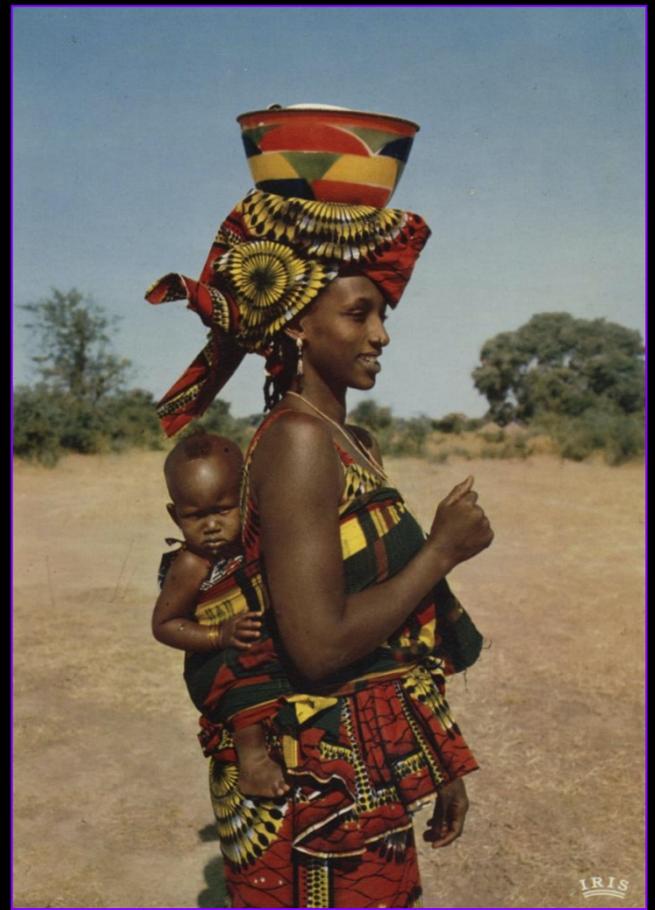


Qu'est-ce qui fait de nous des humains : la **bipédie** ?



Qu'est-ce qui fait de nous des humains : le volume cérébral ?





Capacité d'adaptation : trop de soleil ou manque de soleil ?



Peuple Himbas (Namibie) : terre + graisse animale



Pays scandinaves : lumineothérapie

Qu'est-ce qui fait de nous des humains : **l'art et la spiritualité ?**



