

# Chapitre 1



« L'humanité disparaîtra : bon débarras ! »

Les grandes étapes de l'implantation humaine sur Terre

Une vidéo d'une conférence récente :



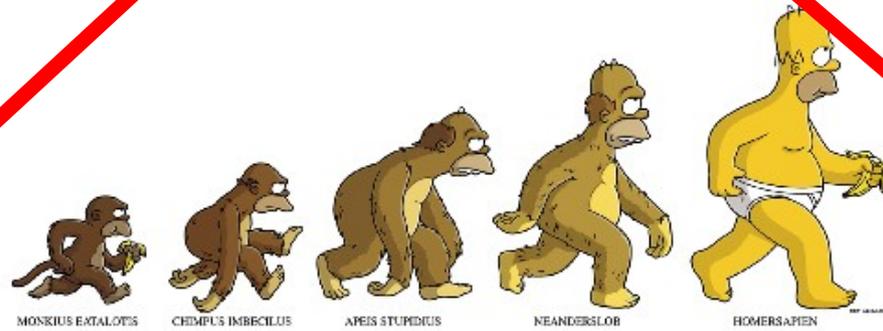
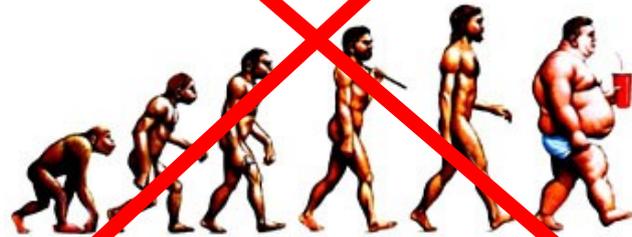
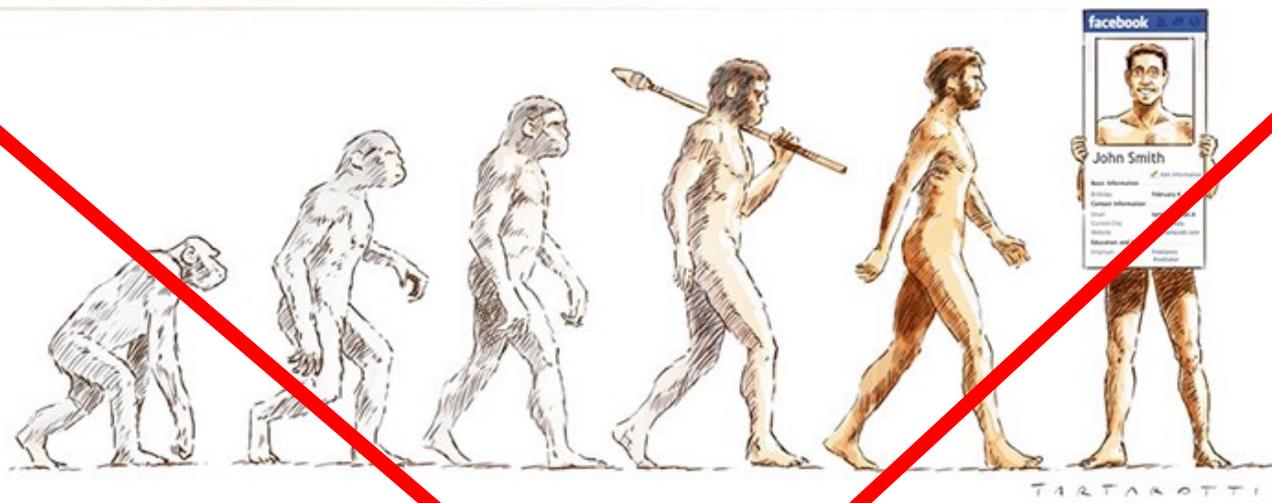
**Denisova, Naledi, Florès : la famille Homo s'agrandit**

**"Odyssée humaine : derniers rebondissements"**  
La Villette, Paris 9 novembre 2021

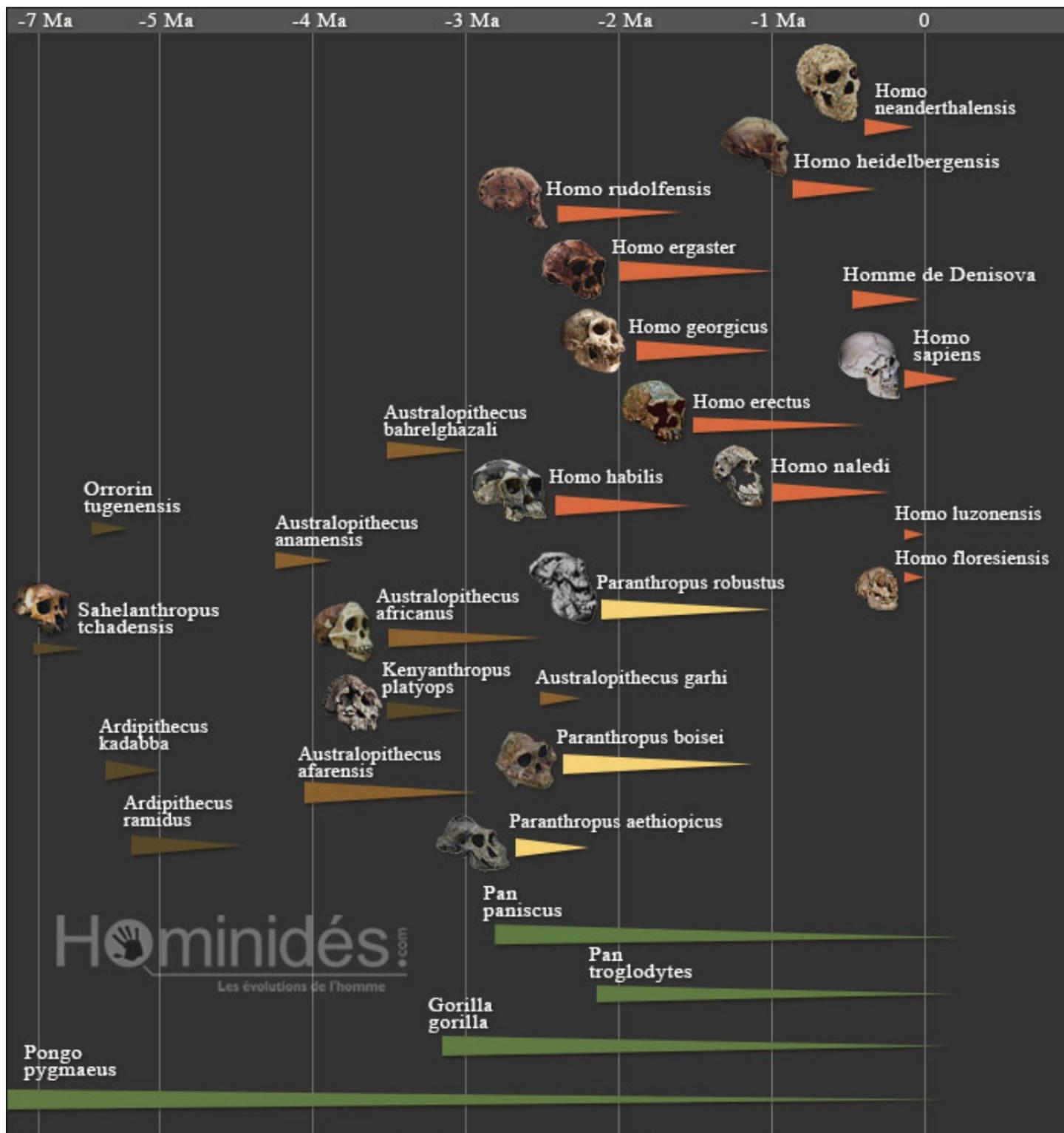
**Silvana Condemi**  
**UMR 7265 - ADES**

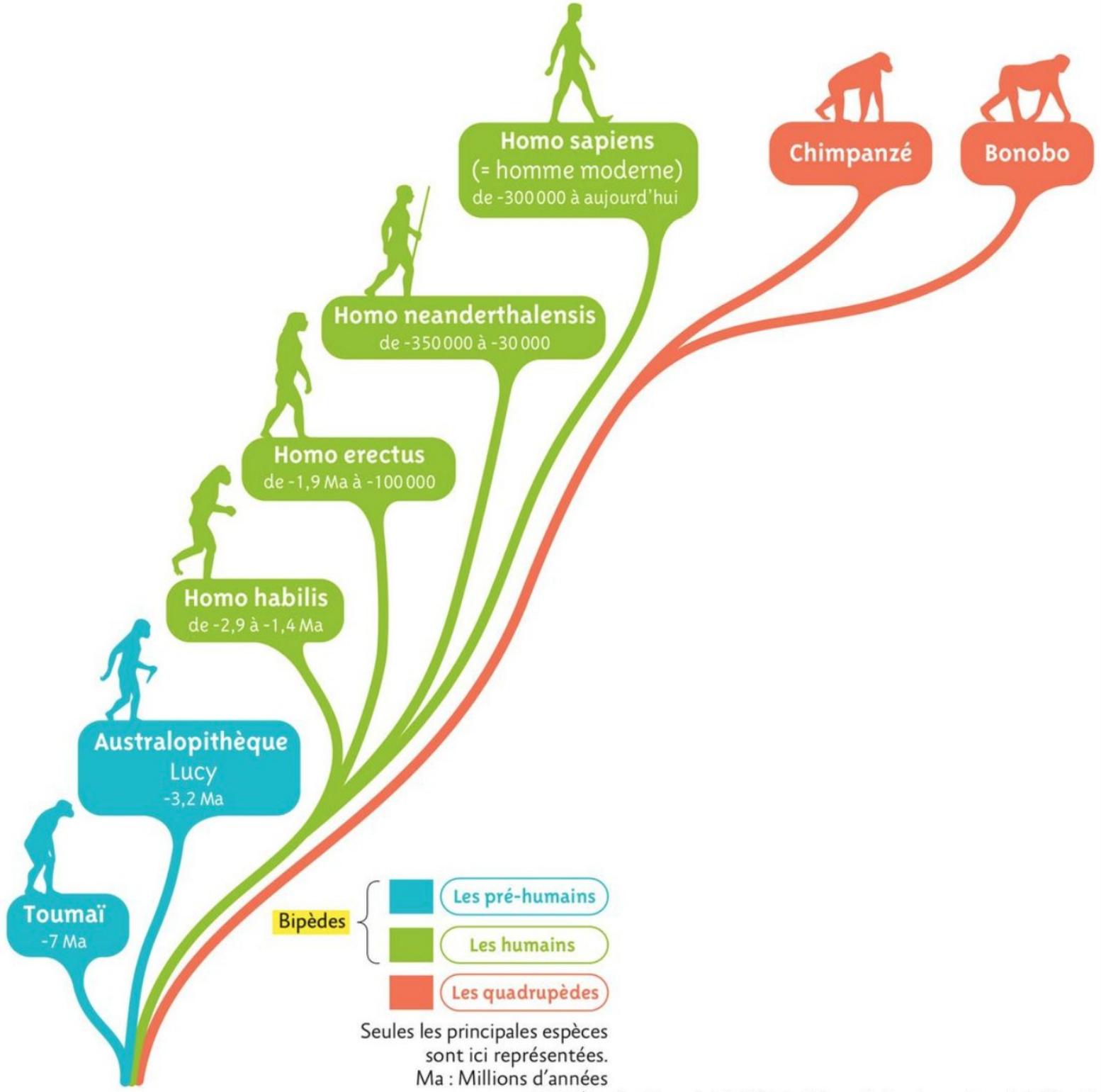
  
  


[https://www.youtube.com/watch?v=neV\\_VN47sLI&t=16s](https://www.youtube.com/watch?v=neV_VN47sLI&t=16s)



HOMERSAPIEN





[Espace](#)[Santé](#)[Nutrition](#)[Nature](#)[Animaux](#)[High-Tech](#)[Archéo](#)[Fondamental](#)[Anthropologie](#)[Archéologie](#)[Ethnologie](#)[Evolution](#)[Paléontologie](#)[Galeries photos](#)[🔊 Sciences et Avenir audio](#)[Covid](#)[Congrès de l'UICN](#)[Sciences et Avenir - LR & vous](#)[Twitch](#)

SCIENTES ET AVENIR > ARCHÉO & PALÉO

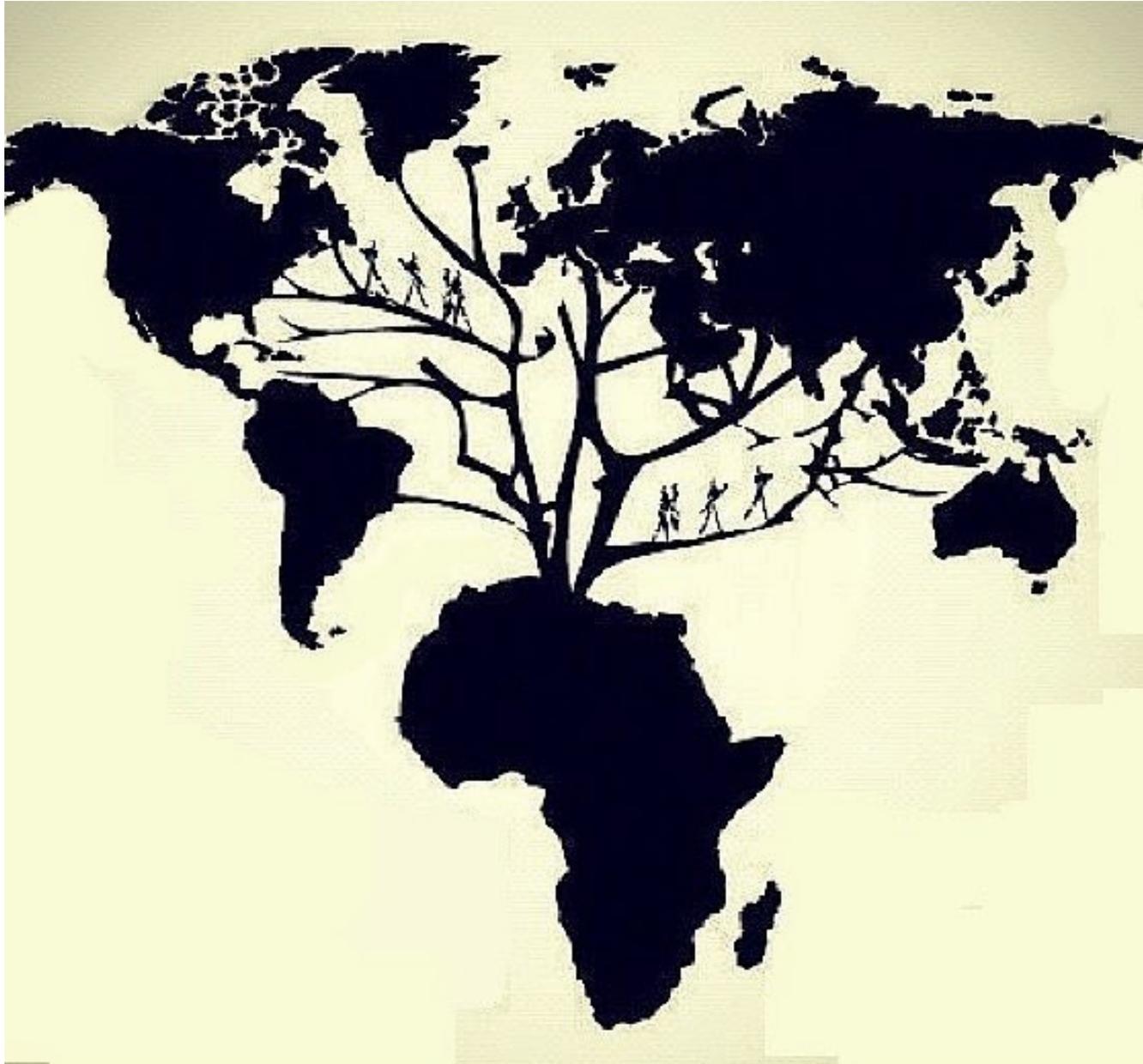
 ARCHÉO & PALÉO

## L'équipe du Pr Hublin a découvert "le premier de notre espèce", il a 300.000 ans

Par Rachel Mulot le 07.06.2017 à 19h10, mis à jour le 09.06.2017 à 10h00

 Lecture 3 min.

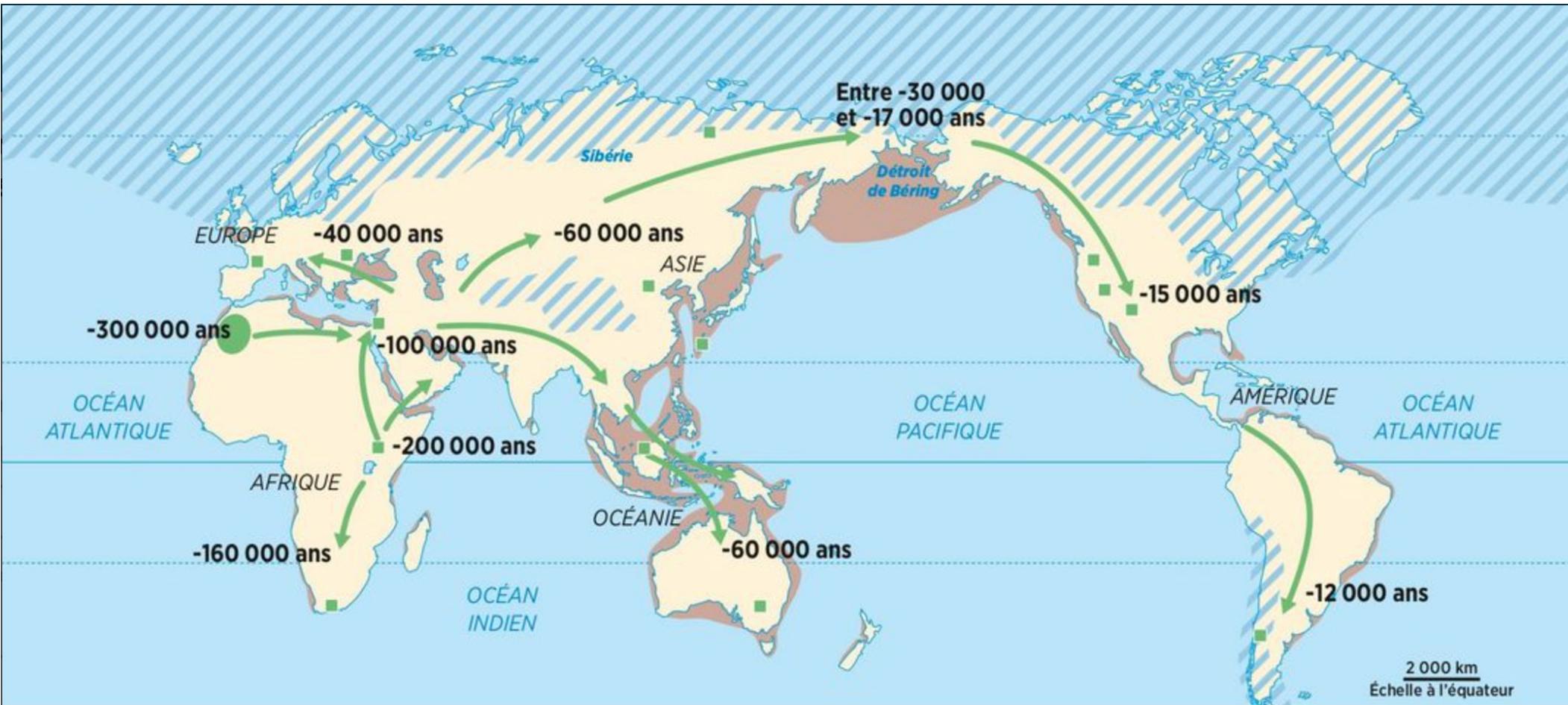
Les découvertes du site de Jebel Irhoud au Maroc font reculer de 100.000 ans les origines de notre espèce. Homo sapiens, l'homme moderne, était présent il y a 300.000 ans, dans le « Sahara vert » qu'était alors l'Afrique, à la faveur de modifications comportementales et biologiques.



# Une pulsation climatique de 20 000 ans

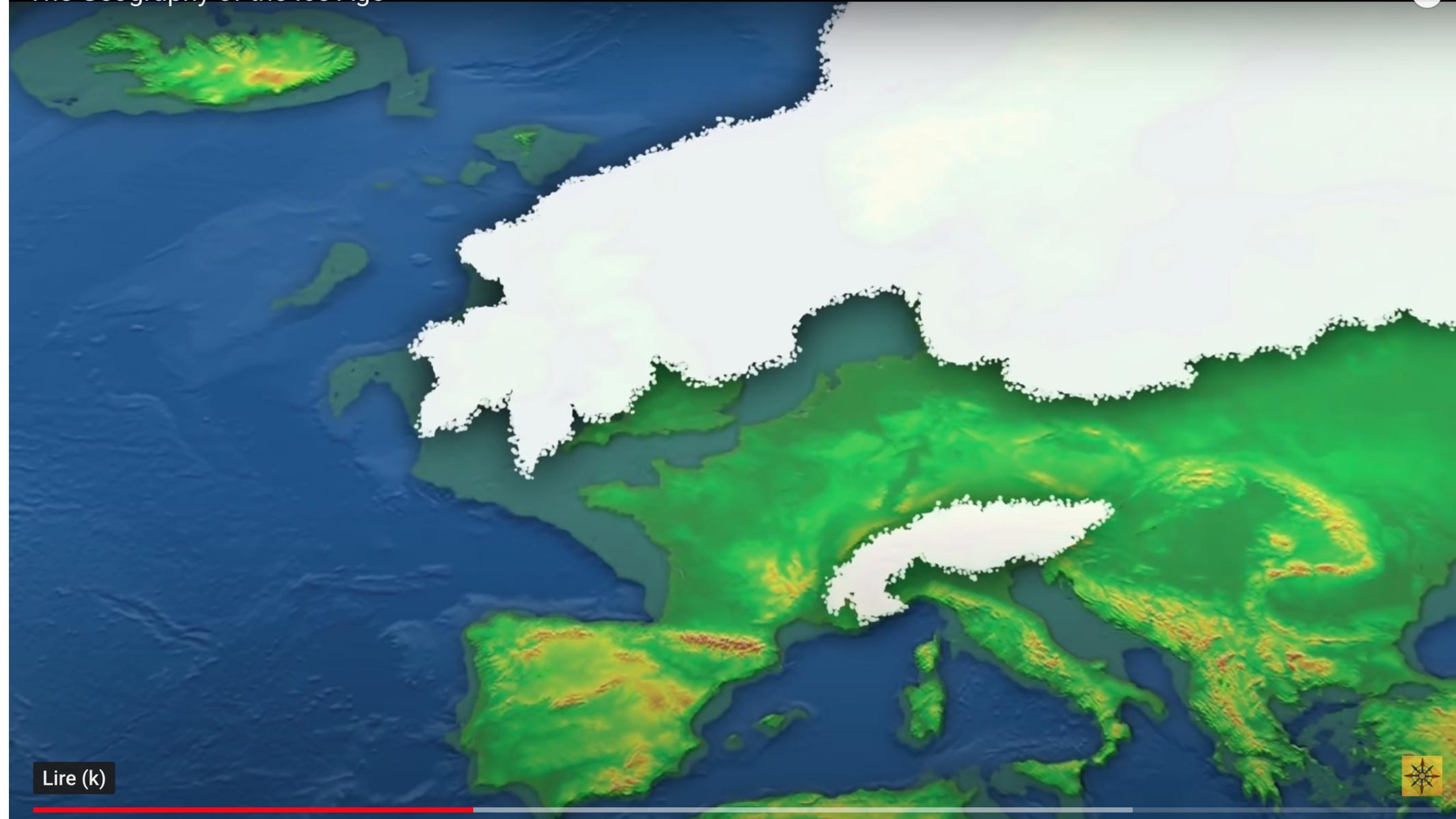
Il apparaît en fait que l'Afrique du Nord alterne de manière assez régulière entre un **climat aride** – comme actuellement – et un **climat humide**. Dans ce dernier cas, on parle d'épisode de *Sahara vert*. Ces alternances se produisent depuis les dernières centaines de milliers d'années au moins.

<https://sciencepost.fr/sahara-une-alternance-entre-desert-et-vegetation-luxuriante-tous-les-20-000-ans/>



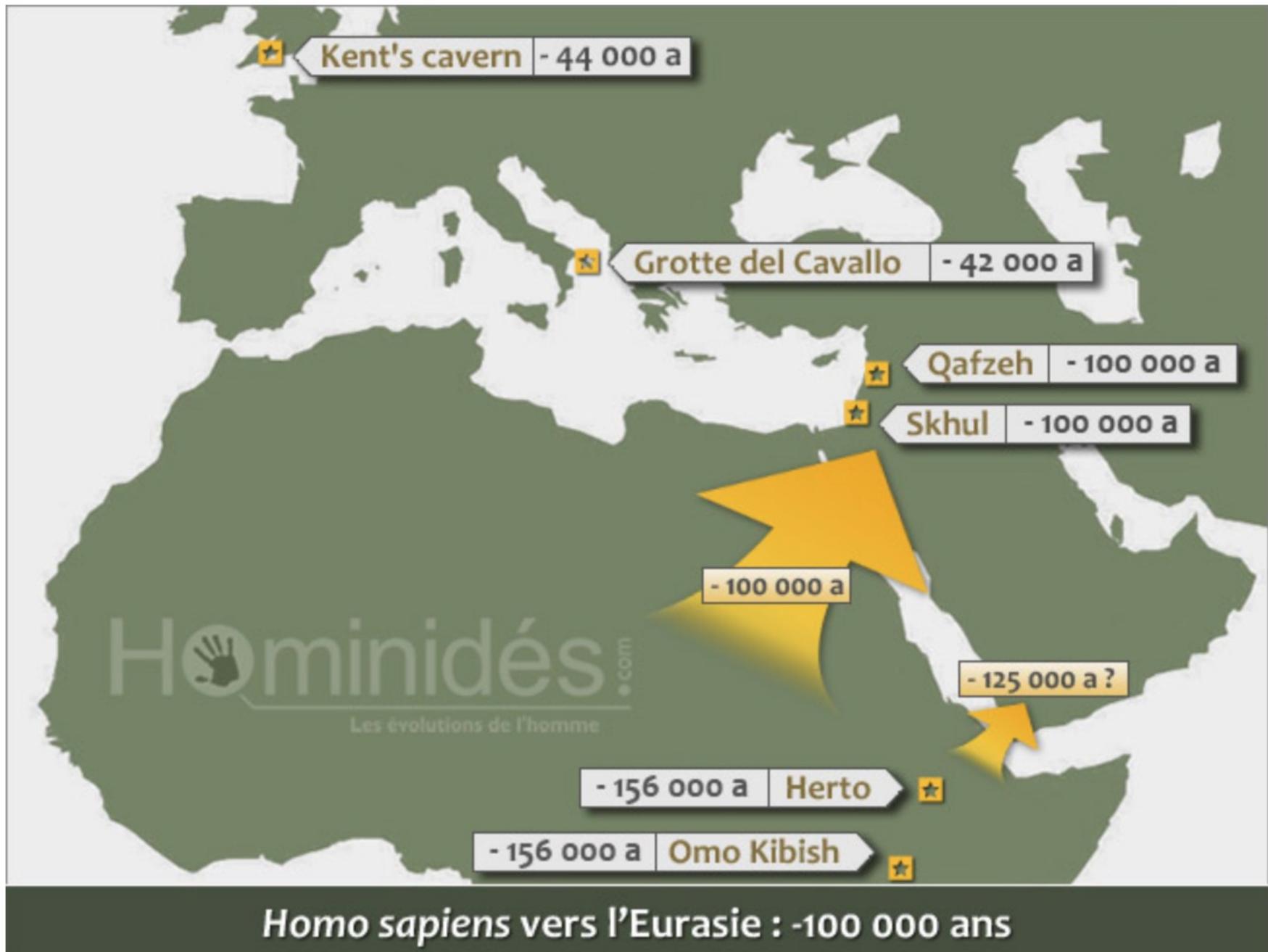
- Plus anciennes traces de l'*Homo sapiens*
- Principaux sites archéologiques de l'*Homo sapiens*
- Voies des migrations de l'*Homo sapiens*
- Terres émergées
- Banquise
- 12 000 ans Dates des migrations présumées

# The Geography of the Ice Age



Lire (k)

▶ ⏪ 🔊 🔍 4:50 / 15:27



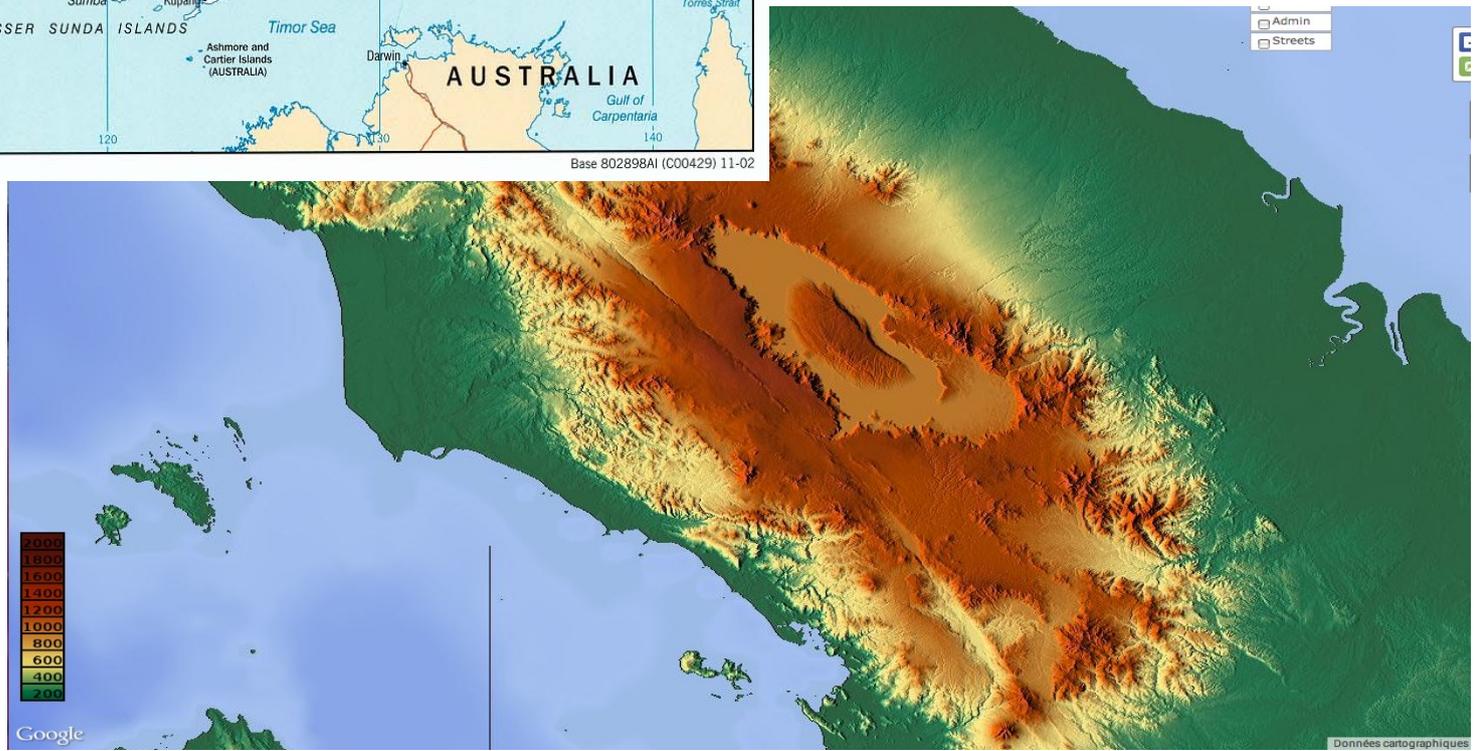
Carte des sites attestant de la présence d'Homo sapiens entre – 40 000 ans et -200 000 ans –

Il y a 74.000 ans, la super-éruption du volcan Toba en Indonésie a conduit à l'éjection de 10.000 gigatonnes de matière volcanique. Cela a-t-il eu pour conséquence de décimer toute une population d'*Homo sapiens* installée dans le sud du continent asiatique ? Dans une étude parue dans la revue *Nature Communications* le 25 février 2020, une équipe internationale de recherche conteste cette possibilité.

L'éruption survenue il y a plus de 70.000 ans était 5000 fois plus puissante que celle du Mont Saint-Helens. Pendant longtemps, la communauté scientifique a accusé cette catastrophe sans précédent d'avoir créé un "hiver volcanique" engendrant un refroidissement de la planète et durant six voire dix ans. Notre espèce aurait même frôlé l'extinction et, si une population avait été présente en Asie, elle aurait été anéantie. Mais des travaux sur le terrain ont permis peu à peu de revenir sur cette théorie, offrant aussi une autre vision des ces événements préhistoriques.



Base 802898AI (C00429) 11-02





Espace

Santé

Nutrition

Nature

Animaux

High-Tech

**Archéo**

Fondamental



Anthropologie

Archéologie

Ethnologie

Evolution

Paléontologie

Galleries photos

**🔊 Sciences et Avenir audio**

Covid

Congrès de l'UICN

Sciences et Avenir - LR & vous

Twitch

SCIENCES ET AVENIR > ARCHÉO & PALÉO > ARCHÉOLOGIE

 ARCHÉOLOGIE

# Il y a 74.000 ans, l'éruption du Toba n'aurait pas eu raison des populations installées en Asie

Par Anne-Sophie Tassart le 25.02.2020 à 17h00

 Lecture 3 min.

L'éruption du Toba a longtemps été accusée d'avoir conduit à un "hiver volcanique" sur Terre. Mais des chercheurs doutent aujourd'hui de ses effets. Des populations humaines habitant à proximité auraient même survécu à la catastrophe.

+ LUS + COMMENTÉS + PARTAGÉS SUR 



**Cinq questions pour bien entretenir son cerveau**



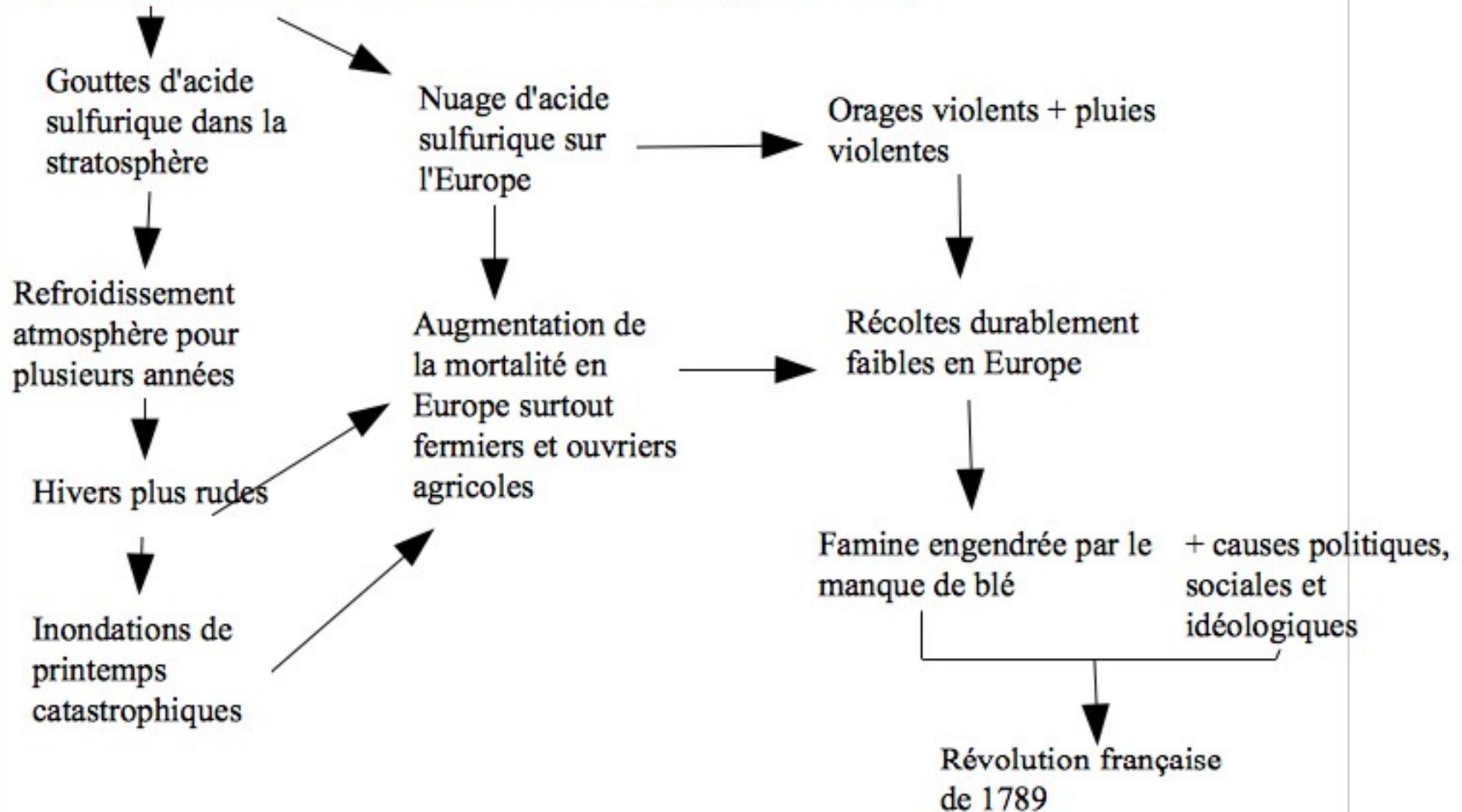
**75% des pompiers du 11-Septembre ont développé des problèmes de santé**

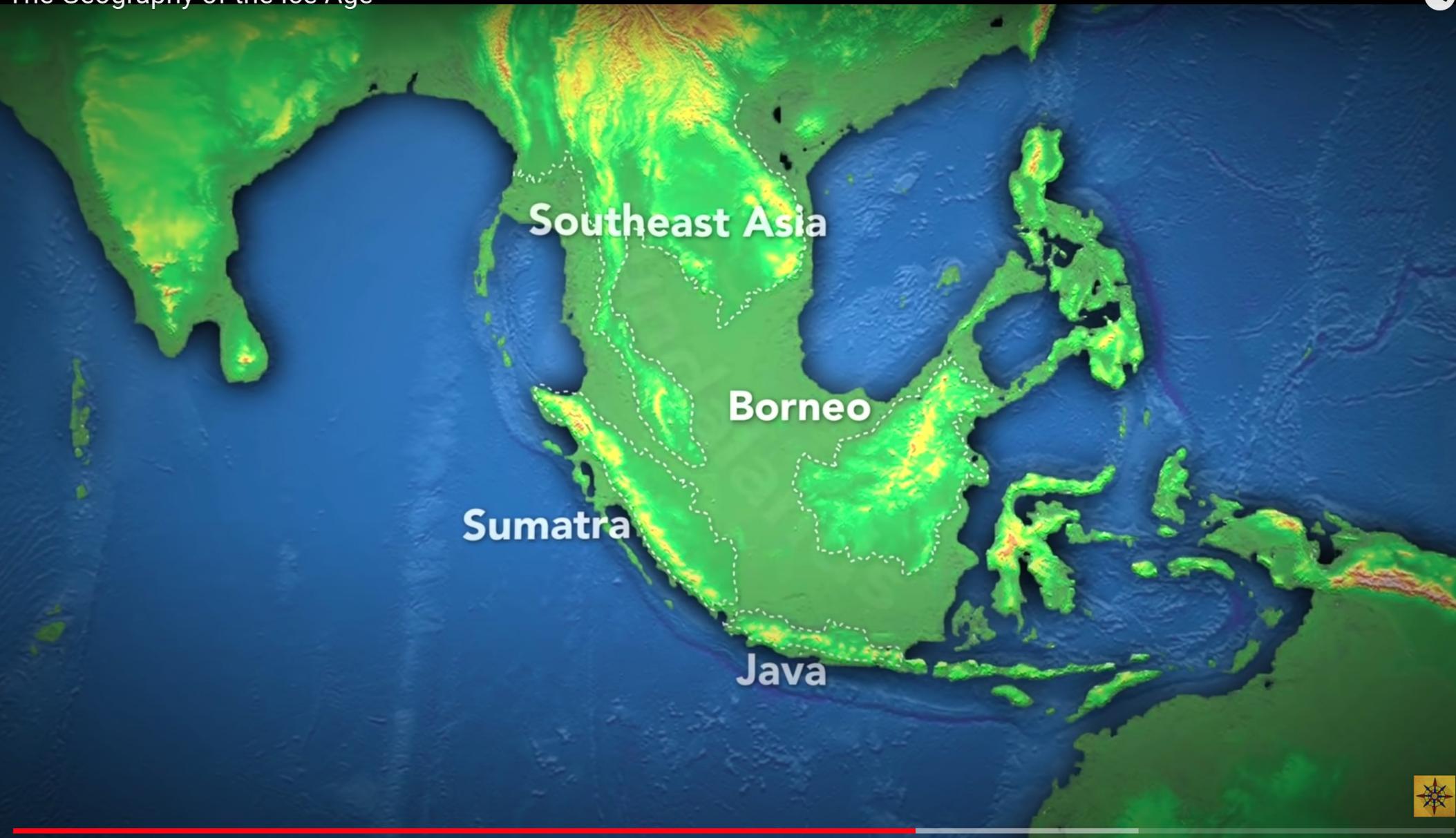


**Les "tumeurs" déconstruites**

## Eruption du Laki (Islande) 8 juin 1783-1784

Eruption équivalente à 10 fois celle du Pinatubo (Philippines - 1991) !





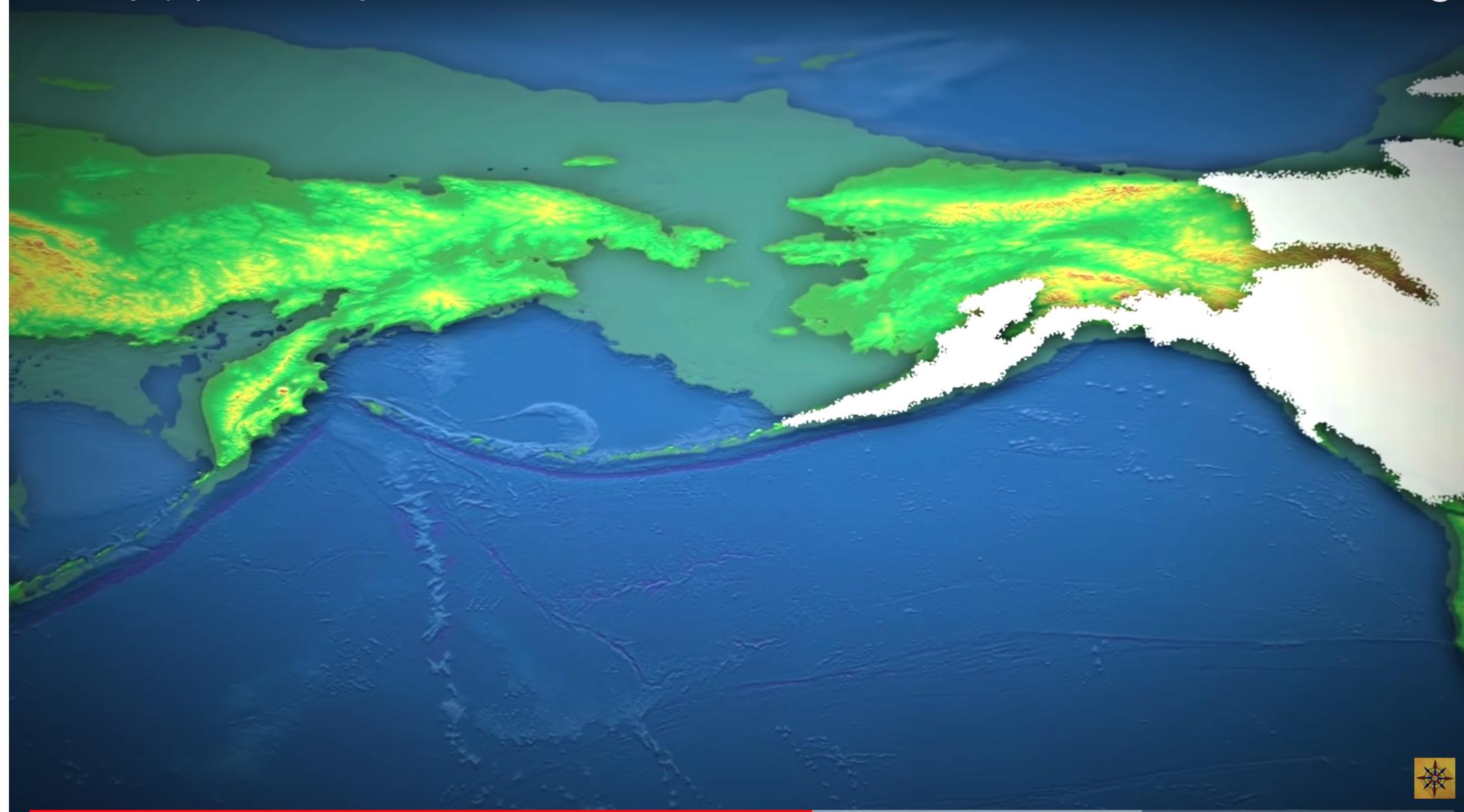
# Les Aborigènes d'Australie, premiers à quitter le berceau africain

 27 novembre 2011  Christian REGNIER

## Les premiers australiens !

Publiant ses travaux le 22 septembre dernier dans *Science*, une équipe internationale de généticiens, après avoir séquencé pour la première fois le génome d'un Aborigène australien et avoir intégré ces données à une étude comparative, suggère que les ancêtres de ces Océaniens sont les premiers hommes modernes à avoir émigré d'Afrique, dès 70 à 60 000 ans BP\*.

# The Geography of the Ice Age



▶ ⏪ 🔊 8:29 / 15:27

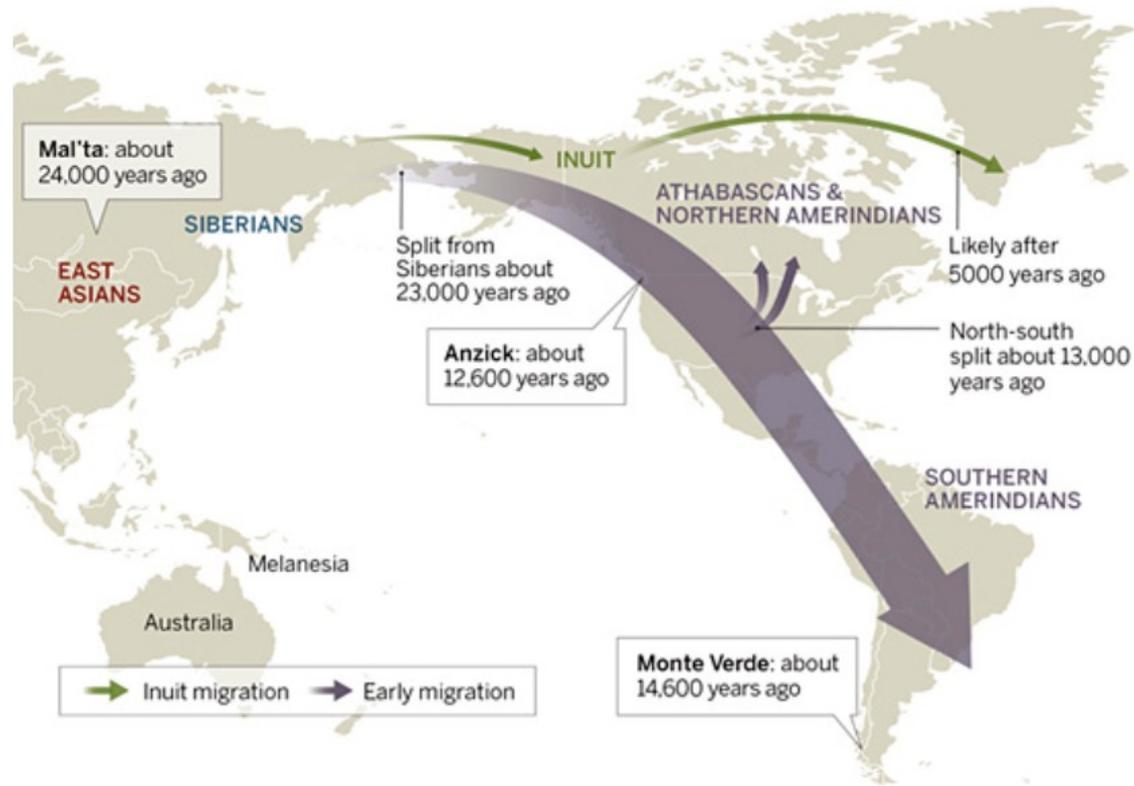


HD



## The long odyssey of the first Americans

One study concludes that Native Americans arrived in a single wave of migration (purple), then split into two subgroups; the Arctic Inuit arrived in a later migration.

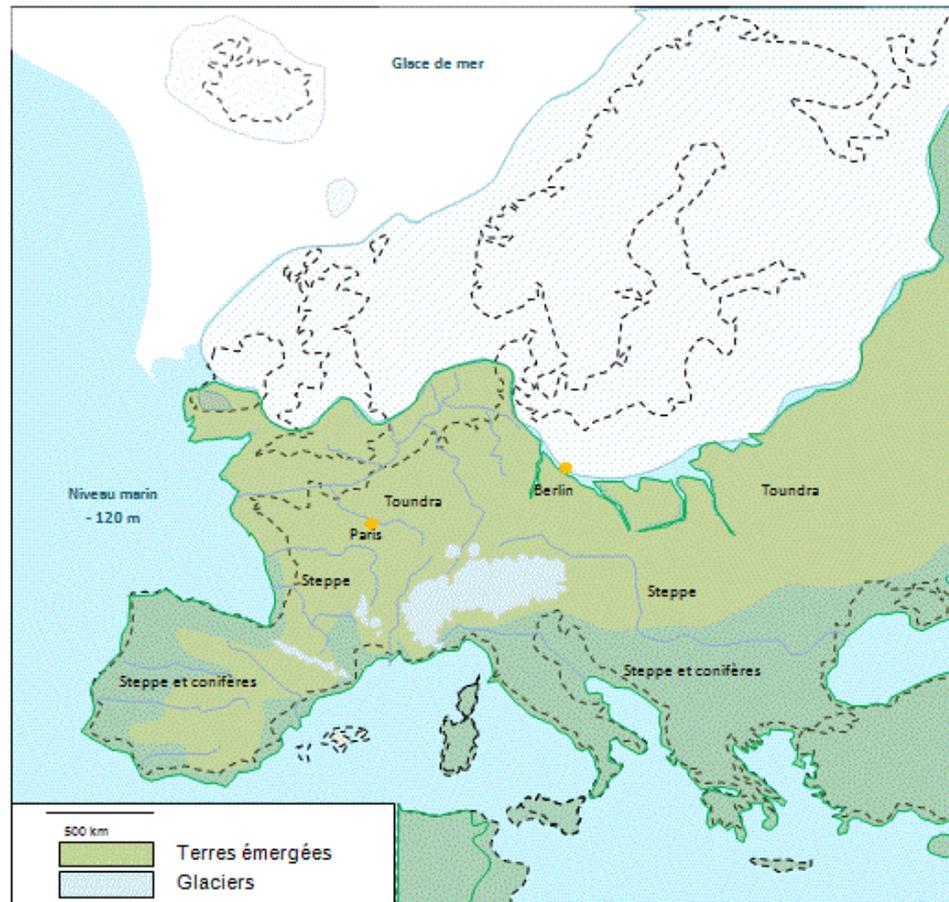


Le long chemin des premiers américains – Credit: Raghavan et al., Science (2015).

En **2015** une équipe internationale de chercheurs a comparé les génomes de 31 individus actuels d'origine américaine, sibérienne, et océanienne avec les génomes de 23 individus anciens retrouvés sur le continent américain (sur une période de 6 000 ans). L'objectif était d'établir la chronologie de l'arrivée et de la propagation des populations amérindiennes sur le continent américain.

D'après les chercheurs les premiers Américains sont arrivés il y 23 000 ans, au plus, en une seule vague. Ces migrants ont investi l'Amérique du Nord. Il y a 13 000 ans la population d'origine s'est séparée en deux et l'une des deux s'est aventurée en Amérique du sud.

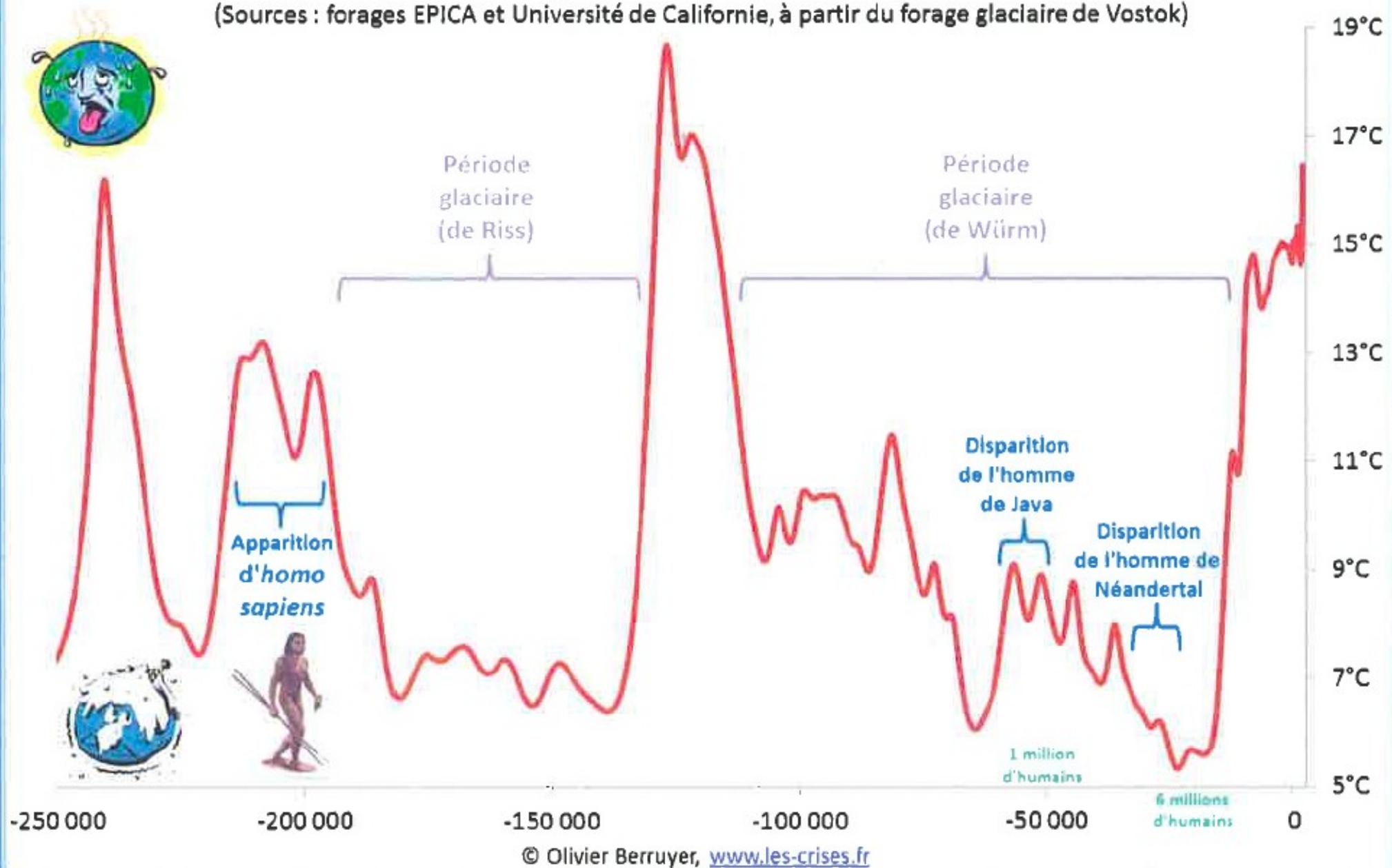
## L'Europe au dernier maximum glaciaire



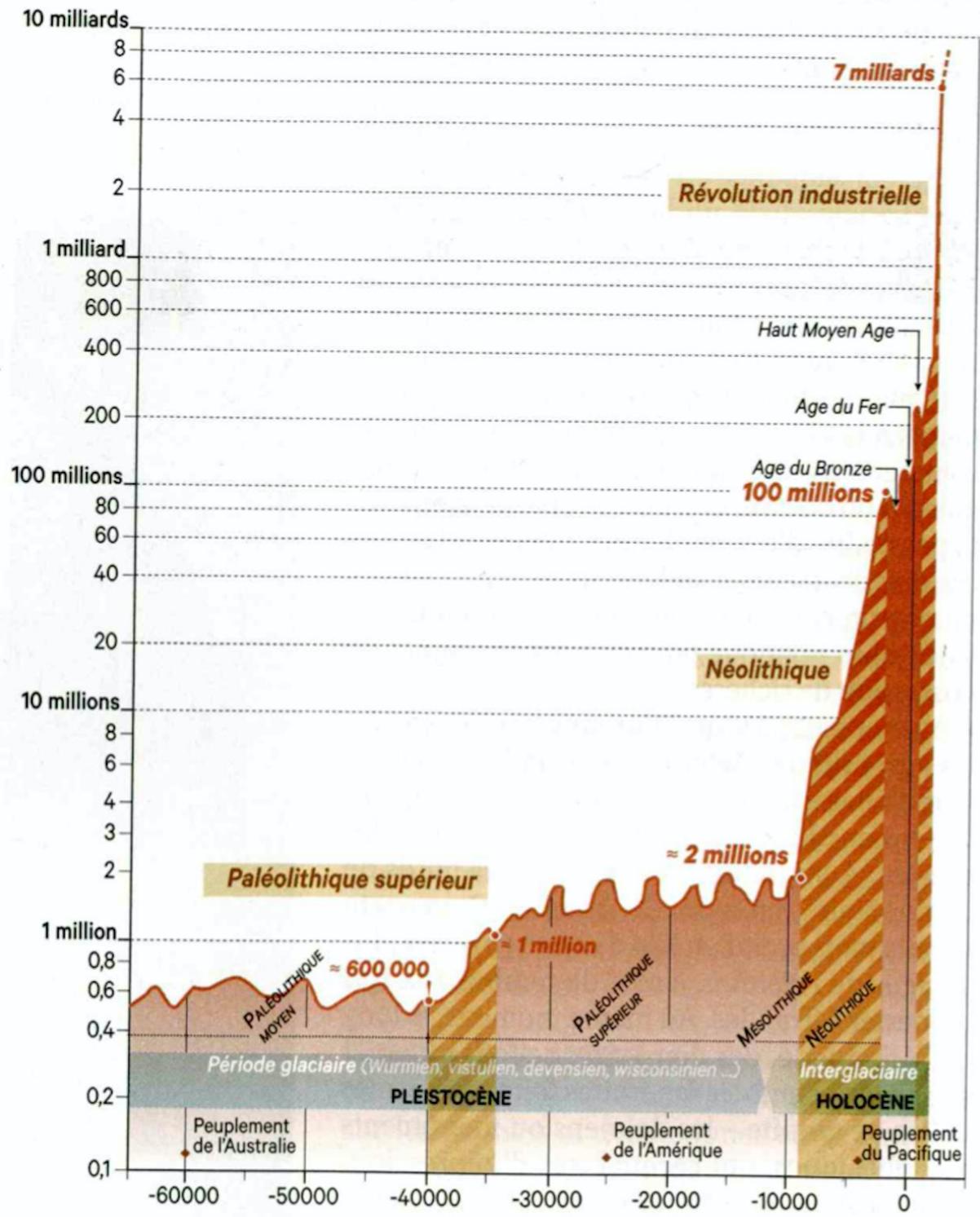
<http://svt.ac-dijon.fr/schemassvt/IMG/gif/europe.gif>

# Évolution de la température de la planète depuis 250 000 ans

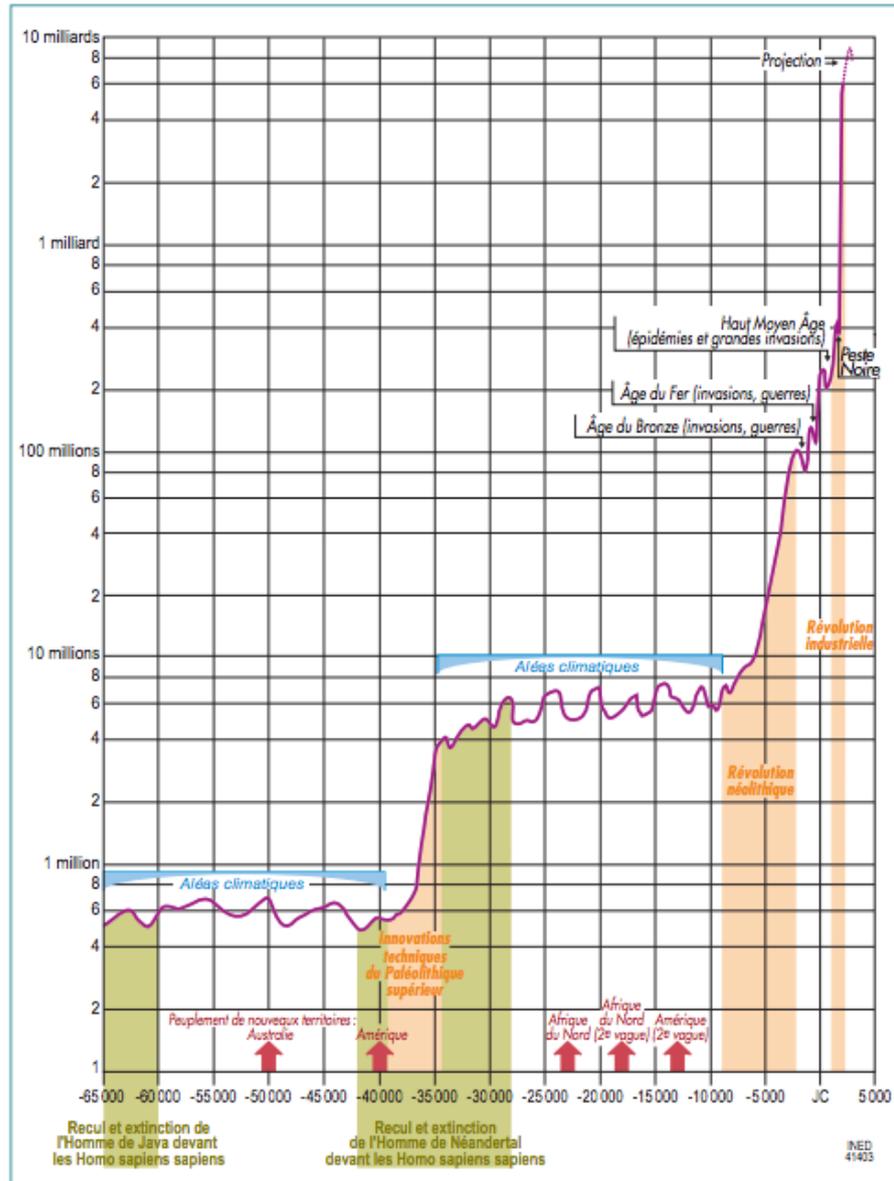
(Sources : forages EPICA et Université de Californie, à partir du forage glaciaire de Vostok)



Document A



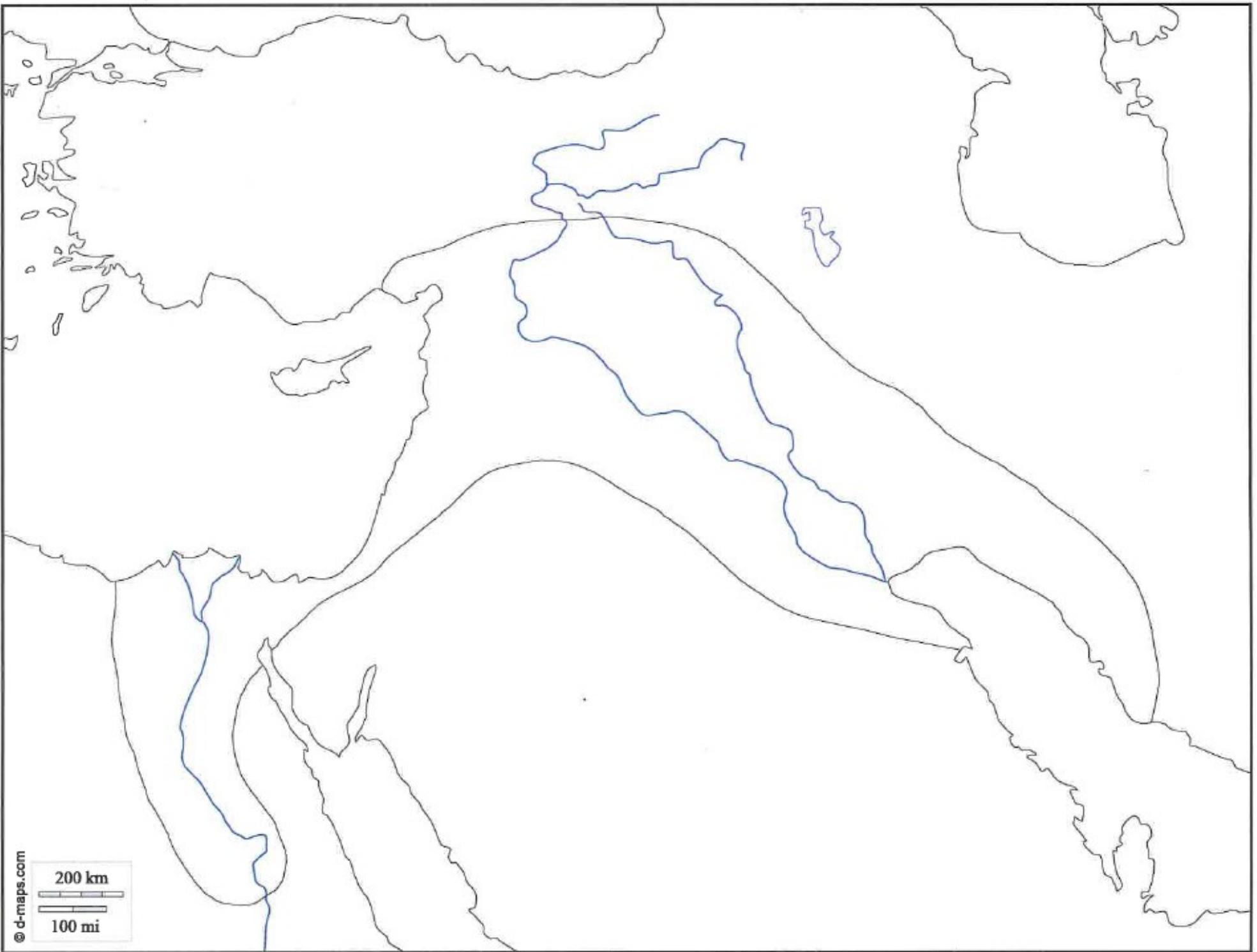
Sources : INED,  
M. Derruau, *Précis de géomorphologie*, Masson 1988.







CARTE 1 : Un des lieux de la séden tertiaire ( 2<sup>e</sup> révolution  
d'improvisation au néolithique ) : LE CROISSANT FERTILE



# Le croissant fertile

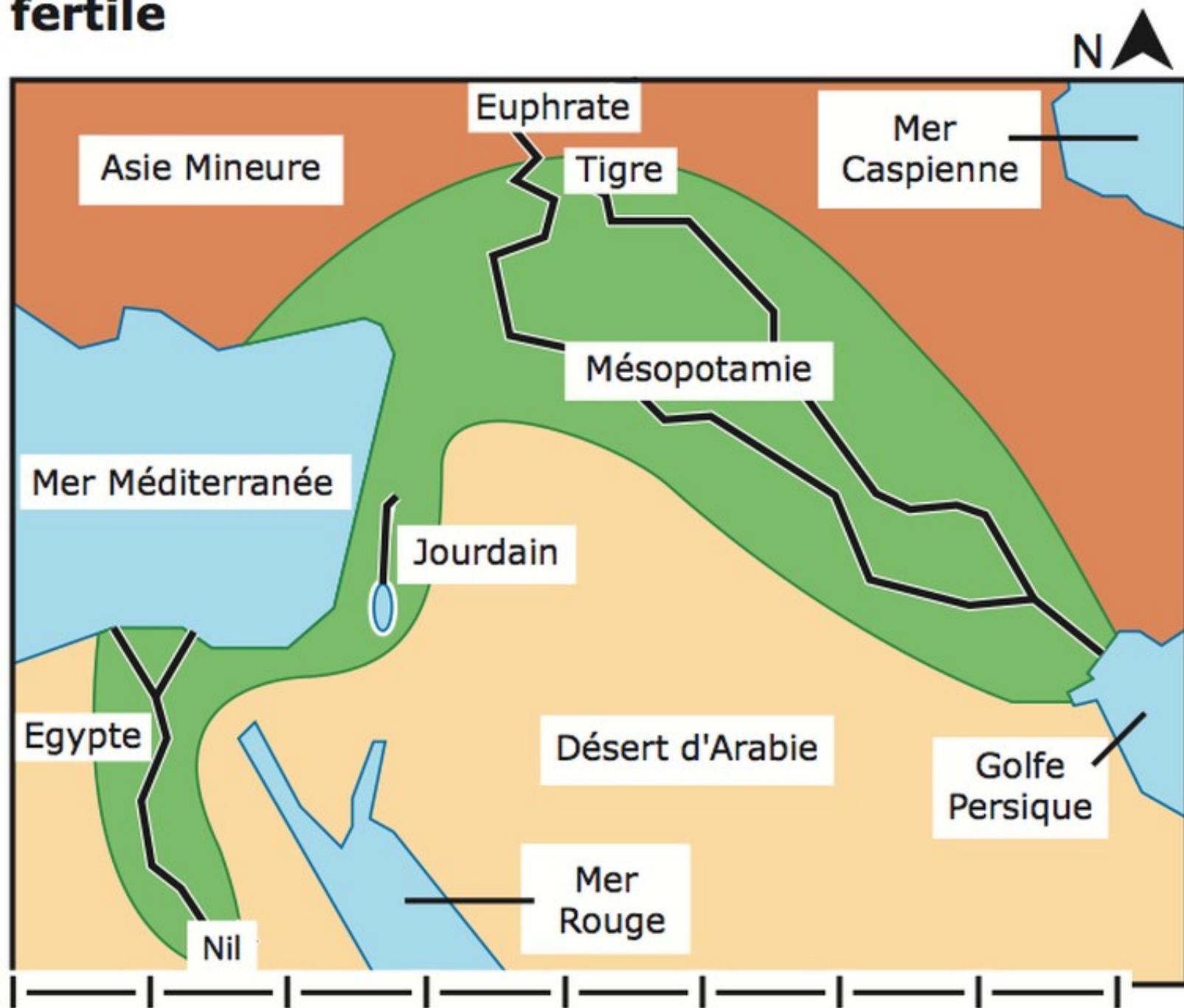
 régions montagneuses

 croissant fertile

 désert

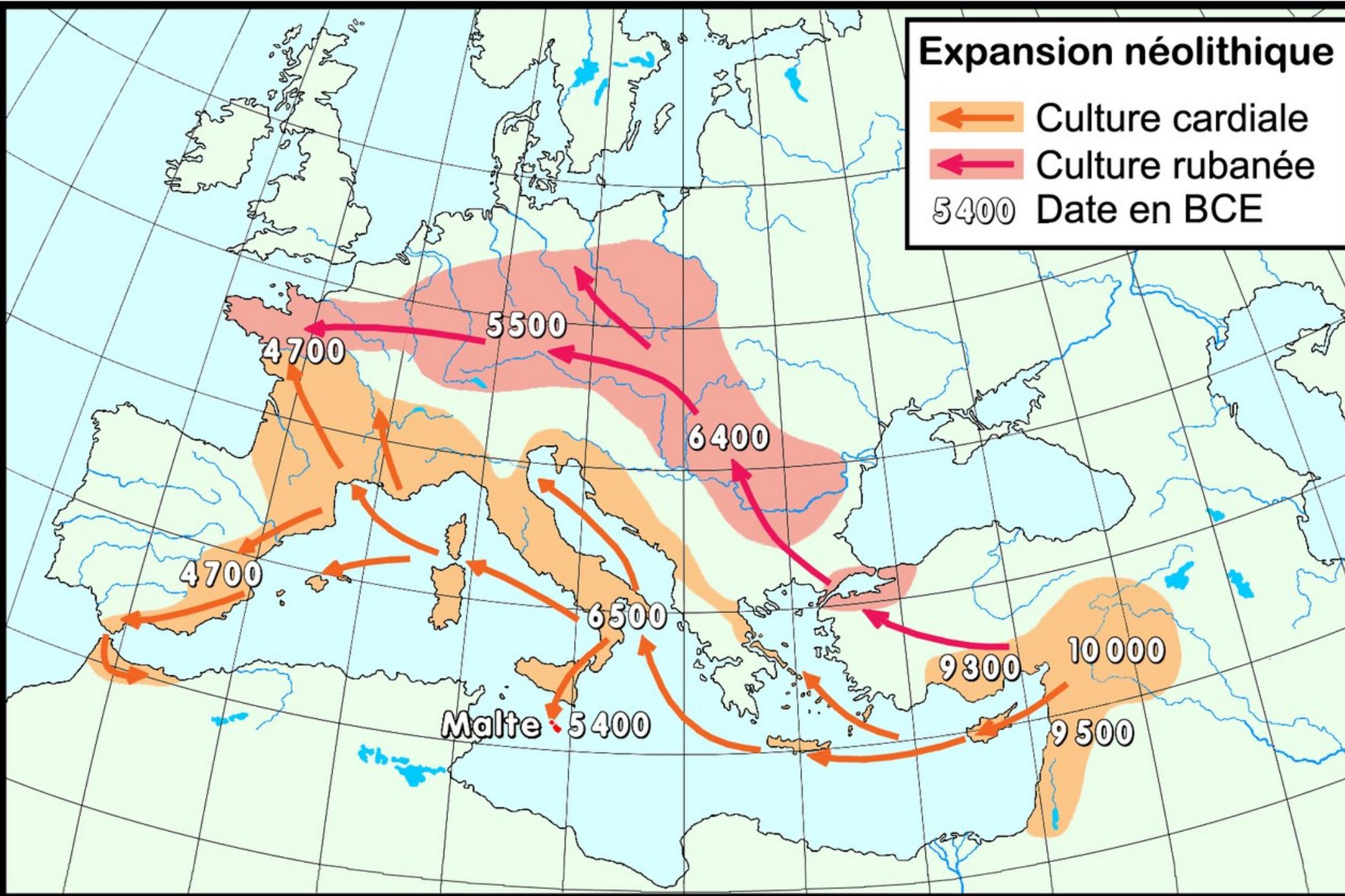
 mer ou océan

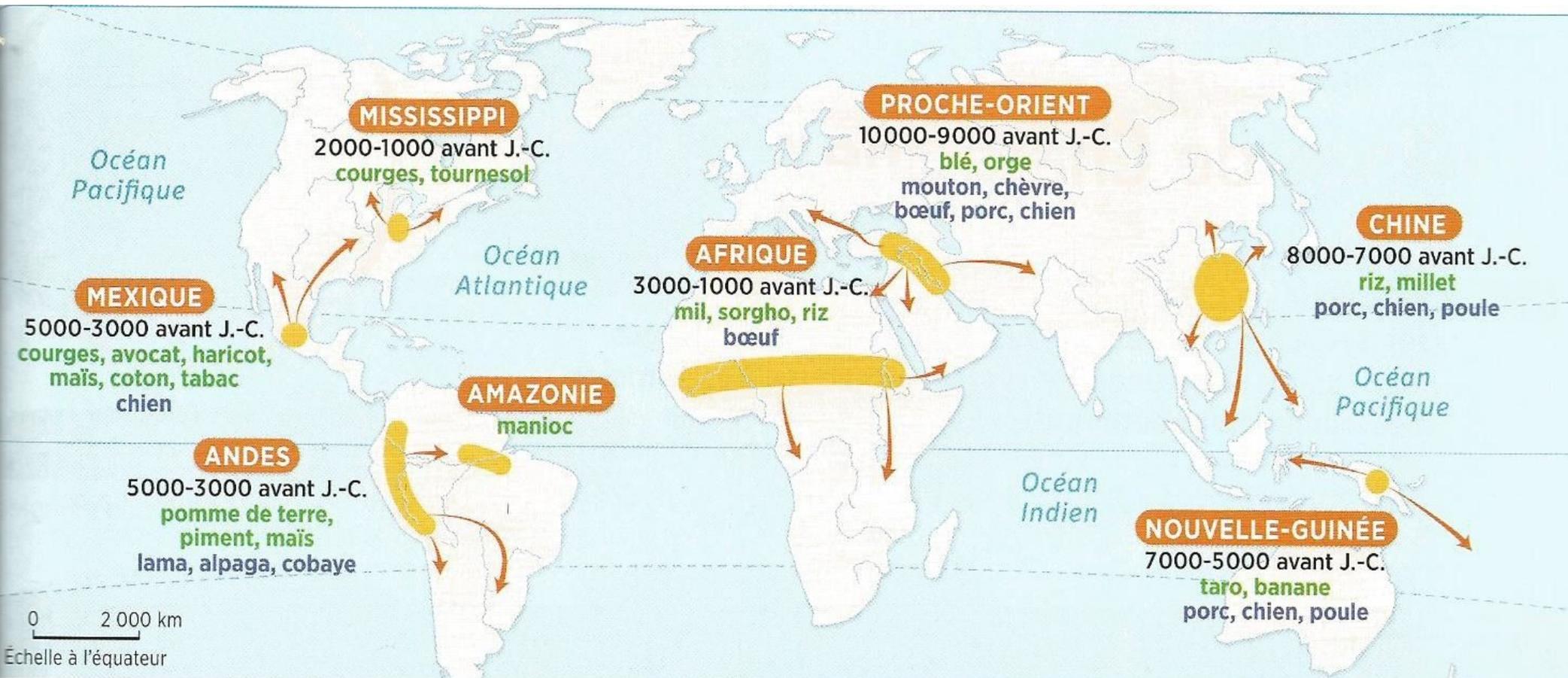
  
300 km



# Expansion néolithique

- ← Culture cardiale
- ← Culture rubanée
- 5400 Date en BCE

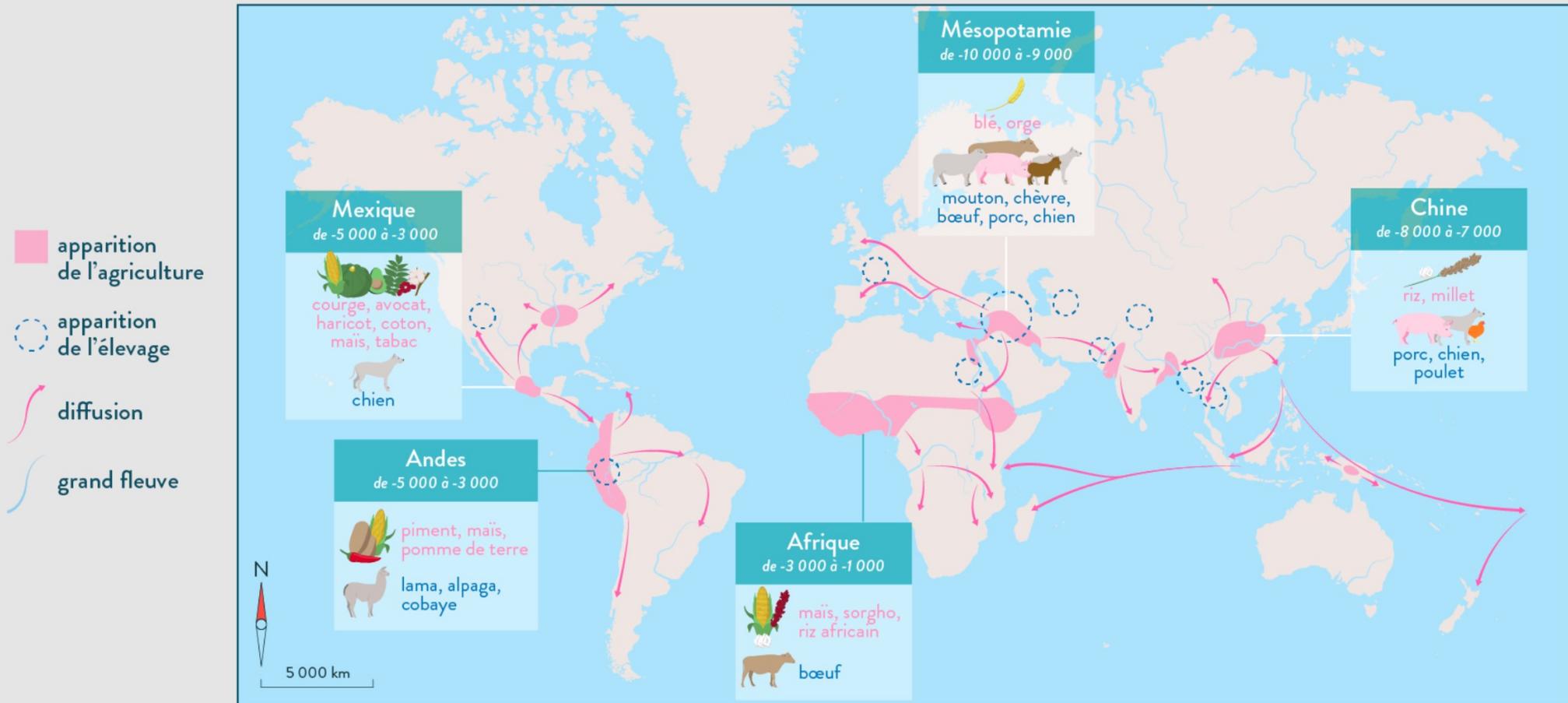


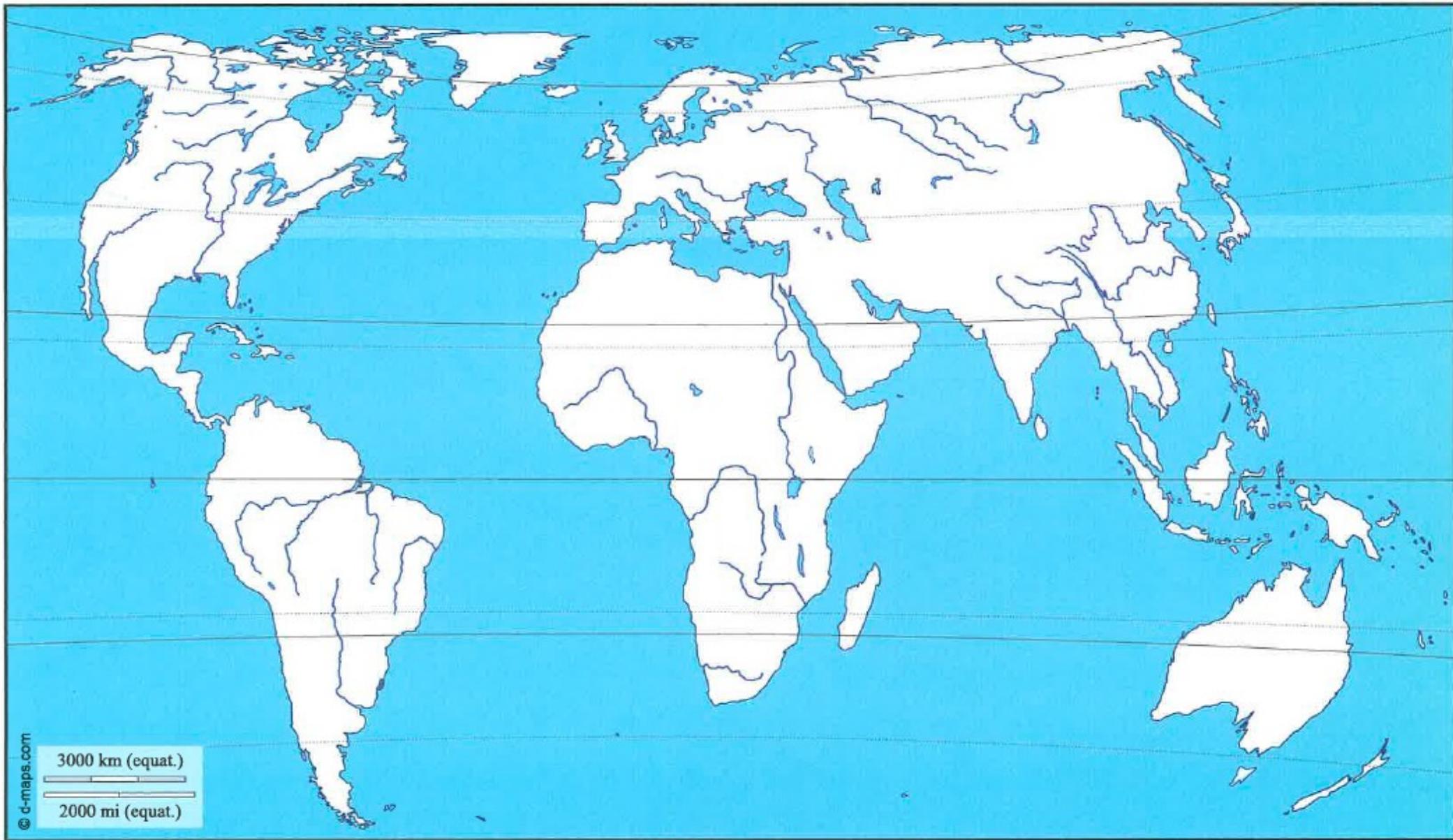


principaux foyers de civilisations
  diffusion
  maïs plantes cultivées
  chien animaux élevés

Source : d'après Peter BELLWOOD, *First farmers : the origins of agricultural societies*, Blackwell, 2005.

# Apparition et diffusion de l'agriculture et de l'élevage





- Carte 2 -

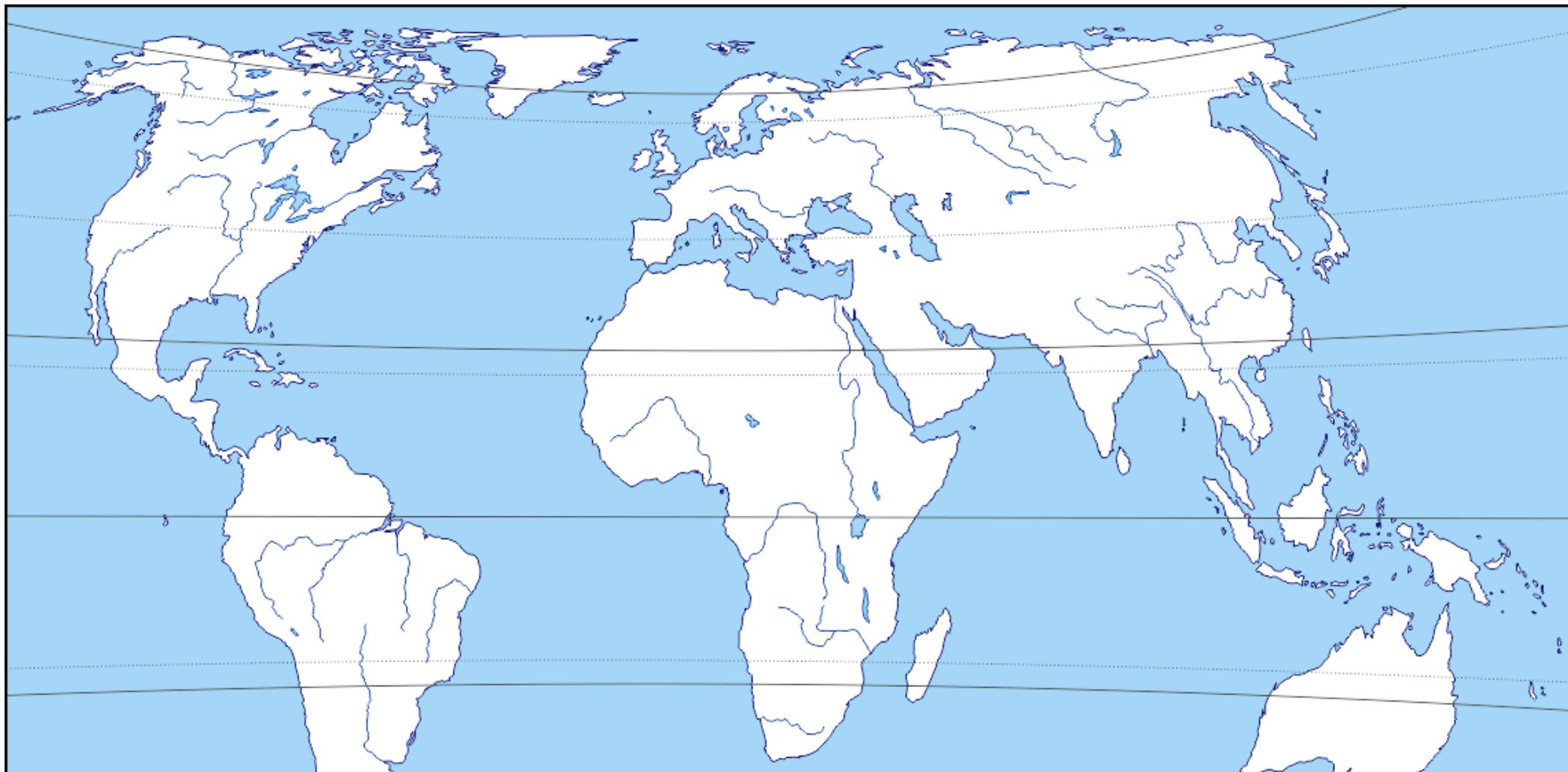
Les lieux de la sédentarisation

la progression de l'agriculture dans l'espace et dans le temps

les céréales associées aux origines de la sédentarisation

⊗ En Europe, la sédentarisation ne commence que vers -5000 ans = début du néolithique dans nos régions.

⊗   
 lente   
 rapide



# Y a-t-il encore de la place pour les autochtones aujourd'hui ?



<https://www.youtube.com/watch?v=9GSGiLing3s> Les Dieux sont tombés sur la tête  
[https://www.survivalinternational.fr/actu/peuples?utf8=%E2%9C%93&%5Btribe\\_id%5D=164](https://www.survivalinternational.fr/actu/peuples?utf8=%E2%9C%93&%5Btribe_id%5D=164)

<https://gloria.tv/post/4dNo7z8WdYcU1rY4TCKTuMAfj#30>



'Nous ne sommes pas  
séparés de la nature.

Nous sommes en  
elle et elle est  
en nous.

Nous la façonnons  
et elle nous façonne.'

Un Yanomami, Brésil



# L'homme voyage depuis toujours. Est-il si difficile d'accueillir l'autre ?

