

A QUOI REVAIENT LES HOMMES DES CAVERNES ?

par le Dr Pierre Jouventin

**40 ans Directeur de recherche au CNRS en
éthologie & 13 ans Directeur de laboratoire CNRS
d'écologie des animaux sauvages**

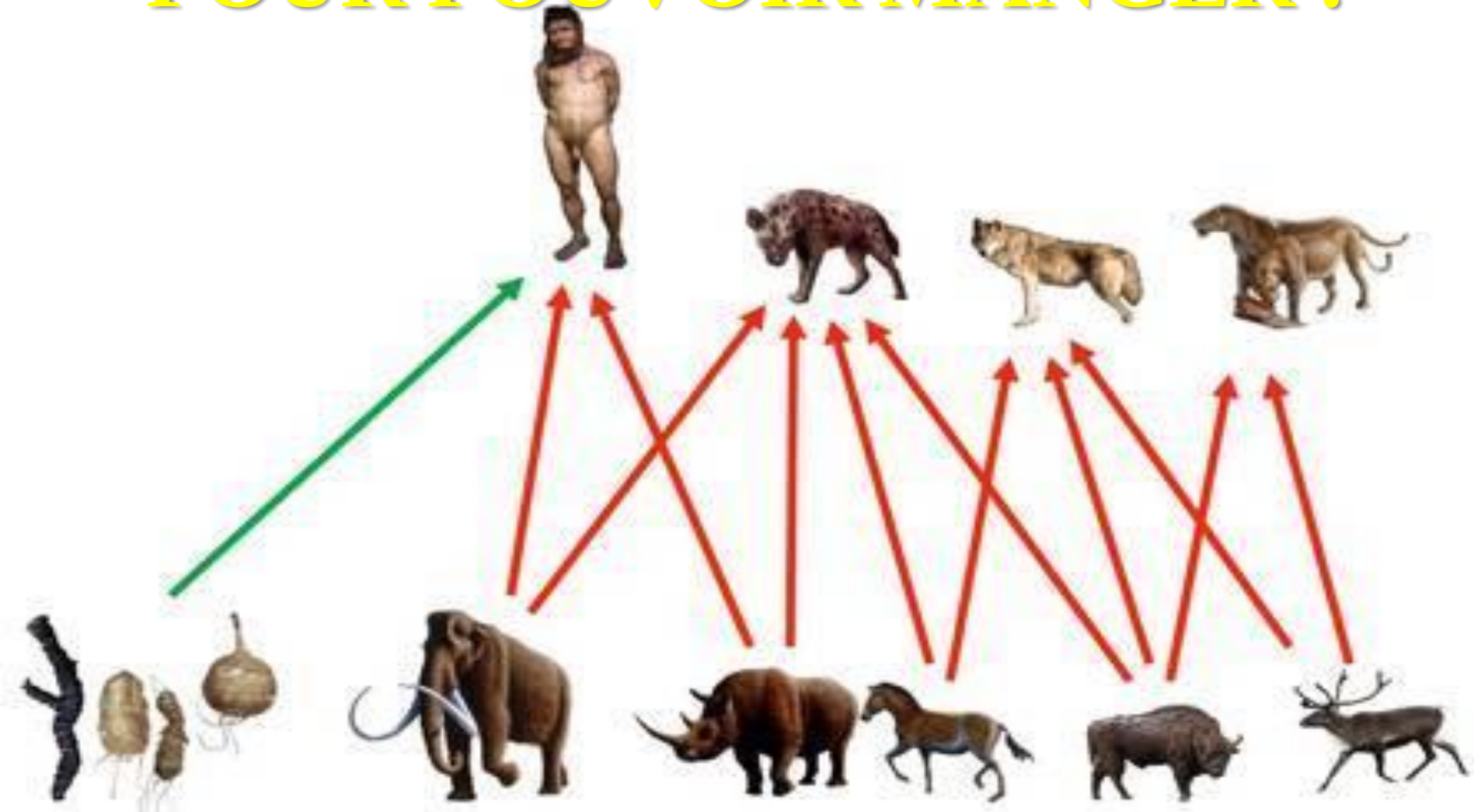
1. OU EN EST L'HISTOIRE DE L'HOMME ?

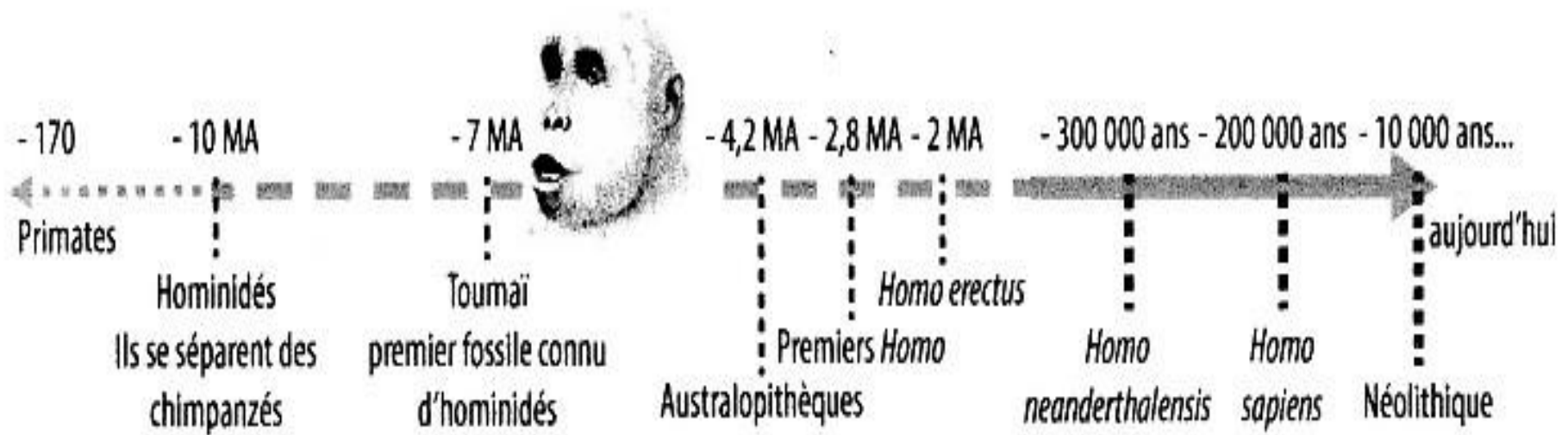


NOS ANCÊTRES ÉTAIENT DES MILLIERS PARMI DES MILLIONS DE GRANDS ANIMAUX



NOS ANCETRES DEVAIENT CONNAITRE LES ANIMAUX POUR POUVOIR MANGER !

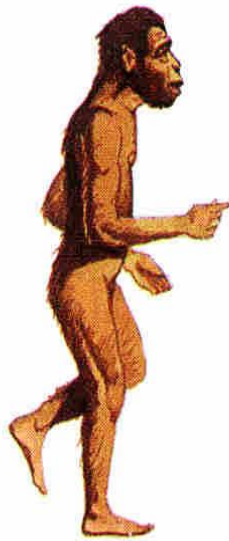
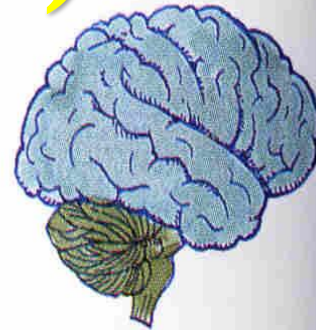
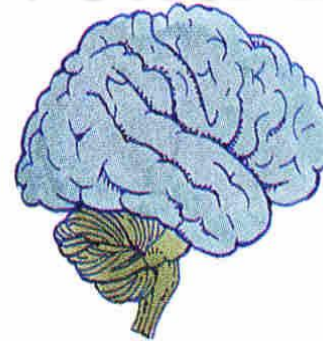
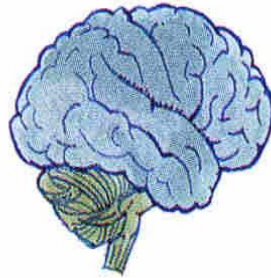
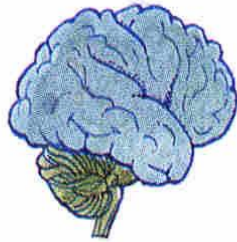




La durée d'existence de notre espèce représente très peu par rapport à celle des primates et des autres humains. Le Néolithique (qui a duré environ 10 000 ans) plus la période historique actuelle (d'environ 2 000 ans) paraissent alors minuscules en comparaison.

**LE GENRE 'HOMO' A 3 MILLIONS D'ANNEES
ET L'ESPECE 'SAPIENS' A 300.000 ANS !**

Après une vingtaine d'humains, un seul reste (cerveau x 3)



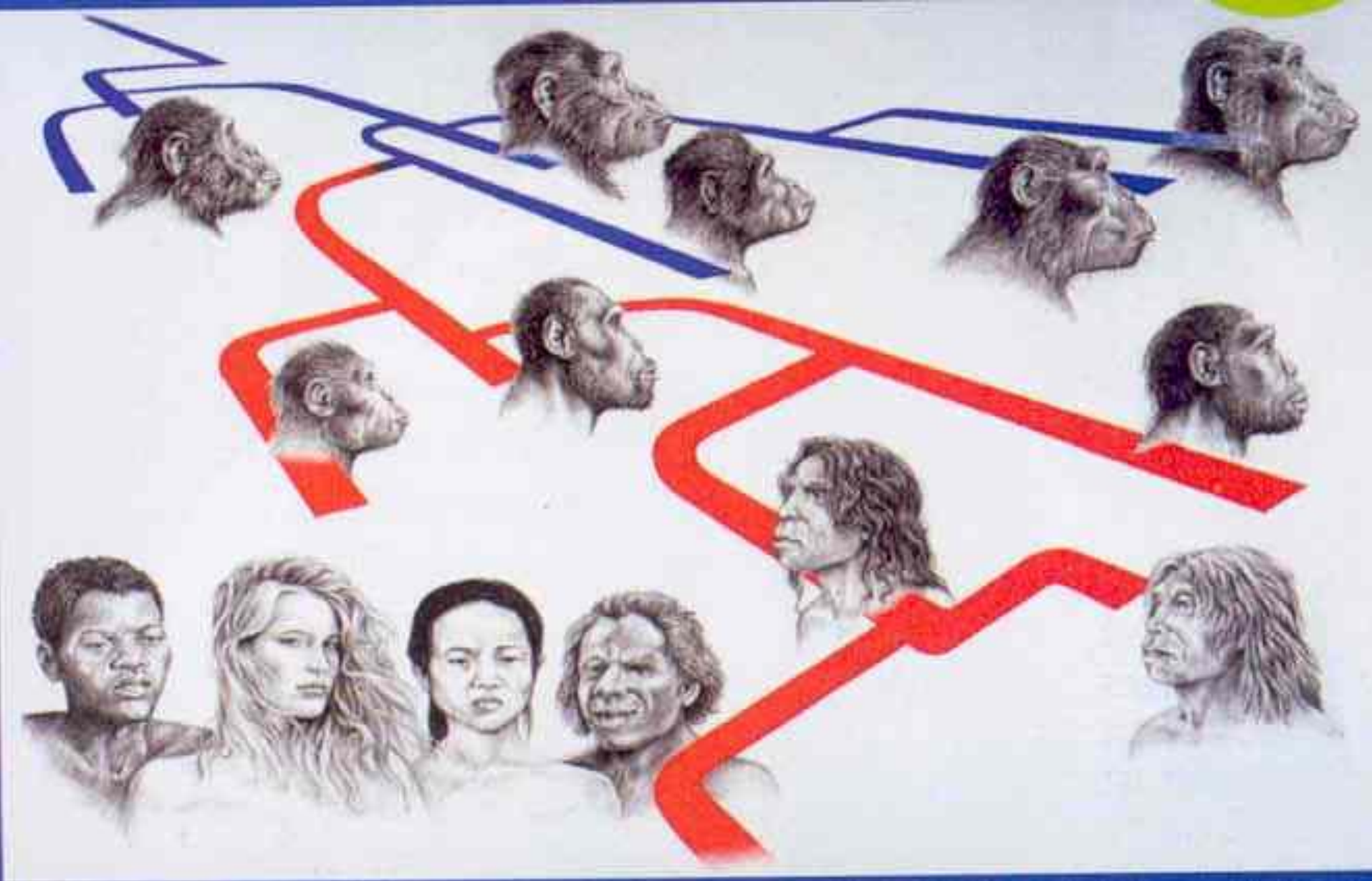
Australopithecus robustus

Homo habilis

Homo erectus

Homo sapiens neanderthalensis

Homo sapiens sapiens

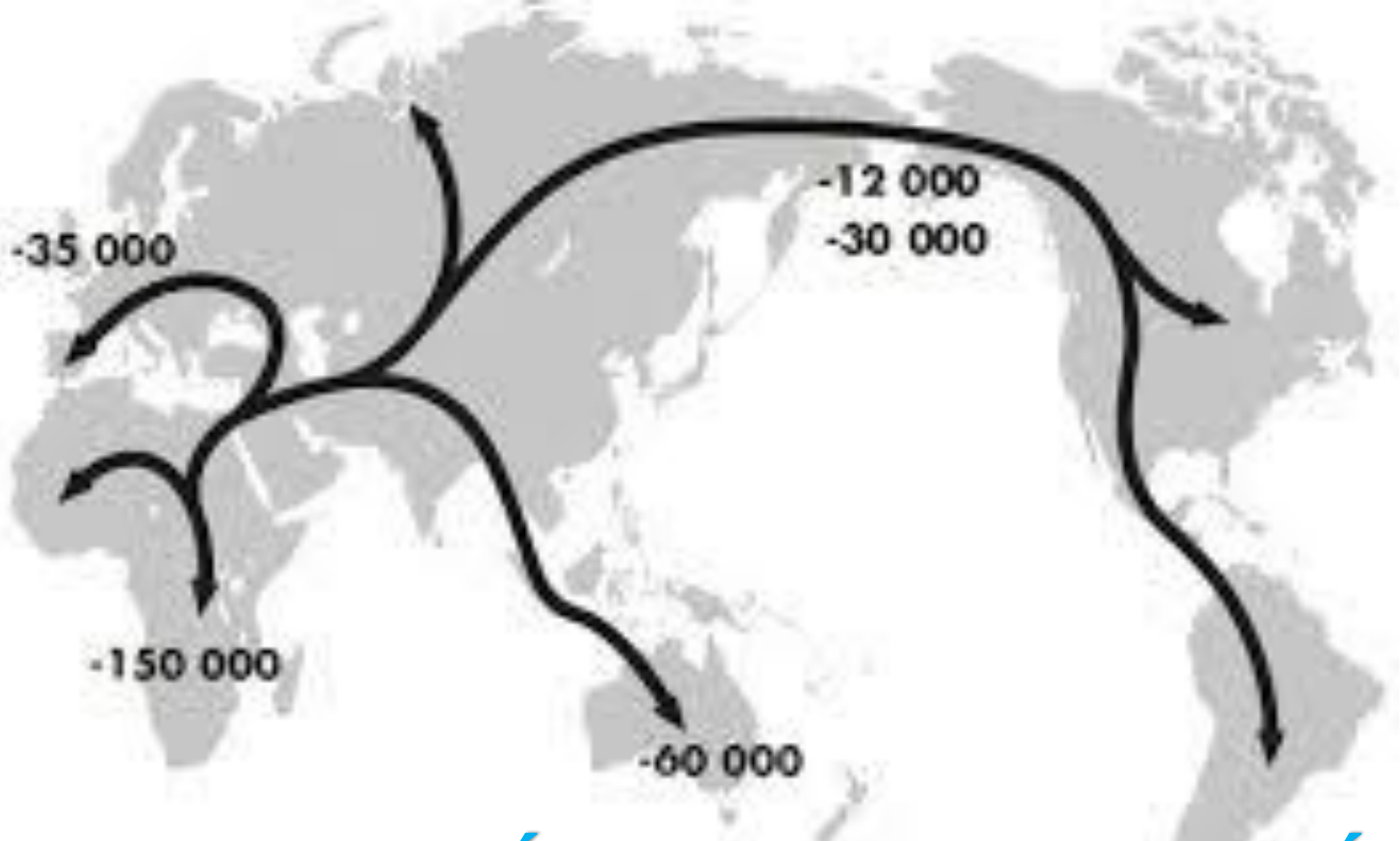


Pas une lignée : + compliqué que prévu...

A QUOI REVAIENT LES HOMMES DES CAVERNES ?

par le Dr Pierre Jouventin

**40 ans Directeur de recherche au CNRS en
éthologie & 13 ans Directeur de laboratoire CNRS
d'écologie des animaux sauvages**



2. SAPIENS ÉTAIT-IL PLUS DOUÉ
QUE NÉANDERTAL ?

GRAVURE PAR NEANDERTAL

-39.000 ans



Deux cercles de stalactites à
Bruniquel (Tarn & Garonne)
-178.000 ans = Neandertal !





BILAN : Néandertal était + doué que l'on supposait (sépultures, ornements, chasse, entraide). - doué pour les arts, son cerveau était pourtant + gros (+ de sens). + fort que Sapiens, il prenait + de risques (épieux, pas de propulseurs ni d'arcs). Sa démographie était + lente : a-t-il été submergé par ces migrants, comme les amérindiens par les européens ?

A QUOI REVAIENT LES HOMMES DES CAVERNES?

par le Dr Pierre Jouventin

40 ans Directeur de recherche au CNRS en
éthologie & 13 ans Directeur de laboratoire CNRS
d'écologie des animaux sauvages

3. A QUOI SERVAIENT LES MONUMENTS PRÉHISTORIQUES?

STONEHENGE



FONCTION CALENNRIER POUR CALER LES SEMAILLES !



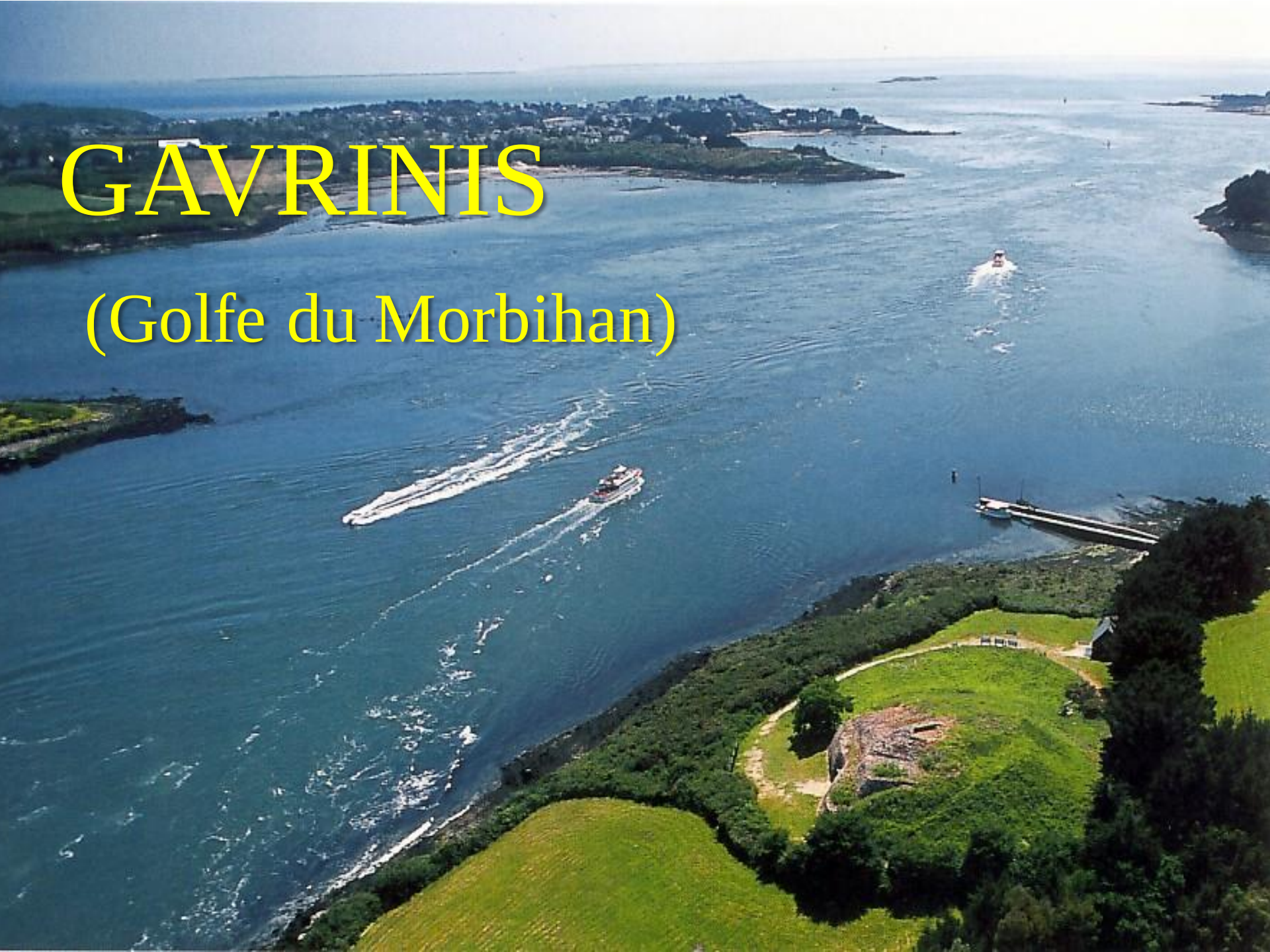
Cercle de Stonehenge originel
déplacé à partir du Pays de
Galles à 250 km + Alignement
au solstice d'été...

CARNAC



GAVRINIS

(Golfe du Morbihan)



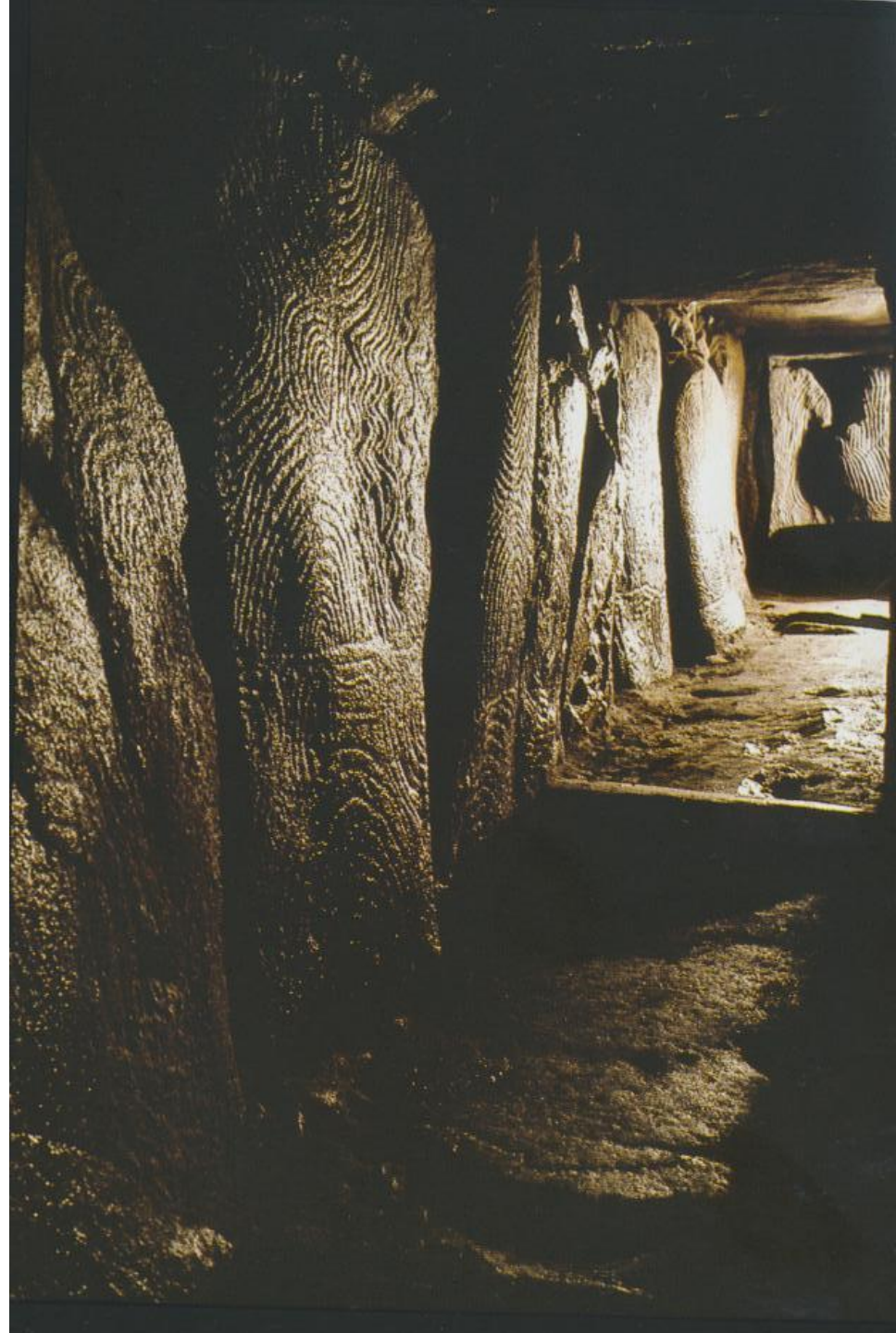


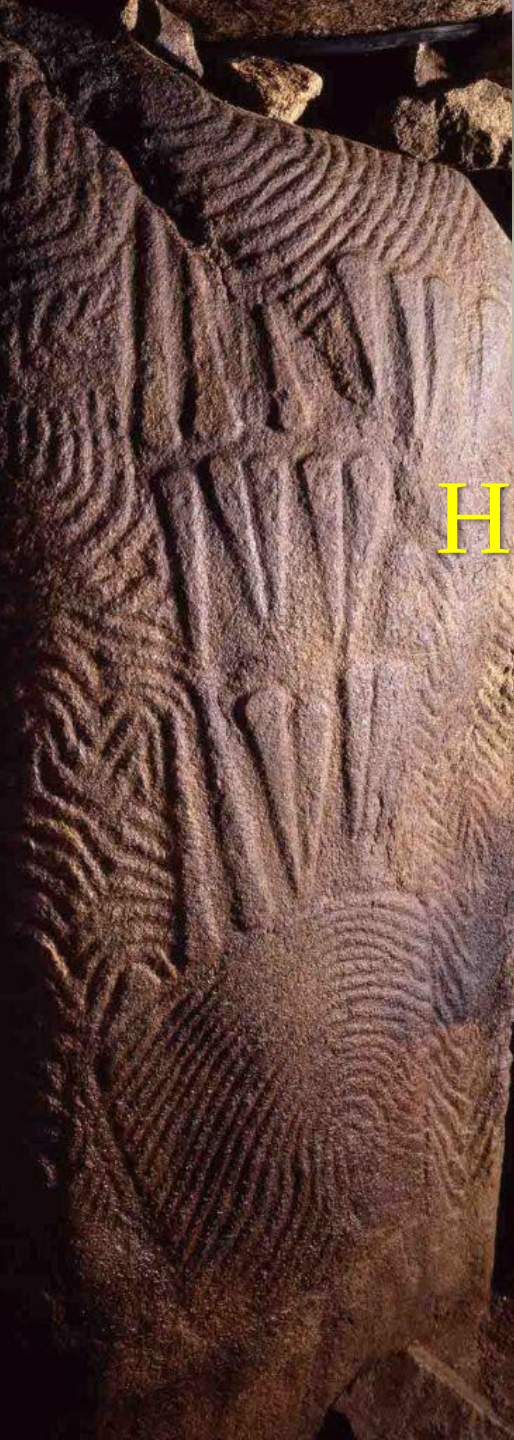
NEWGRANGE (Irlande)



5 000 ans, le tertre de Newgrange se dresse comme une forteresse de pierres au-dessus des paysages irlandais. Les mouvements de terrain environnants laissent deviner l'existence d'autres monuments préhistoriques dans un périmètre hautement sacralisé.







Haches !



Hache-charrue ?
Cachalot qui souffle





FONCTIONS ?

- monuments=sépultures
& calendriers/solstices
- menhirs = bornes-frontières

A QUOI REVAIENT LES HOMMES DES CAVERNES ?

par le Dr Pierre Jouventin

**40 ans Directeur de recherche au CNRS en
éthologie & 13 ans Directeur de laboratoire CNRS
d'écologie des animaux sauvages**



**4. LES PEINTURES RUPESTRES
SE SONT-ELLES PERFECTIONNÉES
AU COURS DU TEMPS?**



ALTAMIRA
découverte en premier



**Escroquerie ? Don Marcelino
réhabilité 13 ans après sa mort !**



***« Depuis Altamira, tout est décadence.
Nous n'avons rien inventé. » Pablo Picasso***

FONT-DE-GAUME (-15.000 ans)



Présentation des plus récentes peintures
rupestres aux plus anciennes...

LASCAUX

(-17.000 ans)



Reconstitution



PECH-MERLE (-21.000 ans)

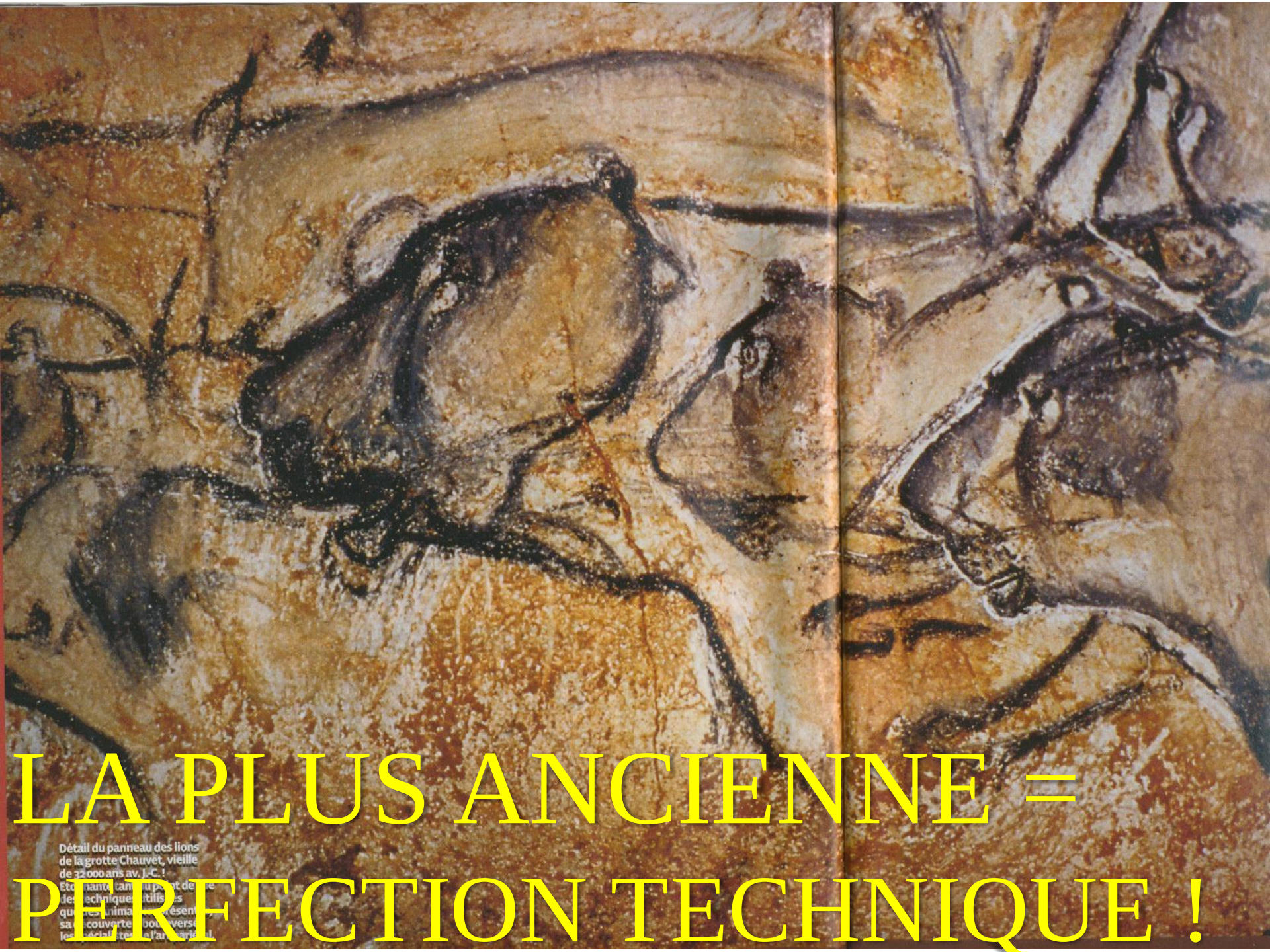




COSQUER Grand pingouin
Marseille(-27.000 ans, eau à 5°C)



CHAUVET (-33.000 ans)



LA PLUS ANCIENNE =
PERFECTION TECHNIQUE !

Détail du panneau des lions
de la grotte Chauvet, vieille
de 32 000 ans av. J.-C. !

Étonnant tant au point de vue
des techniques utilisées que
des animaux représentés
sans couverture pour verser
les spécialités de l'art pariétal

CINEMA!



Progression de l'art des cavernes?



A QUOI REVAIENT LES HOMMES DES CAVERNES?

par le Dr Pierre Jouventin

40 ans Directeur de recherche au CNRS en
éthologie & 13 ans Directeur de laboratoire CNRS
d'écologie des animaux sauvages



5. POURQUOI LES SCULPTURES ET PEINTURES RUPESTRES ?

Beaucoup de Vénus découvertes



La permanence des Vénus

Bien grasses ! Enfantement ?

WILLENDORF
-24 000



HOHLE FELS
-35 000



LAUSSEL
-23 000

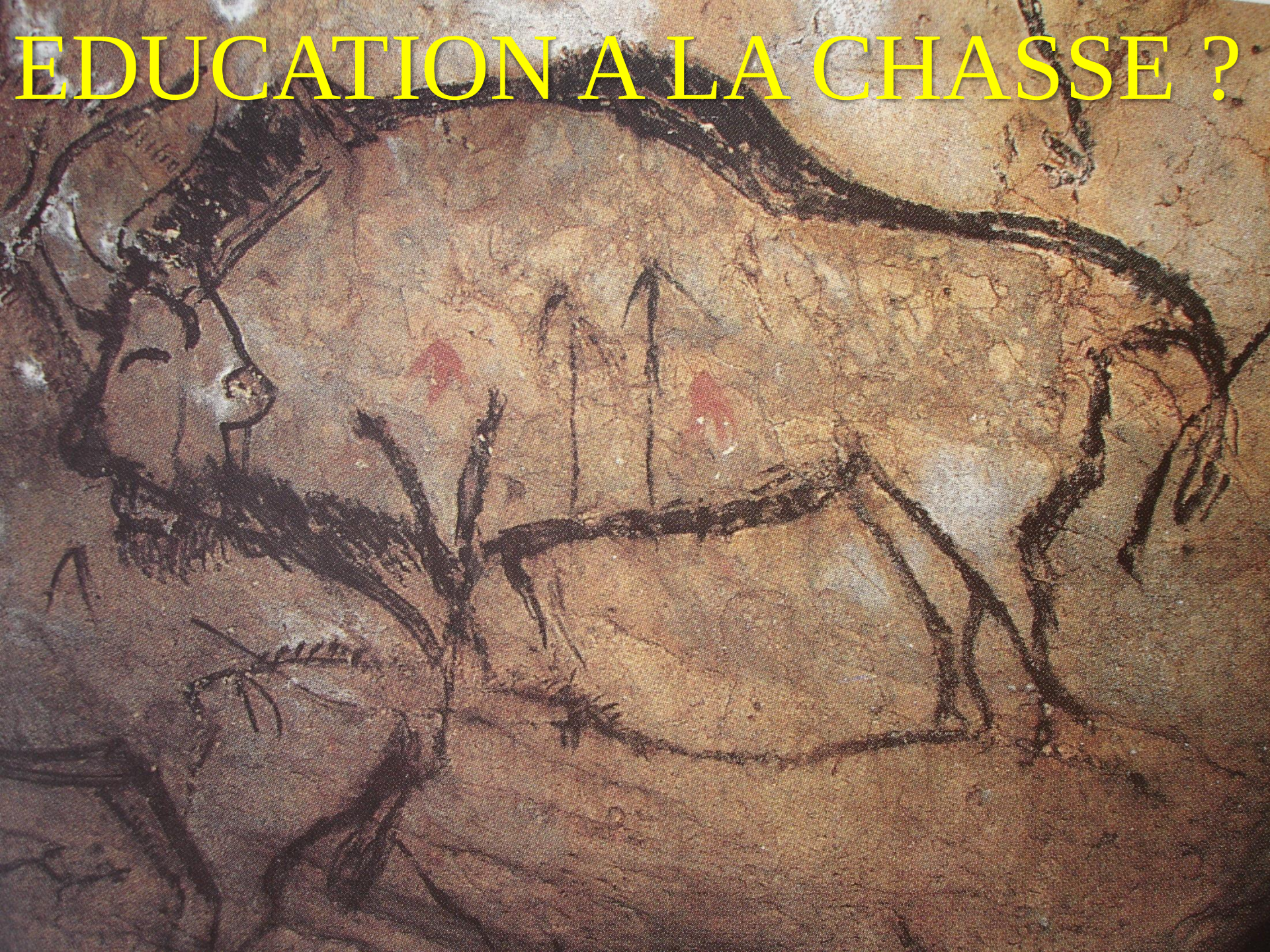




Souvent
tête
absente
=SEXE ?



Très peu d'hommes et de femmes (sexe).
Profusion de grands carnivores et de grands
herbivores : ni paysages ni plantes...



EDUCATION A LA CHASSE ?

CHASSEURS COOPERATIFS DE GROS GIBIER !





LE CULTE DE L'OURS !

CHIMERES !

**L'homme-lion
Hohlenstein-Stadel
(Allemagne)
- 30 000 ans**

Cette statuette hybride en ivoire de mammouth montre, comme beaucoup d'autres représentations retrouvées dans les grottes et ailleurs, que l'Homme peut désormais créer un monde sans lien avec la réalité.



Thomas Stephan / Ulmea Museum

LASCAUX



CHAMANS ?

ALTAMIRA



LASCAUX

: récit
légendaire
de chasse ?



Grands herbivores et
grands prédateurs sont
presque uniquement
représentés...



**Mais pourquoi pas seulement des
grands herbivores ?**

**Grands prédateurs = Les
meilleurs chasseurs ! Modèles ?**





**LES HOMMES PRÉHISTORIQUES ÉTAIENT
DE GRANDS CHASSEURS ET
CONNAISSAIENT LES COMPORTEMENTS
DES ANIMAUX... ILS FAISAIENT DE
L'ETHOLOGIE SANS LE SAVOIR !**

GROTTES = TEMPLES DE LA CHASSE ? MESURE DE L'ECLAIRAGE PAR TORCHE



STALAGTITES = XYLOPHONES !

Danses et chants !



STALACTITES

STALACTITES

DRAPERY

COLUMN

STALAGMITES

FLOWSTONE

Spectacles 'son & lumière'
destinés à l'émulation des
clans de chasseurs ?





Au néolithique (-12.000 ans), les animaux sont remplacés par des hommes armés...



**Monde chasseur >
monde guerrier ?**

A photograph of a herd of elephants in a savanna setting. Several adult elephants are visible, along with a small calf in the center. The elephants are standing on dry, grassy ground. The text is overlaid on the image in a yellow, serif font.

AVANT, DES MILLIARDS D'ANIMAUX
ET DES MILLIERS D'HOMMES.
AUJOURD'HUI, L'INVERSE :
humains + animaux domestiques =
96% de la biomasse des mammifères!

A QUOI REVAIENT LES HOMMES DES CAVERNES?

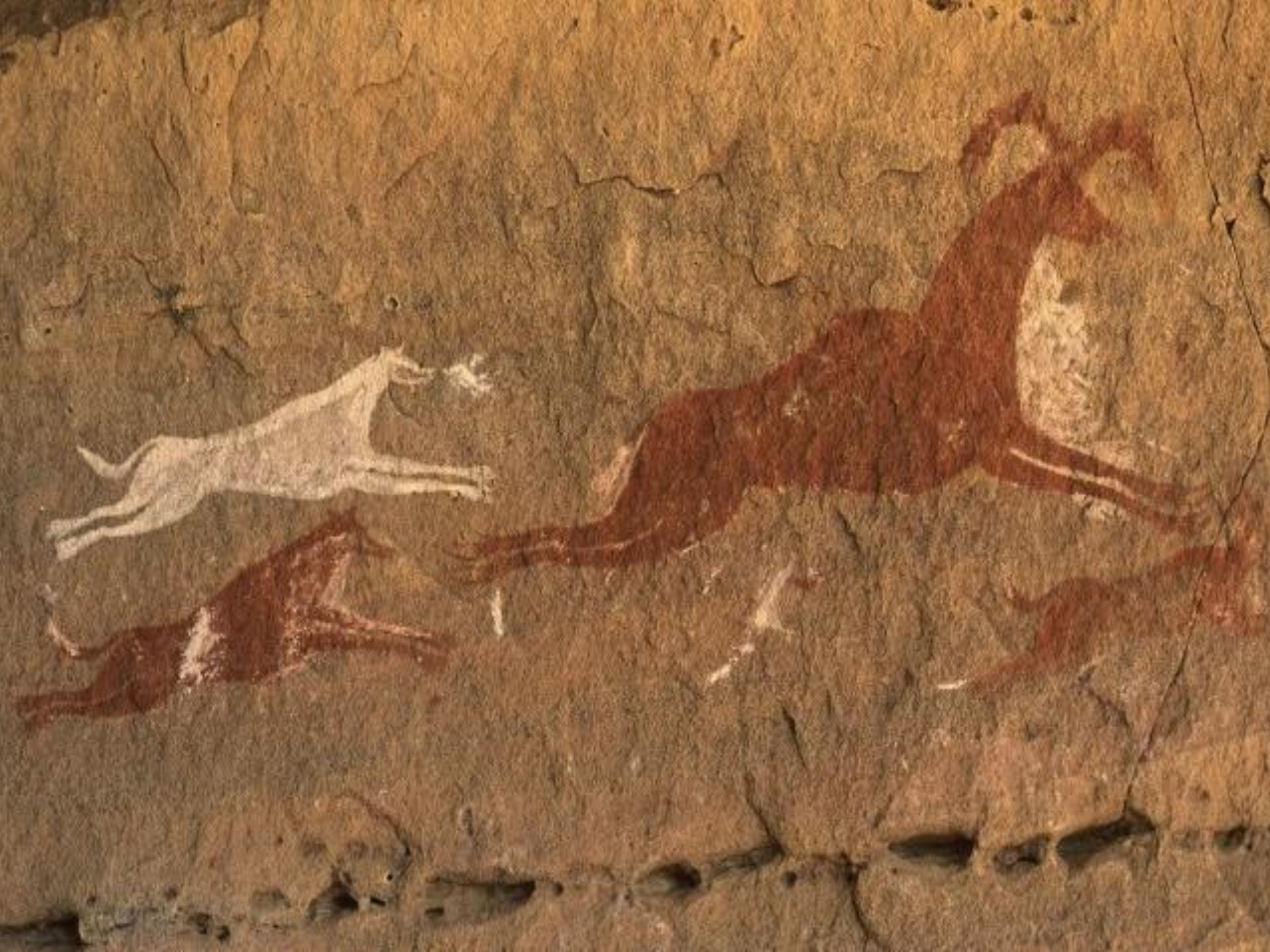
par le Dr Pierre Jouventin

40 ans Directeur de recherche au CNRS en
éthologie & 13 ans Directeur de laboratoire CNRS
d'écologie des animaux sauvages



6. L'ÉNIGME DE CHAUVET















Ci-contre :

Fig. 33. Michel Garcia
à un estampage,
après consolidation d

Ci-dessous :

Fig. 34. Coprolithe d



Néandertaliens submergés
par les Sapiens grâce aux
chiens ?

Zoologie

La domestication

Il y a plus de 30 000 ans, des groupes de chasse
préhistoriques auraient intégré en leur sein des loups.

Ainsi se serait enclenché le processus

à partir de ce fauve foncièrement

qu'est le loup, a engendré le



ARRETEZ DE
ME SUIVRE !

FIN ?

