

Thème :

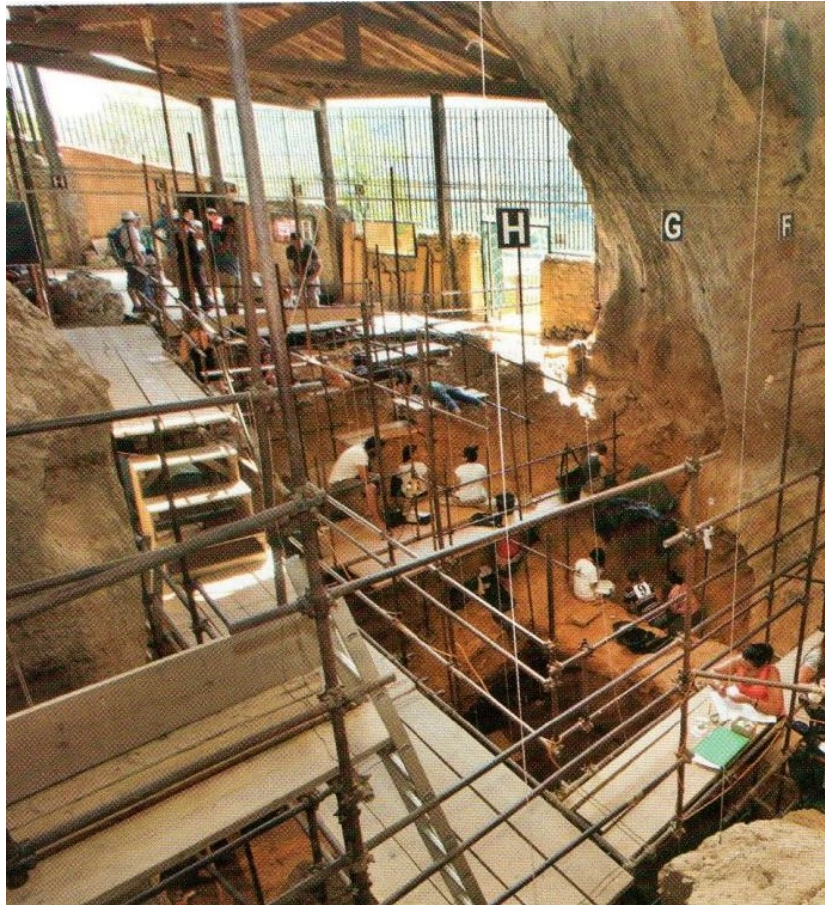
La longue histoire de l'humanité et des migrations

Chapitre 1 : LES DEBUTS DE L'HUMANITE



Avant de commencer....

Comment connaître la
préhistoire?????



Le but d'une fouille est de comprendre ce qui s'est passé sur un site [...]. La fouille consiste à relever les indices du passé. Il est avant tout essentiel de mettre en place un système de repérage¹ qui permette de savoir où se trouve un objet par rapport à l'ensemble du gisement [...]. Les objets prélevés sont lavés, consolidés, restaurés, puis mis à disposition des spécialistes [...] : palynologues (pollens), anthracologues (charbons) géochimistes (composition du sol), paléontologues (ossements), spécialistes de la faune et des outils.

Jacques Pernaud-Orliac, *Petit guide de la Préhistoire*, Seuil, 1997.

Le site à fouiller est quadrillé avec des cordes qui délimitent des carrés. Ceux-ci sont numérotés pour noter l'endroit précis où l'on découvre un vestige.

Les outils de la fouille



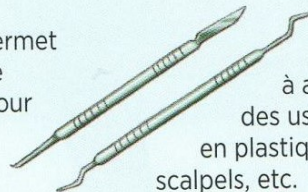
La truelle sert à dégager le sédiment de façon plus précise qu'une pelle.



Balayette et pelle servent à retirer le sédiment du carré de fouille en vue du tamisage.



Le pinceau permet de dégager le sédiment autour des objets.



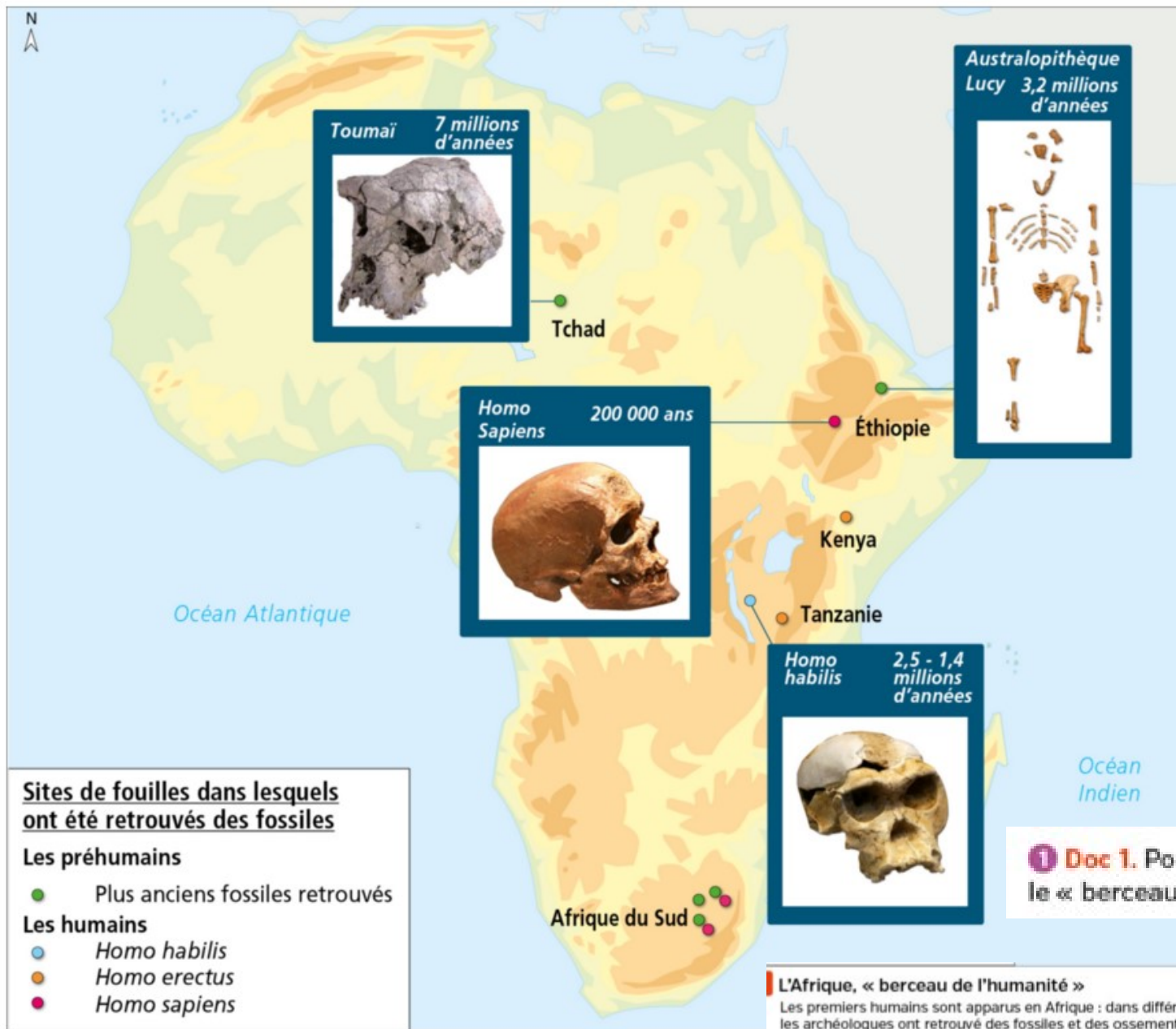
Quand un objet commence à apparaître, le fouilleur choisit des ustensiles plus fins : épingles en plastique pour signaler un objet, scalpels, etc.

Les paléontologues étudient les restes fossiles des êtres vivants du passé.

Les fouilles réalisées par les archéologues permettent de mieux connaître la Préhistoire



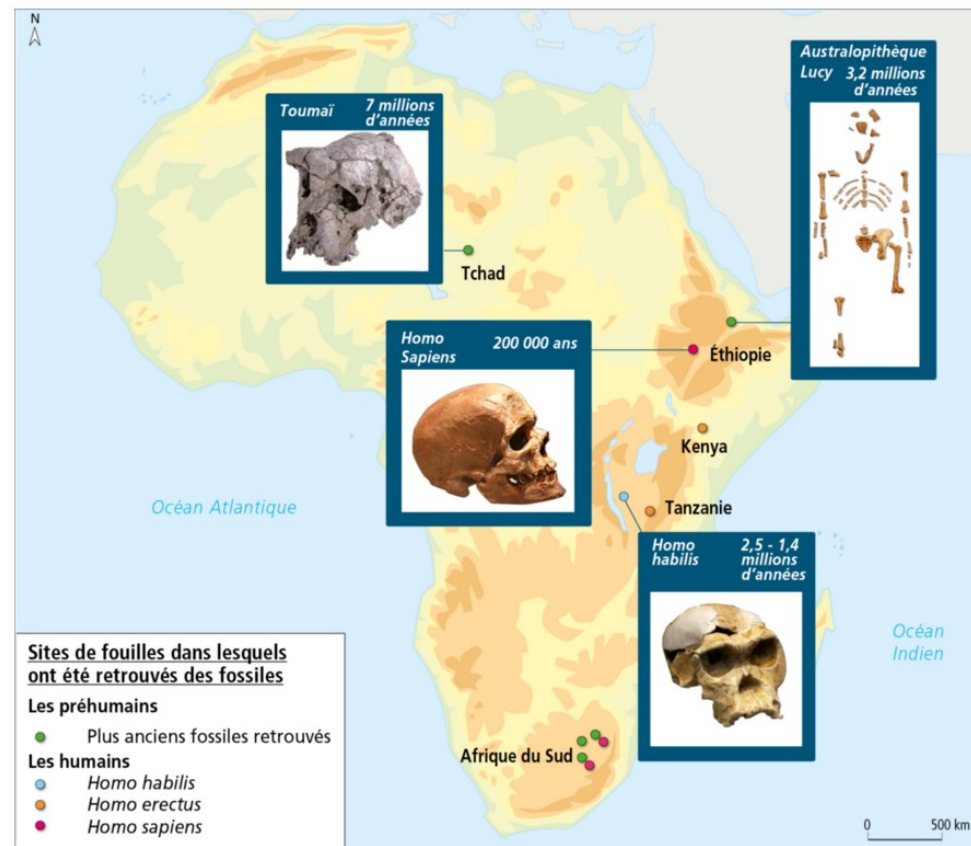
Qui sont les premiers hommes ?



Toumai : Un des premiers hominidés



Une reconstitution de Toumai



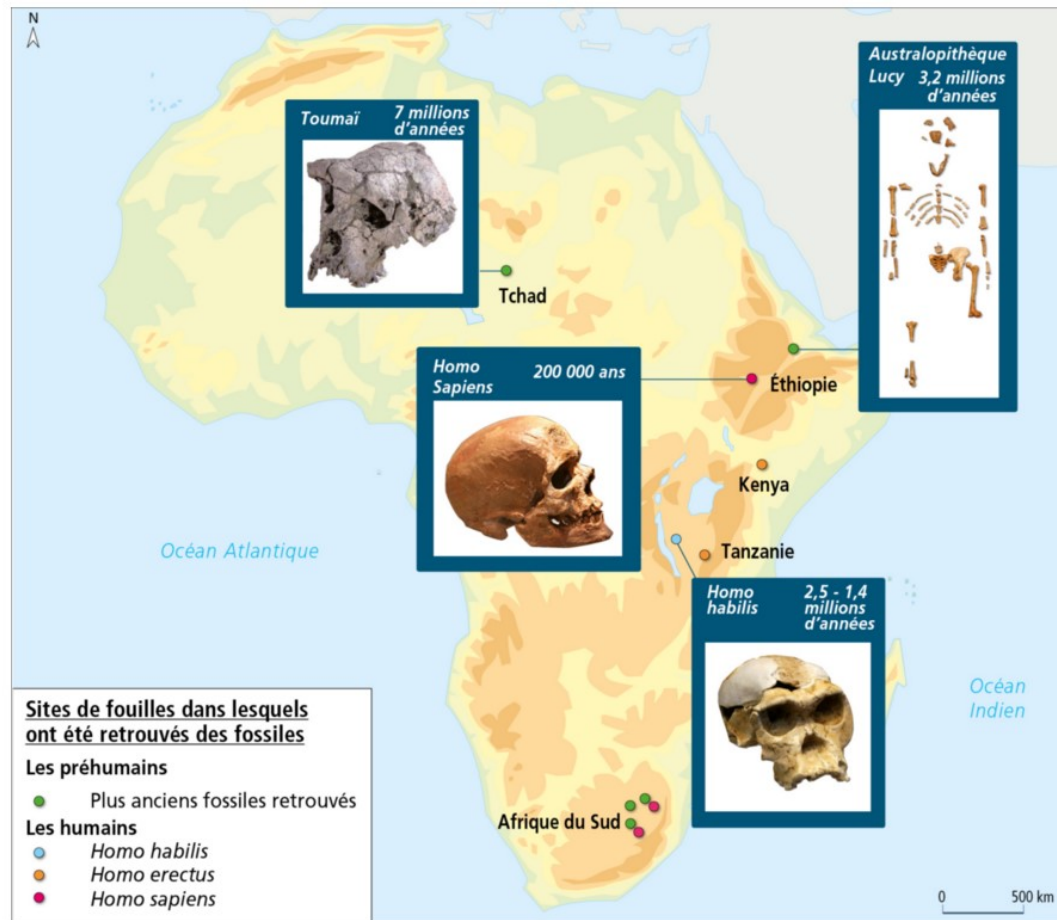
Le crâne de Toumai a été découvert au Tchad (Afrique centrale), en 2001, par une équipe d'archéologues dirigée par Michel Brunet. Le crâne de Toumai est âgé de 7 millions d'années. Toumai mesurait environ 1 mètre et il pesait près de 35kg.

Il serait un hominidé mâle.

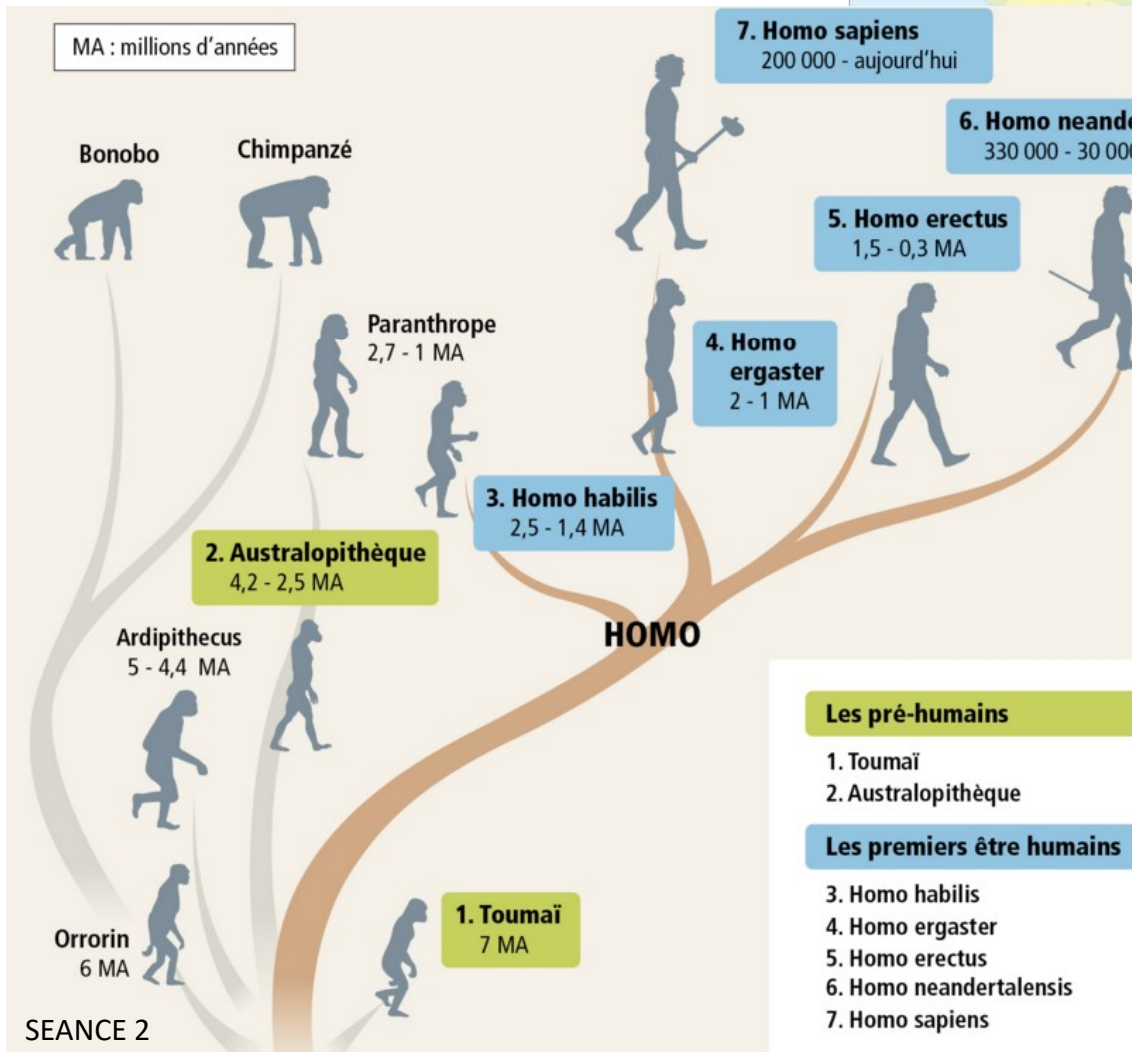
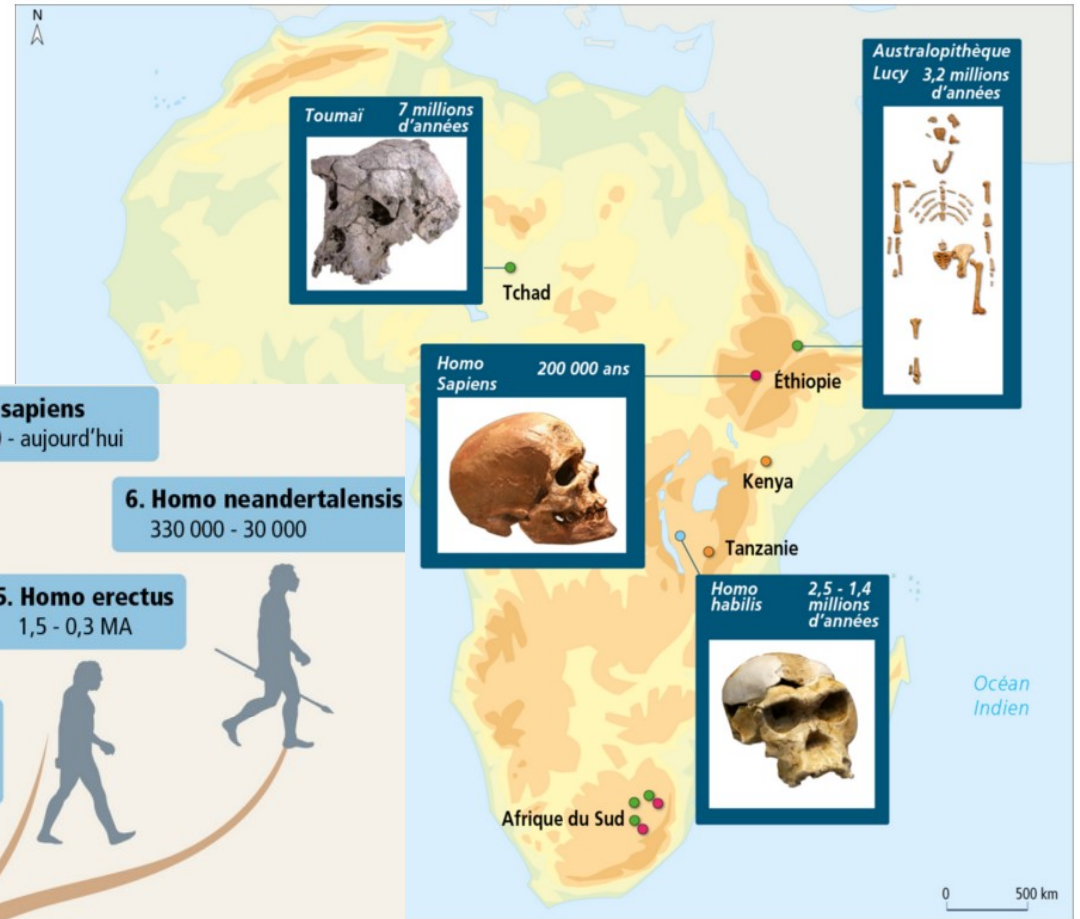
Lucy, notre ancêtre australopithèque



Les fragments du squelette de Lucy.



Le squelette de Lucy, dont on a retrouvé 52 os, est vieux de 3,2 millions d'années. Il a été découvert en 1974 en Afrique de l'est, par une équipe d'archéologue dirigée par Yves Coppens. **Lucy était une jeune australopithèque femelle**, qui mesurait 1,10 m



Où situer Lucy parmi les autres hominidés ?

Les hommes descendent-ils du singe ?

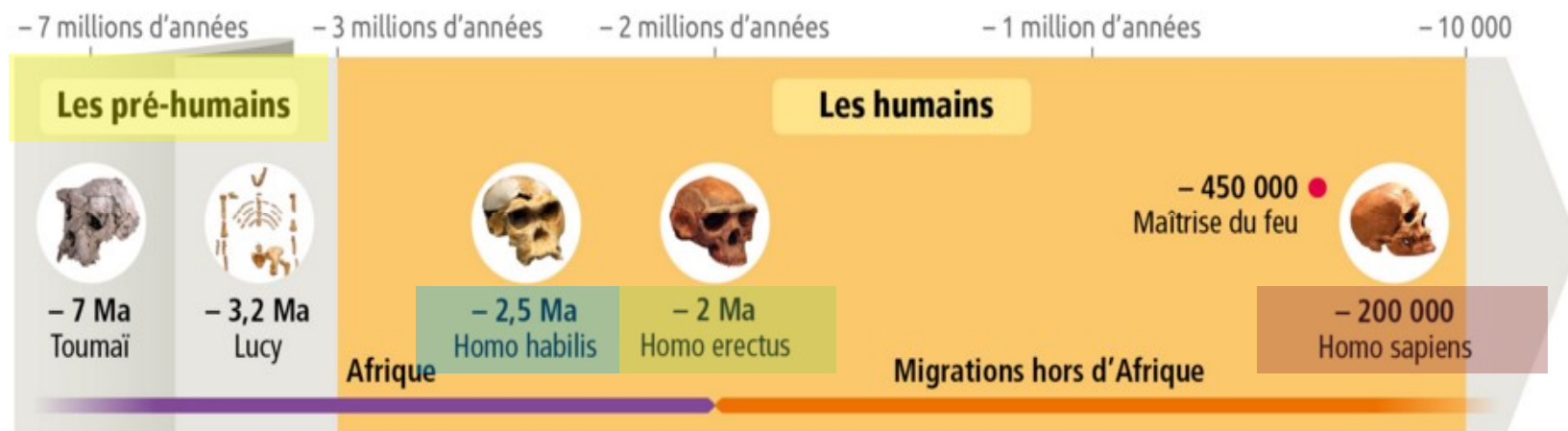
Qui sont les 1ers « Homo » ?

Comment appelle-t-on la dernière espèce humaine ?

2) Qui sont les premiers hommes ?

Les premiers hommes sont apparus en Afrique :
c'est le « berceau de l'humanité ».

Homo sapiens (homme intelligent) apparaît il y a 200 000 ans environ.



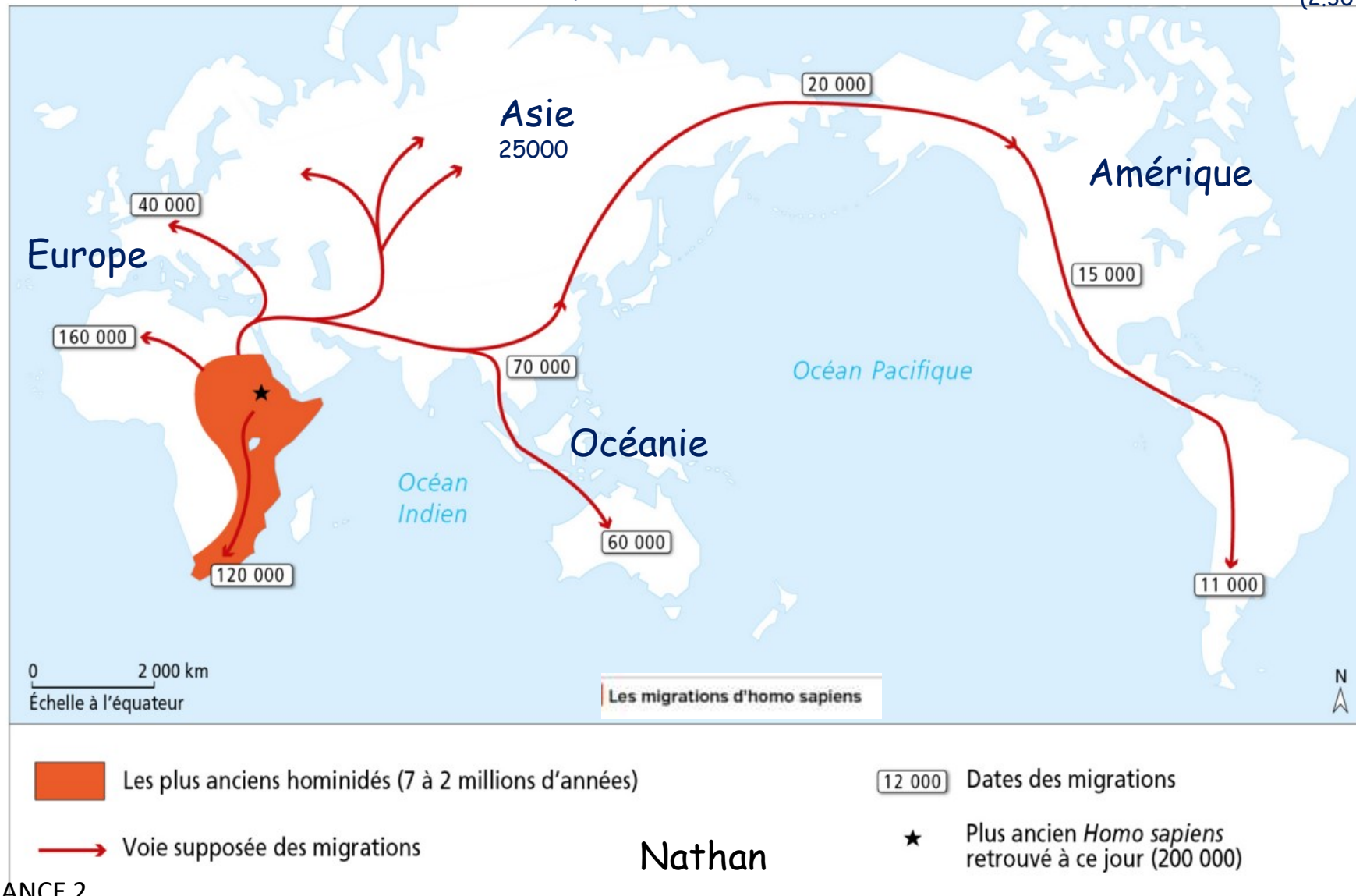
Chacun des habitants de cette terre, quelle que soit sa stature, sa couleur de peau, de poil, d'yeux, appartient à la même espèce, Homo sapiens, apparue en Afrique, il y a environ 200 000 ans.

D'après l'article « Y a-t-il eu d'autres espèces humaines ? » de Rachel Mulot, Hors-série Science et Avenir

- 1) Quel est le continent d'origine d'*Homo sapiens* ?
- 2) A quelle date arrivent-ils en Europe ? En Asie ? En Océanie ? En Amérique ?
- 3) Comment les Hommes ont-ils pu accéder à l'Océanie ? À l'Amérique ?



(2.30 mn)



2) Qui sont les premiers hommes ?

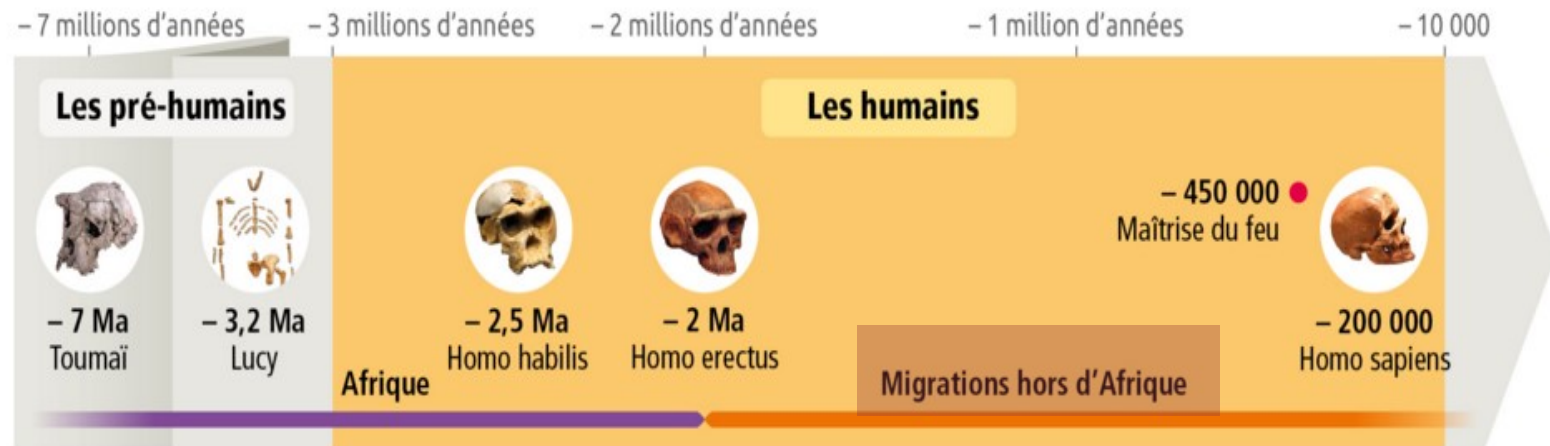
Les premiers hommes sont apparus en Afrique : c'est le « berceau de l'humanité ». Homo sapiens (homme intelligent) apparaît il y a 200 000 ans environ.



3) Les hommes peuplent la terre

Les premiers humains ont quitté l'Afrique il y a 2 millions d'années. Ils peuplent ensuite tous les continents

FICHE

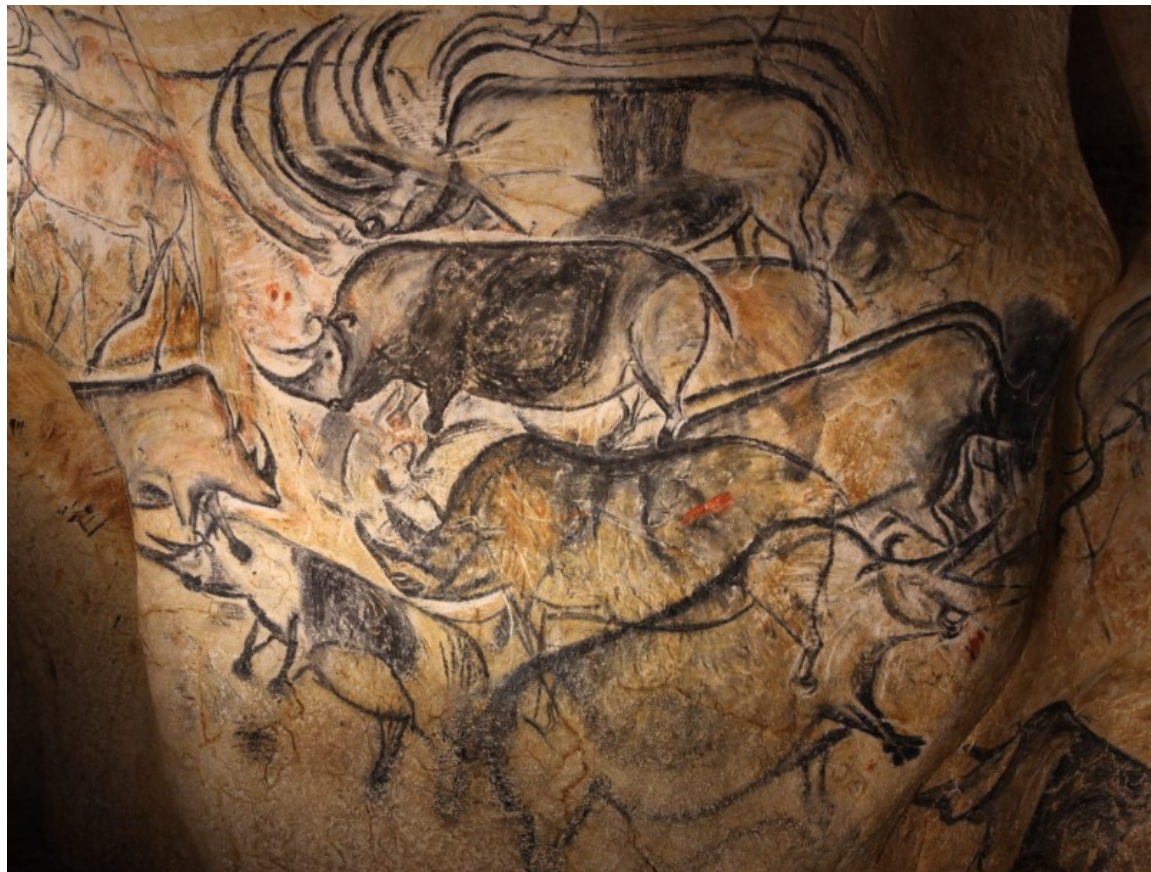


LE PALEOLITHIQUE



J'ENQUETE : COMMENT VIVAIENT LES HOMMES AU PALEOLITHIQUE ?

Vous êtes une équipe d'archéologues et historiens : vous présentez le mode de vie des humains au **paléolithique** (Homo erectus/ homme de Neandertal/Homo sapiens) dans un petit livre.





Page de gauche : l'élève colle sa page réalisée en groupe



II. Comment les 1ers hommes vivaient-ils au paléolithique ?

Les hommes de Cro-Magnon

Qui sont-ils ?
Les hommes de Cro-Magnon sont des homo sapiens. Venus du Moyen-Orient, ils se sont installés en Europe il y a 40 000 ans. Les savants leur ont donné le nom d'une grotte de Dordogne (sud-ouest de la France). Des outils et des os datant de cette époque y avaient été retrouvés.

Les femmes
Elles s'occupent surtout de préparer les repas et d'élever les enfants. Mais elles participent aussi à la cueillette ou à la pêche. Certaines savent tailler les pierres. D'autres cousent les peaux des animaux chassés pour fabriquer des tentes.

Des clans
Les hommes de Cro-Magnon vivent en familles regroupées en clans. Le clan est très organisé. Chacun a un rôle : certains fabriquent des outils, d'autres cueillent, chassent ou pêchent...

Les enfants
Ils apprennent à tailler les pierres, à chasser et à pêcher avec un harpon. Et le reste du temps, ils s'amuse !

Où vivaient-ils ?
Europe, Moyen-Orient, Afrique

Volume du cerveau :
1 500 cm³

Taille :
de 1,60 à 1,80 mètre

Outils :

Alimentation :

Dico



Chaque équipe fait le compte rendu de ses recherches



L'homme de Cro-Magnon est un homo sapiens , de grande taille .





A/Mode de vie ,
nourriture

Les hommes sont alors des nomades qui
vivent de chasse , de pêche , de
cueillette



B/Habitat

Leur habitat est donc temporaire (huttes , tentes , abris sous roche ...)



C/les techniques :

Les « outils »

Les armes.

Le feu .

Les vêtements

Ils fabriquent des outils en pierre taillées (silex : bifaces) , en os , en bois

Ils inventent des lances , des harpons ...

L'invention du feu améliore leur vie : chaleur , cuisson , protection...

Les vêtements sont en peau : l'homme invente aussi l'aiguille





D/l'art

Ils peignent des animaux ou des mains sur les parois des grottes. Ils réalisent aussi des statues

II. Comment les 1ers hommes vivaient-ils au paléolithique ?



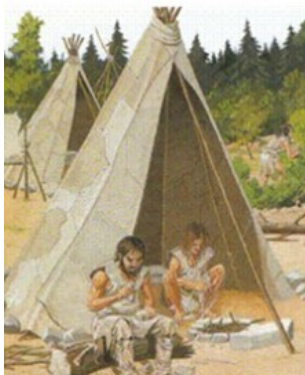
La vie des hommes au paléolithique



L'homme de Cro-Magnon est un homo sapiens, de grande taille.



A/Mode de vie, nourriture	Les hommes sont alors des nomades qui vivent de chasse, de pêche, de cueillette
B/Habitat	Leur habitat est donc temporaire (huttes, tentes, abris sous roche ...) 
C/les techniques: Les « outils » Les armes. Le feu Les vêtements	Ils fabriquent des outils en pierre taillées (silex : bifaces), en os, en bois Ils inventent des lances, des harpons ... L'invention du feu améliore leur vie : chaleur, cuisson, protection... Les vêtements sont en peau ; l'homme invente aussi l'aiguille. 
D/l'art	Ils peignent des animaux ou des mains sur les parois des grottes. Ils réalisent aussi des statues 



II. Comment les 1ers hommes vivaient-ils au paléolithique ?



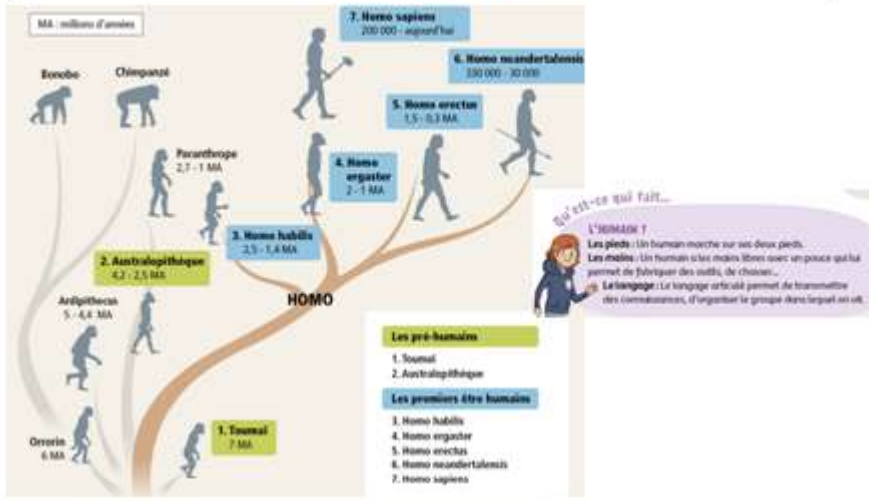
L'homme de Cro-Magnon est un homo sapiens , de grande taille .

<u>A/Mode de vie, nourriture</u>	Les hommes sont alors des nomades qui vivent de chasse, de pêche, de cueillette
<u>B/Habitat</u>	Leur habitat est donc temporaire (huttes, tentes, abris sous roche ...)
<u>C/les techniques :</u> Les « outils » Les armes. Le feu .Les vêtements	Ils fabriquent des outils en pierre taillées (silex : bifaces), en os, en bois Ils inventent des lances, des harpons ... L'invention du feu améliore leur vie : chaleur, cuisson, protection... Les vêtements sont en peau ; l'homme invente aussi l'aiguille.
<u>D/l'art</u>	Ils peignent des animaux ou des mains sur les parois des grottes. Ils réalisent aussi des statues



Le cours dans le cahier

Fiche : les débuts de l'humanité



La grande famille des hominidés

Les hominidés sont la famille des grands singes dont font partie les humains, le gorille, le chimpanzé. Sur cet arbre, chaque nœud représente un ancêtre commun.



Vocabulaire :

Préhistoire : période qui commence avec l'apparition des hommes et se termine avec l'invention de l'écriture.

Paléolithique : âge de la pierre taillée

Nomade : une personne qui se déplace et n'a pas d'habitation fixe.

Art rupestre : peinture ou gravure exécutées sur des rochers.

Thème : La longue histoire de l'humanité et des migrations

Chap.1 : LES DEBUTS DE L'HUMANITE

I. les débuts de l'humanité

1) Les paléontologues étudient les restes fossiles des êtres vivants du passé.

Les fouilles réalisées par les archéologues permettent de mieux connaître la Préhistoire

2) Qui sont les premiers hommes ?

Les premiers hommes sont apparus en Afrique : C'est le « berceau de l'humanité ».

Homo sapiens (homme intelligent) apparaît il y a 200 000 ans environ.

3) Les hommes peuplent la terre

Les premiers humains ont quitté l'Afrique il y a 2 millions d'années.

Ils peuplent ensuite tous les continents

J'ENQUETE : COMMENT VIVAIENT LES HOMMES AU PALEOLITHIQUE ?

Vous êtes une équipe d'archéologues et d'historiens : vous présentez le mode de vie des humains au paléolithique (Homo erectus/ homme de Neandertal/Homo sapiens) dans un petit livre.

page personnelle de l'élève réalisée en groupe

Les hommes de Cro-Magnon

Qui sont-ils ?
Les hommes de Cro-Magnon sont des homo sapiens. Venus du Moyen-Orient, ils se sont installés en Europe il y a 40 000 ans. Les savants leur ont donné le nom d'une grotte de Dordogne (sud-ouest de la France). Des outils et des os datant de cette époque y avaient été retrouvés.

Les femmes
Elles s'occupent surtout de préparer les repas et d'élever les enfants. Mais elles participent aussi à la cueillette ou à la pêche. Certaines savent tailler les pierres. D'autres cousent les peaux des animaux chassés pour fabriquer des tentes.

Les enfants
Ils apprennent à tailler les pierres, à chasser et à pêcher avec un harpon. Et le reste du temps, ils s'amuse !

Des clans
Les hommes de Cro-Magnon vivent en familles regroupées en clans. Le clan est très organisé. Chacun a un rôle : certains fabriquent des outils, d'autres cueillent, chassent ou pêchent...

Où vivaient-ils ?
Europe, Moyen-Orient, Afrique

Volume du cerveau :
1 500 cm³

Taille :
de 1,60 à 1,80 mètre

Outils :

Alimentation :

Dico

II. Comment les 1ers hommes vivaient-ils au paléolithique ?

La vie des hommes au paléolithique



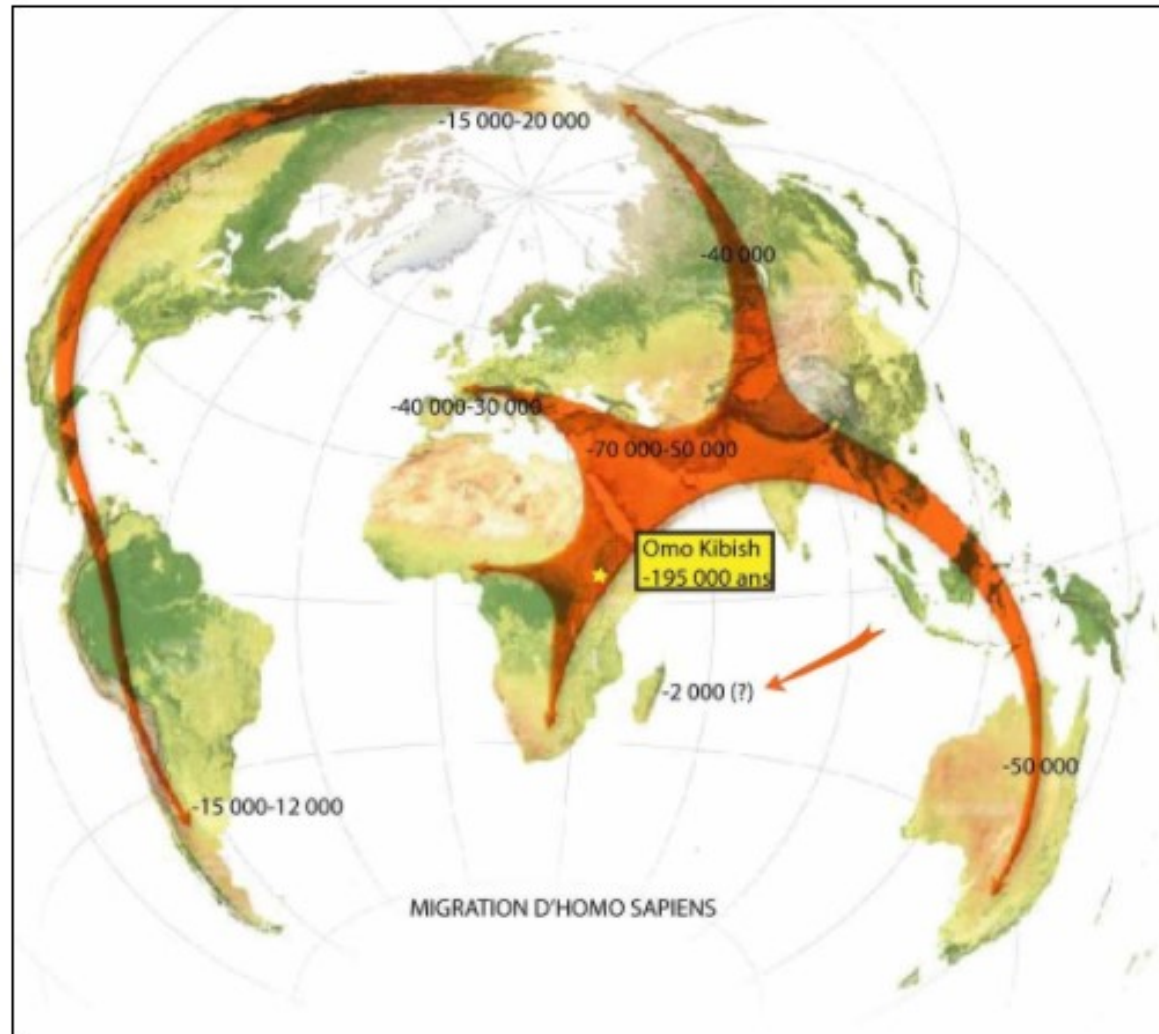
L'homme de Cro-Magnon est un homo sapiens, de grande taille.



A/Mode de vie, nourriture	Les hommes sont alors des nomades qui vivent de chasse, de pêche, de cueillette
B/Habitat	Leur habitat est donc temporaire (huttes, tentes, abris sous roche ...) 
C/Les techniques: Les « outils » Les armes. Le feu Les vêtements	Ils fabriquent des outils en pierre taillées (silex : bifaces), en os, en bois Ils inventent des lances, des harpons ... L'invention du feu améliore leur vie : chaleur, cuisson, protection... Les vêtements sont en peau ; l'homme invente aussi l'aiguille. 
D/L'art	Ils peignent des animaux ou des mains sur les parois des grottes. Ils réalisent aussi des statues 

Fiche activité 3. L'apparition et les migrations d'homo Sapiens

Migration de l'homme moderne (modifié d'après National Geographic Society, 2006).





<https://www.museedesconfluences.fr/fr/ressources/femme-sapiens-reconstitution>

Femme sapiens
(reconstitution)

Homo sapiens
Homo sapiens woman
(reconstitution)

Numéro d'inventaire :
MUSEO003

Date(s) :
2011-2013

Localisation :
France (Dordogne - Les
Eyzies de Tayac - Sireuil -
abri Pataud)

Matériaux :
silicone, cheveux, textile

ENTRE -300 000 ANS ET AUJOURD'HUI

Homo sapiens

DÉCOUVERTE

Des fossiles ont été identifiés dès le XIX^e siècle. Des restes de l'homme de Cro-Magnon, notamment, datés de -28 000 ans, ont été trouvés en 1868, en Dordogne.

MORPHOLOGIE

Il se distingue des autres espèces par un menton saillant et un os réduit au niveau des sourcils.

Capacité crânienne: de 1000 à 2000 cm³

Taille: de 1,56 m à 1,90 m

Poids: entre 50 et 90 kg

Alimentation: omnivore. D'abord chasseur-cueilleur, il est agriculteur et éleveur depuis dix mille ans.

APTITUDES

Création d'outils complexes, langage élaboré, relations sociales complexes, art pariétal et culte des morts et, à partir de -10 000 ans, domestication d'espèces animales et végétales.

RESTES RETROUVÉS

Très nombreux, dans le monde entier (les plus anciens en Afrique et au Moyen-Orient). Des séquençages d'ADN de sapiens anciens et récents ont été réalisés.



Aire de répartition

Sapiens a colonisé tous les continents après sa sortie d'Afrique. Il a cohabité quelque temps avec d'autres espèces, puis les a remplacées.



L'ORIGINE UNIQUE D'HOMO SAPIENS NE FAIT PLUS CONSENSUS

« Nous contestons l'idée selon laquelle notre espèce, Homo sapiens, a évolué au sein d'une même population ou d'une même région d'Afrique », assénait, en août 2018, dans la revue *Trends in Ecology & Evolution*, un groupe international de chercheurs. Jusqu'en 2017, les fossiles retrouvés et l'analyse de l'ADN de nos contemporains concordaient, pourtant, pour donner à sapiens une origine unique située quelque part en Afrique subsaharienne. Mais « les sources d'information génétique sont complètement biaisées », estime Jean-Jacques Hublin, paléanthropologue à l'institut Max-Planck de Leipzig, car l'Afrique actuelle est différente de l'Afrique d'avant 150 000 ans. La désertification du Sahara, autrefois vert, a chassé les populations. Celle du nord de l'Afrique aujourd'hui est certainement issue d'un repeuplement du Moyen-Orient. »

DE PREMIERS MÉTISSAGES AFRICAINS

Le chercheur a donc décidé d'aller chercher des fossiles ailleurs, et il en a trouvé ! Publiés dans la revue *Nature* en 2017, des restes de sapiens découverts au Djebel Irhoud, au Maroc, ont été datés à 300 000 ans, soit 100 000 ans plus tôt que les plus anciens connus. Une révolution ! « L'origine africaine n'est pas très discutable », estime



Antoine Balzeau, paléanthropologue au Muséum national d'histoire naturelle, mais on ne saura jamais où et quand est apparue l'espèce. » Pour Jean-Jacques Hublin, les sapiens viendraient d'un ensemble de populations d'Afrique soumises à un paléoenvironnement changeant et fracturé. « Ces populations variées entraient en contact à l'occasion des changements environnementaux et échangeaient leurs gènes. Ceux qui s'avéraient favorables étaient retenus par la sélection et se répandaient », explique-t-il.

À En 2017, des fossiles de sapiens vieux de 300 000 ans ont été trouvés au Maroc, au Djebel Irhoud. Ils démentent la théorie du berceau est-africain de l'homme moderne.

▼ Découvert en Israël, ce fragment de mâchoire (partie à droite) recule la date de la sortie d'Afrique de sapiens à -200 000 ans, l'âge estimé en 2018 de ce fossile.

UNE SORTIE D'AFRIQUE BEAUCOUP PLUS PRÉCOCE ?

Si l'origine africaine de l'homme moderne est attestée (même si elle se révèle de plus en plus complexe), la date de sa sortie d'Afrique soulève encore beaucoup d'interrogations. Les plus anciens fossiles d'Homo sapiens retrouvés hors d'Afrique sont tous situés en Israël. Jusqu'à présent, les plus vieux étaient datés entre 90 000 et 120 000 ans. Mais, début 2018, un os de mâchoire de sapiens, découvert en 2002 dans la grotte de Misliya, en Israël, a été daté entre 194 000 et 177 000 ans !

Pour l'équipe à l'origine de la découverte, cette nouvelle datation fait remonter à près de 200 000 ans la première sortie d'Afrique d'Homo sapiens, soit plus de 60 000 ans avant ce que l'on pensait.

Une nouvelle que relativise Jean-Jacques Hublin : « Du point de vue de l'environnement, une grande partie du Moyen-Orient était similaire à l'Afrique. Ce n'est donc pas une sortie d'Afrique, c'était encore l'Afrique ! » Pour le chercheur, il faut plutôt prendre en compte l'arrivée d'Homo



sapiens en Asie et en Europe pour parler d'une réelle sortie d'Afrique. « L'expansion de notre espèce sous les latitudes nord se déroule plutôt vers 60 000 ans », soutient-il.

➤ Voici homo sapiens tel qu'il est apparu en Europe il y a environ 40000ans. Notre espèce vient d'Afrique, du Maroc actuel il y a 300 000 ans... **Nous sommes tous originaires de migrants issus d'Afrique.**

➤ Homo sapiens émigre et explore tous les continents entre -70 000 et – 15000. C'est nous, notre espèce qui est née, la femme retrouvée en Dordogne est une chasseuse, elle porte aussi des objets d'arts.

➤ ***Problématique : Pourquoi homo Sapiens est-il être le seul humain ?
Comment a-t-il peuplé la Terre entière ?***

▼ **Fiche activité 4. Les archéologues enquêtent sur le quotidien d'homo Sapiens à Etiolles**

➤ **Vidéo sur la fouille de Tautavel, c'est pas sorcier, France 3** (les 5 premières minutes)

<https://www.youtube.com/watch?v=S0-6syqOxdU>