

Qui sont les premiers Hommes ?



Doc 1 : Fossile et reconstitution du crâne de Toumaï.

Le 19 juillet 2001, au Tchad, pays d'Afrique centrale, quatre chercheurs découvrent les vestiges d'un hominidé qui a vécu il y a plus de 7 millions d'années. Il s'agit des restes du plus ancien hominidé connu à ce jour.

La reconstitution a été réalisée par E. Daynes.

1. Qui est Toumaï ? Surligne la réponse dans l'extrait de texte ci-contre puis reformule ci-dessous :

.....
.....
.....

2. Quand aurait-il vécu ? (Surligne puis reformule)

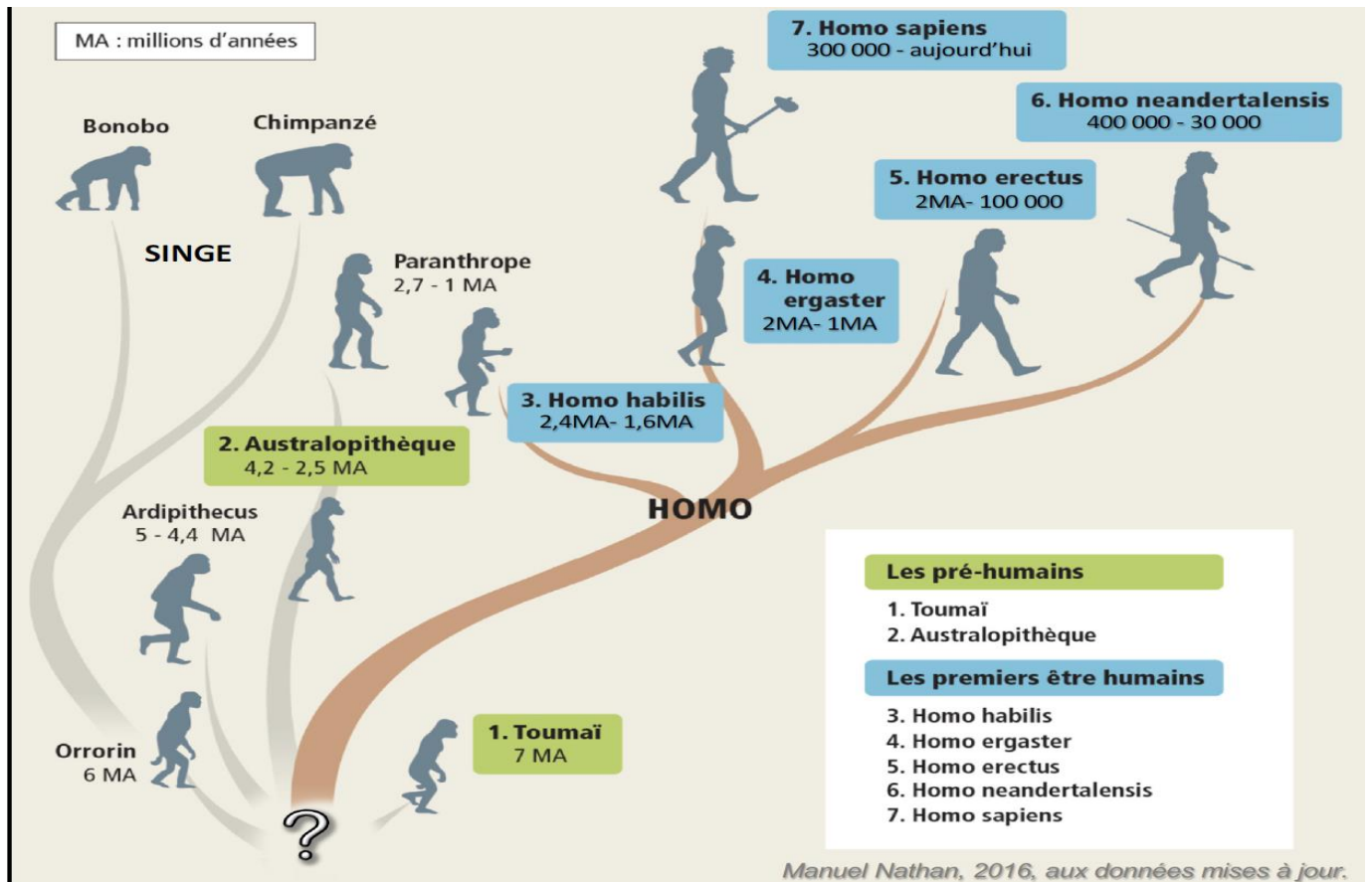
.....
.....

3. Où et quand a-t-il été découvert ? (Surligne puis reformule)

.....
.....

Doc.2 : 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.



4. D'après ce document, quand serait apparu le premier représentant du genre «homo » ?

5. Entoure en bleu, 4 espèces qui appartiennent au genre « homo ».

6. Entoure en rouge, la sous-espèce du genre « homo » auquel nous appartenons.

7. Souligne en rouge, la date à laquelle cette sous-espèce serait apparue d'après les archéologues.



Doc 3 : Une nouvelle découverte qui révolutionne nos connaissances sur l'origine de l'Humanité.

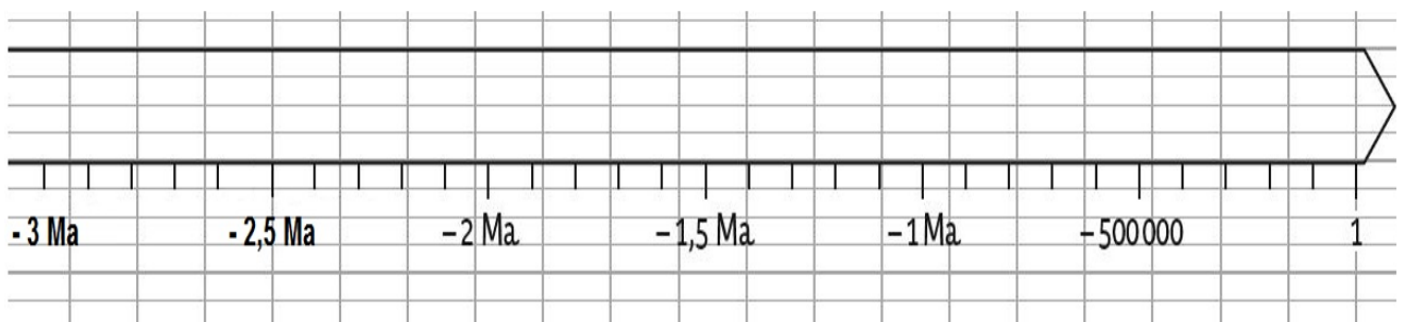
En 2013, lors d'une campagne de fouilles menée sur le site de Ledi-Geraru en Ethiopie, les archéologues ont découvert une mandibule très ancienne. Ce morceau de mâchoire a été daté de 2,8 millions d'années et mêle des caractéristiques d'homo habilis et d'australopithèque. Bien que l'on ne sache pas encore de quelle espèce il s'agit, les spécialistes déclarent qu'elle appartiendrait au plus ancien représentant du genre homo connu à ce jour.

8. Où et quand a été découverte cette mandibule ?

9. De quand date cette mandibule ? D'après le document 2, pourquoi cette découverte est-elle importante ?

10. Que peut-on conclure sur l'origine de l'humanité ?

11. Sur la frise, indiquez par un trait vertical l'apparition des premiers hommes et coloriez de deux couleurs différentes la période des pré-humains et la période du genre « homo ».



Pré-humains



Humains (genre *Homo*)

12. Avec des double-flèches de couleur différente, montrez la succession des sous-espèces sur la frise chronologique à l'aide des vignettes ci-dessous, complétez la légende sous la frise chronologique.

① Australopithèque
- 6 Ma à - 2,4 Ma

- Taille : ≈ 1 m
- Innovation : Bipédie (se déplacer sur deux pieds) mais elle encore imparfaite.
- Lieu de vie : Afrique.

② Homo habilis
- 2,4 Ma à - 1,4 Ma

- Taille : 1,10 m à 1,30 m
- Innovation : Bipédie permanente. Utilise des outils.
- Lieu de vie : Afrique.

③ Homo erectus
- 1,9 Ma à - 100 000

- Taille : 1,50 m à 1,65 m
- Innovation : Bipédie permanente. Domestication du feu.
- Lieu de vie : Afrique, Europe et Asie.

④ Homo neandertalensis
 (Homme de Néandertal)
- 330 000 à - 30 000

- Taille : 1,55 m à 1,65 m
- Innovation : Perfectionne les outils. Enterre ses morts.
- Lieu de vie : Europe et Asie.

⑤ Homo sapiens
- 300 000 à aujourd'hui

- Taille : plus 1,55 m.
- Innovation : Bipédie parfaite. Perfectionne les outils, invente l'art, enterre ses morts d'où son nom d'« Homme savant ».
- Lieu de vie : Monde entier.

13. Indiquez par une étoile la date de la mandibule (doc.3) et complétez la légende.

14. Que constatez-vous en observant les périodes de vie des différentes sous-espèces du genre homo ?

.....

.....

.....

.....

.....