

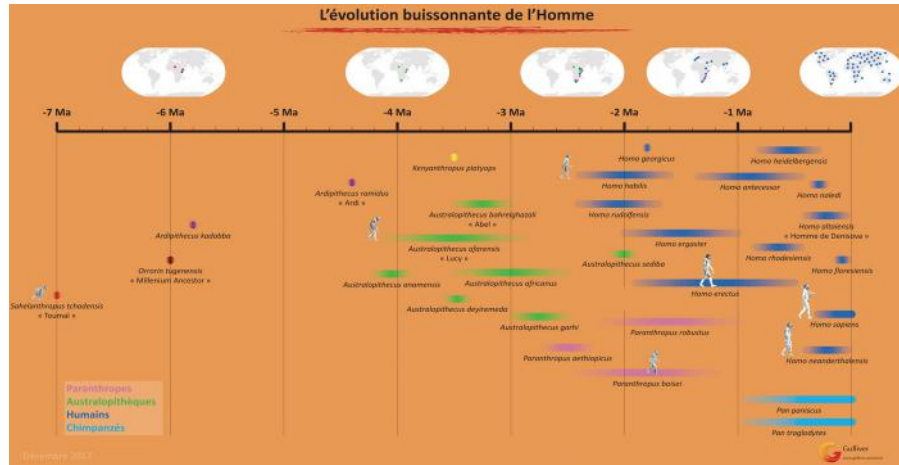
Dirige-toi vers le pôle 3

Suivons les traces de nos ancêtres

a) Réponds aux questions en remplissant les pointillés.

L'homme est un :

M....., V.....,
T....., M.....,
P.....



En -3,2 Ma, combien d'espèces d'australopithèques vivaient-ils ?

.....
En -0.5 Ma, combien d'espèces d'australopithèques vivaient-ils ?....

Les australopithèques et les humains ont-ils vécu en même temps ?
Justifie ta réponse.

b) Remplis le tableau en t'aidant du buisson humain et des panneaux du pôle 3 :

Les évènements culturels	Date de l'évènement
Les 1 ^{ers} outils en pierre taillée	
L'utilisation de bifaces	
La maîtrise du feu	
Les premières traces du Néolithique	
L'écriture	

Classification du vivant.

Et l'Homme dans tout ça ?



Profite de cette exposition pour découvrir le passé lointain de nos ancêtres.

Explore la classification du vivant et pars à la rencontre de Lucy et de l'homme de Turkana.

Réponds aux questions.

Tu trouveras toutes les réponses sur les panneaux.



Dirige-toi vers le pôle 1

Classons le vivant.

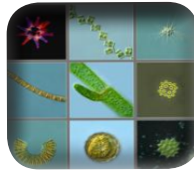
a) Relie les bonnes réponses à l'aide des panneaux.

- | | | | |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| Un bilatérien | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | est un bilatérien avec un squelette interne dont des vertèbres. |
| Un tétrapode | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | est un tétrapode avec des poils et des mammelles. |
| Un mammifère | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | est un animal symétrique. |
| Un vertébré | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | est un vertébré avec 4 membres. |
| Un métazoaire = un animal | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | est un être vivant mobile constitué de plusieurs cellules. |

b) Réponds au QCM en cochant la (les) bonne (s) case (s).

Les micro-organismes constituent :

- 10 à 20 % de tous les êtres vivants sur Terre
 1 à 2 % de tous les êtres vivants sur Terre
 65 à 90 % de tous les êtres vivants sur Terre



Les chauves-souris sont des :



- oiseaux
 mammifères
 vertébrés

Les serpents sont des :

- vertébrés
 mammifères
 tétrapodes



Dirige-toi vers le pôle 2

Remontons très loin dans le passé.

c) Réponds au QCM en cochant la (les) bonne (s) case(s).

Toutes les espèces actuelles et passées ont :

- un ancêtre commun très lointain
 un descendant commun
 pas de lien

Les ammonites vivaient en même temps que :

- les dinosaures
 les premiers mammifères
 les premiers Hommes

Les dinosaures ont existé de :

- 500 Ma à -250 Ma
 -250 Ma à -65 Ma
 -70 Ma à -65 Ma



D'après les études actuelles, le dernier ancêtre commun (DAC) du chimpanzé et de l'Homme est daté de :

- 7 Ma 65 Ma 250 Ma

d) En te servant de la bâche classification phylogénétique, pour chaque affirmation, coche vrai ou faux.

L'Homme et la salade ont un ancêtre commun très lointain.

- Vrai Faux



La baleine est plus proche du requin que de l'Homme.

- Vrai Faux



L'Homme descend du chimpanzé.

- Vrai Faux

Les ancêtres des humains qui ont plus de 7 Ma sont aussi des ancêtres des chimpanzés.

- Vrai Faux