

Activité 3	L'évolution de la Terre
Compétences travaillées	Lire et exploiter des données sous différentes formes (graphique, tableau, dessin)

Consignes :

- 1) Observer attentivement la séquence vidéo proposée.
<https://youtu.be/vA3LOrLRTdE>
- 2) Lire le texte pour retrouver les dates auxquelles ont eu lieu les évènements indiqués sur la frise chronologique. Pour t'aider, tu peux d'abord surligner ces éléments dans le texte.

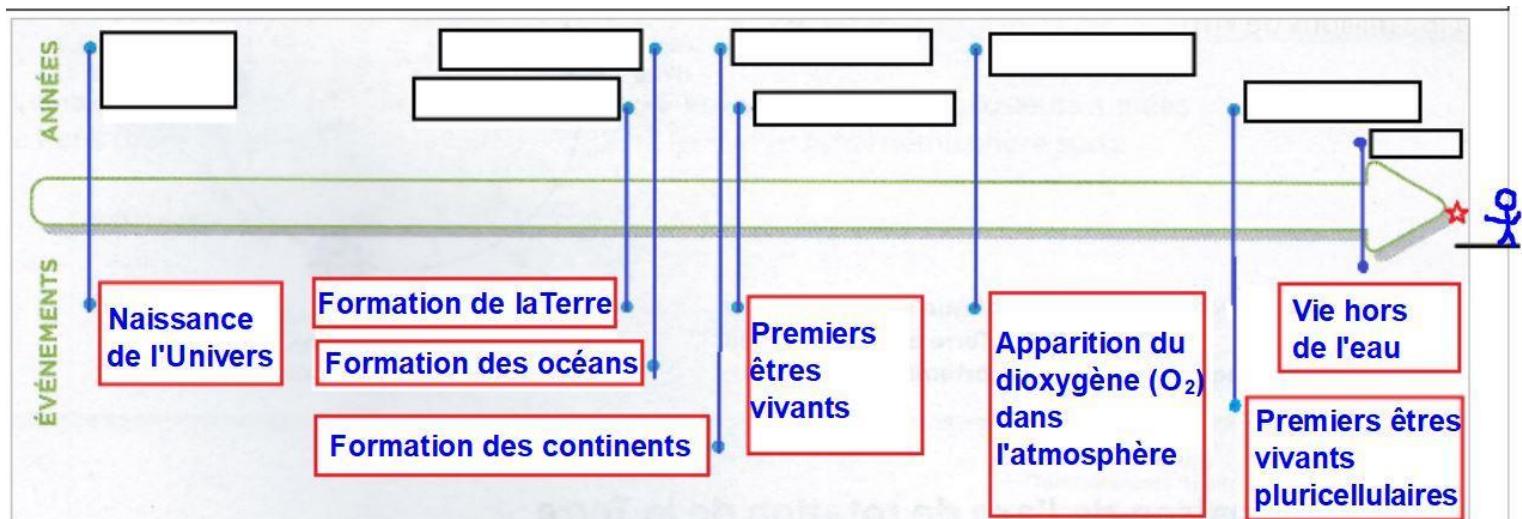
TEXTE

L'univers est né il y a environ 13,5 milliards d'années, suite au « Big Bang ». Le système solaire s'est ensuite formé progressivement et la création de la Terre a eu lieu 9 milliards d'années après.

Notre planète n'était au départ qu'un vaste océan de magma. La température qui y régnait pouvait atteindre des centaines de degrés. Il a fallu attendre -4 milliards d'années pour qu'apparaissent les premiers continents solides. Les premiers océans d'eau, en revanche, se sont formés il y a environ 4,4 milliards d'années.

La présence d'eau liquide et une température moyenne de 15°C à 40°C auraient permis l'apparition des premiers êtres vivants il y a 3,8 milliards d'années. Les premiers êtres vivants pluricellulaires, animaux et végétaux, datent d'il y a 1 milliard d'années.

L'apparition du dioxygène dans l'atmosphère, il y a 2,3 milliards d'années, aurait aussi joué un rôle dans l'apparition de la vie sur Terre. Les êtres vivants qui existaient auparavant n'en auraient pas eu besoin pour vivre.



Titre : Frise chronologique de l'histoire de la Terre