

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/vA3LQrLRTdE>
- 2) Lire le texte pour retrouver les dates auxquelles ont eu lieu les événements 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.

