

La naissance de l'Univers

La plupart des savants pensent que, au départ, l'Univers était très **dense** et très chaud. Puis il s'est étendu et s'est refroidi.

Il y a presque 14 milliards d'années

L'Univers, très dense et très chaud, commence à **s'étendre**. C'est comme une sorte de grosse explosion : le big bang.

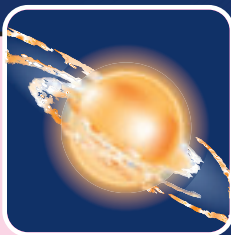
Peu à peu, des nuages de gaz, formés par l'explosion, se rassemblent.

Il y a environ 13 milliards d'années

Des étoiles et des **galaxies** commencent à se former à partir des nuages de gaz. L'Univers refroidit, tout en continuant de s'étendre : les étoiles et les galaxies s'éloignent les unes des autres.

Il y a environ 5 milliards d'années

Le Soleil, notre étoile, naît. Il se forme dans un nuage de gaz qui tourne sur lui-même. À force de tourner, le centre du nuage s'échauffe et se resserme pour donner naissance à une étoile. Autour du Soleil se forment peu à peu des planètes, comme la Terre.



L'avenir de l'Univers

Les savants ne sont pas sûrs de la façon dont l'Univers évoluera. Certains pensent qu'il continuera à s'étendre à l'infini, d'autres qu'il rétrécira.

Dico

Dense :
épais, compact.

S'étendre (ici) :
devenir plus grand.

Galaxie :
immense ensemble
d'étoiles et de gaz qui
« flotte » dans l'espace.

