



L'espace

1. L'univers.

L'Univers s'est formé lors d'une explosion : le big bang il y a 15 à 20 milliards d'années.

De minuscules particules se sont rassemblées pour former les atomes.

L'Univers est composé de : la Terre, les planètes, le Soleil, les étoiles et les galaxies.

Une galaxie est composée d'étoiles et de gaz.

Notre galaxie c'est : la Voie Lactée La lumière des galaxies les plus éloignées met des milliards d'années à nous atteindre.

2. Les étoiles.

Une étoile est une boule lumineuse de gaz. Les étoiles génèrent leur énergie et leur lumière propres par des réactions nucléaires. Une étoile qui explose est une supernova.



Notre étoile : le Soleil

Pour nous, l'intérêt principal du Soleil, c'est qu'il est **proche** de notre planète. Il nous fournit de la **lumière** et de la **chaleur**.

Il est constitué de **gaz** brûlants, sa température est de **6000°C**

Sur le Soleil, de violentes **éruptions** se produisent en libérant beaucoup d'**énergie**. Attention de ne pas observer le Soleil sans protection, tu risques la **cécité** (perte de la vue)

La **sonde** Parker Solar Probe a été lancée en août 2018 vers le Soleil pour l'étudier. La couronne solaire produit des **vents** solaires, des **éruptions** et des **explosions**.