

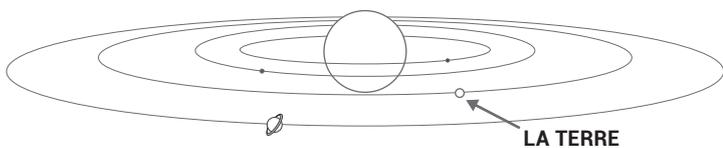
Les étoiles et l'Univers

1. LES ETOILES ET LES GALAXIES

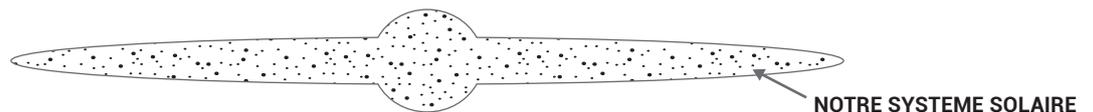
Une étoile est une boule de gaz très chauds, qui émet de la lumière grâce à l'énergie produite dans son cœur. Notre Soleil est donc une étoile !

La Voie lactée, la galaxie dans laquelle se trouve notre Système solaire, compte quelques centaines de milliards d'étoiles. Ce rassemblement d'étoiles a la forme d'un disque légèrement renflé en son centre.

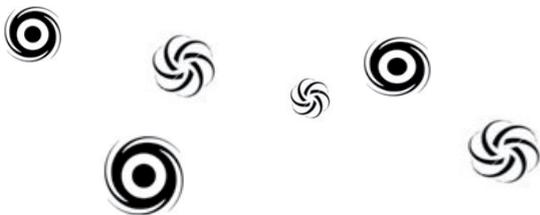
Notre Système solaire (simplifié)



Notre Galaxie (la Voie lactée)



L'Univers



2. LES CONSTELLATIONS

Une constellation est un groupe d'étoiles qui, vues de la Terre, forment une figure à laquelle on donne un nom : la Grande Ourse, la Petite Ourse, Orion, Cassiopée...

Les étoiles semblent toutes à la même distance quand on les regarde, mais en fait, elles sont situées à des distances très différentes du Soleil. C'est le cas des étoiles d'une constellation.

On estime que l'Univers compte quelques centaines de milliards de galaxies.

LEXIQUE

galaxie : immense groupement d'étoiles, de poussières et de gaz interstellaires.