

LE SOLEIL

Le Soleil est une «**étoile**» ; c'est une immense "**boule de gaz**" dont la température est très élevée : 6 000 degrés à sa surface et, en son cœur, une température de ...15 millions de degrés !

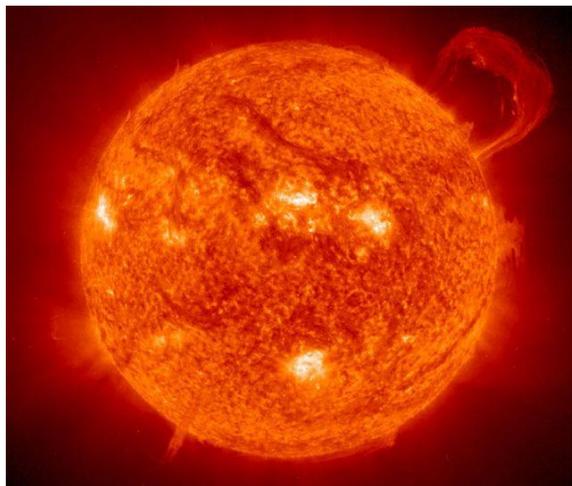
Le Soleil est le seul astre du système solaire qui produit "**de la chaleur**" et sa propre **lumière**.. Il éclaire les planètes qui brillent en réfléchissant sa lumière.

Comparée à la Terre, cette étoile est gigantesque car on pourrait aligner devant son diamètre presque cent dix planètes comme la nôtre, et son volume pourrait en contenir... **un million** !

Le Soleil retient par sa force d'attraction les huit planètes.

- Le temps mis par une planète pour faire le tour du Soleil s'appelle *la période de "**révolution**"*
- Le temps mis par une planète pour faire un tour complet sur elle-même s'appelle *la période de "**rotation**"*

Lorsqu'on observe le Soleil il faut utiliser des appareils spéciaux sous peine de dommages irrémediables au niveau de la rétine.



Le Soleil n'est pas immobile ; il tourne lentement sur lui-même en entraînant son cortège de planètes.

La rotation du Soleil ne se fait pas de manière uniforme en tous points du globe solaire : elle est plus rapide au niveau de son équateur que de ses pôles. Cela tient du fait qu'étant constitué de matériaux fluides, le Soleil ne tourne pas d'un seul bloc comme le ferait un solide.