

Le Soleil

Fiche d'identité

- **Diamètre** : 1,4 million de kilomètres (109 fois environ celui de la Terre).
- **Distance à la Terre** : 150 millions de kilomètres. La lumière du Soleil met 8 minutes pour arriver jusqu'à nous.

Très chaud

Le Soleil est une boule de gaz brûlants. Au cœur du Soleil, sa partie la plus chaude, il fait plus de 15 millions de degrés.

Des éruptions

Le Soleil envoie dans l'espace des jets de gaz brûlants. Ce sont des éruptions solaires. Elles durent de plusieurs minutes à quelques heures.

Dico

Diamètre : largeur.

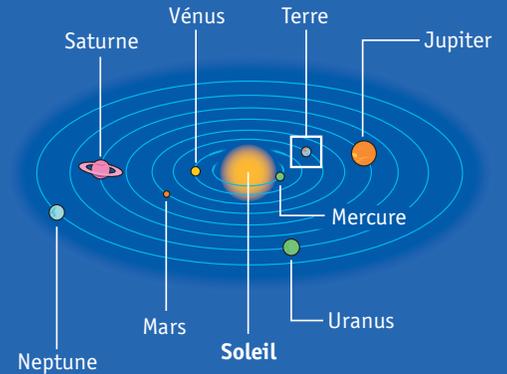
Éruption : explosion.

Communication : fait de parler ou d'envoyer des informations.

Satellite (ici) : engin spatial, qui tourne autour de la Terre, utilisé pour le téléphone, la télévision.

Le système solaire

8 planètes tournent autour du Soleil. C'est ce qu'on appelle le système solaire.



Une étoile

Le Soleil est une étoile comme il en existe des milliards d'autres dans l'Univers. Mais c'est celle qui est la plus proche de la Terre. Sa lumière et sa chaleur permettent la vie sur notre planète.

Des événements

Tous les 11 ans environ, le Soleil connaît des éruptions beaucoup plus violentes que d'habitude. Il envoie alors des poussières électriques en grande quantité dans l'espace. Cela peut brouiller les **communications** par **satellite** ou par radio.