

# C'est quoi, une étoile filante ?

## Qu'est-ce qu'une étoile ?

Une étoile est une immense boule de gaz chaud et incandescent qui émet sa propre lumière. En fait, le Soleil est une étoile. Le soleil nous apparaît bien plus gros car il est plus proche de nous. Pourtant certaines étoiles sont mille fois plus grandes que notre soleil.

## Une étoile peut-elle filer ?

Les étoiles sont fixes dans le ciel, elles ne peuvent pas se déplacer dans l'espace. Ce sont les planètes qui tournent autour des étoiles, et d'autres corps célestes tels des météorites.

Ce que l'on appelle étoiles filantes ne sont en réalité absolument pas des étoiles. Ce sont des cailloux de l'espace, qu'on appelle des **météorites**. Elles sont souvent très petites, et certaines pas plus grosses que des grains de riz !

Ces météorites entrent dans l'atmosphère de la terre à plus de 100 000 km/h et s'enflamment. Tous les jours et toutes les nuits, elles tombent et atterrissent sur le sol terrestre. Chaque année, la Terre devient même plus lourde de 40 000 tonnes, avec toutes ces poussières venues de l'espace.

## Pour les plus grands

Pour les Grecs et les Romains, chaque personne était représentée par une étoile. Lorsque quelqu'un mourait, son étoile tombait du ciel et devenait une étoile filante.

Au Moyen Âge, ces étoiles étaient les âmes qui s'envolaient vers le paradis. Elles emportaient tous les souhaits jusqu'au ciel, pour qu'ils se réalisent. Aujourd'hui, on a gardé l'habitude de faire un vœu quand une étoile file. Et on espère qu'il sera exaucé !

