

Le Soleil

Le Soleil est composé surtout d'hydrogène. Il a un diamètre de 1,4 millions Km, ou 110 fois plus grand que la Terre. La masse du soleil est 330 000 fois plus que la Terre, mais puisqu'il est gazeux, il est beaucoup moins dense.

définitions

protubérances solaires: des jets de gaz lumineux qui forment des arches dans l'espace, à partir de la surface du Soleil

taches solaires: régions moins chaudes et plus foncées à la surface du Soleil

éruptions solaires: émissions violentes qui envoient des particules à haute énergie dans l'espace

photosphère: la région d'origine de la lumière du Soleil

couronne: l'atmosphère solaire (les rayons de soleil sortant de la surface du Soleil)

Les autres corps du système solaire

Les astéroïdes dénombrent dans les millions et sont trouvés entre Mars et Jupiter. Ils varient en grosseur de 1m à 1000 Km, et sont composés de roche. Quelques astéroïdes ont des orbites qui croisent celle de la Terre et il y a un risque de collision.

Les comètes sont composées de glace et poussière. C'est comme une boule de neige sale. À mesure qu'une comète approche le Soleil, la glace et poussière évaporent et forment la queue, qui peut être des milliers de Km de long.

Les météores sont des fragments de roche qui entrent l'atmosphère et brûlent, créant de la lumière. On les nomme des "étoiles filantes". Si un fragment ne brûle pas complètement et se rend à la surface de la Terre, c'est donc nommé une météorite.