

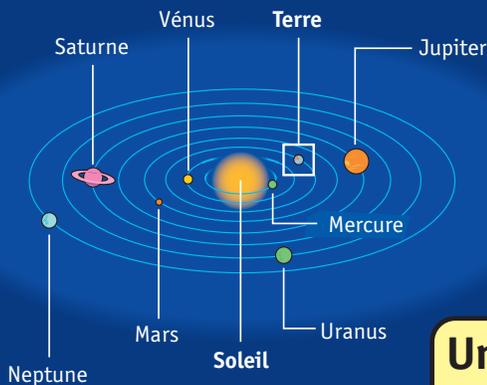
Les comètes

De la glace et des poussières

Les comètes sont de grosses boules de glace et de poussières qui « flottent » loin dans le vide de l'espace. La comète de Halley, par exemple, mesure 16 kilomètres de longueur et 8 kilomètres de largeur.

Très loin dans l'espace

La plupart des comètes viennent d'une région située bien **au-delà** d'Uranus et de Neptune, deux **planètes** de notre système solaire. À cet endroit, le Soleil est trop loin et il ne peut pas faire fondre les comètes.



Rendez-vous tous les 76 ans

Certaines comètes sont visibles à dates fixes. La comète de Halley, par exemple, réapparaît tous les 76 ans !

De plus en plus d'observations

Les savants s'intéressent aux comètes depuis longtemps. Car, conservées par le froid, elles n'ont peut-être pas changé depuis plusieurs milliards d'années. Elles pourraient nous **révéler** des informations sur la création des planètes et du système solaire.

Un long voyage

Parfois les comètes s'approchent du Soleil. La chaleur les fait fondre et elles laissent échapper beaucoup de gaz et de poussières. Cela forme une immense **chevelure** qu'on voit parfois dans le ciel. Si les comètes passent trop près du Soleil, elles **se désintègrent**.



Dico

Au-delà (ici) : plus loin.

Planète : grosse boule de roches ou de gaz, qui tourne autour du Soleil.

Chevelure (ici) : traînée ressemblant à des cheveux.

Se désintégrer : exploser.

Révéler : faire connaître quelque chose qui était inconnu.