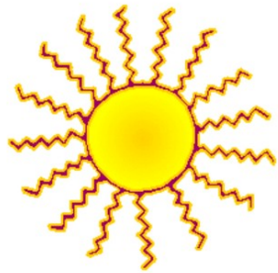
Lorsqu'une comète s'approche du Soleil, la chaleur solaire fait évaporer les gaz à sa surface. Un immense nuage de gaz et de poussière se forme autour d'elle, créant une longue queue. La lumière du Soleil se reflète sur ces particules, ce qui fait briller la comète. Les comètes brillantes visibles à l'œil nu apparaissent environ une fois tous les 10 à 20 ans.

Les comètes orbitent autour du soleil, mais mettent très longtemps à compléter une révolution.





Vents solaires





Les vents solaires soufflent le gaz et la poussière loin de la comète et du Soleil, formant ainsi sa queue.

What are comets? (youtube.com)

La comète de Halley

La comète de Halley a été observée pour la dernière fois en 1986 et met environ 75 ans pour faire le tour du Soleil.

Quand sera-t-elle visible de nouveau?



Les météoroïdes

*Les météoroïdes sont des morceaux de roche de forme irrégulière qui se déplacent rapidement dans l'espace. Ce sont souvent des fragments détachés d'une comète. Leur orbite est généralement plus courte que celle des comètes.

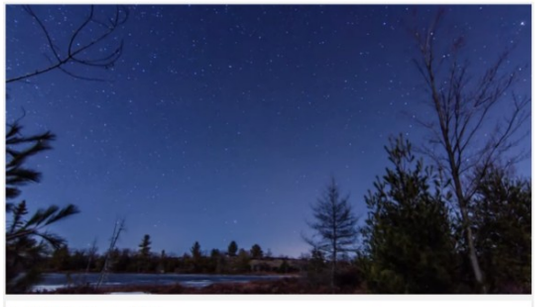
Les météores

Lorsqu'un météoroïde pénètre dans l'atmosphère terrestre et se met à briller à cause du frottement avec les particules de l'air, on l'appelle un météore.

Pendant une pluie de météores, on peut voir plusieurs traînées lumineuses chaque minute. Certains météoroïdes n'ont que quelques centimètres de diamètre, tandis que les plus petits ressemblent à des grains de poussière ou à de petits cailloux.

Une orbite est la trajectoire

suivie par un objet dans l'espace.



Lyrid Meteor Shower 2013



Meteor Hits Russia Feb 15, 2013 - Event Archive

Russian City Hit by Meteor: 1,200 People Hurt - YouTube



Perseid meteor shower in 2015