



Comment ça marche... les étoiles filantes?

par Tania Chytil

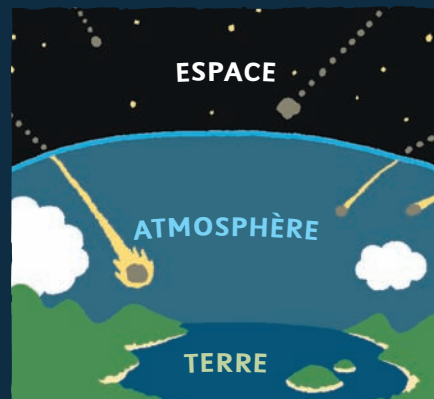
Chaque été, une multitude d'étoiles filantes traverse le ciel. Cette année, c'est dans la nuit du 12 au 13 août que le phénomène sera le plus impressionnant. Mais qu'est-ce qu'une pluie d'étoiles filantes?



Avant tout, les étoiles filantes ne sont pas des étoiles. Ce sont des poussières venant de l'espace qui entrent dans notre atmosphère à très grande vitesse.



Chaque année entre juillet et août, la Terre se trouve dans la trajectoire de la comète 109P Swift-Tuttle qui laisse derrière elle une traînée de poussières.



Dès qu'elles entrent dans l'atmosphère, ces poussières sont transformées en gaz très chaud qui crée une traînée lumineuse. C'est elle qu'on aperçoit lorsque passent les étoiles filantes.

Illustrations: Perceval Barrier

On appelle ces étoiles filantes d'été les Perséides parce qu'on a l'impression qu'elles tombent de la constellation de Persée.

Durant la nuit du 12 au 13 août, tu pourras observer plus de 100 étoiles filantes à l'heure!

La Terre croise d'autres trajectoires de comètes durant l'année, en novembre par exemple...

... mais comme il fait rarement beau, on ne les voit pas souvent!



Avec la collaboration de Sylvia Ekström, astronome à l'UNIGE.