



Extrait du Collège et Lycée Camille Saint-Saëns

<http://stsaens-lyc.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article385>

Qu'est-ce qu'une pluie d'étoiles filantes ?

- Les activités en classe - Sciences - Sciences de la vie et de la Terre - Articles ou Sites Scientifiques d'intérêt... -



Date de mise en ligne : vendredi 30 septembre 2011

Description :

Comprendre le phénomène créant ce que l'on nomme classiquement une pluie d'étoiles filantes (vulgarisation pour mes élèves du collège)..

Copyright © Collège et Lycée Camille Saint-Saëns - Tous droits réservés

Qu'est-ce qu'une pluie d'étoiles filantes ?

La trajectoire de la Terre dans l'espace croise parfois l'orbite d'une comète (qui est passée il y a très longtemps). La queue de la comète laisse dans son sillage d'innombrables poussières. Ces dernières rentrent alors en contact avec l'atmosphère terrestre et se consomment en émettant de la lumière (c'est la trace que nos yeux perçoivent). On comprend alors que l'expression "étoile filante" est très mal choisie...

Des commentaires plus détaillés sont à consulter dans le numéro 497 de Ciel et Espace du mois d'octobre 2011 (en espérant que cette revue soit bientôt présente dans notre CDI).

Je vous rappelle le lien de cette revue éditée par la très sérieuse et indépendante Association française d'astronomie (AFA) : <http://www.cieletespace.fr>

Bonne lecture.

Et pour les plus mordus, un complément un peu plus ardu mais néanmoins riche en compréhension : <http://planet-terre.ens-lyon.fr/pla...>