

Etoiles filantes - l'essaim des Léonides

Les Léonides sont des étoiles filantes que l'on peut observer au mois de novembre.

Elles sont dues au passage de la comète 55P/Tempel-Tuttle dont la période est 33 ans

Cette comète a été découverte par Ernst Tempel le 19 décembre 1865 et par Horace Parnell Tuttle le 6 janvier 1866. À chaque passage, la comète laisse une traînée de débris qui forme un essaim que la Terre traverse tous les ans.

Les Léonides doivent leur nom à la constellation du Lion car les étoiles filantes semblent provenir d'un point situé dans la constellation du Lion.

Le maximum de l'essaim est annoncé le 17 novembre à partir de minuit (H locale). La Terre traversera alors l'essaim de poussières laissé par la comète lors de son passage en 1466.

Ces étoiles filantes sont très rapides, Elles pénètrent dans la haute atmosphère terrestre à environ 71 km/s -plus de 255 000 km/h- et 'brûlent' donc très rapidement.

Leur rapide entrée dans notre atmosphère génère une ionisation violente des molécules de l'atmosphère le long du trajet de la météorite laissant une intense traînée lumineuse

{backbutton}