

## LES LARMES DE SAINT-LAURENT

A diverses périodes de l'année, la Terre croise les orbites de certaines comètes et lorsque des particules pénètrent dans l'atmosphère, elles deviennent incandescentes, produisant une pluie d'étoiles filantes.

Une des pluies qui nous touche beaucoup au cœur de l'été est connue sous le nom de « Perséides » ou de « larmes de Saint Laurent », la fête de ce dernier étant célébrée en date du 10 août.

Mais il y a d'autres périodes comme en mai avec le passage des restes de la comète de Halley ou en octobre lors des pluies d'Orion.

La comète estivale en question est connue sous le nom de Swift-Tuttle et les météores qu'elle produit sont visibles depuis approximativement le 20 juillet, jusqu'en fin août. Au dire des astronomes, ce ne sont que de petites particules, mais elles sont parfaitement observables à l'œil nu.

Une des caractéristiques des pluies de météores réside en le fait qu'elles semblent avoir leur origine lumineuse en un point assez précis du ciel. C'est comme si les traces de ces étoiles filantes provenaient toutes d'un même lieu, les traces étant comme les rayons d'une roue de bicyclette. Chaque essaim porte le nom de la constellation dans laquelle se situe ce point d'origine.

Le nom de « Perséides » vient du fait que cette pluie d'étoiles filantes est centrée sur la constellation de Persée, laquelle est située, en gros, entre la Polaire et Aldebaran (l'œil du Taureau), comme on peut le voir sur le croquis ci-dessous.

Les années où la période correspond à une nouvelle lune sont, bien entendu, plus favorables à l'observation que s'il y a une pleine Lune. L'année 2013 est de ce fait excellente, la nouvelle Lune étant au soir du 06 août.

Par ailleurs, le meilleur moment de la nuit pour voir un maximum d'étoiles filantes est lorsque la constellation de Persée se situe au plus haut dans le ciel, soit en fin de nuit, peu avant l'aube, dans une direction Nord-Est.

**P.-A. REYMOND ©**

