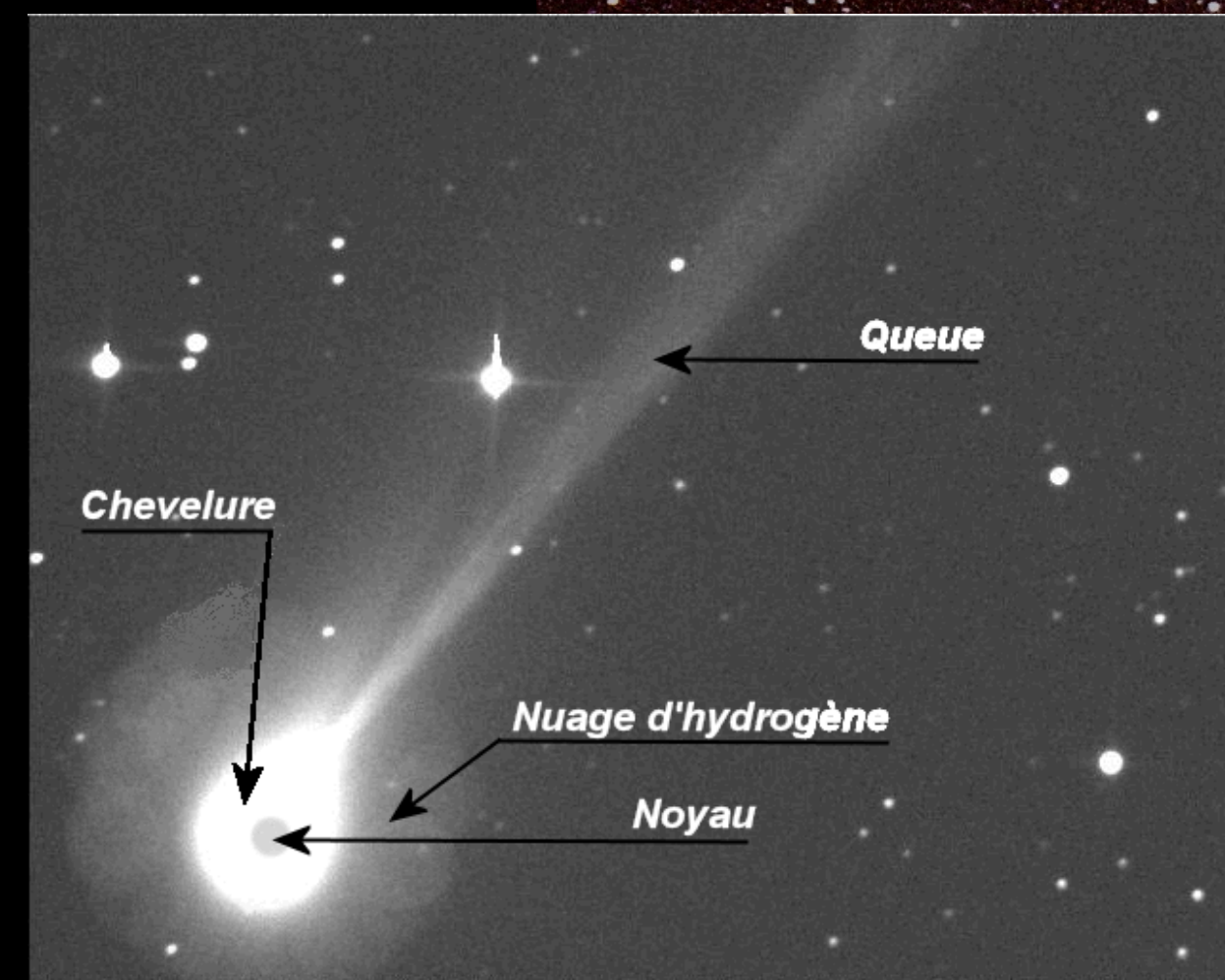


# LES COMÈTES

Tout d'abord, les comètes ne sont pas des étoiles filantes. Les étoiles filantes sont des roches qui rentrent dans l'atmosphère de la Terre. Les comètes se situent bien au-delà de la Lune. Une comète est composée d'un noyau, d'une chevelure ou d'un coma, d'un nuage d'hydrogène et d'une queue de poussières.



Dans l'Antiquité, les premières traces écrites d'observations de comètes figurent dans des annales chinoises. Puis Edmond Halley, grâce à ses travaux effectués depuis 1682 sur le calcul de la trajectoire des comètes et la gravité, émet en 1705 l'hypothèse que les apparitions cométaires de 1531, 1607 et 1682, ne sont en fait qu'une seule et même comète dont il prédit l'apparition suivante en 1758, la comète de Halley, ce qui fit sa célébrité.



Voici la comète Swift-Tuttle



Voici la comète Faye



Voici la comète de Halley



La comète de Encke est celle qui possède la plus courte période orbitale avec 3,3 ans.

Une période orbitale est un espace de temps

La comète West a la plus grande période orbitale avec 558.360 années.



Une comète est un objet céleste de forme irrégulière. Elles peuvent atteindre une dizaine de kilomètres de diamètre. Une comète est constituée de glace et de poussière.



Voici la comète Biela

Nom des comètes	Période orbitale	Année de découverte
Halley	76.09a	1758
Encke	3.30a	1786
Hale-bopp	2533a	1995
West	558306a	1975
Biela	6.64a	1772
Swift-Tuttle	133.28a	1862
Olbers	69.51a	1815