



LES COMÈTES





Que savez-vous sur les comètes ?







Historique

1. Avant 1600

Les comètes ont toujours existé dans notre ciel et il en est fait mention depuis l'antiquité



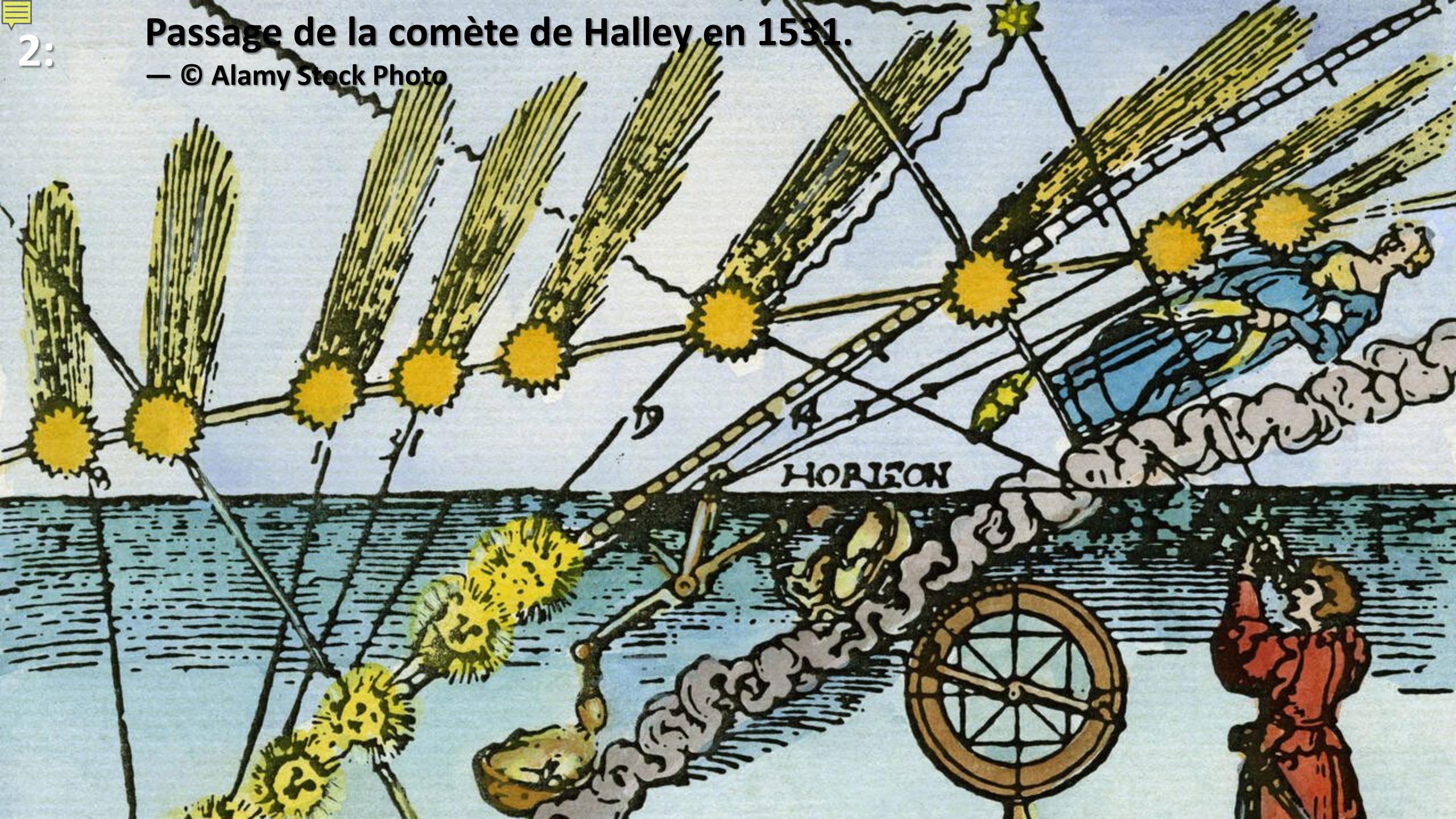
Ici une pièce frappée par Auguste (vers -19/-18) ;
Avers : CAESAR AVGSTVS,
profil droit de César/
Revers: DIVVS IVLIV[S], avec
une comète (étoile) à huit
branches, queue vers le haut.



Ici la tapisserie de Bayeux datant de 1070 avec la comète de Halley

Passage de la comète de Halley en 1531.

— © Alamy Stock Photo

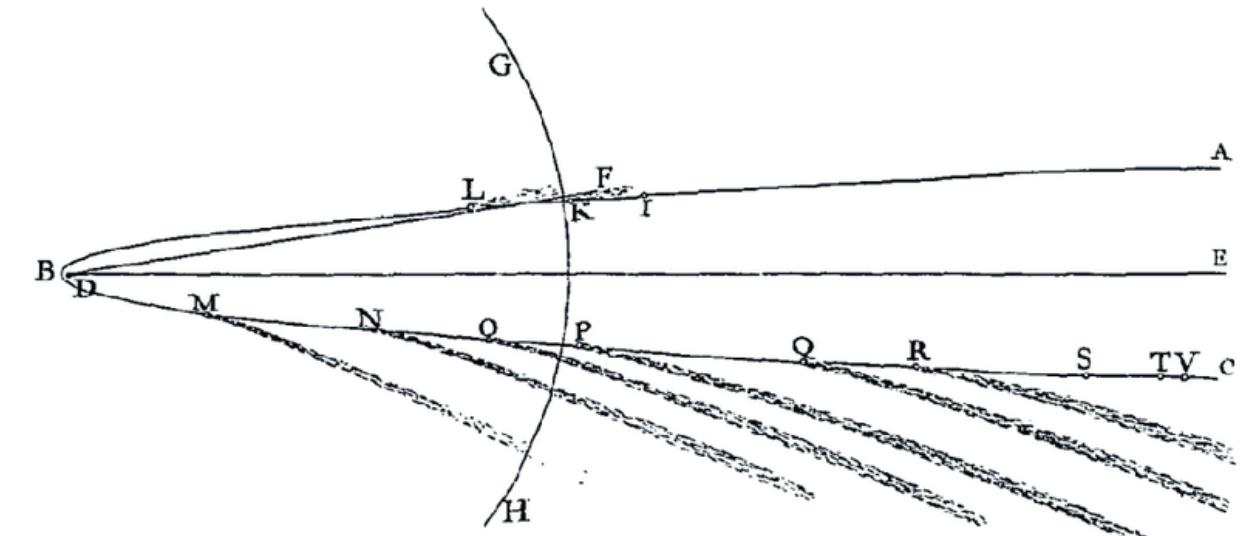


3. 17^{ème} et 18^{ème} siècle



Image de la grande comète de 1680
Document de « The Free Social Encyclopedia »

La représentation de l'orbite de la comète de 1680 par Sir Isaac Newton correspond à une parabole.
« *Les principes mathématiques de la philosophie naturelle.* » Londres : Benjamin Motte, 1729 : 358.
(Wikimedia Commons)



4. 19^{ème} et 20^{ème} siècle

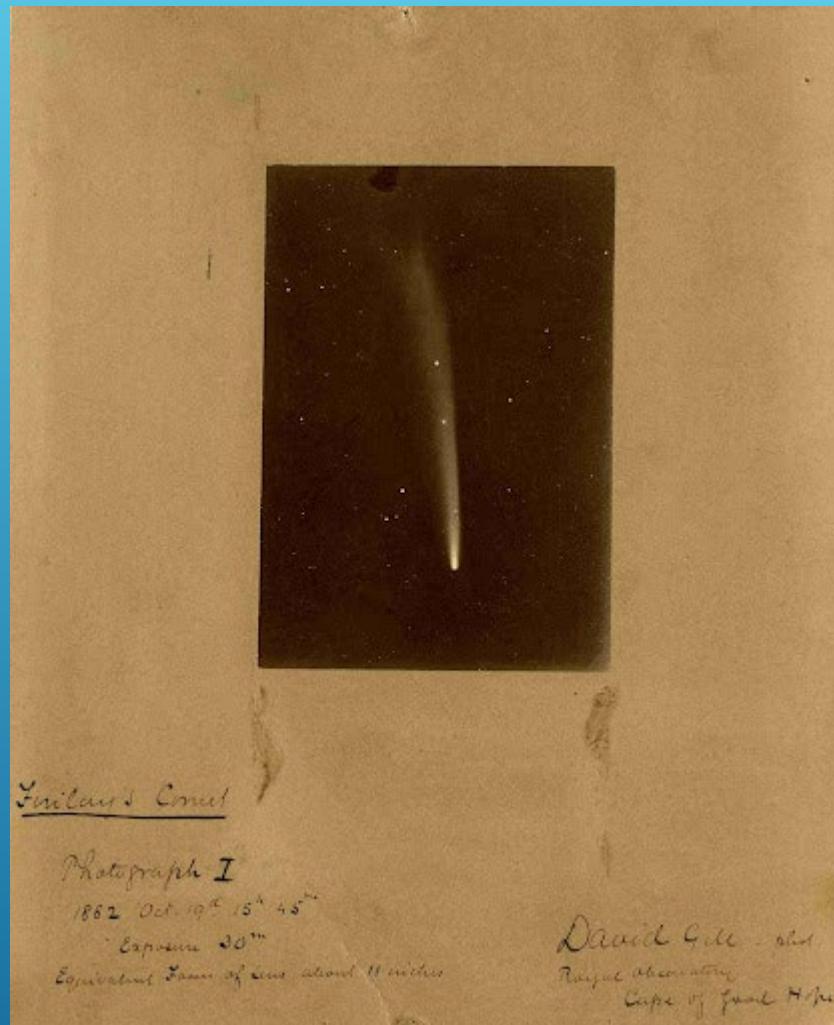
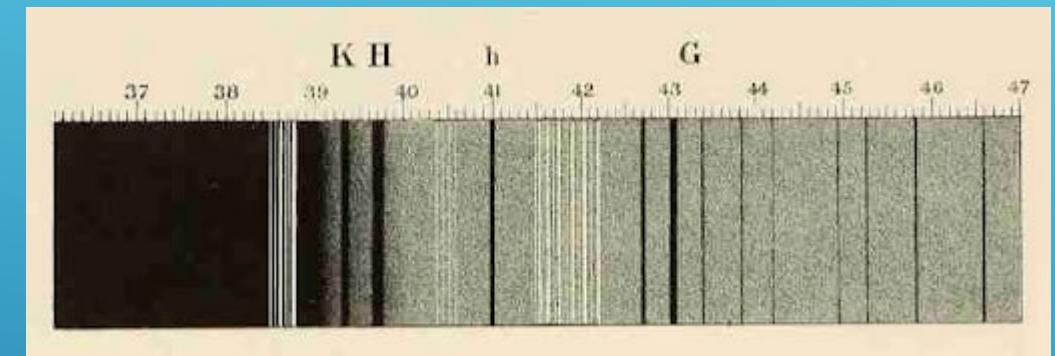


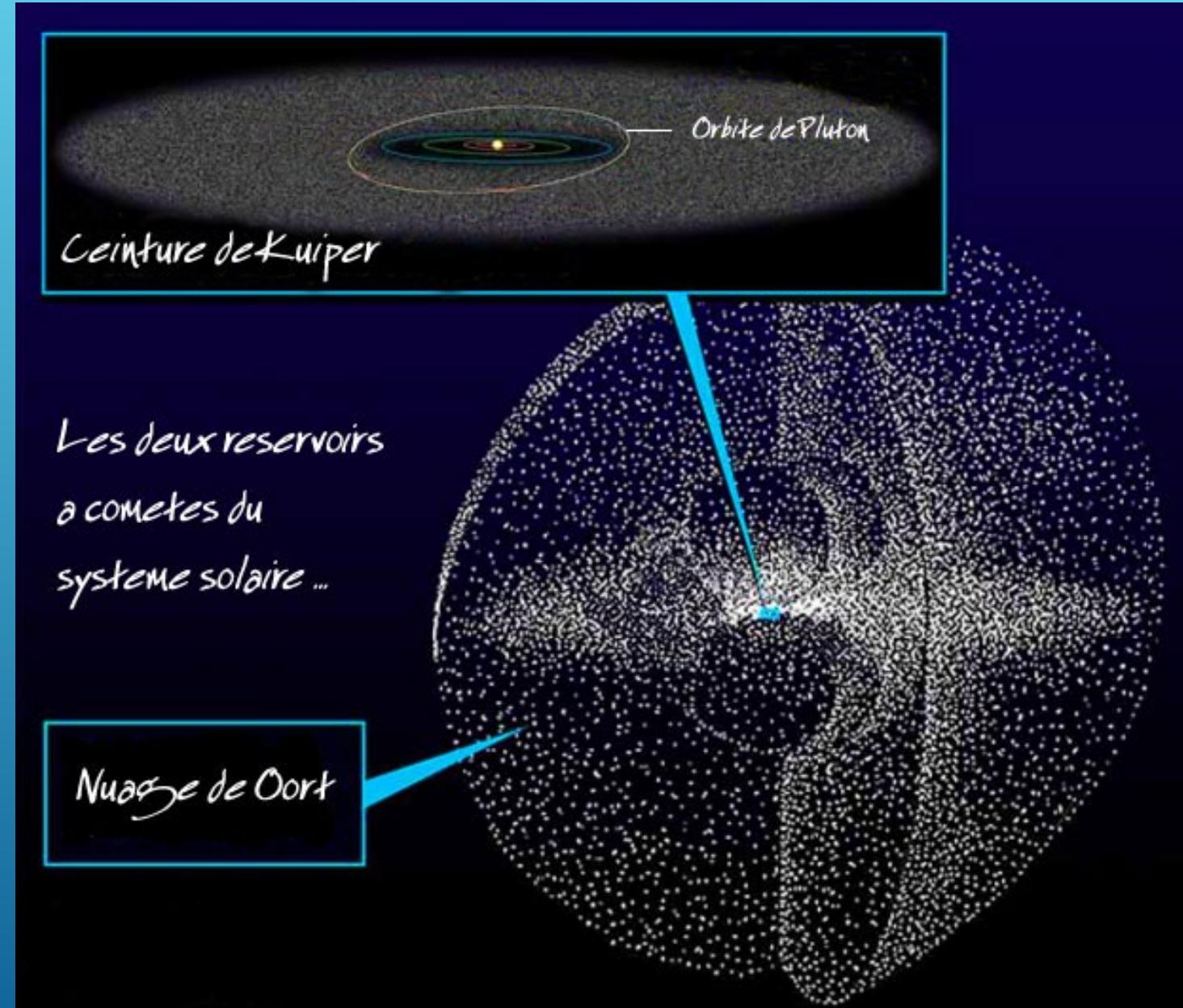
Photo du 10 octobre 1862
Exposition de 30min
La comète Swift-Tuttle



Un des spectrogrammes de Huggins de
la comète C/1881 K1 (découverte par
John Tebbutt)

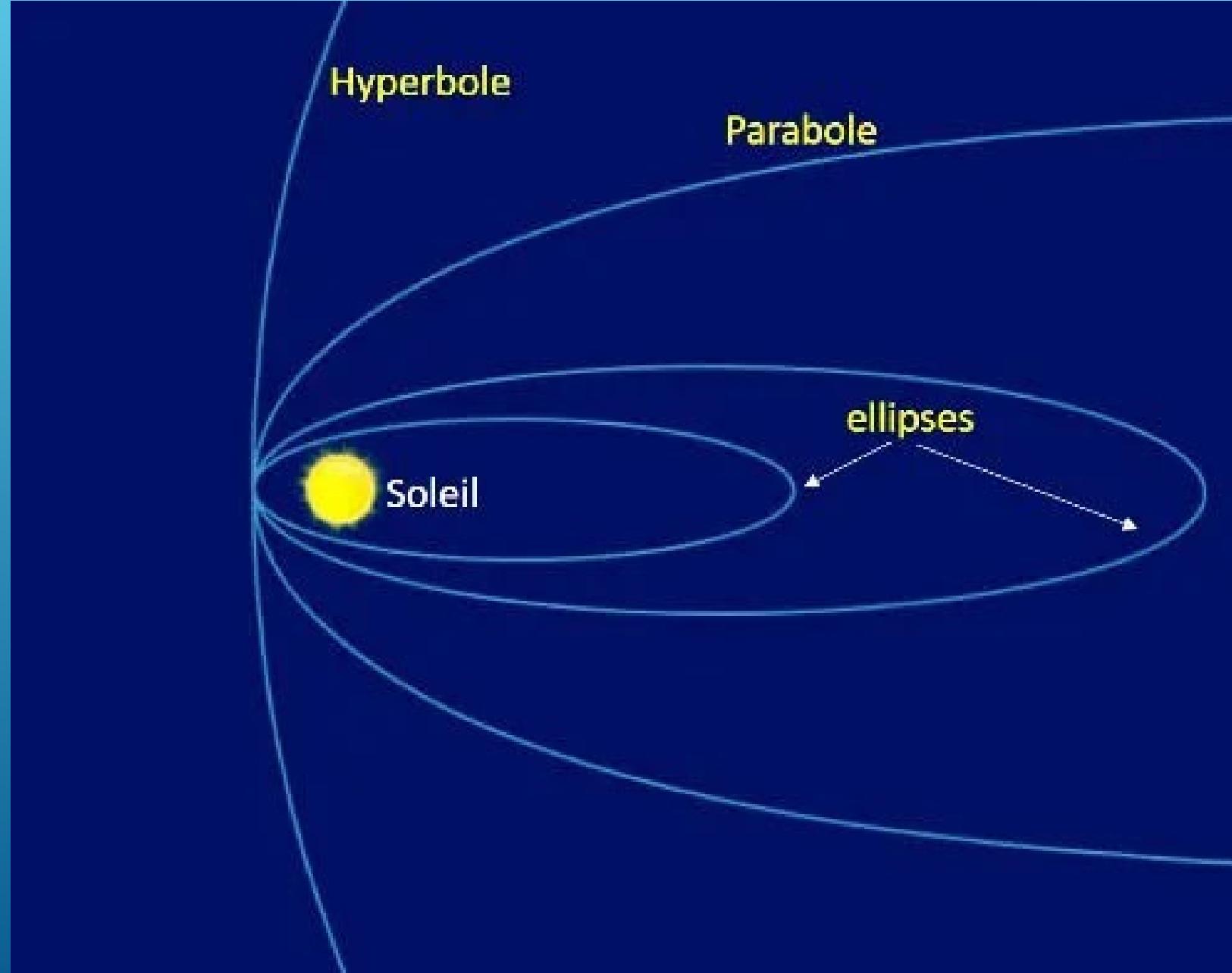


5. Après 1949





Les orbites des comètes et leur lieu d'origine

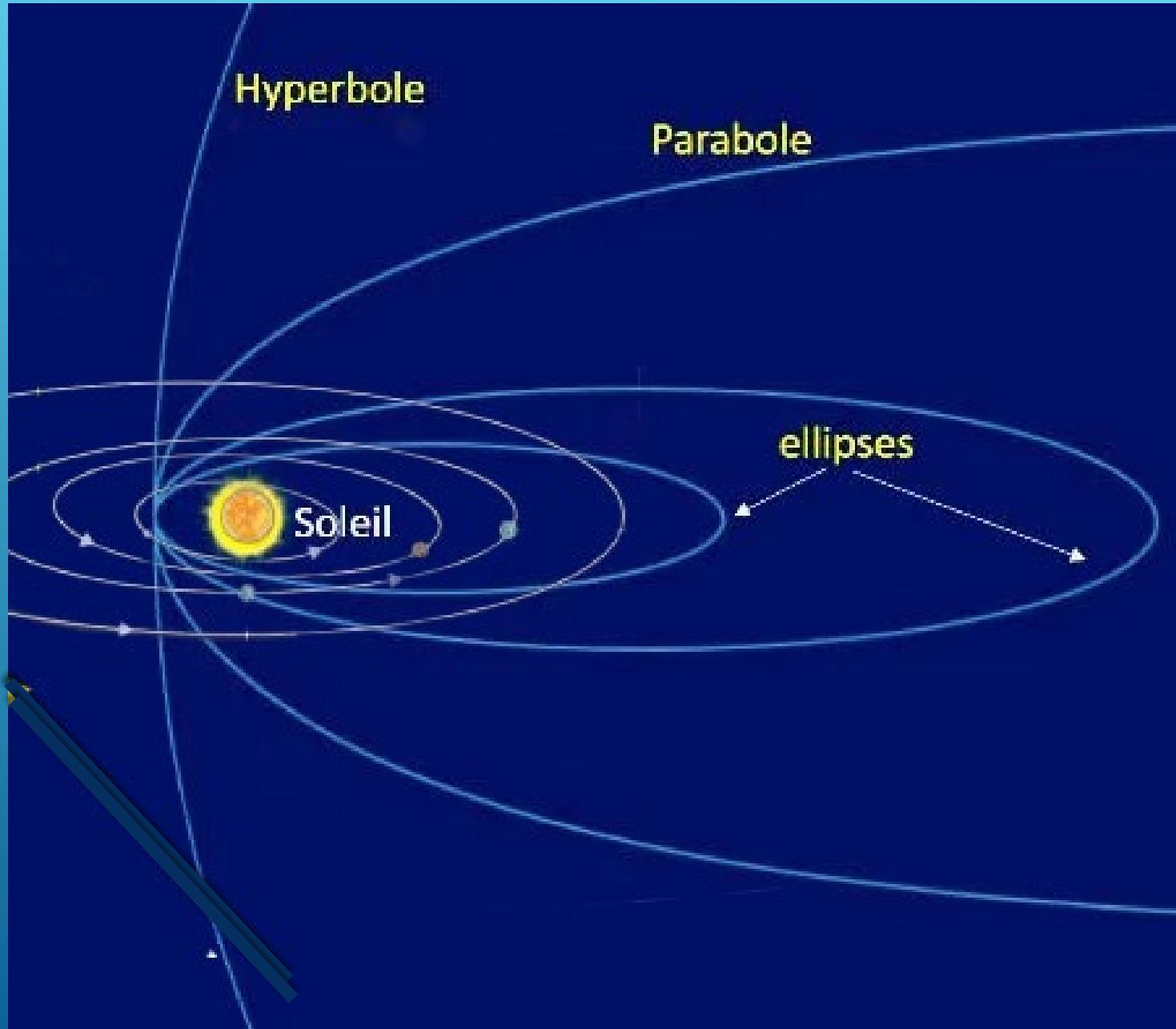


Hyperbole

Parabole

ellipses

Soleil





Exemple : C/2006 P1 (McNaught)



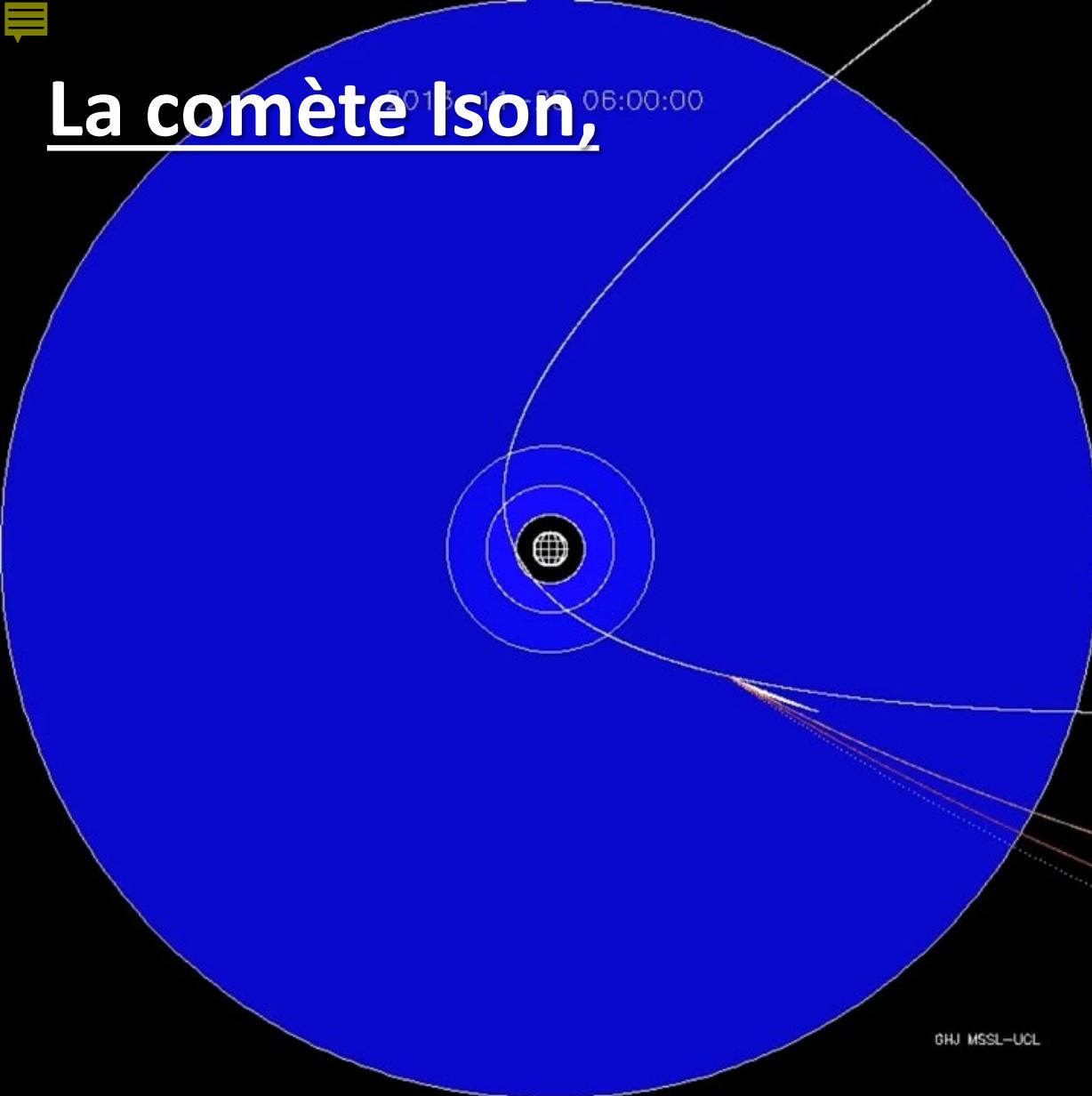
La comète McNaught vue
de Swifts Creek, Victoria le
23 janvier 2007





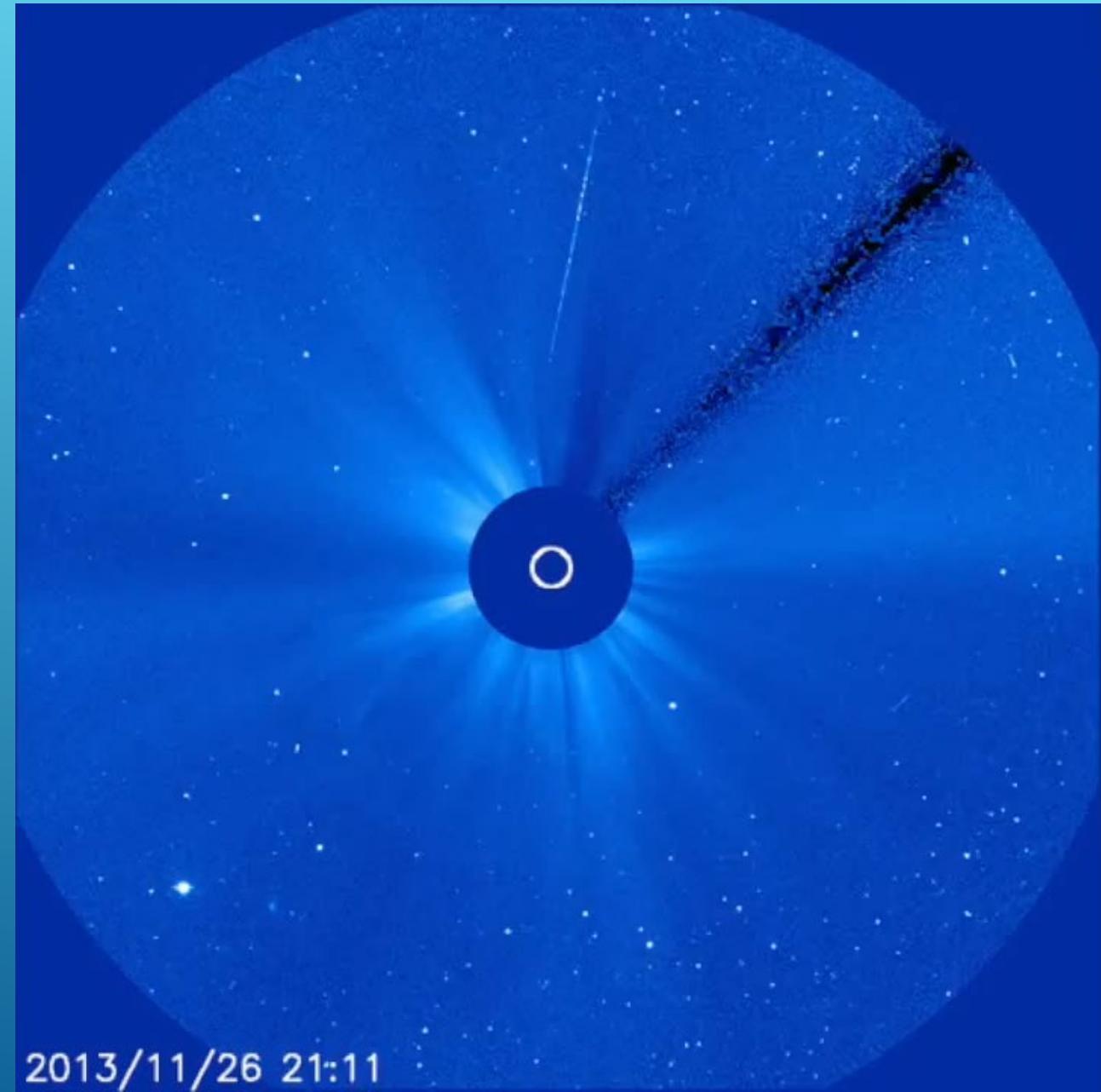
La comète Ison,

2013/11/26 06:00:00



Voilà ce qu'on avait prévu...

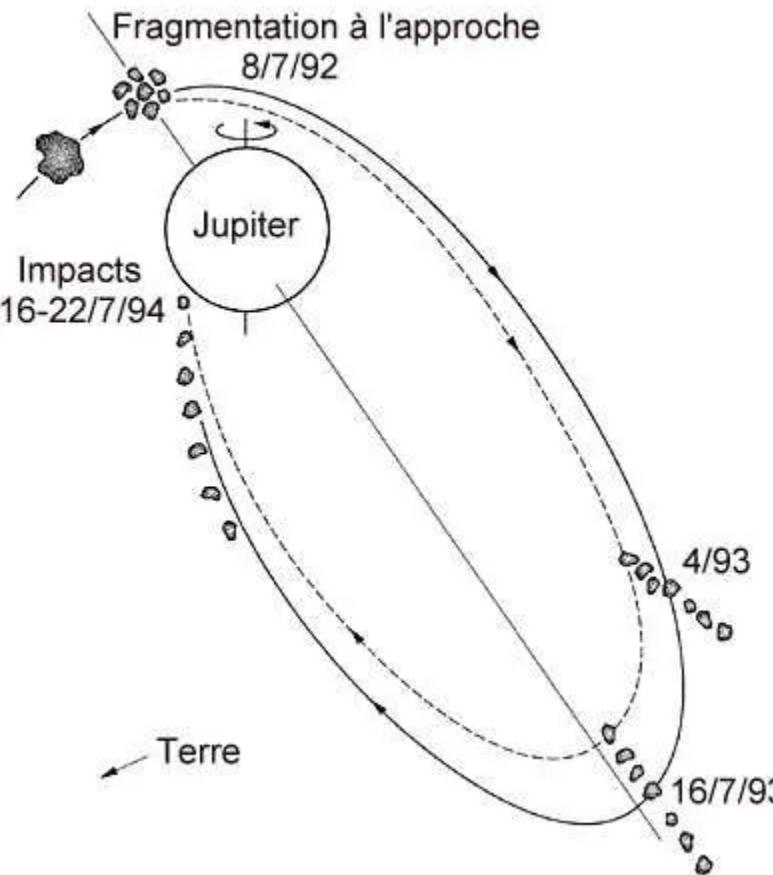
Et c'est ce qui s'est passé



2013/11/26 21:11



La Comète Shoemaker Levy 9 (D/1993 F2)





FUTURA SCIENCES



© ESO/E. Slawik



LES COMÈTES /

À L'ORIGINE DE LA VIE ?

Bibliographie

- **You Tube**
- **Copilot**
- **Wikipédia**
- **Science Presse**
- **CNRS**

- <https://www.youtube.com/watch?v=5AT2VRmyxG0>
- <https://www.youtube.com/watch?v=tjkUA7jpKS0>