

# LES COMÈTES





Que savez-vous sur les comètes ?





**FUTURA SCIENCES**





# 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 AVGVSTVS,  
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

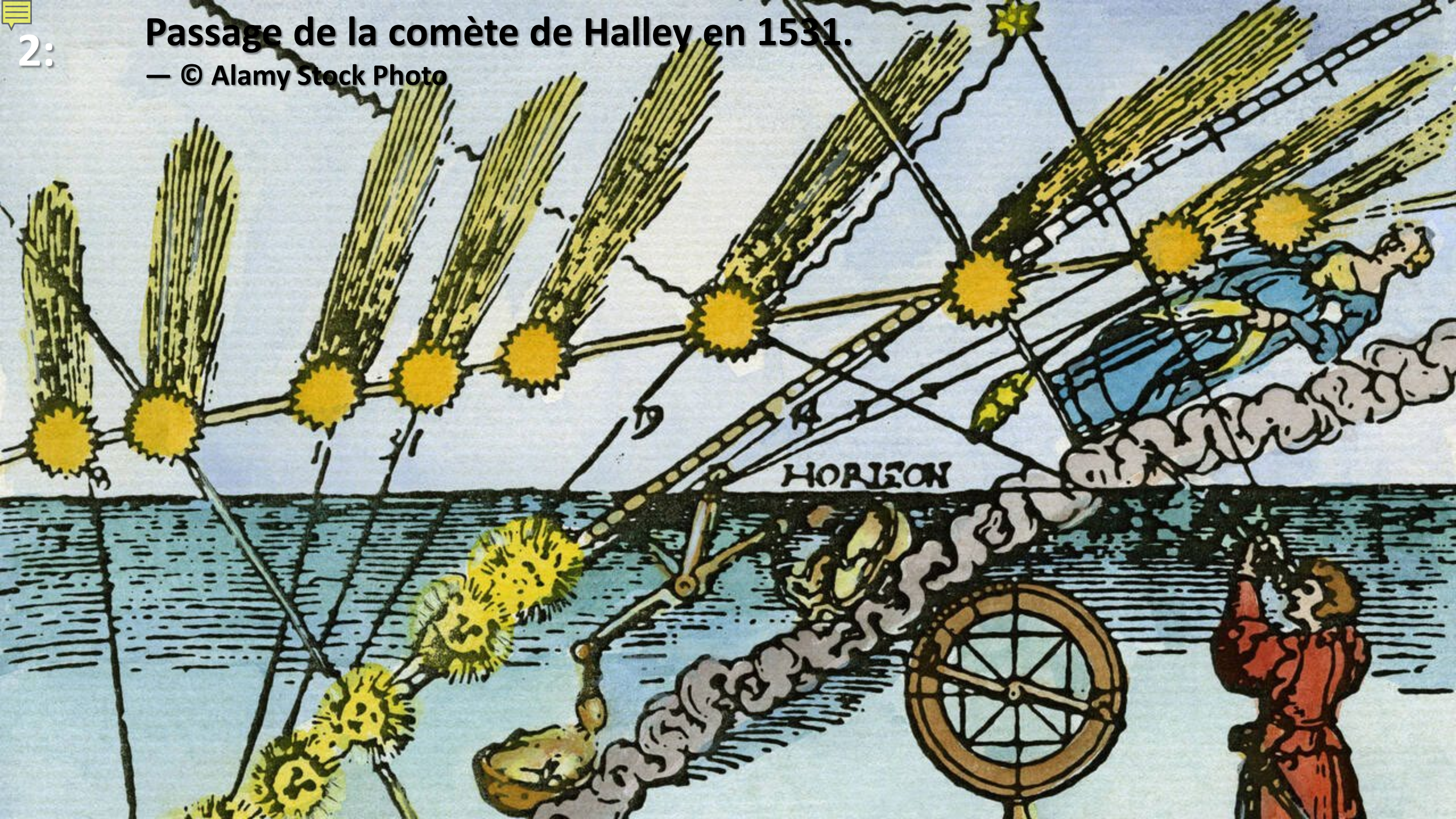




2:

# Passage de la comète de Halley en 1531.

— © Alamy Stock Photo



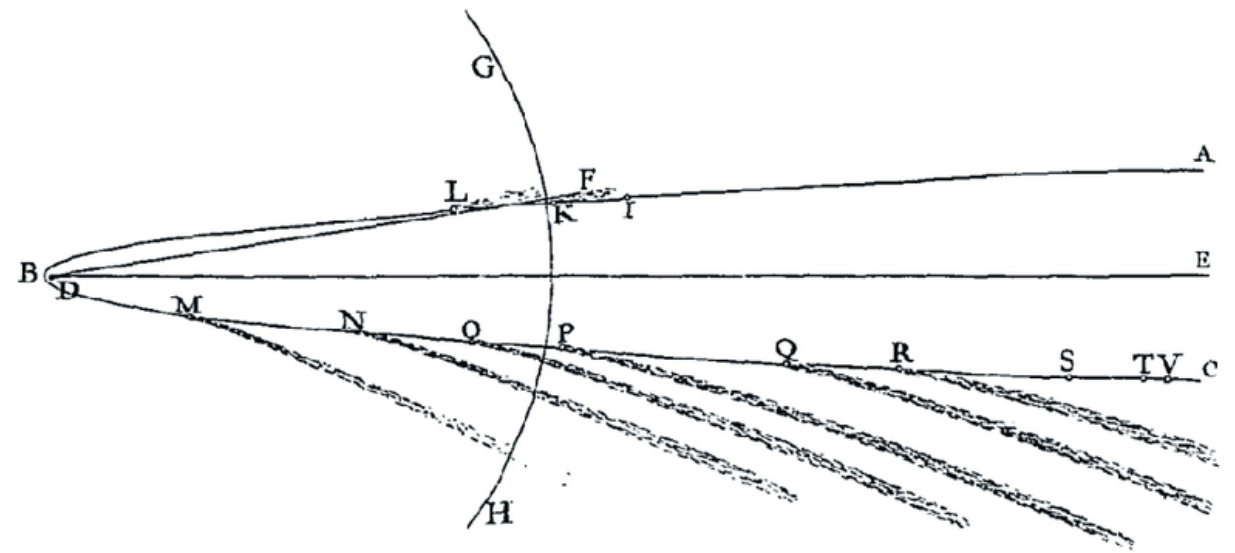


### 3. 17<sup>ème</sup> et 18<sup>ème</sup> siècle



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<sup>ème</sup> et 20<sup>ème</sup> siècle

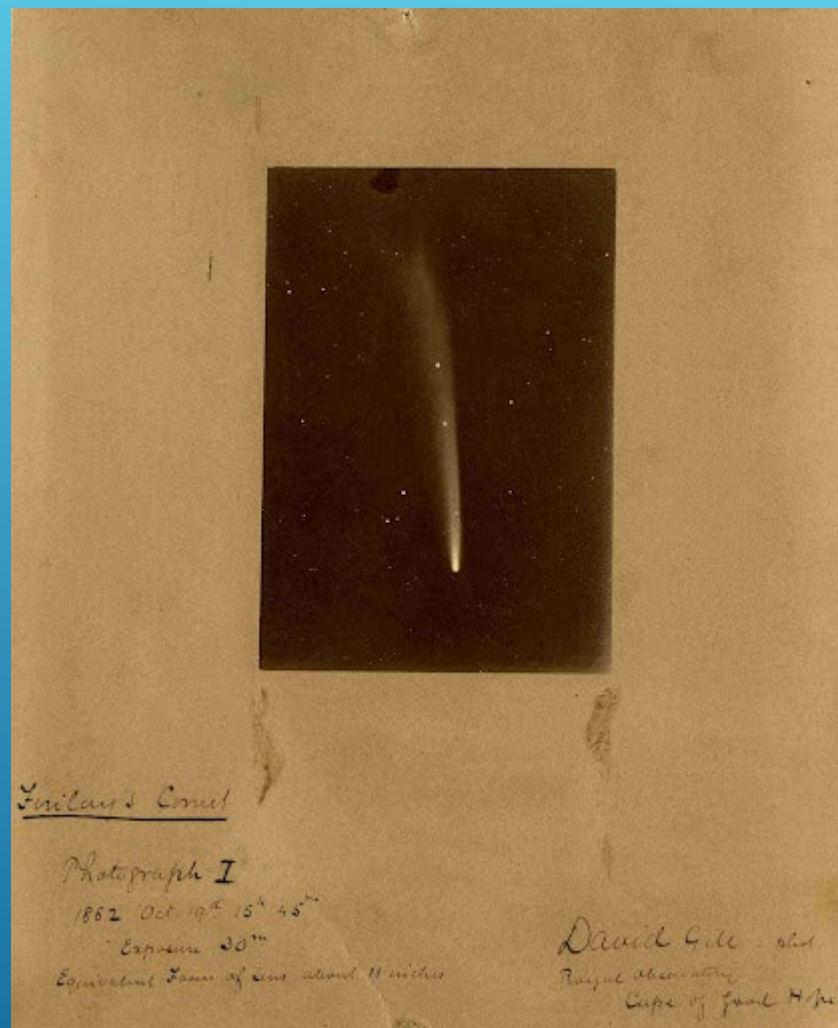
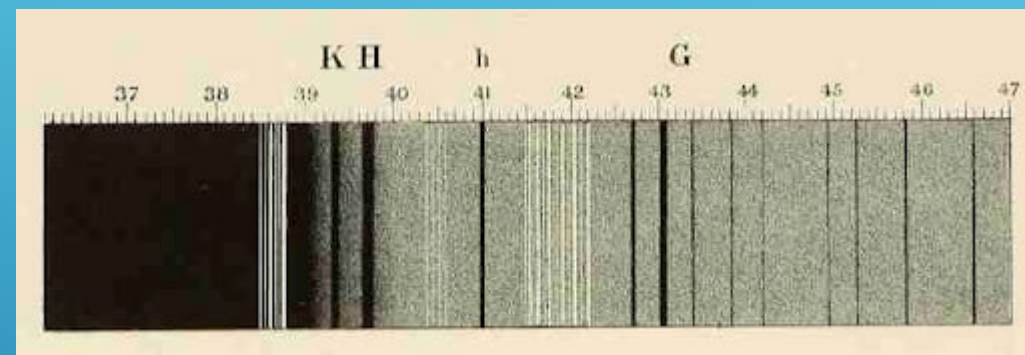


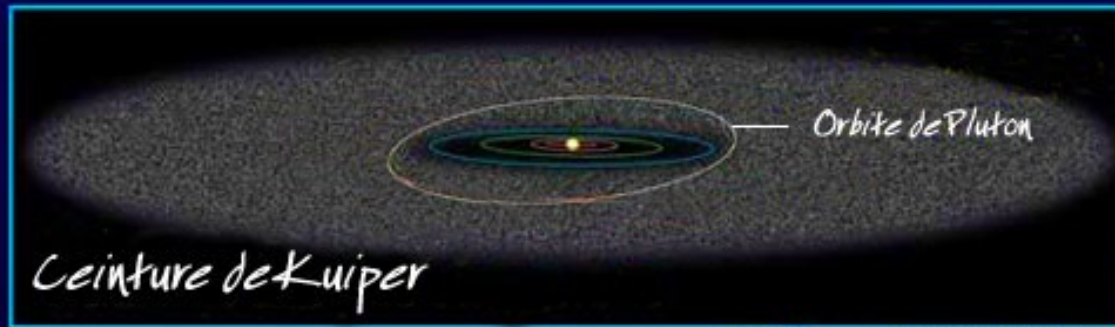
Photo du 10 octobre 1862  
Exposition de 30min  
La comète Swift-Tuttle



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

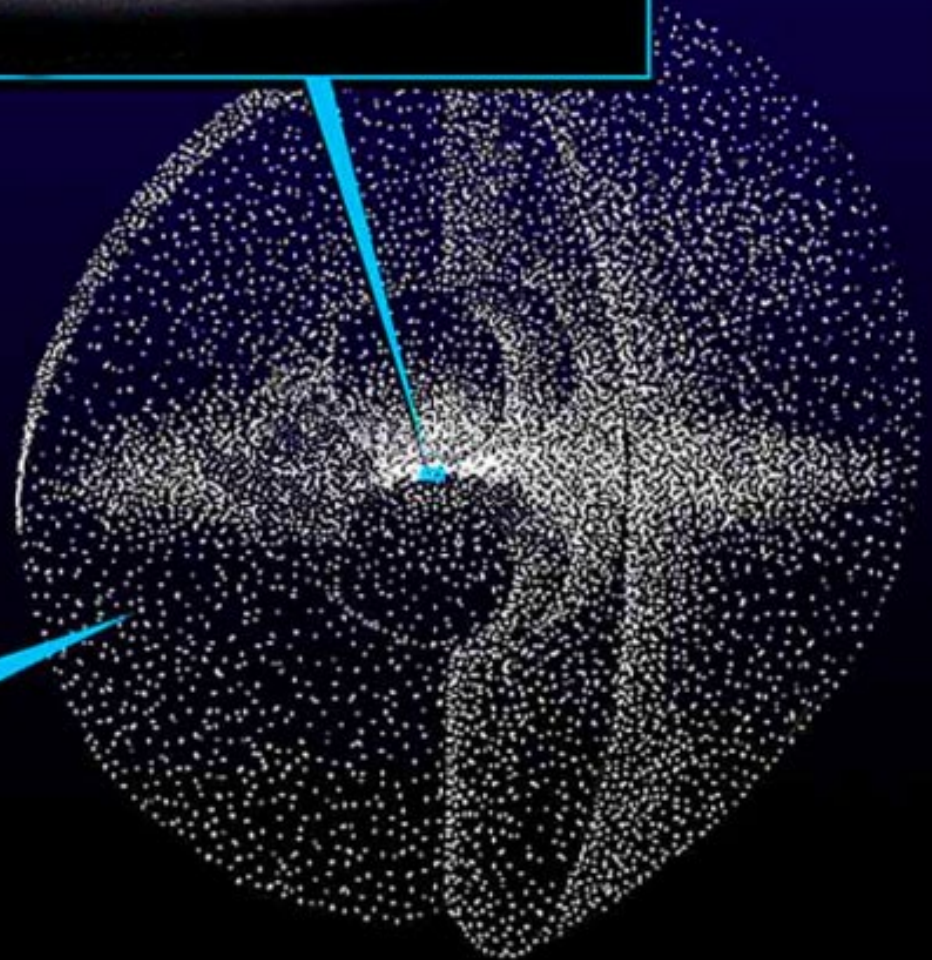


## 5. Après 1949



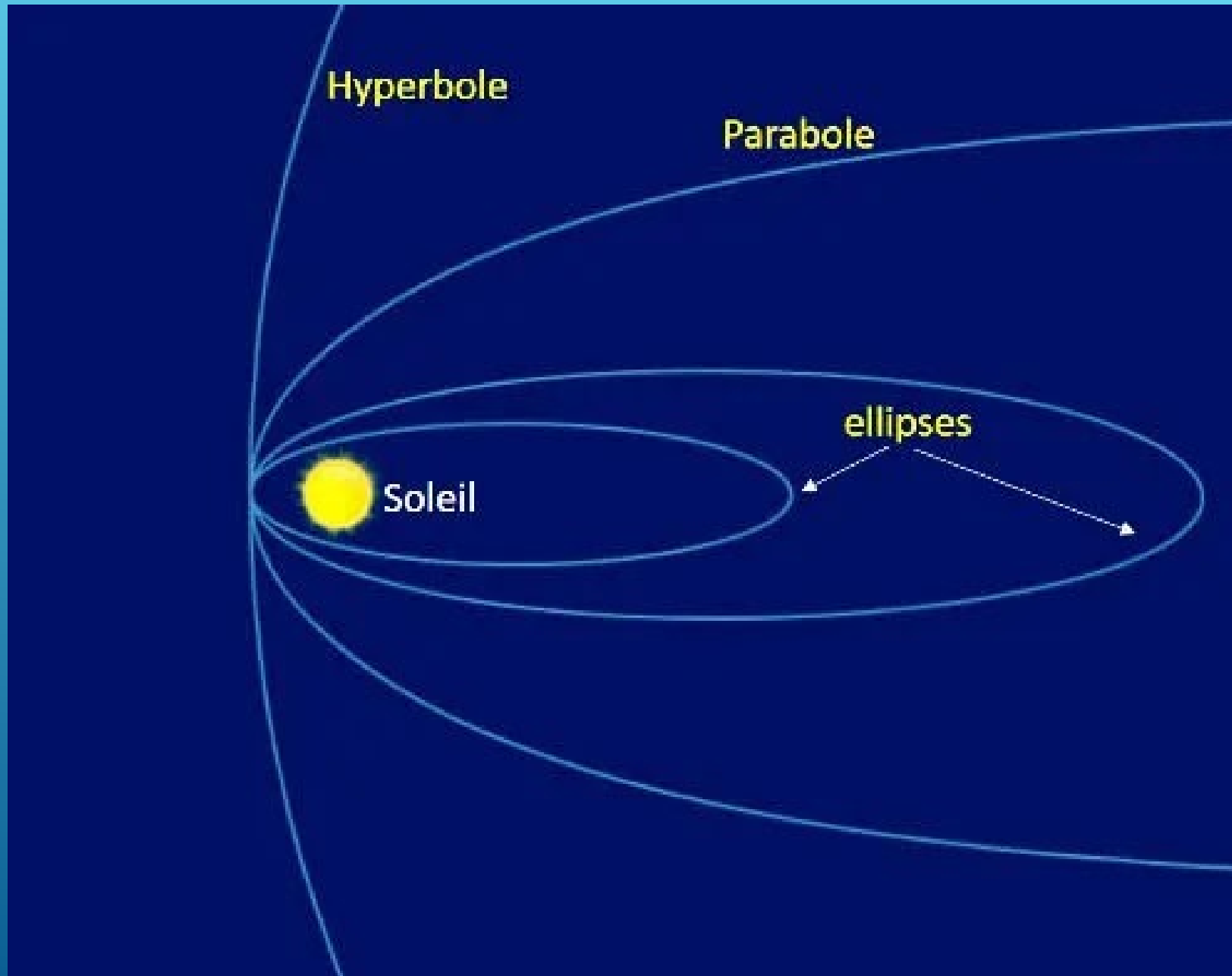
Les deux reservoirs  
à comètes du  
système solaire ...

Nuage de Oort

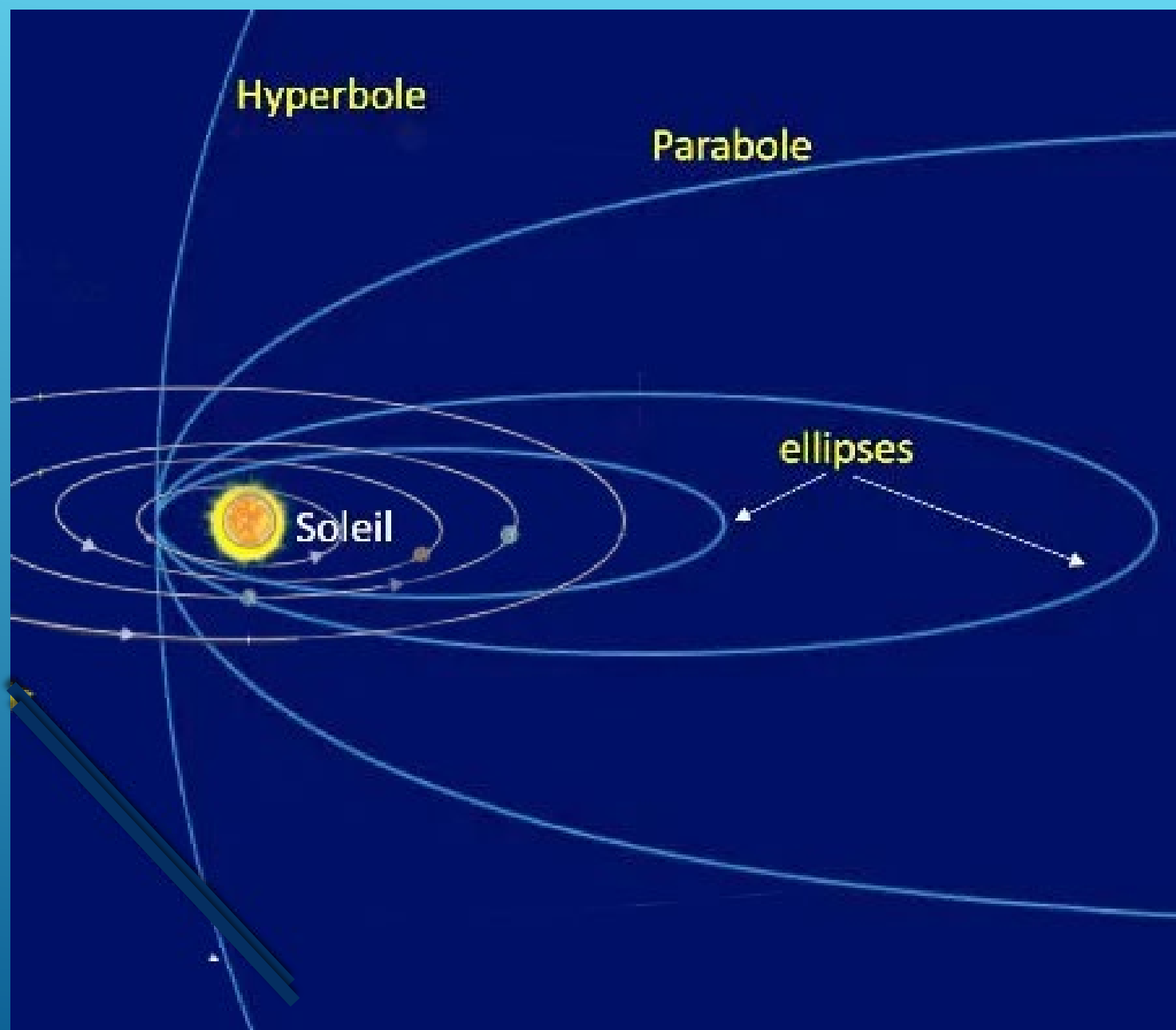




# Les orbites des comètes et leur lieu d'origine









## Exemple : C/2006 P1 (McNaught)



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

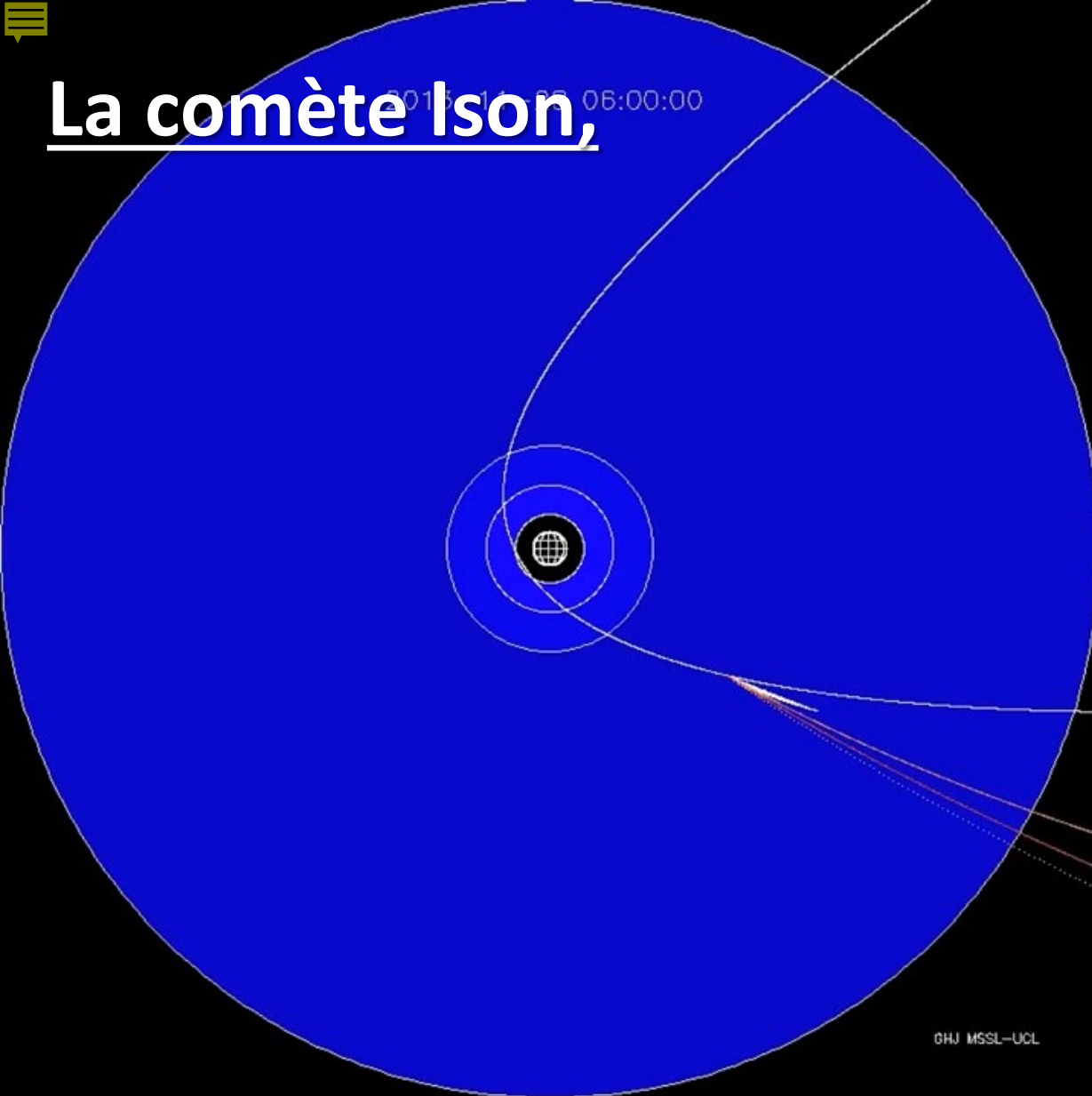






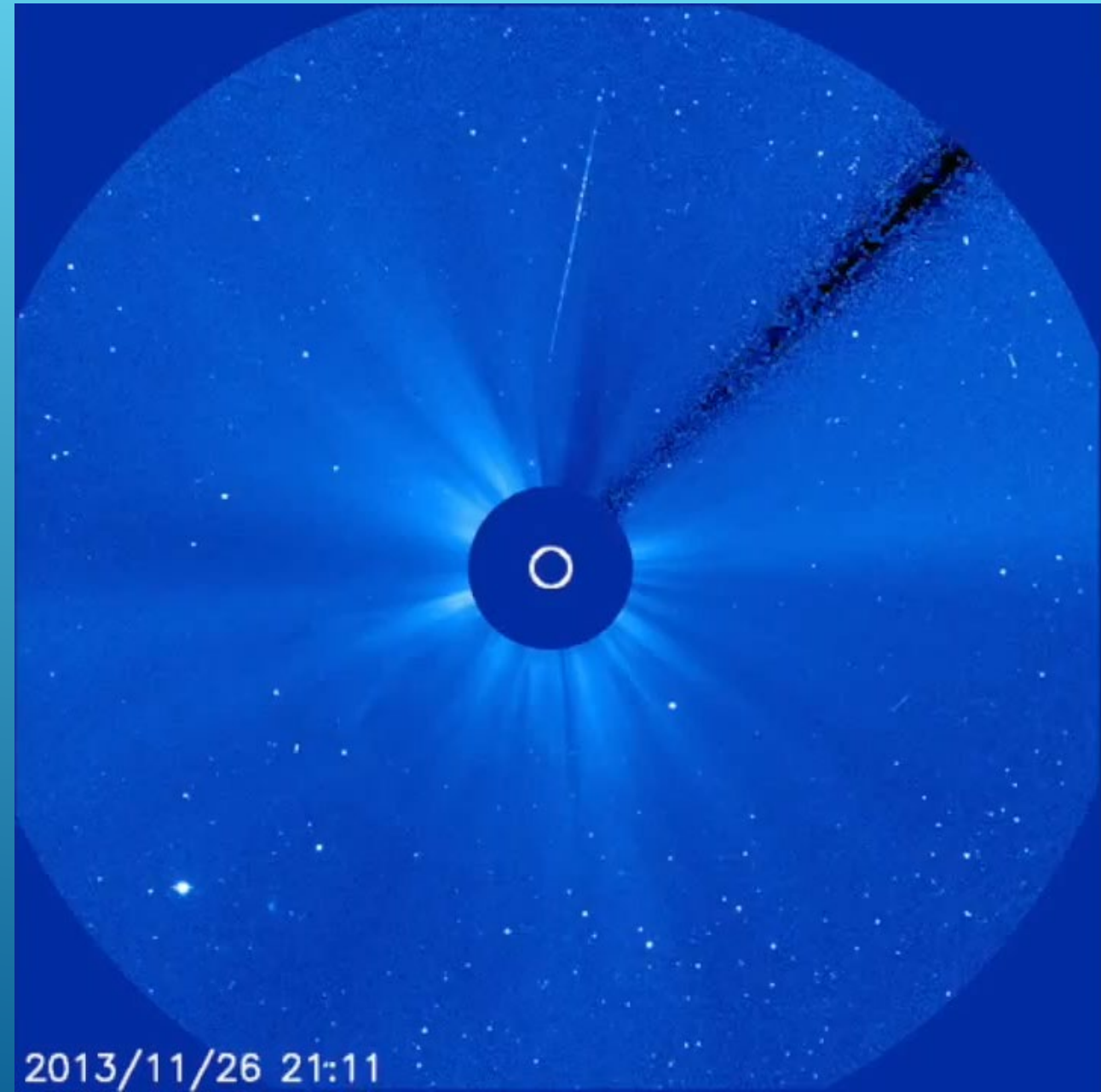
# La comète Ison,

2013/11/25 06:00:00



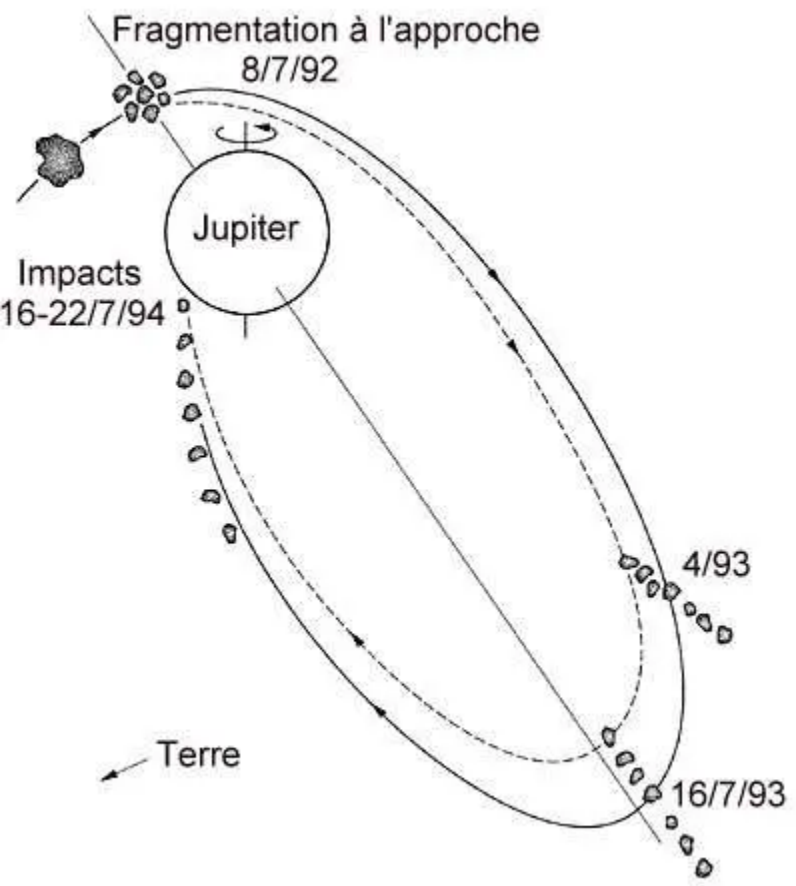
Voilà ce qu'on avait prévu...

Et c'est ce qui s'est passé





# La Comète Shoemaker Levy 9 (D/1993 F2)







FUTURA SCIENCES



# **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>