

## Les fragments de la comète 73P/Schwassmann-Wachmann observés par Hubble

Publié le jeudi 4 mai 2006

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Les-fragments-de-la-comete-73P.html>

Des images extraordinaires de la comète 73P/Schwassmann-Wachmann et de sa désintégration en plusieurs fragments ont été prises par le télescope spatial Hubble. Le passage de cette fragile boule composée de neige et de glace à proximité du soleil le 7 juin prochain donne l'occasion unique et sans précédent d'observer la dislocation d'un noyau cométaire. De nombreux nouveaux fragments ont en effet été repérés depuis le dernier passage de la comète en 2000, en partie grâce à la bonne orientation géométrique du corps qui permet actuellement de meilleures observations. Les forces gravitationnelles exercées par les corps massifs du système solaire, les forces centrifuges dues à la rotation du noyau sur lui-même, les forces thermiques subies lors du rapprochement avec le soleil et les éjections explosives de gaz, sont autant de phénomènes expliquant la multiplication des débris dans la queue de la comète. Cependant, la plupart de ces fragments ne devraient pas survivre au passage à proximité de notre étoile, et la désintégration de plus en plus rapide du noyau de la comète remet en question la durée de vie de celle-ci.

### Source :

The NASA/ESA Hubble Space Telescope - <http://www.spaceref.com/news/viewpr.html?pid=19705>

### Rédacteur :

- Jean-Jacques Tortora, [cnes@ambafrance-us.org](mailto:cnes@ambafrance-us.org)
- Noëlle Miliard, [assistant.cnes@ambafrance-us.org](mailto:assistant.cnes@ambafrance-us.org)
- Timothée Verwaerde, [cnes.mst@ambafrance-us.org](mailto:cnes.mst@ambafrance-us.org)