

# **Etudes de glace sur la comète de Rosetta**



Date de mise en ligne : lundi 21 novembre 2016

---

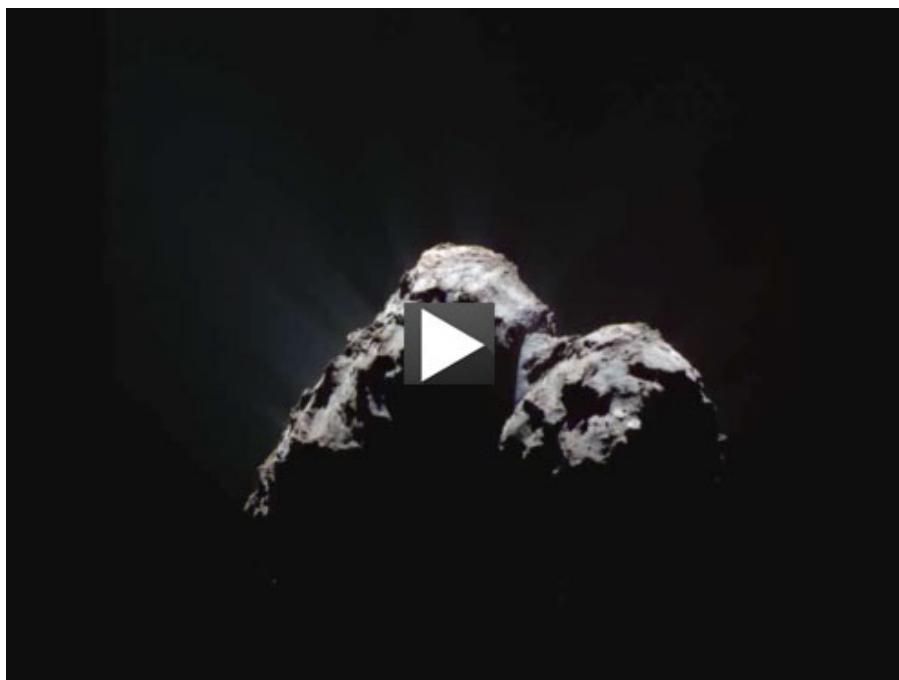
**Observatoire de Paris centre de recherche et enseignement en astronomie et  
astrophysique relevant du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la  
Recherche.**

---

Deux articles parus en ligne le 17 novembre 2016 dans la revue *Science*, auxquels ont contribué des chercheurs de l'Observatoire de Paris, apportent de nouvelles informations sur la composition du noyau de la comète 67P/Churyumov-Gerasimenko, à mesure que celle-ci atteignait le maximum de son activité, l'année dernière.

### Première étude : glace d'eau

La première étude menée par S. Fornasier, astrophysicienne de l'Observatoire de Paris et maître de conférence à l'Université Paris Diderot met en évidence, grâce aux données du système d'imagerie OSIRIS, des variations de couleurs saisonnières et même diurnes à la surface du noyau.



Cliquez sur l'image pour démarrer la vidéo © S. Fornasier et al., *Science* 10.1126/science.aag2671 (2016)

- [Lire l'article en détail](#)

### Seconde étude : glace carbonique

Grâce aux données du spectro-imageur VIRTIS, une deuxième étude à laquelle ont contribué des chercheurs de l'Observatoire de Paris conclut à la toute première détection de la glace de CO<sub>2</sub> à la surface d'un noyau cométaire.

- [Lire l'article en détail](#)