



université PARIS-SACLAY

ROSETTA : UNE SONDE VA ACCOMPAGNER UNE COMÈTE AUTOUR DU SOLEIL

La mission ROSETTA, mission de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) a pour objectif l'étude de la comète 67P/Churyumov Gerasimenko

Publié mardi 2 septembre 2014

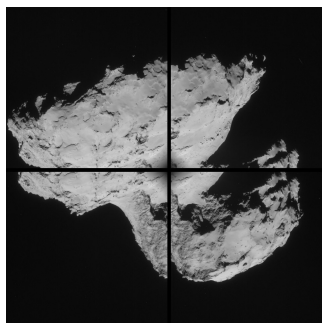
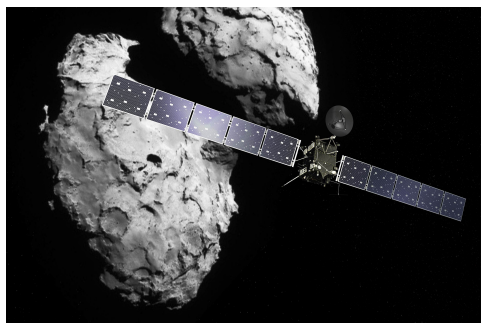
Rosetta a entamé son périple de dix ans, le 2 mars 2004, à bord d'une Ariane 5 lancée depuis le port spatial de l'Europe en Guyane.

En août 2014, la sonde Rosetta s'est approchée au plus près de la comète (<100km) afin d'observer son noyau et son environnement pour déterminer le site d'atterrissage du module Philae, prévu en novembre 2014.

Une fois solidement amarré à la surface de la comète, il en renverra des images à haute résolution et procédera à des analyses in situ de sa composition.

Rosetta continuera de suivre la comète tout au long de 2015, y compris lorsque celle-ci passera au plus près du Soleil, en août, afin d'observer sa transformation sous l'effet du rayonnement solaire croissant.

Le **LATMOS** est impliqué dans 7 des instruments parmi les 20 constituant la charge utile de Rosetta, dont l'instrument CONSERT à bord de l'orbiteur et de l'atterrisseur, entièrement réalisé par l'équipe de l'**OVSQ**.



ESA-Rosetta-NAVCAM

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- > Lire l'article "Sortie de son hibernation, Rosetta repart vers sa destination"
- > Site internet de l'observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines
- > Site internet du LATMOS