

# Les comètes et la sonde Rosetta



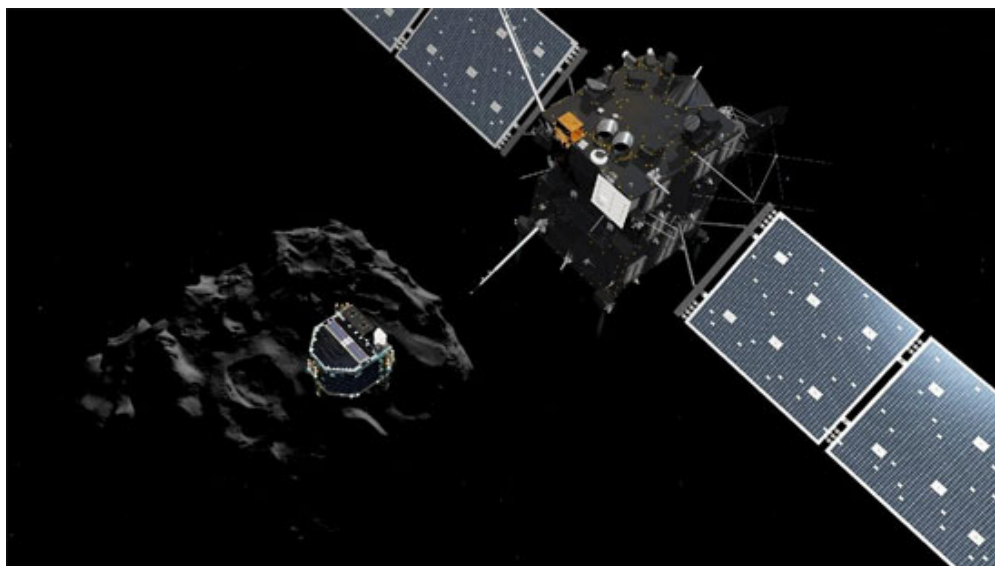
Date de mise en ligne : lundi 9 février 2015

---

**Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et  
astrophysique**

---

**Le mercredi 11 février 2015, Nicolas Biver, astrophysicien au Laboratoire d'Études spatiales et d'instrumentation en Astrophysique LESIA de l'Observatoire de Paris, vous présentera la conférence : Les comètes et la sonde Rosetta.**



**Dessin fourni par l'ESA montrant la sonde Rosetta et le robot Philae s'en éloignant pour aller se poser sur la comète Tchourioumov-Guérassimenko** *ESA/ATG MEDIALAB/AFP/Archives*

Il est aujourd'hui admis que les comètes et les petits astéroïdes sont les briques de construction des planètes. Étudier les comètes, c'est remonter 4,5 milliards d'années en arrière et vérifier la théorie de la formation du système solaire. Analyser le sol de la comète, c'est donc rechercher nos origines.

La mission spatiale de l'Agence spatiale européenne (ESA) Rosetta a pour objectif de recueillir des données sur la composition d'une comète : Churyumov-Gerasimenko. En orbite autour de la comète depuis août dernier, elle a déjà pu nous transmettre de superbes images.

Le 12 novembre, une étape supplémentaire a été franchie. Un petit module (dont la masse est de 100 kg) Philae se pose sur la comète afin d'analyser la composition. C'est la première fois que l'on se pose sur une comète !

Nicolas Biver propose de revenir sur la nature des comètes et nous donnera les premiers résultats de la sonde Rosetta.