



**Dominique  
Bockelée-Morvan**

Directeur de Recherche  
CNRS à l'Observatoire de  
Paris (LESIA)



Société Astronomique de  
Bourgogne  
4, rue chancelier de l'Hospital  
21000 DIJON  
03 80 36 44 13  
infos@sab-astro.fr  
www.sab-astro.fr



**Mardi 13 janvier 2015 – 18h30**

**Salle de la Nef, 1 place du Théâtre à Dijon**

**CONFÉRENCE**

# **La mission cométaire Rosetta**

## **un exploit technologique à la conquête de nos origines**

L'objectif de la mission ROSETTA est d'explorer la comète Churyumov-Gerasimenko. Cette mission de l'Agence Spatiale Européenne a été lancée en mars 2004 et comporte un satellite et un atterrisseur. Après un long voyage (10 ans), le satellite a été placé en orbite au-tour de la comète et l'atterrisseur Philae s'est posé sur la surface le 12 novembre 2014. La sonde accompagne la comète dans son voyage autour du soleil pendant 15 mois. L'objectif scientifique de cette mission est l'étude de la matière cométaire, de la surface, de la structure interne de la comète et leurs évolutions sur le trajet autour du soleil. Ces mesures nous permettront de mieux comprendre la formation du système solaire et l'histoire du Système Solaire primitif.

Je décrirai les objectifs de cette mission, ses instruments scientifiques, et les résultats obtenus.



*Rosetta et Philae en approche de la comète  
Churyumov-Gerasimenko le 06/11/2014  
Copyright :© CNES/Rosetta/MPS for OSIRIS  
TESA/Rosetta/MPS for OSIRIS Team MPS/UPD/LAM, 2014*

Entrée Gratuite.