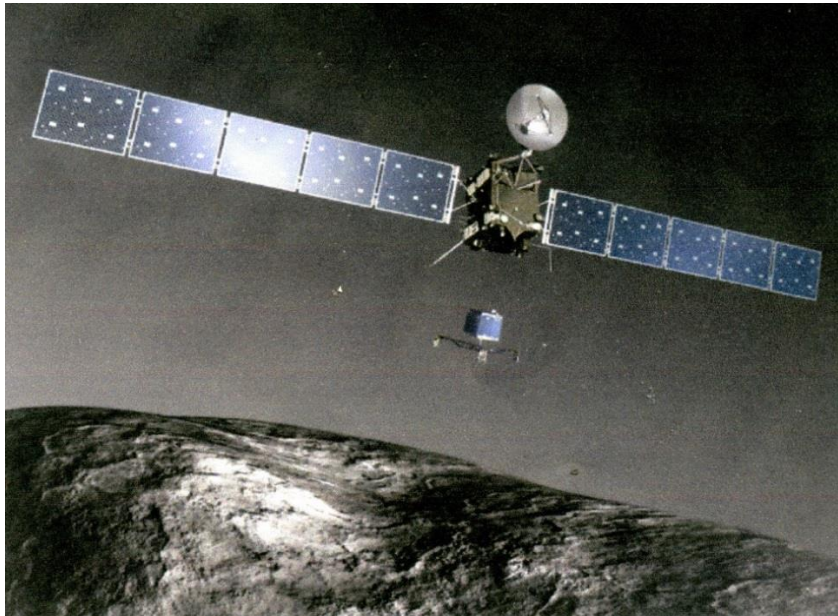


La mission cométaire Rosetta : premiers résultats

Dominique Bockelée-Morvan
Observatoire Paris 6 de Meudon - LESIA
Médaille d'Argent CNRS 2013



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 autour de la comète. Le 12 novembre, l'atterrisseur Philae s'est posé sur la surface le 12 novembre 2014. La sonde Rosetta va accompagner 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. Les objectifs de cette mission et ses instruments scientifiques seront décrits et les premiers résultats présentés.

Mardi 18 novembre 2014 à 18 h 00

UFR Sciences et Techniques - Amphi B