



Conférence de l'Année Mondiale de l'Astronomie avec interprétation en Langue des Signes Française



Samedi 16 Mai 2009 à 15h

Auditorium Roland Garros
Musée de l'Air et de l'Espace
Aéroport Paris-Le Bourget

Exploration des comètes et des astéroïdes : Retour vers nos origines

par

Anny-Chantal Levasseur-Regourd

Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie
Astrophysicienne au LATMOS

Résumé de la conférence: Les sondes d'exploration spatiale, qu'elles soient américaines, européennes ou japonaises, ont déjà survolé près d'une douzaine de comètes ou astéroïdes. Elles nous ont révélé que les cœurs des comètes sont des agrégats fragiles de glaces, de poussières et de molécules carbonées, que les astéroïdes sont criblés de cratères témoignant des multiples impacts subis depuis leur formation, et que ces petits corps renferment des indices précieux quant à l'évolution du système solaire après sa formation, il y a près de 4,6 milliards d'années. Les prochaines missions spatiales, telle Rosetta qui a survolé un curieux astéroïde à l'automne dernier et suivra l'évolution de sa comète-cible du début 2014 à la fin 2015, nous permettront, telles des pierres de Rosette, de déchiffrer les origines du système solaire. Ces petits corps encore mystérieux auraient-ils pu contribuer à l'apparition de la vie sur les planètes telluriques ?

Entrée : libre et gratuite – **Informations :** www.mae.org



2009
ANNÉE MONDIALE DE
L'ASTRONOMIE



Fondation
Orange

