L’ODYSSÉE ROSETTA : DE DÉFIS EN DÉCOUVERTES 1993-2019 ET AU-DELÀ

Le prochain vendredi de l'OVSQ, dans le cadre des 10 ans du LATMOS, aura lieu le 13 septembre dans l'amphi Gérard Mégie et retracera l'odyssée Rosetta.

Les comètes ont toujours fasciné les humains et leur étude a contribué aux progrès de la physique et de l’astronomie.

Le LATMOS, avec les laboratoires dont il est issu (Service d’Aéronomie et CETP), a eu le privilège d’être un acteur privilégié de leur exploration spatiale, depuis Giotto ou Vega et jusqu’à Rosetta. Cette ambitieuse mission, réalisée par l’Agence Spatiale Européenne avec l’aide du CNES, est parvenue, après une navigation complexe, à accompagner pour la première fois une comète dans sa course autour du Soleil et à déposer un petit module sur son minuscule noyau.

Nous mentionnerons les prouesses et les défis qui ont dû être réalisés pour faire de

Rosetta un succès scientifique, avec des instruments originaux et complémentaires. Nous avons acquis une formidable moisson de données, dont l'exploitation est encore loin d'être terminée. Dès à présent, de multiples découvertes ont été faites, qui se traduisent par des centaines d'articles scientifiques auxquels nous avons contribué, et révèlent - entre autres - que les comètes se sont formées à l'origine du système solaire et ont pu jouer un rôle essentiel dans son évolution primordiale.

Intervenants et intervenantes :

A. Ch. Levasseur-Regourd, *Pr. des universités émérite, Sorbonne Univ., LATMOS*
J.L. Bertaux, *Dir. de recherche émérite, CNRS, LATMOS*
M. Cabane, *Pr. des universités émérite, Sorbonne Univ., LATMOS*
V. Ciarletti, *Pr. des universités,UVSQ, LATMOS*

LATMOS 10 ans de recherche, des décennies d'expériences

UNIVERSITÉ DE VERSAILLES ST-QUENTIN-EN-YVELINES

OVSQ climat - environnement - société

université PARIS-SACLAY

Les vendredis de l'OVSQ

L'Odyssée Rosetta : de défis en découvertes 1993-2019 et au delà

A. Ch. Levasseur-Regourd, Pr. des universités émérite, Sorbonne Univ., LATMOS
J.L. Bertaux, Dr. de recherche émérite, CNRS, LATMOS
M. Cabane, Pr. des universités émérite, Sorbonne Univ., LATMOS
V. Ciarletti, Pr. des universités,UVSQ, LATMOS

Jets de gaz et poussières s'échappant du noyau de la comète le 22 novembre 2014.

«Les comètes ont toujours fasciné les humains ; le LATMOS a été un acteur privilégié de leur exploration, en particulier avec la mission Rosetta.

Nous mentionnerons les prouesses et les défis qui ont dû être réalisés pour en faire un authentique succès technique et scientifique. Nous avons acquis une formidable moisson de données, dont l'exploitation est encore loin d'être terminée. Dès à présent, de multiples découvertes ont été faites, qui se traduisent par des centaines d'articles scientifiques auxquels nous avons contribué, et révèlent - entre autres - que les comètes se sont formées à l'origine du système solaire et ont pu jouer un rôle essentiel dans son évolution.»

Le LATMOS offre le menu sandwich à toute personne préalablement inscrite

Vendredi 13 septembre 2019

12h15

Amphi G. Mégie

Observatoire de Versailles
Saint-Quentin-en-Yvelines
11 boulevard d'Alembert
78280 Guyancourt

Merci de reserver votre place :
anabelle.doisy@uvsq.fr

Crédits : ESA/Rosetta/MPS pour OSIRIS Team MPS/UPD/LAM/IAA/SSO/INTA/UPM/DASP/IDA

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Si vous souhaitez bénéficier du menu sandwich, merci de répondre par retour de mail à anabelle.doisy@uvsq.fr avant le mercredi 11 septembre à 12H.

Contact : anabelle.doisy@uvsq.fr :