



université PARIS-SACLAY

15 ANS D'OBSERVATION DE L' ATMOSPHÈRE DE MARS AVEC UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE

La sonde Mars Express de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) est la première sonde interplanétaire de l'Europe. Elle observe la planète Mars depuis sa mise en orbite en décembre 2003. Ses découvertes scientifiques ont révolutionné notre vision de la planète rouge.

Le prochain vendredi de l'OVSQ, dans le cadre des 10 ans du Latmos, se tiendra le 12 juillet, il sera animé par :

- **Franck Montmessin**, *responsable scientifique de SPICAM depuis 2009, DR CNRS*
- **Franck Lefèvre**, *co-responsable scientifique de SPICAM, DR CNRS*

15 ans d'observation de l'atmosphère de Mars avec une technologie innovante

La sonde Mars Express de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) est la première sonde interplanétaire de l'Europe.

Elle observe la planète Mars depuis sa mise en orbite en décembre 2003. Ses découvertes scientifiques ont révolutionné notre vision de la planète rouge. En son sein, plusieurs instruments français ont œuvré à cette réussite scientifique : SPICAM

(Spectroscopy for Investigation of Characteristics of the Atmosphere of Mars) est l'un d'entre eux.

Ce spectromètre, développé au Service d'aéronomie puis opéré par le LATMOS, couvre les gammes ultraviolet et infrarouge afin de nous renseigner sur la composition et la dynamique de l'atmosphère martienne à travers plusieurs constituants d'intérêt majeur pour notre compréhension du climat martien.

Ses découvertes scientifiques sont nombreuses :

- Première détection d'une aurore martienne,
- Première climatologie de l'ozone martien, etc.

Au cours de cet exposé, nous reviendrons sur l'histoire qui a vu naître cette expérience et sur ses plus grandes réussites scientifiques.



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

15 ans d'observation de l'atmosphère de Mars avec une technologie innovante

Franck Montmessin, *responsable scientifique de SPICAM depuis 2009, DR CNRS*
Franck Lefèvre, *co-responsable scientifique de SPICAM, DR CNRS*



Mars Express MARSIS imaging 1200

La sonde Mars Express de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) est la première sonde interplanétaire de l'Europe.
Elle observe la planète Mars depuis sa mise en orbite en décembre 2003. Ses découvertes scientifiques ont révolutionné notre vision de la planète rouge.
En son sein, plusieurs instruments français ont oeuvré à cette réussite scientifique : SPICAM est l'un d'entre eux.
Ce spectromètre, développé au Service d'aéronomie puis opéré par le LATMOS, couvre les gammes ultraviolet et infrarouge afin de nous renseigner sur la composition et la dynamique de l'atmosphère martienne à travers plusieurs constituants d'intérêt majeur pour notre compréhension du climat martien.

Merci de réserver votre place :
Anabelle DOISY - anabelle.doisy@uvsq.fr

Le Latmos offre le menu sandwich à toute personne préalablement inscrite

Vendredi
12
juillet
2019



SPICAM

12h15

Amphi G. Mégie

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