



Laboratoire Atmosphères et Observations Spatiales



Paris, le 6 janvier 2021

François Ravetta
Directeur du LATMOS
Sorbonne Université BC 102
4 Place Jussieu,
75252 Paris Cedex 05

Aux membres de la section 19 du CNRS

Objet : soutien à la candidature de Loïc Rossi au LATMOS

Le projet présenté par Loïc Rossi porte sur l'étude des nuages et des aérosols dans les atmosphères planétaires et exo-planétaires. Il combine observations spatiales et modélisation numérique.

Ce projet s'inscrit parfaitement dans les thématiques du laboratoire. D'une part, le LATMOS est impliqué dans de nombreuses expériences d'instrumentation spatiale dédiées à l'observation des atmosphères du système solaire, notamment de Mars et Vénus (spectromètres des missions spatiales Mars Express, Venus Express et du Trace Gas Orbiter). D'autre part, le laboratoire est reconnu pour ses travaux de modélisation numérique, et en particulier de la microphysique des nuages, complément indispensable à l'analyse des observations spatiales (participation au développement des modèles de circulation générale de l'IPSL, notamment pour Vénus et Mars).

Le projet de Loïc Rossi fait la part belle à la polarimétrie. Cette dernière fait partie des techniques d'observation "historiques" du LATMOS notamment pour l'étude des nuages terrestres avec des lidars. Son utilisation pour la planétologie sera dans la continuité des travaux menés pour l'étude des atmosphères cométaires par Anny-Chantal Levasseur-Regourd et Édith Hadamcik. Elle renouvellera de manière importante l'utilisation de cette technologie pour les exoplanètes.

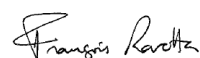
Direction : LATMOS - UVSQ
11 Bd d'Alembert
78280 Guyancourt
Tél : 33 01 80 28 50 21
Fax : 01 80 28 52 00

LATMOS – Sorbonne Université
SU- Boîte 102, 4 Place Jussieu
75252 Paris Cedex 05
Tél : 01 44 27 47 60
Fax : 01 44 27 37 76

Le projet de Loïc Rossi s'intègre par ailleurs dans les missions spatiales dans lesquelles le laboratoire s'investit : mission martienne MMX, mission vénusienne EnVision, actuellement en phase A, pour laquelle le LATMOS a la responsabilité du développement du canal UV d'un spectromètre. Le projet porté par M. Rossi permettra également d'ancrer encore plus solidement l'exo-planétologie dans les thématiques de recherches du laboratoire.

Enfin, depuis plusieurs années, Loïc Rossi participe à la visibilité du laboratoire à travers des activités de communication et de diffusion des connaissances (notamment dans le cadre de la Fête de la science). Il a ainsi témoigné de son engagement fort envers le laboratoire.

Pour toutes ces raisons la direction du laboratoire soutient la candidature de Loïc Rossi à un poste de chargé de recherche CNRS au LATMOS.



François Ravetta
Directeur du LATMOS

Direction : LATMOS - UVSQ
11 Bd d'Alembert
78280 Guyancourt
Tél : 33 01 80 28 50 21
Fax : 01 80 28 52 00

LATMOS – Sorbonne Université
SU- Boîte 102, 4 Place Jussieu
75252 Paris Cedex 05
Tél : 01 44 27 47 60
Fax : 01 44 27 37 76