



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 Louis Marelle au LATMOS

L'évaluation de la qualité scientifique du projet porté par Louis Marelle relève de la section 19 du CNRS. Le classement de ce candidat juste sous la barre d'admission lors du dernier concours de recrutement l'a déjà soulignée. Son dossier s'est encore consolidé cette année. Louis Marelle est désormais un chercheur confirmé, doté d'une grande curiosité intellectuelle, ayant fait preuve de sa capacité à opérer une mobilité thématique, à même de nouer des collaborations scientifiques fructueuses, et soucieux du collectif. Je tiens à souligner ici l'importance que revêt pour le laboratoire le recrutement de Louis Marelle pour l'avenir du LATMOS.

Son projet de recherche porte sur l'étude des interactions entre aérosols et nuages. Il s'appuie sur une double expertise thématique rare et pertinente (chimie-aérosols et nuages-dynamique). Il complète et approfondit les activités de deux départements du laboratoire reconnus au niveau international: TROPO (Pollution - Climat) et SPACE (Processus météorologiques). Ces départements rivalisent avec les meilleurs groupes mondiaux dans le domaine des campagnes de terrain et des missions spatiales. Louis Marelle a déjà contribué à la planification et à la réalisation de deux campagnes de terrain. Le laboratoire compte sur lui pour contribuer à de grandes campagnes internationales dans le futur. A court terme, le LATMOS compte sur la participation de Louis Marelle à deux campagnes de mesures portées ou soutenues par le laboratoire : RALI-THINICE au Svalbard en août 2021 (étude des nuages en phase mixte) ; ALPACA en Alaska en janvier-février 2022 (étude de la couche limite Arctique polluée).

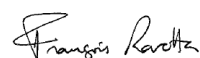
Direction : LATMOS - UVSQ
11 Bd d'Alembert
78280 Guyancourt
Tél : 33 01 80 28 50 21
Fax : 01 80 28 52 00

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

Louis Marelle est par ailleurs expert dans l'analyse des données à l'aide de modèles numériques, qu'il s'agisse d'élucider des processus atmosphériques, de les paramétrer ou de quantifier leurs effets sur le climat. Son recrutement consolidera le lien entre observation et modélisation, un enjeu crucial pour la valorisation des nombreux jeux de données dont dispose le LATMOS.

J'attire enfin l'attention de la section 19 sur la fragilité à moyen terme du département TROPO, que Louis Marelle se propose d'intégrer au sein du LATMOS. Ce département compte à l'heure actuelle quatre directeurs de recherche de première classe et une seule chargée de recherche de classe normale. Il devient urgent d'anticiper le renouvellement des forces vives du laboratoire pour que l'INSU, via le LATMOS, maintienne une expertise internationale dans le domaine des processus atmosphériques en lien avec la pollution et le climat. Sans cette expertise scientifique, les efforts actuellement déployés par le laboratoire pour maintenir sa capacité à produire et analyser des observations innovantes ne fait pas sens.

Le recrutement de Louis Marelle en section 19 cette année est la priorité absolue du LATMOS.



Francois 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