



## Nathalie HURET

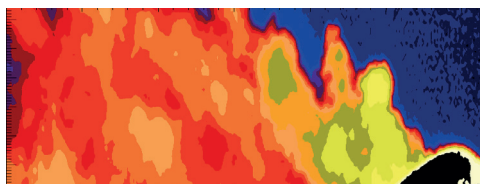
Depuis le 1er Janvier 2018 Nathalie Huret est la nouvelle directrice de l'Observatoire Sciences de L'Univers OPGC, composante de l'Université de Clermont Auvergne. Professeur des Universités en Physique (spécialité Météorologie ; Océanographie ; Physique et chimie des enveloppes fluides superficielles de la Terre et des autres planètes) elle est issue des rangs de l'Université d'Orléans et effectuait ses travaux de recherche au Laboratoire de Physique et de Chimie de l'Environnement et de l'Espace. Elle a exercé des responsabilités de gestion de filière d'enseignement en Licence et Master et des responsabilités pédagogiques d'unité d'enseignement.

Elle est depuis 2014 chargée de mission Atmosphère Depuis auprès du Directeur Adjoint Scientifique Océan Atmosphère (OA) du CNRS-INSU pour le suivi des dossiers « atmosphère » en lien avec le le CNES, en particulier le volet atmosphérique du programme TOSCA et le programme BALLON piloté par le CNES et l'INSU, l'action incitative PNTS (CNRS-INSU) et le volet atmosphérique de l'action incitative LEFE-IMAGO (multi organismes, coordonnées par l'INSU).

### Ses thématiques

Ses travaux concernent l'étude des mécanismes et processus associés via l'acquisition, l'interprétation de mesures atmosphériques (sol, sous ballons stratosphériques et sur satellites) et le développement d'outils de modélisation sur les thèmes suivants :

- Ozone, nuages stratosphériques polaires et mécanismes physico-chimiques (homogène et hétérogène)
- Climat et modifications de la dynamique atmosphérique
- Electricité atmosphérique et impact des événements lumineux transitoires sur la chimie atmosphérique.
- Caractérisation des flux d'émission par les volcans et imagerie hyperspectrale infrarouge
- Validation de mesures satellite.



### Deux articles récemment publiés

Thiéblemont, R., K. Matthes, Y. J. Orsolini, A. Hauchecorne, and N. Huret , Poleward transport variability in the Northern Hemisphere during final stratospheric warmings simulated by CESM(WACCM), *J. Geophys. Res. Atmos.*, 121, 10,394–10,410, doi:10.1002/2016JD025358 (2016).

Duruisseau F., N. Huret, A. Andral and C. Camy-Peyret, Assessment of the ERA-Interim Winds Using High-Altitude, Stratospheric Balloons, *J. Atmos. Sc.*, DOI: 10.1175/JAS-D-16-0137.1, 2017