IASI - LA MISSION «COUTEAU SUISSE» POUR OBSERVER L'ATMOSPHÈRE

Vendredi 18 octobre Cathy Clerbaux, directrice de recherche au CNRS (LATMOS), tiendra une conférence dans le cadre des vendredis de l'OVSQ et des 10 ans du LATMOS.

L'instrument **IASI**, à bord des trois satellites météorologiques Metop-A, Metop-B et Metop-C, est un interféromètre qui mesure plus de 25 composants atmosphériques terrestre et participe à la surveillance du climat depuis 2006.

Ce ne sont pas moins de 8461 canaux spectraux qui sont mesurés, à haute résolution, pour le suivi des variables essentielles à l'étude du climat : gaz à effet de serre, aérosols, température, nuages, etc.

En effet, l'exploitation des spectres obtenus permet de détecter les pics de pollution, les grands feux de biomasse, les panaches de cendres volcaniques que les avions doivent

éviter, les émissions d'ammoniac associés à l'agriculture intensive ainsi que la formation du trou dans la couche d'ozone.



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Contact : Anabelle Doisy : anabelle.doisy@uvsq.fr