

La mission CALIPSO fête ses 10 ans !

Dossier de la rédaction de H2o
Avril 2016

Depuis 2006, le laboratoire "Atmosphères, milieux, observations spatiales" - LATMOS, CNRS/UPMC/UVSQ - participe activement à la mission CALIPSO (Cloud-Aerosol Lidar and Infrared Pathfinder Satellite Observations) dont le satellite éponyme a été mis en orbite par la NASA et le CNES. Hausse des températures, élévation du niveau moyen des mers, fonte des glaciers, renforcement possibles des zones arides et des précipitations... Les signes du réchauffement climatique sont perceptibles dans tous les recoins de la planète. Ce satellite a permis aux scientifiques de modéliser et de mieux comprendre les mécanismes en jeu et de prédire plus précisément les changements climatiques et les variations décennales. Et si les nuages et les aérosols étaient en partie responsables de ces phénomènes ?

Les nuages et les aérosols vus du ciel - UPMC