La mission CALIPSO fÃªte ses 10 ans !

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
April 2016

Depuis 2006, le
laboratoire "AtmosphÃ¨res, milieux, observations spatiales" - LATMOS, CNRS/UPMC/UVSQ - participe activement Ã la mission CALIPSO (Cloud-Aerosol Lidar and Infrared Pathfinder Satellite Observations) dont le satellite Ã©ponyme a Ã©tÃ© mis en orbite par la NASA et le CNES. Hausse des tempÃ©ratures, Ã©lÃ©vation du niveau moyen des mers, fonte des glaciers, renforcement possibles des zones arides et des prÃ©cipitations... Les signes du rÃ©chauffement climatique sont perceptibles dans tous les recoins de la planÃ¨te. Ce satellite a permis aux scientifiques de modÃ©liser et de mieux comprendre les mÃ©canismes en jeu et de prÃ©dire plus prÃ©cisÃ©ment les changements climatiques et les variations dÃ©cennales. Et si les nuages et les aÃ©rosols Ã©taient en partie responsables de ces phÃ©nomÃ¨nes ?

Les nuages et les aÃ©rosols vus du ciel - UPMC