

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 Observations) dont le satellite Ã©ponyme a Ã©tÃ© mis en orbite par la NASA et le CNES. Hausse des tempÃ©ratures, Ã©levation 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 prÃécisÃ©ment les changements climatiques et les variations dÃ©cennales. Et si les nuages et les aÃrosols Ã©taient en partie responsables de ces phÃ©nomÃ"nes ?

Les nuages et les aÃrosols vus du ciel - UPMC