



Les satellites CALIPSO et CloudSat enfin sur orbite

Publié le jeudi 4 mai 2006

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Les-satellites-CALIPSO-et-CloudSat.html>

Reporté sept fois en raison de problèmes techniques ou météorologiques, le lancement des deux satellites CALIPSO (Cloud-Aerosol Lidar and Infrared Pathfinder Satellite Observations, CNES-NASA) et CloudSat (NASA) de la base Vandenberg de l'Air Force en Californie à bord d'un lanceur Delta 2 a finalement eu lieu vendredi 28 avril à 10h02 GMT. Les deux mini-satellites sont les quatrième et cinquième composants du " A-Train ", constellation formée de six satellites français ou américains dédiés à l'étude de l'atmosphère, le sixième devant être lancé en 2008. Situés sur une orbite polaire à 705 kilomètres d'altitude, CALIPSO et CloudSat auront pour mission d'observer les nuages et les aérosols de l'atmosphère, afin de permettre une meilleure compréhension de notre système climatique et d'effectuer des prévisions météorologiques plus fiables. Le Radar embarqué par CloudSat, mille fois plus sensible que les radars météorologiques habituels, et le Lidar de CALIPSO permettront en effet de produire des cartes en trois dimensions des structures nuageuses, améliorant notre compréhension de leur formation, de leur distribution autour du globe et de leur impact sur le climat.

Source :

NASA HQ28/04/06, CNES 02/05/06 <http://www.spaceref.com/news/viewpr.html?pid=19718>

Rédacteur :

- Jean-Jacques Tortora, cnes@ambafrance-us.org
- Noëlle Miliard, assistant.cnes@ambafrance-us.org
- Timothée Verwaerde, cnes.mst@ambafrance-us.org