



Le CNES signe avec la NASA une déclaration sur Mars et l'océanographie

Publié le mardi 20 juin 2017

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Le-CNES-signe-avec-la-NASA-une.html>

Lundi 19 juin, au 52^{ème} Salon International de l'Aéronautique et de l'Espace de Paris Le Bourget, Jean-Yves Le Gall, Président du CNES et Robert M. Lightfoot Jr, Administrateur de la NASA, se sont engagés fortement dans une nouvelle étape de leur coopération, en signant une déclaration commune. Lors de cette rencontre, le CNES et la NASA sont revenus sur l'exploration de Mars et l'océanographie, deux domaines où les compétences du CNES sont incontournables.

La coopération franco-américaine dans le domaine spatial est l'une des plus anciennes. En effet, les deux pays n'ont cessé d'unir leur savoir-faire pour développer des programmes scientifiques, et lancer des missions d'exploration, dont les résultats ont pu avoir un impact direct sur le développement et le progrès de notre société. A l'occasion de cette rencontre, la déclaration signée par Jean-Yves Le Gall et Robert M. Lightfoot Jr vient consolider ce désir commun d'avancer ensemble dans le domaine du spatial.

Dans le cadre de l'exploration martienne, le CNES est engagé aux côtés de la NASA dans la mission de géophysique InSight. En effet, la France fournira le sismomètre SEIS (*Seismic Experiment for Interior Structures*) qui permettra de mesurer l'activité tectonique de Mars pour en déduire des informations sur sa structure. Jean-Yves Le Gall a indiqué à Robert Lightfoot que la livraison aurait lieu cet été pour un lancement en 2018. Toujours en lien avec les missions martiennes, Jean-Yves Le Gall a précisé que l'instrument SuperCam qui équipera le rover Mars 2020 sera livré, au *Jet Propulsion Laboratory* (JPL) à l'automne 2018, pour être installé sur le véhicule. Les deux chefs d'agences ont d'ailleurs pu admirer la maquette taille réelle du rover qui est exposée sur le Pavillon du CNES.

Concernant la compréhension de notre planète, les avancées du programme SWOT, une mission de mesure et de surveillance du niveau des océans, des fleuves et des grands lacs, dont le lancement est prévu pour 2021, ont aussi été évoquées. Le composant RFU du radar interférométrique à large fauchée, a été livré comme attendu au JPL. Les chercheurs impliqués dans SWOT se réuniront à la fin du mois à Toulouse pour planifier les activités scientifiques associées à cette mission.

Enfin, Jean-Yves Le Gall a précisé que l'utilisation du mini-laboratoire de physique Déclic, fruit d'une coopération entre le CNES et la NASA, se poursuivait à bord de la station spatiale internationale, à la suite de son lancement en octobre dernier.