

Communiqué de Presse

6 novembre 2019

CP156-2019

Visite d'Etat du Président de la République en Chine En 2023, Chang'e 6 déposera sur la Lune l'instrument français DORN pour l'étude de l'exosphère lunaire Par ailleurs, le CNES et la CNSA vont étudier le cycle de l'eau sur la Terre pour mieux comprendre le changement climatique

Mercredi 6 novembre 2019, à l'occasion de la visite d'Etat du Président de la République en République Populaire de Chine, Jean-Yves Le Gall, Président du CNES et Zhang Kejian, Administrateur de la CNSA (China National Space Administration), ont signé en présence des Présidents Emmanuel Macron et Xi Jinping, une déclaration commune comportant deux volets.

D'une part, l'emport en 2023 par la mission lunaire chinoise Chang'e 6, de l'instrument français DORN, proposé par l'IRAP (Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie). Les objectifs scientifiques de DORN portent sur l'étude du transport d'éléments volatils à travers le régolithe et dans la poussière et l'exosphère lunaires. Le 25 mars 2019, au Palais de l'Élysée, le CNES et la CNSA avaient exprimé leur intention de coopérer sur Chang'e 6. Chang'e est le programme d'exploration lunaire de la CNSA. Il a notamment permis en janvier 2019, l'alunissage de la sonde Chang'e 4 sur la face cachée de la Lune et le dépôt du véhicule lunaire Yutu 2.

D'autre part, dans le domaine de l'observation de la Terre, la conduite d'études communes sur le cycle de l'eau et la mise au point conjointe d'un satellite dédié à cette thématique. Ce dernier pourrait inclure un radiomètre interférométrique de pointe en bande L développé par le CNES pour les observations de l'humidité des sols et de la salinité des océans et un radiomètre interférométrique à haute résolution à deux bandes X/Ka de la CNSA s'intéressant à l'équivalence en eau de la neige et à l'état des sols en lien avec le phénomène de gel-dégel. L'ensemble des données recueillies sera très important pour mieux comprendre le changement climatique.

A la suite de cette signature, Jean-Yves Le Gall a déclaré : « La coopération que nous menons avec la Chine dans le domaine spatial continue de s'intensifier, comme le démontre cette nouvelle étape franchie avec ses deux volets. D'une part, l'étude scientifique de la Lune alors que son exploration sera le fil conducteur des missions spatiales de la prochaine décennie. D'autre part, l'étude du cycle de l'eau sur la Terre pour mieux comprendre le changement climatique, l'un des enjeux majeurs pour notre planète. Je remercie le Président de la République et son homologue chinois, qui ont souhaité que cette signature se fasse devant eux, ce qui montre l'importance de la coopération spatiale dans la relation entre la France et la Chine. »

CONTACTS

Pascale Bresson
Raphaël Sart

Attachée de presse
Attaché de presse

Tél. 01 44 76 75 39
Tél. 01 44 76 74 51

pascale.bresson@cnes.fr
raphael.sart@cnes.fr