

## La Chine publie une impressionnante photo panoramique de la face cachée de la Lune



L'agence spatiale chinoise vient de diffuser les premières images prises par le robot Yutu-2, qui a aluni sur la face cachée de la Lune le 3 janvier dernier.

Avec Atlantico  
Rédaction

C'est un nouveau monde que l'on découvre en image. La Chine a dévoilé, vendredi 11 janvier, une photo panoramique de la face cachée de la Lune, montrant un paysage gris et parsemé de cratères. Elle a été envoyée par la sonde lunaire Yutu-2 (Lapin de jade) qui a aluni début janvier dans le cadre de la mission Chang'e-4.

C'est la première fois qu'une sonde parvient à se poser sur cet hémisphère de la Lune qui tourne le dos en permanence à la Terre, puisque la Lune nous présente toujours la même face.

Les images, diffusées vendredi par la Chine qui en a profité pour saluer le "succès total" de la mission, ont été transformées en image virtuelle à 360°, visible ci-dessus, par l'enseignant agrégé de physique-chimie, Thomas Appéré.

L'image montre la surface grise et désolée de notre satellite, parsemée de cratères et de monticules. On peut aussi y voir le petit robot lunaire Yutu-2 et les traces qu'il a laissées sur la surface. Il évolue désormais sur le sol lunaire pour y effectuer des analyses. Au-delà du plaisir de contempler ce monde inconnu, ces images sont cruciales pour les ingénieurs chargés d'élaborer le parcours du robot : les cratères situés près de lui constituent un vrai défi, a fait savoir Li Chunlai, le commandant en chef du système d'application au sol de la mission Chang'e-4, cité par l'agence officielle Chine nouvelle.

Equipée d'instruments chinois, allemand et suédois, la sonde Chang'e-4 doit mener des études portant sur l'environnement lunaire, le rayonnement cosmique et l'interaction entre le vent solaire et la surface de la lune, a fait savoir à la télévision publique CCTV Zhang Hongbo, l'ingénieur en chef du système d'application au sol. Les scientifiques pensent que la face cachée de la Lune est une zone cruciale pour en savoir davantage sur la structure interne et l'évolution des températures sur l'astre lunaire.

