

## Pas de traces de glace d'eau relevées sur la Lune

Publié le vendredi 27 octobre 2006

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Pas-de-traces-de-glace-d-eau.html>

Les observations Radar des pôles de la Lune, menées depuis la Terre par les télescopes Arecibo et de la NSF (National Science Foundation) localisé à Green Bank, n'ont pas permis de détecter de traces d'eau. Ces mesures, réalisées avec la plus haute résolution jamais utilisée, n'ont en effet permis de relever aucune preuve de la présence de grandes quantités d'eau sous forme de glace. Les observations étaient cependant ciblées sur des cratères se trouvant perpétuellement à l'ombre, soit à des températures de  $-173^{\circ}\text{C}$ , et dans la région des pôles, où des concentrations d'hydrogène avaient été découvertes par l'orbiteur Lunar Prospector. Selon Donald Campbell, professeur d'astronomie ayant dirigé cette campagne d'observations, cette découverte n'exclut pas le fait que de la glace d'eau puisse être présente sous forme de grains dans le sol lunaire. Les futures missions robotiques ou habitées à destination de notre satellite ne devraient néanmoins pas pouvoir compter sur cette présence hypothétique de glace d'eau au niveau des pôles, et de nouvelles décisions portant sur les sites d'atterrissages sont à prévoir.

### Source :

- Spacedaily.com 19/10/06, Space News 23/10/06

-

[http://www.spacedaily.com/reports/No\\_Lunar\\_Polar\\_Ice\\_Sheets\\_Found\\_In\\_High\\_Resolution\\_Radar\\_Images\\_999.html](http://www.spacedaily.com/reports/No_Lunar_Polar_Ice_Sheets_Found_In_High_Resolution_Radar_Images_999.html)

### Rédacteur :

Jean-Jacques Tortora [cnes@ambafrance-us.org](mailto:cnes@ambafrance-us.org) - Timothee Verwaerde [cnes.mst@ambafrance-us.org](mailto:cnes.mst@ambafrance-us.org) -  
Noëlle Miliard [assistant.cnes@ambafrance-us.org](mailto:assistant.cnes@ambafrance-us.org)