

## Nouvelle découverte à la surface de Titan

Publié le jeudi 14 décembre 2006

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Nouvelle-decouverte-a-la-surface.html>

L'équipe de la NASA en charge de la sonde Cassini, qui se trouve actuellement en orbite autour du principal satellite de Saturne, a organisé en octobre dernier un survol inédit, durant lequel des images possédant la plus haute résolution jamais utilisée pour des prises de vue de Titan ont été enregistrées. L'analyse de ces images infrarouge et Radar a permis de découvrir la plus haute montagne jamais observée à la surface de ce corps céleste. Cette structure s'étend sur plus de 150 kilomètres de long et présente des couches de matière organique recouvertes par une matière très claire et brillante. Les scientifiques pensent que celle-ci est composée de glace ou de neige de méthane, la présence de nuages de ce gaz, majoritairement présent sur Titan, ayant été décelée au sommet de cette structure montagneuse.

### Source :

Jet Propulsion Laboratory, 12/12/06

<http://saturn.jpl.nasa.gov/news/press-release-details.cfm?newsID=709>

### 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)