

Nuages de méthane sur Titan

Pour la première fois, des astronomes américains ont pu observer des nuages de méthane dans l'atmosphère de Titan, le plus gros satellite de Saturne...

L'épaisse atmosphère de Titan est constituée principalement de méthane et d'azote. Mais même s'ils soupçonnaient l'existence de nuages de méthane, les astronomes n'en avaient encore jamais vus. Grâce aux télescopes Keck et Gemini, installés au sommet du Mauna Kea, à Hawaii, Michael Brown, du California Institute of Technology de Pasadena, en Californie et Henry Roe de l'Université de Berkeley, en Californie, ont repéré des nuages de méthane près du pôle sud de Titan, l'endroit le plus chaud. Les chercheurs publient les résultats de leurs observations dans la revue Nature du 19 décembre et dans l'Astrophysical Journal du 20 décembre.

Titan intéresse beaucoup les astronomes, parce que c'est le seul autre monde connu à avoir une atmosphère composée essentiellement d'azote. Les scientifiques pensent que l'environnement de Titan est semblable à celui d'une Terre primitive. Suite de l' article en lien

Par Aurélie Deléglise pour :
Cybersciences

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le lundi 23 décembre 2002

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/2610-nuages-methane-titan.html>