

Un cyclone géant observé sur Saturne

Publié le jeudi 16 novembre 2006

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Un-cyclone-geant-observe-sur.html>

La sonde Cassini de la NASA a récemment observé sur Saturne un complexe nuageux qui n'avait jamais été aperçu sur une autre planète que la Terre. Un cyclone géant a en effet été détecté au niveau du pôle sud de la planète aux anneaux, présentant une structure caractéristique et doté d'un œil. Le diamètre de cet objet particulier est d'environ 8000 kilomètres, soit environ 80% du diamètre de notre planète, et abrite des vents soufflant à près de 550 kilomètres par heure. C'est la première fois qu'un cyclone de ce type est observé sur un autre astre que la Terre, la grande tache rouge de Jupiter ne présentant pas la structure d'œil propre aux cyclones, et son centre étant relativement calme. La tempête soufflant sur Saturne est cependant différente de celles rencontrées sur Terre, puisque celle-ci est verrouillée au niveau du pôle sud et n'évolue pas autour de ce dernier. La planète géante étant gazeuse, il n'y a pas non plus d'océans à la base du cyclone, contrairement aux formations nuageuses terrestres du même type.

Source :

SaturnDaily.com, 10/11/06

http://www.saturndaily.com/reports/NASA_Sees_Into_The_Eye_Of_A_Monster_Storm_On_Saturn_999.html

Rédacteur :

Jean-Jacques Tortora cnes@ambafrance-us.org - Noëlle Miliard assistant.cnes@ambafrance-us.org