



Département d'Astrophysique

Séminaires du DAp

Jeudi 09/02/2012, 11:00

Bat 713, salle de séminaires Galilée , CEA Saclay, Orme des Merisiers

Sébastien RODRIGUEZ

OBSERVATION DU CLIMAT DE TITAN AVEC CASSINI

L'épaisse atmosphère de Titan est le siège d'une climatologie active impliquant des hydrocarbures (méthane et éthane principalement), à la place de l'eau sur Terre. On y a notamment observé des lacs, des mers, des réseaux fluviaux et une activité nuageuse très développée.

Dans ce contexte, je vous présenterai les derniers résultats concernant notre étude du climat de Titan à travers le suivi de l'activité nuageuse et de son évolution au passage des saisons, notamment entre Juillet 2004 et Aout 2009 avec l'arrivée du printemps sur Titan. Je présenterai les cartes de couverture nuageuse produites à partir des données de l'imagerie hyperspectral VIMS de la sonde Cassini, et discuterai de comment elle peuvent nous aider à mieux comprendre le climat de Titan.

Contact : -