



Département d'Astrophysique

Séminaires du DAp

Jeudi 04/05/2006, 11:00

Bât 709, p 220 (salle Godunov), CEA Saclay, Orme des Merisiers

Annie BAGLIN

Observatoire de PARIS-LESIA

La mission CoRoT, Enjeux scientifiques et réalisation technique

Autour de la même technique, photométrie stellaire relative de très haute précision et sur de très longues durées continues, CoRoT réalise deux programmes scientifiques principaux

- sismologie stellaire

- recherche de petites planètes extrasolaires par transit et quelques programmes complémentaires.

Le développement du satellite est sur la dernière ligne droite, pour une livraison en septembre 2006 et un lancement en Octobre 2006.

Les principaux challenges techniques seront rapidement décrits et les performances attendues seront présentées.

Le programme d'observation adapté aux capacités de diagnostic en sismologie aussi bien qu'en recherche de transits sera discuté.

On situera CoRoT dans le contexte international d'observation de ces deux domaines.

Contact : -