

# Journée scientifique sur les relations Soleil-Terre

11-06-2010 au 11-06-2010



Le but de cette journée, pendant laquelle un bilan des activités de l'IPSL sur le thème des relations Soleil-Terre sera dressé, est de susciter des collaborations et de donner plus de cohérence aux études sur ce thème. Cette journée est ouverte à l'ensemble de la communauté scientifique intéressée.

**Lieu :** Amphi Durand (Bâtiment Esclangon), Campus de Jussieu

Suite à une recommandation du conseil scientifique de l'IPSL, une journée scientifique sur les « Relations Soleil/Terre » aura lieu

le **vendredi 11 juin**

dans l'**amphi Durand** (bâtiment Esclangon) de l'Université Pierre et Marie Curie, 4 place Jussieu, 75005 Paris (plan d'accès).

Au cours de cette journée, un bilan des activités menées dans cette thématique sera dressé qui devrait permettre de faire émerger des collaborations pour donner une plus grande cohérence à ces études et pour leur assurer une meilleure visibilité, tant au niveau de l'IPSL qu'au niveau national.

Cette journée sera organisée autour d'une dizaine de présentations couvrant les différentes facettes du sujet :

- 



la reconstruction de l'activité solaire passée et la mesure des constantes solaires,

- le forçage solaire,
- la réponse de l'ionosphère/thermosphère au forçage solaire,
- la physique de la magnétosphère,
- l'impact sur la chimie des événements de pluies de protons solaires,
- l'impact de flux UV sur la photochimie de l'ozone,
- la modification de la dynamique de la moyenne atmosphère et les mécanismes de couplage,
- la modélisation de l'impact des variations d'orbite terrestre,
- la modélisation du climat,
- l'analyse des archives paléo-climatiques,
- le rayonnement cosmique et son possible impact sur la formation et l'occurrence des nuages,
- la comparaison avec les effets attendus sur les atmosphères d'autres planètes.

Le sujet étant multidisciplinaire, les conférences invitées seront accessibles à tous les publics scientifiques. Les conférenciers feront le point sur les incertitudes et les verrous scientifiques, les besoins de collaboration avec les autres communautés, ou les outils manquants. Cette réunion tentera de réserver une grande place aux débats et se finira par une discussion sur les suites à donner à cette journée.

La journée scientifique est ouverte à l'ensemble de la communauté scientifique intéressée.

[Voir le programme de la Journée Soleil-Terre](#)

[Télécharger l'affiche](#)

Pour toute informations, veuillez contacter

Francois.Leb Blanc @ latmos.ipsl.fr **ou/et**

Philippe.Keckhut @ latmos.ipsl.fr.

---