

Réunion sur les « Relations Soleil/Terre »
Vendredi 11 Juin 2010
Université Pierre et Marie Curie, Amphi Durand

Format des présentations : 20 mn + 5 mn questions

9h00 Bienvenue par Philippe Keckhut et François Leblanc

9h05 Introduction de la journée : Marie-Lise Chanin

Chair : Marie-Lise Chanin

9h15 Physique de la magnétosphère : vent solaire, Coronal Mass Ejections (CME)

Dominique Fontaine, LPP

9h40 Reconstruction de l'activité solaire passée et constantes solaires

Gérard Thuillier, LATMOS-IPSL

10h05 Forçage solaire dans l'UV et le visible

Thierry Dudok de Wit, LPCEE

10h30 Réponse de l'ionosphère/thermosphère au forçage solaire

Jean Lilensten, LPG-UJF

10h55-11h10 Pause café

Chair : Karl-Ludwig Klein

11h10 Impact de l'UV sur la photochimie de l'ozone

Marion Marchand, LATMOS-IPSL

11h35 Impact du cycle solaire à 11 ans sur la dynamique de la moyenne atmosphère et mécanismes de couplage avec la troposphère

Chantal Claud, LMD-IPSL

12h00 Modélisation couplée océan-atmosphère de l'impact des variations de l'irradiance solaire au cours du dernier millénaire : état de l'art et verrous scientifiques

Myriam Khodri, LOCEAN-IPSL

12h25 Analyse statistique des relations soleil-température de surface

Pascal Yiou, LSCE-IPSL

12h50 Les cycles glaciaires interglaciaires sont-ils causés par les variations des paramètres astronomiques de notre Planète ?

Didier Paillard, LSCE-IPSL

13h15 – 14h30 Déjeuner

Chair : Thierry Dudok de Wit

14h30 Le rayonnement cosmique et ses variations d'origine solaire

Karl-Ludwig Klein, Observatoire de Paris, LESIA, Meudon

14h55 Impact sur la formation et l'occurrence des nuages

Claudia Stubenrauch, LMD-IPSL

15h20 Impact sur la chimie atmosphérique des précipitations de particules énergétiques

Alain Hauchecorne, LATMOS-IPSL

15h55 L'expérience sur Mars et les autres planètes

François Forget, LMD-IPSL

16h20 – 16h35 Pause Café

16h35 – 18h00 Discussions - **Chair : François Leblanc et Philippe Keckhut**