

Réunion des utilisateurs de LMDZ
2 avril 2012 – Jussieu, amphi 25

9h15	Accueil	
9h30	Bilan de l'année écoulée	
	Généralités - <i>Frédéric Hourdin</i>	10' (+5)
	Aboutissement de la nouvelle physique - <i>Catherine Rio</i>	25' (+5)
	Evolution de l'outil informatique - <i>Laurent Fairhead</i>	10' (+5)
10h30	Développement de la physique du modèle	
	Une paramétrisation stochastique des ondes de gravité non-orographiques, impact sur la stratosphère équatoriale - <i>François Lott</i>	25' (+5)
	Les isotopes et le traçage de l'eau dans LMDZ : statut et exemples d'applications récentes - <i>Camille Risi</i>	15' (+5)
	Discussion	10'
11h30	Pause	
12h	Etude des climats régionaux	
	Climat et bilan de masse du Groenland avec un nouveau modèle de neige : validation et application en paléo-climat – <i>Heinz-Jürgen Punge</i>	15' (+5)
	Simulations du bilan de masse en surface futur de l'Antarctique - Evaluation de l'effet de dépôt d'aérosols sur la neige en Arctique - <i>Gerhard Krinner</i>	10' (+5)
	Urbanisation du delta du fleuve Yangtze : effet sur le climat - <i>Laurent Li</i>	10' (+5)
	Discussion	10'
13h	Déjeuner	
14h15	Couplage à la surface	
	Un océan "slab" pour LMDZ avec transport d'Ekman: formulation et résultats - <i>Francis Codron</i>	15' (+5)
	Les vents de surface du LMDZ dans les principales zones désertiques - <i>Adriana Sima</i>	10' (+5)
	Intertropical ocean-atmosphere turbulent coupling in the IPSL model - <i>Alina Gainusa-Bogdan</i>	10' (+5)
	Discussion	10'
15h15	Chimie, traceurs	
	Réponse de la moyenne atmosphère au cycle solaire à 11 ans à l'aide du modèle Chimie-Climat LMDz-Reprobus - <i>Marion Marchand</i>	15' (+5)
	Inversion multi-espèces, multi-contraintes - <i>Audrey Fortems-Cheiney</i>	10' (+5)
	Évaluation des CCMs (dont LMDZ-reprobus) par les longs séries de mesure du NDACC - <i>Virginie Poulain</i>	10' (+5)
	Discussion	10'
16h15	Pause	
16h45	Session de clôture	
	Perspectives, Evolutions prévues - <i>Frédéric Hourdin</i>	10' (+5)
	Discussion générale	1h