

14 novembre 2012

Programme atelier « Paleo Adélie » 20-21 novembre 2012

OSUG/LEFE

Salle de conférence du LGGE

Mardi 20 Novembre 14 h

14h. Bienvenue et introduction *Catherine Ritz et Stéphane Guillot.*

Point de ce qu'on sait sur l'état actuel de la calotte, de l'océan et de la Terre solide dans la région de Terre Adélie

14h10 - Mesures et modélisations de la dynamique du glacier de l'Astrolabe
Anne-Sophie Drouet, Gael Durand, Manu Le Meur, LGGE

Topographie du socle Antarctique en Terres de Wilkes et Adélie. Mesures passées et projets
Gael Durand, Manu Le Meur, LGGE.

(2 exposés avec une discussion commune)

14 h40 - Derniers résultats de GRACE en Antarctique.
Benoit Meyssignac, LEGOS

15:00 - L'état et les perspectives de nos travaux sur la géologie de Terre Adélie - Georges V Land.
René Pierre Ménot, Univ. St Etienne et Stéphane Guillot ISTerre

15h20 Pause café

Les données Paléo

15h40 - Que peuvent apporter les enregistrements glaciaires sur la topographie et le climat du passé
Valérie Masson-Delmotte, LSCE, Dominique Raynaud LGGE, Jean-Robert Petit LGGE

16h00 - Le projet IndienSud : Etude des variations du courant circum Antarctique et des variations hydrologiques et climatiques associées au cours des derniers cycles climatiques et de la dernière déglaciation.
A. Mazaud , E. Michel, LSCE

16h20 - Variabilité climatique Holocène en Antarctique de l'Est (Terre Adélie) vue depuis les sédiments marins.
Xavier Crosta, EPOC
Philipine Campagne, EPOC
(2 exposés avec une discussion commune)

Discussion générale sur les présentations de l'après-midi

Mercredi 21 novembre

Données paleo (suite)

9 h00 - Utilisation de l'outil cosmonucléide pour la datation de surfaces glaciaires.
Julien Carcaillet, ISTerre.

9H20 - Depuis quand les nunataks ont émergé de la calotte ?
Pierre Rochette. CEREGE

Discussion commune

Les modélisations diverses

10h00 - La modélisation de la ligne d'échouage à petite échelle
Lionel Favier, LGGE

10h20 - La ligne d'échouage en mode forcé pour les simulations grande échelle
Catherine Ritz, LGGE

10h40 Café

11h Modélisation de la circulation océanique sous les ice shelves (configuration idéalisée)
Pierre Mathiot, BAS.

11h20 - Modélisation de la paléo chimie atmosphérique et interprétation des mesures de soufre dans les carottes de glace.
Patricia Martinerie, LGGE, Hélène Castebrunet INSA-Lyon, Christophe Genthon, LGGE

11h40 - Simulations couplées climat-calottes : déglaciations passée et future
Sylvie Charbit, Christophe Dumas, LSCE 15 mn

12h - Discussion

12h30 - Buffet et continuation informelle des discussions.