



# Comité National Français des Recherches Arctiques et Antarctiques

## Programme des 7èmes Journées Scientifiques

**Jeudi 19 mai 2011**

**10h00 Ouverture des 7èmes Journées Scientifiques / Accueil des participants**

10h10 ■ Estimation des variations passées du niveau de la mer dans l'océan austral à partir de données et repères historiques  
*L. Testut, G. Wöppelmann, B. Martin-Miguez, M. Calzas, A. Guillot, C. Guillerm, R. Coleman, C. Watson, H. Broksma et R. Handswoth*

10h30 ■ Dynamique et vélage de la langue glacière du Mertz dans l'Antarctique de l'Est  
*L. Lescaumontier, B. Legrésy, L. Testut, R. Coleman, C. Mayet*

10h45 ■ Ecology of Weddell seals during winter: influence of ocean and sea-ice parameters on their foraging behavior  
*K. Heerah, V. Andrews-Goff, G. Williams, E. Sultan, M. Hindell and J.B. Charrassin*

11h00 ■ Foraging habitats of top predators, and Areas of Ecological Significance on the Kerguelen Plateau  
*M. Hindell, C. Bost, J.-B. Charrassin, N. Gales, S. Goldsworthy, M.-A. Lea, M. O'Toole, C. Guinet*

11h10 ■ The way to a males heart is through his stomach: Reproductive strategies in Weddell seals  
*R. Harcourt*

**11h20 Pause**

11h40 ■ Le projet OPTIMISM: observation des processus impactant le bilan de masse de glace de mer  
*F. Vivier*

12h00 ■ Etude sur le retour d'hivernage  
*A. Solignac*

12h20 ■ Utilisation de nouveaux marqueurs de banquise dans les écosystèmes polaires  
*A. Goutte, J. Etourneau, M. Eleaume, C. Ozouf, Y. Cherel, M. Raccurt et G. Massé*

12h40 ■ Le Centre Européen pour l'Arctique (UVSQ/OVVSQ, France): *Une approche pluridisciplinaire de l'Arctique dans la recherche et l'enseignement*  
*A. Lavrillier*

12h50 ■ Etude des aires d'approvisionnement utilisées par le manchot Adélie mâle durant l'ensemble de son cycle de reproduction  
*M. Cottin, A. Kato, B. Raymond, T. Raclot & Y. Ropert-Coudert*

12h55 ■ Rôle de la corticostérone dans le comportement d'approvisionnement chez le manchot Adélie pendant la période d'élevage  
*M. Cottin, A. Kato, A. Takahashi, A.M. Thierry, Y. Ropert-Coudert & T. Raclot,*

13h00 ■ Campagnes du programme REVOLTA en Terre Adélie : objectifs, protocoles, mise en œuvre et premiers bilans  
*N. Ameziane, M. Eleaume, C. Gallut, L. Hemery, C. Robineau, A-C Lautredou, A. D'hont, N. Bax, A. Pottier, D. Fleury, G. Lecointre*

**13h05 Repas**

Sciences Physiques ■ Sciences Humaines ■ Sciences de la Terre ■ Sciences de la Vie ■



## Comité National Français des Recherches Arctiques et Antarctiques Programme des 7èmes Journées Scientifiques

- 13h30 Assemblée Générale du CNFRA
- 15h30 Pause**
- 15h45 Film : "*Enterrés volontaires au cœur de l'Antarctique*" de Djamel Tahj
- 16h45 Débat**
- 17h30 Clôture de la journée**

### Vendredi 20 mai 2011

- 10h00 ■ Sénescence multi-traités chez un oiseau extrêmement longévif : l'albatros à sourcils noirs  
*D. Pardo, C. Barbraud, H. Weimerskirch*
- 10h20 ■ Le programme ArLiTA: une fenêtre sur l'architecture profonde de la Terre Adélie  
*J. Bascou, G. Barruol, R. P. Ménot, B. Henry, Y. Rolland, G. Duclaux*
- 10h40 ■ Hormone de stress, perturbations météorologiques et investissement parental au cours de l'incubation chez le manchot Adélie  
*A.-M. Thierry, S. Massemin, Y. Handrich, Y. Le Maho & T. Raclot*
- 10h50 ■ Grandir vite et/ou résister au froid polaire, un compromis énergétique pour le poussin manchot Adélie (*Pygoscelis adeliae*)  
*C. Dégletagne, D. Roussel, S. Moittié, F. Baudimont, J.L. Rouanet, C. Duchamp, M. Raccurt*
- 11h00 Pause**
- 11h30 ■ Le Système du Traité sur l'Antarctique, un cas unique de gouvernance internationale  
*Y. Frénot*
- 11h50 ■ Destruction record d'ozone durant l'hiver arctique 2010/2011  
*F. Goutail, A. Pazmino, J.P. Pommereau*
- 12h10 ■ Kerguelen and Saint Paul hot springs: hot spots of microbial diversity in a very remote subantarctic area  
*M. Le Romancer, A. Gramain, F. Brillet, S. Dupont, C. Renac, B. Moine, D. Guillaume, G. Sarragoni, P. Le Chevalier, J.L. Birrien*
- 12h30 ■ GBIF – Global Biodiversity Information Facility - Système Mondial d'Information sur la Biodiversité  
*A-S Archambeau, R. Vignes-Lebbe, E. Chenin, M. Akbaraly, D. Gasc*
- 12h35 ■ Etude de la distribution du  $\delta^{13}\text{CDIC}$  dans les eaux de surface de l'Océan Indien Sud [20°S-60°S]  
*V. Racapé, C. Lo Monaco, N. Metzl, C. Pierre*
- 12h40 ■ CEAMARC: Barcode moléculaire de Deutérostomiens de la Mer de Dumont d'Urville  
*A. Dettai, A. Froger, A.-C. Lautrédou, L. Hemery, G. Denys, C. Gallut, F. Monniot, A. Couloux, P. Pruvost, R. Causse, F. Busson, G. Duhamel, G. Lecointre, C. Ozouf-Costaz, M. Eléaume, N. Améziane*
- 12h45 ■ Mesures in situ d'épaisseur de la banquise arctique à l'aide d'un sondeur électromagnétique  
*Le Goff, C. Haas*
- 12h50 ■ Modélisation de la répartition géographique de *P. amezianeae* sur le pourtour des Îles Kerguelen  
*C. Moreau*
- 12h55 ■ Antarctic adaptive radiations: The Trematominae (Notothenioidei, Teleostei)  
*A.-C. Lautrédou, C. Gallut, C. Cheng, C. Cruaud, G. Lecointre, A. Dettai*



## Comité National Français des Recherches Arctiques et Antarctiques Programme des 7èmes Journées Scientifiques

### 13h00 Repas

- 14h00 ■ Présentation des régimes hydrographiques identifiés en été sur le plateau Antarctique en Terre Adélie dans le cadre du projet ALBION  
*M. Lacarra, M-N. Houssais, E. Sultan, C. Herbaut*
- 14h20 ■ Validation des observations en éthologie humaine dans les TAAF et application aux futurs équipages interplanétaires  
*C. Tafforin*
- 14h40 ■ Vulnérabilité des communautés natives face aux insectes invasifs et au changement climatique dans les îles sub-antarctiques  
*M. Hullé, M. Lebouvier, M. Laparie, A. Marais, Y. Cozic, L. Lalouette, P. Vernon, T. Candresse, Y. Frenot, D. Renault*
- 15h00 ■ Transport de la neige par le vent, observations et modélisation en Terre Adélie, Antarctique  
*A. Trouvilliez, H. Gallée, F. Naaim, C. Genthon, V. Favier*
- 15h10 ■ L'intégration phénotypique et environnementale augmente avec l'endémisme des espèces végétales des îles Kerguelen  
*M. Hermant, A. Prinzing, P. Vernon & F. Hennion*
- 15h20 ■ Histoire biogéographiques des îles subantarctiques : apports des études phylogéographiques d'*Azorella selago* et *Acaena magellanica*  
*C. Born, M.A. McGeoch, J. Shaw, D. Bergstrom, M. Lebouvier, S.L. Chown, H. Peat, P. Convey, R. Upson, A. Padin, J. Grosfeld, B. Jansen van Vuuren*

### 15h30 Pause

- 16h00 ■ Variations du courant circum-Antarctique durant les 500 000 dernières années  
*A. Mazaud E. Michel, F. Dewilde<sup>1</sup>, J.L. Turon*
- 16h20 ■ Chronique d'une invasion par la truite commune d'un milieu vierge subantarctique : l'introduction des salmonidés aux Kerguelen  
*F. Lecomte, E. Beall, P. Gaudin*
- 16h40 ■ Le patrimoine historique des Terres Australes et Antarctiques Françaises : problématiques particulières, réflexions et perspectives  
*N. Moreigneaux*
- 17h00 ■ Comprehensive isotopic composition of nitrate in the Antarctic atmosphere and surface snow: Towards interpretation of the polar ice core record  
*W.C. Vicars, J. Erbland, J. Savarino*

### 17h20 Débat

### 17h45 Clôture des 7èmes Journées Scientifiques du CNFRA

Sciences Physiques ■ Sciences Humaines ■ Sciences de la Terre ■ Sciences de la Vie ■