



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/OVSO, 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. Dewilde¹, 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 ■