



Comité National Français des Recherches Arctiques et Antarctiques

Programme des 8èmes Journées Scientifiques

Jeudi 10 mai 2012

- 09h00 **Accueil des participants / Ouverture des 8èmes Journées Scientifiques**
- 09h30 ■ L'obésité transitoire : une stratégie de survie en conditions hostiles
C. Degletagne, S. Moittié, C. Blanc, A. Géoën, M. Raccurt
- 09h35 ■ Importance de la dynamique mésoéchelle sur l'écologie des prédateurs marins
C. Cotté, F. d'Ovidio, M. Lévy, CA. Bost, YH. Park, AC. Dragon, C. Guinet
- 09h50 ■ Réponses physiologiques du krill à une augmentation de la température de l'Océan Antarctique
K. Cascella, E. Corre, J-Y. Toullec
- 09h55 ■ 2048, et si le Protocole au Traité sur l'Antarctique relatif à la protection de l'environnement en Antarctique était en danger ?
A. Choquet
- 10h10 ■ Etude expérimentale de l'impact des apports terrigènes sur le plancton arctique, Spitsberg, campagne été 2012
F. Narcy, A. Wold, S. Falk-Petersen
- 10h15 ■ Nouvelles données sur le complexe intrusif syénitique du Sud de Rallier du Baty, Kerguelen
D. Guillaume, N. Ursule, S. Couzinié, L. Mathieu, M. Benoit, S. Rouse, M. Grégoire
- 10h30 ■ Antarctic cyanobacterial diversity: how important are the geographical and ecological factors?
P. De Carvalho Maalouf, A. Lambion, B. Gillard, E. Verleyen, W. Vyverman, A. Wilmotte
- 11h00 **Pause**
- 11h30 ■ Le passage de la vie terrestre à la vie marine : un défi énergétique pour le Manchot Royal juvénile (*Aptenodytes patagonicus*).
D. Roussel, L. Teulier, C. Dégletagne, B. Rey, M. Raccurt, C. Romestaing, C. Duchamp, J.L Rouanet
- 11h45 ■ Microstructure de la coquille et environnement hétérogène : le premier exemple de polymorphisme mis en évidence chez l'escargot *Notodiscus hookeri* par une approche pluridisciplinaire
M. Charrier, D. Guillaume, A. Marie, S. Berland, C. Roiland, J. Le Lannic, Y. Frenot, M. Lebouvier
- 11h50 ■ L'hydrothermalisme sur les Iles de Kerguelen : minéralogie, géochimie des fluides et gaz hydrothermaux et nouveaux écosystèmes microbiens
V. Chavagnac, C. Boulart, D. Guillaume, A. Gramain, M. Le Romancer
- 12h05 ■ L'alimentation en O₂ des fonds océaniques en période glaciaire par la plongée des saumures en Antarctique validée par CLIMBER-2, un modèle climatique de complexité intermédiaire
M.J.J. Couapel, N. Bouttes, D. Roche, D. Paillard
- 12h10 ■ Evolution des traits de vie de la truite commune introduite à Kerguelen, 1970-2012
E. Beall, J.-C. Aymes, M. Jarry, P. Gaudin
- 12h25 ■ Premier raid scientifique entre Dome C et Vostok en antarctique de l'Est dans le cadre du programme VANISH (Vulnerability of the ANTArctic Ice Sheet and its atmosphere)
M. Fily, L. Arnaud, E. Lefebvre, E. Le Meur, and G. Teste
- 12h30 **Repas**
- 14h00 Assemblée Générale du CNFRA
- 16h00 **Pause**
- 16h30 ■ Les procédures de passations de consignes entre hivernants durant la relève à DDU
A. Villemain, A.-C. Macquet, C. Assens, E. Rosnet

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



Comité National Français des Recherches Arctiques et Antarctiques Programme des 8èmes Journées Scientifiques

- 16h45 ■ Identifications morphologique et moléculaire d'Annélides prélevées au cours de la campagne CEAMARC
F. Denis, C. Etienne
- 16h50 ■ Formation d'eau dense sur le plateau Antarctique au large de la Terre Adélie de 2008 à 2011
M. Lacarra, M.-N. Houssais, E. Sultan, C. Herbaut
- 17h05 ■ Ontogenèse des processus bioénergétiques musculaires chez le poussin manchot Adélie (Pygoscelis adeliae)
A. Fongy, C. Romestaing, C. Blanc, N. Lacoste-Garanger, J.-L. Rouanet, M. Raccurt, C. Duchamp
- 17h10 ■ New Data on Crustal Rocks from the Kerguelen Archipelago
J. Chevet, M. Grégoire, M.C. Gerbe, D. Guillaume, S.Y. O'Reilly, J.Y. Cottin
- 17h15 ■ Quantifier les flux de glace Antarctique à la mer à travers la compréhension et la modélisation des glaciers émissaires en vue d'une meilleure estimation du futur niveau des mers - Le Projet DACOTA (Dynamique COtière en Terre Adélie, projet IPEV N° 1053)
E. Le Meur, M. Sacchetti, G. Durand, A.S. Drouet, F. Gillet-Chaulet, B. de Fleurian
- 17h30 **Pause**
- 18h00 ■ Modelling invasion dynamics in virgin ecosystems: brown trout in Kerguelen Islands
J. Labonne, M. Vignon, E. Prevost, E. Beall
- 18h15 ■ Etude de la microflore procaryotique et virale des sources chaudes terrestres et marines des Terres australes et antarctiques françaises
K. J. Parikka, J. Farasin, M. Ciobanu, M. Le Romancer
- 18h30 ■ Hormones et comportement chez le manchot Adélie en fonction des conditions environnementales
A.-M. Thierry, S. Brajon et T. Raclot
- 18h45 **Clôture de la journée**

Vendredi 11 mai 2012

- 09h00 **Accueil par Pascal Olivard**
Président de l'Université de Bretagne Occidentale
- 09h15 ■ Océan Austral: export d'acide silicique et impact sur l'océan mondial
P. Tréguer, C. De La Rocha
- 09h45 ■ Tolérance et réponses physiologiques aux variations de température chez un carabique d'origine australe envahissant les Îles Kerguelen
M. Laparie, V. Larvor, D. Renault
- 10h00 ■ Chronologie de la dernière déglaciation dans l'océan Austral : circulation océanique et cycle du carbone
E. Michel, G. Siani, R. De-Pol Holz, F. Lamy, M. Carel, A. Lourantou
- 10h15 ■ Bilan des Recherches menées sur le Renard Arctique (Vulpes lagopus) à l'île Bylot, Nunavut (Canada): Objectifs, Protocoles et Résultats.
A.Lalis, A.Tarroux, C.Cameron, S.Lai, J.Bety, D.Berteaux
- 10h30 ■ L'expérience vécue de l'hivernage polaire
A. Solignac
- 10h45 **Pause**
- 11h15 ■ Ecorégionalisation benthique en Terre Adélie
M. Eléaume, A. Martin, L. Hemery, N. Améziane

- 11h30 ■ Le Carbone 13, un témoin de la pénétration du carbone anthropique dans l'Océan Indien Sud [30°S-60°S]
 V. Racapé, N. Metzl, C. Pierre, C. Lo Monaco, C. Brunet
- 11h45 ■ ECOTAB - Effets des changements climatiques sur le benthos Arctique
 N. Morata, J. Richard, E. Amice, L. Chauvaud, J. Flye Sainte-Marie, F. Jean, A. Leyneart, E. Michaud, B. Moriceau, O. Ragueneau, S. Martin, S. Heussner, P. Kerhervé, M. Babin, G. Massé, F. Bruyant, C. Lalande, H.-O. Pörtner, C. Manno, J. Søreide, J. Berge, M. Carroll
- 12h00 ■ Cartographie des structures tectoniques de Pointe Géologie : apport de l'anisotropie de susceptibilité magnétique (ASM)
 J. Bascou, B. Henry, R. P. Ménot, M. Funaki, G. Barruol
- 12h05 ■ Application des critères de reconnaissance des « bouffées d'espèces » (« species flocks ») aux organismes benthiques du plateau continental antarctique
 G. Lecointre
- 12h20 ■ INDIEN SUD-2: une campagne de carottages sédimentaires au large des îles Kerguelen pour étudier les variations passées du courant circum Antarctique au cours des derniers cycles climatiques
 A. Mazaud, E. Michel, N. Caillon, S. Bujan, M.H. Castéra, et J.L. Turon
- 12h35 **Repas**
- 14h00 ■ ROSAME : bientôt 20 ans d'observation in situ du niveau de la mer dans l'océan austral
 L. Testut, M. Calzas, A. Guillot, C. Guillerm, P. Téchiné, C. Drezen, L. Fichen
- 14h15 ■ A la poursuite de la monophylie perdue (Nototheniidae, Teleostei) à l'aide de marqueurs moléculaires multiples
 A. Dettai, M. Berkani, A.-C. Lautredou, B. Li, A. Couloux, G. Lecointre, C. Ozouf-Costaz, C. Gallut
- 14h30 ■ Impact of short-lived pollutants on the regional climate of the Arctic
 H.-W. Jacobi, O. Jourdan, C. Bernard, J. Cozic, R. Dupuy, G. Febvre, C. Gourbeyre, G. Guyot, J.-L. Jaffrezo, P. Laj, A. Schwarzenboeck, M. Zanatta
- 14h45 ■ Brown trout life history and habitat use in the Kerguelen Islands as revealed by otolith microchemistry
 J-C Aymes, E. Beall, M. Jarry, P. Gaudin
- 15h00 **Pause**
- 15h30 ■ Evolution des dépôts des lobes sédimentaires sous marins du glacier Lovenbreen dans le Kongsforden (Spitsberg) entre 2009 et 2011
 A. Baltzer, D. Mercier, L. Perez, S. Haquin, M. Jensen, D. Laffly, R. Lafite
- 15h45 ■ Nouvel éclairage sur la systématique des Bathydraconidae (Notothenioidei, Teleostei)
 C. Gallut, C. Ozouf-Costaz, M. Koch, A. de Palaminy, C. Cruaud, A. Dettai, G. Lecointre
- 16h00 ■ Relativistic charged particles from the Sun – the role of neutron monitors
 K.-L. Klein, N. Fuller, S. Masson
- 16h15 ■ Aliens in Antarctica : les scientifiques font les poches !
 M. Lebouvier, Y. Frenot
- 16h30 Débat
- 17h00 **Clôture des 8èmes Journées scientifiques du CNFRA**