



10^{èmes} Journées Scientifiques du CNFRA

RENNES - 26 et 27 mai 2014

Programme Scientifique

Lundi 26 mai 2014

A partir de 9 heures 30 : Accueil des participants

10 h 00 : Ouverture des journées scientifiques

10 h 10 : **Julien Petillon** – Influence de gradients macro-écologiques sur des ectothermes : réponses multi-échelles d'arthropodes arctiques

10 h 30 : **Maryvonne Charrier** - Potential role of the proteinic shell layer to the cold tolerance of the subantarctic snail *Notodiscus hookeri*.

10 h 50 : **Carole Tafforin** - Arctique et antarctique, des régions polaires pour des missions interplanétaires dans les études d'éthologie humaine.

11 h 10 : **Aude Villemain** – Les expéditions en véhicules à travers la calotte polaire antarctique : comment se construit la sécurité sur le raid.

11 h 30 : **Pascaline Bourgain** - APECS-France, un réseau de jeunes scientifiques français travaillant à la diffusion des sciences polaires et à la promotion des jeunes chercheurs

11 h 50 : Conférence invitée

Armelle Decaulne : L'Observatoire Homme-Milieus international NUNAVIK : le fondement d'une recherche multidisciplinaire, sectorielle et communautaire au Québec septentrional

Dominique Marguerie : Les changements environnementaux des derniers millénaires au Nunavik (bas arctique québécois) et leurs impacts sur les sociétés humaines : un programme de recherche dans le cadre du projet LOTECHAIN (IPEV) et des projets canadiens

12 heures 30 : Pause déjeuner (Buffet sur place)

14 heures : Conférence invitée

Yann Ropert-Coudert : Bio-logging and polar science : fast friends in fast ice!

14 h 30 : **Pauline Vuarin** – The energetics of moulting Southern elephant seals determined by thermal imaging.

14 h 50 : **Damien Roussel** – Mitochondrial phenotypic flexibility enhances energy savings during winter fast in King penguin chicks.

15 h 10 : **Jean Patrice Robin** – Phenotypic plasticity in the King Penguin (*Aptenodytes patagonicus*) chicks and adults : effect of reproductive constraints.

15 h 30 : **Jean Pierre Feral** – PROTEKER : Mise en place d'un observatoire sous-marin côtier à Kerguelen

15 h 50 : **Mikä Mered** – Quelle géoéconomie pour l'Antarctique ? Quelle place pour la diplomatie scientifique en Arctique ?

16 heures 10 : pause café

16 h 30 : **Isabelle Vauglin** – ANGISS : Un projet pour un télescope hors-axe infrarouge au Dôme C.

16 h 50 : **Djamel Mekarnia** – Observations photométriques d'exoplanètes à Concordia : résultats et perspectives.

17 heures 15 : Assemblée générale du CNFRA

Mardi 27 mai 2014

9 h 00 : **Claire Papot** – Contrasting patterns of selection across duplicates shaped gene diversity of heat shock proteins in two species of Antarctic krill and their potential to adapt global warming

9 h 20 : **Antoine Martin** – Circulation sur le plateau antarctique au large de la Terre Adélie

9 h 40 : **Renaud Gomez** – Decadal change in pH evaluated in subantarctic mode water from observations collected in the southern Indian ocean.

10 h 00 : **Léandre Ponthus** – Origine, évolution et mise en place des complexes plutoniques alcalins en domaine océanique. Exemple des Kerguelen, Rallier du Baty

10 h 20 : **Alexandre Trouvilliez** – La campagne de mesures de la neige soufflée.

10 heures 40 : pause café

11 h 00 : **Conférence invitée**

Vincent Favier : Les glaciers de Kerguelen : résultats préliminaires sur leur évolution depuis le tardiglaciaire et leur fonctionnement actuel.

11 h 30 : **Armelle Decaulne** – Cernes de croissance et occurrence avalancheuse : complément à la connaissance de l'aléa en Islande septentrionale.

11 h 50 : **Yves Rogister** – Apport de la gravimétrie polaire à l'étude du rebond post-glaciaire et des variations actuelles des masses de glace.

12 h 10 : **Marc Lebouvier** - Echos de la XVIIème réunion du Comité pour la Protection de l'Environnement lors de la XXXVIIème Réunion Consultative du Traité sur l'Antarctique (Brasilia, 28 avril - 07 mai 2014).

12 heures 30 : Pause déjeuner (Buffet sur place)

14 h 00 : **Conférence invitée**

Philippe Koubbi – De la biogéographie aux enjeux de conservation de l'océan Austral.

14 h 30 : **Alexia Garnier** – Les plantes introduites sur l'île de la possession (Archipel Crozet, TAAF, Océan Indien) : nombre d'espèces, distribution et mesures de gestion.

14 h 50 : **Bastien Labarrere** – Capacité de réponse d'espèces endémiques des îles subantarctiques aux changements climatiques.

15 h 10 : **Agnès Dettai** – Mitogénomes et métagénomique dans l'Océan Austral.

15 h 30 : **Jacques Labonne** – Patrons de sélection sur l'Hétérozygotie au cours d'une invasion : la truite aux îles Kerguelen

15 h 50 : **Julie Meilland** – The effect of planktic foraminifer flux on the biological carbon pump in the Southern Indian Ocean.

16 heures 15 : Clôture