

**PROGRAMME DE LA PREMIERE JOURNÉE SCIENTIFIQUE  
DU COMITÉ NATIONAL FRANCAIS DES RECHERCHES ARCTIQUES ET  
ANTARCTIQUES (CNFRA)**

**"Amphithéâtre de la Grande Galerie de l'Évolution"**

**Muséum National d'Histoire Naturelle**

**36 rue Geoffroy Saint Hilaire, Paris 5e**

*La nouvelle équipe du CNFRA, avec la volonté de lui voir retrouver un rôle d'animation scientifique au sein de la communauté polaire, a décidé d'organiser une nouvelle forme de rencontres, les journées scientifiques, dont celle-ci est la première.*

*Cette animation scientifique n'est évidemment pas destinée à se substituer à celle du Comité des Programmes de l'IPEV. Elle doit au contraire en être complémentaire et l'élargir, le programme étant en conséquence établi en concertation avec l'IPEV.*

*Pour cette première journée, nous avons choisi de permettre à de jeunes chercheurs d'illustrer certaines des voies de recherche les plus prometteuses pour un éventail de disciplines aussi large que possible. La sélection a été difficile, tant le nombre de sujets de grand intérêt était élevé, mais ceci veut dire que les idées ne manquent pas pour les prochaines journées.*

*Nous avons souhaité que cette première réunion soit organisée dans un lieu très emblématique, la Grande Galerie de l'Evolution, ce qui a pu être réalisé grâce à l'accueil chaleureux de M. Bertrand-Pierre Galey, Directeur Général du Muséum National d'Histoire Naturelle.*

*Je tiens à l'en remercier, ainsi que tous ceux grâce auxquels cette journée a été marquée de l'avis général par un grand succès.*

**Yvon LE MAHO**  
*Président du CNFRA*

## **Présentations orales**

### *Oral communications*

**Y. FRENOT :**

Le traité sur l'Antarctique et le protocole de Madrid : un cadre pour les activités françaises en Antarctique.

*The Antarctic Treaty System and the Madrid Protocol: a framework for the French activities in Antarctica.*

**P. KOUBBI :**

Les poissons antarctiques : modélisation des habitats par Systèmes d'information géographique.

*Antarctic Fish : Habitat modelling by Geographic Information Systems.*

**V. MASSON-DELMOTTE, J.-R. PETIT :**

Nouvelles reconstructions climatiques issues des forages polaires profonds au Groenland et en Antarctique.

*New climatic reconstructions from deep polar ice cores in Greenland and Antarctica.*

**M. LÉBOUVIER, J.-L. CHAPUIS :**

Changements climatiques, actions anthropiques et biodiversité dans les écosystèmes subantarctiques.

*Climate change, human activities and biodiversity in subantarctic islands.*

**M. LEGRAND, S. PREUNKERT, B. JOURDAIN :**

Suivi de la composition chimique de la basse atmosphère en région côtière de l'Antarctique (Dumont d'Urville).

*Atmospheric chemistry at coastal Antarctica (Dumont d'Urville)*

**J.-B. CHARASSIN, F. BAILLEUL, F. ROQUET, C-A. BOST, Y.-H. PARK, C. GUINET :**

Les éléphants de mer prédateurs et "océanographes" de l'océan Austral.

*Elephant seal predators and oceanographer of the southern ocean*

**E. FOSSAT, E. ARISTIDI, K. AGABI, J. VERNIN, F. VAKILI :**

Concordia : le meilleur site du monde pour l'Astronomie du 21ème siècle.

*Concordia The best astronomical site in the world for 21st Century*

**S. BEYRIES :**

Adaptation biologique et culturelle : le système renne.

*Biological and cultural adaptations: the reindeer system*

Michel **GAUTHIER-CLERC :**

Réponses éco-physiologiques des manchots aux contraintes environnementales.

*The eco-physiological responses of penguins to environmental pressure.*

**Groupe GEOLETA (R.-P. MENOT, G. DUCLAUX, D. GAPAIX, M.-C. GERBE, S. GUILLOT, M. GUIRAUD,**

J.-J. PEUCAT, A. PECHER, Y. ROLLAND) :

Recherches géologiques en Terre Adélie – programmes GEOLETA.

*Geological investigations in Terre Adélie, GEOLETA program*

## **Présentation de posters**

### *Posters presentation*

B. DELMONTE, J.R. PETIT, I. BASILE-DOELSCH, A. MICHARD, V. LIPENKOV :

Age moyen, origine et implications de sédiments contenus dans la glace du lac Vostok.

*Mean age origin and implications of basal rock inclusions from subglacial lake Vostok.*

G. EMBS, F. HENNION, M. LEBOUVIER, Y. FRENOT, P. VERNON :

Caractérisation physiologique et biochimique de la crucifère subantarctique *Pringlea antiscorbutica* R.Br. et de son hôte, le Diptère *Calycopteryx moseleyi* Eaton.

*Physiological characteristics of the Kerguelen cabbage *Pringlea antiscorbutica* and its host *Diptera Calycopteryx moseleyi*.*

E. ROSNET, G. DECAMPS, C. BACHELARD :

Présentation d'un outil simple de détection des difficultés potentielles d'adaptation en hivernage : le DERA.

*A simple tool allowing early detection of adaptation difficulties during winter-over : The ARAD.*

B. REY, D. TALBOT, N. HANUISE, J.-L. ROUANET, B. SIBILLE, M. BRAND, C. DUCHAMP :

Adaptation de la bioénergétique mitochondriale lors du passage en mer des juvéniles de manchot royal (*Aptenodytes patagonicus*).

*Adaptation of mitochondrial bioenergetics during the passage from shore to marine life in king penguin juveniles (*Aptenodytes patagonicus*).*

J.J. SCHOTT, T. MAURIN, A.L. BOUILLON :

Observatoire magnétique de Dumont d'Urville et recherche du pôle magnétique sud.

*Dumont d'Urville observatory and South magnetic pole tracking.*

J.J. SCHOTT, D. Di MAURO, A. PERES, L. CAFARELLA, L. MAGNO, A.

ZIRIZOTTI, A. MELONI :

Ouverture d'un nouvel observatoire magnétique à DomeC.

*Towards the opening of a magnetic observatory at DomeC (Antarctica).*