



COMITÉ NATIONAL FRANÇAIS DES RECHERCHES ARCTIQUES ET ANTARCTIQUES

Secrétariat :

Téléphone : +33 [0]1 56 91 50 30 - Télécopie : +33 [0]1 56 91 50 35

Siège social : Académie des Sciences, 23 quai Conti, 75006 PARIS

Site Web : www.cnfra.org

ENTRETIENS COFUSI - CNFRA 2011

ACADÉMIE DES SCIENCES

24 MAI 2011

1^{ère} Partie :

Rapport d'activité du CNFRA pour la période 2009 à 2010

- Annexe 1 : Compte rendu de l'Assemblée Générale du 20 mai 2009
- Annexe 2 : Compte-rendu de l'Assemblée Générale du 8 avril 2010

2^{ème} Partie :

Journées Scientifiques du CNFRA 2009 et 2011

- Annexe 3 : Programme de la 6^{ème} Journée Scientifique du CNFRA
- Annexe 4 : Programme de la 7^{ème} Journée Scientifique du CNFRA

3^{ème} Partie :

Compte-rendu des réunions du SCAR. Juillet – août 2010 à Buenos Aires (Argentine)

- Annexe 5 : Comptes-rendus financiers

Président

Yvon LE MAHO
D.E.P.E., C.N.R.S
23, rue Becquerel
F-67087 Strasbourg
Tél. +33 [0]3 88 10 69 33
Fax +33 [0]3 88 10 69 44
yvon.lemaho@c-strasbourg.fr

Trésorier

Roland SCHLICH
Université Louis Pasteur, E.O.S.T.
5, rue René Descartes
F-67084 Strasbourg Cedex
Tél. +33 [0]3 88 45 01 91
Fax +33 [0]3 88 60 38 87
roland.schlich@eost.u-strasbg.fr

Secrétaire général

Claude BACHELARD
Service médical des T.A.A.F.
34, Bd de Sébastopol
75004 Paris
Tél. +33 [0] 1 56 91 50 30
Fax +33 [0] 1 56 91 50 35
claude.bachelard@taaf.re

1^{ère} Partie :

RAPPORT D'ACTIVITÉ DU CNFRA Pour la période 2009-2010

Au cours des années 2009 et 2010, le CNFRA a continué de faire évoluer son activité au profit de la recherche polaire française au niveau international et national en étroite relation avec l'Institut Polaire Français Paul Emile Victor (IPEV).

Au plan international, le CNFRA a participé, en particulier, aux réunions du Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR) qui se sont déroulées à Buenos Aires (Argentine) en juillet et août 2010. La représentation française aux réunions de Buenos Aires a été relativement limitée du fait du coût important des voyages. Le CNFRA a favorisé la présence d'une représentation de scientifiques français et en particulier de jeunes scientifiques à l'Open Science Conference qui était organisée à la même occasion que les réunions des différents groupes scientifiques du SCAR. Les représentants français dans les Standing Scientific Groups ont participé à ces réunions. Les délégués français ont siégés à l'Assemblée Générale du SCAR.

Au plan national, le CNFRA a également travaillé en lien régulier avec l'IPEV de façon à coordonner les actions au profit de la recherche polaire française.

Le CNFRA a organisé ses 6^e Journées scientifiques en octobre 2009 à l'auditorium de la Grande Galerie de l'Évolution au Muséum National d'Histoire Naturelle. Le programme de cette édition comprenait des présentations orales et une session de posters. En mai 2011, les 7^e Journées Scientifiques se sont déroulées, dans le même lieu avec 35 communications scientifiques. Ces Journées Scientifiques du CNFRA sont maintenant devenues le rendez-vous annuel des jeunes chercheurs impliqués dans le domaine polaire. Elles sont régulièrement réalisées sous la responsabilité de jeunes chercheurs doctorants ou post-doctorants. Ces journées permettent la promotion de la recherche polaire arctique et antarctique ainsi que des rencontres interdisciplinaires entre scientifiques de spécialités différentes de façon à faciliter l'émergence de programmes interdisciplinaires (programmes et résumés en annexes).

Un site Web dédié au CNFRA (www.cnfra.org) a été créé en 2008. Il continue d'évoluer pour permettre une communication plus vivante. Il présente une information sur le rôle et les activités du CNFRA. Il est utilisé pour la promotion et la préparation des Journées Scientifiques du CNFRA et contient, en archives, les résumés des présentations et des posters de ces Journées. Le site présente les partenaires du CNFRA et en établit des liens avec les sites de ces derniers.

Le CNFRA a soutenu la participation de jeunes chercheurs à des réunions scientifiques internationales.

Le CNFRA continue d'attirer de nouveaux adhérents notamment parmi les jeunes chercheurs.

Le CNFRA relaie régulièrement l'information en provenance du SCAR vers les chercheurs français et incite ces derniers à participer aux programmes nationaux et internationaux.

Depuis 2009, le bureau du CNFRA s'est réuni à deux reprises et a fonctionné principalement à travers des échanges par messagerie électronique. Les membres ont été réunis à l'occasion de deux Assemblée Générale (cf. Comptes-rendus en annexes).

2^e Partie :

Journées Scientifiques du CNFRA Synthèse de l'activité

Les Journées Scientifiques ont été initiées en 2004 par les membres du bureau du CNFRA. Elles sont accueillies depuis leur création par le Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) à Paris qui lui ouvre ses locaux. En 2006, pour la 3^{èmes} éditions, l'organisation des journées scientifiques a été confiée à de jeunes chercheurs du milieu polaire. Les journées qui étaient alors en réalité deux demi-journées, se sont déroulées au MNHN sur un rythme annuel. Le groupe initial d'organisateur a évolué en 2009 et la fréquence d'organisation de cet évènement est passée à 18 mois en 2010, afin d'alterner la saison (Automne / Printemps) des journées et permettre ainsi à un plus grand nombre de chercheurs des communautés polaires nord et sud d'y participer.

Au fil du temps, ces journées sont devenues un rendez-vous annuel pour la communauté française de recherche en milieux polaires. Nombre de jeunes chercheurs viennent y présenter leurs travaux. C'est aussi, une occasion de transmission de savoir, d'expérience et de synthèse par la participation active de chercheurs ou d'acteurs polaires expérimentés. Elles permettent non seulement de promouvoir la recherche polaire française mais aussi d'initier des collaborations croisées. Bien souvent les participants de ces journées se retrouveront sur le terrain et partageront une culture polaire commune.

En vue de réaliser l'objectif des Journées Scientifiques du CNFRA qui est de transmettre aux participants une vue d'ensemble de la recherche polaire en France, nous mélangeons volontairement dans les déroulés, les disciplines et les sujets.

Toutes les informations pratiques et l'archivage des différentes journées (programme et résumés) sont disponibles via notre site <http://www.cnfra.org>

Bilan des 6^e Journées Scientifiques :

Les 6^e journées scientifiques du CNFRA ont eu lieu sur 2 demi-journées les 1^{er} et 2 octobre 2009. Elles se sont déroulées à l'amphithéâtre d'entomologie du MNHN à Paris. Y ont été présentés 5 posters et 15 oraux avec une fréquentation moyenne par journée de 50 personnes.

Comité d'organisation :

Emmanuelle Sultan, Lenaïg Hemery, Jean-Louis Grangé, Claude Bachelard, Guillaume Duclaux.

Bilan des 7^e Journées Scientifiques :

Les 7^e JS se tiendront les 19 et 20 mai 2011 sur 3 demi-journées à l'auditorium de la Grande Galerie d'Evolution du Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris. Au total 35 présentations seront données dans un amphithéâtre pouvant accueillir 120 personnes. Sont programmées 16 présentations de 20 minutes, 10 présentations de 10 minutes et 9 présentations courtes de 5 minutes. La répartition entre les disciplines est la suivante : Sciences Physiques 8, Sciences Humaines 5, Sciences de la Terre 3, Sciences de la Vie 19. A ce jour, 80 inscriptions ont été enregistrées pour assister à ces Journées.

Comité d'organisation :

Emmanuelle Sultan, Lenaïg Hemery, Jean-Louis Grangé, Claude Bachelard.

3^e Partie :

COMPTE RENDU DES RÉUNIONS DU SCAR JUILLET - AOÛT 2010 BUENOS AIRES (ARGENTINE)

SCAR BUSINESS MEETINGS (30 JUILLET AU 2 AOÛT 2010) SCAR OPEN SCIENCE CONFERENCE (3 AU 6 AOÛT 2010) SCAR XXXI DELEGATES MEETING (9 AU 11 AOÛT 2010)

INTRODUCTION

La XXXI^{ème} Assemblée Générale du SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research) s'est tenue à Buenos Aires du 9 au 11 août 2010. Conformément aux dispositions adoptées en 2002 à Shanghai et mises en oeuvre pour la première fois en Allemagne à Brême et Bremerhaven en 2004, la réunion biennale des délégués nationaux a été précédée par une conférence scientifique (4th Open Science Conference), elle-même étant précédée par des réunions de travail des groupes scientifiques permanents du SCAR et des groupes d'action et d'experts constitués à l'initiative de ces groupes permanents. Malgré le coût de participation relativement élevé de ces réunions, les organisateurs ont réussi à attirer plus d'un millier de personnes qui ont participé soit aux réunions des groupes de travail du SCAR, soit à « l'Open Science Conference », soit aux réunions des délégués nationaux (XXII COMNAP et XXXI SCAR). Toutes ces réunions se sont tenues en un seul lieu à l'hôtel Panamericano situé en plein centre de Buenos Aires.

La conférence scientifique labellisée « Antarctica – Witness to the Past and Guide to the Future » s'est déroulée du 3 au 6 août 2010, elle a rassemblé près de 900 participants avec une proportion significative de jeunes chercheurs. Au total 540 communications scientifiques ont été présentées, soit sous forme de communications orales (280), soit sous forme de posters (260). La conférence était articulée autour de quatre grandes thématiques structurées en une cinquantaine de sessions.

Les réunions de travail des groupes d'action et d'experts et des groupes scientifiques permanents (Géosciences, Sciences de la Vie et Sciences Physiques), largement ouvertes à la communauté scientifique internationale polaire, se sont tenues du 30 juillet au 6 août 2010. À l'instar de la précédente assemblée générale du SCAR, tenue à Moscou en 2008, toutes ces réunions de travail étaient programmées dans la semaine précédant la réunion des délégués, laissant à nouveau très peu de temps aux responsables de groupe pour finaliser leurs rapports et formaliser leurs projets.

À l'ouverture de la première séance plénière Mahlon Kennicutt (USA), président du SCAR, souhaite la bienvenue aux délégués nationaux, aux membres associés, aux représentants des unions membres et aux observateurs. Il remercie chaleureusement le comité d'organisation local, et en particulier Sergio Marensi, pour le travail accompli. Cette courte séance d'ouverture est suivie d'une réunion commune avec le COMNAP. Après une brève allocution prononcée par José Retamales (Chile), président du COMNAP, les délégués du SCAR et du COMNAP sont accueillis par le ministre Argentin des Affaires Étrangères, puis assistent à deux conférences d'introduction sur des sujets d'actualité, données respectivement par S. Rintoul (The Southern Ocean Observing System) et par K. Finney (A Strategy for Data and Information Management in the 21st Century).

AFFAIRES SCIENTIFIQUES, ADMINISTRATIVES ET FINANCIÈRES

1) GÉNÉRALITÉS

M. Kennicutt rappelle les grands challenges du SCAR et fait état des principales avancées depuis la dernière assemblée générale de Moscou en 2008. Il attire l'attention des délégués sur l'importance du plan stratégique du SCAR en cours d'élaboration et qui définira les grandes orientations du SCAR pour les cinq prochaines années (2011-2016). Ce document devra être finalisé pour le 1^{er} janvier 2011. Il signale les conférences qui seront données par J.Storey (Australie), sur l'Astronomie et l'Astrophysique en Antarctique et par S. Chown (Afrique du Sud) sur la Biodiversité et la Conservation et annonce également la projection du film « Enterrés Volontaires au Cœur de l'Antarctique », produit par Djamel Tahy à partir d'images filmées au cours de l'Année Géophysique Internationale (1957-1958) par C. Lorius (ancien président du SCAR) et R. Schlich (ancien Vice-Président du SCAR et à présent délégué national pour la France). La version anglaise du film « 365 Days under Antarctic Ice » a été partiellement financée par le SCAR et par l'EGU (Union Européenne des Géosciences).

M. Kennicutt fait état des changements qui sont intervenus au niveau du secrétariat permanent du SCAR, localisé au Scott Polar Research Institute à Cambridge en Grande Bretagne. Colin Summerhayes, directeur exécutif, a été remplacé par Mike Sparrow (UK), lui-même remplacé au poste de secrétaire exécutif par Renuka Badhe (UK/Inde). Rosemary Nash, secrétaire à temps partiel, complète cette équipe exclusivement britannique.

L'ordre du jour présenté par M. Sparrow est adopté. L'assemblée générale approuve le compte-rendu de la XXX^{ème} assemblée générale du SCAR qui s'est tenue à Moscou en 2008 et les comptes-rendus des réunions intermédiaires du comité exécutif.

Mahlon Kennicutt (USA) élu président du SCAR à Moscou en 2008 reste en fonction jusqu'en 2012. Deux postes de vice-présidents seront vacants à la fin de cette session. M. Sparrow rappelle et précise les modalités d'élection. Il s'agit de remplacer S. Marensi et A. Meloni, élus en 2006 et dont les mandats arrivent à terme. Yeadong Kim (Corée) et Sergio Marensi (Argentine), pour un deuxième mandat, sont élus à la vice-présidence pour la période 2010 à 2014. Ad Huiskes (Pays Bas) et Rasik Ravindra (Indes) restent en fonction jusqu'en 2012.

Au comité permanent des finances S. Marensi est remplacé par Ad Huiskes à la présidence. Le comité constitué de Ad Huiskes, Reinhardt Dietrich (Allemagne) et Terry Wilson (USA) est complété par J. Xavier (Portugal) et L. Bravo (Chili) pour la durée de la XXXI session du SCAR. Tous deux seront élus par la suite pour remplacer R. Dietrich et T. Wilson.

La candidature de Monaco comme membre associé, présentée par P.van Klaveren, est examinée et approuvée par l'assemblée générale. Plusieurs pays dont la France ont activement soutenu cette candidature. M. Sparrow fait état de plusieurs candidatures potentielles (l'Autriche, la Biélorussie, la République Tchèque, la Grèce, la Hongrie, la Slovénie et tout récemment le Venezuela). À présent, le SCAR compte 31 nations membres, 5 nations membres associés et 9 Unions Internationales appartenant au Conseil International des Unions Scientifiques (ICSU).

Conformément aux dispositions adoptées en 2006, les deux vice-présidents en fonction, c'est-à-dire Sergio Marensi (Argentine) et Antonio Meloni (Italie) sont mandatés par l'assemblée générale pour présider respectivement le comité chargé des affaires scientifiques et le comité chargé des affaires administratives et financières. Les deux comités se réuniront séparément et présenteront, en séance plénière, chacun dans son domaine de compétence, les propositions et conclusions formulées par leur groupe.

Marc Lebouvier, remplaçant d'Yvon Le Maho (délégué national suppléant) a participé aux travaux du groupe présidé par S. Marensi et Roland Schlich (délégué national) a participé aux travaux du groupe présidé par A. Meloni.

La proximité de la réunion des délégués nationaux et des réunions de travail des différents groupes scientifiques : Standing Scientific Groups (SSGs), Scientific Research Programme (SRPs), Open

Science Conference, rend difficile le travail du comité des finances qui doit, sur la base des projets retenus, élaborer les budgets prévisionnels qui devront être soumis aux délégués nationaux pour arbitrage. Cette tâche est d'autant plus difficile que les délégués nationaux n'ont guère le temps de prendre connaissance des rapports d'activité et des propositions formulées par les différents groupes en présence. Ce constat conduit naturellement à s'interroger quant à la pertinence du calendrier actuel des réunions du SCAR. Il faut rappeler que seules les réunions de 2004 à Bremen et Bremerhaven en Allemagne avaient respecté le calendrier plus ouvert préconisé par le groupe de réflexion qui avait présidé à la refonte du SCAR (voir les comptes-rendus des réunions de l'exécutif tenues à Amsterdam en 2001 et de la réunion des Délégués à Shanghai en 2002). La dérive observée à Hobart (2006), à Moscou (2008) et à présent à Buenos Aires, s'explique par des considérations budgétaires, mais nuit considérablement au bon fonctionnement du SCAR. Malgré un certain consensus des délégués pour modifier ce calendrier qui s'est progressivement imposé, aucune décision n'a été prise et l'on note que d'ores et déjà les prochaines réunions de Portland (USA) se dérouleront selon ce même schéma.

Pour tenir compte de cette situation et surtout améliorer le travail du comité des finances et donner aux délégués la possibilité d'effectuer des arbitrages en connaissance de cause, il est décidé que désormais toutes les demandes de financement introduites par les différentes entités relevant du SCAR devront nécessairement parvenir au secrétariat de Cambridge au moins deux mois avant la tenue des réunions biennales du SCAR. Ces dossiers seront donc accessibles à tous les délégués et pourront être exploités par le comité des finances dans le cadre de la préparation budgétaire.

Avant de clore cette première session M. Kennicutt revient sur le plan stratégique 2011-2016 du SCAR et précise que ce document devra être examiné et si nécessaire amendé au cours de la présente réunion des délégués. D'une manière générale, il constate que l'interaction avec les pays membres a été satisfaisante. Il rappelle qu'une nouvelle évaluation externe, décidée lors de la réunion de Moscou en 2008, avait été confiée à Phil Smith, elle s'est avérée très positive et n'a conduit qu'à quelques remarques mineures sans grande incidence sur le fonctionnement du SCAR. Les ultimes amendements au nouveau plan stratégique devront être déposés au plus tard pour le 1^{er} octobre 2010, la version finale sera diffusée le 1^{er} décembre 2010 et le plan stratégique 2011-2016 sera adopté définitivement le 1^{er} janvier 2011.

2) AFFAIRES SCIENTIFIQUES

À ce stade des discussions les délégués et leurs suppléants se séparent en deux groupes, l'un présidé par S. Marensi pour l'examen des affaires scientifiques et l'autre par A. Meloni pour l'examen des affaires administratives et financières.

S. Marensi rappelle la nécessaire représentation nationale dans chacun des trois groupes scientifiques permanents du SCAR (Geosciences, Life Sciences et Physical Sciences) et dans les comités permanents SCADM (Standing Committee on Antarctic Data Management) et SCAGI (Standing Committee on Antarctic Geographic Information). M. Kennicutt attire l'attention des délégués nationaux sur l'importance de ces groupes dont la mission première est de définir les grandes orientations scientifiques du SCAR, d'évaluer et de sélectionner les programmes de recherche. Il rappelle à ce sujet que le programme SALE (Subglacial Antarctic Lake Exploration) est terminé, que le programme ICESTAR (Inter-hemispheric Conjugacy Effects in Solar-Terrestrial and Aeronomy Research) a été remplacé par AAA (Astronomy and Astrophysics from Antarctica) et que les trois autres programmes AGCS (Antarctica and the Global Climate System), ACE (Antarctic Climate Evolution) et EBA (Evolution and Biodiversity in the Antarctic) seront clos en 2012 ou 2013, il est donc primordial de pouvoir identifier de nouvelles orientations de recherche.

M. Kennicutt propose la création d'un groupe d'action chargé d'évaluer l'efficacité des réunions du SCAR (Open Science Conference, réunions biennales des SSGs et SRPs, symposiums quadriennaux de Géosciences, de Glaciologie et de Biologie) et de formuler des recommandations qui seront examinées par l'exécutif au cours de sa prochaine réunion à Edinburgh en juillet 2011. Enfin, il rappelle que les rapports d'activité de tous ces groupes devront être adressés au secrétariat du SCAR deux mois avant la tenue de la prochaine réunion des délégués nationaux à Portland.

Les rapports fournis par les différents SSGs (Géosciences, Sciences de la Vie et Sciences Physiques), les comités permanents SCADM et SCAGI et les SRPs (ACE, ICESTAR, EBA, AGCS, SALE, AAA) ont été auditionnés en sessions resreintes par le comité « Science », présidé par Ma-renssi). Ces documents sont accessibles sur le site Web du SCAR. Les points essentiels de ces discussions sont résumés dans le document joint en annexe, rédigé par Marc Lebouvier qui a suivi toutes les sessions de ce comité.

3) AFFAIRES ADMINISTRATIVES

M. Sparrow évoque les relations du SCAR avec l'IPY (International Polar Year) et l'IASC (International Arctic Science Committee). M. Kennicutt a remplacé C. Summerhayes en tant que membre officiel du comité ICSU/WMO pour l'Année Polaire Internationale. L'IPY tiendra sa dernière conférence en 2012 à Montréal au Canada. Le SCAR et l'IASC poursuivent une collaboration active sur plusieurs fronts et ont décidé conjointement de prolonger pour deux ans leur coopération scientifique dans le cadre du groupe d'action bipolaire (BiPAG).

Steve Chown (Afrique du Sud), responsable du SC-ATS (Standing Committee on Antarctic Treaty System), rend compte, en tant qu'observateur, des discussions de Baltimore (XXXII ATCM) en avril 2009 et de Montevideo (XXXII ATCM) en mai 2010. S. Chown signale la charge importante de travail confiée à ce comité et son rôle croissant dans tous les aspects sociétaux. Il souhaite une plus grande implication des groupes scientifiques permanents du SCAR et en particulier des Sciences de la Vie.

Le directeur exécutif, M. Sparrow, évoque les relations du SCAR avec le COMNAP (Council of Managers of National Antarctic Programmes), elles s'avèrent excellentes et productives. Les exécutifs se sont rencontrés à plusieurs reprises (Punta Arenas en août 2009 et Buenos Aires en août 2010) et ont mis en œuvre des actions conjointes dans les domaines de l'éducation (bourses de recherche,) et de la communication (Antarctic Treaty Consultative Meeting).

M. Sparrow signale le travail entrepris par D. Walton et P. Clarkson qui se proposent d'éditer pour le 50^{ème} anniversaire du SCAR un recueil intitulé « Science in the Snow : 50 years of international collaboration in Antarctica ». Ce volume devrait être prêt pour la fin de l'année 2010, son coût est estimé à environ 14,000 USD. Les délégués suggèrent que ce travail fasse l'objet d'une évaluation avant son édition afin d'éviter d'éventuelles inexactitudes historiques. Le secrétariat du SCAR est mandaté pour la mise en œuvre de cette recommandation.

Sur proposition du Comité des Médailles, la Médaille 2010 d'Excellence en Recherche Antarctique a été décernée à John Turner (UK), la Médaille 2010 de Coordination Internationale a été attribuée conjointement à Bob Rutford (USA) et Alan Cooper (USA). Le prix « Martha T Muse Award for Antarctic Science for the Tinker Foundation » a été attribué à S. Chown en 2009 et à H. Fricker en 2010. Quatre bourses de recherche ont été accordées pour 2009-2010 et 2010-2011. Pour 2009-2010 à Nuncio Marukesh (Inde) pour un séjour aux États Unis, à Jennifer Lee (Afrique du Sud) pour un séjour en Grande Bretagne, à Stefano Picotti (Italie) pour un séjour aux États Unis, et à Odile Volontario (Uruguay) pour un séjour en Grande Bretagne. Pour 2010-2011 à Sze Ling Ho (Malaysia) pour un séjour en Espagne, à Sunil Kumar Skukla (Inde) pour un séjour en France, à Fransisca Vermulen (Pays Bas) pour un séjour en Norvège et à Ernesto Balari (Espagne) pour un séjour au Chili.

A. Meloni présente brièvement les travaux sur l'histoire des sciences antarctiques conduits par le groupe « History of Antarctic Research » qui s'est réuni à plusieurs reprises (St-Petersbourg en 2008, Washington en 2009, Oslo en juin 2010 et Buenos Aires en août 2010). Ce groupe est particulièrement actif et publie régulièrement ses résultats. À présent il souhaite obtenir le statut de groupe d'experts afin de pouvoir travailler dans la continuité. A. Meloni évoque également une demande de création d'un nouveau groupe pour les sciences sociales « Social Science Action Group ». À la demande de l'exécutif ces deux groupes feront l'objet d'une évaluation conjointe qui impliquera les responsables de ces groupes, des experts extérieurs et des représentants du SCAR.

M. Sparrow évoque les problèmes posés par l'organisation des conférences scientifiques du SCAR (OSC) et s'interroge sur la possibilité de prendre directement en charge la conduite de ces réunions biennales et en particulier de traiter en interne la collecte des contributions scientifiques et la construction du programme. Un tel dispositif permettrait d'éviter l'intervention d'entreprises commerciales à coût en général très élevé et induirait des économies substantielles. Les délégués demandent au secrétariat du SCAR d'examiner cette possibilité.

R. Ravindra responsable des activités de formation (CEBT : Capacity Building and Education) rend compte des progrès accomplis dans ce domaine. Il fait état de l'attribution annuelle de bourses de recherche, de l'implication du SCAR dans le programme APECS (Association of Polar Early Career Scientists), créé sous les auspices de l'IPY et de l'aide apportée aux jeunes chercheurs pour participer à l'OSC de Buenos Aires. Une centaine d'allocations de voyage ont ainsi été distribuées grâce à des subventions extérieures (Tinker Foundation, ICSU en liaison avec l'APECS et l'IASC)

Enfin on relève une implication plus forte des comités nationaux pour assurer la diffusion de leurs rapports d'activités qui sont directement accessibles sur le site Web du SCAR dans le format standard préconisé.

4) AFFAIRES FINANCIÈRES

La présentation du rapport financier du SCAR a été faite en session restreinte par Ad Huiskes, nouveau président du comité des finances. Les comptes-rendus financiers pour les années 2008 et 2009 ont été approuvés par les délégués qui apprécient le travail réalisé dans un contexte budgétaire difficile mais s'interrogent cependant quant à la diminution significative entre 2008 et 2009 des sommes dépensées au titre des activités scientifiques. De 290.000 USD en 2008 elles passent à 167.000 USD en 2009, alors que les dépenses administratives passent respectivement de 219.000 USD à 343.000 USD. Selon M. Sparrow il faut analyser ces chiffres en globalisant les deux exercices.

Le budget prévisionnel initial pour 2010 amendé de façon à tenir compte des ajustements proposés par l'exécutif au cours de ses réunions intermédiaires a également été approuvé. Par contre l'examen des budgets prévisionnels 2011 et 2012 a suscité des débats animés et ont été refusés par les délégués.

L'inflation cumulée, la faiblesse du dollar et l'augmentation des charges tant administratives que scientifiques ont conduit le comité des finances à soumettre aux délégués en session restreinte des budgets prévisionnels 2011 et 2012 en déséquilibre. En fait, il s'agissait à l'évidence de justifier une augmentation significative du montant des contributions annuelles apportées par les pays membres. Ceci était évidemment inacceptable et ne pouvait être voté en l'état. La France a souligné cette incohérence et affiché son opposition. Les discussions ont été reprises en session plénière.

La France n'est pas systématiquement opposée à une augmentation des ressources du SCAR, mais dès lors qu'elle induit une augmentation des contributions nationales, elle souhaite disposer d'une analyse fine des dépenses à finalité administrative et à caractère scientifique.

Les difficultés budgétaires, présentes et à venir, ont été exposées en séance plénière et mises en parallèle avec les objectifs affichés dans le nouveau plan stratégique 2011-2016, y compris les actions de soutien à destination des jeunes chercheurs et des programmes scientifiques. Il a été également rappelé que la dernière augmentation de la cotisation annuelle, adoptée en 2004, concernait le budget 2006 et qu'à raison d'une inflation annuelle moyenne de l'ordre de 3%, le chiffre de 20% d'augmentation pouvait être une base de discussion. Compte tenu des objections formulées en session restreinte, le comité des finances a préparé pour 2011 et 2012 deux nouveaux budgets prévisionnels, l'un intégrant une augmentation de 20% des contributions annuelles des pays membres, l'autre excluant toute augmentation, la réduction des ressources affectant essentiellement les opérations scientifiques du SCAR. Devant cette stratégie, la France a maintenu sa position et confirmé son opposition au taux d'augmentation affiché. Il faut noter que peu de pays se sont clairement exprimés dans ce sens. Après bien des discussions, l'assemblée des délégués adopte finalement les budgets

prévisionnels 2011 et 2012, excluant toute augmentation du montant des cotisations annuelles. Étant donné les arguments développés par le SCAR et les divergences exprimées au sein de l'assemblée, il a été proposé au vote un texte autorisant un éventuel retour en arrière. Après une suspension de séance, le texte suivant a été adopté : « Delegates agreed the need for an increase in contribution of up to 20% in 2012, based on a business case that will be provide for Delegates to take to their Funding Agencies ».

La prochaine réunion du comité Exécutif du SCAR se tiendra en association avec le 11^{ème} symposium international des Sciences de la Terre à Edinburg du 10 au 16 juillet 2011. La prochaine réunion du SCAR XXXII se tiendra à Portland aux USA du 13 au 15 juillet 2012 et la SCAR XXXIII se tiendra en Nouvelle-Zélande en 2014.

CONCLUSION

En conclusion, « l'Open Science Conference » tenue à Buenos Aires du 3 au 6 août 2010, suivie de l'assemblée générale des délégués du SCAR du 9 au 11 août 2008, ont démontré la très grande vitalité du SCAR qui une fois de plus a rassemblé près de 1000 participants impliqués dans la recherche polaire antarctique et ceci malgré la réunion IPY qui s'était tenue à Oslo quelques semaines avant (8-12 juillet 2010).

Au plan national, il faut regretter une fois de plus la très faible participation de la France, qu'il s'agisse de jeunes chercheurs ou de chercheurs confirmés susceptibles d'accepter des responsabilités dans les groupes scientifiques constitués. Cette faible représentation n'est certainement pas à l'échelle des efforts financiers consentis par la France.

ANNEXES

- Rapport de Marc Lebouvier (délégué national suppléant, remplaçant Yvon Le Maho) pour les sessions restreintes du comité « Science »
- Rapport de Cyril Degletane (UMR 5123, Lyon) pour les Sciences de la Vie.
- Rapport de Nicolas Couzet (UMR 6201, Nice) pour les Sciences Physiques

Roland Schlich (mars 2011)
Délégué National Français auprès du SCAR

Annexe 1

COMITE NATIONAL FRANÇAIS DES RECHERCHES ARCTIQUES ET ANTARCTIQUES

Compte-rendu de l'Assemblée Générale du 20 mai 2009.

Les membres du CNFRA se sont réunis en Assemblée Générale le 20 mai 2009 à l'antenne parisienne des TAAF, 34 Bd de Sébastopol 75004 Paris.

Présents : E. Sultan ; M. Raccurt ; C. Bachelard; R. Bost; S. Chilmonczyk ; J.L. Grangé ; J. C. Hureau; G. Jugie ; G. Lecointre; R. P. Menot ; B. Paty ; A. Poisson ; B. Rey ; R. Schlich.

Excusés : M.F. André ; C. Ozouf-Costaz; C. Amalvict ; N. Ameziane ; F. Hennion ; E. Mariat-Roy ; G. Pillet ; F. Remy ; E. Rosnet ; C. Tafforin ; V. Vate ; J.J. Berthelie ; J. Bitterly ; A. Buguet; Y. Cherel; G. Duclaux ;E. Fossat ; M. Fily; P. Jouventin; P. Lacroix ; Y. Frenot; Y. Le Maho ; P. Koubbi; M. Le Bouvier; B. Morlet ; B. Paty J.R. Petit; P. Pettre ; G. Polian; J.P. Pommereau ; R. Mouchel-Blaisot (représenté par C. Bachelard) ; D. Raynaud ; D. Rousseau ; Savarino ; J.F. Voisin.

Ordre du jour :

- 1- Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 19 juin 2008
- 2- Rapport moral du Président (CNFRA, SCAR, COFUSI, IPEV, TAAF...)
- 3- Bilan des 5^{ème} Journées Scientifiques et organisation des 6^{ème} Journées
- 4- Rapport financier du Trésorier
- 5- Actualisation de la liste des représentants français dans les comités et groupes scientifiques du SCAR
- 6- Cotisation CNFRA
- 7- Admission de nouveaux membres
- 8- Activités polaires françaises et Année Polaire Internationale
- 9- Secrétariat du CNFRA
- 10- Questions diverses.

La séance est ouverte à 14h15.

L'ordre du jour est approuvé.

Point 1 : Adoption du compte-rendu de l'AG du 19 juin 2008

Le compte-rendu de l'Assemblée Générale du 18 juin 2008 est adopté.

Point 2: Rapport moral du Président

- Les réunions scientifiques du SCAR (groupes de travail et Open Science Conference) se sont déroulées à St Petersburg du 5 au 11 Juillet 2008. On a regretté la dispersion et un certain isolement par spécialité des sites retenus pour les présentations orales et les séances de posters. Il était donc difficile d'avoir une approche pluridisciplinaire. Finalement, le coût de ces réunions s'est avéré élevé par rapport aux services offerts. On note également un manque de directivité de l'exécutif dans l'organisation des différentes sessions. Une sélection plus rigoureuse des présentations et surtout des posters aurait été souhaitable. La cérémonie de remise des diplômes a été particulièrement succincte et surtout frustrante pour les lauréats.

- Les réunions des délégués nationaux se sont déroulées à Moscou du 14 au 16 juillet 2008. On note l'admission de deux nouveaux pays : la Roumanie en tant que membre associé et la Malaisie en tant que membre titulaire ; on note également l'admission-d'une nouvelle union scientifique : l'International Astronomical Union. Un nouveau Président, Chuck Kennicutt a été élu pour remplacer Chris Rappley démissionnaire. Deux nouveaux vice-présidents ont également été élus : Ad Huiskes et Rasik Ravindra. Au comité des finances, Terry Wilson a remplacé Chuck Kennicutt, Sergion Marenzi a été élu et Reinhardt. Dietrich a été réélu. Les prochaines réunions du SCAR se dérouleront à Buenos Aires en 2010. Voir l'annexe 1 pour plus de détails.

- Le colloque de clôture de la 4^e Année Polaire Internationale s'est déroulé les 14 et 15 mai 2009 au Sénat et au Collège de France.

- COFUSI : Il n'y a pas de problème particulier. Les relations avec la présidence sont très bonnes. Les activités du CNFRA seront évaluées cette année par le COFUSI. Le CNFRA sera représenté par Y Le Maho, E Sultan, R Schlich et C Bachelard. Ils présenteront les diverses activités du CNFRA avec en particulier la participation de la France aux réunions du SCAR à St Petersburg et à Moscou et les 4^e (2007) et 5^e (2008) journées scientifiques du CNFRA.

- IPEV : Les relations avec l'IPEV sont excellentes (il est important de rappeler que l'IPEV continu à prendre en charge l'intégralité de la cotisation de la France au SCAR).

- TAAF : Le Préfet Rollon Mouchel-Blaisot a succédé au Préfet Eric Pilloton à la tête des TAAF depuis septembre 2008. Il a confirmé l'hébergement du secrétariat du CNFRA à l'antenne parisienne du territoire.

Point 3 : Bilan des 5^e Journées Scientifiques du CNFRA

Les 5^e Journées Scientifiques du CNFRA, organisées par de jeunes scientifiques ont été un succès. Elles sont devenues le rendez-vous annuel des étudiants et des jeunes chercheurs du domaine polaire et ce malgré des dates qui excluent ceux qui sont déjà sur le terrain. La fréquence annuelle semble la bonne. Elles se sont déroulées sur deux jours avec des présentations orales, des sessions de posters et une table ronde. La participation est stable ; on note cependant une participation insuffisante des responsables de programme. Ces derniers devraient faire un effort et présenter des synthèses thématiques. On a apprécié la participation de l'IPEV avec la présence d'Yves Frenot.

Les 6^e Journées Scientifiques se dérouleront à Paris fin septembre ou tout début octobre 2009. On souhaite compléter l'équipe des organisateurs par d'autres jeunes chercheurs. L'appel à présentations doit être lancé d'urgence par courrier électronique et sur le site Web. On convient de maintenir un rythme annuel pour ces journées scientifiques (en tout les cas pour l'année à venir)

Point 4: Rapport financier du trésorier (voir annexe 2)

Roland Schlich présente les recettes et dépenses enregistrées au cours de l'exercice 2008 et donne le bilan financier arrêté au 31 décembre 2008. Les recettes 2008 s'élèvent à 2 515,00 €, elles sont pour l'essentiel le produit des cotisations et de la subvention versée par l'Académie des Sciences. Les dépenses s'élèvent à 6 755,21 € et sont principalement liées à la prise en charge des frais de participation aux réunions du SCAR à St-Petersbourg et Moscou (5 983,99 €) et dans une moindre mesure, aux frais de secrétariat et de déplacements. On constate donc un fort excédent des dépenses par rapport aux recettes : 4 240,21 €. Il a été compensé par un recours au fond de réserve.

Le bilan au 31 décembre 2008 s'établit pour le compte courant à 2 298,33 € auquel il convient d'ajouter le fonds de réserve qui, intérêts inclus, représente 28 047,83 €.

Le budget prévisionnel pour 2009 prévoit un équilibre des recettes et des dépenses au niveau de 4 000 €.

Quitus est donné au Trésorier pour les comptes 2008 à l'unanimité avec une abstention.

Point 5 : Actualisation de la représentation de chercheurs français dans les comités, commissions et programmes du SCAR.

Les chercheurs français sont insuffisamment représentés dans les groupes scientifiques du SCAR. On recherche depuis plusieurs années déjà des géographes susceptibles de représenter la France dans les groupes de travail correspondants.

Point 6 : Cotisation CNFRA

Le montant de la cotisation annuelle au CNFRA est maintenu à 25 €.

Point 7 : Admission de nouveaux membres

Nous avons reçu 6 demandes d'adhésion : Sarah Leclaire ; Mireille Raccurt ; Lenaïg Hemery ; Aude Chambodut ; Yvon Balut ; Jean Duprat. Les demandes ont été acceptées à l'unanimité.

Point 8 : Activités polaires françaises et Année Polaire Internationale

La 4^e API se termine. Les scientifiques français ont largement participé aux programmes de l'API. Elle a permis la constitution d'un réseau de collaborations internationales plus dense ainsi que des avancées dans de nouvelles voies comme les sciences humaines. Une forte action de communication a été entreprise sur le sujet de la recherche polaire.

Point 9 : Secrétariat du CNFRA

Le secrétariat et les archives du CNFRA restent hébergés dans les locaux des TAAF au 34, Bd de Sébastopol.

Point 10 : Questions diverses

- On note la création d'un site Web du CNFRA à l'initiative de Jean-Louis Grangé avec la participation de jeunes chercheurs engagés dans la recherche polaire. Il est utilisé dans la préparation des journées scientifiques, pour l'archivage des présentations de ces Journées, pour l'affichage de « news » et l'établissement de liens avec des organismes du monde polaire (IPEV, SCAR, TAAF...).
- Une nouvelle évaluation du SCAR est en cours sous la présidence de Phil Smith.
- Le SCAR Bulletin et les SCAR « news letters » sont accessibles sur le site du SCAR.

La séance est levée à 16h15.

Annexe 2

COMITE NATIONAL FRANÇAIS DES RECHERCHES ARCTIQUES ET ANTARCTIQUES

Compte-rendu de l'Assemblée Générale du 08 avril 2010.

Les membres du CNFRA se sont réunis en Assemblée Générale le 8 avril 2010 à l'antenne parisienne des TAAF, 34 Bd de Sébastopol 75004 Paris.

Présents : L. Hemery ; C. Ozouf-Costaz ; G. Pillet ; M. Raccurt ; E. Sultan ; C. Bachelard ; R. Bost ; J.L. Grangé ; J. C. Hureau ; G. Lecointre ; Y. Le Maho ; P. Petre ; A. Poisson ; R. Schlich.

Excusés : M.F. André ; M. Amalvict ; N. Ameziane ; F. Hennion ; E. Mariat-Roy ; G. Pillet ; F. Remy ; E. Rosnet ; C. Tafforin ; V. Vate ; S. Chilmonczyk ; Y. Balut ; J.J. Berthelier ; J. Bitterly ; A. Buguet ; Y. Cherel ; G. Duclaux ; M. Elleaume ; E. Fossat ; Y. Frenot ; M. Fily ; P. Jouventin ; P. Koubbi ; P. Lacroix ; M. Le Bouvier ; R. P. Menot ; B. Paty ; J.R. Petit ; G. Polian ; J.P. Pommereau ; R. Mouchel-Blaisot (représenté par C. Bachelard) ; D. Raynaud ; B. Rey ; D. Rousseau ; Savarino ; J.F. Voisin.

Ordre du jour :

- 1- Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 20 mai 2009
- 2- Rapport moral du Président (Actions du CNFRA, SCAR, COFUSI, IPEV, TAAF...)
- 3- Bilan des 6e Journées Scientifiques et organisation des 7eme
- 4- Rapport financier du Trésorier
- 5- Cotisation CNFRA
- 6- Actualisation de la liste des représentants français dans les comités et groupes scientifiques du SCAR
- 7- Attributions du soutien du CNFRA pour la participation des chercheurs français aux réunions du SCAR
- 8- Admission de nouveaux membres
- 9- Questions diverses.

La séance est ouverte à 10h10.

L'ordre du jour est approuvé.

Point 1 : Adoption du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 20 mai 2009

Le compte-rendu de l'Assemblée Générale du 20 mai 2009 est adopté avec une correction au point 5 : remplacer « des candidatures de géographes » par « des géographes ».

Point 2: Rapport moral du Président

Le Président, Yvon Le Maho, présente les principales activités qui mobiliseront le CNFRA au cours de l'année 2010 :

- la conférence scientifique sur l'Année Polaire Internationale (IPY) à Oslo (Norvège) du 8 au 12 juin 2010 ;
- les réunions du SCAR à Buenos Aires (Argentine) du 30 juillet au 11 août 2010 avec pour commencer les réunions de travail des groupes scientifiques permanents et des groupes d'action et d'expert constitués à l'initiative de ces groupes permanents, suivies d'une conférence scientifique (Open Science Conférence) « Antarctica : Witness to the Past and Guide for the Future », elle même suivie de la réunion des délégués nationaux ;
- la « Penguin Conference » à Boston (USA) du 30 août au 3 septembre 2010 ;
- la « Worlds Seabird Conference à Vancouver Island (Canada) en septembre 2010.

Les réunions de l'IPY à Oslo et les réunions du SCAR à Buenos Aires constitueront un des objectifs les plus importants de l'année 2010 pour le CNFRA qui tentera d'assurer la meilleure représentation française possible. Le nouveau Président du SCAR, Mahlon Kennicutt, se montre très actif : des notes d'informations sont diffusées mensuellement, elles sont complétées par des circulaires occasionnelles et des lettres d'informations trimestrielles (Newsletters).

Le site Web du SCAR est également très actif. Le nouveau secrétaire exécutif du SCAR est Mike Sparrow. Les vice-présidents sont : S. Marensi, A. Meloni, A. Huiskes, et R. Ravindra.

Les 6^{ème} Journées Scientifiques du CNFRA ont à nouveau été un succès.

Le CNFRA signale la création de « APECS » (Polar Early Career Scientists) qui offre aux jeunes chercheurs une plateforme d'échange et un possible soutien pour la participation à des conférences internationales.

L'IPEV et les TAAF: Les relations du CNFRA avec l'IPEV et les TAAF sont excellentes.

COFUSI : Roland Schlich a représenté le CNFRA à la dernière assemblée générale du COFUSI qui s'est tenue à l'Académie des Sciences le mardi 12 janvier 2010 sous la présidence de Marie-Lise Chanin. Assistaient à la séance le bureau du COFUSI, les représentants des comités nationaux français, Catherine Brechignac, présidente de l'ICSU et Delian Chen, directeur exécutif de l'ICSU.

Jean Dercourt ouvre la séance en rappelant le rôle de l'ICSU et du COFUSI : Le ministère de la recherche verse une dotation de l'ordre de 570 K€ à l'Académie, dont la première obligation est de payer la cotisation de la France à l'ICSU (environ 200 K€). Avec le reste, le COFUSI aide les CNF à s'acquitter de leur cotisation aux unions internationales respectives ». Actuellement le COFUSI peut prendre à sa charge la totalité des cotisations dues aux Unions Scientifiques et environ 10% des cotisations des comités nationaux interdisciplinaires. Cette contribution du COFUSI aux CNF n'est pas garantie, elle pourrait être réduite par la suite selon les augmentations décidées par les diverses unions ou les contraintes budgétaires, la contribution à l'ICSU demeurant prioritaire.

Jean Dercourt signale que la contribution du Ministère des Affaires Étrangères pour soutenir la participation de jeunes scientifiques à des congrès internationaux apportée directement à certains CNF jusqu'en 2007, puis à partir de 2008 via le COFUSI, sera probablement suspendue à partir de cette année ; il précise que cet apport relève à présent de la responsabilité des laboratoires (ANR). Les démarches individuelles auprès du MAE ne sont cependant pas interdites.

Le bureau du COFUSI doit être renouvelé. La proposition élaborée par le COFUSI est mise au vote à bulletin secret (28 votes exprimés : 25 oui, 3 abstentions). Françoise Combes est élue présidente, Guy Laval et François Gros, vice-Présidents, Claude Debru, Secrétaire Générale, Pierre Buser et Sylvain Blanquet, Trésoriers. Michel Combarous, Henri Descamps, Michel Denis sont élus membres.

Marie-Lise Chanin présente une exécution budgétaire pour 2009 en parfaite adéquation avec le budget initial voté en janvier 2009 et donne les grandes lignes du budget prévisionnel 2010. Les recettes s'élèvent à 570 K€ ; les dépenses englobent la cotisation de la France à l'ICSU (environ 200 K€), l'aide apportée aux différents CNF (267 K€ pour les cotisations, 22 K€ pour le fonctionnement et 15 K€ pour la participation aux assemblées générales), quelques soutiens ponctuels pour un montant total de 13 K€, 10 K€ pour les frais de fonctionnement du COFUSI et 30 K€ pour les frais de gestion prélevés par l'Académie.

L'assemblée générale se poursuit avec trois interventions : celle de Marie-Lise Chanin qui énumère les activités du COFUSI au cours de l'année 2009, celle de Deliang Chen, directeur exécutif de l'ICSU, qui présente les grandes lignes des activités de l'ICSU et celle de Catherine Bréchnignac, présidente de l'ICSU, qui après avoir rappelé les buts et le rôle de l'ICSU invite les CNF à communiquer leurs idées sur les questions pouvant influencer la science internationale dans les décennies futures.

Point 3 : Bilan des 6^{ème} Journées Scientifiques du CNFRA et organisation des 7^e

Emmanuelle Sultan signale l'aide précieuse apportée par Lenaïg Hemery dans la préparation des 6^{ème} Journées Scientifiques (JS) du CNFRA. Elle confirme que ces journées ont à nouveau été un succès malgré l'indisponibilité de l'amphithéâtre de la Grande Galerie. Elles sont le rendez-vous annuel des étudiants et des jeunes chercheurs du domaine polaire. Elles se sont déroulées sur deux jours avec des présentations orales, des sessions de posters et une table ronde. La participation reste stable. La présence et la participation de représentants de l'IPEV ont été très appréciées.

La périodicité de l'organisation des Journées Scientifiques devra être modifiée pour permettre une meilleure participation de tous les chercheurs (arctiques et antarctiques). Ainsi, l'intervalle entre deux JS passera à 18 mois au lieu de 12. Les prochaines JS seront ainsi programmées pour avril ou mai 2011. Une information sera envoyée en juin pour préciser la date des 7^e JS du CNFRA. Il faudra absolument compléter l'équipe actuelle des organisateurs en faisant appel à de jeunes chercheurs.

Point 4 : Rapport du Trésorier

R. Schlich présente les grandes lignes budgétaires de l'exercice 2009. Les recettes s'élèvent à 9 845,00 € (subvention de fonctionnement du COFUSI pour 2008 et 2009 : 2 646,00 €, subvention du COFUSI pour participation à la réunion des délégués à Moscou en 2008 : 4 064,00 €, subvention de voyage du MAE via le COFUSI : 1 500,00 € et enfin 1 565,00 € au titre des cotisations des membres). Les dépenses s'élèvent 3 574,24 € (616,02 € pour les frais de secrétariat, 476,00 € pour

les frais de déplacement, 540,00 € pour les 6^{ème} Journées Scientifiques et 1 878,22 € pour financer les participations à des réunions scientifiques internationales (voir annexe 1a).

Le bilan financier au 31 décembre 2009 s'établit à 8 569,09 € au titre du compte courant et à 28 585,43 € au titre du compte de réserve (voir annexe 1b).

Quitus est donné au Trésorier pour les comptes 2009, à l'unanimité avec une abstention.

Point 5 : Cotisation CNFRA

Le montant de la cotisation annuelle est maintenu à 25 €.

Point 6 : Actualisation de la représentation de chercheurs français dans les groupes scientifiques permanents du SCAR.

- Géosciences : Aude Chambodut remplace Martine Amalvict et P. R. Menot souhaite démissionner et suggère la candidature de Jérôme BASCOU ;
- Sciences de la Vie: Yan Ropert-Coudert remplace Yvon Le Maho ;
- Sciences Physiques: Emmanuelle Sultan succède à Jean-Pierre Pommereau.

Point 7 : Attributions du soutien du CNFRA pour la participation des chercheurs français aux réunions du SCAR

Le CNFRA décide de soutenir les demandes pour deux voyages à Buenos Aires (Nicolas Crouzet, Cyril Degletagne) et deux voyages à Oslo (Guy Williams, Emmanuelle Sultan) pour un montant total d'environ 4000 euros.

Point 8 : Admission de nouveaux membres

Le CNFRA a reçu 4 demandes d'adhésion : Alessia Maggi, Agnès Dettai, Yan Ropert-Coudert et Amaury Solignac. Les demandes ont été acceptées à l'unanimité.

Point 9 : Questions diverses

-Le site Web du CNFRA maintenu par Jean-Louis Grangé est utilisé dans la préparation des journées scientifiques, l'archivage des communications présentées, la diffusion des circulaires « news » et l'établissement de liens avec des organismes impliqués dans la recherche polaire (IPEV, SCAR, TAAF...).

La séance est levée à 12h30.

Annexe 3

Comité National Français des Recherches Arctiques et Antarctiques

6èmes Journées Scientifiques

Programme

Présentation Orale

Jeudi 1er octobre 2009

13h00 Ouverture des 6èmes Journées Scientifiques / Accueil des participants

13h30 Discours d'ouverture

R.Schlich

13h40 La campagne CEAMARC à bord de l'Aurora Australis : plan d'échantillonnage, déroulement à bord et premiers bilans.

R. Causse, F. Busson, J.-F. Barazer, S. Chilmonczyk, G. Denys, A. Dettai, M. Eleaume, L. Hemery, S. Iglesias, B. Metivier, S. Mouge, B. Richer de Forges, T. Silberfeld, G. Lecointre, G. Duhamel, C. Ozouf-Costaz et N. Ameziane

14h40 Des échinodermes océanographes

M. Eléaume, R. Beaman, M. Riddle, S. Rintoul, L. Hemery, N. Améziane

15h00 Pause café / Session Posters

15h35 Protéger et exploiter la « poule aux oeufs d'or » : les politiques islandaises de gestion des ressources marines en temps de crise

A. Geistdoerfer, E. Mariat-Roy

15h55 La fonte du plus gros glacier français : la calotte Cook (îles Kerguelen)

E. Berthier, R. Lebris, L. Mabileau, L. Testut, F. Rémy

16h15 Analyse de la Halocline Arctique à partir de données observationnelles de 1997 à 2009 : premiers résultats

P. Bourgain, J.C. Gascard

16h35 Relations de parentés et phylogéographie au sein d'une famille de téléostéens : les Liparidae

A.C. Lautredou

16h55 Particularités immunologiques et physiologiques des Channichthyidés

A.S. Chilmonczyk et C. Ozouf-Costaz

17h15 Session Posters

18h00 Fin de la session Posters

Vendredi 2 octobre 2009

9h30 Accueil des participants

9h45 Influence de la sévérité des conditions climatiques sur l'adaptation psychologique des hivernants des Terres

Australes et Antarctiques

G. Décamps, M. Luquet, B. Quintard et C. Bachelard

10h05 Les pucerons introduits sont-ils dommageables aux plantes natives des îles subantarctiques ?

M. Hüllé

10h25 Etude du rayonnement cosmique solaire et galactique avec des moniteurs à neutrons – Les stations françaises des îles Kerguelen et de Terre Adélie

K.-L. Klein, N. Fuller, S. Masson

10h45 La circulation océanique dans la région du plateau de Kerguelen

F. Roquet, Y.-H. Park, J.-B. Charrassin, F. Vivier, G. Madec

11h05 Pause café / Session Posters

11h50 Le développement du tissu adipeux blanc: une nécessité pour les espèces polaires antarctiques

C. Déglétagne, B. Rey, F. Baudimont, C. Duchamp, A. Geloën et M. Raccurt

12h10 Evaluation de la perte d'ozone polaire à partir des mesures SAOZ

A. Pazmino, F. Goutail, J. Kuttippurath, J.P. Pommereau

12h30 La campagne CEAMARC: le barcode comme outil à plusieurs niveaux

A. Dettai, A.C. Lautredou, C. Bonillo, E. Goimbault, C. Cruaud, G. Denys, G. Duhamel, R. Causse, P.

Pruvost, F. Busson, M. Hautecoeur, O. Rey, S. Tercerie, P. Koubbi, M. Moteki, S. Iglesias, G. Lecointre, C. Ozouf

12h50 L'Ozone et l'Antarctique, révélateurs des changements anthropiques

C. David

13h00 Débat

13h30 Clôture des 6èmes Journées Scientifiques

Annexe 4

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. Lescarmontier, 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. Chérel, M. Raccurt et G. Massé

12h40 ♂

Le Centre Européen pour l'Arctique (UVSQ/OVSQ, 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 oeuvre 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

13h30 Assemblée Générale du CNFRA

15h30 Pause

15h45 Film : "**Enterrés volontaires au coeur de l'Antarctique**" de *Djamel Tah*

16h45 Débat

17h30 Clôture de la journée

Vendredi 20 mai 2011

10h00 ♂ Sénescence multi-traits 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. Moitié, 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. Metz, C. Pierre

12h40 ♂ CEAMARC: Barcode moléculaire de Deutérostomiens de la Mer de Dumont d'Urville
A. Dettai, A. Froger, A.-C. Lautredou, 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. Lautredou, C. Gallut, C. Cheng, C. Cruaud, G. Lecointre, A. Dettai

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. Upton, 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 ⚡

Annexe 5 :

Comptes-rendus financiers

**COMITÉ NATIONAL FRANÇAIS DES RECHERCHES ARCTIQUES ET
ANTARCTIQUES
5 rue René Descartes, 67084 Strasbourg cedex**

ENTRETIENS COFUSI – CNFRA 2011

Mardi 24 mai 2011 (10h00 – 12h00)

**COMPTES-RENDUS FINANCIERS
POUR LES ANNÉES 2009 ET 2010**

Recettes 2009 :	9 845,00 €
Dépenses 2009 :	3 574,24 €
Excédent recettes 2009:	6 270,76 €
Recettes 2010 :	3 972,00 €
Dépenses 2010 :	7 139,15 €
Excédent dépenses 2010 :	- 3 167,15 €
BILAN 2009, 2010 :	3 103,61 €

COMITÉ NATIONAL FRANÇAIS DES RECHERCHES ARCTIQUES & ANTARCTIQUES

RECETTES ET DÉPENSES 2009	
RECETTES 2009 :	
SUBVENTIONS PROPRES AU COMITE :	
- Académie des Sciences (fonctionnement 2008 & 2009)	2 646,00 €
COTISATIONS :	
- Année 2009 + arriérés 2007 et 2008	1 565,00 €
MEMOIRES :	
-	0,00 €
SUBVENTIONS SPECIFIQUES :	
- Académie des Sciences (SCAR Moscou)	4 064,00 €
- Ministère des Affaires Étrangères (via COFUSI)	1 500,00 €
DIVERS :	70,00 €
TOTAL RECETTES 2009 :	9 845,00 €
<hr/>	
DEPENSES 2009 :	
FRAIS DE SECRETARIAT :	
- affranchissement, photocopie, tél & fax	616,02 €
FRAIS DE DEPLACEMENT :	
- Assemblée générale, conseils	476,00 €
FACTURES :	
- 5 ^{ème} Journées Scientifiques du CNFRA	540,00 €
SUBVENTIONS SPECIFIQUES :	
- Participation à des colloques et symposium	1 878,22 €
DIVERS :	
- Frais bancaires et postaux	64,00 €
TOTAL DEPENSES 2009 :	3 574,24 €
<hr/>	
EXCEDENT RECETTES EXERCICE 2009 :	6 270,76 €

BILAN DE COMPTE AU 31 DECEMBRE 2009

	C.C.P.
REPORT au 1er janvier 2009	2 298,33 €
<hr/>	
RECETTES 2009	
Subventions propres au Comité	2 646,00 €
Cotisations	1 565,00 €
Mémoires	0,00 €
Subventions spécifiques	5 564,00 €
Divers	70,00 €
)	
Total	9 845,00 €
<hr/>	
DÉPENSES 2009	
Frais de secrétariat	616,02 €
Frais de déplacement	476,00 €
Factures	540,00 €
Subventions spécifiques	1 878,22 €
Divers	64,00 €
Total	3 574,24 €
SITUATION AU 1^{er} JANVIER 2010	8 569,09 €

Fonds de réserve au 1 janvier 2010 (La Poste, Livret A) : 28 947,83 + 537,60 = 28 585,43 €

COMITÉ NATIONAL FRANCAIS DES RECHERCHES ARCTIQUES & ANTARCTIQUES

RECETTES ET DÉPENSES 2010	
RECETTES 2010 :	
SUBVENTIONS PROPRES AU COMITE :	
- Académie des Sciences (10% cotisation 2010 France au SCAR)	0,00 €
COTISATIONS :	
- Année 2010 + arriérés 2008 & 2009	1 320,00 €
MEMOIRES :	
-	0,00 €
SUBVENTIONS SPECIFIQUES :	
- Académie des Sciences (SCAR Buenos Aires)	2 624,00 €
- Ministère des Affaires Étrangères (via COFUSI)	0,00 €
DIVERS :	
- Remboursements	28,00 €
TOTAL RECETTES 2010 :	3 972,00 €
<hr/>	
DEPENSES 2010 :	
FRAIS DE SECRETARIAT :	
- affranchissement, photocopie, tél & fax	259,78 €
FRAIS DE DEPLACEMENT :	
- Assemblée générale, conseils	312,92 €
FACTURES :	
- Journées Scientifiques du CNFRA	0,00 €
SUBVENTIONS SPECIFIQUES :	
- Participation à des colloques et symposium	6 530,45 €
DIVERS :	
- Frais bancaires et postaux	36,00 €
TOTAL DEPENSES 2010 :	7 139,15 €
<hr/>	
EXCEDENT DÉPENSES EXERCICE 2010 :	3 167,15 €

BILAN DE COMPTE AU 31 DECEMBRE 2010

	C.C.P.
REPORT au 1er JANVIER 2010	8 569,09 €
<hr/>	
RECETTES 2010	
Subventions propres au Comité	0,00 €
Cotisations	1 320,00 €
Mémoires	0,00 €
Subventions spécifiques	2 624,00 €
Divers	28,00 €
)	
Total	3 972,00 €
<hr/>	
DÉPENSES 2010	
Frais de secrétariat	259,78 €
Frais de déplacement	312,92 €
Factures	0,00 €
Subventions spécifiques	6 530,45 €
Divers	36,00 €
Total	7 139,15 €
SITUATION AU 31 DÉCEMBRE 2010	5 401,94 €

Fonds de réserve au 31 décembre 2010 (La Poste, Livret A) : 28 585,43 + 416,86 = 29 002,29 €

**COMITÉ NATIONAL FRANÇAIS DES RECHERCHES ARCTIQUES ET
ANTARCTIQUES
5 rue René Descartes, 67084 Strasbourg cedex**

ENTRETIENS COFUSI - CNFRA 2011

Mardi 24 mai 2011 (10h00 – 12h00)

**SUBVENTIONS POUR PARTICIPATION À DES RÉUNIONS
SCIENTIFIQUES INTERNATIONALES EN 2009 et 2010**

**1 878,22 € en 2009 entièrement pris en charge par le CNFRA
sur ses fonds propres**

**6 530,45 € en 2010 dont 2 624,00 € au titre d'une subvention
versée par le COFUSI**

**COMITÉ NATIONAL FRANÇAIS DES RECHERCHES ARCTIQUES ET
ANTARCTIQUES**
5 rue René Descartes, 67084 Strasbourg cedex

**PARTICIPATION FRANÇAISE A DES REUNIONS SCIENTIFIQUES
INTERNATIONALES EN 2009**

REPARTITION DE LA SUBVENTION 2009 PAR MANIFESTATION

THEMES, LIEUX ET DATES	PARTICIPANTS RETENUS/FINANCÉS	SUBVENTION VERSÉE (EUR)
Xème Symposium international de Biologie du SCAR Sapporo (Japon) 23-31 juillet 2009	2/2	1 878,22 €
TOTAL	2/2	1 878,22 €

Le financement de ces voyages a été assuré sur les fonds propres du comité

**COMITÉ NATIONAL FRANÇAIS DES RECHERCHES ARCTIQUES ET
ANTARCTIQUES**
5 rue René Descartes, 67084 Strasbourg cedex

**PARTICIPATION FRANÇAISE A DES REUNIONS SCIENTIFIQUES
INTERNATIONALES EN 2010**

REPARTITION DE LA SUBVENTION 2010 PAR MANIFESTATION

THEMES, LIEUX ET DATES	PARTICIPANTS RETENUS/FINANCÉS	SUBVENTION VERSÉE (EUR)
SCAR Open Science Conference Buenos Aires (Argentine) 2-6 août 2010	2/2	2 736,59 €
SCAR Delegates Meeting Buenos Aires (Argentine) 9-11 août 2010	2/2	3 063,46 €
IPY Science Conference Oslo (Norvège) 7-11 juin 2010	2/2	730,40 €
TOTAL	4/4	6 530,45 €

La subvention attribuée au CNFRA par le COFUSI au titre de l'exercice 2010 s'élève à 2 624,00 Euros. Le complément a été pris en charge sur les fonds propres du comité.