

Ordre du jour de la réunion du Conseil du CNFGG du 9 Novembre 2004 à 10 h.  
Bureau des Longitudes, quai Conti, Paris.

- Adoption du compte-rendu du Conseil du CNFGG du 12/05/2004,
- Rapport du Trésorier,
- Prix de Géophysique,
- Information sur IAGA 2005,
- Préparation d'une école d'Eté "Sciences de la Terre" à Dakkar, dans le cadre de l'Agence Universitaire de la Francophonie,
- Actions a entreprendre sur le thème "l'Avenir du CNFGG",,
- Site CNFGG sur la Toile,
- Préparation de l'AG de février 2005.

Le Secrétaire Général du CNFGG,

JP Barriot

Accès à l'Institut de France:

Métro : Pont-Neuf, Louvre-Rivoli, Odéon ou Saint-Germain-des-Prés.

\* Bus : lignes 21, 24, 25, 58, 69, 70 ou 72.

\* R.E.R. : lignes C ou B (Saint-Michel-Notre-Dame).

\* S.N.C.F. (Saint-Michel-Notre-Dame).

\* Parking le plus proche : 27, rue Mazarine 75006 Paris

Présents : M. Menvielle, R. Schlich, J.P. Barriot, M. Manda, J. Dymont, N. Florsch, M. Crepon, J.P. Issartel, C. Cosandey, P. Hubert, P. Briole.

Préambule : Ordre du jour de la réunion du Conseil du 8 janvier 2004 :

- Adoption du compte-rendu du Conseil du 08/01/2004 (voir projet de CR ci-après),
  - Rapport du Trésorier
  - Point sur l'AG 2004 du CNFGG et préparation de l'AG 2005,
  - Point sur l'organisation du Congrès IAGA 2005,
  - Prix de Géophysique : discussion du formalisme d'attribution (voir fichier attaché),
  - Devenir des Archives du CNFGG,
  - Questions diverses.
- en après-midi, "Quel Avenir pour le CNFGG" :
- Quel doit être le rôle du CNFGG dans le paysage scientifique ?
  - Qui doit être membre ?
  - Doit-on maintenir les cotisations ?
  - Quelle est l'utilité du fonds de réserve du CNFGG ?
  - La cotisation UGGI et la recherche de nouveaux financements (INSU, CNRS, Ministère des A.E., Francophonie...),
  - Les relations avec l'Académie et le COFUSI.

1/ Adoption du Compte-rendu de la Réunion du Conseil du 8 janvier 2004.

Le Compte-rendu est adopté après des modifications mineures de forme.

2/ Rapport du Trésorier

Le budget prévisionnel révisé pour l'année 2004, équilibré, est de 29 000 euros, dont 8000 euros seront intégrés dans le budget IAGA 2005. Le Conseil adopte ce budget, et endosse la responsabilité financière du Congrès IAGA 2005, qu'il soit en excédent ou en déficit. Il est rappelé que les comptes 2004 ont reçu le Quitus de l'Assemblée Générale, et que le budget prévisionnel 2005 a été approuvé lors de cette assemblée.

Le CNFGG est à jour des cotisations de la FRANCE à l'UGGI jusqu'à 2003 inclus. La cotisation 2004 s'élève à 22 275 USD, qui ont été demandés à l'Académie.

En ce qui concerne les subventions de voyage, notre Trésorier fait remarquer le peu d'implications des Sections. L'année 2004 est de plus une année creuse, du fait de la tenue du COSPAR à Paris et de l'EGU à Nice. Le budget total des subventions de voyage s'élève à 10000 euros.

3/ Assemblée Générale du CNFGG

L'assemblée Générale 2004, tenue avec retard le 23 Mars 2004, du fait de problèmes de réservation de salles auprès de l'Académie, s'est déroulée sans heurts, contrairement à l'Assemblée Générale 2003, qui avait été très polémique. La séance de l'après-midi a été émouvante, avec un superbe hommage rendu à feu notre Président J.L. Cheminée. Le manque

de jeunes chercheurs est, comme d'habitude, regretté. Le Secrétaire Général va essayer de trouver une salle en dehors des locaux de l'Académie pour l'AG 2005, avec une réduction substantielle des frais de bouche (de 30 à 20 euros par personne).

#### 4/ Organisation du Congrès IAGA 2005.

Le programme scientifique et la ventilation des séances sont terminés, et la mise en ligne du site Internet est prévue début Juillet. La prochaine échéance est le " call for papers " en Octobre 2004. L'annonce du congrès au stand de l'EGU à Nice (poster + triptyques) a été faite, mais ce stand aurait sans doute pu être mieux optimisé. La finalisation de la troisième circulaire est prévue pour Octobre 2005. Un agenda des principales dates est joint à ce projet de compte-rendu.

#### 5/ Prix de Géophysique du CNFGG

Le Conseil décide de modifier la composition du Jury en lui adjoignant deux personnalités extérieures au Bureau, choisies par le Conseil chaque année. Pour le Prix à venir, MM. P. Hubert et F. Barlier sont ainsi désignés.

#### 6/ Archives du CNFGG

Un inventaire des archives du CNFGG, hébergées dans une cave de l'Académie a été dressé par M. F. Barlier. Il en ressort que ces archives sont globalement en mauvais état, du fait de l'humidité, et que seuls 10 % sont à conserver. Ces archives une fois triées, resteront dans ce local, avec l'accord du Bureau des Longitudes. Le Conseil remercie chaleureusement M. F. Barlier pour ce travail qui était depuis trop longtemps en suspens.

La séance est levée à 13 heures pour un repas convivial dans un restaurant proche, puis est ré ouverte à 14 h 30, pour une discussion en profondeur sur le thème "Quel avenir pour le CNFGG".

Voici la liste des points forts qui ont été soulignés et qui devraient être maintenus et développés :

- Image Internationale du CNFGG,
- Subventions de voyage,
- Prix de Géophysique,
- Organisation de colloques tels que IAGA 2005,
- Soutien des candidatures Françaises aux postes officiels de l'UGGI,
- Identification des candidats potentiels,
- Soutien aux activités d'Observatoire,
- Prospective sur les enjeux scientifiques Internationaux,
- Organisation de réunions pluridisciplinaires,
- Bon niveau d'adhérents (au moins par rapport aux autres Comités, soit à ce jour 512 personnes)

La séance est levée à 16 h 30.

Contribution de M. N. Florsch, Président de la Section 1, à la réflexion sur l'avenir du CNFGG.

Il est assez admis qu'il est utile de réformer quelque peu le mode de fonctionnement du CNFGG. Ma réflexion portera sur deux points :

1) Le CNFGG comme "voix" de la France dans les instances internationales

Pour la "base", cette activité est plutôt invisible, et ne repose pas sur une élaboration très explicite et résultant d'un travail communautaire diffusé dans la communauté – du moins est-ce mon sentiment (est-il général ?) – si l'on augmentait la lisibilité de ce rôle, en missionnant les opérateurs et chercheurs des organismes, sous la responsabilité d'un animateur, pour identifier – analyser – faire la prospective sur les enjeux et choix, pourrait-on faire évoluer cette situation ?

2) L'animation

Le CNFGG n'ayant rien d'une agence de moyen est en marge – quelques bonnes volontés mises à part – du fonctionnement "animation" de la science actuelle, qui repose beaucoup, au niveau national, sur les programmes, les GDR, etc...

Un autre type d'animation repose bien sûr sur les congrès classiques. Quelle peut être la place du CNFGG dans une perspective d'animation (considérant cela au niveau national et considérant que l'animation scientifique est un facteur important de la vitalité du comité) ?

Quelle peut être sa place dans le système ?

Il y a à prendre les spécificités suivantes :

- Les sections identifient explicitement des disciplines
- Les membres (certains membres !) sont aussi des animateurs dans les organismes, les programmes, les GDR, etc...

Ne pourrions-nous pas organiser, sous le label CNFGG, les "journées" (mini-colloque) sur des thèmes "inter-sections" (exemple : géodésie-volcano... nombre de couples sont possibles), dans lesquelles on opérerait un "balayage", sur une base disciplinaire, les communautés concernées par l'un ou l'autre thème ?

Exemple :

Cette forme a été abordée, par exemple, au Conseil Scientifique du GRGS, qui, au-delà de son périmètre fortement identifié, note les intersections scientifiques (disciplinaires) avec le GDR-G2. Il apprécierait que, sous une tutelle assez logique du CNFGG, des journées thématiques soient organisées, qui (après propositions de contenu...) pourraient être financées partiellement par les groupes correspondants (ici GRGS et G2) + demander des subventions autres... + ???

[ Le caractère fédérateur de telles manifestations est toujours bien apprécié des tutelles : CNRS, INSU, Ministère... ]

Au titre de la section 1, nous allons tenter une telle opération, qui doit avoir pour effet d'afficher le CNFGG comme animateur ou au moins organisateur, plutôt que de risquer la noyade dans un congrès plus gros... (prévu pour 2006).

Attendues : 50 personnes

Durée : 2 jours

Contenu : exposés (1,5 jour) + table-ronde/prospective.

Lieu : à trouver attractif/pratique.

Nicolas FLORSCH

Nous allons nous réunir le 12 mai pour discuter sur le futur du CNFGG. Il m'a semblé intéressant de jeter sur le papier ces quelques notes et à les communiquer. Certaines de ces propositions sont certainement réfutables, et ont peut-être déjà été réfutées dans le passé. Je souhaite cependant les porter à la réflexion de chacun, en espérant qu'elles puissent tout au moins servir de point de départ à notre réflexion.

- 1) Il me paraît illusoire de vouloir faire du CNFGG une société savante "comme les autres", dont l'un des objets principaux est d'organiser des congrès, séances, ou autres sessions. Il y a pléthore en la matière, et les tentatives passées (journées scientifiques, participation à des sessions de la SGF) n'ont eu qu'un succès limité. La participation à des événements organisés par d'autres associations, pour méritoire qu'elle soit, n'offre aucun avantage en terme de visibilité du Comité. Les journées organisées par le seul CNFGG ont un faible impact, faute de publicité et parce que la réputation du Comité reste plus celle d'un organisme vieillot que d'une société dynamique. L'image du CNFGG peut bien sûr évoluer – elle le doit si l'on souhaite sa survie–, et de telles initiatives pourrait alors être plus efficaces. J'ai cependant la conviction que ce n'est pas en organisant des manifestations scientifiques que le CNFGG fera cesser la baisse régulière de ses effectifs et le désintérêt croissant de la communauté à son égard.
- 2) La question qu'il convient de se poser est, à mon sens, "A quoi sert le CNFGG ? ". La réponse est claire : il est le correspondant français de l'Union Géophysique et Géodésique Internationale (UGGI). Cette mission première ne se limite pas à payer une cotisation à l'Union et à envoyer trois représentants nationaux siéger une fois tous les quatre ans aux assemblées générales. En effet, l'UGGI discute et vote des recommandations qui ont valeur de règle internationale, notamment en termes de standardisation, de constantes géophysiques et géodésiques, de pratiques d'observatoire... On doit notamment à l'Union et aux Associations qui la composent les coefficients de l'ellipsoïde de référence, les coefficients de Gauss des modèles de référence quinquennaux du champ magnétique, la définition des indices d'activité magnétique... Bien que la recherche qui sous-tend les propositions françaises soit financée par les organismes de recherche nationaux dans les laboratoires, le CNFGG aurait naturellement un rôle à jouer pour encourager les français à participer plus activement à la vie de l'Union et des Associations et aux recommandations qui sont l'une de leurs raisons d'être. Il devrait aussi plus souvent encourager des scientifiques français de renom à briguer des responsabilités au sein de l'Union et des différentes Associations, puis soutenir les efforts de ces scientifiques lorsqu'ils sont chargés de ces responsabilités.
- 3) L'une des grandes différences entre l'UGGI et les sociétés scientifiques internationales ou nationales de type AGU, EGU, ou même SGF, est que la qualité de membre est accordée dans le premier cas aux Etats (si je ne m'abuse, tous les Etats reconnus par l'ONU sont membres, et seuls votent ceux qui contribuent financièrement, la pondération des voix s'effectuant au pro rata de la cotisation), alors que cette qualité est donnée aux individus qui s'acquittent d'une cotisation dans le second cas. Tout géophysicien ou géodésien français est donc membre de l'UGGI. Il m'apparaît donc comme une anomalie que la qualité de membre du CNFGG dépende du versement d'une cotisation. En effet, comme le CNFGG est le correspondant français de l'UGGI, il serait logique et souhaitable que le modèle président à la constitution de l'UGGI s'applique de même au CNFGG. Il faudrait donc que tout géophysicien ou géodésien français soit membre de droit du CNFGG. La qualité de géophysicien ou de géodésien serait reconnue sur la base d'un diplôme

universitaire, de niveau à définir, ou d'une expérience professionnelle significative le cas échéant. La cooptation par les autres membres ne serait, comme actuellement, qu'une formalité destinée à garantir cette qualité. Il suffirait aux membres de se faire connaître, de demander leur adhésion – gratuite – en fournissant un justificatif de leur qualité de géophysicien ou géodésien, et de fournir une adresse électronique (requis pour les membres en activité ou étudiant) ou postale (facultative, pour les membres retraités) afin de recevoir les informations liées au Comité et participer à ses activités.

- 4) La perte financière que représenterait l'abolition des cotisations devrait bien sûr être compensée. Je pense que les principaux instituts et laboratoires de recherche français travaillant dans le domaine devraient être mis à contribution. A titre d'exemple, un des laboratoires de l'IPGP prend déjà en charge la cotisation de ses membres au CNFGG. Il devrait pouvoir continuer à déboursier quelques centaines d'euros annuellement ! Les laboratoires cotisants seraient "membres contributeurs" et auraient droit de cité sur le site Web du CNFGG (lien symbolique vers leur site "maison" ? notice "normalisée" sur chaque laboratoire ?). On pourrait ainsi constituer un annuaire des laboratoires français membres du CNFGG, qui serait utile à la communauté (nationale et internationale) et me paraît correspondre au rôle d'un Comité comme le CNFGG. Enfin, l'adhésion de structures privées (et de leurs personnels idoines) suivant le même modèle devrait être encouragée.
- 5) Outre le site Web actuel, l'Annuaire des laboratoires (et des membres ?), une activité peu coûteuse que le CNFGG pourrait mettre en place est celle de forums électroniques destinés à élaborer les propositions françaises à soumettre aux différents Groupes de Travail, Associations, voire à l'Union toute entière. Ce service serait offert à tout scientifique qui souhaiterait lancer une idée de proposition et la faire mûrir avec l'aide de la communauté nationale. Il me paraît souhaitable que le site du CNFGG apparaisse naturellement comme susceptible d'héberger ce type d'activité dans notre communauté.
- 6) Enfin, les grands succès du CNFGG que sont le Prix de Thèse et les Subventions de Voyage, restent la "marque de fabrique" du CNFGG, ce pour quoi il est connu dans la communauté, et ne doivent en aucun cas être modifiés.

Jérome DYMENT

Liste des dossiers Reçus au titre du Prix de Géophysique 2005

ARDOIN-BARDIN Sandra	Variabilité hydroclimatique et impacts sur les ressources en eau des grands bassins hydrographiques en zone soudano-sahélienne	6	<a href="mailto:sandrabardin@yahoo.fr">sandrabardin@yahoo.fr</a>
FLIN Frederic	Description physique des métamorphoses de la neige à partir d'images de microstructures 3D naturelles obtenues par microtomographie X	5 et 6	<a href="mailto:flin@lowtem.hokudai.ac.jp">flin@lowtem.hokudai.ac.jp</a>
GRIGNE Cecile	Etude de l'effet des continents sur la convection du manteau	2	<a href="mailto:grigne@ess.ucla.edu">grigne@ess.ucla.edu</a>
GUIGNOT Nicolas	Stockage des éléments alcalins et devenir de la croûte océanique dans le manteau inférieur	2 et 3	<a href="mailto:guignot@esrf.fr">guignot@esrf.fr</a>
MARCHAUDON Aurelie	Etude multi-instrumentale de la dynamique des structures aurorales coté jour et coté nuit : Couplage avec ma magnétosphère et le milieu interplanétaire	4	<a href="mailto:am@mssl.ucl.ac.uk">am@mssl.ucl.ac.uk</a>
MOREL Beatrice	Impact de la troposphère sur le transport isentropique dans la stratosphère via les ondes planétaires de Rossby	5	<a href="mailto:Beatrice.morel@univ-reunion.fr">Beatrice.morel@univ-reunion.fr</a>
RANVIER Fabien	Modélisation numérique des mouvements de flanc de l'Etna (Sicile, Italie) Mis en évidence par interférométrie radar	3	<a href="mailto:f.ranvier@opgc.univ-bpclermont.fr">f.ranvier@opgc.univ-bpclermont.fr</a>
SEBE Olivier	Déconvolution aveugle et sismologie : Estimation de la source sismique et des effets de site	2	<a href="mailto:osebe@obs.ujf-grenoble.fr">osebe@obs.ujf-grenoble.fr</a>
SZOPA Sophie	Développement d'une chaîne automatique d'écriture de schémas chimiques explicites et réduits adaptés à l'étude de la pollution photo oxydante aux différentes échelles	5	<a href="mailto:Sophie.szopa@cea.fr">Sophie.szopa@cea.fr</a>
VERNANT Philippe	Cinématique actuelle et dynamique de l'Iran	1	<a href="mailto:vernant@mit.edu">vernant@mit.edu</a>
VIDAL Valerie	Interaction des différentes échelles de convection dans le manteau terrestre	2 et 3	<a href="mailto:vvidal@fisica.usach.cl">vvidal@fisica.usach.cl</a>
TURQUETY Solene	Mesure de l'ozone troposphérique à partir d'observations satellitaires dans le domaine de l'infrarouge	5	<a href="mailto:turquety@fas.harvard.edu">turquety@fas.harvard.edu</a>
EYMIN Celine	Etude des mouvements à la surface du noyau terrestre : du 17 <sup>ème</sup> au 21 <sup>ème</sup> siècle	4	<a href="mailto:Celine.eymin@obs.ujf-grenoble.fr">Celine.eymin@obs.ujf-grenoble.fr</a>
VERGNOLLE Mathilde	Rhéologie et déformation de la lithosphère continentale : Apport de mesures GPS en Asie et de modèles numériques	1 et 2	<a href="mailto:mvergnolle@usgs.gov">mvergnolle@usgs.gov</a>
CHENET Hugues	Etude de la structure interne de la lune	2	<a href="mailto:hugues@planeta.sci.isas.ac.jp">hugues@planeta.sci.isas.ac.jp</a>



## IAGA 2005 DATES & DEADLINES

Toulouse, 18<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> July 2005

EVENTS	DATES or DEADLINES	COMMENTS or ACTIONS
First Circular	30 <sup>th</sup> June 2003	IAGA Meeting Announcement
Preliminary Scient. Programme	1 <sup>st</sup> April 2004	IAGA Executive Committee
Second Circular	1 <sup>st</sup> May 2004	IAGA Deadline Announcement
Scientific Programme	1 <sup>st</sup> July 2004	Web-Site Display
Third Circular	1 <sup>st</sup> October 2004	Call for paper & Pre-Registration
Travel Grant Application	13 <sup>th</sup> March 2005, 24 GMT	Paper & Electronic Deadline
Abstract Submission	13 <sup>th</sup> March 2005, 24 GMT	Paper Submission Deadline
Abstract Submission	27 <sup>th</sup> March 2005, 24 GMT	Electronic Submission Deadline
Convener Work, Part 1	4 <sup>th</sup> - 7 <sup>th</sup> April 2005	Abstract Acceptance: Oral-Poster
Scient. Progr. Com. Meeting	14 <sup>th</sup> /15 <sup>th</sup> or 18 <sup>th</sup> /19 <sup>th</sup> April 2005	Place TBA
Letter of Acceptance	18 <sup>th</sup> or 22 <sup>nd</sup> April 2005	Sent to Authors by Copernicus
Convener Work, Part 2	21 <sup>st</sup> /26 <sup>th</sup> April or 26 <sup>th</sup> /03 <sup>rd</sup> May	Session and Space Distribution
Reduced Rate Pre-Registration	1 <sup>st</sup> May 2005, 24 GMT	Paper & Electronic Deadline
Letter of Schedule	13 <sup>th</sup> May 2005	Sent to Authors by Copernicus
Last Change for Progr. Vol.	31 <sup>st</sup> May 2005	Absolute deadline for Convener
Exhibition Application	5 <sup>th</sup> June 2005	Paper & Electronic Deadline
Normal Rate Pre-Registration	19 <sup>th</sup> June 2005, 24 GMT	Paper & Electronic Deadline
Last Change for Daily Progr.	30 <sup>th</sup> June 2005	Absolute Deadline
Accommodation Booking	No Deadline	1 <sup>st</sup> Show – 1 <sup>st</sup> Served
On-Site Registration	17 <sup>th</sup> – 29 <sup>th</sup> July 2005	Paper only

