

Entretiens du COFUSI – 24 mai 2011



(Ancien logo)



(Nouveau logo)

Comité National Français de Géodésie et Géophysique (CNFGG)

présenté par

Jérôme Dymont, Président
Michel Menvielle, Secrétaire Général
Roland Schich, Trésorier (excusé)

1) Présentation générale du CNFGG

Association Loi 1901 ayant son siège à l'Académie des Sciences

“Le Comité National Français de Géodésie et Géophysique assure, sous l'égide de l'Académie des Sciences, la participation française aux activités de l'Union Géodésique et Géophysique Internationale (UGGI).

Le CNFGG peut provoquer et coordonner des études et des recherches relatives à la géodésie et à la géophysique ; recevoir des demandes d'avis ou d'expertises et émettre des recommandations sur toute affaire relevant du domaine de sa compétence.”

Le Bureau

Jérôme Dymont (Président)

Roland Schlich (Trésorier)

Michel Menvielle (Secrétaire Général)

Claude Boucher (Premier Vice Président)

Daniel Schertzer (Second Vice Président)

Le Conseil

25 membres

Les sections du CNFGG et leurs responsables

Section 1: Géodésie (64)

Richard Biancale (Prés.)

Stéphane Durand (Secr.)

Section 2: Sismologie et Physique de l'Intérieur de la Terre (43)

Tony Monfret (Prés.)

Mireille Laigle (Secr.)

Section 3: Volcanologie et Chimie de l'Intérieur de la Terre (20)

Patrick Allard (Prés.)

Pierre Briole (Secr.)

Section 4: Géomagnétisme et Aéronomie (53)

Benoit Langlais (Prés.)

Erwan Thébault (Secr.)

Section 5: Météorologie et Sciences de l'Atmosphère (6)

vacant

Section 6: Sciences Hydrologiques (63)

Pierrick Givone (Prés.)

Marc Lointier (Secr.)

Section 7: Sciences Physiques de l'Océan (22)

Alain Colin de Verdière (Prés.)

Marie-Noëlle Houssais (Secr.)

Section 8: Sciences de la Cryosphère (0)

Michel Fily (Prés.)

Effectif de 271 membres au 8 février 2011

L'érosion des effectifs du Comité se poursuit, malgré les efforts de redynamisation entrepris.

Cette observation conduit à se poser différentes questions, notamment sur

- le rôle du Comité dans la communauté scientifique nationale
- le sens de l'adhésion au CNFGG: individuelle, collective ?

Nous y reviendrons plus loin.

2) Le CNFGG, correspondant français de l'UGGI

**L'assemblée générale de l'UGGI se tiendra du 27 juin au 8 juillet 2011
à Melbourne (Australie)**

- Accréditation de représentants français aux Conseils de l'Union et de ses huit associations constitutives
- Candidatures françaises aux postes de responsabilité de l'Union et des Associations
- Préparation du rapport quadriennal 2007-2011

Liste des représentants français à l'Assemblée Générale 2011 de l'UGGI

UGGI/ IUGG:

Jérôme Dymont (titulaire)
Michel Menvielle (suppléant)

AIG/IAG/Section 1

Richard Biancale (titulaire)
Stéphane Durand (suppléant)

AISPIT/IASPEI/Section 2

Jérôme Dymont (titulaire)
Michel Menvielle (suppléant)

IAVCEI/ IAVCIT/Section 3

Patrick Allard (titulaire)
Pierre Briole (suppléant)

AIGA/IAGA/Section 4

Erwan Thébault (titulaire)
Benoit Langlais (suppléant)

AIMSA/IAMAS/Section 5

Daniel Schertzer (titulaire)

AISH/IAHS/Section 6

Pierrick Givone (titulaire)
Daniel Schertzer (suppléant)

AISPO/IAPSO/Section 7

Philippe Fraunie (titulaire)
Marie-Noëlle Houssais (suppléante)

AISC/IACS/Section 8

Samuel Morin (titulaire)
Benoit Legrésy (suppléant)

Candidature de Pierre Hubert au bureau de l'UGGI, soutenue par le CNFGG

COMITÉ NATIONAL FRANCAIS DE GÉODÉSIE ET GÉOPHYSIQUE

Président

Jérôme Dymont
Institut de Physique du Globe de Paris
1 rue Jussieu
75005 Paris
France
Tél. : 33 1 83 95 76 56
Fax : 33 1 83 95 77 10
E-mail : jdy@ipgp.fr

Trésorier

Roland Schlich
Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre
5 rue René Descartes
67084 Strasbourg Cedex
France
Tél. : 33 3 88 45 01 91
Fax : 33 3 88 60 38 87
E-mail : Roland.Schlich@east.u-strasbg.fr

Paris, September 13th, 2010

Réf. : JD/CNF/120910
Subject : IUGG Elections

To: Prof. Masaru Kono
Professor emeritus,
Tokyo Institute of Technology
Yayoi-cho 2-4-4, Nakano-ku
Tokyo 164-0013, Japan

Dear Prof. Kono,

It is my great pleasure, in the name and as President of CNFGG, to endorse and support the candidature of Prof. Pierre Hubert as Member of the Bureau of the International Union of Geodesy and Geophysics. The "Statement of acceptance" and Curriculum Vitae of Prof. Hubert are attached as a PDF document, as required by the IUGG "Guidelines for nominations".

I wish you good reception of this candidature and remain at your disposition in the case of any part of this message would have not reached you properly.

Sincerely yours,



Jérôme Dymont.

Le rapport quadriennal 2007-2011

Il a été préparé par chacune des sections au format de son choix:

- Les sections 1, 3, 4 et 7 ont développés différents thèmes scientifiques reflétant les principales contributions françaises à leurs domaines respectifs au cours de la période considérée;
- Les sections 2 et 8 proposent une liste des publications à participation française réalisées durant la période considérée;
- Les sections 5 et 6 n'ont pas réalisé de contribution.

L'ensemble, en cours de finalisation, sera précédé par une introduction préparée par le bureau et présentant le CNFGG.

Ce document sera envoyé de manière électronique aux délégations participant à l'UGGI et figurera sur la page Web du CNFGG et de l'UGGI.

3) Animation scientifique

Le CNFGG organise différentes manifestations

- Le colloque CNFGG est biennal, il traite d'un thème intéressant plusieurs sections du CNFGG et vise un public de jeunes chercheurs (opportunité de présenter une première communication);
- Les assemblées générales annuelles sont l'occasion d'une journée scientifique;
- Les assemblées générales de certaines sections donnent aussi lieu à des journées ou demi-journées scientifiques;
- Le CNFGG co-organise occasionnellement des colloques à l'initiative d'autres organisations (par exemple, C2I en 2007);
- Le CNFGG organise des manifestations internationales relevant de l'UGGI ou de ses Associations (par exemple, IAGA 2005);

Le CNFGG maintient un site Web à l'adresse

<http://cnfgg.omp.obs-mip.fr/php/index.php>

Topographie et déformations multi-échelles, reflets d'une Terre dynamique



COLLOQUE DU CNFGG 

Sessions

- Techniques et méthodes géodésiques
- Déformations volcaniques
- Déformation tectono-physiques
- Déformations glaciaires

Ecole Supérieure des Géomètres et Topographes du Conservatoire National des Arts et Métiers (ESGT/CNAM)

Le Mans

Lundi **22**
au mercredi **24**
novembre 2010



Renseignements et inscription sur: <http://cnfgg2010.esgt.cnam.fr>



ESGT: 1 boulevard Pythagore - Campus universitaire, 72000 Le Mans

Colloque CNFGG 2010

COMITÉ NATIONAL FRANÇAIS DE GÉODÉSIE ET GÉOPHYSIQUE



L'aventure scientifique dans les régions polaires

A l'occasion de son Assemblée générale, le CNFGG organise une **demi-journée scientifique**

le 25 Mars 2009 à partir de 14 heures

au CNES, Salle de l'Espace

2 place Maurice Quentin, 75001 Paris
(Métro: Pont Neuf ou Chatelet - Les Halles)

- Remise du Prix de Géophysique 2008
- Le magnétisme dans les régions polaires : une aventure humaine (*Jean-Jacques Schott, Aude Chambodut et Roland Schlich, UdS - EOST, Strasbourg*)
- Topographie et dynamique des glaces polaires : de nouvelles mesures satellitaires pendant la 4^{ème} Année Polaire Internationale (*Etienne Berthier, OMP - LEGOS, Toulouse*)
- Projection du film « Enterrés Volontaires au Cœur de l'Antarctique », documentaire réalisé par Djamel Tahï avec la participation de Claude Lorius et de Roland Schlich, coproduit par Terra Incognita et le CNRS

mardi 8 mars 2011
COMITÉ NATIONAL FRANÇAIS DE GÉODÉSIE ET GÉOPHYSIQUE

Le CNFGG tiendra son assemblée générale le mardi 8 mars 2011
à l'Institut de physique du globe de Paris,
précédée d'une demi-journée scientifique le matin
et de la remise de son prix de thèse à 14h

**"Dynamique des fluides géophysiques :
Terre, Océan, Atmosphère"**

- 10h Accueil à l'amphithéâtre de l'IPGP
- 10h15 La convection mantellique : modèles et observations, par Cinzia Farnetani (IPGP)
- 11h00 Pause café
- 11h15 La turbulence en rotation, avec et sans stratification - cascades d'énergie dans l'océan, par Joël Sommeria (LEGI, Grenoble)
- 12h00 De l'atmosphère au laboratoire : quelques expériences sur la couche limite et les ondes internes, par Alexandre Paci (CNRM, Toulouse)
- 14h00 Remise du Prix de Thèse du CNFGG 2010 : Modèle dynamique et assimilation de données de la variation séculaire du champ magnétique terrestre, par Élisabeth Canet, soutenue à l'Université Joseph Fourier de Grenoble.



4) Subventions de voyage pour participation à des colloques internationaux

- 5 172,34 € en 2008 dont 3 000,00 € au titre d'une contribution versée par le MAE via le COFUSI;
- 3 952,58 € en 2009 entièrement pris en charge par le CNFGG sur ses fonds propres;
- 2 695,49 € en 2010 entièrement pris en charge par le CNFGG sur ses fonds propres;
- 6500 € attribués pour 2011 sur les fonds propres du CNFGG, essentiellement pour financer le voyage de cinq participants français à l'Assemblée Générale de l'UGGI à Melbourne.

NB: Le CNFGG reçoit par ailleurs une contribution exceptionnelle du COFUSI lui permettant de financer les voyages des délégués nationaux au Conseil de l'UGGI.

5) Le prix de thèse du CNFGG

- Il est attribué annuellement depuis 1987;
 - Ces dernières années, une vingtaine de thèses candidates sont d'abord évaluées par les sections puis par un jury pluridisciplinaire;
 - Pour le prix 2010, une nouveauté a été introduite: la mise en place d'un jury d'experts, qui remplace le bureau du CNFGG, pour une meilleure couverture des différents domaines scientifiques.
-
- Les lauréats depuis 2008:
 - 2008** – LONGUEVERGNE Laurent : Contributions à l'Hydrogéodésie (section 1).
 - 2009** – MENESGUEN Claire : Rôle du rail équatorial dans la circulation méridienne océanique : interactions des échelles spatiales conduisant au mélange.(section 7).
 - 2010** – CANET Elisabeth : Modèle dynamique et assimilation de données de la variation séculaire du champ magnétique terrestre (Section 4)

Affiche du prix de thèse 2008

COMITE NATIONAL FRANÇAIS DE GEODESIE ET GEOPHYSIQUE

PRIX DE GEOPHYSIQUE

**MONTANT
2000 €**

Le Prix de Géophysique du Comité National Français de Géodésie et Géophysique est destiné à récompenser le travail de thèse d'un jeune chercheur ayant soutenu sa thèse dans une université française entre le 15 septembre 2007 et le 14 septembre 2008. Le thème de la thèse doit se situer dans la thématique de l'une ou de plusieurs des 8 sections du CNFGG (Géodésie, Sismologie et Physique de l'Intérieur de la Terre, Volcanologie et Chimie de l'Intérieur de la terre, Géomagnétisme et Aéronomie, Météorologie et Physique de l'Atmosphère, Sciences Hydrologiques, Sciences Physiques de l'Océan, et Sciences de la Cryosphère). Le prix, d'un montant de 2000 €, sera remis en mains propres au récipiendaire lors de l'Assemblée Générale du CNFGG en mars 2009.

Les candidats doivent envoyer avant le 30 septembre 2008 au Vice Président du CNFGG (Jérôme. DYMENT, Géosciences Marines, IPGP, 4 place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05) un dossier dont la composition est donnée à l'adresse : <http://www.cnfgg.org>

Affiche du prix de thèse 2009

COMITE NATIONAL FRANÇAIS DE GEODESIE ET GEOPHYSIQUE

PRIX DE GEOPHYSIQUE

MONTANT
2000 €

Le Prix de Géophysique du Comité National Français de Géodésie et Géophysique est destiné à récompenser le travail de thèse d'un jeune chercheur ayant soutenu sa thèse dans une université française entre le 15 septembre 2008 et le 14 septembre 2009. Le thème de la thèse doit se situer dans la thématique de l'une ou de plusieurs des 8 sections du CNFGG (Géodésie, Sismologie et Physique de l'Intérieur de la Terre, Volcanologie et Chimie de l'Intérieur de la terre, Géomagnétisme et Aéronomie, Météorologie et Physique de l'Atmosphère, Sciences Hydrologiques, Sciences Physiques de l'Océan, et Sciences de la Cryosphère). Le prix, d'un montant de 2000 €, sera remis en mains propres au récipiendaire lors de l'Assemblée Générale du CNFGG en mars 2010.

Les candidats doivent faire parvenir avant le 30 septembre 2009 au Vice Président du CNFGG (Jérôme DYMENT, Géosciences Marines, IPGP, 4 place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, e-mail jdy@ipgp.jussieu.fr) un dossier dont la composition est donnée à l'adresse : <http://www.ipgp.jussieu.fr/~jdy/CNFGG/leprix.htm>

Affiche du prix de thèse 2010

COMITE NATIONAL FRANÇAIS DE GEODESIE ET GEOPHYSIQUE

PRIX DE GEOPHYSIQUE 2010

**MONTANT
2000 €**

Le Prix de Géophysique du Comité National Français de Géodésie et Géophysique est destiné à récompenser le travail de thèse d'un jeune chercheur ayant soutenu sa thèse dans une université française entre le 15 septembre 2009 et le 14 septembre 2010. Le thème de la thèse doit se situer dans la thématique de l'une ou de plusieurs des 8 sections du CNFGG (Géodésie, Sismologie et Physique de l'Intérieur de la Terre, Volcanologie et Chimie de l'Intérieur de la terre, Géomagnétisme et Aéronomie, Météorologie et Physique de l'Atmosphère, Sciences Hydrologiques, Sciences Physiques de l'Océan, Sciences de la Cryosphère). Le prix, d'un montant de 2000 €, sera remis en mains propres au récipiendaire lors de l'Assemblée Générale du CNFGG en mars 2011.

Les candidats doivent faire parvenir avant le 30 septembre 2010 au Président du CNFGG (Jérôme DYMENT, Bureau 346, IPGP, 1 rue Jussieu, 75005 Paris, e-mail jdy@ipgp.fr) un dossier dont la composition est donnée à l'adresse : <http://www.ipgp.fr/~jdy/CNFGG/leprix.htm>

6) Situation financière

Exercice 2008	Recettes 2008 :	34 365.00 €
	Dépenses 2008 :	16 796,85 €
	Excédent recettes 2008 :	17 568,15 €
Exercice 2009	Recettes 2009 :	11 234,00 €
	Dépenses 2009 :	12 796.39 €
	Excédent dépenses 2009 :	- 1 561,39 €
Exercice 2010	Recettes 2010 :	9 736.00 €
	Dépenses 2010 :	15 649,39 €
	Excédent dépenses 2010 :	- 5 913,39 €
BILAN 2008, 2009, 2010 :		10 093,37 €
Comptes au 1er janvier 2011:		21 987,17 €
Fond de réserve au 1er janvier 2011:		108 917,55 €

7) Conclusion

Activités à maintenir

- Relations avec l'UGGI (notre "raison sociale")
- Prix de thèse
- Colloque CNFGG

Activités en déclin

- Subventions de voyage (suite à l'arrêt des subventions du MAE)

Bilan général

- Une bonne santé financière...
- ... mais un comité dont le rôle au sein de la communauté scientifique est devenu flou, mal défini, et qui peine à attirer les jeunes chercheurs, comme le révèle l'érosion régulière des effectifs.
- Au delà du CNFGG, ce problème affecte aussi l'UGGI. Comment adapter cette organisation à des structures et des pratiques scientifiques en pleine mutation, en France comme dans le Monde?

8) Remarque

Le CNFGG a soutenu la demande de subvention exceptionnelle déposée par M. Anthony Sladen auprès du COFUSI. M. Sladen désire présenter une communication relative au seisme de Tohoku à l'UGGI. Ses travaux viennent juste d'être publiés dans la revue Science.



The 2011 Magnitude 9.0 Tohoku-Oki Earthquake: Mosaicking the Megathrust from Seconds to Centuries

Mark Simons,^{1*} Sarah E. Minson,¹ Anthony Sladen,² Francisco Ortega,¹ Junle Jiang,¹ Susan E. Owen,³ Lingsen Meng,¹ Jean-Paul Ampuero,¹ Shengji Wei,¹ Risheng Chu,¹ Donald V. Helmberger,¹ Hiroo Kanamori,¹ Eric Hetland,⁴ Angelyn W. Moore,³ Frank H. Webb³

¹Seismological Laboratory, Division of Geological and Planetary Sciences, California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, USA. ²Geoazur, Observatoire de la Côte d'Azur, Université de Nice-Sophia Antipolis, CNRS, IRD, Valbonne, 06103 Nice Cedex 2, France. ³Jet Propulsion Laboratory, California Institute of Technology, Pasadena, CA 91109, USA. ⁴Department of Geological Sciences, University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109, USA.

*To whom correspondence should be addressed. E-mail: simons@caltech.edu