



**Comité National Français
des
Sciences Hydrologiques**



Section VI du CNFGG - Hydrologie
Comité national français des sciences hydrologiques

Assemblée générale du 13 déc. 2005

ORDRE DU JOUR

- 1 - Allocution d'ouverture du Président. Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 7 décembre 2004 et adoption de l'ordre du jour.
- 2 - Situation des membres, effectifs.
- 3 - Activités du CNFSH et du CNFGG
Travaux et réunions avec le CNFGG (réunions de mai et novembre 2005) ; problèmes rencontrés ; soutiens pour participations à congrès, bilan 2005 et prévisions 2006. Prix de Géophysique 2005.
- 4 - Renouvellement du bureau. Elections et dépouillement du scrutin.

Partie scientifique : Exposé de Mme Sandra Ardoin-Bardin :

Variabilité hydroclimatique et impacts sur les ressources en eau de grands bassins hydrographiques en zone soudano-sahélienne.

Discussions et commentaires sur le thème de l'impact des changements climatiques en hydrologie (séminaire de Montpellier de novembre 2005)

Pause déjeuner

- 5 - Activités de l'AISH et participation française à la VII^{ème} Assemblée Scientifique de Foz de Iguaçu, Brésil (3-9 avril 2005) et autres manifestations 2005. Autres activités. Prix Tison et Prix International d'Hydrologie (lauréats et candidatures). Collaborations françaises avec l'UNESCO et l'OMM.
- 6 - Manifestations scientifiques prévues en 2006, 2007(Pérouse) et 2008 (Forum mondial de l'eau à Montpellier).
- 7 - Le site Hydrologie.org ; implantation géographique de la mémoire du CNFSH (archives).
- 8 - Réflexions animées par les membres du nouveau bureau sur les missions et orientations du CNFSH sur la base de leur « profession de foi » Discussions et recommandations. Programme de travail.
- 9 - Questions diverses et passation du relais au bureau sortant.

Pot de bienvenue au nouveau bureau.

1-Allocution d'ouverture

Bureau du CNFSH jusqu'en en 2005:

Jean-Claude Olivry, Président,
Claude Cosandey, Vice-Présidente
Patrick Le Goulven, secrétaire

Le Président annonce qu'il a démissionné du CNFGG en novembre 2005 pour marquer sa divergence avec la gestion de certains dossiers (allocations de voyage, prix de géophysique) par ce Comité La Vice-Présidente du CNFSH devient de facto, présidente et accepte de présider la réunion.

Après un tour de table, l'ordre du jour et le Compte rendu des activités 2004 sont adoptés à l'unanimité.

Questions diverses :

- Congrès Mondial de l'eau
- Annonces SHF par D. DUBAND

2)Situation des membres, effectifs.

Adhésions :

A ce jour, on dénombre 93 adhérents

Huit collègues ont un retard de 3 ans dans leur cotisation. Une relance est donc nécessaire avant exclusion de la section VI.

Les adhésions sont gérées par le CNFGG et il serait souhaitable, à l'avenir d'obtenir un « reçu » du trésorier notifiant le règlement et plus généralement des retours à différents courriers.

Demande d'adhésion :

M. Thibaud MATHEVAIS : un de ses parrains, présent (P. Hubert) indique qu'il vient de soutenir sa thèse au Cemagref sur les modèles Pluie/débits au pas de temps horaire. Le travail est original, complet, dans la lignée des travaux de modélisation de Claude Michel. Elu à l'unanimité.

3) Activités CNFSH et CNFGG

Il est rappelé que le CNFGG représente environ le 1/4 du CNFGG. Il y a un gros problème financier au CNFG: le COFUSI n'a réglé que 50% de la cotisation à IUGG... jusqu'à Sapporo 03, où a eu lieu la négociation "peu glorieuse" de baisse de catégorie pour retourner à une prise en compte totale par le COFUSI. Il est aussi à noter le déficit du colloque IAGGA (Toulouse, Juillet, 2005) de l'ordre de 100.000 € (900 participants au lieu de 1200 + pas d'exposants, + défaut de subventions).

Le président sortant souligne que notre présence à l'AISH est malheureusement dépendante de ces problèmes et indépendante de notre dynamisme scientifique (ex. : Revue des sciences de l'eau). En conclusion de cette discussion, il est proposé de demander des précisions, en particulier lors de l'AG du CNFGG

Un point est fait sur la partie scientifique de la prochaine assemblée générale du CNFGG (en mars) et dont le CNFSH assume l'organisation. Un rapide tour de table permet de préciser qu'il ne s'agit pas de faire une conférence scientifique pointue et

montre que la matière ne manque pas pour mieux faire apprécier à nos collègues géophysiciens le dynamisme de l'hydrologie. Une prochaine réunion de bureau devrait pouvoir aisément conclure.

Subvention de voyage:

Une seule demande est parvenue au bureau sortant, il faut faire un rappel avant mars...:

Prix de géophysique :

Il semble au président que trop peu de thèses en hydrologie ont été présentées au prix de géophysique et que ces thèses n'ont que rarement reçu l'attention qu'elles méritaient. Cette année, nous avons Deux candidat(e)s : Ludovic OUDIN (travail sur le paramètre ETP pour modélisation Pluie-débit) et Perrine FERRY (Fonctionnement karstique en méditerranée). Deux très bonnes thèses, mais complètement différentes. La gestion de ce dossier est confiée à la présidente et au futur président;

4) : Election du nouveau bureau

Une procédure de vote électronique a été organisée en décembre 2005. Les présents à l'AG procèdent à un vote à bulletin secret

Vote électronique : 25 bulletins

Vote en séance : 15 bulletins

Résultats : 40 votants dont deux nuls

Président P. Givonne : 32 oui, 4 non, 2 abstentions

Vice-président D. Schertzer : 30 oui, 7 non, 1 abstentions

Secrétaire, M. Lointier : 34 oui, 2 non, 2 abstentions

5) Activités de l'AISH

La VII^{ème} Assemblée Scientifique de Foz de Iguaçu, Brésil (3-9 avril 2005) a été sans conteste l'activité principale de l'AISH en 2005. Cette AG a été plus attractive et dynamique que la précédente, en particulier au niveau de la participation française et des jeunes chercheurs. Cela a d'ailleurs permis de tenir, sous l'initiative de la présidente, une réunion d'hydrologues francophones, qui a discuté de différentes initiatives à prendre, notamment l'intérêt ou non de faire des réunions « francophones » d'hydrologie.

Dans la discussion, apparaissent deux questions :

- l'initiative PUB (Prediction in Ungaged Basins), qui a redonné un regain d'intérêt à l'AISH en visant à « repenser » l'approche hydrologique en combinant mesures traditionnelles, données d'observation de la Terre, échelles, a malheureusement de sérieux problèmes de fonctionnement,
- le groupe de travail Hydrologie 2020 ne fonctionne pas bien

Parmi, les autres activités de l'AISH, on peut noter l'attribution du Prix Tison à Sheng Yue pour son article en collaboration avec P/ Pilon et Y.B. Phinney sur une comparaison des tests statistiques pour détecter les tendances. Le Prix International

d'hydrologie, qui récompense une carrière scientifique, a été attribué à G. Schultz (université de Bochum). Les conditions d'une candidature au Prix Tison sont rappelées: auteur de moins de 41 ans d'une publication dans une revue de l'AISH. Il est suggéré de relire la liste des papiers publiés dans les deux dernières années pour voir si nous pourrions présenter une candidature.

Aux niveaux des collaborations Internationales :

- *PHI-UNESCO* : Lien indispensables AISH-UNESCO, mais organisation complexe au niveau structurel, et aucun financement du Ministère de la Recherche depuis trois ans, ce qui pose question sur l'intérêt de maintenir le CNFPHI, Si aucun nouveau financement d'ici février, il faudra probablement dissoudre ce comité.
- *OMM* : M. au titre de l'AISH, P. Givonne a été jusqu'en septembre 2005, conseiller hydrologue auprès du représentant permanent français à l'OMM, il est remplacé depuis par M. Tanguy (directeur du SCHAPI).

6) Manifestations scientifiques 2006-2007

-Risque hydrologique à Paris: prévision des crues par méthode hydro-géomorphologique

L'IRBRS manage l'étude des crues à Paris sur la Seine. Cette structure pratique l'appel d'offre, notamment vers la communauté scientifique. Il y a une attente importante de la part des bureaux d'étude, mais aussi des Institutionnels. La Présidente fait une remarque sur le positionnement de ce type de manifestation, qui, selon elle, est plus de la « communication acteurs » que du colloque scientifique.

-activités SHF :

- Trois colloques prévus à l'Assemblée Nationale pour mieux répondre sur le thème « transfert vers la société civile »

Colloque « valeurs rares et extrêmes de précipitation et de débits pour une meilleure maîtrise des risques (Lyon, 15-16 mars 2006) nt cinquantième anniversaire de la crue de 1856 à Paris (31 mai, 1^{er} Juin 2006, Paris). Cette crue qui sert de référence pour l'aménagement du territoire suscite le programme suivant : 1^{er} jour, analyse de l'ampleur spatiale et de l'intensité, second jour, comment y faire face aujourd'hui ? (Attente de 300 personnes environ, d'autant que suite aux crues récentes du Rhône, 6000 procès sont en cours).

- Fin mai : les hydrogéologues célèbrent le 150 anniversaire de Darcy à Dijon,

-Septième conférence en hydro-informatique (IAHRA, IWA, AISH, Sophia-antipolis, 4-8 sept 2006). Les principaux thèmes concernent la Directive cadre eau, la gestion des inondations, les dynamiques urbaines.

-Colloque sur la mesure hydrométrique : Prévu au printemps 2007, technique, efficacité, échantillonnage, spatialisation, représentativité, importance des réseaux...

-IWRA (tous les 3 ans), Montpellier 2008 : thème changement climatique. Une semaine, 1000 congressistes attendus.

Soutien local : Verseau, IFR ILEE, Direction sciences de l'eau (?) Enjoy (?). B. Pouyoud fait remarquer que la communauté hydrologique a fort intérêt à se positionner sur ce thème « climate change » d'autant que l'évolution de la

pluviométrie de ces dernières décennies demeure un paramètre encore assez mal décrit (et encore moins sur les glaciers), contrairement à notre connaissance sur l'évolution des températures par exemple.

- Réunion des hydrologues francophones : le nouveau président souhaiterait redynamiser cette action en réalisant des rencontres avec notre communauté de « jeunes » hydrologues francophones. A ce jour nous disposons de deux revues (revue des sciences de l'eau - 300 adhérents et La houille blanche - 700 adhérents). De même, les journées hydrologiques devraient faire l'objet d'une motivation plus forte à publier dans les revues de rang « A ». Ces actions pourraient s'inscrire dans la dynamique que doit par ailleurs créer l'IRD autour des Pôles de compétitivité.

-Journées hydrologiques des géographes

7)Site web hydrologie.org

-Le site web hydrologie.org : ce site doit être une « mémoire » scientifique des activités hydrologiques et P. Hubert fait le point en détaillant ses actions. 150 thèses et mémoires sont maintenant en ligne en pdf (soit plus que dans la rubrique CNRS correspondante), 35 000 pages de 83 « livres rouges » épuisés sont déjà numérisés (origine 1927), comme les 10 premiers volumes de la revue des sciences de l'eau. Il y existe aussi une photothèque et des ouvrages de référence épuisés aujourd'hui numérisés (ex M. Roche...)

Consulter le site du NERC (national environment research council) et rechercher à mobiliser la communauté Montpelliéraine ainsi que la DIC IRD. La question de l'implantation des archives du CNFSH est posée. La Maison de l'Eau est évoquée.

8) : Profession de foi du nouveau Bureau : discussions et recommandations

Pour contribuer à structurer une communauté de recherche qui se dédie aux sciences de l'eau, et promouvoir l'action française dans ce domaine, nous présentons nos candidatures sur un "ticket" commun sur les axes suivants (développés dans une note en cours de finalisation) :

Maintenir et réaffirmer fortement l'orientation scientifique du CNFSH :

- l'avenir de l'hydrologie ne se résume pas à la gestion de l'eau,
- privilégier une vision large des sciences de l'eau, en particulier accueillir tous les chercheurs en "sciences de l'eau".

Contribuer concrètement à la vie de notre communauté :

- développer le site web du CNFSH (données, littérature, logiciels et services),
- agir pour une meilleure sensibilisation et formation aux sciences hydrologiques à tous niveaux,
- organiser au moins une manifestation scientifique par an,
- Renforcer les liens avec d'autres sociétés savantes nationales (ex du domaine de la géomatique et observation de la Terre : SFPT, AFC, CFC, AFIGEO...)
- créer des groupes de travail pour réaliser ces objectifs.

Inscrire pleinement l'action du CNFSH dans celle de la communauté internationale :

- rendre plus concrètes et plus efficaces les filiations internationales (AISH, UGGI, du CNFSH,
- en particulier pour porter une vision des sciences de l'eau largement ouverte à des coopérations internationales, et une vision francophone dans un monde scientifique très largement anglo-saxon,
- contribuer à divers programmes, y compris internationaux, dont ceux dédiés aux sciences de l'eau de l'OMM (CHy) et de l'UNESCO (PHI) en particulier.,
- co-organiser des manifestations –notamment la conférence annuelle- avec des "organisations sœurs" étrangères, sur une thématique scientifique co-construite.
- contribuer ainsi à redynamiser l'UGGI, en particulier au niveau régional.

La discussion de ce programme a surtout porté sur l'organisation de la réunion scientifique annuelle. La première manifestation devrait être bâtie sur un thème pointu, avec une sélection forte et une trace écrite comme première étape vers une pérennisation.

IN MEMORIAM : Michel CARLIER



Michel CARLIER - R.A. PARIS - Chargé de missions en matière de "Barrages et grands ouvrages hydrauliques de génie civil" - Secrétaire Général de la Commission internationale du génie rural - Membre du Comité technique permanent des barrages - Président d'Honneur du Comité français des grands barrages - Président du Comité de l'hydraulique de la CIGB (Commission internationale des grands barrages) - Membre du conseil d'administration et du bureau du Comité technique de la Société hydrotechnique de France - Vice-Président de l'Académie d'Agriculture - Expert-consultant du Ministère des Relations Extérieures et de la Caisse centrale de coopération économique.
Membre des 5ème et 6ème Sections.

Michel CARLIER - Né le 18 novembre 1919, à Paris (XVème) - Diplômé de l'Institut National Agronomique (1940) et de l'Ecole Nationale du Génie Rural (1942) - Licencié des Sciences de la Faculté des Sciences de Paris (1946) - Ingénieur-Adjoint du Génie Rural à la Circonscription de Nancy (1941-42) - puis, de Saint-Quentin (1942-1943) - Chargé des fonctions de Chef de Travaux Pratiques de Mécanique Appliquée et Aménagement Agricole des Eaux à l'Institut National Agronomique de Paris (1943-1956) - Sous-Directeur de l'Ecole Nationale du Génie Rural (1943-1965) et Ingénieur au Service des Carburants et Véhicules du Ministère de l'Agriculture (1943-1947) - Maître de Conférences de Machines Élévatoires à l'Ecole Nationale du Génie Rural (1947-1955) - Chargé du cours de Topographie à l'Institut National Agronomique (1952-1956) - Directeur et Professeur de Mécanique des Liquides à l'Ecole d'Application des Ingénieurs des Travaux Ruraux (1952-1957) - Ingénieur en Chef du Génie Rural (à compter du 1er mai 1954) - Professeur d'Hydraulique Générale et Machines Hydrauliques à l'Ecole Nationale du Génie Rural - puis, à l'Ecole Nationale du Génie Rural, des Eaux et des Forêts (1955-1967) et Chef du Département "Hydraulique" dans ce même Etablissement (1965-1966) - Professeur Titulaire de la Chaire de Mécanique Appliquée et Aménagement Agricole des Eaux à l'Institut National Agronomique Paris-Grignon (depuis 1956) et du Cours d'Hydrologie Appliquée aux Travaux de Génie Rural au Cours International (3ème cycle) de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (depuis 1974) - Chef du Service Régional de l'Aménagement des Eaux de la Région d'Ile-de-France, Centralisateur du Bassin "Seine-Normandie" (1965-1979) et Chargé de l'intérim des fonctions de Chef du Service Régional de l'Aménagement des Eaux de la Région "Champagne-Ardenne" (1966-1978) - Faisant fonction d'Ingénieur Général du Génie Rural des Eaux et des Forêts (1er février 1978) et nommé Ingénieur Général (le 1er février 1979) - Membre du Comité Technique Permanent des Barrages (depuis 1967) - Secrétaire Général de la Commission Internationale du Génie Rural (depuis 1958) - Président du Comité Français des Grands Barrages (depuis 1979) - Expert-consultant de l'UNESCO et du Ministère des Affaires Etrangères (Construction et Equipement de Laboratoires d'Hydraulique en Iran, au Maroc et en Turquie) - Membre titulaire de l'Académie d'Agriculture de France (1968) - Membre du Conseil d'Administration, du Bureau et du Comité Technique de la Société Hydrotechnique de France - Membre de la Section d'Hydrologie Scientifique du Comité National Français de l'Union Géographique et Géophysique Internationale (UGGI) et de la Section Française de l'Association Internationale d'Hydrologie Scientifique.