

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

Rapport d'activités de l'année 2004
Présenté à l'Assemblée générale du 8 mars 2005

Généralités:

Bureau du CNFSH : Jean-Claude Olivry, président,
Pierre Hubert, président sortant, Claude
Cosandey, vice présidente, Patrick Le Goulven,
secrétaire

Evolution des effectifs :

- Accueil de nouveaux membres en 2004 (AG
CNFGG du 23 mars 2004) :

Rémy Garçon

Eric Gaume

Michel LANG

Daniel SCHERTZER

- Décès en 2004 : **Joseph Jacquet, Jean Aurouze**

- Démission : *néant*

- Effectifs de la section au 7/12/2004 : **93**

Activités ordinaires :

Participation aux travaux du CNFGG : *réunions du
Conseil du CNFGG*

- Courriers divers : subventions, appels à candidatures...
- Examen des **candidatures 2004 au CNFGG pour soumission** des dossiers retenus à son Assemblée Générale du 8 mars 2005 :
 - **Ardoin-Bardin Sandra**, Ingénieur d'études à l'IRD, Docteur en sciences de l'Université de Montpellier. 28 ans
- Examen **des thèses soumises** pour proposition au **Prix de Géophysique** du CNFGG :
 - **Frédéric Flin**, Thèse Université de Grenoble *Description physique des métamorphoses de la neige à partir d'images de microstructures 3D naturelles obtenues par microphotographie X* (thèse présentée également en section 5)
 - **Sandra Ardoin**, Thèse Université de Montpellier : *Variabilité hydroclimatique et impacts sur les ressources en eau de grands bassins hydrographiques en zone soudano-sahélienne.*

La section VI a retenu la thèse de S. ARDOIN

- Examen des **demandes de subvention pour voyages** en 2005 et des rapports fournis suite aux missions effectuées en 2004.
- **Assemblée générale du 7 décembre 2004, avec notamment une partie scientifique et technique :**

- **Exposé scientifique** **Andréassian Vazken**, Cemagref : Les eaux et forêts, de la controverse historique au débat scientifique.
- **Versement par Jean de Beauregard** de son fonds documentaire en hydrologie au Centre Informatique Géologique de l'Ecole des Mines à Fontainebleau.
- **Réflexions** sur la possibilité d'organiser une vie associative avec l'ensemble des hydrologues intervenant dans des activités scientifiques, opérationnelles et d'ingénierie.
- **Activités de la section**, soutien aux glaciologues français soucieux avec d'autres pays européens, aujourd'hui au sein de l'AISH, de créer une 8^{ème} section de l'UGGI, section de Cryologie.
- **Relations avec la communauté scientifique française à travers ses associations :**
 - *Société Hydrotechnique de France (SHF) : représentation du CNFSH aux réunions et participation à ses manifestations scientifiques :*
 - **GFHN** : Participation à leurs 29^{èmes} journées :
 - **GIS Sciences de l'Eau** impliquant notamment J. Sircoulon, C.Leduc, J.C. Olivry, dans la gestion, l'édition scientifique et la promotion de la Revue des Sciences de l'Eau, avec l'INRS-Eau du Québec,
 - **Commission Hydrosystèmes Continentaux** (Corbonnois, Bravard, Dacharry, Cosandey, etc.)
 - Association Française de Météorologie, (Duband, Sircoulon).
 - Comité Français de l'Ass. Intern. d'Hydrogéologie, Groupe français d'hydrologie isotopique, etc.

Représentations officielles

UNESCO- Programme Hydrologique International Comité National du PHI

- Participation à la 16ème session du **Conseil intergouvernemental du PHI / UNESCO** à Paris en 2004 avec le 7^{ème} colloque Kovacs.(**Hubert, Barraqué, Givone**). L'évolution du PHI (**régionalisation des pôles de décision et place croissante du droit et sciences sociales sur l'eau vs sciences hydrologiques**) ne va pas dans le sens des recommandations de la France et d'autres pays européens. Depuis mai 2002, le Comité National du PHI est présidé par B. Barraqué
- Comité de pilotage de Friend-AMHY à Montpellier. **Eric Servat** (IRD) en est le Secrétaire et est impliqué sur l'ensemble des initiatives régionales du projet FRIEND.

OMM- Programme d'Hydrologie Opérationnelle

Le Comité français, jusqu'alors animé par : P. Givone, est en cours de restructuration

CNFSH/ AISH : Relations entre le Comité Français et l'Association Internationale des Sciences Hydrologiques

- **Pierre Hubert** est **Secrétaire Général de l'Association Internationale** depuis le 4 juin 2000 ;

- **Travaux** : Participation aux travaux du bureau directeur de l'AISH (**Hubert**) et commission internationale sur les eaux de surface (**Servat**).

Participation aux CS et CO de plusieurs **Conférences Internationales** soutenues par l'AISH .

Proposition conjointe (avec Russie, Royaume-Uni), pour le Prix International d'Hydrologie (Gert Schultz, Allemagne) et pour le Prix Tison (jeune chercheur), candidature d'I.Tchiguirinskaia

- **Comité scientifique du PUB** avec **D. Schertzer**

Comité éditorial du Journal des Sciences Hydrologiques : co-éditeurs, **Cudennec, Coudrain, Servat et Bargaoui**.

Manifestations scientifiques en 2004, prévues en 2005 : (liste très partielle)

- Conférence Internationale en Hydrologie à Londres (12-16/07),
- Symposium sur les transferts de sédiments dans les systèmes fluviaux à Moscou (2-6/08), EGU Nice avril 2004.

et en 2005

- 7^{ème} assemblée scientifique AISH, Fos di Iguassu Brésil, avril,
- Assembly of the EGU in Vienna in April 24-29
- 4^{ème} Colloque inter-celtique d'hydrologie –Minho, Portugal, juin
- 11th World Lake Conference in Nairobi, Kenya from 31 October to 4 November
Séminaire International « Impacts climatiques et anthropiques sur la variabilité des ressources en eau ». Montpellier, 16-18 novembre.

In Memoriam

Joseph Jacquet

Joseph Jacquet nous a quitté le 28 novembre 2004 à l'âge de 83 ans, renversé sur un passage soi-disant protégé par un motocycliste trop pressé. Né le 18 juin 1921 et ancien élève de l'Ecole Polytechnique (promotion 1941), il a passé toute sa vie professionnelle (entre les décennies 1950 et 1990) à la Direction des Etudes et Recherches d'Electricité de France. Division Hydrologie, département Echanges Atmosphériques et Environnement, Conseiller Scientifique d'EDF,... constituèrent les étapes de ses responsabilités techniques et administratives. Parallèlement il enseigna dans diverse écoles et notamment à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées.

Elu en 1983 à l'Académie d'Agriculture, il y a collaboré jusqu'à sa mort aux travaux de la section « Physique et chimie des milieux et des êtres vivants ». Il a été également membre de l'Académie de l'Eau, de sa création jusqu'à sa démission en 2002, membre du MURS (Mouvement Universel de la Responsabilité Scientifique) fondé par Jean Dausset et conseiller scientifique honoraire d'EDF...

Tous ceux qui l'ont côtoyé, notamment dans la section Hydrologie du CNFGG ou à la Société Hydrotechnique de France, se souviendront de sa très grande affabilité et surtout de sa haute valeur scientifique, de son honnêteté intellectuelle sans concessions, de la clarté et de la précision de ses argumentations et expressions écrites. Appelé en consultation par les ministères de l'environnement ou de la recherche, ses diagnostics sur l'hydrologie en France, notamment en 1984, mettaient en avant le caractère multidisciplinaire des sciences hydrologiques, en inadéquation avec le découpage sectoriel rigide de la recherche française tel qu'il apparaît dans les différentes sections du CNRS, et recommandaient une reconnaissance de l'hydrologie comme discipline scientifique dans sa globalité, ce qui reste toujours d'actualité.

Ceux qui ont eu le privilège de compter parmi ses collaborateurs attestent de ses hautes qualités humaines. Accordant volontiers sa confiance et déléguant beaucoup de ses responsabilités, il était cependant toujours prêt à faire partager son expérience et sa grande culture scientifique, Comment oublier son entrain à faire partager son plaisir lorsqu'il allait sur le terrain des bassins versants du Massif Central et de son Auvergne natale ?.

Sa grande curiosité intellectuelle le rendait très attentif aux nouveaux projets et nouvelles méthodes dont il encourageait le développement.

Joseph Jacquet restera dans nos mémoires comme un des acteurs majeurs de l'hydrologie française de la seconde moitié du XXème siècle.

Jean AUROUZE

Le professeur Jean AUROUZE est décédé au début de l'année 2004 des suites d'une longue maladie. Géologue de formation, il se spécialise en hydrogéologie dans l'équipe du professeur Glangeaud ; il publie en 1959 à l'Université de Paris un ouvrage « Hydrogéologie du Sud de Madagascar » qui retrace ses travaux dans le cadre d'un des premiers grands projets de recherche pluridisciplinaire associant l'Orstom et l'Université.

Nommé à la Faculté des Sciences de Nancy, à l'époque du Professeur Roubaud, il y développera l'enseignement de l'hydrogéologie ; il a été à la même époque professeur à l'Ecole Nationale Supérieure de Géologie de Nancy où son enseignement était apprécié. On peut dire qu'il a marqué l'enseignement de l'hydrogéologie à Nancy de façon durable, pendant et après son mandat, et ceux qui en ont profité ont en général fait des carrières intéressantes. Ses étudiants ont aussi conservé le souvenir de sa convivialité notamment lors des sorties de terrain.

Au départ en retraite du Professeur Henri Schoeller, Jean Aurouze sera nommé à la faculté des sciences de Bordeaux (1969) reprenant les enseignements d'hydrogéologie et d'hydrochimie. Son élève Demassieux le remplacera à Nancy.