

# COMITÉ NATIONAL FRANÇAIS DES SCIENCES HYDROLOGIQUES

Compte-Rendu de l'Assemblée Générale Annuelle

Section VI du CNFGG

9 décembre 1997 à Paris

L'Assemblée Générale annuelle du CNFSH s'est tenue dans les locaux de l'ORSTOM à Paris de 9h45 à 16h15.

Assistaient à la réunion (pour l'ensemble ou pro-parte) :

Mmes COSANDEY, DACHARRY, GALLE, LOUMAGNE  
MM de BEAUREGARD, BENDJOUDI, BOIS, CHASTAN, CHEVALLIER, DUBAND, GALÉA, GIVONE, HUBERT, MEROT, NORMAND, OBERLIN, OLIVRY, RIBSTEIN, ROCHE (Marcel), SIRCOULON, THIRRIOT, Robert VIVIAN.

étaient excusés :

Mmes COUDRAIN-RIBSTEIN, DAVY, Huguette VIVIAN  
MM ALBERGEL, AMBROISE, AUSSEUR, BAKALOWICZ, BEDIOT, BOURGES, BRAVARD, BRUCKLER, CADIER, CALLEDE, CARBONNEL, CAYLA, COLOMBANI, COULOMB, DESBORDES, DEZETTER, DOSSEUR, DUPOUYET, FRANCOU, FRITSCH, GAILLARD, GUYOT, LAVABRE, MARGAT, MASSON, MEUNIER, MICHEL, MORELL, OBLED, PATUREL, POUYAUD, PROBST, REYNAUD, SCHOELLER, SCHULÉ, SEGUIN, SERVAT, SEYLER, THIERY, TOURASSE, TRIBOULET.

P. HUBERT ouvre la séance à 9h45. Il accueille les participants et l'on passe à l'ordre du jour :

## 1. Approbation du Compte-Rendu de la précédente réunion.

Le Compte-Rendu de l'Assemblée Générale annuelle du 17 décembre 1996 est approuvé à l'unanimité.

## 2. Élection du nouveau bureau du CNFSH

25 votes ont été reçus par correspondance et 20 membres votent en séance. (Mme COSANDEY et M. THIRRIOT arrivés après la procédure de vote n'ont pu prendre part à l'élection). Le dépouillement des 45 votes (dont un bulletin nul) donne les résultats suivants :

- J.C. OLIVRY	43 voix	élu Président
- Mme C. COSANDEY	41 voix	réélue Vice-Présidente
- J. SIRCOULON	44 voix	réélu Secrétaire

Le Président sortant félicite son successeur et dresse un rapide bilan des 8 années d'activités du CNFSH au cours de ses deux mandats de président.

J.C. OLIVRY prend la direction des débats en souhaitant un franc succès à P. HUBERT qui deviendra le nouveau président du CNFGG au cours de l'Assemblée Générale du 3 février 98. Il rappelle également que l'intéressé est toujours vice-président de l'AISH.

### 3. Situation des membres et candidatures

Le secrétaire indique que fort heureusement aucun décès ne s'est produit au cours de l'année. Nous n'avons reçu directement aucune demande de démission, mais le trésorier du Comité nous a informé que Louis LLIBOUTRY devait être considéré comme démissionnaire.

En ce qui concerne les « radiations d'office » par défaut de cotisations sur 3 années consécutives, sept membres sont exclus du CNFSH, à savoir MM BOCQUILLON, CORMARY, GILLET, GIRARD, GRAS, JACQUET et ZILLIOX. Tous ces collègues ont été relancés à plusieurs reprises, mais dans la grande majorité des cas, l'éloignement dû à la retraite explique ces défections.

Malgré ces départs, le secrétaire souligne que depuis plusieurs années, notre section connaît une nette tendance à l'expansion grâce au plus fort taux de « recrutement » de toutes les sections du CNFGG.

G. OBERLIN relance l'idée d'une plaquette CNFSH qui devrait rappeler les critères d'admission ; en particulier, la thèse est-elle nécessaire pour être candidat ? Il ressort de la discussion qui suit qu'il s'agit là d'un critère universitaire qui peut être restrictif alors que l'expérience du candidat joue un rôle majeur. P. HUBERT rappelle qu'aucun texte n'oblige à exiger la thèse et que l'on doit être surtout attentif à l'apport de compétences qui doivent enrichir la représentativité du Comité et donc ses travaux.

Cette année 5 candidatures ont été reçues et sont présentées à l'approbation de l'Assemblée Générale. Soit par ordre alphabétique :

1. Jean-Michel GRÉSILLON - né en 1944 - (parrain Ph. BOIS)  
Ingénieur hydraulicien de Grenoble, Docteur-ingénieur, HDR, Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique et de Mécanique de Grenoble.
2. Richard LAGANIER - né en 1967 - (parrain Melle DACHARRY)  
Docteur en géographie de l'Université de Lille, Maître de conférences à l'Université des Sciences et Technologies de Lille.
3. Hélène NIEL-LUBÈS - née en 1962 - (parrain S. GALLE)  
Ingénieur ISIM de Montpellier, Ingénieur de recherche au Centre ORSTOM de Montpellier
4. Gil MAHÉ -né en 1963 - (parrain J.C. OLIVRY)  
Docteur en sciences de l'Université de Paris XI - Orsay, Chargé de recherches à l'ORSTOM en poste à Bamako (Mali) *et affecté depuis septembre 98 à l'Université d'East Anglia (Norwich, Royaume-Uni).*
5. Didier ORANGE - né en 1961 - (parrain J.C. OLIVRY)  
Docteur en science de l'Université de Strasbourg, chargé de recherches à l'ORSTOM, en poste à Bamako (Mali)

Après discussion, ces cinq candidatures ont été retenues à l'unanimité.

*Ces candidatures ont été présentées au conseil du CNFGG du 14 janvier 1998 et les nouveaux membres ont été officiellement admis lors de l'Assemblée Générale annuelle du CNFGG du 3 février dernier à Paris.*

On trouvera en annexe, la liste des membres de notre section, mise à jour en octobre 98.

#### 4. Activités du CNFSH

J. SIRCOULON présente les activités de la Commission de Terminologie en l'absence de J.P. CARBONNEL. Celui-ci a préparé un bilan d'activité 1993-1997 (que l'on trouvera en annexe) et qui donne les objectifs de la commission puis ses réalisations et enfin les perspectives.

P. HUBERT informe que les définitions déjà établies par la commission seront bientôt consultables sur le Web (*Ceci est chose faite depuis l'Assemblée Générale et l'on y accède par le site [www.oieau.fr/cnfsch](http://www.oieau.fr/cnfsch), en cliquant sur glossaire d'hydrologie*).

C. THIRRIOT se félicite des activités de cette commission qui fait un travail ingrat mais important ; on peut regretter, une fois de plus, que si peu de membres y participent et que les fascicules annuels rencontrent aussi peu d'échos et de commentaires de la part des membres de notre Comité. La diffusion sur le Web devrait mieux faire connaître ces activités.

Quoiqu'il en soit l'assemblée encourage vivement les membres de la commission de terminologie à poursuivre leur tâche !

J.C. OLIVRY estime dommage qu'il n'y ait pas d'autres commissions au CNFSH. On retrouve en fait le même débat que l'année précédente : il existe d'autres groupes au niveau français discutant d'hydrologie (et il faut donc éviter un double emploi), mais les liens entre les groupes sont peu développés. Certains pensent que le CNFSH devrait assurer cette coordination qui entre dans les attributions du GIP-Hydrosystèmes.

P. HUBERT rappelle qu'une commission de prospective avait été envisagée l'année dernière, mais les membres qui s'étaient portés volontaires, n'ont pas pris d'initiatives. Pour C. THIRRIOT, une telle commission serait fort utile et mériterait un « remue-méninges » qui correspondrait à une attente des plus jeunes et bénéficierait de l'apport critique des plus anciens. J.C. OLIVRY est d'accord pour essayer de donner une impulsion à cette commission.

Sur un plan plus général, P. HUBERT observe que le CNFGG est pratiquement le seul Comité de ce type au niveau international et qu'il fonctionne de manière satisfaisante. Le séminaire organisé à Jussieu, le 10 mars 97, par les sections de sismologie (2), de volcanologie (3), de météorologie et physique de l'atmosphère (5) et d'hydrologie (6) sur le thème « le normal et les extrêmes dans les phénomènes naturels » a été réussi, même si l'assistance était trop peu nombreuse.

## 5. Relations avec le GFHN

C. THIRRIOT, président du Groupe Francophone d'Humidité Neutronique créé il y a 23 ans, présente ce groupe qui édite une revue « milieux poreux et transferts hydriques, Bulletin du G.F.H.N. » et organise chaque année des Journées scientifiques. Ainsi les 22ème journées organisées conjointement avec le laboratoire de Géographie Physique de Meudon (C. COSANDEY) et la S.H.F. ont porté sur les thèmes « Inondations et Infiltrations (25 et 26 novembre 97). Celles de 98 se tiendront à Nantes (déchets et milieux poreux), celles de 99 à Strasbourg et celles de l'an 2000 qui devraient avoir un éclat particulier pourraient être préparées conjointement avec le CNFSH (contact J.P. CARBONNEL) sur « l'histoire de l'hydrogéologie et de l'hydrologie ».

La manifestation qui aura lieu les 22 et 23 novembre 2000 (ou 29 et 30) à Paris ou en région parisienne pourrait être constituée de 4 thèmes : ① L'antiquité, ② La culture arabe, le Moyen-Age et la Renaissance, ③ Les temps modernes, 17ème, 18ème et 19ème siècle, ④ Le 20ème siècle - Avec une table ronde : « filiation de l'avenir par rapport au passé ». Une vingtaine de communications devraient être trouvées en faisant appel à des historiens de l'histoire des Sciences. Un appel à contribution sera lancé et toute suggestion sera la bienvenue.

## 6. Activités de l'AISH et Assemblée Générale de Birmingham

- **Assemblée scientifique de l'AISH à Rabat** : Cette assemblée scientifique a pleinement tenue ses promesses (cf plus loin). Elle a aussi été l'occasion de réunions du bureau de l'AISH où le problème de trésorerie de l'Association a de nouveau été discuté. Compte-tenu de la fonte de ses ressources financières (un tiers depuis début 95), il est de plus en plus sérieusement envisagé de faire payer une cotisation à tous les membres. Notre situation est tout-à-fait particulière puisque nous versons déjà une cotisation annuelle au CNFGG. Il est clair qu'une double cotisation serait très mal vue de nos membres ! Un effort est à faire pour acheter systématiquement les publications « rouges » de l'AISH pour laquelle une formule d'abonnement intéressante existe.

- En ce qui concerne l'Assemblée Générale de l'UGGI de Birmingham du 19 au 30 juillet 99, une première circulaire de l'AISH va être diffusée rapidement alors que celle de l'UGGI sera envoyée début 1998. Il est prévu pour les sciences hydrologiques :

- 5 colloques, à savoir :

- 1 - Extrêmes hydrologiques (compréhension, prédiction, atténuation).
- 2 - Interactions entre la cryosphère, le climat et les gaz à effet de serre.
- 3 - Impact des changements des pratiques culturelles sur les charges en nutriments.
- 4 - Méthodes intégrées en hydrologie de bassin versant. Traçeurs, télédétection et nouvelles techniques hydrométriques.
- 5 - Impact du développement urbain sur la qualité des eaux de surface et souterraines.

- et 3 ateliers : - Banques de données globales  
- Hydroécologie  
- Hydrologie des cours d'eau englacés.

P. HUBERT rappelle également qu'à l'occasion de cet événement auront lieu les renouvellements des Bureaux des Associations, Commissions et Comités. Les candidats à ces

divers postes doivent se faire connaître très rapidement car les procédures d'élection sont très précoces et le nouveau président s'occupera de ce dossier.

- **Rapport quadriennal** : J. SIRCOULON indique qu'à l'occasion de la prochaine Assemblée Générale de l'UGGI, il est nécessaire d'établir, comme cela est d'usage tous les quatre ans, le rapport quadriennal du CNFGG. Ce rapport est constitué de contributions scientifiques (4 à 5) de chacune des sections de ce Comité et sera distribué à Birmingham ainsi qu'à tous nos membres. Compte-tenu du calendrier de préparation de ce document, il est indispensable de définir, dès à présent, les contours de notre contribution.

- De la discussion qui s'établit se dégagent plusieurs thèmes pouvant faire l'objet de communications. *La liste ci-dessous correspond à la participation définitive de la section 6, telle que fixée à la mi-98, en accord avec les auteurs.* (Le nom en majuscule correspond à l'auteur principal et son organisme d'appartenance est également donné) :

- « Une refondation des concepts de régimes hydrologiques, comme objectif de synthèse des connaissances en hydrologie » par Guy OBERLIN et P. Hubert.

Groupement Cemagref de Lyon : Division Hydrologie/Hydraulique

- « Ecoulement en basses eaux, aspects méthodologiques et application » par Jeannine CORBONNOIS, M. Sary, D. François, I. Arts, E. Gille, S. Lebaut, P. Gamez, A. Devos, J.P. Decloux et S. Boutter.

Université de Metz - UFR de lettres et Sciences Humaines

- « Hydrologie des glaciers andins tropicaux », par Pierre RIBSTEIN, B. Pouyaud et B. Francou.

Orstom

- « Application de la logique floue à l'estimation des imprécisions dans la modélisation de la pollution des nappes souterraines » par Catherine FREISSINET

Sogreah Ingénierie, Département Aménagement et Environnement

- « De la variabilité pluviométrique et hydrométrique observée en Afrique de l'Ouest et Centrale depuis près de 30 ans » par Eric SERVAT; J.E. Paturel, H. Lubès-Niel, B. Kouamé, J.M. Masson et M. Travaglio.

Orstom

- **Exposé scientifique** : Exposé de P. RIBSTEIN sur les glaciers tropicaux

Cet exposé d'environ un heure, avec les questions de l'auditoire, portait sur le programme NGT (Neige et Glaciers Tropicaux) qui se déroule depuis 1991 dans les Andes Tropicales (Bolivie, Pérou et Equateur).

## 7. Collaboration avec l'UNESCO

*On trouvera en Annexe le rapport national sur les activités de la France dans le cadre du PHI établi pour la période allant de septembre 96 à mai 98. Ce rapport a été préparé pour le conseil intergouvernemental du PHI qui s'est tenu à Paris du 8 au 13 juin 98.*

G. OBERLIN relate le déroulement de la 3ème conférence FRIEND à Postojna (Slovénie) du 30 septembre au 3 octobre 97, qui portait sur l'hydrologie régionale : concepts et modèles pour une gestion durable des ressources en eau. A cette occasion les éditions du

CEMAGREF ont publié un volumineux rapport quadriennal (3ème rapport : 1994 - 1997) sur les activités menées dans le cadre des projets H-5-5 (PHI-IV) et 1-1 (PHI-V).

Le secrétariat scientifique et la coordination de FRIEND - AMHY est toujours assuré par le Cemagref de Lyon qui a demandé à être soulagé de cette tâche. L'ORSTOM a manifesté son intérêt, mais tardé à prendre une décision (*le Comité de pilotage AMHY qui s'est réuni le 16 octobre 98 à Istanbul a entériné la prise en charge par l'ORSTOM de ce secrétariat pour une période de 4 ans à partir du 1.1.99*).

P. HUBERT annonce que le Comité National Français pour l'UNESCO a été renouvelé en 1997. Le budget annuel alloué au C.N. PHI est de 100 kf ce qui permet d'assurer un minimum d'aide.

J.C. OLIVRY donne quelques précisions sur l'Atelier d'Ecohydrologie qui doit se tenir à Lodz en Pologne du 20 au 24 mai 98, où il intervient en tant que coordinateur, pour l'Europe de l'Ouest et l'Amérique du Nord, de ce projet du PHI-V.

D'autres manifestations effectuées dans le cadre du PHI sont mentionnées au point 9.

## 8. Collaboration avec l'OMM

P. GIVONE présente un rapide panorama de notre collaboration avec l'OMM au titre de l'année 97, qui a été une année calme en terme de manifestations scientifiques. P. CHEVALLIER parle du programme WHYCOS et du rôle notable que joue notre pays, en particulier grâce à la composante MED-HYCOS. Il rappelle ainsi que l'ORSTOM accueille à Montpellier ce centre régional pilote qui coordonne et anime le projet pour le bassin méditerranéen.

## 9. Manifestations scientifiques 1997

Un rappel non exhaustif est fourni :

- Séminaire *L'eau, la ville et l'urbanisme* organisé à Paris les 10 et 11 avril 1997 à l'initiative de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie (au nom de l'Académie de l'Eau), qui a synthétisé l'expérience de 23 grandes villes du monde dans le domaine de l'alimentation en eau, de l'assainissement et de la gestion des eaux (Contribution française au thème 7 du PHI-V).
- Séance spécialisée de la Société Géologique de France sur le thème « Hydrodynamique et interaction fluides-roches dans les roches poreuses et fracturées », les 17 et 18 avril 97 à Montpellier. Cette manifestation était patronnée par la SGF et les Comités nationaux de l'AISH et de l'AIH et organisée par l'UMR 5569 du CNRS.
- Cinquième Assemblée scientifique de l'AISH à Rabat du 23 avril au 3 mai 97. Importante participation française à l'organisation et à la coordination de 3 symposiums (Hydrosystèmes des roches dures, Hydrochimie, Impact des activités humaines sur l'érosion et la sédimentation) et de 2 Ateliers (Contrôle et modélisation de l'humidité du sol, Prévision de l'écoulement dans des conditions où les données sont limitées).
- Colloque à Dienten-Salzburg (Autriche) sur l'écohydrologie du 4 au 9 mai 97.

Ce symposium était consacré aux programmes 2.3 et 2.4 du PHI-V.

- 4èmes rencontres franco-roumaines à Suceava (Roumanie) du 3 au 5 septembre 97 sur le thème « hydrologie et gestion intégrée des eaux à l'échelle du bassin versant ». Comme les rencontres précédentes, celles-ci ont été organisées conjointement par les comités nationaux roumains et français de l'AISH et du PHI.

- Troisième Conférence FRIEND à Postojna (Slovénie) du 30 septembre au 4 Octobre 97 (projets Friend/Amhy - Cemagref -, projet Friend-AOC - Orstom -, Friend-Sadc et Nile...) et réunions des Comités d'organisation des divers projets.

Par ailleurs, 10 chercheurs ont pu bénéficier d'une subvention de voyage du CNFGG (pour un montant de 27.000 francs environ) à savoir 3 pour Postojna, 4 pour Rabat et 4 pour la 22ème assemblée générale de la Société Européenne de Géophysique (EGS) qui a eu lieu à Vienne en Autriche du 21 au 25 avril.

## 10. Manifestations 1998

Trois réunions ont été évoquées :

- La conférence internationale « Eau et développement durable » (encore appelée « Conférence Chirac »), qui s'est tenue à Paris du 19 au 21 mars 1998.

- La conférence internationale sur les ressources en eau du monde à l'aube du 21ème siècle. Cette conférence « L'eau : une crise imminente » était organisée par l'UNESCO, en collaboration avec l'AISH et le Conseil Mondial de l'Eau, et s'est tenue à Paris du 3 au 6 juin 1998.

- La conférence internationale ABIDJAN'98, Variabilité des ressources en eau en Afrique au 20ème siècle qui a lieu à Abidjan (Côte d'Ivoire) du 16 au 19 novembre 98 et qui était organisée par l'Association des Hydrologues Africains (AHA), l'AISH, l'OMM, l'UNESCO et l'ORSTOM. Ce dernier Institut assurant le secrétariat de la conférence.

## 11. Questions diverses

Certains membres reviennent sur les questions de perspectives et d'ateliers ou de journées techniques. Il est noté que le PNRH a retenu le principe d'ateliers sur les régimes hydrologiques ou les relations météorologie-hydrologie notamment. N'y a-t-il pas là une possibilité de rapprochement ? Un consensus se dégage pour séparer les aspects enseignement des aspects prospective. A propos de la formation dans notre discipline, il est constaté que la situation des thésards ou des jeunes hydrologues en quête d'emploi est peu encourageante... mais cette constatation n'est malheureusement pas nouvelle.

Aucune autre question diverse n'étant demandée, le Président lève la séance à 16h10.