

COMITE NATIONAL FRANCAIS DES SCIENCES HYDROLOGIQUES

COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLEE GENERALE DE LA SECTION VI

du C N F G G.

Du 18 janvier 1989 - Paris -

. *Assistaient à la réunion (pour l'ensemble ou en partie)*

Mmes - COSANDEY, DACHARRY, DAVY, GUIGO

*MM. - BANAL, BEAUREGARD (de), BERNIER, CARBONNEL, CASTANY, COLLI,
DOSSEUR, DUBREUIL, HUBERT, JACQUET, LEVIANDIER, MARGAT, MASSON,
OLIVRY, POUCHAN, ROCHE, RODIER, SCHOELLER, SIRCOULON, THIERY,
VIVIAN.*

. *Etaient excusés*

Mme VIVIAN

*MM. - BEDIOT, BOCQUILLON, BOIS, BONNET, CADIER, CALLEDE, CHASTAN,
COLOMBANI, DUPOUYET, DUVAL, FONTES, FRITSCH, GERLIER, GIRARD,
HIEZ, JACCON, LEYNAUD, LORIUS, MICHEL, MONITION, OBERLIN, OBLED,
PALOC, PIEYNS, POUYAUD, RAYNAUD, REYNAUD, TRIBOULET.*

- L'assemblée Générale annuelle de la Section VI du CNFGG s'est tenue dans un amphithéâtre du Ministère de la Recherche et de la Technologie - rue Descartes à Paris -

- SEANCE ADMINISTRATIVE -

- La séance administrative est ouverte à 9h35 par M. le Président Marcel ROCHE. Il remercie les membres du Comité qui ont pu se déplacer pour participer à cette Assemblée Générale et l'on passe à l'ordre du jour.

1.1. Approbation du compte-rendu de la précédente Assemblée Générale.

Le compte-rendu de la précédente réunion est adopté avec la correction suivante : page 4, point 1.4 lire "MM. BERNIER et LEYNAUD..." et non MM. BERNIER et VERREL".

1.2. La vie du CNFSH depuis la dernière réunion.

1.2.1. Rapport des présidents de commissions.

M. DUBREUIL, président de la commission permanente des BVRE résume les activités saillantes de cette commission au cours de 1988 qui se concentrent autour de celles du réseau européen de BVRE qui a tenu sa 2ème Assemblée Générale en Italie à Perugia du 3 au 5 octobre 1988. On trouvera, en annexe, un document en deux parties rédigé par M. DUBREUIL à cette occasion ainsi que le rappel des autres activités tenues (relations avec le projet FRENED, avec l'UNESCO, avec la FAO et la Newsletter du réseau).

La discussion qui s'engage insiste sur la nécessité de définir les sujets et les partenaires permettant la poursuite de ces activités. Le projet FRENED devant se terminer avec la conférence internationale d'Oslo (FRIENDS in HYDROLOGY - 1 au 6 avril 1989) une réflexion doit être menée sur ce que pourrait être un "FRENED n°2". Quoi qu'il en soit, il est satisfaisant de constater le dynamisme des français et des italiens en ce domaine.

M. ROCHE, président de la commission permanente de Terminologie, regrette les retards apportés dans la publication du glossaire international d'hydrologie (OMM/UNESCO) pour des raisons financières. Ceci est d'autant plus dommageable que bien que ce nouveau glossaire remanie complètement l'ancienne édition il est patent que certains termes vieillissent très vite ou manquent d'équivalent correct (anglais-français par exemple) et la commission aurait là un rôle important à jouer. Plusieurs intervenants soulèvent le problème de la diffusion de ce genre d'ouvrages qui restent parfois bloqués dans certains pays sans parvenir aux intéressés potentiels. Il est remarqué à ce sujet que seuls les représentants permanents des pays (ou le conseiller en hydrologie du représentant permanent) sont les correspondants des organismes internationaux ; or très souvent ces représentants n'ont pas les moyens d'une telle diffusion et par ailleurs la demande des utilisateurs n'est pas assez pressante pour faire évoluer les choses.

1.2.2. Situation des membres : décès, cotisations, candidatures.

- Notre Comité a eu à déplorer le 11 mars dernier la disparition du professeur Henri SHOELLER, personnalité éminente de la géochimie des eaux souterraines en France et qui fut président de notre section de 1969 à 1971. L'assemblée lui rend un dernier hommage.

.../...

- Au titre des démissions, nous avons à noter celles de MM. CARLIER et HLAVEK qui ne s'estiment plus en mesure de faire partie de notre Comité. Il est pris acte avec regret de ces décisions.
- Aucune exclusion pour non paiement n'a été prononcée par le trésorier du CNFGG au titre de 1988 et la situation des cotisations de notre section reste satisfaisante.
- Au titre des nouveaux membres, l'Assemblée est invitée à statuer sur 3 candidats, à savoir par ordre alphabétique :
 - . M. Jean-Louis GUYOT (1957) Docteur 3ème cycle, chargé de recherches ORSTOM en poste à LA PAZ en Bolivie.
 - . M. Frédéric MONIOD (1937) Ingénieur hydraulicien de Grenoble Directeur de Recherches ORSTOM, Vice-Président de la Commission Hydrologie-Pédologie de l'ORSTOM et en poste à MONTPELLIER.
 - . M. Michel NORMAND (1938) Docteur 3ème cycle, Ingénieur de Recherches en poste à ANTONY à la Division Hydrologie-Hydraulique du CEMAGREF

Après discussion, ces trois candidats ont été retenus à l'unanimité (ces candidatures ont été présentées au Conseil du CNFGG du 26 janvier et l'admission de ces nouveaux membres entérinée lors de l'Assemblée générale du CNFGG à Paris le 7 février dernier).

Comme il n'existe pas de quorum pour le nombre de membres des sections du CNFGG (celui-ci a été supprimé il y a maintenant longtemps) il est souhaité qu'une large prospection soit faite au sein de notre communauté afin de "recenser" les scientifiques dont l'appartenance à notre Comité serait bénéfique et de solliciter leur candidature. Il apparaît également nécessaire que la présentation des candidats lors des assemblées générales soit faite de façon plus formelle et que ceux-ci soient "défendus" par deux parrains.

1.2.3. Implication des membres dans les organisations internationales.

M. SIRCOULON rappelle que de nombreux membres de notre Comité ont des responsabilités internationales affirmées en tant que représentants nationaux, présidents ou membres de groupes de travail (ou rapporteurs) de projets ou de programmes de l'UNESCO, de l'OMM etc...Celles-ci ne sont pas toujours connues des membres de notre section ; une "Récapitulation", mise à jour annuellement présenterait un intérêt certain : elle montrerait d'une part le poids tenu par les représentants de notre Comité au niveau international et pourrait être potentiellement d'une grande utilité pour la connaissance des grands programmes en cours et de leur contexte.

Ces remarques conduisent plusieurs participants à constater le manque de dialogue avec le Comité National Français pour le Programme Hydrologique International (PHI-UNESCO). Il est regretté l'absence de diffusion des documents élaborés lors de la préparation de la 4ème phase du PHI (1990-1995) et la méconnaissance du rôle que les français sont censés jouer à cette occasion. L'Assemblée souhaite donc un rapprochement effectif entre nos deux comités avec une véritable concertation.

1.3. Renouvellement du Bureau du CNFSH.

A l'occasion du renouvellement quadriennal du Bureau de notre Comité (il s'agit là d'un usage et non d'une obligation, le CNFGG laissant libre choix aux sections) M. M. ROCHE a souhaité modifier le mode d'élection des Vice-Présidents et s'en est expliqué par une circulaire adressée à tous nos membres.

Sa proposition de nommer comme Vice-Présidents les Présidents des Commissions soulève rapidement des objections liées à la nature même des Commissions. Il n'existe en effet pas, actuellement, de règles pour leur fonctionnement ni pour leur création ou leur dissolution. Il est certain que certaines commissions devraient voir le jour (en qualité des eaux, par exemple) mais il y a-t-il une limite quant à leur nombre ou à leur durée ?

Il apparaît ainsi souhaitable d'établir un règlement intérieur qui puisse fournir un cadre clair et indiscutable.

M. BANAL insiste pour sa part sur le problème d'une coordination harmonieuse avec la Société Hydrotechnique de France. Il est préférable en effet d'éviter de créer des commissions qui interfèrent avec celles de la SHF et il faudrait sans doute créer des groupes de travail communs aux deux organismes comme cela se fait déjà avec les thermiciens et les thermodynamiciens. En attendant que cette suggestion mûrisse, la SHF est ouverte à toute suggestion.

En définitive, il est décidé de surseoir au renouvellement du Bureau dans l'attente de la rédaction d'un règlement intérieur qui devrait être approuvé lors d'une Assemblée extraordinaire à l'automne.

Il est proposé que le Bureau de notre Comité prépare le texte de ce règlement. M. PALOC ayant demandé à être relevé de son poste de Vice-Président, M. HUBERT propose d'occuper cette fonction jusqu'aux élections de l'automne qui suivront immédiatement l'adoption du R.I. L'assemblée accepte cette proposition à l'unanimité moins une abstention.

1.4. La vie de l'AISH en 1988.

Les Newsletters n°32 à 34 de M. Henny COLENBRANDER nouveau secrétaire général de l'AISH ont été diffusées à tous les membres de la section VI et résument les événements les plus marquants survenus durant l'année écoulée.

Les interrogations du Président de l'AISH (Vit. KLEMES) sur l'hydrologie en tant que science, sur ses limites, les discussions sur "Focus of IAHS", n'ont pas laissé insensibles les destinataires de ces Newsletters. L'assemblée demande à ce qu'un débat soit ouvert sur la façon dont les hydrologues français envisagent le futur de la Science Hydrologique. M. CARBONNEL et Mme GUIGO, secrétaire de la Commission d'Hydrologie Continentale du Comité National Français de Géographie se proposent de préparer une réflexion qui permette d'aboutir à la tenue d'un Séminaire sur ce problème, séminaire d'une journée qui pourrait se dérouler à Montpellier avant ou après les Journées HYPERBAV de l'ORSTOM les 12 et 13 septembre prochain.

1.5. Dernière réunion de la CHy.

(Ce point de l'ordre du jour a, en fait, été logiquement discuté à la fin du point 1.3.3.).

M. M. ROCHE rend compte de la 8ème session de la Commission d'Hydrologie de l'OMM (CHy) qui a eu lieu à Genève du 24 octobre au 4

.../...

novembre 1988 et au cours de laquelle s'est tenue une conférence technique sur l'Hydrologie et les catastrophes naturelles.

Cette Commission est constituée des délégués nationaux (en nombre variable par pays), les délégués français étant au nombre de trois (le représentant de la Météorologie Nationale, le représentant du Ministère de l'Environnement et un expert, en l'occurrence M. M. ROCHE).

Cette session était chargée d'établir le programme de travail pour les quatre années à venir en examinant aussi bien les programmes propres à l'OMM que ceux menés en collaboration avec d'autres organismes (programme Hydrologique opérationnel PHO, programme climatique Mondial-Eau, opération GEWEX, programme international Géosphère-Biosphère...).

Au cours de cette session ont été nommés les participants à des groupes de travail, les rapporteurs et les Présidents.

Au titre de la France, M. M. ROCHE a été nommé président du groupe de travail sur le Guide des Pratiques Hydrométéorologiques et M. GIRARD a été nommé rapporteur du groupe de travail sur les systèmes de données sur l'utilisation de l'eau.

1.6. Manifestations scientifiques tenues en 1988.

Rappelons que trois subventions de voyage pour participation à des colloques ont été accordées au titre de 1988, ainsi :

- M. RODRIGUEZ (ENSH Grenoble) a pu se rendre au colloque de Vysoke Tatry sur "L'hydrologie des zones montagneuses".
- M. VALLON (LGGE Grenoble) a participé au colloque de Lom sur "Les recherches sur la neige et les glaciers en relation avec les conditions de vie humaine".
- M. GIODA (Centre ORSTOM de Montpellier) a assisté au 6ème congrès mondial des ressources en eau à Ottawa.

Les membres présents donnent leurs impressions sur les manifestations scientifiques auxquelles ils ont pu assister.

- . M. DUBREUIL rappelle le déroulement de la 2ème réunion générale sur les BVRE tenue à Perugia (confer annexe).
- . M. LEVIANDIER commente brièvement la Journée scientifique sur les BVRE consacrée au 25ème anniversaire du bassin de l'Orgeval.
- . M. OLIVRY souligne l'intérêt du symposium sur les bilans de sédiments qui a eu lieu au Brésil, à Porto Alegre en décembre dernier.
- . M. ROCHE rend compte du colloque sur l'hydrologie et les catastrophes naturelles tenu au cours de la session du CHY.
- . M. MARGAT parle du colloque sur l'hydrogéologie appliquée aux déchets dangereux qui s'est tenu à Orléans et dont les actes sont publiés par le BRGM.

1.7. Réunions scientifiques prévues en 1989.

Ce point de l'ordre du jour a été très rapidement abordé. Rappelons ici les principales réunions scientifiques internationales organisées ou parrainées par l'AISH.

.../...

- 1er au 6 avril - BOLKESJO (Norvège) Conférence sur "FRIENDS in Hydrology" (Régimes d'écoulement à partir des fichiers de données provenant des réseaux expérimentaux internationaux).
- cf annonce du 3/6/88.
- 10 au 19 mai - BALTIMORE (Etats-Unis) 3ème Assemblée Scientifique Internationale de l'AISH.
cf annonce du 25/8/87.
Il s'agit là de la manifestation scientifique la plus importante de l'année en ce qui concerne notre Association.
- 6 au 9 juin - XIAN-PEKIN (Chine) 4ème Symposium sur la sédimentation des rivières.
- cf annonce du 24/11/87.
- 31 juillet au 11 août - READING (Royaume-Uni) 5ème Assemblée scientifique de l'IAMAP + colloque AISH sur GEWEX.
- cf annonce du 24/11/87.
- 11 au 15 septembre - HAMBOURG (RFA) Conférence IAMAP sur la modélisation du changement et de la variabilité globale du climat.
- cf annonce du 20/12/88
- 11 au 15 septembre - HELSINKI (Finlande) Conférence sur l'Eau et le Climat.
- cf annonce du 20/12/88.
- 2 au 5 octobre - BENIDORM (Espagne) Symposium sur la gestion des eaux souterraines en quantité et en qualité.
- cf annonce du 25/8/87.

M. BANAL en tant que président de la Société Hydrotechnique de France informe l'assistance de la 138ème session du Comité Technique de la SHF qui se tiendra les 14 et 15 juin prochain à Paris sur le thème "Les sécheresses"; le lecteur trouvera en annexe l'annonce de ce Colloque.

1.8. Prochaine Assemblée Générale.

1.8.1. Financement de participation à congrès.

Quatre demandes de subventions de voyage pour participation à des colloques ont été recueillies par notre Bureau, il s'agit (par ordre chronologique des congrès) de celles de :

- M. SERVAT (IIRSDA d'Abidjan) pour participer à la 3ème assemblée scientifique de l'AISH à Baltimore.
- M. SEMPERE (ENSH Grenoble) pour se rendre également à Baltimore
- M. GUYOT (ORSTOM Bolivie) pour participer au colloque de Pékin sur la sédimentation des rivières.
- M. RAYNAUD (LGGE-Grenoble) pour se rendre au colloque Neiges et Glaces à Seattle du 21 au 25 août.

Ces demandes ont été étudiées ultérieurement par le bureau du CNEGG et une réponse favorable a été donnée à la totalité (soit 20 000 francs).

1.8.2. Recommandation.

.../...

Aucune recommandation ne sera présentée cette année par le CNFSH.

1.8.3. Suivi des recommandations de l'an dernier.

- La recommandation proposée par M. OBERLIN sur les risques induits par d'éventuels changements climatiques et la nécessité de discerner les effets climatiques (naturels et anthropiques) des effets anthropiques directs n'a pas été retenue par le Conseil du CNFGG du 28 janvier 1988 comme nous l'indiquions déjà dans le compte rendu de l'Assemblée Générale de l'année dernière (cf page 6 de celui-ci).
- Par contre la recommandation établie conjointement avec la section V (Météorologie) voir page 8 et 9 du précédent compte-rendu a rencontré un accueil très favorable de l'Assemblée Générale du CNFGG (2 février 1988) :

Un groupe de travail sur un "réseau franco-africain de recherches en climatologie-hydrologie-météorologie" a été créé dans cette perspective et est animé par M. VILLEVIEILLE du Conseil Général des Ponts et Chaussées et ancien président de la section V.

1.8.4. Prix de Géophysique du CNFGG.

Notre section avait reçu trois candidatures :

- Celle de M. Thierry BARIAC pour sa thèse intitulée :
"Les isotopes stables (^{18}O , ^2H) de l'eau dans le continuum Sol-Plantes-Atmosphère : conséquence pour la vapeur d'eau atmosphérique" soutenue le 15 avril 1988.
- Celle de Mme Anne COUDRAIN-RIBSTEIN pour sa thèse d'Etat intitulée "Transport d'éléments et réactions géochimiques dans les aquifères" soutenue le 3 mai 1988.
- Celle de Mlle Cécile LOUMAGNE pour sa thèse d'Université intitulée "Prise en compte d'un indice de l'état hydrique du sol dans la modélisation pluie-débit" soutenue le 17 octobre 1988.

Après sélection par le bureau du CNFSH et discussion lors du Conseil du CNFGG du 24 novembre 1988, parmi les quelques thèses retenues sur 13 présentées, deux thèses paraissaient avoir les conditions requises pour obtenir le prix, celle de M. Robert VAUTARD de la section V et celle de M. Thierry BARIAC de la section VI...
... Le Prix de Géophysique 1988 a finalement été attribué lors de l'Assemblée générale du 8 février à M. Robert VAUTARD (les échelles de temps de la circulation atmosphérique : couplage interne et approches de la paramétrisation des modes rapides).

1.9. Préparation des Annales 1988 du CNFGG.

M. de BEAUREGARD rappelle que la date souhaitée pour le rassemblement des contributions de toutes les sections est fixée au 31 mars. Il est convenu que la participation de notre section sera limitée à la seule partie bibliographie. Le découpage actuel en trois parties : Hydrologie, Hydrogéologie et Neiges et Glaces semble arbitraire et il est décidé de conserver deux parties seulement l'Hydrologie et l'Hydrogéologie étant rassemblées en une seule rubrique.

.../...

- SEANCE SCIENTIFIQUE -

La séance scientifique commence à 15h20.

- . Madame Lucette DAVY présente une communication abondamment illustrée sur l'averse du 3 octobre 1988 à Nîmes et ses conséquences hydrologiques. Un résumé circonstancié sur cette conférence qui a vivement intéressé l'auditoire est donné en annexe.
- . Monsieur Jean-Claude OLIVRY présente ensuite un exposé sur les travaux entrepris ces toutes dernières années pour évaluer les transports de matière du fleuve Congo. En annexe figure également un résumé détaillé sur les résultats obtenus.

M. le Président remercie les orateurs pour la qualité et l'intérêt de leurs exposés et lève la séance scientifique à 17h40.

ACTIVITES 1988 DE LA COMMISSION PERMANENTE
DES BVRE DU CNFSH

Ces activités se concentrent autour de celles du Réseau européen de BVRE et de celles qui y sont plus ou moins associées.

Le Réseau européen a tenu sa 2ème Assemblée Générale en Italie à Pérougia du 3 au 5 Octobre 1988. On en trouvera le compte-rendu ci-joint.

Quatre des six membres de la Commission permanente (C. COSANDEY, P. DUBREUIL, G. OBERLIN et H. VIVIAN) ayant participé à cette Assemblée de Pérougia, il n'a pas été jugé utile de tenir une autre réunion propre à notre Commission. En dehors de cette activité majeure, il importe de rapporter sur 4 autres points :

- a. Relations avec le projet UNESCO - PHI "Flow regimes from experimental and network data" (FRIEND) piloté par l'Institut d'Hydrologie britannique de Wallingsford.

G. OBERLIN (Avril 88 à Koblenz) et P. DUBREUIL (Nov. 88, UNESCO) ont participé au Steering Committee du Projet qui s'achève. Une réunion finale de présentation des résultats aura lieu en Norvège en Avril 1989 (Friends in Hydrology).

- b. Relations avec l'UNESCO :

Le réseau européen de BVRE est pris en compte dans le PHI IV.

- c. Relations avec la FAO :

Le Département des Forêts est représenté par un observateur aux réunions du Réseau européen et le Réseau est invité de même au Groupe de travail FAO sur l'aménagement de montagne (G. OBERLIN, Juin 1988, Aix-en-Provence).

- d. Le Réseau publie une Newsletter (1er numéro en Juillet 88).



P.L. DUBREUIL

ASSEMBLEE GENERALE DU RESEAU EUROMEDITERRANEEN
DE BASSINS REPRESENTATIFS ET EXPERIMENTAUX
PERUGIA, ITALIE - 3 - 5 OCTOBRE 1988

I. Mise en oeuvre du Réseau. Deux ans d'activités 1986 - 88.
(Pierre DUBREUIL)

1. En Octobre 1986 se tenait à Aix-en-Provence sur invitation du CEMAGREF et du CNFSH une réunion pour étudier la faisabilité d'un réseau de bassins représentatifs et expérimentaux. Plusieurs des personnes présentes ici à Pérougia étaient parmi les 38 participants, venant de 6 pays, à cette réunion. La création d'un tel réseau de recherches fut la conclusion principale de l'unanimité des participants. Il nous était en outre spécifiquement demandé d'approfondir l'organisation du réseau ; ce que nous avons fait en diffusant un questionnaire post-réunion, inséré dans le Procès-verbal bilingue de la réunion d'Aix.
2. Des réponses détaillées en questionnaire nous parvinrent de 11 pays différents. Leur analyse conduisit à une note "Mise en oeuvre des recommandations de la réunion organisée à Aix en Octobre 1986" qui fut diffusée en Juin 1987, également en anglais et français. Les points de vue exprimés dans ces réponses peuvent se résumer comme suit :
 - a. le réseau euro-méditerranéen de bassins expérimentaux et représentatifs est une association d'organismes gestionnaires et d'équipes de recherches travaillant sur des bassins de bonne qualité ;
 - b. le réseau fonctionne sur le principe majeur de l'échange d'informations, de visites et rencontres périodiques ;
 - c. des thèmes d'intérêt spécifique, tel que celui des processus érosifs sous climat méditerranéen, permettent aux intéressés une association plus étroite avec recherche d'une concertation au niveau des protocoles et méthodes ;
 - d. dans un premier temps, les comités nationaux du PHI-UNESCO pourraient servir de canaux de transmission des informations. Un correspondant national pour le réseau de bassins représentatifs et expérimentaux pourrait être désigné par chaque comité. L'un de ces correspondants nationaux pourrait être désigné coordonnateur du réseau pour une période déterminée.

.../...

3. A l'occasion de l'Assemblée générale de l'A.I.S.H. à Vancouver, Canada, en Août 1987, un certain nombre d'acteurs* de cette phase initiale de création du réseau purent se rencontrer. Il fut convenu de faire connaître rapidement les correspondants nationaux du réseau.
Nos collègues italiens proposèrent d'accueillir en 1988 une nouvelle réunion générale du réseau.
Dans le courant du 2^e semestre 1987, les six pays suivants : Allemagne fédérale, Belgique, France, Italie, Pays-Bas et Suisse firent connaître le nom de leur correspondant national.
Dans les mois suivants, il en fut de même de la Grande-Bretagne et du Portugal.
4. Au cours de cette même fin de 1987, notre collègue G. OBERLIN du CEMAGREF de Lyon eut la possibilité de se rendre en Tunisie et de visiter les bassins expérimentaux d'étude de l'érosion et des méthodes de conservation du sol qui y sont en exploitation, avec S. BOUZIAINE leur responsable qui avait participé à la réunion d'Aix.
En Février 1988, nous fûmes invités par l'UNESCO à Hawaï pour préparer le futur colloque international sur les "Stratégies en matière d'hydrologie et de gestion des ressources en eau dans le tropique humide" qui se tiendra en Australie en Juillet 1989 dans le cadre du PHI-IV de l'UNESCO.
Nous y avons rencontré notre collègue hydrologue forestier américain, Larry HAMILTON qui coordonne un réseau Asie-Pacifique d'hydrologie forestière de bassin et qui publie une "Asia-Pacific Forest Watershed newsletter".
Ce réseau repose sur des concepts voisins des nôtres et semble animé d'une belle vitalité opérationnelle concernant des bassins représentatifs et expérimentaux.
Le projet FRENZ dont vous parlerez tout-à-l'heure Alan GUSTARD tenait la réunion de son Comité de pilotage en Avril 1988 à Koblenz. Nous y avons été invités et ce fut finalement Guy OBERLIN qui put s'y rendre. Le projet FRENZ, développé dans le cadre du PHI.III de l'UNESCO, associe diverses équipes de recherches européennes au nord de l'Institut d'hydrologie de Wallingford/G.B. et est un bon exemple d'une activité conjointe "en réseau" sur des thèmes et avec des outils qui sont d'intérêt certain pour notre réseau européen.
5. Sur le plan international, le réseau s'est fait connaître de la FAO et de l'UNESCO.
La FAO était un observateur à la réunion d'Aix-en-Provence. Elle nous a mis en contact avec le Groupe de travail FAO sur l'aménagement des bassins versants de montagne. Celui-ci nous a invité à sa 16^e réunion qu'il a tenu à Aix-en-Provence en Juin 1988.

* d'Allemagne fédérale, France, Gde. Bretagne, Italie et Suisse.

Sur nos pas d'Octobre 1986, le Groupe a tenu sa journée de terrain sur le bassin de DRAIX, dans les Alpes de Haute-Provence. Encore une fois, c'est Guy OBERLIN qui nous a représenté pour délivrer le message sur notre réseau.

Le Conseil intergouvernemental du PHI s'est réuni à la mi-Juin 1988 à l'UNESCO pour approuver le 4^e phase de son Programme. A cette occasion, le représentant du Comité national français du PHI a présenté le réseau européen, avec l'appui d'autres comités nationaux de pays européens, dont l'existence a été ainsi officialisée et prise en compte.

6. Il nous a semblé utile d'entreprendre quelque chose de concret en matière d'échanges d'informations, ce qui est la première raison d'être et la première modalité d'action de notre réseau. Nous avons, inspirés par nos collègues de Hawaï, pris l'initiative d'un Bulletin du Réseau dont le n° 1 est sorti en Juillet 1988 grâce au CEMAGREF de Lyon... et à Guy OBERLIN. "Nouvelles BREves... ERB News" n'est qu'une ébauche. Son contenu ne peut s'enrichir que de vos apports. Sa forme ne peut s'améliorer qu'avec vos critiques.
7. Finalement et ce n'est pas la moindre des activités, nous avons depuis quelques mois préparé cette 2^e assemblée générale avec notre collègue italien, Virgilio ANSELMO. Le fait que vous soyez venus nombreux ici nous prouve que nous n'avons pas mal travaillé et que les thèmes à l'ordre du jour vous ont paru intéressants à débattre. Il nous faut aussi reconnaître que l'attrait de Pérugia et la chaleur de l'accueil italien y sont certainement aussi pour quelque chose...
8. Pour conclure, nous espérons qu'en partant d'ici, notre réseau aura un rythme de croisière et que de nombreux projets auront été mis en chantier.

2EME ASSEMBLEE GENERALE DU RESEAU EUROPEEN
DE BASSINS REPRESENTATIFS ET EXPERIMENTAUX

Pérugia, Italie, 3-6 Octobre 1988

1. Deux ans après le lancement du réseau de recherches sur bassins représentatifs et expérimentaux, réalisé lors d'une réunion tenue à Aix-en-Provence en Octobre 1986, nos collègues italiens ont organisé une Assemblée générale des membres du réseau à Pérugia.
2. La participation a été très satisfaisante : 37 personnes dont 13 qui s'étaient déjà rencontrées à Aix (liste en annexe). Ces chiffres expriment un enrichissement et un renouvellement des intérêts en Europe pour le réseau.
Des chercheurs de dix pays (Allemagne fédérale, Belgique, Espagne, Finlande, France, Grande-Bretagne, Italie, Portugal, Suisse et Turquie) se sont ainsi retrouvés, ceux d'Espagne, Finlande, Portugal et Turquie joignant le réseau pour la première fois.
L'élargissement est notable si l'on veut considérer également l'absence excusée de chercheurs néerlandais et yougoslaves dont la venue était prévue.
La FAO était représentée. L'UNESCO n'a pu envoyer son représentant, empêché à la dernière minute.
3. L'ordre du jour, joint en annexe, détaille le contenu de l'Assemblée générale : une journée consacrée aux thèmes généraux de fonctionnement du réseau, une journée de discussion technique sur le thème des processus érosifs et du transport de sédiments en rivière. Deux journées de terrain ont permis de connaître les principales réalisations italiennes sur ce thème dans les Apennins et les Alpes dolomites.
Toutes les communications présentées les deux premiers jours à Pérugia seront publiées dans un numéro spécial de la revue italienne "Idronomia montana", diffusée à tous les participants à cette réunion.
4. Les thèmes généraux relatifs aux principales activités du réseau ont amené des discussions intéressantes sur l'inventaire informatisé des bassins, les données minimales requises sur les bassins et sur la seconde phase du projet FRENDE.

L'inventaire informatisé des bassins représentatifs et expérimentaux exploités par des membres du réseau a été admis comme un objectif commun à conduire en s'inspirant de la structure de l'inventaire français et des autres sources d'informations (fichiers du projet FREND, listes de la CHR, nouveau glossaire UNESCO...).

Il a été convenu de constituer un groupe de travail restreint de 3 membres (allemand, français, suisse) pour initier le travail. Ce groupe se réunira prochainement à Genève ou à Lyon. G. OBERLIN pilote cette activité et le CEMAGREF de Lyon, gestionnaire de l'inventaire français, pourra servir de pivot centralisateur dans cette période préliminaire. La venue d'un jeune chercheur belge en appui a été évoquée.

5. En ce qui concerne les données minimales à collecter sur des bassins de recherches, les membres du réseau avaient, en 1986 à Aix, pris connaissance d'une note méthodologique allemande présentée par H. LIEBSCHER. A Pérugia, M. SPREAFICO, rapporteur d'un groupe de travail de l'OMM, présidé par F. BULTOT, a exposé les besoins en matière de données qu'il est souhaitable de collecter sur de petits bassins afin de s'assurer de la comparabilité des données entre elles et de pouvoir disposer de longues séries.

Le groupe de travail ayant pris en considération les divers documents méthodologiques existant en ce domaine, les membres du réseau ont souhaité pouvoir connaître le rapport final de ce groupe afin de lui communiquer leurs commentaires. Cet échange a été convenu.

F. BULTOT a présenté une communication de son collègue Van der BEKEN sur le besoin de jeux homogènes de données à échanger pour le test des modèles.

6. Le projet FREND (Flow regimes from experimental and network datas) dont la première phase se termine a été présenté par son responsable Alan GUSTARD. L'intérêt de la banque de données réunies (environ 1500 stations de réseau dont près de 100 bassins de recherches) et le travail en équipe de chercheurs de plusieurs pays d'Europe du Nord ont été mis en évidence comme des éléments très positifs du point de vue du réseau européen.

Des hypothèses pour une seconde phase du projet sont discutées :

approfondissement de l'acquis par la modélisation, extension à l'Europe du Sud ou de l'Est. Il est noté

que toute extension ne réussira bien que si un laboratoire de ces régions accepte de jouer le rôle de pilote, en collaboration avec l'Institute of Hydrology de Wallingsford.

Pour bénéficier de l'acquis en matière de gestion de banques de données du projet FRIEND, les membres du réseau aimeraient avoir connaissance des règles d'alimentation et d'usage du logiciel d'exploitation. Ceci a été accepté par A. GUSTARD.

7. Dans les pays où existent plusieurs équipes de recherches collaborant au réseau, il avait été convenu que le Comité national de l'UNESCO-PHI, par exemple, désigne un correspondant national. Ceci avait été fait dans huit pays*. A l'exception du correspondant néerlandais absent excusé, les sept autres correspondants nationaux ont tenu une réunion particulière quant à l'organisation du réseau. Ils ont convenu, en dehors des assemblées générales qui resteraient bi-annuelles, de constituer entre eux le comité de pilotage du réseau, susceptible de se réunir à l'occasion si de besoin. Le coordinateur du réseau P. DUBREUIL a été reconduit pour 2 ans jusqu'à la prochaine assemblée générale à tenir en 1990.

8. Les communications présentées la seconde journée ont permis d'intéressants échanges sur :

- les procédés de mesure des sédiments transportés en suspension et par charriage ;
- les résultats acquis et les relations entre transports solides, débits liquides et régimes des pluies qui ont pu être établis.

Les processus de genèse des transports de sédiments restent très complexes et très variés ; leur approche est rendue difficile par les obstacles météorologiques. De nombreux progrès restent à accomplir. Les intérêts complémentaires des diverses équipes de recherches travaillant sur ces thèmes ont conduit à identifier diverses possibilités de coopération concrète précise, susceptible de faire l'objet de projets communs entre membres du réseau.

Les rapprochements ainsi effectués constituent

* Allemagne fédérale, Belgique, France, Grande-Bretagne, Italie, Pays-Bas, Portugal, Suisse.

certainement l'un des produits les plus fructueux des réunions générales du réseau.

9. Les deux journées de terrain qui ont permis de visiter les bassins du Torrente Virginio (Appennins de Toscane) et ceux des rios Cordon et Missiaga (Dolomites vénitiennes) ont également favorisé les rapprochements entre équipes et les discussions fructueuses sur les problèmes méthodologiques. Tous les participants ont remarqué la qualité et l'originalité des techniques météorologiques utilisées par les équipes italiennes.
10. La parfaite organisation des quatre journées de l'Assemblée générale et la chaleur de l'hospitalité italienne méritent d'être relevées. Des remerciements particuliers sont à adresser à Virgilio ANSELMO, correspondant national italien du réseau, qui a été l'âme de cette réussite.

P. DUBREUIL
Coordinateur

2nd General Meeting
of European Network
of Representative and
Experimental Basins

Perugia, October 3-6 1988

AGENDA

October 3, Monday

- 08.30 registration of participants
- 10.00 Presentation of the network (P. DUBREUIL)
- 10.30 New activities (G.OBERLIN)
- 11.00 Reports by FAO representative
- 11.30 Presentation of FRENZ (A. GUSTARD)
- 15.00 Italian activities (V. ANSELMO)
- 15.30 Requirements of data (M. SPREAFICO)

October 4, Thursday

Erosion processes and sediment transportation
Presentation of 10 papers and discussion

October 5, Wednesday. Field Tour

- 08.30 Departure of participants to the excursion
- 10.30 Visit to the T. Virginio to the West of Florence
- evening arrival at Vittorio Veneto (Hotel delle Terme)

October 6, Tuesday. Field Tour

- 08.00 Departure to complete the excursion visiting R.
Cordon and R. Missiaga
- late evening arrival at Padova