

COMITE NATIONAL FRANCAIS DES SCIENCES HYDROLOGIQUES

COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLEE GENERALE DE LA SECTION VI

DU C N F G G

Du 21 janvier 1988 - Lyon -

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

MM. BEAUREGARD (de), CASTANY,
Mmes COSANDEY, DACHARRY, GUIGO, VIVIAN Huguette,
MM. DROGUE, DUBREUIL, GIRARD, GRAS, GUILLOT, HUBERT, LEVIANDIER,
MARGAT, OBERLIN, OBLED, ROCHE, RODIER, SCHOELLER Marc, SIRCOULON,
THIERY, VALLON.

. *Etaient excusés*

MM. BANAL, BEDIOT, BENDERITTER, BERNIER, CALLEDE, CARLIER,
DOSSEUR, DUVAL, FONTES, FRITSCH, GAILLARD, HIEZ, JACQUET,
LEYNAUD, LLIBOUTRY, LORIUS, MARSILY (de), MONITION, OLIVRY,
PALOC, POUYAUD, RAYNAUD, REYNAUD, SCHOELLER Henri, VERREL,
VIVIAN.

. L'assemblée Générale annuelle de la section VI du CNFGG s'est tenue dans la salle de réunion du Service Régional d'Aménagement des Eaux Rhône-Alpes 3, quai Chauveau à Lyon.

- SEANCE ADMINISTRATIVE -

M. le Président Marcel ROCHE ouvre la séance à 9h30.

Il remercie les membres du Comité qui ont pu se déplacer pour participer à cette Assemblée Générale. Il charge M. OBERLIN de remercier M. MERLE Chef du SRAE pour la mise à disposition de cette salle de réunion.

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, tenue le 23 janvier 1987 dans les locaux du Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur à Paris, est approuvé à l'unanimité sans aucune modification.

1.2. La vie du CNFSH depuis la dernière réunion.

1.2.1 - Rapport des présidents de commission.

M. DUBREUIL en tant que président de la commission permanente des BVRE expose les faits saillants survenus au cours de l'année écoulée, l'annexe 1, établie par l'auteur, correspond au document sur les activités de la commission, spécialement préparé pour la réunion.

La discussion qui s'engage porte sur les lacunes du manuel allemand qui ne prend pas en compte les spécificités présentées par les BVRE, sur les difficultés de gestion de certains bassins ou l'exploitation des données recueillies (cas des bassins tunisiens par exemple).

Il est souhaité que la commission des BVRE soit élargie en 1988 et que les spécialistes français en ce domaine se mobilisent pour la réunion de PEROUSE qui aura lieu du 3 au 5 octobre 1988.

M. ROCHE en tant que président de la commission permanente de Terminologie présente l'état d'avancement du glossaire international d'Hydrologie (OMM/UNESCO). La finalisation de ce travail présente un retard dû à des raisons financières et au départ de M. NEMEC de son poste de Directeur du département d'Hydrologie et de Ressources en eau de l'OMM. Il est essentiel que les membres appartenant à cette commission puissent disposer d'un exemplaire leur servant de référence pour assurer les compléments éventuels. Ce nouveau glossaire remanie complètement l'ancienne édition et introduit des termes de qualité des eaux (Physico-chimie), de télédétection et d'informatique. Sans doute serait-il utile d'ailleurs que la commission des BVRE s'assure que les termes relevant de son domaine de compétence figurent bien dans le glossaire et sont correctement décrits.

1.2.2 - Démissions, exclusions, admissions de membres.

- La section VI n'a à déplorer aucun décès au titre de 1987.*

- Au titre des démissions nous avons à noter celle de
M. DUPRAT, .../...

* Depuis l'Assemblée Générale nous avons malheureusement appris avec tristesse la disparition le 12 mars du professeur Henri SCHOELLER qui fut président de notre section de 1969 à 1971.

- (Compagnie Générale de Géophysique) qui a pris sa retraite
- Aucune exclusion (pour non paiement) n'a été prononcée par le trésorier du CNFGG.
 - Au titre des nouveaux membres, l'Assemblée est invitée à statuer sur cinq demandes celles de :
 - . M. Gérard BRUGNOT (1942) Polytechnicien, Ingénieur du GREF, Chef de la Division nivologie du CEMAGREF à Grenoble.
 - . M. Eric CADIER (1945) Ingénieur Hydraulicien de Grenoble, Directeur de Recherches de l'ORSTOM, en poste au Bresil.
 - . M. Bernard CHASTAN (1950) Polytechnicien, Ingénieur du GREF, nouveau chef de la Division Hydrologie, Hydraulique du CEMAGREF à Lyon.
 - . M. Gilbert JACCON (1938) Ingénieur ENSG de Nancy, Directeur de Recherches de l'ORSTOM, affecté au Centre de Montpellier.
 - . M. Jean-Pierre TRIBOULET (1946) Ingénieur Hydraulicien de Grenoble, Conseiller en Hydrologie auprès du Comité Interafricain d'Etudes Hydrauliques à Ouagadougou, Burkina-Faso.

Après discussion, les cinq candidats sont retenus à l'unanimité (ces candidatures ont été présentées au Conseil du CNFGG du 28 janvier et l'admission de ces nouveaux membres entérinée lors de l'Assemblée Générale du CNFGG à Paris le 2 février dernier).

1.3. La vie de l'AISH et la 19ème A.G. de l'UGGI à Vancouver.

Les Newsletters n°28 à 31 du Secrétaire Général ont été diffusées, au titre de l'année écoulée, à tous nos membres. Elles rendent compte des événements survenus les plus marquants et en particulier de la 19ème assemblée générale de l'UGGI à Vancouver en août dernier. On sait que l'AISH avait organisé au cours de cet événement pas moins de 6 colloques, 7 ateliers et des sessions de posters.

Environ 500 hydrologues en provenance de 50 pays ont participé à ces manifestations scientifiques. La participation française venait au 4ème rang des pays représentés (après les Etats-Unis, le Canada, le Royaume-Uni) et avant la Chine et le Japon.

La section française de l'AISH avait 18 de ses membres présents, la majeure partie présentant au moins une communication.

Les colloques organisés portaient sur :

- 1 - Les effets grande échelle de la couverture neigeuse,
- 2 - l'hydrologie forestière et l'aménagement des bassins versants,
- 3 - l'influence des changements climatiques et leurs variations sur les régimes hydrologiques et les ressources en eau,
- 4 - l'irrigation et la fourniture en eau,
- 5 - les bases physiques de la modélisation des calottes glaciaires,
- 6 - l'approche des systèmes dynamiques sur les risques naturels.

Au titre des ateliers, notons la part réservée aux techniques et méthodologies nouvelles ainsi qu'aux efforts de réflexion (télétransmission des données, hydrologie dans les pays en voie de développement, Hydrologie 2000).

.../...

Toutefois on peut regretter, comme c'est souvent le cas, la participation insuffisante des pays en voie de développement et en particulier d'Afrique Noire surtout francophone.

La section 6 du CNFGG a bénéficié de trois subventions de voyage de la part du Ministère des Affaires Etrangères pour participer et animer deux de ces colloques (MM. SIRCOULON et ALBERGEL pour le colloque n°3 et M. DUVAL pour le colloque n°5).

Sur le plan administratif, la Newsletter n°31 fournit les points les plus saillants.

La liste des nouveaux "officiers" du bureau de l'AISH ainsi que celles des bureaux des Commissions Internationales et Comité pour les quatre ans qui viennent ont déjà été diffusées lors d'un précédent envoi (25 août 1987). Nous rappelons que M. GRAS a été nommé Président de la Commission Qualité des Eaux (après en avoir été vice-président au cours de 2 mandats) et que M. HUBERT est vice-président de la Commission des systèmes de ressources en eau.

- Un point important dans la vie de l'Association est la démission de John RODDA de son poste de secrétaire général au 31 décembre 1987 pour prendre la direction du Département de l'Hydrologie et des Ressources en Eau de l'OMM à Genève. Le nouveau secrétaire général est M. Henny COLENBRANDER (adresse : CHO-TNO, Po BOX 297, LA HAYE, 2501 BD PAYS-BAS) qui fut secrétaire puis président de la Commission Internationale des Eaux Souterraines.

1.4. Représentation française auprès des commissions de l'AISH.

- les "officiers" constituant les bureaux de chaque commission de l'AISH représentent et défendent les "intérêts" de celle-ci au niveau international et n'agissent donc pas en tant que représentant d'un pays donné. Il est donc nécessaire que chaque pays dispose en propre, d'un correspondant qui suive de près les activités à l'échelon national de la commission auquel il appartient et puisse représenter son pays dans ce domaine auprès de la communauté internationale.

- MM. BERNIER et VERREL, qui étaient les représentants respectivement des commissions des systèmes de ressources en eaux et de la qualité des eaux, ayant souhaité ne plus occuper cette fonction, l'assemblée procède à leur remplacement. La composition des représentants français est donc maintenant la suivante :

- Représentant National..... M. SIRCOULON
- Commission Internationale des Eaux
de Surface M. Marcel ROCHE
- Commission Internationale des Eaux
Souterraines M. CASTANY
- Commission Internationale des Neiges
et Glaces M. LLIBOUTRY
- Commission Internationale de Qualité
des Eaux M. VERREL

.... /

- Commission Internationale d'Erosion
Continentale M. FOURNIER
- Commission Internationale des
Systèmes de Ressources en Eau..... M. LEVIANDIER
- Comité International de Télédétection
et de Télétransmission..... M. PIEYNS

1.5. Autres manifestations scientifiques tenues en 1987.

Par manque de temps, ce point de l'ordre du jour a été évoqué très brièvement. Parmi les nombreuses réunions intéressant notre Comité, on pourrait citer :

- Le colloque sur la télémessure en hydrologie (CNES - Toulouse)
- Le colloque AISH-AIRH sur l'eau du futur (Rome - Avril) portant sur les perspectives de l'hydrologie et le développement des ressources en eau
- Les 3èmes Journées Hydrologiques de Montpellier (ORSTOM - septembre) portant sur l'utilisation des systèmes digitaux en hydrologie et les logiciels hydropluviométriques
- Les Journées Hydrologiques 1987 du Comité national de Géographie (CNRS - Thonon - octobre) portant sur les processus hydrologiques et les transferts des polluants à l'échelle des bassins versants
- La session 135 du Comité Technique de la SHF (Paris - novembre) portant sur la prévision des crues.

1.6. Réunions scientifiques prévues en 1988.

Un certain nombre de réunions scientifiques internationales sont organisées ou parrainées par l'AISH en 1988.

On peut citer :

- . 11-15 avril SOUTHAMPTON (Royaume-Uni) - Symposium sur la gestion de l'eau pour la production alimentaire. Ce symposium se tiendra au cours de la première assemblée scientifique de ECOWARM (la création de ce Comité Européen pour la gestion des ressources en Eau a été évoquée lors de notre assemblée générale de janvier 1987. Cette première assemblée scientifique sera l'occasion de mieux connaître le rôle joué par ce Comité).
- . 24-29 avril DUISBOURG (RFA) - Symposium sur les processus hydrologiques et la gestion de l'eau en zone urbaine (cf annonce du 25/8/1987).
- . 9 au 13 mai SEVILLE (Espagne) - Symposium sur l'hydrogéologie des régions humides en zones aride et semi-aride.
- . 18 au 20 mai WALLINGFORD (Royaume-Uni) - Conférence Internationale sur le régime des cours d'eau (cf annonce du 24/11/87).

.../...

- . 6 au 11 juin VYSOKE TATRY (Tchecoslovaquie) - Atelier sur l'hydrologie des zones montagneuses (cf annonce du 10/4/1987).
- . 6 au 8 juin JOENSUU (Finlande) - Symposium sur l'hydrologie des régions humides en zones tempérée et froide (cf annonce du 11/5/1987).
- . 2 au 4 août BIRMINGHAM (Royaume-Uni) 5ème symposium sur l'hydraulique stochastique (cf annonce du 25/8/1987)
- . 11 au 15 décembre PORTO ALEGRE (Brésil) - Symposium sur les bilans sédimentaires (cf annonce du 11/5/1987).

M. MARGAT commente pour sa part, la tenue du colloque "Hydrogéologie et sureté des dépôts de déchets radioactifs et industriels toxiques" - qui aura lieu à Orléans à l'auditorium du BRGM du 7 au 10 juin 1988. Ce colloque s'inscrit parmi les manifestations de l'année européenne de l'environnement.

A l'occasion de ce point de l'ordre du jour, M. SIRCOULON fait remarquer que les circulaires annonçant les colloques AISH ont été envoyées aux membres chaque fois que cela était possible. Il demande aux membres présents (dont beaucoup reçoivent ces circulaires par d'autres circuits) si ces envois sont estimés nécessaires. L'assemblée estime que cette filière d'information doit être poursuivie car utile.

1.7. Préparation de la prochaine assemblée générale du CNFGG.

- . Trois demandes de subvention de voyage pour participation à des colloques ont été faites au titre de 1988. Il s'agit de celles de :
 - M. RODRIGUEZ (ENSH Grenoble) pour se rendre au Colloque de Vysoke Tatry sur l'hydrologie des zones montagneuses.
 - M. VALLON pour se rendre au colloque organisé par la Société internationale de glaciologie à Lom en Norvège, en septembre ("Recherches sur la neige et les glaciers en relation avec les conditions de vie humaine").
 - M. GIODA (Centre ORSTOM de Montpellier) pour participer au 6ème congrès mondial des ressources en eau qui se tiendra à Ottawa en mai prochain.

.. Recommandation

M. OBERLIN propose le projet de recommandation* suivant à soumettre au Conseil du CNFGG.

" a) Exposé des motifs.

. Le CNFSH considérant que les hydrologues sont depuis de nombreuses années sollicités pour l'analyse et la prévision des effets anthropiques sur la disponibilité et la mobilisation des écoulements et des ressources en eaux, constatent que si des préoccupations se développent sur d'éventuelles évolutions climati-
.../...

* Cette recommandation a été discutée lors du conseil du CNFGG du 28 janvier. Il a été estimé que les motifs étaient bien justifiés mais que les projets d'actions au niveau de la mise en oeuvre devraient faire l'objet de propositions beaucoup plus concrètes et précises. Le CNFGG est donc prêt à soutenir les programmes qui seraient présentés sous une forme plus tangible.

ques majeures, leurs conséquences sur les écoulements et les ressources ne paraissent pas, par contre, être prises en compte ou très peu.

Remarquant que les programmes nationaux ou européens qui coordonnent et lancent ces recherches semblent encore trop limités aux seuls aspects climatiques et atmosphériques.

b) Recommandation

. Le CNFSH recommande que les autorités en charges des ressources en eaux et des recherches correspondantes soient alertées sur les risques induis par d'éventuels changements climatiques.

Rappelle la nécessité politique de discerner les effets climatiques (naturels et anthropiques) des effets anthropiques directs.

Demande que soit améliorée la programmation des recherches climatiques en mettant en évidence les évolutions climatiques les plus influentes ou leurs paramètres les plus pertinents vis à vis des écoulements et des ressources en eaux.

c) Mise en oeuvre.

- Participation des hydrologues aux recherches à entreprendre sur les conséquences hydrologiques des évolutions climatiques prévues ou hypothétiques.
- Mise au point de nouvelles actions sur les recherches climatiques en utilisant des indices représentatifs des effets hydrologiques.

d) Destinataires.

. M. le Ministre de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur - 1, rue Descartes 75005 PARIS -

. M. le Ministre de l'Environnement
14, Boulevard du Général Leclerc 92524 NEUILLY Cedex - "

1.8. Questions diverses.

- Annales 1987 - M. de BEAUREGARD rappelle qu'il doit être en possession de la Bibliographie de la section VI au titre de l'année 1987 d'ici au 31 mars. Les laboratoires retardataires ont été à nouveau sollicités pour que cette bibliographie ne présente pas de lacunes criantes.

- Prix de géophysique** - Il est rappelé que ce prix, doté de 10 000 Francs, sera décerné pour la première fois lors de l'assemblée générale du CNFGG du 2 février pour couronner une thèse soutenue en 1987 et qui présente sur le plan scientifique un intérêt et un impact de tout premier plan. Huit thèses, dont trois pour la seule section hydrologie, ont été soumises à l'appréciation du Conseil du CNFGG du 19 novembre 1987. Il a été admis en conseil, que le Bureau du CNFGG trancherait parmi les deux thèses qui semblent être retenues, celle de M. Patrick VINCENT (modèle numérique aux éléments finis de la marée océanique) et celle de M. Jean

.../...

** Ce prix a été décerné le 2 février à M. Patrick VINCENT.

ALBERGEL (Genèse et détermination des crues au Burkina Faso). Une discussion s'engage sur les critères à appliquer pour la sélection des thèses. Doit-on couronner le travail exceptionnel d'un jeune chercheur (peut-être encore peu connu) ou préférer un candidat déjà de grande notoriété et ayant publié dans des revues internationales de niveau A (anglophones le plus souvent). Il apparaît à l'assemblée que, dans son esprit même, le prix doit avant tout privilégier la portée scientifique du travail réalisé et récompenser un jeune scientifique même si la notoriété de celui-ci n'est pas encore affirmée sur le plan international.

- Nouvelle commission - M. HUBERT suggère la création, au sein du CNFSH, d'une troisième commission qui traiterait de l'évolution des séries hydrologiques, au sens large, et donc des changements climatiques. Mme COSANDEY et MM. MARGAT, OBERLIN et SIRCOULON, sont a priori intéressés par la constitution de cette commission. M. HUBERT est donc chargé d'élaborer un projet.

- Société Hydrologique Britannique - M. SIRCOULON rappelle les activités de cette société, créée il y a plusieurs années et qui désire nouer des relations avec notre Comité en particulier. Un tel rapprochement apparaît envisageable et les modalités d'un début de collaboration vont être étudiées.

- Activités du Comité Français pour le PHI (UNESCO) - MM. DROGUE et CASTANY font part des projets de développement de ce Comité qui est resté trop confidentiel jusqu'à présent. Il est prévu en 1988 la création d'un bulletin qui exposerait les activités et les préoccupations du Comité. Il semble souhaitable que le CNFSH soit associé à cette action afin d'affermir et de mieux faire connaître les activités menées dans ce domaine.

- Chercheurs des PVD - M. DUBREUIL attire l'attention sur la situation des chercheurs francophones des pays en voie de développement qui se trouvent très souvent dans un isolement scientifique total : manque de contacts, non participation aux colloques internationaux les concernant ou sous-information pour des raisons financières. Un important effort devrait être fait pour favoriser la circulation de l'information scientifique vers ces pays ou permettre à certains d'entre eux de participer à des colloques. Cette préoccupation rejoint celle de la section V (Météorologie) qui a élaboré une recommandation dans le même esprit. Lors de l'assemblée générale du CNFGG il a été décidé d'établir la recommandation suivante qui associe nos deux sections :

" a) Exposé des motifs.

Un nombre important de chercheurs en météorologie et physique de l'atmosphère, de l'Afrique de l'Ouest francophone, ont été formés dans nos Ecoles et Universités. Ils ressentent aujourd'hui, le besoin de poursuivre des études et recherches en commun avec leurs homologues français ; mais ils se heurtent à un certain isolement ; et à un manque de moyens financiers.

b) Recommandation.

Le CNFGG très conscient de l'intérêt d'étoffer les liens scientifiques avec les chercheurs de l'Afrique de l'Ouest, pour le plus grand bénéfice de notre connaissance de la météorologie tropicale aussi bien que de l'assistance aux régions sahéliennes en danger de sécheresse, recommande que la phase actuelle de la coopération, surtout consacrée à la formation des chercheurs dans nos Universités et Laboratoires, se développe en forme de projets concrets de recherche en météorologie, climatologie et hydrologie, en rapport avec les problèmes de l'eau en Afrique de l'Ouest.

c) Destinataires.

Ministère de la Coopération
Ministère des Affaires Etrangères
Ministère de la recherche
INSU, Institut de Recherche."

L'ordre du jour de la séance administrative étant épuisé, le Président lève la séance et l'on passe à la séance scientifique (Voir page suivante).

- SEANCE SCIENTIFIQUE -

Par suite de contraintes impératives, ni M. J.P. MERLE Chef du Service régional d'Aménagement des Eaux Rhône-Alpes, ni M. J. GAILLARD Chef du Service Etudes Générales de l'Agence Financière de Bassin Rhône-Méditerranée-Corse n'ont pu présenter les conférences prévues de l'après-midi.

- . M. J.F. NOUVELOT, Chargé de la Division Hydrologie au sein de l'Agence, remet aux participants de l'assemblée générale le document "Eaux de Rhône-Méditerranée-Corse" qui présente le 5ème programme de l'Agence pour les 5 ans à venir en décrivant la politique qui sera menée en matière d'amélioration de la ressource en eau, de lutte contre la pollution et d'aménagement des rivières.
- . M. J.F. NOUVELOT présente ensuite de façon détaillée "l'utilisation d'un courantomètre à ultrasons en rivière" en prenant comme exemple la station de Lyon sur la Saône qui est utilisée par l'Agence. Le texte de cette conférence est donné ci-joint en annexe.
- . M. MICHELET de la SRAE Rhône-Alpes présente dans un exposé très concis les principales préoccupations des SRAE du sud de la Loire suite aux journées interrégionales qui se sont tenues du 19 au 21 janvier à Clermond-Ferrand.

Un résumé de cette présentation est donné ci-joint en Annexe.

M. ROCHE remercie les orateurs et lève la séance scientifique à 17h30.

Réunion annuelle du CNFSH. Janvier 1988. Lyon.

Compte rendu d'activités de la Commission permanente des bassins
versants représentatifs et expérimentaux

1. Revue des principaux évènements 1987.

Au plan français, on relève avec intérêt que le Comité scientifique et technique auprès du Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur pour les bassins versants représentatifs et expérimentaux a pu obtenir le classement de ceux-ci dans les équipements mi-lourds de la recherche. Cette reconnaissance devrait permettre de conforter sur le long terme quelques ensembles français de référence. Le Comité a recommandé au titre de 1988 le renouvellement des équipements de base des bassins du Real Collobrier (massif des Maures) et de l'Orgeval (Brie). Le CEMAGREF qui fournit le secrétaire de ce Comité est également le gestionnaire de ces crédits. Parmi les manifestations scientifiques notables, on citera la réunion d'octobre 1987 à Thonon dont les communications orientées sur les questions de chimie des eaux et de transfert de polluants seront publiées dans un numéro spécial de la Revue internationale des Sciences de l'eau. Les premiers résultats d'analyse des données observées sur les bassins de Draix et de moyenne Durance (ex. Paca), consacrés à l'érosion, aux transports solides et au rôle du couvert végétal, ont été produits en 1987.

Au plan international, les proposants français à l'appel d'offres européen du Programme Environnement n'ont obtenu que peu de contrats : seuls les bassins liés à Deforpa (Aubure en Alsace) et du Mont Lozère sont partiellement concernés. Le bassin d'Orgeval a été présenté à un Atelier d'intercomparaison de modèles qui s'est tenu à Vancouver (août 87).

Le projet 6.1. de l'UNESCO piloté par l'Institut de Wallingford et consacré à une étude régionale du régime des petits cours d'eau d'Europe du nord se poursuit. Ce projet FRIEND utilise toutes les données disponibles de BRE de Grande-Bretagne, Allemagne, Norvège et Pays-Bas. Son Comité de pilotage se réunira en avril 88 à Koblenz pour préparer la conférence finale qui est prévue pour avril 89 en Norvège.

2. La mise en oeuvre du réseau européen.

La réunion préparatoire d'Aix-en-Provence avait fait des recommandations pour la mise en oeuvre d'un réseau européen de bassins représentatifs et expérimentaux, en octobre 1986.

Un questionnaire distribué à cette fin a reçu une vingtaine de réponses provenant de 11 pays.

Les points de vue exprimés convergent à une très forte majorité vers les choix suivants :

- a. le réseau est une association d'organismes gestionnaires et d'équipes de recherches travaillant sur des bassins de bonne qualité, exploités sur de longues périodes, dans les pays européens et riverains sud de la méditerranée qui sont intéressés (Belgique, Espagne, France, Italie, Pays-Bas, Portugal, Rép. Féd. d'Allemagne, Royaume-Uni, Suisse, Tunisie, Turquie).
- b. Le réseau fonctionne sur le principe de l'échange d'informations, de visites et rencontres périodiques.
- c. sur des thèmes spécifiques d'intérêt commun, certains participants peuvent se concerter au niveau des protocoles et des méthodes.
- d. les comités nationaux de l'UNESCO-PHI, ou de l'A.I.S.H. servent de canaux de transmission des informations ; ils peuvent désigner un correspondant national, l'un de ceux-ci étant désigné coordonnateur du réseau.

Profitant de l'Assemblée Générale de l'UGGI à Vancouver en août 87, nous avons analysé ces points de vue avec des représentants des Comités nationaux d'Allemagne Fédérale, de Grande-Bretagne, d'Italie, des Pays-Bas et de Suisse.

Sur invitation italienne, nous avons convenu de tenir la prochaine réunion du réseau à Pérouse en octobre 1988. Une journée technique sera consacrée à des exposés sur les problèmes métrologiques et méthodologiques de détermination et d'analyse des phénomènes d'érosion et de transports solides.

Déjà l'Allemagne Fédérale, la Belgique, l'Italie et la Suisse ont indiqué leur correspondant national pour le réseau.

Il est envisagé de soumettre le réseau au patronage de l'UNESCO/PHI. Une proposition dans ce sens serait à formuler lors de la prochaine réunion du Conseil du PHI en juin. Elle pourrait être présentée par la France et appuyée par les autres pays.

La Commission permanente, lors de sa réunion du 21 décembre 87 au Siège de l'ORSTOM, a pris connaissance de la situation du réseau et souhaité une active participation française à Pérouse, rappelant l'utilité d'y avoir des spécialistes des bassins urbains.

Elle a examiné la possibilité de réalisation d'un bulletin d'informations du réseau et celle de l'élaboration d'un inventaire des bassins selon le modèle français conçu et géré par le CEMAGREF.

Elle pense enfin qu'il serait très souhaitable d'encourager dès 1988 les échanges de chercheurs et de techniciens entre équipes européennes. Des visites de 2 à 6 semaines paraissent les plus appropriées. On va s'efforcer d'identifier en France

les équipes intéressées à recevoir de telles visites.

3. Le manuel allemand, diffusé à Aix en oct. 86, concernant "les recommandations pour l'évaluation des données mesurées sur les petits bassins hydrologiques de recherche" a fait l'objet d'une première analyse sommaire.

L'esprit de ce document vise à identifier les variables hydrologiques, à les calculer et à les traiter selon les normes classiques allemandes appliquées aux données de réseaux hydrométriques. Tenter d'assimiler ou d'intégrer les bassins de recherches dans l'ensemble des stations hydrométriques n'est pas une mauvaise idée.

Il est regrettable que ce document s'arrête là et ne délivre aucun conseil ni guide pour les questions spécifiques des petits bassins de recherche : saisie des données à pas de temps court variable, observations topographiques, géomorphologiques, d'occupation des sols, de transports solides...

Il existe déjà dans diverses publications françaises des éléments traitant de ces questions scientifiques qui pourraient être repris.

En 1988, le bassin de l'Orgeval aura 25 ans. Si le CEMAGREF envisage comme on le pense de fêter cet anniversaire, la Commission du CNFSH serait favorable à s'y associer pour apporter sa caution scientifique, peut-être sous la forme d'un petit Séminaire sur un thème à préciser.

N.B. La Commission permanente des BVRE comprend 5 membres : C. COSANDEY, M. DACHARRY, P. DUBREUIL (Président), G. OBERLIN et J.C. OLIVRY.