



PROGRAMME HYDROLOGIQUE INTERNATIONAL

Rencontres Hydrologiques Franco-Roumaines

Volume I

***Contribution au Programme Hydrologique International
organisée par les comités nationaux français et roumain
de l'AISH et du PHI***

sous le patronage de
l'Association Internationale des Sciences Hydrologiques

avec le soutien
du **Ministère Français de l'Environnement**
du **Ministère Roumain de l'Environnement**
et de
la régie autonome Apele Roumâne

Edité par

J.P. Carbonnel, P. Serban, P. Hubert et H. Bendjoudi

Communications

Tulcea (Roumanie), 6-9 septembre 1993

LISTE DES COMMUNICATIONS

Thème 1 : **MESURE, COLLECTE ET TRAITEMENT DES DONNEES HYDROLOGIQUES DE BASE EN VE DE LEUR UTILISATION DANS LE CADRE DE LA RECHERCHE HYDROLOGIQUE ET/OU DE LA GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU.**

1. Pieyns S.A. - La mesure, la collecte et le traitement des données hydrologiques de base: quelle priorité?.....9
2. Bourrel L., Sauvageot H., Vidal J.J., Dartus D. et Dupouyet J.P. - Mesures de pluie par une méthode radar d'aires fractionnelles.....13
3. Diaconu C., M. Radescu - Analyses statistiques spatio-temporelles en hydrologie.....23
4. Gerqov G. - Specific weight of the river suspended sediments.....31
5. Guin C., Jauroyon M. et Pereira-Ramos L. - Utilisation de l'intelligence artificielle pour la validation et l'interprétation des données de la qualité des eaux de surface.....37
6. Lanq M. - Données et traitements de la base hydrologique BRECHE.....45
7. Marinovici D., Nicolau M.E. et Placinta V. - Repartizarea optima a resurselor de apa pe folosinte (Distribution optimale des ressources en eau pour les usagers).....59
8. Mita P. - Le coefficient d'écoulement dans les petits bassins.....63
9. Serban P. et Pretorian R. - Razvan Model for Critical Flood Waves Composition (Le modèle Razvan de composition des ondes de crue critiques).....71
10. Simota M. et Mic R. - Evaluation des seuils critiques de précipitation qui déclenchent l'alerte hydrologique dans le cadre d'un système informatique d'annonce et de prévision des crues.....83
11. Toma C., Hubert P. et Meybeck M. - Estimation des flux de matière dans les rivières. Biais et précision des méthodes d'interpolation.....91
12. Zlate I. - Contraintes d'échelle concernant la discrétisation spatiale des bassins dans les modèles pluie-débit..99
13. Dupouyet J.P., Vidal J.J., Veyssiere F., Jean L. et Bernard T. - Gestion d'un système de transmission par radio terrestre.....111

**Thème II : MODELISATION DE LA PROPAGATION DES POLLUANTS
DANS L'HYDROSPHERE EN VUE DE LA MAITRISE DES POLLUTIONS
(PONCTUELLES OU DIFFUSES, ACCIDENTELLES OU CHRONIQUES)-**

1. Zilliox L. - Sciences de l'eau et gestion de l'environnement.....	129
2. Hancu S. et Dan P. - Modèle numérique à deux dimensions du transfert de matière en solution.....	149
3. Cosandey C. - Fonctionnement hydrologique de bassins versants élémentaires et genèse des crues en moyenne montagne méditerranéenne.....	153
4. Leviandier T., Gafrej R., Mantilla Morales G. et Zermani A. - Modèles récursifs de transfert de pollutions diffuses	165
5. Manescu M. et Bica I. - Control of oil-groundwater interface in the case of double pumping.....	177
6. Marinov A.M. et Mihailescu M. - Modèle mathématique du transfert des composants inorganiques azotés dans un milieu Poreux non saturé.....	185
7. Oltean C. et Bues M.A. - Propagation d'un polluant en milieu poreux homogène 3 D : l'apport des modèles physiques.	193
8. Siegel P., Mosé R. et Ackerer P. - Simulation des écoulements en milieu poreux par éléments finis mixtes hybrides.	203
9. Thirriot C. - Plaidoyer pour le plein emploi des méthodes analytiques en hydrologie.....	213
10. Tomescu G., Radescu M. et Dumescu P. - Contribution à la connaissance de l'influence d'une source de pollution permanente sur un aquifère régional d'importance économique...	221
11. Vauclin M. et Braud I. - Interactions atmosphère-biosphère continentale: modélisation et vérification expérimentale.....	229

Thème III : ETUDES DE CAS A L'ECHELLE DU BASSIN.

1. Bonnet M.P. et Poulin M. - Modélisation du comportement hydrodynamique et thermique de la retenue de Villerest...241
2. Durbec A., Dutartre A. et Galea G. - Définition des moyens techniques de sauvegarde du lac de Grand-Lieu (France).....263
3. Even S. et Poulin M. - Modélisation du fonctionnement de l'écosystème Seine.....275
4. Adler M.J., Bulgar A. et Givone P. - Evaluation économique des données hydrologiques.....285
5. Guilbot A., Soulié M., Cheylan J.P., Nefedova T. et Ody D. - Approche globale de la pollution du bassin versant du Danube. Utilisation d'un S.I.G. comme outil d'aide aux investissements prioritaires.....299
6. Carpentier T., Leprêtre A. et Pryciel J. - Evolution et prévision des concentrations en phosphates dans les eaux superficielles en Artois Picardie.....317
7. Oancea V. - La gestion optimale des zones inondables; étude de cas.....333
8. Danchiv A., Constantinescu A., Tenu A. et Davidescu F.L. - La modélisation du bassin d'un lac littoral.....353
9. Perron H., Bobée B., Perrault L. et Bruneau P. - Estimation des événements hydrologiques extrêmes (crues et étiages): logiciel AJUSTE.....363
10. Stanescu V.A., Simota M. et Leonte-Neagu E. - Optimisation du système d'annonce des crues d'un bassin hydrographiques (les Trois Cris).....373
11. Bondar C. et Stiuca R. - Effets et causes de l'impact anthropique dans le delta du Danube.....381
12. Zamfirescu F. et Scradeanu D. - Modèle de simulation pour l'étude de l'exploitation de l'aquifère minéral de Poiana-Negri.....389
13. Lohou R. - Exemples d'outils et de procédures de la gestion opérationnelle de l'eau en France.....399