



L'institut français de recherche scientifique  
pour le développement en coopération

Unité d'Hydrologie Opérationnelle



eaux continentales



Publications  
des hydrologues  
Année 1992-1993

*Montpellier, avril 1994*

---

**Laboratoire d'hydrologie**  
**Département eaux continentales**



# **PUBLICATIONS DES HYDROLOGUES**

**1992 - 1993**

**Alain Gioda  
Eugenio Rabbia  
Joëlle O'Sughrue  
Martine Fréon**

**Laboratoire d'Hydrologie  
ORSTOM  
911, avenue Agropolis  
B.P. 5045  
F - 34032 Montpellier Cédex 1**

**Avril 1994**

**Téléphone : (33) 67.61.74.35.  
Télécopie : (33) 67.41.18.06.  
Telex : ORST MPL 485 507 F**

## Sommaire

	<b>Page</b>
<b>Présentation de la liste bibliographique</b>	<b>5</b>
<b>Récapitulatif des documents reçus au Laboratoire</b>	<b>6</b>
<b>Références bibliographiques de 1992, déjà publiées en avril 1993</b>	<b>7</b>
<b>Complément à la liste bibliographique de 1992</b>	<b>20</b>
<b>Références bibliographiques de 1993</b>	<b>24</b>

## **PUBLICATIONS DES HYDROLOGUES**

**1992-1993**

Ce document fournit un tableau relativement complet des activités des hydrologues de l'ORSTOM, qu'ils soient affectés Outre-Mer ou qu'ils développent leurs travaux en France Métropolitaine. Il complète les cinq listes précédemment parues : 1985-1988, 1988-1989, 1989-1990, 1990-1991, 1991-1992.

Ce document ne prétend pas être exhaustif car ne figurent que les documents des hydrologues de l'ORSTOM reçus au Laboratoire d'Hydrologie de Montpellier, et il ne dispense pas de consulter le Bulletin Bibliographique de l'ORSTOM "Horizon" Série "Sciences de La Terre", disponible soit à la Documentation du Laboratoire d'Hydrologie ou du Centre de Montpellier, soit sous forme d'abonnement, à l'adresse suivante :

Service des Editions, ORSTOM, 70-74 route d'Aulnay, 93143 Bondy Cédex, France.

Comme dans les dernières listes, nous n'avons pas fait de distinctions entre le personnel de l'Institut et les personnes qui veulent bien collaborer par leurs écrits avec l'ORSTOM ou publier dans nos collections. Dans le même esprit, les rapports d'étudiants et de stagiaires encadrés par l'ORSTOM sont cités.

L'année 1992 est représentée par deux listes : celle publiée en avril 1993 et celle complémentaire faite après cette date.

Le pays indiqué, après chaque référence, représente le cadre de l'étude et non le lieu d'édition. Lorsque le pays n'est pas indiqué, il s'agit d'un travail de caractère général.

# Production scientifique des hydrologues ORSTOM

Rappel de l'évaluation faite en avril 1993

<b>Publications</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>
Congrès	31	35
Revue	38	20
Autres publications	54	60
<b>Total</b>	<b>123</b>	<b>115</b>

Une évaluation en mars 1994

<b>Publications</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>
Congrès	10	25
Revue	6	16
Autres publications	22	25
Nombre de publications	<b>38</b>	<b>66</b>
Rappel de 1992 (voir évaluation de 93)	115	-
<b>Total des publications</b>	<b>153</b>	<b>66</b>

Le 20 avril 1994



- ARNAUD (Yves), LALOË (François) (1992) - Détermination de la phase des nuages convectifs (croissance, décroissance) à partir de leur indice volumique et de leur surface sur une image instantanée. *SEMINFOR 5 "Statistique Impliquée"*, 2-4 septembre 1991, Montpellier, ed. F. LALOË, Coll. Colloques et Séminaires, ORSTOM, Paris : 225-240.  
AFRIQUE, NIGER
- BADER (Jean-Claude) (1992) - Consignes de gestion du barrage à vocation multiple de Manantali. Détermination de cotes limites à respecter dans la retenue. *Hydrologie Continentale*, vol. 7, n° 1 : 3-12.  
SÉNÉGAL
- BADER (Jean-Claude) (1992) - Calcul de la courbe de remous du barrage de Diama. ORSTOM, Dakar, 14 p. + annexes.  
MH 73024  
SÉNÉGAL
- BADER (Jean-Claude) (1992) - Chaine de programmes pour la vérification, l'homogénéisation et le complètement des données hydrométriques. Etude des tendances à partir des fichiers complétés, aux stations de Bakel sur le Sénégal et Simenti sur la Gambie. ORSTOM, Dakar, 17 p.  
MH 73025  
SÉNÉGAL
- BADER (Jean-Claude) (1992) - Etude de l'impact du barrage de Manantali sur le régime hydrologique du Sénégal au niveau de Bakel. ORSTOM, Dakar, 49 p. + annexes.  
MH 73026  
SÉNÉGAL
- BENBOUALI (Aïcha) (1992) - Tentative de couplage d'un modèle hydrologique et d'un modèle biogéochimique : application d'AUTOJOUR et de MAGIC à des petits bassins versants du Mont Lozère. DEA : Hydrologie, ORSTOM/Université Paris Sud (Orsay), 102 p.  
MH 73020  
FRANCE
- BLANC (David) (1992) - Rapport de stage effectué du 29 juin au 28 août 1992 auprès de l'antenne ORSTOM de Porto Alegre (Brésil). ORSTOM, Porto Alegre, 16 p.  
MH 73014  
BRÉSIL
- BLEUSE (Nathalie), PINOT (Franck), BARDIN (Ivan) (1992) - Homogénéisation des données pluviométriques de la Guadeloupe de 1979 à 1990 par la méthode du vecteur régional. ORSTOM, Pointe-à-Pitre, 33 p. + annexes.  
MH 73040  
GUADELOUPE
- BOURGES (Jacques), COVARRUBIAS A. (Alex), KOHNENKAMP (Javier) (1992).- Recursos superficiales - Banco de datos hidroluviométricos. II Region. *Seminario Evaluación y Gestión de Recursos Hídricos de la IIa Region, Antofagasta, Agosto 14 1992*, 2 p.  
MH81658  
CHILI





- CAMUS (Henri), BEN YOUNES (M.) (1992).- Recueil des données climatologiques et pluviométriques 1989-1991. Station de Bled Retsmaia. Bassin versant de l'oued El Hissiane. ORSTOM/DGRE, Tunis, 72 p.  
MH 73053  
TUNISIE
- CAMUS (Henri), BEN YOUNES (M.), CHNINA (M.) (1992).- Ecoulement et érosion sur le bassin versant de l'oued El Hissiane (Campagnes 1989-90 et 1990-91). ORSTOM/DGRE, Tunis, 69 p.  
MH 73051  
TUNISIE
- CAMUS (Henri), HOMRI (N.), GUIGUEN (N.), BEN YOUNES (M.) (1992).- Ruissellement et érosion sur le Haut-Méllègue (Micro-bassins expérimentaux de Chafai-Région de Thala). Rapport d'installation. ORSTOM/CRDA, Tunis, 37 p.  
MH 73056  
TUNISIE
- CAMUS (Henri), L'HÔTE (Yann), ABIDI (B.) (1992).- Homogénéisation et extension des données pluviométriques de la Tunisie du nord (Première utilisation en Tunisie du logiciel MVR). 14- Secteur de Kelibia. ORSTOM/DGRE, Tunis, 108 p.  
MH 73050  
TUNISIE
- CAMUS (Henri), SMAOUI (A.), GUIGUEN (N.), BEN YOUNES (M.) (1992).- Etude du lac collinaire de Sadine 1. Installations et premiers résultats. ORSTOM/DGRE, Tunis, 44 p.  
MH 73054  
TUNISIE
- CAMUS (Henri), SMAOUI (A.), GUIGUEN (N.), BEN YOUNES (M.) (1992).- Etude du lac collinaire de Sadine 1. Mesures de l'envasement. ORSTOM/DGRE, Tunis, 39 p.  
MH 73055  
TUNISIE
- CASENAVE (Alain), VALENTIN (Christian) (1992) - A runoff capability classification system based on surface features criteria in semi-arid areas of West Africa. *Journal of Hydrology*, vol. 130 : 231-249.  
MH 81632  
AFRIQUE
- CARRÉ (Paul) (1992) - Usage agricole de l'eau. *Actes des 6èmes Journées Hydrologiques de l'ORSTOM, 12-13 septembre 1990, Montpellier*, Colloques et Séminaires, ORSTOM, Paris, 338 p.
- CHOURET (Alfred), ROBIN (Joseph) (1992) - Bassin versant de la Vaiami à Sainte-Amélie. Rapport de la campagne hydrologique 1991. ORSTOM, Tahiti, 32 p.  
MH 72984  
POLYNÉSIE FRANÇAISE
- CLAUDE (Jacques) (1992) - Introduction. L'aridité, une contrainte au développement. Caractérisation, réponses biologiques, stratégies des sociétés. É. LE FLOC'H, M. GROUZIS, A. CORNET, J.C. BILLE, éditeurs scientifiques. Didactiques, ORSTOM, Paris : 29-35.

- CLAUDE (Jacques).- La mare d'Oursi. Synthèse des études et prospectives. *Sécheresse*, vol. 3, n° 2 : 116.  
MH 81624  
BURKINA FASO
- COSANDEY (Claude Mme) (1992) - Influence de la forêt sur le cycle de l'eau. Conséquences d'une coupe forestière sur le bilan d'écoulement annuel. *Hydrologie Continentale*, vol. 7, n° 1 : 13-22.  
FRANCE
- DANLOUX (Joël) (1992) - Advice on installation and management of hydropluviometric networks training in data processing. Progress report 30/9/92. CCCE/ORSTOM/PROE, Nouméa, 119 p. + annexes.  
MH 73036
- DANLOUX (Joël), BERTHAULT (Claude) (1992) - Alimentation en eau des agglomérations de Poindimié et de Touko (Nouvelle Calédonie, Province Nord). Evaluation des ressources en eau de surface. N° 1. ORSTOM, Nouméa, 52 p.  
MH73044  
NOUVELLE CALÉDONIE
- DEPRAETERE (Christian) (1992) - DEMIURGE 2.0. Chaîne de production et de traitement de modèles numériques de terrain (MNT). Coll. Logorstom, ORSTOM, Paris.
- DEVINEAU (J.L.), FOURNIER (A.), LAMACHÈRE (Jean-Marie), MALEK (C.) (1992) - Programme d'évaluation préliminaire SPOT n° 149 SPOT Oursi. Observations au sol, photo-interprétation et traitements numériques d'images satellitaires sur le bassin versant de la mare d'Oursi. ORSTOM, Ouagadougou, 10 p. + fig.  
MH 72974  
BURKINA FASO
- DIAZ (G.E.), BROWN (T.C.), MOREL-SEYTOUT (Hubert J.) (1992).- The marginal economic value of streamflows: a systems approach. *Proc. 12th Annual AGU Hydrology Days, Fort Collins, Colorado, March 31-April 3, Hydrology Days Publications, 57 Selby Lane, Atherthon, CA 94027-39026, USA : 352-367.*  
MH 40077
- DOSSEUR (Hubert) (1992) - Hydrologie des petits aménagements hydro-électriques. GIE ORSTOM/EDF, Montpellier, 23 p. + annexes.  
MH 73001
- FAHMY (H.), MOREL-SEYTOUT (Hubert J.) (1992) - A practical comparison of hydrologic versus hydraulic routing. *Proc. 12th Annual AGU Hydrology Days, Fort Collins, Colorado, March 31-April 3, Hydrology Days Publications, 57 Selby Lane, Atherthon, CA 94027-39026, USA : 383-401.*  
MH 40077
- FERRER (Javier-Polo) (1992) - Analyse statistique de pluies maximales journalières. Comparaison de différentes méthodes et application au bassin Guadalhorce (Espagne). *Hydrologie Continentale*, vol. 7, n° 1 : 23-31.  
ESPAGNE







- LUBÈS (Hélène) (1992) - **Fitting of statistical distribution on hydrological data samples with zero values. Application to daily rainfall series in order to estimate risks.** *Proc. Statistics in Public Resources and Utilities, and in care of Environment (SPRUCE)*, 7-10 april 1992, Lisbon, Portugal, 7 p. + tabl.  
MH 81621
- LUBÈS (Hélène), MASSON (Jean-Marie) (1992) - **Etude d'évaluation des logiciels d'ajustement des lois statistiques sur des variables hydrologiques.** ORSTOM, Montpellier, 69 p.  
MH 72966
- MAHÉ (Gil) (1992) - **Les écoulements fluviaux sur la façade atlantique de l'Afrique. Etude des éléments du bilan hydrique et variabilité interannuelle, analyse de situations hydroclimatiques moyennes et extrêmes.** Thèse de Doctorat, Université Paris XI-Orsay, 385 p. + annexes.  
MH 72990  
AFRIQUE
- MARDONES P.(Leonardo), POURRUT (Pierre) (1992).- **Estimación de los recursos hidricos subterraneos explotables. II Region - Puna y precordillera. Seminario Evaluación y Gestion de Recursos Hidricos de la II Region, Antofagasta, Agosto 14 , 1992, 2 p.**  
MH81657  
CHILI
- MASSON (Jean-Marie), LUBÈS (Hélène) (1992) - **Lois de probabilité adaptées à l'analyse fréquentielle des débits d'étiage.** ORSTOM, Montpellier, 6 p.  
MH 81619
- MOBÈCHE (Jean-Pierre), ADÈLE (A.), GUILLOTON (X.) (1992) - **Débits d'étiage des cours d'eau de Martinique pendant le "Carême" 1991.** ORSTOM, Fort-de-France, 71 p.  
MH 73003  
MARTINIQUE
- MOBÈCHE (Jean-Pierre), JUBENOT (A.) (1992) - **Aménagement hydroélectrique sur la rivière du Lorrain (Martinique). Avant-projet détaillé. Mise à jour de l'hydrologie.** ORSTOM, Fort-de-France, 7 p. + tabl.  
MH 72977  
MARTINIQUE
- MOLLE (François), CADIER (Eric) (1992) - **Manual do pequeno açude. Construir, conservar e aproveitar pequenos açudes no Nordeste brasileiro.** SUDENE/ORSTOM/TAPI, Recife, Brésil, 521 p.  
BRÉSIL
- MONTENY (Bruno A.) - (1992) - **Evaluation of the evapotranspiration processes over two main vegetated surfaces in the Sahelian regions.** *Annales Geophysicae*, vol. 10, part II, suppl. II : C279.  
MH 81616  
AFRIQUE
- MOREL-SEYTOUX (Hubert J.) (1992).- **The capillary barrier effect at the interface of two soil layers with some contrast in properties.** HYDROWAR Reports Division n° 92.4, Hydrology Days Publications, 57 Selby Lane, Atherthon, CA 94027-3926, USA, juin 1992, 124 p.  
MH 40077

- MOREL-SEYTOUX (Hubert J.) (1992).- Flux determination at the interface of two layers. Proc. 12th Annual AGU Hydrology Days, Fort Collins, Colorado, March 31-April 3, Hydrology Days Publications, 57 Selby Lane, Atherthon, CA 94027-3926, USA : 282-300.  
MH 40077**
- MOREL-SEYTOUX (Hubert J.), GUO (X.) (1992).- Illustrative calibration of hydraulic conductivity with observations of head and solute concentration. Proc. 12 th Annual AGU Hydrology Days, Fort Collins, Colorado, March 31-April 3, Hydrology Days Publications, 57 Selby Lane, Atherthon, CA 94027-3926, USA : 301-321.  
MH 40077**
- MOREL-SEYTOUX (Hubert J.), FAHMY (H.), LAMAGAT (J.P.) (1992).- A combined physical and statistical flow routing method. Proc. 12 th Annual AGU Hydrology Days, Fort Collins, Colorado, March 31-April 3, Hydrology Days Publications, 57 Selby Lane, Atherthon, CA 94027-39026, USA : 368-383.  
MH 40077**
- MOUKOLO (Noël), OLIVRY (Jean-Claude), BRICQUET (Jean-Pierre), LARAQUE (Alain) (1992) - Transport de matières solides et en suspension dans les rivières du bassin du fleuve Congo. Bulletin de Liaison du CIEH, n° 90 : 3-10.  
MH 81650  
CONGO**
- N'GOLONA (Goundoul) (1992) - Etude de la relation "averses-crues". Application d'un modèle global et essai de mise au point d'un modèle distribué sur le bassin versant du Bam-Bam (Tchad). Thèse Docteur ès Lettres, Université d'Avignon, 274 p.  
MH 73028  
TCHAD**
- ORANGE (Didier), DOUKOURÉ (D.), DIMBÉLÉ (M.) (1992) - Stations de météorologie et de surveillance de l'environnement. Rapport de situation n° 1. ORSTOM, Bangui, 7 p.  
MH 72985  
CENTRAFRIQUE**
- PICARD (Aude) (1992).- Contribution à la modélisation des écoulements du bassin versant de Petite-Plaine. Rapport de stage. ORSTOM, Pointe-à-Pitre, 42 p.  
MH 73046  
GUADELOUPE**
- PONSEL (Olivier) (1992) - Etude de problèmes liés aux méthodes utilisées pour interpoler les champs de pluies dans le cadre d'EPSAT-Niger. Projet de fin d'études d'ingénieur de l'INPG/ENSHMG, ORSTOM, Montpellier, 109 p.  
MH 72987  
NIGER**
- POUGET (Jean-Claude) (1992) - Elaboration d'un outil d'aide à la décision dans l'aménagement des eaux : HYDRAM. Application à l'irrigation de la Grande-Terre. ORSTOM, Pointe-à-Pitre, 214 p. + annexes.  
MH 73046  
GUADELOUPE**



- POUGET (Jean-Claude) (1992) - **HYDRAM : aide à la gestion d'HYDRo-AMénagements. Application à l'irrigation en Guadeloupe.** 6èmes Journées Hydrologiques de l'ORSTOM, 12-13 septembre 1990, Montpellier, Colloques et Séminaires, ORSTOM, Paris, 151-172.  
GUADELOUPE
- POUGET (Jean-Claude), DEZETTER (Alain), MORELL (Marc) (1992) - **Gestion des ressources en eau en milieu insulaire tropical. Le cas de la Guadeloupe.** Prep. XXII<sup>e</sup> Journées de l'Hydraulique, "L'Avenir de l'Eau", SHF, Paris, question n° 3, 9 p. + fig.  
MH 81613  
GUADELOUPE
- POURRUT (Pierre) (1992) - **ENSO en Equateur : incidence sur les pluies, les écoulements et le milieu.** Paleo-ENSO Records, Internat. Symposium, Lima, March 1992, ed.L. ORTLIB ET J. MACHARÉ, ORSTOM-Lima et CONCYTEC : 253-262.  
MH 81633  
ÉQUATEUR
- POURRUT (Pierre) (1992) - **Approche conceptuelle et principes d'une "hydrologie rurale".** 6èmes Journées Hydrologiques de l'ORSTOM, 12-13 septembre 1990, Montpellier, Colloques et Séminaires, ORSTOM, Paris : 9-12.
- POURRUT (Pierre) (1992).- **El desierto, el hombre y el agua. Ila Region - Desierto de Atacama y precordillera.** Seminario Evaluación y Gestion de Recursos Hidricos de la II Region, Antofagasta, Agosto 14 , 1992, 3 p.  
MH81656  
CHILI
- RAZAFIMANJATOLALA (Louis) (1992) - **Modélisation hydrologique du bassin versant de l'Ikopa à Antananarivo. Application d'un modèle à discrétisation spatiale.** DEA National d'Hydrologie, UMII/ORSTOM, Montpellier, 80 p. + annexes  
MH 73023  
MADAGASCAR
- RIBSTEIN (Pierre) (1992) - **Modèles de crues et petits bassins versants au Sahel.** La Houille Blanche, n°1 : 85-91.  
MH 81582  
AFRIQUE
- RODIER (Jean) (1992) - **Du simulateur de pluie aux bassins représentatifs sahéliens.** Etudes et Thèses, ORSTOM, Paris, 76 p.  
AFRIQUE
- SABATIER (Jean-Luc), GUILLET (François) (1992) - **Modélisation de l'alimentation hydrique des bassins versants et maîtrise de l'eau en situation de bas-fond.** 6èmes Journées Hydrologiques de l'ORSTOM, 12-13 septembre 1990, Montpellier, Colloques et Séminaires, ORSTOM, Paris : 99-129.  
BURKINA FASO
- SAVENIJE (H.G.), PAGÈS (Jean) (1992) - **Hypersalinity: a dramatic change in the hydrology of Sahelian estuaries.** Journal of Hydrology, 135 : 157-174.  
MH 81615  
SÉNÉGAL



**VAUCHEL (Philippe) (1992) - GEXPLU. Logiciel de gestion et traitement de données pluviométriques. ORSTOM, Montpellier, 30 p. MH 72991**

## Complément 1992

- Bader (Jean-Claude), 1992 - Courbe de remous du barrage de Diama sur le Sénégal. Modèle de prévision des cotes aux stations influencées par la retenue. *Hydrologie Continentale*, vol. 7, n° 2 : 83-98.  
M H81750  
SENEGAL
- Baeza (Yvan), Luguel (Olivier), 1992 - Système de gestion d'un pluviomètre à capteur de pression. ORSTOM/IUT, Montpellier : 95 p.  
M H73085
- Barousse (Frédéric), Garcia (Pierre), Loubet (Jean-Luc), 1992 - ORSTOM, logiciel d'ajustements statistiques : rapport de synthèse. ORSTOM, Montpellier : 32 p.  
M H73089
- Barry (D.), Parlange (J.Y.), Haverkamp (R.), Touma (Jaoudat), 1992 - Comment on "solution of a nonlinear absorption model of mixed saturated-unsaturated flow" by P. Broadbridge. *Water Resources Research*, vol. 28, n° 6 : 1737-1738.  
M H81735
- Bourges (Jacques), Hoorelbeke (Robert), Cortez (J.), Carrasco (L.H.), 1992 - Los regimenes hidrológicos de la cuenca Amazonica de Bolivia. PHICAB, La Paz : 125-134.  
M H81728  
BOLIVIE
- Bouvier (Christophe), Rossel (Frédéric), 1992 - MERCEDES : maillage élémentaire régulier carré pour l'étude des écoulements superficiels. Notice d'utilisation. ORSTOM, Mexico : 36 p.  
M H73120
- Carrasco (L.H.), Bourges (Jacques), 1992 - Estudio del regimen del escurrimiento superficial en la cuenca Andina del Rio Beni. PHICAB, La Paz : 41-49.  
M H81726  
BOLIVIE
- Gautier (Michel), 1992 - Appui à la programmation du secteur hydraulique de Guinée. Sous-programme : appui au Service Hydrologique National. Bilan des réalisations au 15 mai 1992. Rapport de mission n° 3. ORSTOM/Ambassade de France à Conakry, Montpellier : 60 p. multigr.  
M H73110  
GUINEE
- Gioda (Alain), 1992 - Végétation et brouillard sous les tropiques. Une bibliographie commentée. ORSTOM, Montpellier : 15 p.  
M H73002
- Guyot (Jean-Loup), Quintanilla (J.), Callidonde (M.), Calle (H.), 1992 - Distribucion regional de la hidroquímica en la cuenca Amazonica de Bolivia. PHICAB, La Paz : 135-144.  
M H81729  
BOLIVIE

- Guyot (Jean-Loup), Cortes (J.), Quintanilla (J.), 1992 - **Los flujos de materias desueltas y particulares de los rios de la Amazonia Boliviana.** PHICAB, La Paz : 145-154.  
 MH81730  
 BOLIVIE
- Kouamé (Brou), 1992 - **Adéquation de différents modèles globaux pluie-débit pour déterminer les apports en eau dans les zones de transition et de forêt de la Côte d'Ivoire : essai de régionalisation des paramètres.** Thèse de Doctorat, UM2, Montpellier : 378 p. + photos.  
 MH73071  
 COTE D'IVOIRE
- Lafforgue (Alain), 1992 - **L'évaluation et la gestion des ressources en eau de surface de la Guadeloupe.** ORSTOM, Pointe-à-Pitre : 3 p.  
 MH73093  
 GUADELOUPE
- Lafforgue (Alain), Rippert (L.), 1992 - **Les ressources en eau de surface et les étiages des cours d'eau de la Basse Terre : année 1991.** ORSTOM, Pointe-à-Pitre : 122 p.  
 MH73058  
 GUADELOUPE
- Lamachère (Jean-Marie), 1992 - **Etude des apports annuels et des débits de crue décennale des petits et moyens bassins versants de l'Afrique sahélienne et tropicale sèche (bassins versants de Thyse Kaymor) : observations au sol (Sénégal).** CIEH/CEMAGREF/ENGREF/FAO/ORSTOM, Ouagadougou : 106 p.  
 MH73080  
 SENEGAL
- Le Goulven (Patrick), et al., 1992 - **Localisation, organisation et caractérisation de l'irrigation dans les Andes équatoriennes. Bassin du Rio Mira : zari de Pablo Arenas, Tumbabiro et Urcuqui.** CONADE/INERHI/ORSTOM, Quito, série C3, vol. Mira, tome 1 : 130 p.  
 MH73086  
 EQUATEUR
- Le Goulven (Patrick), et al., 1992 - **Localisation, organisation et caractérisation de l'irrigation dans les Andes équatoriennes. Bassin du Rio Mira : zari de Imantag, Cotacachi San José de Quichinche et Otavalo.** CONADE/INERHI/ORSTOM, Quito, série C3, vol. Mira, tome 2 : 125 p.  
 MH73086  
 EQUATEUR
- Le Goulven (Patrick), et al., 1992 - **Localisation, organisation et caractérisation de l'irrigation dans les Andes équatoriennes. Bassin du Rio Mira : zari de San Pablo del Lago, Atuntaqui Ibarra et San Miguel de Yaguarcocha.** CONADE/INERHI/ORSTOM, Quito, série C3, vol. Mira, tome 3 : 125 p.  
 MH73086  
 EQUATEUR
- Le Goulven (Patrick), et al., 1992 - **Localisation, organisation et caractérisation de l'irrigation dans les Andes équatoriennes. Bassin du Rio Mira : zari de Ambuqui, Pimampiro et Monte Olivo.** CONADE/INERHI/ORSTOM, Quito, série C3, vol. Mira, tome 4 : 85 p.  
 MH73086  
 EQUATEUR

Le Goulven (Patrick), et al., 1992 - **Localisation, organisation et caractérisation de l'irrigation dans les Andes équatoriennes. Bassin du Rio Mira : zari de San Gabriel, Bolivar-El Angel, Mira-San Isidro et la Conception.** CONADE/ INERHI/ORSTOM, Quito, série C3, vol. Mira, tome 5 : 140 p.  
M H73086  
EQUATEUR

Le Goulven (Patrick), et al., 1992 - **Localisation, organisation et caractérisation de l'irrigation dans les Andes équatoriennes. Bassin du Rio Mira : irrigation d'état, résumés par zari et par bassin.** CONADE/INERHI/ORSTOM, Quito, série C3, vol. Mira, tome 6 : 90 p.  
M H73086  
EQUATEUR

Molinier (Michel), Guyot (Jean-Loup), Callède (Jacques) et al., 1992 - **Hidrologia de la cuenca Amazonica Brasileira. HIBAM : primeros resultados sobre la cuenca del Rio Madeira.** PHICAB, La Paz : 155-164.  
M H81731  
BRESIL

Morel-Seytoux (Hubert), 1992 - **L'effet de barrière capillaire à l'interface de deux couches de sols aux propriétés fort contrastées.** *Hydrologie Continentale*, vol. 7, n° 2 : 117-128.  
M H81746

Morell (Marc), Delfieu (Georges), Rouché (Nathalie), Travaglio (Michel), 1992 - **Etude du bilan hydrologique de la retenue de La Jasse : années 1986 à 1992.** ORSTOM, Montpellier : 69 p. + annexes.  
M H73075  
FRANCE

Pouget (Jean-Christophe), 1992 - **Etude de simulation de fonctionnement de mini-centrales hydroélectriques intégrées au projet HYDRAM.** ORSTOM, Pointe-à-Pitre : 23 p.  
M H73059  
GUADELOUPE

Pouget (Jean-Christophe), Dezetter (Alain), Morell (Marc), 1992 - **HYDRAM : système informatique d'aide à la décision dans l'aménagement des eaux, planification des hydro-aménagements.** ORSTOM, Montpellier : 10 p.  
M H73076

Ribstein (Pierre), Hoorelbeke (Robert), Tiriau (E.), Salas (E.), Cortez (J.M.), 1992 - **Despues de PHICAB. Un nuevo proyecto hidrologico con ORSTOM.** PHICAB, La Paz : 165-173.  
M H81732  
BOLIVIE

Roche (Michel-Alain), 1992 - **El clima de Bolivia.** PHICAB, La Paz : 81-93.  
M H81727  
BOLIVIE

Roche (Michel-Alain), Diaz (C.), Camacho (F.), Salas (E.), 1992 - **El proyecto PHICAB : estudio de la climatologia e hidrologia de Bolivia.** PHICAB, La Paz : 23-30.  
M H81725  
BOLIVIE

- Roche (Michel-Alain), Fernandez Jauregui (C.), Aliaga Rivera (A.), Pena Mendez (J.), 1992 - **Balance hidrico superficial de Bolivia**. ORSTOM/PHICAB, La Paz : 16 p. + cartes.  
M H73064  
BOLIVIE
- Séguis (Luc), Dubée (Gaston), 1992 - **Cuvette de Nianga, hivernage 1991 : rapport hydrologique (première partie)**. ORSTOM, Dakar : 28 p. + annexes.  
M H73127  
SENEGAL
- Serpantié (Georges), Lamachère (Jean-Marie), 1992 - **Contour stone bunds for water harvesting on cultivated land in the north Yatenga region of Burkina Faso. Erosion, conservation, and small-scale farming**. GB/ISCO/WASWC : 459-469.  
M H81702  
BURKINA FASO
- Servat (Eric), Dezetter (Alain), 1992 - **Modélisation de la relation pluie-débit et estimation des apports en eau dans le nord-ouest de la Côte d'Ivoire. Essai d'extension aux bassins versants non jaugés**. *Hydrologie Continentale*, vol. 7, n° 2 : 129-142.  
M H81752  
COTE D'IVOIRE
- Thébé (Bernard), 1992 - **Stage de formation : technologies nouvelles en hydrologie de surface, acquisition et exploitation des données. Bilan d'évaluation, session de mars-avril 1992**. ORSTOM, Montpellier : 17 p.  
M H73133
- Touma (Jaoudat), 1992 - **Simulation numérique de l'infiltration dans les sols encroûtés : croûte établie et en formation**. *Hydrologie Continentale*, vol. 7, n° 2 : 143-156.  
M H81753
- Touma (Jaoudat), Albergel (Jean), 1992 - **Determining soil hydrologic properties from rain simulator or double ring infiltrometer experiments : a comparison**. *Journal of Hydrology*, vol. 135 : 73-86.  
M H81736  
SENEGAL
- Valentin (Christian), 1992 - **Surface crusting in the Sahel : assessment, causes and control**. *Erosion, conservation and small-scale farming*. GB/ISCO/WASWC : 63-74.  
M H81703  
AFRIQUE DE L'OUEST
- Vauchel (Philippe), Fraizy (P.), 1992 - **Ressources en eau des fleuves Oyapock, Approuague et Mana : étude des débits classés**. ORSTOM/EDF, Cayenne : 62 p.  
M H73112  
GUYANE FRANÇAISE







- Fritsch (Jean-Marie), 1993 - **The hydrological effects of clearing tropical rainforest and of the implementation of alternative land uses.** *Yokohama Symposium*. AISH, n° 216 : 53-66.  
M H81713  
GUYANE FRANCAISE
- Gautier (Michel), 1993 - **Appui à la programmation du secteur hydraulique de Guinée. Sous-programme : appui au service hydrologique national, bilan des réalisations au 1er mars 1993. Rapport de mission n° 4.** ORSTOM, Montpellier : 28 p. + annexes.  
M H73061  
GUINEE
- Gioda (Alain), 1993 - **L'arbre fontaine.** *La Garance Voyageuse*, n° 23 : 1-6.  
M H81744
- Gioda (Alain), Acosta Baladon (A.N.) et al, 1993 - **El arbol fuente.** *Mundo Cientifico*, vol. 13, n° 132 : 126-134.  
M H81745
- Gioda (Alain), Beysens (D.), Acosta Baladon (A.N.), 1993 - **Dew and atmospheric wells in mediterranean climates.** *International Symposium on Precipitation and Evaporation*, Bratislava, vol. 3 : 279-284.  
M H81672  
FRANCE, UKRAINE
- Gioda (Alain), Espejo Guasp (R.), Acosta Baladon (A.), 1993 - **Fog collectors in tropical areas.** *Inter. Symposium on Precipitation and Evaporation*, Bratislava, vol. 3 : 273-278.  
M H81673
- Gioda (Alain), Hernandez Martin (Z.), Gonzalès (E.), 1993 - **Observatoires, brouillards et arbres fontaines aux Canaries.** *Veille Climatique Satellitaire*, n° 46 : 38-49.  
M H81742  
ESPAGNE
- Gioda (Alain), Maley (J.), Espejo Guasp (R.), Acosta Baladon (A.), 1993 - **Tropical montane cloud forests, some low elevation fog forests of dry environments : applications to african paleoenvironments.** *Tropical montane cloud forests*, San Juan, Puerto Rico : 97-101.  
M H81739  
AFRIQUE, PEROU
- Goutorbe (J.P.), Lebel (Thierry), Hoepffner (Michel), Monteny (Bruno) et al., 1993 - **A large scale study of land-atmosphere interactions in the semiarid tropics (HAPEX-Sahel).** *Yokohama Symposium*. AISH, n° 212 : 357-361.  
M H81721  
NIGER
- Guyot (Jean-Loup), Jouanneau (J.M.), Quintanilla (J.), Wasson (J.G.), 1993 - **Les flux de matières dissoutes et particulaires exportés des Andes par le Rio Béni (Amazonie Bolivienne), en période de crue.** *Geodinamica*, vol. 6, n° 4 : 233-241.  
M H81719  
BOLIVIE
- Guyot (Jean-Loup), Molinier (Michel) et al., 1993 - **Balanço hidrico da bacia do Rio Negro.** *Simposio Brasileiro de Recursos Hidricos*, n° 10 : 535-544.  
M H81737  
BRESIL



Lamachère (Jean-Marie), Maizi (Pascale), Serpantié (Georges), Zombré (Prosper), 1993 - **Fonctionnement et aménagement d'un petit bas-fond soudano-sahélien (Bidi, Yatenga, Burkina Faso).** *Bas-fonds et riziculture*, Antananarivo : 469-486.

M H81697

BURKINA FASO

Lhomme (Jean-Paul), Monteny (Bruno), 1993 - **Estimates of convective fluxes over sparse canopy from infrared temperature.** *Yokohama Symposium*. AISH, n° 212 : 437-443.

M H81722

NIGER

L'Hôte (Yann), 1993 - **Mesure et étude des précipitations en hydrologie.** ORSTOM, Montpellier : 14 p. + annexes.

M H73031

Lopes Da Silveira (André Luiz), 1993 - **Etude des relations intensité-durée-fréquence, distribution spatiale et coefficients d'abattement des précipitations du bassin du Diluvio à Porto Alegre, Brésil.** DEA National d'Hydrologie, USTL/ORSTOM, Montpellier : 142 p.

M H73081

BRESIL

Marieu (Bertrand), Sangaré (São), 1993 - **Bassins fluviaux du Konkoure et de la Fatala (République de Guinée) : données hydrologiques corrigées et mises à jour sur 10 stations hydrométriques.** ORSTOM/DNH, Conakry : 57 p.

M H73090

GUINEE

Morel-Seytoux (Hubert), Fahmy (H.), Lamagat (Jean-Pierre), 1993 - **A composite hydraulic and statistical flow-routing method.** *Water Resources Research*, vol. 29, n° 2 : 413-418.

M H81649

Morell (Marc), 1993 - **UHO. Rapport d'activité 1992.** ORSTOM, Montpellier : 49 p.

M H73043

Morell (Marc), Pouyaud (Bernard), 1993 - **ORSTOM/HCI. Mode d'emploi.** ORSTOM, Montpellier : 14 p.

M H73042

Nouvelot (Jean-François), 1993 - **Guide des pratiques hydrologiques sur les petits bassins ruraux en Afrique tropicale et équatoriale.** ORSTOM/CIEH, Montpellier : 539 p.

M H73069

AFRIQUE

Nouvelot (Jean-François), 1993 - **Hydrologie des petits bassins versants en Afrique de l'Ouest et du Centre.** ORSTOM, Montpellier : 145 p.

M H73060

AFRIQUE

Olivry (Jean-Claude), Bricquet (Jean-Pierre), Mahé (Gil), 1993 - **Vers un appauvrissement durable des ressources en eau de l'Afrique humide ?** *Yokohama Symposium*. AISH, n° 216 : 67-78.

M H81716

AFRIQUE



