



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

Unité d'Hydrologie Opérationnelle



eaux continentales



Publications des hydrologues
reçues au laboratoire d'hydrologie
de Montpellier

Années 1994-1995

Montpellier, avril 1996

Laboratoire d'hydrologie
Département eaux continentales

PUBLICATIONS DES HYDROLOGUES

1994 - 1995

**Eugenio Rabbia
Joëlle O'Sughrue**

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

Avril 1996

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

Sommaire

	Page
Présentation de la liste bibliographique	5
Récapitulatif des documents reçus au Laboratoire	6
Complément à la liste bibliographique de 1994	7
Références bibliographiques de 1995	10

PUBLICATIONS DES HYDROLOGUES

1994 - 1995

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 sept listes précédemment parues : 1985-1988, 1988-1989, 1989-1990, 1990-1991, 1991-1992, 1992-1993, 1993-1994.

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, 32 av. Henri Varagnat, 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.

La liste pour l'année 1994 est un complément de celle publiée en avril 1995.

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 1995

Publications	1993	1994 (1ère partie)
Congrès	26	4
Revue	20	10
Autres publications	40	42
Total	86	56

Une évaluation en avril 1996

Publications	1994 (2ème partie)	1995
Congrès	-	4
Revue	3	8
Autres publications	17	43
Nombre de publications	20	55
Complément de 1994 (voir évaluation de 95)	56	-
Total des publications	76	55

Le 29 avril 1996

Complément de 1994

Amadou (Moustapha), 1994 - **Analyse et modélisation de l'évaporation-transpiration d'une culture de mil en région aride sahéenne.** Thèse Docteur en Sc., Univ. Paris XI, Orsay/Orstom, Niger : 112 p. + ann.
M H73203
NIGER

Cadier (Eric), 1994 - **Hidrologia das pequenas bacias do Nordeste semi-arido. Transposição hidrologica.** *Serie hidrologia/31.* Sudene/Orstom, Recife : 476 p.
M H73239
BRESIL

Cadier (Eric), Doherty (F.R.), Frassinete Araujo Filho (P.), 1994 - **Modelização hidrologica das pequenas bacias do Nordeste brasileiro.** *Serie hidrologia/33.* Sudene/Orstom, Recife : 198 p.
M H73241
BRESIL

Cadier (Eric), Seraphim (B.J.Z.), 1994 - **Sintese dos trabalhos e publicações elaborado através da cooperação tecnica Brasil/França.** Sudene/Orstom/Tapi, Recife : 62 p.
M H73242
BRESIL

Chevallier (Pierre), Fritsch (Jean-Marie), 1994 - **Sahel, comment se jouer des caprices du ciel ?** *Nations Solidaires*, vol. 194 : 2 p.
M H81793
SAHEL

Desconnets (Jean-Christophe), 1994 - **Typologie et caractérisation hydrologique des systèmes endoréiques en milieu sahéien (Niger, degré carré de Niamey).** Thèse de Doctorat, Univ. Montpellier II : 325 p. + ann.
M H73216
NIGER

Gonzalez-Barrios (José Luis), 1994 - **Eaux d'irrigation et salinité des sols en zone aride mexicaine : exemple dans la "Comarca lagunera".** *T.D.M. n° 117*, Orstom, Paris : 316 p.
M H30103
MEXIQUE

Lafforgue (Alain), Dezetter (Alain), Le Breton (Michel), 1994 - **Etude du bilan hydrologique de la retenue de la Letaye-Amont, année 1993.** Orstom, Pointe-à-Pitre : 32 p. + ann.
M H73207
GUADELOUPE

Laganier (Richard), 1994 - **Contribution à l'étude des processus d'érosion et des risques naturels dans les îles du Sud-Ouest Pacifique (Nouvelle-Calédonie et îles Salomon).** Thèse de Doctorat, Univ. des Sc. et Technol., Lille : 305 p.
M H73217
PACIFIQUE

- Lebel (Thierry), Lelocq (Jean), Cazenave (Frédéric), Taupin (Jean-Denis) *et al.*, 1994 - Vers une meilleure compréhension des fluctuations pluviométriques au Sahel : l'expérience EPSAT-Niger. *CNFGG, rapport quadriennal 1991-1994* : 225-236.
M H81822
SAHEL
- Lhomme (Jean-Paul), Monteny (Bruno), Amadou (M.), 1994 - Estimating sensible heat flux from radiometric temperature over sparse millet. *Agricultural and Forest Meteorology*, vol. 68 : 77-91.
M H81789
- Maurice (Laurence), 1994 - Biodégradabilité de la matière organique dans le bouchon vaseux et la crème de vase de l'estuaire de la Loire. *Oceanologica Acta*, vol. 17, n° 5 : 501-516.
M H81826
FRANCE
- Molinier (Michel), Albuquerque (C.H.), Cadier (Eric), 1994 - Analise da pluviometria e isoietas homogeneizadas do Nordeste Brasileiro. *Serie hidrologia/32*. Sudene/Orstom, Recife : 58 p.
M H73240
BRESIL
- Molle (François), 1994 - Geometria dos pequenos açudes. *Serie hidrologia/29*. Sudene/Orstom/Tapi, Recife : 135 p.
M H73237
BRESIL
- Molle (François), 1994 - Marcos historicos e reflexões sobre à açudagem e seu aproveitamento. *Serie hidrologia/30*. Sudene/Orstom/Tapi, Recife : 193 p.
M H73238
BRESIL
- Morell (Marc), Jérémie (J.J.), 1994 - La Guadeloupe au fil de l'eau. CCEE : 121 p.
M H11076
GUADELOUPE
- Moussa (Mohamed), 1994 - Influence des techniques culturales sur le ruissellement et l'érosion dans les Rougiers de Camarès (Aveyron). Orstom/Cnearc, Montpellier : 56 p. + 4 ann.
M H73214
FRANCE
- Ngolona (Goundoul), Rouché (Nathalie), Travaglio (Michel), 1994 - Bassin versant de la Jasse. Résultats 1993. Orstom, Montpellier : 16 p. + ann.
M H73202
FRANCE
- ORSTOM, INRIA, 1994 - CARI'94. 2ème colloque africain sur la recherche en informatique. Ouagadougou, 12-18 octobre 1994. Orstom/Inria, Burkina Faso : 988 p.
M H49032

Ruf (Thierry), 1994 - Fonctionnement de l'irrigation traditionnelle dans les Andes équatoriennes, recommandations pour le plan national d'irrigation. E1. Definicion de los pisos agro-ecológicos y de los modelos de produccion en la cuenca del rio Mira. E2. Definicion de las actividades agricolas basicas. E4. Inventario de los modelos de produccion en la cuenca del rio Mira y en Urcuqui y determinacion de la productividad. Conade/Inerhi/Orstom, Quito : 105 p.
M H73196
EQUATEUR

1995

Accart (Stéphanie), 1995 - Développement d'un visualiseur cartographique. Structure de données et graphique. Rapport de stage. Orstom, Montpellier : 56 p.
M H73231

Albergel (Jean), Camus (Henri), Guiguen (Noël), Ben Younes Louati (Mohamed) *et al.*, 1995 - Projet haut Mellègue. Rapport de synthèse sur les études des bassins versants de Chafai et des lacs de Baouejer et de Mrira. Orstom, Tunis : 58 p.
M H73236
TUNISIE

Amani (Abou), 1995 - Estimation des pluies au Sahel : quelques problèmes de modélisation analysés à partir des données de l'expérience EPSAT-Niger. Thèse de Doctorat de Philosophie, Ecole Polytechnique de Montréal : 308 p.
M H73234
SAHEL

Anthoine (Emmanuel), 1995 - Extraction de données radar. Rapport de stage 2ème année Ensimag. Orstom/Prao, Grenoble : 21 p.
M H73254

Barbeiro (Laurent), 1995 - Les sols alcalinisés sur socle dans la vallée du fleuve Niger. Origines de l'alcalinisation et évolution des sols sous irrigation. *T.D.M.* n° 138, Orstom, Paris : 209 p. + ann.
M H30118
NIGER

Bourges (Jacques), Ribstein (Pierre), Dietze (C.), Guyot (Jean Loup), Hoorelbeck (Robert), 1995 - Flux et crues singulières d'un petit cours d'eau andin ou les effets pervers de l'urbanisation. *Revue de Géographie Alpine*, n° 1 : 111-126.
M H81797
BOLIVIE

Brunel (Jean-Pierre), Walker (G.R.), Kennett-Smith (A.K.), 1995 - Field validation of isotopic procedures for determining sources of water used by plants in a semi-arid environment. *Journal of Hydrology*, vol. 167 : 351-368.
M H81791

Callède (Jacques), De Oliveira (E.), Guimares (V.S.), Rodrigues (M.S.), 1995 - Utilisation de la télétransmission par satellite des données hydrométriques sur l'ensemble du Brésil. *HiBAm : Hidrologia da Bacia Amazônica*. DNAEE/CGRH/CNPq/Orstom, Brasilia : 14 p.
M H73264
BRESIL

Callède (Jacques), Rodrigues (M.S.), 1995 - Les programmes de traitement des messages reçus aux stations de réception directe Argos du DNAEE à Brasilia (Brésil). *HiBAm : Hidrologia da Bacia Amazônica*. DNAEE/CGRH/CNPq/Orstom, Brasilia : 49 p.
M H73265
BRESIL

- Camus (Henri), Albergel (Jean), Guiguen (Noël), Ben Younes Louati (Mohamed), 1995 - Note sur l'envasement de lacs collinaires en zone semi-aride tunisienne. Orstom, Tunis : 46 p.
M H73261
TUNISIE
- Camus (Henri), Guiguen (Noël), Ben Younes Louati (Mohamed), 1995 - Note sur l'envasement de lacs collinaires en zone semi-aride tunisienne. Orstom, Tunis : 67 p.
M H73211
TUNISIE
- Camus (Henri), Guiguen (Noël), Ben Younes Louati (Mohamed), 1995 - Lacs collinaires en zone semi-aride. Programme de recherche hydrologique, convention CES/Orstom 1994-1996 "Lac collinaire sous surveillance. Avancement des travaux au 31/01/95. Résultats et analyse de l'année 1993-1994". Orstom, Tunis : 26 p. + ann.
M H73212
TUNISIE
- Cazenave (Frédéric), 1995 - XVISU. Visualisation de données radar. Manuel général de l'utilisateur. Orstom/Prao, Grenoble : 10 p.
M H73252
- Cazenave (Frédéric), 1995 - Badora. Banque de données radar. Manuel général de l'utilisateur. Orstom/Prao, Grenoble : 22 p.
M H73253
- Chevallier (Pierre), 1995 - Erosion, transport solide et sédimentation dans le cycle continental de l'eau. Orstom, Montpellier : 74 p.
M H73170
- Colombani (Jacques), Ramette (M.), 1995 - Projet de recherche sur la dynamique fluviale des cours d'eau en aval des barrages de Tunisie. Rapport final de mission. GIE Orstom/EDF, Montpellier : 24 p. + ann.
M H73220
TUNISIE
- Danloux (Joël), 1995 - La Thy en amont de la RT2. Evaluation des débits d'étiage. Orstom, Nouméa : 15 p. + ann.
M H73248
NOUVELLE CALEDONIE
- Danloux (Joël), 1995 - Endiguement des rivières Vaitepiha, Taharuu et Nahoata. Les contraintes hydrologiques. Résultats des travaux de la campagne 1994-1995 et de l'exploitation des données antérieures. Orstom, Nouméa : 14 p.
M H73249
NOUVELLE CALEDONIE
- Danloux (Joël), Atuhiva (A.), Villot (R.), 1995 - Endiguement des rivières Vaitepiha, Taharuu et Nahoata. Evaluation des niveaux et des débits de crue dans les trois biefs en l'état présent. Orstom, Nouméa : 32 p.
M H73250
NOUVELLE CALEDONIE

- Diallo (Drissa), 1995 - **Hydrodynamique et érosion hydrique des sols en zone de savane humide (bassin versant de Djitiko, Mali)**. Mém. de DES, UM2/Orstom, Montpellier : 83 p.
M H73258
MALI
- Etienne (Jackie), 1995 - **Rapport de mission en Tunisie du 22 mai au 16 juin 1995**. Orstom, Montpellier : 8 p. + ann.
M H73244
TUNISIE
- Etienne (Jackie), 1995 - **Rapport de mission en Tunisie du 16 août au 8 septembre 1995**. Orstom, Montpellier : 8 p. + ann.
M H73247
TUNISIE
- Francou (Bernard), Ribstein (Pierre), 1995 - **Glaciers et évolution climatique dans les Andes boliviennes. Glacier de Zongo et glacier de Chacaltaya. Cordillère Royale, 16°S**. *Bull. Inst. Fr. Etudes Andines*, vol. 24, n° 1 : 23-36.
M H81829
BOLIVIE
- Francou (Bernard), Ribstein (Pierre), Saravia (R.), Tiriau (Eric), 1995 - **Monthly balance and water discharge of an inter-tropical glacier : Zongo glacier, Cordillera Real, Bolivia, 16°S**. *Journal of Glaciology*, vol. 41, n° 137 : 61-68.
M H81798
BOLIVIE
- Fritsch (Jean-Marie), 1995 - **Rapport d'une mission à l'Institut d'Hydrologie de Wallingford**. Orstom, Montpellier : 15 p.
M H73180
- GIE ORSTOM/EDF, 1995 - **Aménagement de Tanafuit sur l'Oum Er Bia (Maroc)**. Mise à jour de l'hydrologie. GIE Orstom/EDF, Montpellier : 33 p. + ann.
M H73215
MAROC
- GIE ORSTOM/EDF, 1995 - **Alimentation en eau potable de Nouméa à partir de la Dumbea. Evaluation des ressources en eau. Simulation du fonctionnement des aménagements. Etude des crues extrêmes de la Dumbea**. GIE Orstom/EDF, Montpellier : 132 p. + ann.
M H73256
NOUVELLE CALEDONIE
- Hilaire (Vincent), 1995 - **Ensembles flous et hydrologie**. Rapport de stage. Orstom, Montpellier : 22 p. + ann.
M H73179
- Hoepffner (Michel), Lebel (Thierry), Monteny (Bruno), 1995 - **Hydrological and atmospheric pilot experiment in the Sahel, Niger 1992**. Experimental plan, august 1992. *Ed. de l'Orstom*, Paris : 178 p.
M H49038
NIGER

- Lafforgue (Alain), Bretaud (Patrice), 1995 - Les mesures hydrométriques effectuées par l'Orstom en 1994 sur les cours d'eau de la Basse-Terre. Orstom, Pointe-à-Pitre : 9 p. + ann.
M H73208
GUADELOUPE
- Lafforgue (Alain), Bretaud (Patrice), 1995 - Etude hydrologique du bassin versant de la ravine Gachet, année 1994. Orstom, Pointe-à-Pitre : 15 p. + ann.
M H73209
GUADELOUPE
- Lebel (Thierry), 1995 - Hydrologie et météorologie de méso-échelle dans Hapex-Sahel. Dispositif de mesures au sol et premiers résultats. *Ed. de l'Orstom*, Paris : 207 p.
M H49037
SAHEL
- Lebel (Thierry), Hoepffner (Michel), Monteny (Bruno) *et al.*, 1995 - Geographical, biological and remote sensing aspects of the Hydrologic Atmospheric Pilot EXperiment in the Sahel (HAPEX-Sahel). *Remote Sensing Environment*, vol. 51 : 215-234.
M H81787
SAHEL
- Lhomme (Jean-Paul), Chehbouni (A.), Njoku (E.G.), Kerr (Y.H.), 1995 - Approaches for averaging surface parameters and fluxes over heterogeneous terrain. *Journal of Climate*, vol. 8, n° 5 : 1387-1393.
M H81799
- Lhomme (Jean-Paul), Monteny (Bruno), Troufleau (D.), Vidal (A.), Moran (M.S.), 1995 - Using thermal infrared temperature over sparse semi-arid vegetation for sensible heat flux estimation. *IGARSS'95* : 3 p.
M H81795
- Mahé (Gil), Koffi (B.), Grégoire (J.M.), Lacaux (J.P.), 1995 - Remote sensing of bush fire dynamics in Central Africa from 1984 to 1988 : analysis in relation to regional vegetation and pluviometric patterns. *Atmospheric Research*, vol. 39 : 179-200.
M H81827
AFRIQUE
- Mettin (Jean-Léonard), 1995 - Calcul de la lame d'eau précipitée sur le bassin versant de l'Oubangui à Mougoumba (1972-1992). Mém. de Maîtrise en Géographie, Univ. de Bangui : 131 p.
M H73235
CENTRAFRIQUE
- Moniod (Frédéric), 1995 - Connaissance et gestion des hydrosystèmes des îles hautes du Sud-Ouest Pacifique. *Colloque "Quelle recherche française en environnement dans le Pacifique Sud ?"*, 28-31 mars 1995, Paris : 97-106.
M H81794
PACIFIQUE
- Monteny (Bruno), Amram (O.), Cherchali (S.), Flouzat (G.), 1995 - Integration of the spatio-temporal heterogeneity of ecosystems to improve the hydrological fluxes. *IGARSS'95* : 3 p.
M H81796

- Morell (Mathieu), 1995 - **CHRONARGOS. Logiciel de traitement de données d'une station de réception directe Argos (SRDA).** Rapport de stage. Orstom/IUT, Montpellier : 80 p. + ann.
M H73218
- Orange (Didier), Wesselink (A.), Feizouré (C.), 1995 - **Banque de données hydrologiques du bassin de l'Oubangui utilisée pour le programme PEGI/GBF (1986-1993).** Orstom, Montpellier : 52 p.
M H73243
CENTRAFRIQUE
- ORSTOM, 1995 - **Orstom-Brasil. Trinta años de cooperación científica. Ed. de l'Orstom,** Paris : 567 p.
M H39002
BRESIL
- ORSTOM, FAO, CEMAGREF, ENGREF, CIEH, 1995 - **Téledétection et gestion des ressources en eau. 2 vol. : 1. Recueil provisoire des communications, 2. Programme et résumés. Atelier International,** Montpellier, 29-11/1-12-1995 : 245 + 52
M H49034
- ORSTOM, PEGI, INSU, CNRS, 1995 - **Grands bassins fluviaux périallantiques : Congo, Niger, Amazone. Paris, 22-24 novembre 1993. Colloques et Séminaires,** Orstom, Paris : 505 p.
M H49033
- Perot (Frédéric), 1995 - **Développement d'un visualiseur cartographique. Interface utilisateur.** Orstom, Montpellier : 44 p.
M H73232
- Perrier (Edith), 1995 - **Structure géométrique et fonctionnement hydrique des sols. Simulations exploratoires. Etudes et Thèses,** Orstom, Paris : 258 p.
M H30106
- Peugeot (Christophe), 1995 - **Influence de l'encroûtement superficiel du sol sur le fonctionnement hydrologique d'un versant sahélien (Niger). Expérimentations in-situ et modélisation. Thèse de Doctorat, Univ. Joseph Fourier,** Grenoble : 356 p.
M H73257
NIGER
- Pourrut (Pierre), Nunez (L.), 1995 - **Programa de investigacion "El desierto, el hombre y el agua". Agua, ocupacion del espacio y economia campesina en la region Atacama. Aspectos dinámicos.** Orstom/UCN, Antofagasta : 110 p.
M H73260
CHILI
- Pouyaud (Bernard), Bourges (Jacques), Guyot (Jean Loup), 1995 - **Prestations en hydrologie sur le bassin du Rio Beni (Bolivie), dans la région de Rurrenabaque. GIE Orstom/EDF,** Montpellier : 80 p.
M H73173
BOLIVIE

- Rabbia (Eugenio), O'Sughrue (Joëlle), 1995 - **Publications des hydrologues reçues au laboratoire d'hydrologie de Montpellier, années 1993 et 1994.** Orstom, Montpellier : 21 p.
M H73206
- Rabbia (Eugenio), O'Sughrue (Joëlle), 1995 - **Sommaires des revues reçues au laboratoire d'hydrologie (2ème semestre 1994).** Orstom, Montpellier : 86 p.
M H73190
- Rabbia (Eugenio), O'Sughrue (Joëlle), Gorgeon (Anne), 1995 - **Sommaires des revues reçues au laboratoire d'hydrologie (1er semestre 1995).** Orstom, Montpellier : 75 p.
M H73245
- Ribstein (Pierre), Francou (Bernard), 1995 - **Aguas glaciares y cambios climáticos en los Andes tropicales. Séminaire International, La Paz, 13-16 de Junio 1995.** Orstom/Umsa/Senamhi/Conaphi, Bolivie : 298 p.
M H49031
BOLIVIE
- Ribstein (Pierre), Francou (Bernard), Pouyaud (Bernard), Saravia (R.), Rigaudière (P.), 1995 - **Mesures météorologiques, hydrologiques et glaciologiques sur le glacier Zongo. Année hydrologique 1993-94.** Orstom, La Paz : 68 p.
M H73175
BOLIVIE
- Ribstein (Pierre), Francou (Bernard), Pouyaud (Bernard), Saravia (R.), Rigaudière (P.), 1995 - **Un modèle hydrologique du glacier Zongo.** Orstom, La Paz : 90 p.
M H73204
BOLIVIE
- Ribstein (Pierre), Tiriau (Eric), Francou (Bernard), Saravia (R.), 1995 - **Tropical climate and glacier hydrology : a case study in Bolivia.** *Journal of Hydrology*, vol. 165, n° 3/4 : 221-234.
M H81781
BOLIVIE
- Teixeira Filho (José), 1995 - **Analyse et modélisation du fonctionnement hydrique d'un écosystème forestier méditerranéen.** Thèse de Doctorat, Univ. Montpellier II : 312 p.
M H73259