

ORSTOM

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

Centre
de
Montpellier

**Publications des hydrologues
reçues au laboratoire d'hydrologie
de Montpellier**

Années 1996-1997

Joëlle O'Sughrue
Catherine Picq
Eugenio Rabbia

**Laboratoire d'hydrologie
ORSTOM**

Avril 1998

911, avenue Agropolis

B.P. 5045

F - 34032 Montpellier Cedex 1

Téléphone : (33) 04 67 41 64 26

Télécopie : (33) 04 67 54 71 06

E.mail : eugenio.rabbia@mpl.orstom.fr

Laboratoire d'hydrologie

Département "Ressources, Environnement, Développement"

Sommaire

	Page
Présentation de la liste bibliographique	3
Récapitulatif des documents reçus au laboratoire	4
Complément de la liste bibliographique pour 1996	5
Références bibliographiques de 1997	9

Publications des hydrologues

1996-1997

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 neuf listes précédemment parues : 1985-1988, 1988-1989, 1989-1990, 1990-1991, 1991-1992, 1992-1993, 1993-1994, 1994-1995, 1995-1996.

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", rubrique "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 Cedex, 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 1996 complète celle parue dans la publication d'avril 1997.

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 1997

Publications	1995	1996 (1ère partie)
Congrès	5	4
Revue	16	6
Autres publications	60	28
Total	81	38

Evaluation, avril 1998

Publications	1996 (2ème partie)	1997
Congrès	3	-
Revue	3	6
Autres publications	21	22
Nombre de publications	27	28
Complément de 1996 (voir évaluation de 97)	38	-
Total des publications	65	28

Le 6 avril 1998

Complément de 1996

Arguello (J.), Calvez (Roger), Mejia (R.), Mora (C.), Ontaneda (G.), 1996 - **Estaciones meteorológicas : cuenca del rio Quevedo y Catarama. Serie Inseq n° 16.** Inamhi/Orstom, Quito : 46 p.

M H73383

EQUATEUR

Cadier (Eric), Leprun (Jean-Claude), Nouvelot (Jean-François), 1996 - **Le comportement des bassins versants représentatifs du Nordeste brésilien, bilan de la collaboration entre hydrologues et pédologues.** *L'hydrologie tropicale : géoscience et outil pour le développement. Publ. AISH, n° 238* : 41-52.

M H81886

BRESIL

Cadier (Eric), Zevallos (O.), Basabe (P.), 1996 - **Le glissement de terrain et les inondations catastrophiques de la Josefina en Equateur.** *Bull. de l'Inst. Fr. d'Etudes Andines*, vol. 25, n° 3 : 421-441.

M H81887

EQUATEUR

Ferry (Luc), 1996 - **Evaluation et mise en valeur des ressources en eau de l'île Rodrigues. Contrôle du dispositif d'acquisition de données hydropluviométriques, jaugeages et observations de basses eaux.** Orstom, Antananarivo : 37 p.

M H73338

ILE RODRIGUES

Garcia (F.), Calvez (Roger), Bacci (Jérôme), Molinaro (Diane), Cadier (Eric), 1996 - **Constitucion de un archivo operacional de precipitaciones diarias de la cuenca del Paute. Serie Inseq n° 4.** Inamhi/Orstom, Quito : 140 p.

M H73373

EQUATEUR

Garcia (F.), Tejada (Mario), 1996 - **Descripcion de los programas creados en el proyecto Inseq. Serie Inseq n° 6.** Inamhi/Orstom, Quito : 45 p.

M H73375

EQUATEUR

Garcia (F.), Cadier (Eric), 1996 - **Manual del usuario Emile 2. Serie Inseq n° 9.** Inamhi/Orstom, Quito : 67 p.

M H73376

EQUATEUR

GIE-Orstom/EDF, 1996 - **Alimentation en eau potable de Nouméa à partir de la Dumbéa. Simulation des aménagements. Etude complémentaire.** Hydroconsult International GIE-Orstom/EDF, Montpellier : 33 p.

M H73345

NOUVELLE CALEDONIE

GIE-Orstom/EDF, 1996 - **Aménagement hydro-électrique de Garafiri sur le Konkouré (Guinée). Synthèse de l'hydrologie.** Hydroconsult International GIE-Orstom/EDF/Coyne et Bellier, Montpellier : 40 p.

M H73346

GUINEE

Gioda (Alain), 1996 - **Historia del agua.** Article présenté pour l'Anuario, ABNB : 1-9.

M H81866

Gioda (Alain), 1996 - **L'histoire de l'eau.** INRA Editions, *Coll. « Le point sur »*, Paris : 1-12.

M H81868

Gioda (Alain), Del Rosario Prieto (M.), 1996 - **Para una historia del clima y del ambiente en los Andes centrales.** Article présenté pour l'Anuario 1996, ABNB : 1-15.

M H81872

AMERIQUE LATINE

Gioda (Alain), 1996 - **Compte rendu de mission faite à Arequipa (Pérou) du 28 septembre au 6 octobre 1996. Participation à l'atelier du programme U.E. STD3 « Evaluation of fog as a water resource ».** Orstom, Cochabamba : 1-11.

M H81876

PEROU

Gomez (G.), Rossel (Frédéric), Clairret (Simon), Semiond (Hubert), 1996 - **Regionalizacion de la pluviometria anual del Ecuador para el estudio del impacto del Enso en los regimenes pluviometricos.** Serie Inseq n° 2. Inamhi/Orstom, Quito : 51 p.

M H73371

EQUATEUR

Gomez (G.), Cadier (Eric), Rossel (Frédéric), Semiond (Hubert), 1996 - **Las inundaciones en la zona costera equatoriana : mecanismos responsables, obras de proteccion existentes y previstas.** Serie Inseq n° 5. Inamhi/Orstom, Quito : 23 p.

M H73374

EQUATEUR

Lointier (Marc), 1996 - **Hydrologie des zones humides tropicales. Apport de l'information spatialisée aux problèmes de gestion intégrée. Application en Guyane.** Thèse de Doctorat, Univ. Pierre et Marie Curie, Paris 6 : 343 p.

M H73364

GUYANE

Martinez Diaz (L.), Gutierrez (G.), Gioda (Alain), Espejo (R.), 1996 - **Variabilidad temporal de la calidad del agua de niebla en el norte de Chile.** II Encuentro Internacional de Fisicos de la Region Inka, 10-14 de Junio 1996, Cusco, Pérou : 1-8.

M H81870

CHILI

Maurice-Bourgoin (Laurence), 1996 - **Prestations en hydrogéochimie des eaux. Evaluation de l'impact du forage Yariapo sur la qualité des eaux. Bassin du rio Beni (Bolivie).** Hydroconsult International GIE-Orstom/EDF, Orstom, La Paz : 23 p.

M H73353

BOLIVIE

Mejia (R.), Ontaneda (G.), Molinaro (Diane), Rossel (Frédéric), 1996 - **Homogenizacion y regionalizacion de la pluviometria en la cuenca del rio Paute. Serie Inseq n° 3.** Inamhi/Orstom, Quito : 32 p.

M H73372

EQUATEUR

Mejia (R.), Roura (J.), Calvez (Roger), 1996 - **Estaciones meteorologicas : cuenca del rio Guayas, subcuenca del rio Babahoyo. Serie Inseq n° 12.** Inamhi/Orstom, Quito : 63 p.

M H73379

EQUATEUR

Mora (C.), Calvez (Roger), Arguello (J.), 1996 - **Estaciones hidrológicas : cuenca del rio Quevedo y Catarama. Serie Inseq n° 17.** Inamhi/Orstom, Quito : 44 p.

M H73384

EQUATEUR

Morell (Marc), Marchand (Pierre), Gouyet (Robert), 1996 - **Programme de recherche en technologie et en informatique : acquisition, télétransmission et gestion de données hydrométéorologiques.** Orstom, laboratoire d'hydrologie, Montpellier : 95 p.

M H73391

Nouvelot (Jean-François), Descroix (Luc), 1996 - **Aridité et sécheresses du Nord-Mexique. Varia, n° 30 : 9-25.**

M H81882

MEXIQUE

Olivry (Jean-Claude), Chouret (Alfred), Vuillaume (Gabriel), Lemoalle (Jacques), Bricquet (Jean-Pierre), 1996 - **Hydrologie du lac Tchad.** Monographie hydrologique, n° 12, Ed. Orstom, Paris : 266 p.

M H30118

TCHAD

Pépin (Yannick), 1996 - **Méthode utilisée pour les mesures de l'envasement d'un lac collinaire en Tunisie. MRIRA.** Orstom, Tunis : 27 p.

M H73337

TUNISIE

Pombosa (R.), Hoorelbecke (Robert), Ontaneda (G.), 1996 - **Estaciones meteorologicas : cuenca del rio Guayas, subcuenca del rio Chimbo. Serie Inseq n° 14.** Inamhi/Orstom, Quito : 50 p.

M H73381

EQUATEUR

Pombosa (R.), Hoorelbecke (Robert), Ontaneda (G.), 1996 - **Estaciones hidrologicas : cuenca del rio Guayas, subcuenca del rio Chimbo. Serie Inseq n° 15.** Inamhi/Orstom, Quito : 72 p.

M H73382

EQUATEUR

Roura (J.), Calvez (Roger), Mejia (R.), 1996 - **Estaciones hidrologicas : cuenca del rio Guayas, subcuenca del rio Babahoyo. Serie Inseq n° 13.** Inamhi/Orstom, Quito : 90 p.

M H73380

EQUATEUR

Taupin (Jean-Denis), Laroche (Christophe), Robin (Joseph), 1996 - **EPSAT-Niger : suivi à long terme, campagne 1995.** Orstom, Niamey : 82 p.

M H73394

NIGER

1997

Bacci (Jérôme), 1997 - **Modelisacion hidropuviometrica : del modelo global en un modelo distribuido. Aplicacion en la cuenca vertiente del Paute (Ecuador). Serie Inseq n° 19.** Inamhi/Orstom, Quito : 63 p.

M H73386

EQUATEUR

Bacci (Jérôme), 1997 - **Modélisation hydropluviométrique : du modèle global au modèle distribué. Application au bassin versant du Paute (Equateur).** Inamhi/Orstom, Quito : 75 p.

M H73387

EQUATEUR

Danloux (Joël), 1997 - **Hydrologie opérationnelle en Papouasie, Nouvelle-Guinée. Année 1996-97. Rapport 1. Premiers résultats et recommandations.** Orstom, Nouméa : 22 p.

M H73335

NOUVELLE-GUINEE

Danloux (Joël), 1997 - **Operational hydrology in Papua, New Guinea. 1996-97. Report n° 1. Initial results and recommendations.** Orstom, Nouméa : 163 p.

M H73336

NOUVELLE-GUINEE

Danloux (Joël), 1997 - **Operational hydrology in Papua, New Guinea. 1996-97. Report n° 2. Primary network.** Orstom, Nouméa/Bureau of Water Resources : 45 p.

M H73359

NOUVELLE-GUINEE

Danloux (Joël), 1997 - **Etude des risques naturels dans la basse Vallée Papenoo. Hydrologie.** Orstom/Service de l'Urbanisme, section études et plans, Tahiti : 88 p.

M H73360

TAHITI

Danloux (Joël), 1997 - **Bassin Aoma. Campagne d'étiage 1997. Compte rendu des travaux.** Orstom/GEGDP, Tahiti : 61 p.

M H73363

TAHITI

Desconnets (Jean-Christophe), Taupin (Jean-Denis), Lebel (Thierry), Leduc (Christian), 1997 - **Hydrology of the HAPEX-Sahel Central Super-Site : surface water drainage and aquifer recharge through the pool systems.** *J. of hydrol.*, vol. 188/189 : 155-178.

M H81879

Francou (Bernard), Ribstein (Pierre), Pouyaud (Bernard), 1997 - **La fonte des glaciers tropicaux. Ils comptent parmi les indicateurs les plus fiables d'un réchauffement global.** *La Recherche*, n° 302 : 34-37.
MH81885

GIE-Orstom/EDF, 1997 - **Renforcement des moyens d'action des brigades hydrologiques du Sénégal. Expérimentation pilote à St Louis. Rapport final.** Hydroconsult International GIE-Orstom/EDF, Montpellier : 70 p.
MH73354
SENEGAL

Laraque (Alain) et al., 1997 - **Reconnaissance scientifique du lac Télé (Nord Congo). Premiers résultats et interprétations.** C.R. Acad. des Sci., Paris, vol. 325 : 49-56.
MH81880
CONGO

Leduc (Christian), Bromley (J.), Shroeter (P.), 1997 - **Water table fluctuation and recharge in semi-arid climate : some results of the HAPEX-Sahel hydrodynamic survey (Niger).** *J. of hydrol.*, vol. 188/189 : 123-138.
MH81878
NIGER

L'Hote (Yann), 1997 - **Province extrême Nord (P.E.N.) du Cameroun. Etablissement d'un fichier opérationnel des précipitations annuelles (période 1944-1995). Deuxième version, avec les valeurs des pluies annuelles.** Orstom, Montpellier : 15 p.
MH73344
CAMEROUN

Mobèche (Jean-Pierre), 1997 - **Aménagement de Petit Saut. Suivi du réseau hydro-pluviométrique. Rapport de campagne 1996.** Hydroconsult International GIE-Orstom/EDF, Cayenne : 17 p.
MH73355
GUYANE

Mobèche (Jean-Pierre), Schmitt (Emmanuel), Jubenot (Alexandre), Adele (Georges), Coueron (Eric), 1997 - **Banque pluviométrique de la Martinique. Annexe 1 : Renseignements généraux sur les stations. Inventaire des postes et des appareillages utilisés. Cartes des réseaux « Orstom » et « Météo-France ». Annexe 2 : Recueil des données numériques. Inventaire des pluies journalières pour l'ensemble des postes. Annuaire de pluie journalière pour les postes Orstom. Annexe 3 : Recueil des données numériques. Fichier « original » des hauteurs de pluie mensuelle. Annexe 4/1 : Inventaire détaillé de la pluviographie - (de Aileron n° 1 à Deux Choux). Annexe 4/2 : Inventaire détaillé de la pluviographie - (de la digue n° 1 à Morne Balata). Annexe 4/3 : Inventaire détaillé de la pluviographie - (de Morne Bellevue à Voltaire). Annexe 5 : Critique et homogénéisation des données - par la méthode du vecteur régional (MVR).** Orstom, Fort-de-France : 33 + 255 + 241 + 167 + 144 + 162 + 100 p.
MH73366
MARTINIQUE

Mobèche (Jean-Pierre), Schmitt (Emmanuel), Jubenot (Alexandre), Adèle (Georges), Coueron (Eric), 1997 - **Banque hydrométrique de la Martinique. Annexe 1 : Renseignements généraux sur les stations. Inventaire des stations hydrométriques et des appareillages utilisés. Cartes de localisation des stations et des bassins versants étudiés. Annexe 2 : Inventaire des mesures « ponctuelles » de débit. Mesures opérées sur les rivières, canaux et sources de Martinique en des points dépourvus de dispositifs permanents d'observations. Annexe 3 : Inventaire des mesures de débit « réseau ». Jaugeages réalisés aux stations constituant le réseau hydrométrique permanent de la Martinique. Annexe 4 : Consistance des données hydrométriques. Inventaire des côtes et des débits instantanés recueillis sur le réseau hydrométrique permanent de la Martinique. Annexe 5 : Recueil des données numériques. Fichier des débits moyens journaliers (réseau hydrométrique permanent de la Martinique). Annexe 6 : Récapitulatif par station des principaux résultats.** Orstom, Fort-de-France : 105 + 143 + 152 + 31 + 89 + 144 p.

M H73367

MARTINIQUE

Mobèche (Jean-Pierre), Schmitt (Emmanuel), Jubenot (Alexandre), Adèle (Georges), Coueron (Eric), 1997 - **Evaluation et informatisation des eaux de surface de la Martinique. Rapport terminal. Constitution d'une banque de données hydropluviométriques. Expression cartographique. Elaboration de la banque « Madiplui ». Elaboration de la banque « Madieau ».** Orstom, Fort-de-France : 73 p.

M H73368

MARTINIQUE

Monfort (Maxime), 1997 - **Etude des relations entre les aquifères du continental terminal au Nord de Niamey (Niger) : approche géologique, géochimique et hydrodynamique.** DEA, Univ. Paris Sud, Orsay/Orstom, Montpellier : 145 p.

M H73356

NIGER

O'Sughrue (Joëlle), Rabbia (Eugenio), Réales (Marie-Christine), 1997 - **Publications des hydrologues reçues au laboratoire d'hydrologie de Montpellier, années 1995-1996.** Orstom, Montpellier : 15 p.

M H73333

O'Sughrue (Joëlle), Rabbia (Eugenio), 1997 - **Sommaires des revues reçues au laboratoire d'hydrologie, 2ème semestre 1996.** Orstom, Montpellier : 88 p.

M H73334

O'Sughrue (Joëlle), Rabbia (Eugenio), 1997 - **Sommaires des revues reçues au Laboratoire d'hydrologie, 1er semestre 1997.** Orstom, Montpellier : 85 p.

M H73343

Pépin (Yannick), Ben Younes Louati (Mohammed), 1997 - **Hydromed. Equipement des sites pilotes syriens. Rapport de mission en Syrie du 27 novembre au 4 décembre 1997.** Orstom, Tunis : 24 p.

M H73361

SYRIE

Rossel (Frédéric), 1997 - **Influencia de El Nino sobre los regimenes hidro-pluviometricos del Ecuador. Tomo I, Tomo II, Tomo III. Serie Inseq n° 18.** Inamhi/Orstom, Quito : 66 + 59 + 78 p.

M H73385

EQUATEUR

Rouché (Nathalie), 1997 - **Etat de la banque hydrométrique du laboratoire d'hydrologie. Inventaire des données informatisées : inventaire des monographies, annales et annuaires à la date du 31 décembre 1996.** Orstom, Montpellier : 55 p.

M H73389

Rouché (Nathalie), 1997 - **Etat des banques pluviométriques et pluviographiques du laboratoire d'hydrologie. Inventaire des données informatisées : codification des stations.** Orstom, Montpellier : 29 p.

M H73390

Séguis (Luc), Puech (C.), 1997 - **Méthode de détermination des invariants radiométriques adaptée au paysage semi-aride de l'Afrique de l'ouest.** *International J. Remote Sensing*, vol. 18, n° 2 : 255-271.

M H81865

AFRIQUE DE L'OUEST

Séguis (Luc), Bader (Jean-Claude), 1997 - **Modélisation du ruissellement en relation avec l'évolution saisonnière de la végétation (mil, arachide, jachère) au centre Sénégal.** *Rev. des Sci. de l'Eau*, vol. 4 : 419-438.

M H81889

SENEGAL

Taupin (Jean-Denis), Robin (Joseph), 1997 - **EPSAT-NIGER. Suivi à long terme. Campagne 1996.** Orstom/DMN, Niamey : 71 p.

M H73342

NIGER