

**Principales publications
hydrologiques de l'ORSTOM
Année 1983**

Études régionales

**Hydrological main works
of ORSTOM
Year 1983**

Regional studies

J. SIRCOULON (1)

ANTILLES

72257 - HOEPPFNER (M.), MORELL (M.) *et al.* - Inventaire des ressources en eau de surface - Étude des basses eaux de la Côte au Vent de la Basse-Terre. Campagne 1982 (*Surface water resources inventory - Low flow study - Weather side of Basse-Terre, season 1982*). ORSTOM, Pointe-à-Pitre, janvier 1983.

72182 - MOBECHÉ (J.P.), JUBENOT (A.) et ADELE (G.). - Débits d'étiage des cours d'eau de Martinique pendant le carême 1981 (*Low flows of Martinique's streamflows during the dry season of 1981*). ORSTOM, Fort-de-France, mars 1983.

72183 - MOBECHÉ (J.P.), JUBENOT (A.) et ADELE (G.). - Débits d'étiage des cours d'eau de Martinique pendant le carême 1982 (*Low flows of Martinique's streamflows during the dry season of 1982*). ORSTOM, Fort-de-France, avril 1983.

- HOEPPFNER (M.), MORELL (M.) *et al.* - Étude du bilan hydrologique de la retenue de LETAYE-amont. Campagne 1981-1982 (*Water balance study of the Letaye-amont dam, season 1981-1982*). ORSTOM, Pointe-à-Pitre, mai 1983.

- HOEPPFNER (M.), MORELL (M.). - Note sur les débits d'étiage présumés de la Rivière Moustique de Sainte Rose (*Note on the assumed low flows of the Moustique River - Sainte Rose*). ORSTOM, Pointe-à-Pitre, décembre 1983.

- HOEPPFNER (M.), MORELL (M.). - Note sur les débits d'étiages présumés des Rivières Salée - cote 105 m - et Moreau - cote 125 m (*Note on the assumed low flows of Salée River - hill 105 and Moreau River - hill 125*). ORSTOM, Pointe-à-Pitre, décembre 1983.

BÉNIN

- MAILHAC (P.). - Études hydrologiques menées dans le cadre du programme de lutte contre l'onchocercose - Installation et étalonnage de stations hydrométriques au Bénin. Campagne 1983 (*Hydrological studies carried out within the framework of the onchocerciasis control programme. Implementation and calibration of hydrometrical stations in Benin - Season 1983*). ORSTOM - OMS, Lomé, 1983.

BRÉSIL (BRAZIL)

72236 - CAMPELLO (S.), SANGUINETTI (P.A.), VIEIRA (H.J.P.) et CADIER (E.). - Planification, installation et gestion d'un réseau de petits bassins représentatifs en phase de routine : l'expérience de la SUDÈNE (*Planning, installation and management of a network of small representative basins : the SUDENE's experience*). Tome 1 : 25-38.

- VIEIRA (H.J.P.), CADIER (E.), LINS (M.J.A.) et ASSUNÇÃO (M.S.). - Description du réseau de bassins représentatifs et expérimentaux du Nordeste Brésilien (*Description of the representative and experimental basins network of North-eastern Brazil*). Tome 1 : 39-68.

- CADIER (E.), de FREITAS (B.J.) et LEPRUN (J.C.). - Le bassin expérimental de Sumé : Installation et premiers résultats (*The Sume's experimental basin. Installation and first results*). Tome 1 : 69-90.

72235 - CADIER (E.) et CAMPELLO (S.). - Évaluation des ressources hydriques des petits bassins du Nordeste Brésilien (*Water resources appraisal of the North-eastern Brazilian small basins*). Tome 1 : 133-150. In V^e Symposium Brésilien d'hydrologie et de ressources hydriques. (Communications en portugais). Blumenau, 1983.

72217 - CADIER (E.), de FREITAS (B.J.) et LEPRUN (J.C.). - Bacia experimental de Sumé - Instalação e primeiros resultados (Sume's experimental basin - Installation and first results). SUDENE-DRN, Recife, 1983. 87 p. il. mapas. *Série Hydrologia* n° 16.

(1) Laboratoire d'hydrologie, ORSTOM, Bondy.

- 72216 – LEPRUN (J.C.), ASSUNÇÃO (M.S.) et CADIER (E.). – Avaliação dos recursos hídricos das pequenas bacias do Nordeste semi-árido : Características físico-climáticas (Primeira síntese dos resultados obtidos) (*Water resources appraisal of the North-east sub-arid small basins : physical chemistry features. Firth synthesis*). SUDENE-DRN, Recife. Div. Hidrometeorologia, 1983. 71 p. il. mapas. (Brasil. SUDENE. *Hidrologia* 15).
- MOLINIER (M.), MAGALHAES (P.S. de S.). – Estudo espaço-temporal da pluviométrica da região de Ouricuri-Pe (*Spatial-temporal rainfall study of Ouricuri-Pe's region*). EMBRAPA-CPATSA, Petrolina, jan. 83, 39 p. 17 fig., annexes.
- MOLINIER (M.), MAGALHAES (P.S. de S.). – Hidrologia da região de Ouricuri-Pe (*Hydrology of Ouricuri-Pe's region*). EMBRAPA-CPATSA, Petrolina, jul. 83, 49 p. 22 fig.
- 72223 – GIRARD (G.) *et al.* – Modelo Simmçq (Simulação a malhas quadrados embutidas) volume 1 : Conceituacao ; volume 2 : Aplicacao a bacia do Rio Paraíba do Sul. DNAEE, CNPQ, ORSTOM, mai 1983.

ILES DU CAP-VERT (CABO VERDE)

- 50060 – Anonyme. – Précipitations journalières de l'origine des stations à 1977 (*Daily precipitations from the beginning of the stations to 1977*). Ministère de l'Agriculture du Cap-Vert – Ministère des Relations extérieures – Coopération et Développement. ORSTOM, Paris, 1983.

CONGO

- 50048 – Anonyme. – Annuaire hydrologique de la République populaire du Congo, année 1982 (*Water yearbook of the People's Republic of Congo, year 1982*). ORSTOM-DCRS, Brazzaville, juin 1983.
- 72213 – THIEBAUX (J.P.). – Étude hydrologique complémentaire des lacs Loufoualeba, Kayo et la Rivière Loeme (*Complemental hydrological study of the Loufoua-Leba and Kayo lakes and Loeme River*). ORSTOM, Brazzaville, mai 1983.
- GUEREDRAT (J.A.), HEM (J.), NGOUMBI (J.S.), THIEBAUX (J.P.). – Rapport de convention relative à l'étude du projet de développement aquacole lagunaire en République populaire du Congo (*Convention report concerning the development of salt-water lakes in People's Republic of Congo*). ORSTOM, Brazzaville, juin 1983.

CÔTE D'IVOIRE (IVORY COAST)

- 72196 – CHEVALLIER (P.), SIGHOMNOU (D.), MAHIEUX (A.), GIODA (A.). – Mesures hydropluviométriques en zone urbaine. Yopougon (Côte d'Ivoire) – Installation et première campagne avril-juillet 1983 (*Hydropluviometrical measurements in urban zone. Yopougon (Ivory Coast) – Installation and first season – April to june 1983*). ORSTOM Adiopodoumé – BCEOM, 1983, 46 p., 16 fig.
- CASENAVE (A.), SIGHOMNOU (D.), HOORELBECK (J.), MAHIEUX (A.), GIODA (A.). – Mesures hydropluviométriques en zone urbaine. Yopougon (Côte d'Ivoire) – Deuxième campagne, août-décembre 1983 (*Hydropluviometrical measurements in urban zone – Yopougon (Ivory Coast) – Second season – August to december 1983*). ORSTOM Adiopodoumé – BCEOM, 1983, 28 p., 4 fig.
- 72180 – SIGHOMNOU (D.), MAHIEUX (A.), CHEVALLIER (P.). – Mesures de débit pour l'aménagement rizicole de la plaine de la Loka à Sakassou (Côte d'Ivoire) (*Discharge measurements for the paddy development of the Loka plain at Sakassou – Ivory Coast*). ORSTOM Adiopodoumé – BETPA, 1983, 13 p., 7 fig.
- 72191 – CHEVALLIER (P.), MAHIEUX (A.). – Étalonnage de stations hydrométriques dans le cadre du programme de lutte contre l'onchocercose (*Calibration of hydrometrical stations within the frame of the onchocerciasis control programme*). ORSTOM Adiopodoumé – OMS, 1983, 11 p., 8 fig.
- 72197 – GIODA (A.). – Étude du rapport pluie-débit sur un petit bassin versant de savane à l'aide d'un infiltromètre à aspersion (Korhogo – Côte d'Ivoire) – Rapport d'élève (*Rain-discharge relationship study with a sprinkling infiltrometer – Korhogo – Ivory Coast – Trainee report*). ORSTOM Adiopodoumé, 1983, 29 p., 16 fig. + annexes.
- 72237 – SIGHOMNOU (D.). – Étude du ruissellement en milieu urbain tropical humide (Abidjan-Yopougon) – Mesures de débit pour l'aménagement rizicole de la Loka à Sakassou – Rapport d'élève (*Runoff study in humid tropical urban environment – Abidjan-Yopougon, Ivory Coast – Discharge measurements for the paddy development of the Loka at Sakassou – Trainee report*). ORSTOM Adiopodoumé, 1983, 74 p., 6 fig.

ÉQUATEUR (ECUADOR)

- POURRUT (P.). – Elementos básicos para la planificación de la irrigación en Ecuador – Estimación de la demanda de agua en el sector agrícola y de las disponibilidades para satisfacerla (*Ground features for irrigation planning in Ecuador – Appraisal of water requirement in the agricultural department and available water resources*). ORSTOM Quito, PRONAREG, 1983, 64 p., 19 fig.
- POURRUT (P.) *et al.* – Memoria técnica del mapa hidrogeológico del Ecuador (*Technical note of the hydrogeological map of Ecuador*). ORSTOM, Quito, PRONAREG, 1983, 30 p.
- POURRUT (P.) *et al.* – Carte hydrogéologique de l'Équateur – échelle 1/2 000 000° (*Hydrogeological map of Ecuador – scale 1/2 000 000*). ORSTOM, Quito, PRONAREG, 1983.
- POURRUT (P.). – Los climas del Ecuador. Fundamentos explicativos (*The climate of Ecuador – Ground comments*). ORSTOM, Quito, Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), 1983, 39 p., 7 fig., 2 cartes).
- POURRUT (P.). – Atlas del Ecuador – Trois articles : Géologie, Ressources hydriques, Climat (*Atlas of Ecuador – Three notes : Geology, water resources, climate*). Éditions Jeune Afrique et Banco Central del Ecuador, 8 p., 5 cartes.

FRANCE

- 72186 – DOSSEUR (H.). – Étude de simulation de l'aménagement de la vallée de la Sasomangana en liaison avec la cuvette de Didy (Madagascar) (*Simulation study of the Sasomangana valley water development in relation with the Didy's basin – Madagascar*). ORSTOM, Bondy, juin 1983, 161 p.
- 72245 – LAMAGAT (J.-P.). – Étude hydrologique du bief Akka-Koryoumé – Hauteurs moyennes décennales – Débits moyens décennales (*Water study of the reach Akka-Koryoume – ten day-average water heights – ten-day mean discharges*). ORSTOM, Bondy, juillet 1983, 40 p., fig. et tabl.
- 72222 – LAMAGAT (J.-P.). – Projet d'aménagement du seuil de Djenné (Mali) – Études hydrologiques et hydrauliques (*Water development project of the Djenne's ridge – Water studies*). ORSTOM, Bondy, décembre 1983, 44 p., fig. et tabl.
- 72232 – LAMAGAT (J.-P.). – Analyse de la vitesse de propagation des crues. Application à la prévision des crues et des étiages. Delta central du Niger – Modèle provisoire de propagation (*Flood speed velocity analysis – Application to high and low flows forecast*). ORSTOM, Bondy, décembre 1983, 42 p., fig. et tabl.
- 72202 – L'HOTE (Y.), MORELL (M.). – Fiches de visite de 80 postes pluviométriques du Département de la Guadeloupe (*Inspection forms of eighty rainfall stations in Guadeloupe*). ORSTOM, Bondy, septembre 1983.
- 72211 – N'DIAYE (A.). – Incidence de la sécheresse sur les aménagements et sur les eaux stockées. Voies de solution – Étude bibliographique (*Drought effects on water designs and waste waters. Answers and Bibliography*). ORSTOM, Mémoire de DEA « Ressources en Eau » à Paris XI-Orsay, septembre 1983.
- 72212 – BEN ABDELFADEL (A.). – Comparaison des méthodes d'homogénéisation des données pluviométriques annuelles (Application à la Centrafrique) (*Homogenization method comparison of yearly rainfall data – Application to Central African Republic*). ORSTOM, Mémoire de DEA « Ressources en Eau », Paris-XI-Orsay, septembre 1983.
- GIRARD (G.). – État d'avancement de l'étude hydrologique des bassins versants français de la Meuse et de la Moselle (*State of progress of the water study of Meuse and Mosel French basins*). ORSTOM, Bondy, mai 1983.
- 72176 – LAMAGAT (J.P.), MOLINIER (M.). – Étude des anomalies des crues du Niger (*Flood anomalies study of Niger River*). Trav. et Doc. de l'ORSTOM, n° 161, 1983, 112 p., tabl. et gr.
- 72177 – RODIER (J.A.). – Le catalogue AISH des crues maximales dans le monde : contribution à la détermination des risques de nature hydrologique (*AISH catalogue of the maximal floods throughout the world : contribution to the hazards due to water*). Paris, 1983.

GAMBIE (GAMBIA)

- 72221 – OLIVRY (J.C.). – Évaluation des données hydrologiques et météorologiques dans le bassin de la Gambie (*Evaluation of hydrological and meteorological data in the Gambia basin – Draft report*). Organization for the Development of the Gambia River, ORSTOM, février 1983. Ce rapport existe en français et en anglais – *This report is available in English*.

GUYANE (FRENCH GUYANA)

- 72184 – FRITSCH (J.M.). – Rapport au Comité français pour le Programme hydrologique international de l'UNESCO (*Report to the French committee for the International Hydrological Programme of UNESCO*). ORSTOM, Cayenne, mai 1983, 26 p.
- FRITSCH (J.M.). – Modification des écoulements après défrichement et aménagement agro-forestiers de bassins versants expérimentaux en Guyane française – Actes du Colloque de Cayenne de mars 1983 (*Runoff modification after clearcutting of agro-forestal developments of experimental basins in French Guyana. Proceedings of the Symposium of Cayenne, march 1983*). ORSTOM, Cayenne, janvier 1984, 44 p., 18 fig.
- LOINTIER (M.). – Note sur la salure globale mesurée au bac de Mana le 18 novembre 1983 (*Note on the global salinity measured at Mana's potoon, november 18th 1983*). ORSTOM, Cayenne, novembre 1983, 6 p.

HAUTE-VOLTA (UPPER VOLTA)

- 72114 – CLAUDE (J.), GUALDE (R.), LOINTIER (M.). – Étude hydrologique des plaines de Niena-Dionkélé et Foullasso-Lelasso. Tome 3 : Rapport de campagne 1982 ; tome 4 : Station climatologique de N'Dorola, observations en 1982 (*Hydrological study of the Niena-Dionkele and Foullasso-Lelasso plains. Volume 3 : Season report 1982 ; volume 4 : Climatological station of N'Dorola, measurements in 1982*). ORSTOM, Ouagadougou, mars 1983.
- 72238 – ALBERGEL (J.). – Estimation de la lame ruisselée sur un petit bassin versant à partir de pluies simulées (*Depth runoff evaluation on a small basin from simulated rainfall*). ORSTOM, Ouagadougou, Revue : notes et documents voltaïques. Bulletin trimestriel d'information scientifiques et techniques. 14 (1) janvier-mars 1983.
- 72239 – CASENAVE (A.), ALBERGEL (J.). – Une nouvelle technique d'estimation des crues décennales des petits bassins versants : les études sous pluies simulées (*A new technic for decennial floods assessment on small basins : the surveys under simulated rainfall*). Communication présentée à l'Année nationale d'Hydraulique Villageoise, Ouagadougou, ORSTOM-Ouagadougou, 1983, 10 p., 5 fig.
- 72190 – BERNARD (A.). – Observations climatologiques à la station de Jalafanka et suivi de la Mare d'Oursi – Année 1982 (*Climatological measurements at Jalafanka station and following of the Oursi pond – Year 1982*). ORSTOM, Ouagadougou, juin 1983.

MADAGASCAR (MALAGASY REPUBLIC)

72181 – BAUDUIN (D.). – Étude hydrologique à usage agricole – Année hydrologique 1981-1982 (*Hydrological study for agricultural purposes – Water year – 1981-1982*). ORSTOM, Antananarivo, MPARA, mai 1983, 130 p.

MALAISIE (MALAYSIA)

72185 – SIRCOULON (J.). – *Jeniang diversion project – Surface water resources survey (Malaysia) – Hydropluviometrical data processing for simulation model. Volume 1 : Main report, 46 p., 1 map ; volume 2 : Hydropluviometrical data annexures, 460 p.* ORSTOM, Renardet-Engineering, Paris, juin 1983.

MALI

72246 – Anonyme. – La crue 1982 sur le haut-bassin du Sénégal au Mali – Comparaison avec les périodes de sécheresse passées (*The 1972 flood on the upper basin of Senegal in Mali – Comparison with drought periods recorded*). ORSTOM-DNHE, Bamako, mars 1983, 51 p., 19 gr., 17 tableaux.

72233 – CHOURET (A.), GUIGUEN (N.). – Rapport d'avancement des travaux de terrain. Données de base. Convention de financement n° 2496/PR entre C.E.E. et A.B.N. (*Progress report of field-work – Basic data – Financial convention n° 2496/PR between EEC and NBA*). ORSTOM/ABN/ Projet Hydroniger, Bamako, novembre 1983, 56 p., 1 carte, div. tabl.

MAURITANIE

– OLIVRY (J.C.). – Aménagement de la plaine du Dirol, près de Kaédi – Le contexte hydrologique (*Development of the Dirol plain, near Kaedi – The hydrological context*). ORSTOM – USAID, Dakar, novembre 1983.

NIGER

72188 – RIBSTEIN (P.), PEPIN (Y.), BILLON (B.). – Étude du Kori Téloua – Le haut bassin – Campagne 1982 (*Kori Teloua survey. The upper basin – Season 1982*). ORSTOM, Habitat et Environnement, GTZ, Niamey, avril 1983, 23 p., 21 fig., 13 tabl.

72189 – RIBSTEIN (P.) *et al.* – Étude du Kori Téloua – Les stations en aval d'Azél – Campagne 1982 (*Kori Teloua survey. The stations downstream Azel – Season 1982*). ORSTOM, Habitat et Environnement, GTZ, Niamey, juin 1983, 22 p., 17 fig., 16 tabl.

72192 – GATHELIER (R.). – Étude du ruissellement urbain à Niamey, Tome 1 – les données de base (*Urban runoff study at Niamey, Volume 1 – Basic data*). ORSTOM, Habitat et Environnement, CIEH, Niamey, juin 1983, 161 p., 16 fig.

72219 – GALLAIRE (R.), GATHELIER (R.). – Le Niger à Kandadji – Étude hydrologique, 1981 (*The Niger River at Kandadji – Water season 1981*). ORSTOM, Travaux Publics, Transports et Urbanisme, SOFRELEC, Niamey 1983, 9 p., 11 fig., 30 tabl.

72220 – GALLAIRE (R.), EL HARMOUCHI (H.). – Le Niger à Kandadji – Études hydrologique 1982 (*The Niger River at Kandadji – Water season 1982*). ORSTOM, Travaux Publics, Transports et Urbanisme, SOFRELEC, Niamey 1983, 13 p., 21 fig., 27 tabl.

NOUVELLE-CALÉDONIE (NEW CALEDONIA)

72227 – DANLOUX (J.), FERRY (L.). – Débits de crue dans l'archipel des Marquises (*Flood discharges in the Marquesas Archipelago*). ORSTOM, DTE, Nouméa, octobre 1983, 12 p., 4 gr., 2 pl. photos.

72194 – DANLOUX (J.). – Régime hydrologique et transport en suspension de la rivière Ouenghi – Résultats de la campagne 1979-1980. (*Water regime and suspended load transportation of the Ouenghi River. Results of the season 1979-1980*). ORSTOM, Nouméa, février 1983.

72195 – DANLOUX (J.). – Étude hydrologique de la rivière Ouapandième (*Water study of the Ouapandieme River*). ORSTOM, Nouméa, mars 1983.

SÉNÉGAL

– OLIVRY (J.C.). – Évaluation des données hydrologiques et météorologiques disponibles sur le bassin du fleuve Gambie – Rapport préliminaire (*Evaluation of hydrological and meteorological data in the Gambia basin – Draft report*). ORSTOM, O.D.G.R., Dakar, février 1983, 91 p.

72243 – OLIVRY (J.C.). – Contribution de la prévision en hydrologie à l'éventuelle maîtrise des ressources déficitaires du fleuve Sénégal, pour la saison sèche 1983-1984 – Un projet de barrage provisoire et les estimations hydrologiques (*Contribution of water forecast for the possible control of deficient resources of Senegal river for the dry season 1983-1984 – Project of temporary dam and hydrological estimations*). ORSTOM, Dakar, octobre 1983, 9 p.

– OLIVRY (J.C.), DA COSTA (H.). – Le Marigot de Baïla (Casamance) – Bilan des apports hydriques et évolution de la salinité (résultats des campagnes 1980, 1981, 1982 et 1983) (*The Baïla River – Casamance Water yield balance and salinity change [reading of the 1980 to 1983 seasons]*). ORSTOM, Dakar, 1983.

TAHITI

72247 – DANLOUX (J.). – Débits de crues à Tahiti (*Flood discharges at Tahiti*). ORSTOM, Service de l'Équipement, Tahiti, mai 1983, 19 p., 12 fig.

TOGO

72242 – Anonyme. – Études hydrologiques menées dans le cadre du programme de lutte contre l'onchocercose – Étalonnage de stations hydrométriques au Togo – Campagne 1983 (*Hydrological studies carried out within the framework of the onchocerciasis control programme. Calibration of hydrometrical stations in Togo – Season 1983*). ORSTOM, O.M.S., Lomé 1983.

72229 – SAKO (M.A.). – Bilan du réseau hydrométrique du Togo – Essai des zones hydrologiques théoriquement homogènes sur le bassin de la Volta (*Hydrometrical network balance of Togo – Attempts of theoretically homogeneous hydrological areas on the Volta catchment*). ORSTOM, Lomé 1983.

TUNISIE (TUNISIA)

72231 – MONTIBERT (A.), BEN YOUNES (M.). – Étude du ruissellement sur le micro-bassin de Bou Faroua – Rapport des campagnes 1978-1982 (*Runoff study on the micro-basin of Bou Faroua – Season report 1978 to 1982*). ORSTOM – DRE, 1983, 126 p., 80 fig.

– CAMUS (H.), BOURGES (J.). – Recherches en milieu méditerranéen sub-aride. Analyse du ruissellement sur un bassin du Sud-Tunisien – Période 1972-1980 (*Investigations in the sub-arid mediterranean environment – Runoff analysis on a Southern-Tunisian basin – Period 1972-1980*). ORSTOM – DRE, 1983, 390 p., 145 fig.

72260 – DUMAS (R.), BEN YOUNES (M.). – Recherches en milieu méditerranéen semi-aride. L'année hydrologique 1982-83 sur le bassin de l'Oued El Hissiane (Djebel Semmama) (*Investigations in semi-arid mediterranean environment. The water year 1982-1983 on El Hissiane Wadi catchment – Djebel Semmama*). ORSTOM, DRE, 1983, 10 p., 5 fig.

– BEN ABDALLAH (M.). – Recherches en milieu méditerranéen semi-aride. Résultats des campagnes 1980-1981 et 1981-1982 sur le bassin de l'Oued El Hissiane (*Investigations in semi-arid mediterranean environment. Results of the season 1980-1981 and 1981-1982 on the El Hissiane Wadi catchment*). ORSTOM, DRE, 1983, 189 p., 103 fig.

72209 – LAFFORGUE (A.). – Note hydrologique sur l'Oued Kerd à la station d'Aïn el Assel, bassin versant du l'Oued Merguellil (*Hydrological note on the Kerd Wadi at Ain el Assel station*). BIRH – ORSTOM, 22 p., fig., tabl.

72210 – LAFFORGUE (A.). – Homogénéisation et extension des données pluviométriques du Centre de la Tunisie (*Homogeneization and extension of rainfall data of the Tunisia Center*). BIRH – ORSTOM, 1983, 61 p., 5 fig.

– BOUZAIANE (S.), LAFFORGUE (A.). – Étude hydrologique de l'Oued Merguellil aux stations de Haffouz et de Sidi Boudjaria (*Hydrological study of Merguellil Wadi at Haffouz and Sidi Boudjaria stations*). BIRH – ORSTOM, 1983, 78 p., fig., 24 tabl.

– CAMUS (H.). – Bibliographie analytique du Cap Bon (*Analytical bibliography of Cap Bon*). DRE – ORSTOM, 1983, 16 p., 1 fig.

VANUATU

72244 – Anonyme. – Rapport d'activité de la Cellule d'hydrologie de Port-Vila (fin 1981 à mars 1983) (*Operation report of the water Unit from Port Vila [end 1981 to march 1983]*). ORSTOM, Port-Vila, mai 1983.

COMMUNICATIONS ET NOTES DIVERSES

DIFFERENT PAPERS AND NOTES

– CALLEDE (J.). – Emploi des satellites à orbite polaire pour la collecte des mesures effectuées aux stations hydrométriques. Bilan de quatre années d'utilisation (*Use of polar orbiting satellite for hydrometrical data gathering – Evaluation of four years of operation*). In Symposium sur les applications de la télédétection et de la télétransmission des données – Hambourg, août 1983.

– COLOMBANI (J.). – Évolution de la concentration en matières dissoutes des cours d'eau en Afrique – Deux exemples opposés : les fleuves du Togo et la Medjerdah en Tunisie. (*Concentration change in dissolved materials of African rivers – Two opposite examples : the rivers of Togo and the Medjerdah river in Tunisia*). In Symposium sur les transports dissous des rivières et les relations quantité/qualité des eaux de surface, Hambourg, août 1983, Publication AISH n° 141 : 51 à 69.

– COLOMBANI (J.), LELONG (F.), ROOSE (E.). – Influence du bioclimat et de l'aménagement des sols sur les éléments du bilan hydrique en Afrique de l'Ouest. (*Influence of bioclimate and soil farming on the water balance parameters in West Africa*). In Journal des Sciences Hydrologiques, vol. 28, n° 2, juin 1983 : 283 à 309.

- CHEVALLIER (P.). – Infiltration et ruissellement sur parcelles : simulation de pluie. (*Infiltration and runoff on plots : rain simulation*). In Session de formation sur la conservation des sols et des eaux au Sud du Sahara. EIER-Ouagadougou, ORSTOM, Adiopodoumé, 1983, 15 p., 5 fig.
- DANLOUX (J.). – Crues d'origine cyclonique dans l'océan Indien (Madagascar) et le Pacifique Sud (Nouvelle-Calédonie et Tahiti). (*Cyclonic floods in the Indian Ocean (Madagascar) and the South Pacific (New-Caledonia and Tahiti)*). In Symposium on hydrology of Humid tropical regions, Hambourg, août 1983, *Publication AISH* n° 140 : 29 à 37.
- FRITSCH (J.M.). – Évolution des écoulements, des transports solides à l'exutoire et de l'érosion sur les versants d'un petit bassin après défrichement mécanisé de la forêt tropicale humide (*Changes in stream-flow, solid transport at the basin outlet, and erosion on the slopes of a small tropical forest basin after clearcutting with heavy machines*). In Symposium sur l'hydrologie des régions tropicales humides, Hambourg, août 1983, *Publication AISH* n° 140 : 197 à 214.
- FRITSCH (J.M.). – Éléments de définition d'une sonde hydrologique et d'un système de mémorisation de paramètres significatifs sur mémoires mortes (Cahier des charges du système CHLOE). (*Components for water probe and memory system of significant parameters on read-only memories*). ORSTOM, Cayenne, juin 1983, 10 p.
- FRITSCH (J.M.). – Logiciel d'exploitation du système sur calculateurs HP85 – 5 programmes BASIC documentés. (*Software of CHLOE system on PH85 calculator – 5 programmes in BASIC*). ORSTOM, Cayenne, décembre 1983.
- GIRARD (G.) et al. – Modélisation intégrée des écoulements de surface et souterrain : application du modèle couplé au bassin versant du Lac Laflamme au Québec. (*Modelling of surface and ground runoffs : application of the joint model to the Lake Laflamme catchment in Quebec*). In Études B.R.G.M. Hydrogéologie, Géologie de l'ingénieur n° 3, 1983.
- COMBES (P.), GIRARD (G.). – Étude quantitative sur modèle mathématique des ressources en eau souterraine des bassins de la Joine et de l'Essonne – Situation des travaux de construction et de calage du modèle. (*Quantitative study on mathematical model of the groundwater resources of the Joine and Essonne catchments – Position in elaboration and model calibration*). L.H.M./RD/83/63.
- GIRARD (G.) et LEDOUX (E.). – Modèle couplé – Notice d'utilisation des programmes. Mise à jour. (*Joint model – Use's guide for programme and updating*). CIG, École des Mines, Fontainebleau, 1983.
- LOINTIER (M.), PIEYNS (S.). – Télédétection et modélisation hydrologique – Application au bassin de la Moselle (*Remote sensing and hydrological modelling. Application to Moselle basin*). In Symposium sur les applications de la télédétection et de la télétransmission des données, Hambourg, août 1983.
- OLIVRY (J.C.). – Variation des vitesses maximales du flot sur le bief maritime de la Casamance. (*Variation of the flood-tide maximal velocities on the tail-bay of Casamance*). ORSTOM, Dakar, 1983, 6 p., 3 fig.
- POURRUT (P.). – Elementos básicos para la planificación del riego en Ecuador (*Ground features for the irrigation planning in Ecuador*). In Simposio sobre las « Modernas orientaciones sobre problemas de planificación y administración de las recursos hídricos », Quito, 14-19 mars 1983.
- DE NONI (G.), NOUVELOT (J.F.). – Los principales procesos erosivos en Ecuador (*The main erosive processes in Ecuador*). 11 p., carte...
- DE NONI (G.), NOUVELOT (J.F.), TRUJILLO (G.). – Estudio cuantitativo de la erosión con fines de protección de los suelos las parcelas de Alangasi e Ibaló (*Quantitative study of erosion for soil protection purposes on Alangasi and Ibaló plots*). 16 p., 7 gr...
- DEL POSSO (G.), DE NONI (G.), NOUVELOT (J.F.). – Diagnóstico de los procesos erosivos, sus causas y riesgos en base al uso de la información del inventario de recursos naturales renovables : un ejemplo en la Sierra ecuatoriana (*Diagnosis of erosive processes, causes and risks, from the information given by the renewable natural resources inventory. One example in the equatorian sierra*). In Seminaire « Políticas sobre conservación de las recursos naturales renovables en particular del recurso suels ». Quito 11-15 juillet 1983.
- RIOU (Ch.). – Une expression analytique du flux de la chaleur sensible en conditions suradiabatiques à partir des mesures du vent et de la température à deux niveaux. (*An analytic formula of the sensible heat flux under supra-adiabatic conditions from wind and temperature readings at two levels*). In *Journal Rech. Atmos.* 16 (1982), n° 1, 7 p. : 15-22.
- RIOU (Ch.) et TIER (B.). – Modification de la formule de Dalton à partir d'une nouvelle formulation du flux de la chaleur sensible en conditions suradiabatiques (*A modified version of Dalton's formula by a new formularization of the sensible heat flux under supra-adiabatic conditions*). In *Journal of Hydrology*, 63 (1983) : 359-371.
- RIOU (Ch.). – Simplified calculation of the zero-plane displacement from wind-speed profiles. In *Journal of Hydrology*, 69 (1984) : 351-357.
- RABBIA (E.). – Present situation about the utilization of the ARGOS system by the hydrological unit of ORSTOM for hydrometric data collection. In ARGOS Users conference, Londres, 27-28 septembre 1983.
- ROCHE (M.). – Quelques problèmes hydrologiques concernant la cuvette lacustre du Fleuve Niger. (*Some water problems related to the lacustral basin of Niger River*). In Colloque international sur les grandes plaines à faible pente – UNESCO, Buenos-Aires, 11 au 20 avril 1983.
- RODIER (J.A.). – Hydrological computation for water resources development with inadequate data. In Symposium on hydrology of humid tropical regions, Hambourg, août 1983, *Publication AISH* n° 140 : 447-458.
- RODIER (J.A.). – Aspects scientifiques et techniques de l'hydrologie des zones humides de l'Afrique Centrale. (*Scientific and technical aspects of the hydrology of humid zones in Central Africa*). In Symposium on hydrology of humid tropical regions, Hambourg, août 1983, *Publication AISH* n° 140 : 105-126.
- RODIER (J.A.). – Le catalogue AISH des crues maximales dans le monde : contribution à la détermination des risques de nature hydrologique. (*AISH catalogue of the maximal floods throughout the world : contribution to the hazards due to water*). Symposium sur l'évaluation des risques naturels. (*Assessment of natural hazards*). Hambourg, août 1983.

- SIRCOULON (J.). - Impact sur les ressources en eau de quinze années de sécheresse au Sahel. (*Drought influence of fifteen years on the water resources in Sahel*). Conférence sur « le Climat méditerranéen et les ressources en eau », Société Météorologique de France, Marseille, 6-8 septembre 1983.
- SIRCOULON (J.). - Retour de la sécheresse ou déficit persistant ? (*Come back of the drought or persistent shortage ?*). In *Actuel Développement* n° 56-57, octobre à décembre 1983 : 54-58.
- Rapport national sur les travaux français exécutés de 1979 à 1982. Comité National Français de Géodésie et de Géophysique (établi à l'occasion de la 18^e Assemblée Générale de l'U.C.G.I. à Hambourg, 1983).
- III - COLOMBANI (J.). - Érosion, transports solides et sédimentation (*Erosion, solid transportations and sedimentation*) : 362-366.
- IV - DOSSEUR (H.) et GRAS (R.). - Analyse et simulation des systèmes d'eau. (*Analysis and simulation of water systems*) : 367-374.
- V - PIEYNS (S.). - Utilisation de la télédétection en hydrologie (*Use of remote sensing in Hydrology*) : 375-382.
- VI - BEDIOT (G.) et CALLEDE (J.). - Utilisation de la télétransmission en Hydrologie. (*Use of telemetry in Hydrology*) : 383-388. Secrétariat Général du C.N.F.G.G., 39 ter, rue Gay-Lussac, 75005 Paris, 1983.