

**Principales publications
hydrologiques de l'ORSTOM
Année 1984**

**Hydrological main works
of ORSTOM
Year 1984**

Études régionales

Regional studies

J. SIRCOULON (1)

ANTILLES

- HOEFFNER (M.), MORELL (M.), PETARD (J.) et CALVEZ (R.). – Étude de l'écosystème du Grand Cul-de-Sac Marin – Dynamique des eaux estuariennes de la Grande Rivière à Goyaves. Rapport intérimaire – Année 1983 (*Ecosystem study of Grand Cul-de-Sac Marin. Water estuarine dynamics of the Grande Rivière et Goyaves. Provisional report – Year 1983*). ORSTOM, Pointe-à-Pitre, février 1984, 5 p.
- 72291 – HOEFFNER (M.), MORELL (M.), CALVEZ (R.) et al. – Inventaire des ressources en eau de surface de la Basse-Terre. Mesure des étiages – Campagne 1983 (*Surface water resources inventory, Basse-Terre region – Low flow study. Season 1983*). ORSTOM, Pointe-à-Pitre, avril 1984, 11 p., 14 tabl., 7 fig.
- ROSSIGNOL (D.). – Variation diurne des précipitations en Guadeloupe (*Diurnal variation of rainfall in Guadeloupe*). ORSTOM, Pointe-à-Pitre, mai 1984, 14 p.; 5 fig., 2 tabl.
- HOEFFNER (M.), MORELL (M.), PERRET (A.) et al. – Étude hydrologique des ressources en eau de surface de la côte sous le vent de la Basse-Terre – Années 1979 à 1982. Rapport de synthèse (*Surface water resources study of the leeward coast of Basse-Terre – Years 1979 to 1982. Synthesis report*). ORSTOM, Pointe-à-Pitre, mai 1984, 73 p., 32 fig., 90 tabl.
- 72292 – HOEFFNER (M.), MORELL (M.), POUMAROUX (A.) et al. – Le bassin versant de la ravine Gachet. Étude hydrologique – Année 1983 (*The ravine Gachet's basin. Hydrological study – Year 1983*). ORSTOM, Pointe-à-Pitre, juillet 1984, 13 p., 5 fig., 21 tabl.
- HOEFFNER (M.), MORELL (M.), CALVEZ (R.) et al. – Étude hydrologique de la retenue de Letaye-amont – Campagne 1982-1983 (*Hydrological study of the Letaye-amont dam – Season 1982-1983*). ORSTOM, Pointe-à-Pitre, octobre 1984, 21 p., 28 tabl., 4 fig.
- ROSSIGNOL (D.). – Méthode de dépouillement des jaugeages hydrologiques par tracé automatique des profils de vitesse (*Method of discharge measurement calculation by automatic plotting of speed profiles*). ORSTOM, Pointe-à-Pitre, octobre 1984, 40 p., 4 fig.

BÉNIN

- LE BARBE (L.), WOME (K.A.), BOREL (Y.). – Étude du ruissellement en zone urbaine à Cotonou. Recueil des données de base – Années 1978-1979 (*Runoff study in urban area of Cotonou city. Basic data book – Years 1978-1979*). ORSTOM, Lomé, 1984.
- GUALDE (R.). – Études hydrologiques menées en République Populaire du Bénin, dans le cadre du programme de lutte contre l'onchocercose. Rapport de campagne 1984 (*Hydrological studies undertaken in the People's Republic of Benin within the framework of the onchocerciasis control programme. Season report 1984*). ORSTOM, Lomé, février 1985.

BRÉSIL (BRAZIL)

- HIEZ (G.). – Vetur Regional – Informativo Técnico n° 3 (*Vecteur régional – Informations techniques n° 3*). DNAEE – CNPq – ORSTOM, DNAEE/DCRH, Brasília, 1984.
- HIEZ (G.), TELLES (C.). – Subsistema de modelos matemáticos. Módulo do Vetur Regional (*Sous-système de modèle mathématique – Module du vecteur régional*). DNAEE/DCRH – ORSTOM, Brasília, 1984.
- 72294 – JACCON (G.). – Curso sobre técnicas de medição de descarga líquida em grandes rios. Fichas técnicas (*Cours sur les techniques de mesure des débits liquides sur les grands fleuves – Fiches techniques*). DNAEE/DCRH, Brasília, juin 1984.
- 72295 – JACCON (G.), CUDO (K.J.). – Curso sobre técnicas de medição de descarga líquida em grandes rios – Avaliação (*Cours sur les techniques de mesures liquides des grands fleuves – Estimation*). DNAEE/DCRH, Brasília, août 1984.

(1) Laboratoire d'Hydrologie de l'ORSTOM, 70, route d'Aulnay, 93140 Bondy.

72293 - GIRARD (G.), CEOTTO (F.). - Relatório técnico. Aplicação do modelo SIMMQE a Bacia do Rio Doce (*Recueil technique. Application du modèle SIMMQE au bassin du rio Doce*). DNAEE/DCRH, Brasília, novembre 1984.

- CALLEDE (J.), LECY (J.). - Estação de recepção Argos - Manual de operação (*Station de réception Argos - Manuel opératoire*). DNAEE/DCRH, ORSTOM, Brasília, décembre 1984.

72275 - CADIER (E.). - Método de avaliação dos escoamentos nas pequenas bacias do semi-árido (*Méthode d'estimation des écoulements des petits bassins en zone semi-aride*). (Brasil - SUDENE, serie Hidrologia 21. SUDENE-DRN-ORSTOM, Recife, 1984, 75 p.

72276 - ASSUNÇÃO (M.S.), LEPRIN (J.C.), CADIER (E.). - Avaliação dos recursos hídricos das pequenas bacias do Nordeste semi-árido. Açú, Batateiras, Missão-Velha e Quixabinha. Características físico climáticas (*Évaluation des ressources hydriques des petits bassins du Nordeste semi-aride - Caractéristiques physico-climatiques*). Brasil-SUDENE, serie Hidrologia 22. SUDENE-DRN-ORSTOM, Recife, 1984, 52 p.

- PUNGS (J.P.), CADIER (E.). - Manual de utilização dos sistemas BAC e DHM. Banco de dados hidrometeorológicos de SUDENE (*Manuel d'utilisation des systèmes BAC et DHM. Banque de données hydrométéorologiques de la SUDENE*). Brasil-SUDENE, serie Hidrologia 23. SUDENE-DRN-ORSTOM, Recife, 1984-85, 137 p.

BURKINA FASO

- ALBERGEL (J.), CARBONNEL (J.P.), GROUZIS (M.). - Pluies-eaux de surface - productions végétales - Haute-Volta 1920-1983 (*Rainfall-surface water - plant productions - Upper Volta 1920-1983*). ORSTOM, DGRST, Ouagadougou, 1984, 64 p., 24 tabl., 16 fig.

- ALBERGEL (J.), CARBONNEL (J.P.), VAUGELADE (J.). - Aléas climatiques et production agricole en zone soudano-sahélienne. Analyse d'un exemple particulier : le coton au Burkina-Faso (*Climatic hazards and plant production in the sudan-sahelian zone. Peculiar example analysis : the cotton in Burkina-Faso*). ORSTOM, Ouagadougou, 1984, 14 p., 5 fig., 5 tabl.

- ALBERGEL (J.). - Les données pluviométriques, hydrologiques et agronomiques dans la phase de persistance sèche au Burkina-Faso (*The rainfall, hydrological and agronomical data in the drought persistent phasis in Burkina-Faso*). ORSTOM-FAO, Ouagadougou, 1984, 19 p., 5 tabl., 6 fig.

- ALBERGEL (J.), BERNARD (A.). - Étude des paramètres hydrodynamiques des sols sous pluies simulées - Estimation du ruissellement sur le bassin versant de Kazanga (*Soil hydrodynamic parameters study under simulated rains. Runoff appraisal on Kazanga's catchment*). ORSTOM, Ouagadougou, 1984, 104 p., 24 tabl., 25 fig., 5 an.

- ALBERGEL (J.), BERNARD (A.). - Calage du modèle simulateur, prévision de la lame ruisselée décennale sur le bassin versant de Binndé (*Simulation model calibration, forecast of the decennial depth of runoff on Binnde's catchment*). ORSTOM, Ouagadougou, 1984, 64 p., 14 tabl., 15 fig.

- BERNARD (A.). - Observations climatologiques à la station de Jalafanka et suivi de la Mare d'Oursi en 1983 (*Climatological observations at Jalafanka's station and following of the Oursi pond - Year 1983*). ORSTOM, Ouagadougou, 1984, 61 p., 10 fig.

- LAMACHÈRE (J.M.), GUALDE (R.). - Étude hydrologique des plaines de Niena-Dionkéle et Foullasso-Lelasso, rapport n° 5 - Rapport de campagne 1983 (*Hydrological study of the Niena-Dionkele and Foullasso-Lelasso plains, report n° 5 - Season report 1983*). ORSTOM, Ouagadougou, 1984, 123 p.

- LAMACHÈRE (J.M.), GUALDE (R.). - Étude hydrologique des plaines de Niena-Dionkéle et Foullasso-Lelasso, rapport n° 6 - Station climatologique de N'Dorola, observations en 1983 (*Hydrological study of the Niena-Dionkele and Foullasso-Lelasso plains, report n° 6 - Climatological station of N'Dorola, measurements in 1983*). ORSTOM, Ouagadougou, 1984, 73 p., 19 fig.

72271 - LAMACHÈRE (J.M.). - Étude hydrologique des plaines de Niena-Dionkéle et Foullasso-Lelasso, rapport n° 7. Rapport définitif 1^{re} partie : 1 à 171. Rapport n° 8, rapport définitif 2^e partie : 172 à 387 (*Hydrological study of the Niena-Dionkele and Foullasso-Lelasso plains, report n° 7, final report, first part. Report n° 8, final report, second part*). ORSTOM, Ouagadougou, 1984.

CAMEROUN (CAMEROON)

- OLIVRY (J.C.). - Régimes hydrologiques des fleuves et rivières du Cameroun. Tome I : Généralités, études hydrologiques du Nyong et des fleuves côtiers. Tome II : Études hydrologiques des autres bassins au sud de l'Adamaoua. Études hydrologiques du Nord-Cameroun. Tome III : Conclusions, Annexes (*Hydrological regimes, streams and rivers of Cameroon. Tome I : Generalities, hydrological studies of the Nyong and coastal rivers. Tome II : Others basins. Hydrological studies in the south of Adamaoua. North Cameroun hydrological studies. Tome III : Conclusions. Annexures*). Thèse de Doctorat d'État, Académie de Montpellier, Université des Sciences et Techniques du Languedoc. Juillet 1984, 1 234 p., 132 p. annexes + cartes.

CAP-VERT (ÎLES du) (CABO-VERDE)

- Voir communications diverses (*See different papers and notes*).

COLOMBIE (COLOMBIA)

72272 - BOULET (J.), LE GOULVEN (P.), POUAPON (H.) et al. - Estudio integrado del « ALTIPLANO Cundiboyacense ». Tome I : Metodologías, 437 p., 17 fig., 20 tabl., 9 an. Tome II : Estudio regional preliminar, 209 p., 31 fig., 8 tabl. + 14 cartes au 1/200 000 et 5 cartes au 1/400 000. Tome III : Sabana de Bogota, 411 p., 80 fig., 125 tabl. Tome IV : Valle del Alto Chicamocha, 293 p., 89 fig., 79 tabl. Tome V : Valle de Ubaté y Chiquinquirá, 144 p., 38 fig., 40 tabl.

- LE GOULVEN (P.), GARCIA (R.). - Tome VI - Anexo pluviométrico, 850 p.
 - LE GOULVEN (P.), ZAMBRANO (H.). - Tome VII - Anexo climatológico, 535 p.
 - LE GOULVEN (P.). - Tome VIII - Anexo de balances hídricas, 498 p.
- (Integrated survey of the « Altiplano Cundiboyacense ». Tome I : Methodology. Tome II : Preliminary regional study. Tome III : Savannah of Bogota. Tome IV : Valley of Alto Chicamocha. Tome V : Valley of Ubate y Chiquinquirá. Tome VI : Rainfall annexures. Tome VII : Climatological annexures. Tome VIII : Water balance annexures).
IGAC, Bogota, 1984.

CÔTE D'IVOIRE (IVORY COAST)

- CHEVALIER (P.), CASENAVE (A.), ÉTIENNE (J.) *et al.* - Mesures hydropluviométriques en zone urbaine : Yopougon, Côte d'Ivoire. Troisième campagne (avril-juillet 1984) (*Hydropluviometrical measurements in urban zone : Yopougon, Ivory Coast - Third season, April to July 1984*). BCEOM-Ivoire, ORSTOM, Adiopodoumé, 1984, 45 p., 6 fig.
 - CASENAVE (A.), CHEVALIER (P.), GIODA (A.) *et al.* - Mesures hydropluviométriques en zone urbaine : Yopougon, Côte d'Ivoire. Quatrième campagne (août-décembre 1984) (*Hydropluviometrical measurements in urban zone : Yopougon, Ivory Coast - Fourth season, August to December 1984*). BCEOM-Ivoire, ORSTOM, Adiopodoumé, janvier 1985.
- 72268 - CASENAVE (A.), FLORY (J.), MAHIEUX (A.), SIMON (J.M.). - Étude hydrologique des bassins de Taï - Campagne 1981 (*Taï's catchment hydrological study. Season 1981*). ORSTOM, Adiopodoumé, 1984, 30 p., 52 fig. + annexes.
- CASENAVE (A.), LE BARBE (L.). - Rapport de mission pour la préparation des campagnes de traçage à la rhodamine sur le Bandama (*Mission report - Tracing campaign preparation with rhodamine on Bandama river*). ORSTOM, Abidjan-Lomé, mars 1984.

ÉQUATEUR (ECUADOR)

- POURRUT (P.). - Los climas del Ecuador - Fundamentos explicativos. (*Les climats de l'Équateur - Bases explicatives*). CEDIG-Documentos de Investigación n° 4, 1983, 34 p., 2 cartes, 7 fig.
- ALMEIDA (G.), de NONI (G.), NOUVELOT (J.F.) *et al.* - Los principales procesos erosivos en Ecuador. (*Principaux processus érosifs en Équateur*). PRONAREG-PRONACOS-ORSTOM, Quito, 1984, 31 p.
- NOUVELOT (J.F.). - Normas pluviométricas propuestas para el Ecuador (*Normes pluviométriques proposées pour l'Équateur*). PRONAREG, ORSTOM, Quito, 1984, 63 p., 26 tabl., 16 abaques.
- Voir aussi communications et notes diversers (*see also different papers and notes*).

FRANCE

- BADER (J.C.). - Étude relative à l'évaluation du changement possible de la distribution des pluies intenses sur la saison pluvieuse au SAHEL (*Study related to the appraisal of a possible modification in the intense rain distribution during the sahelian rainy season*). ORSTOM, Mémoire de DEA « Ressources en Eau », à PARIS XI-ORSAY, juin 1984.
 - CHAPERON. - Cf. Tunisie.
 - COCHONNEAU (G.). - Banque de données hydrologiques - Manuel d'utilisation, version provisoire (*Hydrological data bank. Use's manual, provisional version*). ORSTOM, Paris, décembre 1984.
 - DOSSEUR. - Cf. Tunisie.
 - GIRARD (G.). - Projet HAPEX-MOBILHY - Modélisation hydrologique du Sud-Ouest. Mise en œuvre du modèle (*HAPEX-MOBILHY project. Hydrological modelisation of the South-west. Model implementation*). CIG, École des Mines, Fontainebleau LHM/RD/84/104, novembre 1984.
 - HOORELBECK (J.). - Note de présentation des bassins retenus pour la première phase de l'étude de l'érosion dans la région PACA (*Presentation of the catchments taken for the first phasis of erosion study in PACA region*). PACA : Provence-Alpes-Côte d'Azur. Groupe d'Étude BRGM-ORSTOM, Montpellier 1984.
 - IBIZA. - Cf. Madagascar et Mali.
 - LAMAGAT. - Cf. Mali.
 - NTONGA (J.C.). - Les systèmes d'annonces de crues (synthèse bibliographique) (*The flood warning systems - Bibliographical synthesis*). ORSTOM, Mémoire de DEA « Ressources en Eau », à PARIS XI-ORSAY, septembre 1984.
 - MONIOD. - Cf. Tunisie.
 - OLIVRY (J.C.), HOORELBECK (J.). - Mesure et évaluation de l'érosion et des transports solides sur bassins versants des terres noires de la région PACA - Compte rendu des travaux réalisés en 1984. (Infrastructure et équipements) (*Measure and appraisal of erosion and sediment transports on the black land basin of the PACA region*). Groupe d'Étude BRGM-ORSTOM, Montpellier, 1984, 13 p.
 - THIAGBA M'BOUCUI (L.). - Représentations cartographiques des régimes hydrologiques. Étude bibliographique (*Mapping representations of hydrological regimes - Bibliographical study*). ORSTOM, Mémoire de DEA « Ressources en Eau », à Paris XI-ORSAY, septembre 1984.
- 72289 - VERNEUIL (M.P.). - HYDOC. Logiciel documentaire hydrologique. I Logiciel, II Guide d'utilisation, III Annexes (*HYDOC. Hydrological documentary software. I Software, II Use's guide, III Annexures*). ORSTOM, Paris, décembre 1984, 44 p., 57 p. annexes.

GUYANE (FRENCH GUYANA)

- FRITSCH (J.M.). - Modification des écoulements après défrichements et aménagements agro-forestiers de bassins versants expérimentaux en Guyane Française (*Runoff modification after clearcutting and agroforestral development of experimental catchments in French Guyana*). ORSTOM, Cayenne, janvier 1984, 44 p., 18 fig.
- FRITSCH (J.M.). - Étude d'impact de l'aménagement de Petit-Saut sur le Sinnamary : les transports solides (*Development impact study of Petit-Saut on the Sinnamary river : the sediment transports*). ORSTOM, Cayenne, juin 1984, 41 p.
- FRITSCH (J.M.). - Lecture et traitement de base des cartouches de mémoire morte EPROM utilisées par le système CHLOE et CEDIPE (*Reading and data processing of the read-only memories EPROM used by CHLOE and CEDIPE system*). ORSTOM, Cayenne, juillet 1984, 29 p.
- FRITSCH (J.M.). - Données hydroclimatologiques pour le dimensionnement des ouvrages de la route de Petit-Saut (*Hydrological data for work designs on the Petit-Saut's road*). ORSTOM, Cayenne, octobre 1984, 10 p.
- LOINTIER (M.). - Dynamique des eaux et de l'intrusion saline dans l'estuaire du Sinnamary (*Water dynamics and salt water intrusion in the Sinnamary estuary*). ORSTOM, Cayenne, octobre 1984, 90 p., 37 fig., annexes.

MADAGASCAR (MALAGASY REPUBLIC)

- BAUDUIN (D.). - Étude d'hydrologie à usage agricole - Année hydrologique 1982-1983 (*Hydrological study for agricultural purposes - Water years 1982-1983*). ORSTOM/MPARA, Antananarivo, avril 1984.
- 72278 - IBIZA (D.). - Études hydrologiques et climatologiques dans la région du Lac Alaotra. Synthèse provisoire (*Hydrological and climatological studies in Lake Alaotra district. Provisional synthesis*). ORSTOM/SOMALAC, Bondy, décembre 1984, 62 p.

MALAISIE (MALAYSIA)

- SIRCOULON (J.), IBIZA (D.). - Flow data samples elaboration (*Constitution d'échantillons de débits à 5 sites de barrages*). Volume I : Main report (*Rapport principal*) 20 p. + 22 tabl. Volume II : Annexures (*Annexes*), 432 p. ORSTOM, Renardet-Engineering, Paris, août 1984.

MALI

- 72234 - CHOURET (A.), BERTHAULT (C.), DIADIE WELE (A.). - Reconnaissance hydrologique dans l'Adrar des Iforas (région de Kidal). Proposition d'étude et données sur la sécheresse (*Hydrological survey in Adrar of Iforas (Kidal's area). Study proposal and data on drought*). ORSTOM/DNHE, Bamako, janvier 1984, 40 p., 8 gr., 8 tabl., 2 cartes.
- 72245 - LAMAGAT (J.P.). - Étude statistique des lignes d'eau du Niger dans le bief Akka-Koryoumé (*Surface profile statistical study on Niger river in the Akka-Koryoume reach*). ORSTOM, G.R. MALI, BIRD, Paris, janvier 1984.
- 72232 - LAMAGAT (J.P.). - Modèle provisoire de propagation des crues du Niger de Koulikoro à Niamey (*Flood routing provisional model of the Niger river from Koulikoro to Niamey*). ORSTOM, CEE, ABN, Paris, mars 1984.
- 72249 - LAMAGAT (J.P.). - Faisabilité d'une méthode de prévision des crues du Niger. Application aux stations de Tamani et de Segou (*A flood forecast method feasibility for the Niger river. Application to Tamani and Segou stations*). ORSTOM, FED-ISPRA-EURATOM, Paris, mai 1984, 50 p.
- 72248 - LAMAGAT (J.P.). - Seuil de Djenné, courbes de remous, gestion de la retenue, influence de la gestion sur les zones aval (*Djenne's sill, backwater curves, pool management, management influence on the downstream zones*). ORSTOM, G.R. MALI, FAC, Paris, mai 1984, 39 p.
- 72270 - VAUCHEL (P.), GUIGUEN (N.). - Étude hydrologique complémentaire de la Cuvette Lacustre du Niger. Tome I : Avancement des travaux en 1983/84. Tome II : Annexes. Tableaux de données (*Complemental hydrological study on the lacustral zone of Niger river. Tome I : Work progress in 1983/84. Tome II : Annexures. Data tables*). ORSTOM-DNHE, Bamako, septembre 1984, 31 p., 7 gr. 108 tabl.

NIGER

- 72269 - BRICQUET (J.P.), BOUVIER (J.C.), DELFIEU (J.M.) et al. - Étude du Kori Teloua - Campagne 1983. Le Haut-bassin (*Kori Teloua study - Season 1983. The Upper basin*). ORSTOM, GTZ, Niamey, mai 1984.
- 72269 - BRICQUET (J.P.), BOUVIER (J.C.), DELFIEU (J.M.) et al. - Étude du Kori Teloua - Campagne 1983. Les stations en aval d'Azél (*Kori Teloua study. Season 1983. The stations downstream Azel*). ORSTOM, GTZ, Niamey, mai 1984.
- 72290 - GALLAIRE (R.), RIBSTEIN (P.). - Le Niger à Kandadji. Étalonnage des stations du modèle d'entrée (*The Niger river at Kandadji. Station calibrations of the input model*). ORSTOM, TP, SOFRELEC, Niamey, octobre 1984.
- GALLAIRE (R.). - Le Niger à Kandadji - Synthèse des études (*The Niger river at Kandadji - Study synthesis*). ORSTOM, TP, SOFRELEC, Niamey, décembre 1984.
- BILLON (B.). - Étude des basses eaux du Niger à Niamey (*Low flow study of the Niger river at Niamey*). ORSTOM, DRE, Niamey, décembre 1984, 3 p., 5 fig.
- BOUVIER (J.C.), BILLON (B.). - Enquête sur les crues des koris traversant la route Tillabery-Ayorou à la suite de la pluie du 30 septembre 1984 (*Flood survey of the koris crossing the road Tillabery-Ayorou after the rain of September 30 th, 1984*). ORSTOM, DRE, Niamey, décembre 1984, 10 p., 6 fig.

NOUVELLE-CALÉDONIE (NEW CALEDONIA)

- DANLOUX (J.). - Observations sur les sécheresses récentes dans le sud-ouest Pacifique (Nouvelle-Calédonie et Vanuatu) (*Comments on the recent drought in the South-western Pacific [New-Caledonia and Vanuatu]*). ORSTOM, Nouméa, 1984, 8 p., 5 fig.
- DANLOUX (J.), FERRY (L.). - Les crues et la saison cyclonique 1982-83 en Polynésie française (*The floods and the cyclonic season 1982-83 in French Polynesia*). ORSTOM, Nouméa, 1984, 12 p., 7 fig.

POLYNÉSIE (FRENCH POLYNESIA)

- LAFFORGUE (A.). - Exploitation des mesures hydrologiques disponibles pour l'aménagement hydro-électrique du plateau d'Hitia (*Use of the available hydrological measures for the hydroelectrical design of Hitia's table-land*). ORSTOM, See Équipement, Tahiti, février 1984.
- LAFFORGUE (A.). - Hydrologie de l'île de Tahiti (aide-mémoire succinct) (*Tahiti island hydrology - Brief manual*). ORSTOM, See Équipement, Tahiti, juillet 1984.
- LAFFORGUE (A.). - Note sommaire sur l'établissement des bases hydrologiques nécessaires pour la définition des aménagements hydro-électriques dans l'île de Tahiti (*Summary note for preparing the hydrological basis needful for hydroelectric plant definition in Tahiti island*). ORSTOM, See Équipement, Tahiti, juillet 1984.
- FERRY (L.). - Note hydrologique sur les stations de la Fautaua, cotes 60 et 92 (*Hydrological note on the Fautaua stations, level 60 and 92*). Archives d'Hydrologie n° 85/07. ORSTOM, See Équipement (GEGDP), Tahiti 1984, 63 p., + tabl. et gr.
- Cf. également Nouvelle-Calédonie (*See in addition New-Caledonia*).

TOGO

- DELFIEU (G.). - Études hydrologiques menées dans le cadre du programme de lutte contre l'onchocercose. Projet pilote. Télétransmission des données hydrologiques. Rapport d'installation (*Hydrological studies carried-out within the framework of the onchocerciasis control programme. Pilot project. Hydrological data telemetry. Implementation report*). ORSTOM, Lomé, juillet 1984.
- LE BARBE (L.), WOME (K.A.). - Étude du ruissellement en zone urbaine à Lomé. Recueil des données de base, années 1977-78-79 (*Runoff study in the urban zone of Lomé. Data basis records. Years 1977-78-79*). ORSTOM, Lomé, décembre 1984.
- MILLET (B.). - Hydrologie et hydrochimie d'un milieu lagunaire tropical : le lac Togo (*Hydrology and hydrochemistry of a tropical lagoonal environment : the Lake Togo*). Thèse de 3^e cycle. Université de Paris-Sud, Centre d'ORSAY n° ENR. 3676.
- MILLET (B.). - Étude hydrologique du Lac Togo - Recueil de données 1981-1984 (*Lake Togo hydrological study. Data collection 1981-1984*). ORSTOM, Lomé, 1984, 50 p.
- LE BARBE (L.), DELFIEU (G.). - Études hydrologiques menées dans le cadre du programme de lutte contre l'onchocercose. Projet pilote. Télétransmission des données hydrologiques. Rapport de campagne 1984 (*Hydrological studies carried-out within the framework of the onchocerciasis control programme. Pilot project. Hydrological data telemetry. Season report 1984*). ORSTOM, Lomé, février 1985.

TUNISIE (TUNISIA)

- CAMUS (H.). - Recherches en milieu méditerranéen semi-aride (Djebel Semmama). Données climatiques et pluviométriques de l'année 1982-1983 (*Investigations in semi-arid mediterranean environment (Semmana Jebel). Climatological and rainfall data of the year 1982-83*). ORSTOM-DRE, Tunis, 1984, 30 p.
- DUMAS (R.), BEN YOUNES (M.). - Recherches en milieu méditerranéen semi-aride (Djebel Semmama - Tunisie Centrale). L'année hydrologique 1982-83 sur le bassin versant de l'Oued El-Hissiane (*Investigations in semi-arid mediterranean environment. The water year 1982-83 on El Hissiane wadi catchment. Jebel Semmama - Central Tunisia*). ORSTOM-DRE, Tunis, 1984, 24 p.
- CAMUS (H.). - Bibliographie analytique de la Tunisie du Nord (*Analytical Bibliography of the Northern Tunisia*) BIRH-ORSTOM, Tunis, 1984, 170 p., 1 fig.
- 72277 - DOSSEUR (H.), CHAPERON (P.), MONIOD (F.) - Aménagement des ressources en eau du Nord de la Tunisie. Modèle EAUTUN-3. Tome I : Étude et modélisation. Tome II : Annexes (*Water resource development of North Tunisia. Model EAUTUN-3. Tome I : Survey and modelisation. Tome II : Annexures*) ORSTOM-DEGTH, Paris, décembre 1984.

VANUATU

- BOUCHEZ (J.M.). - Compte rendu d'installation et de déroulement des campagnes d'observations et de mesures au cours des années 1981-1982 (*Installation and activities report related to the campaigns of measures during the years 1981-1982*). ORSTOM-SGMHR, Port-Vila, décembre 1983.
- GOUYET (R.C.). - Études hydrologiques en République de Vanuatu. Rapport des campagnes 1981-1982 et 1982-1983 (*Hydrological studies in Vanuatu - Season reports 1981-1982 and 1982-1983*). ORSTOM-SGMHR, Nouméa, août 1984.

COMMUNICATIONS ET NOTES DIVERSES
DIFFERENT PAPERS AND NOTES

– ALBERGEL (J.), CASENAVE (A.). – Une nouvelle technique d'estimation des crues décennales des petits bassins versants : les études sous pluies simulées (*A new technique for the decennial flood estimation on small watersheds : the studies under simulated rains*). 12^e réunion du conseil du CIEH à Yaoundé, février 1984. (Paru également dans Année nationale d'hydraulique villageoise, Ouagadougou, 1984, thème III. Technologie, 8 p., 6 fig.)

72255 – BADER (J.C.), SIRCOULON (J.). – Étude relative à l'évaluation du changement possible de la distribution des pluies intenses sur la saison pluvieuse au Sahel (*Study related to the appraisal of a possible modification in the intense rain distribution during the sahelian rainy season*). ORSTOM, OMM, Paris, juin 1984.

– CHEVALIER (P.), VALENTIN (C.). – Influence des micro-organisations superficielles sur l'infiltrabilité des sols sahéliens (*Superficial microorganisation influence on the sahelian soil infiltrability*). Journées du Groupe Français d'Humidité neutronique. Montpellier, 13-14 novembre 1984, 11 p., 4 fig.

– COLOMBANI (J.). – Alerte et annonce de crue dans les régions non tempérées (*Alert and flood warning in the non-temperated regions*). ORSTOM, Bondy, novembre 1984, 36 p. et gr.

– COLOMBANI (J.), OLIVRY (J.C.). – Phénomènes exceptionnels d'érosion et de transport solide en Afrique aride et semi-aride (*Exceptional events in erosion and sediment transport in arid and semi-arid Africa*). Proceedings of the Harare symposium, challenges in African hydrology and water resources. Juillet 1984, AISH, Publ. n° 144 : 295-300.

– DE NONI (G.), NOUVELOT (J.F.), TRUJILLO (G.). – Erosion y conservacion en la Sierra volcanica ecuatoriana : el ejemplo de las parcelas de Alangasi (*Erosion et conservation dans la Sierra volcanique équatorienne : l'exemple des parcelles de Alangasi*). Bulletin extraordinaire de la Société équatorienne de la Science du Sol. Quito, 1984, 20 p.

– DEL POSO (G.), DE NONI (G.), NOUVELOT (J.F.). – Diagnostico de la procesos erosivos, sus causas y riesgos en base al uso de la informacion del inventario de recursos naturales renovables : un ejemplo en la Sierra ecuatoriana (*Diagnostic des processus érosifs, leurs causes et risques de base pour l'usage de l'information de l'inventaire des ressources naturelles renouvelables : un exemple dans la Sierra équatorienne*). Bulletin extraordinaire de la Société équatorienne de la Science du Sol, Quito, 1984, 11 p.

– FRITSCH (J.M.). – Enregistrement micro-programmé de données hydrologiques sur mémoire morte (*Micro-programmed chart of hydrological data on read-only memory*). Conférence Technique de l'OMM sur l'utilisation des microprocesseurs en hydrologie opérationnelle, Genève, 5-7 septembre 1984.

81153 – SIRCOULON (J.). – Quinze années de sécheresse au Sahel – Impact sur les ressources et moyens de lutte (*Fifteen years of drought in the Sahel – Impact on resources and how to fight*). 5^e Conférence internationale sur la planification et la gestion des ressources en eau, Athènes, 1-4 octobre 1984.

– SIRCOULON (J.). – La diminution des ressources en eau de surface au Sahel depuis 1968 (*The diminution of the surface water resources in the sahelian zone since 1968*). Conférence scientifique régionale sur l'ETGA, l'expérience WAMEX et la météorologie tropicale, OMM, Dakar, 10-14 décembre 1984.