

# Principales publications du service hydrologique de l'ORSTOM (\*)

(Main Works of the Hydrological Service of ORSTOM)

## Période 1971/1972

La présente liste ne comprend que les principales publications parues pendant la période comprise entre janvier 1971 et novembre 1972, à l'exclusion de celles ayant fait l'objet d'articles dans les *Cahiers ORSTOM, série Hydrologie*. Elles peuvent être consultées au Service Hydrologique.

(The following list includes only the main works which have been published since January 1971 to November 1972, those doing the matter of papers in the *Cahiers ORSTOM, série Hydrologie* excluded. One may go through them at the Hydrological Service Office.)

## ÉTUDES RÉGIONALES

(Regional Studies)

anciennes aux Antilles françaises (The

king ou.)  
ORSTOM, Mission Hydrologique, Basse-Terre, 1971, 30 p. multigr.

(\*) Une bibliographie hydrologique exhaustive, en deux volumes, des Ouvrages, Rapports et Notes diverses du Service Hydrologique de l'O.R.S.T.O.M. et de la Division Hydrologie de l'EDF-Daféco, peut être consultée au Service Hydrologique, 19, rue Eugène-Carrière, à Paris, ou demandée par des Organismes Scientifiques ou des Chercheurs au Service Central de Documentation de l'O.R.S.T.O.M. à Bondy, moyennant une contribution de 10 F par volume (pour frais d'envoi). Cette bibliographie fait l'objet d'une mise à jour annuelle.

(An entire hydrological bibliography (two volumes) of the Books, Reports and Notes published by the O.R.S.T.O.M. Hydrological Service of the Hydrological Division of EDF (Daféco), may be gone through at the Hydrological Service Office, 19, rue Eugène-Carrière, in Paris, or requested of the O.R.S.T.O.M. Central Service of Documentation, at Bondy, by Scientific Organizations of Scientists, for a share of 10 F. a book (sending expenses). That bibliography is yearly brought up to date.)

P. JARRE,

Responsable de la Documentation au Bureau Central Hydrologique O.R.S.T.O.M., Paris.

- 71294 - KLEIN (J.C.) - Quelques considérations sur le boisement et l'ampleur des écoulements. Application au cas particulier de la Martinique. (Some reflexions on forest and fullness of the flow. Application to the particular case of Martinique.)  
ORSTOM, Mission Hydrologique, Fort-de-France, 1972, 12 p., multigr.

## BRÉSIL

- 71286 - DUBREUIL (P.) - Etude des débits mensuels et annuels du Rio Sao Francisco à Juazeiro. (Monthly and yearly discharges study of the Sao Francisco Rio at Juazeiro.)  
ORSTOM, Service Hydrologique, SOFREL-LEC, Paris, 1972, 13 p., multigr., 4 fig., 1 tabl., bibliogr. (5 réf.) + Annexes : 3 tabl.

- 71236 - ORSTOM (I.C.) - Etude hydrologique de 1971. (Hydrological study of the Choumi and Metchie rivers. Season 1970-1971.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Yaoundé, 1971, 16 p. multigr., 11 fig., 3 tabl., + Annexes.

- 71247 - CADIER (E.) - Exploitation de la retenue de Mbakaou. Saison sèche 1971. Note hydrologique. (Mbakaou pool working. Dry season 1971. Hydrological note.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Yaoundé, 1971, 27 p. multigr., 14 fig., 16 tabl., bibliogr. (3 réf.).

- 71259 - LEFEVRE (R.) - Mesures d'inféro-flux du Mayo Tsanaga. (Underflow measurements of the Mayo Tsanaga river.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Yaoundé, 1971, 22 p. multigr., 10 fig., 3 tabl.

- 71264 - CADIER (E.), NOUVELOT (J.F.), DELFIEU (G.) - La Bénoué au site de Lagdo. Campagne 1970. Note hydrologique. (The Benoue

- river at the dam site of Lagdo. Season 1970. Hydrological note.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Yaoundé, 1971, 34 p. multigr., 19 fig., + Annexes.
- 71266 - LEFEVRE (R.) - Aspect de la pluviométrie dans la région du Mont Cameroun. (A glance on the rainfall around Mount Cameroon.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Yaoundé, 1971, 9 p. multigr., 3 fig., 1 fotogr., bibliogr. (3 réf.).
- 71287 - GUISCAFRE (J.), NOUVELOT (J.F.) - Monographie hydrologique de la Sanaga. (Hydrological monograph of the Sanaga river.)  
1<sup>re</sup> partie : Les facteurs conditionnels du régime. (Conditional factors of the regime.) 113 p. multigr., 34 fig., 6 cart. h.t.  
2<sup>e</sup> partie : L'équipement et les observations hydrométriques. (The equipment and the hydrometrical observations.) 114 p. multigr., 62 fig.  
3<sup>e</sup> partie : Les données de base. (Basic data.) 42 p. multigr., 13 fig.  
4<sup>e</sup> partie (à paraître) : L'interprétation du régime hydrologique. (The hydrological regime interpreting.)  
5<sup>e</sup> partie : Les données numériques. (Numerical data.) 288 p. multigr.  
ORSTOM, Service Hydrologique, Paris, 1971-1972.
- 50031 - Annuaire hydrologique du Cameroun. Année 1969. (Cameroon hydrological yearbook. Year 1969.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Yaoundé, 1972, 67 p. multigr., 67 fig.
- 71311 - CADIER (E.) - Hydrologie des Mayos du Nord-Cameroun. Bassin versant représentatif de Motorsolo. Rapport définitif des campagnes 1966, 1967, 1968, 1969. (Hydrology of the North-Cameroon Mayos. The representative catchment of Motorsolo. Final report on 1966, 1967, 1968, 1969 seasons).  
ORSTOM, Section Hydrologie, Yaoundé, 1971, 177 p. multigr., 74 fig., tabl., + Annexes.
- 71320 - NOUVELOT (J.F.), CADIER (E.), OLIVRY (J.C.) - Hydrologie du bassin supérieur du Noun. Campagnes : 1968-1969 / 1969-1970 / 1970-1971. (Hydrology of the Noun river upper basin. Seasons : 1968, 1969, 1970, 1971.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Yaoundé, 1972, 314 p. multigr., 115 fig., 1 cart., 52 tabl.
- 71342 - NOUVELOT (J.F.), DELFIEU (G.) - La Bénoué au site de Lagdo. Campagne 1971. Mesure de transport de sable. Note hydrologique. (The Benoué river at the dam site of Lagdo. Season 1971. Sand bearing down measurement. Hydrological note.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Yaoundé, 1972, 29 p. multigr., 19 fig.
- 71343 - NOUVELOT (J.F.), SECHET (P.) - Etude hydrologique du Nyong à Njock et de la Sanaga à Nachtigal. (Hydrological study of the Nyong river at Njock and the Sanaga river at Nachtigal.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Yaoundé, 1972, 74 p. multigr., 56 fig., 39 tabl.
- CENTRAFRIQUE.
- 50047 - Annuaire hydrologique de la République Centrafricaine. Période : origine à 1970. Tome I : stations principales. (Central African Republic hydrological yearbook, from the beginning up to 1970. Tome I : Main stream gauging stations.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Bangui, 1971.
- 50047 - Répertoire général des stations hydrométriques de la République Centrafricaine. (Central African Republic stream gauging stations index.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Bangui, 1972, 204 p. multigr., 46 fig.
- 71327 - CALLEDE (J.) - Etude des basses eaux de la Sangha à Salo. (Low flow study of the Sangha river at Salo).  
ORSTOM, Section Hydrologie, Bangui, 1972, 14 p. multigr., 10 fig.
- CONGO
- 71231 - POUYAUD (B.) avec la collaboration de BARILLY (A.), CHARTIER (R.), GATHELIER (R.), GUIGUEN (N.) - Etude hydrologique de la Plaine de Dihessé. Rapport définitif. Période du 15 mai 1970 au 15 mai 1971. (Dihesse Plain hydrological study. Final report. May 15th 1970, May 15th 1971.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Brazzaville, 1971, 82 p. multigr., fig., 1 carte h.t., tabl.
- 50048 - Annuaire hydrologique de la République Populaire du Congo. Années 1968, 1969, 1970. (Hydrological yearbook of the People's Republic of Congo. Years 1968, 1969, 1970.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Brazzaville, 1971.
- 71282 - POUYAUD (B.), BARILLY (A.) - Le bassin de Sangha. La Sangha à Ouesso. Le D'ja à Fort-Soufflay. (The Sangha river basin. The Sangha river at Ouesso. The D'ja river at Fort-Soufflay.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Brazzaville, 1971, 24 p. multigr., 9 fig.
- 50048 - Registre des stations limnimétriques de la République Populaire du Congo exploitées

par l'ORSTOM. Deux volumes : zone sud-ouest, zone nord. (Index of ORSTOM worked stream gauging stations in the People's Republic of Congo : south-west area, north area.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Brazzaville, 1971.

71238 - CADIER (E.) avec la collaboration de BARRILLY (A.), CHARTIER (R.), GATHELIER (R.), MAILHAC (P.), POUYAUD (B.). — Etude hydrologique de la Plaine de Dihesse. Rapport définitif. Période du 15 mai 1971 au 15 mai 1972. (Dihesse Plain hydrological study. Final report. May 15th 1971, May 15th 1972.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Brazzaville, 1972, 102 p. multigr., fig., tabl.

#### COSTA RICA.

71242 - DUBREUIL (P.) - Caractéristiques hydrologiques pour divers aménagements hydroélectriques au Costa Rica. (Hydrological characteristics for some hydroelectric managements in Costa Rica.)  
ORSTOM, Service Hydrologique, SOFRELEC, Paris, 1971, 29 p. multigr., 15 fig., 2 cart. h. t., 24 tabl., + Annexes.

#### COTE D'IVOIRE.

71218 - MOLINIER (M.) - Etude hydrologique du Oualalé et du Maléfi. Région de Tanda. (Hydrological study of the Oualale and Malefi rivers. Tanda region.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Adiopodoumé, 1971, 19 p. multigr., 9 fig., 5 tabl., + Annexes : 3 tabl.

71227 - Bibliographie des études hydrologiques effectuées en Côte d'Ivoire. 1950-1970. (Bibliography of hydrological studies in Ivory Coast. 1950-1970.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Adiopodoumé, 1971.

71228 - CAMUS (H.) - Etude du site de Zambakro. Bandama. (The dam site of Zambakro study on the Bandama river.)

+ Annexes.

50029 - CAMUS (H.) - Annuaire hydrologique de

ORSTOM, Section Hydrologie, Adiopodoumé, 1971, 134 p. multigr.

71243 - MOLINIER (M.) - Note hydrologique sur le Bandama à Ferkessedougou. (Hydrological note about the Bandama river at Ferkessedougou.)

ORSTOM, Service Hydrologique, Paris, 1971, 28 p. multigr., 15 fig., 13 tabl.

30003 - GIRARD (G.), SIRCOULON (J.), TOUCHEBEUF (P.) - Aperçu sur les régimes hydrologiques. (An outline on the hydrological regimes.)  
In : Le milieu naturel de la Côte d'Ivoire. (The natural surroundings of Ivory Coast.) Mémoires ORSTOM, n° 50, Paris, 1971, pp. 109-155, 20 fig., 12 tabl.

71302 - MOLINIER (M.) - Etude du ruissellement sur le bassin versant de Korhogo. Campagnes 1968, 1969, 1970. (Surface runoff study on the Korhogo catchment. Seasons, 1968, 1969, 1970.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Adiopodoumé, 1971, 59 p. multigr., 28 fig., + Annexes.

71329 - CAMUS (H.) - Hydrologie du Bandama. Tome I : Le Bandama blanc. Tome II : Les affluents du Bandama blanc. (Hydrology of Bandama. Tome I : The white Bandama. Tome II : The white Bandama tributaries.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Adiopodoumé, 1972, 150 p. multigr., 32 fig., tabl.

71330 - CAMUS (H.) - Etude hydrologique du Guémon à Duekoué. (Hydrological study of the Guemon river at Duekoué.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Adiopodoumé, 1972, 18 p. multigr., 8 fig., 8 tabl., bibliogr. (5 réf.).

50029 - CAMUS (H.), KOUNTIEBE (D.), TRAORE (M.) - Annuaire hydrologique de Côte d'Ivoire. Année 1971. (Ivory Coast hydrological yearbook. Year 1971.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, 1972, 128 p. multigr., 6 fig.

71341 - MOLINIER (M.) - Note sur le régime hydrologique des rivières San Pedro, Néro et Brimé. Rapport intérimaire. (About the San Pedro, Néro and Brime rivers hydrological regime. Interim report.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Adiopodoumé, 1972, 31 p. multigr., 16 fig., + Annexes.

Kan à Zanoafla. (Hydrological note on the Kan river at Zanoafla.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Adiopodoumé, 1971, 134 p. multigr.

#### DAHOMEY

71163 - Projet d'aménagement hydroagricole pilote dans la vallée de l'Ouémé. Etude hydrologique. Etude fréquentielle des crues dans le lit mineur. Etude des inondations dans

le lit majeur. Prévion des crues dans la basse vallée. (Hydroagricultural pilot development project in the Oueme valley.

ORSTOM, Section Hydrologie, Libreville, 1971, 87 p. multigr., 46 fig.

50032 - Annuaire hydrologique 1969-1970 (Hydro-

dings in the high water channel routing Flood forecasting in the low valley.)  
ORSTOM, Service Hydrologique, Paris, 1972, 45 p. multigr., 40 fig., 13 tabl.

ORSTOM, Section Hydrologie, Libreville, 1971, 89 p. multigr.,

50028 - THIEBAUX (J.) - Recueil des généralités sur l'hydrologie et la climatologie. (Hydrology and climatology of Dahomey : Generalities.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Cotonou, 1972, 68 p. multigr.

#### GUYANE.

71314 - HOORELBECK (J.), LEMETAIS (L.) - Le bassin versant représentatif de la Crique Cacao. (The Crique Cacao river representative basin.)  
ORSTOM, Service Hydrologique, Paris, 1972, 33 p. multigr., 22 fig., + Annexes.

50028 - THIEBAUX (J.) - Stations limnimétriques. La Mékrou à Kompongou. Observations hydrométriques réalisées avant 1971. (The Mekrou river at Kompongou. Stream gauging observations before 1971.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Cotonou, 1972, 72 p. multigr.

#### HAUTE VOLTA.

50036 - Annuaire hydrologique de Haute-Volta. Année 1971. (Upper Volta hydrological yearbook, 1971.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Ouagadougou, 1972.

71348 - MONIOD (F.), SIRCOULON (J.), RODIER (J.), COLOMBANI (J.) - Monographie du delta de l'Ouémé. (Monograph of Oueme river delta.)  
ORSTOM, Service Hydrologique, Paris, 1972, 2 tomes : 200 + 287 p. multigr., 82 fig.

#### MADAGASCAR.

71198 - POURRUT (P.), GERBIER (A.) - Etudes hydrologiques dans la région de Farafangana. Campagne 1969-1970. (Hydrological studies in the Farafangana region. Season 1969-1970.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Tananarive, 1971, 38 p. multigr., 27 fig., 15 tabl., + Annexes : 37 p.

#### ÉTHIOPIE.

71335 - BAUDUIN (D.) - Projet du Wabi-Shebelle. Notice explicative de la carte géologique de l'Ogaden à l'échelle du 1/250000<sup>e</sup> - sept feuilles. (Wabi-Shebelle Project, geological map of Ogaden, scale, 1/250000<sup>e</sup> - seven sheets - Directions for use.)  
ORSTOM, Service Hydrologique, Paris, 1972.

50034 - Annuaire hydrologique de Madagascar. Année 1967-1968. (Madagascar hydrological yearbook. Year 1967-1968.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Tananarive, 1971.

71336 - BAUDUIN (D.) - Projet du Wabi-Shebelle. Notice explicative de la carte géologique du bassin du Wabi-Shebelle à l'échelle du 1/1000000<sup>e</sup>. (Wabi-Shebelle Project, geological map of the Wabi-Shebelle basin, scale 1/1000000<sup>e</sup>. Directions for use.)  
ORSTOM, Service Hydrologique, Paris, 1972.

71260 - POURRUT (P.) - Relation directe entre l'évapotranspiration réelle et la hauteur des précipitations. Calcul établi pour de courtes périodes en saison pluvieuse. (Direct relationship between the actual evapotranspiration and the rainfall, established for short periods of the rainy season.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Tananarive, 1971, 17 p. multigr., 6 fig., 3 tabl., bibliogr. (3 réf.).

#### FRANCE.

71190 - GUISCAFRE (J.) - Aménagement de l'Halzabalza. Estimation du débit de crue. (Halzabalza hydraulic management. Peak discharge appraisalment.)  
ORSTOM, Service Hydrologique, Paris, 1971, 16 p. multigr., 7 fig.

71291 - PERRET (A.) - Etude hydrologique de la Plaine de Tananarive. Campagne 1969-1970. (Tananarive Plain hydrological study. Season 1969-1970.)  
Service de la Météorologie. Division de l'hydrométéorologie, Tananarive, 1971, 3 tomes.

#### GABON.

50032 - Annuaire hydrologique 1968-1969. (Hydrological yearbook 1968-1969.)

71279 - BILLON (B.) - MLATAC (N.) - La Vohitra à Andekaleka (Rogez). Campagne 1970-1971. (The Vohitra river at Andekaleka (Rogez). Season 1970-1971.)

- ORSTOM. Section Hydrologie, Tananarive, 1972, 47 p. multigr., 12 fig.
- 71283 - (TOUCHEBEUF DE LUSSIGNY (P.)) - Aménagement hydroélectrique de la Vohitra à Andekaleka (Rogez). Note hydrologique. (Hydroelectric management of the Vohitra river at Andekaleka (Rogez). Hydrological note.) ORSTOM, EDF-Daféco, Division Hydrologie, Paris, 1972, 16 p. multigr., 1 fig., 9 tabl., + Annexes : 23 tabl.
- 71297 - GOUYET (R.C.) - Etudes hydrologiques dans la région de Farafangana. Campagne 1970-1971. (Hydrological studies in Farafangana region. Season 1970-1971.) ORSTOM, Section Hydrologie, Tananarive, 1972, 90 p. multigr., fig.
- 71299 - BILLON (B.), GERBIER (A.) - Etude des variations du fond du lit du Mangoky au voisinage de Tanandava. Campagne 1972. (Research on Bed motions of the Mangoky channel near Tanandava. Season 1972.) ORSTOM, Section Hydrologie, Tananarive, 1972, 19 p. multigr., 17 fig., 1 carte
- 71337 - (BRUNET-MORET (Y.)) - Etude hydrologique de l'Oued Inaouène à Touaba et au site du barrage Idriss I<sup>er</sup>. (Oued Inaouene at Touaba and at the Idriss Ist dam site. Hydrological study.) (ORSTOM), SOFRELEC, COYNE et BELLIER, Paris, 1971.
- 71300 - (MONIOD (F.), ROCHE (M.)) - Etude hydrologique de l'Oum Er Rbia. (Oum Er Rbia hydrological study.) SOFRELEC, ORSTOM, Paris, 1972, 132 p. multigr., 60 fig., 300 tabl.
- NIGER.**
- 50030 - République du Niger. Annuaire hydrologique pour l'année 1970. (Republic of Niger. Hydrological yearbook. Year 1970.) ORSTOM, Service Hydrologique, Paris, 1971, 110 p. multigr.
- 71219 - CHAPERON (P.), RANC (N.) - Note hydrologique sur les bassins de Galmi (Maggia). Campagne 1970. (Hydrological note on the Galmi basins (Maggia). Season 1970.) ORSTOM, Service Hydrologique, Paris, 1971, 12 p. multigr., 11 fig., 11 tabl. + Annexes : 12 tabl.
- MALI.**
- 71303 - LAMAGAT (J. P.) - Tarages non univoques des stations du Niger et du Bani. (Non univocal rating curves at the Niger and Bani stream gauging stations.) ORSTOM, Mission Hydrologique, Bamako, 1971, 6 p. multigr., 6 fig., 11 tabl.
- 71304 - LAMAGAT (J. P.) - Hydrométrie des ouvrages de l'Office du Niger. (Hydrometry of the « Office du Niger » dams.) ORSTOM, Mission Hydrologique, Bamako, 1972, 21 p. multigr., 11 fig.
- MAROC.**
- 71158 - (BRUNET-MORET (Y.), ROCHE (M.)) - Etude hydrologique des crues de l'Oued Ouergha à M'Jara. (Oued Ouergha at M'Jara. Hydrological study of floods.) SOFRELEC, COYNE et BELLIER, ORSTOM, EDF-Igéco, Paris, 1971, 56 p. multigr., 35 fig., 19 tabl.
- 71248 - RODIER (J.A.), ROCHE (M.) - Crue du déversoir du barrage du Ziz. Rapport sur la valeur adoptée pour la crue d'étude du déversoir. (Flood at the spillway of the Ziz dam. Report on the passed value of the design flood at the spillway.) Hydrologique, Paris, 1971, 12 p. multigr., 6 fig.
- 71265 - CHAPERON (P.) - Les études d'hydrologie de surface sur le territoire de la République du Niger. 1956-1970. (The surface hydrological studies in the territory of Niger. 1956-1970.) ORSTOM, Service Hydrologique, Paris, 1971, 24 p. multigr., 14 fig.
- 71270 - CHAPERON (P.) - Note hydrologique sur le Goulbi de Maradi et le Lac de Madarounfa. (Hydrological note on the Goulbi of Maradi and the Lake of Madarounfa.) ORSTOM, Service Hydrologique, Paris, 1971, 24 p. multigr., 14 fig.
- 71301 - CARRE (P.), GUIGUEN (N.) - Vallée de Badeguicheri. Etude hydrologique. Résultats de la campagne 1971. Rapport terminal. (Badeguicheri valley. Hydrological study. Results of the season 1971. Final report.) ORSTOM, Service Hydrologique, Paris, 1972, 49 p. multigr., 23 fig., 11 tabl. + Annexes : 17 tabl.
- 50030 - République du Niger. Annuaire hydrologique pour l'année 1971. (Republic of Niger. Hydrological yearbook. Year 1971.) ORSTOM, Service Hydrologique, Paris, 1972, 119 p. multigr.
- NOUVELLE-CALÉDONIE.**
- 71192 - HOORELBECK (J.), PIEYNS (S.) - Etude hydrologique de la rivière Golone. Rapport sur

la première année d'étude. (Golone river hydrological study. First year results.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Nouméa, 1971, 19 p. multigr., 18 fig., 10 tbl.

71199 - PIEYNS (S.), HOORELBECK (J.), RANDON (R.) - Etude de la nappe et des basses eaux de la rivière Néhoué. (Nehoue river water table and low flow study.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Nouméa, 1971, 24 p. multigr., 19 fig., 11 tabl.

71222 - Rivière des Pirogues au site du barrage. Etude hydrologique. Rapport intérimaire. (Pirogues river at the dam site. Hydrological study. Provisional report.)  
ORSTOM, Service Hydrologique (Paris), 1971, 26 p. multigr., 9 fig., 11 tabl.

71234 - PIEYNS (S.) - Caractéristiques hydrologiques de la Petite et de la Haute Kuébéni. (Small and Upper Kuebeni rivers hydrological characteristics.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Nouméa, 1971, 13 p. multigr., fig., tabl.

71316 - HOORELBECK (J.), PIEYNS (S.) - Etudes hydrogéologiques et hydrologiques de la Néhoué. (Nehoue river hydrogéological and hydrological studies.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Nouméa, 1972, 35 p. multigr., 39 fig.

71318 - JOUARY (A.M.), RANDON (R.) - Rivière des Pirogues. Ruisseau des Kaoris. Ruisseau de la Bergerie. Etude hydrologique. Rapport de première campagne. (Pirogues river. Kaoris creek. Bergerie creek. Hydrological study. Report on the first season.)

71323 - PIEYNS (S.), POISSONNET (J.C.) - Etude hydrologique de la Koué. Rapport de première année. (Koue river hydrological study. Report on the first year.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Nouméa (1972), 30 p. multigr., 15 fig., 25 tabl., + 2 Annexes.

71333 - PIEYNS (S.), BONNET DE LARBOCNE (Y.) - Etude hydrologique du massif de Koniambo-Katapahié. (Koniambo-Katapahie massif hydrological study.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Nouméa, 1972, 17 p. multigr., 6 fig., 2 cart., 7 tabl.

71344 - HOORELBECK (J.) - Etude hydrologique de la Kaouaoua à Kakenjou. (Kaouaoua river at Kakenjou. Hydrological study.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Nouméa, 1972, 24 p. multigr., 17 fig., tabl.

50035 - Annuaire hydrologique de la Nouvelle-Calédonie. 1969-1970. (New Caledonia hydrological yearbook. 1969-1970.)

ORSTOM, Section Hydrologie, Nouméa, 1972.

#### RWANDA.

71276 - DOSSEUR (H.) - Etude hydrologique des bassins représentatifs de Byumba et de Gitarama. Rapport provisoire. Campagne 1969-1970. (Byumba and Gitarama representative basins. Hydrological study. Provisional report. Season 1969-1970.)  
ORSTOM, Service Hydrologique, Paris, 1971, 81 p. multigr., 37 fig., 38 tabl., + 4 Annexes.

#### TCHAD.

71262 - ROCHE (M. A.) - Géographie et éléments numériques sur la superficie et la bathymétrie du Lac Tchad. (Geography and numerical data on the area and bathymetry of Lac Chad.)  
ORSTOM, Section Hydrologie (Fort-Lamy), 1971, 7 p. multigr., 2 fig., 1 tabl.

50033 - Annuaire hydrologique de la République du Tchad. Année 1969. (Republic of Chad hydrological yearbook. Year 1969.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Fort-Lamy, 1971.

71289 - Contribution à la connaissance du bassin tchadien. Données climatologiques mensuelles. Stations de Bol-Dune, Matafo, Ba-Illi, Bebedjia, Fort-Lamy. (For the knowledge of the Chadian basin. Monthly climatological data. Bol-Dune, Matafo, Ba-Illi, Bebedjia, Fort-Lamy stations.)

1971.

50033 - Annuaire hydrologique de la République du Tchad. Année 1970. (Republic of Chad hydrological yearbook. Year 1970.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Fort-Lamy, 1972, 79 p. multigr., 1 fig.

#### TOGO.

71284 - BOURGES (J.) - Etude hydrologique de la Koza. (Koza river hydrological study.)  
ORSTOM, Section Hydrologie, Lomé, 1972, 22 p. multigr., 12 fig., + Annexes.

#### TUNISIE.

71239 - CLAUDE (J.), FRITSCH (J.M.), PONTANIER (R.) - Présentation des résultats des premières mesures sur la citerne de ruissellement n° 1. Piste de Trapsa. Avril 1969 à décembre 1970. (Results of the first measurements with the n° 1 run off tank. Track to Trapsa. April 1969 to December 1970.)

D.R.E.S., Division des Ressources en Eau (ORSTOM), Tunis, 1971, 23 p. multigr., fig., tabl.

71290 - CLAUDE (J.), KALLEL (R.), COLOMBANI (J.). — L'utilisation de l'ordinateur et des méthodes mécanographiques par le Service Hydrologique tunisien. (Tunisian hydrological service uses of computer and methods) D.R.E.S., Division des Ressources en Eau, (ORSTOM), Tunis, 1972, 11 p. multigr., + Annexes.

71310 - CLAUDE (J.) - Observations sur les mesures de transports solides effectuées en Tunisie.

D.R.E.S., Division des Ressources en Eau, (ORSTOM), Tunis, 1972, 10 p. multigr.

71325 - KALLEL (R.), COLOMBANI (J.), EOCHE DUVAL (J.M.) - Les précipitations et les crues exceptionnelles de l'automne 1969 en Tunisie. (The exceptional rainfall and floods in autumn 1969 in Tunisia.) D.R.E.S., Division des Ressources en Eau, (ORSTOM), Tunis, 1972, 26 p. multigr., 33 fig., bibliogr. (21 réf.).

#### COMMUNICATIONS NOTES ET OUVRAGES DIVERS

(Different papers, notes and books)

#### AMÉNAGEMENTS

(Hydraulic managements)

71250 - DUBREUIL (P.) - Méthodes d'établissement de la note hydrologique pour aménagements hydrauliques du territoire rural. (Methods to draw up the hydrological note on hydraulic managements in the country area.) Conférence pour le stage d'hydrologie à l'Université de Strasbourg. Novembre 1971, 21 p. multigr., 5 fig.

#### BASSINS REPRÉSENTATIFS ET EXPÉRIMENTAUX.

(Representative and experimental basins.)

71245 - RODIER (J. A.) - Intérêt systématique d'aménagement de bassins versants représentatifs et expérimentaux. (Systematic interest in the equipment of index catchments.) « Journées d'études de l'Eau », Strasbourg, 1972, 7 p. multigr.

71326 - RODIER (J. A.) - Use of index catchments in

des bassins représentatifs dans l'évaluation du bilan hydrologique.) Conférence d'Entebbe (Ouganda), 1972.

10379 - DUBREUIL (P.) et al. - Recueil des données de base des bassins représentatifs et expérimentaux de l'ORSTOM. Années 1951-1969. (Catalogue of the basic data from experimental and representative basins of ORSTOM. Years 1951-1969.) ORSTOM, Service Hydrologique, Paris, 1972, 916 p.

#### CLIMATOLOGIE. (Climatology.)

71249 - POUYAUD (B.), CHARTIER (R.) - Note technique sur la construction et l'exploitation

note on building and working an instrument for the soil moisture measurement by heat impacts.)

ORSTOM, Section Hydrologie, Brazzaville, 1971, 13 p. multigr., 5 fig.

71312 - RIOU (Ch.) - Rayonnement et évapotranspiration. Quelques exemples d'utilisation des mesures de rayonnement en Afrique Tropicale. (Outcoming radiation and evapotranspiration. Some examples of use of radiation measurements in Tropical Africa.)

Conférence technique sur l'Agroclimatologie des zones semi-arides situées au sud du Sahara, Dakar, 1971, 11 p. multigr., 5 fig.

71315 - RIOU (Ch.) - Etude de l'évaporation en Afrique Centrale. Tchad, République Centrafricaine, Congo. Contribution à la connaissance des climats. (Evaporation study in Central Africa. Chad, Central African Republic, Congo. For the knowledge of the climates.)

Thèse de Doctorat d'Etat es sciences physiques soutenue le 1<sup>er</sup> juin 1972 à l'Université de Paris V, 1972, 205 p. multigr., 97 fig., 16 photogr., bibliogr. (57 réf.) + 2 Annexes.

#### ENSEIGNEMENT.

#### COMMUNICATIONS DIVERSES.

(Education. Varied papers.)

71233 - RODIER (J.A.) - Politique scientifique et recherche de base en rapport avec le développement des ressources en eau. (Scientific politic and fund research in keeping with the water resources development.) UNESCO, DHI, Conférence sur l'hydrologie et l'hydrométéorologie dans le cadre du développement économique de l'Afrique.

71308 - SIRCOULON (J.) - Les ordinateurs et leur utilisation en hydrologie. (The computers and their use in hydrology.)

Résumés des cours donnés à l'Université de La Havane en août 1972, 46 p. multigr.

- 71340 - RODIER (J.A.) - L'information hydrologique pour la planification des ressources hydrauliques dans les pays en voie de développement. (The hydrological inquiry for the water resources planning in the countries in developing.)  
Symposium International sur la planification des ressources hydrauliques. Mexico, 1972, 16 p. multigr.

RÉSEAUX.  
(Networks.)

- 71288 - DUBREUIL (P.) - La planification des réseaux hydrométriques dans les pays développés et dans ceux en voie de développement. (The hydrometric networks planning in the developed countries and in the countries in developing.)  
Journées d'études de l'Eau. Strasbourg, 1972, 27 p. multigr.