

# Principales publications du Service Hydrologique de l'ORSTOM - Année 1978

## Main Works of the Hydrological Service of ORSTOM - Year 1978

J. SIRCOULON

Chef du Département Technique  
Bureau Central Hydrologique de l'ORSTOM à Paris

### ÉTUDES RÉGIONALES (Regional studies)

#### ANTILLES

- 50070 - Annuaire hydrologique de la Guadeloupe - Année 1976. (Hydrological Yearbook of Guadeloupe, year 1976).  
ORSTOM, Mission hydrologique aux Antilles, Pointe-à-Pitre, octobre 1977.
- 71831 - Compte rendu des activités de la Mission hydrologique ORSTOM aux Antilles en 1977 (Review on the activities of the ORSTOM hydrological Mission in Antilles).  
ORSTOM, Fort-de-France, mars 1978.
- 71832 - IBIZA (D.) - Estimation de l'écoulement et des crues de la Ravine du Grand Bassin de Marie-Galante à la Guadeloupe. (Runoff and flood appraisal of the Ravine du Grand Bassin de Marie Galante Guadeloupe).  
ORSTOM, Pointe-à-Pitre, février 1978.
- 71833 - CHAPERON (P.) - Débits d'étiage des cours d'eau de la Martinique pendant le carême 1977. (Low flow discharges of the Martinique's rivers during the dry season of 1977).  
ORSTOM, Fort-de-France, mai 1978.

#### BRÉSIL (BRAZIL)

- JACCON (G.) - Manutenção do cadastrão e crítica dos dados (File maintenance and data criticism).  
ORSTOM - SUDENE.
- NOUVELOT (J. F.) et SANGUINETTI FERREIRA (P. A.) - Bacia representativa dos riachos do Navio. Primeira estimativa dos recursos de água. (Representative basin of Riacho do Navio - First appraisal of water resources).  
ORSTOM - SUDENE.

- NOUVELOT (J. F.) et PEREIRA (F. C.) - Preparação do projeto de implantação de uma bacia representativa. (Preparation of the implantation design of a representative basin)  
ORSTOM - SUDENE.

#### CAMEROUN (CAMEROON)

- 71838 - NAAH (E.) - Etude hydrologique du Mayo Tsanaga à Minglia (Hydrological study of Mayo Tsanaga river at Minglia station).  
ONAREST - Yaoundé, décembre 1977.
- OLIVRY (J. C.) - Recherche hydrologique et développement au Cameroun (Hydrological research and development in Cameroon).  
ONAREST - Yaoundé, janvier 1978.
- 71868 - IKOUNGA (M.) - Mécanismes du ruissellement sous forêt - Etude hydrologique des bassins d'Ottotomo (région de Yaoundé). (Forest runoff mechanisms - Hydrological study of the Ottotomo basins).  
ONAREST - ORSTOM, Yaoundé-Paris, février 1978.
- 50060 - Anonyme - République du Cameroun - Précipitations journalières de l'origine des stations à 1972 - deux tomes. (Republic of Cameroon - Daily rainfall data from the beginning of the observations up to 1972).  
C.I.E.H. - Ministère de la Coopération.  
ORSTOM, Service hydrologique, Paris 1978.
- 71837 - OLIVRY (J. C.) - Qualité des eaux de quelques rivières du Cameroun méridional. (River water quality of southern Cameroon).  
ONAREST - Yaoundé, février 1978.
- 50031 - NANA TCHOUDJA (J.) - Annuaire hydrologique du Cameroun - Année 1976. (Cameroon hydrological Yearbook, year 1976).  
ONAREST - Yaoundé, juillet 1978.

- NANA TCHOUDJA (J.) - Etude des débits d'étiage dans 15 centres - Rapport de la campagne 1977-1978. (Low-water discharge study in fifteen centers - Season report 1977-78).  
ONAREST - Yaoundé, décembre 1978.

## CONGO

- 50048 - Anonyme - Annuaire hydrologique de la République populaire du Congo - Année 1977. (Hydrological Yearbook of the People's Republic of Congo, year 1977).  
ORSTOM, Brazzaville, 1978.
- 71880 - MOLINIER (M.), THEBE (B.) - Étude du ruissellement sur les B.R.E. de la Comba - Rapport provisoire. (Runoff study on the Comba basins - preliminary report).  
ORSTOM, Brazzaville, 1978.

## CÔTE D'IVOIRE (IVORY COAST)

- 71830 - CASENAVE (A.), GUIGUEN (N.) - Etude des crues décennales de petits bassins forestiers en Afrique tropicale - Détermination des caractéristiques hydrodynamiques de sols forestiers - Campagne 1977. (Study of ten-year floods for small forest catchments in Tropical Africa - Hydrodynamic characteristic determination of forest soils - Season 1977).  
C.I.E.H. - ORSTOM, Adiopodoumé, 1978.
- MORELL (M.) et al. - O.M.S. Programme de lutte contre l'onchocercose - Campagne hydrologique - Année 1977 (Onchocerciasis disease control programme - Hydrological season, year 1977).  
ORSTOM, Adiopodoumé, 1978.
- MORELL (M.), CASENAVE (A.) - Etude hydropluviométrique du nord de la Côte d'Ivoire :  
- Note au sujet de l'avancement des travaux au 31 décembre 1977  
- Note au sujet de l'avancement des travaux au 30 juin 1978  
- Note au sujet de l'avancement des travaux au 31 décembre 1978.  
(Hydropluviometrical study of the North Ivory Coast - Notes on the work progress to the 31 december 1977, 30 June 78 and 31 December 1977, 30 June 78 and 31 December 78).  
ORSTOM, Adiopodoumé, 1978.

- 71878 - BOURGES (J.) - Proposition pour la mise en place des premières structures de la Division des Etudes hydrologiques et pour l'aménagement du réseau hydrométrique national. (Proposal for the establishment of the Hydrological Survey Department structures and for the Development of the National Hydrometrical Network).  
Direction centrale de l'Hydraulique, Abidjan, décembre 1978.

## ÉQUATEUR (EQUATOR)

- 71801 - CADIER (E.), POURRUT (P.) - Estudio hidrometeorológico e hidrogeológico preliminar de las cuencas del río Guayas, de los ríos de la Peninsula y de Manabi. (Hydrometeorological and hydrogeological preliminary study of the Guayas river basins and of the Peninsula and Manabi river basins).  
Pronareg - ORSTOM, Quito, mars 1978.
- CRUZ (R.), NOUVELOT (J. F.), POURRUT (P.) - Definicion, metodologica y alcance de los estudios hidrometeorológicos en cuencas vertientes representativas y/o experimentales. (Definition, methodology and purpose of the hydrometeorological studies on representative and/or experimental basins).  
Pronareg - ORSTOM, Quito, 1978.

## FRANCE

- 71794 - L'HÔTE (Y.), CHEVALLIER (P.) - Prévision des crues et des étiages de la Moselle et de la Meurthe. (Flood and low-water forecasting of the Moselle and Meurthe rivers).  
Service de la Navigation de Nancy - ORSTOM, Paris, juin 1978.
- 71916 - L'HÔTE (Y.), PIEYNS (S.) - Modèle général de reconstitution des débits de la Moselle française - Première phase, préparation des fichiers de données. Structure du modèle. (General Model of discharge reconstitution of the French Moselle river - First stage, Data files preparation. Model structure).  
ORSTOM, Paris, décembre 1978.
- 71841 - ALDEGHERI (M.) - Un nouvel appareillage pour la mesure de l'humidité des sols par la méthode des chocs thermiques. (A new device used to measure soil moisture through the « thermic shocks » method).  
ORSTOM - Toulouse, novembre 1978.
- 61273 - ALDEGHERI (M.), BOUZIGUES (M.), GAUDU (R.) - Etude hydrologique du Cerou à Saint-Geraud. (Hydrological study of the Cerou River at Saint Geraud station).  
ENSEEIH - ORSTOM, Toulouse, octobre 1978.

GABON

- 71872 - CARRE (P.) - Fleuves et rivières du Gabon - Diversité des régimes hydrologiques (Rivers and streams of Gabon - Hydrological regime diversity).  
Section hydrologique du CENAREST, décembre 1978.

GUYANE (FRENCH GUYANA)

- 71811 - ROCHE (M. A.) - Etude hydrologique du Sinnamary à Petit Saut et Saut Tigre en vue de l'implantation d'un barrage hydroélectrique. (Hydrological study of the Sinnamary river at Petit Saut and Saut Tigre for the settlement of a hydroelectric dam).  
ORSTOM, Cayenne, 1978.

HAUTE-VOLTA (UPPER VOLTA)

- 71884 - BERNARD (A.), CLAUDE (J.), SAADOUN (N.) - Observations climatologiques à la station météorologique de Djalafanka - Mare d'Oursi - juin 1976 à décembre 1977. (Climatological observations at Djalafanka station - Mare d'Oursi - June 1976 to December 1977).  
ORSTOM, Ouagadougou, février 1978.
- 71792 - BERNARD (A.), CLAUDE (J.), SAADOUN (N.) - Etude hydrologique de sept bassins versants alimentant la mare d'Oursi - Rapport des campagnes 1976 et 1977. (Hydrological study of seven catchments - Mare d'Oursi - Season reports 1976 and 1977).  
ORSTOM, Ouagadougou, février 1978.
- 71795 - LE BARBE (L.) - Etude hydrologique de la plaine de Niena Dionkelé. Tome 7 - Station climatologique de N'Dorola-Karamassasso - Observation en 1977 et conclusions sur deux années d'observations. (Hydrological study of the Niena Dionkele plain, Part 7 - Climatological station of N'Dorola-Karamassasso - Observation in 1977 and conclusion about two years of measurements).  
ORSTOM, Ouagadougou, août 1978.
- 71788 - LE BARBE (L.), CLAUDE (J.) - Etude du ruissellement sur la ville de Ouagadougou. Rapport d'installation et de campagne 1977 (Runoff study on Ouagadougou city. Installation and season report in 1977).  
ORSTOM, Ouagadougou, juin 1978.
- CLAUDE (J.) - Etude hydrologique des bassins versants délimités par la voie ferrée Lomé-Niamey dans sa partie voltaïque. (Hydrological study of the catchments on the railway track Lomé-Niamey boundary in the voltaic part).  
ORSTOM, Ouagadougou, avril 1978.

- 71790 - Etudes hydrologiques menées dans le cadre du programme de lutte contre l'onchocercose. Etalonnage de stations hydrométriques en Haute-Volta - Campagne 1977. (Hydrological studies carried out in the frame of the onchocerciasis disease control programme - Installation and calibration of hydrometrical stations in Upper-Volta - Season 1977).  
ORSTOM, Ouagadougou, mai 1978.

- 71847 - CHEVALIER (P.) - Etudes hydrologiques menées dans le cadre du programme de lutte contre l'onchocercose. Etalonnage de stations hydrométriques en Haute-Volta - Campagne 1978 (Hydrological studies carried out in the frame of the onchocerciasis disease control programme - Installation and calibration of hydrometrical stations in Upper-Volta Season 1978).  
ORSTOM, Ouagadougou, décembre 1978.

MADAGASCAR

- 71848 - Etudes hydrologiques dans la région de Maintirano - Rapport général de campagne 1977-1978. (Hydrological study in the Maintirano area - General report of the season 1977-1978).  
ORSTOM - MESup - RES - CENRADERU - Antananarivo, 1978.
- 71870 - Franchissement de la rivière Bemarivo au niveau d'Ampombitika-Matsabory Lemby - Evaluation des caractéristiques hydrologiques (Crossing over the Bemarivo river at Ampombitika - Matsabory Lemby - Appraisal of the hydrologic characteristics).  
ORSTOM - MTP - SEC MO - Antananarivo, 1978.
- Etudes hydrologiques sur la Kimazimazy - Compte rendu d'installation. (Hydrological studies on the Kimazimazy river - Installation report).  
ORSTOM - MDRRA - GR - Antananarivo, 1978.

MALI

- LAMAGAT (J. P.) - Bassins représentatifs de la région de Sikasso - Campagne 1977-1978. Données de base. (Representative basins of Sikasso - Season 1977-1978. Basic data).  
ORSTOM, Bamako, 1978.
- LAMAGAT (J. P.) - Le Lotio à Kléla et le Kobi à Bowara - Note de calcul provisoire (crue centenaire - Apports, Débits au 15 octobre). (The Lotio river at Klela station and the Kobi river at Bowara station. Note on provisional calculation (centenary flood - Yields, discharges up to 15 october).  
ORSTOM, Bamako, 1978.

MAROC (MOROCCO)

- 71808 - BILLON (B.) - Oued Loukkos à Koudiat el Khorfa - Prédiction des crues au cours de l'hiver 1976-1977. (Loukkos river at Koudiat el Khorfa - Flood forecasting during the winter 1976-1977).  
Direction de l'Hydraulique, Rabat 1978.
- BILLON (B.) - Note complémentaire sur les plus fortes crues du Sebou à Azib Soltane (Complementary note on the heaviest floods of the Sebou river at Azib Soltane station).  
Direction de l'Hydraulique, Rabat, 1978.
- 71809 - BILLON (B.) - Détermination des crues de fréquence rare du bassin de Seheb Al Ihoud par enquête, méthode du Gradex et formule rationnelle. (Flood determination of exceptional frequency of the Seheb Al Ihoud basin by field survey, Gradex method and rational formula).  
Direction de l'Hydraulique, Rabat, 1978.
- LAMACHERE (J. M.) - Détermination des débits maximaux de l'Oued Amzer à la traversée de la RS 305 (Maximum flood determination of the Wadi Amzer at the passage of the RS 305).  
Direction de l'Hydraulique, Rabat, 1978.
- LAMACHERE (J. M.) - Détermination des débits maximaux de l'Oued Ouergha à la traversée de la RS 304 (Maximum flood determination of the Wadi Ouergha at the passage of the RS 304).  
Direction de l'Hydraulique, Rabat, 1978.
- LAMACHÈRE (J. M.) - Ressources en eaux superficielles de la Province de Tanger (Surface water resources of the Tanger Province).  
Direction de l'Hydraulique, Rabat, 1978.
- 71901 - THIEBAUX (J. R.) - Réglage des contacts des moulinets A. OTT (Note technique n° 1/78) (Setting of the current meter A. OTT connections - Technical note 1/78).  
Direction de l'Hydraulique, Rabat, 1978.
- 71902 - THIEBAUX (J. R.) - Matériel hydrométrique treuil - attache saumon - Echelle limnimétrique - mesure d'abscisse (Note technique n° 2/78). (Hydrometrical material - Winch - sounding weight - staff gauge - measurement of abscissae). (Technical note 2/78).  
Direction de l'Hydraulique, Rabat, 1978.
- THIEBAUX (J. R.) - Mesures hydrométriques sur l'Oued Sebou au site du barrage de garde de Lalla Aïcha (Hydrometrical measurements on the Wadi Sebou at the dam site of Lalla Aïcha).  
Direction de l'Hydraulique, Rabat, 1978.

NIGER

- 71802 - LE GOULVEN (P.), DELFIEU (G.) - Le Teloua à Azel - Rapport provisoire - Campagne 1975 et 1976 (The Teloua river at Azel - Provisional report - Seasons 1975 and 1976).  
ORSTOM, Niamey, 1977.
- 71821 - HOEPPFNER (M.) - Les bassins versants de Tabelot - Campagne 1977. (The Tabelot basins - Season 1977).  
ORSTOM, Niamey, mars 1978.
- 71862 - HOEPPFNER (M.), LE GOULVEN (P.), CALVEZ (R.), DELFIEU (J. M.) - Les bassins versants d'Iferouane et de Timia - Campagne 1977. (The Iferouane and Timia Basins - Season 1977).  
ORSTOM, Niamey, juin 1978.
- 71823 - HOEPPFNER (M.), DELFIEU (G.) - Le Goulbi de Maradi - Campagne 1977. (The Goulbi N'Maradi river - Season 1977).  
ORSTOM, Niamey, juin 1978.
- 71825 - HOEPPFNER (M.), DELFIEU (G.) - Les bassins urbains de Maradi - Campagne 1977. (The Maradi urban basins - Season 1977).  
ORSTOM, Niamey, 1978.
- 50030 - Anonyme - Rapport d'exploitation pour l'année 1977 - Réseau est Niger (Hydrological Yearbook 1977 - The east-Nigerian network).  
ORSTOM, Niamey, avril 1978.
- 71828 - HOEPPFNER (M.) - Le Niger à Kandadji - Campagne 1976-1977. (The Niger river at Kandadji station - Season 1976-1977).  
ORSTOM, Niamey, avril 1978.

NOUVELLE-CALÉDONIE (NEW-CALEDONIA)

- 50035 - Anonyme - Annuaire hydrologique de la Nouvelle-Calédonie - Année 1976-1977. (Hydrological Yearbook of New-Caledonia, year 1976-1977).  
ORSTOM, Section Hydrologie, Nouméa.
- 71819 - BRUNEL (J. P.) - Mesures de débits d'étiage sur la côte ouest de Nouvelle-Calédonie - Rapport de campagne 1977. (Low-water discharge measurements of New-Caledonia west coast - Season report 1977).  
ORSTOM, Section Hydrologie, Nouméa, mai 1978.
- 71817 - BAUDUIN (D.) - Régime hydrologique et transports solides en suspension sur la rivière Pouembout - Rapport de campagne 1977. (Hydrological regime and suspended loads of the Pouembout river - Season report 1977).  
ORSTOM, Section hydrologie, Nouméa, juin 1978.

71816 - BAUDUIN (D.) - Régime hydrologique et transports solides en suspension sur la rivière Ouenghi. Rapport de campagne 1977. (Hydrological regime and suspended loads of the Ouenghi river - Season report 1977). ORSTOM, Section Hydrologie, Nouméa, juin 1977.

## SÉNÉGAL

- LERIQUE (J.) - Le réseau hydrométrique national au 31 juillet 1978 en République du Sénégal. (The National hydrometric network at 31 July 1978 in Senegal Republic). ORSTOM, Dakar, novembre 1978.

## TAHITI

50062 - Anonyme - Annuaire hydrologique de Tahiti - Année 1977. (Tahiti island hydrological Yearbook - year 1977).

- BAUDUIN (D.) - Rapport de mission hydrologique à Tahiti, du 21 juillet au 11 août 1978. (Hydrological mission report at Tahiti from the 21 July to the 11 August 1978). ORSTOM, Section Hydrologie, Nouméa, août 1978.

71818 - BAUDUIN (D.) - Note sur les débits et les crues de la Papenoo - Premier semestre 1978. (Note on the discharges and floods of the Papenoo river. First half-year 1978). ORSTOM, Section Hydrologie, Nouméa, septembre 1978.

## TCHAD (CHAD)

50033 - Anonyme. Complément à l'Annuaire hydrologique de la République du Tchad : stations limnimétriques du Lac Tchad. (Complement to the hydrological Yearbook of the Chad Republic : staff gauge stations of the Chad lake). ORSTOM, N'Djaména.

50033 - Anonyme - Annuaire hydrologique de la République du Tchad - Année 1977-1978. (Hydrological Yearbook of the Chad Republic, year 1977-1978). ORSTOM, N'Djaména.

71820 - CHOURET (A.), MATHIEU (P.) - Etude de la nappe phréatique à la périphérie du Lac Tchad en territoire tchadien - Résultats de la campagne 1977. (Study of the phreatic nappe to the periphery of Chad lake in the Chad territory).

71871 - CHOURET (A.) - Les transports solides en suspension au Tchad - Apports fluviaux vers le lac - Campagne 1975-76, 1976-77, 1977-78. (The suspended loads in the Chad rivers - Fluvial yields to the lake - Season 1975-76, 1976-77, 1977-78).

## TOGO

71815 - MOYON (Y.), avec la collaboration de DOSSOU-YOVO (B.) et JOHNSON (C.) - Etudes hydrologiques menées dans le cadre du programme de lutte contre l'onchocercose. Installation et étalonnage de stations hydrométriques au Togo - Campagne 1977. (Hydrological studies carried out within the framework of the onchocerciasis disease control programme - Installation and calibration of the Togo hydrometric stations - Season 1977). ORSTOM, Section Hydrologie, Lomé 1978.

## TUNISIE (TUNISIA)

- CHARTIER (R.) - Mesure de l'envasement et recherche d'un site pour l'implantation d'une nouvelle station de pompage au barrage de Ben-Metir. (Measurement of sedimentation and research for a site in order to settle a new pumping station at the Ben Metir dam). Convention SONEDE, Tunis, mai 1978.

- CAMUS (H.) - Note descriptive des installations du bassin versant du Zita, sud Tunisie. (Descriptive note on the Zita catchment installations). ORSTOM, Tunis, décembre 1978.

- GUISCAFRE (J.) - Règles de dépouillement des pluviogrammes. (Rules of calculation of the recording rain gauge charts). ORSTOM - D.R.E.S., Tunis, décembre 1978.

- GIRARD (G.) - Note concernant l'élaboration des relevés limnigraphiques intégraux à une station hydrométrique. (Note concerning the calculation of the instantaneous water levels at a streamflow gauging station). ORSTOM - D.R.E.S., mars 1978.

71827 - GIRARD (G.), GUALDE (R.) - Procès-verbal d'installation des bassins versants représentatifs du Centre de Tunisie, Oued El Hissiane. (Installation report of the Tunisian Center representative basins, Wadi El Hissiane). ORSTOM, Tunis, mai 1978.

- 71826 - GIRARD (G.), GUISCAFRE (J.) - Procès-verbal d'installation des bassins versants représentatifs du nord tunisien, Oued Sidi Ben Naceur (Installation report of the North Tunisian representative basins, Wadi Sidi Ben Naceur). ORSTOM, Tunis, mai 1978.
- LAMACHERE (J. M.) - Aperçu géologique et biologique du bassin versant de l'Oued Zita (sud tunisien). (Geological and biological survey of the Wadi Zita catchment). ORSTOM, Tunis, octobre 1978.
- 71814 - BOURGES (J.) - Note sur un dispositif de prélèvement des débits en continu. (Note on a sampling device of discharges). ORSTOM, Gabès, juillet 1978.
- RIAUCOURT (H.) - Notice et carte géologique du bassin versant du centre Tunisie au 1/10 000. (Review and geological map of the Center Tunisia basin). ORSTOM, Tunis, décembre 1978.
- SAADAOUÏ (M.) - Bilan hydrologique sur le micro-bassin de la citerne de Boufaroua - B.V. centre Tunisie. (Hydrological water balance on the micro-basin of Boufaroua citerne - Center Tunisia basin). ORSTOM, Tunis, juillet 1978.
- GIRARD (G.), BOUZAIANE (A.) - Etude hydrologique préliminaire de l'Oued Hatab à Khanguet-Sloughi. (Preliminary hydrological study of the Wadi Hatab at Khanguet-Sloughi station). ORSTOM - D.R.E.S., décembre 1978.
- GIRARD (G.), GUILBOT (A.), THIERRY (Y.) - Etude de l'efficacité relative et du domaine d'application de différents modèles hydrologiques pour prévoir les étiages. (Study of the relative efficiency and the application field of various hydrological models for low-water forecast). S.H.F., XV<sup>e</sup> Journée de l'Hydraulique, Toulouse, 5-7 septembre 1978.
- LAFFORGUE (A.) - Détermination des variations de la capacité d'absorption d'un sol en place sous averses simulées. (Determination of the absorption capacity of a soil on the spot under simulated showers). Hydrological Sciences Bulletin, 23, 3, 9/1978, pp. 1-18.
- 71917 - PIEYNS (S.) - Cours d'hydrologie (Hydrological lectures). Polycopie du cours donné au Centre de Formation de techniciens hydrologues. (AGRHYMET) en avril 1978 à Niamey.
- 71911 - ROCHE (M.), avec MARGAT (J. F.) du B.R.G.M. Rapport sur les aspects techniques et la gestion des données. Séminaire sur l'administration et la gestion des données utiles à la politique de l'eau. (Report on the technical aspects and the data management. Seminary on the administration and data management useful to the water policy). O.M.M. - CEFIGRE, Cannes, 16-22 mai 1978.
- 81096 - ROCHE (M.) - Inventaire des données utiles à la gestion régionale de l'eau - « Les projets productifs ». (Inventory of the data useful for the regional water management - « The productive designs »). Séminaire sur la Gestion régionale des eaux, 9-12 janvier 1978. CEFIGRE.
- 71912 - ROCHE (M.) - Colloque sur la « Maîtrise de l'eau en zone aride » à Nairobi. (French exhibition in Nairobi - Hydrological data and water development). Nairobi (KENYA), 11-20 octobre 1978.
- 20064 - RODIER (J.) - Les Recherches et Etudes hydrologiques de l'ORSTOM. (The hydrological researches and studies of ORSTOM). Revue l'Eau et l'Industrie, n° 21, pp. 27 à 37, décembre-janvier 1978.
- 81093 - RODIER (J.), ROCHE (M.) - River flow in arid regions, pp. 453-472 in « Hydrometry ». Edited by R. W. Hershey - John Wiley and Sons. New-York, 1978.
- 71854 - SIRCOULON (J.) - Constitution des fichiers pluviométriques. (Setting up of rainfall data files). VI<sup>e</sup> Colloque informatique et biosphère - Paris, 16 mars 1978.

COMMUNICATIONS ET NOTES DIVERSES  
(Different papers and Notes)

- 81064 - CALLEDE (J.) et al. - Oscillations journalières de la profondeur des nappes en l'absence de précipitations (Daily oscillations of the water table depth in lack of precipitations). Annales agronomiques, 1978, 29 (2), 11-112.
- 71857 - COLOMBANI (J.) - Utilisation de la sonde à neutrons pour la caractérisation d'un profil de sol du sud tunisien simultanément à l'emploi de mesures tensiométriques et de traçages isotopiques et salines. (Use of the neutron probes for a soil profile characterization in south Tunisia jointly with the employment of tensiometric measurements and isotopic and saline tracers). Communication aux Journées scientifiques du Groupe français d'Humidité neutro-nique, C.E.A. Cadarache (21-22 novembre 1978).

- 71913 - SIRCOULON (J.) - Initiation à l'informatique .  
(Data processing initiation).  
Polycopie du cours donné au Centre de Formation de techniciens hydrologues.  
(AGRHYMET), en avril 1978 à Niamey.
- 71914 - SIRCOULON (J.) - Mission report Kedah-Perlis water management study - Surface water resources survey (Malaysia).  
ORSTOM - Renardet Engineering, Paris, décembre 1978.