

REGION 3

AFRIQUE OCCIDENTALE

Coordinateur

Jean-Yves GAC

WEST AFRICA

Co-ordinator

INTRODUCTION GENERALE

La région de l'Afrique de l'Ouest s'étend en bordure de l'océan Atlantique depuis l'embouchure du fleuve Sénégal jusqu'au delta du Niger. Elle est limitée au Nord au 16ème parallèle et à l'Est au confluent de la Bénoué et du Niger (8° de longitude Est). Les altitudes entre 200 et 500 m prédominent, tandis qu'à l'exception du bassin sénégalo-mauritanien, les altitudes inférieures à 100 m sont limitées à une bande étroite le long du littoral. Le point culminant, les monts Loma (1948 m) se situent dans la dorsale guinéenne. Les grandes rivières sont issues du massif du Fouta-Djalon (Niger, Sénégal, Gambie) et du plateau de Tagouara (Volta, Komoé, Bandama).

Les données bibliographiques rassemblées ici ne constituent certes pas une liste exhaustive des travaux menés dans cette région et ne concernent que 7 sous-régions:

- 3.1 Lagunes côtières (3.1.1, Lagunes de Côte d'Ivoire; 3.1.2, Lagunes du Ghana; 3.1.3, Lagunes du Togo; 3.1.4, Bénin; 3.1.5, Nigéria)
- 3.2 Lac Retba
- 3.3 Lac de Guiers
- 3.4 Lacs du Burkina Faso
- 3.5 Delta central du Niger
- 3.6 Eaux douces de Sierra Leone
- 3.7 Cours inférieur et delta de P'Ouémé (Bénin)

La diversité observée dans la minéralisation des eaux lacustres et lagunaires amène à faire la distinction entre trois types de milieux.

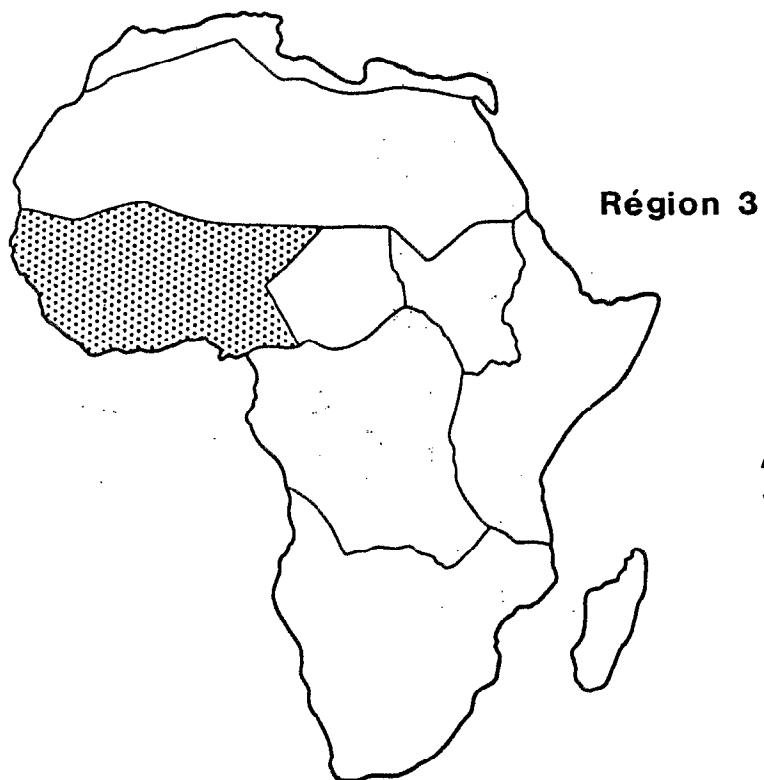
1. Eaux continentales douces regroupant les lacs de la dépression centrale du Niger, les plaines d'inondation des grandes rivières, les eaux du Sierra-Leone, les lacs de Bam et de Guiers.
2. Eaux saumâtres essentiellement représentées par les lagunes côtières du Golfe de Guinée.
3. Eaux hypersalées avec l'exemple du lac Retba au Sénégal.

Remerciements

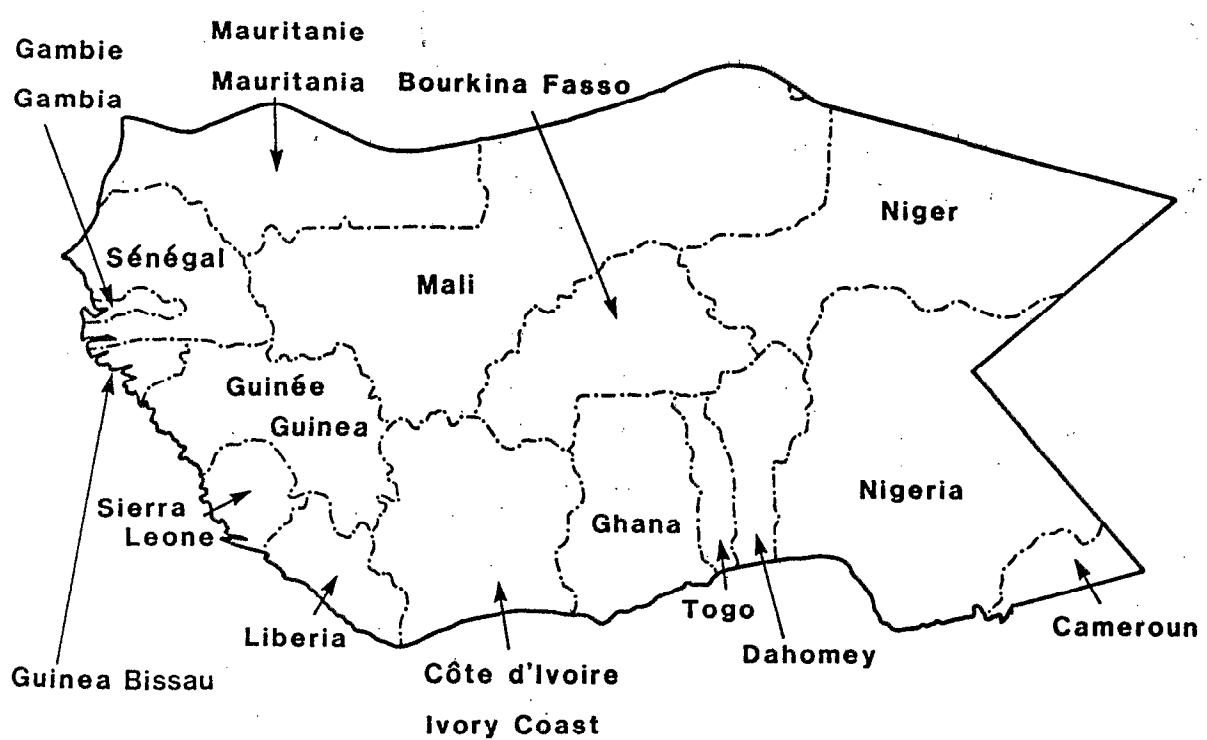
Cette étude bibliographique a été réalisée avec le concours et la collaboration de E Charles-Dominique et J R Durand du Centre de Recherches océanographiques d'Abidjan, de F-X Cogels de l'Université Luxembourgeoise d'Arlon, de P Dufour, C Lévéque et B Millet de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique d'Outre-Mer, de P Denny du Westfield College, de H Dumont et J Pensaert de l'Université de Gand, de F Gasse de l'Ecole Normale Supérieure de Fontenay-aux-Roses, de MM Klingebiel, Maslin, et J P Profizi du Bénin, S O Fagade du Nigeria et M Kapetsky (FAO).

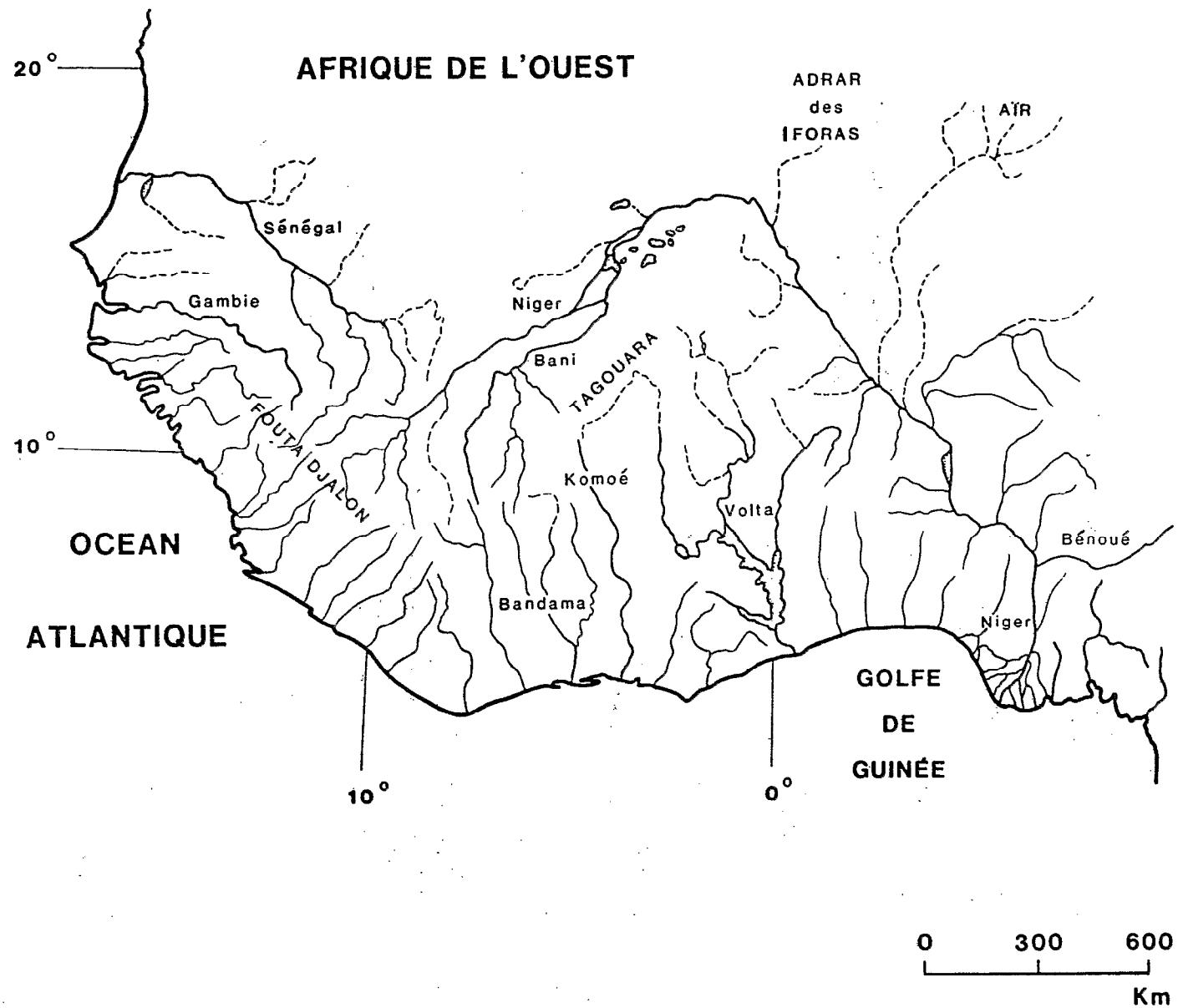
GENERAL INTRODUCTION

The West Africa region lies along the Atlantic Ocean between the mouth of the Senegal River and the Niger Delta. It is bounded by the 16th parallel towards the north, and to the East by the confluence of the Benoue and Niger Rivers (8° East). Most of the considered area is situated between 200 and 500 m in elevation. Altitudes lower than 100 m are limited to a narrow littoral zone in the Senagalo-Mauritanian Basin - the Loma Mountains belonging to the Guinean Range, culminate at 1948 m. The main rivers flow down from the Fouta-Djalon massif (Niger, Senegal, Gambia), and from the Tagouara Plateau (Volta, Komoe, Bandama).



Afrique occidentale
West Africa





The bibliographic data compiled here certainly do not represent an exhaustive list of the works conducted in West Africa, since they only concern seven sub-regions:

- 3.1 Coastal lagoons (3.1.1, Ivory Coast; 3.1.2, Ghana; 3.1.3, Togo; 3.1.4, Benin; 3.1.5, Nigeria)
- 3.2 Lake Retba
- 3.3 Lake Guiers
- 3.4 Lakes of Burkina Faso
- 3.5 Internal Delta of the Niger
- 3.6 Freshwaters of Sierra Leone
- 3.7 Delta and lower Oueme River (Benin)

The diversity of lake and lagoon waters leads to the differentiation of three environmental types.

1. Continental fresh waters, including lakes of the Central Niger Delta, flood plains, Lakes of Sierra Leone, and Lakes Bam and Guiers.
2. Brackish waters, mainly represented by the coastal lagoons of the Gulf of Guinea.
3. Hypersaline waters, with for example, Lake Rebta (Senegal).

Acknowledgements

This bibliography was compiled with the collaboration of E Charles Dominique and J R Durand of the Centre de Recherches Oceanographiques d'Abidjan, F-X Cogels of the Université Luxembourgeoise d'Arlon, P Dufour, C Lévéque and B Millet of the Office de la Recherche Scientifique et Technique d'Outre-Mer, P Denny of Westfield College, University of London, H Dumont and J Pensaert of the Free University of Ghent, F Gasse of l'Ecole Normale Supérieure de Fontenay-aux-Roses, and MM Klingebiel, Maslin and J P Profizi of Benin, S O Fagade, Nigeria and M Kapetsky (FAO).

3.0: BIBLIOGRAPHIE REGIONALE/REGIONAL REFERENCES

TRAVAUX REALISES/PUBLISHED WORKS

Divers/General

Boughey 1957; Daget 1974; John 1986; Lawson 1966; Monod 1947, 1949; Oren et al. 1971.

Géologie/Geology

Avenard et al. 1971; Barbey 1968; Furion 1959; Gavaud 1972; Mestraud 1968; Tastet 1979; Tricart 1965.

Géomorphologie/Geomorphology

Tricart 1965.

Pédologie/Pedology

Boulet et al. 1968.

Climat/Climate

Cheret 1962; Chudeau 1921; Davy 1974; Faure & Gac 1981; Hubert 1919, 1920; Lamb 1982; Leroux 1970; Lough 1980; Nicholson 1980, 1981; Pastouret et al. 1979; Sarnthein et al. 1981; Sircoulon 1976; Toupet 1968.

Hydrologie/Hydrology

Rodier 1964; Rybkina 1978; Sircoulon 1976; UNESCO 1981; Van Der Leeden 1975.

Physicochimie/Physico-chemistry

Grove 1972.

Algues/Algae

Corillion & Guerlesquin 1972; Guermeur 1954; Iltis 1981; John 1986; Pouques 1956; Serpette 1955; Woodhead & Tweed 1958, 1960.

Végétation/Vegetation

Adjano'houn 1955; John 1986; Raynal-Roques 1980; UNESCO 1981.

Invertébrés/Invertebrates

Eroleman 1926; Daget 1961, 1962a, 1964; Dussart 1981; Elouard 1981a,b,c; Forge 1981a,b; Germain 1911, 1933; Gourbault 1981; Goy 1981; Grenier, Hamon & Rickenbach 1955; Grenier, Ovazza & Valade 1960; Humes 1960; Jaczewski 1926; Kiss 1981; Klie 1935; Lauzanne 1981; Lévéque 1980; Mandahl-Barth 1973; Marlier 1981; Monod 1981; Morton 1928; Nicholas et al. 1953, 1955; OMS 1981; Philippon 1981; Pinhey 1964; Pourriot 1980; Rey & St Jean 1981; Rickenbach 1981; Roux 1935; Sellin & Boudin 1981; Testard 1981; Villiers 1952; Wiebach 1980.

Poissons/Fish

Daget 1954, 1962b, 1968; Daget & Iltis 1965; Pellegrin 1923; Postel 1950a; Salzen 1958.

Pêches/Fisheries

Aubray et al. 1973; FAO/UN 1971, 1975, 1976; Kapetsky 1981, 1982; Pillay 1967; Postel 1950b,c.

Amphibia/Reptilia

Guibe & Lamotte 1957; Lamotte 1968; Lamotte & Xavier 1981; Villiers 1958, 1963.

Aves

Bahnerman 1953; Dekeysir & Derivot 1966, 1968; Mackworth-Praed & Grant 1970-1973; Serle et al. 1976; Vieillard 1981.

Mammalia

Stauch 1981.

Impact Humain-Aménagement/Human Impact-Management

Boughey 1957; Henry 1918; UNESCO 1981.

Santé/Human Health

Nicholas et al. 1953, 1955; Sellin & Boudin 1981.

BIBLIOGRAPHIE/BIBLIOGRAPHY

- Adjanohoun E 1955. Comparaison entre les savanes côtières de Côte d'Ivoire et du Dahomey. Ann. Univ. Abidjan (Sci.) 1, 1-20.
- Aubray R, M I Dia & B Diop 1973. Le développement des pêches régionales en Afrique occidentale. J. Fish. Res. Bd Can. 30, 2282-2292.
- Avenard J M, M Eldin, G Girard, J Sircoulin, P Touchebeuf, J L Guillaumet, E Adjanohoun & A Perraud 1971. Le milieu naturel de Côte d'Ivoire. Mém. O.R.S.T.O.M. 50, 321 pp.
- Bannerman D A 1953. The birds of West and Equatorial Africa. Oliver & Boyd, Edinburgh.
- Barbey C 1968. L'Afrique dans le monde physique: Mers et côtes de l'Ouest Africain. 2 pp. In Atlas International de l'Ouest Africain, I.F.A.N., Dakar, 71 pp.
- Boughey A S 1957. Ecological studies of tropical coastlines. 1. The Gold Coast, North Africa. J. Ecol. 15, 665-687.
- Broleman H W 1926. Myriapodes recueillis en Afrique Occidentale Française par M Duboscq. Arch. Zool. exp. Gén. 65, 1-159.
- Boulet R, R Fauck, B Kaloga, J C Le Prun, J Riquier & J Viellefond 1968. Pédologie de l'Afrique de l'Ouest. 23 pp. In Atlas International de l'Ouest Africain. I.F.A.N., Dakar, 71 pp.
- Cheret I 1962. Etude du régime des vents en Afrique occidentale. Ed. Lavauzelle, Nancy, 52 pp.
- Chudeau R 1921. Le problème du desséchement en Afrique Occidentale. Bull. Comm. Et. Hist. Sci. A.O.F. 4, 353-369.
- Corillion R & M Guerlesquin 1972. Recherches sur les Charophycées d'Afrique occidentale. Systématique, Phytogéographie, Ecologie, et Cytologie. Jouve, Paris, 169 pp.
- Daget J 1954. Les poissons du Niger Supérieur. Mém. Inst. Fr. Afr. Noire, Dakar 36, 391 pp.
- Daget J 1961. Note sur les Spathopsis (Mutelidae) de l'Ouest africain. J. de Conchyli. Paris 101, 63-67.
- Daget J 1962a. Note sur les Aspatharia (Mutelidae) de l'Ouest africain. J. de Conchyli. Paris 102, 16-43.
- Daget J 1962b. Les poissons du Fouta Djalon et de la basse Guinée. Mém. Inst. Fr. Afr. Noire 65, 210 pp.
- Daget J 1964. Note sur les Mutela (Mutelidae) de l'Ouest africain. J. de Conchyli. Paris 104, 3-14.
- Daget J 1968. Les poissons d'eau douce dans l'Ouest Africain. pp. 7. In Atlas International de l'Ouest Africain. I.F.A.N., Dakar, 71 pp.
- Daget J 1974. L'avenir incertain des grandes lagunes ouest africaines. Rev. Palais Découverte 3, 16-34.
- Daget J & A Iltis 1965. Poissons de Côte d'Ivoire. Mém. Inst. Fr. Afr. Noire, Dakar 74, 385 pp.
- Davies O 1966. The littoral ecology of West Africa. Oceanogr. Mar. Biol. Ann. Rev. 4, 405-448.
- Davy E G 1974. La sécheresse en Afrique occidentale. Bull. O.M.M. 23, 19-25.

- Dekeyser P L & J H Derivot 1966. Les oiseaux de l'Ouest Africain. Init. Et. Africaines, 19, I.F.A.N., Dakar, 507 pp.
- Dekeyser P L & J H Derivot 1968. La distribution des oiseaux dans l'Ouest. pp. 3-4. In Atlas International de l'Ouest Africain, I.F.A.N., Dakar, 71 pp.
- Dussart B 1981. Copépodes. pp. 333-356. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris. 2 v., 873 pp.
- Elouard J-M 1981a. Diptères, caractères généraux, clés systématiques et familles peu importantes. pp. 553-567. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris. 2 v., 873 pp.
- Elouard J-M 1981b. Insectes, introduction et clés des ordres. pp. 391-393. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris. 2 v., 873 pp.
- Elouard J-M 1981c. Planipennes. pp. 517-519. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris. 2 v., 873 pp.
- FAO/UN 1971. Evolution de la pêche intérieure, son état actuel et ses possibilités. FAO/PNUD, Rome, 75 pp.
- FAO/UN 1975. Les pêches dans l'Atlantique centre-Est. Bibliographie. COPACE/PACE, Ser. 75/1. Miméo.
- FAO/UN 1976. Bibliographie sur les pêches maritimes et l'océanographie appliquée aux pêches en Afrique de l'Ouest. Suppl. 1. COPACE/PACE Ser. 75/1. Miméo.
- Faure H & J-Y Gac 1981. Will the sahelian drought end in 1985. Nature, Lond. 291, 475-478.
- Forge P 1981a. Coleoptères. pp. 487-516. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris. 2 v., 873 pp.
- Forge P 1981b. Collemboles. pp. 403-405. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Ed. de l'O.R.S.T.O.M., Coll. Initiations- Documentations Tech., Paris. 2 v., 873 pp.
- Furon R 1959. Géologie de l'Afrique de l'Ouest. pp. 189-264. In Géologie de l'Afrique. Ed. Payot, Paris, 400 pp.
- Gavaud M 1972. Les grandes divisions du quaternaire des régions ouest-africaines établies sur des bases pédologiques. pp. 395- 412. In T J Dessauvagie & A J Whiteman (Eds), Symposium on African Geology, Ibadan, 667 pp.
- Germain L 1911. Etudes sur les mollusques terrestres et fluviatiles recueillis au cours de la mission de délimitation du Niger-Tchad (Mission TILMO). pp. 165-247 In Documents scientifiques de la Mission TILMO. Impr. Nat., Paris, 2.
- Germain L 1933. Mollusques terrestres et fluviatiles de l'A.O.F. (Mission A. CHEVALIER 1931-1932). Bull. Com. Et. Hist. Sci. A.O.F. 16, 169-236.
- Gourbault N 1981. Turbellaries. pp. 245-254. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris. 2 v., 873 pp.
- Goy J 1981. Cnidaires. pp. 193-198. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris. 2 v., 873 pp.
- Grenier P, J Hamon & A Rickenbach 1955. Simuliidae d'Afrique Occidentale française (Haute-Volta, Dahomey, Soudan français, Sénégal, Côte-d'Ivoire). Bull. Soc. Path. exot. 48, 885-891.
- Grenier P, M Ovazza & M Valade 1960. Notes biologiques et faunistiques sur S. damnosum et les Simuliidae de l'Afrique occidentale. Bull. Inst. Fr. Afr. noire (A. Sci. Nat.) 22, 892-918.
- Grove A T 1972. The dissolved solid load carried by some West African Rivers: Senegal, Niger, Benue and Shari. J. Hydrol. 16, 277-300.

- Guermeur P 1954. Les diatomées de l'A.O.F. (première liste: Sénégal). Cat. et Doc. Inst. Fr. Afr. Noire, 12, 137 pp.
- Guibe J & M Lamotte 1957. Révision systématique des Ptychaden (Batraciens, Anoures, Ranidés) d'Afrique occidentale. Bull. Inst. Fr. Afr. Noire 19, 937-1003.
- Henry Y 1918. Irrigation et cultures irriguées en Afrique tropicale. Ed. Larose, Paris, 8, 296 pp.
- Hubert H 1919. Sur la prévision des grains orageux en Afrique occidentale. C.R. hebd. Séances Acad. Sci., Paris 168, 567-570.
- Hubert H 1920. Le desséchement progressif en Afrique Occidentale. Bull. Comm. Et. Hist. Sci. A.O.F. 3, 401-467.
- Humes A G 1960. On two species of Tropodiaptomus from Upper Volta and the Ivory Coast. Bull. Inst. Fr. Afr. noire (A. Sci. Nat.) 22, 153-163.
- Iltis A 1981. Les algues. pp. 9-61. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris. 2 v., 873 pp.
- Jaczewski T 1926. Notes on some West African Heteroptera. Ann. Zool. Mus. Pol. Hist. Nat. 5, 62-106.
- John D M 1986. The inland waters of tropical West Africa. An introduction and botanical review. Arch. Hydrobiol. Beih. 23, 1-244.
- Kapetsky J M 1981. Some considerations for the management of coastal lagoon and estuarine fisheries. F.A.O. Fish. Tech. Pap. 218, 47 pp.
- Kapetsky J M 1982. The artisanal fisheries of coastal lagoons and estuaries in the CECAF region: their importance relative to other fisheries and some considerations for their management and development. Dakar, CECAF project. CECAF/TECH/81/36 (En.), (Fr.), 35 pp.
- Kiss R 1981. Ostracodes. pp. 357-368. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris. 2 v., 873 pp.
- Klie W 1935. Ostracoda aus dem tropischen Westafrika. Arch. Hydrobiol. 28, 35-68.
- Lamb P J 1982. Persistence of subsaharan drought. Nature, Lond. 229, 46-48.
- Lamotte M 1968. La distribution des batraciens dans l'Ouest Africain (Amphibia). pp. 6-7. In Atlas International de l'Ouest Africain. I.F.A.N., Dakar, 71 pp.
- Lamotte M & F Xavier 1981. Amphibiens. pp. 773-816. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Ed. de l'O.R.S.T.O.M., Coll. Initiations-Documentations Tech., Paris. 2 v., 873 pp.
- Lauzanne L 1981. Oligochètes. pp. 255-271. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris. 2 v., 873 pp.
- Lawson G W 1966. The littoral ecology of West Africa. Oceangr. Mar. Biol. Ann. Rev. 4, 405-448.
- Leroux M 1970. La dynamique des précipitations en Afrique Occidentale. Thèse Doct. 3^eme cycle. Publ. Direction-Exploitat.-météor., 23.
- Lévéque C 1980. Mollusques. pp. 283-305. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris. 2 v., 873 pp.
- Lough J M 1980. West African rainfall variations and tropical Atlantic sea surface temperatures. Climate Monitor 9, 150-257.
- Mackworth-Praed C W & C H B Grant (Eds) 1970-1973. Birds of West-Central and Western Africa. Lond.
- Mandahl-Barth G 1973. A field guide to African freshwater snails, part 1 (West African species), part 2 (East African species), part 3 (North East African species). Charlottenlund: Danish Bilharziasis Laboratory.
- Marlier G 1981. Trichoptères. pp. 521-552. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris. 2 v., 873 pp.
- Mestraud J L 1968. Géologie de l'Afrique de l'Ouest. 15 pp. In Atlas International de l'Ouest Africain. I.F.A.N., Dakar, 71 pp.

- Monod T 1947. Notes biogéographiques sur l'Afrique de l'Ouest. Portug. Acta biol. B 2, 208-284.
- Monod T 1949. Notes biogéographiques sur l'Afrique de l'Ouest: Résumé par J Trochain. C.R. Assoc. fr. Av. Sci., Congr. Paris 64, 571-577.
- Monod T 1981. Decapodes. pp. 369-389. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris. 2 v., 873 pp.
- Morton K J 1928. Odonata collected by Miss M Fountaine in West-Africa. Ent. mon. Mag. 64, 119-123.
- Nicholas W L, W E Kershaw & B O L Duke 1955. Studies on the epidemiology of Filariasis in West Africa, with special reference to the British Cameroons and the Niger Delta. VII. Further records of the distribution of Culicoides spp., with a note on the taxonomic status of C. austeni. Ann. trop. Med. Parasit. 49, 455-460.
- Nicholas W L, W E Kershaw, R W J Keay & A Zahra 1953. Studies on the epidemiology of Filariasis in West Africa, with special reference to the British Cameroons and the Niger Delta. III. The distribution of Culicoides spp. biting man in the rain-forest, the forest fringe and the mountain grasslands of the British Cameroons. Ann. trop. Med. Parasit. 47, 95-111.
- Nicholson S E 1980. The nature of rainfall fluctuations in sub-tropical West Africa. Mon. Weather Rev. 108, 473-487.
- Nicholson S E 1981. Rainfall and atmospheric circulation during drought periods and wetter years in West Africa. Mon. Weather Rev. 109, 2191-2208.
- OMS 1981. Guide de terrain des gastéropodes d'eau douce africains. I. Afrique Occidentale. Rapp. Centre de Collaboration pour la malacologie appliquée, Danish Bilharziasis Laboratory, Charlottenlund, Denmark, 28 pp.
- Oren O H, A Johannesson & O Grange 1971. Oceanographic bibliography of West Africa (from Mauritania to Angola). Rep. Reg. Fish. Surv. West. Afr. UNPD/SF/FAO Abidjan (10 B).
- Pastouret L, H Chamley, G Delibrias, J C Duplessy & J Thiede 1978. Late quaternary climatic changes in Western tropical Africa deduced from deep-sea sedimentation off Niger Delta. Oceanologica Acta 1, 217-232.
- Pellegrin J 1923. Les poissons des eaux douces de l'Afrique occidentale (du Sénégal au Niger). Paris, 373 pp.
- Philippon B 1981. Simuliidae. pp 643-659. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Pillary T V R 1967. Estuarine fisheries of West Africa. In G Lauff (Ed.), Estuaries. Washington 1967.
- Pinhey E C G 1964. Some new Odonata from West Africa. Bull. Inst. Fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 1144-1153.
- Postel E 1950a. Note sur Ethamalosa fimbriata (Bowdich). Bull. Evel. Ind. Afr. Occ. Fr. 3, 45-59.
- Postel E 1950b. Pêche sur les côtes d'Afrique occidentale. Inspection gén. de l'élevage, Dakar 2, 1-77.
- Postel E 1950c. La pêche en A.O.F. (Sénégal, Guinée, Côte d'Ivoire, Togo et Dahomey). 116-126 pp. In C.R. Congrès sur les Pêches et Pêcheries de l'Union Française d'outre-Mer, Marseille, Inst. Col.
- Pouques M L de 1956. Examen de la Flore algale de quelques mares du Sénégal. Bull. Soc. Sci. Nancy 15, 77-83.
- Pourriot R 1980. Rotifères. pp 219-244. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Raynal-Roques A 1980. Les plantes aquatiques. pp 63-152. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Rey J & L Saint-Jean 1981. Branchiopodes (Cladocères). pp 307-332. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.

- Rickenbach A 1981. Culicidae. pp 569-581. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Rodier J 1964. Régimes hydrologiques de l'Afrique noire à l'ouest du Congo. O.R.S.T.O.M., Paris, 302 pp.
- Roux J 1935. Crustacés décapodes d'eau douce. Voyage de C Alluaud et P Chappuis en Afrique occidentale française. Arch. Hydrobiol 28, 1-34.
- Rybkin A J 1978. Water resources and water balance in Africa. pp. 251-303. In World water balance and water resources of the earth. Studies and Reports in Hydrology, 25, UNESCO, 663 pp.
- Salzen E A 1958. Observations on the biology of the West African shad Ethmalosa fimbriata (Bowdich). Bull. Inst. Fond. Afr. noire (A. Sci. Nat.) 2, 1388-1426.
- Sarnthein M, G Tetzlaff, B Koopman, K Walter & U Pflaumann 1981. Glacial and interglacial wind regimes over the eastern subtropical Atlantic and North West Africa. Nature, Lond. 5829, 193-196.
- Sellin B & C Boudin 1981. Les schistosomiases en Afrique de l'Ouest. Et. méd. 1, 88 pp.
- Serle W, W Hartwig & G Morel 1976. A field guide to the birds of West-Afrika. Collins, Lond., 351 pp.; (et Delachaux & Niestle, Paris 1979, 331 pp.)
- Serpette M 1955. Contribution à l'étude des Cyanophycées de l'Afrique occidentale. Bull. Inst. Fr. Afr. noire (A. Sci. Nat.) 17, 769-804.
- Sircoulon J 1976. Les données hydropluviométriques de la sécheresse récente en Afrique intertropicale. Comparaison avec les sécheresses 1913 et 1940. Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Hydrol. 13, 75 pp.
- Stauch A 1981. Mammifères. pp 841-847. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Ed. de l'O.R.S.T.O.M., Coll. Initiations- Documentations Tech., Paris, 2 v., 873 pp.
- Tastet J P 1979. Environnements sédimentaires et structuraux quaternaires du littoral du Golfe de Guinée (Côte d'Ivoire, Togo, Benin). Thèse Doct. Et. Univ. Bordeaux 1, no. 621.
- Testard P 1981. Odonates. pp 445-481. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations- Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Tricart J 1965. Rapport de la mission de reconnaissance géomorphologique de la vallée moyenne du Niger. Mém. Inst. Fond. Afr. Noire 72, 196 pp.
- Toupet C 1968. Les éléments majeurs du climat de l'Afrique de l'Ouest. 3 pp. In Atlas International de l'Ouest Africain. I.F.A.N., Dakar, 71 pp.
- UNESCO 1981. Les écosystèmes côtiers de l'Afrique de l'Ouest: lagunes, estuaires et mangroves. Rapp. U.N.E.S.C.O., Sci. Mer. 17, 57 pp.
- Van Der Leeden F 1975. Water resources in Africa: Selected statistics. pp. 101-173. In F Van Der Leeden (Ed.), Water Resources of the World. Water Information Center, Port Washington, N.Y., 568 pp.
- Vielliard J 1981. Oiseaux. pp 827-839. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations- Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Villiers A 1952. Hemiptères de l'Afrique noire (Punaises et Cicales). Init. Et. Afr., I.F.A.N., Dakar 9, 256 pp.
- Villiers A 1958. Tortues et crocodiles de l'Afrique Noire Française. Init. Afr., I.F.A.N., Dakar 15, 354 pp.
- Villiers A 1963. Les serpents de l'Ouest Africain. Init. Et. Afr., I.F.A.N., Dakar 2, 190 pp.
- Wiebach F 1980. Lophophoriens (Bryozoaires et Kamptozoaires). pp. 273-282. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Woodhead N & R D Tweed 1956. A check list of tropical West African algae (fresh and brackish water). Hydrobiologia 11, 299- 395.
- Woodhead N & R D Tweed 1960. A second check list of tropical West African algae. Hydrobiologia 15, 225-286.

3.1: LES LAGUNES COTIERES/COASTAL LAGOONS

3.1.1: LAGUNES DE COTE D'IVOIRE/COASTAL LAGOONS OF THE IVORY COAST

par/by

P Dufour, E Charles-Dominique & J R Durand

INTRODUCTION

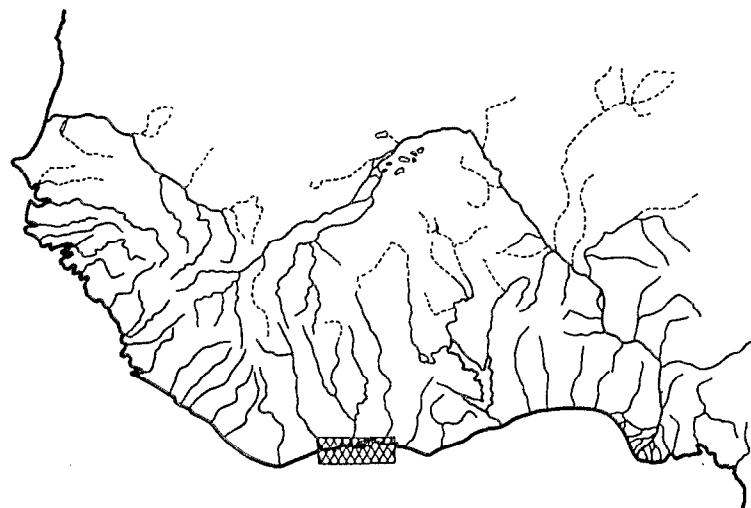
Lors de la publication de la première bibliographie lagunaire provisoire de Côte d'Ivoire (Charles-Dominique et Durand, 1979) qui comprenait 151 références, nous estimions que celle-ci n'était certainement pas exhaustive car plutôt orientée vers l'étude du milieu naturel, des organismes qu'il abrite et de l'exploitation qui en est faite. La liste présentée ici comporte 330 références mais notre commentaire ne variera guère: les investigations n'ont pas toujours été poussées dans tous les domaines d'intérêt. Telle quelle cependant, la liste présentée ici devrait constituer un outil de travail appréciable pour tous ceux - de plus en plus nombreux - qui s'intéressent aux milieux saumâtres, leur connaissance et leur mise en valeur.

En Côte d'Ivoire, la prise de conscience est manifeste et attestée par l'accélération récente des parutions: près des trois quarts des travaux cités datent de 1970 et des années suivantes.

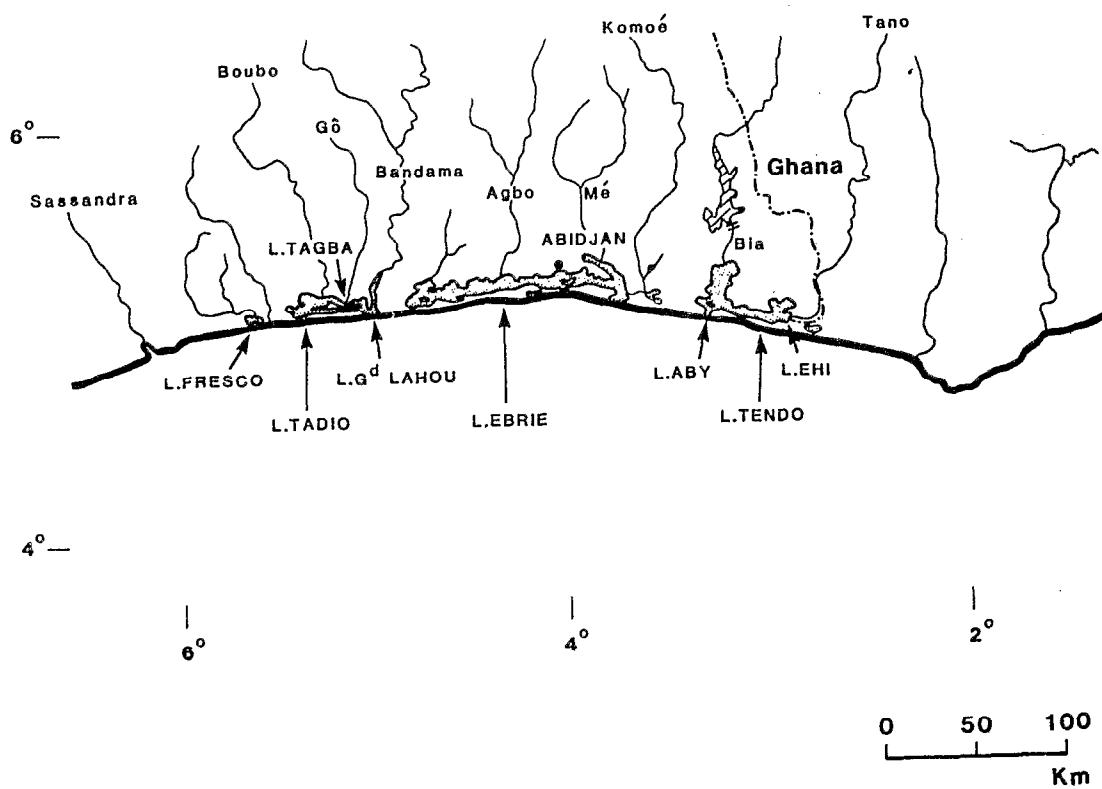
Nous n'avons pas repris certaines références de travaux très spécialisés, en particulier en systématique dans la mesure où elles peuvent être facilement retrouvées à partir d'ouvrages généraux ayant paru sur le sujet. C'est par exemple le cas pour la Systématique des Poissons de Côte d'Ivoire pour lesquels la mise au point de Daget & Iltis (1965) a rassemblé toute la documentation antérieure dans le domaine: il en est de même par exemple pour les tarets (Rancurel 1971).

Dans le même ordre d'idées, plusieurs revues bibliographiques - dont nous avons extrait les travaux relatifs aux milieux saumâtres - pourront être consultées avec profit par le lecteur désireux de sortir du domaine strictement lagunaire ou d'approfondir des aspects plus spécialisés:

- "Oceanographic bibliography of West Africa (from Mauritania to Angola)". Rep. Reg. Fish. Surv. W. Afr. UNDP/SF/FAO, Abidjan (10 B) pag. var., 1971, de Oren O H, A Johansson & O Grange (repris pour l'essentiel par la FAO (1975) dans "Les Pêches de l'Atlantique Centre-Est. Bibliographie", COPACE/PAGE, Sér. 75/1 et le supplément 1 de 1976).
- Bibliographie de la Côte d'Ivoire:
Vol. 1 (1972): Sciences de la Vie, 354 pp.
Vol. 2 (1973): Sciences Humaines, 435 pp., par G Janvier
Vol. 4 (1978): Sciences de la terre, Sciences de la Vie (mise à jour 1970-1978), 329 pp., par G Janvier & G Peron, Ann. Univ. Abidjan, Hors Sér.
- Bibliographie analytique des travaux effectués sur le bassin sédimentaire de Côte d'Ivoire. Ann. Univ. Abidjan, Sér. C(Sci.) 16, 337-351, par AKA Kouame.



LAGUNES de CÔTE d'IVOIRE



INTRODUCTION

Since the publication in 1979 of the first provisional Bibliography on the coastal lagoons of the Ivory Coast (Charles-Dominique and Durand, 1979) including 151 references, we came to the conclusion that it was certainly not complete, but rather oriented towards the study of the natural environment, its organisms and its exploitation. The list presented here comprised 330 references but our comment remains the same: the investigations have not always been extensive in all the areas of interest. Such as it is, the list presented here should be useful for the increasing number of scientists who are interested in the coastal lagoons, their cognisance and their worth.

On the Ivory Coast, the awareness is obvious and acknowledged by an increase in publications: nearly three quarters of the cited works date from 1970 onwards.

We have not retained certain references on more specialised work, especially with respect to systematics, when these can easily be found in more general works that have been published. Such is the case for the systematics of fish of the Ivory Coast, for which all the documentation has been gathered in Daget & Iltis (1965), the same applies to the "tarets" (Rancurel 1971).

In this context, several bibliographic reviews, from which publications on brackish waters have been extracted, may be useful to the user who wants to specialise:

- "Oceanographic bibliography of West Africa (from Mauritania to Angola)". Rep. Reg. Fish. Surv. W. Afr. UNDP/SF/FAO, Abidjan (10 B) pag. var., 1971, of Oren O H, A Johansson & O Grange (repeated mostly by the FAO (1975) in "Les Pêches de l'Atlantique Centre-Est. Bibliographie", COPACE/PAGE, Sér. 75/1 and supplement 1 of 1976).
- Bibliography on the Ivory Coast:
Vol. 1 (1972): Sciences de la Vie, 354 pp.
Vol. 2 (1973): Sciences Humaines, 435 pp., by G Janvier
Vol. 4 (1978): Sciences de la terre, Sciences de la Vie (mise à jour 1970-1978), 329 pp., by G Janvier & G Peron, Ann. Univ. Abidjan, Hors Sér.
- Bibliographie analytique des travaux effectués sur le bassin sédimentaire de Côte d'Ivoire. Ann. Univ. Abidjan, Sér. C(Sci.) 16, 337-351, par AKA Kouame.

TRAVAUX REALISES/PUBLISHED WORKS

Divers/General

Aka Kouame 1980; Amon Kothias & Zabi 1979; Avenard et al. 1971; Binger 1891; Bureau d'Etude du Port d'Abidjan 1966; Charles-Dominique & Durand 1979; Clozel 1906; Dadie 1979; Durand 1981; Durand et al. 1982, 1985; Durand & Skubich 1982; Durrande 1982; Gaston 1911; Girard 1963; Lamoot 1977b; Monnier et al. 1974; Mornet 1907; Rougerie 1950a,b, 1951, 1957.

Bibliographie/Bibliography

Aka Kouame 1980; Charles-Dominique & Durand 1979; Dadie 1979; FAO/UN 1976; Janvier & Peron 1978; Oren et al. 1971.

Géologie/Geology

Adou 1971, 1973; Atlas de la Côte D'Ivoire 1978; Beliard & Tastet 1977; Berton 1961; Bidet et al. 1982; Debyser 1955, 1959; Martin & Tastet 1972; Pitaud 1970; Tastet 1971, 1974, 1979; Tastet et al. 1984; Wimmer 1977.

Géomorphologie/Geomorphology

Atlas de la Côte D'Ivoire 1978; Berton 1961; Chantraine 1980; Debysier 1955; Le Bourdiec 1958; Martin 1973a,b; Martin & Tastet 1972; Père 1963; PETROCI, Abidjan 1982; Pomel 1975; Rougerie 1950a,b, 1951, 1957, 1958; Willay 1972;

Géographie/Geography

Atlas de la Côte D'Ivoire 1978; Lalavoy 1934; Martin 1973b; Pobeguin 1897; Pomel 1975.

Pédologie/Pedology

Colmet-Daage & Leneuf 1954; Laplante & Rougerie 1950.

Paléoécologie/Palaeoecology

Assemien et al. 1970.

Climat/Climate

Durand & Chantraine 1982; Lecolle 1969, 1970, 1971a,b; Martin 1972; Monteny & Lhomme 1980; Morlière 1970; Sournia 1974.

Hydrologie/Hydrology

Adou 1971, 1973; Chantraine 1980; Dufour 1982a; Durand & Chantraine 1982; Gallardo 1978; Lemasson, Pagès & Dufour 1981; Pitaud 1970; Prive 1963, 1965.

Physicochimie/Physico-chemistry

Chantraine 1980; Chantraine & Dufour 1983; Chantraine et al. 1985; Daget & Durand 1968; Debysier 1952, 1959; Dufour 1982a,b,c; Dufour et al. 1979, 1981; Dufour & Lemasson 1985; Dufour & Maurer 1979; Dufour & Slepoukha 1975, 1981; Forge 1980; Gallardo 1978; Garcia et al. 1973; Guiral 1983, 1984; Guiral & Chantraine 1983; Lamoot 1977b; Lecolle 1971a; Lemasson & Pagès 1980, 1981a,b, 1982; Lemasson, Pagès & Cremoux 1980, 1982; Lemasson, Pagès, Dufour & Cremoux 1981; Lemasson, Pagès & Guiraud 1981; Lenoir 1971; Lenoir & Monet 1968; Mangin et al. 1966; Marchand et al. 1983; Monnet 1970, 1971; Pagès 1981a,b; Pagès et al. 1979; Plante-Cuny 1975, 1977; Saint-Jean & Pagano 1984; Varlet 1951, 1958, 1978; Ville 1971b.

Bactérie/Bacteria

Callame 1951; Carmouze & Caumette 1985; Caumette 1982; Caumette et al. 1983; Guiral 1983, 1984; Lemasson & Pagès 1981b; Pagès 1975; Pagès & Citeau 1978; Pagès et al. 1981b.

Algues/Algae

Arfi et al. 1981; Carmouze & Caumette 1985; Caumette et al. 1983; Dufour 1982b, 1984a,b,c; Dufour et al. 1979; Dufour, Cremoux & Slepoukha 1981; Dufour, Lemasson & Cremoux 1981; Dufour & Maurer 1979; Dufour & Slepoukha 1981; Maurer 1978; Pagès & Lemasson 1981a,b, 1982; Pagès et al. 1979, 1981a,b; Plante-Cuny 1975, 1977; Winogradski & Appert 1951.

Macrophytes

Dufour & Durand 1982; Fredoux 1980; Hedin 1932, 1933; Portères 1950, 1951.

Invertébrés/Invertebrates

Aldrin (n.d.); Aldrin & Torrella (n.d.); Binder 1957, 1958a,b; 1968; Caumette et al. 1983; Charles-Dominique & Hem 1982; Chauvet & Ville 1971; Forge 1975, 1976, 1980, 1981; Galois 1974, 1975, 1976; Garcia 1972, 1973, 1974a, 1975a,b, 1976, 1978; Garcia & Fonteneau 1970; Garcia et al. 1970, 1973; Gomez 1975, 1979, 1981, 1983; Lamoot 1977a,b; Le Borgne & Dufour 1979; Lindberg 1957; Pagano & Saint-Jean 1983a,b; Petit 1970; Picard & Rahm 1954; Rahm 1955, 1956, 1964; Rancurel 1954, 1964, 1966, 1971; Saint-Jean & Pagano 1983a,b, 1984; Troadec et al. 1969; Ville 1970a,b, 1971a,b, 1972; Zabi 1978a,b, 1979, 1982a,b, Zabi & Gomez 1977.

Poissons/Fish

Albaret 1982; Albaret & Gerlotto 1976; Albaret & Charles-Dominique 1982; Albaret & Ecoutin 1982; Albaret & Legendre 1983, 1985; Albaret & De Merona 1978; Aldrin 1971a; Aldrin et al. 1972; Amon Kothias 1980, 1981a,b, 1982; Amon Kothias & Dia 1977; Barro 1968; Berron 1977c; Bert & Ecoutein 1982; Bollinger 1978; Charles-Dominique 1984; Chauvet 1971, 1972a,b; C.R.O. 1977; Daget & Durand 1968; Daget & Iltis 1965; Dia 1975, 1982; Duponchel 1971; Fantodji & N'Diaye 1971; Gerlotto 1976, 1979, 1981; Gerlotto & Kouassi 1975; Guiral & Chantraine 1983; Hie Dare 1980, 1982; Krzelj & Djamaro 1972; Legendre 1983a; Le Loeuff & Intes 1973; Marchal 1966b, 1967; Ministère de la Production Animale, Côte d'Ivoire (Rapport) 1961, 1969; Nieland 1980a,b.

Pêches/Fisheries

Akaoka 1971; Albaret & Legendre 1983, 1985; Aldrin 1969, 1971a,b, (n.d.)a,b; Aldrin & Dupuy 1962; Aldrin et al. 1972; Amon Kothias 1982; Amon Kothias et al. 1976, 1981; Aubray et al. 1973; BCEOM 1966; Berron 1973, 1977b,d, 1980; Binet & Marchal 1970; Boisadam 1971; Bollinger 1978; Briet 1964, 1965a,b, 1975, 1977; Briet et al. 1975; Chambre Agriculture G.I. 1972; Charles-Dominique 1984a,b,c; Charles-Dominique et al. 1980; Chauvet 1972b; Chauvet & Ville 1971; Cires 1978; De Kimpe 1978; Doumbia 1979; Doumenge 1968; Durand et al. 1978; Ecoutein 1978, 1980, 1983; Ecoutein & Bert 1981; Essoh 1977; FAO/UN 1965, 1969, 1976; Fleurey 1923; Fougeroux 1975; Gerlotto 1981; Gerlotto et al. 1976; Gerlotto & Stequert 1978; Gerlotto & Verdeaux 1978; Gerlotto et al. 1980; Gnielinski 1976; Lacailon 1976; Lae 1982; Lagoin & Salmon 1967; Lassarat 1958, 1968; Legendre 1983b; Lopez 1968; Magnet & Kouassi 1978; Marchal 1966a,b; Postel 1950; Steinberg 1969; Surrocca 1971; SCET Coopération 1961; Van Opstal & Coton 1981; Verdeaux 1972, 1974, 1978, 1980, 1981a,b; Verdeaux & Gerlotto 1978; Vincke & Wijkstroem 1982; Weigel 1982.

Aves

Champroux & Ducret 1973.

Aquaculture

Aldrin (n.d.)a; Aldrin & Torrella (n.d.); Bollinger 1978; Charles-Dominique & Hem 1982; Chauvet & Ville 1971; De Kimpe 1975; Dia 1982; DMPL/MPA (Côte d'Ivoire) 1979; Durand 1982; Durand et al. 1982; Durand & Skubich 1982; Garcia 1974b, 1978; Garcia & Fonteneau 1970; Hem 1979, 1982; Troadec et al. 1969; Vincke & Wijkstroem 1982.

Pollution

Albaret 1980; Arfi et al. 1981; Binet & Marchal 1970; Chantraine & Dufour 1983; Colcanap & Dufour 1982; Demange & Gueguen 1966; Dufour 1975, 1981, 1982c; Dufour & Maurer 1979; Dufour & Slepoukha 1975; Marchand et al. 1983; Maurer 1978; Novo 1974; Pagès 1975; Pagès & Citeau 1978; Pagès et al. 1980; Tastet et al. 1984; Zabi 1982.

Ethnologie/Ethnology

Dumestre 1971; Duponchel 1971; Verdeaux 1972, 1974, 1978, 1980, 1981.

Socio-économie/Socio-economics

Alosius 1976; Amon Kothias & Zabi 1979, 1981; Auge 1963; Berron 1973, 1977a,b,c,d, 1980; Bonnefoy 1954; Bouscayrol 1949; Briet 1977; Briet et al. 1975; Bureau d'Etude du Port d'Abidjan 1966; Charles-Dominique 1984; Charles-Dominique et al. 1980; CIRES 1978; Colcanap & Dufour 1982; De Surgy 1965; Durrande 1978; Gerlotto et al. 1980; Hauhouot 1973; Lagoin & Salmon 1967; Niangoran Bouah 1965, 1969; Noel 1919; Verdeaux 1972, 1974, 1978, 1980, 1981a,b; Verdeaux & Gerlotto 1980; Weigel 1982.

Aménagement/Management

Centre de Recherches Océanographiques d'Abidjan 1981; Chambre Agriculture C.I. 1972; Colcanap & Dufour 1982; C.R.O. 1981; Dufour 1975 1984d; Dufour et al. 1985; FAO/UN 1965, 1969; Garcia 1974b, 1978; Pelnard-Considère 1935.

Impact Humain/Human Impact

Amon Kothias & Zabi 1981; Dufour 1975, 1984d; Dufour et al. 1985.

BIBLIOGRAPHIE/BIBLIOGRAPHY

- Adou A 1971. Etat actuel de l'étude hydrogéologique de la région d'Abidjan. Rapp. Sodemi, Abidjan, 269, 10 pp.
- Adou A 1973. Etude hydrogéologique du continental terminal de la région d'Abidjan. Connaissances acquises. Rapp. Sodemi, Abidjan, 288.
- Aka Kouame 1980. Bibliographie analytique des travaux effectués sur le bassin sédimentaire de Côte d'Ivoire. Ann. Univ. Abidjan, sér. C (Sci.) 16, 337-351.
- Akaoka T 1971. A preliminary report on the development of artisanal fisheries in Ivory Coast. Rapp. FAO/PNUD, Projet de Développement de la Pêche pélagique côtière. 13, 31 pp.
- Albaret J J 1980. Recherches sur la production terminale pouvant entrer dans le cadre d'études liées aux conséquences de l'aggravation du niveau de pollution dans la région lagunaire Abidjanaise. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M., document interne. 4 pp. Miméo.
- Albaret J J 1982a. Mise en évidence de quelques espèces de poissons des eaux douces de Côte d'Ivoire présentant un intérêt potentiel pour l'élevage. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M., NDR 5/82. 6 pp. Miméo.
- Albaret J J 1982b. Reproduction et fécondité des poissons d'eau douce de Côte d'Ivoire. Rev. Hydrobiol. trop. 15, 347-371.
- Albaret J J & E Charles-Dominique 1982. Observation d'une taille à la première maturation sexuelle exceptionnellement faible chez l'Ethmalose, Ethmalosa fimbriata Bowdich, dans une baie polluée de la lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 13, 23-31.
- Albaret J J & J M Ecoutin 1982. Evolution du peuplement ichthyologique. Oceanologica Acta.

- Albaret J J & F Gerlotto 1976. Biologie de l'ethmalose (Ethmalosa fimbriata Bowdich) en Côte d'Ivoire. 1. Description de la reproduction et des premiers stades larvaires. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 7, 113-133.
- Albaret J J & M Legendre 1983. Les espèces colonisatrices des étangs d'une station de pisciculture lagunaire en Côte d'Ivoire. Description et incidence sur l'élevage. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M., 14, 57-67.
- Albaret J J & M Legendre 1985. Biologie et écologie des Mugilidae en Lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Intérêt potentiel pour l'aquaculture lagunaire. Rev. Hydrobiol. trop. 18(4): 281-303.
- Albaret J J & B De Merona 1978. Observations sur la faune ichthyologique du bassin de l'Agneby (Côte d'Ivoire). Rapp. Centre O.R.S.T.O.M., Bouaké, 18. Miméo.
- Aldrin J F 1969. Les produits de la pêche et leur conservation. Ministère de la Production Animale (Côte d'Ivoire), 49 pp. Miméo.
- Aldrin J F 1971a. Les intoxications alimentaires par poissons vénéneux. Rapp. du Ministère de la Production Animale (Côte d'Ivoire), 12 pp. Miméo.
- Aldrin J F 1971b. L'inspection sanitaire des produits de la pêche. Rapp. du Ministère de la Production Animale (Côte d'Ivoire), 49. Miméo.
- Aldrin J F (n.d.)a. Composition centésimale de quelques poissons, crustacés et mollusques d'importance commerciale en Côte d'Ivoire. Rapp. du Ministère de la Production Animale (Côte d'Ivoire). Miméo.
- Aldrin J F (n.d.)b. Note technique sur le fumage et le poisson fumé en Côte d'Ivoire. Rapp. du Ministère de la Production Animale (Côte d'Ivoire). Miméo.
- Aldrin J F & P Dupuy 1962. Le fumage du poisson en Basse Côte d'Ivoire. La pêche Maritime 1049.
- Aldrin J F & A Torrella (n.d.). Compte-rendu d'essais d'ostréiculture lagunaire en Côte d'Ivoire. Rapp. du Ministère de la Production Animale (Côte d'Ivoire), 31 pp. Miméo.
- Aldrin J F, D Noyer & D Bregeat 1972. Poissons de mer à Abidjan. Rapp. du Ministère de la Production Animale (Côte d'Ivoire). Miméo.
- Alosius A 1976. Port autonome d'Abidjan: 23 juillet 1950 - 23 juillet 1975. Abidjan. 152 pp.
- Amon Kothias J B 1980. Reproduction et incubation buccale chez Tylochromis jentinki jentinki (Cichlidae). Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 11, 1-38.
- Amon Kothias J B 1981a. Croissance de Tylochromis jentinki jentinki (Cichlidae) en lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 12, 45-108.
- Amon Kothias J B 1981b. La consommation de poisson frais en lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 12, 1-27.
- Amon Kothias J B 1982. Biologie, écologie et pêche de Tylochromis jentinki jentinki en lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Thèse de Doctorat, 3^{ème} cycle, Univ. Brest, 156 pp.
- Amon Kothias J B & A K Dia 1977. Annexe 1. Etude de la croissance des juvéniles de machoirons (Chrysichthys walkeri). Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M., Doc. interne, 6 pp. Miméo.
- Amon Kothias J B, F Barbe, F Gerlotto, S Hem, J P Hie Dare & J Marcille 1976. Méthodes de calcul et de codage des statistiques de pêche lagunaire. Cent. Rech. Oceanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M., NDR 33/76. Miméo.
- Amon Kothias J B, J M Ecoutin, F Gerlotto, J P Hie Dare, R Lae & J R Durand 1981. Statistiques de la pêche en lagune Ebrié. Rapp. UNESCO Sci. Mer 17, 37.
- Amon Kothias J B & S G Zabi 1979. Conséquences bioécologiques et économiques d'une extraction de sable en baie d'Adiopodoumé. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M., NDR 39/79. Miméo.

- Amon Kothias J B & S G Zabi 1981. Conséquences bioécologiques et économiques d'une extraction de sable en baie d'Adiopodoumé. Rapp. UNESCO Sci. Mer 17: 46-47.
- Arfi R, P Dufour & D Maurer 1981. Phytoplancton et pollution: premières études en baie de Biétri (Côte d'Ivoire). Traitement mathématique des données. Oceanologica Acta 4, 319-330.
- Assemien P, J C Filleron, L Martin & J P Tastet 1970. Le quaternaire de la zone littorale de Côte d'Ivoire. Bull. Ass. sénég. Et. Quat. Ouest Afr., Liaison Sénégal (A.S.E.Q.U.A.) 25, 65-78.
- Atlas de la Côte D'Ivoire. 1978. Jeune Afrique, Paris, 72 pp.
- Aubray R, M I Dia & B Diop 1973. Le développement des pêches régionales en Afrique Occidentale. J. Fish. Res. Bd Can. 30, 228-292.
- Auge M 1963. Le rivage Alladian. Organisation et évolution des villages Alladian. Mém. O.R.S.T.O.M., Paris 34, 260 pp.
- Avenard J H, M Eldin, G Girard, J Sircoulon, P Touchebeuf, J L Guillaumet, E Adjano'houn & A Perrand 1971. Le milieu naturel de la Côte d'Ivoire. Mém. O.R.S.T.O.M., Paris 50, 321 pp.
- Barro M 1968. Première estimation sur la croissance des Brachydeuterus auritus (Val. 1834) en Côte d'Ivoire. Doc. Sci. Provis. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 31, 18 pp.
- BCEOM 1966. Etude de la pêche en Côte d'Ivoire. BCEOM-CEGI-IFO-SCET-Coopération. Miméo.
- Beliard C & J P Tastet 1977. Carte géologique de la région d'Abidjan (AU 1/100 000) et note explicative. Univ. d'Abidjan, BNED, 16 pp.
- Berron H 1973. Pêches artisanales et industrielles en Côte d'Ivoire. Publ. Provis. I.G.R., Abidjan 8, 33 pp.
- Berron H 1977a. Document de travail sur le schéma national. Annexe 1: le milieu lagunaire. Ministère du Plan (Côte d'Ivoire) 44 pp. Miméo.
- Berron H 1977b. Ghanean fishermen in Ivory Coast. Their implantation in Abidjan. Marit. Pol. Management 4, 209-214.
- Berron H 1977c. Ivoiriens et étrangers dans l'approvisionnement d'Abidjan en poisson. Trav. Doc. Géogr. trop., C.E.G.E.T., CNRS, Univ. Bordeaux 28, 108-137.
- Berron H 1977d. Les principaux marchés de gros des produits de la pêche de la lagune Aby. Ann. Univ. Abidjan, sér. G. 5, 267-284.
- Berron H 1980. Tradition et modernisme en pays lagunaires de basse Côte d'Ivoire. Ed. Ophrys, 380 pp.
- Bert A & J M Ecoutein 1982. Relations longueur-poids de 43 espèces de poissons capturées dans les lagunes Ivoiriennes. Arch. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 1, 1-30.
- Berton Y 1961. Les formations sédimentaires du Continental Terminal de Côte d'Ivoire. B.R.G.M., Abidjan 45 pp. Miméo.
- Bindet J C, C Carruesco, A Klingebiel et al. 1982. La Lagune Ebrié. In L'approche géologique des environnements lagunaires. Ed. CIFEG, Paris.
- Binder E 1957. Mollusques aquatiques de Côte d'Ivoire. I. Gastéropodes. Bull. Inst. Fond. Afr. noire (A. Sci. Nat.) 19, 97-125.
- Binder E 1958a. Le genre Cleopatra en Côte d'Ivoire (Mollusques gastéropodes). Bull. Inst. Fond. Afr. noire (A. Sci. Nat.) 20, 80-81.
- Binder E 1958b. Mollusques aquatiques de Côte d'Ivoire. I. Lamellibranches. Bull. Inst. Fond. Afr. noire (A. Sci. Nat.) 20, 82-89.
- Binder E 1968. Répartition des mollusques dans la lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Hydrobiol. 2, 3-34.
- Binet D & E Marchal 1970. Sur la présence de résidus d'hydrocarbures dans les eaux ivoiriennes. Proj. Dévelop. Pêches, RS 5/70, Cent. Rech. Océanogr., Abidjan. Miméo.
- Binger L 1891. Du Niger au Golfe de Guinée: 1887-1889. Soc. Africanistes, Musée de l'Homme, Paris 1890.
- Boisadam C 1971. Aspects des pêches et de la commercialisation du poisson en Côte d'Ivoire. Mém. Maîtrise, Univ. Abidjan 106 pp.

- Bollinger D 1978. Etude du marché ivoirien de quelques espèces de poissons en vue de créer des fermes d'aquaculture lagunaire. I.D.E.T. - C.E.G.O.S. Miméo.
- Bonnefoy C 1954. Tiagba. Note sur un village Ahizi. Etudes Eburnéennes 3, 7-130.
- Bouscayrol R 1949. Notes sur le peuple Ebrié. Bull. Inst. fr. Afr. noire (A, Sci. Nat.) 11, 382-408.
- Briet R 1964. La pêche à Grand Lahou. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M., Doc. interne, 72 pp. Miméo.
- Briet R 1965a. La pêche en lagune Ebrié, tome 1. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M., Doc. interne, 104 pp. Miméo.
- Briet R 1965b. La pêche en lagune Ebrié, tome 2. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M., Doc. interne, 120 pp. Miméo.
- Briet R 1975. La pêche dans la région de Dabou. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M., 166 pp. Miméo.
- Briet R 1977. Les pêcheurs maliens de Dabou. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M., 74 pp. Miméo.
- Briet R, F Gerlotto & S Garcia 1975. La pêche artisanale en lagune Ebrié: résultats préliminaires. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 10, 20 pp.
- Bureau d'Etude du Port d'Abidjan 1966. Etude de la propagation de la marée et des courants de marée en lagune d'Abidjan. Ministère des Travaux Publics. Miméo.
- Callame B C 1951. Recherches sur les bactéries du Golfe de Guinée et de la lagune Ebrié. Ann. Inst. Pasteur 80, 438-440.
- Carmouze J P & Caumette P 1985. Les effets de la pollution organique sur les biomasses et activités du phytoplancton et des bactéries hétérotrophes dans la lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Rev. Hydrobiol. trop. 18(3), 183-211.
- Caumette P 1982. Distribution and characterisation of phototrophic bacteria isolated from the water of Bietri Bay. Can. J. Microbiol. 30, 273-284.
- Caumette P, M Pagano & L Saint-Jean 1983. Répartition verticale du phytoplancton, des bactéries et du zooplancton dans un milieu méromictique en baie de Biétri (Lagune Ebrié, Côte d'Ivoire). Relations trophiques. Hydrobiologia, 106, 135-148.
- Centre de Recherches Océanographiques d'Abidjan 1981. Protection et productivité des lagunes. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, sér. restreinte, 51 pp. Miméo.
- Chambre Agriculture C.I. 1972. En 1980, les lagunes de Côte d'Ivoire devraient fournir 20.000 tonnes de poissons. Chambre Agric. C.I. 9, 2-5.
- Champroux J P & D Ducret 1973. Les oiseaux du bord de la lagune Ebrié. Ecole Normale Supérieure, Abidjan, 2 v., 114 pp.
- Chantraine J M 1980. La lagune Aby (Côte d'Ivoire): morphologie, hydrologie, paramètres physico-chimiques. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 11, 39-77.
- Chantraine J M & P Dufour 1983. Etude de la faisabilité d'un réseau national d'observations de la qualité des eaux marines et lagunaire en Côte d'Ivoire. Paris, Ministère de l'Environnement et O.R.S.T.O.M., 451 pp.
- Chantraine J M, P Dufour & J R Durand 1985. Impact of the adjacent systems on the hydroclimate of the Ebrie lagoon (Ivory Coast). In: Utilization of coastal ecosystems: planning, pollution and productivity. Proceedings of an international symposium, Rio Grande, RS, Brazil. L N Chao and W W Kirby-Smith (Eds). University of Rio Grande do Sul, Brazil: vol. 1, 455-467.
- Charles-Dominique E 1984a. La pêche artisanale en lagune Aby (Côte d'Ivoire): Analyse des prises et de l'effort de pêche (1980-1981). Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan. Miméo.
- Charles-Dominique E 1984b. Exposé synoptique des données biologiques sur l'ethmalose, Ethmalosa fimbriata S. Bowdich, 1825. Rev. Hydrobiol. trop. 15, 373-397.
- Charles-Dominique E 1984c. Evaluation des ressources et réglementation des pêches d'une lagune côtière de Côte d'Ivoire: la lagune Aby. General Fisheries Council for the Mediterranean. Studies and Reviews, 61, 233-252.

- Charles-Dominique E & J R Durand 1979. Les lagunes de Côte d'Ivoire:
Bibliographie provisoire. Arch. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan,
O.R.S.T.O.M. 5, 1-24.
- Charles-Dominique E, J M Ecoutin & A San Gnanmilin 1980. La pêche artisanale
en lagune Aby, Tendo, Ehy: première estimation de la production. Arch. Sci.
Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 6, 1-26.
- Charles-Dominique E & S Hem 1982. Biologie et pêche des crabes du genre
Callinectes Stimpson, 1860. (Décapodes, Portunidae) en lagune Ebrié (Côte
d'Ivoire). Résultats préliminaires. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan,
O.R.S.T.O.M. 12, 95-121.
- Chauvet C 1971. Répartition et abondance des Cynoglossidae (poisson plat) sur
le plateau continental de la Côte d'Ivoire. Ann. Univ. Abidjan, sér. E
(Ecol.) 4(1).
- Chauvet C 1972a. Croissance et détermination de l'âge par lecture d'écaillles
d'un poisson plat de Côte d'Ivoire, Cynoglossus canariensis (Steindachner,
1882). Doc. Sci. Provi. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 3,
287-290.
- Chauvet C 1972b. Note préliminaire à l'étude des stocks de poissons du genre
Chrysichthys des lagunes et rivières de la Côte d'Ivoire. Tethys 4, 981-988.
- Chauvet C & J Ville 1971. Memorandum pour les projets de culture lagunaire
mixte: poissons et crustacés. 18 pp. Miméo.
- CIRES 1978. Etude sur les attitudes des consommateurs envers les produits de
la pêche traités en Côte d'Ivoire. CIRES, BP 28295, Abidjan. Miméo.
- Clozel F J 1906. Dix ans à la Côte d'Ivoire. A. Challamel, Paris, 350 pp.
- Colcanap M & P Dufour 1982. L'assainissement de la ville d'Abidjan:
Evaluation, recommandations, propositions d'alternatives. Rapp. du Ministère
Envir. de Côte D'Ivoire et du Ministère Envir. France. O.R.S.T.O.M., 299 pp.
- Colmet-Daage F & N Leneuf 1954. Prospection pédologique dans les marécages de
l'Agneby. I.D.E.R.T., Abidjan, 13 pp. Miméo.
- C.R.O. 1977. Etude biométrique sur quelques poissons de la lagune Aby. Cent.
Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M., NDR 35/77. Miméo.
- C.R.O. 1981. Protection et productivité des lagunes. Cent. Rech. Océanogr.,
Abidjan, sér. restreinte, 51 pp. Miméo.
- Dadie D P 1979. Bibliographie courante des travaux du centre (1958-1978).
Arch. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 5, 187 pp.
- Daget J & J R Durand 1968. Etude du peuplement de poissons d'un milieu
saumâtre tropical poikilohalin: la baie de Cocody en Côte d'Ivoire. Cah.
O.R.S.T.O.M., sér. Hydrobiol. 2, 91-111.
- Daget J & A Iltis 1965. Poissons de Côte d'Ivoire. Mém. Inst. fr. Afr. noire,
74, 385 pp.
- De Surgy A 1965. Les pêcheurs de Côte d'Ivoire. Tome 1. Les pêcheurs
maritimes. Tome 2. Les pêcheurs lagunaires. CNRS- CNDCI - Inst. fr. Afr.
noire, 143 pp.
- Debyser J 1952. Observations sur le milieu anaérobiose de la lagune Ebrié (Côte
d'Ivoire). C.R. hebd. Séances Acad. Sci., Paris 235, 1238- 1240.
- Debyser J 1955. Etude sédimentologique du système lagunaire d'Abidjan (Côte
d'Ivoire). Rev. Inst. Fr., Pétrole, Paris 10, 319-334.
- Debyser J 1959. Contribution à l'étude géochimique des vases maritimes: la
lagune d'Abidjan. Inst. fr. Pétrole, Paris, 249 pp.
- De Kimpe P 1975. Note d'information sur les perspectives d'aquaculture
lagunaire et continentale en Côte d'Ivoire. Cent. Tech. Forest. trop. 14.
- De Kimpe P 1978. Première expérience de pisciculture en enclos flottant en
lagune de Côte d'Ivoire et perspectives de développement de cette technique
en Afrique Tropicale. Bois For. trop. 180, 59-64.
- Demange M & Y Gueguen 1966. Synthèse sur les gisements de sables bitumineux
d'Eboinda. Rapp. S.O.D.E.M.I., Abidjan, 240 pp.
- Dia A K 1975. Détermination de l'âge des machoirons (Chrysichthys
nigrodigitatus). Première estimation de la croissance. Doc. Sci. Cent. Rech.
Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 6, 139-151.

- Dia A K 1982. Etude de la croissance des juvéniles de Chrysichthys walkeri (Gunther) en fonction de la densité. Aquaculture 27, 187-195.
- DMPL/MPA (Côte d'Ivoire) 1979. Projet de développement de l'aquaculture lagunaire en Côte d'Ivoire, 1980-1984. Rapp. de factibilité, Octobre 1979. DDE/Coopération, France, 120 pp.
- Doumbia M 1979. Contribution à l'étude de la commercialisation du poisson de lagune en Côte d'Ivoire. Mém. E.N.S.A.R., Kennes, France, 37 pp. Miméo.
- Doumenge F 1968. Développement des richesses marines et lagunaires en Côte d'Ivoire. Bull. liais. C.R.U.D., 1968 1, 41-44.
- Dufour P 1975. Notre lagune en péril. L'écosystème lagunaire Ebrié bouleversé par les interventions humaines. Fraternité Matin, Abidjan, 11/3 + 12/3/1975.
- Dufour P 1981. Programme d'étude des conséquences des pollutions sur l'écologie de la lagune Ebrié. Rapp. UNESCO Sci. Mer 17, 45-46.
- Dufour P 1982a. Les frontières naturelles et humaines du système lagunaire Ebrié. Incidences sur l'hydroclimat. Hydrobiologia 94, 105-120.
- Dufour P 1982b. Modèles semi-empiriques de la production phytoplanctonique en milieu lagunaire tropical (Côte d'Ivoire). Acta Oecologica, Oecol. Gén. 3, 223-239.
- Dufour P 1982c. Influence des conditions de milieu sur la biodégradation des matières organiques dans une lagune tropicale. Oceanologica Acta 5, 355-363.
- Dufour P 1984a. La biomasse végétale des lagunes côtières. Exemple de la lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Rev. Hydrobiol. trop. 17, 207-233.
- Dufour P 1984b. Production primaire d'une lagune tropicale (Ebrié, Côte d'Ivoire). Facteurs naturels et anthropiques. Thèse, Doct. es-sci., Paris, Université Pierre et Marie Curie, 164 pp.
- Dufour P 1984c. Variabilité spatiale et temporelle des concentrations chlorophylliennes dans une lagune tropicale et différents écosystèmes aquatiques. Rev. Fr. Sci. Eau, 3, 321-334.
- Dufour P 1984d. L'assainissement d'Abidjan et la sauvegarde de sa lagune. Quelles alternatives pour sortir de l'impasse? La Sirène (PNUE, Genève), 25, 15-23.
- Dufour P, J M Chantraine & J R Durand 1985. Impact of man on Ebrie lagoon ecosystem (Ivory Coast). In: Utilization of coastal ecosystem: planning, pollution and productivity. Proceedings of an international symposium, Rio Grande, RS, Brazil. L N Chao and W W Kirby-Smith (eds). University of Rio Grande do Sul, Brazil, vol 1, 467-484.
- Dufour P, J L Cremoux & M Slepoukha 1979. Eléments nutritifs limitant la biomasse phytoplanctonique d'une lagune de Côte d'Ivoire. Publ. Techn./CNEXO: Actes Colloq. 7, 743-744.
- Dufour P, J L Cremoux & M Slepoukha 1981. Contrôle nutritif de la biomasse du seston dans une lagune tropicale de Côte d'Ivoire. 1. Etude méthodologique et premiers résultats. J. Exp. Mar. Biol. Ecol. 51, 247-267.
- Dufour P & J R Durand 1982. La production végétale des lagunes Ivoirianes. Rev. Hydrobiol. trop. 15, 209-230.
- Dufour P & L Lemasson 1985. Le régime nutritif de la lagune tropicale Ebrié (Côte d'Ivoire). Océanogr. trop. 20, 41-69.
- Dufour P, L Lemasson & J L Cremoux 1981. Contrôle nutritif de la biomasse du seston dans une lagune tropicale de Côte d'Ivoire. 2. Variations géographiques et saisonnières. J. Exp. Mar. Biol. Ecol. 51, 269-284.
- Dufour P & D Maurer 1979. Pollution organique et eutrophisation en milieu tropical saumâtre. Biol. Ecol. Médit. 6, 252.
- Dufour P & M Slepoukha 1975. L'oxygène dissous en lagune Ebrié: influence de l'hydroclimat et des pollutions. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 6, 75-118.
- Dufour P & M Slepoukha 1981. Etude de la fertilité d'une lagune tropicale de Côte d'Ivoire au moyen de tests biologiques sur populations phytoplanctoniques naturelles. Rev. Hydrobiol. trop. 14, 101-119.
- Dumestre G 1971. Atlas linguistique de Côte d'Ivoire. Les langues de la région lagunaire. Univ. Abidjan. 325 pp.

- Duponchel L 1971. Intérêt linguistique des taxonomies populaires: les noms de poissons en Alladian ou en Français populaire d'Abidjan. Ann. Univ. Abidjan, sér. H. 4, 17-49.
- Durand J R 1981. Recherches sur les lagunes ivoiriennes. Rapp. UNESCO Sci. Mer 17: 37-39.
- Durand J R 1982. Aquaculture et environnement. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M., NDR 02/82. Miméo.
- Durand J R, J B Amon Kothias, J M Ecoutin, F Gerlotto, J P Hie Dare & R Lae 1978. Statistiques de pêches en lagune Ebrié (Côte d'Ivoire): 1976 et 1977. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 9, 67-114.
- Durand J R, J P Carmouze, J M Chantraine, P Dufour, F Verdeaux & S G Zabi, 1985. Research and development, some illustration and prospects for Ivory Coast brackish waters. In: Utilization of coastal ecosystems: planning, pollution and productivity. Proceedings of an international symposium, Rio Grande, RS, Brazil. L N Chao and W W Kirby-Smith (eds). University of Rio Grande do Sul, Brazil, vol 1, 439-454.
- Durand J R & J M Chantraine 1982. L'environnement climatique des lagunes ivoiriennes. Rev. Hydrobiol. trop. 15, 85-113.
- Durand J R, J M Ecoutin & E Charles-Dominique 1982. Les ressources halieutiques des lagunes de Côte d'Ivoire. Oceanologica Acta n° sp, 277-284.
- Durand J R, J M Ecoutin & F Verdeaux 1982. Conception et rôle d'une réglementation des pêches artisanales. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M., NDR 03/82. 16 pp. Miméo.
- Durand J R & M Skubich 1982. Les lagunes ivoiriennes. Aquaculture 27, 211-250.
- Durrande M O 1982. Une lagune qui ne veut pas mourir. Jeune Afrique-Economie 14, 90-92.
- Ecoutin J M 1978. Chaines de traitement des statistiques de la pêche artisanale. Les sennes des lagunes de Côte d'Ivoire. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 9, 115-140.
- Ecoutin J M 1980. Chaines de traitement des statistiques de pêche artisanale. 2. Annexes et codages. Arch. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 6, 1-24.
- Ecoutin J M 1983. Evolution récente de la pêche collective en lagune Ebrié. NDR 01/1983, Centr. Rech. Océanogr., Abidjan, 7 pp. Miméo.
- Ecoutin J M & A Bert 1981. Statistiques de la pêche collective en lagune Ebrié, 1978-1979. Arch. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 8, 1-17.
- Essoh G G 1977. Le rôle et la place de la pêche en pays Nzima-Adduwle à travers l'exemple du village d'Eboinda. Contribution à l'étude des problèmes de la pêche. Centre O.R.S.T.O.M. Petit-Bassam, Abidjan, 36 pp. Miméo.
- Fantodji A & A S N'Diaye 1971. Etude de la reproduction chez Pomadasys jubelini. 1. Evolution et organisation des gonades au cours de l'année. Ann. Univ. Abidjan, sér. C (Sci.) 17, 141-159.
- FAO/UN 1965. Rapport au gouvernement de Côte d'Ivoire sur la conservation du poisson en Côte d'Ivoire, basé sur le travail de Erik Christiansen. Rapp. FAO/EPTA, 2032, 53 pp.
- FAO/UN 1969. Plan schématique d'action pour un programme de développement de la pêche artisanale. Rapp. Projet FAO/PNUD, 6/60.
- FAO/UN 1976. Bibliographie sur les pêches maritimes et l'océanographie appliquée aux pêches en Afrique de l'Ouest. COPACE/PAGE Ser. 75/1. (Suppl.1).
- Fleurey H de 1923. La pêche sur la Côte d'Ivoire. La Géographie 40, 304-310.
- Forge P 1975. Les peuplements d'Hydrocantharés (Coléoptères) des mares de la Savane de Lamto (Côte d'Ivoire). Mém. D.E.A., Ecol. Univ. Paris 6.
- Forge P 1976. Les peuplements d'insectes des eaux périodiques de la région de Lamto (Côte d'Ivoire). Thèse 3ème cycle, Univ. Paris 6, 153 pp.
- Forge P 1980. Données sur les milieux limniques stagnants des savanes de Lamto (Côte d'Ivoire). Hydrobiologia 72, 293-300.
- Forge P 1981. Development and growth efficiency of larvae of Urothemis assignata Sélys (Odonata: Libellulidae) in the region of Lamto (Ivory Coast). Acta Oecol., Oecol. Gén. 2, 213-226.

- Fougeroux J 1975. Abidjan, Port de pêche de la Côte d'Ivoire. Mémoire de Maitrise, Univ. d'Abidjan, 180 pp.
- Fredoux A 1980. Evolution de la mangrove près d'Abidjan (Côte d'Ivoire) au cours des 40 derniers millénaires. Trav. Doc. Géogr. trop., CEGET/CNRS 39, 50-88.
- Gallardo Y 1978. Assymetry and anomalies of circulation and vertical mixing in the branching of a lagoon estuary. pp. 197- 206. In Hydrodynamics of Estuaries and Fjords. Elsevier Sci. Publ.
- Galois R 1974. Biologie de la phase lagunaire de Penaeus duorarum en Côte d'Ivoire. Biométrie et croissance. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 5, 53-71.
- Galois R 1975. Biologie, écologie et dynamique de la phase lagunaire de Penaeus duorarum en Côte d'Ivoire. Thèse 3ème cycle, Univ. d'Aix-Marseille, 120 pp.
- Galois R 1976. Ecologie de la phase lagunaire de Penaeus duorarum en Côte d'Ivoire. Ecologie et dynamique. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 7, 1-44.
- Garcia S 1972. Biologie de Penaeus duorarum en Côte d'Ivoire. 2. Ponte et migration. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 3, 19-45.
- Garcia S 1973. Marquages de Penaeus duorarum en Côte d'Ivoire. Résultats préliminaires: taux de recaptures, migrations et croissance. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 4, 29-48.
- Garcia S 1974a. Biologie de Penaeus duorarum notialis en Côte d'Ivoire. 4. Relations entre la répartition et les conditions du milieu. Etudes des variations de sex-ratio. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 5, 1-39.
- Garcia S 1974b. Note sur l'exploitation rationnelle des ressources aquatiques en Côte d'Ivoire. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. Miméo.
- Garcia S 1975a. Biologie de Penaeus duorarum notialis en Côte d'Ivoire. 5. Nouvelle étude de la croissance. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 6, 1-19.
- Garcia S 1975b. Marquages de Penaeus duorarum notialis en Côte d'Ivoire. 2. Migrations et mortalités. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 6, 21-44.
- Garcia S 1976. Biologie et dynamique des populations de crevettes roses (Penaeus duorarum notialis Perez-Farfante, 1967) en Côte d'Ivoire. Trav. Doc. O.R.S.T.O.M. 79, 271 pp.
- Garcia S 1978. Bilan des recherches sur la crevette rose Penaeus duorarum notialis de Côte d'Ivoire et conséquences en matière d'aménagement. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 9, 1-41.
- Garcia S & A Fonteneau 1970. La pêche crevettière en Côte d'Ivoire. Bilan 1969-1970 et perspectives. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 1, 1-17 + La Pêche Maritime 1120, 590-593.
- Garcia S, A Fonteneau & P Petit 1973. Biologie de Penaeus duorarum en Côte d'Ivoire. 3. Etude des variations quotidiennes des rendements et de leur relations avec l'hydroclimat. Essai de généralisation au Golfe de Guinée. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 4, 71-104.
- Garcia S, P Petit & J P Troadec 1970. Biologie de Penaeus duorarum (Burkenroad) en Côte d'Ivoire. Croissance. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 1, 17-48.
- Gaston J 1911. Le littoral et les lagunes de Côte d'Ivoire. Suppl. Bull. Com. Afr. Franc. Rens. Col. 6.
- Gerlotto F 1976. Biologie d'Ethmalosa fimbriata (Bowdich) en Côte d'Ivoire. 2. Etude de la croissance en lagune par la méthode de Petersen. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 7, 1-27.
- Gerlotto F 1979. Biologie d'Ethmalosa fimbriata (Bowdich) en Côte d'Ivoire. 3. Etude des migrations en lagune Ebrié. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 10, 3-41.
- Gerlotto F 1981. Cycle biologique de l'ethmalose en lagune Ebrié. Rapp. UNESCO Sci. Mer 17: 34-35.

- Gerlotto F, S Hem & R Briet 1976. Statistiques de pêches en lagune Ebrié (année 1975). Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M., sér. Stat. 2, 1-27.
- Gerlotto F & A Kouassi 1975. Relation entre la longueur totale et la longueur à la fourche chez Ethmalosa fimbriata en Côte d'Ivoire. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan. Miméo.
- Gerlotto F & B Stequert 1978. La pêche maritime artisanale en Afrique de l'Ouest. Caractéristiques générales. La Pêche Maritime 1202, 1-8.
- Gerlotto F & F Verdeaux 1978. La pêche artisanale en Afrique de l'Ouest. Evolution et impact socio-économique à travers l'exemple de la pêche en lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, mai 1978. Miméo.
- Gerlotto F, F Verdeaux & R Stequert 1980. Evolution et impact socio-économique à travers l'exemple de la pêche en lagune de Côte d'Ivoire. La Pêche Maritime 1222, 27-34.
- Girard D 1963. Etude du bassin versant de la rivière Agneby. O.R.S.T.O.M., Paris, 170 pp.
- Gnielinski S V 1976. Den Traditionelle Fishfang in West Afrika, Liberia, Elfenbeinkuste, Sierra Leone. München, Welforum, 196 pp.
- Gomez M 1975. Premières données sur la faune benthique de la lagune Ebrié. Rapp. DEA IFT/CRO, Abidjan, 36 pp. Miméo.
- Gomez M 1979. Données biologiques sur deux peuplements benthiques de l'Île Boulay et de l'Île Leydet. Thèse de Doctorat 3ème cycle, Univ. Abidjan, 108 pp.
- Gomez M 1981. Données biologiques sur deux peuplements d'invertébrés benthiques autour de l'Île Leydet et l'Île Boulay, dans la lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Ann. Univ. Abidjan, Sér. E (Ecol.) 14, 65-81.
- Gomez M 1983. Cycle biologique et production de Corbula trigona (Mollusque) en lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr. Abidjan, O.R.S.T.O.M. 14, 37-59.
- Guiral D 1983. Physicochimie et biogéochimie des eaux et des sédiments de la station d'aquaculture de Layo (lagune Ebrié, Côte d'Ivoire). Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr. Abidjan, O.R.S.T.O.M. 14, 1-29.
- Guiral D 1984. Devenir de la matière organique particulaire dans un milieu entrophe tropical (Baie de Biétri, Lagune Ebrié, Côte d'Ivoire). Rev. Hydrobiol. trop. 17, 191-206.
- Guiral D & J M Chantraine 1983. Hypothèses sur l'origine des mortalités observées en lagune Ebrié en 1979. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr. Abidjan, O.R.S.T.O.M. 14, 61-96.
- Hauhouot A 1973. Le ravitaillement d'Abidjan en produits vivriers de base non importés. Ann. Univ. Abidjan, Sér. G. 6, 7-46.
- Hedin L 1932. Esquisse rapide de la végétation des bords lagunaires dans la région de Grand-Bassam et de Bingerville (Côte d'Ivoire). Bull. Mens. Agence Econ. A.O.F. 13, 211-215; 251-256.
- Hedin L 1933. Observations sur la végétation des bords lagunaires dans la région de Grand-Bassam et de Bingerville (Côte d'Ivoire). Terre et Vie 3, 596-609.
- Hem S 1979. L'aquaculture en enclos: adaptation au milieu lagunaire Ivoirien. Aquaculture 27, 261-272.
- Hem S 1982. Aquaculture in enclosures: Adaptation to the lagoon of the Ivory Coast. L'aquaculture en enclos: Adaptation au milieu lagunaire ivorien. Aquaculture 27 (3): 261-272.
- Hie Dare J P 1980. Régime alimentaire de la phase lagunaire d'Elops lacerta (C V, 1846).. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 11, 73-83.
- Hie Dare J P 1982. Croissance de la phase lagunaire d'Elops lacerta. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 13, 53-72.
- Janvier G & G Peron 1978. Bibliographie de la Côte d'Ivoire. Sciences de la terre. Sciences de la vie. Ann. Univ. Abidjan, hors sér. 329 pp.
- Krzelj S & A Djamavo 1972. Noms vernaculaires Ebrié des différents poissons de la lagune Ebrié. FAO/UNDP, Abidjan, (8/72).

- Lacaillon F 1976. L'artisanat du poisson: Vridi et la cité de fumage. Mémoire de Maîtrise, Univ. d'Abidjan, 133 pp. Miméo.
- Lae R 1982. Premières observations sur la pêche en lagune de Grand Lahou. Rapp. DEA, Univ. Brest, 30 pp. Miméo.
- Lagoin Y & G Salmon 1967. Etude technique et économique comparée de la distribution du poisson de mer dans les pays de l'Ouest Africain - Côte d'Ivoire. S.C.E.T.-Coopération
- Lalavoy 1934. Sur quelques particularités du littoral et des lagunes de Côte d'Ivoire. C.R. Congrès Internat. Géogr., Varsovie 2, 357-364.
- Lamoot E H 1977a. The food of the damselfly larvae of a temporary pond (Zygoptera). Odonatologica (Utrecht) 6, 21-26.
- Lamoot E H 1977b. Données limnologiques sur quelques écosystèmes aquatiques caractéristiques de la région de Lamto (Côte d'Ivoire). I. Le milieu et la faune héloplanctonique. Ann. Univ. Abidjan, sér. E. (Ecol.) 10, 27-41.
- Laplante A & G Rougerie 1950. Etude pédologique du bassin français de la Bia. Bull. Inst. fr. Afr. noire (A, Sci. Nat.) 13, 883-904.
- Lassarat A 1958. La pêche en Côte d'Ivoire. Rev. Trav. Inst. Pêches Marit 22, 31-64.
- Lassarat A 1968. La pêche en Côte d'Ivoire et ses perspectives de développement. Rapp. du Ministère de la Production Animale (Côte d'Ivoire), 43 pp. Miméo.
- Le Borgne R & P Dufour 1979. Premiers résultats sur l'excrétion et la production du mesozooplancton de la lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 10, 1-39.
- Le Bourdieu P 1958. Contribution à l'étude géomorphologique du bassin sédimentaire et des régions littorales de Côte d'Ivoire. Et. Eburnéenes 7, 7-96.
- Lecolle J 1969. Répartition des eaux du Bandama dans le milieu marin. Variations saisonnières. Rapp. du Centre O.R.S.T.O.M., Adiopodoumé, 38 pp. Miméo.
- Lecolle J 1970. L'embouchure du Bandama à Grand Lahou. Rapp. du Centre O.R.S.T.O.M., Adiopodoumé, 22 pp. Miméo.
- Lecolle J 1971a. Note préliminaire sur la sédimentation et les charges solubles dans un système paralique en milieu intertropical humide. C.R. hebd. Séances Acad. Sci., Paris 273, 37-40.
- Lecolle J 1971b. Sédimentologie des fonds lagunaires et estuariens. Variations morphologiques saisonnières de l'embouchure d'un fleuve en climat intertropical. (le Bandama, Côte d'Ivoire). Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Géol. 3, 93-114.
- Legendre M 1983a. Observations préliminaires sur la croissance et le comportement en élevage de Sarotherodon melanotheron (Ruppel 1852) et de Tilapia guineensis (Bleeker 1862) en lagune Ebrié. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr. Abidjan, O.R.S.T.O.M. 14, 1-31.
- Legendre M 1983b. Examen préliminaire des potentialités d'un silure africain Heterobranchus longifilis (Valenciennes 1840) pour l'aquaculture en milieu lagunaire. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr. Abidjan, O.R.S.T.O.M. 14, 97-107.
- Le Loeuff P & A Intes 1973. Note sur le régime alimentaire de quelques poissons démersaux de Côte d'Ivoire. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 4, 17-44.
- Lemasson L & J Pagès 1980. Méthodes de détermination du CO₂ total et du C organique dissous en eau saumâtre. Arch. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 6, 27-37.
- Lemasson L & J Pagès 1981a. Excretion of dissolved organic phosphorus in tropical brackish waters. Est. Coast. mar. Sci. 12, 511-523.
- Lemasson L & J Pagès 1981b. Utilisation de l'ATP comme estimateur de la biomasse du seston en eaux saumâtres tropicales. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 12(2), 29-44.
- Lemasson L & J Pagès 1982. Apport de phosphore et d'azote par la pluie en zone tropicale. Rev. Hydrobiol. trop. 15, 9-14.

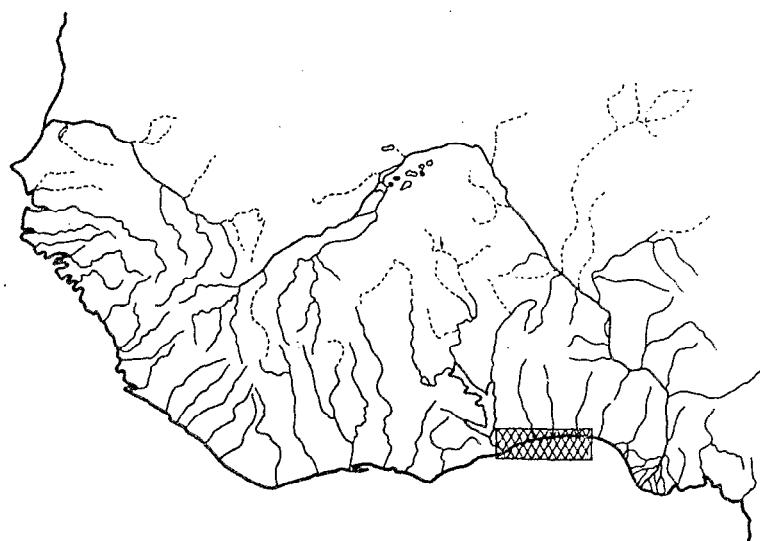
- Lemasson L, J Pagès & J L Cremoux 1980. Inorganic phosphate uptake in a brackish water tropical lagoon. Est. Coast. mar. Sci. 11, 547-561.
- Lemasson L, J Pagès & J L Cremoux 1982. Echange d'éléments nutritifs dissous entre l'eau et le sédiment dans une lagune tropicale saumâtre. Rev. Océanogr. trop. 17, 45-58.
- Lemasson L, J Pagès & P Dufour 1981. Lagune de Biétri: bathymétrie, courants et taux de renouvellement des eaux. Arch. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 7, 13-24.
- Lemasson L, J Pagès, P Dufour & J L Cremoux 1981. Matière organique particulaire et biomasse dans une lagune tropicale. Rev. Hydrobiol. trop. 14, 191-212.
- Lenoir F 1971. A propos de la répartition saisonnière des éléments transportés en solution dans un fleuve de la zone inter-tropicale (le Bandama). C.R. hebd. Séances Acad. Sci., Paris 1, 34-36.
- Lenoir F & C Monet 1968. Mécanismes physiques et chimiques de la marée dans le cours inférieur du Bandama. Rapp. du Centre O.R.S.T.O.M., Adiopodoumé, 17 pp. Miméo.
- Lindberg K 1957. Cyclopides (crustacés, copépodes) de la Côte d'Ivoire. Bull. Inst. fr. Afr. noire, (A. Sci. Nat.) 19, 134-179.
- Lopez A 1968. La pêche en Côte d'Ivoire. T.E.R. Maîtrise de Géographie, Montpellier.
- Magnet C & Y S Kouassi 1978. Essai d'élevage de poissons en cages flottantes dans les lagunes Ebrié et Aghien. Cent. Tech. Forest. trop., 48 pp. Miméo.
- Mangin J P, J Lecolle, P Mathieu, C Monnet, S Pintas & J Sircoulon 1966. Géochimie des eaux naturelles: le transport en solution par un fleuve de Côte d'Ivoire. C.R. hebd. Séances Acad. Sci., Paris 262, 1104-1108.
- Marchal E G 1966a. Fluctuations de la pêche des sardinelles (Sardinella aurita C V, Sardinella eba C V) en Côte d'Ivoire. Doc. Sci. Provis. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 1, 1-14.
- Marchal E G 1966b. Teneur en matières grasses et teneur en eau chez deux clupéidés de Côte d'Ivoire (Sardinella aurita C V, Sardinella eba C V). Doc. Sci. Provis. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 4, 1-14.
- Marchal E G 1967. Clé provisoire de détermination des œufs et larves de clupéidés et d'engraulidés ouest-Africains. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 14, 1-8.
- Marchand M, J L Martin & J M Chantraine 1983. Détermination de la pollution chimique de la lagune d'Abidjan par l'étude des sédiments (hydrocarburés, organochlores, métaux). CNEKO, Brest, sér. restreinte 69 pp.
- Martin L 1972. Variations du niveau de la mer et du climat en Côte d'Ivoire depuis 25.000 ans. Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Géol. 4, 93-103.
- Martin L 1973a. Carte sédimentaire du plateau continental de la Côte d'Ivoire. Rapp. du Centre O.R.S.T.O.M., Adiopodoumé, 20 pp. Miméo.
- Martin L 1973b. Morphologie, sédimentologie et paléogéographie au quaternaire récent du plateau continental Ivoirien. Thèse Doct. Etat, Paris 6, 340 pp.
- Martin L & J P Tastet 1972. Le quaternaire du littoral et du plateau continental de Côte d'Ivoire. Rôle des mouvements tectonique et eustatique. Bull. Assoc. Sénég. Quat. Ouest Afr. (A.S.E.Q.U.A.) 33-34, 17-32.
- Maurer D 1978. Phytoplancton et pollution. Lagune Ebrié (Abidjan) - Secteur de Cortiou (Marseille). Thèse 3ème cycle, Univ. Aix-Marseille 2, 121 pp.
- Ministère de la Production Animale, Côte d'Ivoire (Rapport) 1961. Direction des Pêches Maritimes et Lagunaires - Situation de la pêche en Côte d'Ivoire. Publication annuelle, Abidjan.
- Ministère de la Production Animale, Côte d'Ivoire (Rapport) 1979. Station pilote d'aquaculture lagunaire de Jacqueville. Rapport d'exécution et d'exploitation. SEPIA, 51 pp.
- Monnet C 1970. Transport solide en suspension par un fleuve de Côte d'Ivoire: le Bandama. Rapp. du Centre O.R.S.T.O.M., Abidjan, 161 pp. Miméo.
- Monnet C 1971. Données sur le transport en suspension par un fleuve de zone inter-tropicale (Bandama). C.R. hebd. Séances Acad. Sci., Paris 267, 45-48.

- Monnier Y et al. 1974. Découverte aérienne de la Côte d'Ivoire. Photivoire Editions, Abidjan, 220 pp.
- Monteny B A & J P Lhomme 1980. Données climatiques recueillies à la station O.R.S.T.O.M. d'Adiopodoumé (1948-1979). Rapp. du Centre O.R.S.T.O.M., Adiopodoumé, 30 pp. Miméo.
- Morlière A 1970. Les saisons marines devant Abidjan. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 1, 1-15.
- Mornet J 1907. Les lagunes de Côte d'Ivoire. Suppl. Bull. Com. Afr. Franç. Rens. Co. 7, 157-163.
- Niangoran-Bouah G 1965. Une société lagunaire de Côte d'Ivoire: les Abouré. Ann. Univ. Abidjan, Lettres et Sci. Hum. 1, 37-172.
- Niangoran-Bouah G 1969. Les Ebrié et leur organisation politique traditionnelle. Ann. Univ. Abidjan, sér. F. 1, 51-89.
- Nieland H 1980a. Die Nahrung von Sardinen, Sardinellen, und Maifischen von der Westküste Afrika. Ber. Inst. Meereskunde, Univ. Kiel 75, 137 pp.
- Nieland H 1980b. Qualitative and quantitative aspects of the food of Ethmalosa fimbriata (Bowdich) in the Ebrié Lagoon (Ivory Coast). Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 11, 85-95.
- Noel H 1919. Le port de la Côte d'Ivoire. Bull. Com. Etudes. Hist. Sci. A.O.F.
- Novo B 1974. La pollution des eaux par l'industrie à Abidjan. Secrétariat d'Etat aux Mines, Abidjan, 15 pp. Miméo.
- Oren O H, A Johansson & O Grange 1971. Oceanographic bibliography of West Africa (from Mauritania to Angola). UNDP/FAO/SF, Abidjan, 10B.
- Pagano M & L Saint-Jean 1983a. Premières données sur la nutrition d'Acartia clausi en lagune Ebrié (Côte d'Ivoire), obtenues par des mesures de la fluorescence de broyats d'animaux. Hydrobiologia.
- Pagano M & L Saint-Jean 1983b. Croissance en poids d'Acartia clausi en lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Rev. Hydrobiol. trop. 16, 151-163.
- Pagès J 1975. Etude de la pollution bactérienne en lagune Ebrié. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 6, 97-105.
- Pagès J & J Citeau 1978. La pollution bactérienne de la lagune et de la mer autour d'Abidjan. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 9, 43-50.
- Pagès J, P Dufour & L Lemasson 1980. Pollution de la zone urbaine de la lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 11, 79-107.
- Pagès J & L Lemasson 1981a. Mesure de la production primaire dans une lagune tropicale. Bilan de la production par la méthode au ^{14}C . Rev. Hydrobiol. trop. 14, 213-222.
- Pagès J & L Lemasson 1981b. Production et utilisation du carbone organique dissous dans une lagune tropicale. Rev. Hydrobiol. trop. 14, 83-101.
- Pagès J & L Lemasson 1982. Essai de modélisation de l'assimilation du ^{32}P par le phytoplancton. Rev. Hydrobiol. trop.
- Pagès J, L Lemasson & P Dufour 1979. Eléments nutritifs et production primaire dans les lagunes de Côte d'Ivoire. Cycle annuel. Arch. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 5, 1-60.
- Pagès J, L Lemasson & P Dufour 1981a. Primary production measurement in a brackish tropical lagoon. Effect of light as studied at some stations by the ^{14}C method. Rev. Hydrobiol. trop. 14, 3-15.
- Pagès J, L Lemasson & P Dufour 1981b. Variabilité des évaluations du seston dans la lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Rev. Hydrobiol. trop. 14, 17-30.
- Pelnard-Considère J 1935. Le port d'Abidjan. Etudes actuelles et essais sur modèle réduit. Ann. Phys. Globe France Outre-Mer 10.
- Père C 1963. Formation et évolution de la dune hydraulique à l'Ouest du canal de Vridi. Min. Agriculture, Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, 30 pp. Miméo.
- Petit P 1970. Relation longueur céphalothoracique - poids total chez Penaeus duorarum (Burk.) en Côte d'Ivoire. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 1, 49-51.

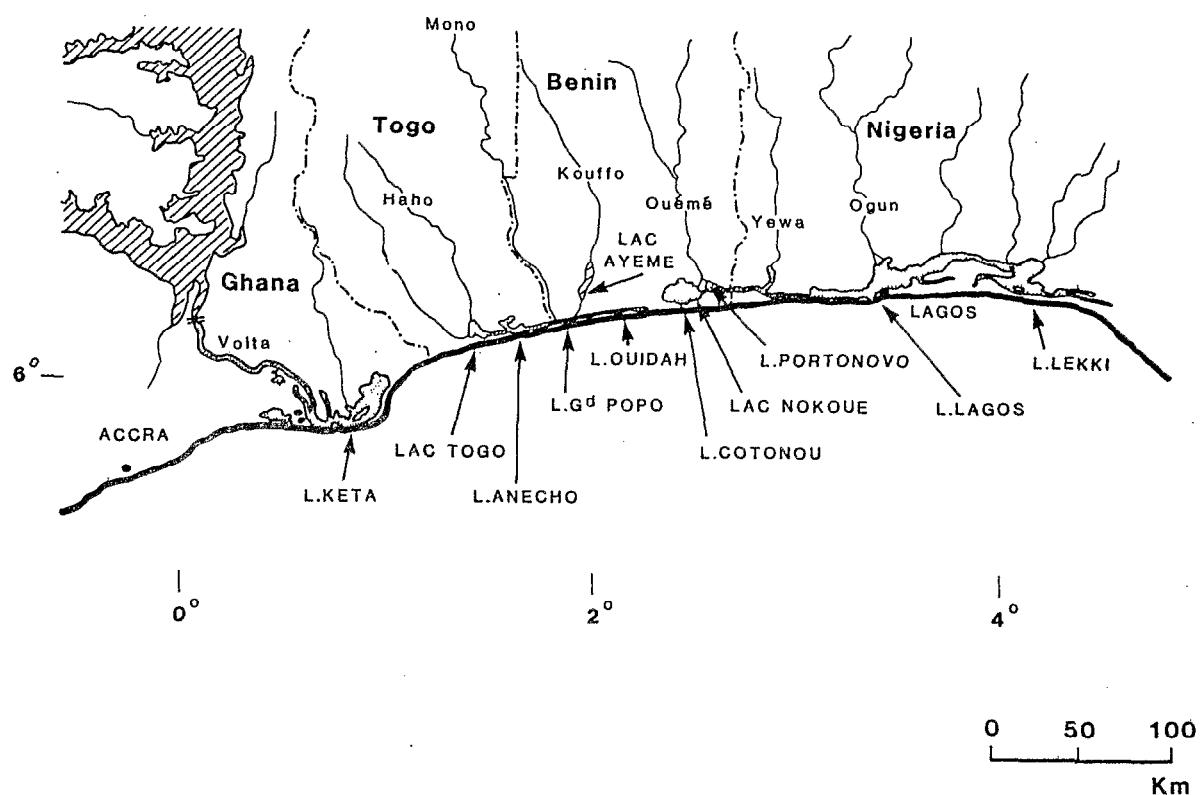
- PETROCI, Abidjan 1982. Carte bathymétrique. Lagune Aby (pro- partie) - Lagune Tendo - Lagune Khy - Ech. 1/25.000. (B. Paris, Touré Siaka et Duffi K Léon). Pétroci Abidjan.
- Picard J & U Rahm 1954. Archaeocenia n.g. tournieri n. sp. Une nouvelle anthoméduse de la famille des Oceaniidae, provenant de la lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Acta Trop. 11, 303-307.
- Pitaud G 1970. Etude hydrogéologique du Continental Terminal dans la région d'Adiaké. SODEMI, Abidjan. 67 pp. Miméo.
- Plante-Cuny M R 1975. Distribution selon la profondeur de la chlorophylle a fonctionnelle et des phéopigments sur les sédiments de la lagune Ebrié (Abidjan). C.R. hebd. Séances Acad. Sci., D. Paris 281, 1325-1328.
- Plante-Cuny M R 1977. Pigments photosynthétiques et production primaire du microphytobenthos d'une lagune tropicale, la lagune Ebrié (Abidjan, C I). Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Océanogr. 15, 3- 25.
- Pobeguin C 1897. Note sur les lagunes de Grand-Lahou, de Fresco et des rivières Bandama et Yocoboué. Bull. Soc. Géogr., Sér. 7 18, 106-128 + 230-251.
- Pomel R 1975. Les falums lagunaires de Côte d'Ivoire: indicateurs pour l'étude du quaternaire récent. Bull. Assoc. Géogr. 52, 259-263.
- Portères R 1950. Compétition au sein de groupements végétaux aquatiques dans les lagunes de la Côte d'Ivoire. Bull. Soc. Bot. Fr. 4-6, 109-112.
- Portères R 1951. Les variations des ceintures hydrophytiques et graminohélophytiques des eaux vives du système lagunaire de la Côte d'Ivoire. Bull. Inst. Fond. Afr. noire (A, Sci. Nat.) 13, 1011-1029.
- Postel E 1950. La pêche en A O F (Sénégal, Guinée, Côte d'Ivoire, Togo et Dahomey). pp. 116-126. In C.R. Congrès sur les Pêches et Pêcheries de l'Union Française d'Outre-Mer, Marseille, Inst. Col.
- Prive M 1963. Résultats des observations lagunaires effectuées au Wharf du Centre de Recherches Océanographiques d'Abidjan. Salinité du 23-7-58 au 31-12-62. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, SR 95. Miméo.
- Prive M 1965. Résultats des observations hydrologiques lagunaires effectuées au Wharf du Centre de Recherches Océanographiques d'Abidjan. Salinités du 1-1-63 au 31-12-64, pH du 22-2-63 au 31-12-64. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan., SR 96. Miméo.
- Rahm U 1955. Verbreitung und Biologie van Acartia clausi gaboonensis (Scott) in der lagune Ebrié (Elfenbeinkuste). Verh. Schweiz. Nat. Ges. Pruntrut. 155-518.
- Rahm U 1956. Cladoceren aus dem Regenwaldgebeit der Elfenbeinkuste. Verh. Nat. Ges. Basel 67, 239-268.
- Rahm U 1964. Zür Oekologie des Zooplanktons der lagune Ebrié (Elfenbeinkuste). Acta trop. 21, 1-47.
- Rancurel P 1954. Teredo adami Moll: présence en Côte d'Ivoire et validité de cette espèce. Bull. Inst. fr. Afr. noire (A, Sci. Nat.) 6, 348-454.
- Rancurel P 1964. Présence de Teredo dicraea Roch 1929 en Côte d'Ivoire. Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Océanogr. 2, 127-133.
- Rancurel P 1966. Essais comparés de la résistance de divers bois tropicaux à l'attaque des tarets sur la Côte Ouest Africaine. Bois For. trop. 106, 27-39.
- Rancurel P 1971. Les Teredinidae (Mollusques lamellibranches) dans les lagunes de Côte d'Ivoire. Mém. O.R.S.T.O.M. 47, 235 pp.
- Rougerie G 1950a. Lagunaires et terriens de la Côte d'Ivoire. Genres de vie complémentaires sur les bords de la lagune Aby. C.C.M., Bordeaux 12, 7 pp.
- Rougerie G 1950b. Le port d'Abidjan: le problème des débouchés marins de la Côte d'Ivoire. La solution lagunaire. Bull. Inst. fr. Afr. noire 12, 751-837.
- Rougerie G 1951. Etude morphologique du bassin français de la Bia et des régions littorales de la lagune Aby. Et. Eburnéennes 11, 110 pp.
- Rougerie G 1957. Les pays Agni du Sud-Est de la Côte d'Ivoire forestière. Et. Eburnéennes 6, 7-212.
- Rougerie G 1958. Le niveau des 200 m et les niveaux récents en Côte d'Ivoire. Et. Eburnéennes 7, 223-233.

- Saint-Jean L & M Pagano 1983a. Biomasse, production, respiration et excrétion du zooplancton d'une lagune tropicale, la lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Commentaire de poster. Oceanologica Acta.
- Saint-Jean L & M Pagano 1983b. Rythme journalier de ponte chez Acartia clausi en lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Rev. Hydrobiol. trop. 16, 145-150.
- Saint-Jean L & M Pagano 1984. Influences de la salinité, de la température et de la quantité de particules en suspension sur la croissance et la production d'oeufs d'Acartia clausi en lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Rev. Hydrobiol. trop. 17, 235-244.
- Sournia G 1974. Tendances climatiques et conséquences de la sécheresse en Côte d'Ivoire. Ann. Univ. Abidjan, Sér. G. 6, 269-274.
- Steinberg R 1969. Die Fischerei an der Elfenbeinküste. Protokolle Fischereitechn. 53, 390-445.
- Surrocca C 1971. La pêche sur le Comoé (Côte d'Ivoire): l'emprise des immigrants Ghanéens. Les Cah. d'Outre-mer 24, 73-93.
- SCET Coopération 1961. Le traitement du poisson par fumage en pays Alladian. Rapp. SCET - Coopération, Nov. 1960.
- Tastet J P 1971. Le contexte géologique du site d'Abidjan. Ann. Univ. Abidjan, Sér. G. 3, 225-246.
- Tastet J P 1974. L'environnement physique du système lagunaire Ebrié. Univ. Abidjan, Sér. Doc. 11 1, 28 pp. + 2, 58 pp.
- Tastet J P 1979. Environnements sédimentaires et structuraux quaternaires du littoral du Golfe de Guinée (Côte d'Ivoire, Togo, Bénin). Thèse doct. Etat Univ. Bordeaux I. 622 pp.
- Tastet J P, K Aka, S Bakayoko, Y Lapaquellerie & B Sombo 1984. La teneur en métaux lourds des sédiments marins et lagunaires de Côte d'Ivoire. Pollution d'une baie en zone urbaine industrialisée. 10ème Réunion ann. Sci. de la Terre, Bordeaux, Soc. Géol. Fr., Paris.
- Troadec J P, S Garcia & P Petit 1969. L'exploitation des crevettes en Côte d'Ivoire: de solides raisons d'espérer. La Pêche Maritime 1095.
- Van Opstal Y & P Coton 1981. Efficacité comparée de différentes formules alimentaires sur la croissance en élevage de C. walkeri et de C. nigrodigitatus. Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 12, 79-89.
- Varlet F 1951. Premières modifications physico-chimiques du milieu lagunaire à la suite de l'ouverture du port d'Abidjan (Côte d'Ivoire). C.R. hebd. Séances Acad. Sci., Paris 232, 252-254.
- Varlet F 1958. Le régime de l'Atlantique près d'Abidjan (Côte d'Ivoire). Et. Eburnéennes 7, 97-222.
- Varlet F 1978. Le régime de la lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Traits physiques essentiels. Trav. Doc. O.R.S.T.O.M., Paris 83, 164 pp.
- Verdeaux F 1972. Fumeurs de poissons à Abidjan: contribution à l'étude de l'immigration en Côte d'Ivoire. Mém. Maîtrise Univ. Bordeaux 2, 131 pp.
- Verdeaux F 1974. Introduction au système de classes d'âge des pêcheurs dits "Aizi". Rapp. du Centre O.R.S.T.O.M., Petit-Bassam, 49 pp. Miméo.
- Verdeaux F 1978. Appartenance et dépendance: l'exemple du système de classes d'âge des Aizi (basse Côte d'Ivoire). Cah. Et. Afr. 68, 435-461.
- Verdeaux F 1980. Contribution à une problématique des modes d'exploitation piscicoles. Séminaire COPACE/FAO, Cotonou, juin 1980, 12 pp. Miméo.
- Verdeaux F 1981a. L'Aizi pluriel (Chronique d'une ethnie lagunaire de Côte d'Ivoire). Rapp. du Centre O.R.S.T.O.M., Petit-Bassam, 301 pp. Miméo.
- Verdeaux F 1981b. La pêche lagunaire en Côte d'Ivoire: Contexte sociologique et formes d'exploitation du milieu naturel. Rapp. UNESCO Sci. Mer 17: 35-36.
- Verdeaux F & F Gerlotto 1978. La pêche artisanale en Afrique de l'Ouest. 4. L'exemple des lagunes ivoiriennes. La Pêche Maritime
- Ville J 1970a. Recherches sur la reproduction des Macrobrachium des lagunes ivoiriennes. 1. La fécondité précoce chez les Macrobrachium de Côte d'Ivoire. Ann. Univ. Abidjan, Sér. E. (Ecol.) 3, 253-261.

- Ville J 1970b. Recherches sur la reproduction des Macrobrachium des lagunes ivoiriennes. 2. Migrations liées à la reproduction chez les Macrobrachium de Côte d'Ivoire. Ann. Univ. Abidjan, Sér. E. (Ecol.) 3, 263-268.
- Ville J P 1971a. Biologie de la reproduction des Macrobrachium en Côte d'Ivoire. 3. Description des premiers stades larvaires de Macrobrachium vollenhovenii (Herklotz 1857). Ann. Univ. Abidjan, Sér. E. (Ecol.) 4, 325-341.
- Ville J P 1971b. Ecologie des Macrobrachium en Côte d'Ivoire. 1. Rôle de la température et de la salinité. Ann. Univ. Abidjan, Sér. E. (Ecol.) 4, 317-324.
- Ville J P 1972. Cycle ovarien saisonnier des Macrobrachium vollenhovenii (Herklotz, 1851), décapode, Palaemonidae en Côte d'Ivoire. Ann. Univ. Abidjan, Sér. E. (Ecol.) 5, 561-576.
- Vincke M M J & U N Wijkstroem 1982. Notes sur l'économie de l'aquaculture en Côte d'Ivoire. Rapport d'une mission en Côte d'Ivoire. FAO/UNDP Rome (Italy) ADC PIMR1 82/19, 70 pp.
- Weigel J Y 1982. Aspects économiques de la transformation artisanale du poisson en Côte d'Ivoire. Consultation FAO sur la technologie du poisson en Afrique, Casablanca, juin 1982. 11 pp. Miméo.
- Willay R 1972. Aspects géomorphologiques du lac Bakre et de ses environs. Mém. Maîtrise Geog., Univ. Abidjan.
- Wimmer E 1977. L'énergie thermique des mers en Côte d'Ivoire. Documentation historique des études à Abidjan. Barre-Dayez Edit., Paris, 50 pp.
- Winogradski H & J Appert 1951. Quelques observations sur la microflore autotrophe de la lagune d'Abidjan (Côte d'Ivoire) oxydant le soufre et ses composés. Ann. Inst. Pasteur 81, 347-352.
- Zabi S G 1978a. Ecologie benthique de la lagune Ebrié: détermination du rapport de stabilité biocénétique (RSB). Arch. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 4, 1-9.
- Zabi S G 1978b. Ecologie benthique de la lagune Ebrié. Théorie sur la méthode du "Dr" pour la mise en évidence de biocoénoses. Arch. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 4, 9 pp.
- Zabi S G 1979. Présentation générale de l'écologie benthique de la lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Séminaire UNESCO sur les écosystèmes côtiers, Dakar, juin 1979. Miméo.
- Zabi S G 1982a. Répartition et abondance des espèces de la macrofaune benthique de la lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Doc. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 13, 73-96.
- Zabi S G 1982b. Les peuplements benthiques liés à la pollution en zone urbaine d'Abidjan (Côte d'Ivoire). Oceanologica Acta n° spécial, 441-455.
- Zabi S G & M Gomez 1977. Aspect bionomique partiel de la macrofaune benthique de la lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Notion de degré de rapprochement d'une radiale par rapport à une autre. Arch. Sci. Cent. Rech. Océanogr., Abidjan, O.R.S.T.O.M. 3, 1-23.



LAGUNES du GHANA-TOGO-BENIN-NIGERIA



3.1.2: LAGUNES DU GHANA/LAGOONS OF GHANA

TRAVAUX REALISES/PUBLISHED WORKS

Ecologie générale/General Ecology

Boughey 1957; Kwei 1977; Lawson 1956.

Géologie/Geology

Junner 1940.

Géomorphologie/Geomorphology

Dickson & Benneh 1970.

Pédologie/Pedology

Ahn 1961.

Climat/Climate

Walker 1962.

Hydrologie/Hydrology

Kwei 1977; Mensah 1979, 1981.

Physicochimie/Physico-chemistry

Biney 1982; Kwei 1977.

Invertébrés/Invertebrates

Lawson 1956; Rutheford 1971.

Poissons/Fish

Eyeson 1983.

Pêches/Fisheries

FAO/UN 1961, 1962, 1965, 1968; Gerlotto et al. 1979; Hilton 1961; Manshard 1958; Mensah 1979, 1981.

Aquaculture

Dednyoh 1982; Rutheford 1971.

Economie/Economics

Amazu 1961.

Impact humaines/Human impact

Biney 1982.

BIBLIOGRAPHIE/BIBLIOGRAPHY

- Ahn P M 1961. Soils of the lower Tano basin, Southwestern Ghana. Ghana Min. Food Agric. Soil Land Use Surv., Mem. 2, 200 pp.
- Amazu A K 1961. The economic resources and activities of the Keta Lagoon, and their contribution to the life of the people of South Anlo. BA (Hons.) thesis, Geog. Dept, Univ. Coll. Ghana.
- Biney C A 1982. Preliminary survey of the state of pollution of the coastal environment of Ghana. Oceanol. Acta Proc. Int. Symp. Coastal Lagoons SCQR/LABO/UNESCO.
- Boughey A S 1957. Ecological studies of tropical coastlines. 1. The Gold Coast, North Africa. J. Ecol. 15, 665-687.
- Dednyoh F M K 1982. Ghana. The utilization of coastal areas for aquaculture development in Ghana. Doc. tech. CPCA 9.
- Dickson K & K Benneh 1970. A New Geography of Ghana. Longmans, Lond.
- Eyeson K N 1983. Egg and fry swallowing habits of tilapia. Aquaculture 32 (3-4), 415-418.
- FAO/UN 1961. Report to the government of Ghana on fish marketing in Ghana. Rep. FAO/EPTA, 1300, GHA/TE/TI, Rome, 83 pp. Mimeo.
- FAO/UN 1962. Report to the government of Ghana on the possibility of fish culture in lagoons, based on the work of I V R Pallay. Rep. FAO/EPTA, 1581, Rome, 5 pp. Mimeo.
- FAO/UN 1965. Report to the government of Ghana on biological investigations of fisheries resources. Rep. FAO/EPTA, 2001, Rome, 34 pp. Mimeo.
- FAO/UN 1968. Report to the government of Ghana on the possibilities of fish culture in lagoons. Rep. FAO/APTA, 1856, Rome. 68 pp. Mimeo.
- Gerlotto F, M A Mensah & B Stequert 1979. La pêche artisanale en Afrique de l'Ouest. La pêche au Ghana. Pêche Marit., Paris 1210, 7 pp.
- Hilton T 1961. The coastal fisheries of Ghana. Bull. Ghana Geogr. Assoc. 9, 34-50.
- Junner N R 1940. Geology of the Gold Coast and Western Togoland. Gold Coast Geol. Surv. Bull. 2, 40 pp.
- Kwei K A 1977. Biological, chemical and hydrobiological characters of coastal lagoons of Ghana, West Africa. Hydrobiologia 56, 157-174.
- Lawson G W 1956. Rocky shore zonation on the Gold Coast. J. Ecol. 44, 153-170.
- Manshard W 1958. Die Kusten und flussfischerei Ghanas. Die Erde 189, 21-33.
- Mensah M A 1979. The hydrology and fisheries of the lagoons and estuaries of Ghana. Mar. Fish. Res. Unit Tema, Res. Rep. 7, 14 pp.
- Mensah M A 1981. L'hydrologie et les pêcheries dans les lagunes et estuaries du Ghana. Rapp. UNESCO Sci. Mer 17, 56-57.
- Rutherford T C 1971. Freshwater shrimps in the area of Cape coast, Ghana. Ghana J. Sci. 2, 87-91.
- Walker H O 1962. Weather and climate. In L B Wills (ed.), Ghana, Agriculture and Land Use. Oxford Univ. Press, 504 pp.

3.1.3: LAGUNES DU TOGO/LAGOONS OF TOGO

par/by

P Dufour & B Millet

TRAVAUX REALISES/PUBLISHED WORKS

Géologie/Geology

Junner 1940.

Climat/Climate

Deneau 1956, Millet 1983, 1986; Talbot 1981.

Hydrologie/Hydrology

Millet 1983, 1986.

Poissons/Fish

Loiselle 1969; Pauly 1974, 1976.

Pêches/Fisheries

Boukari 1966, Everett 1976, Pauly 1974, 1976.

Aquaculture

Pauly 1976.

Ecologie/Ecology

Pauly 1974, 1975.

BIBLIOGRAPHIE/BIBLIOGRAPHY

Boukari A K 1966. La pêche au Togo. Thèse Ecole nationale Vétérinaire de
Maison Alfort, 158 pp.

Deneau V 1956. Les singularités climatiques du Bas-Togo. Mémorial météor.
nationale, Paris.

Everett G V 1976. Quelques observations et recommandations sur le
développement de la pêche maritime en République du Togo. C.O.P.A.C.E., Rapp.
Tech., Dakar, 76/1, 46 pp. Miméo.

Junner N R 1940. Geology of the Gold Coast and Western Togoland. Gold Coast
Geol. Surv. Bull. 2, 40 pp.

Loiselle P V 1969. Monographie systématique et notes biologiques sur les
poissons de la lagune de Lomé. Bull. Inst. Enseign. Supér. Benin, Spec.

Millet B 1983. Etude des caractéristiques hydrologiques et hydrochimiques du
système lagunaire du lac Togo, années 1981-1982. Rapp. Centre O.R.S.T.O.M., de
Lomé, 150 pp. Miméo.

Millet B 1986. Hydrologie et hydrochimie d'un milieu lagunaire tropical: le
lac Togo. Collection Etudes et Thèses O.R.S.T.O.M. 228 pp.

Pauly D 1974. Ökologische und fischereiliche Untersuchung einer kleinen west
afrikanischen lagune. Thesis, Univ. Kiel, 89 pp.

- Pauly D 1975. On the ecology of a small West African lagoon. Ber. dt. wiss. Komm. Meeresf. 24, 46-62.
- Pauly D 1976. The biology, fishery and potential of aquaculture of Tilapia melanotheron in a small West African lagoon. Aquacult. 7, 33-49.
- Talbot M R 1981. Water balance, rainfall seasonality and vegetation changes in the forest zone of Ghana over the last 13 000 years. pp. 153-154. In Abstracts of the Symposium on variation in the global water budget, 10-16 August 1981, Oxford, 173 pp.

3.1.4: LAGUNES DU BENIN/LAGOONS OF BENIN

par/by

P Dufour, A Klingebiel & J L Maslin

TRAVAUX REALISES/PUBLISHED WORKS

Divers/General

Baglo 1980; Bouche 1885; Cadenat & Paraiso 1951; Dossou 1981; Couchoro 1946; Guilcher 1959; Guinko 1974; Pelissier 1962a,b; 1963a,b; Oren et al. 1971; Texier 1984; Texier et al. 1980.

Géologie/Geology

Paradis 1976, 1977, 1979; Slansky 1962; Tastet 1976, 1979.

Géomorphologie/Geomorphology

De Kimpe 1967; Germain 1975; Guilcher 1959a,b; Hurault 1965; Oyede 1981; Paradis 1981; Texier et al. 1980.

Sédimentologie/Sedimentology

Gaillard & Gaillard 1980; Klingebiel 1976, 1981a,b; Lang & Paradis 1977; Paradis & Adjanohoum 1974; Rabier 1978; Rabier et al. 1979; Slansky 1958, 1962; Tastet 1976, 1979; Volkov 1963, 1966.

Géochimie/Geochemistry

Colleuil et al. 1984.

Paléogéologie/Palaeogeology

Paradis 1976, 1977, 1978; Tastet 1976.

Climat/Climate

De Kimpe 1967; Nozeran-Pasquier 1975; Paradis 1981; Texier et al. 1979, 1980.

Hydrologie/Hydrology

Colombani et al. 1972; Dossou et al. 1981; Hoestlandt 1963, 1964; Rodier & Sircoulin 1963.

Physicochimie/Physico-chemistry

Colombani 1967; Girault & De Kimpe 1967; Hoestlandt 1963; Texier et al. 1980.

Algues/Algae

Girault & De Kimpe 1967.

Végétation/Vegetation

Guinko 1974; Mondjannagni 1969; Paradis 1975a,b, 1979, 1981; Paradis & Adjanohoun 1974; Paradis & Rabier 1979; Profizi 1981; Tastet 1976; Texier et al. 1980.

Invertébrés/Invertebrates

Hoestlandt 1963, 1964; Nickles 1950; Nozeran-Pasquier 1975; Paradis 1976, 1978; Texier et al. 1980.

Poissons/Fish

Cadenat & Paraizo 1951; Gras 1961.

Pêches/Fisheries

Buffe 1958; Centre Technique Forêt-Tropical 1955, 1957, 1969; Collart 1965; De Kimpe 1963, 1967; Delaby 1962; FAO/UNDP 1971; Gras 1958a,b; Grivot 1944b; Hurault 1964; Lamouroux & Kpachari 1958; Lemasson 1961; MESRS 1981; Pliya 1981; Postel 1949, 1950; Puechavy & Servant 1962; Sonon 1982; Welcomme 1971, 1972, 1981; Welcomme & Kapetsky 1981.

Aves

Serle & Morel 1979.

Aquaculture

Vincke & Philippart 1984.

Aménagement/Management

Grivot 1944a; Klingebiel 1981b; Sonon 1982; Texier 1984.

Sociologie/Sociology

Bourgoignie 1972.

BIBLIOGRAPHIE/BIBLIOGRAPHY

- Baglo M 1980. Les conséquences géographiques de la construction du barrage de Cotonou sur la zone lagunaire du sud-est béninois, Mémoire de géographie. Cotonou, Université Nationale du Bénin.
- Bouche P 1885. La Côte des esclaves et le Dahomey. Ed. Plon, Paris.
- Bourgoignie G E 1972. Les hommes de l'eau, ethno-écologie du Dahomey lacustre. Ed. Universitaires, Paris, 391 pp.
- Buffe J 1958. Les pêches en branchages "acadja" des lagunes du Bas-Dahomey. Bois For. trop. 59, 19-24.

- Cadenat J & F Paraiso 1951. Noms vernaculaires des principales formes d'animaux marins et de lagune du Togo et du Dahomey. Notes afr. Dakar 49, 24-29.
- Centre Technique Forestier Tropical 1955. Etude sur la pêche lagunaire, 1962-1965. Rapp. de synthèse C.T.F.T., Nogent-sur-Marne.
- Centre Technique Forestier Tropical 1957. Note et documents sur la pêche et la pisciculture (Dahomey, vallée inférieure de l'Ouémé). Série D.G., 2. Nogent-sur-Marne.
- Centre Technique Forestier Tropical 1969. Résultats des observations réalisées sur l'évolution de la pêche lagunaire de 1966 à 1969. C.T.F.T., Nogent-sur-Marne.
- Collart A 1965. Organisation et développement des pêches. Rapp. au Gouv. du Dahomey, Rome, janvier 1965. Miméo.
- Colleuil B, J M Jouanneau & H Texier 1984. Environnement lagunaire sud-béninois: Minéralogie des argiles et géochimie des sédiments du Lac Nokoué, Bénin (Afrique de l'Ouest). Rev. fr. Sci. de l'Eau.
- Colombani J 1967. Premiers résultats des mesures de qualité des eaux au Togo et au Dahomey. Contribution à la méthodologie des mesures systématiques des débits solides en suspension. Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Hydrol. 412, 1-36.
- Colombani J, J Sircoulon, F Moniod & J Rodier 1972. Monographie du delta de l'Ouémé (v. 1). Rapp. O.R.S.T.O.M., Hydrol. France, Bondy 1, 200 pp.; 2, 287 pp. Miméo.
- Couchoro F 1946. "Dahomey", numéro historique et documentaire: Grands lacs. Juillet 1946, no 88, 89, 90. Namur.
- De Kimpe P 1963. Etude sur la pêche lagunaire. C.T.F.T., Nogent sur Marne. Miméo.
- De Kimpe P 1967. Les facteurs de production des lagunes de l'Est Dahomey et leur évolution récente. Bois For. trop. 111, 53-62.
- Delaby 1962. Etude de la pêche maritime et de ses possibilités de développement au Dahomey 1962. Société Centrale pour l'Equipement du territoire, Coopération (S.C.E.T.C.), Paris.
- Dossou C 1981. Quelques observations sur les organismes vivants du lac Nokoué. Rapp. U.N.E.S.C.O., Sci. mer. 17, 32-34.
- Dossou C, H Texier & B Colleuil 1981. Etude hydrologique préliminaire du lac Nokoué (Bénin). Rapp. U.N.E.S.C.O., Sci. mer. 17, 50-51.
- FAO/UNDP 1971. Rapport au gouvernement du Dahomey sur l'évolution de la pêche intérieure, son état actuel et ses possibilités, établi sur la base des travaux de R L Welcommé, spécialiste de la pêche. Rep. FAO/UNDP (TA), 2938, Rome, 97 pp.
- Gaillard M & M Gaillard 1980. Etude sédimentologique des milieux de mangrove dans le domaine margino-littoral occidental du Bénin (Afrique de l'Ouest). Univ. nat. du Bénin, Lab. Géol., 28 pp. Miméo.
- Germain P 1975. Contribution à la connaissance du quaternaire récent du littoral dahoméen. Ass. sénégal. Et. Quatern. Afr., Bull. Liaison, Sénégal 44/45, 33-45.
- Girault G & P De Kimpe 1967. La productivité primaire d'un milieu aquatique lagunaire tropical. Bull. Inst. Fond. Afr. Noire, (A Sci. Nat.) 29, 710-734.
- Gras R 1958a. La pêche des Ethmalose dans le lac de Nokoué. Notes Doc. Pêche Piscic. 4, 1-11.
- Gras R 1958b. Une année de pêche d'un acadja ava de la lagune de Porto-Novo. Notes Doc. Pêche Piscic. 4.
- Gras R 1961. Liste des poissons du Bas Dahomey faisant partie de la collection du laboratoire d'Hydrobiologie du Service des Eaux, Forêts et Chasses du Dahomey. Bull. Inst. Fond. Afr. Noire (A, Sci nat.) 23, 572-586.
- Grirot R 1944a. L'industrie du sel dans la région de Grand-Popo. Notes Afr., Dakar 21, 23-24.
- Grirot R 1944b. La pêche chez les Pedah du lac Ahémé. Bull. Inst. Fond. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 11, 106-128.
- Guilcher A 1959a. La region côtière du Bas-Dahomey occidental. Bull. Inst. Fond. Afr. Noire (B) 71(3/4).

- Guilcher A 1959b. Coastal sand ridges and marshes and their environment near Grand-Popo and Ouidah, Dahomey. In: R J Russell, 2nd Coastal Geogr. Conf. Louisiana State University Coast Studies Inst., 189-212.
- Guinko S 1974. Contribution à l'étude écologique des savanes marécageuses du Bas Dahomey. Thèse 3^eme cycle, Fac. Sci. Abidjan, 124 pp.
- Hoestlandt H 1963. Premières données sur la relation entre le cycle biologique et la salinité chez la crevette Penaeus duorarum Burkenroad du lac Nokoué. Rapp. Trav. Et. Pêche lagunaire, Dahomey. Centre Techn. Forest. Trop. 121-136.
- Hoestlandt H 1964. Premières recherches sur le cycle biologique de Penaeus duorarum Burkenroad 1939 en Afrique occidentale (Dahomey). Mém. Inst. Fr. Afr. Noire 77, 475-497.
- Hurault J 1964. Les pêches acadja du lac Nokoué (Dahomey). Inst. Géogr. Nat., Paris.
- Hurault J 1965. Les principaux types de peuplements du sud-est du Dahomey et leur représentation cartographique. Étude de photo-interprétation. 2 Inst. Géogr. Nat., Paris.
- Klingebiel A 1976. Sédiments et milieux sédimentaires du golfe du Bénin. Bull. Cent. Rech., Pau, S.N.P.A. 10, 129-148.
- Klingebiel A 1981a. Un exemple de la mobilité du trait de côte: le système côtier du Togo et du Bénin. Rapp. U.N.E.S.C.O., Paris, Sci. mer. 17, 26 pp.
- Klingebiel A 1981b. Un exemple d'aménagement côtier non coordonné: la fermeture du chenal lagunaire de Cotonou (Bénin). Rapp. U.N.E.S.C.O., Sci. mer. 17, 48 pp.
- Lamouroux M & J Kpachari 1958. Les crues de l'Ouémé. Apports d'éléments fertilisants dans les Tigbadjii. Agron. trop. 5(sept-oct), 551-557.
- Lang J & G Paradis 1977. Un exemple d'environnement sédimentaire biodétritique non carbonaté marin et continental, holocène, en climat tropical: le domaine margino-littoral du Bénin méridional (ex-Dahomey). Rev. Géogr. Phys. Géol. dyn. (Paris) 19, 295-312.
- Lemasson J 1961. La situation de la pêche lagunaire au Dahomey et les interventions qu'elle nécessite. Bois For. trop. 76, 62-67.
- MESRS 1981. L'environnement et la pêche lagunaire au Bénin. Cah. Etud. Doc. Infosec. Cotonou, 4(18), 5-7.
- Mondjannagni A 1969. Contribution à l'étude des paysages végétaux du Bas-Dahomey. Ann. Univ. Abidjan, G. 1, 191 pp.
- Nickles M 1950. Mollusques testacés marins de la côte occidentale d'Afrique. P Lechevalier, Paris, 250 pp.
- Nozeran-Pasquier S 1975. Ecologie des mollusques des lagunes du Sud-Dahomey. Thèse 3^eme cycle Univ. Orsay, Notes Contrib. C.E.R.P.A.B., Contrib. 11.
- Oren O H, A Johannesson & O Grange 1971. Oceanographic bibliography of West Africa (from Mauritania to Angola). Rep. Reg. Fish. Surv. West. Afr. UNPD/SF/FAO Abidjan (10 B).
- Oyede M L 1981. Sédimentation margino-littorale actuelle au débouché du lac Ahémé (Bénin, Afrique occidentale). D.E.A., Univ. de Dijon, Sciences de la terre, 48 pp.
- Paradis G 1975a. Observations sur les forêts marécageuses du Bas Dahomey: localisation, principaux types, évolution au cours du Quaternaire récent. Ann. Univ. Abidjan, sér. E (Ecol.). 8, 281-315.
- Paradis G 1975b. Physionomie, composition floristique et dynamisme des formations végétales d'une partie de la Basse Vallée de l'Ouémé (Dahomey). Ann. Univ. Abidjan, C. 11, 65-101.
- Paradis G 1976. Recherches sur le Quaternaire récent du sud de la République Populaire du Bénin (ex = Dahomey): étude de thanotocénoses de mollusques. Thèse 3^eme cycle, Univ. Paris Sud. Notes Contrib. C.E.R.P.A.B., Contrib., 12, 173 pp.
- Paradis G 1977. Observations sur l'Holocène récent du Sud Bénin (ex Sud-Dahomey). Bull. Ass. Sénégal. Et. Quatern. Afr., Liaison, Sénégal (A.S.E.Q.U.A.) 51, 49-73.

- Paradis G 1978. Interprétation paléoécologique et paléogéographique des taphocénoses de l'Holocène récent du Sud-Bénin, à partir de la répartition actuelle des mollusques littoraux et lagunaires d'Afrique de l'Ouest. Géobios, Lyon 11, 867-871.
- Paradis G 1979. Observations sur la Laguncularia racemosa et Dalbergia ecastaphyllum dans les successions secondaires de la mangrove du Bénin. Bull. Inst. Fond. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 41, 92-102.
- Paradis G 1981. Ecologie et géomorphologie littorale en climat subéquatorial sec: la végétation côtière du Bas-Bénin occidental. Ann. Univ. Abidjan, sér. E. (Ecol.) 14, 7-56.
- Paradis G & E Adjanohoun 1974. L'impact de la fabrication du sel sur la végétation de mangrove et la géomorphologie du Bas-Dahomey. Ann. Univ. Abidjan 7, 607.
- Paradis G & J Rabier 1979. La végétation de la lagune de Porto-Novo (Bénin) avant la fermeture du chenal de Cotonou en 1978. Ann. Univ. Abidjan, sér. E (Ecol.) 12, 25-28.
- Pelissier P 1962a. Les pays du bas-Ouémé. Une région témoin du Dahomey méridional. Premier article. Cah. Outre-mer, Bordeaux, 15, 204-54.
- Pelissier P 1962b. Les pays du bas-Ouémé. Une région témoin du Dahomey méridional. Deuxième article. Cah. Outre-mer, Bordeaux, 15, 313-59.
- Pelissier P 1963a. Les pays du bas-Ouémé. Une région témoin du Dahomey méridional. Troisième article. Cah. Outre-mer, Bordeaux, 16, 81-125.
- Pelissier P 1963b. Les pays du Bas-Ouémé. Une région témoin du Dahomey méridional. Trav. Dept. Géogr. Fac. Lettres, Univ. Dakar, 176 pp. Miméo.
- Pliya J 1981. La pêche dans le sud-ouest du Bénin. Agence Cooperation Technique, Paris ed., 296 pp.
- Postel E 1949. La pêche au Dahomey. Pêche maritime 28, 27-28.
- Postel F 1950. La pêche en A.O.F. (Sénégal, Guinée, Côte d'Ivoire, Togo et Dahomey). 116-126 pp. In C.B. Congrès sur les Pêches et Pêcheries de l'Union Française d'Outre-Mer, Marseille, Inst. Col.
- Profizi O P 1981. Introduction aux végétations littorales des lagunes d'eau saumâtre du sud Bénin. Cah. Etud. Doc. Infosec. Cotonou, 4(8), 1-9.
- Puechavy & Servant 1962. Le développement de la pêche au Dahomey. Etude socio-économique. SEDES, Paris.
- Rabier J 1978. Etude sédimentologique de la lagune de Porto-Novo (République Populaire du Bénin). Thèse 3^e cycle, Univ. Bordeaux 1, 1450, 141 pp.
- Rabier J, A Klingebiel & J Lang 1979. Etude sédimentologique de la lagune de Porto-Novo (Bénin, Afrique de l'Ouest). Bull. Inst. Géol. Bassin. Aquit., Bordeaux 25, 31-55.
- Rodier J & J Sircoulon 1963. Monographie de l'Ouémé Supérieur. 1: équipement hydrométrique. Rapp. Serv. Hydrol., O.R.S.T.O.M., Paris, 66 pp. Miméo.
- Serle X & G J Morel 1979. Les oiseaux de l'Ouest Africain. Delachaux et Niestle, Paris.
- Slansky M 1958. Vue d'ensemble sur le bassin sédimentaire côtier du Dahomey et du Togo. Bull. Soc. Géol. Fr., Paris, 6^eème sér. 8.
- Slansky M 1962. Contribution à l'étude géologique du bassin sédimentaire côtier du Dahomey et du Togo. Mém. Bur. Rech. géol. min. (B.R.G.M.), Paris 11, 270 pp.
- Sonon B C 1982. Fish production at lake Nokoué: proposals for effective management. Thèse ingénieur agronome. Cotonou, FSA, Université Nationale du Bénin.
- Tastet J P 1976. Les formations sédimentaires quaternaires actuelles du littoral du Dahomey. Notice explicative de la carte géologique. Bull. Ass. Sénégal Et. Quatern. Afr. Liaison Sénégal (A.S.E.Q.U.A.) 46, 21-44.
- Tastet J P 1979. Environnements sédimentaires et structuraux quaternaires du littoral du Golfe de Guinée (Côte d'Ivoire, Togo, Bénin). Thèse doct. Etat Univ. Bordeaux 1, no. 621.

- Texier H 1984. Aménagement du domaine lagunaire en République Populaire du Bénin. General Fisheries Council for the Mediterranean. Studies and Reviews, FAO, 61, 735-757.
- Texier H, B Colleuil, J P Profizi & C Dossou 1980. Le lac Nokoué, environnement du domaine margino-littoral sud-béninois: Bathymétrie, lithofaciès, salinité, mollusques et peuplements végétaux. Bull. Inst. Géol. Bassin Aquit., Bordeaux 28, 115-142.
- Texier H, C Dossou & B Colleuil 1979. Etude d'environnement lagunaire du domaine margino-littoral sud-béninois. Etude hydrologique préliminaire du lac Nokoué. Bull. Inst. Géol. Bassin. Aquit., Bordeaux 25, 149-166.
- Vincke M M J & J C Philippart 1984. Mission d'évaluation de la pisciculture en république populaire du Bénin. CECODEL, Liège (Belgique), 205 pp.
- Volkoff B 1963. Etude des sols de la région littorale Guezin- Ovidah. Rapp. centre O.R.S.T.O.M., Cotonou. 23 pp. Miméo.
- Volkoff B 1966. Les sols de la zone littorale du Dahomey. Rapp. centre O.R.S.T.O.M., Cotonou. 21 pp. Miméo.
- Welcomme R L 1971. A description of certain indigenous fishing methods from southern Dahomey. J. Afr. trop. Hydrobiol. Fish. 1, 128-140.
- Welcomme R L 1972. An evaluation of the acadja method of fishing as practised in the coastal lagoons of Dahomey (East Africa). J. Fish. Biol. 4, 39-55.
- Welcomme R L 1981. Report of travel to Cotonou, Benin, 14-24 February, 1981. FAO/UN Rep., Rome, 7 pp. Mimeo.
- Welcomme R L & J K Kapetsky 1981. Acadjas: the bush park fisheries of Benin, West Afrika. Int. Cent. Living aquat. Res. manag., (I.C.L.A.R.M.), Newslet. 4, 3-4.

3.1.5: LAGUNES DU NIGERIA/LAGOONS OF NIGERIA

par/by

P Dufour

TRAVAUX REALISES/PUBLISHED WORKS

Divers/General

Olanyian 1981a.

Géomorphologie/Geomorphology

Allen 1965; Hill & Webb 1958; Pugh 1953, 1954; Webb 1958a,c.

Géologie/Geology

Adegoke et al. 1978; Webb 1958a,c.

Hydrologie/Hydrology

Afinowi 1979; Ajana 1975, 1979; Hill & Webb 1958; Ojo 1981; Olaniyan 1961, 1969; Webb 1958a.

Climat/Climate

Ojo 1981.

Physicochimie/Physico-chemistry

Adeniyi 1980; Akpata et al. 1979; Olaniyan 1961; Sandison 1966; Sandison & Hill 1966; Webb 1958a,c; Williams 1962.

Bacteria-Fungi

Adeniyi 1980; Akpata 1975, 1980; Akpata & Ekundayo 1978, 1983; Akpata et al. 1979; Ekundayo et al. 1978; Fodeke 1979.

Plancton/Plankton

Olaniyan 1969.

Végétation/Vegetation

Pettet & Pettet 1970.

Invertébrés/Invertebrates

Afinowi 1979; Ajana 1975, 1979, 1980; Bayagbona 1979; Bayagbona et al. 1971; Emokpae 1982; Igonifagha 1968; Ikusemiju et al. 1983; Lefevre 1970; Osisanaya 1977; Sagua 1981; Sandison 1966; Sandison & Hill 1959, 1966; Yoloye 1976.

Cephalochordata

Webb 1958b; Webb & Hill 1958.

Poissons/Fish

Emokpae 1982; Ezenwa 1978, 1981, 1982; Ezenwa & Ikusemiju 1981; Fagade 1971, 1974, 1978, 1979, 1980; Fagade & Olaniyan 1972, 1973, 1974; Ikusemiju 1975, 1976; Ikusemiju & Olaniyan 1977; Ikusemiju et al. 1983; Longhurst 1965, 1966; Tobor 1966; Whitehead 1962; Williams 1962.

Pêches/Fisheries

Emokpae 1982; Ezenwa 1982; FAO/UN 1965, 1969; Longhurst 1961, 1962, 1964; Okpanefe 1977; Sivalingam 1972, 1975; Udolisa & Solarin 1979.

Aquaculture

Afinowi 1975, 1979; Ajana 1979, 1980; Bayagbona 1979; Bayagbona et al. 1971; Daba 1975; Ezenwa 1982; Igonifagha 1968; Olanyian 1981b; Pillay 1965; Sandison & Hill 1959; Sivalingam 1972, 1975.

Impact humain/Human impact

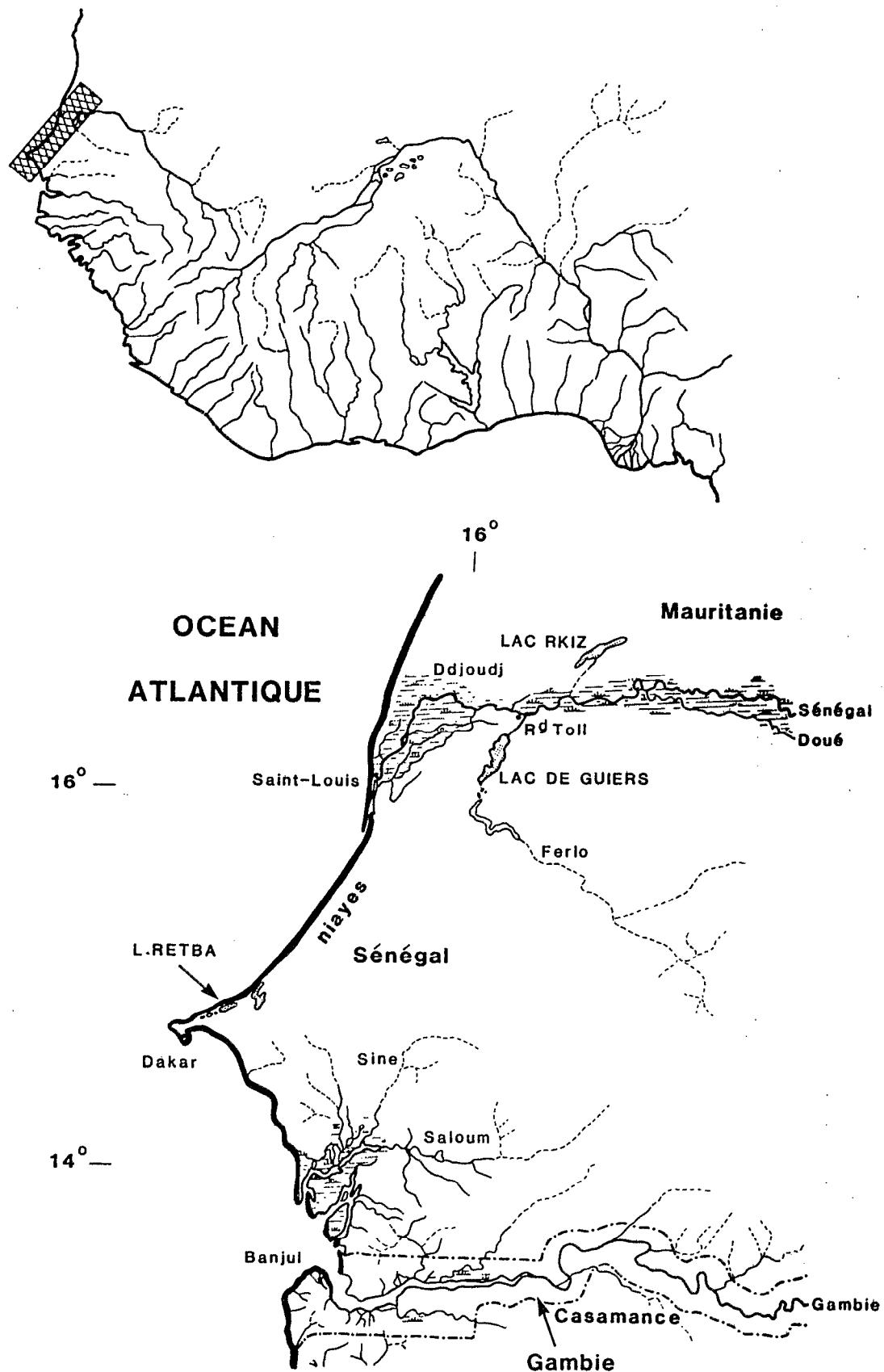
Adeniyi 1980; Akpata 1975, 1980; Akpata & Ekundayo 1978, 1983; Akpata et al. 1979; Ekundayo et al. 1978; Fodeke 1979.

BIBLIOGRAPHIE/BIBLIOGRAPHY

- Adegoke O S, M O Odebode & J I Nwachukwu 1978. Sedimentology of the Lagos-Lekki lagoon complex, Nigeria. 10th Int. Congr. on Sedimentology, Jerusalem, pp. 3-4.
- Adeniyi H T 1980. Microbial decomposition of faeces in Lagos Lagoon. PhD. thesis, Univ. Lagos.
- Afinowi H A 1975. National plan for development of aquaculture in Nigeria. A.D.C.P./REP/1, 86-97.
- Afinowi H A 1979. On the factors affecting settlement distribution and growth of the mangrove Oyster, Crassostrea gasar Adanson (M.) 1757. M.Phil. thesis, Univ. Lond.
- Ajana A H 1975. Combined effect of salinity and temperature on the ciliary activity of bivalves. MSc. thesis, Univ. of North Wales.
- Ajana A M 1979. Preliminary investigation into some factors affecting the settlement of the larvae of the mangrove Oyster Crassostrea gasar (Adanson) in the Lagos Lagoon. Malacologie 18, 271-275.
- Ajana A H 1980. Fishery of the mangrove oyster, Crassostrea gasar, Adanson (1757), in the Lagos area, Nigeria. Aquaculture 21, 129-137.
- Akpata T V I 1975. Abundance, distribution and survival of Escherichia coli in the Lagos Lagoon. MSc. thesis, Univ. Lagos.
- Akpata T V I 1980. Studies on fungal decomposition of sawdust in the Lagos Lagoon. PhD. thesis, Univ. Lagos.
- Akpata T V I & J A Ekundayo 1978. Faecal pollution of the Lagos Lagoon. Nig. J. Sci. 12, 39-53.
- Akpata T V I & J A Ekundayo 1983. Occurrence and periodicity of some fungal populations in the Lagos Lagoon. Trans. Brit. mycol. Soc. 80, 347-352.
- Akpata T V I, J A Ekundayo, A A Fashina & E Chukwara 1979. The effect of salinity and ionic concentration on the survival of Escherichia coli in the Lagos Lagoon. Nig. J. Sci. 13, 88-98.
- Allen J R L 1965. Coastal geomorphology of eastern Nigeria: beach ridge barrier islands and vegetated tidal flats. Geol. Mijnbouw. 44, 1-21.
- Bayagbona E O 1979. Survey of shrimp resources of Nigeria (Aug. 1972-July 1973). N.I.O.M.R. Occas. pap. 24 pp.
- Bayagbona E O, V O Sagua & M A Afinowi 1971. Survey of the shrimp resources of Nigeria. Mar. Biol. 11, 178-189.
- Dada B F 1975. Present status and prospects for aquaculture in Nigeria. In Symposium on aquaculture in Africa. C.I.F.A./T4 suppl. 1, 79-85.
- Ekundayo J A, O Oguntuyo & T V I Akpata 1978. The effect of light and ultra-violet irradiation on the survival of Escherichia coli, Salmonella typhi and Shigella flexneri. Nig. J. Sci. 12, 55-71.
- Emokpae A O 1982. Preliminary studies on the chemical and weight composition of some commercially important species of fish and shrimp caught in the Nigerian inshore waters. J. Food Technol.
- Ezenwa B I O 1978. Distribution age and growth of the catfish chrysichthys nigrodigitatus. MSc. thesis, Univ. Lagos.
- Ezenwa B I O 1981. A study of the reproductive biology of the catfish Chrysichthys nigrodigitatus (L) in Nigeria. PhD. thesis, Univ. Lagos.
- Ezenwa B I O 1982. Production of catfish Chrysichthys nigrodigitatus in brackish water ponds in Nigeria, using groundnut cake as supplemental feed. Aquaculture 27, 197-203.
- Ezenwa B I O 1982. Seasonal variation in the abundance of the catfish Chrysichthys nigrodigitatus and mullet Mugil spp. in Lagos Lagoon. Report nigerian Inst. Oceanogr. Mar. Res. 21.
- Ezenwa B I O & K Ikusemiju 1981. Age and growth determination of the catfish Chrysichthys nigrodigitatus (L) by use of the dorsal spine. J. Fish Biol. 19, 345-351.
- Fagade S O 1971. The food and feeding habits of Tilapia species in the Lagos Lagoon. J. Fish. Biol. 3, 151-156.

- Fagade S O 1974. Age determination in Tilapia melanotheron (Ruppell) in the Lagos Lagoon (with a discussion on environmental and physiological basis of growth in the tropics). pp. 71-77. In T B Bagental (ed.), Ageing of Fish, Proceedings of an International Symposium, Reading, 1973. Unwin Brothers, London.
- Fagade S O 1978. On the biology of Tilapia guineensis Dumeril from the Lekki Lagoon, Lagos State, Nigeria. Nig. J. Sci. 12, 73-87.
- Fagade S O 1979. Observations on the biology of two species of Tilapia from the Lagos Lagoon, Nigeria. Bull. Inst. Fond. Afr. noire (A. Sci. Nat.) 41, 627-653.
- Fagade S O 1980. The structure of the otoliths of Tilapia guineensis (Dumeril) and their use in age determination. Hydrobiologia 69, 169-173.
- Fagade S O & C I O Olaniyan 1972. The biology of the West African Shad Ethmalosa fimbriata from the Lagos Lagoon. J. Fish. Biol. 4, 519-533.
- Fagade S O & C I O Olaniyan 1973. The food and feeding inter-relationships of fishes in the Lagos Lagoon. J. Fish. Biol. 5, 205-226.
- Fagade S O & C I O Olaniyan 1974. Seasonal distribution of the fish fauna of the Lagos Lagoon. Bull. Inst. Fond. Afr. noire (A. Sci. Nat.) 36, 244-252.
- FAO/UN 1965. Report to the Government of Nigeria on improvement in the bulk smoking of bonga in the western Nigeria. EPTA/FAO Rep. Fish., 1756, 68 pp.
- FAO/UN 1969. Fisheries survey in the western and mid-western regions, Nigeria. Final report. FAO/SF:74/NIR/6, FAO, Rome, 142 pp.
- Fodeke V A 1979. Heavy-metals and microbial contamination of Tilapia species in Lagos Lagoon. MSc. thesis, Univ. Lagos.
- Hill M B & J E Webb 1958. The ecology of Lagos Lagoon. 2. The topography and physical features of Lagos Harbour and Lagos Lagoon. Phil. Trans. Roy. Soc. 241, 319-333.
- Igonifagha G D 1968. Contribution to the study of oysters in Kuramo water. Lagos Lagoon. pp. 35-50. In Fed. Fish. Serv., Lagos, Nigeria, Ann. Rep., 1968.
- Ikusemiju K 1975. A comparative racial study of the catfish Chrysichthys nigrodigitatus (Lacépéde) from Lagos and Lekki Lagoons (Nigeria). Bull. Inst. Fond Afr. noire (A. Sci. Nat.) 37, 887-898.
- Ikusemiju K 1976. Distribution, reproduction and growth of the catfish Chrysichthys walkeri (Günther) in the Lekki Lagoon (Nigeria). J. Fish. Biol. 8, 453-458.
- Ikusemiju K, A A Oki & M Graham-Douglas 1983. On the biology of an estuarine population of the clupeid Pellonula afzeliusi (Johnels) in Lagos lagoon, Nigeria. Hydrobiologia 102(1), 55-59.
- Ikusemiju K & C I O Olaniyan 1977. The food and feeding habits of the catfish Chrysichthys walkeri (Günther), Chrysichthys filamentosus (Borloyer) and Chrysichthys nigrodigitatus (Lacépéde) in the Lekki Lagoon, Nigeria. J. Fish. Biol. 10, 105-112.
- Lefèvre S 1970. Les crevettes du Nigéria. Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 46, 17 pp.
- Longhurst A R 1961. Report on the fisheries of Nigeria. Fed. Fish. Serv., Min. Econ. Devel., Lagos, 42 pp.
- Longhurst A R 1962. Preliminary bionomics data from West African fisheries. Nature, Lond. 192, 620-622.
- Longhurst A R 1964. A study of the Nigerian trawl fishery. Bull. Inst. Fond. Afr. noire (A. Sci. Nat.) 26, 686-700.
- Longhurst A R 1965. The biology of West African polynemid fishes. J. Cons. Int. Explor. Mer. 30, 18-74.
- Longhurst A R 1966. Synopsis of biological data on West African croakers. (Pseudotolithus typus, P. senegalensis and P. elongatus). FAO Fish. synop., 35, Rome.
- Ojo O 1981. Recent rainfall variations in Nigeria and their implications on climatic change. pp. 99-100. In Abstracts of the Symposium on Variations in the Global Water Budget, 10-16 August, 1981. Oxford, U.K., 173 pp.
- Okpanefe M O 1977. Fisheries statistical survey of Nigeria. Fed. Fish. Occas. Pap. 23.

- Olaniyan C I O 1961. Observations on the salinity and stratification of tidal currents in Lagos Harbour. J. W. Afr. Sci. Ass. 7, 49-58.
- Olaniyan C I O 1969. The seasonal variation in the hydrology and total plankton of the lagoons of south west Nigeria. Nig. J. Sci. 3, 101-119.
- Olaniyan C I O 1981a. Quelques problèmes relatifs à la recherche sur les lagunes au Nigéria. Rapp. UNESCO Sci. Mer 17, 58.
- Olaniyan C I O 1981b. A review of the potentialities for research and fish culture in the coastal lagoons of west Africa. In: Coastal lagoon research. Present and future. UNESCO Technical Papers in Marine Science 33, 261-272.
- Osisanya P 1977. On the pink shrimp, Penaeus duorarum. Fed. Fish. Occ. Pap. 7.
- Pettet A & S J Pettet 1970. Biological control of Pistia stratiotes L. in Western State, Nigeria. Nature, Lond. 226, 282.
- Pillay T V R 1965. Investigations of the possibility of brackish water fish culture in the Niger Delta. FAO Rep. 1973.
- Pugh J C 1953. The Porto-Novo-Badagri sand ridge complex. Dept. Geogr. Univ. College Ibadan, Res. Notes 3, 3-14.
- Pugh J C 1954. A classification of the nigerian coast lines. J. West African Sci. Ass., Lagos, 1: 3-12.
- Sagua V O 1981. Observations on the ecology and some aspects of production biology of the small white shrimp, Palaemon hastatus Aurivillus (Crustacea: Palaemonidae) in Lagos area of Nigeria. Bull. Inst. Fond. Afr. noire (A, Sci. Nat.) 42, 280-295.
- Sandison E E 1966. The effect of salinity fluctuations on the life cycle of Balanus pallidus struthsburii Darwin in Lagos Harbour, Nigeria. J. Anim. Ecol. 35, 363-378.
- Sandison E E & M B Hill 1959. The annual repopulation of Lagos Harbour by sedentary animals. In Sears (ed.), International Oceanographic Congress, A.A.A.S., Washington, D.C. 1022 pp.
- Sandison E E & M B Hill 1966. The distribution of Balanus pallidus struthsburii (Darwin), Gryphaea gasar (Adanson) Dautzenberg, Mercierella enigmatica (Fauvel) and Hydroides uncirata (Phippi) in relation to salinity in Lagos Harbour and adjacent creeks. J. Anim. Ecol. 35, 235-250.
- Sivalingam S 1972. Fish culture possibilities around Lagos Lagoon and results of recent trials. Fed. Fish. Occ. Pap., Lagos 13, 21 pp.
- Sivalingam S 1975. The biology of cultivable brackish water and marine fin fish in Africa. FAO/CIFA/75/SR-1, Rome 8 pp.
- Tobor J G 1966. Meristic counts of some important marine fishes found in Lagos. Bull. Inst. Fond. Afr. noire (A, Sci. Nat.) 28, 259-275.
- Udolisa R E K & B B Solarin 1979. Design characteristics of castnets and gillnets in Lagos Lagoon, Nigeria. N.I.O.M.R., Occ. Pap. 31.
- Webb J E 1958a. The ecology of Lagos Lagoon. 1. The Lagoons of the Guinea Coast. Phil. Trans. Roy. Soc. 241, 307-318.
- Webb J E 1958b. The life history of Branchiostoma nigeriense Webb. Phil. Trans. Roy. Soc. 241, 334-353.
- Webb J E 1958c. Some physical properties of lagoon deposits. Phil. Trans. Roy. Soc. 241, 392-419.
- Webb J E & H G Hill 1958. On the reactions of Branchiostoma nigeriense Webb to its environment. Phil. Trans. Roy. Soc. 241, 354-391.
- Whitehead R A 1962. The life history and breeding habits of the West African cichlid fish Tilapia mariae and the status of T. meeki. Proc. Zool. Soc. Lond. 139, 535-543.
- Williams V N 1962. The seasonal distribution of teleost fish fauna in Lagos Harbour, Creek and Lagoon in relation to salt tolerance. MSc. thesis, Univ. of Wales.
- Yoloye V 1976. The ecology of the West African Bloody Cockle, Anadara (Senilia) senilis (L.). Bull. Inst. Fond. Afr. noire (A, Sci. Nat.) 38, 25-56.



3.2: LAC RETBA/LAKE RETBA

TRAVAUX REALISES/PUBLISHED WORKS

Climat/Climate

Garnier 1978.

Géologie/Geology

Bidet et al. 1981; Elouard et al. 1975, 1977; Elouard & Hebrard 1976; Hebrard 1973; Michel & Pereira-Barreto 1964.

Hydrologie/Hydrology

Garnier 1978.

Physicochimie/Physico-chemistry

Garnier 1978.

Algues/Algae

Reynaud 1978; Reynaud & Roger 1978, 1981.

Impact Humain/Human Impact

Carn et al. 1976; Garnier 1978.

BIBLIOGRAPHIE/BIBLIOGRAPHY

- Bidet J C, C Carruesco & A Klingebiel 1981. Approche géologique des environnements lagunaires. Ed. Centre Int. pour la formation et les échanges géologiques (CIFEG), Paris 53-57.
- Carn M, J M Garnier & G F Maglione 1976. Données préliminaires sur les possibilités d'installation d'une saline à l'emplacement du lac Retba, Cap Vert (Sénégal). Rapp. Centre O.R.S.T.O.M., Dakar, 11pp. Miméo.
- Elouard P, J Evin & L Hebrard 1975. Observations des résultats de mesures au radio-carbone sur les cordons coquilliers du lac Retba, Sénégal. Bull. A.S.E.Q.U.A. 46, 15-19.
- Elouard P, H Faure & L Hebrard 1977. Variation du niveau de la mer au cours des 15 000 dernières années autour de la presqu'île du Cap Vert, Dakar (Sénégal). Bull. A.S.E.Q.U.A. 50, 29-49.
- Elouard P & L Hebrard 1976. Notice explicative de la carte géologique de la presqu'île du Cap Vert: feuille de Deni Biram Dao, Lac Retba (Sénégal). Rapp. Direction des Mines et de la Géologie du Sénégal, 35 pp. Miméo.
- Garnier J M 1978. Evolution géochimique d'un milieu confiné: le lac Retba (Cap Vert) Sénégal. Rev. Géogr. Phys. Géol. Dyn. 20, 43-58.
- Hebrard L 1973. Renseignements géologiques sur le lac Retba. Bull. Ass. l'Aménag. Sci. Nat. Sénégal (A.A.S.N.S.) 43, 3-6.
- Michel P & S Pereira-Barreto 1964. Compte-Rendu de l'excursion au lac Retba (Sénégal). Bull. A.S.E.Q.U.A. 2, 6-7.
- Reynaud P A 1978. Ecologie des cyanobactéries et fixation de N₂ dans un biotope sahélien: les berges du lac Retba (Sénégal). Thèse 3^e cycle, Univ. d'Aix-Marseille, 86 pp.

- Reynaud P & P A Roger 1978. Phototactisme et photocinése agrégative chez Oscillatoria sp. 77253. Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Biol. 18, 157-164.
Reynaud P & P A Roger 1981. Variations saisonnières de la flore algale et de l'activité fixatrice d'azote dans un sol engorgé de bas de dune (Retba). Rev. Ecol. Biol. sol. 18, 9-27.

3.3: LAC DE GUIERS/LAKE DE GUIERS

TRAVAUX REALISES/PUBLISHED WORKS

Divers/General

Avezac 1840; Ba et al. 1983; Leudelot & Lelièvre 1828.

Climat/Climate

Cogels & Gac 1982, 1983; Monteillet et al. 1981; Morel & Morel 1974a.

Géologie/Geology

Degallier 1956a; Elouard 1962; Michel et al. 1967; Monteillet et al. 1981; Plaud 1966; Sainton 1957; Saos et al. 1982.

Hydrogéologie/Hydrogeology

Dagassan 1966; Dassibat et al. 1969; Dassibat & Mermilliod 1969a,b; Degallier 1956b, 1962; Elouard 1962; Plaud 1966.

Pédologie/Pedology

Aubert & Maignien 1949; Lemmet & Scordel 1918; Michel 1973.

Hydrologie/Hydrology

Alvarez 1956a,b,c; Barrage du delta (fleuve Sénegal) 1971; Berhard 1967; Brasseur 1952; Brigaud 1961; Camara 1970; Cogels & Gac 1982, 1983; Fall 1961; Faure & Gac 1981; Gac et al. 1981; Hubert 1921; Jacquesson 1969; Mermilliod 1968; Michel 1973; Ministère de l'Energie et de l'Hydraulique du Sénégal 1965a,b, 1966a,b, 1967; Organisation de la Mise en Valeur du fleuve Sénegal 1979; Paris-Teynac 1962; Peter 1976; Plaud 1966; Reizer 1971a, 1974; Rochette 1964, 1974; Trésor 1967; Union Hydrologique du Etats Africains 1966.

Physicochimie/Physico-chemistry

Cogels & Gac 1982, 1983; Gac et al. 1981; Hubert 1921; Michel 1973; Reizer 1974.

Phytoplankton

Dia 1981.

Végétation/Vegetatiion

Adam 1964; Ba 1983; Doyen & Thiam 1980; Fall 1982; Perrottet 1833; Thiam 1982b; Trochain 1940.

Invertébrés/Invertebrates

Gauthier 1951; Lemasson 1958, 1960a,b, 1970; Monteillet & Rosso 1978; Rang 1894.

Poissons/Fish

Marquet et al. 1979; Reizer 1974; Reizer, Mattei & Chevalier 1972a,b, 1973, 1977; Reizer, Mattei & De Vos 1981.

Pêches/Fisheries

Fall 1965a,b, 1966, 1967; Lemasson 1958, 1960a,b, 1970; Reizer 1967, 1971a,b 1974; Reizer, Chevalier & Lessent 1972a; Reizer & Lessent 1972; Taure 1973.

Aves

Chapuis et al. 1979; Dupuy 1968, 1971a,b,c,d, 1972, 1973; Etchecopar & Morel 1962; Morel 1962, 1965, 1968a,b, 1969a,b, 1972, 1973, 1979, 1980a,b; Morel & Bourlière 1962; Morel & Morel 1959, 1961, 1962, 1972, 1973, 1974a,b, 1978, 1982, Morel & Roux 1962, 1966a,b, 1973; Roux 1959a,b, 1973a,b; Roux et al. 1976a,b, 1977; Roux & Morel 1966; Treca 1981.

Mammalia

Bourlière et al. 1976.

Sociologie-Economie/Sociology-Economics

Audiger 1957; Babou 1982; Balde 1982; Diop 1982; Gomis 1968; Grenier 1960; Grolée 1963; Mbengue 1981; Niang 1981; Thiam 1982a,b; Trésor 1967.

Impact humaine/Human impact

Alvarez 1956b; Barrage du delta (fleuve Sénégal) 1971; Cisse 1982; Démarrage de la construction (1969); Lericollais 1980; Lericollais & Diallo 1980; Lericollais et al. 1980.

Aménagement/Management

Cogels & Gac 1982, 1983; Fall 1961; FAO/UN 1970a,b; Grolée 1963; Grosmaire 1957; Kante 1981; Lemasson 1970; Lericollais 1980; Ministère de l'Energie et de l'Hydraulique du Sénégal 1965a,b, 1966a,b, 1967; Organisation de la Mise en Valeur du fleuve Sénégal 1979; Peltier 1945; Peter 1976; Reizer 1967, 1974; Reizer, Chevalier & Lessent 1972; Thiam 1982a,b.

Santé/Human Health

Babou 1982; Cisse 1982.

BIBLIOGRAPHIE/BIBLIOGRAPHY

- Adam J G 1964. Contribution à l'étude de la végétation du lac de Guiers (Sénégal). Bull. Inst. Fr. Afr. Noire, (A., Sci. Nat.) 26, 1-72.
- Alvarez J 1956a. Bilan du lac de Guiers de 1936 à 1955 avec ou sans barrage de Mérinaghen. Bull. Mission d'Aménagement du fleuve Sénégal (M.A.S.) 84, 3 pp.
- Alvarez J 1956b. Note sur la fréquence des crues du fleuve Sénégal. Bull. Mission d'Aménagement du fleuve Sénégal (M.A.S.) 8, 1p.
- Alvarez J 1956c. Rapport sur l'utilisation du lac de Guiers comme réserve pour l'irrigation du delta du Sénégal. Bull. Mission d'Aménagement du fleuve Sénégal (M.A.S.) 58, 24 pp.
- Aubert G & R Maignien 1949. Les sols du Sénégal au nord de la Gambie Britannique. C.R. Congr. Pédol. Médit., Alger-Montpellier 1947, 358-370.
- Audiger J 1957. Etude humaine du Bas-Ferlo entre Keur Momar Sarr et Yang Yang. Les ouoloofs du Bas-Ferlo. Bull. Mission d'Aménagement du fleuve Sénégal (M.A.S.) 112, 139 pp.
- Avezac M 1840. Analyse d'un voyage de Mm. Caille, Huard-Bessinière, Potin-Patterson et Paul'Holle au lac Paniefoul et au pays Yolof en octobre, novembre et décembre 1839. Bull. Soc. Géogr. 14, 193-217.
- Ba A T, X Cogels, A Doyen, C I Niang, M Singleton, A Tibesar, P P Vincke & O Wane 1983. Le lac de Guiers. Problématique d'environnement et de développement. Administration générale de la Coopération au Développement, 506 pp.
- Ba E 1983. Désertification et reboisements dans la zone du lac de Guiers. Mém. DEA-ISE, Univ. Dakar 43 pp. Miméo.
- Babou M 1982. Vers une éco-santé à Richard-Toll? Critique d'un environnement socio-culturel en transition comme structure pathogène. Mém. DEA-ISE, Univ. Dakar 114 pp. Miméo.
- Balde P 1982. L'organisation de l'économie villageoise de la communauté rurale de Keur Momar Sarr autour du marché hebdomadaire. Mém. DEA-ISE, Univ. Dakar 66 pp. Miméo.
- Barrage du delta (fleuve Sénégal) 1971. Rapport de la Société Grenobloise d'Etudes et d'Applications Hydrauliques. SOGREAH, Grenoble, 6 pp. Mimeo.
- Bernard E A 1967. La délimitation des pertes d'eau par évapotranspiration dans les projets d'aménagement intégré du Bassin fleuve Sénégal. Note introductory au problème. Rapp. Comité Inter-Etats pour l'Aménagement du bassin du fleuve Sénégal, Dakar, 38 pp. Miméo.
- Bourlière F, G Morel & G Calat 1976. Les grands mammifères de la basse vallée du Sénégal et leurs saisons de reproduction. Mammalia 40, 401-412.
- Brasseur G 1952. Le problème de l'eau au Sénégal. Bull. Et. Sénégalaises 4, 99 pp.
- Brigaud F 1961. Connaissance du Sénégal: l'hydrographie. Bull. Et. Sénégalaises, Inst. Fr. Afr. Noire 9, 102 pp.
- Camara D 1970. Le Lac de Guiers à Dakar. Sénégal d'Aujourd'hui 17, 26-30.
- Chapuis C, C Erard & G Morel 1979. Données comparatives sur la morphologie et les vocalisations des diverses formes d'Eupodotis ruficrista (Smith). Malimbus 1, 74-89.
- Cisse F 1982. Santé et environnement chez les populations riveraines du lac de Guiers. Mém. DEA-ISE, Univ. Dakar 80 pp. Miméo.
- Cogels F-X & J-Y Gac 1982. Le Lac de Guiers: Fonctionnement, bilans hydriques. Evaporation d'une nappe d'eau libre en zone sahélienne (Sénégal). Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Géol. 12, 41-60.
- Cogels F-X & J-Y Gac 1983. Aménagement et évolution hydrogéochimique du lac de Guiers (Sénégal) depuis 1916. pp 1-18. In Colloque de l'Association des Universités Partiallement ou Entièrement de Langue Française (AUPELF), 11-16 avril 1983, Thies, Sénégal, 432 pp.
- Dagassan E 1966. Reconnaissance hydrogéologique du Ferlo en vue de son aménagement pastoral. Rapp. B.R.G.M., Dakar 66A, 55 pp. Miméo.

- Dassibat C, R Gouzes & J Mermilliod 1969. Etude hydrogéologique en vue du développement pastoral dans le Ferlo et la région du lac de Guiers, région de Barkedji-Matam. Rapp. Ministère du Développement rural et de la Direction de l'Elevage et des Industries Animales du Sénégal, Dakar, 38 pp. Miméo.
- Dassibat C & J Mermilliod 1969a. Etude hydrogéologique en vue du développement pastoral dans le Ferlo et la région du lac de Guiers. Région est du lac de Guiers. Rapp. Ministère du Développement rural et de la Direction de l'Elevage et des Industries Animales du Sénégal, Dakar, 55 pp. Mimeo.
- Dassibat C & J Mermilliod 1969b. Etude hydrogéologique en vue du développement pastoral dans le Ferlo et la région du lac de Guiers. Région ouest du lac de Guiers. Rapp. Ministère du Développement rural et de la Direction de l'Elevage et des Industries Animales du Sénégal, Dakar, 24 pp. Miméo.
- Degallier R 1956a. Géologie de la région de Richard Toll (Sénégal). Arch.
B.R.G.M., Dakar 18 pp. Miméo.
- Degallier R 1956b. Hydrogéologie de la feuille de Louga au 1/200 000. Arch.
B.R.G.M., Dakar 10 pp. Miméo.
- Degallier R 1962. Hydrogéologie du Ferlo septentrionale (Sénégal). Mém.
B.R.G.M., Paris 19, 44 pp.
- Démarrage de la construction de l'usine de traitement des eaux du lac de Guiers. Bull. Chambre de Commerce de St Louis et du fleuve 644, 7 pp. (1969).
- Dia A 1981. Phytoplancton du lac de Guiers: Approche qualitative et quantitative. Mém. DEA-ISE, Univ. Dakar 83 pp. Miméo.
- Diop M D 1982. Du régime foncier traditionnel aux nouveaux droits sur la terre. Etude en milieu rural du lac de Guiers: village de Mbane. Mém. DEA-ISE, Univ. Dakar 108 pp. Miméo.
- Doyen A & A Thiam 1980. Contribution à l'étude du potentiel des arbres semenciers dans la région du lac de Guiers (Sénégal). Rapp. DEA-ISE, Univ. Dakar, 34 pp. Mimeo.
- Dupuy A R 1968. Essai de dénombrement des canards paléarctiques hivernant sur le delta du Sénégal. Notes afr. 120, 124-126.
- Dupuy A R 1971a. Contribution à l'étude de l'avifaune du delta du Sénégal. Bull. Inst. Fond. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 33, 737-753.
- Dupuy A R 1971b. Decompte des canards dans le delta de fleuve Sénégal. Le Saint Hubert 4, 154-155.
- Dupuy A R 1971c. Mission au nouveau Parc national des oiseaux du Djoudj. Notes afr. 132, 107-110.
- Dupuy A R 1971d. Les oiseaux et les mammifères de la cuvette du Djoudj (delta du fleuve Sénégal). Bull. Inst. Fond. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 33, 237-248.
- Dupuy A R 1972. Le parc national des oiseaux du Djoudj. Bull. Inst. Fond. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 34, 774-784.
- Dupuy A R 1973. Le parc national des oiseaux du Djoudj. Sciences et Nature 115, 21-26.
- Elouard P 1962. Etude géologique et hydrogéologique des formations sédimentaires du Guebla mauritanien et de la vallée du Sénégal. Mém. Bur. Rech. Géol. min. 7, 274 pp.
- Etchecopar R D & G Morel 1963. Notes on the clutch size of the black-headed plover. Ecol. Rec. 1-3.
- Fall A O 1961. Complexe Sénégal - Taouey - lac de Guiers: ses possibilités hydrauliques. Bull. Mission d'Aménagement du fleuve Sénégal (M.A.S.) 1, 75 pp.
- Fall A O 1965a. Campagne de pêche dans les eaux du lac de Guiers en 1965. Rapp. Service des Eaux et Forêts du Sénégal et de l'Inspection Régionale du fleuve, St Louis, Sénégal. 015EF/F1. Miméo.
- Fall A O 1965b. Pour développer la pêche au lac de Guiers. Bull. Chambre Comm., St Louis, Sénégal 436-439.
- Fall A O 1966. Campagne de pêche 1966 dans les eaux du lac de Guiers. Rapp. Service des Eaux et Forêts du Sénégal et de l'Inspection Régionale du fleuve, St Louis, Sénégal. 1067EF/F1. Miméo.

- Fall A O 1967. Campagne de pêche 1967 dans les eaux du lac de Guiers. Rapp. Service des Eaux et Forêts du Sénégal et de l'Inspection Régionale du fleuve, St Louis, Sénégal. 1063EF/F1. Miméo.
- Fall I 1982. Etude de la végétation spontanée et cultivée de la région du lac de Guiers: secteur de Nder-Ngnit. Mém. DEA-ISE, Univ. Dakar 125 pp. Miméo.
- Faure H & J-Y Gac 1981. Sénégal river runoff. Nature, Lond. 293, 414.
- FAO/UN 1970a. Rectification de la Taouey et aménagement hydro-agricole du Diovol. Rapp. FAO/ITAL/CONSULT Rome, 28 pp. Miméo.
- FAO/UN 1970b. Rectification de la Taouey et aménagement hydro-agricole du Diovol. Note complémentaire du rapport de mission. Rapp. FAO/ITAL/CONSULT, Rome, 12 pp. Miméo.
- Gac J-Y, J Monteillet & H Faure 1981. Marine shorelines as a paleo-precipitation indicator. 10 pp. In A Street Perrot (Ed.), Proc. Symp. on Variations in the Global Water Budget, 9-15 aout 1981. Oxford, Reidel Publ. Co., Dordrecht (Netherlands).
- Gauthier H 1951. Contribution à l'étude de la faune des eaux douces du Sénégal (Entomosstracés). Minerva, Alger, 169 pp.
- Gomis G J 1968. Le lac de Guiers: si Dakar n'avait plus d'eau. Sénégal d'Aujourd'hui 2, 12-14.
- Grenier P 1960. Les Peuls du Ferlo. Cah. Outre-Mer, Fr. 49, 28-58.
- Grolée J 1963. Développement de la canne à sucre au Sénégal. Essais d'irrigation. Compte rendu des essais et interprétation de résultats. Rapp. I.R.A.T., Paris, 27 pp. Miméo.
- Grosmaire P 1957. Elements de politique sylvo-pastorale au Sahél Sénégalais. II. Les conditions du milieu. Bull. Serv. Eaux Forêts 2, 56 pp. Miméo.
- Hubert H 1921. Eaux superficielles et souterraines au Sénégal. Larose, Paris. Publ. Gouv. Gén. A.O.F., 30 pp.
- Jacquesson J 1969. Note complémentaire au R. 9114 sur la suralimentation du lac de Guiers obtenue par recalibrage de la Taouey. Rapp. Soc. Grenobloise d'Etudes et Appl. Hydraul. (SOGREAH), Grenoble, 5 pp. Miméo.
- Kante B M 1981. Réforme administrative et participation des populations à la gestion de l'environnement. I. Une participation problématique des populations au développement (les communautés rurales du lac de Guiers). Mém. DEA-ISE, Univ. Dakar 95 pp. Miméo.
- Lemasson J 1958. Note au sujet des actions relatives à l'amélioration de la pêche dans la vallée du Sénégal. Rapp. S.I.N.D./C.T.F.T., 16 pp. Miméo.
- Lemasson J 1960a. Essais de développement de la pêche sur le lac de Guiers. Rapp. S.I.N.D./C.T.F.T., 16 pp. Miméo.
- Lemasson J 1960b. Premiers essais de développement de la pêche sur le lac de Guiers. Bois. For. Trop. 72, 59-62.
- Lemasson J 1970. Etude préliminaire des incidences sur la pêche de l'aménagement hydro-agricole de la Vallée et du Delta du fleuve Sénégal. O.E.R.S.-C.T.F.T., 22 pp. Miméo.
- Lemmet J & M Scordel 1918. Contribution à l'étude agrologique de la vallée du Bas-Sénégal (région Taouey - lac de Guiers). Bull. Com. Et. Hist. Sc. A.O.F. 17-56.
- Lericollais A 1980. Peuplement et cultures de saison sèche dans la vallée du Sénégal: introduction. Rapp. O.R.S.T.O.M., Paris, 19 pp. Miméo.
- Lericollais A & Y Diallo 1980. Peuplement et cultures de saison sèche dans la vallée du Sénégal: carte au 1/100 000 de Rao-nord, Ross-Bethio - Keur Massène, Rosso-Ouest. Rapp. O.R.S.T.O.M., Paris, 41 pp. Miméo.
- Lericollais A, Y Diallo & C Santoir 1980. Peuplement et cultures de saison sèche dans la vallée du Sénégal: carte au 1/100 000 de Mbane, Tyilé-Boubacon, Rosso-Est, Rkiz. Rapp. O.R.S.T.O.M., Paris, 79 pp. Miméo.
- Leudelot M & M Lelièvre 1828. Journal d'un voyage au lac de N'ghien ou Paniefoule. Manuscrit original des Archives Nationales du Sénégal, 14 pp.
- Marquet J P, C Reizer & X Mattei 1979. Contribution à l'étude de la faune ichthyologique du bassin du fleuve Sénégal. Clariidae. Bull. Inst. Fond. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 40, 596-626.

- Mbengue A 1981. Populations et utilisations actuelles de l'espèce dans la région du lac de Guiers. Mém. DEA-ISE, Univ. Dakar 139 pp. Miméo.
- Hermillod J 1968. Etude hydrologique en vue du développement pastoral dans le Ferlo et dans la région du lac de Guiers. Rapp. Direction de l'élevage. Haut Commissariat de la République en Afrique occidentale Française Service de Géologie et de prospections Minières (B.R.G.M.), 223 pp.
- Michel P 1973. Les bassins des fleuves Sénégal et Gambie. Etude géomorphologique Mém. O.R.S.T.O.M., Paris 63, 1168 pp.
- Michel P, M Pascal & M Dieng 1967. Notice explicative de la carte géologique au 1/200 000 Dagana. Rapp. Direction des Mines et de la Géologie du Sénégal et du Haut Commissariat de la République en Afrique occidentale Française Service de Géologie et de prospections Minières (B.R.G.M.), 36 pp. Miméo.
- Ministère de l'Energie et de l'Hydraulique du Sénégal 1965a. Dérivation des eaux du fleuve Sénégal pour l'alimentation du lac de Guiers et l'irrigation des terres adjacentes. Rapp. projet S I, Paris. Union hydroélectrique africaine et du Fonds Européen de développement pour les pays et les territoires d'Outre-Mer, 28 pp. Miméo.
- Ministère de l'Energie et de l'Hydraulique du Sénégal 1965b. Etude de la suralimentation du lac de Guiers et de l'aménagement hydroagricole du Diovol. II. Etude hydraulique de l'alimentation du lac de Guiers et du recalibrage de la Taoué. Rapp. Mission d'Aménagement du Sénégal, de la B.C.E.O.M., S.O.G.E.T.H.A. (Soc. Grenobloise d'Etudes et d'Appl. Hydraul.), Paris, 29 pp. Miméo.
- Ministère de l'Energie et de l'Hydraulique du Sénégal 1966a. Dérivation des eaux du fleuve Sénégal pour l'alimentation du lac de Guiers et l'irrigation des terres adjacentes. Rapp. projet S I, Paris. Union hydroélectrique africaine et du Fonds Européen de développement pour les pays et les territoires d'Outre-Mer, 11 pp. Miméo.
- Ministère de l'Energie et de l'Hydraulique du Sénégal 1966b. Etude de la suralimentation du lac de Guiers et de l'aménagement hydroagricole du Diovol. Hydrographie du lac de Guiers. Rapp. Mission d'Aménagement du Sénégal, de la B.C.E.O.M., S.O.G.E.T.H.A., (Soc. Grenobloise d'Etudes et d'Appl. Hydraul.), Paris, 13 pp. Miméo.
- Ministère de l'Energie et de l'Hydraulique du Sénégal 1967. Etude de la suralimentation du lac de Guiers et de l'aménagement hydroagricole du Diovol. Recherches sur le système drainant. Rapp. Mission d'Aménagement du Sénégal, de la B.C.E.O.M., S.O.G.E.T.H.A., (Soc. Grenobloise d'Etudes et d'Appl. Hydraul.), Paris, 79 pp. Miméo.
- Monteillet J, H Faure, P A Pirazzoli & A Ravise 1981. L'invasion saline du Ferlo (Sénégal) à l'Holocène supérieur (1900 B.P.). pp. 205-215. In J A Coetzee & E M Van Zinderen Bakker (Eds), Palaeoecology of Africa 13. A A Balkema, Rotterdam.
- Monteillet J & J C Rosso 1978. Répartition de la faune testacée actuelle (Mollusques et crustacés cirripèdes) dans la basse vallée et le delta du Sénégal. Bull. Inst. Fond. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 39, 788-820.
- Morel G 1962. Quelques méthodes d'effarouchement des oiseaux utilisées à Richard-Toll (Sénégal). Ann. Epiphyties H.S. 13, 203-207.
- Morel G 1965. La riziculture et les oiseaux dans la vallée du Sénégal. pp 639-642. In Compte rendu Congrès de la Protection des Cultures Tropicales, Marseille, 23-27 Mars, 1965 Ed. Chambre du Commerce et de l'Industrie, Marseille, 788 pp.
- Morel G 1968a. Contribution à la synécologie des oiseaux du Sahél sénégalais. Mém. O.R.S.T.O.M., Paris 29, 179 pp.
- Morel G 1968b. L'impact écologique de Quelea quelea (L.) sur les savanes sahéliennes. Raisons du pullissement de ce Plocéidé. Terre et Vie 114, 69-98.
- Morel G 1969a. Contribution à la synécologie des oiseaux du Sahél sénégalais. Mém. O.R.S.T.O.M., Paris 29, 179 pp.
- Morel G 1969b. Contribution à l'étude biologique du Sénégal septentrional. II. Liste des Oiseaux. Bull. Inst. Fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 4, 1248-1258.

- Morel G 1972. Liste commentée des oiseaux du Sénégal et de la Gambie. Rapp. Centre O.R.S.T.O.M., Dakar, 139 pp. Miméo.
- Morel G 1973. The Sahel zone as an environment for Palearctic migrants. Ibis 115, 413-417.
- Morel G 1980a. Fifty years of ornithology in West Africa. Bull. B.O.C. 100, 66-68.
- Morel G 1980b. Liste commentée des oiseaux du Sénégal et de la Gambie. Rapp. Centre O.R.S.T.O.M., Dakar, 36 pp. Miméo.
- Morel G & F Bourlière 1962. Relations écologiques des avifaunes sedentaire et migratoires dans une savane sahélienne du Bas-Sénégal. Terre et Vie 4, 371-393.
- Morel G & M Y Morel 1959. Dates de reproduction de quelques oiseaux du Sahel sénégalais. Ostrich, Suppl. 3, 260-263.
- Morel G & M Y Morel 1961. Une héronnière mixte sur le Bas-Sénégal. Alauda 29, 99-117.
- Morel G & M Y Morel 1962. La reproduction des oiseaux dans une région semi-aride: la vallée du Sénégal. Alauda 30, 161-203.
- Morel G & M Y Morel 1972. Recherches écologiques sur une savane sahélienne du Ferlo septentrional, Sénégal: l'avifaune et son cycle annuel. Terre et Vie 410-439.
- Morel G & M Y Morel 1973. Recherches écologiques sur une savane sahélienne du Sénégal septentrional. Oiseaux: cycle annuel, biomasse et consommation. Colloque P.B.I., Lamto, Côte d'Ivoire. "Mileux herbacés". Ann. Univ. Abidjan, sér. E (Ecol.) 6, 147-155.
- Morel G & M Y Morel 1974a. Recherches écologiques sur une savane sahélienne du Ferlo septentrional, Sénégal. II. Influence de la sécheresse de l'année 1972/73 sur l'avifaune. Terre et Vie 28, 95-123.
- Morel G & M Y Morel 1974b. Une colonie de Quelea quelea quelea (L.) établie sur roseaux au Sénégal. Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Biol. 25, 67-71.
- Morel G & M Y Morel 1978. Recherches écologiques sur une savane sahélienne du Ferlo septentrional, Sénégal. Etude d'une communauté avienne. Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Biol. 13, 3-34.
- Morel G & M Y Morel 1982. Dates de reproduction des oiseaux de Sénégambie. Bonner zool. Beitr. 33, 249-268.
- Morel G & F Roux 1962. Données nouvelles sur l'avifaune du Sénégal. L'Oiseau et R.F.O. 32, 28-56.
- Morel G & F Roux 1966a. Les migrants paléarctiques au Sénégal. I. Les non-passereaux. Terre et Vie 20, 19-72.
- Morel G & F Roux 1966b. Les migrants paléarctiques au Sénégal. II. Passereaux et synthèse générale. Terre et Vie 20, 143-176.
- Morel G & F Roux 1973. Les migrants paléarctiques au Sénégal: notes complémentaires. Terre et Vie 27, 523-550.
- Niang C I 1981. Environnement et transformations sociologiques en milieu rural du lac de Guiers. I. Etude socio-économique du village de Temeye Salane. Mém. DEA-ISE, Univ. Dakar 123 pp. Miméo.
- Organisation de la Mise en Valeur du fleuve Sénégal 1979. Evaluation des effets sur l'environnement d'aménagements prévus dans le bassin du fleuve Sénégal. Rapp. de l'O.M.V.S., Dakar, 183 pp. Miméo.
- Paris-Teynac E J 1962. Contributions à la connaissance du fleuve Sénégal. Bull. Inst. Fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 24, 54-68.
- Peltier R 1945. Rapport sur le projet d'aménagement agricole de 50 000 ha dans le delta du Sénégal (système Guiers-Ndial). Bull. Miss. d'Aménagement du Sénégal 68 pp. Miméo.
- Perrottet S 1833. Relations d'un voyage au lac de N'Gher en Sénégambie et excursions botaniques dans les environs. Nouv. Ann. Voyages 27, 26-88.
- Peter D 1976. Organisation pour la mise en valeur du fleuve Sénégal. Lac de Guiers-Taouey. Rapp. Organisation de la Mise en Valeur du fleuve Sénégal, 4 pp. Miméo.

- Plaud H 1966. Pose de piézomètres et étude de la nappe phréatique autour du lac de Guiers (Sénégal). Rapp. du Ministère de l'Energie et de l'Hydraulique du Sénégal et du Haut Commissariat de la République en Afrique occidentale Française Service de Géologie et de prospections Minières (B.R.G.M.), Dakar, 22 pp. Miméo.
- Rang M 1894. Sur quelques acéphales d'eau douce du Sénégal. Ann. Mus. Paris 4, 297-318.
- Reizer C 1967. Etudes préliminaires pour l'aménagement piscicole du delta du Sénégal, Richard Toll. Rapp. Centre Tech. Forest. Trop., Nogent-sur-Marne, 37 pp. Miméo.
- Reizer C 1971a. Contribution à l'étude hydrobiologique du Bas-Sénégal. Ed. Centre Tech. Forest. Trop., Nogent-Sur-Marne, 142 pp. Miméo.
- Reizer C 1971b. Les pêches continentales sénégalaises. Rapp. Centre Tech. Forest. Trop., Nogent-sur-Marne, 37 pp. Miméo.
- Reizer C 1974. Definition d'une politique d'aménagement des ressources halieutiques d'un écosystème aquatique complexe par l'étude de son environnement abiotique, biotique et anthropique. Le fleuve Sénégal moyen et inférieur. Thèse Doct. Mém. Fond. Univ. Luxembourg, Arlon (Belg.) 4 v., 525 pp.
- Reizer C, J L Chevalier & P Lessent 1972. Incidences sur la pêche de l'aménagement hydro-agricole du bassin du fleuve Sénégal. I & II. Centre Tech. Forest. Trop., Nogent-sur-Marne, CTFT-OMVS- PNUD, Dakar, Miméo.
- Reizer C & P Lessent 1972. Les Pêches continentales du Bas-Sénégal. Bois For. Trop. 143, 3-21.
- Reizer C, X Mattei & J L Chevalier 1972a. Contribution à l'étude de la faune ichtyologique du bassin du fleuve Sénégal. I. Polypteridae. Bull. Inst. Fond. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 34, 111-125.
- Reizer C, X Mattei & J L Chevalier 1972b. Contribution à l'étude de la faune ichtyologique du bassin du fleuve Sénégal. II. Characidae. Bull. Inst. Fond. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 34, 655-691.
- Reizer C, X Mattei & J L Chevalier 1973. Contribution à l'étude de la faune ichtyologique du bassin du fleuve Sénégal. III. Mormyridae. Bull. Inst. Fond. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 35, 665-704.
- Reizer C, X Mattei & J L Chevalier 1977. Contribution à l'étude de la faune ichtyologique du bassin du fleuve Sénégal. IV. Mormyridae (note complémentaire). Bull. Inst. Fond. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 39, 351-357.
- Reizer C, X Mattei & De Vos L 1981. Contribution à l'étude de la faune ichtyologique du bassin du fleuve Sénégal. V. Schilbeidae. Bull. Inst. Fond. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 43, 181-200.
- Rochette C 1964. Remontées des eaux marines dans le fleuve Sénégal. Rapp. O.R.S.T.O.M., Dakar, 81 pp. Miméo.
- Rochette C 1974. Le Bassin du fleuve Sénégal. Monogr. Hydrol., O.R.S.T.O.M., Paris 325 pp.
- Roux F 1959a. Captures de migrants palaearctiques dans la basse vallée du Sénégal. Bull. Mus. natn. Hist. Nat., Paris 334-340.
- Roux F 1959b. Quelques données sur les Anatidés et les Charadriidés paléarctiques hivernant dans la basse vallée du Sénégal et sur leur écologie. Terre et Vie 13, 315-321.
- Roux F 1973a. Census of Anatidae in the central delta of the Niger and the Senegal delta, January 1972. Wildfowl 24, 63-80.
- Roux F 1973b. Recensement d'oiseaux aquatiques dans le delta du Sénégal. L'Oiseau et R.F.O. 43, 2-15.
- Roux F, G Jarry, R Maheo & A Tamisier 1976a. Importance, structure et origine des populations d'Anatidés hivernant dans le Delta du Sénégal. L'Oiseau et R.F.O. 46, 299-336.
- Roux F, G Jarry, R Maheo & A Tamisier 1976b. Premières données sur la démographie et l'étho-écologie des Dendrocygnes veufs hivernant au Sénégal. C.R. hebd. Séances Acad. Sci. (D), Paris 283, 1093-1096.

- Roux F, G Jarry, R Maheo & A Tamisier 1977. Importance, structure et origine des populations d'Anatidés hivernant dans le Delta du Sénégal. L'Oiseau et R.F.O. 47, 1-24.
- Roux F & G Morel 1966. Le Sénégal, région privilégiée pour les migrants paléarctiques. Ostrich, Suppl. 6, 249-254.
- Sainton C 1957. Etude géologique de la région du lac de Guiers (Sénégal). Haut Commissariat de la République en Afrique occidentale Française Service de Géologie et de prospections Minières (B.R.G.M.), 26 pp.
- Saos J L, F-X Cogels, L Casta, M Fabre, H Faure & J-Y Gac 1982. Etude préliminaire de deux sondages dans les sédiments holocènes du lac de Guiers. Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Géol. 12, 61-70.
- Thiam A 1982a. Economie rurale dans la région du lac de Guiers. (Etude du système de production du village de Nder). Mém. DEA- ISE, Univ. Dakar 162 pp. Miméo.
- Thiam A 1982b. La flore ligneuse et ses utilisations dans la région du lac de Guiers (Sénégal). Mém. DEA-ISE, Univ. Dakar 73 pp. Miméo.
- Toure O 1973. L'organisation de la pêche dans le secteur du lac de Guiers. Mém. Ecole Nat. d'Admin. Sénégal, Dakar 64 pp. Miméo.
- Treca B 1981. Régime alimentaire de la sarcelle d'été (Anas querquedula L.) dans le delta du Sénégal. L'Oiseau et R.F.O. 51, 34-58.
- Trésor 1967. (Un) pour l'économie: le lac de Guiers. pp. 20-22. In Sénégal d'Aujourd'hui, Dakar 38 pp.
- Trochain J 1940. Contribution à l'étude de la végétation du Sénégal. Thèse Univ. Paris, Librairie Larose, 433 pp.
- Union Hydrologique du Etats Africains 1966. Dérivation des eaux du fleuve Sénégal pour l'alimentation du lac de Guiers et l'irrigation du terres adjacentes. Rapp. Ministère de l'Energie et de l'Hydraulique du Sénégal, 90 pp.

3.4: LACS DU BURKINA FASO/LAKES OF BURKINA FASO

TRAVAUX REALISES/PUBLISHED WORKS

Géomorphologie/Geomorphology

Joly 1980.

Pédologie/Pedology

Leprun 1977.

Climat/Climate

Bernard et al. 1978a,b; Claude 1979; Claude et al. 1979a,b, 1980a,b, 1981a,b, 1982; Pouyaud 1975b, 1979, 1986; Pouyaud et al. 1975, 1976a,b, 1977a,b.

Hydrologie/Hydrology

Bernard et al. 1978b; Claude et al. 1979b, 1980b, 1981b; Ibiza 1972; Pouyaud 1975a,b; Sicot & Zeganadin 1977.

Végétation/Vegetation

Grouzis 1979.

Invertébrés/Invertebrates

Dejoux 1977.

Démographie-Ethnologie/Demography-Ethnology

Barral 1977; Sodter 1980.

BIBLIOGRAPHIE/BIBLIOGRAPHY

- Barral H 1977. Les populations nomades de l'Oudalan et leur espace pastoral.
Trav. Doc. O.R.S.T.O.M. 77, 120 pp.
- Bernard A, J Claude & N Saadoun 1978a. Observations climatologiques à la station météorologique de Djafankala, Mare d'Oursi, juin 1976-décembre 1977. Rapp. Centre d'O.R.S.T.O.M., Ouagadougou, 91 pp. Miméo.
- Bernard A, J Claude & N Saadoun 1978b. Etude hydrologique de sept bassins versants alimentant la Mare d'Oursi. Rapport des campagnes 1976 et 1977. Rapp. Centre d'O.R.S.T.O.M., Ouagadougou, 76 pp. Miméo.
- Claude J 1979. Opérations Mare d'Oursi. Compte rendu de fin d'études. Rapp. Centre d'O.R.S.T.O.M., Ouagadougou, 49 pp. Miméo.
- Claude J, A Bernard & A Bardin 1980a. Observations climatologiques à la station météorologique de Jalafanka (Mare d'Oursi), année 1979. Rapp. Centre d'O.R.S.T.O.M., Ouagadougou, 75 pp. Miméo.
- Claude J, A Bernard & A Bardin 1980b. Etude hydrologique de sept bassins versants alimentant la Mare d'Oursi. Rapport de campagne, année 1979. Rapp. Centre d'O.R.S.T.O.M., Ouagadougou, 28 pp. Miméo.
- Claude J, A Bernard & M Lointier 1981a. Observations climatologiques à la station météorologique de Jalafanka, Mare d'Oursi, année 1980. Rapp. Centre d'O.R.S.T.O.M., Ouagadougou, 80 pp. Miméo.
- Claude J, A Bernard & M Lointier 1981b. Etude hydrologique de sept bassins versants alimentant la Mare d'Oursi. Rapport de campagne, année 1980. Rapp. Centre d'O.R.S.T.O.M., Ouagadougou, 97 pp. Miméo.
- Claude J, A Bernard & N Saadoun 1979a. Observations climatologiques à la station météorologique de Djafankala, Mare d'Oursi, année 1976. Rapp. Centre d'O.R.S.T.O.M., Ouagadougou, 73 pp. Miméo.
- Claude J, A Bernard & N Saadoun 1979b. Etude hydrologique de sept bassins versants alimentant la Mare d'Oursi, rapport de campagne, année 1978. Rapp. Centre d'O.R.S.T.O.M., Ouagadougou, 66 pp. Miméo.
- Claude J, A Bernard, H Touri & J Alberger 1982. Observations climatologiques à la station de Jalafanka, et observations hydrologiques à Kolel, Jalafanka et mare d'Oursi - Année 1981. Rapp. Section Hydrol., Centre d'O.R.S.T.O.M., Ouagadougou, 98 pp. Miméo.
- Dejoux C 1977. Chironomides du lac de Bam (Haute Volta). Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Hydrobiol. 11, 291-295.
- Grouzis M 1979. Structure, composition floristique et dynamique de la production de matière sèche de formations végétales sahéliennes (Mare d'Oursi, Haute Volta). Rapp. Centre d'O.R.S.T.O.M., Ouagadougou, 60 pp. Miméo.
- Ibiza D 1972. Mesure de l'évaporation d'un lac en climat sahélien. Lac de Bam (premiers résultats). Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Hydrol. 9, 47-64.
- Joly F, Y Dewolf & G Riou 1980. Le bassin de la Mare d'Oursi. Etude géomorphologique et géodynamique. Contraintes naturelles. Rapp. Univ. Paris, VII, Lab. géogr. phys., 65 pp. Miméo.
- Leprun J C 1977. Esquisse pédologique au 1/50 000'ème des alentours de la Mare d'Oursi avec notice et analyse des sols. Rapp. Centre O.R.S.T.O.M., Ouagadougou, 53 pp. Miméo.
- Pouyaud B 1975a. Etude de lac de Bam. Régime Hydrologique. Rapp. Centre O.R.S.T.O.M., Ouagadougou (Haute Volta), 38 pp. Miméo.

- Pouyaud B 1975b. Etude de lac de Bam. Description d'une installation pour la mesure continue de l'évaporation d'une nappe d'eau libre. Rapp. Centre O.R.S.T.O.M., Ouagadougou, 38 pp. Miméo.
- Pouyaud B 1979. Etude de l'évaporation d'un lac en climat soudano-sahélien: le lac de Bam (Haute Volta). Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Hydrol. 16, 89-143.
- Pouyaud B 1986. Contribution à l'évaporation de nappes d'eau libre en climat tropical sec. Exemples du lac de Bam et de la mare d'Oursi (Burkina Faso), du lac Tchad et d'açuder du Nordeste brésilien. Etudes et thèses O.R.S.T.O.M., Paris, 254 pp.
- Pouyaud B, G J Dubois & P Le Duc 1975. Etude du lac de Bam. Observations climatologiques aux stations de Saint-Paul, Kongoussi et Bam, année 1973. Rapp. Centre d'O.R.S.T.O.M., Ouagadougou. Miméo.
- Pouyaud B, G J Dubois & P Le Duc 1976a. Etude du lac de Bam. Observations climatologiques aux stations de Saint-Paul, Kongoussi et Bam. Année 1974. Rapp. Centre d'O.R.S.T.O.M., Ouagadougou, 142 pp. Miméo.
- Pouyaud B, G J Dubois & P Le Duc 1976b. Etude du lac de Bam. 3 années d'observation du vent à la station climatologique de Saint-Paul. 1973-1974-1975. Rapp. Centre d'O.R.S.T.O.M., Ouagadougou, 49 pp. Miméo.
- Pouyaud B, G J Dubois & P Le Duc 1977a. Etude du lac de Bam. Observations climatologiques aux stations de Saint-Paul, Kongoussi et Bam, année 1975. Rapp. Centre d'O.R.S.T.O.M., Ouagadougou, 138 pp. Miméo.
- Pouyaud B, G J Dubois & P Le Duc 1977b. Etude du lac de Bam. Observations climatologiques aux stations de Saint-Paul, Kongoussi et Bam, année 1976. Rapp. Centre d'O.R.S.T.O.M., Ouagadougou, 109 pp. Miméo.
- Sicot M & J P Zeganadin 1977. La rétention hydrique des sols du bassin versant de la Mare d'Oursi. Considérations sur la capacité au champ de deux sols sableux. Rapp. Centre d'O.R.S.T.O.M., Ouagadougou, 24 pp. Miméo.
- Sodter F 1980. Enquête démographique sur la zone de la Mare d'Oursi. Rapp. Centre d'O.R.S.T.O.M., Ouagadougou, 53 pp. Miméo.

3.5: THE INNER NIGER DELTA/DELTA CENTRAL DU NIGER

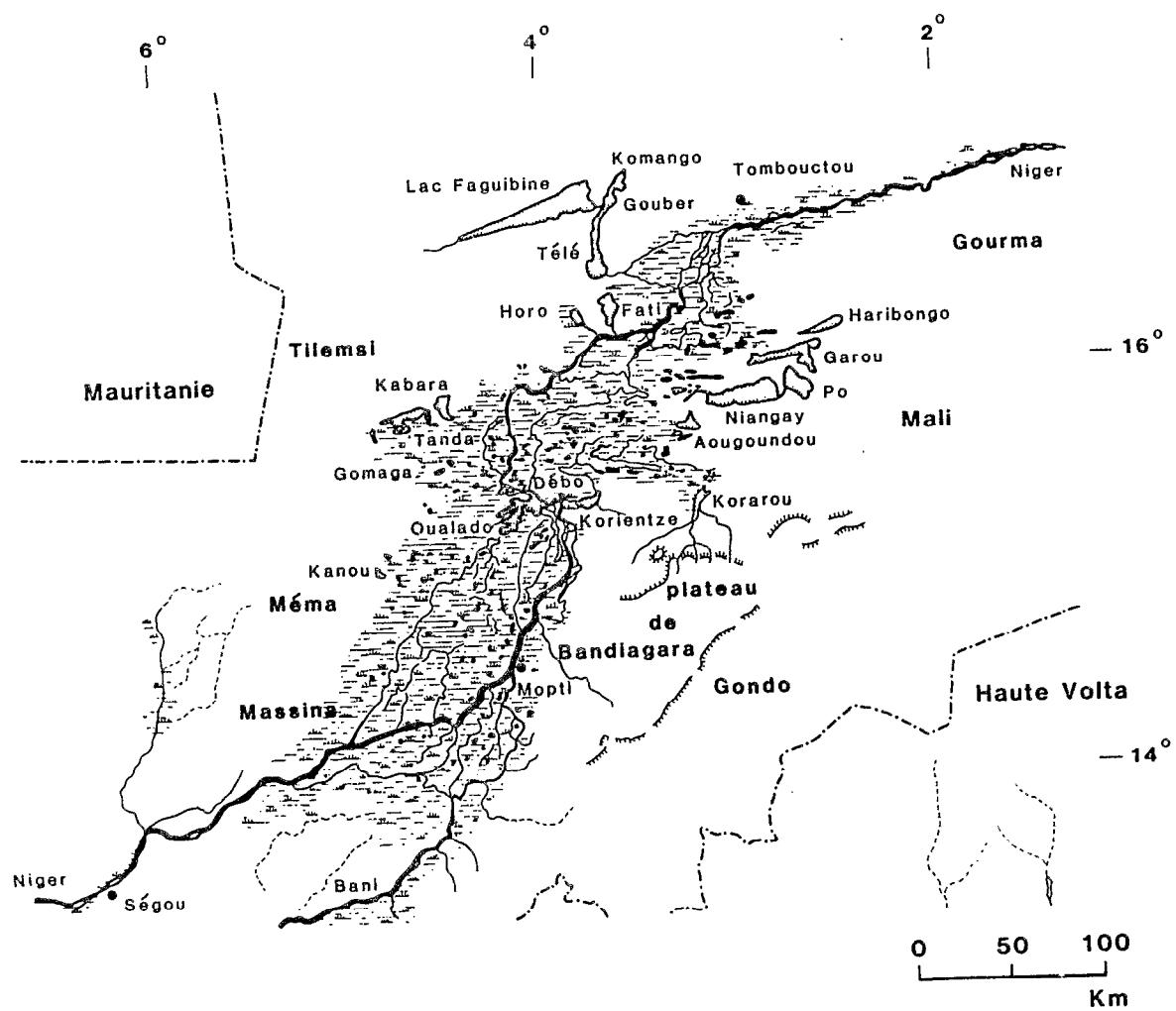
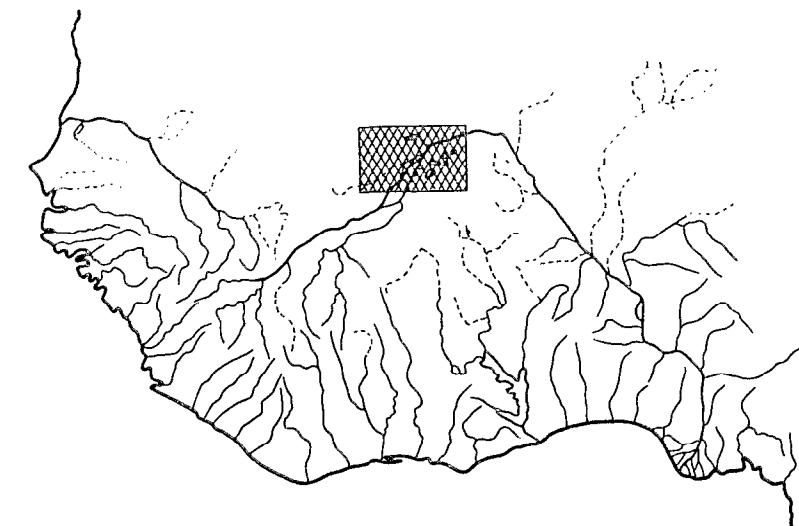
by/par

H Dumont & J Pensaert

INTRODUCTION

The confluence of the Upper Niger and its major tributary, the Bani, forming the Middle Niger, is situated in a steppe plain (mean local rainfall ca 500 mm per year). The river here meanders through its own sediments and branches into numerous parallel, anastomosing channels, surrounded by swamps and shallow lakes. The size of the lakes varies between a few hundreds of square meters to 450 km² (Lake Faguibine). Some lakes are directly connected to one of the major river channels; others are situated behind shallow dune barriers. There is a continuous gradation between ephemeral, semi-permanent, and permanent lakes. Most are very shallow and their bottoms have very gentle slopes. Only the northernmost and largest lake, Faguibine, has a deep basin (about 15 m) in its eastern part, but its western end (Ras el Ma) is very shallow and dries out every spring.

The floodplain of this plain or Internal Delta does not strictly comprise most of the largest lakes (such as Faguibine, Tele, Korarou, Do, Haribongo), but the Niger is connected to them through temporary channels, or spills over into their beds during flooding. Those lakes connected to the Niger by a permanent channel (Lakes Fati, Moro, Kabara, Tanda), or situated inside the floodplain (Lakes Debo, Korienze, Goualado), have water levels that fluctuate directly with the river level.



The yearly flooding is the result of the summer monsoon in the Upper Niger Catchment, mainly the Fouta Djalon Mountains, where rains start in May and cease in October. The flood wave arrives in the Delta area with a time lag. Peak heights in the Delta, which at that time extends to some 17 000 km² of flooded land, fall around October-November, and gradually drop thereafter to a minimum in May-June. The difference in water level between both extremes averages 6.5 m, and the difference in discharge between May and November is typically 1:25.

The floodplain and lake shore at low level are used as pasture areas for livestock. Most lakes are, as a result, eutrophic, and exhibit dense cyanobacterial blooms while having poor macrophyte fringes. Some permanent pools, however, have a typically rich soudanian flora. The fish fauna, bird life, and the aquatic invertebrate fauna of the Delta are rich and varied, in spite of a remarkably low mineral content of the Niger water. Irrigation and rice-culture are widespread, but so are waterborne diseases such as Schistosomiasis.

The Delta, in its present form, is geologically young. Before cutting through the "seuil de Tosaye" and capturing the Tilemsi River, the Niger was endorheic and emptied itself in the sands of the Empty Quarter to form Lake Arouane. This river capture may have happened around 6000 BP.

INTRODUCTION

La rencontre du fleuve Niger supérieur et de son affluent le plus important, le Bani, formant le Niger Moyen, se situe dans une vaste plaine steppique (pluviosité annuelle moyenne ca 500 mm). La rivière y forme de nombreuses boucles dans son propre sédiment, et se divise en innombrables canaux parallèles et anastomosés, entourés par des marécages et des lacs peu profonds. La superficie de ces lacs varie entre quelques centaines de mètres, et 450 km² pour le Lac Faguibine. Certains lacs sont reliés à un des canaux principaux; d'autres se situent derrière une barrière de dunes. Il existe tous les intermédiaires entre lacs éphémères, semi-permanents et permanents. La plupart sont très peu profonds et sont à pente très réduite. Seul le plus au nord et le plus grand parmi ces lacs (Faguibine) possède un bassin plus profond (environ 15 m) dans sa partie est, mais sa partie ouest (Ras el Ma) est très peu profonde et chaque printemps.

La plaine d'inondation de ce vaste delta interne ne comprend pas, au sens le plus strict, des lacs tels que Faguibine, Tele, Korarou, Do, Haribongo. Ils ne sont reliés au Niger que par des canaux temporaires ou par transgression en période de crue. Il y a aussi bon nombre de lacs (Fati, Horo, Kabara, Tanda) qui sont reliés au Niger par un canal permanent, ou qui se situent franchement à l'intérieur du delta inondable (Debo, Korienze, Goualado) et dont le niveau d'eau varie directement avec celui de la rivière.

La crue annuelle est le résultat de la mousson estivale sur le bassin du Niger Supérieur, et en particulier sur les montagnes du Fouta Djalon, où les pluies commencent en Mai et s'arrêtent en Octobre. La vague de crue arrive au delta avec certain retard par rapport aux précipitations sur le Fouta Djalon. Ainsi, le maximum au delta est atteint en Octobre-Novembre, et correspond à 17 000 km² de plaine inondée. La décrue commence ensuite et le niveau minimum est atteint en Mai-Juin. La différence de niveau entre les deux extrêmes est en moyenne de 6.5 m et les débits correspondants en Mai et en Novembre ont un rapport 1:25.

La plaine inondable et les bords de lac asséchés deviennent des paturages à l'étiage, ce qui entraîne l'eutrophisation de la plupart des lacs de la région. Les fleurs d'eau à cyanobactéries sont intenses, et les macrophytes marginaux réduits. Certains bassins permanents ont cependant une flore riche. L'ichtyofaune, l'avifaune et les invertébrés aquatiques du delta sont riches et variés, en dépit du fait que les eaux du Niger sont très faiblement minéralisées. L'irrigation est très développée, ainsi que la riziculture. Les maladies parasitaires liées à l'eau, tels que la bilharziose, sont très répandues.

Le delta actuel est géologiquement jeune. Avant d'éroder le "seuil de Tosaye" et de capturer la rivière Tilemsi, le Niger était endorhéique et se perdait dans les sables de l'Empty Quarter formant le lac d'Arouane. La capture de cette rivière est supposée avoir en lieu vers 6000 BP.

PUBLISHED WORKS/TRAVAUX REALISES

General/Divers

Auvray, Dubreuil & Lefèvre 1958; Auvray, Roche & Rodier 1958; Blanc et al. 1955a,b; Bovill 1968; Brasseur G 1970; Brasseur P 1964, 1976; Daget 1961a; Debreuil et al. 1962; Dumont 1979; Monod 1949a; Pitot 1950; Roux F 1976; Schiffers 1960; Tirat 1961; Welcomme 1979.

Bibliography/Bibliographie

Brasseur P 1964, 1976.

Geography/Géographie

Chudeau 1914, 1918, 1919; Gallais 1967b; Gourou 1969; Urvoy 1942.

Geology/Géologie

Bellion et al. 1983; Saad 1970; Short & Stauble 1967; Voute 1962.

Geomorphology/Géomorphologie

Bellion et al. 1983; Blanck & Cloots-Hirsch 1969; Chudeau 1918, 1919; Clos-Arcedec 1955; Durand et al. 1982; Faure et al. 1963; Gallais 1967a,b; Gourou 1969; Tricart 1959; Voute 1962.

Pedology/Pédologie

Bouyer & Dabin 1963; Dabin 1951, 1952; Durand et al. 1982; Magnien 1960.

Climate/Climat

Dansoko et al. 1976; Debreuil 1961a; Jaccon 1968; Moniod 1977; Ponzio 1961.

Palaeoclimate/Paléoclimat

Daveau 1966; Durand et al. 1982; Sowunmi 1978.

Hydrology/Hydrologie

Belime 1931; Braquavil 1969; Brasseur G 1970; Chudeau 1921a,b; Dubreuil 1958, 1960, 1961a,b; Dubreuil et al. 1962; Dumont 1982; Girard 1960; Jaccon 1968; Ministère des Travaux Publics et Transports 1964; Moniod 1977; O.R.S.T.O.M.-S.E.A.E. 1970; Rodier 1963, 1964; Saad 1970.

Physico-chemistry/Physicochimie

Dumont 1979; Grove 1972.

Bacteria/Bactéries

Durand & Toumanoff 1967; Toumanoff et al. 1966.

Algae/Algues

Bourelly 1950, 1957; Corillion 1968; Corillion & Gurlesquin 1973; Couté & Rousselin 1975; Gauthier-Lièvre 1949; Guermeur 1954; Iltis 1981; Roman 1977.

Macrophytes

Bacalbasa-Dobrovici 1971; Berger-Landefeldt 1959; Chermeson 1938; Chevalier 1920, 1932a,b,c, 1934; Duong-Huu-Thoi 1950; Hariot 1913; Jaeger 1964; Jeanpert 1917; Monod 1954; Raynal & Raynal 1961; Raynal-Roques 1981.

Protista

Decloitre 1948, 1949, 1951, 1953, 1954, 1957; Dragesco 1980.

Invertebrates/Invertébrés

Andrassy 1956; Bertrand 1935; Bott 1959; Boury-Esnault 1980; Bouvier 1912; Brehm 1958; Brehm & Kiefer 1958; Browne 1906, 1907; Burke 1929; Capart 1956; Chappuis 1932, 1959; Cornet 1969, 1981; Crosskey 1960; Daget 1950b, 1961b; De Bergevin 1934; De Guerne 1893, 1894; Dejoux 1974, 1981a,b; Demoulin 1966, 1981; Dethier 1981; Dollfus 1960; Dollfus & Golvan 1956; Dumont 1977a,b, 1980, 1982; Dumont et al. 1981; Dumont & Van De Velde 1977; Dussart 1981a,b; Elouard 1981a,b,c; Forge 1981a,b; Franc 1949; Fraser 1953, 1955; Freeman 1956; Gauthier 1930, 1937, 1938; Germain 1909a,b,c, 1931, 1933a,b; Gourbault 1981; Goy 1981; Grenier et al. 1955, 1960; Guignot 1942, 1947, 1956; Hamon et al. 1961, 1969; Hoberlandt 1954; Holthuis 1949; Humes 1960; Jacewski 1926; Kiefer 1932a,b,c, 1933, 1960; Kieffer 1913; Kiss 1981; Klie 1935, 1943; Lauzanne 1981; Legros 1953; Lévêque 1981; Lindberg 1958; Maas 1982; Marlier 1981; Masi 1932; Monod 1949d, 1958, 1977, 1981; Morton 1928; Nicholas et al. 1955; Odei 1961; Philippon 1981; Pinhey 1964; Pourriot 1981; Rey & Saint-Jean 1981; Rickenbach 1981; Risbec 1947; Roux J 1935; Surtees 1967; Testard 1981; Tirot 1961; Topsent 1932; Villiers 1954; Water 1935; Wiebach 1981.

Fish/Poissons

Chevalier 1932c; Daget 1948, 1949a,c, 1950a, 1951, 1952a,b,c, 1954, 1956a, 1957a,b, 1959, 1960, 1961a,b, 1962b, 1964; Daget & Durand 1981; Dansoko 1975; Dansoko et al. 1976; Dollfus 1960; Dollfus & Golvan 1956; Durand & Toumanoff 1967; Fang 1944; Gauthier-Lièvre 1949; Gras 1956; Holden 1963; Kanazawa 1950; Matthes 1978; Monod 1945, 1949b, 1950, 1952; Pellegrin 1913, 1923a,b, 1924a,b, 1925, 1926; Teugels 1982; Toumanoff et al. 1966; Vaillant 1896; Van Ballaer 1981; Werner 1919.

Fisheries/Pêches

Aref & Timbley 1964; Claverie 1942; Daget 1949b, 1956b, 1958, 1962a, 1975; Jacquemond 1956; Lemasson 1958; Malzy 1946; Monod 1949e; République du Mali/République Française, Ministère de la Coopération 1964a,b,c.

Amphibia/Reptilia

Angel 1922; Arnould & Lamotte 1968; Barbault 1981; De Witte 1930; Griaule 1941; Guibe & Lamotte 1957; Lamotte & Xavier 1981; Lhote 1948; Thireau 1965; Villiers 1958, 1963; Werner 1919.

Aves

Association des Naturalistes du Mali 1970; Bates 1933, 1934; Dekeysir 1947; Dekeysir & Derivot 1968; Duhart & Descamps 1963; Fry 1970; Geyr Von Schweppenburg 1917; Guichard 1947; Haas 1969; Heim De Balsac 1933; Kullenberg 1956; Lamarche 1980; Macdonald 1978; Mackworth-Praed & Grant 1973; Malzy 1962; Moreau 1961, 1967; Mundy & Cook 1974; Paludan 1937; Rousset 1939; Roux F 1973, 1976; Serle et al. 1977; Smith 1966; Vielliard 1981.

Mammalia

Dekeysir 1955; Stauch 1981.

Biogeography/Biogéographie

Bodenheimer 1938; Bourelly 1950; Chudeau 1921b; Corillion 1968; Decloitre 1954; Dumont 1980; Monod 1949c.

Socio-economics/Socio-économie

Bacalbasa-Dobrovici 1971; Chevalier 1932c; Dubuc 1927; FAO/UN 1966; Gourou 1969; Guermond 1968; Jacquemond 1956; Matthes 1978; Ponzio 1961; République du Mali/République Française, Ministère de la Coopération 1964a,b,c.

Pollution and Human Impact/Pollution et Impact Humains

Daget 1960a; Tirot 1961.

Management/Aménagement

FAO/UN 1966; Matthes 1978; Tirot 1961.

Human Health/Santé

Nicholas et al. 1955; Odei 1961.

BIBLIOGRAPHY/BIBLIOGRAPHIE

- Andrassy I 1956. Süsswasser-nematoden aus Französisch Afrika. Opusc. zool., Inst. zoosyst. Univ. Budapest., Budapest 1, 3-18.
- Angel F 1922. Sur une collection de reptiles et de batraciens recueillis au Soudan français par la Mission du Dr Millet-Horsin. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 28, 39-41.
- Aref M & A Timbley 1964. Fish and fish-processing in the Republic of Mali. I. The present status of the fisheries. II. Exploratory investigation and trials on fish-processing methods. Alex. J. agric. Res. 12, 17-31; 53-67.
- Arnould J & M Lamotte 1968. Les Pipidae de l'Ouest africain et du Cameroun. Bull. Inst. Fond. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 30, 270-306.
- Association des Naturalistes du Mali 1970. Les passereaux du Mali, Bamako, 53 pp. Miméo.
- Auvray C, P Dubreuil & R Lefèvre 1958. Monographie du Niger. B. La cuvette lacustre. O.R.S.T.O.M., Paris. Miméo.
- Auvray C, M Roche & J Rodier 1958. Monographie du Niger. A. Niger supérieur et Sani. O.R.S.T.O.M., Paris, 276 pp. Miméo.
- Bacalbasa-Dobrovici N 1971. The economic importance of the Burgu (Echinochloa stagnina P. Beauv.) on the middle Niger in the Niger Republic. Hidrobiologia Bucur. 12, 41-46.

- Barbault R 1981. Reptiles. pp. 817-826. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech., 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Bates G L 1933. Birds of the southern Sahara and adjoining countries in French West Africa. Part I. Ibis 13, 752-780.
- Bates G L 1934. Birds of the southern Sahara and adjoining countries in French West Africa. Ibis 14, 61-79; 213-239.
- Belime M 1931. L'hydrographie ancienne du Niger. Conseil Int. Rech., Union Géodes. Géophys. int., Sect. Hydrol. Sci. 17, 31-34.
- Bellion Y, J Benkhelil, H Faure, R Giraud, B Le Theoff & B Dusmane 1983. Le Bassin du Niger oriental: observations structurales et évolution géodynamique. In Bassins sédimentaires en Afrique. Res. Commun. Séance spec. Soc. géol. Fr., Marseille, March 1983 57.
- Bertrand H 1935. Voyage de Ch. Alluaud et P A Chappuis dans l'Afrique Occidentale française. Larves de Coléoptères aquatiques. Rev. fr. Ent. 2, 132-140.
- Berger-Landefeldt U 1959. Beitrag zur Ökologie der Pflanzen nordafrikanischer Salzpfannen. Vegetatio 7, 109-206; 9, 1-47.
- Blanc M, J Daget & F d'Aubenton 1955a. Mission Blanc et d'Aubenton 1954. I. Recherches hydrobiologiques dans le bassin du Moyen Niger. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 17, 679-746.
- Blanc M, J Daget & F d'Aubenton 1955b. L'exploitation des eaux douces dans le bassin du Moyen Niger. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 17, 1157-1173.
- Blanck J-P & A R Cloots-Hirsch 1969. Un exemple d'application en géomorphologie: l'étude de la vallée du Niger Moyen. Bull. Fac. Lettres Strasbourg avril-mai, 459-471.
- Bodenheimer F S 1938. On the presence of an Irano-Turanian relict fauna in North-Africa. Mém. Soc. Biogéogr. 6, 67-79.
- Bott R 1959. Potamoniiden aus West-Afrika (Crustacea Decapoda). Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 21, 994-1008.
- Bourelly P 1950. Biogéographie des algues d'eau douce d'Afrique. Soc. Sci. nat. Maroc, C.R. séances mens. 6, 90-91.
- Bourelly P 1957. Algues d'eau douce du Soudan Français, région de Macina A.O.F. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 19, 1047-1102.
- Boury-Esnault N 1980. Spongaires. pp. 199-217. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatique de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech., 45. O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Bouvier E-L 1912. Un type nouveau de crevette d'eau douce africaine, le Caridinopsis chevalieri nov. gen. et sp. Bull Mus. natn. Hist. nat., Paris 18, 300-303.
- Bouyer S & B Dabin 1963. Etudes pédologique du Delta Central du Niger. Agron. trop. 18, 1300-1304.
- Bovill E W 1968. The Niger explored. Oxford Univ. Press, 263 pp.
- Braquavil R 1969. Aménagement de la plaine de San-Est. Etude hydrologique du Banifin de San. O.R.S.T.O.M., Paris 2 v., 80 pp.
- Brasseur G 1970. A propos du fleuve Niger. Agr. contemp. 50, 9-10.
- Brasseur P 1964. Bibliographie générale du Mali. Catal. Inst. fr. Afr. Noire 16, 461 pp.
- Brasseur P 1976. Bibliographie générale du Mali. Catal. Inst. Fond. Afr. Noire 16, 284 pp.
- Brehm V 1958. Mission M Blanc - F d'Aubenton (1954). VI. Cladoceren, Euphylllopoden und Calanoide Kopépoden. Bull Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 20, 100-114.
- Brehm V & F Kiefer 1958. Cladocères, Copépodes et Rotifères du Soudan (A.O.F.). Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 20, 95-99.
- Browne E T 1906. On the freshwater medusa Limnochinda tanganicae and its occurrence in the River Niger. Ann. Mag. nat. Hist. 7, 304.

- Browne E T 1907. On the freshwater medusa Limnocoelida tanganyicae discovered in the River Niger by the late J S Budgett. pp. 471-480. In Budgett Mem. Vol., Cambridge.
- Burke M 1929. Mission saharienne Augieras-Draper, 1927-1928. Porifera. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 2ème sér., 1, 157-158.
- Capart A 1956. Quelques copépodes parasites de poissons du Niger (Gourao) récoltés par Th. Monod. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 18, 485-494.
- Chappuis P A 1932. Canthocamptinae nouveaux pour l'Afrique occidentale Française. Bull. Soc. Sti. Cluj. 6, 413-420.
- Chappuis P A 1959. Deux Parastenocaris des sables du Niger. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 21, 1211-1215.
- Chermezon H 1938. Cypéracées récoltées au Soudan français par M de Wailly. Bull. Soc. bot. Fr. 1938, 365-370.
- Chevalier A 1920. Exploration botanique de l'Afrique Occidentale Française. I. Enumération des plantes récoltées. Algæ, Paris 785-789.
- Chevalier A 1932a. Les associations végétales du lit du Moyen Niger. C.R. comm. Soc. Biogéogr., Paris 9, 73-77.
- Chevalier A 1932b. Plantes nouvelles ou peu connues récoltées en Afrique occidentale. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 2ème sér., 4, 583-590.
- Chevalier A 1932c. Sur un poisson de l'Afrique Occidentale très nuisible aux rizières. Rev. Bot. appl. Agr. trop. 12, 547-548.
- Chevalier A 1934. Plantes pour aquariums pouvant être produites dans les colonies. Rev. Bot. appl. Agr. trop. 14, 479-491.
- Chudeau R 1914. A propos des crues du Niger. Ann. Géogr. 23-24, 176-178.
- Chudeau R 1918. La dépression du Faguibine. Ann. Géogr. 27, 43-60.
- Chudeau R 1919. La capture du Niger par le Taffassasset. Ann. Géogr. 28, 52-60.
- Chudeau R 1921a. L'hydrographie ancienne du Sahara. C.R. hebd. Séances Acad. Sci., Paris 172, 457-460.
- Chudeau R 1921b. L'hydrographie ancienne du Sahara (ses conséquences biogéographiques). Rev. scient. 8, 193-198.
- Claverie E 1942. La pêche au Soudan. Bozo et Somono. Mém. E.N.F.O.M. 23, 60 pp.
- Clos-Arcedduc A 1955. Le Fleuve fossile de Tombouctou. Tropiques 371, 36-41.
- Cornet M 1969. Les Culicoides (Diptera, Ceratopogonidae) de l'Ouest africain (1^{re} note). Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Ent. méd. Parasitol. 7, 341-364.
- Cornet M 1981. Ceratopogonidae. pp. 625-641. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2v., 873 pp.
- Corrillion R 1968. Observations phytogéographiques sur quelques Charophycées de la flore africano-malgache. Bull. Soc. Sci. Bretagne 43, 105-114.
- Corrillion R & M Guerlesquin 1973. Remarques sur les Characées d'Afrique inter-tropicale. Verh. int. Ver. Limnol. 18, 1380-1384.
- Couté A & G Rousselin 1975. Contribution à l'étude des algues d'eau douce du Moyen Niger (Mali). Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, sér 3, 277, Bot. 21, 73-175.
- Crosskey R W 1960. A taxonomic study of the larvae of West African Simuliidae (Diptera: Nematocera) with comments on the morphology of the larval black fly head. Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Lond., Entomol. 10, 1-74.
- Dabin B 1951. Contribution à l'étude des sols du delta central nigérien. Agron. trop. 6, 606-637.
- Dabin B 1952. Influence du rapport Na/Cl sur les propriétés physiques de certains sols argileux du delta central nigérien. Bull. Ass. fr. Et. Sol 31, 3-6.
- Daget J 1948. Note sur les Polypterus du Niger Moyen, notamment ceux de l'espèce sénegalensis. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 2ème sér., 20, 82-86.
- Daget J 1949a. Noms vernaculaires de poissons du Moyen Niger (de Segou à Tombouctou). Cybium 4, 68-72.

- Daget J 1949b. La pêche dans le delta central du Niger. J. Soc. Afr., Paris 19, 1079.
- Daget J 1949c. Les poissons du Niger supérieur. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 21, 664-688.
- Daget J 1950a. La passe à poissons de Markala. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 12, 1166-1167.
- Daget J 1950b. Une méduse dans le Niger. Notes afr. 48, 132.
- Daget J 1951. Le Capitaine du Niger. L'Aquarium et les poissons 8, 12-13.
- Daget J 1952a. Description d'un cichlidé pétricole du Niger, Labrochromis polli, n. gen. sp. n. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 14, 226-228.
- Daget J 1952b. Mémoires sur la biologie des poissons du Niger moyen. I. Biologie et croissance des espèces du genre Alestes. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 14, 191-225.
- Daget J 1952c. Observation sur la ponte de Tilapia zilli Gervais, poisson de la famille des Cichlidae. Ann. Mag. nat. Hist. 12, 309-310.
- Daget J 1954. Les poissons du Niger supérieur. Mém. Inst. fr. Afr. Noire 36, 391 pp.
- Daget J. 1956a. Mémoire sur la biologie des poissons du Niger moyen. II. Recherches sur Tilapia zillii (Gerv.). Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 18, 165-223.
- Daget J 1956b. La pêche à Diafarabé, étude monographique. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (B.) 18, 1-97.
- Daget J 1957a. Données récentes sur la biologie des poissons dans le delta central du Niger. Hydrobiologia 9, 321-347.
- Daget J 1957b. Mémoire sur la biologie des poissons du Niger moyen. III. Reproduction et croissance d'Heterotis niloticus. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 19, 295-323.
- Daget J 1958. Rapport sur la pêche au lac Faguibine en 1957. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 20, 539-561 (issued also in Notes afr. 78, 50-52).
- Daget J 1959. Les poissons du Niger supérieur (1^{ère} note complémentaire). Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 21, 664-688.
- Daget J 1960. Effets du barrage de Markala sur les migrations de poissons dans le Moyen-Niger. pp. 353-356. In Soil and Water Conservation, I.U.C.N. 7th Technical Meeting, Athens, Sept. 1958, v. 4: Natural aquatic resources.
- Daget J 1961a. Faune relicte sur le revers oriental du plateau de Bandiagara (Afrique occidentale). Hydrobiologia 18, 95-108.
- Daget J 1961b. Parasites de poissons du Moyen Niger. Publs. Cons. Sci. Afr. Sud. Sahara 76, 3 pp.
- Daget J 1962a. Rapport au Gouvernement du Niger sur la situation et l'évolution de la pêche dans le fleuve Niger. FAO/PEAT Rep. 1525, 53 pp. Miméo.
- Daget J 1962b. Relation entre la taille des écailles et la longueur standard chez les Tilapia galilea (Art.) du Moyen Niger. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 24, 486-503.
- Daget J 1964. Note sur les Lates niloticus (poissons, Centropomidae) immatures de la région de Mopti. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 26, 1320-1339.
- Daget J 1975. Biologie des pêches du Sahel. pp. 19-23. In Rapport de la consultation sur les problèmes des pêches de la zone sahélienne, Bamako, Mali, 13-20 novembre 1974. Document occasionnel CPC 4.
- Daget J & J R Durand 1981. Poissons. pp. 687-771. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélienne-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech., 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Dansoko F D 1975. Contribution à l'étude de la biologie des Hydrocynus dans le delta central du Niger. Thèse de 3^{ème} cycle, Bamako, 105 pp.
- Dansoko F D, H Breman & J Daget 1976. Influence de la sécheresse sur les populations d'Hydrocynus dans le delta central du Niger. Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Hydrobiol. 10, 71-76.
- Daveau S 1966. Le Quaternaire de la vallée et de la boucle du Niger. Bull. Inst. Fond. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 28, 404-406.

- De Bergevin E 1934. Mission saharienne Augieras-Draper, 1927- 1928.
Hemiptères. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 2ème sér., 5, 411- 414.
- Declotire L 1948. Matériaux pour une faune rhizopodique d'A.O.F. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 10, 235-284.
- Declotire L 1949. Matériaux pour une faune rhizopodique d'A.O.F. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 11, 281-308.
- Declotire L 1951. Matériaux pour une faune rhizopodique d'A.O.F. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 13, 87-108.
- Declotire L 1953. Recherches sur les Rhizopodes d'A.O.F. Thèse Doct. d'Etat, Univ. Marseille, 249 pp. (Also published as a separate in Mém. Inst. fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 31, 249 pp.
- Declotire L 1954. Biostatistique, biogéographie et thécamoebiens d'A.O.F. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 16, 414-437.
- Declotire L 1957. Matériaux pour une faune rhizopodique d'A.O.F. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 19, 367-372.
- De Guerne J 1893. A propos d'une méduse observée par le Dr Tautain dans le Niger, à Bamako (Soudan Français). Bull. Soc. zool. Fr. 18, 225.
- De Guerne J 1894. On a medusa observed by Dr Tautain in the River Niger at Bamako (French Soudan). Ann. mag. nat. Hist. 14, 29-34.
- Dejoux C 1974. Contribution à la connaissance des Chironomides de l'Afrique de l'Ouest. Ent. Tidskr., Suppl. 95, 84-90.
- Dejoux C 1981a. Chironomides. pp. 583-616. In J R Durand & C Lévéque (Eds.). Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech., 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Dejoux C 1981b. Plecoptères. pp. 483-486. In J R Durand & C Lévéque (Eds.). Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech., 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Dekeyser P L 1947. Notes d'ornithologie ouest-africaine. III. A propos des Aigrettes grises de l'Afrique Occidentale. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 9, 363-372.
- Dekeyser P L 1955. Les mammifères de l'Afrique Noire. Init. Inst. fr. Afr. Noire, Dakar, 426 pp.
- Dekeyser P L & J H Derivot (Eds) 1968. Les oiseaux de l'ouest Africain. Mém. Inst. fr. Afr. Noire, Dakar, 2 v.
- Demoulin G 1966. Quelques Ephéméroptères d'Afrique Noire Occidentale. Bull. Inst. Fond. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 4, 1414-1419.
- Demoulin G 1981. Ephéméroptères. pp. 407-443. In J R Durand & C Lévéque (Eds.). Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech., 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Dethier M 1981. Hétéroptères. pp. 661-685. In J R Durand & C Lévéque (Eds.). Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech., 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- De Witte G-F 1930. Mission saharienne Augieras-Draper, 1927- 1928. Reptiles et Batraciens. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 2ème sér., 2, 614-618.
- Dollfus R P 1960. Mission M Blanc-F d'Aubenton (1954). VII. Copépodes parasites de Téléostéens du Niger. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 22, 170-192.
- Dollfus R P & Y J Golvan 1956. Mission M Blanc-F d'Aubenton (1954). V. Acanthocéphales de poissons du Niger. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 18, 1086-1109.
- Dragesco J 1980. Les protozoaires. pp. 153-192. In J R Durand & C Lévéque (Eds.). Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech., 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Dubreuil P 1958. Etude hydrologique succincte du réseau d'alimentation des lacs Télé et Faguibine. O.R.S.T.O.M., Paris, 13 pp. Miméo.
- Dubreuil P 1960. Alimentation en eau des lacs Télé et Faguibine. O.R.S.T.O.M., Paris, Doc. 10 présenté à la Conférence Interafricaine sur l'Hydrologie, Nairobi 1961, CCTA/GSA, 8 pp. Miméo.
- Dubreuil P 1961a. Aménagements des lacs Télé et Faguigine. Etudes Hydro-climatiques. O.R.S.T.O.M., Paris, 78 pp. Miméo.

- Dubreuil P 1961b. Niger supérieur et Bani. Note rectificative sur le régime du Bani. O.R.S.T.O.M., Paris, 78 pp. Miméo.
- Dubreuil P, R Lefèvre & M Roche 1962. Monographie du Niger. C. Le Niger moyen. O.R.S.T.O.M., Paris, 4 v. Miméo.
- Dubuc E 1927. La politique de l'eau au Sahara. Monde col. ill. 45, 113.
- Duhart F & M Descamps 1963. Notes sur l'avifaune du delta central nigérien et régions avoisinantes. Oiseau R.F.O. 33, 1- 99.
- Dumont H J 1977a. On migration of Hemianax ephippiger (Burm) and Tramea basilaris (P de Beauvois), in West and North-West Africa in the winter of 1975/1976. (Anisoptera, Aeshnidae, Libellulidae). Odonatologica, (Utrecht) 6, 13-17.
- Dumont H J 1977b. Odonata from Mali, West-Africa. Insecta. Rev. Zool. afr. 91, 573-586.
- Dumont H J 1979. Limnologie van Sahara en Sahel. DSc thesis, Univ. Ghent, 557 pp.
- Dumont H J 1980. Zooplankton and the science of biogeography: the example of Africa. pp. 685-696. In W C Kerfoot (Ed.), Evolution and Ecology of Zooplankton Communities. Acad. Press of N. England, Hanover.
- Dumont H J 1982. Complexity, short-term stability and expected long-term instability of the Crustacean zooplankton communities of the lakes of the internal delta of the River Niger and in Lake Chad. pp. 227-241. In D O Logofet & N K Luckyanow (Eds), Ecosystem Dynamics in Freshwater Wetlands and Shallow Water Bodies. U.N.E.P./S.C.O.P.E., Moscow.
- Dumont H J, J Pensaert & I Van De Velde 1981. The Crustacean zooplankton of Mali (West Africa). Hydrobiologia 80, 161-187.
- Dumont H J & I Van De Velde 1977. Cladocères et Conchostracés récoltés par le Prof Th. Monod dans la moyenne vallée du Niger en décembre 1972 et janvier 1973. Bull. Inst. Fond. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 39, 101-138.
- Duong-Huu-Thoi 1950. Etude préliminaire de la végétation du delta central nigérien. pp. 55-136. In 2^e Conf. Intern. African. Ouest. Lisboa 2.
- Durand A, M Icole & S Bieda 1982. Sédiments et climats quaternaires du Sahel central: exemple de la vallée de Maradi (Niger méridional). Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Géol. 12, 77-90.
- Durand J & C Toumanoff 1967. Contribution à l'étude de la flore bactérienne des poissons du Niger supérieur. Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Hydrobiol. 1967, 1-138.
- Dussart B 1981a. Copépodes. pp. 333-356. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Dussart B 1981b. Copépodes du bassin du Niger. Bull. Inst. Fond. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 43. 135-160.
- Elouard J-M 1981a. Diptères, caractères généraux, clés systématiques et familles peu importantes. pp. 553-567. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Elouard J-M 1981b. Insectes, introduction et clés des ordres. pp. 391-393. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Elouard J-M 1981c. Planipennes. pp. 517-519. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Fang P W 1944. Poissons d'Afrique recueillis par Henri Lhote, chargé de la Mission Lebaudy. Bull. Soc. zool. Fr. 69, 191-192.
- FAO/UN 1966. Aménagement rizicole de Mopti-sud. Rapp. Ministère du Développement, Mali, juillet 1966, 26 pp. Miméo.
- Faure H, E Manguin & R Nydal 1963. Formations lacustres du quaternaire supérieur du Niger oriental. Diatomites et âges absolus. Bull. serv. Rech. géol. min. 3, 42-63.

- Forge P 1981a. Coléoptères. pp. 487-516. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélio-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Forge P 1981b. Collemboles. pp. 403-405. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélio-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Franc A 1949. Unionidae d'Afrique Occidentale Française recueillis par Th. Monod. J. Conchyl. 70-71, 157-187.
- Fraser F C 1953. Contribution à l'étude de la zone d'inondation du Niger (mission G Remaudière 1950). I. Odonata, Neuroptera and Mecoptera. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 15, 1523-1528.
- Fraser F C 1955. Odonata collected by J Hamon in French West Africa. Rev. fr. Ent. 22, 237-243.
- Freeman P 1956. Some Chironomidae (Diptera) from French West Africa. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 18, 93-96.
- Fry C H 1970. Bird distribution on West/Central African great rivers at high water. Bull. Niger. Orn. Soc. 7, 7-23.
- Gallais J 1967a. Le delta intérieur du Niger et ses bordures. Etude morphologique. Paris, C.N.R.S., 155 pp.
- Gallais J 1967b. Le delta intérieur de Niger. Etude de géographie régionale. Mém. Inst. Fond. Afr. Noire 79, 619 pp.
- Gauthier H 1930. Mission saharienne Augieras-Draper, 1927-1928. Cladocères, ostracodes, phyllopodes, anostracés et conchostracés. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 2, 92-116.
- Gauthier H 1937. Euphylllopodes et cladocères continentaux récoltés par Th. Monod au Sahara occidental et en Mauritanie. Bull. Soc. Sc. nat. Maroc. 17, 75-98.
- Gauthier H 1938. Ostracodes continentaux récoltés par Th. Monod au Sahara occidental et en Mauritanie. Bull. Soc. Sc. nat. Maroc. 18, 39-61.
- Gauthier-Lièvre L 1949. Liste des algues provenant de contenus intestinaux de poissons du Niger moyen. Cybium 4, 55-61.
- Germain L 1909a. Contribution à la faune malacologique de l'Afrique équatoriale. XVIII. Mollusques fluviatiles recueillis dans l'Azanouad (Nord-Est de Tombouctou). Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 15, 371-375.
- Germain L 1909b. Contribution à la faune malacologique de l'Afrique équatoriale. XX. Mollusques fluviatiles recueillis près de Kabarah (Sud de Tombouctou). Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 15, 469-473.
- Germain L 1909c. Contribution à la faune malacologique de l'Afrique équatoriale. XXI. Mollusques nouveaux du Soudan français recueillis par M G Garde. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 15, 473-477.
- Germain L 1931. Contribution à la faune malacologique de l'Afrique équatoriale. LXII. Mollusques du Hodie (Sahara soudanais), recueillis par M le lieutenant Boery. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 2ème sér., 3, 355-359.
- Germain L 1933a. Contribution à la faune malacologique de l'Afrique équatoriale. LXVI. Mollusques terrestres et fluviatiles du voyage de M A Chevallier au Sahara et en A.O.F. (1931-1932). I. Pélécypodes. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 2ème sér., 5, 469-474.
- Germain L 1933b. Mollusques terrestres et fluviatiles de l'A.O.F. (Mission A Chevallier 1931-1932). Bull. Com. Et. Hist. Sci. A.O.F. 16, 169-236.
- Geyr Von Schweppenburg H 1917. Vogelzug in der westlichen Sahara. J. Orn. Lpz. 65, 43-65.
- Girard G 1960. Etude hydrologique du lac Faguibine (Mali). Paris, O.R.S.T.O.M., Serv. Hydrol. Liméo.
- Gourbault N 1981. Turbellariés. pp. 245-254. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélio-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Gourou P 1969. Le delta intérieur du Niger. L'Homme 1, 74-77.
- Goy J 1981. Cnidaires. pp. 193-198. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélio-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.

- Gras R 1956. Contribution à l'étude des Alestes dentex du Niger supérieur.
Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 2ème sér., 18, 532-538.
- Grenier P, J Hamon & A Rickenbach 1955. Simuliidae d'Afrique Occidentale française (Haute-Volta, Dahomey, Soudan français, Sénégal, Côte-d'Ivoire).
Bull. Soc. Path. exot. 48, 885-891.
- Grenier P, M Ovazza & M Valade 1960. Notes biologiques et faunistiques sur S. damnosum et les Simuliidae de l'Afrique occidentale. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 22, 892-918.
- Griaule M 1941. Tanières de crocodiles dans les falaises nigériennes. J. Soc. Afr. 11, 187-192.
- Grove A T 1972. The dissolved and solid load carried by some West African Rivers: Senegal, Niger, Benue and Shari. J. Hydrobiol. 16, 277-300.
- Guermeur P 1954. Diatomées de l'A.O.F. Catal. Inst. fr. Afr. Noire 12, 137 pp.
- Guermond Y 1968. Paysans du Niger sahélien. Cah. Sociol. econ., Paris pp. 189-217.
- Guibe J & M Lamotte 1957. Révision systématique des Ptychaden (Batrachiens, Anoures, Ranidés) d'Afrique occidentale. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 19, 937-1003.
- Guichard K M 1947. Birds of the inundation zones of the River Niger, French Soudan. Ibis 89, 450-489.
- Guignot F 1942. Dytiscidae et Gyrinidae de la Côte d'Ivoire et du Soudan Français (mission Alluaud-Chappuis de février 1930 à avril 1931). Rev. fr. Ent. 9, 81-103.
- Guignot F 1947. Vingt-quatrième note sur les hydrocanthares Dytiscidés et Gyrinidés nouveaux ou peu connus d'Afrique occidentale. Bull. Soc. ent. Fr. 52, 162-165.
- Guignot F 1952. Dytiscidés et Gyrinidés de Fernando-Po et du Soudan français. Bull. Inst. fr. Afr. Noire 14, 1191-1195.
- Guignot F 1956. Coléoptères Dytiscidae et Gyrinidae du Soudan français. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 18, 83-92.
- Haas W 1969. Beobachtungen palaearktischer Zugvögel in Sahara und Sahel (Algérien, Maili, Niger). Vögelwarte 27, 194-203.
- Hamon J, M Eyraud, B Diallo, A Dyemkouma, H Bailly-Choumara & S Ouanou 1961. Les moustiques de la République du Mali (Dipt. Culicidae). Ann. Soc. ent. Fr. 130, 95-129.
- Hamon J, S Sales, J Coz, J P Adam, M Holstein, A Rickenbach, J Brengues, M Eyraud & R Subra 1969. Contribution à l'étude de la répartition des anophélines en Afrique occidentale. Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Hydrobiol. 4, 13-70.
- Harriot P 1913. Quelques cryptogames du Sahara et des régions voisines. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 19, 113-115.
- Heim de Balsac H 1933. Mission saharienne Augieras-Draper, 1927-1928. Oiseaux. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 2ème sér., 5, 261-268; 355-359.
- Hoberlandt L 1954. Contribution à l'étude de la zone d'inondation du Niger (Mission G Remaudière). XI. Hemiptères-Hétéroptères. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 16, 917-934.
- Holden M J 1963. The populations of fish in the dry season pools of the River Sokoto. Colon. Off. Fish. Publ. 19, 1-58.
- Holthuis L B 1949. On some species of Macrobrachium (Crustacea Decapoda) from West Africa. Eos., Madrid. 25, 175-185.
- Humes A G 1960. On two species of Tropodiaptomus from Upper Volta and the Ivory Coast. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 22, 153-163.
- Iltis A 1981. Les algues. pp. 9-61. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahéro-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Jaccon G 1968. La crue exceptionnelle du Niger en 1967. Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Hydrol. 5, 15-54.
- Jacquemond S 1956. Les pêcheurs de la Boucle du Niger. Doc. C.H.E.A.M., 2614, 61 pp. Miméo.

- Jaczewski T 1926. Notes on some West-African Heteroptera. Ann. Zool. Mus. Pol. Hist. Nat. 5, 62-106.
- Jaeger P 1964. Observations sur l'anthocinétique du Nymphaea lotus L (Nymphaeacées). C.R. hebd. Séances Acad. Sci., Paris 258, 1042-1044.
- Jeanpert E 1917. Sur une collection de plantes recueillies par M Chudeau dans le Bassin du Niger. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 23, 312-314.
- Kanazawa R H 1950. Description of new genus of cichlid fish, Gobiocichla, from the French Sudan. Ann. Mag. nat. Hist. 4, 378-381.
- Kiefer F 1932a. Neue Diaptomiden und Cyclopiden aus Französisch West-Afrika (vorläufige Mitteilung). Bull. Soc. Sti. Cluj. 6, 523-528.
- Kiefer F 1932b. Versuch eines Systems der Diaptomiden. Zool. Jb. Syst. 63, 451-520.
- Kiefer F 1932c. Ein Weiterer neuer Cyclopide aus Französisch Westafrika. Bull. Soc. Sti. Cluj. 6, 552.
- Kiefer F 1933. Freilebende Binnengewässer copepoden, diaptomiden und Cyclopiden aus Französisch Westafrika. Arch. Hydrobiol. 26, 121-142.
- Kiefer F 1960. Zwei neue Cyclopiden (Crust. Cop.) als Bewohner des Sandlücken systems im Niger (Französischer Sudan). Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 22, 395-401.
- Kieffer J J 1913. Chironomidae et Cecidomyidae. pp. 1-43. In Voyage de Ch Alluaud et R Jeannel en Afrique Orientale (1911- 1912). Résultats scientifiques. Diptera. I. A Schultz, Paris.
- Kiss R 1981. Ostracodes. pp. 357-368. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélio-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Klie W 1935. Ostracoda aus dem tropischen Westafrika. Arch. Hydrobiol. 28, 35-68.
- Klie W 1943. Ostracoden aus Marokko und mauretanien. Zool. Anz. 143, 49-62.
- Kullenberg B 1956. Migration des oiseaux. Quelques observations sur les oiseaux paléarctiques migrateurs au Soudan et en Mauritanie (février-mars 1956). Bull. Liais. sahar. 23, 141-143.
- Lamarche B 1980. Liste commentée des oiseaux du Mali. Part I. Malimbus 2, 121-158.
- Lamotte M & F Xavier 1981. Amphibiens. pp. 773-816. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélio-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Lauzanne L 1981. Oligochètes. pp. 255-271. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélio-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations Tech. 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Legros G 1953. Contribution à l'étude de la zone d'inondation du Niger (Mission G Remaudière). VII. Coléoptères, Haliplidae, Dytiscidae, Hydrophilidae, Spercheidae. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 15, 1561-1565.
- Lemasson J 1958. L'évolution de la pêche dans la vallée du Moyen Niger. Bois For. trop. 6, 57-60.
- Lévéque C 1981. Mollusques. pp. 283-305. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélio-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations, Tech., 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Lhote H 1948. Au sujet des tanières à crocodiles des falaises nigériennes et quelques observations biologiques sur le crocodile. Notes afr. 40, 1-2
- Lindberg K 1958. Cyclopides du Soudan (A.O.F.). Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 20, 115-116.
- Haas S 1982. Morfologische studie van enkele Thermocyclops- soorten (Crustacea, Copepoda) uit Afrika. MSc thesis, Univ. Gent, 106 pp.
- Macdonald M A 1978. The yellow-billed Egret in West-Afrika (Aves: Ardeidae). Rev. Zool. afr. 92, 191-200.
- Hackworth-Praed C W & C H B Grant (Eds) 1973. Birds of West-Central and Western Africa. London.
- Magnien R 1960. Les sols du delta vif du Niger, région de Mopti. Centre O.R.S.T.O.M., Dakar-Hann, 18 pp. Miméo.

- Malzy P 1946. Les bozo du Niger et leurs modes de pêche (région de Diafarabe). Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 8, 100-132.
- Malzy P 1962. La faune avienne du Mali. Oiseau R.F.O. 32, 1-81.
- Marlier G 1981. Trichoptères. pp. 521-552. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations, Tech., 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Masi L 1932. Spedizione scientifica all'Oasi di Cufra. Ostracodi. Ann. Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 55, 31-38.
- Matthes H 1978. The problem of rice-eating fish in the Central Niger Delta, Mali. pp. 225-252. In R L Welcomme (Ed.), FAO/CIFA Symposium on River and Floodplain Fisheries in Africa, Bujumbura, Burundi, November 1977. CIFA Tech. Pap. 5.
- Ministère des Travaux Publics et Transports 1964. Données sur l'hydrologie et la navigabilité du fleuve Niger. Niamey, Niger, 10 pp. Miméo.
- Moniod F 1977. Détermination des causes des anomalies des crues du Niger. Kapp. de synthèse 1975-1977, O.R.S.T.O.M., Hydrologie, Paris, 63 pp.
- Monod T 1945. Sur la lecture des écailles de quelques poissons du Niger moyen. C.R. hebdo. Séances. Acad. Sci., Paris 220, 629-630.
- Monod T 1949a. Conseils pratiques pour l'étude des eaux douces soudanaises. Cybium 4, 73-79.
- Monod T 1949b. Note sur la lecture des écailles de quelques poissons du Niger moyen. C.R. 1^{re} Conf. int. Afr. Ouest, Dakar 1945 1(31), 204-206.
- Monod T 1949c. Notes biogéographiques sur l'Afrique de l'Ouest. Résumé par J Trochain. C.R. Ass. fr. Av. Sci., Congrès de Paris 64, 571-577.
- Monod T 1949d. Un nouveau Stenasellus Ouest-Africain. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 7, 101-114.
- Monod T 1949e. La Pêche. pp. 177-184. In Afrique occidentale française. Encyclop. Col. & Marit. 2.
- Monod T 1950. Notes biologiques sur quelques poissons du Niger. Bull. fr. Piscicult. 159, 53-55.
- Monod T 1952. Sur deux Citharinidés du Moyen-Niger (Soudan français). pp. 281-286. In 2^e Conf. int. Afr. Ouest. Lisboa 1952.
- Monod T 1954. Sur une florule soudanaise hygrophile. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 16, 309-320.
- Monod T 1958. Sur quelques Mollusques du bassin du lac Faguibine (Soudan français) et un cas de margarose d'origine entomologique. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 20, 909-920.
- Monod T 1977. Sur quelques Crustacés Décapodes africains (Sahel), Soudan). Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 500 Zool. 349, 1201-1236.
- Monod T 1981. Décapodes. pp. 369-389. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations, Tech., 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Moreau R E 1961. Problems of mediterranean-saharan migration. Ibis 103a, 373-427; 580-623.
- Moreau R E 1967. Water-birds over the Sahara. Ibis 109, 232-259.
- Morton K J 1928. Odonata collected by Miss M Fountaine in West Africa. Ent. mon. Mag. 64, 119-123.
- Mundy P J & A W Cook 1974. The birds of Sokoto. III. Breeding data. Bull. Niger. Orn. Soc. 10, 1-28.
- Nicholas W L, W E Kershaw & B O L Duke 1955. Studies on the epidemiology of Filariasis in West Africa, with special reference to the British Cameroons and the Niger Delta. VII. Further records of the distribution of Culicoides spp., with a note on the taxonomic status of C. austeni. Ann. trop. Med. Parasit. 49, 455-460.
- Odei M A 1961. A review of the distribution and snail hosts of bilharziasis in West Africa. J. trop. Med. Hyg. 64, 27-41.
- O.R.S.T.O.M.-S.E.A.E. 1970. Monographie hydrologique du bassin du Niger. 1. Le Niger supérieur et le Bani. 2. La cuvette lacustre. 3. Le Niger moyen. Paris, 3 v.

- Paludan K 1937. Report on the birds collected during Professor O Olufsen's Expedition to French Sudan and Nigeria in the year 1927; with field notes by the collector, Mr Harry Madsen. Vid. Medd. Dansk. Naturh. For. Kobenhavn 100, 247-346.
- Pellegrin J 1913. Sur une collection de poissons du Moyen Niger recueillis par M le Dr G Bouet. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 19, 270-271.
- Pellegrin J 1923a. Description d'un crâne de Clarias géant du Niger. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 29, 211-213.
- Pellegrin J 1923b. Les poissons des eaux douces de l'Afrique occidentale (du Sénégal au Niger). Paris, 373 pp.
- Pellegrin J 1924a. Poissons du Niger recueillis par M Jean Thomas. Description de deux espèces nouvelles. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 30, 457-463.
- Pellegrin J 1924b. Le Synodontis courteti Pellegrin, poisson du Chari et du Niger. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 30, 355-356.
- Pellegrin J 1925. Description d'un Barbeau nouveau du Niger. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 31, 281-282.
- Pellegrin J 1926. Contribution à l'étude de la faune ichthyologique de Niger et de la Guinée Française, d'après les envois de Mr Jean Thomas. Bull. Com. Et. Hist. Sci. Afr. occ. fr. 9, 52-77.
- Philippon B 1981. Simuliidae. pp. 643-659. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélio-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations, Tech., 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Pinhey E C G 1964. Some new Odonata from West Africa. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 26, 1144-1153.
- Pitot A 1950. Vetiveria nigritana dans la zone d'inondation du Niger. pp. 249-272. In Z'e Conf. Int. Afr. Ouest, Lisboa 1950.
- Ponzio L 1961. Soudan français. Boucle de Niger. Delta central, novembre 1913 à juin 1914. Sécheresse, mois tragiques, chevauchées fantastiques. Eurafrigue 28, 10-15.
- Pourriot R 1981. Rotifères. pp. 219-244. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélio-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations, Tech., 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Raynal J & A Raynal 1961. Observations botaniques dans la région de Bamako. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 23, 994-1027.
- Raynal-Rogues A 1981. Les plantes aquatiques. pp. 63-152. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélio-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations, Tech., 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- République du Mali/République Française, Ministère de la Coopération, 1964a. Traitement et commercialisation du poisson pêché dans le delta central du Niger. I Analyse de la situation actuelle. Bamako, 199 pp. Miméo.
- République du Mali/République Française, Ministère de la Coopération, 1964b. Traitement et commercialisation du poisson pêché dans le delta central du Niger. II. Mesures proposées. Annexes. Bamako, 380 pp. Miméo.
- République du Mali/République Française, Ministère de la Coopération 1964c. Traitement et commercialisation du poisson pêché dans le delta central du Niger. Note de synthèse. Bamako, 29 pp. Miméo.
- Rey J & L Saint-Jean 1981. Branchiopodes (Cladocères). pp. 307-332. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélio-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations, Tech., 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Rickenbach A 1981. Culicidae. pp. 569-581. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélio-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations, Tech., 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Risbec J 1947. Au sujet de borers du riz, inconnus au Soudan français. Diopsidae (Diptères) et Baetidae (Ephéméroptères). C.R. hebd. Séances Acad. Sci., Paris 224, 1300-1301.

- Rodier J 1963. Données hydrologiques essentielles concernant le Niger.
Doc. CCTA/CSA, présenté à la 2^e Réunion du Comité du Niger. Niamey, 19 pp.
Miméo.
- Rodier J 1964. Régimes hydrologiques de l'Afrique noire à l'ouest du Congo.
O.R.S.T.O.M., Paris, 302 pp.
- Rousselot R 1939. Notes sur la faune ornithologique du cercle de Mopti
(Soudan français). Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 1, 1-88.
- Roux F 1973. Census of Anatidae in the central delta of the Niger and Senegal
delta - January 1972. Wildfowl 24, 63-80.
- Roux F 1976. The status of wetlands in the West-African sahel: their value
for waterfowl and their future. pp. 272-287. In Proc. Inst. Conf. Cons.
Wetlands Waterfowl 1974. Inst. Waterfowl Res. Bur.
- Roux J 1935. Crustacés décapodes d'eau douce. Voyage de Ch. Alluaud et P A
Chappuis en Afrique Occidentale Française (décembre 1930-mars 1931). Arch.
Hydrobiol. 28, 21-34.
- Saad K F 1970. Mali. Etude hydrogéologique de l'Est du Mali (Mission janvier
1967-décembre 1969). U.N.E.S.C.O., Paris, 55 pp.
- Schiffers H 1960. Neuere Foldforschung in der Sahara. Petermans Mitt.
(Gotha), 22 pp.
- Serie W, G J Morel & W Hartwig 1977. A Field Guide to the Birds of
West-Africa. Collins, Lond.
- Short K C & A J Stauble 1967. Outline of geology of Niger delta. Bull. am.
Ass. Petrol. Geol. 51, 761-779.
- Smith P A 1966. Palearctic waders in the Niger Delta. Bull. Niger. Orn. Soc.
3, 2-6.
- Sowunmi M A 1979. Palynological study in the Niger Delta. pp. 191-193. In E M
Van Zinderen-Bakker Snr & J A Coetzee (Eds), Palaeoecology of Africa and the
surrounding islands. 11.
- Stauch A 1981. Mammifères. pp. 841-847. In J R Durand & C Lévéque (Eds),
Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll.
Initiations-Documentations, Tech., 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Surtees G 1967. The distribution, density and seasonal prevalence of Aedes
aegypti in West Africa (disease vector). Bull. W.H.O., Geneva 36, 539-540.
- Testard P 1981. Odonates. pp. 445-481. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore
et faune aquatiques de l'Afrique sahélo-soudanienne. Coll.
Initiations-Documentations, Tech., 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Teugels G G 1982. A systematic outline of the African species of the genus
Clarias (Pisces, Clariidae), with an annotated bibliography. Ann. Mus. r.
Afr. cent. Tervuren 8, 249 pp.
- Thireau M 1965. Monographies de deux Batraciens Anoures de l'Ouest africain
Bufo regularis et Rana occipitalis. D.E.S., Paris, 39 pp. Miméo.
- Tirot P 1961. Note sur l'épandage d'insecticides dans les plaines du Niger et
sur ses effets sur la faune aquatique. Publ. Cons. Sci. Afr. Sud. Sahara 76,
79-81.
- Topsent E 1932. Spongillidés du Niger. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 4,
568-582.
- Toumanoff C, J Durand & A François 1966. Etude d'une bactérie aérobie
sporogène, entomophage et cristallophore isolée d'un poisson africain à Mopti
(République du Mali), Tilapia zillii (Gervais, 1848). Bull. fr. Piscic. 39,
20-28.
- Tricart J 1959. Géomorphologie dynamique de la moyenne vallée du Niger. Ann.
Géogr. 68, 333-343.
- Urvoy Y 1942. Les bassins du Niger. Etude de géographie physique et de
paléogéographie. Mém. Inst. fr. Afr. Noire 4, 135 pp.
- Vaillant L 1896. Quelques poissons du Soudan français, envoi de M Chevalier.
Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 2, 133-135.
- Van Ballaer E 1981. Studie van de natuurlijke verspreiding van het genus
Tilapia (Pisces, Cichlidae) in Afrika. MSc thesis, Univ. Antwerp (U.I.A.),
154 pp.

- Vielliard J 1981. Oiseaux. pp. 827-839. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélio-soudanienne. Coll. Initiations-Documentations, Tech., 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Villiers A 1954. Contribution à l'étude du peuplement de la zone d'inondation du Niger (Mission G Remaudière). X. Hémiptères Hétéroptères. Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A. Sci. Nat.) 16, 219-244.
- Villiers A 1958. Tortues et crocodiles de l'Afrique Noire Française. Init. afr., 15, Inst. fr. Afr. Noire 354 pp.
- Villiers A 1963. Les serpents de l'Ouest Africain. Init. afr., 2, Inst. fr. Afr. Noire 190 pp.
- Voute C 1962. Geological and morphological evolution of the Niger and Benue valleys. Ann. Mus. roy. Congo Belge 8, 189-205.
- Water C 1935. Voyage de C Alluaud et P A Chappuis en Afrique Occidentale Française (Déc. 1930-Mars 1931). IX. Hydracarina. Arch. Hydrobiol. 28, 69-136.
- Wiebach F 1981. Lophophoriens (Bryozoaires et Kamptozoaires). pp. 273-282. In J R Durand & C Lévéque (Eds), Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahélio-soudanienne. Coll. Initiations- Documentations, Tech., 45, O.R.S.T.O.M., Paris, 2 v., 873 pp.
- Werner F 1919. Wissenschaftliche Ergebnisse der mit unterstützung der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien aus der Ergschaft treitl von Dr. Werner unternommenen zoologischen Expedition nach Anglo-Agyptischen Sudan (Kordofan) 1914. IV. Bearbeitung der Fische, Amphibien und Reptilien. Denk. Kais. Akad. Wiss. 96, 437-452.

3.6: EAUX DOUCES DE SIERRA LEONE

3.6: FRESHWATERS OF SIERRA LEONE

TRAVAUX REALISES/PUBLISHED WORKS

Géomorphologie/Geomorphology

Dixey 1922.

Climat/Climate

Gregory 1965; Jaeger 1969, 1971; Jarret 1954.

Physicochimie/Physico-chemistry

Wright 1982.

Algues/Algae

Carter & Denny 1982, 1983; Gerrath & Denny 1979, 1980a,b; Gronblad et al. 1968.

Végétation/Vegetation

Jaeger 1965.

Invertébrés/Invertebrates

Green 1979; White et al. 1982.

Economie/Economics

White et al. 1982.

Santé/Human Health

White et al. 1982.

BIBLIOGRAPHIE/BIBLIOGRAPHY

- Carter J & P Denny 1982. Freshwater Algae of Sierra Leone. IV.
Bacillariophyceae. Part (I). Diatoms from the River Jong (Taia) at Njala.
Nova Hedwigia, Beih. 73, 281-331.
- Carter J & P Denny 1983. Freshwater Algae of Sierra Leone. IV.
Bacillariophyceae. Part (II). Diatoms from the Coastal Region of the Southern
Province. Nova Hedwigia.
- Dixey A 1922. The physiography of Sierra Leone. Geogr. J. 1922, 41-65.
- Gerrath J F & P Denny 1979. Freshwater algae of Sierra Leone. I.
Euglenophyta. Nova Hedwigia 31, 525-565.
- Gerrath J F & P Denny 1980a. Freshwater algae of Sierra Leone. II.
Chlorophyta, exclusive of Desmidiales. Nova Hedwigia 33, 445-463.
- Gerrath J F & P Denny 1980b. Freshwater algae of Sierra Leone. III.
Cyanophyta, Chrysophyta, Xanthophyta, Chloromonadophyta, Cryptophyta,
Dinophyta. Nova Hedwigia 33, 933-947.
- Green J 1979. The fauna of Lake Sonfon, Sierra Leone. J. Zool., Lond. 187,
113-133.
- Gregory S 1965. Rainfall over Sierra Leone. Univ. Liverpool, Geogr. Dept,
Res. Pap., 2, 58 pp.
- Gronblad R, A M Scott & H Croasdale 1968. Desmids from Sierra Leone, tropical
West Africa. Acta Bot. fenn. 78, 1-41.
- Jaeger P 1965. Espèces végétales de l'étage altitudinal des monts Loma
(Sierra Leone). In P Jaeger, M Lamotte & R Roy (eds), Le Massif de Mont Loma.
Bull. Inst. fr. Afr. Noire 27.
- Jaeger P 1969. Premières esquisses d'une étude bioclimatique du monts Loma
(Sierra Leone). Bull. Inst. fr. Afr. Noire (A, Sci. Nat.) 31, 1-21 pp.
- Jaeger P 1971. Observations climatiques au Sierra Leone. pp. 74-112. In P
Jaeger, M Lamotte & R Roy (eds), Le Massif de Mont Loma. Bull. Inst. fr. Afr.
Noire 27.
- Jarret H R 1954. Weather in Sierra Leone. Geogr. J. 120, 124.
- White P T, M Coleman & B P Jupp 1982. Swamp rice development,
schistosomiasis, and onchocerciasis in Southeast Sierra Leone. Am. J. trop.
Med. Hyg. 31, 490-498.
- Wright R 1982. Seasonal variations in water quality of a West African River
(R. Jong in Sierra Leone). Rev. Hydrobiol. trop. 15, 193-200.

3.7: COURS INFÉRIEUR ET DELTA DE L'OUEME (BENIN)
3.7: DELTA AND LOWER OUEME RIVER (BENIN)

- Colombani J 1967. Premiers résultats des mesures de qualité des eaux au Togo et au Dohomey. Contribution à la méthodologie des mesures systématiques des débits solides en suspension. Cah. O.R.S.T.O.M., Sér. Hydrol. 412, 1-36.
- Colombani J, J Sircoulon, F Moniod & J Rodier 1972. Monographie du delta de l'Ouémé, 2 tomes. Rapp. Service Hydrologique de l'O.R.S.T.O.M., 1, 200 pp.; 2, 287 pp., Miméo.
- Gras R 1961. Liste des poissons du Bas Dahomey faisant partie de la collection du laboratoire d'hydrobiologie du Service des Eaux, Forêts et Chasses du Dahomey. Bull. Inst. fr. Afr. noire (A, Sci. Nat.) 23(2), 572-586.
- Lamouroux M & J Kpachari 1958. Les crues de l'Ouémé. Apports d'éléments fertilisants dans les Tigbadji. Agronomie tropicale 5, sept-oct 1958, 551-557.
- Rodier J & J Sircoulon 1963. Monographie de l'Ouémé Supérieur. Tome 1: équipement hydrométrique. Rapp. Service Hydrologique O.R.S.T.O.M., 66 pp, (miméo) + cartes.
- Welcomme R L 1971. Evolution de la pêche intérieure. Son état actuel et ses possibilités. Rapport au Gouvernement du Dahomey. FAO n° AT 2938, 97 pp.

