



Project CONSDEV, n°ICA 4-2001-10043

(INCO-DEV Programme, European Commission, Research Directorate-General)

**Coherence of Conservation and Development Policies of Coastal and Marine
Protected Areas in West Africa**

**Cohérence des politiques de conservation et de développement des aires
protégées marines et côtières en Afrique de l'Ouest**

**Coerência das políticas de conservação e de desenvolvimento das áreas
protegidas marinhas e costeiras na Africa Ocidental**

BIBLIOGRAPHY ON MARINE PROTECTED AREAS

General and West African references

By : **Cheikh Ndiaye, Claire Bassène, Jean-Yves Weigel (IRD)**

IRD – Dakar

Dakar, July 2002

Ref : CONSDEV Working Document /WP1/03

26. SALOUM

Agbogba, C. (1988). La mangrove de Toubacouta (Sine Saloum-Sénégal) : quelques observations sur les termites. *In*: UNESCO, & Division des Sciences Ecologiques. Programme Man and Biosphere Ecologie d'un écosystème spécifique à usage multiples : la mangrove, (cours de sensibilisation, 1-6 décembre 1986, Dakar, Toubacouta). (pp. 71-78). Paris: Unesco.

Agbogba, C. , & Doyen, A. (1985). La mangrove à usages multiples de l'estuaire du Saloum (Sénégal). Dakar: EPEEC/MAB.

[Anon.]. (1997). Aspects of the biology *ficus sur* and *ficus glumosa*. Delta du saloum national park, Sénégal. (p. 56). Dakar (Sénégal): Coopération Universitaire; AARHS.

[Anon.]. (1967). Au Sénégal, la pêche dans le Sine Saloum en 1966. *In*: La Pêche Maritime, 1073, 572.

[Anon.]. ([s. d.]). Enquêtes sur les connaissances, attitudes et pratiques de gestion des ressources naturelles au Sine Saloum. [s. l.]: SENAGROSOL. Notes: Rapport SENAGROSOL pour le Projet Communautaire des Ressources Naturelles USAID/DEF CCS

[Anon.]. (1995). Etudes des technologies et modalités de gestion des ressources naturelles au Sine Saloum. [s. l.]: [s. n.].

[Anon.]. ([s. d.]) Parc National du Delta du Saloum. Carte. [Web Page]. URL http://www.auseneegal.com/decouvrir/parc_saloum.htm.

[Anon.]. (1967). La pêche dans le Sine-Saloum en 1966. *In*: La Pêche Maritime, 46^e année(107), 2.

[Anon.]. (1997). Projet auto promotion et gestion des ressources naturelles au Sine Saloum. *In*: La Coopération Sénégal-Allemande, 27.

[Anon.]. (1990). Projet d'étude du 'Système-pêche' de l'estuaire du Sine-Saloum. [s. l.]: [s. n.].

Ausseil-Badie, J. (1983). La macrofaune aquatique : foraminifères. *In*: Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC) Rapport Final de l'Atelier d'étude des mangroves du Saloum (Sénégal). (pp. 81-86). Dakar: EPEEC.

Ausseil-Badie, J. et al. (1991). Holocene deltaic sequence in the Saloum estuary (Sénégal). *In*: Quaternary Research, 36, 178-194.

Ausseil-Badie, J. , & Monteillet, J. (1985). Incidences des variations climatiques récentes enregistrées par la microfaune et la malacofaune des estuaires du Sénégal et du Saloum. *In*: Océanographie Tropicale, 20(2), 151-160.

Abstract: Le fonctionnement estuarien de deux fleuves du Sénégal, fortement influencé par le contexte climatique de type sahélien subit depuis ces dernières années des modifications, conséquence d'une évolution progressive vers une plus grande sécheresse, perçues à travers les changements observés dans des Foraminifères et des Mollusques.

Dans le fleuve Sénégal on observe:

- une alternance de deux biocénoses liée au régime hydrologique saisonnier,

- une extension vers l'amont de la microfaune marine euryhaline de plus en plus accentuée au cours des dernières années,

Plus au sud dans l'estuaire du Saloum, on note:

- la présence d'une biocénose à affinités marines très euryhaline,
- une modification récente de la composition de la microfaune liée aux variations du contexte sédimentologique déterminé par l'évolution climatique.

Parallèlement les Mollusques affectés par la remontée marine se caractérisent par:

- une réduction de la faune dulçaquicole,
- une réduction de l'aire de répartition des principales espèces saumâtres,
- l'extension vers l'amont de la faune euryhaline

Bâ, M. (1988). La mangrove de Toubacouta (Sine Saloum, Sénégal); usages multiples, aspects socio-économiques et culturels de la mangrove. *In*: UNESCO, & Division des Sciences Ecologiques. Programme Man and Biosphere Ecologie d'un écosystème spécifique à usages multiples : la mangrove (Cours de sensibilisation, Dakar Toubacouta, 1-6 décembre 1986). Rapport final. (pp. 95-99). Paris: Unesco/MAB.

Bâ, M. et al. (1993). Evolution côtière au quaternaire récent. [s. l.]: IUGS/UNESCO/COMARAF/ASEQUA/EPEEC/ORSTOM/UCAD/Université de Perpignan.

Bâ, M. et al. (1993). Evolution de l'embouchure du Saloum de 1958 à 1992. *In*: A. T. Diaw, M. D. Thiam, P. Bouland, P. S. Diouf, L. A. Lake, M. A. Mbow, P. Ndiaye, & M. D. Thiam ((Coord.)), Gestion des ressources côtières et littorales du Sénégal: Actes de l'Atelier de Gorée du 27-29 Juillet 1992. (pp. 121-131). Gland, Suisse: UICN.

Bâ, M. , & Diouf, B. (1998). L'évolution de la flèche de Sangomar (Delta du Saloum) en relation avec le littoral Nord-ouest du Saloum. *In*: E. S. Diop, P. S. Diouf, D. Thiam, A. Dia, M. Ly, N. A. Ndiaye, F. Ngom, & K. Sané (Coord.), Unesco-CSI (Coastal and small islands program) rapport final 1. (pp. 40-49). Dakar: Unesco-CSI.

Baillon, F. (1988). Le complexe hydro-côtier du Sine Saloum. Synthèse des paramètres écologiques et socio-économiques de la zone nord du Delta. (pp. 62, multigr.). Dakar (SEN): ORSTOM.

Barusseau, J. P. (1984). Analyse sédimentologique des fonds marins de la Petite Côte (Sénégal). *In*: Document Scientifique Du Centre De Recherches Océanographiques De Dakar-Thiaroye, (94), 23.

Abstract: L'étude de 513 prélèvements au sud du Cap-Vert (plateau continental du Sénégal) entre la côte et les fonds de 30 à 50 m permet de caractériser la nature physique des substrats meubles. L'analyse qualitative (teneurs en carbonates) et granulométrique conduit à distinguer sept unités sédimentaires. On a tenté de reconnaître l'empreinte de l'histoire quaternaire récente du plateau concurrentement à l'influence des conditions actuelles ainsi que la part respective des facteurs biogènes et terrigènes.

Les sept unités dénombrées sont les sablons de Gorée, les sables fins du rivage actuel et des cordons littoraux submergés, les sables détritiques fins du Saloum, les sables bioclastiques grossiers des hauts-fonds pré-littoraux, les sables moyens régressif de la plate-forme moyenne et des paléovallées, les sables bioclastiques de la plate forme externe et les sablons du large

Barusseau, J. P. et al. (1986). Conséquences sédimentologiques de l'évolution climatique finiholocène (100-1000 ans) dans le Delta du Saloum (Sénégal). *In*: Océanographie Tropicale, 21(1), 89-98. Notes: (Sedimentological consequences of the recent climatic evolution in the

Salum Delta (Senegal)

Abstract: The Sine-Saloum delta is located in a marginal situation between the sahelian and sudanian climatic zones. Deltaic environment is composed of major channels opened to the sea (Salum, Diombosse and Bandiala), interconnecting channels, tidal flats covered by mangrove, bare surfaces - particularly in the North - named 'tannes'. The distribution of the vegetal formation emphasizes a recent drastic change in the environmental conditions. Two older physical factors show also this change. First the dust falls have been increasing during the last ten or fifteen years. They have been studied in five stations from Nouakchott in Mauritania to Ziguinchor in the South Senegal. The grain size distribution of the particles is a silt with a trend to fine sands. The current and salinity patterns also point out the clear influence of dryness. From current-meter measurements, an excess of tidal inflow over outflow is seen.

Barousseau, J. P. , Diop, E. S. , & Saos, J. L. (1985). Mise en évidence du fonctionnement inverse de certains estuaires tropicaux. Conséquences géomorphologiques et sédimentologiques (Saloum et Casamance). *In: Sedimentology*, 32(4), 543-552.

Barousseau, J. P. , Diop, E. S. , & Saos, J. L. (1995). Mise en évidence du fonctionnement inverse de certains estuaires tropicaux. Conséquences géomorphologiques et sédimentologiques (Saloum et Casamance, Sénégal). *In: Sedimentology*, 32, 543-552.

Bay, T. (2000). Contribution à l'évaluation du stock d'huîtres de palétuviers (*Crassostrea gasar* ADANSON) dans le parc national du Delta du Saloum (Sénégal). Faculté des Sciences Agronomiques de GEMBLOUX, Belgique. Notes: Mémoire de fin d'études en vue d'obtenir le grade d'Ingénieur Agronome, orientation Elevage

Becker, C. , Diouf, M. , & Mbodj, M. L'évolution démographique du Sénégal et du Bassin Arachidier (Sine Saloum) au XX^e siècle (1904-1976). *In: Conférence Sud-Sud.*

Belboech, G. , Diaw, A. T. , & Loubersac, L. (1982). Analyse des données Spot simulées sur les marchés tropicaux : exemple des îles du Saloum. *In: Bull. Ass. Géogr. Franç.*, 490, 293-295.

Belboech, G. , Diaw, A. T. , & Loubersac, L. (1982). L'application des données Spot à l'observation et à la cartographie des marais tropicaux de la région des îles du Saloum. Rapport. Brest: CNEXO//COB//SEO//ELGMM.

Benga, A. G. F. (2000). Estimation du niveau de collecte malacologique et modifications écologiques dans le terroir villageois de Fadiouth: exemple d'*Anadara senilis* et de *Crassostrea gasa*. Université Cheikh Anta DIOP, Dakar. Notes: DEA de Géographie

Benga, A. G. F. (2000). Quantification De La Consommation En Bois De Chauffage Dans La Reserve De Biosphere Du Delta Du Saloum. Etude de cas: Le Village de Bassoul. [s. l.]: [s. n.].

Benga, A. G. F. (2000). Suivi De La Consommation Du Bois De Mangrove Comme Combustible Dans La Réserve De Biosphère Du Delta Du Saloum. Etude de cas: Le Village de Dionewar. [s. l.]: [s. n.].

Bonfils, P. and Charreau, C. (1963). Carte des Sols du Sine (région de Mbour). Carte au 1/1.000.000 en couleur. ORSTOM.

Bouso, T. (1998). L'exploitation des ressources halieutique dans l'estuaire hyperhalin du Sine-Saloum. (p. 20). [s. l.]: IOI.

Bouso, T. (1991). Exploitation des stocks dans 'l'estuaire' et les bolongs du Sine-Saloum. Evolution depuis 20 ans. *In: Document Scientifique Du Centre De Recherches Océanographiques De Dakar-Thiaroye*, (130), 30.

Bouso, T. (1991). L'ostréiculture au Sine Saloum. Contexte environnemental et bio-économique. *In: Archive Cent. Rech. Océanogr. Dakar Thiaroye*, (186), 20.

Abstract: Dans l'ancienne région du Sine Saloum (aujourd'hui Fatick et Kaolack), l'aquaculture se résume en une seule activité, l'ostréiculture. D'abord une activité de cueillette pratiquée depuis les années 1955, elle a traversé deux phases successives.

- une phase traditionnelle très active pendant les années 60, qui s'est poursuivie jusqu'en 1971. De 1971 à 1983 l'ostréiculture au Sine-Saloum a connu des moments difficiles liés à des problèmes de marché;

- ce n'est qu'en 1983 que l'exploitation a réellement repris du dynamisme avec l'aide de coopérants japonais qui ont organisé les ostréiculteurs et les ont initiés à la culture semi-intensive. De nouvelles difficultés sont apparues et la récolte de l'huître naturelle constitue à l'heure actuelle la principale activité

Bouso, T. (1996). La pêche artisanale dans l'estuaire du Sine-Saloum (Sénégal). Approche typologique des systèmes d'exploitation. Université de Montpellier II, [s. l.]. Notes: Thèse de doctorat d'université

Bouso, T. (1999). La pêche dans l'estuaire du Sine Saloum (Sénégal). Typologies d'exploitation des villages et campements de pêche. *In: Les espaces de l'halieutique. 4^e forum halieumétrique.* Paris: Association Française d'Halieumétrie

Bouso, T. (1994). Ressource halieutique et système d'exploitation dans l'estuaire du Sine-Saloum (Sénégal). Rapp. Sc. Chercheur associé ORSTOM. (p. 24). Dakar: [S. n.].

Bouso, T. (1996). Système d'exploitation de l'estuaire du Sine-Saloum (Sénégal). Relation hypothétique avec la ressource. Université de Montpellier II, Montpellier. Notes: Thèse de doctorat en biologie des populations et écologie

Abstract: Dans l'estuaire du Sine Saloum, la ressource exploitée par la pêche piroguière est variée. Les peuplements ichtyologiques du Bandiala, du Diomboss et de la partie aval du Saloum sont diversifiés et relativement abondants. *Sardinella maderensis*, espèce la plus abondante dans l'estuaire est très peu pêchée. Dans la partie amont du Saloum, les fortes salinités (entre 50 et 100) ont affecté les poissons; les peuplements sont peu diversifiés, peu abondants et les individus sont petits. Avec l'ouverture de la brèche de Sangomar au sud de Djifère, on assiste à une « marinisation » de plus en plus forte de l'ichtyofaune du Saloum. Entre 1990 et 1993, nous avons réalisé deux enquêtes cadres, six recensements et 74227 observations sur l'activité de pêche. La flotille de pêche opérationnelle dans cette zone est estimée à près de 1000 pirogues (moyennes de six recensements). En 1992, cette flotille de pêche a réalisé 12565 sorties et le tonnage global mis à terre correspond à 12915 t de poisson. L'analyse de la distribution des captures et des rendements fait apparaître que les captures réalisées dans les 18 zones de pêche de l'estuaire se situent autour de 10 000 t (77%) et les 2 zones de pêche en mer fournissent près de 3000 t (23% des captures). L'approche typologique a abouti à l'identification de 76 sites importants répartis dans trois classes de villages. L'étude de la dynamique de l'exploitation confrontée à l'instabilité de la dynamique des espèces a permis d'expliquer les stratégies de pêche adoptées et le diagramme

de l'activité dans les différentes classes de villages. Le taux de sortie moyen est de 0,3% (1 pirogue sur 3 effectue une sortie journalière). Dans les villages de la classes I on compte 44 petits villages et campements où les engins utilisés correspondent à des techniques traditionnelles de pêche faite dans l'estuaire. L'ethmalose et les muets constituent les groupes cibles. La classe II compte 10 gros village et 5 campements du littoral spécialisés sur les ressources qui ont une haute valeur commerciale. Enfin la classe III est composée de 17 villages contigus au Saloum dont la stratégie est comparable à celle de la classe I mais dont l'espèce cible est la crevette penaeide. Les rendements apparents obtenus dans les villages de la classe I et les rendements par engins obtenus dans les villages de la classe II sont supérieurs à ceux des autres villages.

Plus de 25 techniques de pêche différentes sont utilisées dans ces villages. Par ailleurs, une grande diversité et de nombreuses variantes sont apparues pour chaque type d'engin et groupe d'unités de pêche à l'intérieur des classes de villages. Nous avons fait une étude détaillée de l'activité des unités de pêche « *saïma* à ethmalose » en associant deux variables explicatives, les cycles de marée et le cycle lunaire. Ce groupe qui développe des stratégies de pêche variées (mixité d'utilisation du *saïma* et association d'autres engins au sein de l'unité de pêche) a permis de mieux comprendre l'activité fonctionnelle du système pêche par l'étude de leur rythme d'activité.

Sur le plan bio-écologique, la structure des peuplements et la diversité spécifique ont été profondément modifiées par la sécheresse. Mais globalement, la richesse spécifique et l'activité de pêche restent élevées. La pêcherie semble se restructurer vers un modèle d'exploitation de type adapté mixte. De ce fait, pour l'aménagement et la gestion scientifique de la ressource, l'approche halieutique doit être complétée par des enquêtes dans d'autres domaines.

Bouso, T. (1994). Typologie des engins et technique de pêche artisanale utilisés au Sine-Saloum (Sénégal). *In: Document Scientifique Du Centre De Recherches Océanographiques De Dakar-Thiaroye*, (141), 106.

Bulteau, P. (1985). Bilan de la recherche agronomique au Sine Saloum. Rapport De Mission Préliminaire D'Évaluation. [S. l.]: [S. n.].

Busacker, D. et al. (1990). L'analyse socio-économique des systèmes d'exploitation agricole et de la gestion de terroir dans le Bas-Saloum, Sénégal. (pp. 225 : Tabl. , Bibliogr. + Annexes). Berlin: Université Technique de Berlin.

Cambers, G. ([s. d.]). Planning for coastal erosion / eastern Caribbean islands. (also in French and Spanish). *In: Environment and development in coastal regions and in small islands.* APPENDIX III. Forum Contributions up to 30th September 2000.

Caverivière, A. , Cormier-Salem, M. C. , & Le Reste, L. (1985). Aquaculture. Plan directeur sud. Approche globale du système pêche dans les régions du Sine Saloum et de la Casamance. (pp. 299-316). Dakar: ISRA/CRODT. Notes: diffusion restreinte

Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye. (1985). Approche globale du système pêche dans les régions du Sine Saloum et de la Casamance. Contribution à L'Élaboration D'Un Plan Directeur Pour Le Développement Des Pêches Dans Le Sud Du Sénégal. (Report No. Projet n° 808/02/307). Dakar: CRODT.

Chaboud, C. , Cormier-Salem, M. C. , & Diaw, M. C. (1985). Aspects socio économiques liés à la pêche. Plan directeur sud, Approche globale du système pêche dans les régions du Sine Saloum et de la Casamance. (pp. 393-674). Dakar: ISRA/CRODT. Notes: diffusion restreinte

Chaboud, C. , & Laloë, F. (1983). Eléments sur la pêche et l'agriculture dans les îles du Saloum. *In*: Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC) (UNESCO division des Sciences de la Mer), Atelier d'Etude des Mangroves au sud de l'estuaire du Saloum : Diomboss-Bandiala (Sénégal), rapport final. (pp. 211-217). Dakar: UNESCO-EPEEC.

Chauveau, J. P. , & Laloë, F. (1985). La pêche maritime artisanale dans les îles du Saloum. Bilan provisoire. L'Estuaire Et La Mangrove Du Sine-Saloum. Atelier Régional UNESCO-LCOMAR Tenu à Dakar (Sénégal) Du 28 Février Au 5 Mars 1983. (Report No. 32). Paris: UNESCO.

Chauveau, J. P. , & Laloë, F. (1982). La pêche maritime artisanale dans les îles du Saloum : bilan provisoire. *In*: Équipe Pluridisciplinaire d'Étude des Écosystèmes Côtiers (EPEEC) Atelier d'études des mangroves et de l'estuaire du Saloum (Sénégal) :Rapport final. (pp. 155-169). Dakar: UNESCO. Unité ROSTA du BREDA.

Chiasera, S. (1992). Biodiversité et isolement insulaire de la moyenne et grande faune des îles du Saloum au Sénégal. Orstom, Dakar. Notes: Rapport de stage

Chiasera, S. (1992). Contribution des aires protégées au développement régional : le parc national du delta du Saloum au Sénégal. ISTOM, Cergy-Pontoise. Notes: Mémoire de fin d'étude (non publié)

Coly, C. (1976). La pêche dans les îles du Saloum : problèmes et certitudes. École Nationale d'Administration et de Magistrature, Dakar. Notes: Mémoire de fin d'études

Cuq, F. , & Diaw, A. T. (1985). Interprétation des données de simulation du satellite Spot sur l'embouchure du Saloum. *In*: Revue Métropolis, 70-71, 76-77.

Dacosta, H. (1993). Variabilité des précipitations sur le bassin versant du Saloum. *In*: A. T. Diaw, M. D. Thiam, P. Bouland, P. S. Diouf, L. A. Lake, M. A. Mbow, P. Ndiaye, & M. D. Thiam (Coord.), Gestion des ressources côtières et littorales du Sénégal: Actes de l'Atelier de Gorée du 27-29 Juillet 1992. (pp. 87-103). Gland, Suisse: UICN.

Daffe (1987). Régénération des sols salins du bassin du Sine-Saloum. Cartes (1/15000) et notice explicative. Dakar: DRPF.

Dème-Gningue, I. (1991). Variations spatio-temporelles des facteurs physico chimiques dans l'estuaire du Saloum. *In*: Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC) Étude Des Estuaires Du Sénégal : Sénégal, Saloum Et Casamance. Rapportfinal. Dakar: Unesco/Divisionde sciences de la mer/ROSTA.

Dème-Gningue, I. , & Diouf, P. S. (1993). Variabilité spatio-temporelle de l'environnement de l'ichtyofaune dans l'estuaire du Sine Saloum. *In*: Séminaire sur la Diversité Biologique des Poissons des Eaux Douces et Saumâtres de l'Afrique de l'ouest. Dakar:

Dème, M. , Diadhiou, H. D. , & Thiam, D. (2001). Effort de pêche, captures spécifiques et valeurs économiques de la pêche continentale dans le fleuve Sénégal et au Sine Saloum. Rapport UICN/Projet Valeurs. [s. l.]: [s. n.].

Dème, M. , Diadhiou, H. D. , & Thiam, D. (2000). Recensement des unités de pêche dans les zones géographiques du Fleuve Sénégal et du Complexe deltaïque du Sine-Saloum en 1999.

Document Technique Du Projet UDRSS-VALEURS. [s. l.]: [s. n.].

Descamps, C. (1989). La collecte des Arches (*Anadara Senilis* L.) dans le Bas-Saloum (Senegal) : une approche ethno-archeologique des amas coquilliers. *In: Travaux Du Laboratoire D'Anthropologie Et De Prehistoire Des Pays De La Mediterranee Occidentale*, 131-150, 1 carte, 12 fotogr. , 3 annexes; bibl. 3 ref. g.

Abstract: Les accumulations d'Arches (*Anadara Senilis* L.) sur le littoral Ouest-africain témoignent d'une activité de collecte dont les premières manifestations remontent au Néolithique. Dans le Bas-Saloum (150 km au sud de Dakar), la collecte de ces mollusques est pratiquée par les femmes d'ethnie Serer et Soce. Dans une perspective ethno-archeologique, une enquête y a été entreprise au moyen d'un questionnaire et d'observations sur le terrain. Les premiers résultats montrent une dualité de comportement selon les villages et les individus en fonction de la finalité de cette activité : autoconsommation ou commercialisation. En rapport avec ces données, il semble possible de distinguer parmi les amas anciens des lieux de production (apparemment le cas le plus fréquent) et des lieux de consommation

Descamps, C. (1994). La collecte des arches, une activité bi-millénaire dans le Bas Saloum (Sénégal). *In: M. C. Cormier-Salem ((éd)), Dynamique et usage de la mangrove dans les pays des rivières du sud (du Sénégal à la Sierra Leone). Actes de l'atelier de travail de Dakar du 8 au 15 mai 1994.* (pp. 107-115). Paris: Orstom.

Descamps, C. , & Thilmans, G. (1979). Les tumulus coquilliers des îles du Saloum (Sénégal). Chap. 5455, (pp. 81-91). Dakar, Sénégal: Ass. Sénégal Et. Quatem. Afr. Bull. Liaison.

Dhaoui, S. (1978). La façade maritime du Sine-Saloum : étude descriptive du milieu, analyse des pêcheries et potentialités. Rapport de stage. *In: Rapport Interne*, (7), 152.

Dia, A. (1982). Le milieu biologique : le phytoplancton. Atelier D'Études Des Mangroves Et De L'Estuaire Du Saloum (Sénégal). Rapp. Fin EPEEC. Dakar: EPEEC.

Dia, A. (1985). Le phytoplancton. L'Estuaire Et La Mangrove Du Sine-Saloum. Atelier Régional UNESCO/COMAR Tenu à Dakar (Sénégal) Du 28 Février Au 05 Mars 1983. [s. l.]: [s. n.].

Dia, A. ([s. d.]). Problématique de la gestion intégrée du domaine continental de la réserve de la biosphère du delta du Saloum. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Notes: Mémoire DEA chaire Unesco

Diadhiou, H. D. , Dème, M. , & Thiam, D. (2002). Déforestation de la Mangrove et Durabilité de l'Exploitation des Ressources Malacologiques dans l'Ecosystème Estuarien du Delta du Fleuve Saloum. Dakar: Projet Valeurs, UICN.

Diatta, L. , Bodian, A. , & Thoen, D. (1982). Etude phytosociologique. Rapport Final De L'Atelier D'Étude Des Mangroves Et De L'Estuaire Du Saloum (Sénégal). [s. l.]: [s. n.].

Diaw, A. T. (1981). Études des paysages du Saloum à partir des données Landsat 2 du 15 février 1976. Rapport Interne. Paris: EPHE.

Diaw, A. T. (1983). L'exploitation des données SPOT simulées en domaine littoral tropical: les îles du Saloum. Rapport no. 4. juin 1983. Montrouge (France): Ecole Normale Supérieure.
Abstract: The SPOT 1 satellite is to be the first French satellite in 1985 to observe the earth

resources. It will be equipped with a HRV (High Resolution Visible) remote sensor. Simulated SPOT data were obtained by aerial surveys over the Saloum Islands and the Saloum Estuary (Senegal), using the HRV remote sensor. Results of the data processing show that a good definition of the physiographic units was thus obtained

Diaw, A. T. (1993). Géomorphologie de l'embouchure du Lagoba (estuaire du Saloum, Sénégal). *In: IFAN, IUCN, & Institut Sénégalais de Recherches Agricoles Actes atelier de Dakar.* [S. L.]: [S. N].

Diaw, A. T. (1989). Images d'une flèche décochée. La flèche littorale de Sangomar. *In: Images Et Espaces Sénégalais*, (4), 5-21. Notes: Numéro spécial, Dakar, université C. A. Diop, coll. Notes de géographie, Etude, connaissance et aménagement du milieu.

Diaw, A. T. (1985). Les milieux de l'embouchure du Saloum. Expériences de simulations de satellite spot en Afrique de l'ouest. (pp. 42-48). Toulouse: GDTA.

Diaw, A. T. (1993). Le régime des marées à Djiffère (Saloum, Sénégal). *In: A. T. Diaw, M. D. Thiam, P. Bouland, P. S. Diouf, L. A. Lake, M. A. Mbow, P. Ndiaye, & M. D. Thiam (Coord.), Gestion des ressources côtières et littorales du Sénégal: Actes de l'Atelier de Gorée du 27-29 Juillet 1992.* (pp. 77-86). Gland, Suisse: UICN.

Diaw, A. T. (1982). Simulation d'images spot littoral tropical. Les milieux de l'embouchure du Saloum (Sénégal). Toulouse: GDTA. Notes: Fiche OC2, spot image, 6p.

Diaw, A. T. , Diop, E. S. , & Thomas, Y. F. (1991). The rupture of the spit of Sangomar, Estuary of the Saloum, Senegal. *In: AIAA. Series Progress in Astonautics and Aeronautics*, 128, 170-180. Notes: Thèse 3e cycle

Diaw, A. T. , Diop, N. , & Thomas, Y. F. ([s. d.]). Evolution géomorphologique des bancs sableux de l'embouchure du Saloum, Sénégal. *In: AUPELF/UREF 3^e journée scientifique du réseau télédétection (Bulletin du réseau télédétection).* [S. L.]: [S. N.].

Diaw, A. T. , Lake, L. A. , & Thomas, Y. F. ([s. d.]). Contribution à l'étude morphométrique des tannes de l'estuaire du Saloum. *In: Notes De Biogéographie*, 4, 207-232; 7 fig. , 3 tabl. , 3 annex.

Diaw, A. T. et al. (1988). Apports de l'imagerie SPOT à la connaissance des milieux littoraux du Saloum (Sénégal). *In: Cépadues, SPOT 1: utilisation des images, bilan, résultats.* Toulouse: Coll. CNES

Diaw, A. T. , & Thiam, M. D. (1988). Le régime des marées à Djiffère (Saloum, Sénégal). *In: Bulletin De L'Ifan, Serie A*, 47(1-2).

Diaw, A. T. , & Thiam, M. D. (1993). Le régime des marées à la station de Djiffère (Saloum, Sénégal). *In: Bulletin De L'Ifan*, 47 - Série A (1-2).

Diaw, A. T. , & Thomas, Y. F. (1986). La dynamique littorale à l'embouchure du Saloum (Sénégal). (pp. 281-283). Toulouse: Cepadues.

Diaw, A. T. , & Thomas, Y. F. (1987). Typology of Lagoba - Ngooxoors landscapes, salum estuary - using data from spot 1 satellite. *In: Series Progress in Astronautics and Aeronautics*,

110, 423-432.

Diluca, G. (1975). Étude hydrogéologique du continental terminal entre le Sine et le Saloum. 2^e phase. Rapport de synthèse. [s. l.]: B. R. G. M. , Direction générale de l'hydraulique et de l'équipement rural. D. E. P.

Diop, E. S. (1983). Atelier d'étude des mangroves au Sud du "Delta du Saloum" (région du Diomboss et du Bandiala), Sénégal. Rapport Final EPEEC. Paris: Unesco, Division des sciences de la mer.

Diop, E. S. (1982). Atelier d'étude des mangroves et de l'estuaire du Saloum (Sénégal). (Report No. Rapport technique EPEEC). [s. l.]: Unesco, Division des sciences de la mer.

Diop, E. S. (1990). La côte ouest africaine du Saloum (Sénégal) à la Méllacorée (Rep. de Guinée). (p. 379 + 2 tomes + illustrations et planches cartographiques). Dakar: Orstom.

Diop, E. S. (1978). L'estuaire du Saloum et ses bordures (Sénégal). Étude géomorphologique. Université Louis Pasteur, Institut de Géographie, Strasbourg. Notes: Thèse de 3^{ème} cycle

Diop, E. S. (1985). L'estuaire et la mangrove du Sine-Saloum. Résultats d'un atelier régional UNESCO-COMAR tenu à Dakar (Sénégal) du 28 février au 5 mars 1983. Rapport De L'UNESCO Sur Les Sciences De La Mer. (Report No. 32). Paris: UNESCO.

Diop, E. S. (1986). Estuaires holocènes tropicaux. Etude de géographie physique comparée des 'Rivières du Sud' du Saloum à la Méllacorée. Université Louis Pasteur, Strasbourg. Notes: Thèse de doctorat d'Etat 2 tomes

Diop, E. S. (1979). L'imagerie Landsat et l'étude géomorphologique de milieux estuariens : le littoral sud du Sénégal, de l'embouchure du Saloum à celle de Casamance. *In*: Photo-Interpretation, N° spécial consacré au Sénégal(Fasc. 5).

Diop, E. S. (1979). Le plateau continental au large de l'estuaire du Saloum et les îles du Gandoul et Betanti. Étude sédimentologique et évolution au quaternaire récent. *In*: Colloque sur les écosystèmes côtiers. Dakar: Unesco, Division des sciences de la mer

Diop, E. S. (1980). Sédimentologie et évolution au quaternaire récent du plateau continental au large du Saloum. *In*: Annales De La Faculté De Lettres Et Sciences Humaines De Dakar, 10, 319-331.

Diop, E. S. ([s. d.]). Télédétection & cartographie du littoral au sud du Sénégal (Saloum et Casamance). *In*: Séminaire de télédétection appliquée aux sciences de la mer et à la gestion des ressources.

Diop, E. S. (1992). Télédétection et cartographie du littoral au sud du Sénégal (Saloum et Casamance). *In*: Télédétection appliquée aux sciences de la mer et à la gestion desressources côtières. Dakar: Crodt

Diop, E. S. (1979). Une méthode de détermination et d'étude des différents taxous-paysages des milieux estuariens : exemple de la Casamance et du saloum. *In*: Colloque sur les écosystèmes côtiers. Dakar: Unesco, Division des sciences de la mer

Diop, E. S. (1980). Vasières à mangrove, tannes et cordons sableux des îles du Saloum (Sénégal) : aspects sédimentologiques et minéralogiques. *In: Bulletin De L'Ifan*, Tome 42, Serie A(1), 26-69.

Abstract: Le présent article se propose d'étudier par la sédimentologie (granulométrie, analyse mécanique des sols, étude aux rayons X de la fraction argileuse de quelques échantillons. . .) les grandes unités géomorphologiques de la zone estuarienne du Saloum. Les observations effectuées dans ce travail portent également sur l'étude des sols des différents taxons par le relevé de profil caractéristiques, et de la végétation, par l'établissement de transects représentatifs. Une étude succincte du réseau hydrographique du Saloum est abordée en introduction, de même que le contexte géologique et l'évolution au quaternaire récent des îles dans la troisième partie de ce travail

Diop, E. S. , Bâ, M. , & al. (1993). Coastal and sand spit evolution from 1958 to 1992: Saloum river mouth (Senegal, West Africa). *In: Coastal Zone*, 93, 15. Notes: special volume on the "Coastlines of West Africa"

Diop, E. S. , Bâ, M. , & Saos, J. L. (1993). Evolution hydro sédimentaire des estuaires : l'exemple du Saloum. *In: PICG Evolution côtière au quaternaire (communication à la réunion internationale Picg 274, mai 1993)*. Dakar: BREDA/PICG/Unesco.

Diop, E. S. et al. (1983). Conséquences sédimentologiques de l'évolution climatique récente dans le Delta du Saloum (Sénégal). *In: Symposium on Desert Encroachment, Tropical Érosion, Coastal Subsidence and Submergence. Communication au Symposium de Hambourg, 15-27 août 1983*

Diop, E. S. , Barousseau, J. P. , & Saos, J. L. (1985). Mise en évidence du fonctionnement inverse de certains estuaires tropicaux. Conséquences géomorphologiques et sédimentologiques (Saloum et Casamance, Sénégal). *In: Revue Americ. Sedimentology*, (32), 543-552.

Diop, E. S. , Barousseau, J. P. , & Soumaré, A. (1993). Coastal sand spit evolution from 1958 to 1992 : Saloum river mouth (Senegal - West Africa). *In: Coaslines in West Africa*. 239-252.

Diop, E. S. et al. (1997). Gestion des ressources naturelles de la Réserve de la Biosphère du Delta du Saloum. Rapport Intérimaire. Dakar: UCAD-UNESCO//Division des Sciences Ecologiques-MAB.

Diop, E. S. , & Leung Tack, D. K. (1985). Influence of the drought phenomenas on the Senegalese coastal ecosystems : the case of the Saloum estuary and mangrove area. *In: Coastal zone '85*. (pp. 1507-1518). Baltimore:

Diop, E. S. , & Sall, M. (1979). Le bas plateau du continental terminal du bas Saloum (Sine-saloum). Observations et résultats d'analyses sédimentologiques et minéralogiques. *In: Annales De La Faculté De Lettres Et Sciences Humaines De Dakar*, 9, 325-341.

Diop, E. S. , & Sall, M. (1975). Le Gandoul et les îles Betanti. Étude géomorphologique. *In: Bulletin Liaison Association Sénégalaise D'Études Quaternaires*, 44/45, 47-55.

Diop, E. S. , & Sall, M. (1979). Géomorphologie et évolution des lignes de rivages holocènes dans les îles du Saloum (Sénégal). *In: Bulletin Liaison Association Sénégalaise D'Études Quaternaires*, 50, 51-58.

Diop, E. S. , & Sall, M. (1988). Manifestations de phénomènes d'hypersalinisation et d'inversion de certains estuaires au Sénégal ; cas du Saloum et de la Casamance. *In: 2^e Forum du Groupement Français des Géomorphologues*. Caen, France, 24-25 nov 1988. Caen: Groupe Français de Géomorphologie

Diop, E. S. et al. (1982). Hydrologie et géomorphologie des îles du Saloum d'après les données simulées. Spot de septembre 1981. (Report No. Rapport TECASEN). Dakar: DGRST.

Diop, E. S. et al. (1996). Inventaire, suivi et évaluation du site Ramsar du Saloum (Sénégal, Afrique de l'ouest). (p. 64). Dakar: UICN.

Diop, E. S. et al. (1996). Inventaire, suivi et évaluation du site Ramsar du Delta du Saloum. Rapport Réalisé Pour L'UICN. Dakar: [s. n.].

Diop, E. S. et al. (1998). Contribution à l'élaboration d'un plan de gestion intégrée de la Réserve de la Biosphère du Delta du Saloum (Sénégal). Dakar: UNESCO/MAB/BMZ/UCAD.

Diop, E. S. et al. (1998). Contribution à l'élaboration du plan de gestion intégrée de la Réserve de la Biosphère du Delta du Saloum (Sénégal). (pp. 86 + cartes, figures et tableaux). Dakar: UCAD-UNESCO/Division des sciences écologiques/MAB.

Diop, E. S. , Sall, M. , & Verger, F. (1978). Cartographie automatique d'un milieu littoral tropical: îles du Saloum, d'après les données Landsat I, Photo-interprétation. [s. l.]: [s. n.].

Diop, E. S. , Sall, M. , & Verger, F. (1979). Cartographie automatique d'un milieu littoral tropical: îles du Saloum d'après les données Landsat 1. *In: Photo-Interpretation*, 6.

Diop, E. S. et al. (1993). Évolution hydro-Sédimentaire des estuaires sénégalais, l'exemple du Saloum. *In: Évolution côtière au Quaternaire*. PICG/IUGS/UNESCO-Dakar-BREDA Notes: Communication à la réunion internationale PICG 274

Diop, E. S. et al. (1996). Dynamique de la mangrove des îles du Gandoul occidental (du nord de l'île de Guissanor au sud du bolon de Niodior) (Saloum/Sénégal). Rapport Final. Dakar: Equipe Pluridisciplinaire pour l'Etude de Ecosystème Côtiers (EPEEC).

Diop, E. S. et al. (1995). Observations à propos des facteurs limitant le développement de la mangrove dans le Saloum (île du Gandoul). Rapport Final De L'EPEEC. Dakar: [s. n.].

Diop, E. S. et al. (1997). Recent changes of the mangroves of Saloum river estuary (Senegal - West Africa). *In: Mangroves and Salt Marshes*, (1), 163-172.

Diop, E. S. et al. (1997). Recent changes of the mangroves of the Saloum River Estuary, Senegal. *In: Mangroves and Salt Marsches 00: 1-9*. Netherlands: Kluwer Academic Publishers

Diop, E. S. et al. (1998). Raising mangrove nurseries for reforestation of coastal areas in Senegal Somone lagoon and Saloum Islands. Technical Reports. Dakar: [s. n.].

Diop, E. S. et al. (1998). Réhabilitation des écosystèmes dégradés de la mangrove de la Somone et des Iles du Saloum. *In: E. S. Diop, P. S. Diouf, D. Thiam, A. Dia, M. Ly, N. A. Ndiaye, F. Ngom, & K. Sané (Coord.), Unesco-CSI (Coastal and small islands program) rapport final 1*. (pp. 23-38). Dakar: Unesco-CSI.

Diop, E. S. , Soumaré, A. , & Diouf, P. S. (1999). A perspective on integrated management of a tropical coastal area: The case of the Saloum Biosphere Reserve (Senegal, West Africa). *In: Coastal Management*, 27(4), 317-328.

Abstract: The Senegalese government is establishing a strategy of multiple use within its coastal protected areas, with community participation in its management. This ongoing study is based on the identification and analysis of natural and human effects on Saloum Biosphere Reserve (Senegal), which is also a Ramsar Wetland area. This article points out a few nonrestrictive orientations for integrated management of the protected area and its surroundings. The main objectives of the current management plan are: a permanent monitoring process of the natural resources; training and information about the positive effects of a sustainable conservation strategy; setting up strategies that could improve the living standards of local communities; and promotion of an institutional framework for better management of the biosphere reserve with all actors' participation.

Diouck, D. (1995). Contribution à l'étude de l'écologie d'une bande de colobes bair (Colobus badius temmincki) de la forêt Fathala, parc national du delta du Saloum, Sénégal : adaptation aux modifications du milieu et conditions de survie. Université Cheikh Anta Diop, Dakar.

Notes: Mém. DEA : Biol. Animale

Diouf, P. S. (1990). Bilan des connaissances sur l'estuaire du Sine Saloum. Rapport Orstom Montpellier HOT/90/95. Montpellier: Orstom.

Diouf, P. S. (1992). Bio-écologie et structure des peuplements de poissons de l'estuaire du Sine Saloum. Rapport Scientifique. Dakar: Crodt Orstom.

Diouf, P. S. (1998). Gestion traditionnelle des ressources halieutiques au Sine-Saloum. *In:* E. S. Diop, P. S. Diouf, D. Thiam, A. Dia, M. Ly, N. A. Ndiaye, F. Ngom, & K. Sané (Coord.), Unesco-CSI (Coastal and small islands program) rapport final 1. (pp. 69-74). Dakar: Unesco-CSI.

Diouf, P. S. (1991). Guide de détermination rapide des muets des estuaires sénégalais. *In:* Document Scientifique Du Centre De Recherches Océanographiques De Dakar-Thiaroye, (129), 13.

Diouf, P. S. (1996). Les peuplements de poissons des milieux estuariens de l'Afrique de l'Ouest: l'exemple de l'estuaire hyperhalin du Sine-Saloum. Montpellier II, Montpellier. Notes: Thèse de doctorat

Diouf, P. S. , & Albaret, J. J. (1991). Programme de recherche : "Système pêche de l'estuaire du Sine". (p. 18). Dakar: CRODT.

Diouf, P. S. , & Albaret, J. J. (1991). Projet d'étude du Sine Saloum 'Système Pêche'. (p. 26). Dakar: Orstom.

Diouf, P. S. , Albaret, J. J. , & Dème-Gningue, I. (1993). Bioécologie et structure des peuplements de poissons de l'estuaire de Sine Saloum. Rapport Technique Crodt. Dakar: Crodt.

Diouf, P. S. , Barry, M. D. , & Coly, S. (1998). La réserve de biosphère du delta du Saloum: l'environnement aquatique, les ressources halieutiques et leur exploitation. *In:* UICN, MEPN, Wetlands International, & WWF Les zones humides et le développement (2^o conférence internationale). (p. 106). Dakar, (Sénégal): UICN.

Diouf, P. S. et al. (1993). La pêche dans les estuaires du Sénégal. *In*: A. T. Diaw, M. D. Thiam, P. Bouland, P. S. Diouf, L. A. Lake, M. A. Mbow, P. Ndiaye, & M. D. Thiam (Coord.), Gestion des ressources côtières et littorales du Sénégal: Actes de l'Atelier de Gorée du 27-29 Juillet 1992. (pp. 311-322). Gland, Suisse: UICN.

Diouf, P. S. , & Dème-Gningue, I. (1992). Bio-écologie et structure des peuplements de poissons de l'estuaire du Sine Saloum. *In*: Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC). Etude Des Estuaire Du Sénégal: Sénégal, Saloum, Casamance. Dakar: Université C. A. Diop.

Diouf, P. S. et al. (1991). Plan d'action forestier: Pêche et Aquaculture continentales. Vol. 1, Diagnostic. [s. l.]: CRODT/MDRH/FAO.

Diouf, P. S. , Soumaré, A. , & Thiam, D. (2000). Plan de gestion intégrée de la réserve de biosphère du Delta du Saloum (Sénégal): mise en oeuvre des activités identifiées. Rapport Intermédiaire. Dakar: EPEEC/Unesco-MAB.

Diouf, P. S. et al. (1998). Aménagement participatif des pêcheries artisanales du Sine-Saloum (Sénégal). (p. 50 p.). EPEEC.

Douillard, O. (1989). Le travail des femmes dans les îles du Saloum. Propositions d'intervention dans le cadre d'un projet de développement intégré. CNEARC, Montpellier. Notes: Mémoire de fin d'études d'ingénieur des techniques agricoles des régions chaudes-EITARC

Doyen, A. (1983). Inventaire de la mangrove à usages multiples en Basse Casamance et au Saloum. République du Sénégal (*Rhizophora racemosa*, biomasse, stratégie mondiale de la conservation). *In*: INRA, colloque de l'INRA. (pp. 45-66).

Doyen, A. (1988). La mangrove à usages multiples de l'estuaire du Saloum (Sénégal). *In*: 3^e Symposium International sur les Sols Sulfatés Acides, Dakar, 6-11 janvier 1986. Wageningen: ILRI ILRI Publication): Notes: Selected papers of the Dakar Symposium on acid sulphate soils

Dupuy, A. R. ([s. d.]). Concernant la création d'une réserve mondiale de la biosphère dans le Delta du Sine-Saloum, Sénégal, Polyg. [s. l.]: [s. n.].

Dupuy, A. R. (1975). Laridés dans les deltas du Sine Saloum et du fleuve Sénégal en juin 1974. *In*: L'Oiseau Et R. F. O., 45(4), 313-317.

Dupuy, A. R. , & Verschuren, J. (1978). Note introductive sur les oiseaux, principalement aquatiques, de la région du Parc National du Delta du Saloum (Sénégal). *In*: Gerfaut Giervalk, (t. 68), 321-345.

Dupuy, A. R. , & Verschuren, J. (1982). Note sur les grands mammifères" relictuels "de la région du Parc National du Delta du Saloum. *In*: Mémoires De L'IFAN, (92), 279-292. Notes: Dakar

Dupuy, A. R. , & Verschuren, J. (1978). Note sur les oiseaux, principalement aquatiques, de la région du Parc National du Delta du Saloum (Sénégal). *In*: Gerfaut Giervalk, 68(3), 321-345. Abstract: The Saloum Delta National Park was recently created on the coast of Senegal, south-east of Dakar. It encompasses the most typical habitats of the Saloum River delta and of the

coastal islands which are briefly described here. Mangroves predominate. Records made in the park, mostly in April and May 1977, are discussed. The Grey-hooded Gull, *Larus cirrocephalus*-, breeds in large numbers. Palearctic migrants are abundant. Various general topics, relative abundance of species, migrants and residents, local movements, predation, are examined. Human influences and conservation measures are considered.

Dupuy, A. R. , & Verschuren, J. (1982). Recherches scientifiques dans les parcs nationaux du Sénégal. IV. Note d'introduction biologique sur le parc national du Saloum. *In: Mémoires De L'IFAN*, (92), 67-92.

Elouard, P. et al. (1974). Kjökkenmødding de Bangalère - région du Sine Saloum. *In: Bulletin Liaison Association Sénégalaise D'Études Quaternaires*, 41, 85-87.

Elouard, P. , & Rosso, J. C. (1977). Biogéographie et habitats des mollusques actuels lagunomars du delta du Saloum (Sénégal). *In: Géobios*, (10, fasc. 2), 275-299.

Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC). (1984). Etude des mangroves et estuaires du Sénégal: Saloum et Somone. *In: Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC). Rapport Final.* Nairobi: UNESCO/Division des Sciences de la Mer. Unité Rosta.

Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC). (1982). Atelier d'études des mangroves et de l'estuaire du Saloum, Sénégal. *Rapport Final.* Dakar: Unesco.

Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC). (1984). Etudes des mangroves et estuaires du Sénégal : Saloum et Somone. *In: Diop, E. S. Rapport Final EPEEC.* Dakar: Unesco, division des sciences de la mer.

Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC). (1983). Atelier régional sur les méthodes de recherches appliquées aux estuaires et mangroves de l'Afrique de l'Ouest. Cas du Saloum (Sénégal). *Rapport De L'Unesco Sur Les Sciences De La Mer, C32.* Paris: Unesco.

Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC). (1985). Atelier de la mangrove du Sine Saloum. Resultats d'un atelier régional Unesco - Comar tenu à Dakar (Sénégal) du 28 février au 5 mars. *Rapport De L'Unesco Sur Les Sciences De La Mer.* Paris: Unesco.

Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC). (1985). L'estuaire et la mangrove du Sine Saloum. Résultats d'un atelier régional Unesco-Comar. (p. 139). Paris: Unesco, Division des sciences de la mer.

Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC). (1991). Etudes des estuaires du Sénégal : Sénégal, Saloum, Casamance : Rapport final. *In: Université Cheikh Anta Diop, & Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC) (éd.),* (pp. 99, bibliogr + tabl + graph). Dakar (SEN): UNESCO; PNUD.

Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC), & Unesco. (1982). Atelier d'études des mangroves et de l'estuaire du Saloum. *In: Diop, E. S. Rapport Technique.* Dakar: Unesco.

Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC), & Université Cheikh Anta Diop. (1983). Atelier d'étude des mangroves au sud de l'estuaire du Saloum : Diomboss Bandiala (Sénégal). Rapport final. *In*: Diop, E. S. (Report No. 35b). Dakar: UNESCO.

Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC), & Université Cheikh Anta Diop. (1995). Estuaire du fleuve Sénégal, du Saloum et de la Casamance, Presqu'île du Cap Vert. Rapport final. Dakar: Unesco.

Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC), & Université Cheikh Anta Diop. (1996). Estuaire du Saloum, lagune de la Somone, Presqu'île du Cap Vert et Petite Côte. Rapport final. Dakar: Unesco.

Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC), & Université Cheikh Anta Diop. (1997). Estuaire du Saloum, lagune de la Somone, presqu'île du Cap Vert et fleuve Sénégal. Rapport final. Dakar: UNESCO.

Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC). , & Université Cheikh Anta Diop. (1989). Etudes des estuaires et lagunes du Sénégal : Rapport final. *In*: Université Cheikh Anta Diop, & Equipe Pluridisciplinaire d'Etude des Ecosystèmes Côtiers (EPEEC). ((ed.)). Dakar (SEN): UNESCO; Bureau ROSTA.

Équipe Pluridisciplinaire d'Etude des Écosystèmes Côtiers (EPEEC). (1983). Atelier d'étude des mangroves au sud de l'estuaire du Saloum : Diomboss Bandiala (Sénégal). *In*: Diop, E. S. Rapport Technique. Dakar: UNESCO.

Faye, M. N. (2002). Etude Phenologique Du Genre Rhizophora Et Influences Des Facteurs Edaphologiques (PH et salinité) sur la végétation de la mangrove de l'estuaire du saloum, Sénégal. (p. . 43 p. + Annexes). [s. l.]: [s. n.].

Feller, C. et al. (1989). Sur le rôle de la végétation dans le stockage du soufre dans les sols de mangrove (Sénégal). Résultats préliminaires. *In*: Soil Biology and Biochemistry, 21(7), 947-952. Notes: Upon the role of vegetation in sulfur storage in mangrove soils (Senegal). Preliminary results

Abstract: Plant organs, plant residues at different degrees of decomposition, and the surface soil (0-5 cm) of a Rhizophora mangrove in Saloum Island (Senegal) were analyzed for total C, N, S and amino acid content and for sulfur isotopical composition ($\delta^{34}\text{S}$). These preliminary results emphasize the possible role of vegetation (roots and leaves) on S storage in mangrove soils

Frans, J. S. et al. (1998). Oiseaux d'eau dans le delta du sine saloum et la petite cote, Sénégal janvier 1997. (p. 240). [s. l.]: Fondation WIWO.

Gaye, C. B. , & Sarr, R. (1983). Hydrogéologie des îles du Saloum (données liminaires) sur les eaux souterraines des îles de Dionewar et Niodior). Rapport Technique. [s. l.]: UNESCO/EPEEC.

Gouleau, D. , Kalck, Y. , & Lucas, J. (1982). Cristaux d'hydroxide d'aluminium neoforme dans les sediments actuels des mangroves du Sénégal (Sine Saloum et Casamance). *In*: Mem. Soc;Géol. - France, 147-154.

- Grandcolas, D.** (1997). Les femmes et la collecte des huîtres dans le Saloum (Sénégal). *In: Document Scientifique Du Centre De Recherches Océanographiques De Dakar-Thiaroye*, (143), 73.
- Grandcolas, D.** (1995). Les femmes et la collecte des huîtres dans le Saloum (Sénégal). Univ. de Bretagne Occidentale. Fac. des Lettres et Sc. Sociales, Dép. Géogr. , Brest. Notes: Mémoire de Maîtrise
- Granjon, L. , & Duplantier, J. M.** (1989). Biogéographie insulaire et contraintes écologiques : le cas des rongeurs des îles du Saloum (Sénégal). *In: Acta Ecologica*, 10(2), 135-147.
- Guido O, K. et al.** (2000). Oiseaux nicheurs sur les côtes Parc National de la Langue de Barbarie et du Parc National du Delta du Sine Saloum, Sénégal, 1998. Rapport WIWO 68. (p. 76). [s. l.]: [s. n.].
- Guillard, J.** (1993). Utilisation de l'écho sondage dans l'étude des populations piscicoles du Sine Saloum (Sénégal). (p. 22). Paris: Echospace/INRA.
- Guillon, J. J. , & Debenay, J. P.** (1988). Les Tannes, marais ouverts de la côte Sénégalaise. Présentation du milieu et de l'avifaune. Regime alimentaire des limicoles nicheurs et paléarctiques. *In: Alauda: Revue Internationale D'Ornithologie*, 56(2), 92-112.
Abstract: The characteristics of the avifauna of the salt marshes (tannes) of the senegalese coast are briefly described from the north of the Sine-Saloum delta. The food of 14 species of waders is studied, concerning 3 breeding plovers which are *Charadrius alexandrinus*, *Ch. pecuarius* and *Vanellus spinosus*, and 11 migrating species, with emphasis on *Calidris minuta* and *Charadrius hiaticula*. Although the resources of the environment decrease during the dry season, the reproduction of the 3 breeding species occurs at the end of that period. A great part of the food is provided by wind drift insects and, generally, few preys are collected in the sediments by the dominant species. It is thus generally impossible to infer the alimentation of the avifauna only from the study of the substratum resources
- IUCN.** (1995). Programme de gestion intégrée de la Réserve de la Biosphère du Delta du Saloum (Draft). Rapport IUCN. [s. l.]: [s. n.].
- JAFTA. IC Net limited, & Association japonaise de technologie forestière.** (2001). Etude pour une gestion durable de la mangrove de la petite cote et du delta du Saloum de la république du sénégal. (p. 59). Dakar: Direction des eaux et forêts chasses et de la conservation des sols. Ministère de la jeunesse, de l'environnement et de l'hygiène publique.
- Kane, A.** (1992). Bio-écologie et structure des peuplements de poissons de l'estuaire du Sine Saloum. Centre National de Formation des Techniciens des Pêches Maritimes, Dakar. Notes: Mémoire de fin d'études
- Kane, S.** (1998). Dynamique et perspective de réhabilitation des écosystèmes dégradés dans l'île de Mar Lothie (Saloum). Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Notes: Maîtrise de géographie
- Kebe, M.** (1990). Enquête-cadre du 10 au 17 mars 1990, Sine-Saloum. Rapport De Mission CRODT, Equipe Terre. [s. l.]: [s. n.].
- Kebe, M.** (1994). Etude des systèmes de production et de commercialisation dans le secteur des

pêches du Sine-Saloum. *In: Document Scientifique Du Centre De Recherches Océanographiques De Dakar-Thiaroye*, (140), 61.

Keijl, G. O. et al. (2000). Oiseaux nicheurs sur les cotes du parc national du sine saloum et du parc national de langue de barbarie, sénégal. (p. 76). [s. l.]: [s. n.].

Koné, I. (1967). L'équipement et les programmes agricoles dans la région du Sine Saloum. Ecole Nationale d'Administration et de Magistrature, Dakar. Notes: Mémoire de stage

Konen, A. (2000). De la Représentation au Reboisement: dynamiques sociales et mangrove chez les sereer au Sénégal. Université libre de Bruxelles, [s. l.]. Notes: Mémoire: sciences sociales

Konte, M. A. (1992). Les espaces de tourisme dans le Delta du Saloum. Université de Dakar, [s. l.]. Notes: DEA de Géographie

Konte, M. A. ([s. d.]). Le Parc National du Delta du Saloum: organisation et gestion d'une réserve de la Biosphère. Département de Géographie. Notes: Rapport de stage

Lafont, F. (1938). Le Gandoul et les Niominkas. *In: Bulletin Du Comité D'Etudes Historiques Et Scientifiques De L'AOF*, t XXI(3), 385-458.

Lauga, R. (1959). La pêche aux crevettes dans le Saloum. Joal, Sénégal: Centre d'Etude des Pêches de Joal.

Le Reste, L. (1994). Variations spatio-temporelles des prises et de la taille des crevettes *Penaeus notialis* dans l'estuaire sursalé du Saloum (Sénégal). *In: Revue D'Hydrobiologie Tropicale*, 27 (2), 129-142.

Leclercq, A. (1988). La mangrove de Toubacouta (Sine Saloum, Sénégal) : 'caractéristiques du bois de palétuvier rouge (*Rhizophora racemosa* G. F. W Meyers) '. *In: Ecologie d'un écosystème spécifique à usages multiples : la mangrove (Cours de sensibilisation, Dakar Toubacouta, 1-6 décembre 1986). Rapport final.* Paris: Unesco

Leruse, G. (2000). Estimation de la consommation de bois de mangrove par les populations de la réserve de la biosphère du delta du saloum (sénégal) et propositions de méthodes de gestion. ENCR, Bambey. Notes: Mémoire de fin d'études en vue de l'obtention du grade d'ingénieur agronome. (eaux et forêts)

Leung Tack, D. K. , & Diop, E. S. (1985). Influence of the drought phenomenas on the senegalese coastal systems : the case of Saloum estuary and mangrove area. *In: O. Magoon Coastal zone (the fourth symposium on coastal and ocean management, july 30- 2 august, Baltimore (Maryland, USA).* (pp. 1507-1518). San Francisco: S. N.

Levenez, J. J. , & Albaret, J. J. (1992). Acoustique en petits fonds. Approche expérimentale dans l'estuaire du Sine-Saloum. *In: Document Scientifique Du Centre De Recherches Océanographiques De Dakar-Thiaroye*, 17.

Lhomme, F. (1977). Observations hydrologiques effectuées dans le Sine dans le cadre du programme "Crevettes de 1967 à 1974". *In: Archive Cent. Rech. Océanogr. Dakar Thiaroye*.

Lhomme, F. (1978). Sénégal, Sine-Saloum, Gambie, Casamance : hydrographie, pêche crevette. Chap. 66, (p. 20).

Lhomme, F. (1977). Variations d'abondance et de taille des postlarves de crevettes (*Penaeus duorarum Burkenroad*) dans le Sine-Saloum. In: Archive Cent. Rech. Océanogr. Dakar Thiarye, (40), 10.

Lhoste, P. (1986). L'association agriculture-élevage : évolution du système agropastoral au Sine-Saloum (Sénégal). Inst. natl. agron. Paris-Grignon. Notes: Th. doct. ing. : Sci. agron.

Ly, M. (1998). Effets de la rupture du cordon sableux de Sangomar sur les ressources halieutiques de l'estuaire du Saloum. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Notes: Mémoire de DEA de Biologie Animale

Lykke, M. A. (1994). The vegetation of delta du Saloum National park, Sénégal. [s. l.]: Department of systematic botany, Aarhus University.

Lykke, M. A. , & Sambou, B. (1998). Structure, floristic composition, and vegetation forming factors of three vegetation types in Senegal. In: Nordic-Journal-of-Botany, 18(2), Pp 129-139; 2 ref.

Abstract: Six 1-ha plots were established in a coastal savanna, called Fathala Forest, in Delta du Saloum National Park, Senegal. Two plots were placed in woodland, two in wooded grassland, and two in transition woodland in order to describe structure and floristic composition of the vegetation. All trees ≥ 5 cm diameter at breast height were sampled. The three selected vegetation types showed distinct differences in structure as well as in species composition. Woodland had high density (440-449 trees per ha), many small trees, and high basal area (13.4 m² per ha). Transition woodland was characterized by low density (54-118 individuals per ha) but many large trees and a relatively large basal area (8.6-12.8 m² per ha). Wooded grassland was characterized by medium sized trees, it had low density (86-102 individuals per ha) and low basal area (3.8-5.7 m² per ha). Species richness ranged between 17 and 27 species per ha in the six plots. Only two species were found in all plots, *Daniellia oliveri* (Caesalpinaceae) and *Prosopis africana* (Mimosaceae). Legumes dominated all plots. Wooded grassland and transition woodland had many characteristics of fire-affected vegetation in contrast to woodland. Today wooded grassland encroaches on woodland and transition woodland. It is considered that management of the latter two vegetation types should be given priority as they maintain structural and floristic characteristics that are essential to conserve biodiversity and original features of the vegetation, and they are also important for local people who are allowed to make sustainable use of the vegetation.

Mainet, G. (1998). Urbanisation et espaces littoraux au Sénégal: mutations récentes. In: Iles et littoraux tropicaux. Actes des 7eme Journées de Géographie tropicale du Comité national de Géographes français UGI Commission Espaces tropicaux et leur Développement, Brest, 11- 12- 13 septembre 1997: Vol 1 Gestion des ressources, vie de relation et urbanisation. Nantes-France : Ouest-Editions/ Presses-Academiques

Abstract: Depuis une dizaine d'années, la conquête de l'urbanisation côtière prend diverses formes sur les 700 km de façade maritime du Sénégal: le front pionnier du delta du Sénégal, la periurbanisation du secteur des "Niayes", le Cap-Vert comme région urbaine, l'urbanisation en chapelet de la Petite Côte, une urbanisation d'ancien type (Sine-Saloum), un mode casamançais de création urbaine (Bignona). La gestion de ressources côtières et littorales du Sénégal devra résoudre les problèmes d'occupation et d'utilisation (tourisme, pêche, protection des espaces remarquables) en tenant compte d'un système urbain de plus en plus présent.

Marius, C. (1975). Évolution des sols dans deux chronoséquences de l'estuaire du Saloum (Sénégal). Rapport Ronéo. Dakar: ORSTOM.

Marius, C. (1977). Notice explicative de la carte pédologique au 1/50000° îles du Saloum-ORSTOM. (pp. 47, multigr. + 1 carte). DAKAR: ORSTOM.

Marius, C. (1972). Reconnaissance préliminaire des sols de l'estuaire du Saloum. *In: Communication à la réunion des pédologues ORSTOM*.

Marius, C. (1974). Les sols de l'estuaire du Saloum. Rapport ORSTOM Centre De Dakar-Hann. [s. l.]: [s. n.].

Marius, C. , Leprun, J. C. , & Perraud, E. (1976). Caractéristiques de la pédogenèse durant le dernier millénaire sur les amas coquilliers des îles du Saloum (Sénégal). *In: Bulletin Liaison Association Sénégalaise D'Études Quaternaires*, (49), 13-25 + 1 fig. + 4 tabl. + bibl. Notes: liaison, Sénégal

Marius, C. , & Lucas, J. (1982). Evolution géochimique et exemple d'aménagement des mangroves au Sénégal (Casamance). *In: Oceanologica Acta*, 4, suppl. (n° spécial), 151-160. Notes: Actes du Symposium International sur les lagunes côtières, SCOR/IABO/UNESCO, Bordeaux, 8-14 sept. 1981

Abstract: The mangroves of Senegal are limited to the inlet of the Casamance - a river with very low discharge - and to the Sine-Saloum. The mineralogical and geochemical analysis of sediments (derived from 30 deep bore-holes) shows the thickness of the mangrove substrate, which overlies the continental terminal formation. Kaolinite and smectite account for over 90% of the clay fraction. The former is derived from the continental terminal whereas the latter is of marine origin. The chemical composition of the mangrove sediments is remarkably stable and clays play an overwhelming role in the preservation of organic matter and pyrite. Since 1968, a drought in Senegal has caused an important increase in the salinity levels of streams and water-tables; a considerable modification of vegetation zones in the Casamance, especially manifest in the extension of bare flats locally known as 'tannes' at the expense of mangroves and marked changes in the morphology and geochemistry of mangrove soils. Compared to most mangrove areas in the humid tropics, mangroves in Senegal are characterized by a very fragile equilibrium

Martin, V. , & Becker, A. ([s. d.]). Document pour servir: l'histoire des îles du Saloum. *In: Bulletin De L'Ifan*, tome 41(série B n°4), 722-772. Notes: Octobre

Martin, V. , & Becker, C. (1979). Documents pour servir à l'histoire des îles du Saloum. *In: Bulletin De L'Ifan*, Série B, t. XLI(4), 722-772.

MEPN, & PICCB. (2000). Gestion intégrée et communautaire de la biodiversité du Parc National du Delta du Saloum. *In: Sambou, B. , Lo, H. , & Diouf, P. S. Rapport De Consultation*.

Ministere De L'environnement Et De La Protection De La Nature, & Direction Des Parcs Nationaux. ([s. d.]) Parc National du Delta du Saloum. [Web Page]. URL http://www.refer.org/miroirs/sngal_ct/cop/mepn/dpn/pnds.htm.

Ministère du Plan et de la Coopération (Sénégal). (1977). V^{ème} plan quadriennal de développement économique et social du Sine Saloum. Dakar: MPC

- Mollion, J.** ([s. d.]). Mission sur l'évaluation de l'importance des herbes marines des îles du Saloum effectuée les 4 et 5 juillet 1981. *In: Rapport Interne*, (30), 2.
- Mollion, M.** (1985). Etude des herbiers des embouchures du Saloum et du Diomboss. *In: L'estuaire et la mangrove du Sine Saloum. Atelier régional UNESCO/COMAR, Rapp.* (pp. 83-88). UNESCO sur les Sciences de la Mer
- Nations Unies.** ([s. d.]). Contribution à l'élaboration du plan de gestion intégrée de la Réserve de la Biosphère du Delta du Saloum (Sénégal). Rapport Annuel D'Avant-Projet Du Schéma Régional D'Aménagement Du Territoire De Fatick. [s. l.]: [s. n.].
- Ndao, B.** (1985). L'avifaune. *In: L'estuaire et la mangrove du Sine Saloum. Atelier régional UNESCO/ COMAR. Dakar (Sénégal), 28 février au 5 mars 1983.* (pp. 104-108). Rome: FAO *Rapp. UNESCO sur les Sciences de la Mer: Vol. 32.*
- NDiaye-Diédhiou, A.** (1999). Environnement physico-chimique et peuplements phytoplanctoniques de l'estuaire du Sine-Saloum. UCAD, Dakar. Notes: Mémoire de DEA en Chimie et Biochimie des produits naturels
- Ndiaye, E.** (1995). Contribution à la connaissance de l'écobiologie des deux espèces de Gerreidae du Sine Saloum (Poissons, Téléostéens). UCAD, Dakar. Notes: Mémoire de DEA biologie animale
- Ndiaye, G. H.** (1992). Situation récente de la flèche littorale de Sangomar, estuaire du Saloum (Sénégal). *In: Séminaire de Formation à la Télédétection Appliquée aux Sciences de la Mer et à la Gestion des Ressources Côtières.* Dakar: ISRA; ORSTOM Notes: Actes du séminaire de formation à la télédétection appliquée aux sciences de la mer et à la gestion des ressources côtières
- Ndiaye, H. G.** (1992). Application de la télédétection à l'étude de l'évolution des écosystèmes des bassins des fleuves Saloum et Casamance. Rapport Chercheur Associé Orstom. SL: Orstom.
- Ndiaye, M. , & Ndiaye, M.** (1999). Ecotourisme dans le delta du saloum. [s. n.], [s. l.]. Notes: BTS
- Ndiaye, N. A.** ([s. d.]). Les aspects juridiques et institutionnels de la gestion des ressources naturelles du Saloum. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Notes: Mémoire DEA chaire UNESCO/UCAD
- Ngom, F.** (2000). Relations bio-écologiques entre les peuplements de poissons et la mangrove de l'estuaire du Sine Saloum. Université de Dakar, Dakar. Notes: Mémoire de DEA de biologie animale
- Niang, A. L.** (1985). Etude des reboisements sur les terres salées du Sine-Saloum (Sénégal). Ministère de l'Agriculture, Montpellier. Notes: Mémoire de fin d'études
- ORSTOM et al.** (1998). La grande et moyenne faune sauvage terrestre diurne de la réserve de biosphère du delta du saloum, (sénégal): Abondance relative des mammifères et oiseaux. (p. 34). Dakar: UICN.

- ORSTOM et al.** (1999). La grande faune terrestre de la réserve de biosphère du delta du saloum et sa densité. (p. 127). Sénégal: UICN/IRD.
- ORSTOM et al.** (1998). Vademecum pour l'organisation du dénombrement de la grande et moyenne faune terrestre diurne de la réserve de biosphère du delta du saloum. (p. 12). Dakar: ORSTOM-DEFCCS. UICN.
- Pagès, J. et al.** (1988). Un appoint d'eau douce dans les îles du Saloum ? Etude expérimentale des possibilités de production locales d'eau douce. *In: Document Scientifique Du Centre De Recherches Océanographiques De Dakar-Thiaroye*, (112), 31.
- Abstract:** La pénurie d'eau douce dans les îles du Saloum (Sénégal) est décrite en comparant la structure démographique des populations aux ressources en eau (puits et forages) généralement saumâtres. Le principe général des distillations solaires est rappelé. Nous présentons deux modèles réalisés avec des matériaux peu sophistiqués, nous en avons testé un en fonctionnement réel sur le terrain. Ces modèles, ou des variantes améliorées, seraient réalisables par les populations concernées.
- Le rentabilité financière reste avec un remplacement total du vitrage tous les 4 ans. les autres facteurs de décision (approvisionnement indépendant en eau) ne sont pas chiffrables.
- Pages, J. , & Citeau, J.** ([s. d.]). Rainfall and salinity of a sahelian estuary between 1927 and 1987. *In: Journal of Hydrology*, (113), 325-341.
- Pagès, J. , Corbin, D. , & Lemoalle, J.** (1992). Les Seston de l'estuaire du Saloum. Bilan provisoire. (p. 19 multigr.). Montpellier: Orstom.
- Peeters, J.** (1998). Dénombrement des oiseaux d'eau dans le Delta du Saloum et long de la Petite Côte. Chap. fasc. (p. 20 p.). Sénégal: DPN.
- Peeters, J.** (2000). Suivi des colonies de reproduction des oiseaux d'eau dans le Sine Saloum. Chap. fasc. (p. 36 p.). Sénégal: DPN.
- Peeters, J. et al.** (1998). Dénombrement des oiseaux d'eau dans le delta du Sine Saloum et le de la petite côte, sénégal. (p. 19). [s. l.]: [s. n.].
- Plaud, M.** (1967). Les lentilles d'eau douce des îles du Saloum. (pp. 83 multig, fig. , tabl. , annex. et carte au 1-50. 000). Dakar: BRGM.
- PNUD, & Institut Sénégalais de Recherches Agricoles.** (1988). Régénération des sols salins du bassin du Sine-Saloum. (p. 122 + cartes 1/15000). Dakar: ISRA/DRPF.
- PROCORDEL.** (2002). Bruchure de formation des Formateurs des agro-pasteurs dans le bassin arachidier.
- PROJET UNS0/83/X02.** (1987). Régénération des sols salins du Bassin du Sine-Saloum. Notice de la carte d'occupation des sols et du zonage. Convention n°C87067. [s. l.]: PNUD/ISRA Direction des recherches sur les productions forestières.
- Qoidbach, C.** (2000). L'homme Et L'écosystème Mangrove: Exploitation d'une ressource et son cadre symbolique. Université libre de Bruxelles, [s. l.]. Notes: Mémoire de fin d'étude
- Ranoux, M.** (2000). Etude d'impact de la Réserve de Biosphère du delta du Saloum, Sénégal.

- Entre territoire local et Réserve de Biosphère. *In*: UNESCO, & Division des Sciences Ecologiques. Programme Man and Biosphere Rapport final. (p. 38). [s. l.]: [s. n.].
- Raoult, D. A.** (1955). Enquête sondage sur l'état de nutrition des enfants de pêcheurs de l'embouchure du Saloum (Sénégal). (p. 27). Dakar: [s. n.].
- Rigoulot, J. B. et al.** (2000). Suivi des colonies de reproduction des oiseaux d'eau dans le delta du sine saloum (sénégal). Rapport Final De Campagne De 2000. [s. l.]: [s. n.].
- Roubaud, E.** (1915). Les zones à tsé tsé de la petite Côte du bas Saloum (Sénégal). *In*: Bulletin Soc. Path. Exot., 8(3), 130-137.
- Sadio, S.** (1989). Pédogenèse et potentialités forestières des sols sulfatés acides salés des tannes du Sine Saloum, Sénégal. Université Agr. Wageningen, Paris (FRA). Notes: Th. Doc. : Landbouwetenschappelijke Document édité : Paris; ORSTOM, 1991. - ISBN 2-7099-1039-X
- Sall, M.** (1992). Transformation de l'agriculture et crise de l'environnement dans le Saloum méridional (Sénégal). *In*: Espace Géographique (L), 20(4), 343-346.
- Saos, J. L. , & Bâ, M.** ([s. d.]). Erosion littorale à l'embouchure du Saloum. *In*: Réunion internationale PICG 274, Evolution Cotière au Quaternaire, livret-guide excursion Petite côte-Saloum. (pp. 17-24). [S. l.]: [S. n.]
- Saos, J. L. , & Diop, E. S.** (1993). Le delta du Saloum. *In*: Notes d'excursion. Dakar: EPEEC
- Sarr, A.** (1990). Contribution à l'étude écologique et socio-économique de la mangrove du Sine-Saloum. INADER/Centre Universitaire de DSCHAMG, Cameroun.
- Sarr, A.** (1987). Histoire du Sine Saloum. *In*: Bulletin De L'Ifan, t. 46, série B Sciences humaines(3-4), 211-283. Notes: Introduction, bibliographie et notes par Charles Becker
Abstract: La chronique d'Alioune Sarr marque l'intérêt majeur de la tradition orale pour la connaissance de l'histoire africaine. Elle apporte des informations originales sur deux formations sociales de Sénégalie - le *Siin* et le *Saalum* - qui étaient commandé par la dynastie Guelwaar. L'introduction et les notes fournissent des renseignements complémentaires, en particulier des remarques critiques et une bibliographie, alors que le document d'A. S. décrit avec détails les origines des deux royaumes, leur organisation sociale, certains règnes marquants et surtout, les événements du XIX^e siècle. Il apporte aussi plusieurs témoignages écrits inédits sur la conquête française et les débuts de la période coloniale
- Schpers, F. J. et al.** (1998). Oiseaux d'eau dans le delta du Sine Saloum et la petite cote, janvier 1997. (p. Fil 30). Dakar: WIWO, zeit, the Netherlands & Direction parcs nationaux du sénégal.
- SENAGROSOL.** (1996). Analyse de genre dans la gestion des ressources naturelles au Sine saloum. [S. l.]: [S. n.].
- SENAGROSOL.** ([s. d.]). Enquêtes sur les connaissances, attitudes et pratiques de gestion des ressources naturelles au Sine-Saloum pour le Projet de Gestion Communautaire des Ressources Naturelles. [s. l.]: USAID/DEFCCS.
- SENAGROSOL.** (1998). Janvier 1998: Rapport MARP Exploratoire de la zone noyau de la

Réserve de la Biosphère du Delta du Saloum. [s. l.]: [s. n.].

Sène, C. (1997). Impacts de la brèche de Sangomar sur la gestion des ressources naturelles dans les îles du Saloum: l'exemple de Djifère de Dionewar et de Niodior. UCAD, [s. l.]. Notes: Mémoire maîtrise, Dép. Géo.

Sène, C. (1998). Problématique de la gestion intégrée du domaine insulaire de la réserve de la biosphère du Delta du Saloum. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Notes: Mémoire de géographie

Sène, C. , & Dia, A. (1998). Contribution à l'élaboration d'un plan d'aménagement et de gestion intégrée dans le domaine insulaire de la réserve de la biosphère du delta du Saloum. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Notes: Dea Chaire Unesco

Service Hydrographique de la Marine (1958). Océan Atlantique. Côte ouest d'Afrique. Cours du Saloum, de l'embouchure à Foundiougne. d'après les levés exécutés de 1850 à 1956 sous les directions successives de MM. Le Fur, Sauzay, Mannevy, Peluchon, ingénieurs hydrographes par la mission hydrographique de la côte ouest d'Afrique à bord du "Beautemps-Beauprè". Paris: Service Hydrographique de la Marine.

Soumaré, A. (1994). Apport de l'imagerie SPOT au suivi multitemporel des paysages littoraux du Delta du Saloum (Sénégal). 43. Notes: *Rapport de stage Unité de Télédétection et de Traitement d'Images de Montpellier*

Soumaré, A. (1995). Contribution à l'élaboration d'un plan d'aménagement et de gestion intégrée du parc national du delta du Saloum et sa périphérie. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Notes: Mémoire de DEA en sciences de l'environnement

Abstract: Le Parc National du Delta du Saloum (PNDS) constitue également la partie centrale de la réserve de la biosphère initié par l'UNESCO. Ses ressources naturelles font l'objet de diverses sollicitations et convoitises à sa périphérie; ceci le rend d'autant plus vulnérable que cette aire protégée ne dispose pas encore d'un plan d'aménagement et de gestion susceptibles de concilier les impératifs de conservation d'une part et de survie des populations d'autre part.

Soumaré, A. (1996). Etude comparative de l'évolution des bas estuaires du Saloum du Sénégal et du Saloum : approche par les données du terrain et la télédétection. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Notes: Thèse 3e cycle

Soumaré, A. (1992). Evolution géomorphologique récente des paysages du Bas - Saloum (Sénégal). Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Notes: Mémoire DEA de géographie physique

Soumaré, A. , & Diop, E. S. ([s. d.]). Apport de la télédétection dans le suivi d'une réserve de biosphère marine et côtière : le Delta du Saloum. *In*: Actes de l'Atelier IOC/START/LOICZ. [s. l.]: [s. n.]

Soumaré, A. , & Diop, E. S. (1997). Gestion des ressources naturelles dans la réserve de la biosphère du Delta du Saloum. Rapport Intérimaire. Dakar: MAB- UNESCO/ Dépt. de géographie - UCAD.

Soumaré, A. , & Diop, E. S. (1998). Perspective of integrated management of an tropical coastal area : the case of the Saloum Biosphere Reserve (Senegal - West Africa). *In*: Journal of Coastal Management.

- Soumaré, A. et al.** (1995). Observation à propos des facteurs limitant le développement de la mangrove dans le Saloum, Îles du Gandoul. Rapport Final. Dakar: Equipe Pluridisciplinaire pour l'Etude de Ecosystème Côtiers (EPEEC).
- Sow, H.** (1998). Etude géomorphologique des bordures du delta du saloum : de Passy à Missirah. Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Notes: Mémoire de maîtrise
- TECASSEN.** (1983). L'exploitation des données SPOT simulées en domaine littoral tropical. "Les îles du Saloum". *In*: Montrouge, 4, 95. Notes: Rapport Equipe TECASSEN
- Teuw, A. S.** (1969). Les problèmes de pêche au Sine-Saloum. Centre de Formation et de Perfectionnement Administratifs, Dakar. Notes: Mémoire de stage
- Thiam, N.** (2000). Etude et inventaire des stocks d'huîtres de palétuviers, *Crassostrea gasar* Adanson (1891) dans la réserve de biosphère du delta du Saloum- Sénégal: Comparaison des sites de Bakadadjji et de Dionewar. UCAD, Dakar. Notes: DEA de biologie animale
- Thiaw, D.** (1997). Pour une gestion participative des aires protégées : Analyse de la périphérie au niveau des réserves de la biosphère du Niokolo Koba et du Delta du Saloum et de la Réserve Naturelle de Popenguine. UCAD, Dakar. Notes: Mémoire de DEA Département de géographie
- Thilmans, G. , & Descamps, C.** (1982). Amas et tumulus coquilliers du delta du Saloum. Recherches scientifiques dans les parcs nationaux du Sénégal. (pp. 31-50). Dakar: IFAN.
- Thiobane, M.** (1998). Observation et gestion durable des sites historiques et archéologiques des amas coquilliers du delta du Saloum Sénégal). Université Cheikh Anta Diop, Dakar. Notes: Mémoire DEA chaire UNESCO/UCAD
- Thomas, Y. F. , & Diaw, A. T.** (1997). Suivi (1984-1993) de la rupture de la flèche de Sangomar, estuaire du fleuve Saloum, Sénégal. *In*: Photo Interpretation, 35(3-4), 184-189, 199-208, 1 fig. , 6 tabl. , 6 pl. ; bibl. 12 ref. Notes: L. R. fre; L. R. eng; L. R. spa
Abstract: Grâce à un suivi satellitaire de plus de 20 ans, présentation de l'évolution de la morphologie de la flèche telle qu'elle a pu être observée avant, puis après, la rupture du cordon intervenue le 27 février 1987 au lieu dit Lagoba. L'imagerie spatiale a permis de préciser l'évolution du trait de cote, d'élaborer une esquisse de la progression de cette ouverture du Lagoba avant (34 mois) immédiatement après (3 jours), puis régulièrement sur une période de 7 ans, et de quantifier la vitesse d'extension de la nouvelle embouchure du Lagoba
- Tréca, B. , & Galat-Luong, A.** (1996). Développement local. Protection et gestion des ressources naturelles de la Petite Côte et du Sine Saloum. Inventaire des initiatives locales et des acquis. (p. 7). Dakar: Orstom.
- UICN.** (1996). Inventaire, suivi et évaluation du site RAMSAR du delta du Saloum (Sénégal), Afrique de l'Ouest. Dakar.
- UICN.** (2001). Programme d'exécution technique et financière Projet de mise en œuvre du plan quinquennal de gestion de la Réserve de biosphère du delta du saloum. (p. 14). [s. l.]: M. E. P. N, DPNS.
- UICN.** (1995). Programme de gestion intégrée de la réserve de la biosphère du delta du Saloum. Draft. [s. l.]: [s. n.].

UICN. (1995). Projet de formulation d'un plan de gestion intégrée de la réserve de biosphère du delta du saloum. Premier draft. (p. 68). [s. l.]: UICN.

UICN. (1996). Projet de formulation d'un plan de gestion intégrée de la réserve de biosphère du delta du Saloum. Volume de Synthèse et Annexes. [S. l.]: UICN.

UICN. (1995). Projet de formulation d'un plan de gestion intégrée de la réserve de biosphère du delta du saloum. Volumes des Annexes. (p. 52 + annexes). [s. l.]: UICN.

UICN. (2001). Projet de mise en œuvre du plan quinquennal de gestion de la Réserve de biosphère du delta du saloum. Programme d'exécution technique et financière. (p. 14). [s. l.]: M. E. P. N, DPNS.

UICN/DPN. (2000). Plan de gestion de la RBDS. (p. 116).

UNESCO. (1998). Contribution à l'élaboration du plan de gestion intégrée de la réserve du Delta du Saloum (1998). (p. 86 p.).

Unesco. ([s. d.]) Gestion des ressources naturelles, socio-économie et renforcement institutionnel de la Réserve de Biosphère du Delta du Saloum, Sénégal. [Web Page]. URL <http://www.unesco.org/mab/ibrica/activiti.htm#africa>.

Abstract: This project is being implemented as from January 1997. This project aims to reinforce a) the participation of the population to the management of the natural resources; b) the acquisition of a kind of knowledge fundamental to a proper management of natural resources; c) the institutions in charge of this management; finally, the preservation and sustainable management for the "Delta du Sine-Saloum Biosphere Reserve".

Van Chi-Bonnardel, R. N. (1978). Démographie, taux d'émigration dans les îles du Saloum. (p. 10). Dakar: DOPM.

Van Chi-Bonnardel, R. N. (1978). Djiffère au Sénégal. Chances et problèmes du futur complexe de Djiffère (région occidentale du Sine Saloum, Sénégal). (p. 88). Dakar: FAO.

Van Chi-Bonnardel, R. N. (1977). Exemple de migrations multiformes intégrées : les migrations des Niominka (îles du bas Saloum, Sénégal). *In: Bulletin De L'Ifan*, 39, série B(4), 836-889.

Van Chi-Bonnardel, R. N. (1978). Le problème de l'eau douce ; le problème des accès dans les îles du Bas-Saloum. *In: Direction de l'Océanographie et des Pêches Maritimes* (p. 14). Dakar: DOPM.

Vangeluwe, D. (2001). Suivi des déplacements intra-saisonniers des limicoles dans la réserve de biosphère du delta du saloum. (p. 4). [s. l.]: Institut royal des sciences naturelles de Belgique.

Vidy, G. (2000). Mangrove et estuaire et le concept de nursery : qui est qui ? Le cas du Sine Saloum (Sénégal). *In: Wetlands Ecology and Management*, 8, 37-51.

Abstract: Une caractéristique de la zone de mangrove du Sine Saloum au Sénégal est l'absence de cours d'eau permanent. Cette situation est aggravée par la sécheresse qui sévit depuis les années 1970. La conséquence au plan écologique est que le Sine Saloum a évolué en un estuaire inverse dans lequel la salinité augmente vers l'amont jusqu'à atteindre des valeurs de 100 ‰ et

plus pour des moyennes variant entre 45 et 50 ‰. Un programme de suivi du peuplement de juvéniles de poissons a été mené pendant trois années dans le but de vérifier si, dans les conditions actuelles, le système joue encore un rôle effectif de nursery à l'égard des espèces exploitées. L'engin principal utilisé pour l'échantillonnage était la nasse complétée par des filets maillants ainsi qu'un échantillonnage limité à l'aide de la roténone. L'une des six stations que comportait le programme d'échantillonnage présente une diversité spécifique nettement supérieure. Cette station est la seule pour laquelle des niveaux de salinité relativement bas, jusqu'à 25 ‰, sont notés en fin de saison des pluies bien que les zones amont proches de la station présentent des salinités plus élevées. Une hypothèse pour expliquer ces salinités basses serait l'existence d'un affleurement de la nappe phréatique ou de sources marines. Une telle observation permet de mettre en évidence les rôles respectifs des estuaires et des mangroves dans la fonction de nursery.

Vincke, P. P. , & Leung Tack, D. K. (1986). Le macrobenthos des milieux de mangrove : inventaire et perspectives d'exploitation : le cas du fleuve Saloum et du fleuve Casamance au Sénégal. *In*: H. Dost Selected papers of the Dakar symposium on acid sulphate soils (3e symposium international sur les sols sulfatés acides, 6-11 janvier 1986, Dakar). (p. 251). Wageningen: ILRI.

WIWO. (1997). Oiseaux d'eau dans le Delta du Saloum et la Petite Côte du Sénégal. (Report No. rap 63).