

## Publications:

### **A. Refereed Publications**

1. Diop, E. S. et M. Sall. 1975. Le Gandoul et les Iles Betanti. Etude géomorphologique. Bull. Ass. Senegal. Et. Quatern. Afr., n° 44-45 : 47-55.
2. Diop, E. S., M. Sall et F. Verger. 1978. Cartographie automatique d'un milieu littoral tropical : Iles du Saloum, d'après les données Landsat I. revue photo-interpretation n° 6, nov. Dec., fasc.5, Paris.
3. Diop, E.S., I. Cissé, M. Sall et A. T. Diaw. 1978. Application des quelques méthodes de statistiques descriptives à l'étude des sédiments des ensembles dunaires du Sénégal Nord-occidental. Ann. Fac. des Lettres, n° 8 : 200-216.
4. 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 la Casamance, Revue photo-interpretation, n° Spécial consacré au Sénégal, sept/oct., fasc. 3, Paris.
5. Diop, E. S. et M. Sall. 1979. Géomorphologie et évolution des lignes de rivage holocènes dans les Iles du Saloum (Sénégal). Communication au colloque P.I.C.G. Bull. Ass. Sénégal. Et. Quatern. Afr., n° 50 : 51-58.
6. Diop, E. S. et M. Sall. 1979. Le bas plateau du Continental terminal du Bas-Saloum (Sénégal). Observations et résultats d'analyses sédimentologiques et minéralogiques. Ann. Fac. Lettres n° 9: 325-341.
7. Diop, E. S. 1980. Vasières à mangrove, tannes et cordons sableux des Iles du Saloum (Sénégal) : aspects sédimentologiques et minéralogiques. Bull. IFAN t. 42, série. A. n° 1: 25-69.
8. Diop, E. S., 1980. Sédimentologie et évolution au Quaternaire récent du plateau continental au large du Saloum. Ann. Fac. des lettres n° 10 : 319-331.
9. Diop, E. S., 1982. L'imagerie Landsat et la Cartographie des formations quaternaires des zones lagunaires et estuariennes de l'Afrique de l'Ouest. Méthodologie et résultats obtenus, P. 95-99 + fig. In P. Lassere et H. Postma (eds.). Volume spécial, Oceanologica Acta - Revue européenne d'Océanologie. Actes du Symposium international sur les lagunes côtières.
10. Diop, E. S., Sall M. M. et J. P. Barusseau., 1983. Caractéristiques hydrodynamiques comparatives de deux environnements estuariens : l'imagerie Landsat. Ann. Fac. des lettres, n° 13 : 231-251. Dakar.
11. Diop, E. S., 1985. « The coastal areas of Guinea Bissau and Republic of Guinea (R.P.R.G.) » [Geographical studies] P. 561-567 + photos. In E. C. F. Bird and M. L. Schwartz (eds.) World's Coastline Encyclopedia. Van Nostrand Reinhold Company, New York.
12. Diop, E. S., J. P. Barusseau et J. L. Saos., 1985. « Mise en évidence du fonctionnement inverse de certains estuaires tropicaux. Conséquences géomorphologiques et sédimentologiques (Saloum et Casamance, Sénégal) », Revue americ. Sedimentology n° 32: 543-552; USA.
13. Diop, E. S., and D. K. Leung Tack., 1985. Influence of the drought phenomenas on the Senegalese coastal ecosystems : the case of the Saloum estuary and mangrove area, P. 1507-1518. In coastal zone '85,

vol. I. Baltimore.

14. Diop, E. S., Faure H. and Faure L. (Editeurs), 1986. Global Change in Africa during Quaternary. INQUA-ASEQUA Symposium; Dakar 21-28 April 1986 - Volume of abstracts; 540 pages.. In Editions de l'ORSTOM - Coll. Travaux et Documents n° 197. Paris.
15. Diop, E. S., J. P. Barousseau, P. Giresse, J. Monteillet et J. L. Saos., 1986. Conséquences sédimentologiques de l'évolution climatique fini-holocène (100-1000 ans) dans le Delta du Saloum (Sénégal). In *Oceanogr. tropic.*, 1986, 21 (1) : 89-98.
16. Diop, E. S., J. P. Barousseau, M. Sall et J. L. Saos. 1989. Modifications de l'environnement dans les estuaires et mangroves de l'Afrique de l'Ouest -Phénomènes naturels ou Impacts humains. XII Congress of INQUA, Ottawa, Canada, in *Quaternary International*; Vol.2. pp.73-81,1989; Elsevier Science.
17. Diop, E. S., J. L. Saos et C. Le Bouteiller., 1987. Aspects géologique et géomorphologique de la Casamance. Etude de la sédimentation actuelle. *Revue hydrobiologie Trop.* ORSTOM, Paris. 20 (3/4):219-232 (1987).
18. Diop, E. S. 1988. Environmental modifications, research and management in the estuaries and mangroves of the "Southern Rivers"(West Africa); in 3rd Inter. Wetlands symposium volume - Sept. 19-23, 1988, Rennes, France.
19. Diop, E. S. and Faure H., 1988. Climates and Environments of the Quaternary ; in *Geological Correlation* n° 16 ; Paris. September 1988 ; IUGS / IGCP / UNESCO.
20. Diop, E. S. (Editor) 1990. La côte Ouest-Africaine : du Saloum (Sénégal) à la Mélanésie (Rep de Guinée). In *Coll. Etudes et Thèses - Editions de l'ORSTOM - Paris - 379 P.* ; 2 tomes + illustrations et planches cartographiques.
21. Diop, E. S., Barousseau J. P., Ausseil-Badie and al. 1991, Holocene deltaic Sequence in the Saloum Estuary (Senegal); in *Quaternary Research* 36, 178-194 - P.178 à 193 - Elsevier Science; University of Washington - U.S.A.
22. Diop E. S., 1992. Mangroves of Africa, Status and management; in *Mangroves ISME Newsletter* - n° 05, P. 6 - 7 - 8, May 1992.
23. Diop, E. S., Demarcq H., Citeau J., Pezin A, 1993. Spatio-temporal evolution of the coastal upwelling in the Senegalese and Mauritanian littoral during the cold/dry season 1991/1992 (from Dec. 1991 to June 1992) - West Africa; 4th computer-based learning module "Applications of marine and coastal image data"; UNESCO Tredmar programme; 9 P. + disquette, Paris - July 1993.
24. Diop, E. S., Bâ M. and al. 1993. Coastal and sand spit evolution from 1958 to 1992: Saloum river mouth (Senegal, West Africa); 15 p. in special volume on the "Coastlines of West Africa" - Coastal Zone 93, published in New York; July 1993.
25. Diop, E. S., (Editor), 1993. Conservation and sustainable utilization of mangrove forests in Latin America and Africa regions - *Mangrove Ecosystems Proceedings* n° 2, 35 P. ISME/ITTO, July 1993.
26. Diop, E. S., (Editor), 1993. Conservation et utilisation rationnelle des forêts de mangrove de l'Amérique Latine et de l'Afrique; *Mangrove Ecosystems Technical reports* vol.3; 280 P. ISME/ITTO/COMAR, Octobre 1993.

27. Diop, E. S., (Editor), 1993. Conservation and sustainable utilization of mangrove forests in Latin America and Africa Regions - Mangrove Ecosystems Technical Reports vol. 3, English version; 262p. Published by ISME, Okinawa, Japan.
28. Diop E. S. , 1995. Environmental profile of Hann bay in Dakar, Senegal, West Africa; in UNESCO Africa Journal, n° 10/11, pp. 69-78; UNESCO Regional Office in Dakar - March/September.
29. Diop E. S., Barousseau J. P., Bâ M., Descamps C., Giresse P. and al. , 1995. Coastal evolution in Senegal and Mauritania at 103,102 and 101 Year scales: Natural and human records. In Quaternary International, Vol. 29//30, pp. 61-73, 1995; Elsevier Science - England.
30. Diop E. S.; 1996 - Coasts, economic keys - The coast is the key - in Our Planet, the UNEP Magazine for Sustainable Development; Volume 8 Number 3; P. 25-26; printed in United Kingdom.
31. Diop, E. S., (Co-Editor), Kjerfve B., Lacerda L. D., 1997 - Mangrove ecosystems studies in Latin America and in Africa; published by UNESCO - ISME and US Forest Service, Dept. of Agriculture; 349p. Paris.
32. Diop E. S., Soumaré A., Diallo N. et Guissé A., 1997 - Recent changes of the mangroves of the Saloum River Estuary, Senegal; in Mangroves and Salt Marshes 00: 1-9. Kluwer Academic Publishers; Netherlands.
33. Diop E. S., Awosika L. F., Downing T. E. , El-Raey M. and al.; 1998 - The regional impacts of climate change - an assessment of vulnerability - Africa. Special report of IPCC working group II; P. 31-79. Cambridge University Press. England.
34. Diop E. S., Tandia A.A. et Gaye C.B.; 1999 - Pollution des nappes phréatiques côtières sous environnement semi-urbain par les nitrates: exemple de la nappe de Yeumbeul; Dakar, Sénégal. in Journal of African Earth Sciences. Pergamon; Elsevier Science Ltd. Great Britain.
35. Diop E. S., Soumaré A., Diouf P. S.; 1999 – A Perspective of integrated management of a tropical coastal area: the case of the Saloum Biosphere Reserve (Senegal - West Africa). in Coastal Management International Journal of marine environment, resources, law and society – Vol.27 n°4; 27: 317-328, 1999 - Taylor and Francis. Seattle, Washington - USA.
36. Diop E. S., Tandia A.A., Yemou Dieng et al.; 1999 – Les parasitoses intestinales chez des habitants d’une zone peri-urbaine a nappe phreatique polluee par les nitrates d’origine fecale (Yeumbeul; Sénégal). in Cahiers Sante, 1999; 9: 351-356 – Publication de l’AUPELF-UREF; Dakar – Senegal.
37. Diop E. S., Rast W., Nakamura T., Tandia A.A. and Dieng Y.; 1999 – Impact of Spontaneous Peri-Urban Development in the Groundwater Quality: An example of Yeumbeul, Senegal; in Clearwaters Journal – New York Water Environment Association – Vol.29 - n°4 – 1999; NYC.
38. Diop E. S., Mmayi P. Lisbjerg, and al. 2002. Vital Water Graphics – An overview of the state of the World’s Fresh and Marine Waters – UNEP – Nairobi – 43 P + Cd/Rom + Color Transparencies and key referencies.
39. Diop E. S., C. Gordon, A.K.Semesi and al.; 2002 – Mangroves of Africa; in Mangroves Ecosystems: Functions and Management; with 55 tables / Luiz Drude de Lacerda (ed.) - P. 61–121 – Berlin; heiderlberg; New York; Barcelona; Hong Kong; London; Milan; Paris; Tokyo: Springer Verlag

Environmental Science Series.

40. Diop S., Cissé I., Tandia A.A., Touré Fall S., 2003 - Usage incontrôlé des pesticides en agriculture périurbaine : cas de la zone des Niayes au Sénégal ; Cahiers d'études et de recherches francophones / Agricultures. Volume 12, Numéro 3, 181-6, Mai-Juin 2003, Note de recherche
41. Diop E. S.; 2003 – Vulnerability assessments of mangroves to environmental Change – ViewPoints – Article in Press, in Estuarine, Coastal and Shelf Science 00 (2003) 1-2 Elsevier Science.
42. Diop E. S. and Philippe Rekacewicz; 2003 – Atlas Mondial de l'eau, une pénurie annoncée; Editions Autrement; Paris – Collection Atlas/Monde – 63 P.
43. Diop E. S. , A. Singh and P. Mmayi; 2006 – Africa's Lakes – Atlas of our changing environment; published by UNEP in cooperation with USGS – 90 pages.
44. Diop E. S. and Philippe Rekacewicz; 2008 - Gestion de l'eau : entre conflits et coopération, Blog paru dans le Monde Diplomatique du lundi 14 janvier 2008 ; <http://blog.mondediplo.net/2008-01-14-Gestion-de-l-eau-entre-conflits-et-cooperation>.

#### **B. Other technical papers, research reports, monographs, thesis, abstracts and book reviews**

45. Diop, E. S., 1975. Etude géomorphologique de la Pointe de Sangomar et des Iles du Gandoul (Sénégal). T. E. R. - Fac des Let., 183 P.
46. Diop, E. S., 1978. L'estuaire du Saloum et ses bordures (Sénégal). Etude géomorphologique. Thèse 3e cycle - U.L.P. Institut de Géographie, 247 P., Strasbourg.
47. Diop, E. S., M. Sall, P. Ndiaye et al. (in collaboration), 1979. Apport des satellites Landsat à la connaissance des géosystèmes littoraux sénégalais. Rapport TECASEN ; n° 1 géogr. DGRST, Dakar.
48. Diop, E. S., 1979. Le plateau continental au large de l'estuaire du Saloum et les Iles du Gandoul et Bétanti. Etude sédimentologique et évolution au Quaternaire Récent. Comm. au Colloque sur les Ecosystèmes côtiers, UNESCO, Division des Sciences de la Mer, Dakar, 11-15 juin 1979. In Rapport de l'UNESCO sur les Sciences de la Mer n° 17.
49. Diop, E. S., 1979. Une méthode de détermination et d'étude des différents taxons-paysages des milieux estuariens : exemple de la Casamance et du Saloum. Commun. au Colloque sur les Ecosystèmes côtiers, Unesco, Division des Sciences de la Mer, Dakar, 11-15 juin 1979. In Rapport de l'Unesco sur les Sciences de la Mer n° 17.
50. Diop, E. S., 1980. Le système Fracarte et la Cartographie physiographique du Sénégal occidental. Rapport TECASEN n° 1 : 7-15.
51. Diop, E. S., 1980. Apport des images-Landsat dans l'étude des sols de la Basse Casamance (Sénégal). Rapport TECASEN n° 2 : 38-46.

52. Diop, E. S., 1981. Cartographie automatique et étude géomorphologique d'un environnement estuarien : la Basse Gambie, d'après les données Landsat 1 et 3. Rapport TECASEN n° 3, + 8 fig. et Planche h.t.
53. Diop, E. S. M. M. Sall, A. T. Diaw, P. Ndiaye et al. (in collaboration ), 1982. Hydrologie et géomorphologie des Iles du Saloum d'après les données simulées SPOT de septembre 1981. Rapport TECASEN n° 4.
54. Diop, E. S., 1982. Some reflexions on conditions for an effective dialogue between scientists and managers. 5ontribution to the second meeting of UNESCO/SCOR consultative Panel on Coastal Systems presented in Paris, 27-29 January 1982. Division of Marine Sciences. UNESCO, Paris.
55. Diop, E. S. (in collaboration), 1982. Atelier d'Etude des Mangroves et de l'Estuaire du Saloum (Sénégal). Rapport technique E.P.E.E.C., UNESCO, Division des Sciences de la Mer. 112 P.
56. Diop, E. S., J. P. Barusseau, P. Giresse, J. Monteillet et al., 1982. Evolution du milieu sur les marges du littoral africain au Quaternaire Supérieur. Communication au symposium de Hambourg " Desert Encroachment, Tropical Erosion, Coastal Subsidence and Submergence" du 15-27 août 1983.
57. Diop, E. S., J. P. Barusseau, P. Giresse, J. Monteillet et al, 1983. Conséquences sédimentologiques de l'évolution climatique récente dans le Delta du Saloum (Sénégal). Communication au Symposium de Hambourg "Desert Encroachment, Tropical Erosion, Coastal Subsidence and Submergence" du 15-27 août 1983.
58. Diop, E. S., 1983. Synthèse de la Mission Casamance/R.P.R. de Guinée (région des Estuaires). Rapport Scientifique. UNESCO, Division des Sciences de la Mer. 26 P., 5 fig.
59. Diop, E. S. and H. Faure, 1983. Sahelian hydrology and paleohydrology from Quaternary Studies. Hydrologie et péleo-hydrologie du Sahel d'après les études sur le Quaternaire. Communication présentée lors du Symposium IGCP projet n° 184, du 3-11 octobre 1983, le Caire, Egypte.
60. Diop, E. S. (en collaboration), 1983. Atelier d'Etude des Mangroves au sud du "Delta du Saloum" (Région du Diomboss et du Bandiala), Sénégal. Rapport final E.P.E.E.C., UNESCO, Division des Sciences de la Mer. 119 P.
61. Diop, E. S., 1984. Estuaires Holocènes Tropicaux en Afrique de l'Ouest et cartographie par Télédétection. Communication au Séminaire de Télédétection sur la cartographie géologique. IUGS, UNESCO, Orléans, France. 2-4 février.
62. Diop, E. S., A. M. Lezine, J. P. Barusseau, P. Giresse, H. Faure, J. L. Saos et al., 1984. Environments sédimentaires marins au cours du Quaternaire Récent sur la marge atlantique de l'Afrique. Communication au 5e Congrès Européen de sédimentologie, Marseille, du 9-11 avril.
63. Diop, E.S., J. P. Barusseau, J. L. Saos and P. Giresse, 1984. Caractères hydrodynamiques et conséquences géologiques du fonctionnement inverse de certains estuaires tropicaux. Communication au 5e Congrès Européen de Sédimentologie, Marseille, du 9-11 avril.
64. Diop, E.S., (en collaboration), 1984. Etude des mangroves et estuaires du Sénégal : Saloum et Somone. Rapport final EPEEC.; Unesco, Division des Sciences de la Mer. 88 p.
65. Diop, E. S., 1985. Les Ecosystèmes côtiers utilisés par l'homme en Afrique de l'Ouest et du Centre.

Synthèse présentée au séminaire sur la Connaissance et la Gestion traditionnelle des systèmes côtiers en Afrique. Cotonou, Rép. Pop. du Bénin, du 27-30 nov. 1985; in Actes du Séminaire du Bénin - UNESCO/IABO. 7P. + bibliogr.

66. Diop, E. S., 1985. L'habitat côtier en Afrique de l'Ouest et du Centre: caractéristiques géographiques, géologiques et géomorphologiques générales. Synthèse réalisée pour le séminaire sur la connaissance et la gestion traditionnelle des systèmes côtiers en Afrique. Cotonou, Rép. Pop. du Bénin, du 27-30 nov. 1985; in Actes du Séminaire du Bénin - UNESCO/IABO. 12 P. + bibliogr. et Figures.

67. Diop, E. S. & M. Sall, 1985. Rapport pour le projet ISR/USAID sur la vallée du Sénégal: Impact des barrages de Diama et de Manantali sur l'environnement de la vallée du Sénégal. 20 P., photos et annexes Dakar.

68. Diop, E. S. and M. Sall, 1985. Projet de fixation des dunes : rapport du projet USAID/Eaux et Forêts/Département de Géographie; 13 P. + cartes et annexes. Dakar.

69. Diop, E. S. (Co-Editor), in collaboration 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; in Rapport de l'UNESCO sur les Sciences de la Mer n° 32, 139 P., 59 fig., 34 tabl. + pl. h.t. Paris.

70. Diop, E. S., 1986. Estuaires Holocènes Tropicaux. Etude de Géographie Physique comparée des "Rivières du Sud" : du Saloum (Sénégal) à la Mellacorée (Rep. de Guinée). Thèse de Doctorat d'Etat Soutenue à l'U.L.P. de Strasbourg, 2 vol. Vol. 1, texte 522 p. + Annexes 117 fig., 72 fig., 72 tabl. Vol. 2, planches cartographiques.

71. Diop, E. S. and M. Sall. 1986. Estuaires et Mangroves en Afrique de l'Ouest : Evolution et changements - du Quaternaire Récent à l'Actuel. Résumé présenté au Symposium ASEQUA/INQUA, Dakar, avril in "volume spécial" Symposium Global Change : publié par l'ORSTOM. Travaux et Documents n° 197. Paris. 540 p.

72. Diop, E. S., 1986. L'Ecosystème mangrove : l'exemple des "Rivières du Sud". Exposé présenté au cours de formation UNESCO/MAB/CRDI/COMAR sur l'écologie d'un écosystème spécifique à usages multiples : la Mangrove". Dakar, du 1er au 6 déc. 1986; in rapport final UNESCO/MAB. 290 p.

73. Diop, E. S., 1986. Evolution naturelle et modifications anthropiques dans les mangroves ouest-africaines. Exposé présenté au cours de formation UNESCO/MAB/CRDI/ COMAR sur "l'écologie d'un écosystème spécifique à usages multiples: la Mangrove". Dakar, du 1er au 6 déc. 1986. In rapport final UNESCO/MAB. 290 p.

74. Diop, E. S., 1987. Revue des Ecosystèmes côtiers de l'Afrique de l'Ouest et du Centre. Communication à l'atelier régional de formation sur la productivité des écosystèmes côtiers en Afrique. 13 au 19 déc. 1987. In rapport technique/COMARAF n° 1. éditeur J. Pagès, 44 p.

75. Diop, E. S., 1987. Méthodologie d'étude de sédimentologie. Communication à l'atelier régional de formation sur la productivité des écosystèmes côtiers en Afrique. 13 au 19 déc. 1987. In Rapport technique/COMARAF n° 1. éditeur J. Pagès, 44 p.

76. Diop, E. S. et M. Sall, 1988. Manifestation de phénomènes d'hypersalinisation et d'inversion de certains estuaires au Sénégal : cas du Saloum et de la Casamance. Communication au 2e Forum du Groupement Français des Géomorphologues. Caen, France; 24-25 novembre.

77. Diop, E. S. et M. Sall., 1988. Coastal Erosion Processes and Evolution of the Morphology : two examples in Africa, the "Small Coast" in Senegal and the Gabonese Coast. In coastal zone 89 proceedings; pp. 4334-4344; Charleston, USA.
78. Diop, E. S., 1989. Introductory presentation on Marine Science Training and Research in Africa - UNESCO reports in Marine Science, n° 52 (year 2000 challenge for Marine Science Training and Education Worldwide) - pp. 96-99.
79. Diop, E. S., 1989. State of Marine Science and Technology in the ACA region : Atlantic Coast of Africa; paper presented during the United Nations meeting on Remote Sensing and Satellite Meteorology Applications to Marine Resources and Coastal Management; Maspalomas/Spain; 8-12 May.
80. Diop, E. S., Krause D. C., Brown B. E., Troost D., 1991. Sustainable development and the future of marine science education and training; paper presented by D.C. Krause at the 25th Annual Conference of the Law of the Sea Institute -Malmö, Sweden, 6-9 August 1991, to be published in the L.S.I. series on the proceedings of the annual LSI conferences.
81. Diop, E. S., Léger G.; Sylla B., 1991. Rapport de mission d'évaluation du projet d'étude de réhabilitation, de protection et d'aménagement des baies de Dakar - SEN/87/021, PNUD/OMI - 55 p. + annexes, Dakar - Sept.
82. Diop E. S., 1992. Télédétection et cartographie du littoral au sud du Sénégal (Saloum et Casamance). Communication au séminaire de télédétection appliquée aux sciences de la mer et à la gestion des ressources côtières - UNESCO/ISRA/ORSTOM-UTIS, 3-10 février 1992 - Dakar-CRODT.
83. Diop E. S. (Editor), 1992. Rapport de synthèse du Projet COMARAF UNESCO/PNUD - 315 P. + illustrations - publié à Dakar; Mars.
84. Diop E.S., (1992). Education, culture, environnement et développement; 6p, communication au colloque "Culture, Démocratie et Développement"; Fondation Paix et Développement; Dakar, 14-17 déc. 1992; à paraître in Actes du colloque.
85. Diop E. S., Chevillotte H., 1993. Etude des modifications intervenues entre le barrage de Diama et l'embouchure du fleuve Sénégal à partir d'images satellitaires; 15 P, Rapport Final du Projet CAMPUS sur "l'Après-barrage du Fleuve Sénégal"; paru dans les Presses Universitaires de Perpignan ; Coll. Etudes; pp. 73 -81; Perpignan, 1993.
86. Diop E. S., 1993. Status of Mangrove Ecosystems in Africa, pp. 21 - 22, in ISME Mangrove Ecosystems proceedings, n° 1, March 1993.
87. Diop E. S., M. Bâ et al., 1995. Répercussions de la mise en eau des barrages de Diama et Manatali sur l'environnement estuarien du fleuve Sénégal. in UNESCO reports in marine science n° 66 - Coastal systems and sustainable development in Africa. P. 34 à 48 . Proceedings of a UNESCO Regional Seminar on "Human Impacts on Marine Coastal Ecosystems, their responses and management problems" organized by UNESCO - ROSTA, Nairobi.
88. Diop E. S., Saos J. L., Bâ M. et al., 1993. Evolution hydro-Sédimentaire des estuaires sénégalais, l'exemple du Saloum. Communication à la réunion internationale PICG 274, Evolution côtière au Quaternaire PICG/IUGS/UNESCO - Dakar - BREDA, Mai 1993.

89. Diop E. S., Barousseau J. P., Descamps C., et Giresse P., 1993. Echelles millénaires, Centennales et décennales dans l'évolution de la zone littorale sénégal-mauritanienne; causes naturelles et anthropiques. Communication à la réunion internationale PICG 274, Evolution côtière au Quaternaire PICG/IUGS/UNESCO - Dakar -BREDA, Mai 1993.
90. Diop E. S., Tamoikine M. Y. and Pandaré D., 1993. Fisheries resources assesment in the West African mangrove ecosystems, the role of the ichthyoplankton studies; paper presented at the "Okinawa mangrove session"; 6 p.+ illustrations, 7 th Pacific Science Inter-Congress, Okinawa, July 1993.
91. Diop E. S., Abiodun A. A., et al., 1993. Space application potentials in the coastal marine environment of the ACA (Atlantic Coast of Africa) region; case-study of the coastal zone in Senegal, 8 p + illustrations; paper presented at the United Nations Regional Conference on "Space technology for sustainable development in Africa", Dakar-Sénégal, 25 - 29 October 1993.
92. Diop E. S., 1993. Rapport concernant l'efficacité des accords relatifs aux Mres Régionales, en particulier pour la protection du milieu marin contre les activités de pollution menées sur terre. Communication présentée à la réunion de l'UNEP, Nairobi, Kenya; 4p.; Dec. 1993.
93. Diop E. S., 1993. Communication portant sur "Coastal and nearshore evolution during the Late Quaternary in West Africa". Réunion Global Change - IGBP/PGES/START - Mombasa, 12-17 dec. 1993.
94. Diop E. S., 1994. Observations et commentaires à propos du document sur la stratégie environnementale du Sénégal; Banque Mondiale/Département du Sahel, Bureau Régional Afrique; 9p. Comentaires à l'intention du Ministère de l'Environnement et de la Protection de la Nature; mars 1994.
95. Diop E. S., 1994. Observations et commentaires à propos "PROMOSEN, vers un programme de surveillance et de suivi de l'environnement"; document élaboré par Scandia Consult, Stokholhm, Suède en mars 1994; Commentaires à l'intention du Ministère de l'Environnement et de la Protection de la Nature; Avril 1994.
96. Diop E. S., Barousseau J. P. et al., 1994. Document de base élaboré pour la réunion DUM "Dynamiques et Usages de la Mangrove" dans les "Rivières du Sud"; ORSTOM-LEA; Dakar, 8-15 mai 1994.
97. Diop E. S., Quensière J. et Leung-Tack D. K., 1994. Rapport de mission d'évaluation du Programme "Pêche Continentale et Aquaculture" (PCA) - ISRA/DRPH/CRODT - 46p. + annexes, Dakar, mai.
98. Diop E. S., 1994. Profil environnemental de la baie de Hann; Dakar-Sénégal, Afrique de l'ouest - Rapport de synthèse présenté lors de l'atelier de consultation sur la "dégradation de la baie de Hann et la gestion des risques industriels"; Dakar, du 26 au 28 octobre 1994.; 9p. plus illustrations. - IAGU/PGU/PNUD-HABITAT-BANQUE MONDIALE;
99. Diop E. S. et Sall M. M., 1995. Introduction sur les zones humides littorales et continentales du Sénégal; communication présentée à la réunion IUCN sur les "Zones Humides"; 18-19 mai 1995; Dakar-Sénégal, 6p. plus Références bibliographiques.
100. Diop E. S.; Buttle E. et Gray J. S.; 1995. Evaluation report of the IGBP LOICZ core project (Land-Ocean Interactions in the Coastal Zone). 8p. multigr; April.
101. Diop E. S., Diouf B. et Soumaré A.; 1995. Suivi et observations de l'embouchure du fleuve Sénégal et de la façade maritime; in Rapport final de l'EPEEC; 8p. plus fig. Dakar; July.



102. Diop E. S., Soumaré A., Diallo N. et Guissé A.; 1995. Observations à propos des facteurs limitants le développement de la mangrove dans le Saloum (Ile du Gandoul); in Rapport final de l'EPEEC; 10p. plus fig. Dakar; July.
103. Diop E. S. et Faye R. (Editors); 1995. Faites connaissance avec la mangrove; French version of the manual "Know your mangroves"; Environmental Education Programme for secondary schools; 31p. plus one set of 76 slides; published by ISME and COMAR/COMARAF PROGRAMME; Dakar, july.
104. Diop E. S. , Barousseau J. P. et al.; 1996. Trends in changes of the river mouth after the edification of the Diama dam. Paper presented at the Intern. Sem. on the Coastal Zone of West Africa: Problems and Management - Accra, 25-29 March 1996; 9p. plus fig.
1025. Diop E. S.; 1996. Book review - New Views on an Old Planet: a history of Global Change - Second Edition by Tjeerd H. Van Andel. Cambridge Academic Press, 439p.; plus numerous tables and figures. 308-309p; in WMO bulletin; Vol.45, n° 3, July 1996; Geneva.
106. Diop E. S., Diouf B. et Diop A. ; 1996. Rapport du PNAE/CONSERE sur les écosystèmes particulièrement vulnérables: le milieu marin et les zones littorales et continentales; 22p. plus figures et annexes; Ministère de l'Environnement et de la Protection de la Nature; Juillet.
107. Diop E. S., Soumaré A., Diallo N. et Guissé A.; 1996. Dynamique de la mangrove des îles du Gandoul occidental (du nord de l'île de Guissanor au sud du bôlon de Niodior - Saloum/Sénégal); in Rapport final de l'EPEEC; 8p. plus tabl. et fig. Dakar; juillet.
108. Diop E. S., Soumaré A., Camara C. M., Diallo N. et Guissé A.; 1996.  
- Mangrove restoration through replantation in Senegal - West Africa; in ISME Newsletter, n° 17, 1996; p.4 et 5 - Okinawa; Juin.  
- Suivi de la station expérimentale de reboisement par la mangrove dans la lagune de la Somone( janvier - juin 1996); in Rapport final de l'EPEEC; 4p. plus tabl. et fig. Dakar; juillet.
109. Diop E. S., Sall M., Diouf P.S., Touré I. et Thiongane S.G.; 1996 - Inventaire, suivi et évaluation du site Ramsar du Delta du Saloum; report realized for IUCN; 50p. plus annexes. Dakar, September.
110. Diop E. S. , Soumare A. et al.; 1997. Coastal impacts and evolution of the Senegal river mouth after the edification of the Diama dam. Paper presented at the Coastal Zone 97 Intern. Conf. Coastal erosion and floodings - African Session , Boston, 21-23 Juillet 1997 - USA.
111. Diop E. S., Tandia A.A. et Cisse I. 1997. Pollution des nappes phreatiques cotieres sous environnement semi-urbain par les nitrates et gestion participative: Yeumbeul, Senegal; in Rapport final de l'EPEEC; 18p. plus tabl. et fig. Dakar; juin.
112. Diop E. S., Soumaré A., Diallo N. et Guissé A.; 1997 . Suivi de la station expérimentale de reboisement par la mangrove dans la lagune de la Somone( janvier 1996 - mars 1997); in Rapport final de l'EPEEC; 8p. plus tabl. et fig. Dakar; juin.
113. Diop E. S., Tandia A.A.; 1997. Qualité de l'eau de la nappe phrèatique à Yeumbeul, Sénégal; étude sur le terrain; UNESCO-UCAD-ENDA; in UNESCO CSI INFO n°3, 27 p. , Paris.
114. Diop E. S., Diouf P.S., Sow A. A. , Thiongane S., Ngingue I-Deme and al. 1997. Gestion des ressources naturelles de la Réserve de la Biosphère du Delta du Saloum; UCAD-UNESCO/Division des

Sciences Ecologiques-MAB; rapport intérimaire, 47 pages, publié à Dakar.

115. Diop E. S. 1997. Consultation dans le cadre d'un projet sur l'érosion côtière en Gambie; rapport UNESCO, 23 p. plus illustrations; UNESCO/NST/CSI-Paris.

116. Diop E. S., Dieng Y. et Tandia A.A.; 1998. Qualité de l'eau de la nappe phréatique et aspects parasitologiques - Projet sur l'amélioration de l'hygiène et de l'environnement d'une ville côtière, Yeumbeul - Sénégal; in Rapport final du projet CITIES-CSI/MOST/MAB; 23p. plus tabl. et 7fig. Dakar; mai.

117. Diop E. S., Soumaré A., Diallo N. , Guissé A et Diouf M.; 1998 . Raising mangrove nurseries for reforestation of coastal areas in Senegal - Somone lagoon and Saloum Islands; ISME Technicals reports published in April, May and September - 19, 10 and 19 pages + illustrations. Dakar; juin.

118. Diop E. S., Dumez R. and Kâ M.; 1998. Contribution à l'élaboration de « pratiques éclairées » en vue de la gestion intégrée et du développement durable des régions côtières et des petites îles; rapport de synthèse - Chaire UNESCO/UCAD; 28p. Dakar, juillet.

119. Diop E. S.; 1998. - Synthèse sur les sources de pollution dues aux activités terrestres et qui affectent l'environnement marin, côtier et les eaux douces continentales dans la région de l'Afrique de l'Ouest et du Centre - PNUE - Global Programme of Action for the Protection of Marine Environment. 90 pages + fig. et tabl. (French version report).

- Overview of Land-based sources and activities affecting the marine, coastal and associated freshwater environment in the WACAF region (West and Central Africa) - UNEP - Global Programme of Action for the Protection of Marine Environment. 84 pages + fig. et tabl. (English version report).

120. Diop E. S., Sall M., Sow A.A., Soumare A., and al. 1998. Plan de gestion intégrée de la Réserve de la Biosphère du Delta du Saloum (Sénégal) - Propositions préliminaires; UCAD-UNESCO/Division des Sciences Ecologiques-MAB; Rapport Final, 83 pages + cartes, figures et tableaux , publié à Dakar, en septembre.

121. Diop E. S., Tandia A.A., Yemou Dieng et al.; 1999 – Les parasitoses intestinales chez des habitants d'une zone peri-urbaine a nappe phreatique polluee par les nitrates d'origine fecale (Yeumbeul; Sénégal). in *Cahiers Sante*, 1999; 9: 351-356 – *Publication de l'AUPELF-UREF*; Dakar – Senegal.

122. Diop E. S., Rast W., Nakamura T., Tandia A.A. and Dieng Y.; 1999 – Impact of Spontaneous Peri-Urban Development in the Groundwater Quality: An example of Yeumbeul, Senegal; in *Clearwaters Journal – New York Water Environment Association – Vol.29 - n°4 – 1999*; NYC.

123. Diop E. S., and Done T. 2000. Information Management and Decision Support for Marine Biodiversity Protection and Human Welfare: Coral Reefs - UNEP/AIMS/CRC meeting report - Townsville, Queensland, Australia; P5-12 - in Environmental Information and Assessment Meeting Report UNEP/DEIA&EW/MR.2000-2.

124. Diop E. S., Mmayi P. Lisbjerg, and al. 2002. *Vital Water Graphics – An overview of the state of the World's Fresh and Marine Waters – UNEP – Nairobi – 43 P + Cd/Rom + Color Transparencies and key referencies.*

125. Diop E. S., C. Gordon, A.K.Semesi and al.; 2002 – Mangroves of Africa; in Mangroves Ecosystems: Functions and Management; with 55 tables / Luiz Drude de Lacerda (ed.) - P. 61–121 – Berlin; Heidelberg; New York; Barcelona; Hong Kong; London; Milan; Paris; Tokyo: *Springer Verlag Environmental Science Series*.

126. Diop S., Cissé I., Tandia A.A., Touré Fall S., 2003 - *Usage incontrôlé des pesticides en agriculture périurbaine : cas de la zone des Niayes au Sénégal ; Cahiers d'études et de recherches francophones / Agricultures. Volume 12, Numéro 3, 181-6, Mai-Juin 2003, Note de recherche*

40 bis. Diop E. S.; 2003 – Vulnerability assessments of mangroves to environmental Change – ViewPoints – Article in Press, in Estuarine, Coastal and Shelf Science 00 (2003) 1-2 Elsevier Science.

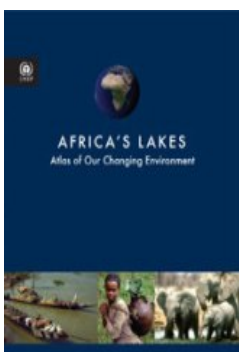
127. Diop E. S. and Philippe Rekacewicz; 2003 – Atlas Mondial de l'eau, une pénurie annoncée; Editions Autrement; Paris – Collection Atlas/Monde – 63 P.

128. Diop E. S. A. Elhance, H. Drammeh and al. 2006 – Regional and Subregional efforts to build Hydropolitical resilience in Africa, in “Hydropolitical vulnerability and resilience along international waters – Africa” published by UNEP in cooperation with Oregon State University – USA. 148 pages.

129. Diop E. S., A. Singh and P. Mmayi; 2006 – Africa's Lakes – Atlas of our changing environment; published by UNEP in cooperation with USGS – 90 pages.

130. Diop E. S. and Philippe Rekacewicz; 2008 - Gestion de l'eau : entre conflits et coopération, Blog paru dans le Monde Diplomatique du lundi 14 janvier 2008 ; <http://blog.mondediplo.net/2008-01-14-Gestion-de-l-eau-entre-conflits-et-cooperation>.

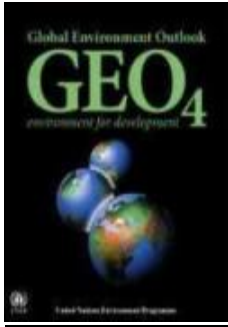
S. Diop took part - among several others - to the publication of the following UNEP's Reports:



### **1. An Atlas of Our Changing Environment: Africa's Lakes**

The dramatic and, in some cases damaging environmental changes sweeping Africa's lakes are brought into sharp focus in this atlas. The Atlas of African Lakes compares and contrasts spectacular satellite images of the past few decades with contemporary ones. In the Sahel region, the Atlas covers environmental change around Lake Djoudj in Senegal, and the impacts of hydroelectric production around Lake Manantali in Mali. The destruction of Lake Chad is covered in a separate publication (see next entry).

<http://na.unep.net/AfricaLakes/chapters.html>



## **2. Global Environmental Outlook 4:**

The fourth report in UNEP's Global Environment Outlook (GEO) series provides a comprehensive, scientifically credible, policy-relevant and up-to-date assessment of, and outlook for, the state of the global environment. GEO-4 is published 20 years after the landmark World Commission on Sustainable Development report - Our Common Future.

The publication indicated a dedicated chapter on Africa covering the key issues of climate change, land degradation, water, urbanization, disaster vulnerability and conflict. It also provides specific information on the Sahel region.

<http://www.unep.org/geo/geo4/media/>



## **3. Africa Environmental Outlook 2**

This flagship publication profiles Africa's environmental resources as an asset for the region's development. The report highlights the opportunities presented by the natural resource base to support development and the objectives of the African Union (AU) and the New Partnership for Africa's Development (NEPAD). The report underscores the need for sustainable livelihoods, and the importance of environmental initiatives in supporting them. Emphasis is put on what should and can be done with existing (remaining) environmental assets, in the context of identified constraints (issues), rather than focusing on what has been already lost. The report also focuses on the linkages between natural resources, environmental change and conflict.

[http://www.unep.org/dewa/africa/aeo2\\_launch/](http://www.unep.org/dewa/africa/aeo2_launch/)



## **4. Africa: Atlas of Our Changing Environment:**

As the age-adages say, "A picture is worth a thousand words" and "Seeing is believing", the stunning 400-page "Africa: Atlas of our Changing Environment" is a unique and powerful publication which bring to light stories of environmental change at more than 100 locations spread across every country in Africa. With over 300 satellite images, 300 ground photographs and 150 maps, along with informative graphs and charts, it gives a vivid visual portrayal of Africa and its changing environment. Using current and historical satellite images, the Atlas provides scientific evidence of the impact that natural and human activities have had on the continent's environment over the past several decades. The book contributes to the knowledge and understanding that are essential for adaptation and remediation.

<http://www.unep.org/dewa/africa/AfricaAtlas/>

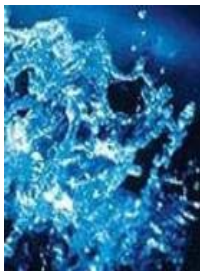


## **5. Hydropolitical Vulnerability and Resilience along International Waters: Africa**

African nations sharing water resources are increasingly vulnerable to conflict and their vulnerabilities are made more acute by climatic variations in precipitation. This is compounded by a rising population and increasing urbanization, industrialization, and environmental degradation. Currently, less than two-thirds of Africa's population has access to improved water supply, with the coverage dropping to just 50% in rural areas.

This is the first report in a series of assessment reports in different geographic regions on hydropolitical vulnerability and resilience along international waters. It presents a comprehensive assessment of the hydropolitical vulnerability of Africa's international waters. It also presents concrete and comprehensive data on the cooperative agreements, in-place and those being developed, in the major water-basins on the continent:

<http://www.unep.org/dewa/assessments/EcoSystems/water/Hydro-politics.pdf>



## **6. Vital water graphics**

Water is an essential commodity upon which all life on Earth depends. For most nations, economic development is inextricably linked to the availability and quality of freshwater supplies. Although everyone uses water on a daily basis, we often take this vital commodity for granted – particularly in regions with a natural abundance of water. We often forget that, in many regions, the availability of water is a matter of life and death. Vital Water Graphics provides a valuable and timely addition to existing literature on the state of the world's water resources 36 years after the 1972 Stockholm Conference. The publication focuses on our most 'vital' and pressing water issues – issues that will determine the very future of life on Earth. These graphics, together with accompanying texts and maps, highlight how the quantity, quality and availability of fresh and marine waters play a major role in determining levels and patterns of poverty, land degradation, pollution, sanitation, health, and rural and urban development around the world.

See Vital Water Graphics-2008 :<http://www.unep.org/dewa/vitalwater/> or 2002-  
<http://www.unep.org/dewa/assessments/ecosystem/water/vitalwater>  
<http://www.unep.org/dewa/assessments/ecosystem/water/index.asp>



## **7. Marine and Coastal Ecosystems and Human Well-Being (2006)**

This report is a synthesis of the findings from the reports of the four Millennium Ecosystems Assessments (MA) Working Groups (Conditions and Trends, Scenarios, Responses, and Sub-global Assessments) concerning marine and coastal ecosystems.

The aim of this synthesis report is to contribute to the dissemination of the information contained within the MA to decision-makers and a wide range of stakeholders of marine and coastal ecosystems through seven key messages.

See [http://www.unep.org/dewa/assessments/EcoSystems/water/Marine\\_Coastal\\_Ecosystems.pdf](http://www.unep.org/dewa/assessments/EcoSystems/water/Marine_Coastal_Ecosystems.pdf)



## **8.Regular process for Global reporting & Assessment of the State of the Marine Environment**

The process of investigating the potential establishment of a regular marine environment assessment to provide accurate information to decision makers on the state of the marine environment was initiated in 1999 at the seventh session of the Commission on Sustainable Development. In 2002, the World Summit on Sustainable Development (WSSD), agreed, in paragraph 36 (b) of the Plan of implementation of the WSSD ([Johannesburg Plan of Implementation](#)) to establish a regular process under the United Nations for global reporting and assessment of the marine environment, including socio-economic aspects, both current and foreseeable, building on existing regional assessments. The United Nations General Assembly (UNGA) in resolutions [57/141](#) (paragraph 45) and [58/240](#) (paragraphs 64-65) endorsed the paragraph.

See <http://www.unep.org/Dewa/assessments/EcoSystems/water/MarineAssessment/>

[Official website of the Regular Process for the Global Reporting of the State of the Marine Environment](#)

[2] All UNEP publications can be obtained from <http://www.earthprint.com>

© Salif Diop