

References

- ACOPS (2001). Report of the Consultations on the Second Phase of the GEF MSP Sub-Saharan Project Development and Protection of the Coastal and Marine Environment in Sub-Saharan Africa (GF/6010-0016). Advisory Committee on Protection of the Sea.
- Ait Kadi, M. (2002). Irrigation water pricing policy in Morocco's Large Scale Irrigation Projects. Conference on Irrigation Water Policies: Micro and Macro Considerations. Agadir, Morocco 15-17 June 2002.
- Alibou, J. (2002). Impacts des changements climatiques sur les ressources en eau et les zones humides au Maroc. Report presented to the Mediterranean Water Week, jointly organised by GWMed and IUCN. December 2002, Athens, Greece. (In French)
- Anane, M. (2001) Shark Exploitation in Ghana Hastens Global Collapse. Environment News Service. Retrieved Jan. 2004 from: <http://www.ens-newswire.com/ens/aug2001/2001-08-28-02.asp>
- Arthurton, R.S., Kremer, H.H., Odada, E., Salomons, W. and Marshall Crossland, J.I. (2002). African basins: LOICZ Global change assessment and synthesis of river catchment - Coastal sea interaction and human dimensions. LOICZ Reports and Studies No 25. LOICZ, Texel, The Netherlands.
- AWRMI (2001). Africa Water Resources Management Initiative - A Progress Report, 06/01. World Bank.
- Bâ, M. (1992). L'Estuaire du Fleuve Sénégal: Impact des Barrages de Diama et Manantali sur la Qualité Chimique des Eaux. Gestion des Ressources Côtières et Littorales du Sénégal, Actes de l'Atelier de Gorée. 27-29 July 1992, IUCN. (In French)
- Baddy, M.S. and Guénette, S. (1998). The fisheries off the Atlantic Coast of Morocco 1950-1997. p 191-205 In: Zeller, D., Watson, R. and Pauly D. (eds.) Fisheries Impacts on North Atlantic Ecosystems: Catch, Effort and National/Regional Data Sets. Fisheries Centre Research Reports 9:(3).
- Badiane, S. (1986). La mangrove de Casamance. p 82-88 In: Le Reste, L., Fontana, A. and Samba, A. (eds.) L'estuaire de la Casamance: environnement, pêche, socio-économie. Actes Séminaire Ziguinchor, June 1986, ISRA/CRODT, Dakar, Morocco. (In French)
- Balguerias, E. (1997). Discards in fisheries from the eastern Central Atlantic. Technical consultation on reduction of wastage in fisheries, Tokyo, Japan. FAO Fisheries Report No 547 Supplement. United Nations Food and Agricultural Organization, Rome, Italy.
- Baroud, A. (2002). Changements climatiques et gestion de l'irrigation dans la zone d'action de l'ORMVA du Souss-Massa. Office Régional de Mise en Valeur Agricole du Souss Massa Agadir, Morocco. (In French)
- Barry, M.D., Laurans, M., Thiao, D. and Gascuel, D. (2002). Diagnostic de l'état d'exploitation de cinq espèces démersales côtières sénégalaises. Système d'Information et d'Analyse des Pêches, Symposium Siap. Dakar, Senegal June 2002. (In French)
- Batten, M.L., Martinez, J.R., Bryan, D.W. and Buch, E.J. (2000). A modeling study of the coastal eastern boundary current system off Iberia and Morocco. Journal of Geophysical Research 105:14173-14195.
- BenAbderrazik, H. (2002). Pricing of irrigation water in Morocco. Conference on Irrigation Water Policies: Micro and Macro Considerations 15-17 June, Agadir, Morocco.
- Bouso, T., Diadiou, H.D., Diouf, P.S. and Le Reste, L. (1993). L'aquaculture en milieu continental au Sénégal. p 343-363 In: Diaw, A.T., Bâ, A., Bouland, P., Diouf, P.S., Lake, L-A., Mbou, M.A., Ndiaye, P. and Thiam, M.D. (eds.) Gestion des ressources côtières et littorales du Sénégal. IUCN. (In French)
- CIA (2003). The World Factbook. U.S. Central Intelligence Agency.
- CSE (1988). Aménagement optimal des eaux de l'oued Ouergha: Réalisation du barrage Mjara. Conseil Supérieur de l'Eau, Rabat, Morocco. (In French)
- CSEC (2001). Plan directeur pour le développement des ressources en eau des bassins du Souss Massa. Conseil supérieur de l'eau et du climat, Morocco. (In French)
- DaCosta, H. (1993). Variabilité des précipitations sur le bassin versant du Saloum. p 87-103 In: Diaw, A.T., Bâ, A., Bouland, P., Diouf, P.S., Lake, L-A., Mbou, M.A., Ndiaye, P. and Thiam, M.D. (eds.) Gestion des ressources côtières et littorales du Sénégal. IUCN. (In French)

- Dahou, K. and Deme, M. (2001). Accords de pêche UE- Sénégal et commerce international respect des réglementations internationales, gestion durable des ressources et sécurité alimentaire. Contribution à l'atelier L'impact des politiques nationales et européennes de pêche sur la sécurité alimentaire des populations des pays en développement, Dakar, Sénégal, 12-13 June 2001, CRODT/CEMARE (University of Portsmouth). (In French)
- Deme, M. (1999). International markets and sustainability of marine resources: Case of the Senegalese small-scale fishery. Contribution to the Working Group Markets, Global Fisheries and development, Christian Michelsen Institute, March 22-23, Bergen, Norway.
- Deme, M., Sall, A. and Samb, A. (2001). Approvisionnement du marché local en produits halieutiques: contraintes et perspectives. Contribution à l'atelier L'impact des politiques nationales et européennes de pêche sur la sécurité alimentaire des populations des pays en développement, Dakar, Sénégal, 12-13 June 2001, CRODT/CEMARE (University of Portsmouth). (In French)
- Devey, M. (1997). Sénégal. Marchés Tropicaux, Numéro H.S. (In French)
- Diagana, A. (1994). Etudes hydrogéologiques dans la vallée du Fleuve Sénégal de Bakel à Podor : Relations eaux de surface et eaux souterraines. Thèse de doctorat de troisième cycle, UCAD. (In French)
- Diene, M. (1995). Etude hydrogéologique, hydro chimique et isotopique de la nappe superficielle du ferlo septentrional (nord du Sénégal). Thèse de doctorat de troisième cycle. (In French)
- Diop, M. 2001. General Report about Mauritania. Prepared for the GIWA Scaling and Scoping workshop, Rabat, Morocco.
- Diop, S., Nakamura, T., Smith D. and Dkhaka, E. (2000). Implication of Dams on the Freshwater and Coastal Environment and its Resources in Senegal. World Commission on Dams env107.
- 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. ORSTOM, Paris, Coll. Thèses et Documents Microfichés, No 156. (In French)
- Diouf, P.S., Sané, K. and Lankester, K. (2002). Workshop on the Promotion of Sustainable and Equitable Fisheries Access Agreement. p 46-50 In: Lankester, K., P. Diouf, S. and Sané, K. (eds.) Fisheries access in West Africa. Proceedings of the two workshops, Saly Portudal, Senegal March 2001, and Nouakchott, Mauritania November 2001.
- DGH (1999). Ressources en eau dans les bassins Souss Massa et côtiers Nord d'Agadir: Etat actuel et perspectives d'avenir. Direction Générale de l'Hydraulique, Morocco. (In French)
- El Hannach, A. (1986). Estimation d'une partie des captures de la pêche non enregistrée au long de l'Atlantique Marocain (de Tanger à Agadir). Actes de l'IAV Hassan II 6(1):41-42. (In French)
- El Mamoun, M. (1999). Les hors-circuits dans la pêche côtière au Maroc: Cas du port de Casablanca, d'Agadir, de Nador et de Tanger. Thèse de troisième cycle. IAV. Hassan II. (In French)
- EROS Data Center (2002). Hydro 1K. Retrieved Nov. 2003 from: <http://edcdaac.usgs.gov/gtopo30/hydro/>
- ESRI (2002). Country borders. Data & Map CD-rom. Environmental Systems Research Institute, Inc. Redlands, California, US.
- FAO (1997). Irrigation potential in Africa: A basin approach. FAO Land and Water Bulletin 4. FAO Land and Water Development Division. United Nations Food and Agricultural Organization, Rome, Italy. Retrieved Feb. 2004 from: <http://www.fao.org/docrep/W4347E/w4347e00.htm>
- FAO (2002). Yearbook of Fishery Statistics, Summary Tables 2002. Capture production by countries and areas. United Nations Food and Agricultural Organization, Rome, Italy.
- Fedoseev, A. (1970). Geostrophic circulation of surface waters on the shelf of northwest Africa. Rapports et Procès-Verbaux des Reunions Conseil International pour l'Exploration de la Mer 159: 32-37. (In French)
- Finger, D. and Teodoru, C. (2003). Case study Senegal River. ETH Seminar on the Science and Politics of the International Freshwater Management. Retrieved Feb 2004 from http://www.eawag.ch/research_e/apec/seminars/Case%20studies/2003/Senegal%20River.pdf
- Fonseca B.D. (2000). Expansion of pelagic fisheries in Cape Verde: A feasibility study. The United Nation University Training Programme.
- Gac, J.Y. and Kane, A. (1986a). Le fleuve Sénégal I - Basin hydrologique et flux continentaux de matières particulaires à l'embouchure. Sciences Géologiques Bulletin 39(1):90-130. (In French)
- Gac, J.Y. and Kane, A. (1986b). Le fleuve Sénégal II - Flux continentaux de matières dissoutes à l'embouchure. Sciences Géologiques Bulletin 39(1):151-172. (In French)
- Gambia Fisheries Department (1998). Fisheries statistics, The Government of Gambia, Statistics Unit.
- Gambia Fisheries Department (2002). Fisheries statistics, The Government of Gambia, Statistics Unit.
- Gleick, P.H. (1998). The World's Water 1998-1999. Island Press, Washington DC, US.
- Haddad, N. (1994). Evaluation de l'expérience de l'observateur scientifique Marocain. Thèse de Doctorat. Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Rabat, Morocco. (In French)
- Handschumacher, P., Herve, J.P. and G. Hebrard (1992). Des aménagements hydroagricoles dans la vallée du fleuve Sénégal ou le risque de maladies hydriques en milieu sahélien. Sécheresse, Paris, 219-226:3(4). (In French)

- Hegazy, A.K., Fahmy, A.G. and Mohamed, H.M. (2001). Shayeb El-Banat Mountain Group On The Red Sea Coast: A Proposed Biosphere Reserve. Symposium on Natural Resource Conservation in Egypt and Africa, 19–21 March 2001. Cairo University, Egypt.
- IMROP (2002). National Mauritanian Institute for Oceanographic and Fisheries Research. 5th Working Group December 2002.
- IPCC (2001). Intergovernmental Panel on Climate Change Climate change: Impacts, Adaptation and Vulnerability. McCarthy, J.J., Canziani, O.F., Leary, N.A., Dokken, D.J. and White, K.S. (eds.) Cambridge University Press.
- IPS (2001). Three West African Nations To Ban EU Fishing Fleets. Report By Brian Kenety, 14 March 2001. IPS, Brussels.
- IUCN (2002). Red list of threatened species, Summary statistics. Retrieved Feb 2004 from: <http://www.redlist.org/search/search-basic.html>
- JICA (1999). Country Profile on Environment: Senegal. Japan International Cooperation Agency.
- Johnson, J. and Stevens, I. (2000). A fine resolution model of the eastern North Atlantic between the Azores, the Canary Islands and the Gibraltar Strait. *Deep-Sea Research* 47:875-899.
- Kent, B. and Ouattar, S. (2002). Groundwater mining of the Souss valley alluvial aquifer, Morocco. Geological Society of America, Denver annual Meeting, October 27-30.
- LME (2004). Large Marine Ecosystems of the World: LME # 27 Canary Current. Retrieved Feb 2004 from: <http://www.edc.uri.edu/lme/text/canary-current.htm>
- LME (2005). Large Marine Ecosystems: LME Canary Current. Retrieved March 2005 from: <http://saup.fisheries.ubc.ca/lme/SummaryInfo.aspx?LME=27>
- Lux-Development/FAO/SRFC (1999). Consolidated Project Document, AFR/013 Monitoring, Control and Surveillance of Industrial Fishing in the Member States of the Sub-Regional Fisheries commission.
- MCE (2001). Statistic du Ministère du Commerce Extérieur, Gouvernement du Maroc. (In French)
- Malou, R., Dacosta, H., Gaye, A., Tandia, A. and Diene, M. (1998). Etude de la vulnérabilité des ressources en eau. Mesures d'adaptation et d'atténuation. Rapp. Inédit, Dakar. (In French)
- Marius, C. (1985). Mangroves du Sénégal et de la Gambie. Pédologie, géochimie, mise en valeur et aménagement. Trav. Doc. ORSTOM, Paris, 193. (In French)
- Martins, O. and Probst, J.L. (1991). Biogeochemistry of Major African Rivers: Carbon and Mineral Transport (part 6). In: Degens, E.T, Kempe, S. and Richey, J. (eds.) Biochemistry of Major World River. Scientific Committee on Problems of the Environment. Wiley U.K.
- Mendy, A.N. (1996). Review of the situation of fish resources and management measures implemented in The Gambia. Fisheries Department, The Gambia. Unpublished.
- Mittelstaedt, E. (1991). The ocean boundary along the northwest African coast: Circulation and oceanographic properties at the sea surface. *Progress in Oceanography*, 26:307-355.
- Morton, J and Sear, C. (2001). Challenges for drought management in West Asia and North Africa. Paper prepared for the Ministerial Meeting on Opportunities for sustainable investment in rainfed areas of West Asia and North Africa. Rabat, Morocco, 25-26 June.
- Niang, A. (1999). Suivi de l'environnement et gestion qualitative des eaux du lac de Guiers. Approche globale et perspectives de la télédétection et des systèmes d'information géographique. Thèse 3ème cycle, Géographie Physique, University of Dakar. (In French)
- Niang-Diop, I. (1993). Coastal erosion in Senegal. The case of Rufisque. p 75-89 In: Awosika, L.E., Ibe, A.C. and Shroader, P. (eds.) Coastlines of Western Africa. ASCE, New York, US.
- ONEM (2001). Rapport sur l'Etat de l'Environnement du Maroc. Observatoire National de l'Environnement au Maroc. (In French)
- Olivry, J.C. (1983). Le point en 1982 sur l'évolution de la sécheresse en Sénégal et dans les îles du Cap Vert. Examen de quelques séries de longue durée (débits et précipitations). *Cah. ORSTOM, Ser. Hydrol.*, Paris, XX (1):47-69. (In French)
- ORMVA/SM (2001). Monographie. Conseil d'Administration Exercice. Offices régionaux de mise en valeur agricole du Maroc. (In French)
- OMVS (2000). Programme d'optimisation de la gestion des réservoirs. POGR, 2000-2001 Organisation pour la mise en valeur du fleuve Sénégal. (In French)
- OMVS/SOGED. (2003). Etude pour la restauration du réseau hydraulique du bassin du fleuve Sénégal, AGER. Organisation pour la mise en valeur du fleuve Sénégal/ Société de Gestion et d'Exploitation de Diama. (In French)
- ORNL (2003). Landsat 2002. Oak Ridge National Laboratory. Retrieved Nov. 2003 from: <http://www.ornl.gov/gist>
- PNUD/ENDA (2001). Impacts socio-économiques et environnementaux de la libéralisation du commerce sur la gestion durable des ressources naturelles : étude de cas sur le secteur de la pêche sénégalaise. Février. (In French)
- Powell, R., Bohman, J., Olson, E., Seem, J. and Giebus, B. (2003). The Environment and Agriculture in Morocco. Retrieved Jan. 2004 from: www.peacecorps.gov/www/water/africa/countries/morocco/enviroagric.html
- Ramsar (2002). List of Wetlands of International Importance. The Ramsar Convention on Wetlands.
- Reiss, P, and Ouattar, S. (2002). Gestion intégrée des ressources en eau dans le Souss-Massa, USAID-SIWM, Rabat, Maroc. (In French)
- Rhodes, T.E. (1999). Integrating Urban and Agricultural Water Management in Southern Morocco. *Arid Lands Newsletter* No 45.

- Rochette, C. (1975). Monographie hydrologique du bassin du fleuve Sénégal, ORSTOM. (In French)
- Rue, O. (1994). Unité et diversité des mangroves de l'Afrique de l'Ouest. Fiction pour un débat. p 27-31 In: Cormier-Salem, M-C. (ed.) Dynamique et usages de la mangrove dans les apys des Rivières du Sud (du Sénégal à la Sierra Leone). ORSTOM, Paris, Colloques et Séminaires. (In French)
- Sall, M.M. (1982). Dynamique et morphogenèse actuelles au Sénégal occidental. Thèse Doctoral Etat Lettres. Strasbourg University, Gemany. (In French)
- Sadio, S. (1991). Pédogenèse et potentialités forestières des sols sulfatés acides salés des tannes du Sine-Saloum. ORSTOM, Paris. (In French)
- Saine, A. (1999). Fisheries, International Trade and the Bio-diversity Convention Case Study: The Gambia. Consultancy Report prepared for the International Union for the Conservation of Nature (IUCN).
- Saine, A. (2000). The Management and Conservation of Shark Stocks in The Gambia: Biological Aspects. Consultancy Report prepared for the Sub-Regional Fisheries Commission (SRFC) within the framework of the elaboration of a sub-regional Plan of Action for the conservation of sharks and rays.
- Saine, A. (2001). General report about Gambia. Prepared for the GIWA Scaling & Scoping workshop, Rabat, Morocco.
- SGPRE (1994). Bilan Diagnostic des Ressources en Eau du Sénégal. Service de gestion et de planification des ressources en eau, Senegal. (In French)
- SGPRE (1999). Etude bathymétrique et limnologique du lac de Guiers, PSE. Service de gestion et de planification des ressources en eau, Senegal. (In French)
- SGPRE/PNUJ/DHI/TROPIS (2002). Vers une gestion intégrée du littoral et du bassin fluvial du Sénégal. Service de gestion et de planification des ressources en eau, Senegal. (In French)
- Swearingen, W.D., and Bencherifa, A. (1996). The North African Environment at Risk. Westview Press, Boulder, Colorado.
- Talla, I. (1992). L'Épidémie de Bilharziose Intestinale à Richard-Toll. Gestion des Ressources Côtières et Littorales du Sénégal, Actes de l'Atelier de Gorée, 27-29 July, IUCN. (In French)
- Tandia, A. and Dieng, Y. (2001). General Report about Senegal. Prepared for the GIWA Scaling and Scoping workshop, Rabat, Morocco.
- Tayaa, M. and Bazza M. (1994). Watershed and water resources in Morocco: policy issues and priority areas for research. EPAT/MUCIA.
- Tayaa, M. (2002). Modèle de Gestion des allocations Cas du barrage Abdelmoumen. Consultant report, Souss Integrated Watershed Management Project. USAID/ Morocco. (In French)
- Ticheler, H. (2000). Fish biodiversity in West African wetlands. Wetlands International. Wageningen, The Netherlands.
- UNDP (2000). People and Ecosystems the Fraying Web of Life. UNDP, UNEP, World Bank, WRI 2000-2001. World Resources Institute, Washington D.C.
- UNEP (2002). Africa Environment Outlook, Past, Present and Future Perspectives. United Nations Environment Programme. Earthprint Limited, UK.
- UNEP/CNROP (2002). Environmental impact of trade liberalization and trade-linked measures in the fisheries sector. Draft document. United Nations Environment Programme and Mauritanian National Oceanographic and Fisheries Research Centre, Nouadhibou, Mauritania.
- UNEP/ETP (2002). Integrated Assessment of Trade Liberalization and Trade-Related Policies A Country Study on the Fisheries Sector in Senegal. United Nations Environment Programme/Economic and Trade Programme. UNEP/ETB/2002/0010.
- UNESCO (2002). World Network of Biosphere Reserves 411 Reserves in 94 Countries. United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation, MAB Secretariat, France
- Vincke, P.P and Thiaw, I. (1995). Protected areas and dams: the case of the Senegal River delta. Parks 5:2.
- Verhoef, H. (1996). Health aspects of Sahelian plain d'inondation development. p 35-50 In: Acreman, M.C. and Hollis, G.E. Water management and Wetlands in Sub-Saharan Africa. UICN, Gland & Cambridge.
- WRI (2003). Watersheds of the World. World Conservation Union (IUCN), International Water Management Institute (IWMI), Ramsar Convention Bureau, World Resources Institute (WRI).
- World Bank. (2001). African Development Indicators 2001. The World Bank Washington D.C.
- Wooster, W.S., Bakum, A. and McLain, D.R. (1976). The seasonal upwelling cycle along the eastern boundary of the North Atlantic. Journal of Marine Research, 34:131-140.
- WHO (2001). World Health Organisation Statistical Information System. Retrieved Feb 2004 from: <http://www.who.int/whosis>
- Zhou, M., Paduan, J.D. and Niiler, P.P. (2000). Surface currents in the Canary Basin from drifter observations. Journal of Geophysical Research 105:21893-21911.

Personal communication

- Dieng, Y. (Department of Parasitology, Faculty of Medicine and Pharmacy, University of Cheikh Anta Diop, Senegal)
- Jones, J. J. (Director of Surveillance Operations Co-ordination Unit, SOCU, Banjul, Gambia)