



## **Pêche et changement climatique au Saloum: Entre sécheresse et exploitation du sel et avancée de la mer**

**Adama MBAYE<sup>1,\*</sup>, Aliou BA<sup>1</sup>, Patrice BREHMER<sup>1,2</sup>, Jörn SCHMIDT<sup>3</sup>,  
Djiga THIAO<sup>1</sup> and Abdoulaye SARRÉ<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA), Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye (CRODT), BP 2241, Dakar, Senegal

<sup>2</sup>Institut de Recherche pour le Développement (IRD), UMR 195 Lemar, BP 1386 Dakar, Sénégal

<sup>3</sup>University of Kiel (CAU), Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Department of Economics, Wilhelm-Seelig-Platz 1, 24118, Kiel, Germany

\*Correspondance: Tél: (+221) 77 656 57 83; Courriel: [ambayeskr@yahoo.fr](mailto:ambayeskr@yahoo.fr) (A. MBAYE)

Reçu le 15/11/2015; publié le 15/05/2016  
AWA © MS SE5\_105b

### **Abstract**

Les longues années de sécheresse avaient entraîné une disparition d'une bonne partie de la mangrove qui constituait des zones de nurseries et de frayère pour les ressources halieutiques. Avec la forte salinisation de l'eau, la récolte du sel est devenue depuis quelques années l'activité principale de certains villageois. Cette activité de récolte du sel tend à aggraver la situation. Les résidus de production des champs de sel sont constamment déversés dans les bolong augmentant ainsi la salinité de l'eau. La forte teneur en sel surtout en saison sèche qui empêche la remonté des espèces dans les eaux de l'intérieur avait fini par faire disparaître la pêche dans certains villages du Saloum. Toutefois, sous l'effet de l'avancée de la mer, la forte augmentation de l'ouverture de l'embouchure a permis ces dernières années une plus grande remonté des eaux de l'océan dans le fleuve. Cette entrée d'eau tend à réduire la teneur en sel du fleuve permettant ainsi une reprise de la pêche dans certaines localités. Néanmoins, le fort courant induit par la remonté de eaux, tout en facilitant l'utilisation des engins dérivant, constitue une contrainte pour les autres engins utilisés en mode fixe. Cette communication montre comment l'avancé de la mer a permis le maintien de la pêche dans certains milieu au Saloum.

**Mots-clefs :** Changement climatique, salinité, sécheresse, avancée de la mer, pêche, Saloum, Sénégal.



Commission Sous-Régionale des Pêches  
Sub-Regional Fisheries Commission



# International Conference ICAWA 2015

Extended book of Abstract

**THE AWA PROJECT**  
Ecosystem Approach  
to the management  
of fisheries and the  
marine environment  
in West African waters

Cap-Vert

Mauritanie

Sénégal

Gambie

Guinée Bissau

Guinée

Sierra Leone

ISBN: 978-2-9553602-0-2



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



Institut de recherche  
pour le développement



Trilateral German-French-African research initiative



---

**Edited by:**

Patrice BREHMER (IRD, France; Dakar), Babacar BA (CSRP, Sub-Region; Banjul) & Gerd KRAUS (TI, Germany; Hamburg).

**Technical support:** Marie Madeleine GOMEZ (CSRP), Ndague DIOGOUL (IRD).

**With the collaboration of:**

Peter BRANDT, Bamol Ali SOW, Alban LAZAR, Xavier CAPET, Heino FOCK, Eric MACHU, Hamet Diaw DIADIHO, Didier JOUFFRE, Ibrahima DIALLO, Joern SCHMIDT, Werner EKAU, Amadou GAYE, Mahfoudhould TALEB SIDI, Modou THIAW, Cl Abdoulaye DIOP, Adama MBAYE, Dienaba Beye TRAORE, Moussa SALL, Mariline DIARA, Assane FALL, Ibrahima LY, Ivanice MONTEIRO, Vamara KONE, Aboubacar TOGUYENI, Marie BONNIN, Abdelmalek FARAJ.

---

**ISBN:** 978-2-9553602-0-2

Sub Regional Fisheries Commission / Commission Sous Régionale des Pêches ©2016

**Cover design:** AWA (BMBF – IRD) project

**Logo and flyers:** Laurent CORSINI (IRD)

**Translation:** Amadou NDIONE (independent)

---

**Sponsors ICAWA 2015:**