



## Evaluation de l'état d'exploitation des ressources halieutiques de la ZEE sénégalaise

Marie Louise BIVIGOU<sup>1,\*</sup>, Modou THIAW<sup>2</sup> and Didier JOUFFRE<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Institut Universitaire De Pêche et d'Aquaculture (IUPA), Université Cheikh Anta Diop (UCAD), UCAD II Bâtiment pédagogique BP 45784 Dakar, Senegal

<sup>2</sup>ISRA/Centre de Recherche Océanographique de Dakar-Thiaroye (CRODT), Dakar, Senegal

<sup>3</sup>Institut de Recherche et de Développement, UMR 5119 ECOSYM, LABEP-AO, BP 1386, Dakar, Senegal

\*Correspondance: Tél: (+221) 70 587 4917 ; Courriel: [obouette\\_marielouise2000@yahoo.fr](mailto:obouette_marielouise2000@yahoo.fr) (M.L. BIVIGOU)

Reçu le 09/12/2014; publié le 15/05/2015

AWA © MS WP4\_S4\_2\_79

---

### Résumé

Au Sénégal, le secteur de la pêche traverse une crise sans précédente au cours de ces dernières années, ce qui conduit les autorités du pays à revoir leurs méthodes de gestion. Ainsi, le gouvernement s'est engagé à développer l'Approche Ecosystémique des Pêches afin de limiter les impacts négatifs de l'exploitation sur l'écosystème. Un préalable à cela est de se doter des moyens de suivi et de compréhension de cet écosystème. Dans ce contexte, la présente étude a pour objectif de chercher à mieux comprendre le fonctionnement et la dynamique de l'écosystème marin du plateau sénégalais à partir d'analyse d'indicateurs écologiques, de biodiversité et conservation. Les résultats obtenus montrent que l'indice moyen de vulnérabilité intrinsèque et le niveau trophique des débarquements diminuent de façon significative sur la période 1981-2010. De plus, la biomasse des espèces a fortement diminué au cours de la période 1981-2014. L'indice marin trophique, la proportion des poissons prédateurs et les captures ont par contre connu une hausse. La durée de vie moyenne des espèces varie d'une année à une autre, sans tendance claire. Les principaux stocks démersaux côtiers sont presque tous dans une situation de surexploitation continue. Les résultats obtenus ont mis en évidence une forte intensité des activités de pêche avec comme conséquence la déplétion de certains stocks dès les années 1980. Toutefois, malgré la pression croissante de la pêche, l'écosystème semble récemment se caractériser par un état certes appauvri mais relativement stable. Cette stabilité explique les tendances plus ou moins plates des indicateurs écologiques au cours des deux dernières décennies. Outre la dimension halieutique, la stabilité de l'écosystème mérite d'être mise en rapport avec d'autres facteurs relatifs à l'environnement, par exemple l'upwelling côtier.

**Mots clefs :** Approche écosystémique ; indicateurs écologiques ; indicateurs de biodiversité et conservation ; pression de pêche ; Sénégal.



Commission Sous-Régionale des Pêches  
Sub-Regional Fisheries Commission



# Book of Abstract International Conference ICAWA 2014

**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



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



Institut de recherche  
pour le développement



Liberté - Égalité - Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
Ministère des Affaires étrangères  
et du Développement international  
Ministère de l'Enseignement  
Supérieur et de la Recherche

Trilateral German-French-African research initiative

ISBN :978-2-9553602-0-1

---

**Edited by:**

Patrice Brehmer (IRD) & Hamady Diop (SRFC/CSRP)

**With the collaboration of:**

Marie Madeleine Gomez, Ndague Diogoul, Viviane Koutob, Peter Brandt, Bamol Ali Sow, Alban Lazar, Xavier Capet, Heino Fock, Carlos F. Santos, Eric Machu, Hamet Diadihou, Didier Jouffre, Ibrahima Diallo, Joern Schmidt, Amadou Gaye, Mahfoudhould Taleb Sidi, Yves Gouriou, Rafael Almar, Moussa Sall, Dominique Duval Diop, Modou Thiow, Ross Wanless, Jacob Gonzales-Solis Bou, Ibrahima Ly, Dienaba Beye Traoré, Marie Bonnin, Werner Ekau.

---

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

SRFC/CSRP – IRD ©2015

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

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

---

**Sponsors ICAWA 2014**

