

## LES CAPTURES D'ESPADON (*XIPHIAS GLADIUS*) DES PECHERIES PALANGRIERE ET ARTISANALE AU SENEGAL

Fambaye Ngom SOW<sup>1</sup> et Sidi NDAW<sup>2</sup>

### SUMMARY

*This paper presents information on the Senegalese fisheries that catch swordfish as a target species or as by-catch. It mainly concerns the longline fishery that targets swordfish and the artisanal fishery that catches minor amounts of swordfish incidentally. The longline fishery started fishing swordfish in the Atlantic in 2007.*

### RESUME

*Ce papier présente les pêcheries sénégalaises capturant l'espadon de façon ciblée ou accessoire. Il s'agit essentiellement de la pêche palangrière qui cible l'espadon et la pêche artisanale qui le capture accessoirement avec des quantités très faibles. La pêche palangrière a commencé à capturer l'espadon de l'Atlantique en 2007.*

### RESUMEN

*Este documento presenta las pesquerías senegalesas que capturan pez espada como especie objetivo o como captura fortuita. Se trata fundamentalmente de la pesquería palangrera, que se dirige al pez espada, y la pesquería artesanal, que lo captura de forma fortuita, en muy pequeñas cantidades. La pesquería palangrera comenzó a pescar pez espada del Atlántico en 2007.*

### KEYWORDS

*Swordfish, longline, artisanal fishery*

## 1. Introduction

La pêche sénégalaise est essentiellement composée d'une pêcherie industrielle composée de chalutiers et de thoniers. Ces derniers comprennent les canneurs qui capturent essentiellement les thons majeurs (Albacore, Listao et le Patudo), les palangriers qui ciblent l'espadon. Cependant la pêche artisanale qui cible les petits pélagiques côtiers et les démersaux côtiers capture accessoirement les thonidés et espèces voisines. Il est à noter que les quantités d'espadon débarquées par la pêche artisanale sont très faibles. Cette série de données d'espadon de la pêche artisanale est obtenu à la suite de la structuration de la base de données du CRODT (Processus dans le document SCRS/08/195).

## 2. La flottille

### 2.1 Palangrière

Les palangriers ont commencé à pêcher l'espadon de l'Atlantique en 2007. En effet, c'est en 2006 lors de la réunion de la commission à Croatie que le Sénégal a bénéficié de quotas d'espadon l'ICCAT. Le nombre de palangriers est passé de 3 bateaux en 2007 à 5 en 2009. Cependant, en 2010, deux de ces trois navires ont changé

---

<sup>1</sup> Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye (CRODT) LNERV, Hann BP 2241 Dakar E-mail : famngom@yahoo.com

<sup>2</sup> Direction des pêches Maritimes. E-mail : sidyndaw@hotmail.com

de pavillon, un troisième a changé d'option de pêche et cible les crustacés. De plus 1 seul a été en activité en 2010 et 2011 (**Tableau 1**).

## **2.2 Artisanale**

Les filets de pêche (filets maillants, senne tournante) et les lignes particulièrement la ligne traine capturent accessoirement l'espadon.

## **3. Les débarquements d'espadons**

### **3.1 La pêche palangrière**

Le quota du Sénégal est de 700 tonnes dont 400 tonnes pour le stock nord et 300 tonnes pour le stock Sud. Les quantités capturées et les efforts de pêche de 2007 à 2011 sont ventilés dans le **Tableau 2**.

### **3.2 La pêche artisanale**

L'espadon est capturé accessoirement par les filets et la ligne traine de la pêche artisanale. En général, les captures sont de faibles tonnages (**Tableau 3**). Les captures sont réalisées au niveau de la ZEE sénégalaise.

## **4. Conclusion**

Les palangriers sénégalais ont commencé à pêcher l'espadon de l'Atlantique qu'à partir de 2007. De 2003 à 2004 les palangriers ont pêché dans l'océan indien.

**Tableau 1.** Nombre de palangriers de 2007 à 2010.

<i>Année</i>	<i>Nombre de bateaux</i>
2007	3
2008	4
2009	5
2010	1
2011	1

**Tableau 2.** Captures et efforts de la pêche palangrière sénégalaise de 2006 à 2011.

<i>Année</i>	<i>2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>
<i>Quantité (t)</i>					
Stock nord	32				42
Stock sud	77	138	195	180	222
<b>Total</b>	<b>109</b>	<b>138</b>	<b>195</b>	<b>180</b>	<b>264</b>
<b>Efforts (Jours de pêche)</b>	<b>151</b>	<b>289</b>	<b>236</b>	<b>222</b>	<b>255</b>

**Tableau 3.** Captures de la pêche artisanale de 1990 à 2011.

<i>Espèces</i>	<i>1990</i>	<i>1991</i>	<i>1992</i>	<i>1993</i>	<i>1994</i>	<i>1995</i>	<i>1996</i>	<i>1997</i>	<i>1998</i>	<i>1999</i>	<i>2000</i>	<i>2001</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>
<i>Xiphias gladius</i>	0	6	5	0	1	1	0	0	4	2	2	2	17	2	4	7	7	6	6	28	11	1
<i>Gillnets</i>																						