

# RAPPORT SUR LES ACTIVITEES LIEES A LA CONSERVATION DES REQUINS

## REPUBLIQUE DU CONGO – BRAZZAVILLE



Requin Migrateurs

*M. MALOUEKI LUCIEN, Point- Focal*

**Septembre 2012**

## Sommaire

Les Requins Migrateurs

Introduction

1. Description sommaire de la zone côtière congolaise

2 Conditions actuelles

2.1 Composition et distribution spatiale

2.2 Facteurs affectant la composition et l'abondance

2.3 Biologie

2.4 Espèces à statut particulier

2.5 Espèces faisant l'objet d'exploitation

3. Les moyens de production

4. Efforts entrepris

5. Projet de plan de conservation

# Les Requins Migrateurs

## Introduction

Le présent rapport sur les requins migrateurs présentée ici ne vise pas à fournir un tableau exhaustif des données biologiques et de comportements , mais d'évaluer par nos moyens d'observations les avancées pour la mise en œuvre des activités liés à la conservation des requins migrateurs en général sur le littoral congolais.

## 1. Description sommaire de la zone côtière

### *La zone côtière*

D'une largeur de 60 km en moyenne, le plateau continental congolais couvre une superficie de 11.300 km<sup>2</sup>. Le plateau continental congolais correspond au prolongement des bassins sédimentaires Cénozoïque et Mésozoïque qui forme la zone occidentale du sud du Gabon, du Congo et de l'Angola (Cabinda) et de la République Démocratique du Congo.

Le plateau est composé des bancs rocheux dont les affleurements sont détectés sur les fonds allant de 35 à 40 mètres. Elles sont parallèles à la côte entre les fonds de 5 à 15 mètres devant Pointe-Noire. Ces bandes rocheuses sont composées de calcaires gréseux à ciment calcique ou argileux, avec présence de phosphate.

Du point de vue pêche, les eaux côtières qui le baignent (eaux guinéennes et de Benguela) lui assurent des températures satisfaisantes et un apport de nourriture riche. Une superficie non négligeable du plateau continental congolais n'est pas chalutable en raison des affleurements rocheux.



Cette faune peut être divisée en quatre grands types de peuplements, soit le peuplement littoral, le peuplement de la bordure continentale, le peuplement du talus continental et le peuplement constitué d'espèces eurybathes.

Tableau 1 : Abondance relative des espèces de poissons marins (requins) recensées durant les campagnes selon leur appartenance aux différents peuplements.

Famille	Nom scientifique	Nom commun français	Peuplement littoral (eaux côtières)	Peuplement de la bordure continentale (Océanique)	Peuplement du talus continental (Océanique)	Espèce eurybathe
Carcharhinidae	- <i>Charcharhinus limbatus</i> ;	Requin bordé	+	+		+
	<i>Faciformis</i>	Requin soyeux	+	+		
	- <i>Prionace glauca</i>	Peau bleu	+			
Alopiidae	<i>Alopias superciliosus</i>	Renard à gros yeux		+		
Lamnidae	<i>Isurus paucus</i>			+	+	
Rhiniodontidae	<i>Rhiniodon typus</i>	Requin Baleine	+	+	+	
Sphyrnidae	<i>Sphyrna lewini</i>	Requin marteau	+	+		
Squalidae	<i>Centrophorus granulosus</i>	Squale-chagrin		+		
Triakidae	<i>Galeorhinus galeus</i>	Requin hâ	+			
	<i>Mustelus mustelus</i>	Emissole lisse	+			

Bien que la composition de la faune ichthyologique démersale soit similaire d'une région à l'autre, la répartition bathymétrique et l'abondance de certaines espèces peuvent varier considérablement d'une région à l'autre. Selon Fontana (1981, cité dans Fontana, 1981), ces différences seraient imputables aux variations des conditions du milieu et, notamment, à la présence d'une thermocline marquée qui constitue une barrière thermique très nette dans l'est du golfe de Guinée.

## 2.2 Facteurs affectant la composition et l'abondance

L'étendue des aires de répartition des espèces démersales est essentiellement conditionnée par la nature du substrat et les conditions hydrologiques ambiantes. Or, des variations dans la densité de la population exploitable et dans la disponibilité des individus sont également observées.

Ainsi, pour les requins migrateurs deux grands types de variabilité se distinguent :

- la variabilité à court terme, en termes d'heures ou de jours;
- la variabilité à moyen terme, en termes de mois ou de saisons;

La variabilité à court terme concerne essentiellement les variations nycthémérales, que les individus effectuent, à certaines heures du jour ou de la nuit, des migrations verticales d'amplitude variable.

La variabilité à moyen terme concerne les phénomènes hydrologiques saisonniers qui induisent des changements de comportement, tels que la migration des individus, en rapport bien souvent avec leur biologie.

En plus de ces fluctuations d'abondance, peuvent également exister des variations dans l'aire de répartition de certaines espèces, se traduisant par des migrations saisonnières.

Ainsi, certaines espèces migrent vers ou le long de la côte en saison froide alors que la répartition d'autres espèces ne change pas au cours de l'année.

## 2.3 Biologie

### ***Reproduction***

Aucune étude jusqu'à ce jour n'a été menée sur ces espèces migrateurs sur le plateau continental congolais. Les données présentés ici proviennent des études antérieures de Fontana(1981) et autres.

Pour les principales espèces semi-pélagiques et démersales étudiées par des chercheurs (Orstom /Dgrst (1981, cité dans Fontana), la reproduction se déroule essentiellement en saison chaude et les périodes de transition entre les saisons correspondent le plus souvent au maximum de ponte.

La reproduction de ces espèces a lieu très près de la côte et vraisemblablement aux environs des débouchés de lagunes ou de rivières. Il est à noter que le déclenchement du processus de maturation des ovaires semble être étroitement lié à certaines conditions de température et de salinité.

## 2.4 Espèces à statut particulier

Parmi les espèces de poissons marins (Requins) présentes au Congo, une seule figure sur l'annexe II de la CITES. Il s'agit du requin baleine *Rhincodon typus*. L'annexe II comprend toutes les espèces qui ne sont pas nécessairement menacées d'extinction mais dont le commerce des spécimens doit être réglementé pour éviter une exploitation incompatible avec leur survie (CITES, 2005).

Selon le Code de l'Environnement congolais (Emmanuel-Adouki, 2004), aucun poisson marin (Requin) n'est protégé par la Loi sur la protection de l'environnement.

**Espèces menacées ou en voie de disparition**

Tableau 2 : Espèces de poissons marins (Requins) menacées ou en voie de disparition (Fishbase, 2004; IUCN 1995).

Nom de Famille	Espèce Nom scientifique	Espèce Nom commun français	Statut de protection (IUCN, 2004)	Espèce faisant l'objet de la convention internationale CITES1
HEXANCHIDAE	<i>Heptranchias perlo</i>	Perlons	Quasi menacé	
ODONTASPIDIDAE	<i>Eugomphodus taurus</i>	Requin taureau	menacé	
CETROPHORIDAE				
	<i>Centrophorus granulosus</i>	Squale chagrin commun	Vulnérable	
	<i>Centrophorus squamosus</i>	Squale-chagrin de l'Atlantique	Vulnérable	
PRISTIDAE (Poisson batoïde)	<i>Pristis pristis</i>	poisson scie commun	En danger d'extinction	
	<i>Pristis pectinata</i>	Poisson scie	En danger d'extinction	
RHINIODONTIDAE	<i>Rhiniodon typus</i>	Requin baleine	Vulnérable	Annexe II
TRIAKIDAE				
	<i>Mustelus mustelus</i>	Émissole lisse	Vulnérable	
	<i>Galeorhinus galeus</i>	Requin-ha	Vulnérable	

CITES = Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction

## 2.5. Espèces faisant l'objet d'exploitation

La pêche artisanale aux requins est une activité traditionnelle pratiquée depuis longtemps. Parmi les espèces de requins capturées par les sardiniers ou les pirogues, les espèces *Carcharhinus sp.* et *Mustelus*, dominent très nettement. Elles représentent 60% des captures (M. Lucien Maloueki, attaché de recherche, Dgrst (2012), rapport étude volet halieutique /MPD). Bien qu'ayant une abondance négligeable dans les captures, les autres espèces.

De plus, la pêche serait plus productive pendant les mois de juillet à septembre, lors des migrations des petits pélagiques côtiers (de l'Angola vers le Gabon).

Cette productivité pendant la saison froide se caractérise par la présence d'un upwelling le long de l'équateur ("divergence équatoriale") ainsi que le long des côtes nord et sud du golfe de Guinée.

Les zones d'upwelling constituent des habitats particuliers dans le milieu marin et on observe, dans ces zones un véritable "bloom" attroupement d'animaux aquatiques, particulièrement les poissons pélagiques "sardinelles" et autres qui constituent une nourriture très prisée pour les requins migrants.

## 3. Les moyens de production

### 3.1. Engins et Techniques de Pêche

Deux techniques et engins de pêche sont utilisés dans le secteur de la pêche artisanale maritime pour la pêche aux requins. Les engins les plus couramment utilisés sont : les filets maillants dérivants ou calés, les lignes.



Filet maillant au requin



Ligne à main

Les rendements suivant les engins sont variables selon les saisons.

### 3.2. Embarcation de Pêche

Pêche maritime artisanale : La pêche maritime artisanale est exercée par 2000 pêcheurs autochtones (Vili) (M. Lucien Maloueki, attaché de recherche, Dgrst rapport d'étude /volet biologique 2012) qui exploitent des embarcations traditionnelles de petites tailles (6-11m de longueur et x 0,7- 0,9 m de largeur) sont motorisées et utilisées par les communautés autochtones, quant aux pêcheurs migrants désignés sous le terme générique « Popo », ils utilisent les pirogues de type ghanéen avec une bordée rehaussée (14 m de longueur et 1,5 m de largeur) et sont toutes motorisées. Ces embarcations de type ghanéen sont celles utilisées dans la pêche aux requins.



Pirogue Ghanéenne motorisée (type "popo")



Le Parc piroguier et équipements

#### 4. Efforts entrepris

L'exploitation abusive de cette ressource toute espèce confondue par la pêche maritime artisanale fait l'objet depuis un certain temps de la part de l'administration des pêches et de l'environnement une préoccupation d'une approche préparatoire pour un programme de gestion multiple et durable de cette ressource Halieutique sur plateau continental congolais. Cette proposition est jusqu'à présent restée sans suite.

L'idée, serait de reprendre l'esprit, de la proposition des **ONGs** pour la conservation des écosystèmes marins et côtiers qui consisterait d'évaluer les impacts de la pêche illicite, non déclarée, non réglementée sur les populations des requins.

Le programme exécutoire serait le suivant :

- suivi d'exploitation de la pêche artisanale aux requins
- la tenue des enquêtes publiques portant sur l'exploitation de la pêche aux requins
- la tenue des statistiques fiables



Requins aux débarquements



Vente au débarquement

## 5. Projet de plan de conservation

Tableau 3 : Plan de conservation et de gestion pour les requins sur le plateau continental congolais

Objectif 1.	Réduire les causes directes et indirectes de mortalité des Requins	
Programme	Activité	Etat d'avancement
Réduire au minimum les effets de la pêche artisanale sur les Requins	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Développer/modifier et utiliser les outils, les dispositifs, les techniques et autres mesures afin de réduire au maximum la pêche aux requins ;</li> <li>➤ Développer les procédures et les programmes de formation pour favoriser l'exécution de ces mesures, telles que des systèmes de surveillance aux débarquements des pirogues sur les plages,</li> <li>➤ Soutenir la résolution 46/215 de l'Assemblée générale de l'ONU au sujet du moratoire sur l'utilisation des filets aux requins dérivants à grande échelle en hautes mers</li> <li>➤ Développer et mettre en application des systèmes de récupération des filets aux requins et les programmes de recyclage afin de réduire au maximum l'abandon des matériels de pêche en mer et sur des plages;</li> <li>➤ Évaluer les impacts de la pêche illicite, non déclarée, non réglementée sur les populations des requins.</li> </ul>	
Objectif 2.	Améliorer les connaissances de l'écologie des populations des requins par la recherche, la surveillance et l'échange d'informations	
Effectuer des études sur Requins et leurs habitats	Rassembler et compiler les données de base sur la présence et la distribution des espèces ;	