



**ATELIER DE MISE EN PLACE D'UN OBSERVATOIRE DE L'EXPLOITATION DES
REQUINS DANS L'ESPACE CSRP**

DAKAR, 27 ET 28 JUIN 2008

RAPPORT FINAL



JUIN, 2008

INTRODUCTION

L'exploitation des Requins dans l'espace CSRP a débuté dans les années 1970 au Sénégal puis en Gambie pour la consommation locale. Mais depuis les années 1990, suite à une forte demande de l'aile pour les marchés asiatiques, l'exploitation s'est intensifiée et a gagné toute la sous - région. Mais, très tôt on a constaté une chute rapide et régulière des mises à terre, due au fait que la biologie particulière de ces espèces ne les permet pas de supporter un fort effort de pêche. Les études de trajectoires des pêcheries de Requins dans l'espace CSRP ont également montré que la rentabilité économique et financière de cette exploitation était aussi en baisse constante. Aussi, il a été envisagé pour la deuxième phase du projet PSRA - Requins de mettre en place un observatoire des pêcheries de Requins afin de suivre les indicateurs pertinents permettant une prise de décision par les autorités responsables de la gestion de ces stocks.

L'objectif de cet atelier, qui s'est tenu les 27 et 28 juin 2008 dans les locaux de la Commission Sous Régionale des Pêches à Dakar, est d'identifier des indicateurs biologiques et socio-économiques pour un suivi scientifique rigoureux et efficace de l'exploitation des Requins dans l'espace CSRP. Ceci permettra un choix des paramètres biologiques et écologiques et de descripteurs socio-économiques à suivre pour alerter les autorités sur les signes de surexploitation des populations de Requins et d'effritement de l'importance économique et sociale de l'exploitation des Requins dans l'espace CSRP. Cela suppose également la mise en place d'une base de données

I. Ouverture de l'atelier

L'atelier de mise en place d'un observatoire de l'exploitation des Requins dans l'espace de la CSRP s'est déroulé les 27 et 28 juin 2008 dans les locaux de la Commission Sous-Régionale des Pêches (CSRP) et a réuni les Points focaux du projet PSRA-Requins, les cadres de la CSRP et des personnes ressources (liste de présence en annexe1).

L'ouverture a été présidée par Monsieur Sidibé Aboubacar, Conseiller scientifique du Secrétaire Permanent de la CSRP.

Monsieur Alassane Samba (FIBA/IRD) a été coopté comme modérateur de l'atelier et Messieurs Lamine Mbaye (DPM) et Moustapha Dème (CRODT) comme rapporteurs.

L'agenda de l'atelier (annexe 2) a été présenté et adopté.

II. Contexte de la mise en place de l'observatoire, rappels des acquis du projet, objectif de l'atelier

Monsieur Mika Diop, Coordonnateur de PSRA-Requins, a rappelé le contexte dans lequel la mise en place de l'observatoire est proposée. Contexte caractérisé essentiellement par une chute rapide et régulière des mises à terre malgré un effort de pêche soutenu et une rentabilité financière de l'exploitation en baisse constante. Les principaux résultats du projet ont été ensuite mis en exergue et sont relatifs :

- au renforcement des capacités des gestionnaires des pêcheries de Requins des différents pays de la CSRP avec des séries de formation au Sénégal et en République Islamique de Mauritanie ;
- à la formation des femmes transformatrices spécialisées sur le Requin dans les techniques améliorées de transformation artisanale de la sardinelle pour accompagner leurs reconversions ;
- au suivi de l'exploitation des Requins dans l'espace de la CSRP;
- aux études et recherches conduites (caractérisation des sites et des acteurs, migrations des acteurs, trajectoire des pêcheries, rejets de Requins dans les pêcheries, capitalisation des connaissances sur les pêcheries, etc..) ;
- aux concertations avec les acteurs (politiques de reconversion) ;
- à la réalisation d'un film : quel avenir pour les Requins ? ;
- à la rédaction et l'édition d'un ouvrage sur la capitalisation des résultats du PSRA-Requins.

Les objectifs de l'atelier ont été rappelés et ont porté sur :

- le système de suivi scientifique à mettre en place ;
- le choix des paramètres biologiques, écologiques et socio-économiques ;
- la mise en place de l'observatoire.

III. Résultats de l'atelier

JOUR 1

III. 1 Présentation des indicateurs biologiques

Cette présentation a été faite par Monsieur Lamine Mbaye (DPM, Sénégal). Six indicateurs ont été identifiés à savoir les structures de capture, les débarquements, la maturité sexuelle, les zones de pêche, le nombre d'unités de pêche, le CPUE. Pour chaque indicateur identifié, les critères de choix ont été déclinés et les méthodologies à utiliser pour renseigner sur l'indicateur présentées.

Les discussions qui ont suivi l'exposé ont abouti aux recommandations suivantes :

- Avoir toujours à l'esprit les critères de pertinence, de simplicité, de robustesse, et du caractère réalisable dans le choix des indicateurs
- Eviter de retenir des indicateurs composites difficiles à renseigner ;
- Supprimer l'indicateur « stade de maturité sexuelle » qui exige beaucoup de moyens humains et financiers sur une longue période pour être construit.
- Impliquer les pêcheurs dans le processus de construction des indicateurs particulièrement celui relatif aux zones de pêche pour bénéficier de leur pleine collaboration ;
- Mettre le nombre d'unités de pêche comme indicateur à la place du recensement des unités de pêche qui est plutôt une activité ;
- Ajouter les professionnels à la liste des destinataires – utilisateurs des indicateurs ;
- Développer des synergies avec les autres projets et programmes impliqués dans la construction d'indicateurs (cas par exemple du projet AMPHORE au Sénégal, en Guinée et en Mauritanie).

Plusieurs autres indicateurs ont été proposés par les différents intervenants :

- Captures accessoires dont le suivi sera assuré par les observateurs embarqués et les services des pêches ;
- Biomasses et potentialités halieutiques ;
- Temps de pêche ;
- Contenu stomacal des Requins et migration des espèces ;
- Diversité spécifique
- Espèces proies des requins
- Zones d'abondance

III. 2 Présentations des indicateurs socio-économiques

La troisième présentation de la journée, faite par Moustapha Dème (CRODT, Sénégal), a porté sur l'identification d'indicateurs socio-économiques pour un observatoire de l'exploitation des Requins dans l'espace de la CSRP.

Après avoir rappelé l'importance d'indicateurs socio-économiques pour un observatoire de pêche, le présentateur a campé l'objectif de sa présentation autour de la caractérisation des descripteurs socio-économiques clefs à suivre pour alerter les autorités sur les signes d'effritement de l'importance économique et sociale de l'exploitation des Requins dans l'espace CSRP.

Sept indicateurs socio-économiques ont été identifiés :

- Taille du parc piroguier
- Emplois générés et coût de création d'un emploi.

- Niveau d'intégration des pêcheries (verticale, horizontale) et les stratégies et tactiques des acteurs.
- Prix au débarquement
- Revenus générés
- Rentabilité financière des unités de pêche
- Rentabilité économique des unités de pêche (Valeur ajoutée nette générée)

Pour chaque indicateur, le présentateur a proposé des activités à conduire en vue de sa construction. Ces activités devant porter sur :

- Le recensement du parc piroguier et des infrastructures liées à la pêche
- Le suivi des prix au débarquement
- L'étude de la rentabilité économique et financière des unités de pêche spécialisées sur le Requin
- L'étude de la transformation artisanale du Requin

Pour chaque activité, il a été décliné l'objectif visé, l'approche méthodologique à adopter, le contenu du travail de terrain et les outils de collecte des informations.

Finalement, le présentateur a documenté les différentes étapes de l'organisation et de la planification des activités sur le terrain avant de proposer les modalités de traitement des données et informations collectées.

Un riche débat s'en est suivi et plusieurs autres indicateurs ont été proposés à la suite d'un tour de table. Certains de ces indicateurs recoupent ceux déjà proposés par le présentateur. Les indicateurs proposés par les participants portent sur :

- Pertes post-capture, post-transformation de la chair de Requin
- Valeur culturelle des espèces
- Flux des exportations de produits dérivés du Requin en volumes et en valeurs
- Flux de migrations des acteurs intervenant dans la filière Requin
- Temps de route pour accéder aux zones de pêche
- Biens et services et infrastructures des centres de pêche
- Infractions commises par les pêcheurs de Requins
- Niveau d'implication des communautés étrangères dans les activités de pêche et de valorisation du Requin
- Revenus bruts générés dans la filière Requin
- Revenus nets générés dans la filière Requin
- Profits individuels générés
- Valeurs ajoutées dégagées
- Emplois générés

D'autres suggestions ont été formulées à avoir dissocié les indicateurs qualitatifs des indicateurs quantitatifs sans pour autant proposer des indicateurs précis.

Le Président de séance a remercié tous les participants pour leurs contributions constructives et a exhorté le Coordonnateur du projet et les deux rapporteurs à prendre toutes les dispositions pour présenter en début de séance du deuxième jour les rapports de la journée et les termes de référence des deux ateliers devant finaliser les indicateurs biologiques et socio-économiques.

Il a été aussi proposé à la suite des discussions et débats d'intégrer une batterie de d'indicateurs interfaces, que sont les indicateurs de gouvernance. En effet, la raison d'être de cet atelier étant en fait de déboucher sur les aspects de gestion et d'aménagement des pêcheries. Il a été ainsi retenu l'idée que les deux groupes réfléchissent sur des indicateurs liés à la conservation et à la gestion des pêcheries qu'il convient de retenir et de suivre.

JOURNEE 2

IV. Choix des indicateurs et recommandations de l'atelier

Après une présentation des comptes rendus de la première journée par les deux rapporteurs, le Coordonnateur du PSRA-Requins a proposé la tenue de deux groupes pour finaliser le choix des indicateurs biologiques et des indicateurs socio-économiques. Les termes de références des deux groupes ont été présentés (annexe 3) et un tableau de synthèse présentant l'intitulé de l'indicateur, sa conceptualisation, sa couverture spatiale, le système de suivi pour sa construction, la périodicité de son suivi, l'institution responsable de son suivi et les bénéficiaires a été proposé et validé par les participants.

Les restitutions et les longues discussions engagées pour déceler le double choix des indicateurs, mieux conceptualiser les indicateurs et les aspects sur lesquels ils peuvent renseigner ont permis d'arrêter 18 indicateurs dont 8 indicateurs biologiques (tableau 1) et 10 indicateurs socio-économiques (tableau 2).

Les indicateurs sur la gouvernance proposés par le groupe socio-économique ont été validés par la plénière (tableau 3).

Pour une mise en place effective de l'observatoire le groupe de travail a formulé les recommandations suivantes :

- Elaborer un cahier de charge pour l'observatoire
- Intégrer dans le programme des institutions nationales le suivi des indicateurs retenus
- Restituer au niveau national les résultats de l'atelier et faire un état des lieux avec les institutions concernées (juillet 2008)

- Rechercher des moyens pour la mise en œuvre effective de l'observatoire et soutenir dans la mesure du possible les institutions nationales chargées de documenter les indicateurs
- Développer des synergies avec les autres programmes et projets existants
- Organiser une réunion sur l'état d'avancement de l'observatoire en juin 2009

Le Conseiller scientifique a remercié tous les participants pour leurs contributions constructives et exhorter les Points focaux du projet à associer tous les partenaires dans la mise en place effective de l'observatoire.

Tableau 1.- Indicateurs biologiques

Num	Intitulé de l'indicateur	Définition de l'indicateur	Couverture spatiale (centre de pêche, région maritime, littoral, CSRP)	Système de suivi (échantillonnage, exhaustivité)	Périodicité du suivi (quotidien, saison, annuel..)	Institution responsable (construction)	Bénéficiaires (utilisateurs)
1	Composition spécifique des captures	Nombre d'espèces	ZEE Etats membres et Espace CSRP	Echantillonnage des pêches commerciale et scientifique	Annuel et saisonnier	Institutions de recherche et Directions des Pêches	Administration, professionnels et recherche, ONGs de conservation
2	Taille moyenne par espèce	Longueur	ZEE Etats membres et Espace CSRP	Echantillonnage pêches commerciale et scientifique	Annuel et saisonnier	Institutions de recherche et Directions des Pêches	Recherche, ONGs de conservation
3	Débarquement (tenir compte ciblés et accessoires)	Quantités mises à terre	ZEE Etats membres et Espace CSRP	Echantillonnage pêches commerciale et scientifique	Annuel	Institutions de recherche et Directions des Pêches	Administration, professionnels et recherche, ONGs de conservation
4	Zones de pêche	Lieux de réalisation des captures	ZEE Etats membres et Espace CSRP	Exhaustive (au niveau de la pêche commerciale)	saisonnier	Institutions de recherche et Directions des Pêches	Administration, professionnels et recherche, ONGs de conservation
5	Nombre d'embarcations spécialisées	Nombre de pirogues et navires ciblant les Requins	ZEE Etats membres et Espace CSRP	Exhaustif	saisonnier	Institutions de recherche et Directions des Pêches	Administration, professionnels et recherche, ONGs de conservation
6	Types d'engins de pêche	Catégorie d'engins utilisés spécialisés	ZEE Etats membres et Espace CSRP	Exhaustif	saisonnier	Institutions de recherche et Directions des Pêches	Administration, professionnels et recherche, ONGs de conservation
7	CPUE	Rendement des unités spécialisées	ZEE Etats membres et Espace CSRP	Echantillonnage	Saisonnier et annuel	Institutions de recherche	Administration, professionnels et recherche, ONGs de conservation
8	Indice d'abondance et Biomasse	Abondance relative dans la pêche scientifique	ZEE Etats membres et Espace CSRP	Echantillonnage	saisonnier	Institutions de recherche	Administration, professionnels et recherche, ONGs de conservation

Tableau 2.- Indicateurs socio-économiques

Num	Intitulé de l'indicateur	Définition de l'indicateur	Couverture spatiale (centre de pêche, région maritime, littoral, CSRP)	Système de suivi (échantillonnage, exhaustivité)	Périodicité du suivi (quotidien, saison, annuel..)	Institution responsable (construction)	Bénéficiaires (utilisateurs)
1	Nombre d'embarcations de pêche artisanale spécialisées	Effort de pêche Nombre d'acteurs (origine, pays)	ZEE Etats membres et Espace CSRP	Recensement	Annuel et saisonnier	Institutions de recherche et Directions des Pêches	Administration, professionnels et recherche, ONGs de conservation
2	Stratégies adoptées par les acteurs	Migrations Choix technologiques Niveau d'intégration de la filière	ZEE Etats membres et Espace CSRP	Enquêtes	Annuel	Institutions de recherche et Directions des Pêches	Administrations des pêches
3	Perceptions des acteurs sur les pêcheries	Efforts, distance, coûts, abondance, diversité, qualité de vie des pêcheurs	ZEE Etats membres et Espace CSRP	Enquêtes	Annuel	Institutions de recherche et Directions des Pêches	Administration des pêches
4	Conflits d'usage	Conflits intercommunautaires Conflits inter métiers Conflits d'accès aux produits/marchés	ZEE Etats membres et Espace CSRP	Enquêtes	Annuel	Institutions de recherche et Directions des Pêches	Administration des pêches
5	Prix au débarquement et à l'export par sous-produit	Prix au débarquement Prix à l'export	ZEE Etats membres et Espace CSRP	Echantillonnage	Quotidien	Institutions de recherche et Directions des Pêches	Administration, professionnels et recherche, ONGs de conservation
6	Volumes exportés par sous-produit	Volumes	ZEE Etats membres et Espace CSRP	Exhaustif	Mensuel	Directions des Pêches	Administration, professionnels et recherche, ONGs de conservation
7	Diversité des marchés de destination de sous-produits	Apparitions de nouvelles opportunités commerciales	ZEE Etats membres et Espace CSRP	Enquêtes	Annuel	Directions des Pêches	Administration, professionnels et recherche, ONGs de conservation

Tableau 2.- Indicateurs socio-économiques (suite)

Num	Intitulé de l'indicateur	Définition de l'indicateur	Couverture spatiale (centre de pêche, région maritime, littoral, CSRP)	Système de suivi (échantillonnage, exhaustivité)	Périodicité du suivi (quotidien, saison, annuel..)	Institution responsable (construction)	Bénéficiaires (utilisateurs)
8	Rentabilité financière des embarcations spécialisées	Capital et charges Chiffres d'affaires	ZEE Etats membres et Espace CSRP	Echantillonnage	Saisonnier	Institutions de recherche	Administration, professionnels et recherche, ONGs de conservation
9	Rentabilité financière des activités post-capture	Capital et charges Chiffres d'affaires		Echantillonnage	Saisonnier	Institutions de recherche	Administration, professionnels et recherche, ONGs de conservation
10	Rentabilité économique	Valeur ajoutée générée		Echantillonnage	Saisonnier	Institutions de recherche	Administration, professionnels et recherche, ONGs de conservation

Tableau 3.- Indicateurs de gouvernance

Instruments	Situation
PAN Requins	Application oui – non
Licences spécialisées/spécifiques	Existence oui – non
Taxes Exportation	Existence oui – non
Subventions/exonérations	Existence oui – non
Zones de non pêche/périodes de fermetures	Existence oui – non
Autres mesures primaires d'aménagement	Existence oui – non
Infrastructures communautaires	Existence oui – non
Application réglementation	Oui – non

Annexe 1.- Liste des participants

Nom et Prénoms	Pays
1. Lamine Camara (MP) 2. Khallahi O/ Mohamed FALL (IMROP) 3. Abdou Daim Dia (IMROP) 4. Mathieu Ducrocq (IUCN)	Mauritanie
5. Asberr Mendy (FD) 6. Amadou Saine (FD)	Gambie
7. Mika DIOP (CSRP/FIBA) 8. Lamine Mbaye (DPM) 9. Moustapha Déme (CRODT) 10. Aliou SALL (CREDETIP) 11. Alassane Samba (FIBA/IRD) 12. Charlotte Karibuhoye (FIBA/IUCN) 13. Bahi Ould Bèye (CSRP) 14. Oscar Baldé (CSRP) 15. Sidibé Aboubacar (CSRP) 16. Ibrahima Niamadio (WWF) 17. Aboubakrine KANE (IUCN) 18. Ndaté dite Mingué Mar (IUPA/DPM) 19. Sega Moussa (Wetlands International) 20. Malick DIOUF (IUPA)	Sénégal
21. Duarte Bucal (CIPA)	Guinée-Bissau
22. Framoudou Doumbouya (CNSHB)	Guinée
23. Manuel Andrade (INDP)	Cap Vert
24. Tommy Taylor (FD)	Sierra Leone

Annexe 2.- Agenda de la réunion

Vendredi 27 Juin

9 H00 : Inscription des Participants

9 H 30 : Cérémonie d'ouverture président par le Secrétaire Permanent de la CSRP

10 H 30 : Pause café

10 H 45 : Présentation des objectifs et de l'observatoire par Dr DIOP Mika, Coordinateur du Projet

11H00 : Présentation des indicateurs biologiques proposés par Mr Lamine MBaye, DPM

11H 30 : Débat

12 H 30 Déjeuner

14 H 30 : Présentation des indicateurs socio-économiques proposés par Mr Moustapha DEME, CRODT

15 H 00 : Débat

16 H 00 : Fin des travaux de la journée

Samedi 28 Juin 2008

09 H 00 : Présentation du résumé des travaux de la journée précédente

09 H 30 : Préparation des synthèses en Groupes :

- Groupe Indicateurs biologiques
- Groupe Indicateurs socio-économiques

10H 30 : Pause café

10 H 45 : Suite des travaux en Groupes

12 H 45 : Déjeuner

14H 45: Synthèse des travaux de l'atelier en Groupe restreint

15 H 45 : Adoption du rapport de l'atelier

16 H00 : Fin des travaux et départ des participants

Annexe 3.- Termes de références du groupe sur les indicateurs biologiques

Objectif

Identifier en justifiant leur choix des indicateurs biologiques à suivre pour un observatoire de l'exploitation de Requins (raies et requins) dans l'espace CSRP.

Justification

L'exploitation des Requins dans l'espace CSRP a débuté dans les années 1970 au Sénégal puis en Gambie pour la consommation locale. Mais depuis les années 1990, suite à une forte demande de l'aïleron pour les marchés asiatiques, l'exploitation s'est intensifiée et a gagné toute la sous-région. Mais, très tôt on a constaté une chute rapide et régulière des mises à terre, due au fait que la biologie particulière de ces espèces ne les permet pas de supporter un fort effort de pêche. Les études de trajectoires des pêcheries de Requins dans l'espace CSRP ont également montré que la rentabilité économique et financière de cette exploitation était aussi en baisse constante. Aussi, il a été envisagé pour la deuxième phase du projet PSRA-Requins de mettre en place un observatoire des pêcheries de Requins afin de suivre les indicateurs pertinents permettant une prise de décision par les autorités responsables de la gestion de ces stocks.

Deux types d'indicateurs méritent d'être considérés. Il s'agit des indicateurs biologiques et des indicateurs socio-économiques. Cette étude s'intéresse aux premiers.

Les indicateurs biologiques doivent être choisis de manière à permettre un suivi rigoureux et efficace des descripteurs économiques et sociaux de l'exploitation des Elasmobranches dans l'espace CSRP. Aussi, leur suivi doit permettre de comprendre :

- les changements majeurs dans les structures de débarquements ;
- les variations dans les paramètres biologiques essentiels ;
- l'évolution dans la distribution spatio-temporelle des différentes espèces exploitées ;
- les évolutions observées dans la pêche expérimentale ;
- les évolutions observées dans la pêche commerciale ;
- le statut des espèces.

Annexe 4.- Termes de références du groupe sur les indicateurs socio-économiques

Objectif

Identifier en justifiant leur choix des indicateurs socio-économiques à suivre pour un observatoire de l'exploitation de Requins (raies et requins) dans l'espace CSRP.

Justification

L'exploitation des Requins dans l'espace CSRP a débuté dans les années 1970 au Sénégal puis en Gambie pour la consommation locale. Mais depuis les années 1990, suite à une forte demande de l'aileron pour les marchés asiatiques, l'exploitation s'est intensifiée et a gagné toute la sous-région. Mais, très tôt on a constaté une chute rapide et régulière des mises à terre, due au fait que la biologie particulière de ces espèces ne les permet pas de supporter un fort effort de pêche. Les études de trajectoires des pêcheries de Requins dans l'espace CSRP ont également montré que la rentabilité économique et financière de cette exploitation était aussi en baisse constante. Aussi, il a été envisagé pour la deuxième phase du projet PSRA-Requins de mettre en place un observatoire des pêcheries de Requins afin de suivre les indicateurs pertinents permettant une prise de décision par les autorités responsables de la gestion de ces stocks.

Deux types d'indicateurs méritent d'être considérés. Il s'agit des indicateurs biologiques et des indicateurs socio-économiques. Cette étude s'intéresse aux indicateurs socio-économiques.

Les indicateurs socio-économiques doivent être choisis de manière à permettre un suivi rigoureux et efficace des descripteurs économiques et sociaux de l'exploitation des Elasmobranches dans l'espace CSRP. Aussi, leur suivi doit permettre de comprendre :

- les changements majeurs dans le nombre et les structures des emplois dans les différents segments de la filière Requins ;
- les variations importantes dans les prix pratiqués aux débarquements, chez les intermédiaires et à l'étranger ;
- les changements majeurs observés dans les circuits de distribution et de commercialisation ;
- l'évolution de la rentabilité économique ;
- l'évolution de la rentabilité financière.