

REPUBLIQUE DU SENEGAL



MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

-----  
DIRECTION DES AIRES MARINES COMMUNAUTAIRES PROTEGEES

-----  
AIRE MARINE PROTEGEE DE CAYAR



**LE CONSERVATEUR**

# *Rapport mensuel d'activités*

**CNE MAMADOU DIOP**

**MAI 2016**

## SOMMAIRE

INTRODUCTION .....	3
1. SITUATION DU PERSONNEL .....	3
2. EQUIPEMENTS ET INFRASTRUCTURES .....	4
3. SITUATION DES CREDITS DE FONCTIONNEMENT .....	5
4. SUIVI ECOLOGIQUE.....	5
4.1. SUIVI DE L'AVIFAUNE .....	5
4.2. SUIVI DES DEBARQUEMENTS.....	6
5. SURVEILLANCE PARTICIPATIVE.....	7
6. EDUCATION - SENSIBILISATION – REUNIONS - FORMATIONS .....	8
7. ETUDIANTS ET STAGIAIRES .....	10
CONCLUSION/PERSPECTIVES.....	11
ANNEXES.....	11

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Situation du personnel .....	3
Tableau 2 : Situation des équipements et infrastructures .....	4
Tableau 3 : Situation des crédits de fonctionnement .....	5
Tableau 4 : Espèces dénombrées au niveau de la plage .....	5
Tableau 5 : situation de la surveillance terrestre et en mer .....	7
Tableau 6 : Tableau récapitulatif des réunions et activités du mois.....	8
Tableau 7 : Liste étudiants stagiaires à l'AMP de Cayar.....	10

## LISTE DES FIGURES

Figure 1 : effectifs dénombrés au niveau de la plage .....	6
Figure 2 : espèces les plus débarquées durant ce mois de mai 2016 en kg .....	6
Figure 3 : Evolution des quantités de Tallar débarquées tout au long du mois de mai .....	7
Figure 4 : efficacité globale de gestion selon l'outil IMET d'après les 6 étapes de la CMAP .....	10

## LISTE DES PHOTOS

Photo 1Photo 2Photo 3 : saisie et destruction de pots à poulpe au niveau de la plage.....	8
---	---

## LISTE DES ANNEXES

Annexe 1 : Tableau récapitulatif des débarquements du mois d'avril 2016 .....	11
Annexe 2 : Fiche de suivi utilisée .....	15
Annexe 3 : Fiche de suivi des embarcations à senne tournante.....	16

## INTRODUCTION

A Cayar, la durabilité de la pêche locale est limitée par une pression excessive sur les ressources halieutiques qui impacte négativement la dynamique des stocks.

Pour comprendre la dynamique des espèces et des habitats un système de suivi continu de l'environnement est mis en place et exécuté de façon participative avec les communautés acteurs et parties prenantes.

En plus, une plateforme des acteurs est en gestation avec une série de concertations qui doit aboutir sur l'organisation d'un forum local des acteurs de la pêche et de la conservation.

Aussi pour traduire la perception de l'évolution de la gestion de l'AMP, l'efficacité de celle-ci a été testée à travers un outil à score (IMET) pour mieux représenter les efforts faits en suivant le cadre de la CMAP de l'UICN.




Une efficacité supérieure à la moyenne a été obtenue dans un contexte de gestion assez difficile à maîtriser du fait des pressions et des menaces sans cesse croissantes (découverte pétrole et gaz, centrale à charbon, pression excessive sur la ressource...).

### 1. SITUATION DU PERSONNEL

Le personnel de l'AMP est réparti comme suit :

**Tableau 1 : Situation du personnel**

Prénom Nom	matricule	Numéro de téléphone	grade	Fonction	email	photos
Mamadou DIOP	618552/K	776568286 706195980	Cne	Conservateur	<a href="mailto:mamadoulemaire@yahoo.fr">mamadoulemaire@yahoo.fr</a>	
Amadou Diouldé DIALLO	603861/F	774401978 704915468	S/Lt	comptable	<a href="mailto:diouldmadou@yahoo.fr">diouldmadou@yahoo.fr</a>	
Mariama DIOUME	666731/D	776235420 706145093	ATPN	Encadrement Gérante de la caisse d'avance	<a href="mailto:dioummariama@gmail.com">dioummariama@gmail.com</a>	
Yoro COULIBALY	627676/F	776180279 779861545	GPN	chauffeur	<a href="mailto:Yorocoulibaly7@yahoo.fr">Yorocoulibaly7@yahoo.fr</a>	

Babacar NDIAYE	618622/G	774473765 708671578	GPN	Chef de poste	-	
El Hadji Abdourahmane DIONE		772889012 708676246	Eco garde	Volontaire		
Cheikh FAYE		777329561 702233138	Eco garde	Volontaire		

## 2. EQUIPEMENTS ET INFRASTRUCTURES

Le tableau ci-après fait la situation des équipements de l'AMP de Cayar.

**Tableau 2 : Situation des équipements et infrastructures**

Désignation des Matières	Nombre d'unités	Sortie	balance
Voiture L 200 Mitsubishi 22271	01		01
Voiture Pajéro Mitsubishi UCN 23 IT	01		01
Barque +Moteur Yamaha 40cv	01		01
Barque + Moteur Yamaha 60 cv	01		01
Moteur 40 chevaux	01		01
Moto scooter Yamaha AD 16078	01		01
Moto Quad	02		02
Bureau demi Ministre	02		02
Table Ordinateur	02		01
Table en plastique	03		03
Ordinateur fixe	02		02
Imprimante couleur	01		01
Imprimante Laser noire-blanc	01		01
Chaises Ministre	02		02
Chaises visiteurs	04		04
Chaises en plastique	15		15
Gilets de sauvetage	08		08
Tenues marines	04		04
Paires de bottes en plastiques.	05		05
Blousons de mer	05		05
G P S	01		01
Brouettes	03		03
Fourches	03		03
Pelles carrées	04		04
Pelles plates	04		04
Kits de protection	06		06

### 3. SITUATION DES CREDITS DE FONCTIONNEMENT

La situation des crédits de fonctionnement pour le mois de mai 2016 se présente comme suit :

**Tableau 3 : Situation des crédits de fonctionnement**

Article	Paragr.	Ligne	Libellés	Crédits annuels.	Montants autorisés au 1 <sup>er</sup> semestre	1 <sup>er</sup> Engagement du 1 <sup>er</sup> semestre	2 <sup>ème</sup> engagement du 1 <sup>er</sup> semestre	3 <sup>ème</sup> eng. 1 <sup>er</sup> semestre
62	1	1	Fourniture de Bureau	599 000	299 500		299.000	
62	1	3	Consommables Informatiques	715 000	357 500	302.500		
62	1	4	Carburant	2 288 000	1 144 000	1 144 000		
62	1	6	Abonnement journaux	516 000	258 000	258 000		
62	2	1	Entretien Et maintenance Informatique	429 000	214 500		214.500	
62	2	6	Entretien réparation Véhicule.	1 287 000	643 500		393.000	250.000
62	8	1	Frais mis.	1 144 000	572 000	-		570.000
62	9	7	Alimentation corps de troupe	786 000	393 000	Caisse d'avance		196.500 par trimestre
62	9	9	A. Achats Biens et services	1 196 000	598 000	506.700		
<b>TOTAL CHAPITRE</b>				<b>8 960 000</b>	<b>4 480 000</b>	<b>2.211.200</b>	<b>906.500</b>	<b>1.016.500</b>

### 4. SUIVI ECOLOGIQUE

#### 4.1. SUIVI DE L'AVIFAUNE

Le suivi de l'avifaune a concerné la plage. Pour ce mois de mai, la situation est la suivante :

**Tableau 4 : Espèces dénombrées au niveau de la plage**

espèces	Nom scientifique	nombre
Sterne naine	<i>Sterna albifrons</i>	80
Pélican blanc	<i>Pelecanus onocratalus</i>	7
Grand gravelot	<i>Charadrius hiaticula</i>	1
Petit gravelot	<i>Charadrius dubius</i>	3
Sterne caspienne	<i>Sterna caspia</i>	5
Bécasseau sanderling	<i>Calidris alba</i>	85
Sterne hansel	<i>Gelochelidon nilotica</i>	60
Mouette à tête grise	<i>Larus cirrocephalus</i>	10

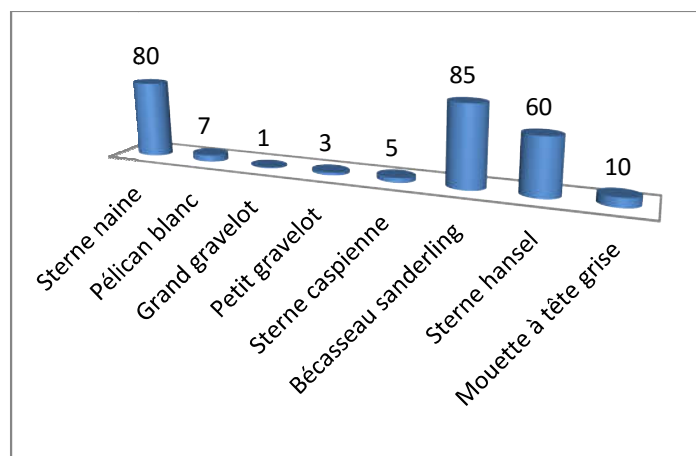


Figure 1 : effectifs dénombrés au niveau de la plage

On note de faibles effectifs durant ce mois de mai avec la présence des sanderlings qui annoncent l'arrivée prochaine de l'hivernage. Nous avons aussi les sternes naines assez bien représentées avec les Hansel et quelques mouettes à tête grise.

#### 4.2. SUIVI DES DEBARQUEMENTS

Dans le cadre du suivi des mises à terre, qui se fait en collaboration avec le CRODT, nous avons un récapitulatif complet consigné dans une base de données actualisée mensuellement.

Pour ce mois de mai, le tableau de données en annexe renseigne sur la situation par espèce et les quantités obtenues journalièrement avec notre échantillon.

Ainsi, nous avons noté une nette prédominance du chinchard noir comme pour le mois passé, sur la ceinture et la sardinelle ronde avec des quantités respectives de 10,78 tonnes, 8,1 tonnes et 1,05 tonne sur l'échantillon suivi.

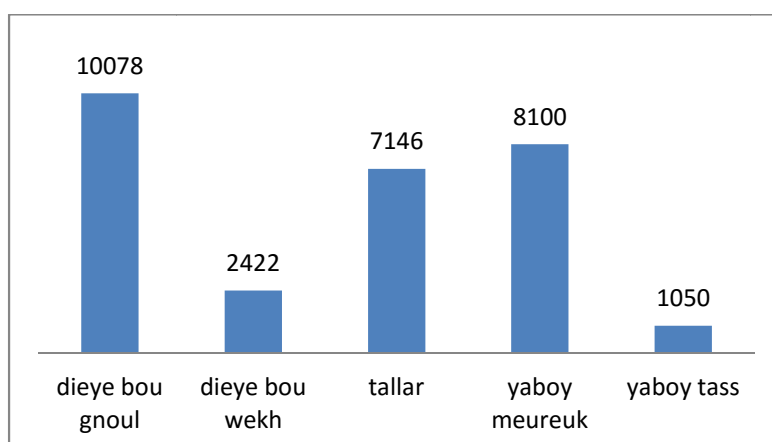


Figure 2 : espèces les plus débarquées durant ce mois de mai 2016 en kg

Il est aussi à noter que l'essentiel de ces débarquements sont l'œuvre des filets maillants encerclant mais qui n'arrivent plus à saturer le marché du fait de l'augmentation des capacités de stockage et de transformation avec l'arrivée d'une 5ème usine de conditionnement et de transformation des produits de pêche. Les surplus de production trouvent toujours preneurs avec les transformatrices mais aussi les marchés de l'intérieur du pays.

Pour la ceinture, la production suit des pics qui s'étalent sur quelques jours seulement mais la tendance globale inter mensuelle est à la hausse.

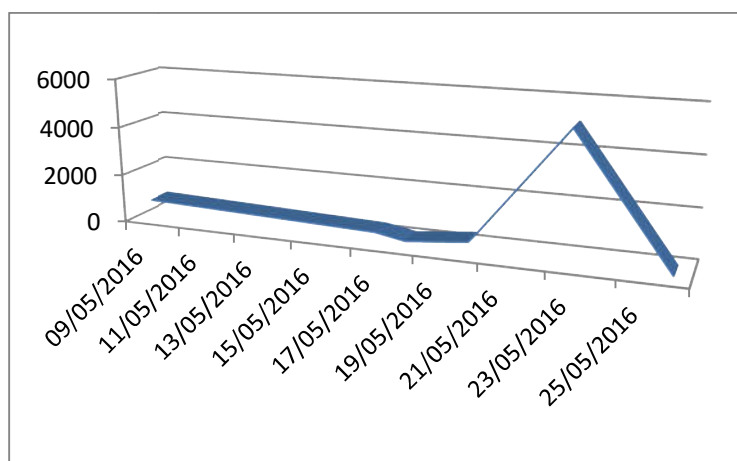


Figure 3 : Evolution des quantités de Tallar débarquées tout au long du mois de mai

## 5. SURVEILLANCE PARTICIPATIVE

La surveillance constitue une des activités phares de l'AMP. Au cours du mois de mai, en plus de la surveillance maritime, des patrouilles terrestres sont organisées le long de la plage. Les sorties de surveillance maritime nous ont permis de sensibiliser en même temps les senneurs sur les dangers de mouiller dans certaines zones de l'AMP. D'habitude pendant cette période de l'année, on ne note pratiquement pas d'infractions car les pêcheurs se focalisent d'avantage sur la ceinture qui a une forte plus value (jusqu'à 2200 FCFA le kilo). Nous avons initié plusieurs sorties combinées dans le cadre du CLPA qui regroupe toutes les unités opérationnelles de l'AMP et du SDPST mais aussi des sorties de sensibilisation sur le port du gilet après plusieurs accidents mortels notés ces derniers temps.

La situation est la suivante :

Tableau 5 : situation de la surveillance terrestre et en mer

N°	Date des sorties	lieux	Nombre de pirogues appréhendées	Nature des infractions	Montant de la transaction
1	17/05/2016	plage	-	Contrôle port du gilet pour les pirogues qui	Dans le cadre du CLPA

				embarquent	
2	12/05/2016	mer	00	Saisie en mer de 256 pots à poulpe	Propriétaire des pots non retrouvés
3	19/05/2016	mer	01	Détention de palangres non réglementaires	Capitaine Sensibilisé
4	20/05/2016	plage	-	Déversement eaux usées ménagères	sensibilisé
5	26/05/2016	mer	-	Non port de gilet de sauvetage par certains membres de l'équipage	Pêcheurs sensibilisés
6	23/05/2016	plage	-	Observation sur les oiseaux	RAS
<b>TOTAL</b>	<b>06 sorties</b>				



Photo 1 Photo 2 Photo 3 : saisie et destruction de pots à poulpe au niveau de la plage

## 6. EDUCATION - SENSIBILISATION – REUNIONS - FORMATIONS

Concernant la consolidation des acquis en matière de gouvernance, plusieurs réunions et concertations ont permis de renforcer le processus en cours à Cayar. Le tableau suivant retrace l'ensemble des réunions et activités tout au long du mois.

**Tableau 6 : Tableau récapitulatif des réunions et activités du mois**

Dates	Activités/Événements	lieu	Nombre de participants
03/05/2016	-planification des activités mensuelles -Séance de travail avec le secrétaire municipal	AMP	Agents et PCG
04/05/2016	Réunion au niveau de la mairie avec une équipe de la SONES	Mairie	03
06/05/2016	Préparation journée du 05 juin et pré-remplissage formulaire IMET	AMP	Tous les agents



10/05/2016	Remplissage formulaire IMET	AMP	Coach, agents et membres du comité de gestion
11/05/2016	-Remplissage formulaire IMET -Séance de travail avec le comptable du site de transformation des produits halieutiques -Visite de la délégation Dahira Baye Fall de tanty Yoff	AMP	06 03 08
17/05/2016	Planification des activités de la semaine	AMP	06
18/05/2016	Sortie terrestre (patrouille et suivi oiseaux)	plage	02
24/05/2016	Préparation réunion du comité de gestion pour la journée du 05 juin	AMP	
25/05/2016	-Réunion du comité de gestion sur l'organisation de la journée du 05 juin et la restitution de l'IMET -Arrivée stagiaire Birame NDIAYE en master 2 département géographie	AMP	27
27/05/2016	-réunion avec les femmes transformatrices des produits halieutiques sur la valorisation de la bande de filao	AMP	10
29/05/2016	Réunion avec les groupements des femmes de Diender (UFB ET Golom), les membres du CVD, agent AMP et le comptable du site de transformation des produits halieutique Awa guèye Kébé sur les modalités de valorisation de la bande filao	AMP	12
30/05/2016	-réunion avec le comité restreint pour la préparation de la journée du 05 juin	AMP	08

- La Mairie de Cayar nous a convié à une réunion de prise de contact avec des représentants de la SONES dans le cadre de la réalisation d'études préalables à la mise en place d'une usine de dessalement d'eau de mer sur la grande côte sous forme d'un PPP. Cette usine pourra être implantée dans la zone du lac rose sur une échéance de 4 ans si toutes les études bathymétriques, courantologiques et géotechniques sont concluants. Nous avons attiré leur attention sur le fait que cette zone est très fréquentée par les pêcheurs de Cayar et de yoff et se trouve à moins de 2km de la limite sud de l'AMP. Ils promettent de prendre en compte toutes les préoccupations soulevées et reviendront en juin pour fixer les modalités de démarrage de ces études.
- L'évaluation de l'efficacité de gestion de l'AMP avec l'outil IMET s'est bien déroulée pendant la période du 10 au 13 mai 2016. Globalement, nous avons eu une appréciation positive des actions entreprises et qui se sont traduites pas des résultats de l'ordre de 75%, même score que la planification. Cependant le contexte de gestion est moins reluisant du fait des différentes pressions et menaces qui pèsent sur l'AMP (pêche excessive, menaces dues à la découverte

du pétrole, à la centrale au charbon...). Il ressort donc que globalement les efforts consentis dans la planification et l'utilisation des intrants ont eu des résultats assez bons qui ont impactés sur l'AMP. Un tel exercice nous a permis de nous rendre compte de nos priorités et de la manière d'y faire face à travers la formulation d'objectifs qui ont découlés de l'identification des problèmes (appelés ligne de base dans le formulaire).

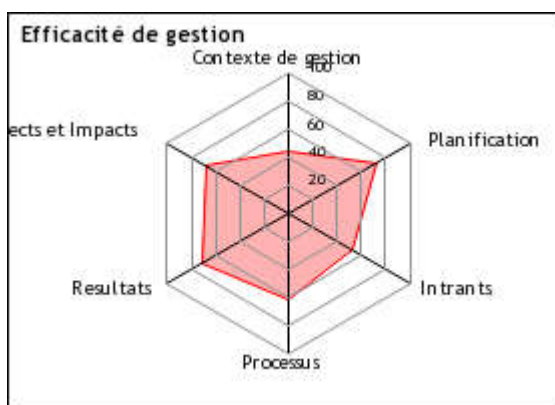


Figure 4 : efficacité globale de gestion selon l'outil IMET d'après les 6 étapes de la CMAP

- L'AMP a été associée à des démarches de mise en place d'une union forestière future plateforme des acteurs exploitants la bande de filao dans la zone de Cayar et environs. Des blocs 19 à 21 ont été attribués au CVD et à 2 autres GIE de femmes transformatrices désireux de s'activer dans ce secteur. Les démarches pour le dépôt des cautions et la mise en pépinière des plants est en cours.

## 7. ETUDIANTS ET STAGIAIRES

Tableau 7 : Liste étudiants stagiaires à l'AMP de Cayar

Prénoms et Noms	Institutions	Spécialité	Thèmes	Durée du stage	Niveaux d'étude
Nafissatou GUEYE	IUPA	Pêche et aquaculture	Analyse de l'impact des sennes tournantes sur l'ichtyofaune de l'AMP de Cayar	06 mois	Master II
Birame Ndiaye	UCAD/Département de Géographie	Biogéographie	Gestion d'une Aire marine protégée dans une zone de pêche artisanale : cas de Cayar	06 mois	Master II
Faty Mbacké Niang	UCAD/BA	Biologie Animale	Dynamique des ressources aviaires autour de l'AMP de Cayar	06 mois	Master II

Dans le cadre de la convention entre l'IUPA et la DAMCP, nous accueillons depuis le mois de janvier une étudiante qui fait son mémoire de master 2 sur les impacts des engins de pêche notamment la

senne tournante qui nous cause d'énormes soucis et dont on a peu de données spécifiques sur ses impacts réels sur les ressources de l'AMP. L'étude est en phase terminale avec le traitement des données obtenues et la rédaction du mémoire.

Nous recevons également depuis quelques jours seulement un étudiant en géographie de l'UCAD et une étudiante en BA de l'UCAD aussi qui viennent juste de débiter leur stage.

## CONCLUSION/PERSPECTIVES

Dans le cadre de la mise en œuvre des activités de l'AMP de Cayar, ce mois de mai nous a permis de mettre en exergue plusieurs axes de travail en matière de gouvernance, d'aménagement, d'AGR et d'équipement. Le suivi écologique également a été pris en compte ainsi le volet éducation environnemental.

Les activités prévues pour le mois de juin tournent autour de :

- L'organisation d'une réunion tripartite (CG/AMP, CLPA, comité adhoc quai de pêche) sous la houlette de la mairie ;
- La célébration de la JME 2016 avec cette année l'organisation de consultations médicales gratuites
- L'organisation d'un forum local sur les enjeux conservation-valorisation
- La finalisation du mémoire de la stagiaire de l'IUPA entre autres.

## ANNEXES

### Annexe 1 : Tableau récapitulatif des débarquements du mois d'avril 2016

N°	date	nom scientifique	nom vernaculaire	Quantité (Kg)	equi page	origine	carburant	materiel de peche	heure de débarquement
8260	09/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	50	3	guell	9000	palangre	02:00:00
8261	09/05/2016	Brotula barbata	Lérr	1	3	guell	9000	palangre	02:00:00
8262	09/05/2016	Pagellus bellotti	Youfouf	50	3	gop	5000	ligne simple	02:00:00
8263	09/05/2016	Decaptérus rhoncus	Dieye bou wekh	8	3	gop	5000	ligne simple	02:05:00
8264	09/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	150	4	mboro	24000	palangre	07:00:00
8265	09/05/2016	Brotula barbata	Lérr	110	4	mboro	24000	palangre	07:00:00
8266	09/05/2016	Scuomber japonicus	Ouo	6	4	mboro	24000	palangre	07:00:00
8267	09/05/2016	Sarda sarda	wall	8	4	mboro	24000	palangre	07:00:00
8268	09/05/2016	Trachinotus racae	Dieye bou nioul	4	4	mboro	24000	palangre	07:05:00
8269	09/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	50	4	tank	25000	palangre	07:00:00
8270	09/05/2016	Brotula barbata	L'os	3	4	tank	25000	palangre	07:00:00
8271	09/05/2016	Merluccius senegalensis	Banana	10	4	tank	25000	palangre	07:00:00

8272	09/05/2016	Sarda sarda	Wall	5	4	tank	25000	palangre	07:00:00
8273	09/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	25	3	tank	10000	palangre	07:00:00
8274	09/05/2016	Merluccius senegalensis	Banana	24	3	tank	10000	palangre	07:05:00
8275	09/05/2016	Sarda sarda	Wall	2	3	tank	10000	palangre	07:05:00
8276	09/05/2016	Scuomber japonicus	Ouo	4	3	tank	10000	palangre	07:10:00
8277	09/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	20	3	guell	15000	palangre	07:00:00
8278	09/05/2016	Brama brama	Lameset	150	3	guell	15000	palangre	07:05:00
8279	09/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	50	3	guell	16000	palangre	00:00:00
8280	09/05/2016	Brotula barbata	L'os	2	3	guell	16000	palangre	00:05:00
8281	09/05/2016	Merluccius senegalensis	Banana	1	3	guell	16000	palangre	00:10:00
8282	09/05/2016	Decaptérus rhoncus	Dieye bou wekh	2	3	guell	16000	palangre	00:10:00
8283	09/05/2016	Branchiostegus semifasciatus	Banda(gébre)	1	3	guell	16000	palangre	00:10:00
8284	09/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	1	3	guell	9000	palangre	07:00:00
8285	09/05/2016	Scorpaena spp	Rascasse	1	3	guell	9000	palangre	07:00:00
8286	09/05/2016	Merluccius senegalensis	Banana	10	3	guell	9000	palangre	07:05:00
8287	09/05/2016	Pagellus bellotti	Youfouf	65	2	gop	3000	ligne simple	07:00:00
8288	09/05/2016	Decaptérus rhoncus	Dieye bou wekh	4	2	gop	3000	ligne simple	07:00:00
8289	17/05/2016	Decaptérus rhoncus	Dieye bou wekh	3	2	fass	16000	ligne simple	06:00:00
8290	17/05/2016	Scuomber japonicus	Ouo	2	2	fass	16000	ligne simple	06:00:00
8291	17/05/2016	Cephalacanthus volitans	Guinarou guedj	8	2	fass	16000	ligne simple	06:00:00
8292	17/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	40	4	kell	11000	palangre	17:00:00
8293	17/05/2016	Pomadys jubellini	Sompate	3	4	kell	11000	palangre	17:00:00
8294	17/05/2016	Brama brama	Lameset	3	4	kell	11000	palangre	17:00:00
8295	17/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	35	2	tank	10000	palangre	17:00:00
8296	17/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	25	3	kell	10000	palangre	17:00:00
8297	17/05/2016	Decaptérus rhoncus	Dieye bou wekh	13	3	kell	10000	palangre	17:00:00
8298	17/05/2016	Brotula barbata	L'os	2	3	kell	10000	palangre	17:00:00
8299	17/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	150	4	kell	15000	palangre	17:00:00
8300	17/05/2016	Trachinotus racae	Dieye bou nioul	1	4	kell	15000	palangre	17:00:00
8301	17/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	30	3	kell	25000	palangre	18:00:00
8302	17/05/2016	Merluccius senegalensis	Banana	10	3	kell	25000	palangre	18:00:00
8303	17/05/2016	Decaptérus rhoncus	Dieye bou wekh	2	3	kell	25000	palangre	18:10:00
8304	17/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	35	3	kell	16000	palangre	02:00:00
8305	17/05/2016	Arius heudelotii	Kong	1	3	kell	16000	palangre	02:00:00
8306	17/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	6	4	kell	10000	palangre	13:00:00
8307	17/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	30	4	kell	10000	palangre	23:00:00
8308	17/05/2016	Arius heudelotii	Kong	6	4	kell	10000	palangre	23:00:00
8309	17/05/2016	Scuomber japonicus	Ouo	2	4	kell	10000	palangre	23:00:00
8310	17/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	50	2	kell	10000	palangre	01:00:00
8311	18/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	11	2	kell	9000	palangre	01:00:00
8312	18/05/2016	Scuomber japonicus	Ouo	2	2	kell	9000	palangre	01:00:00
8313	18/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	100	3	yoff	13000	palangre	02:00:00
8314	18/05/2016	Lagocephalus laevigatus	Boune foki	5	3	yoff	13000	palangre	02:00:00
8315	18/05/2016	Pagellus bellotti	Youfouf	1	3	yoff	13000	palangre	02:00:00
8316	18/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	10	3	kell	10000	palangre	00:00:00
8317	18/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	40	4	kell	15000	palangre	02:00:00
8318	18/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	15	3	kell	30000	palangre	02:00:00
8319	18/05/2016	Scuomber japonicus	Ouo	5	3	kell	30000	palangre	02:00:00
8320	18/05/2016	Trachinotus racae	Dieye bou nioul	1	3	kell	30000	palangre	02:00:00

8321	19/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	100	3	kell	19000	palangre	02:00:00
8322	19/05/2016	Lagocephalus laevigatus	Boune foki	1	3	kell	19000	palangre	02:00:00
8323	19/05/2016	Branchiostegus semifasciatus	Banda	1	3	kell	19000	palangre	02:00:00
8324	19/05/2016	Merluccius senegalensis	Banana	2	3	kell	19000	palangre	02:00:00
8325	19/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	100	3	kell	15000	palangre	02:00:00
8326	19/05/2016	Decaptérus rhoncus	Dieye bou wekh	10	3	kell	15000	palangre	02:00:00
8327	19/05/2016	Trachinotus racae	Dieye bou nioul	2	3	kell	15000	palangre	02:00:00
8328	19/05/2016	Pagellus bellotti	Youfouf	20	3	gop	4000	ligne simple	07:00:00
8329	19/05/2016	Pomadasys incusis	Ndakha	3	3	gop	4000	ligne simple	07:00:00
8330	19/05/2016	Gymnothorax spp	Zik	4	3	gop	4000	ligne simple	07:00:00
8331	19/05/2016	Trachinotus racae	Dieye bou nioul	2	3	gop	4000	ligne simple	07:05:00
8332	19/05/2016	Cephalacanthus volitans	Guinarou guedj	1	3	gop	4000	ligne simple	07:10:00
8333	19/05/2016	Dentex macrophtalmus	Mbagne mbagnère	50	3	gop	4000	ligne simple	06:00:00
8334	19/05/2016	Pagellus bellotti	Youfouf	2	3	gop	4000	ligne simple	06:00:00
8335	19/05/2016	Pomadasys incusis	Ndakha	2	3	gop	4000	ligne simple	06:00:00
8336	19/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	100	4	mboro	15000	palangre	02:00:00
8337	19/05/2016	Scuomber japonicus	Ouo	6	4	mboro	15000	palangre	02:00:00
8338	19/05/2016	Decaptérus rhoncus	Dieye bou wekh	2	4	mboro	15000	palangre	02:00:00
8339	19/05/2016	Lagocephalus laevigatus	Boune foki	8	4	mboro	15000	palangre	02:00:00
8340	20/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	35	4	gop	10000	palangre	16:00:00
8341	20/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	20	3	kell	15000	palangre	17:00:00
8342	20/05/2016	Sarda sarda	Wall	10	3	kell	15000	palangre	17:00:00
8343	20/05/2016	Brotula barbata	L'os	2	3	kell	15000	palangre	17:05:00
8344	20/05/2016	Trachinotus racae	Dieye bou nioul	1	3	kell	15000	palangre	17:10:00
8345	20/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	75	3	mboro	15000	palangre	17:00:00
8346	20/05/2016	Scuomber japonicus	Ouo	1	3	mboro	15000	palangre	17:00:00
8347	20/05/2016	Trachinotus racae	Dieye bou nioul	1	3	mboro	15000	palangre	17:05:00
8348	20/05/2016	Sarda sarda	Wall	4	3	mboro	15000	palangre	17:10:00
8349	20/05/2016	Merluccius senegalensis	Banana	1	3	mboro	15000	palangre	17:20:00
8350	20/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	50	4	kell	15000	palangre	18:00:00
8351	20/05/2016	Decaptérus rhoncus	Dieye bou wekh	15	4	kell	15000	palangre	18:00:00
8352	20/05/2016	Trachinotus racae	Dieye bou nioul	1	4	kell	15000	palangre	18:00:00
8353	20/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	250	4	kell	10000	palangre	17:00:00
8354	20/05/2016	Decaptérus rhoncus	Dieye bou wekh	1	4	kell	10000	palangre	17:00:00
8355	23/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	65	4	gop	15000	palangre	20:00:00
8356	23/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	150	4	gop	15000	palangre	18:00:00
8357	23/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	450	3	gop	16000	palangre	17:00:00
8358	23/05/2016	Sarda sarda	Wall	2	3	tank	10000	palangre	20:00:00
8359	23/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	5	3	tank	10000	palangre	20:00:00
8360	23/05/2016	Trachinotus racae	Dieye bou nioul	3	3	tank	10000	palangre	20:00:00
8361	23/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	200	4	gop	23000	palangre	17:00:00
8362	23/05/2016	Sarda sarda	Wall	8	4	gop	23000	palangre	17:00:00
8363	23/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	150	4	gop	18000	palangre	17:00:00
8364	23/05/2016	Sarda sarda	Wall	4	4	gop	18000	palangre	17:00:00
8365	23/05/2016	Decaptérus rhoncus	Dieye bou wekh	1	4	gop	18000	palangre	17:00:00
8366	23/05/2016	Lagocephalus laevigatus	Boune foki	200	22	gop	207900	senntourmante	21:00:00
8367	23/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	200	22	gop	207900	senntourmante	21:00:00
8368	23/05/2016	Trachinotus racae	Dieye bou nioul	1000	22	gop	207900	senntourmante	21:00:00
8369	23/05/2016	Scuomber japonicus	Ouo	250	22	gop	207900	senntourmante	21:05:00

8370	23/05/2016	Trachinotus racae	Dieye bou wekh	1150	23	gop	178200	senntourante	21:00:00
8371	23/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	150	23	gop	178200	senntourante	21:00:00
8372	23/05/2016	Scuomber japonicus	Ouo	10	23	gop	178200	senntourante	21:05:00
8373	23/05/2016	Trachinotus racae	Diey bou nioul	1400	23	gop	178200	sennetourante	21:20:00
8374	23/05/2016	Lagocephalus laevigatus	Boun foki	650	23	gop	178200	sennetourante	21:20:00
8375	23/05/2016	Scomber japonicus	Ouo	10	23	gop	178200	sennetourante	21:20:00
8376	23/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	300	23	gop	178200	sennetourante	21:20:00
8377	23/05/2016	Sardinella aurita	Yaboy mereug	1300	21	gop	178200	sennetourante	21:30:00
8378	23/05/2016	Decapterus rhoncus	Diey bou wekh	550	21	gop	178200	sennetourante	21:30:00
8379	23/05/2016	Sardinella maderensis	Yaboy tass	50	21	gop	178200	sennetourante	21:30:00
8380	23/05/2016	Sardinella aurita	Yaboy mereug	900	22	gop	148500	sennetourante	22:00:00
8381	23/05/2016	Selene dorsali	Fanta	550	22	gop	148500	sennetourante	22:00:00
8382	23/05/2016	Sphraena sphaeraena	Seude	50	22	gop	148500	sennetourante	22:00:00
8383	23/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	50	2	quel	18000	palangre	17:00:00
8384	23/05/2016	Sarda sarda	Wall	15	2	quel	18000	palangre	17:05:00
8385	23/05/2016	Branchiostegus semifasciatus	Zebre	1	2	quel	18000	palangre	17:10:00
8386	23/05/2016	Dentex macropthalmus	Mbagne mbagnere	1	2	quel	18000	palangre	17:30:00
8387	23/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	100	3	gop	10000	palangre	18:00:00
8388	23/05/2016	Scomber Japonicus	Ouo	3	3	gop	10000	palangre	18:00:00
8389	23/05/2016	Sarda sarda	Wall	1	3	gop	10000	palangre	18:05:00
8390	23/05/2016	Brotula barbata	Los	1	3	gop	10000	palangre	18:10:00
8391	23/05/2016	Dentex macropthalmus	Mbagne mbagnere	1	3	gop	10000	palangre	18:20:00
8392	23/05/2016	Sardinella aurita	Yaboy mbereug	2950	3	gop	10000	sennetourante	16:00:00
8393	23/05/2016	Sardinella maderensis	Yaboy tass	500	3	gop	10000	sennetourante	16:05:00
8394	23/05/2016	Trechurus lepturus	Tallar	850	15	fass boy	89460	sennetourante	16:10:00
8395	23/05/2016	Trechurus leperus	Tallar	550	4	fass boy	40000	palangre	16:15:00
8396	23/05/2016	Sarda sarda	Wall	20	4	fass boy	40000	palangre	16:20:00
8397	23/05/2016	Decapterus rhoncus	Diey bou wekh	8	4	fass boy	40000	palangre	18:00:00
8398	23/05/2016	Scorpaena spp	Rascasse	2	4	fass boy	40000	palangre	18:00:00
8399	23/05/2016	Trechurus leperus	Tallar	50	2	kell	18000	palangre	00:00:00
8400	23/05/2016	Sarda sarda	Wall	15	2	kell	18000	palangre	00:05:00
8401	23/05/2016	Brotula barbata	L'os	2	2	kell	18000	palangre	00:10:00
8402	23/05/2016	Branchiostegus semifasciatus	Zebre	1	2	kell	18000	palangre	00:10:00
8403	23/05/2016	Dentex macropthalmus	Mbagne mbagnere	1	2	kell	18000	palangre	00:20:00
8404	23/05/2016	Trechurus leperus	Tallar	100	3	gop	10000	palangre	00:00:00
8405	23/05/2016	Scomber Japonicus	Ouo	3	3	gop	10000	palangre	00:05:00
8406	23/05/2016	Sarda sarda	Wall	1	3	gop	10000	palangre	00:10:00
8407	23/05/2016	Brotula barbata	L'os	1	3	gop	10000	palangre	00:15:00
8408	23/05/2016	Dentex macropthalmus	Mbagne mbagnere	1	3	gop	10000	palangre	00:20:00
8409	23/05/2016	Sardinella aurita	Yaboy mereug	2950	15	gop	89460	senntourante	05:00:00
8410	23/05/2016	Sardinella maderensis	Yoboy tass	500	15	gop	89460	senntourante	05:05:00
8411	23/05/2016	Trechurus leperus	Tallar	850	15	fass boy	89460	senntourante	06:00:00
8412	23/05/2016	Trechurus leperus	Tallar	550	4	fass boy	40000	palangre	21:00:00
8413	23/05/2016	Sarda sarda	Wall	20	4	fass boy	40000	palangre	21:05:00
8414	23/05/2016	Decapterus rhoncus	Diey bou wekh	8	4	fass boy	40000	palangre	21:10:00
8415	23/05/2016	Scorpaena spp	Rascasse	2	4	gop	40000	palangre	21:15:00
8416	26/05/2016	Trechurus leperus	Tallar	1	5	gop	37000	palangre	02:00:00
8417	26/05/2016	Scomber Japonicus	Ouo	2	5	gop	37000	palangre	02:05:00
8418	26/05/2016	Trachinotus racae	Diye bou nioul	1	5	gop	37000	palangre	02:05:00

8419	26/05/2016	Arius heudelotii	Kong	1	5	gop	37000	palangre	05:10:00
8420	26/05/2016	Sarda sarda	Wall	3	5	gop	37000	palangre	05:10:00
8421	26/05/2016	Brama brama	(lameset)	1	5	gop	37000	palangre	05:15:00
8422	26/05/2016	Decapterus rhoncus	Diey bou wekh	177	12	gop	110000	sennetourante	06:00:00
8423	26/05/2016	Brachybeut aurita	Faiour	3195	12	gop	110000	sennetourante	06:00:00
8424	26/05/2016	Chloroscombrus chrysurus	Lagne lagne	71	12	gop	110000	sennetourante	06:00:00
8425	26/05/2016	Trachinotus maxillosus	Khane	35	12	gop	110000	sennetourante	06:15:00
8426	26/05/2016	Pomadys jubellini	Sompate	200	12	gop	110000	sennetourante	06:20:00
8427	26/05/2016	Sphyraena sphyraena	Sedeu(brochet)	1	12	gop	110000	sennetourante	06:20:00
8428	26/05/2016	Pagellus bellotti	Youfouf	30	12	gop	110000	sennetourante	06:25:00
8429	26/05/2016	Epinephelus aeneus	Thiof	8	12	gop	110000	sennetourante	06:25:00
8430	26/05/2016	Ptéroscion peli	Khale	35	12	gop	110000	sennetourante	06:25:00
8431	26/05/2016	Galeoides decadactylus	Siket mbaw	1850	18	gop	89100	sennetourante	05:00:00
8432	26/05/2016	Decapterus rhoncus	Diey bou wekh	650	18	gop	89100	sennetourante	05:00:00
8433	26/05/2016	Sarda sarda	Wall	1	18	gop	89100	sennetourante	05:05:00
8434	26/05/2016	Sphyraena sphyraena	Sedeu(brochet)	1	18	gop	89100	sennetourante	05:10:00
8435	26/05/2016	Chorosc chysurus	Lagne lagne	5	18	gop	89100	sennetourante	05:10:00
8436	26/05/2016	Scomber Japonicus	Ouo	10	18	gop	89100	sennetourante	05:15:00
8437	26/05/2016	Selene dorsalis	Fanta mbaye	10	18	gop	89100	sennetourante	05:15:00
8438	26/05/2016	Diplodus vilgaris	Ngaté	5	18	gop	89100	sennetourante	05:20:00
8439	26/05/2016	Balistes corolinensis	Ndor	2	18	gop	89100	sennetourante	05:25:00
8440	26/05/2016	Drépane africana	Tapandar	2	18	gop	89100	sennetourante	05:30:00
8441	26/05/2016	Pomadys jubellini	Sompate	400	28	gop	118800	sennetourante	06:00:00
8442	26/05/2016	Galeoides decadactylus	Siket mbaw	1600	28	gop	118800	sennetourante	06:00:00
8443	26/05/2016	Decapterus rhoncus	Diey bou wekh	5150	28	gop	118800	sennetourante	06:00:00
8444	26/05/2016	Sphyraena sphyraena	Sedeu(brochet)	100	28	gop	118800	sennetourante	06:05:00
8445	26/05/2016	Cynaptura spp	Sol	1	28	gop	118800	sennetourante	06:10:00
8446	26/05/2016	Trechurus lepterus	Tallar	1	28	gop	118800	sennetourante	06:10:00
8447	26/05/2016	Decapterus rhoncus	Diey bou wekh	3000	16	gop	59400	sennetourante	06:00:00
8448	26/05/2016	Pomadys jubellini	Sompate	550	16	gop	59400	sennetourante	06:00:00
8449	26/05/2016	Sphyraena sphyraena	Sedeu(brochet)	1	16	gop	59400	sennetourante	06:00:00
8450	26/05/2016	Trechurus lepterus	Tallar	1	16	gop	59400	sennetourante	06:05:00

## Annexe 2 : Fiche de suivi utilisée

République du Sénégal Ministère de l'Environnement et du Développement Durable Direction des Aires Marines Communautaires Protégées Aire Marine Protégée de Cayar			
Fiche de suivi des espèces halieutiques débarquées à Cayar			
Nom de l'agent : .....		Date : .....	
Heure de départ : .....			
Débarquement N° 01			
Départ :	Equipage :	Carburant:	Matériel de pêche :
Lieu de pêche :			
Espèces/Noms vernaculaires	Mensurations	Quantité	Observations
Débarquement N°02			
Départ :	Equipage :	Carburant:	Matériel de pêche :
Lieu de pêche :			
Espèces/Noms vernaculaires	Mensurations	Quantité	Observations

Débarquement N° 03			
Départ :	Equipage :	Carburant:	Matériel de pêche :
Lieu de pêche :			
Espèces/Noms vernaculaires	Mensurations	Quantité	Observations

### Annexe 3 : Fiche de suivi des embarcations à senne tournante

#### I. IDENTIFICATION

Nom de l'embarcation :	Nom du Capitaine :
Dimensions du la pirogue :	Immatriculation :
Nombre d'équipage :	Caractéristique du moteur :

#### II. CARACTERISTIQUES DE L'ENGIN DE PECHE

Longueur du filet :	Taille des mailles :
Nombre de poche :	profondeur :
Date d'acquisition du filet	Nom du propriétaire

#### III. CARACTERISTIQUE DU LIEU DE PECHE

Nom du lieu de pêche :	Situation géographique :
Coordonnées GPS :	Distance avec la cote :
Nature du fonds marin :	Profondeur :
Quantité de carburant utilisée :	Nombre de coups de pêche :
Fréquentation par les autres pirogues :	

#### IV. CARACTERISTIQUE DES ESPECES CAPTUREES

Nombre d'espèces capturées	
Nombre d'individus par espèce	
Inventaire des espèces capturées :	



Poids total du débarquement	
Proportion estimée de juvéniles	
Taille mesurée des espèces suivies	
Poids des espèces suivies	
Taille moyenne de l'échantillon	
Poids moyen de l'échantillon	