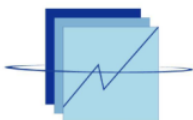


REPUBLIQUE DU SENEGAL

UN PEUPLE – UN BUT – UNE FOI



**MINISTRE DE L'ECONOMIE, DES FINANCES ET DU PLAN**  
**AGENCE NATIONALE DE LA STATISTIQUE ET DE LA DEMOGRAPHIE**



**ANSD**

Agence Nationale de  
la Statistique et de la Démographie

# ELABORATION DU COMPTE SATELLITE DE LA PECHE : RAPPORT DE COLLECTE DES DONNEES SECONDAIRES ET PRIMAIRES

juillet 2015

## Table des matières

Liste des sigles et abréviations.....	2
Introduction .....	3
1. Objectifs et résultats attendus .....	3
2. Revue des sources et collecte des données secondaires.....	4
3. Analyse critique des résultats de la collecte des données secondaires .....	6
3.1. Bases de la Direction des Pêches Maritimes (DPM) .....	7
3.2. Bases du CRODT .....	7
3.3. Bases de l'ANSD .....	8
3.4. Bases de la Direction du Commerce Extérieur (DCE) .....	9
3.5. Bases de la Direction du Commerce Intérieur (DCI).....	9
4. La collecte des données primaires .....	9
4.1. La taille de l'échantillon par région .....	9
4.2. Le taux de couverture par région .....	11
4.2.1. La région de Dakar.....	11
4.2.2. La région de Thiès.....	11
4.2.3. La région de Saint-Louis.....	11
4.2.4. La région de Ziguinchor.....	12
4.3. Les difficultés rencontrées au moment de la collecte .....	12
Conclusion .....	12
Annexe.....	13

## Liste des sigles et abréviations

ANA	Agence nationale de l'Aquaculture
ANAM	Agence nationale des Affaires maritimes
ANSD	Agence nationale de la Statistique et de la Démographie
APU	Administration Publique
BCI	Budget Consolidé d'Investissement
CEP	Cellule d'Etudes et de Planification
CEPOD	Centre d'Etudes de Politiques de Développement
CRODT	Centre de Recherches océanographiques Dakar-Thiaroye
DCE	Direction du Commerce extérieur
DGD	Direction Générale des Douanes
DITP	Direction des Industries de Transformation de la Pêche
DPC	Direction des Pêches Continentales
DPM	Direction des Pêches Maritimes
IRD	Institut de Recherche pour le développement
MPEM	Ministère de la Pêche et de l'Economie maritime
PAD	Port autonome de Dakar
SEB	Situation d'Exécution du Budget

## Introduction

Le compte satellite de la pêche recouvre l'ensemble des activités caractéristiques de la pêche maritime. Les activités connexes (transport de produits halieutiques, commerce de biens d'équipement de la pêche, etc.) sont également concernées.

Il s'agira de répertorier les activités et produits de la pêche et d'identifier les différents tableaux et comptes à élaborer en rapport avec les objectifs assignés au compte satellite. Le travail d'identification des activités et des ressources halieutiques se fera à partir de la revue des sources disponibles, complétée par une consultation avec les spécialistes du secteur de la pêche. L'approche retenue en matière de collecte pour l'élaboration des comptes satellites de la pêche s'articule autour de deux étapes :

- ✓ la revue des sources et la collecte des données secondaires ;
- ✓ la réalisation des enquêtes complémentaires.

Pour la première étape, il s'agit de faire la collecte des données administratives du sous-secteur moderne de la pêche et la collecte des données économiques qui ont servi à construire des bases de sondage pour la réalisation des enquêtes complémentaires. La seconde étape concerne principalement le sous-secteur informel de la pêche à travers l'enquête complémentaire.

Le présent rapport fait l'état des lieux de la collecte des données secondaires et des données issues des enquêtes complémentaires (données primaire). Il s'articule autour de quatre (4) parties. La première partie expose les objectifs et les résultats attendus du compte satellite du secteur de la pêche. La deuxième partie aborde la revue des sources répertoriées et visitées pour la collecte des données secondaires. La troisième partie est réservée à l'analyse critique des données fournies par les sources secondaires. Enfin, la quatrième partie fait le point sur la collecte des données provenant de l'enquête complémentaire réalisée au niveau des régions de Dakar, Thiès, Saint-Louis et Ziguinchor.

### 1. Objectifs et résultats attendus

L'objectif global poursuivi à travers la réalisation du compte satellite de la pêche est de mettre en place un cadre permettant de suivre l'évolution globale du secteur de la pêche et d'appréhender ses performances en termes de soutenabilité de l'offre de produits halieutiques par rapport à la demande et de contribution à l'activité économique et à la création d'emplois. De manière spécifique, l'élaboration du compte satellite vise à :

- ✓ identifier les activités spécifiques et connexes du secteur de la pêche ;
- ✓ établir la cartographie des principaux acteurs ;

- ✓ évaluer l'offre et la demande de produits halieutiques ;
- ✓ élaborer des indicateurs de suivi des activités de la pêche ;
- ✓ déterminer la contribution du secteur à la création d'emplois ;
- ✓ déterminer la contribution du secteur à l'économie nationale.

Les résultats attendus au terme de l'élaboration des comptes satellites sont les suivants :

- ✓ les activités du secteur de la pêche sont bien cernées ;
- ✓ la typologie des acteurs est établie ;
- ✓ l'offre et la demande de produits halieutiques sont mieux appréhendées ;
- ✓ les indicateurs de suivi de l'activité de la pêche sont élaborés ;
- ✓ la contribution du secteur à la création d'emplois est connue ;
- ✓ la contribution du secteur de la pêche à l'économie nationale est connue ;
- ✓ le dispositif et le mécanisme de mise à jour du compte satellite sont proposés.

Les résultats ainsi définis seront matérialisés par des tableaux avec des indicateurs destinés à alimenter et guider le processus décisionnel en termes d'aménagement des pêcheries, de restructuration du secteur (réformes, mesures incitatives), de création d'emplois, de promotion de l'investissement en appui au secteur de la pêche, de renforcement des capacités des acteurs, etc.

## 2. Revue des sources et collecte des données secondaires

La collecte des données secondaires constitue une étape importante pour la réalisation du compte satellite du secteur de la pêche. En effet, elle consiste à passer en revue les sources existantes en matière de production de données secondaires relevant du secteur de la pêche. A cet égard, des investigations ont été menées auprès des structures compétentes pour faire l'état des lieux sur le système de production de statistiques relatives à la pêche et pour centraliser l'information statistique disponible.

Pour cette étape, il a été répertorié un ensemble de structures qui sont des sources potentielles de données relatives au secteur de la pêche. Des visites de proximité ont été effectuées à cet effet auprès des différentes sources identifiées selon un planning préétabli.

La liste des structures retenues est la suivante :

- ✓ la Direction des Pêches Maritimes (DPM) ;
- ✓ la Cellule d'Etudes et de Planification (CEP) du Ministère de la Pêche et de l'Economie maritime (MPEM) ;
- ✓ la Direction des Industries de Transformation de la Pêche (DITP) ;
- ✓ la Direction de la Pêche Continentale (DPC) ;

- ✓ le Centre de Recherches océanographiques Dakar-Thiaroye (CRODT) ;
- ✓ l'Agence nationale de l'Aquaculture (ANA);
- ✓ la Direction Générale des Douanes (DGD) ;
- ✓ l'Agence nationale de la Statistique et de la Démographie (ANSD) ;
- ✓ le Port autonome de Dakar (PAD) ;
- ✓ l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) ;
- ✓ l'Agence Nationale des Affaires Maritimes (ANAM) ;
- ✓ Centre d'Etudes de Politiques de Développement (CEPOD);
- ✓ la Direction du Commerce extérieur (DCE) ;
- ✓ la Direction du Commerce intérieur (DCI).

Les sources de données secondaires relatives aux interventions des administrations publiques sont : la Situation d'Exécution du Budget (SEB) et le Budget Consolidé d'Investissement (BCI). Ces dernières donnent des informations sur l'investissement public (aménagement, financement sous forme de transferts (courant ou en capital) reçu par le secteur de la pêche.

Des informations ont été aussi collectées auprès des Chefs de services départementaux et de postes de contrôle des pêches sur les commerçants de produits transformés (grossistes et exportateurs), les mareyeurs, les acteurs qui évoluent dans les activités connexes dans les zones couvertes pour compléter l'échantillon.

Relativement à la situation de la collecte des données secondaires, il faut noter que la plupart des structures ciblées ont fait l'objet d'investigation. La collecte des données secondaires s'est faite au moyen de guides d'entretien et de fiches de collecte destinées à recueillir les données quantitatives et toutes autres informations pertinentes pouvant contribuer à l'élaboration du compte satellite du secteur de la pêche.

Le tableau suivant résume la situation de la collecte des données secondaires pour les structures investiguées.

<b>Structure</b>	<b>Données collectées</b>	<b>Observation</b>
<b>DPM</b>	Situation immatriculation par site à fin 2013	La liste des mareyeurs est disponible sous format papier
	Résultats généraux 2013	
	Les immatriculations des pirogues par région (2010-2014)	
	Liste des mareyeurs 2014	
	Rapport annuel de la DMP 2013	
	Rapport annuel de la DMP 2012	

<b>FAO/DPM</b>	Captures par région (2010-2013)	
<b>DCE</b>	Les importations (2010-2013)	Bases détaillées par produit
	Les exportations (2010-2013)	
<b>ANSD</b>	Les informations financières des entreprises de la pêche figurant dans le Centre Unique de Collecte de l'Information (CUCI)	
	Transferts et subventions de l'Etat vers le secteur de la pêche (2010-2013)	
	Base de données sur les produits halieutiques	
	Liste des ménages pêcheurs du RGPFAE 2013	
	La monographie de la pêche (2005)	
<b>CEPOD</b>	Le document de stratégie de la grappe pêche	
	Etude sur la productivité du secteur agricole au Sénégal en 2011	
<b>DITP</b>	Rapport d'activité 2013	
	Rapport Statistique 2013	
<b>CRODT</b>	Recensement 2012 saison chaude	
	Nombre de sorties par région maritime et par engin de 2010-2013	
	Nombre de sorties par port de débarquement et par engin de 2010-2013	
	Captures totales par région maritime et par engin de 2010-2013	
	Captures totales par port de débarquement et par engin de 2010-2013	

Source : Collecte auprès des structures

### 3. Analyse critique des résultats de la collecte des données secondaires

Il s'agit dans cette partie de parcourir l'ensemble des données issues des différentes structures listées ci-dessus. L'exploration consistera à lister de manière sommaire l'ensemble des informations et les limites contenues dans chaque base. En effet, il était prévu de constituer des bases de sondage à l'aide des données collectées pour la réalisation de l'enquête complémentaire.

### 3.1. Bases de la DPM

Le tableau suivant résume le contenu en termes d'information des données provenant de la Direction des Pêches Maritimes (DPM).

Sources	Périodicité	Principales informations	Couverture	Année disponible	Observations
Situation immatriculation	Annuelle	Nombre de pirogues par port d'attache	Nationale	2013	<p>Les données sont collectées à partir d'enquêtes aux débarquements, Déclaration de captures et d'exportation.</p> <p>L'enquête cadre consistait à recenser d'abord l'ensemble des embarcations au niveau de chaque port d'attache ensuite de faire un choix raisonné en fonction de la taille de ces dernières. Les questionnaires sont soumis aux propriétaires de pirogues ou aux capitaines.</p>
Les résultats généraux	Annuelle	Captures par région	Nationale	2013	
	Annuelle	Consommation en carburant	Nationale	2013	
	Annuelle	Consommation locale de produits halieutiques	Nationale	2013	
	Annuelle	Débarquements par région	Nationale	2013	
	Annuelle	Mises à terre mensuelles par espèce	Nationale	2013	
	Annuelle	Exportations pêche artisanale	Nationale	2013	
	Annuelle	Exportations pêche industrielle	Nationale	2013	
	Annuelle	Mareyage	Nationale	2013	
	Annuelle	Parc piroguier et pêcheurs	Nationale	2013	
	Annuelle	Pêche industrielle	Nationale	2013	
	Annuelle	Résultats Généraux de la pêche maritime	Nationale	2013	
	Annuelle	Volume mensuel des produits transformés	Nationale	2013	
	Annuelle	Tableau synoptique de la pêche artisanale	Nationale	2013	
	Annuelle	Tableau synoptique de la pêche industrielle	Nationale	2013	
Enquête cadre de la pêche maritime	-	Liste des propriétaires par site de débarquement	Nationale	2013	

Source : Collecte auprès de la DPM

Il était attendu de disposer d'une base de sondage pour le tirage de la cible des propriétaires de pirogues. Cependant, des problèmes ont été rencontrés au niveau de la base de données de « l'enquête cadre sur la pêche maritime ». Il s'agit de :

- l'absence de certains noms de propriétaire de pirogue;
- l'absence d'identifiant unique pour tirer une liste de propriétaires à enquêter.

Les informations relatives aux consommations intermédiaires n'ont pas été disponibles au niveau des données de la DPM. En effet, c'est les données de la production qui ont été disponibles au niveau des bases de données.

### 3.2. Bases du CRODT

Le tableau suivant résume le contenu en termes d'information des données provenant du CRODT.



Sources	Périodicité	Principales informations	Couverture	Année disponible	Observations
Enquête au débarquement par 15 jours	Annuelle	Captures totales par port de débarquement et par engin	Nationale	2010-2013	Le CRODT a des enquêteurs qui font des collectes journalières au niveau de quelques sites de débarquement.
	Annuelle	Nombre de sorties par région maritime et par année	Nationale	2010-2013	
	Annuelle	Captures totales par région maritime et par engin	Nationale	2010-2013	
	Annuelle	Nombre de sorties par année et par engin	Nationale	2010-2013	
	Annuelle	Nombre de sorties par port de débarquement et par engin	Nationale	2010-2013	
Recensement des pirogues	Semestre	Recensement pour la période chaude	Quelques régions	2013	
	Semestre	Recensement pour la période froide	Quelques régions	2013	

Les bases du CRODT ne pouvaient pas servir de base de sondage pour la cible des propriétaires de pirogues. En effet, la couverture n'est pas nationale en ce concerne le recensement des pirogues pour les différentes saisons : chaude et froide. L'autre problème rencontré au niveau de la base de données du recensement c'est l'absence de certains noms de propriétaire de pirogue.

### 3.3. Bases de l'ANSD

Le tableau suivant résume le contenu en termes d'information des données provenant de l'ANSD.

Sources	Périodicité	Principales informations	Couverture	Année disponible	Observations
<b>Centre Unique de Collecte de l'Information (CUCI)</b>	Annuelle	Les entreprises du secteur moderne	Nationale	2013	La définition du ménage pêcheur ne permet pas de retenir le ménage comme unité d'observation.
	Annuelle	La production et les CI des entreprises du secteur moderne	Nationale	2013	
<b>Bureau du commerce extérieur</b>	Annuelle	Les importations de produits halieutiques	Nationale	2013	
	Annuelle	Les exportations de produits halieutiques	Nationale	2013	
<b>RGPHAE<sup>1</sup></b>	10 ans	Liste des ménages pêcheurs selon la définition du recensement	Nationale	2013	
<b>SEB et BCI<sup>2</sup></b>	Annuelle	Les investissements annuels, les dépenses en capital	Nationale	2010-2013	

Les données disponibles au niveau de l'ANSD ne permettent pas de renseigner les informations relatives à l'investissement, aux immobilisations, au financement, à l'emploi pour

<sup>1</sup> Recensement Général de la Population de l'Habitat, de l'Agriculture et de l'Elevage

<sup>2</sup> Situation d'Exécution du Budget (SEB) et Budget Consolidé d'Investissement (BCI)

le secteur de la pêche d'où le recours à l'enquête complémentaire pour disposer de ces données. La base du recensement ne pouvait pas servir de base de sondage à cause de la définition trop large du ménage pêcheur.

### 3.4. Bases de la DCE

Au niveau de la DCE, nous avons obtenu deux bases qui donnent le détail par produit halieutique respectivement pour les importations et les exportations.

### 3.5. Bases de la DCI

Au niveau de la DCI, nous avons une base qui donne des informations sur la liste des marchés au niveau de chaque région.

## 4. La collecte des données primaires

La collecte des données primaires a concerné les régions de Dakar, Thiès, Saint-Louis et Ziguinchor qui représentent 95% des débarquements au niveau national d'après les données de la DPM. L'enquête visait au niveau des activités caractéristiques de la pêche les cibles suivantes : les propriétaires de pirogues, les mareyeurs, les transformateurs, les commerçants détaillants de produits frais et les commerçants de produits transformés. Au niveau des activités connexes, il s'agissait d'enquêter les porteurs, les déchargeurs, les écailleurs, les charpentiers, les commerçants d'équipements de pêche, les gérants de station sous-douane, les gérants de complexes frigorifiques, les chauffeurs de clando, les charretiers et les restauratrices.

### 4.1. La taille de l'échantillon par région

Dans cette section, il s'agira de donner l'échantillon qui a été tiré au niveau des différentes régions concernées par l'enquête notamment à Dakar, Thiès, Saint-Louis et Ziguinchor. Les tableaux suivants récapitulent l'échantillon retenu pour les activités caractéristiques au niveau des régions susmentionnées.

Tableau 1 : Répartition de l'échantillon pour les activités caractéristiques au niveau de la région de Dakar

Site	Capture	Transformation	Mareyage	Autres commerces
<b>Ouakam</b>	17	0	3	4
<b>Soumbédioune</b>	24	0	4	5
<b>Ngor</b>	10	0	2	7
<b>Yoff</b>	46	1	3	10
<b>Hann</b>	23	7	2	3
<b>Thiaroye</b>	8	7	2	7
<b>Yéne</b>	13	0	2	0
<b>Marché Yarakh</b>	0	0	0	8
<b>marché central</b>	0	0	0	8

<b>Total</b>	<b>141</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>52</b>
--------------	------------	-----------	-----------	-----------

Source : Echantillonnage

Tableau 2 : Répartition de l'échantillon pour les activités caractéristiques au niveau de la région de Thiès

<b>Site</b>	<b>Capture</b>	<b>Mareyeurs</b>	<b>Transformation</b>	<b>Autres commerces</b>
<b>Fass Boye</b>	20	9	29	12
<b>Mboro</b>	10	4	11	5
<b>Cayar</b>	60	24	19	22
<b>Joal</b>	53	20	63	29
<b>Mbour</b>	63	26	16	22
<b>Total</b>	<b>206</b>	<b>83</b>	<b>138</b>	<b>90</b>

Source : Echantillonnage

Tableau 3 : Répartition de l'échantillon pour les activités caractéristiques au niveau de la région de Saint-Louis

<b>Site</b>	<b>Capture</b>	<b>Mareyage</b>	<b>Transformation</b>	<b>Autres commerces</b>
<b>Guet Ndar</b>	77	19	33	7
<b>Gokhou Bath</b>	37	9	13	10
<b>Marché Ndar toute</b>	0	0	0	2
<b>Marché Sor</b>	0	0	0	2
<b>Total</b>	<b>114</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>21</b>

Source : Echantillonnage

Tableau 4 : Répartition de l'échantillon pour les activités caractéristiques au niveau de la région de Ziguinchor

<b>Site</b>	<b>Capture</b>	<b>Mareyage</b>	<b>Transformation</b>	<b>Autres commerces</b>
<b>Cap Skirring</b>	6	4	8	14
<b>Diogué</b>	4	1	8	11
<b>Elinkine</b>	4	2	7	11
<b>Kafontaine_Filao</b>	4	8	11	4
<b>Kafontaine_Bourkina</b>	3	0	0	13
<b>Ziguinch_Pont Emile B.</b>	7	0	0	7
<b>Ziguinch_Port</b>	2	2	0	0
<b>Ziguinch_Boudody</b>	6	0	2	8
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>36</b>	<b>68</b>

Source : Echantillonnage

Concernant les acteurs qui évoluent au niveau des activités connexes (les porteurs, les déchargeurs, les écailleurs, les charpentiers, les commerçants d'équipements de pêche, les gérants de station sous-douane, les gérants de complexe frigorifique, les chauffeurs de clando, les charretiers et les restauratrices), il a été retenu de procéder à une enquête par unité type au niveau de chaque région. Ainsi, dans chaque site, il a été choisi d'enquêter en moyenne deux acteurs par site pour chaque activité connexe.

## 4.2. Le taux de couverture par région

Dans cette section, il s'agit de donner le taux de couverture au niveau des différentes régions.

### 4.2.1. La région de Dakar

Au niveau de la région de Dakar, pour les activités caractéristiques, les taux de couverture par rapport à l'échantillon de départ sont résumés au niveau du tableau ci-dessous.

Activités Caractéristiques	Echantillon	Réalisation	Taux de couverture
Capture	146	145	99%
Transformation	15	13	87%
Mareyage	18	31	172%
Autres commerces	52	41	79%
<b>Total</b>	<b>231</b>	<b>230</b>	<b>100%</b>

Le faible taux de couverture au niveau de l'activité transformation de produits halieutiques s'explique par le fait qu'au niveau du site de Yoff, il n'est recensé qu'un seul grand site de transformation et que c'est le propriétaire qui emploie toutes les personnes qui s'activent au niveau dudit site. Le taux de 172% obtenu au niveau du mareyage s'explique par le fait que deux des enquêteurs ont fait plus que leur quota.

### 4.2.2. La région de Thiès

Au niveau de la région de Thiès, pour les activités caractéristiques, les taux de couverture par rapport à l'échantillon de départ sont résumés au niveau du tableau ci-dessous.

Activités Caractéristiques	Echantillon	Réalisation	Taux de couverture
Capture	205	205	100%
Transformation	137	139	101%
Mareyage	82	81	99%
Autres commerces	90	91	101%
<b>Total</b>	<b>514</b>	<b>516</b>	<b>100%</b>

### 4.2.3. La région de Saint-Louis

Au niveau de la région de Saint-Louis, pour les activités caractéristiques, les taux de couverture par rapport à l'échantillon de départ sont résumés au niveau du tableau ci-dessous.

Activités Caractéristiques	Echantillon	Réalisation	Taux de couverture
Capture	113	114	101%
Transformation	46	47	102%
Mareyage	28	29	104%
Autres commerces	21	21	100%
<b>Total</b>	<b>208</b>	<b>211</b>	<b>101%</b>

#### 4.2.4. La région de Ziguinchor

Au niveau de la région de Ziguinchor, pour les activités caractéristiques, les taux de couverture par rapport à l'échantillon de départ sont résumés au niveau du tableau ci-dessous.

Activités Caractéristiques	Echantillon	Réalisation	Taux de couverture
<b>Capture</b>	36	36	100%
<b>Transformation</b>	36	35	97%
<b>Mareyage</b>	21	28	133%
<b>Autres commerces</b>	71	68	96%
<b>Total</b>	164	167	102%

#### 4.3. Les difficultés rencontrées au moment de la collecte

La principale difficulté rencontrée au moment de la collecte concerne les stations d'essence, les vendeurs d'équipements de pêche et les charpentiers. En effet, la plupart des gérants de station interviewés n'ont pas pu renseigner la question relative aux immobilisations, suggérant ainsi de se rapprocher des maisons mères basées à Dakar. Pour les vendeurs de matériels de pêche, il s'est posé le problème d'estimation de la valeur à l'achat de certains matériels. S'agissant des charpentiers, la principale difficulté réside dans le fait que, dans certaines zones comme Ziguinchor, l'intégralité du matériel servant à la construction de la pirogue est directement fournie par le commanditaire. Ces différents problèmes ont été solutionnés à l'aide des techniques d'imputation au moment du traitement des données.

### Conclusion

En définitive, la collecte des données secondaires a permis d'avoir une base de sondage des propriétaires de pirogues. Elle a, également, permis d'avoir des données sur la production nationale de produits halieutiques (frais et transformés) ventilée par région et par site de débarquement. Les données de la DPM permettent aussi d'avoir une idée sur la consommation en carburant des pirogues. Les données du CRODT renseignent sur le nombre de sorties par type d'engin. Les données du CUCI ont permis d'avoir des informations sur la production, les consommations intermédiaires des entreprises modernes qui évoluent dans le secteur de la pêche.

La collecte des données primaires a porté essentiellement sur les régions de Dakar, Thiès, Saint-Louis et Ziguinchor. Globalement, le bilan de la collecte s'est révélé satisfaisant et les objectifs ont été atteints au regard des résultats obtenus en termes de couverture de l'échantillon. Les taux de couverture sont respectivement de 93%, 100%, 101% et 102% pour les régions de Dakar, Thiès, Saint-Louis et Ziguinchor.

## Annexe

### Fiche d'entretien

Les données à collecter auprès des structures étaient les suivantes :

- métadonnées (questionnaire, échantillonnage, etc.) ;
- base de données du parc piroguier ;
- base de données des mareyeurs par catégorie ;
- base de données des sites de débarquement ;
- base de données des unités de transformation ;
- base de données des captures par région ;
- production du secteur de la pêche ;
- production de produits transformés par type (quantité et valeur) ;
- base de données des emplois du secteur ;
- facteurs de production pêche artisanale ;
- rapports annuels ;
- liste des marchés ;
- commercialisation des produits halieutiques ;
- exportations et importations de produits halieutiques.