



# Programme régional de renforcement de la collecte de données statistiques des pêches dans les Etats membres et de la création d'une base de données régionale de renforcement de collecte de données

Enquête cadre

Durée de la présentation : 20 - 25 minutes



## Índice

### 1. Introduction

### 1.2. Objectif d'enquête socioeconomique

### 2. Tableau resume d'enquete 2010

### 3. Types embarcations de pêche artisanal

### 4. Methodologie

#### 4.1. Elaboration du questionnaire

#### 4.2. Collecte des données

#### 4.3. Saise des données

#### 4.4. Traitement des données

#### 4.5. Analyse des variables d'intérêt

### 5. Les indicateurs

### 6. Principaux resultat

#### 6.1. Propriétaire, équipage et population dépendante représentées 2006-2009

#### 6.2. Répartition par classe d'âge des propriétaires 2006 - 2009

#### 6.3. Nombre des engins de pêche par noyau base 2009

#### 6.4. Production des pirogues enquêtées par noyau base 2009 (tonnes)

#### 6.5. Distribution des pêcheurs nationaux par ethnie 2009

#### 6.6. Coût d'exploitation moyen par type d'embarcation et noyau de pêche (fcfas) 2009

#### 6.7. Ports de débarquement 2009 (total de kilo débarqués)

### 7. Limites

### 8. Contraints/Problèmes

### 9. Conclusion



# 1. INTRODUCTION

En vue de mieux comprendre les fonctionnalités de la pêche artisanale en Guinée-Bissau, le Centre des pêches de la recherche appliquée (CIPA), à travers son Département des statistiques a menée trois enquête socio-économiques dans cinq dernière année dans les principaux ports de débarquement la zone côtière continentale et les zones insulaires.





## 1.2. OBJECTIFS D'ENQUETE SOCIOECONOMIQUE

- Fournir des informations pertinentes sur les aspects sociaux, économiques et techniques de la pêche artisanale en Guinée Bissau;
- Définir et mettre en œuvre d'une politique d'organisation de la pêche, orientée vers la conservation de la ressource;
- Satisfaire des besoins alimentaires des populations ainsi que des profits économiques des agents impliqués dans la production, la transformation et la commercialisation.
- Améliorer le circuit de commercialisation des produits de la pêche au niveau national et sous- régional.



## 2. TABLEAU DE RESUMÉ D'ENQUÊTE SOCIOECONOMIQUE DE 2010

<b>Collecte des données</b>	30 jours (23 octobre au 23 novembre 2009)
<b>Nombre d'enquêteurs</b>	20 personnes en 4 équipes
<b>Moyens techniques</b>	2 voitures, 2 vedettes et 4 mobylettes
<b>Saisie</b>	16 novembre – 9 décembre 2009
<b>Enquêtes</b>	1.495
<b>Population représentée</b>	
- Propriétaires/utilisateurs de pirogues	1.495
- Aide pêcheurs	2.960
- Population dépendante	24.586

Financement (Union Européenne, dans le cadre de l'Accord de Pêche, Banque Africaine de Développement, dans le cadre du projet d'Appui au Secteur la Pêche, et Coopération Espagnole);

Implémentation – CIPA.



### 3. TYPES D'EMBARCATIONS DE PÊCHE ARTISANALE

**Bote (BO)**



**Monoxyle (MO)**



**Monoxyle améliorada (MR/MM)**



**Salam (SA)**





**Nhominca (NH)**



**Nhominca (NH) (continuação)**



**Nhominca (NH) (continuação) - PRODEPA**





## 4. MÉTHODOLOGIE

**Les phases du travail ont été les suivantes:**

1. **Élaboration du questionnaires**
  2. Adaptation du questionnaire en fonction des expériences déjà acquise;
  3. Formation des enquêteurs;
  4. Diffusion;
  5. Collecte des données;
  6. Validation des questionnaires et saisie des données;
  7. **Traitement des données** et élaboration du rapport.
-





## 4.1. Élaboration du questionnaire

Le questionnaire final a été résumé en une seule feuille, dont le verso a été réservé à l'annotation des observations et à la reproduction des tableaux de codes pour les espèces, types d'embarcation et systèmes de pêche.

L'information recherchée a été divisée en 6 parties:

- Propriétaire/utilisateur
- Pirogue
- Équipage
- Effort de pêche et coûts
- Production
- Valeur et commercialisation

### [Ficha de inquérito](#)



## 4.2. Collecte des données

### *Période*

La période des enquêtes a duré 30 jours (du 23 octobre au 23 novembre 2009). Cette période s'est vue augmentée par rapport à la première étude et a été jugée, en général, satisfaisante, si bien une ampliation pourrait avoir augmenté légèrement la participation.

### *Enquêteurs et moyens techniques*

Quatre équipes ont été organisées avec fonctionnaires du Secrétariat d'État des Pêches. Il faut signaler que l'appui des enquêteurs locaux de la Direction de Pêche Artisanale a amélioré la représentativité de l'enquête parce qu'ils ont pu rester aux ports plus importants pendant plusieurs jours en attendant l'arrivée de toutes les pirogues actives.

### *Supervision des travaux*

Trois (3) missions de supervision



### 4.3. Saisie des données

#### *Période de saisie des questionnaires*

La saisie des données des questionnaires a commencé depuis la mission de supervision sur le terrain et est finit le 9 décembre.

#### *Structure de la base de données*

Toujours dans l'optique d'une conception assez simple dans la confection des bases de données et d'une continuité de la méthodologie de la première enquête, de manière à permettre leur traitement ultérieur par d'autres utilisateurs, même en l'absence de l'expert, on a choisi de mettre en place deux bases de données en format *Excel*, liées entre elles :

*Base 1: Personnel embarqué*

*Base 2: Embarcations, effort de pêche, valeur et commercialisation par groupe d'espèces*

Base Excel



## 4.4. Traitement des données

Cette phase s'est déroulée en quatre étapes:

### *Vérification de la saisie des données*

A la remise des données saisies, il a été procédé à une vérification et des corrections ont été opérées.

### *Constitution des tableaux de données*

En accord avec le CIPA et la Direction Générale de la Pêche Artisanale, pour chaque noyau de pêche et pour le total national, les tableaux descriptifs suivants ont été créés :

#### *Pêcheurs*

- groupes d'âge
- nationalité et ethnie
- population dépendante

#### *Effort de pêche*

- nombre et type de pirogues
- âge, type de propulsion, puissance, valeur
- systèmes de pêche
- saisonnalité, nombre et durée des sorties
- production et coûts de production par type de pirogue

#### *Production, transformation et commercialisation (total et par groupe d'espèces)*

- production, prix et valeur
- technique de transformation
- destination de la production
- valeur finale

SPSS



## 4.5. Analyse des variables d'intérêt

Le tableau présente les variables et statistiques utilisées

<b>Variables et unités</b>	<b>Statistique</b>
Propriétaires, équipage et population dépendante représentées	- Total
Âge	- Moyenne
Distribution par nationalité	- Pourcentage
Distribution par ethnie	- Pourcentage
Population dépendante	- Moyenne
Équipage	- Moyenne par type de pirogue
Pirogues	- Total par type
Pirogues motorisées selon puissance	- Total et pourcentage motorisation
Valeur des pirogues et des équipes de pêche	- Total par noyau et moyenne par type
Nombre des engins de pêche	- Total
Engins de pêche	- Total et pourcentage par noyau
Moins d'activité par an	- Pourcentage
Durée des sorties	- Moyenne et mode
Coûts d'exploitation	- Total et moyenne par type de pirogue
Production	- Total et moyenne par type de pirogue
Prix	- Mode
Valeur et production des pirogues enquêtées	- Total par espèce
Destination de la production	- Pourcentage
Technique de transformation	- Pourcentage



## 5. LES INDICATEURS

- ❖ Nombre des pêcheurs dans la pêche artisanal;
- ❖ Nombre des pirogues active dans la pêche artisanal;
- ❖ Quantité des poissons capturés dans la pêche artisanale
- ❖ Quantité de poisson vendu dans la pêche artisanale ;
- ❖ Prix de poissons par moi
- ❖ Nombre des propriétaires des pirogues
- ❖ Quantité exporté
- ❖ Quantité des poissons fumés



## 6. PRINCIPAUX RESULTAT

### 6.1. PROPRIÉTAIRES, ÉQUIPAGE ET POPULATION DÉPENDANTE REPRÉSENTÉES 2006-2009

Noyau	Propriétaires/ utilisateurs		Aide pêcheurs		Total		Population dépendante	
	2006	2009	2006	2009	2006	2009	2006	2009
	Bafata	270	208	195	156	465	364	3.458
Biombo	85	98	251	225	336	323	1.848	1.381
Bissau	22	6	145	38	167	44	608	116
Bolama	52	69	135	182	187	251	783	1.187
Bubaque	32	109	141	491	173	600	698	2.015
Cacine	184	332	210	517	394	849	2.075	5.996
Cacheu	119	156	306	317	425	473	1.617	1.890
Caio	26	27	84	66	110	93	373	359
Caravela	42	30	82	77	124	107	308	321
Catio	50	20	40	21	90	41	456	288
Farim	52	26	69	28	121	54	899	548
Gabu	56	91	119	23	175	114	915	1.035
Quinara	180	156	305	267	485	423	2.769	2.596
Sao Vicente	30	58	46	78	76	136	331	828
Uno	28	18	106	67	134	85	459	275
Uracane	52	61	295	306	347	367	1.298	1.210
Varela	30	30	91	101	121	131	344	351
<b>Total</b>	<b>1.310</b>	<b>1.495</b>	<b>2.620</b>	<b>2.960</b>	<b>3.930</b>	<b>4.455</b>	<b>19.239</b>	<b>24.586</b>



Principaux resultat

En moyenne, l'âge plus élevé s'est vu aux noyaux de l'intérieur (Farim, Gabu et Bafata). La distribution par noyau est aussi similaire à cela de 2006

Âge moyen 2006-2009

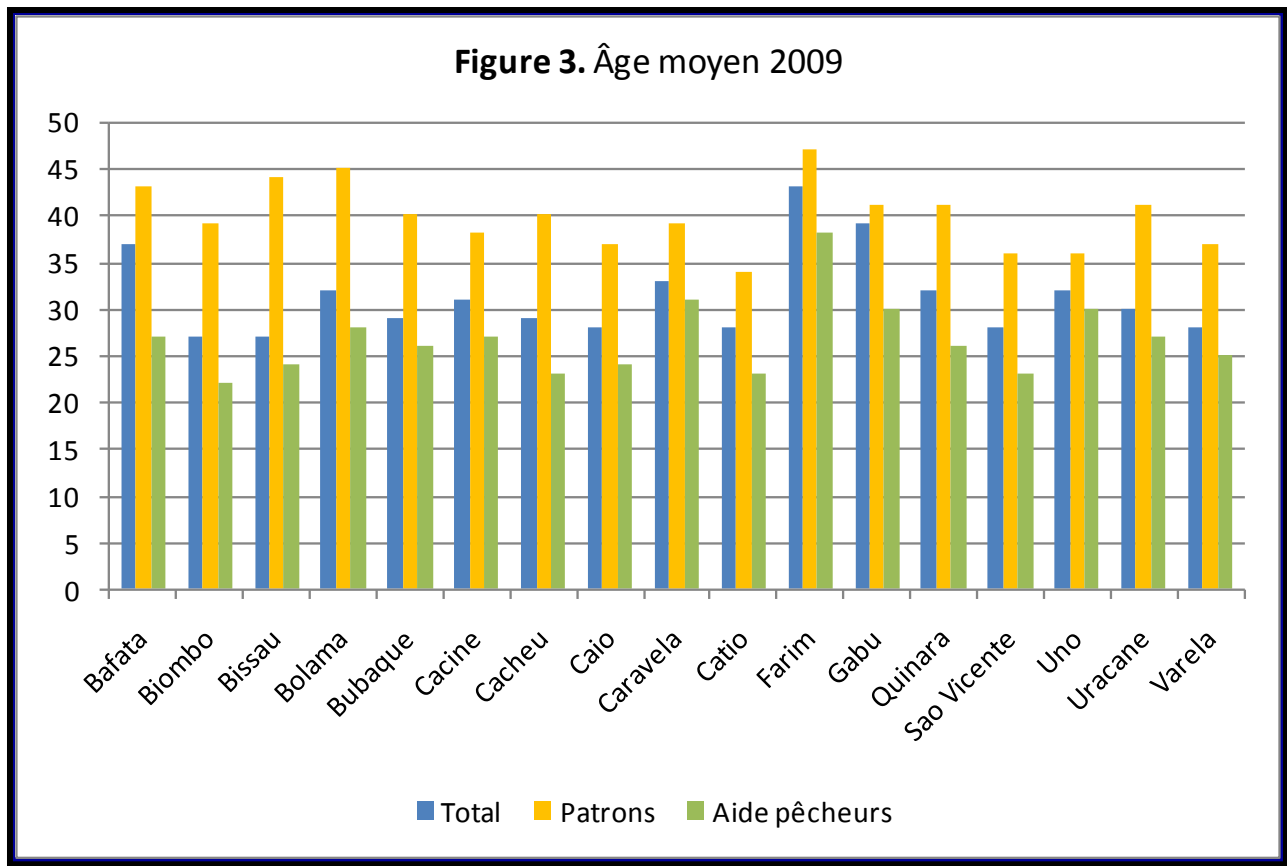
Noyau	Total		Patrons		Aide pêcheurs	
	2006	2009	2006	2009	2006	2009
Bafata	33	37	42	43	22	27
Biombo	24	27	35	39	20	22
Bissau	27	27	45	44	24	24
Bolama	33	32	46	45	27	28
Bubaque	29	29	38	40	27	26
Cacine	31	31	39	38	24	27
Cacheu	29	29	41	40	24	23
Caio	27	28	39	37	23	24
Caravela	30	33	37	39	27	31
Catio	32	28	38	34	25	23
Farim	34	43	40	47	28	38
Gabu	30	39	44	41	23	30
Quinara	30	32	40	41	24	26
Sao Vicente	24	28	33	36	17	23
Uno	28	32	38	36	25	30
Uracane	29	30	38	41	27	27
Varela	32	28	41	37	28	25
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>24</b>	<b>26</b>





Principaux resultat

Âge moyen 2006-2009





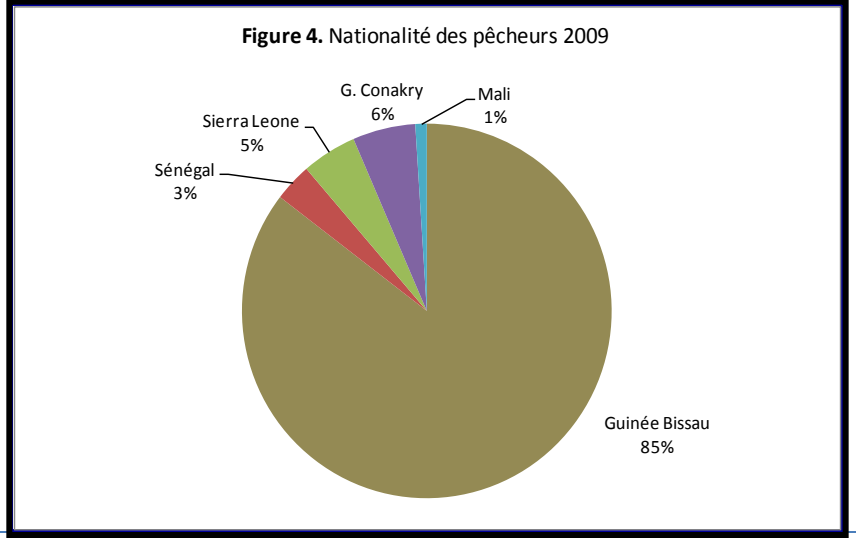
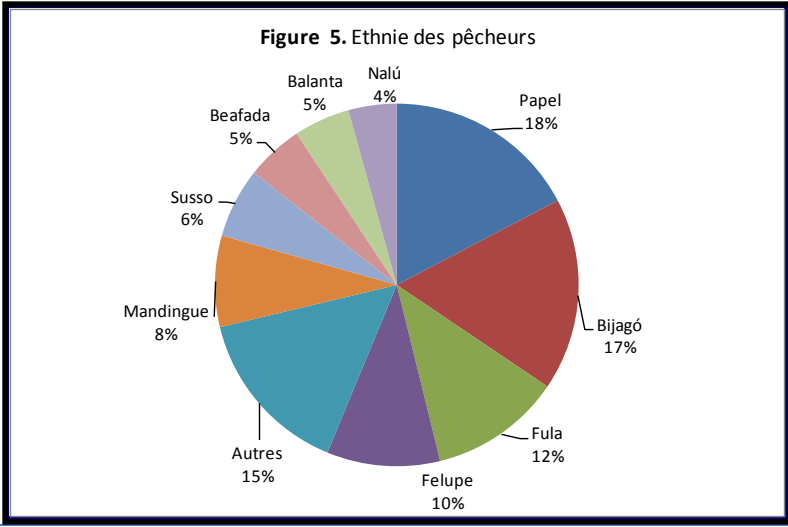
Principaux resultat

## 6.2. Répartition par classe d'âge des propriétaires 2006 - 2009

Ans	2006	2009
< 21	2,7%	3,9%
21 – 35	37,8%	37,3%
36 – 50	41,5%	39,6%
> 50	18,1%	19,2%

Percentagem des pecheurs par ethnie\_ 2009

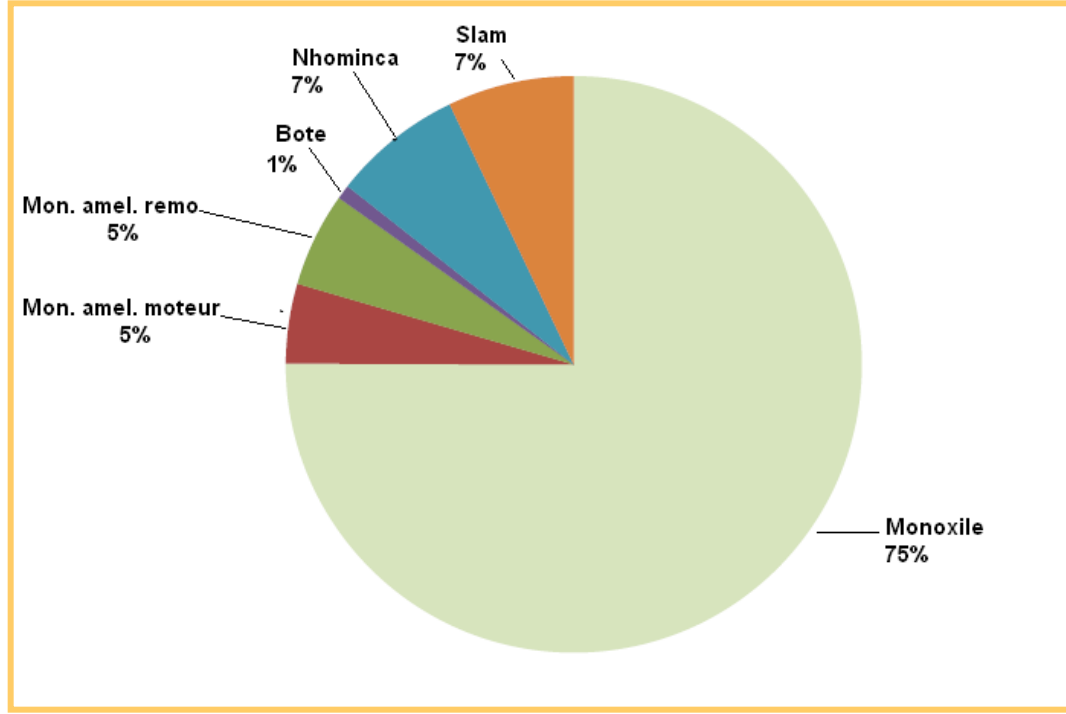
Percentagem des pecheurs par nationalité\_ 2009





Principaux resultat

## DISTRIBUTION DE PIROGUES PAR TYPE





### 6.3. NOMBRE DES ENGIN DE PÊCHE PAR NOYAU BASE 2009

Noyau	Armadilha	Filet bicuda	Filet Djafal	Ligne	Filet tainha	Filet tubarao	Lance	Barrage	Seine	Crevette
Bafata	32	2	11	3	54		20	114	5	47
Biombo	25	26	47		51	1	4	10	1	29
Bissau		3	2		4					
Bolama	6	14	8	3	43	1	2	6	1	
Bubaque	23	41		25	62	1	6			
Cacine	110	151	88		52	9		26		
Cacheu	35	106	31		18		27		1	
Caio	13	8	6		9					
Caravela	2	4	20	2	2		1			
Catio	7	16			9		6	2		
Farim	20	7		1	0		11			15
Gabu	47			7	1		46	58	29	2
Quinara	9	33	67	15	68	1	2	7		
Sao Vicente	11	15	32	0	17		2			1
Uno		7	6		4					
Uracane	1	15	10	15	35		1			
Varela	22	9	16	0	0		7		2	
<b>Total</b>	<b>363</b>	<b>457</b>	<b>344</b>	<b>71</b>	<b>429</b>	<b>13</b>	<b>135</b>	<b>223</b>	<b>39</b>	<b>94</b>



## 6.4. PRODUCTION DES PIROGUES ENQUÊTÉES PAR NOYAU BASE 2009 (TONNES)

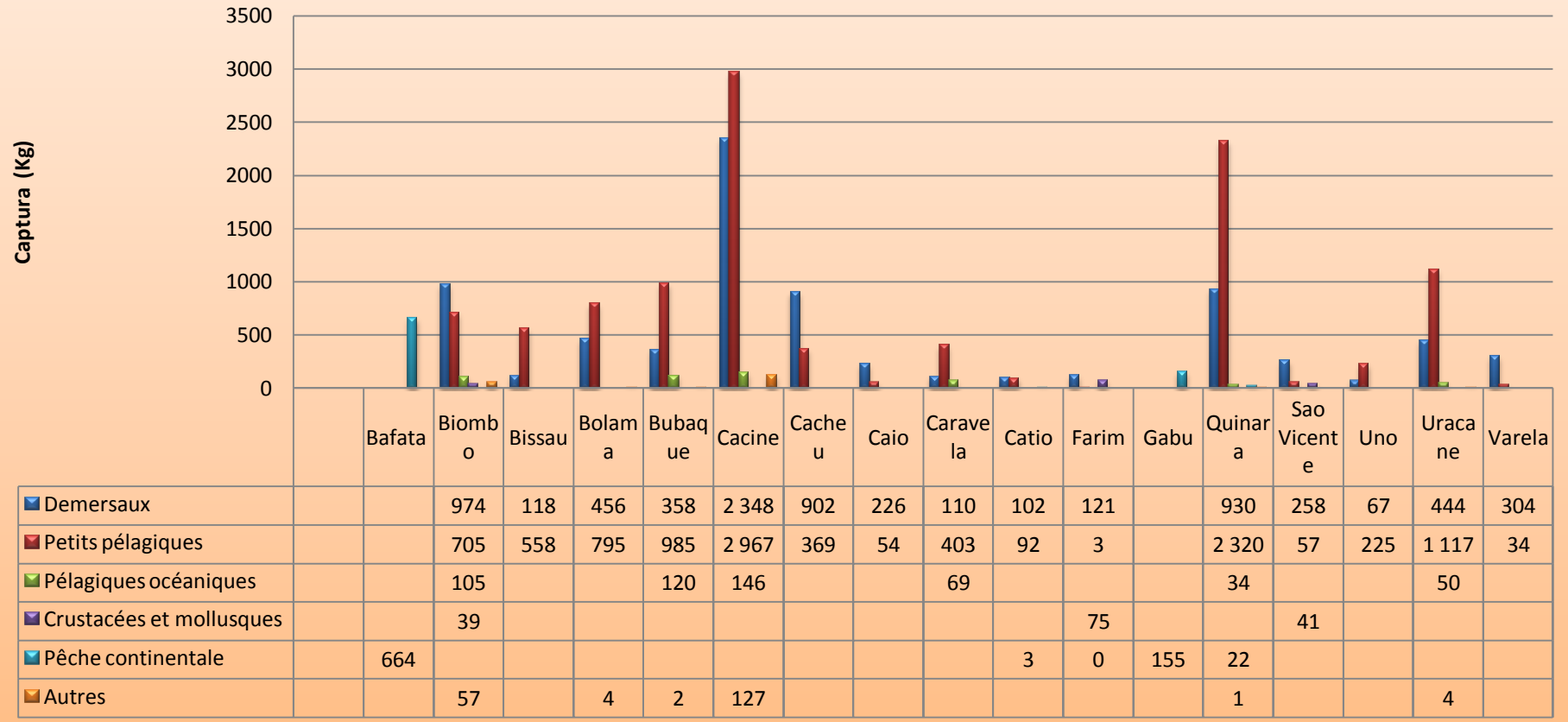
[Principaux resultat](#)

Base	Demersaux	Petits pélagiques	Pélagiques océaniques	Crustacées et mollusques	Pêche continentale	Autres	Total
Bafata					664		664
Biombo	974	705	105	39		57	1.880
Bissau	118	558					656
Bolama	456	795				4	1.275
Bubaque	358	985	120			2	1.465
Cacine	2.348	2.967	146			127	5.589
Cacheu	902	369					1.271
Caio	226	54					280
Caravela	110	403	69				582
Catio	102	92			3		197
Farim	121	3		75	0		199
Gabu					155		155
Quinara	930	2.320	34		22	1	3.308
Sao Vicente	258	57		41			356
Uno	67	225					292
Uracane	444	1.117	50			4	1.615
Varela	304	34					338
<b>Total</b>	<b>7.716</b>	<b>10.683</b>	<b>524</b>	<b>155</b>	<b>844</b>	<b>196</b>	<b>20.118</b>



**Principaux resultat**

## Production des pirogues enquêtées par noyau base 2009 (tonnes)





Principaux resultat

## 6.5. DISTRIBUTION DES PÊCHEURS NATIONAUX PAR ETHNIE 2009

Les pêcheurs sont disproportionnellement distribués par l'ethnicité et la nationalité comme on peut le voir dans le tableau ci-dessous



La valeur totale estimée des embarcations et des équipes de pêche prises en compte par l'enquête n'a pas changé significativement depuis 2006, et a été estimée à 775,78 millions de FCFAS. Cacine, Bolama et Cacheu concentrent 44% de la dite valeur.

	2006	2009
Bafata	10.080	26.191
Biombo	130.790	53.511
Bissau	130.850	27.020
Bolama	45.615	109.355
Bubaque	58.205	83.122
Cacine	56.723	133.658
Cacheu	83.938	102.113
Caio	41.750	19.156
Caravela	8.020	15.295
Catio	7.476	3.080
Farim	9.274	6.786
Gabu	2.660	9.911
Quinara	34.032	39.581
Sao Vicente	3.930	10.910
Uno	52.980	15.850
Uracane	52.290	79.327
Varela	49.222	40.914
<b>Total</b>	<b>777.835</b>	<b>775.782</b>

Valeur totale des embarcations et équipes  
(Milliers FCFAS) 2006-2009





Le coût d'exploitation total annuel des pirogues représentées dans cette enquête est de 1,73 milliards de FCFAS coïncidant avec ce obtenu en 2006. Quatre noyaux de pêches (Cacine, Cacheu, Bolama et Uracane) concentrent 53% de cette valeur.

Noyau	2009	%
Bafata	73.629	4,30%
Biombo	134.823	7,80%
Bissau	111.621	6,40%
Bolama	203.730	11,80%
Bubaque	170.044	9,80%
Cacine	296.800	17,10%
Cacheu	244.140	14,10%
Caio	38.299	2,20%
Caravela	50.096	2,90%
Catio	6.452	0,40%
Farim	10.465	0,60%
Gabu	11.349	0,70%
Quinara	70.001	4,00%
Sao Vicente	23.356	1,30%
Uno	30.915	1,80%
Uracane	175.658	10,10%
Varela	80.459	4,60%
<b>Total</b>	<b>1.731.836</b>	<b>100%</b>



Principaux resultat

**6.6. COÛT D'EXPLOITATION MOYEN PAR TYPE D'EMBARCATION ET NOYAU DE PÊCHE (FCFAS) 2009**

**6.7. PORTS DE DÉBARQUEMENT 2009 (TOTAL KILOS DÉBARQUES)**



## 7. LIMITES

a) *Saisonnalité*: Le temps consacré à l'activité ainsi que le type de pêche pratiqué variant au fil de l'année, il sera nécessaire de refaire l'enquête pendant l'hivernage.

b) *Pêche à pied*: La présente enquête ne tient compte que de la pêche pratiquée à bord d'embarcations. L'analyse ne prend donc pas en compte les activités de nombreuses personnes qui, même s'il est vrai qu'elles consacrent moins de temps à la pêche, dépendent de la saison et tirent la plupart de leurs revenus du ramassage de fruits de mer et de la pêche avec du petit matériel.

c) *Commercialisation*: Il n'a été tenu compte que de la première vente, la seule sur laquelle le patron peut fournir une information fiable. Pour cette raison, les réponses concernant les prix et les destinations finales doivent être interprétées avec certaines précautions.



## 8. CONTRAINTS/PROBLEMES

- Insuffisance de la capacité financier, moyen technique e material
- Infrastructure routière peu developper;
- Moyen maritime insufisant pour pouvoir couvrir toutes les zones cotières et insulaire
- Manque d'information



## 9. CONCLUSIONS

- Cette étude a permis d'ébaucher une nouvelle image de la pêche artisanale avec pirogue en Guinée Bissau;
- Par conséquent, il est probablement plus approprié de parler d'une certaine stagnation dans l'évolution du secteur artisanal national, le seul pour lequel on a pu obtenir information directe.
- En ce qui concerne la portée de l'étude, la liste de ports visités a augmenté des 134 de 2006 jusqu'à 165, avec 1.495 propriétaires/utilisateurs interviewés, tandis que les membres de l'équipage représentés sont environ 3.000 et la population dépendante dépasse les 24.000 personnes
- L'âge moyen des professionnels est de 31 années, 40 pour les patrons et 26 pour les membres de l'équipage. En ce qui concerne les données de 2006 il n'y a pas une variation significative. Les pêcheurs de l'intérieur (Farim, Gabú et Bafatá) sont les plus âgés.



[Cont.](#)

- Bien que la diversité ethnique est la note dominante, ils sont les peuls (18%), bijagos (17%), fulas (12%) et felupes (10%) les plus nombreux.
- Trois de chaque quatre bateaux de pêche artisanale sont du type *monoxile*, fabriquées partir d'un tronc d'arbre et sans aucun type de moteur. Les pirogues plus grandes (type *nhominca*) se concentrent surtout au Nord du pays (Varela et Cacheu).
- La valeur totale des bateaux et les équipements de pêche considérés dans cette enquête (776 millions de FCFAS);
- Les systèmes de pêche les plus utilisés en Guinée Bissau sont le palangre (*armadilha*) et les filets pour barracuda (*filet bicuda*) et pour les petits pélagiques (*djafal* y *tainha*). Dans les régions continentales de Gabú et Bafatá, les filets pour la capture de crevette, le *empande* (barrage) et le seine sont les techniques les plus fréquentes.
- Quant à la durée de chaque sortie de pêche, sauf Bissau (7 jours) et certaines des îles (Bolama, Caravela, et Uracane, avec des marées d'entre deux et cinq jours), les pirogues retournent généralement à port le même jour.



Cont.

- Une grande partie des pêcheurs des noyaux de Caio, Cacine, Varela et des localités le long du rivage du fleuve Cacheu (Cacheu, Sao Vicente et Farim) montent des campements sur les plages (cas de Pelinda) ou bien débarquent sur les ports au sud du Sénégal. Dans ces cas, normalement les captures sont conservées au sel.
  
- La transformation des espèces demersales est aussi importante aux zones de Cacine et Varela compte tenu de la distance aux marchés et le manque de glace. La transformation des crustacés et mollusques et des espèces de la pêche continentale n'est pas importante sauf dans la région de Biombo.
  
- Le coût d'exploitation total annuel des pirogues représentées dans cette enquête est de 1,73 milliards de FCFAS coïncidant avec ce obtenu en 2006. Quatre noyaux de pêches (Cacine, Cacheu, Bolama et Uracane) concentrent 53% de cette valeur.
  
- - La production prévue pour 2009 est de 20.118 tonnes, 2.8% supérieure à celle obtenue pour l'année 2006.

Merci de votre aimable attention



Como o amor é lindo