

09543

Centre de Recherches  
Océanographiques de Dakar Thiaroye  
CRODT/ISRA

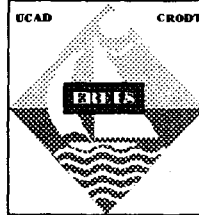
OT V.S.  
à Louis

au bon bon de  
O.G. - Grief

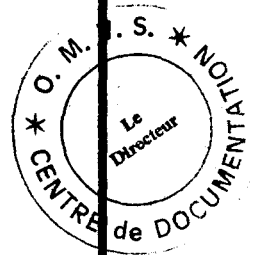
**AIRE**  
développement

Equipe de Recherche sur les Ecosystèmes Littoraux du Sénégal

**ERELS**



*Organisation pour la Mise en Valeur  
du Fleuve Sénégal (OMVS)  
Haut Commissariat  
Centre Régional de Documentation  
Saint-Louis*



**Recensement du parc piréguier dans le Delta  
et la Basse-vallée du Fleuve Sénégal en 1997**

*Par*

*Cheikh Tidjane BOUSSO  
Moustapha DEME*

**Octobre 1998**

09513

**SOMMAIRE**

	PAGE
LISTE DES TABLEAUX	ii
LISTE DES ANNEXES	iii
1. INTRODUCTION	1
2. OBJECTIFS	1
3. METHODOLOGIE	1
4. RESULTATS	2
4.1. <i>Résultats globaux</i>	2
4.2. <i>Parc piroguier par site d'enquête</i>	2
4.3. <i>Parc piroguier par site d'origine</i>	3
4.4. <i>Parc piroguier selon les stratégies de pêche</i>	3
4.5. <i>Motorisation des pirogues</i>	4
4.6. <i>Equipage des pirogues</i>	4
5. CONCLUSION	4
TABLEAUX	6
ANNEXES	40

## LISTE DES TABLEAUX

	PAGE
Tableau 1 : Nombre de pirogues (tara, monoxyle, mer) et pêcheurs embarqués par zone géographique en AOUT 1997	6
Tableau 2 : Nombre de pirogue (tara, monoxyle, mer) et pêcheurs embarqués par zone géographique en AVRIL 1998	6
Tableau 3 : Nombre de pirogues actives et inactives par zone géographique en AOUT 1997	6
Tableau 4 : Nombre de pirogues actives et inactives par zone géographique en AVRIL 1998	6
Tableau 5 : Nombre d'engins par zone géographique en AOUT 1997	7
Tableau 6 : Nombre d'engins par zone géographique en AVRIL 1998	7
Tableau 7 : Le parc piroguier par site de débarquement selon le type de pirogue en AOUT 1997	8
Tableau 8 : Le parc piroguier par site de débarquement selon le type de pirogue en AVRIL 1998	9
Tableau 9 : Nombre de pirogues par type pour les principaux (10 pirogues minimum) sites de débarquement en AOUT 1997	10
Tableau 10 : Nombre de pirogues par type pour les principaux (10 pirogues minimum) sites de débarquement en AVRIL 1998	11
Tableau 11 : Nombre de pirogues par type de pêche et par zone géographique en AOUT 1997	12
Tableau 12 : Nombre de pirogues par type de pêche et par zone géographique en AVRIL 1998	13
Tableau 13 : Nombre de pirogues par site et par type de pêche en AOUT 1997	14
Tableau 14 : Nombre de pirogues par site et par type de pêche en AVRIL 1998	16
Tableau 15 : Nombre de pirogues par type de pêche et par origine en AOUT 1997	18
Tableau 16 : Nombre de pirogues par type de pêche et par origine en AVRIL 1998	20
Tableau 17 : Nombre de pirogues par zone d'origine et par zone d'enquête en AOUT 1997	22
Tableau 18 : Nombre de pirogues par zone d'origine et par zone d'enquête en AVRIL 1998	22
Tableau 19 : Nombre de pirogue selon la mixité des engins en AOUT 1997	22
Tableau 20 : Nombre de pirogues selon la mixité des engins en AVRIL 1998	22
Tableau 21 : Nombre de pirogues par type, selon le type de pêche et le type de mixité en AOUT 1997	23
Tableau 22 : Nombre de pirogues par type, selon le type de pêche et le type de mixité en AVRIL 1998	24
Tableau 23 : Importance du parc piroguier (tara, monoxyle, mer) et taux de motorisation par zone géographique en AOUT 1997	25
Tableau 24 : Importance du parc piroguier (tara, monoxyle, mer) et taux de motorisation par zone géographique en AVRIL 1998	25
Tableau 25 : Nombre de pirogues par zone géographique et par classe de motorisation en AOUT 1997	26
Tableau 26 : Nombre de pirogues par zone géographique et par classe de motorisation en AVRIL 1998	26
Tableau 27 : Nombre de pirogues par type de pêche et par par classe de motorisation en AOUT 1997	27
Tableau 28 : Nombre de pirogues par type de pêche et par classe de motorisation en AVRIL 1998	28
Tableau 29 : Répartition des pirogues par port enquêté et par classe de motorisation en AOUT 1997	29
Tableau 30 : Répartition des pirogues par port enquêté et par classe de motorisation en AVRIL 1998	31
Tableau 31 : Répartition des pirogues par port d'origine et par classe de motorisation en AOUT 1997	33
Tableau 32 : Répartition des pirogues par port d'origine et par classe de motorisation en AVRIL 1998	35
Tableau 33 : Nombre de pirogues et équipage (total et moyen) par type de pêche en AOUT 1997	37
Tableau 34 : Nombre de pirogues et équipage (total et moyen) par type de pêche en AVRIL 1998	38
Tableau 35 : Tableau de correspondance entre les abréviations et les types de pêche ou mixité utilisés	39

## LISTE DES ANNEXES

	PAGE
Annexe 1 : Liste des participants	40
Annexe 2 : Liste des sites recensés	41
Annexe 3 : Bordereau d'enquête et note explicative	42
Annexe 4 : Typologie des pirogues et des engins de pêche recensés	44

## **1. INTRODUCTION**

Ce document présente les résultats des recensements du parc piroguier réalisés en août 1997 pendant la saison humide et en avril 1998 pendant la saison sèche. Il rappelle les objectifs assignés à chaque opération, la méthodologie employée pour la collecte des informations et présente les résultats généraux sous forme de tableaux précédés d'une analyse des premières tendances observées.

## **2. OBJECTIFS**

La physionomie des sites de débarquement change notablement en fonction de la saison. S'adaptant à l'abondance du poisson, les pêcheurs migrent le long du fleuve d'une saison à l'autre ou se reportent sur une autre activité comme l'agriculture. La connaissance de l'ensemble de la pêche continentale ne peut se faire qu'en évaluant l'importance relative de chacun des points de débarquement le long de la côte.

Ces renseignements permettent de faire le choix sur les points de débarquement à suivre régulièrement (activité de pêche, captures, prix au débarquement) et fournissent en même temps les bases d'extrapolation nécessaires à l'estimation des captures.

Le recensement permet aussi une actualisation continue de nos données sur les équipements de pêche, les types de métiers et les flux de main-d'œuvre dans le secteur. Ces informations sont particulièrement demandées par le développement pour l'élaboration et l'évaluation des projets de pêche continentale et la planification générale du secteur de la pêche artisanale en général.

La détermination des infrastructures et services présents au niveau du village permet d'estimer les potentialités de développement d'un centre et de mesurer, le cas échéant, les effets induits par une modification des infrastructures.

## **3. METHODOLOGIE**

Le premier recensement a eu lieu du 25 août au 3 septembre 1997 et le second du 13 au 20 avril 1998. Ces opérations ont été conduites par l'équipe du projet renforcée par les agents des Eaux et Forêts basés dans les différentes localités visitées (liste des participants en annexe 1). La liste des sites de pêche recensés est donnée en annexe 2.

Les recensements ont été réalisés dans un laps de temps assez courts afin d'éviter les doubles comptages de pirogues qui migreraient d'un site à un autre durant le temps d'enquête.

Les informations collectées pour chaque pirogue concernent le niveau d'activité, l'origine, le mode de propulsion, la taille de l'équipage, les types de pêche pratiqués et le nombre d'engins embarqués. Le questionnaire utilisé est donné en annexe 3. Pour l'ensemble des sites visités, les pêcheurs ont pu détailler correctement les types de métiers, les pirogues et leur origine.

Dans le but d'éclairer le lecteur non familier aux pêcheries continentales sénégalaises, l'annexe 4 décrit les types de pirogues et d'engins de pêche utilisés localement.

## 4. RESULTATS

### 4.1. Résultats globaux

Les résultats globaux des deux recensements montrent une relative stabilité du parc piroguier. De 847 unités en août, il est passé à 934 soit une légère augmentation de 9 %. Cette évolution du parc piroguier en saison sèche peut s'expliquer par la fin des travaux agricoles mobilisant certains pêcheurs pendant l'hivernage.

Sur la globalité du parc, les pirogues de fleuve monoxyles constituent l'effectif le plus important avec respectivement 544 unités (64%) en août et 745 (80 %) en avril (tableaux 1 et 2).

Les pirogues sont très actives avec des taux variant entre 98.5 % (septembre) et 96.5 % (avril) (tableaux 3 et 4).

La répartition du parc piroguier et des engins de pêche par zone géographique montre la prédominance respective du lac de Guiers, de la zone Aval de Diama puis la zone Amont de *Diama* pendant les deux périodes (tableaux 3 et 4 ; 5 et 6). A part les filets maillants encerclants en *Aval Diama*, le *sabel* restent l'engin le plus utilisé dans toutes les zones géographiques et pendant les deux saisons.

### 4.2. Parc piroguier par site d'enquête

Les résultats des recensements montrent que les sites de débarquement sont d'importance moyenne ou faible par rapport aux centres de pêche sur la façade maritime. En août, seuls deux ports de débarquement (*Tiago et Doun Baba Dièye*) dénombrent plus de 30 pirogues contre 8 ports en avril (*Saint-Louis, Doun Baba Dièye, Mbao, Diadlam III, Temeye Salame, Géou, Bountou Bath et Gaé*) (tableaux 7 à 10).

#### 4.5. Motorisation des pirogues

Le taux global de motorisation est de 27 % en août contre 21 % en avril (tableaux 23 et 24). Ce faible niveau de motorisation est essentiellement lié à la prédominance des pirogues de fleuve monoxyles rarement équipées de moteur (9 et 6 % seulement en août et avril respectivement).

Les tableaux 25 et 26 indiquent la prédominance des moteurs de faible puissance (moins de 10 cv). Si on tient compte des types de pêche et des lieux d'enquête et d'origine, les rares moteurs de forte puissance (40 cv et +) se rencontrent essentiellement à bord des unités de *rauk*, *Félé Félé* à Poisson et *yolal* (tableaux 27 et 28) opérant à cheval entre le fleuve et la mer en *Aval de Diama* (*Pilote*, *Mouit*, *Doun Baba Dièye*) (tableaux 29 à 32).

#### 4.6. Equipage des pirogues

Sur un total de 2411 pêcheurs recensés en août, 1331 (plus de 55 %) sont embarqués à bord des unités de type monoxyle (tableaux 1 et 2).

Les pirogues à *sabel* embarquent près de 23 % des effectifs (tableaux 33 et 34). L'équipage moyen utilisé pour l'ensemble des techniques, est très réduit et dépasse rarement 4 pêcheurs (tableaux 33 et 34).

### 5. CONCLUSION

Les comparaisons entre les différents recensements permettent de décrire l'évolution des pêcheries et les variations saisonnières de l'activité de pêche des pêcheurs paysans du Delta et de la Basse vallée du fleuve sénégal.

Le nombre de pirogues actives et d'engins recensés sont toujours plus importants pendant la saison sèche en avril bien que la saison des pluies corresponde au retour des pêcheurs migrants. En effet, Les pêcheurs qui pratiquent les migrations inter-régionales, reviennent sans leurs pirogues et pratiquent l'agriculture.

L'évolution du nombre de pirogues par zone géographique confronté à l'évolution du nombre de pirogues par zone d'origine montre que les mouvements migratoires sont internes. Le plus part des pêcheurs sont originaires du Haut et du Bas delta.

Dans le Haut delta et la Basse vallée, le potentiel de pêche est faible. De même, le cycle saisonnier de l'effort y est aussi beaucoup moins marqué.

Les résultats de ces deux recensement ont permis de faire le choix des sites à suivre régulièrement pour la collecte des données biologiques et socio-économiques. Il s'agit essentiellement de Saint-Louis, Richard-Toll et Podor

- ❖ Saint-Louis est le chef lieu de région dont il porte le nom. La Direction des pêches et la Direction des Eaux et Forêts y disposent chacune d'un service régional et d'un poste de contrôle des produits pêchés dans l'estuaire. Elles assurent l'encadrement des villages de pêcheurs. Ce centre important, polarise plus de 25 villages situés en amont et en aval de Diama. Ces villageois pêchent du poisson dans l'estuaire et en mer avec des sennes de rivage, des filets maillants, éperviers et lignes. La pêche à la crevette est assez importante dans cette zone où elle est effectuée surtout à l'aide de chalut à crevette et de *killi*. Cependant, l'activité de pêche est souvent perturbée par des ouvertures ou fermetures imprévisibles du barrage de Diama. La seconde contrainte qui gêne la pêche à Saint-Louis est l'existence à l'embouchure du fleuve, d'une barre de sable. Les difficultés d'accès que crée cette barre rendent inaccessible la pêche des ressources côtières du littoral.
- ❖ A Richard-Toll, deux gros villages de pêcheurs (Gaé II et Gadal Khout) se sont créés après le démarrage des activités de l'usine de la Compagnie Sucrière Sénégalaise (CSS). Ces deux villages seraient à l'origine formés de pêcheurs *walo-walo* de Gaé et des pêcheurs maures *haratine*. Les quelques migrants toucouleur (*soubalbé*) ne sont arrivés qu'après. A Richard-Toll l'antenne des Eaux et Forêts effectue régulièrement le recensement du parc piroguier et assure le suivi des activités de pêche. L'influence de l'usine de la CSS et l'arrivée massive de travailleurs saisonniers donnent une certaine importance à ce centre où est écoulé tout le poisson pêché dans le lac de Guiers et la Taouey.
- ❖ Podor est le centre le plus important qui polarise les villages à l'extrême amont de la zone d'étude. Les types de pêche pratiqués sont la senne de rivage, le filet maillant dérivant de surface (*félé félé*), la palangre, le filet fixe de surface (*sabel*). Les pêcheurs autochtones (*soubalbé*) et les migrants originaires de Gaé ou du delta central du Niger sont basés dans des villages ou campements environnants. La plupart des pirogues quittent cependant ces lieux à partir du mois d'avril.

Ces recensements doivent être poursuivis sur plusieurs saisons de pêche. La mise en évidence de tendances plus nettes dans les pêcheries continentales de l'estuaire du fleuve sénégal nécessite la poursuite de ces opérations sur plusieurs cycles de pêche.



**Tableau 1 : Nombre de pirogues (tara, monoxyle, mer) et de pêcheurs embarqués par zone géographique en AOUT 1997.**

Zone Géographique	Pirogues			Pêcheurs			Nombre moyen de pêcheurs		
	Tara	Monoxyle	Mer	Tara	Monoxyle	Mer	Tara	Monoxyle	Mer
Aval Diama	108	7	118	330	10	483	3,1	1,4	4,1
Amont Diama	23	105	-	66	204	-	2,9	1,9	-
Taouey	1	109	-	2	422	-	2,0	3,9	-
Lac de Guiers	37	223	-	65	410	-	1,8	1,8	-
Haut Delta	10	39	-	56	141	-	5,6	3,6	-
Basse Vallée	6	61	-	78	144	-	13,0	2,4	-
<b>TOTAL</b>	<b>185</b>	<b>544</b>	<b>118</b>	<b>597</b>	<b>1331</b>	<b>483</b>	<b>3,2</b>	<b>2,4</b>	<b>4,1</b>

**Tableau 2 : Nombre de pirogues (tara, monoxyle, mer) et de pêcheurs embarqués par zone géographique en AVRIL 1998.**

Zone Géographique	Pirogues			Pêcheurs			Nombre moyen de pêcheurs		
	Tara	Monoxyle	Mer	Tara	Monoxyle	Mer	Tara	Monoxyle	Mer
Aval Diama	91	104	74	253	229	357	2,78	2,20	4,82
Amont Diama	17	162	-	68	346	-	4,00	2,13	-
Taouey	1	88	1	1	291	2	1,00	3,31	2,00
Lac de Guiers	2	271	1	2	476	1	1,00	1,76	1,00
Haut Delta	-	35	-	-	182	-	-	5,20	-
Basse Vallée	2	85	-	2	216	-	1,00	2,54	-
<b>TOTAL</b>	<b>113</b>	<b>745</b>	<b>76</b>	<b>326</b>	<b>1740</b>	<b>360</b>	<b>2,88</b>	<b>2,33</b>	<b>4,74</b>

**Tableau 3 : Nombre total de pirogues actives et inactives par zone géographique en AOUT 1997**

Zone Géographique	Tara		Monoxyle		Mer		SOUS TOTAUX		TOTAL
	Actives	Inactives	Actives	Inactives	Actives	Inactives	Actives	Inactives	
Aval Diama	107	1	7	-	114	4	228	5	233
Amont Diama	19	4	104	1	-	-	123	5	128
Taouey	1	-	109	-	-	-	110	-	110
Lac de Guiers	37	-	223	-	-	-	260	-	260
Haut Delta	10	-	39	-	-	-	49	-	49
Basse Vallée	6	-	59	2	-	-	65	2	67
<b>TOTAL</b>	<b>180</b>	<b>5</b>	<b>541</b>	<b>3</b>	<b>114</b>	<b>4</b>	<b>835</b>	<b>12</b>	<b>847</b>

**Tableau 4 : Nombre total de pirogues actives et inactives par zone géographique en AVRIL 1998.**

Zone Géographique	Tara		Monoxyle		Mer		SOUS TOTAUX		TOTAL
	Actives	Inactives	Actives	Inactives	Actives	Inactives	Actives	Inactives	
Aval Diama	89	2	100	4	71	3	260	9	269
Amont Diama	14	3	157	5	-	-	171	8	179
Taouey	1	-	86	2	1	-	88	2	90
Lac de Guiers	-	2	264	7	1	-	265	9	274
Haut Delta	-	-	35	-	-	-	35	-	35
Basse Vallée	-	2	82	3	-	-	82	5	87
<b>TOTAL</b>	<b>104</b>	<b>9</b>	<b>724</b>	<b>21</b>	<b>73</b>	<b>3</b>	<b>901</b>	<b>33</b>	<b>934</b>

**Tableau 5 : Nombre d'engins par zone géographique en AOUT 1997.**

TYPE D'ENGIN	Aval Diamas	Amont Diamas	Taouey	Lac de Guiers	Haut Delta	Basse Vallée	TOTAL
Epervier	120	6	-	38	40	2	206
Dolinke	4	125	35	270	16	85	535
Goubol	4	61	-	19	23	-	107
Sabel	562	1552	857	2644	167	336	6118
Ligne	22	-	-	-	-	-	22
Killi	18	-	-	-	-	-	18
Piège	241	-	-	-	-	-	241
Rauk	40	265	-	-	181	-	486
Nasse	243	-	-	-	-	-	243
Casiers	-	-	-	-	-	-	0
Yolal	38	-	-	-	-	-	38
FFP	53	-	-	-	-	-	53
FME	656	-	-	-	-	-	656
CHC	-	-	-	-	-	-	0
Palangre	-	1	-	129	-	-	130
Autres	-	2	-	1	-	7	10
<b>TOTAL</b>	<b>2001</b>	<b>2012</b>	<b>892</b>	<b>3101</b>	<b>427</b>	<b>430</b>	<b>8863</b>

**Tableau 6 : Nombre d'engins par zone géographique en AVRIL 1998.**

TYPE D'ENGIN	Aval Diamas	Amont Diamas	Taouey	Lac de Guiers	Haut Delta	Basse Vallée	TOTAL
Epervier	194	2	-	-	-	-	196
Dolinke	35	497	138	529	31	83	1313
Goubol	3	7	18	-	21	19	68
Sabel	146	2090	669	2633	1024	270	6832
Ligne	5	-	-	-	-	-	5
Killi	44	-	-	-	-	-	44
Piège	5	-	-	-	-	-	5
Rauk	1595	547	-	-	-	-	2142
Nasse	6	-	-	-	-	-	6
Casiers	17	-	-	-	-	1	18
Yolal	27	-	-	-	-	-	27
FFP	251	-	-	-	-	3	254
FME	1170	-	-	16	-	-	1186
CHC	40	-	-	-	-	-	40
Palangre	-	63	2	2	-	10	77
Autres	1	34	-	-	-	-	35
<b>TOTAL</b>	<b>3539</b>	<b>3240</b>	<b>827</b>	<b>3180</b>	<b>1076</b>	<b>386</b>	<b>12248</b>

**Tableau 7 : Le parc piroguier par site de débarquement selon le type de pirogue en Août 1997**

SITES	TARA	MONOXYLE	MER	TOTAL
<b>AVAL DIAMA</b>				
Saint Louis	22	0	0	22
Sor Diagne				
Ndar Toute				
Dakar Bango	3	0	0	3
Pilote	5	7	12	24
Tassinère	4	0	2	6
Mouit	0	0	26	26
Keur Barka	10	0	1	11
Doun Baba Dièye	21	0	11	32
Dieul Mbame	23	0	0	23
Taré	0	0	7	7
Mbao	0	0	24	24
Mboumbaye	0	0	12	12
Dégouniaye	1	0	16	17
Keur Bernard	2	0	0	2
Mbambara	2	0	0	2
Fass Dièye	8	0	6	14
Dieuleuk	3	0	1	4
Bopp Thior	4	0	0	4
<b>AMONT DIAMA</b>				
Diam	4	4	0	8
Maka Diam	0	6	0	6
Maraye	0	0	0	0
Rewett	0	2	0	2
Ndigue	3	4	0	7
Rone	0	0	0	0
Diadim III	11	9	0	20
Tiguet	0	3	0	3
Débi	2	9	0	11
Caiman	0	3	0	3
Kheune	0	7	0	7
Diawar	0	8	0	8
Ronkh	3	9	0	12
Khor	0	9	0	9
Ndietène	0	7	0	7
Thiagar	0	6	0	6
Rosso Sénégal	0	19	0	19
<b>TAOUEY</b>				
Richard Toll	1	26	0	27
Gadal Khout				
Gaé II				
Ndombo	0	8	0	8
Tiago	0	61	0	61
Témeye Salane	0	14	0	14
<b>LAC DE GUIERS</b>				
Sengui Diéry	0	10	0	10
Mbane	0	7	0	7
Pomma	1	10	0	11
Ndiakhaye	0	12	0	12
Foss	0	5	0	5
Gaye Malla	0	2	0	2

SITES	TARA	MONOXYLE	MER	TOTAL
Malla	0	1	0	1
Guidick	0	10	0	10
Syeur	0	11	0	11
Saal	2	4	0	6
Diaminar Keur Kane	0	9	0	9
Diaminar Loyène	12	0	0	12
Gao gui	0	4	0	4
Gankette Balla	3	8	0	11
Guéou	0	25	0	25
Bountou Bath	1	22	0	23
Toleu	0	13	0	13
Nder	11	15	0	26
Teuss	0	11	0	11
Doune Bi	0	3	0	3
Thiéène	0	2	0	2
Nouk	0	4	0	4
Dialang	3	3	0	6
Diokhore	0	13	0	13
Ngnith	2	2	0	4
Malamassèye	1	1	0	2
Yibeu	1	10	0	11
Maele	0	4	0	4
Diokoul	0	2	0	2
<b>HAUT DELTA</b>				
Guidakhar	3	8	0	11
Gae	6	17	0	23
Dagana	1	14	0	15
<b>BASSE VALLEE</b>				
Diombo Soubalbé	0	5	0	5
Ngawélé	0	11	0	11
Doué	5	0	0	5
Podor	0	6	0	6
Diatar	1	2	0	3
Guédé Village	0	4	0	4
Guédé Chantier	0	5	0	5
Guiya	0	9	0	9
Donaye	0	8	0	8
Ouro Madiyou	0	5	0	5
Ndiawar	0	3	0	3
Lahéle	0	3	0	3
Diamal	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>185</b>	<b>544</b>	<b>118</b>	<b>847</b>

**Tableau 8 : Le parc piroguier par site de débarquement selon le type de pirogue en Avril 1998**

SITES	TARA	MONOXYLE	MER	TOTAL
<b>AVAL DIAMA</b>				
Saint Louis	9	31	0	40
Sor Diagne				
Ndar Toute				
Dakar Bango	11	2	2	15
Pilote	2	7	4	13
Tassinère	0	8	4	12
Mouit	0	4	21	25
Keur Barka	10	0	1	11
Doun Baba Dièye	22	7	3	32
Dieul Mbame	18	0	0	18
Taré	0	0	7	7
Mbao	0	26	5	31
Mboumbaye	0	18	10	28
Dégouniaye	1	1	15	17
Keur Bernard	2	0	0	2
Mbambara	1	0	0	1
Fass Dièye	7	0	2	9
Dieuleuk	2	0	0	2
Bopp Thior	6	0	0	6
<b>AMONT DIAMA</b>				
Diama	8	5	0	13
Maka Diama	5	2	0	7
Maraye	0	1	0	1
Rewett	0	6	0	6
Ndigue	0	15	0	15
Rone	0	2	0	2
Diadlam III	0	33	0	33
Tiguet	0	15	0	15
Débi	2	15	0	17
Caiman	0	1	0	1
Kheune	0	2	0	2
Diawar	0	10	0	10
Ronkh	2	28	0	30
Khor	0	6	0	6
Ndiétène	0	2	0	2
Thiagar	0	5	0	5
Rosso Sénégal	0	14	0	14
<b>TAOUEY</b>				
Richard Toll	0	30	0	30
Gadal Khout				
Gaé II				
Ndombo	0	8	0	8
Tiago	0	21	0	21
Témèye Salane	1	29	1	31
<b>LAC DE GUIERS</b>				
Sengui Diéry	0	7	0	7
Mbane	0	2	0	2
Pomma	0	12	0	12
Ndiakhaye	0	5	0	5
Foss	0	2	0	2
Gaye Malla	1	0	0	1

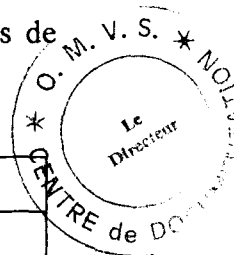
SITES	TARA	MONOXYLE	MER	TOTAL
Malla	0	1	0	1
Guidick	0	11	1	12
Syeur	0	9	0	9
Saal	0	7	0	7
Diaminar Keur Kane	0	9	0	9
Diaminar Loyène	0	5	0	5
Gao gui	0	6	0	6
Gankette Balla	0	11	0	11
Guéou	0	50	0	50
Bountou Bath	0	50	0	50
Toleu	0	19	0	19
Nder	0	19	0	19
Teuss	0	9	0	9
Doune Bi	1	0	0	1
Thiéène	0	0	0	0
Nouk	0	4	0	4
Dialang	0	1	0	1
Diokhore	0	9	0	9
Ngnith	0	5	0	5
Malamassèye	0	2	0	2
Yibeu	0	9	0	9
Maèle	0	3	0	3
Diokoul	0	4	0	4
<b>HAUT DELTA</b>				
Guidakhar	0	4	0	4
Gaé	0	31	0	31
Dagana	0	15	0	15
<b>BASSE VALLEE</b>				
Diombo Soubalbe	0	3	0	3
Ngawélé	0	8	0	8
Doué	0	4	0	4
Podor	0	11	0	11
Diatar	2	7	0	9
Guédé Village	0	5	0	5
Guédé Chantier	0	5	0	5
Guiya	0	7	0	7
Donaye	0	10	0	10
Ouro Madiyou	0	5	0	5
Ndiawar	0	2	0	2
Lahéle	0	3	0	3
Diamal	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>113</b>	<b>745</b>	<b>76</b>	<b>934</b>

**Tableau 9 : Nombre de pirogues par type pour les principaux (10 pirogues minimum) sites de débarquement (AOUT 1997).**

Sites de Débarquements	Tara		Monoxyde		Mer		TOTAL	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
<b>AVAL DIAMA</b>								
Saint Louis	22	11,89	-	-	-	-	22	2,60
Pilote	5	2,70	7	1,29	12	10,17	24	2,83
Mouit	-	-	-	-	26	22,03	26	3,07
Keur Barka	10	5,41	-	-	1	0,85	11	1,30
Doun Baba Dièye	21	11,35	-	-	11	9,32	32	3,78
Dieul Mbame	23	12,43	-	-	-	-	23	2,72
Mbao	-	-	-	-	24	20,34	24	2,83
Mboumbaye	-	-	-	-	12	10,17	12	1,42
Degouniaye	1	0,54	-	-	16	13,56	17	2,01
Fass Dièye	8	4,32	-	-	6	5,08	14	1,65
<b>AMONT DIAMA</b>								
Diadiah III	11	5,95	9	1,65	-	-	20	2,36
Débi	2	1,08	9	1,65	-	-	11	1,30
Ronkh	3	1,62	9	1,65	-	-	12	1,42
Rosso Sénégal	-	-	19	3,49	-	-	19	2,24
<b>TAQUEY</b>								
Richard Toll	1	0,54	26	4,78	-	-	27	3,19
Thiago	-	-	61	11,21	-	-	61	7,20
Temeye Salane	-	-	14	2,57	-	-	14	1,65
<b>LAC DE GUIERS</b>								
Sengui Diery	-	-	10	1,84	-	-	10	1,18
Pomma	1	0,54	10	1,84	-	-	11	1,30
Ndiakhaye	-	-	12	2,21	-	-	12	1,42
Guidick	-	-	10	1,84	-	-	10	1,18
Syeur	-	-	11	2,02	-	-	11	1,18
Diaminar Loyene	12	6,49	-	-	-	-	12	1,42
Gankette Bala	3	1,62	8	1,47	-	-	11	1,18
Guéou	-	-	25	4,60	-	-	25	2,95
Bountou Bath	1	0,54	22	4,04	-	-	23	2,72
Toleu	-	-	13	2,39	-	-	13	1,53
Nder	11	5,95	15	2,76	-	-	26	3,07
Teuss	-	-	11	2,02	-	-	11	1,18
Diokhore	-	-	13	2,39	-	-	13	1,53
Yibeu	1	0,54	10	1,84	-	-	11	1,18
<b>HAUT DELTA</b>								
Guidakhar	3	1,62	8	-	-	-	11	1,18
Gae	6	3,24	17	-	-	-	23	2,72
Dagana	1	0,54	14	-	-	-	15	1,77
<b>BASSE VALLEE</b>								
Ngawélé	-	-	11	-	-	-	11	1,18
<b>SOUS TOTAL</b>	146	78,92	331	60,85	108	90,74	604	71,31
<b>AUTRES SITES</b>	39	21,08	213	39,15	10	9,26	243	28,69
<b>TOTAL</b>	185	100,00	544	100,00	118	100,00	847	100,00

**Tableau 10 : Nombre de pirogues par type pour les principaux (10 pirogues minimum) sites de débarquement (AVRIL 1998).**

Sites de Débarquements	Tara		Monoxyde		Mer		TOTAL	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
<b>AVAL DIAMA</b>								
Saint Louis	9	7,96	31	4,16	-	-	40	4,28
Dakar Bango	11	9,73	2	0,27	2	2,63	14	1,50
Pilote	2	1,77	7	0,94	4	5,26	13	1,39
Tassinère	-	-	8	1,07	4	5,26	12	1,28
Mouit	-	-	4	0,54	21	27,63	25	2,68
Keur Barka	10	8,85	-	-	1	1,32	11	1,18
Doun Baba Dièye	22	19,47	7	0,97	3	3,95	32	3,43
Dieul Mbame	18	15,93	-	-	-	-	18	1,93
Mbao	-	-	26	3,49	5	6,58	31	3,32
Mboumbaye	-	-	18	2,42	10	13,16	28	3,00
Degouniaye	1	0,88	1	0,13	15	19,74	17	1,82
<b>AMONT DIAMA</b>								
Diama	8	7,08	5	0,67	-	-	13	1,39
Ndigue	-	-	15	2,01	-	-	15	1,61
Diadiam III	-	-	33	4,43	-	-	33	3,53
Tiguët	-	-	15	2,01	-	-	15	1,61
Débi	2	1,77	15	2,01	-	-	17	1,82
Diawar	-	-	10	1,34	-	-	10	1,07
Ronkh	2	1,77	28	3,76	-	-	30	3,21
Rosso Sénégal	-	-	14	1,88	-	-	14	1,50
<b>TAQUEY</b>								
Richard Toll	-	-	30	4,03	-	-	30	3,21
Thiago	-	-	21	2,82	-	-	21	2,25
Temeye Salane	1	0,88	29	3,89	1	1,32	31	3,32
<b>LAC DE GUIERS</b>								
Pomma	-	-	12	1,61	-	-	12	1,28
Guidick	-	-	11	1,48	1	1,32	12	1,28
Gankette Bala	-	-	11	1,48	-	-	11	1,18
Guéou	-	-	50	6,71	-	-	50	5,35
Bountou Bath	-	-	50	6,71	-	-	50	5,35
Toleu	-	-	19	2,55	-	-	19	2,03
Nder	-	-	19	2,55	-	-	19	2,03
<b>HAUT DELTA</b>								
Gae	-	-	31	4,16	-	-	31	3,32
Dagana	-	-	15	2,01	-	-	15	1,61
<b>BASSE VALLEE</b>								
Podor	-	-	11	1,48	-	-	11	1,18
Donaye	-	-	10	1,34	-	-	10	1,07
<b>SOUS TOTAL</b>	86	76,11	568	76,24	67	88,16	721	77,19
<b>AUTRES SITES</b>	27	23,89	177	23,76	9	11,84	213	22,81
<b>TOTAL</b>	113	100,00	745	100,00	76	100,00	934	100,00



**Tableau 11 : Nombre de pirogues par type de pêche et par zone géographique en AOUT 1997.**

<b>TYPES DE PECHE</b>	<b>Aval Diam</b>	<b>Amont Diam</b>	<b>Taouey</b>	<b>Lac de Guiers</b>	<b>Haut Delta</b>	<b>Basse Vallée</b>	<b>TOTAL</b>
Dolinke		5			1	2	8
Dolinke + Rauk		1					1
Dolinke + Sabel		15	3	53		23	94
Epervier	23				1		24
Epervier + Dolinke	2						2
Epervier + Dolinke + Rauk					1		1
Epervier + Dolinke + Sabel				2	1		3
Epervier + FME	36						36
Epervier + Nasse	8						8
Epervier + Nasse + Piège	23						23
Epervier + Palangre + Sabel				11			11
Epervier + Piège	2						2
Epervier + Rauk	4				9		13
Epervier + Sabel		5		25	10	1	41
Epervier + Sabel + Rauk		1					1
FFP	32						32
FME	22						22
Goubol		2	56		1	4	63
Goubol + Dolinke + Sabel			1			5	6
Goubol + Epervier					15		15
Goubol + Epervier + Dolinke + Sabel + FFP + Autres						1	1
Goubol + Epervier + Nasse + Piège	1						1
Goubol + Epervier + Rauk					2		2
Goubol + Epervier + Sabel					1		1
Goubol + Ligne	2						2
Goubol + Nasse + Piège	1						1
Goubol + Sabel			3			10	13
Goubol + Sabel + FFP						2	2
Goubol + Sabel + Rauk		1					1
Killi	16						16
Ligne	3						3
Ligne + FFP	1						1
Nasse + Piège	1						1
Palangre + Dolinke + Sabel		1		21			22
Palangre + Sabel				28			28
Piege	7						7
Rauk		3			1		4
Sabel	25	68	47	119	6	8	273
Sabel + FFP						5	5
Sabel + FME	8						8
Sabel + Rauk		24					24
Yolal	16						16
Autres		2		1		6	9
<b>TOTAL</b>	<b>233</b>	<b>128</b>	<b>110</b>	<b>260</b>	<b>49</b>	<b>67</b>	<b>847</b>

**Tableau 12 : Nombre de pirogues par type de pêche et par zone géographique en AVRIL 1998.**

<b>TYPES DE PECHE</b>	<b>Aval Diama</b>	<b>Amont Diama</b>	<b>Taouey</b>	<b>Lac de Guiers</b>	<b>Haut Delta</b>	<b>Basse Vallée</b>	<b>TOTAL</b>
Doinke		2	1	3		3	9
Doinke + FME	3						3
Doinke + Sabel		55	25	87	4	14	185
Doinke + Sabel + FFP						1	1
Doinke + Sabel + Rauk		5					5
Epervier	28						28
Epervier + Casier + Rauk + FME + CHC	2						2
Epervier + Dolinke	4						4
Epervier + Dolinke + FME	12						12
Epervier + Dolinke + Rauk	1						1
Epervier + Dolinke + Rauk + FME	5						5
Epervier + Dolinke + Sabel + Rauk		2					2
Epervier + FME	21						21
Epervier + FME + CHC	1						1
Epervier + FME + Killi	5						5
Epervier + FME + Killi + CHC	6						6
Epervier + Killi + CHC	1						1
Epervier + Nasse + Piège	1						1
Epervier + Rauk	2						2
Epervier + Rauk + CHC	1						1
Epervier + Rauk + FME	12						12
Epervier + Rauk + FME + CHC	16						16
Epervier + Rauk + FME + Killi + CHC	7						7
Epervier + Rauk + Killi	1						1
Epervier + Sabel	4						4
Epervier + Sabel + FME + Killi	1						1
Epervier + Killi	1						1
FFP	22						22
FME	40			2			42
FME + Yolal	2						2
Gcubol	2	5	6		21	4	38
Gcubol + Casier + Sabel						1	1
Gcubol + Dolinke		1	1			1	3
Gcubol + Dolinke + Sabel			7			7	14
Gcubol + FME	1						1
Gcubol + Sabel			4			4	8
Gcubol + Sabel + FFP						1	1
Gcubol + Sabel + Rauk		1					1
Killi	7						7
Ligne	1						1
Palangre + Dolinke + Sabel		5	1				6
Palangre + Dolinke + Sabel + Rauk		6					6
Palangre + Rauk		1					1
Palangre + Sabel		12		1		2	15
Palangre + Sabel + Rauk		1					1
Palangre + Sabel + Rauk + Autres		1					1
Rauk	23	25					48
Rauk + FFP	2						2
Rauk + FME	16						16
Rauk + FME + CHC	5						5
Sabel	10	36	42	177	25	20	310
Sabel + FFP						1	1
Sabel + FME + Killi + CHC	1						1
Sabel + Rauk		8					8
Yolal	1						1
Autres	1	13	3	4		13	34
<b>TOTAL</b>	<b>269</b>	<b>179</b>	<b>90</b>	<b>274</b>	<b>35</b>	<b>87</b>	<b>934</b>



**Tableau 13 : Nombre de pirogues par site et par type de pêche en AOUT 1997.**

SITES	DOL	DOR	DOS	EPV	EPF	ENP	EPS	EPR	ESA	EPA	FFP	FME	GOU	GOE	GOS	GOA	KIL	LIG	LIF	PDS	PAS	PIE	RAU	SAB	SAR	SAA	YOL	NAP	Aut	TOTAL
<b>AVALE DIAMA</b>																														
Saint Louis				20						2																				22
Sor Diagne																														
Ndar Touta																														
Dakar Bango																2		1												3
Pilote				1																				19		4				24
Tassinère												2												1		3				6
Mouit												11															15			26
Keur Barka					7	1						2												1						11
Doun Baba Dièye						20				2	2					2		2	1				1			1		1		32
Dieul Mbarne				1	22																									23
Taré											4													3						7
Mbao											23													1						24
Mboubaye																	12													12
Dégouniaye				2							3	7					4										1			17
Keur Bernard						2																								2
Mbambara					2																									2
Fass Dièye										8												6								14
Dieuleuk					4																									4
Bopp Thior								4																						4
<b>AMONT DIAMA</b>																														
Diama																								8						8
Maka Diama																								6						6
Maraye																														
Rewett																								2						2
Ndigue									4															3						7
Rone																														
Diadram III									1															19						20
Tiguet			3																											3
Débi			2										2											7						11
Caiman			1																	1				1						3
Kheune										1																6				7
Diawar																										8				8
Ronkh																										8				8
Ronkh																	1						1		10					12
Khor			2																					7						9
Ndiétène		1																					1	3				2		7
Thiagar			6																											6
Rosso Sénégal	5		1																				1	12						19
<b>TAOUEY</b>																														
Richard Toll			3												3									21						27
Gadal Khout																														
Gaé II																														
Ndombo													3											5						8
Tiago													53			1								7						61
Téméye Salane																								14						14

**Tableau 14 : Nombre de pirogues par site et par type de pêche en AVRIL 1998**

SITES	DOL	DOS	DOA	EPV	EDF	EPF	ERF	ERC	EPA	FFP	FME	GOU	GDS	GOS	GOA	KIL	LIG	PAS	PDS	PDR	PAA	RAU	RAF	RAA	SAB	SAR	SAA	YOL	Am	TOTAL	
AVAL DIAMA																															
Saint Louis				26					5		3														6						40
Sor Diagne																															
Ndar Toute																															
Dakar Bango											11	2			1		1														15
Pilote									1													10		2							13
Tassinère						3	1				1											1	6								12
Mouit									4	13												8									25
Keur Barka						9			2																						11
Doun Baba Diéye				1		1	3	16	2	2												1	1	5							32
Dieul Mbame				1					15																1		1				18
Taré										4															3						7
Mbao			3		6	3			1		14												4								31
Mboubaye					6	3			5		6					2						1	5								28
Dégouniaye										3	7					5													1	1	17
Keur Bernard							2																								2
Mbambara									1																						1
Fass Diéye									7													2									9
Dieuleuk						2																									2
Bopp Thior							6																								6
AMONT DIAMA																															
Diama												2			1							2				6			2		13
Maka Diama																						5							2		7
Maraye																						1									1
Rewett																									3				3		6
Ndigue	2																					13									15
Rone																									1				1		2
Diadram III		25																							7				1		33
Tiguet		9																							3				3		15
Débi		11										1			1										3				1		17
Cairman																									1						1
Kheune																		2													2
Diawar																		6			1	3									10
Ronkh		5	5						2									3		6	2	1			4	2					30
Khor																									6						6
Ndiétène																									2						2
Thiagar																			5												5
Rosso Sénégal		5										2						1							6						14
TAOUEY																															
Richard Toll	1	11										3		2	1				1						8				3		30
Gadal Khout																															
Gaé II																															
Ndombo												3													5						8
Tiago														7	2										12						21
Téméye Salane		14																							17						31

**Tableau 14 : Nombre de pirogues par site et par type de pêche en AVRIL 1998. (SUITE)**

SITES	DOL	DOS	DOA	EPV	EDF	EPF	ERF	ERC	EPA	FFP	FME	GOU	GDS	GOS	GOA	KIL	LIG	PAS	PDS	PDR	PAA	RAU	RAF	RAA	SAB	SAR	SAA	VOL	Aut	TOTAL
<b>LAC DE GUIERS</b>																														
Sengui Diéry																									7					7
Mbane																									2					2
Pomma																									12					12
Ndiakhaye																									5					5
Foss																									2					2
Gaye Malla											1																			1
Malla																									1					1
Guidick																		1							11					12
Syeur																									9					9
Saal																									7					7
Daminar Keur Kane																									8				1	9
Daminar Loyéne																									5					5
Gao gui																									6					6
Gankette Balla																									10				1	11
Gueou	2	6																							42					50
Bountou Bath		46																							4					50
Toleu		4																							15					19
Nder	1	18																												19
Teuss		8																											1	9
Doune Bi											1																			1
Nouk																									4					4
Dialang		1																												1
Diokhore																									9					9
Ngnith																									5					5
Malamasséye		1																							1					2
Yibeu		3																							6					9
Maele																									3					3
Diokoul																									3				1	4
<b>HAUT DELTA</b>																														
Guidakhar		2										2																		4
Gaé												14													17					31
Degana		2										5													8					15
<b>BASSE VALLEE</b>																														
Diombo Soubalbé		1																											2	3
Ngawélé		4											1												2				1	8
Doué													2	1											1					4
Podor		5	1									1			1										2		1			11
Diatar	2											1	1	1											1				3	9
Guédé Village																									1				4	5
Guédé Chantier														1											3				1	5
Guiya		4											2												1					7
Donaye												2			2										5				1	10
Ouro Madiyou													1	1											3					5
Ndiawar	1																								1					2
Lahéle																		1											1	2
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>185</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>45</b>	<b>22</b>	<b>44*</b>	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>310</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>934</b>

\* = Il s'agit de 42 pirogues à FME auxquelles s'ajoutent 2 à FME +Yolal

**Tableau 15 :** Nombre de pirogues par type de pêche et par origine en AOÛT 1997

SITES	DOL	DOR	DOS	EPV	EPF	ENP	EPS	EPR	ESA	EPA	FFP	FME	GOU	GOE	GOS	GOA	KIL	LIG	LIF	PDS	PAS	PIE	RAU	SAB	SAR	SAA	YOL	NAP	Aut	TOTAL
<i>AVAL DIAMA</i>																														
Saint Louis				20					1	2																				23
Sor Diagne																														
Ndar Toute																														
Dakar Bango																2	1													3
Pilote					1																			19		4				24
Tassinère												2												1		3				6
Mouit												11															15			26
Keur Barka					7	1						2												1						11
Doun Baba Dièye						20					2					2		2	1			1				1		1		32
Dieul Mbame				1	22																									23
Taré											4													3						7
Mbao											23													1						24
Mboubaye																	12													12
Dégouraiaye				2							3	7					4											1		17
Keur Bernard						2																								2
Mbambara					2																									2
Fass Dièye																						6								6
Dieuleuk					4																									4
Bopp Thior								4																						4
<i>AMONT DIAMA</i>																														
Diama																								5						5
Maka Diama																								5						5
Maraye																														
Rewett																														0
Ndigue									4															3						7
Rone																														
Diadram III									1															19						20
Tiguet			3																											3
Débi													2											5						7
Caiman			1																	1										2
Kheune																														0
Diawar																														0
Ronkh																														0
Khor																								1						1
Ndieterne		1																					1						2	4
Thiagar																														
Rosso Sénégal													2												1					3
<i>TAOUEY</i>																														
Richard Toll													2												3					5
Gadal Khout																														
Gaé II																														
Ndombo			2										3											3						8
Tiogo													44			1									9					54
Térénye Salane																								14						14

**Tableau 15 : Nombre de pirogues par type de pêche et par origine en AOUT 1997 (SUITE)**

SITES	DOL	DOR	DOS	EPV	EPF	ENP	EPS	EPR	ESA	EPA	FFP	FME	GOU	GOE	GOS	GOA	KIL	LIG	LIF	PDS	PAS	PIE	RAU	SAB	SAR	SAA	YOL	NAP	Aut	TOTAL	
LAC DE GUIERS																															
Sengui Diéry																														0	
Mbane			3																					3						6	
Pomma																														0	
Ndiakhaye																														0	
Foss																								1						1	
Gaye Malla																								2						2	
Malla																								1						1	
Guidick																					8			2						10	
Syeur							11																							11	
Saal			1																					2						3	
Diaminar Keur Kane			6																		9									15	
Diaminar Loyéne			2																	2	2			6						12	
Gao gui																					2			2						4	
Gankette Balla																														0	
Guéou									24																					24	
Bountou Bath																														0	
Toleu																														0	
Nder																				3										3	
Teuss			1																	1										2	
Downe Bi																														0	
Thiékéne																								2						2	
Nouk			12																					15						27	
Dialang																														0	
Diokhore			3																	14	3			6						26	
Ngniith			4																					1				1		6	
Malamasséye																								4						4	
Yibeu			2																											2	
Maele			1																					12						13	
Diokoul																								2						2	
HAUT DELTA																															
Guidakhar																														0	
Gaé	6		29	1				4	10				5	14	3	4				1	4		3	111	24					224	
Dagana							5							1																6	
BASSE VALLEE																															
Diombo Soubalbé			4																									1		5	
Ngawélé			5												1	2								2				1		11	
Doué													1		5															6	
Podor	2		4																											6	
Diatar													3																	3	
Guédé Village																												4		4	
Guédé Chantier																2											3			5	
Guiya			2						1							1								3		2				9	
Donaye			2												4	2								1						9	
Ouro Madiyou			1										1			1								2						5	
Ndiawar			2																											2	
Lahéle																														0	
Diamal			4																											4	
TOTAL	8	1	94	24	36	23	11	13	41	17	32	22	63	15	13	17	16	3	1	22	28	7	4	273	24	13	16	1	9	847	

**Tableau 16 : Nombre de pirogues par type de pêche et par origine en AVRIL 1998.**

SITES	DOL	DOS	DOA	EPV	EDF	EPF	ERF	ERC	EPA	FFP	FME	GOU	GDS	GOS	GOA	KIL	LIG	PAS	PDS	PDR	PAA	RAU	RAF	RAA	SAB	SAR	SAA	YOL	Aut	TOTAL	
LAC DE GUIERS																															
Sengui Diéry																															
Mbane																															
Pomma																															
Ndiakhaye																															
Foss																									2					2	
Gayé Malla											1																			1	
Malla																									1					1	
Guidick																		1							11					12	
Syeur																									9					9	
Saal																															
Daminar Keur Kane																									10				1	11	
Daminar Loyéne																									5					5	
Gao gui																									6					6	
Gankette Balla																									10				1	11	
Gueou	2	6																							36					44	
Bountou Bath		46																							4					50	
Toleu		1																							4					5	
Nder	1	18																												19	
Teuss		8																												9	
Doune Bi											1																		1	1	
Tiékkéne																									2				1	3	
Nouk																														0	
Dialang																														0	
Diokhore																									9					9	
Ngnith																									5					5	
Malamasséye		1																							1					2	
Yibeu		3																							6					9	
Maele																									3					3	
Diokoul																									3				1	4	
HAUT DELTA																															
Guidakhar																														0	
Gaé		12										24	9	3	1			4	5			2			79	6			2	147	
Dagana		1										1													2					4	
BASSE VALLEE																															
Diombo Soubalbé		1																											2	3	
Ngawélé		4											1												2				1	8	
Doué															1															1	
Podor			1									1													2		1			5	
Diatar	2	5										1	1	1											1				3	14	
Guédé Village																									1				4	5	
Guédé Chantier														1											3				1	5	
Guiya		4											2												1					7	
Donaye												2	1		2										6				1	12	
Ouro Madiyou														1											3					4	
Ndiawar	1																								1					2	
Lahéle																		2											1	3	
TOTAL	9	185	9	28	12	21	12	16	45	22	44	38	14	8	7	7	1	15	6	6	3	48	16	7	310	8	2	1	34	934	

**Tableau 16 : Nombre de pirogues par type de pêche et par origine en AVRIL 1998.**  
(SUITE)

SITES	DOL	DOS	DOA	EPV	EDF	EPF	ERF	ERC	EPA	FFP	FME	GOU	GDS	GOS	GOA	KIL	LIG	PAS	PDS	PDR	PAA	RAU	RAF	RAA	SAB	SAR	SAA	YOL	Aut	TOTAL	
LAC DE GUIERS																															
Sengui Diéry																															
Mbane																															
Pomma																															
Ndiakhaye																															
Foss																									2					2	
Gaye Malla											1																			1	
Malla																									1					1	
Guidick																		1							11					12	
Syeur																									9					9	
Saal																															
Diaminar Keur Kane																									10				1	11	
Diaminar Loyéne																									5					5	
Gao gui																									6					6	
Gankette Balla																									10				1	11	
Gueou	2	6																							36					44	
Bountou Bath		46																							4					50	
Toleu		1																							4					5	
Nder	1	18																												19	
Teuss		8																											1	9	
Doune Bi											1																			1	
Tiékéne																									2				1	3	
Nouk																														0	
Dialang																														0	
Diokhore																									9					9	
Ngruth																									5					5	
Malamasséye		1																							1					2	
Yibeu		3																							6					9	
Maele																									3					3	
Diokoul																									3				1	4	
HAUT DELTA																															
Guidakhar																														0	
Gaé		12										24	9	3	1			4	5			2			79	6			2	147	
Dagana		1										1													2					4	
BASSE VALLEE																															
Diombo Soubalbé		1																											2	3	
Ngawélé		4										1													2				1	8	
Doué															1															1	
Podor			1									1													2		1			5	
Diatar	2	5										1	1	1											1				3	14	
Guédé Village																									1				4	5	
Guédé Chantier														1											3				1	5	
Quiya		4											2												1					7	
Donaye												2	1		2										6				1	12	
Ouro Madiyou														1											3					4	
Ndiawar	1																								1					2	
Lahéle																		2											1	3	
TOTAL	9	185	9	28	12	21	12	16	45	22	44	38	14	8	7	7	1	15	6	6	3	48	16	7	310	8	2	1	34	934	

**Tableau 17 : Nombre de pirogues par zone d'origine et par zone d'enquête en AOUT 1997.**

Zone d'enquête	Zone d'origine						TOTAL
	Aval Dama	Amont Dama	Taouey	Lac de Guiers	Haut Delta	Basse Vallée	
<i>Aval Dama</i>	233	-	-	-	-	-	233
<i>Amont Dama</i>	-	55	5	3	65	-	128
<i>Taouey</i>	-	2	76	-	31	1	110
<i>Lac de Guiers</i>	1	-	-	173	85	1	260
<i>Haut Delta</i>	-	-	-	-	49	-	49
<i>Basse Vallée</i>	-	-	-	-	-	67	67
<b>TOTAL</b>	234	57	81	176	230	69	847

**Tableau 18 : Nombre de pirogues par zone d'origine et zone d'enquête en AVRIL 1998.**

Zone d'enquête	Zone d'origine						TOTAL
	Aval Dama	Amont Dama	Taouey	Lac de Guiers	Haut Delta	Basse Vallée	
<i>Aval Dama</i>	269	-	-	-	-	-	269
<i>Amont Dama</i>	-	130	1	3	45	-	179
<i>Taouey</i>	-	-	80	-	10	-	90
<i>Lac de Guiers</i>	-	-	13	218	42	1	274
<i>Haut Delta</i>	-	-	-	-	35	-	35
<i>Basse Vallée</i>	-	-	-	-	19	68	87
<b>TOTAL</b>	269	130	94	221	151	69	934

**Tableau 19 : Nombre de pirogues selon la mixité des engins en AOUT 1997**

Nombre d'engins	Nombre de pirogues	%
1	468	55,25
2	294	34,71
3	74	8,74
4	1	0,12
5	-	-
6	1	0,12
Autres	9	1,06
<b>TOTAL</b>	847	100,00

**Tableau 20 : Nombre de pirogues selon la mixité des engins en AVRIL 1998**

Nombre d'engins	Nombre de pirogues	%
1	506	54,18
2	277	29,66
3	70	7,49
4	38	4,07
5	9	0,96
6	-	-
Autres	34	3,64
<b>TOTAL</b>	934	100,00



**Tableau 21 : Nombre de pirogues par type, selon le type de pêche et le type de mixité en AOUT 1997.**

TYPES DE PECHE	NOMBRE D'ENGINS DE PECHE																								
	1			2			3			4			5			6			AUTRES			TOTAUX			
	Tara	Mono.	Mer	Tara	Mono.	Mer	Tara	Mono.	Mer	Tara	Mono.	Mer	Tara	Mono.	Mer	Tara	Mono.	Mer	Tara	Mono.	Mer	Tara	Mono.	Mer	TOTAL
Dolinke		8																				8			8
Epervier	21	1	2																			21	1	2	24
FFP			32																					32	32
FME	2		20																			2		20	22
Goubol	3	60																				3	60		63
Killi	1		15																			1		15	16
Ligne	1		2																			1		2	3
Piege			7																					7	7
Rauk	1	3																				1	3		4
Sabel	37	219	17																			37	219	17	273
Yotal			16																					16	16
Dolinke + Rauk					1																		1		1
Dolinke + Sabel				7	87																	7	87		94
Epervier + Dolinke				2																		2			2
Epervier + FME				34	1	1																34	1	1	36
Epervier + Nasse				8																		8			8
Epervier + Piege				2																		2			2
Epervier + Rauk				4	9																	4	9		13
Epervier + Sabel				3	38																	3	38		41
Goubol + Epervier				6	9																	6	9		15
Goubol + Ligne				2																		2			2
Goubol + Sabel				5	8																	5	8		13
Palangre + Sabel				6	22																	6	22		28
Ligne + FFP						1																		1	1
Nasse + Piège				1																		1			1
Sabel + FFP					5																		5		5
Sabel + FME				6	1	1																6	1	1	8
Sabel + Rauk				3	21																	3	21		24
Epervier + Dolinke + Rauk								1															1		1
Epervier + Dolinke + Sabel								3															3		3
Epervier + Nasse + Piège							19		4													19		4	23
Epervier + Palangre + Sabel								11															11		11
Epervier + Sabel + Rauk								1															1		1
Goubol + Dolinke + Sabel								6															6		6
Goubol + Epervier + Rauk								2															2		2
Goubol + Epervier + Sabel								1														1			1
Goubol + Nasse + Piège								1														1			1
Goubol + Sabel + FFP								2															2		2
Goubol + Sabel + Rauk								1															1		1
Palangre + Dolinke + Sabel								8	14													8	14		22
Goubol + Epervier + Nasse + Piège										1												1			1
Goubol + Epervier + Dolinke + Sabel + FFP + Autres																1							1		1
Autres																			9				9		9
TOTAL	16	291	107	89	202	3	29	41	4	1						1			9			185	544	118	847

Tableau 22 : Nombre de pirogues par type, selon le type de pêche et le type de mixité en AVRIL 1998.

TYPES DE PECHE	NOMBRE D'ENGINS DE PECHE																					TOTAUX			
	1			2			3			4			5			6			AUTRES			TOTAUX			TOTAL
	Tara	Mono.	Mer	Tara	Mono.	Mer	Tara	Mono.	Mer	Tara	Mono.	Mer	Tara	Mono.	Mer	Tara	Mono.	Mer	Tara	Mono.	Mer	Tara	Mono.	Mer	
Dolinke		9																				9			9
Epervier	10	18																				10	18		28
FFP			22																					22	22
FME	10	20	12																			10	20	12	42
Goubol	4	34																				4	34		38
Killi	1	1	5																			1	1	5	7
Ligne			1																					1	1
Rauk	5	29	14																			5	29	14	48
Sabel	5	300	5																			5	300	5	310
Yotal			1																					1	1
Dolinke + FME					3																		3		3
Dolinke + Sabel					185																		185		185
Epervier + Dolinke					4																		4		4
Epervier + FME				10	10	1																10	10	1	21
Epervier + Rauk				1	1																	1	1		2
Epervier + Sabel				1	3																	1	3		4
FME + Yotal					2																		2		2
Epervier + Killi				1																		1			1
Goubol + Dolinke					3																		3		3
Goubol + FME				1																		1			1
Goubol + Sabel					8																		8		8
Palangre + Rauk					1																		1		1
Palangre + Sabel					15																		15		15
Rauk + FFP					1	1																	1	1	2
Rauk + FME					3	13																	3	13	16
Sabel + FFP					1																		1		1
Sabel + Rauk				5	3																	5	3		8
Dolinke + Sabel + FFP								1															1		1
Dolinke + Sabel + Rauk								5															5		5
Epervier + Dolinke + FME								12															12		12
Epervier + Dolinke + Rauk								1															1		1
Epervier + FME + CHC							1															1			1
Epervier + FME + Killi							4	1														4	1		5
Epervier + Killi + CHC							1															1			1
Epervier + Nasse + Piège							1															1			1
Epervier + Rauk + CHC							1															1			1
Epervier + Rauk + FME							9	3														9	3		12
Epervier + Rauk + Killi							1															1			1
Goubol + Casier + Sabel								1															1		1
Goubol + Dolinke + Sabel								14															14		14
Goubol + Sabel + FFP								1															1		1
Goubol + Sabel + Rauk							1															1			1
Palangre + Dolinke + Sabel								6															6		6
Palangre + Sabel + Rauk								1															1		1
Rauk + FME + CHC							5															5			5
Epervier + Dolinke + Rauk + FME										5													5		5
Epervier + Dolinke + Sabel + Rauk										2													2		2
Epervier + FME + Killi + CHC										6													6		6
Epervier + Rauk + FME + CHC										13	3											13	3		16
Epervier + Sabel + FME + Killi										1													1		1
Palangre + Dolinke + Sabel + Rauk										6													6		6
Sabel + FME + Killi + CHC										1													1		1
Palangre + Sabel + Rauk + Autres										1													1		1
Epervier + Casier + Rauk + FME + CHC													2									2			2
Epervier + Rauk + FME + Killi + CHC													7									7			7
Autres																			6	27	1	6	27	1	34
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>411</b>	<b>60</b>	<b>19</b>	<b>253</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>46</b>		<b>20</b>	<b>18</b>		<b>9</b>						<b>6</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>934</b>

**Tableau 23 : Importance du parc piroguier (tara, monoxyle, mer) et taux de motorisation par zone géographique, AOUT 1997.**

Zone Géographique	Tara				Monoxyle				Mer			
	Non Motorisées	Motorisées	TOTAL	Taux (%) Motorisat°	Non Motorisées	Motorisées	TOTAL	Taux (%) Motorisat°	Non Motorisées	Motorisées	TOTAL	Taux (%) Motorisat°
Aval Diama	18	90	108	83,33	4	3	7	42,86	44	74	118	62,71
Amont Diama	18	5	23	21,74	95	10	105	9,52	-	-	-	-
Taouey	1	-	1	0,00	78	31	109	28,44	-	-	-	-
Lac de Guiers	37	-	37	0,00	222	2	224	0,89	-	-	-	-
Haut Delta	6	4	10	40,00	33	2	35	5,71	-	-	-	-
Basse Vallée	4	2	6	33,33	61	-	61	0,00	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>84</b>	<b>101</b>	<b>185</b>	<b>54,59</b>	<b>493</b>	<b>51</b>	<b>544</b>	<b>9,38</b>	<b>44</b>	<b>74</b>	<b>118</b>	<b>62,71</b>

Zone Géographique	TOTAL PARC (AOUT 1997)			
	Non Motorisées	Motorisées	TOTAL	Taux (%) Motorisation
Aval Diama	66	167	233	71,67
Amont Diama	113	15	128	11,72
Taouey	79	31	110	28,18
Lac de Guiers	259	1	260	0,38
Haut Delta	39	10	49	20,41
Basse Vallée	65	2	67	2,99
<b>TOTAL</b>	<b>621</b>	<b>226</b>	<b>847</b>	<b>26,68</b>

**Tableau 24 : Importance du parc piroguier (tara, monoxyle, mer) et taux de motorisation par zone géographique, AVRIL 1998.**

Zone Géographique	Tara				Monoxyle				Mer			
	Non Motorisées	Motorisées	TOTAL	Taux (%) Motorisat°	Non Motorisées	Motorisées	TOTAL	Taux (%) Motorisat°	Non Motorisées	Motorisées	TOTAL	Taux (%) Motorisat°
Aval Diama	16	75	91	82,42	77	27	104	25,96	9	65	74	87,84
Amont Diama	11	6	17	35,29	159	3	162	1,85	-	-	-	-
Taouey	1	-	1	0,00	82	6	88	6,82	1	-	1	0,00
Lac de Guiers	2	-	2	0,00	271	-	271	0,00	1	-	1	0,00
Haut Delta	-	-	-	-	29	6	35	17,14	-	-	-	-
Basse Vallée	2	-	2	0,00	79	6	85	20,17	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>81</b>	<b>113</b>	<b>71,68</b>	<b>697</b>	<b>48</b>	<b>745</b>	<b>6,44</b>	<b>11</b>	<b>65</b>	<b>76</b>	<b>85,53</b>

Zone Géographique	TOTAL PARC (AVRIL 1998)			
	Non Motorisées	Motorisées	TOTAL	Taux (%) Motorisation
Aval Diama	102	167	269	62,08
Amont Diama	170	9	179	5,03
Taouey	84	6	90	6,66
Lac de Guiers	274	-	274	0,00
Haut Delta	29	6	35	17,14
Basse Vallée	81	6	87	6,90
<b>TOTAL</b>	<b>740</b>	<b>194</b>	<b>934</b>	<b>20,77</b>

**Tableau 25 : Nombre de pirogues par zone géographique et par classe de motorisation, AOUT 1997.**

	Pirogues (tous types confondus)					
	Non	Motorisées				TOTAL
	Motorisées	< 10 Cv	10 à 24 Cv	25 à 39 Cv	40 Cv et +	
<i>Aval Diama</i>	66	74	55	3	35	233
<i>Amont Diama</i>	113	13	2	-	-	128
<i>Taouey</i>	79	18	12	1	-	110
<i>Lac de Guiers</i>	259	1	-	-	-	260
<i>Haut Delta</i>	39	7	3	-	-	49
<i>Basse Vallée</i>	65	-	2	-	-	67
<b>TOTAL</b>	621	113	74	4	35	847

**Tableau 26 : Nombre de pirogues par zone géographique et classe de motorisation en AVRIL 1998.**

	Pirogues (tous types confondus)					
	Non	Motorisées				TOTAL
	Motorisées	< 10 Cv	10 à 24 Cv	25 à 39 Cv	40 Cv et +	
<i>Aval Diama</i>	102	66	65	4	32	269
<i>Amont Diama</i>	170	6	2	1	-	179
<i>Taouey</i>	84	4	2	-	-	90
<i>Lac de Guiers</i>	274	-	-	-	-	274
<i>Haut Delta</i>	29	5	1	-	-	35
<i>Basse Vallée</i>	81	2	4	-	-	87
<b>TOTAL</b>	740	83	74	5	32	934

**Tableau 27 : Nombre de pirogues par type de pêche et par classe de motorisation en AOÛT 1997.**

Type de pêche	Pirogues (tous types confondus)					TOTAL
	Non Motorisées	Motorisées				
		< 10 Cv	10 à 24 Cv	25 à 39 Cv	40 Cv et +	
Dolinke	8					8
Dolinke + Rauk	1					1
Dolinke + Sabel	90	4				94
Epervier	16	8				24
Epervier + Dolinke		2				2
Epervier + Dolinke + Rauk	1					1
Epervier + Dolinke + Sabel	3					3
Epervier + FME	3	32	1			36
Epervier + Nasse	1	7				8
Epervier + Nasse + Piège	2	9	11	1		23
Epervier + Palangre + Sabel	11					11
Epervier + Piège			2			2
Epervier + Rauk	9	2	2			13
Epervier + Sabel	41					41
Epervier + Sabel + Rauk		1				1
FFP	26	1			5	32
FME	2	2	18			22
Goubol	32	18	12	1		63
Goubol + Dolinke + Sabel	6					6
Goubol + Epervier	9	4	2			15
Goubol + Eperv. + Doli. + Sabel + FFP + Autres	1					1
Goubol + Epervier + Nasse + Piège			1			1
Goubol + Epervier + Rauk		1	1			2
Goubol + Epervier + Sabel		1				1
Goubol + Ligne			2			2
Goubol + Nasse + Piège			1			1
Goubol + Sabel	11		2			13
Goubol + Sabel + FFP	2					2
Goubol + Sabel + Rauk	1					1
Killi	12	4				16
Ligne		1	1		1	3
Ligne + FFP					1	1
Nasse + Piège		1				1
Palangre + Dolinke + Sabel	22					22
Palangre + Sabel	28					28
Piège			7			7
Rauk	4					4
Sabel	246	5	8	1	13	273
Sabel + FFP	5					5
Sabel + FME	1	4	2	1		8
Sabel + Rauk	18	6				24
Yolal		1			15	16
Autres	9					9
TOTAL	621	113	74	4	35	847

Tableau 28 : Nombre de pirogues par type de pêche et par classe de motorisation en AVRIL 1998.

Type de pêche	Pirogues (tous types confondus)					TOTAL
	Non Motorisées	Motorisées				
		< 10 Cv	10 à 24 Cv	25 à 39 Cv	40 Cv et +	
Doline	9					9
Doline + FME	3					3
Doline + Sabel	184	1				185
Doline + Sabel + FFP	1					1
Doline + Sabel + Rauk	5					5
Epervier	16	11	1			28
Epervier + Casier + Rauk + FME + CHC		1	1			2
Epervier + Dolinke	4					4
Epervier + Dolinke + FME	11	1				12
Epervier + Dolinke + Rauk		1				1
Epervier + Dolinke + Rauk + FME	3	2				5
Epervier + Dolinke + Sabel + Rauk	2					2
Epervier + FME	10	9	2			21
Epervier + FME + CHC		1				1
Epervier + FME + Killi	1	4				5
Epervier + FME + Killi + CHC		6				6
Epervier + Killi + CHC			1			1
Epervier + Nasse + Piege		1				1
Epervier + Rauk	1	1				2
Epervier + Rauk + CHC	1					1
Epervier + Rauk + FME	1	5	6			12
Epervier + Rauk + FME + CHC	1	4	11			16
Epervier + Rauk + FME + Killi + CHC		6	1			7
Epervier + Rauk + Killi	1					1
Epervier + Sabel	3		1			4
Epervier + Sabel + FME + Killi	1					1
Epervier + Killi			1			1
FFP	4		1		18	22
FME	29	3	9		1	42
FME + Yotal	1			1		2
Goubol	21	9	7	1		38
Goubol + Casier + Sabel	1					1
Goubol + Dolinke	1	1	1			3
Goubol + Dolinke + Sabel	12	1	1			14
Goubol + FME	1					1
Goubol + Sabel	7		1			8
Goubol + Sabel + FFP	1					1
Goubol + Sabel + Rauk		1				1
Killi	2	4			1	7
Ligne			1			1
Palangre + Dolinke + Sabel	6					6
Palangre + Dolinke + Sabel + Rauk	6					6
Palangre + Rauk	1					1
Palangre + Sabel	15					15
Palangre + Sabel + Rauk	1					1
Palangre + Sabel + Rauk + Autres	1					1
Rauk	28	1	12		7	48
Rauk + FFP			1		1	2
Rauk + FME		1	10	1	4	16
Rauk + FME + CHC		2	2	1		5
Sabel	305	2	3			310
Sabel + FFP	1					1
Sabel + FME + Killi + CHC		1				1
Sabel + Rauk	5	3				8
Yotal			1			1
Autres	33			1		34
TOTAL	740	83	74	5	32	934

**Tableau 29 : Répartition des pirogues par port enquêté et par classe de motorisation en AOUT 1997**

Port enquêté	Non Motorisées	Motorisées				TOTAL
		< 10 Cv	10 à 24 Cv	25 à 39 Cv	40 Cv et +	
AVAL DIAMA						
Saint Louis	13	9				22
Sor Diagne						
Ndar Toute						
Dakar Bango		1	2			3
Pilote	4	5	3		12	24
Tassinère	2		2	1	1	6
Mouit			11		15	26
Keur Barka		9	2			11
Doun Baba Dièye	2	8	17	1	4	32
Dieul Mbame	1	22				23
Taré	4		3			7
Mbao	22	1		1		24
Mboumbaye	12					12
Dégouniaye	3	4	7		3	17
Keur Bernard		2				2
Mbambara		2				2
Fass Dièye	1	7	6			14
Dieuleuk	2	2				4
Bopp Thior		2	2			4
AMONT DIAMA						
Diana	4	3	1			8
Maka Diana	6					6
Maraye						
Rewett	2					2
Ndigue	7					7
Rone						
Diadiam III	19		1			20
Tiguët	3					3
Débi	8	3				11
Caiman	3					3
Kheune	2	5				7
Diawar	7	1				8
Ronkh	11	1				12
Khor	9					9
Ndiétène	7					7
Thiagar	6					6
Rosso Sénégal	19					19
TAQUEY						
Richard Toll	24	3				27
Gadal Khout						
Gaé II						
Ndombo	8					8
Tiago	33	15	12	1		61
Téméye Salane	14					14

**Tableau 29 : Répartition des pirogues par port enquêté et par classe de motorisation en AOUT 1997**  
(SUITE)

<b>LAC DE GUIERS</b>						
Sengui Diéry	10					10
Mfane	7					7
Pomma	11					11
Ndiakhaye	11	1				12
Foss	5					5
Gaye Malla	2					2
Malla	1					1
Guidick	10					10
Syeur	11					11
Saal	6					6
Diaminar Keur Kane	9					9
Diaminar Loyene	12					12
Gao gui	4					4
Gankette Balla	11					11
Gueou	25					25
Bountou Bath	23					23
Toleu	13					13
Nder	26					26
Teuss	11					11
Doune Bi	3					3
Thiékéne	2					2
Nouk	4					4
Dialang	6					6
Diokhore	13					13
Ngnith	4					4
Malamasséye	2					2
Yibeu	11					11
Maele	4					4
Diokoul	2					2
<b>HAUT DELTA</b>						
Guidakhar	9	2				11
Gaé	18	4	1			23
Dagana	12	1	2			15
<b>BASSE VALLEE</b>						
Diombo Soubalbé	5					5
Ngawélé	11					11
Doué	3		2			5
Podor	6					6
Diatar	3					3
Guédé Village	4					4
Guédé Chantier	5					5
Guiya	9					9
Donaye	8					8
Ouro Madiyou	5					5
Ndiawar	3					3
Lahéle	3					3
<b>TOTAL</b>	<b>621</b>	<b>113</b>	<b>74</b>	<b>4</b>	<b>35</b>	<b>847</b>



**Tableau 30 : Répartition des pirogues par port enquêté et par classe de motorisation en AVRIL 1998**

Port enquêté	Non Motorisées	Motorisées				TOTAL
		< 10 Cv	10 à 24 Cv	25 à 39 Cv	40 Cv et +	
AVAL DIAMA						
Saint Louis	28	10	1	1		40
Sor Diagne						
Ndar Toute						
Dakar Bango	10	1	3	1		15
Pilote	3	1	5		4	13
Tassinère	2	1	5		4	12
Mouit	4		7		14	25
Keur Barka		9	2			11
Doun Baba Dièye	4	10	14	1	3	32
Dieul Mbame	3	13	2			18
Taré	4		3			7
Mbao	25	1	4	1		31
Mboumbaye	16	5	5		2	28
Dégouniaye	2	5	7		3	17
Keur Bernard		2				2
Mbambara	1					1
Fass Dièye		6	1		2	9
Dieuleuk	1		1			2
Bopp Thior		1	5			6
AMONT DIAMA						
Diam	6	4	2	1		13
Maka Diam	7					7
Maraye	1					1
Rewett						0
Ndigue	15					15
Rone	2					2
Diadlam III	33					33
Tiguet	15					15
Débi	15					15
Caiman	1					1
Kheune	2					2
Diawar	10					10
Ronkh	30					30
Khor	6					6
Ndiétène	21					21
Thiagar	5					5
Rosso Sénégal	14					14
TAQUEY						
Richard Toll	24					24
Gadal Khout						
Gaé II						
Ndombo	8					8
Tiago	21					21
Téméye Salane	31					31

**Tableau 30 : Répartition des pirogues par port enquêté et par classe de motorisation en AVRIL 1998**  
(SUITE)

<b>LAC DE GUIERS</b>						
Sengui Diéry	7					7
Mbane	2					2
Ponoma	12					12
Ndaakhaye	5					5
Foss	2					2
Gaye Malla	1					1
Malla	1					1
Gudick	12					12
Sueur	9					9
Saai	7					7
Diaminar Keur Kane	9					9
Diaminar Loyène	5					5
Gao gui	6					6
Gankete Balla	11					11
Gaeou	50					50
Bountou Bath	50					50
Tolen	19					19
Nder	19					19
Teuss	9					9
Doune Bi	1					1
Thiékhène						
Nouk	4					4
Dialang	1					1
Diokhore	9					9
Ngnith	5					5
Malamasséye	2					2
Yibeu	9					9
Maéle	3					3
Diokoul	4					4
<b>HAUT DELTA</b>						
Guidakhar	2	2				4
Gaé	27	3	1			31
Dagana	12	1	2			15
<b>BASSE VALLEE</b>						
Diombo Soubalbé	3					3
Ngawélé	8					8
Doué	1	1	2			4
Podor	11					11
Diatar	9					9
Guédé Village	5					5
Guédé Chantier	5					5
Guiya	7					7
Donaye	10					10
Ouro Madiyou	5					5
Ndiawar	2					2
Lahéle	3					3
<b>TOTAL</b>	<b>740</b>	<b>83</b>	<b>74</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>934</b>

**Tableau 31 : Répartition des pirogues par port d'origine et par classe de motorisation en AOÛT 1997**

Port d'Origine	Non Motorisées	Motorisées				TOTAL
		< 10 Cv	10 à 24 Cv	25 à 39 Cv	40 Cv et +	
AVAL DIAMA						
Saint Louis	14	9				23
Sor Diagne						
Ndar Toute						
Dakar Bango		1	2			3
Pilote	4	5	3		12	24
Tassinère	2		2	1	1	6
Mouit			11		15	26
Keur Barka		9	2			11
Doun Baba Dièye	2	8	17	1	4	32
Dieul Mbame	1	22				23
Taré	4		3			7
Mbao	22	1		1		24
Mboumbaye	12					12
Dégouniaye	3	4	7		3	17
Keur Bernard		2				2
Mbambara		2				2
Fass Dièye	1	7	6			14
Dieuleuk	2	2				4
Bopp Thior		2	2			4
AMONT DIAMA						
Dama	2	2	1			5
Maka Dama	5					5
Maraye						
Rewett						
Ndigue						
Rone						
Diadram III	19		1			20
Tiguet	3					3
Débi	5	2				7
Caiman	2					2
Kheune						
Diawar						
Ronkh						
Khor	1					1
Ndiétène	4					4
Thiagar						
Rosso Sénégal	2	1				3
TAOUEY						
Richard Toll	5	1		1		7
Gadal Khout						
Gaé II						
Ndombo	6					6
Tiago	32	11	11			54
Témèye Salane	14					14

**Tableau 31 : Répartition des pirogues par port d'origine et par classe de motorisation en AOÛT 1997  
(SUITE)**

<b>LAC DE GUIERS</b>						
Sengui Diéry						
Mbane	6					6
Pomma						
Ndiakhaye						
Foss	1					1
Gaye Malla	2					2
Malla	1					1
Guidick	10					10
Syeur	11					11
Saal	3					3
Diaminar Keur Kane	15					15
Diaminar Loyène	12					12
Gao gui	4					4
Gankette Balla						
Guéou	24					24
Bountou Bath						
Toleu						
Nder	3					3
Teuss	2					2
Doune Bi						
Thiékhène	2					2
Nouk	27					27
Dialang						
Diokhore	26					26
Ngnith	6					6
Malamasséye	4					4
Yibeu	2					2
Maéle	13					13
Diokoul	2					2
<b>HAUT DELTA</b>						
Guidakhar						
Gaé	199	21	4			224
Dagana	6					6
<b>BASSE VALLEE</b>						
Diombo Soubalbé	5					5
Ngawélé	11					11
Doué	3	1	2			6
Podor	6					6
Diatar	3					3
Guédé Village	4					4
Guédé Chantier	5					5
Guiya	9					9
Donaye	9					9
Ouro Madiyou	5					5
Ndiawar	2					2
Lahéle						
Diamal	4					4
<b>TOTAL</b>	<b>621</b>	<b>113</b>	<b>74</b>	<b>4</b>	<b>35</b>	<b>847</b>

Tableau 32 : Répartition des pirogues par port d'origine et par classe de motorisation en AVRIL 1998

Origine	Non Motorisées	Motorisées				TOTAL
		< 10 Cv	10 à 24 Cv	25 à 39 Cv	40 Cv et +	
AVAL DIAMA						
Saint Louis	28	10	1	1		40
Sor Diagne						
Ndar Toute						
Dakar Bango	10	1	3	1		15
Pilote	3	1	5		4	13
Tassinère	2	1	5		4	12
Mouit	4		7		14	25
Keur Barka		9	2			11
Doun Baba Dièye	4	10	14	1	3	32
Dieul Mbame	3	13	2			18
Taré	4		3			7
Mbao	25	1	4	1		31
Mboubaye	16	5	5		2	28
Dégouniaye	2	5	7		3	17
Keur Bernard		2				2
Mbambara		1				1
Fass Dièye		6	1		2	9
Dieuleuk	1		1			2
Bopp Thior		1	5			6
AMONT DIAMA						
Diama						
Maka Diama	6					6
Maraye	1					1
Rewett	3					3
Ndigue	13					13
Rone	2					2
Diadlam III	34					34
Tiguet	15					15
Débi	15	2				17
Caiman	1					1
Kheune	2					2
Diawar	11					11
Ronkh	25					25
Khor						
Ndiétène						
Thiagar						
Rosso Sénégal						
TAOUEY						
Richard Toll	37	4	2			43
Gadal Khout						
Gaé II						
Ndombo	8					8
Tiago	11					11
Témèye Salane	32					32

**Tableau 32 : Répartition des pirogues par port d'origine et par classe de motorisation en AVRIL 1998**  
(SUITE)

<b>LAC DE GUIERS</b>						
Sengui Diéry						
Mbane						
Pomma						
Ndiakhaye						
Foss	2					2
Gaye Malla	1					1
Malla	1					1
Guidick	12					12
Syeur	9					9
Saal						
Diaminar Keur Kane	11					11
Diaminar Loyéne	5					5
Gao gui	6					6
Gankette Balla	11					11
Gueou	44					44
Bountou Bath	50					50
Toleu	5					5
Nder	19					19
Teuss	9					9
Doune Bi	1					1
Thiékéne	3					3
Nouk						
Dialang						
Diokhore	9					9
Ngnith	5					5
Malamasséye	2					2
Yibeu	9					9
Maële	3					3
Diokoul	4					4
<b>HAUT DELTA</b>						
Guidakhar						
Gaé	128	11	7	1		147
Dagana	4					4
<b>BASSE VALLEE</b>						
Diombo Soubalbé	3					3
Ngawélé	8					8
Doué						
Podor	11					11
Diatar	9					9
Guédé Village	5					5
Guédé Chantier	5					5
Guiya	7					7
Donaye	11					11
Ouro Madiyou	5					5
Ndiawar	2					2
Lahéle	3					3
<b>TOTAL</b>	<b>740</b>	<b>83</b>	<b>74</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>934</b>

**Tableau 33 : Nombre de pirogues et équipage (total et moyen) par type de pêche en AOUT 1997.**

Type de pêche	Nbre de pirogues	Equipage embarqué	Equipage moyen
Dolinke	8	14	1,75
Dolinke + Rauk	1	1	1,00
Dolinke + Sabel	94	169	1,80
Epervier	24	49	2,04
Epervier + Dolinke	2	4	2,00
Epervier + Dolinke + Rauk	1	2	2,00
Epervier + Dolinke + Sabel	3	5	1,67
Epervier + FME	36	139	3,86
Epervier + Nasse	8	21	2,63
Epervier + Nasse + Piège	23	62	2,69
Epervier + Palangre + Sabel	11	22	2,00
Epervier + Piège	2	6	3,00
Epervier + Rauk	13	34	2,62
Epervier + Sabel	41	67	1,63
Epervier + Sabel + Rauk	1	5	5,00
FFP	32	87	2,72
FME	22	79	3,59
Goubol	63	361	5,73
Goubol + Dolinke + Sabel	6	27	4,50
Goubol + Epervier	15	99	6,60
Goubol + Epervier + Dolinke + Sabel + FFP + Autres	1	7	7,00
Goubol + Epervier + Nasse + Piège	1	3	3,00
Goubol + Epervier + Rauk	2	19	9,50
Goubol + Epervier + Sabel	1	7	7,00
Goubol + Ligne	2	30	15,00
Goubol + Nasse + Piège	1	3	3,00
Goubol + Sabel	13	118	9,08
Goubol + Sabel + FFP	2	15	7,50
Goubol + Sabel + Rauk	1	2	2,00
Killi	16	51	3,19
Ligne	3	15	5,00
Ligne + FFP	1	7	7,00
Nasse + Piège	1	2	2,00
Palangre + Dolinke + Sabel	22	35	1,59
Palangre + Sabel	28	49	1,75
Piège	7	30	4,29
Rauk	4	7	1,75
Sabel	273	551	2,02
Sabel + FFP	5	7	1,40
Sabel + FME	8	21	2,63
Sabel + Rauk	24	67	2,79
Yolal	16	104	6,50
Autres	9	9	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>847</b>	<b>2412</b>	<b>2,85</b>

Tableau 34 : Nombre de pirogues et équipage (total et moyen) par type de pêche en AVRIL 1998.

Type de pêche	Nombre de pirogues	Equipage embarqué	Equipage moyen
Dorinke	9	14	1,56
Dorinke + FME	3	6	2,00
Dorinke + Sabel	185	323	1,75
Dorinke + Sabel + FFP	1	1	1,00
Dorinke + Sabel + Rauk	5	10	2,00
Epervier	28	76	2,71
Epervier + Casier + Rauk + FME + CHC	2	7	3,50
Epervier + Dolinke	4	8	2,00
Epervier + Dolinke + FME	12	24	2,00
Epervier + Dolinke + Rauk	1	2	2,00
Epervier + Dolinke + Rauk + FME	5	10	2,00
Epervier + Dolinke + Sabel + Rauk	2	4	2,00
Epervier + FME	21	45	2,14
Epervier + FME + CHC	1	2	2,00
Epervier + FME + Killi	5	10	2,00
Epervier + FME + Killi + CHC	6	12	2,00
Epervier + Killi + CHC	1	2	2,00
Epervier + Nasse + Piege	1	3	3,00
Epervier + Rauk	2	4	2,00
Epervier + Rauk + CHC	1	2	2,00
Epervier + Rauk + FME	12	23	1,92
Epervier + Rauk + FME + CHC	16	40	2,50
Epervier + Rauk + FME + Killi + CHC	7	17	2,43
Epervier + Rauk + Killi	1	2	2,00
Epervier + Sabel	4	7	1,75
Epervier + Sabel + FME + Killi	1	2	2,00
Epervier + Killi	1	2	2,00
FFP	22	124	5,64
FME	42	113	2,69
FME + Yolal	2	5	2,50
Goubol	38	348	9,16
Goubol + Casier + Sabel	1	5	5,00
Goubol + Dolinke	3	26	8,67
Goubol + Dolinke + Sabel	14	104	7,43
Goubol + FME	1	3	3,00
Goubol + Sabel	8	71	8,88
Goubol + Sabel + FFP	1	1	1,00
Goubol + Sabel + Rauk	1	15	15,00
Killi	7	27	3,86
Ligne	1	5	5,00
Palangre + Dolinke + Sabel	6	11	1,83
Palangre + Dolinke + Sabel + Rauk	6	12	2,00
Palangre + Rauk	1	2	2,00
Palangre + Sabel	15	28	1,87
Palangre + Sabel + Rauk	1	2	2,00
Palangre + Sabel + Rauk + Autres	1	2	2,00
Rauk	48	139	2,90
Rauk + FFP	2	9	4,50
Rauk + FME	16	58	3,63
Rauk + FME + CHC	5	13	2,60
Sabel	310	565	1,82
Sabel + FFP	1	1	1,00
Sabel + FME + Killi + CHC	1	2	2,00
Sabel + Rauk	8	16	2,00
Yolal	1	4	4,00
Autres	34	57	1,68
<b>TOTAL</b>	<b>934</b>	<b>2426</b>	<b>2,60</b>



**Tableau 35 : Tableau de correspondance entre les abréviations et les types de pêche ou de mixité utilisés**

N°	Engin/Association	SYMBOL
1	Dolinke	DOL
2	Dolinke + Rauk	DOR
3	Dolinke + Sabel	DOS
4	Dolinke + AUTRES	DOA
5	Epervier	EPV
6	Epervier + Sabel	ESA
7	Epervier + Rauk	EPR
8	Epervier + FME	EPF
9	Epervier + Dolinke + FME	EDF
10	Epervier + Nasse + Piège	ENP
11	Epervier + Palangre + Sabel	EPS
12	Epervier + Rauk + FME	ERF
13	Epervier + Rauk + FME + CHC	ERC
14	Epervier + AUTRES	EPA
15	FFP	FFP
16	FME	FME
17	Goubol	GOU
18	Goubol + Epervier	GOE
19	Goubol + Sabel	GOS
20	Goubol + Dolinke + Sabel	GDS
21	Goubol + AUTRES	GOA
22	Killi	KIL
23	Ligne	LIG
24	Ligne + FFP	LIF
25	Nasse + Piège	NAP
26	Palangre + Sabel	PAS
27	Palangre + Dolinke + Sabel	PDS
28	Palangre + Dolinke + Sabel + Rauk	PDR
29	Palangre + AUTRES	PAA
30	Piege	PIE
31	Rauk	RAU
32	Rauk + FME	RAF
33	Rauk + AUTRES	RAA
34	Sabel	SAB
35	Sabel + Rauk	SAR
36	Sabel + AUTRES	SAA
37	Yolal	YOL
38	Autres	Aut

## ANNEXE I

### LISTE DES PARTICIPANTS

NOM		FONCTION	INSTITUTION
<i>Cheikh Tidjane</i>	<b>BOUSSO</b>	Chercheur	CRODT
<i>Moustapha</i>	<b>DEME</b>	Chercheur	CRODT
<i>Ousmane</i>	<b>TOURE</b>	Technicien	CRODT
<i>Moussa B.</i>	<b>DIOUF</b>	Technicien	CRODT
<i>Mbarack</i>	<b>FALL</b>	Technicien	CRODT
<i>Souleymane</i>	<b>DIOP</b>	Aide de plage	CRODT
<i>Amadou</i>	<b>DIOP</b>	Aide de plage	CRODT
<i>Abdoulaye</i>	<b>DIALLO</b>	Aide de plage	CRODT
<i>Mamadou</i>	<b>NGOM</b>	Ingénieur	EAUX ET FORETS

# ANNEXE 2

## LISTE ET CODE DES SITES RECENSES

CODE	VILLAGE	CODE	VILLAGE
	<b><u>AVAL DIAMA</u></b>		<b><u>LAC RIVE GAUCHE</u></b>
1	ST - LOUIS (centre principal)	39	SENGUI DIERY*
	SOR DIAGNE	40	MBANE
	NDAR TOUTE	41	POMMA
2	DAKAR BANGO (centre secondaire)	42	NDIAKHAYE
3	PILOTE (centre secondaire)	43	FOSS
4	TASSINERE	44	GAYE MALLA*
5	MOUIT	45	MALLA
6	KEUR BARKA	46	<u>GUIDICK (centre secondadire)</u>
7	DOUNE - BABA - DIEYE	47	SYEUR
8	DIEUL - MBAME	48	SAAL
9	TARE	49	DIAMINAR KEUR KAANE
10	MBAO	50	DIAMINAR LOYENE
11	MBOUMBAYE	51	GAO GUI
12	DEGOUNIAYE	52	GANKETTE BALLA *
13	KEUR - BERNARD	53	GUEOU
14	MBAMBARA		
15	FASS - DIEYE		<b><u>LAC RIVE DROITE</u></b>
16	DIEULEUK	54	BOUNTOU - BATH
17	BOPP THIOR	55	TOLEU
	<b><u>AMONT DIAMA</u></b>	56	NDER
18	DIAMA	57	TEUSS
19	MAKA - DIAMA	58	DOUNE - BI
20	MARAYE	59	THIEKENE
21	REWETT*	60	NOUK
22	NDIGUE	61	DIALANG
23	RONE	62	DIOKHORE
24	DIADIAM III	63	NGNITH
25	TIGUET	64	MALAMASSEYE
26	DEBI	65	YIBEU
27	CAÏMAN	66	MAELE
28	KHEUNE	67	DIOKOUL
29	DIAWAR		<b><u>HAUT DELTA</u></b>
30	RONKH	68	GUIDAKHAR
31	KHOR*	69	GAE
32	NDIETENE	70	DAGANA
33	THIAGAR		
34	ROSSO - SENEGAL		<b><u>BASE VALLEE</u></b>
	<b><u>TAOUEY</u></b>	71	DIOMBO - SOUBALDE
35	<u>RICHARD TOLL (centre principal)</u>	72	NGNAOULE (centre secondaire)
	GADAL KHOUT	73	DOUE
	GAE II	74	PODOR (centre principal)
36	NDOMBO	75	DIATAR
37	<u>THIAGO (centre secondaire)</u>	76	GUEDE -VILLAGE
38	TEMEYE SALANE	77	GUEDE - CHANTIER
		78	GUYA (centre secondaire)
		79	DONAYE
		80	OURO - MADIYOU
		81	NDIAWAR
		82	LAHELE
		83	DIAMAL

## ANNEXE 3

**BORDEREAU D'ENQUETE ET NOTE EXPLICATIVE**

## ISRA /CRODT programme Fleuve SENEGAL RECENSEMENT DU PARC PIROGUIER

ENQUETEUR: \_\_\_\_\_

CENTRE ENQUETE : \_\_\_\_\_

N° FEUILLE: \_\_\_\_\_

A N N E E	M O I S	L I E U E N Q U E T E	N° P I R O G U E	T Y P E	E Q U I P A G E		O R I G I N E	O P E R A T	A C T I V I T E	M O T E U R	S R G O U B O L E	E P E R V I E R	P A L S I D O L E	D O L I N K E	N A S S E S A T L E	C A S I E R	B A R R P I E G E	F D S S A B E L	F D F R A U K	L I G N E	F M E S A I N A	F M D F Y O L A L	F M D S F F P	K I L L I	C H C R E D R A G U E	F X C M O U D I A S S	A U T R E S
				Nbr	PROPRIETAIRE			/	/	!	Nb	Nb	Nb	Nb	Nb	Nb	Nb	Nb	Nb	Nb	Nb	Nb	Nb	Nb	Nb	Nb	Nb
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	
										!																	

# NOTE EXPLICATIVE DU BORDEREAU DE RECENSEMENT

ENQUETEUR	Nom de l'enquêteur.
CENTRE ENQUETE	Nom du centre enquêté.
N° FEUILLE	Numéroter les feuilles se rapportant à un même lieu de enquête
ANNEE	Année d'enquête
MOIS	Mois d'enquête
LIEU ENQUETE	Code du centre enquêté
N° PIROGUE	Numéroter les pirogues recensées dans un même lieu
TYPE	Type de pirogue mettre un code 1...pour les pirogues TARA 2...pour les pirogues MONOXYLE 3...pour les pirogues de MER
EQUIPAGE	Mettre le nombre de pêcheurs constituant l' unité de pêche
PROPRIETAIRE	Mettre le propriétaire de l'unité de pêche
ORIGINE	Origine de la pirogue enquêtée
OPRAT	Mettre 1 si la pirogue est opérationnelle, ou inopératinnelle mais récupérable, sinon mettre 0 ( elle est hors d'usage )
ACTIVITE	Mettre 1 si la pirogue est sortie au cours du dernier mois sinon mettre 0
MOTEUR	Mettre la puissance motrice si la pirogue est motorisée sinon mettre 0
SP GOUBOLE	Mettre le nombre d'engins de pêche GOUBOLE par embarcation
EPERVIER	Mettre le nombre d'engins de pêche EPERVIER par embarcation
PALANGRE	Mettre le nombre d'engins de pêche PALANGRE, ARMANDINGA par embarcation
DOLINKE	Mettre le nombre d'engins de pêche DOLINKE par embarcation
NASSE	Mettre le nombre d'engins de pêche NASSE par embarcation
CASIER	Mettre le nombre d'engins de pêche CASIER par embarcation
BARRAGE PIEGE	Mettre le nombre d'engins de pêche BARRAGE, PIEGE par embarcation
FDS ( SABEL )	Mettre le nombre d'engins de pêche FILET DORMANT de SURFACE (SABEL) par embarcation
FDF ( RAUK )	Mettre le nombre d'engins de pêche FILET DORMANT de FOND (RAUK) par embarcation
LIGNE	Mettre le nombre d'engins de pêche LIGNE par embarcation
FME ( SAÏNA )	Mettre le nombre d'engins de pêche FILET MAILLANT ENCERCLANT (SAÏNA) par embarcation
YOLAL	Mettre le nombre d'engins de pêche FILET MAILLANT DERIVANT DE FOND par embarcation
FMDS ( FELE FELE )	Mettre le nombre d'engins de pêche FILET MAILLANT DERIVANT DE SURFACE par embarcation
KILLI	Mettre le nombre d'engins de pêche KILLI par embarcation
CHALUT A CREVETTE	Mettre le nombre d'engins de pêche DRAGUE par embarcation
F FIXE CREVETTE	Mettre le nombre d'engins de pêche MOUDIASSE par embarcation
AUTRE	Autre type de pêche ne figurant pas sur le bordereau
COMMENTAIRE	Lié aux problèmes rencontrés sur le terrain

## **ANNEXE 4**

### **TYPOLOGIE DES PIROGUES ET DES ENGINS DE PECHE RECENSES**

## LES PIROGUES

Dans le delta et la basse vallée du fleuve sénégal les pirogues à membrures sont fabriquées localement contrairement aux monoxyles qui viennent de la région de Casamance.

Les chantiers de construction de pirogues les plus importants sont basés à Saint-Louis (Guet Ndar). Il existe également d'autres petits centres à Dakar-Bango, Rosso et Richard-Toll qui s'occupent surtout de réparation.

### **La Pirogue de fleuve monoxyle (dénomination locale : Gaalu mbul)**

Le terme *Gaalu mbul* est utilisé par les *walo-walo* (Delta). La pirogue est creusée dans un tronc de caïlcédra (*Khaya senegalensis*) de préférence ou de fromager (*Ceiba pentandra*). Suite aux deux décennies de sécheresse, ces grands arbres qui servaient à la construction de ces types de pirogues sont devenus rares ou même inexistants. Les pirogues proviennent donc de la Casamance ou existent encore ces troncs.

En général, ces pirogues monoxyles ne sont ni peintes ni décorées mais recouvertes d'une légère couche de goudron pour assurer leur résistance et leur étanchéité. La durée de vie de ces pirogues peut dépasser 20 ans.

La pirogue monoxyle peut mesurer 5 à 9 m pour une largeur de 0,5 m et une profondeur de 0,70 m. Elle est propulsée à la pagaie et peut transporter un équipage de 5 à 10 personnes.

La pirogue est bien adaptée à la pêche au filet dormant ou à la palangre en amont de Diama. En aval, dans certains cas, elle est couplée avec une pirogue plus grande (*Tara*) lorsqu'elle est utilisée pour la pêche à la senne de rivage.

### **La pirogue de fleuve à membrures (dénomination locale : Tara)**

*Tara* est un terme en usage chez les *walo-walo*. La pirogue *Tara* est l'ancêtre des pirogues à membrures à Saint-Louis. Sa quille plate et formée d'une planche de bois est complétée par deux petits éperons. Ces pirogues ont en moyenne 9 m de longueur, 1,50 m de largeur et 1 m de profondeur. Ces embarcations à petits éperons sont relativement submersibles à l'embouchure. Pour assurer leur stabilité, les pêcheurs se servent d'un sac de sable, d'une barre de fer ou de cailloux comme contrepoids pour compenser les déséquilibres constatés.

Comme les pirogues monoxyles, elles ne sont souvent ni peintes ni décorées, ce qui les distingue des pirogues de mer. Elles sont très exposées à l'action de l'environnement, ce qui limite leur durée de vie. Ainsi tous les trois à quatre ans, la pirogue peut être entièrement démontée et reconstruite. Dans le lac de Guiers, elle est propulsée à l'aide d'une pagaie. Par contre dans le Bas-Delta, les pêcheurs utilisent en général un moteur out-bord de petite cylindrée (2 à 8 cv) ou la voile. L'équipage moyen de ce type de pirogue est de 4 à 5 personnes. Sa charge maximum est de 1 à 2 tonnes. Les embarcations sont surtout utilisées dans la zone aval de Diama et dans le lac de Guiers. Les engins de pêche utilisés avec ces



## Les filets maillants

Au fleuve sénégal, on rencontre trois types de filets maillants : les filets maillants fixes (*sabel* et *rauk*), les filets maillants dérivants (*féfé féfé*) et les filets maillants encerclants (*saïna*).

### Les filets maillants fixes : *Sabel* et *Rauk*

Les filets maillants fixes utilisés au fleuve sont des engins passifs posés dans les fleuves, dans le lac de Guiers, à l'entrée des rivières et marigots. Ils sont particulièrement nombreux et variés. A l'intérieur de ce grand groupe, il y a deux types de filets et leurs variantes : le filet dormant de surface (*sabel*) et le filet dormant de fond (*rauk*).

Le *sabel* est un engin de surface de 20 m de long. La hauteur du filet est variable et dépasse rarement 4 m. Le maillage est de 46 à 50 mm. Le fil utilisé est du Nylon 6660 m/kg ou du monofilament de diamètre 30 à 60/100 (correspond à une résistance de 10 à 20 kg). Ces engins sont utilisés en toute saison en amont de Diama, dans la Taouey et le lac de Guiers. Lors de l'opération de pêche, plusieurs filets sont assemblés bout à bout et l'ensemble est amarré au rivage ou sur un piquet planté dans l'eau. Les espèces cibles sont : *Alestes* sp., *Chrysichthys* sp., *Hydrocynus* sp., *Schildeidae* etc. Les résultats de deux recensements montrent une prédominance de la combinaison *sabel*-*dolinké* (palangre non appâtée).

Le *rauk* est un engin qui mesure 100 m, sa maille étirée est de 80 mm. Le fil utilisé est généralement du Nylon (1110 m/kg). Lors de l'opération de pêche, on note trois types de positionnement du filet suivant que l'on cherche des espèces démersales (filet calé au fond) ou des espèces pélagiques (filet placé à la surface ou au niveau de la couche intermédiaire). Le *rauk* est utilisé toute l'année en association avec les *féfé féfé* à poissons. La zone estuarienne en amont et en aval de Diama constitue la zone de pêche privilégiée des pirogues équipées de *rauk* pendant la saison sèche. Les espèces cibles sont *Pseudotolithus* spp., *Arius* spp., *Sphyraena* spp. et *Carcarinidae*.

### Les filets maillants dérivants de surface : *féfé féfé*

Dans la zone d'étude, on rencontre un seul type de filet maillant dérivant : les *féfé féfé* avec ses variantes. Cet engin est surtout répandu dans la zone aval de Diama. En août, lors du recensement, le plus grand nombre est rencontré à Mbao.

Le *féfé* est utilisé en surface pour pêcher les mullets (*mbal tambadiang*) ou les ethmaloses (*mbal cobo*). Le filet a une chute de 2 m, la longueur et le maillage sont variables selon les espèces cibles : le *féfé féfé* à mullets a une longueur de 140 m et une maille de 26 mm ; le *féfé féfé* à ethmaloses et à tilapias a une longueur de 160 m, et une maille de 46 mm. Le fil utilisé pour la construction des nappes est en Nylon à trois tours en général, mais le Nylon monofilament a fait son apparition et s'est révélé plus performant selon les pêcheurs.

### Le filet maillant encerclant : *saïna*

Le filet maillant encerclant a une forme rectangulaire. Il a une longueur de 600 mètres, une chute de 4 m et une maille étirée de 100 mm. Le fil utilisé est du Nylon 6660 m / kg ou du monofilament. La sortie de pêche nécessite une pirogue de 15 m propulsée par un moteur assez puissant (20 cv). Au fleuve sénégal, le *saïna* est très souvent utilisé en dérivant de surface comme les *félé félé* ou en filet dormant comme les *rauk*.

Le filet maillant encerclant cible exclusivement *Ethmalosa fimbriata* avec des adaptations (*saïma* à sardinelle). Les prises de l'engin sont constituées par *Ethmalosa fimbriata* (80 %), le reste étant constitué d'*Arius spp.*, de *Pseudotolithus spp.*, de mulets etc.

L'équipage moyen est de 4 personnes. La mer et les zones d'échange aux embouchures du fleuve constituent les domaines privilégiés de pêche.

### **L'épervier : *mbal sanni***

L'épervier est utilisé toute l'année dans l'estuaire entre Saint-Louis et l'embouchure. Il a une forme conique simple et monté généralement avec un anneau.

### **La ligne : *diaat***

Les pêcheurs *gueth-ndariens* qui opèrent dans l'estuaire du fleuve sont moins spécialisés que ceux de la pêche artisanale maritime dans la pratique de la ligne.

La pêche à la ligne est surtout pratiquée sur des petits fonds et en «estuaire» (Espèces recherchées : Cichlidae, *Epinephelus aenus*, *Pomadasys spp.*, *Caranx spp.*), quelquefois sur de grands fonds (*Arius spp.*, *Sphyraena spp.*, *Epinephelus aenus*, *Carcharhinus signatus*).

### **La Palangre : *Sidolé* et *Dolinké***

Le *Sidolé* est une palangre de fond dormante et appâtée. Les pêcheurs des villages du lac de Guiers possèdent le plus grand nombre de *Sidolé*. L'engin est utilisé surtout pendant la saison des pluies.

Le *dolinké* est une palangre non appâtée. Il est utilisé partout dans la zone. Comme le *Sidolé*, de fortes concentrations sont trouvées dans le lac de Guiers et en amont de Diama. Mais contrairement à la palangre, le *dolinké* est surtout utilisé en saison sèche.

### **Les pièges : Casiers et Nasses**

Les engins utilisés dans l'estuaire du fleuve sénégal sont des casiers à poisson (tilapia ou mulot) ou des casiers à langoustine (*Machrobrachium*). Ils sont parallélépipédiques (casiers à poisson) ou cylindriques (casiers à langoustine). C'est un piège fixe, posé sur le fond avec une armature en fer de 6 et 10 mm de diamètre, recouverte par un filet fabriqué par les pêcheurs de préférence en fil de

Nylon de 60 mm de maille étirée. Les casiers ont une longueur de 1,40 m, une largeur de 0,80 m et 0,80 m de haut. Le plus grand nombre de casiers recensés se trouve à Saint-Louis.

Un seul type de nasse a été trouvé à Diatar près de Podor. L'engin est localement appelé *Souka*. Il est construit avec des matériaux locaux en latte de bois de 2 m de long et 1,5 m de large. Il sert à capturer le gros poisson dans le fleuve (*Lates* et *Gymnarchus niloticus*).

## LES CHALUTS

### La Dague

Ce filet est conçu et monté par les pêcheurs gueth-ndariens. L'engin est traîné derrière une pirogue motorisée. Ce sont des chaluts de fond à perche à gréement simple. Un moteur de 8 ou 25 cv est utilisé par un équipage de deux personnes pour effectuer la pêche dans l'estuaire. L'espèce cible est la crevette *Penaeus notialis*.

### Le Killi

Le *killi* est un filet en forme de poche allongée, maintenu ouvert pendant la pêche par deux bâtons d'une longueur approximative de 1,50 m et tenus par deux hommes qui plongent dans l'eau jusqu'à la poitrine. L'utilisation d'une embarcation à rame est limitée au déplacement vers les lieux de pêche ou au transport de plusieurs équipages. La pêche se fait à pied. Les *killi* sont surtout rencontrés en aval de Diama.

Comme la drague, l'espèce cible est la crevette *Penaeus notialis* mais des poissons juvéniles sont fréquemment capturés et constituent le "faux poisson" (*Pomadasys spp.*, *Tilapia guineensis*, *Mugil spp.*, *Sarotherodon melanotheron heudelotii*, *Polydactylus quadrifilis* et *Pseudotolithus spp.* etc.).

## AUTRES ENGINS ET TECHNIQUES DE PECHE

Au cours des recensements, nous avons rencontré d'autres petits engins de pêche. Ces engins adaptés aux conditions du milieu, sont confectionnés par les pêcheurs et mis en œuvre suivant des techniques de pêche particulières :

Le *Satal* petit engin soulevé en cerceau, rencontré à Saint-Louis, est utilisé pour la pêche des crabes.

Le *Ber* petit engin soulevé en cerceau aussi est confectionné par les enfants à Sor Diagne (Saint-Louis). Il est manœuvré à l'entrée ou à la sortie des drains à marée montante ou descendante. Les enfants s'en servent comme une épuisette pour capturer les tilapias et les mulets.

Le *Kotj-kotj* est un engin sans doute très ancien utilisé par les pêcheurs *Soubalbé* pour capturer les *hydrocynus sp.* à Podor.

Le *Diomgol* est un harpon utilisé autrefois par les pêcheurs *Soubalbé* dans la basse vallée pour la chasse aux crocodiles. On l'emploie actuellement dans les eaux peu profondes lors des fraies ou des pêches nocturnes en période de pleine lune lorsque les poissons de grande taille se rapprochent des rives et de la surface.

La pêche à la main est aussi pratiquée à Saint-Louis pour la cueillette et le ramassage des coquillages (*Sébeth*)