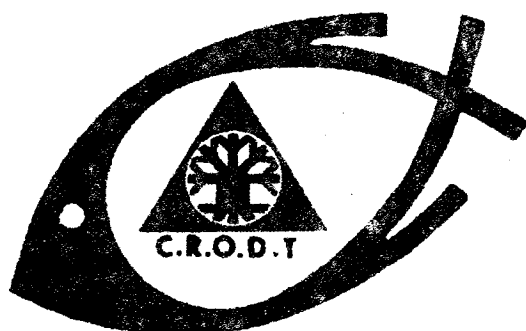


RECENSEMENTS DE LA PÊCHE
ARTISANALE MARITIME AU SÉNÉGAL
AVRIL ET SEPTEMBRE 1982

SOCECO-PÉCHART



CENTRE DE RECHERCHES OcéANOGRAPHIQUES DE DAKAR - TRIANOYE

*** INSTITUT SÉNÉGALAIS DE RECHERCHES AGRICOLES ***

DOCUMENT SCIENTIFIQUE

N° 90

J U I N 83

RECENSEMENTS DE LA PÊCHE
ARTISANALE MARITIME AU SÉNÉGAL
AVRIL ET SEPTEMBRE 1982

par

SOCECO PECHART(1)

R E S U M E

Le Centre de Recherches océanographiques de Dakar-Tiaroye (C.R.O.D.T.-I.S.R.A.) entreprend chaque semestre, depuis 1981, un recensement exhaustif du parc piroguier maritime sénégalais. Les résultats des recensements de 1982 sont comparés avec ceux de 1981 (Soceco Pechart, 1982). Quelques résultats supplémentaires sont apportés sur le statut et l'activité annexe de certains pêcheurs, sur la motorisation des pirogues, ainsi que sur la pêche pratiquée par les pirogues susceptibles d'utiliser des lignes ou des filets dormants.

A B S T R A C T

Two complete census of the artisanal canoe fishery are conducted yearly by the "Centre de Recherches océanographiques de Dakar-Tiaroye (C.R.O.D.T.-I.S.R.A.). Results of 1982 census are compared with those of 1981 (Soceco-Pechart 82). Some other results are given, dealing with the by-side activities of some fishermen, the motorisation rate and the gears really used by the canoes which can use hooks or gill nets.

(1) Les recensements ont été effectués par l'ensemble des chercheurs et techniciens des sections de Socio-économie (Soceco) et Pêche artisanale (Pechart) du CRODT-ISRA. Programmes informatiques, traitements et publication ont été conçus et réalisés par F. LALOE.

I N T R O D U C T I O N

Ce document présente les résultats des enquêtes sur le parc piroguier maritime sénégalais effectuées du 19 avril au 1er mai 1982 et du 13 au 21 septembre 1982.

Les sections de pêche artisanale et de socio-économie du CRODT conduisent depuis 1981 deux enquêtes chaque année, l'une en avril pendant la saison sèche, l'autre en septembre pendant la saison humide. L'intérêt général et la conduite de ces enquêtes ont été décrits dans un précédent document (SOCECO-PECHART, 1982).

Nous présenterons ici, d'une part des tableaux généraux permettant des comparaisons avec les résultats obtenus lors des précédents recensements et d'autre part des résultats nouveaux correspondant à des études sur la motorisation, la mixité d'utilisation des engins de pêche ainsi que sur des problèmes de migrations et d'activité des capitaines ou responsables de pirogue.

1 . D E R O U L E M E N T D E S R E C E N S E M E N T S

Lors du premier recensement, quatre équipes ont visité du 19 au 24 avril les points de débarquements de Saint-Louis à la frontière nord de la Gambie. Une cinquième équipe a visité la Casamance du 26 avril au 1er mai.

Pour le deuxième recensement, les cinq équipes ont visité chacune une région entre le 13 et le 21 septembre.

Une carte du littoral est donnée à la figure 1 et la liste des lieux de débarquements est donnée en annexe.

Les nombres de lieux visités par région en avril et septembre sont donnés ci-dessous :

	Avril	Septembre
Grande Côte	12	15
Cap-Vert	19	20
Petite Côte	15	15
Saloum	24	25
Casamance	19	19
TOTAL	89	94

2 . Q U E S T I O N S P O S E E S L O R S
D E S R E C E N S E M E N T S

Les questionnaires utilisés sont dorénavant séparés en deux parties. La première concerne les questions posées lors de chaque recensement et figure donc dans les deux formulaires. La seconde partie concerne des questions particulières qui ne sont pas posées à chaque recensement.

2.1. PARTIE COMMUNE AUX DEUX RECENSEMENTS

Les premières questions portent sur :

- Le lieu d'enquête
- Le lieu d'origine de la pirogue
- L'activité de la pirogue (1 si elle est sortie au cours des 30 derniers jours, 0 sinon)
- La puissance du moteur (ou au moins l'information sur sa présence)
- Le type de pêche pour lequel est utilisée la pirogue

Les renseignements sur ce type de pêche se décomposent en deux parties :

- On demande d'abord si la pirogue est utilisée pour l'un ou plusieurs des cinq types d'utilisation suivants :

- Senne tournante, pirogue filet (ST-PF)
- Senne tournante, pirogue poisson (ST-PP)
- Filet maillant encerclant (FME)
- Senne de plage (SP)
- Ligne et/ou filet dormant et/ou casiers (LFDC)

(Les abréviations figurant entre parenthèses seront utilisées dans la suite de ce travail).

La catégorie "LFDC" est détaillée en trois paragraphes.

a.- Ligne - normale

- emportant de la glace

b.- Filet dormant - en général

- courbine, capitaine (gros poissons)
- ethmalose, sardinelles (petits poissons)
- requins, raies
- langoustes
- soles

c.- Casier - en général

- éventuellement nombre de casiers utilisés.

Sauf pour le nombre de casiers, tous les renseignements sur le type de pêche sont codés oui (1) ou non (0).

Le principe de codage permet de reconstituer facilement toute l'information sur les utilisations multiples.

2.2. RENSEIGNEMENTS RECHERCHES LORS D'UN RECENSEMENT PARTICULIER

2.2.1. Renseignements spécifiques au recensement d'avril 1982

Plusieurs questions supplémentaires ont été posées lors du recensement d'avril 1982.

Pour chaque pirogue non originaire du lieu d'où elle est enquêtée nous avons demandé le mois prévu de son départ. Pour chaque responsable de pirogue nous avons demandé son ethnie, son village d'origine, son village de résidence et enfin s'il est propriétaire et/ou capitaine de la pirogue.

2.2.2. Renseignements spécifiques au recensement de septembre 1982

En septembre trois informations supplémentaires ont été recherchées :

- Lieux de débarquement des prises
- Le propriétaire de la pirogue est-il également cultivateur et si oui, où cultive-t-il ?
- Lieux et durées des campagnes durant l'année

2.3. TRAITEMENT DES QUESTIONS "SUPPLEMENTAIRES"

Nous avons vu que les recensements sont menés conjointement par deux sections différentes du CRODT. Ceci implique une pluridisciplinarité de la conception du questionnaire. Cette pluridisciplinarité apparaît surtout dans les questions supplémentaires : celles-ci correspondent le plus souvent à un souci spécifique d'une discipline (par exemple ethnologie ou village de résidence du responsable de pirogue qui intéressent essentiellement la sociologie). Le présent document ne s'attache pas à un traitement approfondi de ce type de données.

D'autres renseignements ne seront pas ou peu utilisés parce que les réponses ne sont pas satisfaisantes, c'est le cas par exemple des renseignements sur les durées des campagnes. En effet, il est apparu que les informateurs donnent des renseignements identiques pour toutes les pirogues et que l'information ainsi récoltée n'apporte rien de plus qu'une réponse à la question "période(s) de visite(s) des campagnards", posée au niveau du lieu en général.

3 . P O S S I B I L I T E S D E C O M P A R A I S O N S E N T R E L E S D I F F E R E N T S R E C E N S E M E N T S

Nous devons faire des comparaisons entre les divers recensements afin de pouvoir décrire l'évolution de la pêche et les variations saisonnières. "Le tronc commun" figurant dans la première partie des formulaires est conçu pour permettre des comparaisons. L'ensemble des renseignements obtenus en septembre 1981 permet de reconstituer ce tronc commun (sauf les problèmes d'utilisation multiple). Le recensement d'avril 1981 ne donne pas de réponses sur l'activité des pirogues, ni sur l'origine des migrants (cf SOCECO-PECHART, 1982).

Si les lieux principaux de débarquement ont été visités lors de tous les recensements, certains lieux secondaires n'ont pas été vus lors de chacune des quatre visites. Ainsi, si les 3 régions (Grande côte, Cap-Vert, Petite Côte) ont été visitées de manière comparable lors des quatre recensements, il n'en est pas de même pour les régions du Sine-Saloum et de la Casamance pour lesquelles seules les trois derniers recensements sont comparables. Nous reviendrons dans le cours du texte sur les comparaisons possibles.

4 . T R A I T E M E N T D E S D O N N E E S

Un codage des informations contenues sur les bordereaux d'enquêtes utilisés sur le terrain est effectué à la fin de l'enquête. La saisie est effectuée au Centre informatique du CRODT.

L'ensemble des programmes utilisés pour le traitement des données des deux recensements de 1982 a été écrit en langage GENSTAT (voir référence en bibliographie). Les programmes utilisés pour les recensements de 1981 avaient été écrits en FORTRAN.

L'utilisation de GENSTAT apporte une certaine souplesse et permet de fournir "à la demande" n'importe quel tableau de contingence et ceci pratiquement sans programmation.

On trouvera en annexe une liste des abréviations utilisées par la suite.

5.1. MIXITE GENERALE (tabl. Ia et Ib)

Cinq types de pêche principaux sont pris en compte; il existe donc 2^5-1 soit 31 combinaisons possibles incluant toutes les possibilités de mixité d'utilisation. Les effectifs de toutes les combinaisons possibles ont été calculés.

En avril, sur 4404 pirogues enquêtées, 94 pratiquent au moins deux types de pêche principaux; parmi celles-ci 70 utilisent la ligne et le filet maillant encerclant. La plus grande partie des pirogues "mixtes" a été observée dans la région du Saloum (80 sur 94).

En septembre, 11 pirogues pratiquent au moins deux types de pêche principaux.

Il sera intéressant de voir si la mixité observée en avril dans le Saloum se renouvelle. On peut conclure que la mixité d'utilisation des cinq types principaux d'engins est très peu importante.

5.2. REPARTITION DES PIROGUES PAR LIEU ET TYPE D'ENGIN

Les tableaux Ia et Ib donnent par région les distributions des pirogues opérationnelles, des pirogues actives et les pourcentages d'activité pour tous les types d'engins en avril et septembre, par région d'enquête. Les tableaux IIa et IIb donnent les mêmes renseignements par région d'origine.

Les tableaux IIIa et IIIb donnent par lieu d'enquêtes les répartitions des cinq types d'engins principaux en avril et septembre, ceci pour les pirogues opérationnelles, les pirogues actives et pour les taux d'activité correspondants. Pour résoudre le problème de classification des pirogues "mixtes" nous avons donné un classement arbitraire entre les cinq types; une pirogue utilisée pour plusieurs types de pêche est affectée au type venant en tête dans le classement. Ce classement est : LFDC, SP, FME, STPP, STPF

Les tableaux IIIa et IIIb peuvent être comparés, au moins partiellement aux tableaux II et III de SOCECO-PECHART 1982 qui concernent les recensements d'avril et septembre 1981.

5.2.1. Entre avril 1981 et avril 1982, on assiste en général à une augmentation du nombre de pirogues. Les deux diminutions notables sont celles observées à Mbour et Saint-Louis. Pour les pirogues présentes à Saint-Louis, le pourcentage d'activité est plus faible que dans les autres centres importants où il est proche de 100 %. Ce phénomène est dû plus à la migration d'une partie des Saint-Louisiens vers d'autres centres qu'à une moins grande activité de leur part. (Si on ne considère que les pirogues originaires de Saint-Louis, le taux d'activité est de 0;85, nous reviendrons un peu plus loin sur ce phénomène).

La diminution du nombre de pirogues de Mbour semble être compensée par l'augmentation observée à Joal.

5.2.2. Entre septembre 1981 et septembre 1982, on observe une légère augmentation du nombre total de pirogues (supérieure au nombre de pirogues observées dans les lieux visités pour la première fois).

Dans le détail on note une diminution de pirogues présentes à Saint-Louis (de 824 à 734). Cette diminution peut être due à l'installation de

pêcheurs saint-louisiens dans les autres centres, ou à des migrations plus longues ; on peut en effet constater que le nombre de pirogues observées originaires de Saint-Louis est passé de 1 174 à 1 292 (cf. tabl. IVb). On n'observe pas de diminution du nombre de pirogues présentes à Mbour, mais le nombre de pirogues LFDC présentes à Joal augmente d'une centaine d'unités.

En ce qui concerne l'activité des pirogues, on peut remarquer la différence entre les deux recensements de Mbour.

La diminution d'activité des sennes tournantes est due au moins en partie à la cessation d'activité de l'usine de Djifère. On notera qu'il n'y a pas eu d'apparition ou d'augmentation sur place d'autres activités de pêche.

5.2.3. Entre avril et septembre, on observe une diminution générale d'activité. Le taux global passe de 91 % à 71 %. Il est intéressant de noter que les pourcentages d'activité à Saint-Louis (64 % et 36 %) sont toujours inférieurs à la moyenne nationale et que ce phénomène se retrouve, bien qu'atténué, au niveau des pirogues d'origine saint-louisienne (les pourcentages sont alors de 85 % et 52 %). Ceci est peut être dû au fait que les pêcheurs saint-louisiens, qui se déplacent énormément entre les différents centres, peuvent être amenés à utiliser plus d'une pirogue, une seule étant en activité à un moment donné.

5.3. PARC PIROGUIER PAR ORIGINE

Les tableaux IVa et IVb donnent les effectifs de pirogues par type principal d'engins et par lieu d'origine.

5.3.1. Comparaison entre septembre 1981(1) et septembre 1982

La comparaison des chiffres totaux obtenus entre les deux recensements de septembre montre une bonne stabilité d'ensemble des parcs. Il est très difficile de dire, dans l'état actuel des choses, si les différences observées sont dues à de réelles évolutions ou à des imprécisions dans la collecte des données. La question sur l'origine de la pirogue peut laisser place à une certaine interprétation personnelle de la part de celui qui donne le renseignement et, dans la mesure où un même informateur répond pour plusieurs pirogues, les erreurs d'interprétations ne sont pas indépendantes d'une pirogue à l'autre. Nous pouvons signaler néanmoins l'augmentation du nombre de pirogues originaires de Saint-Louis. On observe également une baisse du nombre des pirogues originaires de Joal, phénomène en apparence contradiction avec l'augmentation du nombre de pirogues présentes dans ce lieu.

5.3.2. Comparaison entre les recensements d'avril et septembre 1982

On peut faire le même commentaire critique que précédemment. L'ensemble des trois résultats (septembre 1981, avril et septembre 1982) donne en fait une idée de l'imprécision des réponses. Dans certaines régions, pour les centres d'importance moyenne ou faible, on a une forte variation dans les estimations du parc par origine, ceci n'étant sans doute pas dû uniquement à une variation réelle. Il apparaît donc que l'analyse des tendances nécessitera de nombreuses observations effectuées sur de longues durées et devra être vérifiée par des études spécifiques.

(1) Les chiffres du recensement de septembre 1981 sont dans le tableau XIV de SOCECO-PECHART 1982.

5.4. ETUDE DES PIROGUES "LFDC"

5.4.1. Types de pêche pratiqués par les pirogues "LFDC"

Les tableaux Va et Vb donnent les types de pêches pratiqués par les pirogues "LFDC" pour avril et septembre 1982 par lieu d'enquête. La différence majeure observée entre les deux recensements concerne le nombre de pirogues pratiquant à la fois la pêche au filet dormant et la pêche à la ligne. Ce phénomène traduit la baisse générale d'activité entre les deux saisons.

On notera que la pratique de la pêche au casier n'est pas exclusive et qu'elle est beaucoup plus importante en avril qu'en septembre, elle est de plus pratiquée essentiellement à Mbour et Joal.

5.4.2. Pirogues lignes

L'augmentation de l'utilisation de glacières par les pirogues lignes est importante : de 37 pirogues en avril on passe à 99 en septembre, dont 94 d'origine saint-louisienne. 66 de ces pirogues ont été observées à Joal, les autres se trouvant à Saint-Louis et Soumbédioune principalement. L'apparition de glacières est très récente. La comparaison des résultats d'avril et septembre ne permet cependant pas de mesurer l'augmentation effective au phénomène car certaines pirogues qui utilisent de la glace pour des sorties de 24 heures pendant la saison "chaude" n'en n'utilisent pas pendant la saison "froide". Une mesure réelle pourra être effectuée en composant les données d'avril 1983 avec celles d'avril 1982.

On a compté 2 643 pirogues utilisant des lignes en avril et 2 346 en septembre. Cette diminution affecte également les filets dormants et traduit la diminution des effectifs des pirogues utilisées pour les deux types de pêche.

5.4.3. Espèces recherchées par les filets dormants

Les tableaux VIa et VIb donnent la répartition des pirogues pêchant au filet dormant par région d'enquête et espèces cibles en avril et septembre. Seules les colonnes correspondant aux pirogues ne cherchant qu'une espèce ou groupe d'espèces et les colonnes correspondant à des combinaisons regroupant plus de 30 pirogues ont été représentées (au total il y aurait 63 colonnes si toutes les combinaisons étaient représentées). Rappelons qu'il ne figure dans ces données que les pirogues pour lesquelles on connaît le détail des espèces cibles. Il faut signaler encore que les erreurs ou imprécisions provenant de l'information sur la plage peuvent induire des biais importants dans la mesure où un seul informateur peut donner des renseignements sur de nombreuses pirogues.

En avril, pour la Grande Côte, nous ne disposons de réponse que pour deux pirogues : pour le Cap-Vert le taux de mixité est sans doute excessif. Les résultats des autres régions sont plus proches de ceux de septembre qui semblent moins sujets à caution. A cette période on observe que les pirogues de la Grande Côte répartissent leurs efforts sur plusieurs espèces et que les petites espèces pélagiques ne sont pas recherchées. Le yeet n'est recherché que sur la Petite Côte et dans le Saloum ; dans ce dernier lieu la majeure partie des pirogues recherche le capitaine.

Il apparait donc une grande hétérogénéité dans la pratique de la pêche au filet dormant.

5.4.4. Etude des pirogues migrantes

Les tableaux VIIa et VIIb donnent pour avril et septembre les répartitions des migrants par lieu d'enquête et lieu d'origine.

En avril, le nombre de migrants est très supérieur à celui de septembre (1 663 et 929). L'effectif de pirogues migrantes originaires de Saint-Louis est toujours très supérieur aux autres (930 en avril et 556 en septembre). Il faut noter que les nombres totaux de pirogues migrantes observés en 1982 diffèrent beaucoup par rapport aux nombres obtenus en 1981 qui sont de 1 042 en avril et 557 en septembre (SOCECO-PECHART, 1982, tabl. XVI).

Ces importantes variations peuvent être dues en partie à des imprécisions dans les réponses à la question sur l'origine de la pirogue, comme peut l'indiquer les augmentations de nombre de pirogues originaires de Saint-Louis entre septembre 1981 et septembre 1982. Toutefois, il faut observer que le nombre de pirogues présentes à Saint-Louis a effectivement diminué entre 1981 et 1982 et que cette diminution se traduit en avril par une forte augmentation du nombre de pirogues à Kayar par exemple (en septembre il semble que Joal ai seul bénéficié de la plus grande mobilité des saint-louisiens).

Il faut noter également, en avril 1982, le fort nombre de pirogues migrantes originaires de Mbour présentes à Joal et la diminution de pirogues observée à Mbour.

5.6. MOTORISATION DES PIROGUES

Lors du recensement de septembre 1982 la puissance des moteurs a été systématiquement demandée. Les résultats globaux figurent dans le tableau VIII.

Ce tableau indique la prédominance des moteurs de 25 ou 40 cv sur les pirogues utilisées pour la pêche à la senne tournante. Les moteurs qui équipent les pirogues "FME" sont en majorité de 25 cv (60 %). Pour les pirogues "LFDC" 14 % ne sont pas motorisées, 73 % sont équipées de moteurs de 6 ou 8 cv et 13 % sont équipées de moteurs de 25 cv ou plus.

Les pirogues de senne de plage sont moins typées pour la puissance des moteurs. 36 % ne sont pas motorisées, 32 % ont des moteurs de 6 ou 8 cv et 28 % ont des moteurs de 25 ou 40 cv. Une étude région par région apporte des renseignements plus précis et montre (tabl. IX) que le taux de motorisation pour les pirogues "SP" est plus élevé au Sine-Saloum et en Casamance que dans les autres régions.

Le tableau X indique la répartition des taux de motorisation pour les pirogues "lignes" et les pirogues "filet dormant" par région d'enquête.

Il faut remarquer la différence des taux de motorisation pour les pirogues utilisées pour le filet dormant entre la Grande Côte et le Cap-Vert. Ces variations traduisent des différences dans la pratique d'un même engin.

Les résultats donnés ici ne constituent pas un recensement complet du parc "moteur" car certaines pirogues peuvent disposer de plusieurs moteurs.

6 . E T U D E D E S Q U E S T I O N S P O S E E S L O R S D E S R E C E N S E M E N T S P A R T I C U L I E R S

6.1. STATUT DU RESPONSABLE DE LA PIROGUE

Pour chaque pirogue, nous avons demandé en avril, le statut de son responsable : propriétaire et/ou capitaine. La notion de capitaine n'est pas clairement définie et peut laisser à l'informateur une liberté d'interprétation. En particulier il est évident que les fonctions de capitaine sont différentes pour des pirogues "STPF et STPP".

Le tableau XI donne la répartition des différents statuts possibles en fonction du type d'engin principal. Il apparaît que les responsables des pirogues de sennes tournantes sont plus souvent seulement capitaines (72 %) que les responsables des pirogues utilisées pour d'autres types de pêche. Ce phénomène est sans doute le résultat de l'importance de l'investissement pour la pêche à la senne tournante et de la haute spécialisation exigée pour le capitaine.

Si on ne considère que les pirogues "LFDC" (tabl. XII) et parmi celles-ci les pirogues ne pratiquant que la pêche à la ligne ou que la pêche au filet dormant, les pourcentages de responsables uniquement propriétaires sont respectivement 2 % et 8 % alors que ceux des responsables uniquement capitaines sont respectivement de 25 et 13 %. Ce résultat est un reflet de la différence entre les pratiques de la pêche à la ligne et au filet dormant.

6.2. MIGRATIONS

L'étude des migrations saisonnières est très importante. S'il est possible d'avoir une image assez précise au moment des recensements, il est plus délicat de connaître les déplacements tout au long de l'année. Nous avons tenté de poser des questions sur la durée des campagnes en avril. Il apparaît immédiatement, en observant les feuilles d'enquêtes, que la récolte pirogue par pirogue de l'information est très difficile et n'apporte pas plus d'éléments que des interviews avec des représentants des diverses communautés présentes.

En septembre, nous avons demandé pirogue par pirogue les lieux de fréquentation en dehors du lieu d'enquête.

Le tableau XIII donne par type d'engin et région d'origine, les nombres de pirogues ayant effectué une, deux ou trois campagnes à l'extérieur. Il indique en particulier que les pirogues de sennes tournantes effectuent plus de déplacements que les autres.

6.3. PRATIQUE DE L'AGRICULTURE

En septembre, nous avons demandé si le capitaine de la pirogue est également cultivateur ; le nombre de réponses positives figure avec les résultats du tableau IIIB.

On peut observer que les capitaines des pirogues saint-louisiennes n'ont pas d'activité agricole. Il n'y a presque pas de cultivateurs chez les capitaines du Cap-Vert et, dans les grands centres, l'activité agricole est proportionnellement plus faible que dans les petits centres.

A Kayar, la pratique de l'agriculture ne concerne que les capitaines originaires de Kayar.

Pour chacun des cinq types ST-PF, ST-PP, FME, SP, LFDC, les pourcentages de réponses positives sont respectivement de 15, 13, 48, 32, 22 %, le taux global étant de 22 %. Ce résultat indique la plus grande spécialisation pour la pêche des capitaines de pirogues à sennes tournantes.

Parmi les pirogues LFDC, 12 % des pirogues lignes ont un capitaine qui est aussi un cultivateur, ce pourcentage chute à 2 % si on ne considère que les pirogues migrantes ; pour les pirogues "filets dormant" ces valeurs sont respectivement 40 % et 27 %.

Les résultats des quatre recensements permettent de mettre en évidence certaines tendances dans l'évolution de la pêche artisanale.

Le nombre total des pirogues est en légère augmentation (actuellement environ 4 500).

Pour les sennes tournantes, on assiste entre septembre 1981 et septembre 1982 à une légère diminution du nombre de pirogues actives (de 304 à 318).

L'utilisation de glace pour la conservation du poisson en mer se développe rapidement. Il s'agit d'un phénomène très important qui traduit bien le remarquable dynamisme de la pêche artisanale au Sénégal. L'utilisation de glace est une solution au problème de l'éloignement des lieux de pêche, par exemple ceux situés au large de Joal et il est possible que ce soit une raison de l'augmentation de l'activité à Joal où sont basées la plupart des pirogues glacières. Il est probable qu'à l'avenir on observera une augmentation de l'utilisation de la glace dans d'autres endroits et pour d'autres utilisations (transport).

Les données obtenues en 1982 ont permis d'étudier les utilisations multiples d'engin et de mieux décrire les différences d'activité entre les deux grandes saisons. Les réponses aux questions supplémentaires, telles que la pratique de l'agriculture par le capitaine de la pirogue, permettent de mieux cerner les différences entre les types de pêche d'une part, et entre les comportements des pêcheurs en fonction de leur origine et leur lieu d'activité d'autre part.

La confiance qu'on peut accorder aux réponses varie selon les questions. Si le nombre de pirogues et le type de pêche sont connus de manière satisfaisante, il est probable que les réponses aux questions sur l'origine des pirogues, ou sur l'activité ou statut du responsable de pirogues, sont moins précises parce qu'une question de ce type peut prêter à plusieurs interprétations (qui est le responsable ?) ou parce que l'informateur ignore les réponses et ne veut pas le montrer.

L'information contenue dans les fichiers issus des recensements de 1982 est loin d'être entièrement utilisée ici. D'autres documents utilisent les données qui y figurent : réactualisation du dictionnaire des points de débarquement (SOCECO-PECHART, à paraître), étude spécifique sur les îles du Saloum en liaison avec une étude pluridisciplinaire dans cette région effectuée en avril 1982 (UNESCO, 1982).

BIBLIOGRAPHIE

GENSTAT.- A general statistical program Rothamsted experimental station

SOCECO-PECHART, 1982.- Recensements de la pêche artisanale maritime au Sénégal. Avril et septembre 1981. Doc. sci. Cent. Rech. océanogr. Dakar-Tiaroye, 83, 38 p.

SOCECO-PECHART, 1982.- Dictionnaire des points de débarquements de la pêche artisanale maritime au Sénégal. Arch. Cent. Rech. océanogr. Dakar-Tiaroye, 107, 90 p.

SOCECO-PECHART, 1982.- Dictionnaire des points de débarquement de la pêche artisanale maritime au Sénégal. Arch. Cent. Rech. océanogr. Dakar-Tiaroye, en préparation.

UNESCO, 1982.- Atelier d'étude des mangroves et de l'estuaire du Saloum. Sénégal - Rapport final. UNESCO, division des sciences de la mer, Unité ROSTA du BREDA, Dakar, 175 p.

A B R E V I A T I O N

ST - PF : Senne tournante "pirogue filet"
 ST - PP : Senne tournante "pirogue poisson"
 SP : Senne de plage
 FME : Filet maillant encerclant
 LFDC : Pirogue pouvant utiliser des lignes et/ou des filets dormants
 et/ou des casiers
 L : Ligne
 FD : Filet dormant
 C : Casier

P O I N T S D E D E B A R Q U E M E N T
 D U L I T T O R A L S E N E G A L A I S

1. Grande Côte

SAINT-LOUIS
 PILOTE
 TASSINIÈRE
 MOUIT
 DEGOUNIAYE
 MBOUBAYE
 DOUNE BABA DIEYE
 KEUR BERNARD
 MBAO
 TARE
 THIOUGOUNE
 DIOGO
 FASS BOYE
 MBORO
 KAYAR

2. Cap-Vert

CAMBERENE
 YOFF
 NGOR
 OUAKAM
 SOUMBEDIOUNE
 ANSE BERNARD
 BEL AIR
 HANN
 TIAROYE SUR MER
 PETIT MBAO
 GRAND MBAO
 RUFISQUE DIOUKOUL
 RUFISQUE TIAWLENE
 BARGNY
 SENDHOU
 YENNE
 NDIATALCH

3. Petite Côte

NDAYANE
 POPENGUINE
 GUEREO
 SOMONE
 NGAPAROU
 SALI PORTUGAL
 SALI NIAKHAL
 MBOUR
 TROPICAL
 NIANING
 POINTE SARENE
 NGAZOBIL
 WARANG
 JOAL

4. Sine-Saloum

PALMARIN FACAO
 PALMARIN SAM SAM
 PALMARIN DIAKHANOR
 DJIFERE
 NDANGANE
 FUMELA
 FOUNDIIOUGNE
 DJIRNDA
 BASSAR
 BASSOUL
 THIALANE
 FALLA
 GOUK

MOUNDE
 DIONEWAR
 NIODIOR
 SOKONE
 DIOFANDOR
 TOUBACOUTA
 MISSIRAH
 SIPO
 BETANTI
 DIOGAYE
 DJINAK
 NGADIOR
 DIOGANE
 GHADIOR

5. Casamance

ABENE
 DIANNAH
 KAFOUNTINE
 POINTE SAINT-GEORGES
 ZIGUINCHOR
 KARABANE
 ELINKINE
 DIEMBERING
 CAP SKIRRING
 BOUDIEDIETE
 KASSEL
 SALOULOU
 BOUNE
 BOKO
 KAYELO
 MANTATE
 DIAGNE
 KACHIOUANE OUARANG

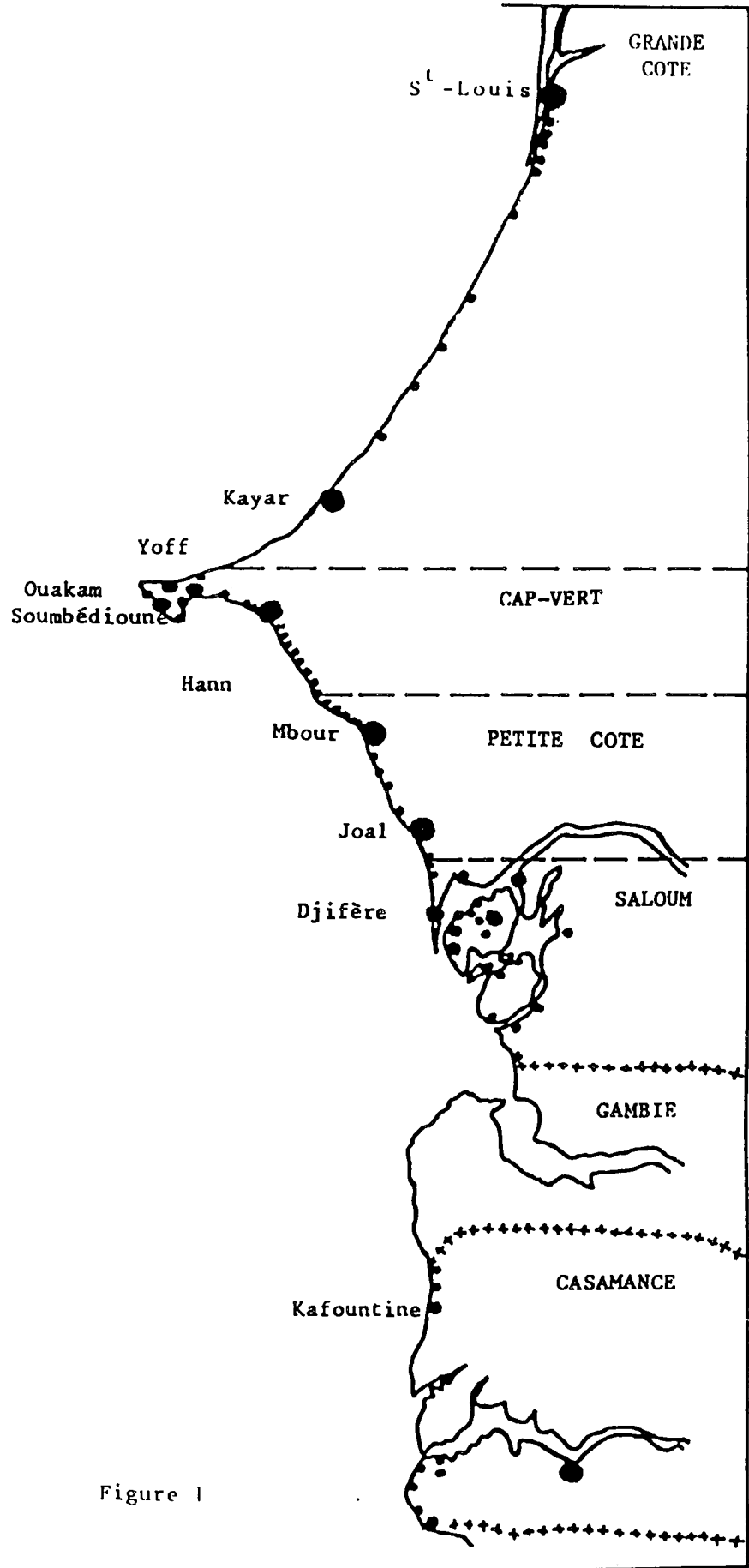


Figure 1

Tableau Ia.- Parc par région d'enquête. Avril 1982

REGIONS	TYPE DE PECHE	STPF	STPP	FME	SP	SP STPP	SP FME	LFDC	LFDC STPF	LFDC STPP	LFDC FME	LFDC SP	LFDC SP FME	Inconnu	TOTAL
Grande Côte		73	87	0	9	0	0	1077	1	4	0	1	0	1	1 253
Cap-Vert		79	83	0	75	2	0	1169	0	0	0	2	0	0	1 410
Petite-Côte		79	77	54	18	0	0	912	0	0	2	1	0	0	1 143
Sine-Saloum		15	16	21	24	0	3	237	0	0	67	9	1	3	396
Casamance		0	0	0	30	0	0	171	0	0	1	0	0	0	202
T O T A L		246	263	75	156	2	3	3566	1	4	70	13	1	4	4 404

1 : Pirogues opérationnelles

REGIONS	TYPE DE PECHE	STPF	STPP	FME	SP	SP STPP	SP FME	LFDC	LFDC STPF	LFDC STPP	LFDC FME	LFDC SP	LFDC SP FME	Inconnu	TOTAL
Grande Côte		70	80	0	0	0	0	918	1	3	0	1	0	1	1 074
Cap-Vert		77	76	0	57	2	0	1015	0	0	0	2	0	0	1 289
Petite Côte		79	77	54	16	0	0	873	0	0	2	1	0	0	1 102
Sine-Saloum		15	16	21	24	0	3	233	0	0	67	9	1	3	392
Casamance		0	0	0	30	0	0	170	0	0	0	0	0	0	201
T O T A L		241	249	75	127	2	3	3209	1	3	70	13	1	4	3 998

2 : Pirogues actives

REGIONS	TYPE DE PECHE	STPF	STPP	FME	SP	SP STPP	SP FME	LFDC	LFDC STPF	LFDC STPP	LFDC FME	LFDC SP	LFDC SP FME	Inconnu	TOTAL
Grande Côte		96	92	-	0	-	-	85	100	75	-	100	-	100	86
Cap-Vert		97	92	-	76	100	-	87	-	-	-	100	-	-	87
Petite-Côte		100	100	100	89	-	-	96	-	-	100	100	-	-	86
Sine-Saloum		100	100	100	100	-	100	98	-	-	100	100	100	100	99
Casamance		-	-	-	100	-	-	99	-	-	-	-	-	-	-
T O T A L		98	95	100	81	100	100	90	100	75	100	100	100	100	91

3 : Pourcentages de pirogues actives

Tableau Ib.- Parc par région d'enquête. Septembre 1982

TYPE DE PECHE REGIONS	STPF	STPP	STPF STPP	FME	SP	SP STPP	LFDC	LFDC STPF	LFDC STPP	LFDC FME	LFDC SP	LFDC SP STPF	TOTAL
Grande Côte	68	129	1	0	4	1	1 040	2	2	0	1	0	1 248
Cap-Vert	63	75	0	3	83	0	1 339	0	0	0	0	0	1 563
Petite Côte	379	97	0	30	18	0	984	1	1	0	0	1	1 211
Sine-Saloum	10	12	0	46	77	0	238	0	0	1	0	0	384
Casamance	0	0	0	0	6	0	114	0	0	0	0	0	120
T O T A L	220	313	1	79	188	1	3 715	3	3	1	1	1	4 526

1 : Pirogues opérationnelles

TYPE DE PECHE REGIONS	STPF	STPP	STPF STPP	FME	SP	SP STPF	LFDC	LFDC STPF	LFDC STPP	LFDC FME	LFDC SP	LFDC SP STPF	TOTAL
Grande Côte	41	23	0	0	0	0	483	1	0	0	0	0	551
Cap-Vert	51	40	0	3	66	0	1 083	0	0	0	0	0	1 243
Petite Côte	67	76	0	30	18	0	869	1	1	0	0	1	1 063
Sine-Saloum	1	2	0	18	56	0	196	0	0	1	0	0	274
Casamance	0	0	0	0	4	0	74	0	0	0	0	0	78
T O T A L	160	141	0	51	147	0	2 705	2	1	1	0	1	3 209

2 : Pirogues actives

TYPE DE PECHE REGIONS	STPF	STPP	STPF STPP	FME	SP	SP STPF	LFDC	LFDC STPF	LFDC STPP	LFDC FME	LFDC SP	LFDC STPF	TOTAL
Grande Côte	60	18	0	-	75	0	46	50	0	-	0	-	44
Cap-Vert	81	53	-	100	80	-	81	-	-	-	-	-	80
Petite Côte	85	78	-	100	100	-	88	100	100	-	-	100	88
Sine-Saloum	10	17	-	39	73	-	82	-	-	100	-	-	71
Casamance	-	-	-	-	67	-	65	-	-	-	-	-	65
T O T A L	73	45	0	65	78	0	73	67	33	100	0	100	71

3 : Pourcentages de pirogues actives

Tableau IIa.- Parc par région d'origine. Avril 1982

TYPE DE PECHE REGIONS	STPF	STPP	FME	SP	SP STPP	SP FME	LFDC	LFDC STPF	LFDC STPP	LFDC FME	LFDC SP	LFDC SP FME	Inconnu	TOTAL
Grande Côte	72	89	0	10	0	0	1367	1	4	4	1	0	1	1 550
Cap-Vert	72	77	0	76	2	0	1169	0	0	0	2	0	0	1 398
Petite Côte	81	77	2	16	0	0	684	0	0	0	1	0	0	861
Sine Saloum	20	20	73	46	0	3	249	0	0	66	9	1	3	490
Casamance	1	0	0	8	0	0	94	0	0	0	0	0	0	103
T O T A L	246	263	75	156	2	3	3565*	1	4	70	13	1	4	4 403*

*Une pirogue est d'origine inconnue

1 : Pirogues opérationnelles

TYPE DE PECHE REGIONS	STPF	STPP	FME	SP	SP STPP	SP FME	LFDC	LFDC STPF	LFDC STPP	LFDC FME	LFDC SP	LFDC SP FME	Inconnu	TOTAL
Grande Côte	69	81	0	1	0	0	1183	1	3	4	1	0	1	1 344
Cap-Vert	70	71	0	57	2	0	1027	0	0	0	2	0	0	1 226
Petite Côte	81	77	2	15	0	0	456	0	0	0	1	0	0	832
Sine Saloum	20	20	73	46	0	3	244	0	0	66	9	1	3	485
Casamance	1	0	0	8	0	0	93	0	0	0	0	0	0	102
T O T A L	241	249	75	127	2	3	3209	1	3	70	13	1	4	3 998

2 : Pirogues actives

TYPE DE REGIONS	STPF	STPP	FME	SP	SP STPP	SP FME	LFDC	LFDC STPF	LFDC FME	LFDC SP	LFDC SP	LFDC SP FME	Inconnu	TOTAL
Grande Côte	96	91	-	-	-	-	86	100	75	100	100	-	100	87
Cap-Vert	97	92	-	70	100	-	88	-	-	-	100	-	-	88
Petite Côte	100	100	100	94	-	-	96	-	-	-	100	-	-	97
Sine Saloum	100	100	100	100	-	100	98	-	-	100	100	100	100	99
Casamance	100	-	-	100	-	-	98	-	-	-	-	-	-	98
T O T A L	98	95	100	81	100	100	90	100	75	100	100	100	100	91

3 : Pourcentages de pirogues actives

Tableau IIb.- Parc par région d'origine. Septembre 1982

REGIONS D'ORIGINE \ TYPE DE PECHE	STPF	STPP	STPF STPP	FME	SP	SP STPF	LFDC	LFDC STPF	LFDC STPP	LFDC FME	LFDC SP	LFDC SP STPF	TOTAL
Grande Côte	78	137	1	0	4	1	1 367	2	1	0	1	0	1 592
Cap-Vert	64	78	0	3	85	0	1 274	0	1	0	0	0	1 505
Petite Côte	68	86	0	9	16	0	733	1	1	0	0	1	915
Sine-Saloum	10	12	0	67	79	0	252	0	0	1	0	0	421
Casamance	0	0	0	0	4	0	84	0	0	0	0	0	88
Divers	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
T O T A L	220	313	1	79	188	1	3 715	3	3	1	1	1	4 526

1 : Pirogues opérationnelles

REGIONS D'ORIGINE \ TYPE DE PECHE	STPF	STPP	STPF STPP	FME	SP	SP STPF	LFDC	LFDC STPF	LFDC STPP	LFDC FME	LFDC SP	LFDC SP STPF	TOTAL
Grande Côte	51	32	0	0	3	0	790	1	0	0	0	0	877
Cap-Vert	50	42	0	3	68	0	1 023	0	0	0	0	0	1 186
Petite Côte	58	62	0	9	16	0	633	1	1	0	0	1	784
Sine-Saloum	1	2	0	39	56	0	210	0	0	1	0	0	309
Casamance	0	0	0	0	4	0	46	0	0	0	0	0	50
Divers	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
T O T A L	160	141	0	51	147	0	2 705	2	1	1	0	1	3 209

2 : Pirogues actives

REGIONS D'ORIGINE \ TYPE DE PECHE	STPF	STPP	STPF STPP	FME	SP	SP STPF	LFDC	LFDC STPF	LFDC STPP	LFDC FME	LFDC SP	LFDC SP STPF	TOTAL
Grande Côte	65	23	0	-	75	0	58	50	0	0	0	0	55
Cap-Vert	78	54	-	100	80	-	80	-	0	0	-	-	79
Petite Côte	65	76	-	100	100	-	86	100	100	0	-	100	86
Sine-Saloum	10	17	-	58	71	-	83	-	-	100	-	-	73
Casamance	-	-	-	-	100	-	55	-	-	0	-	-	57
Divers	-	-	-	-	-	-	60	-	-	0	-	-	60
T O T A L	73	45	0	65	78	0	73	67	33	100	0	100	71

3 : Pourcentages de pirogues actives

TABLEAU IIIa.- Parc Piroguier. Avril 1982

ENGIN	STPP			STPP			PME			SP			LPDC			TOTAL		
	TOT	ACT	TAUX	TOT	ACT	TAUX	TOT	ACT	TAUX	TOT	ACT	TAUX	TOT	ACT	TAUX	TOT	ACT	TAUX
LIEU																		
ST_LOUIS	12	10	83	15	9	60	0	0	*	0	0	*	356	228	64	383	247	64
PELITE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	8	8	100	8	8	100
FASSINIF	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	2	2	100	2	2	100
NOJIT	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	4	4	100	4	4	100
DEGOUNIA	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	6	6	100	6	6	100
MJAO	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
TARE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	2	2	100	2	2	100
THIOUSOU	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	2	2	0	2	0	0
OIJOO	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	0
FASOYE	3	3	100	5	5	100	0	0	*	0	0	*	53	50	94	62	59	95
NOJAO	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
KAYAR	58	57	98	67	66	99	0	0	*	9	0	*	650	623	96	784	746	95
CAMBEREN	0	0	*	0	0	*	0	0	*	3	2	67	0	0	0	3	2	67
YJFF	16	16	100	21	20	95	0	0	*	17	8	47	253	215	85	307	259	84
NGOR	0	0	*	0	0	*	0	0	*	2	2	100	72	68	94	74	70	95
OUAKAM	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	88	81	92	88	81	92
SOUNBEDI	4	4	100	4	4	100	0	0	*	3	3	100	207	166	80	218	177	81
ANSEBER	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	68	61	90	68	61	90
BELAIR	0	0	*	1	0	0	0	0	*	3	3	100	83	63	76	87	66	76
HANY	43	41	95	39	36	92	0	0	*	10	10	100	33	33	100	125	120	96
THIAHJOYE	10	10	100	10	10	100	0	0	*	6	4	67	44	38	86	70	62	89
PT_MBAO	0	0	*	0	0	*	0	0	*	3	3	100	6	3	50	9	6	67
GO_MBAO	0	0	*	0	0	*	0	0	*	2	2	100	13	10	77	18	12	67
RUFIS_O	0	0	*	1	0	0	0	0	*	4	4	100	46	46	100	51	50	98
RUFIS_KS	0	0	*	0	0	*	0	0	*	1	1	100	39	38	97	40	39	98
RUFIS_TI	0	0	*	0	0	*	0	0	*	4	3	75	55	54	98	59	57	97
BAROMY	5	5	100	6	5	83	0	0	*	7	7	100	50	49	98	68	66	97
SEYDJOU	1	1	100	1	1	100	0	0	*	1	1	100	27	26	96	30	29	97
YEVNE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	3	2	67	26	23	88	29	25	86
NIANGAL	0	0	*	0	0	*	0	0	*	4	3	75	44	35	80	48	36	79
TOUSABO	0	0	*	0	0	*	0	0	*	1	1	100	17	8	47	18	9	50
NDAYAYE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	22	16	73	22	16	73
POPENJJI	0	0	*	0	0	*	0	0	*	3	2	67	7	6	86	10	8	80
GUERED	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	24	15	63	24	15	63
SOMME	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	8	8	100	8	8	100
NGAPAROU	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	28	28	100	28	28	100
SALI_POR	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	19	19	100	19	19	100
SALI_NIA	0	0	*	0	0	*	0	0	*	1	1	100	7	6	86	8	7	88
NOJUR	14	14	100	11	11	100	0	0	*	2	2	100	311	305	98	338	332	98
TROPICAL	0	0	*	0	0	*	0	0	*	1	1	100	8	7	88	9	8	89
NIANING	0	0	*	0	0	*	0	0	*	2	2	100	29	29	100	31	31	100
PTE_SARE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	4	4	100	62	61	98	66	65	98
NGOBIIL	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
MOODIENN	0	0	*	0	0	*	0	0	*	1	1	100	0	0	0	1	1	100
WARANG	0	0	*	0	0	*	0	0	*	1	1	100	2	2	100	3	3	100
JDAL	65	65	100	66	66	100	54	54	100	3	2	67	388	374	96	576	561	97
PAL_FACA	0	0	*	0	0	*	5	5	100	3	3	100	14	14	100	22	22	100
PAL_SA	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
PAL_OIAK	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	13	13	100	13	13	100
OFIFERE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	2	2	100	12	11	92	14	13	93
NDANGAYE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	42	42	100	42	42	100
FUMELA	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	2	2	100	2	2	100
FOUNDOU	0	0	*	0	0	*	2	2	100	3	3	100	17	17	100	23	23	100
DJIRAOA	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
BASSAR	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
BASSJUL	0	0	*	0	0	*	1	1	100	0	0	*	0	0	0	1	1	100
THIALANE	0	0	*	0	0	*	2	2	100	0	0	*	0	0	0	2	2	100
FALIA	0	0	*	0	0	*	1	1	100	2	2	100	0	0	0	3	3	100
NOUYOE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
DIONEAR	0	0	*	0	0	*	0	0	*	5	5	100	44	42	95	49	47	96
MOODIOR	15	15	100	15	15	100	0	0	*	0	0	*	29	28	97	61	60	98
SOMME	0	0	*	0	0	*	7	7	100	2	2	100	0	0	0	9	9	100
OIOFANO	0	0	*	0	0	*	0	0	*	1	1	100	13	13	100	14	14	100
TOUBACOU	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
MISSIRAM	0	0	*	1	1	100	0	0	*	4	4	100	53	53	100	58	58	100
DIOGANE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	4	4	100	4	4	100
BETANTI	0	0	*	0	0	*	3	3	100	5	5	100	59	59	100	67	67	100
DIOGAYE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
DJINAK	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	12	12	100	12	12	100
NGAOIOR	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
ABENE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	9	9	100	9	9	100
OIANNAM	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	5	5	100	5	5	100
KAPOUNTI	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	63	63	100	63	63	100
PTE_STO	0	0	*	0	0	*	0	0	*	13	13	100	6	6	100	19	19	100
ZIGUINCH	0	0	*	0	0	*	0	0	*	15	15	100	6	6	100	21	21	100
KARABANE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	18	18	100	18	18	100
ELINKINE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	16	16	100	16	16	100
DIENBERI	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	4	4	100	4	4	100
CAP_SAIR	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	12	12	100	12	12	100
BOUDIEDI	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	4	4	100	4	4	100
KASSEL	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
SALOULOJ	0	0	*	0	0	*	0	0	*	1	1	100	12	12	100	13	13	100
BOUNE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
BOKO	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
KAYELO	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
MANTATE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
OIOGNE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
KACHIJUA	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
OUARANG	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	0	0	0	*
CASAANC	0	0	*	0	0	*	0	0	*	1	1	100	17	16	94	18	17	94
TOTAL	246	241	98	263	249	95	75	75	100	161	132	82	3655	3297	90	4404	3998	91

TABLEAU IIIb.- Parc piroguier
Septembre 1982

ENGIN	STPP			STPP			PME			SP			LFDC			TOTAL			CULTURE
	TOT	ACT	TAUX	TOT	ACT	TAUX	TOT	ACT	TAUX	TOT	ACT	TAUX	TOT	ACT	TAUX	TOT	ACT	TAUX	
LIEU																			
ST_LOUIS	42	23	55	100	11	11	0	0	*	3	1	33	589	226	38	734	261	36	0
PILOYE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	20	20	100	0
TASSINIE	1	1	100	1	1	100	0	0	*	0	0	*	14	14	100	16	16	100	0
MOUIT	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	11	0	*	11	0	0	0
DEGOUNIA	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0
MBAD	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0
TARE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	2	2	100	2	2	100	0
THIOUGOU	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	11	1	9	11	1	9	11
DIOGO	2	0	0	1	0	0	0	0	*	0	0	*	7	0	0	10	0	0	9
FAS_BOYE	10	9	90	10	6	60	0	0	*	0	0	*	33	21	64	53	36	68	52
MBJRO	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	25	25	100	25	25	100	0
KAYAR	13	8	62	18	5	28	0	0	*	2	2	100	322	170	53	355	185	52	164
CAMBEREN	0	0	*	0	0	*	0	0	*	4	4	100	0	0	*	4	4	100	4
YOFF	4	3	75	9	6	67	0	0	*	18	16	89	187	134	72	218	159	73	10
NGOR	0	0	*	0	0	*	0	0	*	2	2	100	70	70	100	72	72	100	10
OUKAM	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	92	68	74	92	68	74	70
SOUNGOT	3	2	67	2	2	100	0	0	*	2	1	50	236	202	86	243	207	85	0
ANSE_BER	0	0	*	0	0	*	0	0	*	1	0	0	64	47	73	65	47	72	0
SEL_AIR	0	0	*	0	0	*	0	0	*	3	2	67	61	36	92	64	58	91	2
HANN	31	24	77	27	12	44	0	0	*	10	9	90	93	93	100	161	138	86	1
THIROYE	5	2	40	7	4	57	2	2	100	17	11	65	73	55	75	104	74	71	26
PT_MBAD	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0
GO_MBAD	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0
RUFIS_D	2	2	100	2	2	100	0	0	*	3	3	100	50	50	100	57	57	100	0
RUFIS_KS	0	0	*	0	0	*	0	0	*	1	1	100	82	71	87	83	72	87	0
RUFIS_TI	0	0	*	0	0	*	0	0	*	1	1	100	70	65	93	71	66	93	0
BARGNY	16	16	100	24	11	46	0	0	*	14	13	93	60	53	88	114	93	82	1
SEMBOU	0	0	*	1	1	100	0	0	*	0	0	*	27	25	93	28	26	93	71
YENNE	0	0	*	0	0	*	1	1	100	2	0	0	70	19	27	73	20	27	73
NIANGAL	2	2	100	3	2	67	0	0	*	5	3	60	64	46	72	74	53	72	28
TOUBAB_D	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	28	20	71	28	20	71	28
NDAYANE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	36	23	64	36	23	64	36
POPENGUI	0	0	*	0	0	*	0	0	*	3	3	100	7	7	100	10	10	100	10
GUERED	0	0	*	0	0	*	2	2	100	1	1	100	27	21	78	30	24	80	30
SOMONE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	11	11	100	11	11	100	11
NGAPAROU	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	34	34	100	34	34	100	34
SALI_POR	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	21	18	86	21	18	86	21
SALI_NIA	0	0	*	0	0	*	0	0	*	1	1	100	9	9	100	10	10	100	10
MBJUR	55	45	82	65	47	72	3	3	100	3	3	100	330	275	83	456	373	82	27
TROPICAL	0	0	*	0	0	*	0	0	*	3	3	100	8	4	50	11	7	64	11
NIANGING	0	0	*	0	0	*	0	0	*	1	1	100	43	38	88	44	39	89	8
PTE_SARE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	1	1	100	68	64	94	69	65	94	25
NGZOBIL	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0
MSODIEM	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0
MARANG	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	3	3	100	3	3	100	3
JOAL	24	22	92	32	29	91	25	25	100	5	5	100	390	365	94	476	446	94	52
PAL_FACA	0	0	*	0	0	*	0	0	*	4	4	100	3	3	100	7	7	100	2
PAL_S_SA	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	3	3	100	3	3	100	2
PAL_DIAK	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0
OFIFERE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	11	11	100	11	11	100	7
NDANGANE	0	0	*	0	0	*	13	1	8	11	2	18	31	2	6	55	5	9	0
FUNELA	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0
FOUNDIOU	0	0	*	0	0	*	1	1	100	5	5	100	29	29	100	35	35	100	1
DJIRNOA	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0
BASSAR	0	0	*	0	0	*	11	0	0	0	0	*	4	4	100	15	4	27	0
BASSOUL	0	0	*	0	0	*	5	5	100	3	3	100	4	4	100	12	12	100	12
THIALANE	0	0	*	0	0	*	6	2	33	0	0	*	2	1	50	8	3	38	3
FALIA	0	0	*	0	0	*	1	1	100	0	0	*	0	0	*	1	1	100	1
MOUNDE	0	0	*	0	0	*	2	2	100	0	0	*	0	0	*	2	2	100	2
OIGENAR	0	0	*	0	0	*	2	2	100	11	11	100	29	29	100	42	42	100	4
MOODIOR	10	1	10	12	2	17	1	0	0	0	0	*	22	19	86	45	22	49	45
SOKONE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0
OIOFAND	0	0	*	0	0	*	0	0	*	4	4	100	19	19	100	23	23	100	23
TOUBACOU	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0
MISSIRAM	0	0	*	0	0	*	1	1	100	2	2	100	14	14	100	17	17	100	4
SIPO	0	0	*	0	0	*	0	0	*	3	2	67	1	1	100	4	3	75	2
BETANTI	0	0	*	0	0	*	2	2	100	8	8	100	41	41	100	51	51	100	37
OIOGAYE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	6	6	100	3	2	67	9	8	89	9
DJINAK	0	0	*	0	0	*	1	1	100	8	8	100	14	14	100	23	23	100	23
ABENE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	5	4	80	5	4	80	6
OIAYNAH	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	8	6	75	8	6	75	0
KAFOUNTI	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	14	11	79	14	11	79	14
PTE_ST_G	0	0	*	0	0	*	0	0	*	2	0	0	0	0	*	2	0	0	2
ZIGUINCH	0	0	*	0	0	*	2	2	100	10	8	80	12	10	83	12	10	83	4
KARABANE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	2	0	0	2	0	0	2
ELINKINE	0	0	*	0	0	*	2	2	100	4	4	100	6	6	100	6	6	100	6
DIEMBERI	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0
CAP_SKIA	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	16	16	100	16	16	100	0
BOUJIEDI	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	13	13	100	13	13	100	6
MBONBAYE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0
O_B_OIEY	0	0	*	0	0	*	0	0	*	10	5	50	10	5	50	10	5	50	10
KEUR_BER	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	1	0	0	1	0	0	0
NOITALCH	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	12	9	75	12	9	75	12
NGADIOR	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0
SIND	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0
OIOGANE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	11	0	0	8	0	0	19	0	0	0
GNAOIOR	0	0	*	0	0	*	1	1	100	1	1	100	1	1	100	2	2	100	0
GOUM	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0
KASSEL	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	1	0	0	1	0	0	1
SALOULOU	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	14	12	86	14	12	86	3
BOUNE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	4	0	0	4	0	0	4
BDKO	0	0	*	0	0	*	0	0	*	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2
KAYELO	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	2	0	0	2	0	0	2
MANTATE	0	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	*	2	0	0	2	0	0	2
OIOJNE	0	0																	

TABLEAU IVa.- Parc piroguier par lieu d'origine.
Avril 1982

ENGIN	STPP	STPP	FME	SP	LPDC	INCOM.	TOTAL
ORIRINE							
ST_LDUIS	66	75	0	10	1162	0	1313
PILJTE	0	0	0	0	8	0	8
TASSINEE	0	0	0	0	22	0	22
MOUIT	0	0	0	0	4	0	4
JEGOUNIA	0	0	0	0	6	0	6
MBAD	0	0	0	0	0	0	0
TARE	0	0	0	0	2	0	2
THIOUGOU	0	0	0	0	2	0	2
DIOGO	0	0	0	0	9	0	9
FAS_BOYE	3	5	0	0	44	1	53
MBJRD	0	0	0	0	1	0	1
KAYAR	3	9	0	0	117	0	129
CAMBEREN	0	0	0	3	0	0	3
YOFF	16	16	0	17	178	0	227
NGOR	0	0	0	2	69	0	71
OJAKAM	0	0	0	0	78	0	78
SOMBEI	5	5	0	3	153	0	166
ANSE_BER	0	0	0	0	51	0	51
BEL_AIR	0	0	0	3	75	0	78
HAMN	16	16	0	10	31	0	73
THIARJE	5	5	0	0	6	0	65
PT_MHAD	0	0	0	3	15	0	18
GO_MHAD	1	0	0	5	21	0	27
RUFIS_D	4	7	0	5	48	0	64
RUFIS_KS	1	1	0	1	46	0	49
RUFIS_TI	0	0	0	4	55	0	59
BARGNY	18	22	0	7	60	0	107
SENDHOU	3	3	0	1	40	0	47
YENNE	0	0	0	3	90	0	93
NIANGAL	1	1	0	4	71	0	77
TOUBAS_D	0	0	0	1	36	0	37
NDAYANE	0	0	0	0	66	0	66
POPENGUI	0	0	0	3	7	0	10
GUEREJ	0	2	0	0	57	0	59
SOMNE	0	0	0	0	9	0	9
NGAPAROU	0	0	0	0	32	0	32
SALI_POR	0	0	0	0	25	0	25
SALI_NIA	0	0	0	1	7	0	8
MBJUR	62	56	1	6	282	0	407
TROPICAL	0	0	0	2	9	0	11
NIANING	0	0	0	3	39	0	42
PTE_SARE	0	0	0	0	51	0	51
NGZDIL	0	0	0	0	0	0	0
MBODIENN	0	0	0	0	1	0	1
MARANG	0	0	0	1	2	0	3
JOAL	19	19	1	0	98	0	137
PAL_FACA	0	0	0	0	11	0	11
PAL_S_SA	0	0	0	0	0	0	0
PAL_DIAK	0	0	0	0	13	0	13
DFIFERE	0	0	0	0	3	0	3
NDANGANE	0	0	0	0	12	0	12
FUNELA	0	0	0	0	2	0	2
FOUNDIOU	0	0	2	3	19	1	25
OJIRNOA	2	2	0	0	23	0	27
BASSAR	0	0	9	0	1	0	10
BASSOUL	0	0	39	11	24	0	74
THIALANE	0	0	6	0	2	0	8
PALIA	0	0	2	2	0	0	4
NDYNOE	0	1	1	2	1	0	4
DIONEWAR	1	1	0	5	44	0	51
NIDDIA	17	16	2	0	42	2	79
SOKONE	0	0	5	2	0	0	7
DIOFAND	0	0	0	0	7	0	7
TOUSACOU	0	0	5	3	3	0	11
MISSIRAH	0	1	0	4	53	0	58
DIOGANE	0	0	0	13	1	0	14
BETANTI	0	0	2	4	54	0	60
DIOGAYE	0	0	0	0	0	0	0
OJIVAK	0	0	0	0	9	0	9
NGADJIR	0	0	0	0	0	0	0
ADENE	0	0	0	0	1	0	1
DIANNAM	0	0	0	0	4	0	4
KAPOUNTI	0	0	0	0	22	0	22
PTE_ST_G	0	0	0	0	1	0	1
ZIGUINCH	0	0	0	6	8	0	14
KARABANE	0	0	0	0	9	0	9
ELINKINE	0	0	0	0	12	0	12
DIEMBERI	0	0	0	0	0	0	0
CAP_SKIR	0	0	0	0	0	0	0
BOUDIEDI	0	0	0	0	1	0	1
KASSEL	0	0	0	0	0	0	0
SALOULOU	0	0	0	1	10	0	11
BOUNE	0	0	0	0	0	0	0
BJKJ	0	0	0	0	0	0	0
KAYELO	0	0	0	0	0	0	0
MANTATE	0	0	0	0	0	0	0
DIDONE	0	0	0	0	0	0	0
KACHIOUA	0	0	0	0	0	0	0
OUARANG	0	0	0	0	0	0	0
GAMBIE	0	0	0	0	1	0	1
FLEUYE	0	0	0	0	1	0	1
THIES	1	0	0	0	4	0	5
CAP_VERT	1	1	0	0	1	0	3
SINE_SAL	0	0	0	0	1	0	1
CASANANC	1	0	0	1	26	0	28
TOTAL	246	263	75	161	3654	4	4403

TABLEAU IVb.- Parc piroguier par lieu d'origine.
Septembre 1982

ENGIN ORIGINE	STPP	STPP	FME	SP	LPDC	TOTAL
ST_LJUIS	56	115	0	4	1117	1292
PILDIE	0	0	0	0	20	20
FASSINE	0	0	0	0	14	14
MOUIT	0	0	0	0	11	11
DEGOUYIA	0	0	0	0	0	0
MBAO	0	0	0	0	0	0
TARE	0	0	0	0	2	2
THIOUGJU	0	0	0	0	11	11
OIGGO	2	1	0	0	7	10
FAS_BOYE	10	10	0	0	33	53
MBOJO	0	0	0	0	0	0
KAYAR	10	12	0	1	145	168
CAMBEREN	0	0	0	4	0	4
YOFF	7	10	0	19	179	215
NGUR	0	0	0	2	72	74
OUAKAM	0	0	0	0	92	92
SOUNBEDI	5	3	0	2	188	198
ANSE_BER	0	0	0	1	64	65
BEL_AIR	0	0	0	3	60	63
HANN	23	25	0	11	44	103
THIARJOYE	4	5	0	4	37	50
PT_MBAO	0	0	0	3	13	16
GO_MBAO	1	2	2	10	23	38
RUFIS_D	1	2	0	3	46	52
RUFIS_KS	0	2	0	1	57	60
RUFIS_TI	0	0	0	1	62	63
BARONY	20	25	0	14	60	119
SENDHOU	0	1	0	0	29	30
YEUNE	0	0	1	2	109	112
NIANGAL	3	3	0	5	69	80
TOURAG_D	0	0	0	0	60	60
NDAYANE	0	0	0	0	62	62
POPENGUI	0	0	0	3	7	10
GUEREJ	0	1	3	1	60	65
SOMJOYE	0	0	0	0	11	11
NGAPARJU	0	0	0	0	35	35
SALI_PDR	0	0	0	0	22	22
SALI_NIA	0	0	0	1	9	10
MBOUR	55	63	1	4	316	439
TROPICAL	0	0	0	3	8	11
NIANING	0	0	0	1	44	45
PTE_SARE	0	0	0	0	61	61
NGZOBIL	0	0	0	0	0	0
MBOIENNY	0	0	0	0	0	0
MARANG	0	0	0	0	3	3
JJAL	13	22	5	3	98	141
PAL_FACA	0	0	0	4	3	7
PAL_S_SA	0	0	0	0	3	3
PAL_OTAK	0	0	0	0	0	0
OFIFERE	3	0	0	0	2	2
NDANGANE	0	0	13	11	34	58
FUMELA	0	0	0	0	0	0
FOUNDIOU	0	0	1	5	29	35
DJIRNOA	0	0	0	1	5	6
BASSAR	0	0	15	4	19	19
BASSJUL	0	0	21	5	13	39
THIALANE	0	0	7	0	2	9
FALIA	0	0	1	0	1	2
MOUYDE	0	0	2	0	2	4
DIONEWAR	0	0	2	11	36	49
NIODIOR	10	12	1	0	22	45
SOKONE	0	0	0	0	1	1
OIOFANO	0	0	0	4	19	23
TOUBACOU	0	0	0	0	0	0
MISSIRAM	0	0	1	2	2	5
SIPD	0	0	0	3	1	4
BETANTI	0	0	2	8	40	50
OIOGAYE	0	0	0	6	3	9
DJINAK	0	0	1	8	14	23
GAMBIE	0	0	0	0	3	3
ABENE	0	0	0	0	1	1
DIANNAM	0	0	0	0	6	6
KAFOUNTI	0	0	0	0	21	21
PTE_ST_G	0	0	0	0	0	0
ZIGUINCH	0	0	0	2	16	18
KARABANE	0	0	0	0	2	2
ELINKINE	0	0	0	2	4	6
DIEMBERI	0	0	0	0	0	0
CAP_SKIR	0	0	0	0	0	0
BOUDIEDI	0	0	0	0	10	10
MBONBAYE	0	0	0	0	0	0
O_B_DIEY	0	0	0	0	10	10
KEUR_BER	0	0	0	0	1	1
NOITALCH	0	0	0	0	11	11
NGADIOR	0	0	0	0	4	4
SIVO	0	0	0	0	5	5
OIOGANE	0	0	0	11	8	19
GHADIOR	0	0	0	0	0	0
GJUK	0	0	0	0	0	0
KASSEL	0	0	0	0	1	1
SALOULOU	0	0	0	0	4	4
BOJNE	0	0	0	0	4	4
BOKO	0	0	0	0	2	2
KAYELO	0	0	0	0	2	2
HANTATE	0	0	0	0	2	2
OIONMF	0	0	0	0	3	3
KACHJUA	0	0	0	0	1	1
OUARANG	0	0	0	0	5	5
OIVERS	0	0	0	0	2	2
TOTAL	220	314	79	189	3724	4526

TABLEAU Va.- Pêche pratiquée par les pirogues
"LFDC". Avril

ENGIN	L		C		C		INC	TOTAL
	L	FD	FD	C	L	FD		
LIEU								
ST_LOUIS	13	0	343	0	0	0	0	356
PILOTE	0	8	0	0	0	0	0	8
TASSINIE	0	2	0	0	0	0	0	2
MOUIT	0	4	0	0	0	0	0	4
DEGOMLA	0	6	0	0	0	0	0	6
MAAD	0	0	0	0	0	0	0	0
TARE	0	2	0	0	0	0	0	2
THIOUGOU	0	0	2	0	0	0	0	2
DIOGO	0	0	0	0	0	0	0	0
FAS_BIYE	52	1	0	0	0	0	0	53
MBIRO	0	0	0	0	0	0	0	0
KAYAR	641	7	1	0	0	0	1	650
CAMBEREM	0	0	0	0	0	0	0	0
YOFF	249	1	3	0	0	0	0	253
NGOR	72	0	0	0	0	0	0	72
OUAKAM	55	6	27	0	0	0	1	207
SOMBEI	192	8	6	0	0	0	1	68
ANSE_BER	62	5	20	0	0	0	2	83
BEL_AIR	62	10	9	0	0	0	0	33
HANN	8	18	5	0	0	2	0	44
THIARJYE	4	6	30	0	0	0	4	6
PT_MBAD	0	0	0	0	0	6	0	0
GD_MBAD	5	5	2	0	0	1	0	13
RUFIS_D	14	15	13	0	0	0	4	46
RUFIS_RS	19	5	15	0	0	0	0	39
RUFIS_TI	51	1	2	0	0	0	1	55
BARGNY	12	15	22	0	0	0	0	50
SEMOHOU	2	16	9	0	0	0	0	27
YENNE	0	13	13	0	0	0	0	26
NIANGAL	16	6	22	0	0	0	0	44
TOUBAE_D	2	0	15	0	0	0	0	17
NDAYANE	0	22	0	0	0	0	0	22
POPENGUI	1	5	0	0	0	0	0	7
GUEREO	0	24	3	0	0	0	0	24
SOMONE	0	7	1	0	0	0	0	8
NGAPAROU	0	0	28	0	0	0	0	28
SALI_PJR	0	19	0	0	0	0	0	19
SALI_NIA	0	7	0	0	0	0	0	7
MBJUR	175	89	28	13	1	0	2	311
TROPICAL	0	6	2	0	0	0	0	8
NIANING	0	29	0	0	0	0	0	29
PTE_SARE	17	2	43	0	0	0	0	62
NGOBIIL	0	0	0	0	0	0	0	0
MBOUIENN	0	0	0	0	0	0	0	0
WARANG	1	0	0	0	0	0	0	1
JOAL	99	166	21	18	44	14	19	368
PAL_FACA	0	14	0	0	0	0	0	14
PAL_S_SA	0	0	0	0	0	0	0	0
PAL_DIAK	13	0	0	0	0	0	0	13
DFIFAE	3	9	0	0	0	0	0	12
NDANGANE	0	40	1	0	0	0	0	42
FUMELA	1	0	0	0	0	0	0	2
FOUNDIOU	2	15	0	0	0	0	0	17
OJIRNDA	0	0	0	0	0	0	0	0
BASSAR	0	0	0	0	0	0	0	0
BASSJUL	0	0	0	0	0	0	0	0
THIALANE	0	0	0	0	0	0	0	0
FALIA	0	0	0	0	0	0	0	0
MOUNDE	0	0	0	0	0	0	0	0
DIONEJAR	0	37	1	0	0	0	0	6
NIODIOR	11	7	10	0	0	0	1	29
SOKONE	0	0	0	0	0	0	0	0
DIOFAND	0	13	0	0	0	0	0	13
TOUBA_OU	0	0	0	0	0	0	0	0
MISSIRAM	13	37	1	0	0	0	2	53
DIOGANE	0	4	0	0	0	0	0	4
SETANTI	2	57	0	0	0	0	0	59
DIOGAYE	0	0	0	0	0	0	0	0
OJINAK	0	12	0	0	0	0	0	12
NGADJIR	0	0	0	0	0	0	0	0
ABENE	0	9	0	0	0	0	0	9
DIANYAM	0	5	0	0	0	0	0	5
KAFOUNTI	0	63	0	0	0	0	0	63
PTE_ST_G	0	4	0	0	0	0	0	4
ZIGUINCH	0	6	0	0	0	0	0	6
KARABANE	0	18	0	0	0	0	0	18
ELINKINE	0	15	1	0	0	0	0	16
DIEMBERI	0	4	0	0	0	0	0	4
CAP_SAIR	0	0	0	0	0	0	12	12
BOUDIEDI	0	4	0	0	0	0	0	4
KASSEL	0	0	0	0	0	0	0	0
SALOUJOU	0	12	0	0	0	0	0	12
BOJNE	0	0	0	0	0	0	0	0
BJRO	0	0	0	0	0	0	0	0
KAYELO	0	0	0	0	0	0	0	0
HANTATE	0	0	0	0	0	0	0	0
DIOGNE	0	0	0	0	0	0	0	0
KACHIDJA	0	0	0	0	0	0	0	0
OUARANG	0	0	0	0	0	0	0	0
CASARANG	1	15	0	0	0	0	1	17
TOTAL	1850	936	696	31	45	23	32	42 3655

TABLEAU Vb.- Pêche pratiquée par les pirogues
"LFDC". Septembre 1982

ENGIN	L	FD	L	C	L	FD	C	L	FD	INC	TOTAL
LIEU											
ST_LOUIS	454	130	0	0	0	0	0	0	0	5	589
PILOTE	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20
TASSINIE	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14
MOUIT	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11
DEGOUNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MBAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TARE	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
THIOUGOU	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11
OIOGO	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
FAS_BOYE	1	31	0	0	0	1	0	0	0	0	33
MBORO	12	13	0	0	0	0	0	0	0	0	25
KAYAR	318	4	0	0	0	0	0	0	0	0	322
CAMBEREN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YJFF	173	13	0	0	0	0	0	0	1	187	
NGOR	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
OUAKAM	57	24	11	0	0	0	0	0	0	0	92
SOUNBEOI	230	6	0	0	0	0	0	0	0	0	236
ANSE_BER	57	6	1	0	0	0	0	0	0	0	64
BEL_AIR	45	15	1	0	0	0	0	0	0	0	61
HANN	81	7	4	0	0	1	0	0	0	0	93
THIAROE	11	58	0	0	0	3	0	0	1	73	
PT_MBAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GD_MBAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RUFIS_D	36	14	0	0	0	0	0	0	0	0	50
RUFIS_KS	65	16	1	0	0	0	0	0	0	0	82
RUFIS_TI	67	3	0	0	0	0	0	0	0	0	70
BARGNY	42	12	6	0	0	0	0	0	0	0	60
SENDHOU	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	27
YENNE	1	69	0	0	0	0	0	0	0	0	70
NIANGAL	47	14	3	0	0	0	0	0	0	0	64
TOUBAB_O	26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	28
NOAYANE	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36
POPENGUI	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	7
GUEREO	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	27
SOMONE	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11
NGAPAROU	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	34
SALI_POR	0	20	0	0	0	0	0	0	1	21	
SALI_MIA	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
MBOUR	253	52	1	0	0	4	0	0	20	330	
TROPICAL	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NIANING	2	40	1	0	0	0	0	0	0	0	43
PTE_SARE	63	5	0	0	0	0	0	0	0	0	68
NGZOBIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MBODIENN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WARANG	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
JOAL	158	188	17	1	7	18	0	0	1	390	
PAL_FACA	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	3
PAL_S_SA	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	3
PAL_DIAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OFIFERE	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11
NOANGANE	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	31
FUMELA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOUNDIOU	19	10	0	0	0	0	0	0	0	0	29
DJERDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BASSAR	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
BASSOUL	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
THIALANE	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	
FALIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOUNOE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OIONEWAR	1	27	0	0	0	0	0	0	1	29	
NIODIOR	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	22
SOKONE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OIOFAND	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	19
TOUBACOU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MISSIRAH	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14
SIPO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
BETANTI	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	41
OIOGAYE	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
DJINAK	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	14
ABENE	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
OIAMNAH	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
KAFDUMI	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14
PTE_ST_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZIGUINCH	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
KARABANE	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ELINKINE	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
DIENBERI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAP_SKIA	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16
BOUDIEDI	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	13
MSONBAYE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O_B_OIEY	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
KEUR_BER	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
NOITALCH	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12
NGADIOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIOGANE	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
GMAQIOR	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GJUK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KASSEL	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SALOULOU	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14
BOUNE	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
BOKO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
KAYELO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
HANTATE	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
OIOSNE	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11
KACHIOUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
OUARANG	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
DIVEKS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	2293	1316	60	1	7	30	0	0	31	3724	

Tableau VIa .- Espèces recherchées par les filets dormants (avril 82)

Espèces recherchées Regions	(1) Yeet	(2) Courbine Capitaine	(3) Etmalose Sardinelle	(4) Requin Raie	(5) Langouste	(6) Soles	(2) (3)	(2) (4)	(2) (4) (6)	(5) (6)	(3) (5) (6)
Grande Côte	0	12	0	8	3	3	0	137	55	0	0
Cap-Vert	0	14	116	3	53	15	19	1	1	19	3
Petite Côte	100	22	36	1	5	97	0	0	1	28	79
Sine-Saloum	26	133	45	0	0	0	5	0	0	0	0
Casamance	0	85	0	0	13	0	0	16	0	0	0
T O T A L	126	266	197	12	74	115	34	154	34	47	82

Tableau VI b.- Espèces recherchées par les filets dormants (sept. 82)

Espèces recherchées Régions	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(2)	(1) (4)	(1) (5)	(1) (4)
	Yeet	Courbine Capitaine	Etmalose Sardinelle	Requin Raie	Langouste	Sole	(3)	(2) (5) (3)	(3) (6) (4)	(2) (5) (3) (6)
Grande Côte	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Cap-Vert	2	1	0	0	0	0	0	32	42	95
Petite Côte	93	40	54	1	62	1	16	1	0	0
Sine-Saloum	27	87	61	0	0	8	61	0	0	0
Casamance	0	91	0	0	17	21	0	0	0	0
T O T A L	122	219	115	3	79	30	77	33	42	95

TABLEAU VIIa.- Pirogues "migrantes". Avril 1982

ENGIN	STPF	STPP	FME	SP	LFDC	INC	TOTAL	ENGIN	STPF	STPP	FME	SP	LFDC	INC	TOTAL
LILOU								ORIGINE							
ST_LOUIS	0	0	0	0	0	0	0	ST_LOUIS	54	60	0	17	806	0	930
PILOTE	0	0	0	0	0	0	0	PILOTE	0	0	0	0	0	0	0
TASSINEE	0	0	0	0	0	0	0	TASSINEE	0	0	0	0	20	0	20
MOUIT	0	0	0	0	0	0	0	MOUIT	0	0	0	0	0	0	0
DEGOUNIA	0	0	0	0	0	0	0	DEGOUNIA	0	0	0	0	0	0	0
MBAU	0	0	0	0	0	0	0	MBAU	0	0	0	0	0	0	0
TARE	0	0	0	0	0	0	0	TARE	0	0	0	0	0	0	0
THIOUGOU	0	0	0	0	0	0	0	THIOUGOU	0	0	0	0	0	0	0
OIOGO	0	0	0	0	0	0	0	OIOGO	0	0	0	0	9	0	9
FAS_BOYE	0	0	0	13	0	13	13	FAS_BOYE	0	0	0	0	4	0	4
MBOJO	0	0	0	0	0	0	0	MBOJO	0	0	0	0	1	0	1
KAYAR	5	0	0	9	533	0	657	KAYAR	0	2	0	0	0	0	2
CAMBEREN	0	0	0	0	0	0	0	CAMBEREN	0	0	0	0	0	0	0
YOFF	2	7	0	0	75	0	84	YOFF	2	2	0	0	0	0	4
NGOR	0	0	0	0	4	0	4	NGOR	0	0	0	0	1	0	1
OUAKAM	0	0	0	0	12	0	12	OUAKAM	0	0	0	0	2	0	2
SOUNBEDI	0	0	0	0	55	0	55	SOUNBEDI	1	1	0	0	1	0	3
ANSE_BER	0	0	0	0	17	0	17	ANSE_BER	0	0	0	0	0	0	0
BEL_AIR	0	1	0	0	8	0	9	BEL_AIR	0	0	0	0	0	0	0
HANN	30	24	0	0	4	0	58	HANN	3	1	0	0	2	0	6
THIARJOYE	7	7	0	0	5	0	19	THIARJOYE	2	2	0	0	10	0	14
PT_MBAO	0	0	0	0	0	0	0	PT_MBAO	0	0	0	0	9	0	9
GD_MBAO	0	0	0	0	1	0	1	GD_MBAO	1	0	0	0	9	0	10
RUFIS_D	0	0	0	0	4	0	4	RUFIS_D	4	6	0	1	6	0	17
RUFIS_KS	0	0	0	0	1	0	1	RUFIS_KS	1	1	0	0	8	0	10
RUFIS_TI	0	0	0	0	0	0	0	RUFIS_TI	0	0	0	0	0	0	0
BARGNY	0	0	0	0	0	0	0	BARGNY	13	16	0	0	10	0	39
SENDOU	0	0	0	0	0	0	0	SENDOU	2	2	0	0	13	0	17
YENNE	0	0	0	0	0	0	0	YENNE	0	0	0	0	64	0	64
NIANGAL	0	0	0	0	0	0	0	NIANGAL	1	1	0	0	27	0	29
TOUBAB_D	0	0	0	0	9	0	9	TOUBAB_D	0	0	0	0	19	0	19
NDAYANE	0	0	0	0	0	0	0	NDAYANE	0	0	0	0	44	0	44
POPENGUI	0	0	0	0	0	0	0	POPENGUI	0	0	0	0	0	0	0
GUEREK	0	0	0	0	0	0	0	GUEREK	0	2	0	0	33	0	35
SOMONE	0	0	0	0	0	0	0	SOMONE	0	0	0	0	1	0	1
NGAPAROU	0	0	0	0	0	0	0	NGAPAROU	0	0	0	0	4	0	4
SALI_PDR	0	0	0	0	0	0	0	SALI_PDR	0	0	0	0	6	0	6
SALI_NIA	0	0	0	0	0	0	0	SALI_NIA	0	0	0	0	0	0	0
MBOUR	2	2	0	0	74	0	78	MBOUR	50	47	1	4	45	0	147
TROPICAL	0	0	0	0	1	0	1	TROPICAL	0	0	0	0	1	2	3
NIANING	0	0	0	0	0	0	0	NIANING	0	0	0	1	10	0	11
PTE_SARE	0	0	0	0	13	0	13	PTE_SARE	0	0	0	0	2	0	2
NGZOBIL	0	0	0	0	0	0	0	NGZOBIL	0	0	0	0	0	0	0
MBOUIENN	0	0	0	0	1	0	1	MBOUIENN	0	0	0	0	1	0	1
WARANG	0	0	0	0	0	0	0	WARANG	0	0	0	0	0	0	0
JOAL	0	0	0	0	0	0	0	JOAL	0	0	0	0	0	0	0
PAL_FACA	0	0	0	0	0	0	0	PAL_FACA	0	0	0	0	0	0	0
PAL_S_SA	0	0	0	0	0	0	0	PAL_S_SA	0	0	0	0	0	0	0
PAL_OIAK	0	0	0	0	0	0	0	PAL_OIAK	0	0	0	0	0	0	0
OFIFERE	0	0	0	0	9	0	11	OFIFERE	0	0	0	0	0	0	0
NOANGANE	0	0	0	0	30	0	30	NOANGANE	0	0	0	0	0	0	0
FUMELA	0	0	0	0	0	0	0	FUMELA	0	0	0	0	0	0	0
FOUNIOU	0	0	0	0	0	0	0	FOUNIOU	0	0	0	0	2	0	2
OJIRNOA	0	0	0	0	0	0	0	OJIRNOA	2	2	0	0	23	0	27
BASSAR	0	0	0	0	0	0	0	BASSAR	0	0	9	0	1	0	10
BASSOUL	0	0	0	0	0	0	0	BASSOUL	0	0	38	11	24	0	73
THIALANE	0	0	0	0	0	0	0	THIALANE	0	0	4	0	2	0	6
FALIA	0	0	0	0	0	0	0	FALIA	0	0	1	0	0	0	1
HOUNDE	0	0	0	0	0	0	0	HOUNDE	0	0	1	2	1	0	4
OIONEHAR	0	0	0	0	0	0	0	OIONEHAR	1	1	0	0	0	0	2
NIDDIOR	0	0	0	0	0	0	0	NIDDIOR	2	1	2	0	13	0	18
SOKONE	0	0	2	0	0	0	2	SOKONE	0	0	0	0	0	0	0
OIOFAND	0	0	0	1	6	0	7	OIOFAND	0	0	0	0	0	0	0
TOUBACOU	0	0	0	0	0	0	0	TOUBACOU	0	0	5	3	3	0	11
MISSIRAH	0	0	0	0	0	0	0	MISSIRAH	0	0	0	0	0	0	0
OIOGANE	0	0	0	0	4	0	4	OIOGANE	0	0	0	13	1	0	14
BETANTI	0	0	1	1	5	0	7	BETANTI	0	0	0	0	0	0	0
OIOGAYE	0	0	0	0	0	0	0	OIOGAYE	0	0	0	0	0	0	0
OJINAK	0	0	0	0	3	0	3	OJINAK	0	0	0	0	0	0	0
NGAOIOR	0	0	0	0	0	0	0	NGAOIOR	0	0	0	0	0	0	0
ABENE	0	0	0	0	8	0	8	ABENE	0	0	0	0	0	0	0
OIANNAM	0	0	0	0	1	0	1	OIANNAM	0	0	0	0	0	0	0
KAFOUNTI	0	0	0	0	45	0	45	KAFOUNTI	0	0	0	0	4	0	4
PTE_ST_G	0	0	0	13	6	0	19	PTE_ST_G	0	0	0	0	1	0	1
ZIGUINCH	0	0	0	0	9	0	9	ZIGUINCH	0	0	0	0	2	0	2
KARABANE	0	0	0	0	9	0	9	KARABANE	0	0	0	0	0	0	0
ELINKINE	0	0	0	0	4	0	4	ELINKINE	0	0	0	0	0	0	0
OIENBERI	0	0	0	0	4	0	4	OIENBERI	0	0	0	0	0	0	0
CAP_SKIR	0	0	0	0	12	0	12	CAP_SKIR	0	0	0	0	0	0	0
BOUDIEDI	0	0	0	0	3	0	3	BOUDIEDI	0	0	0	0	0	0	0
KASSEL	0	0	0	0	0	0	0	KASSEL	0	0	0	0	0	0	0
SALOULOU	0	0	0	0	2	0	2	SALOULOU	0	0	0	0	0	0	0
BOJNE	0	0	0	0	0	0	0	BOJNE	0	0	0	0	0	0	0
BOKO	0	0	0	0	0	0	0	BOKO	0	0	0	0	0	0	0
KAYELO	0	0	0	0	0	0	0	KAYELO	0	0	0	0	0	0	0
NANTATE	0	0	0	0	0	0	0	NANTATE	0	0	0	0	0	0	0
OIOGNE	0	0	0	0	0	0	0	OIOGNE	0	0	0	0	0	0	0
KACHIOUA	0	0	0	0	0	0	0	KACHIOUA	0	0	0	0	0	0	0
OUARANG	0	0	0	0	0	0	0	OUARANG	0	0	0	0	0	0	0
GAMBIE	0	0	0	0	1	0	1	GAMBIE	0	0	0	0	1	0	1
FLEUVE	0	0	0	0	1	0	1	FLEUVE	0	0	0	0	1	0	1
THIES	1	0	0	0	4	0	5	THIES	1	0	0	0	4	0	5
CAP_VERT	1	1	0	0	1	0	3	CAP_VERT	1	1	0	0	1	0	3
SINE_SAL	0	0	0	0	1	0	1	SINE_SAL	0	0	0	0	1	0	1
CASAMANC	1	0	0	0	11	0	12	CASAMANC	1	0	0	0	11	0	12
TOTAL	142	148	61	46	1266	0	1663	TOTAL	142	148	61	46	1265	0	1662

Tableau VIII.- Répartition des moteurs par type de pêche (sept. 1982)

PUISSANCE DE TYPE DE PECHE	0 (pas de moteur)	1 moteur de puissance inconnue	6	8	20 - 25	40	TOTAL
ST-PF	0	18	0	4	111	92	220
ST-PP	0	22	0	5	179	108	314
FME	0	4	1	23	47	4	79
SP	68	7	1	60	49	4	189
"LFDC"	534	5	60	2656	460	9	3 724
T O T A L	602	51	62	2748	846	217	4 526

Tableau IX.- Répartition des moteurs pour les pirogues "sennes de plage"

PUISSANCE REGIONS	0 (pas de moteur)	moteur de puissance inconnue	6	8	20 - 25	40	TOTAL
Grande Côte Cap-Vert Petite Côte	61	0	1	21	21	2	106
Sine-Saloum Casamance	7	7	0	39	28	2	83
T O T A L	68	7	1	60	49	4	189

Tableau X.- Pourcentage de motorisation pour les pirogues ligne et filet dormant par région

REGIONS	ENGIN	LIGNE	FILETS DORMANTS
Grande Côte		90	100
Cap-Vert		85	68
Petite Côte		90	80
Sine Saloum		10	82
Casamance		-	99
G L O B A L		87	83

(Septembre 1982)

Tableau XI.- Statuts des responsables de pirogues

Engin Statut du responsable	ST-PF	ST-PP	FME	SP	LFDC	Inconnu
Inconnu	5	8	14	12	170	1
Cap.+ Prop.-	178	189	25	30	179	0
Cap.- Prop.-	9	7	4	17	125	0
Cap.+ Prop.-	49	55	31	96	2549	3
Cap.- Prop.+	5	4	1	6	38	0

Tableau XII.- Statut des responsables de pirogues "LFDC"

Engin Statut de responsable	L	FD	L FD	C	C L	C FD	C L FD	Inconnu
Inconnu	46	111	7	0	0	1	0	5
Cap.+ Prop.-	454	111	177	5	12	1	4	9
Cap.- Prop.+	36	67	8	3	4	4	2	1
Cap.+ Prop.-	1310	633	498	22	23	16	21	26
Cap.- Prop.-	4	14	6	1	6	1	5	1

TABLEAU XIII.- Septembre 1982. Effectifs des pirogues ayant fait une, deux ou trois campagnes dans l'année (par région d'origine)

ORIGINE	ENGINES	STPF			STPP			FME			SP			LFDC			TOTAL			% PAR RAPPORT AU PARC TOTAL			
	NOMBRE DE CAMPAGNES	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Grande Côte		31	2	0	78	1	0	0	0	0	4	0	0	682	148	24	795	151	24	50	9	2	
Cap-Vert		29	2	0	26	3	0	1	0	0	2	0	0	217	22	4	275	27	4	18	2	0	
Petite Côte		49	17	2	51	15	2	0	0	0	0	0	0	198	77	20	298	109	24	32	12	3	
Sine-Saloum		9	0	0	10	0	0	29	4	0	25	0	0	59	5	1	132	9	1	31	2	0	
Casamance		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	13	1	0	14	1	0	
T O T A L		118	21	2	165	19	2	30	4	0	32	0	0	1170	253	49	1515	297	53	33	7	1	
% Par rapport au parc total		53	10	1	52	6	1	37	5	0	17	0	0	31	7	1	33	7	1				