

REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fitiavana-Tanindrazana-Fandrosoana

**MINISTERE DES RESSOURCES
HALIEUTIQUES ET DE LA PECHE**

SECRETARIAT GENERAL

**DIRECTION GENERALE DU PARTENARIAT
ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE**

**DIRECTION DE LA STATISTIQUE
ET DE LA PROGRAMMATION**

Service Statistique

RAPPORT D'ACTIVITE ANNUEL 2013

Table des matières

| | |
|--|----|
| - Liste des tableaux..... | 3 |
| - Liste des figures..... | 4 |
| - Liste des cartes..... | 5 |
| INTRODUCTION..... | 6 |
| 1-Volet administratif..... | 6 |
| 2-Volet développement..... | 7 |
| 2-1 Production par type de pêcherie..... | 8 |
| 2-2 CTOI (Commission des Thons de l’Océan Indien)..... | 11 |
| 2-3 BANACREM..... | 16 |
| 2-4 Collecte des produits halieutiques..... | 23 |
| 2-5 Commercialisation des produits halieutiques..... | 38 |

Liste des tableaux

| | |
|---|----|
| Tableau 1 : Situation de la production par type de pêche | 7 |
| Tableau 2 : Captures des navires Malagasy selon les logbooks parvenus au DSP/Service Statistique | 12 |
| Tableau 3 : Tonnage des captures de crevettes par société | 16 |
| Tableau 4 : Tonnage des captures de poissons d'accompagnement ou By catch par société | 17 |
| Tableau 5 : Tonnage de captures par zone | 20 |
| Tableau 6 : Récapitulatif captures et effort de pêche de la pêche crevette | 22 |
| Tableau 7 : La situation de délivrance de permis de collecte des produits marins et d'eau douce | 23 |
| Tableau 8 : Nombre de cartes par district (Marine) | 26 |
| Tableau 9 : Nombre de permis par espèces et redevances perçues en Ariary (Marine) | 30 |
| Tableau 10 : Nombre de cartes par district (Eau douce) | 33 |
| Tableau 11 : Nombre de permis par espèces et redevances perçues en Ariary (Eau douce) | 37 |
| Tableau 12 : Commercialisation des produits marins | 38 |
| Tableau 13 : Commercialisation des produits d'eau douce | 39 |
| Tableau 14 : Quantités des produits marins vendus et consommés localement | 40 |
| Tableau 15 : Quantités des produits marins expédiés hors district ventilé par espèces | 41 |
| Tableau 16 : Quantités des produits marins exportés par opérateurs | 44 |
| Tableau 17 : Quantités des produits d'eau douce vendus et consommés localement | 45 |
| Tableau 18 : Quantités des produits d'eau douce exportés par opérateurs | 45 |
| Tableau 19 : Quantités des produits d'eau douce expédiés hors district ventilé par espèces | 45 |

Liste des figures

| | |
|---|----|
| Figure 1 : Tonnage de captures par type de pêcheurie..... | 9 |
| Figure 2 : Composition de la production par type de pêcheurie..... | 9 |
| Figure 3 : Composition de la production par type de pêcheurie..... | 10 |
| Figure 4 : Pourcentage de la production par type de pêcheurie par rapport à la production totale..... | 10 |
| Figure 5 : Captures nominales ou captures totales conservées annuelles..... | 13 |
| Figure 6 : La composition spécifique des captures palangriers Malagasy (en %)..... | 13 |
| Figure 7 : Captures par espèces ventilés par société..... | 14 |
| Figure 8 : Captures par société..... | 14 |
| Figure 9 : Captures par société..... | 15 |
| Figure 10 : Nombre d'hameçon par société (Effort)..... | 15 |
| Figure 11 : Tonnage de captures de crevettes par société..... | 17 |
| Figure 12 : Pourcentage de captures de crevettes par société..... | 17 |
| Figure 13 : Tonnage de captures de poissons d'accompagnement ou By catch par société..... | 18 |
| Figure 14 : Pourcentage de captures de poissons d'accompagnement ou By catch par société..... | 18 |
| Figure 15 : Tonnage de captures de crevettes par zone..... | 20 |
| Figure 16 : Nombre de carte délivré par région (Marine)..... | 27 |
| Figure 17 : Nombre de permis par région ventilé par espèces (Marine)..... | 27 |
| Figure 18 : Nombre de carte délivré par mois (Marine)..... | 28 |
| Figure 19 : Nombre de permis délivré par district/espèces ventilé par mois (Marine)..... | 28 |
| Figure 20 : Nombre de permis par district ventilé par espèces (Marine)..... | 29 |
| Figure 21 : Redevances perçues par mois en Ariary (Marine)..... | 29 |
| Figure 22 : Nombre de carte délivré par région (Eau douce)..... | 34 |
| Figure 23: Nombre de permis par région ventilé par espèces (Eau douce)..... | 34 |
| Figure 24 : Nombre de carte délivré par mois (Eau douce)..... | 35 |

| | |
|---|----|
| Figure 25 : Nombre de permis délivré par district/espèces ventilé par mois (Eau douce)..... | 35 |
| Figure 26 : Nombre de permis par district ventilé par espèces (Eau douce)..... | 36 |
| Figure 27 : Redevances perçues par mois en Ariary (Eau douce)..... | 36 |

Liste des cartes

| | |
|--|----|
| Carte 1 : Tonnage de captures des crevettes et poissons d'accompagnement par zone..... | 21 |
| Carte 2 : Nombre de carte et permis par région ventilé par espèces (Marine)..... | 24 |
| Carte 3 : Type des produits marins collecté dans la zone de collecte..... | 25 |
| Carte 4 : Nombre de carte et permis par région ventilé par espèces (Eau douce)..... | 31 |
| Carte 5 : Type des produits d'eau douce collecté dans la zone de collecte..... | 32 |

INTRODUCTION

Le Service Statistique est chargé de collecter, traiter, analyser les données et mettre à jour les bases de données statistiques incluant toutes les filières au sein du Ministère.

Le présent rapport récapitule les activités effectuées pour chaque Direction Régionale des Ressources Halieutiques et de la Pêche, ainsi que le rapport de pêche de société durant l'année 2013. C'est un rapport technique et administratif qui permet de présenter la situation dans ces régions et au niveau central.

1- VOLET ADMINISTRATIF

Personnel

Le Service Statistique compte 5 agents dont la répartition est présentée comme suite :

| N° | Nom et Prénoms | IM | Fonction et responsabilité | Observations |
|----|--|---------|--|--------------|
| 01 | RAFANO HARANA Lucien Aimé | 256 690 | - Responsable des données statistiques des DRRHP et de la production - Responsable FISHSTAT FAO | |
| 02 | RAKOTOARIMANANANA Maminirina | 256 712 | - Responsable de suivi de la pêche crevettière - Responsable permis de collecte Marine | |
| 03 | RAVOAHANGIMALALA Léonie | 265.520 | - Responsable de traitement des données statistiques de collecte marine et eau douce : - Etablissement des ordres de versement relatif au paiement des redevances de collecte des produits d'eau douce | |
| 04 | RAKOTOARIMANGA Andrisoa Solofomandresy | 329 194 | - Chargée de la statistique des activités de collecte marine et eau douce | |
| 05 | RALALASOA Andriamanana Jasmin Hajaniaina | 343 115 | - Administrateur BANACREM - Administrateur de la base de données pêche thonière du pavillon Malagasy et poissons demersaux - Responsable permis de collecte Eau douce - Responsable de traitement des données statistiques des pêches | |

2- VOLET DEVELOPPEMENT

-Rapport statistique :

2-1 Production par type de pêche

Pour l'année 2013, la production de la pêche et de l'aquaculture enregistrée au niveau du service statistique s'élève aux environs de 129 059 tonnes, C'est la pêche traditionnelle maritime (41,88%) et la pêche industrielle maritime (31,75%) qui apportent la majeure partie des productions ; la part des autres branches est faible (pêche traditionnelle continentale (18,68%), aquaculture marine (6,99%), eau douce (0,77%) et pêche artisanale (0,001%). D'une manière générale, 73,73% de la production proviennent du sous-secteur maritime et le reste du sous secteur continental et aquaculture.

Tableau 1 : La situation de la production par type de pêche

| PRODUCTION MARITIME | 94 975 |
|------------------------------------|---------------|
| <i>Pêche industrielle</i> | 40 835 |
| - Crevettes | 3 488 |
| - Crevettes d'eau profonde | 105 |
| - Poissons d'accompagnement | 4 002 |
| - Poissons pélagiques | 333 |
| - Poissons demersaux | 382 |
| - Thons | 32 525 |
| <i>Pêche artisanale</i> | 1 |
| - Poissons | 1 |
| <i>Pêche traditionnelle</i> | 54 139 |
| - Crevettes | 4 032 |
| - Crabes | 3 909 |
| - Langoustes | 582 |
| - Poissons | 31 897 |
| - Requins | 304 |
| - Trépangs | 2 561 |
| - Ailerons de requins | 33 |
| - Anadara notalensis | 233 |
| - Bichiques | 97 |
| - Calmars | 290 |
| - Chevaquines | 2 158 |
| - Cigales | 7 |
| - Civelles | 10 |
| - Coquillages | 2 120 |
| - Congre | 18 |
| - Huitres | 772 |
| - Hipocampes | 0,16 |
| - Poulpes | 1 449 |
| - Déchet de Poissons | 2 172 |
| - Raies | 145 |

| | |
|----------------------------------|----------------|
| - Thons | 86 |
| - Varilava | 1 246 |
| - Oursins | 5 |
| - Vessies | 12 |
| - P.Aquarium+Corail (Pièces) | 11537 |
| Aquaculture marine | 8 937 |
| - Crevetticulture | 5 362 |
| - Alguoculture | 3 575 |
| PRODUCTION EAU DOUCE | 25 147 |
| Pêche continentale | 24 151 |
| - Poissons | 23 143 |
| - Crevettes d'eau douce (Gambas) | 382 |
| - Gambusias | 15 |
| - Varilava d'eau douce | 239 |
| - Anguilles | 220 |
| - Grenouille | 2 |
| - Caridines | 39 |
| - Ecrevisses | 11 |
| - Tsivakia | 13 |
| - Vily Mena | 7 |
| - Foza | 80 |
| Aquaculture d'eau douce | 996 |
| - Pisciculture en étangs | 587 |
| - Production de truite | 89 |
| - Rizipisciculture | 320 |
| - Culture d'Alevins (Nombre) | 11792469 |
| PRODUCTION TOTALE | 129 059 |

Source : Ministère des Ressources Halieutiques et de la Pêche (MRHP) et Rapport d'activité DRRHP

Figure 1 : Tonnage de captures par type de pêcherie

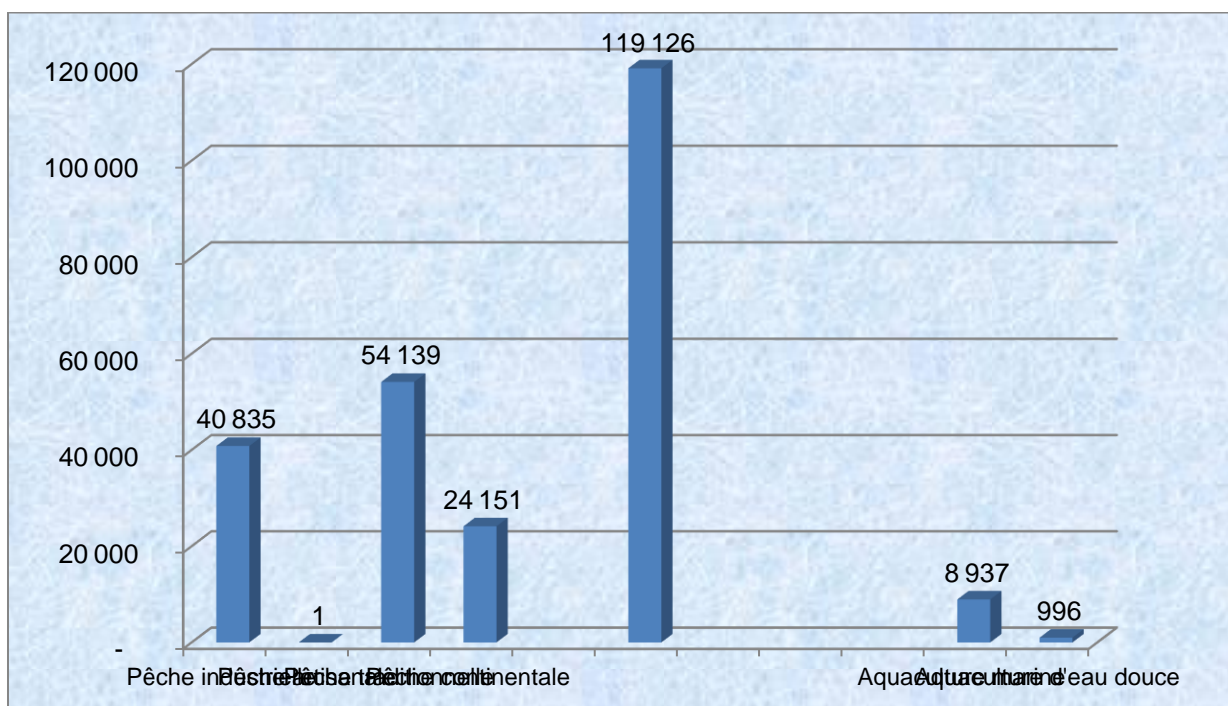


Figure 2 : Composition de production par type de pêcherie

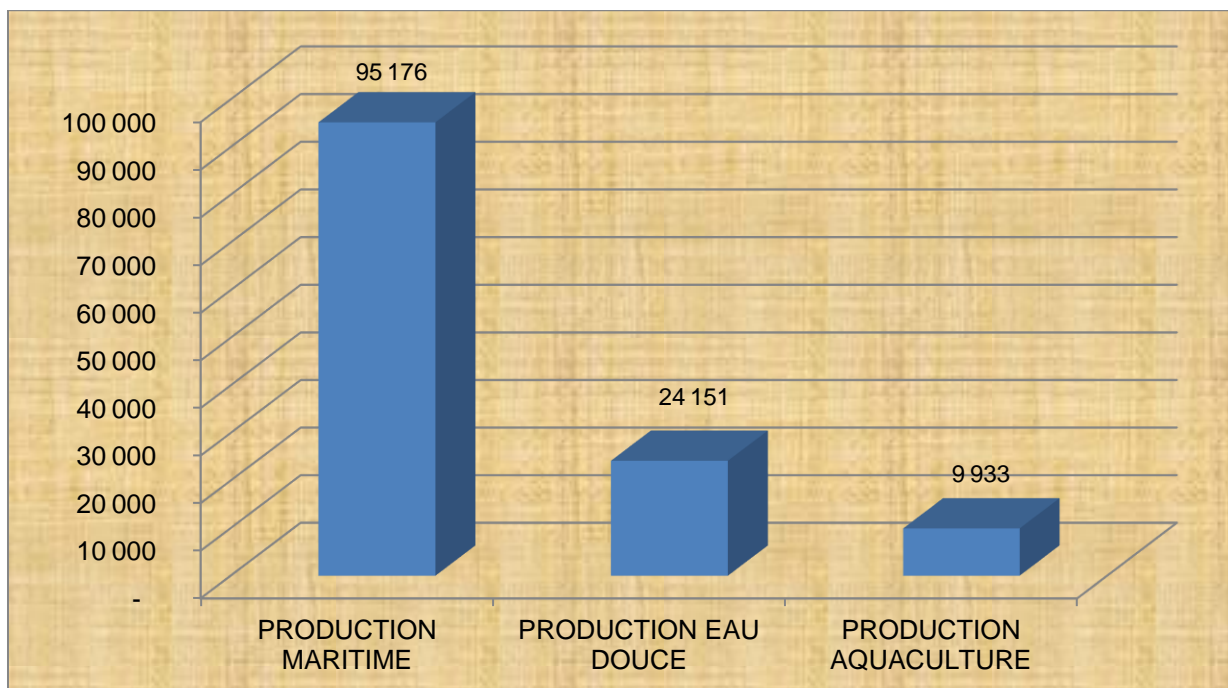


Figure 3 : Composition de production par type de pêche

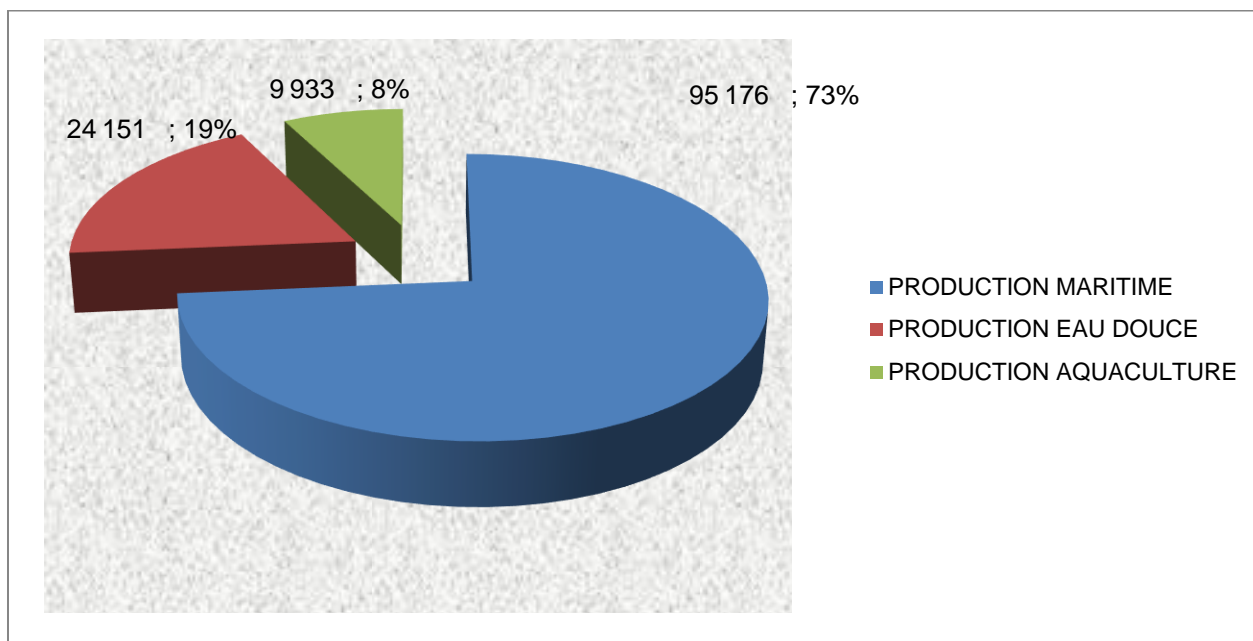
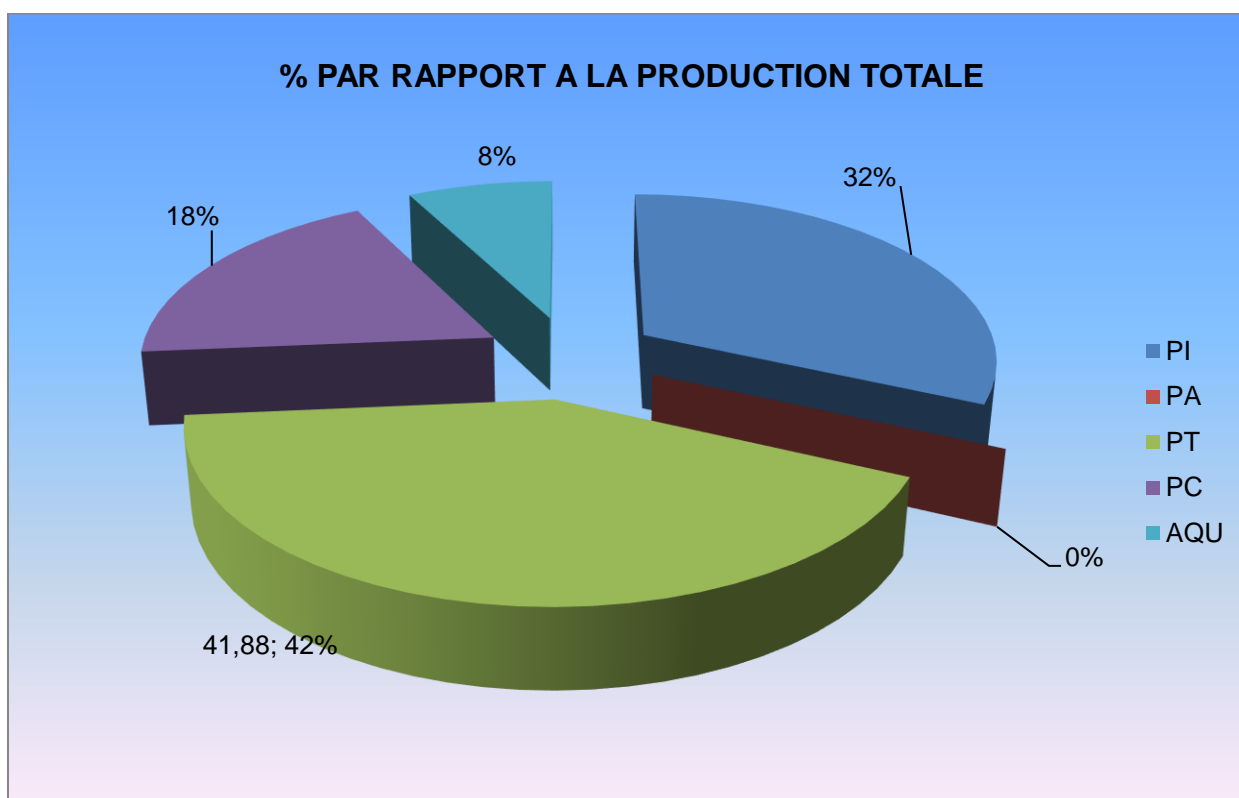


Figure 4 : Pourcentage de la production par type de pêche par rapport à la production totale



2-2 CTOI (Commission des Thons de l'Océan Indien)

Pour l'année 2013, la déclaration de statistiques des pêches (captures nominales, prises/efforts et rejets) requises par la CTOI est effectuée avant le mois de juin 2014 pour les données préliminaires et décembre 2014 la version finale, souvent la résolution 10/02 et 05/05 des mesures adoptées par la CTOI.

Tableau 2 : Capture des navires Malagasy selon les logbooks parvenus au DSP/service statistique

Les données présentées, ci-après, ont été collectées par des logbooks, embarqués à bord de 7 palangriers malagasy opérant à l'ouest de l'océan indien, du 01/12/2013 au 31/12/2013, à l'intérieur de la ZEE malagasy.

Au cours de cette campagne, le nombre d'hameçons par palangre, indicateur habituel de l'effort de pêche des palangriers, vaut de 7 591 210.

Les captures totales dans la ZEE ont été de plus de 334 t. La production moyenne par navire a été de près de 64t.

Les thons majeurs (albacore, patudo et germon) ont représenté près de 58% des prises et l'espadon (*X. gladius*) 18,16% ; l'espèce dominante a été cependant le patudo ; thon obèse (23,53%). Les captures de requins ont été relativement importantes (10,55%). Les autres espèces pêchées ont été le marlin rayé (*Striped marlin*), le voilier (*Istiophorus platypterus*), le listao (*K. pelamis*), et les prises mélangées.

| SOCIETE | MOIS | ZONE | | | | ZONE CTOI | ESTIMATION | EFFORT (Nbre hameçon) | ESPÈCE | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|--------|----------|-----|------|-----------|----------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|--------------|------------------|----------------------|
| | | TAILLE | CAD RANT | LAT | LONG | | | | Albacore | Espadon | Germon | Listao | Marlin rayé | Patudo; Thon obèse | Peau bleue | Voilier | Prises mélangées | |
| | | | | | | | | | <i>Thunnus albacares</i> | <i>Xiphias gladius</i> | <i>Thunnus alalunga</i> | <i>Katsuwonus pelamis</i> | <i>Tetrapturus audax</i> | <i>Thunnus obesus</i> | <i>Prionace glauca</i> | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | UNITÉ DE CAPTURE | | | | | | | | | Poids rond en tonnes |
| SPSM | Janv | 5 | 2 | 15 | 50 | 5215050 | CE disponibles | 82000 | 1,028 | 0,639 | 1,051 | 0,031 | 0,5 | 1,977 | 0,398 | 0,051 | | |
| | Fevr | 5 | 2 | 15 | 50 | 5215050 | CE disponibles | 42500 | 0,514 | 0,722 | 0,381 | | 0,135 | 0,895 | | 0,045 | | |
| | Mars | 5 | 2 | 15 | 50 | 5215050 | CE disponibles | 0 | 0,195 | | 0,015 | | | | | | | |
| | Avril | 5 | 2 | 15 | 50 | 5215050 | CE disponibles | 48000 | 2,058 | 1,403 | 0,297 | | 0,263 | | 0,327 | | | |
| | Mai | 5 | 2 | 15 | 50 | 5215050 | CE disponibles | 13000 | 0,954 | 0,515 | 0,04 | | 0,255 | | | | | |
| | Juin | 5 | 2 | 15 | 50 | 5215050 | CE disponibles | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Juil | 5 | 2 | 15 | 50 | 5215050 | CE disponibles | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Août | 5 | 2 | 15 | 50 | 5215050 | CE disponibles | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Sept | 5 | 2 | 15 | 50 | 5215050 | CE disponibles | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Oct | 5 | 2 | 15 | 50 | 5215050 | CE disponibles | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Nov | 5 | 2 | 15 | 50 | 5215050 | CE disponibles | 24000 | 0,2 | 0,115 | 1,115 | | 0,03 | 0,03 | | | | |
| | Dec | 5 | 2 | 15 | 50 | 5215050 | CE disponibles | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | 209500 | 4,949 | 3,394 | 2,899 | 0,031 | 1,183 | 2,902 | 0,725 | 0,096 | 0 | |
| RFE | Janv | 5 | 2 | 15 | 45 | 5215045 | CE disponibles | 42840 | 0,096 | 0,013 | 2,321 | | 0,045 | 0,255 | 0,177 | | 0,088 | |
| | Fevr | 5 | 2 | 15 | 45 | 5215045 | CE disponibles | 46080 | 0,154 | 0,528 | 0,266 | | 0,071 | 0,508 | 0,249 | | 0,13 | |
| | Mars | 5 | 2 | 15 | 45 | 5215045 | CE disponibles | 838260 | 2,508 | 5,567 | 3,089 | | 1,074 | 8,103 | 3,424 | | 1,537 | |
| | Avril | 5 | 2 | 15 | 45 | 5215045 | CE disponibles | 546750 | 3,316 | 3,552 | 1,082 | | 1,236 | 6,56 | 1,643 | 0,056 | 1,66 | |
| | Mai | 5 | 2 | 15 | 45 | 5215045 | CE disponibles | 809100 | 3,509 | 6,079 | 1,316 | | 0,514 | 6,946 | 3,245 | | 4,12 | |
| | Juin | 5 | 2 | 15 | 45 | 5215045 | CE disponibles | 711270 | 3,312 | 2,063 | 0,958 | | | 10,179 | 3,327 | | 3,186 | |
| | Juil | 5 | 2 | 15 | 45 | 5215045 | CE disponibles | 702090 | 3,599 | 3,749 | 1,457 | | 0,491 | 10,356 | 2,598 | | 4,406 | |
| | Août | 5 | 2 | 15 | 45 | 5215045 | CE disponibles | 731340 | 5,12 | 3,359 | 1,083 | | 0,864 | 13,055 | 2,711 | 6,022 | 3,813 | |
| | Sept | 5 | 2 | 15 | 45 | 5215045 | CE disponibles | 776520 | 5,604 | 4,719 | 4,205 | | 0,614 | 8,67 | 3,001 | | 3,001 | |
| | Oct | 5 | 2 | 15 | 45 | 5215045 | CE disponibles | 687330 | 2,663 | 2,072 | 16,672 | | 0,372 | 8,144 | 3,182 | 0,046 | 6,145 | |
| | Nov | 5 | 2 | 15 | 45 | 5215045 | CE disponibles | 802170 | 4,886 | 4,777 | 24,877 | | 1,815 | 2,067 | 5,434 | 0,243 | 5,786 | |
| | Dec | 5 | 2 | 15 | 45 | 5215045 | CE disponibles | 687960 | 1,335 | 5,348 | 13,211 | | 0,643 | 0,881 | 5,562 | 0,049 | 11,284 | |
| | | | | | | | | 7381710 | 36,102 | 41,826 | 70,537 | 0 | 7,739 | 75,724 | 34,553 | 6,416 | 45,156 | |
| TOTAL GENERAL | | | | | | | | 7591210 | 41,051 | 45,22 | 73,436 | 0,031 | 8,922 | 78,626 | 35,278 | 6,512 | 45,156 | 334,23 |

Figure 5 : Captures nominales ou captures totales conservées annuelles

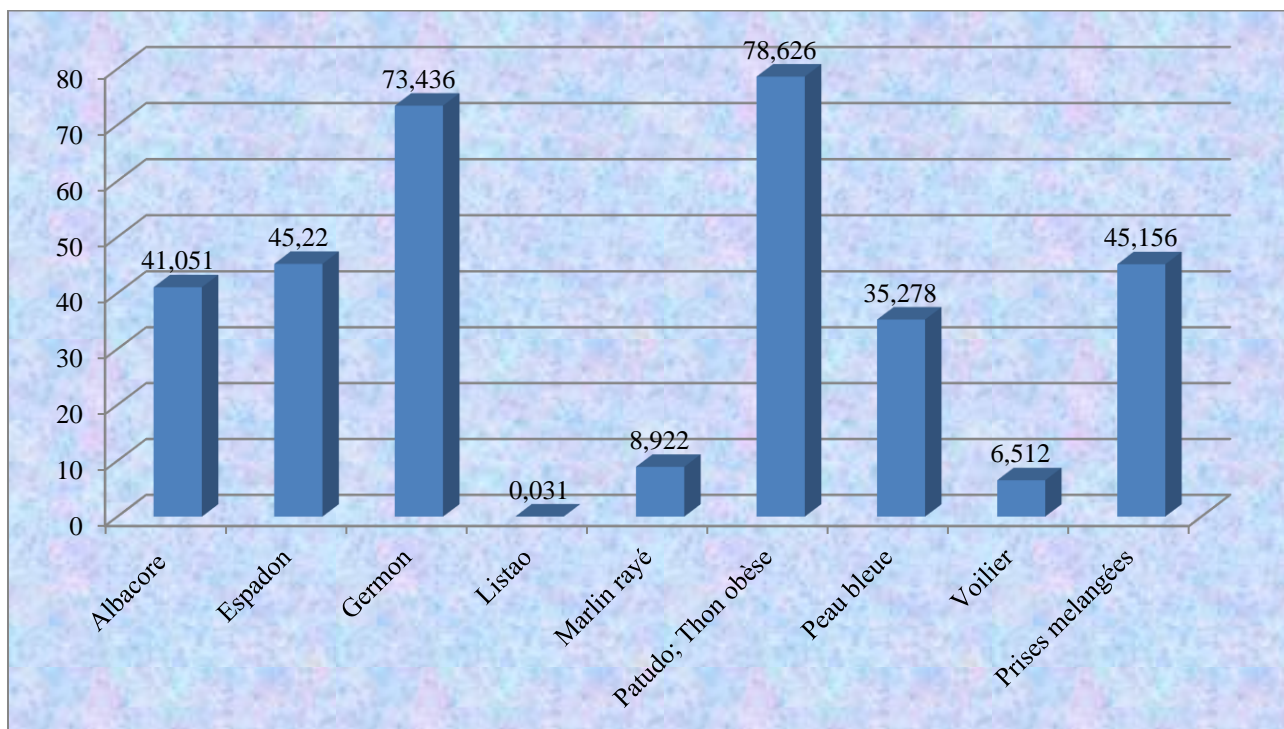


Figure 6 : La composition spécifique des captures de palangriers Malagasy (en %)

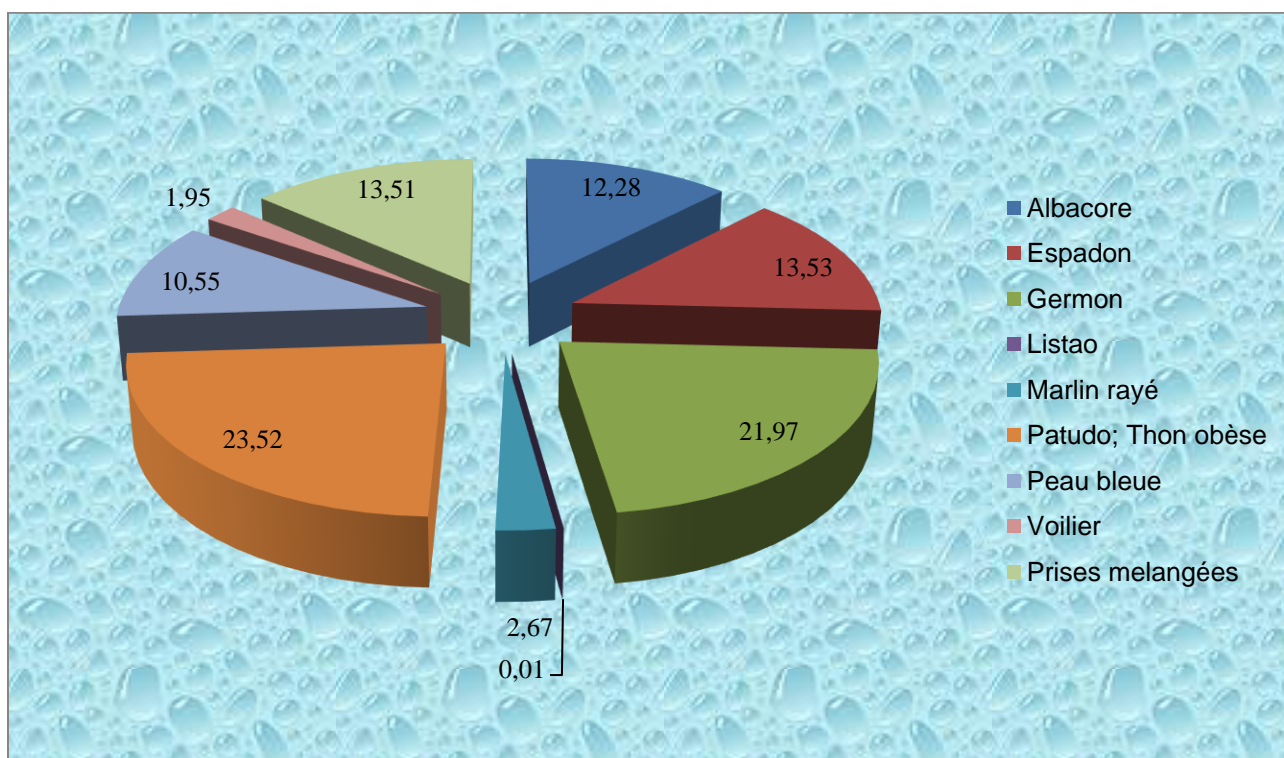


Figure 7 : Captures par espèces ventilés par société

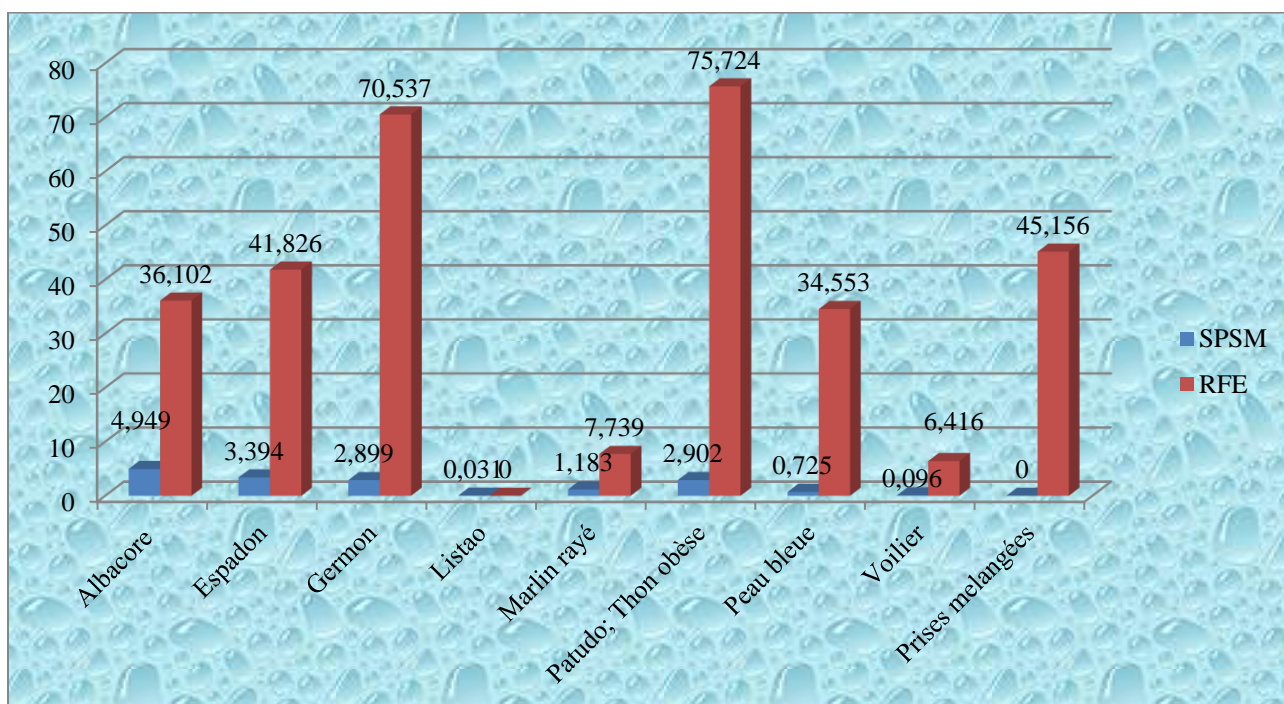


Figure 8 : Captures par société

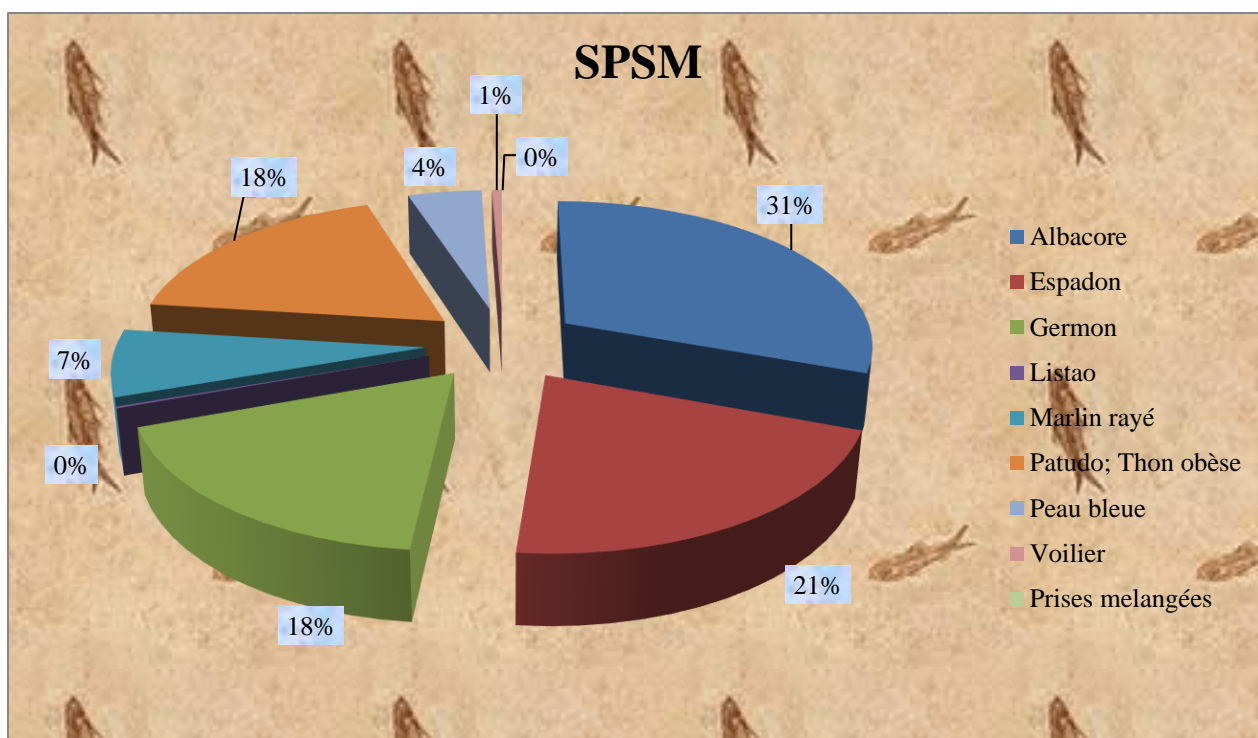


Figure 9 : Captures par société

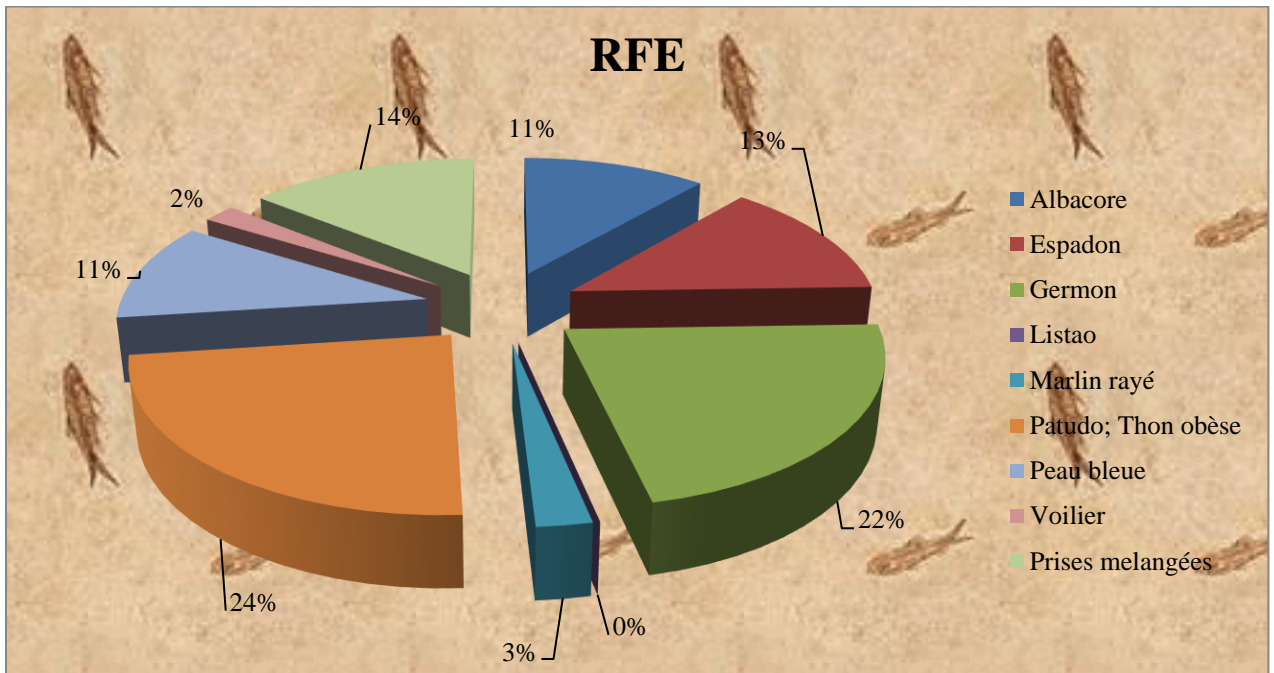
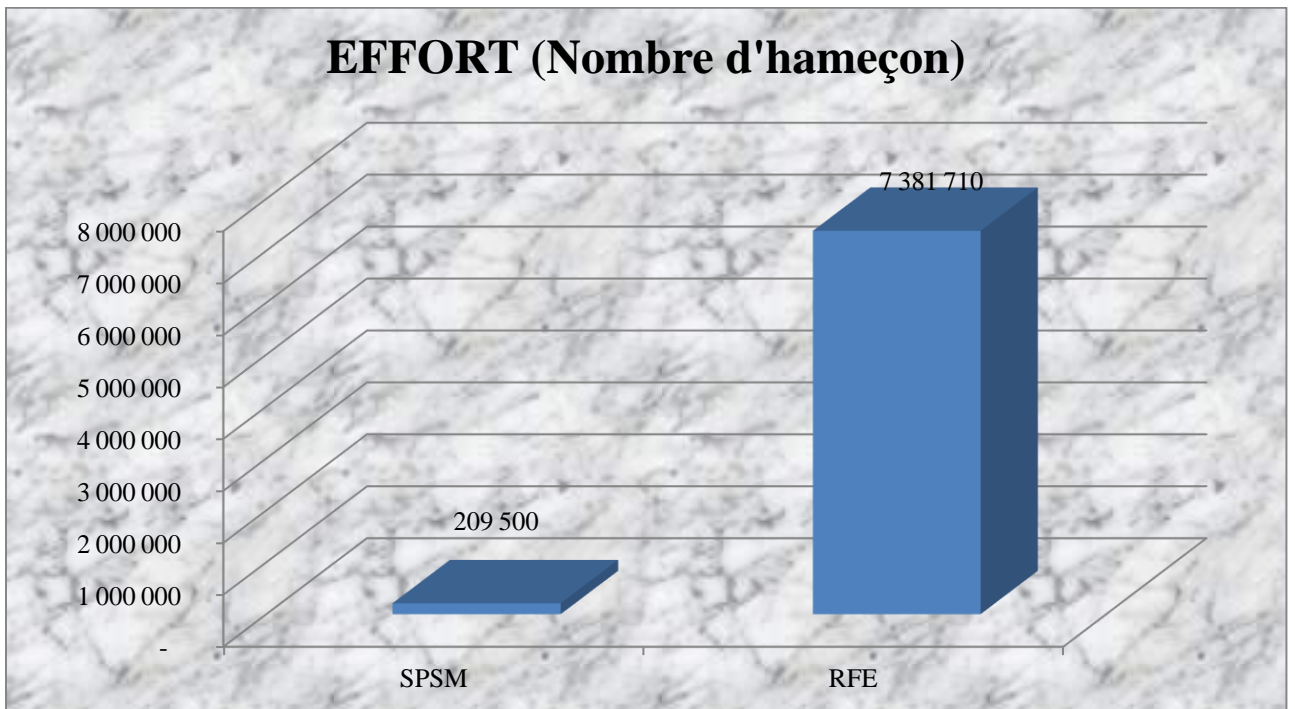


Figure 10 : Nombre d'hameçon par société (Effort)



2-3 BANACREM

(Base Nationale sur les statistiques de la pêche CREvettière Malgache)

BANACREM est l'unique source officielle de données relatives à la pêche crevettière, voire la pêche chalutière.

Ainsi le Ministère des Ressources Halieutiques et de la Pêche qui en charge de la gestion des ressources halieutiques doit disposer des informations fiables (l'idéal), à la limite avec le minimum de biais. Ces données serviront surtout comme éléments de base dans les mesures d'aménagement à mettre en place.

Les informations alimentant la base de données BANACREM (effort de pêche, capture) proviennent en grande partie des capitaines des bateaux. Ces données sont notées dans le journal de pêche sur une base journalière.

BANACREM permet un archivage de l'historique de la pêche (structure de l'exploitation) et des activités de la flottille (effort de pêche et capture). Les objectifs de BANACREM sont de:

- *Archiver des données sur plusieurs années permettant une analyse comparative de l'exploitation*
- *Disposer des résultats fiables et évolutifs par période*
- *Mettre à la disposition de l'Administration un outil de gestion permettant une prise de décision optimale pour la gestion de la pêche crevettière*
- *Satisfaire les besoins des opérateurs en matière de statistiques des pêches tout en garantissant un degré de confidentialité des informations*

BANACREM devrait être un outil opérationnel pour affiner les connaissances sur la pêche, ainsi que pour identifier et caractériser des stratégies de pêche particulières mises en œuvre.

Après confrontation des données de captures de l'OEPA et celles enregistrées dans BANACREM, le tonnage de captures de crevettes et poissons d'accompagnement pour la campagne 2013 est présenté dans le tableau ci-après.

Tableau 3 : Tonnage de captures de crevettes par société

| Pêche Industrielle Côtière | | 3 488 |
|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| - Mahajanga | | 3 147 |
| | SOMAPECHE | 1 046 |
| | REFRIGEPECHE OUEST | 803 |
| | CRUSTAPECHE | 180 |
| | PECHEXPOR | 711 |
| | PECHERIES DE NOSY-BE | 407 |
| - Toamasina | | 341 |
| | REFRIGEPECHE EST | 341 |

Figure 11 : Tonnage de captures de crevettes par société

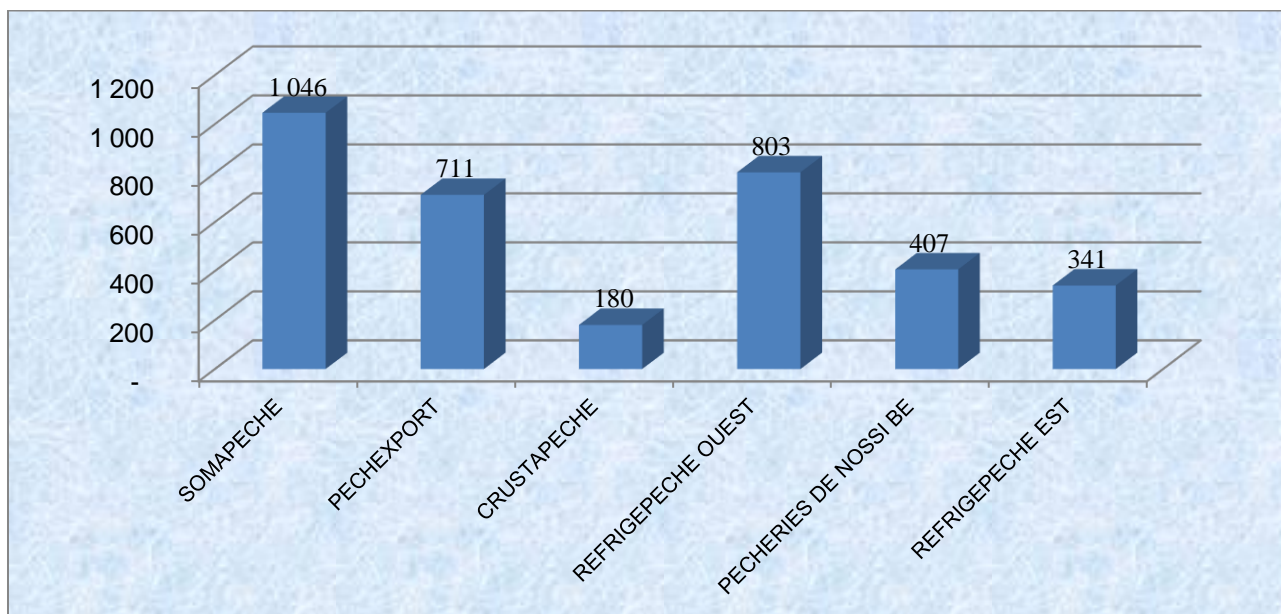


Figure 12 : Pourcentage de captures de crevettes par société

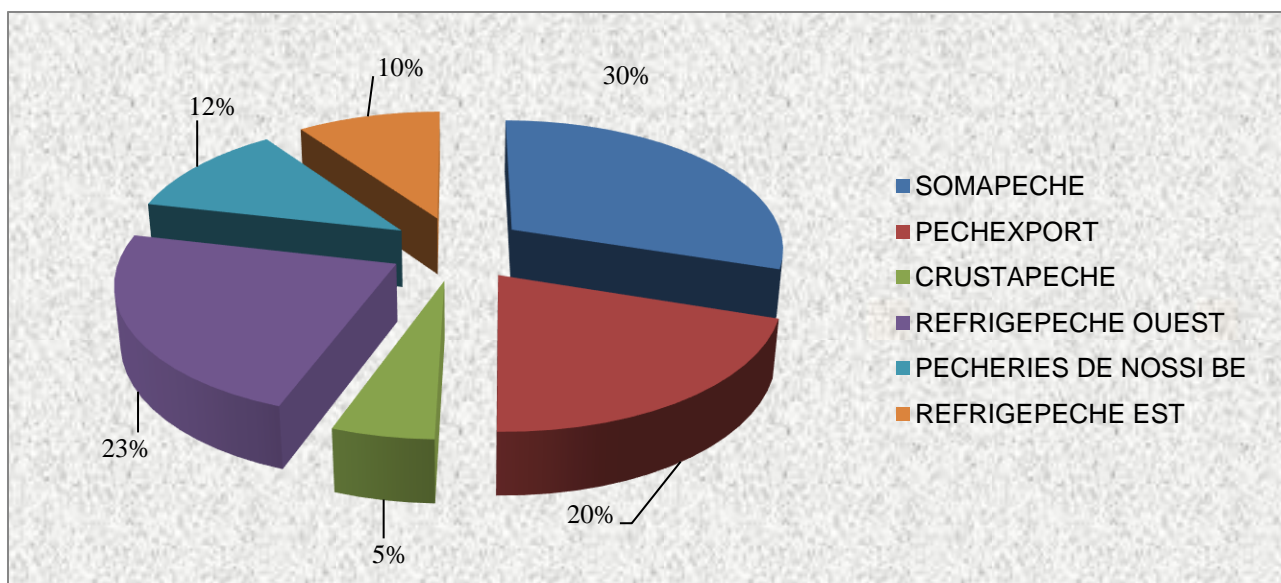


Tableau 4 : Tonnage de captures de poissons d'accompagnement ou By catch par société

| Pêche Industrielle Côtière | | 4 016 |
|----------------------------|----------------------|--------------|
| - Mahajanga | | 3 676 |
| | SOMAPECHE | 772 |
| | REFRIGEPECHE OUEST | 1 225 |
| | CRUSTAPECHE | 261 |
| | PECHEXPORT | 1 014 |
| | PECHERIES DE NOSY-BE | 404 |
| - Toamasina | | 340 |
| | REFRIGEPECHE EST | 340 |

Figure 13 : Tonnage de captures de poissons d'accompagnement ou By catch par société

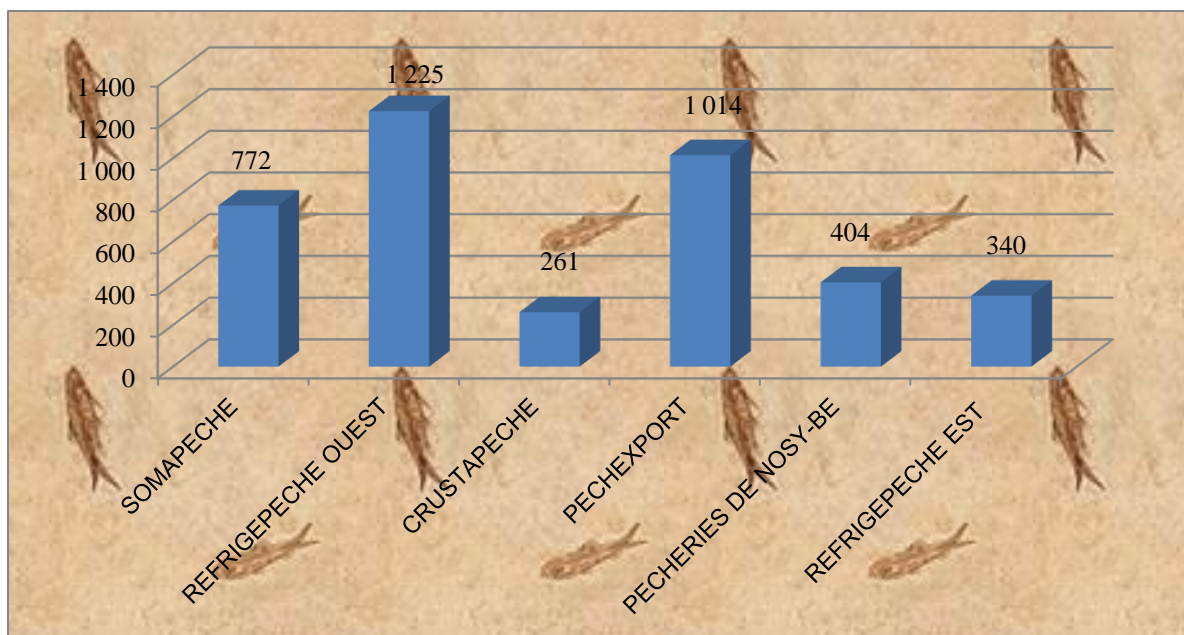
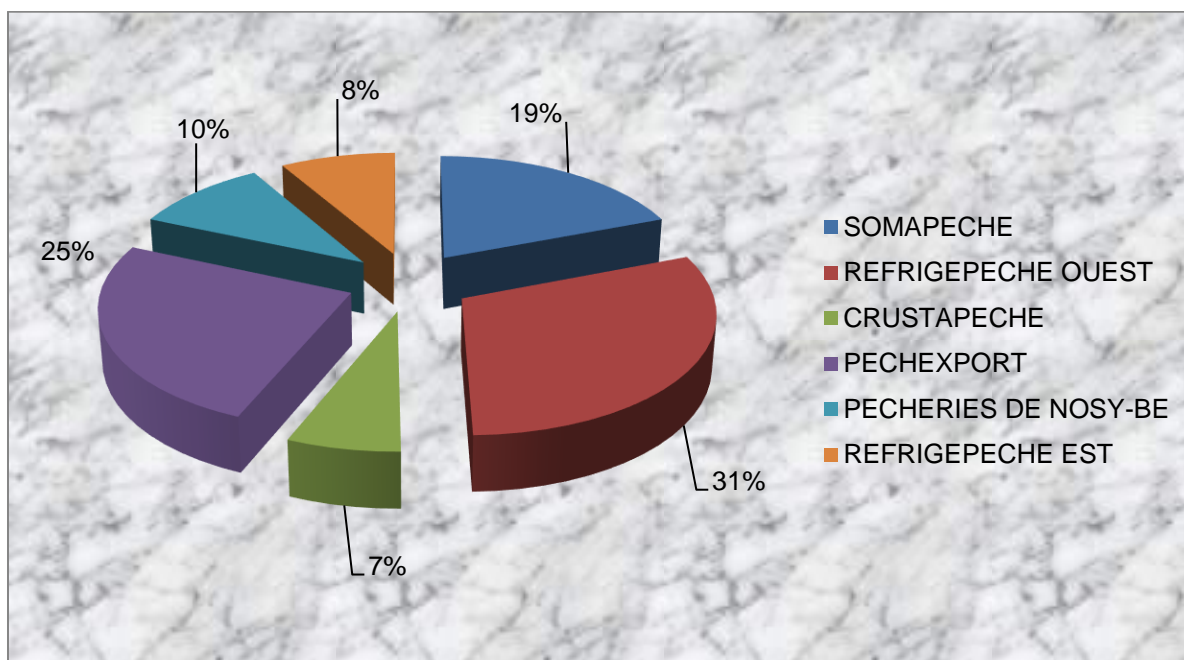


Figure 14 : Pourcentage de captures de poissons d'accompagnement ou By catch par société



Pour la pêche industrielle, au titre de l'année 2013, une baisse des captures d'environ 6,98% par rapport à l'année précédente, s'observe dans les différentes zones, les captures auraient été de 3 488 tonnes. La totalité des captures était réalisée sur la côte Ouest, qui vaut de 3 147 tonnes. La zone C contribue le plus aux captures, suivie de loin par les zones B et A.

La zone D est la moins productive, les captures n'y ont jamais dépassé les 500 tonnes, qui valent de 341 tonnes.

A partir de 2012, les captures accessoires ou by catch (poissons d'accompagnement) sont les espèces capturées autre que l'espèce cible, ont augmenté progressivement pour atteindre 4 016 tonnes en 2013.

Le rendement annuel par bateau se stabilise aux environs de 81t/bateau/an

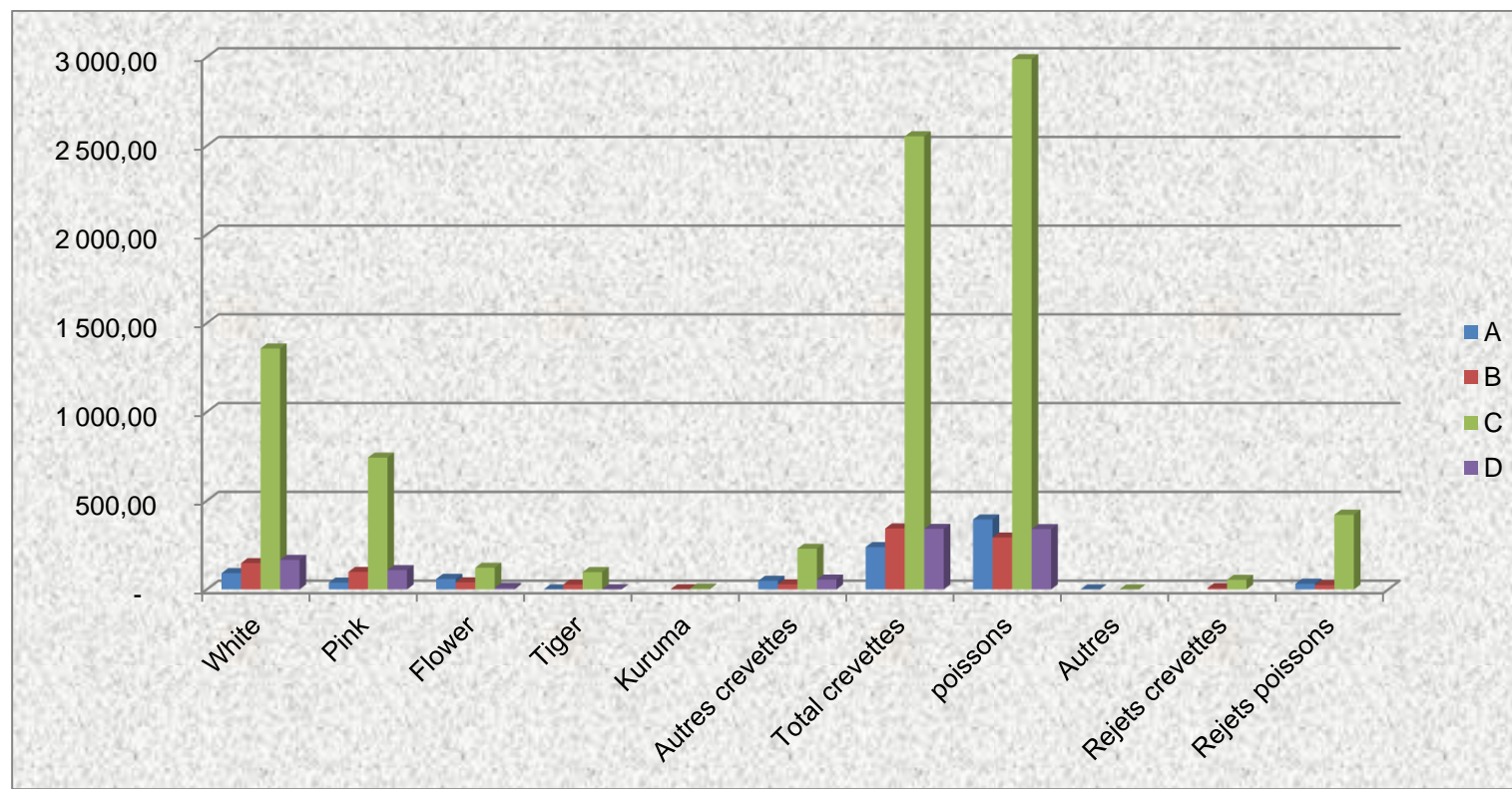
Pour la pêche industrielle, trois espèces de crevettes constituent l'essentiel des prises. *Fenneropenaeus indicus* (White), *Metapenaeus monoceros* (Pink, Brown, Calendre) et *Penaeus semisulcatus* (Tiger, Brown). Les captures étaient constituées à 51% en poids par *Fenneropenaeus indicus* (Marcille, 1978)

Pour l'année 2013, six sociétés de pêche exploitent la ressource crevettière malgache : la SOMAPECHE (Société Malgache de Pêche), les PNB (Les Pêcheries de Nossi-Be), la RFO (Refrigepêche Ouest), la RFE (Refrigepêche Est), la PECHEEXPORT et la CRUSTAPECHE.

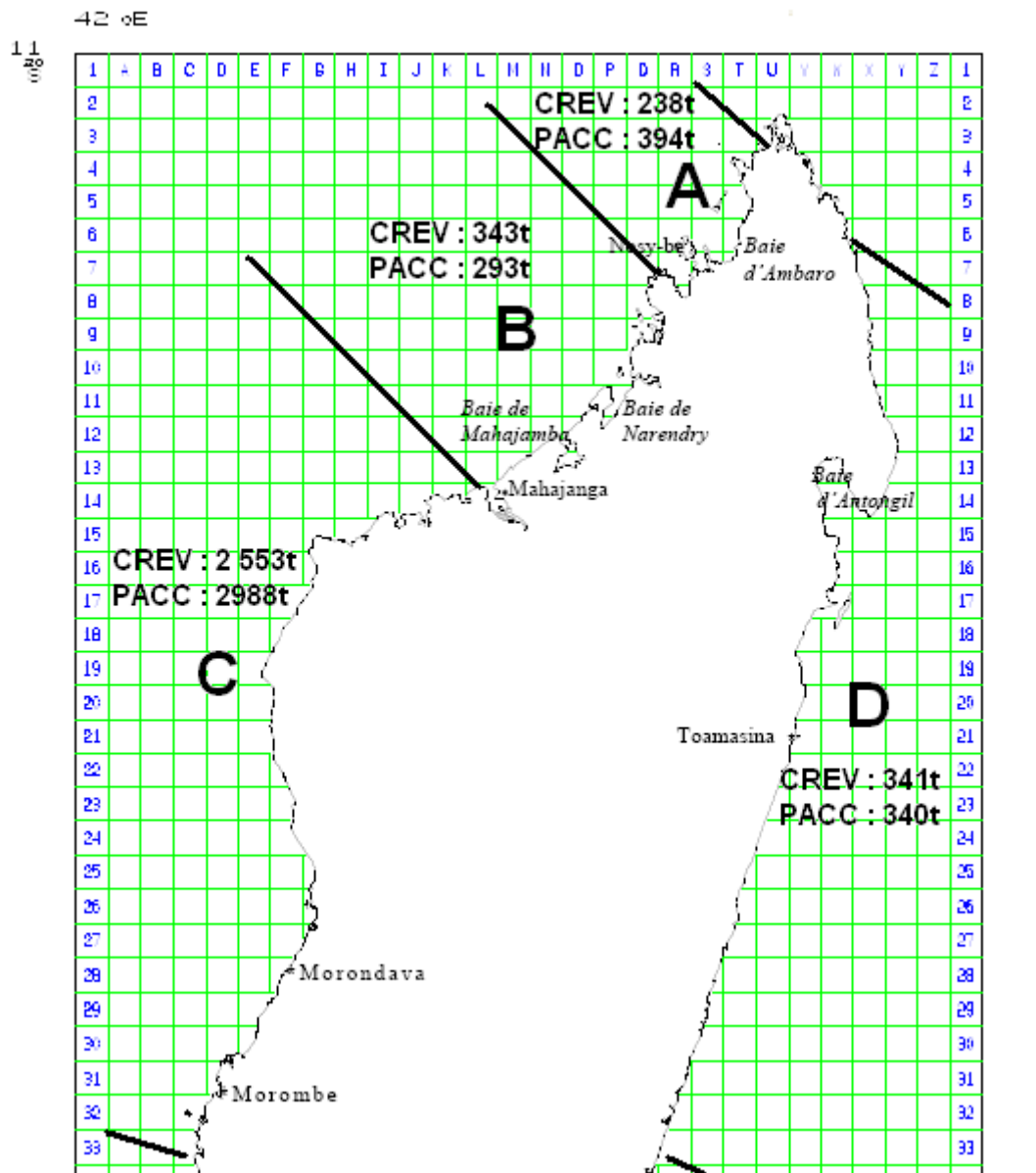
Tableau 5 : Tonnage de captures de crevettes par zone

| Zone | White | Pink | Flower | Tiger | Kuruma | Autres crevettes | Total crevettes | Poissons | Autres | Rejets crevettes | Rejets poissons |
|------|----------|--------|--------|-------|--------|------------------|-----------------|----------|--------|------------------|-----------------|
| A | 91,63 | 38,43 | 59,74 | 0,01 | | 48,79 | 238,60 | 394,41 | 0,07 | | 32,19 |
| B | 148,55 | 98,51 | 40,00 | 27,24 | 0,74 | 28,41 | 343,45 | 292,69 | | 7,79 | 24,00 |
| C | 1 357,08 | 742,34 | 122,39 | 97,54 | 4,65 | 229,22 | 2 553,22 | 2 988,13 | 0,36 | 54,08 | 420,79 |
| D | 166,70 | 108,74 | 9,28 | 0,67 | | 55,62 | 341,01 | 339,55 | | | |

Figure 15 : Tonnage de captures de crevettes par zone



Carte 1 : Tonnage de captures de crevettes et poissons d'accompagnement par zone



Légende :

CREV : crevettes

PACC : poissons d'accompagnement ou by catch

t : tonnes

Tableau 6 : Récapitulatif captures et effort de pêche de la pêche crevettière

Pêche industrielle

| LIBELLE | 2013 |
|--|--------------|
| 1-CAPTURES (en kg) PAR ZONE DE PECHE | |
| ZONE A CREVETTES | 238 609,13 |
| ZONE A POISSONS D'ACCOMPAGNEMENT | 394 410,00 |
| ZONE B CREVETTES | 343 447,67 |
| ZONE B POISSONS D'ACCOMPAGNEMENT | 292 964,00 |
| ZONE C CREVETTES | 2 553 236,47 |
| ZONE C POISSONS D'ACCOMPAGNEMENT | 2 988 133,26 |
| ZONE D CREVETTES | 341 028,00 |
| ZONE D POISSONS D'ACCOMPAGNEMENT | 339 557,00 |
| ZONE ND CREVETTES | |
| ZONE ND POISSONS D'ACCOMPAGNEMENT | |
| 2-CAPTURES (en kg) PAR TYPE DE PECHERIE | |
| Crevette Côtière | 3 476 351,00 |
| Crevette d'eau profonde | 105 375,00 |
| Poissons d'accompagnement | 4 014 794,00 |
| 3-ETAT DE LA FLOTTILLE DE PECHE CREVETTIERE | |
| Nombre de bateaux par pêcherie Total | 43 |
| Nombre de bateaux par pêcherie dont Côte Est | 3 |
| Longueur Total HT (m) | 1 226,00 |
| Puissance Totale (CV) | 19 864,00 |
| Tonnage total de Jauge Brute (TJB) | 9 020,00 |
| Variables Nombre de bateaux par pêcherie Total | 43 |
| Variables Nombre de bateaux par pêcherie dont Côte Est | 3 |
| Moyenne Longueur Total HT | 28,51 |
| Min Longueur Total HT | 19,06 |
| Max Longueur Total HT | 37,30 |
| Moyenne Puissance Totale (CV) | 461,95 |
| Min Puissance Totale (CV) | 250,00 |
| Max Puissance Totale (CV) | 708,50 |
| Moyenne TJB (Tonnage total de Jauge Brute) | 220,00 |
| Min TJB (Tonnage total de Jauge Brute) | 112,91 |
| Max TJB (Tonnage total de Jauge Brute) | 482,33 |
| 4-QUELQUES DESCRIPTEURS DE L'EFFORT DE PECHE | |
| Nombre de bateaux ayant rendu des fiches | 43 |
| Nombre de jours de pêche | 8 385 |
| Nombre heures de pêche | 144 169,00 |
| Nombre heures de traits | 131 344,00 |
| Nombre moyen de jours/navire | 195,00 |
| Nombre moyen d'heures pêche/navire | 3 352,76 |
| Nombre d'heures par jour de pêche | 17,19 |
| Nombre de Traits | 64 288 |
| Moyenne sonde en (m) | 11,72 |
| Rend. Par heure de pêche (kg) | 26,46 |
| % de crevettes de type white | 50,74 |
| % de crevettes de type autres | 49,26 |

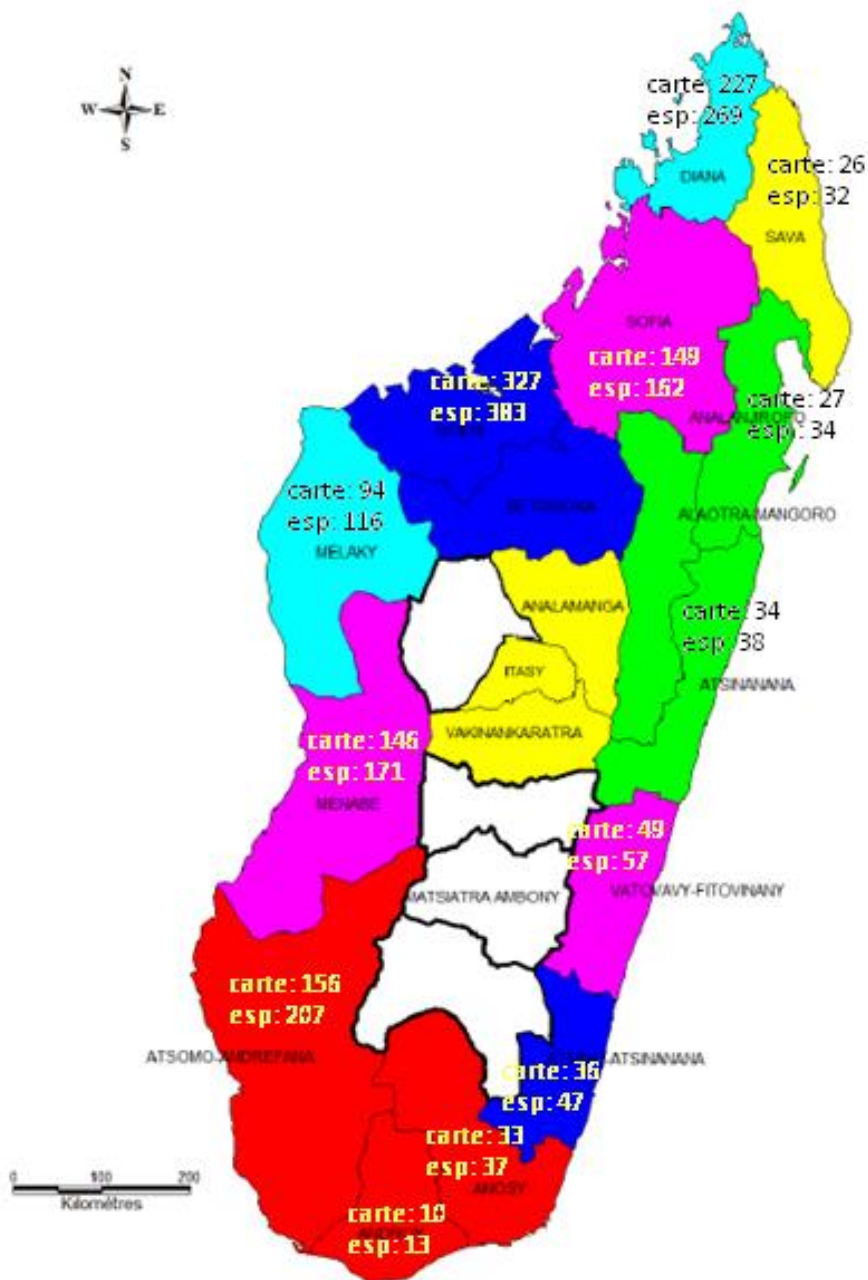
2-4 Collecte

Tableau 7 : La situation délivrance de permis de collecte des produits marins et d'eau douce pour l'année 2013

| DESIGNATION | MARINE | EAU DOUCE |
|------------------------------------|---------------|------------------|
| Nombre de carte | 1 314 | 875 |
| Nombre de permis par espèces | 1 566 | 1 123 |
| Redevances perçues en Ariary | 777 507 000 | 74 220 000 |
| Nombre carnet d'expédition délivré | 1 498 | 1 391 |
| | | |
| Total carte délivré | 2 189 | |
| Total permis par espèces | 2 689 | |
| Total redevances perçues en Ariary | 851 727 000 | |

Situation permis de collecte des produits marins

Carte 2 : Nombre de carte et permis par région ventilé par espèces



Légende :

Carte : Nombre de carte délivré

Esp : Nombre de permis par espèces

L'activité de collecte des produits marins couvre dans les 13 régions de Madagascar. Le total nombre de carte délivré dans ces régions vaut de 1314 et 1566 si ventilé par espèces.

Ces régions se rencontrent dans les grandes régions halieutiques.

Carte 3 : Type des produits collecté dans la zone de collecte

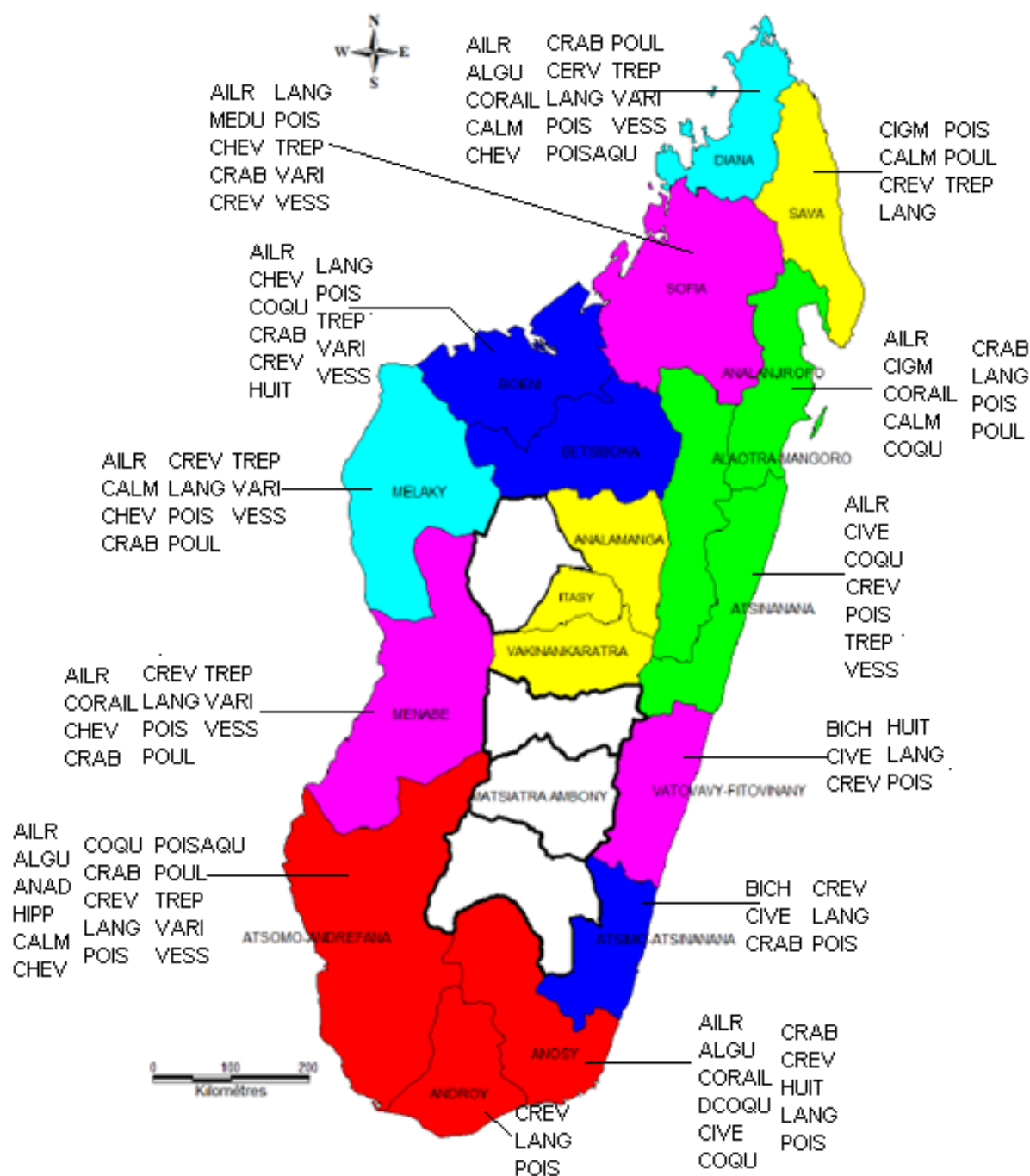


Tableau 8 : Nombre de carte par district

| District | Nombre de carte | District | Nombre de carte |
|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Ambanja | 84 | Mitsinjo | 53 |
| Ambilobe | 96 | Morombe | 52 |
| Amboasary Sud | 5 | Morondava | 95 |
| Ambovombe | 3 | Nosy Be | 19 |
| Ampanihy | 11 | Nosy Varika | 3 |
| Analalava | 129 | Sainte-Marie | 14 |
| Antalaha | 8 | Sambava | 3 |
| Antsalova | 4 | Soalala | 63 |
| Antsiranana I | 7 | Soanierana Ivongo | 3 |
| Antsiranana II | 21 | Taolagnaro | 28 |
| Antsohihy | 19 | Toamasina I | 6 |
| Belo/Tsiribihina | 48 | Toamasina II | 2 |
| Beloha | 5 | Toliara I | 32 |
| Besalampy | 48 | Toliara II | 61 |
| Boriziny | 1 | Tsihombe | 2 |
| Brickaville | 3 | Vangaindrano | 21 |
| Farafangana | 15 | Vatomandry | 4 |
| Fenerive-Est | 2 | Vohipeno | 9 |
| Iharana | 15 | Total général | 1314 |
| Mahajanga I | 93 | | |
| Mahajanga II | 111 | | |
| Mahanoro | 19 | | |
| Maintirano | 42 | | |
| Manakara | 20 | | |
| Mananara Avaratra | 6 | | |
| Mananjary | 17 | | |
| Manja | 3 | | |
| Maroantsetra | 2 | | |
| Marovoay | 7 | | |

Pour l'ensemble des 119 districts, les districts d'Analalava et Mahajanga II occupent la première place avec respectivement 129 et 111 cartes délivrés, suivies d'Ambilobe, Morondava et Mahajanga avec 96, 95 et 93 cartes. Le district de Boriziny, avec une (1) carte, et avec 2 et 3 cartes, celles de Fenerive Est, Maroantsetra, Toamasina II, Tsihombe, Ambovombe, Brickaville, Manja, Nosy Varika, Sambava et Soalala, sont les 11 districts ayant le plus faible effectif de cartes délivrés.

Figure 16 : Nombre de carte délivré par région

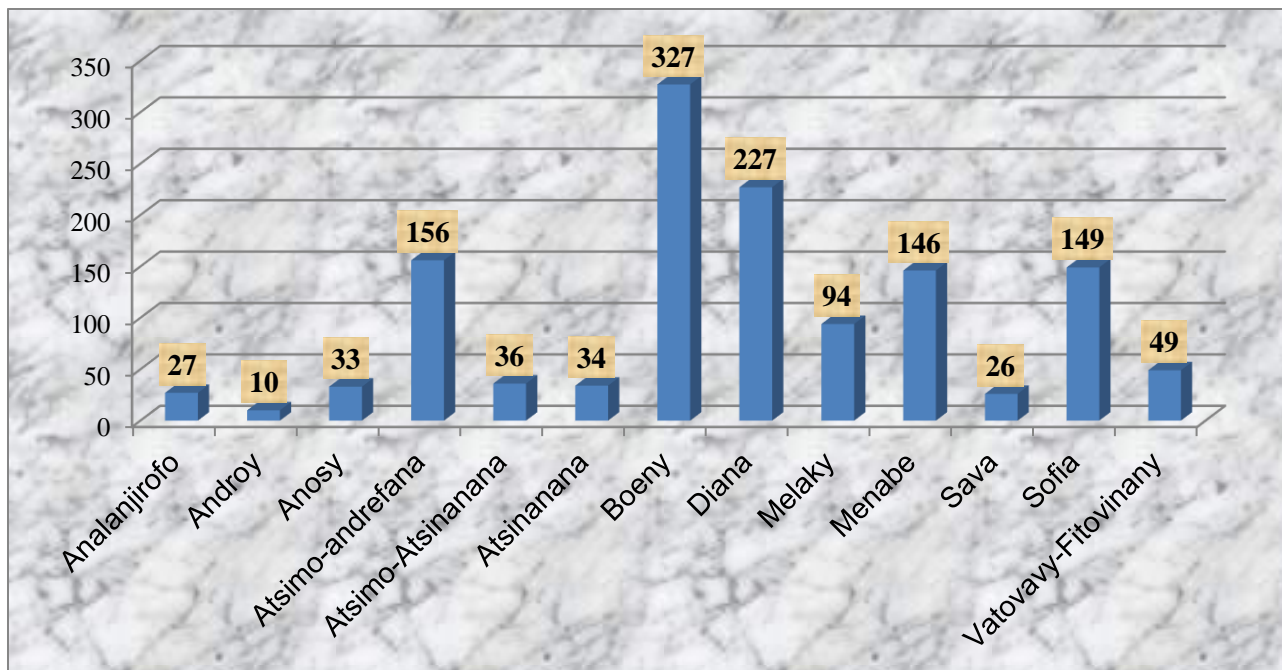
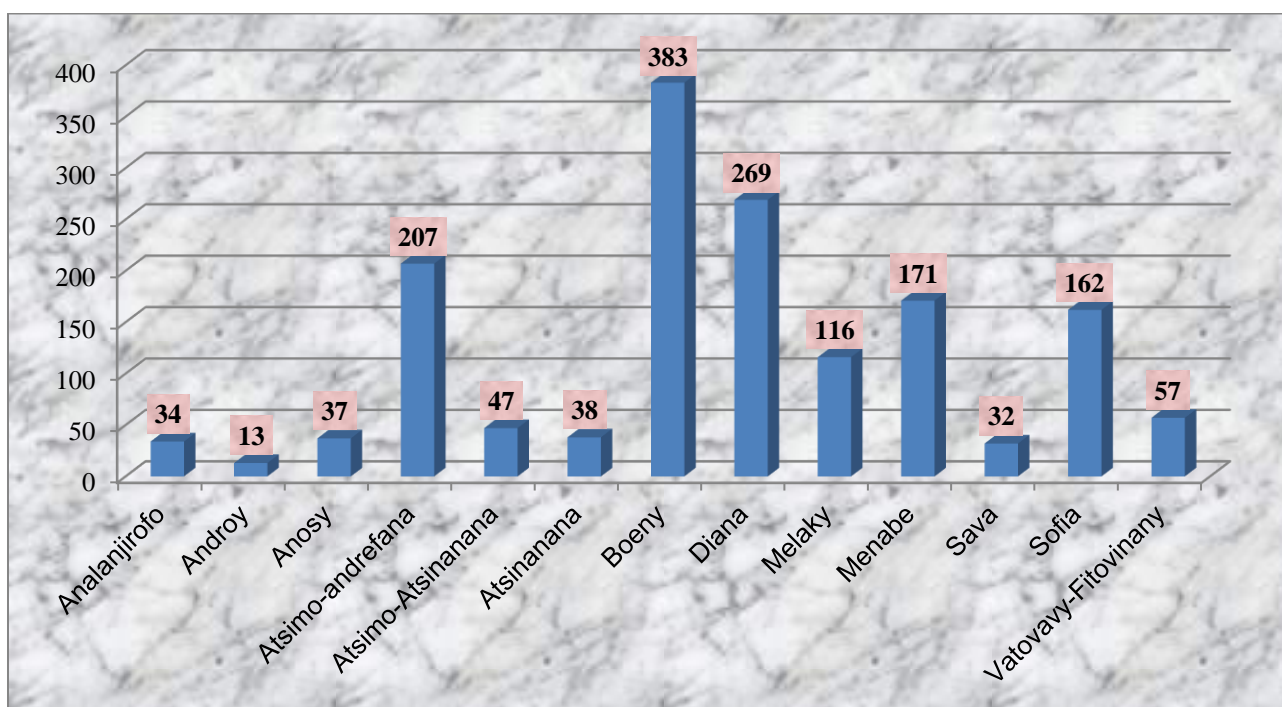


Figure 17 : Nombre de permis par région ventilé par espèces



La région de Boeny est la région le plus demandé de permis de collecte (327,383) suivi de Diana, Atsimo Andrefana et Sofia avec respectivement 227,269 ;156,207 et 149,162 cartes et espèces. La région d'Androy avec 10,13 cartes ayant la région le plus faible effectif.

Figure 18 : Nombre de carte délivré par mois

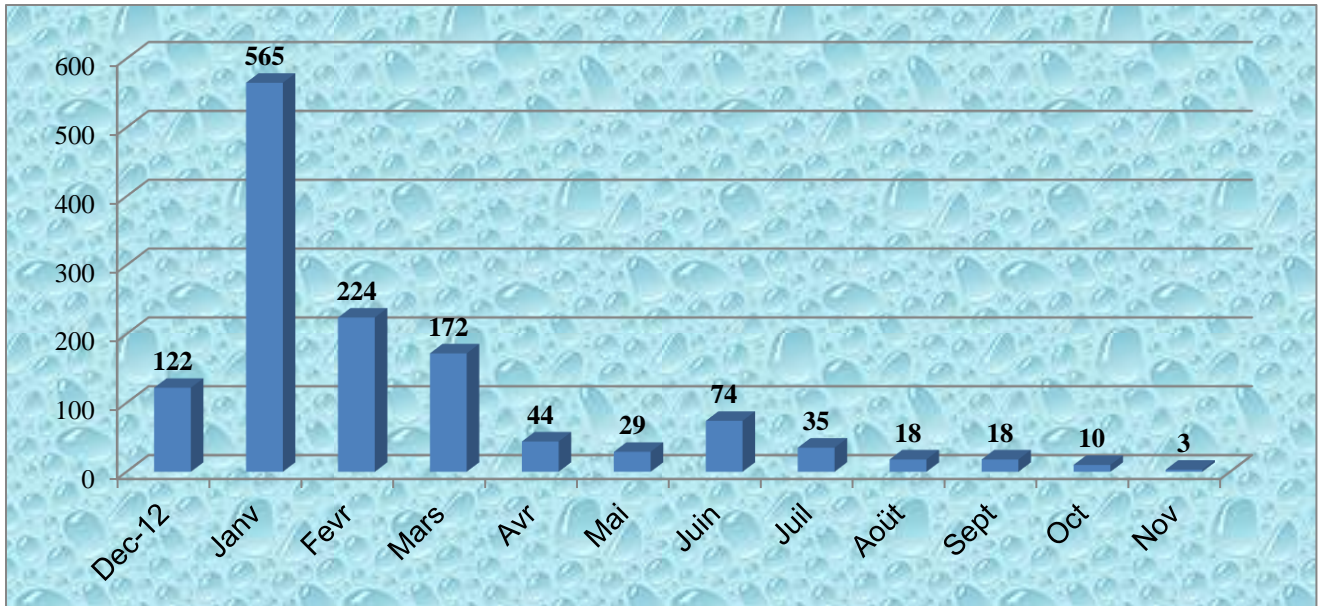
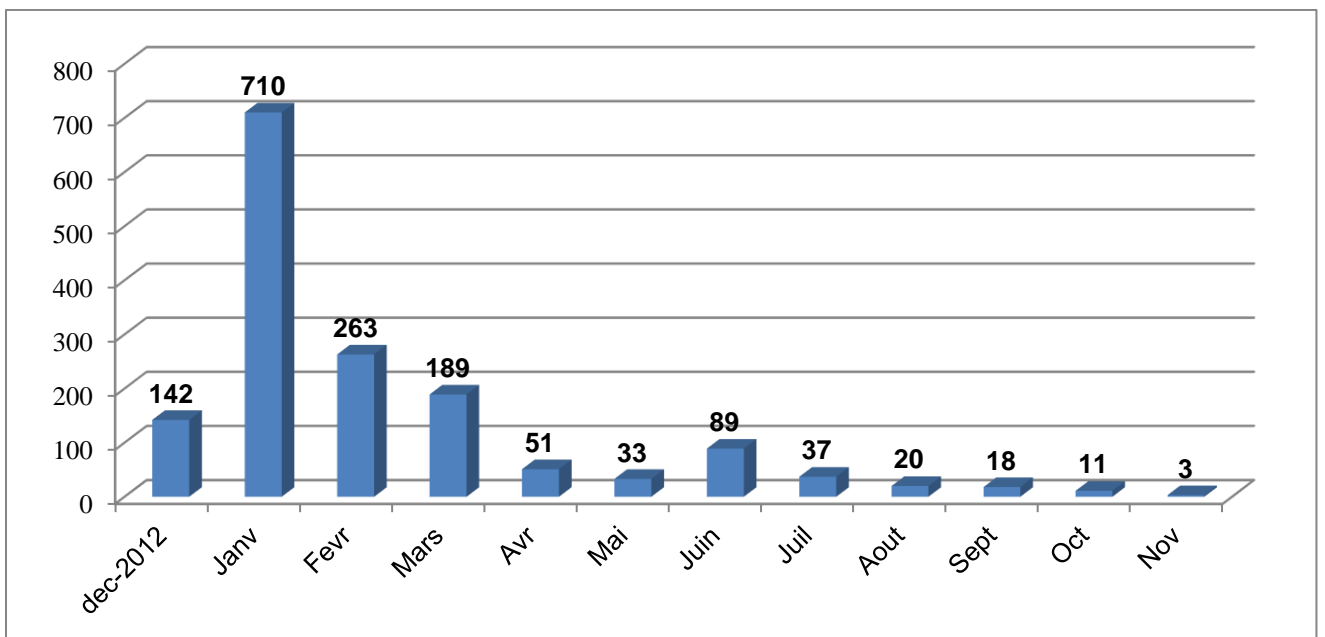
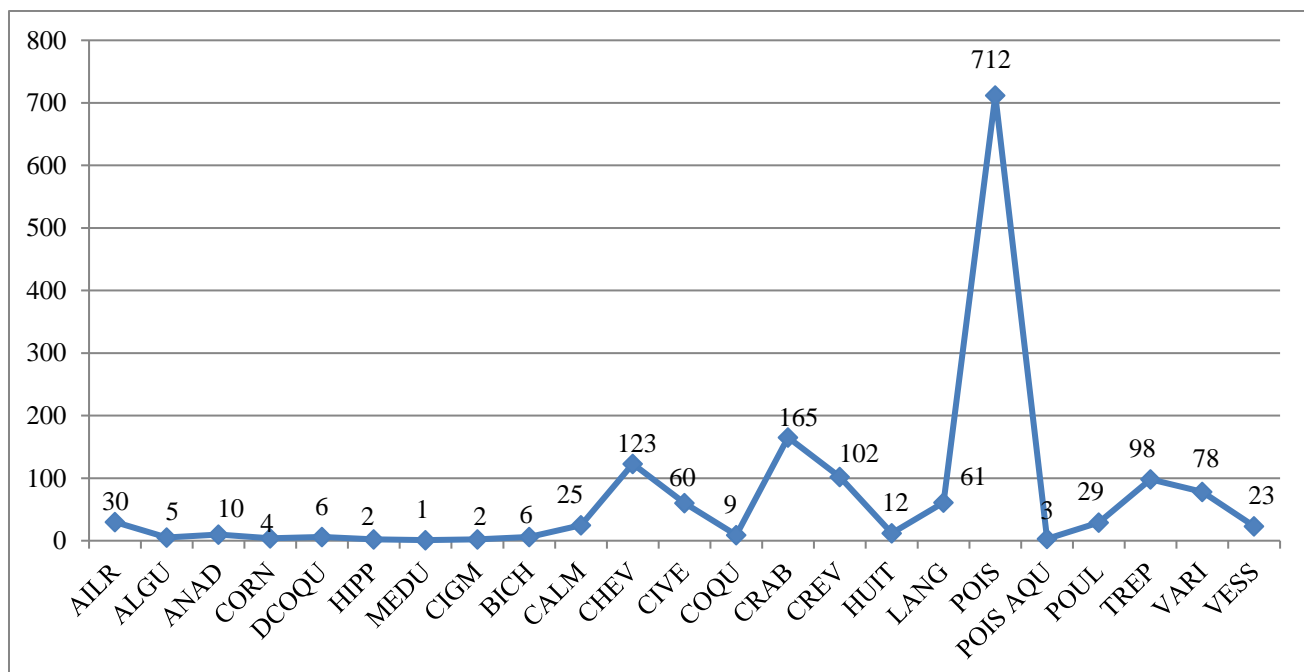


Figure 19 : Nombre de permis délivré par district/espèces ventilé par mois



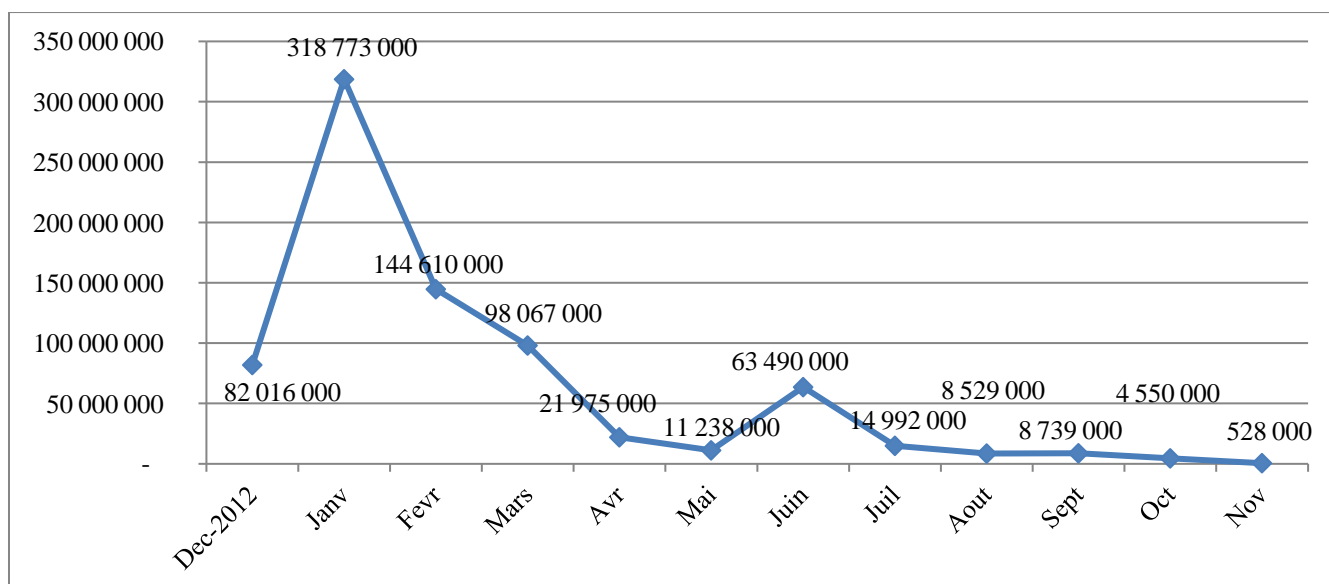
Le renouvellement de permis de collecte est du 15 Décembre jusqu'au 31 Mars de l'année suivante, ainsi le nombre de carte délivré durant cette période vaut de 1083 soit 82,42% et le reste pour la nouvelle demande (231), effectué à partir du mois d'avril jusqu'au début novembre qui vaut de 17,58%.

Figure 20 : Nombre de permis par district ventilé par espèces



Pour l'ensemble des 13 régions, le poissons occupe la première place, avec 712 permis, suivie assez loin de crabes, crevettes et chevaquines avec respectivement 165,123 et 102 permis.

Figure 21 : Redevances perçues par mois (en Ariary)



Pour l'année 2013, les redevances perçues en matière de collecte d'origine marine valent de 777 507 000 Ariary. Les recettes obtenues ont été maximales en janvier et février avec un

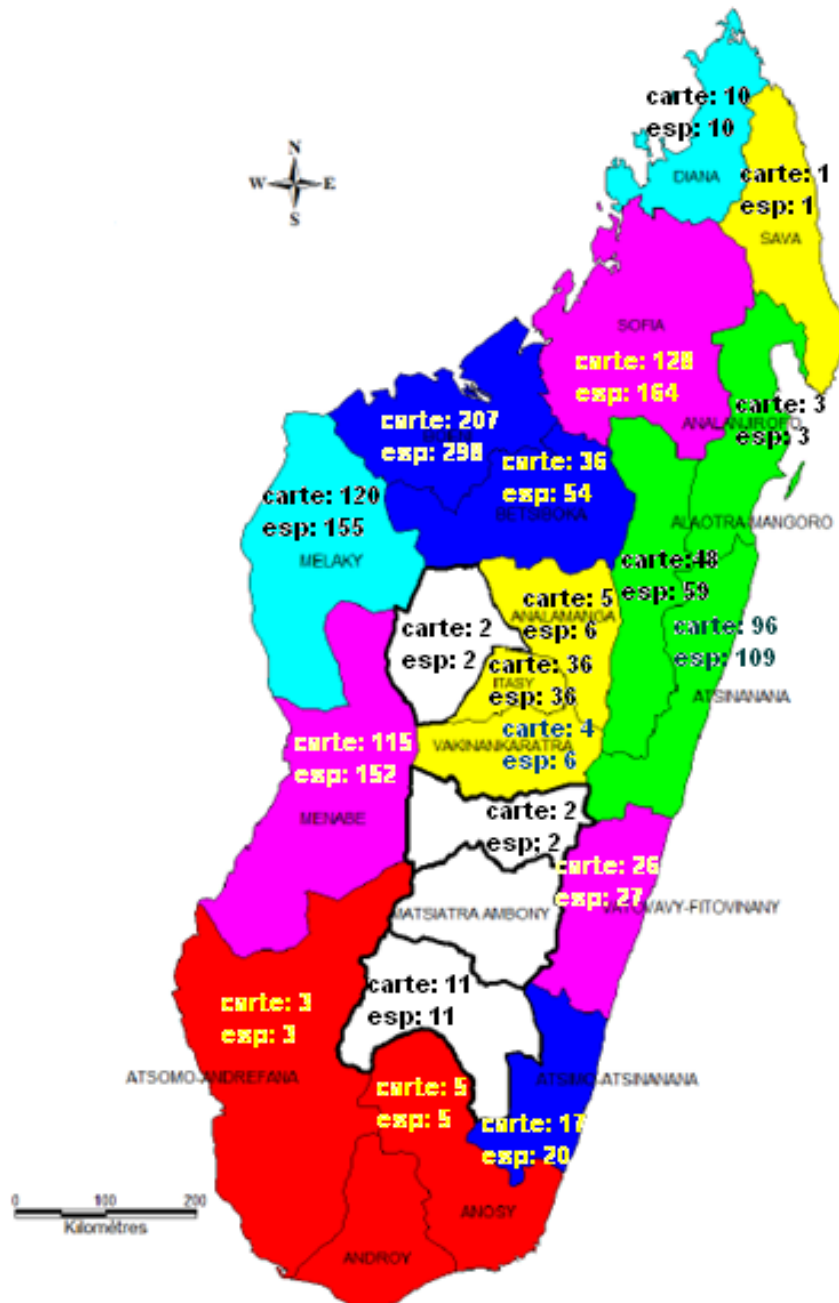
montant de plus de 318 000 000 et 144 000 000 d'Ariary. Durant cette période, les collecteurs sont venus en masse pour renouveler leurs permis de collecte.

Tableau 9 : Nombre de permis par espèces et redevances perçues en Ariary

| Acronyme | Libelle espèces | Montant Redevances en Ariary | Nombre de permis par espèces | Redevances perçues en Ariary |
|-----------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| AILR | Ailerons de requins | 1 050 000 | 30 | 31 500 000 |
| ALGU | Algues | 1 260 000 | 5 | 6 300 000 |
| Algues | Algues vertes | | | |
| Ascidies | | | | |
| ANAD | Anadara notalensis | 500 000 | 10 | 5 000 000 |
| CORN | Corail noir | 500 000 | 4 | 2 000 000 |
| HIPP | Hippocampes | 500 000 | 2 | 1 000 000 |
| DCOQU | Débris de coquillage | 500 000 | 6 | 3 000 000 |
| MEDU | Meduses | 500 000 | 1 | 500 000 |
| CIGM | Cigale | 500 000 | 2 | 1 000 000 |
| BICH | Bichiques | 440 000 | 6 | 2 640 000 |
| CALM | Calmars | 1 260 000 | 25 | 31 500 000 |
| CHEV | Chevaquines | 110 000 | 123 | 13 530 000 |
| CIVE | Civelles | 440 000 | 60 | 26 400 000 |
| COQU | Coquillages | 1 050 000 | 9 | 9 450 000 |
| Coraux | | | | |
| COQU appel d'offre | Coquillages | 3 150 000 | | |
| CRAB | Crabes | 440 000 | 165 | 72 600 000 |
| CREV | Crevettes | 1 260 000 | 102 | 128 520 000 |
| Eponge | | | | |
| HUIT | Huitres | 110 000 | 12 | 1 320 000 |
| LANG | Langoustes | 1 995 000 | 61 | 121 695 000 |
| PEAU, VESS | Vessies, intestin et peau de poissons | 520 000 | 1 | 520 000 |
| POIS | Poissons | 176 000 | 712 | 125 312 000 |
| POIS AQU | Poissons marins vivants d'aquarium et d'ornement | 500 000 | 3 | 1 500 000 |
| POUL | Poulpes | 1 680 000 | 29 | 48 720 000 |
| TREP | Trépangs | 1 260 000 | 98 | 123 480 000 |
| VARI | Varilava | 110 000 | 78 | 8 580 000 |
| VESS | Vessies | 520 000 | 22 | 11 440 000 |
| Total | | | 1566 | 777 507 000 |

Situation permis de collecte des produits d'eau douce

Carte 4 : Nombre de carte et permis par région ventilé par espèces



Légende :

Carte : Nombre de carte délivré

Esp : Nombre de permis par espèces

L'activité de collecte des produits d'eau douce couvre presque dans toutes les régions (20/22 régions) de Madagascar, sauf dans les régions d'Androy et de Matsiatra Ambony quasiment inexistante.

Ces régions se rencontrent surtout en hauts plateaux et aussi dans les grandes régions halieutiques.

Carte 5 : Type des produits collecté dans la zone de collecte

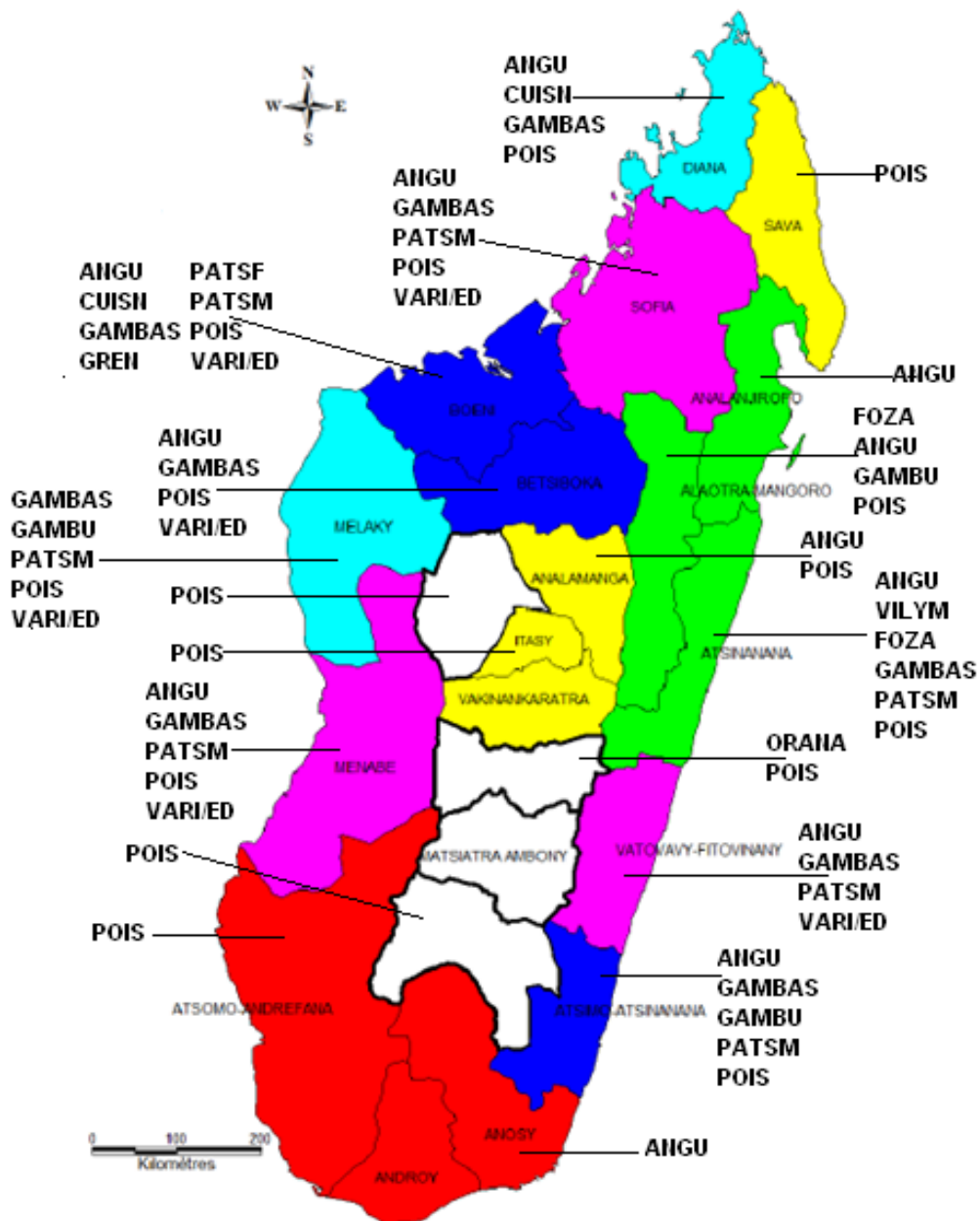


Tableau 10 : Nombre de carte par district

| District | Nombre de carte |
|--------------------|-----------------|
| Ambato Boeni | 43 |
| Ambatofinandrahana | 1 |
| Ambatondrazaka | 20 |
| Ambilobe | 8 |
| Amparafaravola | 28 |
| Analalava | 37 |
| Antsalova | 37 |
| Antsirabe I | 4 |
| Antsiranana II | 2 |
| Antsohihy | 25 |
| Belo/Tsiribihina | 61 |
| Besalampy | 29 |
| Boriziny | 47 |
| Brickaville | 18 |
| Fandriana | 1 |
| Farafangana | 3 |
| Fenerive-Est | 1 |
| Fenoarivo Be | 1 |
| Ifanadiana | 1 |
| Iharana | 1 |
| Ihosy | 11 |
| Ikongo | 1 |
| Maevatanana | 36 |
| Mahajanga I | 33 |
| Mahajanga II | 13 |
| Mahanoro | 24 |
| Maintirano | 54 |
| Mampikony | 19 |
| Manakara | 10 |
| Mananjary | 9 |
| Manjakandriana | 5 |
| Marovoay | 78 |
| Miandrivazo | 38 |
| Miarinarivo | 15 |
| Midongy-Atsimo | 1 |

| District | Nombre de carte |
|----------------------|-----------------|
| Mitsinjo | 40 |
| Morombe | 1 |
| Morondava | 16 |
| Nosy Varika | 3 |
| Soanierana Ivongo | 2 |
| Soavinandriana | 21 |
| Taolagnaro | 5 |
| Toamasina I | 1 |
| Toamasina II | 5 |
| Toliara II | 2 |
| Tsiroanomandidy | 1 |
| Vangaindrano | 13 |
| Vatomandry | 48 |
| Vohipeno | 2 |
| Total général | 875 |

Pour l'ensemble des 119 districts, les districts de Marovoay et Belo Tsiribihina occupent la première place avec respectivement 78 et 61 cartes délivrés, suivies de Maintirano, Vatomandry et Boriziny avec 54, 48 et 47 cartes. Les districts d'Ambatofinandrahana, Fandriana, Fenerive Est, Fenerive Be, Ifanadiana, Iharana, Ikongo, Midongy Atsimo, Morombe, Toamasiana I et Tsiroanomandidy avec une (1) carte, et avec 2 et 3 cartes, celles d'Antsiranana II, Soanierana Ivongo, Toliara II, Vohipeno, Farafangana et Nosy Varika sont les 18 districts ayant le plus faible effectif de cartes délivrés.

Figure 22 : Nombre de carte par région

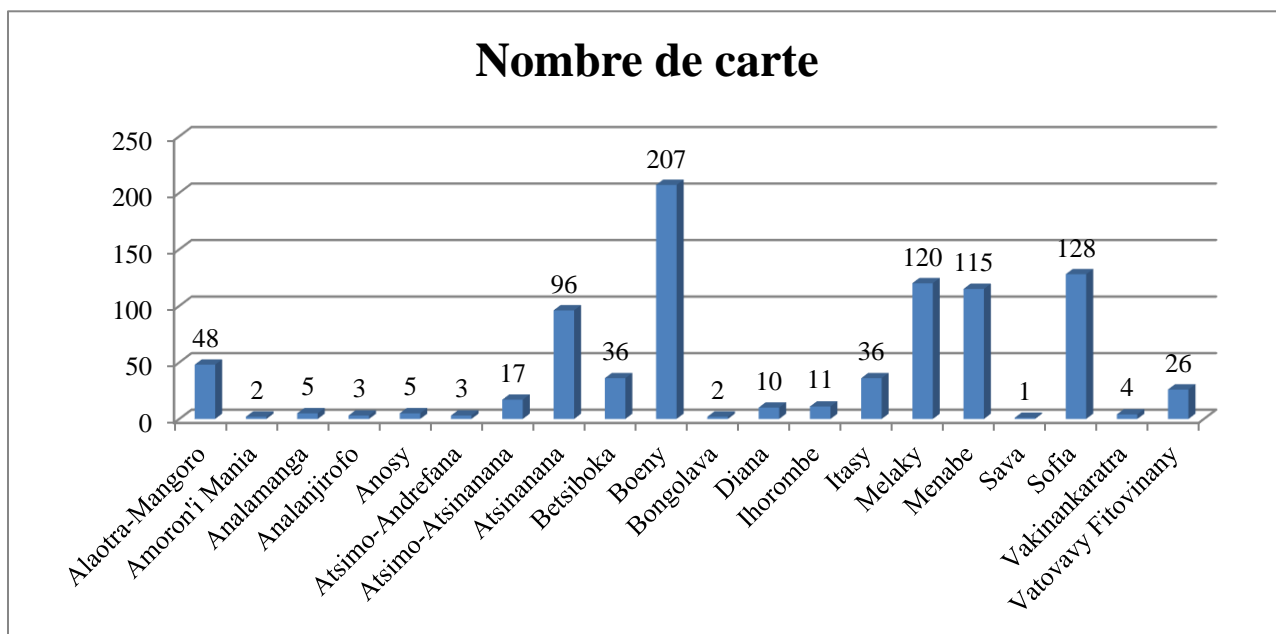
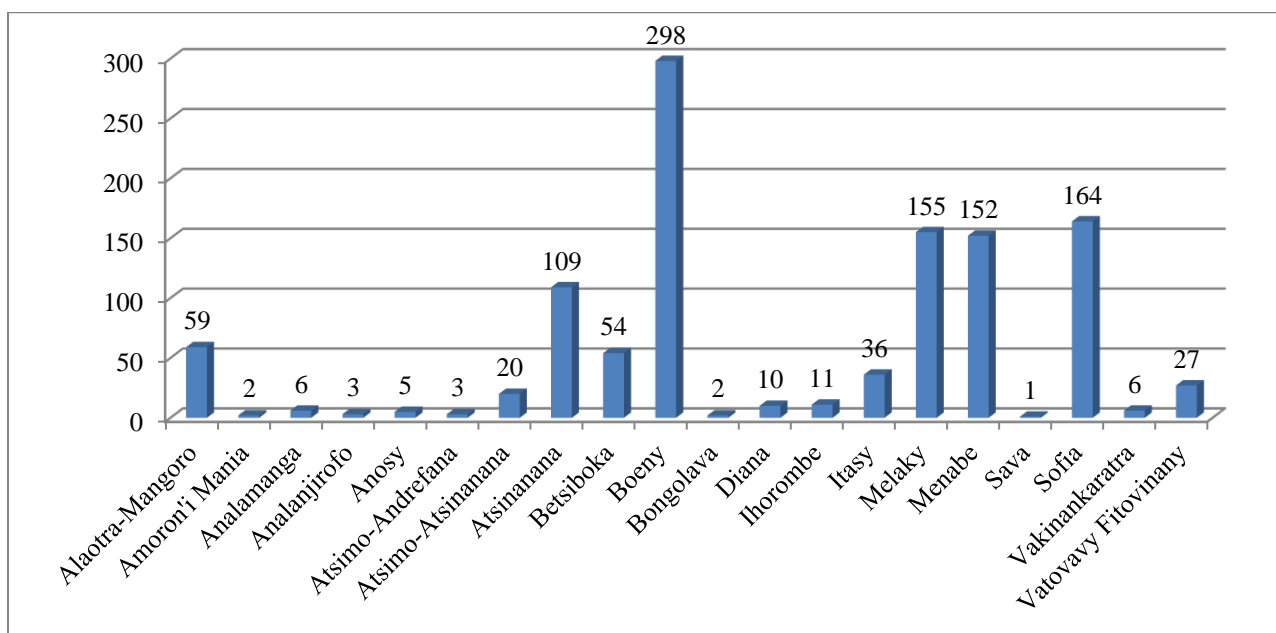


Figure 23 : Nombre de permis par région ventilé par espèces



La région de Boeny est la région le plus demandé de permis de collecte (207,298) suivi de Sofia, Melaky et Menabe avec respectivement 128,164 ;120,155 et 115,152 cartes et espèces. Les régions de Sava, Bongolava et Amoron'lmania avec 1,2 cartes sont trois régions ayant la région le plus faible effectif.

Figure 24 : Nombre de carte délivré par mois

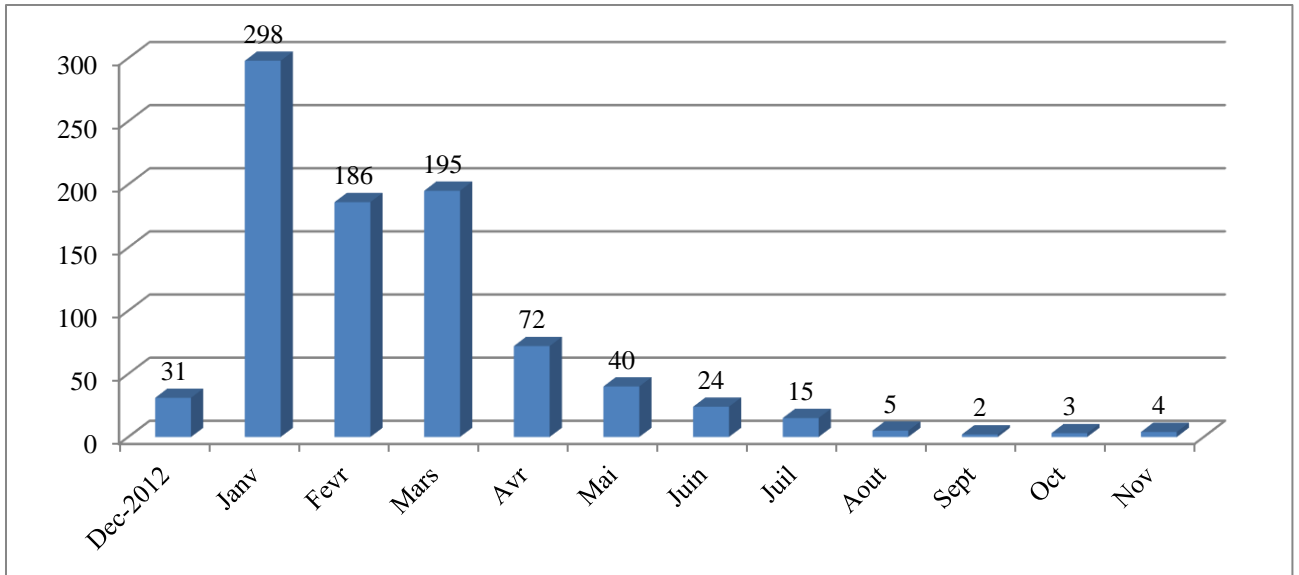
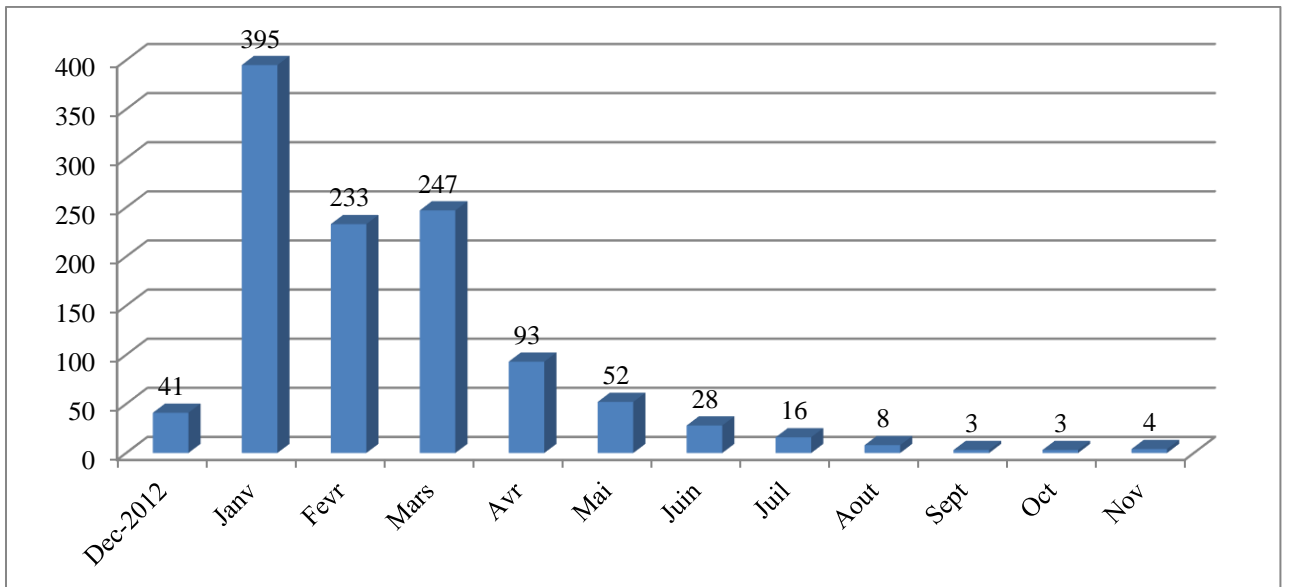
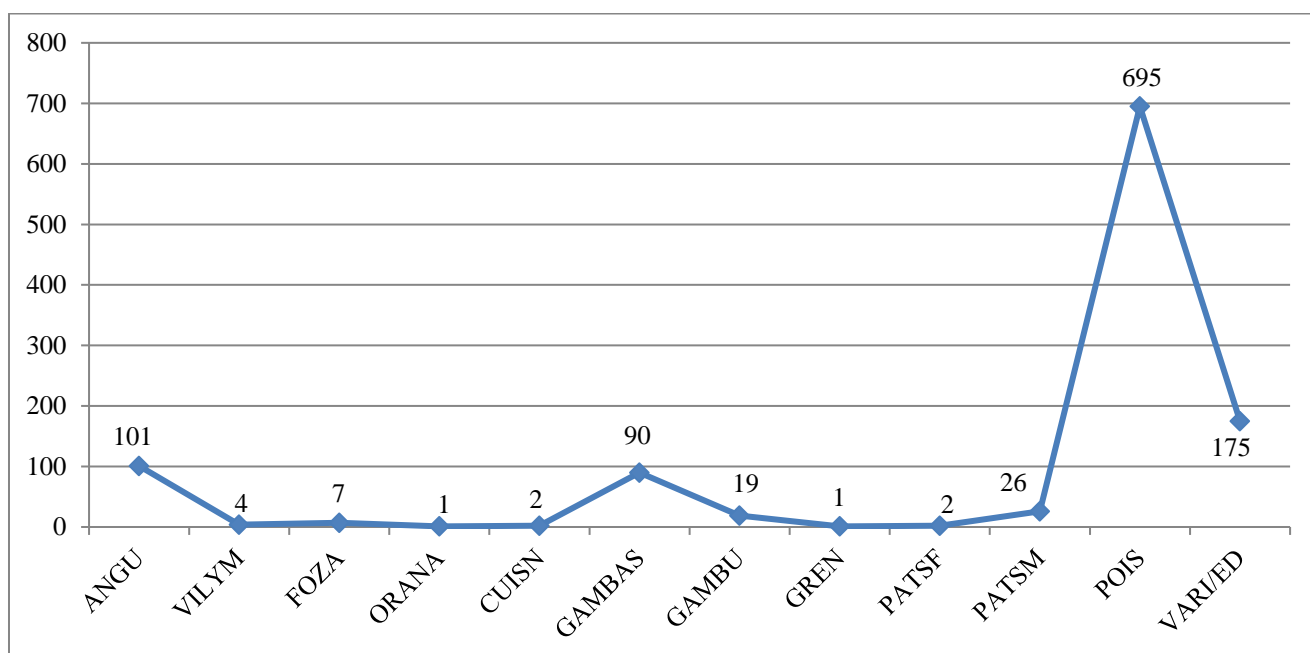


Figure 25 : Nombre de permis par district/espèces ventilé par mois



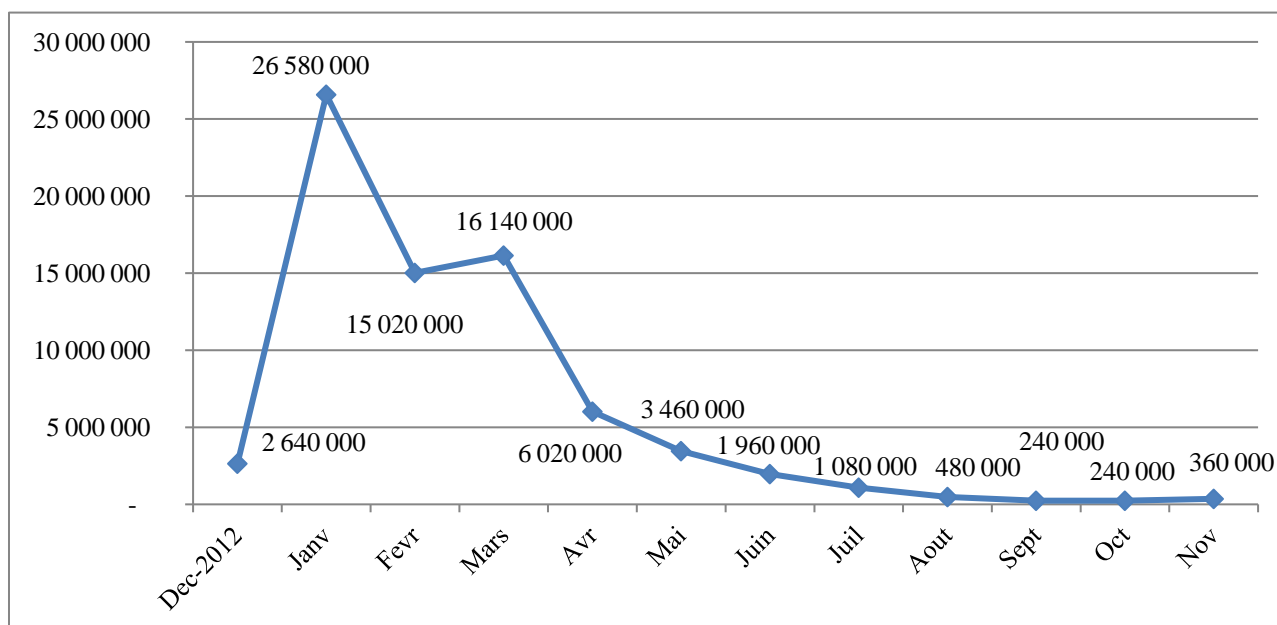
Le renouvellement de permis de collecte des produits d'eau douce est du 15 Décembre jusqu'au 31 Mars de l'année suivante, ainsi le nombre de carte délivré durant cette période vaut de 710 soit 81,14% et le reste pour la nouvelle demande (165), effectué à partir du mois d'avril jusqu'au début novembre qui vaut de 18,86%.

Figure 26 : Nombre de permis par district ventilé par espèces



Pour l'ensemble des 20 régions, le poissons occupe la première place, avec 695 permis, suivie assez loin de varilava et d'anguilles avec respectivement 175 et 101permis.

Figure 27 : Redevances perçues par mois en Ariary



Pour l'année 2013, les redevances perçues en matière de collecte d'origine en eau douce valent de 74 220 000 Ariary. Les recettes obtenues ont été maximales en janvier, février et mars avec un montant de plus de 26 580 000 et 31 160 000 d'Ariary. Durant cette période, les collecteurs sont venus en masse pour renouveler leurs permis de collecte.

Tableau 11 : Nombre de permis par espèces et redevances perçues en Ariary

| Espèces | Nombre permis | Montant redevances en Ariary | Redevances perçues en Ar |
|----------------------|---------------|---------------------------------|--------------------------|
| ANGU | 101 | 120 000 | 12 120 000 |
| AUTR (Vily Mena) | 4 | 40 000 | 160 000 |
| AUTR(FOZA) | 7 | 40 000 | 280 000 |
| AUTR(ORANA) | 1 | 40 000 | 40 000 |
| CUISN | 2 | 80 000 | 160 000 |
| GAMBAS | 90 | 120 000 | 10 800 000 |
| GAMBU | 19 | 40 000 | 760 000 |
| GREN | 1 | 80 000 | 80 000 |
| PATSF | 2 | 40 000 | 80 000 |
| PATSM | 26 | 40 000 | 1 040 000 |
| POIS | 695 | 60 000 | 41 700 000 |
| VARI/ED | 175 | 40 000 | 7 000 000 |
| Total général | 1123 | | 74 220 000 |

2-5 Commercialisation des produits halieutiques

La commercialisation se fait par :

- vente locale (exemple : Fort-dauphin à Fort-dauphin) ;
- expédition interne ou hors district (exemple : Fort-dauphin à Antananarivo) ;
- exportation (expédition externe).

Plusieurs formes de commercialisation des produits selon les besoins de la clientèle se sont mise en vente sur le marché notamment :

- entières congelés ; frais ; séchés; bouillie/séchée
- étêtées frais
- décortiquées
- chairs
- filets congelés
- morceaux congelés
- éviscère salé/séché
- queue congelée

Tableau 12 : Commercialisation des produits marins

Unité : en KG

| Produits | VENTE LOCALE | EXPEDITION | EXPORTATION | PRODUCTION |
|----------------------|-------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Ailerons de requins | 440 | 5 784,00 | 13 285,00 | 19 509,00 |
| Algues | - | 7,00 | 759 728,16 | 759 735,16 |
| Anadara notalensis | - | 370 200,00 | - | 370 200,00 |
| Bichiques | - | 3 341,58 | - | 3 341,58 |
| Calmars | - | 418 885,29 | 230 302,00 | 649 187,29 |
| Chevaquines | 90 124,00 | 1 021 648,50 | - | 1 111 772,50 |
| Civelles | 0,00 | 2 018,20 | 0 | 2 018,20 |
| Cigales de Mer | 652,85 | 467,39 | 1 900,80 | 3 021,04 |
| Coquillages | - | 387 610,00 | 433 310,00 | 820 920,00 |
| Coraux | - | - | 3 888,00 | 3 888,00 |
| Crabes | 53 295,00 | 2 727 789,15 | 373 122,20 | 3 154 206,35 |
| Crevettes | - | 924 467,31 | 62 400,20 | 986 867,51 |
| Hippocampes | - | 27,00 | - | 27,00 |
| Débris de coquillage | - | 448 000,00 | - | 448 000,00 |
| Huitres | - | 1 105 344,00 | - | 1 105 344,00 |
| Langoustes | - | 186 267,71 | 133 103,60 | 319 371,31 |
| Poissons | 198 655,51 | 8 106 783,67 | 112 190,00 | 8 417 629,18 |
| Poissons d'Aquarium | - | 432 | 4 340,00 | 4 772,00 |
| Poulpes | - | 701 797,93 | 539 222,40 | 1 241 020,33 |
| Provende | - | 74 090,00 | - | 74 090,00 |
| Requin | - | 5 710,00 | - | 5 710,00 |
| Trépangs | 39 064,80 | 969 395,84 | 413 344,00 | 1 421 804,64 |
| Varilava | 12 900,00 | 543 340,00 | - | 556 240,00 |
| Vessies | 60 | 12 645,00 | 2 500,00 | 15 205,00 |
| Total général | 314 039,65 | 13 557 764,59 | 2 996 104,22 | 21 493 880,09 |

Source : Volet vert fiche d'expédition ou Visa de conformité

Tableau 13 : Commercialisation des produits d'eau douce

| Produits | POIDS VIF | | | PRODUCTION |
|----------------------|-------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| | VENTE LOCALE | EXPEDITION | EXPORTATION | |
| Amborodoa | - | 2 372,00 | - | 2 372,00 |
| Anguilles | 900,00 | 26 192,90 | 24 738,50 | 51 831,40 |
| Bagnogna | - | 117,00 | - | 117,00 |
| Bika | - | 1 122,50 | - | 1 122,50 |
| Blaky basy | 131,80 | 18,00 | - | 149,80 |
| borodoa | - | 359,00 | - | 359,00 |
| Cuisse de nymphe | - | 237,50 | - | 237,50 |
| Fibata | - | 4 838,55 | - | 4 838,55 |
| Foza | - | 200,00 | - | 200,00 |
| Gambas | - | 213 355,10 | - | 213 355,10 |
| Gambusias | - | 3 520,50 | - | 3 520,50 |
| Gogo | - | 20 526,90 | - | 20 526,90 |
| Grenouille | 194,00 | 4 562,00 | - | 4 756,00 |
| Karpa | 34,00 | 50 206,80 | - | 50 240,80 |
| Orana | 170,00 | 425,00 | - | 595,00 |
| Patsa Fotsy | 5 973,00 | - | - | 5 973,00 |
| Patsa Mena | - | 12 526,80 | - | 12 526,80 |
| Poissons | 209 734,18 | 5 163 858,59 | - | 5 373 592,77 |
| Provende | - | 3 500,00 | - | 3 500,00 |
| Tilapia | 64 568,15 | 2 685 858,50 | - | 2 750 426,65 |
| Trondro gasy | 222,00 | 163,25 | - | 385,25 |
| Vangolopaka | - | 154 922,40 | - | 154 922,40 |
| Varilava | 80 135,00 | 677 095,00 | - | 757 230,00 |
| Vily mena | - | 75,00 | - | 75,00 |
| Total général | 362 062,13 | 9 026 053,29 | 24 738,50 | 9 412 853,92 |

Source : Volet vert fiche d'expédition ou Visa de conformité

Commercialisation des produits marins par district

Tableau 14 : Quantité de produits marins vendus et consommés localement

| District | AILR | CALM | CHEV | CRAB | LANG | POIS | POUL | TREP | VARI | VESS |
|----------------------|-----------|--------------|---------------|--------------|--------------|----------------|---------------|--------------|---------------|-----------|
| Ambilobe | | - | - | - | - | 2 735 | | - | - | |
| Analalava | - | - | - | - | - | - | | 4 920 | - | - |
| Antsalova | - | - | | | | 473 | - | - | | |
| Belo/Tsiribihina | | - | - | - | | 1 548 | - | - | | |
| Besalampy | | | - | - | | 140 | | - | | |
| Fenerive-Est | | | | | | 708 | | | | |
| Mahajanga I | 45 | | 10 560 | - | | 74 511 | | 394 | 1 250 | 60 |
| Mahajanga II | - | | - | - | - | 3 016 | - | - | - | - |
| Mitsinjo | | - | - | - | - | 660 | - | - | - | - |
| Morombe | | | - | 4 400 | | 1 344 | - | - | - | - |
| Morondava | - | 1 479 | 7 382 | - | 2 603 | 9 784 | 40 957 | - | 2 950 | - |
| Nosy Be | | | | | | 6 101 | | - | | |
| Soalala | - | | - | - | | 2 608 | | - | - | - |
| Toliara II | | | 13 517 | - | | 11 754 | | | 6 403 | |
| Total général | 45 | 1 479 | 31 459 | 4 400 | 2 603 | 115 383 | 40 957 | 5 314 | 10 603 | 60 |

Tableau 15 : Quantité des produits expédiés hors district ventilé par espèces

| District | AILR | ANAD | BICH | CALM | CHEV | CIVE | COQU | CRAB | CREV | HIPP | HUIT | LANG |
|-------------------|-------|--------|------|--------|---------|------|---------|---------|--------|------|--------|--------|
| Ambanja | | | | | 194 667 | 192 | 139 000 | 33 694 | 8 817 | 27 | 52 800 | |
| Ambilobe | | 20 310 | | 5 460 | 52 371 | 20 | | 11 720 | 4 667 | | | - |
| Amboasary Sud | | | | | | | 32 000 | 2 570 | | | | |
| Ambovombe | | | | | | | | | | | | |
| Ampanihy | | | | | 19 203 | | | | | | | |
| Analalava | 220 | | 110 | 2 325 | 30 789 | | | 109 998 | 38 024 | | 240 | 18 463 |
| Antalaha | | | | | | | | - | | | | |
| Antsalova | 45 | | | 14 850 | | | | | | | | |
| Antsiranana I | | | | | | | 9 500 | 6 100 | | | | |
| Antsiranana II | | | | - | 2 244 | | | | | | | - |
| Antsohihy | | | | | 24 552 | | | 100 139 | 330 | | | |
| Belo/Tsiribihina | | | | 21 139 | 16 896 | | | 152 301 | 10 031 | | | |
| Besalampy | | | | | 27 143 | | 9 925 | 3 712 | 3 214 | | | |
| Boriziny | | | | | 2 360 | | | | | | | |
| Farafangana | | | | | 3 663 | 85 | | 110 | | | | - |
| Fenerive-Est | | | | | | | | | | | | |
| Iharana | | | | | | | | 1 900 | | | 76 400 | |
| Mahajanga I | 70 | | | | 110 184 | | 350 | 104 177 | 13 367 | | | |
| Mahajanga II | 4 070 | 32 375 | | | 2 145 | | | 211 890 | 31 206 | | 53 640 | 100 |
| Mahanoro | | | | 220 | | | - | | 20 612 | | | 220 |
| Maintirano | 127 | | | | 5 181 | | | | | | | |
| Manakara | - | | | 101 | | | | 4 | | | | - |
| Mananara Avaratra | | | | | | | | | 5 683 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------|---------------|------------|---------------|----------------|------------|----------------|------------------|----------------|-----------|----------------|---------------|
| Mananjary | | | | | 7 178 | 35 | | 42 500 | 1 694 | | | |
| Marovoay | | | | | | | | 10 980 | | | | |
| Mitsinjo | | 12 200 | | 30 392 | 11 088 | 90 | | 113 871 | 52 868 | | | 165 |
| Morombe | | | | | 3 755 | | | 33 200 | 493 | | | |
| Morondava | 10 | | | 6 070 | 69 762 | | | 151 407 | 10 320 | | | 2 233 |
| Nosy Be | | | 517 | | | | | | 656 | | | |
| Nosy Varika | | | | | | | | | | | | |
| Sainte-Marie | | | | - | | | | | 9 381 | | | |
| Sambava | | | | | | | | | | | | |
| Soalala | 642 | | | | 41 590 | | | 44 606 | 11 763 | | | |
| Soanierana Ivongo | | | | | | | | | | | | |
| Taolagnaro | - | | | | 4 653 | 154 | | 500 | | | 61 600 | 1 853 |
| Toamasina I | | | | | | | | | | | | |
| Toliara I | | | | | 13 599 | | | 39 300 | | | | |
| Toliara II | | | | | 82 599 | | 1 400 | 2 050 | | | | |
| Vangaindrano | | | | | 23 100 | | | | | | | |
| Vatomandry | | | | | | | | | | | | |
| Vohipeno | | | | | | | | 6 150 | | | | - |
| Total général | 5 184 | 64 885 | 627 | 80 557 | 748 721 | 576 | 192 175 | 1 182 880 | 223 124 | 27 | 244 680 | 23 034 |

| District | POIS | POUL | PROV | REQU | TREP | VARI | VESS |
|----------------------|------------------|---------------|---------------|------------|----------------|----------------|--------------|
| Ambanja | 749 472 | | | | 110 700 | 102 875 | |
| Ambilobe | 467 581 | | | | 7 544 | 7 000 | |
| Amboasary Sud | 12 243 | | | | 328 | | |
| Ambovombe | 13 666 | | | | | | |
| Ampanihy | 20 199 | | | | | 3 795 | |
| Analalava | 413 902 | | 19 200 | | 220 436 | 14 033 | 165 |
| Antalaha | 17 575 | | | | | 12 990 | |
| Antsalova | 66 | 15 000 | | | 8 364 | | |
| Antsiranana I | 56 083 | | | | 7 216 | | |
| Antsiranana II | 52 970 | - | | | | 2 200 | |
| Antsohihy | 93 490 | | 1 900 | | | 9 925 | |
| Belo/Tsiribihina | 223 558 | 18 307 | | 500 | 8 430 | | |
| Besalampy | 125 056 | | 1 200 | | 4 658 | | |
| Boriziny | | | | | | | |
| Farafangana | 43 698 | - | | | | | |
| Fenerive-Est | 8 152 | | | | | | |
| Iharana | 188 010 | | | | | | |
| Mahajanga I | 1 166 357 | | 22 300 | | 3 077 | 9 500 | 1 100 |
| Mahajanga II | 252 824 | 66 | 8 590 | 190 | 30 196 | 36 518 | 950 |
| Mahanoro | 131 935 | - | 1 100 | | 1 100 | 37 950 | |
| Maintirano | 496 927 | | | | 15 593 | 3 750 | |
| Manakara | 7 248 | 34 | | | 492 | | |
| Mananara Avaratra | | | | | | | |
| Mananjary | 82 599 | | | | | 32 200 | |
| Marovoay | 9 488 | | | | | 5 330 | |
| Mitsinjo | 180 379 | 413 | | | 167 546 | 56 638 | 100 |
| Morombe | 283 945 | 715 | | | 7 872 | 40 500 | 1 425 |
| Morondava | 533 190 | 374 | 18 800 | | 18 235 | 3 675 | 1 425 |
| Nosy Be | 105 706 | | | | 2 880 | | |
| Nosy Varika | 38 640 | | | | | 8 000 | |
| Sainte-Marie | 176 435 | | | | | | |
| Sambava | 252 | | | | | | |
| Soalala | 96 823 | | | | 59 040 | 500 | 1 100 |
| Soanierana Ivongo | 2 750 | | | | | | |
| Taolagnaro | 27 427 | | | | 3 936 | | |
| Toamasina I | 7 392 | | | | | | |
| Toliara I | 158 943 | | | | | | |
| Toliara II | 74 175 | | | | | 70 800 | |
| Vangaindrano | 169 194 | | 1 000 | | | | |
| Vatomandry | 7 436 | | | | | | |
| Vohipeno | 18 049 | - | | 20 | | | |
| Total général | 6 513 833 | 34 908 | 74 090 | 710 | 677 642 | 458 178 | 6 265 |

Tableau 16 : Quantité des produits exportés par operateurs

| District | AILR | ALGU | CALM | COQU | CRAB | CREV | LANG | POIS | POUL | TREP | VESS |
|----------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Ambanja | | | | - | 16 467 | - | | - | | - | |
| Ambilobe | | | - | | 1 980 | - | 13 500 | - | | - | |
| Analalava | - | 759 728 | - | | 15 048 | 45 504 | - | - | | - | - |
| Antalaha | | | | | 35 851 | | | - | | | |
| Antsiranana II | | | 275 | | | | 5 967 | - | 39 424 | | |
| Farafangana | | | | | 20 677 | | 850 | - | 12 854 | | |
| Mahajanga I | 295 | | | - | - | - | | - | | 16 400 | 1 375 |
| Mahajanga II | - | | | | - | - | - | - | 96 261 | 65 108 | 1 125 |
| Mahanoro | | | 11 000 | 121 000 | | - | - | - | 40 348 | - | |
| Manakara | 1 500 | | 31 111 | | - | | 2 | 107 240 | 61 903 | - | |
| Morombe | | | | | 1 544 | - | | - | - | - | - |
| Sainte-Marie | | | 2 429 | | | - | | 4 950 | | | |
| Taolagnaro | 11 490 | | | | - | | - | - | | 352 502 | |
| Toliara II | | | | 119 447 | - | | | - | | | |
| Vohipeno | | | | | - | | 3 992 | - | 50 936 | | |
| Total général | 13 285 | 759 728 | 44 815 | 240 447 | 91 567 | 45 504 | 24 311 | 112 190 | 301 725 | 434 010 | 2 500 |

| Acronyme | Libelle |
|----------|---------------------|
| AILR | Ailerons de requins |
| ANAD | Anadara notalensis |
| BICH | Bichiques |
| CALM | Calmars |
| CHEV | Chevaquines |
| CIVE | Civelles |
| COQU | Coquillages |
| CRAB | Crabes |
| CREV | Crevettes |
| HIPP | Hippocampes |
| HUIT | Huitres |
| LANG | Langoustes |
| POIS | Poissons |
| POUL | Poulpes |
| PROV | Provendes |
| REQU | Requins |
| TREP | Trépangs |
| VARI | Varilava |
| VESS | Vessies |

Commercialisation des produits d'eau douce par district

Tableau 17 : Quantités des produits d'eau douce vendus et consommés localement

| District | GAMBAS | ORANA | POIS | VARI/ED |
|----------------------|------------|-----------|---------------|---------------|
| Fandriana | | 90 | | |
| Mahajanga I | | | 65 755 | 13 938 |
| Marovoay | 154 | | 250 | - |
| Miarinarivo | | | 1 727 | |
| Soavinandriana | | | 581 | |
| Total général | 154 | 90 | 68 313 | 13 938 |

Tableau 18 : Quantités des produits d'eau douce exportés

| District | ANG | POIS |
|----------------------|---------------|--------------|
| Mananjary | 11 827 | 4 744 |
| Total général | 11 827 | 4 744 |

Tableau 19 : Quantités des produits d'eau douce expédiés hors district

| District | ANG | CUISN | FOZA | GAMBAS | GAMBUSIA | ORANA | PATSAM | POIS | VARI/ED | VILYM |
|------------------|-------|-------|------|--------|----------|-------|--------|---------|---------|-------|
| Ambato Boeni | | | | | | | | 389 012 | 11 555 | |
| Ambatondrazaka | | | | | | | | 23 065 | | |
| Ambilobe | | 120 | | 110 | | | | | | |
| Amparafaravola | | | | | 1 550 | | | 65 307 | | |
| Analalava | | | | | | | | 78 370 | 5 950 | |
| Antsalova | | | | | | | | 173 920 | | |
| Antsohihy | 5 226 | | | | | | | 21 497 | | |
| Belo/Tsiribihina | 8 900 | | | 9 744 | | | | 180 801 | 8 750 | |
| Besalampy | | | | 2 544 | | | | 235 399 | 22 253 | |
| Boriziny | | | | | | | | 108 060 | 5 000 | |
| Brickaville | | | | | | | | 718 | | |
| Fandriana | | | | | | 239 | | | | |
| Farafangana | | | | | | | | 110 | | |
| Ihosy | | | | | | | | 68 411 | | |
| Maevatanana | | | | | | | | 397 709 | 14 768 | |
| Mahajanga I | | | | | | | | 76 832 | 11 223 | |
| Mahajanga II | | | | 14 861 | | | | 435 825 | 4 800 | |
| Mahanoro | 4 090 | | | | | | 2 079 | 3 779 | | 300 |
| Maintirano | | | | 5 541 | | | | 157 658 | 6 198 | |
| Mampikony | | | | | | | | 34 338 | | |
| Manakara | 5 299 | | | | | | | | | |
| Mananjary | 8 584 | | | | | | | 732 | | |
| Marovoay | 442 | | | 66 255 | | | | 278 413 | 33 | |
| Miandrivazo | | | | | | | | 422 361 | 7 635 | |
| Miarinarivo | | | | | | | | 8 932 | | |
| Mitsinjo | 149 | | | 4 798 | | | | 371 769 | 116 853 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------|------------|--------------|----------------|--------------|------------|--------------|------------------|----------------|------------|
| Morondava | | | | | | | | 99 768 | 25 325 | |
| Soavinandriana | | | | | | | | 24 855 | | |
| Vangaindrano | | | | 6 118 | | | 264 | | | |
| Vatomandry | 9 390 | | 3 430 | 3 009 | | | 2 277 | 40 768 | | |
| Vohipeno | | | | | | | | 28 | | |
| Total général | 42 079 | 120 | 3 430 | 112 980 | 1 550 | 239 | 4 620 | 3 698 434 | 240 341 | 300 |

| Acronyme | Libelle |
|----------|-----------------------|
| ANG | Anguilles |
| CUISN | Cuisse de nymphe |
| FOZA | Foza |
| GAMBAS | Crevettes d'eau douce |
| GAMBUSIA | Pirina |
| ORANA | Ecrevisses |
| PATSAM | Patsa Mena |
| POIS | Poissons |
| VARI/ED | Varilava d'eau douce |
| VILYM | Vily Mena |

