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



ANNUAIRE STATISTIQUE 2014 DE LA PECHE ET L'AQUACULTURE A MADAGASCAR

Table des matières

- Liste des tableaux…… 3

- Liste des figures…….. 4

- Liste des cartes…… 5

Signes conventionnels…….. 6

INTRODUCTION…… 6

Notes générales…… 6

Volet développement……. 7

Production par type de pêcherie…….. 7

CTOI (Commission des Thons de l'Océan Indien)…… 11

BANACREM……. 17

Collecte des produits halieutiques…… 26

Commercialisation des produits halieutiques……. 40

Liste des tableaux

Tableau I : Situation de la production par type de pêcherie …… 7

Tableau II : Captures des navires Malagasy selon les logbooks parvenus au DSP/Service Statistique…….. 11

Tableau III: Tonnage des captures de crevettes ……. 18

Tableau IV : Tonnage des captures de crevettes par espèces……. 18

Tableau V: Tonnage des captures de poissons d'accompagnement ou By catch par société…….... 19

Tableau VI : Tonnage de captures par zone……. 21

Tableau VII: Récapitulatif captures et effort de pêche da la pêche crevettière…… 25

Tableau VIII: La situation délivrance de permis de collecte des produits marine et d'eau douce…… 26

Tableau IX : Nombre de carte collecteurs par district (Marine) …… 29

Tableau X : Nombre de permis par espèces et redevances perçues en Ariary (Marine)…… 32

Tableau XI : Nombre de carte collecteurs par district (Eau douce) …….. 36

Tableau XII : Nombre de permis par espèces et redevances perçues en Ariary (Eau douce)…… 39

Tableau XIII : Commercialisation des produits marins……. 41

Tableau XIV : Commercialisation des produits d'au douce…… 42

Tableau XV : Quantités des produits marins vendus et consommés localement…….. 43

Tableau XVI : Quantités des produits marins expédiés hors district ventilé par espèces……. 44

Tableau XVII : Quantités des produits marins exportés par district…… …. 47

Tableau XVIII : Quantités des produits d'eau douce vendus et consommés localement…… 48

Tableau XIX : Quantités des produits d'eau douce exportés par district……..... 48

Tableau XX: Quantités des produits d'eau douce expédiés hors district ventilé par espèces…….. 49

Tableau XXI: Production de la pêche et de l'aquaculture par nomenclatures Malagasy ……. 52

Liste des figures

Figure I : Tonnage de captures par type de pêcherie…… 10

Figure II : Composition de la production par type de pêcherie……. 11

Figure III : Captures nominales ou captures totales conservées annuelles…… 15

Figure IV : La composition spécifique des captures palangriers Malagasy (en %)…… 15

Figure V: Nombre d'hameçon (Effort)…… 16

Figure VI : Nombre d'hameçon par zone (Effort) …… 17

Figure VII : Tonnage de captures de crevettes par espèces……. 17

Figure VIII : Tonnage de captures de crevettes par zone……..... 19

Figure IX : Nombre de carte délivré par région (Marine)……. 21

Figure X : Nombre de permis par région ventilé par espèces (Marine)…… 30

Figure XI : Nombre de carte délivré par mois (Marine)…… 30

Figure XII : Nombre de permis délivré par district/espèces ventilé par mois (Marine)……. 31

Figure XIII : Nombre de permis par district ventilé par espèces (Marine)…… 31

Figure XIV : Redevances perçues par mois en Ariary (Marine)…… 32

Figure XV : Nombre de carte délivré par région (Eau douce)…… 36

Figure XVI: Nombre de permis par région ventilé par espèces (Eau douce)…… 37

Figure XVII : Nombre de carte délivré par mois (Eau douce)……. 37

Figure XVIII : Nombre de permis délivré par district/espèces ventilé par mois (Eau douce)…… 38

Figure XIX : Nombre de permis par district ventilé par espèces (Eau douce)…… 38

Figure XX : Redevances perçues par mois en Ariary (Eau douce)…… 39

Liste des cartes

Carte I : Zone de compétence de la CTOI…… 16

Carte II : Tonnage de captures des crevettes et poissons d'accompagnement par zone…… 22

Carte III : Tonnage de captures de crevettes par carroyage statistique…… 23

Carte IV : Tonnage de captures de poissons d'accompagnement par carroyage statistique…….. 24

Carte V : Nombre de carte et permis par région ventilé par espèces (Marine)…… 27

Carte VI : Type des produits marins collecté dans la zone de collecte…… 28

Carte VII: Nombre de carte et permis par région ventilé par espèces (Eau douce)…… 34

Carte VIII : Type des produits d'eau douce collecté dans la zone de collecte…… 35

Signes conventionnels

nd ; données que l'on n'a pas pu obtenir ;
données non disponibles séparément

néant ; quantité que l'on sait égale à zéro ; quantité donnée dans la source originale comme « nulle » sans autre précision.

tonnes

Kilogrammes

Nombre

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 2014. C'est un rapport technique et administration qui permet de présenter la situation dans ces régions et au niveau central.

Notes générales

Dans ce volume de l'annuaire statistique de pêche et aquaculture, la période annuelle utilisée est l'année civile (1er Janvier au 31 Décembre). Les données sont exprimées en tonnes, à l'exception des données d'alevins, poissons d'aquarium qui sont exprimées en nombre et/ou pièces.

L'expression production désigne l'équivalent en poids vifs des quantités capturées. Les données sur les quantités capturées (débarquées), à savoir après traitement, doivent être converties à l'aide de taux de rendement précis (coefficients de conversion) afin de déterminer les équivalents en poids vif.

VOLET DEVELOPPEMENT

-Rapport statistique :

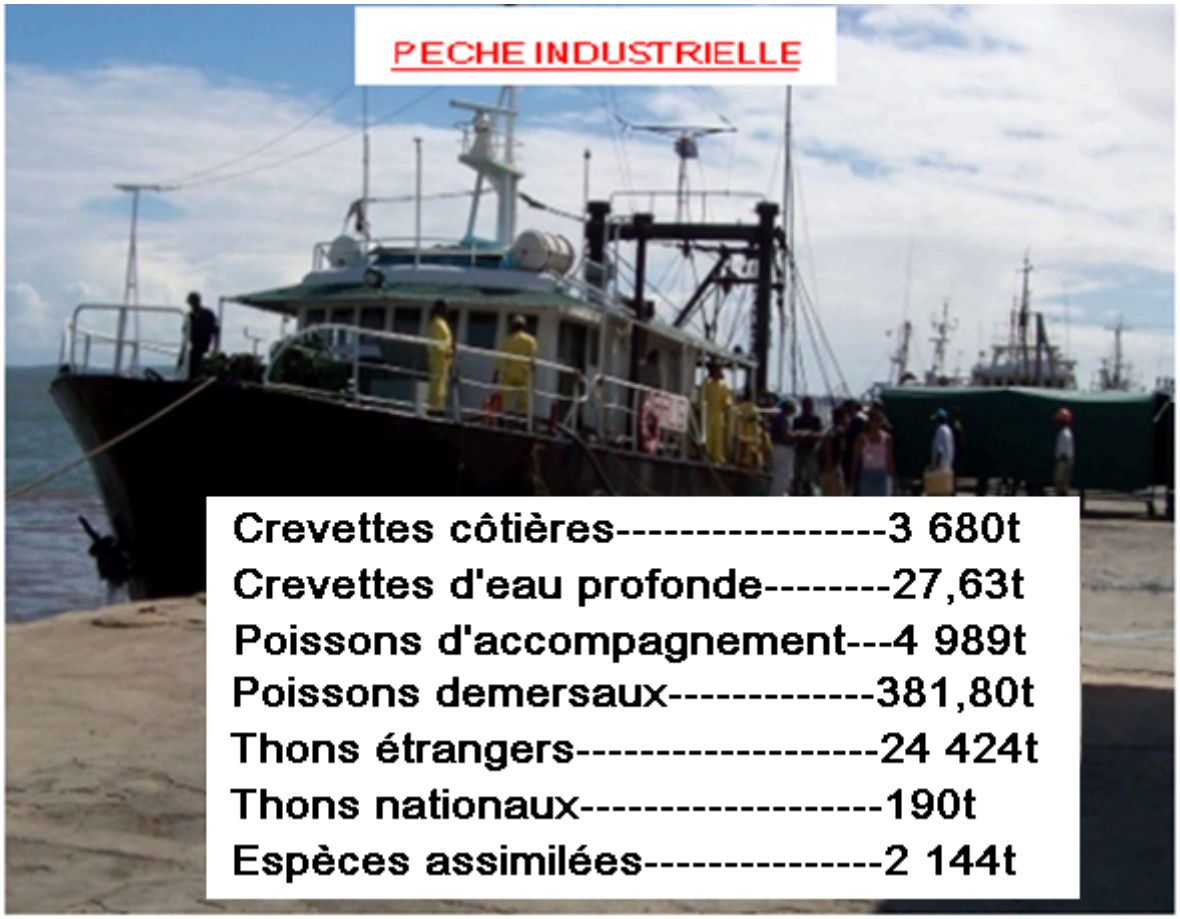
Production par type de pêcherie

Pour l'année 2014, la production de la pêche et de l'aquaculture enregistrée au niveau du service statistique s'élève aux environs de 109 228 tonnes,
C'est la pêche traditionnelle maritime (43,85%) et la pêche industrielle maritime (30,67%) qui apportent la majeure partie des productions ; la part des autres branches est faible (pêche traditionnelle continentale (13,36%), aquaculture marine (9,36%), eau douce (2,64%) et pêche artisanale (0,09%). D'une manière générale, 75,69% de la production proviennent du sous-secteur maritime et le reste du sous secteur continental et aquaculture.

La production 2014, 109 228 tonnes, ne représente que la 74,62% de la prévision annuelle (126 032 tonnes).Une baisse de 16 804 tonnes soit 15,38% par rapport à l'année précédente.

Tableau I : **La situation de la production par type de pêcherie**
Unité : en tonnes

Production maritime	**81 515**





Crevettes--------1 531
Crabes----------4 515
Langoustes-----349
Poissons--------26 066
Poissons d'Aquarium--0,03
Trépangs--------2 121
Ailerons de requin----27,19

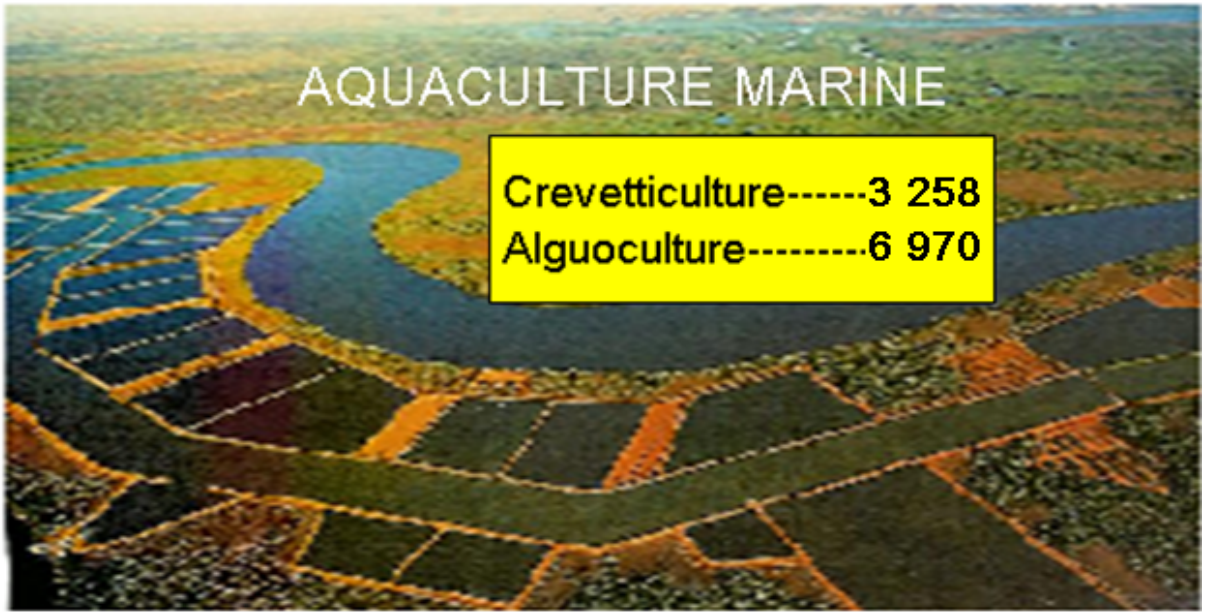
Anadara notalensis---391
Bichiques----------413
Calmars----------724
Chevaquines----------2 368
Cigales----------1,08
Civelles----------7,81



Coquillages------2 325
Débris de coquillages----521
Huîtres----------1 158
Meduses----------19,60
Poulpes----------2 066
Farine de poissons----1 676

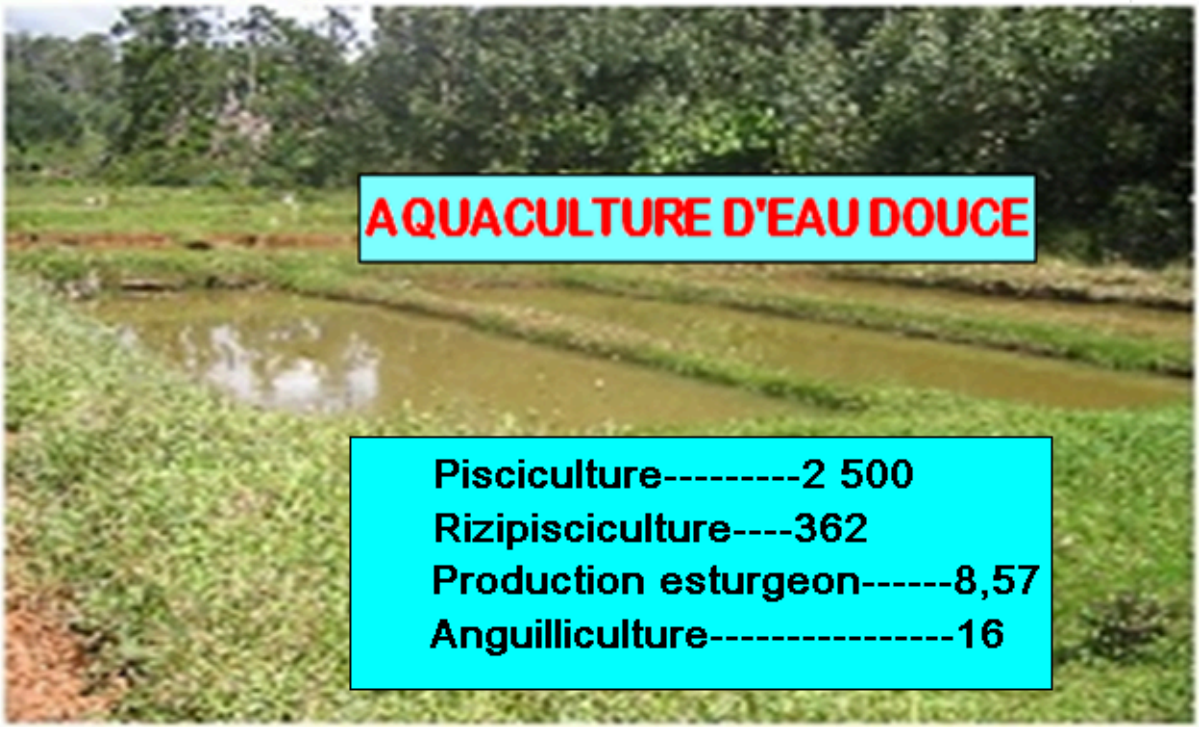
Raies---------197
Thons--------22,28
Varilava------1 391
Oursins-------4,97
Vessies-------8,98

Aquaculture marine	**10 228**



PRODUCTION EAU DOUCE	**17 485**

Culture d'alevins (Nombre) : 16 500 000



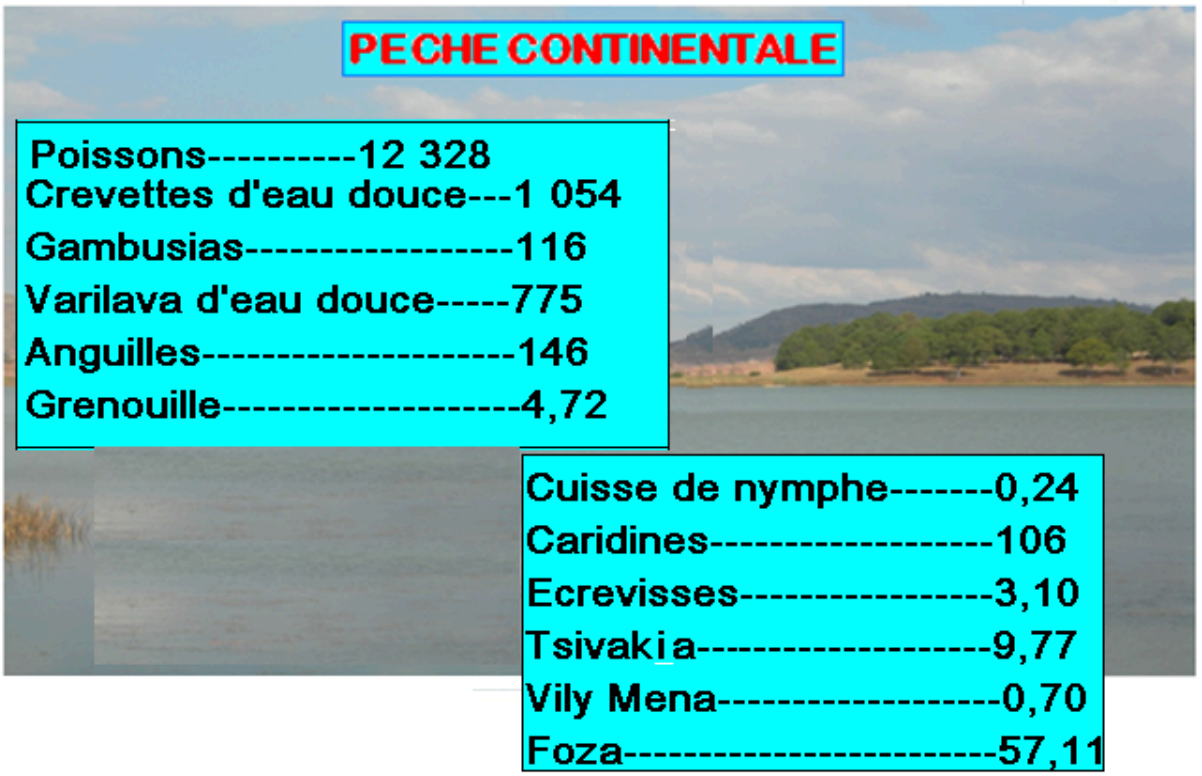


Figure I : Tonnage de captures par type de pêcherie

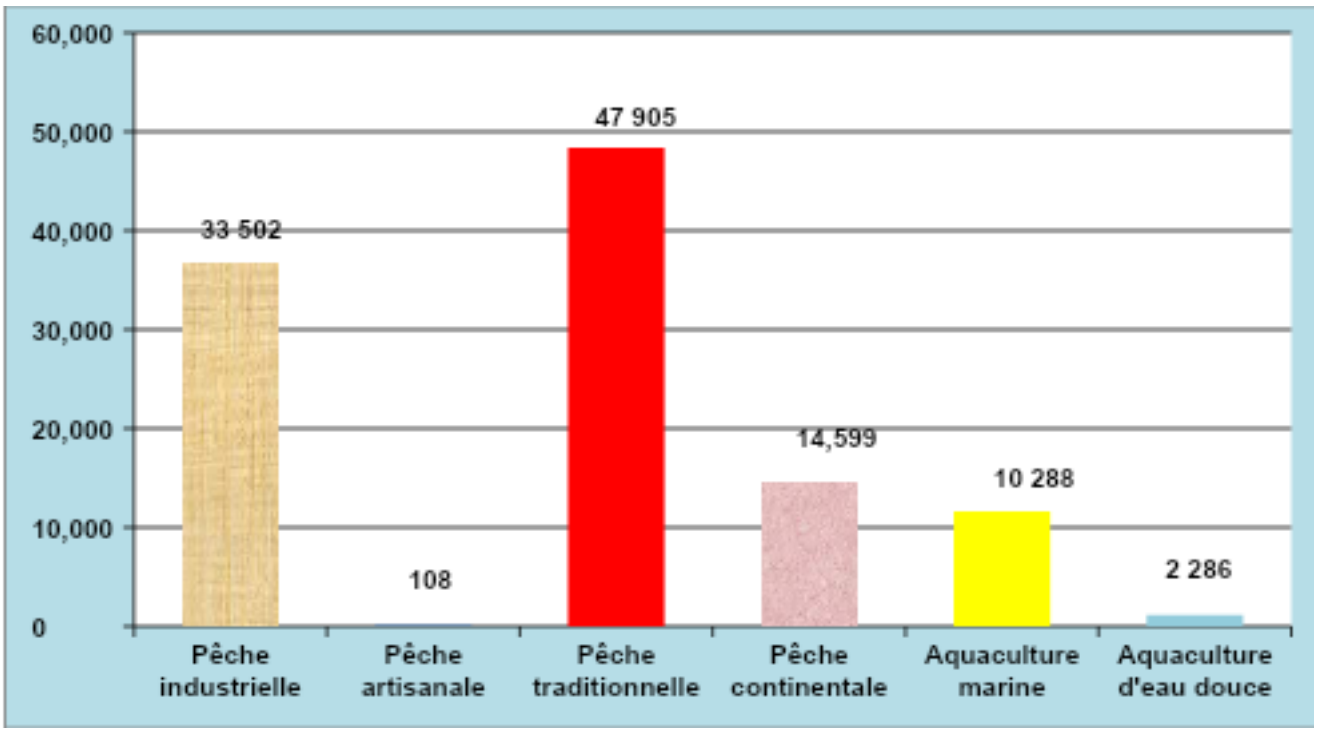
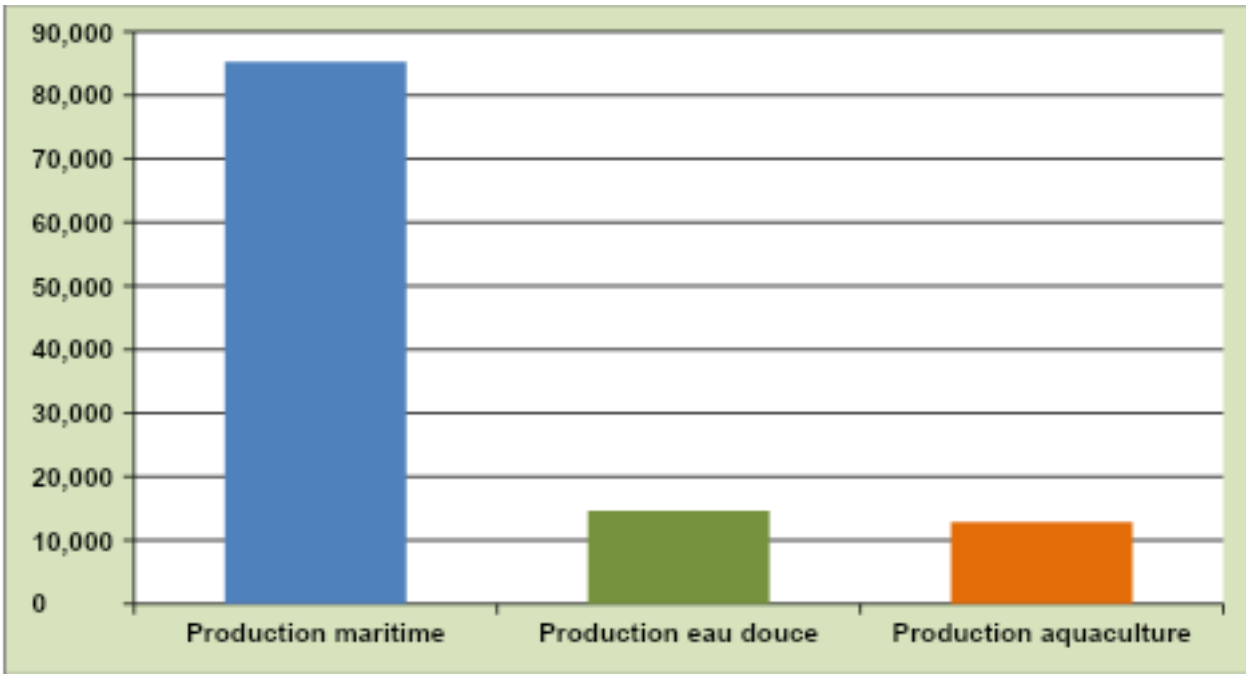


Figure II : Composition de production par type de pêcherie



CTOI (Commission des Thons de l'Océan Indien)

Pour l'année 2014, la déclaration de statistiques des pêches (captures nominales, prises/ efforts et rejets) requises par la CTOI est effectuée avant le mois de juin 2015 pour les données préliminaires et décembre 2015 la version finale, souvent la résolution 10/02 et 05/05 des mesures adoptées par la CTOI.

Tableau II : Capture des navires Malagasy selon les logbooks parvenus au DSP/Service Statistique

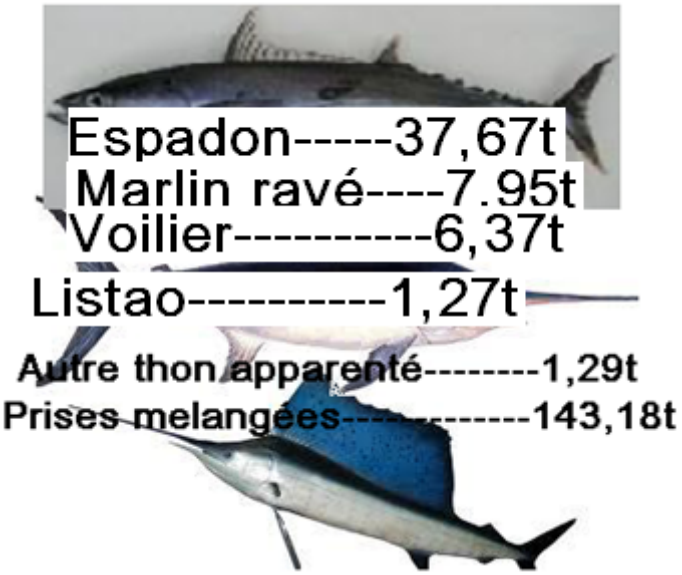
Les données présentées, ci-après, ont été collectées par des logbooks, embarqués à bord de 7 palangriers malagasy opérant à l'ouest de l'océan indien, du 01/01/2014 au 31/12/2014, à l'intérieur de la ZEE malagasy.
Au cours de cette campagne, le nombre d'hameçons par palangre, indicateur habituel de l'effort de pêche des palangriers, vaut de 1 555 930.
Les captures totales dans la ZEE ont été de plus de **421 t**. La production moyenne par navire a été de près de 60,14t.
Les thons majeurs (albacore, patudo et germon) ont représenté près de 77,26% des prises et l'espadon (*X. gladius*) 15,53% ; l'espèce dominante a été cependant le patudo ; thon obése (30,33%). Les captures de requins ont été relativement importantes (44,49%). Les autres espèces pêchées ont été le marlin rayé (*Striped marlin*), le voilier (*Istiophorus platypterus*), le listao (*K. pelamis*), et les prises mélangées.

Mois	Nbre d'hameçon	Albacore	Patudo	Germon	Espadon	Marlin rayé	Voilier	Listao	Autre thon apparenté	Prises mélangées	Requin pélagique	Requin soyeux	Requin peau bleue
Janv	126 020	5,94	2,41	6,06	5,12	1,78	0,37	0,86	0,00	9,55	0,00	0,00	4,66
Fevr	131 750	10,57	6,37	4,73	5,91	2,13	0,25	0,12	0,00	5,67	0,00	0,00	5,40
Mars	98 280	10,38	14,03	4,33	3,24	0,98	0,25	0,08	0,05	1,30	0,01	0,00	4,61
Avr	117 000	4,17	10,88	2,87	3,72	0,52	0,04	0,10	0,23	12,35	0,00	0,00	4,26
Mai	88 920	5,70	12,41	2,83	3,48	0,43	0,08	0,11	0,82	5,19	0,00	0,00	4,20
Juin	145 080	4,84	2,60	0,88	2,23	0,00	0,00	0,00	0,71	7,24	0,00	0,00	2,67
Juil	222 480	1,44	5,55	1,00	2,91	0,28	4,46	0,00	0,00	7,87	0,00	0,00	2,71
Aout	120 600	2,97	9,98	0,80	1,48	0,05	0,02	0,00	0,00	4,82	0,00	0,00	2,15
Sept	145 980	2,72	5,55	0,81	1,83	0,18	0,11	0,00	0,11	6,77	0,00	0,06	2,12
Oct	108 540	3,05	1,89	7,53	2,04	0,18	0,00	0,00	0,00	2,88	0,00	0,00	2,56
Nov	107 550	2,77	1,05	12,86	2,29	0,56	0,12	0,00	0,00	8,48	0,00	0,00	3,37
Dec	143 730	5,21	0,93	9,27	3,37	0,81	0,46	0,00	0,00	62,01	0,00	0,00	5,66

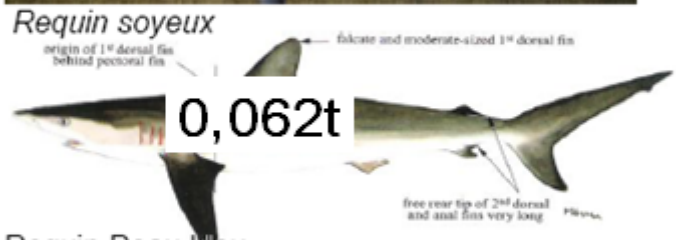










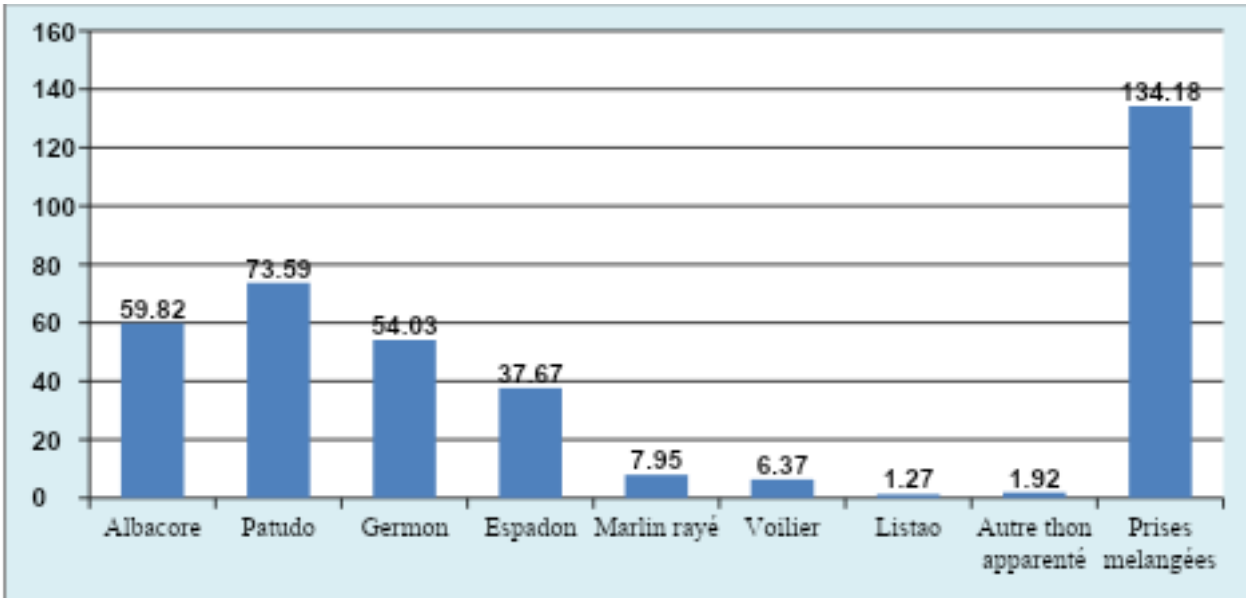




Poissons marqués



Figure III : <u>Captures nominales ou captures totales conservées annuelles</u>



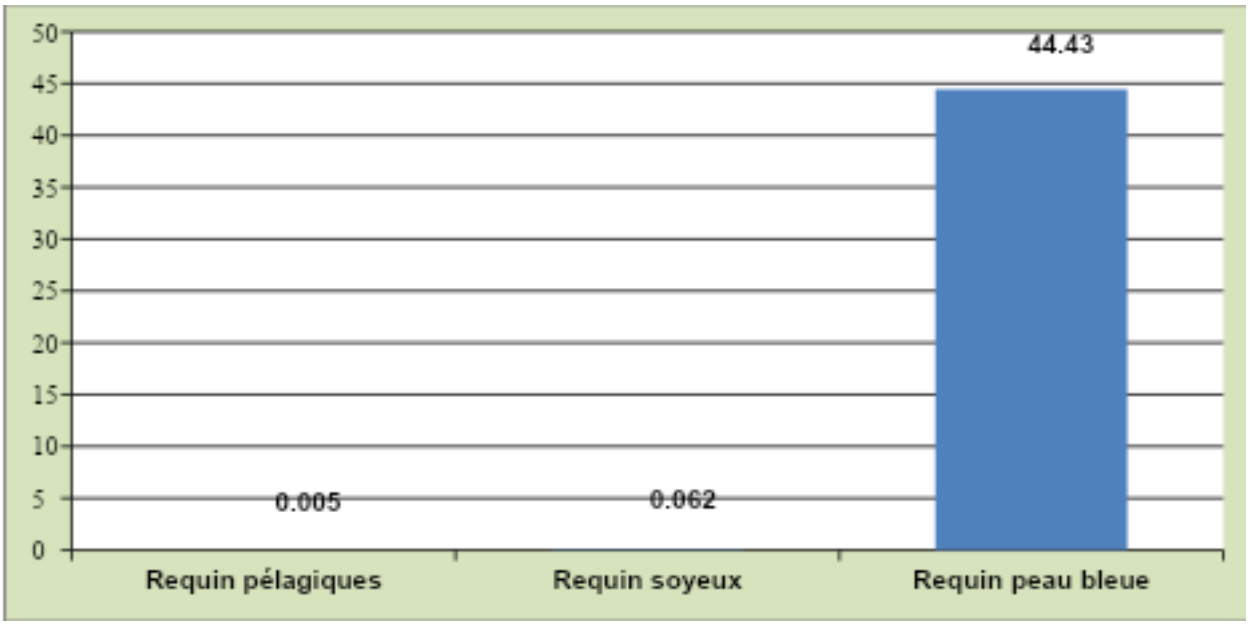




Figure IV : La composition spécifique des captures de palangriers Malagasy (en %)

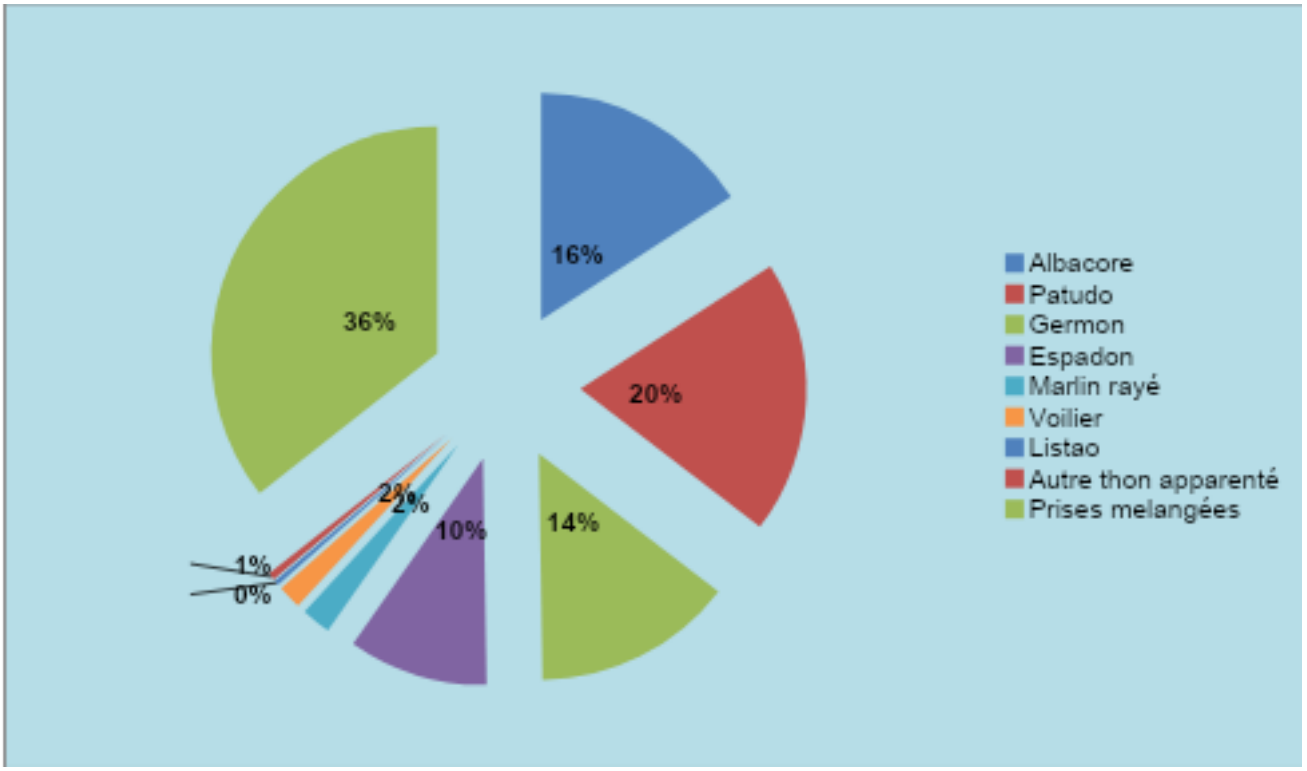


Figure V : Nombre d'hameçon (Effort)



Janv	126 020
Fevr	131 750
Mars	98 280
Avr	117 000
Mai	88 920
Juin	145 080
Juil	222 480
Aout	120 600
Sept	145 980
Oct	108 540
Nov	107 550
Dec	143 730

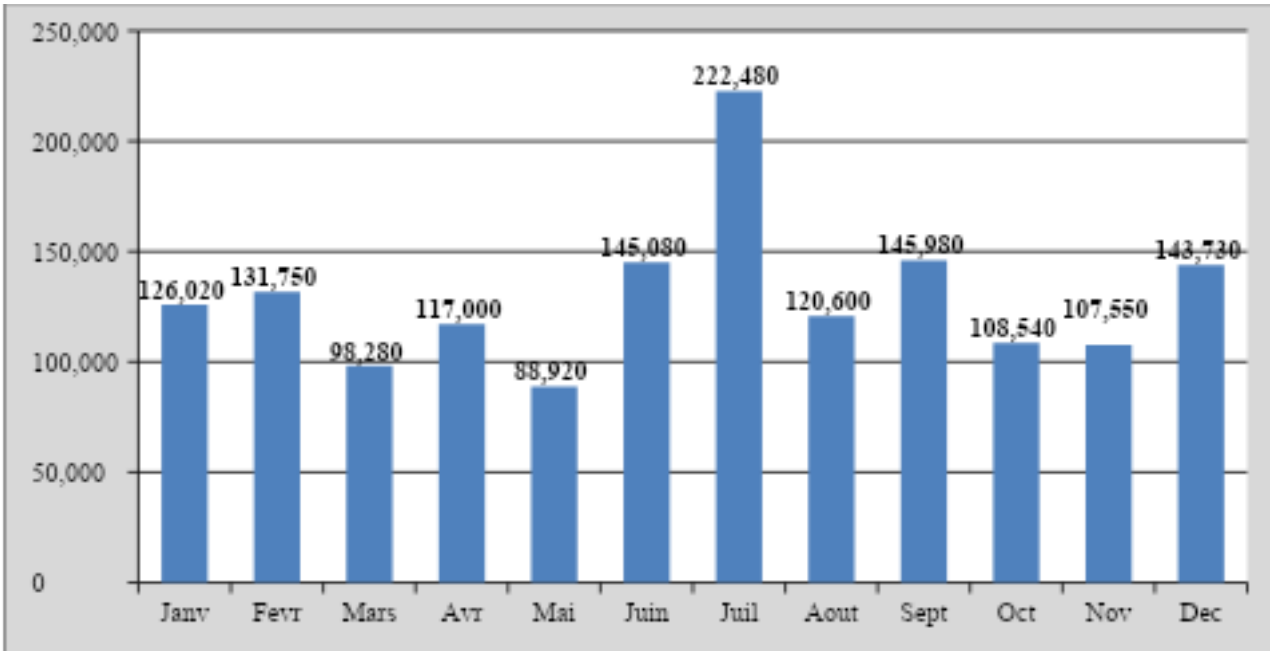
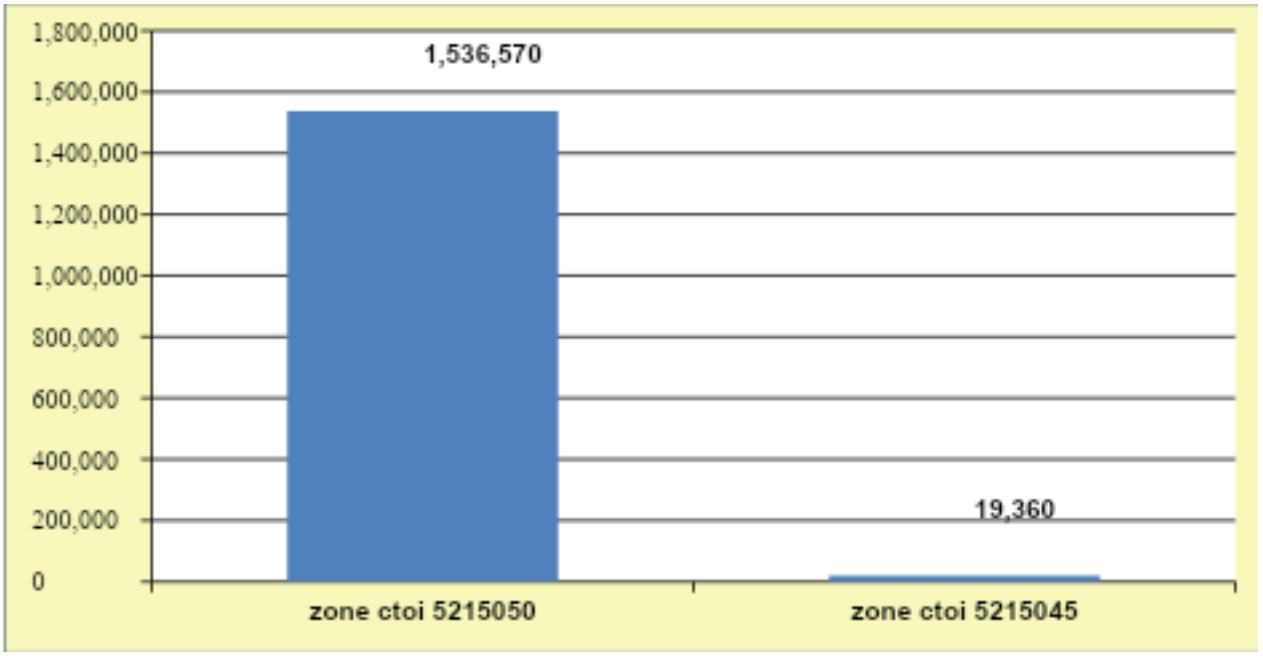
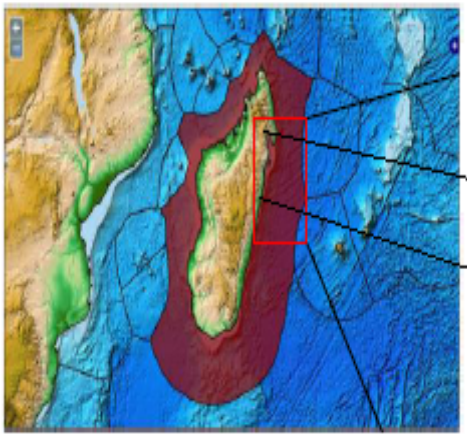


Figure VI : <u>Nombre d'hameçon par zone (Effort)</u>





Carte I : <u>Zone de compétence de la CTOI</u>



Taille	cadrant	Lat	Long	Zone CTOI
5°	2	15	45	5215045
5°	2	15	50	5215050

BANACREM

(**BA**se **NA**tionale sur les statistiques de la pêche **CRE**vettière **M**algache)

BANACREM est l'unique source officielle de données relatives à la pêcherie 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 pêcherie (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 pêcherie, 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 2014 est présenté dans le tableau ci-après.

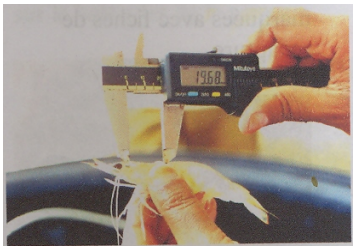
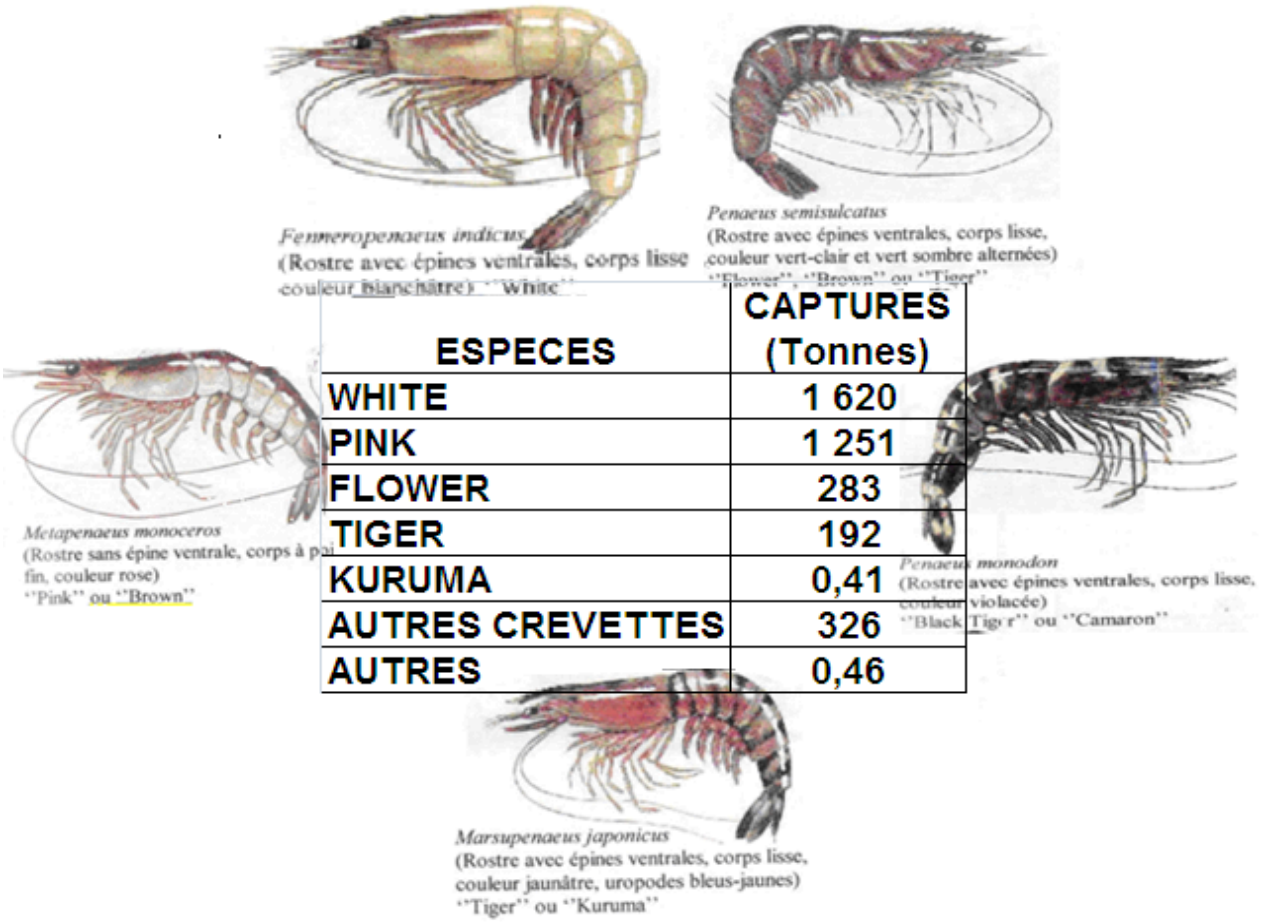


Tableau III : <u>Tonnage de captures de crevettes</u>



Tableau IV : Tonnage de captures de crevettes par espèces



ESPECES	CAPTURES (Tonnes)
WHITE	1 620
PINK	1 251
FLOWER	283
TIGER	192
KURUMA	0,41
AUTRES CREVETTES	326
AUTRES	0,46

Figure VII : Tonnage de captures de crevettes par espèces

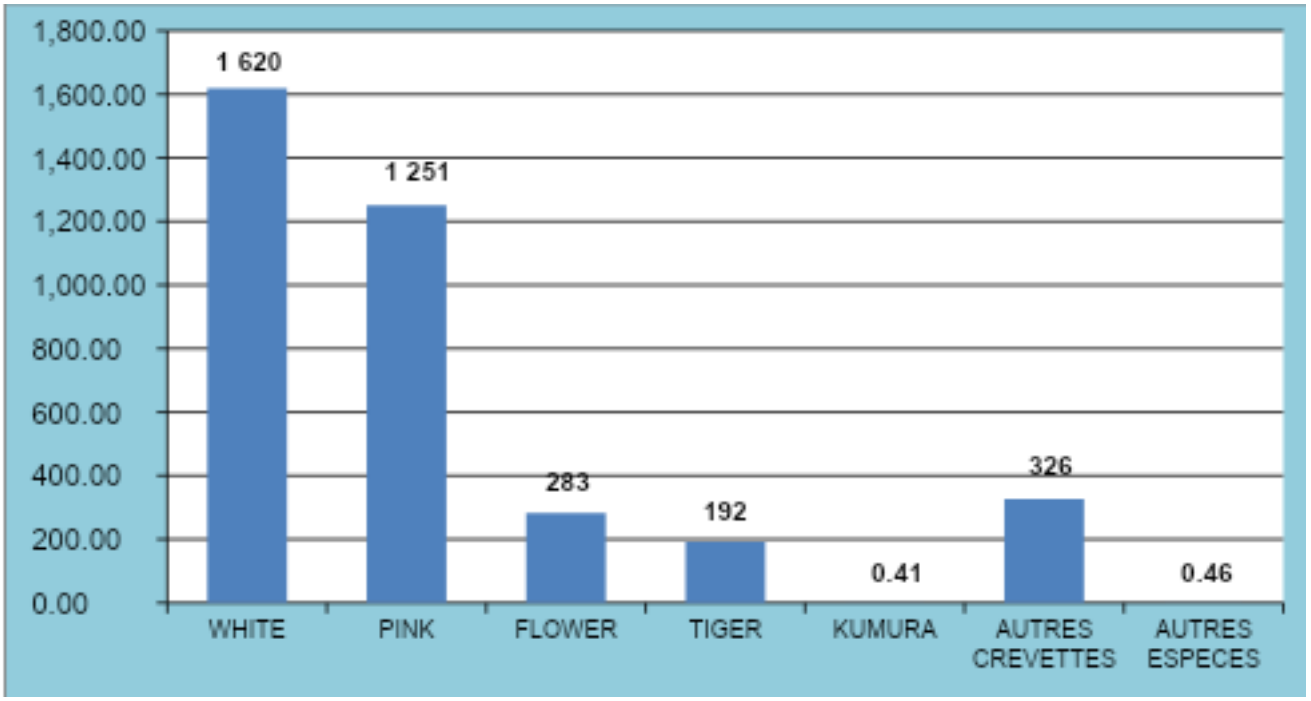
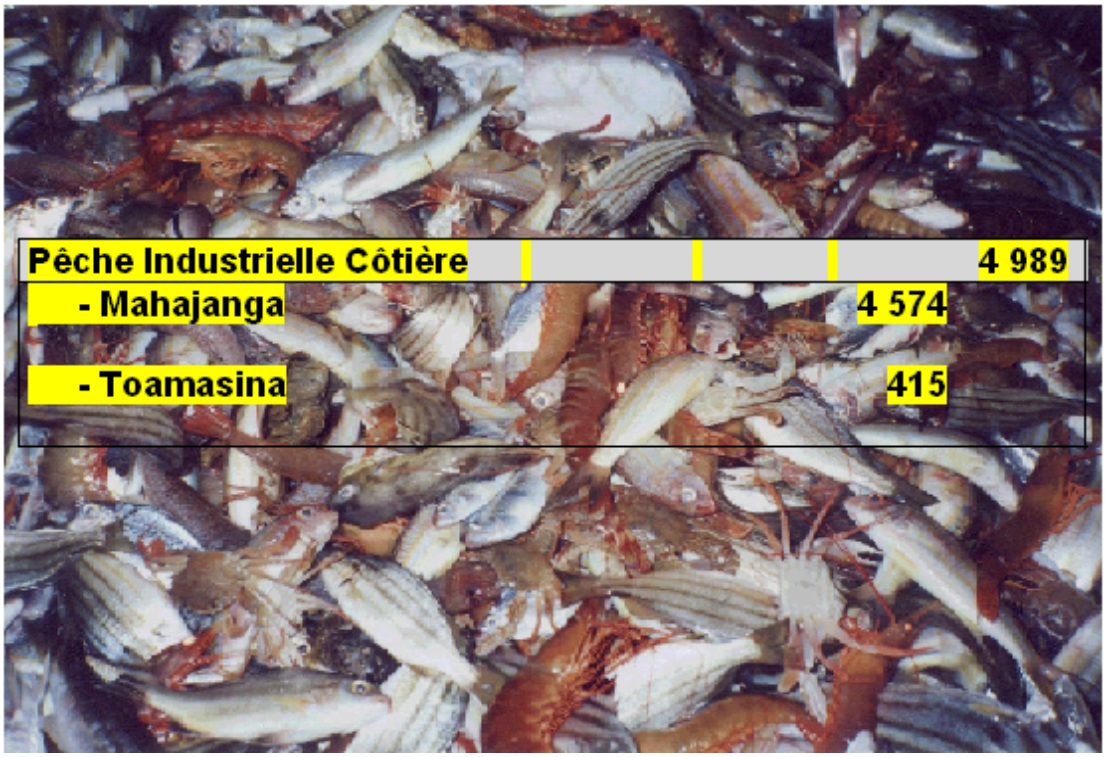


Tableau VIII : <u>Tonnage de captures de poissons d'accompagnement ou By catch</u>







Pour la pêche industrielle, au titre de l'année 2014, une augmentation des captures d'environ 10,55% par rapport à l'année précédente, s'observe dans les différentes zones, les captures auraient été de 3 673 tonnes. La totalité des captures était réalisée sur la côte Ouest, qui vaut de 3 393 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 280 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 4 989 tonnes en 2014.

Le rendement annuel par bateau se stabilise aux environs de 89,57t/bateau/an

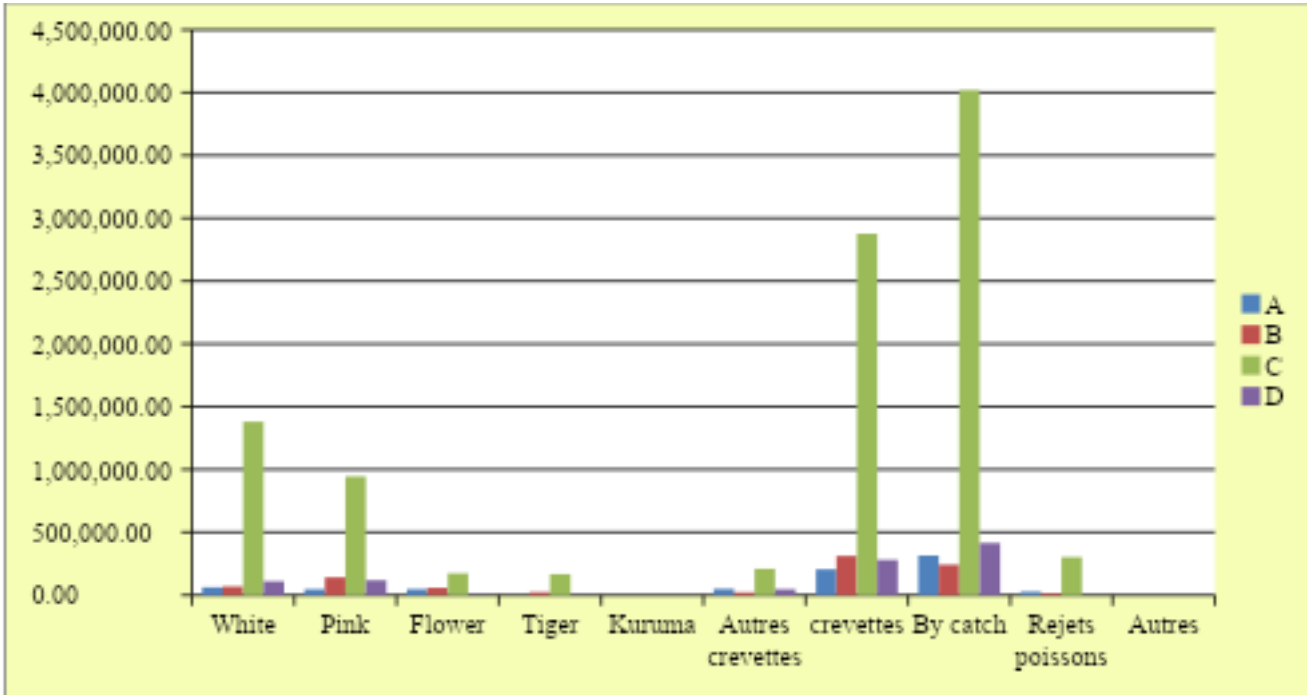
Pour la pêche industrielle, trois espèces de crevettes constituent l'essentiel des prises. *Fenneropenaeus indicus (White), Metapenaeus monoceros* (Pink, Brown, Calendre) et *Penaeussemisulcatus* (Tiger, Brown). Les captures étaient constituées à 44% en poids par *Fenneropenaeus indicus* (Marcille, 1978)

Pour l'année 2014, six sociétés de pêche exploitent la ressource crevettière malgache : la SOMAPECHE (Société Malgache de Pêcherie), les PNB (Les Pêcheries de Nossi-Be), la RFO (Refrigepêche Ouest), la RFE (Refrigepêche Est), la PECHEXPORT et la CRUSTAPECHE.

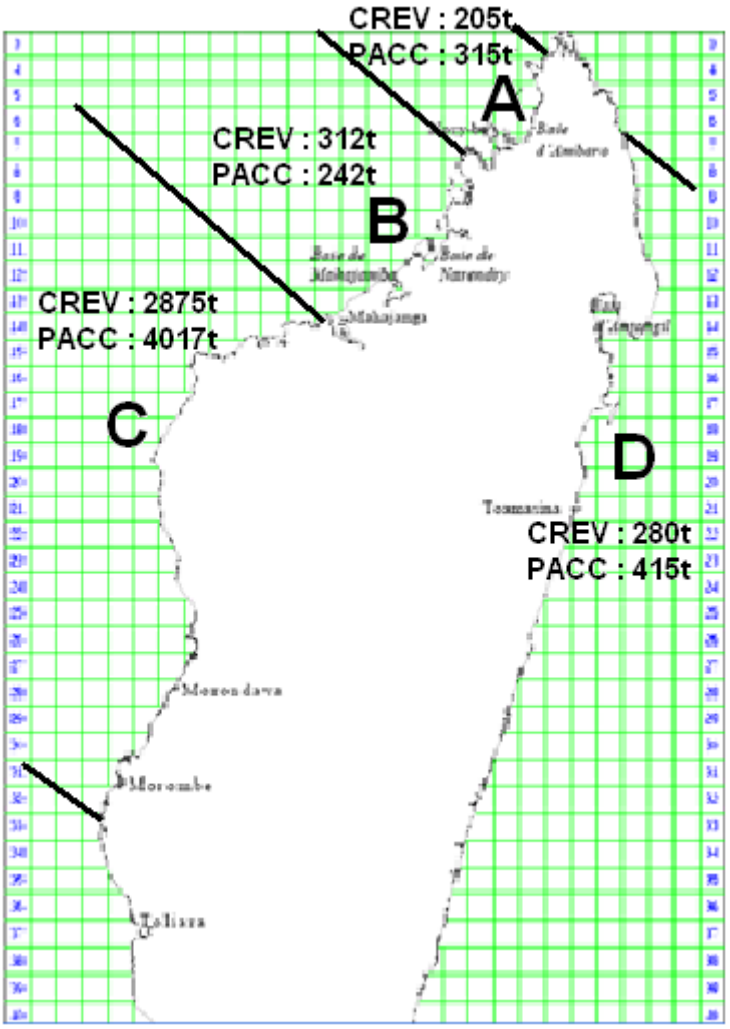
Tableau VI : Tonnage de captures de crevettes par zone

ZONE	White	Pink	Flower	Tiger	Kurum a	Autres crevettes	Total Crevettes	By catch	Rejets poissons	Autres
A	61,78	46,51	47,40			49,31	205,01	314,77	27,17	0,12
B	68,48	141,29	57,96	23,08		21,12	311,95	241,89	14,83	0,05
C	1 380,09	945,17	173,21	166,81	0,41	209,46	2 875,17	4 017,47	302,50	0,28
D	109,86	118,03	4,20	1,90		46,36	280,36	414,68		
Total général	**1 620,22**	**1 251,01**	**282,77**	**191,80**	**0,41**	**326,27**	**3 672,51**	**4 988,82**	**344,51**	**0,46**

Figure VIII : Tonnage de captures de crevettes par zone



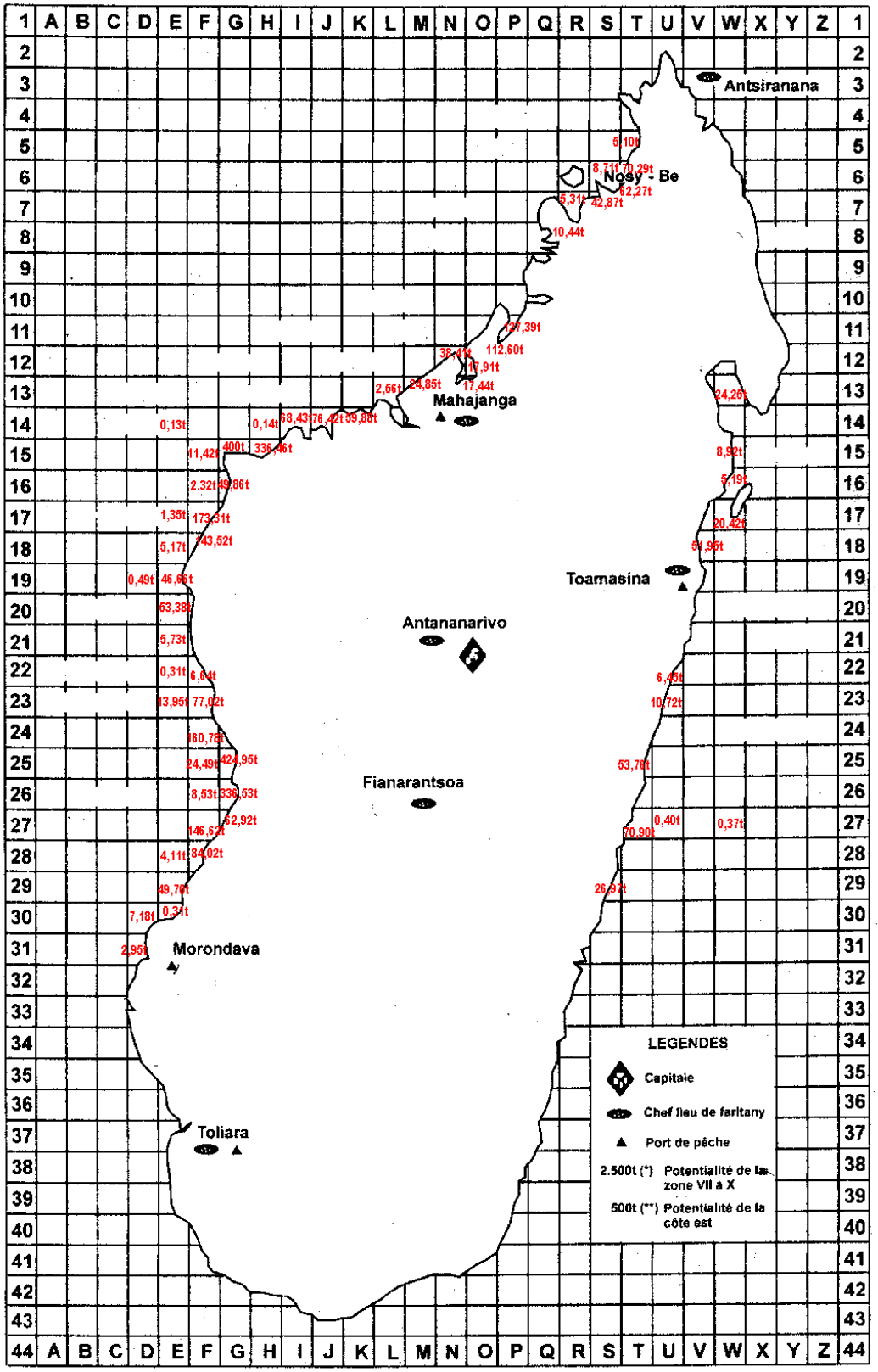
Carte II : <u>Tonnage de captures de crevettes et poissons d'accompagnement par zone</u>



<u>Légende :</u>
CREV : crevettes
PACC : poissons d'accompagnement ou by catch
t : tonnes



Carte III : <u>Tonnage de captures de crevettes par carroyage statistique</u>



Carte IV : <u>Tonnage de captures de poissons d'accompagnement par carroyage statistique</u>

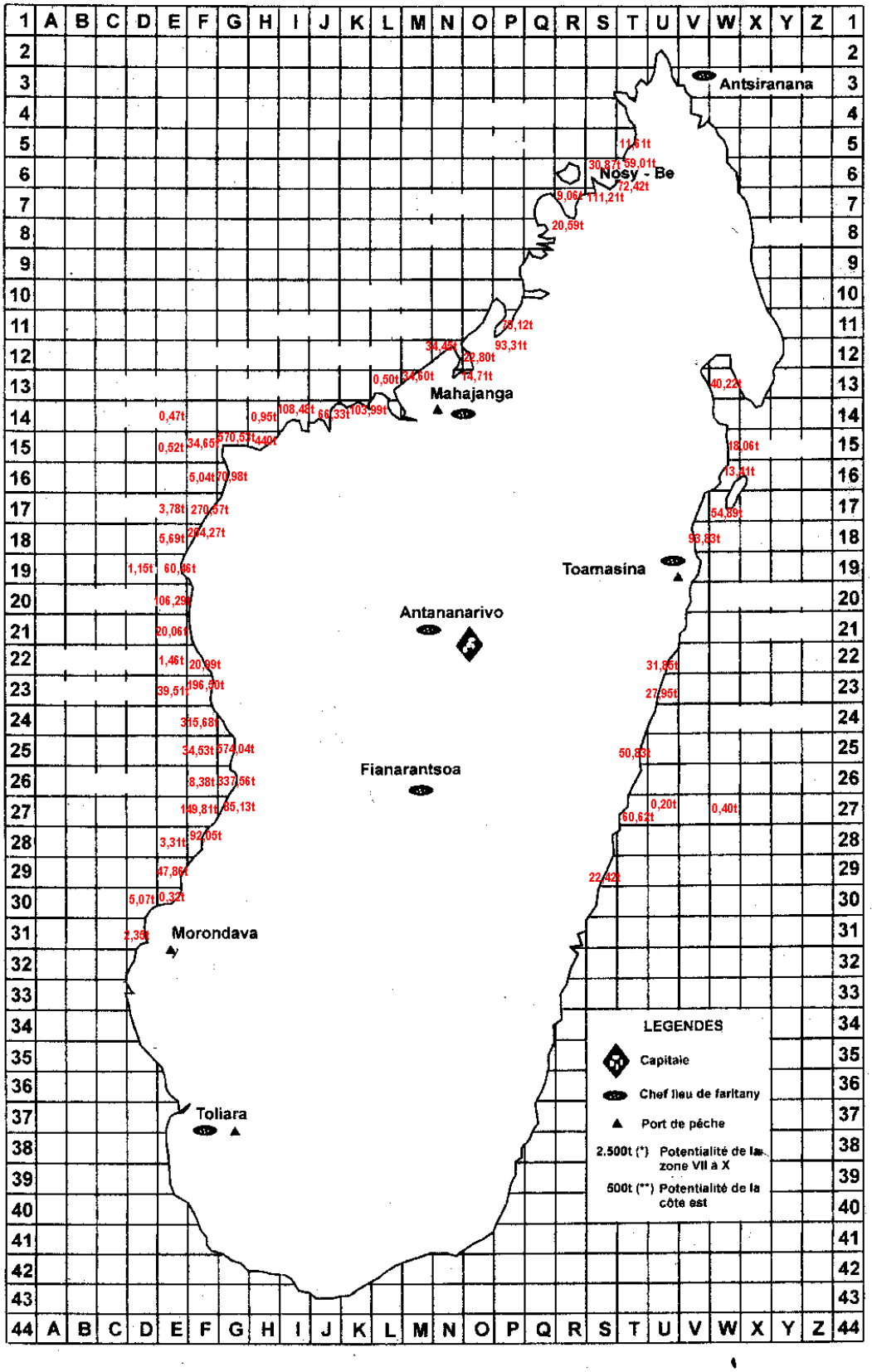


Tableau VII : <u>Récapitulatif captures et effort de pêche de la pêche crevettière Pêche industrielle</u>

LIBELLE	2014
1-CAPTURES (en kg) PAR ZONE DE PECHE	
ZONE A CREVETTES	205 015,67
ZONE A POISSONS D'ACCOMPAGNEMENT	314 775,00
ZONE B CREVETTES	311 956,78
ZONE B POISSONS D'ACCOMPAGNEMENT	241 890,00
ZONE C CREVETTES	2 875 174,95
ZONE C POISSONS D'ACCOMPAGNEMENT	4 017 477,22
ZONE D CREVETTES	280 366,50
ZONE D POISSONS D'ACCOMPAGNEMENT	414 685,00
ZONE ND CREVETTES	
ZONE ND POISSONS D'ACCOMPAGNEMENT	
2-EVOLUTION DE CAPTURES (en kg) PAR TYPE DE PECHERIE	
Crevette Côtière	3 672 513,89
Crevette d'eau profonde	27 630,00
Poissons d'accompagnement	4 988 827,22
3-ETAT DE LA FLOTTILLE DE PECHE CREVETTIERE	
Nombre de bateaux par pêcherie Total	41
Nombre de bateaux par pêcherie dont Côte Est	3
Longueur Total HT (m)	1 183,63
Puissance Totale (CV)	17 288,00
Tonnage total de Jauge Brute (TJB)	9 826,50
Variables Nombre de bateaux par pêcherie Total	41
Variables Nombre de bateaux par pêcherie dont Côte Est	3
Moyenne Longueur Total HT	28,87
Min Longueur Total HT	22,50
Max Longueur Total HT	37,30
Moyenne Puissance Totale (CV)	421,66
Min Puissance Totale (CV)	296,00
Max Puissance Totale (CV)	708,50
Moyenne TJB (Tonnage total de Jauge Brute)	239,67
Min TJB (Tonnage total de Jauge Brute)	112,91
Max TJB (Tonnage total de Jauge Brute)	120,00
4-EVOLUTION DE QUELQUES DESCRIPTEURS DE L'EFFORT DE PECHE	
Nombre de bateaux ayant rendu des fiches	41
Nombre de jours de pêche	9 098
Nombre heures de pêche	166 960,50
Nombre heures de traits	147 252,93
Nombre moyen de jours/navire	222,00
Nombre moyen d'heures pêche/navire	4 072,00
Nombre d'heures par jour de pêche	18,00
Nombre de Traits	71 055
Moyenne sonde en (m)	11,77
Rend. Par heure de pêche (kg)	22,00
% de crevettes de type white	44,00
% de crevettes de type autres	56,00
5-NOMBRE UNITE D'ENGIN PAR ZONE	
A	1 534,00

B	2 208,00
C	23 941,00
D	2 565,00

Collecte des produits halieutiques

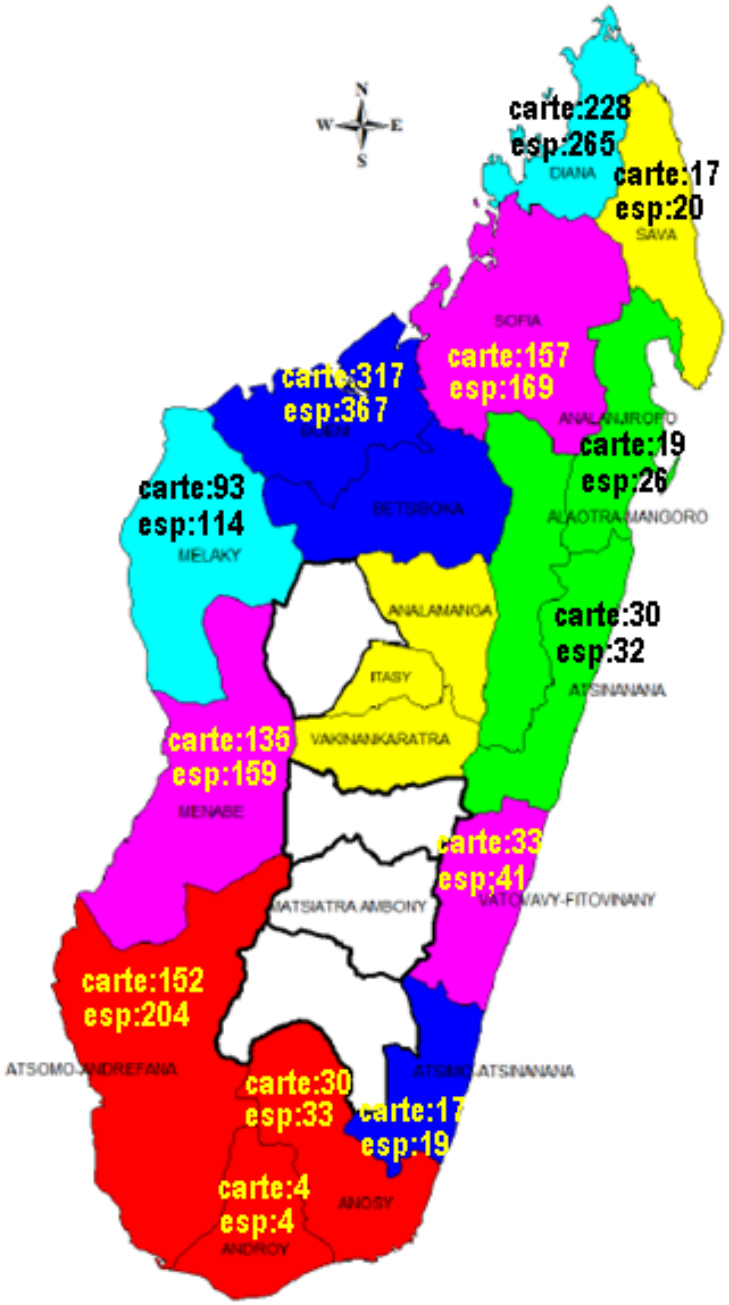
Tableau VIII: La situation délivrance de permis de collecte des produits marins et d'eau douce pour l'année 2014

DESIGNATION	MARINE	EAU DOUCE
Nombre de carte	1 232	813
Nombre de permis par espèces	1 452	1 017
Redevances perçues en Ariary	688 470 000	64 880 000
Nombre carnet d'expédition délivré	1 559	1 048
Total carte délivré	**2 045**	
Total permis par espèces	**2 469**	
Total redevances perçues en Ariary	**753 350 000**	

Situation permis de collecte des produits marins



Carte V : Nombre de carte collecteurs et permis par région ventilé par espèces



Légende :

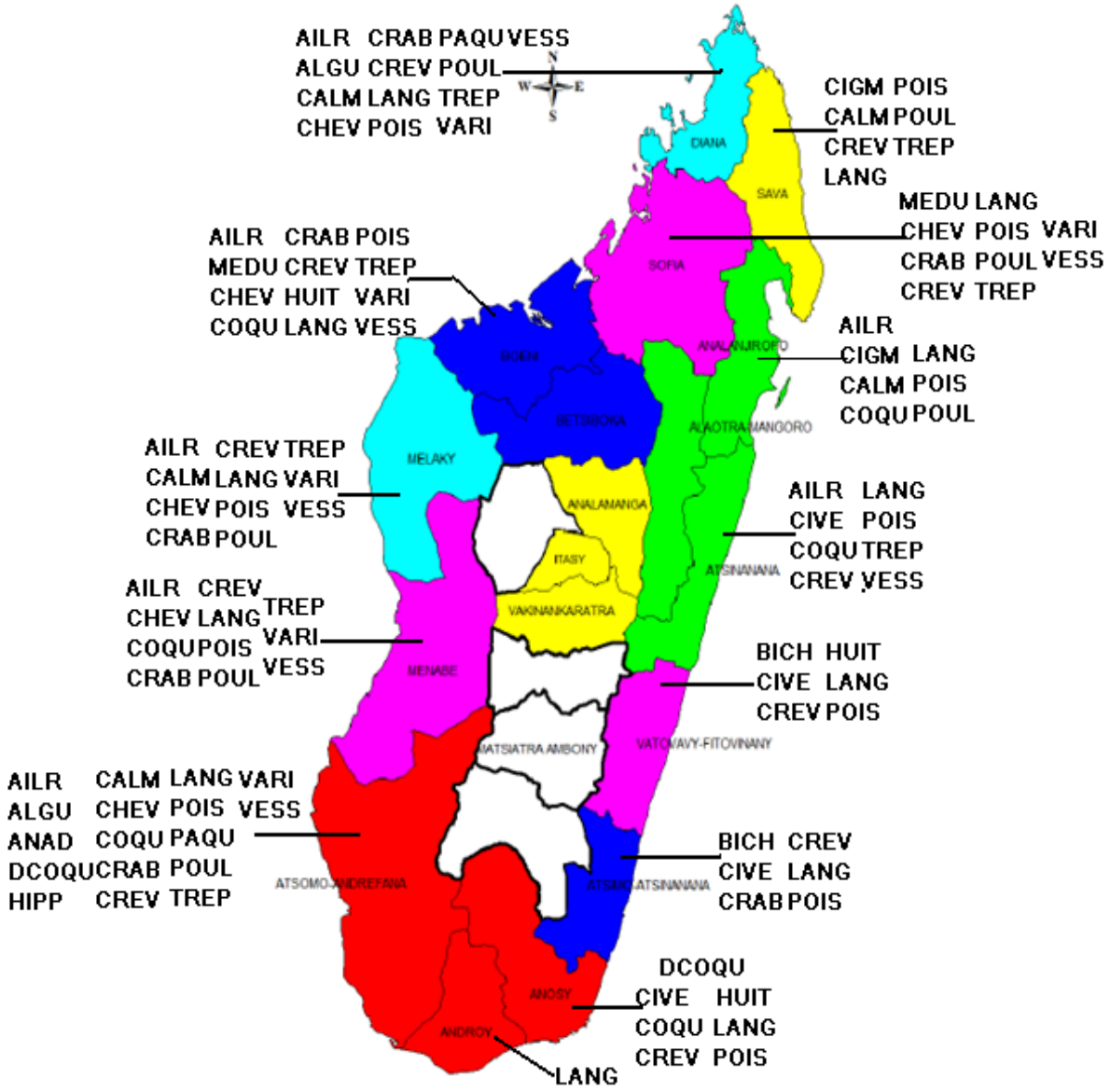
Carte : Nombre de carte délivré

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 collecteurs délivré dans ces régions vaut de 1232 et 1452 si ventilé par espèces. Une baisse de 10,78% par rapport à l'année précédente.

Ces régions se rencontrent dans les grandes régions halieutiques.

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



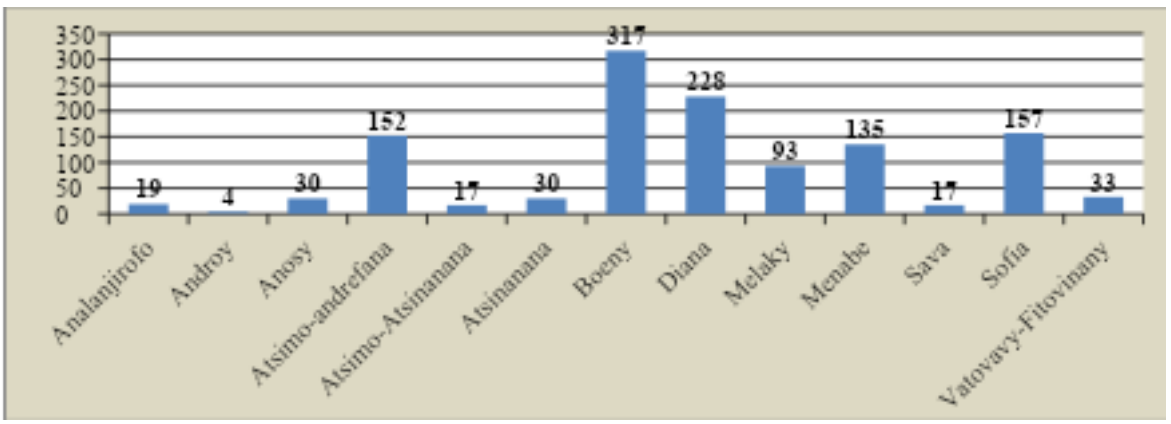
Acronyme	Libelle produits	Acronyme	Libelle produits
AILR	Ailerons de requins	CIVE	Civelles
ALGU	Algues	COQU	Coquillages
ANAD	Anadara notanlesis	CRAB	Crabes
DCOQU	Débris de coquillage	CREV	Crevettes
HIPP	Hippocampes	HUIT	Huitres
MEDU	Méduses	LANG	Langoustes
CIGM	Cigales de mer	POIS	Poissons
BICH	Bichiques	POIS AQU	Poissons marins vivants d'aquarium et d'ornement
CALM	Calmars	POUL	Poulpes
CHEV	Chevaquines	TREP	Trepangs
VESS	Vessies	VARI	Varilava

Tableau IX : <u>Nombre de carte collecteurs par district</u>

District	Nombre de carte	District	Nombre de carte
Ambanja	80	Maintirano	44
Ambilobe	99	Manakara	12
Amboasary Sud	4	Mananara Avaratra	1
Ambovombe	1	Mananjary	17
Ampanihy	11	Manja	3
Analalava	131	Marovoay	10
Antalaha	5	Mitsinjo	52
Antsalova	4	Morombe	53
Antsiranana I	7	Morondava	94
Antsiranana II	22	Nosy Be	20
Antsohihy	24	Nosy Varika	1
Belo/Tsiribihina	38	Sainte-Marie	13
Beloha	3	Soalala	57
Besalampy	45	Soanierana Ivongo	3
Boriziny	2	Taolagnaro	26
Brickaville	3	Toamasina I	5
Farafangana	7	Toliara I	30
Fenerive-Est	2	Toliara II	58
Iharana	12	Vangaindrano	10
Mahajanga I	91	Vatomandry	3
Mahajanga II	107	Vohipeno	3
Mahanoro	19	**Total général**	**1232**

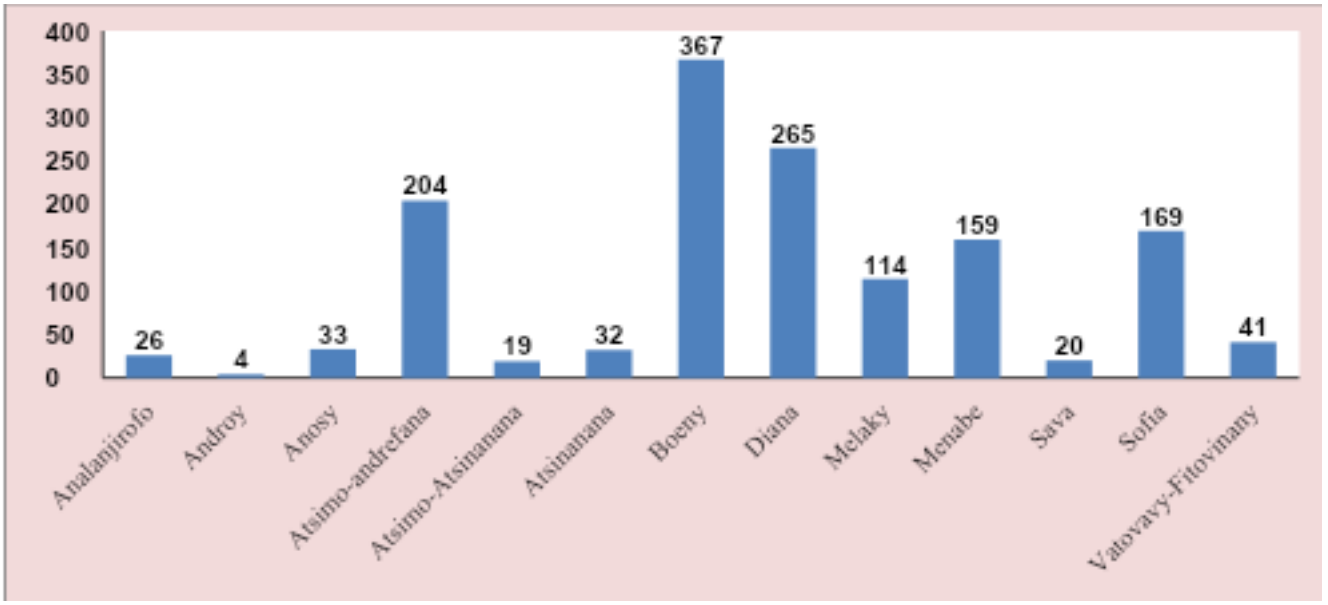
Pour l'ensemble des 119 districts, les districts d'Analalava et Mahajanga II occupent la première place avec respectivement 131 et 107 cartes collecteurs délivrés, suivies d'Ambilobe, Morondava et Mahajanga I avec 99, 94 et 91 cartes collecteurs. Les districts d'Ambovombe, Mananara Avaratra et Nosy varika, avec une (1) carte collecteur, et avec 2 et 3 cartes collecteurs, celles de Boriziny, Fenerive Est, Vatomandry, Vohipeno, Tsihombe, Beloha, Brickaville, Manja, et Soanierana Ivongo sont les 12 districts ayant le plus faible effectif de cartes collecteurs délivrés.

Figure IX : Nombre de carte collecteurs délivré par région



La plus forte demande de permis de collecte se trouve dans la région de Boeny (317), suivi de Diana, Sofia et Atsimo Andrefana avec respectivement 228, 157, 152. La région d'Androy avec 4 cartes collecteurs ayant la région le plus faible effectif.

Figure X: <u>Nombre de permis de collecte par région ventilé par espèces</u>



Par extraction, la figure 12 présente le nombre de permis de collecte ventilé par espèces. Ainsi, la plus forte demande se trouve dans la région de Boeny (367) suivi de Diana et Atsimo Andrefana et Sofia avec respectivement 265, 204, 169. Le plus faible effectif se trouve dans la région d'Androy (4).

Figure XI : <u>Nombre de carte collecteurs délivré par mois</u>

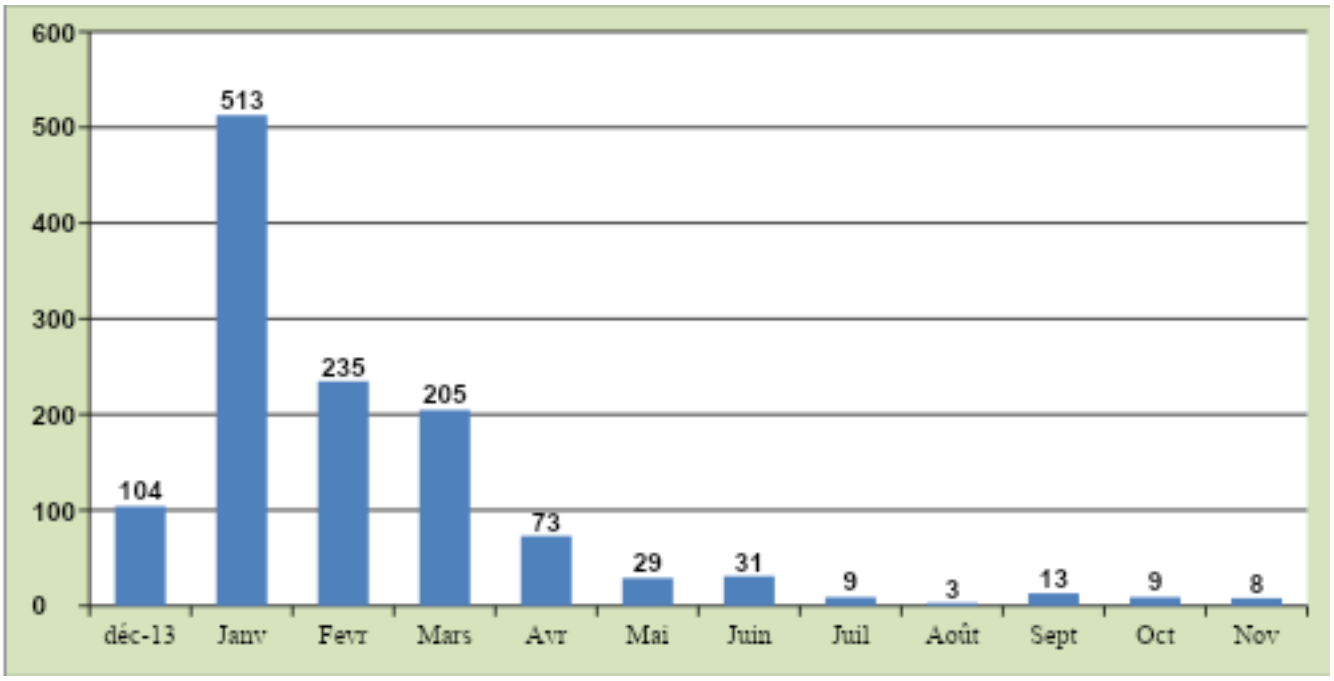
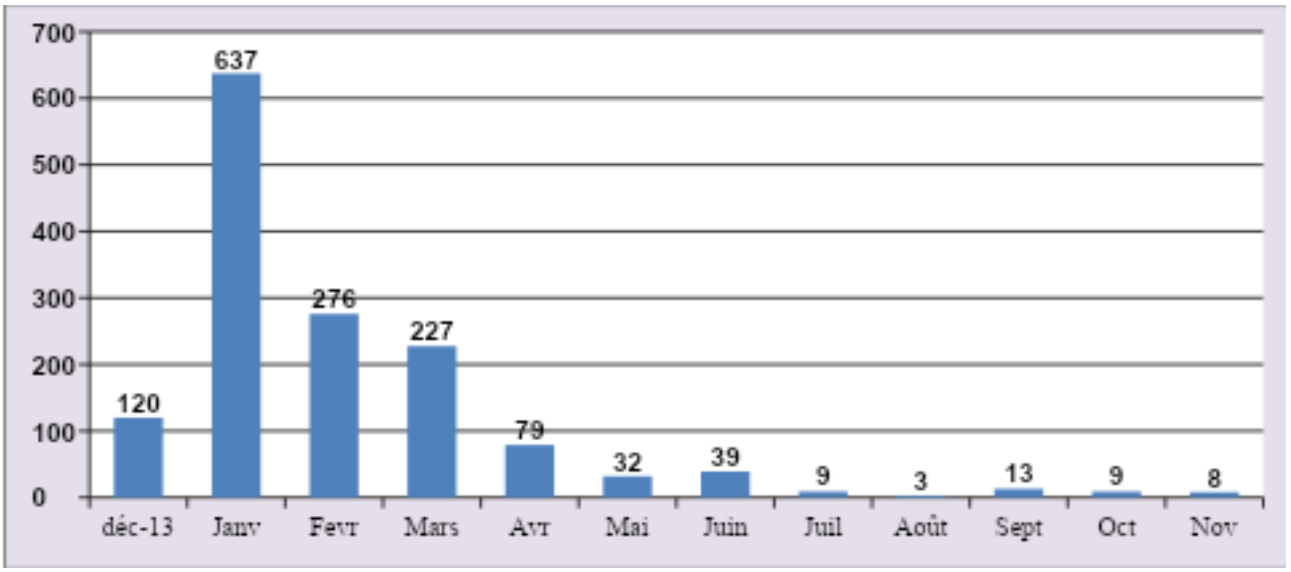
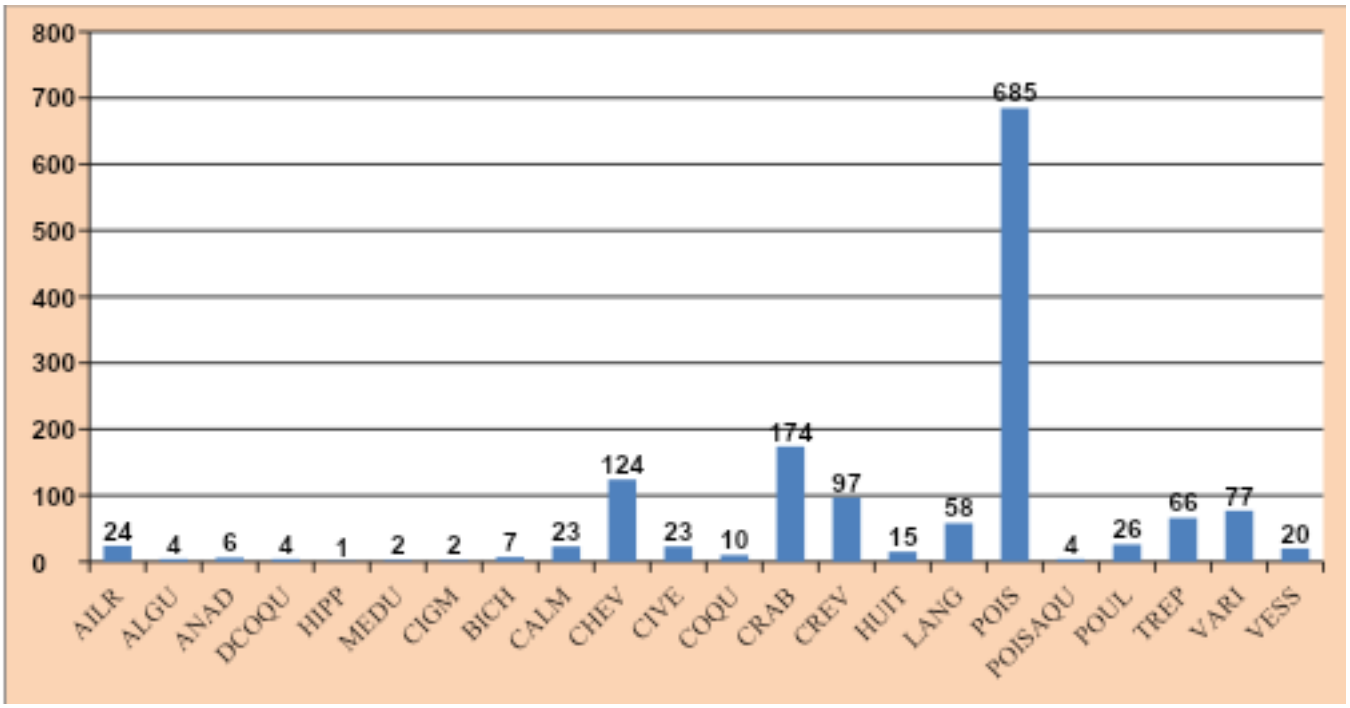


Figure XII : <u>Nombre de permis délivré par district/espèces ventilé par mois</u>



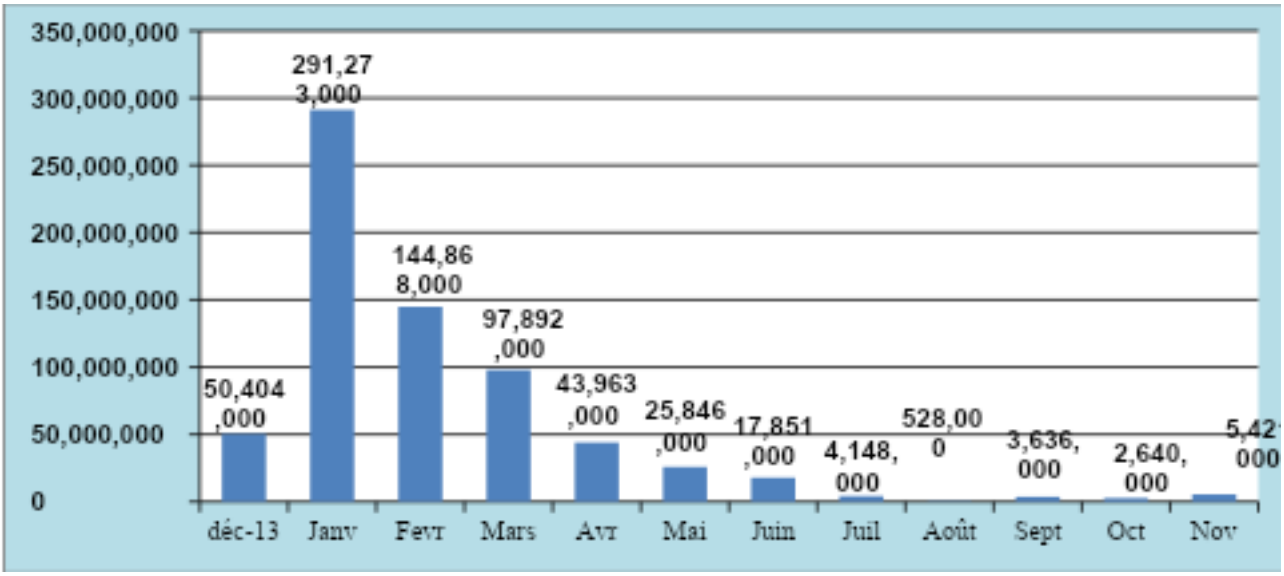
Le renouvellement de permis de collecte est du 15 Décembre jusqu'au 31 Mars de l'année suivante, ainsi le nombre de carte collecteurs délivré durant cette période vaut de 1057 soit 85,79% et le reste pour la nouvelle demande (175), effectué à partir du mois d'avril jusqu'au début novembre qui vaut de 14,21%.

Figure XIII : <u>Nombre de permis de collecte par district ventilé par espèces</u>



Pour l'ensemble des 13 régions, le poissons occupe la première place, avec 685 permis, suivie assez loin de crabes, chevaquines et crevettes avec respectivement 174,102 et 97 permis.

Figure XIV : Redevances perçues par mois (en Ariary)



Pour l'année 2014, les redevances perçues en matière de collecte d'origine marine valent de 688 470 000 Ariary. Les recettes obtenues ont été maximales en janvier et février avec un montant de plus de 291 273 000 et 144 868 000 d'Ariary. Durant cette période, les collecteurs sont venus en masse pour renouveler leurs permis de collecte.

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

Acronyme	Libelle produits	Montant redevances en Ar	Nombre de permis	Redevances perçues en Ar
AILR	Ailerons de requins	1 050 000	24	25 200 000
ALGU	Algues	1 260 000	4	5 040 000
ANAD	Anadara notanlesis	500 000	6	3 000 000
DCOQU	Débris de coquillage	500 000	4	2 000 000
HIPP	Hippocampes	500 000	1	500 000
MEDU	Meduses	500 000	2	1 000 000
CIGM	Cigales de mer	500 000	2	1 000 000
BICH	Bichiques	440 000	7	3 080 000
CALM	Calmars	1 260 000	23	28 980 000
CHEV	Chevaquines	110 000	124	13 640 000
CIVE	Civelles	440 000	23	10 120 000
COQU	Coquillages	1 050 000	10	10 500 000
CRAB	Crabes	440 000	174	76 560 000
CREV	Crevettes	1 260 000	97	122 220 000
HUIT	Huitres	110 000	15	1 650 000
LANG	Langoustes	1 995 000	58	115 710 000

POIS	Poissons	176 000	685	120 560 000
POISAQU	Poissons marins vivants d'aquarium et d'ornement	500 000	4	2 000 000
POUL	Poulpes	1 680 000	26	43 680 000
TREP	Trepangs	1 260 000	66	83 160 000
VARI	Varilava	110 000	77	8 470 000
VESS	Vessies	520 000	20	10 400 000
		Total	**1 452**	**688 470 000**

Situation permis de collecte des produits d'eau douce



DETENTEUR DE L' AUTORISATION :

Nom : Mr RANAIVO Antoine Max
Adresse : Fkt Tsararivotra CU PORT BERGE
Zone : Boriziny
Especes : POIS X X X X
Quittance : 5010386 du 24/03/2014

Cette carte est valable jusqu' au 31 décembre 2014 en dehors de la période de fermeture Le présent permis de collecte en eau douce est délivré à la personne morale ou physique indiquée ci-dessus conformément aux dispositions:

-Du décret n° 2004-169 du 03 février 2004 portant organisation générale de la pêche et de la collecte des produits halieutiques dans les plans d'eau confrentaux et saumâtre du domaine public de l'Etat, notamment en ses articles 14 et 15.

-De l'arrêté interministériel n° 1229/2011 du 09 février 2011 portant refonte de l'Arrêté N° 7239 du 14 avril 2004 et fixant les redevances en matières de collecte des produits halieutiques d'eau douce.

-De l'arrêté n° 14298/2012 du 11 juillet 2012 fixant les modalités de délivrance de condition d'utilisation et de renouvellement du permis de collecte des produits halieutiques d'origine eau douce et saumâtre.

Lors d'un contrôle, l'original du permis de collecte, en version malagasy ou en version française, la première souche du carnet d'expédition, volet blanc ainsi que le visa en conformité et/ou le certificat d'Origine et de Salubrité doivent se trouver obligatoirement à bord des moyens de transport des produits collectés.

Le présent permis peut être retiré, annulé ou suspendu dans les conditions des règlements prévues dans l'arrêté n° 1229 / 2001 du 09 février 2001 ci-dessus.

24 MARS 2014

Le Directeur de la Pêche

Fait à Antananarivo, le

NDRAJERY Tantely Harimanana

REPOBLIKAN' I MADAGASIKARA
Fitiavana - Tanindrazana - Fandrosoana

MINISITERAN' NY JONO
SY NY HARENA ANATY RANO

FAHAZOAN-DALANA
HANANGOM-BOKATRA
AN-DRANOMAMY

LAHARANA 419 0589 / P.COL

ANARANA : Mr RANAIVO
Antoine Max

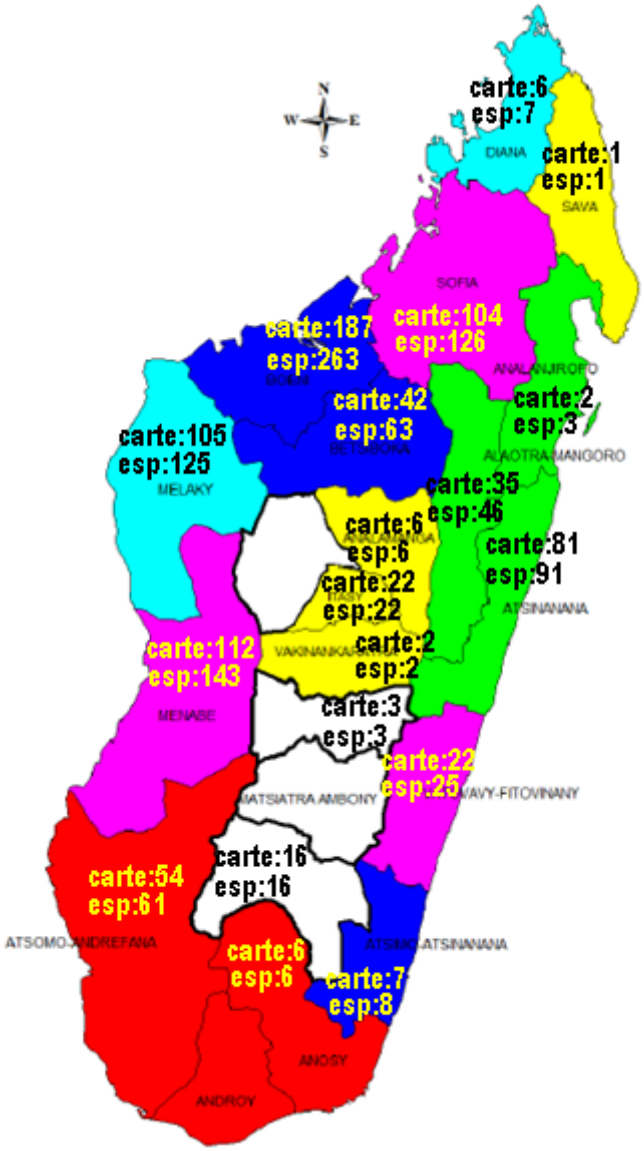
TAOM-PAMOKARANA 2014

0589

B.P. 1699, Antananarivo 101

TSY AZO ADIKA

Carte VII : <u>Nombre de carte collecteurs et permis par région ventilé par espèces</u>



<u>Légende</u> :

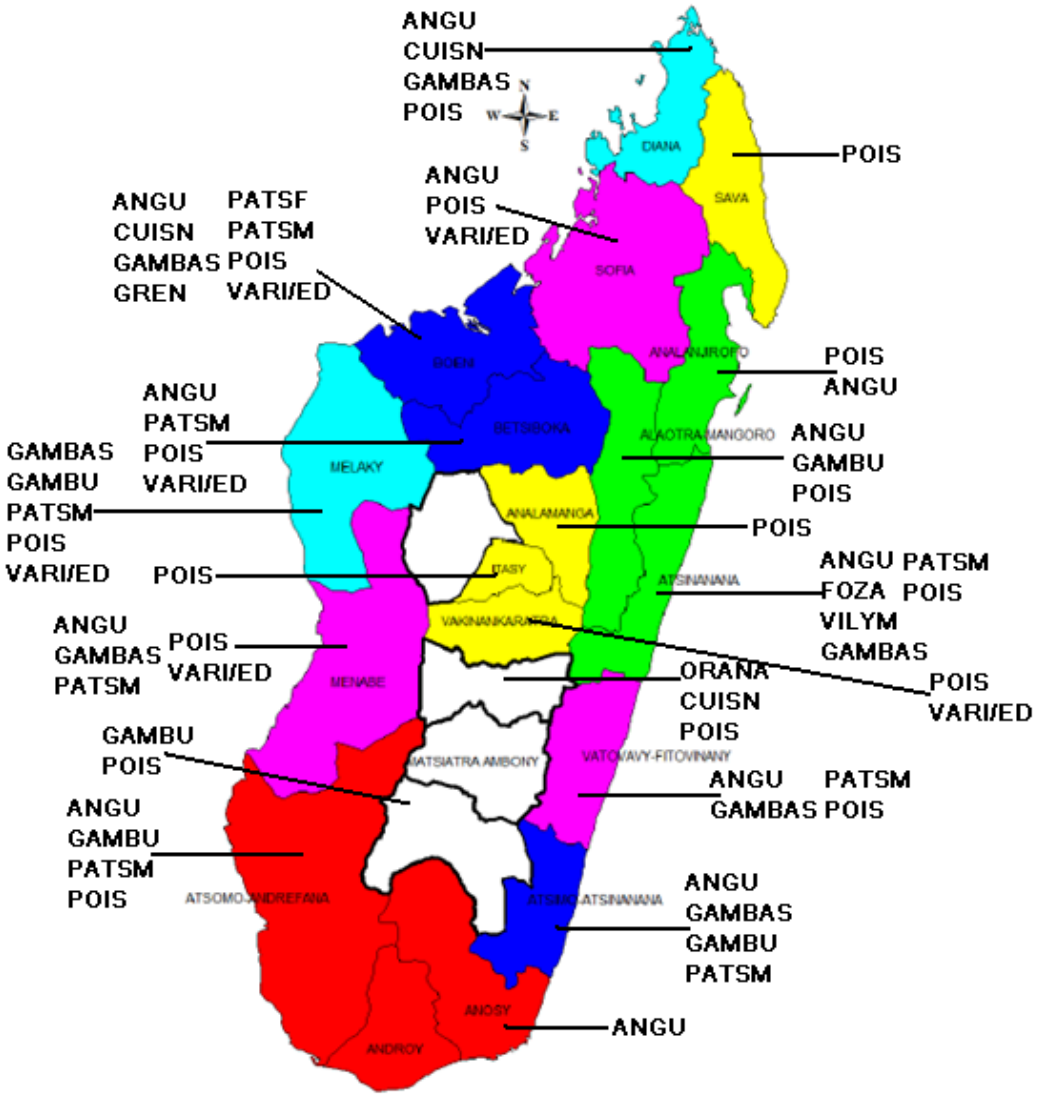
Carte : Nombre de carte délivré

Esp : Nombre de permis par espèces

L'activité de collecte des produits d'eau douce couvre presque dans toutes les régions (19/22 régions) de Madagascar, sauf dans les régions d'Androy, Bongolava et de Matsiatra Ambony quasiment inexistante.

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

Carte VIII : <u>Type des produits collecté dans la zone de collecte</u>



Acronyme	Libelle produits
ANGU	Anguilles
FOZA	Foza
ORANA	Ecrevisses
VILYM	Vily Mena
CUISN	Cuisse de nymphe
GAMBAS	Crevettes d'eau douce
GAMBU	Gambusias (Pirina)
GREN	Grenouille
PATSF	Patsa Fotsy
PATSM	Patsa Mena
POIS	Poissons

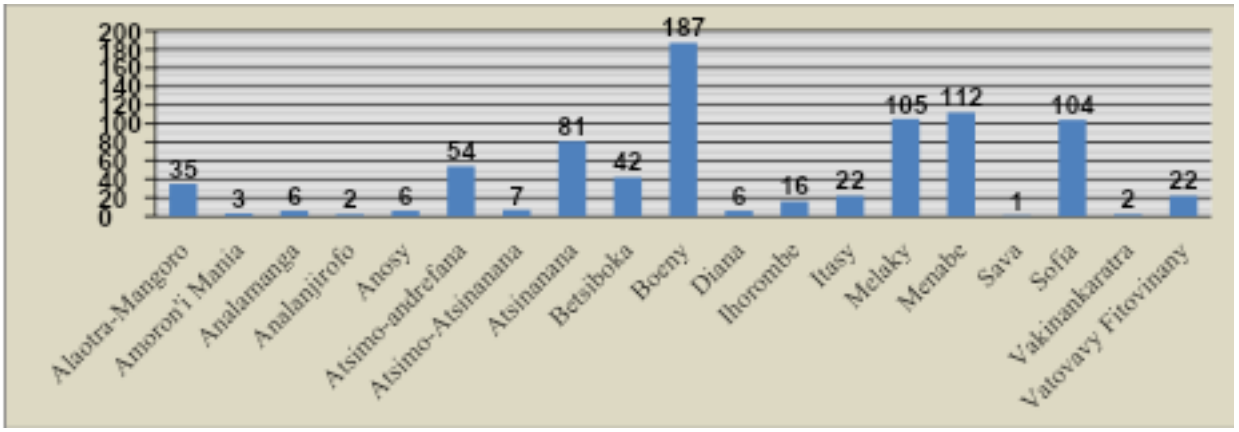
VARI/ED	Varilava d'eau douce

Tableau XI : Nombre de carte collecteurs par district

District	Nombre de carte	District	Nombre de carte
Ambato Boeni	35	Mahanoro	29
Ambatofinandrahana	1	Maintirano	49
Ambatondrazaka	14	Mampikony	18
Ambilobe	6	Manakara	9
Ambohidratrimo	1	Mananjary	12
Amparafaravola	21	Manjakandriana	5
Analalava	32	Marovoay	65
Antsalova	33	Miandrivazo	45
Antsirabe I	2	Miarinarivo	11
Antsohihy	13	Midongy-Atsimo	2
Belo/Tsiribihina	55	Mitsinjo	45
Besalampy	23	Morombe	51
Boriziny	41	Morondava	10
Brickaville	7	Nosy Varika	1
Fandriana	2	Soanierana Ivongo	2
Farafangana	1	Soavinandriana	11
Iharana	1	Taolagnaro	6
Ihosy	16	Toamasina I	1
Maevatanana	42	Toamasina II	2
Mahabo	2	Toliara II	3
Mahajanga I	29	Vangaindrano	4
Mahajanga II	13	Vatomandry	42
		Total général	**813**

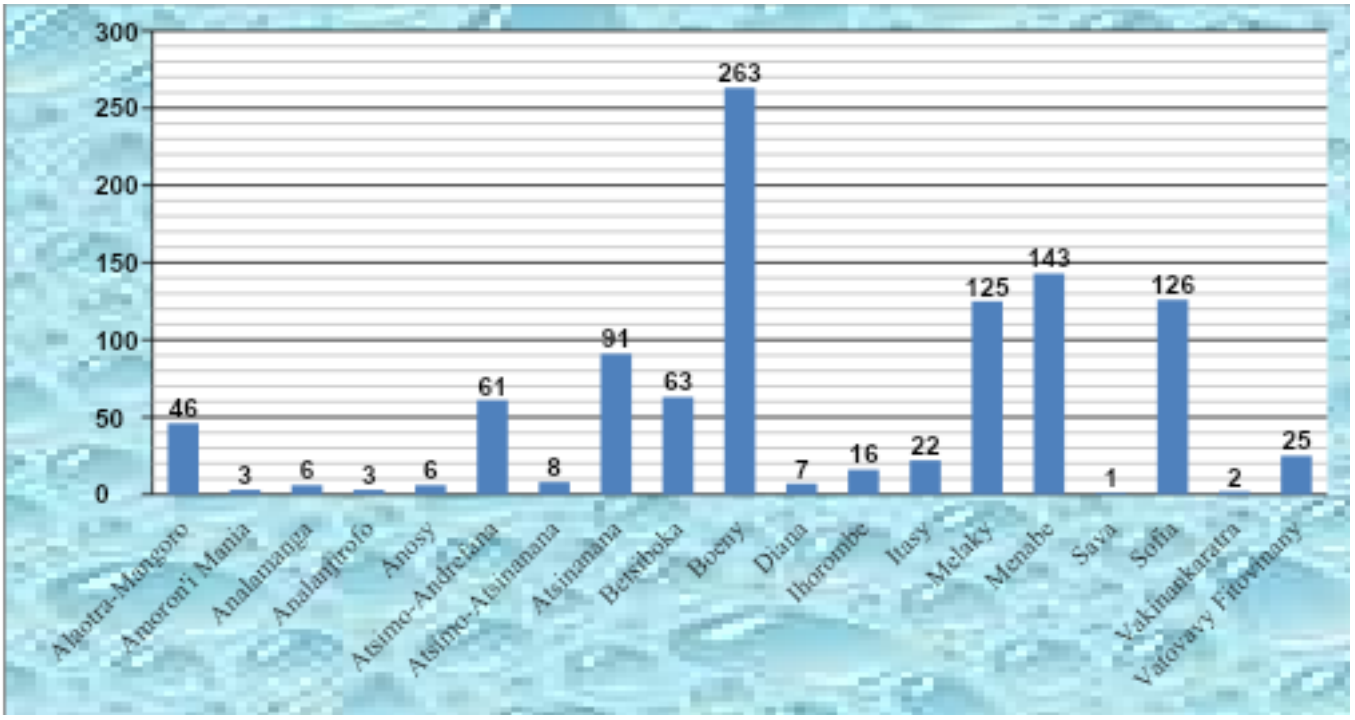
Pour l'ensemble des 119 districts, les districts de Marovoay et Belo Tsiribihina occupent la première place avec respectivement 65 et 55 cartes délivrés, suivies de Morombe, Maintirano, Mitsinjo et Miandrivazo avec 51, 49 et 45 cartes. Les districts d'Ambatofinandrahana, Ambohidratrimo, Farafangana, Iharana, Nosy Varika et Toamasina I avec une (1) carte, et avec 2 et 3 cartes, celles d'Antsirabe I, Fandriana, Mahabo, Midongy Atsimo, Soanierana Ivongo, Toamasina II et Toliara II sont les 13 districts ayant le plus faible effectif de cartes délivrés.

Figure XV : Nombre de carte collecteurs par région



La plus forte demande de permis de collecte se trouve dans la région de Boeny (187), suivi de Menabe, Sofia et Melaky avec respectivement 112, 105, 104. Les régions de Sava, Vakinankaratra et Analanjirofo avec 1, 2 cartes sont trois régions ayant le plus faible effectif.

Figure XVI: <u>Nombre de permis de collecte par région ventilé par espèces</u>



Par extraction, la figure 18 présente le nombre de permis de collecte ventilé par espèces. Ainsi, la plus forte demande se trouve dans la région de Boeny (263) suivi de Menabe, Sofia et Melaky avec respectivement 143, 126, 125. Le plus faible effectif se trouve dans la région de Sava

Figure XVII : <u>Nombre de carte collecteurs délivré par mois</u>

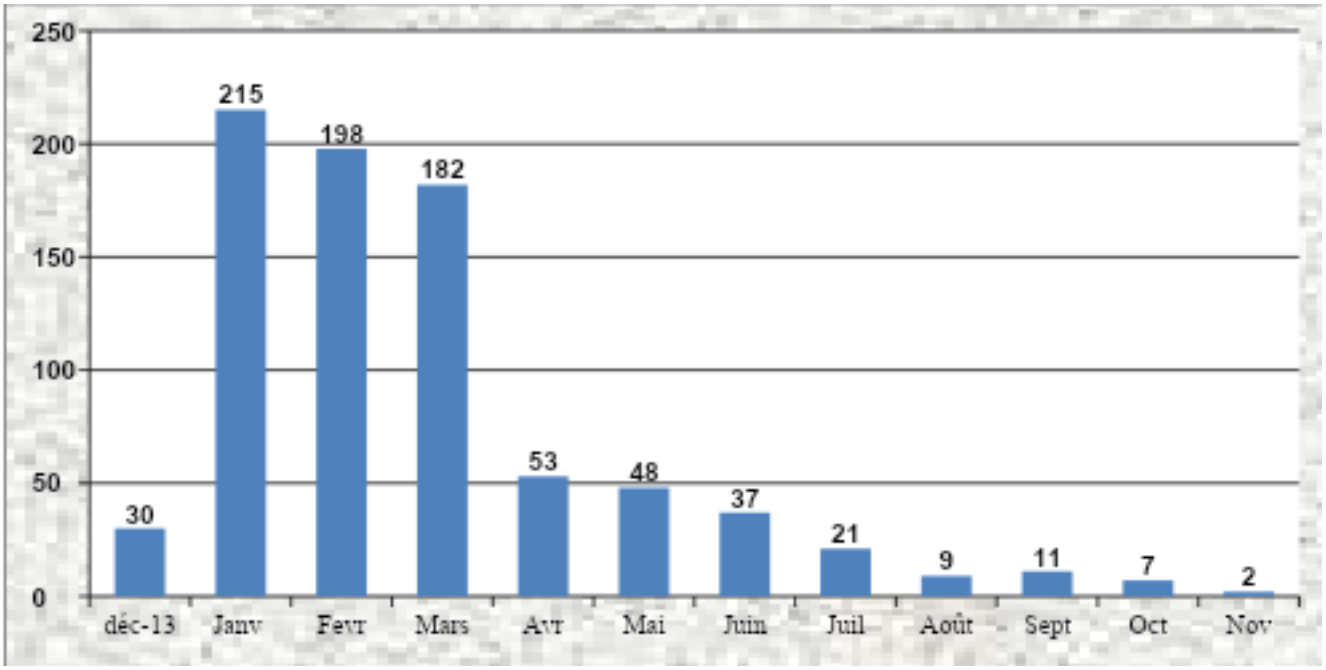
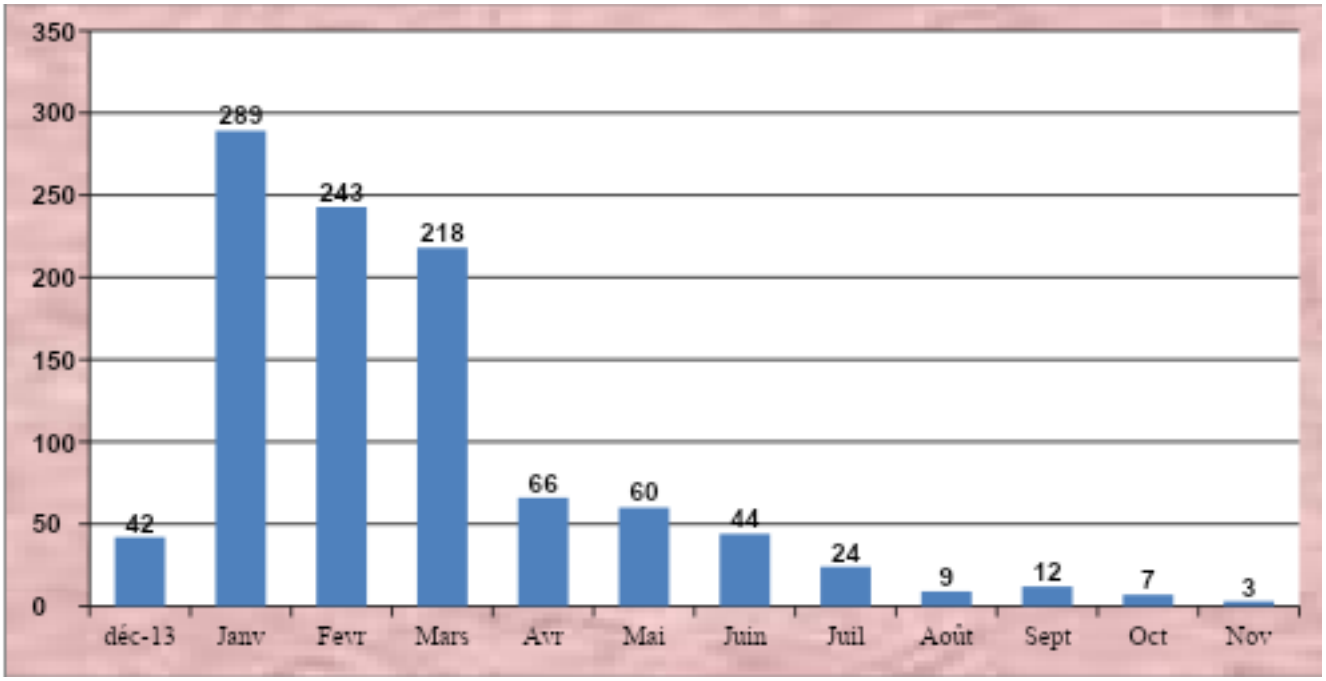
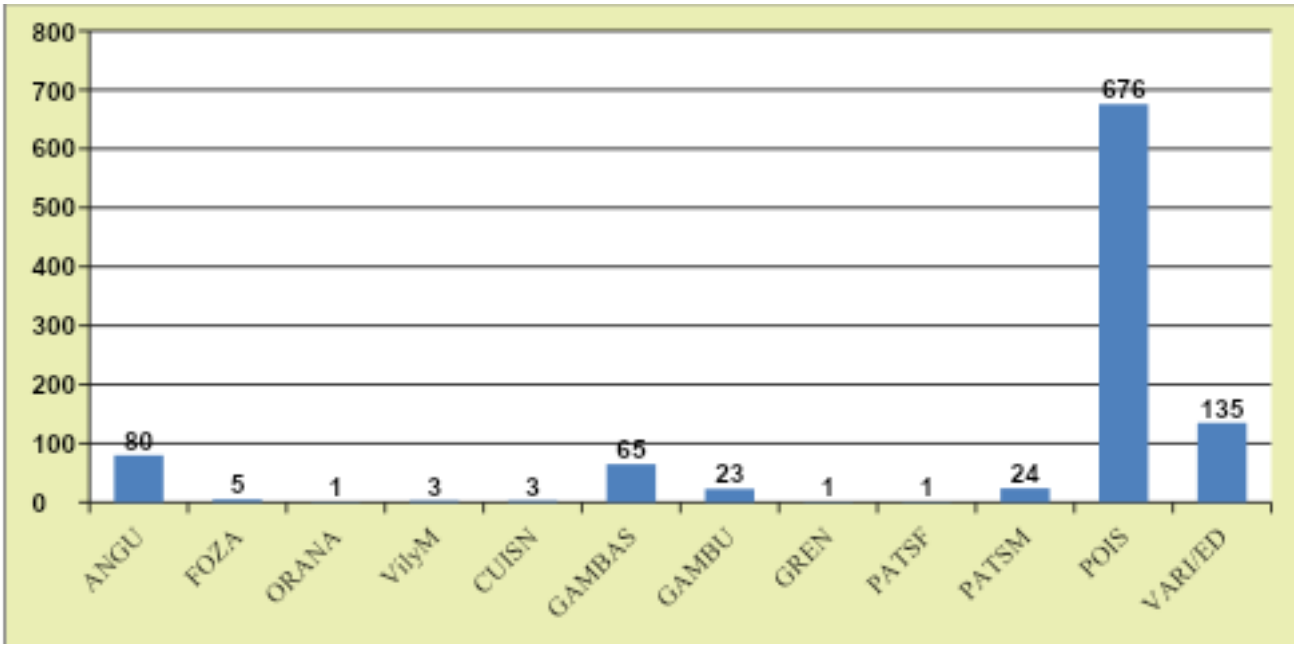


Figure XVIII : <u>Nombre de permis de collecte par district/espèces ventilé par mois</u>



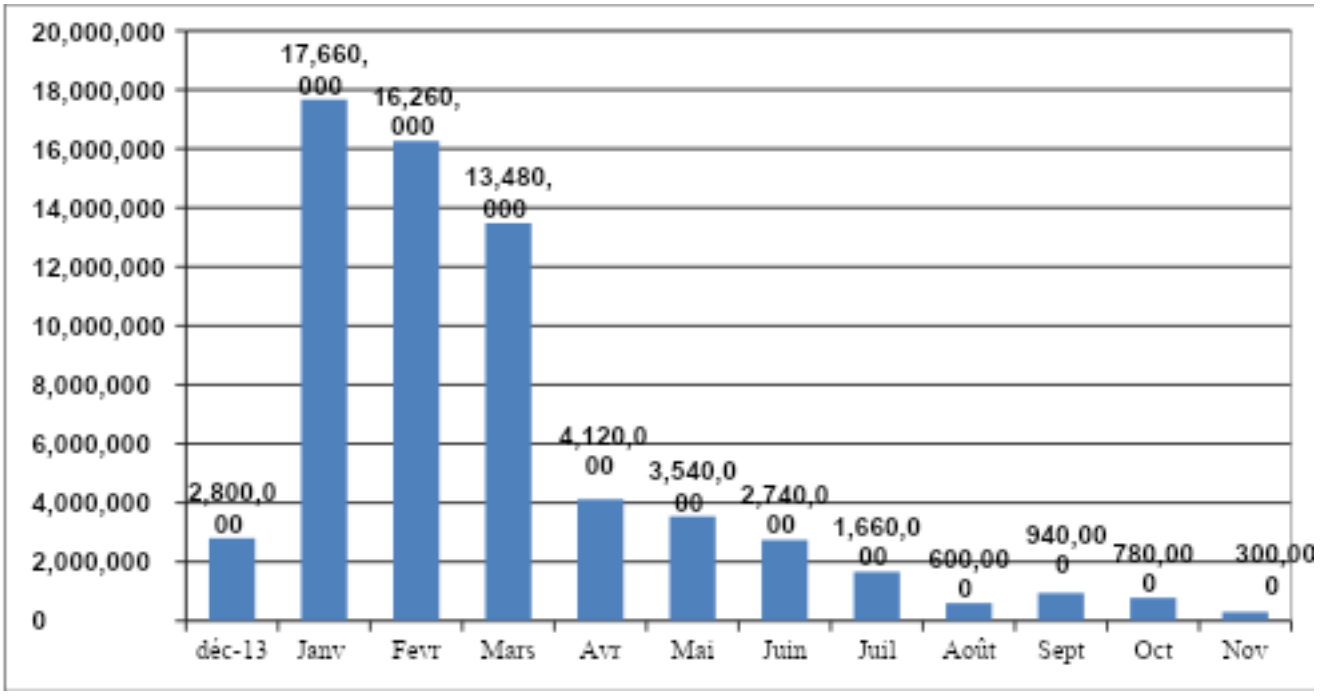
Le renouvellement de permis de collecte des produits d'eau douce est du 15 Décembre jusqu'au 31 Mars de l'année suivante, ainsi le nombre de carte délivré durant cette période vaut de 625 soit 76,87% et le reste pour la nouvelle demande (188), effectué à partir du mois d'avril jusqu'au début novembre qui vaut de 23,13%.

Figure XIX : <u>Nombre de permis de collecte par district ventilé par espèces</u>



Pour l'ensemble des 19 régions, le poissons occupe la première place, avec 676 permis de collecte, suivie assez loin de varilava et d'anguilles avec respectivement 135 et 80 permis par espèces.

Figure XX : <u>Redevances perçues par mois en Ariary</u>



Pour l'année 2014, les redevances perçues en matière de collecte d'origine en eau douce valent de 64 880 000 Ariary. Une baisse de 11,43% par rapport à l'année précédente. Les recettes obtenues ont été maximales en janvier, février et mars avec un montant de plus de 17 660 000 à 13 480 000 d'Ariary. Durant cette période, les collecteurs sont venus en masse pour renouveler leurs permis de collecte.

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

Libelle produits	Montant redevances en Ar	Nombre permis	Redevances perçues en Ar
Anguilles	120 000	80	8 520 000
Foza	40 000	5	200 000
Ecrevisses	40 000	1	40 000
Vily Mena	40 000	3	120 000
Cuisse de nymphe	80 000	3	240 000
Crevettes d'eau douce	120 000	65	7 800 000
Gambusias	40 000	23	920 000
Grenouille	80 000	1	80 000
Patsa Fotsy	40 000	1	40 000
Patsa Mena	40 000	24	960 000
Poissons	60 000	676	40 560 000
Varilava d'eau douce	40 000	135	5 400 000
	Total	**1 017**	**64 880 000**

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 marche notamment :

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





Tableau XIII : Commercialisation des produits marins (en poids vif)

Unité : en KG

Acronyme	Vente locale	Expédition interne	Exportation	Production
AILR	560	11 091	14 885	26 536
ALGU	-	-	166 642	166 642
ANAD	-	381 770	-	381 770
BICH	-	3 408	-	3 408
CALM	-	470 405	235 821	706 226
CHEV	98 714	1 514 202	-	1 612 916
CIGM	594	467	-	1 061
CIVE	-	1 019	6 607	7 626
COQU	-	583 610	553 430	1 137 040
Coraux	-	-	4 010	4 010
CRAB	45 400	3 082 296	484 239	3 611 935
CREV	770	1 251 440	241 018	1 493 228
DCOQU	-	508 000	-	508 000
HUIT	-	1 129 824	-	1 129 824

LANG	-	219 829	205 603	425 432
POIS	194 360	7 132 356	759 379	8 086 095
POISAQU	-	432	4 858	5 290
POUL	-	804 054	693 990	1 498 044
PROV	-	146 420	-	146 420
TREP	41 544	1 381 181	646 720	2 069 446
VARI	14 425	725 235	-	739 660
VESS	110	6 283	2 372	8 765
Total général	**396 477**	**19 353 322**	**4 019 574**	**23 769 373**

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

Acronyme	Libelle produits	Acronyme	Libelle produits
AILR	Ailerons de requins	CREV	Crevettes
ALGU	Algues	HUIT	Huitres
ANAD	Anadara notanlesis	LANG	Langoustes
DCOQU	Débris de coquillage	POIS	Poissons
HIPP	Hippocampes	POISAQU	Poissons marins vivants d'aquarium et d'ornement
MEDU	Meduses	POUL	Poulpes
CIGM	Cigales de mer	TREP	Trepangs
BICH	Bichiques	VARI	Varilava
CALM	Calmars	VESS	Vessies
CHEV	Chevaquines		
CIVE	Civelles		
COQU	Coquillages		
CRAB	Crabes		

Tableau XIV : Commercialisation des produits d'eau douce (en poids vif)

Unité : en KG

Acronyme	Vente Locale	Expédition interne	Exportation	Production
Amborodoa	-	2 731	-	2 731
ANG	900	26 193	24 739	51 831
Bagnogna	-	117	-	117
Bika	-	1 123	-	1 123
Blaky basy	132	18	-	150
CUISN	-	238	-	238
Fibata	-	4 857	-	4 857
FOZA	-	200	-	200
GAMBAS	-	210 663	-	210 663
GAMBUSIA	-	3 521	-	3 521
Gogo	-	20 527	-	20 527

GREN	194	4 418	-	4 612
Karpa	34	47 134	-	47 168
ORANA	170	425	-	595
PATSAF	5 973	-	-	5 973
PATSAM	-	12 527	-	12 527
POIS	210 587	5 280 326	-	5 490 913
PROV	-	1 400	-	1 400
Tilapia	66 038	2 707 641	-	2 773 679
Trond gasy	266	170	-	436
Vangolopaka	-	149 930	-	149 930
VARI/ED	80 135	675 975	-	756 110
VILM	-	75	-	75
Total général	**364 429**	**9 150 205**	**24 739**	**9 539 373**

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

Acronyme	Libelle produits
ANGU	Anguilles
FOZA	Foza
ORANA	Ecrevisses
VILYM	Vily Mena
CUISN	Cuisse de nymphe
GAMBAS	Crevettes d'eau douce
GAMBU	Gambusias
GREN	Grenouille
PATSF	Patsa Fotsy
PATSM	Patsa Mena
POIS	Poissons
VARI/ED	Varilava d'eau douce

Commercialisation des produits marins par district

Tableau XV : Quantité de produits marins vendus et consommes localement

Unité : en Kg

District	AILR	CHEV	CIGM	CRAB	CREV	POIS	TREP	VARI	VESS
Ambanja	-	858		-	-	16 341	35 375	-	-
Ambilobe		46 640		-	770	21 440	-	-	
Ampanihy	440					-			
Analalava		-		-	-	23 010		-	
Brickaville						354			
Iharana						305			
Mahajanga I	120	39 138		9 200	-	116 193	922	7 875	110
Mahajanga II	-	12 078		9 800	-	3 700	-	6 550	-

Maintirano	-	-		-	-	3 050	-		
Morombe		-		26 400		3 500		-	
Nosy Be	-					6 468	-		
Sainte-Marie			594			-			
Toliara I		-		-		-	5 248	-	
Total général	**560**	**98 714**	**594**	**45 400**	**770**	**194 360**	**41 544**	**14 425**	**110**



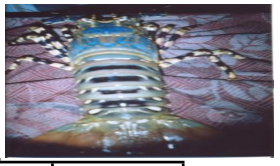
Tableau XVI : Quantité des produits expédiés hors district ventilé par espèces

Unité : en KG

District	AILR	ANAD	BICH	CALM	CHEV	CIGM	CIVE	COQU	CRAB
Ambanja	280				82 533				87 449
Ambilobe					172 326				10 000
Amboasary Sud								480 000	
Ambovombe									
Ampanihy	-			159 870					
Analalava					43 131				238 622
Antalaha				5 484		467			
Antsalova									89 760
Antsiranana I	709								
Antsiranana II				6 518					
Antsohihy					2 508				470 428
Belo/Tsiribihina					165 000				715 175
Beloha									
Besalampy					188 133				220
Boriziny					13 959				
Brickaville									
Fenerive-Est									
Iharana									
Mahajanga I	1 466				266 963			2 550	216 414
Mahajanga II	1 380				131 522				376 953
Mahanoro									
Maintirano	30				84 480				245
Manakara			1 582						
Mananara Avaratra				11 277					
Mananjary			1 826				1 019		
Manja									22 260
Marovoay					3 960				76 480
Mitsinjo					88 955				55 198
Morombe				27 467	86 295				69 602
Morondava	481				106 128				375 835
Nosy Be	560								
Sainte-Marie				26 930		-		4 500	
Soalala					20 790				267 022
Taolagnaro								-	
Toamasina I	10								
Toliara I		27 300		64 776	57 519			80 160	10 634
Toliara II	6 175	354 470		168 085				16 400	
Vangaindrano							-		-
Vatomandry									
Total général	**11 091**	**381 770**	**3 408**	**470 405**	**1 514 202**	**467**	**1 019**	**583 610**	**3 082 296**

District	CREV	DCOQU	HUIT	LANG	POIS	POISAQU
Ambanja	-				174 232	
Ambilobe	138 928				363 778	
Amboasary Sud		508 000				
Ambovombe				26 351		
Ampanihy				29 405	26 552	
Analalava	214 213			8 830	694 455	
Antalaha				18 211	323	
Antsalova					17 920	
Antsiranana I					1 680	
Antsiranana II					62 905	
Antsohihy	87 514					
Belo/Tsiribihina					981 846	
Beloha				75 305		
Besalampy	52 107				169 767	
Boriziny						
Brickaville					352	
Fenerive-Est					1 093	
Iharana				660	86 290	
Mahajanga I	137 759		230 920		2 127 926	
Mahajanga II	183 478		417 680		402 362	
Mahanoro					6 871	
Maintirano	1 320			1 122	107 148	
Manakara	327 100			6 751	495	
Mananara Avaratra						
Mananjary	409			3 094	3 342	
Manja						
Marovoay					7 049	
Mitsinjo	40 790		480 200		103 002	
Morombe				-	704 635	
Morondava	24 266				334 660	
Nosy Be					10 805	-
Sainte-Marie				18 247	4 079	
Soalala	40 858				80 733	
Taolagnaro	-		1 024	22 986	-	
Toamasina I					10 032	
Toliara I				8 536	350 786	
Toliara II	2 697				290 862	432
Vangaindrano				331	-	
Vatomandry					6 380	
Total général	**1 251 440**	**508 000**	**1 129 824**	**219 829**	**7 132 356**	**432**



District	PC	V	TREP	VARI	VESS
Ambanja			689 524	59 350	20
Ambilobe		320	29 040	7 650	
Amboasary Sud					
Ambovombe					
Ampanihy	13				
Analalava	869			57 280	
Antalaha	362 784				
Antsalova					
Antsiranana I			71 168		165
Antsiranana II	264 220		93 406		
Antsohihy			34 560	10 100	360
Belo/Tsiribihina		37 200		1 250	
Beloha					
Besalampy				17 750	
Boriziny					
Brickaville					
Fenerive-Est					
Iharana	6 270				
Mahajanga I		79 800	91 635	92 330	2 764
Mahajanga II			12 390	96 403	1 434
Mahanoro					
Maintirano	8 720	2 100	33 446		
Manakara					
Mananara Avaratra	12 659				
Mananjary					
Manja					
Marovoay					
Mitsinjo				26 773	
Morombe	24 865			47 310	
Morondava	23 443	27 000	22 337	23 500	843
Nosy Be			35 584		
Sainte-Marie	78 864				
Soalala			9 248	1 250	
Taolagnaro					
Toamasina I			1 722		1
Toliara I	15 726		-	113 410	
Toliara II	5 621		257 120	170 880	696
Vangaindrano					
Vatomandry					
Total général	**804 054**	**146 420**	**1 381 181**	**725 235**	**6 283**






Tableau XVII : Quantité des produits exportés par district

Unité : en KG

District	AILR	ALGU	CALM	CIVE	COQU	Coraux	CRAB	CREV
Ambanja	-						52 866	1 683
Ambilobe							41 184	76 611
Ampanihy	-		39 039					
Antsiranana II		1 002	-					
Beloha								
Mahajanga I	-				-		18 500	-
Mahajanga II	4 840						88 255	-
Maintirano	-						-	-
Manakara								-
Mananjary				4 706				-
Morombe			196 782				276 334	
Morondava	-						500	-
Nosy Be	-					4 010		
Soalala							-	2 802
Taolagnaro					-			159 923
Toliara I			-		46 000		-	
Toliara II	10 045	165 640	-		507 430			-
Vangaindrano				1 901			6 600	
Total général	**14 885**	**166 642**	**235 821**	**6 607**	**553 430**	**4 010**	**484 239**	**241 018**

District	LANG	POIS	POISAQU	POUL	TREP	VESS
Ambanja		14 775			-	-
Ambilobe		-			-	
Ampanihy	6 283	-		248 679		
Antsiranana II		256 410		237 963	-	
Beloha	147 158					
Mahajanga I		90 500			-	-
Mahajanga II		44 200			-	-
Maintirano	-	276 920		-	-	
Manakara	12 471	-				
Mananjary	-	-				
Morombe	2 542	25 311		190 029		
Morondava		-		-	-	-
Nosy Be		-	4 858		-	
Soalala		42 832			-	
Taolagnaro	37 149	2 904				
Toliara I	-	-		-	-	
Toliara II		-	-	17 319	646 720	2 372
Vangaindrano	-	5 528				
Total général	**205 603**	**759 379**	**4 858**	**693 990**	**646 720**	**2 372**

Commercialisation des produits d'eau douce par district

Tableau XVIII : Quantités des produits d'eau douce vendus et consommes localement (en poids vif)

Unité : en KG

District	ANG	Blaky basy	GREN	Karpa	ORANA	PATSAF	POIS	Tilapia	Trond gasy	VARI /ED
Ambatondrazaka							1 430	-		
Ambilobe			-				1 250			
Besalampy				-			600	13 720		500
Fandriana			194		170					
Mahajanga I				-		5 973	192 237	51 307		62 548
Mahajanga II	200			-			-			-
Maintirano							12 658	-		4 088
Manjakandriana		132		34			1 843	1 011	266	
Miarinarivo		-		-			269	-	-	
Mitsinjo	-			-			-	-		13 000
Soavinandriana		-		-			299	-	-	
Taolagnaro	400									
Toliara II	300									
Total général	**900**	**132**	**194**	**34**	**170**	**5 973**	**210 587**	**66 038**	**266**	**80 135**

Tableau XIX : Quantités des produits d'eau douce exportés

Unité : en KG

District	ANG
Mananjary	25 000
Total général	**25 000**



Tableau XX : Quantités des produits d'eau douce expédiés hors district (en poids vif)

Unité : en KG

District	Amborodoa	ANG	Bagnogna	Bika	Blakybasy	CUISN	Fibata
Ambato Boeni							728
Ambatondrazaka							
Ambilobe						238	
Amparafaravola							
Analalava							
Antsalova							
Antsohihy		2 572					
Belo/Tsiribihina		740	117				926
Besalampy							
Boriziny							390
Brickaville		750					
Fandriana							
Iharana							
Ihosy							
Maevatanana							
Mahabo							
Mahajanga I							
Mahajanga II		370					
Mahanoro		3 898					
Maintirano							
Mampikony							
Manakara		6 100					
Mananjary		4 695					
Manjakandriana					3		
Marovoay	898	699		1 123			2 812
Miandrivazo							
Miarinarivo					10		
Midongy-Atsimo							
Mitsinjo	1 833	351					
Morombe							
Morondava							
Nosy Varika							
Soavinandriana					5		
Taolagnaro		3 552					
Toliara II		165					
Vangaindrano							
Vatomandry		2 302					
Total général	**2 731**	**26 193**	**117**	**1 123**	**18**	**238**	**4 857**

District	FOZA	GAMBAS	GAMBUSIA	Gogo	GREN	Karpa	ORANA	PATSAM
Ambato Boeni		220				1 669		2 805
Ambatondrazaka			75					
Ambilobe		590			20			
Amparafaravola			950					
Analalava						195		
Antsalova								
Antsohihy								
Belo/Tsiribihina		22 633	1 133			3 267		
Besalampy		12 705				18		
Boriziny						64		
Brickaville								
Fandriana					451		425	
Iharana								
Ihosy			625					
Maevatanana								
Mahabo								
Mahajanga I		37 950				1 500		
Mahajanga II		49 500				2 500		
Mahanoro		4 240						3 696
Maintirano		13 794						
Mampikony								
Manakara								
Mananjary								
Manjakandriana						-		
Marovoay		41 581		20 527	3 947	198		
Miandrivazo								
Miarinarivo						246		
Midongy-Atsimo								1 056
Mitsinjo		18 074				37 000		
Morombe			738					
Morondava								3 551
Nosy Varika		340						495
Soavinandriana						478		
Taolagnaro								
Toliara II								
Vangaindrano		2 565						
Vatomandry	200	6 472						924
Total général	**200**	**210 663**	**3 521**	**20 527**	**4 418**	**47 134**	**425**	**12 527**



2005.05.29


District	POIS	PROV	Tilapia	Trondro gasy	Vangolopaka	VARI/ED	VILM
Ambato Boeni	345 833		245 855		9 153	11 048	
Ambatondrazaka	6 017		1 840				
Ambilobe	18 425						
Amparafaravola	4 094		10 440				
Analalava	63 563		42 905		10 538	250	
Antsalova	196 470		185 604				
Antsohihy	750		5 525				
Belo/Tsiribihina	484 147		138 802			51 358	
Besalampy	201 951		42 116		5 587	31 450	
Boriziny	107 294		110 162		11 193	1 225	
Brickaville	2 748						
Fandriana							
Iharana	3 709						
Ihosy	20 405						
Maevatanana	333 192					15 995	
Mahabo	1 947		613				
Mahajanga I	129 195		312 686		78	44 570	
Mahajanga II	632 867				2 600	11 250	
Mahanoro	3 684		2 203				75
Maintirano	306 465		324 175		5 850	12 165	
Mampikony	34 056		45 113				
Manakara							
Mananjary	1 122						
Manjakandriana	1 182		344	2			
Marovoay	179 600		141 401			1 725	
Miandrivazo	236 805		21 598			6 500	
Miarinarivo	5 862		2 883	156			
Midongy-Atsimo							
Mitsinjo	1 048 297		770 598		104 931	443 315	
Morombe	770 275		198 220				
Morondava	112 300	1 400	95 330			45 125	
Nosy Varika	90						
Soavinandriana	8 701		2 477	12			
Taolagnaro							
Toliara II							
Vangaindrano							
Vatomandry	19 282		6 751				
Total général	**5 280 326**	**1 400**	**2 707 641**	**170**	**149 930**	**675 975**	**75**



Tableau XXI: Production de la pêche et de l'aquaculture par nomenclatures Malagasy des Activités (NOMAC) et des produits (NOMAP)

NOMENCLATURES DES ACTIVITES (NOMAC)						NOMENCLATURES DES PRODUITS (NOMAP)						
Section	**Division**	**Groupe**	**Classe**	**Catégorie**	**Descriptif**	**Section**	**Division**	**Groupes**	**Classes**	**Sous-Classes**	**Descriptions**	**Production (en tonnes)**
A	03	031			Pêche	0	04					
			0311		Pêche maritime							
				03111	Pêche industrielle							
								042	0421	04211	- Crevettes	3 680
								042	0421	04212	- Crevettes d'eau profondes	28
								041	0412	04124	- Poissons d'accompagnement	4 971
								041	0412	04123	- Poissons demersaux	382
								041	0412	04126	- Thons étrangers	24 424
								041	0412	04126	-Thons nationaux	190
								041	0412	04122	-Espèces assimilées	2 144
				03112	Pêche artisanale							
								041	0412	04121	- Poissons	99,65
								042	0429	04295	- Poulpes	7,80
								042	0421	04216	- Langoustes	0,43
				03113	Pêche traditionnelle							
								042	0421	04211	- Crevettes	1 531
								042	0421	04217	- Crabes	4 515
								042	0421	04216	- Langoustes	349
								041	0412	04121	- Poissons	26 066
								041	0411	04113	- Poissons d'aquarium	0,03
								049	0491	04916	- Trépangs	2 121
								049	0493	04939	- Ailerons de requins	27
								042	0422	04222	- Anadara notalensis	391
								049	0491	04919	- Bichiques	413
								042	0429	04294	- Calmars	724
								049	0491	04917	- Chevaquines	2 368
								042	0421	04213	- Cigales	1,08

								049	0491	04918	- Civelles	8
								042	0429	04291	- Coquillages	2 325
								049	0491	04915	- Débris de Coquillages	521
								042	0422	04221	- Huitres	1 158
								042	0429	04295	- Poulpes	2 066
								041	0412	04129	- Farine de poissons	1 676
								041	0412	04127	- Raies	197
								041	0412	04126	- Thons	22
								049	0493	04935	- Varilava	1 391
								042	0429	04296	- Oursins	5
								049	0491	04919	- Vessies	9
	A	03	032	0321		Aquaculture marine	0	04				
					03216				042	0421	04214	- Crevetticulture	3 258
					03213				049	0491	04911	- Alguoculture	6 970
				031	0312		Pêche continentale					
					03121				041	0412	04125	- Poissons	12 328
									042	0421	04215	- Crevettes d'eau douce (Gambas)	1 054
									049	0493	04937	- Gambusias	116
									049	0493	04936	- Varilava d'eau douce	775
									049	0493	04931	- Anguilles	146
									049	0491	04919	- Grenouille	5
									049	0493	04938	- Cuisse de nymphe	0,24
									049	0493	04934	- Caridines	106
									042	0421	04218	- Ecrevisses	3
									049	0491	04917	- Tsivakia	10
									049	0491	04919	- Vily Mena	0,70
							/		042	0421	04218	- Foza	57
				0322		Aquaculture d'eau douce							
					03221				041	0411	04111	- Pisciculture en étangs	1 097
					03221				041	0411	04111	- Rizipisciculture	82
					03221				041	0411	04111	-Production esturgeon	
					03221				049	0493	04932	-Anguilliculture	

				03223				041	0411	04119	- Culture d'Alevins (Nombre)	16 500 000