



REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA

Tanindrazana – Fahafahana – Fandrosoana

MINISTERE DE L'AGRICULTURE, DE L'ELEVAGE ET DE LA PECHE



RECENSEMENT DE L'AGRICULTURE (RA) Campagne agricole 2004-2005

TOME V

MATERIELS ET EQUIPEMENTS

Direction du Marketing et des Etudes Economiques
Service des Statistiques Agricoles

Octobre 2007

AVANT-PROPOS

Depuis le précédent Recensement agricole de Madagascar 1984-1985, la connaissance des structures d'exploitation et des caractéristiques fondamentales de l'agriculture malgache se heurtait à l'inexistence d'une base de sondage actualisée pour la conduite d'une nouvelle série d'enquêtes sur le secteur agricole réalisées sur des échantillons représentatifs.

L'appréciation de l'impact des efforts dans le développement rural nécessite pourtant la disponibilité des données statistiques fiables et actuelles qui fournirait une vue objective sur le secteur agricole, pour améliorer les prises de décisions politiques et économiques. Pour remédier à cette carence en données statistiques fiables et actualisées, le Gouvernement malgache a décidé de faire entreprendre le Recensement de l'Agriculture 2004-2005 (RA 2004-2005), conformément à la recommandation de l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO) dans le cadre du Programme de Recensement Mondial de l'Agriculture 2000.

Le Recensement de l'Agriculture 2004-2005 a été conçu et réalisé par le Ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche (MAEP), avec l'assistance technique de la FAO, et la contribution financière de la Banque Mondiale à travers le Projet de Soutien au Développement Rural, ainsi que celui de l'Union Européenne.

La période de référence choisie est la campagne agricole 2004-2005. Les travaux de cette opération statistique de grande envergure se sont étalés de février 2004 à Octobre 2007, et devaient comporter six principales phases, à savoir :

- La préparation administrative et technique du recensement ;
- Le recensement pilote ;
- La réalisation des opérations de dénombrement des unités primaires ;
- La réalisation du recensement proprement dit (enquête auprès des exploitations agricoles) ;
- Le traitement informatique des données du recensement ;
- L'analyse et la diffusion des résultats du recensement.

Le Recensement de l'Agriculture 2004-2005 a couvert l'ensemble du territoire national, permettant de disposer des données par district, par région, par province et au niveau national. Il a été mené sous forme d'enquête par sondage de grande envergure avec un échantillon d'exploitations agricoles représentatif au niveau district. De par leur taille et leurs caractéristiques, les grandes exploitations et les exploitations modernes ont été enquêtées de manière exhaustive. Le RA 2004-2005 a intégré la dimension genre dans le processus de production et d'analyse des données statistiques.

Le recensement a nécessité une organisation méthodique et un important travail de contrôle. L'information recueillie permet donc une description complète de l'agriculture, de l'élevage et de la pêche traditionnelle dans toutes ses diversités locales, et constitue

ainsi une base de données exploitable sur plusieurs années, pour répondre aux demandes d'informations sur les structures de l'agriculture, de l'élevage et de la pêche. Les utilisateurs pourront ainsi disposer de résultats comparables pour l'ensemble des provinces, régions et districts.

Le présent document intitulé "Tome V : Matériels et Equipements - Résultats Définitifs du RA 2004-2005" constitue l'un des documents élaborés pour cette importante investigation statistique qu'est le RA 2004-2005. En dehors de ce volume, les documents suivants sont également disponibles sur le Recensement de l'Agriculture (RA 2004-2005) :

- Tome I : Généralités, Méthodologies et Principaux Résultats Définitifs du RA 2004-2005.
- Tome II : Population et Exploitations Agricoles - Résultats Définitifs du RA 2004-2005.
- Tome III : Parcelles et Superficies des Cultures - Résultats Définitifs du RA 2004-2005.
- Tome IV : Cheptel Animal - Résultats Définitifs du RA 2004-2005.
- Tome VI : Pêche et Aquaculture - Résultats Définitifs du RA 2004-2005.
- Tome VII : Intégration de la Dimension Genre - Résultats Définitifs du RA 2004-2005.
- Dépliant sur les principaux résultats du RA 2004-2005.
- CD-ROM du RA 2004-2005.

Par ailleurs, des enquêtes connexes ont permis de produire une importante gamme de données liées à l'environnement rural, aux potentiels et aux efforts de production, aux techniques de production et aux performances du secteur. Ces données constituent des éléments de définition des principaux indicateurs pour le suivi, l'évaluation et l'analyse des programmes sectoriels sur la pauvreté, la vulnérabilité, l'insécurité alimentaire, le développement des filières d'exportations, l'amélioration de la production et de la productivité, les aménagements et les voies d'accès et les capacités du pays à couvrir les besoins du marché local ainsi que ses performances à pénétrer le marché international. En conséquence, les résultats du dernier Recensement de l'Agriculture constituent un instrument privilégié dont les analyses approfondies sur des thèmes spécifiques, qui permettront de mieux orienter les stratégies de développement rural en général et de développement agricole en particulier.

La publication de ces résultats s'adresse à l'ensemble des utilisateurs, y compris le Gouvernement et les partenaires au développement, afin qu'ils puissent disposer des indicateurs pertinents pour mieux saisir les mutations du monde rural.

A toutes les entités et les personnes qui ont contribué à leur manière à la réalisation du Recensement de l'Agriculture 2004-2005, notamment aux agriculteurs qui ont répondu avec objectivité aux questions, aux cadres des différentes structures nationales concernées impliqués dans le processus, à tous les partenaires techniques et financiers qui ont accompagné la réalisation du projet, de la conception à la diffusion des résultats, la Banque Mondiale et l'Union Européenne, ainsi que l'Organisation des Nations Unies pour

l'Alimentation et l'Agriculture (FAO), je tiens à adresser mes vifs et sincères remerciements.

Puissent les résultats de cette enquête statistique de grande envergure servir d'outil fondamental pour décider des initiatives d'actions en faveur du développement rural, rapide et durable.

Le Ministre de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche

Marius H. RATOLOJANAHARY

TABLE DES MATIERES

AVANT-PROPOS	i
I. CONCEPTS ET DEFINITIONS	1
II. RESULTATS DU RECENSEMENT DE L'AGRICULTURE (RA 2004-2005)	4
2.1. <i>GRANDES TENDANCES</i>	4
2.2. <i>MATERIELS DE LABOUR</i>	5
2.2.1. Petits matériels de labour	5
2.2.2. Matériels de labour à traction animale	9
2.2.3. Matériels de labour motorisé.....	14
2.3. <i>MATERIELS D'ENTRETIEN</i>	15
2.4. <i>MATERIELS DE RECOLTE</i>	16
2.5. <i>MATERIELS DE TRANSFORMATION ET EQUIPEMENTS DIVERS</i>	16
2.6. <i>MATERIELS DE TRANSPORT</i>	17
2.6.1. Matériels de transport non motorisés.....	17
2.6.2. Matériels de transport motorisés.....	19
2.7. <i>MATERIELS DE PECHE</i>	20
2.7.1. Matériels de capture	20
2.7.2. Autres matériels utilisés par les pêcheurs	22
2.8. <i>INSTALLATIONS FIXES</i>	22
2.8.1. Installations pour agriculture.....	22
2.8.2. Installation pour élevage.....	23
ANNEXE	25
<i>TABLEAUX DETAILLES (T.ME.)</i>	26

LISTE DES CARTES

Carte 1 : Ratio petit matériel de labour-superficie exploitée.....	8
Carte 2 : Ratio Superficie-Charrue à Bœuf.....	12
Carte 3 : Ratio Superficie-Herse.....	13

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1 : Répartition des petits matériels de labour (angady, pelle et pioche) par province.....	6
Graphique 2 : Répartition des petits matériels de labour par province et selon le type (en %).....	7
Graphique 3 : Répartition des matériels de labour à traction animale (herse et charrue à bœuf) par province.....	9
Graphique 4 : Importance des matériels de labour à traction animale par province et selon le type (en %).....	9
Graphique 5 : Nombre moyen d'angady et de charrues par exploitation.....	10
Graphique 6 : Répartition de matériels de labour motorisés.....	14
Graphique 7 : Nombre moyen de sarcluse par exploitation rizicole et par hectare irrigué.....	15
Graphique 8 : Répartition des faucilles par province.....	16
Graphique 9 : Répartition des matériels de transport non motorisés par province.....	18
Graphique 10 : Répartition des matériels de transport non motorisés par province et selon le type (en %).....	19
Graphique 11 : Répartition des matériels de transport motorisés par province.....	20
Graphique 12 : Répartition des matériels de capture par province (Filet maillant, Casier à poisson, Ligne).....	21
Graphique 13 : Répartition des installations pour élevage par province.....	24

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Effectif des petits matériels par province selon le type.....	5
Tableau 2 : Ratio petit matériel de labour-superficie exploitée.....	7
Tableau 3 : Nombre moyen d'angady et de charrues par exploitation.....	10
Tableau 4 : Ratio superficie-charrue à bœuf et Ratio superficie-herse.....	11
Tableau 5 : Répartition de matériels de labour motorisés.....	14
Tableau 6 : Nombre moyen de sarcluse par exploitation rizicole et par hectare irrigué.....	15
Tableau 7 : Nombre des matériels de transformation par province selon le type.....	17
Tableau 8 : Répartition du nombre des matériels de transport non motorisés par province et selon le type.....	18
Tableau 9 : Nombre des gros matériels par province selon le type.....	19
Tableau 10 : Répartition du nombre des matériels de pêche par province selon le type.....	21
Tableau 11 : Nombre et capacité des installations fixes par province.....	22
Tableau 12 : Capacité moyenne des greniers par province (Unité : Tonne).....	23
Tableau 13 : Capacité moyenne des installations pour élevage par province et selon le type (Unité : nombre de tête).....	24

I. CONCEPTS ET DEFINITIONS

Exploitation agricole

L'exploitation agricole est une unité technico-économique de production agricole comprenant tous les animaux qui s'y trouvent, et toute la terre entièrement utilisée ou en partie, et qui, soumise à une direction unique, est exploitée par une personne seule ou accompagnée d'autres personnes, indépendamment du titre de possession, du statut juridique, de la taille et de l'emplacement.

Matériels et équipements

Ils sont regroupés en trois (3) grandes catégories : les petits matériels, les gros matériels et les installations fixes.

Petits matériels¹

Les petits matériels englobent à la fois l'outillage d'utilisation courante dans les exploitations, les petits matériels plus spécifiques à certaines cultures et les petits matériels de pêche. Sont dénombrés :

- Parmi les outils courants : les bêches (angady), les fourches, les râpeaux, les pelles, les pioches, les coupe- coupes (fibara), etc.
- Les autres matériels plus spécifiques à certaines cultures : les sarcleuses, les faucilles, les sécateurs, les arrosoirs, etc.
- Les petits matériels de pêche qui comprennent les filets, les lignes, les harpons, les nasses, etc.

Gros matériels

Les gros matériels sont composés de différentes catégories d'équipements. S'y trouvent recensés les : camion, camionnette, motocyclette, tracteur, moissonneuse-batteuse, motoculteur, décortiqueuse, broyeur, générateur électrique, charrette.

Remarques : Les effectifs des gros matériels sont obtenus à partir du dépouillement des monographies des communes rurales, et non par l'extrapolation des informations recueillies auprès des exploitations -échantillons.

Installations fixes

Les installations fixes sont constituées de : magasin, grenier, étable, porcherie, chèvrerie, poulailler, aire de séchage (vanille/café). Chaque catégorie de matériel se subdivise en divers groupes, selon leur utilisation par l'exploitation agricole. Six (6) regroupements ont été ainsi retenus : matériels de labour, matériels d'entretien, matériels de récolte, matériels de transformation et équipements divers, matériels de transport, matériels de pêche.

Matériels de labour

Les matériels de labour servent à la préparation du sol avant la mise en culture. Cette rubrique regroupe les matériels à traction animale et les matériels motorisés. Ils comprennent les charrues, les herses et d'autres matériels parmi lesquels sont comptabilisés les motoculteurs, les tracteurs (bien que leur utilisation ne se limite pas au seul labour), ainsi que les pulvérisateurs servant à briser les mottes.

Matériels d'entretien

L'entretien des surfaces cultivées est un facteur important de l'amélioration de la productivité agricole. Il consiste aux désherbage, sarclage, buttage et à la pulvérisation de produits phytosanitaires. L'entretien suppose l'utilisation de matériels tels que la machette, la houe sarclouse ou rotative, le pulvérisateur, l'arrosoir, le sécateur, etc.

Matériels de récolte

Il s'agit notamment des matériels utilisés pour la récolte des produits agricoles. Ils comprennent dans cette étude : la faucille, la batteuse à pédale et la moissonneuse-batteuse.

Matériels de transformation et équipements divers

Les produits de récolte sont à l'état brut et nécessitent parfois une transformation pour les rendre prêts à la consommation (humaine et animale). Les matériels en question rassemblent dans cette étude la décortiqueuse, le broyeur, l'alambic, etc. Dans les équipements divers sont classés le générateur électrique et la scie électrique.

Matériels de transport

Le transport en milieu rural fait appel aux types de matériels suivants : charrette, bicyclette, brouette, camionnette, camion, etc.

Matériels de pêche

L'activité de pêche nécessite l'utilisation de matériels adéquats, compte tenu de la diversité des animaux aquatiques. Deux catégories de matériels ont été recensées :

- **Matériels de capture** : La capture utilise différents types de matériels : filet maillant, filet senne, filet épervier, ligne, harpon, nasse, casier à langouste, etc.
- **Autres matériels** : Ils sont relatifs au séchage, au transport et à la pesée des produits de pêche : bac de séchage, fumoir, claie de séchage, pirogue, hors-bord, balance, etc.

II. RESULTATS DU RECENSEMENT DE L'AGRICULTURE (RA 2004-2005)

2.1. GRANDES TENDANCES

- Entre les deux recensements agricoles (1984-1985 et 2004-2005), le niveau d'équipement des exploitations agricoles n'a enregistré aucune variation majeure. La production agricole repose essentiellement sur le travail manuel.
- Les exploitations agricoles se caractérisent par une grande dépendance envers l'outillage, ce qui ne correspond nullement aux exigences d'un système d'exploitation moderne.
- Les petits matériels comme l'angady, la pelle et la pioche restent toujours les principaux instruments de labour, avec une possession moyenne de 3 matériels par exploitation. Ce ratio (angady, pelle et pioche confondus) était de 2,7 matériels de labour par exploitation lors du précédent recensement.
- Au niveau des exploitations agricoles, l'utilisation d'angady importe plus que celle de tout autre matériel de labour, particulièrement par rapport à la charrue. Au niveau national, chaque exploitation dispose en moyenne de plus de deux (2) angady, à l'exception des Provinces de Toamasina et d'Antsiranana.
- La situation des matériels à traction animale aussi n'a pas connu de changement notable, bien que les effectifs aient presque doublés : 309 900 unités en 1984-1985 contre 592 008 unités en 2004-2005 pour la charrue, et 215 882 unités contre 418 576 unités pour la herse. Les ratios d'une charrue pour quatre exploitations agricoles et de une charrette pour 6 à 7 exploitations agricoles de 1984-1985 n'ont pas changé.
- L'utilisation des matériels agricoles mécanisés ou motorisés tels que les tracteurs, les motoculteurs, les camions et les camionnettes reste toujours le privilège des grandes exploitations et des exploitations modernes ou industrielles.

2.2. MATERIELS DE LABOUR

Les matériels de labour sont classés en trois groupes : les petits matériels de labour, les matériels de labour à traction animale et les matériels de labour motorisés.

2.2.1. Petits matériels de labour

Les petits matériels de labour les plus utilisés par les exploitations agricoles sont l'angady, la pelle et la pioche. L'angady est l'outil le plus possédé par les exploitants agricoles, avec une possession moyenne de 2,2 angady par exploitation. Ce ratio est de 0,7 pour la pelle. Sur un total de 7 280 292 outils de labour (angady, pelle et pioche confondus) recensés, l'angady en constitue les 75%. La distribution par province de ces petits matériels de labour est présentée à l'aide du graphique ci-après :

L'utilisation de la pioche est caractéristique de la province de Toamasina, particulièrement de la région d'Analanjirifo qui présente à elle seule près de 30% des pioches dénombrées. La carte 1 ci-dessous montre l'importance des petits matériels de labour (angady, pelle et pioche confondues) par région. Pour chaque type de petits matériels de labour (angady, pelle et pioche), le graphique 2 ci-dessous donne les répartitions en pourcentage pour chaque province :

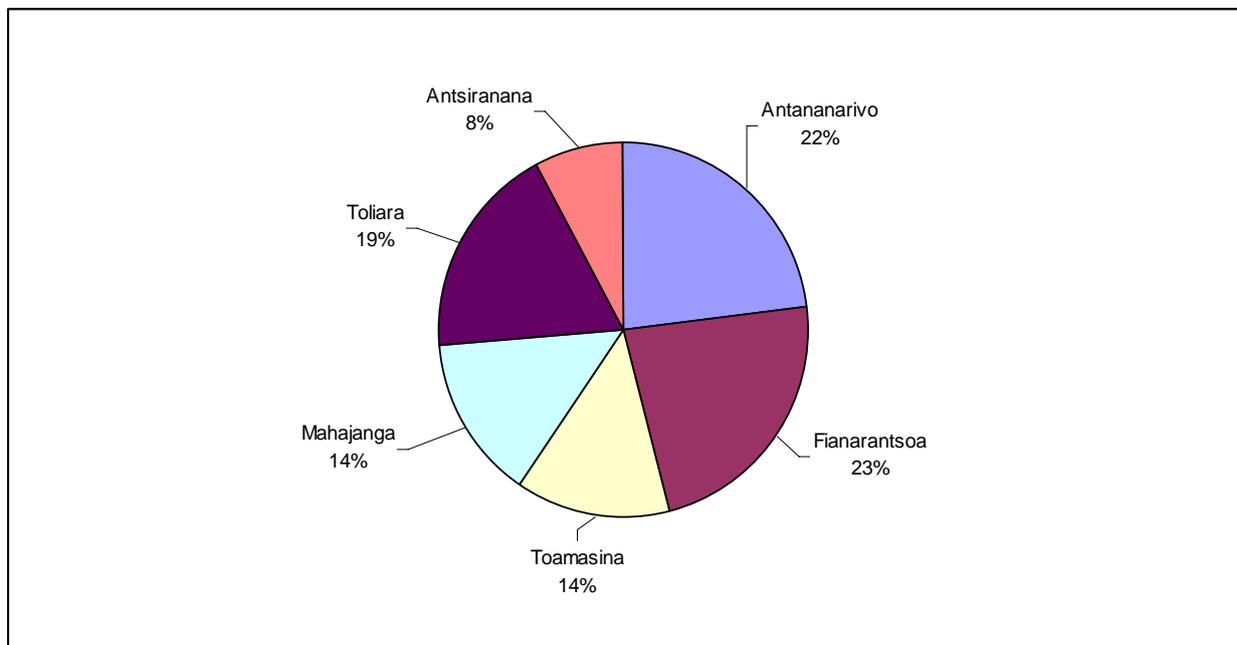
Tableau 1 : Effectif des petits matériels par province selon le type

Province	Type de matériels									
	Angady	Machette	Houe sarcleuse	Hache	Pelle	Pioche	Faucille	Sécateur	Bidon alu pour vache laitière	Arrosoir
Antananarivo	1 321 092	185 162	169 749	571 782	339 740	23 558	1 000 479	8 006	2 797	251 358
Fianarantsoa	1 166 995	674 435	47 492	608 898	463 093	17 211	1 054 534	6 454	195	93 321
Toamasina	663 312	641 202	58 843	352 946	265 011	73 320	818 166	4 160	170	33 522
Mahajanga	729 185	495 711	15 136	412 739	285 508	10 456	701 103	972	-	23 389
Toliara	1 187 791	491 110	17 030	654 734	153 963	12 595	496 227	2 471	30	7 879
Antsiranana	302 977	401 016	56 899	226 056	252 781	11 705	360 584	11 164	151	3 311
Madagascar	5 371 350	2 888 636	365 149	2 827 156	1 760 097	148 845	4 431 093	33 227	3 342	412 779

Tableau 1 : Effectif des petits matériels par province selon le type (suite)

Province	Type de matériels								
	Pulvérisateur manuel	Alambic	Scie	Brouette	Herse	Charrue à boeuf	Râteau	Bicyclette	Batteuse à pédale
Antananarivo	14 028	644	81 772	44 004	190 177	193 864	67 913	141 595	5 385
Fianarantsoa	3 971	1 379	40 055	13 594	41 967	76 999	15 623	21 840	391
Toamasina	7 839	3 146	34 070	6 434	44 960	37 123	15 950	40 280	76
Mahajanga	4 068	1 062	14 747	4 687	95 673	141 289	10 728	26 466	45
Toliara	966	1 647	26 940	4 293	31 842	116 711	10 083	21 911	168
Antsiranana	635	229	22 186	3 591	13 956	26 021	8 353	35 285	40
Madagascar	31 508	8 107	219 770	76 602	418 576	592 008	128 650	287 377	6 105

Graphique 1 : Répartition des petits matériels de labour (angady, pelle et pioche) par province



Graphique 2 : Répartition des petits matériels de labour par province et selon le type (en %)

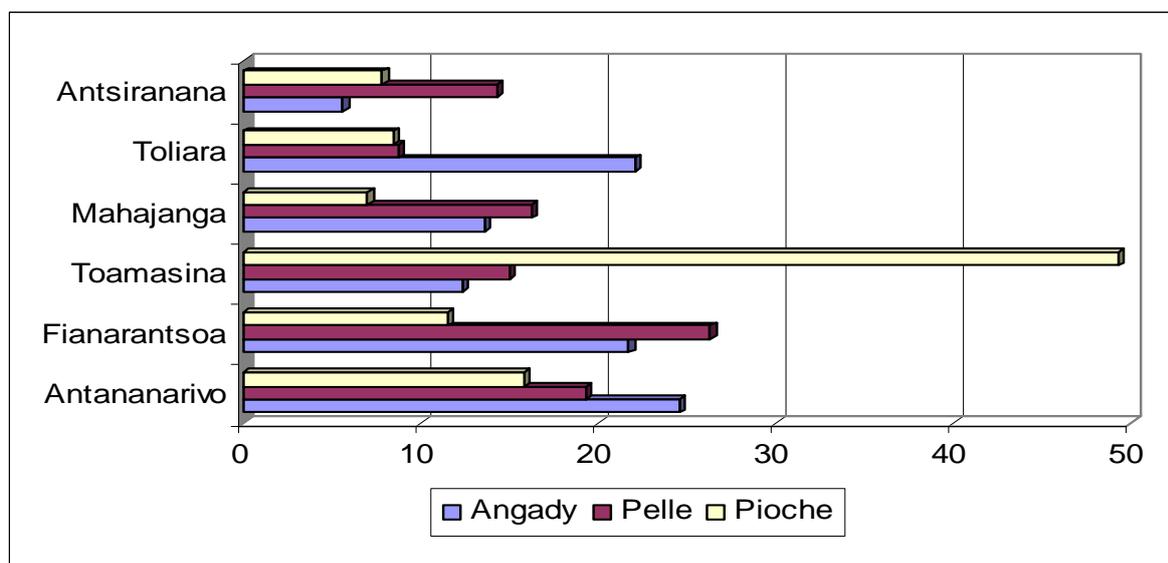
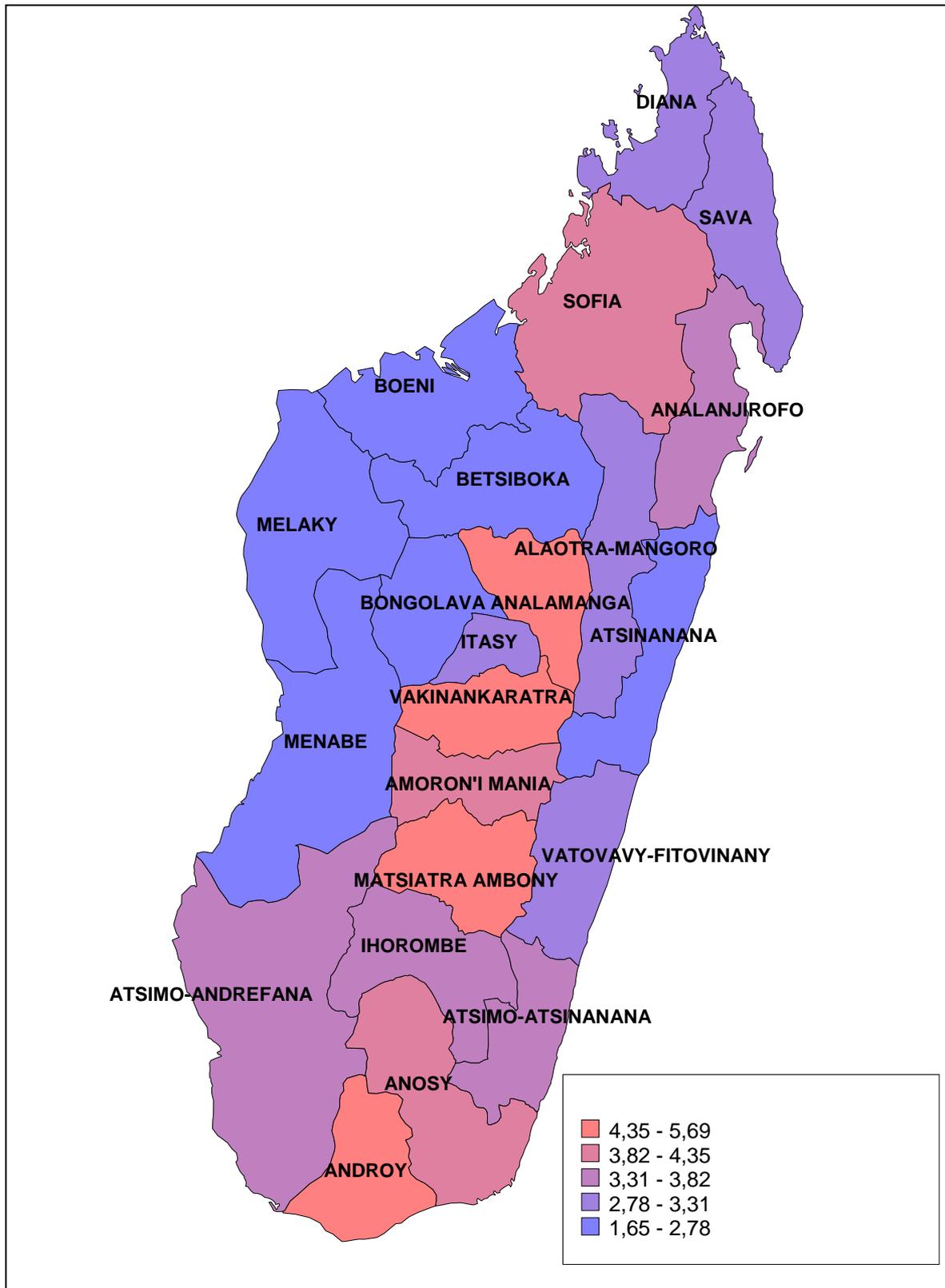


Tableau 2 : Ratio petit matériel de labour-superficie exploitée

Région	Type de matériels			Total	Superficie (Ha)	Petit matériel par Superficie
	Angady	Pelle	Pioche			
Analamanga	401 465	139 335	8 432	549 232	96 599	5,7
Vakinankaratra	563 626	124 548	6 881	695 055	125 281	5,5
Itasy	224 945	55 136	5 241	285 322	86 243	3,3
Bongolava	131 056	20 720	3 003	154 779	93 413	1,7
Haute Matsiatra	345 692	39 742	3 716	389 151	89 441	4,4
Amaron'i Mania	267 450	45 666	5 980	319 096	75 998	4,2
Vatovavy Fitovinany	321 653	212 428	4 900	538 981	184 341	2,9
Ihorombe	77 313	16 515	725	94 553	26 135	3,6
Atsimo Atsinanana	154 886	148 742	1 890	305 518	88 843	3,4
Atsinanana	207 015	65 951	20 563	293 528	128 847	2,3
Analanjirifo	212 532	130 445	44 034	387 011	115 080	3,4
Alaotra Mangoro	243 765	68 616	8 723	321 104	107 153	3,0
Boeni	138 705	52 558	2 046	193 308	87 938	2,2
Sofia	416 679	190 640	5 051	612 370	149 482	4,1
Betsiboka	78 074	26 731	1 349	106 154	45 182	2,3
Melaky	95 728	15 580	2 009	113 317	40 834	2,8
Atsimo Andrefana	503 629	51 050	3 420	558 100	146 224	3,8
Androy	310 031	25 377	1 247	336 655	61 394	5,5
Anosy	192 571	30 503	5 995	229 069	57 351	4,0
Menabe	181 559	47 033	1 932	230 525	87 973	2,6
Diana	106 225	101 326	8 004	215 555	73 336	2,9
Sava	196 752	151 455	3 701	351 908	116 503	3,0
Madagascar	5 371 350	1 760 097	148 845	7 280 293	2 083 590	3,5

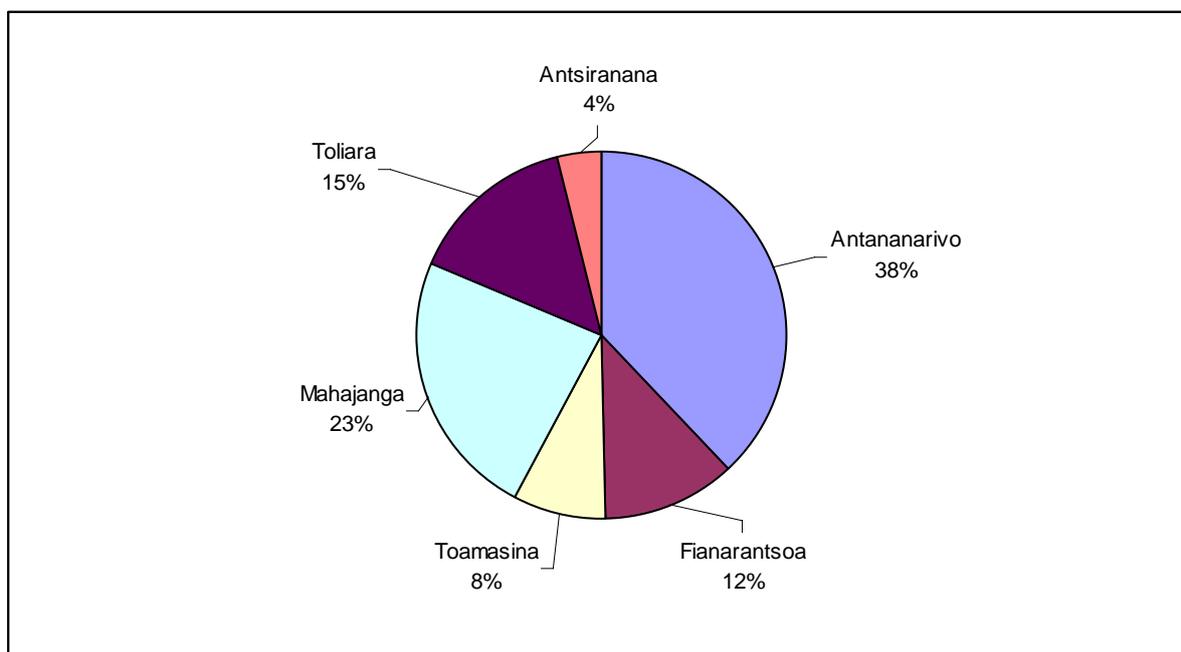
Carte 1 : Ratio petit matériel de labour-superficie exploitée



2.2.2. Matériels de labour à traction animale

La charrue et la herse constituent les principaux matériels de labour à traction animale les plus utilisés. Leurs nombres sont estimés à 592 000 charrues et à 418 500 herses. La province d'Antananarivo est relativement mieux équipée en cette catégorie de matériel de labour, et la province d'Antsiranana la plus dépourvue. Cependant, peu d'importance est accordée à ces matériels. Au niveau national, les ratios sont d'une charrue pour quatre exploitations, et six (6) exploitations se partagent une herse

Graphique 3 : Répartition des matériels de labour à traction animale (herse et charrue à bœuf) par province



Graphique 4 : Importance des matériels de labour à traction animale par province et selon le type (en %)

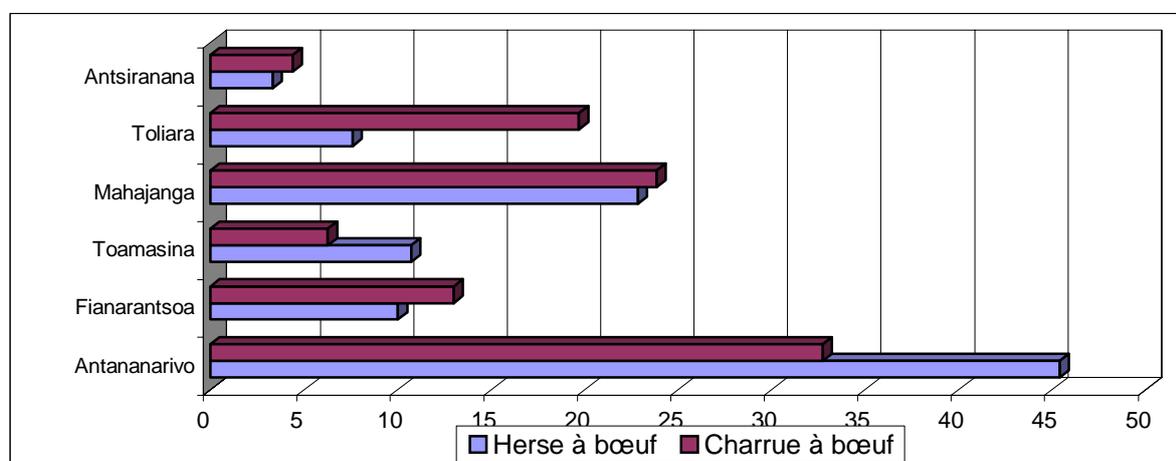
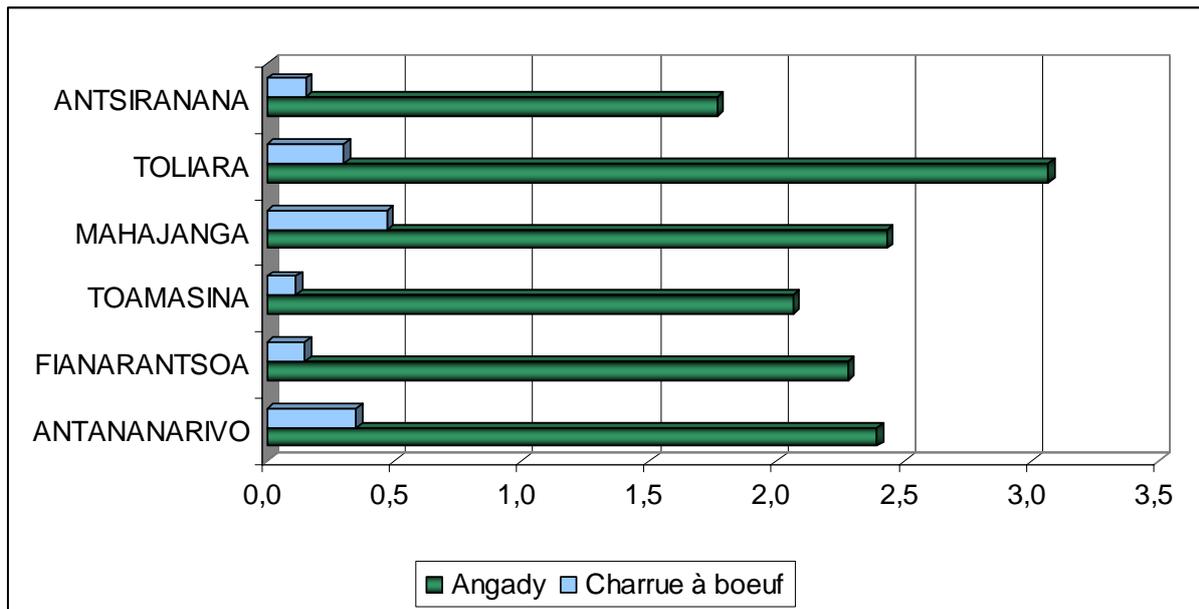


Tableau 3 : Nombre moyen d'angady et de charrues par exploitation

Province	Exploitation	Angady	Angady par exploitation	Charrue à boeuf	Charrue à boeuf par exploitation
Antananarivo	551 356	1 321 092	2,4	193 864	0,4
Fianarantsoa	511 731	1 166 995	2,3	76 999	0,2
Toamasina	321 020	663 312	2,1	37 123	0,1
Mahajanga	299 803	729 185	2,4	141 289	0,5
Toliara	386 947	1 187 791	3,1	116 711	0,3
Antsiranana	171 494	302 977	1,8	26 021	0,2
Madagascar	2 242 351	5 371 350	2,4	592 008	0,3

Graphique 5 : Nombre moyen d'angady et de charrues par exploitation

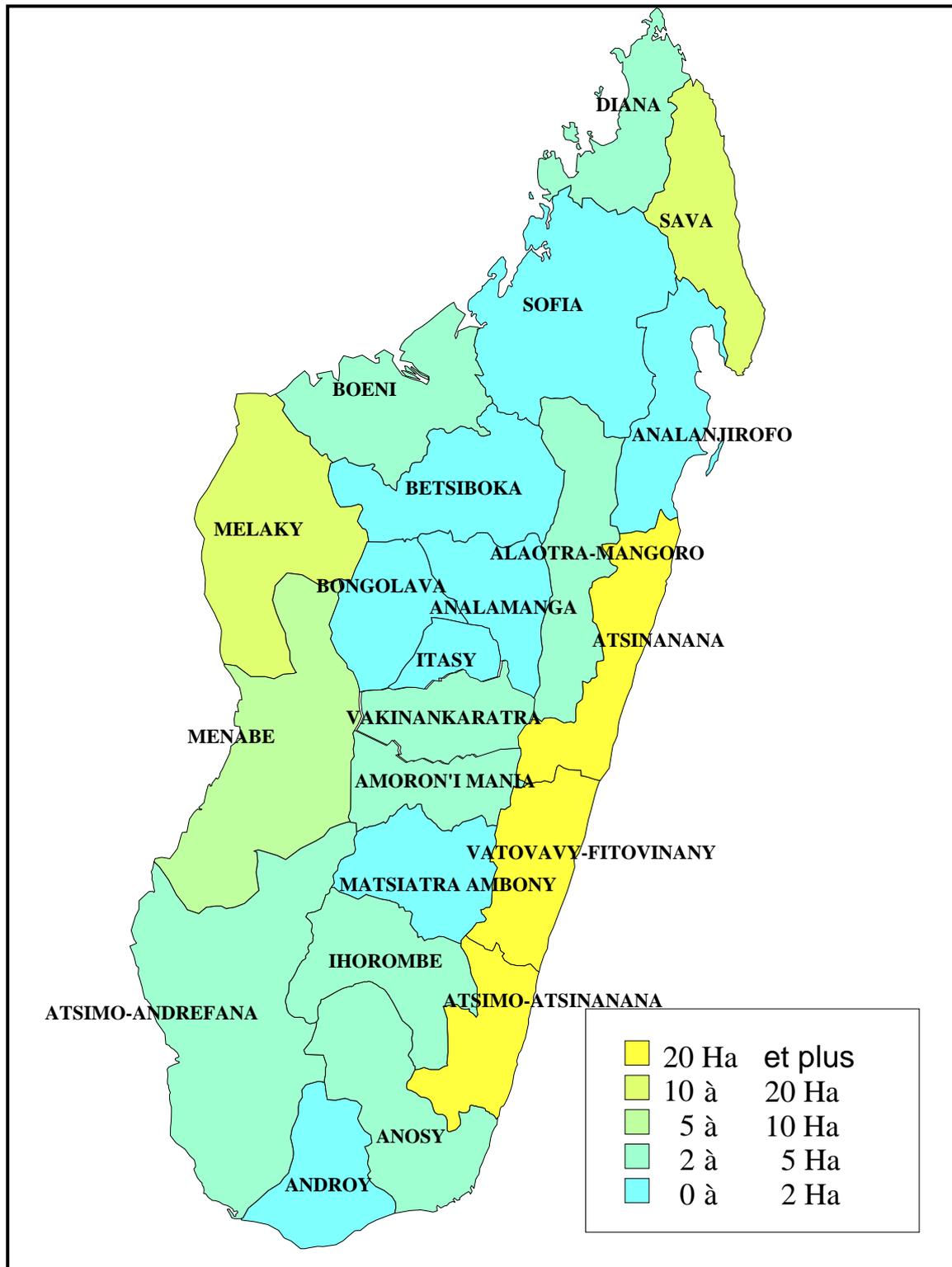


Les matériels à traction animale se rencontrent plus particulièrement dans les régions où les cultures vivrières telles que le riz, le maïs, le manioc, la patate douce et la pomme de terre sont dominantes. Ils sont plus rares dans les régions spécialisées dans les cultures de rente, de la région d'Atsimo-Antsinanana jusqu'à la région de Sava. Elles sont quasi-inexistantes dans la région d'Analanjirifofo.

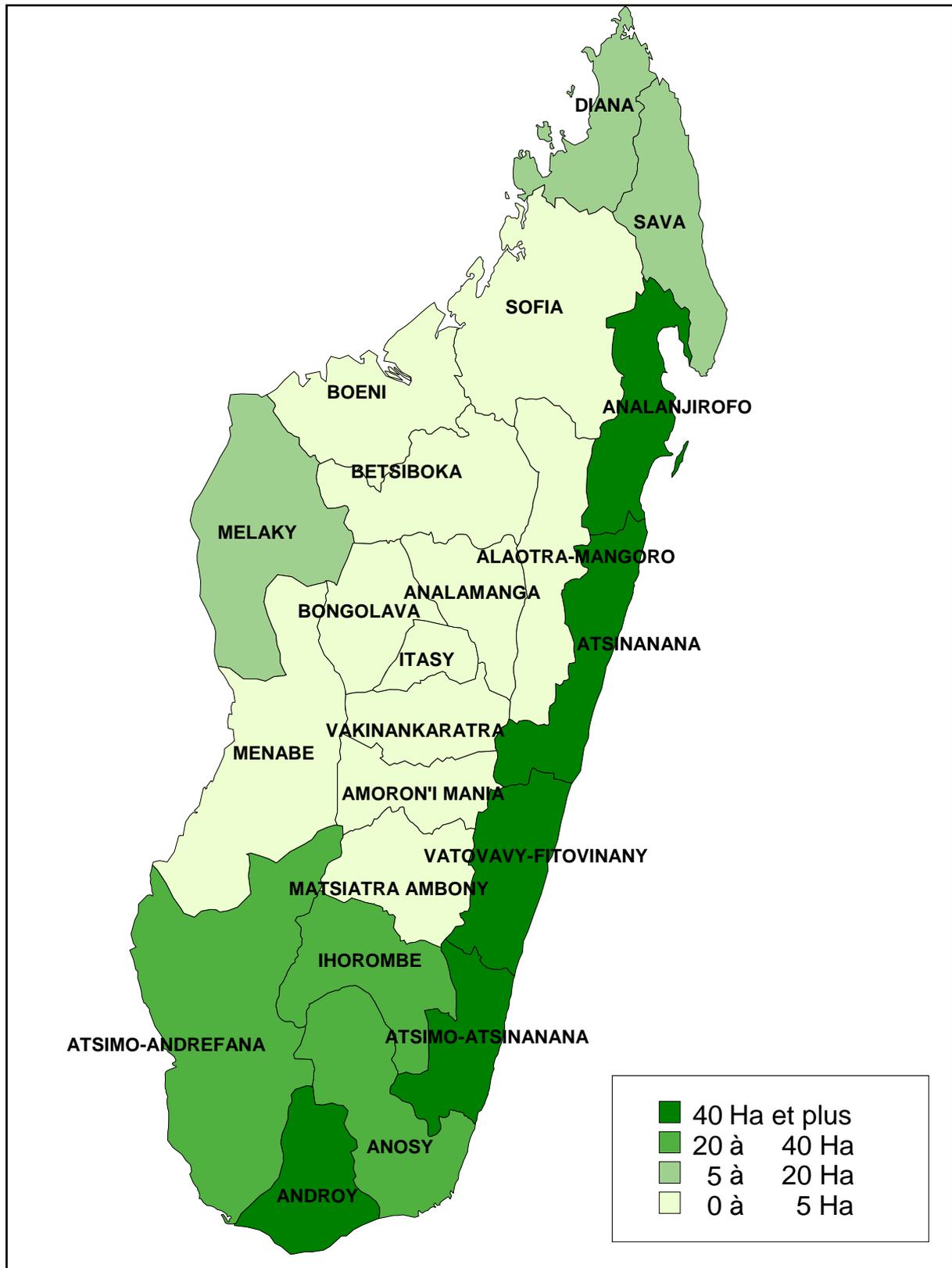
Tableau 4 : Ratio superficie-charrue à bœuf et Ratio superficie-herse

Région	Superficie	Herse	Superficie/Herse	Charrue à bœuf	Superficie/Charrue à bœuf
Analamanga	96 599	61 850	1,6	55 667	1,7
Vakinankaratra	125 281	51 159	2,4	38 942	3,2
Itasy	86 243	44 392	1,9	52 193	1,7
Bongolava	93 413	32 776	2,8	47 062	2,0
Haute Matsiatra	89 441	19 340	4,6	46 717	1,9
Amoron'i Mania	75 998	20 920	3,6	22 943	3,3
Vatovavy	184 341	525	351,3	1 195	154,3
Fitovinany	26 135	1 127	23,2	5 633	4,6
Ihorombe	88 843	54	1 647,7	511	173,9
Atsimo Antsinanana	128 847	47	2 735,9	113	1 142,2
Atsinanana	115 080	99	1 156,9	-	-
Analanjirifofo	107 153	44 814	2,4	37 011	2,9
Alaotra Mangoro	87 938	17 917	4,9	30 599	2,9
Boeni	149 482	51 927	2,9	75 533	2,0
Sofia	45 182	23 063	2,0	31 565	1,4
Betsiboka	40 834	2 767	14,8	3 592	11,4
Atsimo Andrefana	146 224	4 268	34,3	40 120	3,6
Androy	61 394	398	154,1	43 026	1,4
Anosy	57 351	2 392	24,0	16 507	3,5
Menabe	87 973	24 784	3,5	17 058	5,2
Diana	73 336	5 130	14,3	16 725	4,4
Sava	116 503	8 827	13,2	9 296	12,5
Madagascar	2 083 590	418 576	5,0	592 008	3,5

Carte 2 : Ratio Superficie-Charrue à Bœuf



Carte 3 : Ratio Superficie-Herse



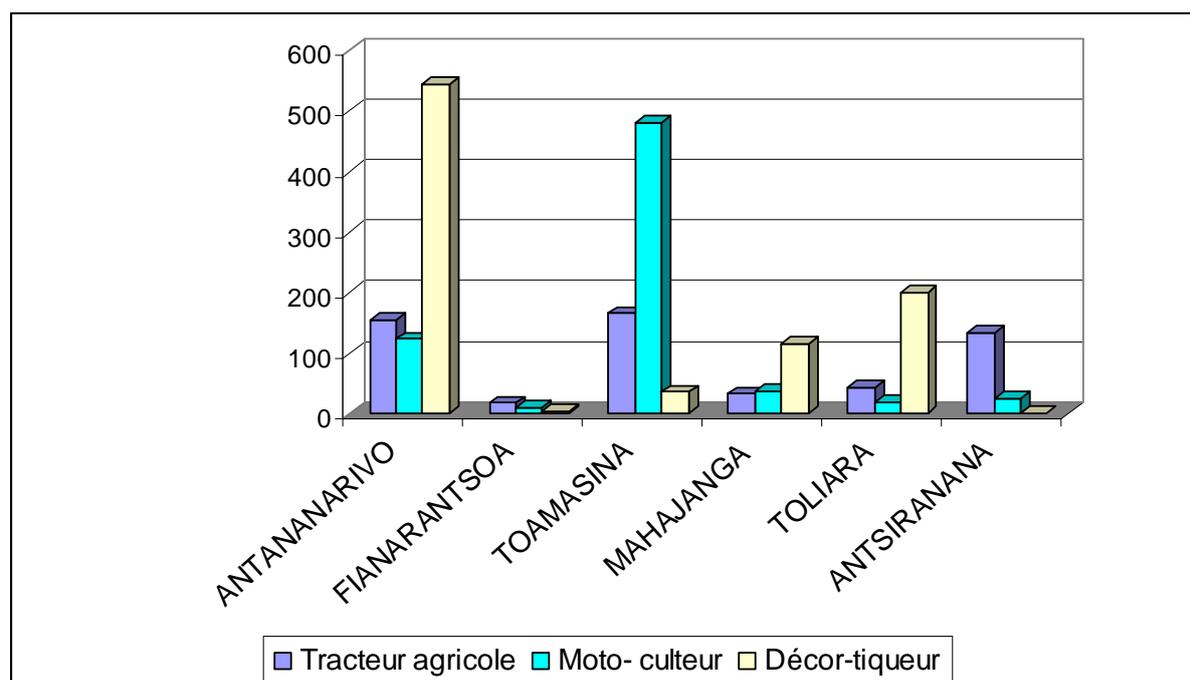
2.2.3. Matériels de labour motorisé

Les matériels de labour motorisés sont constitués principalement de tracteurs et de motoculteurs avec leurs accessoires. Au total, 549 tracteurs et 698 motoculteurs ont été recensés dont 154 tracteurs, soit près de 30% de l'effectif total, et 464 motoculteurs. Près de 75% en reviennent à la région d'Alaotra - Mangoro.

Tableau 5 : Répartition de matériels de labour motorisés

Province	Type de matériels		
	Tracteur agricole	Motoculteur	Décortiqueur
Antananarivo	155	123	545
Fianarantsoa	18	11	3
Toamasina	166	481	36
Mahajanga	33	37	115
Toliara	44	20	200
Antsiranana	133	26	1
Madagascar	549	698	901

Graphique 6 : Répartition de matériels de labour motorisés



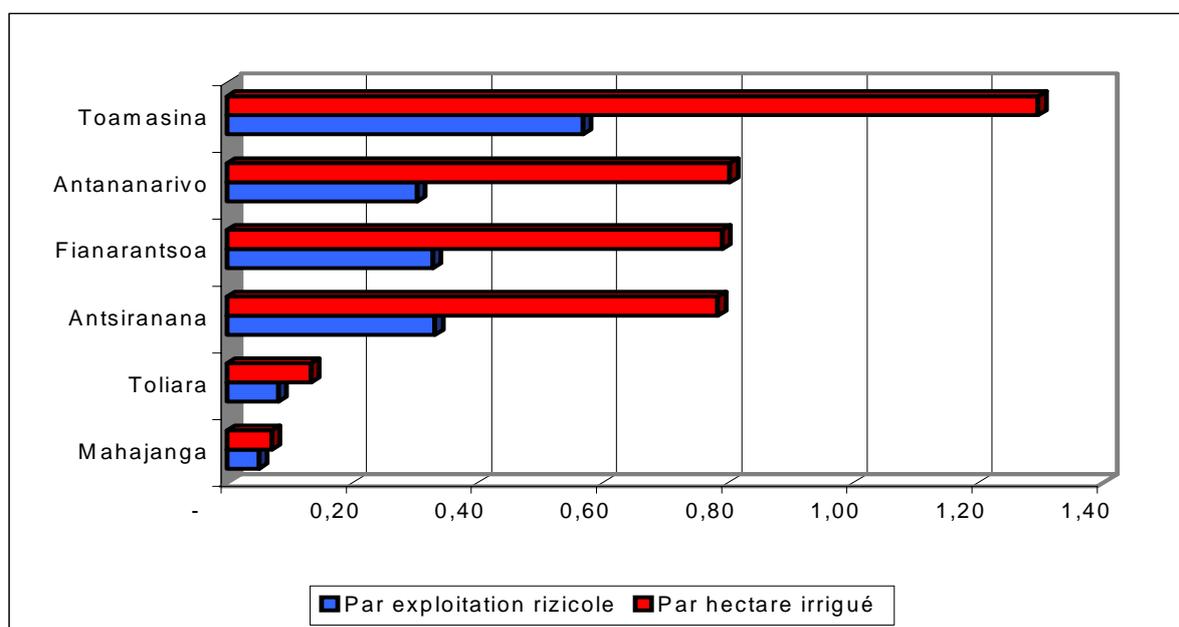
2.3. MATERIELS D'ENTRETIEN

L'acquisition des matériels utilisés pour l'entretien des parcelles dépend des types de cultures pratiquées. La possession moyenne nationale de sarclouse par exploitation agricole est relativement faible, avec une sarclouse pour 5,7 exploitations. Pour les cultures pérennes, les matériels d'entretien servent à débroussailler la parcelle, d'où l'importance des machettes dans les régions longeant la côte Est où les cultures pérennes et/ou arbustives tels que le café, le girofle, la vanille et autres prédominent. Le nombre moyen de sarclouse par exploitation et par hectare de rizière irriguée est présenté dans le graphique ci-après.

Tableau 6 : Nombre moyen de sarclouse par exploitation rizicole et par hectare irrigué

Province	Sarclouse par exploitation rizicole	Sarclouse par hectare irrigué
Antananarivo	0,29	0,79
Fianarantsoa	0,31	0,78
Toamasina	0,57	1,43
Mahajanga	0,05	0,07
Toliara	0,07	0,12
Antsiranana	0,32	0,77
Madagascar	0,27	0,66

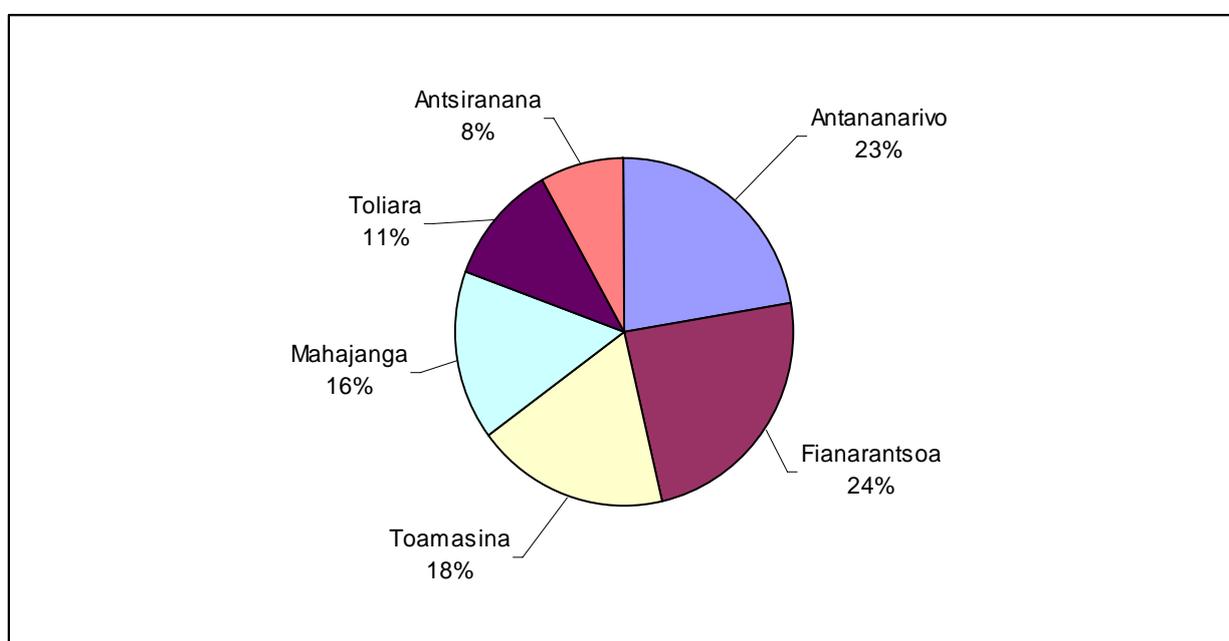
Graphique 7 : Nombre moyen de sarclouse par exploitation rizicole et par hectare irrigué



2.4. MATERIELS DE RECOLTE

Utilisé comme matériel de récolte, la faucille reste prédominante pour un effectif total de 4 431 093 au niveau national. Les Hautes Terres centrales, c'est-à-dire les régions d'Analamanga, de Vakinankaratra, d'Itasy, d'Amoron'i Mania, de Haute-Matsiatra et d'Alaotra-Mangoro disposent de près de 50% des faucilles recensées. Quant aux matériels de pointe comme les moissonneuses, les batteuses, ils sont rencontrés surtout dans la province d'Antananarivo, particulièrement dans les trois régions : Analamanga, Itasy et Vakinankaratra qui disposent plus de 75% de l'effectif total.

Graphique 8 : Répartition des faucilles par province



2.5. MATERIELS DE TRANSFORMATION ET EQUIPEMENTS

DIVERS

L'alambic constitue le matériel de transformation le plus utilisé par les exploitations agricoles, pour un effectif total de 8 107 unités. La plupart de ce matériel sont surtout exploités dans la région d'Analanjirifo, où près du quart des alambics ont été recensés. Pour les matériels de transformation motorisés, les exploitations agricoles font plus d'acquisition de décortiqueuse et de broyeur, surtout dans la province d'Antananarivo, avec respectivement 80% et 60% par rapport à l'ensemble des matériels recensés pour les deux types.

Tableau 7 : Nombre des matériels de transformation par province selon le type

Province	Type de matériels							
	Camion	Camion- nette	Moto- cyclette	Tracteur agricole	Moissonneuse batteuse	Motoculteur	Décortiqueur	Provenderie
Antananarivo	1 516	393	1 154	155	587	123	545	209
Fianarantsoa	175	157	137	18	15	11	3	-
Toamasina	153	39	586	166	1	481	36	41
Mahajanga	104	5	240	33	-	37	115	-
Toliara	510	62	142	44	19	20	200	-
Antsiranana	85	145	249	133	1	26	1	-
Madagascar	2 543	801	2 509	549	623	698	901	250

Tableau 7 : Nombre des matériels de transformation par province selon le type (suite)

Province	Type de matériels						
	Générateur électrique	Scie électrique	Charrette	Remorque	Houe rotative tractée	Charrue tractée	Pulvériseur
Antananarivo	1 929	490	63 024	118	172	141	5 586
Fianarantsoa	1 249	130	2 618	26	125	32	206
Toamasina	1 417	162	3 855	221	166	259	110
Mahajanga	629	92	35 530	504	1	42	34
Toliara	467	462	63 399	1 128	117	134	17
Antsiranana	1 673	58	4 316	112	-	57	112
Madagascar	7 364	1394	172 742	2 109	581	666	6 065

2.6. MATERIELS DE TRANSPORT

2.6.1. Matériels de transport non motorisés

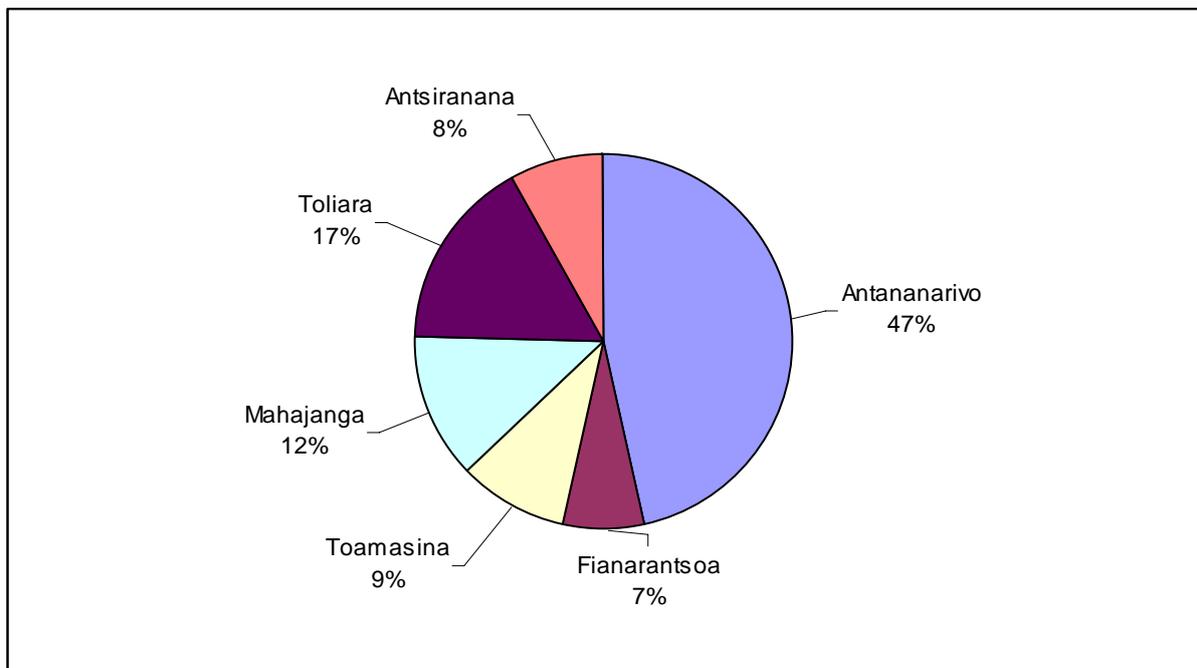
Les matériels de transport utilisés par les exploitations agricoles sont de trois types à savoir la bicyclette, la brouette et la charrette. La province d'Antananarivo regroupe presque la moitié des matériels de transport non motorisés. Les régions d' Analamanga et

de Vakinankaratra concentrent près de la moitié des brouettes et des bicyclettes avec une proportion totale d'une brouette sur deux (2) et d'une bicyclette sur trois (3), la charrette est relativement plus importante dans la région Androy.

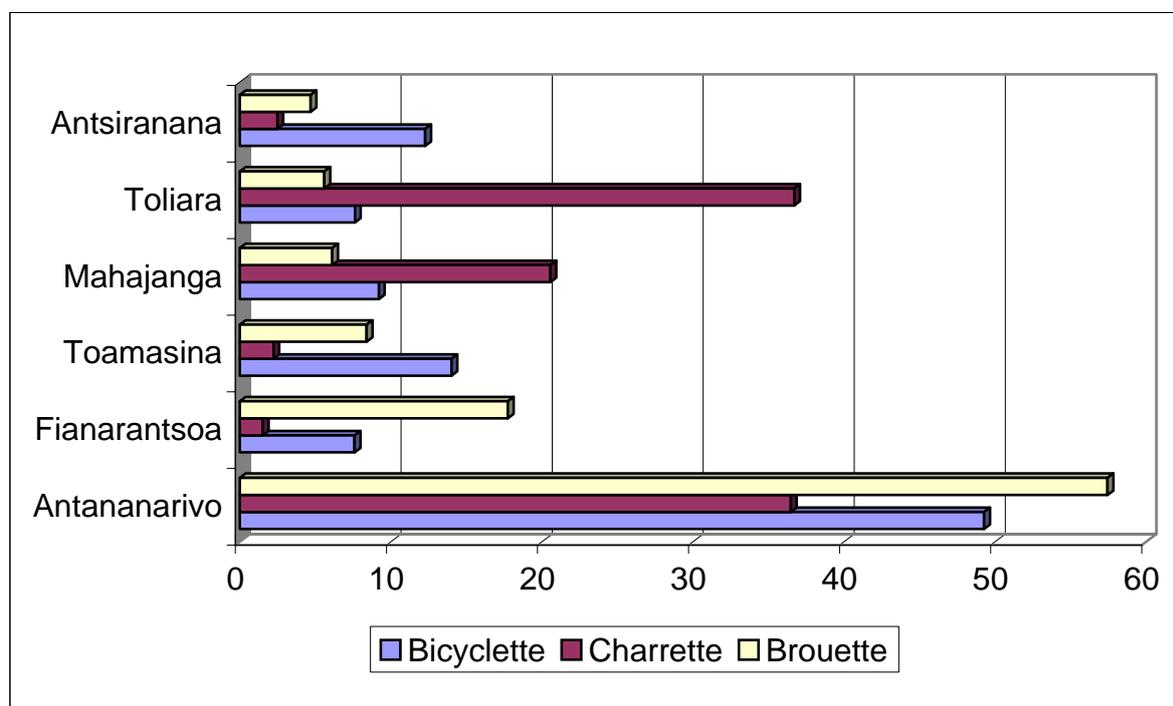
Tableau 8 : Répartition du nombre des matériels de transport non motorisés par province et selon le type

Province	Type de matériels		
	Charrette	Brouette	Bicyclette
Antananarivo	63 024	44 004	141 595
Fianarantsoa	2 618	13 594	21 840
Toamasina	3 855	6 434	40 280
Mahajanga	35 530	4 687	26 466
Toliara	63 399	4 293	21 911
Antsiranana	4 316	3 591	35 285
Madagascar	172 742	76 602	287 377

Graphique 9 : Répartition des matériels de transport non motorisés par province



Graphique 10 : Répartition des matériels de transport non motorisés par province et selon le type (en %)



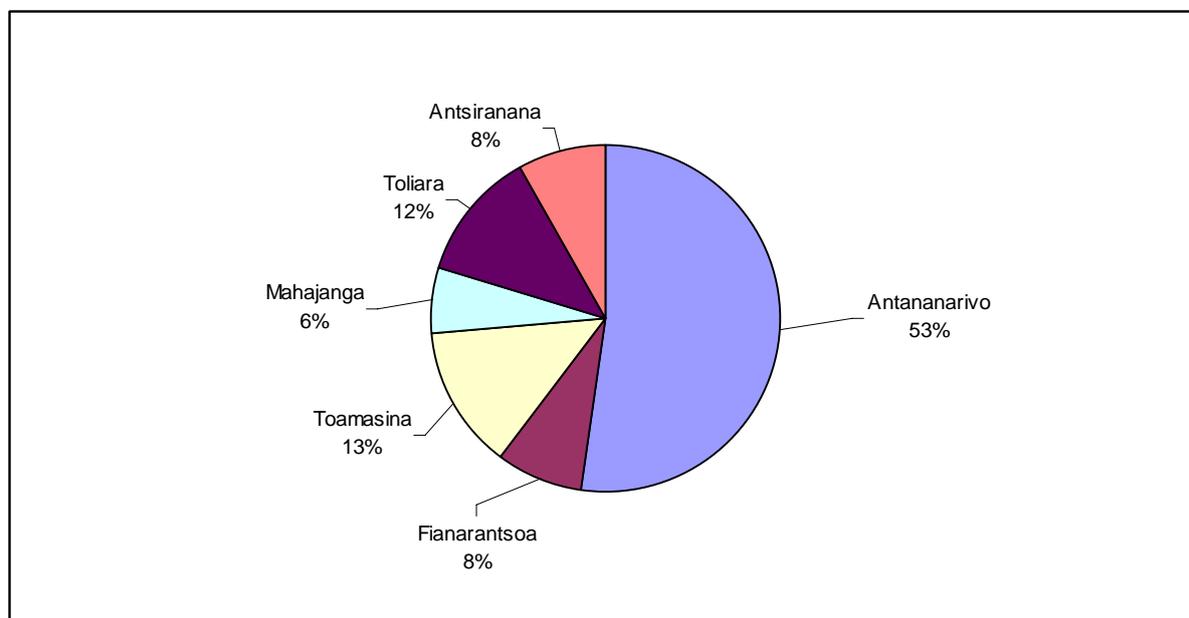
2.6.2. Matériels de transport motorisés

Les matériels de transport motorisés comprennent essentiellement les camions, les camionnettes et les motocyclettes. Ils sont exclusivement les propriétés des grandes exploitations et des exploitations modernes individuelles ou sociétés. La région d'Analamanga possède plus du tiers des camions (34,2%). Les camionnettes et les motocyclettes se rencontrent plutôt dans les régions de l'Itasy et de Vakinankaratra avec respectivement 18,7% et 17,6%.

Tableau 9 : Nombre des gros matériels par province selon le type

Province	Type de matériels		
	Camion	Camionnette	Motocyclette
Antananarivo	1 516	393	1 154
Fianarantsoa	175	157	137
Toamasina	153	39	586
Mahajanga	104	5	240
Toliara	510	62	142
Antsiranana	85	145	249
Madagascar	2 543	801	2 509

Graphique 11 : Répartition des matériels de transport motorisés par province
(Camion, Camionnette, Motocyclette)



2.7. MATERIELS DE PECHE

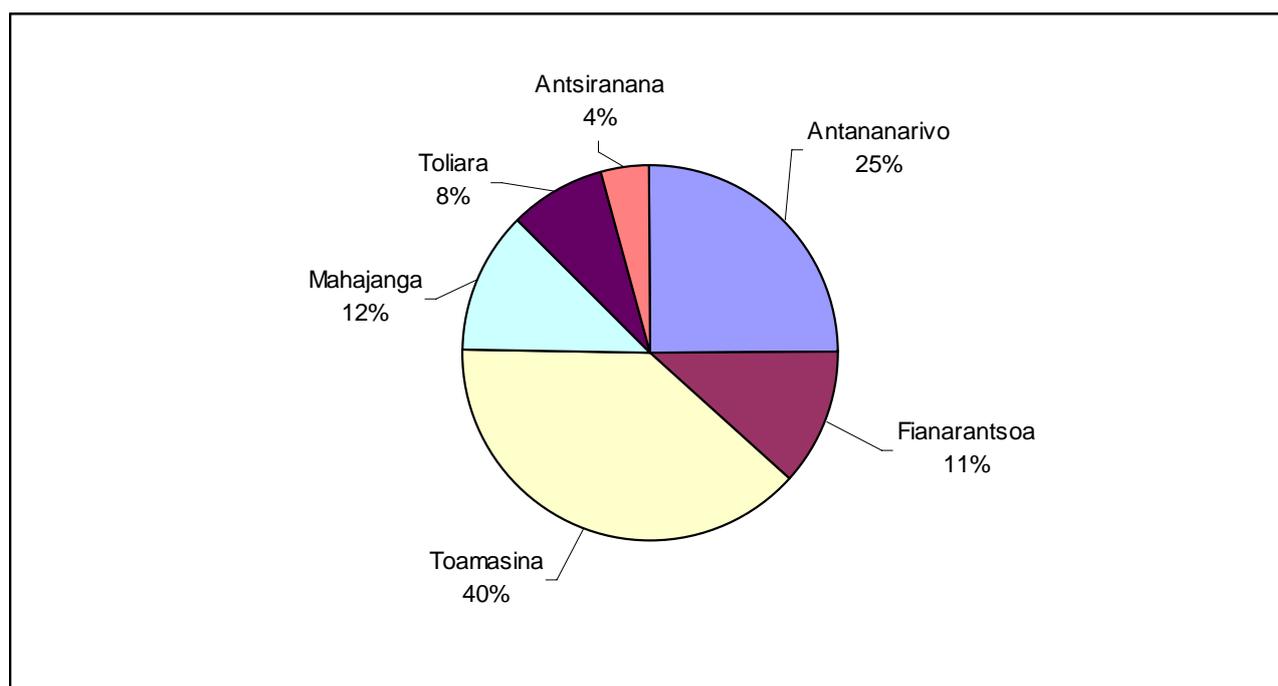
2.7.1. Matériels de capture

Les matériels de capture sont constitués essentiellement par des filets de différents types (maillant, senne, épervier), les casiers, la ligne et le harpon. La région d'Alaotra-Mangoro concentre la majorité des matériels de pêche traditionnelle dont les filets : maillants (22,3%), éperviers (11,9%), les casiers à poisson (48,3%) et les lignes (18,9%). Par contre, les autres matériels de capture tels que les filets sennes, les casiers à langouste et les harpons sont respectivement exploités dans les régions de Diana (12,5%), d'Anosy (43,3%) et d' Atsimo- Andrefana (29,4%).

Tableau 10 : Répartition du nombre des matériels de pêche par province selon le type

Province	Type de matériels												
	Filet maillant	Filet senne	Filet épervier	Casier à langoustes	Casier à poisson	Balance (langoustes/crabes)	Ligne	Harpon	Bac de séchage	Fumoir	Clate de séchage	Pirogue	Hors bord
Antananarivo	9 038	3 356	5 611	292	43 017	-	103 512	2 653	37	-	55	2 483	-
Fianarantsoa	13 734	8 030	6 545	9 583	16 088	101	41 315	3 920	224	184	-	10 887	-
Toamasina	38 318	11 735	8 412	1 701	109 463	590	91 739	6 134	122	114	535	16 877	181
Mahajanga	10 197	10 431	9 338	-	5 153	491	59 592	5 097	531	565	1 583	13 310	120
Toliara	18 352	12 585	8 638	47 067	5 918	1 218	27 448	15 882	1 728	-	72	20 814	275
Antsiranana	9 825	8 075	2 858	136	5 164	202	11 548	2 105	310	164	1 078	7 515	157
Madagascar	99 466	54 212	41 401	58 780	184 803	2 602	335 154	35 791	2 953	1 026	3 323	71 885	733

Graphique 12 : Répartition des matériels de capture par province (Filet maillant, Casier à poisson, Ligne)



2.7.2. Autres matériels utilisés par les pêcheurs

Le traitement des produits halieutiques recourt essentiellement à trois types de matériels : le fumoir, la claie de séchage et le bac à séchage. Les principaux moyens de navigation de pêche se limitent aux pirogues et aux hors- bords. Au total, 71 885 pirogues et 733 hors- bords ont été recensés.

2.8. INSTALLATIONS FIXES

2.8.1. Installations pour agriculture

En matière d'agriculture, les installations fixes recensées concernent surtout le stockage des produits et les aires de séchage pour les produits de rente. Le grenier est la principale installation fixe des exploitations agricoles. Toutefois, le nombre est relativement faible : seulement un exploitant sur quatre en possède, avec une capacité moyenne variant de 1,3 tonnes pour la province d'Antsiranana à 2,3 tonnes pour la province de Mahajanga.

Tableau 11 : Nombre et capacité des installations fixes par province

Province	Magasin		Grenier		Etable		Porcherie	
	Nombre	Capacité (Tonne)	Nombre	Capacité (Tonne)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)
Antananarivo	4 560	2 132 353	52 186	67 816	73 324	623 709	77 215	363 224
Fianarantsoa	3 533	4 676 676	206 721	305 232	109 399	5 462 215	82 688	481 414
Toamasina	1 286	1 246 769	113 157	172 757	17 453	892 622	11 685	61 522
Mahajanga	3 352	35 678	59 914	137 276	12 365	1 061 829	3 135	46 584
Toliara	475	504 627	15 175	26 458	8 550	1 558 094	923	11 521
Antsiranana	272	33 961	27 882	35 938	981	43 622	104	954
Madagascar	13 477	8 630 063	475 037	745 477	222 072	9 642 091	175 750	965 219

Tableau 11 : Nombre et capacité des installations fixes par province (Suite)

Province	Chèvrerie		Poulailler		Basse-cour		Aire de séchage (vanille/café)	
	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Ha)
Antananarivo	911	14 837	59 198	2 988 917	21 731	1 070 419	-	-
Fianarantsoa	1 523	33 827	88 177	4 212 153	83 633	3 822 714	1 552	29
Toamasina	725	19 570	39 049	1 497 270	23 572	1 080 772	84	4
Mahajanga	3 397	70 321	32 755	1 471 841	14 453	496 998	-	-
Toliara	301	9 873	5 612	218 607	4 521	182 606	-	-
Antsiranana	-	-	7 279	281 399	5 969	207 461	1 173	2
Madagascar	6 856	148 429	232 071	10 670 188	153 879	6 860 970	2 810	34

Tableau 12 : Capacité moyenne des greniers par province (Unité : Tonne)

Province	Grenier
Antananarivo	1,3
Fianarantsoa	1,5
Toamasina	1,5
Mahajanga	2,3
Toliara	1,7
Antsiranana	1,3
Madagascar	1,6

2.8.2. Installation pour élevage

Les installations fixes pour élevage comprennent l'étable, la porcherie, la chèvrerie, le poulailler et la basse-cour. L'équipement des exploitations agricoles en installation fixe pour l'élevage est relativement faible. Les poulaillers et les basses-cours confondus sont les plus importants en nombre, toutefois leur nombre est relativement faible avec 386 000 installations pour 1 889 085 exploitants-éleveurs de volailles, soit une installation pour près de 5 exploitations agricoles. Pour les gros élevages dominés par l'élevage bovin, seulement 222 072 étables ont été recensées pour 1 188 332 exploitants agricoles-éleveurs de bovins et 9 687 342 têtes de bovidés. Les capacités moyennes des installations fixes sont présentées dans le tableau 12 ci-dessous.

Graphique 13 : Répartition des installations pour élevage par province

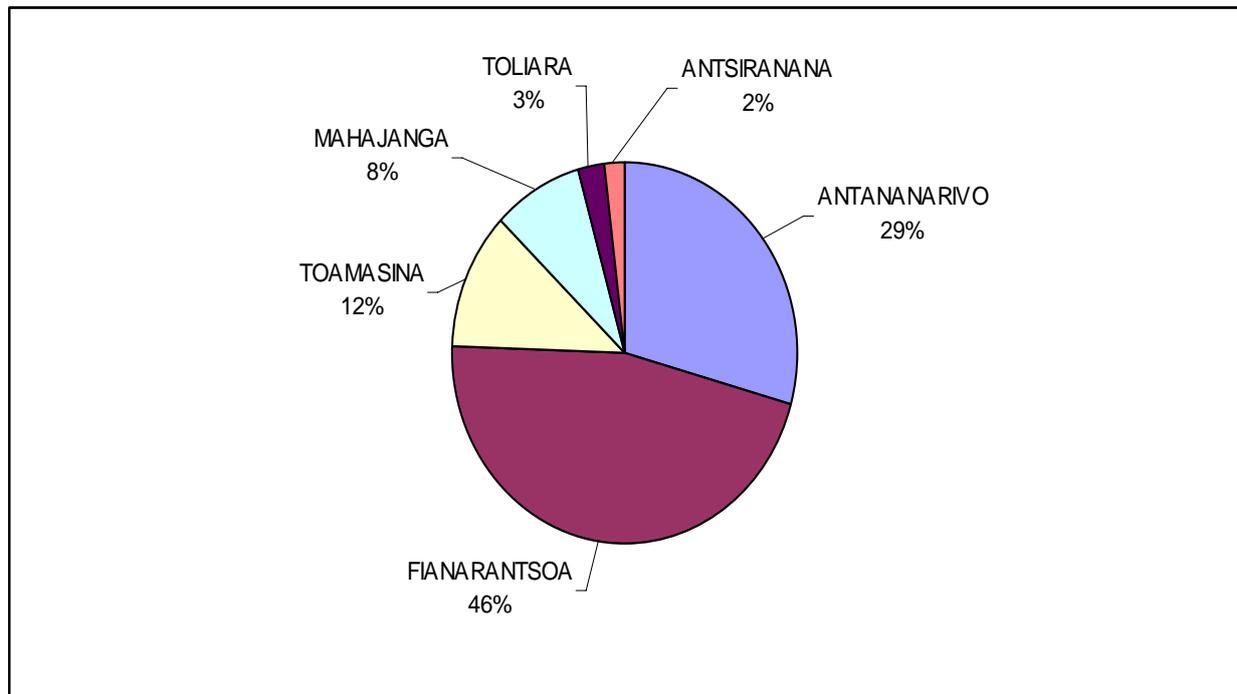


Tableau 13 : Capacité moyenne des installations pour élevage par province et selon le type (Unité : nombre de tête)

Province	Installation				
	Etable	Porcherie	Chèvrerie	Poulailler	Basse-cour
Antananarivo	8,51	4,70	16,28	50,49	49,26
Fianarantsoa	49,93	5,82	22,21	47,77	45,71
Toamasina	51,14	5,27	27,01	38,34	45,85
Mahajanga	85,87	14,86	20,70	44,94	34,39
Toliara	182,23	12,48	32,86	38,95	40,39
Antsiranana	44,46	9,17	0,00	38,66	34,76
Madagascar	43,42	5,49	21,65	45,98	44,59

ANNEXE

TABLEAUX DETAILLES (T.ME.)

RA 2004/2005 - Tome V : Matériels et Equipements

T.ME.01.1 Effectif des petits matériels par province selon leur type

Unité : Nombre

Province	Type de matériels									
	Angady	Machette	Houe sarcleuse	Hache	Pelle	Pioche	Faucille	Sécateur	Bidon alu pour vache laitière	Arrosoir
Antananarivo	1 321 092	185 162	169 749	571 782	339 740	23 558	1 000 479	8 006	2 797	251 358
Fianarantsoa	1 166 995	674 435	47 492	608 898	463 093	17 211	1 054 534	6 454	195	93 321
Toamasina	663 312	641 202	58 843	352 946	265 011	73 320	818 166	4 160	170	33 522
Mahajanga	729 185	495 711	15 136	412 739	285 508	10 456	701 103	972	-	23 389
Toliara	1 187 791	491 110	17 030	654 734	153 963	12 595	496 227	2 471	30	7 879
Antsiranana	302 977	401 016	56 899	226 056	252 781	11 705	360 584	11 164	151	3 311
Madagascar	5 371 350	2 888 636	365 149	2 827 156	1 760 097	148 845	4 431 093	33 227	3 342	412 779

T.ME.01.2 Effectif des petits matériels par région selon leur type

Unité : Nombre

Région	Type de matériels									
	Angady	Machette	Houe sarcleuse	Hache	Pelle	Pioche	Faucille	Sécateur	Bidon alu pour vache laitière	Arrosoir
Analamanga	401 465	28 670	37 282	184 780	139 335	8 432	288 344	3 471	1 046	154 992
Vakinankaratra	563 626	58 374	78 025	207 691	124 548	6 881	410 091	2 958	1 633	37 714
Itasy	224 945	36 635	40 451	102 282	55 136	5 241	179 334	957	118	44 335
Bongolava	131 056	61 484	13 991	77 030	20 720	3 003	122 710	621	-	14 317
Haute Matsiatra	345 692	95 838	6 708	169 832	39 742	3 716	239 792	2 680	-	75 934
Amoron'i Mania	267 450	61 572	15 408	123 844	45 666	5 980	195 614	1 767	195	12 227
Vatovavy Fitovinany	321 653	320 497	14 757	142 414	212 428	4 900	413 263	1 105	-	1 951
Ihorombe	77 313	33 311	1 219	53 879	16 515	725	78 941	327	-	2 578
Atsimo Atsinanana	154 886	163 218	9 400	118 930	148 742	1 890	126 924	575	-	631
Atsinanana	207 015	240 497	3 030	94 737	65 951	20 563	382 557	1 306	135	1 854
Analanjirifo	212 532	263 650	16 999	139 421	130 445	44 034	275 816	2 437	35	1 515
Alaotra Mangoro	243 765	137 055	38 814	118 788	68 616	8 723	159 794	418	-	30 153
Boeni	138 705	102 673	1 775	94 004	52 558	2 046	135 042	332	-	4 741
Sofia	416 679	278 262	10 903	221 610	190 640	5 051	384 473	411	-	14 067
Betsiboka	78 074	50 390	1 214	54 456	26 731	1 349	83 745	48	-	4 504
Melaky	95 728	64 386	1 244	42 670	15 580	2 009	97 843	181	-	77
Atsimo Andrefana	503 629	205 087	5 102	268 229	51 050	3 420	180 573	941	-	3 278
Androy	310 031	94 792	2 923	152 018	25 377	1 247	43 092	-	-	62
Anosy	192 571	66 716	6 728	113 512	30 503	5 995	116 545	975	-	2 448
Menabe	181 559	124 515	2 277	120 974	47 033	1 932	156 017	555	30	2 091
Diana	106 225	109 214	4 426	80 310	101 326	8 004	107 685	3 725	36	2 057
Sava	196 752	291 801	52 473	145 745	151 455	3 701	252 899	7 440	115	1 254
Madagascar	5 371 350	2 888 636	365 149	2 827 156	1 760 097	148 845	4 431 093	33 227	3 342	412 779

T.ME.01.1.3 Effectif des petits matériels par découpage administratif selon leur type

Province d'ANTANANARIVO

Unité : Nombre

Région District	Type de matériels									
	Angady	Machette	Houe sarcleuse	Hache	Pelle	Pioche	Faucille	Sécateur	Bidon alu pour vache laitière	Arrosoir
Analamanga	401 465	28 670	37 282	184 780	139 335	8 432	288 344	3 471	1 046	154 992
Antananarivo Avaradrano	43 315	672	2 607	16 135	20 482	1 567	29 095	733	-	28 962
Ambohidratrimo	58 529	1 071	7 703	23 699	23 530	2 246	43 724	954	84	38 208
Ankazobe	38 374	1 368	4 360	23 182	8 703	383	31 534	327	-	17 526
Manjakandriana	81 991	6 539	7 701	45 941	34 471	1 357	50 748	539	817	9 919
Anjozorobe	70 368	13 247	5 482	31 911	19 606	245	46 886	-	-	12 710
Andramasina	56 603	2 788	5 115	23 720	13 977	922	47 213	407	-	5 425
Antananarivo Atsimondrano	52 286	2 985	4 313	20 191	18 567	1 713	39 144	510	145	42 244
Vakinankaratra	563 626	58 374	78 025	207 691	124 548	6 881	410 091	2 958	1 633	37 714
Betafo	135 264	27 241	13 659	62 173	40 668	1 670	94 108	834	428	16 442
Ambatolampy	96 258	3 028	9 103	26 607	14 320	1 396	76 162	126	-	3 495
Antanifotsy	126 407	11 793	20 078	41 976	21 555	943	97 560	388	618	3 266
Faratsiho	64 893	3 111	11 250	26 937	14 857	829	47 692	407	210	2 401
Antsirabe II	140 804	13 200	23 935	49 999	33 148	2 043	94 570	1 202	377	12 110
Itasy	224 945	36 635	40 451	102 282	55 136	5 241	179 334	957	118	44 335
Arivonimamo	94 232	3 666	17 919	40 042	25 132	2 271	78 254	255	118	28 487
Miarinarivo	69 569	13 230	15 160	32 418	17 393	2 183	56 087	700	-	11 436
Soavinandriana	61 144	19 739	7 372	29 822	12 611	787	44 992	2	-	4 412
Bongolava	131 056	61 484	13 991	77 030	20 720	3 003	122 710	621	-	14 317
Tsiroanomandidy	95 156	43 647	11 468	53 214	15 678	2 305	87 052	621	-	11 077
Fenoarivo Be	35 900	17 837	2 523	23 817	5 042	698	35 658	-	-	3 240
ANTANANARIVO	1 321 092	185 162	169 749	571 782	339 740	23 558	1 000 479	8 006	2 797	251 358

RA 2004/2005 - Tome V : Matériels et Equipements

T.ME.01.1.4 Effectif des petits matériels par découpage administratif selon leur type

Province de FIANARANTSOA

Unité : Nombre

Région	Type de matériels									
	Angady	Machette	Houe sarcleuse	Hache	Pelle	Pioche	Faucille	Sécateur	Bidon alu pour vache laitière	Arrosoir
Haute Matsiatra	345 692	95 838	6 708	169 832	39 742	3 716	239 792	2 680	-	75 934
Ambalavao	69 920	19 395	1 184	36 743	9 876	607	50 885	112	-	22 879
Ambohimahaso	83 705	22 514	1 962	35 457	4 963	1 066	54 274	526	-	2 889
Ikalamavony	22 769	5 900	240	14 837	3 167	238	20 836	76	-	3 458
Fianarantsoa II	169 299	48 030	3 322	82 795	21 736	1 805	113 798	1 965	-	46 707
Amoron'i Mania	267 450	61 572	15 408	123 844	45 666	5 980	195 614	1 767	195	12 227
Ambatofinandrahana	57 945	16 645	1 817	27 043	13 948	751	45 999	383	40	2 636
Ambositra	91 308	25 464	4 705	41 290	16 966	1 938	65 200	890	155	2 783
Fandriana	81 661	13 283	8 016	39 913	13 105	2 921	59 119	453	-	5 780
Manandriana	36 536	6 179	870	15 598	1 647	370	25 296	42	-	1 027
Vatovavy Fitovinany	321 653	320 497	138 240	142 414	212 428	4 900	413 263	1 105	-	1 951
Ifanadiana	69 426	73 494	48 124	25 833	22 824	450	106 082	623	-	-
Nosy Varika	64 345	43 862	43 083	17 908	27 578	1 466	91 275	69	-	112
Mananjary	63 145	65 706	32 933	25 769	44 133	949	97 551	99	-	645
Manakara	58 020	75 296	4 846	35 382	68 169	1 102	56 371	3	-	810
Ikongo	43 241	37 156	7 600	21 074	23 641	248	38 861	128	-	134
Vohipeno	23 475	24 983	1 653	16 448	26 083	685	23 123	183	-	250
Ihorombe	77 313	33 311	1 219	53 879	16 515	725	78 941	327	-	2 578
Ihosy	47 233	17 356	391	33 405	13 278	610	49 872	299	-	2 087
Ivohibe	16 245	8 747	176	11 253	1 048	115	15 693	-	-	280
Iakora	13 835	7 208	651	9 220	2 189	-	13 376	28	-	211
Atsimo Atsinanana	154 886	163 218	9 400	118 930	148 742	1 890	126 924	575	-	631
Farafangana	49 805	53 709	849	42 127	60 402	321	50 856	178	-	192
Vangaindrano	64 735	72 146	6 606	44 911	61 079	945	34 499	54	-	108
Midongy Atsimo	9 063	8 278	412	8 053	6 090	80	10 329	255	-	49
Vondrozo	20 990	24 372	1 407	15 437	19 985	543	21 210	88	-	235
Befotaka	10 293	4 713	127	8 401	1 186	-	10 030	-	-	48
FIANARANTSOA	1 166 995	674 435	170 974	608 898	463 093	17 211	1 054 534	6 454	195	93 321

T.ME.01.1.5 Effectif des petits matériels par découpage administratif selon leur type

Province de TOAMASINA

Unité : Nombre

Région District	Type de matériels									
	Angady	Machette	Houe sarcleuse	Hache	Pelle	Pioche	Faucille	Sécateur	Bidon alu pour vache laitière	Arrosoir
Atsinanana	207 015	240 497	127 995	94 737	65 951	20 563	382 557	1 306	135	1 854
Vohibinany	32 463	44 331	20 724	19 020	16 988	3 902	61 606	-	-	258
Vatomandry	35 482	39 059	26 477	14 082	10 638	1 399	68 854	89	-	535
Mahanoro	49 364	56 936	42 312	18 128	7 425	1 081	110 369	768	-	66
Marolambo	36 280	32 728	24 356	15 434	3 261	171	45 402	118	135	362
Toamasina II	42 459	52 116	319	22 719	25 083	13 680	68 410	238	-	561
Antanambao Manampotsy	10 967	15 327	13 806	5 354	2 556	329	27 915	93	-	72
Analanjirifo	212 532	263 650	16 999	139 421	130 445	44 034	275 816	2 437	35	1 515
Nosy Boraha	10 108	9 350	162	4 479	1 201	66	760	-	-	109
Maroantsetra	35 764	55 960	366	26 252	3 651	1 298	81 729	-	35	142
Mananara Avaratra	33 893	39 458	44	20 074	7 017	611	12 297	-	-	159
Fenoarivo Atsinanana	54 627	72 306	3 498	39 539	69 075	23 996	101 534	647	-	493
Vavatenina	49 318	51 474	10 706	26 927	37 381	17 415	58 001	544	-	573
Soanierana Ivongo	28 822	35 102	2 224	22 150	12 121	647	21 494	1 246	-	40
Alaotra Mangoro	243 765	137 055	38 814	118 788	68 616	8 723	159 794	418	-	30 153
Amparafaravola	76 986	33 885	5 436	39 234	18 707	2 139	61 873	183	-	9 306
Ambatondrazaka	58 988	25 812	6 287	26 654	21 477	1 239	40 404	92	-	11 219
Moramanga	59 953	43 365	7 350	28 709	19 242	4 941	31 370	143	-	5 769
Andilamena	24 617	10 690	1 975	14 546	6 812	185	17 687	-	-	3 687
Anosibe An'Ala	23 221	23 303	17 766	9 645	2 378	218	8 460	-	-	171
TOAMASINA	663 312	641 202	183 808	352 946	265 011	73 320	818 166	4 160	170	33 522

T.ME.01.1.6 Effectif des petits matériels par découpage administratif selon leur type

Province de MAHAJANGA

Unité : Nombre

Région District	Type de matériels									
	Angady	Machette	Houe sarcleuse	Hache	Pelle	Pioche	Faucille	Sécateur	Bidon alu pour vache laitière	Arrosoir
Boeni	138 705	102 673	1 775	94 004	52 558	2 046	135 042	332	-	4 741
Soalala	13 283	10 290	-	9 180	2 887	113	16 330	-	-	-
Ambatoboeni	54 940	41 963	773	35 566	20 012	917	50 710	118	-	742
Marovoay	32 017	25 965	457	22 899	15 572	354	36 339	173	-	1 565
Mitsinjo	15 615	11 209	210	10 688	5 263	201	12 925	-	-	108
Mahajanga II	22 850	13 246	335	15 671	8 823	461	18 738	41	-	2 326
Sofia	416 679	278 262	10 903	221 610	190 640	5 051	384 473	411	-	14 067
Boriziny	88 855	42 335	746	42 568	20 789	443	74 651	-	-	1 171
Mandritsara	64 651	52 217	1 687	35 963	42 618	765	66 073	-	-	1 683
Analalava	60 288	43 465	2 060	35 807	29 948	1 331	56 022	-	-	135
Befandriana Avaratra	77 127	52 469	3 910	42 766	42 061	452	74 962	170	-	339
Antsohihy	48 675	32 741	1 054	22 156	16 555	653	38 378	89	-	284
Bealanana	30 901	29 915	96	20 369	23 541	1 264	38 539	102	-	1 146
Mampikony	46 182	25 121	1 350	21 982	15 128	144	35 848	50	-	9 309
Betsiboka	78 074	50 390	1 214	54 456	26 731	1 349	83 745	48	-	4 504
Maevatanana	35 413	23 486	684	26 905	11 088	531	36 140	3	-	1 610
Tsaratanana	35 942	22 633	530	23 249	15 154	818	40 185	45	-	2 871
Kandreho	4 000	2 917	63	3 120	568	105	4 018	-	-	-
Melaky	95 728	64 386	1 244	42 670	15 580	2 009	97 843	181	-	77
Besalampy	22 140	15 611	429	8 754	1 939	335	23 475	-	-	29
Ambatomainty	6 719	4 271	-	4 303	489	-	7 420	-	-	23
Antsalova	22 527	14 339	470	10 155	4 340	386	20 708	124	-	47
Maintirano	35 259	24 776	282	13 909	7 086	1 098	36 237	57	-	-
Morafenobe	11 801	6 744	-	6 732	1 646	85	13 405	-	-	-
MAHAJANGA	729 185	495 711	15 136	412 739	285 508	10 456	701 103	972	-	23 389

T.ME.01.1.7 Effectif des petits matériels par découpage administratif selon leur type

Province de TOLIARA

Unité : Nombre

Région District	Type de matériels									
	Angady	Machette	Houe sarcleuse	Hache	Pelle	Pioche	Faucille	Sécateur	Bidon alu pour vache laitière	Arrosoir
Atsimo Andrefana	503 629	205 087	5 102	268 229	51 050	3 420	180 573	941	-	3 278
Beroroha	16 903	9 412	67	12 434	2 639	32	11 661	-	-	32
Morombe	43 188	22 175	461	23 691	1 990	215	24 534	259	-	132
Ankazoabo	34 017	12 008	154	22 790	4 582	535	19 850	31	-	402
Betioky Atsimo	112 191	42 215	230	68 917	10 008	135	59 761	77	-	75
Ampanihy	147 651	66 365	1 039	62 403	6 645	807	18 293	110	-	75
Sakaraha	38 955	12 448	100	23 693	9 044	614	19 068	57	-	1 365
Toliary II	97 866	36 583	2 939	46 107	14 732	839	15 019	249	-	1 196
Benenitra	12 859	3 881	112	8 194	1 409	242	12 387	157	-	-
Androy	310 031	94 792	2 923	152 018	25 377	1 247	43 092	-	-	62
Beloha	39 464	15 495	549	18 359	2 281	168	136	-	-	-
Tsihombe	39 021	14 187	188	22 472	1 616	111	663	-	-	-
Ambovombe	152 291	36 811	1 230	71 283	10 945	624	1 174	-	-	-
Bekily	79 254	28 299	957	39 904	10 535	343	41 120	-	-	62
Anosy	192 571	66 716	6 728	113 512	30 503	5 995	116 545	975	-	2 448
Taolagnaro	80 450	36 561	4 777	45 871	6 498	5 077	49 360	264	-	511
Betroka	43 773	13 431	849	33 368	17 342	596	48 515	235	-	1 576
Amboasary Atsimo	68 348	16 724	1 102	34 273	6 663	322	18 670	476	-	361
Menabe	181 559	124 515	2 277	120 974	47 033	1 932	156 017	555	30	2 091
Manja	35 197	20 450	461	22 205	5 050	394	20 547	262	30	880
Morondava	21 975	15 573	152	14 492	5 852	140	10 968	-	-	-
Mahabo	45 103	32 650	1 141	34 437	13 606	482	51 747	-	-	45
Belon'i Tsiribihina	38 932	26 515	81	23 297	10 079	462	28 504	250	-	413
Miandrivazo	40 353	29 327	442	26 543	12 447	455	44 250	43	-	753
TOLIARA	1 187 791	491 110	17 030	654 734	153 963	12 595	496 227	2 471	30	7 879

T.ME.01.1.8 Effectif des petits matériels par découpage administratif selon leur type

Province d'ANTSIRANANA

Unité : Nombre

Région District	Type de matériels									
	Angady	Machette	Houe sarcleuse	Hache	Pelle	Pioche	Faucille	Sécateur	Bidon alu pour vache laitière	Arrosoir
Diana	106 225	109 214	4 426	80 310	101 326	8 004	107 685	3 725	36	2 057
Antsiranana II	22 926	23 042	1 353	18 151	21 625	4 021	28 152	225	31	1 245
Ambilobe	44 028	42 943	661	31 825	37 771	1 827	48 387	912	-	433
Nosy Be	6 569	7 535	33	5 365	4 727	1 128	1 518	2 475	5	343
Ambanja	32 702	35 693	2 379	24 969	37 203	1 028	29 628	113	-	36
Sava	196 752	291 801	52 473	145 745	151 455	3 701	252 899	7 440	115	1 254
Antalaha	31 505	52 254	7 189	28 293	22 996	625	76 764	2 122	-	99
Sambava	72 260	111 309	21 847	52 332	50 197	1 217	79 821	3 103	-	560
Andapa	31 240	56 483	8 307	27 785	25 032	473	45 291	1 667	-	217
Vohimarina	61 748	71 755	15 130	37 336	53 230	1 385	51 024	548	115	377
ANTSIRANANA	302 977	401 016	56 899	226 056	252 781	11 705	360 584	11 164	151	3 311

T.ME.01.2.1 Effectif des petits matériels par province selon leur type (suite)

Unité : Nombre

Province	Type de matériels								
	Pulvérisateur manuel	Alambic	Scie	Brouette	Herse	Charrue à boeuf	Râteau	Bicyclette	Batteuse à pédale
Antananarivo	14 028	644	81 772	44 004	190 177	193 864	67 913	141 595	5 385
Fianarantsoa	3 971	1 379	40 055	13 594	41 967	76 999	15 623	21 840	391
Toamasina	7 839	3 146	34 070	6 434	44 960	37 123	15 950	40 280	76
Mahajanga	4 068	1 062	14 747	4 687	95 673	141 289	10 728	26 466	45
Toliara	966	1 647	26 940	4 293	31 842	116 711	10 083	21 911	168
Antsiranana	635	229	22 186	3 591	13 956	26 021	8 353	35 285	40
Madagascar	31 508	8 107	219 770	76 602	418 576	592 008	128 650	287 377	6 105

T.ME.01.2.2 Effectif des petits matériels par région selon leur type (suite)

Unité : Nombre

Région	Type de matériels								
	Pulvérisateur manuel	Alambic	Scie	Brouette	Herse	Charrue à boeuf	Râteau	Bicyclette	Batteuse à pédale
Analamanga	6 917	294	33 617	17 668	61 850	55 667	26 189	48 145	2 202
Vakinankaratra	4 061	61	31 422	18 699	51 159	38 942	33 687	43 930	2 795
Itasy	2 465	173	12 792	5 431	44 392	52 193	6 376	25 618	321
Bongolava	586	115	3 941	2 206	32 776	47 062	1 660	23 902	67
Haute Matsiatra	2 571	687	14 549	4 879	19 340	46 717	3 521	5 341	74
Amoron'i Mania	1 216	-	13 018	5 861	20 920	22 943	8 303	7 681	262
Vatovavy Fitovinany	50	426	6 630	1 896	525	1 195	2 633	2 046	55
Ihorombe	134	122	1 844	507	1 127	5 633	867	6 554	-
Atsimo Atsinanana	-	145	4 014	451	54	511	298	218	-
Atsinanana	35	801	5 528	331	47	113	2 344	1 277	-
Analanjiroro	-	2 186	14 777	268	99	-	1 256	6 683	-
Alaotra Mangoro	7 805	159	13 766	5 835	44 814	37 011	12 350	32 320	76
Boeni	1 222	84	3 420	1 913	17 917	30 599	4 068	7 580	-
Sofia	1 708	979	8 504	2 323	51 927	75 533	5 327	16 547	-
Betsiboka	1 065	-	2 363	301	23 063	31 565	1 085	1 540	45
Melaky	73	-	460	150	2 767	3 592	247	798	-
Atsimo Andrefana	754	47	10 242	772	4 268	40 120	3 202	3 411	123
Androy	-	-	4 485	935	398	43 026	1 205	5 384	-
Anosy	1	1 601	3 444	1 666	2 392	16 507	2 600	8 800	-
Menabe	211	-	8 768	920	24 784	17 058	3 075	4 316	45
Diana	482	229	5 902	1 471	5 130	16 725	4 093	26 156	-
Sava	153	-	16 285	2 120	8 827	9 296	4 260	9 129	40
Madagascar	31 508	8 107	219 770	76 602	418 576	592 008	128 650	287 377	6 105

T.ME.01.2.3 Effectif des petits matériels par découpage administratif selon leur type

Province d'ANTANANARIVO

Unité : Nombre

Région	Type de matériels								
	Pulvérisateur manuel	Alambic	Scie	Brouette	Herse	Charrue à boeuf	Râteau	Bicyclette	Batteuse à pédale
Analamanga	6 917	294	33 617	17 668	61 850	55 667	26 189	48 145	2 202
Antananarivo Avaradrano	1 381	20	4 209	2 100	3 147	3 699	2 589	2 607	35
Ambohidratrimo	3 077	224	6 444	4 834	10 252	9 897	6 383	12 001	312
Ankazobe	428	-	1 738	1 590	13 463	12 928	3 093	5 656	144
Manjakandriana	73	-	7 027	2 531	6 618	5 045	2 031	8 080	226
Anjozorobe	1 075	-	2 466	1 303	17 582	17 379	3 671	2 694	-
Andramasina	182	-	3 524	1 483	4 961	1 150	5 130	10 464	1 167
Antananarivo Atsimondrano	701	51	8 210	3 828	5 827	5 569	3 292	6 643	319
Vakinankaratra	4 061	61	31 422	18 699	51 159	38 942	33 687	43 930	2 795
Betafo	1 710	-	6 481	2 735	16 979	21 039	9 847	7 595	1 410
Ambatolampy	261	-	3 376	2 970	6 195	2 552	2 274	9 354	82
Antanifotsy	263	57	7 430	5 109	10 495	3 351	6 723	13 300	148
Faratsiho	97	-	5 687	2 522	8 250	6 272	3 058	2 998	698
Antsirabe II	1 729	4	8 447	5 363	9 238	5 728	11 786	10 683	457
Itasy	2 465	173	12 792	5 431	44 392	52 193	6 376	25 618	321
Arivonimamo	909	134	6 484	1 888	17 639	16 258	3 032	11 271	213
Miarinarivo	1 034	37	4 646	2 825	17 126	18 997	2 219	7 314	107
Soavinandriana	521	3	1 662	719	9 627	16 938	1 125	7 033	-
Bongolava	586	115	3 941	2 206	32 776	47 062	1 660	23 902	67
Tsiroanomandidy	434	115	2 755	1 799	20 615	32 677	1 227	18 766	66
Fenoarivo Be	152	-	1 186	407	12 162	14 386	433	5 136	1
ANTANANARIVO	14 028	644	81 772	44 004	190 177	193 864	67 913	141 595	5 385

T.ME.01.2.4 Effectif des petits matériels par découpage administratif selon leur type

Province de FIANARANTSOA

Unité : Nombre

Région	Type de matériels								
	Pulvérisateur manuel	Alambic	Scie	Brouette	Herse	Charrue à boeuf	Râteau	Bicyclette	Batteuse à pédale
Haute Matsiatra	2 571	687	14 549	4 879	19 340	46 717	3 521	5 341	74
Ambalavao	180	133	2 581	725	6 081	17 648	447	2 536	-
Ambohimahasoa	73	256	4 438	1 437	2 993	7 070	976	840	-
Ikalamavony	25	106	692	175	1 874	5 993	169	372	-
Fianarantsoa II	2 293	191	6 838	2 541	8 393	16 007	1 929	1 593	74
Amaron'i Mania	1 216	-	13 018	5 861	20 920	22 943	8 303	7 681	262
Ambatofinandrahana	80	-	2 129	580	8 025	14 780	616	2 427	-
Ambositra	613	-	3 467	1 487	2 561	2 715	1 103	2 850	153
Fandriana	430	-	5 918	3 072	8 226	3 029	5 910	2 172	109
Manandriana	93	-	1 504	721	2 109	2 419	675	232	-
Vatovavy Fitovinany	50	426	6 630	1 896	525	1 195	2 633	2 046	55
Ifanadiana	-	-	656	-	-	-	-	-	-
Nosy Varika	-	-	400	-	55	324	313	52	-
Mananjary	-	-	947	453	233	252	897	425	55
Manakara	50	283	2 577	1 017	133	473	783	1 026	-
Ikongo	-	-	500	52	104	98	84	177	-
Vohipeno	-	143	1 552	375	-	47	556	366	-
Ihorombe	134	122	1 844	507	1 127	5 633	867	6 554	-
Ihosy	134	-	1 380	452	1 048	5 348	659	5 810	-
Ivohibe	-	43	188	-	54	123	169	411	-
Iakora	-	79	276	56	25	162	39	334	-
Atsimo Atsinanana	-	145	4 014	451	54	511	298	218	-
Farafangana	-	-	1 156	176	-	174	56	50	-
Vangaindrano	-	-	1 253	54	54	222	54	-	-
Midongy Atsimo	-	-	240	25	-	25	31	10	-
Vondrozo	-	145	1 041	149	-	40	158	158	-
Befotaka	-	-	323	48	-	51	-	-	-
FIANARANTSOA	3 971	1 379	40 055	13 594	41 967	76 999	15 623	21 840	391

T.ME.01.2.5 Effectif des petits matériels par découpage administratif selon leur type

Province de TOAMASINA

Unité : Nombre

Région District	Type de matériels								
	Pulvérisateur manuel	Alambic	Scie	Brouette	Herse	Charrue à boeuf	Râteau	Bicyclette	Batteuse à pédale
Atsinanana	35	801	5 528	331	47	113	2 344	1 277	-
Vohibinany	-	87	1 130	103	-	-	920	32	-
Vatomandry	-	192	562	88	-	-	408	205	-
Mahanoro	-	437	660	48	-	66	282	206	-
Marolambo	-	-	1 210	92	47	47	50	-	-
Toamasina II	35	84	1 612	-	-	-	586	809	-
Antanambao Manampotsy	-	-	354	-	-	-	99	25	-
Analanjiroro	-	2 186	14 777	268	99	-	1 256	6 683	-
Nosy Boraha	-	10	875	79	-	-	180	722	-
Maroantsetra	-	50	2 770	31	-	-	146	606	-
Mananara Avaratra	-	131	3 489	91	-	-	226	3 602	-
Fenoarivo Atsinanana	-	993	3 844	66	46	-	564	1 097	-
Vavatenina	-	456	2 161	-	54	-	100	192	-
Soanierana Ivongo	-	546	1 638	-	-	-	40	464	-
Alaotra Mangoro	7 805	159	13 766	5 835	44 814	37 011	12 350	32 320	76
Amparafaravola	3 918	49	4 363	2 208	18 200	13 002	6 437	15 842	49
Ambatondrazaka	2 918	-	2 777	1 719	12 748	10 685	1 883	8 209	-
Moramanga	324	110	4 725	1 600	8 149	7 334	2 864	5 268	27
Andilamena	594	-	1 130	273	5 296	5 367	883	2 965	-
Anosibe An'Ala	51	-	770	35	421	622	283	35	-
TOAMASINA	7 839	3 146	34 070	6 434	44 960	37 123	15 950	40 280	76

T.ME.01.2.6 Effectif des petits matériels par découpage administratif selon leur type

Province de MAHAJANGA

Unité : Nombre

Région	Type de matériels								
	Pulvérisateur manuel	Alambic	Scie	Brouette	Herse	Charrue à boeuf	Râteau	Bicyclette	Batteuse à pédale
Boeni	1 222	84	3 420	1 913	17 917	30 599	4 068	7 580	-
Soalala	38	-	208	56	-	-	38	147	-
Ambatoboeni	1 069	-	1 068	579	11 417	20 955	1 591	2 636	-
Marovoay	40	-	764	777	5 342	7 127	848	2 210	-
Mitsinjo	29	-	646	143	370	826	336	511	-
Mahajanga II	46	84	734	357	788	1 691	1 257	2 077	-
Sofia	1 708	979	8 504	2 323	51 927	75 533	5 327	16 547	-
Boriziny	589	-	844	-	7 718	13 686	498	1 554	-
Mandritsara	-	564	3 076	814	13 982	15 489	2 012	4 457	-
Analalava	88	202	449	181	1 784	4 531	311	2 437	-
Befandriana Avaratra	-	-	1 057	355	12 636	15 500	621	1 342	-
Antsohihy	38	81	989	383	1 415	6 308	858	1 357	-
Bealanana	407	132	1 780	405	9 388	10 259	497	2 025	-
Mampikony	585	-	310	184	5 004	9 760	529	3 375	-
Betsiboka	1 065	-	2 363	301	23 063	31 565	1 085	1 540	45
Maevatanana	319	-	888	142	9 919	13 924	638	978	-
Tsaratanana	703	-	1 447	159	11 817	15 191	447	511	45
Kandreho	-	-	61	92	1 191	1 111	27	-	-
Melaky	73	-	460	150	2 767	3 592	247	798	-
Besalampy	73	-	250	59	14	220	88	-	-
Ambatomainty	42	-	28	-	1 326	2 450	-	51	-
Antsalova	-	-	-	-	-	75	105	589	-
Maintirano	-	-	117	-	26	55	26	208	-
Morafenobe	-	-	32	-	1 536	2 132	-	-	-
MAHAJANGA	4 068	1 062	14 747	4 687	95 673	141 289	10 728	26 466	45

T.ME.01.2.7 Effectif des petits matériels par découpage administratif selon leur type

Province de TOLIARA

Unité : Nombre

Région	Type de matériels								
	Pulvérisateur manuel	Alambic	Scie	Brouette	Herse	Charrue à boeuf	Râteau	Bicyclette	Batteuse à pédale
Atsimo Andrefana	754	47	10 242	772	4 268	40 120	3 202	3 411	123
Beroroha	-	-	630	28	474	455	63	88	-
Morombe	58	-	836	-	806	5 570	168	171	-
Ankazoabo	302	-	873	74	946	3 194	650	500	-
Betioiky Atsimo	-	-	2 365	96	933	7 910	-	203	-
Ampanihy	-	-	2 774	73	-	7 284	522	834	-
Sakaraha	39	43	1 360	160	152	3 669	790	654	57
Toliary II	355	4	1 241	341	855	10 749	826	924	67
Benenitra	-	-	164	-	102	1 289	183	37	-
Androy	-	-	4 485	935	398	43 026	1 205	5 384	-
Beloha	-	-	534	164	-	2 316	101	878	-
Tsihombe	-	-	304	57	-	4 388	113	625	-
Ambovombe	-	-	2 966	572	2	21 421	659	3 451	-
Bekily	-	-	681	143	396	14 901	332	429	-
Anosy	1	1 601	3 444	1 666	2 392	16 507	2 600	8 800	-
Taolagnaro	-	1 517	1 107	732	601	4 148	1 485	1 470	-
Betroka	1	83	799	389	1 192	6 323	322	3 465	-
Amboasary Atsimo	-	-	1 539	544	598	6 036	793	3 866	-
Menabe	211	-	8 768	920	24 784	17 058	3 075	4 316	45
Manja	33	-	3 999	34	1 833	2 479	127	198	-
Morondava	-	-	731	162	2 921	975	515	769	-
Mahabo	45	-	852	198	11 425	1 363	554	1 347	45
Belon'i Tsiribihina	-	-	2 021	255	1 668	988	430	322	-
Miandrivazo	133	-	1 165	270	6 938	11 253	1 449	1 681	-
TOLIARA	966	1 647	26 940	4 293	31 842	116 711	10 083	21 911	168

T.ME.01.2.8 Effectif des petits matériels par découpage administratif selon leur type

Province d'ANTSIRANANA

Unité : Nombre

Région District	Type de matériels								
	Pulvérisateur manuel	Alambic	Scie	Brouette	Herse	Charrue à boeuf	Râteau	Bicyclette	Batteuse à pédale
Diana	482	229	5 902	1 471	5 130	16 725	4 093	26 156	-
Antsiranana II	347	40	2 306	309	746	4 756	1 101	3 454	-
Ambilobe	112	54	1 939	424	2 561	8 691	605	12 552	-
Nosy Be	23	75	730	199	221	56	1 481	1 044	-
Ambanja	-	59	926	538	1 601	3 222	907	9 106	-
Sava	153	-	16 285	2 120	8 827	9 296	4 260	9 129	40
Antalaha	94	-	3 325	206	-	35	625	1 485	40
Sambava	60	-	6 293	876	564	687	1 631	3 324	-
Andapa	-	-	3 806	305	7 941	6 932	1 241	3 283	-
Vohimarina	-	-	2 860	734	322	1 642	763	1 038	-
ANTSIRANANA	635	229	22 186	3 591	13 956	26 021	8 353	35 285	40

T.ME.02.1 Effectif des matériels de pêche par province selon leur type

Unité: nombre

Province	Type de matériels												
	Filet maillant	Filet senne	Filet épervier	Casier à langoustes	Casier à poisson	Balance (langoustes/crabs)	Ligne	Harpon	Bac de séchage	Fumoir	Claie de séchage	Pirogue	Hors bord
Antananarivo	9 038	3 356	5 611	292	43 017	-	103 512	2 653	37	-	55	2 483	-
Fianarantsoa	13 734	8 030	6 545	9 583	16 088	101	41 315	3 920	224	184	-	10 887	-
Toamasina	38 318	11 735	8 412	1 701	109 463	590	91 739	6 134	122	114	535	16 877	181
Mahajanga	10 197	10 431	9 338	-	5 153	491	59 592	5 097	531	565	1 583	13 310	120
Toliara	18 352	12 585	8 638	47 067	5 918	1 218	27 448	15 882	1 728	-	72	20 814	275
Antsiranana	9 825	8 075	2 858	136	5 164	202	11 548	2 105	310	164	1 078	7 515	157
Madagascar	99 466	54 212	41 401	58 780	184 803	2 602	335 154	35 791	2 953	1 026	3 323	71 885	733

T.ME.02.2 Effectif des matériels de pêche par région selon leur type

Région	Type de matériels												
	Filet maillant	Filet senne	Filet épervier	Casier à langoustes	Casier à poisson	Balance (langoustes/crabs)	Ligne	Harpon	Bac de séchage	Fumoir	Claie de séchage	Pirogue	Hors bord
Analamanga	2 247	2 177	2 210	252	20 907	-	37 199	147	-	-	55	947	-
Vakinankaratra	1 538	188	320	-	3 964	-	18 073	787	-	-	-	178	-
Itasy	5 077	865	2 278	40	15 688	-	31 552	520	37	-	-	1 242	-
Bongolava	176	125	803	-	2 458	-	16 688	1 199	-	-	-	117	-
Haute Matsiatra	192	634	642	-	1 190	-	5 238	416	44	71	-	218	-
Amoron'i Mania	535	399	639	-	1 435	-	14 746	720	-	-	-	342	-
Vatovavy Fitovinany	9 570	4 340	2 067	4 846	11 404	101	12 162	2 222	-	113	-	7 326	-
Ihorombe	191	84	531	-	1 501	-	486	153	180	-	-	43	-
Atsimo Atsinanana	3 246	2 573	2 666	4 737	559	-	8 683	410	-	-	-	2 958	-
Atsinanana	10 082	4 816	2 323	649	13 879	590	15 028	1 230	82	82	217	6 997	-
Analanjirifo	6 053	2 372	1 175	853	6 313	-	13 218	2 411	40	32	90	4 335	116
Alaotra Mangoro	22 183	4 547	4 914	199	89 271	-	63 494	2 493	-	-	228	5 545	65
Boeni	3 393	3 405	3 171	-	3 945	319	25 963	1 394	98	29	272	5 006	-
Sofia	3 384	5 326	4 739	-	576	135	18 566	2 874	261	230	1 047	5 533	120
Betsiboka	1 391	400	1 340	-	632	-	5 629	670	-	-	91	619	-
Melaky	2 030	1 300	89	-	-	37	9 435	159	172	305	173	2 152	-
Atsimo Andrefana	6 589	5 051	2 503	1 490	460	94	13 363	10 504	137	-	-	10 175	275
Androy	2 090	1 117	761	20 107	52	491	3 833	489	1 226	-	-	870	-
Anosy	3 086	2 812	3 040	25 470	4 649	455	5 243	1 265	-	-	72	4 322	-
Menabe	6 588	3 605	2 335	-	757	178	5 010	3 624	364	-	-	5 448	-
Diana	7 468	6 782	2 505	136	3 780	202	9 967	1 702	310	164	1 078	6 678	157
Sava	2 358	1 293	353	-	1 384	-	1 581	403	-	-	-	837	-
Madagascar	99 466	54 212	41 401	58 780	184 803	2 602	335 154	35 791	2 953	1 026	3 323	71 885	733

RA 2004/2005 - Tome V : Matériels et Equipements

T.ME.02.3 Effectif des matériels de pêche par découpage administratif selon leur type

Province d'ANTANANARIVO

Unité : Nombre

Région	Type de matériels												
	Filet maillant	Filet senne	Filet épervier	Casier à langoustes	Casier à poisson	Balance (langoustes/crabes)	Ligne	Harpon	Bac de séchage	Fumoir	Claie de séchage	Pirogue	Hors bord
Analamanga	2 247	2 177	2 210	252	20 907	-	37 199	147	-	-	55	947	-
Antananarivo Avaradrano	187	-	50	252	1 519	-	1 420	91	-	-	-	50	-
Ambohidratrimo	397	1 935	1 141	-	16 862	-	6 381	55	-	-	55	667	-
Ankazobe	140	44	220	-	268	-	2 861	-	-	-	-	43	-
Manjakandriana	307	-	-	-	644	-	7 005	-	-	-	-	-	-
Anjozorobe	224	49	320	-	183	-	3 454	-	-	-	-	49	-
Andramasina	773	-	125	-	47	-	12 830	-	-	-	-	38	-
Antananarivo Atsimondrano	218	150	354	-	1 385	-	3 247	-	-	-	-	99	-
Vakinankaratra	1 538	188	320	-	3 964	-	18 073	787	-	-	-	178	-
Betafo	-	69	-	-	95	-	2 237	560	-	-	-	-	-
Ambatolampy	1 231	78	194	-	2 550	-	8 365	86	-	-	-	88	-
Antanifotsy	-	-	-	-	185	-	543	-	-	-	-	-	-
Faratsiho	37	-	39	-	188	-	1 357	86	-	-	-	-	-
Antsirabe II	270	42	87	-	946	-	5 572	55	-	-	-	90	-
Itasy	5 077	865	2 278	40	15 688	-	31 552	520	37	-	-	1 242	-
Arivonimamo	606	61	590	-	1 685	-	10 257	96	-	-	-	48	-
Miarinarivo	2 246	520	1 139	-	5 237	-	10 832	247	37	-	-	602	-
Soavinandriana	2 226	284	549	40	8 766	-	10 463	177	-	-	-	592	-
Bongolava	176	125	803	-	2 458	-	16 688	1 199	-	-	-	117	-
Tsiroanomandidy	118	125	512	-	1 399	-	12 091	1 199	-	-	-	-	-
Fenoarivo Be	58	-	290	-	1 059	-	4 597	-	-	-	-	117	-
ANTANANARIVO	9 038	3 356	5 611	292	43 017	-	103 512	2 653	37	-	55	2 483	-

RA 2004/2005 - Tome V : Matériels et Equipements

T.ME.02.4 Effectif des matériels de pêche par découpage administratif selon leur type

Province de FIANARANTSOA

Unité : Nombre

Région District	Type de matériels												
	Filet maillant	Filet senne	Filet épervier	Casier à langoustes	Casier à poisson	Balance (langoustes/crabs)	Ligne	Harpon	Bac de séchage	Fumoir	Claie de séchage	Pirogue	Hors bord
Haute Matsiatra	192	634	642	-	1 190	-	5 238	416	44	71	-	218	-
Ambalavao	38	166	62	-	40	-	409	-	-	-	-	-	-
Ambohimahaso	35	144	36	-	483	-	2 035	153	44	-	-	37	-
Ikalamavony	-	56	79	-	-	-	463	199	-	-	-	-	-
Fianarantsoa II	119	268	464	-	667	-	2 331	64	-	71	-	181	-
Amoron'i Mania	535	399	639	-	1 435	-	14 746	720	-	-	-	342	-
Ambatofinandrahana	482	347	351	-	679	-	1 606	121	-	-	-	218	-
Ambositra	-	52	60	-	-	-	1 607	-	-	-	-	-	-
Fandriana	53	-	228	-	756	-	11 110	565	-	-	-	124	-
Manandriana	-	-	-	-	-	-	424	33	-	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	9 570	4 340	2 067	4 846	11 404	101	12 162	2 222	-	113	-	7 326	-
Ifanadiana	-	61	62	-	1 241	-	114	-	-	-	-	-	-
Nosy Varika	2 432	543	715	-	3 912	-	1 682	289	-	63	-	1 834	-
Mananjary	3 351	305	363	474	1 280	-	1 817	215	-	-	-	1 608	-
Manakara	2 350	2 877	776	3 412	2 726	101	5 490	1 086	-	50	-	2 246	-
Ikongo	136	41	54	-	757	-	827	-	-	-	-	374	-
Vohipeno	1 301	513	96	960	1 489	-	2 231	632	-	-	-	1 264	-
Ihorombe	191	84	531	-	1 501	-	486	153	180	-	-	43	-
Ihosal	48	55	259	-	1 229	-	-	76	180	-	-	43	-
Ivohibe	-	-	43	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-
Iakora	143	29	229	-	229	-	486	77	-	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	3 246	2 573	2 666	4 737	559	-	8 683	410	-	-	-	2 958	-
Farafangana	1 361	878	1 197	-	174	-	2 477	41	-	-	-	1 357	-
Vangaindrano	1 232	1 496	633	4 416	-	-	1 426	-	-	-	-	1 135	-
Midongy Atsimo	256	106	736	-	105	-	1 584	198	-	-	-	316	-
Vondrozo	255	94	75	321	280	-	2 594	172	-	-	-	101	-
Befotaka	140	-	25	-	-	-	602	-	-	-	-	49	-
FIANARANTSOA	13 734	8 030	6 545	9 583	16 088	101	41 315	3 920	224	184	-	10 887	-

T.ME.02.5 Effectif des matériels de pêche par découpage administratif selon leur type

Province de TOAMASINA

Unité : Nombre

Région District	Type de matériels												
	Filet maillant	Filet senne	Filet épervier	Casier à langoustes	Casier à poisson	Balance (langoustes/crabs)	Ligne	Harpon	Bac de séchage	Fumoir	Claie de séchage	Pirogue	Hors bord
Atsinanana	10 082	4 816	2 323	649	13 879	590	15 028	1 230	82	82	217	6 997	-
Vohibinany	1 548	1 176	172	-	2 389	-	3 110	201	-	-	106	955	-
Vatomandry	1 667	690	505	0	949	-	1 577	261	-	-	-	1 362	-
Mahanoro	2 870	1 401	957	462	2 185	-	3 185	170	-	-	110	2 335	-
Marolambo	-	-	57	-	231	-	236	46	-	-	-	47	-
Toamasina II	3 943	1 422	482	187	7 904	590	6 146	552	82	82	-	2 236	-
Antanambao Manampotsy	55	128	151	-	221	-	775	-	-	-	-	62	-
Analanjirofo	6 053	2 372	1 175	853	6 313	-	13 218	2 411	40	32	90	4 335	116
Nosy Boraha	775	281	73	41	1 335	-	3 630	746	-	-	-	919	49
Maroantsetra	833	25	120	-	1 223	-	131	28	-	-	-	1 075	-
Mananara Avaratra	1 225	833	317	680	3 103	-	3 330	902	40	-	90	925	-
Fenoarivo Atsinanana	2 557	673	226	133	432	-	3 366	562	-	32	-	1 048	-
Vavatenina	371	179	438	-	91	-	1 957	41	-	-	-	-	-
Soanierana Ivongo	292	381	-	-	128	-	805	132	-	-	-	367	67
Alaotra Mangoro	22 183	4 547	4 914	199	89 271	-	63 494	2 493	-	-	228	5 545	65
Amparafaravola	12 037	2 051	2 745	-	32 942	-	18 745	1 089	-	-	-	2 922	-
Ambatondrazaka	8 881	1 588	1 382	199	54 097	-	32 623	865	-	-	228	2 421	65
Moramanga	834	138	224	-	641	-	7 885	39	-	-	-	110	-
Andilamena	315	525	491	-	32	-	2 172	499	-	-	-	42	-
Anosibe an'Ala	115	245	72	-	1 559	-	2 069	-	-	-	-	51	-
TOAMASINA	38 318	11 735	8 412	1 701	109 463	590	91 739	6 134	122	114	535	16 877	181

RA 2004/2005 - Tome V : Matériels et Equipements

T.ME.02.6 Effectif des matériels de pêche par découpage administratif selon leur type

Province de MAHAJANGA

Unité: nombre

Région	Type de matériels												
	Filet maillant	Filet senne	Filet épervier	Casier à langoustes	Casier à poisson	Balance (langoustes/crabes)	Ligne	Harpon	Bac de séchage	Fumoir	Claie de séchage	Pirogue	Hors bord
Boeni	3 393	3 405	3 171	-	3 945	515	25 963	1 394	98	29	272	5 006	-
Soalala	419	158	106	-	-	-	2 046	53	-	-	152	520	-
Ambatoboeni	827	660	828	-	494	-	7 476	397	-	-	-	733	-
Marovoay	303	575	1 637	-	3 452	-	6 631	406	-	-	43	688	-
Mitsinjo	944	1 164	267	-	-	59	3 522	439	98	29	76	1 890	-
Mahajanga II	900	848	333	-	-	260	6 288	100	-	-	-	1 176	-
Sofia	3 384	5 326	4 739	-	576	135	18 566	2 874	261	230	1 047	5 533	120
Boriziny	560	449	555	-	161	-	2 155	745	-	-	-	439	-
Mandritsara	384	691	1 154	-	-	-	944	269	-	-	-	273	-
Analalava	1 319	3 786	1 710	-	-	135	12 385	1 386	226	135	1 047	4 323	120
Befandriana Avaratra	-	114	51	-	-	-	359	-	-	-	-	-	-
Antsohihy	42	206	178	-	39	-	674	-	-	95	-	309	-
Bealanana	708	80	709	-	79	-	690	201	35	-	-	35	-
Mampikony	372	-	382	-	297	-	1 360	273	-	-	-	154	-
Betsiboka	1 428	422	1 390	-	632	-	6 036	638	-	-	91	642	-
Maevatanana	1 122	247	951	-	632	-	4 311	510	-	-	91	538	-
Tsaratanana	269	152	389	-	-	-	1 318	37	-	-	-	81	-
Kandreho	37	23	50	-	-	-	407	91	-	-	-	23	-
Melaky	1 993	1 278	39	-	-	37	9 027	191	172	305	173	2 129	-
Besalampy	139	270	-	-	-	-	3 457	29	-	-	-	148	-
Ambatomainty	-	-	-	-	-	-	-	123	-	-	-	-	-
Antsalova	1 522	558	39	-	-	37	-	39	37	-	37	1 709	-
Maintirano	332	449	-	-	-	-	5 570	-	136	305	136	273	-
Morafenobe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHAJANGA	10 197	10 431	9 338	-	5 153	491	59 592	5 097	531	565	1 583	13 310	120

RA 2004/2005 - Tome V : Matériels et Equipements

T.ME.02.7 Effectif des matériels de pêche par découpage administratif selon leur type

Province de TOLIARA

Unité: nombre

Région	Type de matériels													
	Filet maillant	Filet senne	Filet épervier	Casier à langoustes	Casier à poisson	Balance (langoustes/crabes)	Ligne	Harpon	Bac de séchage	Fumoir	Claie de séchage	Pirogue	Hors bord	
Atsimo Andrefana	6 589	5 051	2 503	1 490	460	94	13 363	10 504	137	-	-	10 175	275	
Beroroha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Morombe	1 011	485	155	-	-	25	1 195	997	-	-	-	886	-	
Ankazoabo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Betioky Atsimo	284	478	91	-	272	-	-	159	-	-	-	667	-	
Ampanihy	1 999	1 529	878	1 417	-	-	4 796	1 018	-	-	-	1 090	-	
Sakaraha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Toliary II	3 295	2 559	1 379	73	-	69	7 371	8 330	137	-	-	7 532	275	
Benenitra	-	-	-	-	188	-	-	-	-	-	-	-	-	
Androy	2 090	1 117	761	20 107	52	491	3 833	489	1 226	-	-	870	-	
Beloha	98	-	-	-	-	-	49	25	-	-	-	25	-	
Tsihombe	513	513	60	5 088	52	227	604	339	-	-	-	189	-	
Ambovombe	1 478	604	700	15 019	-	265	3 180	125	1 226	-	-	656	-	
Bekily	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Anosy	3 086	2 812	3 040	25 470	4 649	455	5 243	1 265	-	-	72	4 322	-	
Taolagnaro	2 208	1 673	2 721	25 470	3 959	455	4 667	1 265	-	-	-	4 126	-	
Betroka	-	33	319	-	73	-	186	-	-	-	-	-	-	
Amboasary	877	1 106	-	-	617	-	389	-	-	-	72	196	-	
Menabe	6 588	3 605	2 335	-	757	178	5 010	3 624	364	-	-	5 448	-	
Manja	371	98	-	-	34	-	832	164	-	-	-	131	-	
Morondava	2 350	2 348	1 258	-	-	178	2 596	1 940	364	-	-	2 493	-	
Mahabo	-	191	-	-	-	-	162	-	-	-	-	58	-	
Belon'i Tsiribihina	1 557	723	245	-	-	-	627	460	-	-	-	1 135	-	
Miandrivazo	2 310	245	831	-	722	-	793	1 061	-	-	-	1 631	-	
TOLIARA	18 352	12 585	8 638	47 067	5 918		1 218	27 448	15 882	1 728	-	72	20 814	275

T.ME.02.8 Effectif des matériels de pêche par découpage administratif selon leur type

Province d'ANTSIRANANA

Unité: nombre

Région District	Type de matériels												
	Filet maillant	Filet senne	Filet épervier	Casier à langoustes	Casier à poisson	Balance (langoustes/crabes)	Ligne	Harpon	Bac de séchage	Fumoir	Claie de séchage	Pirogue	Hors bord
Diana	7 468	6 782	2 505	136	3 780	202	9 967	1 702	310	164	1 078	6 678	157
Antsiranana II	661	892	556	35	-	105	351	195	-	-	-	775	-
Ambilobe	4 232	3 847	1 257	101	35	34	2 490	370	-	164	886	2 741	-
Nosy Be	1 168	875	307	-	3 745	63	3 942	760	-	-	-	1 317	118
Ambanja	1 407	1 169	386	-	-	-	3 183	377	310	-	192	1 845	39
Sava	2 358	1 293	353	-	1 384	-	1 581	403	-	-	-	837	-
Antalaha	536	465	126	-	345	-	248	159	-	-	-	191	-
Sambava	879	471	65	-	462	-	673	213	-	-	-	416	-
Andapa	150	142	163	-	518	-	471	31	-	-	-	-	-
Vohimarina	793	214	-	-	59	-	189	-	-	-	-	230	-
ANTSIRANANA	9 825	8 075	2 858	136	5 164	202	11 548	2 105	310	164	1 078	7 515	157

T.ME.03.1.1 Effectif et capacité des installations fixes par province

Province	Magasin		Grenier		Etable		Porcherie	
	Nombre	Capacité (Tonne)	Nombre	Capacité (Tonne)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)
Antananarivo	4 560	2 132 353	52 186	67 816	73 324	623 709	77 215	363 224
Fianarantsoa	3 533	4 676 676	206 721	305 232	109 399	5 462 215	82 688	481 414
Toamasina	1 286	1 246 769	113 157	172 757	17 453	892 622	11 685	61 522
Mahajanga	3 352	35 678	59 914	137 276	12 365	1 061 829	3 135	46 584
Toliara	475	504 627	15 175	26 458	8 550	1 558 094	923	11 521
Antsiranana	272	33 961	27 882	35 938	981	43 622	104	954
Madagascar	13 477	8 630 063	475 037	745 477	222 072	9 642 091	175 750	965 219

T.ME.03.1.2 Effectif et capacité des installations fixes par région

Région	Magasin		Grenier		Etable		Porcherie	
	Nombre	Capacité (Tonne)	Nombre	Capacité (Tonne)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)
Analamanga	2 977	976 430	30 320	41 373	51 430	383 460	55 718	231 759
Vakinankaratra	1 031	179 171	3 846	8 159	10 035	50 439	7 970	46 802
Itasy	533	969 868	13 340	16 953	11 736	184 521	12 935	79 652
Bongolava	19	6 884	4 680	1 332	123	5 289	592	5 012
Haute Matsiatra	573	443 530	78 858	110 697	53 500	1 623 435	49 138	258 237
Amaron'i Mania	1 108	3 373 017	33 763	51 448	29 594	813 636	28 680	170 811
Vatovavy Fitovinany	1 269	97 125	69 746	113 204	15 388	1 003 854	3 361	36 481
Ihorombe	301	761 537	9 691	10 894	8 253	1 868 368	847	9 773
Atsimo Atsinanana	282	1 467	14 663	18 989	2 664	152 922	663	6 111
Atsinanana	398	19 152	56 554	91 130	3 104	135 944	2 557	15 414
Analanjirifo	718	196 303	40 119	45 043	1 062	260 443	856	3 484
Alaotra Mangoro	170	1 031 314	16 485	36 585	13 287	496 235	8 271	42 625
Boeni	2 543	30 355	3 698	4 770	3	360	470	3 639
Sofia	526	3 611	42 903	95 924	10 495	887 620	2 522	41 696
Betsiboka	218	1 336	2 985	10 893	-	-	-	-
Melaky	64	375	10 329	25 689	1 867	173 849	143	1 249
Atsimo Andrefana	88	330	160	90	200	6 526	141	1 297
Androy	-	-	4 476	10 613	-	-	-	-
Anosy	344	503 996	10 450	15 744	8 030	1 526 677	637	7 914
Menabe	43	301	90	11	321	24 891	145	2 311
Diana	53	1 141	8 899	14 654	368	27 818	34	672
Sava	219	32 820	18 984	21 284	613	15 804	70	282
Madagascar	13 477	8 630 063	475 037	745 477	222 072	9 642 091	175 750	965 219

T.ME.03.1.3 Effectif et capacité des installations fixes par découpage administratif

Province d'ANTANANARIVO

Région	District	Magasin		Grenier		Etable		Porcherie	
		Nombre	Capacité (Tonne)	Nombre	Capacité (Tonne)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)
Analamanga		2 977	976 430	30 320	41 373	51 430	383 460	55 718	231 759
	Antananarivo	5	10 110	1 935	2 726	9 484	33 139	5 219	18 654
	Avaradrano								
	Ambohidratrimo	1 494	117 208	5 899	6 866	11 052	62 493	13 910	62 104
	Ankazobe	549	224 621	4 188	6 171	5 644	59 606	8 496	39 006
	Manjakandriana	79	118 457	4 438	4 408	6 616	24 890	5 167	23 333
	Anjozorobe	709	111 300	7 514	13 931	6 555	53 263	9 660	38 990
	Andramasina	86	10 695	4 055	3 898	421	107 481	2 915	11 244
	Antananarivo								
	Atsimondrano	55	384 040	2 292	3 373	11 658	42 587	10 350	38 426
Vakinankaratra		1 031	179 171	3 846	8 159	10 035	50 439	7 970	46 802
	Betafo	116	52 734	1 059	2 095	539	2 548	939	6 879
	Ambatolampy	644	5 308	1 656	3 363	7 768	39 279	5 327	27 828
	Antanifotsy	102	84 621	490	1 075	655	4 206	630	5 938
	Faratsiho	117	649	403	1 062	116	718	601	4 064
	Antsirabe II	52	35 859	238	563	957	3 689	472	2 094
Itasy		533	969 868	13 340	16 953	11 736	184 521	12 935	79 652
	Arivonimamo	215	342 806	6 511	7 397	9 063	72 635	8 850	54 795
	Miarinarivo	303	625 663	5 671	9 286	2 672	111 822	3 975	23 624
	Soavinandriana	14	1 399	1 158	270	1	64	111	1 232
Bongolava		19	6 884	4 680	1 332	123	5 289	592	5 012
	Tsiroanomandidy	13	6 241	1 971	791	59	4 270	448	4 622
	Fenoarivo Be	6	643	2 709	541	64	1 019	144	390
ANTANANARIVO		4 560	2 132 353	52 186	67 816	73 324	623 709	77 215	363 224

T.ME.03.1.4 Effectif et capacité des installations fixes par découpage administratif

Province de FIANARANTSOA

Région	District	Magasin		Grenier		Etable		Porcherie	
		Nombre	Capacité (Tonne)	Nombre	Capacité (Tonne)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)
Haute Matsiatra		573	443 530	78 858	110 697	53 500	1 623 435	49 138	258 237
	Ambalavao	0	79 207	18 685	29 108	8 838	404 096	6 898	38 201
	Ambohimahasoa	298	169 989	11 483	14 967	13 917	232 300	10 769	58 653
	Ikalamavony	-	-	7 271	15 137	2 686	434 695	3 406	28 177
	Fianarantsoa II	275	194 334	41 418	51 485	28 059	552 344	28 065	133 206
Amoron'i Mania		1 108	3 373 017	33 763	51 448	29 594	813 636	28 680	170 811
	Ambatofinandrahana	814	2 833 127	10 213	19 107	10 543	389 832	9 560	66 961
	Ambositra	293	539 889	16 689	21 242	12 714	244 315	12 638	55 157
	Fandriana	-	-	1 053	2 571	66	3 939	795	16 215
	Manandriana	-	-	5 808	8 528	6 270	175 549	5 688	32 478
Vatovavy Fitovinany		1 269	97 125	69 746	113 204	15 388	1 003 854	3 361	36 481
	Ifanadiana	144	11 311	19 371	33 500	286	110 728	272	6 087
	Nosy Varika	318	34 906	11 749	18 486	345	13 962	280	2 985
	Mananjary	560	49 042	14 292	26 338	717	487 461	157	2 204
	Manakara	61	1 262	15 840	22 825	8 133	211 876	1 387	11 539
	Ikongo	139	298	4 741	7 287	1 909	96 449	1 210	13 390
	Vohipeno	47	306	3 753	4 769	3 997	83 377	55	277
Ihorombe		301	761 537	9 691	10 894	8 253	1 868 368	847	9 773
	Ihosy	272	761 251	6 513	7 438	5 761	1 657 873	510	3 456
	Ivohibe	-	-	1 260	1 776	1 943	168 266	280	5 662
	Iakora	29	286	1 918	1 680	550	42 228	57	655
Atsimo Atsinanana		282	1 467	14 663	18 989	2 664	152 922	663	6 111
	Farafangana	99	994	2 505	3 546	50	2 485	-	-
	Vangaindrano	51	102	2 881	3 656	-	-	61	365
	Midongy Atsimo	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vondrozo	132	371	9 277	11 787	2 614	150 438	602	5 745
	Befotaka	-	-	-	-	-	-	-	-
FIANARANTSOA		3 533	4 676 676	206 721	305 232	109 399	5 462 215	82 688	481 414

T.ME.03.1.5 Effectif et capacité des installations fixes par découpage administratif

Province de TOAMASINA

Région		Magasin		Grenier		Etable		Porcherie	
		Nombre	Capacité (Tonne)	Nombre	Capacité (Tonne)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)
Atsinanana		398	19 152	56 554	91 130	3 104	135 944	2 557	15 414
	Vohibinany	68	204	9 429	16 094	919	16 287	329	1 953
	Vatomandry	94	377	11 219	17 046	875	101 235	433	1 821
	Mahanoro	55	110	11 395	17 497	204	2 258	492	3 339
	Marolambo	-	-	14 839	27 451	473	5 982	663	4 203
	Toamasina II	113	18 282	4 686	4 656	337	5 864	454	2 985
	Antanambao	68	179	4 985	8 386	297	4 318	186	1 113
	Manampotsy								
Analanjiroro		718	196 303	40 119	45 043	1 062	260 443	856	3 484
	Nosy Boraha	-	-	173	276	27	89	15	60
	Maroantsetra	-	-	7 403	11 751	132	245 693	32	32
	Mananara	116	32 290	7 760	5 860	123	721	-	-
	Avaratra								
	Fenoarivo	401	108 797	10 439	10 465	382	8 383	430	1 786
	Atsinanana	200	55 216	7 813	9 278	262	3 490	314	1 378
	Vavatenina								
Soanierana	-	-	6 531	7 412	135	2 067	65	228	
Alaotra-Mangoro	Ivongo	170	1 031 314	16 485	36 585	13 287	496 235	8 271	42 625
	Amparafaravola	60	163 964	1 404	5 279	3 522	108 478	1 641	13 020
	Ambatondrazaka	110	867 350	2 237	9 594	6 503	238 142	3 359	15 358
	Moramanga	-	-	5 422	7 316	1 570	37 427	2 435	9 845
	Andilamena	-	-	417	2 514	1 257	84 863	158	1 448
	Anosibe an'Ala	-	-	7 005	11 883	435	27 325	677	2 954
TOAMASINA	1 286	1 246 769	113 157	172 757	17 453	892 622	11 685	61 522	

T.ME.03.1.6 Effectif et capacité des installations fixes par découpage administratif

Province de MAHAJANGA

Région	District	Magasin		Grenier		Etable		Porcherie	
		Nombre	Capacité (Tonne)	Nombre	Capacité (Tonne)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)
Boeni		2 543	30 355	3 698	4 770	3	360	470	3 639
	Soalala	960	3 168	2 086	2 558	-	-	-	-
	Ambatoboeni	574	22 701	571	803	3	360	194	1 415
	Marovoay	658	3 559	673	888	-	-	198	1 878
	Mitsinjo	176	543	317	496	-	-	36	179
	Mahajanga II	175	385	51	24	-	-	42	167
Sofia		526	3 611	42 903	95 924	10 495	887 620	2 522	41 696
	Boriziny	197	1 012	157	397	-	-	-	-
	Mandritsara	328	1 999	13 080	33 824	-	-	435	7 368
	Analalava	1	600	825	590	-	-	-	-
	Befandriana Nord	-	-	10 434	18 276	8 961	598 479	1 719	29 325
	Antsohihy	-	-	9 623	18 752	1 464	148 364	295	3 646
	Bealanana	-	-	8 745	24 012	69	140 777	73	1 358
	Mampikony	-	-	37	73	-	-	-	-
	Betsiboka		218	1 336	2 985	10 893	-	-	-
Melaky	Maevatanana	107	908	1 430	3 278	-	-	-	-
	Tsaratana	110	427	1 555	7 615	-	-	-	-
	Kandreho	-	-	-	-	-	-	-	-
	Besalampy	64	375	10 329	25 689	1 867	173 849	143	1 249
	Ambatomainy	30	251	4 673	11 936	958	99 280	88	644
	Antsalova	-	-	39	31	317	28 692	39	117
Melaky	Maintirano	35	124	5 618	13 721	592	45 877	16	488
	Morafeno	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHAJANGA		3 352	35 678	59 914	137 276	12 365	1 061 829	3 135	46 584

T.ME.03.1.7 Effectif et capacité des installations fixes par découpage administratif

Province de TOLIARA

Région	District	Magasin		Grenier		Etable		Porcherie	
		Nombre	Capacité (Tonne)	Nombre	Capacité (Tonne)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)
Atsimo-Andrefana		88	330	160	90	200	6 526	141	1 297
	Beroroha	-	-	-	-	-	-	-	-
	Morombe	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ankazoabo	-	-	-	-	35	351	-	-
	Betioky Atsimo	-	-	-	-	-	-	95	379
	Ampanihy	83	-	160	90	-	-	-	-
	Sakaraha	-	-	-	-	163	6 024	46	918
	Toliary II	5	330	-	-	1	150	-	-
	Benenitra	-	-	-	-	-	-	-	-
Androy		-	-	4 476	10 613	-	-	-	-
	Beloha	-	-	1 125	2 121	-	-	-	-
	Tsihombe	-	-	710	740	-	-	-	-
	Ambovombe	-	-	2 641	7 753	-	-	-	-
	Bekily	-	-	-	-	-	-	-	-
Anosy		344	503 996	10 450	15 744	8 030	1 526 677	637	7 914
	Taolagnaro	-	-	1 615	4 735	-	-	60	0
	Betroka	289	858	7 628	8 942	8 030	1 526 677	577	7 914
	Amboasary Atsimo	56	503 138	1 207	2 066	-	-	-	-
Menabe		43	301	90	11	321	24 891	145	2 311
	Manja	-	-	-	-	-	-	-	-
	Morondava	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mahabo	-	-	-	-	43	4 285	43	1 286
	Belon'i	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tsiribihina	-	-	-	-	-	-	-	-
	Miandrivazo	43	301	90	11	278	20 606	103	1 025
TOLIARA		475	504 627	15 175	26 458	8 550	1 558 094	923	11 521

T.ME.03.1.8 Effectif et capacité des installations fixes par découpage administratif

**Province
d'ANTSIRANANA**

Région	District	Magasin		Grenier		Etable		Porcherie	
		Nombre	Capacité (Tonne)	Nombre	Capacité (Tonne)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)
Diana		53	1 141	8 899	14 654	368	314 762	34	672
	Antsiranana II	45	429	3 077	2 874	170	19 120	-	-
	Ambilobe	-	-	2 129	3 734	62	5 800	34	672
	Nosy Be	8	712	-	-	-	-	-	-
	Ambanja	-	-	3 693	8 046	137	289 842	-	-
Sava		219	32 820	18 984	21 284	613	15 804	70	282
	Antalaha	42	31 738	3 169	2 775	-	-	-	-
	Sambava	124	1 012	8 200	6 082	-	-	-	-
	Andapa	2	20	2 502	4 327	303	8 740	70	282
	Vohimarina	51	51	5 113	8 100	310	7 064	-	-
ANTSIRANANA		272	33 961	27 882	35 938	981	330 566	104	954

RA 2004/2005 - Tome V : Matériels et Equipements

T.ME.03.2.1 Effectif et capacité des installations fixes par province (Suite)

Province	Chèvrerie		Poulailler		Basse-cour		Aire de séchage (vanille/café)	
	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Ha)
Antananarivo	911	14 837	59 198	2 988 917	21 731	1 070 419	-	-
Fianarantsoa	1 523	33 827	88 177	4 212 153	83 633	3 822 714	1 552	29
Toamasina	725	19 570	39 049	1 497 270	23 572	1 080 772	84	4
Mahajanga	3 397	70 321	32 755	1 471 841	14 453	496 998	-	-
Toliara	301	9 873	5 612	218 607	4 521	182 606	-	-
Antsiranana	-	-	7 279	281 399	5 969	207 461	1 173	2
Madagascar	6 856	148 429	232 071	10 670 188	153 879	6 860 970	2 810	34

T.MA.03.2.2 Effectif et capacité des installations fixes par région (suite)

Région	Chèvrerie		Poulailler		Basse-cour		Aire de séchage (vanille/café)	
	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Ha)
Analamanga	377	4 693	34 130	2 413 555	16 450	844 845	-	-
Vakinankaratra	274	2 755	12 013	281 313	891	51 337	-	-
Itasy	260	7 388	12 555	290 000	3 576	122 348	-	-
Bongolava	-	-	500	4 050	815	51 889	-	-
Haute Matsiatra	909	17 301	34 748	1 541 567	40 055	2 021 083	-	-
Amoron'i Mania	484	7 697	18 687	790 420	25 401	1 089 120	-	-
Vatovavy Fitovinany	103	6 145	23 420	1 459 796	11 435	473 824	1 229	25
Ihorombe	27	2 684	6 885	277 518	5 805	213 349	-	-
Atsimo Atsinanana	-	-	4 438	142 852	937	25 338	323	4
Atsinanana	50	3 007	13 778	713 311	5 201	380 470	-	-
Analanjirifo	-	-	11 438	478 397	7 508	243 445	84	4
Alaotra Mangoro	675	16 563	13 832	305 562	10 862	456 858	-	-
Boeni	47	2 465	2 426	77 124	1 661	50 847	-	-
Sofia	3 349	67 857	27 798	1 313 640	11 749	409 584	-	-
Betsiboka	-	-	969	31 112	376	18 331	-	-
Melaky	-	-	1 562	49 965	666	18 235	-	-
Atsimo Andrefana	1	100	162	2 956	-	-	-	-
Androy	-	-	910	3 724	226	11 295	-	-
Anosy	300	9 773	4 298	198 372	4 207	166 059	-	-
Menabe	-	-	242	13 555	88	5 253	-	-
Diana	-	-	2 484	92 187	429	34 159	-	-
Sava	-	-	4 796	189 213	5 540	173 302	1 173	2
Madagascar	6 856	148 429	232 071	10 670 188	153 879	6 860 970	2 810	34

T.ME.03.2.3 Effectif et capacité des installations fixes et capacité par découpage administratif (suite)

Province d'ANTANANARIVO

Région	Chèvrerie		Poulailler		Basse-cour		Aire de séchage (vanille/café)	
	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Ha)
Analamanga	377	4 693	34 130	2 413 555	16 450	844 845	-	-
Antananarivo Avaradrano	139	1 026	3 373	192 551	2 009	86 982	-	-
Ambohidratrimo	-	-	8 973	1 003 342	5 790	279 217	-	-
Ankazobe	-	293	3 402	223 905	1 297	62 594	-	-
Manjakandriana	-	-	3 606	187 057	1 129	55 021	-	-
Anjozorobe	44	439	5 213	355 567	2 441	95 385	-	-
Andramasina	87	743	2 481	98 785	237	9 538	-	-
Antananarivo Atsimondrano	107	2 193	7 082	352 347	3 546	256 109	-	-
Vakinankaratra	274	2 755	12 013	281 313	891	51 337	-	-
Betafo	-	-	550	44 638	45	2 238	-	-
Ambatolampy	181	2 292	3 089	161 658	847	49 099	-	-
Antanifotsy	57	283	7 612	34 813	-	-	-	-
Faratsiho	-	-	532	28 983	-	-	-	-
Antsirabe II	36	180	229	11 221	-	-	-	-
Itasy	260	7 388	12 555	290 000	3 576	122 348	-	-
Arivonimamo	260	7 388	5 258	164 124	1 867	65 094	-	-
Miarinarivo	-	-	6 614	118 984	867	42 070	-	-
Soavinandriana	-	-	683	6 892	842	15 184	-	-
Bongolava	-	-	500	4 050	815	51 889	-	-
Tsiroanomandidy	-	-	232	585	597	40 939	-	-
Fenoarivo Be	-	-	268	3 465	218	10 951	-	-
ANTANANARIVO	911	14 837	59 198	2 988 917	21 731	1 070 419	-	-

T.ME.03.2.4 Effectif et capacité des installations fixes et capacité par découpage administratif (suite)

Province de FIANARANTSOA

Région	District	Chèvrerie		Poulailler		Basse-cour		Aire de séchage (vanille/café)	
		Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Ha)
Haute Matsiatra		909	17 301	34 748	1 541 567	40 055	2 021 083	-	-
	Ambalavao	58	758	6 567	260 106	5 395	288 642	-	-
	Ambohimahaso	69	3 099	7 755	296 406	10 039	432 233	-	-
	Ikalamavony	376	9 568	3 328	157 138	2 660	145 527	-	-
	Fianarantsoa II	406	3 875	17 097	827 916	21 962	1 154 681	-	-
Amoron'i Mania		484	7 697	18 687	790 420	25 401	1 089 120	-	-
	Ambatofinandrahana	-	-	5 682	259 388	7 859	349 952	-	-
	Ambositra	336	4 980	9 935	392 046	11 808	481 377	-	-
	Fandriana	-	-	144	22 150	370	18 348	-	-
	Manandriana	148	2 717	2 926	116 836	5 364	239 442	-	-
Vatovavy Fitovinany		103	6 145	23 420	1 459 796	11 435	473 824	1 229	25
	Ifanadiana	-	-	338	19 228	222	13 392	-	-
	Nosy Varika	-	-	1 323	57 661	306	24 645	64	5
	Mananjary	58	5 253	808	106 120	253	12 880	148	2
	Manakara	-	-	11 385	493 204	7 531	268 487	2	0
	Ikongo	-	-	3 212	530 625	1 987	98 147	974	18
	Vohipeno	45	893	6 355	252 957	1 135	56 274	41	0
Ihorombe		27	2 684	6 885	277 518	5 805	213 349	-	-
	Ihosy	-	-	4 359	207 248	3 429	146 537	-	-
	Ivohibe	27	2 684	1 239	35 061	1 671	47 716	-	-
	Iakora	-	-	1 287	35 209	705	19 095	-	-
Atsimo Atsinanana		-	-	4 438	142 852	937	25 338	323	4
	Farafangana	-	-	50	2 485	-	-	50	2
	Vangaindrano	-	-	-	-	-	-	-	-
	Midongy Atsimo	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vondrozo	-	-	4 388	140 368	937	25 338	274	1
	Befotaka	-	-	-	-	-	-	-	-
FIANARANTSOA		1 523	33 827	88 177	4 212 153	83 633	3 822 714	1 552	29

T.ME.03.2.5 Effectif et capacité des installations fixes et capacité par découpage administratif (suite)

Province de TOAMASINA

Région	District	Chèvrerie		Poulailler		Basse-cour		Aire de séchage (vanille/café)	
		Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Ha)
Atsinanana		50	3 007	13 778	713 311	5 201	380 470	-	-
	Vohibinany	50	3 007	4 141	207 572	899	171 242	-	-
	Vatomandry	-	-	1 890	96 368	968	63 707	-	-
	Mahanoro	-	-	1 907	96 796	945	47 775	-	-
	Marolambo	-	-	2 826	133 516	737	33 621	-	-
	Toamasina II	-	-	1 866	119 570	1 293	48 877	-	-
	Antanambao Manampotsy	-	-	1 149	59 489	360	15 247	-	-
Analanjorofo		-	-	11 438	478 397	7 508	243 445	84	4
	Nosy Boraha	-	-	199	6 577	369	10 078	-	-
	Maroantsetra	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mananara Avaratra	-	-	5 364	215 170	2 486	76 178	84	4
	Fenoarivo Atsinanana	-	-	2 565	121 757	1 768	66 461	-	-
	Vavatenina	-	-	2 383	85 379	1 319	39 421	-	-
	Soanierana Ivongo	-	-	927	49 514	1 567	51 307	-	-
Alaotra-Mangoro		675	16 563	13 832	305 562	10 862	456 858	-	-
	Amparafaravola	307	8 806	1 300	59 672	1 457	91 227	-	-
	Ambatondrazaka	368	7 584	7 831	133 580	4 948	204 663	-	-
	Moramanga	0	173	2 135	73 762	3 985	138 951	-	-
	Andilamena	-	-	1 949	20 498	435	21 716	-	-
	Anosibe an'Ala	-	-	617	18 050	38	301	-	-
TOAMASINA		725	19 570	39 049	1 497 270	23 572	1 080 772	84	4

T.ME.03.2.6 Effectif et capacité des installations fixes et capacité par découpage administratif (suite)

Province de MAHAJANGA

Région	Chèvrerie		Poulailler		Basse-cour		Aire de séchage (vanille/café)	
	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Ha)
Boeni	47	2 465	2 426	77 124	1 661	50 847	-	-
Soalala	41	1 445	379	18 246	41	1 651	-	-
Ambatoboeni	4	520	858	27 034	574	11 743	-	-
Marovoay	2	500	727	17 796	636	22 243	-	-
Mitsinjo	-	-	119	3 647	84	2 210	-	-
Mahajanga II	-	-	343	10 401	325	13 000	-	-
Sofia	3 349	67 857	27 798	1 313 640	11 749	409 584	-	-
Boriziny	1	600	-	-	-	-	-	-
Mandritsara	163	1 627	16 191	839 711	2 571	134 780	-	-
Anlalava	-	-	-	-	-	-	-	-
Befandriana Nord	2 696	53 878	9 897	383 207	6 356	121 262	-	-
Antsohihy	490	11 752	1 580	73 960	1 329	72 091	-	-
Bealanana	-	-	129	16 762	1 493	81 451	-	-
Mampikony	-	-	-	-	-	-	-	-
Betsiboka	-	-	969	31 112	376	18 331	-	-
Maevatanana	-	-	926	29 808	266	7 282	-	-
Tsaratanana	-	-	43	1 305	110	11 049	-	-
Kandreho	-	-	-	-	-	-	-	-
Melaky	-	-	1 562	49 965	666	18 235	-	-
Besalampy	-	-	1 085	38 506	313	8 910	-	-
Ambatomainty	-	-	-	-	-	-	-	-
Antsalova	-	-	63	1 104	116	2 523	-	-
Maintirano	-	-	414	10 355	237	6 802	-	-
Morafenobe	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHAJANGA	3 397	70 321	32 755	1 471 841	14 453	496 998	-	-

T.ME.03.2.7 Effectif et capacité des installations fixes et capacité par découpage administratif (suite)

Province de TOLIARA

Région		Chèvrerie		Poulailler		Basse-cour		Aire de séchage (vanille/café)	
		Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Ha)
Atsimo-Andrefana		1	100	162	2 956	-	-	-	-
	Beroroha	-	-	-	-	-	-	-	-
	Morombe	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ankazoabo	-	-	35	421	-	-	-	-
	Betioky Atsimo	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ampanihy	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sakaraha	-	-	61	1 229	-	-	-	-
	Toliary II	1	100	65	1 305	-	-	-	-
Androy	Benenitra	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	910	3 724	226	11 295	-	-
	Beloha	-	-	464	975	-	-	-	-
	Tsihombe	-	-	172	0	-	-	-	-
	Ambovombe	-	-	275	2 749	226	11 295	-	-
Anosy	Bekily	-	-	-	-	-	-	-	-
		300	9 773	4 298	198 372	4 207	166 059	-	-
	Taolagnaro	-	-	48	484	-	-	-	-
	Betroka	299	9 647	4 138	197 441	4 207	166 059	-	-
Menabe	Amboasary Atsimo	1	126	112	447	-	-	-	-
		-	-	242	13 555	88	5 253	-	-
	Manja	-	-	-	-	-	-	-	-
	Morondava	-	-	39	629	-	-	-	-
	Mahabo	-	-	43	1 500	43	3 000	-	-
	Belon'i Tsiribihina	-	-	-	-	-	-	-	-
	Miandrivazo	-	-	160	11 426	45	2 253	-	-
TOLIARA	301	9 873	5 612	218 607	4 521	182 606	-	-	

T.ME.03.2.8 Effectif et capacité des installations fixes et capacité par découpage administratif (suite)

Province d'ANTSIRANANA

Région	District	Chèvrerie		Poulailler		Basse-cour		Aire de séchage (vanille/café)	
		Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Nombre de tête)	Nombre	Capacité (Ha)
Diana		-	-	2 484	92 187	429	34 159	-	-
	Antsiranana II		-	1 821	45 558	262	17 503	-	-
	Ambilobe	-	-	651	46 618	167	16 656	-	-
	Nosy Be	-	-	12	10	-	-	-	-
	Ambanja	-	-	-	-	-	-	-	-
Sava		29	5 752	4 796	189 213	5 540	173 302	1 173	2
	Antalaha	-	-	1 428	61 927	1 269	40 486	-	-
	Sambava	-	-	1 221	52 589	1 147	46 646	71	0
	Andapa	29	5 752	956	41 330	983	31 024	36	1
	Vohimarina	-	-	1 191	33 367	2 141	55 146	1 066	1
ANTSIRANANA		29	5 752	7 279	281 399	5 969	207 461	1 173	2

T.ME.04.1.1 Effectif des gros matériels par province selon leur type

Unité : Nombre

Province	Type de matériels							
	Camion	Camion- nette	Moto- cyclette	Tracteur agricole	Moissonneuse batteuse	Moto- culteur	Décor-tiqueur	Proven- derie
Antananarivo	1 516	393	1 154	155	587	123	545	209
Fianarantsoa	175	157	137	18	15	11	3	-
Toamasina	153	39	586	166	1	481	36	41
Mahajanga	104	5	240	33	-	37	115	-
Toliara	510	62	142	44	19	20	200	-
Antsiranana	85	145	249	133	1	26	1	-
Madagascar	2 543	801	2 509	549	623	698	901	250

T.ME.04.1.2 Effectif des gros matériels par région selon leur type

Unité : Nombre

Région	Type de matériels							
	Camion	Camion- nette	Moto- cyclette	Tracteur agricole	Moissonneuse batteuse	Moto- culteur	Décor-tiqueur	Proven- derie
Analamanga	870	66	364	12	258	82	169	6
Vakinankaratra	302	104	428	43	52	8	143	116
Itasy	276	150	76	66	276	9	158	85
Bongolava	68	73	286	34	1	24	75	2
Haute Matsiatra	48	4	73	5	-	1	2	-
Amoron'i Mania	47	98	64	9	15	1	-	-
Vatovavy Fitovinany	20	-	-	1	-	1	1	-
Ihorombe	6	55	-	-	-	1	-	-
Atsimo Atsinanana	54	-	-	3	-	6	-	-
Atsinanana	7	-	-	11	-	15	-	-
Analanjirifo	27	39	225	1	1	2	-	-
Alaotra Mangoro	119	-	361	154	-	464	36	41
Boeni	53	4	164	23	-	26	78	-
Sofia	25	1	37	6	-	-	37	-
Betsiboka	25	-	2	4	-	11	-	-
Melaky	1	-	37	1	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	99	3	91	27	16	9	90	-
Androy	215	-	-	2	-	2	-	-
Anosy	12	59	6	4	-	1	1	-
Menabe	184	-	45	12	3	9	109	-
Diana	33	92	149	117	1	18	1	-
Sava	52	52	100	16	-	8	-	-
Madagascar	2 543	801	2509	549	623	698	901	250

T.ME.04.1.3 Effectif des gros matériels par découpage administratif selon leur type

Province d'ANTANANARIVO

Unité : Nombre

Région	District	Type de matériels							
		Camion	Camionnette	Moto-cyclette	Tracteur agricole	Moissonneuse batteuse	Moto-culteur	Décor-tiqueur	Proven-derie
Analamanga		870	66	364	12	258	82	169	6
	Antananarivo Avaradrano	48	6	55	1	2	16	2	1
	Ambohidratrimo	106	13	65	2	249	56	91	5
	Ankazobe	79	-	-	3	5	2	-	-
	Manjakandriana	129	-	64	-	-	-	76	-
	Anjozorobe	52	-	45	3	1	5	-	-
	Andramasina	113	-	135	1	-	-	-	-
	Antananarivo Atsimondrano	343	47	-	2	1	3	-	-
Vakinankaratra		302	104	428	43	52	8	143	116
	Betafo	65	103	125	19	45	4	60	59
	Ambatolampy	28	1	44	4	7	-	1	1
	Antanifotsy	68	-	206	3	-	1	-	57
	Faratsiho	31	-	-	-	-	-	-	-
	Antsirabe II	110	-	52	17	-	3	82	-
Itasy		276	150	76	66	276	9	158	85
	Arivonimamo	108	104	-	1	-	-	-	-
	Miarinarivo	93	-	35	12	276	4	118	81
	Soavinandriana	75	-	41	53	-	5	41	4
Bongolava		68	73	286	34	1	24	75	2
	Tsiroanomandidy	32	4	64	33	1	24	4	2
	Fenoarivo Be	36	69	222	1	-	-	71	-
ANTANANARIVO	1 516	393	1 154	155	587	123	545	209	

T.ME.04.1.4 Effectif des gros matériels par découpage administratif selon leur type

Province de FIANARANTSOA

Unité : Nombre

Région	District	Type de matériels							
		Camion	Camionnette	Motocyclette	Tracteur agricole	Moissonneuse batteuse	Motoculteur	Décor-tiqueur	Proven-derie
Haute Matsiatra		48	4	73	5	-	1	2	-
	Ambalavao	8	2	35	3	-	-	-	-
	Ambohimahasoa	-	-	37	-	-	-	-	-
	Ikalamavony	11	-	-	1	-	-	-	-
	Fianarantsoa II	29	2	1	1	-	1	2	-
Amaron'i Mania		47	98	64	9	15	1	-	-
	Ambatofinandrahana	15	-	-	2	11	1	-	-
	Ambositra	11	98	-	-	3	-	-	-
	Fandriana	18	-	64	-	1	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	Manandriana	3	-	-	7	-	-	-	-
		20	-	-	1	-	1	1	-
	Ifanadiana	6	-	-	-	-	-	-	-
	Nosy Varika	9	-	-	-	-	-	-	-
	Mananjary	1	-	-	-	-	-	-	-
	Manakara	1	-	-	1	-	1	1	-
	Ikongo	2	-	-	-	-	-	-	-
	Vohipeno	1	-	-	-	-	-	-	-
Ihorombe		6	55	-	-	-	1	-	-
	Ihosy	1	55	-	-	-	1	-	-
	Ivohibe	2	-	-	-	-	-	-	-
	Iakora	3	-	-	-	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana		54	-	-	3	-	6	-	-
	Farafangana	8	-	-	2	-	5	-	-
	Vangaindrano	34	-	-	1	-	1	-	-
	Midongy Atsimo	6	-	-	-	-	-	-	-
	Vondrozo	6	-	-	-	-	-	-	-
	Befotaka	-	-	-	-	-	-	-	-
	FIANARANTSOA	175	157	137	18	15	11	3	-

T.ME.04.1.5 Effectif des gros matériels par découpage administratif selon leur type

Province de TOAMASINA

Unité : Nombre

Région	District	Type de matériels							
		Camion	Camion- nette	Moto- cyclette	Tracteur agricole	Moissonneuse batteuse	Moto- culteur	Décor- tiqueur	Proven- derie
Atsinanana		7	-	-	11	-	15	-	-
	Vohibinany	-	-	-	-	-	4	-	-
	Vatomandry	1	-	-	3	-	-	-	-
	Mahanoro	5	-	-	4	-	6	-	-
	Marolambo	-	-	-	4	-	-	-	-
	Toamasina II	-	-	-	-	-	3	-	-
Analanjirofo	Antanambao Manampotsy	1	-	-	1	-	1	-	-
		27	39	225	1	1	2	-	-
	Nosy Boraha	-	39	53	-	-	-	-	-
	Maroantsetra	-	-	34	-	-	1	-	-
	Mananara Avaratra	6	-	115	-	-	-	-	-
	Fenoarivo Atsinanana	3	-	23	-	-	-	-	-
	Vavatenina	18	-	-	1	1	1	-	-
	Soanierana Ivongo	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaotra Mangoro		119	-	361	154	-	464	36	41
	Amparafaravola	51	-	86	99	-	258	-	-
	Ambatondrazaka	26	-	103	38	-	169	-	-
	Moramanga	15	-	34	11	-	6	36	-
	Andilamena	23	-	137	6	-	31	-	41
	Anosibe an'Ala	4	-	-	-	-	-	-	-
TOAMASINA		153	39	586	166	1	481	36	41

T.ME.04.1.6 Effectif des gros matériels par découpage administratif selon leur type

Province de MAHAJANGA

Unité : Nombre

Région	District	Type de matériels							
		Camion	Camion- nette	Moto- cyclette	Tracteur agricole	Moissonneuse batteuse	Moto- culteur	Décor- tueux	Proven- derie
Boeni		53	4	164	23	-	26	78	-
	Soalala	3	-	-	1	-	-	-	-
	Ambatoboeni	27	3	124	15	-	4	78	-
	Marovoay	10	-	40	5	-	14	-	-
	Mitsinjo	5	1	1	-	-	-	-	-
Sofia	Mahajanga II	8	-	-	2	-	8	-	-
		25	1	37	6	-	-	37	-
	Boriziny	18	1	-	6	-	-	-	-
	Mandritsara	-	-	-	-	-	-	-	-
	Analalava	-	-	-	-	-	-	-	-
	Befandriana Avaratra	1	-	-	-	-	-	-	-
	Antsohihy	-	-	-	-	-	-	-	-
	Bealanana	6	-	-	-	-	-	-	-
	Mampikony	-	-	37	-	-	-	37	-
	Betsiboka		25	-	2	4	-	11	-
Maevatanana		9	-	2	3	-	9	-	-
Tsaratana		16	-	-	1	-	3	-	-
Kandreho		-	-	-	-	-	-	-	-
Melaky		1	-	37	1	-	-	-	-
	Besalampy	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ambatomainty	-	-	-	-	-	-	-	-
	Antsalova	-	-	37	-	-	-	-	-
	Maintirano	1	-	-	1	-	-	-	-
	Morafenobe	-	-	-	-	-	-	-	-
MAHAJANGA	104	5	240	33	-	37	115	-	

T.ME.04.1.7 Effectif des gros matériels par découpage administratif selon leur type

Province de TOLIARA

Unité : Nombre

Région	District	Type de matériels							Proven- derie
		Camion	Camion- nette	Moto- cyclette	Tracteur agricole	Moissonneuse batteuse	Moto- culteur	Décor- tiqueur	
Atsimo Andrefana		99	3	91	27	16	9	90	-
	Beroroaha	-	-	-	-	-	1	-	-
	Morombe	3	-	-	4	12	2	27	-
	Ankazoabo	-	-	35	2	4	-	-	-
	Betioky Atsimo	28	-	-	1	-	5	63	-
	Ampanihy	55	-	-	1	-	-	-	-
	Sakaraha	-	-	-	1	-	-	-	-
	Toliary II Benenitra	13 -	3 -	56 -	18 -	- -	1 -	- -	- -
Androy		215	-	-	2	-	2	-	-
	Beloha	156	-	-	-	-	-	-	-
	Tsihombe	7	-	-	-	-	-	-	-
	Ambovombe	2	-	-	-	-	1	-	-
	Bekily	50	-	-	2	-	1	-	-
Anosy		12	59	6	4	-	1	1	-
	Taolagnaro	6	-	-	2	-	-	-	-
	Betroka	-	-	2	-	-	-	1	-
Menabe	Amboasary Atsimo	6	59	4	2	-	1	-	-
		184	-	45	12	3	9	109	-
	Manja	3	-	-	1	-	-	-	-
	Morondava	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mahabo	173	-	45	4	1	8	45	-
	Belon'i Tsiribihina	8	-	-	5	2	1	64	-
	Miandrivazo	-	-	-	1	-	-	-	-
TOLIARA		510	62	142	44	19	20	200	-

T.ME.04.1.8 Effectif des gros matériels par découpage administratif selon leur type

Province d'ANTSIRANANA

Unité : Nombre

Région	District	Type de matériels							
		Camion	Camion- nette	Moto- cyclette	Tracteur agricole	Moissonneuse batteuse	Moto- culteur	Décor- tiqueur	Proven- derie
Diana		33	92	149	117	1	18	1	-
	Antsiranana II	9	-	-	15	1	6	-	-
	Ambilobe	2	87	37	83	-	11	-	-
	Nosy Be	19	5	1	12	-	-	1	-
	Ambanja	3	-	111	7	-	-	-	-
Sava		52	52	100	16	-	8	-	-
	Antalaha	4	-	-	4	-	1	-	-
	Sambava	13	-	61	-	-	2	-	-
	Andapa	6	-	39	9	-	5	-	-
	Vohimarina	29	52	-	3	-	1	-	-
ANTSIRANANA		85	145	249	133	1	26	1	-

T.ME.04.2.1 Effectif des gros matériels par province selon leur type (suite)

Unité : Nombre

Province	Type de matériels						
	Générateur électrique	Scie électrique	Charrette	Remorque	Houe rotative tractée	Charrue tractée	Pulvériseur
Antananarivo	1 929	490	63 024	118	172	141	5 586
Fianarantsoa	1 249	130	2 618	26	125	32	206
Toamasina	1 417	162	3 855	221	166	259	110
Mahajanga	629	92	35 530	504	1	42	34
Toliara	467	462	63 399	1 128	117	134	17
Antsiranana	1 673	58	4 316	112	-	57	112
Madagascar	7 364	1394	172 742	2 109	581	666	6 065

T.ME.04.2.2 Effectif des gros matériels par région selon leur type (suite)

Unité : Nombre

Région	Type de matériels						
	Générateur électrique	Scie électrique	Charrette	Remorque	Houe rotative tractée	Charrue tractée	Pulvériseur
Analamanga	647	182	18 096	60	-	41	2 485
Vakinankaratra	361	98	32 105	10	-	80	2 898
Itasy	262	210	10 313	41	108	12	59
Bongolava	659	-	2 510	7	64	8	144
Haute Matsiatra	308	43	298	14	-	1	76
Aoron'i Mania	331	87	2 150	6	31	31	60
Vatovavy Fitovinany	381	-	5	1	94	-	2
Ihorombe	11	-	114	1	-	-	10
Atsimo Atsinanana	218	-	51	4	-	-	58
Atsinanana	377	-	11	1	-	-	-
Analanjirifo	559	-	11	-	-	-	-
Alaotra Mangoro	481	162	3 832	220	166	259	110
Boeni	317	-	12 418	21	-	7	14
Sofia	179	92	10 335	483	1	1	16
Betsiboka	72	-	5 308	-	-	1	4
Melaky	61	-	7 469	-	-	33	-
Atsimo Andrefana	209	380	13 131	526	72	130	15
Androy	68	-	47 701	-	-	-	-
Anosy	72	48	746	-	-	4	-
Menabe	118	33	467	602	45	-	2
Diana	260	58	3 711	103	-	1	112
Sava	1 413	-	15	9	-	56	-
Madagascar	7 364	1394	172 742	2109	581	666	6065

T.ME.04.2.3 Effectif des gros matériels par découpage administratif selon leur type (suite)

Province d'ANTANANARIVO

Unité : Nombre

Région	District	Type de matériels						Pulvériseur
		Générateur électrique	Scie électrique	Charrette	Remorque	Houe rotative tractée	Charrue tractée	
Analamanga		647	182	18 096	60	-	41	2 485
	Antananarivo Avaradrano	20	-	986	1	-	-	650
	Ambohidratrimo	104	59	4 932	57	-	-	1 013
	Ankazobe	108	-	786	-	-	41	52
	Manjakandriana	58	79	2 873	-	-	-	-
	Anjozorobe	130	43	3 017	2	-	-	755
	Andramasina	86	-	3 819	-	-	-	4
	Antananarivo Atsimondrano	141	-	1 683	-	-	-	11
Vakinankaratra		361	98	32 105	10	-	80	2 898
	Betafo	149	-	6 660	-	-	-	4
	Ambatolampy	40	-	8 002	-	-	40	17
	Antanifotsy	88	-	8 553	1	-	-	43
	Faratsiho	28	-	2 726	1	-	-	66
	Antsirabe II	56	98	6 166	8	-	41	2 768
Itasy		262	210	10 313	41	108	12	59
	Arivonimamo	62	127	5 249	-	106	-	27
	Miarinarivo	101	42	3 860	22	-	-	30
	Soavinandriana	99	42	1 203	19	2	12	2
Bongolava		659	-	2 510	7	64	8	144
	Tsiroanomandidy	538	-	2 174	7	64	7	144
	Fenoarivo Be	121	-	337	-	-	1	-
ANTANANARIVO		1 929	490	63 024	118	172	141	5 586

T.ME.04.2.4 Effectif des gros matériels par découpage administratif selon leur type (suite)

Province de FIANARANTSOA

Unité : Nombre

Région	District	Type de matériels						
		Générateur électrique	Scie électrique	Charrette	Remorque	Houe rotative tractée	Charrue tractée	Pulvériseur
Haute Matsiatra		308	43	298	14	-	1	76
	Ambalavao	160	-	120	11	-	1	3
	Ambohimahasoa	34	42	50	-	-	-	51
	Ikalamavony	25	-	77	-	-	-	2
	Fianarantsoa II	89	1	52	3	-	-	20
Amaron'i Mania		331	87	2 150	6	31	31	60
	Ambatofinandrahana	159	-	655	6	-	-	5
	Ambositra	104	-	1 260	-	-	-	18
	Fandriana	25	55	160	-	-	-	-
	Manandriana	43	32	75	-	31	31	37
Vatovavy Fitovinany		381	-	5	1	94	-	2
	Ifanadiana	62	-	-	-	-	-	-
	Nosy Varika	194	-	-	-	-	-	-
	Mananjary	19	-	3	-	-	-	-
	Manakara	33	-	2	1	-	-	-
	Ikongo	60	-	-	-	94	-	-
	Vohipeno	13	-	-	-	-	-	2
	Ihorombe	11	-	114	1	-	-	10
Ihosy		8	-	94	1	-	-	10
	Ivohibe	3	-	20	-	-	-	-
	Iakora	-	-	-	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana		218	-	51	4	-	-	58
	Farafangana	86	-	16	-	-	-	58
	Vangaindrano	91	-	33	3	-	-	-
	Midongy Atsimo	7	-	1	-	-	-	-
	Vondrozo	14	-	1	1	-	-	-
	Befotaka	20	-	-	-	-	-	-
FIANARANTSOA		1 249	130	2 618	26	125	32	206

T.ME.04.2.5 Effectif des gros matériels par découpage administratif selon leur type (suite)

Province de TOAMASINA

Unité : Nombre

Région District		Type de matériels						Pulvériseur
		Générateur électrique	Scie électrique	Charrette	Remorque	Houe rotative tractée	Charrue tractée	
Atsinanana		-	-	11	1	-	-	-
	Vohibinany	-	-	-	1	-	-	-
	Vatomandry	-	-	10	-	-	-	-
	Mahanoro	-	-	1	-	-	-	-
	Marolambo	-	-	-	-	-	-	-
	Toamasina II	-	-	-	-	-	-	-
	Antanambao	-	-	-	-	-	-	-
Analanjirofo	Manampotsy	48	-	11	-	-	-	-
	Nosy Boraha	12	-	-	-	-	-	-
	Maroantsetra	-	-	-	-	-	-	-
	Mananara Avaratra	36	-	-	-	-	-	-
	Fenoarivo Atsinanana	-	-	5	-	-	-	-
	Vavatenina	-	-	6	-	-	-	-
	Soanierana Ivongo	-	-	-	-	-	-	-
Alaotra Mangoro		144	162	3 832	220	166	259	110
	Amparafaravola	-	162	793	166	-	-	82
	Ambatondrazaka	103	-	1 499	20	-	219	12
	Moramanga	-	-	770	9	76	40	8
	Andilamena	41	-	771	23	41	-	8
	Anosibe an'Ala	-	-	-	2	-	-	-
TOAMASINA	192	162	3 855	221	166	259	110	

T.ME.04.2.6 Effectif des gros matériels par découpage administratif selon leur type (suite)

Province de MAHAJANGA

Unité : Nombre

Région	District	Type de matériels						Pulvériseur
		Générateur électrique	Scie électrique	Charrette	Remorque	Houe rotative tractée	Charrue tractée	
Boeni		317	-	12 418	21	-	7	14
	Soalala	33	-	926	-	-	-	-
	Ambatoboeni	101	-	6 481	20	-	7	12
	Marovoay	119	-	1 847	-	-	-	2
	Mitsinjo	14	-	952	-	-	-	-
	Mahajanga II	50	-	2 211	1	-	-	-
Sofia		179	92	10 335	483	1	1	16
	Boriziny	35	-	5 349	1	-	-	13
	Mandritsara	-	-	128	-	-	-	-
	Analalava	54	57	1 257	452	1	1	2
	Befandriana Avaratra	22	-	918	1	-	-	-
	Antsohihy	-	-	524	-	-	-	-
	Bealanana	68	-	1 885	17	-	-	1
Betsiboka	Mampikony	-	35	275	12	-	-	-
		72		5 308	-	-	1	4
	Maevatanana	44	-	1 445	-	-	1	1
	Tsaratana	28	-	2 952	-	-	-	3
Melaky	Kandreho	1	-	171	-	-	-	-
		61	-	7 469	-	-	33	-
	Besalampy	19	-	3 908	-	-	33	-
	Ambatomainy	-	-	911	-	-	-	-
	Antsalova	-	-	752	-	-	-	-
	Maintirano	35	-	2 514	-	-	-	-
	Morafeno	6	-	125	-	-	-	-
MAHAJANGA		629	92	35 530	504	1	42	34

T.ME.04.2.7 Effectif des gros matériels par découpage administratif selon leur type (suite)

Province de TOLIARA

Unité : Nombre

Région		Type de matériels						
		Générateur électrique	Scie électrique	Charrette	Remorque	Houe rotative tractée	Charrue tractée	Pulvériseur
Atsimo Andrefana		209	380	13 131	526	72	130	15
	Beroroaha	5	95	970	-	-	-	4
	Morombe	8	27	1 640	-	1	-	-
	Ankazoabo	8	51	645	-	-	35	10
	Betioky Atsimo	34	100	3 011	330	-	-	1
	Ampanihy	41	60	4 283	-	-	-	-
	Sakaraha	-	48	292	155	-	-	-
	Toliary II	113	-	1 910	41	71	95	-
	Benenitra	-	-	380	-	-	-	-
Androy		68	-	47 701	-	-	-	-
	Beloha	15	-	629	-	-	-	-
	Tsihombe	13	-	314	-	-	-	-
	Ambovombe	24	-	44 909	-	-	-	-
	Bekily	16	-	1 849	-	-	-	-
Anosy		72	48	746	-	-	4	-
	Taolagnaro	43	-	355	-	-	-	-
	Betroka	3	48	15	-	-	-	-
	Amboasary	26	-	377	-	-	4	-
Menabe		118	33	1 821	602	45	-	2
	Manja	24	-	467	2	-	-	-
	Morondava	-	-	-	-	-	-	-
	Mahabo	18	33	387	600	45	-	1
	Belon'i	70	-	806	-	-	-	1
	Miandrivazo	6	-	161	-	-	-	-
TOLIARA		467	462	63 399	1 128	117	134	17

T.ME.04.2.8 Effectif des gros matériels par découpage administratif selon leur type (suite)

Province d'ANTSIRANANA

Unité : Nombre

Région		Type de matériels						
	District	Générateur électrique	Scie électrique	Charrette	Remorque	Houe rotative tractée	Charrue tractée	Pulvériseur
Diana		260	58	3 711	103	-	1	112
	Antsiranana II	58	33	1 270	1	-	1	33
	Ambilobe	145	-	2 316	68	-	-	76
	Nosy Be	10	26	44	30	-	-	-
	Ambanja	47	-	81	4	-	-	3
Sava		1 413	-	605	9	-	56	-
	Antalaha	146	-	15	3	-	-	-
	Sambava	670	-	25	-	-	-	-
	Andapa	288	-	253	4	-	-	-
	Vohimarina	309	-	312	2	-	56	-
ANTSIRANANA		1 673	58	4 316	112	-	57	112