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 III

PARCELLES ET SUPERFICIES DES CULTURES

Direction du Marketing et des Etudes Economiques
Service des Statistiques Agricoles

Octobre 2007

AVANT PROPOS

Le précédent recensement agricole de Madagascar remonte à 1984/1985. L'agriculture du pays a connu depuis lors des bouleversements importants appelant une nouvelle photographie des structures de l'agriculture malgache et des caractéristiques principales de ses exploitations. De même, une base de sondage actualisée était nécessaire pour une nouvelle série d'enquêtes sur le secteur agricole réalisées sur des échantillons représentatifs.

Une meilleure appréciation de l'impact des efforts dans le développement rural nécessite la disponibilité des données statistiques fiables et actuelles permettant une vue objective sur le secteur pour les meilleures prises de décisions politiques et économiques. C'est ainsi que le Gouvernement, conscient du besoin de données statistiques actualisées et fiables, a décidé la réalisation du Recensement de l'Agriculture (RA 2004/2005), recommandé d'ailleurs à l'échelon mondial par 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 à été conçu et réalisé par le Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche (MAEP), avec l'assistance technique de la FAO. La période de référence choisie est la campagne agricole 2004/2005. Les travaux de cette opération statistique de grande envergure, étalés de février 2004 à Octobre 2007, se sont déroulés en 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 exhaustivement. 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, l'élevage et la pêche traditionnelle malgaches dans toutes ses diversités locales et constitue ainsi une base de données pendant plusieurs années pour répondre aux principales demandes d'informations sur les structures de l'agriculture, l'élevage et la pêche. Les utilisateurs pourront ainsi bénéficier des résultats comparables pour l'ensemble des provinces, régions et districts.

Le présent document intitulé "Tome III : Parcelles et Superficies des Cultures – Résultats Définitifs du RA 2004/2005" constitue un des documents élaborés pour cette importante investigation statistique qui est le RA 2004/2005. En dehors de ce volume, les documents suivants sont publiés sur le Recensement de l'Agriculture (RA 2004/2005):

- Tome I : Généralités, Méthodologies et Principaux Résultats
- Tome II : Population et Exploitations Agricoles – Résultats Définitifs du RA 2004/2005
- Tome IV : Cheptel Animal – Résultats Définitifs du RA 2004/2005.
- Tome V : Matériels et Equipements – 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.

En outre un autre document rattaché à ce recensement fera l'objet d'une publication ultérieure, à savoir :

- Tome VIII : Enquêtes connexes – Résultats Définitifs du RA 2004/2005.

Cette investigation statistique a 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.

Les résultats du Recensement de l'Agriculture constituent un instrument privilégié dont les analyses approfondies sur des thèmes spécifiques permettront d'orienter les stratégies de développement rural en général et de développement agricole en particulier. La présentation et la publication de ces résultats, permettront à l'ensemble des utilisateurs, y compris le Gouvernement et les partenaires au développement, de disposer des indicateurs pertinents pour mieux saisir les mutations du monde rural.

Que toutes les personnes qui ont participé à ce recensement en soient remerciées, notamment les cadres des différentes structures nationales concernées, qui ont oeuvré pour que cette opération statistique de grande envergure soit menée à bonne fin. Le gouvernement remercie tous les partenaires techniques et financiers qui ont accompagné la réalisation du projet, de la conception à la diffusion des résultats notamment l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO), la Banque Mondiale et l'Union Européenne.

Je voudrai aussi et surtout remercier les agriculteurs qui ont répondu avec objectivité aux questions du recensement et sans lesquels, il n'aurait pu être mené à son terme.

L'administration, la profession, les décideurs et les chercheurs à tous les niveaux, dans le domaine agricole, possèdent aujourd'hui, avec les résultats définitifs du Recensement de l'Agriculture (RA 2004/2005), un excellent outil de travail. Je souhaite qu'il en soit fait le meilleur usage.

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

Marius H. RATOLOJANAHARY

TABLE DES MATIERES

SIGLES ET ABREVIATIONS UTILISES 7

I. CONCEPTS ET DEFINITIONS 8

II. RESULTATS DU RECENSEMENT DE L'AGRICULTURE (RA 2004/2005) 11

2.1. GRANDES TENDANCES 11

2.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DES SUPERFICIES DES EXPLOITATIONS AGRICOLES 11

2.2.1. Structure des superficies physiques 11

2.2.2. Mode de faire-valoir 15

2.2.3. Type de cultures 18

2.2.4. Mode de fertilisation 19

2.2.5. Emplacement des parcelles 23

2.3. PRINCIPALES CULTURES 24

2.3.1. Céréales 24

2.3.1.1. Riz 27

2.3.1.1.1. Superficie physique rizicole 27

2.3.1.1.2. Superficie rizicole selon le type de riziculture 28

2.3.1.1.3. Superficie rizicole selon le mode de culture 31

2.3.2. Légumineuses 32

2.3.3. Tubercules et racines 33

2.3.4. Cultures destinées à l'industrie 34

2.3.5. Cultures permanentes 35

III. ANNEXES 36

3.1. LISTE DES TABLEAUX 37

3.2. LISTE DES GRAPHIQUES 40

3.3. LISTE DES CARTES 40

3.4. TABLEAUX DETAILLES 41

3.4.1. PARCELLES (T.PA.) 42

3.4.2. SUPERFICIES (T.SU.) 68

SIGLES ET ABREVIATIONS UTILISES

DDSS :	Direction de la Démographie et des Statistiques Sociales
DMEC :	Direction du Marketing et des Etudes Economiques
DSI :	Direction des Systèmes d'Information
FAO :	Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
INSTAT :	Institut National de la Statistique
MAEP :	Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche
MDAT :	Ministère de la Décentralisation et de l'Aménagement du Territoire
PIB :	Production Intérieure Brute
ONG :	Organisation Non Gouvernementale
RA :	Recensement de l'Agriculture
SRI :	Système de Riziculture Intensif
UP :	Unités Primaires
US :	Unités Secondaires

I. CONCEPTS ET DEFINITIONS

Cultures successives ou dérobées

Ce sont des cultures temporaires (la même ou des cultures différentes) ensemencées ou plantées et récoltées successivement sur la même parcelle au cours d'une même campagne agricole. Ce sont généralement des plantes à cycle végétatif court qui permettent ainsi une rotation rapide des cultures.

Différents types de superficie

a). La **superficie physique** est la superficie réelle de l'exploitation, c'est-à-dire la somme de toutes les superficies des parcelles appartenant à l'exploitation (sans double compte).

b). La **superficie développée ou économique :**

- Pour le cas de succession de cultures, la superficie est comptabilisée autant de fois qu'elle a été ensemencée et récoltée au cours d'une même campagne culturale.
- Pour le cas d'association de cultures, la superficie entière de la parcelle est affectée à chacune des cultures présentes et donc comptée autant de fois qu'il y a de plantes différentes.

Jachère

C'est une technique de culture consistant à laisser au repos, pendant plusieurs années, un terrain déjà exploité afin d'en régénérer la fertilité. Les terrains en jachère sont théoriquement inclus dans la superficie utile de l'exploitation. Au niveau du Recensement Agricole, les superficies en jachère font partie de la superficie physique de l'exploitation.

Cependant, il ne faut pas confondre champs en jachère et les champs abandonnés appelés à retourner à l'état de brousse. Bien souvent, les champs de cette catégorie ne sont remis en culture qu'après une période indéterminée et très longue, par des personnes, ou des ménages totalement différents des premiers exploitants.

Parcelle

Une parcelle est une étendue de terre d'un seul tenant portant une seule culture ou une association de cultures, semée ou plantée à la même date. Dans le cas de cultures arbustives, une parcelle sera une partie de plantation portant des arbres de la même tranche d'âge.

Cultures temporaires

Sont classées parmi les cultures temporaires les cultures dont la durée de la végétation de la plante est courte, ne dépassant pas un an en général.

Cultures permanentes

Une culture permanente est une culture à cycle végétatif long, en général plusieurs années, et qui occupe d'une façon permanente la superficie. On les appelle parfois cultures pérennes ou pluriannuelles (ex. café, vanille, girofle,..).

Culture pure (Voly tokana)

Une parcelle est en culture pure quand elle ne porte qu'une seule culture. Exemple : une parcelle de maïs ; une parcelle de café.

Cultures associées

L'association de cultures est la méthode d'après laquelle les agriculteurs mettent sur une même parcelle plusieurs cultures. (2 ou plusieurs cultures temporaires ou 2 ou plusieurs cultures permanentes). Chaque culture est considérée comme associée. Exemple : Café et Cacao ou Haricot et Arachide et non Café et Arachide.

Cultures mixtes

C'est la présence simultanée sur une parcelle d'une ou plusieurs cultures permanentes et d'une ou plusieurs cultures temporaires, chaque culture étant considérée comme mixte. Exemple : Café et Arachide.

Saisons de culture du riz

La différenciation des saisons de culture de riz peut présenter certaines ambiguïtés en fonction du calendrier et des pratiques culturales de chaque région. Ainsi, dans le but d'uniformiser les appellations des saisons, surtout au niveau des utilisateurs, le critère retenu pour le classement est la période de récolte :

- **Riz de 1ère saison :** le riz de première saison est le riz dont la période de récolte se situe entre le 1èr novembre de l'année (n – 1) au 28 février de l'année n ;

- **Riz de 2ème saison :** le riz de deuxième saison est le riz dont la période de récolte se situe entre le 1er mars de l'année n au 30 juin de l'année n ;

- **Riz intermédiaire ou riz jeby :** regroupe les riz dont les récoltes s'effectuent entre le 1er juillet de l'année n et le 31 octobre de l'année, c'est-à-dire entre les récoltes du riz de deuxième saison et le riz de première saison d'où l'appellation aussi de riz intermédiaire

Irrigation

C'est une technique d'amélioration de culture consistant à un apport d'eau nécessaire à la croissance de la plante. Elle peut être faite, soit par aspersion, soit par gravitation. A Madagascar, l'irrigation est principalement liée aux cultures rizicoles et au coton.

Mode de riziculture

- **Riz irrigué** : C'est un mode de riziculture aménagé qui utilise, en dehors de l'eau des pluies, une autre ressource en eau maîtrisée, issue des lacs, rivières ou barrages. Le riz cultivé dans toute rizière inondée, même sans aménagement particulier, est considéré comme du riz irrigué, tel le riz de décrue, de bas - fonds, en terrasse ou sur versant.

- **Riz non irrigué** : C'est le mode de riziculture qui tire uniquement ses ressources de l'eau des pluies (Riz de tanety ou pluvial, riz sur brûlis ou tavy).

Drainage

C'est une technique englobant tous les travaux ayant pour objet l'évacuation intensive, dans des délais déterminés et courts des eaux excédentaires.

Mode de faire valoir

La notion de faire valoir concerne le régime juridique ou autre mode d'occupation ou d'exploitation des terres. Une exploitation peut être gérée sous une ou plusieurs formes de faire valoir :

a). La parcelle est exploitée en mode de faire valoir direct si l'exploitant est propriétaire, avec ou sans titre de propriété et par conséquent il a le droit de décider comment et dans quelle mesure elle peut être utilisée. La parcelle possédée, mais donnée à bail à d'autres personnes ne fait pas partie de l'exploitation ;

b). La parcelle est exploitée en mode de faire valoir indirect si l'exploitant n'est pas propriétaire, c'est-à-dire que l'exploitation de la parcelle s'effectue contre une redevance, soit en nature, soit en argent ou soit sous autre forme de redevance. Généralement, l'exploitation des terres en mode de faire indirect est fixée pour une durée bien déterminée.

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

2.1. GRANDES TENDANCES

- Les superficies cultivées ont augmenté depuis le dernier Recensement 1984/1985 avec un taux de croissance moyen annuel de 0.9%.
- 86,3% des superficies physiques agricoles sont exploitées selon le mode de faire valoir direct.
- La riziculture occupe plus de la moitié (55%) des superficies physiques agricoles, soit.
- Les 10 071 126 parcelles que comptent l'ensemble des exploitations agricoles du pays couvrent une superficie cultivée totale estimée à 2 083 571 Ha.
- La superficie rizicole cultivée de 1 140 087 Ha occupe près de la moitié des superficies des cultures vivrières.
- Les plantations de café occupent la moitié des surfaces occupées par les cultures pérennes d'exportation.

2.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DES SUPERFICIES DES EXPLOITATIONS AGRICOLES

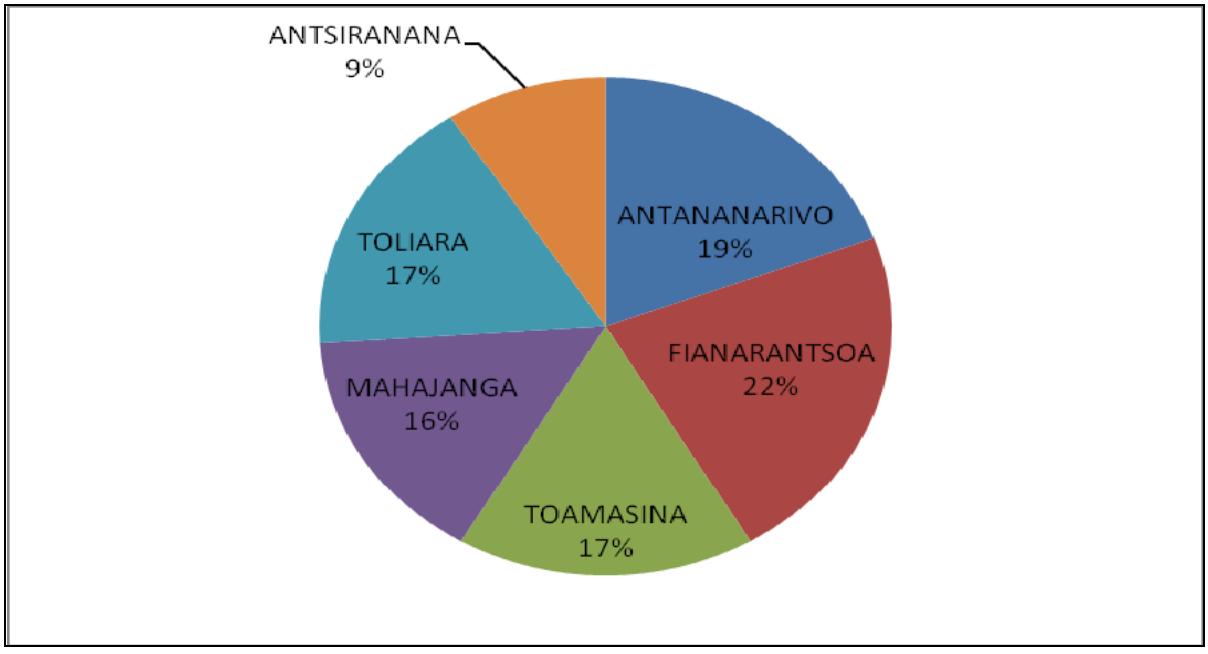
2.2.1. Structure des superficies physiques

La superficie cultivée des exploitations agricoles est estimée à 2 083 590 Ha. Une légère augmentation des superficies cultivées depuis le dernier Recensement 84/85 est ressentie, avec un taux de croissance moyen annuel de 0,9%. La superficie moyenne des exploitations agricoles est de 0,20 Ha au niveau national. Au niveau Provincial, la superficie moyenne minimum et maximum est respectivement de 0,1 et 0,4 Ha. Avec un taux de croissance moyen annuel de 2,4%, le nombre des parcelles est de 10 071 126 pour l'ensemble des exploitations agricoles du pays. Plus de la moitié des parcelles sont concentrées dans les provinces de Antananarivo et Fianarantsoa.

Tableau 1: Répartition des parcelles et de la superficie cultivée par province (Ha)

Province	Nombre de parcelles	%	Superficie totale cultivée	%
ANTANANARIVO	3 809 755	37.8	401,536	19.3
FIANARANTSOA	2 506 650	24.9	464,758	22.3
TOAMASINA	1 228 473	12.2	351,079	16.8
MAHAJANGA	879 025	8.7	323,436	15.5
TOLIARA	1 142 735	11.3	352,942	16.9
ANTSIRANANA	504 489	5.0	189,839	9.1
MADAGASCAR	**10 071 126**	**100.0**	**2,083,590**	**100.0**

Graphique 1: Répartition de la superficie physique par province (%)

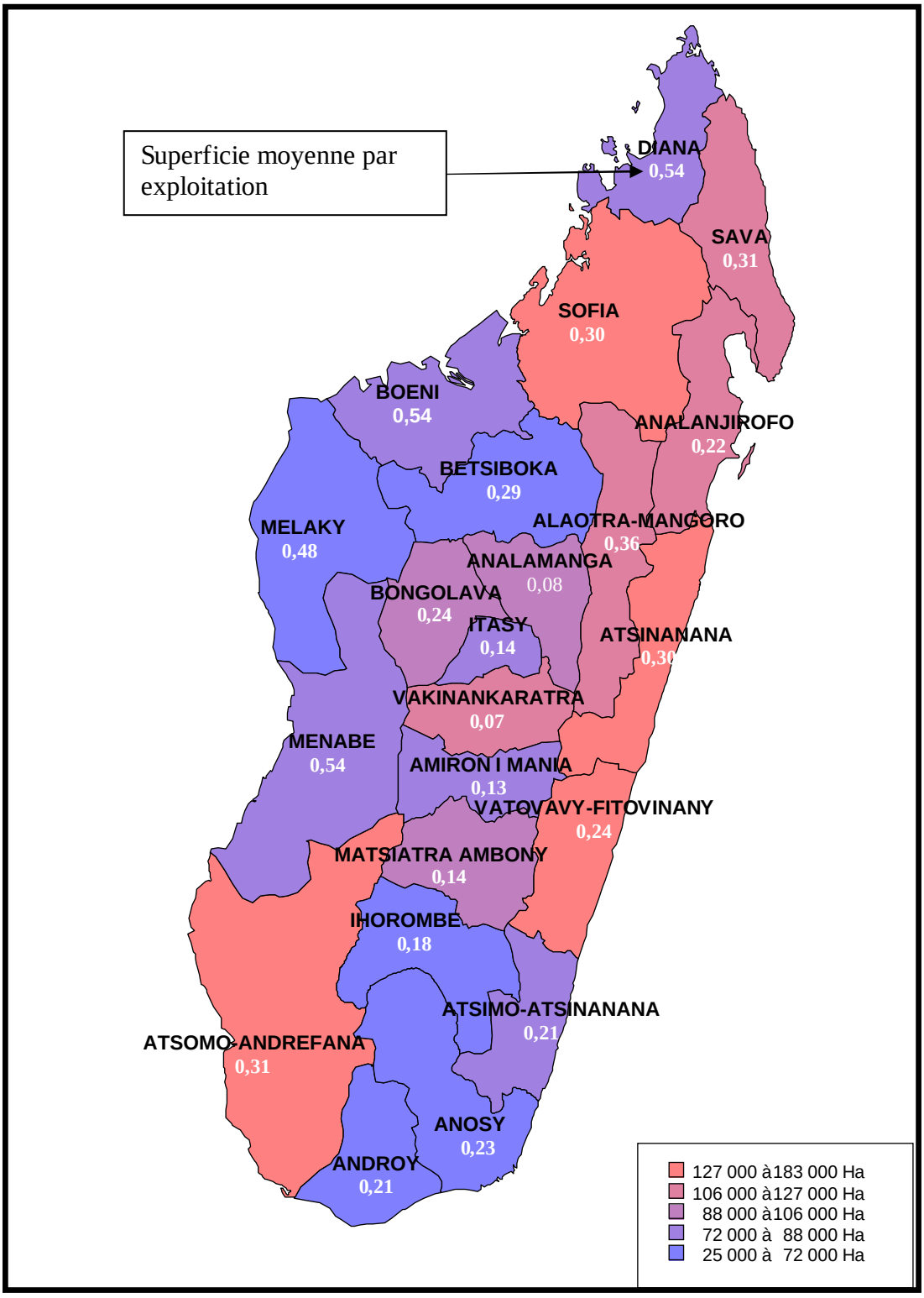


Par rapport au niveau national, la carte ci-dessous présente le pourcentage des superficies physiques, ainsi que la superficie physique moyenne des exploitations par région.

Tableau 2 : Répartition de la superficie physique des exploitations agricoles par région (Ha)

Région	Superficie	%
Analamanga	96 599	4,6
Vakinankaratra	125 281	6,0
Itasy	86 243	4,1
Bongolava	93 413	4,5
Haute Matsiatra	89 441	4,3
Amoron'i Mania	75 998	3,6
Vatovavy Fitovinany	184 341	8,8
Ihorombe	26 135	1,3
Atsimo Atsinanana	88 843	4,3
Atsinanana	128 847	6,2
Analanjirofo	115 080	5,5
Alaotra Mangoro	107 153	5,1
Boeni	87 938	4,2
Sofia	149 482	7,2
Betsiboka	45 182	2,2
Melaky	40 834	2,0
Atsimo Andrefana	146 224	7,0
Androy	61 394	2,9
Anosy	57 351	2,8
Menabe	87 973	4,2
Diana	73 336	3,5
Sava	116 503	5,6
MADAGASCAR	**2 083 590**	**100,0**

Carte 1: Répartition de la superficie physique par région



2.2.2. Mode de faire-valoir

86,3% des superficies physiques agricoles sont exploitées selon le mode de faire-valoir direct, soit 1 799 559 ha dont 78% sont dépourvues de titre de possession.

Tableau 3 : Répartition de la superficie physique exploitée par province selon le mode de faire valoir (Ha)

Province	Mode de faire valoir							Total
	Propriétaire			Locataire			Gratuit	
	Propriétaire titre	Propriétaire sans titre	S/Total	Fermage	Métayage	S/Total		
ANTANANARIVO	39 628	298 658	338 286	15 061	14 956	30 017	33 232	401 536
FIANARANTSOA	47 984	393 705	441 689	5 075	1 410	6 485	16 584	464 758
TOAMASINA	26 699	263 782	290 481	18 035	15 522	33 558	27 041	351 079
MAHAJANGA	14 043	255 067	269 110	16 747	14 894	31 641	22 684	323 436
TOLIARA	20 067	303 964	324 032	6 133	12 235	18 368	10 542	352 942
ANTSIRANANA	24 011	111 950	135 961	5 693	13 880	19 573	34 305	189 839
MADAGASCAR	172 432	1 627 127	1 799 559	66 744	72 898	139 642	144 389	2 083 590

Graphique 2: Répartition de la superficie physique par province selon le mode de faire valoir (%)

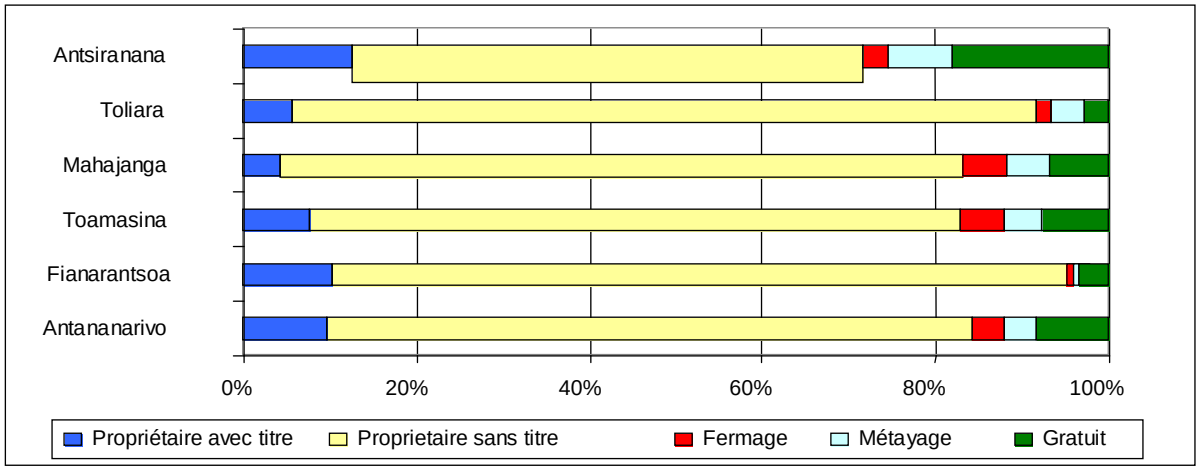
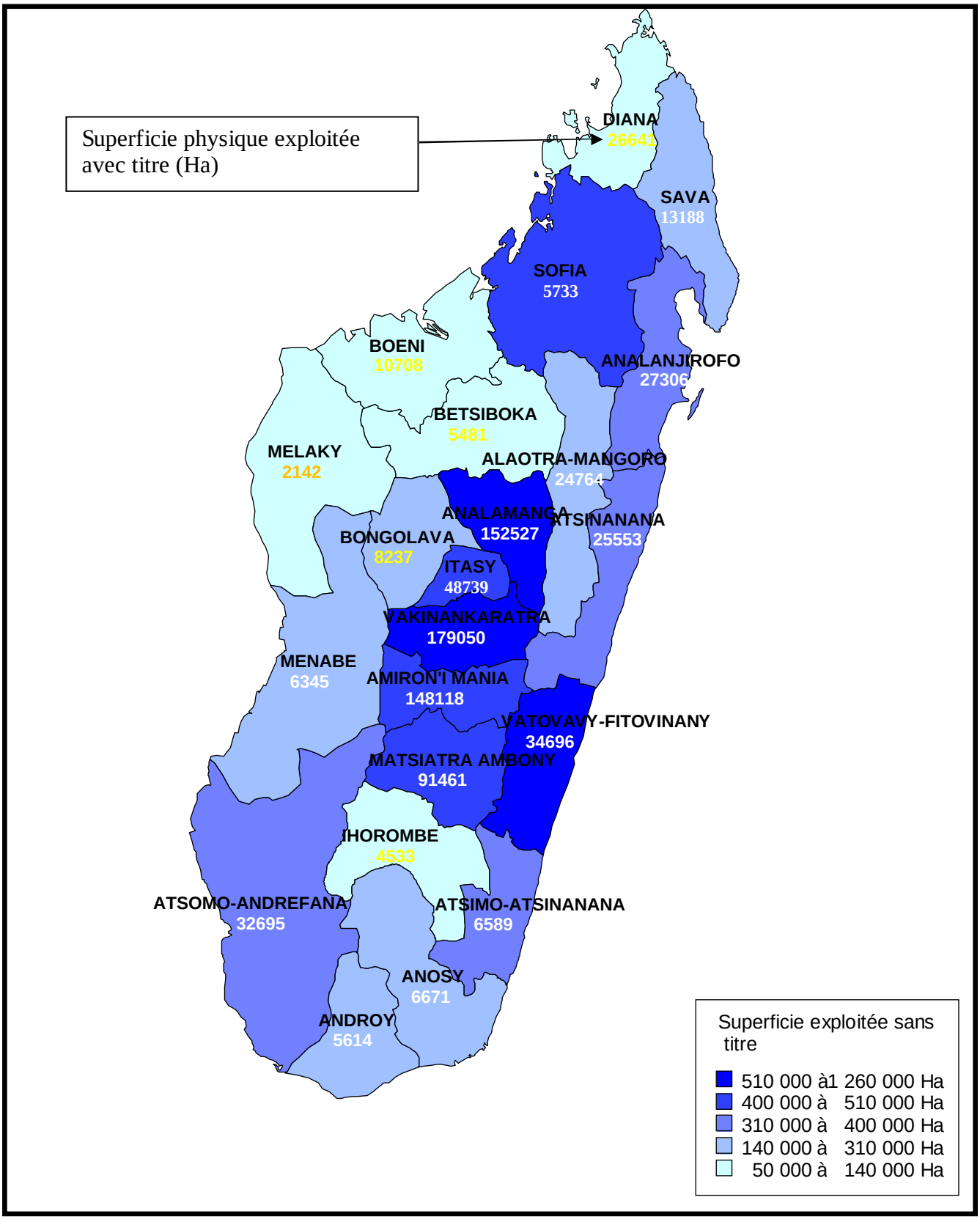


Tableau 4 : Répartition de la superficie physique exploitée par région selon le mode de faire valoir (Ha)

Région	Mode de faire valoir							Total
	Propriétaire			Locataire			Gratuit	
	Propriétaire titre	Propriétaire sans titre	S/Total	Fermage	Métayage	S/Total		
Analamanga	11 873	61 475	73 348	3 861	9 731	13 592	9 659	**96 599**
Vakinankaratra	16 336	95 823	112 158	1 854	1 340	3 194	9 929	**125 281**
Itasy	8 609	62 776	71 385	6 327	1 641	7 967	6 891	**86 243**
Bongolava	2 811	78 585	81 396	3 019	2 245	5 264	6 753	**93 413**
Haute Matsiatra	14 323	70 995	85 319	909	317	1 227	2 896	**89 441**
Amoron'i Mania	21 909	50 260	72 169	1 703	299	2 002	1 827	**75 998**
Vatovavy Fitovinany	8 686	167 117	175 802	2 177	540	2 717	5 821	**184 341**
Ihorombe	825	23 979	24 804	119	195	313	1 018	**26 135**
Atsimo Atsinanana	2 242	81 353	83 595	166	59	225	5 022	**88 843**
Atsinanana	7 340	115 775	123 115	1 249	241	1 490	4 242	**128 847**
Analanjirofo	6 428	88 647	95 075	5 173	1 732	6 905	13 100	**115 080**
Alaotra Mangoro	12 930	59 361	72 291	11 613	13 550	25 163	9 699	**107 153**
Boeni	7 461	60 665	68 126	5 313	9 382	14 695	5 116	**87 938**
Sofia	3 545	122 230	125 775	7 969	2 364	10 333	13 374	**149 482**
Betsiboka	1 559	35 174	36 734	2 765	2 196	4 961	3 487	**45 182**
Melaky	1 478	36 997	38 475	700	952	1 652	707	**40 834**
Atsimo Andrefana	12 963	117 244	130 206	3 301	9 122	12 424	3 594	**146 224**
Androy	1 243	58 280	59 523	282	45	327	1 544	**61 394**
Anosy	2 223	51 704	53 927	273	137	410	3 015	**57 351**
Menabe	3 639	76 736	80 375	2 277	2 931	5 208	2 390	**87 973**
Diana	18 913	30 891	49 804	2 589	8 694	11 283	12 249	**73 336**
Sava	5 098	81 060	86 158	3 104	5 186	8 290	22 056	**116 503**
MADAGASCAR	**172 432**	**1 627 127**	**1 799 559**	**66 744**	**72 898**	**139 642**	**144 389**	**2 083 590**

Carte 2: Répartition de la superficie physique selon la disposition de titre



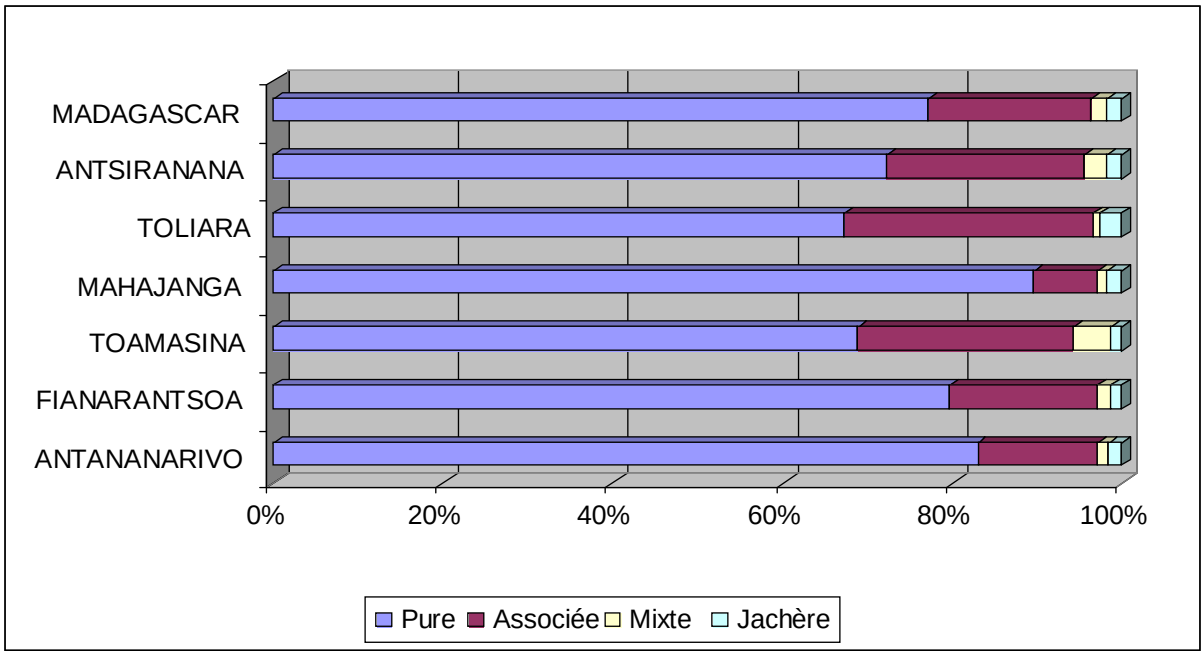
2.2.3. Type de cultures

Au niveau national, parmi les différents types de culture la monoculture occupe 77% des superficies physiques des exploitations agricoles. Dans presque toutes les provinces, le pourcentage oscille autour de 65% et 95%. Après la monoculture arrive en deuxième position l'association de cultures avec un pourcentage de superficie de 19% au niveau national et des pourcentages variant de 7% à 34% selon les provinces. La répartition au niveau provincial se retrouve globalement au niveau régional à l'exception des régions de la Sofia et de l'Androy.

Tableau 5 : Répartition de la superficie physique exploitée par province selon la méthode culturale (Ha)

Province	Méthode culturale					Total
	Pure	Associé	Mixte	Total	Jachère	
ANTANANARIVO	333 311	57 115	4 783	395 209	6 326	**401 536**
FIANARANTSOA	370 366	81 146	7 312	458 825	5 933	**464 758**
TOAMASINA	241 815	89 477	14 903	346 195	4 884	**351 079**
MAHAJANGA	290 138	23 944	3 425	317 507	5 929	**323 436**
TOLIARA	237 553	103 333	2 544	343 430	9 512	**352 942**
ANTSIRANANA	136 995	44 476	4 876	186 347	3 492	**189 839**
MADAGASCAR	**1 610 178**	**399 491**	**37 844**	**2 047 513**	**36 077**	**2 083 590**

Graphique 3: Superficie physique selon le type de culture par province



2.2.4. Mode de fertilisation

Selon la fertilisation la distribution des parcelles et des superficies physiques agricoles montre qu'une grande partie des parcelles n'utilisant aucune fertilisation se trouve dans la province de Toliara. La province d'Antananarivo regroupe le plus grand nombre de parcelles qui utilisent des modes de fertilisation organique, minérale et mixte. La province d'Antananarivo regroupe la majorité des surfaces utilisant des modes de fertilisation organique et mixte. Quant au mode de fertilisation minérale, la province de Toamasina a la plus grande superficie utilisant ce mode de fertilisation.

Tableau 6 : Répartition de la superficie physique cultivée (hors jachères) par province selon le mode de fertilisation (Ha)

Province	Mode de fertilisation				Total
	Organique	Minéral	Mixte	Aucune	
ANTANANARIVO	157 060	3 788	18 779	215 582	**395 209**
FIANARANTSOA	67 763	3 292	7 039	380 731	**458 825**
TOAMASINA	20 145	9 032	5 256	311 762	**346 195**
MAHAJANGA	2 929	2 386	711	311 480	**317 507**
TOLIARA	5 186	6 418	1 106	330 720	**343 430**
ANTSIRANANA	1 374	1 252	530	183 192	**186 347**
MADAGASCAR	**254 457**	**26 167**	**33 421**	**1 733 467**	**2 047 513**

Graphique 4: Nombre de parcelles selon le mode de fertilisation par province

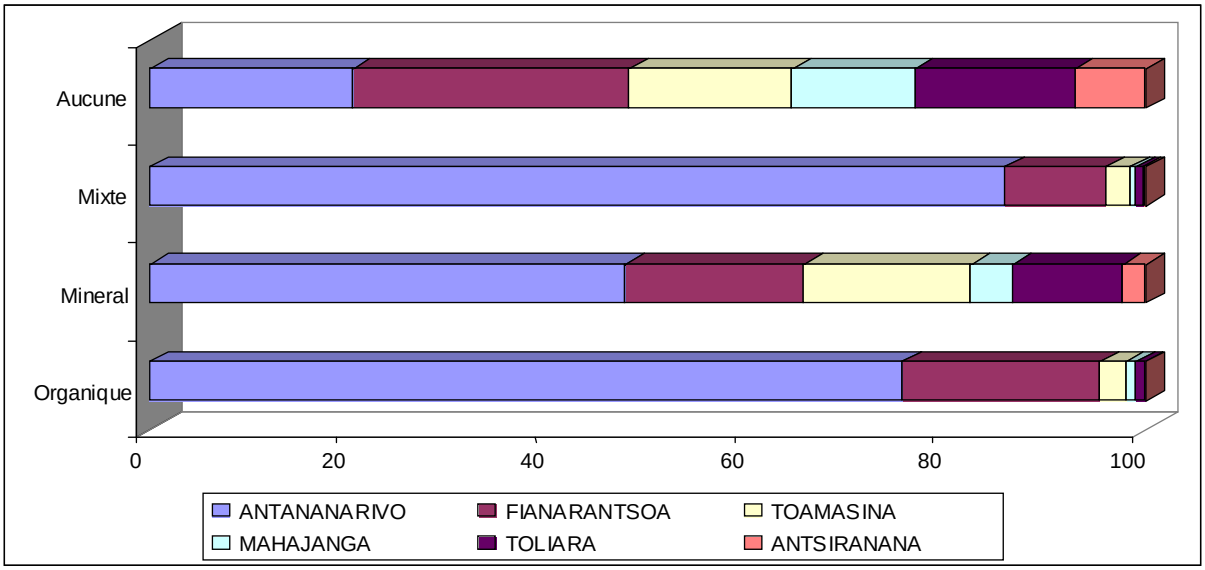


Tableau 7 : Répartition de la superficie physique cultivée (hors jachères) par province selon le mode de fertilisation (Ha)

Province	Mode de fertilisation				Total
	Organique	Minéral	Mixte	Aucune	
ANTANANARIVO	157 060	3 788	18 779	215 582	**395 209**
FIANARANTSOA	67 763	3 292	7 039	380 731	**458 825**
TOAMASINA	20 145	9 032	5 256	311 762	**346 195**
MAHAJANGA	2 929	2 386	711	311 480	**317 507**
TOLIARA	5 186	6 418	1 106	330 720	**343 430**
ANTSIRANANA	1 374	1 252	530	183 192	**186 347**
MADAGASCAR	**254 457**	**26 167**	**33 421**	**1 733 467**	**2 047 513**

Graphique 5: Superficie physique selon le mode de fertilisation par province

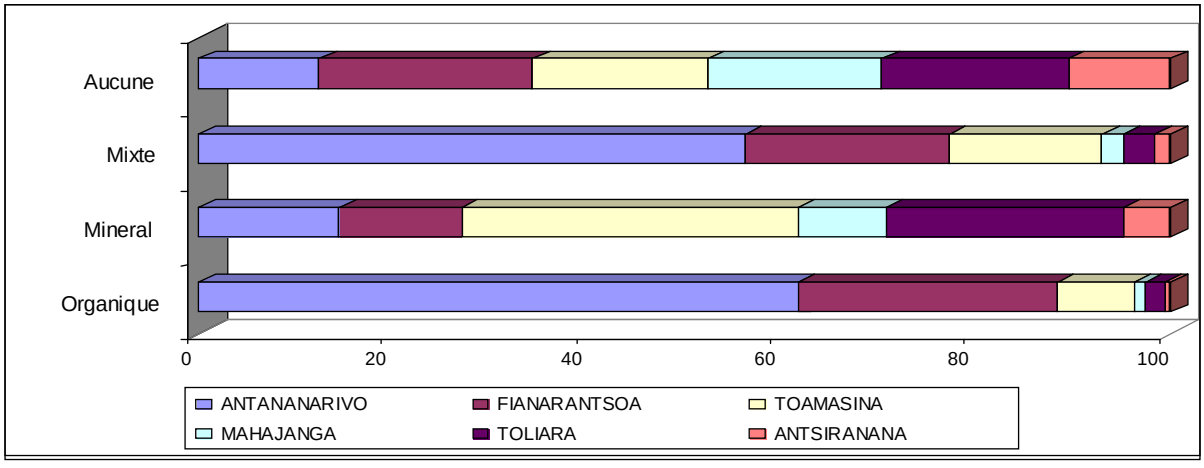
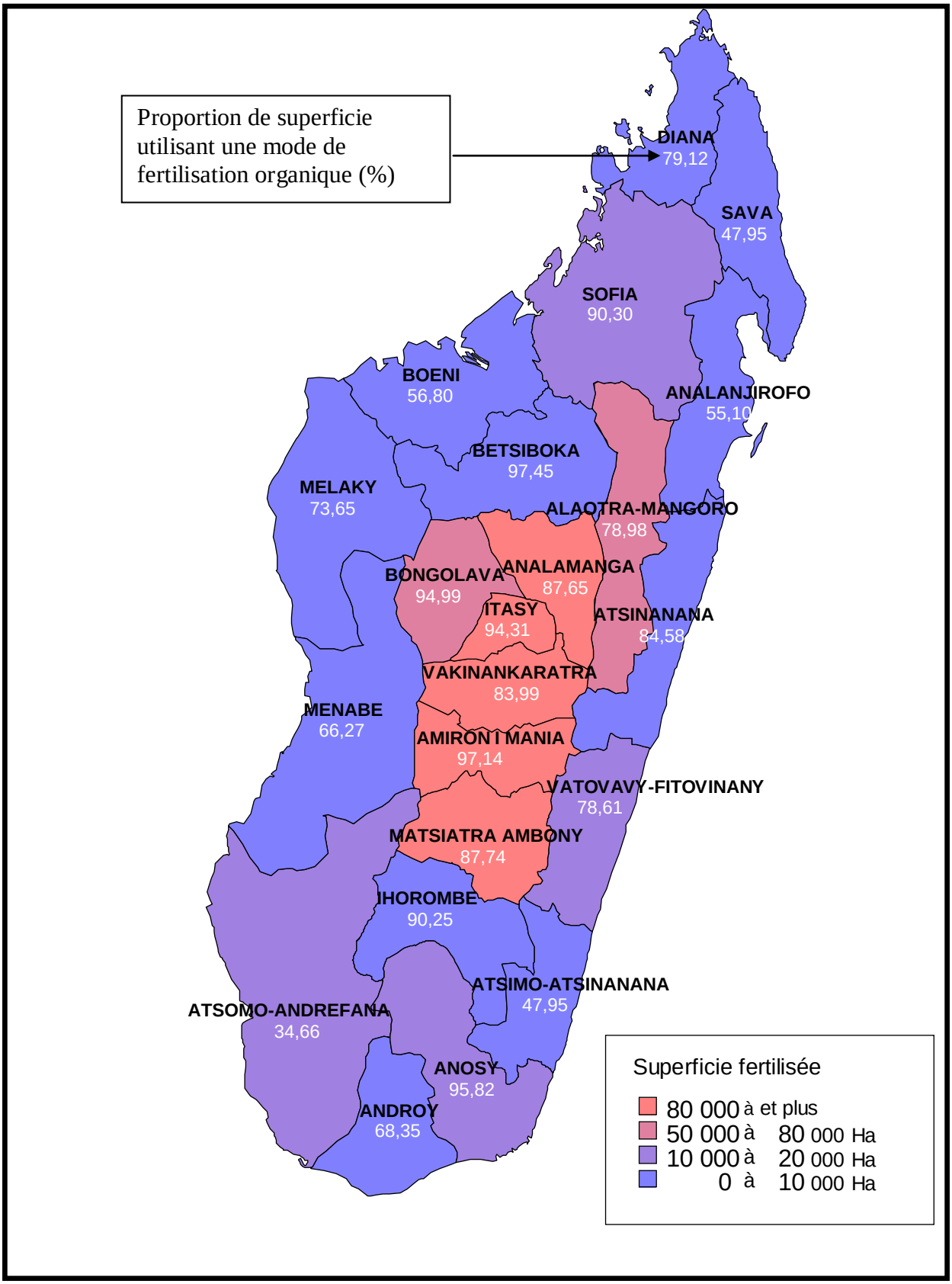


Tableau 8 : Répartition de la superficie physique cultivée (hors jachères) par région selon le mode de fertilisation (Ha)

Région	Mode de fertilisation				Total
	Organique	Minéral	Mixte	Aucune	
Analamanga	44 734	1 402	5 224	44 737	**96 097**
Vakinankaratra	70 847	1 211	11 830	39 987	**123 874**
Itasy	31 064	806	1 383	51 385	**84 638**
Bongolava	10 415	369	342	79 474	**90 600**
Haute Matsiatra	32 349	1 759	5 797	48 790	**88 695**
Amoron'i Mania	32 812	358	723	41 054	**74 947**
Vatovavy Fitovinany	1 716	313	422	179 746	**182 197**
Ihorombe	269	24	11	24 874	**25 177**
Atsimo Atsinanana	618	837	87	86 267	**87 809**
Atsinanana	761	105	72	126 490	**127 427**
Analanjirofo	487	443	238	111 281	**112 450**
Alaotra Mangoro	18 897	8 484	4 946	73 991	**106 319**
Boeni	948	1 247	417	83 543	**86 155**
Sofia	889	1 026	79	144 943	**146 937**
Betsiboka	1 002	111	176	42 925	**44 213**
Melaky	91	2	40	40 069	**40 202**
Atsimo Andrefana	833	5 578	731	133 258	**140 400**
Androy	265	89	94	59 438	**59 886**
Anosy	2 830	93	112	52 877	**55 913**
Menabe	1 257	658	169	85 147	**87 231**
Diana	788	809	241	70 465	**72 304**
Sava	585	442	288	112 727	**114 043**
MADAGASCAR	**254457**	**26167**	**33421**	**1733467**	**2 047 513**

Carte 3: Répartition de la superficie physique selon le mode de fertilisation par Région



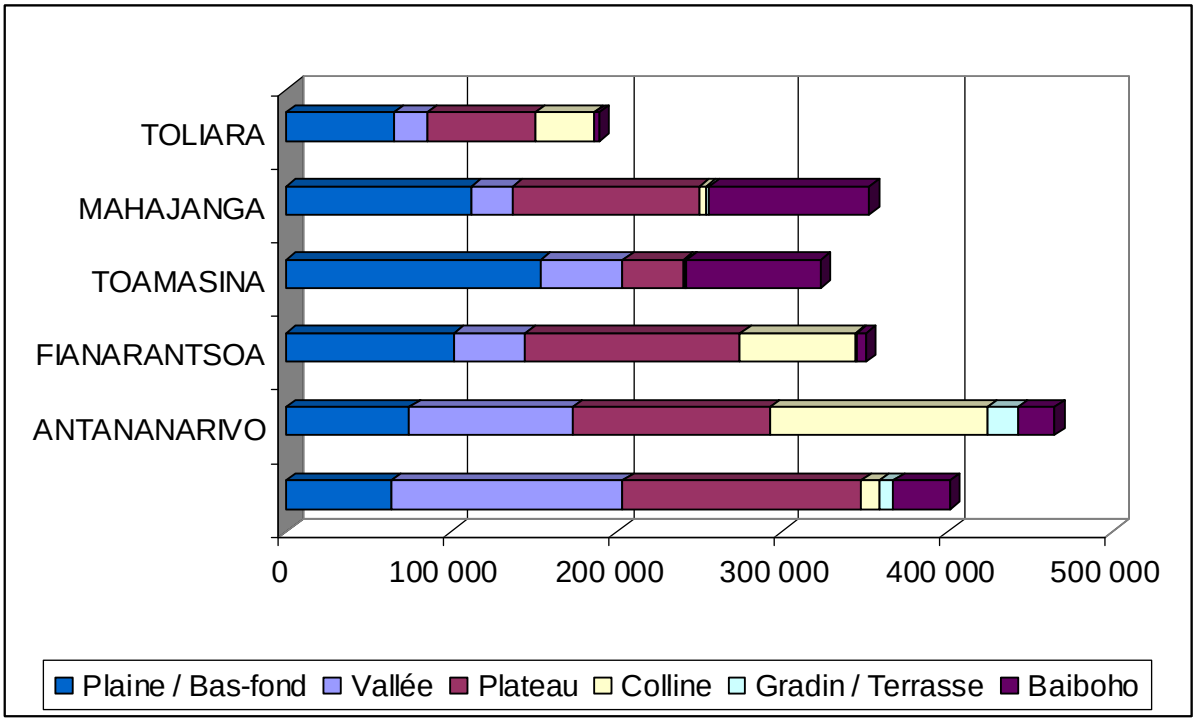
2.2.5. Emplacement des parcelles

La plupart des parcelles exploitées sur plaine/bas fond se trouve principalement sur la côte Ouest. Tandis que la majorité des parcelles exploitées sur colline se trouve sur la côte Est.

Tableau 9: Répartition de la superficie physique par province selon l'emplacement des parcelles (Ha)

PROVINCE	EMPLACEMENT DE LA PARCELLE						TOTAL
	Plaine / Bas-fond	Vallée	Plateau	Colline	Gradin / Terrasse	Baiboho	
ANTANANARIVO	64177	140090	143850	11012	8497	33910	**401536**
FIANARANTSOA	75381	98787	118778	131232	18634	21946	**464758**
TOAMASINA	102376	42653	130257	69260	1192	5342	**351079**
MAHAJANGA	154245	50234	35745	1698	828	80686	**323436**
TOLIARA	112570	24671	113639	3443	1969	96650	**352942**
ANTSIRANANA	65297	20659	65084	35388	723	2689	**189839**
MADAGASCAR	**574045**	**377093**	**607352**	**252033**	**31843**	**241224**	**2083590**

Graphique 6°: Superficie physique des exploitations agricoles par province selon l'emplacement de la parcelle



2.3. PRINCIPALES CULTURES

2.3.1. Céréales

Parmi les différents types de culture de céréales la riziculture est incontestablement dominante. A l'exception de la province de Toliara, la riziculture occupe plus de 80% des superficies physiques exploitées. Au niveau des provinces, les superficies rizicoles occupent une large partie des superficies cultivées en céréales ; avec un taux variant de 60% pour la province de Toliara à 90% pour celle de Toamasina. Le graphique ci-dessous montre la répartition des superficies cultivées en céréales pendant la campagne agricole 2004/2005 selon le type de produit par province.

Tableau 10: Répartition des superficies cultivées en céréales par province (Ha)

Province	Riz	Maïs	Autres céréales
ANTANANARIVO	216 189	63 418	408
FIANARANTSOA	252 826	31 903	177
TOAMASINA	214 709	28 906	71
MAHAJANGA	235 377	34 628	4
TOLIARA	116 305	80 202	1 043
ANTSIRANANA	104 680	13 781	113
MADAGASCAR	**1 140 087**	**252 838**	**1 542**

Graphique 7: Répartition des superficies cultivées en Céréales par province (%)

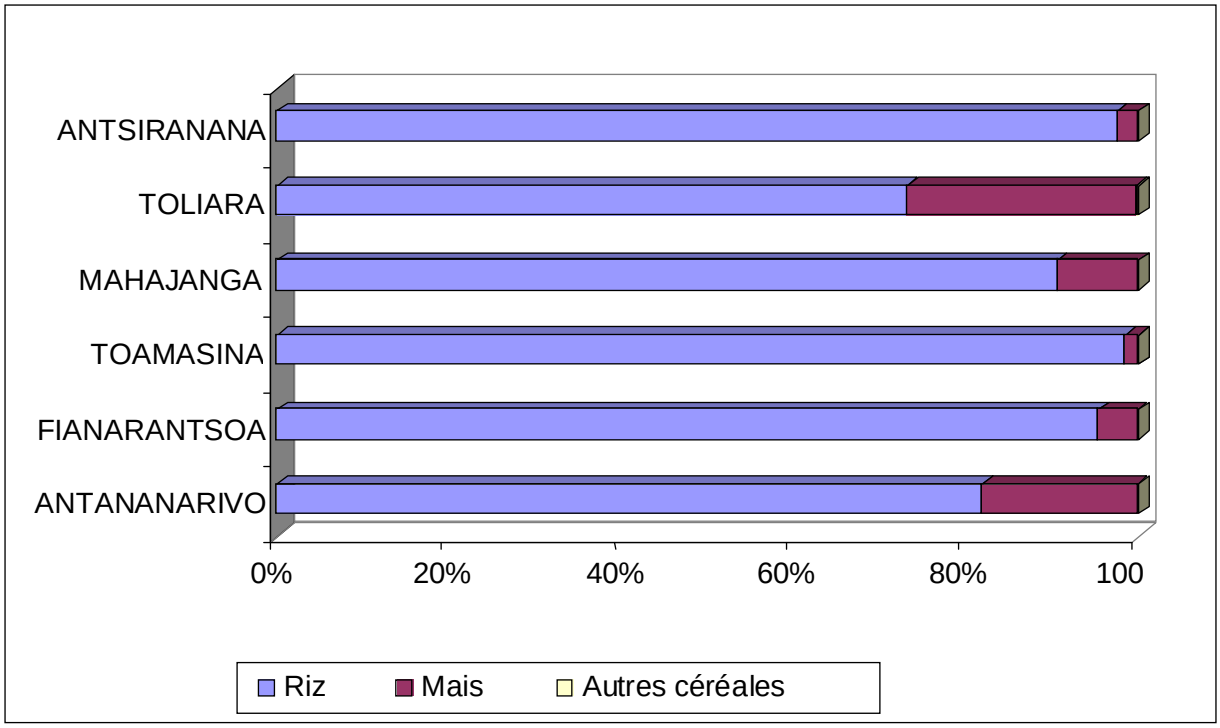
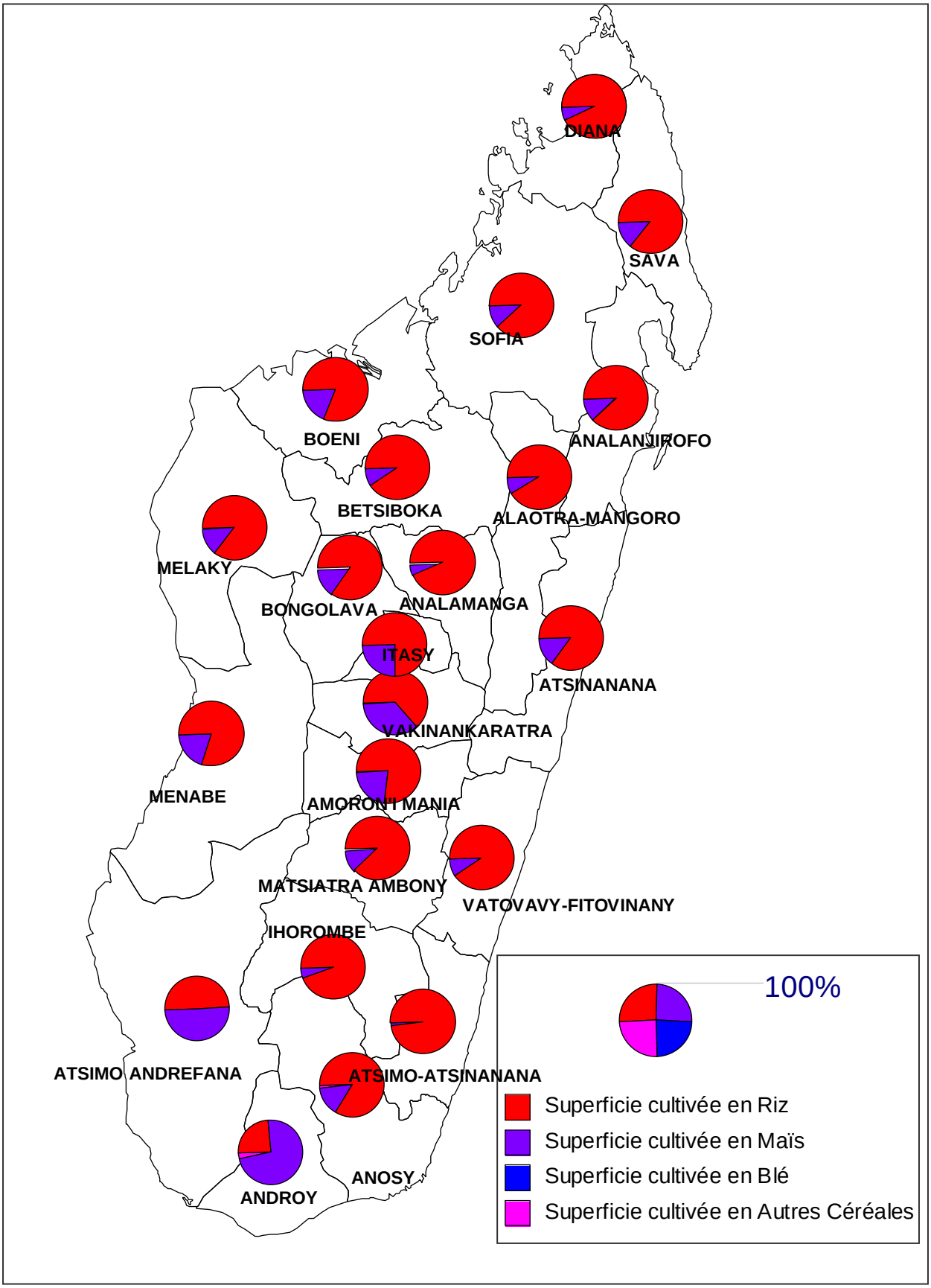


Tableau 11: Répartition des superficies cultivées en Céréales par Région (Ha)

Région	Riz	Maïs	Blé	Autres céréales
Analamanga	62 429	3 741	10	24
Vakinankaratra	56 007	33 984	265	104
Itasy	43 573	15 058	-	5
Bongolava	54 181	10 635	-	1
Haute Matsiatra	50 153	6 524	-	0,27
Amoron'i Mania	36 890	11 358	-	72
Vatovavy Fitovinany	108 337	12 243	-	105
Ihorombe	17 065	936	-	-
Atsimo Atsinanana	40 381	842	-	-
Atsinanana	73 247	12 829	-	12
Analanjirofo	55 846	8 923	-	35
Alaotra Mangoro	85 617	7 154	-	23
Boeni	61 103	13 549	-	-
Sofia	110 972	13 180	-	4
Betsiboka	34 997	3 363	-	-
Melaky	28 306	4 535	-	-
Atsimo Andrefana	34 199	42 146	-	130
Androy	5 134	16353	-	517
Anosy	25 558	5 593	-	397
Menabe	51 414	16 110	-	-
Diana	44 145	3 010	-	9
Sava	60 535	10 771	-	105
MADAGASCAR	**1 140 087**	**252 838**	**275**	**1 542**

Carte 4: Répartition des superficies cultivées en céréales par région (en %)



2.3.1.1. Riz

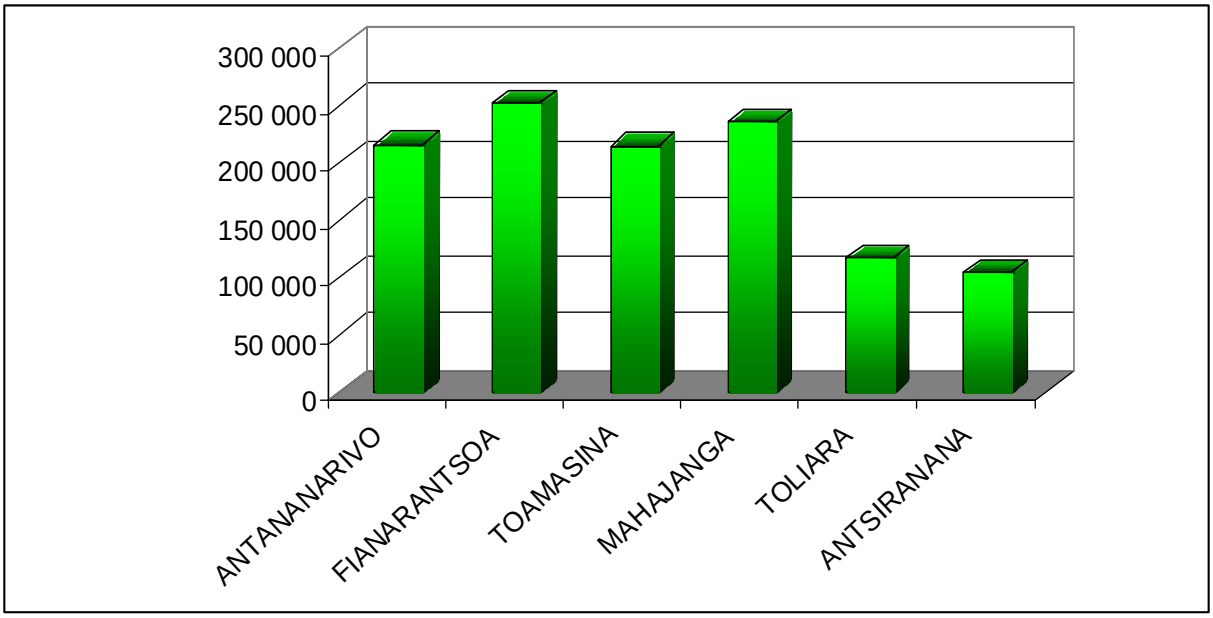
2.3.1.1.1. Superficie physique rizicole

La superficie physique rizicole représente plus de la moitié de la superficie physique totale, pour l'ensemble du pays. La superficie physique rizicole de la province de Fianarantsoa qui est de 252.826 Ha présente le pourcentage le plus élevé 22,2% par rapport à l'ensemble de l'Ile, vient ensuite celle de Mahajanga avec un pourcentage de 20,7%. Les résultats sont présentés dans le tableau suivant.

Tableau 12: Répartition de la superficie physique rizicole par province (Ha)

Province	Superficie physique Riz	Superficie physique totale
ANTANANARIVO	216 189	401 536
FIANARANTSOA	252 826	464 758
TOAMASINA	214 709	351 061
MAHAJANGA	235 377	323 436
TOLIARA	116 305	352 942
ANTSIRANANA	104 680	189 839
MADAGASCAR	**1 140 087**	**2 083 571**

Graphique 8 : Répartition de la superficie du riz par province



2.3.1.1.2. Superficie rizicole selon le type de riziculture

La riziculture irriguée représente 78,7% de la superficie rizicole développée totale du pays, soit 1 244 847 ha. La culture de riz de tavy pratiquée principalement dans trois provinces arrive en deuxième position (12,9%). La riziculture sur tanety est pratiquée dans toutes les régions et les pourcentages de superficie concernée varient de 1,4% pour la région de Vatovavy à 26,4% pour la région de SAVA. La représentation par province montre la prépondérance de la culture du Riz irrigué. Les régions suivent cette tendance comme la montre la carte ci-dessous.

Tableau 13: Répartition de la superficie rizicole développée par province selon le type de riziculture (pépinière non comprise) (Ha)

Province	Type de riziculture			Total
	Irriguée	Tanety	Tavy	
ANTANANARIVO	211 243	20 674	-	**231 918**
FIANARANTSOA	216 115	9 434	63 481	**289 029**
TOAMASINA	141 816	13 489	77 500	**232 805**
MAHAJANGA	211 255	20 815	1 773	**233 843**
TOLIARA	126 821	15 265	-	**142 086**
ANTSIRANANA	72 553	25 272	17 341	**115 166**
MADAGASCAR	**979 802**	**104 950**	**160 095**	**1 244 847**

Graphique 9: Répartition de la superficie rizicole par province selon le type de riziculture (%)

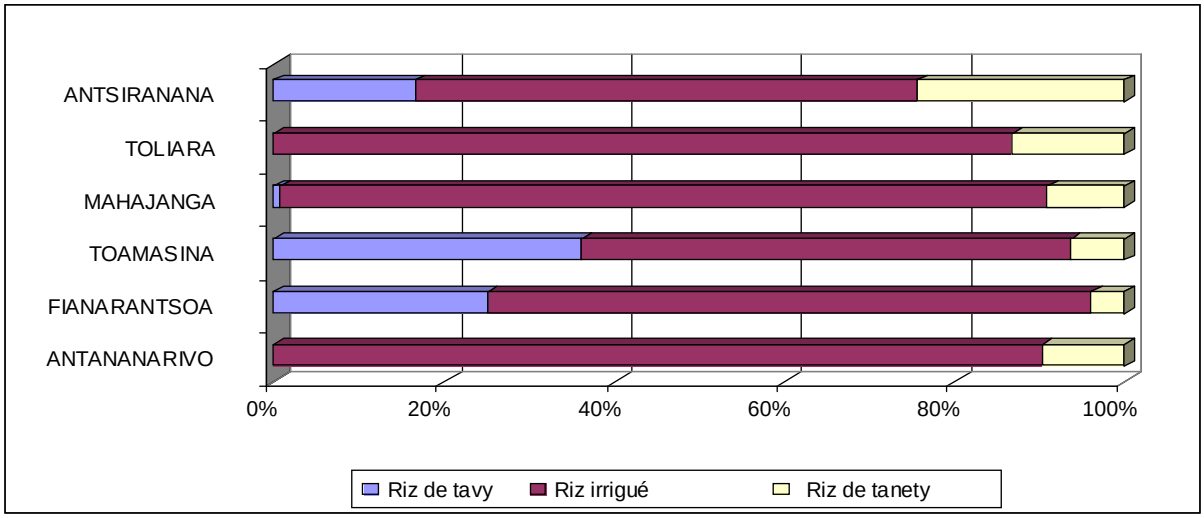
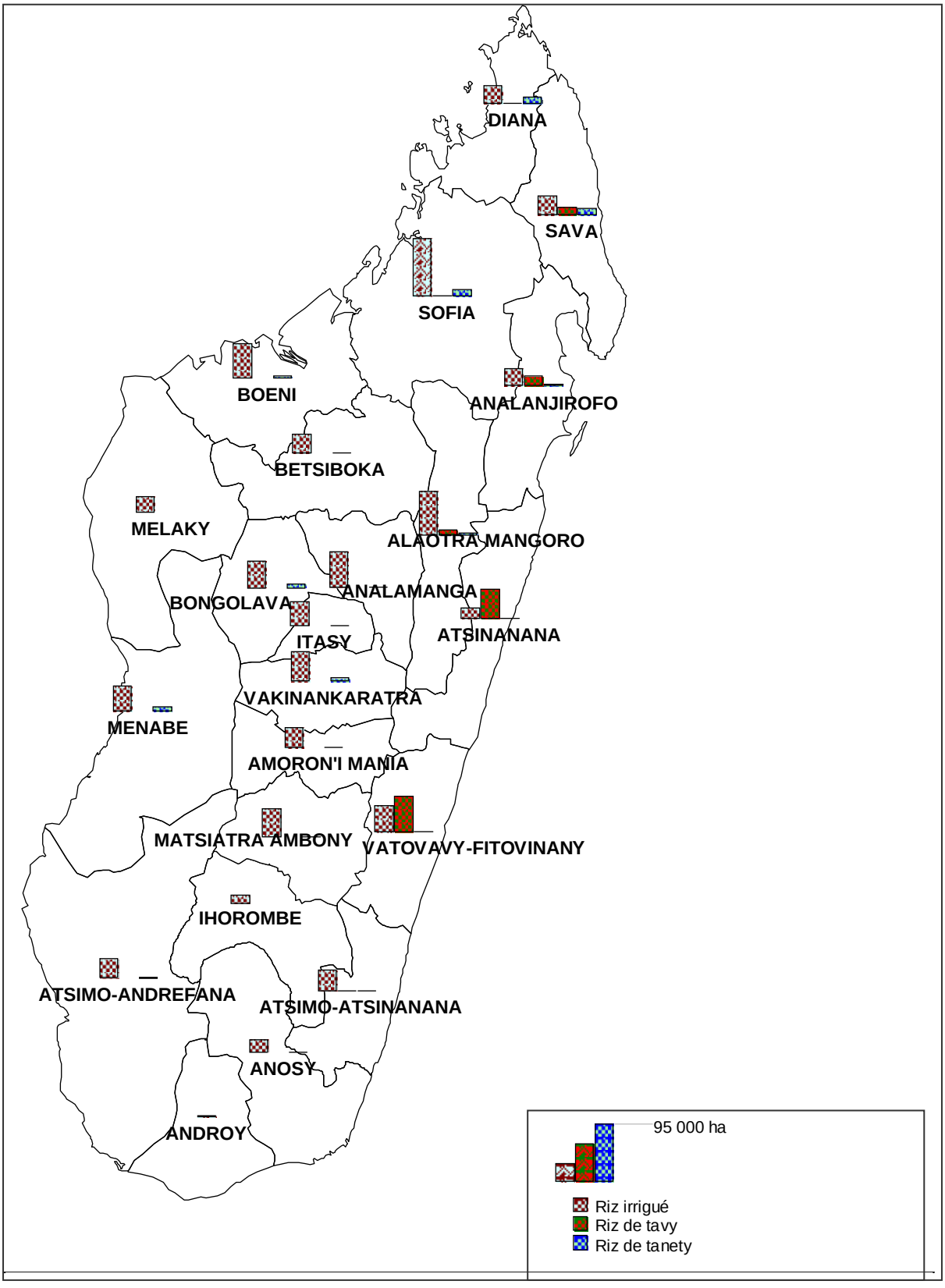


Tableau 14: Répartition de la superficie rizicole développée par région selon le type de riziculture (pépinière non comprise) (Ha)

Région	Type de riziculture			Total
	Irriguée	Tanety	Tavy	
Analamanga	60 230	2 929	-	**63 159**
Vakinankaratra	53 074	6 543	-	**59 617**
Itasy	43 330	3 097	-	**46 426**
Bongolava	54 610	8 106	-	**62 716**
Haute Matsiatra	48 491	1 664	-	**50 155**
Amoron'i Mania	36 582	2 356	463	**39 401**
Vatovavy Fitovinany	66 034	1 761	61 071	**128 866**
Ihorombe	16 212	971	-	**17 182**
Atsimo Atsinanana	48 796	2 682	1 947	**53 425**
Atsinanana	24 514	2 793	49 951	**77 257**
Analanjirofo	44 384	5 989	18 606	**68 979**
Alaotra Mangoro	72 918	4 708	8 943	**86 569**
Boeni	56 957	3 811	-	**60 767**
Sofia	95 280	13 523	1 590	**110 393**
Betsiboka	31 760	2 766	184	**34 709**
Melaky	27 258	716	-	**27 974**
Atsimo Andrefana	38 136	1 363	-	**39 498**
Androy	4 546	584	-	**5 129**
Anosy	28 039	3 689	-	**31 728**
Menabe	56 101	9 630	-	**65 731**
Diana	30 532	11 578	1 820	**43 931**
Sava	42 021	13 694	15 521	**71 235**
MADAGASCAR	**979 802**	**104 950**	**160 095**	**1 244 847**

Carte 5: Répartition de la superficie rizicole selon le type de riziculture par région



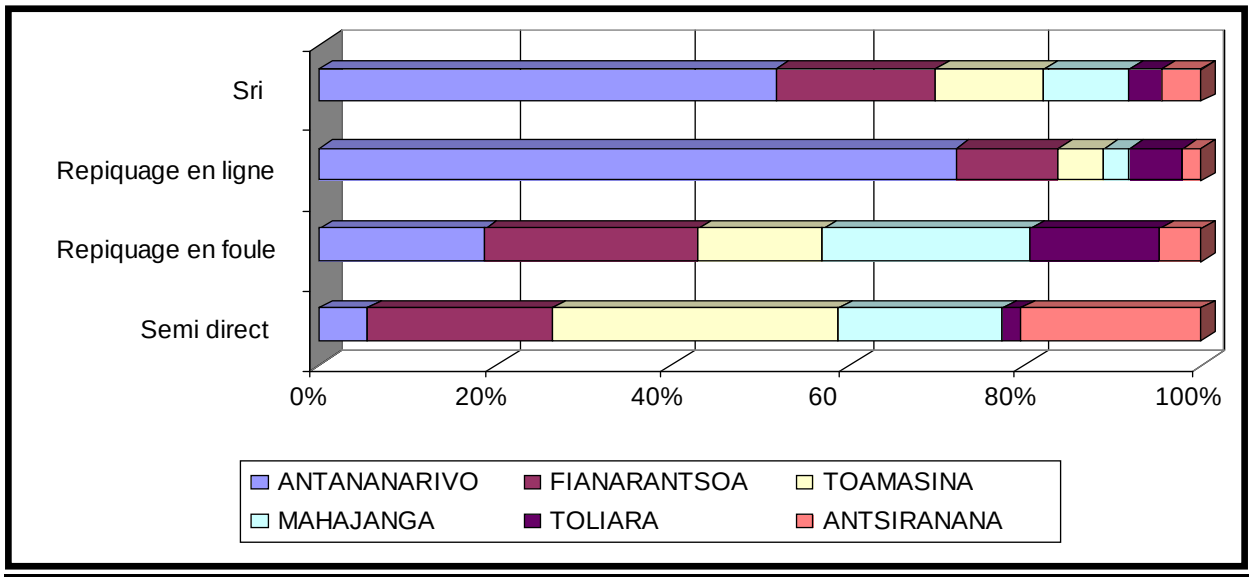
2.3.1.1.3. Superficie rizicole selon le mode de culture

La province d'Antananarivo regroupe la majeure partie des superficies exploitées en Système de Riziculture Intensif (SRI) et en Repiquage en foule. Alors que la province de Toamasina regroupe une grande partie des superficies exploitées en mode Semis Direct.

Tableau 15: Répartition de la superficie rizicole irriguée développée par province selon le mode de culture (Ha)

Province	Mode de culture				Total
	Semis direct	Repiquage en foule	Repiquage en ligne	SRI	
ANTANANARIVO	7 544	137 637	64 871	1 191	211 243
FIANARANTSOA	4 903	199 897	10 903	412	216 115
TOAMASINA	23 920	112 710	4 868	317	141 816
MAHAJANGA	53 441	155 217	2 383	213	211 255
TOLIARA	5 694	114 802	6 235	90	126 821
ANTSIRANANA	28 524	41 080	2 836	112	72 553
MADAGASCAR	**124 026**	**761 345**	**92 097**	**2 335**	**979 802**

Graphique 10: Répartition de la pratique des différentes modes culturales



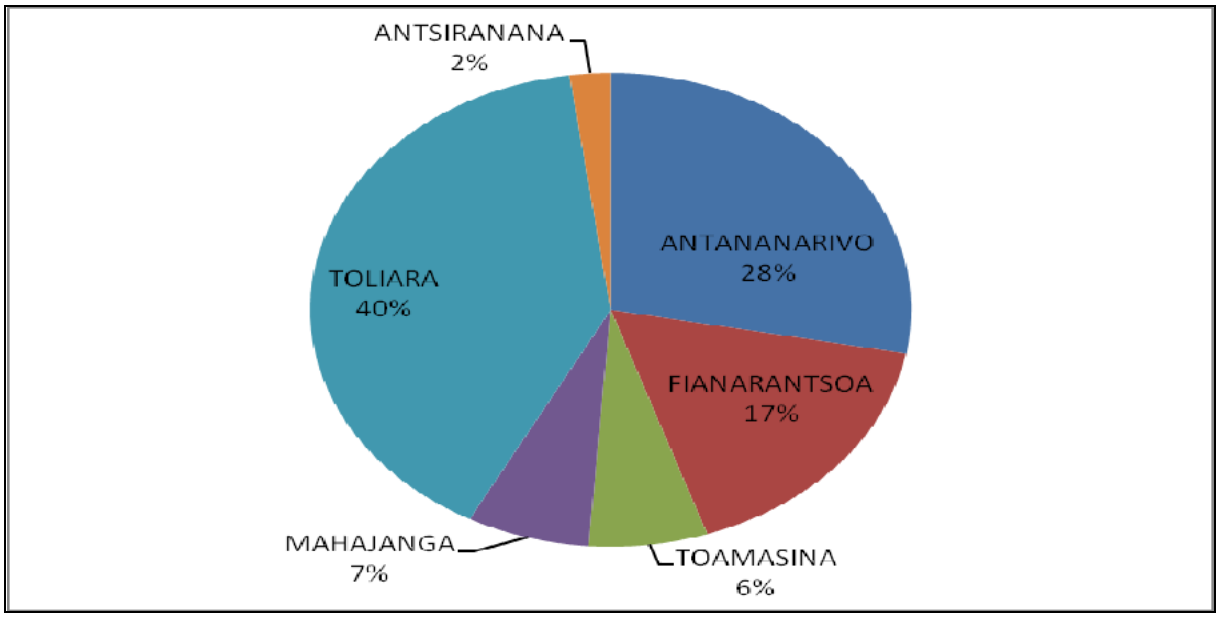
2.3.2. Légumineuses

Dans la province de Toliara se trouve la plus grande superficie consacrée à la culture de grain. On observe également que les surfaces consacrées à la culture de pois du cap sont concentrées dans cette même province. La plus grande partie des superficies cultivées en haricot se trouve dans les régions des hauts plateaux ; et que la majorité des superficies consacrées à la culture du pois du cap se localise principalement dans les régions Atsimo, Andrefana et Menabe.

Tableau 16: Répartition de la superficie cultivée en légumineuses par province (Ha)

Province	Haricot	Voanjobory	Pois de cap	Total
ANTANANARIVO	36 292	7 386	12	**43690**
FIANARANTSOA	19 862	4 159	8	**24029**
TOAMASINA	6 135	324	39	**6498**
MAHAJANGA	2 378	586	122	**3086**
TOLIARA	7 092	5 201	13 503	**25796**
ANTSIRANANA	2 687	-	159	**2846**
MADAGASCAR	**74 446**	**17 657**	**13 842**	**105945**

Graphique 11: Répartition de la superficie cultivée en légumineuses par province (%)



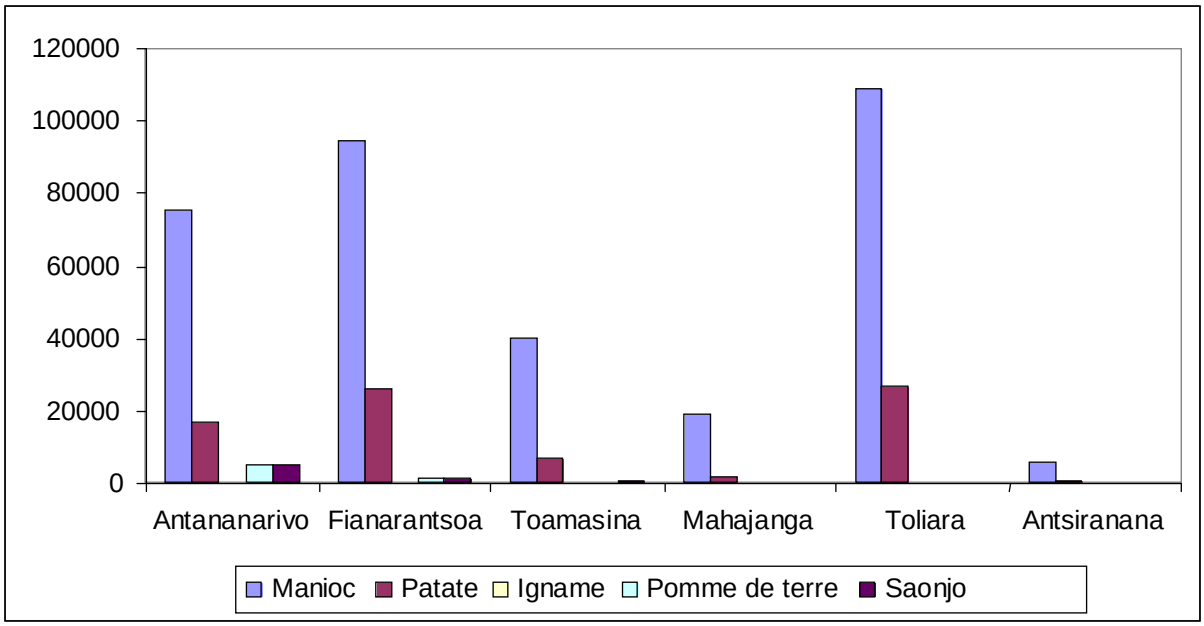
2.3.3. Tubercules et racines

En terme de superficie, la culture de manioc domine cette catégorie de culture car elle englobe plus de 79% des superficies cultivées.

Tableau 17: Répartition de la superficie cultivée en tubercules et racines par province

Province	Manioc	Patate	Pomme de terre	Saonjo	Igname
ANTANANARIVO	80 616	22 240	29 643	7 359	26
FIANARANTSOA	105 131	31 462	6 808	1 520	44
TOAMASINA	51 803	14 232	200	939	861
MAHAJANGA	21 600	2 750	73	201	62
TOLIARA	119 512	52 215	77	472	30
ANTSIRANANA	10 117	1 015	29	338	145
MADAGASCAR	**388 779**	**123 913**	**36 830**	**10 828**	**1 168**

Graphique 12: Répartition de la superficie cultivée en tubercules et racines par province



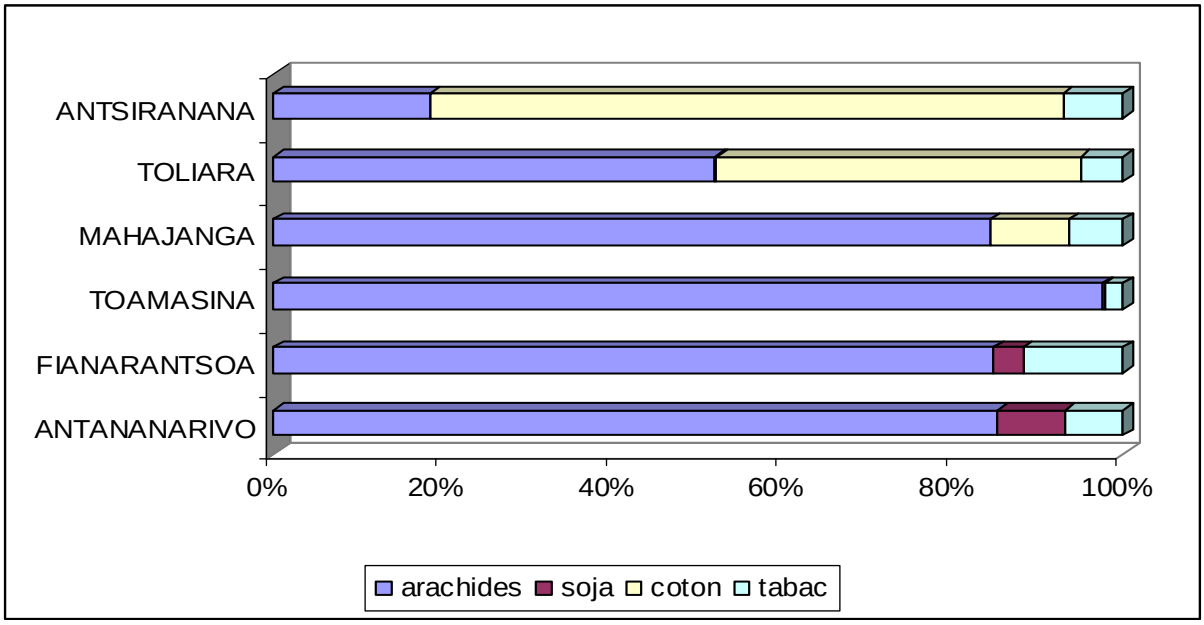
2.3.4. Cultures destinées à l'industrie

A l'exception de la province d'Antsiranana, et dans une moindre mesure la province de Toamasina, l'arachide est cultivée dans les autres provinces du pays avec une prédominance pour la province de Toliara. Quant à la culture de coton, elle se pratique essentiellement dans la province d'Antsiranana, et pour la canne à sucre deux provinces regroupent à elles seules plus de la moitié (58,9%) de la superficie cultivée.

Tableau 18: Répartition de la superficie des cultures temporaires industrielles par province

Province	Arachide	Soja	Coton	Tabac	Canne à sucre
ANTANANARIVO	10 201	2 964	-	586	1 217
FIANARANTSOA	7 154	260	4	549	11 032
TOAMASINA	2 918	6	-	67	12 982
MAHAJANGA	14 502	-	1 260	838	6 833
TOLIARA	19 406	94	7 130	1 141	5 532
ANTSIRANANA	325	-	871	84	3 196
MADAGASCAR	**54 506**	**3 324**	**9 266**	**3 265**	**40 791**

Graphique 13: Répartition de la superficie cultivée en cultures destinées à l'industrie par province



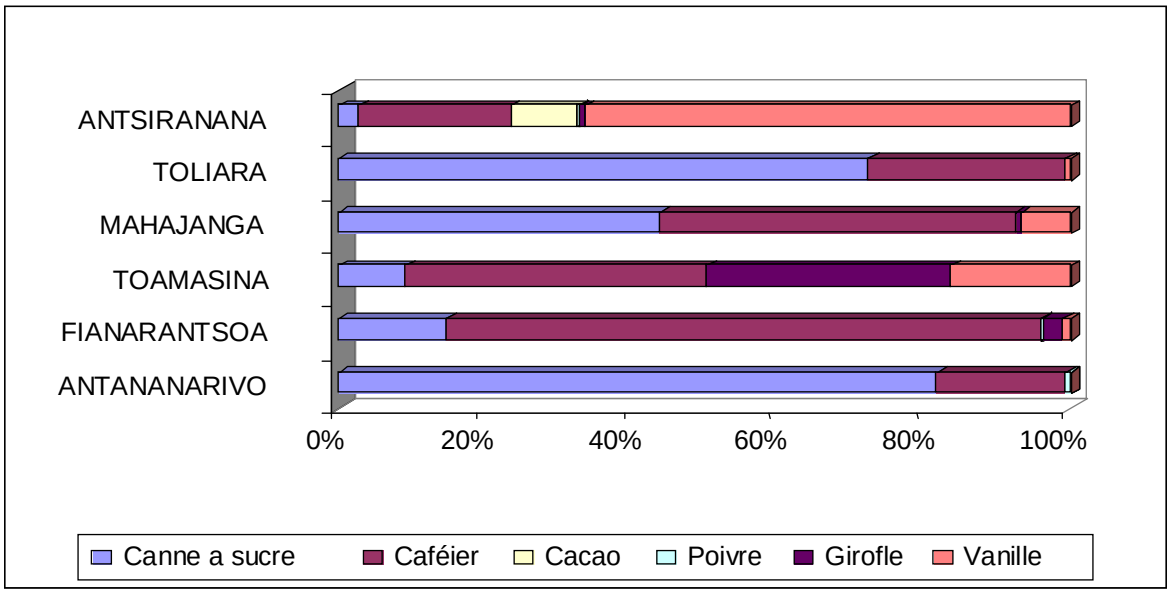
2.3.5. Cultures permanentes

Parmi les surfaces occupées par les cultures permanentes, la province d'Antsiranana arrive en tête pour la culture de vanille (70,1% de la superficie totale) et le cacao, alors que la province de Toamasina domine pour la culture de girofle (83,9% de la superficie totale). En ce qui concerne la province de Fianarantsoa, on observe une dominance des surfaces consacrées à la culture de café.

Tableau 19: Répartition de la superficie des cultures permanentes industrielles par province

Province	Café	Cacao	Poivre	Girofle	Vanille
ANTANANARIVO	337	-	4	-	-
FIANARANTSOA	40 383	-	5 723	3 014	1 628
TOAMASINA	38 986	3	798	31 230	15 440
MAHAJANGA	5 677	30	1 105	312	1 790
TOLIARA	1 611	-	-	-	205
ANTSIRANANA	28 027	7 470	2 756	2 675	44 701
MADAGASCAR	**115 020**	**7 504**	**10 386**	**37 231**	**63 764**

Graphique 14: Superficie consacrée à la culture permanente selon la province



.

III. ANNEXES

- **LISTE DES TABLEAUX**

- **LISTE DES GRAPHIQUES**

- **LISTE DES CARTES**

- **TABLEAUX DETAILLES**

3.1. LISTE DES TABLEAUX

A- PARCELLES ET SUPERFICIES

A1 – PARCELLES (T.PA.)

NOM	TITRE
T.PA.01	Répartition des parcelles par découpage administratif selon la distance qui les sépare de la case du chef d'exploitation
T.PA.02	Répartition des parcelles par découpage administratif selon le nombre de cultures sur la parcelle
T.PA.03	Répartition des parcelles cultivées par découpage administratif suivant l'utilisation d'engrais et le type d'engrais utilisé
T.PA.04	Répartition des parcelles par découpage administratif selon le mode de faire valoir
T.PA.05	Répartition des parcelles cultivées par découpage administratif suivant le mode de labour
T.PA.06	Répartition des parcelles cultivées par découpage administratif suivant l'utilisation de produits phytosanitaires
T.PA.07	Répartition des parcelles cultivées par découpage administratif suivant le mode d'irrigation
T.PA.08	Répartition des parcelles par découpage administratif suivant la méthode de culture et les jachères
T.PA.09	Répartition des parcelles cultivées par découpage administratif selon la nature des semences ou plants
T.PA.10	Répartition des parcelles cultivées par découpage administratif suivant le mode de sarclage
T.PA.11	Répartition des parcelles cultivées par découpage administratif suivant la présence ou non de cultures dérobées
T.PA.12	Répartition des parcelles de rizière par découpage administratif suivant le mode de culture
T.PA.13	Répartition des parcelles par découpage administratif suivant leur emplacement
T.PA.14	Répartition des parcelles par découpage administratif suivant les tranches de superficie

A2- SUPERFICIES (T.SU.)

NOM	TITRE
T.SU.01	Répartition de la superficie physique des exploitations agricoles par découpage administratif
T.SU.02	Superficie physique moyenne des exploitations agricoles par découpage administratif
T.SU.03	Superficie physique moyenne des exploitations agricoles par découpage administratif selon le sexe du chef d'exploitation
T.SU.04	Répartition de la superficie physique exploitée par découpage administratif selon la méthode culturale
T.SU.05	Répartition de la superficie physique exploitée par découpage administratif selon le mode de faire valoir
T.SU.06	Répartition de la superficie physique cultivée par découpage administratif selon le mode de fertilisation
T.SU.07	Répartition de la superficie physique exploitée par découpage administratif selon l'emplacement de la parcelle
T.SU.08	Répartition de la superficie physique cultivée en riz par découpage administratif
T.SU.09	Superficie rizicole physique moyenne par exploitation par découpage administratif selon le sexe du chef d'exploitation
T.SU.10	Répartition de la superficie rizicole physique par découpage administratif selon le sexe du chef d'exploitation
T.SU.11	Répartition de la superficie rizicole développée par découpage administratif
T.SU.12	Superficie rizicole développée moyenne par exploitation par découpage administratif selon le sexe du chef d'exploitation
T.SU.13	Répartition de la superficie rizicole développée par découpage administratif selon le mode de faire valoir
T.SU.14	Répartition de la superficie rizicole développée par découpage administratif selon le type de riziculture (pépinière non comprise)
T.SU.15	Répartition de la superficie rizicole développée par découpage administratif selon le mode de fertilisation
T.SU.16	Répartition de la superficie rizicole développée par découpage administratif selon l'emplacement de la parcelle
T.SU.17	Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par découpage administratif selon le mode de culture
T.SU.18	Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par découpage administratif selon le mode de labour
T.SU.19	Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par découpage administratif selon le mode d'irrigation
T.SU.20	Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par découpage administratif selon le mode de drainage
T.SU.21	Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par

	découpage administratif selon le mode de fertilisation
T.SU.22	Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par découpage administratif selon le mode de sarclage
T.SU.23	Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par découpage administratif selon le type de semence
T.SU.24	Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par découpage administratif selon la saison de culture
T.SU.25	Répartition de la superficie cultivée en céréales autres que le riz par découpage administratif
T.SU.26	Répartition de la superficie cultivée en tubercules et racines par découpage administratif
T.SU.27	Répartition de la superficie cultivée en légumineuses par découpage administratif
T.SU.28	Répartition de la superficie des cultures temporaires industrielles par découpage administratif
T.SU.29	Répartition de la superficie des cultures permanentes industrielles par découpage administratif

3.2. LISTE DES GRAPHIQUES

- Graphique 6: Répartition de la superficie physique par province (%)
- Graphique 7: Répartition de la superficie physique par province selon le mode de faire valoir (%)
- Graphique 8: Superficie physique selon le type de culture par province
- Graphique 9: Nombre de parcelles selon le mode de fertilisation par province
- Graphique 10: Superficie physique selon le mode de fertilisation par province
- Graphique 6°: Superficie physique des exploitations agricoles par province selon l'emplacement de la parcelle
- Graphique 7: Répartition des superficies cultivées en Céréales par province (%)
- Graphique 8 : Répartition de la superficie du riz par province
- Graphique 9: Répartition de la superficie rizicole par province selon le type de riziculture (%)
- Graphique 10: Répartition de la pratique des différentes modes culturales
- Graphique 11: Répartition de la superficie cultivée en légumineuses par province (%)
- Graphique 12: Répartition de la superficie cultivée en tubercules et racines par province
- Graphique 13: Répartition de la superficie cultivée en cultures destinées à l'industrie par province
- Graphique 14: Superficie consacrée à la culture permanente selon la province

3.3. LISTE DES CARTES

- Carte 6: Répartition de la superficie physique par région
- Carte 7: Répartition de la superficie physique selon la disposition de titre
- Carte 8: Répartition de la superficie physique selon le mode de fertilisation par Région
- Carte 9: Répartition des superficies cultivées en céréales par région (en %)
- Carte 10: Répartition de la superficie rizicole selon le type de riziculture par région

3.4. TABLEAUX DETAILLES

3.4.1. PARCELLES (T.PA.)

T.PA.01.1 Répartition des parcelles par province selon la distance qui les sépare de la case du chef d'exploitation

Unité : Nombre

Province	Distance par rapport à la case du chef d'exploitation (en mètre)							Total
	Moins de 100	100 - 200	200 - 500	500 - 1000	1000 - 2000	2000 - 5000	Sup à 5000	
ANTANANARIVO	612 379	409 590	853 402	1 013 944	553 256	351 277	64 194	3 858 043
FIANARANTSOA	519 905	311 509	591 699	602 943	326 536	170 473	12 843	2 535 909
TOAMASINA	100 179	46 617	143 088	280 488	280 905	324 634	68 237	1 244 146
MAHAJANGA	93 124	46 744	121 358	233 666	186 803	183 767	26 921	892 384
TOLIARA	70 223	58 230	167 387	379 966	300 709	184 776	12 806	1 174 097
ANTSIRANANA	42 492	18 645	52 267	99 497	93 578	157 727	47 868	512 074
Madagascar	**1 438 302**	**891 335**	**1 929 201**	**2 610 503**	**1 741 787**	**1 372 655**	**232 870**	**10 216 653**

T.PA.01.2 Répartition des parcelles par région selon la distance qui les sépare de la case du chef d'exploitation

Unité : Nombre

Région	Distance par rapport à la case du chef d'exploitation (en mètre)							Total
	Moins de 100	100 - 200	200 - 500	500 - 1000	1000 - 2000	2000 - 5000	Sup à 5000	
Analamanga	188 698	127 998	305 095	364 036	171 071	88 163	10 933	1 255 995
Vakinankaratra	329 554	212 477	391 920	399 652	191 748	94 564	12 933	1 632 846
Itasy	74 636	54 061	114 268	167 580	102 685	67 335	9 980	590 546
Bongolava	19 491	15 054	42 119	82 676	87 752	101 216	30 348	378 656
Haute Matsiatra	105 945	94 116	181 618	149 048	61 315	27 991	2 027	622 060
Amoron'i Mania	153 394	90 796	146 070	124 033	54 513	28 630	3 596	601 033
Vatovavy Fitovinany	159 470	75 680	164 092	189 075	109 352	54 997	3 443	756 109
Ihorombe	10 637	10 411	22 509	34 878	32 733	26 129	2 484	139 781
Atsimo Atsinanana	90 459	40 506	77 409	105 908	68 623	32 727	1 293	416 925
Atsinanana	26 444	16 107	55 818	107 126	102 551	98 210	15 442	421 698
Analanjirofo	38 290	15 183	44 527	109 458	116 745	161 853	38 301	524 357
Alaotra Mangoro	35 445	15 327	42 743	63 904	61 609	64 570	14 493	298 091
Boeni	36 758	13 770	24 889	37 782	26 267	18 238	3 473	161 177
Sofia	34 409	22 385	63 046	138 498	111 235	109 310	14 431	493 314
Betsiboka	12 381	5 441	19 448	34 086	34 220	41 603	6 713	153 891
Melaky	9 577	5 148	13 975	23 301	15 082	14 616	2 305	84 003
Atsimo Andrefana	14 004	19 971	64 024	167 083	132 833	71 470	3 529	472 914
Androy	25 326	15 995	37 410	81 523	71 101	56 958	4 343	292 657
Anosy	21 727	12 787	35 654	71 125	61 606	40 357	2 796	246 052
Menabe	9 165	9 476	30 300	60 235	35 169	15 991	2 137	162 474
Diana	22 279	8 845	22 900	42 518	22 820	14 707	1 698	135 767
Sava	20 213	9 801	29 367	56 979	70 758	143 020	46 170	376 307
Madagascar	**1 438 302**	**891 335**	**1 929 201**	**2 610 503**	**1 741 787**	**1 372 655**	**232 870**	**10 216 653**

T.PA.02.1 Répartition des parcelles par province selon le nombre de cultures sur la parcelle

Unité : Nombre

Province	Nombre de cultures				Total
	Jachère	1 culture	2 cultures	3 cultures et plus	
ANTANANARIVO	48 289	3 023 330	573 730	212 695	3 858 043
FIANARANTSOA	29 259	2 052 508	361 319	92 823	2 535 909
TOAMASINA	15 674	878 320	207 894	142 259	1 244 146
MAHAJANGA	13 359	768 910	93 901	16 214	892 384
TOLIARA	31 362	792 808	245 502	104 425	1 174 097
ANTSIRANANA	7 584	372 854	85 643	45 992	512 074
Madagascar	**145 527**	**7 888 730**	**1 567 989**	**614 408**	**10 216 653**

T.PA.02.2 Répartition des parcelles par région selon le nombre de cultures sur la parcelle

Unité : Nombre

Région	Nombre de cultures				Total
	Jachère	1 culture	2 cultures	3 cultures et plus	
Analamanga	9 994	1 080 552	133 893	31 556	1 255 995
Vakinankaratra	18 924	1 115 479	341 401	157 042	1 632 846
Itasy	7 624	493 135	71 801	17 986	590 546
Bongolava	11 747	334 164	26 634	6 111	378 656
Haute Matsiatra	6 067	521 700	84 028	10 264	622 060
Amoron'i Mania	11 165	447 335	115 726	26 807	601 033
Vatovavy Fitovinany	4 002	602 664	111 267	38 177	756 109
Ihorombe	2 958	127 578	7 281	1 963	139 781
Atsimo Atsinanana	5 067	353 231	43 017	15 611	416 925
Atsinanana	3 719	296 969	82 300	38 710	421 698
Analanjirofo	8 747	330 695	92 617	92 298	524 357
Alaotra Mangoro	3 208	250 656	32 977	11 251	298 091
Boeni	2 574	142 528	13 335	2 739	161 177
Sofia	6 455	409 606	65 967	11 286	493 314
Betsiboka	3 389	141 309	8 161	1 032	153 891
Melaky	941	75 466	6 439	1 157	84 003
Atsimo Andrefana	16 540	296 071	109 709	50 594	472 914
Androy	6 391	162 500	84 065	39 700	292 657
Anosy	6 603	202 980	29 626	6 842	246 052
Menabe	1 828	131 257	22 101	7 289	162 474
Diana	2 360	117 387	10 913	5 106	135 767
Sava	5 224	255 467	74 730	40 886	376 307
Madagascar	**145 527**	**7 888 730**	**1 567 989**	**614 408**	**10 216 653**

T.PA.03.1 Répartition des parcelles cultivées par province suivant l'utilisation d'engrais et le type d'engrais utilisé

Unité : Nombre

Province	Type d'engrais				Sans engrais	Total
	Organique	Minéral	Mixte	Total		
ANTANANARIVO	2 083 227	37 624	282 326	2 403 177	1 406 577	3 809 755
FIANARANTSOA	547 582	14 180	33 326	595 088	1 911 561	2 506 650
TOAMASINA	72 092	13 210	8 158	93 460	1 135 012	1 228 473
MAHAJANGA	27 378	3 271	1 811	32 460	846 565	879 025
TOLIARA	23 215	8 713	2 296	34 225	1 108 510	1 142 735
ANTSIRANANA	4 565	1 878	1 096	7 539	496 951	504 489
Madagascar	**2 758 059**	**78 876**	**329 015**	**3 165 949**	**6 905 177**	**10 071 126**

T.PA.03.2 Répartition des parcelles cultivées par région suivant l'utilisation d'engrais et le type d'engrais utilisé

Unité : Nombre

Région	Type d'engrais				Sans engrais	Total
	Organique	Minéral	Mixte	Total		
Analamanga	718 325	14 725	86 449	819 498	426 503	1 246 001
Vakinankaratra	1 050 559	16 830	183 352	1 250 742	363 180	1 613 922
Itasy	264 032	5 044	10 899	279 975	302 948	582 923
Bongolava	50 311	1 025	1 626	52 962	313 947	366 909
Haute Matsiatra	231 322	7 531	24 805	263 659	352 334	615 992
Amoron'i Mania	299 025	2 159	6 647	307 831	282 037	589 868
Vatovavy Fitovinany	10 949	1 441	1 539	13 929	738 179	752 108
Ihorombe	3 518	136	244	3 898	132 925	136 823
Atsimo Atsinanana	2 767	2 913	91	5 771	406 088	411 859
Atsinanana	5 135	339	597	6 071	411 908	417 979
Analanjirofo	4 763	2 956	924	8 644	506 967	515 610
Alaotra Mangoro	62 194	9 915	6 637	78 745	216 138	294 883
Boeni	4 084	1 834	1 272	7 191	151 411	158 602
Sofia	15 250	1 290	349	16 889	469 969	486 859
Betsiboka	7 664	98	103	7 865	142 638	150 503
Melaky	379	49	87	515	82 546	83 061
Atsimo Andrefana	4 265	6 802	1 239	12 305	444 069	456 375
Androy	2 184	588	424	3 195	283 070	286 265
Anosy	14 131	336	281	14 747	224 701	239 448
Menabe	2 635	988	353	3 976	156 670	160 647
Diana	2 412	504	133	3 048	130 358	133 406
Sava	2 153	1 374	964	4 491	366 593	371 083
Madagascar	**2 758 059**	**78 876**	**329 015**	**3 165 949**	**6 905 177**	**10 071 126**

T.PA.04.1 Répartition des parcelles par province selon le mode de faire valoir

Unité : Nombre

Province	Mode de faire valoir							Total
	Propriétaire			Locataire			Gratuit	
	Avec titre	Sans titre	Total	Fermage	Métayage	Total		
ANTANANARIVO	388 554	2 787 304	3 175 858	108 072	118 337	226 408	455 777	3 858 043
FIANARANTSOA	285 400	2 131 662	2 417 062	24 459	6 281	30 740	88 107	2 535 909
TOAMASINA	77 625	957 654	1 035 279	46 415	28 133	74 548	134 319	1 244 146
MAHAJANGA	24 066	729 578	753 644	34 410	29 880	64 289	74 450	892 384
TOLIARA	51 327	1 034 942	1 086 268	12 972	29 628	42 600	45 229	1 174 097
ANTSIRANANA	39 830	315 278	355 108	12 581	32 305	44 886	112 079	512 074
Madagascar	**866 802**	**7 956 418**	**8 823 220**	**238 908**	**244 563**	**483 471**	**909 962**	**10 216 653**

T.PA.04.2 Répartition des parcelles par région selon le mode de faire valoir

Unité : Nombre

Région	Mode de faire valoir							Total
	Propriétaire			Locataire			Gratuit	
	Avec titre	Sans titre	Total	Fermage	Métayage	Total		
Analamanga	152 527	793 448	945 975	38 865	87 154	126 020	184 000	1 255 995
Vakinankaratra	179 050	1 254 226	1 433 276	19 471	10 914	30 385	169 186	1 632 846
Itasy	48 739	432 081	480 820	36 728	12 689	49 417	60 310	590 546
Bongolava	8 237	307 550	315 787	13 007	7 579	20 587	42 282	378 656
Haute Matsiatra	91 461	507 738	599 199	5 473	1 711	7 183	15 677	622 060
Amoron'i Mania	148 119	426 816	574 935	8 260	1 635	9 895	16 203	601 033
Vatovavy Fitovinany	34 697	685 860	720 557	8 899	1 651	10 550	25 002	756 109
Ihorombe	4 533	125 299	129 832	929	1 004	1 933	8 016	139 781
Atsimo Atsinanana	6 590	385 949	392 539	898	281	1 179	23 208	416 925
Atsinanana	25 553	377 363	402 917	3 221	995	4 216	14 565	421 698
Analanjirofo	27 307	388 965	416 272	22 491	7 645	30 137	77 948	524 357
Alaotra Mangoro	24 765	191 325	216 090	20 702	19 492	40 195	41 806	298 091
Boeni	10 709	110 374	121 083	9 063	17 742	26 806	13 288	161 177
Sofia	5 733	422 187	427 920	18 882	5 225	24 107	41 286	493 314
Betsiboka	5 482	118 864	124 345	5 755	5 679	11 434	18 112	153 891
Melaky	2 142	78 153	80 296	709	1 234	1 943	1 764	84 003
Atsimo Andrefana	32 696	397 065	429 761	6 315	23 361	29 676	13 477	472 914
Androy	5 614	276 858	282 472	1 876	568	2 444	7 741	292 657
Anosy	6 671	220 089	226 760	906	730	1 636	17 656	246 052
Menabe	6 345	140 930	147 275	3 875	4 969	8 844	6 355	162 474
Diana	26 641	59 251	85 893	5 271	15 469	20 740	29 134	135 767
Sava	13 189	256 027	269 215	7 310	16 836	24 146	82 945	376 307
Madagascar	**866 802**	**7 956 418**	**8 823 220**	**238 908**	**244 563**	**483 471**	**909 962**	**10 216 653**

T.PA.05.1 Répartition des parcelles cultivées par province selon le mode de labour

Unité : Nombre

Province	Mode de labour					Total
	Manuel	Attelé	Motorisé	Piétinage zébus	Sans labour	
ANTANANARIVO	2 587 897	1 148 238	1 778	2 813	69 029	3 809 755
FIANARANTSOA	1 687 792	269 820	1 055	215 499	332 483	2 506 650
TOAMASINA	550 060	140 573	3 328	46 834	487 678	1 228 473
MAHAJANGA	226 124	430 960	393	92 405	129 144	879 025
TOLIARA	624 988	351 879	1 042	130 624	34 202	1 142 735
ANTSIRANANA	103 196	71 132	4 067	66 106	259 989	504 489
Madagascar	**5 780 055**	**2 412 603**	**11 663**	**554 280**	**1 312 524**	**10 071 126**

T.PA.05.2 Répartition des parcelles cultivées par région selon le mode de labour

Unité : Nombre

Région	Mode de labour					Total
	Manuel	Attelé	Motorisé	Piétinage zébus	Sans labour	
Analamanga	873 807	352 372	391	1 490	17 940	1 246 001
Vakinankaratra	1 371 607	216 577	938	519	24 281	1 613 922
Itasy	280 127	291 816	353	54	10 573	582 923
Bongolava	62 356	287 473	97	750	16 234	366 909
Haute Matsiatra	436 546	167 771	344	2 335	8 996	615 992
Amoron'i Mania	480 790	88 103	290	523	20 162	589 868
Vatovavy Fitovinany	425 852	2 656	108	110 924	212 569	752 108
Ihorombe	75 176	10 849	198	48 239	2 361	136 823
Atsimo Atsinanana	269 428	442	115	53 478	88 396	411 859
Atsinanana	237 062	1 492	259	7 499	171 666	417 979
Analanjirofo	206 116	301	118	36 784	272 293	515 610
Alaotra Mangoro	106 882	138 781	2 951	2 552	43 719	294 883
Boeni	50 542	73 004	86	25 185	9 786	158 602
Sofia	119 408	213 044	306	47 086	107 015	486 859
Betsiboka	16 524	124 141	1	2 113	7 723	150 503
Melaky	39 650	20 772	-	18 021	4 619	83 061
Atsimo Andrefana	280 258	130 361	577	41 475	3 704	456 375
Androy	135 728	140 012		9 186	1 340	286 265
Anosy	131 639	40 721	120	53 713	13 256	239 448
Menabe	77 364	40 786	345	26 250	15 902	160 647
Diana	28 444	47 842	4 067	19 164	33 889	133 406
Sava	74 751	23 290		46 942	226 100	371 083
Madagascar	**5 780 055**	**2 412 603**	**11 663**	**554 280**	**1 312 524**	**10 071 126**

T.PA.06.1 Répartition des parcelles cultivées par province selon l'utilisation des produits phytosanitaires

Unité : Nombre

Province	Utilisation des produits phytosanitaires		Total
	Oui	Non	
ANTANANARIVO	239 959	3 569 796	3 809 755
FIANARANTSOA	28 218	2 478 432	2 506 650
TOAMASINA	73 987	1 154 485	1 228 473
MAHAJANGA	38 959	840 066	879 025
TOLIARA	22 773	1 119 962	1 142 735
ANTSIRANANA	17 309	487 181	504 489
Madagascar	**421 203**	**9 649 923**	**10 071 126**

T.PA.06.2 Répartition des parcelles cultivées par région selon l'utilisation des produits phytosanitaires

Unité : Nombre

Région	Utilisation des produits phytosanitaires		Total
	Oui	Non	
Analamanga	121 412	1 124 589	1 246 001
Vakinankaratra	91 079	1 522 843	1 613 922
Itasy	18 630	564 292	582 923
Bongolava	8 837	358 072	366 909
Haute Matsiatra	12 143	603 850	615 992
Amoron'i Mania	7 754	582 114	589 868
Vatovavy Fitovinany	4 828	747 280	752 108
Ihorombe	2 090	134 732	136 823
Atsimo Atsinanana	1 404	410 455	411 859
Atsinanana	2 194	415 784	417 979
Analanjirofo	12 586	503 024	515 610
Alaotra Mangoro	59 207	235 677	294 883
Boeni	11 955	146 647	158 602
Sofia	15 443	471 416	486 859
Betsiboka	9 118	141 385	150 503
Melaky	2 443	80 618	83 061
Atsimo Andrefana	11 240	445 134	456 375
Androy	2 694	283 572	286 265
Anosy	1 719	237 729	239 448
Menabe	7 120	153 527	160 647
Diana	8 343	125 063	133 406
Sava	8 966	362 117	371 083
Madagascar	**421 203**	**9 649 923**	**10 071 126**

T.PA.07.1 Répartition des parcelles cultivées par province suivant le mode d'irrigation

Unité : Nombre

Province	Mode d'irrigation			Total
	Canaux	Pluie	Non concerné	
ANTANANARIVO	1 182 163	456 825	2 170 767	3 809 755
FIANARANTSOA	592 958	541 443	1 372 249	2 506 650
TOAMASINA	291 718	187 351	749 404	1 228 473
MAHAJANGA	142 227	307 961	428 837	879 025
TOLIARA	215 042	206 658	721 036	1 142 735
ANTSIRANANA	98 290	100 093	306 106	504 489
Madagascar	**2 522 397**	**1 800 332**	**5 748 397**	**10 071 126**

T.PA.07.2 Répartition des parcelles cultivées par région suivant le mode d'irrigation

Unité : Nombre

Région	Mode d'irrigation			Total
	Canaux	Pluie	Non concerné	
Analamanga	392 113	181 445	672 443	1 246 001
Vakinankaratra	489 489	104 957	1 019 476	1 613 922
Itasy	203 194	127 903	251 825	582 923
Bongolava	97 367	42 519	227 023	366 909
Haute Matsiatra	150 006	106 908	359 079	615 992
Amoron'i Mania	148 787	105 503	335 578	589 868
Vatovavy Fitovinany	192 995	173 047	386 066	752 108
Ihorombe	50 202	28 779	57 842	136 823
Atsimo Atsinanana	50 968	127 206	233 684	411 859
Atsinanana	67 146	83 361	267 472	417 979
Analanjirofo	127 483	82 734	305 393	515 610
Alaotra Mangoro	97 089	21 256	176 539	294 883
Boeni	55 783	46 580	56 240	158 602
Sofia	42 617	187 644	256 598	486 859
Betsiboka	20 994	53 663	75 846	150 503
Melaky	22 832	20 075	40 153	83 061
Atsimo Andrefana	111 018	79 971	265 386	456 375
Androy	1 806	42 333	242 127	286 265
Anosy	46 755	48 399	144 295	239 448
Menabe	55 464	35 954	69 229	160 647
Diana	33 166	27 535	72 705	133 406
Sava	65 124	72 558	233 401	371 083
Madagascar	**2 522 397**	**1 800 332**	**5 748 397**	**10 071 126**

T.PA.08.1 Répartition des parcelles par province suivant la méthode de culture et les jachères

Unité : Nombre

Province	Méthode de culture				Jachère	Total
	Pure	Associé	Mixte	Sous-Total		
ANTANANARIVO	3 020 456	743 089	46 210	3 809 755	48 289	3 858 043
FIANARANTSOA	2 050 552	407 953	48 144	2 506 650	29 259	2 535 909
TOAMASINA	878 604	284 353	65 516	1 228 473	15 674	1 244 146
MAHAJANGA	768 627	87 877	22 521	879 025	13 359	892 384
TOLIARA	792 175	342 517	8 043	1 142 735	31 362	1 174 097
ANTSIRANANA	372 672	113 708	18 109	504 489	7 584	512 074
Madagascar	**7 883 086**	**1 979 497**	**208 543**	**10 071 126**	**145 527**	**10 216 653**

T.PA.08.2 Répartition des parcelles par région suivant la méthode de culture et les jachères

Unité : Nombre

Région	Méthode de culture				Jachère	Total
	Pure	Associé	Mixte	Sous-Total		
Analamanga	1 079 908	153 303	12 790	1 246 001	9 994	1 255 995
Vakinankaratra	1 114 821	476 254	22 847	1 613 922	18 924	1 632 846
Itasy	492 159	86 636	4 128	582 923	7 624	590 546
Bongolava	333 569	26 896	6 444	366 909	11 747	378 656
Haute Matsiatra	520 803	88 347	6 843	615 992	6 067	622 060
Amoron'i Mania	446 104	129 973	13 791	589 868	11 165	601 033
Vatovavy Fitovinany	602 891	130 963	18 253	752 108	4 002	756 109
Ihorombe	127 523	7 568	1 732	136 823	2 958	139 781
Atsimo Atsinanana	353 231	51 103	7 525	411 859	5 067	416 925
Atsinanana	296 933	101 544	19 502	417 979	3 719	421 698
Analanjirofo	330 988	148 778	35 844	515 610	8 747	524 357
Alaotra Mangoro	250 682	34 031	10 170	294 883	3 208	298 091
Boeni	142 462	14 174	1 966	158 602	2 574	161 177
Sofia	409 489	59 798	17 572	486 859	6 455	493 314
Betsiboka	141 210	7 332	1 961	150 503	3 389	153 891
Melaky	75 466	6 572	1 023	83 061	941	84 003
Atsimo Andrefana	295 939	158 205	2 230	456 375	16 540	472 914
Androy	162 124	123 734	407	286 265	6 391	292 657
Anosy	202 906	33 047	3 495	239 448	6 603	246 052
Menabe	131 206	27 530	1 911	160 647	1 828	162 474
Diana	117 311	13 849	2 247	133 406	2 360	135 767
Sava	255 362	99 859	15 863	371 083	5 224	376 307
Madagascar	**7 883 086**	**1 979 497**	**208 543**	**10 071 126**	**145 527**	**10 216 653**

T.PA.09.1 Répartition des parcelles cultivées par province selon la nature des semences ou plants

Unité : Nombre

Province	Nature des semences		Total
	Traditionnelle	Ameliorée	
ANTANANARIVO	3 760 810	48 945	3 809 755
FIANARANTSOA	2 481 897	24 753	2 506 650
TOAMASINA	1 213 226	15 247	1 228 473
MAHAJANGA	870 350	8 675	879 025
TOLIARA	1 129 112	13 623	1 142 735
ANTSIRANANA	499 284	5 205	504 489
Madagascar	**9 954 678**	**116 449**	**10 071 126**

T.PA.09.2 Répartition des parcelles cultivées par région selon la nature des semences ou plants

Unité : Nombre

Région	Nature des semences		Total
	Traditionnelle	Ameliorée	
Analamanga	1 225 932	20 069	1 246 001
Vakinankaratra	1 597 721	16 201	1 613 922
Itasy	574 380	8 543	582 923
Bongolava	362 776	4 133	366 909
Haute Matsiatra	607 400	8 592	615 992
Amoron'i Mania	584 218	5 650	589 868
Vatovavy Fitovinany	745 964	6 144	752 108
Ihorombe	135 480	1 342	136 823
Atsimo Atsinanana	408 834	3 025	411 859
Atsinanana	415 230	2 749	417 979
Analanjirofo	511 807	3 803	515 610
Alaotra Mangoro	286 189	8 695	294 883
Boeni	156 885	1 718	158 602
Sofia	482 220	4 639	486 859
Betsiboka	149 244	1 259	150 503
Melaky	82 001	1 060	83 061
Atsimo Andrefana	447 729	8 646	456 375
Androy	284 914	1 352	286 265
Anosy	237 733	1 716	239 448
Menabe	158 737	1 910	160 647
Diana	130 273	3 134	133 406
Sava	369 012	2 072	371 083
Madagascar	**9 954 678**	**116 449**	**10 071 126**

T.PA.10.1 Répartition des parcelles cultivées par province suivant le mode de sarclage

Unité : Nombre

Province	Mode de sarclage					Total
	Manuel	Mécanique	Manuel + mécanique	Chimique	Sans sarclage	
ANTANANARIVO	3 024 828	70 011	348 956	18 994	346 966	3 809 755
FIANARANTSOA	1 931 061	8 922	19 756	7 908	539 002	2 506 650
TOAMASINA	972 999	2 968	3 489	38 917	210 100	1 228 473
MAHAJANGA	527 122	1 281	618	3 645	346 360	879 025
TOLIARA	966 318	1 472	6 515	4 490	163 940	1 142 735
ANTSIRANANA	442 207	1 081	2 947	3 791	54 462	504 489
Madagascar	**7 864 535**	**85 735**	**382 281**	**77 745**	**1 660 830**	**10 071 126**

T.PA.10.2 Répartition des parcelles cultivées par région suivant le mode de sarclage

Unité : Nombre

Région	Mode de sarclage					Total
	Manuel	Mécanique	Manuel + mécanique	Chimique	Sans sarclage	
Analamanga	1 045 052	23 118	69 970	13 781	94 079	1 246 001
Vakinankaratra	1 280 311	18 818	183 027	2 148	129 618	1 613 922
Itasy	452 620	21 615	85 429	1 381	21 878	582 923
Bongolava	246 845	6 460	10 531	1 683	101 390	366 909
Haute Matsiatra	503 579	2 550	4 920	1 265	103 678	615 992
Amoron'i Mania	472 076	4 979	13 539	2 300	96 974	589 868
Vatovavy Fitovinany	584 310	960	866	2 259	163 712	752 108
Ihorombe	93 778	84	318	1 174	41 468	136 823
Atsimo Atsinanana	277 318	349	113	909	133 170	411 859
Atsinanana	356 494	589	254	953	59 688	417 979
Analanjirofo	413 092	563	418	1 684	99 853	515 610
Alaotra Mangoro	203 413	1 816	2 817	36 280	50 559	294 883
Boeni	107 037	338	142	246	50 839	158 602
Sofia	326 656	697	199	1 247	158 060	486 859
Betsiboka	53 904	246	257	1 563	94 534	150 503
Melaky	39 524	-	20	589	42 927	83 061
Atsimo Andrefana	401 810	570	4 806	1 589	47 599	456 375
Androy	264 227	86	402	568	20 983	286 265
Anosy	196 029	276	695	606	41 842	239 448
Menabe	104 251	540	613	1 727	53 515	160 647
Diana	112 574	194	331	1 104	19 204	133 406
Sava	329 633	887	2 616	2 688	35 258	371 083
Madagascar	**7 864 535**	**85 735**	**382 281**	**77 745**	**1 660 830**	**10 071 126**

T.PA.11.1 Répartition des parcelles cultivées par province suivant la présence ou non de cultures dérobées

Unité : Nombre

Province	Présence de cultures dérobées		Total
	Oui	Non	
ANTANANARIVO	403 658	3 406 097	3 809 755
FIANARANTSOA	237 397	2 269 252	2 506 650
TOAMASINA	85 855	1 142 618	1 228 473
MAHAJANGA	6 277	872 748	879 025
TOLIARA	56 572	1 086 163	1 142 735
ANTSIRANANA	41 062	463 427	504 489
Madagascar	**830 821**	**9 240 306**	**10 071 126**

T.PA.11.2 Répartition des parcelles cultivées par région suivant la présence ou non de cultures dérobées

Unité : Nombre

Région	Présence de cultures dérobées		Total
	Oui	Non	
Analamanga	83 616	1 162 385	1 246 001
Vakinankaratra	235 027	1 378 895	1 613 922
Itasy	61 325	521 598	582 923
Bongolava	23 690	343 219	366 909
Haute Matsiatra	19 289	596 703	615 992
Amoron'i Mania	26 253	563 614	589 868
Vatovavy Fitovinany	124 503	627 605	752 108
Ihorombe	1 456	135 367	136 823
Atsimo Atsinanana	65 896	345 963	411 859
Atsinanana	17 654	400 325	417 979
Analanjirofo	62 922	452 688	515 610
Alaotra Mangoro	5 279	289 604	294 883
Boeni	562	158 040	158 602
Sofia	3 761	483 098	486 859
Betsiboka	1 406	149 096	150 503
Melaky	547	82 514	83 061
Atsimo Andrefana	14 957	441 418	456 375
Androy	313	285 952	286 265
Anosy	18 095	221 354	239 448
Menabe	23 207	137 440	160 647
Diana	1 683	131 723	133 406
Sava	39 379	331 704	371 083
Madagascar	**830 821**	**9 240 306**	**10 071 126**

T.PA.12.1 Répartition des parcelles de rizières par province suivant le mode de culture

Unité : Nombre

Province	Mode de culture				Total
	Semis direct	Répiquage en foule	Répiquage en ligne	SRI	
ANTANANARIVO	196 921	746 151	501 455	4 729	1 449 256
FIANARANTSOA	172 651	791 713	41 268	2 065	1 007 697
TOAMASINA	211 633	303 376	9 423	970	525 402
MAHAJANGA	169 926	277 980	5 115	321	453 342
TOLIARA	53 153	258 652	9 140	212	321 156
ANTSIRANANA	136 075	97 293	5 094	229	238 691
Madagascar	**940 359**	**2 475 165**	**571 495**	**8 526**	**3 995 544**

T.PA.12.2 Répartition des parcelles de rizières par région suivant le mode de culture

Unité : Nombre

Région	Mode de culture				Total
	Semis direct	Répiquage en foule	Répiquage en ligne	SRI	
Analamanga	48 333	301 521	117 347	2 133	469 334
Vakinankaratra	115 374	226 391	250 699	1 670	594 134
Itasy	14 100	111 472	113 192	793	239 558
Bongolava	19 114	106 767	20 216	133	146 230
Haute Matsiatra	2 759	173 049	16 034	842	192 684
Amoron'i Mania	5 127	149 002	21 331	802	176 262
Vatovavy Fitovinany	124 571	251 356	2 946	422	379 294
Ihorombe	14 117	53 273	313	-	67 703
Atsimo Atsinanana	26 076	165 033	644	-	191 753
Atsinanana	86 303	82 972	369	-	169 643
Analanjirofo	66 956	153 544	1 180	310	221 990
Alaotra Mangoro	58 374	66 860	7 874	660	133 768
Boeni	20 778	73 740	2 144	162	96 825
Sofia	102 470	129 463	1 528	-	233 461
Betsiboka	39 366	39 222	947	159	79 694
Melaky	7 311	35 555	495	-	43 361
Atsimo Andrefana	19 691	97 147	4 592	53	121 482
Androy	1 466	33 133	550	-	35 149
Anosy	23 098	59 882	1 296	78	84 354
Menabe	8 897	68 491	2 702	81	80 171
Diana	63 334	14 550	303	-	78 187
Sava	72 741	82 743	4 792	229	160 504
Madagascar	**940 359**	**2 475 165**	**571 495**	**8 526**	**3 995 544**

T.PA.13.1 Répartition des parcelles par province suivant leur emplacement

Unité : Nombre

Province	Emplacement parcelle						Total
	Plaine/ Bas-fond	Vallée/Tête de Vallée	Plateau	Colline	Gradin / Terrasse	Baiboho	
ANTANANARIVO	547 370	1 100 072	1 784 158	146 770	81 569	198 105	3 858 043
FIANARANTSOA	399 139	553 171	927 778	441 468	89 562	124 791	2 535 909
TOAMASINA	259 691	194 468	522 901	232 003	6 316	28 768	1 244 146
MAHAJANGA	299 019	158 813	186 783	5 433	2 256	240 079	892 384
TOLIARA	308 795	103 544	409 897	17 603	7 292	326 965	1 174 097
ANTSIRANANA	173 967	61 128	174 048	90 973	2 198	9 760	512 074
Madagascar	**1 987 980**	**2 171 196**	**4 005 566**	**934 250**	**189 193**	**928 468**	**10 216 653**

T.PA.13.2 Répartition des parcelles par région suivant leur emplacement

Unité : Nombre

Région	Emplacement parcelle						Total
	Plaine/ Bas-fond	Vallée/Tête de Vallée	Plateau	Colline	Gradin / Terrasse	Baiboho	
Analamanga	200 819	423 530	535 270	32 562	4 524	59 290	1 255 995
Vakinankaratra	242 408	372 672	843 139	92 987	62 081	19 560	1 632 846
Itasy	81 016	181 889	259 566	15 807	13 134	39 134	590 546
Bongolava	23 127	121 982	146 182	5 414	1 830	80 121	378 656
Haute Matsiatra	83 133	122 295	302 546	38 368	30 244	45 474	622 060
Amoron'i Mania	68 519	110 200	309 853	42 742	44 093	25 626	601 033
Vatovavy Fitovinany	149 970	186 378	153 402	243 567	3 448	19 346	756 109
Ihorombe	39 098	17 214	49 505	3 643	6 532	23 789	139 781
Atsimo Atsinanana	58 419	117 084	112 473	113 148	5 246	10 557	416 925
Atsinanana	77 171	64 131	192 841	84 740	1 026	1 789	421 698
Analanjirofo	93 009	86 957	243 135	95 355	4 341	1 559	524 357
Alaotra Mangoro	89 510	43 379	86 925	51 907	950	25 420	298 091
Boeni	77 731	11 038	33 314	434	171	38 488	161 177
Sofia	165 540	83 902	99 700	4 391	1 677	138 105	493 314
Betsiboka	21 279	52 235	35 378	576	408	44 015	153 891
Melaky	34 469	11 639	18 391	32	-	19 472	84 003
Atsimo Andrefana	149 710	41 034	80 127	1 636	1 709	198 700	472 914
Androy	40 208	22 188	192 268	58	804	37 131	292 657
Anosy	54 608	28 120	116 615	15 910	4 780	26 018	246 052
Menabe	64 269	12 202	20 887	-	-	65 117	162 474
Diana	55 294	20 945	50 279	6 542	29	2 677	135 767
Sava	118 673	40 182	123 769	84 431	2 169	7 083	376 307
Madagascar	**1 987 980**	**2 171 196**	**4 005 566**	**934 250**	**189 193**	**928 468**	**10 216 653**

T.PA.14.1 Répartition des parcelles par province suivant les tranches de superficie

Unité : Are

Province	Tranches de superficie								Total
	Moins de 25	25 à 49	50 à 74	75 à 99	100 à 149	150 à 199	200 à 499	500 et plus	
ANTANANARIVO	3 497 418	252 337	64 683	20 853	14 534	3 643	3 866	708	3 858 043
FIANARANTSOA	2 048 986	316 289	88 646	29 001	32 040	9 908	10 385	653	2 535 909
TOAMASINA	839 414	221 574	80 617	36 144	38 565	12 664	14 260	909	1 244 146
MAHAJANGA	505 856	179 812	89 852	47 542	41 066	15 971	11 342	943	892 384
TOLIARA	735 387	250 452	91 774	42 942	32 401	10 876	9 408	856	1 174 097
ANTSIRANANA	271 360	127 601	53 155	23 505	22 211	6 761	7 066	415	512 074
Madagascar	**7 898 373**	**1 348 064**	**468 728**	**199 988**	**180 817**	**59 824**	**56 328**	**4 485**	**10 216 653**

T.P.A.14.2 Répartition des parcelles par région suivant les tranches de superficie

Unité : Are

Région	Tranches de superficie								Total
	Moins de 25	25 à 49	50 à 74	75 à 99	100 à 149	150 à 199	200 à 499	500 et plus	
Analamanga	1 188 607	48 389	11 517	3 721	2 353	586	718	103	1 255 995
Vakinankaratra	1 548 482	63 923	13 217	3 790	2 087	474	773	102	1 632 846
Itasy	498 617	63 829	17 068	5 152	3 667	1 064	914	235	590 546
Bongolava	261 712	76 196	22 882	8 190	6 427	1 520	1 461	268	378 656
Haute Matsiatra	532 171	58 365	16 303	6 921	4 982	1 753	1 408	157	622 060
Amoron'i Mania	528 706	52 838	10 999	4 185	3 412	586	267	40	601 033
Vatovavy Fitovinany	572 487	102 307	37 681	11 248	18 216	6 349	7 421	400	756 109
Ihorombe	108 002	22 326	4 955	1 999	1 585	382	533	-	139 781
Atsimo Atsinanana	307 620	80 454	18 708	4 648	3 844	838	757	57	416 925
Atsinanana	265 374	84 500	33 292	13 368	14 923	4 763	5 255	222	421 698
Analanjirofo	387 902	93 129	22 825	8 142	5 861	3 148	3 108	242	524 357
Alaotra Mangoro	186 138	43 945	24 499	14 634	17 780	4 754	5 896	445	298 091
Boeni	60 919	39 472	22 940	14 614	13 502	5 428	3 817	483	161 177
Sofia	310 178	94 843	40 487	19 688	16 898	6 298	4 806	115	493 314
Betsiboka	102 327	22 708	13 111	6 546	5 338	2 516	1 224	121	153 891
Melaky	32 432	22 788	13 313	6 694	5 328	1 729	1 495	224	84 003
Atsimo Andrefana	289 100	106 394	38 013	17 663	12 742	4 733	3 879	389	472 914
Androy	215 976	53 743	13 529	4 477	3 575	967	344	45	292 657
Anosy	173 995	46 947	13 878	4 878	4 070	1 068	1 174	41	246 052
Menabe	56 316	43 367	26 354	15 924	12 014	4 107	4 011	380	162 474
Diana	54 353	34 811	18 909	9 002	10 267	3 474	4 597	353	135 767
Sava	217 007	92 790	34 246	14 503	11 945	3 286	2 468	62	376 307
Madagascar	**7 898 373**	**1 348 064**	**468 728**	**199 988**	**180 817**	**59 824**	**56 328**	**4 485**	**10 216 653**

T.PA.15 Répartition des parcelles selon le mode d'irrigation et le mode de sarclage par culture (1ère culture)

Unité : Nombre

Cultures	Mode irrigation									
	Canaux					Pluie				
	Mode sarclage					Mode sarclage				
	Manuel	Mécani que	Manuel et mécani que	Chimi que	Sans sarclage	Manuel	Mécani que	Manuel et mécani que	Chimi que	Sans sarclage
Céréales	1 579 967	65 765	334 538	49 296	397 191	828 123	10 235	36 147	10 176	377 150
Riz irrigué 1ère saison	236 194	6 113	18 768	1 405	33 192	62 298	432	1 301	114	29 137
Riz irrigué 2ème saison	1 278 168	59 335	314 522	45 280	257 683	452 639	8 395	30 562	7 884	257 318
Riz intermédiaire (jeby)	34 570	199	243	575	16 777	7 458	-	79	-	7 969
Riz de tavy	-	-	-	-	-	61 104	54	-	37	1 915
Riz pépiniere	31 035	117	1 005	2 036	89 538	15 510	-	141	474	46 417
Riz de tanety	-	-	-	-	-	126 515	1 198	3 732	1 526	29 210
Mais	-	-	-	-	-	102 410	157	332	141	5 136
Blé	-	-	-	-	-	95	-	-	-	49
Millet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Orge	-	-	-	-	-	93	-	-	-	-
Malt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres céréales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tubercules, racines et bulbes	-	-	-	-	-	314 987	477	1 126	835	35 737
Manioc	-	-	-	-	-	217 454	357	726	375	8 371
Patate	-	-	-	-	-	63 719	-	166	460	24 220
Igname	-	-	-	-	-	499	-	-	-	-
Pomme de terre	-	-	-	-	-	13 263	60	146	-	2 538
Saonjo	-	-	-	-	-	20 051	60	89	-	608
Ail	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres tubercules, racines, bulbes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Légumineuses cultivées pour le grain	-	-	-	-	-	44 636	125	48	53	3 055
Haricot	-	-	-	-	-	31 085	40	48	-	1 651
Lentille	-	-	-	-	-	228	-	-	-	-
Antaka	-	-	-	-	-	253	-	-	-	-
Voanjobory	-	-	-	-	-	8 519	-	-	53	1 185
Pois du cap	-	-	-	-	-	2 202	85	-	-	111
Voanemba	-	-	-	-	-	1 955	-	-	-	108
Autres grains	-	-	-	-	-	393	-	-	-	-

T.PA.15 Répartition des parcelles selon le mode d'irrigation et le mode de sarclage par culture (1ère culture) (suite)

Unité : Nombre

Cultures	Mode irrigation									
	Canaux					Pluie				
	Mode sarclage					Mode sarclage				
	Manuel	Mécani que	Manuel et mécani que	Chimi que	Sans sarclage	Manuel	Mécani que	Manuel et mécani que	Chimi que	Sans sarclage
Cultures essentiellement industrielles										
Sucrière	-	-	-	-	-	9 475	-	-	-	2 430
Canne à sucre	-	-	-	-	-	9 475	-	-	-	2 430
Oléagineuses	-	-	-	-	-	22 751	-	42	-	2 151
Arachides	-	-	-	-	-	21 309	-	42	-	2 062
Soja	-	-	-	-	-	1 393	-	-	-	89
Tournesol	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-
Graine de ricin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres oléagineuses industrielles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plantes textiles	-	-	-	-	-	246	-	122	-	-
Coton	-	-	-	-	-	246	-	122	-	-
Paka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres plantes textiles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plantes à parfum	-	-	-	-	-	85	-	-	-	-
Ylang ylang	-	-	-	-	-	85	-	-	-	-
Géranium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres plantes à parfum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres cultures industrielles	-	-	-	-	-	737	-	-	-	40
Tabac	-	-	-	-	-	700	-	-	-	40
Plantes médicinales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres cultures industrielles non classées ailleurs	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-

T.PA.15 Répartition des parcelles selon le mode d'irrigation et le mode de sarclage par culture (1ère culture) (suite)

Unité : Nombre

Cultures	Mode irrigation									
	Canaux					Pluie				
	Mode sarclage					Mode sarclage				
	Manuel	Mécani que	Manuel et mécani que	Chimi que	Sans sarclage	Manuel	Mécani que	Manuel et mécani que	Chimi que	Sans sarclage
Légumes cultivées pour la consommation humaine										
Légumes à feuilles et à tiges	239	-	-	-	509	14 335	40	-	89	295
Choux fleurs	-	-	-	-	-	1 559	-	-	-	-
Poireau	-	-	-	-	-	609	-	-	-	-
Laitues	-	-	-	-	-	2 356	40	-	-	-
Artichaux	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-
Anamamy	-	-	-	-	-	921	-	-	-	-
Anatsonga, rambirebaka	-	-	-	-	-	1 782	-	-	40	-
Choux de Chine	-	-	-	-	-	5 453	-	-	-	146
Cresson	239	-	-	-	509	47	-	-	-	-
Autres légumes à feuilles et à tiges	-	-	-	-	-	1 536	-	-	49	149
Légumes à fruits	-	-	-	-	-	6 984	-	33	49	227
Piments frais	-	-	-	-	-	260	-	-	-	42
Cocombres	-	-	-	-	-	546	-	-	-	-
Courges	-	-	-	-	-	1 752	-	-	-	-
Tomates	-	-	-	-	-	3 689	-	33	49	185
Citrouille, pastèque	-	-	-	-	-	132	-	-	-	-
Aubergine	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-
Autre légumes à fruits	-	-	-	-	-	535	-	-	-	-
Racines et bulbes	-	-	-	-	-	3 670	-	-	-	101
Carottes	-	-	-	-	-	1 230	-	-	-	51
Oignons	-	-	-	-	-	1 765	-	-	-	-
Radis	-	-	-	-	-	87	-	-	-	-
Betteraves	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciboulettes, échalottes	-	-	-	-	-	149	-	-	-	-
Gingembre	-	-	-	-	-	381	-	-	-	50
Autres racines et bulbes	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-

T.PA.15 Répartition des parcelles selon le mode d'irrigation et le mode de sarclage par culture (1ère culture) (suite)

Unité : Nombre

Cultures		Mode irrigation									
		Canaux					Pluie				
		Mode sarclage					Mode sarclage				
		Manuel	Mécanique	Manuel et mécanique	Chimique	Sans sarclage	Manuel	Mécanique	Manuel et mécanique	Chimique	Sans sarclage
Légumes récoltées vertes		-	-	-	-	-	6 423	-	-	-	-
	Haricot vert	-	-	-	-	-	4 096	-	-	-	-
	Petit pois	-	-	-	-	-	2 274	-	-	-	-
	Autres légumes vertes	-	-	-	-	-	53	-	-	-	-
Cultures horticoles spécialisées		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cultures horticoles spécialisées	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cultures fouragères		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cultures fouragères	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cultures produites pour la semence		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pépinière autre que le riz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arbres à fruits et noix											
Agrumes		-	-	-	-	-	355	-	-	-	145
	Orangers	-	-	-	-	-	355	-	-	-	98
	Mandariniers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
	Citroniers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pamplemousses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Autres agrumes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fruits à pépins		-	-	-	-	-	354	-	-	-	51
	Pommiers	-	-	-	-	-	113	-	-	-	-
	Poiriers	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-
	Autres fruits à pépins	-	-	-	-	-	188	-	-	-	51
Fruits à noyaux		-	-	-	-	-	538	-	-	-	69
	Pêchiers	-	-	-	-	-	538	-	-	-	69
	Pruniers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abricotiers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Petits fruits cultivées		-	-	-	-	-	55	-	-	-	-
	Fraises	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-
	Autres petits fruits cultivées	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T.PA.15 Répartition des parcelles selon le mode d'irrigation et le mode de sarclage par culture (1ère culture) (suite)

Unité : Nombre

Cultures	Mode irrigation									
	Canaux					Pluie				
	Mode sarclage					Mode sarclage				
	Manuel	Mécani que	Manuel et mécani que	Chimi que	Sans sarclage	Manuel	Mécani que	Manuel et mécani que	Chimi que	Sans sarclage
Vigne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vigne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fruits tropicaux	-	-	-	-	-	17 119	-	-	12	3 280
Avocatier	-	-	-	-	-	104	-	-	-	-
Bananier	-	-	-	-	-	12 895	-	-	12	2 413
Cœur de boeuf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manguier	-	-	-	-	-	27	-	-	-	46
Letchis	-	-	-	-	-	1 232	-	-	-	343
Ananas	-	-	-	-	-	2 525	-	-	-	237
Papayer	-	-	-	-	-	148	-	-	-	-
Kaki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres fruits tropicaux cultivées	-	-	-	-	-	188	-	-	-	241
Cultures permanentes destinées à l'industrie										
Produits pour boissons	-	-	-	-	-	15 266	123	-	230	4 901
Caféier	-	-	-	-	-	14 674	123	-	230	4 735
Théier	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cacaoyer	-	-	-	-	-	416	-	-	-	74
Autres produits pour boissons	-	-	-	-	-	175	-	-	-	92
Plantes oléagineuses	-	-	-	-	-	620	-	-	-	809
Cocotiers	-	-	-	-	-	451	-	-	-	697
Palmier à huile	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-
Aleurite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anacardier	-	-	-	-	-	122	-	-	-	112
Autres plantes oléagineuses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T.PA.15 Répartition des parcelles selon le mode d'irrigation et le mode de sarclage par culture (1ère culture) (suite)

Unité : Nombre

Cultures	Mode irrigation									
	Canaux					Pluie				
	Mode sarclage					Mode sarclage				
	Manuel	Mécanique	Manuel et mécanique	Chimique	Sans sarclage	Manuel	Mécanique	Manuel et mécanique	Chimique	Sans sarclage
Epices et cultures aromatiques	-	-	-	-	-	16 683	-	-	200	6 125
Poivre	-	-	-	-	-	205	-	-	-	-
Cannelle	-	-	-	-	-	134	-	-	-	-
Girofle	-	-	-	-	-	4 375	-	-	144	2 636
Vanillier	-	-	-	-	-	11 970	-	-	56	3 490
Autres épices et plantes aromatiques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plantes textiles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sisal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raphia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Floriculture	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres plantes ornementales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres cultures permanentes et industrielles	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-
Autres cultures permanentes et industrielles	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-
Prairies et paturages permanents	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prairies et paturages permanents	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bois et forêts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bois et forêts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres cultures permanentes non classées ailleurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
Autres cultures permanentes non classées ailleurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
Madagascar	**1 580 206**	**65 765**	**334 538**	**49 296**	**397 699**	**1 303 486**	**11 000**	**37 517**	**11 645**	**436 635**

T.PA.16 Répartition des parcelles selon le mode de faire valoir par culture (1ère culture)

Unité : Nombre

Cultures	Mode de faire valoir					
	Propriétaire titré	Propriétaire sans titre	Fermage	Métayage	Gratuit	Total
Céréales	450 061	3 627 799	168 136	190 077	424 779	4 860 853
Riz irrigué 1ère saison	44 931	290 217	14 874	14 443	24 488	388 954
Riz irrigue 2ème saison	273 871	1 984 294	106 533	135 827	211 262	2 711 788
Riz intermédiaire (jeby)	3 945	42 095	4 653	12 721	4 456	67 870
Riz de tavy	9 327	220 394	6 518	2 117	27 748	266 104
Riz pépinière	14 033	151 207	5 886	3 893	20 719	195 738
Riz de tanety	26 730	264 242	12 474	12 927	44 643	361 017
Mais	76 915	672 765	16 658	8 147	91 222	865 708
Blé	187	508	90	-	110	895
Millet	75	1 378	42	-	59	1 553
Orge	47	654	408	-	72	1 181
Malt	-	-	-	-	-	-
Autres céréales	-	45	-	-	-	45
Tubercules, racines et bulbes	274 855	2 761 629	37 512	36 586	319 078	3 429 660
Manioc	155 384	1 769 656	25 904	25 947	200 462	2 177 354
Patate	88 433	741 792	7 371	8 651	80 431	926 678
Igname	307	2 387	31	-	112	2 837
Pomme de terre	11 411	91 768	1 883	580	13 971	119 612
Saonjo	18 701	153 365	2 280	1 365	23 906	199 616
Ail	364	2 067	43	44	196	2 714
Autres tubercules, racines, bubes	255	594	-	-	-	849
Légumineuses cultivées pour le grain	27 835	254 728	10 189	4 187	27 416	324 355
Haricot	17 287	133 713	5 949	2 093	16 563	175 605
Lentille	193	1 521	-	-	61	1 775
Antaka	1 362	12 814	227	147	521	15 071
Voanjobory	5 927	65 336	1 615	581	8 057	81 516
Pois du cap	1 692	10 351	406	855	424	13 728
Voanemba	1 238	19 219	1 276	408	1 136	23 276
Autres grains	137	11 774	716	103	655	13 385

T.PA.16 Répartition des parcelles selon le mode de faire valoir par culture (1ère culture) (suite)

Unité : Nombre

Cultures	Mode de faire valoir					
	Propriétaire titré	Propriétaire sans titre	Fermage	Métayage	Gratuit	Total
Cultures essentiellement industrielles						
Sucrière	7 111	131 524	482	572	7 126	146 814
Canne à sucre	7 111	131 524	482	572	7 126	146 814
Oléagineuses	13 409	143 232	6 913	2 524	14 927	181 005
Arachides	12 447	136 042	6 634	2 476	13 678	171 277
Soja	962	7 010	279	47	1 250	9 548
Tournesol	-	94	-	-	-	94
Graine de ricin	-	86	-	-	-	86
Autres oléagineuses industrielles	-	-	-	-	-	-
Plantes textiles	990	5 337	945	221	228	7 720
Coton	990	5 261	945	221	228	7 645
Paka	-	75	-	-	-	75
Autres plantes textiles	-	-	-	-	-	-
Plantes à parfum	174	536	-	-	130	840
Ylang-ylang	173	304	-	-	130	607
Géranium	1	232	-	-	-	233
Autres plantes à parfum	-	-	-	-	-	-
Autres cultures industrielles	1 528	20 787	691	101	2 044	25 152
Tabac	1 478	20 644	691	101	1 982	24 896
Plantes médicinales	-	-	-	-	-	-
Autres cultures industrielles non classées ailleurs	51	144	-	-	62	256
Légumes cultivées pour la consommation humaine						
Légumes à feuilles et à tiges	11 443	89 593	3 826	2 745	20 075	
Choux fleurs	448	2 304	-	-	760	3 512
Poireau	924	2 218	329	198	598	4 267
Laitues	773	3 336	353	268	796	5 527
Artichaux	72	63	-	-	-	135
Anamamy	696	6 775	239	287	1 464	9 461
Anatsonga, rambirebaka	3 103	28 556	243	389	5 206	37 497
Choux de Chine	3 898	31 514	1 862	696	8 030	46 002
Cresson	338	695	-	-	281	1 314
Autres légumes à feuilles et à tiges	1 190	14 131	799	907	2 940	19 967

T.PA.16 Répartition des parcelles selon le mode de faire valoir par culture (1ère culture) (suite)

Unité : Nombre

Cultures	Mode de faire valoir					
	Propriétaire titré	Propriétaire sans titre	Fermage	Métayage	Gratuit	Total
Légumes à fruits	4 305	29 904	2 554	1 188	6 752	44 703
Piments frais	480	2 001	57	-	102	2 639
Cocombres	175	2 561	177	200	1 012	4 126
Courges	1 183	4 187	381	459	1 146	7 356
Tomates	2 110	16 374	1 573	418	3 392	23 867
Citrouille, pastèque	18	768	-	38	114	939
Aubergine	144	392	69	-	102	707
Autres légumes à fruits	195	3 620	297	72	884	5 069
Racines et bulbes	3 122	34 881	2 066	1 342	5 476	46 887
Carottes	1 285	11 136	424	337	915	14 098
Oignons	1 352	17 838	1 441	1 005	3 585	25 220
Radis	-	137	-	-	43	181
Betteraves	-	46	-	-	100	146
Navets	37	378	-	-	46	461
Ciboulettes, échalottes	136	2 041	48	-	303	2 527
Gingembre	312	2 481	95	-	415	3 303
Autres racines et bu bes	-	826	57	-	68	951
Légumes récoltées vertes	4 799	19 143	1 758	1 230	5 348	32 277
Haricot vert	2 452	10 234	1 205	711	2 930	17 531
Petit pois	2 311	8 100	349	519	2 363	13 642
Autres légumes vertes	36	809	204	-	55	1 105
Cultures horticoles spécialisées	-	-	-	-	-	-
Cultures horticoles spécialisées	-	-	-	-	-	-
Cultures fouragères	279	705	-	53	165	1 203
Cultures fouragères	279	705	-	53	165	1 203
Cultures produites pour la semence	58	647	-	-	91	796
Pépinière autre que le riz	58	647	-	-	91	796

PA.16 Répartition des parcelles selon le mode de faire valoir par culture (1ère culture) (suite)

Unité : Nombre

Cultures	Mode de faire valoir					
	Propriétaire titré	Propriétaire sans titre	Fermage	Métayage	Gratuit	Total
Arbres à fruits et noix						
Agrumes	2 765	8 647	52	79	677	12 220
Orangers	1 331	4 671	52	-	140	6 195
Mandariniers	1 388	3 643	-	79	536	5 646
Citroniers	-	304	-	-	-	304
Pamplemousses	-	29	-	-	-	29
Autres agrumes	46	-	-	-	-	46
Fruits à pépins	1 394	11 443	42	-	462	13 341
Pommiers	1 265	9 374	-	-	462	11 101
Poiriers	-	518	-	-	-	518
Autres fruits à pépins	129	1 551	42	-	-	1 721
Fruits à noyaux	1 320	8 083	35	-	366	9 804
Pêchiers	1 207	7 493	35	-	366	9 101
Pruniers	113	541	-	-	-	654
Abricotiers	-	49	-	-	-	49
Petits fruits cultivées	201	3 194	194	54	439	4 082
Fraises	201	1 361	194	54	439	2 249
Autres petits fruits cultivées	-	1 833	-	-	-	1 833
Vigne	58	461	-	-	-	519
Vigne	58	461	-	-	-	519
Fruits tropicaux	14 504	198 512	981	538	14 660	229 195
Avocatier	50	989	-	-	186	1 225
Bananier	9 045	149 293	608	427	10 347	169 720
Cœur de boeuf	-	121	-	-	-	121
Manguier	161	2 827	-	-	304	3 292
Letchis	1 700	13 802	65	36	593	16 197
Ananas	2 677	25 822	309	38	2 845	31 690
Papayer	204	719	-	-	79	1 002
Kaki	385	891	-	-	53	1 328
Autres fruits tropicaux cultivées	283	4 048	-	36	253	4 620

T.PA.16 Répartition des parcelles selon le mode de faire valoir par culture (1ère culture) (suite)

Unité : Nombre

Cultures	Mode de faire valoir					
	Propriétaire titré	Propriétaire sans titre	Fermage	Métayage	Gratuit	Total
Cultures permanentes destinées à l'industrie						
Produits pour boissons	21 421	278 916	607	332	11 171	312 447
Caféier	19 483	273 757	606	296	10 436	304 578
Théier	1	52	1	-	-	54
Cacaoyer	1 852	3 991	-	-	735	6 578
Autres produits pour boissons	85	1 116	-	35	-	1 236
Plantes oléagineuses	1 151	10 670	23	-	716	12 560
Cocotiers	834	8 420	23	-	429	9 706
Palmier à huile	1	47	-	-	-	48
Aleurite	-	-	-	-	-	-
Anacardier	316	2 103	-	-	286	2 705
Autres plantes oléagineuses	-	100	-	-	-	100
Epices et cultures aromatiques	11 004	199 346	271	1 031	33 456	245 108
Poivrier	193	1 244	-	-	79	1 516
Cannelier	43	563	-	-	-	605
Giroflier	3 814	65 303	156	226	4 248	73 746
Vanillier	6 953	132 169	76	805	29 129	169 132
Autres épices et plantes aromatiques	1	68	39	-	-	108
Plantes textiles	-	327	-	-	-	327
Sisal	-	-	-	-	-	-
Raphia	-	327	-	-	-	327
Floriculture	-	-	-	-	156	156
Autres plantes ornementales	-	-	-	-	156	156
Autres cultures permanentes et industrielles	-	317	-	-	90	407
Autres cultures permanentes et industrielles	-	317	-	-	90	407
Prairies et paturages permanents	58	81	-	-	46	185
Prairies et paturages permanents	58	81	-	-	46	185
Bois et forêts	56	462	-	-	-	518
Bois et forêts	56	462	-	-	-	518
Autres cultures permanentes non classées ailleurs	-	261	-	-	-	261
Autres cultures permanentes non classées ailleurs	-	261	-	-	-	261
Madagascar	**853 902**	**7 841 165**	**237 278**	**242 859**	**895 874**	**10 071 078**

3.4.2. SUPERFICIES (T.SU.)

T.SU.01.1 Répartition de la superficie physique des exploitations agricoles par province

Unité: ha

Province	Superficie
ANTANANARIVO	401 536
FIANARANTSOA	464 758
TOAMASINA	351 079
MAHAJANGA	323 436
TOLIARA	352 942
ANTSIRANANA	189 839
Madagascar	**2 083 590**

T.SU.01.2 Répartition de la superficie physique des exploitations agricoles par région

Unité: ha

Région	Superficie
Analamanga	96 599
Vakinankaratra	125 281
Itasy	86 243
Bongolava	93 413
Haute Matsiatra	89 441
Amoron'i Mania	75 998
Vatovavy Fitovinany	184 341
Ihorombe	26 135
Atsimo Atsinanana	88 843
Atsinanana	128 847
Analanjirofo	115 080
Alaotra Mangoro	107 153
Boeni	87 938
Sofia	149 482
Betsiboka	45 182
Melaky	40 834
Atsimo Andrefana	146 224
Androy	61 394
Anosy	57 351
Menabe	87 973
Diana	73 336
Sava	116 503
Madagascar	**2 083 590**

T.SU.02.1 Superficie physique moyenne des exploitations agricoles par province

Unité: ha

Province	Ensemble
ANTANANARIVO	0,66
FIANARANTSOA	0,86
TOAMASINA	1,02
MAHAJANGA	1,04
TOLIARA	0,87
ANTSIRANANA	1,03
Madagascar	**0,87**

T.SU.02.2 Superficie physique moyenne des exploitations agricoles par région

Unité: ha

Région	Ensemble
Analamanga	0,51
Vakinankaratra	0,56
Itasy	0,84
Bongolava	1,27
Haute Matsiatra	0,73
Amoron'i Mania	0,79
Vatovavy Fitovinany	1,01
Ihorombe	0,73
Atsimo Atsinanana	1,01
Atsinanana	1,17
Analanjirofo	0,85
Alaotra Mangoro	1,10
Boeni	1,39
Sofia	0,91
Betsiboka	1,09
Melaky	1,13
Atsimo Andrefana	0,96
Androy	0,65
Anosy	0,86
Menabe	1,22
Diana	1,17
Sava	0,98
Madagascar	**0,87**

T.SU.03.1 Superficie physique moyenne des exploitations agricoles par province selon le sexe du chef d'exploitation

Unité: ha

Province	Sexe	
	Masculin	Féminin
ANTANANARIVO	0,70	0,45
FIANARANTSOA	0,90	0,60
TOAMASINA	1,09	0,67
MAHAJANGA	1,10	0,68
TOLIARA	0,92	0,58
ANTSIRANANA	1,13	0,67
Madagascar	**0,92**	**0,59**

T.SU.03.2 Superficie physique moyenne des exploitations agricoles par région selon le sexe du chef d'exploitation

Unité: ha

Région	Sexe	
	Masculin	Féminin
Analamanga	0,54	0,34
Vakinankaratra	0,58	0,41
Itasy	0,87	0,62
Bongolava	1,32	0,82
Haute Matsiatra	0,77	0,48
Amoron'i Mania	0,82	0,65
Vatovavy Fitovinany	1,07	0,63
Ihorombe	0,77	0,41
Atsimo Atsinanana	1,04	0,76
Atsinanana	1,23	0,77
Analanjirofo	0,93	0,55
Alaotra Mangoro	1,14	0,80
Boeni	1,45	0,92
Sofia	0,98	0,58
Betsiboka	1,14	0,67
Melaky	1,15	1,01
Atsimo Andrefana	1,00	0,66
Androy	0,70	0,48
Anosy	0,93	0,53
Menabe	1,27	0,89
Diana	1,28	0,83
Sava	1,08	0,61
Madagascar	**0,92**	**0,59**

T.SU.04.1 Répartition de la superficie physique exploitée par province selon la méthode culturale

Unité : Ha

Province	Méthode culturale					Total
	Pure	Associé	Mixte	Total	Jachère	
ANTANANARIVO	333 311	57 115	4 783	395 209	6 326	401 536
FIANARANTSOA	370 366	81 146	7 312	458 825	5 933	464 758
TOAMASINA	241 815	89 477	14 903	346 195	4 884	351 079
MAHAJANGA	290 138	23 944	3 425	317 507	5 929	323 436
TOLIARA	237 553	103 333	2 544	343 430	9 512	352 942
ANTSIRANANA	136 995	44 476	4 876	186 347	3 492	189 839
Madagascar	**1 610 178**	**399 491**	**37 844**	**2 047 513**	**36 077**	**2 083 590**

T.SU.04.2 Répartition de la superficie physique exploitée par région selon la méthode culturale

Unité : Ha

Région	Méthode culturale					Total
	Pure	Associé	Mixte	Total	Jachère	
Analamanga	87 929	7 591	577	96 097	502	96 599
Vakinankaratra	85 927	35 519	2 428	123 874	1 407	125 281
Itasy	74 409	9 745	484	84 638	1 605	86 243
Bongolava	85 045	4 261	1 294	90 600	2 812	93 413
Haute Matsiatra	79 172	9 002	521	88 695	746	89 441
Amoron'i Mania	61 371	12 549	1 027	74 947	1 052	75 998
Vatovavy Fitovinany	135 013	43 618	3 566	182 197	2 144	184 341
Ihorombe	23 886	955	336	25 177	958	26 135
Atsimo Atsinanana	70 924	15 022	1 863	87 809	1 034	88 843
Atsinanana	85 586	36 453	5 388	127 427	1 419	128 847
Analanjirofo	60 521	44 038	7 890	112 450	2 630	115 080
Alaotra Mangoro	95 707	8 986	1 625	106 319	834	107 153
Boeni	77 043	8 578	533	86 155	1 783	87 938
Sofia	133 699	10 902	2 335	146 937	2 545	149 482
Betsiboka	41 853	2 109	251	44 213	968	45 182
Melaky	37 543	2 354	305	40 202	632	40 834
Atsimo Andrefana	86 846	52 716	839	140 400	5 824	146 224
Androy	30 150	29 644	68	59 861	1 508	61 370
Anosy	48 739	6 577	596	55 913	1 438	57 351
Menabe	71 818	14 396	1 017	87 231	742	87 973
Diana	63 090	8 577	636	72 304	1 032	73 336
Sava	73 905	35 899	4 239	114 043	2 460	116 503
Madagascar	**1 610 178**	**399 491**	**37 844**	**2 047 513**	**36 077**	**2 083 590**

T.SU.05.1 Répartition de la superficie physique exploitée par province selon le mode de faire valoir

Unité : Ha

Province	Mode de faire valoir							Total
	Propriétaire			Locataire			Gratuit	
	Propriétaire titre	Propriétaire sans titre	Total	Fermage	Métayage	Total		
ANTANANARIVO	39 628	298 658	338 286	15 061	14 956	30 017	33 232	401 536
FIANARANTSOA	47 984	393 705	441 689	5 075	1 410	6 485	16 584	464 758
TOAMASINA	26 699	263 782	290 481	18 035	15 522	33 558	27 041	351 079
MAHAJANGA	14 043	255 067	269 110	16 747	14 894	31 641	22 684	323 436
TOLIARA	20 067	303 964	324 032	6 133	12 235	18 368	10 542	352 942
ANTSIRANANA	24 011	111 950	135 961	5 693	13 880	19 573	34 305	189 839
Madagascar	**172 432**	**1 627 127**	**1 799 559**	**66 744**	**72 898**	**139 642**	**144 389**	**2 083 590**

T.SU.05.2 Répartition de la superficie physique exploitée par région selon le mode de faire valoir

Unité : Ha

Région	Mode de faire valoir							Total
	Propriétaire			Locataire			Gratuit	
	Propriétaire titre	Propriétaire sans titre	Total	Fermage	Métayage	Total		
Analamanga	11 873	61 475	73 348	3 861	9 731	13 592	9 659	96 599
Vakinankaratra	16 336	95 823	112 158	1 854	1 340	3 194	9 929	125 281
Itasy	8 609	62 776	71 385	6 327	1 641	7 967	6 891	86 243
Bongolava	2 811	78 585	81 396	3 019	2 245	5 264	6 753	93 413
Haute Matsiatra	14 323	70 995	85 319	909	317	1 227	2 896	89 441
Amoron'i Mania	21 909	50 260	72 169	1 703	299	2 002	1 827	75 998
Vatovavy Fitovinany	8 686	167 117	175 802	2 177	540	2 717	5 821	184 341
Ihorombe	825	23 979	24 804	119	195	313	1 018	26 135
Atsimo Atsinanana	2 242	81 353	83 595	166	59	225	5 022	88 843
Atsinanana	7 340	115 775	123 115	1 249	241	1 490	4 242	128 847
Analanjirofo	6 428	88 647	95 075	5 173	1 732	6 905	13 100	115 080
Alaotra Mangoro	12 930	59 361	72 291	11 613	13 550	25 163	9 699	107 153
Boeni	7 461	60 665	68 126	5 313	9 382	14 695	5 116	87 938
Sofia	3 545	122 230	125 775	7 969	2 364	10 333	13 374	149 482
Betsiboka	1 559	35 174	36 734	2 765	2 196	4 961	3 487	45 182
Melaky	1 478	36 997	38 475	700	952	1 652	707	40 834
Atsimo Andrefana	12 963	117 244	130 206	3 301	9 122	12 424	3 594	146 224
Androy	1 243	58 280	59 523	282	45	327	1 544	61 394
Anosy	2 223	51 704	53 927	273	137	410	3 015	57 351
Menabe	3 639	76 736	80 375	2 277	2 931	5 208	2 390	87 973
Diana	18 913	30 891	49 804	2 589	8 694	11 283	12 249	73 336
Sava	5 098	81 060	86 158	3 104	5 186	8 290	22 056	116 503
Madagascar	**172 432**	**1 627 127**	**1 799 559**	**66 744**	**72 898**	**139 642**	**144 389**	**2 083 590**

T.SU.06.1 Répartition de la superficie physique cultivée par province selon le mode de fertilisation

Unité: ha

Province	Mode de fertilisation				Total
	Organique	Minéral	Mixte	Aucune	
ANTANANARIVO	157 060	3 788	18 779	215 582	395 209
FIANARANTSOA	67 763	3 292	7 039	380 731	458 825
TOAMASINA	20 145	9 032	5 256	311 762	346 195
MAHAJANGA	2 929	2 386	711	311 480	317 507
TOLIARA	5 186	6 418	1 106	330 720	343 430
ANTSIRANANA	1 374	1 252	530	183 192	186 347
Madagascar	**254 457**	**26 167**	**33 421**	**1 733 467**	**2 047 513**

T.SU.06.2 Répartition de la superficie physique cultivée par région selon le mode de fertilisation

Unité: ha

Région	Mode de fertilisation				Total
	Organique	Minéral	Mixte	Aucune	
Analamanga	44 734	1 402	5 224	44 737	96 097
Vakinankaratra	70 847	1 211	11 830	39 987	123 874
Itasy	31 064	806	1 383	51 385	84 638
Bongolava	10 415	369	342	79 474	90 600
Haute Matsiatra	32 349	1 759	5 797	48 790	88 695
Amoron'i Mania	32 812	358	723	41 054	74 947
Vatovavy Fitovinany	1 716	313	422	179 746	182 197
Ihorombe	269	24	11	24 874	25 177
Atsimo Atsinanana	618	837	87	86 267	87 809
Atsinanana	761	105	72	126 490	127 427
Analanjirofo	487	443	238	111 281	112 450
Alaotra Mangoro	18 897	8 484	4 946	73 991	106 319
Boeni	948	1 247	417	83 543	86 155
Sofia	889	1 026	79	144 943	146 937
Betsiboka	1 002	111	176	42 925	44 213
Melaky	91	2	40	40 069	40 202
Atsimo Andrefana	833	5 578	731	133 258	140 400
Androy	265	89	94	59 438	59 886
Anosy	2 830	93	112	52 877	55 913
Menabe	1 257	658	169	85 147	87 231
Diana	788	809	241	70 465	72 304
Sava	585	442	288	112 727	114 043
Madagascar	**254457**	**26167**	**33421**	**1733467**	**2 047 513**

T.SU.07.1 Répartition de la superficie physique exploitée par province selon l'emplacement de la parcelle

Unité : Ha

Province	Emplacement de la parcelle						Total
	Plaine / Bas-fond	Vallée	Plateau	Colline	Gradin / Terrasse	Baiboho	
ANTANANARIVO	64 177	140 090	143 850	11 012	8 497	33 910	401 536
FIANARANTSOA	75 381	98 787	118 778	131 232	18 634	21 946	464 758
TOAMASINA	102 376	42 653	130 257	69 260	1 192	5 342	351 079
MAHAJANGA	154 245	50 234	35 745	1 698	828	80 686	323 436
TOLIARA	112 570	24 671	113 639	3 443	1 969	96 650	352 942
ANTSIRANANA	65 297	20 659	65 084	35 388	723	2 689	189 839
Madagascar	**574 045**	**377 093**	**607 352**	**252 033**	**31 843**	**241 224**	**2 083 590**

T.SU.07.2 Répartition de la superficie physique exploitée par région selon l'emplacement de la parcelle

Unité : Ha

Région	Emplacement de la parcelle						Total
	Plaine / Bas-fond	Vallée	Plateau	Colline	Gradin / Terrasse	Baiboho	
Analamanga	20 898	44 049	23 459	1 626	260	6 307	96 599
Vakinankaratra	19 109	32 701	60 487	6 146	5 506	1 332	125 281
Itasy	15 176	26 545	31 798	2 459	2 214	8 051	86 243
Bongolava	8 994	36 795	28 106	780	517	18 220	93 413
Haute Matsiatra	18 114	22 411	30 280	3 295	8 403	6 938	89 441
Amoron'i Mania	14 658	16 914	28 488	4 703	5 945	5 290	75 998
Vatovavy Fitovinany	22 723	31 215	28 509	97 148	516	4 231	184 341
Ihorombe	9 625	3 398	7 451	377	1 885	3 399	26 135
Atsimo Atsinanana	10 261	24 849	24 050	25 709	1 885	2 088	88 843
Atsinanana	20 184	13 063	58 802	36 354	178	266	128 847
Analanjirofo	20 155	15 804	58 022	19 999	852	247	115 080
Alaotra Mangoro	62 037	13 785	13 433	12 906	162	4 830	107 153
Boeni	48 536	5 633	8 382	155	161	25 071	87 938
Sofia	71 277	25 433	17 647	1 499	572	33 054	149 482
Betsiboka	9 859	14 315	4 328	20	94	16 565	45 182
Melaky	24 573	4 853	5 388	25	-	5 996	40 834
Atsimo Andrefana	50 101	8 234	32 807	315	320	54 448	146 224
Androy	6 923	2 467	46 561	5	83	5 356	61 394
Anosy	14 744	7 591	25 588	3 123	1 566	4 739	57 351
Menabe	40 802	6 379	8 684	-	-	32 108	87 973
Diana	30 750	9 987	27 996	3 422	8	1 172	73 336
Sava	34 547	10 672	37 088	31 966	715	1 516	116 503
Madagascar	**574 045**	**377 093**	**607 352**	**252 033**	**31 843**	**241 224**	**2 083 590**

T.SU.08.1 Répartition de la superficie physique cultivée en riz par province

Unité: ha

Province	Superficie
ANTANANARIVO	216 189
FIANARANTSOA	252 826
TOAMASINA	214 709
MAHAJANGA	235 377
TOLIARA	116 305
ANTSIRANANA	104 680
Madagascar	**1 140 087**

T.SU.08.2 Répartition de la superficie physique cultivée en riz par région

Unité: ha

Région	Superficie
Analamanga	62 429
Vakinankaratra	56 007
Itasy	43 573
Bongolava	54 181
Haute Matsiatra	50 153
Amoron'i Mania	36 890
Vatovavy Fitovinany	108 337
Ihorombe	17 065
Atsimo Atsinanana	40 381
Atsinanana	73 247
Analanjirofo	55 846
Alaotra Mangoro	85 617
Boeni	61 103
Sofia	110 972
Betsiboka	34 997
Melaky	28 306
Atsimo Andrefana	34 199
Androy	5 134
Anosy	25 558
Menabe	51 414
Diana	44 145
Sava	60 535
Madagascar	**1 140 087**

T.SU.09.1 Superficie rizicole physique moyenne par exploitation par province selon le sexe du chef d'exploitation

Unité: ha

Province	SEXE	
	Masculin	Feminin
ANTANANARIVO	0,40	0,27
FIANARANTSOA	0,51	0,35
TOAMASINA	0,70	0,46
MAHAJANGA	0,84	0,57
TOLIARA	0,58	0,41
ANTSIRANANA	0,65	0,46
Madagascar	**0,57**	**0,40**

T.SU.09.2 Superficie rizicole physique moyenne par exploitation par région selon le sexe du chef d'exploitation

Unité: ha

Région	SEXE	
	Masculin	Feminin
Analamanga	0,38	0,28
Vakinankaratra	0,27	0,21
Itasy	0,48	0,37
Bongolava	0,78	0,48
Haute Matsiatra	0,48	0,30
Amoron'i Mania	0,41	0,33
Vatovavy Fitovinany	0,64	0,40
Ihorombe	0,53	0,32
Atsimo Atsinanana	0,49	0,38
Atsinanana	0,72	0,45
Analanjirofo	0,45	0,32
Alaotra Mangoro	1,02	0,84
Boeni	1,13	0,85
Sofia	0,74	0,48
Betsiboka	0,94	0,57
Melaky	0,86	0,76
Atsimo Andrefana	0,54	0,41
Androy	0,26	0,18
Anosy	0,55	0,36
Menabe	0,86	0,61
Diana	0,82	0,60
Sava	0,59	0,40
Madagascar	**0,57**	**0,40**

T.SU.10.1 Répartition de la superficie rizicole physique par province selon le sexe du chef d'exploitation

Unité : Ha

Province	Sexe		Total
	Masculin	Féminin	
ANTANANARIVO	197 329	18 805	216 134
FIANARANTSOA	226 736	26 090	252 826
TOAMASINA	191 963	22 747	214 709
MAHAJANGA	210 099	25 213	235 312
TOLIARA	106 176	10 124	116 299
ANTSIRANANA	87 507	17 173	104 680
Madagascar	**1 019 810**	**120 151**	**1 139 961**

T.SU.10.2 Répartition de la superficie rizicole physique par région selon le sexe du chef d'exploitation

Unité : Ha

Région	Sexe		Total
	Masculin	Féminin	
Analamanga	57 152	5 276	62 429
Vakinankaratra	49 984	6 018	56 002
Itasy	39 393	4 180	43 573
Bongolava	50 800	3 330	54 130
Haute Matsiatra	46 208	3 945	50 153
Amoron'i Mania	30 881	6 009	36 890
Vatovavy Fitovinany	97 670	10 667	108 337
Ihorombe	16 018	1 047	17 065
Atsimo Atsinanana	35 960	4 421	40 381
Atsinanana	66 710	6 536	73 247
Analanjirofo	47 839	8 006	55 846
Alaotra Mangoro	77 413	8 204	85 617
Boeni	54 978	6 103	61 081
Sofia	97 955	13 016	110 972
Betsiboka	32 392	2 562	34 954
Melaky	24 773	3 533	28 306
Atsimo Andrefana	31 495	2 698	34 193
Androy	4 756	378	5 134
Anosy	22 813	2 745	25 558
Menabe	47 112	4 302	51 414
Diana	36 075	8 070	44 145
Sava	51 432	9 103	60 535
Madagascar	**1 019 810**	**120 151**	**1 139 961**

T.SU.11.1 Répartition de la superficie rizicole développée par province

Unité: Ha

Province	Superficie
ANTANANARIVO	232 588
FIANARANTSOA	290 076
TOAMASINA	232 823
MAHAJANGA	236 365
TOLIARA	142 776
ANTSIRANANA	115 464
Madagascar	**1 250 092**

T.SU.11.2 Répartition de la superficie rizicole développée par région

Unité: Ha

Région	Superficie
Analamanga	63 395
Vakinankaratra	59 912
Itasy	46 565
Bongolava	62 716
Haute Matsiatra	50 163
Amoron'i Mania	39 401
Vatovavy Fitovinany	129 534
Ihorombe	17 427
Atsimo Atsinanana	53 552
Atsinanana	77 257
Analanjirofo	68 997
Alaotra Mangoro	86 569
Boeni	61 235
Sofia	111 270
Betsiboka	35 324
Melaky	28 535
Atsimo Andrefana	39 791
Androy	5 134
Anosy	31 933
Menabe	65 918
Diana	44 198
Sava	71 266
Madagascar	**1 250 092**

T.SU.12.1 Superficie rizicole développée moyenne par exploitation par province selon le sexe du chef d'exploitation

Unité : Ha

Province	SEXE	
	Masculin	Feminin
ANTANANARIVO	0,43	0,29
FIANARANTSOA	0,58	0,41
TOAMASINA	0,76	0,52
MAHAJANGA	0,84	0,57
TOLIARA	0,72	0,49
ANTSIRANANA	0,72	0,50
Madagascar	**0,63**	**0,44**

T.SU.12.2 Superficie rizicole développée moyenne par exploitation par région selon le sexe du chef d'exploitation

Unité : Ha

Région	SEXE	
	Masculin	Feminin
Analamanga	0,39	0,28
Vakinankaratra	0,29	0,22
Itasy	0,51	0,41
Bongolava	0,92	0,54
Haute Matsiatra	0,48	0,30
Amoron'i Mania	0,44	0,36
Vatovavy Fitovinany	0,76	0,49
Ihorombe	0,55	0,32
Atsimo Atsinanana	0,63	0,50
Atsinanana	0,76	0,49
Analanjirofo	0,56	0,40
Alaotra Mangoro	1,02	0,85
Boeni	1,13	0,85
Sofia	0,74	0,48
Betsiboka	0,95	0,57
Melaky	0,87	0,76
Atsimo Andrefana	0,64	0,48
Androy	0,26	0,18
Anosy	0,68	0,39
Menabe	1,13	0,81
Diana	0,82	0,60
Sava	0,70	0,47
Madagascar	**0,63**	**0,44**

T.SU.13.1 Répartition de la superficie rizicole développée par province selon le mode de faire valoir

Unité : Ha

Province	Mode de faire valoir							Total
	Propriétaire			Locataire			Gratuit	
	Avec titre	Sans titre	Total	Fermage	Métayage	Total		
ANTANANARIVO	25 755	167 413	193 168	10 499	14 021	24 519	14 901	232 588
FIANARANTSOA	29 273	244 671	273 944	4 715	1 265	5 979	10 152	290 076
TOAMASINA	19 728	160 324	180 052	17 558	15 389	32 947	19 824	232 823
MAHAJANGA	9 308	185 581	194 888	11 159	13 352	24 511	16 966	236 365
TOLIARA	10 488	117 933	128 420	3 394	6 637	10 031	4 325	142 776
ANTSIRANANA	13 287	58 609	71 895	5 366	14 688	20 055	23 514	115 464
Madagascar	**107 838**	**934 530**	**1 042 368**	**52 690**	**65 351**	**118 042**	**89 682**	**1 250 092**

T.SU.13.2 Répartition de la superficie rizicole développée par région selon le mode de faire valoir

Unité : Ha

Région	Mode de faire valoir							Total
	Propriétaire			Locataire			Gratuit	
	Avec titre	Sans titre	Total	Fermage	Métayage	Total		
Analamanga	7 926	38 453	46 379	3 126	9 003	12 129	4 887	63 395
Vakinankaratra	9 791	43 625	53 416	1 228	1 350	2 578	3 918	59 912
Itasy	6 139	32 808	38 947	3 452	1 283	4 735	2 884	46 565
Bongolava	1 900	52 527	54 427	2 693	2 384	5 077	3 212	62 716
Haute Matsiatra	9 351	38 753	48 104	678	249	927	1 132	50 163
Amoron'i Mania	12 465	24 530	36 996	1 380	297	1 677	728	39 401
Vatovavy Fitovinany	5 825	117 201	123 026	2 321	533	2 853	3 654	129 534
Ihorombe	506	16 062	16 568	98	177	275	583	17 427
Atsimo Atsinanana	1 125	48 124	49 249	238	8	247	4 055	53 552
Atsinanana	4 706	67 612	72 318	1 159	299	1 459	3 481	77 257
Analanjirofo	3 515	48 039	51 554	5 822	2 153	7 975	9 468	68 997
Alaotra Mangoro	11 507	44 673	56 180	10 577	12 937	23 513	6 875	86 569
Boeni	5 005	41 419	46 425	2 886	8 351	11 238	3 573	61 235
Sofia	1 791	91 206	92 997	5 727	2 255	7 982	10 291	111 270
Betsiboka	1 196	27 911	29 107	1 854	1 774	3 628	2 590	35 324
Melaky	1 315	25 045	26 360	692	971	1 663	513	28 535
Atsimo Andrefana	5 440	28 373	33 813	1 009	4 166	5 175	803	39 791
Androy	-	5 026	5 026	-	17	17	90	5 134
Anosy	1 577	28 190	29 767	304	92	396	1 769	31 933
Menabe	3 470	56 343	59 813	2 080	2 362	4 443	1 663	65 918
Diana	9 974	15 814	25 789	1 989	8 268	10 257	8 152	44 198
Sava	3 313	42 794	46 107	3 377	6 420	9 798	15 362	71 266
Madagascar	**107 838**	**934 530**	**1 042 368**	**52 690**	**65 351**	**118 042**	**89 682**	**1 250 092**

T.SU.14.1 Répartition de la superficie rizicole développée par province selon le type de riziculture (pépinière non comprise)

Unité : Ha

Province	Type de riziculture			Total
	Irriguée	Tanety	Tavy	
ANTANANARIVO	211 243	20 674	-	231 918
FIANARANTSOA	216 115	9 434	63 481	289 029
TOAMASINA	141 816	13 489	77 500	232 805
MAHAJANGA	211 255	20 815	1 773	233 843
TOLIARA	126 821	15 265	-	142 086
ANTSIRANANA	72 553	25 272	17 341	115 166
Madagascar	**979 802**	**104 950**	**160 095**	**1 244 847**

T.SU.14.2 Répartition de la superficie rizicole développée par région selon le type de riziculture (pépinière non comprise)

Unité : Ha

Région	Type de riziculture			Total
	Irriguée	Tanety	Tavy	
Analamanga	60 230	2 929	-	63 159
Vakinankaratra	53 074	6 543	-	59 617
Itasy	43 330	3 097	-	46 426
Bongolava	54 610	8 106	-	62 716
Haute Matsiatra	48 491	1 664	-	50 155
Amoron'i Mania	36 582	2 356	463	39 401
Vatovavy Fitovinany	66 034	1 761	61 071	128 866
Ihorombe	16 212	971	-	17 182
Atsimo Atsinanana	48 796	2 682	1 947	53 425
Atsinanana	24 514	2 793	49 951	77 257
Analanjirofo	44 384	5 989	18 606	68 979
Alaotra Mangoro	72 918	4 708	8 943	86 569
Boeni	56 957	3 811	-	60 767
Sofia	95 280	13 523	1 590	110 393
Betsiboka	31 760	2 766	184	34 709
Melaky	27 258	716	-	27 974
Atsimo Andrefana	38 136	1 363	-	39 498
Androy	4 546	584	-	5 129
Anosy	28 039	3 689	-	31 728
Menabe	56 101	9 630	-	65 731
Diana	30 532	11 578	1 820	43 931
Sava	42 021	13 694	15 521	71 235
Madagascar	**979 802**	**104 950**	**160 095**	**1 244 847**

T.SU.15.1 Répartition de la superficie rizicole développée par province selon le mode de fertilisation

Unité : Ha

Province	Mode de fertilisation				Total
	Organique	Minéral	Mixte	Aucune	
ANTANANARIVO	79 310	2 729	12 082	138 467	232 588
FIANARANTSOA	45 775	3 165	6 097	235 039	290 076
TOAMASINA	16 000	8 882	4 744	203 196	232 823
MAHAJANGA	1 532	1 089	387	233 357	236 365
TOLIARA	4 864	2 155	432	135 326	142 776
ANTSIRANANA	497	442	136	114 389	115 464
Madagascar	**147 977**	**18 462**	**23 879**	**1 059 774**	**1 250 092**

T.SU.15.2 Répartition de la superficie rizicole développée par région selon le mode de fertilisation

Unité : Ha

Région	Mode de fertilisation				Total
	Organique	Minéral	Mixte	Aucune	
Analamanga	29 425	1 272	3 593	29 105	63 395
Vakinankaratra	25 552	869	7 710	25 780	59 912
Itasy	18 429	278	518	27 341	46 565
Bongolava	5 903	310	262	56 241	62 716
Haute Matsiatra	22 253	1 412	5 078	21 420	50 163
Amoron'i Mania	20 937	205	508	17 751	39 401
Vatovavy Fitovinany	2 123	377	438	126 596	129 534
Ihorombe	99	24	1	17 303	17 427
Atsimo Atsinanana	362	1 148	73	51 969	53 552
Atsinanana	246	84	17	76 911	77 257
Analanjirofo	618	462	147	67 770	68 997
Alaotra Mangoro	15 137	8 336	4 581	58 515	86 569
Boeni	625	787	350	59 473	61 235
Sofia	120	286	12	110 852	111 270
Betsiboka	740	14	0	34 571	35 324
Melaky	47	2	24	28 462	28 535
Atsimo Andrefana	107	1 422	123	38 140	39 791
Androy	20	16	19	5 078	5 134
Anosy	3 236	81	161	28 455	31 933
Menabe	1 500	636	129	63 653	65 918
Diana	270	133	18	43 777	44 198
Sava	227	308	119	70 612	71 266
Madagascar	**147 977**	**18 462**	**23 879**	**1 059 774**	**1 250 092**

T.SU.16.1 Répartition de la superficie rizicole développée par province selon l'emplacement de la parcelle

Unité : Ha

Province	Emplacement						Total
	Plaine/ Bas-fond	Vallée	Plateau	Colline	Gradin/ Terrasse	Baiboho	
ANTANANARIVO	60 278	136 171	12 923	567	7 635	15 014	232 588
FIANARANTSOA	84 727	107 618	9 941	57 707	17 690	12 393	290 076
TOAMASINA	101 985	43 271	41 949	41 930	1 670	2 017	232 823
MAHAJANGA	145 805	44 322	9 904	625	720	34 990	236 365
TOLIARA	99 797	24 354	4 895	168	2 898	10 665	142 776
ANTSIRANANA	58 716	18 019	22 940	14 520	593	677	115 464
Madagascar	**551 307**	**373 755**	**102 552**	**115 517**	**31 205**	**75 756**	**1 250 092**

T.SU.16.2 Répartition de la superficie rizicole développée par région selon l'emplacement de la parcelle

Unité : Ha

Région	Emplacement						Total
	Plaine/ Bas-fond	Vallée	Plateau	Colline	Gradin/ Terrasse	Baiboho	
Analamanga	19 683	40 263	687	66	189	2 508	63 395
Vakinankaratra	15 356	33 068	5 705	390	4 692	703	59 912
Itasy	14 981	24 165	2 199	100	2 196	2 924	46 565
Bongolava	10 259	38 676	4 333	11	558	8 879	62 716
Haute Matsiatra	16 018	19 800	1 310	365	8 147	4 522	50 163
Amoron'i Mania	14 997	15 331	1 272	142	4 897	2 761	39 401
Vatovavy Fitovinany	30 579	37 273	3 344	55 270	722	2 346	129 534
Ihorombe	9 293	2 968	1 490	-	1 832	1 844	17 427
Atsimo Atsinanana	13 840	32 246	2 525	1 929	2 091	921	53 552
Atsinanana	16 278	10 807	24 663	25 191	177	141	77 257
Analanjirofo	23 994	20 181	14 502	8 801	1 349	170	68 997
Alaotra Mangoro	61 712	12 283	2 785	7 938	145	1 705	86 569
Boeni	47 091	5 399	1 721	42	72	6 911	61 235
Sofia	66 471	20 985	6 131	559	555	16 569	111 270
Betsiboka	8 916	13 222	1 748	-	93	11 345	35 324
Melaky	23 326	4 716	303	25	-	166	28 535
Atsimo Andrefana	29 416	6 345	911	59	394	2 666	39 791
Androy	3 652	1 206	109	-	80	86	5 134
Anosy	15 239	9 655	3 531	110	2 423	974	31 933
Menabe	51 490	7 147	343	-	-	6 939	65 918
Diana	24 089	8 107	10 257	1 273	-	472	44 198
Sava	34 627	9 911	12 683	13 247	593	205	71 266
Madagascar	**551 307**	**373 755**	**102 552**	**115 517**	**31 205**	**75 756**	**1 250 092**

T.SU.17.1 Répartition de la superficie rizicole irriguée développée par province selon le mode de culture

Unité : Ha

Province	Mode de culture				Total
	Semis direct	Repiquage en foule	Repiquage en ligne	SRI	
ANTANANARIVO	7 544	137 637	64 871	1 191	211 243
FIANARANTSOA	4 903	199 897	10 903	412	216 115
TOAMASINA	23 920	112 710	4 868	317	141 816
MAHAJANGA	53 441	155 217	2 383	213	211 255
TOLIARA	5 694	114 802	6 235	90	126 821
ANTSIRANANA	28 524	41 080	2 836	112	72 553
Madagascar	**124 026**	**761 345**	**92 097**	**2 335**	**979 802**

T.SU.17.2 Répartition de la superficie rizicole irriguée développée par région selon le mode de culture

Unité : Ha

Région	Mode de culture				Total
	Semis direct	Repiquage en foule	Repiquage en ligne	SRI	
Analamanga	5 335	41 540	12 993	363	60 230
Vakinankaratra	1 324	27 780	23 878	92	53 074
Itasy	334	22 410	19 898	688	43 330
Bongolava	552	45 908	8 103	48	54 610
Haute Matsiatra	757	42 424	5 165	145	48 491
Amoron'i Mania	328	31 795	4 271	187	36 582
Vatovavy Fitovinany	1 580	63 228	1 147	79	66 034
Ihorombe	793	15 337	82	-	16 212
Atsimo Atsinanana	1 446	47 112	238	-	48 796
Atsinanana	793	23 586	134	-	24 514
Analanjirofo	309	43 474	496	106	44 384
Alaotra Mangoro	22 819	45 650	4 238	211	72 918
Boeni	8 446	47 124	1 187	200	56 957
Sofia	34 009	60 736	535	-	95 280
Betsiboka	10 239	21 183	325	13	31 760
Melaky	747	26 175	336	-	27 258
Atsimo Andrefana	580	34 668	2 866	22	38 136
Androy	347	4 177	21	-	4 546
Anosy	2 707	24 584	717	30	28 039
Menabe	2 059	51 373	2 631	38	56 101
Diana	22 603	7 862	66	-	30 532
Sava	5 920	33 219	2 770	112	42 021
Madagascar	**124 026**	**761 345**	**92 097**	**2 335**	**979 802**

T.SU.18.1 Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par province selon le mode de labour

Unité : Ha

Province	Mode de labour					Total
	Manuel	Attelé	Motorisé	Piétinage avec zébus	Sans labour	
ANTANANARIVO	53 146	157 196	102	254	545	211 243
FIANARANTSOA	111 386	45 108	25	59 380	216	216 115
TOAMASINA	58 030	64 515	3 633	12 539	3 098	141 816
MAHAJANGA	23 092	132 716	72	51 249	4 126	211 255
TOLIARA	26 411	39 777	321	59 563	749	126 821
ANTSIRANANA	11 229	26 995	1 456	32 191	682	72 553
Madagascar	**283 294**	**466 307**	**5 609**	**215 177**	**9 415**	**979 802**

T.SU.18.2 Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par région selon le mode de labour

Unité : Ha

Région	Mode de labour					Total
	Manuel	Attelé	Motorisé	Piétinage avec zébus	Sans labour	
Analamanga	14 886	45 220	25	78	21	60 230
Vakinankaratra	29 124	23 759	18	29	144	53 074
Itasy	6 239	37 009	59	-	24	43 330
Bongolava	2 898	51 208	1	147	355	54 610
Haute Matsiatra	19 408	27 999	9	1 075	-	48 491
Amoron'i Mania	22 442	14 025	17	82	17	36 582
Vatovavy Fitovinany	35 792	915	-	29 162	165	66 034
Ihorombe	1 638	2 021	-	12 552	-	16 212
Atsimo Atsinanana	32 106	148	-	16 509	33	48 796
Atsinanana	21 822	99	17	2 026	549	24 514
Analanjirofo	32 248	89	5	9 512	2 530	44 384
Alaotra Mangoro	3 960	64 328	3 610	1 001	19	72 918
Boeni	10 079	26 838	72	17 113	2 856	56 957
Sofia	2 632	71 667	-	19 883	1 097	95 280
Betsiboka	197	30 696	-	716	151	31 760
Melaky	10 185	3 515	-	13 537	21	27 258
Atsimo Andrefana	9 147	14 623	89	14 277	-	38 136
Androy	519	2 721	-	1 306	-	4 546
Anosy	4 299	3 482	-	20 258	-	28 039
Menabe	12 447	18 951	232	23 722	749	56 101
Diana	1 182	15 535	1 456	12 145	214	30 532
Sava	10 046	11 461	-	20 046	468	42 021
Madagascar	**283 294**	**466 307**	**5 609**	**215 177**	**9 415**	**979 802**

T.SU.19.1 Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par province selon le mode d'irrigation

Unité : Ha

Province	Mode d'irrigation		Total
	Canaux	Pluie	
ANTANANARIVO	180 658	30 585	211 243
FIANARANTSOA	145 911	70 203	216 115
TOAMASINA	122 697	19 119	141 816
MAHAJANGA	84 634	126 621	211 255
TOLIARA	100 757	26 064	126 821
ANTSIRANANA	49 929	22 624	72 553
Madagascar	**684 587**	**295 215**	**979 802**

T.SU.19.2 Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par région selon le mode d'irrigation

Unité : Ha

Région	Mode d'irrigation		Total
	Canaux	Pluie	
Analamanga	49 271	10 959	60 230
Vakinankaratra	47 374	5 700	53 074
Itasy	38 734	4 596	43 330
Bongolava	45 279	9 331	54 610
Haute Matsiatra	38 025	10 466	48 491
Amoron'i Mania	32 963	3 619	36 582
Vatovavy Fitovinany	48 425	17 609	66 034
Ihorombe	11 610	4 602	16 212
Atsimo Atsinanana	14 889	33 907	48 796
Atsinanana	19 845	4 668	24 514
Analanjirofo	38 051	6 333	44 384
Alaotra Mangoro	64 800	8 118	72 918
Boeni	33 777	23 180	56 957
Sofia	26 419	68 861	95 280
Betsiboka	8 667	23 093	31 760
Melaky	15 772	11 486	27 258
Atsimo Andrefana	33 048	5 088	38 136
Androy	212	4 334	4 546
Anosy	20 660	7 379	28 039
Menabe	46 838	9 263	56 101
Diana	21 169	9 362	30 532
Sava	28 760	13 261	42 021
Madagascar	**684 587**	**295 215**	**979 802**

T.SU.20.1 Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par province selon le mode de drainage

Unité : Ha

Province	Mode de drainage		Total
	Canaux	Sans	
ANTANANARIVO	183 111	28 132	211 243
FIANARANTSOA	143 512	72 602	216 115
TOAMASINA	125 298	16 518	141 816
MAHAJANGA	83 097	128 158	211 255
TOLIARA	98 144	28 677	126 821
ANTSIRANANA	46 655	25 897	72 553
Madagascar	**679 818**	**299 984**	**979 802**

T.SU.20.2 Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par région selon le mode de drainage

Unité : Ha

Région	Mode de drainage		Total
	Canaux	Sans	
Analamanga	50 695	9 535	60 230
Vakinankaratra	46 832	6 242	53 074
Itasy	38 993	4 337	43 330
Bongolava	46 591	8 019	54 610
Haute Matsiatra	36 627	11 864	48 491
Amoron'i Mania	31 976	4 606	36 582
Vatovavy Fitovinany	48 870	17 164	66 034
Ihorombe	10 400	5 812	16 212
Atsimo Atsinanana	15 640	33 156	48 796
Atsinanana	20 616	3 897	24 514
Analanjirofo	37 692	6 692	44 384
Alaotra Mangoro	66 990	5 928	72 918
Boeni	34 353	22 604	56 957
Sofia	25 916	69 364	95 280
Betsiboka	9 970	21 790	31 760
Melaky	12 858	14 401	27 258
Atsimo Andrefana	31 132	7 004	38 136
Androy	188	4 357	4 546
Anosy	20 757	7 281	28 039
Menabe	46 066	10 035	56 101
Diana	19 748	10 784	30 532
Sava	26 908	15 113	42 021
Madagascar	**679 818**	**299 984**	**979 802**

T.SU.21.1 Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par province selon le mode de fertilisation

Unité : Ha

Province	Mode de fertilisation					Total
	Type d'engrais				Aucune	
	Organique	Minéral	Mixte	Total		
ANTANANARIVO	70 120	2 379	10 895	83 394	127 849	211 243
FIANARANTSOA	44 132	3 105	6 012	53 248	162 866	216 115
TOAMASINA	14 533	8 486	4 485	27 504	114 311	141 816
MAHAJANGA	1 358	1 080	336	2 774	208 481	211 255
TOLIARA	4 376	2 138	425	6 938	119 883	126 821
ANTSIRANANA	463	217	86	766	71 786	72 553
Madagascar	**134 981**	**17 406**	**22 239**	**174 626**	**805 176**	**979 802**

T.SU.21.2 Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par région selon le mode de fertilisation

Unité : Ha

Région	Mode de fertilisation					Total
	Type d'engrais				Aucune	
	Organique	Minéral	Mixte	Total		
Analamanga	28 589	1 265	3 568	33 421	26 809	60 230
Vakinankaratra	21 055	773	6 721	28 549	24 525	53 074
Itasy	17 096	228	412	17 735	25 594	43 330
Bongolava	3 380	113	195	3 688	50 922	54 610
Haute Matsiatra	21 657	1 412	5 013	28 082	20 409	48 491
Amoron'i Mania	19 965	205	496	20 665	15 917	36 582
Vatovavy Fitovinany	2 069	331	429	2 830	63 205	66 034
Ihorombe	83	9	1	92	16 119	16 212
Atsimo Atsinanana	358	1 148	73	1 579	47 217	48 796
Atsinanana	167	18	-	185	24 328	24 514
Analanjirofo	580	396	51	1 027	43 357	44 384
Alaotra Mangoro	13 785	8 072	4 435	26 292	46 626	72 918
Boeni	615	781	311	1 707	55 250	56 957
Sofia	98	286	-	384	94 896	95 280
Betsiboka	598	14	-	612	31 148	31 760
Melaky	47	-	24	71	27 187	27 258
Atsimo Andrefana	106	1 408	123	1 637	36 499	38 136
Androy	20	16	19	56	4 490	4 546
Anosy	2 940	81	161	3 182	24 857	28 039
Menabe	1 309	633	122	2 064	54 037	56 101
Diana	261	79	6	346	30 186	30 532
Sava	203	138	80	420	41 600	42 021
Madagascar	**134 981**	**17 406**	**22 239**	**174 626**	**805 176**	**979 802**

T.SU.22.1 Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par province selon le mode de sarclage

Unité : Ha

Province	Mode de sarclage					Total
	Manuel	Mécanique	Manuel et Mécanique	Chimique	Sans sarclage	
ANTANANARIVO	117 156	12 162	44 345	4 492	33 089	211 243
FIANARANTSOA	154 108	2 532	4 585	732	54 157	216 115
TOAMASINA	82 190	1 017	1 531	32 119	24 958	141 816
MAHAJANGA	106 855	475	194	1 520	102 211	211 255
TOLIARA	74 174	776	3 152	1 419	47 300	126 821
ANTSIRANANA	57 725	258	1 719	1 196	11 656	72 553
Madagascar	**592 208**	**17 220**	**55 525**	**41 478**	**273 372**	**979 802**

T.SU.22.2 Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par région selon le mode de sarclage

Unité : Ha

Région	Mode de sarclage					Total
	Manuel	Mécanique	Manuel et Mécanique	Chimique	Sans sarclage	
Analamanga	39 821	2 667	7 786	4 067	5 889	60 230
Vakinankaratra	32 244	2 178	18 046	18	588	53 074
Itasy	21 881	4 859	14 174	246	2 169	43 330
Bongolava	23 210	2 458	4 339	161	24 443	54 610
Haute Matsiatra	41 180	1 322	1 318	6	4 665	48 491
Amoron'i Mania	30 658	854	2 978	71	2 022	36 582
Vatovavy Fitovinany	51 675	240	220	356	13 544	66 034
Ihorombe	8 479	7	62	199	7 464	16 212
Atsimo Atsinanana	22 116	110	7	100	26 462	48 796
Atsinanana	19 450	32	23	104	4 905	24 514
Analanjirofo	40 486	88	160	23	3 627	44 384
Alaotra Mangoro	22 254	897	1 348	31 992	16 426	72 918
Boeni	34 204	262	69	104	22 319	56 957
Sofia	56 625	151	53	261	38 191	95 280
Betsiboka	8 035	62	57	1 077	22 528	31 760
Melaky	7 991	-	16	78	19 173	27 258
Atsimo Andrefana	26 018	6	1 919	174	10 018	38 136
Androy	2 962	-	29	176	1 379	4 546
Anosy	17 466	63	298	64	10 147	28 039
Menabe	27 728	707	907	1 004	25 755	56 101
Diana	24 942	5	180	250	5 154	30 532
Sava	32 782	253	1 538	946	6 502	42 021
Madagascar	**592 208**	**17 220**	**55 525**	**41 478**	**273 372**	**979 802**

T.SU.23.1 Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par province selon le type de semence

Unité : Ha

Province	Type de semence		Total
	Traditionnelle	Améliorée	
ANTANANARIVO	209 186	2 057	211 243
FIANARANTSOA	213 618	2 496	216 115
TOAMASINA	137 976	3 840	141 816
MAHAJANGA	209 302	1 953	211 255
TOLIARA	125 773	1 048	126 821
ANTSIRANANA	71 641	912	72 553
Madagascar	**967 496**	**12 306**	**979 802**

T.SU.23.2 Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par région selon le type de semence

Unité : Ha

Région	Type de semence		Total
	Traditionnelle	Améliorée	
Analamanga	59 527	703	60 230
Vakinankaratra	52 621	453	53 074
Itasy	42 723	606	43 330
Bongolava	54 316	294	54 610
Haute Matsiatra	47 503	988	48 491
Amoron'i Mania	36 096	486	36 582
Vatovavy Fitovinany	65 338	696	66 034
Ihorombe	16 161	51	16 212
Atsimo Atsinanana	48 520	276	48 796
Atsinanana	24 240	274	24 514
Analanjirofo	44 070	314	44 384
Alaotra Mangoro	69 666	3 252	72 918
Boeni	56 450	507	56 957
Sofia	94 324	955	95 280
Betsiboka	31 567	193	31 760
Melaky	26 961	297	27 258
Atsimo Andrefana	37 894	242	38 136
Androy	4 538	8	4 546
Anosy	27 774	265	28 039
Menabe	55 568	533	56 101
Diana	29 857	675	30 532
Sava	41 784	237	42 021
Madagascar	**967 496**	**12 306**	**979 802**

T.SU.24.1 Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par province selon la saison de culture

Unité: Ha

Province	Première saison	Deuxième saison	Jeby
ANTANANARIVO	24 876	186 110	258
FIANARANTSOA	78 456	137 326	333
TOAMASINA	33 510	108 185	121
MAHAJANGA	5 043	173 413	32 799
TOLIARA	39 115	83 448	4 258
ANTSIRANANA	14 566	55 103	2 884
Madagascar	**195 565**	**743 584**	**40 653**

T.SU.24.2 Répartition de la superficie rizicole développée irriguée par région selon la saison de culture

Unité: Ha

Région	Première saison	Deuxième saison	Jeby
Analamanga	6 747	53 483	-
Vakinankaratra	4 574	48 491	9
Itasy	3 739	39 579	12
Bongolava	9 814	44 558	237
Haute Matsiatra	17 690	30 797	3
Amoron'i Mania	9 071	27 503	8
Vatovavy Fitovinany	27 122	38 871	41
Ihorombe	3 513	12 417	281
Atsimo Atsinanana	21 060	27 737	-
Atsinanana	7 367	17 147	-
Analanjirofo	22 172	22 156	57
Alaotra Mangoro	3 972	68 882	64
Boeni	932	32 314	23 711
Sofia	1 320	89 934	4 025
Betsiboka	1 519	29 262	979
Melaky	1 272	21 903	4 084
Atsimo Andrefana	9 652	27 345	1 138
Androy	556	3 989	-
Anosy	8 250	19 625	164
Menabe	20 657	32 488	2 955
Diana	826	27 870	1 836
Sava	13 740	27 233	1 048
Madagascar	**195 565**	**743 584**	**40 653**

T.SU.25.1 Répartition de la superficie cultivée en céréales autres que le riz par province

Unité : Ha

Province	Maïs	Blé	Autres céréales
ANTANANARIVO	63 418	275	133
FIANARANTSOA	31 903	-	177
TOAMASINA	28 906	-	71
MAHAJANGA	34 628	-	4
TOLIARA	80 202	-	1 043
ANTSIRANANA	13 781	-	113
Madagascar	**252 838**	**275**	**1 542**

T.SU.25.2 Répartition de la superficie cultivée en céréales autres que le riz par région

Unité : Ha

Région	Maïs	Blé	Autres céréales
Analamanga	3 741	10	24
Vakinankaratra	33 984	265	104
Itasy	15 058	-	5
Bongolava	10 635	-	1
Haute Matsiatra	6 524	-	0,27
Amoron'i Mania	11 358	-	72
Vatovavy Fitovinany	12 243	-	105
Ihorombe	936	-	-
Atsimo Atsinanana	842	-	-
Atsinanana	12 829	-	12
Analanjirofo	8 923	-	35
Alaotra Mangoro	7 154	-	23
Boeni	13 549	-	-
Sofia	13 180	-	4
Betsiboka	3 363	-	-
Melaky	4 535	-	-
Atsimo Andrefana	42 146	-	130
Androy	16353	-	517
Anosy	5 593	-	397
Menabe	16 110	-	-
Diana	3 010	-	9
Sava	10 771	-	105
Madagascar	**252 838**	**275**	**1 542**

T.SU.26.1 Répartition de la superficie cultivée en tubercules et racines par province

Unité : Ha

Province	Manioc	Patate	Pomme de terre	Saonjo	Igname
ANTANANARIVO	80 616	22 240	29 643	7 359	26
FIANARANTSOA	105 131	31 462	6 808	1 520	44
TOAMASINA	51 803	14 232	200	939	861
MAHAJANGA	21 600	2 750	73	201	62
TOLIARA	119 512	52 215	77	472	30
ANTSIRANANA	10 117	1 015	29	338	145
Madagascar	**388 779**	**123 913**	**36 830**	**10 828**	**1 168**

T.SU.26.2 Répartition de la superficie cultivée en tubercules et racines par région

Unité : Ha

Région	Manioc	Patate	Pomme de terre	Saonjo	Igname
Analamanga	19 833	4 490	3 840	1 519	5
Vakinankaratra	22 715	15 026	19 753	3 977	15
Itasy	19 001	1 972	5 850	1 390	1
Bongolava	19 068	752	200	473	4
Haute Matsiatra	19 463	10 192	2 794	327	1
Amoron'i Mania	15 513	9 634	4 011	700	14
Vatovavy Fitovinany	41 454	4 462	4	170	2
Ihorombe	5 437	1 046	-	57	-
Atsimo Atsinanana	23 265	6 129	-	265	26
Atsinanana	25 330	8 232	56	447	129
Analanjirofo	18 395	3 863	76	349	697
Alaotra Mangoro	8 077	2 137	68	143	35
Boeni	4 063	1 310	-	39	45
Sofia	8 316	551	63	91	12
Betsiboka	1 816	538	1	33	5
Melaky	7 405	351	9	39	29
Atsimo Andrefana	56 607	23 073	-	150	2
Androy	31 181	18 595	5	83	-
Anosy	17 325	6 078	72	109	-
Menabe	14 398	4 470	-	130	-
Diana	2 030	302	-	10	45
Sava	8 087	713	29	329	100
Madagascar	**388 779**	**123 913**	**36 830**	**10 828**	**1 168**

T.SU.27.1 Répartition de la superficie cultivée en légumineuses par province

Unité : Ha

Province	Haricot	Voanjobory	Pois de cap	Autres légumeuses
ANTANANARIVO	36 292	7 386	12	71
FIANARANTSOA	19 862	4 159	8	2 332
TOAMASINA	6 135	324	39	3 503
MAHAJANGA	2 378	586	122	7 238
TOLIARA	7 092	5 201	13 503	36 884
ANTSIRANANA	2 687	-	159	575
Madagascar	**74 446**	**17 657**	**13 842**	**50 602**

T.SU.27.2 Répartition de la superficie cultivée en légumineuses par région

Unité : Ha

Région	Haricot	Voanjobory	Pois de cap	Autres légumeuses
Analamanga	6 024	1 323	2	17
Vakinankaratra	19 998	2 672	4	41
Itasy	8 669	1 238	6	13
Bongolava	1 601	2 153	-	-
Haute Matsiatra	5 422	2 481	3	79
Amoron'i Mania	6 576	1 314	5	43
Vatovavy Fitovinany	6 689	174	-	2 083
Ihorombe	284	79	-	3
Atsimo Atsinanana	891	111	-	124
Atsinanana	2 634	47	39	1 301
Analanjirofo	323	5	-	686
Alaotra Mangoro	3 178	273	-	1 516
Boeni	286	218	70	1 886
Sofia	1 645	15	13	3 573
Betsiboka	448	344	-	1 726
Melaky	-	11	40	54
Atsimo Andrefana	3 008	1 782	7 778	15 157
Androy	20	2 071	63	15 112
Anosy	887	711	5	1 860
Menabe	3 177	638	5 657	4 755
Diana	680	-	32	65
Sava	2 007	-	126	510
Madagascar	**74446**	**17 657**	**13 842**	**50 602**

T.SU.28.1. Répartition de la superficie des cultures temporaires industrielles par province

Unité : Ha

Province	Arachide	Soja	Coton	Tabac	Canne à sucre
ANTANANARIVO	10 201	2 964	-	586	1 217
FIANARANTSOA	7 154	260	4	549	11 032
TOAMASINA	2 918	6	-	67	12 982
MAHAJANGA	14 502	-	1 260	838	6 833
TOLIARA	19 406	94	7 130	1 141	5 532
ANTSIRANANA	325	-	871	84	3 196
Madagascar	**54 506**	**3 324**	**9 266**	**3 265**	**40 791**

T.SU.28.2 Répartition de la superficie des cultures temporaires industrielles par région

Unité : Ha

Région	Arachide	Soja	Coton	Tabac	Canne à sucre
Analamanga	1 697	148	-	45	255
Vakinankaratra	3 439	2 677	-	314	152
Itasy	2 285	112	-	155	211
Bongolava	2 780	27	-	73	599
Haute Matsiatra	2 147	53	-	429	306
Amoron'i Mania	3 439	198	3	97	791
Vatovavy Fitovinany	460	-	-	-	8 297
Ihorombe	735	9	2	23	257
Atsimo Atsinanana	371	-	-	-	1 380
Atsinanana	153	-	-	-	6 672
Analanjirofo	7	-	-	-	4 750
Alaotra Mangoro	2 757	6	-	67	1 559
Boeni	10 108	-	156	35	569
Sofia	2 196	-	816	702	5 187
Betsiboka	1 810	-	289	42	331
Melaky	389	-	-	58	746
Atsimo Andrefana	9 292	1	7 130	89	2 911
Androy	6 130	13	-	259	168
Anosy	1 290	-	-	6	798
Menabe	2 695	80	-	787	1 654
Diana	135	-	871	84	875
Sava	190	-	-	-	2 321
Madagascar	**54 506**	**3 324**	**9 266**	**3 265**	**40 791**

T.SU.29.1 Répartition de la superficie des cultures permanentes industrielles par province

Unité : Ha

Province	Café	Cacao	Poivre	Girofle	Vanille
ANTANANARIVO	337	-	4	-	-
FIANARANTSOA	40 383	-	5 723	3 014	1 628
TOAMASINA	38 986	3	798	31 230	15 440
MAHAJANGA	5 677	30	1 105	312	1 790
TOLIARA	1 611	-	-	-	205
ANTSIRANANA	28 027	7 470	2 756	2 675	44 701
Madagascar	**115 020**	**7 504**	**10 386**	**37 231**	**63 764**

T.SU.29.2 Répartition de la superficie des cultures permanentes industrielles par région

Unité : Ha

Région	Café	Cacao	Poivre	Girofle	Vanille
Analamanga	30	-	-	-	-
Vakinankaratra	63	-	-	-	-
Itasy	181	-	-	-	-
Bongolava	63	-	4	-	-
Haute Matsiatra	79	-	-	-	-
Amoron'i Mania	323	-	-	-	21
Vatovavy Fitovinany	23 402	-	2 619	1 343	988
Ihorombe	24	-	-	-	81
Atsimo Atsinanana	16 555	-	3 104	1671	537
Atsinanana	14 845	-	421	2 810	839
Analanjirofo	22 485	3	377	28 420	14 553
Alaotra Mangoro	1 655	-	-	-	48
Boeni	-	-	-	-	-
Sofia	5 577	30	1 105	312	1790
Betsiboka	100	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-	-
Anosy	1 611	-	-	-	205
Menabe	-	-	-	-	-
Diana	10 633	7 430	1 893	-	2183
Sava	17 394	41	863	2 675	42 518
Madagascar	**115 020**	**7 504**	**10 386**	**37 231**	**63 764**