



# 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**

### **LES ENQUETES CONNEXES**

Direction du Marketing et des Etudes Economiques  
Service des Statistiques Agricoles

Janvier 2008



# 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**

### **LES ENQUÊTES CONNEXES**

Direction du Marketing et des Etudes Economiques  
Service de la Statistique Agricole

Janvier 2008



## AVANT-PROPOS

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

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

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

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

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

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

Le recensement a nécessité une organisation méthodique et un important travail de contrôle. L'information recueillie permet donc une description complète de l'agriculture,

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

Le présent document intitulé "Enquêtes connexes au RA 2004-2005" constitue l'un des documents élaborés pour cette importante investigation statistique qu'est le RA 2004-2005. Ce document renferme les tableaux des principaux résultats regroupés autour des rubriques suivants :

- Coûts de production agricole ;
- Destination des produits de l'agriculture ;
- Destination des produits de l'élevage et de la pêche ;
- Estimation de la production agricole ;
- Rendements de cinq principaux produits agricoles.

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

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

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

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

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







## TABLE DES MATIERES

AVANT-PROPOS .....	i
SIGLES ET ABREVIATIONS .....	vi
INTRODUCTION .....	vi
<b>I. ORGANISATION ET MISE EN ŒUVRE DES ENQUETES CONNEXES.....</b>	<b>2</b>
1.1. <i>OBJECTIFS DES ENQUETES CONNEXES.....</i>	2
1.1.1. Objectif global .....	2
1.1.2. Objectifs spécifiques.....	2
1.2. <i>ORGANISATION DES ENQUETES CONNEXES.....</i>	2
1.2.1. Calendrier des opérations .....	6
1.3. <i>MOYENS MIS EN ŒUVRE.....</i>	8
<b>II. METHODOLOGIE DES ENQUÊTES CONNEXES .....</b>	<b>9</b>
2.1. <i>Concepts et définitions.....</i>	9
2.2. <i>Champ de l'enquête.....</i>	9
2.3. <i>Période de référence.....</i>	9
2.4. <i>Plan de sondage et tirage de l'échantillon.....</i>	9
2.5. <i>Variables étudiées.....</i>	10
2.6. <i>Techniques de collecte des données.....</i>	10
2.6.1. Méthodologie de traitement informatique des données .....	10
2.6.2. Supports de collecte .....	10
<b>III. LES MONOGRAPHIES DES COMMUNES .....</b>	<b>11</b>
<b>IV. DIFFICULTES RENCONTREES .....</b>	<b>12</b>
4.1. <i>Difficultés Techniques.....</i>	12
4.2. <i>Difficultés Financières.....</i>	12
<b>ANNEXES .....</b>	<b>13</b>
<i>Annexe 1. QUESTIONNAIRE D'ENQUETES CONNEXES.....</i>	14
<i>Annexe 2. TABLEAUX DES RESULTATS.....</i>	24

## LISTE DES CARTES

Carte 1 : Découpage en zone de supervision Phase de dénombrement .....	4
Carte 2 : Découpage en zone de supervision Phase enquête .....	5
Carte 3 : Découpage des opérations sur terrain.....	7

## SIGLES ET ABREVIATIONS

AFCAS :	Commission Africaine des Statistiques Agricoles
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
PNUD :	Programme des Nations Unies pour le Développement
PSDR :	Projet de Soutien au Développement Rural
ONG :	Organisation Non Gouvernementale
RA :	Recensement de l'Agriculture
UP :	Unités Primaires
URSA :	Unités Régionales de la Statistiques Agricoles
US :	Unités Secondaires



## INTRODUCTION

Contribuant à près du tiers de la Production Intérieure Brute (PIB) et occupant près de 80% de la population active, le secteur de l'agriculture (agriculture, élevage et pêche) constitue le pôle essentiel du développement économique national dans son ensemble. De ce fait, le développement rural en général et le développement de l'agriculture en particulier figurent parmi les priorités du Gouvernement.

L'efficacité et la cohérence des stratégies de développement mises en œuvre dans le secteur restent toutefois fortement tributaires de l'efficacité du système d'information agricole dans toutes ses composantes, et notamment en tant que pourvoyeur en données et paramètres de base pour la connaissance des potentialités et capacités du secteur agricole.

En ce sens, un ensemble d'efforts ont été entrepris sur le plan institutionnel et technique, en vue de permettre au système d'information, notamment pour sa composante statistique, de jouer pleinement son rôle et d'assurer progressivement une alimentation régulière du système en données agricoles de base. Ces efforts se sont toutefois avérés limités pour répondre aux besoins nombreux du système d'information, d'où la nécessité de disposer d'une photographie comme base pour la connaissance du secteur.

Dans le but de permettre à la Direction du Marketing et des Etudes Economiques (DMEC) (Service des Statistiques Agricoles) du Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche (MAEP) de remédier aux carences en données chiffrées sur l'agriculture malgache, un Recensement de l'Agriculture (RA) a été réalisé au cours de la campagne agricole 2004-2005.

Des Enquêtes dites Connexes ont été réalisées parallèlement au Recensement de l'Agriculture, dans le but de recueillir les informations prioritaires sur les statistiques courantes telles que les Productions et leurs Destinations et/ou leurs Utilisations, les Coûts de production et les Rendements des principales cultures. Ces enquêtes visent le renforcement qualitatif et quantitatif du système de statistiques agricoles courantes, par la mise en œuvre d'un programme échelonné d'enquêtes statistiques qui assurera une alimentation régulière du système d'information agricole en données fiables soutenant la stratégie de développement rural initiée par le Gouvernement.

# I. ORGANISATION ET MISE EN ŒUVRE DES ENQUÊTES CONNEXES

Les enquêtes connexes au Recensement de l'Agriculture 2004/ 2005 ont les mêmes objectifs que ceux du Recensement, et bénéficient de la même organisation que l'enquête principale.

## 1.1. OBJECTIFS DES ENQUÊTES CONNEXES

### *1.1.1. Objectif global*

L'objectif global assigné au Recensement de l'Agriculture (RA 2004/2005) vise à fournir aux décideurs et à tous les acteurs intervenant dans le secteur du développement rural, des orientations claires pour élaborer des stratégies de développement cohérentes, planifier le développement du secteur rural à moyen et long termes, faciliter le suivi et l'évaluation des programmes d'investissement sur la base de données statistiques actuelles et fiables. Il s'agit de mettre en place un système d'informations fiable, viable, et optimal dans le secteur du développement rural, pouvant fournir les informations nécessaires pour une planification saine du secteur.

### *1.1.2. Objectifs spécifiques*

Les objectifs spécifiques des enquêtes connexes consistent à :

- produire de données sur les statistiques courantes : les productions (estimation et destination et/ou utilisation), les coûts de production et les rendements des principales cultures, permettant ainsi d'obtenir la situation de l'agriculture, de l'élevage et de la pêche traditionnelle pour la campagne de référence ;
- fournir les agrégats statistiques et les indicateurs pour l'actualisation et le pilotage de la politique de développement rural ;
- rassembler les données statistiques courantes pour toutes les exploitations agricoles par province, région et district, et agrégées pour l'ensemble du pays.

## 1.2. ORGANISATION DES ENQUÊTES CONNEXES

L'organisation des travaux des Enquêtes Connexes, aussi bien au niveau de la phase préparatoire qu'au niveau de la réalisation de l'enquête dans ses différentes phases, nécessite un dispositif opérationnel efficace aux différents échelons, national et régional en vue d'assurer un déroulement efficace de l'opération en cohérence avec les objectifs retenus et les résultats attendus dans les délais requis.

La structure ci-après a été mise en place dans le cadre de la réalisation du Recensement de l'Agriculture 2004/ 2005.

### **Niveau central**

Une structure centrale chargée de la coordination et de la direction de l'ensemble des travaux a été mise en place en vue de mener à bien les différents travaux du RA. Cette structure est composée d'une coordination nationale qui coordonne l'ensemble des activités, d'un département technique qui se charge de la coordination de tous les travaux techniques aussi bien sur le terrain qu'au niveau des travaux de traitement informatique, et d'un département logistique et financier.

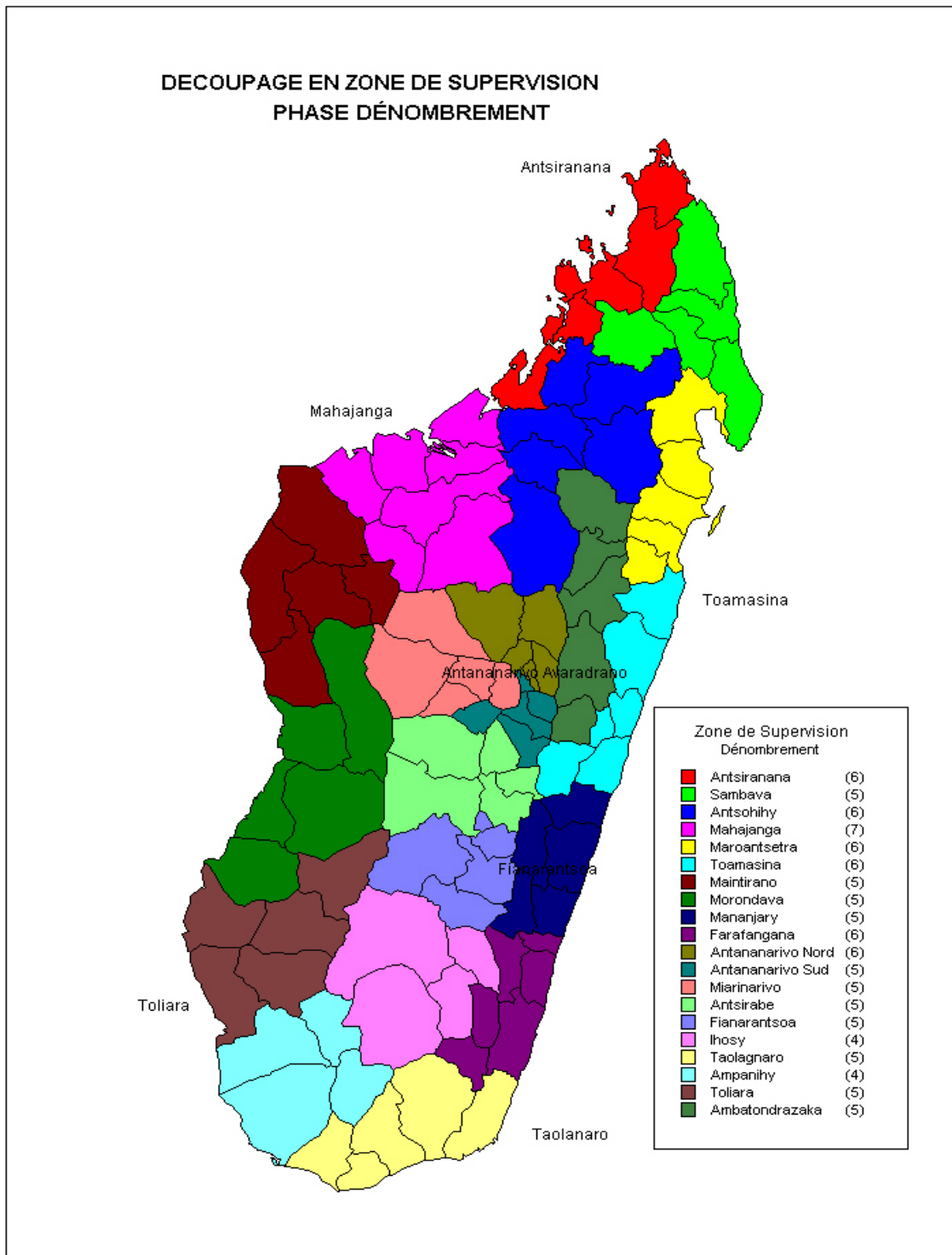
### **Niveau du terrain**

Trois catégories d'agents ont été affectées aux travaux de terrain : les superviseurs, chargés de coordonner les travaux de collecte et de gérer les moyens mis à leur disposition pour la réalisation de l'enquête dans leur zone de responsabilité respective, les contrôleurs chargés d'organiser les travaux des enquêteurs et les enquêteurs qui sont chargés de recueillir les informations.

Dans le souci d'optimiser la gestion des moyens, en tenant compte des charges de travail de chaque équipe, le pays a été subdivisé en 20 zones de supervision pendant les travaux de dénombrement et en 26 zones de supervision pendant l'enquête proprement dite.

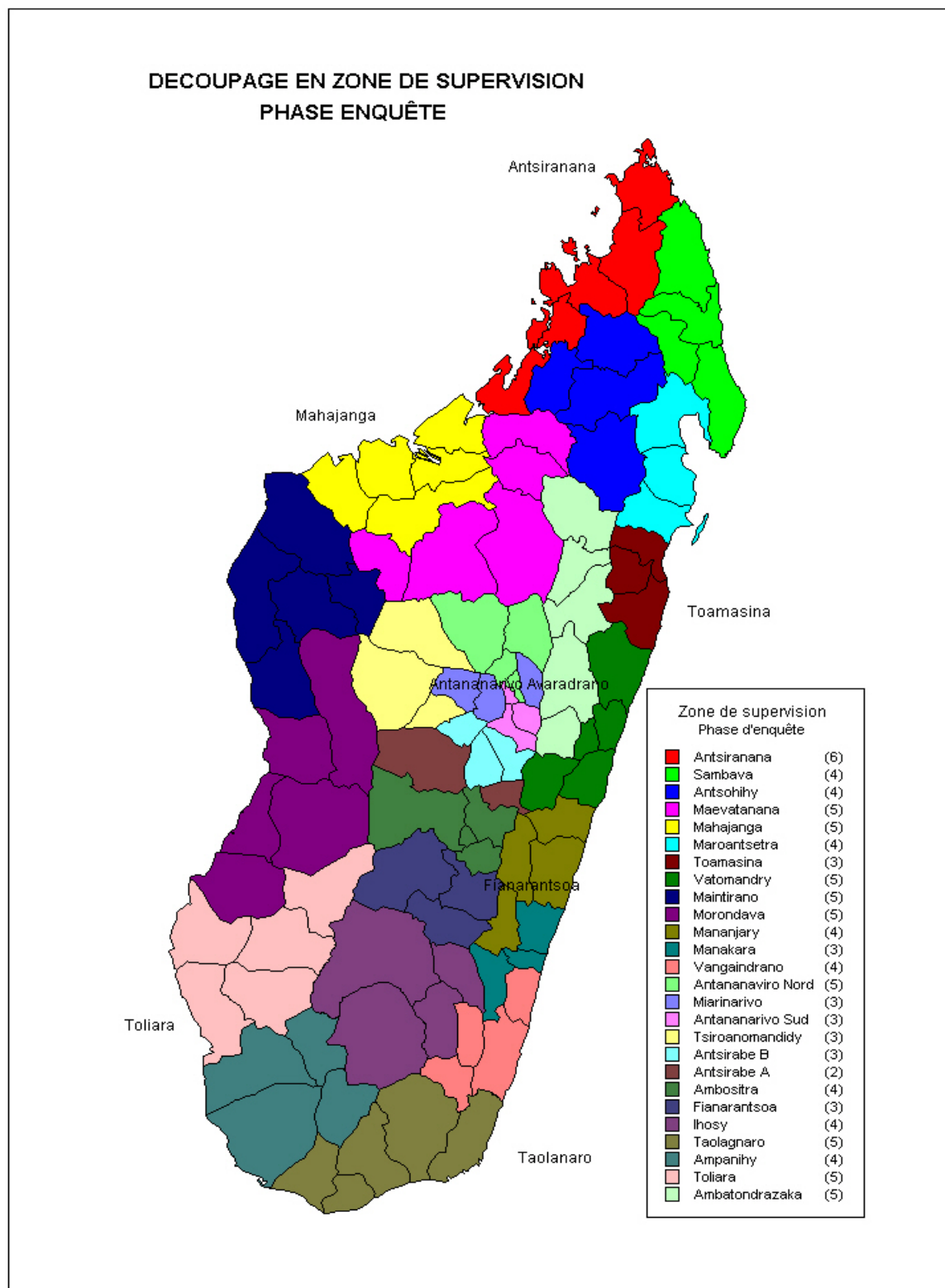
Les cartes ci-après, page 10 et 11, nous montrent les découpages des zones de supervision.

Carte 1 : Découpage en zone de supervision Phase de dénombrement





Carte 2 : Découpage en zone de supervision Phase enquête



### **1.2.1. Calendrier des opérations**

Les Enquêtes Connexes ont été réalisées conjointement avec le Recensement de l'Agriculture 2004/2005 et s'étalaient sur deux ans et demi. Leur réalisation se répartissait sur quatre grandes phases :

- Phase préparatoire
- Phase de collecte
- Phase d'exploitation des données
- Phase de préparation, d'analyse et de publication des résultats

#### **1.2.1.1. Phase Préparatoire (Février/Septembre 2004)**

La phase préparatoire du RA s'est étalée du mois de février 2004 jusqu'au mois de septembre 2004. Elle consistait à :

- La confection de la base de sondage des unités primaires, c'est-à-dire à l'établissement de la liste des fokontany officiels existant sur le territoire national ;
- La préparation et l'adoption des textes législatifs autorisant le recensement ;
- La confection et la mise au point de la méthodologie, des documents techniques (questionnaires, manuels, concepts et définitions, etc.), ainsi que des supports de sensibilisation (affiches, dépliants, spots audiovisuels,...);
- L'établissement du plan de tabulation;
- Le test des questionnaires;
- L'établissement du calendrier de l'opération dans ses différentes phases ;
- L'impression des supports d'enquête et de sensibilisation.

#### **1.2.1.2. Phase Collecte des données (Octobre 2004/Décembre 2005)**

L'exécution des travaux de collecte des données a été répartie en deux étapes :

- La première étape concerne les opérations de dénombrement des fokontany ;
- La seconde étape concerne les opérations d'enquête auprès des exploitants agricoles-échantillons.

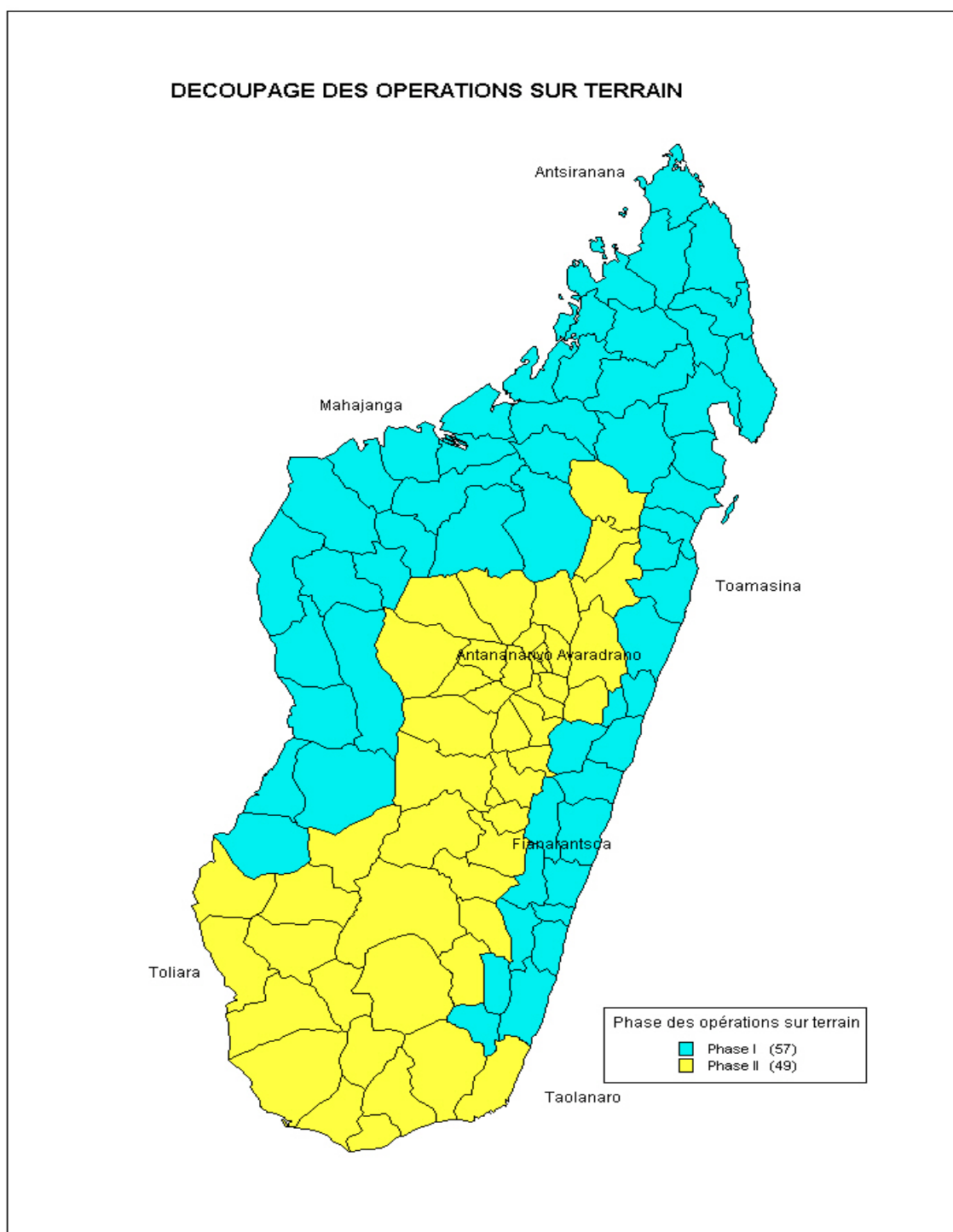
#### **Dénombrement des fokontany (Octobre 2004/Janvier 2005)**

Il consiste à dénombrer exhaustivement, visiter case par case, tous les ménages des fokontany- échantillons et de distinguer les ménages agricoles et les ménages non agricoles. Il a pour objectif principal l'établissement de la liste des exploitants agricoles dans laquelle on fait le tirage des exploitants- échantillon pour les unités statistiques du second degré.

**Enquête auprès des exploitants agricoles-échantillon (Mai/Décembre 2005)**

Les opérations d'enquête auprès des exploitants agricoles-échantillon sur le terrain ont été réalisées selon la carte ci-après de mai à août 2005 pour la phase I et de septembre à décembre 2005 pour la phase II.

**Carte 3 : Découpage des opérations sur terrain**



### **1.2.1.3. Traitement informatique des données (Octobre 2004/Décembre 2006)**

#### **Saisie et apurement des données**

La saisie des données a été réalisée d'abord sur le logiciel CS Pro sur lequel les programmes de saisie étaient conçus, et le traitement en SPSS. Les logiciels EXCEL et WORD ont été utilisés dans la présentation et la publication des résultats.

Les activités de saisie et d'apurement des données se sont déroulées d'octobre 2004 à août 2006.

Ces activités ont mobilisé 90 opérateurs de saisie, encadrés par les cadres de la Direction du Marketing et des Etudes Economiques du MAEP et les experts nationaux du projet UTF/MAG/077 MAG.

#### **Tabulation, édition et archivage des données**

Ces travaux ont été conduits concomitamment avec les opérations de saisie et selon le même calendrier.

## **1.3. MOYENS MIS EN OEUVRE**

La réalisation du Recensement de l'Agriculture 2004/2005 a nécessité la mobilisation d'importants moyens humains, matériels et financiers par le Gouvernement et ses partenaires au développement, en l'occurrence la Banque Mondiale et l'Union Européenne.

Aussi, les moyens mis en œuvre pour les Enquêtes Connexes sont ceux utilisés pour le Recensement de l'Agriculture que ce soit les moyens humains, matériels et financiers.

## **II. METHODOLOGIE DES ENQUÊTES CONNEXES**

### **2.1. Concepts et définitions**

Les Enquêtes Connexes ont bénéficié de la même méthodologie que le Recensement de l'Agriculture et ont utilisé les mêmes définitions et concepts.

### **2.2. Champ de l'enquête**

Comme le Recensement de l'Agriculture 2004/2005, elle couvre 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.

Il concerne les trois secteurs agriculture, élevage et pêche. Pour le secteur Pêche et Aquaculture, les enquêtes concernent uniquement le sous-secteur traditionnel (maritime et continental).

### **2.3. Période de référence**

Pour l'estimation des productions, les coûts de production ainsi que les rendements des cultures, les données à recueillir se rapportent à la campagne agricole en cours ; tandis que les destinations et/ou les utilisations des produits se rapportent à la campagne précédente.

D'autres données telles que les effectifs des animaux peuvent varier considérablement au cours d'une même campagne agricole et doivent donc être renseignés à une date précise.

### **2.4. Plan de sondage et tirage de l'échantillon**

Au premier degré, la base de sondage est constituée par la liste exhaustive des fokontany issus des communes rurales.

Au second degré, la base de sondage est constituée par la liste exhaustive des exploitations agricoles identifiées lors du dénombrement des fokontany-échantillons. Le tirage des échantillons au premier degré a été fait avec probabilité égale et sans remise dont le taux de sondage est de 30 %. Il a été fait de manière indépendante dans chaque strate (District).

Les exploitations agricoles échantillons sont obtenues à travers un tirage aléatoire avec probabilité égale et sans remise et de manière indépendante dans chaque fokontany-échantillon.

## 2.5. Variables étudiées

Les enquêtes connexes visent l'établissement des statistiques courantes sur l'agriculture. Il s'agit donc des variables se rapportant à la production, au rendement, aux intrants et aux coûts de production. Il a été aussi inséré dans les enquêtes connexes, les variables ou les données sur l'utilisation et les destinations de la production.

Les enquêtes connexes ont été réalisées sur les mêmes échantillons que le recensement proprement dit. Toutefois, certaines variables ont été observées sur les parcelles et non sur les exploitations agricoles soit un échantillon tiré au troisième degré.

## 2.6. Techniques de collecte des données

Les mesures de rendement ont été effectuées auprès des exploitations agricoles selon des mesures objectives par la méthode de prélèvement. En ce qui concerne les autres volets, une interview directe du chef d'exploitation, de préférence en présence de son (sa) conjoint (e), a été menée par les agents enquêteurs.

### *2.6.1. Méthodologie de traitement informatique des données*

Les données des enquêtes connexes comme celles du recensement ont été traitées informatiquement au niveau du Service de la Statistique Agricole, avec l'appui des consultants nationaux et internationaux en statistiques et en informatiques.

### *2.6.2. Supports de collecte*

Les supports de collecte font un jeu de questionnaires comprenant :

- La fiche Estimation et Destination des Productions (ED)
- Les questionnaires Rendement (RD)
- Les questionnaires Coûts de Production (CP)
- Les monographies des communes rurales

### **III. LES MONOGRAPHIES DES COMMUNES**

Le questionnaire sur la monographie des communes concerne les communes rurales et les informations à recueillir se rapporte sur :

- Les fokontany et les populations
- Les utilisations des sols
- Les activités économiques de la commune (agriculture, commerce, transport, industrie et artisanat, etc.)
- La vie sociale et éducative
- Les infrastructures

Pour ce volet, les informations ont été collectées auprès du Maire et de ses proches collaborateurs avec l'assistance des services techniques existants dans la commune.

Le remplissage du questionnaire « Monographie des communes » a été confiée au superviseurs.

## IV. DIFFICULTES RENCONTREES

Ces enquêtes étant annexées au recensement, les problèmes du Recensement de l'Agriculture (RA 2004/2005) sont aussi ceux des enquêtes connexes.

### 4.1. Difficultés Techniques

La non-disponibilité des matériels au moment du lancement de l'enquête a causé des problèmes dans la réalisation des travaux de terrain.

En effet, pendant la phase de dénombrement, l'insuffisance de logistiques appropriées, notamment des véhicules tout-terrain pour des supervisions rapprochées, a été un facteur limitant pour les récupérations des fiches au niveau des terrains et leurs transferts au niveau central, entraînant ainsi du retard dans la réalisation des travaux de saisie et de traitement.

En outre, la non-disponibilité de certains matériels d'enquête, particulièrement les boussoles nécessaires pour les mesures des parcelles, a retardé la date de démarrage de l'enquête proprement dite entraînant ainsi la réalisation d'une partie des travaux de collecte sur terrain pendant la période de pluie avec les difficultés de déplacement.

Au niveau de la sortie des résultats, les non-disponibilités des experts internationaux ont retardé considérablement la réalisation des travaux correspondants à l'analyse des tableaux des résultats, cette situation a une répercussion sur le timing des activités.

### 4.2. Difficultés Financières

Le financement de l'opération du recensement a été assuré sur deux principales sources de financement dont les objectifs et les préoccupations ne prenaient pas suffisamment en compte l'enjeu et le caractère d'un recensement agricole. Ainsi donc, il y a eu des moments où la collecte et le suivi du recensement sur le terrain ont été perturbés, et parfois à des moments cruciaux, par la rupture d'approvisionnement ou de ravitaillement au niveau des terrains aussi bien en *per diem* des agents qu'en moyens de fonctionnement tels que les carburants et/ou les pièces de rechange des motos et des véhicules.



## **ANNEXES**

## **Annexe 1. QUESTIONNAIRE D'ENQUETES CONNEXES**

**A - ESTIMATION ET DESTINATION DE LA PRODUCTION**

**B - COUTS DE PRODUCTION**





**IV - DESTINATION DES PRODUITS DE L'ELEVAGE (Année 2004)**

**FICHE ED3 (suite)**

TYPE Q | 2 | 3

**42 - ELEVAGE**

CAT | 2 |

ESPECE ANIMALE		UNITE	QUANTITE	CONSOMMATION		VENTES		DONS ET CADEAUX	TRANSFORMATION	PERTES	
Nom	Code			Ménage	Festivité	Quantité	Valeur de la vente (en ariary)			Vol	Maladie
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
Bovins	1	Tête	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _
Porcins	2	Tête	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _
Ovins	3	Tête	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _
Caprins	4	Tête	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _
Coqs et Poules	5	Tête	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _
Canes/Canards	6	Tête	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _
Palmipèdes gras	7	Tête	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _
Oies	8	Tête	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _
Dindes/dindons	9	Tête	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _

**43 - PECHE**

CAT | 3 |

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
Poissons d'eau douce	1	kg	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _
Crevettes d'eau douce	2	kg	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _
Crabes d'eau douce d)	3	kg	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _
Poissons de mer	4	kg	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _
Langoustes de mer	5	kg	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _
Crevettes de mer	6	kg	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _
Concombres de mer	7	kg	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _

## B - COÛTS DE PRODUCTION FICHE CP

<u>I - IDENTIFICATION</u>	<u>IDENTIFIANT</u>
Type d'exploitation (1) : 1=Traditionnelle ; 2=Moderne	TYPE X <input type="checkbox"/>
Région : ..... District : .....	REG <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DIS <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Commune : ..... Fokontany : .....	COM <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> FKT <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Nom et prénoms du CE. : ..... N° .....	NUM : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Hameau de résidence : .....	
<b>II - CARACTERISTIQUES DE LA PARCELLE :</b>	TYPE Q <input type="checkbox"/>   2   1   4
1 - Numéro de la parcelle .....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2 - Culture (1) ; 1 - Riz ; 2 - Maïs ; 3 - Manioc ; 4 - Café ; 5 - Vanille ;	<input type="checkbox"/>
3 - Distance de la parcelle par rapport au hameau de résidence (en m)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4 - Superficie en mètre carré (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5 - Nombre d'années d'exploitation de la parcelle (1) : 1 = moins de 1 an ; 2 = 1 à moins de 5 ans ; 3 = 5 ans et plus	<input type="checkbox"/>
6 - a - Mode de faire valoir (1) : 1=Propriétaire avec titre ; 2=Propriétaire sans titre ; 3=Fermage ; 4=métayage ; 5=Gratuit	<input type="checkbox"/>
b - Si métayage : redevance (3) : 1 = 1/2 ; 2 = 1/3 ; 3 = 1/4 ; 4 = Autre répartition	<input type="checkbox"/>
c - Si fermage : montant de la location annuelle (en ariary) ou si métayage : estimation du coût de la redevance (en ariary)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7 - Emplacement de la parcelle (1) 1=Plaine ; 2=Vallée ; 3=Plateau ; 4=Colline ; 5=Terrasse/Gradin ; 6=Baiboho	<input type="checkbox"/>
8 - Type de culture (1) : 1=Pure ; 2=Associé ; 3=Mixte	<input type="checkbox"/>
9 - Mode de labour (1) : 1 = Labour manuel ; 2 = Labour attelé ; 3 = Labour motorisé ; 4 = Piétinage avec zébus ; 5 = Sans labour	<input type="checkbox"/>
10 - Mode d'entretien (1) : 1 = Manuel ; 2 = Mécanique ; 3 = Manuel+Mécanique ; 4 = Chimique ; 5 = Sans	<input type="checkbox"/>
11 - Fertilisation (1) : 1 = Organique ; 2 = Minérale ; 3 = Mixte ; 4 = Aucune	<input type="checkbox"/>
12 - Traitement phytosanitaire (1) : 1=Oui ; 2=Non .....	<input type="checkbox"/>
13 - Age des Plants : .....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
14 - Existence de salariés permanents ? (1) 1 = Oui ; 2 = Non .....	<input type="checkbox"/>
Si Oui : a - Nombre .....	<input type="checkbox"/>
b - Masse de salaire (en ariary) .....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>15 - Si RIZ</b>	
1°/ - Type de riziculture (1) : 1=irrigué 1ère saison ; 2=irrigué 2ème saison ; 3=Tanety ; 4=Tavy ; 5=Jeby	<input type="checkbox"/>
2°/ - Mode de culture (1) : 1 = Semi-direct ; 2 = Repiquage en ligne ; 3 = Repiquage en foule ; 4 = SRI	<input type="checkbox"/>
3°/ - a - Si repiquage , achat ou non des plants ? (1) 1 = Oui ; 2 = Non	<input type="checkbox"/>
b - si <b>Oui</b> , coût des plants (en ariary) .....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4°/ - a - Si rizière aquatique : existe-t-il un système d'irrigation ? (1) : 1 = Oui ; 2 = Non,	<input type="checkbox"/>
b - si <b>Oui</b> , redevance annuelle (en ariary) .....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5°/ - Semence utilisée (1) : 1 = Traditionnelle ; 2 = Améliorée	<input type="checkbox"/>

(1) Encadrer le code de la bonne réponse







**IV - COUT DES INTRANTS C P 3**

**TYPE Q** [ 2 | 7 ]

Numero de la parcelle ..... [ ] [ ]

Culture (1) : 1 =Riz ; 2 = Maïs; 3 = Manioc ; 4 = Café ; 5 = Vanille (1) ..... [ ]

Nature de l'intrant		Unité de mesure			Origine	Prix de l'Unité (en ariary)	Coût total (en ariary)	Frais de transport (en ariary)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
CODE	LIBELLE	Nature	Poids (Kg)	Nombre	1- AF 2- AC 3 - DO			
[ 1 ]	Bouture		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ]	[ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
[ 2 ]	Semence		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ]	[ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
[ 3 ]	Fumure organique		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ]	[ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
[ 4 ]	UREE		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ]	[ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
[ 5 ]	NPK		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ]	[ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
[ 6 ]	Autres engrais		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ]	[ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
[ 7 ]	Produits de traitement		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ]	[ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
[ 8 ]	Autre fourniture		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ]	[ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Col. 6 : 1 = Auto-fournitures (AF); 2 = Achats (AC); 3 = Dons/Cadeau (DO)

**V -ENQUETEUR ET CONTROLEUR**

	Enquêteur	Contrôleur
Nom et prénoms .....	.....	.....
Date .....	___/___/___	___/___/___
Signature .....		

Observations générales

Enquêteur : .....

.....

Contrôleurs : .....

.....

(1) Encadrer la bonne réponse

**QUESTIONNAIRE RENDEMENT - FICHE RD**

<b>I - IDENTIFICATION</b>						<b>IDENTIFIANT</b>		
Type d'exploitation (1) 1=Traditionnelle ; 2=Moderne						REG <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DIS <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Région : ..... District : .....						COM <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> FKT <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Commune : ..... Fokontany : .....						NUM <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Nom et prénoms du C.E. : ..... N°: .....								
Hameau de résidence: .....								
<b>RENDEMENT RIZ - RD1</b>						TYPE Q <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Numero de la parcelle ; N° d'identification du petit sac .....						PAR <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SAC <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Culture : Riz : .....						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
<b>II - CARACTERISTIQUES DE LA PARCELLE</b>								
1- Si semis direct, date de semis : .....						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
2- Si repiquage, date de repiquage : .....						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
3- Age des plants de la pépinière au repiquage ( en jours ) .....						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
4 - Variété : .....						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
5 - Utilisation de semence améliorée (1) : 1 = Oui ; 2 = Non .....						<input type="checkbox"/>		
6 - Type de riziculture (1) ..... 1=Irrigué 1ère saison ; 2=Irrigué 2ème saison ; 3=Tanety ; 4=Tavy ; 5=Jeby						<input type="checkbox"/>		
7 - Emplacement de la parcelle (1) ..... 1=Plaine ou bas fond ; 2=Vallée ou tête de vallée ; 3=Plateau ; 4=Colline ; 5=Gradin ou Terrasse						<input type="checkbox"/>		
8 - Mode de culture (1) ..... 1=Semis direct ; 2=Repiquage en ligne ; 3=Repiquage en foule ; 4=SRI						<input type="checkbox"/>		
9 - Mode de labour (1) ..... 1=Manuel ; 2=Attelé ; 3=Motorisé ; 4=Piétinage ; 5=Sans labour						<input type="checkbox"/>		
10- Mode de sarclage (1) ..... 1=Manuel ; 2=Mécanique ; 3=Manuel + mécanique ; 4=Chimique ; 5=Sans sarclage						<input type="checkbox"/>		
11- Mode de fertilisation (1) ..... 1=Organique ; 2=Minéral ; 3=Minéral+Organique ; 4=Sans fertilisation						<input type="checkbox"/>		
12 - Traitement phytosanitaire (1) ..... 1=Oui ; 2 = Non.....						<input type="checkbox"/>		
13 -Etat de parcelle au moment du traitement (1) ..... 1= Sèche ; 2=Inondée						<input type="checkbox"/>		
14 -Maîtrise d'eau a - Mode d'irrigation : 1=Canaux ; 2=Pluie ; 3=Non concerné						<input type="checkbox"/>		
b - Mode de drainage 1=Canaux ; 2=Sans ; 3=Non concerné						<input type="checkbox"/>		
c - Quantité d'eau 1=Satisfaisant ; 2=Insuffisant ; 3=Non concerné						<input type="checkbox"/>		
<b>III -DEGATS SUBIS PAR LA PARCELLE</b>								
A - Climatique			B - Prédateurs			C - Maladie		
Facteur	Période	Ampleur	Facteur	Période	Ampleur	Facteur	Période	Ampleur
Secheresse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oiseaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Poux de riz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inondation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sauterelles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Borer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vent violent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rats	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Maty fotsy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grêle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres animaux .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres maladies .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Période d'attaque : 1 = Semis/repiquage 2 = Tallage/croissance 3 = Floraison 4 = Maturation								
Ampleur du dégât : 1 = insignifiant 2 =Faible 3 =Forte								
<b>IV - MESURES</b>								
1 - Type de carrée (1m x 1m).....						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
2 - Nombre de touffes ( 1m x1m ) .....						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
3 - Nombre de talles/touffe .....						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
4 - Poids des grains après traitement ( gramme) .....						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
5 - Poids à 14% d'humidité ( gramme) .....						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Nom de l'enquêteur : .....						Date de prélèvement : ...../...../.....		
(1) Encadrer la bonne réponse								



## **Annexe 2. TABLEAUX DES RESULTATS**

- A. COUT DE PRODUCTION AGRICOLE
- B. ESTIMATION DE LA PRODUCTION AGRICOLE
- C. RENDEMENT DE CINQ PRODUITS AGRICOLES

**A. COUT DE PRODUCTION AGRICOLE****T.CO.01.a.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en location par province selon le type de location pour la culture rizicole**

Unité : Ariary

Province	Type de location			Total
	Terre	Matériel	Irrigation	
ANTANANARIVO	187 371	36 802	12 254	236 427
FIANARANTSOA	65 230	28 127	26 611	119 968
TOAMASINA	190 395	40 705	7 549	238 649
MAHAJANGA	143 466	22 409	13 341	179 216
TOLIARA	153 337	26 430	13 352	193 119
ANTSIRANANA	197 768	49 285	4 189	251 241
<b>Madagascar</b>	<b>169 122</b>	<b>36 081</b>	<b>11 585</b>	<b>216 788</b>

**T.CO.01.a.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses en location par région selon le type de location pour la culture rizicole**

Unité : Ariary

Région	Type de location			Total
	Terre	Matériel	Irrigation	
Analamanga	210 408	32 296	12 573	255 278
Vakinankaratra	171 573	38 048	10 606	220 226
Itasy	147 194	34 365	16 948	198 507
Bongolava	194 216	40 326	9 248	243 789
Haute Matsiatra	82 795	22 254	13 338	118 387
Amaron'i Mania	84 649	36 667	18 709	140 025
Vatovavy Fitovinany	37 699	28 393	9 916	76 008
Ihorombe	199 229	27 811	38 831	265 870
Atsimo Atsinanana	190 824	29 002	23 489	243 315
Atsinanana	25 496	23 800	22 425	71 721
Analanjirofo	121 800	50 695	5 025	177 520
Alaotra Mangoro	230 981	40 485	7 497	278 964
Boeni	187 558	21 256	14 176	222 990
Sofia	107 255	23 060	10 632	140 946
Betsiboka	161 402	23 743	13 190	198 335
Melaky	133 491	25 872	2 878	162 241
Atsimo Andrefana	149 307	43 162	15 976	208 445
Androy	218 579	52 859	12 531	283 970
Anosy	233 372	12 737	13 736	259 845
Menabe	157 551	19 999	8 180	185 731
Diana	182 731	49 242	3 070	235 043
Sava	235 357	68 913	16 696	320 966
<b>Madagascar</b>	<b>169 122</b>	<b>36 081</b>	<b>11 585</b>	<b>99 436</b>

**T.CO.01.b.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en location par province selon le type de location pour la culture du maïs**

Unité : Ariary

Province	Type de location			Total
	Terre	Matériel	Irrigation	
ANTANANARIVO	65 809	19 796	-	85 605
FIANARANTSOA	36 334	28 628	-	64 962
TOAMASINA	27 111	60 499	-	87 610
MAHAJANGA	81 078	15 280	-	96 357
TOLIARA	69 817	24 802	-	94 619
ANTSIRANANA	129 908	31 635	-	161 543
<b>Madagascar</b>	<b>75 834</b>	<b>21 538</b>	<b>-</b>	<b>97 372</b>

**T.CO.01.b.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses en location par région selon le type de location pour la culture du maïs**

Unité : Ariary

Région	Type de location			Total
	Terre	Matériel	Irrigation	
Analamanga	211 977	64 998	-	276 975
Vakinankaratra	48 401	20 419	-	68 820
Itasy	80 887	14 049	-	94 935
Bongolava	23 281	32 613	-	55 894
Haute Matsiatra	58 150	9 824	-	67 974
Aoron'i Mania	20 758	34 344	-	55 103
Vatovavy Fitovinany	-	-	-	-
Ihorombe	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	-	-	-	-
Atsinanana	19 320	-	-	19 320
Analanjirofo	10 667	-	-	10 667
Alaotra Mangoro	42 206	60 499	-	102 705
Boeni	85 951	17 543	-	103 494
Sofia	66 548	6 190	-	72 738
Betsiboka	80 297	20 245	-	100 542
Melaky	-	19 364	-	19 364
Atsimo Andrefana	54 444	23 963	-	78 408
Androy	-	49 556	-	49 556
Anosy	28 409	49 950	-	78 359
Menabe	109 078	22 149	-	131 228
Diana	134 809	31 635	-	166 444
Sava	73 287	-	-	73 287
<b>Madagascar</b>	<b>75 834</b>	<b>21 538</b>	<b>-</b>	<b>97 372</b>

**T.CO.01.c.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en location par province selon le type de location pour la culture du manioc**

Unité : Ariary

Province	Type de location			Total
	Terre	Matériel	Irrigation	
ANTANANARIVO	114 374	24 417	-	138 791
FIANARANTSOA	41 968	31 210	-	73 178
TOAMASINA	46 198	16 556	-	62 754
MAHAJANGA	54 238	9 607	-	63 845
TOLIARA	51 929	18 697	-	70 626
ANTSIRANANA	22 566	62 893	-	85 459
<b>Madagascar</b>	<b>71 508</b>	<b>22 383</b>	<b>-</b>	<b>93 891</b>

**T.CO.01.c.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses en location par région selon le type de location pour la culture du manioc**

Unité : Ariary

Région	Type de location			Total
	Terre	Matériel	Irrigation	
Analamanga	188 927	59 892	-	248 819
Vakinankaratra	43 876	19 157	-	63 033
Itasy	93 414	16 390	-	109 804
Bongolava	182 636	30 957	-	213 593
Haute Matsiatra	55 533	18 346	-	73 879
Aoron'i Mania	68 966	26 470	-	95 436
Vatovavy Fitovinany	13 608	-	-	13 608
Ihorombe	-	143 733	-	143 733
Atsimo Atsinanana	55 127	-	-	55 127
Atsinanana	40 631	17 503	-	58 134
Analanjirifo	41 779	8 070	-	49 849
Alaotra Mangoro	54 177	63 224	-	117 401
Boeni	43 922	9 208	-	53 130
Sofia	71 824	14 809	-	86 633
Betsiboka	-	35 273	-	35 273
Melaky	-	8 555	-	8 555
Atsimo Andrefana	52 477	19 873	-	72 350
Androy	-	37 038	-	37 038
Anosy	76 820	18 575	-	95 394
Menabe	44 788	13 411	-	58 199
Diana	22 566	62 893	-	85 459
Sava	-	-	-	-
<b>Madagascar</b>	<b>71 508</b>	<b>22 383</b>	<b>-</b>	<b>93 891</b>

**T.CO.01.d.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en location par province selon le type de location pour la culture du café**

Unité : Ariary

Province	Type de location			Total
	Terre	Matériel	Irrigation	
ANTANANARIVO	-	-	-	-
FIANARANTSOA	-	-	-	-
TOAMASINA	-	-	-	-
MAHAJANGA	-	-	-	-
TOLIARA	-	-	-	-
ANTSIRANANA	589 681	4 444	-	594 125
<b>Madagascar</b>	<b>589 681</b>	<b>4 444</b>	<b>-</b>	<b>594 125</b>

**T.CO.01.d.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses en location par région selon le type de location pour la culture du café**

Unité : Ariary

Région	Type de location			Total
	Terre	Matériel	Irrigation	
Analamanga	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-
Itasy	-	-	-	-
Bongolava	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-
Amoron'i Mania	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	-	-	-	-
Ihorombe	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	-	-	-	-
Atsinanana	-	-	-	-
Analanjirifo	-	-	-	-
Alaotra Mangoro	-	-	-	-
Boeni	-	-	-	-
Sofia	-	-	-	-
Betsiboka	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-
Anosy	-	-	-	-
Menabe	-	-	-	-
Diana	-	4 444	-	4 444
Sava	589 681	-	-	589 681
<b>Madagascar</b>	<b>589 681</b>	<b>4 444</b>	<b>-</b>	<b>594 125</b>



**T.CO.02.a.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en location des terres par province selon le type de redevances pour la culture rizicole**

Unité : Ariary

Province	Type de redevances	
	Espèce	Nature
ANTANANARIVO	156 523	248 980
FIANARANTSOA	65 093	65 813
TOAMASINA	167 857	260 267
MAHAJANGA	95 494	219 698
TOLIARA	119 206	171 824
ANTSIRANANA	116 532	238 308
<b>Madagascar</b>	<b>129 152</b>	<b>224 533</b>

**T.CO.02.a.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses en location des terres par région selon le type de redevances pour la culture rizicole**

Unité : Ariary

Région	Type de redevances	
	Espèce	Nature
Analamanga	179 066	244 829
Vakinankaratra	163 698	219 354
Itasy	135 606	288 882
Bongolava	151 241	253 537
Haute Matsiatra	71 182	221 503
Aoron'i Mania	81 110	290 687
Vatovavy Fitovinany	39 357	33 958
Ihorombe	181 656	283 095
Atsimo Atsinanana	158 258	386 847
Atsinanana	22 111	141 230
Analanjirifo	99 869	221 104
Alaotra Mangoro	215 451	269 251
Boeni	133 728	227 449
Sofia	79 268	223 274
Betsiboka	111 270	224 323
Melaky	82 609	192 896
Atsimo Andrefana	116 436	163 317
Androy	-	218 579
Anosy	296 296	223 864
Menabe	121 058	184 478
Diana	68 643	220 400
Sava	171 095	312 208
<b>Madagascar</b>	<b>129 152</b>	<b>224 533</b>

**T.CO.02.b.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en location des terres par province selon le type de redevances pour la culture du maïs**

Unité : Ariary

Province	Type de redevances	
	Espèce	Nature
ANTANANARIVO	65 122	317 797
FIANARANTSOA	36 334	-
TOAMASINA	22 268	142 405
MAHAJANGA	73 804	157 461
TOLIARA	61 411	83 841
ANTSIRANANA	85 106	144 065
<b>Madagascar</b>	<b>67 874</b>	<b>119 768</b>

**T.CO.02.b.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses en location des terres par région selon le type de redevances pour la culture du maïs**

Unité : Ariary

Région	Type de redevances	
	Espèce	Nature
Analamanga	176 678	317 797
Vakinankaratra	48 401	-
Itasy	80 887	-
Bongolava	23 281	-
Haute Matsiatra	58 150	-
Aoron'i Mania	20 758	-
Vatovavy Fitovinany	-	-
Ihorombe	-	-
Atsimo Atsinanana	-	-
Atsinanana	19 320	-
Analanjirifo	10 667	-
Alaotra Mangoro	32 936	142 405
Boeni	75 455	157 461
Sofia	66 548	-
Betsiboka	80 297	-
Melaky	-	-
Atsimo Andrefana	41 793	69 572
Androy	-	-
Anosy	-	28 409
Menabe	93 880	185 523
Diana	90 975	144 065
Sava	73 287	-
<b>Madagascar</b>	<b>67 874</b>	<b>119 768</b>

**T.CO.02.c.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en location des terres par province selon le type de redevances pour la culture du manioc**

Unité : Ariary

Province	Type de redevances	
	Espèce	Nature
ANTANANARIVO	93 979	231 068
FIANARANTSOA	41 646	51 230
TOAMASINA	46 198	-
MAHAJANGA	54 238	-
TOLIARA	53 829	50 241
ANTSIRANANA	22 566	-
<b>Madagascar</b>	<b>65 076</b>	<b>98 493</b>

**T.CO.02.c.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses en location des terres par région selon le type de redevances pour la culture du manioc**

Unité : Ariary

Région	Type de redevances	
	Espèce	Nature
Analamanga	121 231	284 957
Vakinankaratra	43 876	-
Itasy	93 504	91 824
Bongolava	103 201	245 668
Haute Matsiatra	55 912	51 230
Amoron'i Mania	68 966	-
Vatovavy Fitovinany	13 608	-
Ihorombe	-	-
Atsimo Atsinanana	55 127	-
Atsinanana	40 631	-
Analanjirifo	41 779	-
Alaotra Mangoro	54 177	-
Boeni	43 922	-
Sofia	71 824	-
Betsiboka	-	-
Melaky	-	-
Atsimo Andrefana	47 490	55 593
Androy	-	-
Anosy	76 820	-
Menabe	60 289	11 198
Diana	22 566	-
Sava	-	-
<b>Madagascar</b>	<b>65 076</b>	<b>98 493</b>

**T.CO.02.d.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en location des terres par province selon le type de redevances pour la culture du café**

Unité : Ariary

Province	Type de redevances	
	Espèce	Nature
ANTANANARIVO	-	-
FIANARANTSOA	-	-
TOAMASINA	-	-
MAHAJANGA	-	-
TOLIARA	-	-
ANTSIRANANA	-	-
<b>Madagascar</b>	-	-

**T.CO.02.d.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses en location des terres par région selon le type de redevances pour la culture du café**

Unité : Ariary

Région	Type de redevances	
	Espèce	Nature
Analamanga	-	-
Vakinankaratra	-	-
Itasy	-	-
Bongolava	-	-
Haute Matsiatra	-	-
Amoron'i Mania	-	-
Vatovavy Fitovinany	-	-
Ihorombe	-	-
Atsimo Atsinanana	-	-
Atsinanana	-	-
Analanjirifo	-	-
Alaotra Mangoro	-	-
Boeni	-	-
Sofia	-	-
Betsiboka	-	-
Melaky	-	-
Atsimo Andrefana	-	-
Androy	-	-
Anosy	-	-
Menabe	-	-
Diana	-	-
Sava	-	-
<b>Madagascar</b>	-	-

**T.CO.02.e.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en location des terres par province selon le type de redevances pour la culture de la vanille**

Province	Unité : Ariary	
	Type de redevances	
	Espèce	Nature
ANTANANARIVO	-	-
FIANARANTSOA	-	-
TOAMASINA	-	-
MAHAJANGA	-	-
TOLIARA	-	-
ANTSIRANANA	-	-
<b>Madagascar</b>	-	-

**T.CO.02.e.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses en location des terres par région selon le type de redevances pour la culture de la vanille**

Région	Unité : Ariary	
	Type de redevances	
	Espèce	Nature
Analamanga	-	-
Vakinankaratra	-	-
Itasy	-	-
Bongolava	-	-
Haute Matsiatra	-	-
Aoron'i Mania	-	-
Vatovavy Fitovinany	-	-
Ihorombe	-	-
Atsimo Atsinanana	-	-
Atsinanana	-	-
Analanjirifo	-	-
Alaotra Mangoro	-	-
Boeni	-	-
Sofia	-	-
Betsiboka	-	-
Melaky	-	-
Atsimo Andrefana	-	-
Androy	-	-
Anosy	-	-
Menabe	-	-
Diana	-	-
Sava	-	-
<b>Madagascar</b>	-	-

**T.CO.03.a.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en main d'œuvre salariée temporaire par province selon la catégorie de dépense pour la culture rizicole**

Unité : Ariary

Province	Catégorie de dépenses			Total
	Salaire	Nourriture	Autres	
ANTANANARIVO	94 923	66 420	12 829	174 172
FIANARANTSOA	69 068	76 047	40 107	185 222
TOAMASINA	91 153	33 747	29 739	154 639
MAHAJANGA	64 145	39 449	8 933	112 528
TOLIARA	65 431	33 044	10 271	108 747
ANTSIRANANA	55 966	27 760	12 573	96 298
<b>Madagascar</b>	<b>78 259</b>	<b>49 611</b>	<b>23 496</b>	<b>151 366</b>

**T.CO.03.a.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses en main d'œuvre salariée temporaire par région selon la catégorie de dépense pour la culture rizicole**

Unité : Ariary

Région	Catégorie de dépenses			Total
	Salaire	Nourriture	Autres	
Analamanga	112 849	75 184	7 657	195 689
Vakinankaratra	103 289	90 992	17 573	211 854
Itasy	82 267	53 554	17 188	153 010
Bongolava	76 413	44 958	9 096	130 467
Haute Matsiatra	70 745	119 362	70 438	260 545
Amoron'i Mania	101 611	79 683	12 417	193 711
Vatovavy Fitovinany	45 533	27 033	8 052	80 617
Ihorombe	100 709	73 527	19 887	194 124
Atsimo Atsinanana	70 466	51 213	16 637	138 316
Atsinanana	70 015	32 954	2 591	105 560
Analanjirifo	104 174	53 238	14 386	171 798
Alaotra Mangoro	94 589	22 308	37 673	154 570
Boeni	75 633	27 252	9 203	112 089
Sofia	54 939	43 579	8 612	107 130
Betsiboka	61 523	40 621	9 008	111 152
Melaky	58 317	28 516	-	86 833
Atsimo Andrefana	77 239	34 117	4 476	115 832
Androy	71 090	66 684	-	137 774
Anosy	58 037	53 256	19 897	131 191
Menabe	60 968	22 458	3 937	87 363
Diana	55 338	27 065	12 184	94 587
Sava	61 239	46 039	70 126	177 404
<b>Madagascar</b>	<b>78 259</b>	<b>49 611</b>	<b>23 496</b>	<b>151 366</b>

**T.CO.03.b.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en main d'œuvre salariée temporaire par province selon la catégorie de dépense pour la culture du maïs**

Unité : Ariary

Province	Catégorie de dépenses			Total
	Salaire	Nourriture	Autres	
ANTANANARIVO	48 236	34 029	42 057	124 321
FIANARANTSOA	82 433	65 617	2 503	150 553
TOAMASINA	59 505	24 960	15 932	100 397
MAHAJANGA	24 672	19 041	11 935	55 648
TOLIARA	65 543	16 558	25 159	107 260
ANTSIRANANA	61 795	18 081	-	79 876
<b>Madagascar</b>	<b>45 521</b>	<b>27 054</b>	<b>35 364</b>	<b>107 939</b>

**T.CO.03.b.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses en main d'œuvre salariée temporaire par région selon la catégorie de dépense pour la culture du maïs**

Unité : Ariary

Région	Catégorie de dépenses			Total
	Salaire	Nourriture	Autres	
Analamanga	123 918	82 256	-	206 173
Vakinankaratra	68 544	59 163	44 626	172 333
Itasy	30 827	17 475	49 489	97 790
Bongolava	29 761	20 347	28 521	78 629
Haute Matsiatra	67 076	52 414	1 067	120 557
Amoron'i Mania	85 600	77 918	7 312	170 830
Vatovavy Fitovinany	-	6 299	1 477	7 776
Ihorombe	-	42 062	-	42 062
Atsimo Atsinanana	-	7 042	-	7 042
Atsinanana	27 740	16 060	-	43 800
Analanjirifo	85 366	39 224	-	124 590
Alaotra Mangoro	84 500	31 005	15 932	131 437
Boeni	33 614	16 655	11 935	62 204
Sofia	11 360	25 373	-	36 734
Betsiboka	62 168	17 099	-	79 266
Melaky	-	36 488	-	36 488
Atsimo Andrefana	74 316	13 889	26 036	114 241
Androy	62 642	25 361	6 274	94 276
Anosy	98 717	50 468	-	149 185
Menabe	45 781	16 455	2 799	65 036
Diana	63 737	18 081	-	81 818
Sava	52 640	-	-	52 640
<b>Madagascar</b>	<b>45 521</b>	<b>27 054</b>	<b>35 364</b>	<b>107 939</b>

**T.CO.03.c.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en main d'œuvre salariée temporaire par province selon la catégorie de dépense pour la culture du manioc**

Unité : Ariary

Province	Catégorie de dépenses			Total
	Salaire	Nourriture	Autres	
ANTANANARIVO	61 452	41 988	15 383	118 823
FIANARANTSOA	59 230	37 351	11 116	107 696
TOAMASINA	63 571	36 363	4 855	104 789
MAHAJANGA	53 072	27 431	22 355	102 857
TOLIARA	56 782	21 670	9 577	88 029
ANTSIRANANA	8 741	9 982	42 652	61 375
<b>Madagascar</b>	<b>59 220</b>	<b>34 778</b>	<b>10 986</b>	<b>104 984</b>

**T.CO.03.c.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses en main d'œuvre salariée temporaire par région selon la catégorie de dépense pour la culture du manioc**

Unité : Ariary

Région	Catégorie de dépenses			Total
	Salaire	Nourriture	Autres	
Analamanga	101 279	65 360	55 520	222 159
Vakinankaratra	67 293	52 777	25 364	145 434
Itasy	45 173	29 464	74 093	148 730
Bongolava	42 306	25 820	2 642	70 768
Haute Matsiatra	67 345	37 646	9 944	114 935
Aoron'i Mania	52 135	41 147	4 044	97 326
Vatovavy Fitovinany	49 386	31 986	12 281	93 653
Ihorombe	84 564	31 321	42 550	158 435
Atsimo Atsinanana	55 848	39 842	7 207	102 897
Atsinanana	65 324	48 699	1 096	115 119
Analanjirifo	61 614	29 917	2 789	94 319
Alaotra Mangoro	63 871	32 737	60 000	156 608
Boeni	70 022	21 438	-	91 461
Sofia	66 011	39 346	22 355	127 711
Betsiboka	43 748	25 340	-	69 088
Melaky	22 511	21 638	-	44 148
Atsimo Andrefana	62 374	14 170	4 795	81 338
Androy	37 446	19 638	-	57 084
Anosy	64 494	29 664	8 155	102 313
Menabe	39 608	35 103	24 747	99 459
Diana	3 214	3 076	42 652	48 942
Sava	16 733	33 465	-	50 198
<b>Madagascar</b>	<b>59 220</b>	<b>34 778</b>	<b>10 986</b>	<b>104 984</b>



**T.CO.03.d.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en main d'œuvre salariée temporaire par province selon la catégorie de dépense pour la culture du café**

Unité : Ariary

Province	Catégorie de dépenses			Total
	Salaire	Nourriture	Autres	
ANTANANARIVO	110 933	-	17 333	128 267
FIANARANTSOA	20 452	7 346	3 470	31 268
TOAMASINA	24 432	15 131	5 114	44 676
MAHAJANGA	24 742	25 608	-	50 351
TOLIARA	11 873	25 150	-	37 023
ANTSIRANANA	56 931	6 737	4 513	68 181
<b>Madagascar</b>	<b>29 226</b>	<b>8 825</b>	<b>13 236</b>	<b>51 288</b>

**T.CO.03.d.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses en main d'œuvre salariée temporaire par région selon la catégorie de dépense pour la culture du café**

Unité : Ariary

Région	Catégorie de dépenses			Total
	Salaire	Nourriture	Autres	
Analamanga	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-
Itasy	110 933	-	17 333	128 267
Bongolava	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-
Aoron'i Mania	-	93 262	-	93 262
Vatovavy Fitovinany	19 729	6 129	2 693	28 551
Ihorombe	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	43 971	46 518	14 738	105 228
Atsinanana	12 491	9 173	4 846	26 510
Analanjirifo	52 819	22 530	7 199	82 547
Alaotra Mangoro	-	-	-	-
Boeni	-	-	-	-
Sofia	24 742	25 608	-	50 351
Betsiboka	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-
Anosy	11 873	25 150	-	37 023
Menabe	-	-	-	-
Diana	56 931	6 737	4 513	68 181
Sava	-	-	-	-
<b>Madagascar</b>	<b>29 226</b>	<b>8 825</b>	<b>13 236</b>	<b>51 288</b>

**T.CO.03.e.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en main d'œuvre salariée temporaire par province selon la catégorie de dépense pour la culture de la vanille**

Unité : Ariary

Province	Catégorie de dépenses			Total
	Salaire	Nourriture	Autres	
ANTANANARIVO	-	-	-	-
FIANARANTSOA	304 269	100 653	-	404 922
TOAMASINA	91 791	52 273	19 164	163 228
MAHAJANGA	-	58 548	-	58 548
TOLIARA	-	-	-	-
ANTSIRANANA	211 483	32 777	-	244 260
<b>Madagascar</b>	<b>154 224</b>	<b>48 868</b>	<b>19 164</b>	<b>222 256</b>

**T.CO.03.e.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses en main d'œuvre salariée temporaire par région selon la catégorie de dépense pour la culture de la vanille**

Unité : Ariary

Région	Catégorie de dépenses			Total
	Salaire	Nourriture	Autres	
Analamanga	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-
Itasy	-	-	-	-
Bongolava	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-
Amoron'i Mania	-	94 641	-	94 641
Vatovavy Fitovinany	282 643	-	-	282 643
Ihorombe	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	413 687	102 145	-	515 832
Atsinanana	-	-	-	-
Analanjirifo	91 791	52 273	19 164	163 228
Alaotra Mangoro	-	-	-	-
Boeni	-	-	-	-
Sofia	-	58 548	-	58 548
Betsiboka	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-
Anosy	-	-	-	-
Menabe	-	-	-	-
Diana	-	-	-	-
Sava	211 483	32 777	-	244 260
<b>Madagascar</b>	<b>154 224</b>	<b>48 868</b>	<b>19 164</b>	<b>222 256</b>

**T.CO.04.a.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en intrants par province selon la nature de l'intrant pour la culture rizicole**

Unité : Ariary

Province	Nature des intrants				Total
	Semences et plants	Fertilisant	Produit phytosanitaire	Autres fournitures	
ANTANANARIVO	54 206	90 530	13 561	36 499	194 796
FIANARANTSOA	27 499	65 983	9 350	11 486	114 318
TOAMASINA	38 594	56 567	9 628	12 381	117 169
MAHAJANGA	59 662	16 853	11 961	5 747	94 222
TOLIARA	29 774	38 056	20 502	-	88 332
ANTSIRANANA	48 833	44 198	20 170	10 455	123 655
<b>Madagascar</b>	<b>45 145</b>	<b>69 623</b>	<b>12 328</b>	<b>12 116</b>	<b>139 212</b>

**T.CO.04.a.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses en intrants par région selon la nature de l'intrant pour la culture rizicole**

Unité : Ariary

Région	Nature des intrants				Total
	Semences et plants	Fertilisant	Produit phytosanitaire	Autres fournitures	
Analamanga	69 304	93 162	11 907	-	174 373
Vakinankaratra	55 439	102 375	13 524	-	171 339
Itasy	46 720	61 499	19 826	36 499	164 544
Bongolava	44 790	106 820	14 569	-	166 179
Haute Matsiatra	32 816	62 173	15 676	-	110 666
Aoron'i Mania	50 988	55 489	20 378	-	126 855
Vatovavy Fitovinany	19 706	46 624	4 376	11 929	82 635
Ihorombe	33 975	2 320	3 883	-	40 179
Atsimo Atsinanana	35 202	259 670	-	9 646	304 518
Atsinanana	21 387	1 302	3 211	-	25 899
Analanjirifo	36 745	30 933	4 278	-	71 956
Alaotra Mangoro	75 098	58 380	9 992	12 381	155 851
Boeni	45 312	19 817	12 238	-	77 366
Sofia	64 388	39 107	14 471	6 386	124 352
Betsiboka	75 066	12 035	9 441	5 677	102 219
Melaky	54 529	-	6 239	-	60 768
Atsimo Andrefana	23 897	31 962	23 049	-	78 908
Androy	86 021	-	-	-	86 021
Anosy	29 598	48 994	5 973	-	84 564
Menabe	31 332	42 647	20 424	-	94 403
Diana	47 626	23 118	19 861	-	90 605
Sava	50 663	69 571	20 740	10 455	151 429
<b>Madagascar</b>	<b>45 145</b>	<b>69 623</b>	<b>12 328</b>	<b>12 116</b>	<b>139 212</b>

**T.CO.04.b.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en intrants par province selon la nature de l'intrant pour la culture du maïs**

Unité : Ariary

Province	Nature des intrants				Total
	Semences et plants	Fertilisant	Produit phytosanitaire	Autres fournitures	
ANTANANARIVO	22 748	75 068	4 305	74 917	177 038
FIANARANTSOA	19 855	37 112	22 727	-	79 694
TOAMASINA	7 815	130 591	24 438	5 333	168 178
MAHAJANGA	11 421	49 214	23 926	-	84 560
TOLIARA	10 996	-	16 901	-	27 897
ANTSIRANANA	24 053	45 140	9 606	-	78 799
<b>Madagascar</b>	<b>13 637</b>	<b>71 697</b>	<b>12 000</b>	<b>9 687</b>	<b>107 020</b>

**T.CO.04.b.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en intrants par région selon la nature de l'intrant pour la culture du maïs**

Unité : Ariary

Région	Nature des intrants				Total
	Semences et plants	Fertilisant	Produit phytosanitaire	Autres fournitures	
Analamanga	30 656	89 815	5 143	-	125 614
Vakinankaratra	26 340	104 271	13 080	74 917	218 609
Itasy	22 904	59 425	3 051	-	85 380
Bongolava	15 962	42 089	3 855	-	61 906
Haute Matsiatra	24 484	43 471	-	-	67 955
Amoron'i Mania	20 159	35 270	22 727	-	78 156
Vatovavy Fitovinany	7 324	-	-	-	7 324
Ihorombe	11 890	-	-	-	11 890
Atsimo Atsinanana	13 288	-	-	-	13 288
Atsinanana	5 435	-	-	-	5 435
Analanjirifo	11 712	-	-	-	11 712
Alaotra Mangoro	18 408	130 591	24 438	5 333	178 771
Boeni	14 106	46 334	33 704	-	94 144
Sofia	6 248	98 315	31 232	-	135 795
Betsiboka	13 680	32 432	8 598	-	54 710
Melaky	17 095	-	-	-	17 095
Atsimo Andrefana	8 231	-	40 069	-	48 300
Androy	29 586	-	-	-	29 586
Anosy	14 367	-	-	-	14 367
Menabe	7 346	-	6 911	-	14 257
Diana	24 630	45 140	9 606	-	79 376
Sava	15 265	-	-	-	15 265
<b>Madagascar</b>	<b>13 637</b>	<b>71 697</b>	<b>12 000</b>	<b>9 687</b>	<b>107 020</b>

**T.CO.04.c.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en intrants par province selon la nature de l'intrant pour la culture du manioc**

Unité : Ariary

Province	Nature des intrants				
	Semences et plants	Fertilisant	Produit phytosanitaire	Autres fournitures	Total
ANTANANARIVO	77 843	91 926	15 723	-	185 493
FIANARANTSOA	20 688	48 598	-	-	69 286
TOAMASINA	14 704	52 818	4 139	-	71 661
MAHAJANGA	45 474	4 501	4 903	-	54 877
TOLIARA	23 235	-	-	-	23 235
ANTSIRANANA	63 848	-	7 191	-	71 039
<b>Madagascar</b>	<b>27 007</b>	<b>77 264</b>	<b>6 010</b>	-	<b>110 281</b>

**T.CO.04.c.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses en intrants par région selon la nature de l'intrant pour la culture du manioc**

Unité : Ariary

Région	Nature des intrants				
	Semences et plants	Fertilisant	Produit phytosanitaire	Autres fournitures	Total
Analamanga	105 029	119 254	-	-	224 282
Vakinankaratra	46 554	77 686	15 723	-	139 964
Itasy	52 729	76 866	-	-	129 596
Bongolava	114 277	-	-	-	114 277
Haute Matsiatra	45 590	48 820	-	-	94 410
Amoron'i Mania	31 407	48 409	-	-	79 815
Vatovavy Fitovinany	9 238	-	-	-	9 238
Ihorombe	57 014	-	-	-	57 014
Atsimo Atsinanana	12 196	-	-	-	12 196
Atsinanana	13 067	-	-	-	13 067
Analanjirifo	16 675	21 356	4 139	-	42 171
Alaotra Mangoro	31 539	88 565	-	-	120 104
Boeni	68 178	-	-	-	68 178
Sofia	28 098	-	-	-	28 098
Betsiboka	49 033	4 501	-	-	53 534
Melaky	45 514	-	4 903	-	50 416
Atsimo Andrefana	18 202	-	-	-	18 202
Androy	29 911	-	-	-	29 911
Anosy	41 826	-	-	-	41 826
Menabe	22 535	-	-	-	22 535
Diana	50 704	-	-	-	50 704
Sava	81 079	-	7 191	-	88 270
<b>Madagascar</b>	<b>27 007</b>	<b>77 264</b>	<b>6 010</b>	-	<b>110 281</b>

**T.CO.04.d.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en intrants par province selon la nature de l'intrant pour la culture du café**

Unité :  
Ariary

Province	Nature des intrants				Total
	Semences et plants	Fertilisant	Produit phytosanitaire	Autres fournitures	
ANTANANARIVO	-	173 712	-	-	173 712
FIANARANTSOA	129 205	-	-	-	129 205
TOAMASINA	35 590	-	-	-	35 590
MAHAJANGA	90 600	18 051	56 743	-	165 393
TOLIARA	18 903	-	-	-	18 903
ANTSIRANANA	28 673	17 493	-	-	46 166
<b>Madagascar</b>	<b>87 544</b>	<b>20 401</b>	<b>56 743</b>	<b>-</b>	<b>164 688</b>

**T.CO.04.d.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses en intrants par région selon la nature de l'intrant pour la culture du café**

Unité :  
Ariary

Région	Nature des intrants				Total
	Semences et plants	Fertilisant	Produit phytosanitaire	Autres fournitures	
Analamanga	-	173 712	-	-	173 712
Vakinankaratra	-	-	-	-	-
Itasy	-	-	-	-	-
Bongolava	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-	-
Amoron'i Mania	149 544	-	-	-	149 544
Vatovavy Fitovinany	143 395	-	-	-	143 395
Ihorombe	-	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	89 293	-	-	-	89 293
Atsinanana	42 947	-	-	-	42 947
Analanjirifo	29 678	-	-	-	29 678
Alaotra Mangoro	-	-	-	-	-
Boeni	-	-	-	-	-
Sofia	13 990	-	56 743	-	70 733
Betsiboka	218 794	18 051	-	-	236 845
Melaky	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-	-
Anosy	18 903	-	-	-	18 903
Menabe	-	-	-	-	-
Diana	24 927	17 493	-	-	42 420
Sava	49 989	-	-	-	49 989
<b>Madagascar</b>	<b>87 544</b>	<b>20 401</b>	<b>56 743</b>	<b>-</b>	<b>164 688</b>

**T.CO.04.e.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses en intrants par province selon la nature de l'intrant pour la culture de la vanille**

Unité : Ariary

Province	Nature des intrants				Total
	Semences et plants	Fertilisant	Produit phytosanitaire	Autres fournitures	
ANTANANARIVO	-	-	-	-	-
FIANARANTSOA	57 896	44 552	-	-	102 448
TOAMASINA	101 527	11 070	2 651	-	115 249
MAHAJANGA	15 732	-	-	-	15 732
TOLIARA	-	-	-	-	-
ANTSIRANANA	172 310	20 535	-	-	192 845
<b>Madagascar</b>	<b>153 884</b>	<b>20 314</b>	<b>2 651</b>	<b>-</b>	<b>176 849</b>

**T.CO.04.e.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses en intrants par région selon la nature de l'intrant pour la culture de la vanille**

Unité : Ariary

Région	Nature des intrants				Total
	Semences et plants	Fertilisant	Produit phytosanitaire	Autres fournitures	
Analamanga	-	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-	-
Itasy	-	-	-	-	-
Bongolava	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-	-
Amoron'i Mania	252 034	82 297	-	-	334 331
Vatovavy Fitovinany	48 822	-	-	-	48 822
Ihorombe	-	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	65 099	1 182	-	-	66 281
Atsinanana	40 004	-	-	-	40 004
Analanjirifo	101 846	11 070	2 651	-	115 567
Alaotra Mangoro	-	-	-	-	-
Boeni	-	-	-	-	-
Sofia	15 732	-	-	-	15 732
Betsiboka	-	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-	-
Anosy	-	-	-	-	-
Menabe	-	-	-	-	-
Diana	75 649	-	-	-	75 649
Sava	173 899	20 535	-	-	194 435
<b>Madagascar</b>	<b>153 884</b>	<b>20 314</b>	<b>2 651</b>	<b>-</b>	<b>176 849</b>

**T.CO.05.a.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses totales de la production rizicole par province selon la catégorie de dépenses**

Unité : Ariary

Province	Catégorie de dépenses							Total
	Location des terres	Location des matériels	Irrigation	Intrants	Salaires	Nourritures	Autres	
ANTANANARIVO	187 371	36 802	12 254	194 796	94 923	66 420	12 829	605 396
FIANARANTSOA	65 230	28 127	26 611	114 318	69 068	76 047	40 107	419 508
TOAMASINA	190 395	40 705	7 549	117 169	91 153	33 747	29 739	510 457
MAHAJANGA	143 466	22 409	13 341	94 222	64 145	39 449	8 933	385 966
TOLIARA	153 337	26 430	13 352	88 332	65 431	33 044	10 271	390 197
ANTSIRANANA	197 768	49 285	4 189	123 655	55 966	27 760	12 573	471 195
<b>Madagascar</b>	<b>169 122</b>	<b>36 081</b>	<b>11 585</b>	<b>139 212</b>	<b>78 259</b>	<b>49 611</b>	<b>23 496</b>	<b>507 366</b>



**T.CO.05.a.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses totales de la production rizicole par région selon la catégorie de dépenses**

Unité : Ariary

Région	Catégorie de dépenses							Total
	Location des terres	Location des matériels	Irrigation	Intrants	Salaires	Nourritures	Autres	
Analamanga	210 408	32 296	12 573	174 373	112 849	75 184	7 657	625 340
Vakinankaratra	171 573	38 048	10 606	171 339	103 289	90 992	17 573	603 419
Itasy	147 194	34 365	16 948	164 544	82 267	53 554	17 188	516 061
Bongolava	194 216	40 326	9 248	166 179	76 413	44 958	9 096	540 435
Haute Matsiatra	82 795	22 254	13 338	110 666	70 745	119 362	70 438	489 599
Amoron'i Mania	84 649	36 667	18 709	126 855	101 611	79 683	12 417	460 591
Vatovavy Fitovinany	37 699	28 393	9 916	82 635	45 533	27 033	8 052	239 260
Ihorombe	199 229	27 811	38 831	40 179	100 709	73 527	19 887	500 173
Atsimo Atsinanana	190 824	29 002	23 489	304 518	70 466	51 213	16 637	686 149
Atsinanana	25 496	23 800	22 425	25 899	70 015	32 954	2 591	203 180
Analanjirifo	121 800	50 695	5 025	71 956	104 174	53 238	14 386	421 273
Alaotra Mangoro	230 981	40 485	7 497	155 851	94 589	22 308	37 673	589 385
Boeni	187 558	21 256	14 176	77 366	75 633	27 252	9 203	412 445
Sofia	107 255	23 060	10 632	124 352	54 939	43 579	8 612	372 429
Betsiboka	161 402	23 743	13 190	102 219	61 523	40 621	9 008	411 706
Melaky	133 491	25 872	2 878	60 768	58 317	28 516	-	309 843
Atsimo Andrefana	149 307	43 162	15 976	78 908	77 239	34 117	4 476	403 185
Androy	218 579	52 859	12 531	86 021	71 090	66 684	-	507 765
Anosy	233 372	12 737	13 736	84 564	58 037	53 256	19 897	475 600
Menabe	157 551	19 999	8 180	94 403	60 968	22 458	3 937	367 496
Diana	182 731	49 242	3 070	90 605	55 338	27 065	12 184	420 235
Sava	235 357	68 913	16 696	151 429	61 239	46 039	70 126	649 798
<b>Madagascar</b>	<b>169 122</b>	<b>36 081</b>	<b>11 585</b>	<b>139 212</b>	<b>78 259</b>	<b>49 611</b>	<b>23 496</b>	<b>507 366</b>

**T.CO.05.b.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses totales de la production du maïs par province selon la catégorie de dépenses**

Unité : Ariary

Province	Catégorie de dépenses						Total	
	Location des terres	Location des matériels	Irrigation	Intrants	Salaires	Nourritures		Autres
ANTANANARIVO	65 809	19 796	-	177 038	48 236	34 029	42 057	386 964
FIANARANTSOA	36 334	28 628	-	79 694	82 433	65 617	2 503	295 209
TOAMASINA	27 111	60 499	-	168 178	59 505	24 960	15 932	356 185
MAHAJANGA	81 078	15 280	-	84 560	24 672	19 041	11 935	236 566
TOLIARA	69 817	24 802	-	27 897	65 543	16 558	25 159	229 776
ANTSIRANANA	129 908	31 635	-	78 799	61 795	18 081	-	320 217
<b>Madagascar</b>	<b>75 834</b>	<b>21 538</b>	<b>-</b>	<b>107 020</b>	<b>45 521</b>	<b>27 054</b>	<b>35 364</b>	<b>312 332</b>

**T.CO.05.b.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses totales de la production du maïs par région selon la catégorie de dépenses**

Unité : Ariary

Région	Catégorie de dépenses						Total	
	Location des terres	Location des matériels	Irrigation	Intrants	Salaires	Nourritures		Autres
Analamanga	211 977	64 998	-	125 614	123 918	82 256	-	608 762
Vakinankaratra	48 401	20 419	-	218 609	68 544	59 163	44 626	459 762
Itasy	80 887	14 049	-	85 380	30 827	17 475	49 489	278 106
Bongolava	23 281	32 613	-	61 906	29 761	20 347	28 521	196 429
Haute Matsiatra	58 150	9 824	-	67 955	67 076	52 414	1 067	256 486
Amoron'i Mania	20 758	34 344	-	78 156	85 600	77 918	7 312	304 088
Vatovavy Fitovinany	-	-	-	7 324	-	6 299	1 477	15 100
Ihorombe	-	-	-	11 890	-	42 062	-	53 953
Atsimo Atsinanana	-	-	-	13 288	-	7 042	-	20 331
Atsinanana	19 320	-	-	5 435	27 740	16 060	-	68 555
Analanjiroro	10 667	-	-	11 712	85 366	39 224	-	146 969
Alaotra Mangoro	42 206	60 499	-	178 771	84 500	31 005	15 932	412 913
Boeni	85 951	17 543	-	94 144	33 614	16 655	11 935	259 842
Sofia	66 548	6 190	-	135 795	11 360	25 373	-	245 266
Betsiboka	80 297	20 245	-	54 710	62 168	17 099	-	234 518
Melaky	-	19 364	-	17 095	-	36 488	-	72 948
Atsimo Andrefana	54 444	23 963	-	48 300	74 316	13 889	26 036	240 949
Androy	-	49 556	-	29 586	62 642	25 361	6 274	173 418
Anosy	28 409	49 950	-	14 367	98 717	50 468	-	241 912
Menabe	109 078	22 149	-	14 257	45 781	16 455	2 799	210 521
Diana	134 809	31 635	-	79 376	63 737	18 081	-	327 638
Sava	73 287	-	-	15 265	52 640	-	-	141 192
<b>Madagascar</b>	<b>75 834</b>	<b>21 538</b>	<b>-</b>	<b>107 020</b>	<b>45 521</b>	<b>27 054</b>	<b>35 364</b>	<b>312 332</b>

**T.CO.05.c.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses totales de la production du manioc par province selon la catégorie de dépenses**

Unité : Ariary

Province	Catégorie de dépenses							Total
	Location des terres	Location des matériels	Irrigation	Intrants	Salaires	Nourritures	Autres	
ANTANANARIVO	114 374	24 417	-	185 493	61 452	41 988	15 383	443 107
FIANARANTSOA	41 968	31 210	-	69 286	59 230	37 351	11 116	250 160
TOAMASINA	46 198	16 556	-	71 661	63 571	36 363	4 855	239 204
MAHAJANGA	54 238	9 607	-	54 877	53 072	27 431	22 355	221 579
TOLIARA	51 929	18 697	-	23 235	56 782	21 670	9 577	181 890
ANTSIRANANA	22 566	62 893	-	71 039	8 741	9 982	42 652	217 873
<b>Madagascar</b>	<b>71 508</b>	<b>22 383</b>	<b>-</b>	<b>110 281</b>	<b>59 220</b>	<b>34 778</b>	<b>10 986</b>	<b>309 155</b>

**T.CO.05.c.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses totales de la production du manioc par région selon la catégorie de dépenses (suite)**

Unité : Ariary

Région	Catégorie de dépenses							Total
	Location des terres	Location des matériels	Irrigation	Intrants	Salaires	Nourritures	Autres	
Analamanga	188 927	59 892	-	224 282	101 279	65 360	55 520	695 260
Vakinankaratra	43 876	19 157	-	139 964	67 293	52 777	25 364	348 431
Itasy	93 414	16 390	-	129 596	45 173	29 464	74 093	388 130
Bongolava	182 636	30 957	-	114 277	42 306	25 820	2 642	398 638
Haute Matsiatra	55 533	18 346	-	94 410	67 345	37 646	9 944	283 225
Amoron'i Mania	68 966	26 470	-	79 815	52 135	41 147	4 044	272 577
Vatovavy Fitovinany	13 608	-	-	9 238	49 386	31 986	12 281	116 499
Ihorombe	-	143 733	-	57 014	84 564	31 321	42 550	359 182
Atsimo Atsinanana	55 127	-	-	12 196	55 848	39 842	7 207	170 220
Atsinanana	40 631	17 503	-	13 067	65 324	48 699	1 096	186 320
Analanjirifo	41 779	8 070	-	42 171	61 614	29 917	2 789	186 338
Alaotra Mangoro	54 177	63 224	-	120 104	63 871	32 737	60 000	394 113
Boeni	43 922	9 208	-	68 178	58 298	16 380	-	195 986
Sofia	71 824	14 809	-	28 098	66 011	39 346	22 355	242 443
Betsiboka	-	35 273	-	53 534	43 748	25 340	-	157 895
Melaky	-	8 555	-	50 416	22 511	21 638	-	103 120
Atsimo Andrefana	52 477	19 873	-	18 202	62 374	14 170	4 795	171 890
Androy	-	37 038	-	29 911	37 446	19 638	-	124 033
Anosy	76 820	18 575	-	41 826	64 494	29 664	8 155	239 533
Menabe	44 788	13 411	-	22 535	39 608	35 103	24 747	180 194
Diana	22 566	62 893	-	50 704	3 214	3 076	42 652	185 105
Sava	-	-	-	88 270	16 733	33 465	-	138 468
<b>Madagascar</b>	<b>71 508</b>	<b>22 383</b>	<b>-</b>	<b>110 281</b>	<b>59 220</b>	<b>34 778</b>	<b>10 986</b>	<b>309 155</b>

**T.CO.05.d.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses totales de la production du café par province selon la catégorie de dépenses**

Unité : Ariary

Province	Catégorie de dépenses							Total
	Location des terres	Location des matériels	Irrigation	Intrants	Salaires	Nourritures	Autres	
ANTANANARIVO	-	-	-	173 712	110 933	-	17 333	301 978
FIANARANTSOA	-	-	-	129 205	20 452	7 346	3 470	160 472
TOAMASINA	-	-	-	35 590	24 432	15 131	5 114	80 267
MAHAJANGA	-	-	-	165 393	24 742	25 608	-	215 744
TOLIARA	-	-	-	18 903	11 873	25 150	-	55 925
ANTSIRANANA	-	4 444	-	46 166	56 931	6 737	4 513	118 791
<b>Madagascar</b>	-	<b>4 444</b>	-	<b>164 688</b>	<b>29 226</b>	<b>8 825</b>	<b>13 236</b>	<b>220 420</b>

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.05.d.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses totales de la production du café par région selon la catégorie de dépenses (suite)**

Unité : Ariary

Région	Catégorie de dépenses						Total	
	Location des terres	Location des matériels	Irrigation	Intrants	Salaires	Nourritures		Autres
Analamanga	-	-	-	173 712	-	-	-	173 712
Vakinankaratra	-	-	-	-	-	-	-	-
Itasy	-	-	-	-	110 933	-	17 333	128 267
Bongolava	-	-	-	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-	-	-	-	-
Amoron'i Mania	-	-	-	149 544	-	93 262	-	242 806
Vatovavy Fitovinany	-	-	-	143 395	19 729	6 129	2 693	171 946
Ihorombe	-	-	-	-	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	-	-	-	89 293	43 971	46 518	14 738	194 521
Atsinanana	-	-	-	42 947	12 491	9 173	4 846	69 456
Analanjorofo	-	-	-	29 678	52 819	22 530	7 199	112 224
Alaotra Mangoro	-	-	-	-	-	-	-	-
Boeni	-	-	-	-	-	-	-	-
Sofia	-	-	-	70 733	24 742	25 608	-	121 084
Betsiboka	-	-	-	236 845	-	-	-	236 845
Melaky	-	-	-	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-	-	-	-	-
Anosy	-	-	-	18 903	11 873	25 150	-	55 925
Menabe	-	-	-	-	-	-	-	-
Diana	-	4 444	-	42 420	56 931	6 737	4 513	115 046
Sava	-	-	-	49 989	-	-	-	49 989
<b>Madagascar</b>	-	<b>4 444</b>	-	<b>164 688</b>	<b>29 226</b>	<b>8 825</b>	<b>13 236</b>	<b>220 420</b>

**T.CO.05.e.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses totales de la production de la vanille par province selon la catégorie de dépenses**

Unité : Ariary

Province	Catégorie de dépenses							Total
	Location des terres	Location des matériels	Irrigation	Intrants	Salaires	Nourritures	Autres	
ANTANANARIVO	-	-	-	-	-	-	-	-
FIANARANTSOA	-	-	-	102 448	304 269	100 653	-	507 370
TOAMASINA	-	-	-	115 249	122 210	50 521	19 164	307 144
MAHAJANGA	-	-	-	15 732	-	58 548	-	74 280
TOLIARA	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTSIRANANA	-	-	-	192 845	344 205	32 777	-	569 827
<b>Madagascar</b>	-	-	-	<b>176 849</b>	<b>205 677</b>	<b>47 843</b>	<b>1 964</b>	<b>432 333</b>



**T.CO.05.e.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses totales de la production de la vanille par région selon la catégorie de dépenses (suite)**

Unité : Ariary

Région	Catégorie de dépenses							Total
	Location des terres	Location des matériels	Irrigation	Intrants	Salaires	Nourritures	Autres	
Analamanga	-	-	-	-	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-	-	-	-	-
Itasy	-	-	-	-	-	-	-	-
Bongolava	-	-	-	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-	-	-	-	-
Amoron'i Mania	-	-	-	334 331	-	94 641	-	428 973
Vatovavy Fitovinany	-	-	-	48 822	282 643	-	-	331 465
Ihorombe	-	-	-	-	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	-	-	-	66 281	413 687	102 145	-	582 113
Atsinanana	-	-	-	40 004	-	-	-	40 004
Analanjirifo	-	-	-	115 567	122 210	50 521	1 964	290 262
Alaotra Mangoro	-	-	-	-	-	-	-	-
Boeni	-	-	-	-	-	-	-	-
Sofia	-	-	-	15 732	-	58 548	-	74 280
Betsiboka	-	-	-	-	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-	-	-	-	-
Anosy	-	-	-	-	-	-	-	-
Menabe	-	-	-	-	-	-	-	-
Diana	-	-	-	75 649	-	-	-	75 649
Sava	-	-	-	194 435	344 205	32 777	-	571 417
<b>Madagascar</b>	-	-	-	<b>176 849</b>	<b>205 677</b>	<b>47 843</b>	<b>1 964</b>	<b>432 333</b>

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.a.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par province selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture rizicole**

Unité : Ariary

Province	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
ANTANANARIVO	Préparation de la parcelle	13 292	8 097	26 229	2 059	49 677
	Labour / Emottage	25 424	14 659	21 056	9 859	70 998
	Piétinage / Planage	18 623	10 684	18 923	7 506	55 736
	Transport / Epannage fertilisants	15 606	11 176	18 058	14 602	59 442
	Semis / Plantation	28 386	17 824	17 620	6 525	70 356
	Entretien	22 943	14 376	11 997	3 507	52 823
	Récolte	28 012	18 414	43 595	10 007	100 028
	Transport	18 580	12 225	19 387	7 014	57 205
	Traitement produit	13 805	9 247	10 103	14 144	47 298
	<b>Total</b>	<b>184 671</b>	<b>116 701</b>	<b>186 967</b>	<b>75 223</b>	<b>563 562</b>
FIANARANTSOA	Préparation de la parcelle	16 867	9 837	9 636	3 557	39 898
	Labour / Emottage	31 955	18 720	17 977	6 359	75 011
	Piétinage / Planage	20 292	20 204	32 609	9 205	82 310
	Transport / Epannage fertilisants	20 274	16 178	8 175	12 896	57 523
	Semis / Plantation	23 608	16 454	26 802	20 429	87 292
	Entretien	25 574	14 736	11 665	14 263	66 238
	Récolte	21 850	26 637	24 453	45 135	118 074
	Transport	17 470	22 662	21 508	25 325	86 965
	Traitement produit	15 468	16 363	31 099	6 496	69 426
	<b>Total</b>	<b>193 358</b>	<b>161 791</b>	<b>183 924</b>	<b>143 665</b>	<b>682 738</b>

**T.CO.06.a.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par province selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture rizicole (suite)**

Unité : Ariary

Province	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
TOAMASINA	Préparation de la parcelle	21 581	13 374	35 894	5 835	76 684
	Labour / Emottage	30 351	11 967	29 970	15 431	87 720
	Piétinage / Planage	21 520	10 416	25 607	18 402	75 945
	Transport / Epannage fertilisants	6 121	3 595	2 658	32 147	44 522
	Semis / Plantation	31 480	10 996	18 986	5 014	66 476
	Entretien	31 258	17 893	6 544	30 414	86 110
	Récolte	39 131	13 839	6 173	11 342	70 485
	Transport	17 745	6 623	19 981	16 423	60 772
	Traitement produit	23 859	9 601	47 899	30 160	111 519
	Total	223 046	98 305	193 712	165 168	680 232
MAHAJANGA	Préparation de la parcelle	18 399	8 569	15 128	4 178	46 273
	Labour / Emottage	24 269	11 160	20 938	3 484	59 851
	Piétinage / Planage	22 350	11 894	22 729	8 195	65 168
	Transport / Epannage fertilisants	6 063	6 060	36 716	-	48 839
	Semis / Plantation	28 263	14 117	7 910	4 409	54 698
	Entretien	23 512	10 936	13 354	50 378	98 180
	Récolte	29 847	18 101	29 639	6 695	84 282
	Transport	17 060	7 703	11 565	6 022	42 351
	Traitement produit	18 752	9 693	3 528	7 815	39 788
	Total	188 514	98 233	161 506	91 176	539 430

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.a.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par province selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture rizicole (suite)**

Unité : Ariary

Province	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
TOLIARA	Préparation de la parcelle	25 584	10 129	13 715	978	50 406
	Labour / Emottage	27 254	11 239	27 135	4 362	69 991
	Piétinage / Planage	25 502	14 321	36 197	8 794	84 814
	Transport / Epannage fertilisants	8 173	6 825	-	-	14 998
	Semis / Plantation	23 822	14 307	10 202	2 548	50 879
	Entretien	26 237	13 234	59 553	5 776	104 801
	Récolte	27 951	14 043	9 347	4 572	55 914
	Transport	11 130	7 259	12 710	5 007	36 107
	Traitement produit	13 898	11 192	27 565	12 037	64 692
	<b>Total</b>		<b>189 552</b>	<b>102 549</b>	<b>196 425</b>	<b>44 075</b>
ANTSIRANANA	Préparation de la parcelle	24 896	10 931	49 546	5 730	91 103
	Labour / Emottage	35 000	9 039	55 308	13 387	112 735
	Piétinage / Planage	37 188	14 824	42 462	6 712	101 187
	Transport / Epannage fertilisants	-	15 713	4 067	-	19 781
	Semis / Plantation	34 266	16 011	27 739	4 015	82 031
	Entretien	33 090	22 802	-	32 844	88 735
	Récolte	34 496	16 155	48 725	6 675	106 052
	Transport	14 906	5 501	22 268	14 356	57 031
	Traitement produit	32 325	11 776	46 350	15 648	106 100
	<b>Total</b>		<b>246 167</b>	<b>122 752</b>	<b>296 465</b>	<b>99 368</b>
<b>Madagascar</b>	<b>Préparation de la parcelle</b>	<b>18 672</b>	<b>9 925</b>	<b>28 805</b>	<b>4 277</b>	<b>61 680</b>
	<b>Labour / Emottage</b>	<b>27 816</b>	<b>13 554</b>	<b>28 700</b>	<b>8 375</b>	<b>78 445</b>
	<b>Piétinage / Planage</b>	<b>21 420</b>	<b>13 800</b>	<b>23 944</b>	<b>9 782</b>	<b>68 946</b>
	<b>Transport / Epannage fertilisants</b>	<b>14 533</b>	<b>11 998</b>	<b>15 646</b>	<b>23 778</b>	<b>65 955</b>
	<b>Semis / Plantation</b>	<b>28 167</b>	<b>15 292</b>	<b>15 848</b>	<b>10 125</b>	<b>69 432</b>
	<b>Entretien</b>	<b>26 093</b>	<b>14 911</b>	<b>12 213</b>	<b>18 478</b>	<b>71 696</b>
	<b>Récolte</b>	<b>30 955</b>	<b>19 010</b>	<b>27 012</b>	<b>19 389</b>	<b>96 366</b>
	<b>Transport</b>	<b>17 089</b>	<b>12 936</b>	<b>18 261</b>	<b>17 396</b>	<b>65 682</b>
	<b>Traitement produit</b>	<b>17 031</b>	<b>10 993</b>	<b>32 263</b>	<b>16 016</b>	<b>76 302</b>
	<b>Total</b>		<b>201 777</b>	<b>122 419</b>	<b>202 693</b>	<b>127 615</b>

**T.CO.06.a.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture rizicole**

Unité : Ariary

Région	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Analamanga	Préparation de la parcelle	17 621	10 389	58 672	-	86 681
	Labour / Emottage	30 267	16 365	24 462	-	71 094
	Piétinage / Planage	24 395	11 567	23 675	35 429	95 066
	Transport / Epannage fertilisants	15 218	10 709	17 994	19 405	63 326
	Semis / Plantation	33 119	20 098	23 620	-	76 838
	Entretien	24 309	14 668	7 479	3 243	49 699
	Récolte	32 940	21 366	23 203	5 079	82 589
	Transport	22 934	13 695	22 694	22 746	82 069
	Traitement produit	18 436	11 427	26 500	6 840	63 202
	Total		219 241	130 283	228 299	92 742
Vakinankaratra	Préparation de la parcelle	13 871	10 859	10 418	1 588	36 735
	Labour / Emottage	32 641	24 023	19 900	14 186	90 749
	Piétinage / Planage	19 345	14 517	28 838	11 991	74 692
	Transport / Epannage fertilisants	18 042	15 313	12 492	13 041	58 887
	Semis / Plantation	26 633	22 617	17 364	12 276	78 891
	Entretien	23 614	17 084	8 796	5 302	54 797
	Récolte	24 512	20 932	74 308	7 587	127 338
	Transport	18 194	17 832	15 529	3 033	54 588
	Traitement produit	12 668	12 063	22 841	3 106	50 678
	Total		189 519	155 240	210 488	72 110
Itasy	Préparation de la parcelle	10 019	5 816	26 467	5 349	47 651
	Labour / Emottage	16 753	9 410	20 287	6 794	53 244
	Piétinage / Planage	15 074	8 926	18 900	3 291	46 191
	Transport / Epannage fertilisants	14 651	8 822	18 759	-	42 232
	Semis / Plantation	23 664	13 999	25 527	4 875	68 064
	Entretien	19 795	11 189	18 297	4 301	53 582
	Récolte	23 979	16 045	19 615	6 814	66 453
	Transport	15 862	8 932	16 103	12 648	53 545
	Traitement produit	10 996	6 694	18 111	25 826	61 627
	Total		150 792	89 834	182 066	69 897

**T.CO.06.a.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture rizicole (suite)**

Unité : Ariary

Région	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Bongolava	Préparation de la parcelle	10 738	6 219	-	695	17 651
	Labour / Emottage	16 275	7 508	20 463	725	44 970
	Piétinage / Planage	13 914	7 985	14 531	2 147	38 576
	Transport / Epannage fertilisants	8 690	5 129	26 482	-	40 301
	Semis / Plantation	29 791	14 347	15 000	762	59 900
	Entretien	25 112	15 153	21 883	347	62 495
	Récolte	29 181	14 273	6 372	12 710	62 536
	Transport	12 387	6 043	20 822	3 344	42 595
	Traitement produit	13 664	6 344	2 892	5 315	28 215
	Total	159 752	82 999	128 445	26 045	397 241
Haute Matsiatra	Préparation de la parcelle	17 124	12 688	-	5 483	35 295
	Labour / Emottage	34 200	21 062	16 834	6 468	78 564
	Piétinage / Planage	18 891	22 680	39 552	8 275	89 398
	Transport / Epannage fertilisants	19 626	17 411	7 978	13 296	58 310
	Semis / Plantation	28 399	23 247	-	48 015	99 661
	Entretien	31 452	23 851	13 129	25 798	94 230
	Récolte	19 794	41 876	25 124	69 596	156 391
	Transport	23 515	32 749	15 520	42 751	114 534
	Traitement produit	14 305	20 442	-	6 269	41 017
	Total	207 306	216 006	118 138	225 951	767 401
Amoron'i Mania	Préparation de la parcelle	14 016	13 063	8 645	1 831	37 555
	Labour / Emottage	30 733	18 471	18 928	6 408	74 540
	Piétinage / Planage	20 362	16 909	31 985	4 975	74 230
	Transport / Epannage fertilisants	21 191	13 899	12 645	13 903	61 638
	Semis / Plantation	26 927	19 336	29 183	5 634	81 080
	Entretien	25 259	15 379	12 640	2 602	55 881
	Récolte	23 531	19 093	18 388	9 615	70 627
	Transport	16 472	16 898	26 028	4 159	63 557
	Traitement produit	19 982	12 992	-	4 043	37 017
	Total	198 474	146 040	158 442	53 170	556 125

**T.CO.06.a.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture rizicole (suite)**

Unité : Ariary

Région	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Vatovavy Fitovinany	Préparation de la parcelle	13 387	6 121	-	2 805	22 312
	Labour / Emottage	21 975	12 586	-	6 988	41 548
	Piétinage / Planage	21 829	11 767	32 634	3 198	69 428
	Transport / Epannage fertilisants	14 831	6 636	-	1 533	22 999
	Semis / Plantation	13 788	8 395	24 648	3 750	50 581
	Entretien	17 869	6 763	-	5 778	30 410
	Récolte	16 804	9 667	12 731	6 173	45 374
	Transport	9 138	5 554	11 457	1 547	27 697
	Traitement produit	3 758	3 661	-	4 097	11 516
	<b>Total</b>		<b>133 377</b>	<b>71 148</b>	<b>81 470</b>	<b>35 869</b>
Ihorombe	Préparation de la parcelle	43 552	10 629	18 121	3 736	76 038
	Labour / Emottage	70 015	13 395	18 759	4 856	107 025
	Piétinage / Planage	25 556	27 036	28 241	23 397	104 231
	Transport / Epannage fertilisants	-	9 558	1 233	4 807	15 597
	Semis / Plantation	48 465	17 632	-	4 957	71 054
	Entretien	40 477	15 000	6 040	4 620	66 137
	Récolte	52 472	27 587	36 898	7 296	124 253
	Transport	36 557	15 773	24 542	7 062	83 934
	Traitement produit	23 372	19 568	31 099	13 734	87 773
	<b>Total</b>		<b>340 466</b>	<b>156 178</b>	<b>164 933</b>	<b>74 465</b>
Atsimo Atsinanana	Préparation de la parcelle	37 738	24 041	-	8 781	70 561
	Labour / Emottage	39 293	13 693	-	4 881	57 867
	Piétinage / Planage	17 023	13 069	29 002	9 413	68 508
	Transport / Epannage fertilisants	6 116	3 058	-	-	9 174
	Semis / Plantation	21 230	15 590	-	16 362	53 183
	Entretien	26 588	20 166	-	8 109	54 863
	Récolte	33 801	17 278	-	8 612	59 691
	Transport	16 707	11 497	-	7 228	35 432
	Traitement produit	19 387	8 984	-	11 562	39 932
	<b>Total</b>		<b>217 885</b>	<b>127 376</b>	<b>29 002</b>	<b>74 948</b>

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.a.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture rizicole (suite)**

Unité : Ariary

Région	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Atsinanana	Préparation de la parcelle	20 155	12 211	-	2 077	34 443
	Labour / Emottage	33 934	16 250	7 639	1 458	59 281
	Piétinage / Planage	22 470	9 278	10 256	5 081	47 085
	Transport / Epannage fertilisants	28 571	22 556	-	-	51 128
	Semis / Plantation	19 970	10 393	13 923	2 749	47 035
	Entretien	28 009	15 828	-	3 155	46 992
	Récolte	29 595	11 940	18 948	814	61 297
	Transport	11 438	5 977	10 025	491	27 932
	Traitement produit	7 656	4 066	-	236	11 958
	<b>Total</b>		<b>201 798</b>	<b>108 499</b>	<b>60 791</b>	<b>16 062</b>
Analanjirifo	Préparation de la parcelle	31 051	17 513	14 859	13 478	76 900
	Labour / Emottage	39 373	20 484	59 905	3 706	123 467
	Piétinage / Planage	28 512	20 183	54 240	31 985	134 919
	Transport / Epannage fertilisants	-	33 451	-	-	33 451
	Semis / Plantation	22 206	14 445	-	7 003	43 654
	Entretien	46 004	25 348	-	-	71 352
	Récolte	45 681	20 882	10 435	7 202	84 200
	Transport	18 492	9 901	13 239	5 038	46 669
	Traitement produit	15 533	6 916	-	15 470	37 919
	<b>Total</b>		<b>246 852</b>	<b>169 122</b>	<b>152 678</b>	<b>83 881</b>
Alaoatra Mangoro	Préparation de la parcelle	13 189	6 874	38 084	3 360	61 507
	Labour / Emottage	26 508	7 980	32 072	19 271	85 832
	Piétinage / Planage	19 871	6 679	18 072	19 359	63 982
	Transport / Epannage fertilisants	6 031	2 762	2 658	32 147	43 598
	Semis / Plantation	37 836	8 009	20 790	5 457	72 091
	Entretien	20 931	7 462	6 544	33 395	68 332
	Récolte	39 614	10 102	3 245	16 243	69 204
	Transport	19 057	5 588	21 729	17 728	64 101
	Traitement produit	25 022	9 822	47 899	30 858	113 602
	<b>Total</b>		<b>208 060</b>	<b>65 279</b>	<b>191 093</b>	<b>177 818</b>



RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.a.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture rizicole (suite)**

Unité : Ariary

Région	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Boeni	Préparation de la parcelle	17 209	9 762	15 128	1 208	43 307
	Labour / Emottage	20 465	9 321	17 163	1 138	48 086
	Piétinage / Planage	23 036	11 090	24 513	6 186	64 825
	Transport / Epannage fertilisants	3 694	5 238	-	-	8 932
	Semis / Plantation	25 281	11 071	7 404	-	43 755
	Entretien	20 652	8 732	-	50 378	79 761
	Récolte	30 509	11 422	-	9 244	51 175
	Transport	20 173	5 760	9 476	-	35 409
	Traitement produit	18 783	8 622	2 234	7 928	37 567
	Total		179 803	81 017	75 917	76 082
Sofia	Préparation de la parcelle	21 597	7 283	-	8 082	36 962
	Labour / Emottage	33 040	11 748	21 757	3 696	70 242
	Piétinage / Planage	26 808	12 392	23 510	10 382	73 093
	Transport / Epannage fertilisants	-	12 526	36 716	-	49 242
	Semis / Plantation	29 616	15 173	9 609	1 975	56 373
	Entretien	27 510	12 972	13 354	-	53 836
	Récolte	29 603	19 397	11 582	5 823	66 405
	Transport	12 434	8 147	16 618	4 194	41 393
	Traitement produit	24 457	10 406	-	7 152	42 015
	Total		205 065	110 044	133 147	41 304
Betsiboka	Préparation de la parcelle	20 125	8 876	-	20 781	49 783
	Labour / Emottage	20 485	10 232	16 152	5 316	52 184
	Piétinage / Planage	16 924	10 580	11 814	5 785	45 103
	Transport / Epannage fertilisants	2 007	3 269	-	-	5 276
	Semis / Plantation	32 326	14 490	-	6 139	52 955
	Entretien	21 914	8 593	-	-	30 507
	Récolte	28 636	19 880	61 576	6 536	116 628
	Transport	15 060	8 182	16 186	6 700	46 128
	Traitement produit	14 204	10 584	9 476	9 098	43 361
	Total		171 682	94 685	115 204	60 356

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.a.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture rizicole (suite)**

Unité : Ariary

Région	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Melaky	Préparation de la parcelle	20 221	8 651	-	-	28 872
	Labour / Emottage	26 620	10 243	49 358	-	86 222
	Piétinage / Planage	20 813	9 379	16 345	-	46 537
	Transport / Epannage fertilisants	73 869	18 467	-	-	92 336
	Semis / Plantation	26 720	12 624	-	-	39 344
	Entretien	-	6 235	-	-	6 235
	Récolte	33 433	12 244	27 701	-	73 378
	Transport	8 258	3 642	8 187	-	20 087
	Traitement produit	17 141	4 693	-	-	21 834
		Total	227 076	86 178	101 591	0
Atsimo Andrefana	Préparation de la parcelle	19 831	10 349	7 387	-	37 567
	Labour / Emottage	29 443	12 433	38 510	2 137	82 522
	Piétinage / Planage	26 309	14 047	40 456	2 388	83 201
	Transport / Epannage fertilisants	10 592	395	-	-	10 987
	Semis / Plantation	25 898	14 844	192 000	3 214	235 956
	Entretien	30 557	12 829	-	-	43 386
	Récolte	29 363	15 284	-	4 091	48 738
	Transport	13 033	8 281	19 729	15 658	56 701
	Traitement produit	17 302	14 688	-	3 651	35 642
		Total	202 330	103 151	298 082	31 139
Androy	Préparation de la parcelle	42 208	29 476	-	-	71 684
	Labour / Emottage	31 612	19 674	70 872	-	122 158
	Piétinage / Planage	22 906	44 334	60 459	-	127 700
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	0
	Semis / Plantation	37 963	22 761	-	-	60 724
	Entretien	19 481	-	-	-	19 481
	Récolte	35 714	45 886	-	-	81 600
	Transport	13 949	28 367	36 449	-	78 764
	Traitement produit	-	-	-	-	0
		Total	203 832	190 499	167 780	0

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.a.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture rizicole (suite)**

Unité : Ariary

Région	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Anosy	Préparation de la parcelle	20 773	10 245	4 144	978	36 140
	Labour / Emottage	24 020	13 921	9 218	7 994	55 154
	Piétinage / Planage	16 454	17 032	7 918	15 029	56 433
	Transport / Epannage fertilisants	14 929	11 377	-	-	26 307
	Semis / Plantation	25 940	17 817	592	3 464	47 814
	Entretien	23 218	16 630	-	5 776	45 624
	Récolte	30 667	16 627	3 383	6 807	57 483
	Transport	15 439	9 259	9 539	4 624	38 862
	Traitement produit	24 534	14 457	27 565	29 650	96 206
	Total		195 974	127 366	62 359	74 323
Menabe	Préparation de la parcelle	27 968	9 651	43 628	-	81 248
	Labour / Emottage	25 583	7 818	7 474	813	41 688
	Piétinage / Planage	25 622	11 074	35 880	3 752	76 328
	Transport / Epannage fertilisants	7 040	4 730	-	-	11 770
	Semis / Plantation	22 564	11 580	-	1 295	35 440
	Entretien	21 274	7 457	59 553	-	88 284
	Récolte	27 230	11 856	10 694	2 789	52 569
	Transport	9 746	4 052	10 694	2 142	26 634
	Traitement produit	12 424	8 251	-	2 169	22 843
	Total		179 452	76 468	167 923	12 959

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.a.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture rizicole (suite)**

Unité : Ariary

Région	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Diana	Préparation de la parcelle	26 705	9 408	49 546	5 730	91 390
	Labour / Emottage	39 458	8 518	55 308	11 168	114 452
	Piétinage / Planage	41 981	14 855	41 989	6 290	105 114
	Transport / Epannage fertilisants	-	15 713	4 067	-	19 781
	Semis / Plantation	33 604	16 736	27 739	4 015	82 094
	Entretien	32 091	23 643	-	32 844	88 578
	Récolte	34 668	16 005	48 725	6 675	106 074
	Transport	16 364	4 572	22 268	14 356	57 559
	Traitement produit	32 325	11 813	46 350	15 648	106 137
	<b>Total</b>		<b>257 197</b>	<b>121 264</b>	<b>295 992</b>	<b>96 726</b>
Sava	Préparation de la parcelle	19 052	26 602	-	-	45 654
	Labour / Emottage	7 991	30 955	-	50 090	89 036
	Piétinage / Planage	19 663	13 763	68 913	20 036	122 374
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	0
	Semis / Plantation	36 803	11 822	-	-	48 625
	Entretien	41 169	14 052	-	-	55 220
	Récolte	33 506	20 960	-	-	54 465
	Transport	5 240	18 618	-	-	23 859
	Traitement produit	-	9 915	-	-	9 915
	<b>Total</b>		<b>163 423</b>	<b>146 686</b>	<b>68 913</b>	<b>70 126</b>
<b>Madagascar</b>	<b>Préparation de la parcelle</b>	<b>18 672</b>	<b>9 925</b>	<b>28 805</b>	<b>4 277</b>	<b>61 680</b>
	<b>Labour / Emottage</b>	<b>27 816</b>	<b>13 554</b>	<b>28 700</b>	<b>8 375</b>	<b>78 445</b>
	<b>Piétinage / Planage</b>	<b>21 420</b>	<b>13 800</b>	<b>23 944</b>	<b>9 782</b>	<b>68 946</b>
	<b>Transport / Epannage fertilisants</b>	<b>14 533</b>	<b>11 998</b>	<b>15 646</b>	<b>23 778</b>	<b>65 955</b>
	<b>Semis / Plantation</b>	<b>28 167</b>	<b>15 292</b>	<b>15 848</b>	<b>10 125</b>	<b>69 432</b>
	<b>Entretien</b>	<b>26 093</b>	<b>14 911</b>	<b>12 213</b>	<b>18 478</b>	<b>71 696</b>
	<b>Récolte</b>	<b>30 955</b>	<b>19 010</b>	<b>27 012</b>	<b>19 389</b>	<b>96 366</b>
	<b>Transport</b>	<b>17 089</b>	<b>12 936</b>	<b>18 261</b>	<b>17 396</b>	<b>65 682</b>
	<b>Traitement produit</b>	<b>17 031</b>	<b>10 993</b>	<b>32 263</b>	<b>16 016</b>	<b>76 302</b>
	<b>Total</b>		<b>201 777</b>	<b>122 419</b>	<b>202 693</b>	<b>127 615</b>

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.b.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par province selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du maïs**

Unité : Ariary

Province	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
ANTANANARIVO	Préparation de la parcelle	9 789	8 019	17 606	7 047	42 461
	Labour / Emottage	23 110	16 316	16 536	35 032	90 995
	Piétinage / Planage	19 876	12 706	9 753	-	42 335
	Transport / Epannage fertilisants	11 379	7 785	12 626	19 732	51 522
	Semis / Plantation	10 799	7 438	17 854	4 130	40 221
	Entretien	15 102	10 145	11 855	3 279	40 381
	Récolte	10 556	7 189	6 789	3 467	28 001
	Transport	9 568	5 525	7 639	14 870	37 601
	Traitement produit	4 644	2 882	-	9 062	16 588
	Total		114 823	78 007	100 658	96 619
FIANARANTSOA	Préparation de la parcelle	18 920	21 073	10 955	2 248	53 197
	Labour / Emottage	30 128	23 350	15 284	2 149	70 911
	Piétinage / Planage	18 136	20 489	11 445	8 554	58 625
	Transport / Epannage fertilisants	28 785	18 725	7 387	-	54 898
	Semis / Plantation	17 126	17 564	-	-	34 690
	Entretien	25 956	24 888	-	1 124	51 968
	Récolte	15 967	19 841	-	130 740	166 548
	Transport	14 848	19 235	10 129	-	44 213
	Traitement produit	17 237	14 404	-	12 831	44 472
	Total		187 103	179 569	55 202	157 648
TOAMASINA	Préparation de la parcelle	16 828	8 985	-	-	25 813
	Labour / Emottage	48 905	18 710	52 937	-	120 551
	Piétinage / Planage	12 900	7 993	-	-	20 893
	Transport / Epannage fertilisants	-	3 382	-	-	3 382
	Semis / Plantation	23 783	8 987	-	-	32 770
	Entretien	22 838	10 874	-	-	33 712
	Récolte	63 241	30 970	-	-	94 211
	Transport	13 947	3 867	15 087	-	32 901
	Traitement produit	-	2 000	-	15 932	17 932
	Total		202 442	95 768	68 023	15 932

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.b.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par province selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du maïs (suite)**

Unité : Ariary

Province	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
MAHAJANGA	Préparation de la parcelle	28 199	12 274	-	-	40 474
	Labour / Emottage	22 483	8 727	15 489	26 036	72 735
	Piétinage / Planage	15 351	7 515	-	-	22 866
	Transport / Epannage fertilisants	-	14 263	-	-	14 263
	Semis / Plantation	10 901	8 374	28 273	-	47 547
	Entretien	5 713	22 009	17 108	3 000	47 830
	Récolte	5 231	7 789	-	-	13 021
	Transport	9 846	4 287	5 792	-	19 924
	Traitement produit	11 789	5 936	-	-	17 725
	<b>Total</b>		<b>109 513</b>	<b>91 175</b>	<b>66 661</b>	<b>29 035</b>
TOLIARA	Préparation de la parcelle	25 171	8 226	34 973	-	68 370
	Labour / Emottage	26 567	10 030	32 664	2 856	72 118
	Piétinage / Planage	12 091	8 075	-	-	20 166
	Transport / Epannage fertilisants	-	923	-	-	923
	Semis / Plantation	7 215	5 226	-	23 719	36 161
	Entretien	27 257	15 001	20 277	3 026	65 561
	Récolte	51 187	6 259	12 899	2 799	73 144
	Transport	5 529	3 040	12 625	24 050	45 244
	Traitement produit	6 896	8 001	-	-	14 897
	<b>Total</b>		<b>161 913</b>	<b>64 781</b>	<b>113 438</b>	<b>56 450</b>

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.b.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par province selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du maïs (suite)**

Unité : Ariary

Province	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
ANTSIRANANA	Préparation de la parcelle	44 818	5 418	-	-	50 235
	Labour / Emottage	55 525	-	39 855	-	95 380
	Piétinage / Planage	-	1 399	-	-	1 399
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	11 599	-	-	11 599
	Entretien	30 882	35 588	-	-	66 470
	Récolte	41 507	11 945	-	-	53 452
	Transport	51 644	21 067	9 678	-	82 388
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>224 375</b>	<b>87 016</b>	<b>49 533</b>	<b>-</b>	<b>360 923</b>
<b>Madagascar</b>	<b>Préparation de la parcelle</b>	<b>21 650</b>	<b>10 107</b>	<b>11 574</b>	<b>6 902</b>	<b>50 233</b>
	<b>Labour / Emottage</b>	<b>24 566</b>	<b>14 155</b>	<b>20 397</b>	<b>32 518</b>	<b>91 636</b>
	<b>Piétinage / Planage</b>	<b>15 463</b>	<b>11 092</b>	<b>10 746</b>	<b>8 554</b>	<b>45 856</b>
	<b>Transport / Epannage fertilisants</b>	<b>12 106</b>	<b>8 378</b>	<b>12 509</b>	<b>19 732</b>	<b>52 725</b>
	<b>Semis / Plantation</b>	<b>10 549</b>	<b>8 058</b>	<b>18 312</b>	<b>22 928</b>	<b>59 846</b>
	<b>Entretien</b>	<b>15 623</b>	<b>12 970</b>	<b>13 869</b>	<b>3 027</b>	<b>45 489</b>
	<b>Récolte</b>	<b>17 068</b>	<b>7 923</b>	<b>11 398</b>	<b>11 079</b>	<b>47 467</b>
	<b>Transport</b>	<b>8 655</b>	<b>5 823</b>	<b>9 066</b>	<b>15 230</b>	<b>38 774</b>
	<b>Traitement produit</b>	<b>7 179</b>	<b>5 419</b>	<b>-</b>	<b>9 222</b>	<b>21 820</b>
	<b>Total</b>	<b>132 859</b>	<b>83 926</b>	<b>107 871</b>	<b>129 191</b>	<b>453 847</b>

**T.CO.06.b.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du maïs**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Analamanga	Préparation de la parcelle	62 369	38 773	-	-	101 141
	Labour / Emottage	87 114	48 360	64 998	-	200 472
	Piétinage / Planage	65 235	19 007	-	-	84 242
	Transport / Epandage fertilisants	29 085	25 918	-	-	55 004
	Semis / Plantation	25 664	19 752	-	-	45 416
	Entretien	25 199	26 484	-	-	51 683
	Récolte	39 186	32 526	-	-	71 711
	Transport	13 095	14 041	-	-	27 136
	Traitement produit	2 564	3 846	-	-	6 410
	Total		349 511	228 707	64 998	-
Vakinankaratra	Préparation de la parcelle	15 309	17 633	-	3 464	36 405
	Labour / Emottage	40 070	32 222	13 451	14 632	100 376
	Piétinage / Planage	24 618	18 850	17 251	-	60 719
	Transport / Epandage fertilisants	16 701	13 802	16 116	19 732	66 351
	Semis / Plantation	15 982	14 694	4 175	4 130	38 980
	Entretien	18 751	17 297	33 074	3 279	72 402
	Récolte	8 824	8 651	6 418	3 428	27 320
	Transport	6 450	9 962	15 651	14 891	46 955
	Traitement produit	6 175	6 943	-	599	13 716
	Total		152 879	140 055	106 136	64 155
Itasy	Préparation de la parcelle	6 224	3 308	17 606	3 948	31 086
	Labour / Emottage	7 224	4 457	15 254	53 333	80 268
	Piétinage / Planage	4 606	5 043	9 995	-	19 644
	Transport / Epandage fertilisants	4 223	2 755	12 318	-	19 296
	Semis / Plantation	5 151	3 370	11 274	-	19 795
	Entretien	11 854	6 929	9 595	-	28 378
	Récolte	11 012	6 510	9 107	-	26 630
	Transport	13 785	3 678	6 487	-	23 951
	Traitement produit	4 048	2 008	-	-	6 057
	Total		68 127	38 058	91 636	57 282



RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.b.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du maïs (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Bongolava	Préparation de la parcelle	5 401	3 341	-	9 143	17 885
	Labour / Emottage	11 643	3 464	19 565	54 857	89 530
	Piétinage / Planage	-	2 374	8 620	-	10 993
	Transport / Epannage fertilisants	6 992	4 348	10 000	-	21 340
	Semis / Plantation	8 013	4 438	19 692	-	32 144
	Entretien	14 693	7 527	18 399	-	40 619
	Récolte	12 797	7 028	-	3 468	23 293
	Transport	7 801	2 636	12 727	12 796	35 960
	Traitement produit	2 656	1 862	-	9 500	14 018
	Total		69 997	37 018	89 003	89 764
Haute Matsiatra	Préparation de la parcelle	53 394	30 009	-	-	83 402
	Labour / Emottage	33 169	16 728	8 210	1 643	59 750
	Piétinage / Planage	29 219	17 241	-	8 554	55 014
	Transport / Epannage fertilisants	24 136	22 392	-	-	46 528
	Semis / Plantation	16 151	16 522	-	-	32 673
	Entretien	29 119	19 907	-	-	49 026
	Récolte	54 483	22 374	-	130 740	207 597
	Transport	42 927	19 358	10 226	-	72 511
	Traitement produit	-	14 369	-	12 831	27 201
	Total		282 599	178 900	18 436	153 769
Amoron'i Mania	Préparation de la parcelle	17 837	19 493	10 955	2 248	50 533
	Labour / Emottage	29 595	27 879	15 744	5 223	78 441
	Piétinage / Planage	17 842	22 099	11 445	-	51 387
	Transport / Epannage fertilisants	30 512	17 044	7 387	-	54 943
	Semis / Plantation	17 259	18 321	-	-	35 580
	Entretien	25 348	25 950	-	1 124	52 422
	Récolte	14 147	19 003	-	-	33 150
	Transport	14 224	18 631	9 254	-	42 109
	Traitement produit	17 237	14 426	-	-	31 663
	Total		184 000	182 847	54 786	8 595

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.b.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du maïs (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Vatovavy Fitovinany	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	1 846	-	1 477	3 323
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	32 120	-	-	32 120
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	33 966	-	1 477	35 443
Ihorombe	Préparation de la parcelle	-	13 123	-	-	13 123
	Labour / Emottage	-	21 030	-	-	21 030
	Piétinage / Planage	-	13 123	-	-	13 123
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	11 710	-	-	11 710
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	12 837	-	-	12 837
	Transport	-	25 743	-	-	25 743
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	97 566	-	-	97 566
Atsimo Atsinanana	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	7 042	-	-	7 042
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	7 042	-	-	7 042

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.b.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du maïs (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Atsinanana	Préparation de la parcelle	15 076	7 412	-	-	22 488
	Labour / Emottage	42 047	21 000	-	-	63 047
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	21 446	8 332	-	-	29 778
	Entretien	23 333	13 019	-	-	36 352
	Récolte	28 520	20 612	-	-	49 132
	Transport	27 810	6 375	-	-	34 185
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	158 233	76 750	-	-	234 982
Analanjirifo	Préparation de la parcelle	22 371	11 794	-	-	34 165
	Labour / Emottage	53 125	47 619	-	-	100 744
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	18 486	9 215	-	-	27 701
	Entretien	25 670	7 586	-	-	33 256
	Récolte	96 070	37 929	-	-	133 999
	Transport	17 333	5 212	-	-	22 545
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	233 056	119 355	-	-	352 411
Alaoatra Mangoro	Préparation de la parcelle	11 386	12 544	-	-	23 930
	Labour / Emottage	56 780	16 806	52 937	-	126 522
	Piétinage / Planage	12 900	7 993	-	-	20 893
	Transport / Epannage fertilisants	-	3 382	-	-	3 382
	Semis / Plantation	29 568	11 867	-	-	41 435
	Entretien	19 486	6 576	-	-	26 061
	Récolte	49 314	4 709	-	-	54 023
	Transport	11 961	2 459	15 087	-	29 507
	Traitement produit	-	2 000	-	15 932	17 932
	Total	191 394	68 336	68 023	15 932	343 686

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.b.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du maïs (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Boeni	Préparation de la parcelle	26 599	10 681	-	-	37 280
	Labour / Emottage	17 338	7 483	17 439	26 036	68 296
	Piétinage / Planage	15 654	5 455	-	-	21 109
	Transport / Epannage fertilisants	-	14 263	-	-	14 263
	Semis / Plantation	11 788	6 626	28 273	-	46 687
	Entretien	15 897	21 025	17 108	3 000	57 030
	Récolte	13 805	5 950	-	-	19 755
	Transport	6 667	2 135	3 671	-	12 474
	Traitement produit	10 652	5 196	-	-	15 848
		Total	118 401	78 814	66 490	29 035
Sofia	Préparation de la parcelle	29 236	14 045	-	-	43 280
	Labour / Emottage	29 457	14 215	6 311	-	49 984
	Piétinage / Planage	14 847	9 188	-	-	24 034
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	6 565	14 575	-	-	21 140
	Entretien	3 092	30 931	-	-	34 022
	Récolte	1 449	11 712	-	-	13 161
	Transport	9 717	10 672	5 894	-	26 283
	Traitement produit	6 500	6 332	-	-	12 832
		Total	100 861	111 671	12 205	-
Betsiboka	Préparation de la parcelle	38 338	8 769	-	-	47 107
	Labour / Emottage	26 680	5 850	46 838	-	79 368
	Piétinage / Planage	14 468	12 569	-	-	27 036
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	9 483	8 601	-	-	18 084
	Entretien	26 008	-	-	-	26 008
	Récolte	12 337	10 658	-	-	22 994
	Transport	16 030	5 664	16 498	-	38 192
	Traitement produit	24 139	6 773	-	-	30 913
		Total	167 482	58 883	63 336	-

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.b.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du maïs (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Melaky	Préparation de la parcelle	-	69 179	-	-	69 179
	Labour / Emottage	-	4 407	22 631	-	27 038
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	7 991	-	-	7 991
	Entretien	-	24 275	-	-	24 275
	Récolte	-	3 979	-	-	3 979
	Transport	-	2 427	5 281	-	7 709
	Traitement produit	-	11 355	-	-	11 355
	<b>Total</b>		-	123 614	27 912	-
Atsimo Andrefana	Préparation de la parcelle	13 939	6 730	-	-	20 669
	Labour / Emottage	20 920	9 881	39 304	2 856	72 962
	Piétinage / Planage	9 512	7 848	-	-	17 360
	Transport / Epannage fertilisants	-	923	-	-	923
	Semis / Plantation	5 631	4 550	-	23 719	33 900
	Entretien	24 584	12 748	20 277	3 000	60 609
	Récolte	69 823	4 280	-	-	74 104
	Transport	3 845	2 772	9 356	24 050	40 023
	Traitement produit	7 020	8 266	-	-	15 286
	<b>Total</b>		155 274	57 999	68 937	53 625
Androy	Préparation de la parcelle	46 991	19 769	34 973	-	101 734
	Labour / Emottage	42 654	19 029	43 171	-	104 855
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	41 801	9 340	-	-	51 141
	Entretien	44 079	32 832	-	6 274	83 185
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	7 900	8 412	57 968	-	74 280
	Traitement produit	23 806	-	-	-	23 806
	<b>Total</b>		207 233	89 382	136 112	6 274

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.b.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du maïs (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Anosy	Préparation de la parcelle	66 958	14 567	-	-	81 525
	Labour / Emottage	75 578	18 392	-	-	93 970
	Piétinage / Planage	23 680	8 868	-	-	32 548
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	60 241	19 538	-	-	79 779
	Entretien	49 376	27 274	-	-	76 650
	Récolte	17 737	22 847	-	-	40 583
	Transport	59 940	42 468	49 950	-	152 358
	Traitement produit	-	6 534	-	-	6 534
	Total	353 509	160 489	49 950	-	563 948
Menabe	Préparation de la parcelle	22 337	7 548	-	-	29 886
	Labour / Emottage	20 245	5 961	21 438	-	47 645
	Piétinage / Planage	21 579	8 167	-	-	29 746
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	8 345	3 527	-	-	11 873
	Entretien	30 510	9 197	-	-	39 707
	Récolte	12 605	8 126	12 899	2 799	36 429
	Transport	7 414	2 610	12 673	-	22 697
	Traitement produit	6 349	4 272	-	-	10 620
	Total	129 385	49 408	47 010	2 799	228 603
Diana	Préparation de la parcelle	27 568	5 418	-	-	32 986
	Labour / Emottage	55 525	-	39 855	-	95 380
	Piétinage / Planage	-	1 399	-	-	1 399
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	11 599	-	-	11 599
	Entretien	30 882	35 588	-	-	66 470
	Récolte	41 507	11 945	-	-	53 452
	Transport	51 644	21 067	9 678	-	82 388
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	207 125	87 016	49 533	-	343 674

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.b.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du maïs (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Sava	Préparation de la parcelle	52 640	-	-	-	52 640
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>		<b>52 640</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Madagascar</b>	<b>Préparation de la parcelle</b>	<b>21 650</b>	<b>10 107</b>	<b>11 574</b>	<b>6 902</b>	<b>50 233</b>
	<b>Labour / Emottage</b>	<b>24 566</b>	<b>14 155</b>	<b>20 397</b>	<b>32 518</b>	<b>91 636</b>
	<b>Piétinage / Planage</b>	<b>15 463</b>	<b>11 092</b>	<b>10 746</b>	<b>8 554</b>	<b>45 856</b>
	<b>Transport / Epannage fertilisants</b>	<b>12 106</b>	<b>8 378</b>	<b>12 509</b>	<b>19 732</b>	<b>52 725</b>
	<b>Semis / Plantation</b>	<b>10 549</b>	<b>8 058</b>	<b>18 312</b>	<b>22 928</b>	<b>59 846</b>
	<b>Entretien</b>	<b>15 623</b>	<b>12 970</b>	<b>13 869</b>	<b>3 027</b>	<b>45 489</b>
	<b>Récolte</b>	<b>17 068</b>	<b>7 923</b>	<b>11 398</b>	<b>11 079</b>	<b>47 467</b>
	<b>Transport</b>	<b>8 655</b>	<b>5 823</b>	<b>9 066</b>	<b>15 230</b>	<b>38 774</b>
	<b>Traitement produit</b>	<b>7 179</b>	<b>5 419</b>	<b>-</b>	<b>9 222</b>	<b>21 820</b>
	<b>Total</b>		<b>132 859</b>	<b>83 926</b>	<b>107 871</b>	<b>129 191</b>

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.c.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par province selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du manioc**

Unité : Ariary

Province	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
ANTANANARIVO	Préparation de la parcelle	22 863	13 464	38 816	5 111	80 253
	Labour / Emottage	43 990	27 493	18 940	25 020	115 443
	Piétinage / Planage	17 459	12 191	23 675	22 152	75 476
	Transport / Epannage fertilisants	23 965	17 095	48 896	4 024	93 981
	Semis / Plantation	15 293	10 692	39 254	5 255	70 494
	Entretien	19 725	12 875	-	5 255	37 855
	Récolte	20 286	11 721	5 122	12 978	50 106
	Transport	14 671	6 641	12 328	-	33 640
	Traitement produit	19 742	7 425	11 210	-	38 378
	Total	197 993	119 596	198 241	79 796	595 627
FIANARANTSOA	Préparation de la parcelle	32 031	16 295	-	8 491	56 818
	Labour / Emottage	30 715	19 104	29 825	5 800	85 444
	Piétinage / Planage	9 419	15 411	-	8 881	33 711
	Transport / Epannage fertilisants	38 836	17 937	-	2 084	58 857
	Semis / Plantation	16 742	11 513	36 530	6 380	71 164
	Entretien	22 196	12 699	73 059	7 272	115 226
	Récolte	28 737	16 467	-	13 205	58 408
	Transport	23 025	12 770	25 558	5 156	66 509
	Traitement produit	12 522	18 423	-	21 924	52 870
	Total	214 222	140 620	164 971	79 193	599 007
TOAMASINA	Préparation de la parcelle	29 231	16 364	-	2 732	48 327
	Labour / Emottage	32 118	16 295	63 224	538	112 175
	Piétinage / Planage	22 947	10 881	-	-	33 828
	Transport / Epannage fertilisants	20 478	-	-	-	20 478
	Semis / Plantation	20 588	14 003	17 503	60 000	112 094
	Entretien	28 934	18 967	1 995	465	50 360
	Récolte	30 804	19 290	-	574	50 668
	Transport	24 774	17 199	13 587	-	55 561
	Traitement produit	7 108	5 034	-	-	12 142
	Total	216 981	118 033	96 309	64 309	495 632



RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.c.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par province selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du manioc (suite)**

Unité : Ariary

Province	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
MAHAJANGA	Préparation de la parcelle	39 278	12 995	-	-	52 273
	Labour / Emottage	39 547	20 143	16 403	-	76 093
	Piétinage / Planage	14 991	4 344	17 637	-	36 971
	Transport / Epannage fertilisants	15 004	-	-	-	15 004
	Semis / Plantation	36 255	11 149	-	22 355	69 759
	Entretien	31 410	13 891	-	-	45 300
	Récolte	18 378	9 915	-	-	28 293
	Transport	14 952	5 039	7 314	-	27 305
	Traitement produit	13 054	16 780	-	-	29 834
		Total	222 867	94 256	41 353	22 355
TOLIARA	Préparation de la parcelle	12 110	15 024	4 910	4 856	36 899
	Labour / Emottage	19 882	12 728	39 770	6 456	78 836
	Piétinage / Planage	14 852	7 823	15 009	4 275	41 960
	Transport / Epannage fertilisants	2 020	1 347	-	-	3 367
	Semis / Plantation	17 664	14 158	-	1 152	32 974
	Entretien	25 573	14 011	53 490	1 724	94 798
	Récolte	29 558	12 203	-	6 339	48 100
	Transport	4 124	4 050	13 565	10 302	32 042
	Traitement produit	17 674	13 624	16 447	2 902	50 647
		Total	143 458	94 968	143 191	38 007

**T.CO.06.c.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par province selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du manioc (suite)**

Unité : Ariary

Province	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
ANTSIRANANA	Préparation de la parcelle	5 578	11 155	-	-	16 733
	Labour / Emottage	3 214	16 943	-	42 652	62 809
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	11 155	13 791	-	-	24 946
	Entretien	-	86 019	-	-	86 019
	Récolte	-	57 252	-	-	57 252
	Transport	-	57 252	62 893	-	120 145
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>19 947</b>	<b>242 411</b>	<b>62 893</b>	<b>42 652</b>	<b>367 903</b>
<b>Madagascar</b>	<b>Préparation de la parcelle</b>	<b>21 726</b>	<b>15 315</b>	<b>6 790</b>	<b>5 538</b>	<b>49 369</b>
	<b>Labour / Emottage</b>	<b>31 137</b>	<b>21 472</b>	<b>23 175</b>	<b>6 166</b>	<b>81 949</b>
	<b>Piétinage / Planage</b>	<b>13 706</b>	<b>12 076</b>	<b>22 746</b>	<b>7 200</b>	<b>55 728</b>
	<b>Transport / Epannage fertilisants</b>	<b>26 749</b>	<b>16 862</b>	<b>48 896</b>	<b>2 209</b>	<b>94 717</b>
	<b>Semis / Plantation</b>	<b>17 672</b>	<b>11 910</b>	<b>30 072</b>	<b>5 639</b>	<b>65 292</b>
	<b>Entretien</b>	<b>24 286</b>	<b>14 078</b>	<b>25 770</b>	<b>5 448</b>	<b>69 582</b>
	<b>Récolte</b>	<b>27 110</b>	<b>13 588</b>	<b>5 122</b>	<b>12 506</b>	<b>58 326</b>
	<b>Transport</b>	<b>10 624</b>	<b>8 944</b>	<b>14 898</b>	<b>5 639</b>	<b>40 106</b>
	<b>Traitement produit</b>	<b>15 377</b>	<b>12 162</b>	<b>14 085</b>	<b>7 391</b>	<b>49 016</b>
	<b>Total</b>	<b>188 387</b>	<b>126 407</b>	<b>191 554</b>	<b>57 736</b>	<b>564 084</b>

**T.CO.06.c.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du manioc**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Analamanga	Préparation de la parcelle	52 689	31 645	-	-	84 335
	Labour / Emottage	75 932	44 407	42 521	55 520	218 379
	Piétinage / Planage	33 701	24 935	75 529	-	134 165
	Transport / Epannage fertilisants	28 113	29 942	26 278	-	84 333
	Semis / Plantation	29 340	17 786	-	-	47 126
	Entretien	35 935	24 791	-	-	60 726
	Récolte	41 196	27 220	-	-	68 416
	Transport	33 180	13 629	58 579	-	105 388
	Traitement produit	-	11 196	9 745	-	20 941
	<b>Total</b>		<b>330 088</b>	<b>225 550</b>	<b>212 652</b>	<b>55 520</b>
Vakinankaratra	Préparation de la parcelle	25 547	18 534	-	5 111	49 191
	Labour / Emottage	48 097	35 099	12 846	22 896	118 938
	Piétinage / Planage	12 254	8 861	27 739	22 152	71 006
	Transport / Epannage fertilisants	21 405	15 048	77 220	4 024	117 697
	Semis / Plantation	14 878	11 815	-	5 255	31 949
	Entretien	21 730	17 268	-	5 255	44 254
	Récolte	27 744	16 055	-	-	43 798
	Transport	14 105	7 689	25 843	-	47 638
	Traitement produit	18 818	15 836	14 075	-	48 729
	<b>Total</b>		<b>204 577</b>	<b>146 205</b>	<b>157 723</b>	<b>64 694</b>
Itasy	Préparation de la parcelle	12 900	8 338	38 816	-	60 054
	Labour / Emottage	26 647	15 629	12 406	13 018	67 701
	Piétinage / Planage	15 650	8 483	15 942	-	40 074
	Transport / Epannage fertilisants	20 362	10 890	81 500	-	112 752
	Semis / Plantation	10 005	8 566	56 711	-	75 282
	Entretien	15 106	8 735	-	-	23 841
	Récolte	16 503	9 802	-	108 430	134 736
	Transport	14 681	6 461	12 034	-	33 177
	Traitement produit	21 698	7 427	-	-	29 125
	<b>Total</b>		<b>153 553</b>	<b>84 331</b>	<b>217 409</b>	<b>121 449</b>

**T.CO.06.c.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du manioc (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Bongolava	Préparation de la parcelle	12 756	6 314	-	-	19 070
	Labour / Emottage	31 666	10 825	25 241	-	67 733
	Piétinage / Planage	16 891	9 598	26 226	-	52 716
	Transport / Epannage fertilisants	-	5 000	-	-	5 000
	Semis / Plantation	16 294	8 402	20 408	-	45 104
	Entretien	16 912	10 390	-	-	27 302
	Récolte	16 489	9 182	5 122	2 642	33 435
	Transport	9 121	4 740	9 959	-	23 820
	Traitement produit	15 859	2 401	10 243	-	28 504
	<b>Total</b>		<b>135 989</b>	<b>66 852</b>	<b>97 200</b>	<b>2 642</b>
Haute Matsiatra	Préparation de la parcelle	16 519	28 430	-	-	44 950
	Labour / Emottage	38 484	20 210	29 005	4 925	92 623
	Piétinage / Planage	27 135	18 927	-	9 483	55 545
	Transport / Epannage fertilisants	36 325	12 507	-	7 087	55 919
	Semis / Plantation	22 639	13 414	-	4 953	41 005
	Entretien	26 467	16 194	-	11 265	53 926
	Récolte	41 356	23 870	-	17 961	83 187
	Transport	36 619	10 084	9 163	-	55 866
	Traitement produit	19 505	26 569	-	9 675	55 750
	<b>Total</b>		<b>265 049</b>	<b>170 204</b>	<b>38 168</b>	<b>65 350</b>
Amoron'i Mania	Préparation de la parcelle	20 938	6 647	-	8 747	36 331
	Labour / Emottage	26 880	21 258	27 875	1 986	77 999
	Piétinage / Planage	4 178	19 892	-	8 650	32 720
	Transport / Epannage fertilisants	35 072	37 303	-	-	72 375
	Semis / Plantation	10 587	8 518	36 530	13 191	68 826
	Entretien	16 208	7 926	73 059	10 688	107 881
	Récolte	26 598	16 919	-	11 707	55 224
	Transport	17 212	19 139	12 744	-	49 094
	Traitement produit	16 404	16 217	-	-	32 621
	<b>Total</b>		<b>174 076</b>	<b>153 820</b>	<b>150 208</b>	<b>54 968</b>

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.c.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du manioc (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Vatovavy Fitovinany	Préparation de la parcelle	22 970	15 729	-	3 084	41 783
	Labour / Emottage	25 549	11 200	-	3 524	40 273
	Piétinage / Planage	22 539	4 004	-	-	26 543
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	17 691	10 767	-	5 991	34 449
	Entretien	29 099	14 184	-	2 643	45 926
	Récolte	14 875	6 990	-	-	21 865
	Transport	10 403	6 412	-	-	16 815
	Traitement produit	667	4 566	-	-	5 233
	<b>Total</b>		<b>143 792</b>	<b>73 853</b>	<b>-</b>	<b>15 242</b>
Ihorombe	Préparation de la parcelle	49 272	18 239	-	10 223	77 734
	Labour / Emottage	32 232	16 715	61 538	27 883	138 369
	Piétinage / Planage	19 609	13 397	-	-	33 006
	Transport / Epannage fertilisants	-	9 505	-	1 221	10 726
	Semis / Plantation	35 951	14 817	-	3 442	54 210
	Entretien	23 815	17 771	-	5 541	47 127
	Récolte	22 401	17 819	-	10 158	50 378
	Transport	9 450	40 984	155 028	5 156	210 618
	Traitement produit	9 550	58 423	-	26 873	94 846
	<b>Total</b>		<b>202 281</b>	<b>207 670</b>	<b>216 566</b>	<b>90 497</b>
Atsimo Atsinanana	Préparation de la parcelle	36 172	31 426	-	-	67 598
	Labour / Emottage	41 509	21 779	-	5 660	68 948
	Piétinage / Planage	-	10 001	-	-	10 001
	Transport / Epannage fertilisants	82 919	41 459	-	-	124 378
	Semis / Plantation	22 028	16 970	-	-	38 997
	Entretien	29 909	15 966	-	10 409	56 284
	Récolte	37 254	18 135	-	-	55 389
	Transport	20 877	16 956	-	-	37 832
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>		<b>270 668</b>	<b>172 691</b>	<b>-</b>	<b>16 068</b>

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.c.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du manioc (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Atsinanana	Préparation de la parcelle	29 583	20 835	-	-	50 418
	Labour / Emottage	31 715	31 839	-	1 720	65 274
	Piétinage / Planage	21 127	13 099	-	-	34 226
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	26 666	20 177	17 503	-	64 346
	Entretien	27 442	20 974	-	-	48 416
	Récolte	36 207	30 007	-	574	66 789
	Transport	23 930	22 744	-	-	46 674
	Traitement produit	7 108	14 119	-	-	21 227
	<b>Total</b>		<b>203 778</b>	<b>173 794</b>	<b>17 503</b>	<b>2 295</b>
Analanjirofo	Préparation de la parcelle	28 711	13 653	-	2 732	45 097
	Labour / Emottage	28 135	10 941	-	400	39 476
	Piétinage / Planage	24 775	9 300	-	-	34 076
	Transport / Epannage fertilisants	14 134	-	-	-	14 134
	Semis / Plantation	15 911	10 637	-	-	26 547
	Entretien	29 935	17 359	1 995	465	49 754
	Récolte	27 701	13 442	-	-	41 143
	Transport	26 199	14 284	13 587	-	54 070
	Traitement produit	-	3 395	-	-	3 395
	<b>Total</b>		<b>195 501</b>	<b>93 013</b>	<b>15 582</b>	<b>3 597</b>
Alaotra Mangoro	Préparation de la parcelle	30 778	23 114	-	-	53 891
	Labour / Emottage	49 750	14 043	63 224	-	127 017
	Piétinage / Planage	-	11 093	-	-	11 093
	Transport / Epannage fertilisants	22 497	-	-	-	22 497
	Semis / Plantation	17 094	22 914	-	60 000	100 009
	Entretien	34 293	28 732	-	-	63 025
	Récolte	9 505	-	-	-	9 505
	Transport	18 999	3 596	-	-	22 595
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>		<b>182 917</b>	<b>103 492</b>	<b>63 224</b>	<b>60 000</b>

**T.CO.06.c.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du manioc (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Boeni	Préparation de la parcelle	48 992	12 728	-	-	61 720
	Labour / Emottage	50 202	21 515	9 208	-	80 924
	Piétinage / Planage	6 289	-	-	-	6 289
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	73 626	10 969	-	-	84 595
	Entretien	45 828	12 813	-	-	58 641
	Récolte	15 820	6 562	-	-	22 382
	Transport	14 051	2 110	-	-	16 161
	Traitement produit	6 563	143 369	-	-	149 932
	<b>Total</b>		<b>261 370</b>	<b>210 066</b>	<b>9 208</b>	<b>-</b>
Sofia	Préparation de la parcelle	36 142	23 289	-	-	59 431
	Labour / Emottage	48 023	28 889	18 025	-	94 937
	Piétinage / Planage	25 505	2 871	-	-	28 376
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	11 120	19 226	-	22 355	52 700
	Entretien	22 414	10 162	-	-	32 576
	Récolte	14 202	23 933	-	-	38 135
	Transport	14 526	14 505	9 809	-	38 841
	Traitement produit	33 353	13 398	-	-	46 751
	<b>Total</b>		<b>205 287</b>	<b>136 273</b>	<b>27 834</b>	<b>22 355</b>
Betsiboka	Préparation de la parcelle	28 703	14 152	-	-	42 855
	Labour / Emottage	28 085	14 183	17 637	-	59 905
	Piétinage / Planage	20 107	5 063	17 637	-	42 807
	Transport / Epannage fertilisants	15 004	-	-	-	15 004
	Semis / Plantation	17 665	11 610	-	-	29 275
	Entretien	40 214	80 429	-	-	120 643
	Récolte	54 605	7 392	-	-	61 998
	Transport	15 004	10 745	-	-	25 749
	Traitement produit	-	6 702	-	-	6 702
	<b>Total</b>		<b>219 387</b>	<b>150 278</b>	<b>35 273</b>	<b>-</b>

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.c.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du manioc (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Melaky	Préparation de la parcelle	15 067	5 801	-	-	20 868
	Labour / Emottage	15 916	8 206	22 453	-	46 575
	Piétinage / Planage	-	12 752	-	-	12 752
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	6 807	-	-	6 807
	Entretien	-	13 577	-	-	13 577
	Récolte	-	6 075	-	-	6 075
	Transport	24 435	3 796	7 158	-	35 390
	Traitement produit	-	7 651	-	-	7 651
	<b>Total</b>		<b>55 418</b>	<b>64 666</b>	<b>29 611</b>	<b>-</b>
Atsimo Andrefana	Préparation de la parcelle	7 560	9 758	3 033	2 588	22 939
	Labour / Emottage	16 875	11 956	39 106	13 566	81 503
	Piétinage / Planage	19 134	6 698	11 101	-	36 933
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	17 622	11 757	-	431	29 810
	Entretien	26 349	9 665	53 490	-	89 503
	Récolte	33 785	9 400	-	-	43 184
	Transport	3 647	2 701	12 076	8 651	27 075
	Traitement produit	-	3 603	-	1 034	4 637
	<b>Total</b>		<b>124 972</b>	<b>65 537</b>	<b>118 805</b>	<b>26 270</b>
Androy	Préparation de la parcelle	36 473	16 974	73 427	-	126 874
	Labour / Emottage	32 217	8 527	35 778	-	76 522
	Piétinage / Planage	9 372	11 455	-	-	20 827
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	12 955	14 512	-	-	27 467
	Entretien	26 988	49 844	-	-	76 832
	Récolte	-	63 827	-	-	63 827
	Transport	-	7 359	21 637	-	28 996
	Traitement produit	-	31 444	-	-	31 444
	<b>Total</b>		<b>118 005</b>	<b>203 941</b>	<b>130 842</b>	<b>-</b>



**T.CO.06.c.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du manioc (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Anosy	Préparation de la parcelle	29 711	14 757	1 988	2 905	49 362
	Labour / Emottage	30 796	13 577	91 556	2 303	138 233
	Piétinage / Planage	9 617	8 256	36 320	4 275	58 468
	Transport / Epannage fertilisants	2 020	1 347	-	-	3 367
	Semis / Plantation	22 823	18 651	-	1 979	43 453
	Entretien	21 125	8 716	-	1 724	31 565
	Récolte	24 094	12 500	-	6 339	42 932
	Transport	5 477	11 386	18 347	11 390	46 600
	Traitement produit	11 446	15 728	16 447	3 392	47 014
	<b>Total</b>		<b>157 110</b>	<b>104 919</b>	<b>164 658</b>	<b>34 308</b>
Menabe	Préparation de la parcelle	13 903	17 768	-	10 190	41 861
	Labour / Emottage	21 602	19 957	51 104	14 557	107 220
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	15 827	11 499	-	-	27 326
	Entretien	23 060	24 195	-	-	47 254
	Récolte	12 670	13 093	-	-	25 763
	Transport	5 564	4 990	11 403	-	21 958
	Traitement produit	20 645	23 278	-	-	43 923
	<b>Total</b>		<b>113 271</b>	<b>114 781</b>	<b>62 507</b>	<b>24 747</b>
Diana	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	3 214	16 943	-	42 652	62 809
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	11 320	-	-	11 320
	Entretien	-	86 019	-	-	86 019
	Récolte	-	57 252	-	-	57 252
	Transport	-	57 252	62 893	-	120 145
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>		<b>3 214</b>	<b>228 786</b>	<b>62 893</b>	<b>42 652</b>

**T.CO.06.c.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du manioc (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Sava	Préparation de la parcelle	5 578	11 155	-	-	16 733
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	11 155	22 310	-	-	33 465
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>		<b>16 733</b>	<b>33 465</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Madagascar</b>	<b>Préparation de la parcelle</b>	<b>21 726</b>	<b>15 315</b>	<b>6 790</b>	<b>5 538</b>	<b>49 369</b>
	<b>Labour / Emottage</b>	<b>31 137</b>	<b>21 472</b>	<b>23 175</b>	<b>6 166</b>	<b>81 949</b>
	<b>Piétinage / Planage</b>	<b>13 706</b>	<b>12 076</b>	<b>22 746</b>	<b>7 200</b>	<b>55 728</b>
	<b>Transport / Epannage fertilisants</b>	<b>26 749</b>	<b>16 862</b>	<b>48 896</b>	<b>2 209</b>	<b>94 717</b>
	<b>Semis / Plantation</b>	<b>17 672</b>	<b>11 910</b>	<b>30 072</b>	<b>5 639</b>	<b>65 292</b>
	<b>Entretien</b>	<b>24 286</b>	<b>14 078</b>	<b>25 770</b>	<b>5 448</b>	<b>69 582</b>
	<b>Récolte</b>	<b>27 110</b>	<b>13 588</b>	<b>5 122</b>	<b>12 506</b>	<b>58 326</b>
	<b>Transport</b>	<b>10 624</b>	<b>8 944</b>	<b>14 898</b>	<b>5 639</b>	<b>40 106</b>
	<b>Traitement produit</b>	<b>15 377</b>	<b>12 162</b>	<b>14 085</b>	<b>7 391</b>	<b>49 016</b>
	<b>Total</b>		<b>188 387</b>	<b>126 407</b>	<b>191 554</b>	<b>57 736</b>

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.d.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par province selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du café**

Unité : Ariary

Province	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
ANTANANARIVO	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	69 333	-	-	-	69 333
	Entretien	41 600	-	-	17 333	58 933
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	110 933	-	-	17 333	128 267
FIANARANTSOA	Préparation de la parcelle	16 461	31 307	-	-	47 768
	Labour / Emottage	49 610	22 892	-	-	72 502
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	28 349	13 702	-	-	42 051
	Entretien	28 930	25 236	-	4 488	58 654
	Récolte	12 877	5 800	-	1 500	20 176
	Transport	14 848	19 990	-	2 138	36 976
	Traitement produit	14 614	6 408	-	2 250	23 271
	Total	165 688	125 335	-	10 376	301 399
TOAMASINA	Préparation de la parcelle	14 799	18 818	-	7 199	40 816
	Labour / Emottage	19 536	16 262	-	-	35 798
	Piétinage / Planage	41 455	22 025	-	-	63 480
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	37 225	5 272	-	-	42 498
	Entretien	14 373	12 845	-	240	27 458
	Récolte	20 035	7 003	-	120 000	147 038
	Transport	4 077	5 404	-	-	9 481
	Traitement produit	2 803	8 264	-	-	11 067
	Total	154 303	95 894	-	127 439	377 636

**T.CO.06.d.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par province selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du café (suite)**

Unité : Ariary

Province	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
MAHAJANGA	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	23 719	7 727	-	-	31 446
	Récolte	3 311	30 673	-	-	33 984
	Transport	-	10 080	-	-	10 080
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	27 030	48 481	-	-	75 510
TOLIARA	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	11 873	37 981	-	-	49 854
	Récolte	-	11 581	-	-	11 581
	Transport	-	17 815	-	-	17 815
	Traitement produit	-	10 760	-	-	10 760
	Total	11 873	78 136	-	-	90 009

**T.CO.06.d.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par province selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du café (suite)**

Unité : Ariary

Province	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
ANTSIRANANA	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	5 555	-	-	5 555
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	73 275	6 303	-	-	79 578
	Récolte	16 939	7 730	4 444	4 513	33 626
	Transport	-	16 634	-	-	16 634
	Traitement produit	104 956	-	-	-	104 956
	<b>Total</b>	<b>195 171</b>	<b>36 223</b>	<b>4 444</b>	<b>4 513</b>	<b>240 350</b>
<b>Madagascar</b>	<b>Préparation de la parcelle</b>	<b>15 613</b>	<b>22 769</b>	-	<b>7 199</b>	<b>45 580</b>
	<b>Labour / Emottage</b>	<b>22 968</b>	<b>9 282</b>	-	-	<b>32 249</b>
	<b>Piétinage / Planage</b>	<b>41 455</b>	<b>22 025</b>	-	-	<b>63 480</b>
	<b>Transport / Epannage fertilisants</b>	-	-	-	-	-
	<b>Semis / Plantation</b>	<b>68 301</b>	<b>7 070</b>	-	-	<b>75 371</b>
	<b>Entretien</b>	<b>32 513</b>	<b>14 977</b>	-	<b>15 519</b>	<b>63 010</b>
	<b>Récolte</b>	<b>13 283</b>	<b>6 567</b>	<b>4 444</b>	<b>5 445</b>	<b>29 739</b>
	<b>Transport</b>	<b>5 309</b>	<b>11 950</b>	-	<b>2 138</b>	<b>19 397</b>
	<b>Traitement produit</b>	<b>14 012</b>	<b>7 506</b>	-	<b>2 250</b>	<b>23 768</b>
		<b>Total</b>	<b>213 454</b>	<b>102 145</b>	<b>4 444</b>	<b>32 551</b>

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.d.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du café**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Analamanga	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-
Vakinankaratra	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-
Itasy	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	69 333	-	-	-	69 333
	Entretien	41 600	-	-	17 333	58 933
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	110 933	-	-	17 333	128 267

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.d.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du café (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Bongolava	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-
Amoron'i Mania	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	93 262	-	-	93 262
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	93 262	-	-	93 262

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.d.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du café (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Vatovavy Fitovinany	Préparation de la parcelle	15 256	43 648	-	-	58 903
	Labour / Emottage	49 610	14 781	-	-	64 391
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	28 349	13 702	-	-	42 051
	Entretien	28 745	15 611	-	2 168	46 524
	Récolte	12 317	5 492	-	1 500	19 309
	Transport	-	11 314	-	2 138	13 452
	Traitement produit	14 224	6 408	-	2 250	22 881
	<b>Total</b>		<b>148 500</b>	<b>110 955</b>	<b>-</b>	<b>8 056</b>
Ihorombe	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Atsimo Atsinanana	Préparation de la parcelle	18 449	27 204	-	-	45 653
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	32 339	41 649	-	14 738	88 726
	Récolte	46 487	21 602	-	-	68 090
	Transport	14 848	32 808	-	-	47 656
	Traitement produit	40 439	-	-	-	40 439
	<b>Total</b>		<b>152 562</b>	<b>123 265</b>	<b>-</b>	<b>14 738</b>



RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.d.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du café (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Atsinanana	Préparation de la parcelle	9 825	5 536	-	-	15 361
	Labour / Emottage	19 536	11 251	-	-	30 787
	Piétinage / Planage	41 455	22 025	-	-	63 480
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	18 655	13 296	-	-	31 951
	Entretien	9 302	4 740	-	240	14 282
	Récolte	4 795	3 554	-	120 000	128 349
	Transport	12 819	14 540	-	-	27 359
	Traitement produit	2 000	8 264	-	-	10 264
	<b>Total</b>		<b>118 387</b>	<b>83 206</b>	<b>-</b>	<b>120 240</b>
Analanjirofo	Préparation de la parcelle	17 504	27 605	-	7 199	52 307
	Labour / Emottage	-	73 733	-	-	73 733
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	45 351	1 899	-	-	47 250
	Entretien	56 287	29 644	-	-	85 931
	Récolte	59 656	13 478	-	-	73 135
	Transport	667	2 102	-	-	2 769
	Traitement produit	17 118	-	-	-	17 118
<b>Total</b>		<b>196 583</b>	<b>148 461</b>	<b>-</b>	<b>7 199</b>	<b>352 243</b>
Alaoatra Mangoro	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
<b>Total</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.d.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du café (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Boeni	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-
Sofia	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	23 719	7 727	-	-	31 446
	Récolte	3 311	30 673	-	-	33 984
	Transport	-	10 080	-	-	10 080
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	27 030	48 481	-	-	75 510
Betsiboka	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-

**T.CO.06.d.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du café (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Melaky	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total		-	-	-	-
Atsimo Andrefana	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total		-	-	-	-
Androy	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total		-	-	-	-

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.d.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du café (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Anosy	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	11 873	37 981	-	-	49 854
	Récolte	-	11 581	-	-	11 581
	Transport	-	17 815	-	-	17 815
	Traitement produit	-	10 760	-	-	10 760
	<b>Total</b>		<b>11 873</b>	<b>78 136</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Menabe	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Diana	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	5 555	-	-	5 555
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	73 275	6 303	-	-	79 578
	Récolte	16 939	7 730	4 444	4 513	33 626
	Transport	-	16 634	-	-	16 634
	Traitement produit	104 956	-	-	-	104 956
	<b>Total</b>		<b>195 171</b>	<b>36 223</b>	<b>4 444</b>	<b>4 513</b>

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.d.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture du café (suite)**

Unité : Ariary

Region	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Sava	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	-	-	-	-	-
<b>Madagascar</b>	<b>Préparation de la parcelle</b>	<b>15 613</b>	<b>22 769</b>	-	<b>7 199</b>	<b>45 580</b>
	<b>Labour / Emottage</b>	<b>22 968</b>	<b>9 282</b>	-	-	<b>32 249</b>
	<b>Piétinage / Planage</b>	<b>41 455</b>	<b>22 025</b>	-	-	<b>63 480</b>
	<b>Transport / Epannage fertilisants</b>	-	-	-	-	-
	<b>Semis / Plantation</b>	<b>68 301</b>	<b>7 070</b>	-	-	<b>75 371</b>
	<b>Entretien</b>	<b>32 513</b>	<b>14 977</b>	-	<b>15 519</b>	<b>63 010</b>
	<b>Récolte</b>	<b>13 283</b>	<b>6 567</b>	<b>4 444</b>	<b>5 445</b>	<b>29 739</b>
	<b>Transport</b>	<b>5 309</b>	<b>11 950</b>	-	<b>2 138</b>	<b>19 397</b>
	<b>Traitement produit</b>	<b>14 012</b>	<b>7 506</b>	-	<b>2 250</b>	<b>23 768</b>
		<b>Total</b>	<b>213 454</b>	<b>102 145</b>	<b>4 444</b>	<b>32 551</b>

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.e.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par province selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture de la vanille**

Unité : Ariary

Province	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
ANTANANARIVO	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-
FIANARANTSOA	Préparation de la parcelle	121 133	82 297	-	-	203 429
	Labour / Emottage	121 133	-	-	-	121 133
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	12 345	-	-	12 345
	Semis / Plantation	306 435	51 073	-	-	357 508
	Entretien	40 378	-	-	-	40 378
	Récolte	30 644	-	-	-	30 644
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	76 609	51 073	-	-	127 681
	Total	696 330	196 786	-	-	893 117
TOAMASINA	Préparation de la parcelle	52 344	30 425	-	19 164	101 933
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	80 070	26 638	-	-	106 708
	Entretien	75 318	49 450	-	-	124 768
	Récolte	-	6 195	-	-	6 195
	Transport	-	4 076	-	-	4 076
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	207 732	116 783	-	19 164	343 680

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.e.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par province selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture de la vanille (suite)**

Unité : Ariary

Province	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
MAHAJANGA	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	58 548	-	-	58 548
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	58 548	-	-	58 548
TOLIARA	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-

RA 2004-2005 - Les enquêtes connexes

**T.CO.06.e.1 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par province selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture de la vanille (suite)**

Unité : Ariary

Province	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
ANTSIRANANA	Préparation de la parcelle	144 676	13 445	-	-	158 121
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	81 103	3 244	-	-	84 347
	Entretien	102 507	42 454	-	-	144 961
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>		<b>328 286</b>	<b>59 143</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Madagascar</b>	<b>Préparation de la parcelle</b>	<b>91 181</b>	<b>25 644</b>	<b>-</b>	<b>19 164</b>	<b>135 990</b>
	<b>Labour / Emottage</b>	<b>121 133</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>121 133</b>
	<b>Piétinage / Planage</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Transport / Epannage fertilisants</b>	<b>-</b>	<b>12 345</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12 345</b>
	<b>Semis / Plantation</b>	<b>111 362</b>	<b>22 911</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>134 273</b>
	<b>Entretien</b>	<b>75 524</b>	<b>47 859</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>123 383</b>
	<b>Récolte</b>	<b>30 644</b>	<b>6 195</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>36 838</b>
	<b>Transport</b>	<b>-</b>	<b>4 076</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4 076</b>
	<b>Traitement produit</b>	<b>76 609</b>	<b>51 073</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>127 681</b>
	<b>Total</b>		<b>506 452</b>	<b>170 102</b>	<b>-</b>	<b>19 164</b>



**T.CO.06.e.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture de la vanille**

Unité : Ariary

Région	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Analamanga	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epandage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-
Vakinankaratra	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epandage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-
Itasy	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epandage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-

**T.CO.06.e.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture de la vanille (suite)**

Unité : Ariary

Région	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Bongolava	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-
Amoron'i Mania	Préparation de la parcelle	-	82 297	-	-	82 297
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	12 345	-	-	12 345
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	94 641	-	-	94 641

**T.CO.06.e.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture de la vanille (suite)**

Unité : Ariary

Région	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Vatovavy Fitovinany	Préparation de la parcelle	121 133	-	-	-	121 133
	Labour / Emottage	121 133	-	-	-	121 133
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	40 378	-	-	-	40 378
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	282 643	-	-	-	282 643
Ihorombe	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	306 435	51 073	-	-	357 508
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	30 644	-	-	-	30 644
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	76 609	51 073	-	-	127 681
	Total	413 687	102 145	-	-	515 832

**T.CO.06.e.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture de la vanille (suite)**

Unité : Ariary

Région	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Atsinanana	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-
Analanjifofo	Préparation de la parcelle	52 344	30 425	-	19 164	101 933
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	80 070	26 638	-	-	106 708
	Entretien	75 318	49 450	-	-	124 768
	Récolte	-	6 195	-	-	6 195
	Transport	-	4 076	-	-	4 076
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	207 732	116 783	-	19 164	343 680
Alaoatra Mangoro	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-

**T.CO.06.e.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture de la vanille (suite)**

Unité : Ariary

Région	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Boeni	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epandage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-
Sofia	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epandage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	58 548	-	-	58 548
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	58 548	-	-	58 548
Betsiboka	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epandage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-

**T.CO.06.e.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture de la vanille (suite)**

Unité : Ariary

Région	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Melaky	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epandage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epandage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-
Androy	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epandage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-

**T.CO.06.e.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture de la vanille (suite)**

Unité : Ariary

Région	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Anosy	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epandage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-
Menabe	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epandage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-
Diana	Préparation de la parcelle	-	-	-	-	-
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epandage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	-	-	-	-	-
	Entretien	-	-	-	-	-
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-

**T.CO.06.e.2 Coût moyen à l'hectare des dépenses des travaux du sol par région selon la catégorie de dépenses et le type de travail pour la culture de la vanille (suite)**

Unité : Ariary

Région	Type de travail	Catégorie de dépenses				Total
		Salaires	Nourriture	Matériel	Autres	
Sava	Préparation de la parcelle	144 676	13 445	-	-	158 121
	Labour / Emottage	-	-	-	-	-
	Piétinage / Planage	-	-	-	-	-
	Transport / Epannage fertilisants	-	-	-	-	-
	Semis / Plantation	81 103	3 244	-	-	84 347
	Entretien	102 507	42 454	-	-	144 961
	Récolte	-	-	-	-	-
	Transport	-	-	-	-	-
	Traitement produit	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>328 286</b>	<b>59 143</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>387 430</b>
Madagascar	<b>Préparation de la parcelle</b>	<b>91 181</b>	<b>25 644</b>	<b>-</b>	<b>19 164</b>	<b>135 990</b>
	<b>Labour / Emottage</b>	<b>121 133</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>121 133</b>
	<b>Piétinage / Planage</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Transport / Epannage fertilisants</b>	<b>-</b>	<b>12 345</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12 345</b>
	<b>Semis / Plantation</b>	<b>111 362</b>	<b>22 911</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>134 273</b>
	<b>Entretien</b>	<b>75 524</b>	<b>47 859</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>123 383</b>
	<b>Récolte</b>	<b>30 644</b>	<b>6 195</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>36 838</b>
	<b>Transport</b>	<b>-</b>	<b>4 076</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4 076</b>
	<b>Traitement produit</b>	<b>76 609</b>	<b>51 073</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>127 681</b>
		<b>Total</b>	<b>506 452</b>	<b>170 102</b>	<b>-</b>	<b>19 164</b>



**T.CO.07.1 Coût moyen à l'hectare de la production par province selon l'emplacement de la parcelle par culture**

Unité : Ariary

Province	Culture	Emplacement de la parcelle					
		Plaine	Vallée	Plateau	Colline	Terrasse / Gradin	Baiboho
ANTANANARIVO	Riz	227 035	200 652	198 145	186 282	189 534	187 623
	Maïs	102 430	124 719	123 191	126 465	155 718	76 107
	Manioc	140 554	159 240	141 436	101 447	149 390	115 590
	Café	-	-	389 485	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-	-
FIANARANTSOA	Riz	146 842	130 960	98 141	24 996	142 690	100 667
	Maïs	85 768	194 491	81 415	87 668	172 807	57 084
	Manioc	65 304	65 507	50 588	27 731	75 504	66 355
	Café	183 783	125 448	138 002	101 843	-	18 476
	Vanille	280 034	-	687 261	287 690	-	428 973
TOAMASINA	Riz	182 118	133 336	64 967	54 767	138 922	133 587
	Maïs	161 686	7 714	27 420	41 854	9 143	27 712
	Manioc	27 880	50 076	38 761	35 783	-	113 570
	Café	100 847	47 475	35 630	54 831	-	-
	Vanille	177 035	118 688	117 052	115 896	-	-
MAHAJANGA	Riz	114 282	146 018	119 557	187 400	109 414	121 622
	Maïs	14 622	40 330	28 932	8 118	25 140	51 611
	Manioc	73 121	68 892	74 888	-	-	68 965
	Café	12 066	149 798	21 507	14 443	-	36 667
	Vanille	-	56 706	-	-	-	-
TOLIARA	Riz	84 369	81 757	84 695	62 654	79 673	75 385
	Maïs	70 637	58 501	37 622	10 701	-	36 120
	Manioc	47 010	46 343	46 341	56 017	38 729	52 004
	Café	-	-	17 259	104 250	-	19 410
	Vanille	-	-	-	-	-	-
ANTSIRANANA	Riz	103 006	169 148	76 225	52 170	85 880	114 056
	Maïs	120 540	16 418	54 967	8 301	-	-
	Manioc	128 720	64 141	58 401	45 327	-	130 459
	Café	77 478	27 328	28 072	33 000	-	20 602
	Vanille	173 298	204 904	207 831	150 083	-	174 979
<b>Madagascar</b>	<b>Riz</b>	<b>130 834</b>	<b>155 548</b>	<b>86 590</b>	<b>40 345</b>	<b>143 304</b>	<b>119 647</b>
	<b>Maïs</b>	<b>53 274</b>	<b>109 846</b>	<b>74 439</b>	<b>72 268</b>	<b>96 363</b>	<b>48 454</b>
	<b>Manioc</b>	<b>56 653</b>	<b>88 754</b>	<b>60 423</b>	<b>35 558</b>	<b>76 974</b>	<b>66 816</b>
	<b>Café</b>	<b>161 777</b>	<b>83 387</b>	<b>112 792</b>	<b>82 452</b>	<b>-</b>	<b>19 272</b>
	<b>Vanille</b>	<b>174 760</b>	<b>190 204</b>	<b>177 424</b>	<b>149 656</b>	<b>-</b>	<b>183 480</b>

**T.CO.07.2 Coût moyen à l'hectare de la production par région selon l'emplacement de la parcelle par culture**

Unité : Ariary

Région	Culture	Emplacement de la parcelle					
		Plaine	Vallée	Plateau	Colline	Terrasse / Gradin	Baiboho
Analamanga	Riz	292 347	240 227	139 836	263 243	347 741	269 448
	Maïs	284 854	344 955	223 854	507 253	-	74 533
	Manioc	545 877	198 478	205 370	246 898	-	167 122
	Café	-	-	173 712	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-	-
Vakinankaratra	Riz	278 176	195 456	218 761	153 321	170 042	170 359
	Maïs	268 292	138 512	149 362	148 008	155 718	62 763
	Manioc	42 645	177 310	150 319	133 346	149 390	90 149
	Café	-	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-	-
Itasy	Riz	162 188	182 123	102 882	152 473	182 769	177 270
	Maïs	30 154	75 920	99 105	86 908	-	92 783
	Manioc	96 779	152 176	101 816	45 409	-	73 937
	Café	-	-	389 733	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-	-
Bongolava	Riz	153 163	170 521	213 189	565 017	419 954	157 619
	Maïs	-	111 907	109 237	-	-	56 702
	Manioc	232 643	70 711	96 864	85 967	-	125 572
	Café	-	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	Riz	214 102	197 702	158 498	100 634	155 656	103 260
	Maïs	130 405	114 779	56 600	128 599	76 775	44 155
	Manioc	73 394	110 414	71 284	178 160	36 232	96 291
	Café	-	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-	-
Amaron'i Mania	Riz	203 210	156 804	86 402	174 132	156 854	164 227
	Maïs	113 997	234 208	103 853	97 671	203 580	85 255
	Manioc	67 851	106 032	77 662	84 299	128 487	96 123
	Café	-	-	491 182	58 318	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-	428 973
Vatovavy Fitovinany	Riz	76 695	77 344	49 356	22 885	84 202	65 364
	Maïs	14 704	39 814	36 038	4 246	-	-
	Manioc	72 351	22 037	21 382	24 201	19 590	29 120
	Café	183 805	35 983	159 628	124 888	-	18 206
	Vanille	280 034	-	756 793	287 690	-	-
Ihorombe	Riz	124 608	123 393	151 481	-	143 189	100 054
	Maïs	3 537	-	40 095	-	-	20 507
	Manioc	103 185	138 501	79 850	47 748	-	127 935
	Café	-	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-	-

**T.CO.07.2 Coût moyen à l'hectare de la production par région selon l'emplacement de la parcelle par culture (suite)**

Unité : Ariary

Région	Culture	Emplacement de la parcelle					
		Plaine	Vallée	Plateau	Colline	Terrasse / Gradin	Baiboho
Atsimo Atsinanana	Riz	75 699	74 525	68 276	100 811	60 587	37 042
	Maïs	15 949	49 296	7 480	34 932	-	10 446
	Manioc	22 640	25 449	18 172	20 693	7 472	17 909
	Café	164 502	147 899	87 505	86 303	-	91 502
	Vanille	-	-	489 500	-	-	-
Atsinanana	Riz	94 932	99 619	50 691	38 172	126 824	136 012
	Maïs	35 794	7 914	16 653	7 608	9 143	18 367
	Manioc	25 132	40 053	33 942	28 996	-	101 010
	Café	296 378	49 157	27 025	53 255	-	-
	Vanille	13 438	-	207 188	-	-	-
Analanjirofo	Riz	174 129	167 000	98 614	103 670	156 895	61 499
	Maïs	4 490	6 950	39 798	131 269	-	-
	Manioc	32 821	66 829	42 959	50 295	-	-
	Café	20 214	41 639	44 624	55 738	-	-
	Vanille	185 594	118 688	116 970	115 896	-	-
Alaotra Mangoro	Riz	197 674	122 597	75 148	59 752	68 548	137 254
	Maïs	418 091	-	54 968	49 333	-	32 438
	Manioc	38 787	104 820	70 790	48 806	-	113 726
	Café	-	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-	-
Boeni	Riz	132 928	118 810	109 517	-	138 504	106 359
	Maïs	88 972	-	33 318	7 156	25 140	52 767
	Manioc	75 287	226 493	141 245	-	-	78 789
	Café	-	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-	-
Sofia	Riz	129 240	133 283	128 906	104 265	88 975	124 687
	Maïs	7 121	33 496	29 984	8 757	-	54 960
	Manioc	106 330	33 033	57 102	-	-	67 315
	Café	12 066	65 365	21 507	14 443	-	36 667
	Vanille	-	56 706	-	-	-	-
Betsiboka	Riz	151 692	185 090	117 304	-	208 843	123 649
	Maïs	67 285	-	31 798	-	-	47 365
	Manioc	89 223	148 615	64 588	-	-	74 571
	Café	-	236 845	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-	-
Melaky	Riz	62 956	104 087	50 493	631 896	-	483 901
	Maïs	48 380	61 694	15 749	-	-	32 995
	Manioc	33 985	-	50 574	-	-	65 039
	Café	-	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-	-

## T.CO.07.2 Coût moyen à l'hectare de la production par région selon l'emplacement de la parcelle par culture (suite)

Unité : Ariary

Région	Culture	Emplacement de la parcelle					
		Plaine	Vallée	Plateau	Colline	Terrasse / Gradin	Baiboho
Atsimo Andrefana	Riz	90 603	62 831	70 661	74 271	74 141	83 934
	Maïs	76 615	71 515	36 246	10 701	-	27 370
	Manioc	50 358	54 936	48 989	46 824	-	57 426
	Café	-	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-	-
Androy	Riz	103 813	105 887	96 194	-	208 668	53 787
	Maïs	26 468	21 174	42 916	-	-	31 695
	Manioc	24 885	22 140	38 752	-	-	22 329
	Café	-	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-	-
Anosy	Riz	65 934	87 680	84 836	42 898	78 256	42 985
	Maïs	25 105	-	77 934	-	-	59 810
	Manioc	101 919	7 391	58 510	57 880	14 120	59 924
	Café	-	-	17 259	104 250	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-	-
Menabe	Riz	84 062	91 711	119 918	-	667 870	78 063
	Maïs	36 708	104 223	18 742	-	-	41 651
	Manioc	25 043	26 997	46 061	-	131 497	50 284
	Café	-	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-	-
Diana	Riz	109 474	198 812	87 176	97 529	-	119 006
	Maïs	120 540	16 418	55 027	8 301	-	-
	Manioc	27 562	10 192	63 496	49 047	-	166 793
	Café	65 674	27 328	24 340	-	-	20 602
	Vanille	27 387	-	-	305 527	-	-
Sava	Riz	92 989	104 111	53 688	39 186	85 880	94 032
	Maïs	-	-	54 561	-	-	-
	Manioc	159 653	87 227	47 639	39 857	-	108 745
	Café	112 864	-	115 036	33 000	-	-
	Vanille	185 846	204 904	207 831	149 070	-	174 979
<b>Madagascar</b>	<b>Riz</b>	<b>130 834</b>	<b>155 548</b>	<b>86 590</b>	<b>40 345</b>	<b>143 304</b>	<b>119 647</b>
	<b>Maïs</b>	<b>53 274</b>	<b>109 846</b>	<b>74 439</b>	<b>72 268</b>	<b>96 363</b>	<b>48 454</b>
	<b>Manioc</b>	<b>56 653</b>	<b>88 754</b>	<b>60 423</b>	<b>35 558</b>	<b>76 974</b>	<b>66 816</b>
	<b>Café</b>	<b>161 777</b>	<b>83 387</b>	<b>112 792</b>	<b>82 452</b>	<b>-</b>	<b>19 272</b>
	<b>Vanille</b>	<b>174 760</b>	<b>190 204</b>	<b>177 424</b>	<b>149 656</b>	<b>-</b>	<b>183 480</b>

**T.CO.08.1 Coût moyen à l'hectare de la production par province selon le mode de faire valoir par culture**

Unité : Ariary

Province	Culture	Mode de faire valoir				
		Propriétaire avec titre	Propriétaire sans titre	Fermage	Métayage	Gratuit
ANTANANARIVO	Riz	225 765	183 707	322 028	330 432	210 412
	Maïs	98 475	123 007	137 109	287 877	97 362
	Manioc	175 109	118 485	160 248	369 871	142 511
	Café	389 733	173 712	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
FIANARANTSOA	Riz	155 589	100 036	166 250	121 688	73 535
	Maïs	106 373	82 085	116 240	101 573	69 667
	Manioc	98 407	40 240	137 489	163 934	40 441
	Café	188 425	123 247	-	-	18 961
	Vanille	821 929	314 979	-	-	-
TOAMASINA	Riz	153 805	95 629	319 920	211 979	117 808
	Maïs	174 657	24 975	124 171	90 701	32 114
	Manioc	55 497	35 953	86 326	64 317	37 903
	Café	45 321	43 113	-	-	24 472
	Vanille	210 559	114 399	-	-	137 709
MAHAJANGA	Riz	114 749	105 902	230 631	212 624	127 073
	Maïs	16 713	31 585	118 489	99 947	42 095
	Manioc	57 359	71 310	88 326	165 166	62 671
	Café	10 303	66 955	-	-	14 443
	Vanille	-	56 706	-	-	-
TOLIARA	Riz	72 320	74 228	213 870	164 571	70 816
	Maïs	35 634	43 846	93 411	55 188	29 016
	Manioc	68 599	45 901	74 540	53 192	39 989
	Café	-	27 886	-	-	1 157
	Vanille	-	-	-	-	-
ANTSIRANANA	Riz	76 134	66 202	189 877	228 392	91 925
	Maïs	50 618	40 612	73 097	164 930	40 908
	Manioc	41 283	96 224	38 613	52 448	39 829
	Café	35 710	30 115	-	589 681	2 927
	Vanille	218 174	175 966	-	52 583	171 498
<b>Madagascar</b>	<b>Riz</b>	<b>134 815</b>	<b>105 434</b>	<b>260 999</b>	<b>222 772</b>	<b>117 072</b>
	<b>Maïs</b>	<b>47 202</b>	<b>59 274</b>	<b>117 211</b>	<b>85 778</b>	<b>60 522</b>
	<b>Manioc</b>	<b>98 731</b>	<b>51 822</b>	<b>111 356</b>	<b>132 546</b>	<b>63 268</b>
	<b>Café</b>	<b>197 225</b>	<b>75 914</b>	<b>-</b>	<b>589 681</b>	<b>18 827</b>
	<b>Vanille</b>	<b>266 760</b>	<b>162 030</b>	<b>-</b>	<b>52 583</b>	<b>166 890</b>

**T.CO.08.2 Coût moyen à l'hectare de la production par région selon le mode de faire valoir par culture**

Unité : Ariary

Région	Culture	Mode de faire valoir				
		Propriétaire avec titre	Propriétaire sans titre	Fermage	Métayage	Gratuit
Analamanga	Riz	308 996	212 675	419 037	378 493	243 326
	Maïs	225 602	159 836	309 302	656 780	185 606
	Manioc	231 615	196 062	254 278	417 105	166 811
	Café	-	173 712	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Vakinankaratra	Riz	219 498	207 047	309 695	234 750	249 325
	Maïs	186 172	151 343	141 650	157 446	129 631
	Manioc	159 310	138 401	75 056	194 030	199 035
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Itasy	Riz	168 322	162 512	254 547	215 739	166 182
	Maïs	38 729	98 610	151 067	392 857	63 141
	Manioc	112 034	77 042	150 167	226 309	128 347
	Café	389 733	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Bongolava	Riz	204 952	151 859	294 178	325 400	127 767
	Maïs	104 988	98 790	69 886	-	80 292
	Manioc	189 959	74 037	179 480	440 304	62 345
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	Riz	188 980	183 594	268 194	232 736	100 063
	Maïs	97 851	64 650	87 132	-	64 834
	Manioc	152 240	71 926	207 608	163 934	53 364
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Amaron'i Mania	Riz	166 778	175 832	141 507	171 258	148 586
	Maïs	112 744	113 224	139 601	101 573	122 075
	Manioc	107 856	71 709	128 092	-	102 193
	Café	686 436	61 007	-	-	-
	Vanille	-	428 973	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	Riz	61 857	44 269	104 263	67 967	45 766
	Maïs	-	12 285	-	-	43 430
	Manioc	36 029	22 288	22 248	-	24 161
	Café	189 914	144 057	-	-	18 214
	Vanille	821 929	276 659	-	-	-
Ihorombe	Riz	179 315	113 866	474 457	137 820	196 153
	Maïs	3 927	29 175	-	-	36 455
	Manioc	73 136	84 869	-	-	83 904
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	Riz	144 559	69 197	375 026	444 874	48 126
	Maïs	-	13 471	-	-	-
	Manioc	88 267	18 108	308 710	-	22 867
	Café	39 968	92 966	-	-	68 567
	Vanille	-	489 500	-	-	-
Atsinanana	Riz	97 340	51 528	117 008	146 231	75 821
	Maïs	14 008	13 955	35 935	432 243	47 978
	Manioc	47 229	31 016	74 478	15 779	27 681
	Café	130 707	38 522	-	-	6 298
	Vanille	-	13 438	-	-	207 188

**T.CO.08.2 Coût moyen à l'hectare de la production par région selon le mode de faire valoir par culture (suite)**

Unité : Ariary

Région	Culture	Mode de faire valoir				
		Propriétaire avec titre	Propriétaire sans titre	Fermage	Métayage	Gratuit
Analanjirofo	Riz	149 473	126 117	248 025	227 981	123 796
	Maïs	-	77 512	179 093	-	20 773
	Manioc	76 166	42 297	96 487	123 627	40 233
	Café	30 034	48 983	-	-	25 920
	Vanille	210 559	114 904	-	-	136 871
Alaotra Mangoro	Riz	166 258	134 306	378 344	211 829	139 483
	Maïs	338 701	35 463	112 655	73 964	51 374
	Manioc	64 329	72 028	81 784	34 578	50 580
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Boeni	Riz	142 386	100 928	287 943	189 260	117 713
	Maïs	64 599	31 317	118 146	95 284	59 987
	Manioc	91 312	131 117	87 317	624 025	114 986
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Sofia	Riz	85 755	118 737	225 857	284 572	132 801
	Maïs	3 765	35 752	114 240	-	23 584
	Manioc	36 854	58 523	116 153	-	42 812
	Café	10 303	43 035	-	-	14 443
	Vanille	-	56 706	-	-	-
Betsiboka	Riz	190 045	137 886	255 507	285 293	141 971
	Maïs	14 928	31 039	128 025	136 599	60 231
	Manioc	60 723	83 123	-	51 163	83 711
	Café	-	236 845	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Melaky	Riz	46 744	56 506	130 638	170 773	54 060
	Maïs	-	19 323	-	-	108 786
	Manioc	-	36 166	9 090	-	16 797
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	Riz	77 727	64 772	230 506	147 488	98 049
	Maïs	34 191	54 872	53 532	40 704	19 569
	Manioc	67 063	48 127	80 788	56 251	53 035
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Androy	Riz	-	101 778	-	218 579	127 310
	Maïs	29 565	42 489	-	-	34 734
	Manioc	113 147	33 520	-	-	37 412
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-

**T.CO.08.2 Coût moyen à l'hectare de la production par région selon le mode de faire valoir par culture (suite)**

Unité : Ariary

Région	Culture	Mode de faire valoir				
		Propriétaire avec titre	Propriétaire sans titre	Fermage	Métayage	Gratuit
Anosy	Riz	56 464	76 148	444 444	110 726	53 621
	Maïs	110 855	71 600	-	28 409	35 642
	Manioc	23 725	63 641	23 577	-	34 222
	Café	-	27 886	-	-	1 157
	Vanille	-	-	-	-	-
Menabe	Riz	64 105	76 643	200 500	202 544	73 999
	Maïs	20 365	25 861	176 919	91 165	29 513
	Manioc	88 847	45 817	123 450	14 931	38 053
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Diana	Riz	80 597	79 828	173 980	243 537	113 306
	Maïs	50 618	41 125	71 745	164 930	37 656
	Manioc	40 544	108 092	38 613	-	30 083
	Café	35 066	24 330	-	-	2 927
	Vanille	-	43 741	-	-	408 024
Sava	Riz	54 299	52 881	207 760	190 034	63 614
	Maïs	-	35 602	77 684	-	237 741
	Manioc	43 716	89 522	-	52 448	69 051
	Café	40 856	95 644	-	589 681	-
	Vanille	218 174	178 334	-	52 583	168 697
<b>Madagascar</b>	<b>Riz</b>	<b>134 815</b>	<b>105 434</b>	<b>260 999</b>	<b>222 772</b>	<b>117 072</b>
	<b>Maïs</b>	<b>47 202</b>	<b>59 274</b>	<b>117 211</b>	<b>85 778</b>	<b>60 522</b>
	<b>Manioc</b>	<b>98 731</b>	<b>51 822</b>	<b>111 356</b>	<b>132 546</b>	<b>63 268</b>
	<b>Café</b>	<b>197 225</b>	<b>75 914</b>	<b>-</b>	<b>589 681</b>	<b>18 827</b>
	<b>Vanille</b>	<b>266 760</b>	<b>162 030</b>	<b>-</b>	<b>52 583</b>	<b>166 890</b>



**T.CO.09.1 Coût moyen à l'hectare de la production par province selon le mode de labour par culture**

Unité : Ariary

Province	Culture	Mode de labour				
		Labour manuel	Labour attelé	Labour motorisé	Piétinage avec zébus	Sans labour
ANTANANARIVO	Riz	264 646	185 826	394 137	229 301	303 627
	Maïs	163 210	76 578	164 958	-	294 196
	Manioc	182 159	93 426	265 953	-	-
	Café	173 712	389 733	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
FIANARANTSOA	Riz	107 252	157 653	-	88 305	34 241
	Maïs	95 936	74 374	-	29 682	55 917
	Manioc	40 972	67 960	4 430	32 231	23 468
	Café	147 505	-	-	65 549	27 489
	Vanille	470 800	-	-	-	13 002
TOAMASINA	Riz	96 280	179 513	261 562	132 038	73 783
	Maïs	27 651	138 183	-	-	28 603
	Manioc	39 984	84 535	-	27 304	33 213
	Café	58 173	11 673	-	-	27 935
	Vanille	127 220	27 675	-	115 617	121 877
MAHAJANGA	Riz	87 645	137 971	156 593	99 632	127 385
	Maïs	29 836	52 370	3 544	104 957	43 032
	Manioc	64 698	80 940	-	24 691	41 535
	Café	191 379	-	-	-	31 629
	Vanille	-	-	-	-	56 706
TOLIARA	Riz	78 948	94 233	26 786	80 421	62 334
	Maïs	31 110	60 850	133 137	110 215	7 732
	Manioc	41 180	55 488	75 159	9 974	45 749
	Café	15 830	19 410	-	-	25 150
	Vanille	-	-	-	-	-
ANTSIRANANA	Riz	71 862	109 109	157 996	128 629	40 001
	Maïs	44 834	111 820	-	59 454	38 406
	Manioc	77 138	55 374	-	-	45 565
	Café	22 302	-	-	-	36 568
	Vanille	167 908	20 551	25 257	-	178 183
<b>Madagascar</b>	<b>Riz</b>	<b>114 926</b>	<b>149 558</b>	<b>226 492</b>	<b>100 462</b>	<b>59 718</b>
	<b>Maïs</b>	<b>64 825</b>	<b>62 891</b>	<b>78 016</b>	<b>84 583</b>	<b>17 996</b>
	<b>Manioc</b>	<b>56 261</b>	<b>69 599</b>	<b>121 668</b>	<b>24 138</b>	<b>32 621</b>
	<b>Café</b>	<b>116 592</b>	<b>354 076</b>	<b>-</b>	<b>65 549</b>	<b>28 850</b>
	<b>Vanille</b>	<b>196 511</b>	<b>23 908</b>	<b>25 257</b>	<b>115 617</b>	<b>164 767</b>

## T.CO.09.2 Coût moyen à l'hectare de la production par région selon le mode de labour par culture

Unité : Ariary

Région	Culture	Mode de labour				
		Labour manuel	Labour attelé	Labour motorisé	Piétinage avec zébus	Sans labour
Analamanga	Riz	386 429	225 330	914 943	380 544	-
	Maïs	246 260	78 290	-	-	-
	Manioc	258 827	111 124	-	-	-
	Café	173 712	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Vakinankaratra	Riz	236 028	180 068	617 541	74 776	303 627
	Maïs	171 546	84 451	184 880	-	294 196
	Manioc	161 289	88 409	34 332	-	-
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Itasy	Riz	195 307	169 032	155 300	-	-
	Maïs	78 560	70 723	150 250	-	-
	Manioc	127 721	81 978	165 541	-	-
	Café	-	389 733	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Bongolava	Riz	205 842	162 217	337 230	183 156	-
	Maïs	59 115	85 217	181 818	-	-
	Manioc	89 537	102 362	291 750	-	-
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	Riz	234 316	165 337	-	36 658	-
	Maïs	106 243	37 706	-	10 830	919 376
	Manioc	88 576	68 738	-	-	-
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Amaron'i Mania	Riz	179 878	155 179	-	1 582	81 003
	Maïs	125 465	102 791	-	-	22 082
	Manioc	84 102	68 975	-	-	26 519
	Café	145 800	-	-	-	-
	Vanille	428 973	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	Riz	42 467	73 247	-	81 286	29 153
	Maïs	13 131	-	-	-	-
	Manioc	22 492	7 403	-	23 041	62 827
	Café	170 409	-	-	29 762	24 751
	Vanille	459 001	-	-	-	-
Ihorombe	Riz	164 204	97 051	-	124 931	-
	Maïs	25 334	36 455	-	-	-
	Manioc	86 210	65 950	-	123 457	173 410
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-

## T.CO.09,2 Coût moyen à l'hectare de la production par région selon le mode de labour par culture (suite)

Unité : Ariary

Région	Culture	Mode de labour				
		Labour manuel	Labour attelé	Labour motorisé	Piétinage avec zébus	Sans labour
Atsimo Atsinanana	Riz	71 794	58 398	-	65 755	126 466
	Maïs	12 461	-	-	49 296	18 443
	Manioc	19 801	-	4 430	16 565	19 170
	Café	86 611	-	-	76 914	101 642
	Vanille	592 441	-	-	-	13 002
Atsinanana	Riz	58 849	177 742	236 291	83 243	50 293
	Maïs	19 585	-	-	-	12 385
	Manioc	33 988	17 401	-	27 304	28 505
	Café	54 326	11 673	-	-	15 616
	Vanille	207 188	-	-	-	13 438
Analanjirofo	Riz	155 882	194 153	-	161 042	108 190
	Maïs	45 302	-	-	-	82 309
	Manioc	50 177	-	-	-	38 003
	Café	66 365	-	-	-	34 138
	Vanille	126 796	27 675	-	115 617	122 436
Alaotra Mangoro	Riz	155 849	179 511	262 657	48 103	34 671
	Maïs	45 114	138 183	-	-	-
	Manioc	59 848	86 868	-	-	34 505
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Boeni	Riz	131 487	126 871	150 701	123 922	155 996
	Maïs	42 403	51 756	-	-	192 293
	Manioc	120 532	114 079	-	-	-
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Sofia	Riz	115 725	132 730	198 517	122 518	95 298
	Maïs	21 562	65 373	3 544	104 957	22 278
	Manioc	46 957	75 789	-	-	70 582
	Café	2 724	-	-	-	31 629
	Vanille	-	-	-	-	56 706
Betsiboka	Riz	117 366	157 194	-	129 461	147 187
	Maïs	10 093	47 912	-	-	-
	Manioc	129 898	76 074	-	24 691	-
	Café	236 845	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Melaky	Riz	61 946	175 548	-	65 709	80 996
	Maïs	26 503	26 216	-	-	-
	Manioc	43 783	71 254	-	-	5 974
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	Riz	83 638	102 009	9 897	70 556	-
	Maïs	18 968	59 308	133 137	-	25 896
	Manioc	33 770	62 037	76 614	8 106	-
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-

**T.CO.09,2 Coût moyen à l'hectare de la production par région selon le mode de labour par culture (suite)**

Unité : Ariary

Région	Culture	Mode de labour				
		Labour manuel	Labour attelé	Labour motorisé	Piétinage avec zébus	Sans labour
Androy	Riz	121 328	111 407	-	85 453	-
	Maïs	33 820	60 043	-	-	-
	Manioc	35 006	39 815	-	-	-
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Anosy	Riz	50 578	70 402	-	78 456	50 582
	Maïs	90 041	58 649	-	-	-
	Manioc	58 559	65 203	-	16 327	-
	Café	15 830	-	-	-	25 150
	Vanille	-	-	-	-	-
Menabe	Riz	82 666	90 107	61 485	87 292	62 422
	Maïs	41 210	66 054	-	110 215	6 086
	Manioc	51 695	37 119	51 493	-	45 749
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Diana	Riz	81 554	110 115	157 996	146 555	41 252
	Maïs	44 834	111 820	-	59 454	4 448
	Manioc	59 054	55 374	-	-	-
	Café	16 779	-	-	-	31 031
	Vanille	75 649	-	-	-	-
Sava	Riz	66 437	106 088	-	96 630	39 648
	Maïs	-	-	-	-	54 561
	Manioc	102 035	-	-	-	45 565
	Café	57 282	-	-	-	95 619
	Vanille	188 481	20 551	25 257	-	178 183
<b>Madagascar</b>	<b>Riz</b>	<b>114 926</b>	<b>149 558</b>	<b>226 492</b>	<b>100 462</b>	<b>59 718</b>
	<b>Maïs</b>	<b>64 825</b>	<b>62 891</b>	<b>78 016</b>	<b>84 583</b>	<b>17 996</b>
	<b>Manioc</b>	<b>56 261</b>	<b>69 599</b>	<b>121 668</b>	<b>24 138</b>	<b>32 621</b>
	<b>Café</b>	<b>116 592</b>	<b>354 076</b>	<b>-</b>	<b>65 549</b>	<b>28 850</b>
	<b>Vanille</b>	<b>196 511</b>	<b>23 908</b>	<b>25 257</b>	<b>115 617</b>	<b>164 767</b>

**T.CO.10.1 Coût moyen à l'hectare de la production par province selon le mode d'entretien par culture**

Unité : Ariary

Province	Culture	Mode d'entretien				
		Manuel	Mécanique	Manuel + Mécanique	Chimique	Sans
ANTANANARIVO	Riz	211 885	244 692	244 958	178 800	137 793
	Maïs	118 469	96 601	87 521	-	115 751
	Manioc	136 221	50 628	120 829	71 322	85 684
	Café	389 485	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
FIANARANTSOA	Riz	107 894	235 826	219 607	46 714	84 426
	Maïs	85 877	81 522	76 685	-	136 591
	Manioc	45 754	48 384	113 173	16 387	23 972
	Café	62 696	80 038	-	-	202 420
	Vanille	461 721	-	-	-	-
TOAMASINA	Riz	105 350	195 828	169 166	216 180	123 943
	Maïs	31 284	46 070	-	462 000	23 864
	Manioc	38 342	63 867	19 760	41 684	29 916
	Café	41 722	-	-	-	48 239
	Vanille	122 207	-	-	-	122 081
MAHAJANGA	Riz	124 253	152 195	133 334	229 854	115 254
	Maïs	49 562	4 206	3 544	54 490	42 082
	Manioc	81 563	-	-	237 323	38 649
	Café	50 645	-	-	-	28 221
	Vanille	56 706	-	-	-	-
TOLIARA	Riz	92 242	169 156	52 611	143 661	72 730
	Maïs	49 559	-	20 546	8 729	15 681
	Manioc	48 055	134 213	131 317	5 956	38 237
	Café	15 643	-	-	-	32 090
	Vanille	-	-	-	-	-
ANTSIRANANA	Riz	100 596	113 949	131 447	95 866	115 555
	Maïs	69 411	-	-	-	39 186
	Manioc	57 482	-	-	-	228 771
	Café	39 491	-	-	-	19 586
	Vanille	173 817	113 250	-	-	237 866
<b>MADAGASCAR</b>	<b>Riz</b>	<b>119 295</b>	<b>227 561</b>	<b>205 033</b>	<b>205 485</b>	<b>106 900</b>
	<b>Maïs</b>	<b>69 245</b>	<b>90 186</b>	<b>8 173</b>	<b>220 055</b>	<b>35 459</b>
	<b>Manioc</b>	<b>59 150</b>	<b>74 109</b>	<b>80 671</b>	<b>33 894</b>	<b>36 687</b>
	<b>Café</b>	<b>75 151</b>	<b>80 038</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>66 316</b>
	<b>Vanille</b>	<b>167 934</b>	<b>113 250</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>164 435</b>

**T.CO.10.2 Coût moyen à l'hectare de la production par région selon le mode d'entretien par culture**

Unité : Ariary

Région	Culture	Mode d'entretien				
		Manuel	Mécanique	Manuel + Mécanique	Chimique	Sans
Analamanga	Riz	292 951	414 098	358 780	140 688	109 459
	Maïs	172 633	-	-	-	322 254
	Manioc	208 991	-	-	-	100 315
	Café	173 712	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Vakinankaratra	Riz	192 664	235 503	250 988	584 001	136 424
	Maïs	152 160	41 677	413 804	-	270 089
	Manioc	143 715	249 635	-	-	90 644
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Itasy	Riz	158 369	214 543	199 957	-	108 982
	Maïs	90 315	132 635	50 128	-	32 765
	Manioc	97 170	4 562	120 829	74 936	67 193
	Café	389 733	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Bongolava	Riz	175 177	177 656	201 625	-	158 714
	Maïs	98 567	28 978	-	-	147 413
	Manioc	110 480	-	-	70 148	77 832
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	Riz	202 498	252 412	156 148	-	47 293
	Maïs	72 105	81 522	5 333	-	129 690
	Manioc	77 457	66 028	19 792	-	107 132
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Amaron'i Mania	Riz	161 876	254 333	290 292	-	109 032
	Maïs	112 339	-	118 609	-	154 196
	Manioc	96 943	-	176 179	-	21 043
	Café	145 800	-	-	-	-
	Vanille	428 973	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	Riz	44 546	28 431	55 438	36 328	75 061
	Maïs	13 131	-	-	-	-
	Manioc	23 270	-	134 494	-	10 947
	Café	60 231	-	-	-	196 461
	Vanille	459 001	-	-	-	-
Ihorombe	Riz	115 704	159 420	52 882	108 849	145 004
	Maïs	29 398	-	-	-	3 537
	Manioc	84 892	-	-	-	35 305
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-

**T.CO.10.2 Coût moyen à l'hectare de la production par région selon le mode d'entretien par culture (suite)**

Unité : Ariary

Région	Culture	Mode d'entretien				
		Manuel	Mécanique	Manuel + Mécanique	Chimique	Sans
Atsimo Atsinanana	Riz	68 069	38 723	-	-	81 839
	Maïs	12 356	-	-	-	95 238
	Manioc	19 231	28 670	-	16 387	26 176
	Café	80 477	80 038	-	-	212 817
	Vanille	489 500	-	-	-	-
Atsinanana	Riz	56 306	-	-	114 406	88 506
	Maïs	15 214	46 070	-	-	2 083
	Manioc	32 551	-	-	37 409	22 910
	Café	41 024	-	-	-	34 996
	Vanille	40 004	-	-	-	-
Analanjirifo	Riz	142 272	577 640	265 654	113 865	140 987
	Maïs	71 386	-	-	-	35 170
	Manioc	44 452	63 867	19 760	43 310	39 522
	Café	42 418	-	-	-	61 479
	Vanille	122 755	-	-	-	122 081
Alaotra Mangoro	Riz	157 095	188 001	162 306	216 824	129 484
	Maïs	53 416	-	-	462 000	64 024
	Manioc	70 677	-	-	-	43 103
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Boeni	Riz	139 958	131 802	150 701	52 059	113 001
	Maïs	51 239	-	-	204 899	48 499
	Manioc	123 594	-	-	-	67 638
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Sofia	Riz	130 567	132 355	133 070	298 739	124 899
	Maïs	48 755	4 206	3 544	4 423	42 386
	Manioc	61 451	-	-	237 323	81 246
	Café	31 591	-	-	-	28 221
	Vanille	56 706	-	-	-	-
Betsiboka	Riz	143 659	221 939	-	253 384	155 901
	Maïs	48 503	-	-	-	37 931
	Manioc	84 091	-	-	-	62 659
	Café	236 845	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Melaky	Riz	57 711	-	64 830	154 331	73 495
	Maïs	32 938	-	-	-	18 660
	Manioc	72 155	-	-	-	30 036
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	Riz	105 446	22 653	40 823	172 891	61 684
	Maïs	55 470	-	20 546	8 729	29 198
	Manioc	51 331	134 213	131 317	5 555	58 515
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-

**T.CO.10.2 Coût moyen à l'hectare de la production par région selon le mode d'entretien par culture (suite)**

Unité : Ariary

Région	Culture	Mode d'entretien				
		Manuel	Mécanique	Manuel + Mécanique	Chimique	Sans
Androy	Riz	107 165	-	194 021	341 615	87 820
	Maïs	42 700	-	-	-	26 441
	Manioc	36 522	-	-	9 684	38 482
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Anosy	Riz	64 307	110 196	77 876	71 798	84 708
	Maïs	70 358	-	-	-	2 438
	Manioc	60 533	-	-	-	41 751
	Café	12 527	-	-	-	32 090
	Vanille	-	-	-	-	-
Menabe	Riz	92 124	183 172	115 585	141 250	72 930
	Maïs	40 581	-	-	-	12 597
	Manioc	47 808	-	-	-	29 649
	Café	-	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-	-
Diana	Riz	119 432	126 295	-	100 017	120 962
	Maïs	70 527	-	-	-	19 109
	Manioc	57 954	-	-	-	-
	Café	32 915	-	-	-	17 854
	Vanille	30 347	-	-	-	195 844
Sava	Riz	73 371	63 417	131 447	91 965	102 725
	Maïs	48 553	-	-	-	77 684
	Manioc	56 746	-	-	-	228 771
	Café	90 959	-	-	-	52 138
	Vanille	175 592	113 250	-	-	242 447
<b>MADAGASCAR</b>	<b>Riz</b>	<b>119 295</b>	<b>227 561</b>	<b>205 033</b>	<b>205 485</b>	<b>106 900</b>
	<b>Maïs</b>	<b>69 245</b>	<b>90 186</b>	<b>8 173</b>	<b>220 055</b>	<b>35 459</b>
	<b>Manioc</b>	<b>59 150</b>	<b>74 109</b>	<b>80 671</b>	<b>33 894</b>	<b>36 687</b>
	<b>Café</b>	<b>75 151</b>	<b>80 038</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>66 316</b>
	<b>Vanille</b>	<b>167 934</b>	<b>113 250</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>164 435</b>



**T.CO.11.1 Coût moyen à l'hectare de la production par province selon le mode de fertilisation par culture**

Unité : Ariary

Province	Culture	Mode de fertilisation			
		Organique	Minérale	Mixte	Aucune
ANTANANARIVO	Riz	251 490	339 551	355 127	166 575
	Mals	112 939	231 533	182 909	58 981
	Manioc	207 158	245 086	324 396	108 436
	Café	173 712	-	389 733	-
	Vanille	-	-	-	-
FIANARANTSOA	Riz	217 420	264 297	263 835	74 905
	Mals	110 647	49 296	126 674	73 175
	Manioc	102 850	5 556	50 520	40 661
	Café	52 742	-	-	65 823
	Vanille	652 720	-	-	325 790
TOAMASINA	Riz	176 668	243 164	276 660	114 179
	Mals	76 551	-	374 664	28 139
	Manioc	62 636	24 035	31 946	37 708
	Café	3 599	-	-	43 014
	Vanille	-	11 070	129 814	123 042
MAHAJANGA	Riz	163 386	180 177	87 584	120 154
	Mals	102 167	65 289	8 872	39 072
	Manioc	109 527	237 323	-	72 163
	Café	170 848	-	-	29 698
	Vanille	-	-	-	56 706
TOLIARA	Riz	103 138	167 734	262 700	80 693
	Mals	38 410	22 396	-	44 714
	Manioc	39 397	7 878	-	48 072
	Café	-	-	-	20 248
	Vanille	-	-	-	-
ANTSIRANANA	Riz	195 818	134 453	59 731	102 352
	Mals	148 403	26 858	-	68 374
	Manioc	-	30 203	-	69 987
	Café	501 458	-	-	30 812
	Vanille	266 872	219 829	-	174 791
<b>Madagascar</b>	<b>Riz</b>	<b>220 677</b>	<b>239 945</b>	<b>297 752</b>	<b>107 875</b>
	<b>Mals</b>	<b>110 486</b>	<b>167 173</b>	<b>189 890</b>	<b>43 954</b>
	<b>Manioc</b>	<b>163 844</b>	<b>36 877</b>	<b>298 448</b>	<b>51 813</b>
	<b>Café</b>	<b>98 867</b>	<b>-</b>	<b>389 733</b>	<b>56 177</b>
	<b>Vanille</b>	<b>386 380</b>	<b>106 330</b>	<b>129 814</b>	<b>163 281</b>

**T.CO.11.2 Coût moyen à l'hectare de la production par région selon le mode de fertilisation par culture**

Unité : Ariary

Région	Culture	Mode de fertilisation			
		Organique	Minérale	Mixte	Aucune
Analamanga	Riz	341 057	272 412	384 850	181 099
	Mals	252 620	290 984	413 534	64 351
	Manioc	293 499	508 197	367 952	146 031
	Café	173 712	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-
Vakinankaratra	Riz	214 195	444 878	334 292	168 051
	Mals	134 302	228 009	225 351	59 508
	Manioc	151 412	-	362 851	120 583
	Café	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-
Itasy	Riz	202 238	114 793	325 031	155 343
	Mals	72 401	230 225	98 698	58 131
	Manioc	190 478	90 595	206 999	86 106
	Café	-	-	389 733	-
	Vanille	-	-	-	-
Bongolava	Riz	153 888	394 287	392 600	163 527
	Mals	98 207	243 277	140 361	60 870
	Manioc	57 897	-	-	110 315
	Café	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-
Haute Matsiatra	Riz	237 499	287 935	269 224	123 683
	Mals	104 282	-	74 286	55 039
	Manioc	92 318	-	50 520	75 146
	Café	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-
Amaron'i Mania	Riz	195 033	196 097	258 862	138 543
	Mals	115 245	-	239 510	111 518
	Manioc	129 501	-	-	68 562
	Café	-	-	-	145 800
	Vanille	428 973	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	Riz	93 856	54 631	143 203	45 877
	Mals	-	-	-	13 131
	Manioc	21 246	-	-	23 078
	Café	-	-	-	62 323
	Vanille	700 377	-	-	276 085
Ihorombe	Riz	135 994	196 316	-	126 299
	Mals	36 455	-	-	25 334
	Manioc	40 323	-	-	84 654
	Café	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	Riz	87 822	317 202	-	63 600
	Mals	28 409	49 296	-	12 302
	Manioc	12 036	5 556	-	19 755
	Café	52 742	-	-	93 465
	Vanille	13 002	-	-	592 441
Atsinanana	Riz	133 961	144 686	-	57 572
	Mals	24 691	-	-	15 125
	Manioc	57 878	16 308	-	31 996
	Café	-	-	-	40 566
	Vanille	-	-	-	40 004

**T.CO.11.2 Coût moyen à l'hectare de la production par région selon le mode de fertilisation par culture (suite)**

Unité : Ariary

Région	Culture	Mode de fertilisation			
		Organique	Minérale	Mixte	Aucune
Analanjirofo	Riz	182 639	197 582	203 098	140 152
	Mals	-	-	-	69 341
	Manioc	59 417	80 843	31 946	43 937
	Café	3 599	-	-	45 556
	Vanille	-	11 070	129 814	123 469
Alaotra Mangoro	Riz	177 431	248 310	278 357	161 759
	Mals	77 003	-	374 664	37 681
	Manioc	66 519	6 015	-	73 965
	Café	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-
Boeni	Riz	102 351	195 630	87 584	127 780
	Mals	134 838	229 893	-	48 467
	Manioc	71 276	-	-	118 059
	Café	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-
Sofia	Riz	199 839	274 558	-	128 713
	Mals	56 897	4 423	8 872	23 799
	Manioc	-	237 323	-	62 194
	Café	56 743	-	-	29 698
	Vanille	-	-	-	56 706
Betsiboka	Riz	227 966	207 846	-	154 032
	Mals	67 453	2 229	-	52 609
	Manioc	109 527	-	-	78 240
	Café	236 845	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-
Melaky	Riz	60 132	43 397	-	68 265
	Mals	-	-	-	26 416
	Manioc	-	-	-	55 966
	Café	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	Riz	85 988	180 988	-	80 220
	Mals	30 757	22 396	-	52 380
	Manioc	5 206	5 555	-	51 806
	Café	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-
Androy	Riz	-	-	-	103 634
	Mals	88 337	-	-	41 982
	Manioc	7 732	23 821	-	36 764
	Café	-	-	-	-
	Vanille	-	-	-	-

**T.CO.11.2 Coût moyen à l'hectare de la production par région selon le mode de fertilisation par culture (suite)**

Unité : Ariary

Région	Culture	Mode de fertilisation			
		Organique	Minérale	Mixte	Aucune
Anosy	Riz	99 848	84 309	-	70 882
	Mals	69 273	-	-	54 742
	Manioc	54 314	-	-	60 007
	Café	-	-	-	20 654
	Vanille	-	-	-	-
Menabe	Riz	110 946	134 792	262 700	83 314
	Mals	11 349	-	-	33 789
	Manioc	64 830	-	-	47 235
	Café	-	-	-	19 410
	Vanille	-	-	-	-
Diana	Riz	197 338	159 595	-	118 980
	Mals	148 403	26 858	-	69 334
	Manioc	-	-	-	57 954
	Café	501 458	-	-	25 041
	Vanille	-	-	-	75 649
Sava	Riz	193 995	117 272	59 731	77 439
	Mals	-	-	-	54 561
	Manioc	-	30 203	-	86 840
	Café	-	-	-	85 118
	Vanille	266 872	219 829	-	176 445
<b>Madagascar</b>	<b>Riz</b>	<b>220 677</b>	<b>239 945</b>	<b>297 752</b>	<b>107 875</b>
	<b>Mals</b>	<b>110 486</b>	<b>167 173</b>	<b>189 890</b>	<b>43 954</b>
	<b>Manioc</b>	<b>163 844</b>	<b>36 877</b>	<b>298 448</b>	<b>51 813</b>
	<b>Café</b>	<b>98 867</b>	<b>-</b>	<b>389 733</b>	<b>56 177</b>
	<b>Vanille</b>	<b>386 380</b>	<b>106 330</b>	<b>129 814</b>	<b>163 281</b>

**T.CO.12.1 Coût moyen à l'hectare de la production par province selon le type de culture**

Unité : Ariary

Province	Culture	Type de culture		
		Pure	Associé	Mixte
ANTANANARIVO	Riz	207 248	202 996	172 727
	Mals	116 841	117 605	150 587
	Manioc	128 449	159 371	119 672
	Café	389 485	-	-
	Vanille	-	-	-
FIANARANTSOA	Riz	116 196	23 313	68 807
	Mals	81 853	85 714	150 849
	Manioc	45 396	50 145	22 988
	Café	91 845	168 633	26 107
	Vanille	645 046	276 441	592 441
TOAMASINA	Riz	143 584	64 033	76 027
	Mals	94 359	24 272	13 334
	Manioc	42 004	35 395	28 893
	Café	97 168	42 683	30 827
	Vanille	135 492	132 957	105 764
MAHAJANGA	Riz	120 972	101 521	119 196
	Mals	41 797	38 179	22 038
	Manioc	77 702	63 689	45 687
	Café	24 135	64 506	106 090
	Vanille	35 961	226 757	-
TOLIARA	Riz	83 985	32 058	6 188
	Mals	50 771	41 863	40 279
	Manioc	46 490	50 079	33 621
	Café	20 248	-	-
	Vanille	-	-	-
ANTSIRANANA	Riz	106 566	51 175	76 650
	Mals	77 384	36 175	4 762
	Manioc	84 567	43 390	40 669
	Café	27 514	47 525	31 877
	Vanille	209 481	141 240	201 066
<b>Madagascar</b>	<b>Riz</b>	<b>128 936</b>	<b>53 368</b>	<b>90 248</b>
	<b>Mals</b>	<b>68 053</b>	<b>55 187</b>	<b>65 515</b>
	<b>Manioc</b>	<b>60 024</b>	<b>60 821</b>	<b>31 583</b>
	<b>Café</b>	<b>138 749</b>	<b>117 534</b>	<b>27 412</b>
	<b>Vanille</b>	<b>214 896</b>	<b>141 053</b>	<b>161 442</b>

**T.CO.12.2 Coût moyen à l'hectare de la production par région selon le type de culture**

Unité : Ariary

Région	Culture	Type de culture		
		Pure	Associé	Mixte
Analamanga	Riz	258 168	198 658	463 759
	Mals	215 584	126 197	-
	Manioc	203 603	216 173	209 118
	Café	173 712	-	-
	Vanille	-	-	-
Vakinankaratra	Riz	216 484	188 218	198 480
	Mals	174 177	143 498	151 692
	Manioc	144 518	149 266	57 278
	Café	-	-	-
	Vanille	-	-	-
Itasy	Riz	172 457	302 746	157 082
	Mals	101 845	45 926	104 822
	Manioc	91 461	127 530	144 905
	Café	389 733	-	-
	Vanille	-	-	-
Bongolava	Riz	170 826	190 148	128 235
	Mals	98 959	64 332	71 429
	Manioc	111 463	62 477	199 614
	Café	-	-	-
	Vanille	-	-	-
Haute Matsiatra	Riz	183 417	301 890	398 614
	Mals	70 987	68 018	109 830
	Manioc	82 300	57 671	160 360
	Café	-	-	-
	Vanille	-	-	-
Amaron'i Mania	Riz	171 301	119 611	-
	Mals	97 836	126 290	178 894
	Manioc	74 515	94 211	110 627
	Café	61 007	-	686 436
	Vanille	428 973	-	-
Vatovavy Fitovinany	Riz	54 308	18 622	24 925
	Mals	27 942	8 661	-
	Manioc	28 526	15 341	5 153
	Café	98 243	188 653	21 516
	Vanille	657 318	287 690	-

**T.CO.12.2 Coût moyen à l'hectare de la production par région selon le type de culture (suite)**

Unité : Ariary

Région	Culture	Type de culture		
		Pure	Associé	Mixte
Ihorombe	Riz	126 751	67 863	-
	Mals	28 388	26 390	-
	Manioc	90 896	28 608	42 552
	Café	-	-	-
	Vanille	-	-	-
Atsimo Atsinanana	Riz	73 326	21 674	38 308
	Mals	19 856	9 375	-
	Manioc	19 453	16 239	27 310
	Café	71 103	98 417	86 152
	Vanille	-	13 002	592 441
Atsinanana	Riz	63 037	43 283	58 275
	Mals	34 871	11 623	3 908
	Manioc	32 807	34 876	21 614
	Café	107 039	36 402	19 303
	Vanille	207 188	13 438	-
Analanjirifo	Riz	156 655	103 204	79 240
	Mals	123 574	57 605	50 900
	Manioc	59 455	34 346	31 430
	Café	64 650	51 156	37 848
	Vanille	134 547	133 920	105 764
Alaotra Mangoro	Riz	184 047	86 775	-
	Mals	142 378	54 064	-
	Manioc	66 259	89 578	171 480
	Café	-	-	-
	Vanille	-	-	-
Boeni	Riz	129 849	59 395	102 535
	Mals	66 424	38 489	26 908
	Manioc	130 265	97 512	113 079
	Café	-	-	-
	Vanille	-	-	-
Sofia	Riz	129 020	127 021	123 330
	Mals	22 511	31 662	17 056
	Manioc	50 438	75 173	57 044
	Café	24 135	25 621	106 090
	Vanille	35 961	226 757	-
Betsiboka	Riz	155 720	178 534	-
	Mals	48 247	46 048	-
	Manioc	82 914	67 873	72 059
	Café	-	236 845	-
	Vanille	-	-	-
Melaky	Riz	68 154	20 141	-
	Mals	33 086	15 024	4 188
	Manioc	65 487	15 229	6 104
	Café	-	-	-
	Vanille	-	-	-
Atsimo Andrefana	Riz	86 417	41 591	-
	Mals	66 366	43 923	27 690
	Manioc	52 988	50 244	35 314
	Café	-	-	-
	Vanille	-	-	-

**T.CO.12.2 Coût moyen à l'hectare de la production par région selon le type de culture (suite)**

Unité : Ariary

Région	Culture	Type de culture		
		Pure	Associé	Mixte
Androy	Riz	104 957	2 787	-
	Mals	49 556	41 558	6 985
	Manioc	34 617	38 312	30 681
	Café	-	-	-
	Vanille	-	-	-
Anosy	Riz	74 948	28 310	-
	Mals	122 942	54 968	-
	Manioc	60 641	57 133	36 565
	Café	20 654	-	-
	Vanille	-	-	-
Menabe	Riz	84 800	32 689	6 188
	Mals	33 212	32 760	46 155
	Manioc	27 765	72 781	33 959
	Café	-	-	-
	Vanille	-	-	-
Diana	Riz	120 104	86 765	91 174
	Mals	76 723	36 330	4 762
	Manioc	70 441	25 585	34 650
	Café	24 282	42 154	18 571
	Vanille	-	11 002	195 545
Sava	Riz	83 677	44 097	44 769
	Mals	109 347	35 602	-
	Manioc	107 248	79 500	44 377
	Café	58 064	137 316	105 750
	Vanille	209 481	144 255	201 262
<b>Madagascar</b>	<b>Riz</b>	<b>128 936</b>	<b>53 368</b>	<b>90 248</b>
	<b>Mals</b>	<b>68 053</b>	<b>55 187</b>	<b>65 515</b>
	<b>Manioc</b>	<b>60 024</b>	<b>60 821</b>	<b>31 583</b>
	<b>Café</b>	<b>138 749</b>	<b>117 534</b>	<b>27 412</b>
	<b>Vanille</b>	<b>214 896</b>	<b>141 053</b>	<b>161 442</b>



**T.CO.13.1 Coût moyen à l'hectare de la production rizicole par province selon le type de riziculture**

Unité : Ariary

Province	Type de riziculture				
	Irrigué 1ère saison	Irrigué 2ème saison	Tanety	Tavy	Jeby
ANTANANARIVO	269 898	202 795	231 168	-	-
FIANARANTSOA	192 229	123 690	79 645	24 302	31 092
TOAMASINA	145 780	173 927	80 915	56 946	167 506
MAHAJANGA	96 503	120 722	100 626	92 589	133 695
TOLIARA	97 185	82 722	67 288	74 419	62 276
ANTSIRANANA	121 432	116 133	78 632	41 791	149 614
<b>Madagascar</b>	<b>146 782</b>	<b>137 994</b>	<b>96 522</b>	<b>41 984</b>	<b>119 185</b>

**T.CO.13.2 Coût moyen à l'hectare de la production rizicole par région selon le type de riziculture**

Unité : Ariary

Région	Type de riziculture				
	Irrigué 1ère saison	Irrigué 2ème saison	Tanety	Tavy	Jeby
Analamanga	348 165	249 111	177 516	-	-
Vakinankaratra	244 729	210 986	279 966	-	-
Itasy	187 419	173 836	102 734	-	-
Bongolava	115 047	168 277	224 859	-	-
Haute Matsiatra	263 809	152 323	215 177	-	11 582
Amaron'i Mania	160 861	175 197	99 007	83 797	-
Vatovavy Fitovinany	94 619	78 861	58 208	23 529	60 784
Ihorombe	143 551	127 107	76 544	103 917	59 696
Atsimo Atsinanana	83 649	67 109	85 178	59 642	-
Atsinanana	91 080	102 193	31 315	43 114	-
Analanjirofo	162 082	174 697	94 769	104 804	191 525
Alaotra Mangoro	163 067	185 885	133 100	36 699	157 972
Boeni	104 091	106 739	138 624	-	160 927
Sofia	93 478	133 436	99 547	93 220	162 531
Betsiboka	129 890	158 201	121 137	-	105 711
Melaky	97 742	70 136	57 467	31 951	54 045
Atsimo Andrefana	117 562	83 113	40 650	-	5 272
Androy	123 200	100 101	-	-	-
Anosy	95 086	72 623	65 210	74 419	257 880
Menabe	93 088	86 812	89 972	-	62 470
Diana	189 536	126 599	88 515	60 911	143 070
Sava	81 608	96 268	60 303	37 126	190 917
<b>Madagascar</b>	<b>146 782</b>	<b>137 701</b>	<b>96 522</b>	<b>41 984</b>	<b>119 185</b>

**T.CO.14.1 Coût moyen à l'hectare de la production rizicole par province selon le mode de culture**

Unité : Ariary

Province	Mode de culture			
	Semi-direct	Repiquage en ligne	Repiquage en foule	SRI
ANTANANARIVO	180 100	239 618	195 293	184 859
FIANARANTSOA	31 520	207 542	122 968	198 217
TOAMASINA	73 076	205 625	181 121	259 639
MAHAJANGA	127 376	114 847	118 710	127 921
TOLIARA	83 249	79 736	83 433	238 283
ANTSIRANANA	104 503	131 857	97 180	75 918
<b>Madagascar</b>	<b>92 645</b>	<b>199 746</b>	<b>130 917</b>	<b>181 610</b>

**T.CO.14.2 Coût moyen à l'hectare de la production rizicole par région selon le mode de culture**

Unité : Ariary

Région	Mode de culture			
	Semi-direct	Repiquage en ligne	Repiquage en foule	SRI
Analamanga	131 332	369 843	255 809	160 672
Vakinankaratra	262 476	234 507	189 634	380 671
Itasy	131 005	197 769	155 731	153 728
Bongolava	217 670	186 487	162 665	257 426
Haute Matsiatra	59 642	199 165	184 111	267 653
Amoron'i Mania	113 412	268 050	160 663	187 794
Vatovavy Fitovinany	25 031	127 949	62 641	7 904
Ihorombe	239 486	158 147	122 574	7 904
Atsimo Atsinanana	74 165	29 841	72 641	7 904
Atsinanana	42 390	172 110	98 415	7 904
Analanjirifo	100 311	180 227	169 812	402 392
Alaotra Mangoro	112 516	215 701	209 732	235 362
Boeni	111 883	166 483	130 626	121 253
Sofia	127 763	90 230	130 349	121 253
Betsiboka	136 308	138 201	164 749	121 253
Melaky	136 845	40 206	66 897	121 253
Atsimo Andrefana	60 583	74 679	88 588	121 253
Androy	84 272	137 845	104 137	121 253
Anosy	61 787	55 200	75 148	136 595
Menabe	92 719	107 971	82 662	262 700
Diana	120 235	108 929	116 897	262 700
Sava	65 263	139 097	84 235	75 918
<b>Madagascar</b>	<b>92 645</b>	<b>199 746</b>	<b>130 917</b>	<b>181 610</b>

## B. ESTIMATION DE LA PRODUCTION AGRICOLE

### T.ED1.01.1 Estimation de la production des céréales par province

Unité : Tonne

Province	Céréales						
	Riz	Maïs	Blé	Millet	Orge	Malte	Autres
ANTANANARIVO	884 859	146 011	963	36	2 517	-	103
FIANARANTSOA	687 284	46 588	-	83	843	-	13
TOAMASINA	648 239	14 728	-	957	35	-	-
MAHAJANGA	596 657	62 970	2	1	28	-	-
TOLIARA	319 315	111 483	-	443	-	-	1
ANTSIRANANA	256 105	9 122	-	241	-	-	3
<b>Madagascar</b>	<b>3 392 460</b>	<b>390 902</b>	<b>965</b>	<b>1 761</b>	<b>3 423</b>	<b>-</b>	<b>120</b>

### T.ED1.01.2 Estimation de la production des céréales par région

Unité : Tonne

Région	Céréales						
	Riz	Maïs	Blé	Millet	Orge	Malte	Autres
Analamanga	278 307	9 450	-	-	-	-	-
Vakinankaratra	278 579	78 034	963	13	2 517	-	103
Itasy	203 975	43 748	-	23	-	-	-
Bongolava	123 999	14 779	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	236 776	22 664	-	2	-	-	13
Amaron'i Mania	102 267	17 242	-	75	843	-	-
Vatovavy Fitovinany	187 601	1 930	-	7	-	-	-
Ihorombe	44 521	4 262	-	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	116 119	490	-	-	-	-	-
Atsinanana	117 486	6 205	-	9	-	-	-
Analanjirofo	95 550	1 578	-	0,21	35	-	-
Alaotra Mangoro	435 204	6 945	-	947	-	-	-
Boeni	170 685	25 551	-	-	-	-	-
Sofia	282 463	19 205	2	1	-	-	-
Betsiboka	90 662	12 379	-	-	28	-	-
Melaky	52 847	5 835	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	150 444	65 466	-	0,45	-	-	-
Androy	24 705	20 998	-	264	-	-	1
Anosy	58 549	6 742	-	178	-	-	-
Menabe	85 618	18 277	-	-	-	-	-
Diana	104 513	6 726	-	234	-	-	-
Sava	151 592	2 396	-	7	-	-	3
<b>Madagascar</b>	<b>3 392 460</b>	<b>390 902</b>	<b>965</b>	<b>1 761</b>	<b>3 423</b>	<b>-</b>	<b>120</b>

## T.ED1.02.1 Estimation de la production des tubercules et racines bulbes par province

Unité : Tonne

Province	Tubercules et racines bulbes						
	Manioc	Patate	Igname	Pomme de terre	Saonjo	Ail	Autres
ANTANANARIVO	517 089	213 369	34	192 612	64 367	551	240
FIANARANTSOA	1 027 221	339 830	272	20 595	19 520	334	255
TOAMASINA	279 835	53 880	2 085	471	3 946	-	655
MAHAJANGA	123 747	12 844	79	569	992	955	566
TOLIARA	932 873	255 353	40	404	931	41	14
ANTSIRANANA	83 179	3 263	393	-	562	-	851
<b>Madagascar</b>	<b>2 963 945</b>	<b>878 539</b>	<b>2 903</b>	<b>214 652</b>	<b>90 319</b>	<b>1 881</b>	<b>2 581</b>

## T.ED1.02.2 Estimation de la production des tubercules et racines bulbes par région

Unité : Tonne

Région	Tubercules et racines bulbes						
	Manioc	Patate	Igname	Pomme de terre	Saonjo	Ail	Autres
Analamanga	163 290	28 908	12	23 236	13 479	286	-
Vakinankaratra	143 932	161 060	18	144 680	38 352	261	240
Itasy	141 739	13 596	-	24 478	11 371	-	-
Bongolava	68 128	9 804	5	218	1 165	4	-
Haute Matsiatra	533 087	231 097	5	9 310	13 755	216	-
Amoron'i Mania	116 013	57 567	100	11 278	3 813	98	255
Vatovavy Fitovinany	182 466	13 843	100	7	639	-	-
Ihorombe	70 837	16 740	-	-	378	20	-
Atsimo Atsinanana	124 818	20 582	68	-	935	-	-
Atsinanana	101 411	23 151	181	47	1 026	-	32
Analanjirofo	51 480	7 759	1 900	17	486	-	10
Alaotra Mangoro	126 944	22 970	4	407	2 433	-	613
Boeni	18 250	3 874	38	-	279	-	-
Sofia	74 364	3 017	32	559	374	955	566
Betsiboka	7 817	5 209	9	10	131	-	-
Melaky	23 316	745	-	-	208	-	-
Atsimo Andrefana	209 107	54 245	25	-	383	1	5
Androy	489 376	152 294	-	2	36	17	-
Anosy	215 675	43 693	-	376	320	-	10
Menabe	18 714	5 121	15	26	192	22	-
Diana	10 520	1 813	195	-	95	-	-
Sava	72 660	1 450	199	-	467	-	851
<b>Madagascar</b>	<b>2 963 945</b>	<b>878 539</b>	<b>2 903</b>	<b>214 652</b>	<b>90 319</b>	<b>1 881</b>	<b>2 581</b>

**T.ED1.03.1 Estimation de la production légumineuse par province**

Unité : Tonne

Province	Produit légumineux						
	Haricot	Lentille	Antaka	Voanjobory	Pois du cap	Voanemba	Autres
ANTANANARIVO	36 703	93	-	10 497	50	25	57
FIANARANTSOA	19 713	142	6	13 029	8	150	64
TOAMASINA	6 419	24	7	1 274	10	550	112
MAHAJANGA	3 401	433	254	869	125	10 194	4 173
TOLIARA	10 200	116	11 402	4 066	16 966	9 566	3 475
ANTSIRANANA	1 739	48	-	-	23	1	79
<b>Madagascar</b>	<b>78 175</b>	<b>857</b>	<b>11 669</b>	<b>29 736</b>	<b>17 181</b>	<b>20 486</b>	<b>7 960</b>

**T.ED1.03.2 Estimation de la production légumineuse par région**

Unité : Tonne

Région	Produit						
	Haricot	Lentille	Antaka	Voanjobory	Pois du cap	Voanemba	Autres
Analamanga	6 953	11	-	2 774	0,23	4	45
Vakinankaratra	13 563	47	-	4 062	43	6	11
Itasy	12 560	5	-	1 983	7	-	-
Bongolava	3 626	30	-	1 679	-	15	1
Haute Matsiatra	10 022	117	6	10 803	8	11	24
Amaron'i Mania	7 342	25	-	1 948	-	25	5
Vatovavy Fitovinany	1 767	-	-	85	-	90	1
Ihorombe	281	0,42	-	150	-	-	0,29
Atsimo Atsinanana	301	-	-	42	-	23	32
Atsinanana	1 998	10	1	80	8	54	11
Analanjirofo	80	8	-	5	-	305	96
Alaotra Mangoro	4 341	6	6	1 190	2	191	5
Boeni	496	289	233	353	83	3 616	1 261
Sofia	2 362	73	21	-	1	2 375	1 532
Betsiboka	544	71	-	500	-	4 131	1 380
Melaky	-	-	-	17	41	73	-
Atsimo Andrefana	6 443	45	677	1 307	13 190	4 480	446
Androy	13	25	9 991	1 976	61	4 372	180
Anosy	774	25	734	634	0,36	217	58
Menabe	2 971	21	-	149	3 715	497	2 790
Diana	819	48	-	-	13	-	32
Sava	920	-	-	-	10	1	48
<b>Madagascar</b>	<b>78 175</b>	<b>857</b>	<b>11 669</b>	<b>29 736</b>	<b>17 181</b>	<b>20 486</b>	<b>7 960</b>

**T.ED1.04.1 Estimation de la production des plantes temporaires oléagineuses par province**

Unité : Tonne

Province	Produits				
	Arachide	Soja	Tournesol	Ricin	Autres
ANTANANARIVO	13 869	3 279	23	10	20
FIANARANTSOA	12 388	252	21	21	-
TOAMASINA	6 482	36	-	-	0,40
MAHAJANGA	13 180	2	-	-	-
TOLIARA	14 256	108	-	50	-
ANTSIRANANA	843	-	-	-	-
<b>Madagascar</b>	<b>61 018</b>	<b>3 677</b>	<b>44</b>	<b>82</b>	<b>20</b>

**T.ED1.04.2 Estimation de la production des oléagineuses par région**

Unité : Tonne

Région	Produits				
	Arachide	Soja	Tournesol	Ricin	Autres
Analamanga	3 557	262	-	-	20
Vakinankaratra	4 920	2 852	23	10	-
Itasy	3 311	148	-	-	-
Bongolava	2 081	17	-	-	-
Haute Matsiatra	4 460	125	21	-	-
Amoron'i Mania	4 534	114	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	785	3	-	21	-
Ihorombe	2 429	9	-	-	-
Atsimo Atsinanana	180	-	-	-	-
Atsinanana	372	31	-	-	-
Analanjorofo	121	-	-	-	0,40
Alaotra Mangoro	5 989	6	-	-	-
Boeni	5 720	-	-	-	-
Sofia	4 311	-	-	-	-
Betsiboka	2 571	2	-	-	-
Melaky	578	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	5 998	1	-	-	-
Androy	5 269	14	-	50	-
Anosy	1 291	-	-	-	-
Menabe	1 697	93	-	-	-
Diana	649	-	-	-	-
Sava	193	-	-	-	-
<b>Madagascar</b>	<b>61 018</b>	<b>3 677</b>	<b>44</b>	<b>82</b>	<b>20</b>

**T.ED1.05.1 Estimation de la production des plantes textiles par province**

Unité : Tonne

Province	Plantes textiles				
	Coton	Paka	Sisal	Raphia	Autres
ANTANANARIVO	2	-	-	-	-
FIANARANTSOA	8	-	-	0	-
TOAMASINA	-	-	-	5	-
MAHAJANGA	3 198	-	-	5	-
TOLIARA	8 295	-	2 806	-	-
ANTSIRANANA	768	-	-	325	-
<b>Madagascar</b>	<b>12 271</b>	<b>-</b>	<b>2 806</b>	<b>336</b>	<b>-</b>

**T.ED1.05.2 Estimation de la production des plantes textiles par région**

Unité : Tonne

Région	Plantes textiles				
	Coton	Paka	Sisal	Raphia	Autres
Analamanga	2	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-	-
Itasy	-	-	-	-	-
Bongolava	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	4	-	-	-	-
Aoron'i Mania	2	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	-	-	-	0	-
Ihorombe	2	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	-	-	-	-	-
Atsinanana	-	-	-	-	-
Analanjirifo	-	-	-	5	-
Alaotra Mangoro	-	-	-	-	-
Boeni	801	-	-	-	-
Sofia	1 708	-	-	5	-
Betsiboka	688	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	8 256	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-	-
Anosy	-	-	2 806	-	-
Menabe	39	-	-	-	-
Diana	768	-	-	11	-
Sava	-	-	-	315	-
<b>Madagascar</b>	<b>12 271</b>	<b>-</b>	<b>2 806</b>	<b>336</b>	<b>-</b>

**T.ED1.06.1 Estimation de la production des plantes à parfum par province**

Unité : Tonne

Province	Plantes à parfum		
	Ylang Ylang	Géranium	Autres
ANTANANARIVO	16	45	-
FIANARANTSOA	-	674	-
TOAMASINA	-	-	-
MAHAJANGA	-	-	-
TOLIARA	-	-	-
ANTSIRANANA	3 358	-	5
<b>Madagascar</b>	<b>3 374</b>	<b>719</b>	<b>5</b>

**T.ED1.06.2 Estimation de la production des plantes à parfum par région**

Unité : Tonne

Région	Plantes à parfum		
	Ylang Ylang	Géranium	Autres
Analamanga	16	-	-
Vakinankaratra	-	45	-
Itasy	-	-	-
Bongolava	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-
Amoron'i Mania	-	674	-
Vatovavy Fitovinany	-	-	-
Ihorombe	-	-	-
Atsimo Atsinanana	-	-	-
Atsinanana	-	-	-
Analanjirifo	-	-	-
Alaotra Mangoro	-	-	-
Boeni	-	-	-
Sofia	-	-	-
Betsiboka	-	-	-
Melaky	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-
Androy	-	-	-
Anosy	-	-	-
Menabe	-	-	-
Diana	3 358	-	5
Sava	-	-	-
<b>Madagascar</b>	<b>3 374</b>	<b>719</b>	<b>5</b>



**T.ED1.07.1 Estimation de la production des cultures temporaires industrielles par province**

Unité : Tonne

Province	Cultures		
	Canne à sucre	Tabac	Autres
ANTANANARIVO	16 184	901	5
FIANARANTSOA	68 973	1 944	839
TOAMASINA	86 674	174	-
MAHAJANGA	102 938	2 321	-
TOLIARA	75 439	1 287	-
ANTSIRANANA	181 135	187	2
<b>Madagascar</b>	<b>531 343</b>	<b>6 814</b>	<b>845</b>

**T.ED1.07.2 Estimation de la production des cultures temporaires industrielles par région**

Unité : Tonne

Région	Cultures		
	Canne à sucre	Tabac	Autres
Analamanga	4 478	56	3
Vakinankaratra	4 366	470	-
Itasy	2 994	326	2
Bongolava	4 347	50	-
Haute Matsiatra	11 268	1 714	778
Amoron'i Mania	4 406	90	61
Vatovavy Fitovinany	43 225	-	-
Ihorombe	3 482	138	-
Atsimo Atsinanana	6 592	2	-
Atsinanana	33 959	-	-
Analanjirofo	9 453	-	-
Alaotra Mangoro	43 262	174	-
Boeni	13 437	315	-
Sofia	78 974	1 419	-
Betsiboka	2 738	515	-
Melaky	7 789	72	-
Atsimo Andrefana	33 546	2	-
Androy	1 577	711	-
Anosy	30 173	8	-
Menabe	10 143	566	-
Diana	163 880	134	2
Sava	17 256	53	-
<b>Madagascar</b>	<b>531 343</b>	<b>6 814</b>	<b>845</b>

**T.ED1.08.1 Estimation de la production des légumes à feuilles et à tiges par province**

Unité : Tonne

Province	Légumes à feuilles et à tiges								
	Choux-fleurs	Poireau	Laitues	Artichaux	Anamamy	Anatsonga/ rambirebaka	Choux de Chine / Petsai	Cresson	Autres
ANTANANARIVO	2 048	2 848	7 561	6	3 166	6 956	8 581	802	12 294
FIANARANTSOA	435	20	657	22	1 672	2 809	3 364	4	2 707
TOAMASINA	185	-	780	-	55	1 141	4 995	92	1 709
MAHAJANGA	14	12	42	-	59	634	234	4	812
TOLIARA	-	-	2	-	24	74	1 987	58	69
ANTSIRANANA	45	-	362	-	45	17	525	44	252
<b>Madagascar</b>	<b>2 726</b>	<b>2 879</b>	<b>9 404</b>	<b>28</b>	<b>5 020</b>	<b>11 629</b>	<b>19 686</b>	<b>1 004</b>	<b>17 844</b>

**T.ED1.08.2 Estimation de la production agricole des légumes à feuilles et à tiges par région**

Unité : Tonne

Région	Légumes à feuilles et à tiges								
	Choux-fleurs	Poireau	Laitues	Artichaux	Anamamy	Anatsonga/ rambirebaka	Choux de Chine / Petsai	Cresson	Autres
Analamanga	624	2 319	5 947	-	2 205	4 418	6 575	1	8 269
Vakinankaratra	1 403	372	1 606	1	711	1 919	1 221	793	3 734
Itasy	-	131	8	-	21	241	286	5	190
Bongolava	21	26	-	5	229	377	499	2	101
Haute Matsiatra	398	19	588	-	1 621	2 188	2 232	-	2 586
Amoron'i Mania	-	-	-	21	24	363	305	4	7
Vatovavy Fitovinany	-	-	68	1	5	232	478	1	92
Ihorombe	36	0,27	-	-	15	22	236	-	14
Atsimo Atsinanana	-	-	-	-	6	3	113	-	9
Atsinanana	11	-	3	-	17	339	299	63	127
Analanjirifo	0,09	-	4	-	12	221	849	22	66
Alaotra Mangoro	173	-	773	-	26	582	3 847	7	1 515
Boeni	-	-	-	-	18	19	60	-	270
Sofia	14	7	19	-	22	451	96	4	465
Betsiboka	-	5	23	-	11	140	70	-	15
Melaky	-	-	-	-	9	24	9	-	63
Atsimo Andrefana	-	-	-	-	24	49	1 752	-	55
Androy	-	-	-	-	-	-	7	-	0,17
Anosy	-	-	2	-	-	24	194	58	9
Menabe	-	-	-	-	-	0,33	35	-	5
Diana	-	-	285	-	-	2	75	9	153
Sava	45	-	77	-	45	15	449	35	99
<b>Madagascar</b>	<b>2 726</b>	<b>2 879</b>	<b>9 404</b>	<b>28</b>	<b>5 020</b>	<b>11 629</b>	<b>19 686</b>	<b>1 004</b>	<b>17 844</b>

**T.ED1.09.1 Estimation de la production de légumes à fruit par province**

Unité : Tonne

Province	Légumes à fruits						
	Piment frais	Cocombre	Courge	Tomate	Citrouille - Pastèque	Aubergine	Autres
ANTANANARIVO	280	2 600	8 273	24 316	203	123	2 020
FIANARANTSOA	677	436	278	3 893	-	1	257
TOAMASINA	7	1 913	478	9 152	186	197	1 286
MAHAJANGA	25	162	318	8 516	254	1	336
TOLIARA	12	38	5 302	1 278	4 300	66	622
ANTSIRANANA	2	565	-	1 684	-	7	397
<b>Madagascar</b>	<b>1 003</b>	<b>5 715</b>	<b>14 650</b>	<b>48 838</b>	<b>4 943</b>	<b>394</b>	<b>4 918</b>

**T.ED1.09.2 Estimation de la production de légumes à fruit par région**

Unité : Tonne

Région	Légumes à fruits						
	Piment frais	Cocombre	Courge	Tomate	Citrouille - Pastèque	Aubergine	Autres
Analamanga	121	837	2 826	9 107	108	62	1 256
Vakinankaratra	112	87	267	5 103	28	-	82
Itasy	40	1 379	5 166	9 901	67	61	622
Bongolava	8	296	14	204	-	-	61
Haute Matsiatra	666	267	274	3 305	-	-	152
Amoron'i Mania	0	4	-	188	-	-	17
Vatovavy	-	-	-	-	-	-	-
Fitovinany	-	61	4	184	-	-	1
Ihorombe	10	9	-	216	-	1	87
Atsimo Atsinanana	1	95	-	0	-	-	-
Atsinanana	-	77	24	5	89	179	128
Analanjirifo	1	289	34	30	87	3	76
Alaotra Mangoro	5	1 547	420	9 116	10	15	1 082
Boeni	2	55	239	6 656	153	-	110
Sofia	3	43	30	1 654	84	-	4
Betsiboka	19	44	13	97	-	1	176
Melaky	-	21	36	109	16	-	47
Atsimo andrefana	11	11	289	801	1 312	61	332
Androy	-	-	2 922	329	2 634	-	255
Anosy	2	-	2 091	85	348	-	-
Menabe	-	27	-	63	6	5	35
Diana	0	376	-	700	-	2	341
Sava	2	189	-	984	-	5	56
<b>Madagascar</b>	<b>1 003</b>	<b>5 715</b>	<b>14 650</b>	<b>48 838</b>	<b>4 943</b>	<b>394</b>	<b>4 918</b>

**T.ED1.10.1 Estimation de la production des légumes à racine et bulbe par province**

Unité : Tonne

Province	Légumes à racine et bulbe							
	Carrotte	Oignon	Radis	Betterave	Navet	Ciboulette/ Echalotte	Gingembre	Autres
ANTANANARIVO	60 370	6 583	86	1	1 145	870	84	145
FIANARANTSOA	628	202	2	-	-	74	142	2
TOAMASINA	80	1 741	-	-	12	4	7 752	22
MAHAJANGA	8	5 790	-	-	5	-	3	57
TOLIARA	84	13 474	-	-	-	0,40	-	5
ANTSIRANANA	514	671	-	-	-	32	1	23
<b>Madagascar</b>	<b>61 683</b>	<b>28 462</b>	<b>87</b>	<b>1</b>	<b>1 162</b>	<b>980</b>	<b>7 982</b>	<b>255</b>

**T.ED1.10.2 Estimation de la production des légumes à racine et bulbe par région**

Unité : Tonne

Région	Légumes à racine et bulbe							
	Carrotte	Oignon	Radis	Betterave	Navet	Ciboulette/ Echalotte	Gingembre	Autres
Analamanga	1 456	5 835	15	1	137	254	-	65
Vakinankaratra	58 797	670	71	-	1 008	612	6	9
Itasy	103	32	-	-	-	2	65	42
Bongolava	13	46	-	-	-	2	12	28
Haute Matsiatra	336	132	2	-	-	42	7	-
Amoron'i Mania	246	34	-	-	-	0,25	-	1
Vatovavy								
Fitovinany	2	36	-	-	-	32	135	-
Ihorombe	1	-	-	-	-	-	-	1
Atsimo Atsinanana	42	1	-	-	-	-	-	-
Atsinanana	13	42	-	-	1	0,29	584	3
Analanjirifo	1	44	-	-	12	4	3	1
Alaotra Mangoro	67	1 655	-	-	-	-	7 166	18
Boeni	-	171	-	-	-	-	-	5
Sofia	4	4 983	-	-	5	-	3	1
Betsiboka	4	603	-	-	-	-	-	51
Melaky	-	34	-	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	40	12 011	-	-	-	0,40	-	-
Androy	11	37	-	-	-	-	-	-
Anosy	33	686	-	-	-	-	-	5
Menabe	-	740	-	-	-	-	-	-
Diana	492	657	-	-	-	29	-	-
Sava	22	15	-	-	-	3	1	23
<b>Madagascar</b>	<b>61 683</b>	<b>28 462</b>	<b>87</b>	<b>1</b>	<b>1 162</b>	<b>980</b>	<b>7 982</b>	<b>255</b>

**T.ED1.11.1 Estimation de la production des légumes récoltées vertes par province**

Unité : Tonne

Province	Légumes récoltées vertes		
	Haricot vert	Petit pois	Autres
ANTANANARIVO	6 196	4 328	359
FIANARANTSOA	176	472	24
TOAMASINA	315	26	130
MAHAJANGA	-	1	-
TOLIARA	-	177	7
ANTSIRANANA	148	3	4
<b>Madagascar</b>	<b>6 835</b>	<b>5 006</b>	<b>525</b>

**T.ED1.11.2 Estimation de la production des légumes récoltées vertes par région**

Unité : Tonne

Région	Légumes récoltées vertes		
	Haricot vert	Petit pois	Autres
Analamanga	4 979	2 643	91
Vakinankaratra	332	1 485	233
Itasy	805	200	35
Bongolava	80	-	-
Haute Matsiatra	104	349	2
Amoron'i Mania	1	82	8
Vatovavy Fitovinany	-	37	-
Ihorombe	-	4	14
Atsimo Atsinanana	70	-	-
Atsinanana	-	0	124
Analanjirifo	1	-	7
Alaotra Mangoro	314	26	-
Boeni	-	-	-
Sofia	-	1	-
Betsiboka	-	-	-
Melaky	-	-	-
Atsimo andrefana	-	0	4
Androy	-	176	-
Anosy	-	-	3
Menabe	-	-	-
Diana	148	3	1
Sava	-	-	3
<b>Madagascar</b>	<b>6 835</b>	<b>5 006</b>	<b>525</b>

**T.ED1.12.1 Estimation de la production des autres cultures temporaires par province**

Unité : Tonne

Province	Culture		
	Horticole spécialisée	Fourragère	Semence autre que le riz
ANTANANARIVO	1	3 778	1 728
FIANARANTSOA	-	276	-
TOAMASINA	-	-	2
MAHAJANGA	-	-	-
TOLIARA	-	-	-
ANTSIRANANA	-	28	-
<b>Madagascar</b>	<b>1</b>	<b>4 082</b>	<b>1 729</b>

**T.ED1.12.2 Estimation de la production des autres cultures temporaires par région**

Unité : Tonne

Région	Culture		
	Horticole spécialisée	Fourragère	Semence autre que le riz
Analamanga	1	1 974	787
Vakinankaratra	-	1 804	941
Itasy	-	-	-
Bongolava	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-
Amoron'i Mania	-	276	-
Vatovavy Fitovinany	-	-	-
Ihorombe	-	-	-
Atsimo Atsinanana	-	-	-
Atsinanana	-	-	-
Analanjirofo	-	-	2
Alaotra Mangoro	-	-	-
Boeni	-	-	-
Sofia	-	-	-
Betsiboka	-	-	-
Melaky	-	-	-
Atsimo andrefana	-	-	-
Androy	-	-	-
Anosy	-	-	-
Menabe	-	-	-
Diana	-	28	-
Sava	-	-	-
<b>Madagascar</b>	<b>1</b>	<b>4 082</b>	<b>1 729</b>

**T.ED1.13.1 Estimation de la production des agrumes par province**

Unité :  
Tonne

Province	Agrumes				
	Orange	Mandarine	Citron	Pamplemousse	Autres
ANTANANARIVO	2 460	4 043	17	0	133
FIANARANTSOA	4 681	1 393	-	29	5
TOAMASINA	3 287	202	19	10	23
MAHAJANGA	1 973	380	666	-	-
TOLIARA	133	-	-	-	-
ANTSIRANANA	787	297	81	-	-
<b>Madagascar</b>	<b>13 321</b>	<b>6 315</b>	<b>783</b>	<b>39</b>	<b>161</b>

**T.ED1.13.2 Estimation de la production des agrumes par région**

Unité :  
Tonne

Région	Agrumes				
	Orange	Mandarine	Citron	Pamplemousse	Autres
Analamanga	1 121	3 948	17	-	-
Vakinankaratra	505	8	-	0	133
Itasy	406	50	-	-	-
Bongolava	428	37	-	-	-
Haute Matsiatra	1 522	19	-	29	-
Aoron'i Mania	1 665	21	-	-	5
Vatovavy Fitovinany	1 344	1 345	-	-	-
Ihorombe	31	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	119	9	-	-	-
Atsinanana	2 083	200	15	-	5
Analanjirifo	377	2	0	-	-
Alaotra Mangoro	827	-	4	10	18
Boeni	809	-	666	-	-
Sofia	717	380	-	-	-
Betsiboka	20	-	-	-	-
Melaky	427	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-	-
Androy	92	-	-	-	-
Anosy	30	-	-	-	-
Menabe	11	-	-	-	-
Diana	565	293	81	-	-
Sava	222	4	-	-	-
<b>Madagascar</b>	<b>13 321</b>	<b>6 315</b>	<b>783</b>	<b>39</b>	<b>161</b>

**T.ED1.14.1 Estimation de la production des fruits à pépins par province**

Unité : Tonne

Province	Fruits à pépins		
	Pomme	Poire	Autres
ANTANANARIVO	12 854	2 590	1 243
FIANARANTSOA	234	-	402
TOAMASINA	-	-	1 981
MAHAJANGA	-	15	-
TOLIARA	-	-	-
ANTSIRANANA	-	-	-
<b>Madagascar</b>	<b>13 088</b>	<b>2 606</b>	<b>3 625</b>

**T.ED1.14.2 Estimation de la production des fruits à pépins par région**

Unité : Tonne

Région	Fruits à pépins		
	Pomme	Poire	Autres
Analamanga	40	-	82
Vakinankaratra	12 813	2 590	1 012
Itasy	-	-	147
Bongolava	-	-	2
Haute Matsiatra	49	-	-
Aoron'i Mania	185	-	-
Vatovavy Fitovinany	-	-	402
Ihorombe	-	-	-
Atsimo Atsinanana	-	-	-
Atsinanana	-	-	1 136
Analanjirifo	-	-	838
Alaotra Mangoro	-	-	7
Boeni	-	-	-
Sofia	-	15	-
Betsiboka	-	-	-
Melaky	-	-	-
Atsimo andrefana	-	-	-
Androy	-	-	-
Anosy	-	-	-
Menabe	-	-	-
Diana	-	-	-
Sava	-	-	-
<b>Madagascar</b>	<b>13 088</b>	<b>2 606</b>	<b>3 625</b>



**T.ED1.15.1 Estimation de la production des fruits à noyaux par province**

Unité : Tonne

Province	Fruits à noyaux		
	Pêche	Prune	Abricot
ANTANANARIVO	8 973	283	5
FIANARANTSOA	720	121	4
TOAMASINA	3	-	-
MAHAJANGA	-	-	-
TOLIARA	-	-	-
ANTSIRANANA	-	-	-
<b>Madagascar</b>	<b>9 695</b>	<b>404</b>	<b>9</b>

**T.ED1.15.2 Estimation de la production des fruits à noyaux par région**

Unité : Tonne

Région	Fruits à noyaux		
	Pêche	Prune	Abricot
Analamanga	202	-	-
Vakinankaratra	8 721	283	5
Itasy	42	-	-
Bongolava	7	-	-
Haute Matsiatra	600	-	-
Amoron'i Mania	107	121	4
Vatovavy Fitovinany	14	-	-
Ihorombe	-	-	-
Atsimo Atsinanana	-	-	-
Atsinanana	-	-	-
Analanjirifo	-	-	-
Alaotra Mangoro	3	-	-
Boeni	-	-	-
Sofia	-	-	-
Betsiboka	-	-	-
Melaky	-	-	-
Atsimo andrefana	-	-	-
Androy	-	-	-
Anosy	-	-	-
Menabe	-	-	-
Diana	-	-	-
Sava	-	-	-
<b>Madagascar</b>	<b>9 695</b>	<b>404</b>	<b>9</b>

**T.ED1.16.1 Estimation de la production vinicole et des petits fruits cultivés par province**

Unité : Tonne

Province	Produit		
	Raisin	Fraise	Autres
ANTANANARIVO	216	2 252	456
FIANARANTSOA	1 339	-	8
TOAMASINA	23	-	-
MAHAJANGA	-	-	-
TOLIARA	-	-	-
ANTSIRANANA	-	-	-
<b>Madagascar</b>	<b>1 579</b>	<b>2 252</b>	<b>464</b>

**T.ED1.16.2 Estimation de la production vinicole et des petits fruits cultivés par région**

Unité : Tonne

Région	Produit		
	Raisin	Fraise	Autres
Analamanga	-	2 252	41
Vakinankaratra	213	-	415
Itasy	3	-	-
Bongolava	-	-	-
Haute Matsiatra	1 339	-	8
Amoron'i Mania	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	-	-	-
Ihorombe	-	-	-
Atsimo Atsinanana	-	-	-
Atsinanana	-	-	-
Analanjirofo	-	-	-
Alaotra Mangoro	23	-	-
Boeni	-	-	-
Sofia	-	-	-
Betsiboka	-	-	-
Melaky	-	-	-
Atsimo andrefana	-	-	-
Androy	-	-	-
Anosy	-	-	-
Menabe	-	-	-
Diana	-	-	-
Sava	-	-	-
<b>Madagascar</b>	<b>1 579</b>	<b>2 252</b>	<b>464</b>

**T.ED1.17.1 Estimation de la production des fruits tropicaux par province**

Unité : Tonne

Province	Fruits tropicaux								
	Avocat	Banane	Cœur de bœuf	Mangue	Letchis	Ananas	Papaye	Kaki	Autres
ANTANANARIVO	1 039	8 821	0	3 879	78	12 297	666	1 282	726
FIANARANTSOA	316	117 182	58	3 905	132 829	6 332	124	111	8 488
TOAMASINA	2 361	136 143	27	1 091	27 359	8 395	297	3	12 042
MAHAJANGA	183	48 989	-	1 664	509	1 048	42	-	517
TOLIARA	10	11 456	24	545	299	43	247	-	7
ANTSIRANANA	258	45 706	12	1 215	8 523	5 558	95	-	1 058
<b>Madagascar</b>	<b>4 166</b>	<b>368 296</b>	<b>122</b>	<b>12 301</b>	<b>169 597</b>	<b>33 674</b>	<b>1 471</b>	<b>1 396</b>	<b>22 838</b>

**T.ED1.17.2 Estimation de la production des fruits tropicaux par région**

Unité : Tonne

Région	Fruits tropicaux								
	Avocat	Banane	Cœur de bœuf	Mangue	Letchis	Ananas	Papaye	Kaki	Autres
Analamanga	43	2 514	-	508	67	4 501	5	388	68
Vakinankaratra	649	575	0	1 847	-	2 205	17	894	199
Itasy	137	1 246	-	70	10	4 902	602	-	455
Bongolava	209	4 486	-	1 454	-	689	42	-	4
Haute Matsiatra	94	7 781	-	215	-	1 874	63	-	713
Amoron'i Mania	11	5 843	-	44	72	559	-	104	37
Vatovavy Fitovinany	212	76 922	58	1 737	83 527	2 319	45	7	4 964
Ihorombe	-	990	-	122	-	10	16	-	-
Atsimo Atsinanana	-	25 646	-	1 787	49 229	1 570	-	-	2 774
Atsinanana	414	56 472	1	58	18 249	3 421	237	-	4 131
Analanjirifo	203	31 226	27	366	8 476	1 128	56	-	5 889
Alaotra Mangoro	1 744	48 445	-	668	635	3 846	3	3	2 022
Boeni	-	15 601	-	1 605	-	2	36	-	-
Sofia	176	25 581	-	51	509	1 035	6	-	514
Betsiboka	7	3 906	-	-	-	9	-	-	2
Melaky	-	3 901	-	8	-	2	-	-	-
Atsimo andrefana	-	4 096	-	267	-	-	228	-	-
Androy	-	106	-	-	-	-	-	-	-
Anosy	10	4 123	24	107	299	43	17	-	-
Menabe	-	3 130	-	172	-	-	2	-	7
Diana	112	22 429	-	348	10	1 032	44	-	385
Sava	145	23 277	12	868	8 514	4 526	52	-	673
<b>Madagascar</b>	<b>4 166</b>	<b>368 296</b>	<b>122</b>	<b>12 301</b>	<b>169 597</b>	<b>33 674</b>	<b>1 471</b>	<b>1 396</b>	<b>22 838</b>

**T.ED1.18.1 Estimation de la production des produits pour boisson par province**

Unité :  
Tonne

Province	Produits pour boisson			
	Café	Thé	Cacao	Autres
ANTANANARIVO	245	-	-	1 046
FIANARANTSOA	29 751	1 047	-	310
TOAMASINA	13 104	-	7	310
MAHAJANGA	1 703	-	1	-
TOLIARA	1 091	-	-	-
ANTSIRANANA	9 579	-	6 462	27
<b>Madagascar</b>	<b>55 474</b>	<b>1 047</b>	<b>6 470</b>	<b>1 694</b>

**T.ED1.18.2 Estimation de la production des produits pour boisson par région**

Unité :  
Tonne

Région	Produits pour boisson			
	Café	Thé	Cacao	Autres
Analamanga	38	-	-	939
Vakinankaratra	39	-	-	3
Itasy	128	-	-	104
Bongolava	41	-	-	-
Haute Matsiatra	372	1 047	-	44
Amoron'i Mania	417	-	-	266
Vatovavy Fitovinany	18 953	-	-	-
Ihorombe	41	-	-	-
Atsimo Atsinanana	9 967	-	-	-
Atsinanana	5 160	-	-	-
Analanjirifo	6 908	-	7	310
Alaotra Mangoro	1 036	-	-	-
Boeni	33	-	-	-
Sofia	1 667	-	1	-
Betsiboka	4	-	-	-
Melaky	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-
Anosy	1 091	-	-	-
Menabe	-	-	-	-
Diana	5 310	-	6 455	27
Sava	4 269	-	7	-
<b>Madagascar</b>	<b>55 474</b>	<b>1 047</b>	<b>6 470</b>	<b>1 694</b>

**T.ED1.19.1 Estimation de la production des plantes permanentes oléagineuses par province**

Unité : Tonne

Province	Produits				
	Coco	Palmier à huile	Aleurite	Anacarde	Autres
ANTANANARIVO	5	-	-	-	-
FIANARANTSOA	810	154	6	-	-
TOAMASINA	3 260	12 421	-	8	72
MAHAJANGA	3 980	-	-	84	-
TOLIARA	12	-	-	-	-
ANTSIRANANA	6 032	-	-	614	-
<b>Madagascar</b>	<b>14 098</b>	<b>12 575</b>	<b>6</b>	<b>705</b>	<b>72</b>

**T.ED1.19.2 Estimation de la production des plantes permanentes oléagineuses par région**

Unité : Tonne

Région	Produits				
	Coco	Palmier à huile	Aleurite	Anacarde	Autres
Analamanga	-	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-	-
Itasy	5	-	-	-	-
Bongolava	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-	-
Amoron'i Mania	-	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	669	154	6	-	-
Ihorombe	-	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	141	-	-	-	-
Atsinanana	737	12 421	-	-	-
Analanjirifo	2 523	-	-	8	72
Alaotra Mangoro	-	-	-	-	-
Boeni	20	-	-	-	-
Sofia	1 303	-	-	84	-
Betsiboka	-	-	-	-	-
Melaky	2 656	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	2	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-	-
Anosy	-	-	-	-	-
Menabe	10	-	-	-	-
Diana	3 592	-	-	613	-
Sava	2 440	-	-	1	-
<b>Madagascar</b>	<b>14 098</b>	<b>12 575</b>	<b>6</b>	<b>705</b>	<b>72</b>

**T.ED1.20.1 Estimation de la production des épices et cultures aromatiques par province**

Unité : Tonne

Province	Epices et cultures aromatiques				
	Poivre	Cannelle	Girofle	Vanille	Autres
ANTANANARIVO	24	-	-	-	12
FIANARANTSOA	542	25	3 804	106	-
TOAMASINA	65	181	5 839	887	13
MAHAJANGA	18	-	56	296	-
TOLIARA	-	-	-	-	-
ANTSIRANANA	720	-	174	6 633	-
<b>Madagascar</b>	<b>1 369</b>	<b>206</b>	<b>9 873</b>	<b>7 922</b>	<b>25</b>

**T.ED1.20.2 Estimation de la production des épices et cultures aromatiques par région**

Unité : Tonne

Région	Epices et cultures aromatiques				
	Poivre	Cannelle	Girofle	Vanille	Autres
Analamanga	-	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-	-
Itasy	1	-	-	-	12
Bongolava	23	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-	-
Amoron'i Mania	-	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	211	25	2 644	51	-
Ihorombe	-	-	-	6	-
Atsimo Atsinanana	331	-	1 160	49	-
Atsinanana	49	168	295	10	0
Analanjirifo	16	13	5 544	877	13
Alaotra Mangoro	-	-	-	-	-
Boeni	6	-	-	-	-
Sofia	11	-	56	296	-
Betsiboka	-	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-	-
Atsimo andrefana	-	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-	-
Anosy	-	-	-	-	-
Menabe	-	-	-	-	-
Diana	604	-	-	74	-
Sava	116	-	174	6 558	-
<b>Madagascar</b>	<b>1 369</b>	<b>206</b>	<b>9 873</b>	<b>7 922</b>	<b>25</b>

**T.ED1.21.1 Estimation de la production des autres cultures permanentes par province**

Unité : Tonne

Province	Autres cultures industrielles	Prairies et pâturages permanents	Bois et forêts	Autres cultures non classées ailleurs
ANTANANARIVO	177	344	-	8
FIANARANTSOA	-	-	-	-
TOAMASINA	823	-	411	12
MAHAJANGA	-	-	-	-
TOLIARA	-	-	-	1 679
ANTSIRANANA	67	-	-	-
<b>Madagascar</b>	<b>1 067</b>	<b>344</b>	<b>411</b>	<b>1 700</b>

**T.ED1.21.2 Estimation de la production des autres cultures permanentes par région**

Unité : Tonne

Région	Autres cultures industrielles	Prairies et pâturages permanents	Bois et forêts	Autres cultures non classées ailleurs
Analamanga	74	113	-	6
Vakinankaratra	103	230	-	-
Itasy	-	-	-	2
Bongolava	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-
Amoron'i Mania	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	-	-	-	-
Ihorombe	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	-	-	-	-
Atsinanana	-	-	-	-
Analanjirifo	823	-	-	12
Alaotra Mangoro	-	-	411	-
Boeni	-	-	-	-
Sofia	-	-	-	-
Betsiboka	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-
Atsimo andrefana	-	-	-	1 679
Androy	-	-	-	-
Anosy	-	-	-	-
Menabe	-	-	-	-
Diana	-	-	-	-
Sava	67	-	-	-
<b>Madagascar</b>	<b>1 067</b>	<b>344</b>	<b>411</b>	<b>1 700</b>

## C. RENDEMENTS DE CINQ PRODUITS AGRICOLES

## T.RD.01.a.1 Rendement moyen par province du café selon l'âge des plants

Unité:T/Ha

Province	Age					Total
	Inf à 5 ans	5 - 9 ans	10 - 14 ans	15 - 19 ans	20 ans et plus	
ANTANANARIVO	-	0,31	-	-	0,31	0,31
FIANARANTSOA	0,27	0,32	0,29	0,39	0,31	0,32
TOAMASINA	0,19	0,21	0,20	0,23	0,20	0,21
MAHAJANGA	0,72	0,26	0,19	0,38	0,23	0,25
TOLIARA	0,35	0,33	0,32	0,36	0,38	0,36
ANTSIRANANA	0,03	0,17	0,21	0,25	0,19	0,20
<b>Madagascar</b>	<b>0,23</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>0,29</b>	<b>0,26</b>	<b>0,25</b>

## T.RD.01.a.2 Rendement moyen par région du café selon l'âge des plants

Unité:T/Ha

Région	Age					Total
	Inf à 5 ans	5 - 9 ans	10 - 14 ans	15 - 19 ans	20 ans et plus	
Analamanga	-	-	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-	-	-
Itasy	-	0,31	-	-	0,31	0,31
Bongolava	-	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-	-	-
Amoron'i Mania	-	-	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	0,30	0,27	0,32	0,42	0,28	0,30
Ihorombe	-	-	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	0,24	0,38	0,19	0,35	0,34	0,33
Atsinanana	0,23	0,21	0,23	0,22	0,19	0,21
Analanjirifo	0,15	0,20	0,17	0,23	0,21	0,20
Alaotra Mangoro	-	-	-	-	-	-
Boeni	-	-	-	-	0,42	0,42
Sofia	0,72	0,26	0,19	0,38	0,21	0,25
Betsiboka	-	-	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-	-	-
Anosy	0,35	0,33	0,32	0,36	0,38	0,36
Menabe	-	-	-	-	-	-
Diana	0,03	0,07	0,19	0,21	0,20	0,19
Sava	-	0,25	0,25	0,39	0,15	0,24
<b>Madagascar</b>	<b>0,23</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>0,29</b>	<b>0,26</b>	<b>0,25</b>



**T.RD.01.b.1 Rendement moyen par province de la vanille selon l'âge des plants**

Unité:T/Ha

Province	Age					Total
	Inf à 5 ans	5 - 9 ans	10 - 14 ans	15 - 19 ans	20 ans et plus	
ANTANANARIVO	-	-	-	-	-	-
FIANARANTSOA	0,42	0,75	0,43	-	-	0,44
TOAMASINA	1,28	1,50	1,92	1,42	0,71	1,43
MAHAJANGA	0,18	0,36	1,17	-	-	0,35
TOLIARA	-	-	-	-	-	-
ANTSIRANANA	0,97	1,20	0,99	0,70	1,18	1,09
<b>Madagascar</b>	<b>1,00</b>	<b>1,31</b>	<b>1,20</b>	<b>0,83</b>	<b>1,11</b>	<b>1,17</b>

**T.RD.01.b.2 Rendement moyen par région de la vanille selon l'âge des plants**

Unité:T/Ha

Région	Age					Total
	Inf à 5 ans	5 - 9 ans	10 - 14 ans	15 - 19 ans	20 ans et plus	
Analamanga	-	-	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-	-	-
Itasy	-	-	-	-	-	-
Bongolava	-	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-	-	-
Amoron'i Mania	-	-	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	0,08	1,15	-	-	-	0,43
Ihorombe	-	-	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	0,43	0,65	0,43	-	-	0,44
Atsinanana	0,27	-	-	-	-	0,27
Analanjirifo	1,29	1,50	1,92	1,42	0,71	1,43
Alaotra Mangoro	-	-	-	-	-	-
Boeni	-	-	-	-	-	-
Sofia	0,18	0,36	1,17	-	-	0,35
Betsiboka	-	-	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-	-	-
Anosy	-	-	-	-	-	-
Menabe	-	-	-	-	-	-
Diana	0,62	1,01	-	-	-	0,75
Sava	0,98	1,20	0,99	0,70	1,18	1,09
<b>Madagascar</b>	<b>1,00</b>	<b>1,31</b>	<b>1,20</b>	<b>0,83</b>	<b>1,11</b>	<b>1,17</b>

**T.RD.02.a.1 Rendement moyen par province du riz selon l'emplacement de la parcelle**

Unité : T/Ha

Province	Emplacement de la parcelle						Total
	Plaine ou bas fond	Vallée ou tête de vallée	Plateau	Colline	Gradin ou Terrasse	Baibofo	
ANTANANARIVO	3,09	2,95	1,82	1,63	3,20	2,72	2,96
FIANARANTSOA	2,20	1,99	1,90	1,02	2,17	1,86	1,97
TOAMASINA	2,36	1,80	1,56	0,94	1,92	2,52	1,88
MAHAJANGA	1,84	1,96	1,69	2,99	1,81	2,19	1,86
TOLIARA	2,09	1,95	2,29	1,89	2,19	-	2,08
ANTSIRANANA	1,98	1,78	1,44	1,41	1,96	-	1,80
<b>Madagascar</b>	<b>2,17</b>	<b>2,21</b>	<b>1,64</b>	<b>1,08</b>	<b>2,34</b>	<b>2,19</b>	<b>2,07</b>

**T.RD.02.a.2 Rendement moyen par région du riz selon l'emplacement de la parcelle**

Unité : T/Ha

Région	Emplacement de la parcelle						Total
	Plaine ou bas fond	Vallée ou tête de vallée	Plateau	Colline	Gradin ou Terrasse	Baibofo	
Analamanga	3,27	3,26	2,73	1,27	2,22	2,72	3,25
Vakinankaratra	2,94	2,69	1,57	2,40	2,39	-	2,66
Itasy	3,32	3,51	2,55	0,46	4,56	-	3,48
Bongolava	2,57	2,43	1,83	-	3,00	-	2,45
Haute Matsiatra	2,31	2,49	2,56	2,55	2,01	1,66	2,34
Amaron'i Mania	2,91	2,72	2,28	2,79	2,51	1,88	2,73
Vatovavy Fitovinany	2,16	1,67	1,85	0,92	1,74	-	1,70
Ihorombe	2,33	2,38	2,29	-	2,75	-	2,40
Atsimo Atsinanana	1,68	1,47	1,60	1,63	1,71	-	1,58
Atsinanana	2,25	2,08	1,70	1,00	1,91	3,30	1,82
Analanjirofo	1,84	1,51	1,32	0,81	1,82	1,71	1,52
Alaotra Mangoro	3,12	2,61	2,12	2,66	2,39	2,56	2,98
Boeni	1,92	1,81	1,59	1,83	0,86	1,84	1,88
Sofia	1,89	1,80	1,78	3,33	2,25	2,61	1,88
Betsiboka	1,99	2,31	1,69	2,13	1,00	2,38	2,11
Melaky	1,51	1,87	1,21	1,56	-	2,82	1,59
Atsimo Andrefana	2,57	1,91	2,21	-	2,09	-	2,46
Androy	2,20	2,36	1,72	-	2,60	-	2,20
Anosy	2,44	2,01	2,84	1,53	2,20	-	2,35
Menabe	1,68	1,79	1,91	4,36	2,23	-	1,70
Diana	1,58	1,73	1,39	1,93	3,61	-	1,58
Sava	2,32	1,84	1,52	1,24	1,83	-	2,01
<b>Madagascar</b>	<b>2,17</b>	<b>2,21</b>	<b>1,64</b>	<b>1,08</b>	<b>2,34</b>	<b>2,19</b>	<b>2,07</b>

**T.RD.02.b.1 Rendement moyen par province du maïs selon l'emplacement de la parcelle**

Unité :T/Ha

Province	Emplacement de la parcelle					Total
	Plaine ou bas fond	Vallée ou tête de vallée	Plateau	Colline	Baiboho	
ANTANANARIVO	1,74	1,89	1,88	2,18	2,00	1,90
FIANARANTSOA	1,60	1,95	1,86	1,84	1,71	1,82
TOAMASINA	1,28	1,47	1,13	0,43	0,97	1,09
MAHAJANGA	1,98	1,71	1,81	2,00	1,56	1,75
TOLIARA	1,38	0,99	1,21	0,89	1,37	1,29
ANTSIRANANA	2,73	0,75	2,18	1,91	3,80	2,37
<b>Madagascar</b>	<b>1,72</b>	<b>1,64</b>	<b>1,68</b>	<b>1,76</b>	<b>1,55</b>	<b>1,66</b>

**T.RD.02.b.2 Rendement moyen par région du maïs selon l'emplacement de la parcelle**

Unité :T/Ha

Région	Emplacement de la parcelle					Total
	Plaine ou bas fond	Vallée ou tête de vallée	Plateau	Colline	Baiboho	
Analamanga	1,48	1,48	1,68	2,24	1,51	1,69
Vakinankaratra	1,61	1,70	1,68	1,95	1,50	1,68
Itasy	2,47	2,50	2,21	2,54	2,11	2,23
Bongolava	2,25	2,53	2,33	3,20	2,40	2,36
Haute Matsiatra	1,84	1,54	2,00	1,96	2,42	2,00
Amaron'i Mania	2,55	2,69	2,04	1,82	1,80	2,05
Vatovavy Fitovinany	-	-	0,24	0,18	-	0,20
Ihorombe	0,99	1,37	1,26	1,01	1,36	1,26
Atsimo Atsinanana	0,65	0,50	1,99	2,02	0,48	1,50
Atsinanana	1,05	0,95	0,87	0,37	0,80	0,83
Analanjirofo	0,33	1,01	0,37	0,52	-	0,41
Alaotra Mangoro	1,98	2,14	1,66	0,69	1,10	1,64
Boeni	2,07	1,38	1,99	1,00	1,67	1,85
Sofia	2,29	1,83	1,73	1,59	1,56	1,77
Betsiboka	1,43	1,46	1,72	2,07	1,45	1,64
Melaky	0,83	1,32	1,40	-	1,37	1,36
Atsimo Andrefana	1,60	0,58	1,37	1,19	1,55	1,47
Androy	0,83	1,88	1,13	0,50	0,87	1,05
Anosy	1,33	0,57	1,15	0,73	1,19	1,18
Menabe	1,59	1,08	1,32	-	1,37	1,38
Diana	2,73	0,75	2,23	1,91	3,80	2,40
Sava	-	-	0,96	-	-	0,96
<b>Madagascar</b>	<b>1,72</b>	<b>1,64</b>	<b>1,68</b>	<b>1,76</b>	<b>1,55</b>	<b>1,66</b>

**T.RD.02.c1 Rendement moyen par province du manioc selon l'emplacement de la parcelle**

Unité : T/Ha

Province	Emplacement de la parcelle					Total
	Plaine ou bas fond	Vallée ou tête de vallée	Plateau	Colline	Baibofo	
ANTANANARIVO	21,79	18,28	15,77	12,26	19,17	16,36
FIANARANTSOA	23,56	24,49	21,52	27,01	21,98	23,27
TOAMASINA	19,93	22,01	21,39	15,19	26,05	20,47
MAHAJANGA	9,40	5,96	9,06	-	4,45	7,31
TOLIARA	17,15	18,52	17,16	23,83	16,19	17,15
ANTSIRANANA	8,29	14,31	18,81	11,59	-	15,68
<b>Madagascar</b>	<b>19,18</b>	<b>19,99</b>	<b>18,41</b>	<b>22,65</b>	<b>17,62</b>	<b>18,98</b>

**T.RD.02.c2 Rendement moyen par région du manioc selon l'emplacement de la parcelle**

Unité : T/Ha

Région	Emplacement de la parcelle					Total
	Plaine ou bas fond	Vallée ou tête de vallée	Plateau	Colline	Baibofo	
Analamanga	9,06	11,39	10,50	10,42	8,24	10,44
Vakinankaratra	15,05	11,11	9,51	7,67	12,98	9,52
Itasy	24,75	22,06	20,18	16,56	23,45	20,81
Bongolava	32,25	20,42	20,33	13,43	17,66	19,25
Haute Matsiatra	23,94	25,12	22,72	30,76	28,29	24,93
Amaron'i Mania	14,73	4,16	15,68	10,96	12,45	14,78
Vatovavy Fitovinany	27,52	33,41	27,99	29,39	27,00	28,91
Ihorombe	18,78	22,92	19,95	25,01	20,95	20,63
Atsimo Atsinanana	21,28	22,92	22,47	22,04	22,40	22,20
Atsinanana	19,99	23,85	24,35	16,90	26,24	23,17
Analanjirofo	-	4,74	10,88	14,06	-	12,20
Alaotra Mangoro	17,05	18,10	12,76	9,57	23,72	15,01
Boeni	-	-	0,54	-	-	0,54
Sofia	1,40	5,29	9,11	-	11,82	8,09
Betsiboka	20,05	8,12	17,65	-	13,80	14,88
Melaky	8,52	0,79	8,13	-	2,68	5,94
Atsimo Andrefana	9,01	9,79	9,03	5,20	9,76	9,39
Androy	12,82	13,56	12,33	4,76	12,01	12,39
Anosy	30,60	21,29	23,82	25,53	25,17	24,46
Menabe	27,96	33,05	32,78	3,60	26,95	29,72
Diana	0,03	-	21,24	11,12	-	16,55
Sava	12,42	14,31	17,59	11,83	-	15,32
<b>Madagascar</b>	<b>19,18</b>	<b>19,99</b>	<b>18,41</b>	<b>22,65</b>	<b>17,62</b>	<b>18,98</b>

**T.RD.02.d.1 Rendement moyen par province du café selon l'emplacement de la parcelle**

Unité : T/Ha

Province	Emplacement de la parcelle					Total
	Plaine ou bas fond	Vallée ou tête de vallée	Plateau	Colline	Baiboho	
ANTANANARIVO	-	-	0,31	-	-	0,31
FIANARANTSOA	0,24	0,30	0,35	0,30	0,17	0,32
TOAMASINA	0,22	0,22	0,20	0,20	0,18	0,21
MAHAJANGA	0,38	0,37	0,18	0,04	0,25	0,25
TOLIARA	0,25	0,27	0,35	0,39	-	0,35
ANTSIRANANA	0,26	0,14	0,21	0,11	0,20	0,20
<b>Madagascar</b>	<b>0,25</b>	<b>0,24</b>	<b>0,26</b>	<b>0,26</b>	<b>0,22</b>	<b>0,25</b>

**T.RD.02.d.1 Rendement moyen par région du café selon l'emplacement de la parcelle**

Unité : T/Ha

Région	Emplacement de la parcelle					Total
	Plaine ou bas fond	Vallée ou tête de vallée	Plateau	Colline	Baiboho	
Analamanga	-	-	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-	-	-
Itasy	-	-	0,31	-	-	0,31
Bongolava	-	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-	-	-
Aoron'i Mania	-	-	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	0,22	0,25	0,36	0,27	0,06	0,30
Ihorombe	-	-	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	0,33	0,39	0,35	0,32	0,34	0,33
Atsinanana	0,20	0,20	0,25	0,18	0,14	0,21
Analanjirifo	0,33	0,29	0,17	0,23	0,23	0,20
Alaotra Mangoro	-	-	-	-	-	-
Boeni	-	-	0,42	-	-	0,42
Sofia	0,38	0,37	0,13	0,04	0,25	0,25
Betsiboka	-	-	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-	-	-
Anosy	0,25	0,27	0,35	0,39	-	0,35
Menabe	-	-	-	-	-	-
Diana	0,17	0,13	0,19	0,19	0,24	0,18
Sava	0,32	0,16	0,26	0,05	0,09	0,24
<b>Madagascar</b>	<b>0,25</b>	<b>0,24</b>	<b>0,26</b>	<b>0,26</b>	<b>0,22</b>	<b>0,25</b>

**T.RD.02.e.1 Rendement moyen par province de la vanille selon l'emplacement de la parcelle**

Unité : T/Ha

Province	Emplacement de la parcelle					Total
	Plaine ou bas fond	Vallée ou tête de vallée	Plateau	Colline	Baibofo	
ANTANANARIVO	-	-	-	-	-	-
FIANARANTSOA	0,63	0,56	0,36	0,54	0,15	0,45
TOAMASINA	1,89	1,28	1,31	1,25	1,85	1,42
MAHAJANGA	-	0,60	0,20	0,16	0,55	0,35
TOLIARA	-	-	-	-	-	-
ANTSIRANANA	1,24	0,81	1,03	1,10	1,16	1,08
<b>Madagascar</b>	<b>1,47</b>	<b>0,88</b>	<b>1,11</b>	<b>1,08</b>	<b>1,19</b>	<b>1,16</b>

**T.RD.02.e.2 Rendement moyen par région de la vanille selon l'emplacement de la parcelle**

Unité : T/Ha

Région	Emplacement de la parcelle					Total
	Plaine ou bas fond	Vallée ou tête de vallée	Plateau	Colline	Baibofo	
Analamanga	-	-	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-	-	-
Itasy	-	-	-	-	-	-
Bongolava	-	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-	-	-
Aoron'i Mania	-	-	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	1,15	-	0,08	-	-	0,43
Ihorombe	-	-	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	0,50	0,56	0,37	0,54	0,15	0,45
Atsinanana	0,02	-	0,53	-	-	0,27
Analanjirifo	1,91	1,28	1,31	1,25	1,85	1,43
Alaotra Mangoro	-	-	-	-	-	-
Boeni	-	-	-	-	-	-
Sofia	-	0,60	0,20	0,16	0,55	0,35
Betsiboka	-	-	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-	-	-
Anosy	-	-	-	-	-	-
Menabe	-	-	-	-	-	-
Diana	0,09	0,22	1,93	0,71	-	0,66
Sava	1,25	0,85	1,03	1,10	1,16	1,09
<b>Madagascar</b>	<b>1,47</b>	<b>0,88</b>	<b>1,11</b>	<b>1,08</b>	<b>1,19</b>	<b>1,16</b>

**T.RD.03.a.1 Rendement moyen par province du maïs selon le mode de plantation**

Unité:T/Ha

Province	Mode de plantation		Total
	En ligne	En foule	
ANTANANARIVO	2,04	1,85	1,90
FIANARANTSOA	2,27	1,81	1,82
TOAMASINA	1,47	1,07	1,09
MAHAJANGA	1,54	1,78	1,75
TOLIARA	1,32	1,28	1,29
ANTSIRANANA	1,85	2,42	2,37
<b>Madagascar</b>	<b>1,77</b>	<b>1,64</b>	<b>1,66</b>

**T.RD.03.a.2 Rendement moyen par région du maïs selon le mode de plantation**

Unité:T/Ha

Région	Mode de plantation		Total
	En ligne	En foule	
Analamanga	1,90	1,66	1,69
Vakinankaratra	1,71	1,67	1,68
Itasy	2,34	2,14	2,23
Bongolava	2,26	2,42	2,36
Haute Matsiatra	2,36	1,98	2,00
Amoron'i Mania	2,29	2,03	2,05
Vatovavy Fitovinany	-	0,20	0,20
Ihorombe	1,17	1,26	1,26
Atsimo Atsinanana	-	1,50	1,50
Atsinanana	0,85	0,83	0,83
Analanjirofo	-	0,41	0,41
Alaotra Mangoro	1,58	1,65	1,64
Boeni	1,81	1,87	1,85
Sofia	1,17	1,80	1,77
Betsiboka	1,34	1,72	1,64
Melaky	1,01	1,41	1,36
Atsimo Andrefana	1,47	1,47	1,47
Androy	1,02	1,05	1,05
Anosy	1,37	1,11	1,18
Menabe	1,46	1,37	1,38
Diana	1,87	2,45	2,40
Sava	1,47	0,79	0,96
<b>Madagascar</b>	<b>1,77</b>	<b>1,64</b>	<b>1,66</b>

**T.RD.03.b.1 Rendement moyen par province du manioc selon le mode de plantation**

Unité : T/Ha

Province	Mode de plantation		Total
	En ligne	En foule	
ANTANANARIVO	18,20	16,09	16,36
FIANARANTSOA	18,97	23,51	23,27
TOAMASINA	21,78	20,44	20,47
MAHAJANGA	4,28	8,19	7,31
TOLIARA	18,47	16,97	17,15
ANTSIRANANA	18,54	15,43	15,68
<b>Madagascar</b>	<b>18,04</b>	<b>19,08</b>	<b>18,98</b>

**T.RD.03.b.2 Rendement moyen par région du manioc selon le mode de plantation**

Unité : T/Ha

Région	Mode de plantation		Total
	En ligne	En foule	
Analamanga	13,22	10,31	10,44
Vakinankaratra	11,28	9,36	9,52
Itasy	21,57	20,62	20,81
Bongolava	16,24	19,71	19,25
Haute Matsiatra	22,78	25,02	24,93
Amoron'i Mania	17,27	14,49	14,78
Vatovavy Fitovinany	17,17	29,04	28,91
Ihorombe	18,68	20,67	20,63
Atsimo Atsinanana	17,75	22,84	22,20
Atsinanana	52,92	23,01	23,17
Analanjirofo	11,00	12,26	12,20
Alaotra Mangoro	18,99	14,16	15,01
Boeni	-	0,54	0,54
Sofia	19,21	7,08	8,09
Betsiboka	8,54	16,47	14,88
Melaky	2,71	7,09	5,94
Atsimo Andrefana	8,92	9,44	9,39
Androy	13,20	12,28	12,39
Anosy	25,29	24,23	24,46
Menabe	30,67	29,68	29,72
Diana	26,26	14,40	16,55
Sava	3,12	15,79	15,32
<b>Madagascar</b>	<b>18,04</b>	<b>19,08</b>	<b>18,98</b>



**T.RD.03.c.1 Rendement moyen par province du café selon le mode de plantation**

Unité : T/Ha

Province	Mode de plantation		Total
	En ligne	En foule	
ANTANANARIVO	0,31	0,31	0,31
FIANARANTSOA	0,36	0,31	0,32
TOAMASINA	0,23	0,21	0,21
MAHAJANGA	0,10	0,27	0,25
TOLIARA	0,35	0,35	0,35
ANTSIRANANA	0,22	0,19	0,20
<b>Madagascar</b>	<b>0,26</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>

**T.RD.03.c.2 Rendement moyen par région du café selon le mode de plantation**

Unité : T/Ha

Région	Mode de plantation		Total
	En ligne	En foule	
Analamanga	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-
Itasy	0,31	0,31	0,31
Bongolava	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-
Amoron'i Mania	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	0,25	0,30	0,30
Ihorombe	-	-	-
Atsimo Atsinanana	0,45	0,32	0,33
Atsinanana	0,21	0,21	0,21
Analanjirifo	0,26	0,19	0,20
Alaotra Mangoro	-	-	-
Boeni	-	0,42	0,42
Sofia	0,10	0,26	0,25
Betsiboka	-	-	-
Melaky	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-
Androy	-	-	-
Anosy	0,35	0,35	0,35
Menabe	-	-	-
Diana	0,19	0,18	0,18
Sava	0,36	0,22	0,24
<b>Madagascar</b>	<b>0,26</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>

**T.RD.03.d.1 Rendement moyen par province de la vanille selon le mode de plantation**

Unité : T/Ha

Province	Mode de plantation		Total
	En ligne	En foule	
ANTANANARIVO	-	-	-
FIANARANTSOA	0,53	0,43	0,45
TOAMASINA	2,21	1,37	1,42
MAHAJANGA	0,06	0,41	0,35
TOLIARA	-	-	-
ANTSIRANANA	1,68	0,89	1,08
<b>Madagascar</b>	<b>1,66</b>	<b>1,05</b>	<b>1,16</b>

**T.RD.03.d.2 Rendement moyen par région de la vanille selon le mode de plantation**

Unité : T/Ha

Région	Mode de plantation		Total
	En ligne	En foule	
Analamanga	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-
Itasy	-	-	-
Bongolava	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-
Aoron'i Mania	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	-	0,43	0,43
Ihorombe	-	-	-
Atsimo Atsinanana	0,53	0,42	0,45
Atsinanana	-	0,27	0,27
Analanjirifo	2,21	1,37	1,43
Alaotra Mangoro	-	-	-
Boeni	-	-	-
Sofia	0,06	0,41	0,35
Betsiboka	-	-	-
Melaky	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-
Androy	-	-	-
Anosy	-	-	-
Menabe	-	-	-
Diana	-	0,66	0,66
Sava	1,68	0,89	1,09
<b>Madagascar</b>	<b>1,66</b>	<b>1,05</b>	<b>1,16</b>

**T.RD.04.a.1 Rendement moyen par province du maïs selon le rang**

Unité : T/Ha

Province	Rang de la culture		Total
	Principale	Secondaire	
ANTANANARIVO	1,65	1,57	1,63
FIANARANTSOA	1,83	1,75	1,79
TOAMASINA	0,93	0,53	0,65
MAHAJANGA	1,78	1,36	1,66
TOLIARA	1,14	1,19	1,15
ANTSIRANANA	2,49	1,73	2,23
<b>Madagascar</b>	<b>1,49</b>	<b>1,32</b>	<b>1,43</b>

**T.RD.04.a.2 Rendement moyen par région du maïs selon le rang**

Unité : T/Ha

Région	Rang de la culture		Total
	Principale	Secondaire	
Analamanga	2,05	1,06	1,48
Vakinankaratra	1,56	1,73	1,59
Itasy	2,11	2,15	2,13
Bongolava	2,54	1,83	2,23
Haute Matsiatra	2,02	1,33	1,84
Aoron'i Mania	1,74	1,86	1,82
Vatovavy Fitovinany	-	0,24	0,24
Ihorombe	1,08	1,53	1,42
Atsimo Atsinanana	1,79	1,39	1,70
Atsinanana	0,74	0,50	0,56
Analanjirifo	0,26	0,40	0,37
Alaotra Mangoro	1,38	1,04	1,26
Boeni	2,11	1,03	1,77
Sofia	1,64	1,63	1,63
Betsiboka	1,50	1,61	1,52
Melaky	1,52	1,58	1,54
Atsimo Andrefana	1,39	1,27	1,34
Androy	0,99	1,27	1,03
Anosy	1,21	1,05	1,18
Menabe	1,15	0,85	1,07
Diana	2,49	1,89	2,30
Sava	-	0,46	0,46
<b>Madagascar</b>	<b>1,49</b>	<b>1,32</b>	<b>1,43</b>

**T.RD.04.b.1 Rendement moyen par province du manioc selon le rang**

Unité : T/ha

Province	Rang de la culture		Total
	Principale	Secondaire	
ANTANANARIVO	11,70	15,89	11,95
FIANARANTSOA	20,44	27,08	22,29
TOAMASINA	16,62	10,93	16,17
MAHAJANGA	7,18	4,69	6,19
TOLIARA	13,96	17,00	14,15
ANTSIRANANA	15,49	6,48	11,89
<b>Madagascar</b>	<b>14,36</b>	<b>20,52</b>	<b>14,99</b>

**T.RD.04.b.2 Rendement moyen par région du manioc selon le rang**

Unité : T/ha

Région	Rang de la culture		Total
	Principale	Secondaire	
Analamanga	10,68	5,28	10,56
Vakinankaratra	9,46	9,82	9,48
Itasy	17,68	20,73	18,12
Bongolava	16,86	21,87	17,34
Haute Matsiatra	21,35	19,19	21,05
Amoron'i Mania	15,62	-	15,62
Vatovavy Fitovinany	31,80	39,60	34,57
Ihorombe	21,43	22,05	21,78
Atsimo Atsinanana	13,10	25,53	20,49
Atsinanana	19,06	1,72	18,34
Analanjirifo	11,97	15,54	12,57
Alaotra Mangoro	11,81	-	11,81
Boeni	-	-	-
Sofia	5,47	4,69	5,03
Betsiboka	-	-	-
Melaky	8,89	-	8,89
Atsimo Andrefana	9,89	5,68	9,65
Androy	11,28	8,03	11,12
Anosy	23,81	22,93	23,77
Menabe	31,74	40,21	33,43
Diana	24,07	3,35	13,71
Sava	11,20	9,60	10,67
<b>Madagascar</b>	<b>14,36</b>	<b>20,52</b>	<b>14,99</b>

**T.RD.04.c.1 Rendement moyen par province du café selon le rang**

Unité : T/Ha

Province	Rang de la culture		Total
	Principale	Secondaire	
ANTANANARIVO	-	-	-
FIANARANTSOA	0,29	0,25	0,29
TOAMASINA	0,24	0,14	0,22
MAHAJANGA	0,16	0,47	0,22
TOLIARA	0,33	0,19	0,32
ANTSIRANANA	0,20	0,07	0,19
<b>Madagascar</b>	<b>0,25</b>	<b>0,16</b>	<b>0,24</b>

**T.RD.04.c.2 Rendement moyen par région du café selon le rang**

Unité : T/Ha

Région	Rang de la culture		Total
	Principale	Secondaire	
Analamanga	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-
Itasy	-	-	-
Bongolava	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-
Aoron'i Mania	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	0,30	-	0,30
Ihorombe	-	-	-
Atsimo Atsinanana	0,28	0,25	0,28
Atsinanana	0,22	0,20	0,21
Analanjirifo	0,28	0,07	0,22
Alaotra Mangoro	-	-	-
Boeni	0,20	0,63	0,42
Sofia	0,16	0,42	0,20
Betsiboka	-	-	-
Melaky	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-
Androy	-	-	-
Anosy	0,33	0,19	0,32
Menabe	-	-	-
Diana	0,19	0,04	0,17
Sava	0,26	0,11	0,23
<b>Madagascar</b>	<b>0,25</b>	<b>0,16</b>	<b>0,24</b>

**T.RD.04.d.1 Rendement moyen par province de la vanille selon le rang**

Unité : T/Ha

Province	Rang de la culture		Total
	Principale	Secondaire	
ANTANANARIVO	-	-	-
FIANARANTSOA	0,82	0,39	0,47
TOAMASINA	0,98	2,04	1,60
MAHAJANGA	0,33	0,01	0,27
TOLIARA	-	-	-
ANTSIRANANA	1,22	1,02	1,21
<b>Madagascar</b>	<b>1,14</b>	<b>1,72</b>	<b>1,33</b>

**T.RD.04.d.2 Rendement moyen par province de la vanille selon le rang**

Unité : T/Ha

Région	Rang de la culture		Total
	Principale	Secondaire	
Analamanga	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-
Itasy	-	-	-
Bongolava	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-
Aoron'i Mania	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	1,15	-	1,15
Ihorombe	-	-	-
Atsimo Atsinanana	0,78	0,39	0,46
Atsinanana	0,02	-	0,02
Analanjirifo	0,98	2,04	1,60
Alaotra Mangoro	-	-	-
Boeni	-	-	-
Sofia	0,33	0,01	0,27
Betsiboka	-	-	-
Melaky	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-
Androy	-	-	-
Anosy	-	-	-
Menabe	-	-	-
Diana	0,09	0,98	0,69
Sava	1,22	1,02	1,22
<b>Madagascar</b>	<b>1,14</b>	<b>1,72</b>	<b>1,33</b>

**T.RD.05.a.1 Rendement moyen par province du maïs selon l'état de la parcelle**

Unité : T/Ha

Province	Etat de la parcelle		Total
	En friche	Défrichée	
ANTANANARIVO	1,95	1,87	1,90
FIANARANTSOA	1,88	1,81	1,82
TOAMASINA	0,83	1,12	1,09
MAHAJANGA	1,94	1,68	1,75
TOLIARA	1,27	1,29	1,29
ANTSIRANANA	2,47	2,32	2,37
<b>Madagascar</b>	<b>1,81</b>	<b>1,61</b>	<b>1,66</b>

**T.RD.05.a.2 Rendement moyen par région du maïs selon l'état de la parcelle**

Unité : T/Ha

Région	Etat de la parcelle		Total
	En friche	Défrichée	
Analamanga	1,68	1,69	1,69
Vakinankaratra	1,67	1,69	1,68
Itasy	2,19	2,24	2,23
Bongolava	2,34	2,41	2,36
Haute Matsiatra	1,85	2,03	2,00
Amoron'i Mania	2,05	2,05	2,05
Vatovavy Fitovinany	-	0,20	0,20
Ihorombe	1,30	1,25	1,26
Atsimo Atsinanana	0,43	1,55	1,50
Atsinanana	0,90	0,81	0,83
Analanjirofo	0,28	0,42	0,41
Alaotra Mangoro	0,80	1,72	1,64
Boeni	1,84	1,86	1,85
Sofia	2,03	1,71	1,77
Betsiboka	2,01	1,46	1,64
Melaky	1,62	1,23	1,36
Atsimo Andrefana	1,67	1,45	1,47
Androy	1,17	1,03	1,05
Anosy	1,26	1,18	1,18
Menabe	1,13	1,49	1,38
Diana	2,48	2,35	2,40
Sava	1,47	0,79	0,96
<b>Madagascar</b>	<b>1,81</b>	<b>1,61</b>	<b>1,66</b>

**T.RD.05.b.1 Rendement moyen par province du manioc selon l'état de la parcelle**

Unité : T/Ha

Province	Etat de la parcelle		Total
	En friche	Défrichée	
ANTANANARIVO	16,20	16,42	16,36
FIANARANTSOA	24,37	22,99	23,27
TOAMASINA	16,53	21,66	20,47
MAHAJANGA	3,37	8,46	7,31
TOLIARA	19,70	16,72	17,15
ANTSIRANANA	11,77	16,14	15,68
<b>Madagascar</b>	<b>19,36</b>	<b>18,89</b>	<b>18,98</b>

**T.RD.05.b.2 Rendement moyen par région du manioc selon l'état de la parcelle**

Unité : T/Ha

Région	Etat de la parcelle		Total
	En friche	Défrichée	
Analamanga	11,55	9,94	10,44
Vakinankaratra	8,92	9,66	9,52
Itasy	18,32	21,66	20,81
Bongolava	19,89	18,96	19,25
Haute Matsiatra	26,84	24,53	24,93
Amoron'i Mania	10,97	15,71	14,78
Vatovavy Fitovinany	29,37	28,56	28,91
Ihorombe	20,14	20,70	20,63
Atsimo Atsinanana	19,32	22,73	22,20
Atsinanana	19,86	23,79	23,17
Analanjirifo	13,18	11,29	12,20
Alaotra Mangoro	10,24	16,03	15,01
Boeni	-	0,54	0,54
Sofia	6,65	9,12	8,09
Betsiboka	5,23	19,02	14,88
Melaky	1,18	6,95	5,94
Atsimo Andrefana	9,62	9,38	9,39
Androy	11,26	12,56	12,39
Anosy	27,31	24,08	24,46
Menabe	28,48	30,34	29,72
Diana	8,16	17,39	16,55
Sava	12,97	15,61	15,32
<b>Madagascar</b>	<b>19,36</b>	<b>18,89</b>	<b>18,98</b>



**T.RD.05.c.1 Rendement moyen par province du café selon l'état de la parcelle**

Unité : T/Ha

Province	Etat de la parcelle		Total
	En friche	Défrichée	
ANTANANARIVO	-	0,31	0,31
FIANARANTSOA	0,27	0,33	0,32
TOAMASINA	0,20	0,21	0,21
MAHAJANGA	0,14	0,27	0,25
TOLIARA	0,33	0,36	0,35
ANTSIRANANA	0,15	0,21	0,20
<b>Madagascar</b>	<b>0,23</b>	<b>0,26</b>	<b>0,25</b>

**T.RD.05.c.2 Rendement moyen par région du café selon l'état de la parcelle**

Unité : T/Ha

Région	Etat de la parcelle		Total
	En friche	Défrichée	
Analamanga	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-
Itasy	-	0,31	0,31
Bongolava	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-
Amoron'i Mania	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	0,28	0,31	0,30
Ihorombe	-	-	-
Atsimo Atsinanana	0,26	0,35	0,33
Atsinanana	0,19	0,23	0,21
Analanjirofo	0,22	0,18	0,20
Alaotra Mangoro	-	-	-
Boeni	-	0,42	0,42
Sofia	0,14	0,26	0,25
Betsiboka	-	-	-
Melaky	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-
Androy	-	-	-
Anosy	0,33	0,36	0,35
Menabe	-	-	-
Diana	0,16	0,19	0,18
Sava	0,12	0,27	0,24
<b>Madagascar</b>	<b>0,23</b>	<b>0,26</b>	<b>0,25</b>

**T.RD.05.d.1 Rendement moyen par province de la vanille selon l'état de la parcelle**

Unité : T/Ha

Province	Etat de la parcelle		Total
	En friche	Défrichée	
ANTANANARIVO	-	-	-
FIANARANTSOA	0,58	0,42	0,45
TOAMASINA	1,48	1,38	1,42
MAHAJANGA	-	0,35	0,35
TOLIARA	-	-	-
ANTSIRANANA	0,89	1,18	1,08
<b>Madagascar</b>	<b>1,13</b>	<b>1,18</b>	<b>1,16</b>

**T.RD.05.d.2 Rendement moyen par région de la vanille selon l'état de la parcelle**

Unité : T/Ha

Région	Etat de la parcelle		Total
	En friche	Défrichée	
Analamanga	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-
Itasy	-	-	-
Bongolava	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-
Aoron'i Mania	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	0,61	0,08	0,43
Ihorombe	-	-	-
Atsimo Atsinanana	0,58	0,43	0,45
Atsinanana	-	0,27	0,27
Analanjirifo	1,48	1,39	1,43
Alaotra Mangoro	-	-	-
Boeni	-	-	-
Sofia	-	0,35	0,35
Betsiboka	-	-	-
Melaky	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-
Androy	-	-	-
Anosy	-	-	-
Menabe	-	-	-
Diana	0,10	0,75	0,66
Sava	0,89	1,18	1,09
<b>Madagascar</b>	<b>1,13</b>	<b>1,18</b>	<b>1,16</b>

**T.RD.06.a.1 Rendement moyen par province du maïs selon le type de culture**

Unité : T/Ha

Province	Type de culture			Total
	Pure	Associé	Mixte	
ANTANANARIVO	2,14	1,63	1,45	1,90
FIANARANTSOA	1,86	1,79	1,00	1,82
TOAMASINA	1,62	0,65	0,34	1,09
MAHAJANGA	1,81	1,64	1,07	1,75
TOLIARA	1,44	1,15	0,94	1,29
ANTSIRANANA	2,42	2,23	-	2,37
<b>Madagascar</b>	<b>1,84</b>	<b>1,43</b>	<b>1,18</b>	<b>1,66</b>

**T.RD.06.a.2 Rendement moyen par région du maïs selon le type de culture**

Unité : T/Ha

Région	Type de culture			Total
	Pure	Associé	Mixte	
Analamanga	1,84	1,49	1,56	1,69
Vakinankaratra	1,95	1,59	1,39	1,68
Itasy	2,25	2,13	1,71	2,23
Bongolava	2,38	2,15	-	2,36
Haute Matsiatra	2,05	1,86	2,09	2,00
Aoron'i Mania	2,43	1,81	0,75	2,05
Vatovavy Fitovinany	-	0,24	0,13	0,20
Ihorombe	1,25	1,42	-	1,26
Atsimo Atsinanana	1,02	1,70	-	1,50
Atsinanana	1,48	0,56	0,73	0,83
Analanjirifo	0,67	0,37	0,12	0,41
Alaotra Mangoro	1,77	1,26	0,06	1,64
Boeni	1,92	1,75	1,71	1,85
Sofia	1,87	1,60	0,54	1,77
Betsiboka	1,69	1,52	1,32	1,64
Melaky	1,32	1,54	0,40	1,36
Atsimo Andrefana	1,62	1,33	0,71	1,47
Androy	1,13	1,03	0,82	1,05
Anosy	1,20	1,18	0,22	1,18
Menabe	1,48	1,07	1,45	1,38
Diana	2,43	2,30	-	2,40
Sava	1,47	0,46	-	0,96
<b>Madagascar</b>	<b>1,84</b>	<b>1,43</b>	<b>1,18</b>	<b>1,66</b>

**T.RD.06.b.1 Rendement moyen par province du manioc selon le type de culture**

Unité : T/Ha

Province	Type de culture			Total
	Pure	Associé	Mixte	
ANTANANARIVO	17,33	11,75	17,65	16,36
FIANARANTSOA	23,40	21,91	24,14	23,27
TOAMASINA	21,46	15,04	15,73	20,47
MAHAJANGA	7,50	6,19	5,60	7,31
TOLIARA	18,79	14,03	13,33	17,15
ANTSIRANANA	17,90	11,89	7,01	15,68
<b>Madagascar</b>	<b>20,09</b>	<b>14,70</b>	<b>17,30</b>	<b>18,98</b>

**T.RD.06.b.2 Rendement moyen par région du manioc selon le type de culture**

Unité : T/Ha

Région	Type de culture			Total
	Pure	Associé	Mixte	
Analamanga	10,39	10,56	11,60	10,44
Vakinankaratra	9,35	9,48	19,54	9,52
Itasy	21,18	18,12	12,50	20,81
Bongolava	19,36	15,45	27,19	19,25
Haute Matsiatra	25,40	21,06	25,92	24,93
Amoron'i Mania	14,22	15,62	17,80	14,78
Vatovavy Fitovinany	28,39	33,91	28,64	28,91
Ihorombe	20,57	22,30	-	20,63
Atsimo Atsinanana	22,47	21,16	14,13	22,20
Atsinanana	23,88	16,85	18,38	23,17
Analanjirofo	12,01	12,57	12,62	12,20
Alaotra Mangoro	14,36	11,81	30,48	15,01
Boeni	0,54	-	-	0,54
Sofia	12,38	5,03	-	8,09
Betsiboka	15,92	-	5,60	14,88
Melaky	5,77	8,89	-	5,94
Atsimo Andrefana	9,20	9,65	8,64	9,39
Androy	13,44	11,00	8,71	12,39
Anosy	24,63	23,79	23,13	24,46
Menabe	29,09	33,03	1,54	29,72
Diana	19,33	13,71	0,03	16,55
Sava	17,33	10,67	8,75	15,32
<b>Madagascar</b>	<b>20,09</b>	<b>14,70</b>	<b>17,30</b>	<b>18,98</b>

**T.RD.06.c.1 Rendement moyen par province du café selon le type de culture**

Unité : T/Ha

Province	Type de culture			Total
	Pure	Associé	Mixte	
ANTANANARIVO	0,31	-	-	0,31
FIANARANTSOA	0,35	0,29	0,33	0,32
TOAMASINA	0,29	0,22	0,14	0,21
MAHAJANGA	0,23	0,22	0,41	0,25
TOLIARA	0,35	0,32	-	0,35
ANTSIRANANA	0,22	0,19	0,15	0,20
<b>Madagascar</b>	<b>0,30</b>	<b>0,24</b>	<b>0,21</b>	<b>0,25</b>

**T.RD.06.c.2 Rendement moyen par région du café selon le type de culture**

Unité : T/Ha

Région	Type de culture			Total
	Pure	Associé	Mixte	
Analamanga	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-
Itasy	0,31	-	-	0,31
Bongolava	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-
Amoron'i Mania	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	0,33	0,30	0,25	0,30
Ihorombe	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	0,38	0,28	0,39	0,33
Atsinanana	0,25	0,21	0,17	0,21
Analanjirifo	0,40	0,22	0,12	0,20
Alaotra Mangoro	-	-	-	-
Boeni	-	0,42	-	0,42
Sofia	0,23	0,20	0,41	0,25
Betsiboka	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-
Anosy	0,35	0,32	-	0,35
Menabe	-	-	-	-
Diana	0,20	0,17	0,05	0,18
Sava	0,27	0,23	0,18	0,24
<b>Madagascar</b>	<b>0,30</b>	<b>0,24</b>	<b>0,21</b>	<b>0,25</b>

**T.RD.06.d.1 Rendement moyen par province de la vanille selon le type de culture**

Unité : T/Ha

Province	Type de culture			Ensemble
	Pure	Associé	Mixte	
ANTANANARIVO	-	-	-	-
FIANARANTSOA	0,42	0,47	0,33	0,45
TOAMASINA	1,46	1,59	0,70	1,42
MAHAJANGA	0,42	0,27	-	0,35
TOLIARA	-	-	-	-
ANTSIRANANA	0,95	1,20	1,04	1,08
<b>Madagascar</b>	<b>0,97</b>	<b>1,33</b>	<b>0,88</b>	<b>1,16</b>

**T.RD.06.d.2 Rendement moyen par région de la vanille selon le type de culture**

Unité : T/Ha

Région	Type de culture			Ensemble
	Pure	Associé	Mixte	
Analamanga	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-
Itasy	-	-	-	-
Bongolava	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-
Aoron'i Mania	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	0,08	1,15	0,07	0,43
Ihorombe	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	0,44	0,46	0,38	0,45
Atsinanana	0,53	0,02	-	0,27
Analanjirifo	1,48	1,60	0,70	1,43
Alaotra Mangoro	-	-	-	-
Boeni	-	-	-	-
Sofia	0,42	0,27	-	0,35
Betsiboka	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-
Anosy	-	-	-	-
Menabe	-	-	-	-
Diana	0,41	0,69	0,71	0,66
Sava	0,95	1,21	1,05	1,09
<b>Madagascar</b>	<b>0,97</b>	<b>1,33</b>	<b>0,88</b>	<b>1,16</b>

**T.RD.07.a.1 Rendement moyen par province du riz selon le mode de fertilisation**

Unité : T/Ha

Province	Mode de fertilisation				Total
	Organique	Minéral	Minéral + Organique	Sans fertilisation	
ANTANANARIVO	3,10	3,26	3,15	2,83	2,96
FIANARANTSOA	2,58	2,27	2,87	1,86	1,97
TOAMASINA	3,21	2,48	3,03	1,79	1,88
MAHAJANGA	2,04	1,71	1,79	1,86	1,86
TOLIARA	2,33	2,97	1,60	2,06	2,08
ANTSIRANANA	1,48	2,16	2,32	1,80	1,80
<b>Madagascar</b>	<b>2,89</b>	<b>2,60</b>	<b>3,04</b>	<b>1,96</b>	<b>2,07</b>

**T.RD.07.a.2 Rendement moyen par région du riz selon le mode de fertilisation**

Unité : T/Ha

Région	Mode de fertilisation				Total
	Organique	Minéral	Minéral + Organique	Sans fertilisation	
Analamanga	3,32	4,00	3,76	3,04	3,25
Vakinankaratra	2,67	2,53	2,80	2,61	2,66
Itasy	3,77	4,47	4,18	3,32	3,48
Bongolava	2,35	2,33	-	2,46	2,45
Haute Matsiatra	2,50	2,22	2,70	2,20	2,34
Aoron'i Mania	2,80	1,32	3,90	2,65	2,73
Vatovavy Fitovinany	1,84	3,36	2,72	1,69	1,70
Ihorombe	2,29	0,70	-	2,40	2,40
Atsimo Atsinanana	2,33	1,27	-	1,57	1,58
Atsinanana	1,12	1,15	-	1,83	1,82
Analanjirifo	1,62	1,66	0,87	1,51	1,52
Alaotra Mangoro	3,70	3,48	3,41	2,71	2,98
Boeni	2,14	2,44	1,85	1,87	1,88
Sofia	1,93	1,64	-	1,88	1,88
Betsiboka	2,07	1,24	-	2,12	2,11
Melaky	1,91	0,58	1,50	1,59	1,59
Atsimo Andrefana	4,06	3,72	-	2,41	2,46
Androy	-	1,99	-	2,20	2,20
Anosy	2,25	2,17	0,87	2,37	2,35
Menabe	2,25	1,73	3,05	1,69	1,70
Diana	1,44	1,87	1,31	1,58	1,58
Sava	1,56	2,52	2,83	2,01	2,01
<b>Madagascar</b>	<b>2,89</b>	<b>2,60</b>	<b>3,04</b>	<b>1,96</b>	<b>2,07</b>

**T.RD.07.b.1 Rendement moyen par province du maïs selon le mode de fertilisation**

Unité : T/Ha

Province	Mode de fertilisation				Total
	Organique	Minéral	Minéral+ organique	Sans fertilisation	
ANTANANARIVO	1,79	1,87	2,02	2,13	1,90
FIANARANTSOA	1,92	1,69	2,22	1,75	1,82
TOAMASINA	1,87	1,29	2,53	0,93	1,09
MAHAJANGA	2,26	1,45	3,07	1,72	1,75
TOLIARA	2,21	1,17	0,97	1,27	1,29
ANTSIRANANA	1,73	0,73	3,67	2,38	2,37
<b>Madagascar</b>	<b>1,85</b>	<b>1,59</b>	<b>2,05</b>	<b>1,57</b>	<b>1,66</b>

**T.RD.07.b.2 Rendement moyen par région du maïs selon le mode de fertilisation**

Unité : T/Ha

Région	Mode de fertilisation				Total
	Organique	Minéral	Minéral+ organique	Sans fertilisation	
Analamanga	1,59	0,61	2,14	1,91	1,69
Vakinankaratra	1,66	1,64	1,97	1,40	1,68
Itasy	2,26	1,92	2,48	2,18	2,23
Bongolava	2,47	2,76	1,77	2,33	2,36
Haute Matsiatra	1,74	1,57	1,46	2,19	2,00
Amoron'i Mania	2,00	1,77	3,09	2,11	2,05
Vatovavy Fitovinany	-	-	-	0,20	0,20
Ihorombe	1,10	-	-	1,26	1,26
Atsimo Atsinanana	3,55	-	-	1,39	1,50
Atsinanana	1,72	-	-	0,82	0,83
Analanjirifo	-	-	-	0,41	0,41
Alaotra Mangoro	1,88	1,29	2,53	1,46	1,64
Boeni	1,95	2,48	-	1,84	1,85
Sofia	1,98	1,04	1,55	1,77	1,77
Betsiboka	2,76	0,55	4,59	1,55	1,64
Melaky	0,99	-	-	1,36	1,36
Atsimo Andrefana	1,93	1,26	-	1,47	1,47
Androy	2,57	-	-	1,03	1,05
Anosy	2,08	-	0,97	1,16	1,18
Menabe	2,19	0,95	-	1,37	1,38
Diana	1,73	0,73	3,67	2,41	2,40
Sava	-	-	-	0,96	0,96
<b>Madagascar</b>	<b>1,85</b>	<b>1,59</b>	<b>2,05</b>	<b>1,57</b>	<b>1,66</b>



**T.RD.07.c.1 Rendement moyen par province du manioc selon le mode de fertilisation**

Unité : T/Ha

Province	Mode de fertilisation				Total
	Organique	Minéral	Minéral+organique	Sans fertilisation	
ANTANANARIVO	12,40	12,51	8,01	17,90	16,36
FIANARANTSOA	19,10	24,12	26,79	23,54	23,27
TOAMASINA	10,13	0,40	6,58	20,65	20,47
MAHAJANGA	-	-	-	7,31	7,31
TOLIARA	22,89	13,80	45,00	17,10	17,15
ANTSIRANANA	28,19	-	-	15,34	15,68
<b>Madagascar</b>	<b>14,38</b>	<b>19,85</b>	<b>11,26</b>	<b>19,44</b>	<b>18,98</b>

**T.RD.07.c.2 Rendement moyen par région du manioc selon le mode de fertilisation**

Unité : T/Ha

Région	Mode de fertilisation				Total
	Organique	Minéral	Minéral+organique	Sans fertilisation	
Analamanga	10,37	10,96	8,17	10,60	10,44
Vakinankaratra	8,51	-	7,72	11,61	9,52
Itasy	24,21	-	12,96	20,34	20,81
Bongolava	19,39	18,72	-	19,24	19,25
Haute Matsiatra	21,33	27,40	26,79	25,46	24,93
Amaron'i Mania	12,89	5,61	-	15,61	14,78
Vatovavy Fitovinany	29,95	46,43	-	28,69	28,91
Ihorombe	-	20,00	-	20,63	20,63
Atsimo Atsinanana	8,50	14,00	-	22,42	22,20
Atsinanana	-	-	-	23,17	23,17
Analanjirofo	5,73	-	6,58	12,42	12,20
Alaotra Mangoro	14,53	0,40	-	16,24	15,01
Boeni	-	-	-	0,54	0,54
Sofia	-	-	-	8,09	8,09
Betsiboka	-	-	-	14,88	14,88
Melaky	-	-	-	5,94	5,94
Atsimo Andrefana	6,85	12,01	-	9,40	9,39
Androy	12,68	-	-	12,38	12,39
Anosy	18,28	-	-	24,52	24,46
Menabe	36,41	15,60	45,00	29,56	29,72
Diana	28,19	-	-	15,39	16,55
Sava	-	-	-	15,32	15,32
<b>Madagascar</b>	<b>14,38</b>	<b>19,85</b>	<b>11,26</b>	<b>19,44</b>	<b>18,98</b>

**T.RD.07.d.1 Rendement moyen par province du café selon le mode de fertilisation**

Unité : T/Ha

Province	Mode de fertilisation			Total
	Organique	Minéral+ organique	Sans fertilisation	
ANTANANARIVO	0,31	-	0,31	0,31
FIANARANTSOA	0,50	0,02	0,31	0,32
TOAMASINA	0,20	-	0,21	0,21
MAHAJANGA	-	-	0,25	0,25
TOLIARA	0,35	-	0,35	0,35
ANTSIRANANA	0,03	-	0,20	0,20
<b>Madagascar</b>	<b>0,34</b>	<b>0,02</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>

**T.RD.07.d.2 Rendement moyen par région du café selon le mode de fertilisation**

Unité : T/Ha

Région	Mode de fertilisation			Total
	Organique	Minéral+ organique	Sans fertilisation	
Analamanga	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-
Itasy	0,313	-	0,313	0,313
Bongolava	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-
Amoron'i Mania	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	-	0,018	0,303	0,301
Ihorombe	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	0,496	-	0,325	0,332
Atsinanana	0,203	-	0,214	0,214
Analanjirifo	-	-	0,196	0,196
Alaotra Mangoro	-	-	-	-
Boeni	-	-	0,415	0,415
Sofia	-	-	0,246	0,246
Betsiboka	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-
Anosy	0,345	-	0,345	0,345
Menabe	-	-	-	-
Diana	0,033	-	0,185	0,183
Sava	-	-	0,238	0,238
<b>Madagascar</b>	<b>0,343</b>	<b>0,018</b>	<b>0,254</b>	<b>0,255</b>

**T.RD.07.e.1 Rendement moyen par province de la vanille selon le mode de fertilisation**

Unité : T/Ha

Province	Mode de fertilisation				Total
	Organique	Minéral	Minéral+organique	Sans fertilisation	
ANTANANARIVO	-	-	-	-	-
FIANARANTSOA	0,67	0,34	1,18	0,43	0,45
TOAMASINA	1,35	0,83	-	1,43	1,42
MAHAJANGA	0,08	-	-	0,38	0,35
TOLIARA	-	-	-	-	-
ANTSIRANANA	1,47	0,43	0,64	1,08	1,08
<b>Madagascar</b>	<b>1,33</b>	<b>0,54</b>	<b>1,00</b>	<b>1,16</b>	<b>1,16</b>

**T.RD.07.e.2 Rendement moyen par région de la vanille selon le mode de fertilisation**

Unité : T/Ha

Région	Mode de fertilisation				Total
	Organique	Minéral	Minéral+organique	Sans fertilisation	
Analamanga	-	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-	-
Itasy	-	-	-	-	-
Bongolava	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-	-
Aoron'i Mania	-	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	-	-	-	0,43	0,43
Ihorombe	-	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	0,67	0,34	1,18	0,43	0,45
Atsinanana	-	-	-	0,27	0,27
Analanjirifo	1,35	0,83	-	1,44	1,43
Alaotra Mangoro	-	-	-	-	-
Boeni	-	-	-	-	-
Sofia	0,08	-	-	0,38	0,35
Betsiboka	-	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-	-
Anosy	-	-	-	-	-
Menabe	-	-	-	-	-
Diana	-	-	-	0,66	0,66
Sava	1,47	0,43	0,64	1,08	1,09
<b>Madagascar</b>	<b>1,33</b>	<b>0,54</b>	<b>1,00</b>	<b>1,16</b>	<b>1,16</b>

**T.RD.08.a.1 Rendement moyen par province du riz selon le mode d'entretien**

Unité : T/Ha

Province	Mode d'entretien					Total
	Manuel	Mécanique	Manuel + mécanique	Chimique	Sans sarclage	
ANTANANARIVO	2,89	3,28	3,27	2,52	2,59	2,96
FIANARANTSOA	1,98	2,50	3,31	1,90	1,83	1,97
TOAMASINA	1,76	4,57	2,95	3,11	1,97	1,88
MAHAJANGA	1,82	2,33	1,85	1,85	1,91	1,86
TOLIARA	2,13	1,81	1,56	2,91	1,99	2,08
ANTSIRANANA	1,72	3,74	4,20	2,71	1,76	1,80
<b>Madagascar</b>	<b>2,00</b>	<b>3,17</b>	<b>3,28</b>	<b>2,82</b>	<b>1,96</b>	<b>2,07</b>

**T.RD.08.a.2 Rendement moyen par région du riz selon le mode d'entretien**

Unité : T/Ha

Région	Mode d'entretien					Total
	Manuel	Mécanique	Manuel + mécanique	Chimique	Sans sarclage	
Analamanga	3,24	3,39	3,64	2,62	2,90	3,25
Vakinankaratra	2,57	2,78	2,83	2,20	1,89	2,66
Itasy	3,16	3,77	3,96	-	3,08	3,48
Bongolava	2,39	2,96	2,41	2,17	2,46	2,45
Haute Matsiatra	2,35	3,16	2,54	2,13	1,68	2,34
Amaron'i Mania	2,67	2,13	3,62	2,51	3,04	2,73
Vatovavy Fitovinany	1,64	1,51	3,23	2,06	1,97	1,70
Ihorombe	2,46	2,72	2,83	1,59	2,37	2,40
Atsimo Atsinanana	1,73	0,91	1,08	0,89	1,34	1,58
Atsinanana	1,79	-	-	1,01	2,08	1,82
Analanjirofo	1,51	2,17	2,15	1,81	1,59	1,52
Alaotra Mangoro	3,04	4,72	3,44	3,16	2,22	2,98
Boeni	1,90	1,83	1,92	1,60	1,84	1,88
Sofia	1,84	2,56	1,27	1,69	1,93	1,88
Betsiboka	1,77	1,93	-	2,13	2,24	2,11
Melaky	1,61	0,08	2,40	1,53	1,57	1,59
Atsimo Andrefana	2,51	2,88	1,36	4,03	2,26	2,46
Androy	2,13	1,83	-	2,81	2,28	2,20
Anosy	2,31	-	1,01	3,11	2,41	2,35
Menabe	1,75	1,54	1,75	2,13	1,64	1,70
Diana	1,52	1,66	0,53	2,05	1,89	1,58
Sava	1,91	4,15	4,27	3,26	1,60	2,01
<b>Madagascar</b>	<b>2,00</b>	<b>3,17</b>	<b>3,28</b>	<b>2,82</b>	<b>1,96</b>	<b>2,07</b>

**T.RD.08.b.1 Rendement moyen par province du maïs selon le mode d'entretien**

Unité : T/Ha

Province	Mode d'entretien					Total
	Manuel	Mécanique	Manuel + mécanique	Chimique	Sans	
ANTANANARIVO	1,88	1,72	2,14	2,52	2,14	1,90
FIANARANTSOA	1,82	1,93	3,00	-	1,79	1,82
TOAMASINA	1,10	1,19	2,85	0,94	0,61	1,09
MAHAJANGA	1,79	2,11	3,23	1,09	1,51	1,75
TOLIARA	1,28	1,37	1,45	1,35	1,40	1,29
ANTSIRANANA	2,34	-	-	-	2,54	2,37
<b>Madagascar</b>	<b>1,66</b>	<b>1,73</b>	<b>1,90</b>	<b>1,22</b>	<b>1,70</b>	<b>1,66</b>

**T.RD.08.b.2 Rendement moyen par région du maïs selon le mode d'entretien**

Unité : T/Ha

Région	Mode d'entretien					Total
	Manuel	Mécanique	Manuel + mécanique	Chimique	Sans	
Analamanga	1,72	0,83	1,82	-	1,43	1,69
Vakinankaratra	1,68	1,49	0,62	2,52	1,86	1,68
Itasy	2,24	1,61	1,33	-	2,33	2,23
Bongolava	2,33	2,47	2,73	-	2,42	2,36
Haute Matsiatra	1,98	2,39	3,00	-	2,64	2,00
Amoron'i Mania	2,05	1,00	-	-	2,23	2,05
Vatovavy Fitovinany	0,24	-	-	-	0,13	0,20
Ihorombe	1,27	-	-	-	1,11	1,26
Atsimo Atsinanana	1,50	-	-	-	-	1,50
Atsinanana	0,83	-	-	-	0,62	0,83
Analanjirifo	0,42	-	-	-	0,15	0,41
Alaotra Mangoro	1,69	1,19	2,85	0,94	0,65	1,64
Boeni	1,92	2,30	-	0,55	1,45	1,85
Sofia	1,82	1,59	0,75	1,38	1,47	1,77
Betsiboka	1,62	2,86	4,48	0,67	1,60	1,64
Melaky	1,31	0,99	-	-	1,43	1,36
Atsimo Andrefana	1,46	1,39	1,56	0,81	1,71	1,47
Androy	1,03	0,61	0,35	1,06	1,67	1,05
Anosy	1,17	2,07	-	2,16	1,19	1,18
Menabe	1,41	2,94	0,62	-	1,18	1,38
Diana	2,37	-	-	-	2,57	2,40
Sava	0,79	-	-	-	1,47	0,96
<b>Madagascar</b>	<b>1,66</b>	<b>1,73</b>	<b>1,90</b>	<b>1,22</b>	<b>1,70</b>	<b>1,66</b>

**T.RD.08.c.1 Rendement moyen par province du manioc selon le mode d'entretien**

Unité : T/Ha

Province	Mode d'entretien					Total
	Manuel	Mécanique	Manuel + mécanique	Chimique	Sans	
ANTANANARIVO	16,31	13,34	11,19	8,12	18,38	16,36
FIANARANTSOA	23,46	22,09	-	23,18	19,01	23,27
TOAMASINA	20,76	2,16	-	-	13,49	20,47
MAHAJANGA	10,32	-	-	-	2,80	7,31
TOLIARA	16,87	19,40	40,00	24,82	23,21	17,15
ANTSIRANANA	15,68	-	-	-	-	15,68
<b>Madagascar</b>	<b>19,06</b>	<b>16,79</b>	<b>16,95</b>	<b>22,46</b>	<b>17,56</b>	<b>18,98</b>

**T.RD.08.c.2 Rendement moyen par région du manioc selon le mode d'entretien**

Unité : T/Ha

Région	Mode d'entretien					Total
	Manuel	Mécanique	Manuel + mécanique	Chimique	Sans	
Analamanga	10,38	10,79	7,14	-	16,64	10,44
Vakinankaratra	9,57	1,44	-	-	6,43	9,52
Itasy	21,11	12,19	15,23	8,12	16,70	20,81
Bongolava	19,20	27,74	-	-	19,24	19,25
Haute Matsiatra	25,05	34,57	-	22,36	15,96	24,93
Amoron'i Mania	15,06	-	-	-	11,69	14,78
Vatovavy Fitovinany	29,43	11,20	-	-	20,71	28,91
Ihorombe	20,30	-	-	22,00	25,42	20,63
Atsimo Atsinanana	22,63	8,00	-	24,69	12,30	22,20
Atsinanana	23,33	-	-	-	16,84	23,17
Analanjirifo	12,38	2,16	-	-	10,70	12,20
Alaotra Mangoro	16,53	-	-	-	7,93	15,01
Boeni	0,54	-	-	-	-	0,54
Sofia	9,85	-	-	-	4,58	8,09
Betsiboka	22,42	-	-	-	7,35	14,88
Melaky	8,94	-	-	-	1,50	5,94
Atsimo Andrefana	9,43	6,85	-	-	8,52	9,39
Androy	12,31	17,97	-	12,81	13,27	12,39
Anosy	24,22	22,55	-	-	40,11	24,46
Menabe	29,06	26,80	40,00	48,84	35,24	29,72
Diana	16,55	-	-	-	-	16,55
Sava	15,32	-	-	-	-	15,32
<b>Madagascar</b>	<b>19,06</b>	<b>16,79</b>	<b>16,95</b>	<b>22,46</b>	<b>17,56</b>	<b>18,98</b>

**T.RD.08.d.1 Rendement moyen par province du café selon le mode d'entretien**

Unité : T/Ha

Province	Mode d'entretien				Total
	Manuel	Mécanique	Chimique	Sans	
ANTANANARIVO	0,31	-	-	-	0,31
FIANARANTSOA	0,33	0,02	-	0,25	0,32
TOAMASINA	0,20	-	0,31	0,21	0,21
MAHAJANGA	0,27	0,38	-	0,07	0,25
TOLIARA	0,33	-	-	0,39	0,35
ANTSIRANANA	0,20	0,23	-	0,18	0,20
<b>Madagascar</b>	<b>0,26</b>	<b>0,21</b>	<b>0,31</b>	<b>0,24</b>	<b>0,25</b>

**T.RD.08.d.2 Rendement moyen par région du café selon le mode d'entretien**

Unité : T/Ha

Région	Mode d'entretien				Total
	Manuel	Mécanique	Chimique	Sans	
Analamanga	-	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-	-
Itasy	0,31	-	-	-	0,31
Bongolava	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-	-
Aoron'i Mania	-	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	0,30	0,02	-	0,31	0,30
Ihorombe	-	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	0,35	-	-	0,21	0,33
Atsinanana	0,22	-	-	0,20	0,21
Analanjirifo	0,19	-	0,31	0,23	0,20
Alaotra Mangoro	-	-	-	-	-
Boeni	0,42	-	-	-	0,42
Sofia	0,27	0,38	-	0,07	0,25
Betsiboka	-	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-	-
Anosy	0,33	-	-	0,39	0,35
Menabe	-	-	-	-	-
Diana	0,18	-	-	0,19	0,18
Sava	0,24	0,23	-	0,16	0,24
<b>Madagascar</b>	<b>0,26</b>	<b>0,21</b>	<b>0,31</b>	<b>0,24</b>	<b>0,25</b>

**T.RD.08.e.1 Rendement moyen par province de la vanille selon le mode d'entretien**

Unité : T/Ha

Province	Mode d'entretien					Total
	Manuel	Mécanique	Manuel + mécanique	Chimique	Sans	
ANTANANARIVO	-	-	-	-	-	-
FIANARANTSOA	0,45	-	-	0,17	0,42	0,45
TOAMASINA	1,54	-	-	0,09	0,56	1,42
MAHAJANGA	0,35	-	-	-	-	0,35
TOLIARA	-	-	-	-	-	-
ANTSIRANANA	1,10	-	2,00	0,33	0,51	1,08
<b>Madagascar</b>	<b>1,20</b>	<b>-</b>	<b>2,00</b>	<b>0,20</b>	<b>0,54</b>	<b>1,16</b>

**T.RD.08.e.2 Rendement moyen par région de la vanille selon le mode d'entretien**

Unité : T/Ha

Région	Mode d'entretien					Total
	Manuel	Mécanique	Manuel + mécanique	Chimique	Sans	
Analamanga	-	-	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-	-	-
Itasy	-	-	-	-	-	-
Bongolava	-	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-	-	-
Amoron'i Mania	-	-	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	0,43	-	-	-	-	0,43
Ihorombe	-	-	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	0,45	-	-	0,17	0,42	0,45
Atsinanana	0,27	-	-	-	-	0,27
Analanjirifo	1,55	-	-	0,09	0,56	1,43
Alaotra Mangoro	-	-	-	-	-	-
Boeni	-	-	-	-	-	-
Sofia	0,35	-	-	-	-	0,35
Betsiboka	-	-	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-	-	-
Anosy	-	-	-	-	-	-
Menabe	-	-	-	-	-	-
Diana	0,75	-	-	-	0,10	0,66
Sava	1,10	-	2,00	0,33	0,53	1,09
<b>Madagascar</b>	<b>1,20</b>	<b>-</b>	<b>2,00</b>	<b>0,20</b>	<b>0,54</b>	<b>1,16</b>



**T.RD.09.a.1 Rendement moyen par province du riz selon l'utilisation de produits phytosanitaires**

Unité : T/Ha

Province	Traitement phytosanitaire		Total
	Oui	Non	
ANTANANARIVO	3,08	2,95	2,96
FIANARANTSOA	2,60	1,96	1,97
TOAMASINA	3,12	1,75	1,88
MAHAJANGA	1,87	1,86	1,86
TOLIARA	2,40	2,06	2,08
ANTSIRANANA	2,08	1,79	1,80
<b>Madagascar</b>	<b>2,57</b>	<b>2,05</b>	<b>2,07</b>

**T.RD.09.a.2 Rendement moyen par région du riz selon l'utilisation de produits phytosanitaires**

Unité : T/Ha

Région	Traitement phytosanitaire		Total
	Oui	Non	
Analamanga	3,51	3,23	3,25
Vakinankaratra	2,66	2,66	2,66
Itasy	3,35	3,48	3,48
Bongolava	2,79	2,45	2,45
Haute Matsiatra	3,50	2,33	2,34
Amoron'i Mania	3,77	2,71	2,73
Vatovavy Fitovinany	2,14	1,70	1,70
Ihorombe	2,44	2,40	2,40
Atsimo Atsinanana	1,67	1,58	1,58
Atsinanana	2,26	1,82	1,82
Analanjirifo	2,13	1,49	1,52
Alaotra Mangoro	3,43	2,65	2,98
Boeni	2,07	1,86	1,88
Sofia	1,71	1,89	1,88
Betsiboka	1,98	2,12	2,11
Melaky	1,77	1,58	1,59
Atsimo Andrefana	3,04	2,43	2,46
Androy	1,96	2,20	2,20
Anosy	2,10	2,35	2,35
Menabe	2,17	1,67	1,70
Diana	1,60	1,58	1,58
Sava	2,63	1,98	2,01
<b>Madagascar</b>	<b>2,57</b>	<b>2,05</b>	<b>2,07</b>

**T.RD.09.b.1 Rendement moyen par province du maïs selon l'utilisation de produits phytosanitaires**

Unité : T/Ha

Province	Traitement phytosanitaire		Total
	Oui	Non	
ANTANANARIVO	1,90	1,90	1,90
FIANARANTSOA	2,72	1,80	1,82
TOAMASINA	1,58	1,05	1,09
MAHAJANGA	1,30	1,76	1,75
TOLIARA	1,24	1,29	1,29
ANTSIRANANA	2,98	2,36	2,37
<b>Madagascar</b>	<b>1,80</b>	<b>1,66</b>	<b>1,66</b>

**T.RD.09.b.2 Rendement moyen par région du maïs selon l'utilisation de produits phytosanitaires**

Unité : T/Ha

Région	Traitement phytosanitaire		Total
	Oui	Non	
Analamanga	1,21	1,71	1,69
Vakinankaratra	1,71	1,68	1,68
Itasy	2,57	2,19	2,23
Bongolava	1,94	2,39	2,36
Haute Matsiatra	2,07	2,00	2,00
Amoron'i Mania	2,97	2,01	2,05
Vatovavy Fitovinany	-	0,20	0,20
Ihorombe	1,38	1,26	1,26
Atsimo Atsinanana	-	1,50	1,50
Atsinanana	0,74	0,83	0,83
Analanjirifo	-	0,41	0,41
Alaotra Mangoro	1,82	1,61	1,64
Boeni	1,43	1,87	1,85
Sofia	0,93	1,79	1,77
Betsiboka	1,51	1,64	1,64
Melaky	0,99	1,36	1,36
Atsimo Andrefana	1,20	1,48	1,47
Androy	0,90	1,05	1,05
Anosy	1,54	1,18	1,18
Menabe	1,22	1,38	1,38
Diana	2,98	2,39	2,40
Sava	-	0,96	0,96
<b>Madagascar</b>	<b>1,80</b>	<b>1,66</b>	<b>1,66</b>

**T.RD.09.c.1 Rendement moyen par province du manioc  
selon l'utilisation de produits phytosanitaires**

Unité : T/Ha

Province	Traitement phytosanitaire		Total
	Oui	Non	
ANTANANARIVO	13,76	16,41	16,36
FIANARANTSOA	22,09	23,29	23,27
TOAMASINA	8,59	20,54	20,47
MAHAJANGA	0,98	7,39	7,31
TOLIARA	19,15	17,13	17,15
ANTSIRANANA	3,35	16,01	15,68
<b>Madagascar</b>	<b>17,90</b>	<b>19,00</b>	<b>18,98</b>

**T.RD.09.c.2 Rendement moyen par région du manioc  
selon l'utilisation de produits phytosanitaires**

Unité : T/Ha

Région	Traitement phytosanitaire		Total
	Oui	Non	
Analamanga	10,63	10,44	10,44
Vakinankaratra	7,78	9,59	9,52
Itasy	27,95	20,76	20,81
Bongolava	33,29	19,17	19,25
Haute Matsiatra	23,91	24,94	24,93
Amoron'i Mania	15,77	14,75	14,78
Vatovavy Fitovinany	26,70	28,99	28,91
Ihorombe	23,71	20,60	20,63
Atsimo Atsinanana	15,97	22,32	22,20
Atsinanana	20,40	23,17	23,17
Analanjirifo	2,69	12,37	12,20
Alaotra Mangoro	-	15,01	15,01
Boeni	-	0,54	0,54
Sofia	0,98	8,74	8,09
Betsiboka	-	14,88	14,88
Melaky	-	5,94	5,94
Atsimo Andrefana	11,04	9,37	9,39
Androy	14,32	12,36	12,39
Anosy	25,65	24,44	24,46
Menabe	42,42	29,62	29,72
Diana	3,35	17,87	16,55
Sava	-	15,32	15,32
<b>Madagascar</b>	<b>17,90</b>	<b>19,00</b>	<b>18,98</b>

**T.RD.09.d.1 Rendement moyen par province du café selon l'utilisation de produits phytosanitaires**

Unité : T/Ha

Province	Traitement phytosanitaire		Total
	Oui	Non	
ANTANANARIVO	-	0,31	0,31
FIANARANTSOA	-	0,32	0,32
TOAMASINA	0,54	0,21	0,21
MAHAJANGA	-	0,25	0,25
TOLIARA	-	0,35	0,35
ANTSIRANANA	0,23	0,20	0,20
<b>Madagascar</b>	<b>0,38</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>

**T.RD.09.d.2 Rendement moyen par région du café selon l'utilisation de produits phytosanitaires**

Unité : T/Ha

Région	Traitement phytosanitaire		Total
	Oui	Non	
Analamanga	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-
Itasy	-	0,31	0,31
Bongolava	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-
Amoron'i Mania	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	-	0,30	0,30
Ihorombe	-	-	-
Atsimo Atsinanana	-	0,33	0,33
Atsinanana	0,54	0,21	0,21
Analanjirifo	-	0,20	0,20
Alaotra Mangoro	-	-	-
Boeni	-	0,42	0,42
Sofia	-	0,25	0,25
Betsiboka	-	-	-
Melaky	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-
Androy	-	-	-
Anosy	-	0,35	0,35
Menabe	-	-	-
Diana	-	0,18	0,18
Sava	0,23	0,24	0,24
<b>Madagascar</b>	<b>0,38</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>

**T.RD.09.e.1 Rendement moyen par province de la vanille selon l'utilisation de produits phytosanitaires**

Unité : T/ha

Province	Traitement phytosanitaire		Total
	Oui	Non	
ANTANANARIVO	-	-	-
FIANARANTSOA	0,59	0,44	0,45
TOAMASINA	0,74	1,43	1,42
MAHAJANGA	-	0,35	0,35
TOLIARA	-	-	-
ANTSIRANANA	0,50	1,09	1,08
<b>Madagascar</b>	<b>0,62</b>	<b>1,17</b>	<b>1,16</b>

**T.RD.09.e.2 Rendement moyen par région de la vanille selon l'utilisation de produits phytosanitaires**

Unité : T/ha

Région	Traitement phytosanitaire		Total
	Oui	Non	
Analamanga	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-
Itasy	-	-	-
Bongolava	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-
Amoron'i Mania	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	-	0,43	0,43
Ihorombe	-	-	-
Atsimo Atsinanana	0,59	0,44	0,45
Atsinanana	-	0,27	0,27
Analanjirifo	0,74	1,43	1,43
Alaotra Mangoro	-	-	-
Boeni	-	-	-
Sofia	-	0,35	0,35
Betsiboka	-	-	-
Melaky	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-
Androy	-	-	-
Anosy	-	-	-
Menabe	-	-	-
Diana	-	0,66	0,66
Sava	0,50	1,09	1,09
<b>Madagascar</b>	<b>0,62</b>	<b>1,17</b>	<b>1,16</b>

**T.RD.10.a.1 Rendement moyen par province du riz selon le mode de labour**

Unité : T/Ha

Province	Mode de labour					Total
	Manuel	Attelé	Motorisé	Piétinage avec zebus	Sans labour	
ANTANANARIVO	2,94	2,98	2,96	2,29	2,45	2,96
FIANARANTSOA	1,91	2,48	2,43	1,98	0,83	1,97
TOAMASINA	1,74	3,09	3,55	2,10	1,30	1,88
MAHAJANGA	1,84	1,95	2,51	1,70	1,60	1,86
TOLIARA	2,02	2,28	1,68	2,02	1,28	2,08
ANTSIRANANA	1,74	1,94	1,25	1,94	1,32	1,80
<b>Madagascar</b>	<b>2,03</b>	<b>2,37</b>	<b>2,13</b>	<b>1,92</b>	<b>1,25</b>	<b>2,07</b>

**T.RD.10.a.2 Rendement moyen par région du riz selon le mode de labour**

Unité : T/Ha

Région	Mode de labour					Total
	Manuel	Attelé	Motorisé	Piétinage avec zebus	Sans labour	
Analamanga	3,44	3,14	3,49	2,77	1,10	3,25
Vakinankaratra	2,67	2,64	1,71	1,88	2,76	2,66
Itasy	3,38	3,51	3,29	-	-	3,48
Bongolava	2,26	2,48	2,59	1,75	2,69	2,45
Haute Matsiatra	2,40	2,30	3,91	2,75	-	2,34
Amoron'i Mania	2,60	2,98	4,39	4,93	3,52	2,73
Vatovavy Fitovinany	1,67	1,91	2,13	2,07	0,72	1,70
Ihorombe	2,55	2,75	2,22	2,19	3,89	2,40
Atsimo Atsinanana	1,56	2,35	1,96	1,66	0,98	1,58
Atsinanana	1,87	3,57	2,45	2,41	1,51	1,82
Analanjirofo	1,54	1,05	1,31	2,00	1,04	1,52
Alaotra Mangoro	2,44	3,10	3,82	1,87	3,16	2,98
Boeni	1,94	1,84	2,18	1,94	1,72	1,88
Sofia	1,94	1,90	2,48	1,86	1,44	1,88
Betsiboka	1,20	2,12	1,52	2,10	2,43	2,11
Melaky	1,75	2,05	3,59	1,44	1,42	1,59
Atsimo Andrefana	2,20	2,80	1,41	2,33	1,99	2,46
Androy	1,97	2,48	4,69	2,12	1,19	2,20
Anosy	2,59	2,86	-	2,04	5,50	2,35
Menabe	1,64	1,83	1,35	1,72	1,21	1,70
Diana	1,83	1,36	1,25	1,94	1,36	1,58
Sava	1,69	3,18	0,78	1,93	1,32	2,01
<b>Madagascar</b>	<b>2,03</b>	<b>2,37</b>	<b>2,13</b>	<b>1,92</b>	<b>1,25</b>	<b>2,07</b>

**T.RD.10.b.1 Rendement moyen par province du maïs selon le mode de labour**

Unité : T/Ha

Province	Mode de labour					Total
	Manuel	Attelé	Motorisé	Piétinage	Sans labour	
ANTANANARIVO	1,79	2,08	1,99	-	1,99	1,90
FIANARANTSOA	1,71	2,20	-	-	1,35	1,82
TOAMASINA	0,99	1,75	1,29	-	0,87	1,09
MAHAJANGA	1,86	1,63	2,56	-	1,59	1,75
TOLIARA	1,26	1,32	1,00	0,59	1,33	1,29
ANTSIRANANA	2,42	2,51	1,57	-	0,98	2,37
<b>Madagascar</b>	<b>1,64</b>	<b>1,76</b>	<b>1,75</b>	<b>0,59</b>	<b>1,20</b>	<b>1,66</b>

**T.RD.10.b.2 Rendement moyen par région du maïs selon le mode de labour**

Unité : T/Ha

Région	Mode de labour					Total
	Manuel	Attelé	Motorisé	Piétinage	Sans labour	
Analamanga	1,72	1,48	-	-	1,71	1,69
Vakinankaratra	1,71	1,56	1,44	-	1,44	1,68
Itasy	2,44	2,14	-	-	-	2,23
Bongolava	2,25	2,38	2,54	-	2,41	2,36
Haute Matsiatra	1,76	2,33	-	-	1,13	2,00
Amoron'i Mania	2,00	2,27	-	-	1,58	2,05
Vatovavy Fitovinany	0,20	-	-	-	-	0,20
Ihorombe	1,26	1,26	-	-	1,14	1,26
Atsimo Atsinanana	1,54	-	-	-	0,61	1,50
Atsinanana	0,77	0,91	-	-	0,89	0,83
Analanjirifo	0,42	-	-	-	0,39	0,41
Alaotra Mangoro	1,48	1,78	1,29	-	2,68	1,64
Boeni	1,94	1,77	4,37	-	1,25	1,85
Sofia	1,90	1,51	0,75	-	1,59	1,77
Betsiboka	1,76	1,59	-	-	1,72	1,64
Melaky	1,45	1,02	-	-	-	1,36
Atsimo Andrefana	1,25	1,76	1,00	-	1,72	1,47
Androy	1,08	1,02	-	0,59	0,90	1,05
Anosy	1,15	1,22	-	-	1,41	1,18
Menabe	1,54	1,18	-	-	1,13	1,38
Diana	2,42	2,51	1,57	-	1,01	2,40
Sava	-	-	-	-	0,96	0,96
<b>Madagascar</b>	<b>1,64</b>	<b>1,76</b>	<b>1,75</b>	<b>0,59</b>	<b>1,20</b>	<b>1,66</b>

**T.RD.10.c.1 Rendement moyen par province du manioc selon le mode de labour**

Unité : T/Ha

Province	Mode de labour					Total
	Manuel	Attelé	Motorisé	Piétinage	Sans labour	
ANTANANARIVO	14,36	19,06	7,64	-	19,37	16,36
FIANARANTSOA	23,07	24,66	-	24,39	19,19	23,27
TOAMASINA	16,03	11,08	-	-	22,69	20,47
MAHAJANGA	12,13	5,52	-	-	10,41	7,31
TOLIARA	17,52	15,66	7,06	25,00	29,03	17,15
ANTSIRANANA	14,78	23,42	-	-	12,99	15,68
<b>Madagascar</b>	<b>18,88</b>	<b>18,12</b>	<b>7,16</b>	<b>24,59</b>	<b>22,85</b>	<b>18,98</b>

**T.RD.10.c.2 Rendement moyen par région du manioc selon le mode de labour**

Unité : T/Ha

Région	Mode de labour					Total
	Manuel	Attelé	Motorisé	Piétinage	Sans labour	
Analamanga	10,28	11,51	-	-	-	10,44
Vakinankaratra	9,06	13,88	-	-	2,70	9,52
Itasy	21,30	20,31	-	-	12,12	20,81
Bongolava	18,53	19,39	7,64	-	27,17	19,25
Haute Matsiatra	24,28	25,97	-	-	-	24,93
Amoron'i Mania	13,47	18,52	-	-	7,47	14,78
Vatovavy Fitovinany	29,07	37,30	-	-	23,65	28,91
Ihorombe	20,57	21,55	-	24,39	17,03	20,63
Atsimo Atsinanana	22,39	14,00	-	-	15,09	22,20
Atsinanana	19,38	-	-	-	24,41	23,17
Analanjirifo	10,16	2,91	-	-	14,37	12,20
Alaotra Mangoro	17,43	12,44	-	-	11,81	15,01
Boeni	-	0,54	-	-	-	0,54
Sofia	8,03	7,48	-	-	10,41	8,09
Betsiboka	17,77	14,16	-	-	-	14,88
Melaky	14,08	3,99	-	-	-	5,94
Atsimo Andrefana	9,45	9,42	7,06	-	-	9,39
Androy	11,84	13,04	-	25,00	15,40	12,39
Anosy	23,79	26,56	-	-	42,56	24,46
Menabe	30,48	26,86	-	-	29,70	29,72
Diana	8,31	23,42	-	-	-	16,55
Sava	16,69	-	-	-	12,99	15,32
<b>Madagascar</b>	<b>18,88</b>	<b>18,12</b>	<b>7,16</b>	<b>24,59</b>	<b>22,85</b>	<b>18,98</b>



## T.RD.10.d.1 Rendement moyen par province du café selon le mode de labour

Unité : T/Ha

Province	Mode de labour					Total
	Manuel	Attelé	Motorisé	Piétinage	Sans labour	
ANTANANARIVO	0,31	-	-	-	0,31	0,31
FIANARANTSOA	0,31	0,36	-	-	0,32	0,32
TOAMASINA	0,26	-	-	0,63	0,17	0,21
MAHAJANGA	0,08	-	-	-	0,26	0,25
TOLIARA	0,34	0,34	-	-	0,35	0,35
ANTSIRANANA	0,18	-	0,09	0,00	0,21	0,20
<b>Madagascar</b>	<b>0,287</b>	<b>0,352</b>	<b>0,088</b>	<b>0,316</b>	<b>0,232</b>	<b>0,255</b>

## T.RD.10.d.2 Rendement moyen par région du café selon le mode de labour

Unité : T/Ha

Région	Mode de labour					Total
	Manuel	Attelé	Motorisé	Piétinage	Sans labour	
Analamanga	-	-	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-	-	-
Itasy	0,31	-	-	-	0,31	0,31
Bongolava	-	-	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-	-	-
Aoron'i Mania	-	-	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	0,28	-	-	-	0,33	0,30
Ihorombe	-	-	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	0,34	0,36	-	-	0,31	0,33
Atsinanana	0,25	-	-	0,63	0,17	0,21
Analanjirifo	0,27	-	-	-	0,18	0,20
Alaotra Mangoro	-	-	-	-	-	-
Boeni	-	-	-	-	0,42	0,42
Sofia	0,08	-	-	-	0,25	0,25
Betsiboka	-	-	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-	-	-
Anosy	0,34	0,34	-	-	0,35	0,35
Menabe	-	-	-	-	-	-
Diana	0,21	-	0,09	0,00	0,18	0,18
Sava	0,14	-	-	-	0,27	0,24
<b>Madagascar</b>	<b>0,29</b>	<b>0,35</b>	<b>0,09</b>	<b>0,32</b>	<b>0,23</b>	<b>0,25</b>

**T.RD.10.e.1 Rendement moyen par province de la vanille selon le mode de labour**

Unité : T/Ha

Province	Mode de labour			Total
	Manuel	Attelé	Sans labour	
ANTANANARIVO	-	-	-	-
FIANARANTSOA	0,08	-	0,45	0,45
TOAMASINA	0,72	-	1,47	1,42
MAHAJANGA	0,16	-	0,42	0,35
TOLIARA	-	-	-	-
ANTSIRANANA	0,67	0,03	1,10	1,08
<b>Madagascar</b>	<b>0,66</b>	<b>0,03</b>	<b>1,19</b>	<b>1,16</b>

**T.RD.10.e.2 Rendement moyen par région de la vanille selon le mode de labour**

Unité : T/Ha

Région	Mode de labour			Total
	Manuel	Attelé	Sans labour	
Analamanga	-	-	-	-
Vakinankaratra	-	-	-	-
Itasy	-	-	-	-
Bongolava	-	-	-	-
Haute Matsiatra	-	-	-	-
Aoron'i Mania	-	-	-	-
Vatovavy Fitovinany	0,08	-	0,61	0,43
Ihorombe	-	-	-	-
Atsimo Atsinanana	-	-	0,45	0,45
Atsinanana	0,53	-	0,02	0,27
Analanjirifo	0,73	-	1,47	1,43
Alaotra Mangoro	-	-	-	-
Boeni	-	-	-	-
Sofia	0,16	-	0,42	0,35
Betsiboka	-	-	-	-
Melaky	-	-	-	-
Atsimo Andrefana	-	-	-	-
Androy	-	-	-	-
Anosy	-	-	-	-
Menabe	-	-	-	-
Diana	0,55	-	0,79	0,66
Sava	0,68	0,03	1,11	1,09
<b>Madagascar</b>	<b>0,66</b>	<b>0,03</b>	<b>1,19</b>	<b>1,16</b>

## T.RD.11.1 Rendement moyen par province du riz selon le type de riziculture

Unité : T/Ha

Province	Type de riziculture					Total
	Irrigué 1ère saison	Irrigué 2ème saison	Tanety	Tavy	Jeby	
ANTANANARIVO	3,47	2,99	1,53	-	-	2,96
FIANARANTSOA	2,04	2,13	1,84	1,01	1,86	1,97
TOAMASINA	2,00	2,24	1,71	1,16	1,60	1,88
MAHAJANGA	1,86	1,85	1,60	2,31	2,04	1,86
TOLIARA	1,99	2,14	2,26	1,65	1,46	2,08
ANTSIRANANA	1,76	1,99	1,44	1,26	1,95	1,80
<b>Madagascar</b>	<b>2,03</b>	<b>2,24</b>	<b>1,61</b>	<b>1,14</b>	<b>1,92</b>	<b>2,07</b>

## T.RD.11.2 Rendement moyen par région du riz selon le type de riziculture

Unité : T/Ha

Région	Type de riziculture					Total
	Irrigué 1ère saison	Irrigué 2ème saison	Tanety	Tavy	Jeby	
Analamanga	3,77	3,20	2,52	-	-	3,25
Vakinankaratra	2,46	2,76	1,29	-	-	2,66
Itasy	2,43	3,50	2,60	-	-	3,48
Bongolava	1,86	2,49	1,36	-	-	2,45
Haute Matsiatra	2,38	2,32	1,32	-	2,66	2,34
Amaron'i Mania	2,69	2,75	1,75	3,27	1,99	2,73
Vatovavy Fitovinany	1,68	2,01	2,17	0,89	0,69	1,70
Ihorombe	1,85	2,41	2,34	-	-	2,40
Atsimo Atsinanana	1,81	1,49	1,59	1,60	1,28	1,58
Atsinanana	2,25	2,28	2,02	1,29	-	1,82
Analanjirifo	1,90	1,60	1,49	0,90	1,64	1,52
Alaotra Mangoro	2,59	3,03	2,54	1,81	1,47	2,98
Boeni	1,48	1,74	1,51	-	2,23	1,88
Sofia	1,84	1,89	1,68	2,34	1,88	1,88
Betsiboka	1,84	2,14	1,55	-	1,94	2,11
Melaky	2,17	1,56	1,39	1,15	1,56	1,59
Atsimo Andrefana	2,12	2,48	1,72	-	0,17	2,46
Androy	2,19	2,21	1,77	-	-	2,20
Anosy	2,49	2,33	2,84	1,65	1,85	2,35
Menabe	1,84	1,69	1,51	-	1,46	1,70
Diana	1,57	1,63	1,36	1,49	2,08	1,58
Sava	1,91	2,35	1,53	1,20	1,57	2,01
<b>Madagascar</b>	<b>2,03</b>	<b>2,24</b>	<b>1,61</b>	<b>1,14</b>	<b>1,92</b>	<b>2,07</b>

**T.RD.12.1 Rendement moyen par province du riz selon le mode de culture**

Unité : T/Ha

Province	Mode de culture				Total
	Semis direct	Repiquage en ligne	Repiquage en foule	SRI	
ANTANANARIVO	2,06	3,17	2,90	4,31	2,96
FIANARANTSOA	1,36	2,63	2,04	3,70	1,97
TOAMASINA	1,41	3,07	2,14	3,36	1,88
MAHAJANGA	1,65	1,88	1,94	3,27	1,86
TOLIARA	1,94	2,52	2,07	2,40	2,08
ANTSIRANANA	1,46	3,74	2,13	5,93	1,80
<b>Madagascar</b>	<b>1,51</b>	<b>3,06</b>	<b>2,16</b>	<b>3,69</b>	<b>2,07</b>

**T.RD.12.2 Rendement moyen par région du riz selon le mode de culture**

Unité : T/Ha

Région	Mode de culture				Total
	Semis direct	Repiquage en ligne	Repiquage en foule	SRI	
Analamanga	2,93	3,52	3,16	4,84	3,25
Vakinankaratra	1,49	2,73	2,78	3,15	2,66
Itasy	2,74	3,81	3,18	4,39	3,48
Bongolava	1,43	2,60	2,45	5,30	2,45
Haute Matsiatra	1,58	2,48	2,32	4,08	2,34
Amoron'i Mania	2,61	3,04	2,68	4,46	2,73
Vatovavy Fitovinany	1,14	2,55	1,86	3,25	1,70
Ihorombe	2,23	2,54	2,47	-	2,40
Atsimo Atsinanana	1,39	1,84	1,59	2,45	1,58
Atsinanana	1,40	1,17	2,19	2,72	1,82
Analanjirifo	1,12	2,09	1,71	2,10	1,52
Alaotra Mangoro	2,20	4,24	3,27	5,50	2,98
Boeni	1,50	1,70	1,95	2,85	1,88
Sofia	1,60	1,98	2,06	-	1,88
Betsiboka	1,87	1,80	2,21	3,70	2,11
Melaky	1,88	1,96	1,56	-	1,59
Atsimo Andrefana	2,84	2,93	2,42	-	2,46
Androy	2,34	2,69	2,18	2,69	2,20
Anosy	2,40	2,80	2,33	3,11	2,35
Menabe	1,54	1,88	1,71	1,86	1,70
Diana	1,46	2,39	2,07	-	1,58
Sava	1,45	3,88	2,15	5,93	2,01
<b>Madagascar</b>	<b>1,51</b>	<b>3,06</b>	<b>2,16</b>	<b>3,69</b>	<b>2,07</b>

**T.RD.13.1 Rendement moyen par province du riz selon la nature de la semence utilisée**

Unité : T/Ha

Province	Nature de la semence		Total
	Améliorée	Traditionnelle	
ANTANANARIVO	3,19	2,95	2,96
FIANARANTSOA	2,59	1,94	1,97
TOAMASINA	3,17	1,85	1,88
MAHAJANGA	2,27	1,86	1,86
TOLIARA	2,41	2,06	2,08
ANTSIRANANA	2,56	1,73	1,80
<b>Madagascar</b>	<b>2,67</b>	<b>2,05</b>	<b>2,07</b>

**T.RD.13.2 Rendement moyen par région du riz selon la nature de la semence utilisée**

Unité : T/Ha

Province	Nature de la semence		Total
	Améliorée	Traditionnelle	
Analamanga	3,35	3,24	3,25
Vakinankaratra	2,38	2,67	2,66
Itasy	4,33	3,43	3,48
Bongolava	2,50	2,45	2,45
Haute Matsiatra	3,13	2,30	2,34
Amoron'i Mania	2,39	2,74	2,73
Vatovavy Fitovinany	2,70	1,64	1,70
Ihorombe	2,36	2,40	2,40
Atsimo Atsinanana	1,76	1,57	1,58
Atsinanana	2,21	1,82	1,82
Analanjirifo	1,80	1,51	1,52
Alaotra Mangoro	3,76	2,89	2,98
Boeni	1,91	1,88	1,88
Sofia	2,31	1,87	1,88
Betsiboka	2,93	2,09	2,11
Melaky	1,39	1,59	1,59
Atsimo Andrefana	3,95	2,37	2,46
Androy	1,93	2,21	2,20
Anosy	2,43	2,35	2,35
Menabe	1,77	1,70	1,70
Diana	1,48	1,58	1,58
Sava	3,16	1,88	2,01
<b>Madagascar</b>	<b>2,67</b>	<b>2,05</b>	<b>2,07</b>

T.RD.14.2 Rendement moyen par région du riz selon le mode d'irrigation et la quantité d'eau

Unité : T/Ha

Région	Mode d'irrigation												Total
	Canaux				Pluie				Non concerné				
	Adduction en eau			Ensemble	Adduction en eau			Ensemble	Adduction en eau			Ensemble	
	Satisfaisant	Insuffisant	Non concerné		Satisfaisant	Insuffisant	Non concerné		Satisfaisant	Insuffisant	Non concerné		
Analamanga	3,33	2,72	2,94	3,28	3,21	2,64	2,35	3,08	2,60		3,42	3,39	3,25
Vakinankaratra	2,82	2,58	2,98	2,78	2,36	1,98	1,21	1,91	4,04	1,67	2,72	2,77	2,66
Itasy	3,70	3,37	2,20	3,60	3,28	3,34	1,54	3,16	3,89	2,97	2,74	2,83	3,48
Bongolava	2,54	2,28	1,61	2,49	2,69	2,27	1,54	2,40	1,74	3,25	2,21	2,25	2,45
Haute Matsiatra	2,50	1,93	2,58	2,23	3,25	2,41	3,85	2,57	2,78	1,00	2,35	2,26	2,34
Amoron'i Mania	2,90	2,55	2,59	2,79	2,60	2,35	2,41	2,41	2,91	2,35	3,21	3,04	2,73
Vatovavy Fitovinany	1,97	1,60	2,05	1,84	2,04	1,94	1,07	1,89	1,46	1,33	1,15	1,17	1,70
Ihorombe	2,58	2,47	2,40	2,53	2,45	2,03	2,34	2,08	2,05	2,10	2,74	2,59	2,40
Atsimo Atsinanana	1,77	1,62	1,21	1,73	1,64	1,36	1,06	1,47	1,98	2,36	1,54	1,62	1,58
Atsinanana	2,41	2,29	1,70	2,32	1,97	2,06	1,86	1,97	1,46	0,75	1,33	1,32	1,82
Analanjirofo	1,74	1,57	1,74	1,69	1,85	1,58	1,07	1,51	1,63	1,42	1,15	1,16	1,52
Alaotra Mangoro	3,31	2,74	2,23	3,19	2,54	2,72	2,00	2,52	1,42	0,55	2,40	2,35	2,98
Boeni	2,27	1,91	2,89	2,14	1,64	1,62	1,67	1,63	2,15	1,03	1,52	1,64	1,88
Sofia	2,11	1,70	0,95	1,95	1,97	1,68	1,56	1,86	1,85	3,71	1,73	1,90	1,88
Betsiboka	2,50	1,87	2,49	2,39	2,25	1,75	1,75	2,03	1,85	1,37	2,13	1,96	2,11
Melaky	1,58	1,56	0,34	1,56	1,64	1,61	1,10	1,62	0,42	1,92	1,17	1,25	1,59
Atsimo Andrefana	2,58	2,78	3,22	2,62	2,06	1,92	2,18	1,98	1,08	0,71	1,71	1,68	2,46
Androy	2,40	1,68	1,68	1,88	2,32	2,29	1,60	2,27	2,95	1,03	1,56	1,68	2,20
Anosy	2,34	2,40	2,10	2,34	2,18	2,68	2,42	2,45	1,22	0,58	2,15	1,96	2,35
Menabe	1,80	1,75	2,04	1,79	1,68	1,53	1,35	1,55	1,39	1,37	1,56	1,44	1,70
Diana	2,01	1,49	0,92	1,82	1,56	1,32	1,66	1,45	2,27	1,47	1,25	1,38	1,58
Sava	2,45	2,18	1,66	2,35	2,41	1,74	1,46	1,98	1,83	1,14	1,28	1,30	2,01
<b>Madagascar</b>	<b>2,48</b>	<b>1,97</b>	<b>1,91</b>	<b>2,33</b>	<b>2,11</b>	<b>1,83</b>	<b>1,52</b>	<b>1,91</b>	<b>2,03</b>	<b>1,54</b>	<b>1,54</b>	<b>1,57</b>	<b>2,07</b>

**T.RD.15.1 Densité moyenne à l'hectare par province de la culture du riz selon le type de riziculture**

Province	Type de riziculture				Total
	Irrigué 1ère saison	Irrigué 2ème saison	Tanety	Tavy	
ANTANANARIVO	435 714	420 256	283 125	-	417 296
FIANARANTSOA	298 696	407 015	222 971	187 895	374 523
TOAMASINA	308 065	363 806	169 770	161 842	294 571
MAHAJANGA	356 667	285 724	265 435	-	287 489
TOLIARA	378 121	369 526	275 000	262 500	369 562
ANTSIRANANA	506 974	309 209	212 426	185 000	310 554
<b>Madagascar</b>	<b>393 517</b>	<b>369 330</b>	<b>211 231</b>	<b>173 668</b>	<b>351 024</b>

**T.RD.15.2 Densité moyenne à l'hectare par région de la culture du riz selon le type de riziculture**

Région	Type de riziculture				Total
	Irrigué 1ère saison	Irrigué 2ème saison	Tanety	Tavy	
Analamanga	-	477 115	191 250	-	469 969
Vakinankaratra	800 000	466 967	269 091	-	461 623
Itasy	360 000	385 643	274 286	-	383 651
Bongolava	390 000	365 409	441 667	-	366 923
Haute Matsiatra	398 333	417 613	90 000	-	416 215
Aoron'i Mania	420 000	464 832	375 000	-	463 498
Vatovavy Fitovinany	283 333	320 648	211 471	234 500	295 585
Ihorombe	306 667	568 652	445 455	-	554 941
Atsimo Atsinanana	147 500	200 476	158 312	154 000	181 969
Atsinanana	308 148	295 182	151 228	154 404	239 007
Analanjirifo	-	259 669	172 286	177 742	218 850
Alaotra Mangoro	307 500	498 991	235 833	188 333	469 102
Boeni	175 000	260 037	193 750	-	254 088
Sofia	280 000	430 342	361 053	-	423 344
Betsiboka	380 882	289 885	290 000	-	300 268
Melaky	-	138 421	120 000	-	138 347
Atsimo Andrefana	326 667	400 256	50 000	-	396 304
Androy	406 311	416 497	410 000	-	412 443
Anosy	367 059	413 623	385 000	262 500	406 262
Menabe	243 077	262 821	222 000	-	261 275
Diana	509 867	362 587	307 931	158 333	382 147
Sava	290 000	262 358	141 410	265 000	232 032
<b>Madagascar</b>	<b>393 517</b>	<b>369 330</b>	<b>211 231</b>	<b>173 668</b>	<b>351 024</b>

**T.RD.16.1 Densité moyenne à l'hectare par province du riz selon le mode de culture**

Province	Mode de culture				Total
	Semis direct	Repiquage en ligne	Repiquage en foule	SRI	
ANTANANARIVO	326 471	365 547	470 875	245 833	417 296
FIANARANTSOA	380 000	342 857	378 593	230 000	374 523
TOAMASINA	277 921	278 696	302 376	372 857	294 571
MAHAJANGA	458 361	284 583	226 459	-	287 489
TOLIARA	348 036	276 604	375 125	345 000	369 562
ANTSIRANANA	322 531	246 591	301 063	-	310 554
<b>Madagascar</b>	<b>352 545</b>	<b>347 176</b>	<b>351 947</b>	<b>274 595</b>	<b>351 024</b>

**T.RD.16.2 Densité moyenne à l'hectare par région du riz selon le mode de culture**

Région	Mode de culture				Total
	Semis direct	Repiquage en ligne	Repiquage en foule	SRI	
Analamanga	344 286	410 000	505 687	370 000	469 969
Vakinankaratra	296 316	376 059	731 932	235 000	461 623
Itasy	307 000	342 227	449 148	233 333	383 651
Bongolava	391 250	350 959	372 015	170 000	366 923
Haute Matsiatra	250 000	341 724	428 821	244 286	416 215
Aoron'i Mania	480 000	401 525	479 492	355 000	463 498
Vatovavy Fitovinany	258 608	261 250	311 043	230 000	295 585
Ihorombe	605 000	580 000	538 691	-	554 941
Atsimo Atsinanana	149 474	146 842	187 067	142 500	181 969
Atsinanana	193 500	135 000	247 299	256 667	239 007
Analanjirifo	177 190	250 000	266 031	350 000	218 850
Alaotra Mangoro	505 444	296 842	468 542	496 667	469 102
Boeni	216 406	344 000	262 731	-	254 088
Sofia	503 547	324 286	328 406	-	423 344
Betsiboka	603 167	272 857	222 424	-	300 268
Melaky	133 333	186 000	137 417	-	138 347
Atsimo Andrefana	402 000	236 786	409 667	-	396 304
Androy	508 333	434 286	410 000	350 000	412 443
Anosy	389 333	300 000	409 364	420 000	406 262
Menabe	263 200	265 833	260 885	260 000	261 275
Diana	370 570	110 000	472 927	-	382 147
Sava	180 792	249 767	258 614	-	232 032
<b>Madagascar</b>	<b>352 545</b>	<b>347 176</b>	<b>351 947</b>	<b>274 595</b>	<b>351 024</b>