INSTITUT
NATIONAL
DE LA STATISTIQUE

JOURNEES REGIONALES DE LA STATISTIQUE DE TOAMASINA

Octobre 2001

Avant-propos

L'INSTAT, travaillant en étroite collaboration avec les différents organismes producteurs et utilisateurs de données statistiques, organise des Journées Régionales de la Statistique. Ces journées permettent de diffuser des informations statistiques à l'échelle régionale et à titre de cadrage au niveau national. Ces informations couvrent les secteurs économique et social. L'objectif des Journées Régionales de la Statistique est multiple. Citons entre autres : la revitalisation et la dynamisation du système statistique en général ainsi que l'amélioration de la communication et de la diffusion des informations statistiques. Le but ultime est de satisfaire les besoins des utilisateurs potentiels d'informations statistiques et inversement une meilleure connaissance de la demande dans le domaine de la statistique ; en d'autres termes, c'est une rencontre de l'offre et de la demande d'informations mais aussi un renforcement des liens entre producteurs d'informations et cela pour un meilleur développement économique et social de la Province concernée.

Les Journées Régionales de la Statistique à Toamasina ont été couronnées de succès vu le nombre de participants et de visiteurs recensés ainsi que le contenu de l'exposition. Outre les expositions, des conférences - débats sur divers thèmes ont eu lieu : santé de reproduction des jeunes, éducation, etc.… Et l'on souhaite que l'impact qu'elles entraîneront dans la prise de décision sur la politique économique et sociale au niveau de la Province soit d'un niveau conséquent. Le slogan utilisé durant ces Journées Régionales de la Statistique à Toamasina va dans ce sens : "Les Statistiques, outils d'aide à la décision dans le processus de développement de la Province Autonome de Toamasina".

Une telle manifestation nécessite des moyens financier, matériel et humain importants mais vu le poids légitime des informations dans toute prise de décision et la nécessité de rapprocher voire d'intégrer les informations statistiques à un niveau plus fin du pouvoir décentralisé, les "investissements" réalisés sont plus que rentables. D'ores et déjà, nous tenons à remercier les différentes entités dont le projet ILO de leur appui financier substantiel pour la réalisation de ces Journées Régionales de la Statistique ainsi que de leur publication. Mais comme l'information est "l'affaire de tout le monde", tous les apports financier, matériel etc.. en vue de rééditer cette manifestation annuellement seront les bienvenus. La mise à jour annuelle des données et la fraîcheur des informations publiées ne peuvent être qu'une preuve de la bonne santé et du bon fonctionnement d'un système d'information.

Pour ce qui est des moyens humain et matériel, l'équipe technique locale de la Direction Inter-Régionale de la Statistique (INSTAT) de Toamasina est composée de Mr RABEMANANJARA Fils Pierre, Mme NOROLALAINA Rhydia et de Mr RAOELINA Jacky. L'appui technique suivi de transfert de compétence a été assuré par la Direction des Relations Institutionnelles et de la Diffusion (DRID) composée de Mr Jean Gabriel RANDRIANARISON, Mme Oliva RABENANDRASANA, Mme Tantely, RABENJAMBALASON, Mr Frédéric Andrianome RAKOTOVOAVY (Actions Sans Frontières), Mr Christian Jean Francis RAVOAHANGILALAO et de Mr Thierry ANDRIANANTENAINA. L'appui matériel a été assuré par la Commune Urbaine de

Toamasina, le PSI Madagascar ainsi que les autres partenariats (Directions techniques, O.N.G et Services locaux) en collaboration avec l'INSTAT de Toamasina.

Pour le cas de Toamasina, une mise en place éventuelle d'un Système Régional d'Information permettrait aux décideurs de mieux cerner la réalité et les problèmes de leur Province. Les Journées Régionales de la Statistique de Toamasina ont pu confirmer ce besoin car elles pourront fort bien alimenter un tel système en informations et renforcer ainsi la capacité d'analyse des techniciens de cette entité qui à leur tour éclaireront mieux les décideurs de la Province.

Le présent ouvrage contient les principales informations des Journées Régionales de la Statistique. Comme toute publication, elle présente des forces et des faiblesses mais l'essentiel est que déjà un premier pas a été accompli. Parmi les forces, on peut citer la relative diversité de l'ouvrage en termes de secteurs d'activité ainsi que la disponibilité des chiffres récents sur la Province Autonome de Toamasina et parmi les faiblesses le déficit du contenu au niveau de certains des secteurs d'activité. Mais les futures Journées Régionales de la Statistique seront probablement mieux étoffées vu la leçon tirée du passé.

Nos remerciements s'adressent à tous ceux qui ont contribué de près ou de loin à la réalisation de ces Journées Régionales de la Statistique : les bailleurs de fonds, les autorités locales, et surtout les exposants ainsi que les intervenants qui ont bien voulu offrir le meilleur d'eux-mêmes pour la sortie des tableaux, graphiques, etc. sans oublier les visiteurs. Nous souhaitons plein succès aux prochaines Journées Régionales de Statistique et espérons la participation des Ministères, Organismes et Institutions non représentés lors de ces journées.

Le Directeur Général de l'INSTAT

Philippe RAJAOBELINA

Table des matières

page

Avant-propos

Présentation de la Province Autonome de Toamasina 1

Ministère de l'Agriculture, Direction Inter-Régionale de l'Agriculture 3

Ministère de l'Elevage, Direction Inter-Régionale de l'Elevage 5

Ministère de la Pêche et des Ressources Halieutiques, Service Provincial de la Pêche et des Ressources Halieutiques 7

Ministère des Finances et de l'Economie, Direction Provinciale des Impôts – Service des Douanes 9

Ministère de la Population, de la Condition Féminine et de l'Enfance, Direction Inter-Régionale de la Population 11

Ministère de l'Enseignement Secondaire et de l'Education de Base, Direction Inter-Régionale de l'Enseignement Secondaire et de l'Education de Base 13

Université de Toamasina 17

Ministère des Travaux Publics, Direction Inter-Régionale des Travaux Publics 19

Ministère de la Recherche Scientifique, Direction Inter-Régionale de la Recherche Scientifique - FOFIFA 21

Ministère du Tourisme, Direction Inter-Régionale du Tourisme 23

Ministère de la Santé, Direction Inter-Régionale du Développement Sanitaire 25

Ministère de la Fonction Publique, du Travail et des Lois Sociales, Service Provincial de l'Emploi 27

Fonds d'Intervention pour le Développement - FID 29

PSI Madagascar - Tamatave 31

Société VARATRAFO 33

Direction Inter-Régionale de la Statistique - INSTAT 35

Liste des Participants 43

Liste des Tableaux 45

Présentation de la Province
Autonome de Toamasina

Géographie

La Province Autonome de Toamasina (PAT), d'une superficie totale de 71.911 km², est située sur la côte Est de Madagascar entre les latitudes Sud 15° et 20° et les longitudes 47,5° et 50°. Son altitude se situe entre 0 m sur le littoral à 900 m à Moramanga et à 1050 m dans les zones intermédiaires.

Elle s'étend sur une longueur de 610 km. Elle est limitée :

- au Nord par la Province Autonome d'Antsiranana ;
- au Nord-Ouest par celle de Mahajanga ;
- à l'Ouest par celle d'Antananarivo ;
- au Sud et au Sud-Ouest par celle de Fianarantsoa ;
- et à l'Est par l'Océan Indien.

Le climat est du type tropical : chaud et humide. La température varie en moyenne entre 18° et 28° Celsius. On remarque par ailleurs l'influence de l'alizé durant toute l'année.

Démographie

La population de la Province Autonome de Toamasina (PAT) est estimée à 2.512.000 individus au milieu de l'année 2000, soit 16,6% de la population de Madagascar. 49,9% sont du sexe masculin et 50,1% du sexe féminin, soit une répartition équilibrée avec un rapport de masculinité estimé à 99,8 hommes pour 100 femmes.

La population est très jeune: 46% des individus des deux sexes ont moins de 15 ans. Par ailleurs, la moitié de la population est âgée de moins de 17,5 ans.

Ministère de l'Agriculture

Direction Inter- régionale de l'Agriculture

Tableau 1 Indicateurs population par Faritany

	Désignation		1998	1999	2000
Toamasina	Population rurale	(1)	1 723 000	1 774 490	1 827 520
	Population agricole	(2)	1 528 000	1 573 305	1 619 950
	Pourcentage agricole	(3)	88,7 %	88,7 %	88,6 %
Madagascar	Population rurale	(1)	11 008 000	11 337 580	11 677 030
	Population agricole	(2)	10 330 000	10 638 940	10 962 530
	Pourcentage agricole	(3)	93,8 %	93,8 %	93,9 %

(1) Population rurale : population totale du Fivondronana moins centres urbains
(2) Population agricole : population totale déclarant pratiquer l'agriculture comme activité principale
(3) Pourcentage de la population agricole
Source : Service de la Statistique Agricole (DPIA)

Tableau 2 Superficie et production des principales cultures dans le Faritany de Toamasina

Unité : Ha (superficie) et T (production)

Cultures	1998		1999		2000		2001*	
	Superficie	Production	Superficie	Production	Superficie	Production	Superficie	Production
Riz	333 155	631 810	334 240	680 305	334 220	594 560	335 745	706 060
Maïs	15 880	10 850	16 150	15 085	16 280	12 800	16 415	13 740
Manioc	33 260	268 545	32 490	278 830	32 140	277 850	31 820	282 020
Patate douce	5 670	23 965	5 460	24 990	5 275	23 335	5 100	24 790
Pomme de terre	285	820	290	1 210	310	1 020	340	1 175
Haricot	4 555	4 465	4 495	4 620	4 485	4 620	4 490	4 790
Arachide	2 820	2 040	2 820	2 060	2 830	2 100	2 855	2 175
Café	59 985	20 245	59 965	21 965	59 955	15 840	59 960	21 295
Vanille	4 245	880	4 240	935	4 255	940	4 270	945
Girofle	70 510	11 275	70 455	10 490	70 140	9 840	69 820	9 880
Poivre	340	175	315	160	310	150	310	175
Canne à sucre	12 515	354 910	12 600	354 815	12 670	356 340	12 740	362 320

Source : Service de la Statistique Agricole (DPIA / Min Agri)
** estimation*

Tableau 3 Evolution des rendements pour les principales cultures

Unité : Tonnes / hectares

Produits	1998	1999	2000	2001*
Paddy	1,90	2,04	1,78	2,10
Maïs	0,68	0,93	0,79	0,84
Manioc	8,07	8,58	8,64	8,86
Patate douce	4,23	4,58	4,42	4,86
Pomme de terre	2,88	4,17	3,29	3,46
Haricot	0,98	1,03	1,03	1,07
Arachide coque	0,72	0,73	0,74	0,76
Café	0,34	0,37	0,26	0,36
Vanille (verte)	0,21	0,22	0,22	0,22
Girofle	0,16	0,15	0,14	0,14
Poivre	0,51	0,51	0,48	0,56
Canne à sucre	28,36	28,16	28,12	28,44

Source : Service de la Statistique Agricole (DPIA)
** estimation*

Tableau 4 Superficie et production rizicole dans le Littoral Est

Unité : Ha (superficie) et T (production)

Sous-Préfecture	1997		1998		1999		2000	
	Superficie	**Production**	**Superficie**	**Production**	**Superficie**	**Production**	**Superficie**	**Production**
Soanierana Ivgo	4 615	6 690	4 715	6 510	4 750	8 410	4 785	8 550
Vavatenina	19 555	26 720	19 980	26 790	20 120	28 590	20 180	28 675
Antanambao M	6 565	14 500	6 610	14 300	6 700	14 930	6 770	10 560
Marolambo	15 925	23 335	16 400	23 080	16 400	23 125	16 410	16 200
Mahanoro	36 340	51 610	37 140	51 550	37 200	51 750	37 260	36 285
Vatomandry	18 285	27 590	18 685	27 660	18 700	27 845	18 715	19 950
Brickaville	23 460	30 280	23 975	30 365	24 050	31 265	24 100	21 930
Fénérive Est	17 205	24 200	17 585	24 300	17 610	25 100	17 635	22 300
Mananara Nord	6 560	11 040	6 715	11 020	6 700	12 560	6 700	10 100
Maroantsetra	14 695	26 980	15 020	27 045	15 100	28 045	15 140	19 200
Toamasina II	24 485	42 690	25 030	42 800	25 100	43 410	25 170	44 700
Sainte Marie	460	715	470	700	480	710	490	725
Littoral Est	**188 150**	**286 350**	**192 325**	**286 120**	**192 910**	**295 740**	**193 355**	**239 175**

Source : Annuaires Statistiques Agricoles

Tableau 5 Situation de l'autosuffisance en riz durant 1999 et 2000 dans le Littoral Est

Unité : Tonne

Sous-Préfecture	1999				2000			
	Besoin	**Production**	**Ecart**	**Taux de couverture**	**Besoin**	**Production**	**Ecart**	**Taux de couverture**
Soanierana Ivgo	25 524	8 410	-17 114	33	26 362	8 550	-17 812	32
Vavatenina	38 955	28 590	-10 365	73	40 231	28 675	-11 556	71
Antanambao M	11 853	14 930	+3 077	126	12 242	10 560	-1 682	86
Marolambo	30 871	23 125	-7 746	75	31 885	16 200	-15 685	51
Mahanoro	54 497	51 750	-2 747	95	56 261	36 285	-19 976	64
Vatomandry	33 191	27 845	-5 346	84	34 279	19 950	-14 329	58
Brickaville	40 962	31 265	-9 697	76	42 313	21 930	-20 383	52
Fénérive Est	61 778	25 100	-36 678	41	63 811	22 300	-41 511	35
Mananara Nord	27 295	12 560	-14 735	46	28 191	10 100	-18 091	36
Maroantsetra	43 107	28 045	-15 062	65	44 539	19 200	-25 339	43
Toamasina II	43 222	43 410	+188	100	44 650	44 700	+50	100
Sainte Marie	4 200	710	-3490	17	4 339	725	-3 614	17
Toamasina I	46 045	-	-46 045	-	47 575	-	-47 575	-
Littoral Est	**461 500**	**295 740**	**-165 760**	**64**	**476 678**	**239 175**	**-237 503**	**50**

Source : Annuaires Statistiques Agricoles

Norme de consommation du riz = 450 g de riz blanc/j/pers = 0,75 kg de paddy/j/pers = 274 kg de paddy/an/pers

Ministère de l'Elevage

Direction Inter-régionale de l'Elevage

ORGANISATION TECHNIQUE

La Direction Provinciale de l'Elevage de Toamasina est constituée de cinq **(05)** Circonscriptions d'Elevage **(CIREL**) lesquelles sont subdivisées en quarante deux **(42)** Postes d'Elevage **(PE).**

CIREL	LISTE DES POSTES VETERINAIRES	CIREL	LISTES DES POSTES VETERINAIRES
TOAMASINA	01-Toamasina I et II 02-Brickaville 03-Anivorano Est	**AMBATONDRAZAKA**	23-Ambatondrazaka 24-Ambatosoratra 25-Imerimandroso 26-Feramanga Nord 27-Andilanatoby 28-Ambohitsilaozana 29-Manakambahiny Ouest 30-Didy 31-Soalazaina 32-Amparafaravola 33-Morarano Chrome 34-Ambohitrarivo 35-Ambatomainty 36-Amboavory 37-Vohimena 38-Tanambe 39-Andilamena 40-Antanaimenabaka 41-Maroadabo 42-Miarinarivo Nord
VATOMANDRY	04-Vatomandry 05-Mahanoro 06-Marolambo 07-Antanambao Manampotsy 08-Ambinanindrano		
FENERIVE-EST	09-Fénérive Est 10-Vavatenina 11-Soanierana Ivongo 12-Sainte Marie 13-Mananara Nord 14-Maroantsetra		
MORAMANGA	15-Moramanga 16-Andasibe 17-Sabotsy Anjiro 18-Andaingo 19-Mandialaza 20-Morarano Gara 21-Beparasy 22- Anosibe an'Ala		

[ ] : il s'agit du chef-lieu de Fivondronana

Tableau 6 Recensement des cheptels dans la Province de Toamasina

Unité : tête

CIREL	Fivondronana	Bovins			Porcins			Volailles		
		1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000
Toamasina	-Toamasina	10 300	9 980	17 000	7 500	2 850	6 000	10 000	261 050	483 700
	-Brickaville	17 856	16 620	17 000	1 498	1 010	1 270	25 000	851 800	231 000
Fénérive Est	-Fénérive-Est	13 000	14 500	15 800	1 850	3 500	1 870	127 800	124 000	124 700
	-Vavatenina	10 000	10 000	10 000	8 750	4 650	3 000	200 000	200 000	200 000
	-Soanierana Iv.	11 000	11 000	11 000	560	560	350	123 000	123 000	123 000
	-Sainte Marie	900	900	1 200	300	215	38	29 300	29 300	29 800
	-Mananara Nord	18 000	18 300	18 300	3 000	5 000	4 000	704 000	717 000	728 000
	-Maroantsetra	26 000	25 370	22 950	5 800	5 590	3 330	319 000	317 000	290 000
Moramanga	-Moramanga	50 460	55 270	51 500	6 840	3 850	5 000	436 500	815 000	500 000
	-Anosibe an'Ala	10 000	10 000	10 000	9 000	11 000	1 250	813 500	1 017 000	1 000 000
Ambato-ndrazaka	-Ambatondrazaka	80 892	84 547	*84 547	14 667	2 615	*2 613	399 705	368 214	*368 214
	-Amparafaravola	65 272	52 257	*52 257	13 913	2 887	*2 887	475 236	508 400	*508 400
	-Andilamena	74 804	76 867	*76 867	1 617	673	*673	384 080	393 347	*393 347
Vatomandry	-Vatomandry	10 350	11 000	11 200	5 700	2 000	2 300	450 000	455 000	460 000
	-Mahanoro	13 300	18 945	19 785	22 170	6 530	5 700	412 420	457 000	459 000
	-Marolambo	13 500	14 000	14 100	9 170	4 500	4 500	30 250	31 000	32 000
	-Ant/Manampotsy	nd	2 500	2 600	1 360	nd	970	nd	nd	nd
Total		**425 634**	**432 056**	**436 106**	**113 695**	**57 430**	**45 751**	**4 939 791**	**6 668 111**	**5 931 161**

Source : Direction Inter-Régionale de l'Elevage Toamasina
N.B. : -n d : non disponible
** chiffres de l'année dernière reportés*

Tableau 7 Abattages enregistrés (têtes)

1)-Abattages déclarés et inspectés

CIREL	BOVINS				PORCINS	OVINS
	Bœufs	Vaches	Veaux	Total		
Toamasina	14 086	100	0	14 186	5 822	5
Fénérive-Est	6 498	165	0	6 663	2 162	0
Vatomandry	840	160	0	1 000	2 245	0
Moramanga	2 842	195	0	3 037	1 545	27
Ambatondrazaka	n d	n d	0	n d	n d	n d
DPEL 2000	24 266	620	0	24 886	11 774	32
1999	30 768	1 177	0	31 945	21 057	98
1998	n d	n d	0	13 644	13 061	n d
1997	n d	n d	0	21 192	14 908	n d

Source : Direction Inter-Régionale de l'Elevage Toamasina
N.B. : -n d : non disponible

2)-Abattages déclarés mais non inspectés

CIREL	BOVINS				PORCINS	OVINS
	Bœufs	Vaches	Veaux	Total		
Toamasina	33	0	0	33	4	1
Fénérive-Est	357	55	0	412	70	0
Vatomandry	nd	nd	nd	-	-	0
Moramanga	30	4	0	34	7	0
Ambatondrazaka	n d	n d	nd	n d	n d	0
DPEL 2000	420	59	0	479	81	1
1999	1 175	186	3	1 364	1 121	5
1998	n d	n d	0	1 817	1 541	0
1997	n d	n d	0	2 409	595	0

Source : Direction Inter-Régionale de l'Elevage Toamasina
N.B. : -n d : non disponible

3)-Tableau récapitulatif des Abattages

CIREL	BOVINS				PORCINS	OVINS
	Bœufs	Vaches	Veaux	Total		
Toamasina	14 119	100	0	14 219	5 826	6
Fénérive-Est	6 855	220	0	7 075	2 232	0
Vatomandry	840	160	0	1 000	2 245	0
Moramanga	2 872	199	0	3 071	1 552	27
Ambatondrazaka	n d	n d	nd	n d	n d	nd
DPEL 2000	24 686	679	0	25 365	11 855	33
1999	31 943	1 363	3	33 309	22 178	103
1998	n d	n d	n d	15 461	14 602	n d
1997	n d	n d	n d	23 301	15 503	n d

Source : Direction Inter-Régionale de l'Elevage Toamasina
N.B. : -n d : non disponible

Ministère de la Pêche et des Ressources Halieutiques

Service Provincial de la Pêche et des Ressources Halieutiques

Tableau 8 Production globale 1996 - 2000

68% de la production halieutique durant l'année 2000 sont d'origine maritime, 32% sont des produits de pêche continentale.

Unité : tonne

ANNEE	1996	1997	1998	1999	2000
Production maritime					
Poissons	2 355	1 800	1 500	2 070	2 675
Crevettes	595	610	490	480	530
Crabes	10	15	5	6	5
Poulpes et Calmars	30	50	30	35	55
Camarons	3	2	2	6	0
Langoustes	2	1	1	5	3
Bichiques	20	15	4	15	1
Requins	75	40	25	20	35
Trépangs	30	20	0	20	15
Pêche continentale					
Poissons	1 040	2 015	1 140	1 300	1 450
Crevettes	145	120	95	105	70
Crabes	30	45	20	25	3
Anguilles	45	60	30	42	50
Chevaquines	45	40	40	10	0
Athérines	0	0	0	15	0
Production totale	**4 425**	**4 833**	**3 382**	**4 154**	**4 892**

Source : Service Provincial de la Pêche et des Ressources Halieutiques Toamasina

Tableau 9 Unité de Pêche dans la Région de Toamasina : Pêche artisanale 1996 – 2000

EMBARCATION				ANNEE				
Longueur	Coque	Moteur		1996	1997	1998	1999	2000
		Type	Puissance					
5m	Bois	HB	10cv	-	1	2	1	1
	Plastique	HB	10cv	-	1	2	1	-
6m	Bois	IB	10-15cv	1	1	-	-	-
	Bois	HB	10-15cv	3	5	5	3	4
	Plastique	HB	10-15cv	-	-	3	3	5
7m	Bois	IB	10-15cv	1	-	-	-	-
	Bois	HB	10-15cv	5	3	4	2	3
	Plastique	IB	10-15cv	-	1	1	-	-
		HB	10-15cv	-	1	2	1	-
8m	Bois	HB	25cv	-	-	1	1	-
	Plastique	IB	25cv	6	6	5	4	4
9m	Bois	HB	-	-	-	1	-	-
	Métallique	IB	-	-	-	1	-	-
11m	Bois	IB	27-45cv	2	1	1	-	-
	Plastique	IB	70cv	2	2	2	2	2
Total				**20**	**22**	**30**	**18**	**19**

Source : Service Provincial de la Pêche et des Ressources Halieutiques Toamasina
HB : Hors Bord
IB : In Bord

Tableau 10 Unité de Pêche dans la Région de Toamasina : Pêche industrielle 1996 – 2000

Type de bateau	Puissance	Année				
		1996	1997	1998	1999	2000
Chalutiers Crevettiers	400 CV	4	5	6	5	5

Source : Service Provincial de la Pêche et des Ressources Halieutiques Toamasina

Tableau 11 Unité de Pêche dans la Région de Toamasina : Pêche traditionnelle 1987 & 1999

Localité	Année	Pêcheurs	Pirogues	ENGINS DE PECHE							
				Filet Maillant	Nasse	Ligne	Mousti-quaire	Harpon	Epervier	Senne	Barrage
Maroantsetra	1987	1 039	936	932	244	558	-	-	-	3	-
	1999	893	485	585	-	250	233	-	12	55	-
Soa/rana Ivongo	1987	589	275	65	345	538	-	10	7	12	4
	1999	357	228	342	195	308	-	10	9	5	1
Fenerive-Est	1987	485	310	361	297	325	48	2	32	12	4
	1999	242	220	745	95	273	-	12	-	-	-
Toamasina I et II	1987	1 634	941	1 197	2 101	468	243	31	105	22	-
	1999	1 948	1 788	3 689	9 176	1 545	6	69	4	10	-
Lac Alaotra	1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1999	2 430	1 694	7 938	15 904	15 770	480	19	598	-	123
Brickaville	1987	513	381	544	1 229	190	28	-	9	19	47
	1999	788	517	1 008	850	337	10	25	3	12	109
Vatomandry	1987	619	454	341	259	336	-	1	30	26	13
	1999	1097	415	1 280	1 395	534	233	25	29	17	3
Mahanoro	1987	1582	681	768	601	515	135	11	77	12	10
	1999	1888	1 049	1 785	1 912	438	219	23	37	3	29
Mananara Nord	1987	785	314	287	166	506	-	70	-	11	18
	1999	796	677	456	117	365	-	-	8	18	9
Sainte-Marie	1987	429	106	97	105	160	15	56	22	9	-
	1999	518	210	210	755	866	6	61	5	-	2

Source : Service Provincial de la Pêche et des Ressources Halieutiques Toamasina
… : données non disponibles

Tableau 12 Evolution de l'exportation des produits de pêche de 1998 à 2000

Unité : en millions de Fmg

Espèces	1998	1999	2000	Destination
Poissons	0	828	546	Réunion-Maurice
Crevettes	15 820	15 542	17 420	France-Réunion-Maurice-Portugal
Crabes	0	233	71	Maurice
Langoustes	4	320	5	Réunion
Poulpes	57	340	452	Maurice-Réunion-Zanzibar
Calmars	0	75	31	Maurice
Camarons	0	343	30	France-Réunion-Maurice
Anguilles	0	10	0	Maurice
Trépangs	0	810	298	Hong Kong-Singapour
Ailerons de requins	260	908	0	Hong kong
Roches marines	12	600	0	France
Valeurs totales	**16 153**	**20 009**	**18 853**	

Source : Service Provincial de la Pêche et des Ressources Halieutiques Toamasina

Ministère de l'Economie et des Finances

Direction Provinciale des Impôts/Service des Douanes

Tableau 13 Evolution des Importations TCD – Valeur CAF de 1998 à 2000

Unité : Fmg

Désignation	1998	1999	2000	Total sur 3 années
Autres	1 195 464 746 972	1 323 509 956 107	1 611 137 907 355	4 130 112 610 434
Autres riz	10 135 971 205	141 444 931 148	232 814 097 990	384 395 000 343
Blé	84 791 561 002	69 062 025 446	33 735 221 775	187 588 808 223
Insecticides	9 258 795 869	10 192 105 136	19 385 473 252	38 836 374 257
Médicaments	26 183 938 770	32 337 168 086	48 027 500 955	106 548 607 811
Produits laminés	23 424 672 051	10 127 448 625	19 542 755 316	53 094 875 992
Sucres	33 304 836 672	25 099 760 749	31 277 990 074	89 682 587 495
Timbres	30 100 737 372	26 537 551 684	42 384 988 747	99 023 277 803
Tôles	12 401 129 605	12 935 747 057	19 503 016 334	44 839 892 996
Total	**1 425 066 389 518**	**1 651 246 694 038**	**2 057 808 951 798**	**5 134 122 035 354**

Source : Direction Provinciale des Impôts/Service Provincial des Douanes Toamasina

Tableau 14 Evolution des Importations TCD – Poids Net de 1998 à 2000

Unité :Kg

Désignation	1998	1999	2000	Total sur 3 années
Autres	215 095 067	218 396 517	245 990 046	679 481 630
Autres riz	6 319 740	93 182 113	177 510 329	277 012 182
Blé	77 913 555	58 753 770	33 097 382	169 764 707
Insecticides	303 810	2 881 420	361 610	3 546 840
Médicaments	282 306	370 922	763 986	1 417 214
Produits laminés	6 298 329	2 626 937	4 985 686	13 910 952
Sucres	27 028 194	23 023 599	26 852 835	76 904 628
Timbres	133 733	90 065	139 663	363 461
Tôles	3 644 466	3 704 075	4 987 473	12 336 014
Total	**337 019 200**	**403 029 418**	**494 689 010**	**1 234 737 628**

Source : Direction Provinciale des Impôts/Service Provincial des Douanes Toamasina

Tableau 15 Evolution des Importations des Produits Pétroliers de 1998 à 2000

Désignation	1998		1999		2000	
	Poids Net (kg)	Valeur CAF (Fmg)	Poids Net (kg)	Valeur CAF (Fmg)	Poids Net (kg)	Valeur CAF (Fmg)
- Butane liquéfié Tamatave port	19 935	95 983 980	25 335	68 685 450	579 113	1 453 015 663
- Butane liquéfié Tamatave pétrole	3 557 460	4 700 800 077	1 263 972	1 121 920 908	878 026 241	1 660 022 154 865
Somme Butanes liquéfiés	3 577 395	4 796 784 057	1 289 307	1 190 606 358	878 605 354	1 661 475 170 528
Somme Carburants constit par mélange	1	78 102	0	0	948	24 644 267
Somme Essence aviation	1 174 703	2 428 614 201	50 800	83 894 161	78 624	580 324 802
Somme Essence de tourisme	84 435 781	73 715 672 775	15 993 898	10 536 209 159	3 299	34 886 277
Somme Fuel-oil	29 813 724	12 683 459 891	5 724 754	2 232 433 650	0	0
Somme Gas-oil	159 484 840	126 563 004 529	30 596 952	20 977 518 433	3 000	16 564 000
Somme Gaz de pétrole	2 430	21 339 281	185	4 181 365	137	4 090 560
Somme Gaz naturel liquéfié	0	0	137	3 805 010	0	0
Somme Huiles de base	0	0	0	0	36 000	139 144 706
Somme Huiles de graissage	6 782 674	30 720 812 035	5 560 457	26 511 203 728	5 838 280	31 532 529 532
Somme Huiles légères	68 488	61 781 769	6 760	10 174 519	1 498	27 177 223
Somme Huiles lourdes	6 144 492	11 776 046 106	141 932	834 858 982	473 270	2 436 134 540
Somme Huiles moyennes	324	7 765 401	40	2 096 021	62 606	296 911 478
Somme Jet fuel	20 245 469	14 981 012 434	5 228 725	3 376 937 382	22 900	208 876 491
Somme Pétroles lampants	36 146 235	27 580 506 205	6 773 393	4 044 244 289	6 752	24 833 957
Somme Propane liquéfié	8	824 753	0	0	156	3 724 605
Somme Supercarburant	4 779 540	4 537 758 140	688 446	473 897 592	0	0
Somme White Spirit	300 359	376 675 476	45 534	40 611 018	624	3 080 576
Total	**356 533 858**	**315 048 919 212**	**73 390 627**	**71 513 278 025**	**1 763 738 802**	**3 358 283 364 070**

Source : Direction Provinciale des Impôts/Service Provincial des Douanes Toamasina

Tableau 16 Evolution des Exportations de 1998 à 2000

Désignation	1998		1999		2000	
	Poids Net (kg)	Valeur CAF (Fmg)	Poids Net (kg)	Valeur CAF (Fmg)	Poids Net (kg)	Valeur CAF (Fmg)
Somme Autres	31 356 004	126 809 411 411	39 989 212	118 730 462 926	36 482 676	160 557 888 712
Somme Autres Sucres	0	0	3 564 000	12 697 341 127	0	0
Somme Bois bruts de conifère	15 055 000	4 787 064 460	0	0	5 227 524	21 840 259 017
Somme Bois de conifère	48 001 729	12 281 964 462	0	0	5 227 524	21 840 259 017
Somme Bois tropicaux	0	0	3 394 351	5 337 003 712	8 851 000	12 207 618 087
Somme Café Robusta, Kouilou, Caneph	16 161 380	118 410 539 996	7 040 195	50 620 873 521	1 927 627	10 204 047 782
Somme Chandails, pull-overs	0	0	435 462	7 771 364 617	126 747	7 326 158 724
Somme Clous de Girofles	9 869 220	49 728 705 793	7 465 067	101 937 139 357	13 077 213	275 149 287 755
Somme Concombres/cornichons vinaigre	0	0	0	0	572 000	5 412 215 524
Somme Crevettes congelées	795 130	29 522 835 632	360 042	13 763 041 280	737 288	29 566 288 774
Somme Cuirs et peaux	0	0	181 181	5 413 116 990	194 245	5 409 579 969
Somme Essence de girofle	1 011 133	19 954 765 071	1 178 206	27 263 120 126	1 260 803	36 711 466 560
Somme Fruits conservés provisoirement	6 972 437	41 345 155 182	11 360 380	55 880 124 900	11 475 928	67 526 192 857
Somme Fruits frais	2 425 848	14 267 539 794	3 637 874	20 209 605 480	2 583 887	10 730 762 866
Somme Graphite naturel en poudre	13 067 000	36 370 656 409	9 781 000	29 181 314 561	13 553 000	39 376 049 989
Somme Griffes de girofles	0	0	0	0	369 400	11 168 820 726
Somme Haricots	554 588	6 461 969 223	750 334	10 850 710 153	596 050	10 726 301 046
Somme Langoustes	113 501	6 118 006 825				
Somme Minerais de chrome	97 500 000	30 247 649 904	57 500 000	18 734 361 292	118 000 000	47 068 222 070
Somme Mollusques	0	0	0	0	131 153	5 832 743 571
Somme Pantalons de coton	264 787	5 240 650 694	0	0	0	0
Somme Poissons entiers frais	0	0	0	0	49 413	352 899 300
Somme Poivres	0	0	449 975	12 222 131 150	17 520	168 651 929
Somme Poulpes ou pieuvres	0	0	0	0	17 520	168 651 929
Somme Raphia	429 805	4 577 915 636	0	0	630 099	6 823 231 088
Somme Salmonides entiers	0	0	0	0	2 892	20 378 015
Somme Sucres	0	0	1 998 591	8 486 448 598	2 892	20 378 015
Total	**243 577 562**	**506 124 830 492**	**149 085 870**	**499 098 159 790**	**221 114 401**	**786 208 353 322**

Source : Direction Provinciale des Impôts/Service Provincial des Douanes Toamasina

Ministère de la Population, de la Condition Féminine et de l'Enfance

Direction Inter-régionale de la Population

Tableau 17 Les principaux indicateurs démographiques et la répartition des subdivisions administratives

Indicateur	Toamasina	Madagascar
Superficie (en km²)	71 918	586 848
Population (projection en 2000)	2 512 000	15 085 000
Densité (en hab./ km²)	34,93	25,71
Rapport de masculinité	99,84	99,56
Taux de prévalence contraceptive moderne (en %)	9,4	9,7
Age de la mère à la première naissance (en année)	19,9	19,5
Age au premier rapport sexuel (en année)	17,3	16,9
Indice Synthétique de fécondité ou ISF	5,61	5,97
Taux de Mortalité Infantile ou TMI (en ‰)	104,1	99,3
Taux de croissance démographique ou r (en %)	3	2,7
Nombre de Régions	5	28
Nombre de Sous-préfectures	18	111
Nombre de Communes	197	1 381

Source : INSTAT-DDSS / EDS97

Tableau 18 Données et estimations démographiques de Madagascar

Population à la mi-1999 (en millions)	14,4
Taux de natalité pour 1000	44
Taux de mortalité pour 1000	14
Accroissement naturel (annuel, en %)	2,9
Temps de doublement en années au taux actuel	24
Taux de mortalité infantile [a]	96
Indice synthétique de fécondité [b]	6,0
Age de la population en % :	
- < 15 ans	44
- 65 ans +	3
Espérance de vie à la naissance (en années) :	
- Total	52
- Hommes	51
- Femmes	53
Pourcentage urbain	22
Pourcentage d'enfants mourant avant l'âge de 5 ans	15
Pourcentage de femmes mariées utilisant la contraception :	
- Toutes méthodes	19
- Méthodes modernes	10

Source : Population Reference Bureau- MEASURE Communication . - Fiche de données sur la Population Mondiale 1999

Ministère de l'Enseignement
Secondaire et de l'Education de Base

Direction Inter- Régionale de l'Enseignement Secondaire et de l'Education de Base

Tableau 19 Statistiques scolaires – P A T pour l'année scolaire 2000-2001

Niveau I (Primaire)

Indicateurs	2000/2001
Effectif d'élèves	397 077
dont Privé	34 967
% Privé/ Total	8,8%
Elèves en 11ème	162 059
dont Privé	9 158
% Privé/ total	5,7%
Etablissements	2 955
dont privé	148
% privé/total	5,0%
Enseignants en classe	
- public	6 137
- privé	-
Personnel non en classe	
- public	260
- privé	-

Niveau II (CEG)

Indicateurs	2000/2001
Effectif d'élèves	45 978
Dont Privé	15 587
% Privé/ Total	33,9%
Elèves en 6ème	15 764
Dont Privé	5 130
% Privé/ total	32,5%
Etablissements	181
Dont Privé	59
% Privé/total	32,6%
Enseignants en classe	
- public	1 352
- privé	-
Personnel non en classe	
- public	400
- privé	-

Niveau III (LYCEE)

Indicateurs	2000/2001
Effectif d'élèves	7 606
dont Privé	3 199
% Privé/ Total	42,1%
Elèves en 2 nde	2 636
dont Privé	1 118
% Privé/ total	42,4%
Etablissements	40
dont privé	24
% privé/total	60,0%
Enseignants en classe	
- public	385
- privé	-
Personnel non en classe	
- public	206
- privé	-

Source : Direction Inter-Régionale de l'Enseignement Secondaire et de l'Education de Base –DIRESEB- Toamasina
… : données non disponibles
PAT : Province Autonome de Toamasina

Tableau 20 Situation des effectifs de l'enseignement primaire par Fivondronana, par année d'étude et par secteur Année scolaire 2000-2001

Fivondronana	Public						Privé					
	11è	10è	9è	8è	7è	Total	11è	10è	9è	8è	7è	Total
Toamasina I	3 571	3 158	3 527	2 625	2 255	15 136	3 367	2 739	2 730	1 939	1 788	12 563
Sainte-Marie	1 007	911	777	495	315	3 505	71	52	39	28	17	207
Maroantsetra	10 810	5 702	4 737	2 801	2 050	26 100	399	347	339	251	253	1 589
Mananara-Nord	9 475	6 459	6 087	2 593	1 799	26 413	303	250	266	198	176	1 193
Fénérive-Est	16 050	7 088	5 567	2 714	1 875	33 294	518	404	346	319	303	1 890
Brickaville	10 208	5 322	3 200	1 622	1 135	21 487	242	234	252	151	137	1 016
Vatomandry	5 814	3 507	2 508	1 099	601	13 529	149	135	183	142	86	695
Mahanoro	13 385	5 627	3 783	1 578	1 349	25 722	173	127	127	102	129	658
Marolambo	10 477	4 954	3 487	1 429	1 172	21 519	19	1	6	4	9	39
Toamasina II	11 019	4 969	3 307	1 654	1 223	22 172	147	84	90	40	26	387
Antanambao-Ma/pontsy	3 025	1 427	779	213	202	5 646	-	-	-	-	-	-
Amparafaravola	7 980	6 494	5 658	3 940	2 907	26 979	1 170	997	908	686	639	4 400
Ambatondrazaka	9 615	7 268	6 265	4 236	3 314	30 698	1 148	1 043	1 026	832	689	4 738
Moramanga	10 043	6 627	5 219	3 125	2 193	27 207	898	772	821	665	472	3 628
Vavatenina	11 986	5 083	3 651	1 781	1 358	23 859	328	197	231	151	128	1 035
Andilamena	3 684	2 338	1 912	1 164	710	9 808	159	138	148	92	75	612
Anosibe An'Ala	7 916	2 906	1 701	749	446	13 718	-	-	-	-	-	-
Soanierana-Ivongo	6 836	3 526	2 676	1 311	969	15 318	67	72	62	67	49	317
Total	**152 901**	**83 366**	**64 841**	**35 129**	**25 873**	**362 110**	**9 158**	**7 592**	**7 574**	**5 667**	**4 976**	**34 967**

Source : Direction Inter-Régionale de l'Enseignement Secondaire et de l'Education de Base
SIDPE 2001, Spaps Direseb Toamasina (situation au 31/10/00)

Tableau 21 Situation des effectifs de l'enseignement secondaire du premier cycle par Fivondronana, par année d'étude et par secteur Année scolaire 2000-2001

Fivondronana	Public					Privé				
	6è	5è	4è	3è	Total	6è	5è	4è	3è	Total
Toamasina I	1 261	1 238	1 264	1 256	5 019	2 130	1 380	1 228	1 535	6 273
Sainte-Marie	249	122	113	114	598	-	-	-	-	-
Maroantsetra	668	430	322	358	1 778	350	182	214	234	980
Mananara-Nord	483	277	290	280	1 330	212	115	103	74	504
Fénérive-Est	873	537	374	503	2 287	378	286	187	178	1 029
Brickaville	468	240	233	242	1 183	80	17	18	8	123
Vatomandry	229	143	191	152	715	200	152	116	82	550
Mahanoro	418	242	304	230	1 194	-	-	-	-	-
Marolambo	428	321	165	284	1 198	19	9	16	14	58
Toamasina II	329	210	106	105	750	-	-	-	-	-
Antanambao-Ma/pontsy	36	23	22	15	96	-	-	-	-	-
Amparafaravola	1 472	763	694	876	3 805	240	139	157	153	689
Ambatondrazaka	1 368	923	808	906	4 005	797	539	644	874	2 854
Moramanga	1 010	633	637	710	2 990	548	487	395	537	1 967
Vavatenina	385	274	228	317	1 204	137	99	71	65	372
Andilamena	404	151	132	146	833	39	41	44	64	188
Anosibe An'Ala	221	130	82	106	539	-	-	-	-	-
Soanierana-Ivongo	332	191	184	160	867	-	-	-	-	-
Total	**10 634**	**6 848**	**6 149**	**6 760**	**30 391**	**5 130**	**3 446**	**3 193**	**3 818**	**15 587**

Source : Direction Inter-Régionale de l'Enseignement Secondaire et de l'Education de Base SIDPE 2001, Spaps Direseb Toamasina (situation au 31/10/00)

Tableau 22 Situation des effectifs de l'enseignement secondaire du second cycle par Fivondronana, par année d'étude et par secteur Année scolaire 2000-2001

Fivondronana	Public								Privé							
	2nde	1A	1C	1D	TA	TC	TD	Total	2nde	1A	1C	1D	TA	TC	TD	Total
Toamasina I	435	147	70	276	220	45	237	1 430	528	185	105	116	284	30	232	1 480
Sainte-Marie	24	11	-	10	12	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-
Maroantsetra	104	16	14	37	43	-	29	243	28	25	-	-	28	-	-	81
Mananara-Nord	56	15	-	15	17	-	22	125	-	-	-	-	-	-	-	-
Fénérive-Est	108	34	2	69	57	-	58	328	48	26	-	-	-	-	-	74
Brickaville	26	14	-	7	-	-	8	55	-	-	-	-	-	-	-	-
Vatomandry	47	13	-	21	10	-	11	102	-	-	-	-	-	-	-	-
Mahanoro	45	15	-	13	22	-	13	108	-	-	-	-	-	-	-	-
Marolambo	31	16	-	31	28	-	10	116	-	-	-	-	-	-	-	-
Amparafavola	87	49	13	52	37	10	38	286	27	-	17	-	7	-		51
Ambatondrazaka	228	62	76	109	86	42	83	686	352	143	61	129	174	-	174	1 033
Moramanga	195	63	20	80	78	10	106	552	122	103	-	15	144	-	56	440
Vavatenina	33	18	-	11	35	-	19	116	13	11	-	-	16	-	-	40
Andilamena	41	8	-	19	18	-	7	93	-	-	-	-	-	-	-	-
Anosibe An'Ala	16	8	-	14	4	-	4	46	-	-	-	-	-	-	-	-
Soanierana-Ivongo	42	16	-	-	6	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**1 518**	**505**	**195**	**764**	**673**	**107**	**645**	**4 407**	**1 118**	**493**	**183**	**260**	**653**	**30**	**462**	**3 199**

Source : Direction Inter-Régionale de l'Enseignement Secondaire et de l'Education de Base SIDPE 2001, Spaps Direseb Toamasina (situation au 31/10/00)

Tableau 23 Ratio élèves maître - Enseignement primaire public par Fivondronana Année scolaire 2000-2001

Fivondronana	Effectif	Personnel en classe	Ratio 1	Personnel total	Ratio 2
Toamasina I	15 136	312	49	366	41
Sainte-Marie	3 505	68	52	70	50
Maroantsetra	26 100	367	71	370	71
Mananara-Nord	26 413	347	76	349	76
Fénérive-Est	33 294	497	67	512	65
Brickaville	21 487	310	69	314	68
Vatomandry	13 529	241	56	250	54
Mahanoro	25 722	385	67	395	65
Marolambo	21 519	343	63	350	61
Toamasina II	22 172	372	60	373	59
Antanambao-Manampontsy	5 646	76	74	77	73
Amparafaravola	26 979	528	51	547	49
Ambatondrazaka	30 698	715	43	786	39
Moramanga	27 207	513	53	549	50
Vavatenina	23 859	325	73	340	70
Andilamena	9 808	194	51	197	50
Anosibe An'Ala	13 718	257	53	259	53
Soanierana-Ivongo	15 318	194	79	198	77
Total	**362 110**	**6 044**	**60**	**6 302**	**57**

Source : Direction Inter-Régionale de l'Enseignement Secondaire et de l'Education de Base SIDPE 2001, Spaps Direseb Toamasina (situation au 31/10/00)

Tableau 24 Situation des établissements publics par Fivondronana pour l'année scolaire 2000-2001

Fivondronana	Niveau I			Niveau II			Niveau III
	Etab fonctionnels	Etab fermés	Total	Etab fonctionnels	Etab fermés	Total	Etab fonctionnels
Toamasina I	23	0	23	3	0	3	1
Sainte-Marie	16	0	16	2	0	2	1
Maroantsetra	121	5	126	7	0	7	1
Mananara-Nord	197	0	197	7	0	7	1
Fénérive-Est	161	16	177	8	0	8	1
Brickaville	199	31	230	6	0	6	1
Vatomandry	110	29	139	3	1	4	1
Mahanoro	214	77	291	6	0	6	1
Marolambo	179	7	186	8	0	8	1
Toamasina II	175	49	224	7	0	7	0
Antanambao-Manampontsy	52	29	81	2	0	2	0
Amparafaravola	144	3	147	14	0	14	1
Ambatondrazaka	200	6	206	13	0	13	1
Moramanga	186	22	208	18	0	18	1
Vavatenina	167	36	203	5	0	5	1
Andilamena	84	17	101	3	1	4	1
Anosibe An'Ala	145	3	148	4	0	4	1
Soanierana-Ivongo	98	6	104	4	0	4	1
Total	**2471**	**336**	**2807**	**120**	**2**	**122**	**16**

Source : Direction Inter-Régionale de l'Enseignement Secondaire et de l'Education de Base SIDPE 2001, Spaps Direseb Toamasina (situation au 31/10/00)

Tableau 25 Evolution des effectifs des étudiants des institutions d'enseignement supérieur publiques

Universités	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Toamasina	2 603	1 719	1 685	1 471	1 411	1 579	1 706	1 865
Madagascar	33 202	26 937	21 997	20 808	18 945	21 033	21 363	22 166

Sources : Ministère de l'Enseignement Supérieur / Université de Toamasina

Tableau 26 Evolution des effectifs des enseignants permanents nationaux et des assistants techniques des universités

Universités	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Effectif des enseignants permanents nationaux								
Toamasina	29	31	33	32	40	44	41	46
Madagascar	713	789	818	811	900	903	908	920
Nombre des assistants techniques								
Toamasina	3	5	5	4	2	4	3	2
Madagascar	45	48	48	31	27	25	22	11

Sources : Ministère de l'Enseignement Supérieur / Université de Toamasina

Tableau 27 Evolution des ratios étudiants/enseignants permanents nationaux

Universités	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Toamasina	90	55	51	46	35	36	42	39
Madagascar	47	34	27	26	21	23	24	24

Sources : Ministère de l'Enseignement Supérieur / Université de Toamasina

Ministère des Travaux Publics

Direction Inter-régionale des Travaux Publics

Tableau 28 Réseau routier Malagasy

Classe Administrative	Longueur par classe (en km)	Niveaux de service					
		1	2	3	4	5	6
RNP (Routes Nationales Primaires)	2 560	2 560	-	-	-	-	-
RNS (Routes Nationales Secondaires)	4 685	-	3 088	1 279	181	115	22
RNT (Routes Nationales Temporaires)	4 479	-	1 201	1 157	1 043	908	170
RP (Routes Provinciales)	9 651	-	-	126	220	1940	7 365
NC (Routes Non Classées)	10 024	-	-	-	14	510	9 500
Total	**31 399**	**2 560**	**4 289**	**2 562**	**1 458**	**3 473**	**17 057**

Source : Ministère des Travaux Publics

Tableau 29 Trafic moyen journalier sur la RN 2 en 1998 et 2000

PK	Localisation	Véhicule particulier & Berline		Familiale & Bâchée		Camion PT<10T		Camion 10<PT<16T		Camion PT>16T		Poids Lourd & Remorque	
		1998	2000	1998	2000	1998	2000	1998	2000	1998	2000	1998	2000
328+000	Fanandràna	255	182	228	254	101	42	179	148	23	208	253	298
238+000	Ambalabe	188	133	128	153	51	15	86	86	2	10	147	157
206+000	Ranomafàna	154	174	141	157	28	38	63	179	3	5	137	242
101+000	Antsirinala	470	313	480	381	289	84	415	312	17	12	473	260

Source : Direction Inter-Régionale des Travaux Publics de Toamasina/ Résultats des comptages routiers en 1998 et 2000

Tableau 30 Trafic moyen journalier sur la RN 44 en 1998 et 2000

PK	Localisation	Véhicule particulier & Berline		Familiale & Bâchée		Camion PT<10T		Camion 10<PT<16T		Camion PT>16T		Poids Lourd & Remorque	
		1998	2000	1998	2000	1998	2000	1998	2000	1998	2000	1998	2000
8+000	Befotsy	39	59	53	84	10	81	112	70	0	4	0	3
149+000	Ankazotsaravolo	138	125	292	169	146	95	104	58	26	1	48	4

Source : Direction Inter-Régionale des Travaux Publics de Toamasina

Tableau 31 Trafic moyen journalier sur la RN 5 en 1998 et 2000

PK	Localisation	Véhicule particulier & Berline		Familiale & Bâchée		Camion PT<10T		Camion 10<PT<16T		Camion PT>16T		Poids Lourd & Remorque	
		1998	2000	1998	2000	1998	2000	1998	2000	1998	2000	1998	2000
14+000	Antetezambaro	404	172	361	243	175	63	43	0	2	0	0	2
89+200	Antsikafoka	113	75	85	179	105	44	19	18	1	1	0	0
111+000	Vohidromba	-	9	-	390	-	14	-	11	-	4	-	0
173+000	Andrangazaha	-	10	-	5	-	0	-	0	-	0	-	0
212+000	Anove	-	1	-	10	-	2	-	0	-	0	-	0
273+000	Imorona	-	0	-	30	-	0	-	0	-	0	-	0
288+450	Soavinarivo	-	0	-	102	-	2	-	12	-	1	-	0
374+700	Voloina	-	3	-	27	-	6	-	0	-	0	-	0
395+850	Soanierana	-	223	-	59	-	17	-	0	-	0	-	0

Source : Direction Inter-Régionale des Travaux Publics de Toamasina

Ministère de la Recherche Scientifique

Direction Inter- Régionale de la Recherche Scientifique

Mission

Conformément à la politique de régionalisation du FOFIFA, le Centre Régional de Recherche Est a été créé pour répondre aux besoins des utilisateurs de résultats de la région EST de MADAGASCAR.

Des activités pluridisciplinaires y sont menées en partenariat avec les acteurs de développement rural : agents de développement, paysans, opérateurs … et les partenaires de recherches, selon une approche de recherche adaptative.

LES ACTIVITES DE RECHERCHES MENEES DANS LA PROVINCE

- Collection végétale et fruitière : qui consiste à caractériser des matériels de base, maintenir la pureté variétale en vue de multiplication et de diffusion : Bananiers, Goyaviers, Cocotiers, Orangiers, Caféiers, Vanilliers, Poivriers, Arachide, Soja, Vigna, Vouandzou, fourrages.
- Mise au point de nouvelles variétés de caféiers (café terroir)
- Amélioration des qualités variétales de semences de base : Riz irrigué et pluvial
- Essais de comportement et amélioration des espèces forestières feuillues exotiques (Eucalyptus, Acacia) en vu de production de semences pour le reboisement.
- Test de comportement en milieu réel : Poivre, Café, Banane
- Suivi de la croissance des espèces autochtones d'enrichissement par placeaux
- Suivi de la croissance de la régénération naturelle issue de la coupe rase
- Etudes des pathologies dominantes
- Essai de développement de produit avec farine enrichi de Soanambo
- Etude sur l'enrichissement en protéine de la farine de Soanambo
- Défense des cultures :
  - Test insecticide ALESAK 20FS contre le pou de riz
  - Test d'efficacité biologique des produits Regent 50SC, Regent 3G contre le pou de riz
- Test d'herbicide et densité de repiquage sur SRI
- Test d'amendement sur sols tourbeux
- Aménagement Agroforestier

LES RESULTATS DE RECHERCHES MENEES DANS LA PROVINCE

FORESTERIE

Station de Mahela

Espèces	Ages	Hauteur (m)	Diamètre (cm)
Eucalyptus maculata	4 ans	14-16	30-45
Eucalyptus grandis	3 ans	10-11	28-40
Eucalyptus robusta	4 ans	11-12	42-44
Eucalyptus tereticornis	2 ans	06-08	20-24
Acacia mangium	3 ans	08-09	-
Acacia crassicarpa	3 ans	08-10	-
Acacia auricliformis	3 ans	08-10	-

Source : Direction Inter-Régionale de la Recherche Scientifique - FOFIFA Toamasina

Tableau 32 Potentiel de production des vergers à graines forestières d'espèces feuillues installés dans la station de Mahela pendant la période 1993-1997

Espèce	Surface/espèce (ha)	Production en kg	Surface équivalente (ha)
Acacia aulacocarpa	3,5	54	400
Acacia auriculiformis	4,0	60	400
Acacia crassicarpa	6,8	136	100
Acacia mangium	1,2	26	350
Casuarina cunnighamiana	1,0	5	800
Eucalyptus cloeziana	2,4	18	1400
Eucalyptus grandis	6,5	65	6000
Eucalyptus maculata	1,2	18	600
Eucalyptus resinifera	1,5	10	750
Eucalyptus robusta	7,1	55	6000
Eucalyptus tereticornis	8,9	60	7000

Source : Direction Inter-Régionale de la Recherche Scientifique - FOFIFA Toamasina

ARBORICULTURE FRUITIERE

- Bananiers : 9 variétés de l'INIBAP dont 4 à dessert et 5 plantains

Foconah, Cachaco, figue pomme géante meilleures (19,5kg, 29,6 kg, 14 kg) et tolérantes à la Fusariose.

- 9 variétés d'orangers, 8 de mandariniers, 5 de citronniers et 2 de pomelos

- 2 variétés de goyaviers (sucré et acidulé)

CULTURES DE RENTE

Poivres : clones tolérantes à la maladie du collet (S49, 21, 109, 172, 82, 86) avec une production moyenne de 2 kg de poivre noir/pied/an. On a créé des parcs à bois de 10 clones d'élites en vu de production.

Café : semences biclonales (H865 x 25-11-58 ou 23-1-57 x SI 1900 et réciproque) avec une production de 1,5 à 1,8 f de café marchand/ha/an.

Vanille : Variété « Tsy taitry » à haut potentiel de production 4kg / pied

Variété « Manitra ampotony « à forte teneur en vanilline 6,5%

TRANSFORMATION

VALORISATION DU FRUIT A PAIN « SOANAMBO »

Farine de substitution dans la panification, la pâtisserie, farine de base dans la fabrication d'aliments de sevrage

Tableau 33 Valeur nutritive du fruit à pain

	Fruit à pain	**Farine de fruit à pain**
Humidité	79,5 %	11,00 %
Protéines	1,5 %	4,52 %
Lipides	0,2 %	-
Sucres et amidon	17,9 %	55,60 %
Matières minérales	0,9 %	-
Calcium	0,04 %	-
Phosphore	0,03 %	-
Fer	0,5 %	-
Carotène	15 U I/ 100g	-

Le fruit à pain est un aliment très pauvre en protéine et il devrait être complété par des aliments riches en protéines (soja, viande, poisson,…)

La farine du fruit à pain est riche en amidon, et il convient de la mélanger avec de la farine de blé pour la fabrication de biscuits, pâtes alimentaires,…

Source : Direction Inter-Régionale de la Recherche Scientifique - FOFIFA Toamasina

AGROFORESTERIE

MAINTIEN ET AMELIORATION DE LA FERTILITE DES SOLS

CONSERVATION DES SOLS ET DES EAUX

SUR PENTE DOUCE : Cultures et banquettes suivant courbe de niveau; Paillage (couverture morte); Couvertures vivantes (arbres,…); Cultures en bandes

SUR PENTE RAIDE : Construction des terrasses, de gradins; construction des collecteurs

DIVERSIFICATION DE CULTURE

Maraîchage très CT

Cultures vivrières (riz, maïs, manioc,…) CT

Cultures de rente (Café, poivre, vanille) MT

Arboriculture fruitière (Coco, banane, Goyave, letchis,…)M et LT

Plantation d'arbres (production de bois de feux CT, charbon MT et bois d'œuvre ou de construction LT)

LES PRESTATIONS DE SERVICE

APPUI TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE

PRODUCTION ET VENTE DE MATERIEL VEGETAL AMELIORE (disponible en station ou à la demande)

SUIVI

FORMATION : Pépiniériste; conduite de plantation et entretien de plants; transformation

Ministère du Tourisme

Direction Inter- Régionale du Tourisme

Tableau 34 Evolution du nombre des visiteurs hébergés dans les hôtels de tourisme dans la P A T de 1994 à 2000

Pays Emetteurs	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Europe	2 497	2 573	2 446	2 084	1 727	3 710	1640
Afrique	188	425	277	448	246	846	494
Amérique	189	115	127	151	103	192	81
Océanie	47	56	64	49	25	27	33
Asie	48	53	14	2	18	45	44
VINR	**2 969**	**3 222**	**3 028**	**2 734**	**2 119**	**4 821**	**2292**
RE	**851**	**596**	**621**	**428**	**142**	**658**	**3601**
RN	**2 059**	**2 626**	**2 272**	**476**	**225**	**4 631**	**494**
Nuitées VINR	9 388	10 911	10 473	10 559	7 299	12 999	5983
Nuitées RE et RN	4 531	5 274	4 177	2 327	1 373	9 877	8950

Source : Direction Inter-Régionale de Tourisme de Toamasina

VINR : Visiteurs Internationaux Non Résidents
RN : Résidents Nationaux
RE : Résidents Etrangers
PAT : Province Autonome de Toamasina

Tableau 35 Investissements hôteliers en 2000 dans la P A T

Rubriques	Créations d'emplois	Investissements en milliers de Fmg
Hébergement	60	4 246 422
Restauration	106	1 221 984
Total	**166**	**5 468 406**

Source : Direction Inter-Régionale de Tourisme de Toamasina

Tableau 36 Situation du parc hôtelier par Sous-préfecture dans la P A T au 31 décembre 2000

Sous - Préfecture	Hébergement				Restauration	
	Nombre de Chambres	Nombre de Bungalows	Nombre d' Etablissements	Capacité Totale	Nombre d' Etablissements	Nombre de Couverts
Toamasina I	545	110	42	655	61	2 850
Toamasina II	26	150	11	176	10	600
Fénérive Est	11	100	13	111	12	560
Vavatenina	0	0	0	0	0	0
Sianierana Ivongo	0	44	6	44	6	120
Mananara Nord	0	32	5	32	5	210
Maroantsetra	15	51	7	66	7	354
Sainte Marie	23	300	35	323	32	1 380
Brickaville	30	76	11	106	12	605
Ant/bao Man/tsy	0	0	0	0	0	0
Vatomandry	8	3	1	11	2	65
Mahanoro	11	0	2	11	2	62
Marolambo	0	0	0	0	0	0
Anosibe an'Ala	0	0	0	0	1	30
Moramanga	55	34	9	89	9	414
Ambatondrazaka	70	0	7	70	6	250
Amparafaravola	6	0	1	6	2	80
Andilamena	0	0	0	0	0	0
Total	**800**	**900**	**150**	**1 700**	**167**	**7 580**

Source : Direction Inter-Régionale de Tourisme de Toamasina

Ministère de la Santé

Direction Inter- Régionale du Développement Sanitaire

Tableau 37 Infrastructures sanitaires par District dans la P A T

Districts Sanitaires	CSB 1	CSB 2	CHD I	CHD II	Dentisterie	CHR	Population (en milliers)
Ambatondrazaka	22	20	-	1	1	-	260 770
Amparafaravola	15	8	1	-	-	-	206 400
Andilamena	7	7	1	-	1	-	71 318
Anosibe an'Ala	12	9	1	-	-	-	80 776
Antanambao M/tsy	8	5	1	-	-	-	42 643
Brickaville	14	17	1	-	1	-	157 200
Fenerive Est	15	11	-	1	1	-	284 279
Mahanoro	17	13	1	-	1	-	201 435
Mananara Nord	5	11	-	1	1	-	124 466
Maroantsetra	12	12	-	1	1	-	131 515
Marolambo	24	12	1	-	1	-	195 892
Moramanga	18	21	-	1	1	-	203 700
Sainte marie	5	4	1	-	1	-	16 210
Soanierana Ivongo	12	8	1	-	-	-	101 624
Toamasina I	0	4	-	-	2	1	185 310
Toamasina II	19	15	-	-	-	-	158 310
Vatomandry	5	16	-	1	1	-	122 055
Vavatenina	13	6	1	-	-	-	144 502
Total de la Province	**223**	**199**	**10**	**6**	**13**	**1**	**2 688 405**

Source : Direction Inter-Régionale de Développement Sanitaire de Toamasina
PAT : Province Autonome de Toamasina

Tableau 38 Personnel sanitaire par District dans la P A T

Districts Sanitaires	Médecins Généralistes	Médecins Spécialistes	Dentistes	Sage-Femmes	Infirmiers Généralistes	Infirmiers Spécialisés	Aide-Sanitaires	Autres Personnels Techniques
Ambatondrazaka	19	3	1	25	51	6	14	2
Amparafaravola	10	0	0	13	17	0	12	1
Andilamena	6	1	0	3	15	0	7	1
Anosibe an'Ala	6	0	1	3	6	0	15	0
Antanambao M/tsy	5	0	0	1	8	0	8	0
Brickaville	17	0	1	7	18	0	19	0
Fenerive Est	13	1	1	9	25	3	13	1
Mahanoro	13	1	1	3	19	0	12	0
Mananara Nord	10	0	1	1	12	1	5	0
Maroantsetra	15	0	1	10	16	0	0	2
Marolambo	11	0	1	2	17	0	23	1
Moramanga	23	3	1	22	38	1	11	4
Sainte marie	4	1	1	3	2	0	5	1
Soanierana Ivongo	8	1	0	1	9	1	11	0
Toamasina I	6	1	3	18	15	0	3	1
Toamasina II	13	0	0	6	11	0	16	2
Vatomandry	16	1	1	10	26	0	15	1
Vavatenina	8	0	0	2	9	0	13	0
Total de la Province	**203**	**13**	**14**	**139**	**314**	**12**	**202**	**17**

Source : Direction Inter-Régionale de Développement Sanitaire de Toamasina

Tableau 39 Nombre de personnel sanitaire par habitant dans la P A T

Districts Sanitaires	Population (en milliers)	Nb de médecins pour 10 000 habitants	Nb de dentistes pour 10 000 habitants	Nb de sage-femmes pour 10 000 habitants	Nb d'infirmiers pour 10 000 habitants	Nb d'aides sanitaires pour 10 000 habitants
Ambatondrazaka	260 770	0,8	0,0	1,0	2,2	0,5
Amparafaravola	206 400	0,5	0,0	0,6	0,8	0,6
Andilamena	71 318	1,0	0,0	0,4	2,1	1,0
Anosibe an'Ala	80 776	0,7	0,1	0,4	0,7	1,9
Antanambao M/tsy	42 643	1,2	0,0	0,2	1,9	1,9
Brickaville	157 200	1,1	0,1	0,4	1,1	1,2
Fenerive Est	284 279	0,5	0,0	0,3	1,0	0,5
Mahanoro	201 435	0,7	0,0	0,1	0,9	0,6
Mananara Nord	124 466	0,8	0,1	0,1	1,0	0,4
Maroantsetra	131 515	1,1	0,1	0,8	1,2	0,0
Marolambo	195 892	0,6	0,1	0,1	0,9	1,2
Moramanga	203 700	1,3	0,0	1,1	1,9	0,5
Sainte marie	16 210	3,1	0,6	1,9	1,2	3,1
Soanierana Ivongo	101 624	0,9	0,0	0,1	1,0	1,1
Toamasina I	185 310	0,4	0,2	1,0	0,8	0,2
Toamasina II	158 310	0,8	0,0	0,4	0,7	1,0
Vatomandry	122 055	1,4	0,1	0,8	2,1	1,2
Vavatenina	144 502	0,6	0,0	0,1	0,6	0,9
Total de la Province	**2 688 405**	**0,8**	**0,1**	**0,5**	**1,2**	**0,8**

Source : Direction Inter-Régionale de Développement Sanitaire de Toamasina

Tableau 40 Les dix (10) principales causes de morbidité chez les enfants de moins de cinq ans durant le 2ème semestre 2000 dans la P A T

Causes de Morbidité	Nb de cas	En %
Fièvre (suspicion de paludisme)	42 433	27,6
Infection respiratoires aigues	31 227	20,3
Maladies diarrhéiques	21 108	13,7
Infection cutanées	9 543	6,2
Malnutrition	3 438	2,2
Infections de l'œil et ses annexes	2 534	1,7
Affections bucco dentaires	2 399	1,6
Accidents, traumatismes	1 222	0,8
Toux de plus de trois semaines	693	0,5
Rougeole(vaccinés ou non)	403	0,3
Autres	38 527	25,1
Total	**153 527**	**100,0**

Source : Direction Inter-Régionale de Développement Sanitaire de Toamasina

Tableau 41 Le choléra : situation par rapport aux autres Provinces (Juillet 2000)

Province	Cumul des cas suspects	Cumul des décès	Létalité
Antananarivo	6008	288	4,79%
Antsiranana	5803	309	5,32%
Fianarantsoa	4469	379	8,48%
Mahajanga	11594	559	4,82%
Toamasina	1522	86	5,65%
Toliara	16094	1006	6,25%
Madagascar	45490	2627	5,77%

Source : Direction Inter-Régionale de Développement Sanitaire de Toamasina

Ministère de la Fonction Publique, Travail et des Lois Sociales

Service Provincial de l'Emploi

Tableau 42 Répartition des demandeurs d'emploi selon le diplôme durant le premier semestre 2001

Diplômes	Total
A– Diplômes fin d'Etudes de l'Education de Base et assimilés (C E P E, C E S D)	6,1%
B – Diplômes de fin d'Etudes de la formations Secondaire de Base et assimilés (C A P, CAE , B E P C , C F E P C E S, B A E…..)	53,7%
C – Baccalauréat de l'Enseignement Secondaire et assimilés (BACC et Capacité en Droit…)	22,1%
D – Diplômes du 1er Cycle de l'Enseignement Supérieur et assimilés (DUEL, DUES, BTS..)	2,1%
E – Diplômes du 2nd Cycle de l'Enseignement Supérieur (Licence et Maîtrise)	13,6%
F – Sans Diplôme	2,4%
Total	**100%**

Source : Service Provincial de l'Emploi de Toamasina

Tableau 43 Bulletin de Statistique de l'Emploi et de la Main d'œuvre de janvier 2000 à juin 2001

Désignation	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	Jlt	Aou	Sept	Oct	Nov	Déc	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin
Demande d'emploi reçue	85	435	31	23	10	02	14	32	24	32	12	53	27	32	534	609	55	13
Embauche directe	76	04	04	-	13	05	155	106	21	222	03	04	05	04	09	-	04	-
Contrat visé	48	18	21	78	16	16	29	05	27	26	15	10	121	49	02	44	36	72
Travailleurs recrutés (A)	02	-	18	-	07	19	31	284	31	-	10	-	-	23	06	-	10	-
Travailleurs licenciés (B)	03	72	01	-	01	-	136	64	80	116	-	01	01	-	-	-	-	-

Source : Service Provincial de l'Emploi de Toamasina

(A) = Travailleurs recrutés pour l'ouverture d'Etablissement
(B) = Travailleurs Licenciés pour la fermeture d'Etablissement

Fonds d'Intervention pour le Développement (FID)

Tableau 44 Fivondronana touchés par les interventions du FID

Fivondronana	TYPES DE REQUETES								TOTAL	%
	Infrastructures de base sociales				Productives		Déblo-cage	Environ-nement		
	Scolaire	Santé	AEP	Autres Sociales	Ventes & Stockage	MPI	Pistes & Ouvrage	Environ-nement		
Toamasina I	1	-	-	-	-	-	-	-	**1**	0.3
Toamasina II	14	5	1	1	1	-	6	-	**28**	8.6
Brickaville	9	2	6	2	1	-	6	-	**26**	8
Vatomandry	5	8	9	-	1	-	1	-	**24**	7.4
Antanambao Matsy	9	1	-	-	-	-	-	-	**10**	3
Mahanoro	17	5	3	-	1	-	-	-	**26**	8
Marolambo	2	2	-	-	-	-	-	-	**4**	1.2
Moramanga	5	4	1	2	-	1	8	-	**21**	6.5
Ambatondrazaka	10	4	1	-	1	-	6	-	**22**	6.8
Anosibe an'Ala	7	6	-	-	-	-	2	2	**17**	5.2
Amparafaravola	4	-	-	-	1	-	14	-	**19**	5.8
Andilamena	2	2	-	1	1	3	3	-	**12**	3.7
Fénérive Est	12	1	1	-	-	-	6	-	**20**	6.1
Vavatenina	5	2	-	-	-	1	12	-	**20**	6.1
Soanierana Ivongo	4	5	-	-	-	-	2	-	**11**	3.4
Sainte Marie	4	-	-	-	1	-	-	-	**5**	1.5
Mananara Avaratra	14	2	3	-	1	-	7	-	**27**	8.3
Maroantsetra	24	5	-	-	-	3	-	-	**32**	9.8
Total	**148**	**54**	**25**	**6**	**9**	**8**	**73**	**2**	**325**	**-**
%	45,54	16,62	7,69	1,85	2,77	2,46	22,46	0,62	-	-
	71,7				5,2		22,5	0,6	-	100

Source : Fonds d'Intervention pour le Développement - FID Toamasina

Tableau 45 Récapitulatif des projets par Fivondronana

Fivondronana	Total Projet	Total Coût Projets en Fmg (R.D+Reste)	Projets terminés (R.D)	Projets en cours (Reste)
Ambatondrazaka	22	4 048 120 006	17	5
Amparafaravola	19	5 273 500 417	13	6
Andilamena	12	1 881 278 549	9	3
Anosibe An'Ala	17	3 711 334 585	6	11
Antanambao Manampotsy	10	1 545 776 111	3	7
Brickaville	26	6 082 457 217	14	12
Fénérive Est	20	4 081 783 963	16	4
Mahanoro	26	4 084 666 871	9	17
Mananara Nord	27	6 270 808 688	12	15
Maroantsetra	33	6 017 368 445	13	20
Marolambo	4	929 831 926	3	1
Moramanga	21	5 454 760 601	11	10
Sainte Marie	5	1 182 851 997	2	3
Soanierana Ivongo	11	2 096 704 501	6	5
Toamasina I (exceptionnel)	1	187 919 083	-	1
Toamasina II	28	5 857 890 259	21	7
Vatomandry	25	2 790 765 253	14	11
Vavatenina	20	5 280 613 310	10	10
Total Toamasina	**327**	**66 778 431 782**	**179**	**148**
Tsaratanana	2	439 604 880	1	1
Total FID Toamasina	**329**	**67 218 036 662**	**180**	**149**

Source : Fonds d'Intervention pour le Développement - FID Toamasina
R.D : Réception Définitive

Tableau 46 Requêtes par type de 1995 à 2001 - FID Toamasina

Année	TYPES DE REQUETES								TOTAL	%
	Infrastructures de base sociales				Productives		Déblo-cage	Environ-nement		
	Scolaire	Santé	AEP	Autres Sociales	Ventes & Stockage	MPI	Pistes & Ouvrage	Environ-nement		
1995	20	8	-	-	3	1	7	-	**39**	9.09
1996	38	14	9	1	2	1	12	-	**77**	17.9
1997	29	5	3	1	4	2	18	1	**63**	14.7
1998	21	4	3	-	-	3	6	-	**37**	8.6
1999	23	10	5	4	1	-	4	-	**47**	10.9
2000	27	16	5	-	-	3	34	1	**86**	20.04
2001	27	7	10	2	3	6	25	-	**80**	18.6
Total	**185**	**64**	**35**	**8**	**13**	**16**	**106**	**2**	**429**	**-**
%	43,12	14,92	8,16	1,86	3,03	3,73	24,71	0,47	-	-
	68,07				6,75		24,7	0,46	-	100

Source : Fonds d'Intervention pour le Développement - FID Toamasina

Tableau 47 Evolution du nombre d'entreprises et de bureaux d'étude présélectionnés de 1995 à 2000 – FID Toamasina

Libellés	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00
Entreprises sélectionnées	145	135	115	115	172
Bureaux d'Etudes présélectionnés	4	5	6	9	8
Montant alloué aux B.E (en 10^6 Fmg)	550	650	715	1 351	607

Source : Fonds d'Intervention pour le Développement - FID Toamasina

Tableau 48 Répartition des enquêtés selon les caractéristiques démographiques

Libellés	Jeunes Hommes	Jeunes Femmes	Ensemble
Age			
15 – 19 ans	50,9	56,1	53,5
20 – 24 ans	49,1	43,9	46,5
Total	*100,0*	*100,0*	*100,0*
Statut matrimonial			
En union	18,1	35,6	26,8
Pas en union	81,9	64,4	73,2
Total	*100,0*	*100,0*	*100,0*
Niveau d'instruction			
Primaire ou moins	53,3	57,0	55,2
Secondaire et plus	46,7	43,0	44,8
Total	*100,0*	*100,0*	*100,0*
Etudiant			
Non étudiant	79,3	83,8	81,6
Etudiant	20,7	16,2	18,4
Total	*100,0*	*100,0*	*100,0*
Milieu			
Urbain	58,6	57,8	58,2
Rural	41,4	42,2	41,8
Total	*100,0*	*100,0*	*100,0*
Effectif	**1221**	**1219**	**2440**

Source : PSI Madagascar

Tableau 49 Comportement sexuel : activité sexuelle précoce

Libellés	Ont déjà eu des relations sexuelles	Sexuelle-ment actifs avant l'âge de 15 ans	Effectif
Sexe			
Masculin	78,3	23,2	1 221
Féminin	78,6	26,3	1 219
Age			
15 – 19 ans	64,2	27,8	1 306
20 – 24 ans	95,0	21,3	1 134
Statut matrimoniale			
En union	100,0	30,8	655
Pas en union	70,6	22,5	1 785
Milieu			
Urbain	75,2	20,3	1 420
Rural	83,0	31,0	1 020
En moyenne	78,5	24,7	2 440

Source : PSI Madagascar

Tableau 50 Comportement sexuel : présence de partenaire multiple (%)

Libellés	Partenaire régulier	Partenaire occasionnel	Aucun choix
Sexe			
Masculin	21,0	25,2	42,5
Féminin	7,0	3,2	11,5
Age			
15 – 19 ans	12,5	12,0	22,5
20 – 24 ans	15,1	17,5	32,0
Statut matrimoniale			
En union	6,0	7,0	18,5
Pas en union	17,0	17,0	30,5
Milieu			
Urbain	13,0	12,0	24,0
Rural	15,0	17,0	31,0
En moyenne	14,0	14,5	27,5

Source : PSI Madagascar

Tableau 51 PRESERVATIFS : Faible utilisation de préservatif et tendance à son utilisation avec des partenaires commerciaux

Pourcentage des jeunes qui ont utilisé des préservatifs lors du dernier rapport sexuel suivant le partenaire

Libellés	Utilisent 1 méthode	Partenaire régulier	Partenaire occasionnel	Commer-cial
Sexe				
Masculin	36,0	14,0	24,0	51,5
Féminin	35,0	10,0	20,5	38,5
Age				
15 – 19 ans	28,0	11,5	17,0	48,0
20 – 24 ans	41,0	13,5	29,0	54,0
Statut matrimoniale				
En union	37,0	22,0	27,0	48,5
Pas en union	35,0	11,5	23,0	52,0
Milieu				
Urbain	45,5	15,0	34,0	60,5
Rural	23,0	7,5	12,0	35,5
En moyenne	35,5	12,0	23,0	52,0

Source : PSI Madagascar

Tableau 52 PRESERVATIFS : Barrière à l'utilisation des préservatifs

Pourcentage des jeunes qui ont des blocages à utiliser les préservatifs

Libellés	A honte d'acheter	Partenaire peu convaincu
Sexe		
Masculin	32,0	18,5
Féminin	60,0	43,0
Age		
15 – 19 ans	56,0	27,0
20 – 24 ans	35,0	18,0
Statut matrimoniale		
En union	43,0	22,0
Pas en union	47,0	22,0
Milieu		
Urbain	46,0	17,0
Rural	48,0	28,0
En moyenne	47,0	22,0

Source : PSI Madagascar

Tableau 53 Connaissance des signes d'IST

Pourcentage des jeunes qui ne connaissent aucun signe d'IST chez un homme et/ou chez une femme

Libellés	Chez un homme	Chez une femme
Sexe		
Masculin	38,0	57,0
Féminin	57,0	55,0
Age		
15 – 19 ans	57,0	62,0
20 – 24 ans	39,0	49,0
Statut matrimoniale		
En union	42,0	49,0
Pas en union	50,0	59,0
Milieu		
Urbain	42,0	52,0
Rural	55,0	61,0
En moyenne	48,0	56,0

Source : PSI Madagascar

SOCIETE VARATRAFO

Tableau 54 Evolution de la masse salariale et de l'effectif de 1994 à 2001

Années	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Masse salariale	195 454 881	354 763 800	429 915 994	515 740 216	572 612 490	582 848 788	583 985 247	586 986 248
Effectif	187	175	173	173	172	166	162	154

Source : Société VARATRAFO

Tableau 55 Evolution du crédit accordé au personnel de 1994 à 2001

Années	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Crédits accordés	8 645 987	33 355 376	176 630 406	139 170 373	152 995 485	117 201 632	67 402 197	89 531 025

Source : Société VARATRAFO

Tableau 56 Evolution du rendement ouvrière (en gross) de 1994 à 2001

Années	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rendements Ouvrières	28,05	21,53	26,19	27,07	24,06	25,23	24,23	26,85

Source : Société VARATRAFO

Tableau 57 Evolution de la consommation de matières premières de 1994 à 2001

Unité : Fmg

Années	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Consommation de matières premières	1 015 908 832	680 353 480	1 496 673 456	1 630 130 965	1 735 495 393	1 668 340 490	1 923 520 298	1 923 524 555

Source : Société VARATRAFO

Tableau 58 Evolution de la production (en boîtes) et du chiffre d'affaires de 1994 à 2001

Années	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Production	32 218 588	21 818 887	33 695 276	34 234 032	33 033 247	35 057 800	36 016 631	38 300 000
Chiffre d'affaires Fmg	1 975 176 000	2 621 019 000	3 166 275 400	3 431 459 800	3 539 527 200	3 843 970 500	4 467 577 980	5 000 000 000

Source : Société VARATRAFO

Tableau 59 Evolution du PIB en terme nominal et en terme réel à Madagascar

Année	PIB Nominal en milliard Fmg	PIB Réel en milliard de Fmg 1984	Croissance %	Inflation %
1997	18 050,80	2 045,60	3,70	7,30
1998	20 349,50	2 126,10	3,90	8,50
1999	23 352,70	2 225,10	4,70	9,70
2000	26 882,70	2 332,30	4,80	9,80

Source : Direction des Synthèses Economiques INSTAT

Tableau 60 Poids des secteurs dans le PIB à Madagascar

Unité : en %

Année	Primaire	Secondaire	Tertiaire
1997	29,2	12,4	52,0
1998	28,1	12,5	52,5
1999	27,2	12,5	52,4
2000	31,8	12,5	48,9

Source : Direction des Synthèses Economiques INSTAT

Tableau 61 Les déficits et leur financement (en milliards de Fmg) à Madagascar

Libellés	1998	1999	2000*
Taux de pression fiscale (en % du PIB)	9,80%	11%	11,30%
Solde global base caisse (en % du PIB)	-6,30%	-2,50%	-2,50%
Financement	-1 285	583	626
Financement extérieur net	379	285	457
Tirage	672	516	451
Amortissement dû	-662	-608	-288
Variation arriérés de paiement extérieur	89	28	-50
Allégement	281	349	344
Financement intérieur net	902	246	122
Système bancaire net	741	167	3
Système non bancaire net	160	79	119
Recettes de privatisation	4	52	46

** prévisions*

Source : Direction Générale du Trésor, mise à jour 30/05/2001

Tableau 62 Répartition par groupes d'âges de la population de la P A T au milieu de l'année 2000

Age	Hommes	Femmes	Total	%	Cumul
0- 4	232 913	228 333	461 246	18,4	18,4
5- 9	194 390	191 504	385 894	15,4	33,7
10-14	154 907	152 808	307 715	12,2	46,0
15-19	128 444	126 043	254 487	10,1	56,1
20-24	112 691	113 092	225 783	9,0	65,1
25-29	93 057	96 520	189 577	7,5	72,6
30-34	75 758	78 950	154 708	6,2	78,8
35-39	65 809	66 813	132 622	5,3	84,1
40-44	54 431	53 687	108 118	4,3	88,4
45-49	40 424	39 627	80 051	3,2	91,6
50-54	28 520	29 947	58 467	2,3	93,9
55-59	23 062	25 822	48 884	1,9	95,8
60-64	19 121	21 161	40 282	1,6	97,4
65-69	14 377	15 415	29 792	1,2	98,6
70-74	8 997	9 403	18 400	0,7	99,4
75-79	5 091	4 963	10 054	0,4	99,8
80 et+	3 006	2 912	5 918	0,2	100,0
Total	**1 254 998**	**1 257 000**	**2 511 998**	**100,0**	

Source : DIR INSTAT Toamasina / DDSS – RGPH 93
PAT : Province Autonome de Toamasina

Tableau 63 Projection de la population de la P A T de 1993 jusqu'au milieu de l'année 2000

Année	RGPH 93	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Total	1 995 456	1 990 721	2 058 999	2 129 000	2 201 000	2 276 001	2 352 694	2 431 999	2 511 998
Masculin	995 942	993 578	1 027 999	1 063 001	1 099 001	1 137 001	1 175 229	1 214 999	1 254 998
Féminin	999 514	997 143	1 031 000	1 065 999	1 101 999	1 139 000	1 177 465	1 217 000	1 257 000

Source : DIR INSTAT Toamasina / DDSS – RGPH 93

Tableau 64 Répartition de la population par région dans la P A T au milieu de l'année 2000

Région	Effectif	%
Toamasina	506 852	20,2
Ambatosoa	265 439	10,6
Agnalanjirofo	475 930	18,9
Vatomandry	491 486	19,6
Alaotra	478 937	19,0
Bàs-Mangoro	293 371	11,7
Total	**2 512 015**	**100,0**

Source : DIR INSTAT Toamasina / DDSS – RGPH 93

Tableau 65 Proportion de la population par groupe d'âges spécifiques et par région dans la P A T au milieu de l'année 2000

Groupes d'âges spécifiques	Toamasina %	Ambatosoa %	Agnalan-jirofo %	Vato-mandry %	Alaotra %	Bàs-Mangoro %	Ensemble de la Province %	Effectif Total
Effectif total	**20,2**	**10,6**	**18,9**	**19,6**	**19,1**	**11,7**	**100**	**2 511 998**
Population juvenile								
0 an	17,6	10,7	20,5	21,9	17,6	11,7	4,0	99 660
1-4 ans	17,6	10,8	19,7	21,9	18,4	11,7	14,6	365 709
Population d'âge de procréation								
12-49 ans	21,6	10,3	18,3	18,7	19,5	11,6	26,3	661 093
15-44 ans	21,9	10,3	18,1	18,7	19,6	11,5	21,4	537 015
15-49 ans	21,9	10,3	18,3	18,8	19,3	11,4	22,9	575 548
Population d'âge de scolarisation								
6-14 ans	19,4	10,8	19,3	19,2	19,5	11,7	24,0	603 167
6-10 ans	19,1	11,1	19,8	19,8	19,0	11,2	14,7	368 033
11-14 ans	19,9	10,4	18,5	18,3	20,4	12,6	9,4	235 134
15-17 ans	20,5	9,9	18,0	18,6	20,8	12,3	6,3	157 866
18-22 ans	20,8	9,6	18,7	18,0	21,0	11,9	9,6	240 684
23-29 ans	22,0	10,4	18,6	18,6	19,4	11,1	11,0	275 267
15-29 ans	21,2	10,0	18,5	18,4	20,3	11,6	26,8	673 817
Population d'âge d'activités économiques								
10-14 ans	19,7	10,5	18,7	18,3	20,3	12,4	12,0	301 325
15-64 ans	21,6	10,3	18,5	18,8	19,3	11,6	51,6	1 295 490
Population par grands groupes d'âges								
- de15 ans	18,5	10,9	19,6	20,5	18,9	11,7	45,9	1 152 374
15-59 ans	21,6	10,2	18,5	18,8	19,3	11,6	50,0	1 255 009
60 ans et +	20,6	11,4	17,9	19,1	18,0	12,9	4,2	104 615
Population électorale								
18 ans et +	21,7	10,4	18,5	18,8	19,0	11,6	47,8	1 201 758
Autres grands groupes d'âges								
- de 19 ans	18,9	10,7	19,4	20,1	19,2	11,7	56,1	1 409 361
- de 25 ans	19,2	10,5	19,3	19,8	19,4	11,7	65,2	1 638 263
30 ans et +	21,9	10,6	18,3	19,2	18,4	11,7	27,3	685 807

Source : DIR INSTAT Toamasina / DDSS – RGPH 93
PAT : Province Autonome de Toamasina

Tableau 66 Taux de scolarisation des enfants de 6 à 14 ans selon les régions dans la P A T en 1993

Régions	Population 6-14 ans (%)	Scolarisation		Total (%)
		Scolarisé (%)	Non scolarisé (%)	
Ensemble de la Province	**23,2**	**64,9**	**35,1**	**100**
Toamasina GCU	20,9	90,1	9,9	100
Toamasina	22,3	69,2	30,8	100
Ambatosoa	23,8	64,7	35,3	100
Agnalanjirofo	23,6	57,7	42,3	100
Vatomandry	22,9	59,5	40,5	100
Alaotra	23,6	72,7	27,3	100
Bàs-Mangoro	23,4	72,4	27,6	100

Source : DIR INSTAT Toamasina / DDSS – RGPH 93

Tableau 67 Répartition de la population de 6 ans et plus selon le niveau d'instruction dans la P A T en 1993

Régions	Population 6ans et + (%)	Niveau d'instruction				Total (%)
		Aucun niveau	Niveau primaire	Niveau secondaire	Niveau supérieur	
Ensemble de la Province	**78,0**	**33,4**	**52,1**	**13,8**	**0,7**	**100**
Toamasina GCU	84,4	9,8	42,3	43,3	4,6	100
Toamasina	80,8	29,4	50,3	19,0	1,4	100
Ambatosoa	77,3	38,9	51,3	9,6	0,2	100
Agnalanjirofo	76,8	44,8	47,2	7,8	0,2	100
Vatomandry	75,9	40,6	52,6	6,7	0,1	100
Alaotra	79,1	23,6	57,8	17,9	0,8	100
Bàs-Mangoro	77,6	24,3	63,2	12,0	0,4	100

Source : DIR INSTAT Toamasina / DDSS – RGPH 93
PAT : Province Autonome de Toamasina

Tableau 68 Répartition de la population suivant le mode d'approvisionnement en eau dans la P A T en 1993

Régions	Approvisionnement en eau			Total (%)
	Eau de la JIRAMA	Pompe aspirante	Rivière, lac et autres	
Ensemble de la Province	**8,7**	**4,8**	**86,5**	**100**
Toamasina GCU	36,0	60,4	3,6	100
Toamasina	17,7	15,7	66,6	100
Ambatosoa	1,9	0,5	97,6	100
Agnalanjirofo	3,3	0,3	96,5	100
Vatomandry	1,4	1,6	97,0	100
Alaotra	17,8	0,4	81,8	100
Bàs-Mangoro	11,0	0,0	88,9	100

Source : DIR INSTAT Toamasina / DDSS – RGPH 1993

Tableau 69 Répartition de la population suivant le type de toilette utilisé dans la P A T en 1993

Régions	Type de toilette utilisée			Total (%)
	Aucun WC	Latrine et fosse	Tinette	
Ensemble de la Province	**62,0**	**35,1**	**2,8**	**100**
Toamasina GCU	18,2	56,7	25,1	100
Toamasina	61,2	32,1	6,8	100
Ambatosoa	51,4	45,8	2,8	100
Agnalanjirofo	59,7	40,2	0,1	100
Vatomandry	77,8	20,0	2,2	100
Alaotra	65,8	33,6	0,6	100
Bàs-Mangoro	66,9	32,9	0,2	100

Source : DIR INSTAT Toamasina / DDSS – RGPH 1993

Tableau 70 Les principaux indicateurs démographiques dans l'agglomération de Toamasina

Caractéristiques	Indicateur
Effectif de la population	175 100
Jeunes de moins de 20 ans	45,6%
Age moyen	23,7 ans
Taille moyenne des ménages	4,2
Ménages dirigés par des femmes	18,8%
Age moyen du chef de ménage	41,1 ans
Revenu moyen mensuel	523 000
Taux d'activité globale	57,1%
Taux de chômage global	8,4%

Source : INSTAT / Projet MADIO – enquête emploi 2000

Tableau 71 Répartition des actifs occupés par secteur institutionnel à Toamasina

Secteur Institutionnel	Occupés
Administration publique	6,1%
Entreprise publique	13,6%
Entreprise privée formelle	32,0%
Secteur informel	46,3%
Entreprise associative	2,0%
Total	**100%**

Source : INSTAT / Projet MADIO – enquête emploi 2000

Tableau 72 Taux de chômage selon le cycle d'étude dans la PAT

Cycle d'étude	Taux
Non Scolarisé	6,0%
Primaire	9,3%
Secondaire 1	9,5%
Secondaire 2	5,8%
Technique	2,6%
Supérieur	11,0%
Total	**100%**

Source : INSTAT / Projet MADIO – enquête emploi 2000
PAT : Province Autonome de Toamasina

Tableau 73 Répartition de la population de Toamasina selon la religion pratiquée

Religion pratiquée	En %
EKAR	48,7
FJKM	24,5
Autre Protestant	12,7
FLM	4,0
Anglicane	3,4
Adventiste	0,9
Islam	1,6
Traditionnelle	2,1
Autre Religion	2,1
Total	**100**

Source : INSTAT / Projet MADIO – enquête emploi 2000

Tableau 74 Dynamique des activités par secteur et par filière d'activité dans la P A T

Secteur et Filière d'activité	Effectif des établissements Situation au 01/01/2000				Créations au cours des 5 dernières années en %			
	Sociétés	E.I	Autres	Total	Sociétés	E.I	Autres	Total
Secteur Primaire	96	352	25	473	20,8	8,0	8,0	10,6
Secteur Secondaire	269	2959	28	3256	32,0	25,2	10,7	25,6
Secteur Tertiaire	966	40338	709	42013	25,3	19,9	2,4	19,7
Tout Secteur confondu	**1331**	**43649**	**762**	**45742**	**26,3**	**20,2**	**2,9**	**20,1**

Source : DIR INSTAT Toamasina / Répertoire des établissements

Tableau 75 Evolution des Indices des Prix dans la ville de Toamasina

Base 100 = moyenne avril 1996 à mars 1997

Indices	Poids	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Moyenne
Indice général 1999	10000	121,00	122,78	122,99	121,72	121,50	121,89	123,52	124,02	125,25	126,70	129,18	132,28	124,40
Indice général 2000	10000	133,69	133,43	137,40	135,36	135,39	136,22	136,43	136,92	138,01	140,13	141,93	142,17	137,26
Indice général 2001	10000	142,16	145,05	147,84	145,97	139,96	138,00	136,28	135,82	-	-	-	-	141,39
PPN 1999	3403	117,87	121,13	121,92	117,36	115,18	116,89	119,15	119,48	119,22	121,53	122,11	127,94	119,98
PPN 2000	3403	126,94	125,56	129,90	127,42	128,35	128,66	129,02	130,08	132,38	135,16	137,74	138,34	130,80
PPN 2001	3403	138,43	143,10	145,21	140,74	129,28	122,86	116,24	113,70	-	-	-	-	131,20

Source : DIR INSTAT Toamasina / Indices des Prix

Tableau 76 Evolution du trafic Voyageurs sur l'axe Toamasina-Antananarivo-Toamasina

Type de véhicules	1998	1999	2000
Familial 9 places	105 258	120 222	108 541
Mini Car 14 places	137 094	166 871	176 109
Car 17-25 places	114 123	111 310	119 236
Car Boeing	109 405	109 413	123 921
Total	**465 880**	**507 816**	**527 807**

Source : DIR INSTAT Toamasina

Tableau 77 Estimation du parc automobile en service de 1996 à 2000

Genre	Année	Toamasina	M/car
VP	1996	5 042	49 240
	1997	3 751	54 511
	1998	4 009	56 371
	1999	4 838	59 887
	2000	5 178	64 092
Taxi-Ville	1996	668	9 788
	1997	515	10 835
	1998	676	11 207
	1999	699	11 904
	2000	748	12 740
Taxi-Be	1996	95	2 582
	1997	55	3 156
	1998	52	3 353
	1999	85	3 670
	2000	91	3 929
Car-Brousse	1996	739	4 650
	1997	651	5 684
	1998	719	6 037
	1999	865	6 611
	2000	925	7 074
CttePax	1996	1 427	11 881
	1997	1 050	12 799
	1998	1 205	13 106
	1999	1 343	13 700
	2000	1 437	14 662
CtteMdises	1996	2 585	14 719
	1997	2 081	15 856
	1998	2 249	16 237
	1999	2 519	16 970
	2000	2 696	18 162
Autres	1996	201	1 400
	1997	157	1 550
	1998	182	1 602
	1999	204	1 705
	2000	218	1 825
Camions	1996	1 856	11 372
	1997	1 481	12 760
	1998	1 425	13 253
	1999	1 820	14 117
	2000	1 948	15 108
TR.R.	1996	293	619
	1997	426	856
	1998	494	944
	1999	542	1 089
	2000	580	1 166
Total	1996	12 906	106 251
	1997	10 167	118 007
	1998	11 011	122 110
	1999	12 915	129 653
	2000	13 823	138 758

Source : INSTAT – Direction des Statistiques Economiques

VP = Véhicules Particuliers ; CttePax = Camionnettes Passagers ; CtteMdises = Camionnettes Marchandises ; TR.R. = Tracteur Routier

Liste des participants

Direction Inter-Régionale de l'Agriculture

Direction Inter-Régionale de l'Elevage

Service Provincial de la Pêche et des Ressources Halieutiques

Direction Provinciale des Impôts – Service des Douanes

Direction Inter-Régionale de la Population

Direction Inter-Régionale de l'Enseignement Secondaire et de l'Education de Base

Direction Inter-Régionale de l'Enseignement Technique et de la Formation Professionnelle

Centre Universitaire Régional de Toamasina

Direction Inter-Régionale du Tourisme

Direction Inter-Régionale des Travaux Publics

Direction Inter-Régionale de la Recherche Scientifique - FOFIFA

Direction Inter-Régionale du Développement Sanitaire

Service Provincial de l'Emploi

Fonds d'Intervention pour le Développement - FID

PSI Madagascar - Tamatave

Société VARATRAFO

Direction Inter-Régionale de la Statistique - INSTAT

Liste des tableaux

Tableau 1 Indicateurs population par Faritany 3
Tableau 2 Superficie et production des principales cultures dans le Faritany de Toamasina 3
Tableau 3 Evolution des rendements pour les principales cultures 3
Tableau 4 Superficie et production rizicole dans le Littoral Est 4
Tableau 5 Situation de l'autosuffisance en riz durant 1999 et 2000 dans le Littoral Est 4
Tableau 6 Recensement des cheptels dans la Province de Toamasina 5
Tableau 7 Abattages enregistrés (têtes) 6
Tableau 8 Production globale 1996 - 2000 7
Tableau 9 Unité de Pêche dans la Région de Toamasina : Pêche artisanale 1996 – 2000 7
Tableau 10 Unité de Pêche dans la Région de Toamasina : Pêche industrielle 1996 – 2000 8
Tableau 11 Unité de Pêche dans la Région de Toamasina : Pêche traditionnelle 1987 & 1999 8
Tableau 12 Evolution de l'exportation des produits de pêche de 1998 à 2000 8
Tableau 13 Evolution des Importations TCD – Valeur CAF de 1998 à 2000 9
Tableau 14 Evolution des Importations TCD – Poids Net de 1998 à 2000 9
Tableau 15 Evolution des Importations des Produits Pétroliers de 1998 à 2000 10
Tableau 16 Evolution des Exportations de 1998 à 2000 10
Tableau 17 Les principaux indicateurs démographiques et la répartition des subdivisions administratives 11
Tableau 18 Données et estimations démographiques de Madagascar 11
Tableau 19 Statistiques scolaires – P A T pour l'année scolaire 2000-2001 13
Tableau 20 Situation des effectifs de l'enseignement primaire par Fivondronana, par année d'étude et par secteur Année scolaire 2000-2001 13
Tableau 21 Situation des effectifs de l'enseignement secondaire du premier cycle par Fivondronana, par année d'étude et par secteur Année scolaire 2000-2001 14
Tableau 22 Situation des effectifs de l'enseignement secondaire du second cycle par Fivondronana, par année d'étude et par secteur Année scolaire 2000-2001 14
Tableau 23 Ratio élèves maître - Enseignement primaire public par Fivondronana Année scolaire 2000-2001 15
Tableau 24 Situation des établissements publics par Fivondronana pour l'année scolaire 2000-2001 ..15
Tableau 25 Evolution des effectifs des étudiants des institutions d'enseignement supérieur publiques 17
Tableau 26 Evolution des effectifs des enseignants permanents nationaux et des assistants techniques des universités 17
Tableau 27 Evolution des ratios étudiants/enseignants permanents nationaux 17
Tableau 28 Réseau routier Malagasy 19
Tableau 29 Trafic moyen journalier sur la RN 2 en 1998 et 2000 19
Tableau 30 Trafic moyen journalier sur la RN 44 en 1998 et 2000 19
Tableau 31 Trafic moyen journalier sur la RN 5 en 1998 et 2000 20
Tableau 32 Potentiel de production des vergers à graines forestières d'espèces feuillues installés dans la station de Mahela pendant la période 1993-1997 21
Tableau 33 Valeur nutritive du fruit à pain 22
Tableau 34 Evolution du nombre des visiteurs hébergés dans les hôtels de tourisme dans la P A T de 1994 à 2000 23
Tableau 35 Investissements hôteliers en 2000 dans la P A T 23
Tableau 36 Situation du parc hôtelier par Sous-préfecture dans la P A T au 31 décembre 2000 23
Tableau 37 Infrastructures sanitaires par District dans la P A T 25
Tableau 38 Personnel sanitaire par District dans la P A T 25
Tableau 39 Nombre de personnel sanitaire par habitant dans la P A T 26
Tableau 40 Les dix (10) principales causes de morbidité chez les enfants de moins de cinq ans durant le 2ème semestre 2000 dans la P A T 26
Tableau 41 Le choléra : situation par rapport aux autres Provinces (Juillet 2000) 26
Tableau 42 Répartition des demandeurs d'emploi selon le diplôme durant le premier semestre 2001 .27
Tableau 43 Bulletin de Statistique de l'Emploi et de la Main d'œuvre de janvier 2000 à juin 2001 27
Tableau 44 Fivondronana touchés par les interventions du FID 29
Tableau 45 Récapitulatif des projets par Fivondronana 29
Tableau 46 Requêtes par type de 1995 à 2001 - FID Toamasina 30

Tableau 47 Evolution du nombre d'entreprises et de bureaux d'étude présélectionnés de 1995 à 2000 – FID Toamasina 30
Tableau 48 Répartition des enquêtés selon les caractéristiques démographiques 31
Tableau 49 Comportement sexuel : activité sexuelle précoce 31
Tableau 50 Comportement sexuel : présence de partenaire multiple 31
Tableau 51 PRESERVATIFS : Faible utilisation de préservatif et tendance à son utilisation avec des partenaires commerciaux 32
Tableau 52 PRESERVATIFS : Barrière à l'utilisation des préservatifs 32
Tableau 53 Connaissance des signes d'IST 32
Tableau 54 Evolution de la masse salariale et de l'effectif de 1994 à 2001 33
Tableau 55 Evolution du crédit accordé au personnel de 1994 à 2001 33
Tableau 56 Evolution du rendement ouvrière (en gross) de 1994 à 2001 33
Tableau 57 Evolution de la consommation de matières premières de 1994 à 2001 33
Tableau 58 Evolution de la production (en boîtes) et du chiffre d'affaires de 1994 à 2001 34
Tableau 59 Evolution du PIB en terme nominal et en terme réel à Madagascar 35
Tableau 60 Poids des secteurs dans le PIB à Madagascar 35
Tableau 61 Les déficits et leur financement (en milliards de Fmg) à Madagascar 35
Tableau 62 Répartition par groupes d'âges de la population de la P A T au milieu de l'année 2000 36
Tableau 63 Projection de la population de la P A T de 1993 jusqu'au milieu de l'année 2000 36
Tableau 64 Répartition de la population par région dans la P A T au milieu de l'année 2000 36
Tableau 65 Proportion de la population par groupe d'âges spécifiques et par région dans la P A T au milieu de l'année 2000 37
Tableau 66 Taux de scolarisation des enfants de 6 à 14 ans selon les régions dans la P A T en 1993 37
Tableau 67 Répartition de la population de 6 ans et plus selon le niveau d'instruction dans la P A T en 1993 38
Tableau 68 Répartition de la population suivant le mode d'approvisionnement en eau dans la P A T en 1993 38
Tableau 69 Répartition de la population suivant le type de toilette utilisé dans la P A T en 1993 38
Tableau 70 Les principaux indicateurs démographiques dans l'agglomération de Toamasina 39
Tableau 71 Répartition des actifs occupés par secteur institutionnel à Toamasina 39
Tableau 72 Taux de chômage selon le cycle d'étude dans la PAT 39
Tableau 73 Répartition de la population de Toamasina selon la religion pratiquée 39
Tableau 74 Dynamique des activités par secteur et par filière d'activité dans la P A T 40
Tableau 75 Evolution des Indices des Prix dans la ville de Toamasina 40
Tableau 76 Evolution du trafic Voyageurs sur l'axe Toamasina-Antananarivo-Toamasina 40
Tableau 77 Estimation du parc automobile en service de 1996 à 2000 41