



**INSTITUT  
NATIONAL  
DE LA STATISTIQUE**

**Journée  
Africaine de la  
Statistique  
1999 :  
les points saillants**

---

**Antananarivo, Janvier 2000**

## **SOMMAIRE**

### **AVANT-PROPOS**

DISCOURS DU MINISTRE DE L'INDUSTRIE ET DE L'ARTISANAT, REPRESENTANT DU PREMIER MINISTRE.....	3
<b>DISCOURS DU DIRECTEUR GENERAL DE L'INSTAT .....</b>	<b>5</b>
MINISTERE DE L'AGRICULTURE.....	7
MINISTERE DES EAUX ET FORETS.....	9
<b>MINISTERE DE L'ENERGIE ET DES MINES .....</b>	<b>11</b>
<b>MINISTERE DES TRANSPORTS ET DE LA METEOROLOGIE.....</b>	<b>13</b>
<b>MINISTERE DU TOURISME.....</b>	<b>16</b>
<b>MINISTERE DE LA SANTE.....</b>	<b>17</b>
<b>MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE.....</b>	<b>21</b>
<b>MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR .....</b>	<b>24</b>
<b>MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE.....</b>	<b>26</b>
<b>COMITE NATIONAL MALGACHE POUR LA DEFENSE DES DROITS DE L'HOMME.....</b>	<b>27</b>
<b>INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE.....</b>	<b>29</b>
<b>BANQUE CENTRALE.....</b>	<b>38</b>

## **AVANT PROPOS**

La journée africaine de la statistique (18 novembre) est célébrée chaque année dans l'ensemble des pays africains dont Madagascar. A chaque JAS un thème spécifique est choisi. En cette année de fin de la seconde millénaire, le thème traité a pour intitulé : « *Améliorer la coordination des activités et des programmes statistiques* », ce qui englobe plusieurs idées maîtresse à savoir : l'optimisation des coûts dans l'exécution des opérations statistiques, la collaboration entre les producteurs de statistiques officielles, le dialogue entre les producteurs et les utilisateurs des statistiques, l'établissement des domaines prioritaires de l'activité statistique, l'assurance d'une meilleure qualité des statistiques à tous les niveaux et enfin la mise en place de procédures harmonisées pour les opérations statistiques.

L'INSTAT en collaboration avec les Ministères, Institutions, Organismes privés, publics ou para publics est en train de mettre actuellement en place les bases de cette coordination des informations statistiques et des informations en général grâce à la « revitalisation » du CCISE (Comité de Coordination des Informations Statistiques et Economiques). La mise en place de l'annuaire du JAS constitue un des pas effectués en vue de cette coordination, car ce dernier permet d'avoir une vision dynamique et transversale des principales informations fournies par les producteurs de données statistiques.

Des réunions entre l'INSTAT et les organismes détenteurs d'informations ont eu lieu pour la préparation du JAS99 (cohérence, objectif, explication de certains phénomènes etc..). Nous avons tenu à ce que les informations présentées lors de la JAS99 soient gardées à l'état où elles ont été fournies. Ainsi il arrive parfois que les sources ne figurent pas en dessous des tableaux ou graphiques ou que certaines incohérences soient constatées.

Le choix des tableaux, graphiques a été effectué par les techniciens de la DRID (Direction des Relations Institutionnelles et de la Diffusion de l'INSTAT) et la présentation a été ventilée par Ministère, Organisme ou Institution. Outre les informations techniques, d'autres informations ayant marqué la JAS99 ont été rajoutées : le discours du Ministre de l'Industrie et de l'Artisanat, Représentant du Premier Ministre et celui du Directeur Général de l'INSTAT. Le sommaire nous donne la liste des participants.

Nous souhaitons pleine réussite aux prochaines JAS et une participation conséquente, des Ministères, Organisme et Institution n'ayant pas été présents lors de la JAS99.

**LE DIRECTEUR GENERAL DE L'INSTAT**

***DISCOURS DU MINISTRE DE L'INDUSTRIE ET DE L'ARTISANAT,  
REPRESENTANT DU PREMIER MINISTRE***

C'est un réel plaisir et une grande joie pour moi de pouvoir participer à cette journée africaine de la Statistique. Il n'est plus à démontrer la place que tient l'information en général et l'information statistique en particulier dans la construction et la gestion d'une Economie moderne et de surcroît dans l'édification de l'Economie d'un pays en voie de développement. A ma connaissance, Madagascar n'est pas du tout en reste en matière de développement statistique. C'est en toute connaissance de cause d'ailleurs que les hauts responsables africains ont consacré une journée à la Statistique.

Cet outil merveilleux qui s'appelle la statistique constitue actuellement un passage incontournable pour la prise de décision, la mesure de la réalité, l'évaluation des projets, ou encore les négociations. La statistique permet de mieux clarifier les contours obscurs de certaines réalités qu'on ne connaît que vaguement. L'exemple de l'inflation est des plus parlants en la matière : les prix augmentent ..... mais de combien ? Il arrive même que l'on confonde inflation et niveau de prix. Quels meilleurs indicateurs que le tableau de bord pour appréhender par un simple coup d'œil la situation économique d'un pays ? Les spéculations boursières se jouent sur les informations ..... et la statistique.

Pour ce qui est du cas de Madagascar, un effort notable a été effectué depuis quelques années. Ainsi des informations balayant plusieurs domaines tels : l'Economie, le Social, la Démographie, la Santé et j'en passe, ont été bâties ou mises à jour. Je cite entre autres : l'élaboration d'un nouveau compte de base en matière de comptabilité nationale, enquête annuelle dans l'industrie, l'enquête sur l'emploi, la consommation des ménages et le secteur informel, le recensement général de la population, le rapport national sur le développement humain, le suivi des recettes fiscales et des dépenses publiques, la statistique monétaire.

Outre l'universalité de son utilisation, la statistique a aussi une dimension temporelle et géographique incommensurable. Le nouveau siècle que nous franchirons d'ici quelques mois qui est tout simplement le siècle de la mondialisation se bâtira sûrement sur la base des informations détenues par l'humanité en particulier les informations statistiques. L'interaction de tous les

phénomènes à caractères régionaux ou mondiaux : économique tels les crises financières, géographiques tels l'effet de serre, politiques tels le changement de régime et leurs impacts sont mieux connus et gérés si l'on dispose d'informations fiables en particulier dans le domaine de la statistique. Ce qui nous donne déjà une idée du rôle joué par la statistique dans la mondialisation.

Qu'en est t il de l'avenir de la statistique à Madagascar? Comme je l'ai mentionné auparavant, des efforts louables ont été effectués par le pays dans le domaine de la statistique. L'exposition que nous allons bientôt visiter en est la preuve concrète. Elle permet de cerner le poids de la statistique et les pas franchis par la statistique à Madagascar. Mais beaucoup reste à faire. Par cette exposition, vous allez constater les force et faiblesse de la statistique à Madagascar : meilleure connaissance de la croissance économique, du taux de chômage selon la définition du BIT, du poids du secteur industriel mais à l'opposé on constatera aussi des informations non à jour, des insuffisances ou hélas tout simplement l'inexistence d'informations statistiques dans certains domaines.

Une plus grande implication de tout un chacun : dirigeants, opérateurs privés ou même nous simple citoyen, s'avère donc nécessaire pour développer encore plus et toujours plus notre système statistique national.

C'est par cette réflexion que je termine mon discours. Je tiens à remercier tous ceux qui ont participé de près ou de loin à la réussite de cette journée africaine de la statistique. Je souhaite un plein succès à toutes les actions et efforts menés dans le sens du développement des informations statistiques.

## ***DISCOURS DU DIRECTEUR GENERAL DE L'INSTAT***

Je souhaite à vous tous qui êtes ici, la bienvenue au vernissage de cette exposition consacrée à la Statistique, dans le cadre de cette Journée Africaine de la Statistique.

Je vous adresse mes remerciements les plus sincères, pour avoir répondu favorablement à notre invitation. Votre présence ici, prouve l'importance que vous accordez aux données chiffrées, instruments privilégiés d'une bonne gestion socio-économique.

Pourquoi une Journée Africaine de la Statistique ? C'est en fait la Commission Economique pour l'Afrique (CEA) des Nations Unies, qui a créé cette journée, dans le but de sensibiliser les Etats Africains sur l'importance de la statistique pour la promotion du développement. Chaque année, cette Institution nous communique le thème qu'elle a choisi pour célébrer le 18 novembre.

Cette année encore, l'INSTAT a décidé de commémorer cette journée par l'organisation d'une exposition qui doit montrer en principe, l'état actuel des statistiques à Madagascar et qui permet de voir les progrès accomplis dans le domaine de la collecte, du traitement et de l'analyse des informations chiffrées.

Comme chaque année, tous les services statistiques des Ministères participent à cette exposition. Cette fois-ci, cependant, leur participation prend un relief particulier car à partir de l'an 2000, un vaste programme de réhabilitation du système de la statistique nationale va être lancé . L'exposition que nous inaugurons actuellement entre dans le cadre du rôle de coordinateur de l'INSTAT.

Le programme, dont l'INSTAT a été l'initiateur depuis cinq ans, doit concerner tous ceux qui produisent les statistiques : Ministères, Institutions publiques ou privées.

Les objectifs de ce programme visent à améliorer les informations statistiques. Cette amélioration comprend d'abord l'extension des données. Les statistiques actuelles ne couvrent que très particulièrement, l'ensemble des besoins nécessaires pour prendre des décisions à tous les niveaux.

Cette amélioration inclut, également, la qualité même des données produites par les uns et les autres. Les statistiques doivent répondre à des normes précises quant aux nomenclatures et méthodologies de collecte, traitement et analyse utilisées. La fiabilité des données étant à ce prix. La qualité dépendra aussi de la rapidité de la production dont la large diffusion en est le garant.

Pour atteindre ces objectifs, l'INSTAT propose des actions concertées avec tous les producteurs. Ainsi, des accords de coopération au cas par cas seront conclus dans le but d'augmenter les échanges de données, de s'appuyer mutuellement dans l'élaboration des méthodologies d'enquêtes, de traitement ou d'analyse. L'INSTAT pouvant même réaliser des opérations pour le compte d'une institution.

Ces actions nécessitent la définition d'un cadre bien structuré et justement dans ce projet de Réhabilitation, il est prévu de s'appuyer sur le Comité de la Coordination des Informations Statistiques et Economiques (CCISE). Ce comité a été créé en 1989 et présidé par le Premier Ministre et dont le secrétariat est assuré par l'INSTAT.

Enfin, les moyens à mettre en œuvre pour réaliser ce projet de réhabilitation sont disponibles grâce à des financements extérieurs et notamment aux subventions sur trois ans de l'Union Européenne destinée à lancer le processus. L'Union Européenne que je tiens à remercier ici, sans oublier les autres bailleurs de fonds qui ont aidé et qui continuent à aider l'INSTAT.

Pour terminer mon intervention, j'insiste, au risque de me répéter, sur la nécessité d'avoir des informations fiables et à jour pour atteindre les objectifs de développement qu'on s'est tous fixés. La collaboration de tous est cependant indispensable. Cela suppose un nouvel état d'esprit de la part de chacun, c'est mon vœu le plus cher pour le prochain millénaire.

Je vous remercie de votre attention

# MINISTERE DE L'AGRICULTURE

## Production des principales cultures

*Unité: en Millier de tonnes*

PRODUITS	1996	1997	1998	1999*	2000**	2001***
Riz	2 500	2 558	2 447	2 637	2 700	2 720
Manioc	2 353	2 418	2 412	2 438	2 435	2 450
Maïs	180	178	155	180	191	201
Patate douce	500	510	507	526	535	540
Pomme de terre	280	280	281	291	303	300
Café	68	55	60	65	65	70
Vanille	4,4	4,3	5	5	5	5
Girofle	13,4	14,5	13,5	12,3	15,6	22
Poivre	2,1	1,5	1,7	2,0	2,2	2,3
Cacao	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Pois du cap	7,8	8	7,8	7,8	8	8,2
Sisal	17	18	18	18	18	18
Coton	27,5	36,2	38,6	34,5	41	41
Canne à sucre	2 150	2 160	2 180,0	2 180	2 200	2 200
Tabac	3,7	3	3,7	3,7	3,7	3,7
Haricot	68,5	70	72	74	76	78
Arachide	36,2	35,8	34	34	35	38

*Source: Service de la Statistique Agricole/D,P,E,E/MinAgri (Situation Novembre 1999)*

*(\*) provisoire (\*\*) prévision (\*\*\*) projection*

## Superficie des principales cultures

*Unité: en Hectare*

PRODUITS	1996	1997	1998	1999*	2000**	2001***
Riz	1 140 000	1 176 800	1 203 000	1 212 000	1 236 000	1 248 000
Manioc	348 900	358 000	360 000	358 500	362 000	360 200
Maïs	193 580	190 100	186 000	192 000	194 500	195 000
Patate douce	86 000	91 000	93 500	94 000	95 000	96 500
Pomme de terre	48 975	48 800	49 000	49 000	49 500	50 000
Café	200 960	192 000	193 000	193 000	193 000	193 000
Vanille	25 430	25 300	25 400	25 500	25 500	25 500
Girofle	79 700	80 015	80 200	80 300	80 300	80 500
Poivre	4 470	4 000	4 200	4 500	4 600	4 600
Cacao	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650
Pois du cap	4 410	4 500	4 470	4 550	4 700	5 000
Sisal	14 100	14 100	14 200	14 200	14 200	14 300
Coton	24 766	27 038	33 792	36 500	36 500	36 500
Canne à sucre	66 600	66 000	66 500	67 000	67 000	67 000
Tabac	4192	3310	3 310	3 310	3 310	3 310
Haricot	81 146,0	82280	82 600	83 000	83 500	84 000
Arachide	48 270	47 500	47 000	47 000	48 000	50 000

*Source: Service de la Statistique Agricole/D,P,E,E/MinAgri (Situation Novembre 1999)*

*(\*) provisoire (\*\*) prévision (\*\*\*) projection*

## Dénombrement des exploitations agricoles

FARITANY	Antsiranana	Mahajanga	Toamasina	Antananarivo	Fianarantsoa	Toliary	TOTAL
<b>Population rurale et exploitation</b>							
<b>Population rurale</b>	941 284	1 648 251	1 667 152	2 978 235	2 559 430	1 492 802	<b>11 287 154</b>
<b>Population agricole</b>	918 817	1 069 483	1 609 777	2 773 523	2 516 865	1 458 894	<b>10 347 359</b>
<b>Actifs agricoles</b>	506 910	721 095	909 189	1 601 901	1 405 302	793 222	<b>5 937 618</b>
<b>Exploitations agricoles</b>	203 768	291 230	333 135	528 105	461 967	313 078	<b>2 131 283</b>
<b>Cultures</b>							
<b>Riz 1er saison</b>	85 753	11 616	108 525	103 115	255 065	80 202	<b>644 276</b>
<b>Riz 2ème saison</b>	139 398	238 022	187 631	470 005	388 087	156 951	<b>1 580 093</b>
<b>Riz jebby</b>	15 132	0	977	0	0	0	<b>16 109</b>
<b>Riz tanety</b>	56 115	48 691	54 829	55 051	11 289	6 464	<b>232 438</b>
<b>Riz tavy</b>	64 209	11 611	161 136	0	93 552	818	<b>331 325</b>
<b>Manoc</b>	102 226	194 582	243 064	436 743	434 365	272 122	<b>1 683 101</b>
<b>Maïs</b>	108 754	219 989	180 834	419 596	256 630	241 798	<b>1 427 601</b>
<b>Patate</b>	25 231	51 344	81 849	288 610	341 316	242 079	<b>1 030 429</b>
<b>Pomme de terre</b>	44	10 384	24 020	266 626	85 239	160	<b>386 473</b>
<b>Haricot</b>	19 866	24 972	57 872	367 773	226 832	30 055	<b>727 370</b>
<b>Pois du cap</b>	450	28	48	575	4 214	27 493	<b>32 808</b>
<b>Arachide</b>	11 346	49 963	33 821	155 317	175 134	150 213	<b>575 795</b>
<b>Tabac</b>	1 776	19 711	4 136	18 598	27 489	10 534	<b>82 243</b>
<b>Coton</b>	861	75 906	0	0	0	13 023	<b>89 790</b>
<b>Canne à sucre</b>	44 895	15 509	89 942	31 033	137 441	43 027	<b>361 847</b>
<b>Café</b>	95 560	3 191	157 806	6 002	198 171	7 849	<b>468 579</b>
<b>Vanille</b>	74 103	4 760	16 041	0	465	36	<b>95 405</b>
<b>Girofle</b>	10 706	5 199	91 747	0	9 288	0	<b>116 940</b>
<b>Poivre</b>	9 555	489	17 657	0	37 988	73	<b>65 761</b>
<b>Cacao</b>	5 584	0	0	0	0	0	<b>5 584</b>
<b>Gros élevage</b>							
<b>Bovin</b>	87 105	174 916	82 597	229 978	174 888	184 746	<b>934 230</b>
<b>Porcin</b>	17 764	13 379	36 914	225 840	123 887	28 822	<b>446 606</b>
<b>Ovin</b>	194	226	888	4 977	1 163	87 614	<b>95 062</b>
<b>Caprin</b>	1 933	11 262	13	333	74	75 937	<b>89 553</b>
<b>Asin</b>	0	9	0	0	49	0	<b>58</b>
<b>Petit élevage</b>							
<b>Poulet</b>	146 713	171 077	254 079	414 450	403 202	244 540	<b>1 634 061</b>
<b>Canard</b>	53 593	92 741	69 351	90 025	118 411	50 157	<b>474 278</b>
<b>Oie</b>	8 242	28 306	34 978	14 614	8 359	8 941	<b>103 440</b>
<b>Dindon</b>	1 951	5 665	9 960	19 876	40 760	51 546	<b>129 757</b>
<b>Lapin</b>	0	625	1 230	48 770	23 398	0	<b>74 023</b>
<b>Autres</b>							
<b>Apiculture</b>	214	2 703	7 655	8 068	9 014	1 574	<b>29 229</b>
<b>Sériciculture</b>	17	0	0	1 004	32	88	<b>1 141</b>
<b>Pisciculture</b>	1 743	470	1 757	46 209	9 703	69	<b>59 951</b>

*Source: Enquête agricole de base Campagne 1998/99*

## MINISTERE DES EAUX ET FORETS

### Exploitation forestière

FARITANY	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Antananarivo	2 672	2 001	1 718	879	307	159	647	730	2 205
Antsiranana	3 546	3 818	3 699	2 663	2 838	4 284	3 515	3 542	5 489
Fianarantsoa	7 443	5 213	7 665	10 668	9 996	9 818	1 733	5 476	7 305
Mahajanga	14 852	14 873	10 632	6 575	4 768	4 970	3 991	3 116	5 086
Toamasina	27 792	25 587	20 855	20 606	22 214	29 171	25 152	20 972	25 425
Toliara	10 138	9 224	6 454	4 005	3 809	5 690	5 233	15 555	18 633
<b>TOTAL</b>	<b>66 443</b>	<b>60 716</b>	<b>51 023</b>	<b>45 396</b>	<b>43 932</b>	<b>54 092</b>	<b>40 271</b>	<b>49 391</b>	<b>64 143</b>

*Source: Rapport d'activités CEF, CIREF*

### Production forestière en bois de chauffe (en Stère)

FARITANY	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Antananarivo	93 961	798 885	14 490 000	4 640 476	3 787 020	4 648 153
Antsiranana	681	1 859	42 000	10 922	4 582	17 739
Fianarantsoa	34 596	105 976	1 596 000	457 807	306 127	556 182
Mahajanga	48 872	239 214	4 410 000	421 813	61 594	216 713
Toamasina	5 055	501 236	294 000	28 371	11 739	6 380
Toliara	1 255	24 857	168 000	17 040	10 440	9 373
<b>TOTAL</b>	<b>184 420</b>	<b>1 672 027</b>	<b>21 000 000</b>	<b>5 576 429</b>	<b>4 181 502</b>	<b>5 454 540</b>

*Source: Rapport d'activités CEF, CIREF*

### Production forestière en bois débités (en m3)

FARITANY	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Antananarivo	69 677	22 670	6 000	33 389	24 014	19 085
Antsiranana	1 976	1 411	210 000	2 627	1 846	3 824
Fianarantsoa	16 057	10 391	388 800	1 474	28 253	10 481
Mahajanga	10 385	3 027	366 000	11 830	1 334	16 236
Toamasina	17 493	25 351	800 250	51 494	9 779	39 541
Toliara	23 443	682	174 600	31 302	5 610	19 949
<b>TOTAL</b>	<b>139 031</b>	<b>63 532</b>	<b>1 945 650</b>	<b>132 116</b>	<b>70 836</b>	<b>109 116</b>

*Source: Rapport d'activités CEF, CIREF*

### Production forestière en charbon de bois (en tonne)

FARITANY	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Antananarivo	10 216	136 191	328 847	613 299	339 713	413 826
Antsiranana	1 185	105 290	53 026	20 899	1 887	5 617
Fianarantsoa	103 213	3 747	79 849	76 363	68 143	127 891
Mahajanga	591	868	34 044	30 318	185 173	207 393
Toamasina	217	2 947	85 265	52 520	18 112	12 571
Toliara	16 806	144	4 569	26 071	1 572	1 794
<b>TOTAL</b>	<b>132 228</b>	<b>249 187</b>	<b>585 600</b>	<b>819 470</b>	<b>614 600</b>	<b>769 092</b>

*Source: Rapport d'activités CEF, CIREF*

### Défrichement (en ha)

FARITANY	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Antananarivo	407	565	262	36	0	438	459	35	469
Antsiranana	6 180	2 351	5 174	16 782	15 555	10 165	10 964	8 907	10 946
Fianarantsoa	5 466	80	6 013	3 732	1 971	330	592	22	113
Mahajanga	765	739	12 316	796	2 525	860	3 422	1 064	3 720
Toamasina	613	0	480	2 691	20 895	28 126	8 890	11 860	12 836
Toliara	236	63	42	273	2 134	163	232	135	4 421
<b>TOTAL</b>	<b>13 667</b>	<b>3 798</b>	<b>24 287</b>	<b>24 310</b>	<b>43 080</b>	<b>40 082</b>	<b>24 559</b>	<b>22 023</b>	<b>32 505</b>

Source: Rapport d'activités CEF, CIREF

### Feux de brousse (en ha)

FARITANY	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Antananarivo	30 919	46 596	57 392	64 577	314 794	816 982	639 902	385 371	311 828
Antsiranana	6 412	2 184	11 631	3 083	2 372	3 544	9 118	1 510	543
Fianarantsoa	135 629	5 787	108 803	208 630	54 245	44 709	160 848	57 725	56 793
Mahajanga	59 173	43 625	41 526	96 086	162 295	201 848	271 827	138 452	346 441
Toamasina	2 800	10 412	5 045	3 707	5 934	1 873	3 851	133	17 886
Toliara	7 146	1 343	14 963	25 666	12 037	169 169	111 768	71 010	87 620
<b>TOTAL</b>	<b>242 079</b>	<b>109 947</b>	<b>239 360</b>	<b>401 749</b>	<b>551 677</b>	<b>1 238 125</b>	<b>1 197 314</b>	<b>654 201</b>	<b>821 110</b>

Source: Rapport d'activités CEF, CIREF

### Superficie reboisée (en ha)

FARITANY	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98
Antananarivo	630	267	204	165	1 550	990	1 333	1 115
Antsiranana	528	400	490	288	22	154	168	119
Fianarantsoa	1 414	1 214	1 454	551	921	555	437	474
Mahajanga	336	139	87	6	250	253	149	224
Toamasina	1 296	397	109	38	160	44	93	122
Toliara	410	13	7	12	4	4	55	209
<b>TOTAL</b>	<b>4 614</b>	<b>2 430</b>	<b>2 351</b>	<b>1 060</b>	<b>2 907</b>	<b>2 000</b>	<b>2 235</b>	<b>2 263</b>

Source: Service technique

### Plants mis en terre

FARITANY	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98
Antananarivo	1 260 111	534 017	408 213	330 337	2 325 229	1 980 566	1 728 494	2 229 400
Antsiranana	1 056 747	799 043	979 662	575 954	32 509	308 978	339 935	238 300
Fianarantsoa	2 827 208	2 428 673	2 907 186	1 102 977	1 380 894	1 110 701	928 954	947 200
Mahajanga	671 713	277 808	174 853	12 239	374 390	505 928	352 940	448 000
Toamasina	2 591 329	793 459	217 995	75 652	239 452	87 981	199 242	244 315
Toliara	819 139	25 655	14 434	24 760	6 482	8 710	174 179	418 450
<b>TOTAL</b>	<b>9 226 247</b>	<b>4 858 655</b>	<b>4 702 343</b>	<b>2 121 919</b>	<b>4 358 956</b>	<b>4 002 864</b>	<b>3 723 744</b>	<b>4 525 665</b>

Source: Service technique

**MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES MINES**

**Production minière**

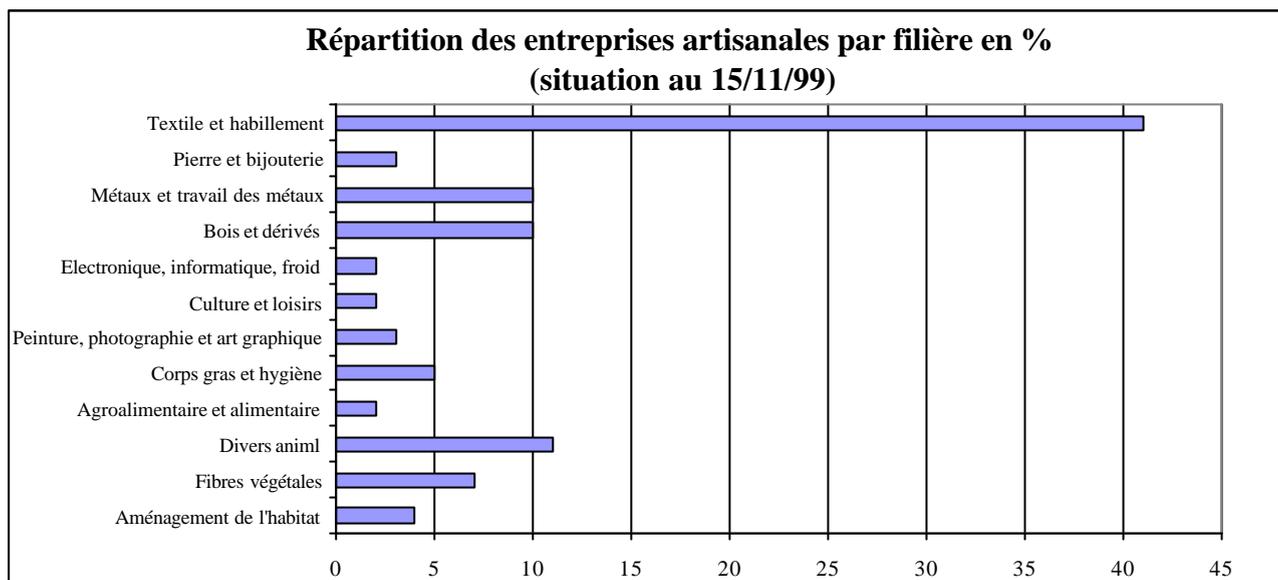
	<b>Unité</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>
<b>Graphite</b>	Tonne	16 119	16 103	14 107	18 690
<b>Chromite</b>	Tonne	105 747	139 272	139 471	134 659
<b>Production aurifère</b>	Kilogramme	38	7	8	12

*Source: Direction des Mines*

**Exportation minière**

	<b>Unité</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>
<b>Pierres industrielles</b>	kg	581 578	1 756 928	1 599 077	4 632 369
<b>Graphite</b>	Tonne	18 649	14 578	15 299	9 944
<b>Saphir</b>	Gramme	115 903	160 063	4 248 270	2 546 967
<b>Pierres fines</b>	Kilogramme	1 337	1 290	5 069	4 388
<b>Rubis</b>	Gramme	13 137	4 054	18 640	29 934
<b>Mica</b>	Tonne	1 314	1 133	1 142	1 051
<b>Chromite</b>	Tonne	122 000	129 260	133 960	115 226
<b>Émeraude</b>	Gramme	734	686	695	600

*Source: Direction des Mines*



### Valeur ajoutée par branche

*Unité: Milliards de FMG*

BRANCHES	1994	1995	1996	1997
<b>Agro-Industrie</b>	177	203	262	340
<b>Industrie alimentaire</b>	233	233	233	306
<b>Industrie textile</b>	149	230	197	314
<b>Industrie du bois</b>	67	99	114	135
<b>Industrie chimique</b>	43	84	60	96
<b>Industries diverses</b>	57	88	140	311

*Source: INSTAT-MIA*

### Emploi dans les entreprises industrielles par branche

BRANCHES	1994	1995	1996	1997
<b>Agro-Industrie</b>	21 400	23 810	34 350	41 020
<b>Industrie alimentaire</b>	24 420	20 490	19 710	20 410
<b>Industrie textile</b>	32 490	41 770	38 680	47 320
<b>Industrie du bois</b>	18 100	16 430	17 580	17 400
<b>Industrie chimique</b>	4 230	5 260	3 940	4 890
<b>Industries diverses</b>	12 000	17 180	13 670	14 960

*Source: INSTAT-MIA*

### Répartition des entreprises industrielles par branche

BRANCHES	1994	1995	1996	1997
<b>Agro-Industrie</b>	431	409	458	410
<b>Industrie alimentaire</b>	1 706	1 431	1 318	799
<b>Industrie textile</b>	944	840	1 184	2 165
<b>Industrie du bois</b>	1 452	1 147	1 243	851
<b>Industrie chimique</b>	141	153	172	133
<b>Industries diverses</b>	289	342	568	500

*Source: INSTAT-MIA*

# MINISTERE DES TRANSPORTS ET DE LA METEOROLOGIE

## Evolution du trafic maritime

*Unité: Tonne*

ANNÉE	LONG COURS		CABOTAGE	
	Marchandises sèches	Hydrocarbures	Marchandises sèches	Hydrocarbures
<b>1990</b>	1 035 958	372 506	388 564	221 364
<b>1991</b>	1 164 618	145 899	271 127	275 575
<b>1992</b>	1 237 365	148 178	233 519	334 671
<b>1993</b>	1 260 763	242 015	240 122	278 611
<b>1994</b>	1 231 582	418 366	258 155	334 280
<b>1995</b>	971 470	642 521	555 173	462 858
<b>1996</b>	1 135 635	561 537	288 193	451 685
<b>1997</b>	3 067 998	352 550	650 515	209 027
<b>1998</b>	1 204 249	621 646	1 827 577	266 850
<b>1999 (1er semestre)</b>	397 789	302 981	459 037	115 186

*Sources: Service des Douanes (Navigation) / Service de l'Exploitation des Ports / MTM / CMDMD Antsiranana*

## Parc automobile en service à Madagascar

GENRE	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
<b>Véhicule particulier</b>	41 391	44 272	47 111	50 888	54 821	58 097	60 428	66 898
<b>Véhicule familial</b>	1 951	2 087	2 107	2 159	2 337	2 367	2 382	2 480
<b>Autocar et Minibus</b>	2 882	2 980	3 145	3 527	3 797	4 332	4 850	6 359
<b>Camionnettes</b>	19 757	21 133	22 117	23 654	25 415	26 279	26 600	28 655
<b>Camions</b>	8 170	8 738	9 079	9 782	10 516	10 953	11 372	12 760
<b>Tracteur routier</b>	320	342	380	424	488	560	619	855
<b>TOTAL</b>	<b>74 471</b>	<b>79 552</b>	<b>83 939</b>	<b>90 434</b>	<b>97 374</b>	<b>102 588</b>	<b>106 251</b>	<b>118 007</b>

*Source: Fichier des Vignettes / Nouvelles immatriculations*

## Parc de matériel roulant ferroviaire

GENRE	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Locomotives</b>									
<b>AD12</b>	15	15	17	11	11	11	11	11	10
<b>AD16</b>	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>Autorail</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Locotracteur</b>	5	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>Wagon M/se</b>									
<b>Chromite</b>	62	62	62	62	88	88	88	88	61
<b>Citerne</b>	86	86	86	86	85	85	85	85	86
<b>Couvert</b>	346	237	216	211	216	216	182	182	149
<b>Plate-forme</b>	164	163	161	161	161	161	83	83	-
<b>Wagon Voyageur</b>	20	20	20	20	20	20	20	20	18

*Source: Département Etudes/RNCFM*

## Evolution récente des trafics des voyageurs par compagnie

ANNEE	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999*
<b>Réseau Long-courrier</b>										
Air Madagascar	38 704	35 037	35 888	41 480	54 055	59 774	61 465	57 545	64 753	41 858
Air France	36 386	25 543	27 930	31 547	39 544	44 771	46 846	42 078	55 792	29 376
Aeroflot	7 835	6 325	6 320	6 575	4 639	3 423	3 707	2 209	1 768	
Corsair	-	-	-	-	-	-	2 867	27 920	32 151	12 203
<b>TOTAL</b>	<b>82 925</b>	<b>66 905</b>	<b>70 138</b>	<b>79 602</b>	<b>98 238</b>	<b>107 968</b>	<b>114 885</b>	<b>129 752</b>	<b>154 464</b>	<b>83 437</b>
<b>Réseau régional</b>										
Air Madagascar	46 494	34 750	44 156	55 348	52 505	55 512	56 052	73 053	80 062	36 180
Air France	23 316	20 098	23 877	27 109	26 107	10	7 266	7 160		
Air Mauritius	14 694	9 740	11 878	13 457	10 100	10 499	18 606	18 846	17 079	7 379
Air Austral	6 197	5 270	8 365	9 296	14 250	33 046	25 671	29 218	42 100	20 017
Inter Air	-	-	-	-	-	1 404	6 799	3 607	2 599	1 717
Air Comores	3 774	2 193	2 517	2 286	1 934	1 312	1 408	373	-	-
Autres	2 014	2 777	126	-	-	738	332	264	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>96 489</b>	<b>74 828</b>	<b>90 919</b>	<b>107 496</b>	<b>104 896</b>	<b>102 521</b>	<b>116 134</b>	<b>132 521</b>	<b>141 840</b>	<b>65 293</b>
<b>Réseau intérieur</b>										
Air Madagascar	336 471	249 970	255 519	294 498	376 146	383 859	423 408	450 554	462 960	116 603
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>515 885</b>	<b>391 703</b>	<b>416 576</b>	<b>481 596</b>	<b>579 280</b>	<b>594 348</b>	<b>654 427</b>	<b>712 827</b>	<b>759 264</b>	<b>265 333</b>

Source: ASECNA - AIR MADAGASCAR

(\*) Données 1er semestre sauf réseau intérieur (1er trimestre)

## Evolution récente des trafics de marchandises par compagnie (Frêt et Poste)

ANNEE	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999*
<b>Réseau long-courrier</b>									
Air Madagascar	2 618 344	2 907 968	3 476 305	2 635 849	2 110 421	2 081 578	3 037 214	3 001 959	1 396 785
Air France	1 507 766	2 231 898	2 563 405	3 614 023	3 306 225	3 599 701	3 884 236	3 286 375	2 485 610
Aeroflot	45 959	50 246	34 596	19 039	7 668	17 689	5 752	10 785	-
Corsair	-	-	-	-	-	1 386	39 930	67 067	18 716
<b>TOTAL</b>	<b>4 172 069</b>	<b>5 190 112</b>	<b>6 074 306</b>	<b>6 268 911</b>	<b>5 424 314</b>	<b>5 700 354</b>	<b>6 967 132</b>	<b>6 366 186</b>	<b>3 901 111</b>
<b>Réseau régional</b>									
Air Madagascar	468 462	484 224	734 554	547 278	843 476	679 926	1 162 222	1 229 427	341 258
Air France	247 647	238 271	172 115	598 420	638 418	1 322 228	1 763 273	2 505 117	403 935
Air Mauritius	547 313	586 120	722 673	632 136	491 205	718 853	1 158 589	1 299 220	567 103
Air Austral	13 934	32 708	73 494	106 818	275 762	272 400	358 999	533 140	167 495
Inter Air	-	-	-	27 192	20 942	109 231	86 921	42 464	35 837
Air Comores	9 848	18 527	31 004	9 270	1 624	13 626	-	-	-
Autres	32 387	-	-	-	382	257	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1 319 591</b>	<b>1 359 850</b>	<b>1 733 840</b>	<b>1 921 114</b>	<b>2 271 809</b>	<b>3 116 521</b>	<b>4 530 004</b>	<b>5 609 368</b>	<b>1 515 628</b>
<b>Réseau intérieur</b>									
Air Madagascar	1 875 410	1 933 310	1 853 691	2 206 721	2 399 831	2 666 928	2 998 177	2 875 128	843 865
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>7 367 070</b>	<b>8 483 272</b>	<b>9 661 837</b>	<b>10 396 746</b>	<b>10 095</b>	<b>11 483 803</b>	<b>14 495 313</b>	<b>14 850 682</b>	<b>6 260 604</b>

Source: ASECNA - AIR MADAGASCAR

(\*) Données 1er semestre sauf réseau intérieur (1er trimestre)

### Evolution des trafics ferroviaires (réseau nord : TA+TCE+MLA)

ANNEE	VOYAGEURS		MARCHANDISES	
	Voyageurs	VK (1000)	Tonne	TK (1000)
1990	1 970 587	178 021	569 026	206 716
1991	1 021 806	84 609	414 804	153 818
1992	757 306	80 858	414 304	155 855
1993	494 226	50 304	474 779	178 107
1994	416 263	46 441	256 670	92 718
1995	348 318	41 969	255 384	89 737
1996	321 031	37 756	242 077	82 107
1997	358 605	37 807	227 054	81 276
1998	292 802	35 264	213 133	70 956

*Source: Département Etudes/RNCFM*

### Trafic aérien à l'aéroport d'Ivato

	Unité	Moyenne 1998	1999					
			Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
<b>Mouvement des avions (A+D)</b>	unité	223	226	196	218	244	244	230
<b>Passagers</b>								
<b>embarqués</b>	nombre	12092	12694	9608	10581	13050	12574	11899
<b>débarqués</b>	nombre	11828	10081	9314	11608	11353	12148	12475
<b>en transit</b>	nombre	1133	1334	1910	1400	1359	1056	1470
<b>Frêt</b>								
<b>embarqués</b>	tonnes	504,25	577	436	536	492	319	401
<b>débarqués</b>	tonnes	410	356	343	480	471	491	404
<b>Poste</b>								
<b>embarqués</b>	tonnes	6,4	4,7	4,3	5,8	6,1	4,6	5,9
<b>débarqués</b>	tonnes	12	15	10	12	8	8	12

*Source: ASECNA*

### Trafic aérien pour l'ensemble des aéroports (1)

	Unité	Moyenne 1998	1999					
			Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
<b>Mouvement des avions (A+D)</b>	unité	278	292	252	278	294	300	283
<b>Passagers</b>								
<b>embarqués</b>	nombre	13044	14319	10579	11436	13853	13611	12700
<b>débarqués</b>	nombre	12747	11009	10158	12570	12671	12902	13355
<b>en transit</b>	nombre	2126	2801	3060	2936	2222	1898	2086
<b>Frêt</b>								
<b>embarqués</b>	tonnes	510	583	442	541	492	319	401
<b>débarqués</b>	tonnes	413	358	144	483	473	492	408
<b>Poste</b>								
<b>embarqués</b>	tonnes	6	5	4	6	6	5	6
<b>débarqués</b>	tonnes	12	15	10	12	8	8	12

*Source: ASECNA*

(1): Ivato - Toamasina - Mahajanga

## MINISTERE DU TOURISME

### Arrivées des non-résidents aux frontières

ANNEE	1994	1995	1996	1997	1998
Janvier	3 767	5 235	6 190	5 202	7 795
Février	6 040	4 832	5 667	5 169	7 105
Mars	4 014	5 603	6 558	6 790	8 449
Avril	3 586	5 847	6 838	7 325	9 007
Mai	4 974	5 252	6 297	7 535	9 230
Juin	3 970	4 321	5 410	7 458	8 089
Juillet	5 692	5 749	6 673	11 031	12 076
Août	5 780	6 936	6 901	12 860	12 961
Septembre	6 347	6 506	5 831	8 069	11 742
Octobre	7 452	6 856	7 503	9 462	12 255
Novembre	7 837	7 919	8 770	10 141	12 302
Décembre	9 380	9 563	10 043	9 720	10 196
<b>TOTAL</b>	<b>68 839</b>	<b>74 619</b>	<b>82 681</b>	<b>100 762</b>	<b>121 207</b>

### Répartition par pays d'origine (en %)

ANNEE	1994	1995	1996	1997	1998
France	30,6	31,6	34,4	51	51
Réunion	6,4	5,9	5,5	4	10
Italie	8,9	8	8,4	6	6
Allemagne	20,3	20	17,8	4	4
Suisse	8,6	7,8	7,1	3	4
Angleterre	6	6	4,8	0	3
Amérique	8,1	7	6,8	2	2
Autres	11,1	13,1	15,2	30	20

### Evolution de l'offre touristique

ANNEE	1996	1997	1998
Nombre d'hôtels	424	451	482
Nombre de chambre	6 066	6 246	6 637
Nombre d'E.V.A.T	248	260	279

### Autres indicateurs du tourisme

ANNEE	1994	1995	1996	1997	1998
<b>Durées moyennes de séjour (en jours)</b>					
Pays	18	18	15	15	20
Hôtel	4,8	5	4	4	4
<b>Evolution des emplois générés par les secteurs</b>					
Hôtels-Restaurants	8 517	10 862	11 103	11 318	11 655
E.V.A.T	1 628	2 493	2 604	2 681	2 798
<b>TOTAL</b>	<b>10 145</b>	<b>13 355</b>	<b>13 707</b>	<b>13 999</b>	<b>14 453</b>
<b>Evolution des recettes en devises au titre du tourisme (*)</b>					
Millions de DTS	32,9	41,5	44,6	52,9	65,5
Milliards de FMG	145,2	187,6	262,3	371,1	496,3

(\*) Ces montants de recettes n'incluent pas les titres de transports internationaux (Source: Banque Centrale)

## MINISTERE DE LA SANTE

### Situation du personnel du Ministère de la santé

ANNEE	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Professeurs agrégés	52	50	48	45	36	36
Médecins+C.E.S Cat IX	97	102	118	129	97	152
Médecins+Gener. Cat VIII	844	830	945	966	701	878
Médecins Cat.VII	2	2	2	3	6	7
Médecins AM	243	241	226	223	157	134
Chirurgiens Dentistes	101	96	90	88	87	76
Pharmaciens	12	12	10	10	20	15
Infirmiers	3 339	3 294	3 227	3 279	2 995	2 900
Sages Femmes	1 741	1 694	1 639	1 619	1 458	1 410
Aides sanitaires	1 294	1 287	1 283	1 270	1 238	1 203
Administratifs	1 791	1 729	1 799	1 750	1 930	1 933
Personnel d'appui	4 091	4 034	3 977	3 934	3 757	3 578
<b>TOTAL</b>	<b>13 607</b>	<b>13 371</b>	<b>13 364</b>	<b>13 316</b>	<b>12 482</b>	<b>12 322</b>

*Source: Service du Personnel (Situation Décembre 1998: Fonctionnaire et EFA)*

### Nombre de centres de santé de base publics et privés (fin 1998)

FARITANY	Publics	Privés
Antananarivo	400	169
Antsiranana	192	23
Fianarantsoa	446	75
Mahajanga	356	52
Toamasina	412	40
Toliary	327	62
<b>TOTAL</b>	<b>2 133</b>	<b>421</b>

*Source: Service de la Médecine Communautaire de District*

*Nombre de CSB Publics non fonctionnels = 183/2133*

### Nombre de centres hospitaliers de District publiques et privés

FARITANY	CHD1		CHD2	
	Publics	Privés	Publics	Privés
Antananarivo	16	4	3	5
Antsiranana	3	1	3	4
Fianarantsoa	16		6	1
Mahajanga	13		3	3
Toamasina	12		4	1
Toliary	16	3	4	3
<b>TOTAL</b>	<b>76</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>17</b>

*Source: Service de la Médecine Communautaire de District*

*Centres Hospitaliers Régionaux = 4 (Antsiranana, Toamasina, Fianarantsoa, Toliary)*

*Centres Hospitaliers Universitaires = 2 (Complexe Antananarivo et Mahajanga)*

## Gestion de la participation financière des usagers au niveau CSB

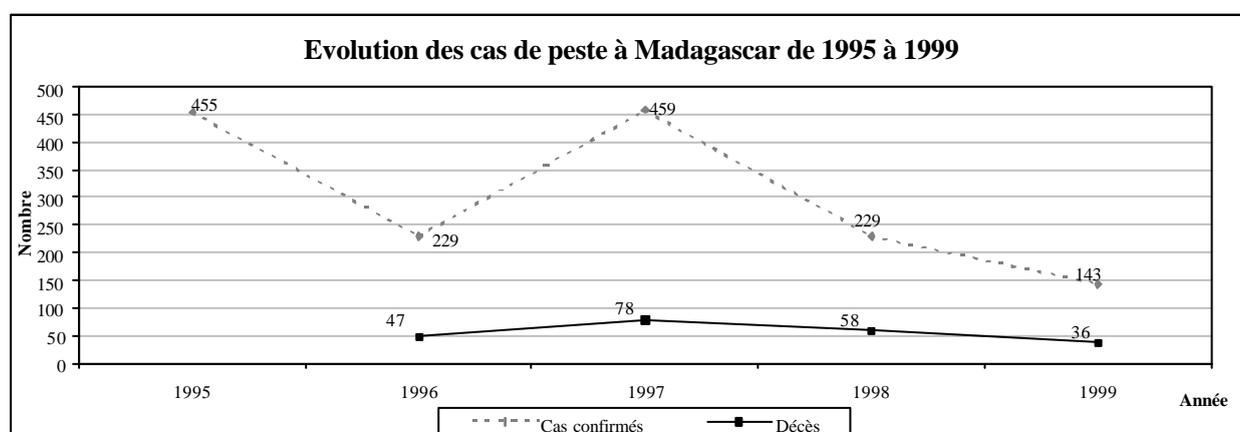
FARITANY	Recette totale réalisée		Recette moyenne par ordonnance
	Médicaments	Total	
Antananarivo	746 986 503	805 005 542	1 925
Antsiranana	348 152 535	381 377 458	3 900
Fianarantsoa	821 698 109	917 409 049	2 401
Mahajanga	801 265 073	843 241 218	6 752
Toamasina	595 482 845	611 176 637	2 790
Toliary	497 954 951	516 447 963	2 898
<b>TOTAL</b>	<b>3 811 540 016</b>	<b>4 074 657 867</b>	<b>2 880</b>

Source: SISG (de juillet à décembre 1998)

## Les dix principales causes de morbidité vue en consultation externe des CSB chez les enfants moins de 5 ans à Madagascar

MALADIES	Total	en %
Infections respiratoires aiguës	187 073	28,5
Fièvre (suspicion de paludisme)	129 815	19,8
Maladies diarrhéiques	105 093	16,0
Infections cutanées	35 265	5,4
Infections oculaires	17 229	2,6
Toux de plus de 3 semaines	13 874	2,1
Affections bucco-dentaires	12 921	2,0
Malnutrition	9 847	1,5
Accidents, traumatismes	6 014	0,9
Total rougeole	5 124	0,8
Autres	134 520	20,5

Source: SISG (2ème semestre 1998)

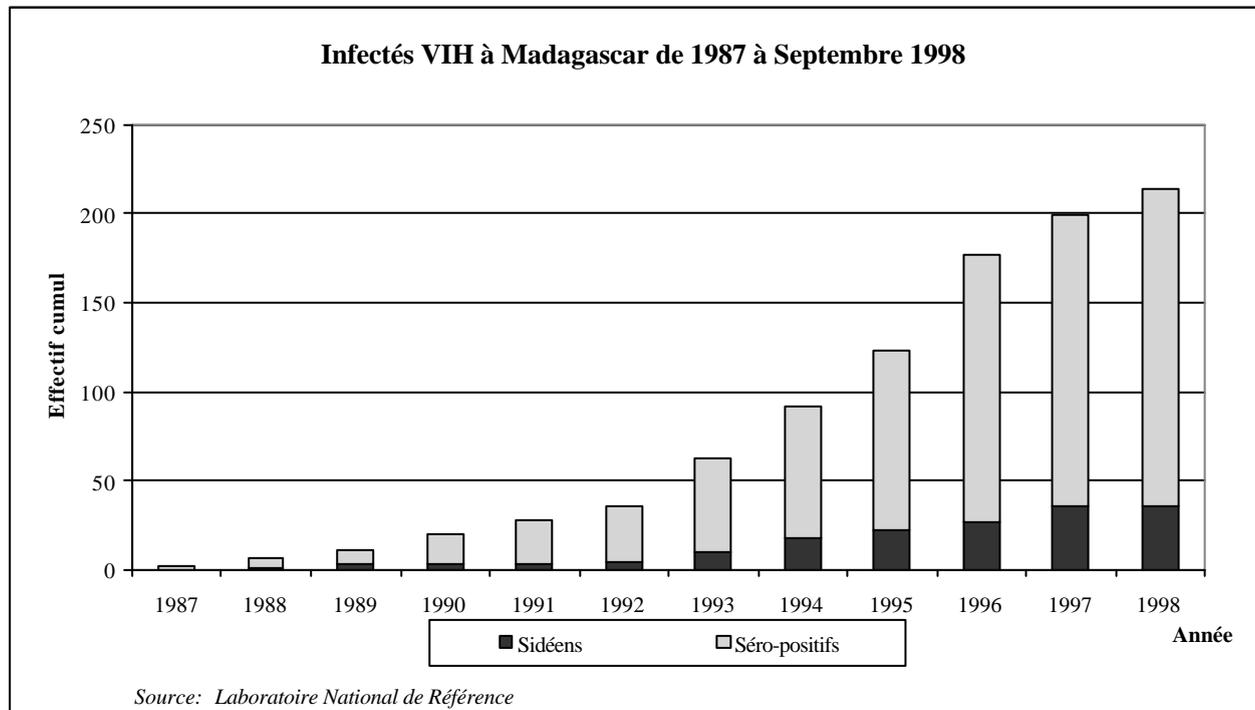


## Tendance de l'épidémie lépreuse à Madagascar

ANNÉE	Prévalence	Incidence
<b>1985</b>	27 158	2 016
<b>1986</b>	25 359	1 226
<b>1987</b>	19 189	1 206
<b>1988</b>	19 210	1 504
<b>1989</b>	17 123	1 135
<b>1990</b>	17 158	960
<b>1991</b>	15 298	1 493
<b>1992</b>	3 839	3 476
<b>1993</b>	5 514	3 770
<b>1994</b>	5 870	4 952
<b>1995</b>	6 130	4 676
<b>1996</b>	6 212	4 534
<b>1997</b>	11 622	11 005
<b>1998</b>	10 568*	10 228

*Source: DLMT*

*(\*) Début CEL 1998*



### Cas et décès hebdomadaires suspects de Choléra notifiés

SEMAINE	MAHAJANGA		ANTANANARIVO		MADAGASCAR	
	cas suspects	décès suspects	cas suspects	décès suspects	cas suspects	décès suspects
12 - 18 mars	51				51	1
19 - 25 mars	56	1			56	1
26 mars - 1 avril	136	7			136	7
2 - 8 avril	247	14			247	14
9 - 15 avril	275	21			275	21
16 - 22 avril	419	43			419	43
23 - 29 avril	647	58	42	0	689	58
30 avril - 6 mai	398	20	170	0	568	20
7 - 13 mai	331	12	169	0	500	12
14 - 20 mai	198	6	103	2	301	8
21 - 27 mai	173	13	62	0	235	13
28 mai - 3 juin	181	4	50	0	231	4
4 - 10 juin	176	5	29	1	205	6
11 - 17 juin	154	4	21	0	175	4
18 - 24 juin	145	5	19	0	164	5
25 juin - 1 juill.	117	5	16	1	133	6
2 - 8 juill.	73	10	13	1	86	11
9 - 15 juill.	73	4	15	1	88	5
16 - 22 juill.	56	5	9	0	65	5
23 - 29 juill.	53	3	9	0	62	3
30 juill. - 5 août	44	2	4	0	85	12
6 - 12 août	115	6	14	0	187	15
13 - 19 août	56	2	5	0	99	8
20 - 26 août	68	5	9	0	100	6
27 août - 2 sept.	143	13	6	0	217	17
3 - 9 sept.	147	15	5	1	255	26
10 - 16 sept.	183	17	9	0	293	31
17 - 23 sept.	126	4	13	0	277	28
24 - 30 sept.	145	1	6	0	274	12
1 - 7 oct.	69	2	12	0	299	8
8 - 14 oct.	41	1	11	0	165	12
15 - 21 oct.	24	1	11	0	103	3
22 - 28 oct.	70	1	10	0	152	2
29 oct - 4 nov	33	1	13	0	107	3

**MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE**

**Répartition des effectifs du primaire selon le sexe et la province en 1997/98**

FARITANY	Effectifs		
	Filles	Garçons	Total
Antananarivo	293 246	312 204	605 450
Fianarantsoa	188 013	199 756	387 769
Toamasina	165 009	170 711	335 720
Mahajanga	99 293	106 688	205 981
Toliary	97 633	91 536	189 169
Antsiranana	84 257	84 597	168 854
Madagascar	<b>927 451</b>	<b>965 492</b>	<b>1 892 943</b>

**Evolution de l'effectif des élèves du primaire par secteur de 1987 à 1997**

ANNÉE	Public	Privé	Total
1987	1 263 043	224 681	1 487 724
1988	1 297 106	237 036	1 534 142
1989	1 260 006	252 317	1 512 323
1990	1 291 909	278 812	1 570 721
1991	1 171 266	325 579	1 496 845
1992	1 168 302	322 015	1 490 317
1993	1 186 075	318 593	1 504 668
1994	1 173 596	337 812	1 511 408
1995	1 301 033	337 154	1 638 187
1996	1 360 398	371 415	1 731 813
1997	1 468 211	424 732	1 892 943

**Répartition des enseignants du primaire selon le sexe et la province en 1997/98**

FARITANY	Hommes	Femmes	Total
Antananarivo	9 246	6 189	15 435
Fianarantsoa	4 206	4 762	8 968
Toamasina	2 618	3 594	6 212
Mahajanga	2 089	1 669	3 758
Toliary	1 904	1 933	3 837
Antsiranana	1 380	1 058	2 438
Madagascar	<b>21 443</b>	<b>19 205</b>	<b>40 648</b>

### Evolution du nombre des enseignants en classe

ANNÉE	Public	Privé	Total
1987	33 568	4 791	38 359
1988	32 138	5 756	37 894
1989	32 051	6 291	38 342
1990	32 497	6 436	38 933
1991	32 265	7 372	39 637
1992	30 621	8 122	38 743
1993	29 585	8 091	37 676
1994	28 656	9 880	38 536
1995	28 349	9 203	37 552
1996	28 410	11 375	39 785
1997	28 537	12 054	40 591

### Taux de survie en 5ème année d'étude du primaire en 1996/97

FARITANY	Filles	Garçons	Total
Antananarivo	54,1	52,4	53,3
Fianarantsoa	29,8	30,2	30
Toamasina	33,3	65,1	47,1
Mahajanga	30	36,3	33,1
Toliary	43,4	54,6	48,5
Antsiranana	30,9	28,5	29,8
Madagascar	39,6	40	39,8

### Evolution des taux brut et net de scolarisation dans l'enseignement primaire

ANNÉE	TBS			TNS		
	Filles	Garçons	Total	Filles	Garçons	Total
1987	103,5	111	107,2	71,6	75,1	73,3
1988	104,4	110,8	107,6	72,2	75	73,6
1989	100,6	106	103,3	69,6	71,7	70,6
1990	103,5	104	103,7	71	67,9	69,4
1991	92,9	99,5	96,2	63,7	65,1	64,4
1992	92	94,4	93,2	63,1	61,7	62,4
1993	90,9	92,2	91,6	62,4	60,4	61,4
1994	92,2	87	89,6	63,9	56,3	60,1
1995	93,6	95,5	94,6	63,2	61,9	62,5
1996	96,7	98	97,3	66	64,1	65,1
1997	102,8	104,4	103,6	70,4	68,1	69,2
1998	106,1	107,7	106,9	72,5	70,1	71,3
1999	109,5	111,1	110,3	74,7	72,3	73,5
2000	113	114,7	113,9	77	74,5	75,7

### Ratios élèves/enseignant du primaire selon la province en 1997/98

<b>FARITANY</b>	<b>Public</b>	<b>Privé</b>	<b>Total</b>
Antananarivo	45,35	32,43	<b>39,23</b>
Fianarantsoa	44,27	38,71	<b>43,24</b>
Toamasina	59,67	26,35	<b>54,04</b>
Mahajanga	58,87	37,25	<b>54,81</b>
Toliary	47,23	56,86	<b>49,3</b>
Antsiranana	77,87	40,3	<b>69,26</b>
Madagascar	<b>51,45</b>	<b>35,07</b>	<b>46,57</b>

### Evolution du taux brut d'admission et du ratio élèves/maître dans l'enseignement primaire

<b>ANNÉE</b>	<b>TBA</b>			<b>Ratio élèves/maître</b>
	<b>Filles</b>	<b>Garçons</b>	<b>Total</b>	
1987	109,8	106,1	108	39
1988	116	126,6	121,3	40
1989	104,5	108,4	106,4	39
1990	113,3	109,9	106,4	40
1991	92,3	120,5	106,1	38
1992	101,4	101,3	101,3	38
1993	105,3	106,5	105,9	40
1994	110,5	102,6	106,5	39
1995	108,7	111,7	110,2	44
1996	114,7	116	115,4	44
1997	120,5	123,9	122,2	47
1998	121,2	124,6	123	49
1999	122	125,4	123,7	51,7
2000	122,7	126,2	124,4	54,4

### Evolution des effectifs des élèves du secondaire

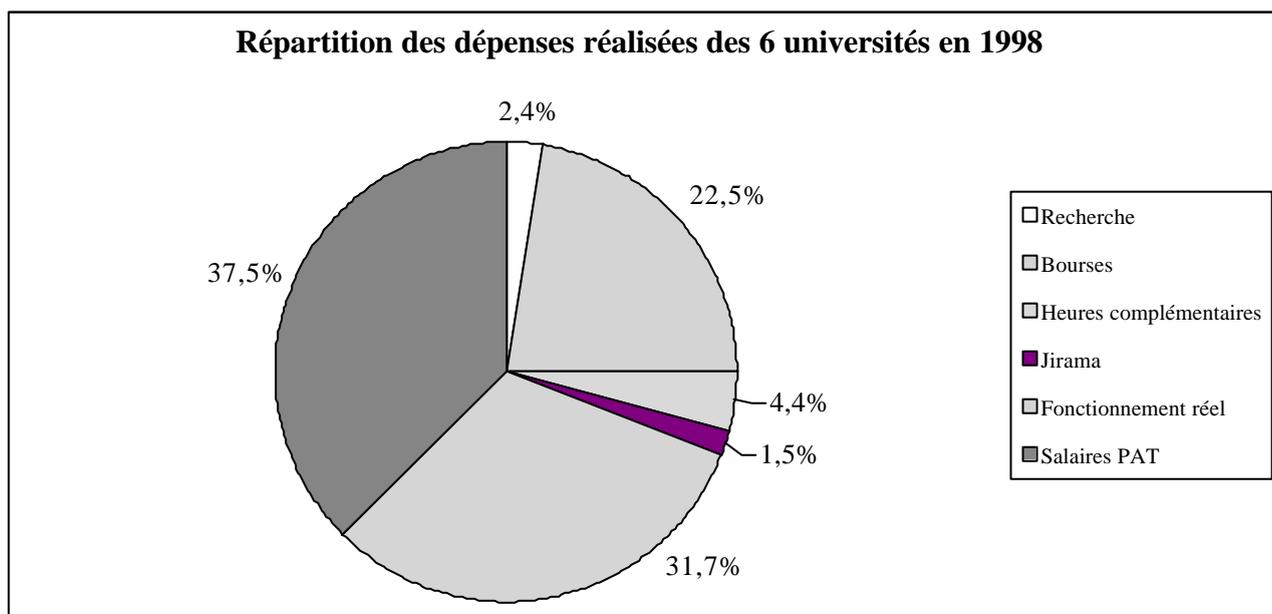
<b>ANNÉE SCOLAIRE</b>	<b>1ER CYCLE</b>	<b>2ND CYCLE</b>
1987/88	271 054	78 970
1988/89	255 846	73 786
1989/90	259 178	72 060
1990/91	259 989	64 783
1991/92	235 322	58 399
1992/93	244 000	60 724
1993/94	237 909	60 332
1994/95	235 766	57 683
1995/96	245 719	56 316
1996/97	261 713	56 416
1997/98	264 185	61 192

## MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

### Evolution des effectifs des étudiants inscrits dans les six universités

FARITANY	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Antananarivo</b>	24 038	19 865	15 019	13 919	12 431	14 201	13 712
<b>Antsiranana</b>	783	887	809	817	865	859	831
<b>Fianarantsoa</b>	2 066	1 518	1 687	1 677	1 628	1 809	2 234
<b>Mahajanga</b>	1 560	1 526	1 537	1 576	1 463	1 390	1 456
<b>Toamasina</b>	2 603	1 719	1 685	1 471	1 411	1 529	1 654
<b>Toliary</b>	2 152	1 422	1 260	1 348	1 147	1 125	1 050
<b>Ensemble</b>	<b>33 202</b>	<b>26 937</b>	<b>21 997</b>	<b>20 808</b>	<b>18 945</b>	<b>20 913</b>	<b>20 937</b>

### Répartition des dépenses réalisées des 6 universités en 1998



### Evolution des effectifs des étudiants inscrits dans les deux instituts supérieurs de technologie

FARITANY	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Antananarivo</b>	153	292	291	296	344	295	286
<b>Antsiranana</b>	19	85	142	97	87	76	87
<b>Ensemble</b>	<b>172</b>	<b>377</b>	<b>433</b>	<b>393</b>	<b>431</b>	<b>371</b>	<b>373</b>

**Evolution des effectifs des apprenants inscrits au sein du centre national de télé-enseignement de Madagascar (cycle universitaire)**

<b>FARITANY</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Antananarivo</b>	7 422	5 748	5 034	5 000	5 307	5 334	
<b>Antsiranana</b>	290	456	454	429	403	417	
<b>Fianarantsoa</b>	468	728	549	634	558	558	
<b>Mahajanga</b>	287	571	594	536	483	499	
<b>Toamasina</b>	551	690	734	693	667	670	
<b>Toliary</b>	288	428	403	415	446	496	
<b>Ensemble</b>	<b>9 306</b>	<b>8 621</b>	<b>7 768</b>	<b>7 707</b>	<b>7 864</b>	<b>7 974</b>	<b>7 395</b>

**Effectif des étudiants des institutions d'enseignement supérieur privé (année 1997-98)**

<b>INSTITUTIONS</b>	<b>Effectif des étudiants</b>	
	<b>Féminin</b>	<b>Total</b>
<b>Ecole professionnelle supérieure agricole Bevalala (ESPA)</b>	29	74
<b>Ecole supérieure sacré-cœur Antanimena (ESSCA)</b>	70	112
<b>Ecole supérieure de Technologie (EST)</b>	54	86
<b>Etablissement technique supérieur (ETS)</b>	1	79
<b>Espace universitaire régional de l'Océan Indien (EUROI)</b>	5	47
<b>Formation aux activités du commerce (FAC)</b>	29	50
<b>Institut catholique de Madagascar (ICM)</b>	19	255
<b>Infocentre-Infogestion</b>	38	78
<b>Institut supérieur de la communication, des affaires et du management (ISCAM)</b>	207	347
<b>Institut supérieur polytechnique de Madagascar (ISPM)</b>	140	373
<b>Ensemble</b>	<b>592</b>	<b>1501</b>

*Source: MINSUP/DEP/SSI*

# MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

## Tableau récapitulatif des financements par département selon leur nature

*Unité: Millions de Fmg*

Département	Nature	1997	1998	1999
<b>Administration</b>	Invest	0	0	0
	Fonct°	955	5 562	7 812
	Transfert	0	158	132
	<b>Total</b>	<b>955</b>	<b>5 720</b>	<b>7 944</b>
<b>FOFIFA</b>	Invest	32 098	9 584	4 547
	Fonct°	34 298	12 687	7 375
	Transfert	3 780	1 563	955
	<b>Total</b>	<b>70 176</b>	<b>23 834</b>	<b>12 877</b>
<b>CNARP</b>	Invest	360	600	600
	Fonct°	492	385	372
	Transfert	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>852</b>	<b>985</b>	<b>972</b>
<b>CNRO</b>	Invest	0	0	346
	Fonct°	287	226	430
	Transfert	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>287</b>	<b>226</b>	<b>776</b>
<b>CNRIT</b>	Invest	0	310	58
	Fonct°	759	800	865
	Transfert	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>759</b>	<b>1 110</b>	<b>923</b>
<b>CNRE</b>	Invest	1 481	3 065	4 123
	Fonct°	507	507	190
	Transfert	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>1 988</b>	<b>3 572</b>	<b>4 313</b>
<b>CIDST</b>	Invest	45	0	159
	Fonct°	586	340	326
	Transfert	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>631</b>	<b>340</b>	<b>485</b>
<b>IMVAVET</b>	Invest	0	0	0
	Fonct°	0	2 179	2 572
	Transfert	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>2 179</b>	<b>2 572</b>
<b>TOTAL</b>	<b>Invest</b>	<b>33 984</b>	<b>13 559</b>	<b>9 833</b>
	<b>Fonct°</b>	<b>37 884</b>	<b>22 686</b>	<b>19 942</b>
	<b>Transfert</b>	<b>3 780</b>	<b>1 721</b>	<b>1 087</b>
	<b>Total</b>	<b>75 648</b>	<b>37 966</b>	<b>30 862</b>
<b>% dans le total DU MRS</b>	Invest	45%	35%	31%
	Fonct°	50%	60%	65%
	Transfert	5%	5%	4%

*Source: P.D.P. 1999-2002*

**COMITE NATIONAL MALGACHE POUR LA DEFENSE DES DROITS DE  
L'HOMME**

**Connaissance de la déclaration universelle des Droits de l'Homme à Madagascar (en %)**

<b>FARITANY</b>	<b>OUI</b>	<b>NON</b>
<b>Antananarivo</b>	59,19	40,81
<b>Antsiranana</b>	48,54	51,46
<b>Fianarantsoa</b>	59,97	40,03
<b>Mahajanga</b>	44,14	55,86
<b>Toamasina</b>	63,62	36,38
<b>Toliary</b>	57,08	42,92
<b>Madagascar</b>	<b>57,00</b>	<b>43,00</b>

*Source: Sondage CNMDDH*

**Existence d'aliénations des Droits de l'Homme à Madagascar (en %)**

<b>FARITANY</b>	<b>OUI</b>	<b>NON</b>	<b>Ne savent pas</b>
<b>Antananarivo</b>	52,53	33,13	14,34
<b>Antsiranana</b>	56,02	22,33	11,65
<b>Fianarantsoa</b>	55,76	32,25	11,99
<b>Mahajanga</b>	68,36	19,54	12,11
<b>Toamasina</b>	59,76	33,52	6,71
<b>Toliary</b>	63,34	28,17	8,49
<b>Madagascar</b>	<b>59,42</b>	<b>30,01</b>	<b>10,57</b>

*Source: Sondage CNMDDH*

### Les Droits de l'enfant estimés prioritaires à Madagascar (en %)

FARITANY	Education	Santé	Loisirs	Habillement
Antananarivo	88,28	67,27	13,13	27,47
Antsiranana	80,58	60,19	9,71	10,68
Fianarantsoa	87,38	70,87	6,54	24,61
Mahajanga	85,55	63,28	11,33	23,05
Toamasina	89,02	66,26	9,15	27,64
Toliary	79,88	71,39	5,37	16,99
<b>Madagascar</b>	<b>85,12</b>	<b>66,54</b>	<b>9,21</b>	<b>21,74</b>

Source: Sondage CNMDDH

### Les Droits de l'Homme estimés prioritaires à Madagascar (en %)

FARITANY	Sécurité	Logement	Travail	Santé	Education	Etat civil	Liberté d'expression	Environnement préservé	Justice équitable
Antananarivo	31,52	8,48	31,52	43,23	31,11	7,47	9,7	5,25	37,98
Antsiranana	28,16	1,94	24,27	35,92	25,24	10,68	13,59	5,83	48,54
Fianarantsoa	33,64	3,74	35,05	40,19	28,66	8,1	10,28	4,36	37,54
Mahajanga	37,5	4,69	26,95	35,16	30,47	8,2	10,94	5,86	41,41
Toamasina	35,57	2,85	30,89	37,2	22,15	17,68	13,82	5,89	31,1
Toliary	40,54	2,98	35,02	35,32	22,35	4,77	10,13	10,13	33,08
<b>Madagascar</b>	<b>35,5</b>	<b>4,29</b>	<b>32,42</b>	<b>38,3</b>	<b>26,36</b>	<b>4,77</b>	<b>10,98</b>	<b>6,47</b>	<b>36,1</b>

Source: Sondage CNMDDH

# INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE

## Répartition des ménages par caractéristique d'approvisionnement en eau à boire (en %)

CARACTÉRISTIQUES	Milieu de résidence				
	Capitale	Autres villes	Ensemble urbain	Rural	Ensemble
<b>Approvisionnement en eau à boire</b>					
Branchement particulier	31,6	12,0	17,7	2,2	<b>6,1</b>
Borne fontaine	65,0	27,4	38,3	2,4	<b>11,2</b>
Puits dans le logement	2,5	16,2	12,3	7,8	<b>8,9</b>
Puits à l'extérieur	0,2	11,4	8,2	16,9	<b>14,9</b>
Source	0,6	12,6	9,2	26,2	<b>21,9</b>
Eau de surface	0,0	19,2	13,5	44,0	<b>36,5</b>
Autres	0,1	1,2	0,8	0,5	<b>0,5</b>
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Temps nécessaire pour s'approvisionner en eau</b>					
Plus de 15 minutes	44,3	29,2	33,6	50,4	<b>46,3</b>
Temps médian (en minutes)	10,4	5,8	20,9	15	<b>10,8</b>

Source: EDS 1997

## Répartition des accès aux services (en %)

APPROVISIONNEMENT EN EAU	1996	1997	Variation
Plomberie intérieur	1,1	1,1	0,0
Robinet intérieur	3,2	3,0	-0,2
Vendeur d'eau	0,7	0,7	0,0
Service de camion citerne	0,0	0,0	0,0
Eau de pluie	0,2	0,2	0,0
Ménage voisin	0,1	0,1	0,0
Robinet privé externe	1,2	1,2	0,0
Robinet public	14,3	13,9	-0,4
Puits avec pompe	1,6	1,5	-0,1
Puits sans pompe	16,3	16,8	0,5
Rivière, lac, source, Maré	60,7	60,7	0,0
Autres	0,9	0,8	-0,1

Source: EPM 1997

### Distribution des raisons de non scolarisation selon le groupe socio-économique (en %)

Raisons de non scolarisation	Groupes socio-économiques					Ensemble
	Exploitants agricoles	Eleveurs Pêcheurs Chasseurs	Petits entrepreneurs	Salariés	Autres	
Ne veut plus	34,7	16,5	49,4	43,4	33,8	36,8
Frais de scolarité trop élevé	7,7	16,5	28,8	18,7	2,6	11,3
Pas d'école	9,3	0	0	0	0	6,1
Eloignement	3,6	0	0	2,3	2,4	3,2
Parent	11,8	16,5	3,9	8	29,9	11,4
Veut travailler	13,3	16,5	4	12,3	14,2	12,8
Autres	19,6	34	14	15,3	17,1	18,3
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Source: EPM 1997

### Proportion de la population selon le niveau d'instruction et le quintile

Niveau d'instruction	Quintile Pauvres	Quintile_2	Quintile_3	Quintile_4	Quintile Riches	TOTAL
Non instruits	63,6	55,7	50,5	42,2	27,3	49,7
Primaire	33,8	39,8	42,6	41,7	35,6	38,6
Secondaire	2,3	4,2	6,9	15,3	31,9	10,7
Universitaire	0,2	0,2	0,1	0,8	5,1	1,1
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Source: EPM 1997

### Proportion des non instruits selon le groupe socio-économique

FARITANY	Groupes socio-économiques					Ensemble
	Exploitants agricoles	Eleveurs Pêcheurs Chasseurs	Petits entrepreneurs	Salariés	Autres	
Antananarivo	43,5	27,8	27,8	26,4	28,1	35,5
Fianarantsoa	53,1	32,1	35,5	28,5	39,5	48,4
Toamasina	58,7	55,1	35,4	37,4	37,9	54,1
Mahajanga	65	45,8	36,2	32,8	37,3	59
Toliary	71	70,3	36,8	38,1	61,3	63,3
Antsiranana	60,5	53,5	29,1	42,8	27,1	55,8
<b>Ensemble</b>	<b>57,1</b>	<b>48,4</b>	<b>32,8</b>	<b>31,7</b>	<b>35,2</b>	<b>49,7</b>

Source: EPM 1997

## Evolution de la création des établissements par Faritany

*Unité: Nombre*

<b>FARITANY</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>
Antananarivo	9 309	7442	7783	10399	9889
Fianarantsoa	1 415	1 371	1 213	1 687	1 160
Toamasina	2 290	1 686	2 517	2 131	2 667
Mahajanga	1 255	1 026	960	968	814
Toliary	1 095	760	949	746	913
Antsiranana	2 463	1 895	2 110	2 043	2 241
Antsirabe (*)	-	-	-	-	416
<b>Ensemble</b>	<b>17 827</b>	<b>14 180</b>	<b>15 532</b>	<b>17 974</b>	<b>18 100</b>

*Source: Répertoire national des établissements (\*) La direction régionale de l'INSTAT à Antsirabe a été créée en 1998*

## Importations par groupe d'utilisation

*Unité: en milliards de FMG*

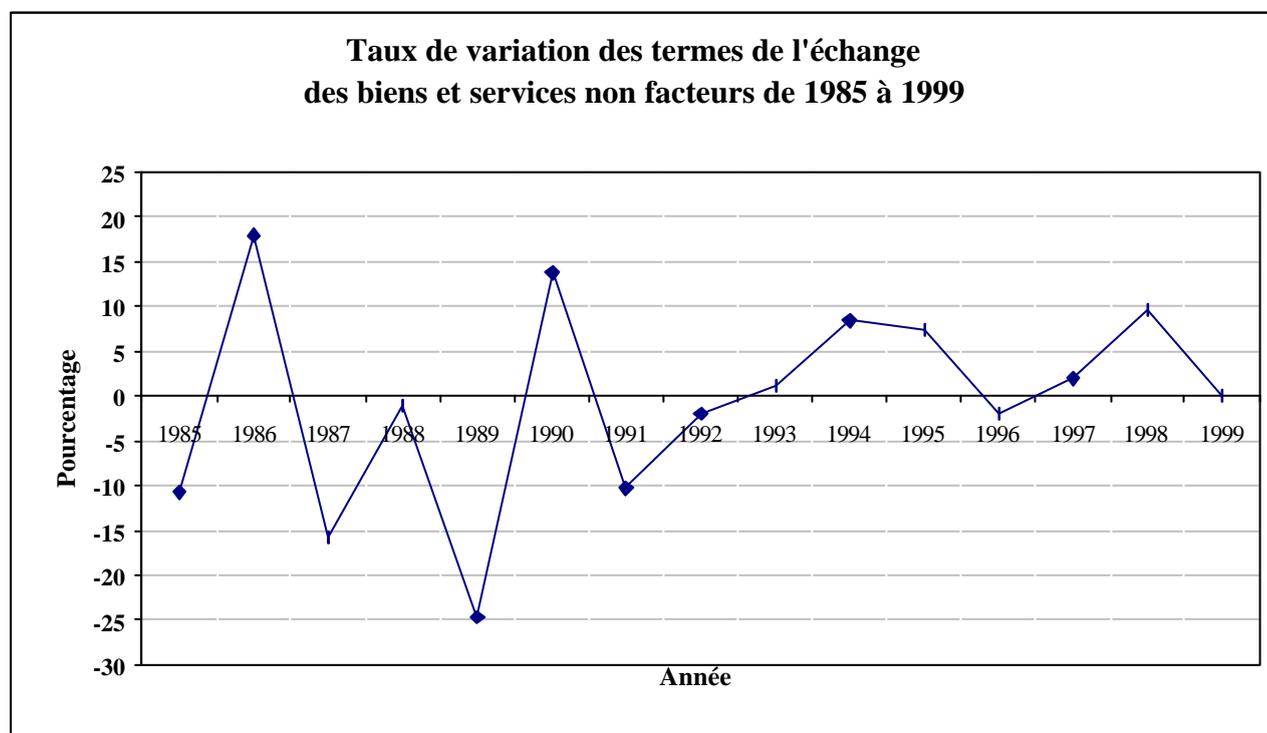
<b>GROUPE D'UTILISATION</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>
Alimentation	301	195,5	244,7	260,3
Energie	313,8	776,9	742,7	524,2
Equipements	600,1	663,9	743,6	790,4
Matières premières	653	491,4	701,3	780,8
Autres consommations	432,2	438,4	619,6	653,8
<b>Total</b>	<b>2300,1</b>	<b>2566,1</b>	<b>3051,9</b>	<b>3009,5</b>
Solde commercial	-794,4	-1390,6	-1670,2	-1391,5

## Importations en valeur selon le pays d'origine (en %)

<b>PAYS</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>
France	29,7	24,9	21,8	21,9
Allemagne	10,1	4,7	4,1	6,6
Iran	10,1	13,7	12,2	6,6
Afrique du Sud	6,3	16,6	3,1	5,5
Japon	6,0	4,6	5,8	5,4
Etats-Unis	3,8	4,0	4,3	3,6
Chine	3,3	3,7	4,2	4,4
Royaume-Uni	2,4	1,9	2,2	2,3
Belgique	2,4	1,4	2,0	1,3
Italie	2,3	1,6	2,4	2,0
Autres	23,6	22,9	38,1	40,4
<b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

### Exportation en valeur selon les pays de destination (en %)

PAYS	1995	1996	1997	1998
France	28,4	32,8	40,4	31,0
Allemagne	8,4	6,6	5,0	3,6
Etats-Unis	6,6	4,3	3,9	4,7
Japon	6,2	16,4	9,4	1,5
Réunion	5,9	5,9	6,0	3,0
Italie	5,2	4,6	3,1	2,9
Belgique	4,7	4,5	3,4	2,0
Maurice	3,9	4,1	4,1	5,4
Royaume-Uni	3,8	3,1	3,3	2,2
Autres	26,9	17,7	21,5	43,7
<b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>



## Evolution de l'indice de prix à la consommation

	Indice général	Alimentation	Eclairage Combustible	Domesticité	Entretien	Divers
<b>MILIEU MALAGASY</b>						
<b>Pondérations</b>	<b>100,00</b>	60,35	9,14	1,82	14,85	13,84
<b>Moyenne 1998</b>	<b>4225,4</b>	4367,7	4011,4	1052,1	3726,3	4699,7
<b>1998 Janvier</b>	<b>4150,7</b>	4367,4	3772,4	1052,1	3656,8	4393,1
Février	4174,0	4362,8	4020,5	1052,1	3657,0	4417,5
Mars	4242,4	4417,0	4334,5	1052,1	3707,8	4413,8
Avril	4228,4	4440,7	4329,6	1052,1	3710,4	4645,3
Mai	4184,4	4331,2	3907,5	1052,1	3713,0	4645,3
Juin	4172,7	4264,9	3915,6	1052,1	3726,6	4829,6
Juillet	4157,2	4237,3	3921,5	1052,1	3730,8	4829,6
Août	4183,4	4278,4	3925,3	1052,1	3730,8	4837,4
Septembre	4231,8	4339,9	4003,0	1052,1	3750,5	4845,7
Octobre	4303,2	4457,3	4003,7	1052,1	3753,1	4845,7
Novembre	4299,5	4451,4	4003,7	1052,1	3752,3	4846,9
Décembre	4377,6	4563,6	3999,3	1052,1	3825,2	4846,9
<b>1999 Janvier</b>	<b>4416,4</b>	4622,7	3999,3	1330,9	3811,9	4846,9
Février	4457,3	4684,7	3999,5	1330,9	3835,2	4846,9
Mars	4492,7	4714,1	4004,6	1330,9	3805,8	5002,8
Avril	4528,1	4764,3	4018,4	1330,9	3809,3	5026,5
Mai	4525,1	4758,9	4018,4	1330,9	3810,2	5027,3
Juin	4577,3	4780,9	4025,4	1330,9	3890,7	5217,9
Juillet	4628,6	4855,6	4050,7	1330,9	3899,1	5236,6
Août	4666,0	4910,7	4060,6	1330,9	3902,7	5256,1
Septembre	4717,7	4979,9	4066,0	1330,9	3922,2	5303,8
<b>MILIEU EUROPÉEN</b>						
<b>Pondérations</b>	<b>100,00</b>	45,16	6,08	11,26	17,99	19,51
<b>Moyenne 1998</b>	<b>4062,5</b>	4991,5	3211,0	1370,9	3966,6	3819,5
<b>1998 Janvier</b>	<b>3889,4</b>	4623,5	3085,4	1370,9	3889,0	3894,8
Février	3926,9	4715,2	3156,9	1370,9	3898,9	3842,9
Mars	4005,8	4871,0	3156,9	1370,9	3937,6	3851,2
Avril	4033,2	4953,5	3156,9	1370,9	3946,5	3792,2
Mai	4027,8	4953,6	3156,9	1370,9	3952,1	3759,5
Juin	4047,0	4995,3	3156,9	1370,9	3966,9	3747,9
Juillet	4074,8	5056,1	3203,1	1370,9	3961,7	3739,8
Août	4110,6	5104,3	3232,3	1370,9	3980,9	3784,7
Septembre	4142,3	5148,4	3302,8	1370,9	4001,0	3804,5
Octobre	4153,4	5160,9	3307,8	1370,9	4007,5	3825,0
Novembre	4156,3	5151,1	3307,8	1370,9	4013,6	3857,0
Décembre	4182,8	5164,5	3307,8	1370,9	4043,8	3934,2
<b>1999 Janvier</b>	<b>4274,6</b>	5224,7	3232,3	1731,9	4112,5	4017,3
Février	4292,8	5257,4	3232,3	1731,9	4119,1	4028,7
Mars	4328,9	5308,7	3232,3	1731,9	4150,1	4066,4
Avril	4297,3	5232,8	3232,3	1731,9	4185,5	4047,4
Mai	4307,6	5278,5	3232,3	1731,9	4194,8	3985,8
Juin	4398,2	5432,9	3285,1	1731,9	4217,7	4055,2
Juillet	4436,6	5459,1	3484,0	1731,9	4291,0	4062,1
Août	4477,5	5523,4	3484,0	1731,9	4299,3	4115,1
Septembre	4556,5	5598,3	3114,1	1731,9	4339,4	4300,2

## **PROJET MADIO II**

### **Observatoires ruraux**

#### **Objectifs**

Evaluer l'impact des politiques économiques sur les ménages ruraux  
Suivre des dynamiques d'évolution de la situation socio-économique des ménages ruraux  
Comparer ces évolutions entre les observatoires

#### **Résultats**

Prix au producteur qui ne suivent pas l'évolution des prix à la consommation  
Rendement bas entre 1 et 2 t/ha  
Part de la production commercialisée 2% à Antalaha, 33% à Marovoay  
Part autoconsommée 80% à Antalaha, 35% à Marovoay  
Source de revenu monétaire 50% de la vente de produits agricoles et de l'élevage et 40% des activités secondaires  
Pourcentage des dépenses consacrées à l'achat de produits de première nécessité 60%  
Amélioration des prix au producteur pour la vanille +75% entre 1997 et 1998.

### **Enquête Consommation dans l'agglomération d'Antananarivo**

#### **Objectifs**

Evolution du niveau de vie  
Importance de chaque produit dans les dépenses totales des ménages  
Poids du secteur informel dans la consommation  
Critère de choix du lieu d'achat  
Origine des produits consommés

#### **Résultats**

Consommation en riz 130kg par tête par an  
Part des céréales dans l'alimentation 36%  
Bilan calorique 1890 calories/tête/jours  
Part des ménages en-dessous du seuil de 2100 calories 75% en 1995 et 63% en 1998  
Consommation par tête par an en 1998 1 700 000 Fmg  
Amélioration de la consommation entre 1995 et 1998 +30% par tête  
Part de l'alimentation dans la consommation 48%  
Le choix de l'informel pour la proximité/prix  
Le choix du formel pour la qualité  
Poids de l'informel 73%  
Poids de l'importation 18%

### **Enquête Prix à la consommation**

#### **Objectifs**

Actualisation, rénovation et extension de l'indice des prix à la consommation :  
Mesurer l'évolution des prix  
Comparaison des prix : villes, secteurs d'achat, point de vente,...

#### **Résultats**

Inflation urbaine (04/97-03/98) 5%  
La ville la plus chère Antsiranana  
La ville la moins chère Fianarantsoa  
Les prix du commerce informel par rapport à ceux du formel -18% moins chers

## Enquête SET (Santé-Education-transfert) dans l'agglomération d'Antananarivo

### Objectifs

Etude de l'état de santé et de la demande de soins  
Etude des performances scolaires et de la demande d'éducation  
Etude des transferts entre les ménages et leur impact économique  
Collecte d'informations fiables et actualisés

### Résultats

Taux de morbidité	20,5%
Fréquence de l'automédication	52%
Les centres privés (médecins libres et cliniques privées) sont les plus fréquentés	57,3% de la demande
Taux de fécondité pour 94-96	84 pour 1000
Indice synthétique de fécondité pour 94-96	3,04
Montant total des transferts versés en 1997	27 milliards de Fmg
Montant total des transferts reçus en 1997	34 milliards de Fmg
Montant annuel total des Famangiana en 1997	12 milliards de Fmg
Montant annuel moyen des Famangiana par ménage	71 000 Fmg
Part des ménages ayant versé et reçu un transfert au cours des six derniers mois	22%

## Enquête Emploi dans l'agglomération d'Antananarivo

### Objectifs

Suivi du fonctionnement du marché du travail  
Suivi des conditions d'activité des ménages  
Elaboration de la base de sondage pour l'enquête sur le secteur informel

### Résultats

La situation sur le marché du travail s'est améliorée entre 1995 et 1999 :

Baisse du taux de chômage	-0,4%
Baisse du taux de sous-emploi global	-11,3%
Hausse des revenus du travail	+42,5%

En 1999 :

Nombre d'actifs	505 200 personnes
Taux d'activité	57,8%
Nombre de chômeurs	30 000 personnes
Taux de chômage	5,9%
Revenu mensuel moyen	244 000 Fmg
Proportion d'emplois dans le secteur informel	53%

## Enquête Secteur informel dans l'agglomération d'Antananarivo

### Objectifs

Comprendre et suivre les comportements productifs et les performances économiques dans le secteur informel  
Analyser le mode d'insertion du secteur informel dans le système économique national  
Collecter des informations supplémentaires pour confectionner les comptes nationaux

### Résultats

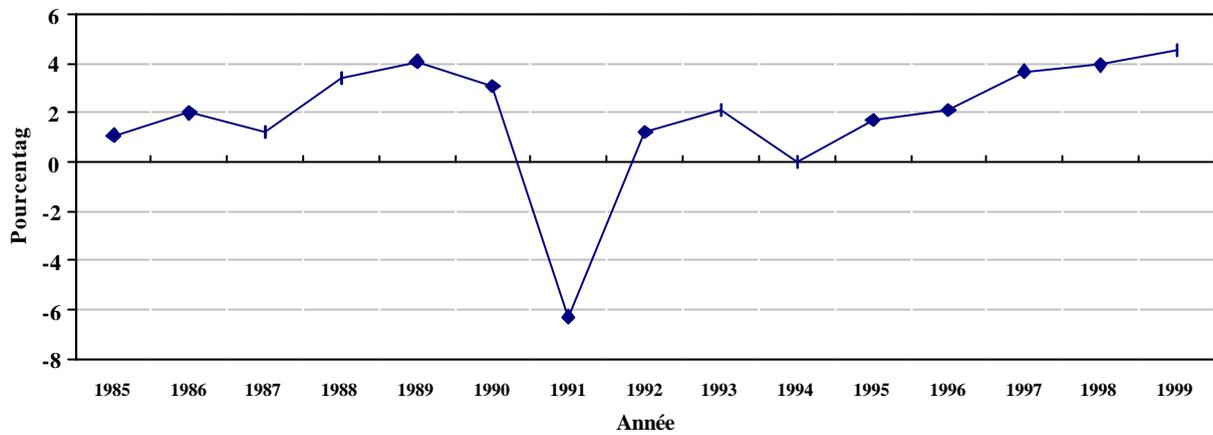
Nette amélioration des performances des UPI entre 1995 et 1998 :

Croissance rapide de la production et de la valeur ajoutée  
Amélioration de la qualité du capital et de la main d'œuvre utilisés  
Création de 52 000 emplois supplémentaires  
Forte augmentation des salaires informels

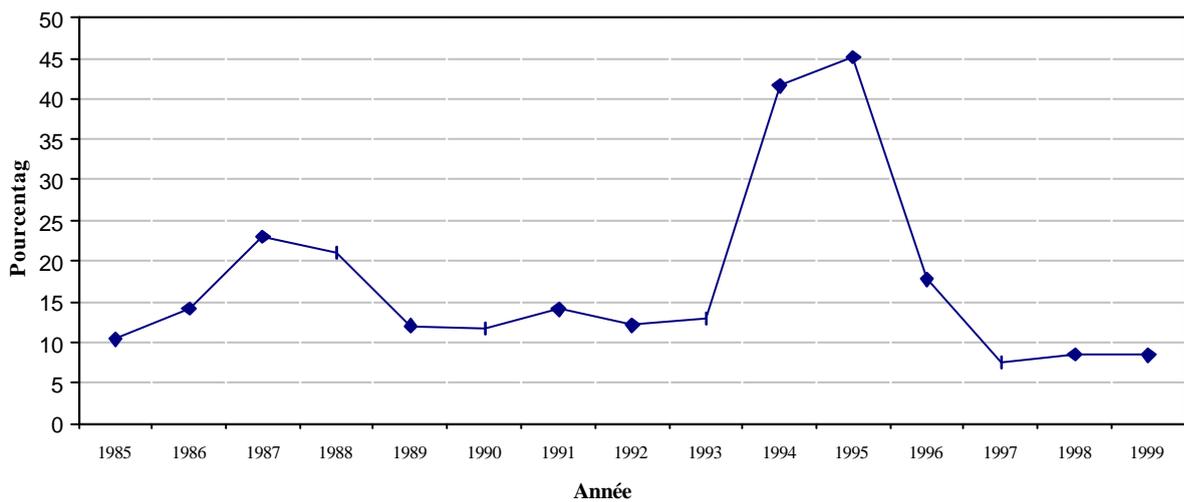
En 1998 :

Nombre d'UPI	165 000 unités
Nombre d'emplois	242 000 personnes
Production annuelle totale	1 769 mds de Fmg
Valeur ajoutée mensuelle moyenne	585 000 Fmg
Valeur ajoutée mensuelle médiane	153 000 Fmg
Taux d'investissement	7,5%
Part des impôts dans la V.A.	2,7%

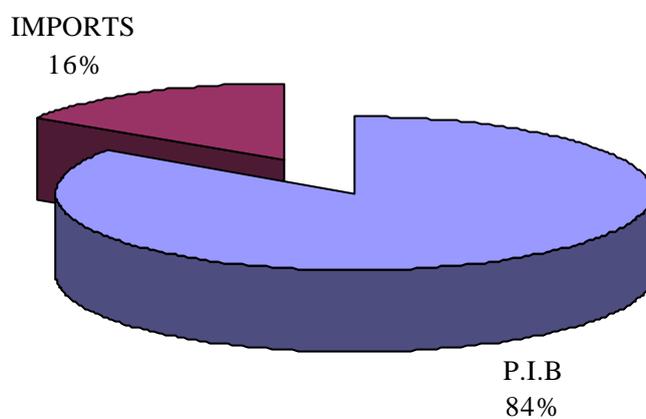
**Taux de croissance réel du P.I.B (aux prix de 1 984)**



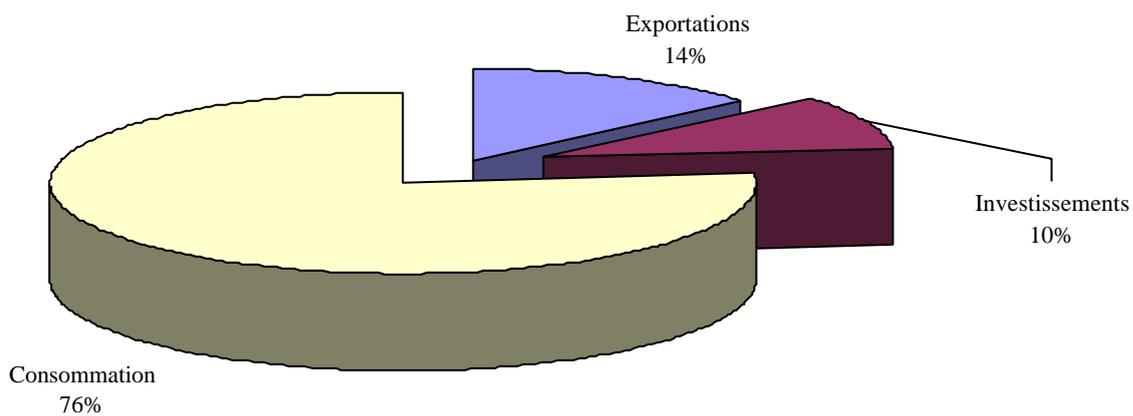
**Taux d'Inflation Annuelle (Variation du Déflateur du PIB)**



### Structure des Ressources en 1999 (aux prix de 1984)



### Structure des Emplois en 1999 (aux prix de 1984)



## BANQUE CENTRALE

### Nombre de billets et monnaie fiduciaires en circulation : par catégorie de billets

PERIODES	25.000	10.000	5.000	2.500	1.000	500	100	50
<b>1996</b> <b>Août</b>	19 773 342	14 714 534	13 062 675	6 085 339	28 081 569	30 730 557	3 469 274	7 229 161
<b>Septembre</b>	20 459 386	14 901 376	13 308 054	6 664 247	27 783 151	30 836 202	3 469 274	7 229 161
<b>Octobre</b>	21 276 512	14 617 469	13 409 122	6 422 884	26 330 440	30 718 099	3 469 274	7 229 161
<b>Novembre</b>	21 504 297	14 940 297	13 411 717	7 131 141	27 085 029	30 389 880	3 469 274	7 229 160
<b>Décembre</b>	23 046 332	14 999 034	13 313 553	7 443 314	26 757 625	30 885 165	3 467 629	7 228 256
<b>1997</b> <b>Janvier</b>	22 282 846	13 663 787	11 995 153	6 203 279	24 747 517	29 807 743	3 467 629	7 228 255
<b>Février</b>	22 282 008	13 337 634	11 841 530	5 718 806	24 064 193	29 021 364	3 467 629	7 228 255
<b>Mars</b>	22 792 092	13 578 647	11 963 575	5 824 890	23 911 232	28 667 604	3 467 392	7 227 587
<b>Avril</b>	22 427 186	13 316 112	11 742 730	5 866 837	23 842 377	28 151 083	3 467 392	7 227 587
<b>Mai</b>	22 905 248	13 601 917	12 518 167	6 418 263	25 070 386	28 989 146	3 467 391	7 227 584
<b>Juin</b>	24 281 411	14 378 793	13 548 271	6 930 307	26 171 233	29 458 190	1 734 450	2 788 094
<b>Juillet</b>	25 225 940	14 199 632	13 722 517	7 793 296	26 619 914	29 721 181	1 734 450	2 788 094
<b>Août</b>	26 701 729	14 225 350	14 894 363	8 817 038	26 747 114	29 553 373	1 734 450	2 788 094
<b>Septembre</b>	27 027 030	13 696 284	14 974 683	9 287 259	26 449 463	29 185 194	1 737 450	2 791 094
<b>Octobre</b>	27 776 368	15 220 963	15 960 795	9 219 883	26 814 929	29 903 416	1 737 450	2 791 094
<b>Novembre</b>	28 474 745	16 581 315	16 834 394	8 365 592	26 955 905	30 615 834	1 737 386	2 791 082
<b>Décembre</b>	29 428 170	16 670 218	16 197 073	7 536 386	26 339 812	30 764 131	1 740 338	2 794 042
<b>1998</b> <b>Janvier</b>	27 788 025	14 698 543	14 089 080	6 516 669	24 735 432	29 842 840	1 740 338	2 794 042
<b>Février</b>	28 202 159	14 563 924	13 487 632	6 029 925	24 354 934	29 741 951	1 740 338	2 794 042
<b>Mars</b>	29 110 283	14 709 223	13 458 544	5 772 937	24 780 137	30 028 417	1 740 338	2 794 042
<b>Avril</b>	29 963 448	14 252 526	13 405 272	5 562 111	25 031 784	29 282 477	1 740 338	2 794 042
<b>Mai</b>	30 068 141	14 928 505	14 877 707	5 766 194	27 498 276	32 501 555	1 740 338	2 794 042
<b>Juin</b>	31 106 291	14 521 665	15 661 663	6 715 078	29 140 097	33 570 024	1 740 338	2 794 042
<b>Juillet</b>	33 420 163	14 168 697	15 384 959	8 650 069	30 466 858	34 860 751	1 740 335	2 794 042
<b>Août</b>	34 078 173	14 478 923	15 396 832	9 412 718	30 185 152	34 803 752	1 740 335	2 794 042
<b>Septembre</b>	34 419 934	14 616 328	15 444 130	9 525 921	29 550 730	34 707 262	1 740 335	2 794 042
<b>Octobre</b>	34 378 750	14 646 007	14 965 132	9 187 689	28 885 231	34 036 842	1 740 335	2 794 042
<b>Novembre</b>	35 114 052	14 420 487	14 787 214	9 290 690	28 791 119	33 745 845	1 740 335	2 794 042
<b>Décembre</b>	36 295 612	14 760 662	14 762 935	9 362 752	28 762 315	33 778 204	1 740 335	2 794 042
<b>1999</b> <b>Janvier</b>	34 457 125	13 646 784	13 459 831	8 660 440	27 203 970	32 903 985	1 740 335	2 794 042

## Nombre de billets et monnaie fiduciaires en circulation : par catégorie de pièces

PERIODES	250	100	50	25	20	10	5	2	1
<b>1996</b> Août	8 495 258	46 597 060	52 940 305	10 628 088	46 443 277	115 805 822	107 871 680	49 435 422	57 837 804
Septembre	8 583 010	47 028 820	53 552 931	10 816 712	46 442 952	116 011 302	108 017 658	49 438 395	57 978 473
Octobre	8 687 997	47 504 226	54 259 798	11 024 347	46 443 016	116 240 063	108 180 352	49 441 079	58 115 255
Novembre	8 797 866	47 977 681	54 972 846	11 183 771	46 444 251	116 505 769	108 332 105	49 444 039	58 290 668
Décembre	8 916 554	48 460 719	55 676 641	11 357 190	46 443 976	116 754 959	108 524 364	49 446 991	58 416 587
<b>1997</b> Janvier	8 975 245	48 844 987	56 224 404	11 484 632	46 445 046	116 944 965	108 666 589	49 439 846	58 498 649
Février	9 022 815	49 242 614	56 794 552	11 605 575	46 445 445	117 054 859	108 779 627	49 443 668	59 607 855
Mars	9 130 957	49 713 798	57 286 044	11 729 108	46 445 375	117 218 432	108 909 370	49 451 531	58 714 113
Avril	9 236 773	50 207 036	57 531 377	12 000 462	46 444 908	117 464 370	109 060 264	49 457 424	58 791 213
Mai	9 320 016	50 500 523	57 848 615	12 259 070	46 444 306	117 784 191	109 183 845	49 460 798	58 887 650
Juin	9 464 029	50 633 317	58 096 681	12 608 300	46 443 475	117 997 812	109 305 643	49 466 191	59 039 570
Juillet	9 646 349	50 788 137	58 357 892	13 046 132	46 443 990	118 310 201	109 448 424	49 469 532	59 165 604
Août	9 735 068	50 891 156	58 495 738	13 449 414	46 443 741	118 714 871	109 593 721	49 473 095	59 253 943
Septembre	9 861 518	51 032 653	58 648 940	13 925 491	46 443 139	119 040 760	109 708 300	49 473 625	59 384 892
Octobre	10 005 336	51 253 876	58 944 608	14 324 618	46 443 560	119 388 435	109 834 155	49 474 523	59 525 918
Novembre	10 179 473	51 527 811	59 320 410	14 642 523	46 449 254	119 775 992	109 954 700	49 476 080	59 625 818
Décembre	10 413 045	51 869 823	59 786 464	14 958 481	46 449 743	120 161 202	110 099 065	49 479 598	59 768 794
<b>1998</b> Janvier	10 568 107	52 102 501	60 107 586	15 148 435	46 449 548	120 240 166	110 179 654	49 479 459	59 892 742
Février	10 746 472	52 378 457	60 476 654	15 363 915	46 448 876	120 292 997	110 258 510	49 479 863	59 989 997
Mars	10 923 904	52 656 727	60 873 037	15 610 539	46 448 930	120 558 275	110 361 134	49 482 143	60 096 351
Avril	11 076 479	52 928 045	61 237 172	15 868 775	46 449 474	120 850 974	110 433 524	49 483 117	60 194 311
Mai	11 274 048	53 243 244	61 591 456	16 190 200	46 449 241	121 162 009	110 546 107	49 496 038	60 333 917
Juin	11 428 277	53 492 720	61 956 627	16 378 699	46 449 585	121 320 491	110 628 413	49 497 335	60 494 531
Juillet	11 755 240	53 960 608	62 608 592	16 775 883	46 449 724	121 726 890	110 797 140	49 499 680	60 622 741
Août	11 982 358	54 274 659	63 079 713	17 017 750	46 449 224	122 010 538	110 856 721	49 502 458	60 654 062
Septembre	12 382 213	54 729 810	63 737 589	17 330 797	46 449 383	122 369 602	110 943 745	49 505 188	60 784 610
Octobre	12 728 309	55 192 754	64 343 009	17 588 871	46 448 918	122 597 380	111 036 141	49 506 077	60 913 582
Novembre	12 993 997	55 565 419	64 830 465	17 784 056	46 448 265	122 719 952	111 098 304	49 508 625	61 002 124
Décembre	13 280 198	55 977 957	65 364 566	18 037 621	46 449 793	123 002 231	111 201 457	49 508 995	61 152 592
<b>1999</b> Janvier	13 497 374	56 311 706	65 724 401	18 147 369	46 449 990	123 119 541	111 253 118	49 509 856	61 245 730

## Cours indicatifs des principales devises : Moyenne de la période

*(en FMG avec une décimale)*

	FRF	USD	DEM	100 YENS	GBP	100 LIT	NLG	CHF	BEC	ECU	DTS
<b>1996</b>											
<b>Janvier</b>	792,3	3959,9	2713,4	3755,0	6066,0	250,0	2423,0	3363,5	132,0	5004,5	5814,6
<b>Février</b>	796,7	4018,1	2740,5	3801,0	6167,6	255,0	2447,3	3361,8	133,3	5030,6	5891,3
<b>Mars</b>	777,5	3932,3	2663,0	3722,0	6008,8	252,0	2378,9	3287,5	129,6	4933,8	5754,1
<b>Avril</b>	771,0	3933,2	2617,9	3659,0	5966,0	251,0	2341,3	3232,2	127,4	4894,4	5680,5
<b>Mai</b>	768,3	3986,4	2599,5	3758,0	6024,3	256,0	2325,6	3180,0	126,5	4893,0	5757,3
<b>Juin</b>	789,9	4090,6	2677,6	3763,0	6300,8	265,0	2390,8	3255,6	130,2	5064,2	5901,3
<b>Juillet</b>	791,4	4036,6	2679,9	3691,0	6270,3	264,0	2388,0	3266,6	130,1	5064,4	5852,8
<b>Août</b>	786,0	3974,9	2682,8	3688,0	6161,2	262,0	2391,6	3307,7	130,2	5045,4	5796,6
<b>Septembre</b>	798,1	4089,0	2719,0	3726,0	6374,9	269,0	2425,4	3326,9	132,0	5150,7	5924,9
<b>Octobre</b>	798,1	4128,1	2698,7	3680,0	6524,2	271,0	2405,6	3280,6	131,0	5032,4	5936,9
<b>Novembre</b>	818,5	4182,9	2769,4	3726,0	6951,9	276,0	2469,0	3286,9	134,4	5316,9	6076,5
<b>Décembre</b>	822,4	4309,6	2779,6	3792,0	7160,1	282,0	2477,3	3257,1	134,9	5360,4	6199,4
<b>1997</b>											
<b>Janvier</b>	835,2	4509,6	2818,5	3835,0	7505,8	288,0	2510,0	3250,2	136,7	5470,5	6386,4
<b>Février</b>	862,2	4867,2	2911,0	3959,0	7907,4	295,0	2591,7	3355,2	141,1	5649,7	6735,7
<b>Mars</b>	865,5	4956,0	2920,0	4049,0	7958,4	292,0	2594,8	3380,1	141,5	5669,4	6823,9
<b>Avril</b>	860,0	4945,6	2896,3	3945,0	8059,2	293,0	2575,4	3386,5	140,4	5649,3	6787,4
<b>Mai</b>	873,6	5012,8	2945,4	4238,0	8184,6	298,0	2619,0	3507,9	142,7	5742,1	6952,0
<b>Juin</b>	879,3	5121,4	2968,3	4477,0	8401,5	302,0	2638,4	3556,1	143,8	5793,6	7120,2
<b>Juillet</b>	875,4	5276,2	2953,2	4591,0	8829,8	303,0	2623,0	3570,0	143,1	5823,3	7267,1
<b>Août</b>	879,0	5466,7	2962,8	4637,0	8771,6	303,0	2630,5	3606,3	143,5	5831,6	7390,1
<b>Septembre</b>	887,6	5342,9	2983,8	4429,0	8550,1	306,0	2649,3	3625,0	144,5	5853,7	7257,7
<b>Octobre</b>	888,5	5248,2	2981,3	4336,0	8538,7	304,0	2646,3	3603,6	144,5	5857,0	7193,3
<b>Novembre</b>	892,4	5165,8	2988,2	4147,0	8715,9	305,0	2651,1	3681,1	144,9	5907,3	7096,0
<b>Décembre</b>	892,4	5302,9	2987,6	4103,0	8813,8	305,0	2651,1	3693,2	144,8	5761,8	7016,1
<b>1998</b>											
<b>Janvier</b>	889,3	5049,6	2978,1	4176,0	8846,5	303,0	2642,9	3666,6	144,4	5882,5	7262,7
<b>Février</b>	894,0	5439,3	2996,4	4327,0	8915,9	304,0	2658,5	3716,5	145,2	5916,3	7344,4
<b>Mars</b>	891,8	5455,2	2989,6	4239,0	9055,1	304,0	2652,5	3671,7	144,9	5928,2	7334,8
<b>Avril</b>	898,8	5476,4	3012,8	4152,0	9162,5	305,0	2675,3	3633,0	146,0	5974,1	7355,6
<b>Mai</b>	919,5	5470,8	3083,5	4068,0	8979,9	313,0	2736,5	3701,4	149,5	6075,4	7366,3
<b>Juin</b>	923,2	5540,0	3095,5	3957,0	9128,2	314,0	2746,3	3716,9	150,1	6112,0	7387,6
<b>Juillet</b>	922,9	5567,7	3094,0	3966,0	9159,0	314,0	2744,5	3674,8	150,0	6113,5	7426,4
<b>Août</b>	935,3	5608,6	3135,5	3875,0	9154,0	318,0	2780,4	3747,2	152,1	6183,7	7436,4
<b>Septembre</b>	942,1	5390,1	3159,0	3997,0	9050,2	320,0	2800,3	3836,9	153,1	6212,9	7403,3
<b>Octobre</b>	936,0	5146,6	3138,4	4246,0	8724,0	317,0	2783,0	3845,6	152,1	6182,7	7230,5
<b>Novembre</b>	953,3	5368,3	3196,5	4473,0	8928,6	323,0	2835,0	3885,1	155,0	6283,8	7464,6
<b>Décembre</b>	968,1	5424,2	3246,3	4606,0	9056,1	328,0	2880,4	3986,6	157,4	6371,9	7587,5
<b>1999</b>											
<b>Janvier</b>	968,1	5468,5	3247,0	4836,0	9026,6	328,0	2881,8	3955,0	157,4	6350,6	7683,5
<b>Février</b>	968,0	5664,0	3246,8	4858,0	9226,0	328,0	2881,6	3970,6	157,4	6350,1	7827,3
<b>Mars</b>	983,8	5920,9	3299,5	4950,0	9596,2	333,0	2928,4	4045,4	160,0	6453,2	8069,2
<b>Avril</b>	1005,8	6160,3	3373,3	5153,0	9920,3	340,7	2993,9	4120,5	163,6	6597,7	8339,7
<b>Mai</b>	1021,9	6378,7	3427,2	5237,0	10309,	346,2	3041,7	4231,7	166,2	6702,9	8603,8
<b>Juin</b>	1077,1	6804,0	3612,3	5634,0	10867,	364,9	3206,0	4431,0	175,1	7065,0	9123,6

*A Partir de janvier 1999 l'ECU est remplacé par l'EURO*

### Indice du taux de change effectif réel ( Base 100 = moyenne 1993 )

	INFLATION			TCEN (2)	TCER (3)
	M/car	Pays partenaires	Différentiel (1)		
<b>1996</b>					
<b>Mai</b>	244,6	106,2	230,2	45,2	104,6
<b>Juin</b>	243,1	106,1	229,0	44,1	101,4
<b>Juillet</b>	241,6	106,2	227,5	44,2	101,1
<b>Août</b>	241,9	106,2	227,9	44,5	102,1
<b>Septembre</b>	244,7	106,5	229,8	43,7	101,2
<b>Octobre</b>	248,0	106,6	232,6	43,7	102,3
<b>Novembre</b>	247,7	106,8	232,0	42,7	99,7
<b>Décembre</b>	251,5	106,8	235,4	42,2	100,0
<b>1997</b>					
<b>Janvier</b>	259,1	107,1	241,9	41,3	99,9
<b>Février</b>	259,3	107,4	241,4	39,6	95,5
<b>Mars</b>	261,2	107,9	242,0	39,2	94,7
<b>Avril</b>	257,5	108,0	238,5	39,4	93,8
<b>Mai</b>	255,5	108,0	236,6	38,6	91,3
<b>Juin</b>	252,3	107,9	233,8	37,9	88,6
<b>Juillet</b>	252,4	107,9	233,9	37,4	87,4
<b>Août</b>	254,6	107,9	236,0	36,8	86,6
<b>Septembre</b>	259,7	108,2	240,0	37,9	88,4
<b>Octobre</b>	264,9	108,3	244,6	38,6	92,4
<b>Novembre</b>	265,8	108,5	245,0	38,7	93,3
<b>Décembre</b>	271,3	108,5	250,0	39,5	91,9
<b>1998</b>					
<b>Janvier</b>	270,4	107,5	251,6	37,1	93,0
<b>Février</b>	271,7	107,6	252,4	36,9	92,8
<b>Mars</b>	276,4	108,1	255,6	36,9	93,9
<b>Avril</b>	275,4	108,2	254,6	36,8	93,3
<b>Mai</b>	272,6	108,1	252,0	36,5	91,6
<b>Juin</b>	271,8	108,1	251,5	36,4	90,8
<b>Juillet</b>	270,8	108,0	250,7	36,3	90,4
<b>Août</b>	272,5	107,9	252,5	36,0	90,3
<b>Septembre</b>	275,7	108,0	255,3	36,3	92,3
<b>Octobre</b>	280,3	108,1	259,4	36,9	95,6
<b>Novembre</b>	280,1	108,1	259,2	35,8	92,6
<b>Décembre</b>	285,2	108,1	263,9	35,3	93,0
<b>1999</b>					
<b>Janvier</b>	287,7	110,0	261,5	34,5	90,2
<b>Février</b>	290,4	110,2	263,6	34,4	90,5
<b>Mars</b>	292,7	110,4	265,0	33,7	89,2
<b>Avril</b>	295,0	110,8*	266,2*	32,8	87,2*
<b>Mai</b>	294,8	111,2	265,1	34,0	84,5

(1) : Rapport entre l'inflation de Madagascar et celle de ses principaux pays partenaires

(2) : Taux de change effectif nominal : moyenne pondérée des indices du taux de change nominaux du franc malgache par rapport aux monnaies des principaux pays partenaires de Madagascar

(3) : Taux de change effectif réel : indice du TCEN ajusté du différentiel d'inflation

A partir de 1999 : nouvelle méthodologie