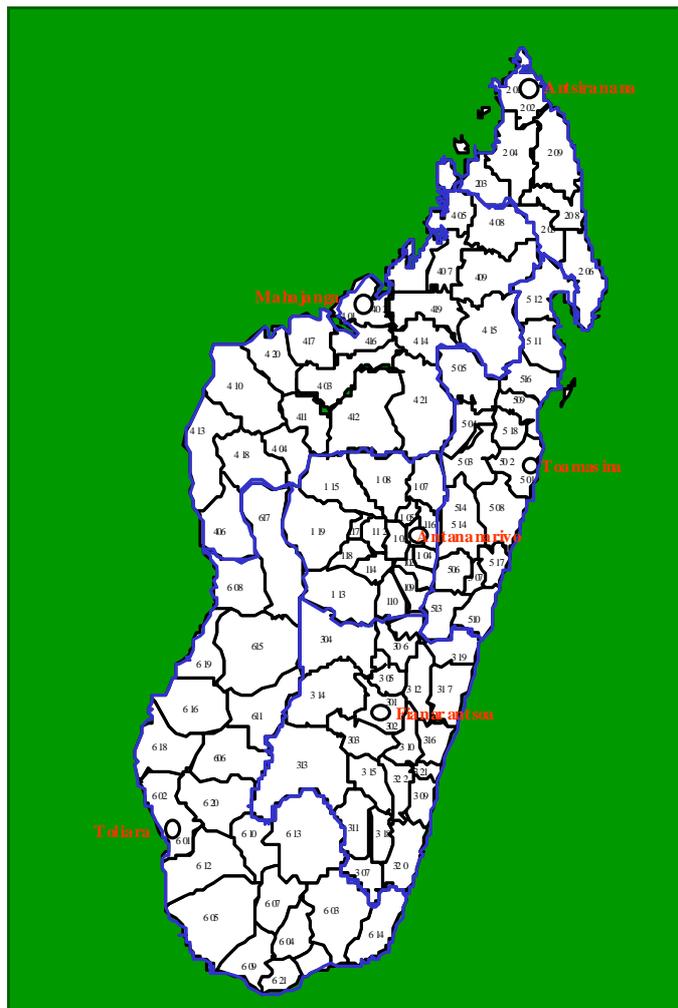


REOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Tanindrazana - Fahafahana - Fandrosoana

MINISTRE DE LA SANTE
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION DE LA RECHERCHE, DES ETUDES ET DE LA PLANIFICATION



ANNUAIRE DES STATISTIQUES DU SECTEUR SANTE

de Madagascar

2003



TABLE DES MATIERES

	Pages
1. PREFACE	5
AVANT – PROPOS	7
2. INTRODUCTION ET GENERALITES	
2.1. Présentation du Pays	11
2.2. Démographie et Données Socio-économiques	
- Tendances démographiques	14
- Accès aux services	15
- Santé	16
2.3. Présentation du Secteur Santé	
2.3.1. Politique nationale de santé et Business Plan	21
2.3.2. Organisation et fonctionnement du secteur santé	23
3. ACTIVITES DES SERVICES DE SANTE	
3.1. Taux de Couverture des Rapports Mensuels d'Activités des Centres de Santé	29
3.2. Activités des Centres de Santé de Base	31
3.2.1. Activités de Consultations Externes	33
3.2.1.1. Taux d'utilisation et de fréquentation des CE/CSB	33
3.2.1.2. Répartitions des nouveaux cas, des consultations totales et des soins	34
3.2.2. Activités préventives	36
3.2.3. Activités de maternité et Consultations PostNatales	38
3.2.4. Activités de Planification Familiale	40
3.2.5. Surveillance Nutritionnelle des Enfants de 0 à 3 ans	43
3.2.6. Activités de vaccination	46
3.2.7. Participation Financière des Usagers dans les CSB	48
3.3. Activités des Centres Hospitaliers	
3.3.1. Consultations externes de référence des CHD et CHU/CHRP	55
3.3.1.1. Taux d'utilisation et de fréquentation des CEREF des CHD et des CHU/CHRP	55
3.3.1.2. Répartitions des consultations totales, des nouveaux cas, et des soins	57
3.3.1.3. Evolutions mensuelles des nouveaux cas vus en CEREF	58
3.3.1.4. Proportions des auto-référés et des référés au niveau supérieur	60
3.3.2. Hospitalisation	61
3.3.2.1. Utilisation du service des urgences	61
3.3.2.2. Activités d'hospitalisation	62
3.3.2.3. Activités des blocs opératoires	64
3.3.2.4. Activités de maternité	66
3.3.2.5. Activités de planification familiale	69
3.3.2.6. Activités de stomatologie	70
3.3.2.7. Activités de laboratoire	71
3.3.2.8. Activités de radiologie	73
3.3.2.9. Activités de vaccination	74
3.3.2.10. Participation Financière des Usagers au niveau des hôpitaux	75

4.	PROBLEMES DE SANTE	
4.1.	Problèmes de Santé Vus au Niveau des CSB	81
4.1.1.	Les dix principales causes de morbidités vues en Consultations Externes des CSB	81
4.1.2.	Répartitions des maladies vues en Consultations Externes des CSB	95
4.2.	Problèmes de Santé Vus dans les Centres Hospitalières	
4.2.1.	Au niveau des CHD	
	Les dix principales causes de morbidité vues en Consultations Externes de Référence	99
	Répartitions des pathologies vues en Consultations Externes de Référence	101
	Les dix principales causes de morbidité et de mortalité hospitalière au niveau CHD	108
	Répartitions des causes de morbidité et mortalité hospitalière vues aux CHD	122
4.2.2.	Au niveau des CHU/CHRP	
	Les dix principales causes de morbidités vues en Consultations Externes de Référence	129
	Répartitions des pathologies vues en Consultations Externes de Référence	131
	Les dix principales causes de morbidité et de mortalité hospitalière au niveau CHU/CHRP	159
	Répartitions des causes de morbidité et mortalité hospitalière vues aux CHU/CHRP	175
4.3.	Autres Problèmes de Santé	
4.3.1.	Maladies transmissibles	
4.3.1.1.	Alertes épidémiques	205
4.3.1.2.	Paludisme	207
4.3.1.3.	Tuberculose	209
4.3.1.4.	Lèpre	212
4.3.1.5.	IST / SIDA	214
4.3.1.6.	Peste	220
4.3.1.7.	Bilharziose	228
4.3.2.	Maladies Non Transmissibles	
4.3.2.1.	Intoxications par Consommation d'Animaux Marins	232
4.3.2.2.	Malnutrition	232
4.3.3.	Maladies cibles du PEV	
4.3.3.1.	Selon le Service de Vaccination	251
4.3.3.2.	Selon les données des Rapports Mensuels d'Activités des CSB et des Centres Hospitaliers	263
5.	RESSOURCES	
5.1.	Indicateurs de Ressources	269
5.2.	Ressources Humaines	269
5.3.	Infrastructures Sanitaires	269
5.4.	Ressources Financières	270
6.	ANNEXE	
	Glossaires des abréviations	275

1. PREFACE

L' Annuaire des Statistiques du Secteur Santé de Madagascar permet de fournir les données statistiques et les principaux indicateurs de santé. Par ailleurs, il offre des points de repère dans l' évolution des objectifs de la Politique Nationale de Santé et constitue un instrument de mesure pour la mise en œuvre, le suivi et l' évaluation des progrès réalisés par les programmes de santé. Le but principal de l' Annuaire des Statistiques du Secteur Santé est de donner un appui documenté pour les décideurs à tous les niveaux du système de santé afin d' améliorer l' état de santé de la population, la qualité des offres de services, contribuant ainsi à la réduction de la pauvreté à Madagascar.

L' Annuaire des Statistiques du Secteur Santé est un document contenant des informations recueillies auprès des Formations Sanitaires tant publiques que privées de Madagascar : essentiellement les données concernant les activités entreprises à leur niveau et la situation épidémiologique des divers problèmes de santé prioritaires. Les indicateurs d' impacts sanitaires auprès de la population ainsi que les données d' ordre général mais ayant trait à la santé proviennent d' autres organismes ou institutions.

L' Annuaire, comme tout annuaire, ne comporte pas souvent de commentaires ou d' analyses ou d' autres interprétations figurant sous un tableau ou un graphique. Il présente essentiellement des données statistiques et des indicateurs, et il appartiendra à l' aimable lecteur d' y puiser la substantifique moelle dont il a besoin. Cependant, j' exhorte toujours ceux qui oeuvrent pour le développement sanitaire de Madagascar, à effectuer des analyses et à émettre leurs avis et leurs observations les concernant.

Enfin, j' émet le vœux pour que ce document puisse servir de base de données pour une quelconque analyse de situation, une prise de décisions et d' actions tendant à améliorer la situation sanitaire du Pays à quelque niveau que ce soit.

Docteur JEAN LOUIS ROBINSON
MINISTRE DE LA SANTE ET DU PLANNING FAMILIAL

AVANT – PROPOS

Le présent Annuaire des Statistiques du Secteur Santé de Madagascar couvre les données sanitaires de l' Année 2003. Sa parution met un seuil particulier à la vitesse de croisière atteinte par les publications périodiques du service sur le Système d' Information pour la Gestion malgré les difficultés rencontrées.

Les objectifs de cet annuaire sont :

- de mettre à la disposition des décideurs et utilisateurs de tous les niveaux les données annuelles concernant l' état de santé de la population et les activités de santé à Madagascar ; et
- d' obtenir des tendances pour les problèmes de santé.

Le contenu :

Les données qu' il contient proviennent principalement des rapports mensuels d' activités de toutes les formations sanitaires de Madagascar, tant publics que privées et confessionnelles :

- ❖ Rapports Mensuels d' Activités venant des Centres de Santé de Base (RMA/CSB) ;
- ❖ Rapports Mensuels d' Activités des Centres Hospitaliers de District de niveau I et de niveau II (RMA/CHD1 et RMA/CHD2) ;
- ❖ Rapports Mensuels d' Activités des Centres Hospitaliers Universitaires (CHU), des Centres Hospitaliers de Références Provinciaux et des Etablissements Spécialisés (RMA/CHU/CHRP/ES) ; et
- ❖ Rapports Mensuels de Synthèse des Districts (RMSD).

Il comprend aussi :

- ❖ Des données provenant des Directions et Services Centraux du Ministère de la Santé et du Planning Familial,
- ❖ Ainsi que des données issues de différentes enquêtes dont l' Enquête Démographique et de Santé (EDS 2003 - 2004), l' Enquête Permanente auprès des Ménages (EPM 2002 /INSTAT) et l' Enquête MICS 2000 Madagascar.

Pour l' analyse et l' interprétation des données, nous invitons l' aimable lecteur à toujours prendre en considération les taux de couverture des Rapports Mensuels d' Activités des Formations Sanitaires. Il est à noter que les détails des données par Formation Sanitaire (CSB, CHD, CHU/CHRP/ES), par District Sanitaire ou par Province sont disponibles au niveau du Service des Statistiques Sanitaires (SSSa), Direction des Etudes et de la Planification (DEP), Ministère de la Santé et du Planning Familial, Antananarivo. Ils sont également disponibles au niveau des Directions Provinciales de Santé et du Planning Familial (DPSPF) pour les Formations Sanitaires qui leur sont respectivement rattachées.

2. INTRODUCTION ET GENERALITES

2.1. PRESENTATION DU PAYS

Séparé du continent africain par le canal de Mozambique, Madagascar est la plus grande île de l'Océan Indien. D'une superficie de 587 041 km², elle s'étend sur 1 500 km du Nord au Sud et atteint une largeur de 500 km d'Est en Ouest. « La Grande Ile » est bordée d'une côte de 5 000 km environ.

Madagascar comprend 6 Provinces. Chaque province est divisée en *Fivondronana*. Il y a au total 111 *fivondronana*. Chaque *fivondronana* est subdivisé en communes.

Le pays est subdivisé en plusieurs régions climatiques :

- sur les hautes terres centrales, le climat est de type tropical d'altitude avec des variations de températures entre l'Est et l'Ouest de 16 à 23 degrés. Les précipitations annuelles dépassent partout 1 000 mm.
- le climat de la côte Est est dominé par une très forte humidité et une chaleur constante. Les cyclones fréquents constituent un frein au développement durable.
- la région Ouest jouit d'un climat tropical à saisons contrastées, où la chaleur est constante (température moyenne annuelle de 25 degrés). Les pluies déterminent une saison humide de décembre en avril, et une saison sèche pour le reste de l'année.
- le Nord appartient à la zone tropicale à saison sèche. Toutefois, on observe d'importantes variations climatiques qui portent essentiellement sur la pluviométrie et la température selon l'altitude comme dans le massif d'Ambre ou le Tsaratanàna.
- le Sud s'individualise par les aspects contraignants de son climat. Cette région est généralement aride et sujette à la sécheresse. Les pluies y sont rares et irrégulières. Les conditions du milieu naturel apparaissent comme des facteurs défavorables aux activités agropastorales.
- L'île est périodiquement ravagée par des cyclones, ruinée par les feux de brousse et atteinte par le phénomène de latérisation des sols.

En 2003, la population malgache compte 16 078 749 habitants (Estimation à partir de RGPH 93). Madagascar a été peuplée par des migrations successives provenant d'Indonésie et d'Afrique, mais les origines de l'homme malgache sont encore mystérieuses. Venues par vagues successives, marins indonésiens, malais, indiens, chinois, pêcheurs africains ou arabes, pirates européens se sont amalgamés pour constituer une entité particulière. La population malgache est composée de 18 tribus différentes mais unies par une même langue diversifiée par ses accents et ses dialectes. Diverses religions sont librement pratiquées dans le pays, dont la religion traditionnelle, chrétienne et musulmane. Tous les peuples ont en commun le culte des ancêtres.

Ancienne colonie française, Madagascar a obtenu son indépendance en 1960. Jusqu'à présent, elle a connu trois Républiques.

Si Madagascar est connue comme étant un pays riche en faune et en flore rares, en pierres précieuses, en main d'œuvre abondante, en sols et climats variés,... il figure cependant parmi les pays les plus pauvres du monde. En 2003, son PIB par tête courant est de 2 101 060 Fmg et son taux de croissance économique est de 9,8 %.

Madagascar : Divisions Administratives

- 4- MAHAJANGA**
- 401- Mahajanga I
 - 402- Mahajanga II
 - 403- Ambato Boeni
 - 404- Ambatomainty
 - 405- Analalava
 - 406- Antsalova
 - 407- Antsohihy
 - 408- Bealanana
 - 409- Befandriana
 - 410- Besalampy
 - 411- Kandreho
 - 412- Maevatanana
 - 413- Maintirano
 - 414- Manpikony
 - 415- Mandritsara
 - 416- Marovoay
 - 417- Mitsinjo
 - 418- Morafenobe
 - 419- Port Berge
 - 420- Soalala
 - 421- Tsaratanana

1- ANTANANARIVO

- 101- Antana Renivohitra
- 102- Antan Atsimo
- 103- Antan Avaradrano
- 104- Ambatolampy
- 105- Ambohidratrimo
- 106- Andramasina
- 107- Anjozorobe
- 108- Ankazobe
- 109- Antanifotsy
- 110- Antsirabe I
- 111- Antsirabe II
- 112- Arivonimamo
- 113- Betafo
- 114- Faratsiho
- 115- Fenoarivi Centre
- 116- Manjakandriana
- 117- Miarinarivo
- 118- Soavinandriana
- 119- Tsiroanimandidy

2- ANTISIRANANA

- 201- Antsiranana I
- 202- Antsiranana II
- 203- Ambanja
- 204- Ambilobe
- 205- Andapa
- 206- Antalaha
- 207- Nosy Be
- 208- Sambava
- 209- Vohémar

3- FIANARANTSOA

- 301- Fianarantsoa I
- 302- Fianarantsoa II
- 303- Ambalavao
- 304- Ambatofinandrahana
- 305- Ambohimahasoa
- 306- Ambositra
- 307- Befotaka
- 308- Fandriana
- 309- Farafangana
- 310- Fort Camot
- 311- Iakora
- 312- Ifanadiana
- 313- Ihosy
- 314- Ikalamavony
- 315- Ivohibe
- 316- Manakara
- 317- Mananjary
- 318- Midongy du Sud
- 319- Nosy Varika
- 320- Vangaindrano
- 321- Vohipeno
- 322- Vondrozo
- 323- Manandriana

Antsiranana

Mahajanga

Toamasina

5- TOAMASINA

- 501- Toamasina I
- 502- Toamasina II
- 503- Ambatondrazaka
- 504- Amparafaravola
- 505- Andilamena
- 506- Anosibe An'ala
- 507- Antanambao Man.
- 508- Brickaville
- 509- Fénéry Est
- 510- Mahanoro
- 511- Manana Nord
- 512- Maroantsetra
- 513- Marolambo
- 514- Moramanga
- 515- Sainte Marie
- 516- Soanierana Ivongo
- 517- Vatamondry
- 518- Vavatenina

6- TOLIARA

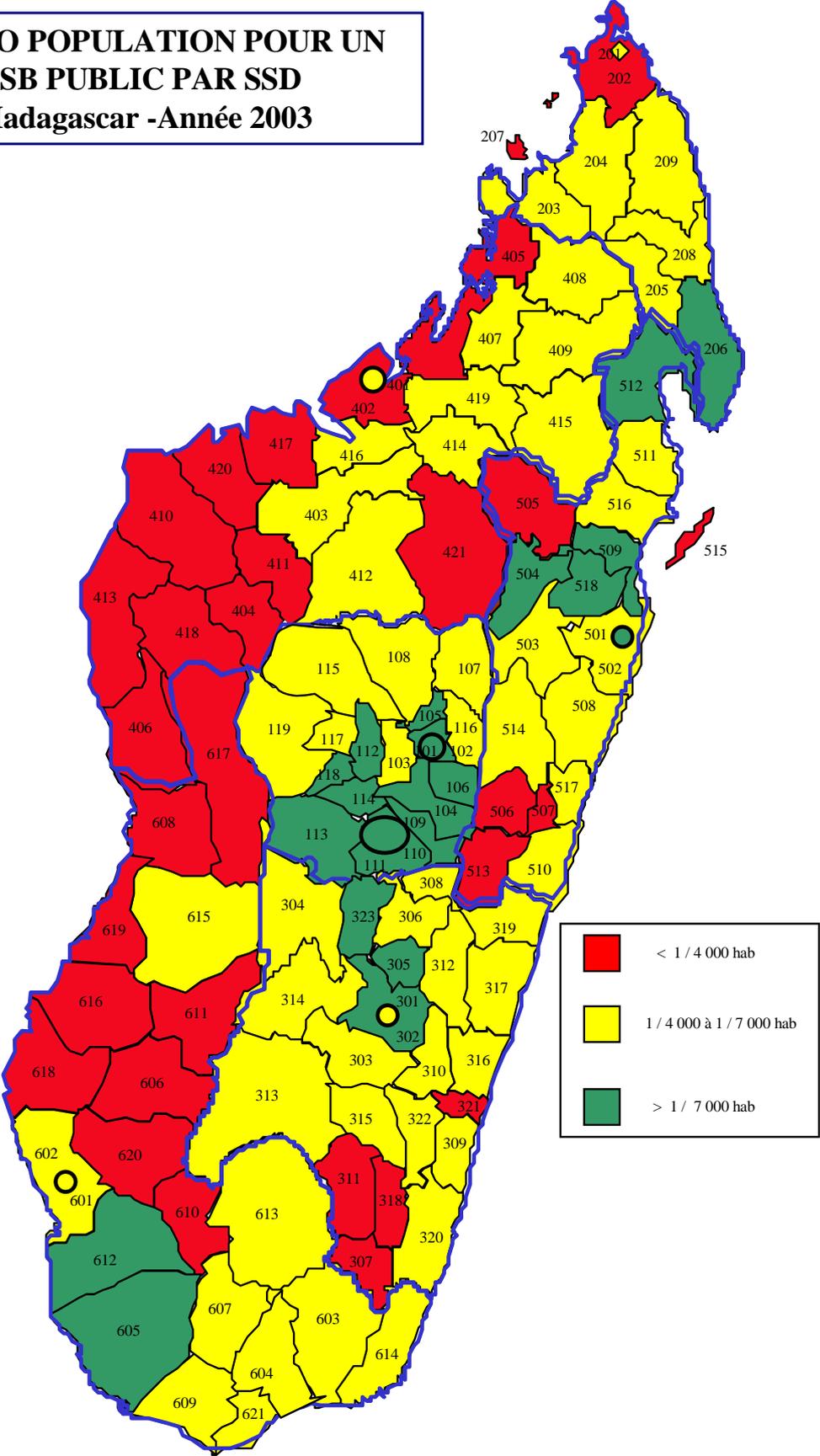
- 601- Toliara I
- 602- Toliara II
- 603- Amboasary Sud
- 604- Ambovombe
- 605- Ampanihy Ouest
- 606- Ankazoabo Sud
- 607- Bekily
- 608- Belo sur Tsiribihina
- 609- Beloha
- 610- Benenitra
- 611- Beroroha
- 612- Betsioky Sud
- 613- Betroka
- 614- Taolagnaro
- 615- Mahabo
- 616- Manja
- 617- Miandrivazo
- 618- Morombe
- 619- Morondava
- 620- Sakaraha
- 621- Tsihombe

Toliara

Fianarantsoa

Antananarivo

**RATIO POPULATION POUR UN
CSB PUBLIC PAR SSD
Madagascar -Année 2003**



2.2. DEMOGRAPHIE ET DONNEES SOCIO- ECONOMIQUES

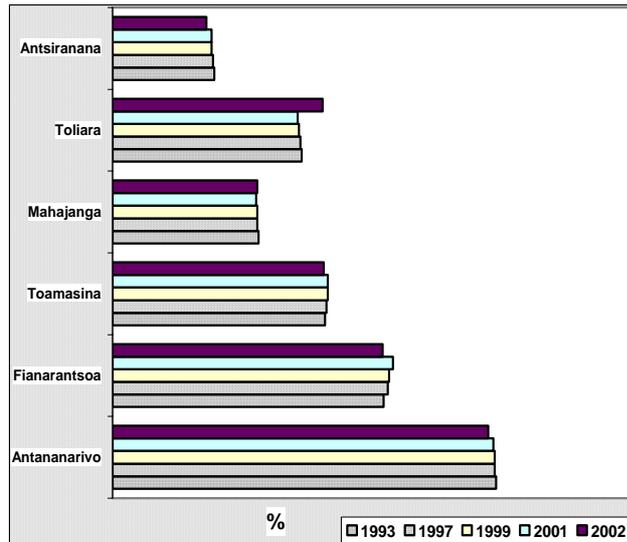
I. TENDANCES DEMOGRAPHIQUES:

POPULATION :	12 300 000 habt	1993 EPM 93	TAUX D'ACCROISSEMENT MOYEN : 2,8 % EPM93
	13 500 000 habt	1997 EPM 97	
	14 600 000 habt	1999 EPM 99	
	15 660 000 habt	2001 EPM 01	
	16 098 480 habt	2002 RGPH93/projection	
	16 078 749 habt	2003 RGPH93/projection	

REPARTITION DE LA POPULATION PAR FARITANY EN %

	<u>1993</u>	<u>1997</u>	<u>1999</u>	<u>2001</u>	<u>2002</u>
Antananarivo	29,4	29,3	29,3	29,2	28,8
Fianarantsoa	20,8	21,1	21,2	21,5	20,7
Toamasina	16,3	16,4	16,5	16,5	16,2
Mahajanga	11,2	11,1	11,1	11,0	11,1
Toliara	14,5	14,4	14,3	14,2	16,1
<u>Antsiranana</u>	<u>7,8</u>	<u>7,7</u>	<u>7,6</u>	<u>7,6</u>	<u>7,2</u>
Total	100	100	100	100	100

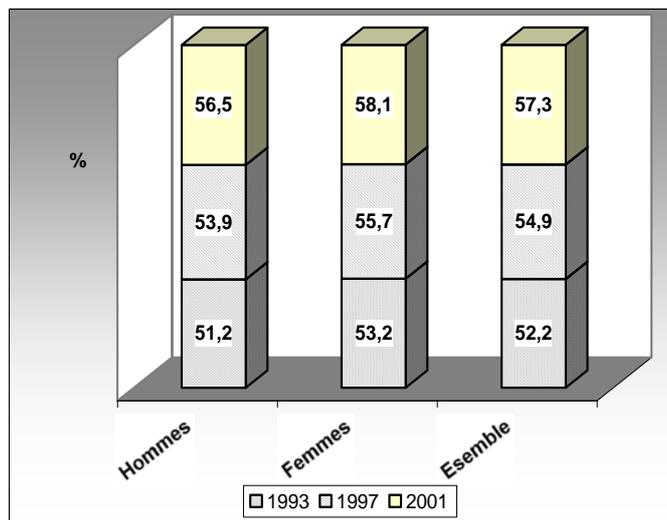
Sources : INSTAT / RGPH93/Projection de population/EPM 2002



ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE:

	<u>1993</u>	<u>1997</u>	<u>2001</u>
Hommes	51,2	53,9	56,5
Femmes	53,2	55,7	58,1
Esemble	52,2	54,9	57,3

Sources : INSTAT / RGPH93/Projection de population



II. ACCÈS AU SERVICES

Approvisionnement en eau

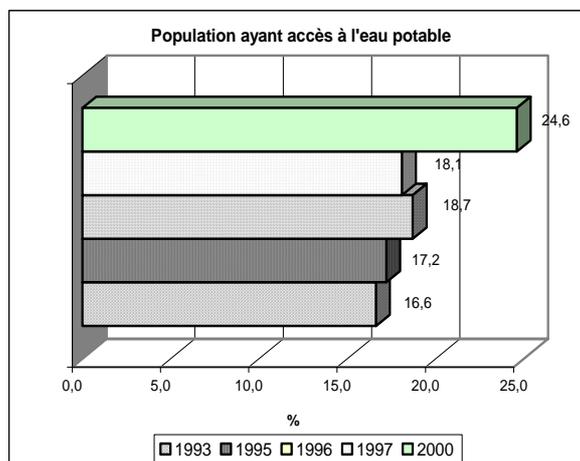
	En %	1993	1996	1997	2000	2001	2002		%	1997
1 Plomberie intérieure		1,01	1,1	1,1		0,5	0,9	Branchement particulier		6
2 Robinet intérieur		2,27	3,2	3	2,6	3,6	4,5	Borne fontaine		11,2
3 Robinet privé externe		1,85	1,2	1,2	1,7	1,6	2	Puits privé		8,9
4 Robinet public		12,5	14,3	13,9	14,3	15,4	19,4	Puits communal		14,8
5 Vendeur d'eau		0,34	0,7	0,7		1,3	0,7	Rivière lac source		58,4
6 Service de camion citerne		0	0	0	0,2	0		Autres		0,5
7 Eau de pluie		0,1	0,2	0,2	0,3	5,2	0,8	Total		100
8 Ménage voisin		0,27	0,1	0,1		5,6		EDS 97		
9 Puits avec pompe		1,57	1,6	1,5	5,8	3	3,9			
10 Puits sans pompe		19,9	16,3	16,8	15,3	15,1	20,8			
11 Rivière lac source mare		59,4	60,4	60,7	58,6	48,2	46,8			
12 Autres		0,79	0,9	0,8	1,2	0,5	0,2			
Total		100	100	100	100	100	100			

EPM 93, EPM 97, MICS 2000, EPM 01/02

Population ayant accès à l'eau potable

(critère MEM: 2 à 4)	%				
	1993	1995	1996	1997	2000
	16,6	17,2	18,7	18,1	24,6

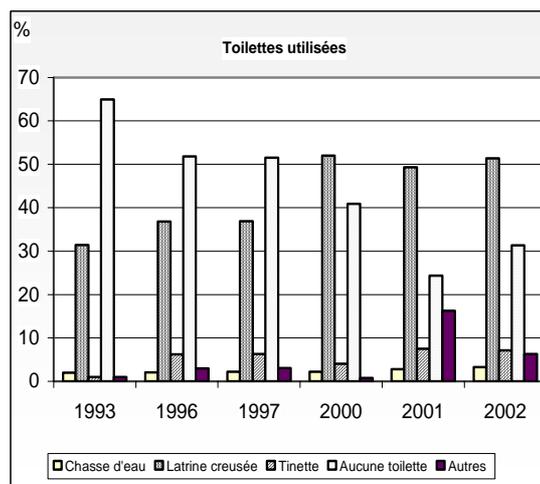
Source 1995: BCP 99, MICS 2000



Toilette utilisée:

	%					
	1993	1996	1997	2000	2001	2002
Chasse d'eau	2	2,1	2,2	2,2	2,8	3,3
Latrine creusée	31,4	36,8	36,9	52,0	49,3	51,4
Tinette	1	6,2	6,3	4,1	7,5	7,1
Aucune toilette	64,9	51,8	51,5	40,9	24,3	31,3
Autres	1	3	3,1	0,8	16,3	6,3

EPM 93 EPM 97 MICS 2000 EPM 01/02



III. ETAT NUTRITIONNEL

Taille pour age (0 à 5 ans)

%	1993	1997	2000	
-2ET Retard de croissance	48,6	49,3	48,6	(malnutrition chronique)
-3ET Retard de croissance sévère	25,9	28,7	26,0	(malnutrition sévère)

Poids pour taille (Emaciation 0 à 5ans)

%	1993	1997	2000	
-2ET Souffrant d'emaciation	14,4	16,4	13,7	(malnutrition aiguë modérée)
-3ET Emaciation sévère	2,9	5	4,6	(malnutrition aiguë grave)

Poids pour age (0 à 5ans)

%	1993			1997			2000		
	1993	1997	2000	1993	1997	2000	1993	1997	2000
-2ET Insuffisance pondérale	45,2	45,5	33,1	14,5	12	10,9	55,2	52,3	33,7
-3ET Insuffisance pondérale sévère	15,2	18,5	11,1	3,4	6	1,1	20,9	24	10,3

EPM 97/EPM 93/MICS 2000

Anémie en 1997

Chez les mères	%	Chez les enfants -3ans	
Legère	29,9	17,5	
Moderé	10,9	42,1	
Sévère	0,9	17,5	EDS

	1990	1992	1995	1997	2000	2003
Pourcentage des naissances pesées		44		36		
Pourcentage de faible poids à la naissance (par rapport aux enfants pesés)		17	16	14,3		
Pourcentage des enfants de moins 4 mois exclusivement allaités		47,7	52,9	61	51,5	67
1990: PNUD	1992, 1997, 2003-2004: EDS	1995, 2000 : MICS				

VI. SANTE

	1992	1993	1995	1997	1998	2000	2003
Espérance de vie (ans)				52,2	54,9	56,7	
Taux brut de mortalité (p. mille)				14,4			
Taux de Mortalité infantile (< 1an) p.mille			93,0	93,0	96,4	88,0	58,0
Taux de Mortalité Juvenile (1-4 ans) p. mille			76,7	76,0	69,1	59,0	38,0
Taux de Mortalité Infanto-Juvenile (0-4 ans) p. mille			162,6	162,0	158,9	142,0	94,0
Mortalité maternelles pour 100 000 naissances vivantes			596,0		488,0		469,0
INSTAT:							
EDS 97, 2003-2004 / RGPH93/ MICS2000							

Maternité sans risque:

	1992	1997	2000
-% Naissance dont mère a bénéficié au moins une visite prénatale auprès du personnel médical	78,2	76,8	71,0
-% naissance dont mère assistée par du personnel médical au cours de l'accouchement	57,0	47,3	46,2
-% naissance ayant lieu en établissement sanitaire	45,0	34,2	
-% naissance sans aucune visite prénatale	13,0		9,0
-Taux de fréquentation des accoucheuses traditionnelles	9,0		27,0
- Nombre médian de visites prénatales	4,0	2,9	

EDS, MICS 2000

Planification familiale :

	<u>1992</u>	<u>1997</u>	<u>1999</u>	<u>2000</u>	<u>2003</u>
-Taux de prévalence contraceptive des femmes en union (toutes méthodes confondues),%	16,7	19,4	18,5	18,7	27,1
-% besoins non satisfaits en PF des femmes en union	34,6	25,6			
-Taux de prévalence contraceptive (méthodes modernes), %	5,1	9,7	9,5	11,8	16,7

EDS 97/03-04, EPM 99

Vaccination :

Pourcentage des enfants moins de 1 an vaccinés complètement :

%	<u>1992</u>	<u>1995</u>	<u>1997</u>	<u>2000</u>	<u>2001</u>	<u>2003</u>
BCG	68,9	75,0	66,0	42,5	67,1	72,0
DTC3	47,7	55,0	48,0	36,6	46,3	61,0
Polio3	47,4	55,0	48,0	36,6	49,5	63,0
Rougeole	39,1	53,0	46,0	29,0	71,4	59,0

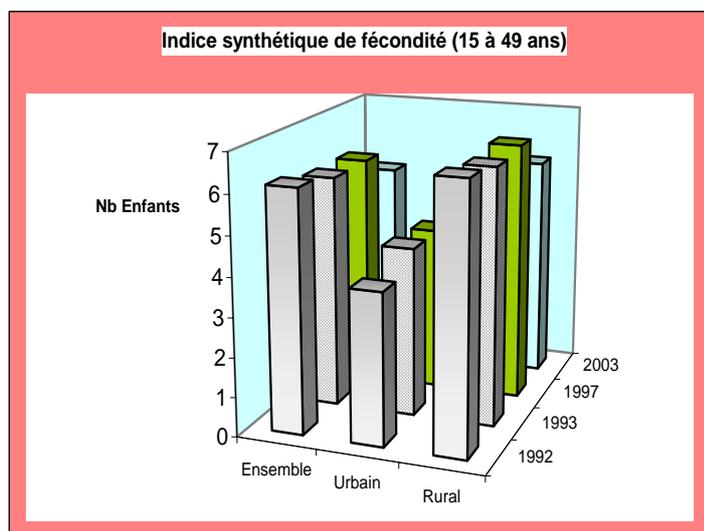
EDS 1992/1997, MICS 1995/2000, EPM 2001

Fécondité :

Indice synthétique de fécondité (15 à 49 ans)

	<u>1992</u>	<u>1993</u>	<u>1997</u>	<u>2003</u>
Ensemble	6,1	5,9	5,9	5,2
Urbain	3,8	4,3	4,2	3,7
Rural	6,7	6,5	6,6	5,7

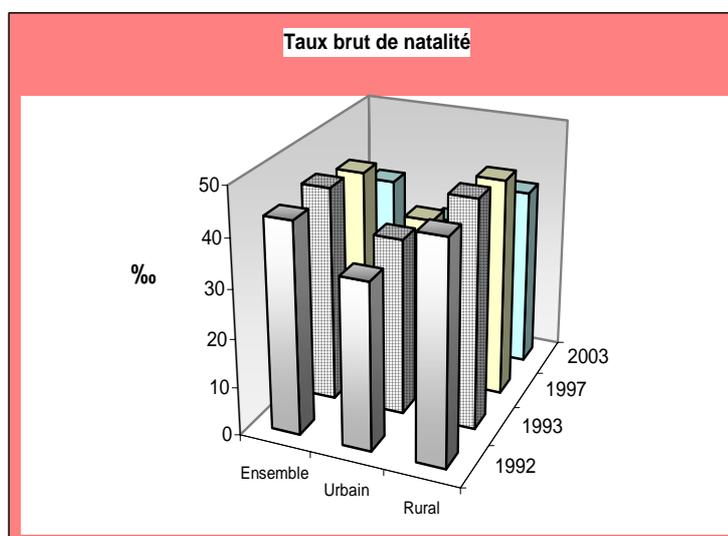
EDS 92/97/03-04 / RGPH93 / MICS 2000



Taux brut natalité en pour 1000

	<u>1992</u>	<u>1993</u>	<u>1997</u>	<u>2003</u>
Ensemble	43,3	44,3	42,3	35,3
Urbain	34,2	36,3	34,5	28,7
Rural	45,1	46,7	45,0	37,2

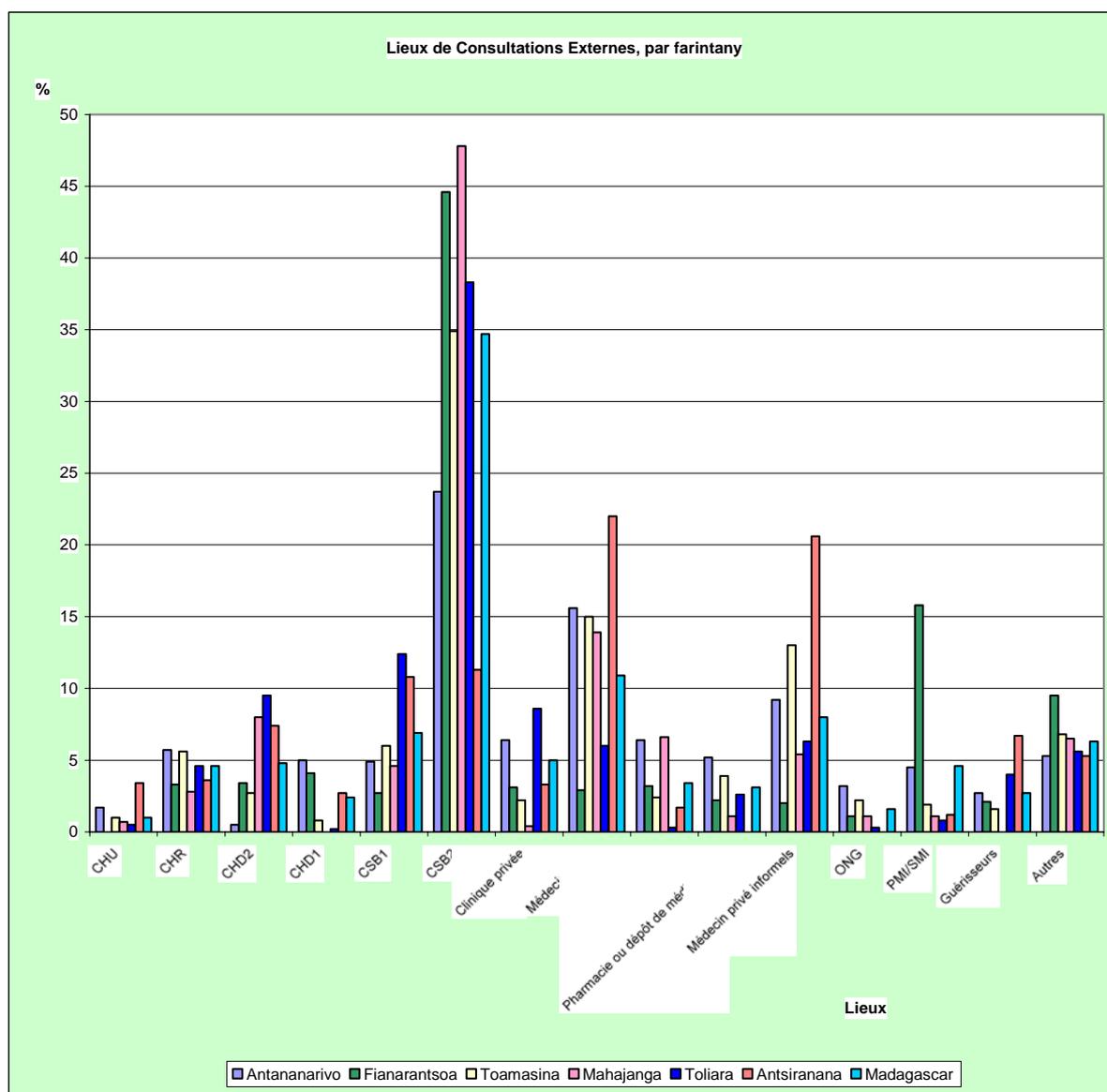
EDS97, 03-04 / RGPH93 / MICS 2000



Lieux de Consultations Externes, par farintany, %

Lieux	Antananarivo	Fianarantsoa	Toamasina	Mahajanga	Toliara	Antsiranana	Madagascar
CHU	1,7	0,0	1,0	0,7	0,5	3,4	1,0
CHR	5,7	3,3	5,6	2,8	4,6	3,6	4,6
CHD2	0,5	3,4	2,7	8,0	9,5	7,4	4,8
CHD1	5,0	4,1	0,8	0,0	0,2	2,7	2,4
CSB1	4,9	2,7	6,0	4,6	12,4	10,8	6,9
CSB2	23,7	44,6	34,9	47,8	38,3	11,3	34,7
Clinique privée	6,4	3,1	2,2	0,4	8,6	3,3	5,0
Médecin privé	15,6	2,9	15	13,9	6,0	22,0	10,9
OSIE	6,4	3,2	2,4	6,6	0,3	1,7	3,4
Pharmacie ou dépôt de médicaments	5,2	2,2	3,9	1,1	2,6	0,0	3,1
Médecin privé informels	9,2	2,0	13	5,4	6,3	20,6	8,0
ONG	3,2	1,1	2,2	1,1	0,3	0,0	1,6
PMI/SMI	4,5	15,8	1,9	1,1	0,8	1,2	4,6
Guérisseurs	2,7	2,1	1,6	0,0	4,0	6,7	2,7
<u>Autres</u>	<u>5,3</u>	<u>9,5</u>	<u>6,8</u>	<u>6,5</u>	<u>5,6</u>	<u>5,3</u>	<u>6,3</u>
Total	100,0						

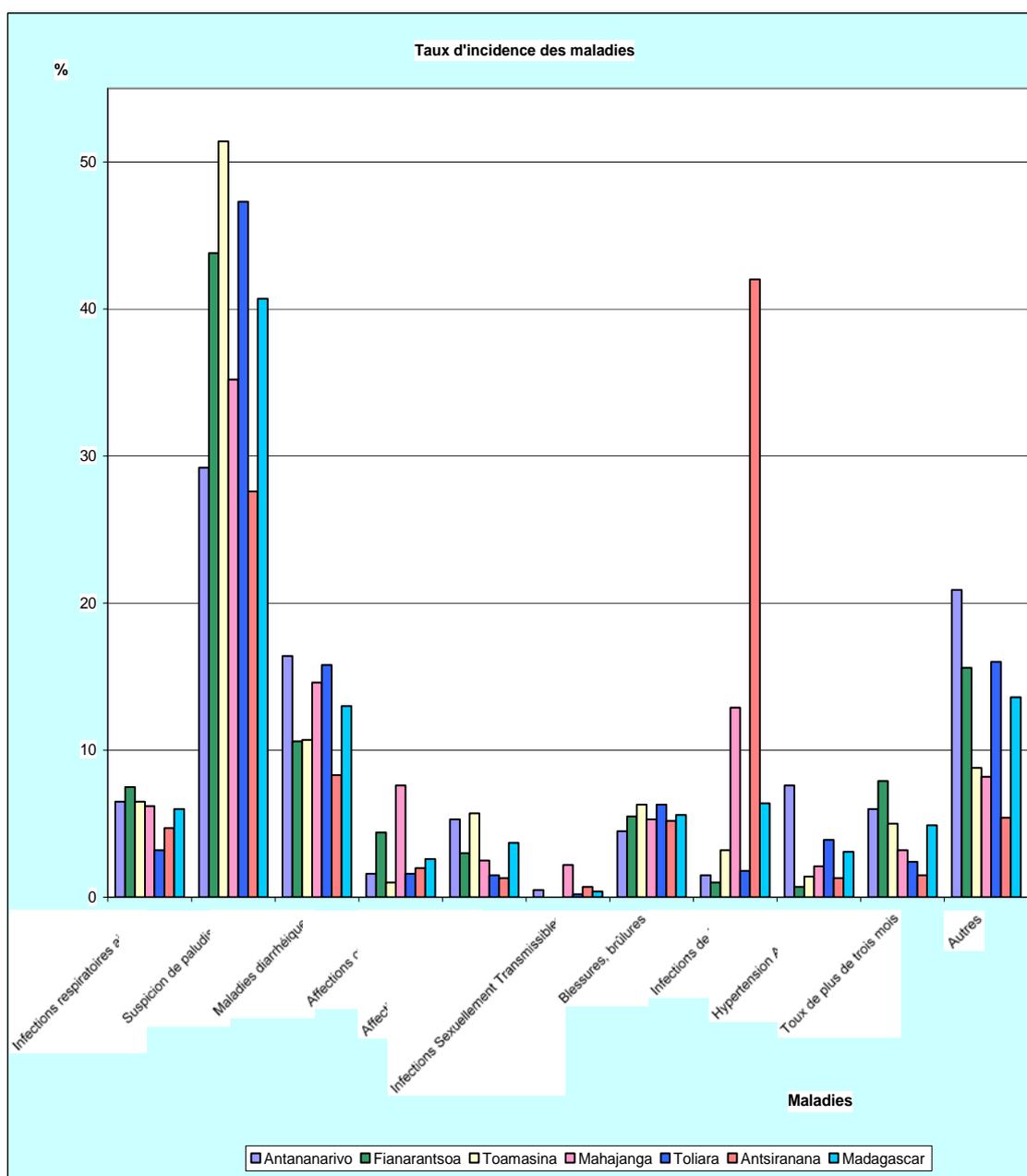
Source : INSTAT/ EPM 2002



Taux d'incidence des maladies en %

Maladies	Antananarivo	Fianarantsoa	Toamasina	Mahajanga	Toliara	Antsiranana	Madagascar
Infections respiratoires aiguës	6,5	7,5	6,5	6,2	3,2	4,7	6,0
Suspicion de paludisme	29,2	43,8	51,4	35,2	47,3	27,6	40,7
Maladies diarrhéiques	16,4	10,6	10,7	14,6	15,8	8,3	13,0
Affections cutanées	1,6	4,4	1,0	7,6	1,6	2,0	2,6
Affections bucco-dentaires	5,3	3,0	5,7	2,5	1,5	1,3	3,7
Infections Sexuellement Transmissibles	0,5	0,0	0,0	2,2	0,2	0,7	0,4
Blessures, brûlures	4,5	5,5	6,3	5,3	6,3	5,2	5,6
Infections de l'œil	1,5	1,0	3,2	12,9	1,8	4,2	6,4
Hypertension Arterielle	7,6	0,7	1,4	2,1	3,9	1,3	3,1
Toux de plus de trois mois	6,0	7,9	5,0	3,2	2,4	1,5	4,9
<u>Autres</u>	<u>20,9</u>	<u>15,6</u>	<u>8,8</u>	<u>8,2</u>	<u>16,0</u>	<u>5,4</u>	<u>13,6</u>
Total	100,0						

Source : INSTAT/ EPM 2002



Taux d'incidence des maladies, par quintile et milieu en %

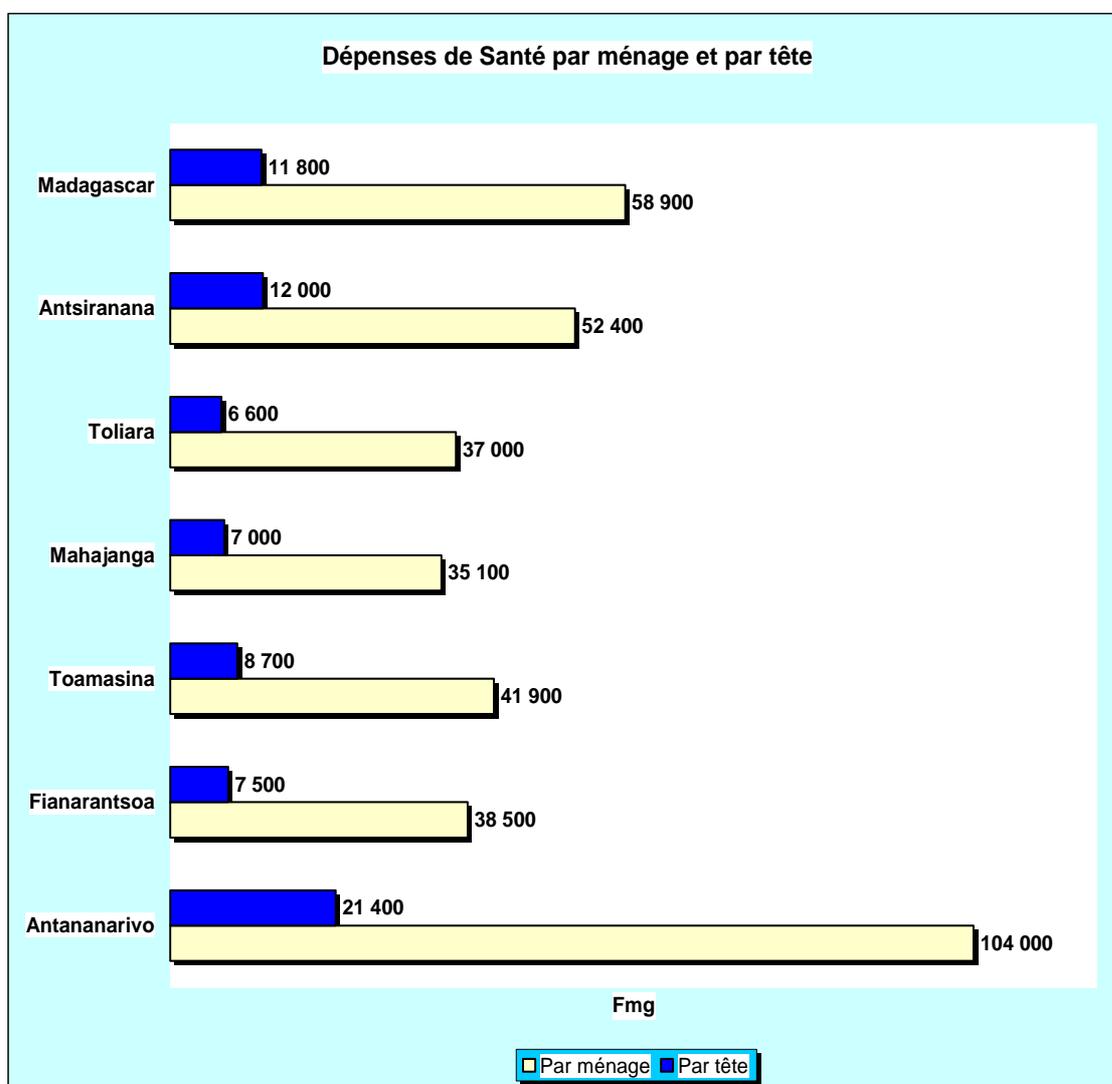
	1 (plus pauvres)	2	3	4	5 (plus riche)	Ensemble
Capitale	12,5	7,3	8,5	7,5	9,5	8,8
Autres Grandes Centres Urbains	6,1	7,8	12,9	9,0	15	12,0
Centres Urbains Secondaires	8,2	9,2	10,8	10,8	15,5	11,6
<u>Rural</u>	<u>8,6</u>	<u>11,1</u>	<u>14,2</u>	<u>12,5</u>	<u>15,0</u>	<u>12,0</u>
Total	8,6	10,8	13,6	11,7	14,2	11,8

Source : INSTAT/ EPM 2002

Dépenses de Santé par Faritany, par ménage et par tête en FMG

Faritany	Par ménage	Par tête
Antananarivo	104 000	21 400
Fianarantsoa	38 500	7 500
Toamasina	41 900	8 700
Mahajanga	35 100	7 000
Toliara	37 000	6 600
<u>Antsiranana</u>	<u>52 400</u>	<u>12 000</u>
Madagascar	58 900	11 800

Source : INSTAT/ EPM 2002



2.3. PRESENTATION DU SECTEUR SANTE

2.3.1. Politique Nationale de Santé et Business Plan

Dans son Programme de Politique Générale, le Gouvernement de la République de Madagascar a pris comme objectif central “la Lutte contre la Pauvreté” avec le concept de “Développement Humain Durable”.

La Politique Nationale de Santé découle du diagnostic situationnel de l'état de santé de la population ; situation alarmante notamment concernant la santé de la mère et de l'enfant, les maladies transmissibles.

Cette Politique Nationale de Santé a comme orientations stratégiques prioritaires :

- (i) la promotion de la santé de la mère et de l'enfant ;
- (ii) l'intensification de la lutte contre la malnutrition ;
- (iii) le développement d'un environnement favorable à la santé ;
- (iv) l'intensification de la lutte contre les maladies transmissibles ;
- (v) le renforcement de la lutte et la prévention contre les maladies non transmissibles ;
- (vi) l'amélioration de l'accès de la population, surtout les plus démunis, aux soins et services de qualité ;
- (vii) le développement des ressources humaines ;
- (viii) le développement des activités de recherche sur la santé ;
- (ix) la modernisation de l'administration et la gestion du système de santé ;
- (x) le renforcement de la mobilisation sociale pour la mise en œuvre des activités de santé ;
- (xi) l'amélioration du financement du système de santé ; et
- (xii) le renforcement du suivi et de l'évaluation.

Cette Politique Nationale de Santé est concrétisée en Plan d'action dénommé Business Plan. Ce Business Plan comporte cinq priorités :

1. D'ici à la fin 2006, la réduction de 50 % de la charge socio-économique due aux principales maladies transmissibles, y compris les maladies émergentes et réémergentes ;
2. D'ici à la fin 2006, la réduction de 20 % de la morbidité due aux maladies non transmissibles ;
3. La promotion de la santé de la mère et de l'enfant ;
4. L'intensification de la lutte contre la malnutrition ; et
5. L'amélioration de la performance du système de santé.

2.3.2. Organisation et fonctionnement du système de santé

Les institutions et le mécanisme de gestion du système de santé ainsi que les établissements de soins sont organisés selon un système à trois niveaux, pouvant être sommairement décrits comme suit pour les institutions et les établissements de soins.

** Les Institutions :*

Niveau central :

Les services centraux du Ministère de la Santé sont regroupés autour du Cabinet du Ministre, de la Coordination Générale des Projets, de la Direction Générale de la Lutte contre le SIDA et comprennent le Secrétariat Général, la Direction des Affaires Administratives et financières, la Direction des Soins Médicaux et d'Appui aux Districts, la Direction de la Lutte contre les Maladies Non Transmissibles, la Direction de la Lutte contre les Maladies Transmissibles, la Direction des Pharmacies et Laboratoires, la Direction de la Recherche, des Etudes et de la Planification, la Direction des Ressources Humaines, et la Direction de la Santé Familiale. A chaque Direction sont directement rattachés des Services Centraux chargés de la conception, de la coordination, de la planification stratégique, de l'évaluation et de la mise en œuvre de la Politique de Santé.

Niveau intermédiaire :

Il est constitué par les 6 Directions Provinciales de la Santé. Le niveau intermédiaire a pour principales attributions d'apporter un appui technique aux districts sanitaires dans la réalisation de leurs activités, de coordonner et superviser la mise en œuvre des plans d'actions des districts sanitaires, ainsi que de planifier les besoins de la région.

Le district sanitaire constitue la pièce maîtresse de la Politique de Décentralisation en cours de mise en œuvre. Il comprend en moyenne 144 854 habitants (74 Districts Sanitaires sur 111 soit 67 % ont une population supérieure à 100 000 habitants. A l'exception des Districts Sanitaires implantés au niveau des chefs lieux de Faritany, 95 Fivondronam-pokontany sur 105 ont un Centre Hospitalier de District public.

Il assure les activités opérationnelles de développement sanitaire au niveau périphérique avec la participation communautaire et veille à la qualité des prestations curatives et préventives menées par les centres de santé et les hôpitaux publics et privés se trouvant dans sa zone de compétence.

Dans le cadre de l'autonomie des Faritany et afin de disposer d'un outil de programmation et de répartition équitable et rationnelle des ressources, le district sanitaire avec l'appui des niveaux intermédiaires et centraux procède à la réactualisation de la carte sanitaire.

- ***Les établissements de soins :***

Les établissements de soins peuvent également être répartis en trois catégories essentielles : les Centres de Santé de Base (CSB) pour les premiers contacts, les centres de références de premier recours ou Centres Hospitaliers de District (CHD) et les centres de références de deuxième recours ou Centres Hospitaliers de Références Provinciaux et Universitaires (CHRP et CHU) pour les consultations externes de référence et les examens complémentaires en vue de confirmation de diagnostic et de conduite à tenir et pour les actes médicaux et chirurgicaux spécialisés des cas graves ou compliqués.

Les Centres de Santé de Base :

Ces formations sanitaires sont tenus soit par des paramédicaux (CSB1) soit par des médecins (CSB2). Les CSB2 sont implantés en priorité au niveau des chefs lieux de commune. Ces CSB sont destinés pour les prises en charges des cas simples et les activités de prévention. En tout, en 2003 le Ministère de la Santé a recensé 2 856 CSB fonctionnels dont 2 347 publiques.

Les Centres de références de premier recours :

Ce sont des centres hospitaliers installés en général au niveau des chefs lieu de fivondronana. Il en existe 2 types :

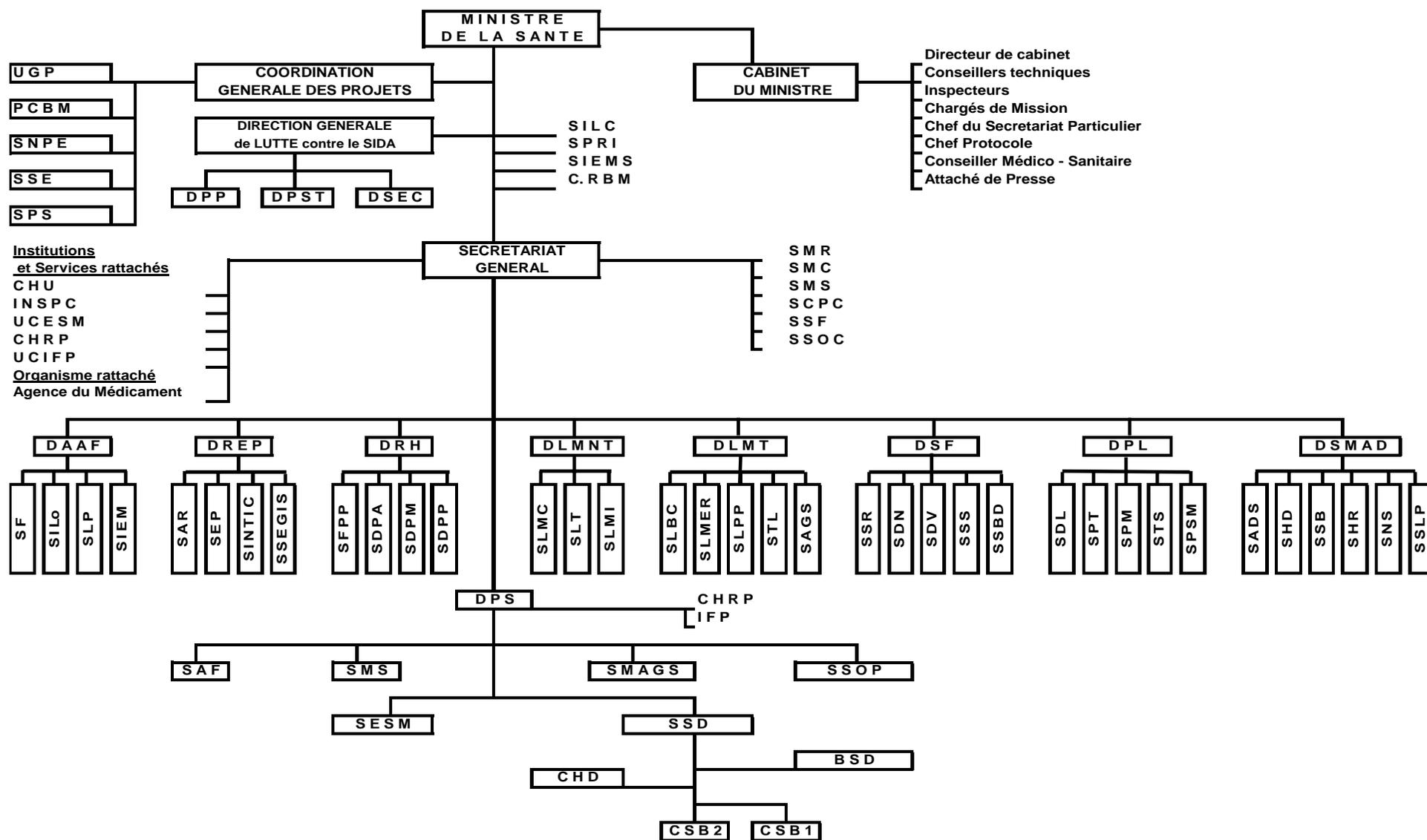
- ✓ Les CHD1 ou Centres Hospitaliers de District de niveau I qui assurent les références médicales provenant des CSB
- ✓ Les CHD2 ou Centres Hospitaliers de District de niveau II qui prennent en charge en outre les références chirurgicales.

Les centres de référence de deuxième recours :

Les centres de références de deuxième recours ou Centres Hospitaliers de Références Provinciaux et Universitaires (CHRP et CHU) sont des établissements réservés pour les consultations externes de référence et les examens complémentaires en vue de confirmation de diagnostic et de conduite à tenir et pour les actes médicaux et chirurgicaux spécialisés des cas graves ou compliqués.

Ils sont représentés d'une part par les Centres Hospitaliers de Références Provinciaux d'Antsiranana, Fianarantsoa, Toamasina et Toliary et d'autre part par les Centres Hospitaliers Universitaires d'Antananarivo et de Mahajanga qui incluent l'Hôpital de Befelatanana à vocation médicale, l'Hôpital Joseph Ravoahangy Andrianavalona à vocation chirurgicale, l'Hôpital Militaire de Soavinandriana, l'Hôpital de Mahajanga ainsi que les centres spécialisés : Maternité de Befelatanana, Centre de Stomatologie et de Chirurgie Maxillo-Faciale de Befelatanana, Hôpital des enfants Tsaralalana, Hôpital Pédiatrique d'Ambohimandra, Institut d'Hygiène Social, Hôpital de Fenoarivo, Hôpital Manakavaly, Hôpital Psychiatrique Anjanamasina, Centre de Rééducation Motrice de Madagascar, Centre National de Créno-Thermo-Climatisme Antsirabe et qui sont aussi destinés à recevoir les étudiants des Facultés de Médecine d'Antananarivo et Mahajanga et de la Faculté de Chirurgie Dentaire de Mahajanga pour les stages pratiques et pour les encadrements

ORGANIGRAMME DU MINISTRE DE LA SANTE



BSD	: Bureau de Santé de District
C. RBM	: Coordination du Mouvement « Roll Back Malaria »
CHD1	: Centre Hospitalier de District Niveau 1
CHD2	: Centre Hospitalier de District Niveau 2
CHRP	: Centre Hospitalier de Référence Provincial
CHU	: Centre Hospitalier Universitaire
CSB1	: Centre de santé de Base Niveau 1
CSB2	: Centre de Santé de Base Niveau 2
DAAF	: Direction des Affaires Administratives et Financières
DLMNT	: Direction de la Lutte contre les Maladies Non Transmissibles
DLMT	: Direction de la Lutte contre les Maladies Transmissibles
DPL	: Direction des Pharmacies et Laboratoires
DPP	: Direction de la Prévention Primaire
DPS	: Direction Provinciale de la Santé
DPST	: Direction de la Prévention Secondaire et Tertiaire
DREP	: Direction de la Recherche, des Etudes et de la Planification
DRH	: Direction des Ressources Humaines
DSEC	: Direction de la Surveillance Epidémiologique et Comportementale
DSF	: Direction de la Santé Familiale
DSMAD	: Direction des Soins Médicaux et d'Appui aux Districts
INSPC	: Institut National de Santé Publique et Communautaire
PCBM	: Projet de Coopération Bilatérale et Multilatérale
SADS	: Service d'Appui à la décentralisation sur la Santé
SAF	: Service Administratif et Financier
SAGS	: Service de l'Assainissement et du Génie Sanitaire
SAR	: Service d'Appui à la Recherche
SCPC	: Service de Coordination de la Participation Communautaire
SDL	: Service des Laboratoires
SDN	: Service de la Nutrition
SDPA	: Service du Personnel Administratif
SDPM	: Service du Personnel Médical
SDPP	: Service du Personnel Paramédical
SDV	: Service de la Vaccination
SEP	: Service des Etudes et de la Planification
SESM	: Service des Equipes Sanitaires Mobiles
SF	: Service Financier
SFPP	: Service de la Formation et du Perfectionnement du Personnel
SHD	: Service des Hôpitaux de District
SHR	: Service des Hôpitaux de Référence
SIEM	: Service des Infrastructures des Equipements et de la Maintenance
SIEMS	: Service Information, Education et Mobilisation Sociale

SILC	: Service de l'Inspection et de la Lutte contre la Corruption
SILo	: Service des Investissements et de la Logistique
SINTIC	: Service de l'Informatique et des Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication
SLBC	: Service de Lutte contre la Bilharziose et la Cysticercose
SLMC	: Service de la Lutte contre les Maladies Chroniques
SLMER	: Service de Lutte contre les Maladies Émergentes et Réémergentes
SLMI	: Service de la Lutte contre les maladies Invalidantes
SLP	: Service de la Législation et du Patrimoine
SLPP	: Service de Lutte contre le Paludisme et la Peste
SLT	: Service de la Lutte contre la Toxicomanie
SMAGS	: service de la Maintenance de l'Assainissement et du Génie Sanitaires
SMC	: Service de Médecine de Catastrophe
SMR	: Service de la Microédition et de Reprographie
SMS	: Service Médico-Sanitaire
SMS	: Service Médico-Social
SNPE	: Service de la Normalisation des Procédures d'Exploitation
SNS	: Service de la Normalisation des Soins
SPM	: Service de la Pharmacie et du Médicament
SPS	: Service de la Prospection et de la Stratégie
SPSM	: Service de Production des Solutés Massifs
SPT	: Service de la Pharmacopée Traditionnelle
SRPI	: Service du Partenariat et des Relations Internationales
SSB	: Service des Soins de Base
SSBD	: Service de la Santé Bucco-dentaire
SSD	: Service de Santé de District
SSE	: Service de Suivi et de l'Evaluation
SSEGIS	: Service de la Surveillance Epidémiologique et de la Gestion des Informations Sanitaires
SSF	: Service de Santé aux Frontières
SSLP	: Service de Santé Libéral et Privé
SSOC	: Service de Sous-Ordonnancement Central
SSOP	: Service du Sous-Ordonnancement Provincial
SSR	: Service de la Santé de la Reproduction
SSS	: Service de la Santé Scolaire
STL	: Service de Lutte contre la Tuberculose et la Lèpre
STS	: Service de la Transfusion Sanguine
UCESM	: Unité de Coordination des Equipes Sanitaires Mobiles
UCIFP	: Unité de Coordination des Instituts de Formation des Paramédicaux
UGP	: Unité de Gestion des Projets « d'Appui au Secteur Santé »

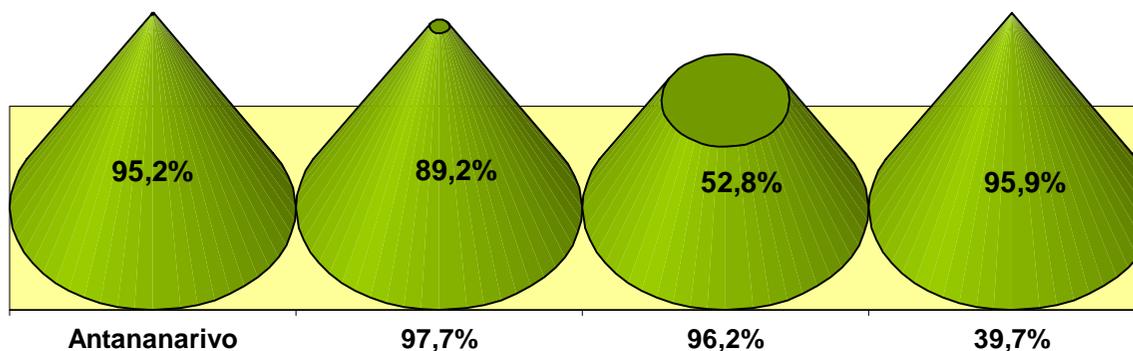
3. ACTIVITES DES SERVICES DE SANTE

3.1. COUVERTURE DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES DES FORMATIONS SANITAIRES

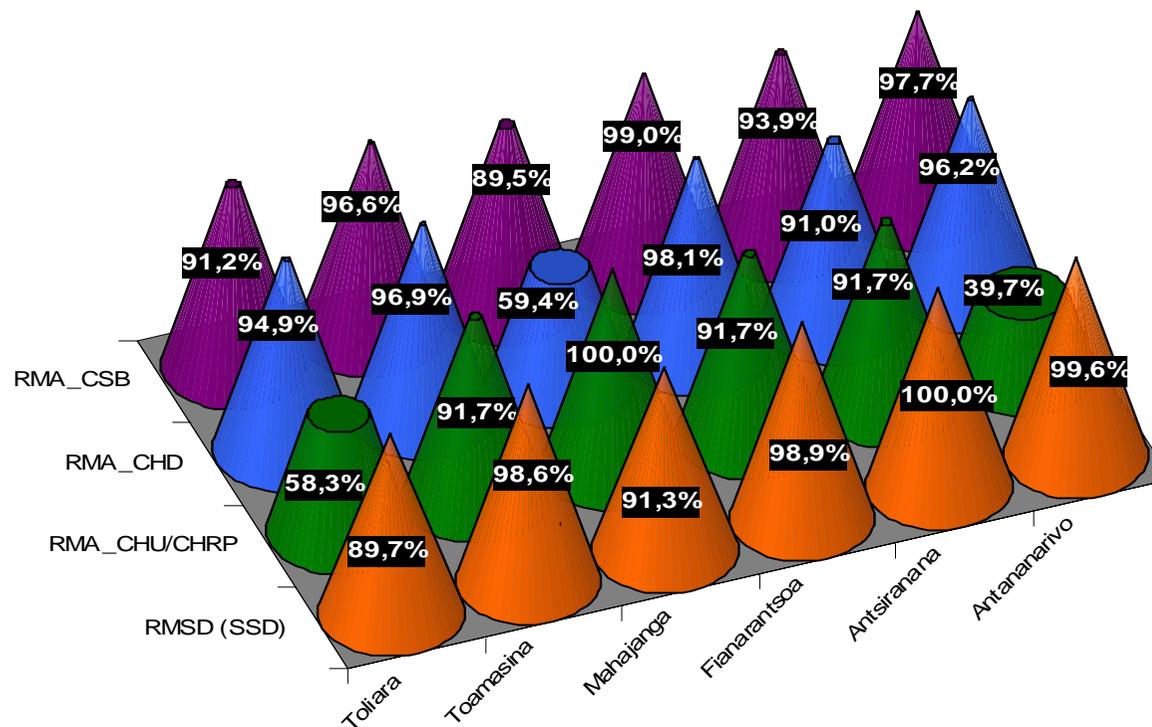
TAUX DE COUVERTURE DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES DES FORMATIONS SANITAIRES DE MADAGASCAR - PAR PROVINCE - Année 2003

TYPES DE RMA	ANTANANARIVO			ANTSIRANANA			FIANARANTSOA			MAHAJANGA			TOAMASINA			TOLIARA			TOTAL PAYS		
	Nb de rapports attendus	Nb de rapports rendus	Taux de couverture	Nb de rapports attendus	Nb de rapports rendus	Taux de couverture	Nb de rapports attendus	Nb de rapports rendus	Taux de couverture	Nb de rapports attendus	Nb de rapports rendus	Taux de couverture	Nb de rapports attendus	Nb de rapports rendus	Taux de couverture	Nb de rapports attendus	Nb de rapports rendus	Taux de couverture	Nb de rapports attendus	Nb de rapports rendus	Taux de couverture
CSB																					
*publiques	4 998	4 953	99,1%	2 413	2 301	95,4%	5 788	5 740	99,2%	3 930	3 568	90,8%	4 840	4 705	97,2%	4 451	4 096	92,0%	26 420	25 363	96,0%
*privés	2 292	2 170	94,7%	403	343	85,1%	840	824	98,1%	488	385	78,9%	573	523	91,3%	744	641	86,2%	5 340	4 886	91,5%
Total	7 290	7 123	97,7%	2 816	2 644	93,9%	6 628	6 564	99,0%	4 418	3 953	89,5%	5 413	5 228	96,6%	5 195	4 737	91,2%	31 760	30 249	95,2%
CHD																					
*publiques	234	232	99,1%	72	72	100,0%	241	237	98,3%	240	136	56,7%	192	186	96,9%	240	229	95,4%	1219	1092	89,6%
*privés	110	99	90,0%	84	70	83,3%	27	26	96,3%	36	28	77,8%	0	0	0,0%	36	33	91,7%	293	256	87,4%
Total	344	331	96,2%	156	142	91,0%	268	263	98,1%	276	164	59,4%	192	186	96,9%	276	262	94,9%	1512	1348	89,2%
CHU-CHRP	156	62	39,7%	12	11	91,7%	12	11	91,7%	12	12	100,0%	12	11	91,7%	12	7	58,3%	216	114	52,8%
SSD (RMSD)	228	227	99,6%	108	108	100,0%	276	273	98,9%	252	230	91,3%	216	213	98,6%	252	226	89,7%	1332	1277	95,9%

Taux de Couverture des Rapports Mensuels d'Activités des Formations Sanitaires de Madagascar - Niveau Pays - Année 2003



**Taux de Couverture des Rapports Mensuels d'Activités des Formations Sanitaires de Madagascar
Par Province - Année 2003**



	Antananarivo	Antsiranana	Fianarantsoa	Mahajanga	Toamasina	Toliara
■ RMA_CSB	97,7%	93,9%	99,0%	89,5%	96,6%	91,2%
■ RMA_CHD	96,2%	91,0%	98,1%	59,4%	96,9%	94,9%
■ RMA_CHU/CHRP	39,7%	91,7%	91,7%	100,0%	91,7%	58,3%
■ RMSD (SSD)	99,6%	100,0%	98,9%	91,3%	98,6%	89,7%

3.2. ACTIVITES DES CENTRES DE SANTE DE BASE

3.2.1. ACTIVITES DE CONSULTATIONS EXTERNES

**Tableau 001. TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB PAR TRANCHE D'AGE ET PAR PROVINCE
Madagascar - Année 2003**

Province	Populations Cibles				Nombre de Nouveaux Cas				Tx d'Utilisation des CE (%)			
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total
ANTANANARIVO	189 304	567 913	3 975 389	4 732 606	421 379	774 326	2 863 829	4 059 534	222,6	136,3	72,0	85,8
ANTSIRANANA	50 531	151 594	1 061 161	1 263 286	66 044	135 058	546 218	747 320	130,7	89,1	51,5	59,2
FIANARANTSOA	134 451	403 353	2 823 468	3 361 272	283 184	493 086	1 577 191	2 353 461	210,6	122,2	55,9	70,0
MAHAJANGA	71 326	213 979	1 497 855	1 783 160	135 638	263 137	890 158	1 288 933	190,2	123,0	59,4	72,3
TOAMASINA	104 897	314 692	2 202 845	2 622 434	185 221	348 103	1 220 027	1 753 351	176,6	110,6	55,4	66,9
TOLIARA	92 640	277 919	1 945 432	2 315 991	170 967	317 451	1 022 569	1 510 987	184,5	114,2	52,6	65,2
Total pays	643 149	1 929 450	13 506 150	16 078 749	1 262 433	2 331 161	8 119 992	11 713 586	196,3	120,8	60,1	72,9

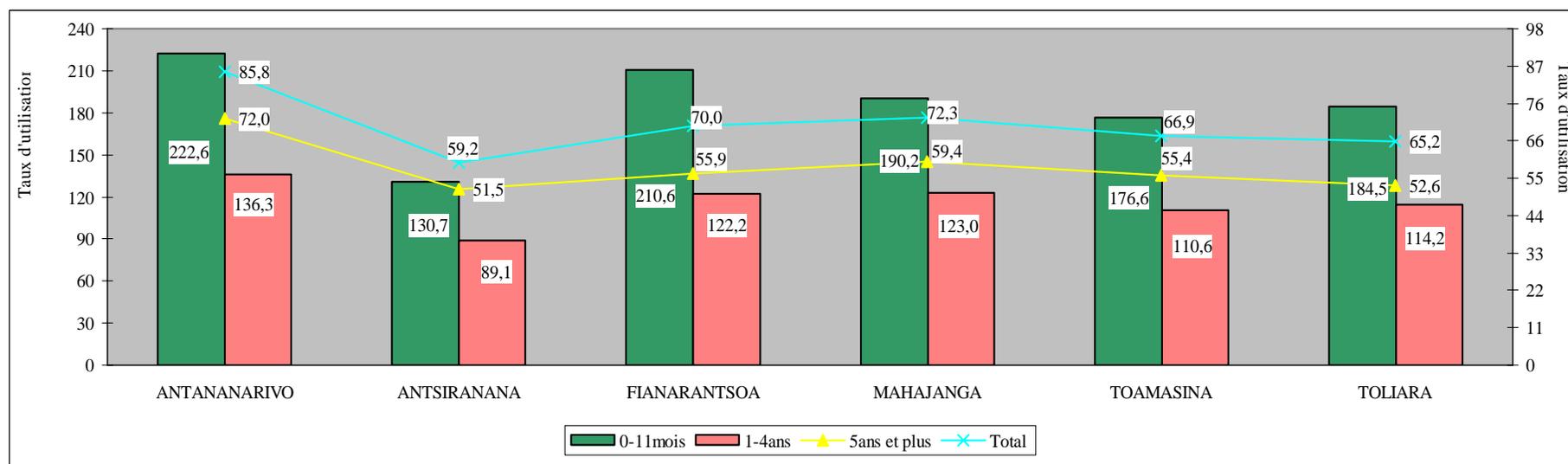


Tableau 002. TAUX DE FREQUENTATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB SELON LES TRANCHES D'AGE ET PAR PROVINCE - Année 2003

Province	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total
ANTANANARIVO	2,2	1,4	0,7	0,9
ANTSIRANANA	1,3	0,9	0,5	0,6
FIANARANTSOA	2,1	1,2	0,6	0,7
MAHAJANGA	1,9	1,2	0,6	0,7
TOAMASINA	1,8	1,1	0,6	0,7
TOLIARA	1,8	1,1	0,5	0,7
Total pays	2,0	1,2	0,6	0,7

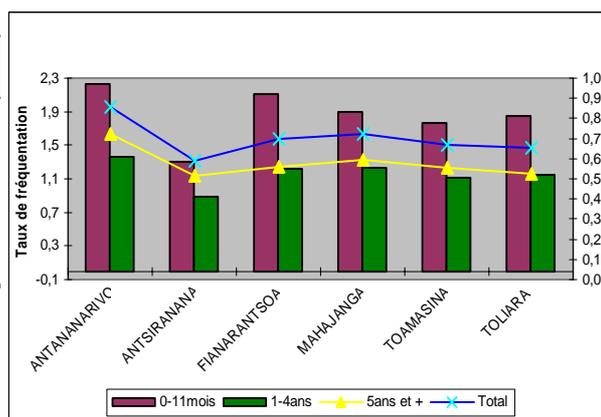
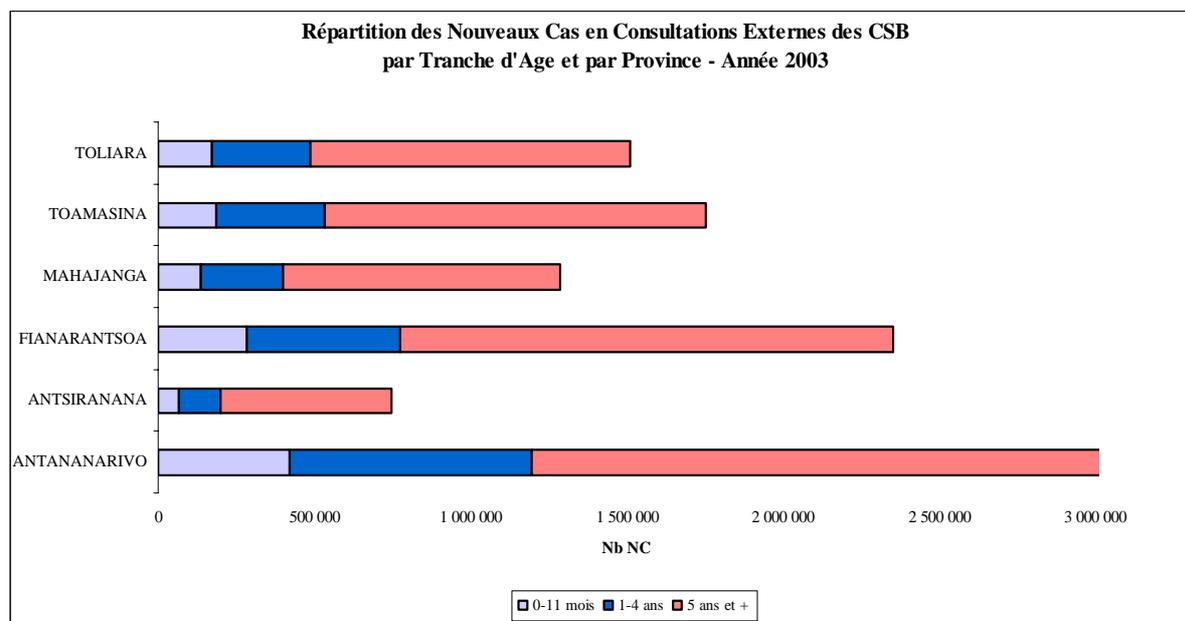
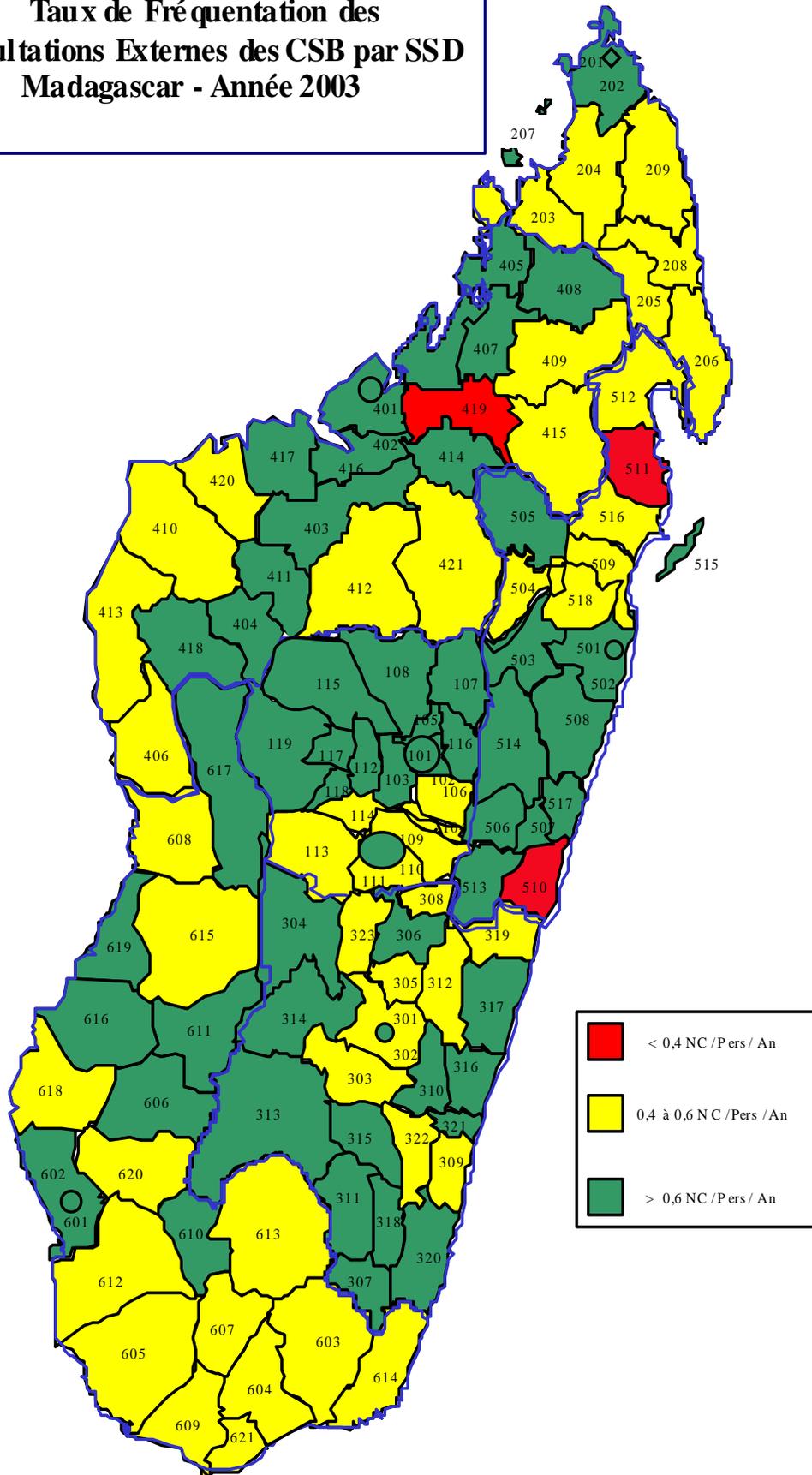


Tableau 003. REPARTITIONS DES CONSULTATIONS TOTALES, DES NOUVEAUX CAS, ET DES SOINS AU NIVEAU DES CSB - PAR PROVINCE - Année 2003

Province	Consultations Totales	Nouveaux Cas				Soins
		0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	
ANTANANARIVO	4 402 891	421 379	774 326	2 863 829	4 059 534	971 946
ANTSIRANANA	786 090	66 044	135 058	546 218	747 320	393 447
FIANARANTSOA	2 618 796	283 184	493 086	1 577 191	2 353 461	765 787
MAHAJANGA	1 361 249	135 638	263 137	890 158	1 288 933	609 827
TOAMASINA	1 877 501	185 221	348 103	1 220 027	1 753 351	757 371
TOLIARA	1 604 532	170 967	317 451	1 022 569	1 510 987	507 605
Total	12 651 059	1 262 433	2 331 161	8 119 992	11 713 586	4 005 983



**Taux de Fréquentation des
Consultations Externes des CSB par SSD
Madagascar - Année 2003**

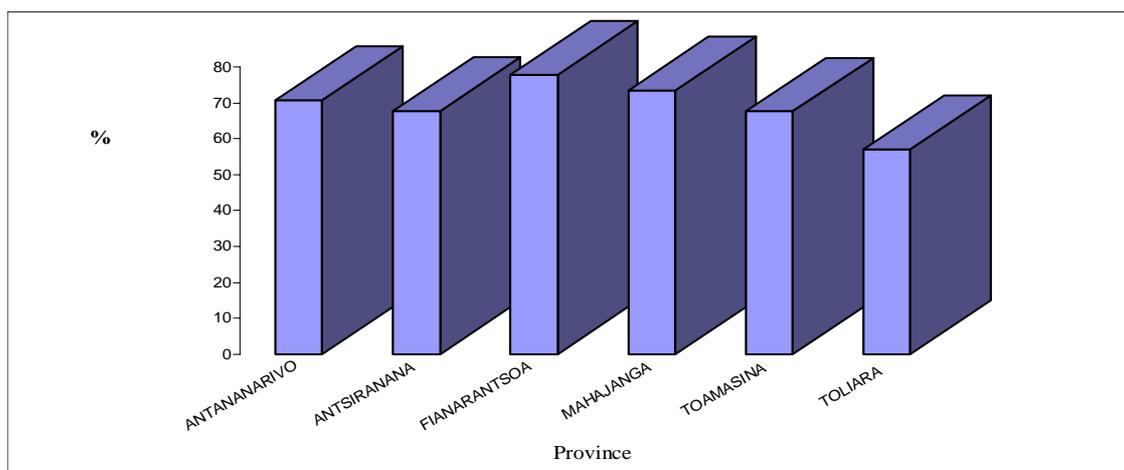


3.2.2. ACTIVITES PREVENTIVES

**Tableau 004. UTILISATION DES SERVICES DE CONSULTATIONS PRENATALES
AU NIVEAU CSB - PAR PROVINCE - Année 2003**

Province	Grossesses Attendues	Nouvelles Inscrites en CPN	
		Nombre	Taux d'Utilisation, %
ANTANANARIVO	212 967	150 324	70,6
ANTSIRANANA	56 848	38 530	67,8
FIANARANTSOA	151 257	117 778	77,9
MAHAJANGA	80 242	58 863	73,4
TOAMASINA	118 010	79 740	67,6
TOLIARA	104 220	59 402	57,0
TOTAL PAYS	723 544	504 637	69,7

**Utilisation des Services de Consultations PréNatales au Niveau CSB
Par Province - Année 2003**



**Tableau 005. NAISSANCES PROTEGEES CONTRE LE TETANOS NEONATAL
AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE - Année 2003**

Province	Grossesses Attendues	Nombre de Femmes Enceintes ayant Reçu ATT2 et +	
		Nombre	% Naissances Protégées
ANTANANARIVO	212 967	105 853	49,7
ANTSIRANANA	56 848	37 300	65,6
FIANARANTSOA	151 257	46 925	31,0
MAHAJANGA	80 242	45 110	56,2
TOAMASINA	118 010	61 049	51,7
TOLIARA	104 220	52 922	50,8
TOTAL PAYS	723 544	349 159	48,3

3.2.3. ACTIVITES DE MATERNITE ET CONSULTATIONS POSTNATALES

Tableau 006. UTILISATION DE LA MATERNITE AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE
Année 2003

Province	Nombre de Grossesses Attendues	Nombre d'Accouchements	Nombre d'Avortements	Taux d'Utilisation de la Maternité
ANTANANARIVO	212 967	63 242	3 392	29,7
ANTSIRANANA	56 848	15 302	748	26,9
FIANARANTSOA	151 257	34 284	2 381	22,7
MAHAJANGA	80 242	20 847	1 282	26,0
TOAMASINA	118 010	25 396	1 332	21,5
TOLIARA	104 220	16 193	957	15,5
TOTAL PAYS	723 544	175 264	10 092	24,2

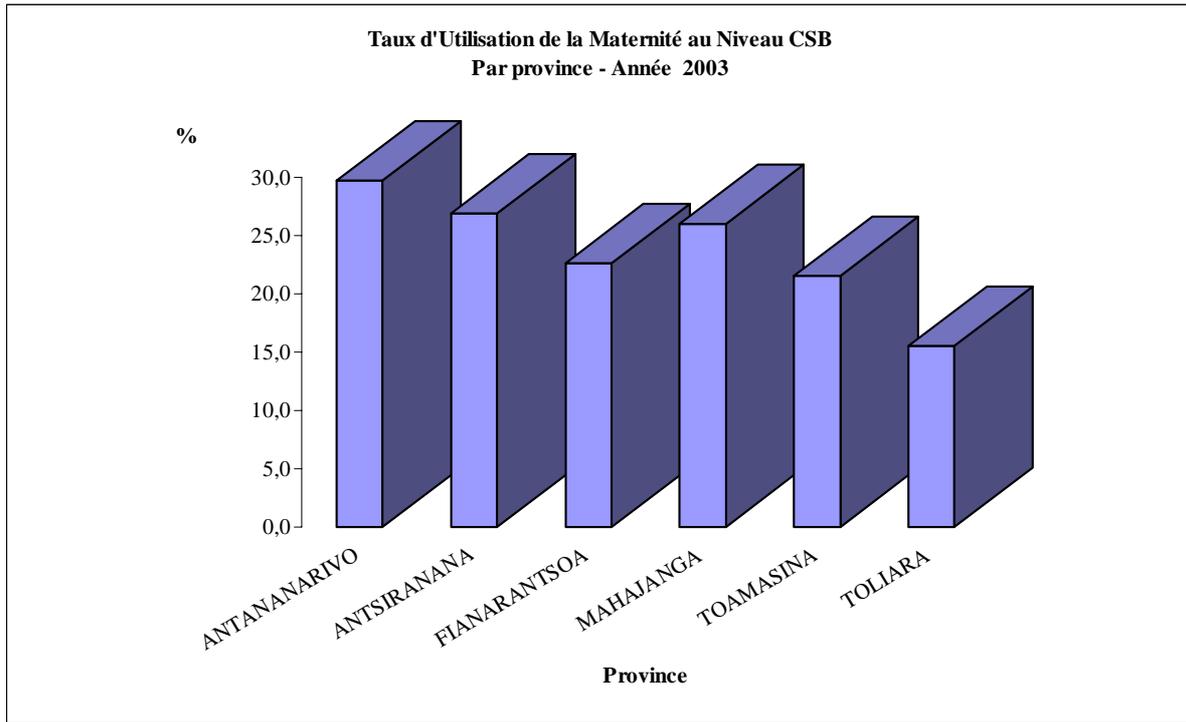


Tableau 007. ISSUES DES NAISSANCES AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE
Année 2003

Province	Accouchements	Nouveaux-nés Vivants			Morts-nés		Décès Maternels	
		Nombre	Enfants à poids < 2 500g		Nombre	%	Nombre	%
			Nombre	%				
ANTANANARIVO	63 242	62 333	4 800	7,7	1 262	2,0	106	0,2
ANTSIRANANA	15 302	15 018	1 214	8,1	367	2,4	27	0,2
FIANARANTSOA	34 284	33 604	2 916	8,7	1 102	3,3	161	0,5
MAHAJANGA	20 847	20 758	1 244	6,0	539	2,6	47	0,2
TOAMASINA	25 396	24 807	2 332	9,4	734	3,0	74	0,3
TOLIARA	16 193	15 792	928	5,9	488	3,1	43	0,3
TOTAL PAYS	175 264	172 312	13 434	7,8	4 492	2,6	458	0,3

**Taux d'Utilisation de la Maternité
au Niveau CSB et par SSD
Madagascar - Année 2003**

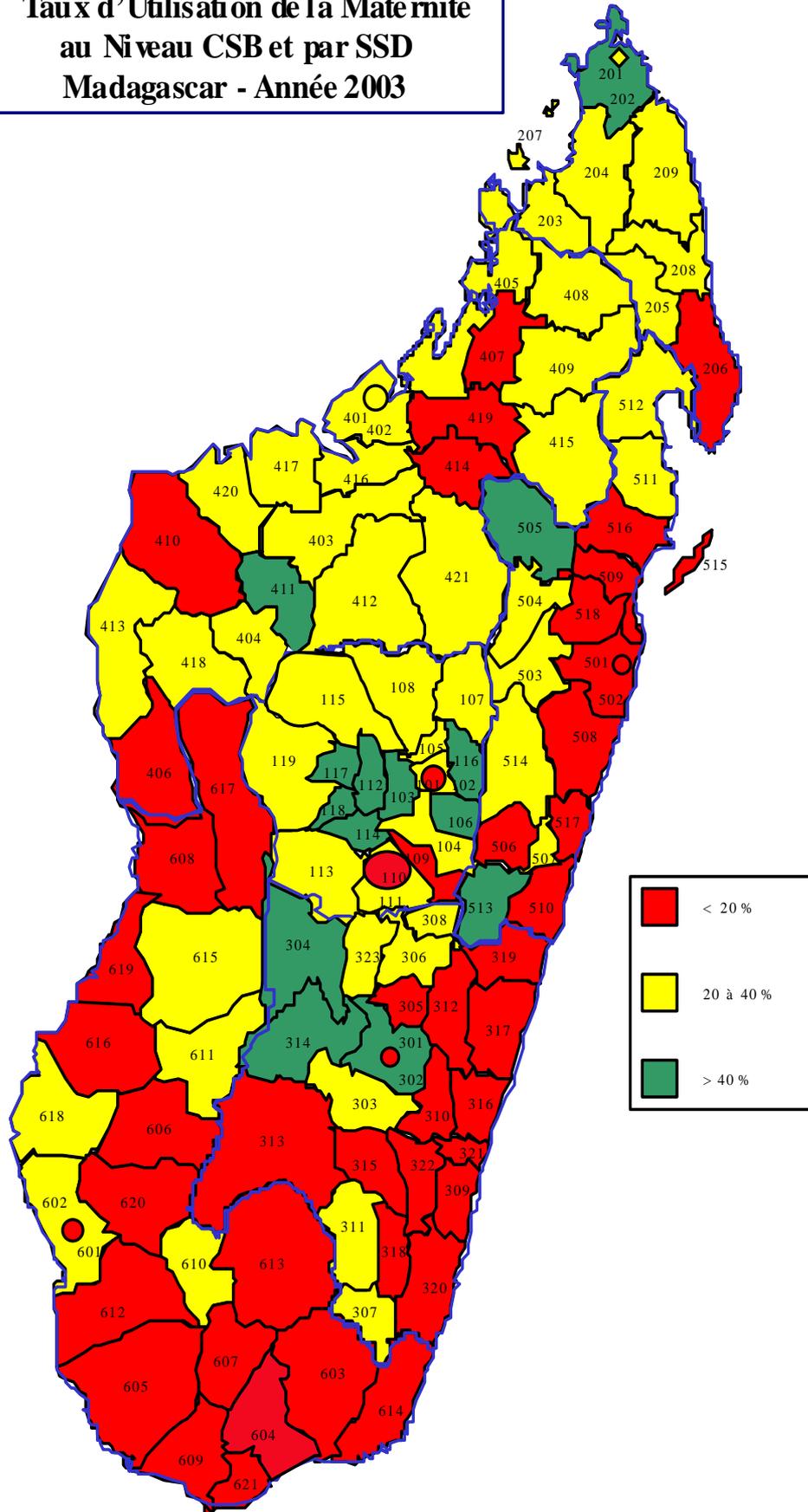


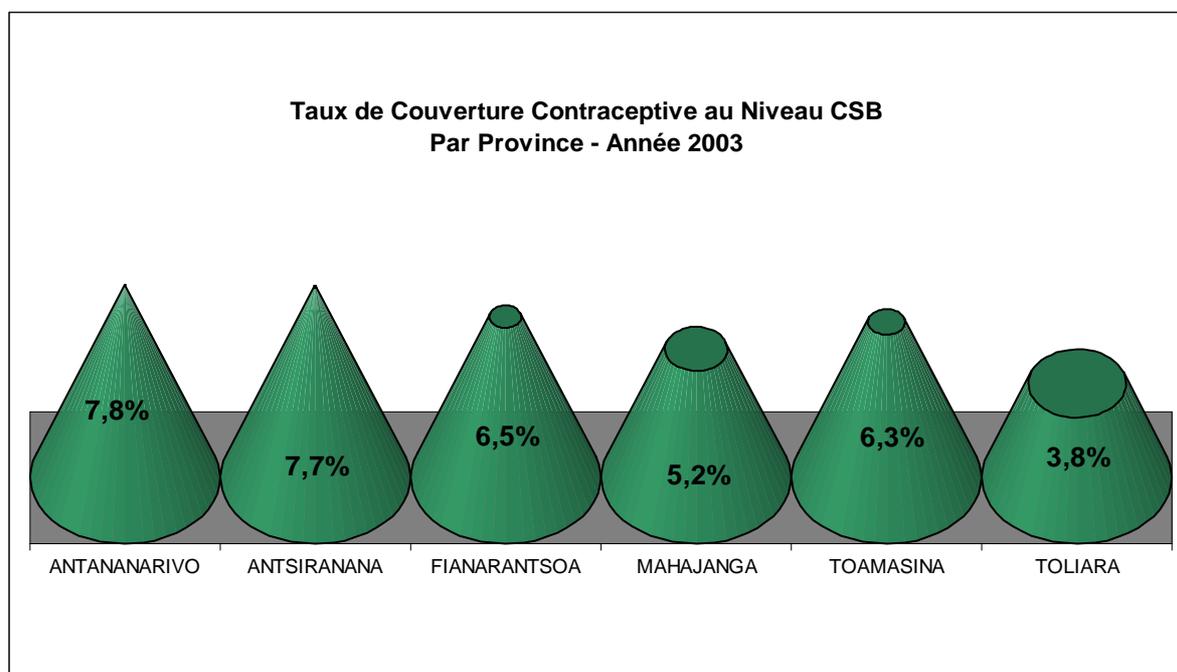
Tableau 008. PROPORTION DES REFEREES ET DES CONSULTATIONS POSTNATALES PAR RAPPORT AUX ACCOUCHEMENTS AU NIVEAU CSB - Année 2003

Province	Nombre d'Accouchements	Référés		Consultations Postnatales	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	63 242	1 073	1,7	49 742	78,7
ANTSIRANANA	15 302	569	3,7	8 928	58,3
FIANARANTSOA	34 284	485	1,4	25 736	75,1
MAHAJANGA	20 847	658	3,2	12 371	59,3
TOAMASINA	25 396	409	1,6	15 839	62,4
TOLIARA	16 193	173	1,1	3 980	24,6
TOTAL PAYS	175 264	3 367	1,9	116 596	66,5

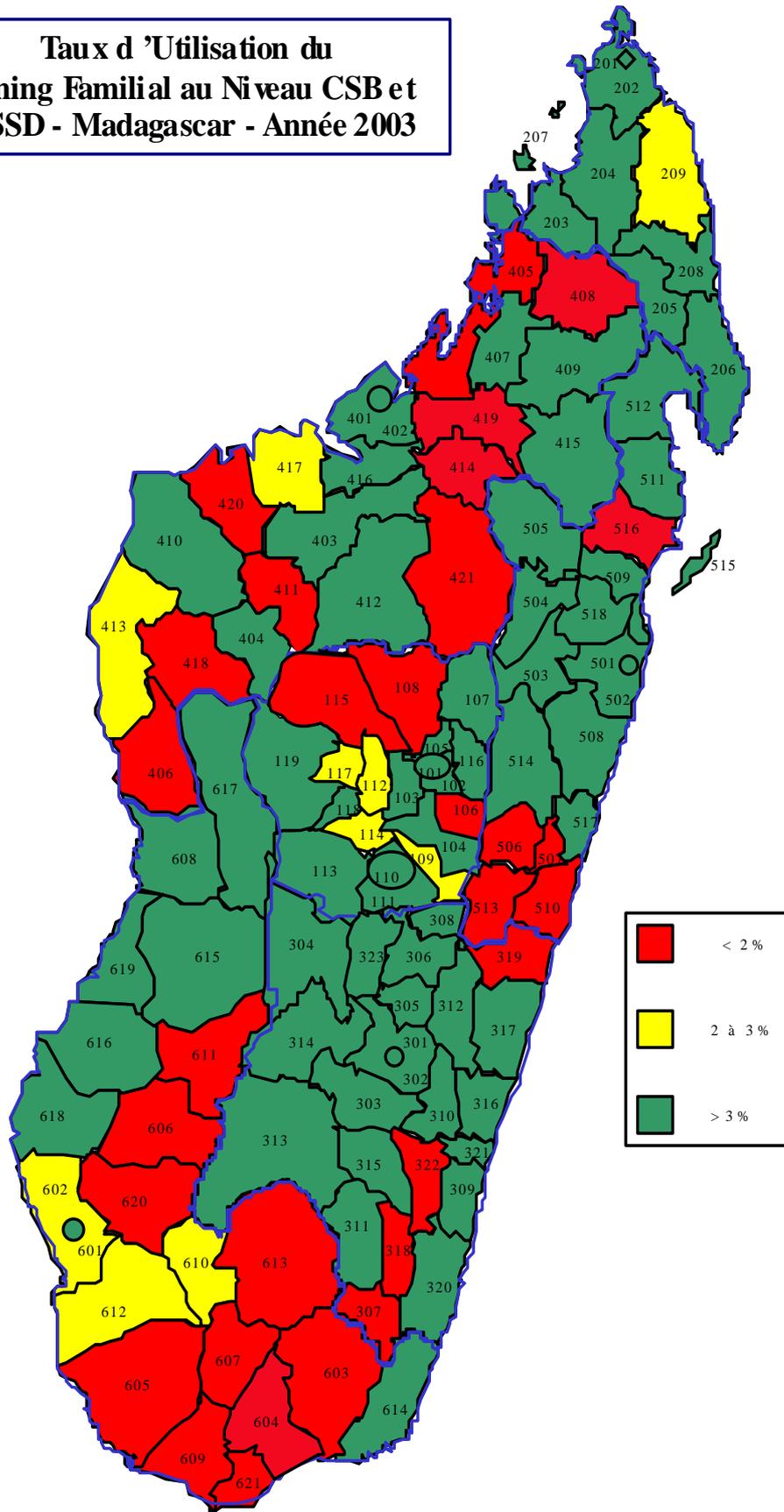
3.2.4. ACTIVITE DE PLANIFICATION FAMILIALE

Tableau 009. COUVERTURE CONTRACEPTIVE AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE Année 2003

Province	Femme en Age de Procréer (15-49 ans)	Nombre d'Utilisateurs Réguliers	Taux de Couverture Contraceptive (%)	Nombre de Nouveaux Utilisateurs	Nombre de Perdues de Vue
ANTANANARIVO	1 088 499	85 377	7,8	48 750	5 445
ANTSIRANANA	290 556	22 269	7,7	14 131	1 520
FIANARANTSOA	773 093	50 166	6,5	28 209	2 922
MAHAJANGA	410 127	21 148	5,2	18 308	1 573
TOAMASINA	603 160	37 784	6,3	28 632	3 006
TOLIARA	532 678	20 102	3,8	14 863	1 758
TOTAL PAYS	3 698 113	236 846	6,4	152 893	16 224



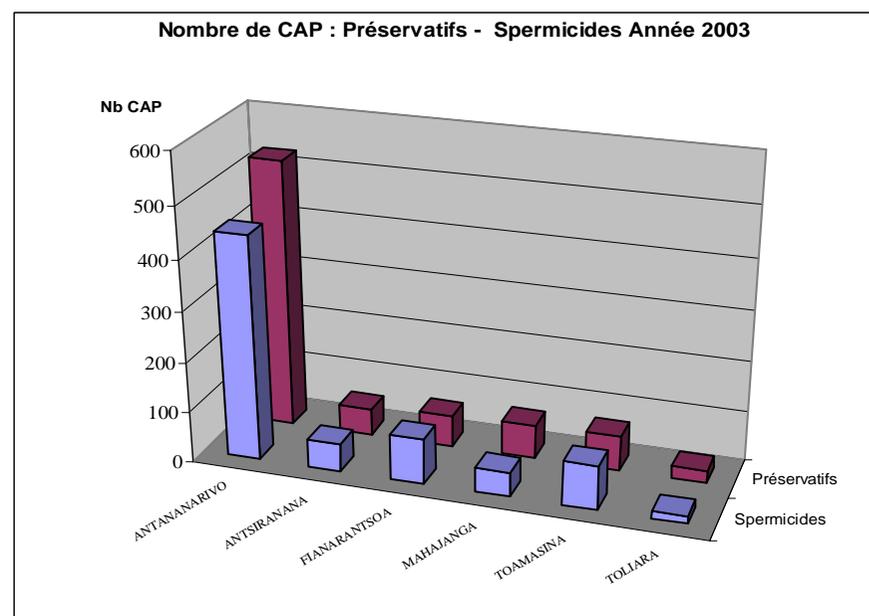
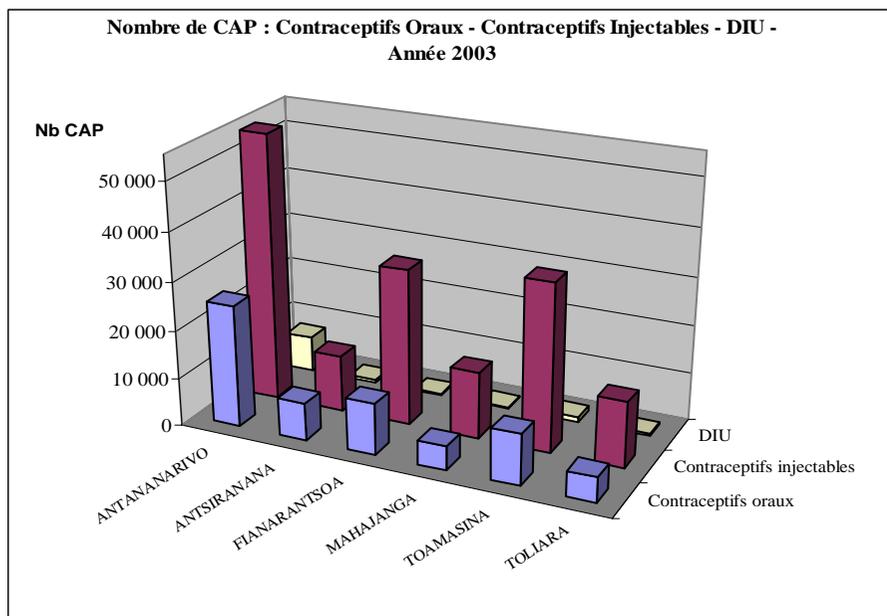
**Taux d'Utilisation du
Planning Familial au Niveau CSB et
par SSD - Madagascar - Année 2003**



**Tableau 010. NOMBRE DE COUPLES ANNEE PROTECTION PAR METHODE AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE
Madagascar - Année 2003**

Province	Contraceptifs Oraux		Contraceptifs Injectables		Spermicides		Préservatifs		DIU	
	Nb U.C	Nb CAP	Nb U.C	Nb CAP	Nb U.C	Nb CAP	Nb U.C	Nb CAP	Nb U.C	Nb CAP
ANTANANARIVO	378 000	25 200	250 887	62 722	66 197	441	79 319	529	1 943	7 383
ANTSIRANANA	117 004	7 800	46 782	11 696	8 263	55	7 898	53	132	502
FIANARANTSOA	160 322	10 688	128 903	32 226	13 335	89	9 276	62	71	270
MAHAJANGA	75 058	5 004	55 213	13 803	7 183	48	9 981	67	59	224
TOAMASINA	159 756	10 650	138 222	34 556	13 082	87	10 273	68	277	1 053
TOLIARA	76 482	5 099	54 311	13 578	2 237	15	3 620	24	116	441
TOTAL PAYS	966 622	64 441	674 318	168 580	110 297	735	120 367	802	2 598	9 872

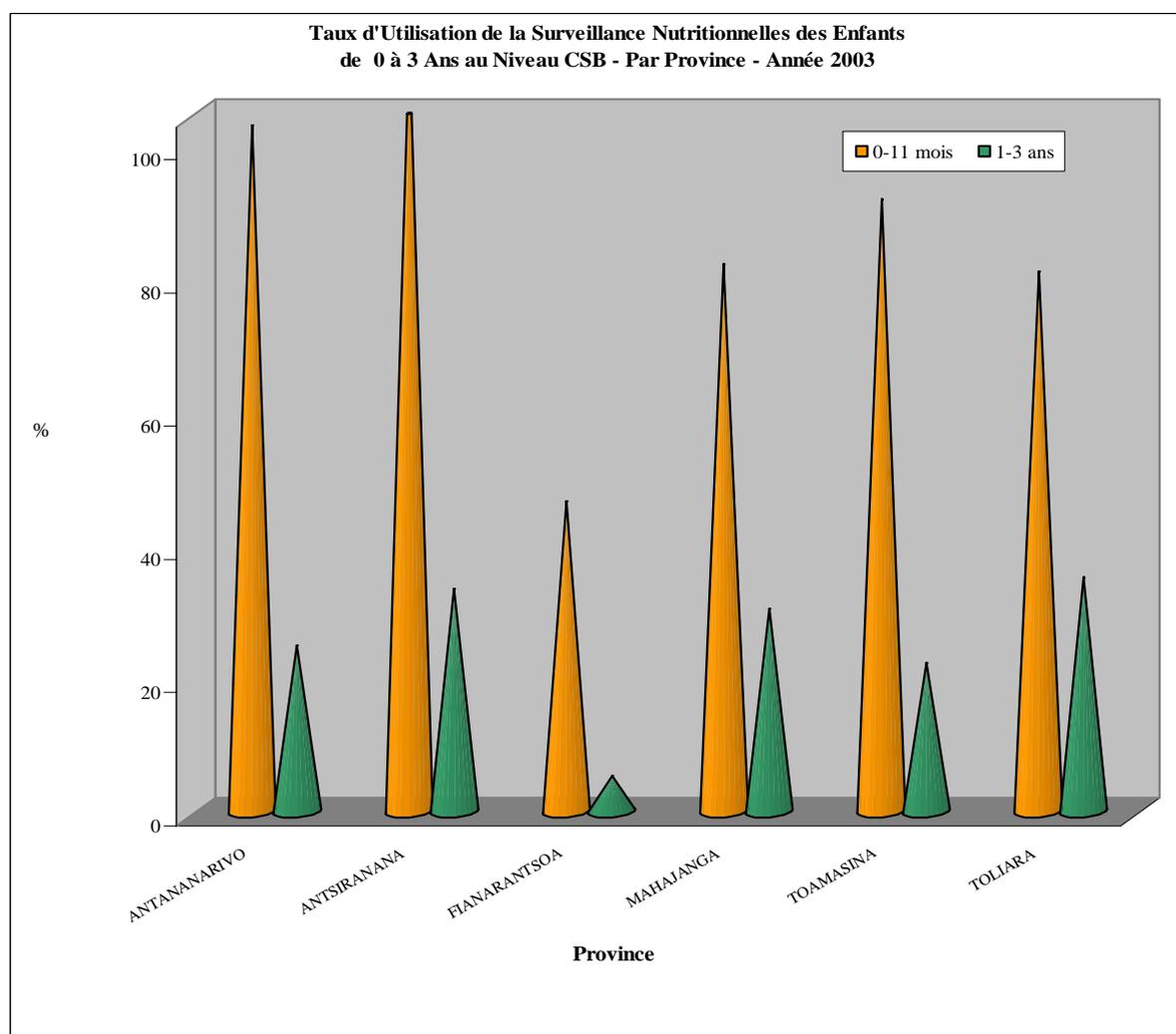
*Nb U.C = Nombre d'Unités Consommées ; Nb CAP = Nombre de Couples-Année-Protection



3.2.5. SURVEILLANCE NUTRITIONNELLE DES ENFANTS 0-3 ANS

Tableau 011. UTILISATION DE LA SURVEILLANCE NUTRITIONNELLE DES ENFANTS DE 0 à 3 ANS AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE - Année 2003

Province	Populations Cibles		Nouveaux Inscrits				Enfants ayant Reçu Vit A
	0-11 mois	1-3 ans	0 - 11 mois		1 - 3 ans		
			Nombre	%	Nombre	%	
ANTANANARIVO	189 304	331 286	195 238	103,1	82 839	25,0	534 401
ANTSIRANANA	50 531	88 431	58 724	116,2	29 596	33,5	21 910
FIANARANTSOA	134 451	235 289	62 862	46,8	12 569	5,3	59 560
MAHAJANGA	71 326	124 822	58 760	82,4	38 047	30,5	95 229
TOAMASINA	104 897	183 571	96 630	92,1	41 120	22,4	43 764
TOLIARA	92 640	162 119	75 306	81,3	57 216	35,3	86 885
TOTAL PAYS	643 149	1 125 518	547 520	85,1	261 387	23,2	841 749



**Taux d'Utilisation de la
Surveillance Nutritionnelle des
Enfants de 0 à 3 Ans
Madagascar – Année 2003**

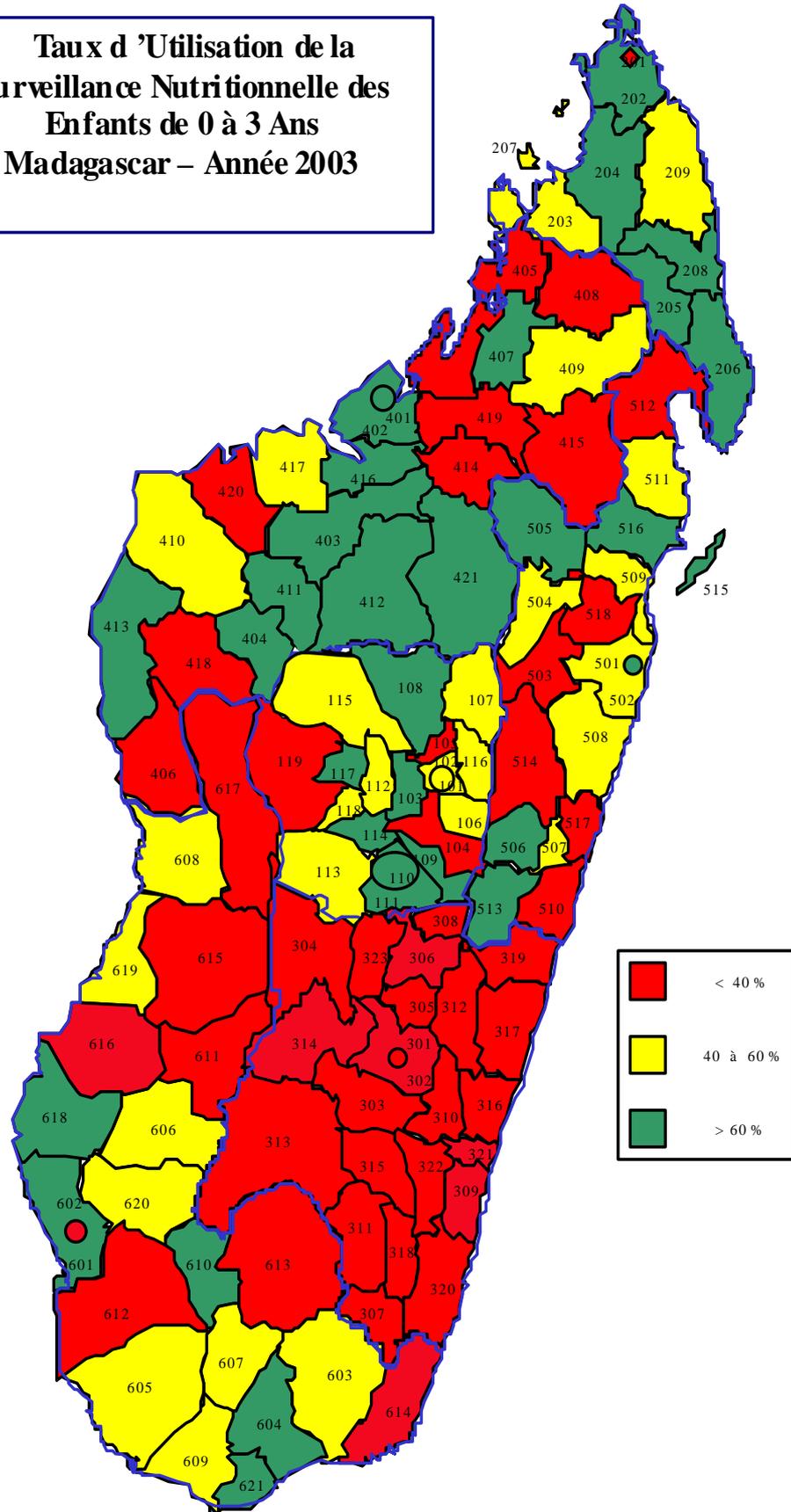
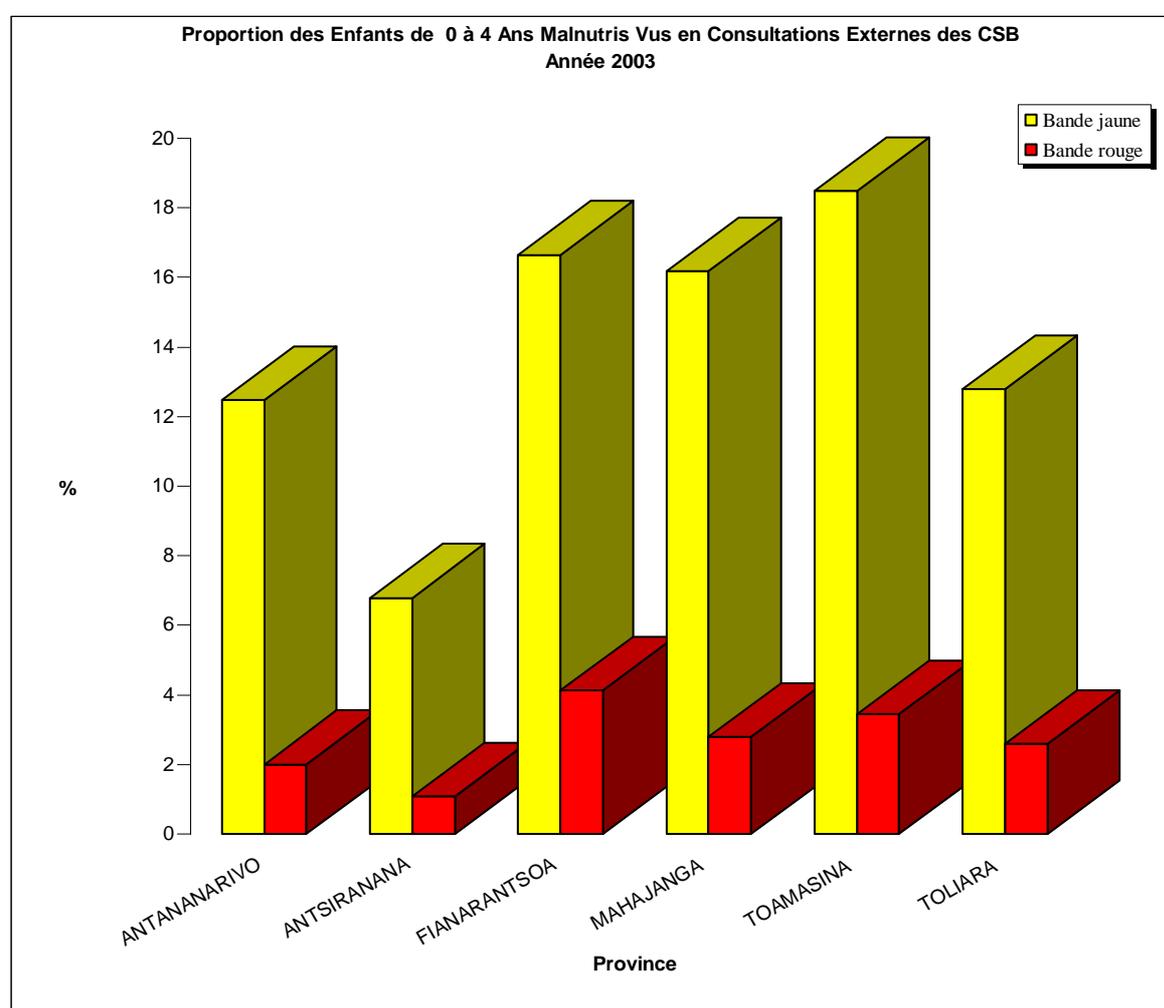


Tableau 012. PROPORTION DES ENFANTS 0-4 ANS MALNUTRIS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - PAR PROVINCE - Année 2003

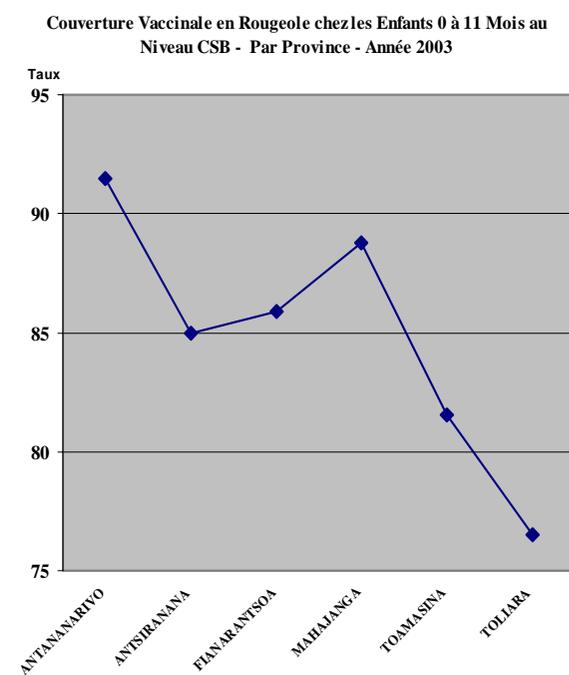
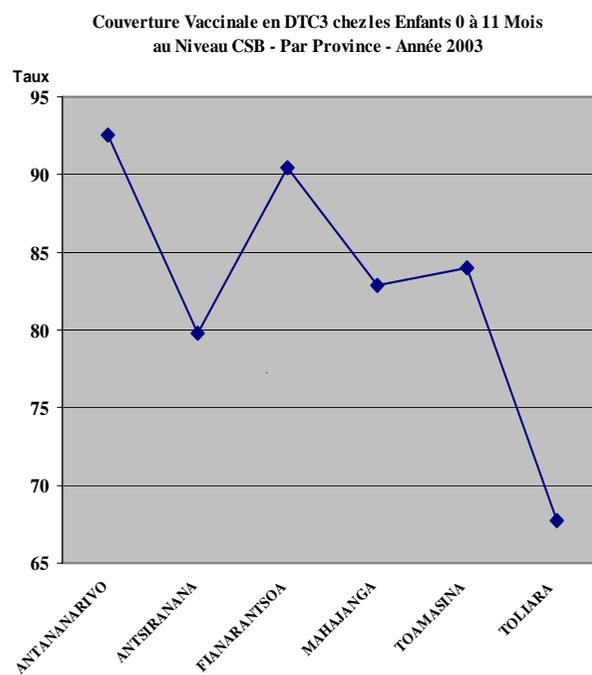
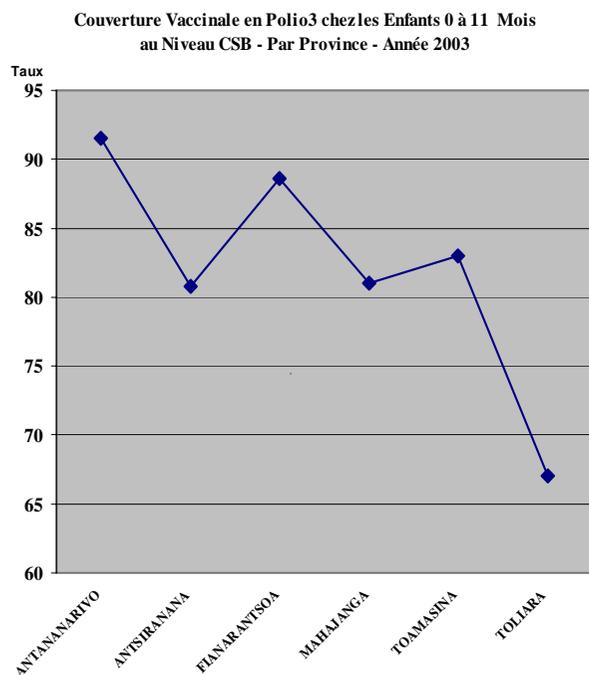
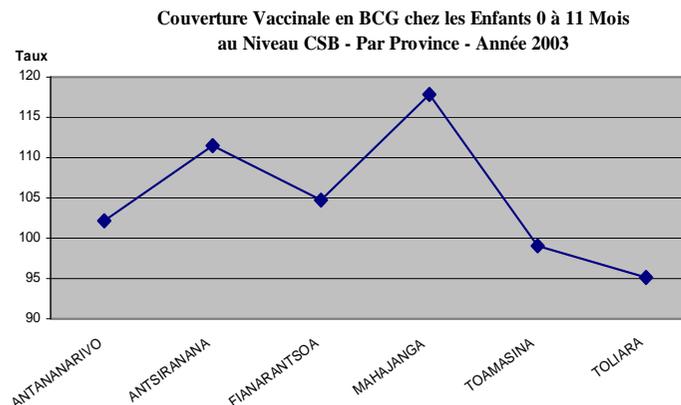
Province	Nombre des Enfants 0-4 ans Pesés en CE	Bande Jaune		Bande Rouge	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	1 146 315	142 990	12,5	23 023	2,0
ANTSIRANANA	194 382	13 206	6,8	2 086	1,1
FIANARANTSOA	570 926	95 082	16,7	23 518	4,1
MAHAJANGA	284 402	46 034	16,2	7 951	2,8
TOAMASINA	439 045	81 159	18,5	15 167	3,5
TOLIARA	392 482	50 200	12,8	10 150	2,6
TOTAL PAYS	3 027 552	428 671	14,2	81 895	2,7



3.2.6. ACTIVITES DE VACCINATION

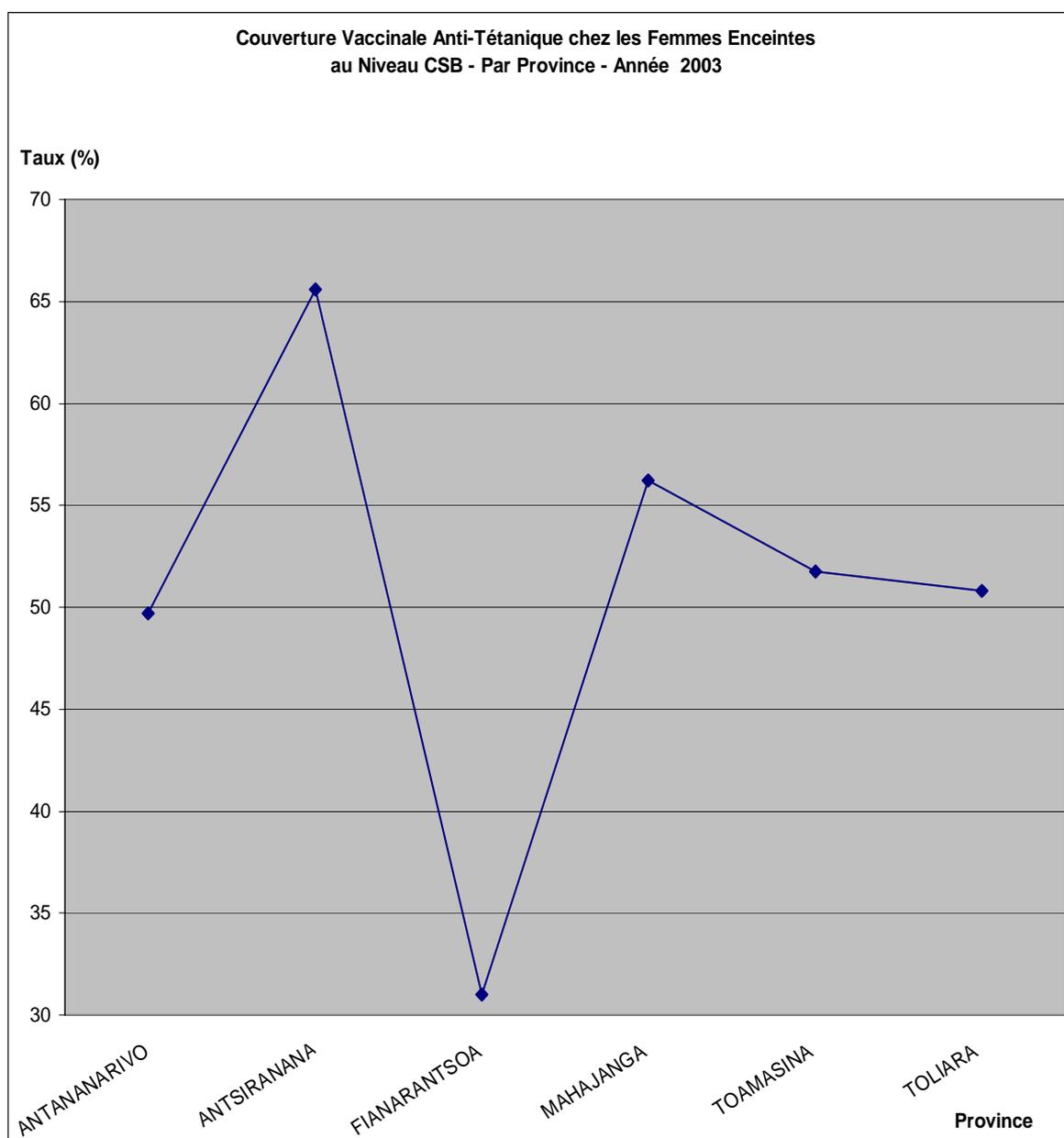
**Tableau 013. COUVERTURE VACCINALE CHEZ LES ENFANTS 0 A 11 MOIS
AU NIVEAU CSB - PAR PROVINCE - Année 2003**

Province	Population 0-11 m	BCG		POLIO 3		DTC3		Rougeole	
		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
ANTANANARIVO	189 304	193 512	102,2	173 275	91,5	175 224	92,6	173 186	91,5
ANTSIRANANA	50 531	56 319	111,5	40 836	80,8	40 335	79,8	42 936	85,0
FIANARANTSOA	134 451	140 863	104,8	119 080	88,6	121 624	90,5	115 486	85,9
MAHAJANGA	71 326	84 090	117,9	57 800	81,0	59 090	82,8	63 335	88,8
TOAMASINA	104 897	103 967	99,1	87 023	83,0	88 119	84,0	85 560	81,6
TOLIARA	92 640	88 156	95,2	62 083	67,0	62 749	67,7	70 876	76,5
TOTAL PAYS	643 149	666 907	103,7	540 097	84,0	547 141	85,1	551 379	85,7



**Tableau 014. COUVERTURE VACCINALE ANTI-TETANIQUE CHEZ LES FEMMES
ENCEINTES AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE - Année 2003**

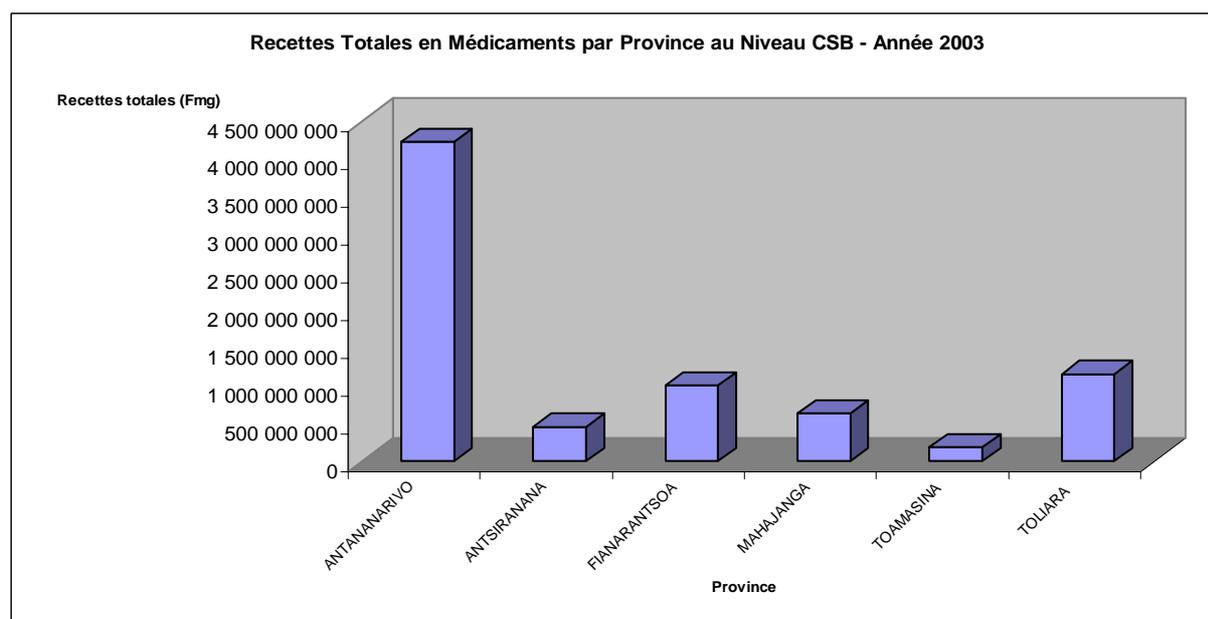
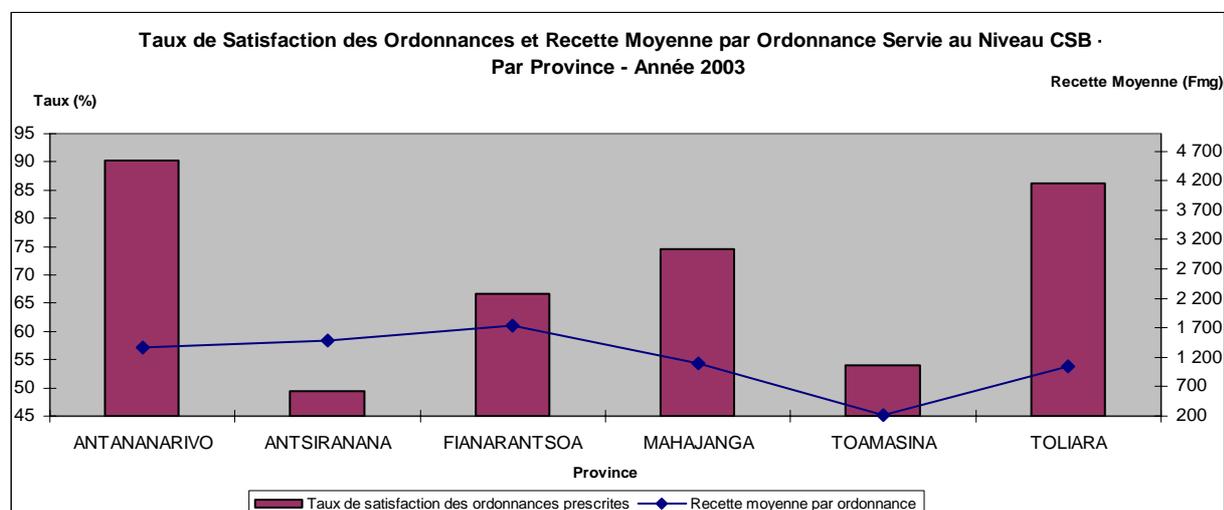
Province	Nombre de Grossesses Attendues	Nombre de Femmes Enceintes Vaccinées ATT2 et +	Taux de Couverture en ATT2 et + (%)
ANTANANARIVO	212 967	105 853	49,7
ANTSIRANANA	56 848	37 300	65,6
FIANARANTSOA	151 257	46 925	31,0
MAHAJANGA	80 242	45 110	56,2
TOAMASINA	118 010	61 049	51,7
TOLIARA	104 220	52 922	50,8
TOTAL PAYS	723 544	349 159	48,3



3.2.7. GESTION FINANCIERE

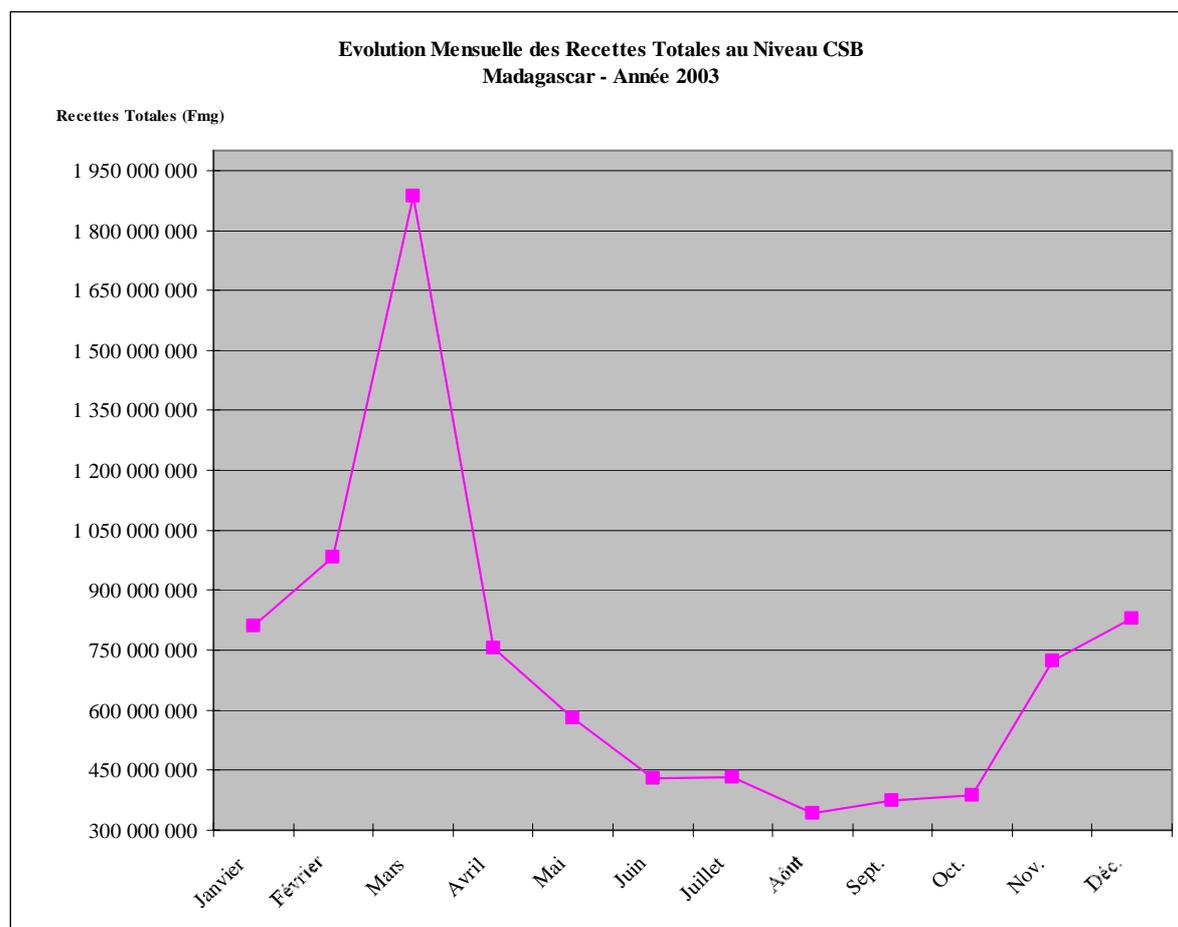
Tableau 015. TAUX DE SATISFACTION DES ORDONNANCES PRESCRITES ET RECETTE MOYENNE PAR ORDONNANCE SERVIE AU NIVEAU DES CSB - PAR PROVINCE - Année 2003

Province	Ordonnances Prescrites	Ordonnances Servies	Taux de Satisfaction	Recettes Médicaments	Recette Moyenne par Ordonnances Servies
ANTANANARIVO	3 436 522	3 101 523	90,3	4 236 696 373	1 366
ANTSIRANANA	622 796	307 497	49,4	458 573 327	1 491
FIANARANTSOA	870 708	579 999	66,6	1 006 685 585	1 736
MAHAJANGA	779 532	581 936	74,7	634 254 387	1 090
TOAMASINA	1 572 955	847 926	53,9	186 828 084	220
TOLIARA	1 275 030	1 099 227	86,2	1 156 022 349	1 052
TOTAL PAYS	8 557 543	6 518 108	76,2	7 679 060 105	1 178



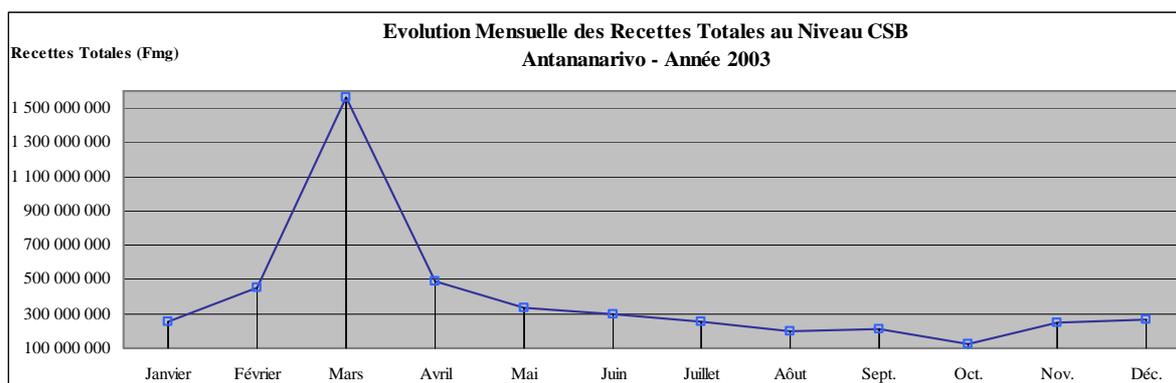
**Tableau 016. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB
MADAGASCAR - Année 2003**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	756 289 973	53 477 054	809 767 027
Février	925 630 751	56 883 779	982 514 530
Mars	1 819 589 710	67 046 461	1 886 636 171
Avril	710 162 964	45 462 284	755 625 248
Mai	500 579 498	79 411 955	579 991 453
Juin	376 566 588	54 348 078	430 914 666
Juillet	337 676 426	95 901 964	433 578 390
Aôut	264 816 821	78 327 220	343 144 041
Sept.	326 184 342	47 330 905	373 515 247
Oct.	306 391 721	79 763 995	386 155 716
Nov.	636 528 775	86 759 049	723 287 824
Déc.	718 946 596	109 929 370	828 875 966
TOTAL	7 679 364 165	854 642 114	8 534 006 279



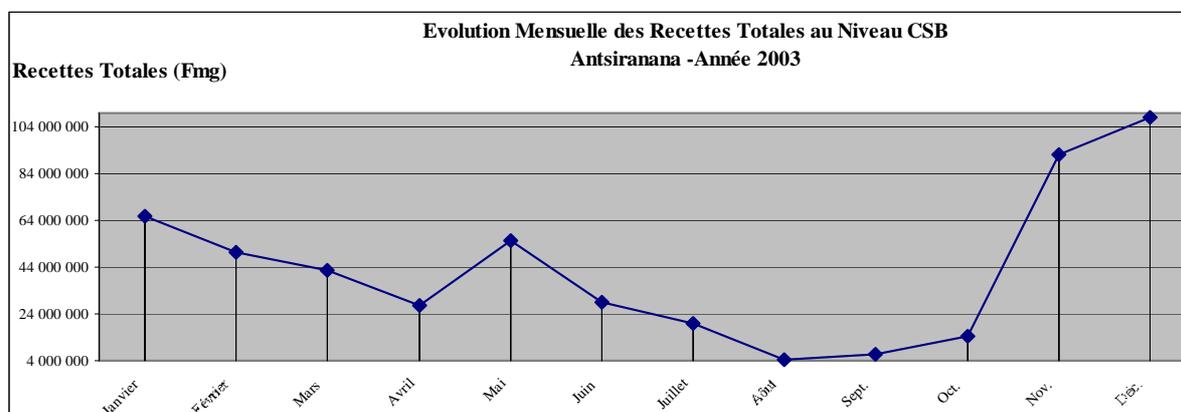
**Tableau 017. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES
AU NIVEAU CSB - Antananarivo - Année 2003**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	233 693 533	22 529 294	256 222 827
Février	423 388 469	30 351 098	453 739 567
Mars	1 529 537 506	30 653 673	1 560 191 179
Avril	467 932 966	22 362 003	490 294 969
Mai	277 770 566	57 681 521	335 452 087
Juin	265 744 348	30 501 773	296 246 121
Juillet	183 243 218	71 575 889	254 819 107
Aôut	142 394 819	57 409 800	199 804 619
Sept.	184 462 534	24 123 878	208 586 412
Oct.	84 553 728	40 510 665	125 064 393
Nov.	216 346 541	31 068 529	247 415 070
Déc.	227 628 145	41 680 669	269 308 814
TOTAL	4 236 696 373	460 448 792	4 697 145 165



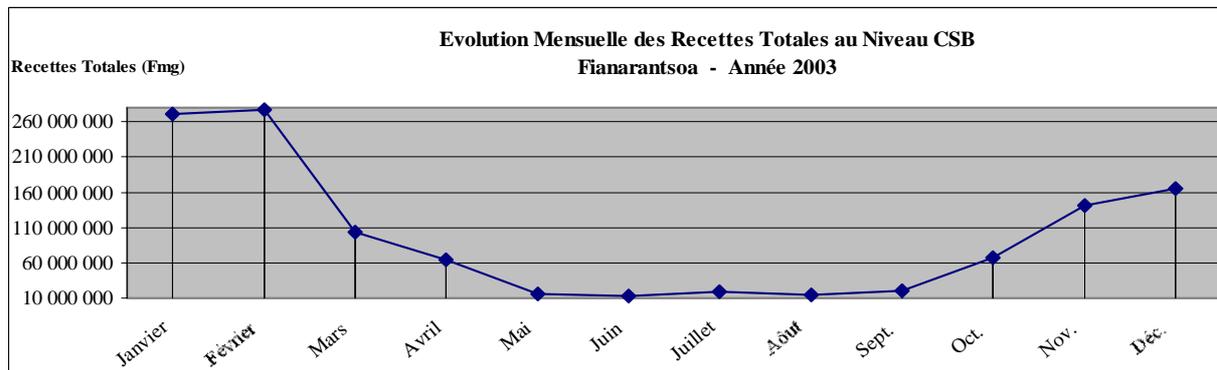
**Tableau 018. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB
Antsiranana - 2003**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	60 103 676	5 796 585	65 900 261
Février	46 789 378	3 793 760	50 583 138
Mars	34 121 377	8 598 121	42 719 498
Avril	24 160 961	3 406 750	27 567 711
Mai	50 954 346	4 349 102	55 303 448
Juin	25 581 208	3 442 669	29 023 877
Juillet	17 024 718	3 056 000	20 080 718
Aôut	2 896 099	1 371 750	4 267 849
Sept.	4 964 705	1 583 600	6 548 305
Oct.	10 675 405	3 765 150	14 440 555
Nov.	82 473 258	9 928 001	92 401 259
Déc.	99 132 256	9 054 278	108 186 534
TOTAL	458 877 387	58 145 766	517 023 153



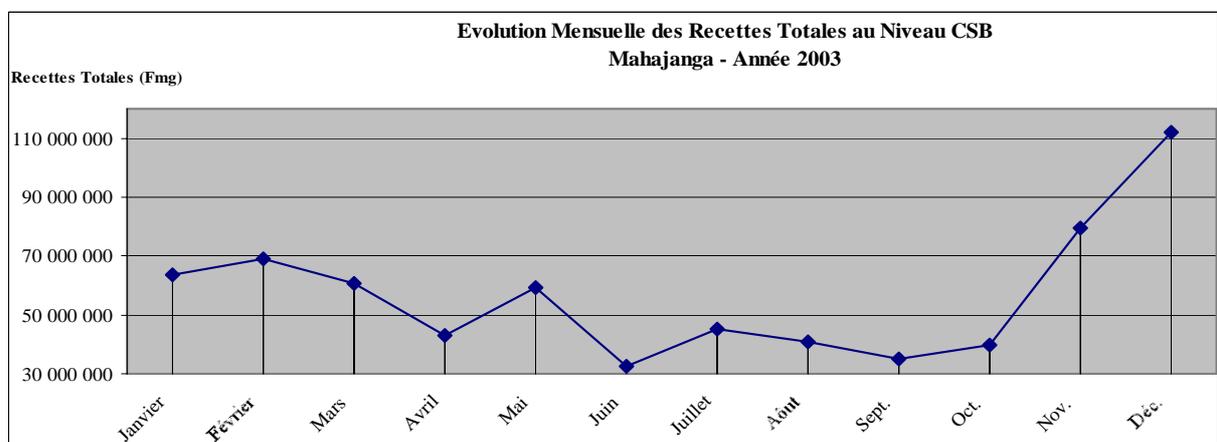
**Tableau 019. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB
Fianarantsoa - Année 2003**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	255 105 778	15 409 720	270 515 498
Février	262 997 556	13 483 080	276 480 636
Mars	92 231 670	11 406 830	103 638 500
Avril	52 508 035	11 498 626	64 006 661
Mai	7 265 386	9 259 595	16 524 981
Juin	5 107 319	8 643 460	13 750 779
Juillet	7 937 167	11 803 352	19 740 519
Aôut	5 343 502	9 872 977	15 216 479
Sept.	10 629 088	9 643 915	20 273 003
Oct.	51 205 138	16 109 610	67 314 748
Nov.	117 890 235	23 516 054	141 406 289
Déc.	138 464 711	26 357 101	164 821 812
TOTAL	1 006 685 585	167 004 320	1 173 689 905



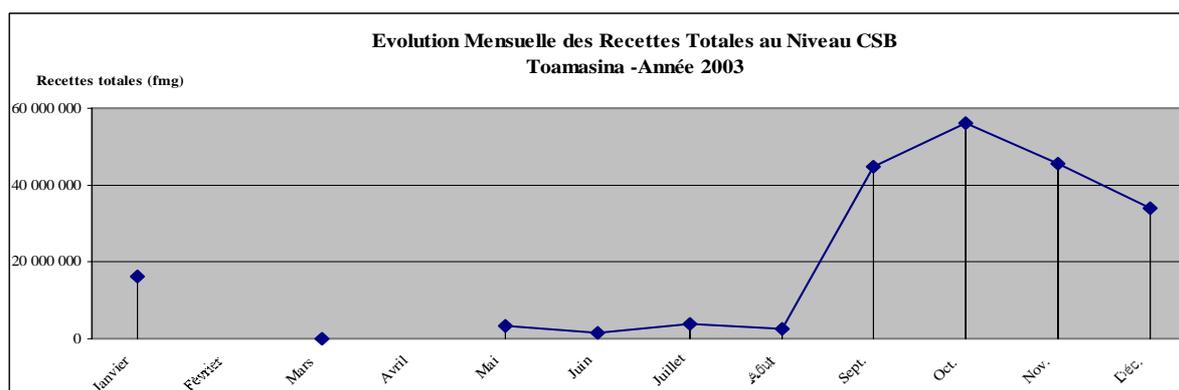
**Tableau 020. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB
MAHAJANGA - Année 2002**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	61 580 782	2 140 995	63 721 777
Février	67 881 006	1 260 534	69 141 540
Mars	58 900 011	1 728 412	60 628 423
Avril	41 726 932	1 299 146	43 026 078
Mai	57 139 780	2 181 542	59 321 322
Juin	26 942 340	5 751 613	32 693 953
Juillet	42 135 635	3 124 592	45 260 227
Aôut	37 834 020	2 958 640	40 792 660
Sept.	32 585 626	2 380 797	34 966 423
Oct.	36 290 445	3 547 415	39 837 860
Nov.	73 042 113	6 486 658	79 528 771
Déc.	98 195 697	13 956 140	112 151 837
TOTAL	634 254 387	46 816 484	681 070 871



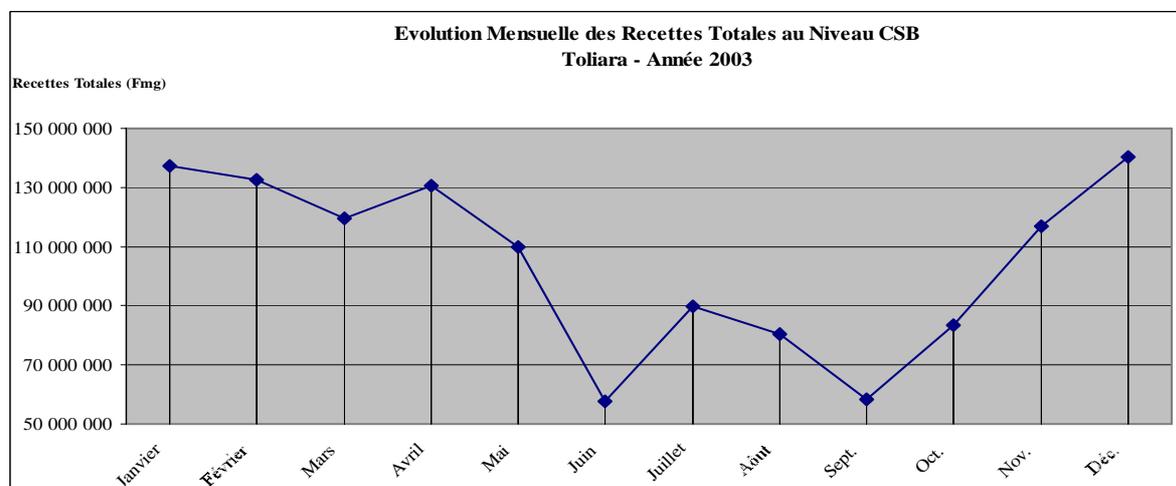
**Tableau 021. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB
TOAMASINA - Année 2003**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	14 979 459	1 291 245	16 270 704
Février			
Mars	19 935		19 935
Avril			
Mai	3 404 894		3 404 894
Juin	1 670 321		1 670 321
Juillet	3 734 723	12 675	3 747 398
Aôut	1 997 417	467 015	2 464 432
Sept.	41 211 485	3 620 800	44 832 285
Oct.	49 629 433	6 466 246	56 095 679
Nov.	39 986 604	5 509 561	45 496 165
Déc.	30 193 813	3 767 410	33 961 223
TOTAL	186 828 084	21 134 952	207 963 036



**Tableau 022. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB
TOLIARA - Année 2003**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	130 826 745	6 309 215	137 135 960
Février	124 574 342	7 995 307	132 569 649
Mars	104 779 211	14 659 425	119 438 636
Avril	123 834 070	6 895 759	130 729 829
Mai	104 044 526	5 940 195	109 984 721
Juin	51 521 052	6 008 563	57 529 615
Juillet	83 600 965	6 329 456	89 930 421
Aôut	74 350 964	6 247 038	80 598 002
Sept.	52 330 904	5 977 915	58 308 819
Oct.	74 037 572	9 364 909	83 402 481
Nov.	106 790 024	10 250 246	117 040 270
Déc.	125 331 974	15 113 772	140 445 746
TOTAL	1 156 022 349	101 091 800	1 257 114 149



3.3. ACTIVITES DES CENTRES HOSPITALIERS (CHD, CHU / CHRP)

3.3.1. CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD ET CHU / CHRP

3.3.1.1. TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE AU NIVEAU DES CHD ET CHU / CHRP

**Tableau 023. TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE AU NIVEAU DES CHD - PAR TRANCHE D'AGE ET PAR PROVINCE
Madagascar - Année 2003**

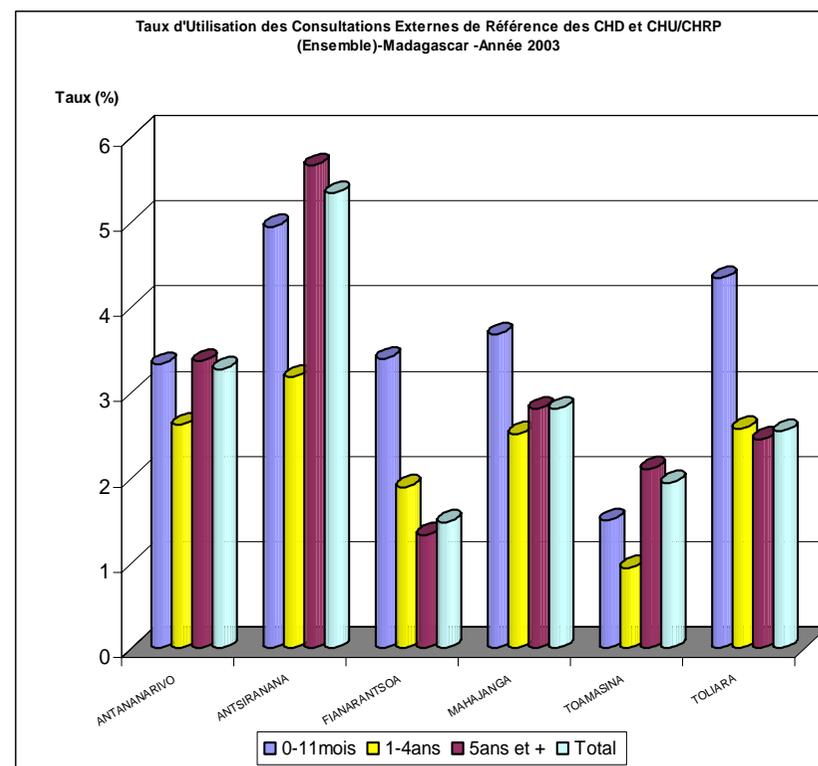
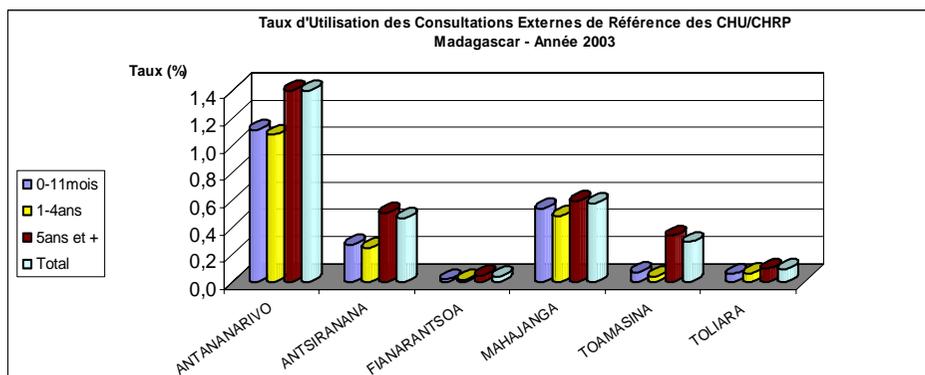
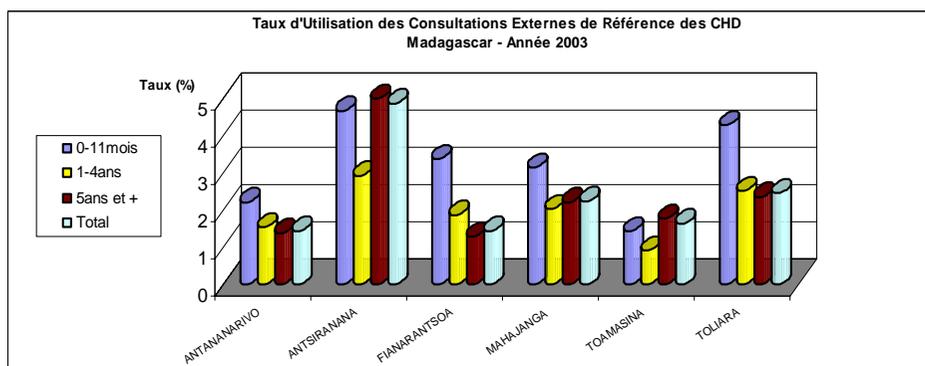
Province	Populations cibles				Nombre de Nouveaux cas				Taux d'utilisation (%)			
	0 - 11mois	1 - 4ans	5 ans et +	Total	0 - 11 mois	1 - 4 ans	5 ans et +	Total	0 - 11mois	1 - 4ans	5ans +	Total
ANTANANARIVO	189 304	567 913	3 975 389	4 732 606	4 201	8 744	54 929	67 874	2,2	1,5	1,4	1,4
ANTSIRANANA	50 531	151 594	1 061 161	1 263 286	2 361	4 444	54 735	61 540	4,7	2,9	5,2	4,9
FIANARANTSOA	134 451	403 353	2 823 468	3 361 272	4 540	7 566	36 371	48 477	3,4	1,9	1,3	1,4
MAHAJANGA	71 326	213 979	1 497 855	1 783 160	2 244	4 346	33 240	39 830	3,1	2,0	2,2	2,2
TOAMASINA	104 897	314 692	2 202 845	2 622 434	1 499	2 866	38 928	43 293	1,4	0,9	1,8	1,7
TOLIARA	92 640	277 919	1 945 432	2 315 991	3 968	6 989	45 852	56 809	4,3	2,5	2,4	2,5
Total pays	643 149	1 929 450	13 506 150	16 078 749	18 813	34 955	264 055	317 823	2,9	1,8	2,0	2,0

**Tableau 024. TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE AU NIVEAU DES CHU/CHRP - PAR TRANCHE D'AGE ET PAR PROVINCE
Madagascar - Année 2003**

Province	Populations Cibles				Nombre de Nouveaux Cas				Taux d'Utilisation (%)			
	0 - 11mois	1 - 4ans	5 ans et +	TOTAL	0 - 11 mois	1 - 4 ans	5 ans et +	Total	0 - 11mois	1 - 4ans	5ans +	Total
ANTANANARIVO	189 304	567 913	3 975 389	4 732 606	2 107	6 122	78 943	87 172	1,1	1,1	2,0	1,8
ANTSIRANANA	50 531	151 594	1 061 161	1 263 286	137	373	5 357	5 867	0,3	0,2	0,5	0,5
FIANARANTSOA	134 451	403 353	2 823 468	3 361 272	24	67	1 235	1 326	0,0	0,0	0,0	0,0
MAHAJANGA	71 326	213 979	1 497 855	1 783 160	382	1 028	8 834	10 244	0,5	0,5	0,6	0,6
TOAMASINA	104 897	314 692	2 202 845	2 622 434	75	110	7 429	7 614	0,1	0,0	0,3	0,3
TOLIARA	92 640	277 919	1 945 432	2 315 991	52	171	1 854	2 077	0,1	0,1	0,1	0,1
Total pays	643 149	1 929 450	13 506 150	16 078 749	2 777	7 871	103 652	114 300	0,4	0,4	0,8	0,7

**Tableau 025. TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE AU NIVEAU DES CHD ET CHU/CHRP (Ensemble)
PAR TRANCHE D'AGE ET PAR PROVINCE - Madagascar - Année 2003**

Province	Populations Cibles				Nombre de Nouveaux Cas				Taux d'Utilisation (%)			
	0 - 11mois	1 - 4ans	5 ans et +	TOTAL	0 - 11 mois	1 - 4 ans	5 ans et +	Total	0 - 11mois	1 - 4ans	5ans +	Total
ANTANANARIVO	189 304	567 913	3 975 389	4 732 606	6 308	14 866	133 872	155 046	3,3	2,6	3,4	3,3
ANTSIRANANA	50 531	151 594	1 061 161	1 263 286	2 498	4 817	60 092	67 407	4,9	3,2	5,7	5,3
FIANARANTSOA	134 451	403 353	2 823 468	3 361 272	4 564	7 633	37 606	49 803	3,4	1,9	1,3	1,5
MAHAJANGA	71 326	213 979	1 497 855	1 783 160	2 626	5 374	42 074	50 074	3,7	2,5	2,8	2,8
TOAMASINA	104 897	314 692	2 202 845	2 622 434	1 574	2 976	46 357	50 907	1,5	0,9	2,1	1,9
TOLIARA	92 640	277 919	1 945 432	2 315 991	4 020	7 160	47 706	58 886	4,3	2,6	2,5	2,5
Total pays	643 149	1 929 450	13 506 150	16 078 749	21 590	42 826	367 707	432 123	3,4	2,2	2,7	2,7



**3.3.1.2. REPARTITION DES CONSULTATIONS TOTALES, DES NOUVEAUX CAS ET DES SOINS EN
CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD ET CHU/CHRP - PAR PROVINCE
Madagascar - Année 2003**

Tableau 026. Au niveau CHD

Province	Total Consultations	Nouveaux Cas				Total Soins
		0 - 11m	1 - 4ans	5 ans et +	Total	
ANTANANARIVO	75 950	4 201	8 744	54 929	67 874	60 692
ANTSIRANANA	74 110	2 361	4 444	54 735	61 540	99 435
FIANARANTSOA	55 282	4 540	7 566	36 371	48 477	83 955
MAHAJANGA	43 980	2 244	4 346	33 240	39 830	32 159
TOAMASINA	47 462	1 499	2 866	38 928	43 293	27 770
TOLIARA	63 302	3 968	6 989	45 852	56 809	30 237
Total pays	360 086	18 813	34 955	264 055	317 823	334 248

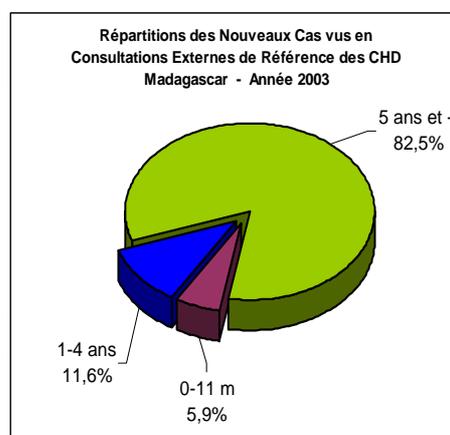


Tableau 027. Au niveau CHU/CHRP

Province	Total Consultations	Nouveaux Cas				Total Soins
		0 - 11m	1 - 4ans	5 ans et +	Total	
ANTANANARIVO	116 421	2 107	6 122	78 943	87 172	47 948
ANTSIRANANA	6 206	137	373	5 357	5 867	3 749
FIANARANTSOA	667	24	67	1 235	1 326	0
MAHAJANGA	15 183	382	1 028	8 834	10 244	3 387
TOAMASINA	6 983	75	110	7 429	7 614	0
TOLIARA	2 113	52	171	1 854	2 077	2
Total pays	147 573	2 777	7 871	103 652	114 300	55 086

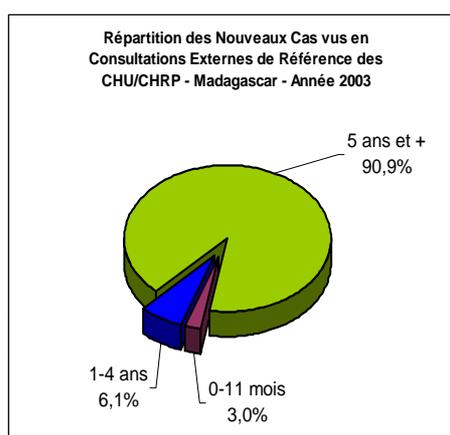
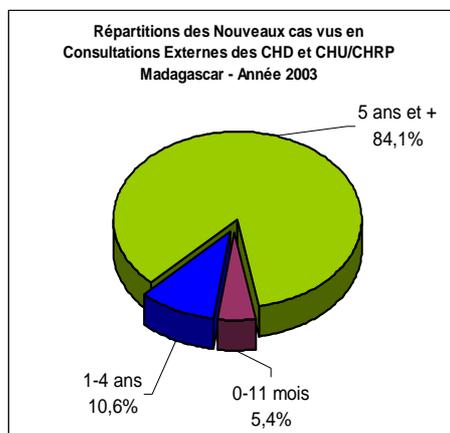


Tableau 028. Ensemble CHD et CHU/CHRP

Province	Total Consultations	Nouveaux Cas				Total Soins
		0 - 11m	1 - 4ans	5 ans et +	Total	
ANTANANARIVO	192 371	6 308	14 866	133 872	155 046	108 640
ANTSIRANANA	80 316	2 498	4 817	60 092	67 407	103 184
FIANARANTSOA	55 949	4 564	7 633	37 606	49 803	83 955
MAHAJANGA	59 163	2 626	5 374	42 074	50 074	35 546
TOAMASINA	54 445	1 574	2 976	46 357	50 907	27 770
TOLIARA	65 415	4 020	7 160	47 706	58 886	30 239
Total pays	507 659	21 590	42 826	367 707	432 123	389 334



3.3.1.3. EVOLUTION MENSUELLE DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD ET CHU/CHRP

Madagascar - Année 2003

Tableau 029. Au niveau CHD

Province	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
ANTANANARIVO	5 719	6 659	6 391	6 440	6 264	6 091	4 329	5 239	5 301	5 467	5 168	4 806	67 874
ANTSIRANANA	8 564	4 796	4 410	4 565	4 349	3 682	5 227	4 925	5 640	5 331	5 380	4 671	61 540
FIANARANTSOA	5 704	6 110	3 777	3 557	3 298	3 432	4 187	3 495	3 120	3 463	4 323	4 011	48 477
MAHAJANGA	4 351	3 435	3 717	3 206	3 366	2 940	2 711	3 320	2 474	3 086	3 807	3 417	39 830
TOAMASINA	4 314	4 916	3 743	4 201	2 298	2 423	2 876	3 804	3 854	3 321	3 829	3 714	43 293
TOLIARA	5 422	4 654	5 142	6 295	5 130	4 117	4 972	4 228	5 118	3 889	4 273	3 569	56 809
TOTAL	34 074	30 570	27 180	28 264	24 705	22 685	24 302	25 011	25 507	24 557	26 780	24 188	317 823

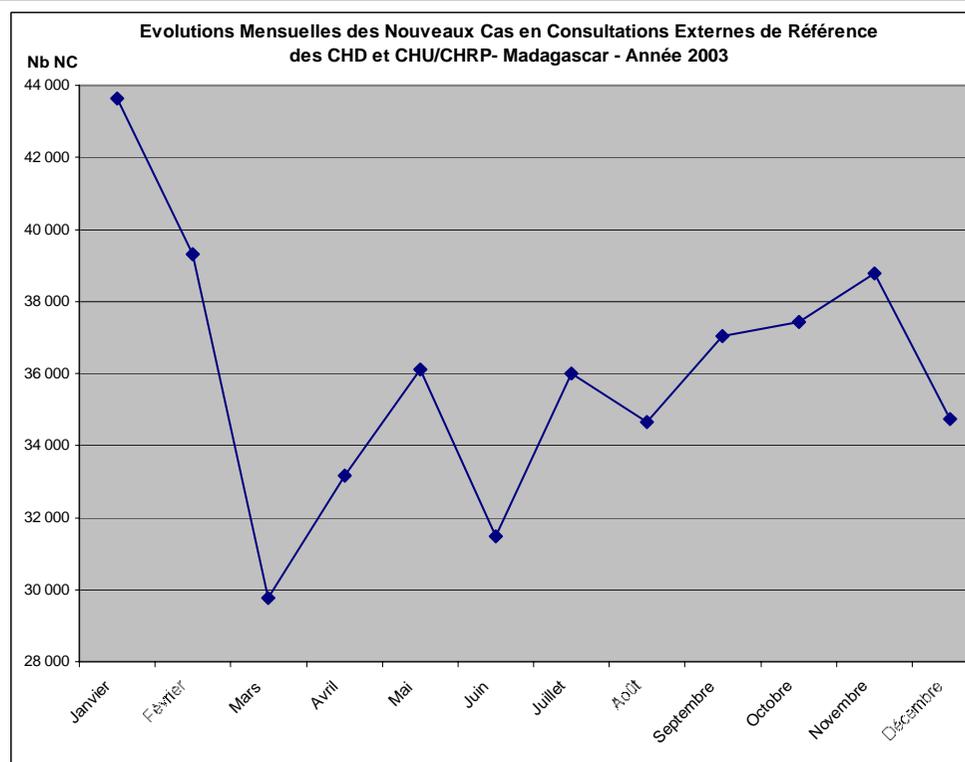
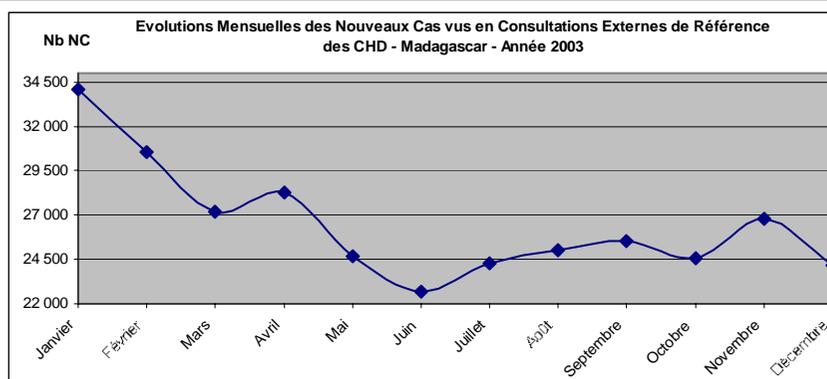
Tableau 030. Au niveau CHU/CHRP

Province	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
ANTANANARIVO	6 880	6 670	678	1 983	8 207	6 663	9 700	8 227	9 026	10 525	9 742	8 871	87 172
ANTSIRANANA	808	381	398	1 169	557	408	548	357	412	446	383		5 867
FIANARANTSOA			210	176	197	251			72	218	202		1 326
MAHAJANGA	861	901	833	672	1 894	623	644	724	1 054	741	613	684	10 244
TOAMASINA	1 012	787	475	913	548	575	549		634	688	734	699	7 614
TOLIARA						276	265	328	346	264	316	282	2 077
TOTAL	9 561	8 739	2 594	4 913	11 403	8 796	11 706	9 636	11 544	12 882	11 990	10 536	114 300

**EVOLUTION MENSUELLE DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD ET CHU/CHRP
Madagascar - Année 2003**

Tableau 031. Ensemble CHD et CHU/CHRP

Province	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
ANTANANARIVO	12 599	13 329	7 069	8 423	14 471	12 754	14 029	13 466	14 327	15 992	14 910	13 677	155 046
ANTSIRANANA	9 372	5 177	4 808	5 734	4 906	4 090	5 775	5 282	6 052	5 777	5 763	4 671	67 407
FIANARANTSOA	5 704	6 110	3 987	3 733	3 495	3 683	4 187	3 495	3 192	3 681	4 525	4 011	49 803
MAHAJANGA	5 212	4 336	4 550	3 878	5 260	3 563	3 355	4 044	3 528	3 827	4 420	4 101	50 074
TOAMASINA	5 326	5 703	4 218	5 114	2 846	2 998	3 425	3 804	4 488	4 009	4 563	4 413	50 907
TOLIARA	5 422	4 654	5 142	6 295	5 130	4 393	5 237	4 556	5 464	4 153	4 589	3 851	58 886
TOTAL	43 635	39 309	29 774	33 177	36 108	31 481	36 008	34 647	37 051	37 439	38 770	34 724	432 123



3.3.1.4. PROPORTION DES AUTO-REFERES AU NIVEAU SUPERIEUR

Tableau 032. PROPORTION DES AUTO-REFERES ET DES REFERES AU NIVEAU SUPERIEUR EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD - PAR PROVINCE - ANNEE 2003

Province	Nombre de Nouveaux Cas	Auto - Référés		Référés au Niveau Supérieur	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	67 874	44 640	65,8	8 514	12,5
ANTSIRANANA	61 540	21 521	35,0	1 174	1,9
FIANARANTSOA	48 477	19 112	39,4	498	1,0
MAHAJANGA	39 830	25 988	65,2	1 383	3,5
TOAMASINA	43 293	56 347	130,2	3 299	7,6
TOLIARA	56 809	33 763	59,4	3 250	5,7
TOTAL	317 823	201 371	63,4	18 118	5,7

Tableau 033. PROPORTION DES AUTO-REFERES ET DES REFERES AU NIVEAU SUPERIEUR EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHU/CHRP - PAR PROVINCE - ANNEE 2003

Province	Nombre de Nouveaux Cas	Auto - Référés		Référés au Niveau Supérieur	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	87 172	80 376	92,2	1 454	1,7
ANTSIRANANA	5 867	1 674	28,5	123	2,1
FIANARANTSOA	1 326	709	53,5	4	0,3
MAHAJANGA	10 244	2 345	22,9	798	7,8
TOAMASINA	7 614		0,0		0,0
TOLIARA	2 077	196	9,4	158	7,6
TOTAL	114 300	85 300	74,6	2 537	2,2

Tableau 034. PROPORTION DES AUTO-REFERES ET DES REFERES AU NIVEAU SUPERIEUR EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD ET CHU/CHRP - PAR PROVINCE - ANNEE 2003

Province	Nombre de Nouveaux Cas	Auto - Référés		Référés au Niveau Supérieur	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	155 046	125 016	80,6	9 968	6,4
ANTSIRANANA	67 407	23 195	34,4	1 297	1,9
FIANARANTSOA	49 803	19 821	39,8	502	1,0
MAHAJANGA	50 074	28 333	56,6	2 181	4,4
TOAMASINA	50 907	56 347	110,7	3 299	6,5
TOLIARA	58 886	33 959	57,7	3 408	5,8
TOTAL	432 123	286 671	66,3	20 655	4,8

3.3.2. HOSPITALISATION

3.3.2.1. UTILISATION DU SERVICE DES URGENCES

Tableau 035. UTILISATION DU SERVICE DES URGENCES DES CHD - PAR PROVINCE - ANNEE 2003

Province	Total des Cas	Auto - Référés		Hospitalisations	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	15 141	6 415	42,4	7 678	50,7
ANTSIRANANA	10 089	7 917	78,5	4 276	42,4
FIANARANTSOA	2 633	2 366	89,9	772	29,3
MAHAJANGA	1 594	909	57,0	757	47,5
TOAMASINA	6 507	4 586	70,5	3 859	59,3
TOLIARA	6 683	5 451	81,6	1 991	29,8
TOTAL	42 647	27 644	64,8	19 333	45,3

Tableau 036. UTILISATION DU SERVICE DES URGENCES DES CHU/CHRP
PAR PROVINCE - ANNEE 2003

Province	Total des Cas	Auto - Référés		Hospitalisations	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	58 490	7 591	13,0	21 822	37,3
ANTSIRANANA	5 551	4 662	84,0	2 989	53,8
FIANARANTSOA	12 776	8 697	68,1	7 084	55,4
MAHAJANGA	3 355	2 191	65,3	1 230	36,7
TOAMASINA	9 758	5 707	58,5	7 559	77,5
TOLIARA	4 676	4 563	97,6	1 622	34,7
TOTAL	94 606	33 411	35,3	42 306	44,7

Tableau 037. UTILISATION DU SERVICE DES URGENCES DES CHD ET CHU/CHRP
PAR PROVINCE - ANNEE 2003

Province	Total des Cas	Auto - Référés		Hospitalisations	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	73 631	14 006	19,0	29 500	40,1
ANTSIRANANA	15 640	12 579	80,4	7 265	46,5
FIANARANTSOA	15 409	11 063	71,8	7 856	51,0
MAHAJANGA	4 949	3 100	62,6	1 987	40,1
TOAMASINA	16 265	10 293	63,3	11 418	70,2
TOLIARA	11 359	10 014	88,2	3 613	31,8
TOTAL	137 253	61 055	44,5	61 639	44,9

3.3.2.2. ACTIVITES D' HOSPITALISATION

**Tableau 038. ACTIVITES D'HOSPITALISATION DANS LES CHD PAR PROVINCE
MADAGASCAR - ANNEE 2003**

Province	Nombre de Lits	Nombre d' Admission	Nombre de Sortants	Total *DSS	Nombre de *JEH	Taux de Fréquentation (%)	*DMS	*TOM (%)	Taux de Léthalité (%)
ANTANANARIVO	892	33 412	33 005	96 861	162 774	0,7	3	50,0	3,7
ANTSIRANANA	611	23 245	23 565	68 867	102 493	1,9	3	46,0	4,1
FIANARANTSOA	877	19 768	19 496	90 206	97 722	0,6	5	30,5	5,0
MAHAJANGA	398	11 382	11 009	40 582	44 431	0,6	4	30,6	5,4
TOAMASINA	583	20 958	20 961	80 810	92 743	0,8	4	43,6	4,5
TOLIARA	615	16 770	16 729	57 903	62 443	0,7	3	27,8	3,4
TOTAL PAYS	3 976	125 535	124 765	435 229	562 606	0,8	3	38,8	4,2

**Tableau 039. ACTIVITES D'HOSPITALISATION DANS LES CHU/CHRP - PAR PROVINCE
MADAGASCAR - ANNEE 2003**

Province	Nombre de Lits	Nombre d' Admission	Nombre de Sortants	Total *DSS	Nombre de *JEH	Taux de Fréquentation (%)	*DMS	*TOM (%)	Taux de Léthalité (%)
ANTANANARIVO	1 595	44 554	45 880	320 662	326 935	1,0	7	56,2	5,7
ANTSIRANANA	210	5 320	4 932	30 547	33 947	0,4	6	44,3	4,6
FIANARANTSOA	423	16 608	16 187	67 457	68 313	0,5	4	44,2	3,9
MAHAJANGA	294	8 432	8 074	58 074	68 379	0,5	7	63,7	3,7
TOAMASINA	335	10 340	11 271	73 602	74 174	0,4	7	60,7	4,3
TOLIARA	244	3 203	3 042	20 715	17 422	0,1	7	19,6	6,1
TOTAL PAYS	3 101	88 457	89 386	571 057	589 170	0,6	6	52,1	5,0

**Tableau 040. ACTIVITES D'HOSPITALISATION DANS LES CHD ET CHU/CHRP PAR PROVINCE
MADAGASCAR - ANNEE 2003**

Province	Nombre de Lits	Nombre d' Admission	Nombre de Sortants	Total *DSS	Nombre de *JEH	Taux de Fréquentation (%)	*DMS	*TOM (%)	Taux de Léthalité (%)
ANTANANARIVO	2 487	77 966	78 885	417 523	489 709	1,7	5	53,9	4,9
ANTSIRANANA	821	28 565	28 497	99 414	136 440	2,3	3	45,5	4,2
FIANARANTSOA	1 300	36 376	35 683	157 663	166 035	1,1	4	35,0	4,5
MAHAJANGA	692	19 814	19 083	98 656	112 810	1,1	5	44,7	4,7
TOAMASINA	918	31 298	32 232	154 412	166 917	1,2	5	49,8	4,4
TOLIARA	859	19 973	19 771	78 618	79 865	0,9	4	25,5	3,8
TOTAL PAYS	7 077	213 992	214 151	1 006 286	1 151 776	1,3	5	44,6	4,5

*DSS = Durées de Séjour des Sortants

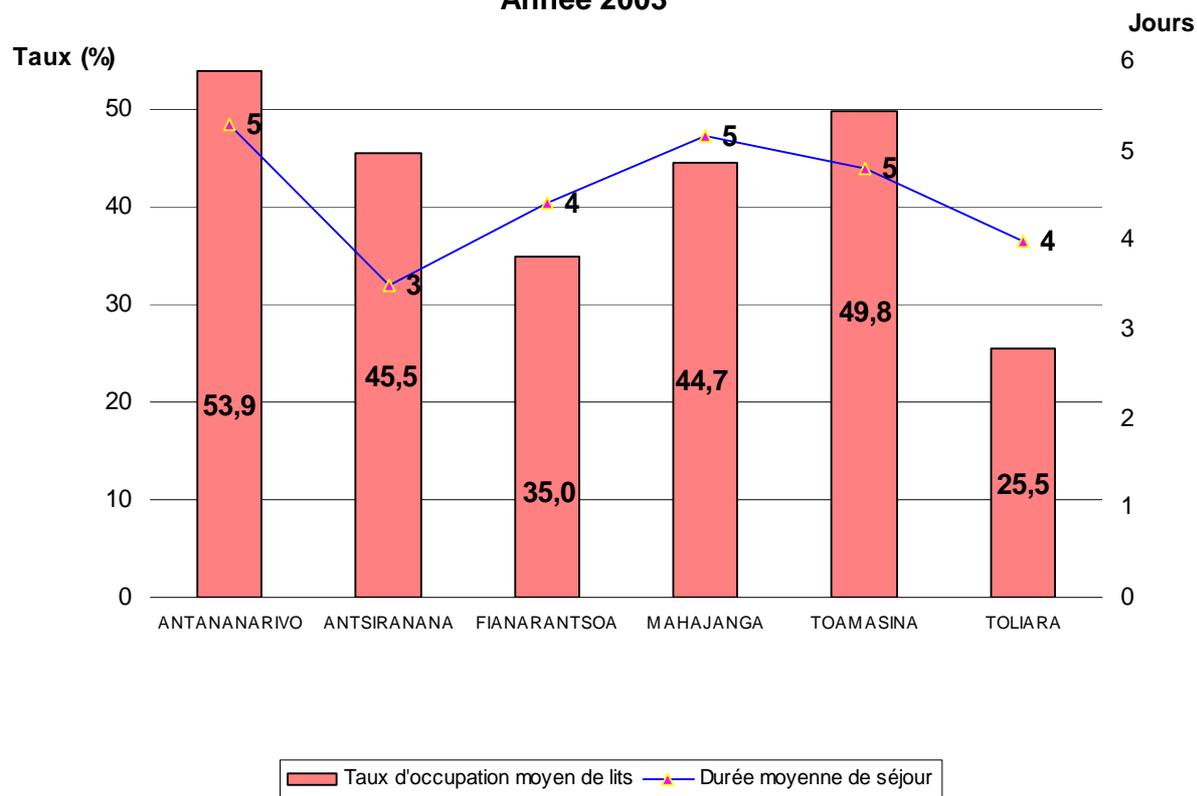
*JEH = Journées Effectives d'Hospitalisation

*DMS = Durée Moyenne de Séjour

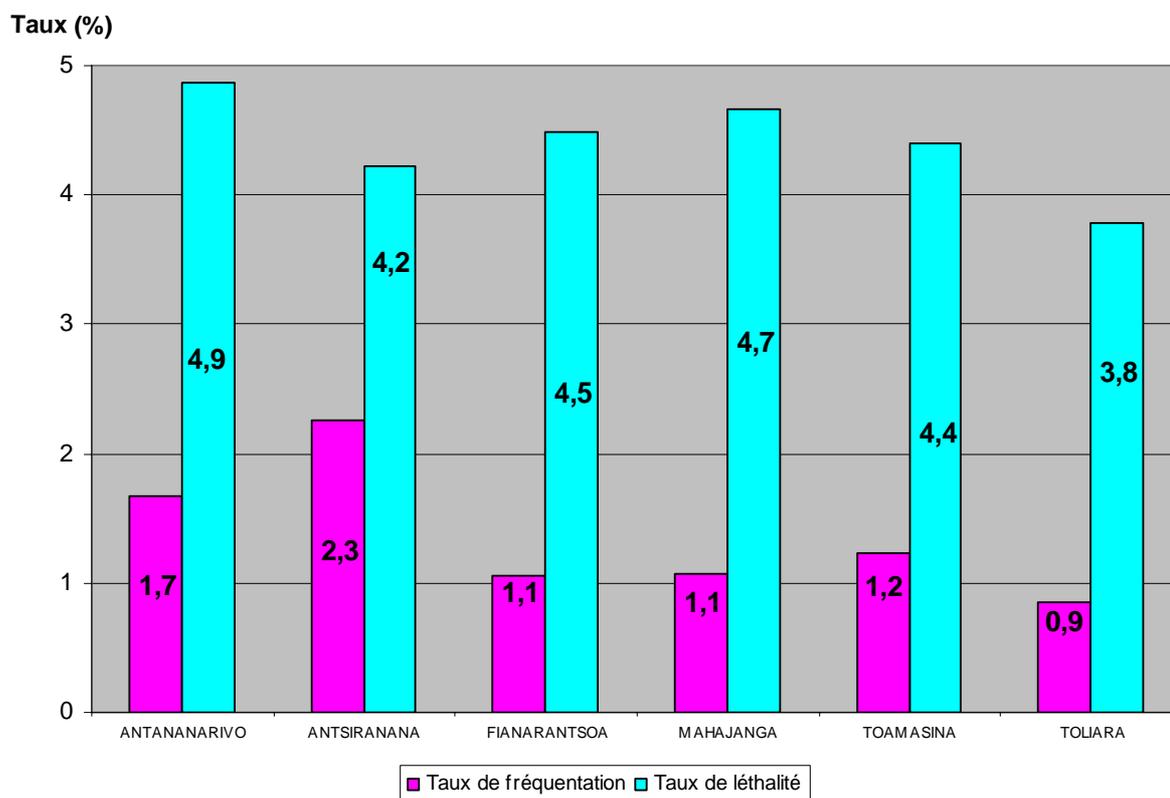
*TOM = Taux d'Occupation Moyenne des Lits

*Taux de léthalité = Taux de Léthalité Hospitalière

**Taux d'Occupation Moyenne des Lits et Durée Moyenne de Séjour
des Sortants au Niveau CHD et CHU/CHRP - Par Province
Année 2003**



**Taux de Fréquentation et de Léthalité Hospitalières au Niveau CHD
et CHU/CHRP - Par Province - Année 2003**



3.3.2.3. ACTIVITES DES BLOCS OPERATOIRES

**Tableau 041. ACTIVITES DU BLOC OPERATOIRE DES CHD2
PAR PROVINCE - ANNEE 2003**

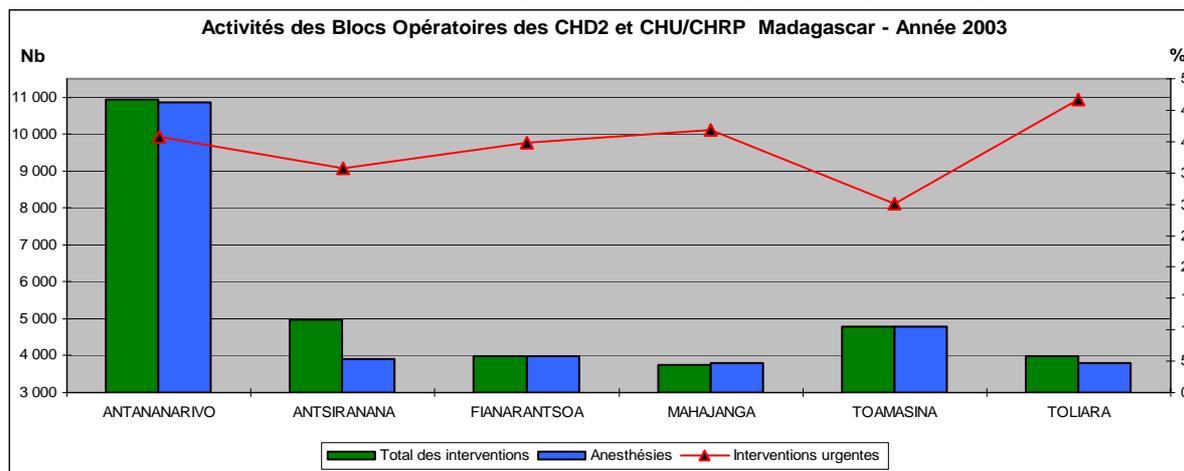
Province	Interventions			Anesthésies				Décès	
	Total	Urgentes		Total	% Anest Générales	% Anest Régionales	% Anest Locales	Nombre	%
		Nombre	%						
ANTANANARIVO	5 781	1 715	29,7	5 708	62,6	28,9	8,5	23	0,4
ANTSIRANANA	4 369	1 440	33,0	3 313	53,8	42,7	3,6	2	0,1
FIANARANTSOA	2 585	860	33,3	2 579	72,0	8,0	20,0	18	0,7
MAHAJANGA	1 153	338	29,3	1 124	85,2	12,8	2,0	4	0,4
TOAMASINA	4 798	1 443	30,1	4 777	77,8	12,6	9,6	34	0,7
TOLIARA	2 372	643	27,1	2 232	75,8	15,5	8,7	1	0,0
Total pays	21 058	6 439	30,6	19 733	68,8	22,1	9,1	82	0,4

**Tableau 042. ACTIVITES DU BLOC OPERATOIRE DES CHU/CHRP
PAR PROVINCE - ANNEE 2003**

Province	Interventions			Anesthésies				Décès	
	Total	Urgentes		Total	% Anest Générales	% Anest Régionales	% Anest Locales	Nombre	%
		Nombre	%						
ANTANANARIVO	5 160	2 746	53,2	5 160	67,7	16,1	16,1	3	0,1
ANTSIRANANA	594	332	55,9	601	92,8	5,8	1,3	1	0,2
FIANARANTSOA	1 391	725	52,1	1 396	95,9	0,9	3,2	1	0,1
MAHAJANGA	2 592	1 227	47,3	2 686	71,2	1,1	27,7	12	0,4
TOAMASINA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TOLIARA	1 608	1 218	75,7	1 579	31,8	4,2	64,0	0	0,0
Total pays	11 345	6 248	55,1	11 422	68,3	8,5	23,1	17	0,1

**Tableau 043. ACTIVITES DU BLOC OPERATOIRE DES CHD2 ET CHU/CHRP
PAR PROVINCE - ANNEE 2003**

Province	Interventions			Anesthésies				Décès	
	Total	Urgentes		Total	% Anest Générales	% Anest Régionales	% Anest Locales	Nombre	%
		Nombre	%						
ANTANANARIVO	10 941	4 461	40,8	10 868	65,0	22,8	12,1	26	0,2
ANTSIRANANA	4 963	1 772	35,7	3 914	59,8	37,0	3,2	3	0,1
FIANARANTSOA	3 976	1 585	39,9	3 975	80,4	5,5	14,1	19	0,5
MAHAJANGA	3 745	1 565	41,8	3 810	75,3	4,6	20,1	16	0,4
TOAMASINA	4 798	1 443	30,1	4 777	77,8	12,6	9,6	34	0,7
TOLIARA	3 980	1 861	46,8	3 811	57,6	10,8	31,6	1	0,0
TOTAL PAYS	32 403	12 687	39,2	31 155	68,6	17,1	14,2	99	0,3



**Tableau 044. REPARTITION DES INTERVENTIONS DANS LES BLOCS OPERATOIRES
DES CHD2 - PAR PROVINCE - ANNEE 2003**

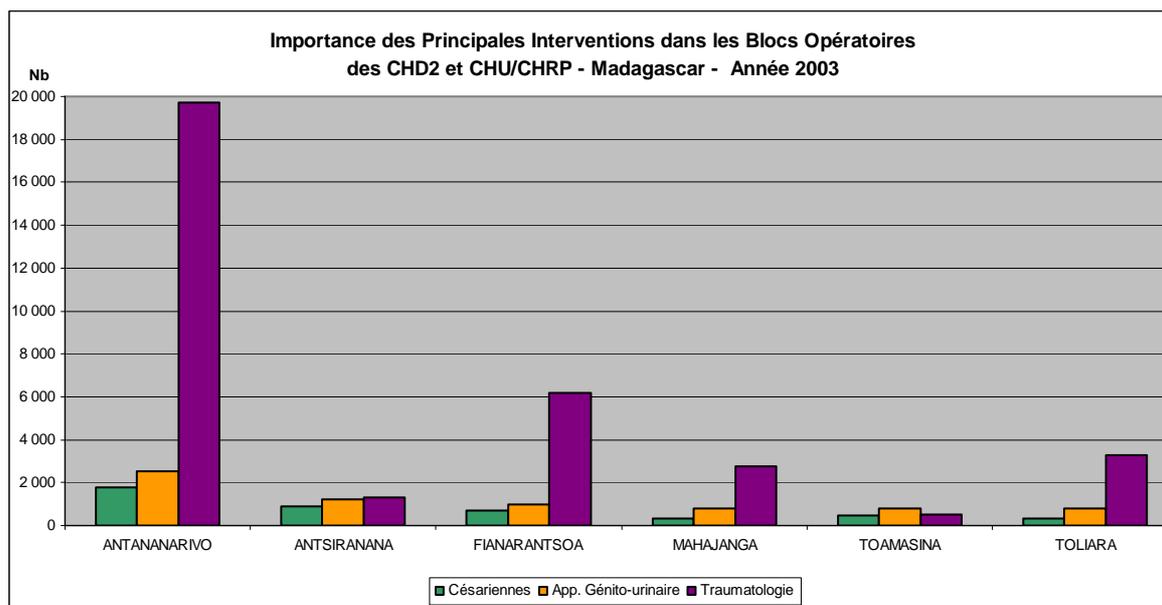
Province	Césariennes			Appareil Génito-urinaire			Traumatologie		
	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total
ANTANANARIVO	755	186	941	251	1 150	1 401	199	348	547
ANTSIRANANA	752	40	792	249	756	1 005	99	106	205
FIANARANTSOA	443	23	466	119	540	659	119	163	282
MAHAJANGA	131	3	134	53	274	327	36	24	60
TOAMASINA	476	2	478	168	631	799	363	167	530
TOLIARA	232	44	276	178	364	542	52	94	146
Total pays	2 789	298	3 087	1 018	3 715	4 733	868	902	1 770

**Tableau 045. REPARTITION DES INTERVENTIONS DANS LES BLOCS OPERATOIRES
DES CHU/CHRP - PAR PROVINCE - ANNEE 2003**

Province	Césariennes			Appareil Génito-urinaire			Traumatologie		
	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total
ANTANANARIVO	665	162	827	413	728	1 141	11 844	7 344	19 188
ANTSIRANANA	92	2	94	95	139	234	936	162	1 098
FIANARANTSOA	255		255	142	183	325	2 646	3 258	5 904
MAHAJANGA	174	39	213	200	292	492	2 160	558	2 718
TOAMASINA			0			0			0
TOLIARA	47	7	54	73	172	245	2 844	306	3 150
Total pays	1 233	210	1 443	923	1 514	2 437	20 430	11 628	32 058

**Tableau 046. REPARTITION DES PRINCIPALES INTERVENTIONS DANS LES BLOCS OPERATOIRES
DES CHD2 ET CHU/CHR - PAR PROVINCE - ANNEE 2003**

Province	Césariennes			Appareil Génito-urinaire			Traumatologie		
	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total
ANTANANARIVO	1 420	348	1 768	664	1 878	2 542	12 043	7 692	19 735
ANTSIRANANA	844	42	886	344	895	1 239	1 035	268	1 303
FIANARANTSOA	698	23	721	261	723	984	2 765	3 421	6 186
MAHAJANGA	305	42	347	253	566	819	2 196	582	2 778
TOAMASINA	476	2	478	168	631	799	363	167	530
TOLIARA	279	51	330	251	536	787	2 896	400	3 296
Total pays	4 022	508	4 530	1 941	5 229	7 170	21 298	12 530	33 828



3.3.2.4. ACTIVITES DE MATERNITE

**Tableau 047. TAUX D'UTILISATION DE LA MATERNITE DANS LES CHD
PAR PROVINCE - Année 2003**

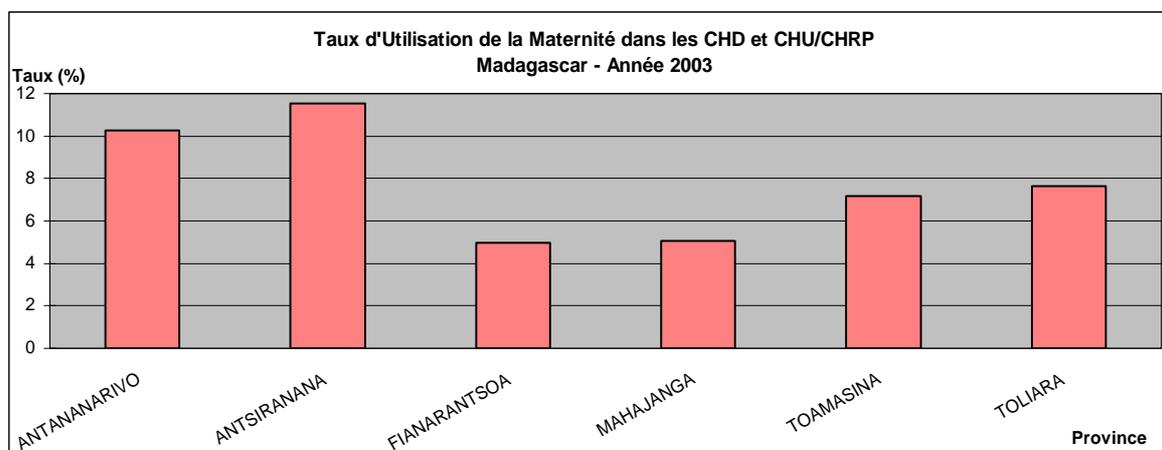
Province	Nombre Grossesses Attendues	Nombre d' Accouchements	Nombre d' Avortements	Taux d'Utilisation Maternité (%)
ANTANANARIVO	212 967	11 972	680	5,9
ANTSIRANANA	56 848	5 475	456	10,4
FIANARANTSOA	151 257	5 664	396	4,0
MAHAJANGA	80 242	3 134	131	4,1
TOAMASINA	118 010	5 146	375	4,7
TOLIARA	104 220	7 096	233	7,0
TOTAL PAYS	723 544	38 487	2 271	5,6

**Tableau 048. TAUX D'UTILISATION DE LA MATERNITE DANS LES CHU/CHRP
PAR PROVINCE - Année 2003**

Province	Nombre Grossesses Attendues	Nombre d' Accouchements	Nombre d' Avortements	Taux d'Utilisation Maternité (%)
ANTANANARIVO	212 967	7 688	1515	4,3
ANTSIRANANA	56 848	573	49	1,1
FIANARANTSOA	151 257	1 385	52	1,0
MAHAJANGA	80 242	597	215	1,0
TOAMASINA	118 010	2 304	619	2,5
TOLIARA	104 220	583	35	0,6
TOTAL PAYS	723 544	13 130	2 485	2,2

**Tableau 049. TAUX D'UTILISATION DE LA MATERNITE DANS LES CHD ET CHU/CHRP
PAR PROVINCE - Année 2003**

Province	Nombre Grossesses Attendues	Nombre d' Accouchements	Nombre d' Avortements	Taux d'Utilisation Maternité (%)
ANTANANARIVO	212 967	19 660	2 195	10,3
ANTSIRANANA	56 848	6 048	505	11,5
FIANARANTSOA	151 257	7 049	448	5,0
MAHAJANGA	80 242	3 731	346	5,1
TOAMASINA	118 010	7 450	994	7,2
TOLIARA	104 220	7 679	268	7,6
TOTAL PAYS	723 544	51 617	4 756	7,8

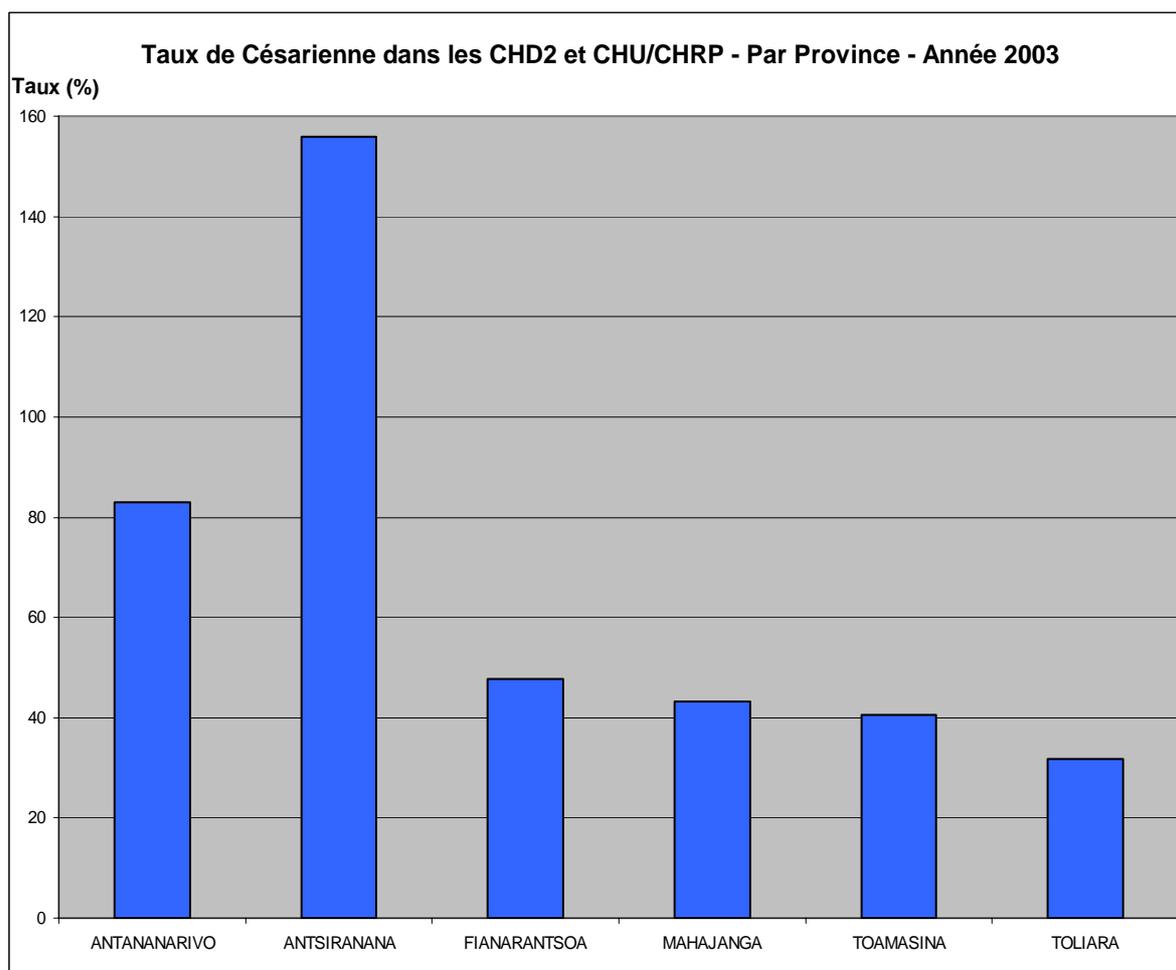


**Tableau 050. PROPORTION DES ACCOUCHEMENTS PAR OPERATION CESARIENNE
DANS LES CHD2 ET CHU / CHRP - PAR PROVINCE - ANNEE 2003**

Province	Total des Accouchements	Nombre d' Opérations Césariennes			Proportion (%)
		CHD2	CHU / CHRP	Total	
ANTANANARIVO	11 972	941	827	1 768	14,8
ANTSIRANANA	5 475	792	94	886	16,2
FIANARANTSOA	5 664	466	255	721	12,7
MAHAJANGA	3 134	134	213	347	11,1
TOAMASINA	5 146	478	0	478	9,3
TOLIARA	7 096	276	54	330	4,7
TOTAL PAYS	38 487	3 087	1 443	4 530	11,8

**Tableau 051. TAUX DE CESARIENNE DANS LES CHD2 ET CHU/CHRP
PAR PROVINCE - ANNEE 2003**

Province	Nombre Césariennes Attendues	Nombre d' Opérations Césariennes			Taux de Césariennes (%)
		CHD2	CHU / CHRP	Total	
ANTANANARIVO	2 130	941	827	1 768	83,0
ANTSIRANANA	568	792	94	886	155,9
FIANARANTSOA	1 513	466	255	721	47,7
MAHAJANGA	802	134	213	347	43,2
TOAMASINA	1 180	478	0	478	40,5
TOLIARA	1 042	276	54	330	31,7
TOTAL PAYS	7 235	3 087	1 443	4 530	62,6



**Tableau 052. ISSUES DES NAISSANCES DANS LES CHD
PAR PROVINCE - Année 2003**

Province	Nouveaux-nés			Morts-nés	
	Vivants	à Poids < 2 500g		Nombre	Proportion %
		Nombre	%		
ANTANANARIVO	11 991	1 152	9,2	556	4,4
ANTSIRANANA	5 724	489	8,0	416	6,8
FIANARANTSOA	5 374	682	11,5	552	9,3
MAHAJANGA	3 077	285	8,8	154	4,8
TOAMASINA	4 778	528	10,0	481	9,1
TOLIARY	6 940	442	6,1	299	4,1
TOTAL PAYS	37 884	3 578	8,9	2 458	6,1

**Tableau 053. ISSUES DES NAISSANCES DANS LES CHU/CHRP
PAR PROVINCE - Année 2003**

Province	Nouveaux-nés			Morts-nés	
	Vivants	à Poids < 2 500g		Nombre	Proportion %
		Nombre	%		
ANTANANARIVO	7 033	1 535	19,9	668	8,7
ANTSIRANANA	569	361	57,7	57	9,1
FIANARANTSOA	1 173	218	17,1	102	8,0
MAHAJANGA	766	140	16,4	88	10,3
TOAMASINA	2 387	375	14,7	163	6,4
TOLIARY	497	60	10,8	56	10,1
TOTAL PAYS	12 425	2 689	19,8	1 134	8,4

**Tableau 054. ISSUES DES NAISSANCES DANS LES CHD ET CHU/CHRP
PAR PROVINCE - Année 2003**

Province	Nouveaux-nés			Morts-nés	
	Vivants	à Poids < 2 500g		Nombre	Proportion %
		Nombre	%		
ANTANANARIVO	19 024	2 687	13,3	1 224	6,0
ANTSIRANANA	6 293	850	12,6	473	7,0
FIANARANTSOA	6 547	900	12,5	654	9,1
MAHAJANGA	3 843	425	10,4	242	5,9
TOAMASINA	7 165	903	11,6	644	8,2
TOLIARY	7 437	502	6,4	355	4,6
TOTAL PAYS	50 309	6 267	11,6	3 592	6,7

**Tableau 055. REPARTITIONS DES NAISSANCES VIVANTES
DANS LES CSB, CHD ET CHU/CHRP
PAR PROVINCE - Année 2003**

Province	CSB	CHD	CHU/CHRP	TOTAL
ANTANANARIVO	62 333	11 991	19 024	93 348
ANTSIRANANA	15 018	5 724	6 293	27 035
FIANARANTSOA	33 604	5 374	6 547	45 525
MAHAJANGA	20 758	3 077	3 843	27 678
TOAMASINA	24 807	4 778	7 165	36 750
TOLIARA	15 792	6 940	7 437	30 169
TOTAL PAYS	172 312	37 884	50 309	260 505

3.3.2.5. PLANIFICATION FAMILIALE

**Tableau 056. TAUX DE COUVERTURE CONTRACEPTIVE AU NIVEAU CHD ET CHU/CHRP
PAR PROVINCE - ANNEE 2003**

Province	Femmes en Age de Procréer	Nombre d'Utilisateurs Réguliers			Taux de Couverture Contraceptive
		CHD	CHU/CHRP	Total	
ANTANANARIVO	1 088 499	4 484	8 129	12 613	1,2
ANTSIRANANA	290 556	5	332	337	0,1
FIANARANTSOA	773 093	1 683	7 751	9 434	1,2
MAHAJANGA	410 127	186	4 986	5 172	1,3
TOAMASINA	603 160	1 697	6 080	7 777	1,3
TOLIARA	532 678	483	4 132	4 615	0,9
TOTAL PAYS	3 698 113	8 538	31 410	39 948	1,1

**Tableau 057. NOMBRE DE COUPLES - ANNEE - PROTECTION PAR METHODE AU NIVEAU CHD
PAR PROVINCE - Année 2003**

Province	Contraceptifs Oraux	Contraceptifs Injectables	Spermicides	Préser vatifs	DIU	Norplant	CCV
ANTANANARIVO	499	1 702	1	5	371	1	5
ANTSIRANANA	168	557	1	3	0		
FIANARANTSOA	392	1 426	5	1	7		
MAHAJANGA	39	227	0	1	0		
TOAMASINA	376	1 102	0	3	4		
TOLIARA	115	223	0	0	0		
TOTAL PAYS	1 590	5 237	7	13	382	1	5

**Tableau 058. NOMBRE DE COUPLES - ANNEE - PROTECTION PAR METHODE AU NIVEAU CHU/CHRP
PAR PROVINCE - Année 2003**

Province	Contraceptifs Oraux	Contraceptifs Injectables	Spermicides	Préser vatifs	DIU	Norplant	CCV
ANTANANARIVO							
ANTSIRANANA							
FIANARANTSOA							
MAHAJANGA							
TOAMASINA							
TOLIARA							
TOTAL PAYS	0	0	0	0	0	0	0

**Tableau 059. NOMBRE DE COUPLES - ANNEE - PROTECTION PAR METHODE AU NIVEAU CHD ET CHU/CHRP
PAR PROVINCE - Année 2003**

Province	Contraceptifs Oraux	Contraceptifs Injectables	Spermicides	Préser vatifs	DIU	Norplant	CCV
ANTANANARIVO	499	1 702	1	5	371	1	5
ANTSIRANANA	168	557	1	3	0	0	0
FIANARANTSOA	392	1 426	5	1	7	0	0
MAHAJANGA	39	227	0	1	0	0	0
TOAMASINA	376	1 102	0	3	4	0	0
TOLIARA	115	223	0	0	0	0	0
TOTAL PAYS	1 590	5 237	7	13	382	1	5

3.3.2.6. ACTIVITES DE STOMATOLOGIE

Tableau 060. Répartitions des Consultants par Tranches d'Age dans les CHD et CHU/CHRP - Par Province - Année 2003

Province	Nombre de Consultants					Nombre de Consultations
	Total	0 - 14ans		15ans et +		
		Nombre	%	Nombre	%	
ANTANANARIVO	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ANTSIRANANA	10 322	1 998	19,4	8 324	80,6	10 674
FIANARANTSOA	10 189	803	7,9	9 386	92,1	10 246
MAHAJANGA	4 400	684	15,5	3 716	84,5	5 929
TOAMASINA	11 936	2 379	19,9	9 557	80,1	12 572
TOLIARA	5 907	950	16,1	4 957	83,9	5 509
Total pays	42 754	6 814	15,9	35 940	84,1	44 930

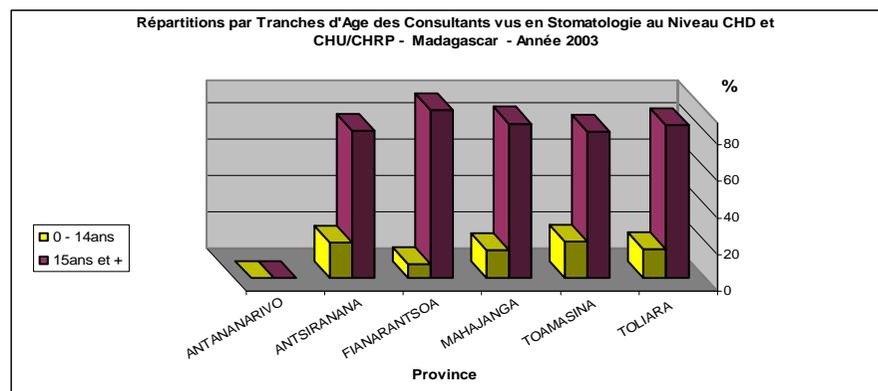
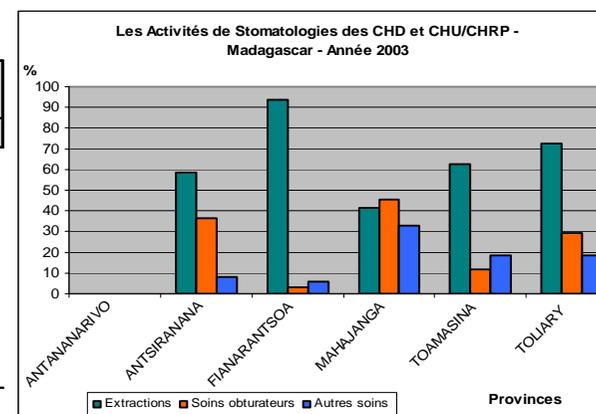


Tableau 061. Importance des Soins

Province	Nombre de Consultations	Extractions		Soins Obturateurs		Autres soins		Radiographies	
		Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ANTSIRANANA	10 674	6 227	58,3	3 875	36,3	874	8,2	33	0,3
FIANARANTSOA	10 246	9 610	93,8	307	3,0	596	5,8	34	0,3
MAHAJANGA	5 929	2 466	41,6	2 691	45,4	1 944	32,8	65	1,1
TOAMASINA	12 572	7 868	62,6	1 446	11,5	2 298	18,3	80	0,6
TOLIARY	5 509	4 007	72,7	1 613	29,3	1 020	18,5	160	2,9
Total pays	44 930	30 178	67,2	9 932	22,1	6 732	15,0	372	0,8



3.3.2.7. ACTIVITES DE LABORATOIRE LABORATOIRE

Tableau 062. ACTIVITES DE LABORATOIRE DANS LES CHD - PAR PROVINCE - ANNEE 2003

Province	Recherche de BK		Recherche de BH		Recherche d'Hématozoaires		Numération Formule Sanguine		Groupage Sanguin		Examens de Selles		Examens d'Urines		Tests Rapides		Autres Examens	
	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)
ANTANANARIVO	12 450	12,9	28	10,7	8 679	10,2	22476	33,5	8 154	0,2	6214	31,1	14 751	18,7	11912	20,4	39 678	19,5
ANTSIRANANA	3 305	15,9	72	9,7	6 739	22,3	13602	37,2	5 971	0,0	4542	42,6	13 043	34,1	5212	29,0	38 489	36,3
FIANARANTSOA	9 680	17,6	1187	10,8	4 933	24,3	6652	39,7	4 775	0	14928	62,8	4 529	32,8	3979	19,0	17 797	47,2
MAHAJANGA	6 691	21,5	50	36,0	2 094	23,9	3637	63,9	1 357	0,0	2751	27,6	4 495	43,0	1012	16,0	5 587	49,8
TOAMASINA	8 812	16,0	58	24,1	3 189	38,0	2057	58,4	4 631	1,1	3615	59,8	3 089	23,7	5131	7,0	4 411	36,6
TOLIARA	7 297	19,0	286	16,4	5 502	15,5	5980	28,1	2 695	0,2	3232	40,5	2 908	31,5	1458	11,3	7861,0	36,3
TOTAL PAYS	48 235	16,7	1681	12,9	31 136	19,7	54 404	37,6	27 583	0,3	35 282	49,5	42 815	28,7	28 704	18,8	113 823	32,8

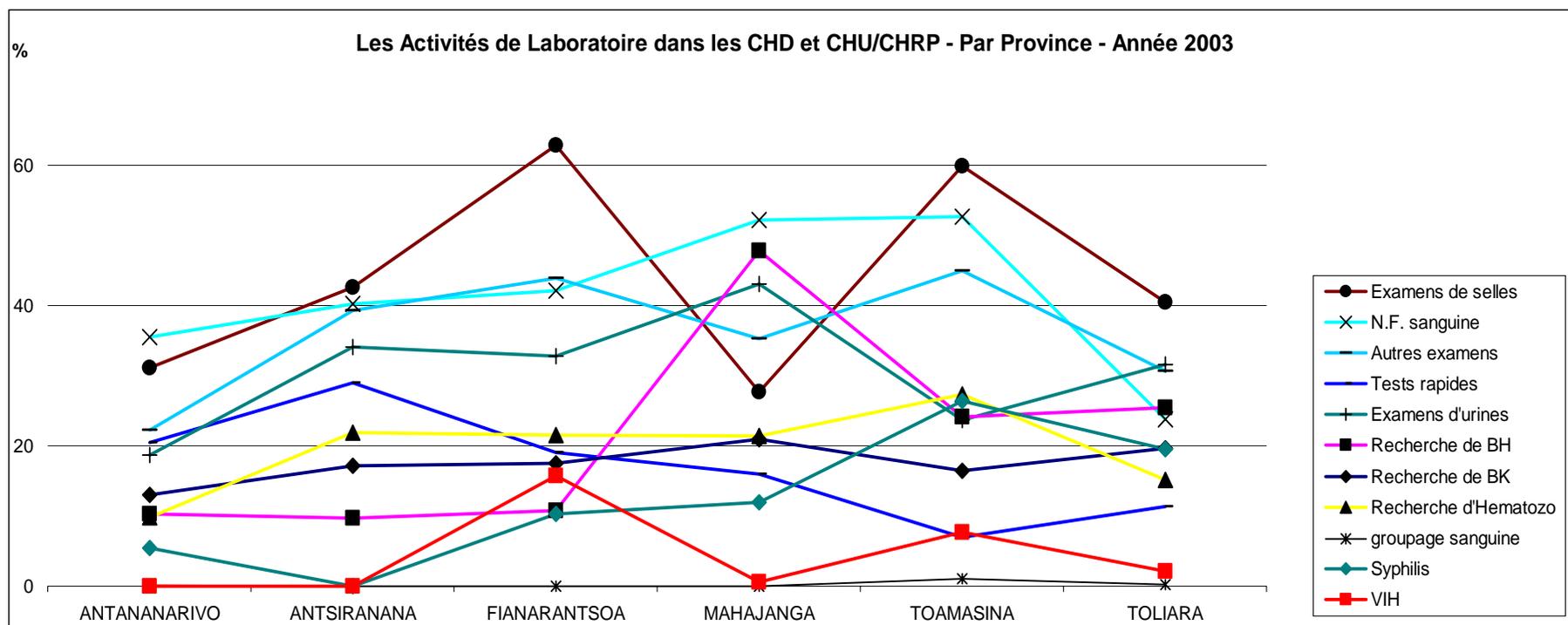
Tableau 063. ACTIVITES DE LABORATOIRE DANS LES CHU/CHRP - PAR PROVINCE - ANNEE 2003

Province	Recherche de BK		Recherche de BH		Recherche d'Hématozoaires		Numération Formule Sanguine		Groupage Sanguin		Examens de Selles		Examens d'Urines		Tests Rapides		Autres Examens		Syphilis		VIH	
	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)
ANTANANARIVO	190	24,2	1	0,0	602	4,3	18 053	38,0	5 627								55 985	24,2	26 334	5,5	628	0,0
ANTSIRANANA	178	39,3			213	9,9	2 469	56,8									10 939	49,6	ND	ND	ND	ND
FIANARANTSOA	31	0			646	0,9	4 852	45,3	3 190								10 382	38,0	1 307	10,3	1 055	15,7
MAHAJANGA	1 945	18,9	696	48,6	1 730	18,3	6 670	45,8	4 773								27 049	32,2	2 852	12,0	1 400	0,6
TOAMASINA	622	22,7			2 320	12,6	851	38,5									1 517	69,2	2 885	26,4	144	7,6
TOLIARA	149	51,7	657	29,4	686	12,4	1 534	7,2	66								2 744	14,5	1 058	19,5	48	2,1
TOTAL PAYS	3 115	22,5	1354	39,2	6 197	12,1	34 429	40,5	13 656	0	0	0	0	0	0	0	108 616	30,4	34 436	8,4	3 275	5,7

Tableau 064. ACTIVITES DE LABORATOIRE DANS LES CHD ET CHU/CHRP - PAR PROVINCE - ANNEE 2003

Province	Recherche de BK		Recherche de BH		Recherche d'Hématozoaires		Numération Formule Sanguine		Groupage Sanguin		Examens de Selles		Examens d'Urines		Tests Rapides		Autres Examens		Syphilis		VIH	
	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)
ANTANANARIVO	12 640	13,0	29	10,3	9 281	9,8	40 529	35,5	13 781	0,1	6 214	31,1	14 751	18,7	11 912	20,4	95 663	22,3	26 334	5,5	628	0,0
ANTSIRANANA	3 483	17,1	72	9,7	6 952	21,9	16 071	40,3	5 971	0,0	4 542	42,6	13 043	34,1	5 212	29,0	49 428	39,2	ND	ND	ND	ND
FIANARANTSOA	9 711	17,6	1 187	10,8	5 579	21,6	11 504	42,0	7 965	0,0	14 928	62,8	4 529	32,8	3 979	19,0	28 179	43,8	1 307	10,3	1 055	15,7
MAHAJANGA	8 636	20,9	746	47,7	3 824	21,4	10 307	52,2	6 130	0,0	2 751	27,6	4 495	43,0	1 012	16,0	32 636	35,2	2 852	12,0	1 400	0,6
TOAMASINA	9 434	16,4	58	24,1	5 509	27,3	2 908	52,6	4 631	1,1	3 615	59,8	3 089	23,7	5 131	7,0	5 928	45,0	2 885	26,4	144	7,6
TOLIARA	7 446	19,6	943	25,5	6 188	15,1	7 514	23,8	2 761	0,2	3 232	40,5	2 908	31,5	1 458	11,3	10 605	30,6	1 058	19,5	48	2,1
TOTAL PAYS	51 350	17,1	3 035	24,6	37 333	18,5	88 833	38,7	41 239	0,2	35 282	49,5	42 815	28,7	28 704	18,8	222 439	31,7	34 436	8,4	3 275	5,7

Nb = Nombre d'Examens Effectués ; %(+) = Pourcentage des Examens Positifs ou Pathologiques



3.3.2.8. ACTIVITES DE RADIOLOGIE

**Tableau 065. UTILISATION DES CLICHES DANS LES ACTIVITES DE RADIOLOGIE DES CHD
PAR PROVINCE - ANNEE 2003**

Province	Nombre de Patients	Nombre de Graphies	Nombre de Clichés	Autres Examens Radiologiques
ANTANANARIVO	12 871	12 493	12 493	20 144
ANTSIRANANA	6 588	6 865	6 865	7 908
FIANARANTSOA	5 988	5 908	5 908	5 220
MAHAJANGA	2 579	2 615	2 615	3 059
TOAMASINA	4 477	3 368	3 368	4 172
TOLIARA	5 630	6 039	6 039	7 679
TOTAL PAYS	38 133	37 288	37 288	48 182

**Tableau 066. UTILISATION DES CLICHES DANS LES ACTIVITES DE RADIOLOGIE DES CHU/CHRP
PAR PROVINCE - ANNEE 2003**

Province	Nombre de Patients	Nombre de Graphies	Nombre de Clichés	Autres Examens Radiologiques
ANTANANARIVO	32 601	48 066	48 066	
ANTSIRANANA	2 290	2 621	2 621	
FIANARANTSOA	5 728	8 387	8 387	
MAHAJANGA	10 120	13 401	13 401	
TOAMASINA	5 621	13 700	13 700	
TOLIARA	3 731	143	143	
TOTAL PAYS	60 091	86 318	86 318	0

**Tableau 067. UTILISATION DES CLICHES DANS LES ACTIVITES DE RADIOLOGIE DES CHD ET CHU/CHRP
PAR PROVINCE - ANNEE 2003**

Province	Nombre de Patients	Nombre de Graphies	Nombre de Clichés	Autres Examens Radiologiques
ANTANANARIVO	45 472	60 559	60 559	20 144
ANTSIRANANA	8 878	9 486	9 486	7 908
FIANARANTSOA	11 716	14 295	14 295	5 220
MAHAJANGA	12 699	16 016	16 016	3 059
TOAMASINA	10 098	17 068	17 068	4 172
TOLIARA	9 361	6 182	6 182	7 679
TOTAL PAYS	98 224	123 606	123 606	48 182

3.3.2.9. ACTIVITES DE VACCINATION

**Tableau 068. VACCINATION DES OCCASIONS MANQUEES CHEZ LES ENFANTS DE 0 A 11 MOIS
AU NIVEAU CHD ET CHU/CHRP - PAR PROVINCE - Année 2003**

Province	Population 0 - 11 mois	BCG		POLIO3		DTC3		Rougeole	
		Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	189 304	10 802	5,7	4 029	2,1	4 107	2,2	3 806	2,0
ANTSIRANANA	50 531	2 013	4,0	641	1,3	836	1,7	660	1,3
FIANARANTSOA	134 451	2 580	1,9	1 354	1,0	1 275	0,9	1 162	0,9
MAHAJANGA	71 326	489	0,7	165	0,2	159	0,2	164	0,2
TOAMASINA	104 897	2 404	2,3	350	0,3	342	0,3	214	0,2
TOLIARA	92 640	1 943	2,1	569	0,6	559	0,6	651	0,7
TOTAL PAYS	643 149	20 231	3,1	7 108	1,1	7 278	1,1	6 657	1,0

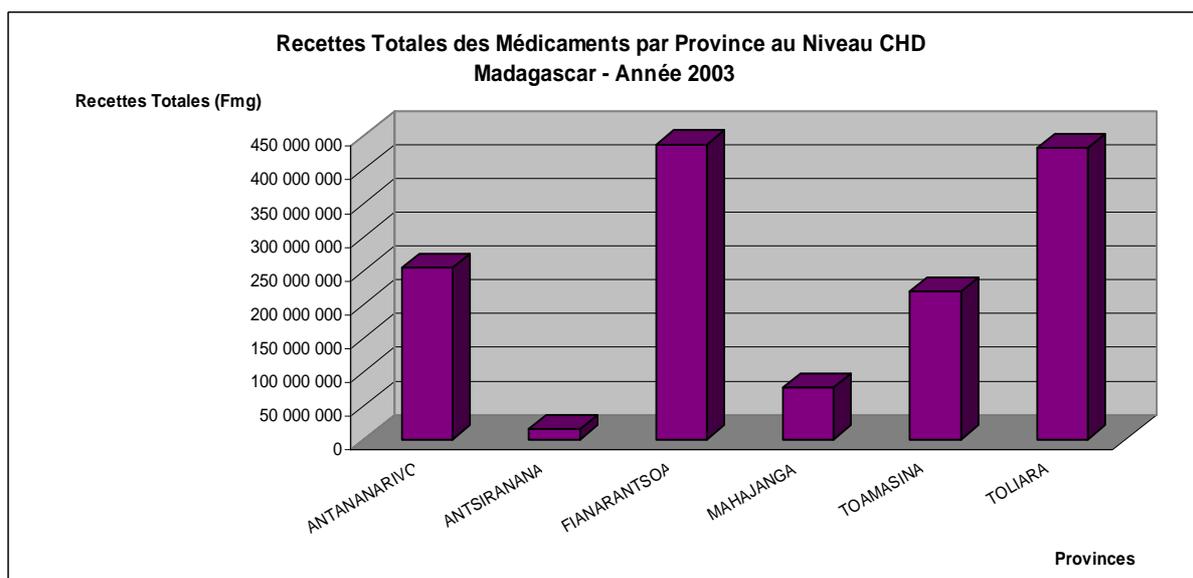
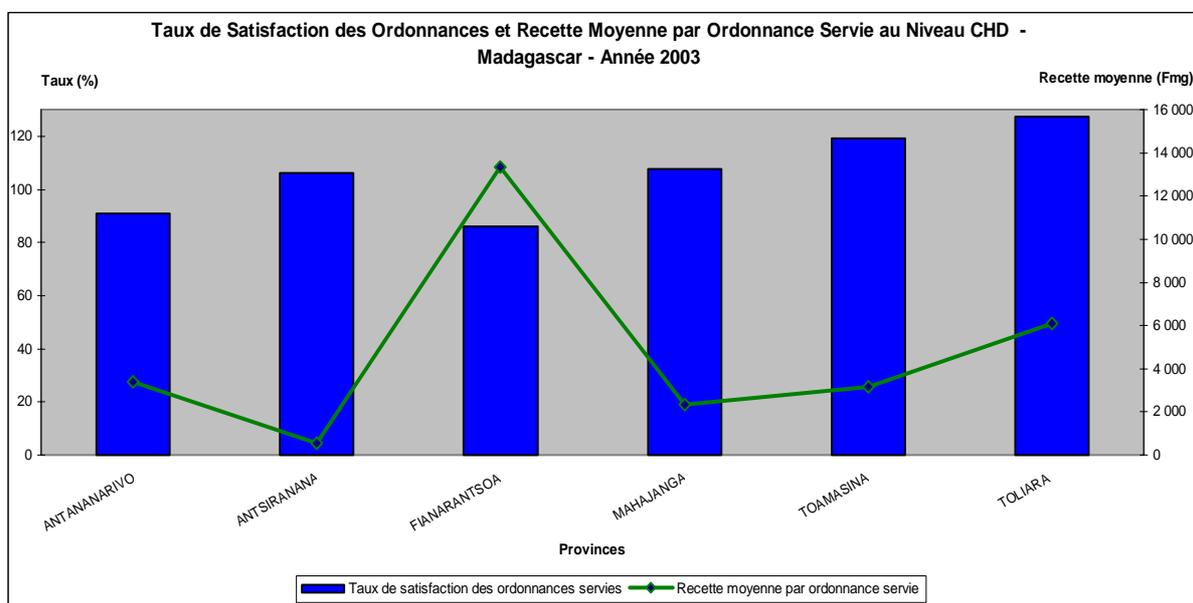
**Tableau 069. VACCINATION ANTI - TETANIQUE DES OCCASIONS MANQUEES
CHEZ LES FEMMES ENCEINTES AU NIVEAU CHD ET CHU/CHRP - PAR PROVINCE - Année 2003**

Province	Grossesses attendues	Nombre de Femmes enceintes ayant reçues ATT2 et +	Taux de couverture en ATT2 et +
ANTANANARIVO	212 967	3 152	1,5
ANTSIRANANA	56 848	951	1,7
FIANARANTSOA	151 257	517	0,3
MAHAJANGA	80 242	101	0,1
TOAMASINA	118 010	238	0,2
TOLIARA	104 220	318	0,3
TOTAL PAYS	723 544	5 277	0,7

3.3.2.10. PARTICIPATION FINANCIERE DES USAGERS AU NIVEAU DES HOPITAUX

Tableau 070. TAUX DE SATISFACTION DES ORDONNANCES ET RECETTE MOYENNE DES MEDICAMENTS PAR ORDONNANCE SERVIE AU NIVEAU CHD PAR PROVINCE - Année 2003

Province	Ordonnances Prescrites	Ordonnances Servies	Taux de Satisfaction	Recettes Totales Médicaments	Recette Moyenne par Ordonnances Servies
ANTANANARIVO	82 187	74 707	90,9	254 116 464	3 402
ANTSIRANANA	26 400	27 978	106,0	15 983 000	571
FIANARANTSOA	38 028	32 715	86,0	436 609 852	13 346
MAHAJANGA	30 611	32 953	107,7	77 399 003	2 349
TOAMASINA	58 298	69 426	119,1	218 940 261	3 154
TOLIARA	55 551	70 695	127,3	431 274 340	6 100
TOTAL PAYS	291 075	308 474	106,0	1 434 322 920	4 650

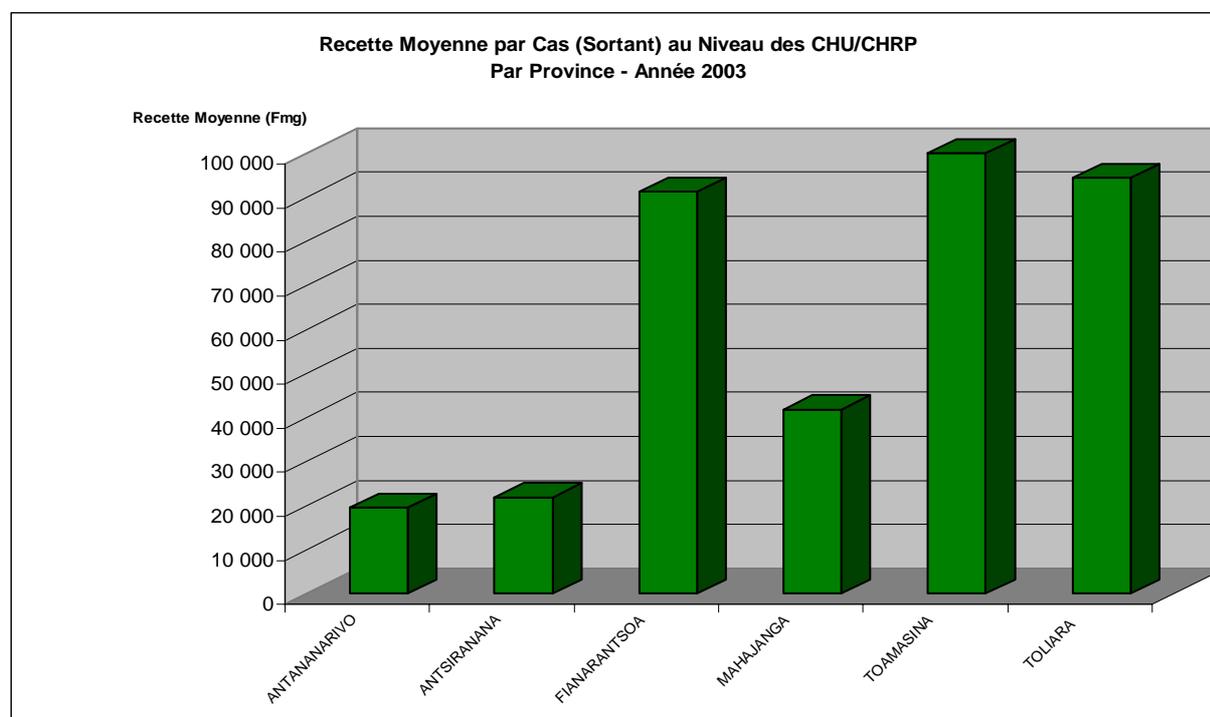


**Tableau 071. PARTICIPATION FINANCIERE DES USAGERS AU NIVEAU CHU/CHRP
PAR SERVICE ET PAR PROVINCE - Année 2003**

Province	Médecine	Chirurgie	Maternité	Autres	Total
ANTANANARIVO	39 428 500	ND	324 584 933	1 335 179 234	1 699 192 667
ANTSIRANANA	32 434 000	25 653 500	8 689 000	61 885 000	128 661 500
FIANARANTSOA	45 416 500	7 655 000	7 818 000	60 024 110	120 913 610
MAHAJANGA	79 710 900	114 771 800	122 916 670	110 984 665	428 384 035
TOAMASINA	10 134 280	54 712 900	11 477 500	958 331 200	1 034 655 880
TOLIARA	31 646 000	8 518 000	3 552 000	152 322 951	196 038 951
TOTAL PAYS	238 770 180	211 311 200	479 038 103	2 678 727 160	3 607 846 643

**Tableau 072. RECETTE MOYENNE PAR CAS AU NIVEAU CHU/CHRP
PAR PROVINCE - Année 2003**

Province	Recettes Totales	Coûts Médicaments et Consommables	Total des Cas (Sortants)	Recette Moyenne par Cas (Fmg)
ANTANANARIVO	1 699 192 667	178 707 579	87 172	19 492
ANTSIRANANA	128 661 500	183 766 177	5 867	21 930
FIANARANTSOA	120 913 610	ND	1 326	91 187
MAHAJANGA	428 384 035	ND	10 244	41 818
TOAMASINA	1 034 655 880	98 204 767	7 614	135 889
TOLIARA	196 038 951	220 378 106	2 077	94 386
TOTAL PAYS	3 607 846 643	681 056 629	114 300	31 565



**Tableau 073. EVOLUTIONS MENSUELLES DES RECETTES TOTALES
PAR SERVICE AU NIVEAU CHD - Madagascar - Année 2003**

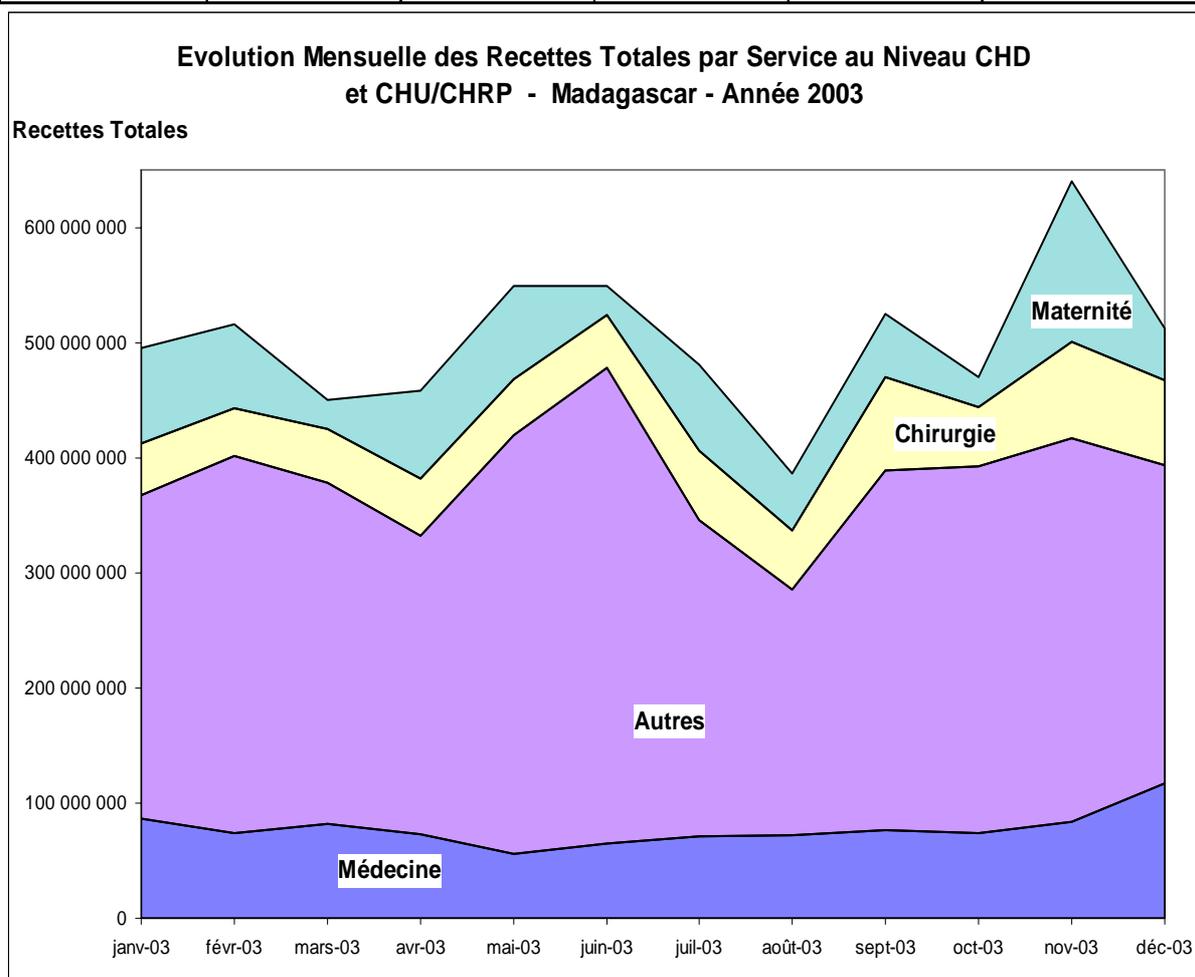
Période	Médecine	Autres	Chirurgie	Maternité	Total
janv-03	69 147 539	146 437 541	33 077 140	16 765 267	265 427 487
févr-03	62 438 103	148 340 733	27 445 900	13 283 869	251 508 605
mars-03	60 103 887	142 168 135	25 198 780	17 974 192	245 444 994
avr-03	61 752 618	37 920 580	34 703 931	19 811 243	154 188 372
mai-03	40 676 089	52 724 397	35 802 620	20 693 155	149 896 261
juin-03	47 923 424	32 789 778	28 236 765	18 354 946	127 304 913
juil-03	50 228 573	41 547 988	47 609 435	23 546 184	162 932 180
août-03	52 147 877	47 142 293	41 678 771	21 963 650	162 932 591
sept-03	51 926 145	41 770 711	52 152 140	26 701 460	172 550 456
oct-03	49 766 981	96 481 965	31 502 005	17 940 056	195 691 007
nov-03	65 920 369	107 711 635	57 020 853	41 050 599	271 703 456
déc-03	80 280 275	94 560 243	52 842 515	36 665 764	264 348 797
TOTAL	692 311 880	989 595 999	467 270 855	274 750 385	2 423 929 119

**Tableau 074. EVOLUTIONS MENSUELLES DES RECETTES TOTALES
PAR SERVICE AU NIVEAU CHU/CHRP - Madagascar - Année 2003**

Période	Médecine	Autres	Chirurgie	Maternité	Total
janv-03	17 078 860	135 087 348	11 488 200	65 675 623	229 330 031
févr-03	11 524 350	179 072 337	14 544 225	58 925 290	264 066 202
mars-03	21 708 100	154 157 027	21 753 575	7 174 000	204 792 702
avr-03	10 744 050	221 381 138	15 200 200	56 882 690	304 208 078
mai-03	15 246 500	311 212 802	12 135 900	60 953 030	399 548 232
juin-03	17 344 600	380 229 080	17 325 250	7 079 300	421 978 230
juil-03	20 908 160	232 628 246	13 405 650	51 310 950	318 253 006
août-03	19 760 000	165 901 530	9 810 800	27 476 850	222 949 180
sept-03	24 432 240	270 781 635	28 512 000	28 798 200	352 524 075
oct-03	23 989 970	222 655 075	19 506 850	8 058 600	274 210 495
nov-03	18 132 200	224 641 576	26 996 200	98 396 470	368 166 446
déc-03	36 901 150	181 979 166	20 632 550	8 287 100	247 799 966
TOTAL	237 770 180	2 679 726 960	211 311 400	479 018 103	3 607 826 643

**Tableau 075. EVOLUTIONS MENSUELLES DES RECETTES TOTALES HOSPITALISATIONS
PAR SERVICE AU NIVEAU CHD ET CHU/CHRP (ENSEMBLE) - Madagascar - Année 2003**

Période	Médecine	Autres	Chirurgie	Maternité	Total
janv-03	86 226 399	281 524 889	44 565 340	82 440 890	494 757 518
févr-03	73 962 453	327 413 070	41 990 125	72 209 159	515 574 807
mars-03	81 811 987	296 325 162	46 952 355	25 148 192	450 237 696
avr-03	72 496 668	259 301 718	49 904 131	76 693 933	458 396 450
mai-03	55 922 589	363 937 199	47 938 520	81 646 185	549 444 493
juin-03	65 268 024	413 018 858	45 562 015	25 434 246	549 283 143
juil-03	71 136 733	274 176 234	61 015 085	74 857 134	481 185 186
août-03	71 907 877	213 043 823	51 489 571	49 440 500	385 881 771
sept-03	76 358 385	312 552 346	80 664 140	55 499 660	525 074 531
oct-03	73 756 951	319 137 040	51 008 855	25 998 656	469 901 502
nov-03	84 052 569	332 353 211	84 017 053	139 447 069	639 869 902
déc-03	117 181 425	276 539 409	73 475 065	44 952 864	512 148 763
TOTAL	930 082 060	3 669 322 959	678 582 255	753 768 488	6 031 755 762



4. PROBLEME DE SANTE

4.1. PROBLEMES DE SANTE VUS AU NIVEAU DES CSB

4.1.1. LES PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE

Tableau 076. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - MADAGASCAR - Année 2003

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	IRA	518 142	708 531	1 724 065	2 950 738	25,2
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	239 669	534 473	1 424 155	2 198 297	18,8
3°	Maladies diarrhéiques	202 362	285 348	495 792	983 502	8,4
4°	Infections cutanées	48 545	93 711	317 846	460 102	3,9
5°	Affections bucco-dentaires	12 590	33 869	300 284	346 743	3,0
6°	Infections de l'oeil et de ses annexes	37 577	54 593	237 099	329 269	2,8
7°	IST			268 026	268 026	2,3
8°	Accidents, Traumatismes	3 640	21 567	187 943	213 150	1,8
9°	Hypertension artérielle			159 578	159 578	1,4
10°	Malnutrition	14 241	27 118	43 245	84 604	0,7
	<i>Autres</i>	<i>182 731</i>	<i>568 091</i>	<i>2 946 701</i>	<i>3 697 523</i>	<i>31,6</i>

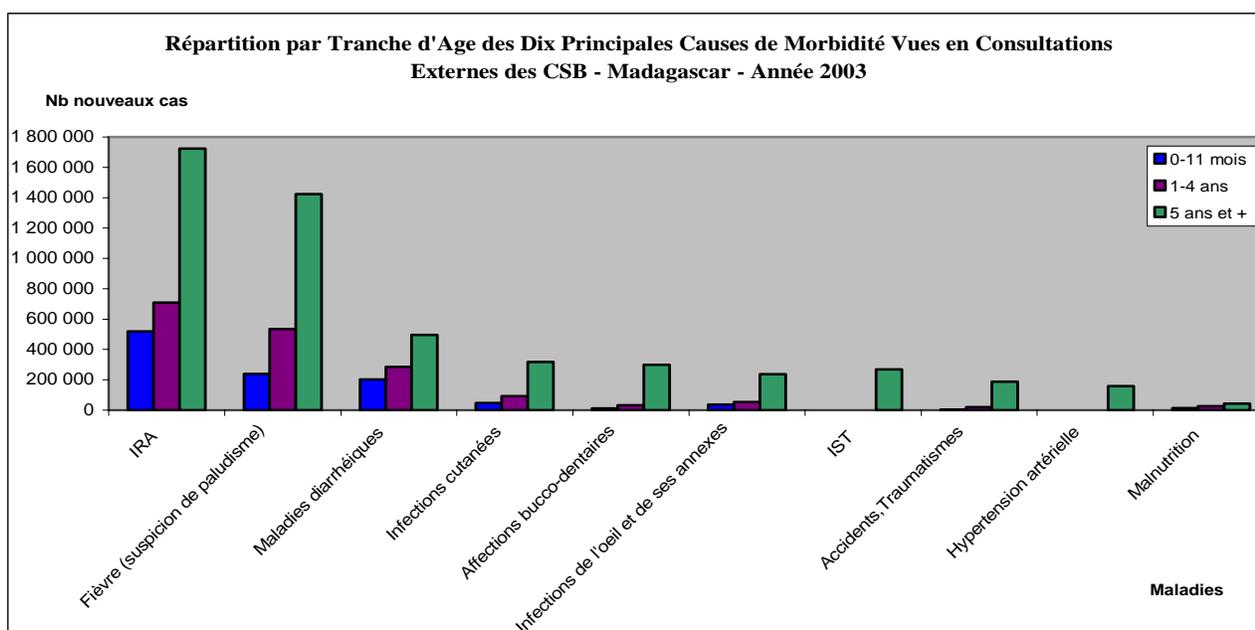
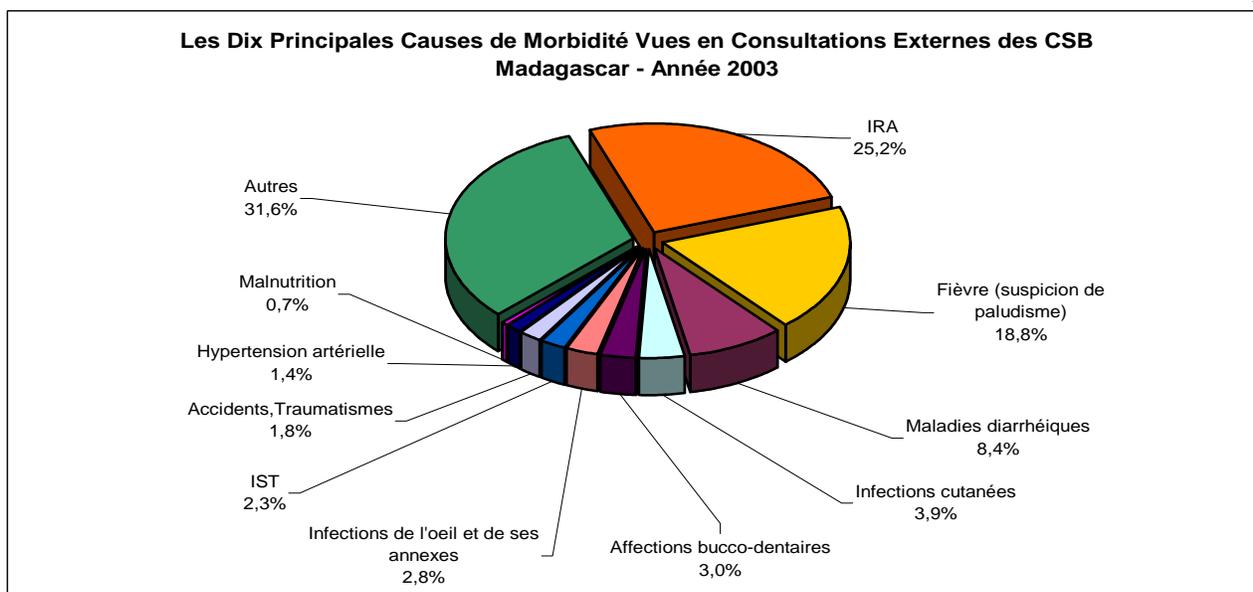


Tableau 077. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - MADAGASCAR - Année 2003

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	IRA	518 142	708 531	1 226 673	34,2
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	239 669	534 473	774 142	21,6
3°	Maladies diarrhéiques	202 362	285 348	487 710	13,6
4°	Infections cutanées	48 545	93 711	142 256	4,0
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	37 577	54 593	92 170	2,6
6°	Malnutrition	14 241	27 118	41 359	1,2
7°	Affections bucco-dentaires	12 590	33 869	46 459	1,3
8°	Rougeole	6 484	28 140	34 624	1,0
9°	Toux de plus de 3 semaines	5 544	13 308	18 852	0,5
10°	Accidents, Traumatismes	3 640	21 567	25 207	0,7
	<i>Autres</i>	<i>171 309</i>	<i>527 764</i>	<i>699 073</i>	<i>19,5</i>

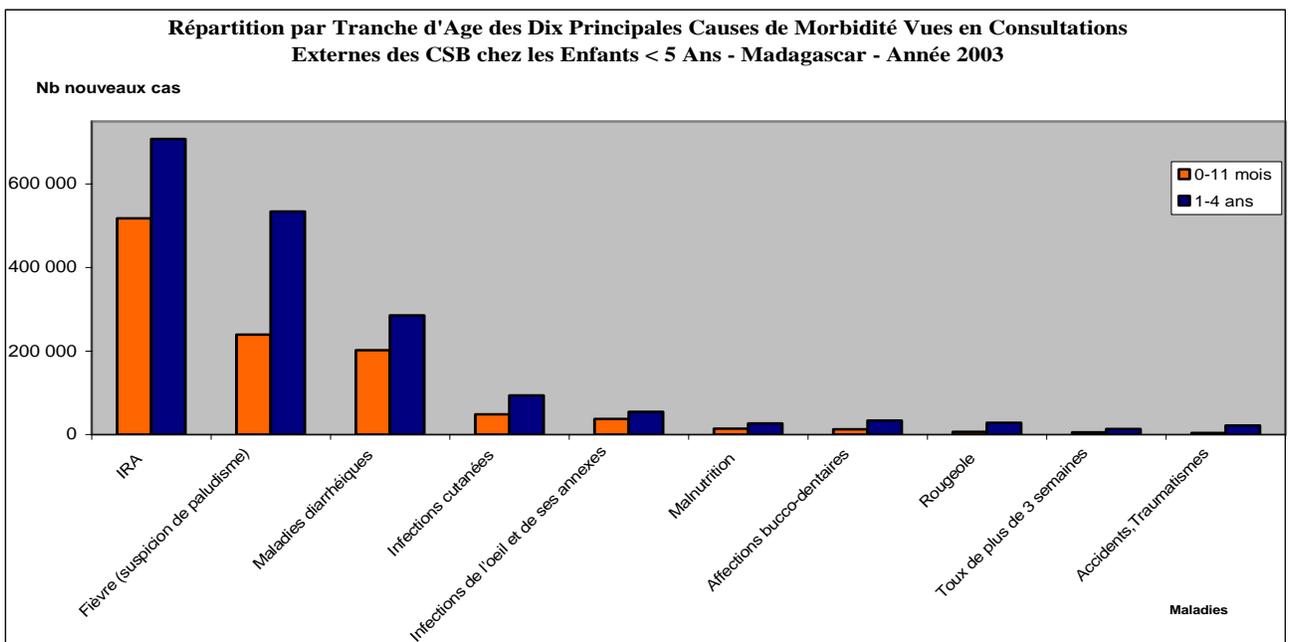
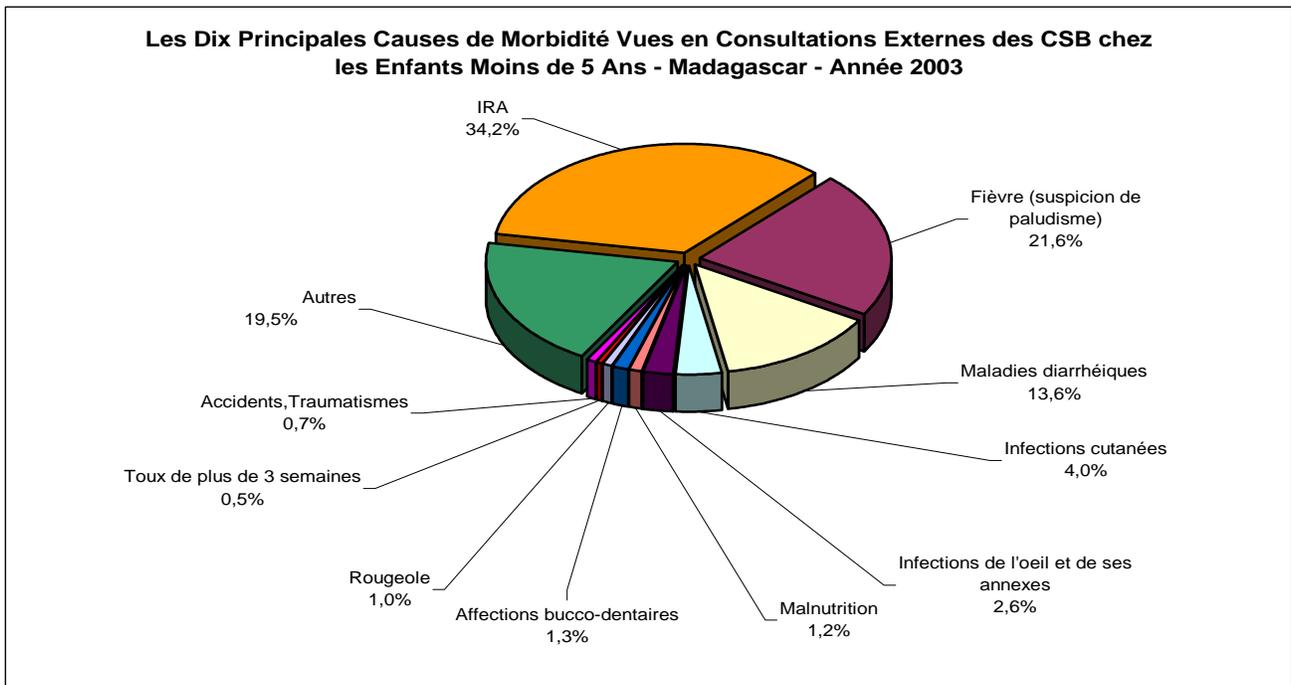


Tableau 078. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - ANTANANARIVO - Année 2003

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	IRA	225 598	305 192	789 021	1 319 811	32,5
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	26 101	70 725	277 706	374 532	9,2
3°	Maladies diarrhéiques	69 637	103 014	154 114	326 765	8,0
4°	Affections bucco-dentaires	4 180	12 765	148 590	165 535	4,1
5°	Infection cutanées	8 440	19 447	74 518	102 405	2,5
6°	Infections de l'oeil et de ses annexes	11 563	15 683	67 311	94 557	2,3
7°	Hypertension artérielle			89 293	89 293	2,2
8°	Accidents, Traumatismes	1 259	6 666	62 159	70 084	1,7
9°	IST			40 092	40 092	1,0
10°	Malnutrition	3 836	8 189	25 266	37 291	0,9
	<i>Autres</i>	<i>72 029</i>	<i>233 531</i>	<i>1 138 432</i>	<i>1 443 992</i>	<i>35,5</i>

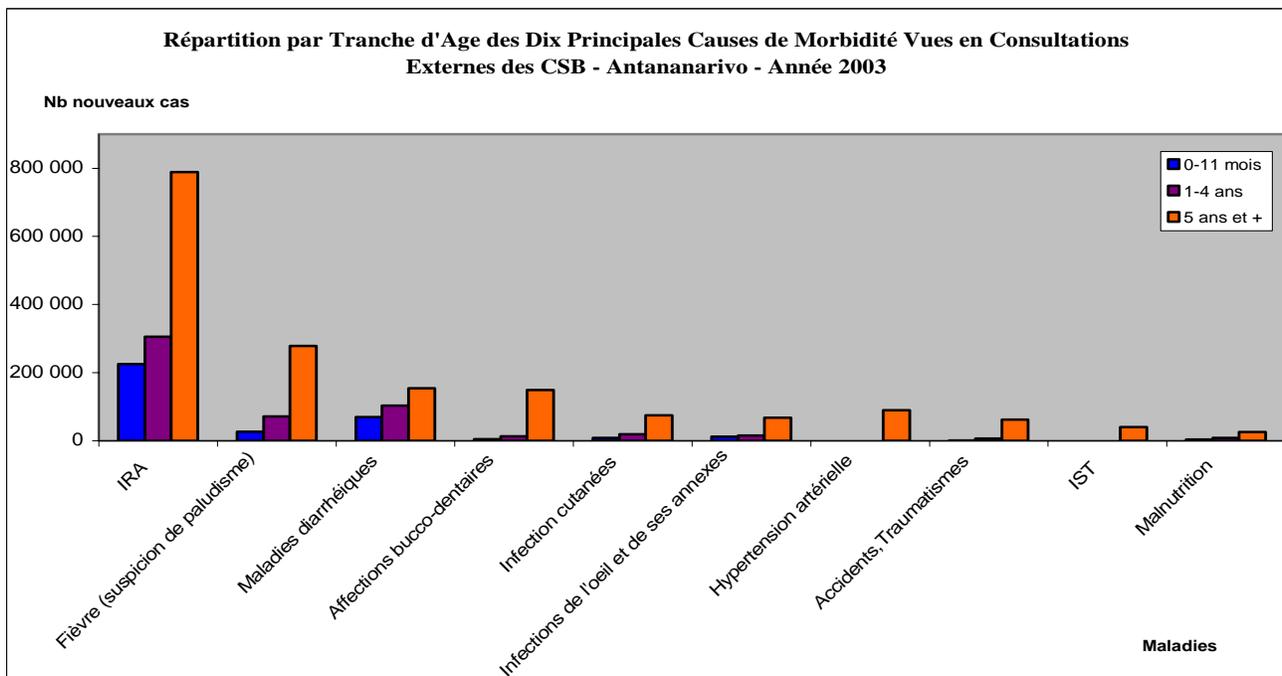
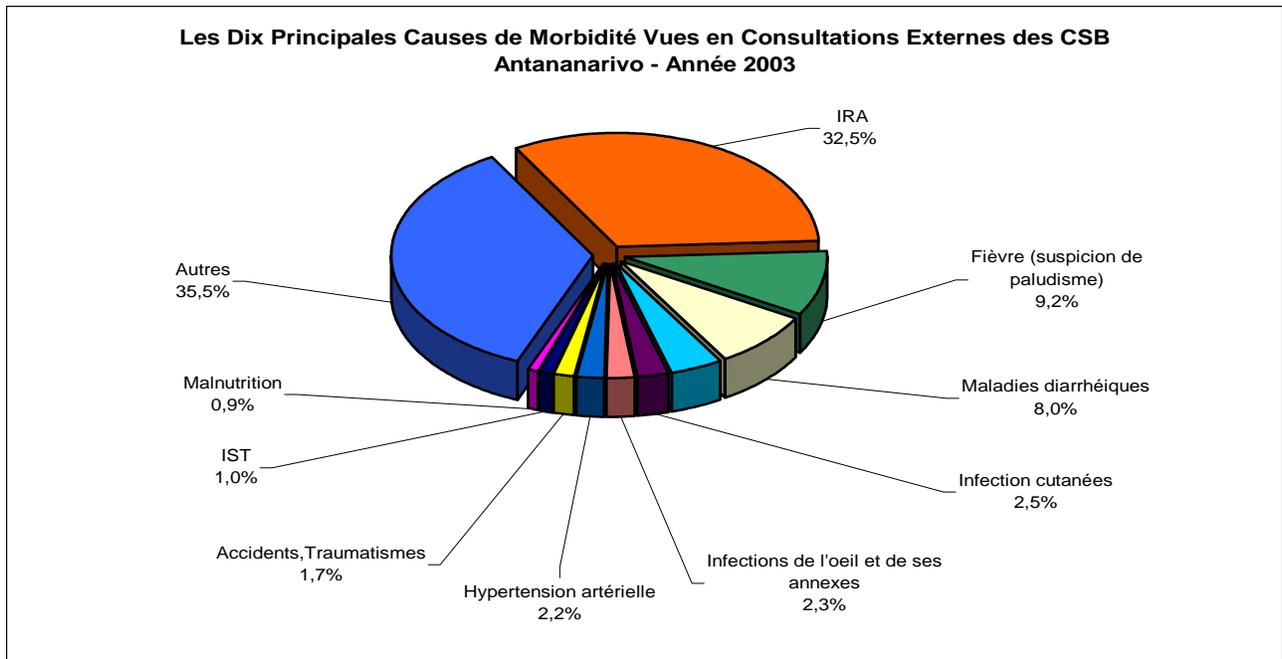


Tableau 079. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - ANTANANARIVO - Année 2003

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	IRA	225 598	305 192	530 790	44,3
2°	Maladies diarrhéiques	68 637	103 014	171 651	14,3
3°	Fièvre (suspicion de paludisme)	26 101	70 725	96 826	8,1
4°	Infections de l'oeil et de ses annexes	11 563	15 683	27 246	2,3
5°	Infections cutanées	8 440	19 447	27 887	2,3
6°	Affections bucco-dentaires	4 180	12 765	16 945	1,4
7°	Malnutrition	3 836	8 189	12 025	1,0
8°	Toux de plus de 3 semaines	1 321	5 005	6 326	0,5
9°	Rougeole	1 583	7 921	9 504	0,8
10°	Accidents, Traumatismes	1 259	6 666	7 925	0,7
	<i>Autres</i>	<i>69 207</i>	<i>220 886</i>	<i>290 093</i>	<i>24,2</i>

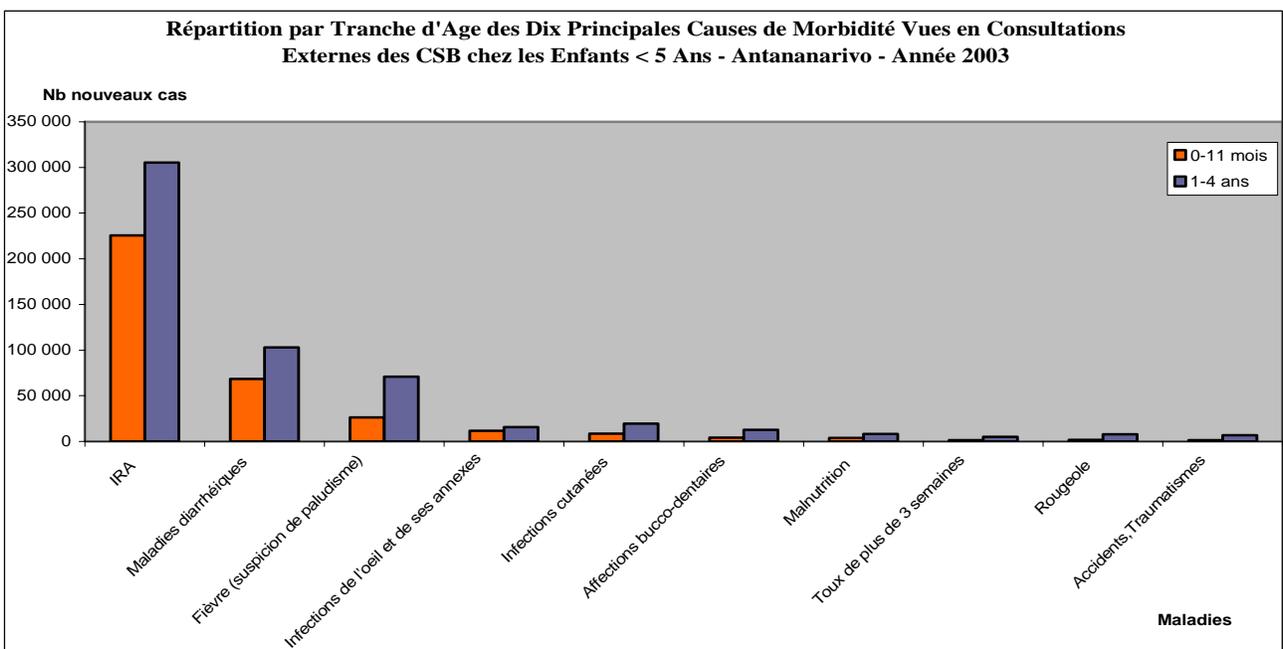
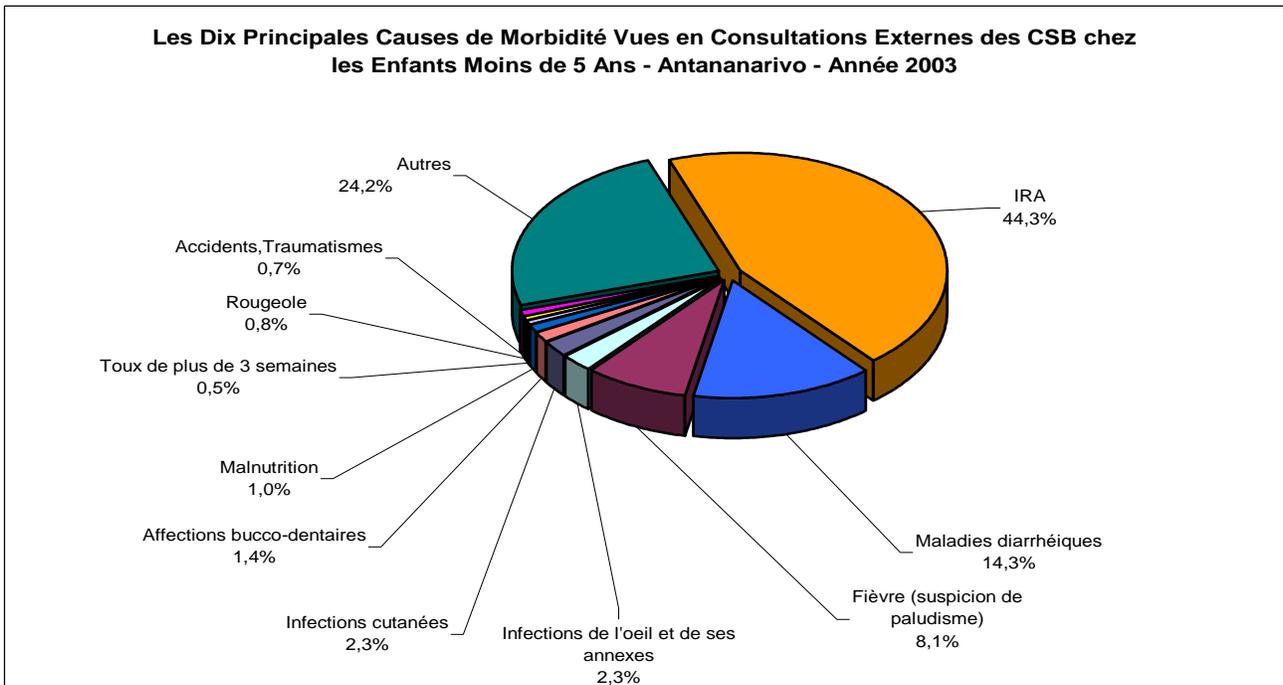


Tableau 080. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - ANTSIRANANA - Année 2003

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	18 381	48 753	115 011	182 145	24,4
2°	IRA	17 322	27 277	67 187	111 786	15,0
3°	Maladies diarrhéiques	12 863	17 864	32 691	63 418	8,5
4°	Infections cutanées	4 763	9 941	33 805	48 509	6,5
5°	IST			42 242	42 242	5,7
6°	Infections de l'oeil et de ses annexes	2 396	3 177	23 850	29 423	3,9
7°	Affections bucco-dentaires	882	2 463	21 164	24 509	3,3
8°	Accidents, Traumatismes	307	2 342	21 032	23 681	3,2
9°	Hypertension artérielle			9 979	9 979	1,3
10°	Malnutrition	987	1 571	1 639	4 197	0,6
	<i>Autres</i>	<i>8 087</i>	<i>21 533</i>	<i>177 584</i>	<i>207 204</i>	<i>27,7</i>

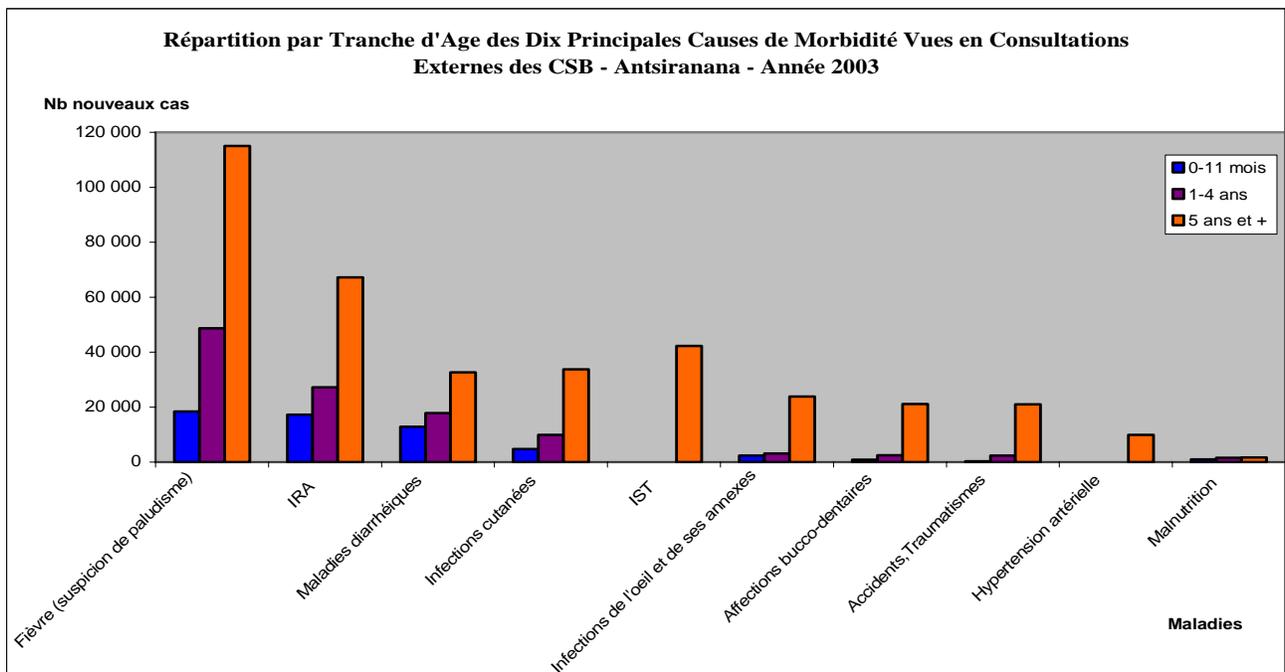
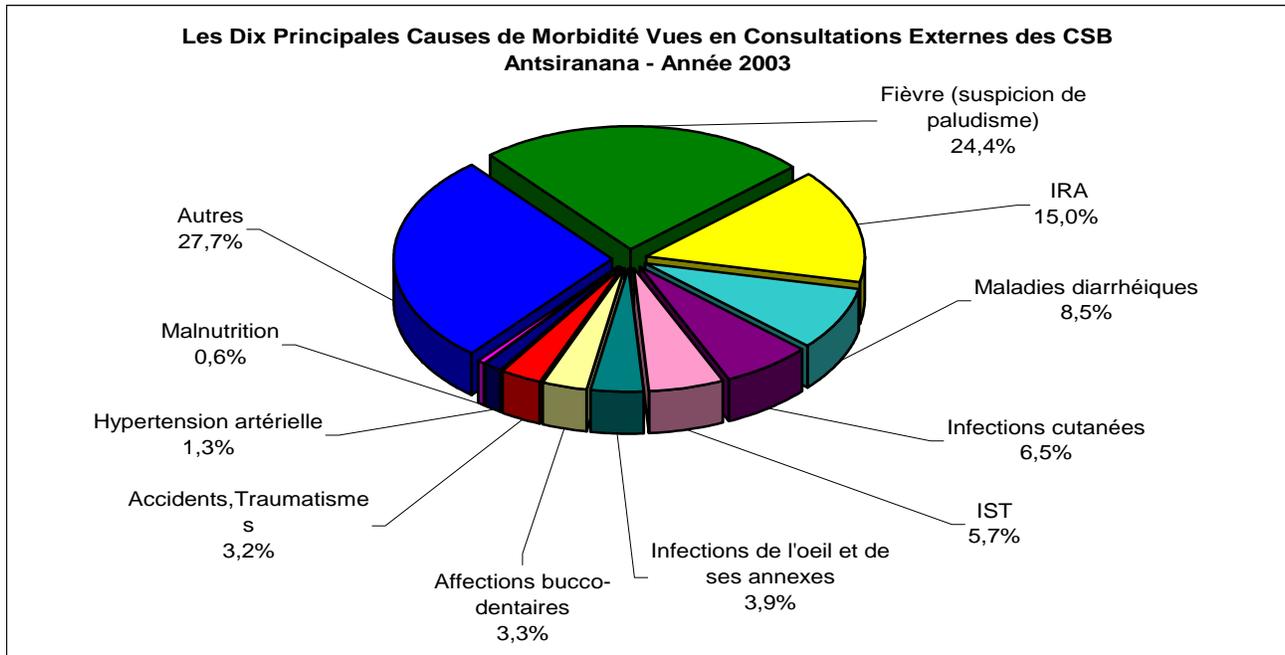


Tableau 081. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - ANTSIRANANA - Année 2003

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	18 381	48 753	67 134	33,4
2°	IRA	17 322	27 277	44 599	22,2
3°	Maladies diarrhéiques	12 863	17 864	30 727	15,3
4°	Infections cutanées	4 763	9 941	14 704	7,3
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	2 396	3 177	5 573	2,8
6°	Malnutrition	987	1 571	2 558	1,3
7°	Affections bucco-dentaires	882	2 463	3 345	1,7
8°	Toux de plus de 3 semaines	330	651	981	0,5
9°	Accidents, Traumatismes	307	2 342	2 649	1,3
10°	Rougeole	53	317	370	0,2
	<i>Autres</i>	<i>7 735</i>	<i>20 644</i>	<i>28 379</i>	<i>14,1</i>

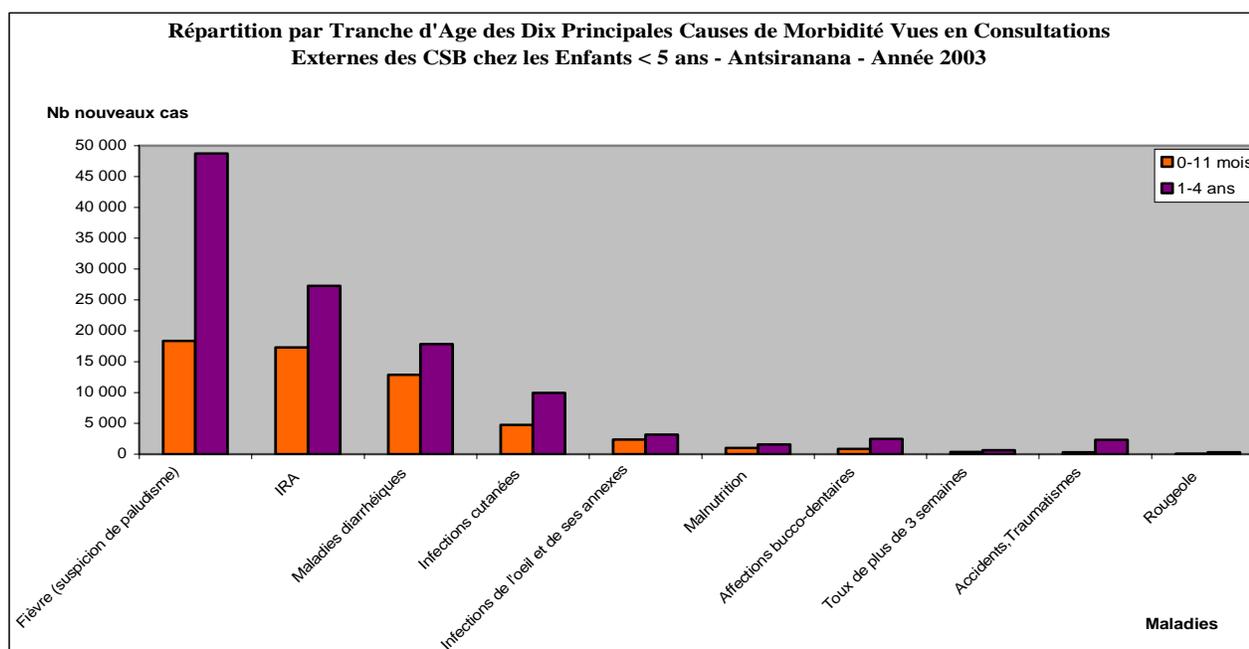
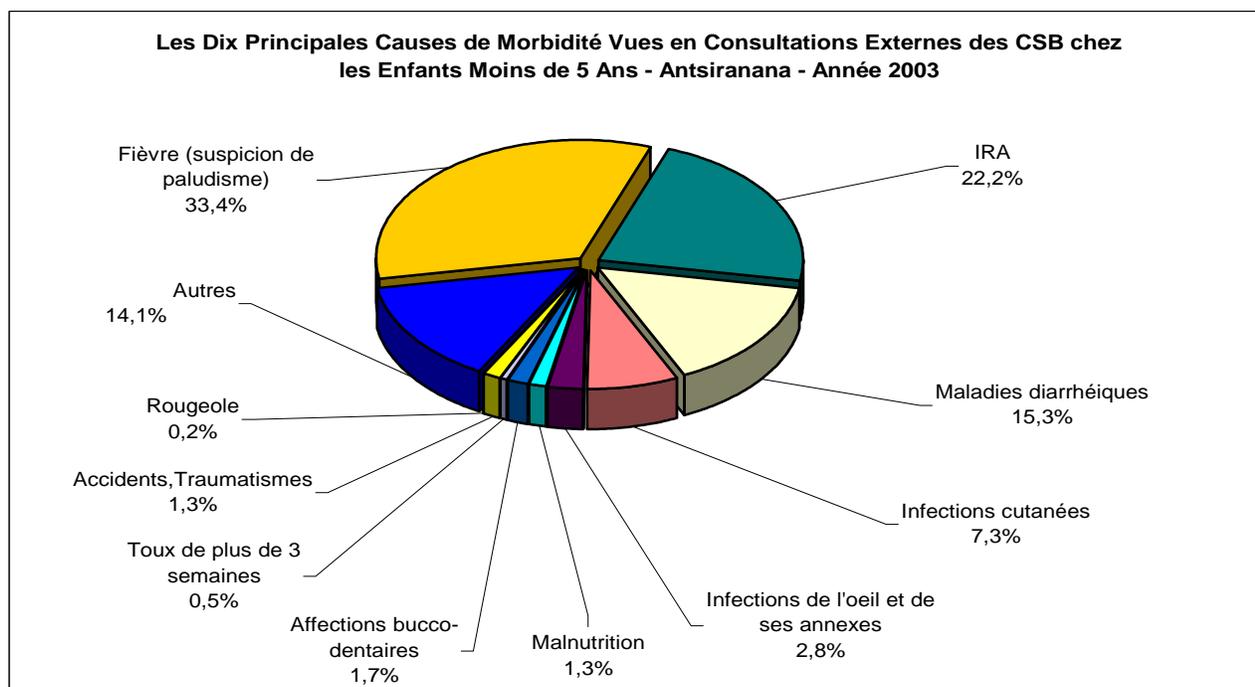


Tableau 082. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - FIANARANTSOA - Année 2003

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	IRA	119 874	158 890	349 521	628 285	27,0
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	60 073	110 427	265 157	435 657	18,7
3°	Maladies diarrhéiques	40 329	57 549	112 044	209 922	9,0
4°	Infections cutanées	8 770	16 960	57 080	82 810	3,6
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	6 634	9 589	40 864	57 087	2,5
6°	Affections bucco-dentaires	2 132	5 372	40 820	48 324	2,1
7°	IST			34 075	34 075	1,5
8°	Accidents, Traumatismes	490	3 294	30 512	34 296	1,5
9°	Hypertension artérielle			18 472	18 472	0,8
10°	Rougeole	1 624	5 452	7 976	15 052	0,6
	<i>Autres</i>	<i>40 602</i>	<i>120 628</i>	<i>600 486</i>	<i>761 716</i>	<i>32,8</i>

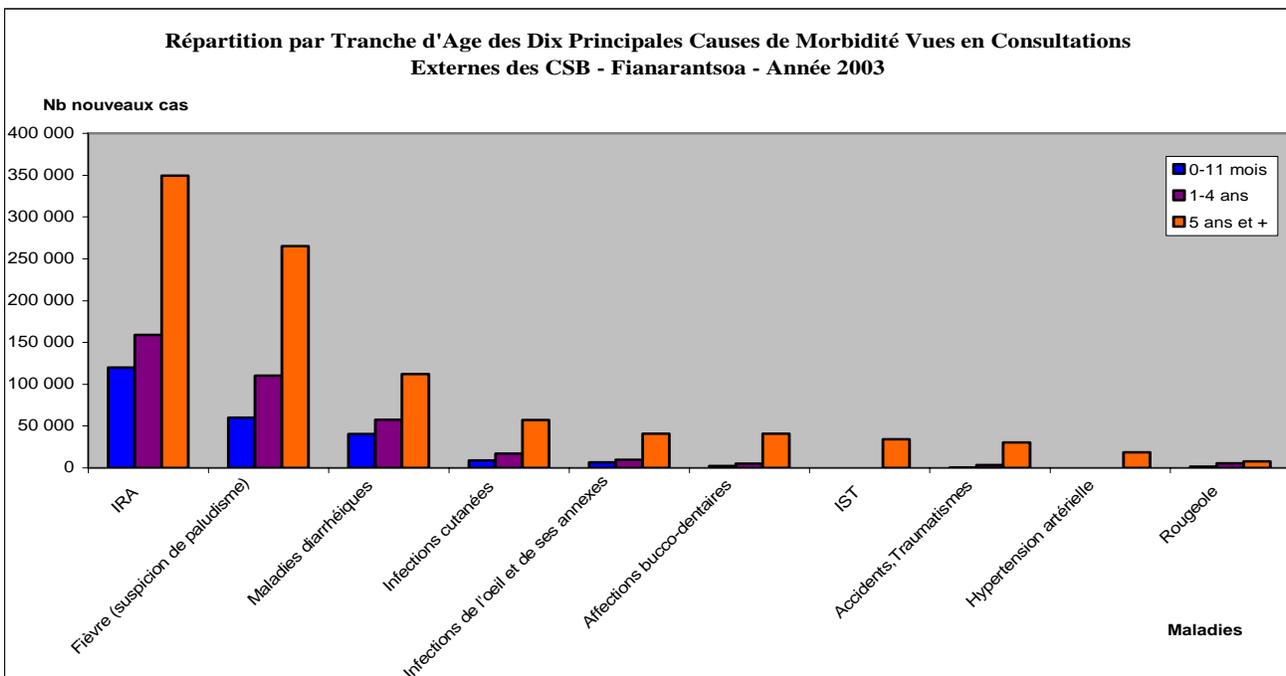
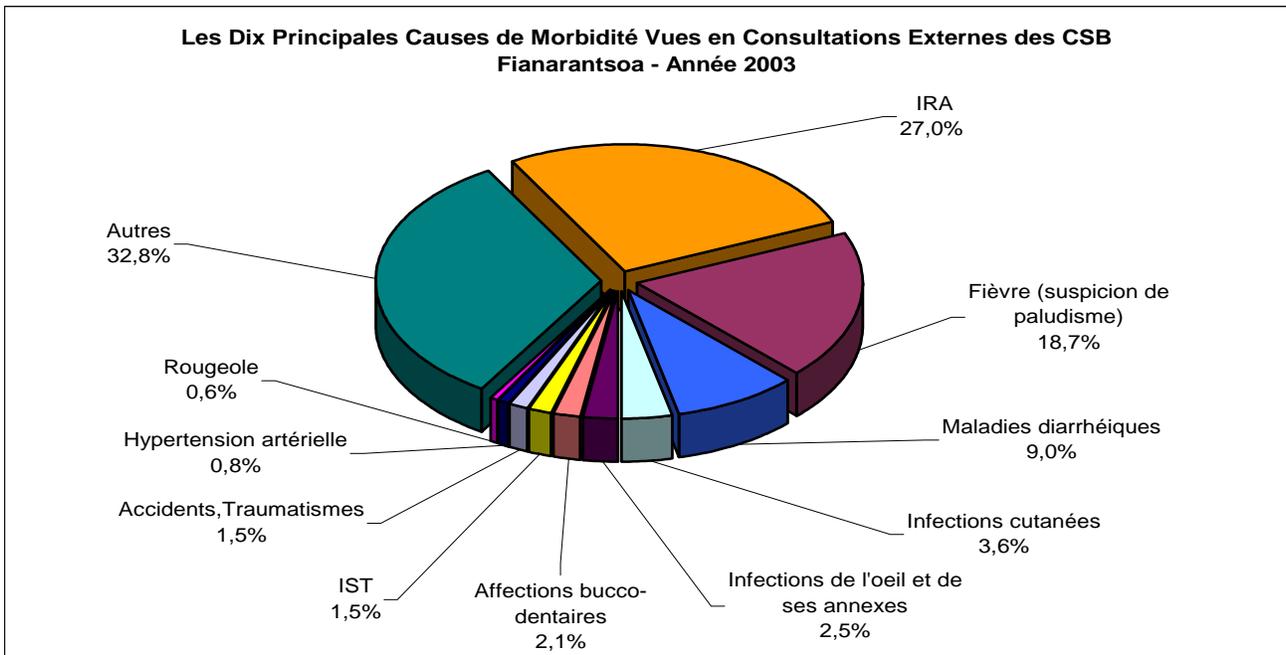


Tableau 083. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - FIANARANTSOA - Année 2003

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	IRA	119 874	158 890	278 764	36,2
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	60 073	110 427	170 500	22,2
3°	Maladies diarrhéiques	40 329	57 549	97 878	12,7
4°	Infections cutanées	8 770	16 960	25 730	3,3
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	6 634	9 589	16 223	2,1
6°	Malnutrition	3 373	6 062	9 435	1,2
7°	Rougeole	1 624	5 452	7 076	0,9
8°	Affections bucco-dentaires	2 132	5 372	7 504	1,0
9°	Toux de plus de 3 semaines	942	1 395	2 337	0,3
10°	Accidents, Traumatismes	490	3 294	3 784	0,5
	<i>Autres</i>	<i>36 447</i>	<i>113 374</i>	<i>149 821</i>	<i>19,5</i>

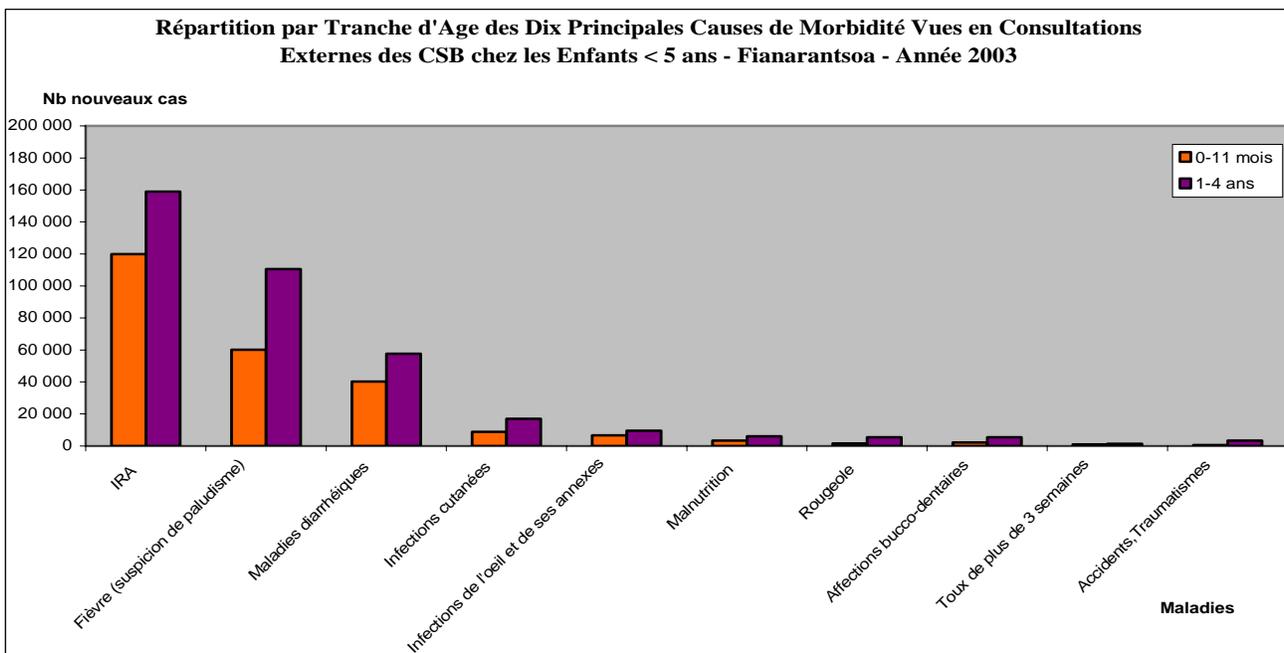
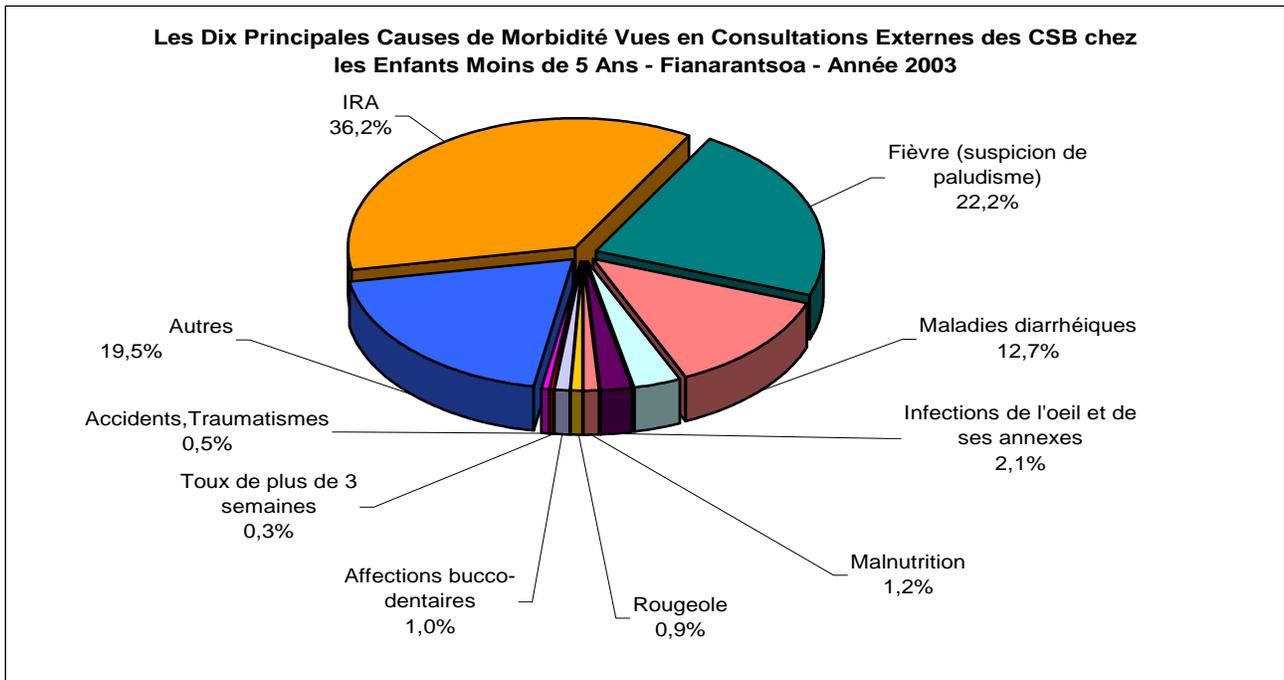


Tableau 084. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - MAHAJANGA - Année 2003

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	38 581	90 008	203 866	332 455	25,8
2°	IRA	41 114	60 899	141 491	243 504	18,9
3°	Maladies diarrhéiques	23 480	32 874	56 276	112 630	8,7
4°	Infections cutanées	7 548	14 404	49 144	71 096	5,5
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	4 159	7 045	33 648	44 852	3,5
6°	IST			39 889	39 889	3,1
7°	Affections bucco-dentaires	1 334	3 708	25 909	30 951	2,4
8°	Accidents, Traumatismes	560	3 126	24 895	28 581	2,2
9°	Toux de plus de 3 semaines	1 217	2 792	10 035	14 044	1,1
10°	Rougeole	863	4 394	5 645	10 902	0,8
	<i>Autres</i>	<i>16 457</i>	<i>43 956</i>	<i>300 681</i>	<i>361 094</i>	<i>28,0</i>

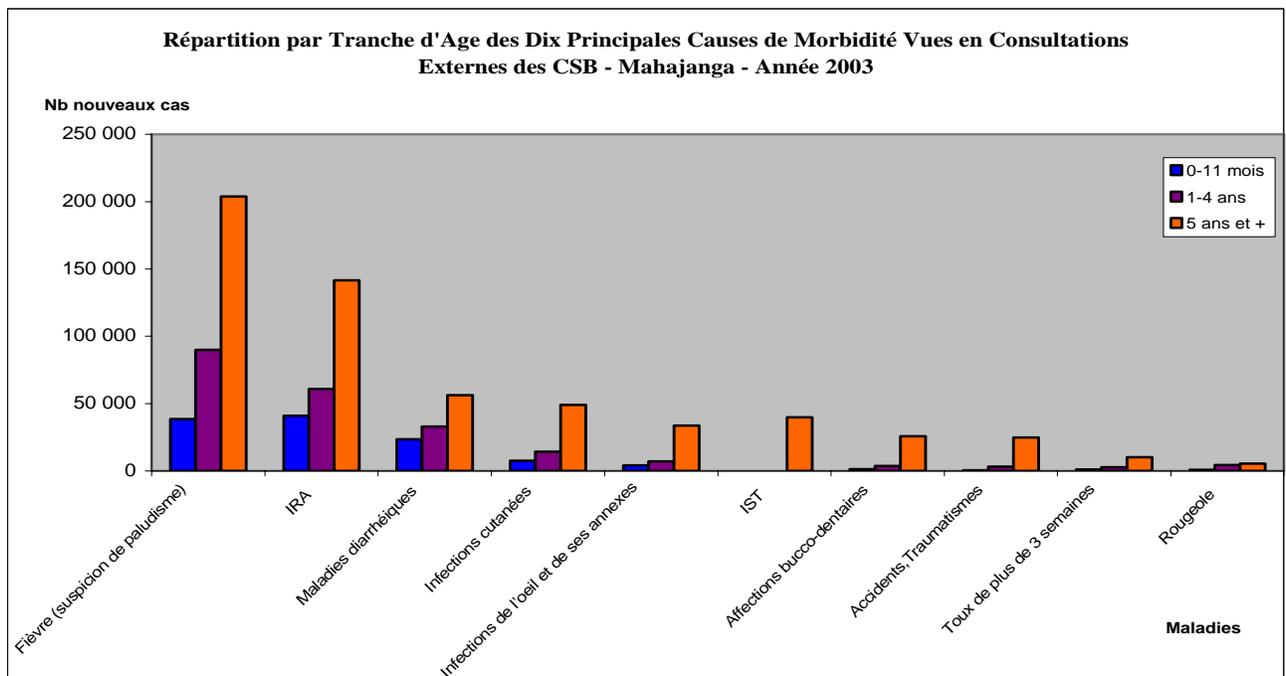
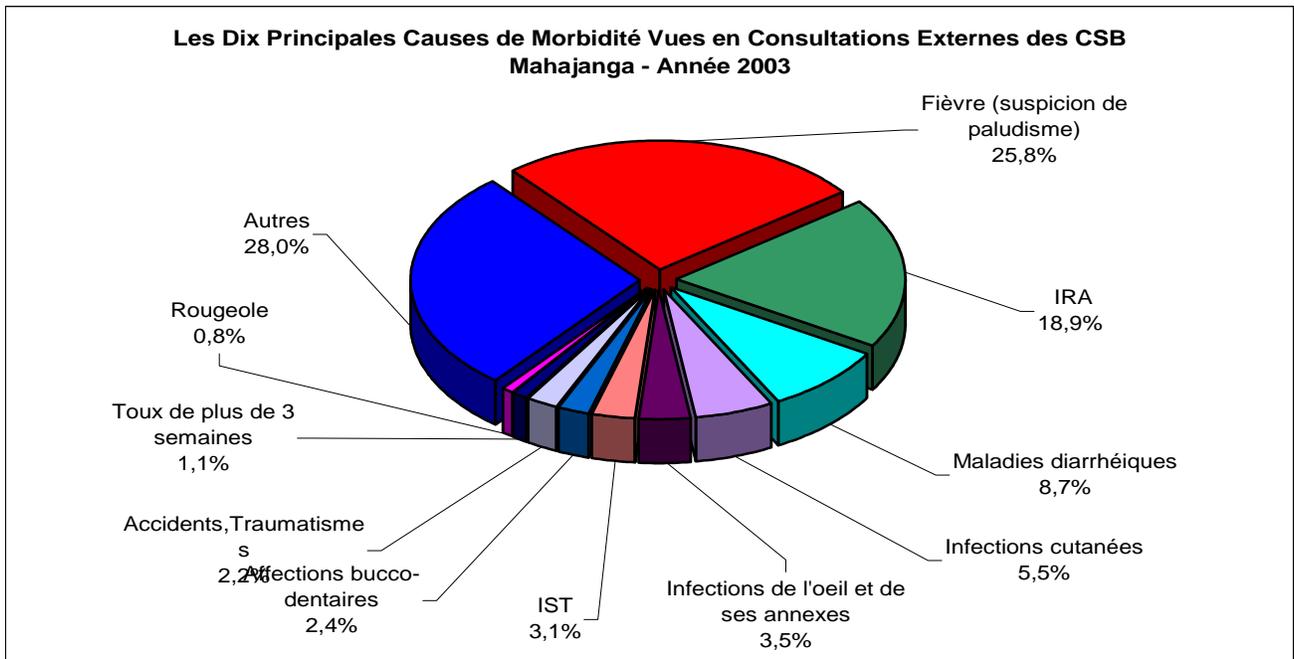


Tableau 085. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - MAHAJANGA - Année 2003

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	38 581	90 008	128 589	32,2
2°	IRA	41 114	60 899	102 013	25,6
3°	Maladies diarrhéiques	23 480	32 874	56 354	14,1
4°	Infections cutanées	7 548	14 404	21 952	5,5
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	4 159	7 045	11 204	2,8
6°	Toux de plus de 3 semaines	1 217	2 792	4 009	1,0
7°	Rougeole	863	4 394	5 257	1,3
8°	Affections bucco-dentaires	1 334	3 708	5 042	1,3
9°	Malnutrition	1 159	2 006	3 165	0,8
10°	Accidents, Traumatismes	560	3 126	3 686	0,9
	<i>Autres</i>	<i>15 374</i>	<i>42 173</i>	<i>57 547</i>	<i>14,4</i>

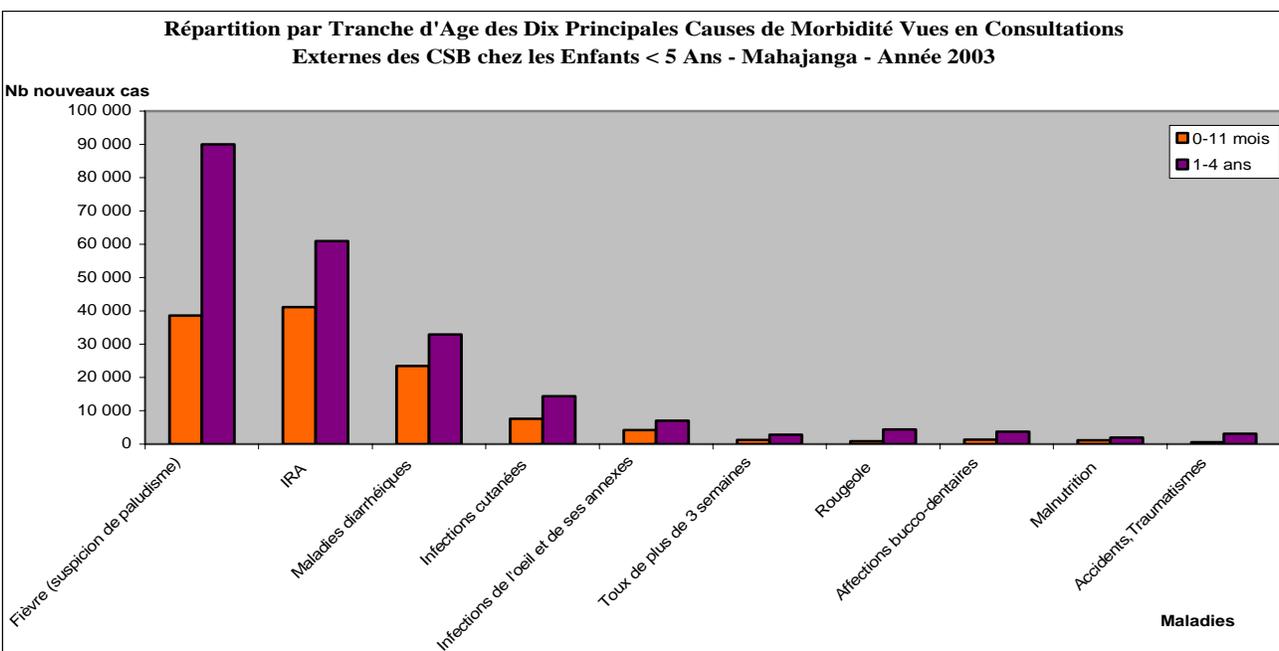
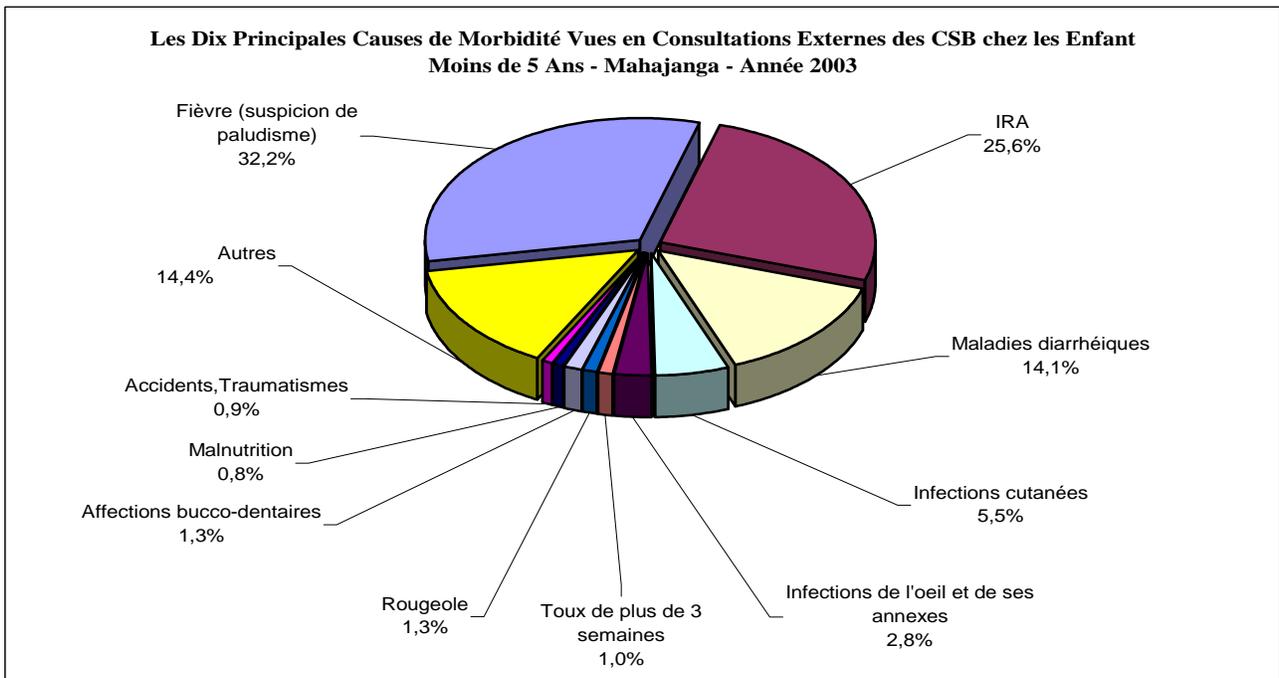


Tableau 086. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - TOAMASINA - Année 2003

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	53 586	111 217	305 045	469 848	26,8
2°	IRA	63 050	82 270	200 798	346 118	19,7
3°	Maladies diarrhéiques	24 232	33 816	65 067	123 115	7,0
4°	Infections cutanées	9 612	16 338	55 202	81 152	4,6
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	4 417	6 875	44 440	55 732	3,2
6°	IST			53 412	53 412	3,0
7°	Affections bucco-dentaires	2 048	5 126	39 131	46 305	2,6
8°	Accidents, Traumatismes	487	2 645	27 851	30 983	1,8
9°	Hypertension artérielle			22 040	22 040	1,3
10°	Malnutrition	2 360	5 732	4 117	12 209	0,7
	<i>Autres</i>	<i>25 480</i>	<i>84 570</i>	<i>403 838</i>	<i>513 888</i>	<i>29,3</i>

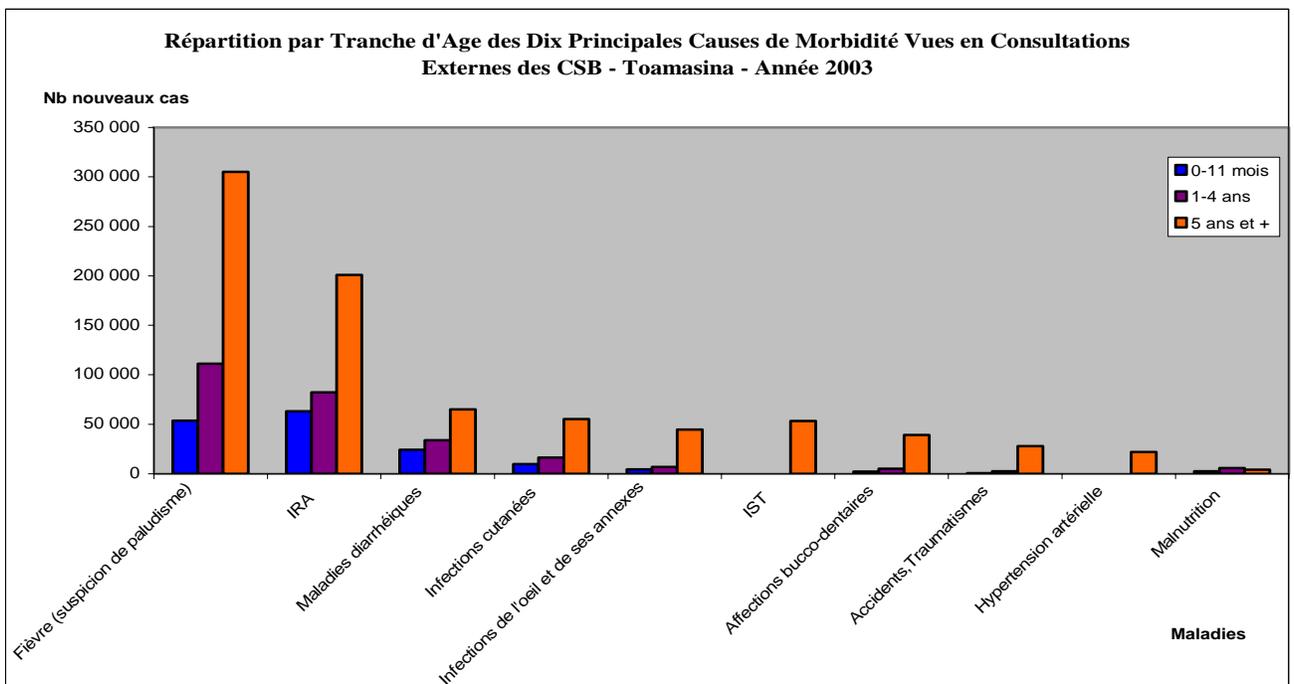
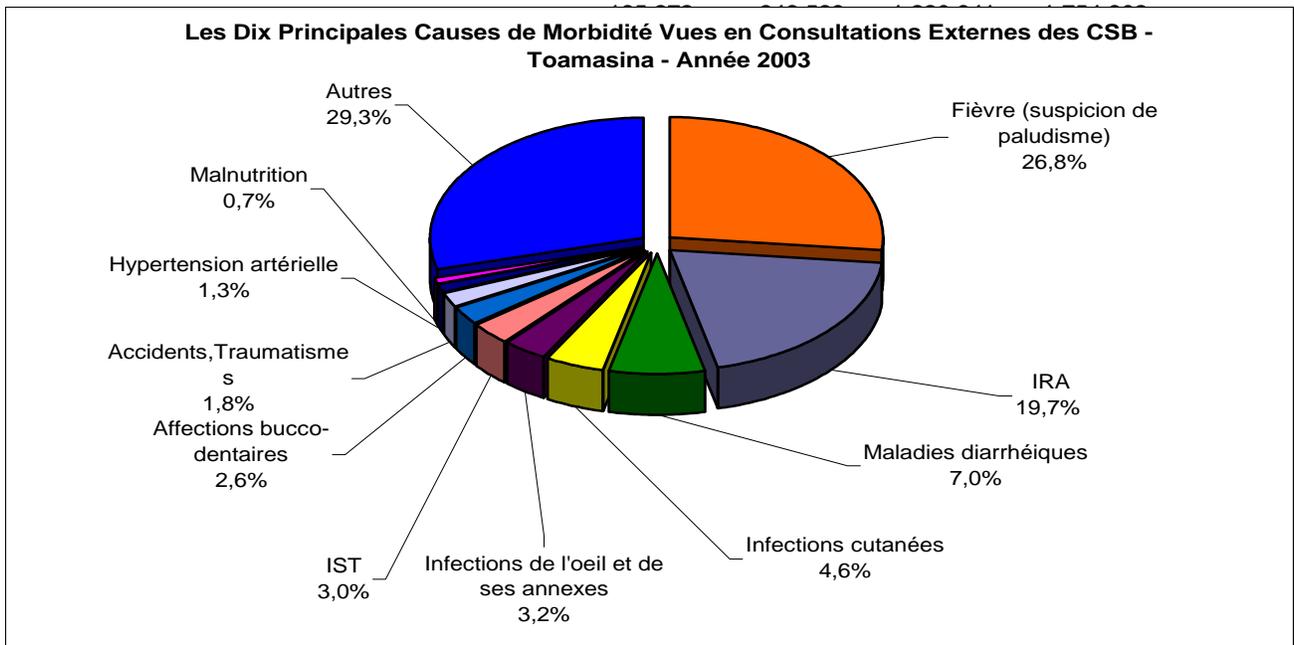


Tableau 087. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - TOAMASINA - Année 2003

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	53 586	111 217	164 803	30,9
2°	IRA	63 050	82 270	145 320	27,2
3°	Maladies diarrhéiques	24 232	33 816	58 048	10,9
4°	Infections cutanées	9 612	16 338	25 950	4,9
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	4 417	6 875	11 292	2,1
6°	Malnutrition	2 360	5 732	8 092	1,5
7°	Affections bucco-dentaires	2 048	5 126	7 174	1,3
8°	Rougeole	740	3 212	3 952	0,7
9°	Toux de plus de 3 semaines	686	1 411	2 097	0,4
10°	Accidents, Traumatismes	487	2 645	3 132	0,6
	<i>Autres</i>	<i>24 097</i>	<i>80 043</i>	<i>104 140</i>	<i>19,5</i>

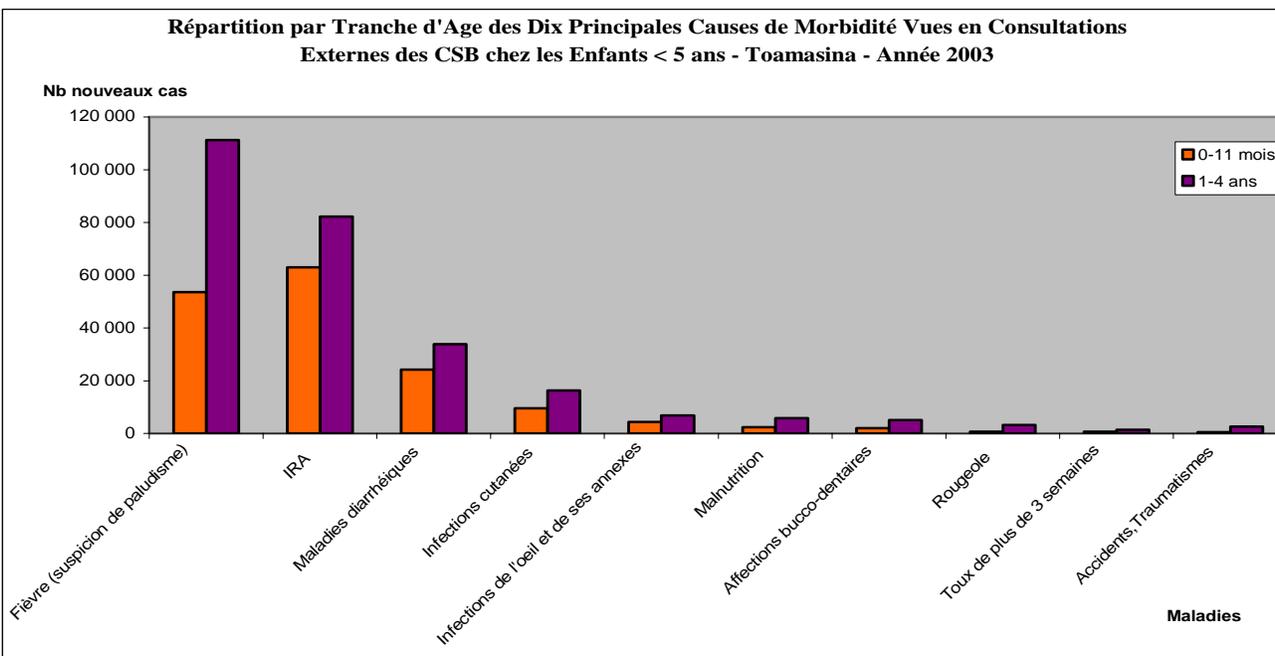
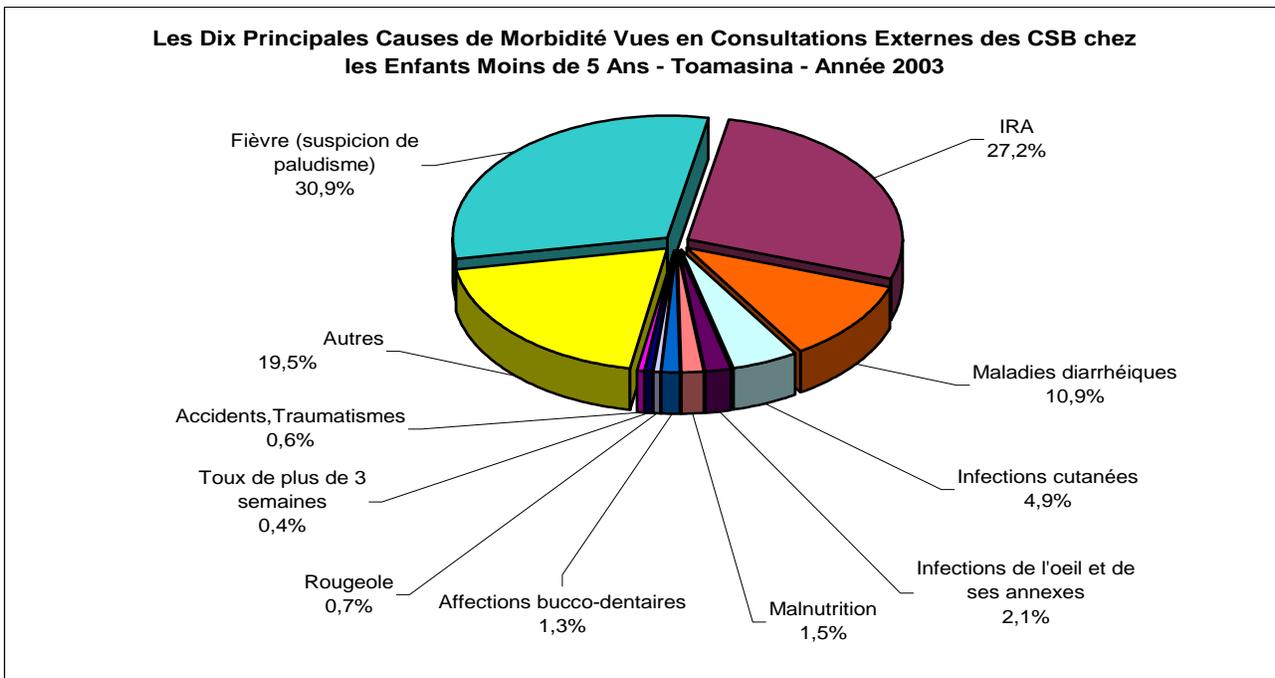


Tableau 088. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - TOLIARA - Année 2003

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	42 947	103 343	257 370	403 660	26,7
2°	IRA	51 184	74 003	176 047	301 234	19,9
3°	Maladies diarrhéiques	32 821	40 231	75 600	148 652	9,8
4°	Infections cutanées	9 412	16 621	48 097	74 130	4,9
5°	IST			58 316	58 316	3,9
6°	Infections de l'oeil et de ses annexes	8 408	12 224	26 986	47 618	3,2
7°	Affections bucco-dentaires	2 014	4 435	24 670	31 119	2,1
8°	Accidents, Traumatismes	537	3 494	21 494	25 525	1,7
9°	Toux de plus de 3 semaines	1 048	2 054	12 412	15 514	1,0
10°	Rougeole	1 621	6 844	6 666	15 131	1,0
	<i>Autres</i>	<i>20 774</i>	<i>54 002</i>	<i>314 911</i>	<i>389 687</i>	<i>25,8</i>

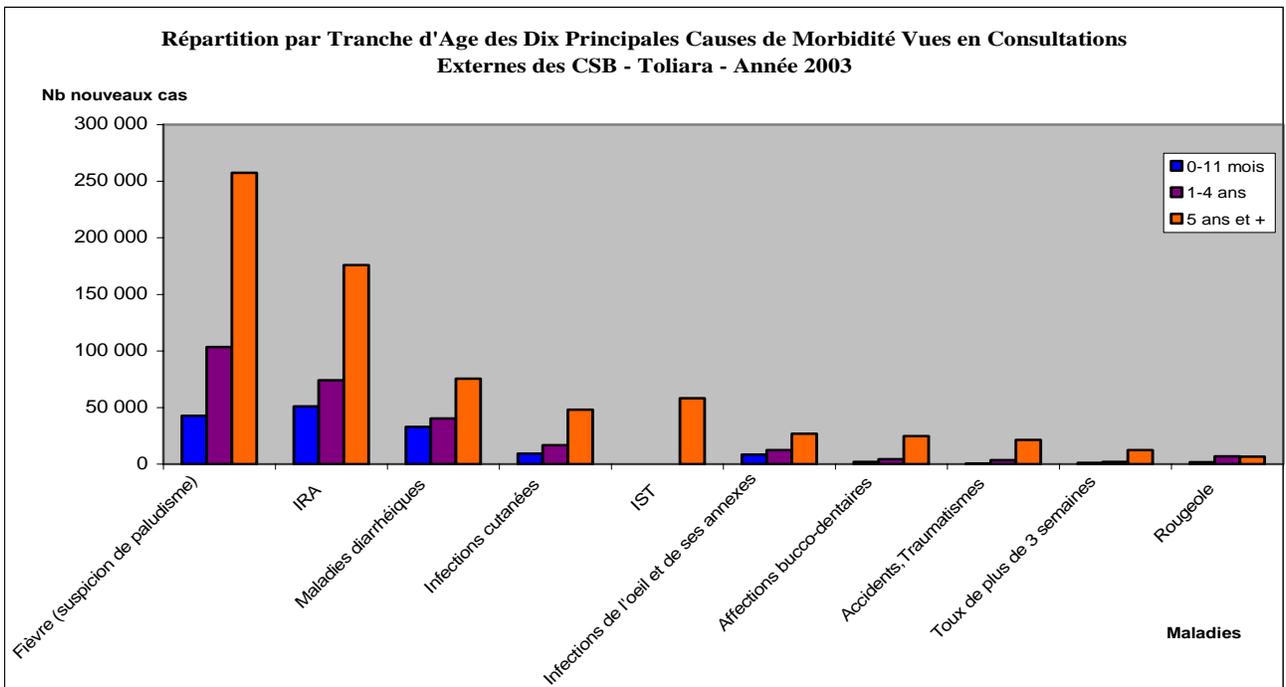
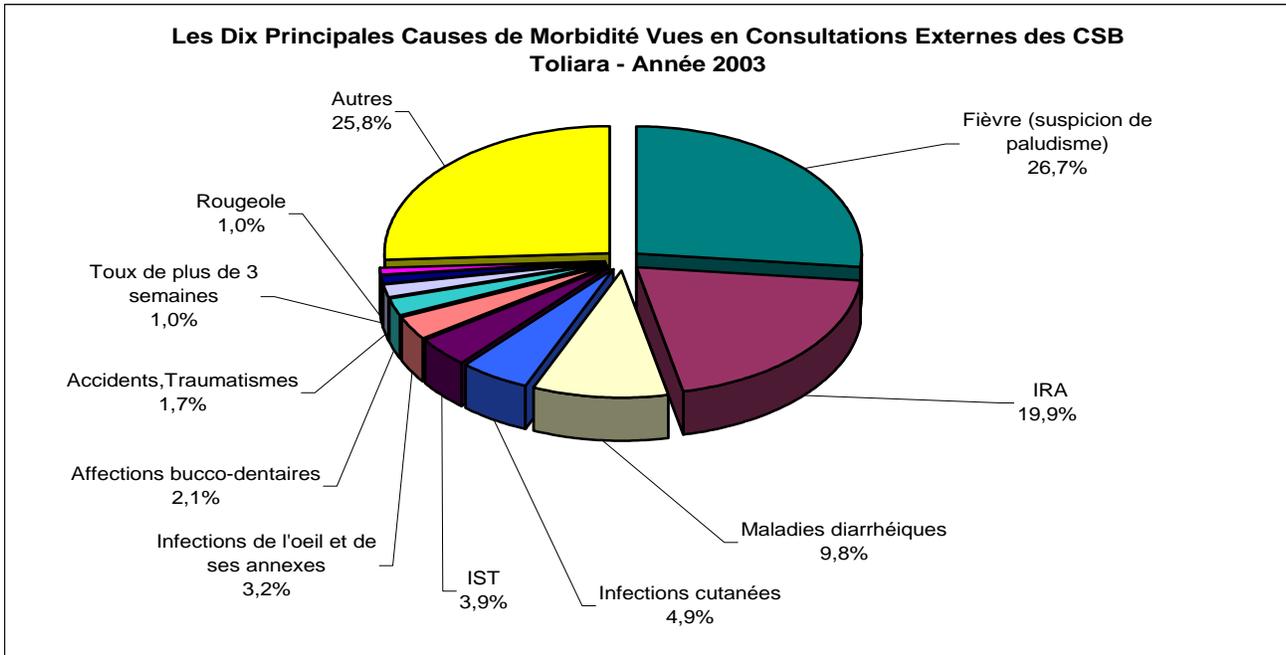
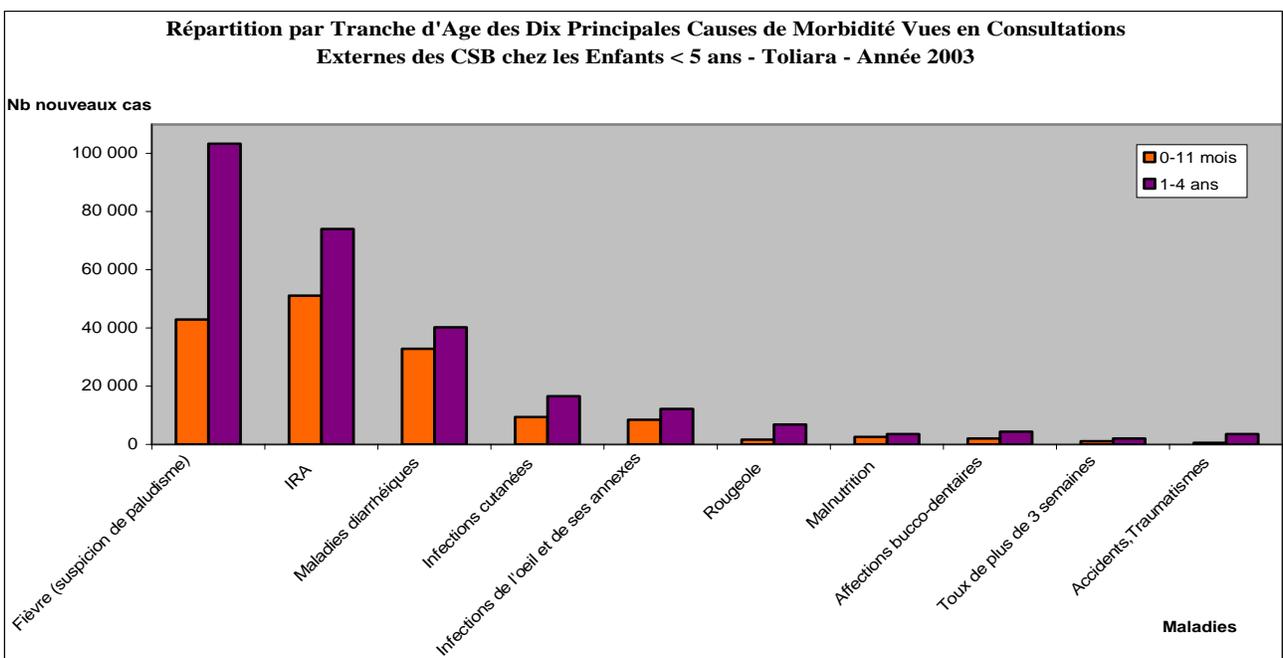
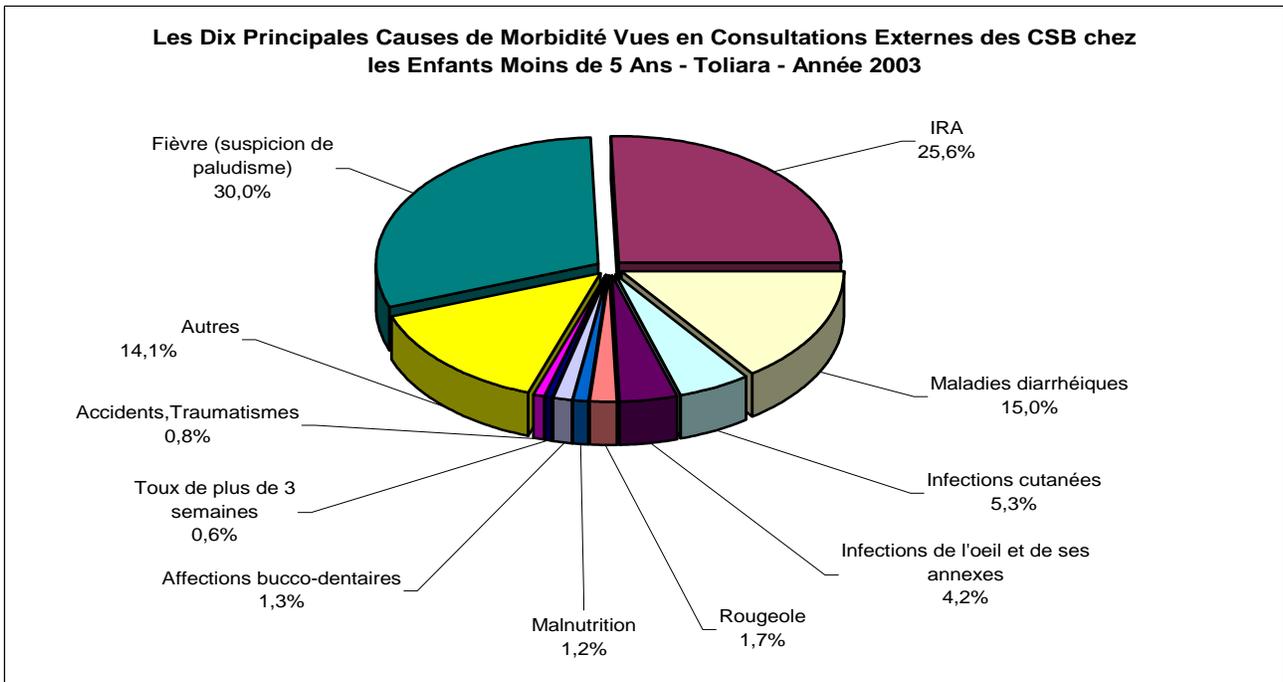


Tableau 089. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - TOLIARA - Année 2003

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	42 947	103 343	146 290	30,0
2°	IRA	51 184	74 003	125 187	25,6
3°	Maladies diarrhéiques	32 821	40 231	73 052	15,0
4°	Infections cutanées	9 412	16 621	26 033	5,3
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	8 408	12 224	20 632	4,2
6°	Rougeole	1 621	6 844	8 465	1,7
7°	Malnutrition	2 526	3 558	6 084	1,2
8°	Affections bucco-dentaires	2 014	4 435	6 449	1,3
9°	Toux de plus de 3 semaines	1 048	2 054	3 102	0,6
10°	Accidents, Traumatismes	537	3 494	4 031	0,8
	<i>Autres</i>	<i>18 449</i>	<i>50 644</i>	<i>69 093</i>	<i>14,1</i>



4.1.2. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB

Tableau 090. REPARTITION DES MALADIES ET DES REFERES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - PAR TRANCHE D'AGE - MADAGASCAR - Année 2003

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	176 797	225 472	301 279	703 548	6,0	1 345	1,6
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	16 399	46 350	176 194	238 943	2,0	456	0,5
Di. et Dy. avec déshydratation	9 166	13 526	18 319	41 011	0,4	1 039	1,2
Total IRA autres que Pneumonie	474 373	650 497	1 626 560	2 751 430	23,5	4 093	4,8
Pneumonie	43 769	58 034	97 505	199 308	1,7	1 739	2,0
Toux de plus de 3 semaines	5 544	13 308	60 744	79 596	0,7	8 726	10,2
Fièvre (suspicion de paludisme)	239 669	534 473	1 424 155	2 198 297	18,8	3 711	4,3
Coqueluche	562	1 478	2 471	4 511	0,0	63	0,1
Rougeole (vaccinés)	2 228	13 138	17 262	32 628	0,3	101	0,1
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	4 256	15 002	20 822	40 080	0,3	152	0,2
Ecoulement génital			215 463	215 463	1,8	881	1,0
Ulcération génitale			52 563	52 563	0,4	412	0,5
Infections cutanées	48 545	93 711	317 846	460 102	3,9	1 936	2,3
Affections bucco-dentaires	12 590	33 869	300 284	346 743	3,0	9 724	11,3
Infections de l'oeil et de ses annexes	37 577	54 593	237 099	329 269	2,8	5 621	6,6
Malnutrition	14 241	27 118	43 245	84 604	0,7	1 709	2,0
Hypertension			159 578	159 578	1,4	2 774	3,2
Accidents, Traumatismes	3 640	21 567	187 943	213 150	1,8	5 947	6,9
Méningite (suspicion de)	793	2 020	7 661	10 474	0,1	464	0,5
Autres	169 348	523 145	2 837 741	3 530 234	30,2	34 825	40,6
TOTAL PAYS	1 259 497	2 327 301	8 104 734	11 691 532	100	85 718	100

**Tableau 091. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB
ANTANANARIVO - Année 2003**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	59 913	82 513	102 414	244 840	6,0	396	1,0
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	5 139	14 071	42 459	61 669	1,5	98	0,3
Di. et Dy. avec déshydratation	3 585	6 430	9 241	19 256	0,5	309	0,8
Total IRA autres que Pneumonie	216 621	292 429	770 248	1 279 298	31,5	2 295	6,0
Pneumonie	8 977	12 763	18 773	40 513	1,0	546	1,4
Toux de plus de 3 semaines	1 321	5 005	19 485	25 811	0,6	1 990	5,2
Fièvre (suspicion de paludisme)	26 101	70 725	277 706	374 532	9,2	893	2,3
Coqueluche	34	132	300	466	0,0	52	0,1
Rougeole (vaccinés)	747	5 596	7 477	13 820	0,3	52	0,1
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	836	2 325	3 396	6 557	0,2	30	0,1
Écoulement génital			33 294	33 294	0,8	282	0,7
Ulcération génitale			6 798	6 798	0,2	60	0,2
Infections cutanées	8 440	19 447	74 518	102 405	2,5	966	2,5
Affections bucco-dentaires	4 180	12 765	148 590	165 535	4,1	5 806	15,1
Infections de l'oeil et de ses annexes	11 563	15 683	67 311	94 557	2,3	3 479	9,1
Malnutrition	3 836	8 189	25 266	37 291	0,9	751	2,0
Hypertension			89 293	89 293	2,2	1 844	4,8
Accidents, Traumatismes	1 259	6 666	62 159	70 084	1,7	2 942	7,7
Méningite (suspicion de)	347	1 224	4 869	6 440	0,2	246	0,6
Autres	68 744	219 249	1 102 905	1 390 898	34,2	15 371	40,0
TOTAL PROVINCE	421 643	775 212	2 866 502	4 063 357	100	38 408	100

**Tableau 092. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB
ANTSIRANANA - Année 2003**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	11 203	14 577	24 275	50 055	6,7	348	4,5
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	1 047	2 490	7 524	11 061	1,5	23	0,3
Di. et Dy. avec déshydratation	613	797	892	2 302	0,3	56	0,7
Total IRA autres que Pneumonie	16 373	25 772	64 199	106 344	14,2	389	5,1
Pneumonie	949	1 505	2 988	5 442	0,7	51	0,7
Toux de plus de 3 semaines	330	651	2 594	3 575	0,5	229	3,0
Fièvre (suspicion de paludisme)	18 381	48 753	115 011	182 145	24,4	588	7,6
Coqueluche	34	152	214	400	0,1	2	0,0
Rougeole (vaccinés)	19	145	197	361	0,0	0	0,0
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	34	172	528	734	0,1	26	0,3
Écoulement génital			36 270	36 270	4,9	192	2,5
Ulcération génitale			5 972	5 972	0,8	31	0,4
Infections cutanées	4 763	9 941	33 805	48 509	6,5	274	3,6
Affections bucco-dentaires	882	2 463	21 164	24 509	3,3	840	10,9
Infections de l'oeil et de ses annexes	2 396	3 177	23 850	29 423	3,9	539	7,0
Malnutrition	987	1 571	1 639	4 197	0,6	54	0,7
Hypertension			9 979	9 979	1,3	300	3,9
Accidents, Traumatismes	307	2 342	21 032	23 681	3,2	382	5,0
Méningite (suspicion de)	30	57	135	222	0,0	19	0,2
Autres	7 640	20 356	173 916	201 912	27,0	3 349	43,5
TOTAL PROVINCE	65 988	134 921	546 184	747 093	100	7 692	100

**Tableau 093. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB
FIANARANTSOA - Année 2003**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	36 610	47 599	60 460	144 669	9,1	78	0,9
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	2 210	8 173	49 622	60 005	3,8	133	1,5
Di. et Dy. avec déshydratation	1 509	1 777	1 962	5 248	0,3	158	1,7
Total IRA autres que Pneumonie	109 124	146 063	335 044	590 231	37,1	352	3,8
Pneumonie	10 750	12 827	14 477	38 054	2,4	447	4,9
Toux de plus de 3 semaines	942	1 395	8 755	11 092	0,7	1 551	16,9
Fièvre (suspicion de paludisme)	60 073	110 427	265 157	435 657	27,4	432	4,7
Coqueluche	73	237	214	524	0,0	0	0,0
Rougeole (vaccinés)	630	2 600	3 424	6 654	0,4	1	0,0
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	994	2 852	4 552	8 398	0,5	7	0,1
Écoulement génital			26 346	26 346	1,7	72	0,8
Ulcération génitale			7 729	7 729	0,5	12	0,1
Infections cutanées	8 770	16 960	57 080	82 810	5,2	107	1,2
Affections bucco-dentaires	2 132	5 372	40 820	48 324	3,0	247	2,7
Infections de l'oeil et de ses annexes	6 634	9 589	40 864	57 087	3,6	196	2,1
Malnutrition	3 373	6 062	3 361	12 796	0,8	235	2,6
Hypertension			18 472	18 472	1,2	120	1,3
Accidents, Traumatismes	490	3 294	30 512	34 296	2,2	905	9,9
Méningite (suspicion de)	118	177	590	885	0,1	28	0,3
Autres	36 096	112 757	587 566		0,0	4 089	44,6
TOTAL PROVINCE	280 528	488 161	1 557 007	1 589 277	100	9 170	100

**Tableau 094. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB
MAHAJANGA - Année 2003**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	20 130	25 067	33 428	78 625	6,1	204	2,0
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	2 148	6 353	20 580	29 081	2,3	71	0,7
Di. et Dy. avec déshydratation	1 202	1 454	2 268	4 924	0,4	191	1,9
Total IRA autres que Pneumonie	35 930	53 891	126 876	216 697	16,8	433	4,3
Pneumonie	5 184	7 008	14 615	26 807	2,1	228	2,3
Toux de plus de 3 semaines	1 217	2 792	10 035	14 044	1,1	1 220	12,1
Fièvre (suspicion de paludisme)	38 581	90 008	203 866	332 455	25,8	517	5,1
Coqueluche	99	197	210	506	0,04	3	0,0
Rougeole (vaccinés)	204	1 256	1 492	2 952	0,2	40	0,4
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	659	3 138	4 153	7 950	0,6	55	0,5
Écoulement génital			32 107	32 107	2,5	59	0,6
Ulcération génitale			7 782	7 782	0,6	46	0,5
Infections cutanées	7 548	14 404	49 144	71 096	5,5	276	2,7
Affections bucco-dentaires	1 334	3 708	25 909	30 951	2,4	761	7,5
Infections de l'oeil et de ses annexes	4 159	7 045	33 648	44 852	3,5	584	5,8
Malnutrition	1 159	2 006	6 911	10 076	0,8	127	1,3
Hypertension			9 569	9 569	0,7	188	1,9
Accidents, Traumatismes	560	3 126	24 895	28 581	2,2	641	6,3
Méningite (suspicion de)	86	143	387	616	0,0	86	0,9
Autres	15 100	41 571	283 656	340 327	26,4	4 381	43,3
TOTAL PROVINCE	135 300	263 167	891 531	1 289 998	100	10 111	100

**Tableau 095. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB
TOAMASINA - Année 2003**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	21 394	26 826	39 400	87 620	5,0	175	1,4
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	1 918	5 435	23 743	31 096	1,8	55	0,4
Di. et Dy. avec déshydratation	920	1 555	1 924	4 399	0,3	100	0,8
Total IRA autres que Pneumonie	52 549	68 517	172 663	293 729	16,7	355	2,9
Pneumonie	10 501	13 753	28 135	52 389	3,0	217	1,8
Toux de plus de 3 semaines	686	1 411	7 463	9 560	0,5	1 639	13,4
Fièvre (suspicion de paludisme)	53 586	111 217	305 045	469 848	26,8	902	7,4
Coqueluche	197	530	1 068	1 795	0,1	1	0,0
Rougeole (vaccinés)	213	1 518	2 975	4 706	0,3	2	0,0
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	527	1 694	3 224	5 445	0,3	4	0,0
Écoulement génital			42 866	42 866	2,4	173	1,4
Ulcération génitale			10 546	10 546	0,6	230	1,9
Infections cutanées	9 612	16 338	55 202	81 152	4,6	200	1,6
Affections bucco-dentaires	2 048	5 126	39 131	46 305	2,6	1 762	14,4
Infections de l'oeil et de ses annexes	4 417	6 875	44 440	55 732	3,2	566	4,6
Malnutrition	2 360	5 732	4 117	12 209	0,7	268	2,2
Hypertension			22 040	22 040	1,3	148	1,2
Accidents, Traumatismes	487	2 645	27 851	30 983	1,8	558	4,6
Méningite (suspicion de)	97	265	1 088	1 450	0,1	52	0,4
Autres	23 760	79 152	388 020	490 932	28,0	4 825	39,4
TOTAL PROVINCE	185 272	348 589	1 220 941	1 754 802	100	12 232	100

**Tableau 096. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB
TOLIARA - Année 2003**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	27 547	28 890	41 302	97 739	6,5	144	1,8
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	3 937	9 828	32 266	46 031	3,0	76	0,9
Di. et Dy. avec déshydratation	1 337	1 513	2 032	4 882	0,3	225	2,8
Total IRA autres que Pneumonie	43 776	63 825	157 530	265 131	17,6	269	3,3
Pneumonie	7 408	10 178	18 517	36 103	2,4	250	3,1
Toux de plus de 3 semaines	1 048	2 054	12 412	15 514	1,0	2 097	25,9
Fièvre (suspicion de paludisme)	42 947	103 343	257 370	403 660	26,7	379	4,7
Coqueluche	125	230	465	820	0,1	5	0,1
Rougeole (vaccinés)	415	2 023	1 697	4 135	0,3	6	0,1
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	1 206	4 821	4 969	10 996	0,7	30	0,4
Écoulement génital			44 580	44 580	3,0	103	1,3
Ulcération génitale			13 736	13 736	0,9	33	0,4
Infections cutanées	9 412	16 621	48 097	74 130	4,9	113	1,4
Affections bucco-dentaires	2 014	4 435	24 670	31 119	2,1	308	3,8
Infections de l'oeil et de ses annexes	8 408	12 224	26 986	47 618	3,2	257	3,2
Malnutrition	2 526	3 558	1 951	8 035	0,5	274	3,4
Hypertension			10 225	10 225	0,7	174	2,1
Accidents, Traumatismes	537	3 494	21 494	25 525	1,7	519	6,4
Méningite (suspicion de)	115	154	592	861	0,1	33	0,4
Autres	18 008	50 060	301 678	369 746	24,5	2 810	34,7
TOTAL PROVINCE	170 766	317 251	1 022 569	1 510 586	100	8 105	100

4.2. PROBLEMES DE SANTE VUS DANS LES CENTRES HOSPITALIERS

4.2.1. Au niveau des CHD

Tableau 097. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD Madagascar - Année 2003

N°	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	3 161	7 480	24 274	34 915	10,8
2°	Affections rénales et génito-urinaires	96	283	20 978	21 357	6,6
3°	Affections ORLO	900	1 863	14 659	17 422	5,4
4°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	2 536	3 038	8 461	14 035	4,3
5°	Intoxications	191	979	12 072	13 242	4,1
6°	Maladies de la peau	791	1 685	10 140	12 616	3,9
7°	Traumatisme	42	319	6 552	6 913	2,1
8°	Hypertension artérielle			6 785	6 785	2,1
9°	Pneumonie grave	1 085	1 230	3 505	5 820	1,8
10°	Appareil locomoteur non traumatique	127	181	4 969	5 277	1,6
	<i>Autres</i>	<i>9 894</i>	<i>17 991</i>	<i>156 600</i>	<i>184 485</i>	<i>57,1</i>

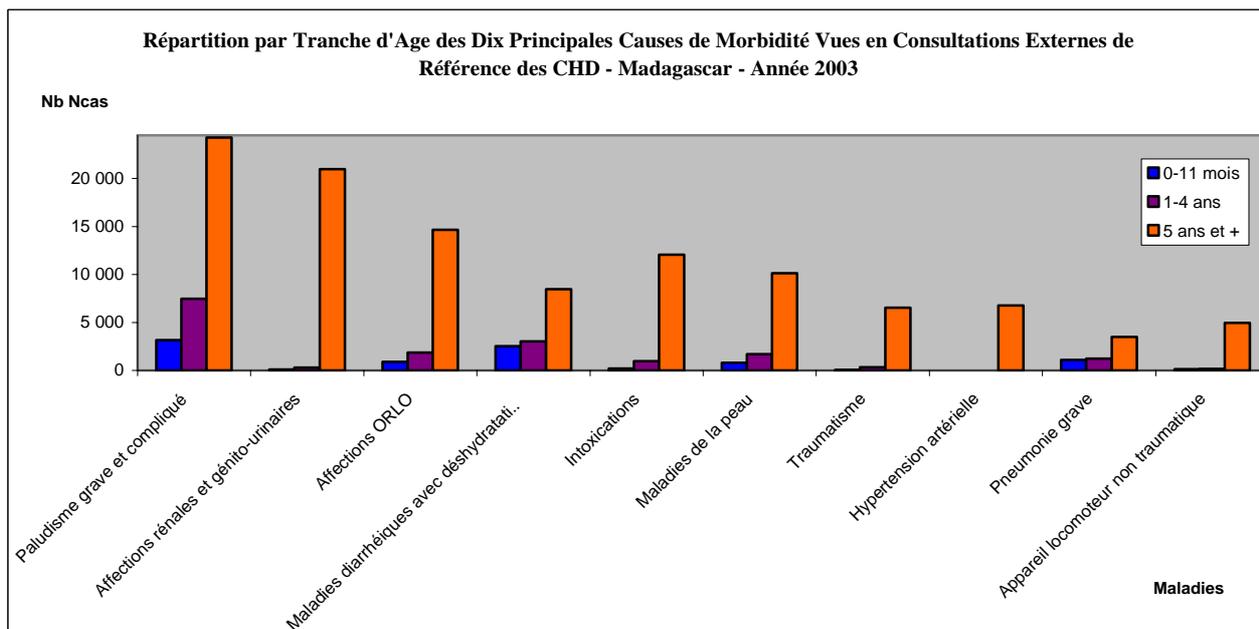
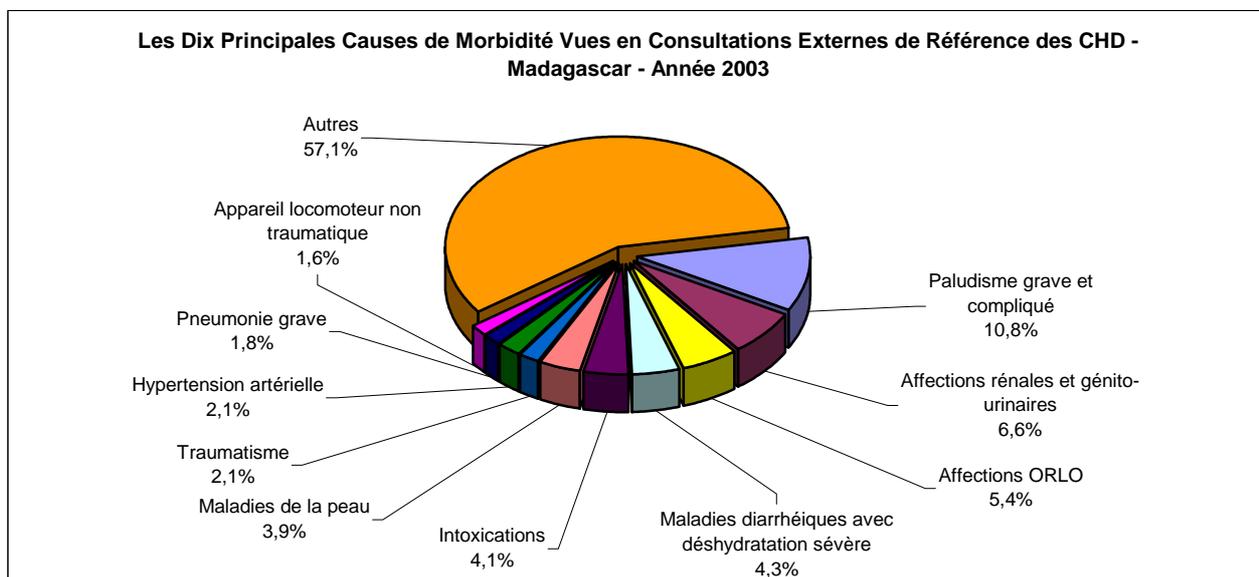
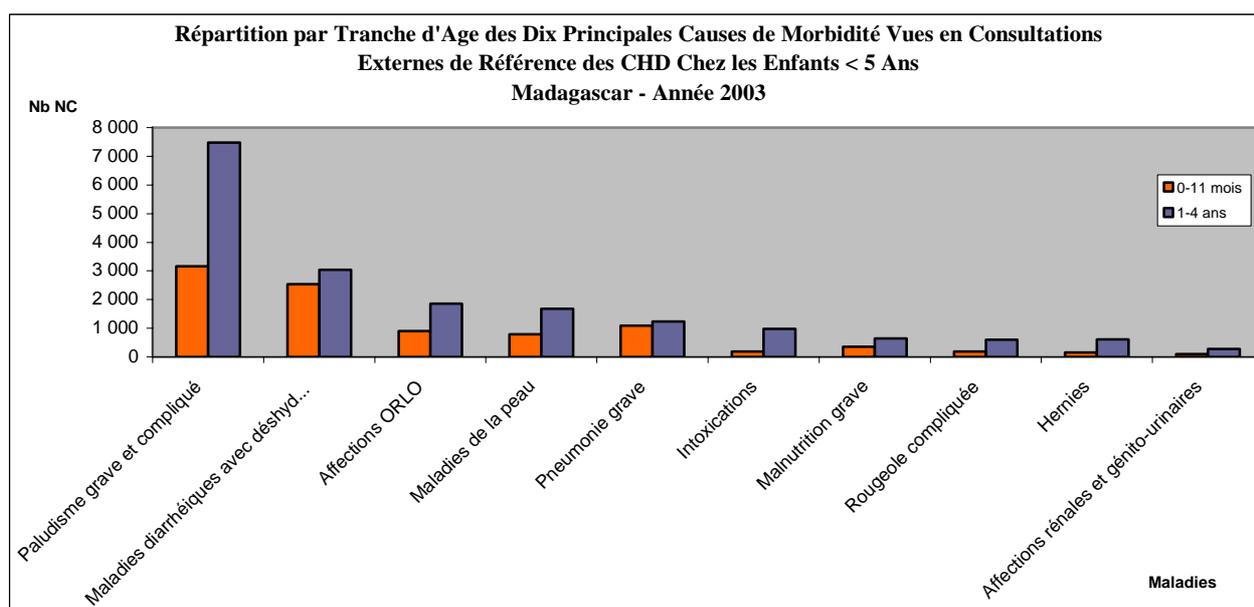
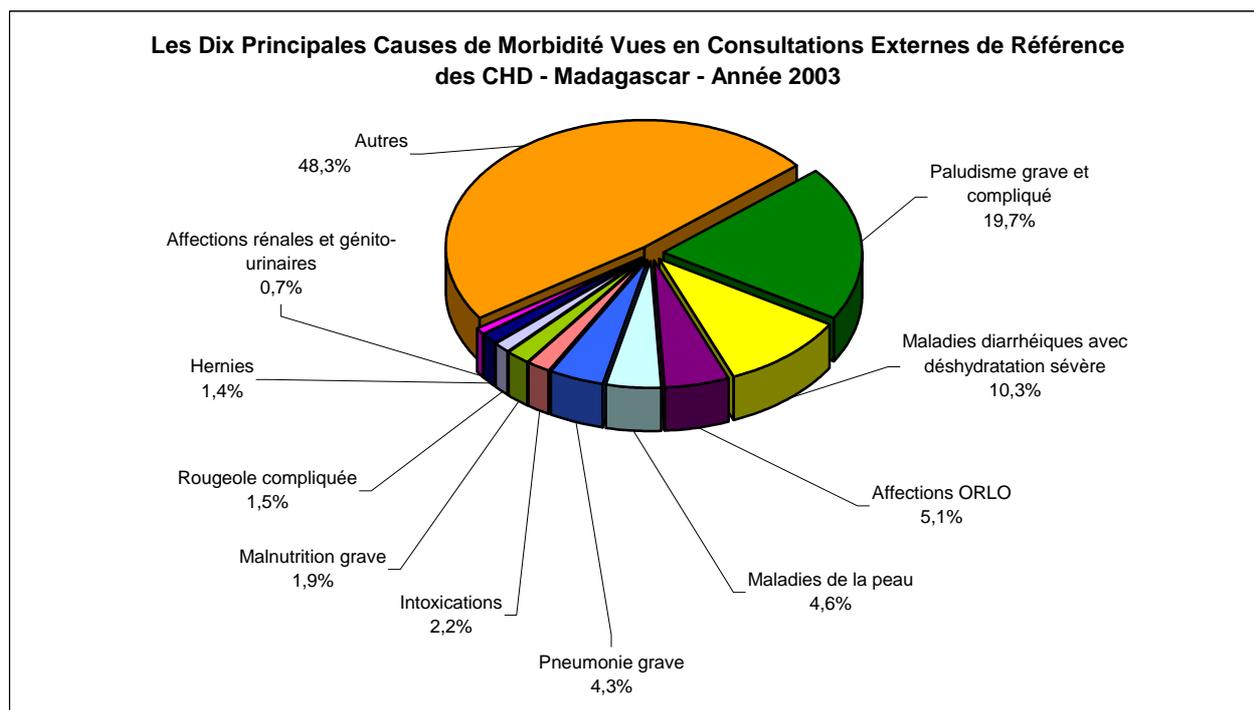


Tableau 098. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD CHEZ LES ENFANTS MOINS DE CINQ ANS MADAGASCAR - Année 2003

N°	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	3 161	7 480	10 641	19,7
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	2 536	3 038	5 574	10,3
3°	Affections ORLO	900	1 863	2 763	5,1
4°	Maladies de la peau	791	1 685	2 476	4,6
5°	Pneumonie grave	1 085	1 230	2 315	4,3
6°	Intoxications	191	979	1 170	2,2
7°	Malnutrition grave	351	648	999	1,9
8°	Rougeole compliquée	187	605	792	1,5
9°	Hernies	161	608	769	1,4
10°	Affections rénales et génito-urinaires	96	283	379	0,7
	<i>Autres</i>	9 386	16 686	26 072	48,3



**Tableau 099. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE
REFERENCE DES CHD - Madagascar - Année 2003**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
*MEDECINE							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	2 253	2 379	5 665	10 297	3,7	75	1,8
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	283	556	2 796	3 635	1,3	26	0,6
Fièvre typhoïde	22	102	1 212	1 336	0,5	45	1,1
Pneumonie grave	1 085	1 148	3 505	5 738	2,1	55	1,3
Paludisme grave et compliqué	3 161	7 595	24 274	35 030	12,6	164	3,9
Rougeole compliquée	187	558	912	1 657	0,6	7	0,2
Tétanos	10	17	33	60	0,0	2	0,0
Coqueluche	8	9	19	36	0,0	0	0,0
Malnutrition grave	351	533	469	1 353	0,5	24	0,6
Tuberculose	84	70	2 886	3 040	1,1	64	1,5
Intoxications	191	686	12 072	12 949	4,7	896	21,1
Maladies métaboliques et endocriniennes	33	137	4 348	4 518	1,6	70	1,7
Affections ORLO	900	1 338	14 660	16 898	6,1	265	6,2
Maladies de la peau	791	1 594	10 140	12 525	4,5	49	1,2
Appareil locomoteur non traumatique	127	151	4 969	5 247	1,9	35	0,8
Affections rénales et génito-urinaires	96	242	20 978	21 316	7,7	401	9,5
Autres affections de l'appareil respiratoire	4 884	4 310	29 520	38 714	13,9	223	5,3
Hypertension artérielle			6 785	6 785	2,4	107	2,5
Autres affections cardio-vasculaires	42	41	3 465	3 548	1,3	119	2,8
Autres affections digestives	1 121	1 456	17 808	20 385	7,3	357	8,4
Maladies neuro-psychiques	53	169	3 488	3 710	1,3	85	2,0
Méningite	54	79	345	478	0,2	12	0,3
Autres	2 663	4 290	61 312	68 265	24,6	699	16,5
Total Médecine	18 399	27 460	231 661	277 520	100	3 780	89,1
*CHIRURGIE							
Hernies	161	608	1 434	2 203	7,2	31	0,7
Occlusion intestinale aiguë	5	5	157	167	0,5	4	0,1
Péritonite	1	3	157	161	0,5	0	0,0
Ulcère gastro-duodéal	0	2	459	461	1,5	16	0,4
Lithiases	3	16	200	219	0,7	0	0,0
Hydrocèle	14	35	428	477	1,6	14	0,3
Appendicite		64	4 531	4 595	15,1	22	0,5
Traumatismes	42	270	6 552	6 864	22,6	111	2,6
Fractures	8	83	861	952	3,1	26	0,6
Abcès	32	168	1 538	1 738	5,7	12	0,3
Cataracte	7	6	707	720	2,4	9	0,2
Adéno-phlégon des amygdales	0	4	186	190	0,6	7	0,2
Cancer du sein			217	217	0,7	4	0,1
Cancer du col utérin			237	237	0,8	16	0,4
Kyste de l'ovaire	0	1	722	723	2,4	1	0,0
Fibrome utérin			1 121	1 121	3,7	6	0,1
Autres pathologies chirurgicales	151	241	9 002	9 394	30,9	108	2,5
Total Chirurgie	424	1 506	28 509	30 439	100	387	9,1
*MATERNITE							
Grossesse extra-utérine			398	398	4,5	7	0,2
Menace d'accouchement/avortement			1 398	1 398	15,8	4	0,1
Menace d'accouchement prématuré			337	337	3,8	1	0,0
Rupture utérine			37	37	0,4	1	0,0
Fistules vésico-vaginales			155	155	1,8	6	0,1
Autres causes d'hémorragies obstétricales			1 020	1 020	11,6	10	0,2
Infections liées à la grossesse			1 280	1 280	14,5	4	0,1
Autres pathologies de la grossesse			4 201	4 201	47,6	42	1,0
Total Maternité	0	0	8 826	8 826	100	75	1,8
TOTAL GENERAL	18 823	28 966	268 996	316 785		4 242	100

**Tableau 100. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE
REFERENCE DES CHD - Province Antananarivo - Année 2003**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
*MEDECINE							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	287	382	627	1 296	2,2	24	1,7
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	66	137	343	546	0,9	9	0,6
Fièvre typhoïde	5	30	256	291	0,5	1	0,1
Pneumonie grave	183	133	202	518	0,9	21	1,5
Paludisme grave et compliqué	57	192	1 219	1 468	2,4	34	2,4
Rougeole compliquée	13	50	93	156	0,3	3	0,2
Tétanos	1		1	2	0,0	1	0,1
Coqueluche		1		1	0,0		0,0
Malnutrition grave	74	160	46	280	0,5	5	0,4
Tuberculose	55	89	540	684	1,1	31	2,2
Intoxications	34	313	3 842	4 189	7,0	514	36,0
Maladies métaboliques et endocriniennes	2	26	622	650	1,1	16	1,1
Affections ORLO	222	674	3 501	4 397	7,3	53	3,7
Maladies de la peau	91	299	1 650	2 040	3,4	18	1,3
Appareil locomoteur non traumatique	10	33	607	650	1,1	11	0,8
Affections rénales et génito-urinaires	33	52	1 750	1 835	3,1	100	7,0
Autres affections de l'appareil respiratoire	1 800	2 702	9 598	14 100	23,5	114	8,0
Hypertension artérielle			2 391	2 391	4,0	53	3,7
Autres affections cardio-vasculaires	22	75	891	988	1,6	55	3,9
Autres affections digestives	409	715	3 666	4 790	8,0	73	5,1
Maladies neuro-psychiques	22	89	1 167	1 278	2,1	32	2,2
Méningite	18	15	18	51	0,1	3	0,2
Autres	728	2 246	14 447	17 421	29,0	193	13,5
Total Médecine	4 132	8 413	47 477	60 022	100	1 364	95,6
*CHIRURGIE							
Hernies	45	162	256	463	5,3	2	0,1
Occlusion intestinale aiguë		1	31	32	0,4		0,0
Péritonite	1	1	40	42	0,5		0,0
Ulcère gastro-duodénal		1	99	100	1,1	4	0,3
Lithiases			51	51	0,6		0,0
Hydrocèle		6	57	63	0,7		0,0
Appendicite		4	991	995	11,3	7	0,5
Traumatismes	12	127	2 584	2 723	30,9	4	0,3
Fractures	2	26	525	553	6,3	1	0,1
Abcès	5	33	339	377	4,3		0,0
Cataracte			34	34	0,4		0,0
Adéno-phlégon des amygdales			45	45	0,5	1	0,1
Cancer du sein			97	97	1,1	3	0,2
Cancer du col utérin			56	56	0,6	15	1,1
Kyste de l'ovaire			244	244	2,8		0,0
Fibrome utérin			405	405	4,6	2	0,1
Autres pathologies chirurgicales	4	25	2 490	2 519	28,6	5	0,4
Total Chirurgie	69	386	8 344	8 799	100	44	3,1
*MATERNITE							
Grossesse extra-utérine			36	36	1,1	4	0,3
Menace d'accouchement/avortement			236	236	7,5		0,0
Menace d'accouchement prématuré			101	101	3,2		0,0
Rupture utérine			5	5	0,2	1	0,1
Fistules vésico-vaginales			12	12	0,4	2	0,1
Autres causes d'hémorragies obstétricales			150	150	4,8		0,0
Infections liées à la grossesse			162	162	5,1		0,0
Autres pathologies de la grossesse			2 454	2 454	77,8	12	0,8
Total Maternité	0	0	3 156	3 156	100	19	1,3
TOTAL GENERAL	4 201	8 799	58 977	71 977		1 427	100

**Tableau 101. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE
REFERENCE DES CHD - Province Antsirana - Année 2003**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
*MEDECINE							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	397	468	2 434	3 299	5,9	7	1,7
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	19	35	156	210	0,4		0,0
Fièvre typhoïde	5	52	598	655	1,2	43	10,4
Pneumonie grave	51	84	349	484	0,9	2	0,5
Paludisme grave et compliqué	307	984	3 216	4 507	8,0	10	2,4
Rougeole compliquée	3	39	39	81	0,1	2	0,5
Tétanos	1	1	5	7	0,0		0,0
Coqueluche		1	1	2	0,0		0,0
Malnutrition grave	45	121	145	311	0,6	1	0,2
Tuberculose			108	108	0,2		0,0
Intoxications	20	93	1 270	1 383	2,5	43	10,4
Maladies métaboliques et endocriniennes	7	55	1 221	1 283	2,3	13	3,1
Affections ORLO	149	210	3 371	3 730	6,7	14	3,4
Maladies de la peau	208	396	2 600	3 204	5,7	6	1,4
Appareil locomoteur non traumatique	3	14	751	768	1,4	7	1,7
Affections rénales et génito-urinaires	11	37	7 862	7 910	14,1	69	16,7
Autres affections de l'appareil respiratoire	526	716	5 293	6 535	11,7	26	6,3
Hypertension artérielle			1 298	1 298	2,3	14	3,4
Autres affections cardio-vasculaires	1	2	626	629	1,1	10	2,4
Autres affections digestives	118	235	4 743	5 096	9,1	52	12,6
Maladies neuro-psychiques	10	26	268	304	0,5	2	0,5
Méningite	7	17	36	60	0,1	6	1,4
Autres	442	768	12 964	14 174	25,3	63	15,2
Total Médecine	2 330	4 354	49 354	56 038	100	390	94,2
*CHIRURGIE							
Hernies	13	46	199	258	5,8	3	0,7
Occlusion intestinale aiguë		2	48	50	1,1		0,0
Péritonite			61	61	1,4		0,0
Ulcère gastro-duodénal		1	91	92	2,1		0,0
Lithiases		4	16	20	0,4		0,0
Hydrocèle	3	7	76	86	1,9		0,0
Appendicite		49	720	769	17,1	2	0,5
Traumatismes	5		1 403	1 408	31,4	1	0,2
Fractures	1	9	26	36	0,8		0,0
Abcès	4		324	328	7,3		0,0
Cataracte		1	84	85	1,9		0,0
Adéno-phlégon des amygdales			46	46	1,0		0,0
Cancer du sein			10	10	0,2		0,0
Cancer du col utérin			21	21	0,5		0,0
Kyste de l'ovaire			106	106	2,4		0,0
Fibrome utérin			130	130	2,9		0,0
Autres pathologies chirurgicales	10	11	959	980	21,8	7	1,7
Total Chirurgie	36	130	4 320	4 486	100	13	3,1
*MATERNITE							
Grossesse extra-utérine			106	106	8,0	2	0,5
Menace d'accouchement/avortement			129	129	9,7		0,0
Menace d'accouchement prématuré			29	29	2,2		0,0
Rupture utérine			5	5	0,4		0,0
Fistules vésico-vaginales			34	34	2,6		0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales			302	302	22,7	4	1,0
Infections liées à la grossesse			178	178	13,4		0,0
Autres pathologies de la grossesse			549	549	41,2	5	1,2
Total Maternité	0	0	1 332	1 332	100	11	2,7
TOTAL GENERAL	2 366	4 484	55 006	61 856		414	100

**Tableau 102. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE
REFERENCE DES CHD - Province Fianarantsoa - Année 2003**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
*MEDECINE							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	453	526	746	1 725	4,0	31	4,1
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	64	135	523	722	1,7	12	1,6
Fièvre typhoïde	2	14	105	121	0,3		0,0
Pneumonie grave	233	273	540	1 046	2,4	20	2,7
Paludisme grave et compliqué	1 354	2 573	4 344	8 271	19,1	75	10,0
Rougeole compliquée	27	76	130	233	0,5		0,0
Tétanos	4	1	6	11	0,0	1	0,1
Coqueluche	2		1	3	0,0		0,0
Malnutrition grave	92	135	120	347	0,8	12	1,6
Tuberculose	5	14	553	572	1,3	12	1,6
Intoxications	40	184	1 556	1 780	4,1	95	12,6
Maladies métaboliques et endocriniennes	3	19	429	451	1,0	19	2,5
Affections ORLO	201	393	1 916	2 510	5,8	38	5,0
Maladies de la peau	123	277	1 211	1 611	3,7	4	0,5
Appareil locomoteur non traumatique	94	62	830	986	2,3		0,0
Affections rénales et génito-urinaires	4	53	1 990	2 047	4,7	26	3,5
Autres affections de l'appareil respiratoire	1 183	1 341	4 593	7 117	16,5	48	6,4
Hypertension artérielle			790	790	1,8	19	2,5
Autres affections cardio-vasculaires	2	7	673	682	1,6	10	1,3
Autres affections digestives	226	413	2 992	3 631	8,4	46	6,1
Maladies neuro-psychiques	8	61	886	955	2,2	7	0,9
Méningite	4	4	19	27	0,1		0,0
Autres	358	717	6 544	7 619	17,6	111	14,7
Total Médecine	4 482	7 278	31 497	43 257	100	586	77,8
*CHIRURGIE							
Hernies	24	74	259	357	8,8	21	2,8
Occlusion intestinale aiguë	1	1	26	28	0,7	3	0,4
Péritonite			14	14	0,3		0,0
Ulcère gastro-duodénal			112	112	2,8	6	0,8
Lithiases		1	19	20	0,5		0,0
Hydrocèle	3	7	150	160	4,0	10	1,3
Appendicite		1	240	241	6,0	7	0,9
Traumatismes	1	26	507	534	13,2	29	3,9
Fractures	4	12	109	125	3,1	13	1,7
Abcès	5	33	260	298	7,4	5	0,7
Cataracte	6	4	422	432	10,7	1	0,1
Adéno-phlégon des amygdales			17	17	0,4	3	0,4
Cancer du sein			52	52	1,3		0,0
Cancer du col utérin			40	40	1,0		0,0
Kyste de l'ovaire			127	127	3,1	1	0,1
Fibrome utérin			133	133	3,3	2	0,3
Autres pathologies chirurgicales	32	51	1 272	1 355	33,5	34	4,5
Total Chirurgie	76	210	3 759	4 045	100	135	17,9
*MATERNITE							
Grossesse extra-utérine			28	28	2,1	1	0,1
Menace d'accouchement/avortement			241	241	17,7	4	0,5
Menace d'accouchement prématuré			138	138	10,1		0,0
Rupture utérine			20	20	1,5		0,0
Fistules vésico-vaginales			28	28	2,1	2	0,3
Autres causes d'hémorragies obstétricales			100	100	7,3	3	0,4
Infections liées à la grossesse			575	575	42,2	3	0,4
Autres pathologies de la grossesse			234	234	17,2	19	2,5
Total Maternité	0	0	1 364	1 364	100	32	4,2
TOTAL GENERAL	4 558	7 488	36 620	48 666		753	100

**Tableau 103. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE
REFERENCE DES CHD - Province Mahajanga - Année 2003**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
*MEDECINE							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	382	365	698	1 445	3,8	3	0,5
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	43	112	589	744	2,0		0,0
Fièvre typhoïde	5	7	113	125	0,3		0,0
Pneumonie grave	162	200	630	992	2,6		0,0
Paludisme grave et compliqué	542	1 499	5 854	7 895	21,0	15	2,4
Rougeole compliquée	56	196	334	586	1,6		0,0
Tétanos	2	2	3	7	0,0		0,0
Coqueluche	1		15	16	0,0		0,0
Malnutrition grave	16	43	35	94	0,2		0,0
Tuberculose	1	15	747	763	2,0	16	2,6
Intoxications	33	125	2 053	2 211	5,9	58	9,3
Maladies métaboliques et endocriniennes	7	11	273	291	0,8	7	1,1
Affections ORLO	95	142	1 992	2 229	5,9	82	13,1
Maladies de la peau	84	173	1 219	1 476	3,9	7	1,1
Appareil locomoteur non traumatique	3	10	678	691	1,8	7	1,1
Affections rénales et génito-urinaires	24	68	2 930	3 022	8,0	108	17,3
Autres affections de l'appareil respiratoire	472	573	3 198	4 243	11,3	11	1,8
Hypertension artérielle			466	466	1,2	7	1,1
Autres affections cardio-vasculaires	2	6	301	309	0,8	20	3,2
Autres affections digestives	72	171	1 596	1 839	4,9	80	12,8
Maladies neuro-psychiques	7	13	218	238	0,6	25	4,0
Méningite	9	24	122	155	0,4	1	0,2
Autres	201	474	7 127	7 802	20,7	144	23,0
Total Médecine	2 219	4 229	31 191	37 639	100	591	94,6
*CHIRURGIE							
Hernies	11	49	122	182	11,3	3	0,5
Occlusion intestinale aiguë			19	19	1,2	1	0,2
Péritonite			12	12	0,7		0,0
Ulcère gastro-duodéal			15	15	0,9	1	0,2
Lithiases		2	36	38	2,4		0,0
Hydrocèle	1	1	31	33	2,1	1	0,2
Appendicite		1	359	360	22,4		0,0
Traumatismes	3	5	256	264	16,4	6	1,0
Fractures		2	26	28	1,7	2	0,3
Abcès	7	35	189	231	14,4	1	0,2
Cataracte			1	1	0,1		0,0
Adéno-phlégon des amygdales			3	3	0,2		0,0
Cancer du sein			3	3	0,2	1	0,2
Cancer du col utérin			6	6	0,4	1	0,2
Kyste de l'ovaire			30	30	1,9		0,0
Fibrome utérin			32	32	2,0	1	0,2
Autres pathologies chirurgicales	1	5	344	350	21,8	10	1,6
Total Chirurgie	23	100	1 484	1 607	100	28	4,5
*MATERNITE							
Grossesse extra-utérine			37	37	7,9		0,0
Menace d'accouchement/avortement			117	117	25,1		0,0
Menace d'accouchement prématuré			12	12	2,6		0,0
Rupture utérine				0	0,0		0,0
Fistules vésico-vaginales			6	6	1,3	1	0,2
Autres causes d'hémorragies obstétricales			58	58	12,4	1	0,2
Infections liées à la grossesse			38	38	8,2		0,0
Autres pathologies de la grossesse			198	198	42,5	4	0,6
Total Maternité	0	0	466	466	100	6	1,0
TOTAL GENERAL	2 242	4 329	33 141	39 712		625	100

**Tableau 104. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE
REFERENCE DES CHD - Province Toamasina - Année 2003**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
*MEDECINE							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	129	156	401	686	2,0	1	0,2
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	4	17	177	198	0,6		0,0
Fièvre typhoïde	1	2	20	23	0,1	1	0,2
Pneumonie grave	49	58	477	584	1,7	7	1,4
Paludisme grave et compliqué	182	627	3 750	4 559	13,2	11	2,2
Rougeole compliquée	12	40	112	164	0,5		0,0
Tétanos		5	5	10	0,0		0,0
Coqueluche	1	2		3	0,0		0,0
Malnutrition grave	19	43	14	76	0,2	3	0,6
Tuberculose	3	2	398	403	1,2	1	0,2
Intoxications	8	54	1 387	1 449	4,2	82	16,1
Maladies métaboliques et endocriniennes	2	16	685	703	2,0	9	1,8
Affections ORLO	81	134	2 061	2 276	6,6	67	13,1
Maladies de la peau	108	189	1 631	1 928	5,6	7	1,4
Appareil locomoteur non traumatique	4	11	622	637	1,8	8	1,6
Affections rénales et génito-urinaires	6	12	3 391	3 409	9,9	51	10,0
Autres affections de l'appareil respiratoire	325	343	2 989	3 657	10,6	15	2,9
Hypertension artérielle			834	834	2,4	6	1,2
Autres affections cardio-vasculaires	3	3	395	401	1,2	13	2,5
Autres affections digestives	96	135	2 500	2 731	7,9	88	17,3
Maladies neuro-psychiques	4	21	360	385	1,1	12	2,4
Méningite	5	19	95	119	0,3		0,0
Autres	350	687	8 327	9 364	27,1	106	20,8
Total Médecine	1 392	2 576	30 631	34 599	100	488	95,7
*CHIRURGIE							
Hernies	28	155	443	626	8,8		0,0
Occlusion intestinale aiguë	4	1	24	29	0,4		0,0
Péritonite			22	22	0,3		0,0
Ulcère gastro-duodénal			88	88	1,2		0,0
Lithiases			21	21	0,3		0,0
Hydrocèle		2	82	84	1,2		0,0
Appendicite		9	1 966	1 975	27,9		0,0
Traumatismes	4	34	1 087	1 125	15,9	8	1,6
Fractures		4	61	65	0,9	1	0,2
Abcès	6	21	230	257	3,6		0,0
Cataracte		1	32	33	0,5	4	0,8
Adéno-phlégon des amygdales			29	29	0,4		0,0
Cancer du sein			33	33	0,5		0,0
Cancer du col utérin			41	41	0,6		0,0
Kyste de l'ovaire			110	110	1,6		0,0
Fibrome utérin			257	257	3,6		0,0
Autres pathologies chirurgicales	33	46	2 217	2 296	32,4	7	1,4
Total Chirurgie	75	273	6 743	7 091	100	20	3,9
*MATERNITE							
Grossesse extra-utérine			107	107	6,1		0,0
Menace d'accouchement/avortement			537	537	30,4		0,0
Menace d'accouchement prématuré			29	29	1,6		0,0
Rupture utérine			1	1	0,1		0,0
Fistules vésico-vaginales			19	19	1,1		0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales			355	355	20,1	1	0,2
Infections liées à la grossesse			234	234	13,3		0,0
Autres pathologies de la grossesse			482	482	27,3	1	0,2
Total Maternité	0	0	1 764	1 764	100	2	0,4
TOTAL GENERAL	1 467	2 849	39 138	43 454		510	100

**Tableau 105. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE
REFERENCE DES CHD - Province Toliara - Année 2003**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
*MEDECINE							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	605	467	759	1 831	3,5	9	1,8
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	87	238	1 008	1 333	2,6	5	1,0
Fièvre typhoïde	4	22	120	146	0,3		0,0
Pneumonie grave	407	482	1 307	2 196	4,2	5	1,0
Paludisme grave et compliqué	719	1 605	5 891	8 215	15,8	19	3,7
Rougeole compliquée	76	204	204	484	0,9	2	0,4
Tétanos	2	7	13	22	0,0		0,0
Coqueluche	4	6	2	12	0,0		0,0
Malnutrition grave	105	146	109	360	0,7	3	0,6
Tuberculose	20	39	540	599	1,2	4	0,8
Intoxications	56	210	1 964	2 230	4,3	104	20,3
Maladies métaboliques et endocriniennes	12	29	1 118	1 159	2,2	6	1,2
Affections ORLO	152	310	1 819	2 281	4,4	11	2,1
Maladies de la peau	177	351	1 829	2 357	4,5	7	1,4
Appareil locomoteur non traumatique	13	51	1 481	1 545	3,0	2	0,4
Affections rénales et génito-urinaires	18	61	3 055	3 134	6,0	47	9,2
Autres affections de l'appareil respiratoire	578	811	3 849	5 238	10,1	9	1,8
Hypertension artérielle			1 006	1 006	1,9	8	1,6
Autres affections cardio-vasculaires	12	22	579	613	1,2	11	2,1
Autres affections digestives	200	384	2 311	2 895	5,6	18	3,5
Maladies neuro-psychiques	2	38	589	629	1,2	7	1,4
Méningite	11	8	55	74	0,1	2	0,4
Autres	584	1 202	11 903	13 689	26,3	82	16,0
Total Médecine	3 844	6 693	41 511	52 048	100	361	70,4
*CHIRURGIE							
Hernies	40	122	155	317	7,2	2	0,4
Occlusion intestinale aiguë			9	9	0,2		0,0
Péritonite		2	8	10	0,2		0,0
Ulcère gastro-duodénal			54	54	1,2	5	1,0
Lithiases	3	9	57	69	1,6		0,0
Hydrocèle	7	12	32	51	1,2	3	0,6
Appendicite			255	255	5,8	6	1,2
Traumatismes	17	78	715	810	18,4	63	12,3
Fractures	1	30	114	145	3,3	9	1,8
Abcès	5	46	196	247	5,6	6	1,2
Cataracte	1		134	135	3,1	4	0,8
Adéno-phlégon des amygdales		4	46	50	1,1	3	0,6
Cancer du sein			22	22	0,5		0,0
Cancer du col utérin			73	73	1,7		0,0
Kyste de l'ovaire		1	105	106	2,4		0,0
Fibrome utérin			164	164	3,7	1	0,2
Autres pathologies chirurgicales	71	103	1 720	1 894	42,9	45	8,8
Total Chirurgie	145	407	3 859	4 411	100	147	28,7
*MATERNITE							
Grossesse extra-utérine			84	84	11,3		0,0
Menace d'accouchement/avortement			138	138	18,5		0,0
Menace d'accouchement prématuré			28	28	3,8	1	0,2
Rupture utérine			6	6	0,8		0,0
Fistules vésico-vaginales			56	56	7,5	1	0,2
Autres causes d'hémorragies obstétricales			55	55	7,4	1	0,2
Infections liées à la grossesse			93	93	12,5	1	0,2
Autres pathologies de la grossesse			284	284	38,2	1	0,2
Total Maternité	0	0	744	744	100	5	1,0
TOTAL GENERAL	3 989	7 100	46 114	57 203		513	100

**Tableau 106. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU DES CHD - Madagascar - Année 2003**

N°	Maladies	0 - 11 mois	1 - 4 ans	5 ans et +	TOTAL	%
1	Paludisme grave et compliqué	1 042	2 748	8 005	11 795	11,1
2	Accouchements dystociques			6 611	6 611	6,2
3	Appendicite		35	4 670	4 705	4,4
4	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	1 393	1 202	1 894	4 489	4,2
5	Traumatismes	29	167	3 715	3 911	3,7
6	Intoxications	40	238	3 118	3 396	3,2
7	Hernies	138	797	1 627	2 562	2,4
8	Menace d'accouchement/avortement			2 271	2 271	2,1
9	Pneumonie grave	610	468	1 084	2 162	2,0
10	Tuberculose	28	47	2 011	2 086	2,0

Autres 2 419 3 775 56 101 62 295 58,6

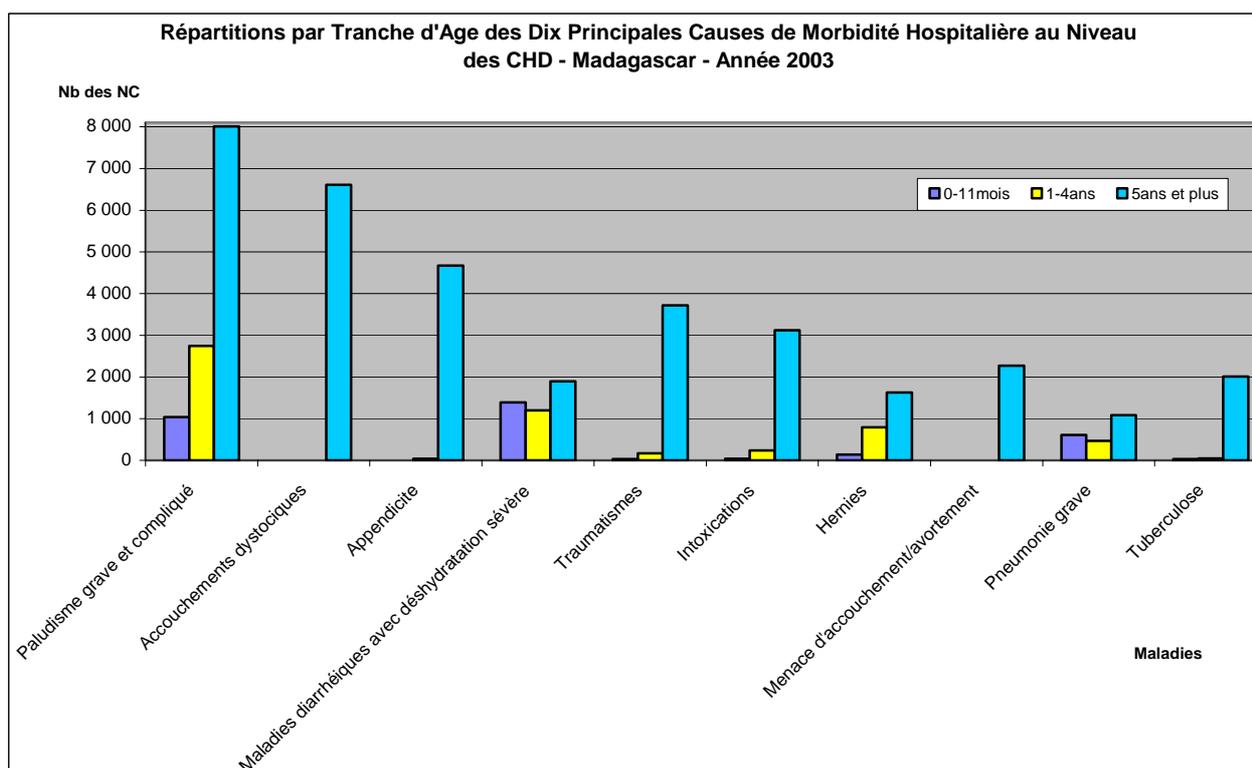
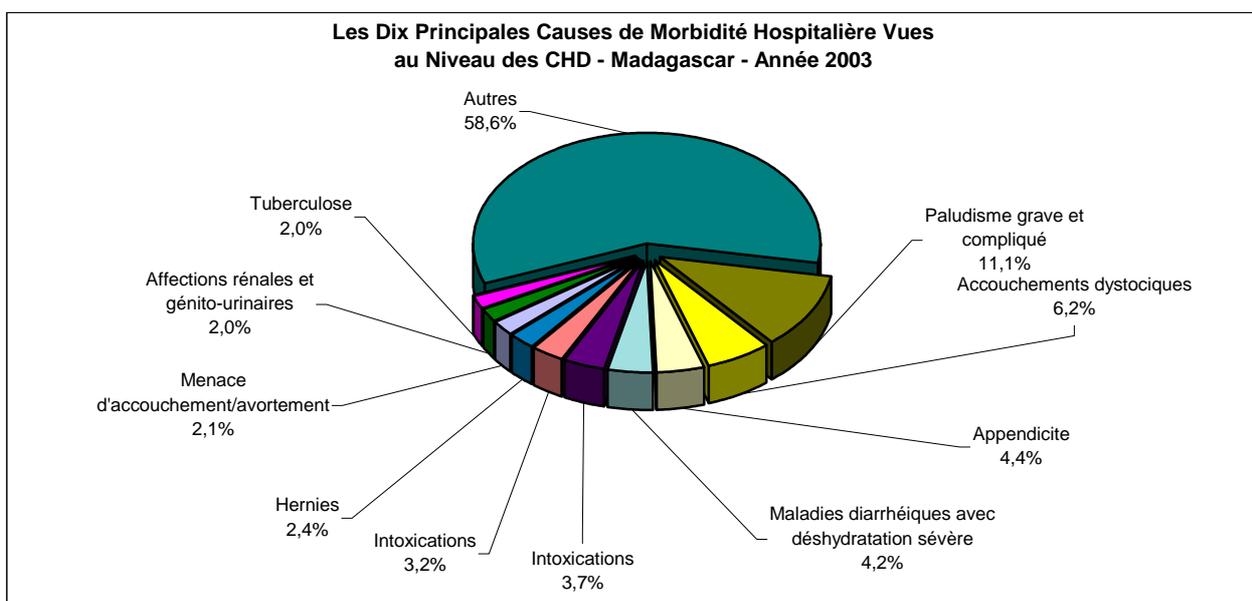
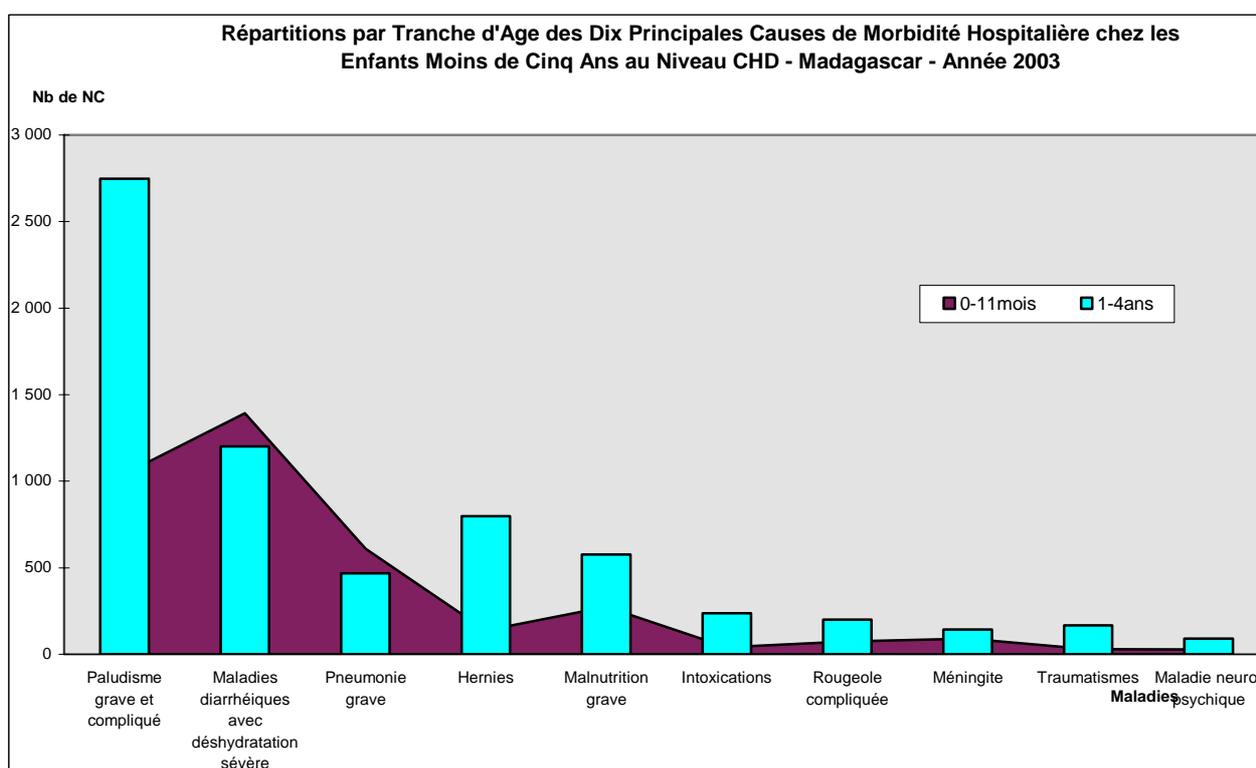
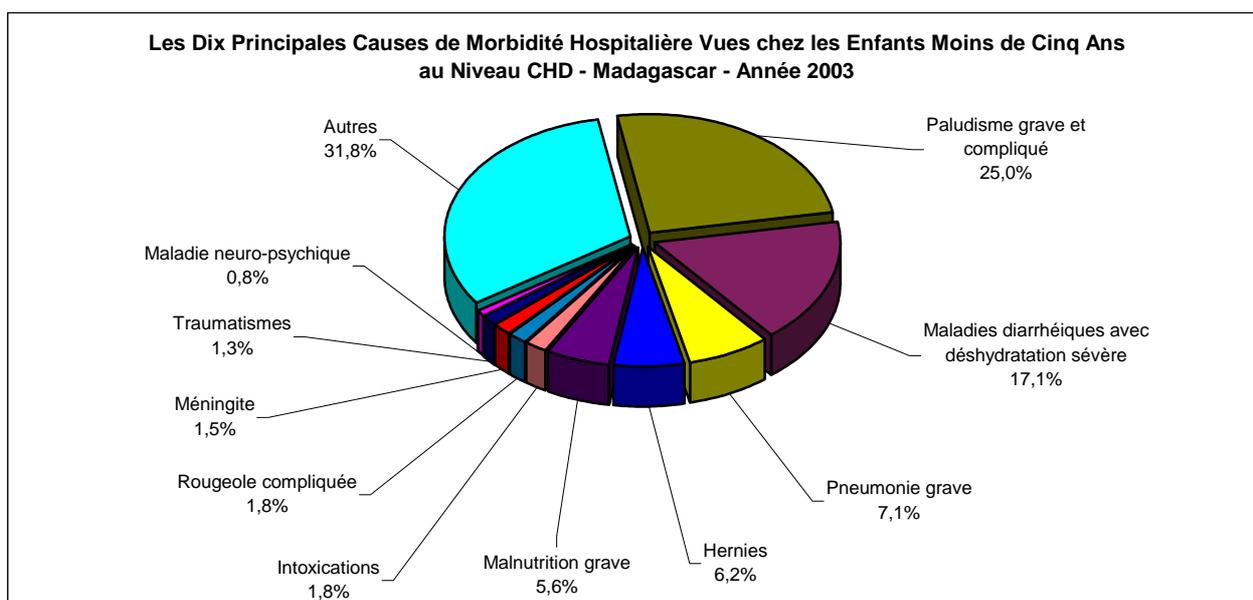


Tableau 107. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE CHEZ LES ENFANTS MOINS DE CINQ ANS AU NIVEAU CHD - Madagascar - Année 2003

N°	Maladies	0 - 11 mois	1 - 4 ans	Total	%
1	Paludisme grave et compliqué	1 042	2 748	3 790	25,0
2	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	1 393	1 202	2 595	17,1
3	Pneumonie grave	610	468	1 078	7,1
4	Hernies	138	797	935	6,2
5	Malnutrition grave	275	576	851	5,6
6	Intoxications	40	238	278	1,8
7	Rougeole compliquée	74	200	274	1,8
8	Méningite	91	144	235	1,5
9	Traumatismes	29	167	196	1,3
10	Maladie neuro-psychique	28	90	118	0,8
	<i>Autres</i>	<i>1 979</i>	<i>2 847</i>	<i>4 826</i>	<i>31,8</i>



**Tableau 108. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU DES CHD - Madagascar - Année 2003**

N°	Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%
1	Paludisme grave et compliqué	99	240	478	817	16,8
2	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	129	103	80	312	6,4
3	Hypertension artérielle	2	2	208	212	4,4
4	Pneumonie grave	73	40	71	184	3,8
5	Tuberculose	2	6	174	182	3,8
6	Malnutrition grave	55	87	30	172	3,5
7	Intoxications	5	14	148	167	3,4
8	Affections rénales et génito-urinaires	1	5	130	136	2,8
9	Traumatismes	2	4	120	126	2,6
10	Maladies métaboliques et endocriniennes	4	10	100	114	2,4

Autres 231 194 2 002 2 427 50,1

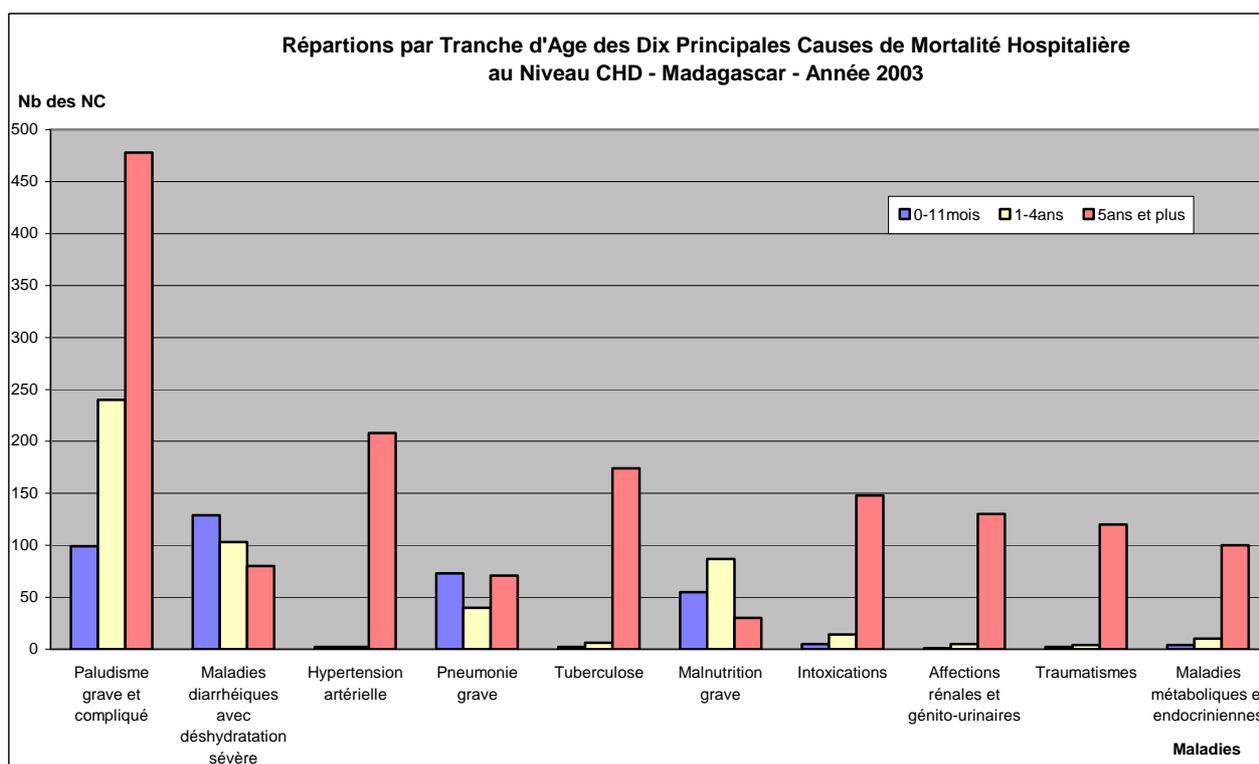
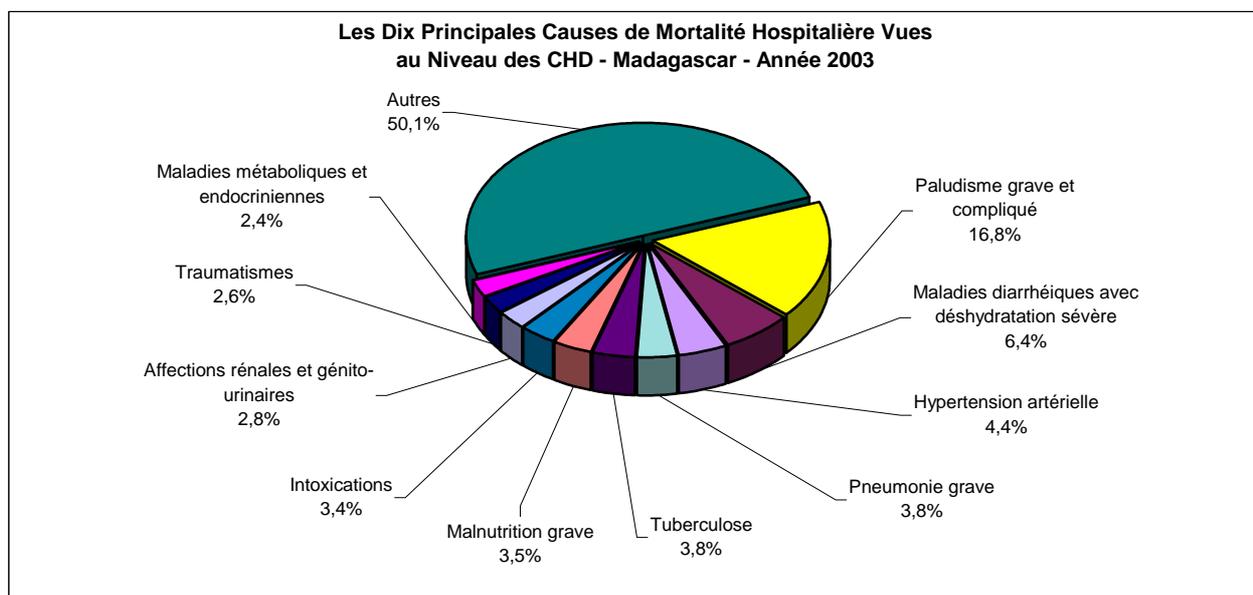
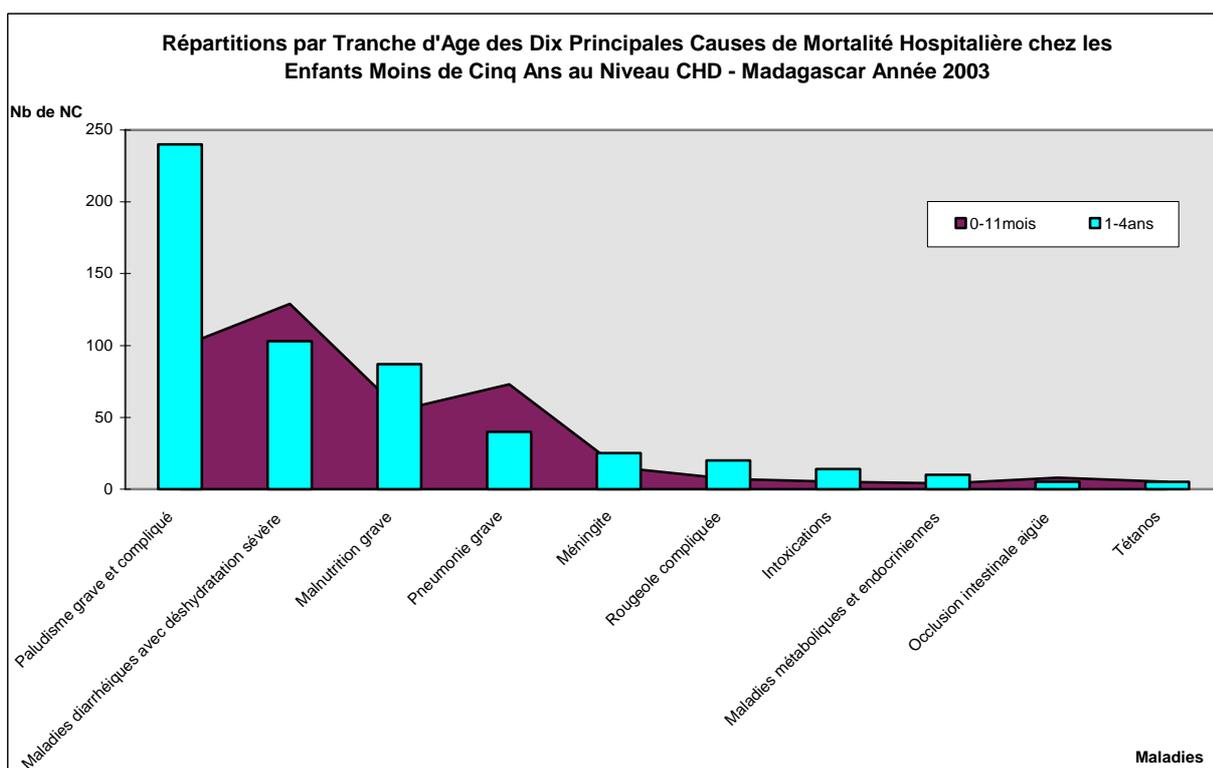
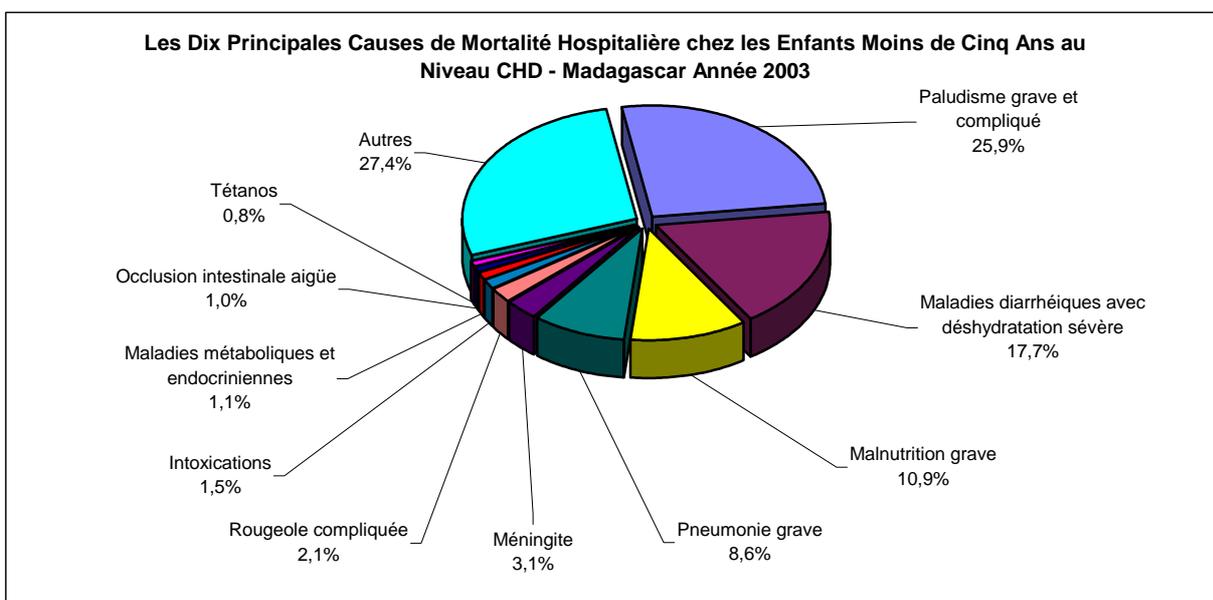


Tableau 109. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE CHEZ LES ENFANTS MOINS DE CINQ ANS AU NIVEAU CHD - Madagascar - Année 2003

N°	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1	Paludisme grave et compliqué	99	240	339	25,9
2	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	129	103	232	17,7
3	Malnutrition grave	55	87	142	10,9
4	Pneumonie grave	73	40	113	8,6
5	Méningite	15	25	40	3,1
6	Rougeole compliquée	7	20	27	2,1
7	Intoxications	5	14	19	1,5
8	Maladies métaboliques et endocriniennes	4	10	14	1,1
9	Occlusion intestinale aiguë	8	5	13	1,0
10	Tétanos	5	5	10	0,8

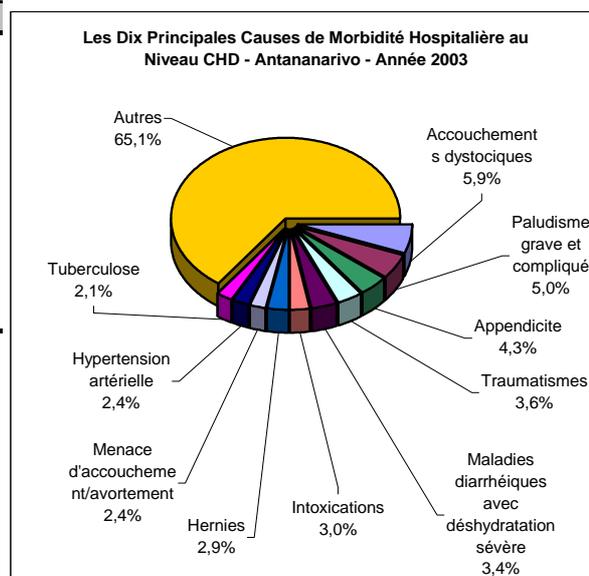
Autres 203 156 359 27,4



**Tableau 110. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD ANTANANARIVO - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Accouchements dystociques	1 639	5,9
2°	Paludisme grave et compliqué	1 392	5,0
3°	Appendicite	1 209	4,3
4°	Traumatismes	1 009	3,6
5°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	958	3,4
6°	Intoxications	827	3,0
7°	Hernies	805	2,9
8°	Menace d'accouchement/avortement	680	2,4
9°	Hypertension artérielle	674	2,4
10°	Tuberculose	587	2,1

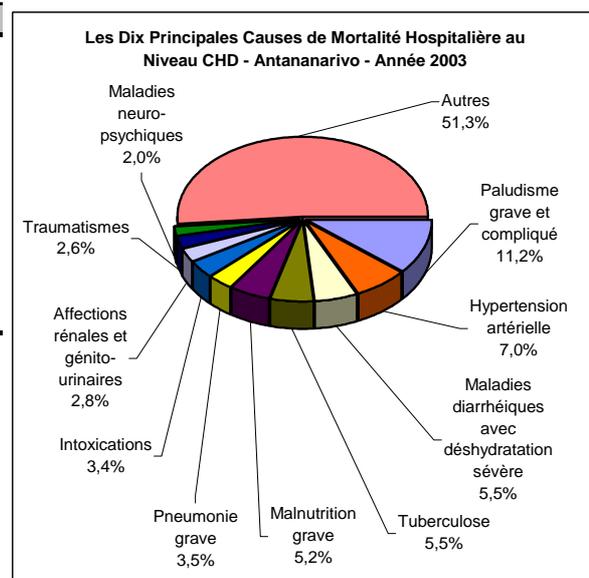
Autres 18 231 65,1



**Tableau 111. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD ANTANANARIVO - Année 2003**

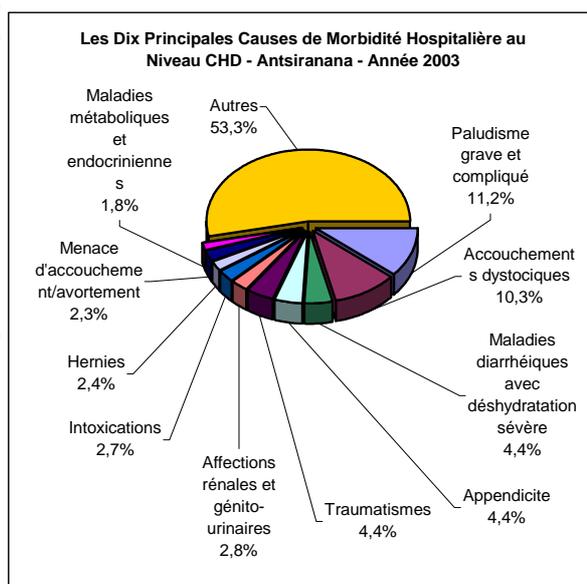
N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	133	11,2
2°	Hypertension artérielle	83	7,0
3°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	66	5,5
4°	Tuberculose	65	5,5
5°	Malnutrition grave	62	5,2
6°	Pneumonie grave	42	3,5
7°	Intoxications	41	3,4
8°	Affections rénales et génito-urinaires	33	2,8
9°	Traumatismes	31	2,6
10°	Maladies neuro-psychiques	24	2,0

Autres 611 51,3



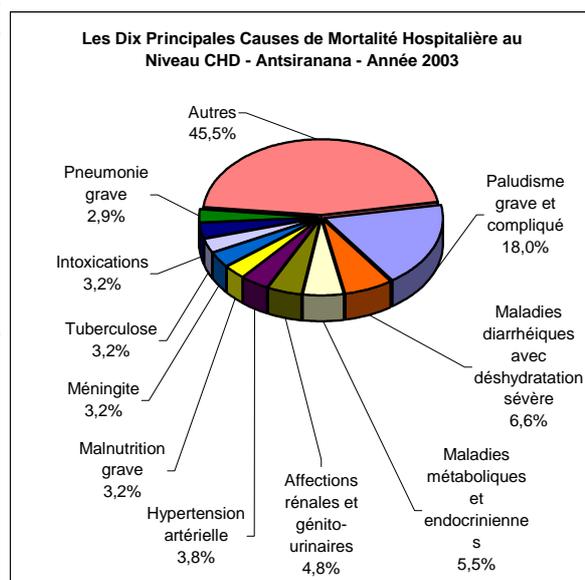
**Tableau 112. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD ANTSIRANANA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	2 189	11,2
2°	Accouchements dystociques	2 001	10,3
3°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	864	4,4
4°	Appendicite	862	4,4
5°	Traumatismes	850	4,4
6°	Affections rénales et génito-urinaires	541	2,8
7°	Intoxications	522	2,7
8°	Hernies	469	2,4
9°	Menace d'accouchement/avortement	456	2,3
10°	Maladies métaboliques et endocriniennes	352	1,8
	<i>Autres</i>	<i>10 380</i>	<i>53,3</i>



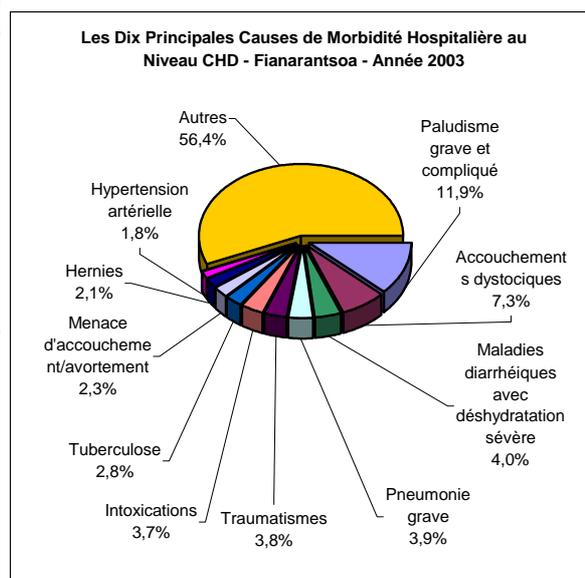
**Tableau 113. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD ANTSIRANANA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	147	18,0
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	54	6,6
3°	Maladies métaboliques et endocriniennes	45	5,5
4°	Affections rénales et génito-urinaires	39	4,8
5°	Hypertension artérielle	31	3,8
6°	Malnutrition grave	26	3,2
7°	Méningite	26	3,2
8°	Tuberculose	26	3,2
9°	Intoxications	26	3,2
10°	Pneumonie grave	24	2,9
	<i>Autres</i>	<i>371</i>	<i>45,5</i>



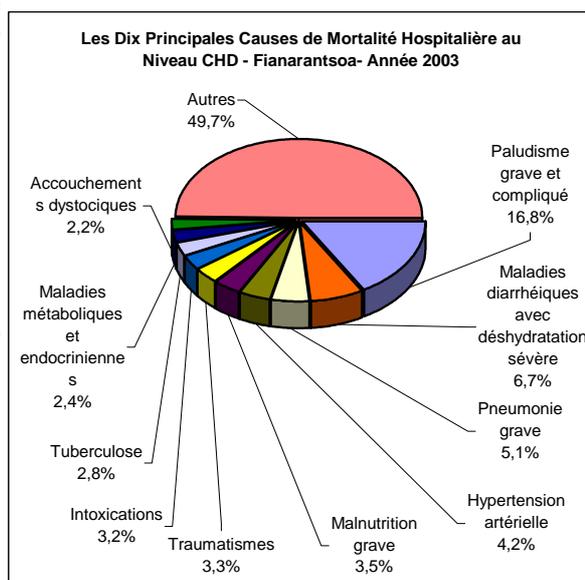
**Tableau 114. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD FIANARANTSOA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	2 016	11,9
2°	Accouchements dystociques	1 238	7,3
3°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	676	4,0
4°	Pneumonie grave	659	3,9
5°	Traumatismes	643	3,8
6°	Intoxications	619	3,7
7°	Tuberculose	468	2,8
8°	Menace d'accouchement/avortement	396	2,3
9°	Hernies	362	2,1
10°	Hypertension artérielle	306	1,8
	<i>Autres</i>	9 537	56,4



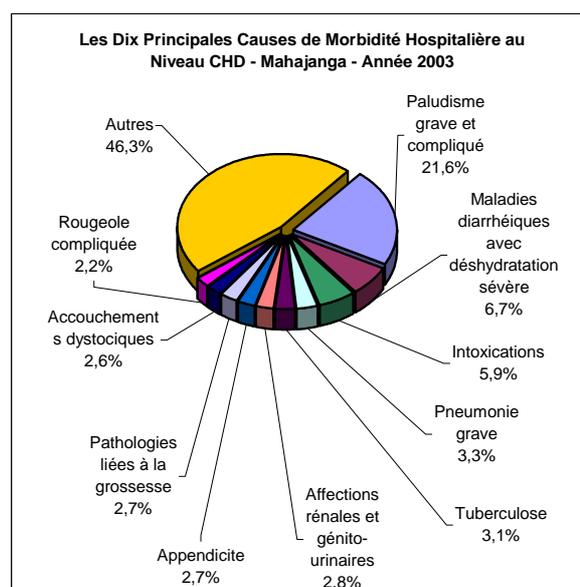
**Tableau 115. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD FIANARANTSOA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	152	16,8
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	61	6,7
3°	Pneumonie grave	46	5,1
4°	Hypertension artérielle	38	4,2
5°	Malnutrition grave	32	3,5
6°	Traumatismes	30	3,3
7°	Intoxications	29	3,2
8°	Tuberculose	25	2,8
9°	Maladies métaboliques et endocriniennes	22	2,4
10°	Accouchements dystociques	20	2,2
	<i>Autres</i>	450	49,7



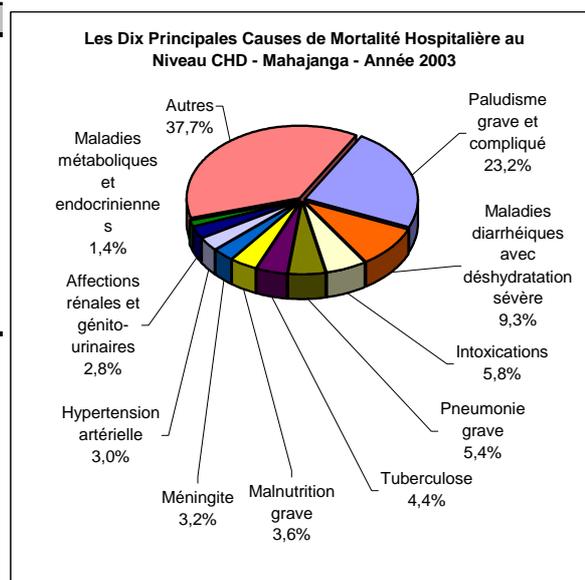
**Tableau 116. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD MAHAJANGA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	2 006	21,6
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	627	6,7
3°	Intoxications	546	5,9
4°	Pneumonie grave	306	3,3
5°	Tuberculose	291	3,1
6°	Affections rénales et génito-urinaires	260	2,8
7°	Appendicite	255	2,7
8°	Pathologies liées à la grossesse	254	2,7
9°	Accouchements dystociques	245	2,6
10°	Rougeole compliquée	205	2,2
	<i>Autres</i>	<i>4 313</i>	<i>46,3</i>



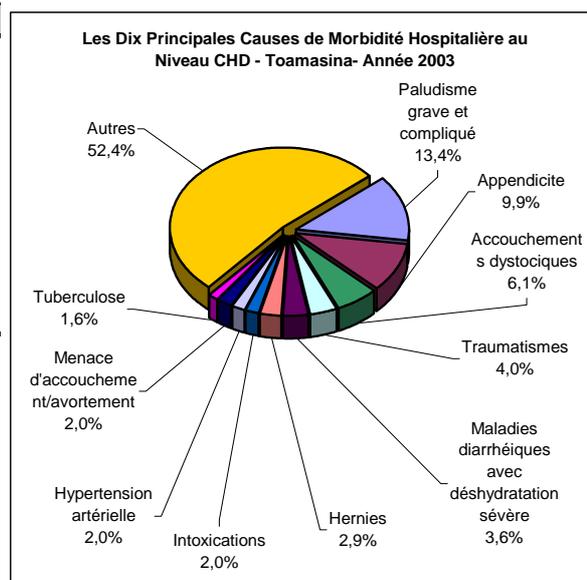
**Tableau 117. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD MAHAJANGA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	115	23,2
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	46	9,3
3°	Intoxications	29	5,8
4°	Pneumonie grave	27	5,4
5°	Tuberculose	22	4,4
6°	Malnutrition grave	18	3,6
7°	Méningite	16	3,2
8°	Hypertension artérielle	15	3,0
9°	Affections rénales et génito-urinaires	14	2,8
10°	Maladies métaboliques et endocriniennes	7	1,4
	<i>Autres</i>	<i>187</i>	<i>37,7</i>



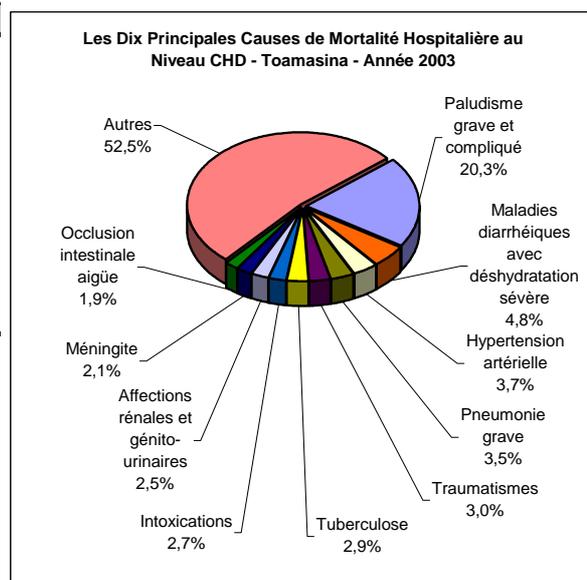
**Tableau 118. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD TOAMASINA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	2 517	13,4
2°	Appendicite	1 869	9,9
3°	Accouchements dystociques	1 155	6,1
4°	Traumatismes	743	4,0
5°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	675	3,6
6°	Hernies	548	2,9
7°	Intoxications	382	2,0
8°	Hypertension artérielle	376	2,0
9°	Menace d'accouchement/avortement	375	2,0
10°	Tuberculose	301	1,6
	<i>Autres</i>	<i>9 850</i>	<i>52,4</i>



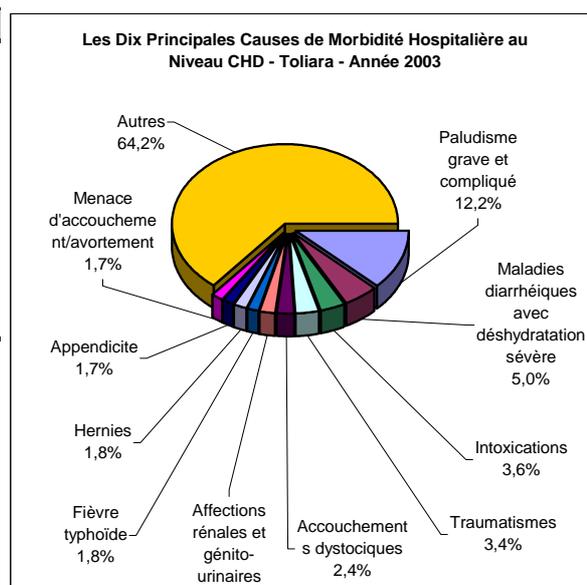
**Tableau 119. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD TOAMASINA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	181	20,3
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	43	4,8
3°	Hypertension artérielle	33	3,7
4°	Pneumonie grave	31	3,5
5°	Traumatismes	27	3,0
6°	Tuberculose	26	2,9
7°	Intoxications	24	2,7
8°	Affections rénales et génito-urinaires	22	2,5
9°	Méningite	19	2,1
10°	Occlusion intestinale aiguë	17	1,9
	<i>Autres</i>	<i>468</i>	<i>52,5</i>



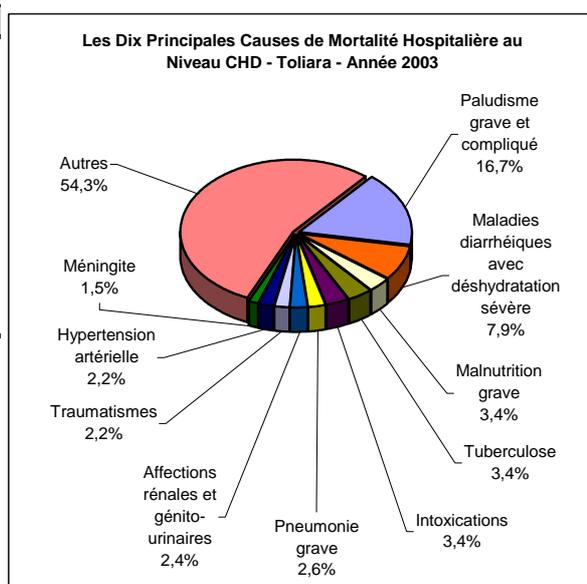
**Tableau 120. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD TOLIARA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	1 675	12,2
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	689	5,0
3°	Intoxications	500	3,6
4°	Traumatismes	462	3,4
5°	Accouchements dystociques	333	2,4
6°	Affections rénales et génito-urinaires	304	2,2
7°	Fièvre typhoïde	251	1,8
8°	Hernies	250	1,8
9°	Appendicite	234	1,7
10°	Menace d'accouchement/avortement	233	1,7
	<i>Autres</i>	<i>8 840</i>	<i>64,2</i>



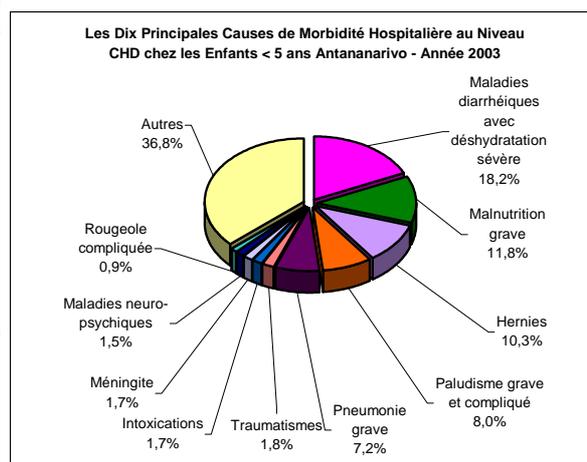
**Tableau 121. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD TOLIARA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	89	16,7
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	42	7,9
3°	Malnutrition grave	18	3,4
4°	Tuberculose	18	3,4
5°	Intoxications	18	3,4
6°	Pneumonie grave	14	2,6
7°	Affections rénales et génito-urinaires	13	2,4
8°	Traumatismes	12	2,2
9°	Hypertension artérielle	12	2,2
10°	Méningite	8	1,5
	<i>Autres</i>	<i>290</i>	<i>54,3</i>



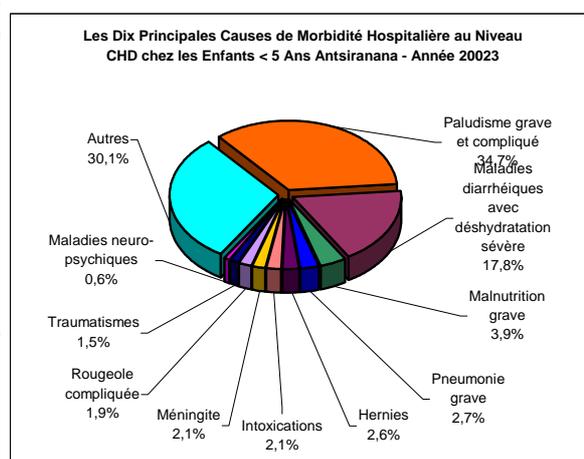
**Tableau 122. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS ANTANANARIVO - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	699	18,2
2°	Malnutrition grave	455	11,8
3°	Hernies	397	10,3
4°	Paludisme grave et compliqué	308	8,0
5°	Pneumonie grave	278	7,2
6°	Traumatismes	68	1,8
7°	Intoxications	66	1,7
8°	Méningite	66	1,7
9°	Maladies neuro-psychiques	56	1,5
10°	Rougeole compliquée	36	0,9
<i>Autres</i>		<i>1 413</i>	<i>36,8</i>



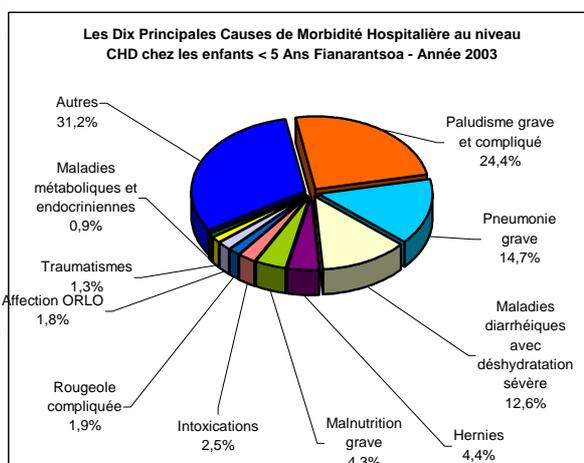
**Tableau 123. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS ANTSIRANANA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	859	34,7
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	441	17,8
3°	Malnutrition grave	97	3,9
4°	Pneumonie grave	67	2,7
5°	Hernies	64	2,6
6°	Intoxications	52	2,1
7°	Méningite	51	2,1
8°	Rougeole compliquée	47	1,9
9°	Traumatismes	37	1,5
10°	Maladies neuro-psychiques	16	0,6
<i>Autres</i>		<i>746</i>	<i>30,1</i>



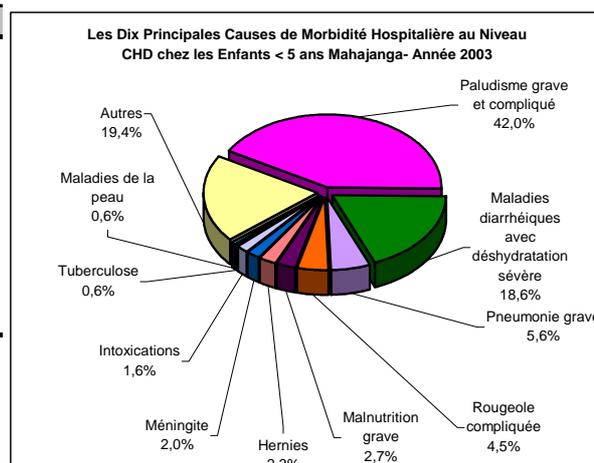
**Tableau 124. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS FIANARANTSOA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	636	24,4
2°	Pneumonie grave	384	14,7
3°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	328	12,6
4°	Hernies	115	4,4
5°	Malnutrition grave	112	4,3
6°	Intoxications	65	2,5
7°	Rougeole compliquée	49	1,9
8°	Affection ORLO	46	1,8
9°	Traumatismes	35	1,3
10°	Maladies métaboliques et endocriniennes	24	0,9
<i>Autres</i>		<i>812</i>	<i>31,2</i>



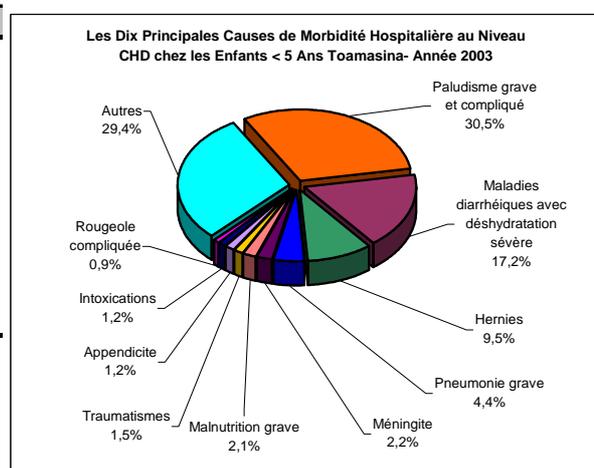
**Tableau 125. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS MAHAJANGA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	789	42,0
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	350	18,6
3°	Pneumonie grave	106	5,6
4°	Rougeole compliquée	84	4,5
5°	Malnutrition grave	51	2,7
6°	Hernies	44	2,3
7°	Méningite	38	2,0
8°	Intoxications	31	1,6
9°	Tuberculose	11	0,6
10°	Maladies de la peau	11	0,6
<i>Autres</i>		365	19,4



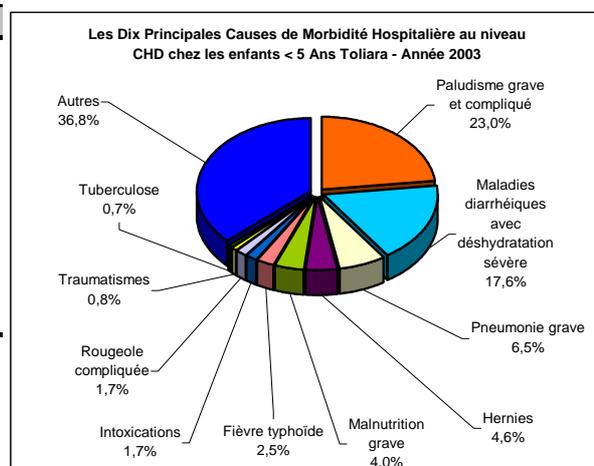
**Tableau 126. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS TOAMASINA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	689	30,5
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	388	17,2
3°	Hernies	214	9,5
4°	Pneumonie grave	100	4,4
5°	Méningite	50	2,2
6°	Malnutrition grave	47	2,1
7°	Traumatismes	33	1,5
8°	Appendicite	28	1,2
9°	Intoxications	26	1,2
10°	Rougeole compliquée	20	0,9
<i>Autres</i>		665	29,4



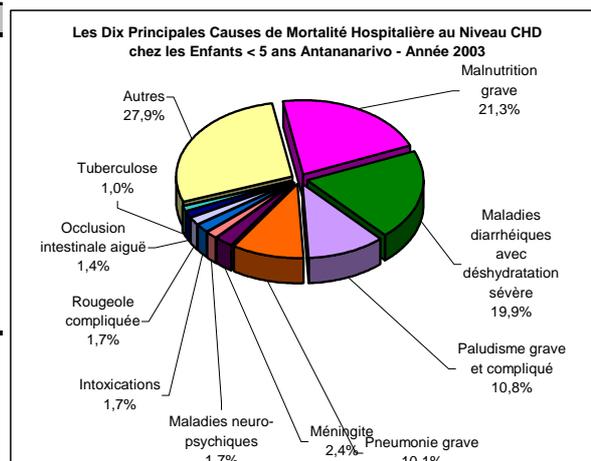
**Tableau 127. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS TOLIARA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	509	23,0
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	389	17,6
3°	Pneumonie grave	143	6,5
4°	Hernies	101	4,6
5°	Malnutrition grave	89	4,0
6°	Fièvre typhoïde	56	2,5
7°	Intoxications	38	1,7
8°	Rougeole compliquée	38	1,7
9°	Traumatismes	17	0,8
10°	Tuberculose	16	0,7
<i>Autres</i>		814	36,8



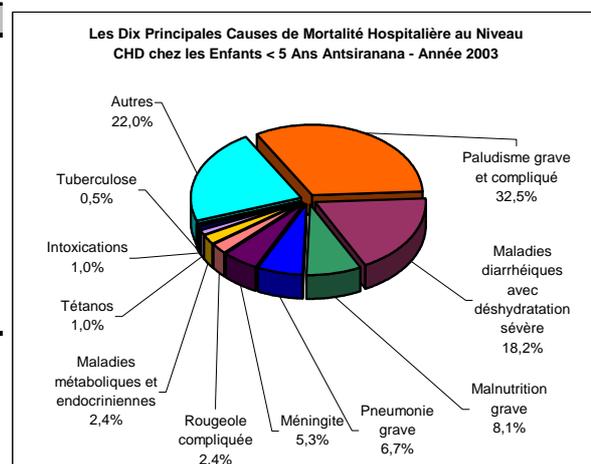
**Tableau 128. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS ANTANANARIVO - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Malnutrition grave	61	21,3
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	57	19,9
3°	Paludisme grave et compliqué	31	10,8
4°	Pneumonie grave	29	10,1
5°	Méningite	7	2,4
6°	Maladies neuro-psychiques	5	1,7
7°	Intoxications	5	1,7
8°	Rougeole compliquée	5	1,7
9°	Occlusion intestinale aiguë	4	1,4
10°	Tuberculose	3	1,0
	<i>Autres</i>	80	27,9



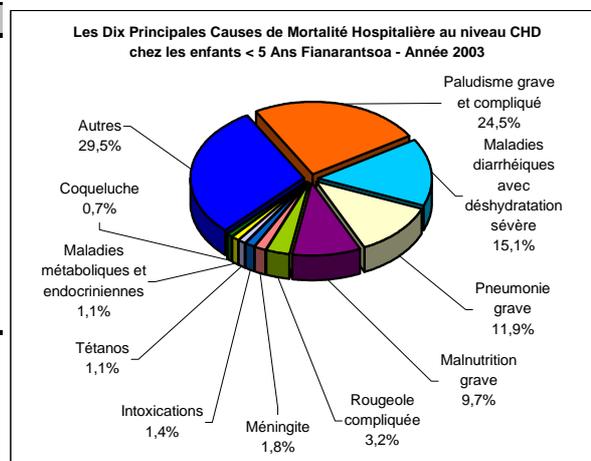
**Tableau 129. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS ANTSIRANANA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	68	32,5
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	38	18,2
3°	Malnutrition grave	17	8,1
4°	Pneumonie grave	14	6,7
5°	Méningite	11	5,3
6°	Rougeole compliquée	5	2,4
7°	Maladies métaboliques et endocriniennes	5	2,4
8°	Tétanos	2	1,0
9°	Intoxications	2	1,0
10°	Tuberculose	1	0,5
	<i>Autres</i>	46	22,0



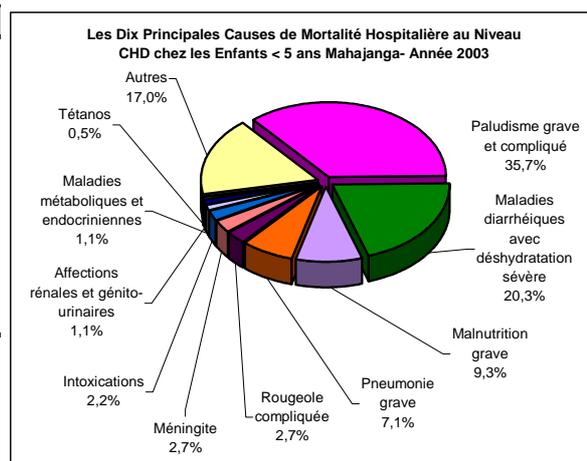
**Tableau 130. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS FIANARANTSOA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	68	24,5
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	42	15,1
3°	Pneumonie grave	33	11,9
4°	Malnutrition grave	27	9,7
5°	Rougeole compliquée	9	3,2
6°	Méningite	5	1,8
7°	Intoxications	4	1,4
8°	Tétanos	3	1,1
9°	Maladies métaboliques et endocriniennes	3	1,1
10°	Coqueluche	2	0,7
	<i>Autres</i>	82	29,5



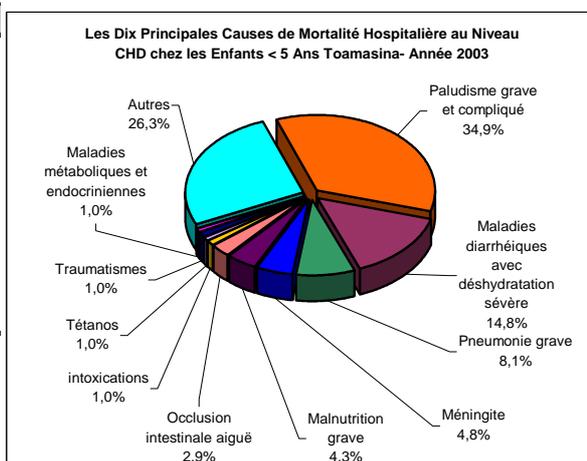
**Tableau 131. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS MAHAJANGA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	65	35,7
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	37	20,3
3°	Malnutrition grave	17	9,3
4°	Pneumonie grave	13	7,1
5°	Rougeole compliquée	5	2,7
6°	Méningite	5	2,7
7°	Intoxications	4	2,2
8°	Maladies métaboliques et endocriniennes	2	1,1
9°	Affections rénales et génito-urinaires	2	1,1
10°	Tétanos	1	0,5
<i>Autres</i>		31	17,0



**Tableau 132. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS TOAMASINA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	73	34,9
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	31	14,8
3°	Pneumonie grave	17	8,1
4°	Méningite	10	4,8
5°	Malnutrition grave	9	4,3
6°	Occlusion intestinale aiguë	6	2,9
7°	intoxications	2	1,0
8°	Tétanos	2	1,0
9°	Traumatismes	2	1,0
10°	Maladies métaboliques et endocriniennes	2	1,0
<i>Autres</i>		55	26,3



**Tableau 133. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS TOLIARA - Année 2003**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	34	23,8
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	27	18,9
3°	Malnutrition grave	11	7,7
4°	Pneumonie grave	7	4,9
5°	Rougeole compliquée	3	2,1
6°	Tétanos	2	1,4
7°	Intoxications	2	1,4
8°	Méningite	2	1,4
9°	Tuberculose	1	0,7
10°	Fièvre typhoïde	1	0,7
<i>Autres</i>		53	37,1

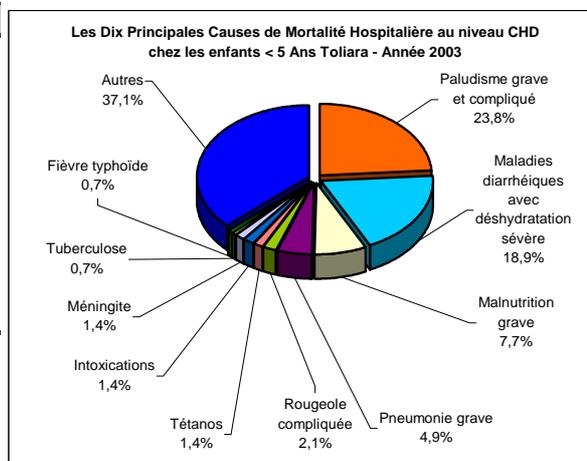


Tableau 134. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD
Madagascar - Année 2003

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
MEDECINE										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	1 246	114	1 011	91	1 245	63	3 502	6,2	268	7,7
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	147	15	191	12	649	17	987	1,7	44	4,5
Fièvre typhoïde	27	12	86	3	943	20	1 056	1,9	35	3,3
Pneumonie grave	610	82	468	40	1 084	71	2 162	3,8	193	8,9
Paludisme grave et compliqué	1 042	79	2 748	240	8 005	478	11 795	20,8	797	6,8
Rougeole compliquée	73	7	200	20	426	25	699	1,2	52	7,4
Tétanos	13	5	15	5	59	20	87	0,2	30	34,5
Coqueluche	3	2	16	1	5		24	0,0	3	12,5
Malnutrition grave	275	55	576	87	222	30	1 073	1,9	172	16,0
Tuberculose	28	2	47	6	2 011	174	2 086	3,7	182	8,7
Intoxications	40	5	238	14	3 118	148	3 396	6,0	167	4,9
Maladies métaboliques et endocriniennes	13	4	43	10	1 110	100	1 166	2,1	114	9,8
Affections ORLO	30		51	1	360	7	441	0,8	8	1,8
Maladies de la peau	18		31	1	257	1	306	0,5	2	0,7
Appareil locomoteur non traumatique	18		18	1	380	12	416	0,7	13	3,1
Affections rénales et génito-urinaires	15	1	49	5	1 932	130	1 996	3,5	136	6,8
Autres affections de l'appareil respiratoire	752	67	624	29	3 012	252	4 388	7,7	348	7,9
Hypertension artérielle					2 043	210	2 043	3,6	210	10,3
Autres affections cardio-vasculaires	14	5	21	6	1 753	333	1 788	3,1	344	19,2
Autres affections digestives	258	21	318	21	3 529	181	4 105	7,2	223	5,4
Maladies neuro-psychiques	28	3	90	4	856	42	974	1,7	49	5,0
Pathologies liées à la grossesse	6	2	14	4	526	15	546	1,0	21	3,8
Méningite	183	15	298	25	289	56	770	1,4	96	12,5
Autres pathologies médicales	1 515	82	2 188	50	7 278	520	10 981	19,3	652	5,9
Total Médecine	6 354	578	9 341	676	41 092	2 905	56 787	100	4 159	7,3
CHIRURGIE										
Hernies	138	1	797	3	1 627	12	2 562	10,7	16	0,6
Occlusion intestinale aiguë	19	8	20	5	286	47	325	1,4	60	18,5
Péritonite			1	1	150	15	151	0,6	16	10,6
Ulcère gastro-duodéal	3		3	2	340	28	346	1,5	30	8,7
Lithiases			11		186	3	197	0,8	3	1,5
Hydrocèle	4		25		363		392	1,6		0,0
Appendicite			35		4 670	4	4 705	19,7	4	0,1
Traumatismes	29	2	167	4	3 715	120	3 911	16,4	126	3,2
Fractures	3		38	2	781	5	822	3,4	7	0,9
Abcès	6		34		679	5	719	3,0	5	0,7
Cataracte			6		115	0	121	0,5		0,0
Adéno-phlégon des amygdales			6		152	1	158	0,7	1	0,6
Goître					212	3	212	0,9	3	1,4
Cancer du sein					170	5	170	0,7	5	2,9
Cancer du col utérin					141	5	141	0,6	5	3,5
Kyste de l'ovaire			1		623	4	624	2,6	4	0,6
Fibrome utérin			2		813	7	815	3,4	7	0,9
Autres pathologies chirurgicales	96	13	362	14	7 023	222	7 481	31,4	249	3,3
Total Chirurgie	298	24	1508	31	22 046	486	23 852	100	541	2,3
MATERNITE										
Grossesse extra-utérine					674	5	674	2,4	5	0,7
Menace d'accouchement/avortement					2 271	19	2 271	8,1	19	0,8
Menace d'accouchement prématuré					664	4	664	2,4	4	0,6
Rupture utérine					112	18	112	0,4	18	16,1
Fistules vésico-vaginales					103	2	103	0,4	2	1,9
Autres causes d'hémorragies obstétricales					745	22	745	2,7	22	3,0
Infections liées à la grossesse					859	15	859	3,1	15	1,7
Autres pathologies de la grossesse					1 857	21	1 857	6,6	21	1,1
Accouchements normaux					14 095	3	14 095	50,4	3	0,0
Accouchements dystociques					6 611	43	6 611	23,6	43	0,7
Total Maternité	0	0	0	0	27 991	152	27 991	100	152	0,5
TOTAL GENERAL	6 652	602	10 849	707	91 129	3 543	108 630		4 852	4,5

Tableau 135. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD
Province Antananarivo - Année 2003

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
MEDECINE										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	313	32	236	15	158	8	707	5,5	55	7,8
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	75	5	75	5	101	1	251	2,0	11	4,4
Fièvre typhoïde	2		14	3	278	6	294	2,3	9	3,1
Pneumonie grave	180	25	98	4	268	13	546	4,3	42	7,7
Paludisme grave et compliqué	79	7	229	24	1 084	102	1 392	10,8	133	9,6
Rougeole compliquée	8		28	5	77	9	113	0,9	14	12,4
Tétanos					1		1	0,0		0,0
Coqueluche								0,0		0,0
Malnutrition grave	127	27	328	34	38	1	493	3,8	62	12,6
Tuberculose	6		11	3	570	62	587	4,6	65	11,1
Intoxications	9	1	57	4	761	36	827	6,4	41	5,0
Maladies métaboliques et endocriniennes	2	1	4		257	15	263	2,0	16	6,1
Affections ORLO	8		5		84	2	97	0,8	2	2,1
Maladies de la peau	1		2		49		52	0,4		0,0
Appareil locomoteur non traumatique	9		4		68	2	81	0,6	2	2,5
Affections rénales et génito-urinaires	2	1	17	1	324	31	343	2,7	33	9,6
Autres affections de l'appareil respiratoire	343	26	248	6	1 053	77	1 644	12,8	109	6,6
Hypertension artérielle					674	81	674	5,2	81	12,0
Autres affections cardio-vasculaires	8	1	7	3	609	141	624	4,9	145	23,2
Autres affections digestives	77	3	81	2	842	33	1 000	7,8	38	3,8
Maladies neuro-psychiques	15	3	41	2	429	19	485	3,8	24	4,9
Pathologies liées à la grossesse								0,0		0,0
Méningite	30	6	36	1	44	9	110	0,9	16	14,5
Autres pathologies médicales	141	14	194	13	1 925	124	2 260	17,6	151	6,7
Total Médecine	1 435	152	1 715	125	9 694	772	12 844	100	1 049	8,2
CHIRURGIE										
Hernies	71		326		408		805	11,6		0,0
Occlusion intestinale aiguë	12	4	9		96	10	117	1,7	14	12,0
Péritonite					42	1	42	0,6	1	2,4
Ulcère gastro-duodéal	2				79	9	81	1,2	9	11,1
Lithiases			1		57		58	0,8		0,0
Hydrocèle			9		34		43	0,6		0,0
Appendicite			3		1 206		1 209	17,4		0,0
Traumatismes	14	1	54		941	30	1 009	14,5	31	3,1
Fractures	2		20	1	429	1	451	6,5	2	0,4
Abcès	5		11		232		248	3,6		0,0
Cataracte					3		3	0,0		0,0
Adéno-phlégon des amygdales			5		94		99	1,4		0,0
Goître					132	2	132	1,9	2	1,5
Cancer du sein					72	3	72	1,0	3	4,2
Cancer du col utérin					18	1	18	0,3	1	5,6
Kyste de l'ovaire					173	2	173	2,5	2	1,2
Fibrome utérin					213	2	213	3,1	2	0,9
Autres pathologies chirurgicales	28	1	100	1	2 065	47	2 193	31,5	49	2,2
Total Chirurgie	134	6	538	2	6 294	108	6 966	100	116	1,7
MATERNITE										
Grossesse extra-utérine					111	1	111	1,4	1	0,9
Menace d'accouchement/avortement					680	4	680	8,3	4	0,6
Menace d'accouchement prématuré					292	2	292	3,6	2	0,7
Rupture utérine					18	3	18	0,2	3	16,7
Fistules vésico-vaginales					21		21	0,3		0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales					82	3	82	1,0	3	3,7
Infections liées à la grossesse					208	3	208	2,5	3	1,4
Autres pathologies de la grossesse					364	2	364	4,4	2	0,5
Accouchements normaux					4 786	1	4 786	58,4	1	0,0
Accouchements dystociques					1 639	5	1 639	20,0	5	0,3
Total Maternité	0	0	0	0	8 201	24	8 201	100	24	0,3
TOTAL GENERAL	1 569	158	2 253	127	24 189	904	28 011		1 189	4,2

Tableau 136. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD

Province Antsiranana - Année 2003

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
MEDECINE										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	227	21	190	16	335	12	752	8,2	49	6,5
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	10	1	14		88	4	112	1,2	5	4,5
Fièvre typhoïde	3		12		279	8	294	3,2	8	2,7
Pneumonie grave	29	10	38	4	104	10	171	1,9	24	14,0
Paludisme grave et compliqué	193	18	666	50	1 330	79	2 189	23,9	147	6,7
Rougeole compliquée	12	2	35	3	71	9	118	1,3	14	11,9
Tétanos	2		4	2	13	6	19	0,2	8	42,1
Coqueluche			14	1	2		16	0,2	1	6,3
Malnutrition grave	32	5	65	12	69	9	166	1,8	26	15,7
Tuberculose	1		3	1	227	25	231	2,5	26	11,3
Intoxications	8	1	44	1	470	24	522	5,7	26	5,0
Maladies métaboliques et endocriniennes	1	1	11	4	340	40	352	3,8	45	12,8
Affections ORLO			3		53	1	56	0,6	1	1,8
Maladies de la peau	1		4		26		31	0,3		0,0
Appareil locomoteur non traumatique			1		48		49	0,5		0,0
Affections rénales et génito-urinaires			4		537	39	541	5,9	39	7,2
Autres affections de l'appareil respiratoire	78	13	90	6	462	37	630	6,9	56	8,9
Hypertension artérielle					316	31	316	3,5	31	9,8
Autres affections cardio-vasculaires	1	1	2	1	217	45	220	2,4	47	21,4
Autres affections digestives	57	2	77	2	714	29	848	9,3	33	3,9
Maladies neuro-psychiques	2		14		64		80	0,9		0,0
Pathologies liées à la grossesse					4		4	0,0		0,0
Méningite	17	3	34	8	50	15	101	1,1	26	25,7
Autres pathologies médicales	63	10	158	4	1 110	87	1 331	14,5	101	7,6
Total Médecine	737	88	1 483	115	6 929	510	9 149	100	713	7,8
CHIRURGIE										
Hernies	18		46		405	2	469	10,6	2	0,4
Occlusion intestinale aiguë			1		70	16	71	1,6	16	22,5
Péritonite					42	6	42	0,9	6	14,3
Ulcère gastro-duodéal	1		2	1	66	7	69	1,6	8	11,6
Lithiases			2		35		37	0,8		0,0
Hydrocèle	2		4		83		89	2,0		0,0
Appendicite			1		861	3	862	19,5	3	0,3
Traumatismes	5		32	1	813	22	850	19,2	23	2,7
Fractures			2		47	1	49	1,1	1	2,0
Abcès	1		9		141	1	151	3,4	1	0,7
Cataracte					11		11	0,2		0,0
Adéno-phlégon des amygdales					33		33	0,7		0,0
Goître					27		27	0,6		0,0
Cancer du sein					23		23	0,5		0,0
Cancer du col utérin					30		30	0,7		0,0
Kyste de l'ovaire					166	1	166	3,7	1	0,6
Fibrome utérin					225	1	225	5,1	1	0,4
Autres pathologies chirurgicales	6	1	26	3	1 192	23	1 224	27,6	27	2,2
Total Chirurgie	33	1	125	5	4 270	83	4 428	100	89	2,0
MATERNITE										
Grossesse extra-utérine					242		242	4,1		0,0
Menace d'accouchement/avortement					456	5	456	7,7	5	1,1
Menace d'accouchement prématuré					59	1	59	1,0	1	1,7
Rupture utérine					32		32	0,5		0,0
Fistules vésico-vaginales					19		19	0,3		0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales					228	1	228	3,9	1	0,4
Infections liées à la grossesse					244		244	4,1		0,0
Autres pathologies de la grossesse					474	4	474	8,0	4	0,8
Accouchements normaux					2 154		2 154	36,5		0,0
Accouchements dystociques					2 001	2	2 001	33,9	2	0,1
Total Maternité	0	0	0	0	5 909	13	5 909	100	13	0,2
TOTAL GENERAL	770	89	1 608	120	17 108	606	19 486		815	4,2

Tableau 137. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD

Province Fianarantsoa - Année 2003

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
MEDECINE										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	156	17	131	21	196	14	483	5,2	52	10,8
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	16	4	25		152	5	193	2,1	9	4,7
Fièvre typhoïde	3		7		51	1	61	0,7	1	1,6
Pneumonie grave	194	15	190	18	275	13	659	7,1	46	7,0
Paludisme grave et compliqué	218	22	418	46	1 380	84	2 016	21,6	152	7,5
Rougeole compliquée	15	3	34	6	49	1	98	1,1	10	10,2
Tétanos	5	2	1	1	9	2	15	0,2	5	33,3
Coqueluche	2	2					2	0,0	2	100,0
Malnutrition grave	40	11	72	16	34	5	146	1,6	32	21,9
Tuberculose	6		17	2	445	23	468	5,0	25	5,3
Intoxications	11	2	54	2	554	25	619	6,6	29	4,7
Maladies métaboliques et endocriniennes	4		20	3	193	19	217	2,3	22	10,1
Affections ORLO	18		28		83	4	129	1,4	4	3,1
Maladies de la peau	5		5	1	41		51	0,5	1	2,0
Appareil locomoteur non traumatique	4		3		103	6	110	1,2	6	5,5
Affections rénales et génito-urinaires	3		12	1	264	14	279	3,0	15	5,4
Autres affections de l'appareil respiratoire	119	10	112	3	502	47	733	7,9	60	8,2
Hypertension artérielle					306	38	306	3,3	38	12,4
Autres affections cardio-vasculaires	2	1	5		275	38	282	3,0	39	13,8
Autres affections digestives	42	2	48	6	677	38	767	8,2	46	6,0
Maladies neuro-psychiques	5		17	1	138	3	160	1,7	4	2,5
Pathologies liées à la grossesse					111	3	111	1,2	3	2,7
Méningite	5	1	12	4	33	6	50	0,5	11	22,0
Autres pathologies médicales	97	24	166	21	1 103	89	1 366	14,7	134	9,8
Total Médecine	970	116	1 377	152	6 974	478	9 321	100	746	8,0
CHIRURGIE										
Hernies	15		100	2	247	6	362	11,8	8	2,2
Occlusion intestinale aiguë	3	1	5	1	47	5	55	1,8	7	12,7
Péritonite					26	2	26	0,8	2	7,7
Ulcère gastro-duodéal			1	1	62	3	63	2,1	4	6,3
Lithiases			1		20	1	21	0,7	1	4,8
Hydrocèle	1		2		103		106	3,5		0,0
Appendicite			2		274		276	9,0		0,0
Traumatismes	2		33		608	30	643	20,9	30	4,7
Fractures			7		97		104	3,4		0,0
Abcès			4		118	1	122	4,0	1	0,8
Cataracte			3		40		43	1,4		0,0
Adéno-phlégon des amygdales					6		6	0,2		0,0
Goître					7		7	0,2		0,0
Cancer du sein					34	1	34	1,1	1	2,9
Cancer du col utérin					31	1	31	1,0	1	3,2
Kyste de l'ovaire					65	1	65	2,1	1	1,5
Fibrome utérin					95	1	95	3,1	1	1,1
Autres pathologies chirurgicales	19	4	61	1	931	54	1 011	32,9	59	5,8
Total Chirurgie	40	5	219	5	2 811	106	3 070	100	116	3,8
MATERNITE										
Grossesse extra-utérine					38		38	0,8		0,0
Menace d'accouchement/avortement					396		396	8,7		0,0
Menace d'accouchement prématuré					133	1	133	2,9	1	0,8
Rupture utérine					25	5	25	0,6	5	20,0
Fistules vésico-vaginales					18		18	0,4		0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales					170	5	170	3,8	5	2,9
Infections liées à la grossesse					132	7	132	2,9	7	5,3
Autres pathologies de la grossesse					289	5	289	6,4	5	1,7
Accouchements normaux					2 087		2 087	46,1		0,0
Accouchements dystociques					1 238	20	1 238	27,4	20	1,6
Total Maternité	0	0	0	0	4 526	43	4 526	100	43	1,0
TOTAL GENERAL	1 010	121	1 596	157	14 311	627	16 917		905	5,3

Tableau 138. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD
Province Mahajanga - Année 2003

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
MEDECINE										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	168	19	162	15	177	6	507	7,3	40	7,9
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	4	1	16	2	100	3	120	1,7	6	5,0
Fièvre typhoïde	2		3		69	1	74	1,1	1	1,4
Pneumonie grave	62	8	44	5	200	14	306	4,4	27	8,8
Paludisme grave et compliqué	210	17	579	48	1 217	50	2 006	29,0	115	5,7
Rougeole compliquée	18	2	65	3	121	1	204	2,9	6	2,9
Tétanos	1	1	1		5	2	7	0,1	3	42,9
Coqueluche			1		1		2	0,0		0,0
Malnutrition grave	14	3	37	14	15	1	66	1,0	18	27,3
Tuberculose	6		5		280	22	291	4,2	22	7,6
Intoxications	3		28	4	515	25	546	7,9	29	5,3
Maladies métaboliques et endocriniennes	2		4	2	53	5	59	0,9	7	11,9
Affections ORLO	2		2		35		39	0,6		0,0
Maladies de la peau	6		6		58		70	1,0		0,0
Appareil locomoteur non traumatique			2		51	1	53	0,8	1	1,9
Affections rénales et génito-urinaires	3		8	2	249	12	260	3,8	14	5,4
Autres affections de l'appareil respiratoire	65	8	54	6	323	23	442	6,4	37	8,4
Hypertension artérielle					148	15	148	2,1	15	10,1
Autres affections cardio-vasculaires	1	1	1		139	23	141	2,0	24	17,0
Autres affections digestives	34	5	32	1	335	18	401	5,8	24	6,0
Maladies neuro-psychiques	3		2		49		54	0,8		0,0
Pathologies liées à la grossesse					254	6	254	3,7	6	2,4
Méningite	10	1	28	4	56	11	94	1,4	16	17,0
Autres pathologies médicales	30	2	67	4	678	48	775	11,2	54	7,0
Total Médecine	644	68	1 147	110	5 128	287	6 919	100	465	6,7
CHIRURGIE										
Hernies	6		38		84		128	10,3		0,0
Occlusion intestinale aiguë					21	2	21	1,7	2	9,5
Péritonite					16	2	16	1,3	2	12,5
Ulcère gastro-duodéal					9		9	0,7		0,0
Lithiases			6		26	1	32	2,6	1	3,1
Hydrocèle			1		37		38	3,1		0,0
Appendicite					255		255	20,6		0,0
Traumatismes	3		3	1	198	2	204	16,5	3	1,5
Fractures	1		1	1	28		30	2,4	1	3,3
Abcès			4		56	2	60	4,8	2	3,3
Cataracte			1		2		3	0,2		0,0
Adéno-phlégon des amygdales			1		7		8	0,6		0,0
Goître					8		8	0,6		0,0
Cancer du sein					6		6	0,5		0,0
Cancer du col utérin					9		9	0,7		0,0
Kyste de l'ovaire					39		39	3,2		0,0
Fibrome utérin					42		42	3,4		0,0
Autres pathologies chirurgicales	4		18		308	10	330	26,7	10	3,0
Total Chirurgie	14	0	73	2	1 151	19	1 238	100	21	1,7
MATERNITE										
Grossesse extra-utérine					41	1	41	3,6	1	2,4
Menace d'accouchement/avortement					131	1	131	11,4	1	0,8
Menace d'accouchement prématuré					20		20	1,7		0,0
Rupture utérine					2	1	2	0,2	1	50,0
Fistules vésico-vaginales					6	1	6	0,5	1	16,7
Autres causes d'hémorragies obstétricales					35	3	35	3,0	3	8,6
Infections liées à la grossesse					45	1	45	3,9	1	2,2
Autres pathologies de la grossesse					93		93	8,1		0,0
Accouchements normaux					533		533	46,3		0,0
Accouchements dystociques					245	2	245	21,3	2	0,8
Total Maternité	0	0	0	0	1 151	10	1 151	100	10	0,9
TOTAL GENERAL	658	68	1 220	112	7 430	316	9 308		496	5,3

Tableau 139. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD
Province Toamasina - Année 2003

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
MEDECINE										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	167	12	165	16	195	10	527	6,1	38	7,2
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	18	2	38	1	92	2	148	1,7	5	3,4
Fièvre typhoïde	1	11	10		71	1	82	0,9	12	14,6
Pneumonie grave	54	20	46	6	175	14	275	3,2	40	14,5
Paludisme grave et compliqué	165		524	53	1 828	108	2 517	29,1	161	6,4
Rougeole compliquée	9		11		39	1	59	0,7	1	1,7
Tétanos			5	2	18	6	23	0,3	8	34,8
Coqueluche	1		1		1		3	0,0		0,0
Malnutrition grave	15	3	32	6	32	7	79	0,9	16	20,3
Tuberculose	3	1	1		297	25	301	3,5	26	8,6
Intoxications	2		24	2	356	22	382	4,4	24	6,3
Maladies métaboliques et endocriniennes	1	1	3	1	110	15	114	1,3	17	14,9
Affections ORLO	1		5		55		61	0,7		0,0
Maladies de la peau	2		7		54		63	0,7		0,0
Appareil locomoteur non traumatique	3		8	1	64	2	75	0,9	3	4,0
Affections rénales et génito-urinaires	3		5	1	261	21	269	3,1	22	8,2
Autres affections de l'appareil respiratoire	67	6	71	4	360	40	498	5,8	50	10,0
Hypertension artérielle					376	33	376	4,4	33	8,8
Autres affections cardio-vasculaires			5	2	348	54	353	4,1	56	15,9
Autres affections digestives	21	5	42	7	552	38	615	7,1	50	8,1
Maladies neuro-psychiques	3		13	1	113	15	129	1,5	16	12,4
Pathologies liées à la grossesse			2		86	2	88	1,0	2	2,3
Méningite	21	3	29	7	57	9	107	1,2	19	17,8
Autres pathologies médicales	66	12	148	2	1 281	108	1 495	17,3	122	8,2
Total Médecine	623	76	1 195	112	6 821	533	8 639	100	721	8,3
CHIRURGIE										
Hernies	14	1	200		334		548	9,5	1	0,2
Occlusion intestinale aiguë	3	2	5	4	38	11	46	0,8	17	37,0
Péritonite					18	4	18	0,3	4	22,2
Ulcère gastro-duodéal					105	8	105	1,8	8	7,6
Lithiases					18		18	0,3		0,0
Hydrocèle			6		83		89	1,6		0,0
Appendicite			28		1 841		1 869	32,6		0,0
Traumatismes	1	1	32	1	710	25	743	12,9	27	3,6
Fractures			7		114	3	121	2,1	3	2,5
Abcès			2		72	1	74	1,3	1	1,4
Cataracte			1		25		26	0,5		0,0
Adéno-phlégmon des amygdales					3		3	0,1		0,0
Goître					32		32	0,6		0,0
Cancer du sein					28		28	0,5		0,0
Cancer du col utérin					34	2	34	0,6	2	5,9
Kyste de l'ovaire					97		97	1,7		0,0
Fibrome utérin			2		108	1	110	1,9	1	0,9
Autres pathologies chirurgicales	32	7	109	5	1 637	63	1 778	31,0	75	4,2
Total Chirurgie	50	11	392	10	5 297	118	5 739	100	139	2,4
MATERNITE										
Grossesse extra-utérine					135	3	135	3,1	3	2,2
Menace d'accouchement/avortement					375	9	375	8,5	9	2,4
Menace d'accouchement prématuré					99		99	2,2		0,0
Rupture utérine					22	5	22	0,5	5	22,7
Fistules vésico-vaginales					14		14	0,3		0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales					164	6	164	3,7	6	3,7
Infections liées à la grossesse					132	4	132	3,0	4	3,0
Autres pathologies de la grossesse					297	9	297	6,7	9	3,0
Accouchements normaux					2 020	2	2 020	45,8	2	0,1
Accouchements dystociques					1 155	10	1 155	26,2	10	0,9
Total Maternité	0	0	0	0	4 413	48	4 413	100	48	1,1
TOTAL GENERAL	673	87	1587	122	16 531	699	18 791		908	4,8

Tableau 140. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD
Province Toliara - Année 2003

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
MEDECINE										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	215	13	127	8	184	13	526	7,0	34	6,5
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	24	2	23	4	116	2	163	2,2	8	4,9
Fièvre typhoïde	16	1	40		195	3	251	3,3	4	1,6
Pneumonie grave	91	4	52	3	62	7	205	2,7	14	6,8
Paludisme grave et compliqué	177	15	332	19	1 166	55	1 675	22,1	89	5,3
Rougeole compliquée	11		27	3	69	4	107	1,4	7	6,5
Tétanos	5	2	4		13	4	22	0,3	6	27,3
Coqueluche					1		1	0,0		0,0
Malnutrition grave	47	6	42	5	34	7	123	1,6	18	14,6
Tuberculose	6	1	10		192	17	208	2,7	18	8,7
Intoxications	7	1	31	1	462	16	500	6,6	18	3,6
Maladies métaboliques et endocriniennes	3	1	1		157	6	161	2,1	7	4,3
Affections ORLO	1		8	1	50		59	0,8	1	1,7
Maladies de la peau	3		7		29	1	39	0,5	1	2,6
Appareil locomoteur non traumatique	2				46	1	48	0,6	1	2,1
Affections rénales et génito-urinaires	4		3		297	13	304	4,0	13	4,3
Autres affections de l'appareil respiratoire	80	4	49	4	312	28	441	5,8	36	8,2
Hypertension artérielle					223	12	223	2,9	12	5,4
Autres affections cardio-vasculaires	2	1	1		165	32	168	2,2	33	19,6
Autres affections digestives	27	4	38	3	409	25	474	6,3	32	6,8
Maladies neuro-psychiques			3		63	5	66	0,9	5	7,6
Pathologies liées à la grossesse	1	1			71	4	72	1,0	5	6,9
Méningite	8	1	5	1	49	6	62	0,8	8	12,9
Autres pathologies médicales	245	20	244	6	1 181	64	1 670	22,1	90	5,4
Total Médecine	975	77	1 047	58	5 546	325	7 568	100	460	6,1
CHIRURGIE										
Hernies	14		87	1	149	4	250	10,4	5	2,0
Occlusion intestinale aiguë	1	1			14	3	15	0,6	4	26,7
Péritonite			1	1	6		7	0,3	1	14,3
Ulcère gastro-duodéal					19	1	19	0,8	1	5,3
Lithiases			1		30	1	31	1,3	1	3,2
Hydrocèle	1		3		23		27	1,1		0,0
Appendicite			1		233	1	234	9,7	1	0,4
Traumatismes	4		13	1	445	11	462	19,2	12	2,6
Fractures			1		66		67	2,8		0,0
Abcès			4		60		64	2,7		0,0
Cataracte			1		34		35	1,5		0,0
Adéno-phlégon des amygdales					9	1	9	0,4	1	11,1
Goître					6	1	6	0,2	1	16,7
Cancer du sein					7	1	7	0,3	1	14,3
Cancer du col utérin					19	1	19	0,8	1	5,3
Kyste de l'ovaire			1		83		84	3,5		0,0
Fibrome utérin					130	2	130	5,4	2	1,5
Autres pathologies chirurgicales	7		48	4	890	25	945	39,2	29	3,1
Total Chirurgie	27	1	161	7	2 223	52	2 411	100	60	2,5
MATERNITE										
Grossesse extra-utérine					107		107	2,8		0,0
Menace d'accouchement/avortement					233		233	6,1		0,0
Menace d'accouchement prématuré					61		61	1,6		0,0
Rupture utérine					13	4	13	0,3	4	30,8
Fistules vésico-vaginales					25	1	25	0,7	1	4,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales					66	4	66	1,7	4	6,1
Infections liées à la grossesse					98		99	2,6		0,0
Autres pathologies de la grossesse					340	1	340	9,0	1	0,3
Accouchements normaux					2 515		2 515	66,3		0,0
Accouchements dystociques					333	4	333	8,8	4	1,2
Total Maternité	0	0	0	0	3 791	14	3 792	100	14	0,4
TOTAL GENERAL	1 002	78	1 208	65	11 560	391	13 771		534	3,9

4.2.2. AU NIVEAU CHU/CHRP

Tableau 141. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHU/CHRP ET REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Madagascar - Année 2003

N°	Pathologies	0-11mois	1-4ans	5ans et plus	Total	%
1	Affections de l'œil et de ses annexes	38	231	11 587	11 856	10,5
2	Infections de l'œil et de ses annexes	162	423	10 956	11 541	10,2
3	Infections des organes génito-urinaires	12	40	8 153	8 205	7,3
4	Affections de l'oreille et de ses annexes	38	621	4 763	5 422	4,8
5	Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	130	305	3 705	4 140	3,7
6	Affections du système nerveux central et périphérique	28	142	2 988	3 158	2,8
7	Affections allergiques de la peau	157	391	2 462	3 010	2,7
8	HTA			2 849	2 849	2,5
9	Tuberculose pulmonaire	80	240	1 324	1 644	1,5
10	Psychose (sauf alcoolique)		17	1 543	1 560	1,4
	Autres	2 238	5 486	51 777	59 501	52,7

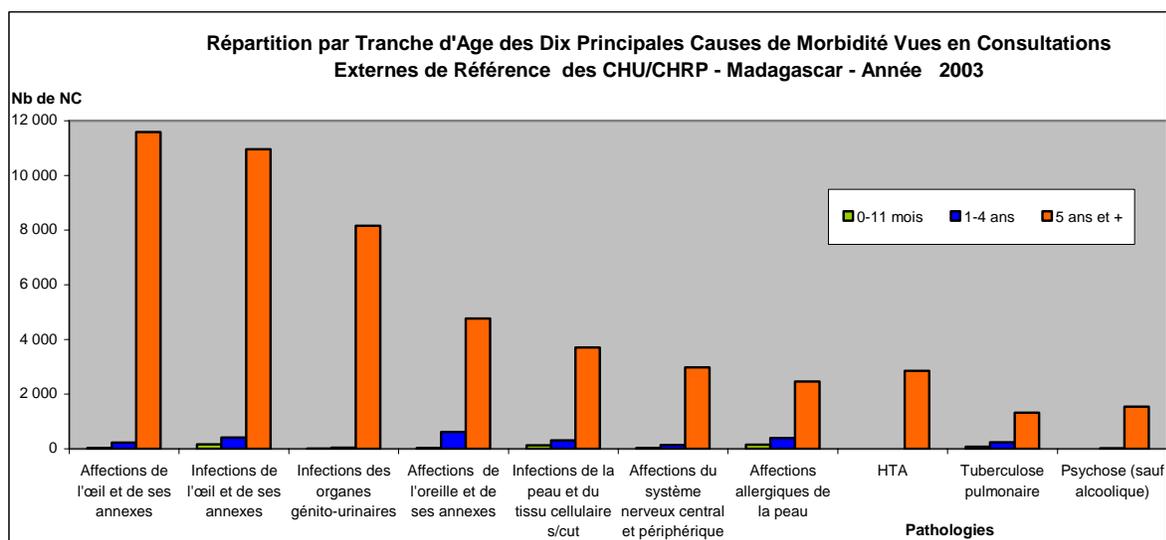
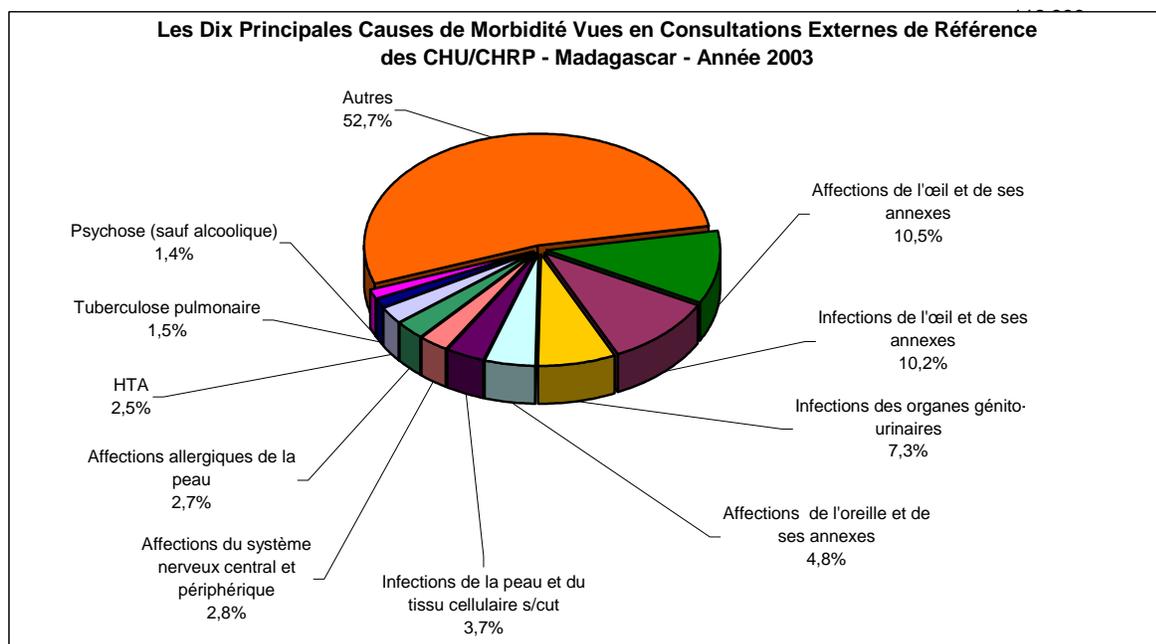
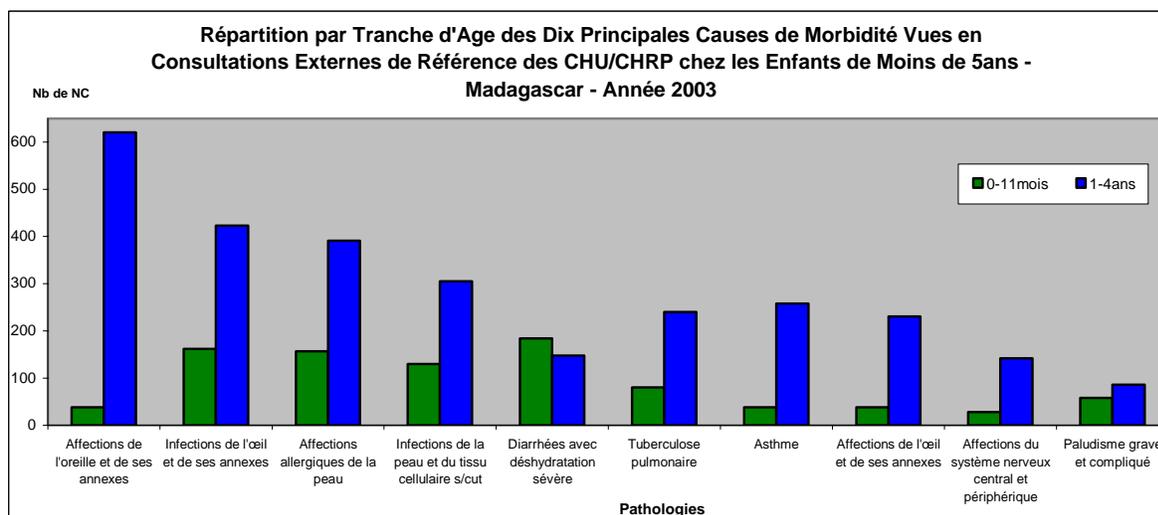
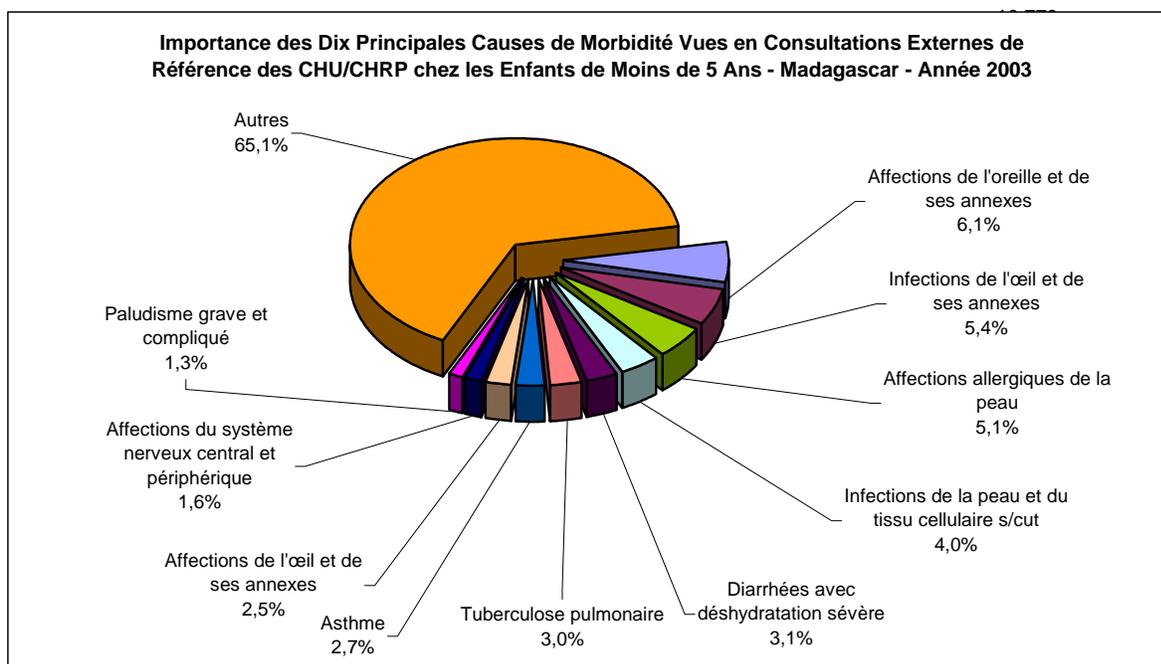


Tableau 142. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHU/CHRP* CHEZ LES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS ET LEURS REPARTIONS PAR TRANCHE D'AGE - Madagascar - Année 2003

N°	PATHOLOGIES	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1	Affections de l'oreille et de ses annexes	38	621	659	6,1
2	Infections de l'œil et de ses annexes	162	423	585	5,4
3	Affections allergiques de la peau	157	391	548	5,1
4	Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	130	305	435	4,0
5	Diarrhées avec déshydratation sévère	184	148	332	3,1
6	Tuberculose pulmonaire	80	240	320	3,0
7	Asthme	38	258	296	2,7
8	Affections de l'œil et de ses annexes	38	231	269	2,5
9	Affections du système nerveux central et périphérique	28	142	170	1,6
10	Paludisme grave et compliqué	58	86	144	1,3
	<i>Autres</i>	<i>1 970</i>	<i>5 051</i>	<i>7 021</i>	<i>65,1</i>



**Tableau 143. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE
DES CHU/CHRP - Madagascar - Année 2003**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
* Pathologies Infectieuses							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	184	148	113	445	0,4	6	0,1
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	20	50	52	122	0,1		0,0
Fièvre typhoïde	1	40	86	127	0,1	16	0,2
Schistosomiase intestinale	1	4	137	142	0,1	45	0,6
Schistosomiase urinaire	5	9	92	106	0,1	29	0,4
Paludisme grave et compliqué	58	86	408	552	0,5	26	0,4
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	24	63	706	793	0,7	33	0,5
Paralysie Flasque Aiguë	5	15	27	47	0,0	3	0,0
Tétanos néo-natal	5	1		6	0,0		0,0
Coqueluche	3	5	8	16	0,0	8	0,1
Diptérie		3	18	21	0,0	7	0,1
Rougeole compliquée	8	35	101	144	0,1	21	0,3
Tuberculose pulmonaire	80	240	1324	1 644	1,5	166	2,4
Autre forme de tuberculose	47	102	418	567	0,5	100	1,4
Hépatite virale	4	6	74	84	0,1	15	0,2
Rage		42	103	145	0,1	8	0,1
Peste		1	13	14	0,0		0,0
Sépticémie		1	11	12	0,0	5	0,1
Méningite	35	17	14	66	0,1	1	0,0
Pneumonie grave	28	30	93	151	0,1	23	0,3
Pleurésie (autre que tuberculose)		5	128	133	0,1	32	0,5
Néphrite, Glomérulo-néphrite		19	116	135	0,1	28	0,4
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	130	305	3705	4 140	3,7	205	2,9
Infections des organes génito-urinaires	12	40	8153	8 205	7,3	141	2,0
Infections de l'oeil et de ses annexes	162	423	10956	11 541	10,2	240	3,4
Autres infections graves des voies respiratoires	760	708	5477	6 945	6,2	187	2,7
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	286	1360	7394	9 040	8,0	96	1,4

*Pathologies non infectieuses	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Goitre nécessitant une intervention		1	155	156	0,1	16	0,2
Diabète			247	247	0,2	44	0,6
Avitaminose A	7	14	29	50	0,0		0,0
Anémie grave	10	22	93	125	0,1	29	0,4
Autres maladie du sang	6	9	45	60	0,1	3	0,0
Autres maladie endocriniennes et métaboliques	15	31	339	385	0,3	38	0,5
Psychose (sauf alcoolique)		17	1543	1 560	1,4	101	1,4
Dépendance et Psychose alcoolique			318	318	0,3	48	0,7
Névrose et autre troubles non psychotiques		12	659	671	0,6	132	0,0
Autres Psychoses	2	5	556	563	0,5	21	0,3
Affections du système nerveux central et périphéri	28	142	2988	3 158	2,8	393	5,6
Affections de l'oeil et de ses annexes	38	231	11587	11 856	10,5	100	1,4
Affections de l'oreille et de ses annexes	38	621	4763	5 422	4,8	102	1,5
Rhumatisme articulaire aigu	1	30	642	673	0,6	28	0,4
Insuffisance cardiaque		16	1041	1 057	0,9	85	1,2
HTA			2849	2 849	2,5	86	1,2
Accident cardio-vasculo-cérébral	2	9	358	369	0,3	48	0,7
Autres maladies du cœur	14	40	981	1 035	0,9	10	0,1
Maladies des artères	1	1	52	54	0,0	2	0,0
Maladies des veines		4	366	370	0,3	7	0,1
Affections de la bouche et de ses annexes	31	109	678	818	0,7	5	0,1
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite	6	37	864	907	0,8	60	0,9
Autres affections du tube digestif	49	133	883	1 065	0,9	23	0,3
Autres affections du foie et de ses annexes	2	2	247	251	0,2	24	0,3
Affections du rein et ses annexes	4	12	133	149	0,1	30	0,4
Affections allergiques de la peau	157	391	2462	3 010	2,7	104	1,5
Asthme	38	258	1172	1 468	1,3	112	1,6
Autres pathologies médicales	329	1569	16386	18 284	16,2	1097	15,6
Total pathologies médicales	2 636	7 474	92 163	102 273	90,6	4 189	59,7

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Cataracte		7	1017	1024	0,9	284	4,1
Appendicite		15	612	627	0,6	234	3,3
Hernies	19	45	235	299	0,3	123	1,8
Occlusion intestinale aiguë		2	7	9	0,0	1	0,0
Péritonite			6	6	0,0	2	0,0
Ulcère gastro-duogénal		3	63	66	0,1	19	0,3
Autres affections du foie et de ses annexes		1	63	64	0,1	4	0,1
Autres affections rénales	2	1	40	43	0,0	11	0,2
Hydrocèle	1	3	48	52	0,0	22	0,3
Hypertrophie de la prostate	1	1	97	99	0,1	41	0,6
Cancer de la prostate			82	82	0,1		0,0
Adéno-phlégon des amygdales		10	267	277	0,2	21	0,3
Phlegmon et abcès	7	14	178	199	0,2	35	0,5
Plaies pénétrantes et délébrées	1	5	65	71	0,1	13	0,2
Traumatisme crânio-encéphalique	3	5	82	90	0,1	23	0,3
Fractures	4	9	117	130	0,1	34	0,5
Autres traumatismes	11	34	513	558	0,5	76	1,1
Choc traumatique (coma)		6	28	34	0,0	9	0,1
Brûlures étendues		1	17	18	0,0	1	0,0
Tumeurs bénignes	2	8	411	421	0,4	57	0,8
Cancer du sein			211	211	0,2	17	0,2
Cancer du col utérin			30	30	0,0	6	0,1
Kyste de l'ovaire			222	222	0,2	95	1,4
Fibrome utérin			167	167	0,1	103	1,5
Autres tumeurs malignes	2	8	281	291	0,3	22	0,3
Intoxication, Empoisonnement, Suicide	1	7	70	78	0,1	15	0,2
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle			1	1	0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales	28	109	2580	2717	2,4	434	6,2
Total pathologies chirurgicales	82	294	7 510	7 886	7,0	1702	24,3

3-GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Traumatisme obstétrical du nouveau-né	15			15	0,0		0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né	8			8	0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	8			8	0,0		0,0
Autres anomalies congénitales	60	127	115	302	0,3	3	0,0
Autres causes de morbidité péri-natale	66	1	8	75	0,1		0,0
Menace d'avortement ou avortement	1		178	179	0,2	107	1,5
Menace d'Accouchement ou Accouchement prématuré	7		42	49	0,0	5	0,1
Eclampsie/Pré-eclampsie			3	3	0,0	2	0,0
Grossesse extra-utérine			43	43	0,0	6	0,1
Rupture utérine			1	1	0,0		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale			39	39	0,0	18	0,3
Fistule recto-vesico-vaginale			14	14	0,0	11	0,2
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement			105	105	0,1	39	0,6
Autres pathologies gynécologiques			1263	1263	1,1	715	10,2
Autres pathologies obstétricales			187	187	0,2	95	1,4
Accouchements normaux			324	324	0,3	98	1,4
Accouchements dystociques			112	112	0,1	21	0,3
Total gynéco-obstétrique	165	128	2 434	2 727	2,4	1120	16,0

Total Nouv. Cas vus en CERF	2 883	7 896	102 107	112 886	100	7 011	100
------------------------------------	--------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------

**Tableau 144. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE
DES CHU Antananarivo - Année 2003**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
* Pathologies Infectieuses							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	153	100	74	327	0,4	1	0,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	14	16	15	45	0,1		0,0
Fièvre typhoïde		7	17	24	0,0		0,0
Schistosomiase intestinale	1	1	19	21	0,0	7	0,2
Schistosomiase urinaire		1	22	23	0,0	9	0,3
Paludisme grave et compliqué	44	56	254	354	0,4	13	0,5
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	11	22	546	579	0,7	19	0,7
Paralysie Flasque Aiguë	4	10	13	27	0,0		0,0
Tétanos néo-natal					0,0		0,0
Coqueluche	3	2	8	13	0,0	8	0,3
Diphtérie					0,0		0,0
Rougeole compliquée	4	22	56	82	0,1	9	0,3
Tuberculose pulmonaire	77	215	850	1 142	1,3	29	1,0
Autre forme de tuberculose	40	59	217	316	0,4	19	0,7
Hépatite virale		2	18	20	0,0		0,0
Rage				0	0,0		0,0
Peste			6	6	0,0		0,0
Sépticémie			4	4	0,0		0,0
Méningite	32	13	8	53	0,1		0,0
Pneumonie grave	19	18	29	66	0,1	2	0,1
Pleurésie (autre que tuberculose)		2	10	12	0,0	6	0,2
Néphrite,Glomérulo-néphrite		18	73	91	0,1	18	0,6
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	76	200	3 357	3 633	4,2	33	1,2
Infections des organes génito-urinaires	4	16	7 915	7 935	9,2	123	4,3
Infections de l'oeil et de ses annexes	128	382	10 253	10 763	12,4	39	1,4
Autres infections graves des voies respiratoires	630	516	4 966	6 112	7,0	58	2,0
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	250	1295	7 164	8 709	10,0	31	1,1

*Pathologies non infectieuses	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Goitre nécessitant une intervention			60	60	0,1	8	0,3
Diabète			32	32	0,0	6	0,2
Avitaminose A	3		12	15	0,0		0,0
Anémie grave	2	9	49	60	0,1	24	0,8
Autres maladie du sang	4	3	14	21	0,0		0,0
Autres maladie endocriniennes et métaboliques	14	20	242	276	0,3	21	0,7
Psychose (sauf alcoolique)		1	1233	1 234	1,4	22	0,8
Dépendance et Psychose alcoolique			195	195	0,2	10	0,4
Névrose et autre troubles non psychotiques		2	352	354	0,4	33	1,2
Autres Psychoses		4	441	445	0,5	10	0,4
Affections du système nerveux central et périphéri	15	63	1728	1 806	2,1	231	8,1
Affections de l'oeil et de ses annexes	13	181	7 271	7 465	8,6	64	2,3
Affections de l'oreille et de ses annexes	26	540	3 681	4 247	4,9	92	3,2
Rhumatisme articulaire aigu		25	530	555	0,6	13	0,5
Insuffisance cardiaque		8	400	408	0,5	36	1,3
HTA			1 831	1 831	2,1	27	1,0
Accident cardio-vasculo-cérébral			124	124	0,1	30	1,1
Autres maladies du cœur	12	25	444	481	0,6	8	0,3
Maladies des artères			7	7	0,0		0,0
Maladies des veines			315	315	0,4	2	0,1
Affections de la bouche et de ses annexes	7	80	553	640	0,7	1	0,0
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite		19	665	684	0,8	12	0,4
Autres affections du tube digestif	31	117	794	942	1,1	12	0,4
Autres affections du foie et de ses annexes	1	1	160	162	0,2	10	0,4
Affections du rein et ses annexes	1	4	68	73	0,1	13	0,5
Affections allergiques de la peau	137	347	2 265	2 749	3,2	34	1,2
Asthme	28	213	842	1 083	1,2	8	0,3
Autres pathologies médicales	228	1282	14 085	15 595	18,0	267	9,4
Total pathologies médicales	2 012	5 917	74 287	82 216	94,8	1418	49,9

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Cataracte		2	274	276	0,3	50	1,8
Appendicite			116	116	0,1	47	1,7
Hernies	3	2	40	45	0,1	38	1,3
Occlusion intestinale aiguë					0,0		0,0
Péritonite					0,0		0,0
Ulcère gastro-duogénal			37	37	0,0	14	0,5
Autres affections du foie et de ses annexes			43	43	0,0	2	0,1
Autres affections rénales			2	2	0,0		0,0
Hydrocèle			3	3	0,0	2	0,1
Hypertrophie de la prostate			47	47	0,1	28	1,0
Cancer de la prostate			78	78	0,1		0,0
Adéno-phlégon des amygdales		8	148	156	0,2	20	0,7
Phlegmon et abcès		5	116	121	0,1	15	0,5
Plaies pénétrantes et délébrées		3	26	29	0,0	6	0,2
Traumatisme crano-encéphalique	2	3	34	39	0,0	8	0,3
Fractures			16	16	0,0	3	0,1
Autres traumatismes	4	10	112	126	0,1	26	0,9
Choc traumatique (coma)					0,0		0,0
Brûlures étendues			1	1	0,0		0,0
Tumeurs bénignes	1	2	330	333	0,4	38	1,3
Cancer du sein			193	193	0,2	12	0,4
Cancer du col utérin					0,0		0,0
Kyste de l'ovaire			162	162	0,2	87	3,1
Fibrome utérin			112	112	0,1	94	3,3
Autres tumeurs malignes	1	5	246	252	0,3	10	0,4
Intoxication, Empoisonnement, Suicide	1	1	51	53	0,1	1,0	0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle					0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales	3	23	265	291	0,3	54	1,9
Total pathologies chirurgicales	15	64	2 452	2 531	2,9	555	19,5

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Traumatisme obstétrical du nouveau-né	15			15	0,0		0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né	8			8	0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	6			6	0,0		0,0
Autres anomalies congénitales	50	116	113	279	0,3		0,0
Autres causes de morbidité péri-natale	63		4	67	0,1		0,0
Menace d'avortement ou avortement			128	128	0,1	89	3,1
Menace d'Accouchement ou Accouchement prémat	7		23	30	0,0	1	0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie			2	2	0,0	1	0,0
Grossesse extra-utérine			7	7	0,0	4	0,1
Rupture utérine					0,0		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale			3	3	0,0		0,0
Fistule recto-vesico-vaginale					0,0		0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement			53	53	0,1	14	0,5
Autres pathologies gynécologiques			1 089	1 089	1,3	715	25,2
Autres pathologies obstétricales			48	48	0,1	31	1,1
Accouchements normaux			156	156	0,2		0,0
Accouchements dystociques			74	74	0,1	13	0,5
Total gynéco-obstétrique	149	116	1 700	1 965	2,3	868	30,6

Total Nouv. Cas vus en CEREf	2 176	6 097	78 439	86 712	100	2 841	100
-------------------------------------	--------------	--------------	---------------	---------------	------------	--------------	------------

**Tableau 145. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE
DU CHRP Antsiranana - Année 2003**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
* Pathologies Infectieuses							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	6	12	15	33	0,7		0,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère		13	20	33	0,7		0,0
Fièvre typhoïde		2	13	15	0,3		0,0
Schistosomiase intestinale			2	2	0,0		0,0
Schistosomiase urinaire		1	12	13	0,3		0,0
Paludisme grave et compliqué	1	11	31	43	1,0		0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	4	14	27	45	1,0		0,0
Paralysie Flasque Aiguë		2	3	5	0,1		0,0
Tétanos néo-natal		1		1	0,0		0,0
Coqueluche		3		3	0,1		0,0
Diptérie		1		1	0,0		0,0
Rougeole compliquée		3	5	8	0,2		0,0
Tuberculose pulmonaire		3	114	117	2,6	67	15,3
Autre forme de tuberculose		2	39	41	0,9	29	6,6
Hépatite virale			22	22	0,5		0,0
Rage		1	32	33	0,7		0,0
Peste				0	0,0		0,0
Sépticémie		1	2	3	0,1		0,0
Méningite	1	1	4	6	0,1		0,0
Pneumonie grave		3	35	38	0,9	16	3,7
Pleurésie (autre que tuberculose)		1	16	17	0,4	4	0,9
Néphrite, Glomérulo-néphrite		1	18	19	0,4	2	0,5
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	15	18	29	62	1,4		0,0
Infections des organes génito-urinaires	1	2	85	88	2,0		0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes	9	16	453	478	10,8	148	33,8
Autres infections graves des voies respiratoires	31	32	165	228	5,2	50	11,4
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	7	41	31	79	1,8	21	4,8

*Pathologies non infectieuses	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Goitre nécessitant une intervention			3	3	0,1	1	0,2
Diabète			68	68	1,5		0,0
Avitaminose A	3	10	2	15	0,3		0,0
Anémie grave		3	20	23	0,5		0,0
Autres maladie du sang		1	9	10	0,2		0,0
Autres maladie endocriniennes et métaboliques		8	46	54	1,2		0,0
Psychose (sauf alcoolique)		2	74	76	1,7		0,0
Dépendance et Psychose alcoolique			27	27	0,6		0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques		1	83	84	1,9		0,0
Autres Psychoses	2	1	77	80	1,8		0,0
Affections du système nerveux central et périphéri	2	14	224	240	5,4		0,0
Affections de l'oeil et de ses annexes	4	6	122	132	3,0	36	8,2
Affections de l'oreille et de ses annexes	3	49	258	310	7,0		0,0
Rhumatisme articulaire aigu	1		24	25	0,6		0,0
Insuffisance cardiaque		4	106	110	2,5		0,0
HTA			139	139	3,1		0,0
Accident cardio-vasculo-cérébral		2	35	37	0,8		0,0
Autres maladies du cœur		2	41	43	1,0		0,0
Maladies des artères	1		4	5	0,1		0,0
Maladies des veines		2	19	21	0,5		0,0
Affections de la bouche et de ses annexes	13	11	11	35	0,8		0,0
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite		3	27	30	0,7		0,0
Autres affections du tube digestif	9	9	16	34	0,8		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes			23	23	0,5		0,0
Affections du rein et ses annexes	1	3	19	23	0,5		0,0
Affections allergiques de la peau	8	11	31	50	1,1		0,0
Asthme		14	103	117	2,6	64	14,6
Autres pathologies médicales	11	11	279	301	6,8		0,0
Total pathologies médicales	133	352	3 063	3 548	80,3	438	100,0

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Cataracte			115	115	2,6		66,0
Appendicite			120	120	2,7		0,0
Hernies		1	43	44	1,0		0,0
Occlusion intestinale aiguë			1	1	0,0		0,0
Péritonite			1	1	0,0		0,0
Ulcère gastro-duogénal			11	11	0,2		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes			1	1	0,0		0,0
Autres affections rénales			2	2	0,0		0,0
Hydrocèle			3	3	0,1		0,0
Hypertrophie de la prostate			15	15	0,3		0,0
Cancer de la prostate			1	1	0,0		0,0
Adéno-phlégon des amygdales			9	9	0,2		0,0
Phlegmon et abcès			4	4	0,1		0,0
Plaies pénétrantes et délébrées			11	11	0,2		0,0
Traumatisme cranio-encéphalique		1	13	14	0,3		0,0
Fractures		1	15	16	0,4		0,0
Autres traumatismes		1	57	58	1,3		0,0
Choc traumatique (coma)			5	5	0,1		0,0
Brûlures étendues			3	3	0,1		0,0
Tumeurs bénignes			4	4	0,1		0,0
Cancer du sein					0,0		0,0
Cancer du col utérin			5	5	0,1		0,0
Kyste de l'ovaire			35	35	0,8		0,0
Fibrome utérin			16	16	0,4		0,0
Autres tumeurs malignes			3	3	0,1		0,0
Intoxication, Empoisonnement, Suicide			3	3	0,1		0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle					0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales		9	205	214	4,8		0,0
Total pathologies chirurgicales	0	13	701	714	16,2	0	0,0

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Traumatisme obstetrical du nouveau-né					0,0		0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né					0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	2			2	0,0		0,0
Autres anomalies congénitales					0,0		0,0
Autres causes de morbidité péri-natale					0,0		0,0
Menace d'avortement ou avortement			15	15	0,3		0,0
Menace d'Accouchement ou Accouchement prématuré			6	6	0,1		0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					0,0		0,0
Grossesse extra-utérine			24	24	0,5		0,0
Rupture utérine					0,0		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale					0,0		0,0
Fistule recto-vesico-vaginale			2	2	0,0		0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement			5	5	0,1		0,0
Autres pathologies gynécologiques			39	39	0,9		0,0
Autres pathologies obstétricales			4	4	0,1		0,0
Accouchements normaux			33	33	0,7		0,0
Accouchements dystociques			24	24	0,5		0,0
Total gynéco-obstétrique	2	0	152	154	3,5	0	0,0

Total Nouv. Cas vus en CERF	135	365	3 916	4 416	100	438	100
------------------------------------	------------	------------	--------------	--------------	------------	------------	------------

**Tableau 146. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE
DU CHRP Fianarantsoa - Année 2003**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
* Pathologies Infectieuses							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	9	10	1	20	1,1		0,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	1		1	2	0,1		0,0
Fièvre typhoïde		1	4	5	0,3		0,0
Schistosomiase intestinale			19	19	1,0		0,0
Schistosomiase urinaire			1	1	0,1		0,0
Paludisme grave et compliqué	3	3	4	10	0,5		0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	1	8	2	11	0,6		0,0
Paralysie Flasque Aiguë					0,0		0,0
Tétanos néo-natal					0,0		0,0
Coqueluche					0,0		0,0
Diphthérie					0,0		0,0
Rougeole compliquée	1	2	1	4	0,2		0,0
Tuberculose pulmonaire	1	1	2	4	0,2		0,0
Autre forme de tuberculose		1	6	7	0,4		0,0
Hépatite virale					0,0		0,0
Rage					0,0		0,0
Peste					0,0		0,0
Sépticémie					0,0		0,0
Méningite					0,0		0,0
Pneumonie grave					0,0		0,0
Pleurésie (autre que tuberculose)					0,0		0,0
Néphrite, Glomérulo-néphrite			1	1	0,1		0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	5	4	2	11	0,6		0,0
Infections des organes génito-urinaires		2	4	6	0,3		0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes	7	8	128	143	7,8		0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	14	38	31	83	4,6		0,0
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	1	1	8	10	0,5		0,0

* Pathologies non infectieuses	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Goitre nécessitant une intervention			43	43	2,4		0,0
Diabète			6	6	0,3		0,0
Avitaminose A					0,0		0,0
Anémie grave	1		1	2	0,1		0,0
Autres maladie du sang	2			2	0,1		0,0
Autres maladie endocriniennes et métaboliques			1	1	0,1		0,0
Psychose (sauf alcoolique)			42	42	2,3		0,0
Dépendance et Psychose alcoolique			25	25	1,4		0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques			50	50	2,7		0,0
Autres Psychoses			19	19	1,0		0,0
Affections du système nerveux central et périphéri			43	43	2,4		0,0
Affections de l'oeil et de ses annexes		10	601	611	33,5		0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes	6	19	154	179	9,8	1	20,0
Rhumatisme articulaire aigu			11	11	0,6		0,0
Insuffisance cardiaque			9	9	0,5	2	40,0
HTA			47	47	2,6		0,0
Accident cardio-vasculo-cérébral			8	8	0,4		0,0
Autres maladies du cœur			5	5	0,3	2	40,0
Maladies des artères					0,0		0,0
Maladies des veines					0,0		0,0
Affections de la bouche et de ses annexes	1	1	49	51	2,8		0,0
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite			3	3	0,2		0,0
Autres affections du tube digestif	4	2	2	8	0,4		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes			1	1	0,1		0,0
Affections du rein et ses annexes			1	1	0,1		0,0
Affections allergiques de la peau	1		2	3	0,2		0,0
Asthme	1	4	3	8	0,4		0,0
Autres pathologies médicales	2	1	49	52	2,9		0,0
Total pathologies médicales	61	116	1 390	1 567	86,0	5	100,0

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Cataracte			17	17	0,9		0,0
Appendicite			3	3	0,2		0,0
Hernies	2	5	6	13	0,7		0,0
Occlusion intestinale aiguë			1	1	0,1		0,0
Péritonite			2	2	0,1		0,0
Ulcère gastro-duogénal					0,0		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes		1		1	0,1		0,0
Autres affections rénales					0,0		0,0
Hydrocèle			2	2	0,1		0,0
Hypertrophie de la prostate					0,0		0,0
Cancer de la prostate					0,0		0,0
Adéno-phlégon des amygdales			66	66	3,6		0,0
Phlegmon et abcès			9	9	0,5		0,0
Plaies pénétrantes et délébrés	1	2	4	7	0,4		0,0
Traumatisme crano-encéphalique			4	4	0,2		0,0
Fractures			7	7	0,4		0,0
Autres traumatismes			2	2	0,1		0,0
Choc traumatique (coma)			2	2	0,1		0,0
Brûlures étendues					0,0		0,0
Tumeurs bénignes			1	1	0,1		0,0
Cancer du sein					0,0		0,0
Cancer du col utérin					0,0		0,0
Kyste de l'ovaire					0,0		0,0
Fibrome utérin			3	3	0,2		0,0
Autres tumeurs malignes			4	4	0,2		0,0
Intoxication, Empoisonnement, Suicide			3	3	0,2		0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle					0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales		1	54	55	3,0		0,0
Total pathologies chirurgicales	3	9	190	202	11,1	0	0,0

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Traumatisme obstétrical du nouveau-né					0,0		0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né					0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né					0,0		0,0
Autres anomalies congénitales					0,0		0,0
Autres causes de morbidité péri-natale					0,0		0,0
Menace d'avortement ou avortement			5	5	0,3		0,0
Menace d'Accouchement ou Accouchement prématuré			2	2	0,1		0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					0,0		0,0
Grossesse extra-utérine			8	8	0,4		0,0
Rupture utérine			1	1	0,1		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale			7	7	0,4		0,0
Fistule recto-vesico-vaginale					0,0		0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement			12	12	0,7		0,0
Autres pathologies gynécologiques			7	7	0,4		0,0
Autres pathologies obstétricales			11	11	0,6		0,0
Accouchements normaux					0,0		0,0
Accouchements dystociques					0,0		0,0
Total gynéco-obstétrique	0	0	53	53	2,9	0	0,0

Total Nouv. Cas vus en CEREF	64	125	1 633	1 822	100	5	100
-------------------------------------	-----------	------------	--------------	--------------	------------	----------	------------

**Tableau 147. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE
DU CHU Mahajanga - Année 2003**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
* Pathologies Infectieuses							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	15	22	11	48	0,5	5	0,2
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	3	21	8	32	0,3		0,0
Fièvre typhoïde		25	40	65	0,6	13	0,4
Schistosomiase intestinale		3	85	88	0,9	36	1,1
Schistosomiase urinaire	5	7	52	64	0,6	17	0,5
Paludisme grave et compliqué	9	16	57	82	0,8	12	0,4
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	8	18	37	63	0,6	13	0,4
Paralysie Flasque Aiguë	1	3	5	9	0,1	3	0,1
Tétanos néo-natal	5			5	0,0		0,0
Coqueluche					0,0		0,0
Diptérie					0,0		0,0
Rougeole compliquée	3	4	8	15	0,1	1	0,0
Tuberculose pulmonaire	2	10	187	199	1,9	17	0,5
Autre forme de tuberculose	2	16	100	118	1,2	6	0,2
Hépatite virale	4	3	33	40	0,4	15	0,5
Rage		41	71	112	1,1	8	0,2
Peste		1	7	8	0,1		0,0
Sépticémie					0,0		0,0
Méningite	1	3	2	6	0,1	1	0,0
Pneumonie grave	9	9	16	34	0,3	5	0,2
Pleurésie (autre que tuberculose)		2	43	45	0,4	8	0,2
Néphrite, Glomérulo-néphrite			21	21	0,2	8	0,2
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	33	79	254	366	3,6	167	5,1
Infections des organes génito-urinaires	7	20	68	95	0,9	14	0,4
Infections de l'oeil et de ses annexes	5	10	75	90	0,9	48	1,5
Autres infections graves des voies respiratoires	61	91	52	204	2,0	15	0,5
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	28	23	161	212	2,1	44	1,3

*Pathologies non infectieuses	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Goitre nécessitant une intervention			11	11	0,1	6	0,2
Diabète			78	78	0,8	36	1,1
Avitaminose A	1	3		4	0,0		0,0
Anémie grave	7	9	18	34	0,3	5	0,2
Autres maladie du sang		5	8	13	0,1	3	0,1
Autres maladie endocriniennes et métaboliques		2	33	35	0,3	17	0,5
Psychose (sauf alcoolique)		13	143	156	1,5	79	2,4
Dépendance et Psychose alcoolique			64	64	0,6	38	1,2
Névrose et autre troubles non psychotiques		9	150	159	1,6	93	2,8
Autres Psychoses			13	13	0,1	10	0,3
Affections du système nerveux central et périphéri	11	55	377	443	4,3	155	4,7
Affections de l'oeil et de ses annexes		2	2	4	0,0		0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes					0,0		0,0
Rhumatisme articulaire aigu		5	56	61	0,6	13	0,4
Insuffisance cardiaque		4	426	430	4,2	46	1,4
HTA			520	520	5,1	55	1,7
Accident cardio-vasculo-cérébral	2	7	112	121	1,2	18	0,5
Autres maladies du cœur	1	7	334	342	3,3		0,0
Maladies des artères			2	2	0,0	2	0,1
Maladies des veines			11	11	0,1	5	0,2
Affections de la bouche et de ses annexes	10	13	10	33	0,3	2	0,1
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite	6	15	127	148	1,4	48	1,5
Autres affections du tube digestif	5	5	15	25	0,2	8	0,2
Autres affections du foie et de ses annexes		1	37	38	0,4	11	0,3
Affections du rein et ses annexes	2	5	31	38	0,4	17	0,5
Affections allergiques de la peau	10	27	126	163	1,6	62	1,9
Asthme	6	20	59	85	0,8	3	0,1
Autres pathologies médicales	82	254	1291	1627	15,9	814	24,8
Total pathologies médicales	344	888	5 447	6 679	65,2	2 002	61,1

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Cataracte		4	384	388	3,8	229	7,0
Appendicite		6	325	331	3,2	172	5,2
Hernies	7	24	103	134	1,3	67	2,0
Occlusion intestinale aiguë		2	2	4	0,0	1	0,0
Péritonite					0,0		0,0
Ulcère gastro-duogéнал		3	7	10	0,1	5	0,2
Autres affections du foie et de ses annexes			4	4	0,0	2	0,1
Autres affections rénales	2	1	24	27	0,3	11	0,3
Hydrocèle	1	1	27	29	0,3	18	0,5
Hypertrophie de la prostate			18	18	0,2	11	0,3
Cancer de la prostate					0,0		0,0
Adéno-phléгmon des amygdales					0,0		0,0
Phlegmon et abcès	2	1	15	18	0,2	9	0,3
Plaies pénétrantes et délébrées			7	7	0,1	6	0,2
Traumatisme crano-encéphalique	1		19	20	0,2	15	0,5
Fractures	4	2	55	61	0,6	30	0,9
Autres traumatismes		9	132	141	1,4	43	1,3
Choc traumatique (coma)		5	10	15	0,1	4	0,1
Brûlures étendues		1		1	0,0	1	0,0
Tumeurs bénignes	1	4	20	25	0,2	14	0,4
Cancer du sein			10	10	0,1	2	0,1
Cancer du col utérin			8	8	0,1	4	0,1
Kyste de l'ovaire			5	5	0,0	3	0,1
Fibrome utérin			13	13	0,1	6	0,2
Autres tumeurs malignes	1	3	20	24	0,2	11	0,3
Intoxication, Empoisonnement, Suicide		6	13	19	0,2	14	0,4
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle					0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales	17	66	1 775	1 858	18,1	348	10,6
Total pathologies chirurgicales	36	138	2 996	3 170	30,9	1026	31,3

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Traumatisme obstetrical du nouveau-né					0,0		0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né					0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né					0,0		0,0
Autres anomalies congénitales	2	2		4	0,0	2	0,1
Autres causes de morbidité péri-natale			4	4	0,0		0,0
Menace d'avortement ou avortement			28	28	0,3	18	0,5
Menace d'Accouchement ou Accouchement prématuré			9	9	0,1	4	0,1
Eclampsie/Pré-eclampsie			1	1	0,0	1	0,0
Grossesse extra-utérine			4	4	0,0	2	0,1
Rupture utérine					0,0		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale			29	29	0,3	18	0,5
Fistule recto-vesico-vaginale			12	12	0,1	11	0,3
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement			33	33	0,3	25	0,8
Autres pathologies gynécologiques			31	31	0,3		0,0
Autres pathologies obstétricales			91	91	0,9	64	2,0
Accouchements normaux			135	135	1,3	98	3,0
Accouchements dystociques			14	14	0,1	8	0,2
Total gynéco-obstétrique	2	2	391	395	3,9	251	7,7

Total Nouv. Cas vus en CERF	382	1 028	8 834	10 244	100	3 279	100
------------------------------------	------------	--------------	--------------	---------------	------------	--------------	------------

**Tableau 148. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE
DU CHRP Toamasina - Année 2003**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
* Pathologies Infectieuses							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère			9	9	0,1		0,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère			5	5	0,1		0,0
Fièvre typhoïde					0,0		0,0
Schistosomiase intestinale					0,0		0,0
Schistosomiase urinaire					0,0		0,0
Paludisme grave et compliqué			18	18	0,2		0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine		1	72	73	1,0		0,0
Paralysie Flasque Aiguë			4	4	0,1		0,0
Tétanos néo-natal					0,0		0,0
Coqueluche					0,0		0,0
Diptérie					0,0		0,0
Rougeole compliquée			6	6	0,1	1	2,9
Tuberculose pulmonaire			46	46	0,6		0,0
Autre forme de tuberculose			5	5	0,1		0,0
Hépatite virale					0,0		0,0
Rage					0,0		0,0
Peste					0,0		0,0
Sépticémie					0,0		0,0
Méningite	1			1	0,0		0,0
Pneumonie grave			1	1	0,0		0,0
Pleurésie (autre que tuberculose)			27	27	0,4		0,0
Néphrite, Glomérulo-néphrite					0,0		0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut		1	36	37	0,5		0,0
Infections des organes génito-urinaires			55	55	0,7		0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes	13	6	27	46	0,6		0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	4	3	186	193	2,5	3	8,6
Autres maladies infectieuses ou parasitaires			26	26	0,3		0,0

*Pathologies non infectieuses	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Goitre nécessitant une intervention		1	31	32	0,4	1	2,9
Diabète			39	39	0,5		0,0
Avitaminose A			13	13	0,2		0,0
Anémie grave			3	3	0,0		0,0
Autres maladie du sang			14	14	0,2		0,0
Autres maladie endocriniennes et métaboliques	1		12	13	0,2		0,0
Psychose (sauf alcoolique)			31	31	0,4		0,0
Dépendance et Psychose alcoolique			7	7	0,1		0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques			7	7	0,1		0,0
Autres Psychoses			3	3	0,0		0,0
Affections du système nerveux central et périphéri		8	539	547	7,2	4	11,4
Affections de l'oeil et de ses annexes	21	31	3591	3643	47,8		0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes	3	13	669	685	9,0	9	25,7
Rhumatisme articulaire aigu			7	7	0,1		0,0
Insuffisance cardiaque			41	41	0,5		0,0
HTA			132	132	1,7		0,0
Accident cardio-vasculo-cérébral			7	7	0,1		0,0
Autres maladies du cœur			102	102	1,3		0,0
Maladies des artères			9	9	0,1		0,0
Maladies des veines			14	14	0,2		0,0
Affections de la bouche et de ses annexes		4	52	56	0,7	2	5,7
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite			33	33	0,4		0,0
Autres affections du tube digestif			33	33	0,4	1	2,9
Autres affections du foie et de ses annexes			17	17	0,2		0,0
Affections du rein et ses annexes			5	5	0,1		0,0
Affections allergiques de la peau			4	4	0,1		0,0
Asthme			78	78	1,0		0,0
Autres pathologies médicales	4	10	464	478	6,3	7	20,0
Total pathologies médicales	47	78	6 480	6 605	86,7	28	80,0

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Cataracte			215	215	2,8		0,0
Appendicite			11	11	0,1		0,0
Hernies	3	1	23	27	0,4		0,0
Occlusion intestinale aiguë					0,0		0,0
Péritonite					0,0		0,0
Ulcère gastro-duodénal			4	4	0,1		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes			1	1	0,0		0,0
Autres affections rénales			3	3	0,0		0,0
Hydrocèle			6	6	0,1		0,0
Hypertrophie de la prostate			6	6	0,1		0,0
Cancer de la prostate					0,0		0,0
Adéno-phlégon des amygdales		2	43	45	0,6		0,0
Phlegmon et abcès	2	2	24	28	0,4	1	2,9
Plaies pénétrantes et délébrées			8	8	0,1		0,0
Traumatisme cranio-encéphalique		1	7	8	0,1		0,0
Fractures		1	20	21	0,3		0,0
Autres traumatismes	7	12	192	211	2,8	2	5,7
Choc traumatique (coma)					0,0		0,0
Brûlures étendues			10	10	0,1		0,0
Tumeurs bénignes		2	36	38	0,5		0,0
Cancer du sein			1	1	0,0		0,0
Cancer du col utérin			1	1	0,0		0,0
Kyste de l'ovaire			5	5	0,1		0,0
Fibrome utérin			6	6	0,1		0,0
Autres tumeurs malignes			3	3	0,0		0,0
Intoxication, Empoisonnement, Suicide					0,0		0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle			1	1	0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales	3	1	186	190	2,5	3	8,6
Total pathologies chirurgicales	15	22	812	849	11,2	6	17,1

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Traumatisme obstetrical du nouveau-né					0,0		0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né					0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né					0,0		0,0
Autres anomalies congénitales	8	9	2	19	0,2	1	2,9
Autres causes de morbidité péri-natale	3	1		4	0,1		0,0
Menace d'avortement ou avortement	1		2	3	0,0		0,0
Menace d'Accouchement ou Accouchement prématuré			2	2	0,0		0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					0,0		0,0
Grossesse extra-utérine					0,0		0,0
Rupture utérine					0,0		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale					0,0		0,0
Fistule recto-vesico-vaginale					0,0		0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement			2	2	0,0		0,0
Autres pathologies gynécologiques			97	97	1,3		0,0
Autres pathologies obstétricales			33	33	0,4		0,0
Accouchements normaux					0,0		0,0
Accouchements dystociques					0,0		0,0
Total gynéco-obstétrique	12	10	138	160	2,1	1	2,9

Total Nouv. Cas vus en CERF	74	110	7 430	7 614	100	35	100
------------------------------------	-----------	------------	--------------	--------------	------------	-----------	------------

**Tableau 149. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE
DU CHRP Toliara - Année 2003**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
* Pathologies Infectieuses							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	1	4	3	8	0,4		0,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	2		3	5	0,2		0,0
Fièvre typhoïde	1	5	12	18	0,9	3	0,7
Schistosomiase intestinale			12	12	0,6	2	0,5
Schistosomiase urinaire			5	5	0,2	3	0,7
Paludisme grave et compliqué	1		44	45	2,2	1	0,2
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine			22	22	1,1	1	0,2
Paralysie Flasque Aiguë			2	2	0,1		0,0
Tétanos néo-natal					0,0		0,0
Coqueluche					0,0		0,0
Diptérie		2	18	20	1,0	7	1,7
Rougeole compliquée		4	25	29	1,4	10	2,4
Tuberculose pulmonaire		11	125	136	6,5	53	12,8
Autre forme de tuberculose	5	24	51	80	3,8	46	11,1
Hépatite virale		1	1	2	0,1		0,0
Rage					0,0		0,0
Peste					0,0		0,0
Sépticémie			5	5	0,2	5	1,2
Méningite					0,0		0,0
Pneumonie grave			12	12	0,6		0,0
Pleurésie (autre que tuberculose)			32	32	1,5	14	3,4
Néphrite, Glomérulo-néphrite			3	3	0,1		0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	1	3	27	31	1,5	5	1,2
Infections des organes génito-urinaires			26	26	1,3	4	1,0
Infections de l'oeil et de ses annexes		1	20	21	1,0	5	1,2
Autres infections graves des voies respiratoires	20	28	77	125	6,0	61	14,8
Autres maladies infectieuses ou parasitaires			4	4	0,2		0,0

*Pathologies non infectieuses	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Goitre nécessitant une intervention			7	7	0,3		0,0
Diabète			24	24	1,2	2	0,5
Avitaminose A		1	2	3	0,1		0,0
Anémie grave		1	2	3	0,1		0,0
Autres maladie du sang				0	0,0		0,0
Autres maladie endocriniennes et métaboliques		1	5	6	0,3		0,0
Psychose (sauf alcoolique)		1	20	21	1,0		0,0
Dépendance et Psychose alcoolique				0	0,0		0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques			17	17	0,8	6	1,5
Autres Psychoses			3	3	0,1	1	0,2
Affections du système nerveux central et périphéri		2	77	79	3,8	3	0,7
Affections de l'oeil et de ses annexes		1		1	0,0		0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes			1	1	0,0		0,0
Rhumatisme articulaire aigu			14	14	0,7	2	0,5
Insuffisance cardiaque			59	59	2,8	1	0,2
HTA			180	180	8,7	4	1,0
Accident cardio-vasculo-cérébral			72	72	3,5		0,0
Autres maladies du cœur	1	6	55	62	3,0		0,0
Maladies des artères		1	30	31	1,5		0,0
Maladies des veines		2	7	9	0,4		0,0
Affections de la bouche et de ses annexes			3	3	0,1		0,0
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite			9	9	0,4		0,0
Autres affections du tube digestif			23	23	1,1	2	0,5
Autres affections du foie et de ses annexes	1		9	10	0,5	3	0,7
Affections du rein et ses annexes			9	9	0,4		0,0
Affections allergiques de la peau	1	6	34	41	2,0	8	1,9
Asthme	3	7	87	97	4,7	37	9,0
Autres pathologies médicales	2	11	218	231	11,1	9	2,2
Total pathologies médicales	39	123	1 496	1 658	79,8	298	72,2

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Cataracte		1	12	13	0,6	5	1,2
Appendicite		9	37	46	2,2	15	3,6
Hernies	4	12	20	36	1,7	18	4,4
Occlusion intestinale aiguë			3	3	0,1		0,0
Péritonite			3	3	0,1	2	0,5
Ulcère gastro-duogénal			4	4	0,2		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes			14	14	0,7		0,0
Autres affections rénales			9	9	0,4		0,0
Hydrocèle		2	7	9	0,4	2	0,5
Hypertrophie de la prostate	1	1	11	13	0,6	2	0,5
Cancer de la prostate			3	3	0,1		0,0
Adéno-phlégon des amygdales			1	1	0,0	1	0,2
Phlegmon et abcès	3	6	10	19	0,9	10	2,4
Plaies pénétrantes et délébrées			9	9	0,4	1	0,2
Traumatisme cranio-encéphalique			5	5	0,2		0,0
Fractures		5	4	9	0,4	1	0,2
Autres traumatismes		2	18	20	1,0	5	1,2
Choc traumatique (coma)		1	11	12	0,6	5	1,2
Brûlures étendues			3	3	0,1		0,0
Tumeurs bénignes			20	20	1,0	5	1,2
Cancer du sein			7	7	0,3	3	0,7
Cancer du col utérin			16	16	0,8	2	0,5
Kyste de l'ovaire			15	15	0,7	5	1,2
Fibrome utérin			17	17	0,8	3	0,7
Autres tumeurs malignes			5	5	0,2	1	0,2
Intoxication, Empoisonnement, Suicide					0,0		0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle					0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales	5	9	95	109	5,2	29	7,0
Total pathologies chirurgicales	13	48	359	420	20,2	115	27,8

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Traumatisme obstetrical du nouveau-né					0,0		0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né					0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né					0,0		0,0
Autres anomalies congénitales					0,0		0,0
Autres causes de morbidité péri-natale					0,0		0,0
Menace d'avortement ou avortement					0,0		0,0
Menace d'Accouchement ou Accouchement prématuré					0,0		0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					0,0		0,0
Grossesse extra-utérine					0,0		0,0
Rupture utérine					0,0		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale					0,0		0,0
Fistule recto-vesico-vaginale					0,0		0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement					0,0		0,0
Autres pathologies gynécologiques					0,0		0,0
Autres pathologies obstétricales					0,0		0,0
Accouchements normaux					0,0		0,0
Accouchements dystociques					0,0		0,0
Total gynéco-obstétrique	0	0	0	0	0,0	0	0,0

Total Nouv. Cas vus en CERF	52	171	1 855	2 078	100	413	100
------------------------------------	-----------	------------	--------------	--------------	------------	------------	------------

Tableau 150. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DES CHU/CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Madagascar - Année 2003

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accouchements dystociques			4 634	4 634	5,9
2	Menace ou avortement	2	1	2 482	2 485	3,2
3	Fractures	23	133	2 309	2 465	3,1
4	Appendicites(aiguës ou chroniques)	7	35	2 418	2 460	3,1
5	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	146	316	1 890	2 352	3,0
6	Diarrhées avec déshydratation sévère	813	732	403	1 948	2,5
7	Affections du système nerveux central et périphérique	108	277	1 483	1 868	2,4
8	Hypertension Artérielle			1 847	1 847	2,3
9	Traumatisme crano-encéphalique	22	89	1 387	1 498	1,9
10	Tuberculose pulmonaire	44	74	1 306	1 424	1,8
	<i>Autres</i>	<i>3 741</i>	<i>3 806</i>	<i>48 200</i>	<i>55 747</i>	<i>70,8</i>

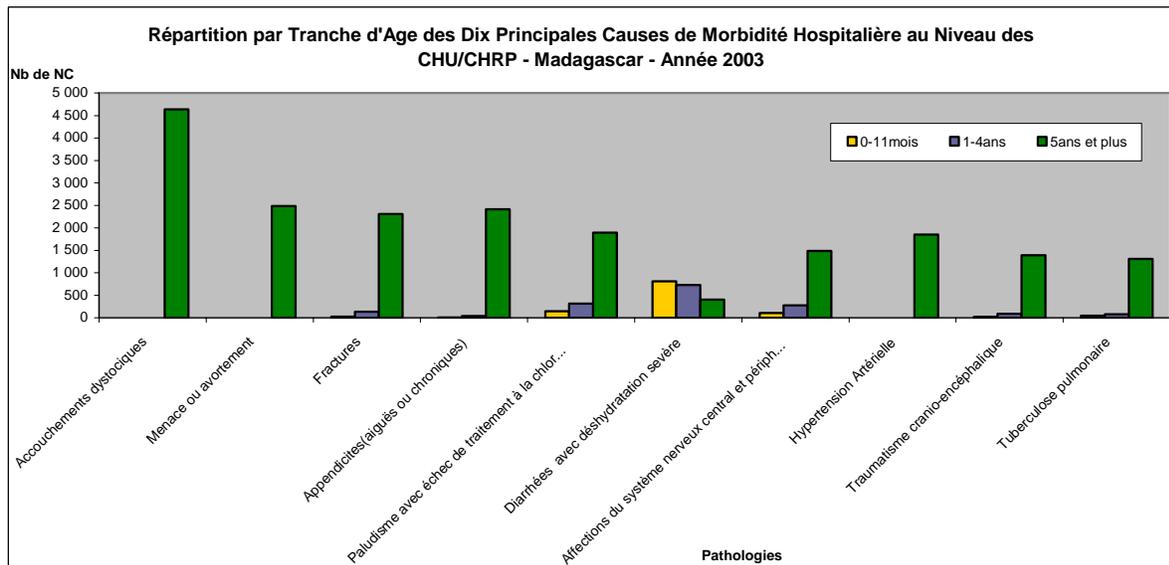
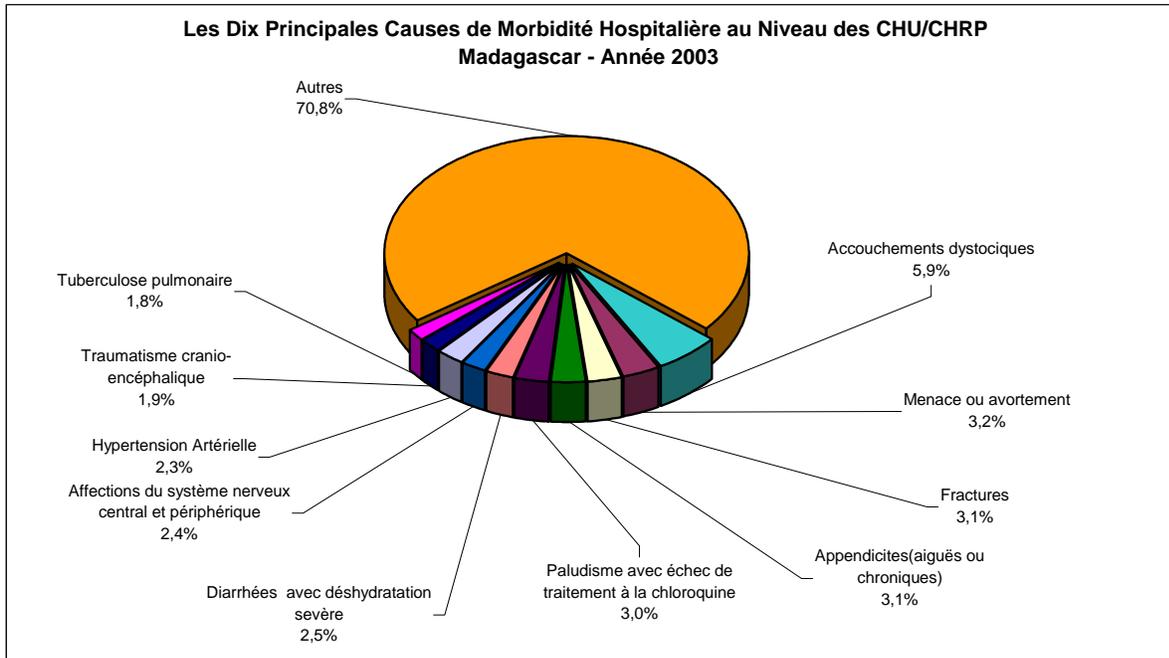
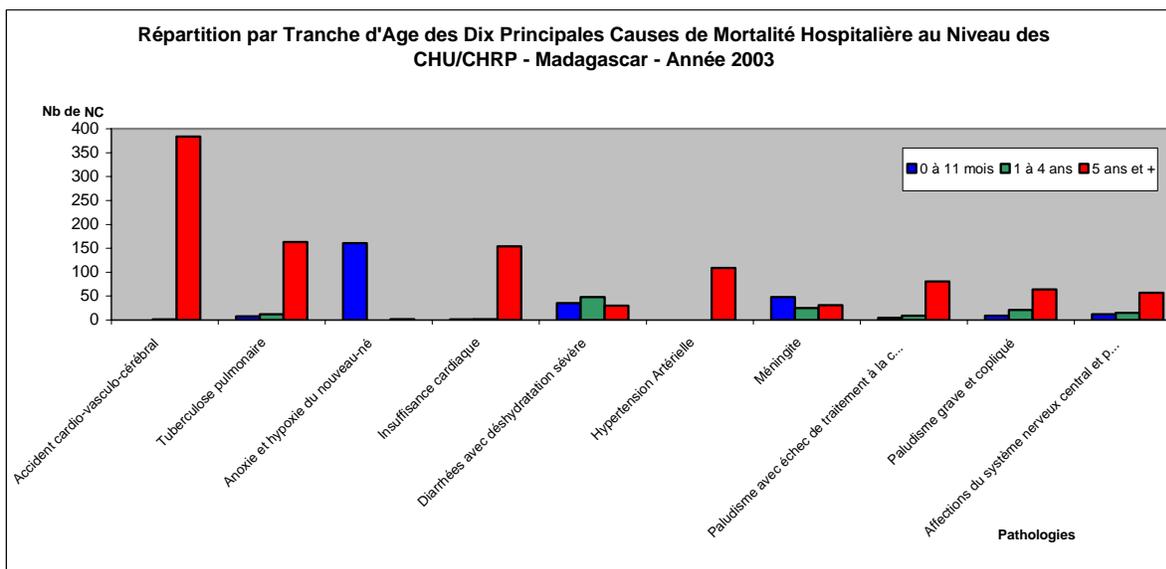
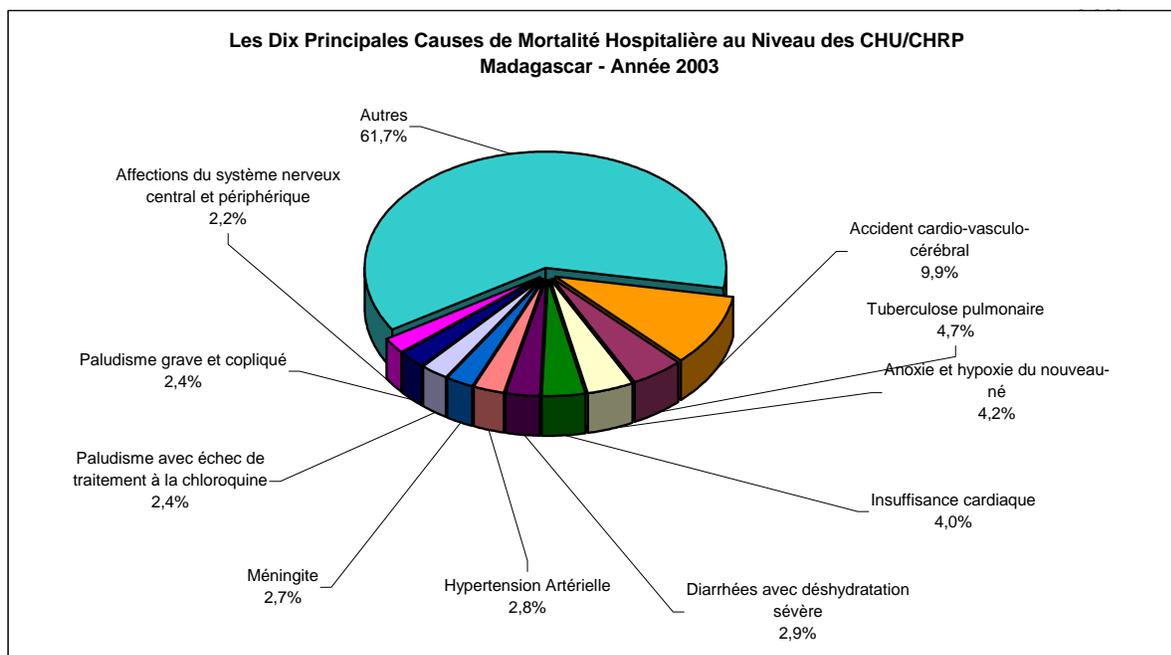


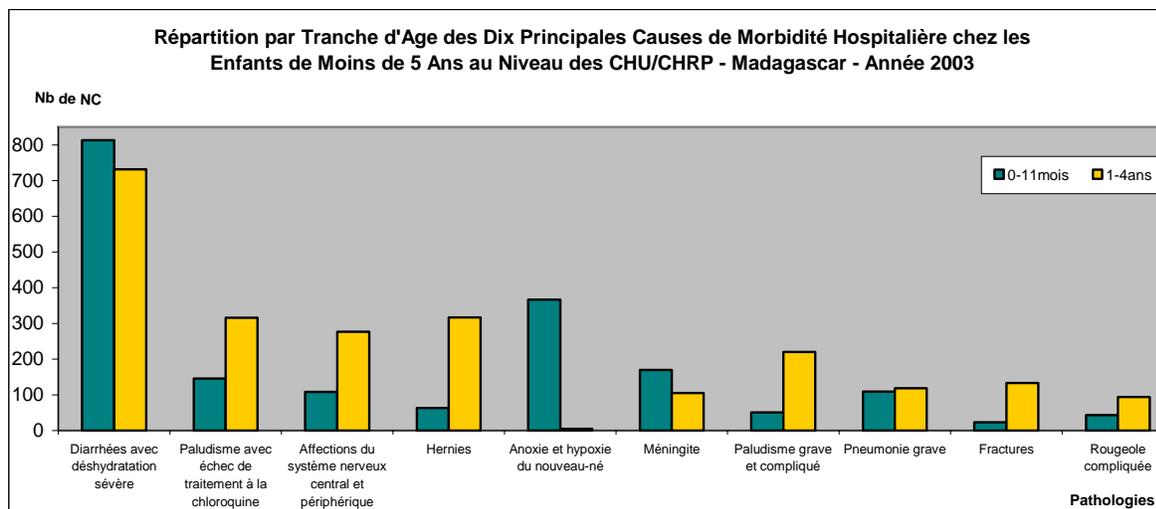
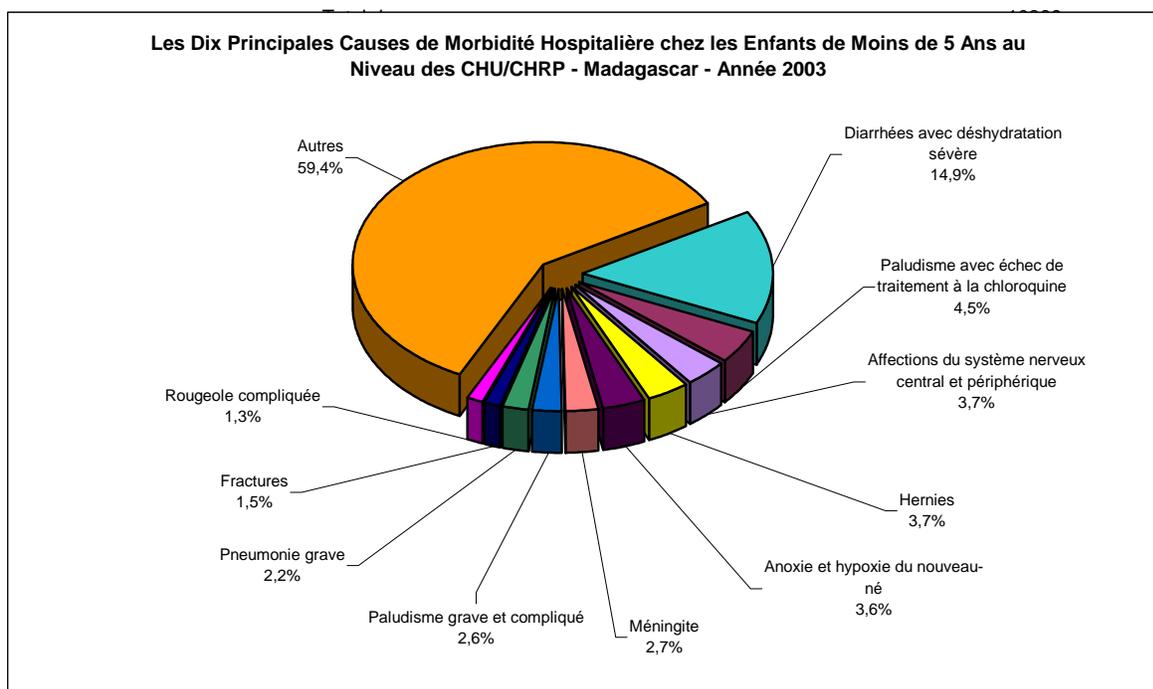
Tableau 151. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DES CHU/CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Madagascar - Année 2003

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accident cardio-vasculo-cérébral			1	384	9,9
2	Tuberculose pulmonaire	8	12	163	183	4,7
3	Anoxie et hypoxie du nouveau-né	161		2	163	4,2
4	Insuffisance cardiaque	1	2	154	157	4,0
5	Diarrhées avec déshydratation sévère	35	48	30	113	2,9
6	Hypertension Artérielle			109	109	2,8
7	Méningite	48	25	31	104	2,7
8	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	5	9	81	95	2,4
9	Paludisme grave et copliqué	9	21	64	94	2,4
10	Affections du système nerveux central et périphérique	12	15	57	84	2,2
	<i>Autres</i>	536	210	1653	2 399	61,7



**Tableau 152. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU DES CHU/CHRP CHEZ LES ENFANTS MOINS DE CINQ ANS - Madagascar - Année 2003**

N°	PATHOLOGIES	0-11mois	1-4ans	Total	%
1	Diarrhées avec déshydratation sévère	813	732	1545	14,9
2	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	146	316	462	4,5
3	Affections du système nerveux central et périphérique	108	277	385	3,7
4	Hernies	63	317	380	3,7
5	Anoxie et hypoxie du nouveau-né	367	5	372	3,6
6	Méningite	170	105	275	2,7
7	Paludisme grave et compliqué	51	220	271	2,6
8	Pneumonie grave	109	118	227	2,2
9	Fractures	23	133	156	1,5
10	Rougeole compliquée	43	94	137	1,3
	<i>Autres</i>	<i>3 013</i>	<i>3 146</i>	<i>6 159</i>	<i>59,4</i>



**Tableau 153. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU DES CHU/CHRP CHEZ LES ENFANTS MOINS DE CINQ ANS - Madagascar - Année 2003**

N°	PATHOLOGIES	0-11mois	1-4ans	Total	%
1	Anoxie et hypoxie du nouveau-né	161		161	13,9
2	Diarrhées avec déshydratation sévère	35	48	83	7,2
3	Méningite	48	25	73	6,3
4	Anémie grave	15	17	32	2,8
5	Paludisme grave et compliqué	9	21	30	2,6
6	Affections du système nerveux central et périphérique	12	15	27	2,3
7	Avitaminose A	15	8	23	2,0
8	tuberculose pulmonaire	8	12	20	1,7
9	Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	18		18	1,6
10	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	5	9	14	1,2
	<i>Autres</i>	<i>489</i>	<i>188</i>	<i>677</i>	<i>58,5</i>

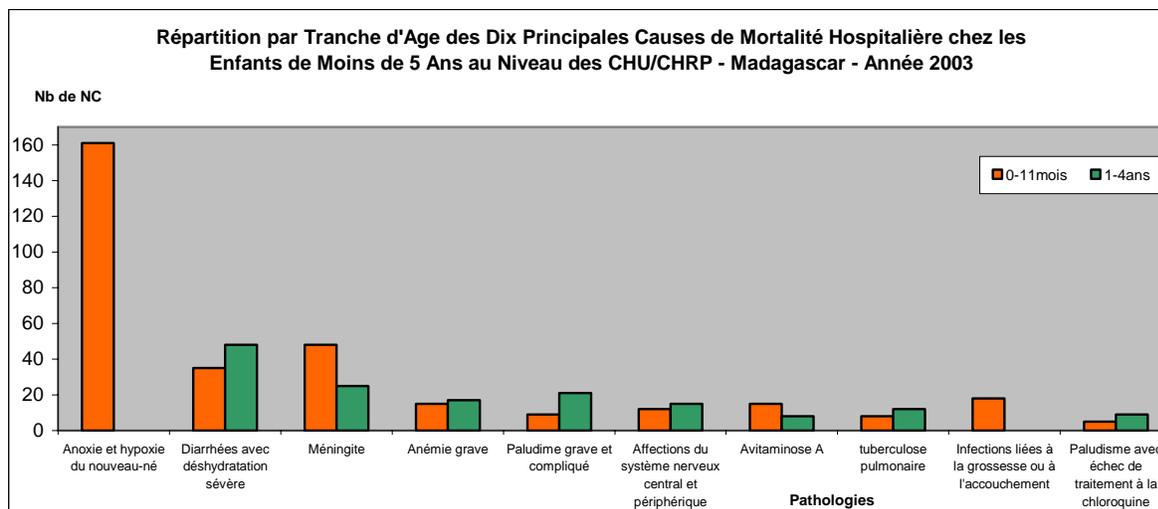
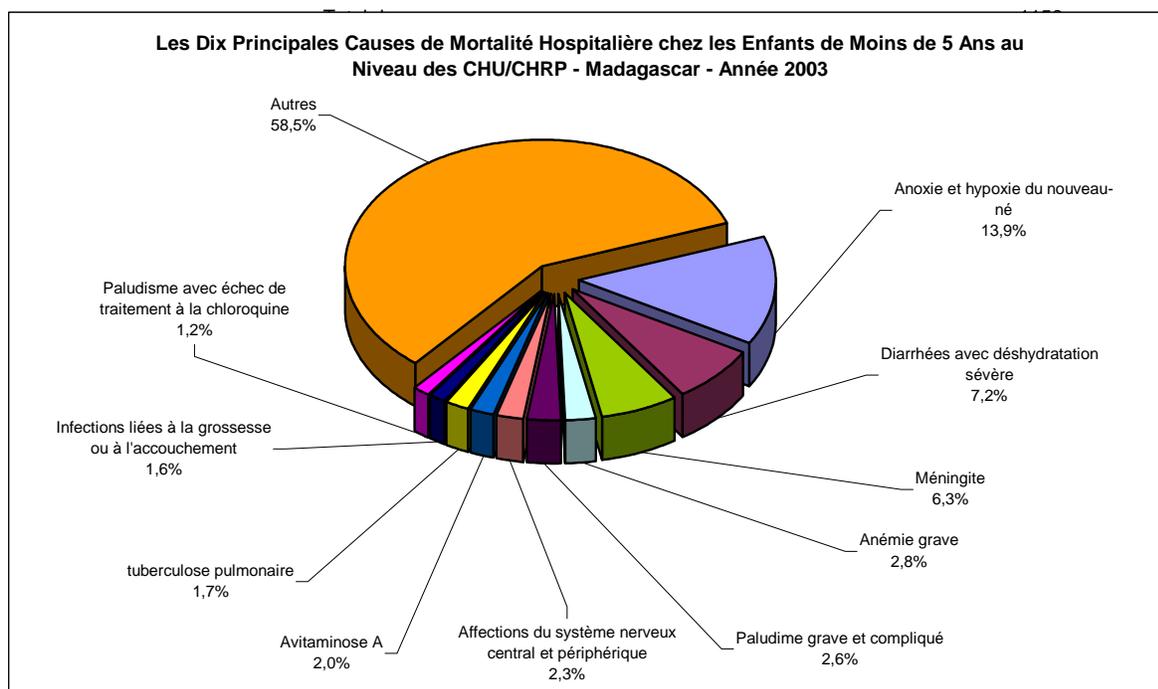


Tableau 154. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DES DES CHU ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Antananarivo - Année 2003

N°	Pathologies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Fractures	9	93	1 846	1 948	4,6
2	Accouchements dystociques			1 932	1 932	4,5
3	Menace ou avortement			1 515	1 515	3,6
4	Affections du système nerveux central et périphérique	75	219	1 177	1 471	3,5
5	Diarrhées avec déshydratation sévère	574	481	231	1 286	3,0
6	Hypertension Artérielle			1 150	1 150	2,7
7	Appendicite (aiguë ou chronique)		8	1 036	1 044	2,5
8	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	76	115	819	1 010	2,4
9	Menace ou accouchement prématuré			953	953	2,2
10	Traumatisme crano-encéphalique	16	76	852	944	2,2
	<i>Autres</i>	<i>2 230</i>	<i>1 788</i>	<i>25 285</i>	<i>29 303</i>	<i>68,9</i>

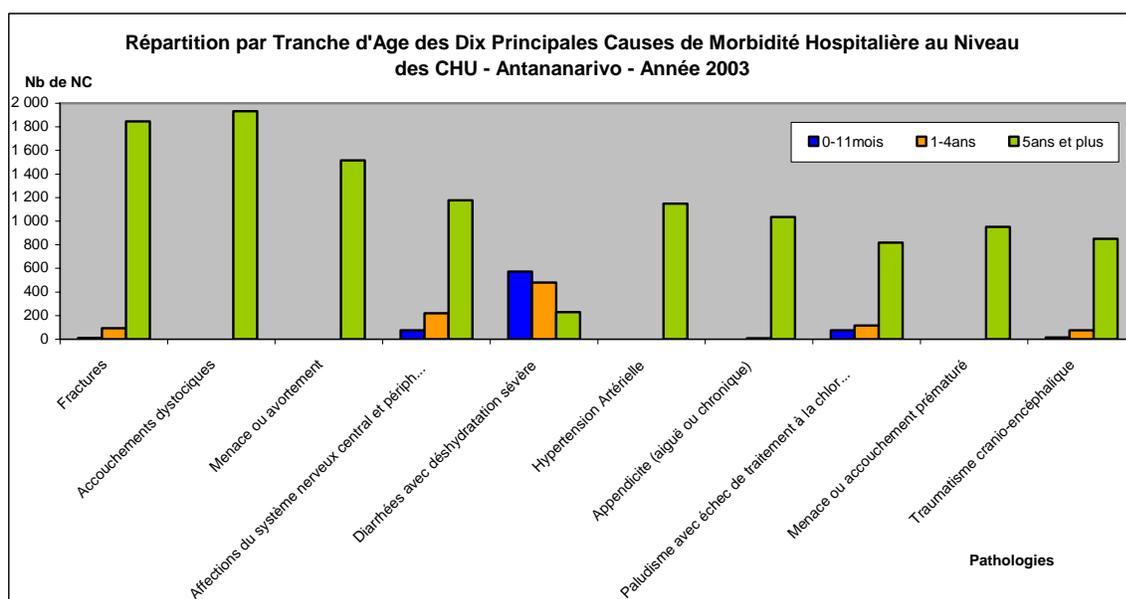
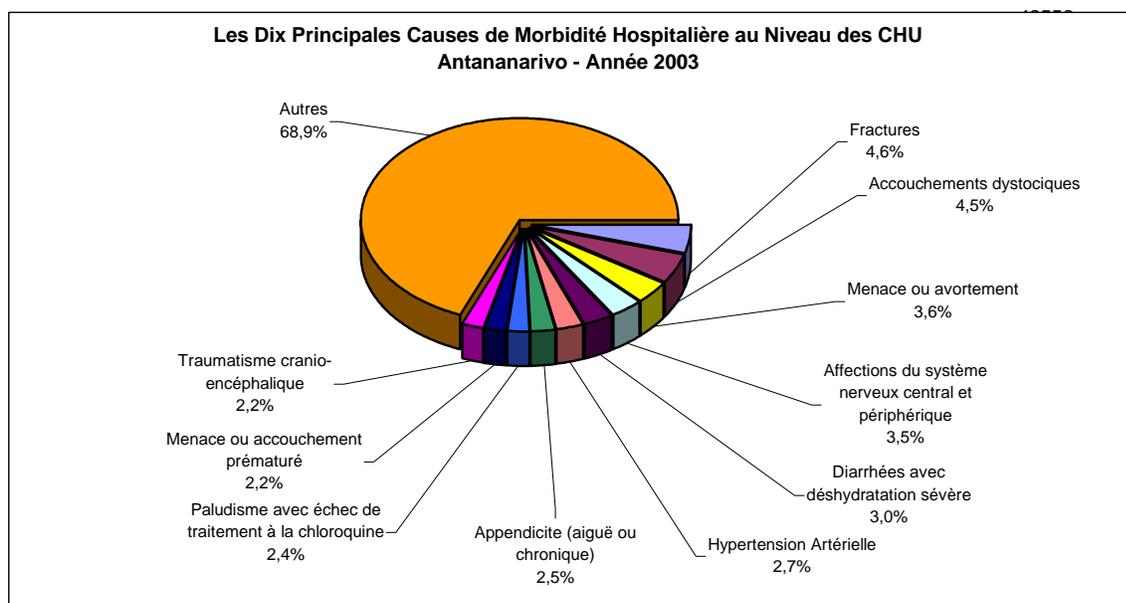


Tableau 155. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DES CHU ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Antananarivo - Année 2003

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accident cardio-vasculo-cérébral				342	13,0
2	Anoxie et hypoxie du nouveau-né	140		1	141	5,4
3	Tuberculose pulmonaire	4	1		92	3,7
4	Insuffisance cardiaque		1		92	3,5
5	Hypertension Artérielle				89	3,4
6	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	4	8		68	3,0
7	Diarrhées avec déshydratation sévère	20	34		75	2,8
8	Affections du système nerveux central et périphérique	4	10		52	2,5
9	Méningite	23	17		61	2,3
10	Dépendance et Psychose alcoolique				61	2,3
	<i>Autres</i>	<i>306</i>	<i>119</i>	<i>1 102</i>	<i>1 527</i>	<i>58,0</i>

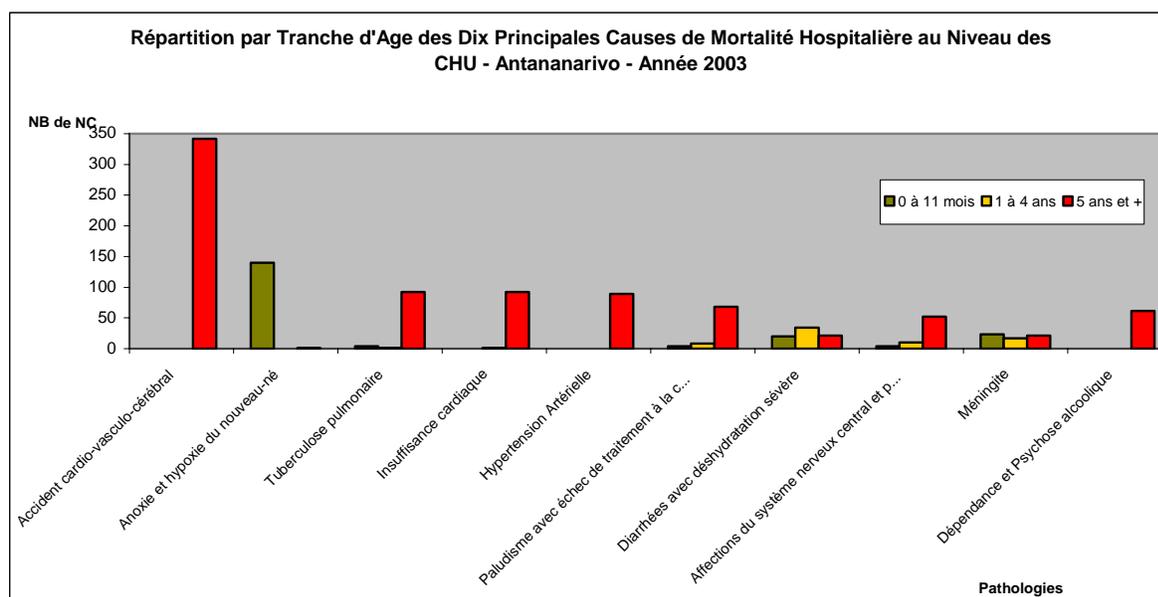
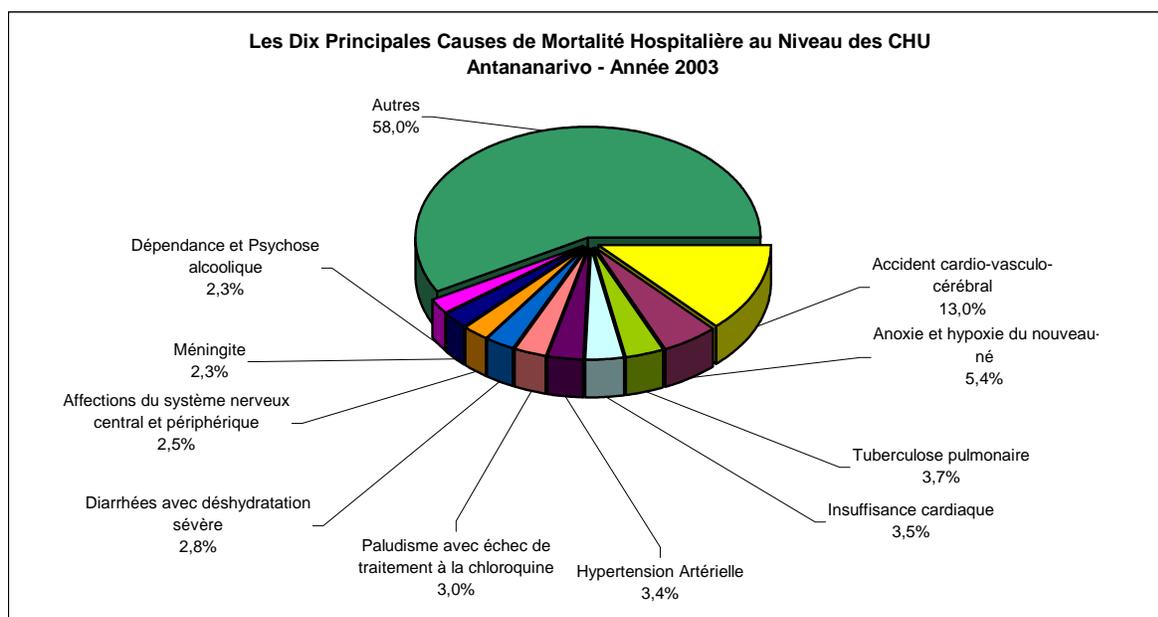
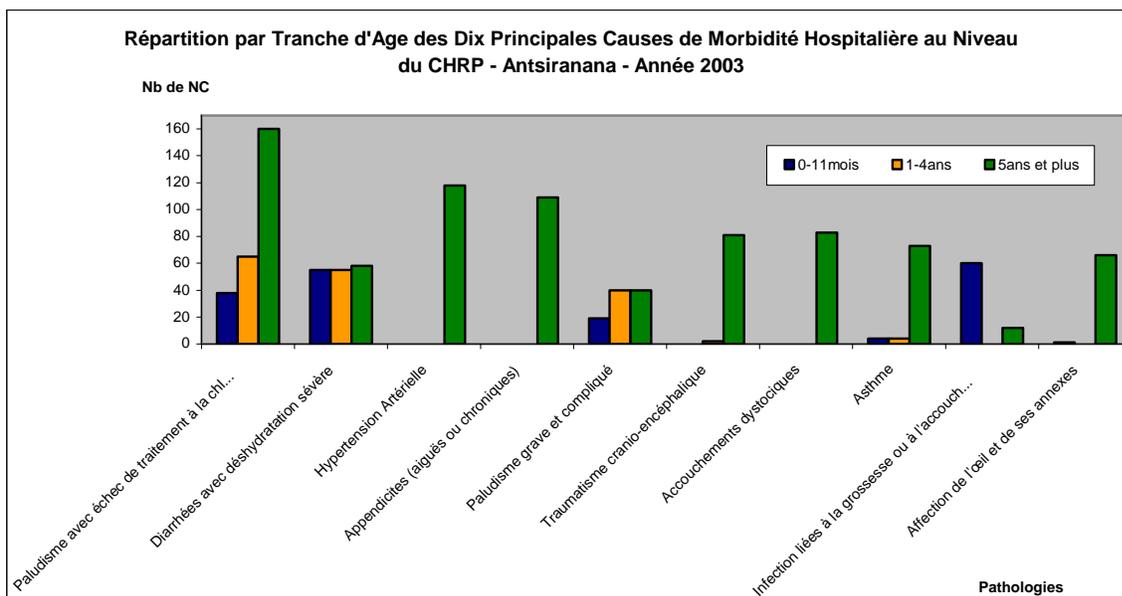
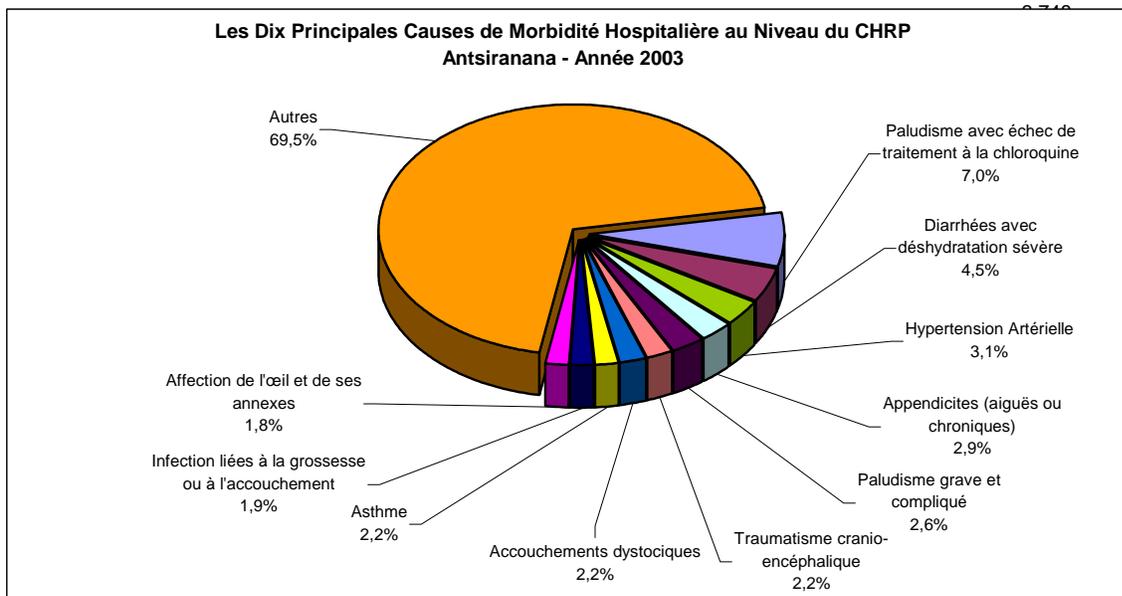


Tableau 156. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Antsiranana - Année 2003

N°	Pathologies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	38	65	160	263	7,0
2	Diarrhées avec déshydratation sévère	55	55	58	168	4,5
3	Hypertension Artérielle			118	118	3,1
4	Appendicites (aiguës ou chroniques)			109	109	2,9
5	Paludisme grave et compliqué	19	40	40	99	2,6
6	Traumatisme crano-encéphalique		2	81	83	2,2
7	Accouchements dystociques			83	83	2,2
8	Asthme	4	4	73	81	2,2
9	Infection liées à la grossesse ou à l'accouchement	60		12	72	1,9
10	Affection de l'œil et de ses annexes	1		66	67	1,8
	<i>Autres</i>	<i>183</i>	<i>77</i>	<i>2 345</i>	<i>2 605</i>	<i>69,5</i>



**Tableau 157. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU
CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Antsiranana - Année 2003**

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Anoxie et hypoxie du nouveau-né	17		1	18	8,6
2	Tuberculose pulmonaire	1		13	14	6,7
3	Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	14			14	6,7
4	Paludisme grave et compliqué	3	6	4	13	6,2
5	Hypertension Artérielle			9	9	4,3
6	Insuffisance cardiaque			8	8	3,8
7	Accident cardio-vasculo-cérébral			8	8	3,8
8	Diarrhées avec déshydratation sévère	2	4		6	2,9
9	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine			6	6	2,9
10	Anémie grave	1	1	4	6	2,9
	<i>Autres</i>	25	3	80	108	51,4

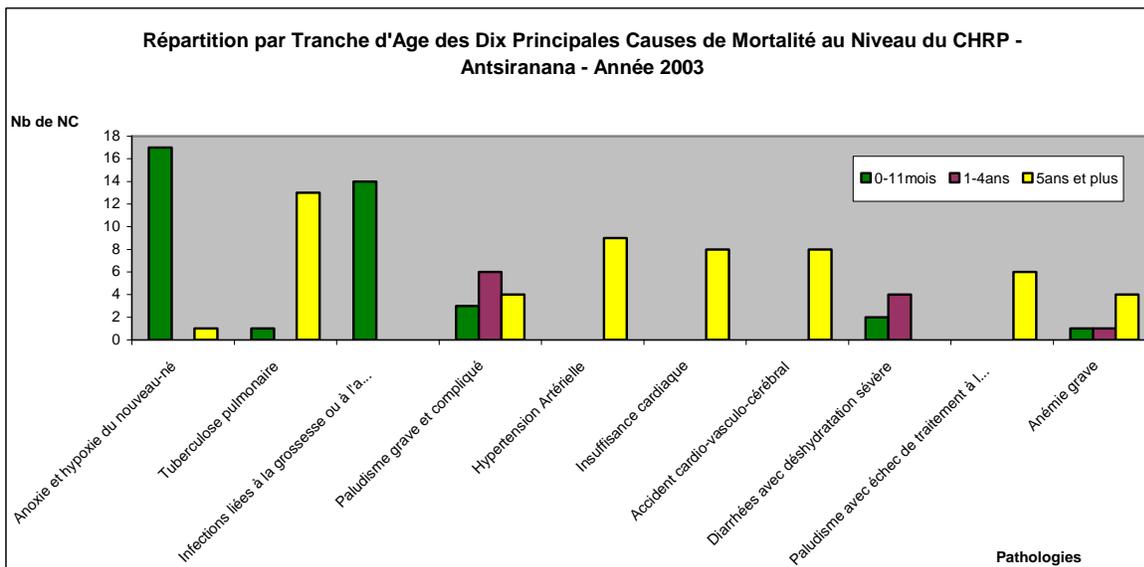
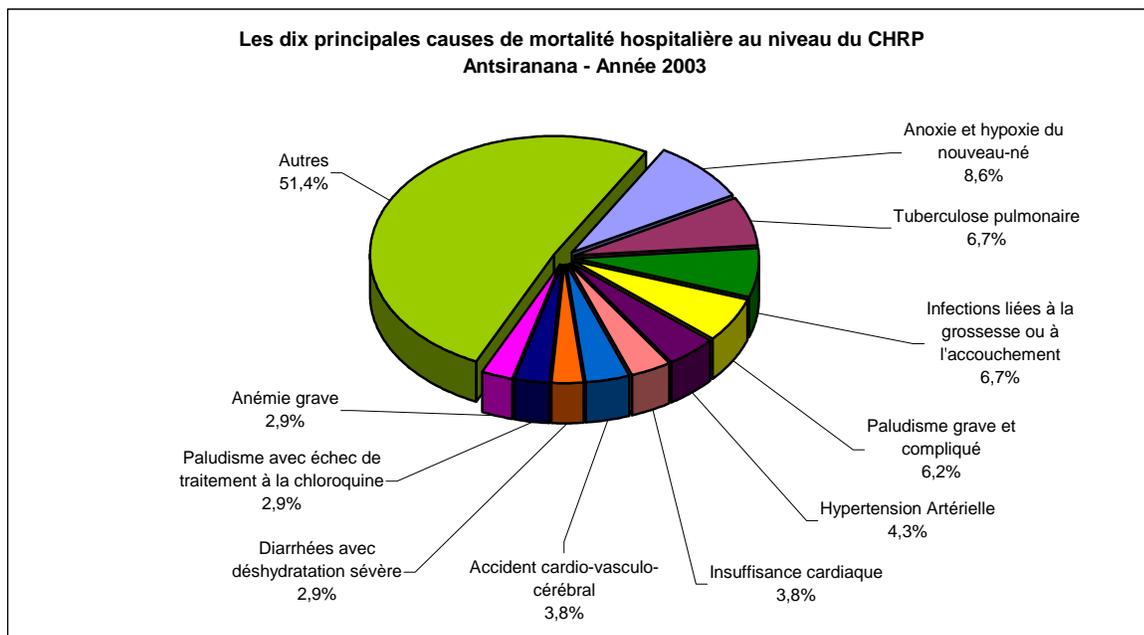
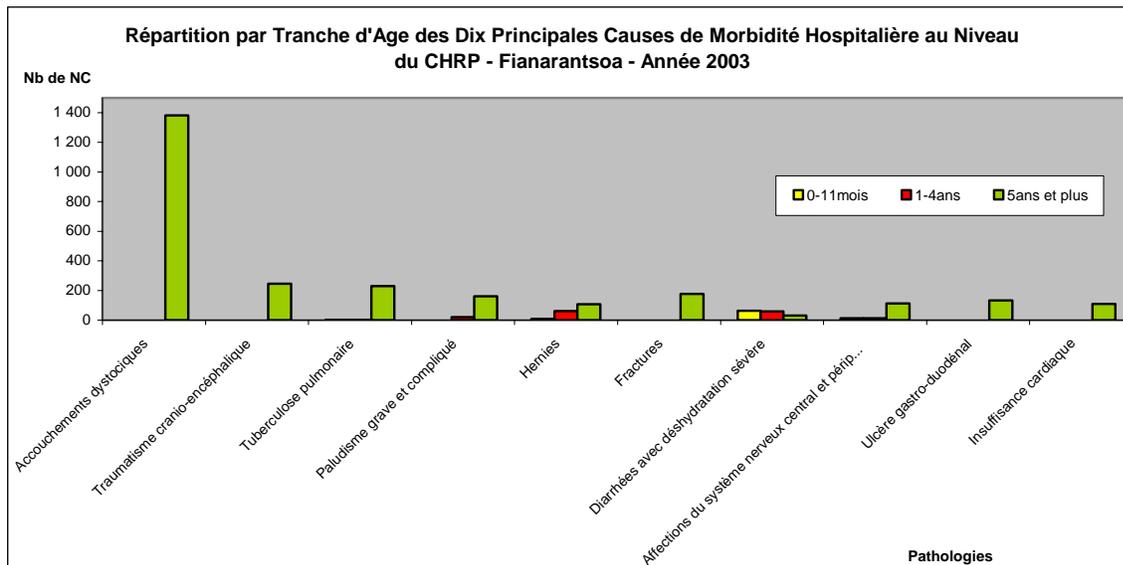
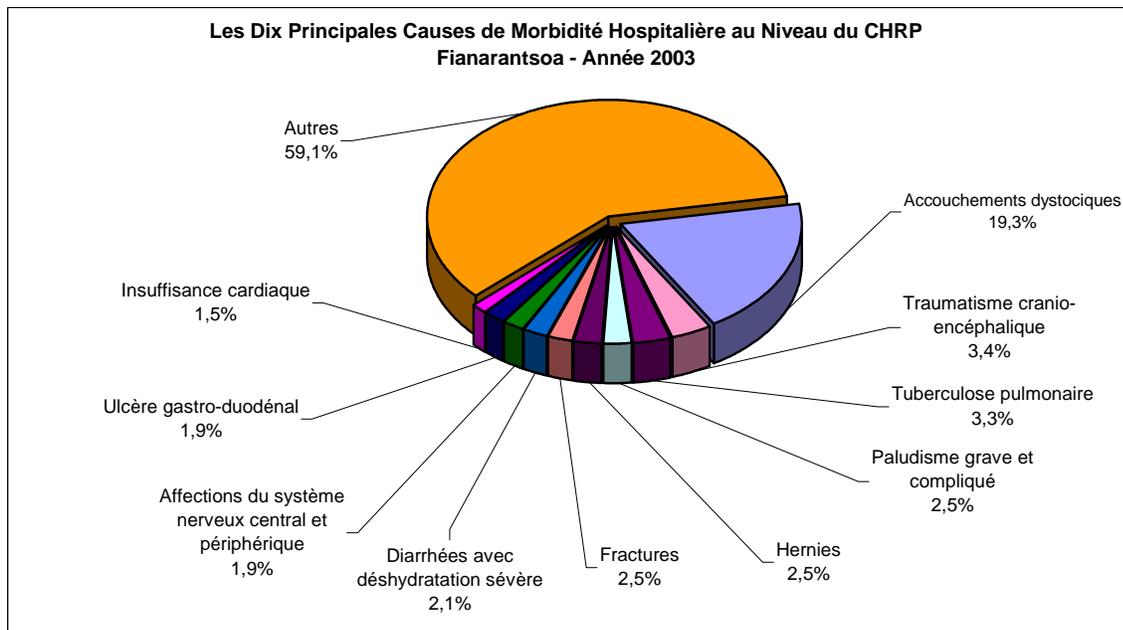


Tableau 158. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Fianarantsoa - Année 2003

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accouchements dystociques			1 382	1 382	19,3
2	Traumatisme crano-encéphalique	1	1	245	247	3,4
3	Tuberculose pulmonaire	2	3	230	235	3,3
4	Paludisme grave et compliqué	1	20	160	181	2,5
5	Hernies	9	61	107	177	2,5
6	Fractures			176	176	2,5
7	Diarrhées avec déshydratation sévère	63	59	31	153	2,1
8	Affections du système nerveux central et périphérique	12	13	113	138	1,9
9	Ulcère gastro-duodéal			133	133	1,9
10	Insuffisance cardiaque	1		108	109	1,5
	<i>Autres</i>	173	266	3 802	4 241	59,1



**Tableau 159. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU
CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Fianarantsoa - Année 2003**

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Insuffisance cardiaque			16	16	7,0
2	Traumatisme crano-encéphalique	1		14	15	6,5
3	Ulcère gastro-duodéal			14	14	6,1
4	Tuberculose pulmonaire			12	12	5,2
5	Diarrhées avec déshydratation sévère	6	1	4	11	4,8
6	Méningite	6	1	4	11	4,8
7	Paludisme grave et compliqué			2	7	3,9
8	Anémie grave	1	3	4	8	3,5
9	Affections du système nerveux central et périphérique	1	2	5	8	3,5
10	Accident cardio-vasculo-cérébral			8	8	3,5
	<i>Autres</i>	<i>11</i>	<i>7</i>	<i>100</i>	<i>118</i>	<i>51,3</i>

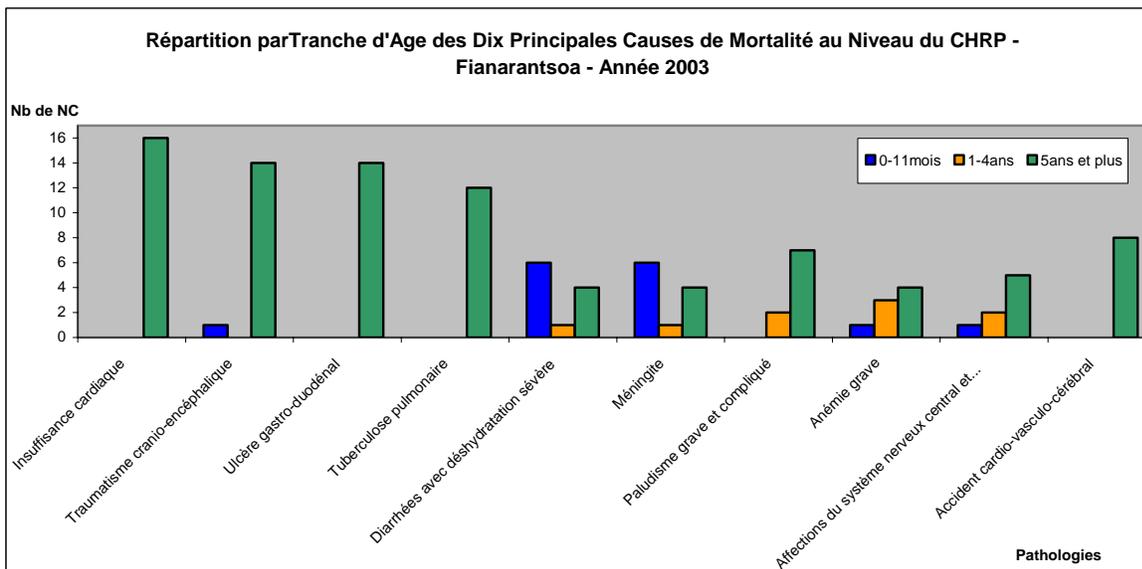
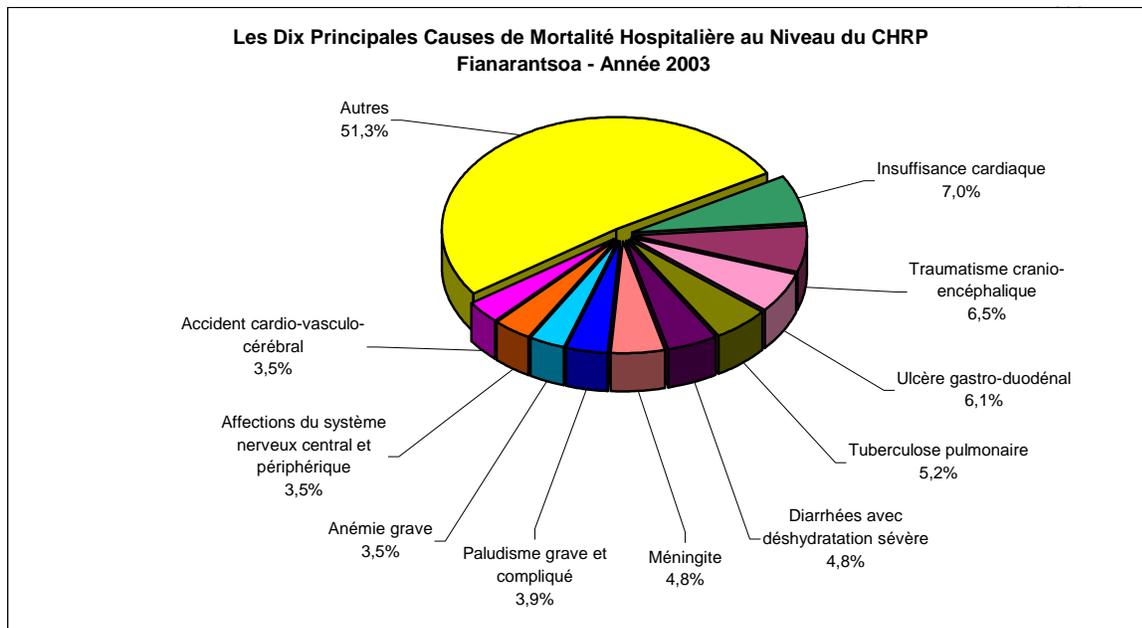


Tableau 160. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHU ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Mahajanga - Année 2003

N°	Pathologies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Appendicites (aiguës ou chroniques)		10	828	838	7,2
2	Cataracte		2	410	412	3,5
3	Hernies	3	71	268	342	2,9
4	Accouchements dystociques			309	309	2,6
5	Tuberculose pulmonaire	5	22	216	243	2,1
6	Menace ou avortement	2	1	212	215	1,8
7	Hypertension Artérielle			198	198	1,7
8	Paludisme grave et compliqué	6	49	101	156	1,3
9	Tumeurs bénignes	8	8	123	139	1,2
10	Insuffisance cardiaque	1		128	129	1,1
	Autres	513	781	7 445	8 739	74,6

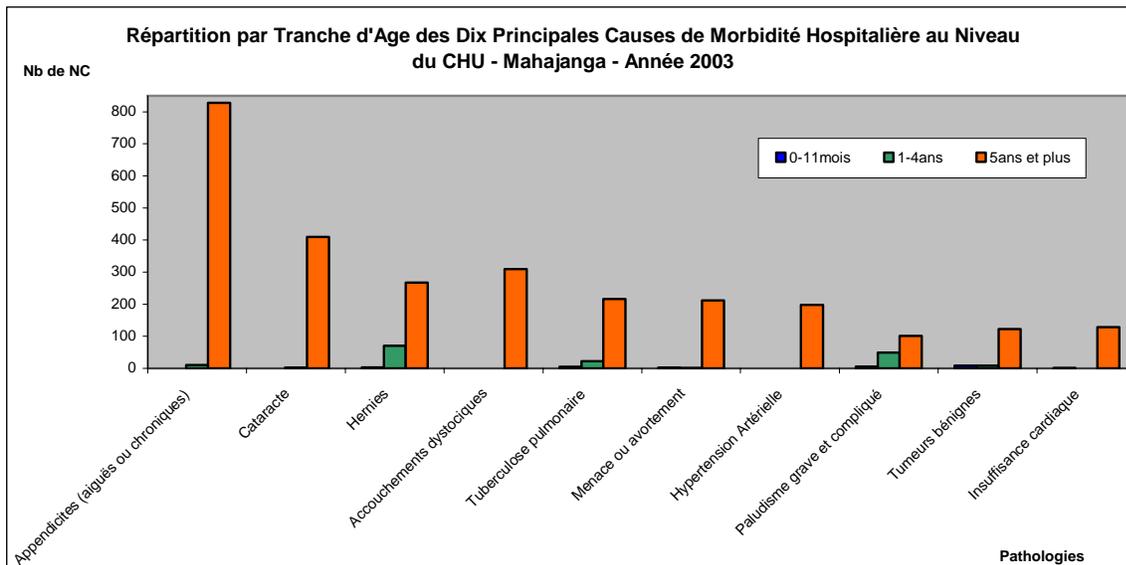
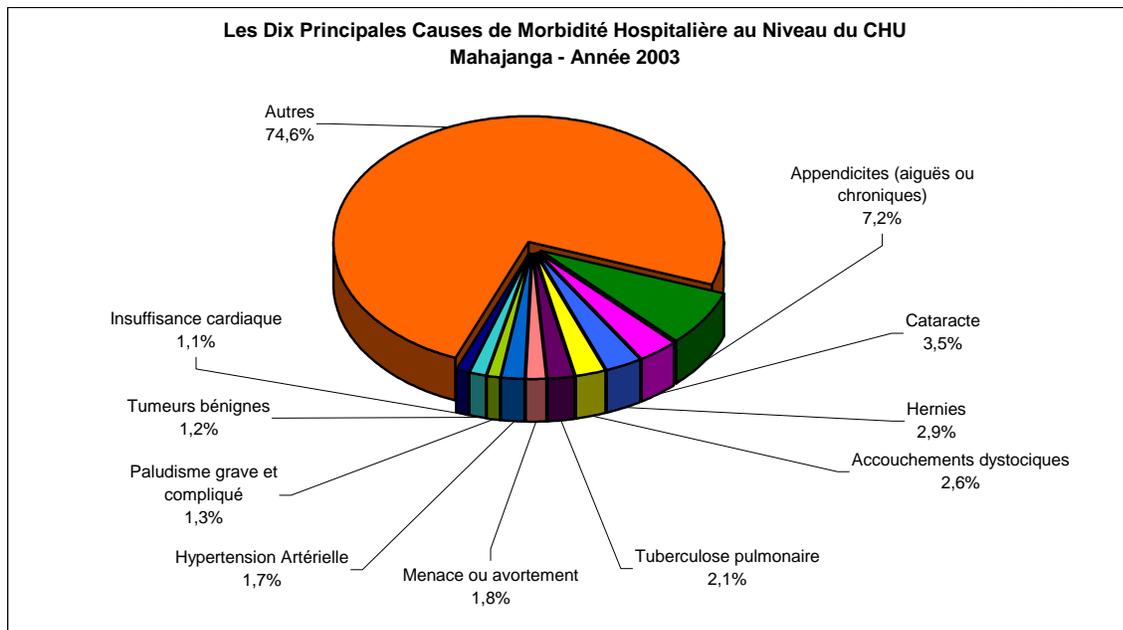


Tableau 161. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHU ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Mahajanga - Année 2003

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Tuberculose pulmonaire	2	3	18	23	11,4
2	Méningite	9	2	2	13	6,4
3	Anémie grave	5	5	3	13	6,4
4	Diarrhées avec déshydratation sévère	2	4		6	3,0
5	Tétanos néo-natal	5	1		6	3,0
6	Affections du système nerveux central et périphérique	6			6	3,0
7	Insuffisance cardiaque	1		4	5	2,5
8	Hypertrophie de la prostate			5	5	2,5
9	Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	4		1	5	2,5
10	Sépticémie	2	2		4	2,0
	<i>Autres</i>	<i>49</i>	<i>16</i>	<i>51</i>	<i>116</i>	<i>57,4</i>

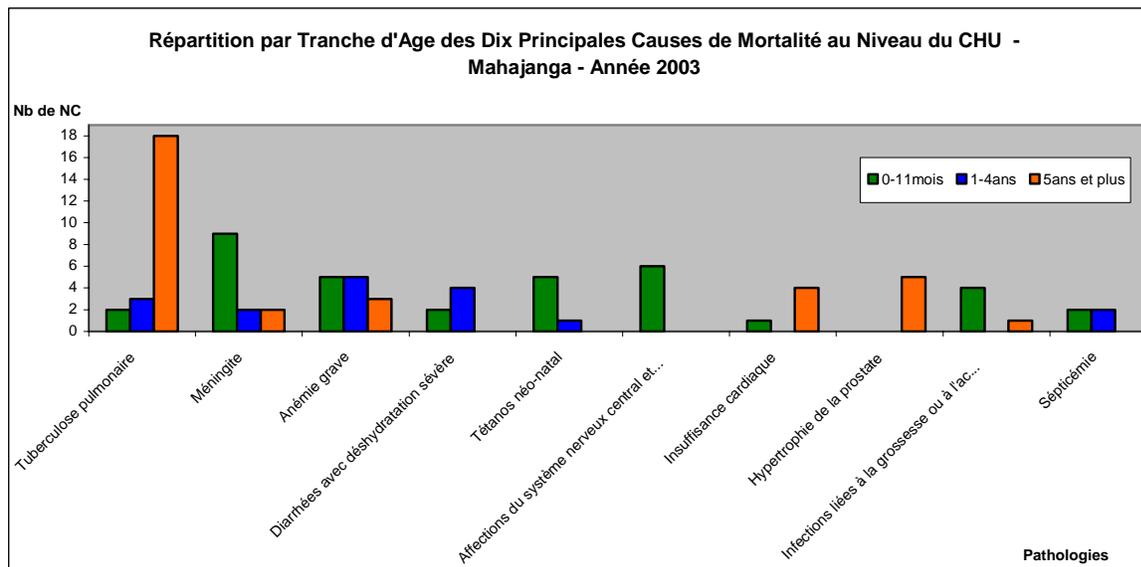
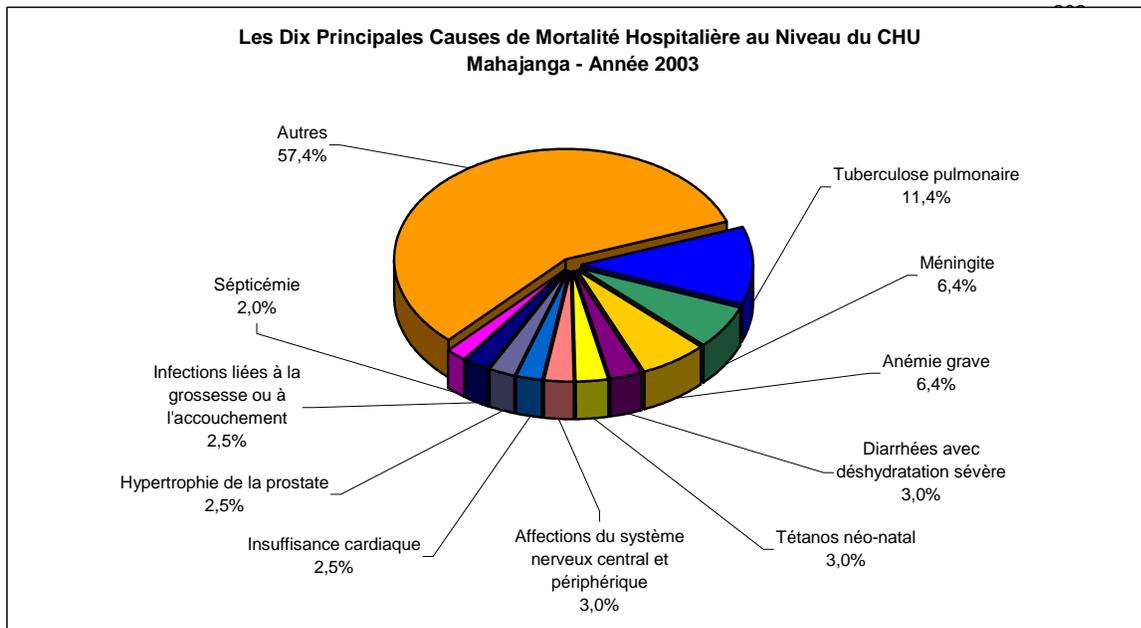
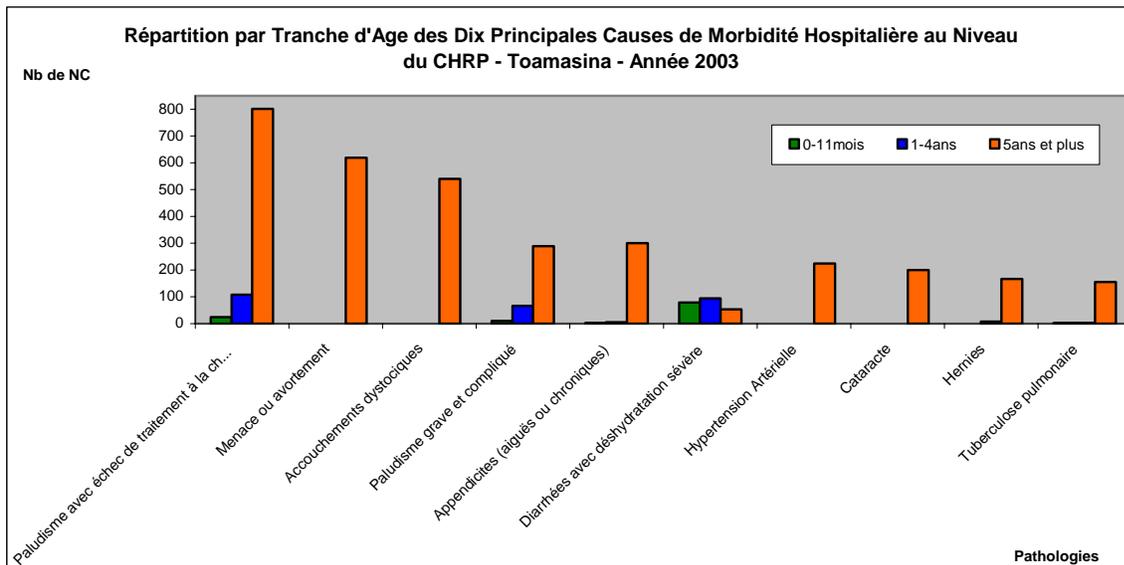
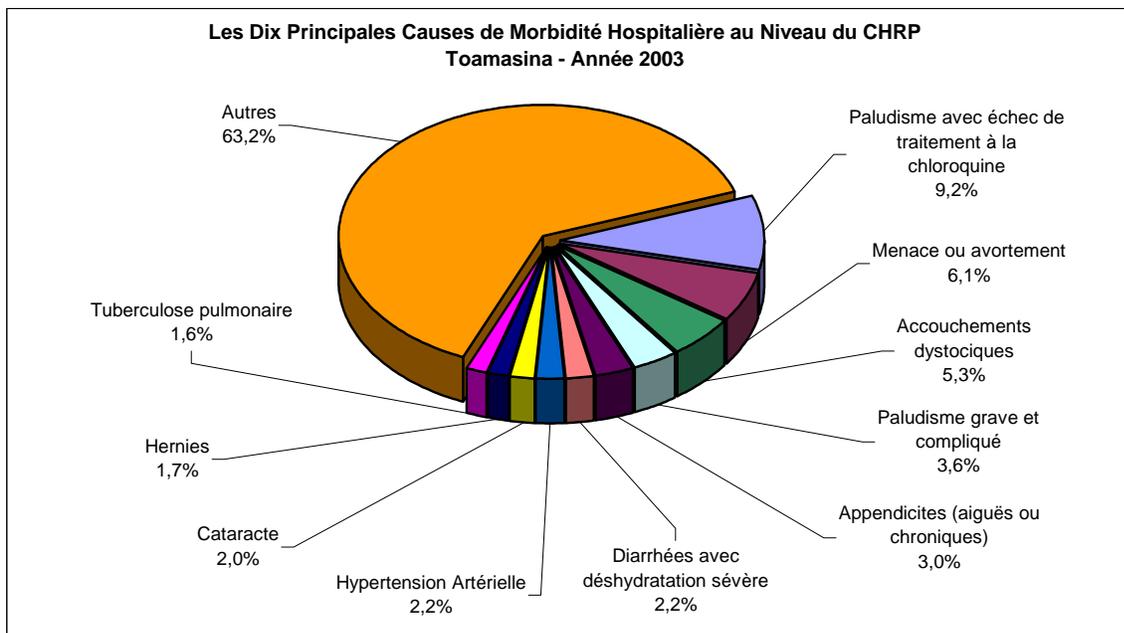


Tableau 162. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Toamasina - Année 2003

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	24	108	801	933	9,2
2	Menace ou avortement			619	619	6,1
3	Accouchements dystociques			540	540	5,3
4	Paludisme grave et compliqué	10	67	289	366	3,6
5	Appendicites (aiguës ou chroniques)	2	6	300	308	3,0
6	Diarrhées avec déshydratation sévère	79	95	53	227	2,2
7	Hypertension Artérielle			225	225	2,2
8	Cataracte			200	200	2,0
9	Hernies		8	167	175	1,7
10	Tuberculose pulmonaire	2	2	156	160	1,6
	<i>Autres</i>	<i>397</i>	<i>392</i>	<i>5 643</i>	<i>6 432</i>	<i>63,2</i>



**Tableau 163. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU
CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Toamasina - Année 2003**

N°	Pathologies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Paludisme grave et compliqué	5	10	32	47	10,8
2	Insuffisance cardiaque		1	31	32	7,4
3	Tuberculose pulmonaire	1	1	24	26	6,0
4	Accident cardio-vasculo-cérébral			19	19	4,4
5	Méningite	5	3	3	11	2,5
6	Occlusion intestinale aiguë	1	1	7	9	2,1
7	Hypertension Artérielle			8	8	1,8
8	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	1	1	5	7	1,6
9	Diarrhées avec déshydratation sévère		1	5	6	1,4
10	Gastrite / Ulcère gastro-duodéal			6	6	1,4
	<i>Autres</i>	63	23	177	263	60,6

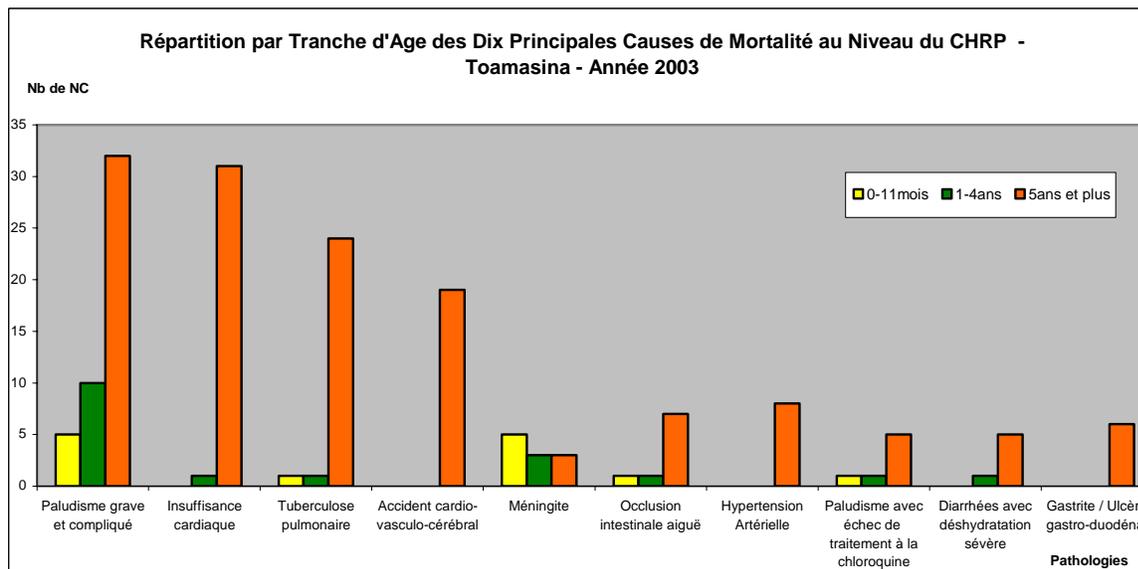
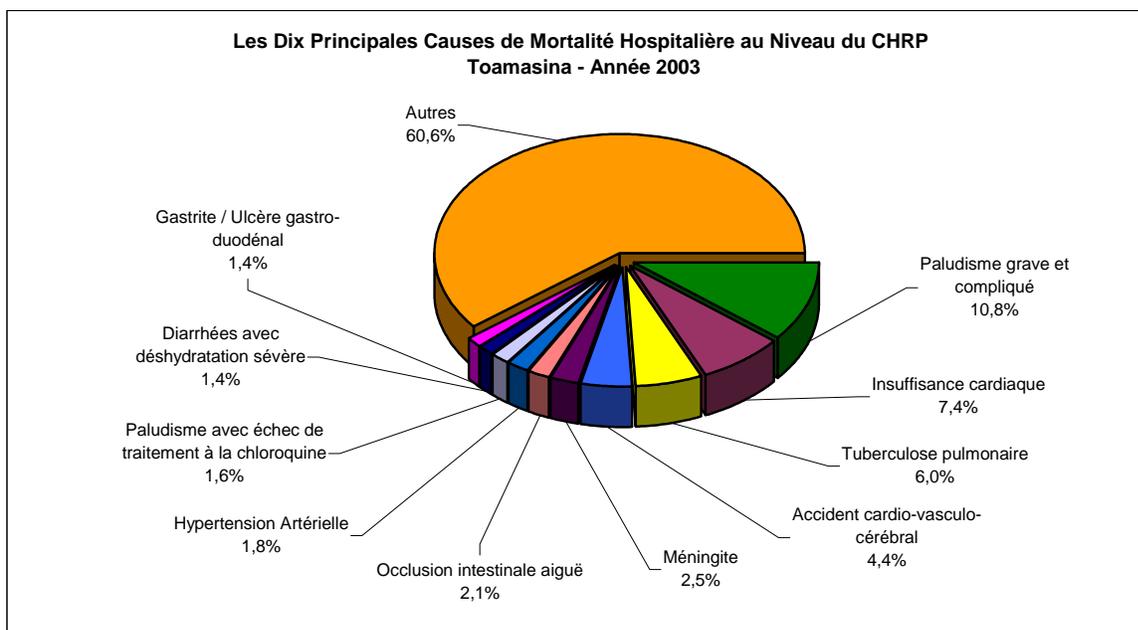
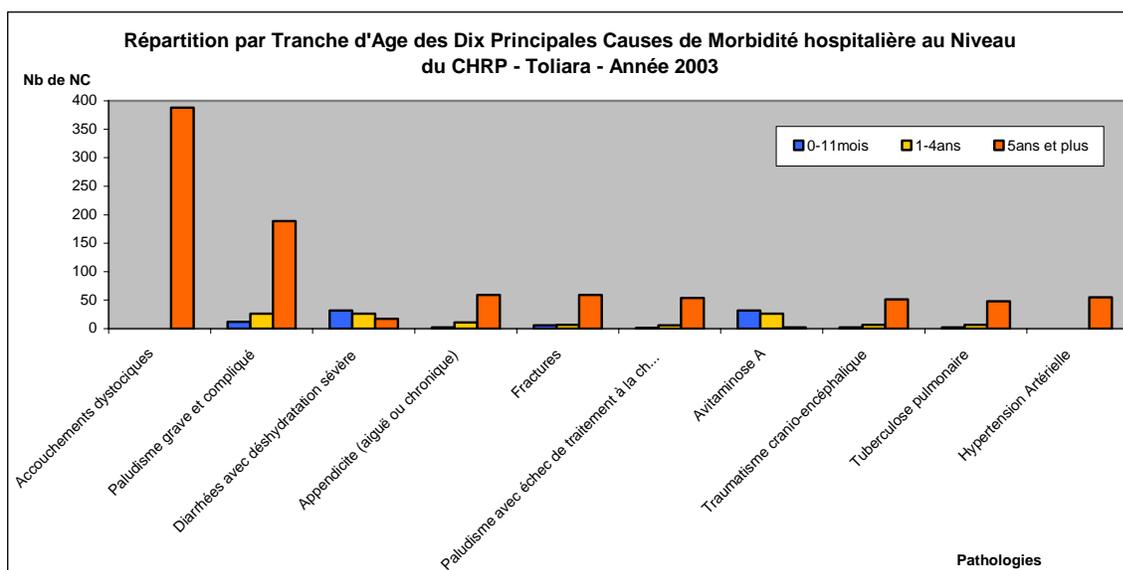
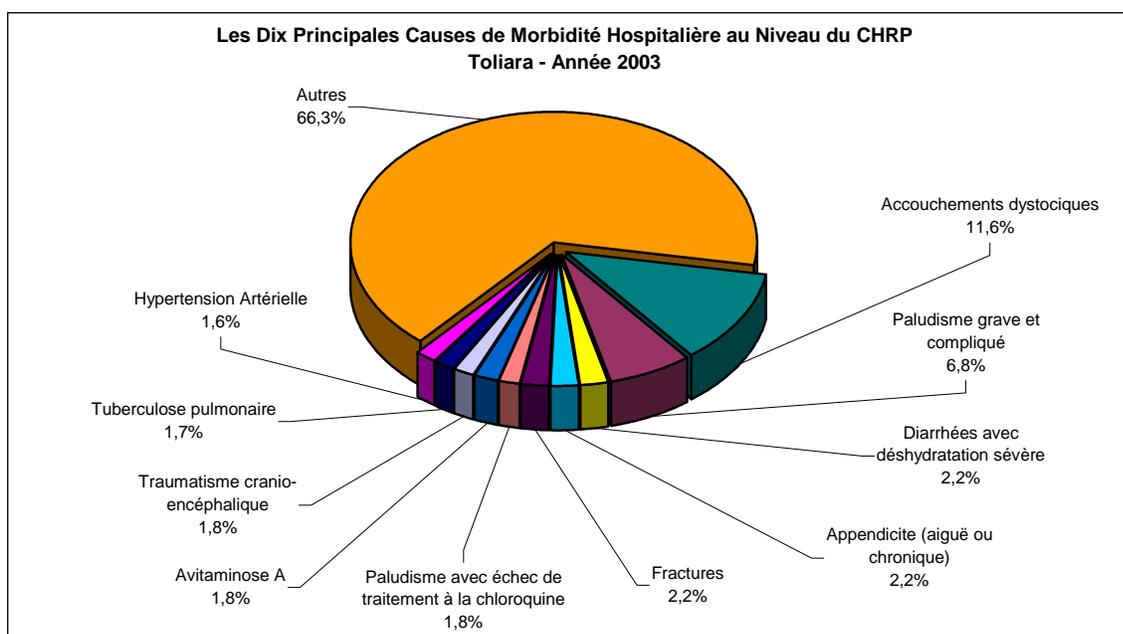


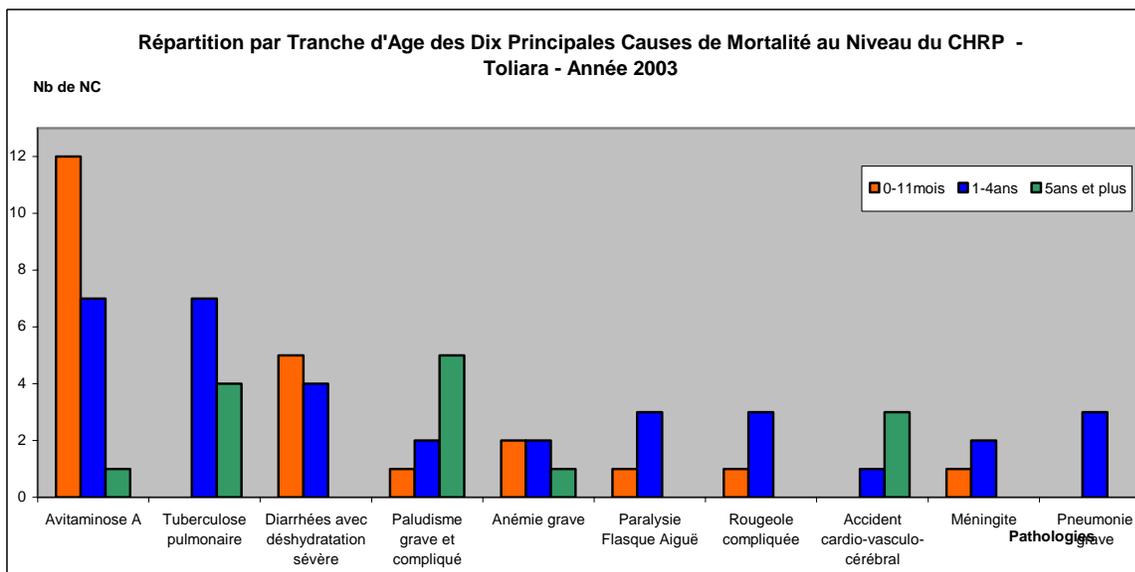
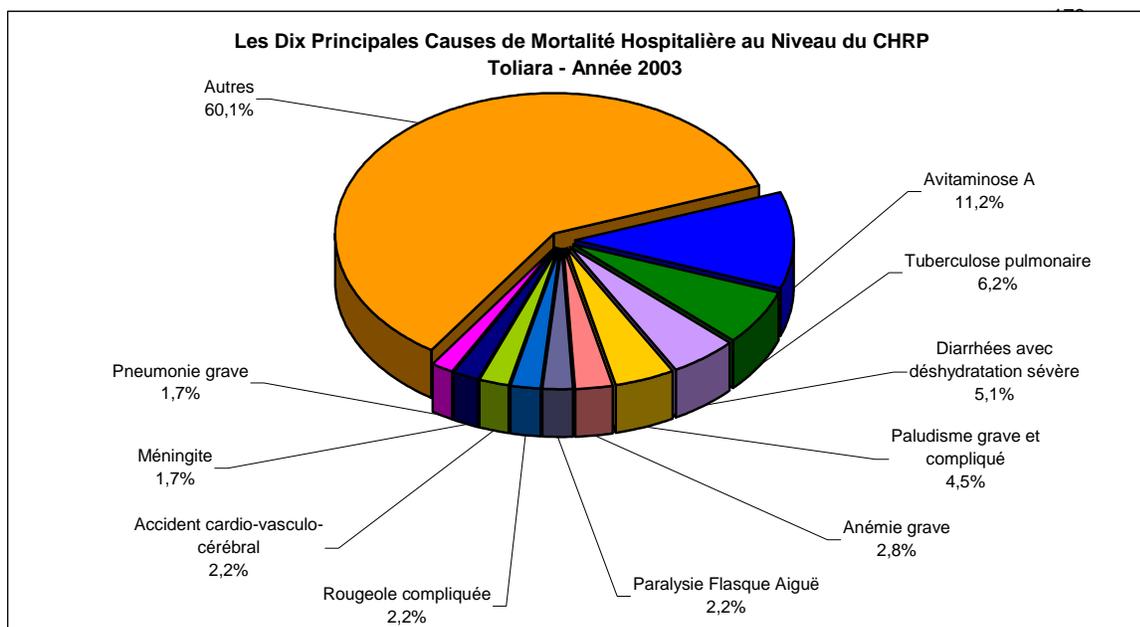
Tableau 164. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHR ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Toliara - Année 2003

N°	Pathologies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accouchements dystociques			388	388	11,6
2	Paludisme grave et compliqué	12	26	189	227	6,8
3	Diarrhées avec déshydratation sévère	32	26	17	75	2,2
4	Appendicite (aiguë ou chronique)	2	11	59	72	2,2
5	Fractures	6	7	59	72	2,2
6	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	1	6	54	61	1,8
7	Avitaminose A	32	26	2	60	1,8
8	Traumatisme crano-encéphalique	2	7	51	60	1,8
9	Tuberculose pulmonaire	2	7	48	57	1,7
10	Hypertension Artérielle			55	55	1,6
	Autres	163	279	1 778	2 220	66,3



**Tableau 165. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU
CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Toliara - Année 2003**

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Avitaminose A	12	7	1	20	11,2
2	Tuberculose pulmonaire		7	4	11	6,2
3	Diarrhées avec déshydratation sévère	5	4		9	5,1
4	Paludisme grave et compliqué	1	2	5	8	4,5
5	Anémie grave	2	2	1	5	2,8
6	Paralysie Flasque Aiguë	1	3		4	2,2
7	Rougeole compliquée	1	3		4	2,2
8	Accident cardio-vasculo-cérébral		1	3	4	2,2
9	Méningite	1	2		3	1,7
10	Pneumonie grave		3		3	1,7
	<i>Autres</i>	<i>41</i>	<i>15</i>	<i>51</i>	<i>107</i>	<i>60,1</i>



**Tableau 166. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES
DANS LES CHU/CHRP - Madagascar - Année 2003**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
* Pathologies Infectieuses	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	813	35	732	48	403	30	1 948	113	2,5	2,9	5,8
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	47	2	71		171		289	2	0,4	0,1	0,7
Fièvre typhoïde	11		35		201	3	247	3	0,3	0,1	1,2
Schistosomiase intestinale	1		6		211	1	218	1	0,3	0,0	0,5
Schistosomiase urinaire	1		9		119		129		0,2	0,0	0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	146	5	316	9	1 890	81	2 352	95	3,0	2,4	4,0
Paludisme grave et compliqué	51	9	220	21	847	64	1 118	94	1,4	2,4	8,4
Paralyse Flasque Aiguë	8	1	21	3	33		62	4	0,1	0,1	6,5
Tétanos néo-natal	28	11	2	2	3		33	13	0,0	0,3	39,4
Tétanos (autre)	22	2	4	1	23	9	49	12	0,1	0,3	24,5
Coqueluche	8	2	1		3		12	2	0,0	0,1	16,7
Diptérie			2		8		10		0,0	0,0	0,0
Rougeole compliquée	43	2	94	4	122	1	259	7	0,3	0,2	2,7
Tuberculose pulmonaire	44	8	74	12	1 306	163	1 424	183	1,8	4,7	12,9
Autre forme de tuberculose	15	2	47	7	210	17	272	26	0,3	0,7	9,6
Hépatite virale	1		3		80	6	84	6	0,1	0,2	7,1
Rage			2		4		6		0,0	0,0	0,0
Peste			3		7		10		0,0	0,0	0,0
Sépticémie	4	3	4	3	28	12	36	18	0,0	0,5	50,0
Méningite	170	48	105	25	79	31	354	104	0,4	2,7	29,4
Pneumonie grave	109	8	118	5	313	20	540	33	0,7	0,8	6,1
Pleurésie (autres que tuberculose)	22	2	30	1	269	11	321	14	0,4	0,4	4,4
Néphrite, Glomérulo-Néphrite	10	1	11	1	124	9	145	11	0,2	0,3	7,6
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	14		16		48		78		0,1	0,0	0,0
Infections des organes génito-urinaires	10		45	3	405	3	460	6	0,6	0,2	1,3
Infections de l'oeil et de ses annexes			2		20	1	22	1	0,0	0,0	4,5
Autres infections graves des voies respiratoires	1 127	75	722	31	984	153	2 833	259	3,6	6,7	9,1
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	100	22	139	9	683	35	922	66	1,2	1,7	7,2

PATHOLOGIES MEDICALES (suite)	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
*Pathologies non infectieuses											
Goitre nécessitant une intervention					162	2	162	2	0,2	0,1	1,2
Diabète	1		4		637	58	642	58	0,8	1,5	9,0
Avitaminose A	60	15	50	8	22	1	132	24	0,2	0,6	18,2
Anémie grave	49	15	87	17	176	23	312	55	0,4	1,4	17,6
Autres maladie du sang	14	5	32	1	73	4	119	10	0,2	0,3	8,4
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme	173	32	440	68	585	29	1 198	129	1,5	3,3	10,8
Psychose (sauf alcoolique)					866	5	866	5	1,1	0,1	0,6
Dépendance et Psychose alcoolique			1		988	65	989	65	1,3	1,7	6,6
Névrose et autre troubles non psychotiques					376	5	376	5	0,5	0,1	1,3
Autres Psychoses	2	1	6		184		192	1	0,2	0,0	0,5
Affections du système nerveux central et périphéri	108	12	277	15	1 483	57	1 868	84	2,4	2,2	4,5
Affections de l'oeil et de ses annexes	4		22		213		239		0,3	0,0	0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes	2	1	12		34		48	1	0,1	0,0	2,1
Rhumatisme articulaire aigu			4		164	1	168	1	0,2	0,0	0,6
Valvulopathies			1		88	24	89	24	0,1	0,6	27,0
Insuffisance cardiaque	3	1	3	2	973	154	979	157	1,2	4,0	16,0
Hypertension Artérielle					1 847	109	1 847	109	2,3	2,8	5,9
Accident cardio-vasculo-cérébral	3		4	1	1 201	384	1 208	385	1,5	9,9	31,9
Autres maladies du cœur	12	3	25	3	685	113	722	119	0,9	3,1	16,5
Maladies des artères	3	2	2	1	64	1	69	4	0,1	0,1	5,8
Maladies des veines	1		3		133	3	137	3	0,2	0,1	2,2
Affections de la bouche et de ses annexes	10		17		107		134		0,2	0,0	0,0
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal	6	1	12		612	17	630	18	0,8	0,5	2,9
Autre affections du tube digestif	30	2	38	2	485	18	553	22	0,7	0,6	4,0
Autre affections du foie et de ses annexes	10		5	1	389	58	404	59	0,5	1,5	14,6
Autres affections rénales	4	1	11	1	518	105	533	107	0,7	2,8	20,1
Affections allergiques de la peau	7		7		108	5	122	5	0,2	0,1	4,1
Asthme	7		30		533	27	570	27	0,7	0,7	4,7
Autres pathologies médicales	112	17	142	6	2 705	119	2 959	142	3,8	3,7	4,8
Total pathologies médicales	3 426	346	4 069	311	25 005	2 037	32 500	2 694	41,3	69,3	8,3

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Cataracte			3		1 137	1	1 140	1	1,4	0,0	0,1
Appendicite (aiguë ou chronique)	7		35		2 418	5	2 460	5	3,1	0,1	0,2
Hernies	63	1	317	1	1 009	2	1 389	4	1,8	0,1	0,3
Occlusion intestinale aiguë	32	4	33	4	369	26	434	34	0,6	0,9	7,8
Péritonite					140	11	140	11	0,2	0,3	7,9
Ulcère gastro-duodéal			6		946	51	952	51	1,2	1,3	5,4
Autres affections du foie et de ses annexes	1	1	2	1	130	2	133	4	0,2	0,1	3,0
Autres affections rénales	1		1		166	10	168	10	0,2	0,3	6,0
Hydrocèle	2		10		135	2	147	2	0,2	0,1	1,4
Hypertrophie de la prostate			1		394	19	395	19	0,5	0,5	4,8
Adéno-phlégmon des amygdales			2		137		139		0,2	0,0	0,0
Phlegmon et abcès	21		63	1	662	5	746	6	0,9	0,2	0,8
Plaies pénétrantes et délébrées	2		30	1	601	11	633	12	0,8	0,3	1,9
Traumatisme crano-encéphalique	22	2	89	6	1 387	74	1 498	82	1,9	2,1	5,5
Fractures	23		133		2 309	38	2 465	38	3,1	1,0	1,5
Autres traumatismes	14		192	2	2 562	48	2 768	50	3,5	1,3	1,8
Choc traumatique (coma)			4		101	12	105	12	0,1	0,3	11,4
Brûlures étendues	8	1	65	5	148	10	221	16	0,3	0,4	7,2
Tumeurs bénignes	16		22		426	2	464	2	0,6	0,1	0,4
Cancer du sein					156	9	156	9	0,2	0,2	5,8
Cancer du col utérin					299	33	299	33	0,4	0,8	11,0
Kyste de l'ovaire			1		309	1	310	1	0,4	0,0	0,3
Fibrome utérin					285	1	285	1	0,4	0,0	0,4
Cancer de la prostate			4		51	3	55	3	0,1	0,1	5,5
Autres tumeurs malignes	3	1	18	1	675	111	696	113	0,9	2,9	16,2
Intoxication, Empoisonnement, Suicide	12	1	73		581	28	666	29	0,8	0,7	4,4
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle	2	1	16		92	2	110	3	0,1	0,1	2,7
Autres pathologies chirurgicales	39	2	158	1	6 075	64	6 272	67	8,0	1,7	1,1
Total pathologies chirurgicales	268	14	1278	23	23 700	581	25 246	618	32,1	15,9	2,4

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Traumatisme obstétrical du nouveau-né	114	12			4	1	118	13	0,1	0,3	11,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né	51	12					51	12	0,1	0,3	23,5
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	367	161	5		9	2	381	163	0,5	4,2	42,8
Autres anomalies congénitales	262	33	105	6	120	4	487	43	0,6	1,1	8,8
Autres causes de morbidité péri-natale	310	218	4	1	95	2	409	221	0,5	5,7	54,0
Menace ou avortement	2		1	1	2 482		2 485	1	3,2	0,0	0,0
Menace ou Accouchement prématuré	21	1			1 100	2	1 121	3	1,4	0,1	0,3
Eclampsie/Pré-eclampsie					106	12	106	12	0,1	0,3	11,3
Grossesse extra-utérine					462	6	462	6	0,6	0,2	1,3
Rupture utérine					60	9	60	9	0,1	0,2	15,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale	1				513	22	514	22	0,7	0,6	4,3
Fistule recto-vesico-vaginale					39		39		0,0	0,0	0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	73	18			286	27	359	45	0,5	1,2	12,5
Autres pathologies gynécologiques					674	4	674	4	0,9	0,1	0,6
Autres pathologies obstétricales	11		1	1	574	12	586	13	0,7	0,3	2,2
Accouchements normaux			0		8 496		8 496		10,8	0,0	0,0
Accouchements dystociques			0		4 634	7	4 634	7	5,9	0,2	0,2
Total gynéco-obstétrique	1 212	455	116	9	19 654	110	20 982	574	26,7	14,8	2,7

Total Nouv. Cas vus en MMH	4 906	815	5 463	343	68 359	2 728	78 728	3 886	100	100	4,9
-----------------------------------	--------------	------------	--------------	------------	---------------	--------------	---------------	--------------	------------	------------	------------

**Tableau 167. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES
DANS LES CHU - Antananarivo - Année 2003**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
* Pathologies Infectieuses	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	574	20	481	34	231	21	1 286	75	3,0	2,8	5,8
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	27	1	24		81		132	1	0,3	0,0	0,8
Fièvre typhoïde			9		86	2	95	2	0,2	0,1	2,1
Schistosomiase intestinale	1				52		53		0,1	0,0	0,0
Schistosomiase urinaire					5		5		0,0	0,0	0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	76	4	115	8	819	68	1 010	80	2,4	3,0	7,9
Paludisme grave et compliqué	3		18		68	15	89	15	0,2	0,6	16,9
Paralyse Flasque Aiguë									0,0	0,0	0,0
Tétanos néo-natal	5	4			1		6	4	0,0	0,2	66,7
Tétanos (autre)	2	1			7	3	9	4	0,0	0,2	44,4
Coqueluche	4	1					4	1	0,0	0,0	25,0
Diphthérie									0,0	0,0	0,0
Rougeole compliquée	27		48		64	1	139	1	0,3	0,0	0,7
Tuberculose pulmonaire	31	4	40	1	610	92	681	97	1,6	3,7	14,2
Autre forme de tuberculose	5	2	9	2	70	5	84	9	0,2	0,3	10,7
Hépatite virale	1		2		42	2	45	2	0,1	0,1	4,4
Rage									0,0	0,0	0,0
Peste									0,0	0,0	0,0
Sépticémie	1	1			12	8	13	9	0,0	0,3	69,2
Méningite	82	23	48	17	44	21	174	61	0,4	2,3	35,1
Pneumonie grave	92	6	94	2	228	14	414	22	1,0	0,8	5,3
Pleurésie (autres que tuberculose)	19	1	15		168	4	202	5	0,5	0,2	2,5
Néphrite, Glomérulo-Néphrite	7		7		103	7	117	7	0,3	0,3	6,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	1		1		15		17		0,0	0,0	0,0
Infections des organes génito-urinaires	4		25		268	3	297	3	0,7	0,1	1,0
Infections de l'oeil et de ses annexes					16	1	16	1	0,0	0,0	6,3
Autres infections graves des voies respiratoires	745	38	378	18	643	114	1 766	170	4,1	6,5	9,6
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	20	4	48	5	424	32	492	41	1,2	1,6	8,3

PATHOLOGIES MEDICALES (suite)	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
*Pathologies non infectieuses											
Goitre nécessitant une intervention					101	2	101	2	0,2	0,1	2,0
Diabète	1		4		470	43	475	43	1,1	1,6	9,1
Avitaminose A					5		5		0,0	0,0	0,0
Anémie grave	14	6	12	2	63	10	89	18	0,2	0,7	20,2
Autres maladie du sang	1	1	5		35	3	41	4	0,1	0,2	9,8
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme	127	26	369	63	401	24	897	113	2,1	4,3	12,6
Psychose (sauf alcoolique)					622	4	622	4	1,5	0,2	0,6
Dépendance et Psychose alcoolique			1		823	61	824	61	1,9	2,3	7,4
Névrose et autre troubles non psychotiques					264	5	264	5	0,6	0,2	1,9
Autres Psychoses					2		2		0,0	0,0	0,0
Affections du système nerveux central et périphéri	75	4	219	10	1 177	52	1 471	66	3,5	2,5	4,5
Affections de l'oeil et de ses annexes	2		15		102		119		0,3	0,0	0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes	2	1	8		25		35	1	0,1	0,0	2,9
Rhumatisme articulaire aigu			1		95	1	96	1	0,2	0,0	1,0
Valvulopathies			1		81	23	82	23	0,2	0,9	28,0
Insuffisance cardiaque	1		2	1	479	92	482	93	1,1	3,5	19,3
Hypertension Artérielle					1 150	89	1 150	89	2,7	3,4	7,7
Accident cardio-vasculo-cérébral	2		2		896	342	900	342	2,1	13,0	38,0
Autres maladies du cœur	9	2	18	2	411	96	438	100	1,0	3,8	22,8
Maladies des artères					13		13		0,0	0,0	0,0
Maladies des veines			1		110	3	111	3	0,3	0,1	2,7
Affections de la bouche et de ses annexes	1		8		86		95		0,2	0,0	0,0
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal					331	7	331	7	0,8	0,3	2,1
Autre affections du tube digestif	24	1	36	2	408	17	468	20	1,1	0,8	4,3
Autre affections du foie et de ses annexes	4		2	1	198	37	204	38	0,5	1,4	18,6
Autres affections rénales	2		4	1	405	80	411	81	1,0	3,1	19,7
Affections allergiques de la peau	7		7		79	4	93	4	0,2	0,2	4,3
Asthme	1		6		316	20	323	20	0,8	0,8	6,2
Autres pathologies médicales	16	1	20		1 004	42	1 040	43	2,4	1,6	4,1
Total pathologies médicales	2 016	152	2 103	169	14 209	1 470	18 328	1 791	43,1	68,0	9,8

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Cataracte					476	1	476	1	1,1	0,0	0,2
Appendicite (aiguë ou chronique)			8		1 036	4	1 044	4	2,5	0,2	0,4
Hernies	49	1	150		388	2	587	3	1,4	0,1	0,5
Occlusion intestinale aiguë	24	2	24	3	243	16	291	21	0,7	0,8	7,2
Péritonite					123	7	123	7	0,3	0,3	5,7
Ulcère gastro-duodénal			1		693	30	694	30	1,6	1,1	4,3
Autres affections du foie et de ses annexes					38	1	38	1	0,1	0,0	2,6
Autres affections rénales					68	8	68	8	0,2	0,3	11,8
Hydrocèle	2		4		15		21		0,0	0,0	0,0
Hypertrophie de la prostate					176	10	176	10	0,4	0,4	5,7
Adéno-phlégon des amygdales					83		83		0,2	0,0	0,0
Phlegmon et abcès	18		33		494	3	545	3	1,3	0,1	0,6
Plaies pénétrantes et délébrées	1		1		280	3	282	3	0,7	0,1	1,1
Traumatisme crano-encéphalique	16	1	76	6	852	49	944	56	2,2	2,1	5,9
Fractures	9		93		1 846	38	1 948	38	4,6	1,4	2,0
Autres traumatismes	9		74	1	1 488	38	1 571	39	3,7	1,5	2,5
Choc traumatique (coma)			2		33	2	35	2	0,1	0,1	5,7
Brûlures étendues	6		28	4	82	6	116	10	0,3	0,4	8,6
Tumeurs bénignes	8		8		173	1	189	1	0,4	0,0	0,5
Cancer du sein					119	9	119	9	0,3	0,3	7,6
Cancer du col utérin					251	30	251	30	0,6	1,1	12,0
Kyste de l'ovaire					167	1	167	1	0,4	0,0	0,6
Fibrome utérin					156		156		0,4	0,0	0,0
Cancer de la prostate					29	2	29	2	0,1	0,1	6,9
Autres tumeurs malignes	2	1	11		577	99	590	100	1,4	3,8	16,9
Intoxication, Empoisonnement, Suicide	7		24		401	24	432	24	1,0	0,9	5,6
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle	1	1	1		19	1	21	2	0,0	0,1	9,5
Autres pathologies chirurgicales	15	1	50		773	19	838	20	2,0	0,8	2,4
Total pathologies chirurgicales	167	7	588	14	11079	404	11 834	425	27,8	16,1	3,6

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Traumatisme obstetrical du nouveau-né	108	10					108	10	0,3	0,4	9,3
Maladies hémolytiques du nouveau-né	51	12					51	12	0,1	0,5	23,5
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	304	140	1		1	1	306	141	0,7	5,4	46,1
Autres anomalies congénitales	205	18	84	6	111	4	400	28	0,9	1,1	7,0
Autres causes de morbidité péri-natale	129	162	4	1	2		135	163	0,3	6,2	120,7
Menace ou avortement					1515		1 515		3,6	0,0	0,0
Menace ou Accouchement prématuré					953		953		2,2	0,0	0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					56	9	56	9	0,1	0,3	16,1
Grossesse extra-utérine					245	2	245	2	0,6	0,1	0,8
Rupture utérine					23	7	23	7	0,1	0,3	30,4
Autres causes d'hémorragie obstétricale					307	15	307	15	0,7	0,6	4,9
Fistule recto-vesico-vaginale									0,0	0,0	0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement					116	20	116	20	0,3	0,8	17,2
Autres pathologies gynécologiques					311	1	311	1	0,7	0,0	0,3
Autres pathologies obstétricales					180	5	180	5	0,4	0,2	2,8
Accouchements normaux					5 756		5 756		13,5	0,0	0,0
Accouchements dystociques					1 932	3	1 932	3	4,5	0,1	0,2
Total gynéco-obstétrique	797	342	89	7	11 508	67	12 394	416	29,1	15,8	3,4

Total Nouv. Cas vus en MMH	2 980	501	2 780	190	36 796	1 941	42 556	2 632	100	100	6,2
-----------------------------------	--------------	------------	--------------	------------	---------------	--------------	---------------	--------------	------------	------------	------------

**Tableau 168. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES
DANS LE CHRP - Antsiranana - Année 2003**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
* Pathologies Infectieuses	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	55	2	55	4	58		168	6	4,5	2,9	3,6
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	6		3		10		19		0,5	0,0	0,0
Fièvre typhoïde	3		1		9		13		0,3	0,0	0,0
Schistosomiase intestinale									0,0	0,0	0,0
Schistosomiase urinaire					4		4		0,1	0,0	0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	38		65		160	6	263	6	7,0	2,9	2,3
Paludisme grave et compliqué	19	3	40	6	40	4	99	13	2,6	6,2	13,1
Paralysie Flasque Aiguë					1		1		0,0	0,0	0,0
Tétanos néo-natal					1		1		0,0	0,0	0,0
Tétanos (autre)					3		3		0,1	0,0	0,0
Coqueluche	1	1			1		2	1	0,1	0,5	50,0
Diptérie					2		2		0,1	0,0	0,0
Rougeole compliquée					12		12		0,3	0,0	0,0
Tuberculose pulmonaire	2	1			46	13	48	14	1,3	6,7	29,2
Autre forme de tuberculose					10		10		0,3	0,0	0,0
Hépatite virale					5	2	5	2	0,1	1,0	40,0
Rage									0,0	0,0	#DIV/0!
Peste					1		1		0,0	0,0	0,0
Sépticémie			1	1	6	4	7	5	0,2	2,4	71,4
Méningite	5	4			3	1	8	5	0,2	2,4	62,5
Pneumonie grave			2		20	2	22	2	0,6	1,0	9,1
Pleurésie (autres que tuberculose)					11	1	11	1	0,3	0,5	9,1
Néphrite, Glomérulo-Néphrite					6	2	6	2	0,2	1,0	33,3
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	2		1				3		0,1	0,0	0,0
Infections des organes génito-urinaires					4		4		0,1	0,0	0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes									0,0	0,0	#DIV/0!
Autres infections graves des voies respiratoires	41	5	22		25	6	88	11	2,3	5,2	12,5
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	1	1	3		7		11	1	0,3	0,5	9,1

PATHOLOGIES MEDICALES (suite)	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
*Pathologies non infectieuses											
Goitre nécessitant une intervention					2		2		0,1	0,0	0,0
Diabète					21	1	21	1	0,6	0,5	4,8
Avitaminose A	2	1			7		9	1	0,2	0,5	11,1
Anémie grave	2	1	1	1	36	4	39	6	1,0	2,9	15,4
Autres maladie du sang					8		8		0,2	0,0	0,0
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme					10		10		0,3	0,0	0,0
Psychose (sauf alcoolique)					39		39		1,0	0,0	0,0
Dépendance et Psychose alcoolique					27		27		0,7	0,0	0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques					23		23		0,6	0,0	0,0
Autres Psychoses	1	1			60		61	1	1,6	0,5	1,6
Affections du système nerveux central et périphéri	9	1	1		56		66	1	1,8	0,5	1,5
Affections de l'oeil et de ses annexes	1				66		67		1,8	0,0	0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes			3		5		8		0,2	0,0	0,0
Rhumatisme articulaire aigu					4		4		0,1	0,0	0,0
Valvulopathies					4	1	4	1	0,1	0,5	25,0
Insuffisance cardiaque					64	8	64	8	1,7	3,8	12,5
Hypertension Artérielle					118	9	118	9	3,1	4,3	7,6
Accident cardio-vasculo-cérébral					45	8	45	8	1,2	3,8	17,8
Autres maladies du cœur					17	3	17	3	0,5	1,4	17,6
Maladies des artères					8		8		0,2	0,0	0,0
Maladies des veines							0		0,0	0,0	#DIV/0!
Affections de la bouche et de ses annexes			1				1		0,0	0,0	0,0
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal					43	1	43	1	1,1	0,5	2,3
Autre affections du tube digestif	1	1			30		31	1	0,8	0,5	3,2
Autre affections du foie et de ses annexes					9		9		0,2	0,0	0,0
Autres affections rénales			1		8	3	9	3	0,2	1,4	33,3
Affections allergiques de la peau					4	1	4	1	0,1	0,5	25,0
Asthme	4		4		73	3	81	3	2,2	1,4	3,7
Autres pathologies médicales	5		15	2	373	23	393	25	10,5	11,9	6,4
Total pathologies médicales	198	22	219	14	1 605	106	2 022	142	53,9	67,6	7,0

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Cataracte					31		31		0,8	0,0	0,0
Appendicite (aiguë ou chronique)					109		109		2,9	0,0	0,0
Hernies			5		53		58		1,5	0,0	0,0
Occlusion intestinale aiguë					13	1	13	1	0,3	0,5	7,7
Péritonite					4	1	4	1	0,1	0,5	25,0
Ulcère gastro-duodéal					16	1	16	1	0,4	0,5	6,3
Autres affections du foie et de ses annexes									0,0	0,0	0,0
Autres affections rénales					4		4		0,1	0,0	0,0
Hydrocèle					3	1	3	1	0,1	0,5	33,3
Hypertrophie de la prostate					28		28		0,7	0,0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales					5		5		0,1	0,0	0,0
Phlegmon et abcès	1		3		15	1	19	1	0,5	0,5	5,3
Plaies pénétrantes et délébrées					41	5	41	5	1,1	2,4	12,2
Traumatisme crano-encéphalique			2		81	4	83	4	2,2	1,9	4,8
Fractures			1		35		36		1,0	0,0	0,0
Autres traumatismes	1				87	2	88	2	2,3	1,0	2,3
Choc traumatique (coma)					5		5		0,1	0,0	0,0
Brûlures étendues			3		2		5		0,1	0,0	0,0
Tumeurs bénignes			1		15		16		0,4	0,0	0,0
Cancer du sein					4		4		0,1	0,0	0,0
Cancer du col utérin					4	1	4	1	0,1	0,5	25,0
Kyste de l'ovaire					21		21		0,6	0,0	0,0
Fibrome utérin					21	1	21	1	0,6	0,5	4,8
Cancer de la prostate					7		7		0,2	0,0	0,0
Autres tumeurs malignes					7	1	7	1	0,2	0,5	14,3
Intoxication, Empoisonnement, Suicide	3	1	9		20	1	32	2	0,9	1,0	6,3
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle	1						1		0,0	0,0	0,0
Autres pathologies chirurgicales	1				84	3	85	3	2,3	1,4	3,5
Total pathologies chirurgicales	7	1	24	0	715	23	746	24	19,9	11,4	3,2

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Traumatisme obstétrical du nouveau-né	2						2		0,1	0,0	0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né									0,0	0,0	0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	47	17			8	1	55	18	1,5	8,6	32,7
Autres anomalies congénitales	5	1			7		12	1	0,3	0,5	8,3
Autres causes de morbidité péri-natale	20	7			22	1	42	8	1,1	3,8	19,0
Menace ou avortement					49		49		1,3	0,0	0,0
Menace ou Accouchement prématuré	21	1			16		37	1	1,0	0,5	2,7
Eclampsie/Pré-eclampsie					20		20		0,5	0,0	0,0
Grossesse extra-utérine					40		40		1,1	0,0	0,0
Rupture utérine					3		3		0,1	0,0	0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale					16		16		0,4	0,0	0,0
Fistule recto-vesico-vaginale					6		6		0,2	0,0	0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	60	14			12		72	14	1,9	6,7	19,4
Autres pathologies gynécologiques					3		3		0,1	0,0	0,0
Autres pathologies obstétricales					50	2	50	2	1,3	1,0	4,0
Accouchements normaux					490		490		13,1	0,0	0,0
Accouchements dystociques					83		83		2,2	0,0	0,0
Total gynéco-obstétrique	155	40	0	0	825	4	980	44	26,1	21,0	4,5

Total Nouv. Cas vus en MMH	360	63	243	14	3 145	133	3 748	210	100	100	5,6
-----------------------------------	------------	-----------	------------	-----------	--------------	------------	--------------	------------	------------	------------	------------

**Tableau 169. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES
DANS LE CHRP - Fianarantsoa - Année 2003**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
* Pathologies Infectieuses	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	63	6	59	1	31	4	153	11	2,1	4,8	7,2
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	3		13		32		48		0,7	0,0	0,0
Fièvre typhoïde	2		2		43		47		0,7	0,0	0,0
Schistosomiase intestinale			1		62		63		0,9	0,0	0,0
Schistosomiase urinaire			1				1		0,0	0,0	0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine			1		16	1	17	1	0,2	0,4	5,9
Paludisme grave et compliqué	1		20	2	160	7	181	9	2,5	3,9	5,0
Paralysie Flasque Aiguë			1		2		3		0,0	0,0	0,0
Tétanos néo-natal									0,0	0,0	0,0
Tétanos (autre)					2		2		0,0	0,0	0,0
Coqueluche									0,0	0,0	0,0
Diptérie			1		5		6		0,1	0,0	0,0
Rougeole compliquée	5		5		24		34		0,5	0,0	0,0
Tuberculose pulmonaire	2		3		230	12	235	12	3,3	5,2	5,1
Autre forme de tuberculose	1		5		54	6	60	6	0,8	2,6	10,0
Hépatite virale					2		2		0,0	0,0	0,0
Rage					1		1		0,0	0,0	0,0
Peste					2		2		0,0	0,0	0,0
Sépticémie					1		1		0,0	0,0	0,0
Méningite	20	6	17	1	14	4	51	11	0,7	4,8	21,6
Pneumonie grave	6		11		42	3	59	3	0,8	1,3	5,1
Pleurésie (autres que tuberculose)			4		6	1	10	1	0,1	0,4	10,0
Néphrite, Glomérulo-Néphrite	2	1			6		8	1	0,1	0,4	12,5
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	1		2		1		4		0,1	0,0	0,0
Infections des organes génito-urinaires			5		22		27		0,4	0,0	0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes					1		1		0,0	0,0	0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	63	4	80	2	143	16	286	22	4,0	9,6	7,7
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	12	1	16	1	103	1	131	3	1,8	1,3	2,3

PATHOLOGIES MEDICALES (suite)	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
*Pathologies non infectieuses											
Goitre nécessitant une intervention					2		2		0,0	0,0	0,0
Diabète					43	5	43	5	0,6	2,2	11,6
Avitaminose A	1		7	1	7		15	1	0,2	0,4	6,7
Anémie grave	7	1	17	3	12	4	36	8	0,5	3,5	22,2
Autres maladie du sang			1		2		3		0,0	0,0	0,0
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme	5	2	8	1	41	3	54	6	0,8	2,6	11,1
Psychose (sauf alcoolique)					52		52		0,7	0,0	0,0
Dépendance et Psychose alcoolique					57	2	57	2	0,8	0,9	3,5
Névrose et autre troubles non psychotiques					26		26		0,4	0,0	0,0
Autres Psychoses	1		6		80		87		1,2	0,0	0,0
Affections du système nerveux central et périphéri	12	1	13	2	113	5	138	8	1,9	3,5	5,8
Affections de l'oeil et de ses annexes					6		6		0,1	0,0	0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes					2		2		0,0	0,0	0,0
Rhumatisme articulaire aigu			1		34		35		0,5	0,0	0,0
Valvulopathies					1		1		0,0	0,0	0,0
Insuffisance cardiaque	1				108	16	109	16	1,5	7,0	14,7
Hypertension Artérielle					101	1	101	1	1,4	0,4	1,0
Accident cardio-vasculo-cérébral					48	8	48	8	0,7	3,5	16,7
Autres maladies du cœur	2	1			56	5	58	6	0,8	2,6	10,3
Maladies des artères					18		18		0,3	0,0	0,0
Maladies des veines					2		2		0,0	0,0	0,0
Affections de la bouche et de ses annexes	3		1		3		7		0,1	0,0	0,0
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal					66	2	66	2	0,9	0,9	3,0
Autre affections du tube digestif	1				14	1	15	1	0,2	0,4	6,7
Autre affections du foie et de ses annexes					48	6	48	6	0,7	2,6	12,5
Autres affections rénales			2		37	4	39	4	0,5	1,7	10,3
Affections allergiques de la peau					19		19		0,3	0,0	0,0
Asthme	1		5		70	1	76	1	1,1	0,4	1,3
Autres pathologies médicales	21	1	31		208	9	260	10	3,6	4,3	3,8
Total pathologies médicales	236	24	339	14	2 281	127	2 856	165	39,8	71,7	5,8

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Cataracte			1				1		0,0	0,0	0,0
Appendicite (aiguë ou chronique)	3				86		89		1,2	0,0	0,0
Hernies	9		61	1	107		177	1	2,5	0,4	0,6
Occlusion intestinale aiguë	3	1	1		29	2	33	3	0,5	1,3	9,1
Péritonite					10	2	10	2	0,1	0,9	20,0
Ulcère gastro-duodéal					133	14	133	14	1,9	6,1	10,5
Autres affections du foie et de ses annexes					39		39		0,5	0,0	0,0
Autres affections rénales					34		34		0,5	0,0	0,0
Hydrocèle			1		17		18		0,3	0,0	0,0
Hypertrophie de la prostate					37		37		0,5	0,0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales					38		38		0,5	0,0	0,0
Phlegmon et abcès					47		47		0,7	0,0	0,0
Plaies pénétrantes et délébrées			2		62	1	64	1	0,9	0,4	1,6
Traumatisme crano-encéphalique	1	1	1		245	14	247	15	3,4	6,5	6,1
Fractures					176		176		2,5	0,0	0,0
Autres traumatismes			1	1	261	4	262	5	3,7	2,2	1,9
Choc traumatique (coma)			1		22	4	23	4	0,3	1,7	17,4
Brûlures étendues					6	1	6	1	0,1	0,4	16,7
Tumeurs bénignes			1		45		46		0,6	0,0	0,0
Cancer du sein					16		16		0,2	0,0	0,0
Cancer du col utérin					8		8		0,1	0,0	0,0
Kyste de l'ovaire					36		36		0,5	0,0	0,0
Fibrome utérin					45		45		0,6	0,0	0,0
Cancer de la prostate					5		5		0,1	0,0	0,0
Autres tumeurs malignes	1				26	2	27	2	0,4	0,9	7,4
Intoxication, Empoisonnement, Suicide			2		23		25		0,3	0,0	0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle			1				1		0,0	0,0	0,0
Autres pathologies chirurgicales	8		11		672	10	691	10	9,6	4,3	1,4
Total pathologies chirurgicales	25	2	84	2	2 225	54	2 334	58	32,5	25,2	2,5

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Traumatisme obstetrical du nouveau-né					4	1	4	1	0,1	0,4	25,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né									0,0	0,0	0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	1						1		0,0	0,0	0,0
Autres anomalies congénitales					1		1		0,0	0,0	0,0
Autres causes de morbidité péri-natale					9		9		0,1	0,0	0,0
Menace ou avortement					52		52		0,7	0,0	0,0
Menace ou Accouchement prématuré					15		15		0,2	0,0	0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					14	1	14	1	0,2	0,4	7,1
Grossesse extra-utérine					76	4	76	4	1,1	1,7	5,3
Rupture utérine					27		27		0,4	0,0	0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale					70		70		1,0	0,0	0,0
Fistule recto-vesico-vaginale					26		26		0,4	0,0	0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement					78		78		1,1	0,0	0,0
Autres pathologies gynécologiques					123	1	123	1	1,7	0,4	0,8
Autres pathologies obstétricales					101		101		1,4	0,0	0,0
Accouchements normaux					3		3		0,0	0,0	0,0
Accouchements dystociques					1 382		1 382		19,3	0,0	0,0
Total gynéco-obstétrique	1	0	0	0	1 981	7	1 982	7	27,6	3,0	0,4

Total Nouv. Cas vus en MMH	262	26	423	16	6 487	188	7 172	230	100	100	3,2
-----------------------------------	------------	-----------	------------	-----------	--------------	------------	--------------	------------	------------	------------	------------

**Tableau 170. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES
DANS LE CHU - Mahajanga - Année 2003**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
* Pathologies Infectieuses	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	10	2	16	4	13		39	6	0,3	3,0	15,4
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	6		8		14		28		0,2	0,0	0,0
Fièvre typhoïde	2		14		22		38		0,3	0,0	0,0
Schistosomiase intestinale			4		49		53		0,5	0,0	0,0
Schistosomiase urinaire					29		29		0,2	0,0	0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	7		21		40		68		0,6	0,0	0,0
Paludisme grave et compliqué	6		49	1	101	1	156	2	1,3	1,0	1,3
Paralyse Flasque Aiguë	1		1		4		6		0,1	0,0	0,0
Tétanos néo-natal	20	5	1	1			21	6	0,2	3,0	28,6
Tétanos (autre)	19	1	2		2	1	23	2	0,2	1,0	8,7
Coqueluche									0,0	0,0	0,0
Diptérie									0,0	0,0	0,0
Rougeole compliquée	7	1	23	1	4		34	2	0,3	1,0	5,9
Tuberculose pulmonaire	5	2	22	3	216	18	243	23	2,1	11,4	9,5
Autre forme de tuberculose	5		24	2	35	4	64	6	0,5	3,0	9,4
Hépatite virale					23	1	23	1	0,2	0,5	4,3
Rage			2		3		5		0,0	0,0	0,0
Peste			3		4		7		0,1	0,0	0,0
Sépticémie	3	2	3	2	9		15	4	0,1	2,0	26,7
Méningite	20	9	9	2	2	2	31	13	0,3	6,4	41,9
Pneumonie grave	9	2	10		1		20	2	0,2	1,0	10,0
Pleurésie (autres que tuberculose)			3		55	4	58	4	0,5	2,0	6,9
Néphrite, Glomérulo-Néphrite			1		2		3		0,0	0,0	0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	5		10		16		31		0,3	0,0	0,0
Infections des organes génito-urinaires	3		2		18		23		0,2	0,0	0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes			2		3		5		0,0	0,0	0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	113	10	96	1	31		240	11	2,0	5,4	4,6
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	51	7	55	2	26		132	9	1,1	4,5	6,8

PATHOLOGIES MEDICALES (suite)	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
*Pathologies non infectieuses											
Goitre nécessitant une intervention					18		18		0,2	0,0	0,0
Diabète					24	2	24	2	0,2	1,0	8,3
Avitaminose A	25	2	17		1		43	2	0,4	1,0	4,7
Anémie grave	10	5	22	5	38	3	70	13	0,6	6,4	18,6
Autres maladie du sang	4	1	13	1	9		26	2	0,2	1,0	7,7
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme	14	1	15	1	119	1	148	3	1,3	1,5	2,0
Psychose (sauf alcoolique)					79		79		0,7	0,0	0,0
Dépendance et Psychose alcoolique					18	1	18	1	0,2	0,5	5,6
Névrose et autre troubles non psychotiques					47		47		0,4	0,0	0,0
Autres Psychoses					4		4		0,0	0,0	0,0
Affections du système nerveux central et périphéri	8	6	16		71		95	6	0,8	3,0	6,3
Affections de l'oeil et de ses annexes			1		4		5		0,0	0,0	0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes									0,0	0,0	0,0
Rhumatisme articulaire aigu			2		3		5		0,0	0,0	0,0
Valvulopathies					2		2		0,0	0,0	0,0
Insuffisance cardiaque	1	1			128	4	129	5	1,1	2,5	3,9
Hypertension Artérielle					198	1	198	1	1,7	0,5	0,5
Accident cardio-vasculo-cérébral	1		1		90	4	92	4	0,8	2,0	4,3
Autres maladies du cœur	1		4		71	2	76	2	0,6	1,0	2,6
Maladies des artères	3	2	2	1	23		28	3	0,2	1,5	10,7
Maladies des veines	1		1		6		8		0,1	0,0	0,0
Affections de la bouche et de ses annexes	3		7		10		20		0,2	0,0	0,0
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal	6	1	11		49	1	66	2	0,6	1,0	3,0
Autre affections du tube digestif									0,0	0,0	0,0
Autre affections du foie et de ses annexes	6		2		41		49		0,4	0,0	0,0
Autres affections rénales			1		36	6	37	6	0,3	3,0	16,2
Affections allergiques de la peau					3		3		0,0	0,0	0,0
Asthme			3		6		9		0,1	0,0	0,0
Autres pathologies médicales	21	3	23		691	3	735	6	6,3	3,0	0,8
Total pathologies médicales	396	63	522	27	2 511	59	3 429	149	29,3	73,8	4,3

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Cataracte			2		410		412		3,5	0,0	0,0
Appendicite (aiguë ou chronique)			10		828		838		7,2	0,0	0,0
Hernies	3		71		268		342		2,9	0,0	0,0
Occlusion intestinale aiguë			6		50		56		0,5	0,0	0,0
Péritonite									0,0	0,0	0,0
Ulcère gastro-duodéal			5		91	3	96	3	0,8	1,5	3,1
Autres affections du foie et de ses annexes	1	1	2	1	30		33	2	0,3	1,0	6,1
Autres affections rénales	1				13	1	14	1	0,1	0,5	7,1
Hydrocèle			5		53		58		0,5	0,0	0,0
Hypertrophie de la prostate					96	5	96	5	0,8	2,5	5,2
Adéno-phlégon des amygdales			2		5		7		0,1	0,0	0,0
Phlegmon et abcès	1		18	1	41	1	60	2	0,5	1,0	3,3
Plaies pénétrantes et délébrées			23	1	92	1	115	2	1,0	1,0	1,7
Traumatisme crano-encéphalique	3		2		18		23		0,2	0,0	0,0
Fractures	8		32		82		122		1,0	0,0	0,0
Autres traumatismes	4		111		446	3	561	3	4,8	1,5	0,5
Choc traumatique (coma)					32	2	32	2	0,3	1,0	6,3
Brûlures étendues			18		32	1	50	1	0,4	0,5	2,0
Tumeurs bénignes	8		8		123	1	139	1	1,2	0,5	0,7
Cancer du sein					10		10		0,1	0,0	0,0
Cancer du col utérin					8		8		0,1	0,0	0,0
Kyste de l'ovaire					6		6		0,1	0,0	0,0
Fibrome utérin					16		16		0,1	0,0	0,0
Cancer de la prostate							0		0,0	0,0	0,0
Autres tumeurs malignes			7	1	43	1	50	2	0,4	1,0	4,0
Intoxication, Empoisonnement, Suicide	2		24		39	1	65	1	0,6	0,5	1,5
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle			3		33		36		0,3	0,0	0,0
Autres pathologies chirurgicales	1		60		3 667		3 728		31,8	0,0	0,0
Total pathologies chirurgicales	32	1	409	4	6 532	20	6 973	25	59,5	12,4	0,4

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Traumatisme obstetrical du nouveau-né	4	2					4	2	0,0	1,0	50,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né									0,0	0,0	0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	14	3	4				18	3	0,2	1,5	16,7
Autres anomalies congénitales	20	3	7				27	3	0,2	1,5	11,1
Autres causes de morbidité péri-natale	45	9					45	9	0,4	4,5	20,0
Menace ou avortement	2		1	1	212		215	1	1,8	0,5	0,5
Menace ou Accouchement prématuré					93		93		0,8	0,0	0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					3		3		0,0	0,0	0,0
Grossesse extra-utérine					24		24		0,2	0,0	0,0
Rupture utérine									0,0	0,0	0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale	1				106	3	107	3	0,9	1,5	2,8
Fistule recto-vesico-vaginale									0,0	0,0	0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	13	4			41	1	54	5	0,5	2,5	9,3
Autres pathologies gynécologiques					22		22		0,2	0,0	0,0
Autres pathologies obstétricales	11		1	1	97	1	109	2	0,9	1,0	1,8
Accouchements normaux					288		288		2,5	0,0	0,0
Accouchements dystociques					309		309		2,6	0,0	0,0
Total gynéco-obstétrique	110	21	13	2	1 195	5	1 318	28	11,2	13,9	2,1

Total Nouv. Cas vus en MMH	538	85	944	33	10 238	84	11 720	202	100	100	1,7
-----------------------------------	------------	-----------	------------	-----------	---------------	-----------	---------------	------------	------------	------------	------------

**Tableau 171. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES
DANS LE CHRP - Toamasina - Année 2003**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
* Pathologies Infectieuses	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	79		95	1	53	5	227	6	2,2	1,4	2,6
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	4	1	9		21		34	1	0,3	0,2	2,9
Fièvre typhoïde	1		1		4		6		0,1	0,0	0,0
Schistosomiase intestinale					14		14		0,1	0,0	0,0
Schistosomiase urinaire	1		8		81		90		0,9	0,0	0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	24	1	108	1	801	5	933	7	9,2	1,6	0,8
Paludisme grave et compliqué	10	5	67	10	289	32	366	47	3,6	10,8	12,8
Paralyse Flasque Aiguë									0,0	0,0	0,0
Tétanos néo-natal			1	1			1	1	0,0	0,2	100,0
Tétanos (autre)			2		9	5	11	5	0,1	1,2	45,5
Coqueluche	1		1		1		3		0,0	0,0	0,0
Diptérie					1		1		0,0	0,0	0,0
Rougeole compliquée	1		5		7		13		0,1	0,0	0,0
Tuberculose pulmonaire	2	1	2	1	156	24	160	26	1,6	6,0	16,3
Autre forme de tuberculose			4	1	25	2	29	3	0,3	0,7	10,3
Hépatite virale					1		1		0,0	0,0	0,0
Rage									0,0	0,0	0,0
Peste									0,0	0,0	0,0
Sépticémie									0,0	0,0	0,0
Méningite	40	5	25	3	13	3	78	11	0,8	2,5	14,1
Pneumonie grave	1				9	1	10	1	0,1	0,2	10,0
Pleurésie (autres que tuberculose)	2	1	6	1	22	1	30	3	0,3	0,7	10,0
Néphrite, Glomérulo-Néphrite									0,0	0,0	0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	5		2		15		22		0,2	0,0	0,0
Infections des organes génito-urinaires	3		12		80		95		0,9	0,0	0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes									0,0	0,0	0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	119	3	124	6	129	14	372	23	3,7	5,3	6,2
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	3		12	1	96	1	111	2	1,1	0,5	1,8

PATHOLOGIES MEDICALES (suite)	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
*Pathologies non infectieuses											
Goitre nécessitant une intervention					38		38		0,4	0,0	0,0
Diabète					60	5	60	5	0,6	1,2	8,3
Avitaminose A									0,0	0,0	0,0
Anémie grave	14		30	4	21	1	65	5	0,6	1,2	7,7
Autres maladie du sang	5		10		12		27		0,3	0,0	0,0
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme	27	3	48	3	14	1	89	7	0,9	1,6	7,9
Psychose (sauf alcoolique)					73	1	73	1	0,7	0,2	1,4
Dépendance et Psychose alcoolique					60	1	60	1	0,6	0,2	1,7
Névrose et autre troubles non psychotiques					13		13		0,1	0,0	0,0
Autres Psychoses					31		31		0,3	0,0	0,0
Affections du système nerveux central et périphéri			5		52		57		0,6	0,0	0,0
Affections de l'oeil et de ses annexes					28		28		0,3	0,0	0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes					2		2		0,0	0,0	0,0
Rhumatisme articulaire aigu					23		23		0,2	0,0	0,0
Valvulopathies									0,0	0,0	0,0
Insuffisance cardiaque			1	1	147	31	148	32	1,5	7,4	21,6
Hypertension Artérielle					225	8	225	8	2,2	1,8	3,6
Accident cardio-vasculo-cérébral					100	19	100	19	1,0	4,4	19,0
Autres maladies du cœur			2	1	113	6	115	7	1,1	1,6	6,1
Maladies des artères									0,0	0,0	0,0
Maladies des veines					14		14		0,1	0,0	0,0
Affections de la bouche et de ses annexes	3				8		11		0,1	0,0	0,0
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal					101	6	101	6	1,0	1,4	5,9
Autre affections du tube digestif	3		2		28		33		0,3	0,0	0,0
Autre affections du foie et de ses annexes			1		77	13	78	13	0,8	3,0	16,7
Autres affections rénales	2	1	3		25	11	30	12	0,3	2,8	40,0
Affections allergiques de la peau									0,0	0,0	0,0
Asthme	1		10		53	3	64	3	0,6	0,7	4,7
Autres pathologies médicales	13	2	19	3	265	36	297	41	2,9	9,4	13,8
Total pathologies médicales	364	23	615	38	3 410	235	4 389	296	43,1	68,2	6,7

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Cataracte					200		200		2,0	0,0	0,0
Appendicite (aiguë ou chronique)	2		6		300		308		3,0	0,0	0,0
Hernies			8		167		175		1,7	0,0	0,0
Occlusion intestinale aiguë	1	1	1	1	29	7	31	9	0,3	2,1	29,0
Péritonite					3	1	3	1	0,0	0,2	33,3
Ulcère gastro-duodéal					12	2	12	2	0,1	0,5	16,7
Autres affections du foie et de ses annexes					11	1	11	1	0,1	0,2	9,1
Autres affections rénales					1		1		0,0	0,0	0,0
Hydrocèle					40	1	40	1	0,4	0,2	2,5
Hypertrophie de la prostate					42	4	42	4	0,4	0,9	9,5
Adéno-phlégon des amygdales					2		2		0,0	0,0	0,0
Phlegmon et abcès					47		47		0,5	0,0	0,0
Plaies pénétrantes et délébrées			1		89	1	90	1	0,9	0,2	1,1
Traumatisme crano-encéphalique			1		140	5	141	5	1,4	1,2	3,5
Fractures					111		111		1,1	0,0	0,0
Autres traumatismes					226	1	226	1	2,2	0,2	0,4
Choc traumatique (coma)					4	3	4	3	0,0	0,7	75,0
Brûlures étendues			9	1	15	2	24	3	0,2	0,7	12,5
Tumeurs bénignes			3		63		66		0,6	0,0	0,0
Cancer du sein					4		4		0,0	0,0	0,0
Cancer du col utérin					17	2	17	2	0,2	0,5	11,8
Kyste de l'ovaire					40		40		0,4	0,0	0,0
Fibrome utérin					17		17		0,2	0,0	0,0
Cancer de la prostate					8		8		0,1	0,0	0,0
Autres tumeurs malignes					16	7	16	7	0,2	1,6	43,8
Intoxication, Empoisonnement, Suicide			14		95	1	109	1	1,1	0,2	0,9
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle					2		2	0	0,0	0,0	0,0
Autres pathologies chirurgicales	1		6	1	600	22	607	23	6,0	5,3	3,8
Total pathologies chirurgicales	4	1	49	3	2 301	60	2 354	64	23,1	14,7	2,7

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Traumatisme obstetrical du nouveau-né							0	0	0,0	0,0	0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né									0,0	0,0	0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	1	1					1	1	0,0	0,2	100,0
Autres anomalies congénitales	29	11	14		1		44	11	0,4	2,5	25,0
Autres causes de morbidité péri-natale	116	40			51	1	167	41	1,6	9,4	24,6
Menace ou avortement					619		619		6,1	0,0	0,0
Menace ou Accouchement prématuré					10	2	10	2	0,1	0,5	20,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					7	1	7	1	0,1	0,2	14,3
Grossesse extra-utérine					59		59		0,6	0,0	0,0
Rupture utérine					1	1	1	1	0,0	0,2	100,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale					8	4	8	4	0,1	0,9	50,0
Fistule recto-vesico-vaginale					4		4		0,0	0,0	0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement					31	6	31	6	0,3	1,4	19,4
Autres pathologies gynécologiques					150	2	150	2	1,5	0,5	1,3
Autres pathologies obstétricales					37	4	37	4	0,4	0,9	10,8
Accouchements normaux					1 764		1 764		17,3	0,0	0,0
Accouchements dystociques					540	1	540	1	5,3	0,2	0,2
Total gynéco-obstétrique	146	52	14	0	3 282	22	3 442	74	33,8	17,1	2,1

Total Nouv. Cas vus en MMH	514	76	678	41	8 993	317	10 185	434	100	100	4,3
-----------------------------------	------------	-----------	------------	-----------	--------------	------------	---------------	------------	------------	------------	------------

**Tableau 172. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES
DANS LE CHRP - Toliara - Année 2003**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
* Pathologies Infectieuses	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	32	5	26	4	17		75	9	2,2	5,1	12,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	1		14		13		28		0,8	0,0	0,0
Fièvre typhoïde	3		8		37	1	48	1	1,4	0,6	2,1
Schistosomiase intestinale			1		34	1	35	1	1,0	0,6	2,9
Schistosomiase urinaire									0,0	0,0	0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	1		6		54	1	61	1	1,8	0,6	1,6
Paludisme grave et compliqué	12	1	26	2	189	5	227	8	6,8	4,5	3,5
Paralysie Flasque Aiguë	7	1	19	3	26		52	4	1,6	2,2	7,7
Tétanos néo-natal	3	2			1		4	2	0,1	1,1	50,0
Tétanos (autre)	1			1			1	1	0,0	0,6	100,0
Coqueluche	2				1		3		0,1	0,0	0,0
Diptérie			1				1		0,0	0,0	0,0
Rougeole compliquée	3	1	13	3	11		27	4	0,8	2,2	14,8
Tuberculose pulmonaire	2		7	7	48	4	57	11	1,7	6,2	19,3
Autre forme de tuberculose	4		5	2	16		25	2	0,7	1,1	8,0
Hépatite virale			1		7	1	8	1	0,2	0,6	12,5
Rage									0,0	0,0	0,0
Peste									0,0	0,0	0,0
Sépticémie									0,0	0,0	0,0
Méningite	3	1	6	2	3		12	3	0,4	1,7	25,0
Pneumonie grave	1		1	3	13		15	3	0,4	1,7	20,0
Pleurésie (autres que tuberculose)	1		2		7		10		0,3	0,0	0,0
Néphrite, Glomérulo-Néphrite	1		3	1	7		11	1	0,3	0,6	9,1
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut					1		1		0,0	0,0	0,0
Infections des organes génito-urinaires			1	3	13		14	3	0,4	1,7	21,4
Infections de l'oeil et de ses annexes									0,0	0,0	0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	46	15	22	4	13	3	81	22	2,4	12,4	27,2
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	13	9	5		27	1	45	10	1,3	5,6	22,2

PATHOLOGIES MEDICALES (suite)	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
*Pathologies non infectieuses											
Goitre nécessitant une intervention					1		1		0,0	0,0	0,0
Diabète					19	2	19	2	0,6	1,1	10,5
Avitaminose A	32	12	26	7	2	1	60	20	1,8	11,2	33,3
Anémie grave	2	2	5	2	6	1	13	5	0,4	2,8	38,5
Autres maladie du sang	4	3	3		7	1	14	4	0,4	2,2	28,6
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme									0,0	0,0	0,0
Psychose (sauf alcoolique)					1		1		0,0	0,0	0,0
Dépendance et Psychose alcoolique					3		3		0,1	0,0	0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques					3		3		0,1	0,0	0,0
Autres Psychoses					7		7		0,2	0,0	0,0
Affections du système nerveux central et périphéri	4		23	3	14		41	3	1,2	1,7	7,3
Affections de l'oeil et de ses annexes	1		6		7		14		0,4	0,0	0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes			1				1		0,0	0,0	0,0
Rhumatisme articulaire aigu					5		5		0,1	0,0	0,0
Valvulopathies									0,0	0,0	0,0
Insuffisance cardiaque					47	3	47	3	1,4	1,7	6,4
Hypertension Artérielle					55	1	55	1	1,6	0,6	1,8
Accident cardio-vasculo-cérébral			1	1	22	3	23	4	0,7	2,2	17,4
Autres maladies du cœur			1		17	1	18	1	0,5	0,6	5,6
Maladies des artères					2	1	2	1	0,1	0,6	0,0
Maladies des veines			1		1		2		0,1	0,0	0,0
Affections de la bouche et de ses annexes									0,0	0,0	0,0
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal			1		22		23		0,7	0,0	0,0
Autre affections du tube digestif	1				5		6		0,2	0,0	0,0
Autre affections du foie et de ses annexes					16	2	16	2	0,5	1,1	12,5
Autres affections rénales					7	1	7	1	0,2	0,6	14,3
Affections allergiques de la peau					3		3		0,1	0,0	0,0
Asthme			2		15		17		0,5	0,0	0,0
Autres pathologies médicales	36	10	34	1	164	6	234	17	7,0	9,6	7,3
Total pathologies médicales	216	62	271	49	989	40	1 476	151	44,1	84,8	10,2

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Cataracte					20		20		0,6	0,0	0,0
Appendicite (aiguë ou chronique)	2		11		59	1	72	1	2,2	0,6	1,4
Hernies	2		22		26		50		1,5	0,0	0,0
Occlusion intestinale aiguë	4		1		5		10		0,3	0,0	0,0
Péritonite									0,0	0,0	0,0
Ulcère gastro-duodéal					1	1	1	1	0,0	0,6	100,0
Autres affections du foie et de ses annexes					12		12		0,4	0,0	0,0
Autres affections rénales			1		46	1	47	1	1,4	0,6	2,1
Hydrocèle					7		7		0,2	0,0	0,0
Hypertrophie de la prostate			1		15		16		0,5	0,0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales					4		4		0,1	0,0	0,0
Phlegmon et abcès	1		9		18		28		0,8	0,0	0,0
Plaies pénétrantes et délébrées	1		3		37		41		1,2	0,0	0,0
Traumatisme crano-encéphalique	2		7		51	2	60	2	1,8	1,1	3,3
Fractures	6		7		59		72		2,2	0,0	0,0
Autres traumatismes			6		54		60		1,8	0,0	0,0
Choc traumatique (coma)			1		5	1	6	1	0,2	0,6	16,7
Brûlures étendues	2	1	7		11		20	1	0,6	0,6	5,0
Tumeurs bénignes			1		7		8		0,2	0,0	0,0
Cancer du sein					3		3		0,1	0,0	0,0
Cancer du col utérin					11		11		0,3	0,0	0,0
Kyste de l'ovaire			1		39		40		1,2	0,0	0,0
Fibrome utérin					30		30		0,9	0,0	0,0
Cancer de la prostate			4		2	1	6	1	0,2	0,6	16,7
Autres tumeurs malignes					6	1	6	1	0,2	0,6	16,7
Intoxication, Empoisonnement, Suicide					3	1	3	1	0,1	0,6	33,3
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle			11		38	1	49	1	1,5	0,6	2,0
Autres pathologies chirurgicales	13	1	31		279	10	323	11	9,7	6,2	3,4
Total pathologies chirurgicales	33	2	124	0	848	20	1 005	22	30,0	12,4	2,2

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Traumatisme obstétrical du nouveau-né									0,0	0,0	0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né									0,0	0,0	0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né									0,0	0,0	0,0
Autres anomalies congénitales	3						3		0,1	0,0	0,0
Autres causes de morbidité péri-natale					11		11		0,3	0,0	0,0
Menace ou avortement					35		35		1,0	0,0	0,0
Menace ou Accouchement prématuré					13		13		0,4	0,0	0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					6	1	6	1	0,2	0,6	16,7
Grossesse extra-utérine					18		18		0,5	0,0	0,0
Rupture utérine					6	1	6	1	0,2	0,6	16,7
Autres causes d'hémorragie obstétricale					6		6		0,2	0,0	0,0
Fistule recto-vesico-vaginale					3		3		0,1	0,0	0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement					8		8		0,2	0,0	0,0
Autres pathologies gynécologiques					65		65		1,9	0,0	0,0
Autres pathologies obstétricales					109		109		3,3	0,0	0,0
Accouchements normaux					195		195		5,8	0,0	0,0
Accouchements dystociques					388	3	388	3	11,6	1,7	0,8
Total gynéco-obstétrique	3	0	0	0	863	5	866	5	25,9	2,8	0,6

Total Nouv. Cas vus en MMH	252	64	395	49	2 700	65	3 347	178	100	100	5,3
-----------------------------------	------------	-----------	------------	-----------	--------------	-----------	--------------	------------	------------	------------	------------

4.3. AUTRES PROBLEMES DE SANTÉ

**NOMBRE D'ALERTES NOTIFIEES PAR SSD
Madagascar - Année 2003**

1 Antananarivo

- 101- Antananarivo Renivohitra (10)
- 102- Antananarivo Atsimondrano (1)
- 103- Antananarivo Avaradrano (9)
- 104- Ambatolampy (2)
- 105- Ambohidratrimo (6)
- 106- Andramasina (3)
- 107- Anjozorobe (28)
- 108- Ankazobe (20)
- 109- Antanifotsy (6)
- 110- Antsirabe I (5)
- 111- Antsirabe II (46)
- 112- Arivonimamo (24)
- 113- Betafo (12)
- 114- Faratsiho (6)
- 115- Fenoarivo Be (1)
- 116- Manjakandriana (27)
- 117- Miarinarivo (13)
- 118- Soavinandriana (9)
- 119- Tsiroanimandidy (14)

2 Antsiranana

- 201- Antsiranana I
- 202- Antsiranana II
- 203- Ambanja
- 204- Ambilobe (1)
- 205- Andapa
- 206- Antalaha
- 207- Nosy Be
- 208- Sambava
- 209- Vohémar

3 Fianarantsoa

- 301- Fianarantsoa I (5)
- 302- Fianarantsoa II (16)
- 303- Ambalavao (10)
- 304- Ambatofinandrahana (8)
- 305- Ambohimahasoa (7)
- 306- Ambositra (8)
- 307- Befotaka
- 308- Fandriana (8)
- 309- Farafangana
- 310- Ikongo
- 311- Iakora
- 312- Ifanadiana
- 313- Ihoisy (3)
- 314- Ikalamavony (1)
- 315- Ivohibe
- 316- Manakara (6)
- 317- Mananjary (1)
- 318- Midongy
- 319- Nosy Varika
- 320- Vangaindrano
- 321- Vohipeno
- 322- Vondrozo (2)
- 323- Manandriana (7)

4 Mahajanga

- 401- Mahajanga I (2)
- 402- Mahajanga II
- 403- Ambato Boeni
- 404- Ambatomainty
- 405- Analava (2)
- 406- Antsalova
- 407- Antsohihy
- 408- Bealalana (7)
- 409- Befandriana
- 410- Besalampy
- 411- Kandrehô
- 412- Maevatanana
- 413- Maintirano (1)
- 414- Mampikony
- 415- Mandritsara
- 416- Marovoay
- 417- Mitsinjo
- 418- Morafenobe
- 419- Port Berge
- 420- Soalala
- 421- Tsaratanana (8)

5 Toamasina

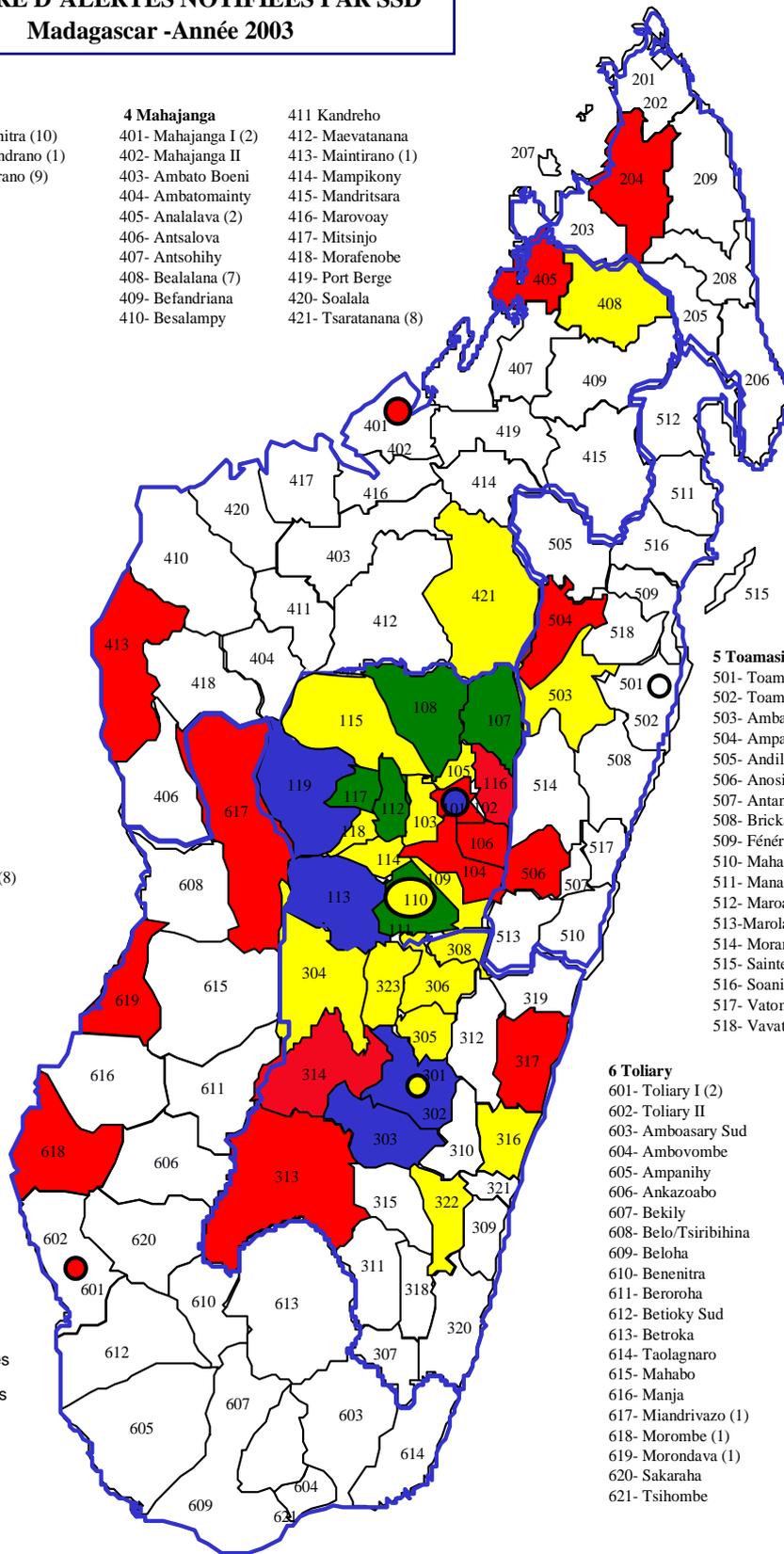
- 501- Toamasina I
- 502- Toamasina II
- 503- Ambatondrazaka (6)
- 504- Amparafaravola (2)
- 505- Andilamena
- 506- Anosibe An'Ala (1)
- 507- Antanambao M
- 508- Brickaville
- 509- Fénérice Est
- 510- Mahanoro
- 511- Mananara
- 512- Maroantsetra
- 513- Marolambo
- 514- Moramanga (4)
- 515- Sainte Marie
- 516- Soanierana Ivongo
- 517- Vatondry
- 518- Vavatenina

6 Toliary

- 601- Toliary I (2)
- 602- Toliary II
- 603- Amboasary Sud
- 604- Ambovombe
- 605- Ampanihy
- 606- Ankazoabo
- 607- Bekily
- 608- Belo/Tsiribihina
- 609- Beloha
- 610- Benenitra
- 611- Beroroha
- 612- Betioky Sud
- 613- Betroka
- 614- Taolagnaro
- 615- Mahabo
- 616- Manja
- 617- Miandrivazo (1)
- 618- Morombe (1)
- 619- Morondava (1)
- 620- Sakaraha
- 621- Tsihombe

Légende

- >ou =20 alertes
- 10 à 19 alertes
- 5 à 9 alertes
- <5 alertes



Source : SSEGIS

4.3.1.2. Paludisme

Données sur la surveillance épidémiologique du paludisme sur les Hautes Terres Centrales et dans le Sud subdésertique Année 2003

La surveillance épidémiologique du paludisme et le système d'alerte sont des composants du programme national de lutte contre le paludisme. Le système a été mis en place depuis le 1^{er} janvier 1997.

La combinaison des différentes stratégies (Prise En Charge au niveau des formations sanitaires et l'OPID) a réduit la transmission du paludisme permettant ainsi de suspendre la lutte antivectorielle généralisée et de passer, à partir de la saison de transmission 1999/2000, à des traitements sélectifs dénommés Campagne d'Aspersion Intra-Domestique (CAID).

A la fin de la transmission 1999/2000 (mai/juin) et 2000/2001, le Service de Lutte contre le Paludisme a réalisé une enquête auprès de la population des HTC dont les résultats ont confirmé l'efficacité des stratégies de lutte antipaludique adoptées.

Trois nouveaux médecins responsables de Postes Sentinelles de la Surveillance Epidémiologique ont été mis en place en octobre 2003 dans le Sud subdésertique. 9 SSD sont concernés par cette surveillance.

Résultats

Tableau 1. Efficacité interne du système au cours des années 1998 à 2003.

INDICATEURS		1998	1999	2000	2001	2002	2003
Nombre de Formations Sanitaires		511	533	594	642	657	
Complétude (Rapports reçus/attendus)	1 ^{er} Sem	98.0%	98.1%	97.7%	93.3%	88,8 %	90.4%
	2 ^e Sem	99.1%	99.4%	98.7%	91.9%		
Promptitude (rapports reçus au SLP < 30 jours)	1 ^{er} Sem	66.0%	79.6%	67.9%	51.2%	n.d	42.6%
	2 ^e Sem	67.0%	69.8%	66.6%	28.6%		

(n.d = non déterminé)

Source : SLPP

Tableau 2. Données notifiées par les 27 Services de Santé de District (*) sous surveillance au cours des années 1998 à 2003

Année	Semestre	Nombre de FS	Consultants ©	Paludisme Présumé (P)	P/C (%)
1998	1 ^{er} Sem	511	968742	112359	11.6
	2 ^e Sem		683500	63382	9.3
1999	1 ^{er} Sem	533	1013381	114234	11.3
	2 ^e Sem		747569	63102	8.4
2000	1 ^{er} Sem	594	1052327	108558	10.3
	2 ^e Sem		809539	67601	8.4
2001	1 ^{er} Sem	642	967456	110307	11
	2 ^e Sem		803873	69552	8.7
2002	1 ^{er} et 2 ^e semestre	657	2381565	240887	10.1
2003	1 ^{er} et 2 ^e semestre	651	3240714	297532	9.2

Source : SLPP

L'augmentation excessive des cas enregistrés est en rapport avec l'accroissement du nombre de consultants. Ceci est dû d'une part à la suspension de la participation financière des usagers et d'autre part à la mauvaise notification des cas de paludisme présumé par certains agents de santé nouvellement affectés.

Concernant les enquêtes de vérification des alertes réalisées en 2003, le SSD en collaboration avec le DPS et appuyé par le SLCP ont effectué des ripostes à Ankazobe : Manazary, Ambohitromby, Talata Angavo, Ambolotarakely et Ankazobe ville. Des enquêtes parasitologiques par la méthode LQAS (utilisation de tests rapides et de lames), entomologiques et des pulvérisations intra-domiciliaires ont été réalisées. Ont été renforcés en même temps la Prise En Charge au niveau des formations Sanitaires et le redéploiement de stock de Chloroquine.

Conclusion

La mise en œuvre de la stratégie de lutte antipaludique sur les HTC et dans le Sud subdésertique est basée sur :

la surveillance épidémiologique continue,

l'accès des malades à un traitement rapide et efficace,

la poursuite de la lutte antivectorielle sélective dirigée par la surveillance épidémiologique.

La lutte contre la transmission sur les HTC et dans le Sud subdésertique nécessite une action permanente. 10 médecins responsables de Postes Sentinelles sur la Surveillance Epidémiologique sont actuellement fonctionnels.

Toutefois reste à affiner la capacité de prédiction du système de surveillance.

(*) Province d'Antananarivo : Antananarivo-Avaradrano, Antananarivo-Atsimondrano, Andramasina, Ambatolampy, Antanifotsy, Antsirabe I, Antsirabe II, Betafo, Faratsiho, Ambohidratrimo, Ankazobe, Manjakandriana, Anjozorobe, Arivonimamo, Miarinarivo, Soavinandriana, Tsiroanomandidy, Fenoarivobe

(*) Province de Fianarantsoa : Fianarantsoa I, Fianarantsoa II, Ikalamavony, Ambalavao, Ambohimahasoa, Ambatofinandrahana, Manandriana, Ambositra, Fandriana.

Dans la province de Toliara, les nouveaux SSD concernés: Toliara I, Toliara II, Betsioky Sud, Ampanihy, Bekily, Beloha, Tsihombe, Ambovombe Androy et Amboasary.

Campagne d'aspersion intra - domiciliaire CAID - Cycle 2003-2004

L'ensemble de sites d'intervention est divisé en 6 zones.

52 communes ont été sélectionnées dans les districts suivants : Antananarivo Avaradrano, Manjakandriana, Anjozorobe, Ambohidratrimo, Ankazobe, Antananarivo Atsimondrano, Arivonimamo, Miarinarivo, Soavinandriana, Tsiroanomandidy, Fenoarivo Be, Betafo, Ambatofinandrahana, Fianarantsoa II, Ambositra, Ambohimahasoa et Ambalavao. La population couverte est environ de 590 000.

42 tonnes de DDT, 3.5 tonnes de Fendona® et 25 Kg de deltaméthrine WG ont été utilisés pour les communes programmés pour la CAID.

4.3.1.3. Tuberculose

RAPPORT D'ACTIVITES DE LABORATOIRE DU SERVICE DE LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE EN 2003

Le réseau de laboratoires pour le diagnostic de la tuberculose est constitué par :

- Le Centre national de référence des mycobactéries (CNRM), association du laboratoire des mycobactéries de l'Institut d'Hygiène Sociale (IHS) et de celui de l'Institut Pasteur de Madagascar (IPM).
- 05 laboratoires régionaux de référence
- 197 laboratoires périphériques. Couverture géographique actuelle : 1 laboratoire pour 70 000 habitants environ (norme recommandée par l'Union Internationale Contre la Tuberculose et les Maladies Respiratoires : 1 laboratoire pour 50 à 100 000 habitants).

Les activités effectuées par chaque niveau seront successivement présentées :

CENTRE NATIONAL DE REFERENCE DES MYCOBACTERIES

LABORATOIRE DES MYCOBACTERIES DE L'IHS

Tableau I- Examens microscopiques de recherche de Baar en 2003

	NOMBRE	POURCENTAGE
Nombre de lames examinées	18 534	
Lames positives	2 683	
Nombre de malades	8 682	
Malades suspects	6 046	
Malades dépistés (positifs)	1 229	20,3 %
Malades en contrôle		
2 ^{ème} mois	1 015	
5 ^{ème} mois	822	
7 ^{ème} mois	728	
Contrôles positifs		
2 ^{ème} mois	114	11,2 %
5 ^{ème} mois	7	0,8 %
7 ^{ème} mois	6	0,8 %

Source : SLCT

- 25 examens de recherche de BH (Lèpre) ont été adressés par le Service de Dermatologie de l'IHS, dont 13 positifs (multibacillaires) et 12 négatifs.

Activités de formation

- 43 agents ont été formés aux techniques de laboratoire tuberculose :
- 26 agents ont été formés en laboratoire Lèpre :

Activités de supervision

11 missions de supervision ont été effectuées, au cours desquelles on a pu visiter 75 laboratoires.

Contrôle de qualité des lames

45 laboratoires ont pu être contrôlés, soit 23% du réseau (45/197). Le taux global de faux positif et de faux négatif a été de 3%.

LABORATOIRE DES MYCOBACTERIES DE L'IPM

Tableau II Examens de recherche de BAAR effectués à l'IPM. Identifications et antibiogrammes

	Positifs	Négatifs	Total	
Examens directs	241	1838	2 079	
Culture	239	374	899	283 en cours
Identifications	201			
Antibiogrammes	48			

Source : SLCT

Etude de marqueurs de l'immunité anti-tuberculeuse (étude multicentrique VACSIS)

Etude en cours.

Recherche d'un outil de mise en évidence simple et rapide de BK vivants dans les prélèvements biologiques

Mise au point de la méthode de coloration au carboxyfluorescein diacétate (CFDA) pour la numération des BK vivants dans les produits biologiques.

Evaluation d'un nouveau milieu liquide Bio FM (Bio-Rad) pour la croissance rapide des mycobactéries

Etude en cours.

Résistance de *M. leprae* à la rifampicine

Etude en cours.

LES LABORATOIRES REGIONAUX DE REFERENCE

- **Mahajanga** : Sur 40 lames contrôlées, 2 résultats faux positifs et 1 faux négatif ont été trouvés.
- **Fianarantsoa** : contrôle de qualité des lames de 4 laboratoires périphériques
- **Toamasina** : contrôle de qualité de 06 laboratoires périphériques :

ACTIVITES DES LABORATOIRES PERIPHERIQUES

Le réseau de laboratoires compte 197 laboratoires fonctionnels. Le tableau I nous montre que l'arrivée des rapports d'activités au laboratoire central a été irrégulière.

Tableau III. Arrivée des rapports des laboratoires périphériques en 2003

Pointage des rapports à Madagascar en 2003													
Madagascar	Jan	Fév	Mars	Avril	Mai	Jun	Jul	Août	Sep	Oct	Nov	Déc	TOTAL
Rapports parvenus	124	150	154	148	146	153	135	132	138	116	96	101	1593
Total des centres	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
%	62,9	76,1	78,2	75,1	74,1	77,7	68,5	67	70,1	58,9	48,7	51,3	

Source : SLCT

Le taux de complétude maximum des rapports a été de 78,2% en Mars 2003.

Tableau IV. Examens microscopiques du réseau de laboratoires en 2003

Province	Antananarivo		Antsiranana		Fianarantsoa		Mahajanga		Toamasina		Toliara		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Lames lues	50539		6925		24094		19283		23002		45683		169526	
Lames (+)	7030	14	1151	17	3973	16	3815	19,8	3881	17	8970	19,6	28820	17
total de patients	23901		3651		11165		9961		10924		23683		83285	
Nouveaux	15980		2405		7026		5747		7094		14372		52624	
Dépistés (+)	3181	20	570	24	1866	27	1791	31,2	1665	23	4244	29,5	13317	25,3
Contrôle. 2°mois	3140		664		1605		1604		1500		4054		12567	
Contrôle. 5°mois	2341		437		1329		1174		1188		2470		8939	
Contrôle. 7° mois	2148		374		1107		1032		1049		2124		7834	
Contrôle. 2°mois(+)	298	9,5	36	5,4	113	7	149	9,29	135	9	257	6,34	988	7,86
Contrôle. 5°mois(+)	35	1,5	3	0,7	14	1,1	22	1,87	29	2,4	50	2,02	153	1,71
Contrôle. 7°mois(+)	42	2	1	0,3	16	1,4	16	1,55	14	1,3	17	0,8	106	1,35
Contrôle	7629		1475		4041		3831		3737		8648		29361	

Source : SLCT

Avec les rapports obtenus, nous pouvons observer que près de 10 000 malades nouveaux cas TPM+ ont été dépistés et que le taux de dépistage moyen a été de 25,3% environ soit 1/4, ce qui est sensiblement égal à celui du laboratoire national de référence.

**RAPPORT TRIMESTRIEL SUR LE DEPISTAGE DES TUBERCULEUX
MADAGASCAR Année 2003**

		FROTTIS							
		Positifs				Négatifs			
	Trim	Nx	Rec	Ech	Rep	<15	>=15	EP	Total
186	I	3 260	243	25	89	89	446	902	5 054
186	II	3 040	219	37	78	78	433	884	4 769
178	III	3 413	238	40	105	82	358	799	5 035
178	IV	3 253	242	33	84	77	350	992	5 031
Total		12 966*	942	135	356	326	1 587	3 577	19 889
%		65%	5%	1%	2%	2%	8%	18%	

Source : SLCT

Trim	0-14		15-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		Total		Total
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
I	37	55	310	278	463	439	489	307	346	175	187	85	108	48	1 801	1 301	3 102
II	22	58	309	261	419	363	429	286	328	185	187	87	117	46	1 811	1 286	3 097
III	32	54	365	340	481	371	459	327	380	209	204	87	135	55	2 056	1 443	3 499
IV	33	50	280	296	473	414	468	322	372	180	147	71	85	44	1 674	1 377	3 051
An	124	217	1 264	1 175	1 836	1 587	1 845	1 242	1 426	749	725	330	445	193	7 342	5 407	12 749*

Source : SLCT

Le remplissage des rapports au niveau des CDT n' est pas toujours correct. Ceci explique la non concordance des chiffres au niveaux des totaux.

4.3.1.4. Lèpre

DIRECTION DE LA LUTTE CONTRE LE PALUDISME
LA LEPRE ET LA TUBERCULOSE
SERVICE DE LA LUTTE CONTRE LA LEPRE

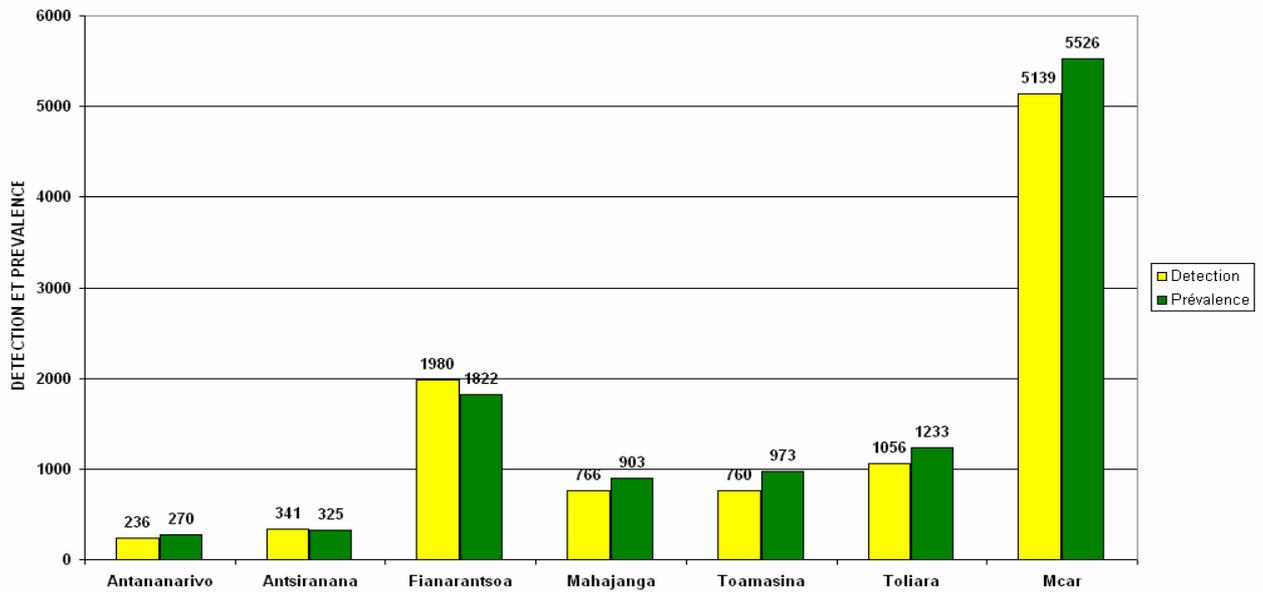
ANNUAIRE 2003

SITUATION LEPRE ANNEE 2003

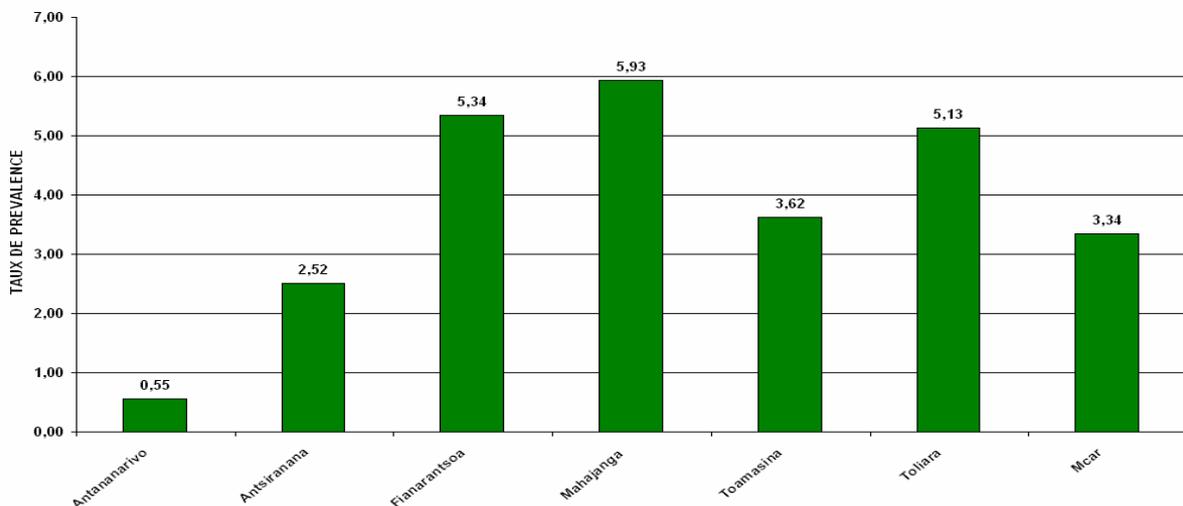
Nouveaux cas durant l'année 2003 : 5139
 Dont 67% de forma MB
 15% enfant de 0 à 14 ans
 15% d'invalides degré 2 (échelle OMS)
Taux de détection 31,14 p 100 000 habitants
 Malades enregistrés fin 2003 5526
Taux de prévalence 3,35 p 10 000 habitants

Source : SLCL

SITUATION DE LA DETECTION ET DE LA PREVALENCE PAR PROVINCE ET A MADAGASCAR



TAUX DE PREVALENCE FIN 2003 PAR PROVINCE ET A MADAGASCAR



**SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE
PREVALENCE LEPRE PAR DISTRICT
ANNEE 2003 A MADAGASCAR**

TAUX DE PREVALENCE

- Sup à 10 p 10 000 hbt
- 5 à 10 p 10 000 hbt
- 1 à 5 p 10 000 hbt
- Moins de 1 p 10000 hbt

1- ANTANANARIVO

- 101 -Antanarivo Renivohitra
- 102- AntanarivoAtsimondrano
- 103-Antanarivo Avaradrano
- 104-Ambatolampy
- 105-Ambohidratrimo
- 106-Andramasina
- 107- Anjozorobe
- 108- Ankazobe
- 109- Antanifotsy
- 110- Antsirabe I
- 111- Antsirabe II
- 112- Arivonimamo
- 113- Betafo
- 114- Faratsiho
- 115- Fenoarivo Centre
- 116- Manjakandriana
- 117- Miarinarivo
- 118- Soavinandriana
- 119- Tsiroanimandidy

2- ANTSIRANANA

- 201- Antsirana I
- 202- Antsirana a II
- 203- Ambanja
- 204- Ambilobe
- 205- Andapa
- 206- Antalaha
- 207- Nosy- Be
- 208- Sambava
- 209- Vohémar

3- FIANARANTSOA

- 301- Fianarantsoa I
- 302- Fianarantsoa II
- 303- Ambalavao
- 304- Ambatofinandrahana
- 305- Ambohimahasoa
- 306- Ambositra
- 307- Befotaka
- 308- Fandriana
- 309- Farafangana
- 310- Fort- Carnot
- 311- Iakora
- 312- Ifanadiana
- 313- Ihoay
- 314- Ikalamavony
- 315- Ivohibe
- 316- Manakara
- 317- Mananjary
- 318- Midongy du Sud
- 319- Nosy Varika
- 320- Vangaindrano
- 321- Vohipeno
- 322- Vondrozo
- 323 - Manandriana

4- MAHAJANGA

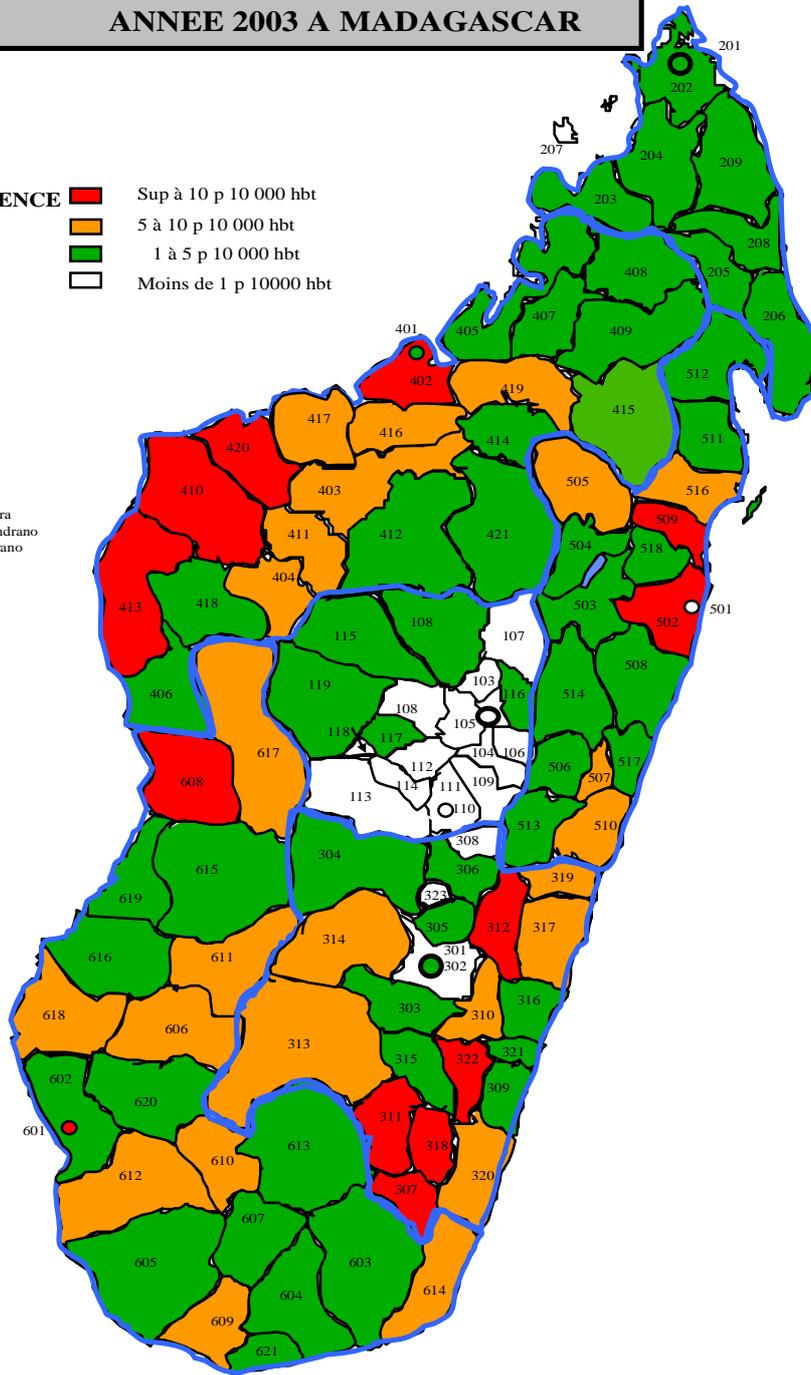
- 401- Mahajanga I
- 402- Mahajanga II
- 403- Ambato- Boeni
- 404- Ambatomainty
- 405- Analalava
- 406- Antsalova
- 407- Antsohihy
- 408- Bealanana
- 409- Befandriana Nord
- 410- Besalampy
- 411- Kandrehlo
- 412- Maevatanana
- 413- Maintirano
- 414- Mampikony
- 415- Mandritsara
- 416- Marovoay
- 417- Mitsinjo
- 418- Morafenobe
- 419- Port- Berger
- 420- Soalala
- 421- Tsaratanana

5- TOAMASINA

- 501- Toamasina I
- 502- Toamasina II
- 503- Ambatondrazaka
- 504- Amparafaravola
- 505- Andilamena
- 506- Anosibe An' Ala
- 507- Antanambao Mamp
- 508- Brickaville
- 509- Fénéry Est
- 510- Mahanoro
- 511- Mananara Nord
- 512- Maroantsetra
- 513- Marolambo
- 514- Moramanga
- 515- Sainte Marie
- 516- Soanierana Ivongo
- 517- Vatomaniry
- 518- Vavatenina

6- TOLIARA

- 601- Toliara I
- 602- Toliara II
- 603- Amboasary Atsimo
- 604- Ambovombe
- 605- Ampanihy Ouest
- 606- Ankazoabo sud
- 607- Bekily
- 608- Belo/Tsiribihina
- 609- Beloha
- 610- Benenitra
- 611- Beroroha
- 612- Betsioky Sud
- 613- Betroka
- 614- Taolagnaro
- 615- Mahabo
- 617- Miandrivazo
- 618- Morombe
- 619- Morondava
- 620- Sakaraha
- 621- Tsihombe



*d 'après rapports 2003

Le taux de prévalence global de Madagascar a diminué à la suite des activités menées durant 2002 (Mises à jour des registres, contrôle de diagnostic, formation du personnel...), mais reste très variable pour chaque district sanitaire.

4.3.1.5. IST / SIDA

Tableau 173. IST Vues en Consultations Externes des CSB - Année 2003

Province	Ecoulement génital	Ulcérations génitales	Total IST
Antananarivo	33 294	6 798	40 092
Antsiranana	36 270	5 972	42 242
Fianarantsoa	26 346	7 729	34 075
Mahajanga	32 107	7 782	39 889
Toamasina	42 866	10 546	53 412
Toliara	44 580	13 736	58 316
Total pays	215 463	52 563	268 026

Source : SSEGIS

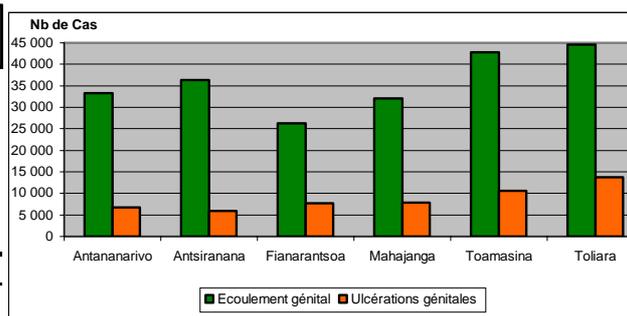


Tableau 174. IST Vues au Niveau des CHD - Année 2003

Province	Consultations Externes de Référence	Hospitalisation	
		Cas	Décès
Antananarivo	1 834	343	33
Antsiranana	7 910	541	39
Fianarantsoa	2 047	279	15
Mahajanga	3 022	260	14
Toamasina	3 409	269	22
Toliara	3 134	304	13
Total pays	21 356	1 996	136

Source : SSEGIS

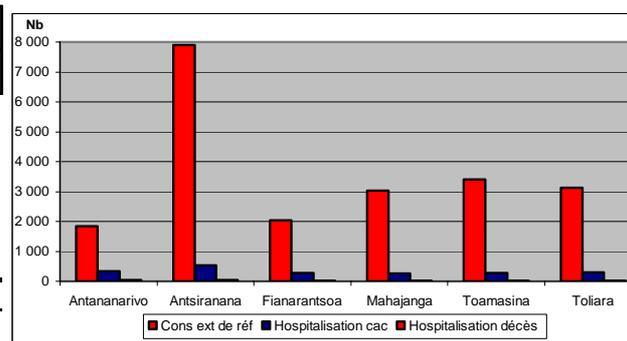


Tableau 175. IST Vues au Niveau des CHU/CHRP - Année 2003

Province	Consultations Externes de Référence	Hospitalisation	
		Cas	Décès
Antananarivo	7 935	297	3
Antsiranana	88	4	
Fianarantsoa	6	27	
Mahajanga	95	23	
Toamasina	55	95	
Toliara	26	14	3
Total pays	8 205	460	6

Source : SSEGIS

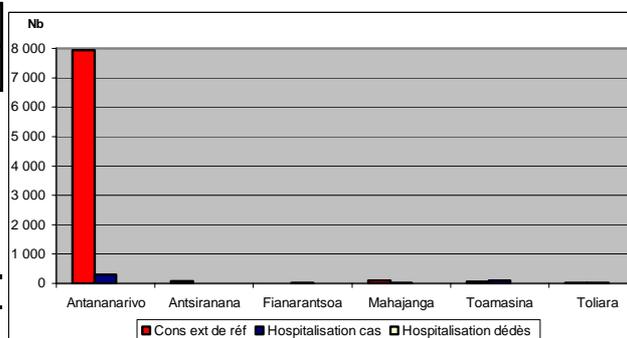
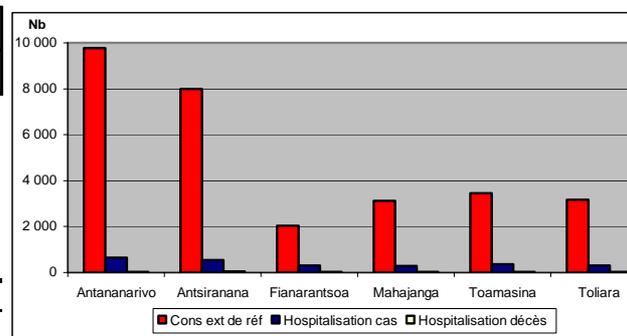


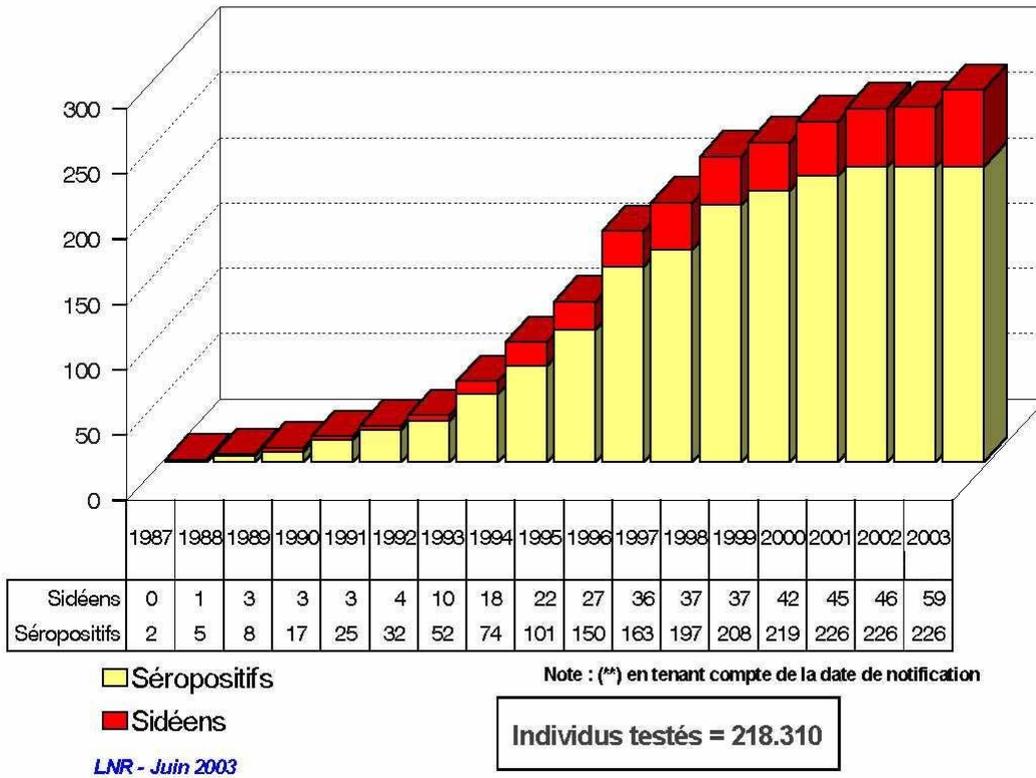
Tableau 176. IST Vues au Niveau des CHD et CHU/CHRP - Année 2003

Province	Consultations Externes de Référence	Hospitalisation	
		Cas	Décès
Antananarivo	9 769	640	36
Antsiranana	7 998	545	39
Fianarantsoa	2 047	306	15
Mahajanga	3 117	283	14
Toamasina	3 464	364	22
Toliara	3 160	318	16
Total pays	29 555	2 456	142

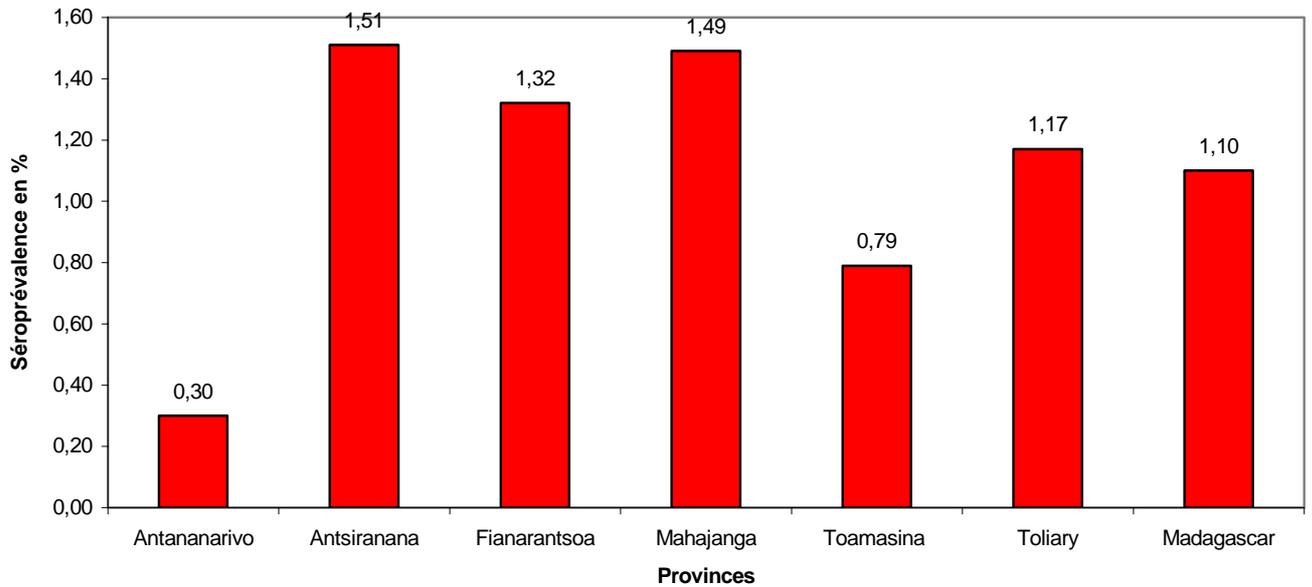
Source : SSEGIS



**PERSONNES VIVANT AVEC LE VIH/SIDA A MADAGASCAR
NOMBRE CUMULATIF DES CAS** NOTIFIES DE 1987 A MAI 2003**

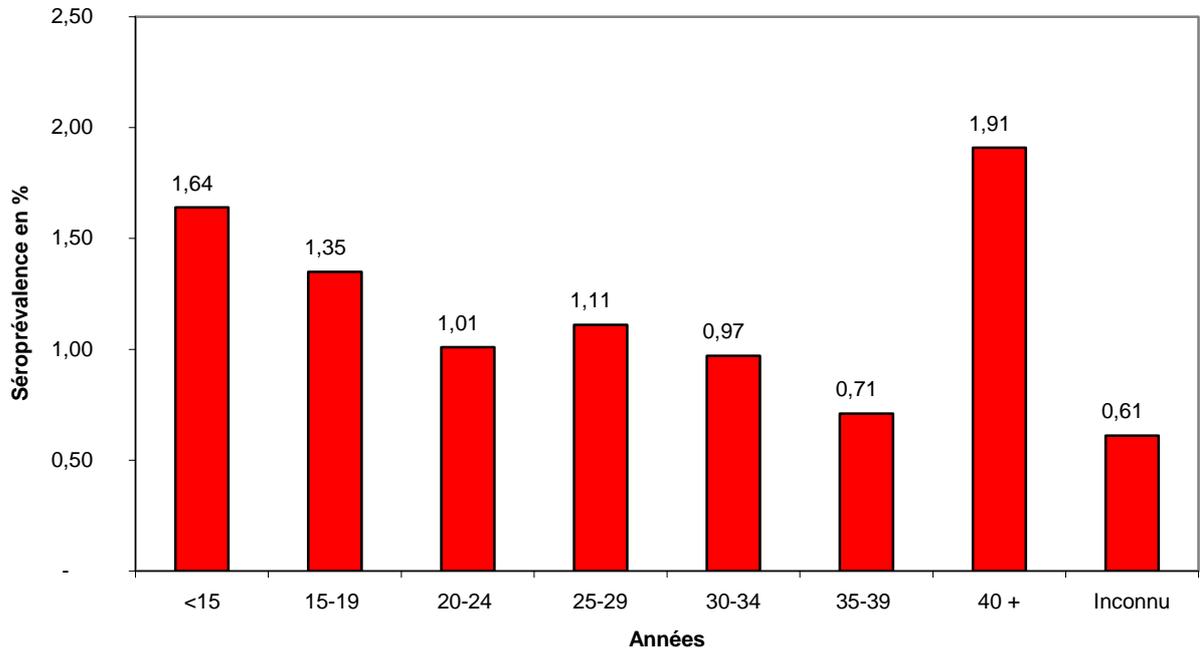


**ENQUETE DE SEROPREVALENCE 2003
Séroprévalence du VIH par province**



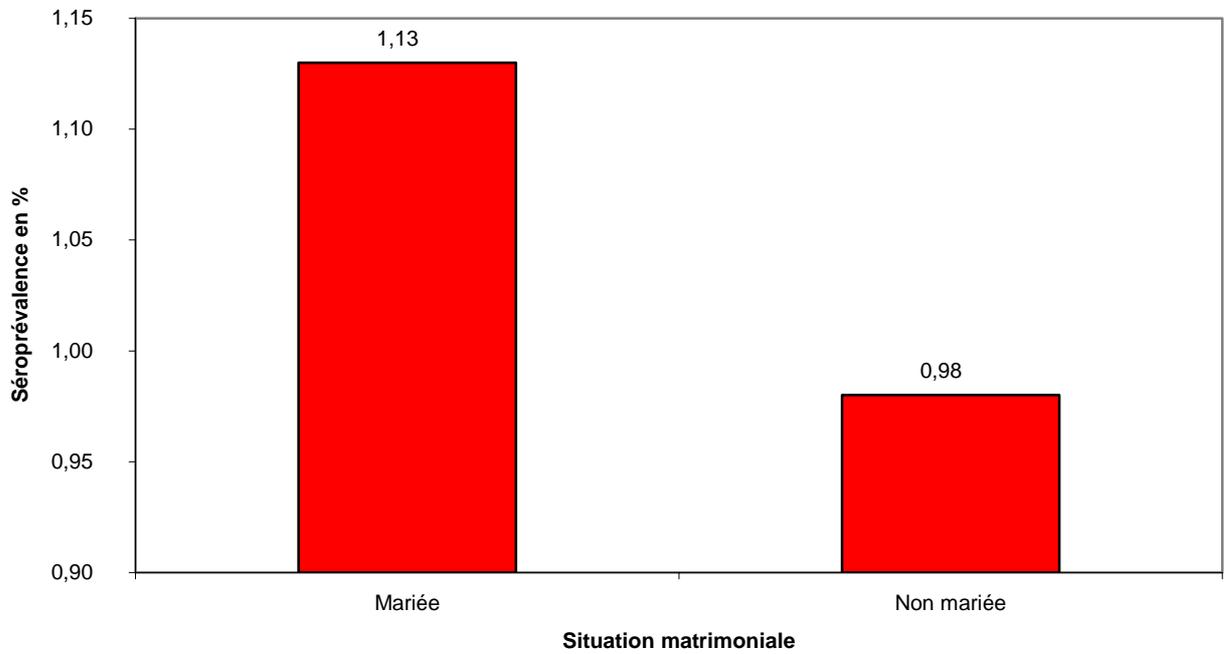
Enquête de séroprévalence, LNR 2003

ENQUETE DE SEROPREVALENCE 2003
Séroprévalence du VIH par groupe d'âge



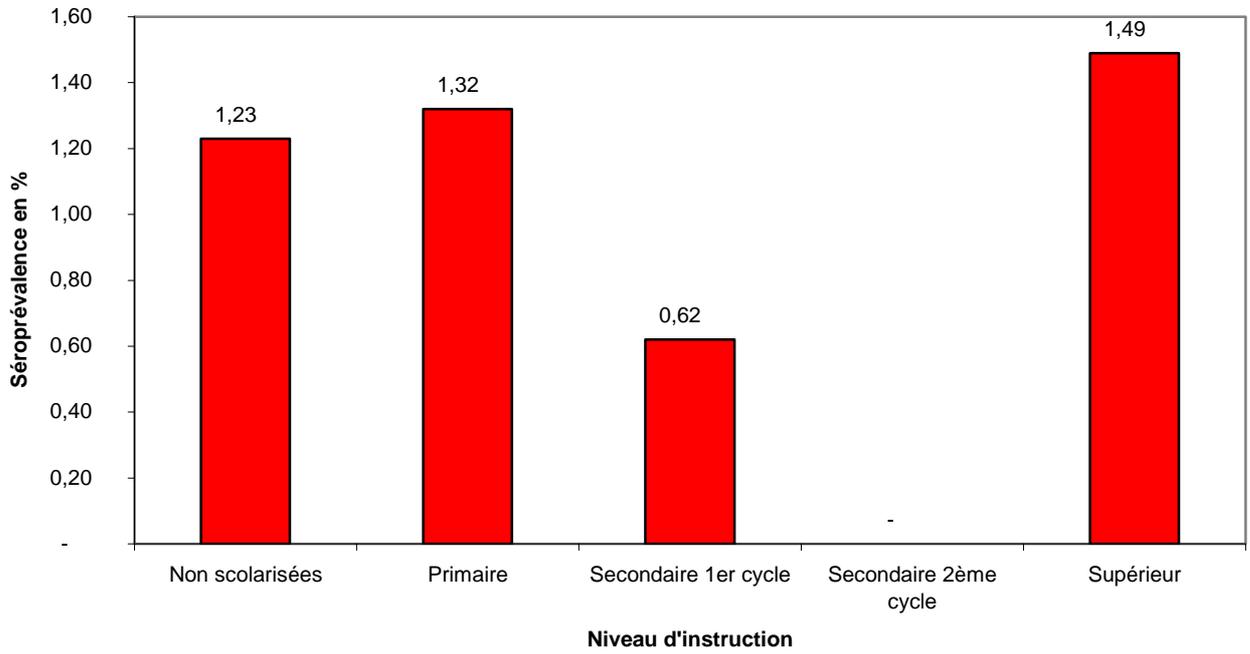
Enquête de séroprévalence, LNR 2003

ENQUETE DE SEROPREVALENCE 2003
Séroprévalence selon la situation matrimoniale



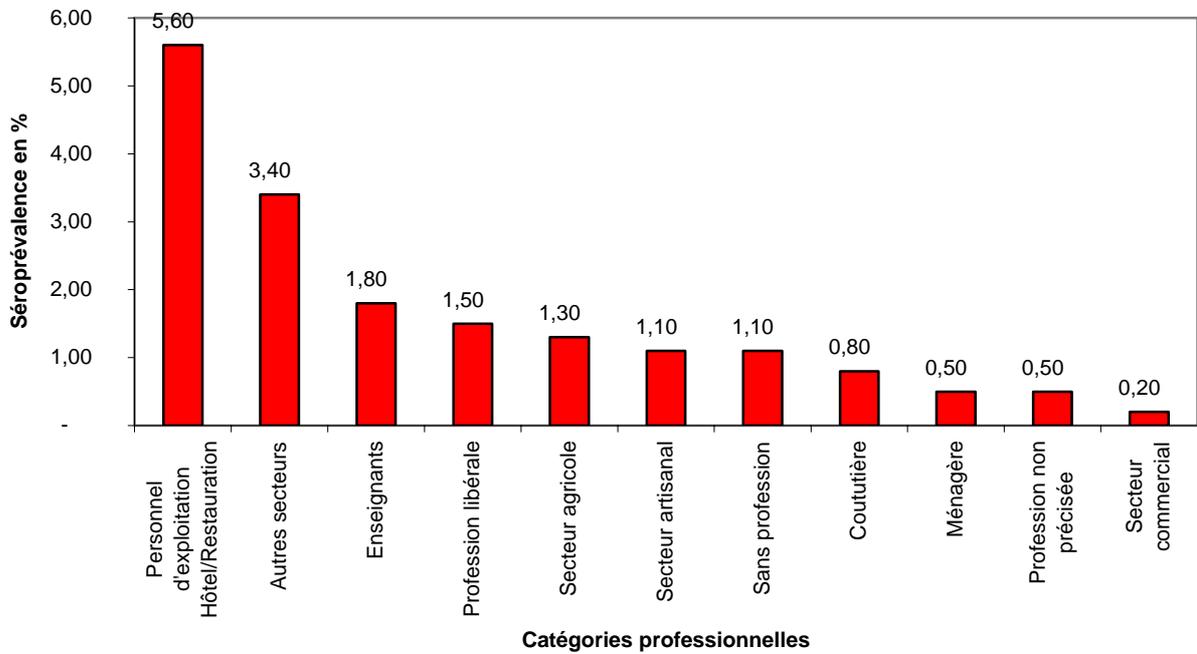
Enquête de séroprévalence, LNR 2003

ENQUETE DE SEROPREVALENCE 2003
Séroprévalence du VIH selon le niveau d'instruction



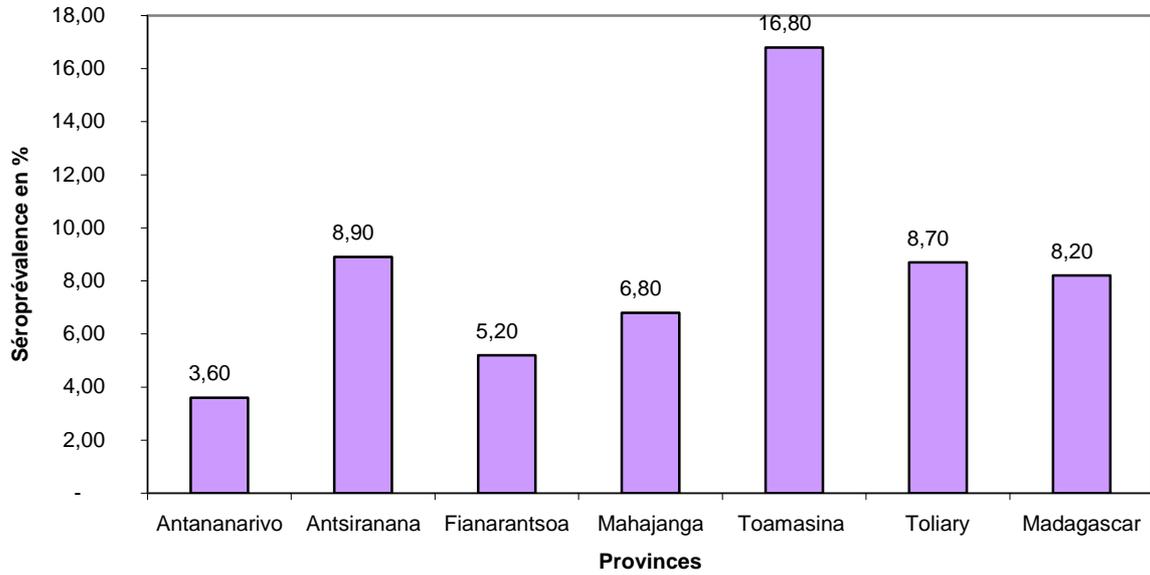
Enquête de séroprévalence, LNR 2003

ENQUETE DE SEROPREVALENCE 2003
Séroprévalence du VIH par catégorie professionnelle



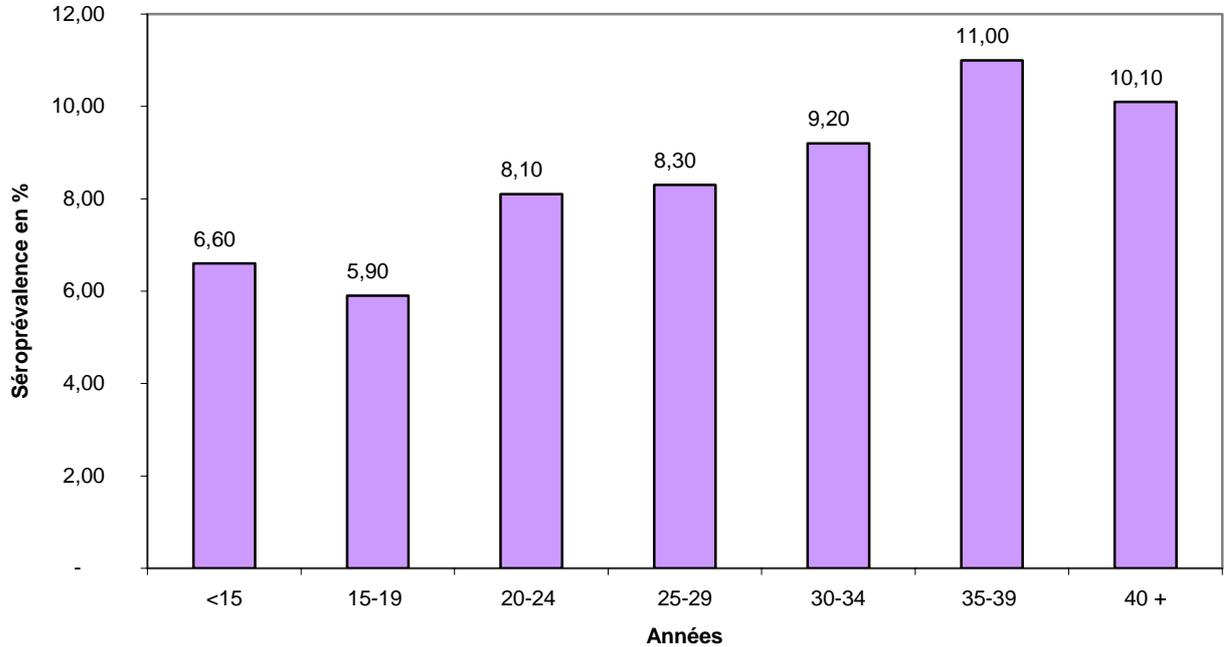
Enquête de séroprévalence, LNR 2003

ENQUETE DE SEROPREVALENCE 2003
Séroprévalence de la syphilis par province



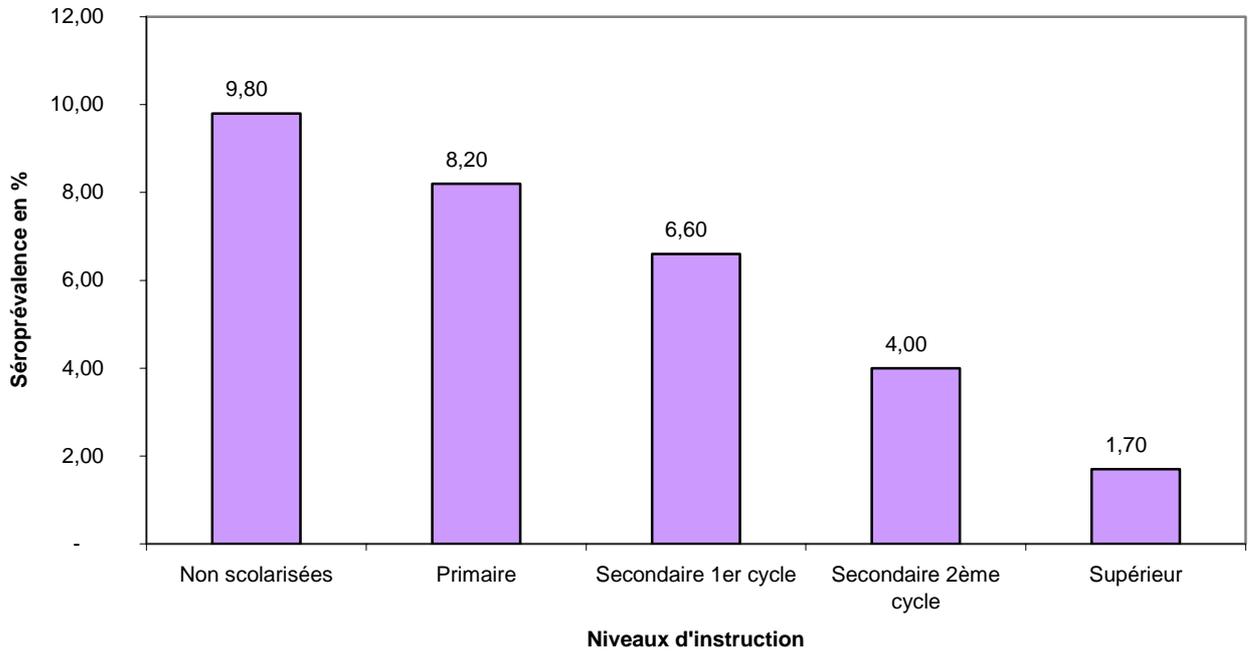
Enquête de séroprévalence, LNR 2003

ENQUETE DE SEROPREVALENCE 2003
Séroprévalence de la syphilis par groupes d'âge



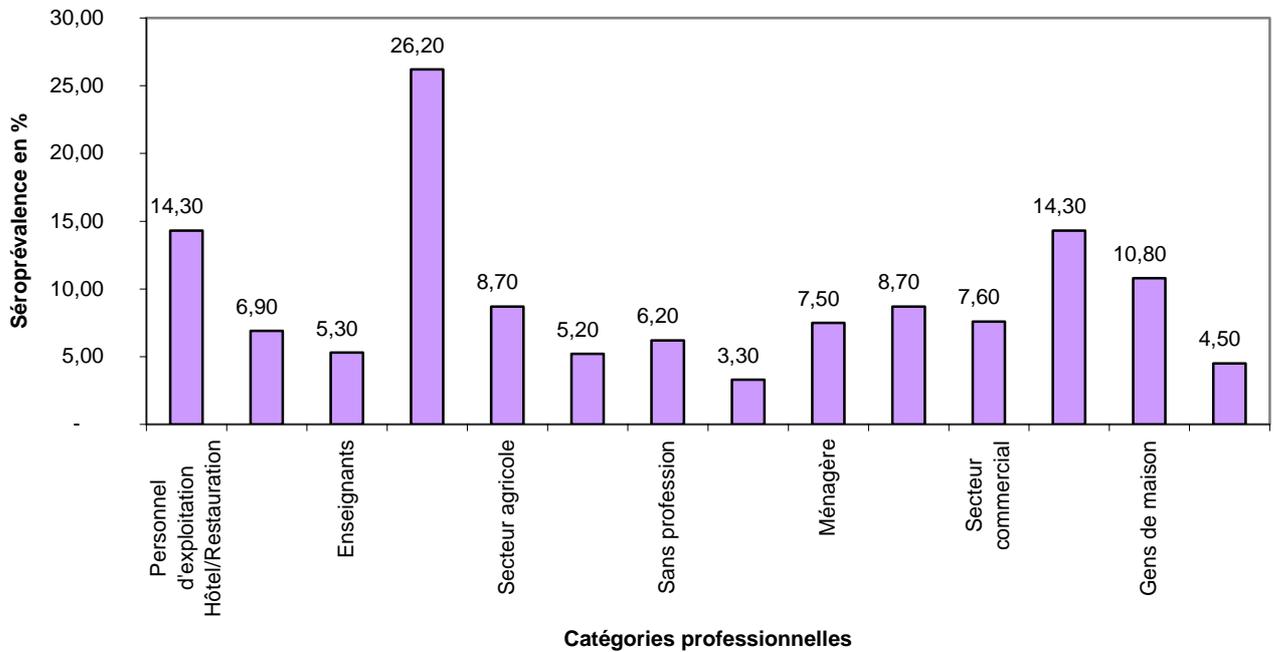
Enquête de séroprévalence, LNR 2003

ENQUETE DE SEROPREVALENCE 2003
Séroprévalence de la syphilis par niveau d'instruction



Enquête de séroprévalence, LNR 2003

ENQUETE DE SEROPREVALENCE 2003
Séroprévalence de la syphilis selon la catégorie professionnelle



Enquête de séroprévalence, LNR 2003

4.3.1.6. Peste

I - INTRODUCTION

La peste, maladie épizoo-endémo-épidémique, reste encore un problème de Santé publique à Madagascar et constitue l'une des grandes priorités du Ministère de la Santé et du Planning Familial du fait de sa gravité et sa haute potentialité épidémique.

933 cas ont été déclarés et enregistrés au laboratoire National peste, 32 districts atteints 212 communes et 481 Fokontany. Le nombre de cas confirmés et probables est de 323 cas et la létalité tourne autour de 19,5%.

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Cas déclarés	1611	2874	1478	1303	1333	804	658	933
Cas confirmés	222 (41,3%)	459 (13,7%)	229 (15,4%)	317 (24,3%)	330 (25,1%)	187 (23,2%)	212 (31,03%)	323 (35 %)

Source : SLPP

Dans le pays, plusieurs facteurs favorisent la transmission et facilitent la propagation de la maladie. Ces facteurs sont, hormis les facteurs de périodicité cyclique de la maladie dans une zone :

* D'ordre écologique

Le climat est favorable à la prolifération des rats et la pullulation des puces qui coïncide au mois de septembre en avril sur les Hautes terres, et de Juillet jusqu'en Novembre à Mahajanga.

* D'ordre géographique, où les zones enclavées sont les plus touchées par la peste.

* D'ordre comportemental avec un hygiène précaire, manque de la participation communautaire pour le dépistage précoce des cas et la surveillance de la mortalité murine .

Ces facteurs contribuent à l'endémisation de la maladie pesteuse dans 32 districts foyers des Hautes terres centrales, le triangle Nord et de Mahajanga. Ainsi, la peste reste encore un problème de Santé Publique qui préoccupe le Ministère de la Santé et du Planning Familial tout le long de l'année. C'est pourquoi, depuis 1991, un programme de lutte contre la peste a été mis en place financé par l'Etat et ayant bénéficié de l'appui du CRESAN I. Cependant, le bilan décevant des cinq dernières années de lutte, malgré la réalisation de progrès indéniables d'ordre logistique, technique et stratégique montre la difficulté de vaincre la peste à ce niveau comportemental et environnemental. Ceci justifie encore la poursuite de la lutte financée par le CRESAN II à partir de l'année 2000 et s'étendra jusqu'en 2003.

II - SITUATIONS EPIDEMIOLOGIQUES

1°)-Répartition par province autonome Année 2003

Province autonome	Districts atteints	%
-Antananarivo	16 / 19	78,95%
-Fianarantsoa	9 / 23	39,13%
-Mahajanga	3 / 21	14,29%
-Toamasina	3 / 18	16,67%
-Antsirana	1/9	11,11%
-TOTAL	32/90	35,56%

Source : SLPP

2°)-Extension de la peste (Nombre de districts touchés) dans les Provinces

Province autonome	1998	1999	2000	2001	2002	2003
-Antananarivo	15	17	17	17	16	16
-Fianarantsoa	9	11	10	7	9	9
-Mahajanga	5	3	3	5	3	3
-Toamasina	2	5	5	4	3	3
-Diego	1	0	0	0	1	1
-TOTAL	32	36	35	33	32	32

Source : SLPP

3°)-Nombre de Fokontany et communes atteintes par Province de 1998 à 2003

Province autonome	1998		1999		2000		2001		2002		2003	
	Communes	Fokontany										
-Antananarivo	111	277	130	330	126	334	112	475	94	214	116	237
-Fianarantsoa	91	272	90	234	81	273	48	213	49	95	71	196
-Mahajanga	16	78	9	39	11	42	15	38	6	27	15	15
-Toamasina	4	6	9	14	13	23	9	14	7	9	9	32
-Diego	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
-TOTAL	224	635	238	617	231	672	184	740	156	345	212	481

Source : SLPP

4°)-Evolution des tendances

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Cas déclarés	1096	1611	2874	1473	1304	1334	804	658	933
C+P	453 (41,3%)	222 (13,7%)	459 (15,9%)	229 (15,4%)	317 (21,3%)	331 (24,75%)	187 (23,26%)	212	323 (34,61%)
Létalités	22,2%	18,4%	16,1%	25,3%	19,87%	20,30%	17,1%	23%	19,5%
SSD déclarants	31	35	36	32	39	34	33	32	32
CSB déclarants	110	128	178	150	89	294	163	151	104
Communes atteintes	173	204	242	224	238	231	181	157	211
FKT atteints	444	586	740	635	617	678	740	346	480

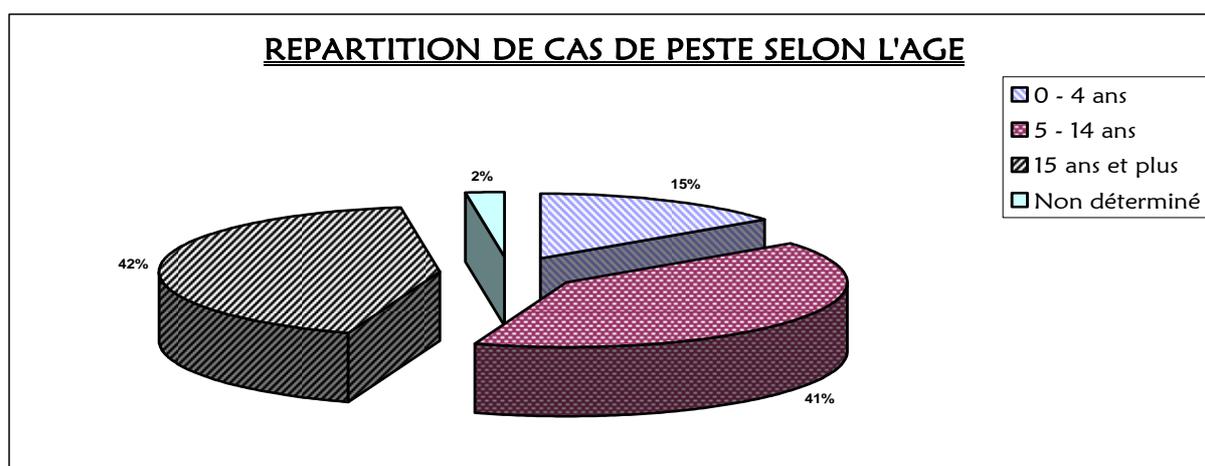
C + P = Confirmés + Probables

Source : SLPP

REPARTITION DE CAS DE PESTE DECLARES SELON LE GROUPE D'AGE

GROUPE D'AGE	FREQUENCE	POURCENTAGE	CUMUL
0 – 4 ans	141	15.10%	15.10%
5 – 14 ans	389	41.70%	56.80%
15 ans et plus	383	41.10%	97.90%
Non déterminé	20	2.10%	100.00%
TOTAL	933	100.00%	

Source : SLPP

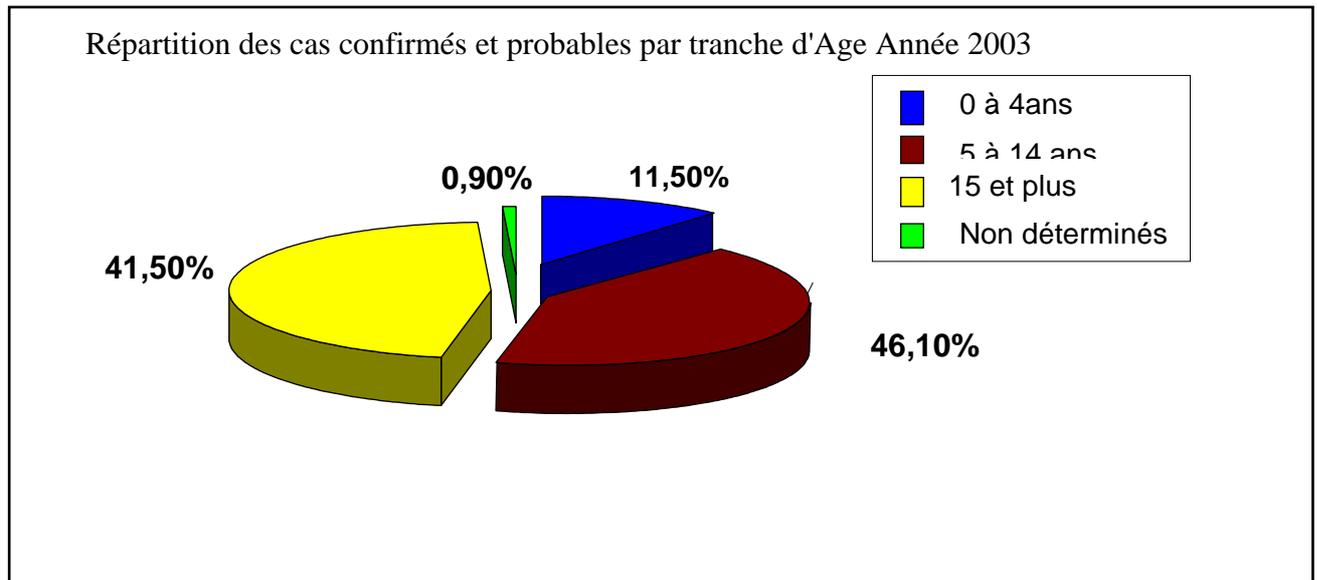


Source : SLPP

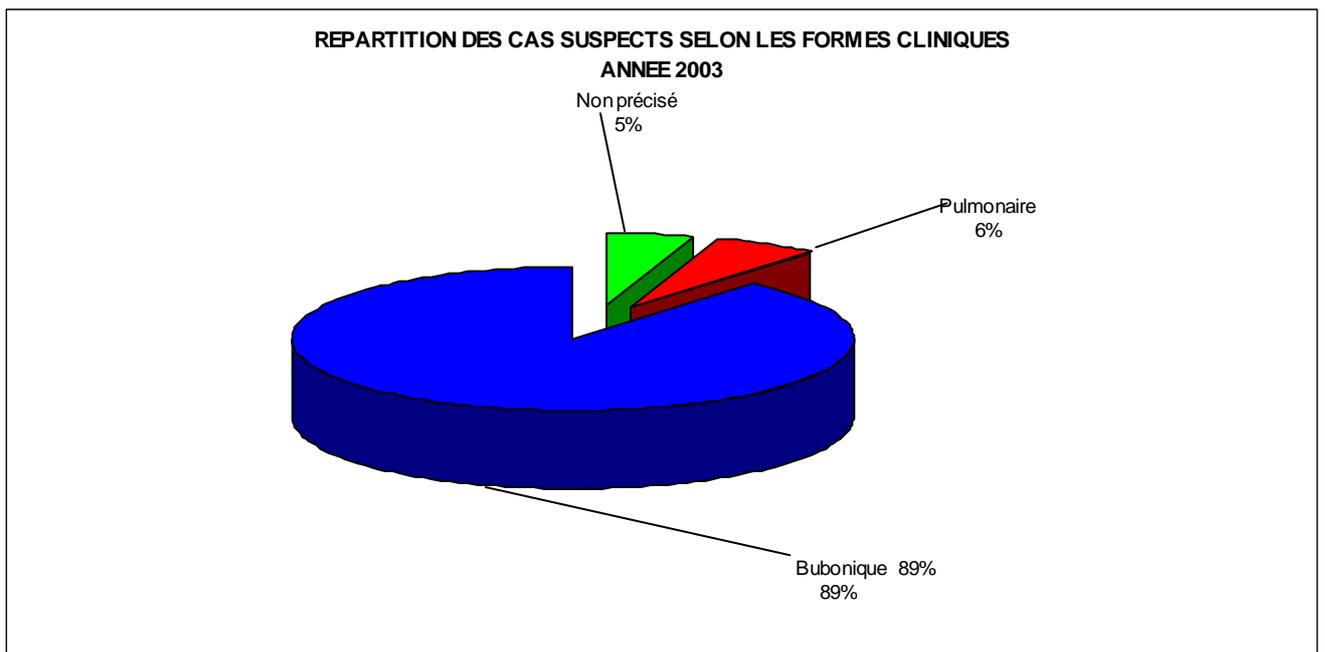
REPARTITION DE CAS CONFIRMES SELON L'AGE

GROUPE D'AGE	FREQUENCE	POURCENTAGE	CUMUL
0 – 4 ans	37	11,50 %	11,50 %
5 – 14 ans	134	46,10 %	57,60 %
15 ans et plus	149	41,50 %	99,,10 %
Non déterminé	3	0,90 %	100 %
TOTAL	323	100 %	

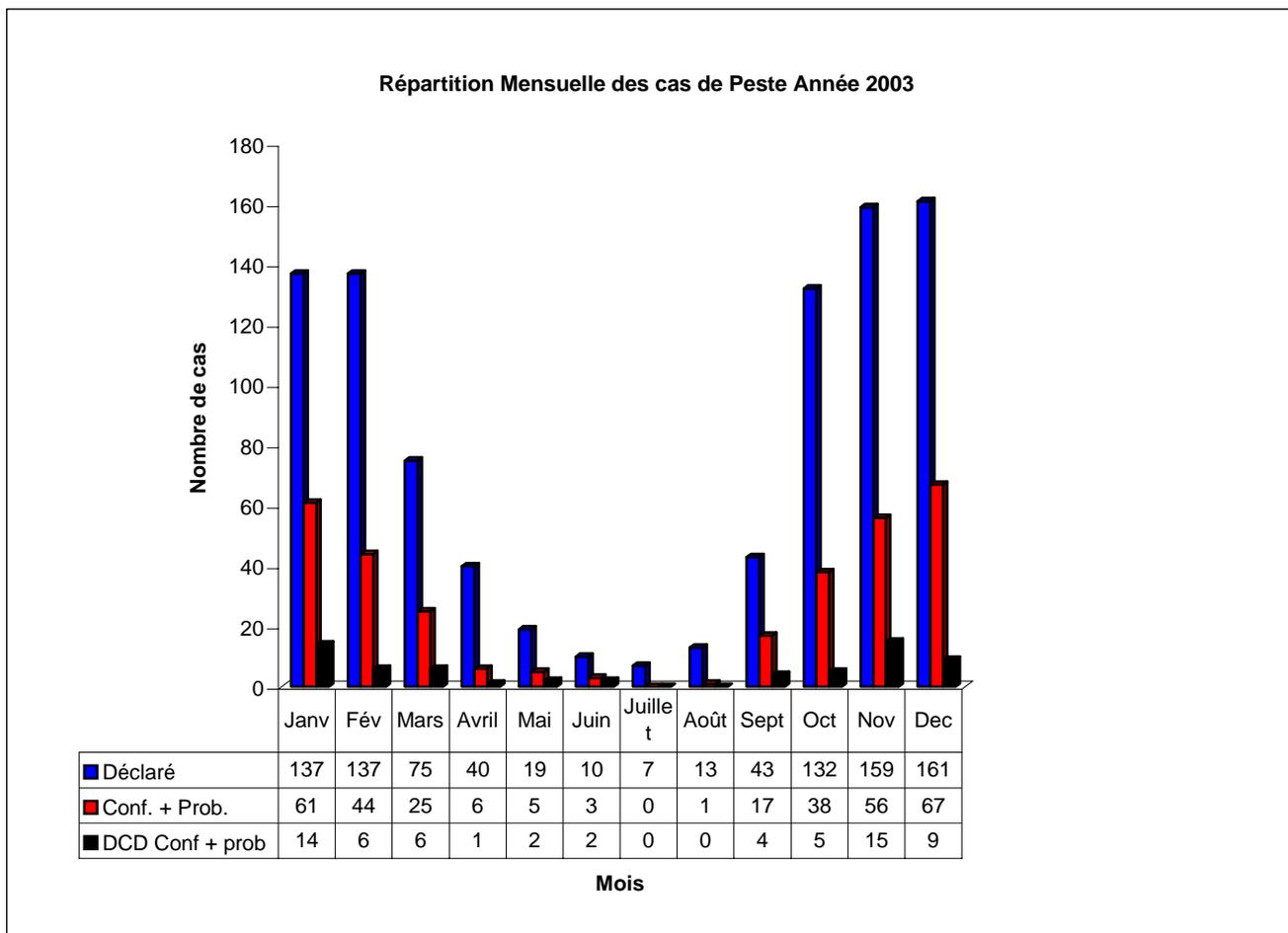
Source : SLPP



Source : SLPP

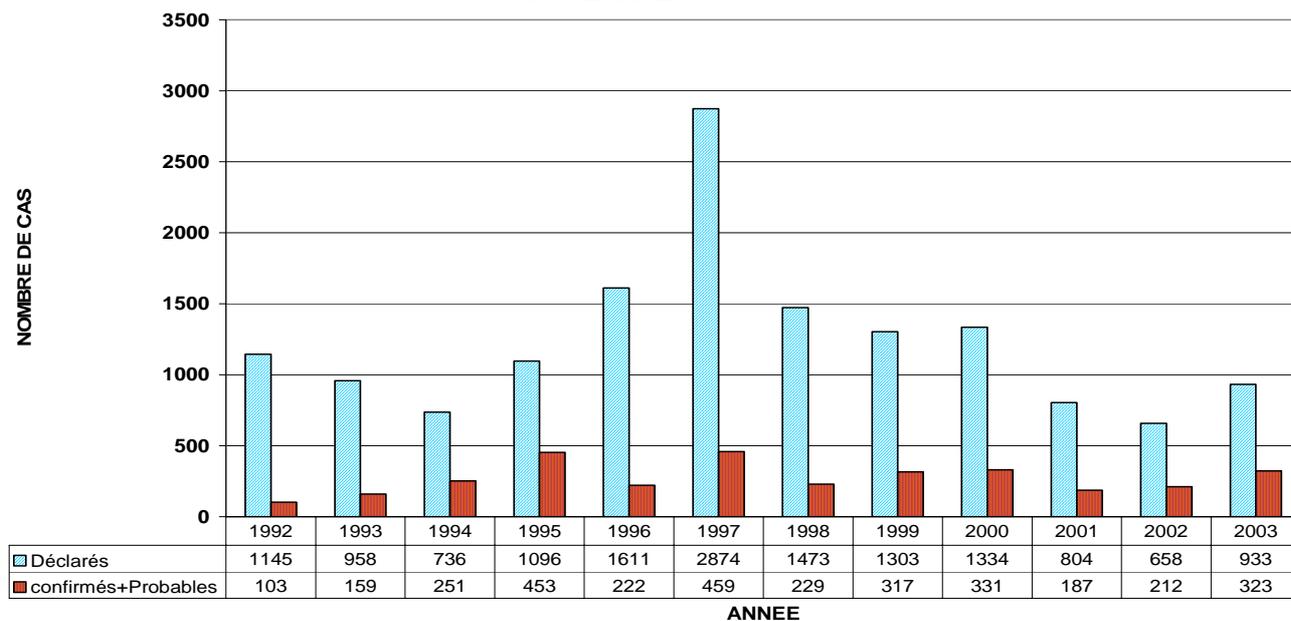


Source : SLPP



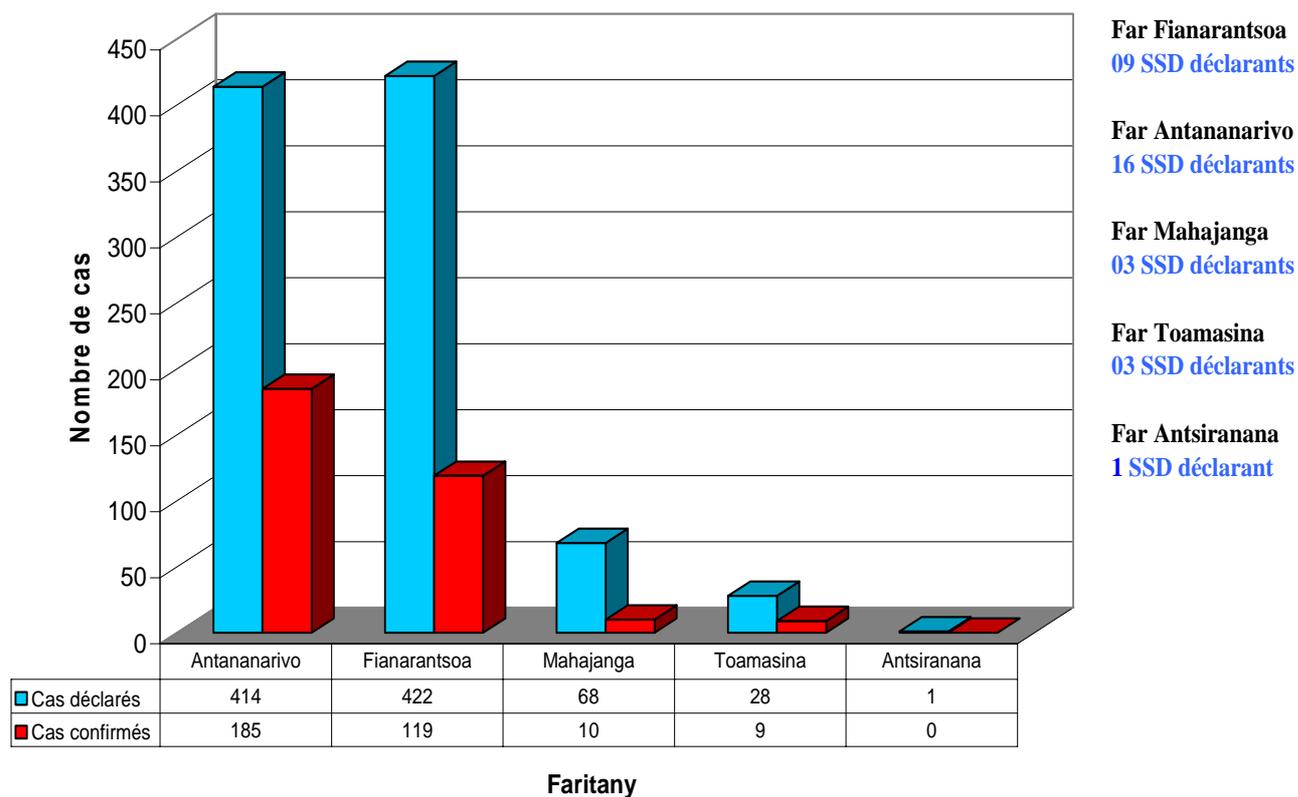
Source : SLPP

EVOLUTION DE LA PESTE A MADAGASCAR DE 1992 A 2003

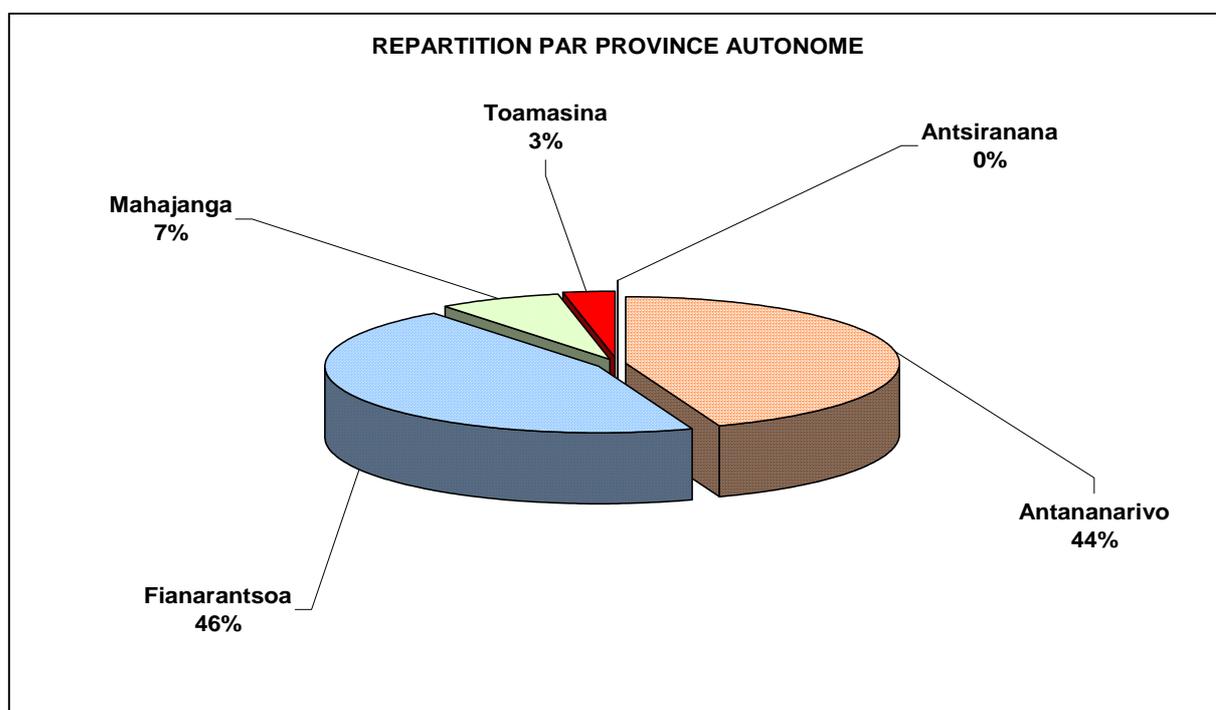


Source : SLPP

REPARTITION PAR FARITANY DES CAS DE PESTE ANNEE 2003



Source : SLPP



Source : SLPP

**SITUATION DE CAS DE PESTE A MADAGASCAR
ANNEE 2003**

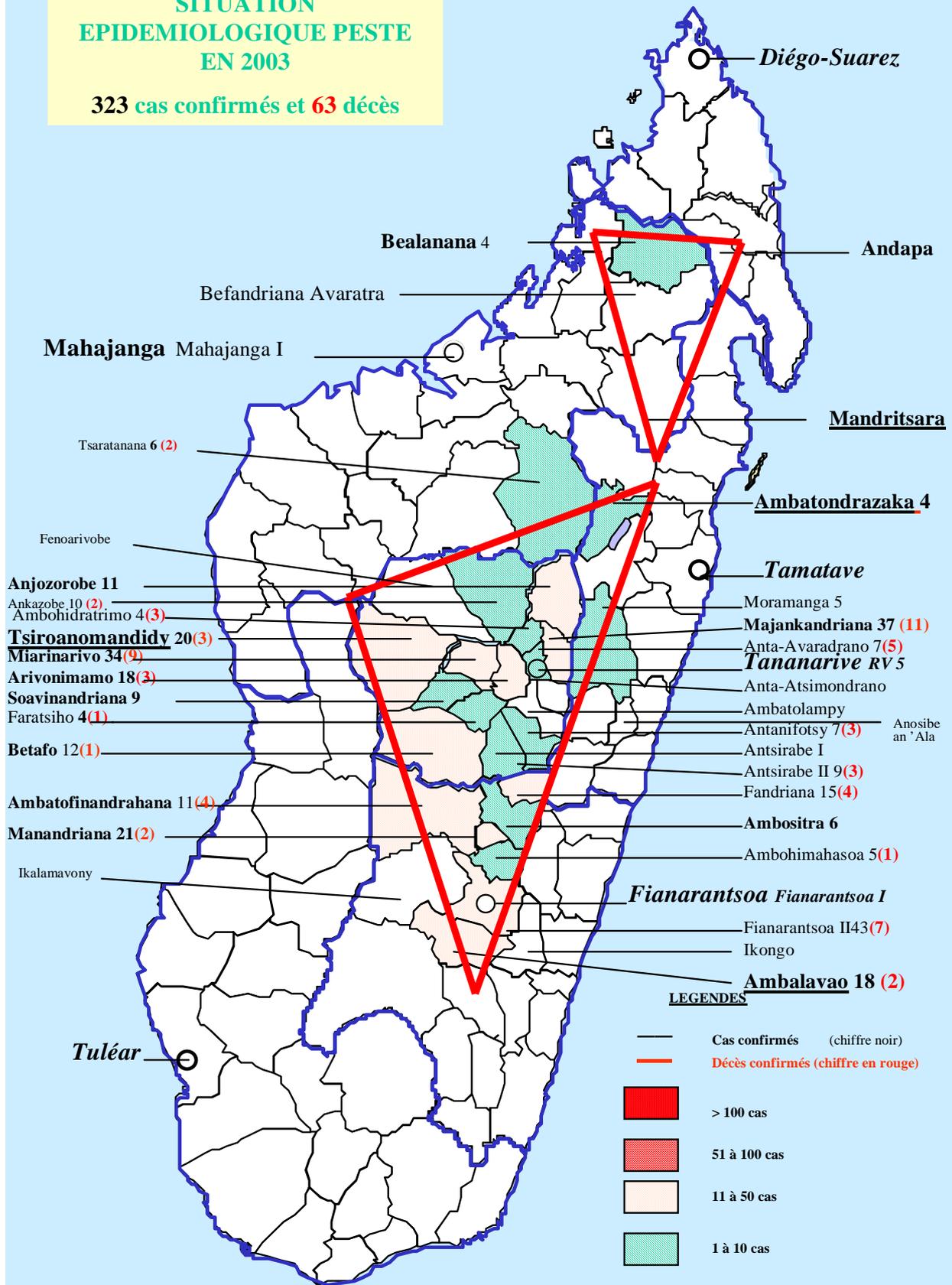
Faritany/SSD Source : SLPP	DCL	C+P		Peste bubonique				Peste pulmonaire				Forme non précisée				Décès		taux Létalité	
		Nb	%	TOTAL		C+P		TOTAL		C+P		TOTAL		C+P		DC	C+P	DCL	C+P
				Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	Nb	%	%
FARITANY ANTANANARIVO																			
SSD Ambatolampy	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0	—	—
SSD Ambohidratrimo	9	4	44	9	100,0	4	100,0	0	—	0	—	0	—	0	—	3	3	33,3	75,0
SSD Anjozorobe	26	11	42	25	96,2	11	100,0	0	—	0	—	1	3,8	0	—	1	0	3,8	—
SSD Ankazobe	33	10	30	23	69,7	6	60,0	10	30	4	40,0	0	—	0	—	3	2	9,1	20,0
SSD Anta-Atsimondrano	1	0	0	1	100,0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0	—	—
SSD Anta-Avaradrano	7	5	71	7	100,0	5	100,0	0	—	0	—	0	—	0	—	2	2	28,6	40,0
SSD Antanifotsy	23	7	30	10	43,5	5	71,4	7	30	1	14,3	6	26,1	1	14,3	8	3	34,8	42,9
SSD Anta-Renivohitra	33	5	15	32	97,0	5	100,0	1	3	0	—	0	—	0	—	0	0	—	—
SSD Antsirabe I	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0	—	—
SSD Antsirabe II	21	9	43	21	100,0	9	100,0	0	—	0	—	0	—	0	—	3	3	14,3	33,3
SSD Arivonimamo	29	18	62	21	72,4	17	94,4	5	17	0	—	3	10,3	1	5,6	7	3	24,1	16,7
SSD Betafo	29	12	41	29	100,0	12	100,0	0	—	0	—	0	—	0	—	3	1	10,3	8,3
SSD Faratsiho	8	4	50	8	100,0	4	100,0	0	—	0	—	0	—	0	—	1	1	12,5	25,0
SSD Fenoarivobe	15	0	0	15	100,0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	4	0	26,7	—
I P M	0		#DIV/0!	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0	—	—
SSD Manjakandriana	63	37	59	55	87,3	32	86,5	2	3	1	2,7	6	9,5	4	10,8	14	11	22,2	29,7
SSD Miarinarivo	67	34	51	56	83,6	31	91,2	2	3	0	—	9	13,4	3	8,8	14	9	20,9	26,5
SSD Soavinandriana	14	9	64	12	85,7	9	100,0	1	7	0	—	1	7,1	0	—	0	0	—	—
SSD Tsiroanomandidy	36	20	56	33	91,7	19	95,0	3	8	1	5,0	0	—	0	—	3	3	8,3	15,0
Total	414	185	45	357	86,2	169	91,4	31	7	7	3,8	26	6,3	9	4,9	66	41	15,9	22,2
FARITANY FIANARANTSOA																			
SSD Ambalavao	94	18	19	93	98,9	18	100,0	0	—	0	—	1	1,1	0	—	8	2	8,5	11,1
SSD Ambatofinandrahana	23	11	48	23	100,0	11	100,0	0	—	0	—	0	—	0	—	4	4	17,4	36,4
SSD Ambohimahasoa	33	5	15	32	97,0	4	80,0	1	3	1	20,0	0	—	0	—	2	1	6,1	20,0
SSD Ambositra	49	6	12	46	93,9	6	100,0	2	4	0	—	1	2,0	0	—	3	0	6,1	—
SSD Fandriana	25	15	60	25	100,0	15	100,0	0	—	0	—	0	—	0	—	6	4	24,0	26,7
SSD Fianarantsoa I	6		0	5	83,3	0	—	1	17	0	—	0	—	0	—	0	0	—	—
SSD Fianarantsoa II	137	43	31	111	81,0	37	86,0	15	11	3	7,0	11	8,0	3	7,0	12	7	8,8	16,3
SSD Ikalamavony	5	0	0	5	100,0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0	—	—
SSD IKONGO	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0	—	—
SSD Manandriana	50	21	42	49	98,0	20	95,2	0	—	0	—	1	2,0	1	4,8	2	2	4,0	9,5
TOTAL	422	119	28	389	92,2	111	93,3	19	5	4	3,4	14	3,3	4	3,4	37	20	8,8	16,8
FARITANY MAHAJANGA																			
SSD Bealanana	21	4	19	21	100,0	4	100,0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0	—	—
SSD Befandriana Nord	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0	—	—
SSD Maevatanana	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0	—	—
SSD Mahajanga I	15	0	0	15	100,0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0	—	—
SSD Mahajanga II	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0	—	—
SSD Mandritsara	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0	—	—
SSD Tsaratanana	32	6	19	31	96,9	6	100,0	0	—	0	—	1	3,1	0	—	3	2	9,4	33,3
TOTAL	68	10	15	67	98,5	10	100,0	0	—	0	—	1	1,5	0	—	3	2	4,4	20,0
FARITANY TOAMASINA																			
SSD Ambatondrazaka	13	4	31	11	84,6	4	100,0	0	—	0	—	2	15,4	0	—	0	0	—	—
SSD Amparafaravola	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0	—	—
SSD Anosibe an'Ala	2	0	0	2	100,0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	0	50,0	—
SSD Marolambo	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0	—	—
SSD Moramanga	13	5	38	10	76,9	3	60,0	2	15	2	40,0	1	7,7	0	—	1	0	7,7	—
TOTAL	28	9	32	23	82,1	7	77,8	2	7	2	22,2	3	10,7	0	—	2	0	7,1	—
FARITANY ANTSIRANANA																			
SSD Andapa	1	0	0	1	100,0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0	—	—
TOTAL	1	0	0	1	100,0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0	—	—
TOTAL GENERAL	933	323	35	837	89,7	297	92,0	52	6	13	4,0	44	4,7	13	4,0	108	63	11,6	19,5

TOTAL SSD DECLARANTS =32 DCD= Nombre de décès DCL= Total de cas déclarés C + P = Cas confirmés + Probables

Source : SLPP

**SITUATION
EPIDEMIOLOGIQUE PESTE
EN 2003**

323 cas confirmés et 63 décès



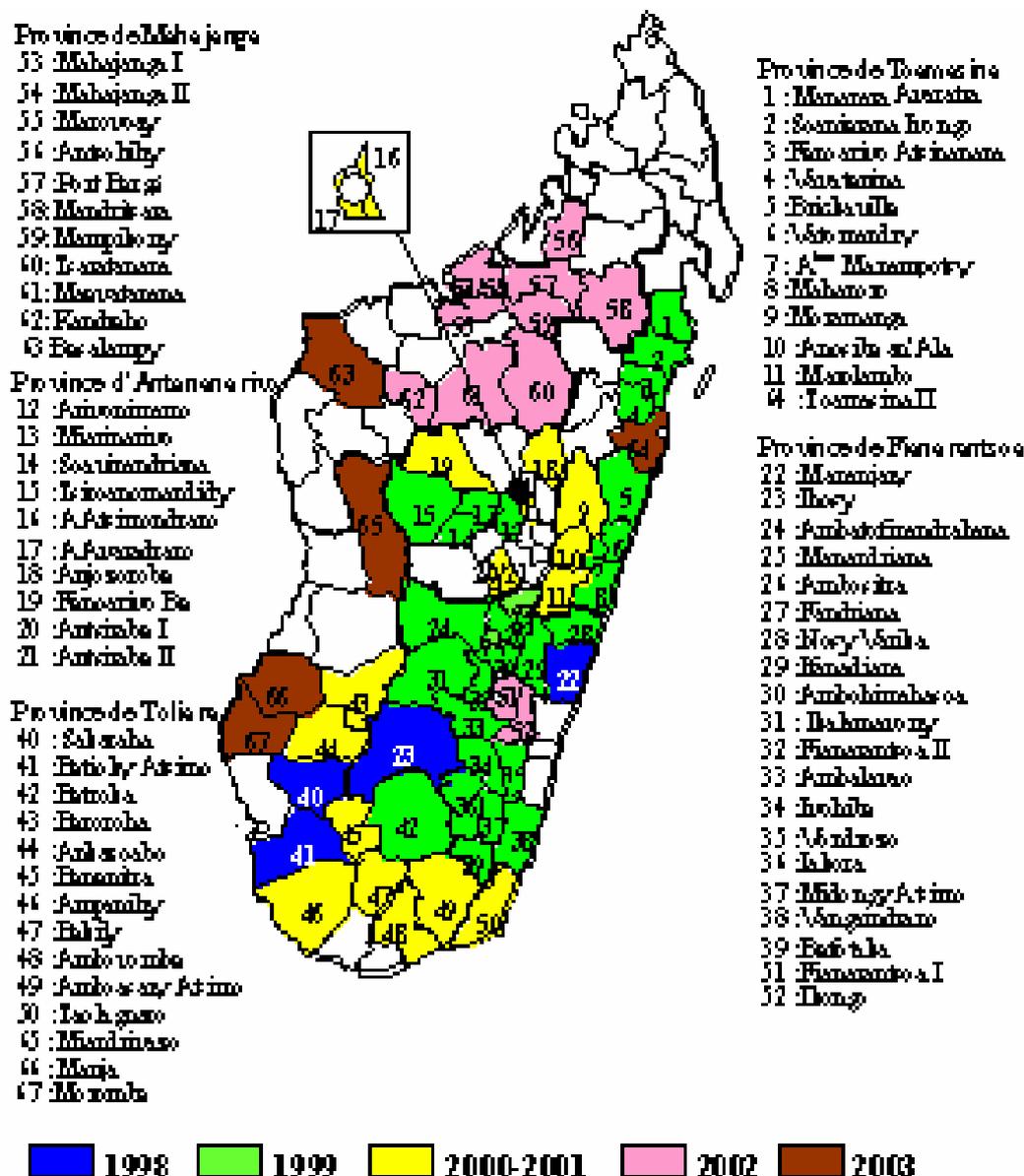
Source : SLPP

4.3.1.7. Bilharziose

LUTTE CONTRE LA BILHARZIOSE A MADAGASCAR

Le service de Lutte contre la Bilharziose et la Cysticercose (SLBC) a pour mission principale de mettre en place le Programme National de Lutte dans les quatre vingt huit (88) Services de santé de District (SSD) identifiés à risque de bilharziose.

De 1998 à nos jours, soixante sept (67) SSD ont bénéficié des séances de formation à la mise en place du Programme. On a commencé par la région où la bilharziose à *Schistosoma mansoni* (forme intestinale) est endémique. Depuis 2002, le Service commençait à étendre le Programme dans les zones à *Schistosoma haematobium* (forme urinaire).



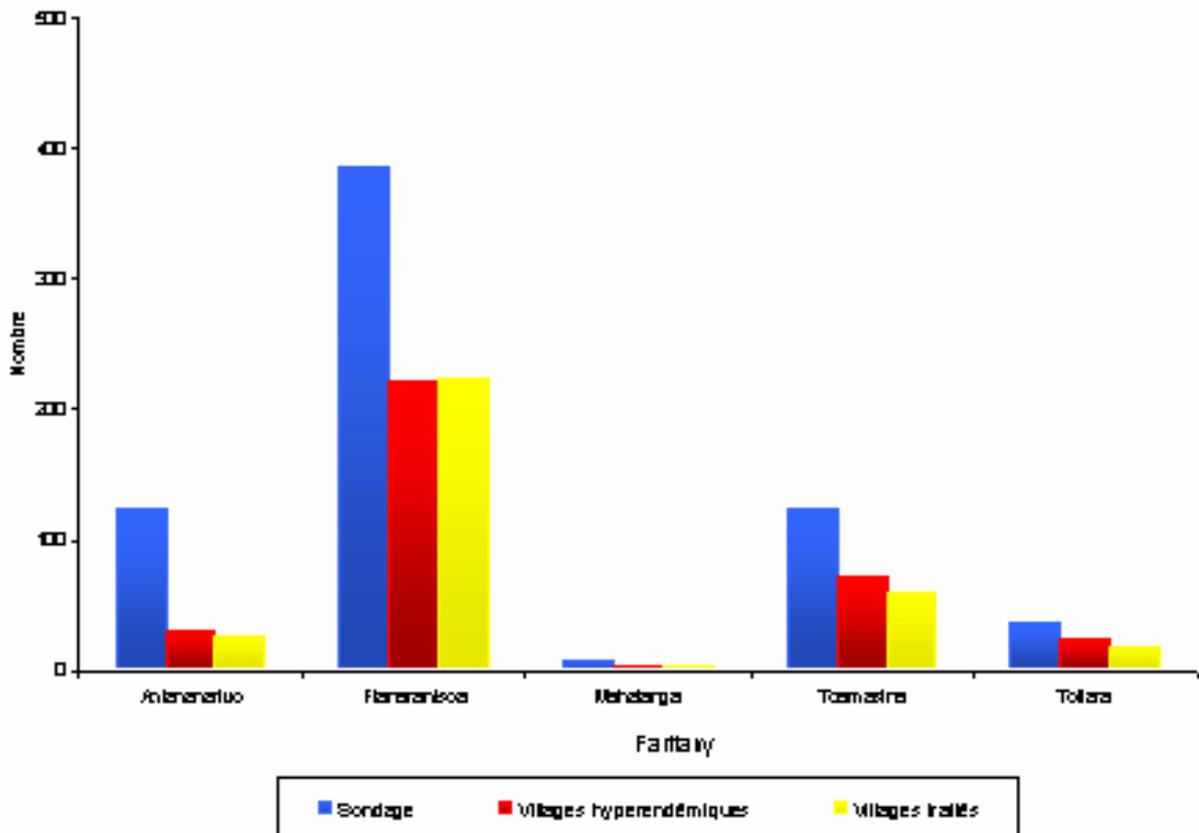
Carte chronologique de la mise en place du Programme de lutte dans les SSD à risque de Bilharziose

Par faute de financement, la mise en place du Programme a connu un léger ralentissement, notamment en 2002 et 2003 (carte n°1).

Le Programme assure en même temps la dotation en médicaments, en petits matériels et réactifs de laboratoire des SSD déjà formés pour que ces derniers puissent mettre en œuvre les différentes activités mentionnées dans la Politique Nationale de Lutte.

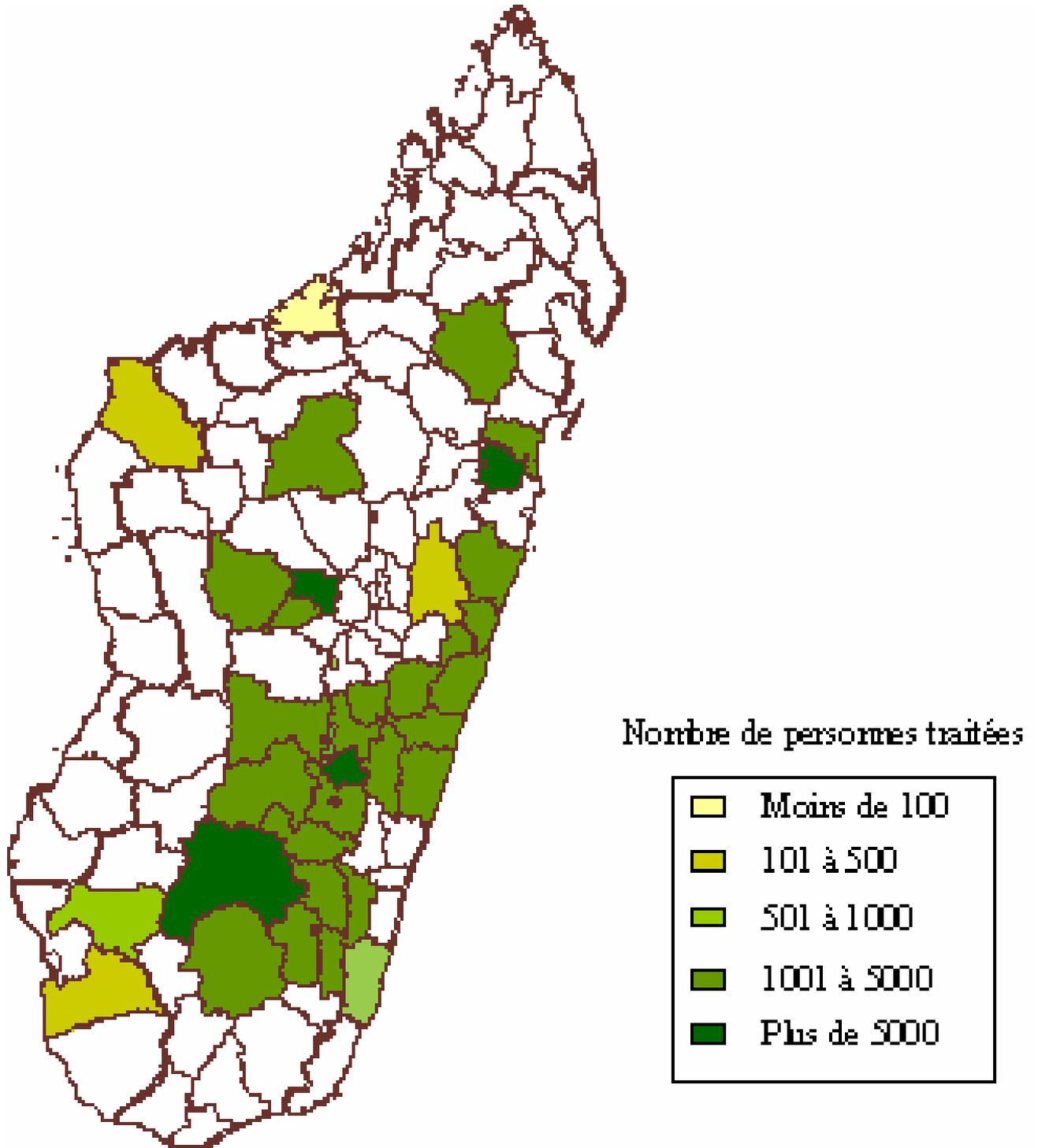
Il importe de souligner que le Projet CRESAN 2 et Santé II est le seul partenaire financier du Programme National de Lutte contre la Bilharziose à Madagascar. Comme Partenaire technique, le Service remercie par cette occasion l'Institut Pasteur de Madagascar qui abrite depuis sa création, le laboratoire national de bilharziose.

Depuis la mise en place du Programme, 678 sondages (Identification du niveau d'endémicité en bilharziose d'un village) ont pu être effectués par les SSD déjà formés à la lutte. Parmi ceux-là, 351 villages sont identifiés hyperendémiques et ont bénéficié de traitements de masse à raison d'une fois par an pendant deux années successives.



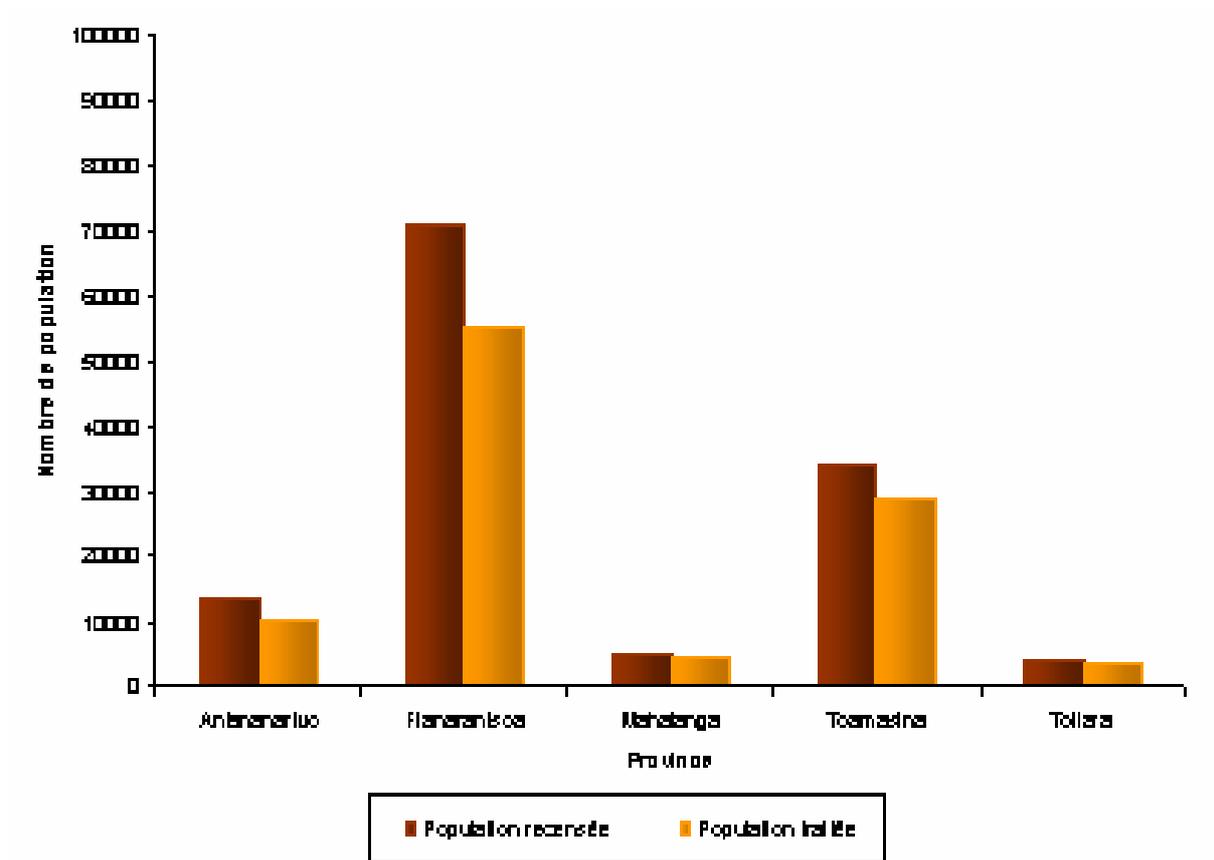
Proportion : sondage-villages hyperendémique-villages traités

Cette mise en œuvre de la Politique Nationale de lutte contre la bilharziose a permis au SSD de traiter 102 347 personnes parmi les 127 610 recensées.



Population traitée par Fivondronana de 1998 à 2004

D'après les rapports mensuels d'activités des SSD, le premier traitement connaît beaucoup de réussite avec un taux de participation global de 87,6%



Le Service de Lutte contre la Bilharziose et la Cysticercose tient à féliciter les SSD qui ont participé sans relâche à la mise en œuvre du Programme de lutte et les encourage à y exercer davantage car de longs chemins restent encore à faire pour parvenir au bout de notre objectif.

4.3.2. MALADIES NON TRANSMISSIBLES

4.3.2.1. Intoxications par Consommations des Animaux Marins (Voir 4.3.1.1.)

4.3.2.2. Malnutrition

SERVICE DE LA NUTRITION

GENERALITES

Le Service de la Nutrition (SDN) fait partie de la Direction de la Santé de l'Enfant (DSE) sous la Direction Générale de la Santé Familiale et de Lutte Contre les Maladies. Il a pour mission d'intensifier la lutte contre la malnutrition. Le service comporte 4 Divisions techniques : Division Nutrition Communautaire (DNC), Division Lutte contre les Carences en Micronutriments (DLCM), Division Promotion de l'Allaitement maternel (DPAM), Division Nutrition des Groupes Vulnérables (DNGV)

Division Nutrition Communautaire

La Division Nutrition Communautaire assure la promotion de la nutrition communautaire, le renforcement des activités d'éducation nutritionnelle, la promotion de la salubrité des aliments ainsi que l'urgence nutritionnelle.

Division Nutrition des Groupes Vulnérables (NGV)

Cette division s'occupe du développement des structures de prise en charge de la mère et des enfants malnutris

Division Micronutriments

Elle a pour mission de lutter contre les troubles dus aux carences en micronutriments (iode, fer vitamine A, fluor...)

Division Promotion Allaitement maternel exclusif (PAME) et Bébé Kangourou (BBKG)

Celle-ci assure le renforcement des structures de promotion de l'allaitement maternel et la mise en place des Unités Bébé Kangourou (BBK) dans les centres Hospitaliers de Référence Provincial (CHRP) et Centre Hospitalier de District (CHD)

I. Evolution du nombre des sites Nutrition A Assise Communautaire (NAC) de 1997 à 2003

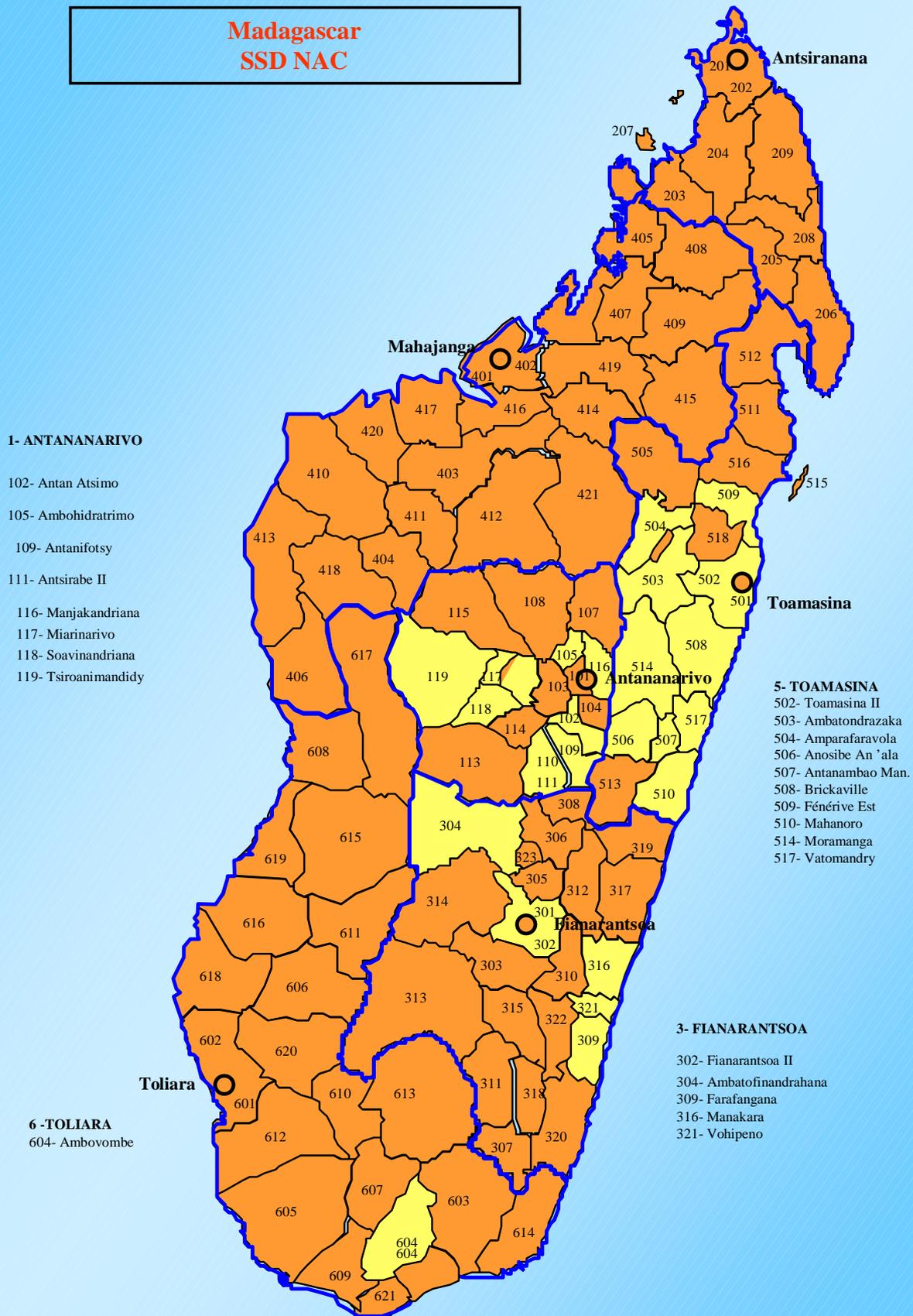
La Division Nutrition Communautaire suit l'évolution des sites communautaires ainsi que l'état nutritionnel des enfants de 0 à 59 mois fréquentant ces centres. Elle travaille en collaboration avec des ONG, comme l'ASOS et la SEECALINE. Les données qui suivent sont parvenues des formations sanitaires de rattachement.

DISTRICT	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Ambohidratrimo					5	5	11
Atsimondrano					16	16	16
Tsiroanomandidy					5	5	5
Manjakandriana		8	12	12	12	12	12
Miarinarivo	24	26	27	27	27	33	33
Soavinandriana	2	2	2	2	2	2	2
Antanifotsy						3	3
Antsirabe II							
S/Total	26	36	41	41	67	76	82
Fianarantsoa II	12	18	53	66	76	76	76
Manakara	18	21	22	26	32	38	38
Vohipeno	26	26	28	28	40	40	40
Ambatofinandrahana					4	5	5
Farafangana	15	16	17	22	22	22	22
S/Total	71	81	120	142	174	181	181
Toamasina II		10	30	40	50	50	50
Vatomandry	16	20	31	35	45	45	45
Amparafaravola	1	1	11	11	21	37	50
Ambatondrazaka	20	20	20	23	34	44	49
Brickaville	16	26	47	66	96	120	120
Fénériver Est	5	5	10	10	20	20	20
Anosibe an'Ala						15	25
Tanambao Manampotsy						10	10
Moramanga						3	13
Mahanoro						10	10
S/T Total	58	82	149	185	266	354	382
Ambovombe			52	52	52	29	29
S/T Total			52	52	52	29	29
TOTAL	155	199	362	420	559	640	674

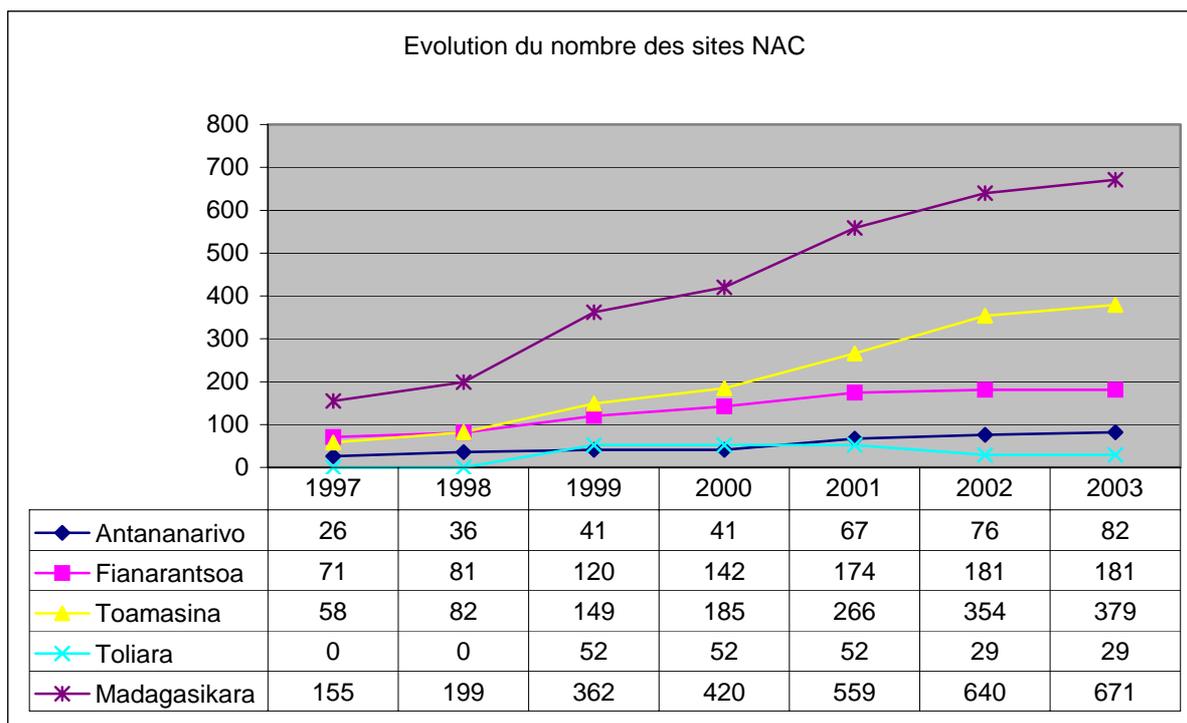
Source : SDN

En 2003 on compte 674 sites NAC fonctionnels répartis dans 26 SSD. Ainsi, le nombre de nouveaux sites en 2002 est de 34.

**Madagascar
SSD NAC**



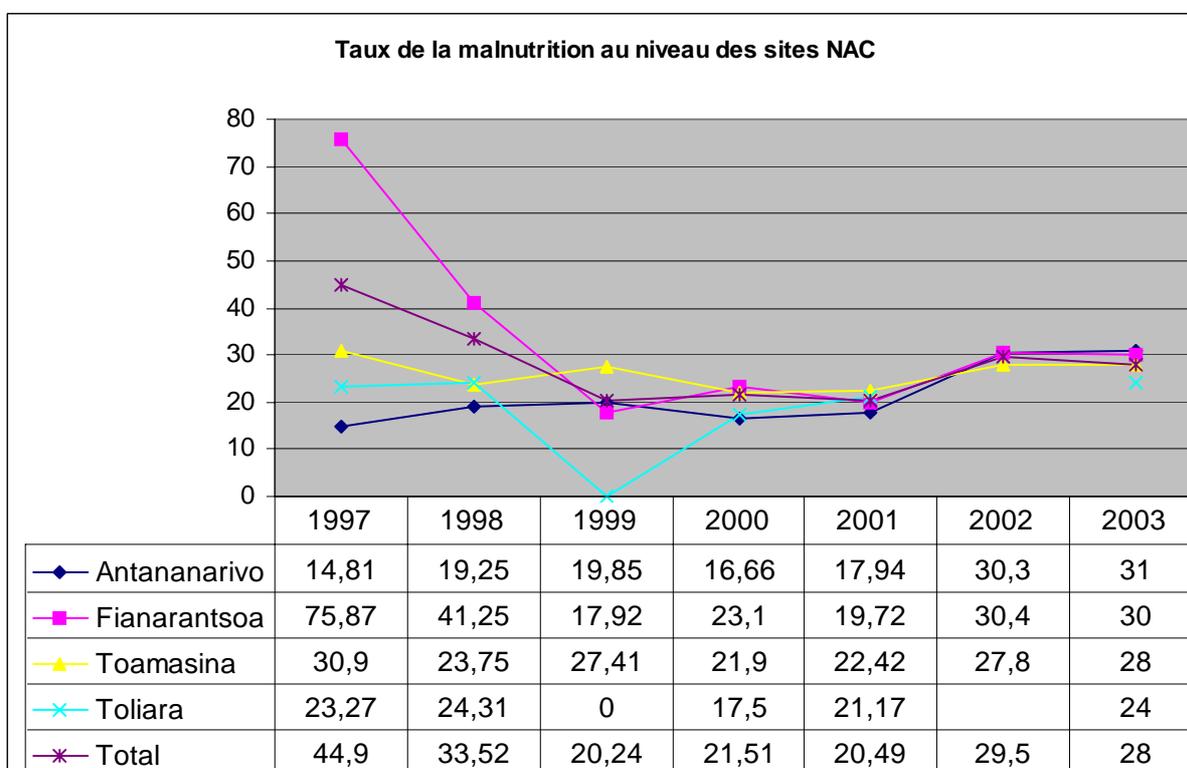
Source : SDN



Source : SDN

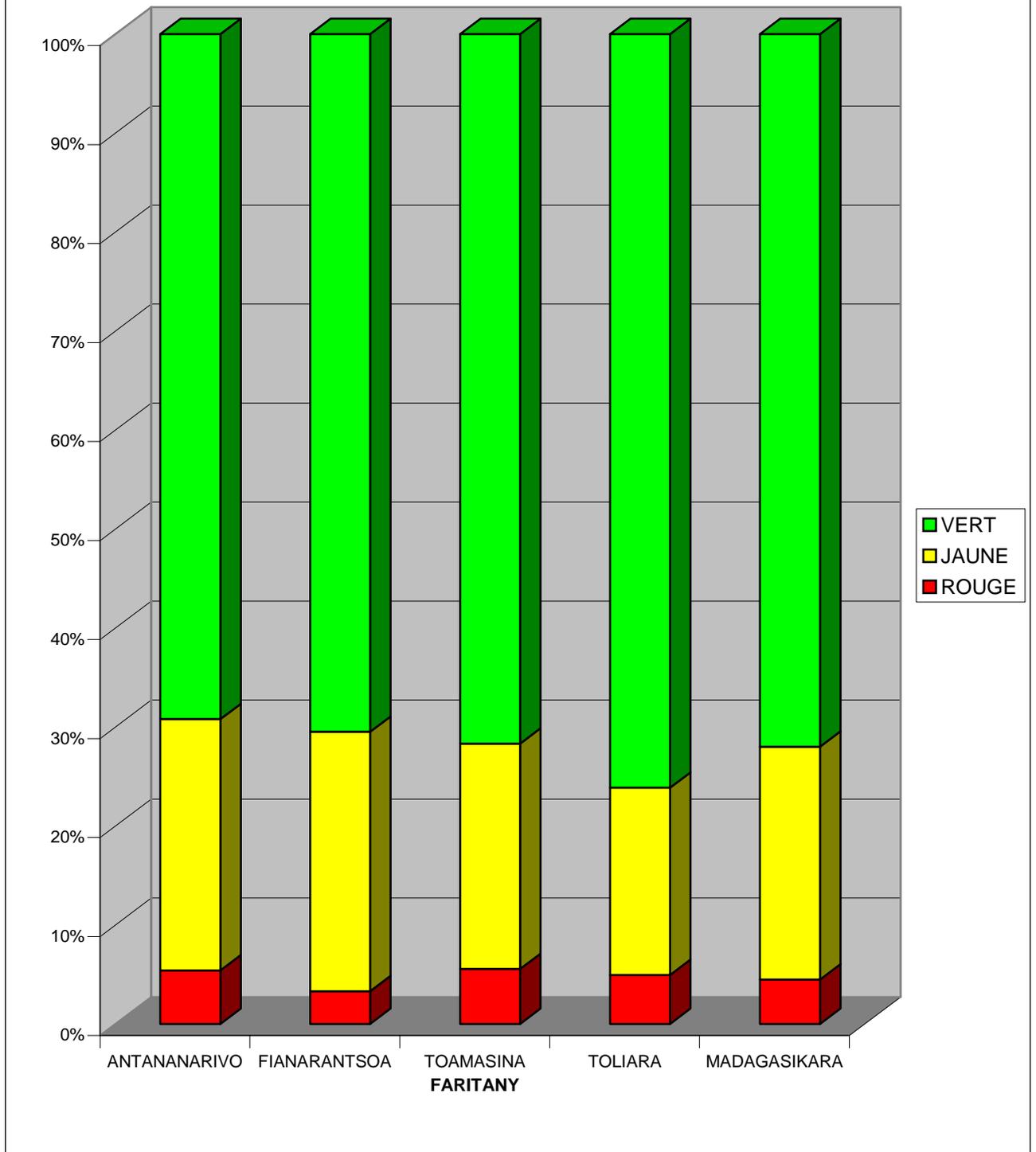
II - Evolution de la malnutrition dans les sites NAC

En 2003 l'état nutritionnel des enfants dans les sites NAC est resté stationnaire, par rapport à l'année précédente



Source : SDN

ETAT NUTRITIONNEL DES ENFANTS DES SITES NAC 2003



Source : SDN

III. Prise en Charge des Enfants Sévèrement Malnutris

Depuis l'année 2002 des Centres de Réhabilitation et d'Education Nutritionnelles Intensifs (CRENI) ont été érigés dans les Centres Hospitaliers Universitaires, les Centres Hospitaliers Régionaux et Centres Hospitaliers de Districts. A cet effet, le Ministère de la santé collabore avec 16 ONG's.

3.1. Liste des CRENI's fonctionnels

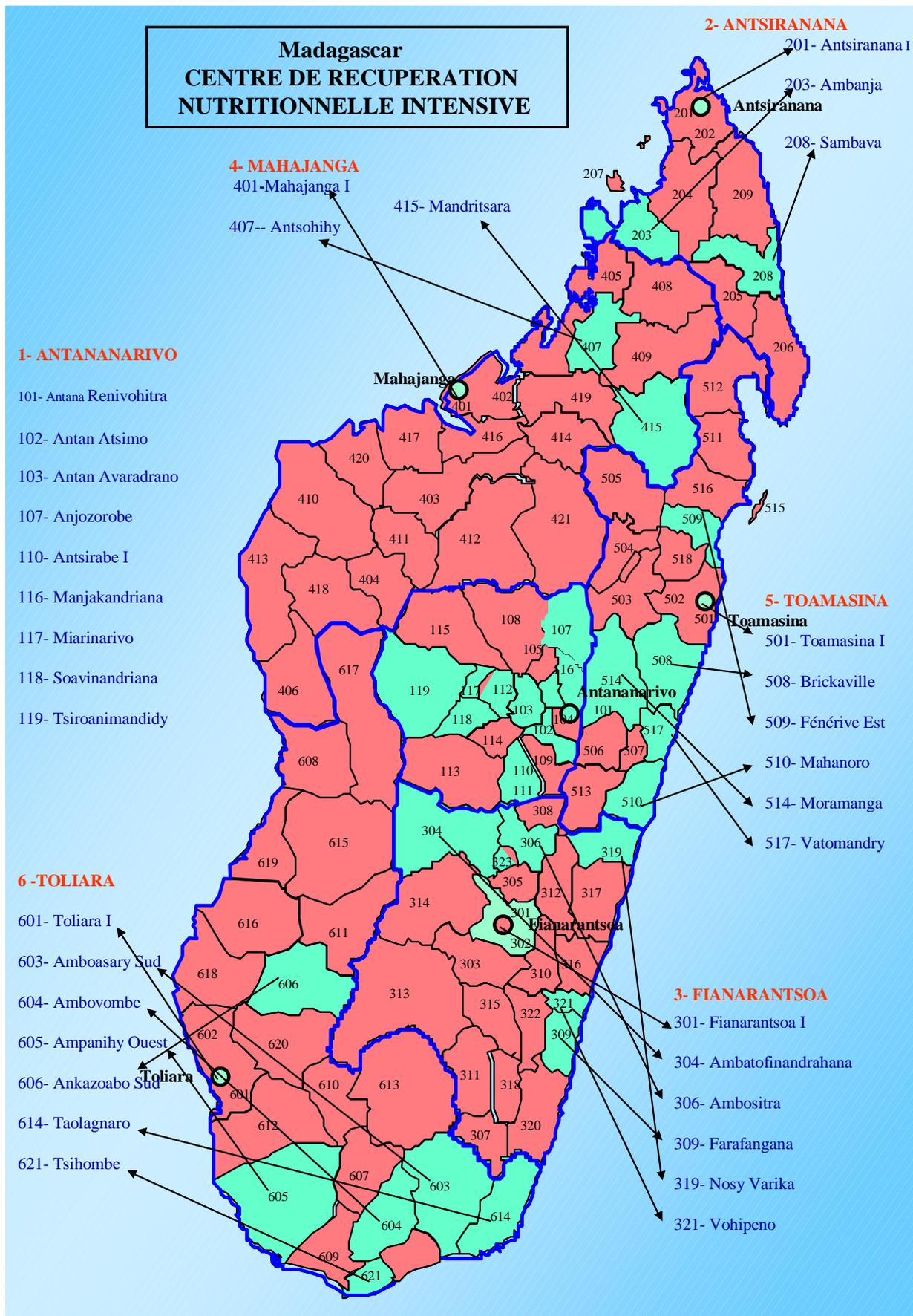
FARITANY	N°	SSD	CRENI DE :
ANTANANARIVO	1	ANTANANARIVO / RENIVOHITRA	BEFELATANANA
	2		AMBOHIMIANDRA
	3		TSARALALANA
	4	ANTANANARIVO / AVARADRANO	ITAOSY
	5		ANOSY/AVARATRA
	6	MANJAKANDRIANA	MANJAKANDRIANA
	7	MIARINARIVO	MIARINARIVO
	8	SOAVINANDRIANA	SOAVINANDRIANA
	9	TSIROANOMANDIDY	TSIROANOMANDIDY
	10	ANJOZOROBE	ANJOZOROBE
	11	ANTSIRABE	ANTSIRABE
TOAMASINA	12	TOAMASINA I	CHR TOAMASINA
	13	FENERIVE EST	FENERIVE EST
	14	MORAMANGA	MORAMANGA
	15	BRICKAVILLE	BRICKAVILLE
	16	VATOMANDRY	VATOMANDRY
	17	MAHANORO	MAHANORO
MAHAJANGA	18	MAHAJANGA I	CHU MAHAJANGA
	19	MANDRITSARA	MANDRITSARA
	20	ANTSOHIHY	ANTSOHIHY
	21	MAINTIRANO	MAINTIRANO
	22	ANTSIRANANA I	CHR ANTSIRANANA
ANTSIRANANA	23	AMBANJA	AMBANJA
	24	SAMBAVA	SAMBAVA
FIANARANTSOA	25	FIANARANTSOA I	CHR FIANARANTSOA
	26	AMBATOFINANDRAHANA	AMBATOFINANDRAHANA
	27	AMBOSITRA	AMBOSITRA
	28	VOHIPENO	VOHIPENO (non fonctionnel)
	29	FARAFANGANANA	FARAFANGANANA
	30	NOSY VARIKA	NOSY VARIKA
	31	TOLIARA I	CHR TOLIARA
TOLIARA	32	ANKAZOABO-SUD	ANKAZOABO-SUD
	33	AMPANIHY-OUEST	AMPANIHY-OUEST
	34	AMBOASARY-SUD	AMBOASARY-SUD
	35	AMBOVOMBE ANDROY	AMBOVOMBE ANDROY
	36	TAOLAGNARO	TAOLAGNARO
	37	TSIHOMBE	TSIHOMBE

Source : SDN

LISTE DES ONG's OPERANT DANS LES CRENI's EN 2003

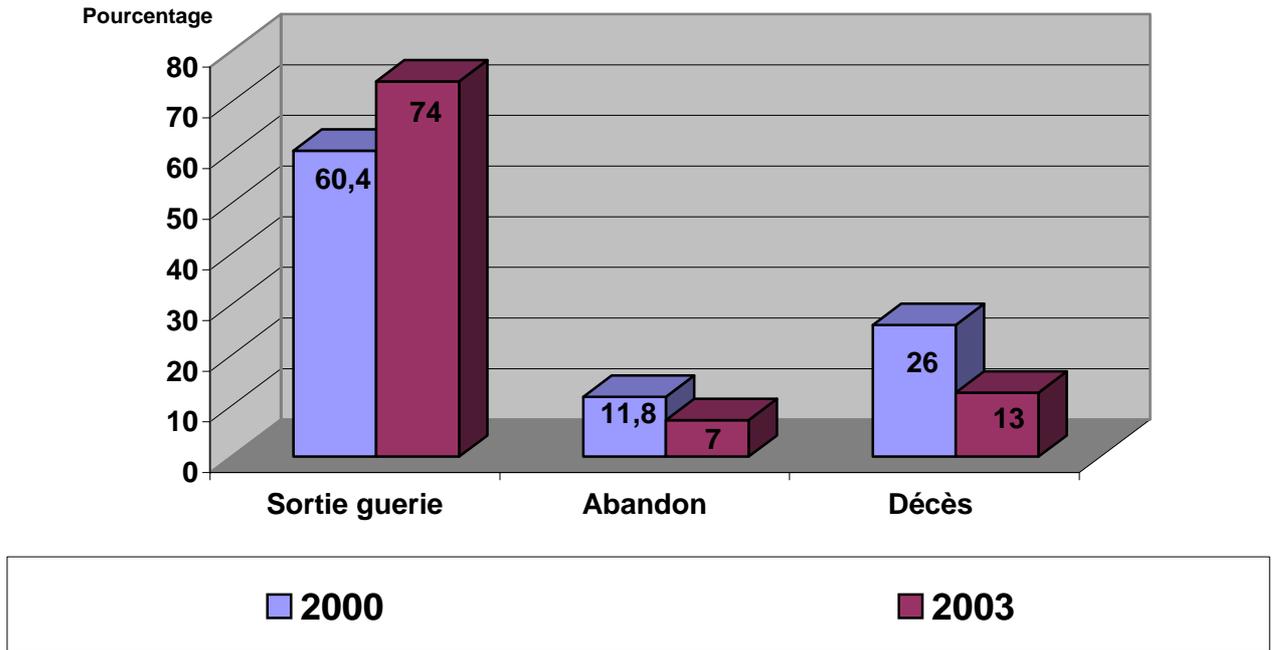
PROVINCES	CENTRES HOSPITALIERS	ONG PARTENAIRES
ANTANANARIVO	- BEFELATANANA	MSF
	- TSARALALANA	ASERN
	- AMBOHIMIANDRA	ADRA
	- ITAOSY	ECODISM
	- ANOSY AVARATRA	CDA
	- MANJAKANDRIANA	AFO
	- ANTSIRABE	CROIX-ROUGE ANTSIRABE
	- MIARINARIVO	FIODES
	- SOAVINANDRIANA	TIA
	- ANJOZOROBE	TIA
	- TSIROANOMANDIDY	FIODES
TOAMASINA	- CHR TOAMASINA	ADRA
	- FENERIVE EST	ASOS (Zone est)
	- VATOMANDRY	ASOS (Zone est)
	- BRICKAVILLE	ASOS (Zone est)
	- MAHANORO	ADRA
	- MORAMANGA	ADRA
FIANARANTSOA	- CHR FIANARANTSOA	MIARA MITA
	- AMBATOFINANDRAHANA	FONDATION EZAKA
	- AMBOSITRA	OPTE
	- NOSY VARIKA	AGRO ACTION ALLEMANDE
	- FARAFANGANA	AGRO ACTION ALLEMANDE
MAHAJANGA	- CHU MAHAJANGA	ASERN
	- CHD ANTISOHIHY	SECOURS
	- MANDRITSARA	ASERN
	- MAINTIRANO	ASERN
ANTSIRANANA	- CHR ANTSIRANANA	ASERN
	- CHD SAMBAVA	ASERN
	- CHD AMBANJA	ASERN
TOLIARA	- CHR TOLIARA	ASERN
	- CHD ANKAZOABO-SUD	ASERN
	- CHD AMPANIHY	ASOS ZONE SUD
	- CHD AMBOASARY-SUD	ASOS ZONE SUD
	- CHD TOALAGNARO	ASOS ZONE SUD
	- CHD TSIHOMBE	ASOS ZONE SUD
	- CHD AMBOVOMBE-SUD	ADRI

Source : SDN



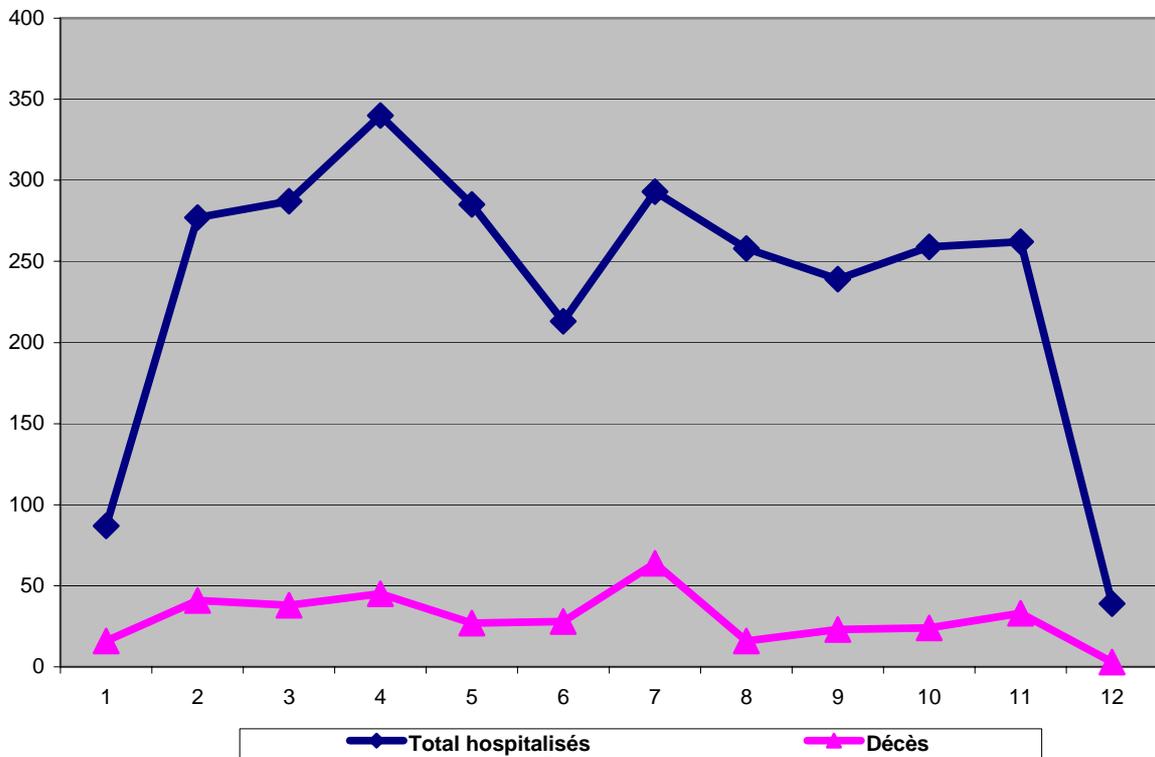
Source : SDN

INDICATEURS DES RESULTATS



Source : SDN

EVOLUTION MENSUELLE DES HOSPITALISATIONS ET DECES ANNEE 2003



Source : SDN

3.2. Liste des CREN JOUR fonctionnels

Les CREN'jour prennent en charge les malnutris pendant les jours ouvrables. Ils rentrent chez eux à la fin de la journée. Les CREN'jour sont localisés dans les CSB de rattachement des sites NAC. On en compte 40 en 2004.

N°	FARITANY	SSD	CREN's
01	ANTANANARIVO	Manjakandriana	Ankazondandy
02		Miarinarivo	Soahamahamana
03			Analavory
04			Manazary
05			Antoby
06			Miarinarivo
07			Mandiavato
08			Amparihibohitra
09		Ambohidratrimo	Ivato-Aéroport
10			Ambohidratrimo
11			Anjanadoria
12		Ankazobe	CHD Ankazobe
13		AntsirabeII	Ambohibary
14			Soanindrariny
15		Andramasina	CHD Andramasina
16		Atsimondrano	Ambohijanaka
17			Tsrararivotra
18			Ankadimanga
19			Andoharanofotsy
20		Arivonimamo	CHD Arivonimamo
21	TOAMASINA	Ambatondrazaka	CHD Ambatondrazaka
22		Moramanga	CHD Moramanga
23		Vatomandry	Ilaka-Est
24			Ant/Mahatsara
25			Tsivagiana
26		Mahanoro	Masomeloka
27			Ambodibonara
28		Ant/Manampotsy	Mahela
29		Marolambo	CHD Marolambo
30		Brickaville	Ranomafana
31			Anivorano-Est
32			Brickaville CSBII
33			Mahatsara
34			Fetraomby
35			Ambalarondra
36		Toamasina II	Ambodibinara
37			Ampasamadinika
38			Ambodirina
39		Toamasina I	Ankirihiy
40		Fénériver-Est	CHDFénériver-Est

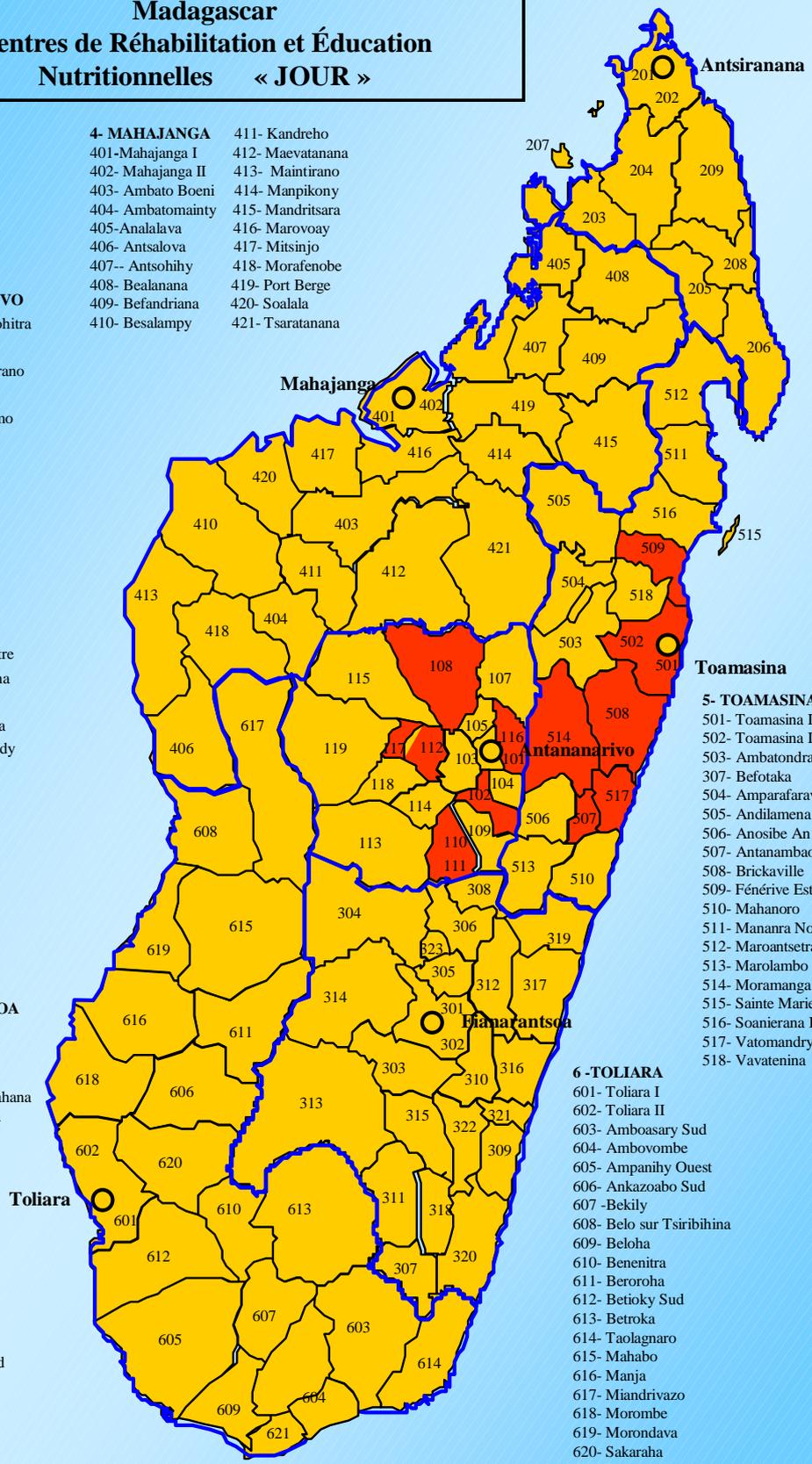
Source : SDN

Madagascar
Centres de Réhabilitation et Éducation
Nutritionnelles « JOUR »

- 1- ANTANANARIVO**
 101- Antana Renivohitra
 102- Antan Atsimo
 103- Antan Avaradrano
 104- Ambatolampy
 105- Ambohidratrimo
 106- Andramasina
 107- Anjozorobe
 108- Ankazobe
 109- Antanifotsy
 110- Antsirabe I
 111- Antsirabe II
 112- Arivonimamo
 113- Betafo
 114- Faratsiho
 115- Fenoarivi Centre
 116- Manjakandriana
 117- Miarinarivo
 118- Soavinandriana
 119- Tsiroanimandidy
- 2- ANTISIRANANA**
 201- Antsiranana I
 202- Antsiranana II
 203- Ambanja
 204- Ambilobe
 205- Andapa
 206- Antalaha
 207- Nosy Be
 208- Sambava
 209- Vohémar
- 3- FIANARANTSOA**
 301- Fianarantsoa
 302- Fianarantsoa
 303- Ambalavao
 304- Ambatofinandrahana
 305- Ambohimahasoa
 306- Ambositra
 307- Befotaka
 308- Fandriana
 309- Farafangana
 310- Fort Carnot
 311- Iakora
 312- Ifanadiana
 313- Ihosy
 314- Ikalamavony
 315- Ivohibe
 316- Manakara
 317- Mananjary
 318- Midongy du Sud
 319- Nosy Varika
 320- Vangaindrano
 321- Vohipeno
 322- Vondrozo
 323- Manandriana

- 4- MAHAJANGA**
 401- Mahajanga I
 402- Mahajanga II
 403- Ambato Boeni
 404- Ambatomainty
 405- Analalava
 406- Antsalova
 407-- Antsohihy
 408- Bealanana
 409- Befandriana
 410- Besalampy
 411- Kandreho
 412- Maevatanana
 413- Maintirano
 414- Manpikony
 415- Mandritsara
 416- Marovoay
 417- Mitsinjo
 418- Morafenobe
 419- Port Berge
 420- Soalala
 421- Tsaratanana

- 5- TOAMASINA**
 501- Toamasina I
 502- Toamasina II
 503- Ambatondrazaka
 504- Befotaka
 505- Amparafaravola
 506- Andilamena
 507- Anosibe An 'ala
 508- Antanambao Man.
 509- Brickaville
 510- Fénière Est
 511- Mahanoro
 512- Mananra Nord
 513- Maroantsetra
 514- Marolambo
 515- Moramanga
 516- Sainte Marie
 517- Soanierana Ivongo
 518- Vatomaniry
 519- Vavatenina
- 6 - TOLIARA**
 601- Toliara I
 602- Toliara II
 603- Amboasary Sud
 604- Ambovombe
 605- Ampanihy Ouest
 606- Ankazoabo Sud
 607 -Bekily
 608- Belo sur Tsiribihina
 609- Beloha
 610- Benenitra
 611- Beroroha
 612- Betsiky Sud
 613- Betroka
 614- Taolagnaro
 615- Mahabo
 616- Manja
 617- Miandrivazo
 618- Morombe
 619- Morondava
 620- Sakaraha
 621- Tsihombe



Source : SDN

IV . - Lutte contre la Carence des Micronutriments

4.1. Campagne de supplémentation de masse en vitamine A Avril 2003

COUVERTURE	CIBLES		AYANT RECUS VIT A		TAUX DE COUVERTURE			RECUS sur 111	COMPLETUDE
	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	Total		
FARITANY ANTANANARIVO	104 813	728 601	99 543	642 340	95	88	89	19	100
FARITANY MAHAJANGA	49 514	328 279	39 985	228 943	81	70	71	20	95
FARITANY FIANARANTSOA	78 144	547 915	79 847	469 577	102	86	88	23	100
FARITANY ANTSIRANANA	28 960	197 451	25 713	173 594	89	88	88	9	100
FARITANY TOLIARA	53 331	371 218	45 387	291 060	85	78	79	21	100
FARITANY TOAMASINA	59 687	415 599	53 019	353 018	89	85	85	18	100
Ensemble	374 449	2 589 063	343 494	2 158 532	92	83	84	110	99

Source : SDN

4.2. Campagne de supplémentation de masse en vitamine A Octobre 2003

COUVERTURE	CIBLES		AYANT RECUS VIT A		TAUX DE COUVERTURE			RECUS Sur 111	COMPLETUDE
	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	Total		
FARITANY ANTANANARIVO	103 621	723 555	99 524	724 167	96	100	100	19	100
FARITANY MAHAJANGA	45 640	319 208	33 385	233 663	73	73	73	17	81
FARITANY FIANARANTSOA	83 724	560 800	83 694	566 094	100	101	101	23	100
FARITANY ANTSIRANANA	28 815	194 582	22 541	164 702	78	85	84	8	89
FARITANY TOLIARA	53 325	366 634	40 329	275 187	76	75	75	16	76
FARITANY TOAMASINA	59 154	405 506	56 231	388 433	95	96	96	18	100
Madagascar	374 279	2 570 285	335 704	2 352 246	89,7	91,5	91,3	101	91

Source : SDN

MADAGASCAR RESULTAT VITAMINE A 2003

- 4-MAHAJANGA**
- 401-Mahajanga I
 - 402- Mahajanga II
 - 403- Ambato Boeni
 - 404- Ambato mainty
 - 405-Analava
 - 406- Antsalo
 - 407- Antsohihy
 - 408- Bealanana
 - 409- Befandriana
 - 410- Besalampy
 - 411- Kandreho
 - 412- Maevatanana
 - 413- Mainitimo
 - 414 - Manpikony
 - 415- Mandritsamy
 - 416- Marovao
 - 417- Mitsinjo
 - 418- Mora fenobe
 - 419 - Port Berge
 - 420- Soalala
 - 421 - Tsaratanana

2-ANTSIRANANA

- 201- Antsiranana I
- 202- Antsiranana II
- 203- Ambanja
- 204- Ambilobe
- 205-Andapa
- 206- Antalaha
- 207- Nosy Be
- 208- Sambava
- 209- Vohémar

1-ANTANANARIVO

- 101- Antana Renivohitra
- 102- Antan Atsimoro
- 103- Antan Avadrano
- 104- Ambatolampy
- 105- Ambohidratrimo
- 106- Andramasina
- 107- Anjozorobe
- 108- Ankazobe
- 109- Antanifotsy
- 110- Antsibe I
- 111- Antsibe II
- 112- Anivonimamo
- 113- Betafo
- 114- Faratsiho
- 115- Fenoarivon'ny Centre
- 116- Manjakandriana
- 117- Mianinarivo
- 118- Soavinandriana
- 119- Tsiroanimandry

6-TOLIARA

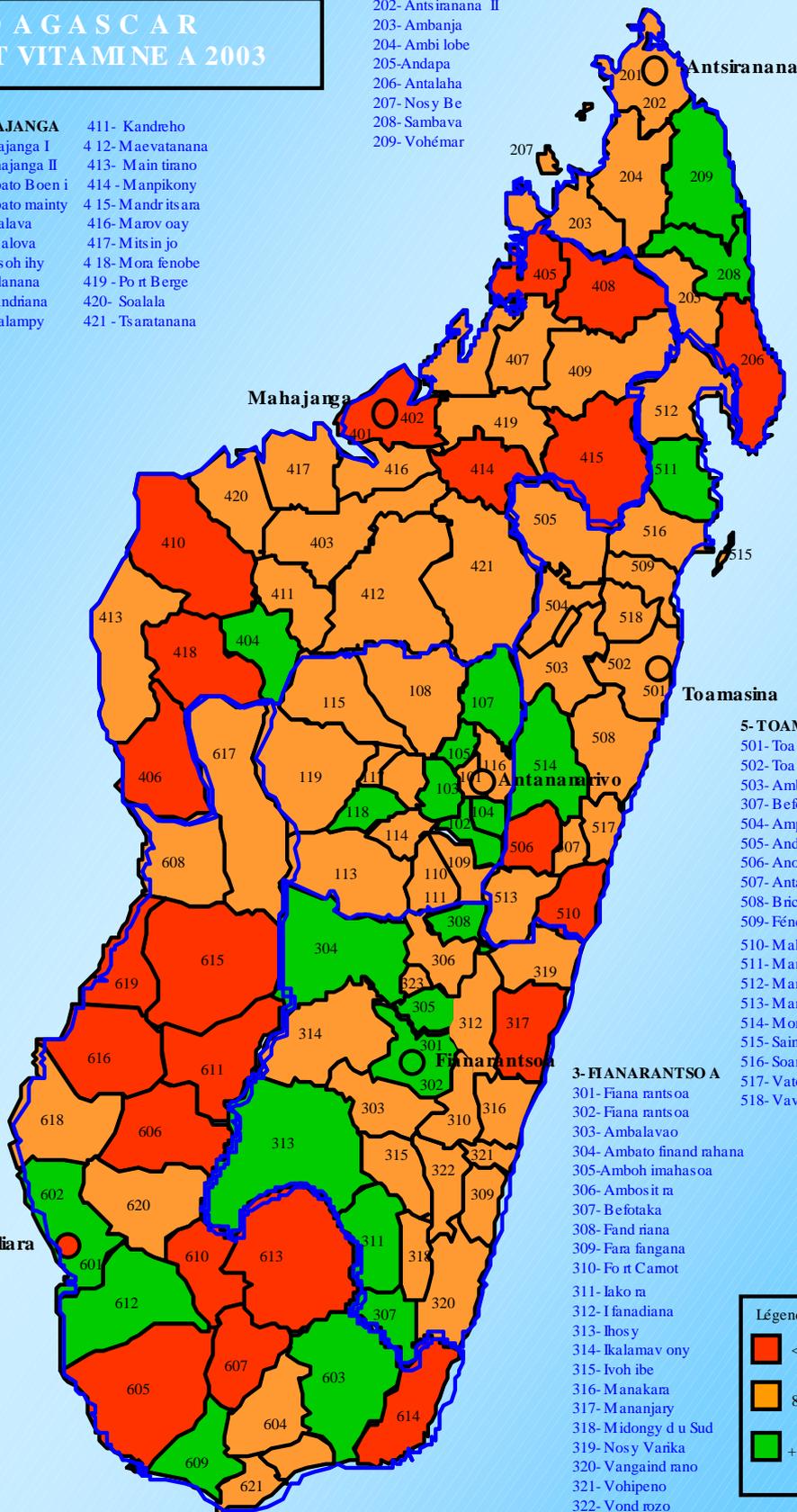
- 601- Toliara I
- 602- Toliara II
- 603- Amboasary Sud
- 604- Ambovombe
- 605- Ampanihy Ouest
- 606- Ankazoabo Sud
- 607- Bekily
- 608- Belosur Tsiribihina
- 609- Beloha
- 610- Benenitra
- 611- Beroroha
- 612- Betioky Sud
- 613- Betoka
- 614- Taolagnaro
- 615- Mahabo
- 616- Manja
- 617- Miandrivazo
- 618- Morombe
- 619- Morondava
- 620- Sakamha
- 621- Tsihombe

5-TOAMASINA

- 501- Toamasina I
- 502- Toamasina II
- 503- Ambaton Drakaka
- 507- Befotaka
- 504- Amparafaravola
- 505- Andilamena
- 506- Anosibe An'ala
- 507- Antanambao Man.
- 508- Brickaville
- 509- Fénéry Est
- 510- Mahanoro
- 511- Mananana Nord
- 512- Maroantsetra
- 513- Marolambo
- 514- Moramanga
- 515- Sainte Marie
- 516- Soanirana Ivongo
- 517- Vatomaniry
- 518- Vavatenina

3-FIANARANTSOA

- 301- Fianarantsoa
- 302- Fianarantsoa
- 303- Ambalavao
- 304- Ambatofinandrahana
- 305- Ambohimahasoa
- 306- Ambohitra
- 307- Befotaka
- 308- Fandrahana
- 309- Fandriana
- 310- Fort Camot
- 311- Iakora
- 312- Ifanadiana
- 313- Ihosy
- 314- Ikalamavony
- 315- Ivohibe
- 316- Manakama
- 317- Mananjary
- 318- Midongy du Sud
- 319- Nosy Vanka
- 320- Vangaindrano
- 321- Vohipepo
- 322- Vondrozo
- 323- Manandriana



Légendes

- < 80 %
- 80 à 100 %
- + 100 %

Source : SDN

**RESULTATS DE LA SUPPLEMENTATION DE MASSE EN VITAMINE A
(OCTOBRE 2003)**

COUVERTURE 2è tour	CIBLES		AYANT RECUS VIT A		TAUX DE COUVERTURE			RECUS	COMPLÉTUDE
	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	Total		
ANTANANARIVO RENIVOHITRA	21 217	146 239	18574	140037	87,5	95,8	94,7		
ANTANANARIVO AVARADRANO	4 587	32 264	4432	33622	96,6	104,2	103,3		
MANJAKANDRIANA	3 964	27 416	3606	26129	91,0	95,3	94,8		
ANJOZOROBE	3 106	21 213	3144	22108	101,2	104,2	103,8		
ANTSIRABE I	3 324	23 283	3299	24792	99,2	106,5	105,6		
ANTSIRABE II	7 519	52 437	7173	52171	95,4	99,5	99,0		
BETAFO	6 819	47 735	6740	46599	98,8	97,6	97,8		
FARATSIHO	3 355	22 720	2908	21775	86,7	95,8	94,7		
AMBATOLAMPY	4 470	31 266	4906	32638	109,8	104,4	105,1		
ANTANIFOTSY	5 118	36 165	5042	36338	98,5	100,5	100,2		
ANDRAMASINA	3 218	25 749	3180	22344	98,8	86,8	88,1		
MIARINARIVO	4 824	34 395	4559	31839	94,5	92,6	92,8		
TSIROANOMANDIDY	6 867	44 426	6205	41986	90,4	94,5	94,0		
SOAVINANDRIANA	3 521	24 668	3408	26415	96,8	107,1	105,8		
FENOARIVO-BE	2 496	17 695	2456	16770	98,4	94,8	95,2		
ANTANANARIVO ATSIMONDRANO	6 016	43 495	6436	51684	107,0	118,8	117,4		
ANKAZOBE	2 584	18 095	2591	18052	100,3	99,8	99,8		
ARIVONIMAMO	5 735	40 127	5260	39388	91,7	98,2	97,4		
AMBOHIDRATRIMO	4 881	34 167	5605	39480	114,8	115,6	115,5		
FARITANY ANTANANARIVO	103 621	723 555	99 524	724 167	96,0	100,1	99,6	19	100

**RESULTATS DE LA SUPPLEMENTATION DE MASSE EN VITAMINE A
(OCTOBRE 2003)**

COUVERTURE 2è tour	CIBLES		AYANT RECUS VIT A		TAUX DE COUVERTURE			RECUS	COMPLETUE
	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	Total		
MAEVATANANA	2 832	20 707	3077	21230	108,7	102,5	103,3		
AMBATO-BOENI	2 846	20 010	3106	20427	109,1	102,1	103,0		
TSARATANANA	2 214	16 990	2075	15587	93,7	91,7	92,0		
KANDREHO	370	2 600	318	2374	85,9	91,3	90,6		
MAHAJANGA I	2 914	20 393	2452	20335	84,1	99,7	97,8		
MAHAJANGA II	1 289	9 253	1218	8776	94,5	94,8	94,8		
MAROVOAY	3 122	21 934	3201	19616	102,5	89,4	91,1		
MITSinJO	963	6 728	1216	7302	126,3	108,5	110,8		
SOALALA	689	4 759	711	4545	103,2	95,5	96,5		
PORT-BERGE	3 366	23 569	3026	22320	89,9	94,7	94,1		
MANDRITSARA	4 652	32 560			0,0	0,0	0,0		
MAMPIKONY	2 747	18 134	2045	14631	74,4	80,7	79,9		
ANALALAVA	2 850	19 953			0,0	0,0	0,0		
BEFANDRIANA-NORD	3 515	24 608	3333	25711	94,8	104,5	103,3		
ANTSOHIHY	3 106	21 433	2590	18905	83,4	88,2	87,6		
BEALALANA	2 091	14 635			0,0	0,0	0,0		
AMBATOMAINTY	593	4 094	655	5160	110,5	126,0	124,1		
ANTSALOVA	1 711	11 119	1083	5995	63,3	53,9	55,2		
MAINTIRANO	1 702	11 434	1984	12092	116,6	105,8	107,2		
MORAFENOBE	634	4 256			0,0	0,0	0,0		
BESALAMPY	1 434	10 039	1295	8657	90,3	86,2	86,7		
FARITANY MAHAJANGA	45 640	319 208	33385	233663	73,1	73,2	73,2	17	81

**RESULTATS DE LA SUPPLEMENTATION DE MASSE EN VITAMINE A
(OCTOBRE 2003)**

COUVERTURE 2è tour	CIBLES		AYANT RECUS VIT A		TAUX DE COUVERTURE			RECUS	COMPLETUDE
	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	Total		
FIANARANTSOA I	2 605	18 239	2922	22438	112,2	123,0	121,7		
FIANARANTSOA II	8 743	58 239	9384	63360	107,3	108,8	108,6		
AMBOHIMAHASOA	4 338	30 222	4167	29673	96,1	98,2	97,9		
IKALAMAVONY	1 742	12 334	1391	10672	79,9	86,5	85,7		
AMBALAVAO	4 790	31 259	3931	29113	82,1	93,1	91,7		
AMBOSITRA	4 793	32 941	4556	32086	95,1	97,4	97,1		
AMBATOFINANDRAHANA	2 541	17 038	3025	20795	119,0	122,1	121,7		
FANDRIANA	3 804	26 630	3706	27805	97,4	104,4	103,5		
MANANDRIANA	2 009	13 803	1719	13409	85,6	97,1	95,7		
MANANJARY	6 352	41 438	5834	36660	91,8	88,5	88,9		
IFANADIANA	3 087	21 605	3017	20741	97,7	96,0	96,2		
NOSY VARIKA	4 636	32 454	5496	33058	118,6	101,9	103,9		
MANAKARA	10 228	57 173	10858	59757	106,2	104,5	104,8		
VOHIPENO	2 307	15 917	2386	15463	103,4	97,1	97,9		
IHOSY	2 131	14 895	3025	18794	142,0	126,2	128,2		
BEFOTAKA	746	5 213	790	5724	105,9	109,8	109,3		
IKONGO	3 903	26 396	3199	29909	82,0	113,3	109,3		
IAKORA	698	4 808	776	5214	111,2	108,4	108,8		
IVOHIBE	893	5 903	943	5783	105,6	98,0	99,0		
VANGAINDRANO	4 739	33 288	5116	32440	108,0	97,5	98,8		
MIDONGY DU SUD	711	4 900	698	4611	98,2	94,1	94,6		
FARAFANGANA	5 403	37 821	4428	32224	82,0	85,2	84,8		
VONDROZO	2 525	18 284	2327	16365	92,2	89,5	89,8		
FARITANY FIANARANTSOA	83 724	560 800	83694	566094	100,0	100,9	100,8	23	100

**RESULTATS DE LA SUPPLEMENTATION DE MASSE EN VITAMINE A
(OCTOBRE 2003)**

COUVERTURE 2è tour	CIBLES		AYANT RECUS VIT A		TAUX DE COUVERTURE			RECUS	COMPLETUDE
	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	Total		
ANTSIRANANA I	1 556	10 895	1182	11076	76,0	101,7	98,4		
ANTSIRANANA II	1 771	12 917	1665	12281	94,0	95,1	94,9		
AMBILOBE	3 546	23 294	2789	21385	78,7	91,8	90,1		
ANTALAHA	4 947	30 089			0,0	0,0	0,0		
SAMBAVA	5 572	39 010	5525	40206	99,2	103,1	102,6		
ANDAPA	3 561	23 607	3095	21822	86,9	92,4	91,7		
VOHEMAR	3 631	25 161	4174	28039	115,0	111,4	111,9		
AMBANJA	3 053	21 372	3031	22170	99,3	103,7	103,2		
NOSY BE	1 178	8 237	1080	7723	91,7	93,8	93,5		
FARITANY ANTSIRANANA	28 815	194 582	22541	164702	78,2	84,6	83,8	8	89

**RESULTATS DE LA SUPPLEMENTATION DE MASSE EN VITAMINE A
(OCTOBRE 2003)**

COUVERTURE 2è tour	CIBLES		AYANT RECUS VIT A		TAUX DE COUVERTURE			RECUS	COMPLETUDE
	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	Total		
TOLIARA I	3 404	23 825	3269	23386	96,0	98,2	97,9		
TOLIARA II	3 824	27 272	4562	29204	119,3	107,1	108,6		
SAKARAHA	1 403	8 916	1420	8717	101,2	97,8	98,2		
BEROROHA	947	6 580			0,0	0,0	0,0		
ANKAZOABO	1 215	8 536	875	6359	72,0	74,5	74,2		
BETROKA	2 860	18 309			0,0	0,0	0,0		
BEKILY	3 152	22 067			0,0	0,0	0,0		
MOROMBE	2 154	14 816	2239	14617	103,9	98,7	99,3		
MANJA	1 189	8 251			0,0	0,0	0,0		
BETIOKY SUD	3 462	24 236	3697	25841	106,8	106,6	106,6		
AMPANIHY	4 362	30 117	4181	30671	95,9	101,8	101,1		
BENENITRA	888	6 220	687	4170	77,4	67,0	68,3		
MORONDAVA	2 816	19 573	2681	19380	95,2	99,0	98,5		
MAHABO	2 464	17 248	1911	12468	77,6	72,3	72,9		
BELO/TSIRIBIHINA	1 401	8 571	1244	7973	88,8	93,0	92,4		
MIANDRIVAZO	1 774	11 249	1764	12338	99,4	109,7	108,3		
TOLAGNARO	4 880	34 158			0,0	0,0	0,0		
AMBOASARY SUD	3 889	25 987	4100	27011	105,4	103,9	104,1		
AMBOVOMBE	4 309	29 891	4197	31225	97,4	104,5	103,6		
BELOHA	1 323	9 416	1399	10406	105,7	110,5	109,9		
TSIHOMBE	1 609	11 396	2103	11421	130,7	100,2	104,0		
FARITANY TOLIARA	53 325	366 634	40329	275187	75,6	75,1	75,1	16	76

**RESULTATS DE LA SUPPLEMENTATION DE MASSE EN VITAMINE A
(OCTOBRE 2003)**

COUVERTURE 2è tour	CIBLES		AYANT RECUS VIT A		TAUX DE COUVERTURE			RECUS	COMPLETUDE
	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	Total		
TOAMASINA I	4 038	28 267	3983	31083	98,6	110,0	108,5		
TOAMASINA II	4 103	28 640	4225	27903	103,0	97,4	98,1		
BRICKAVILLE	3 431	24 019	3542	23358	103,2	97,2	98,0		
SAINTE MARIE	382	2 658	272	2438	71,2	91,7	89,1		
MAROANTSETRA	4 921	30 005	4807	28111	97,7	93,7	94,3		
MANANARA NORD	2 773	19 426	2734	19033	98,6	98,0	98,1		
FENERIVE EST	6 211	43 260	5435	39387	87,5	91,0	90,6		
VAVATENINA	3 238	22 666	2838	21095	87,6	93,1	92,4		
SOANIERANA IVONGO	2 157	15 144	2218	14236	102,8	94,0	95,1		
VATOMANDRY	2716	18840	2576	18464	94,8	98,0	97,6		
MAHANORO	4 193	29 010	3743	24470	89,3	84,4	85,0		
MAROLAMBO	1900	13299	1698	9987	89,4	75,1	76,9		
ANTANAMBAO MANAMPOTSY	974	6596	965	6553	99,1	99,3	99,3		
AMPARAFARAVOLA	4 496	31 832	4471	31661	99,4	99,5	99,5		
AMBATONDRAZAKA	5 641	39 482	4990	37382	88,5	94,7	93,9		
ANDILAMENA	1 523	10 668	1463	10856	96,1	101,8	101,0		
MORAMANGA	4 557	28 395	4573	32429	100,4	114,2	112,3		
ANOSIBE AN'ALA	1 900	13 299	1698	9987	89,4	75,1	76,9		
FARITANY TOAMASINA	59 154	405 506	56231	388433	95,1	95,8	95,7	18	100

**RESULTATS DE LA SUPPLEMENTATION DE MASSE EN VITAMINE A
(OCTOBRE 2003)**

COUVERTURE 2è tour	CIBLES		AYANT RECUS VIT A		TAUX DE COUVERTURE			RECUS	COMPLETUDE
	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	Total		
FARITANY ANTANANARIVO	103 621	723 555	99 524	724 167	96	100	100	19	100
FARITANY MAHAJANGA	45 640	319 208	33 385	233 663	73	73	73	17	81
FARITANY FIANARANTSOA	83 724	560 800	83 694	566 094	100	101	101	23	100
FARITANY ANTSIRANANA	28 815	194 582	22 541	164 702	78	85	84	8	89
FARITANY TOLIARA	53 325	366 634	40 329	275 187	76	75	75	16	76
FARITANY TOAMASINA	59 154	405 506	56 231	388 433	95	96	96	18	100
Madagascar	374 279	2 570 285	335 704	2 352 246	89,7	91,5	91,3	101	91

4.3. IODATION DU SEL

95% des échantillons de sel envoyés par les SSD aux laboratoires d'analyse de sel du Ministère de la Santé, ont été iodés. Le pourcentage de sels non iodés étaient les plus élevés dans les provinces de Toliara et de Fianarantsoa.

FARITANY	Nb d'analyses effectuées	Nb de résultats positifs	%
ANTANANARIVO	16227	15873	97,8
ANTSIRANANA	3090	3036	98,3
FIANARANTSOA	9128	7968	87,3
MAHAJANGA	1787	1787	100,0
TOAMASINA	6589	6574	99,8
TOLIARA	53	37	69,8
	36874	35275	95,7

Source : SDN

4.3.3. MALADIES CIBLE DU PEV

4.3.3.1. Selon le Service de Vaccination

LE PROGRAMME ELARGI DE VACCINATION

I- APPROCHE ACD « Atteindre Chaque District »

Elle est basée sur la microplanification de base : utilisation des données des districts pour identifier les problèmes et les causes de la baisse de taux de couverture, et planifier les solutions nécessaires pour augmenter ce taux de couverture de 10 points par :

- l'atteinte des non atteints (amélioration de l'accessibilité $Taux\ DTCHépB1 \geq 80\%$)
- la réduction des taux d'abandon $DTCHépB1 - DTCHépB3 \leq 10\%$

Les districts ont donc été catégorisés selon leur accessibilité et leur utilisation selon la classification suivante :

- Catégorie 1 : Bonne accessibilité et bonne utilisation
- Catégorie 2 : Bonne accessibilité et mauvaise utilisation
- Catégorie 3 : Mauvaise accessibilité et bonne utilisation
- Catégorie 4 : Mauvaise accessibilité et mauvaise utilisation

Les districts appuyés pour la mise en œuvre de l'approche ACD se trouvent en priorité dans la catégorie 2, avec le nombre d'enfant à récupérer supérieur ou égal à 1000

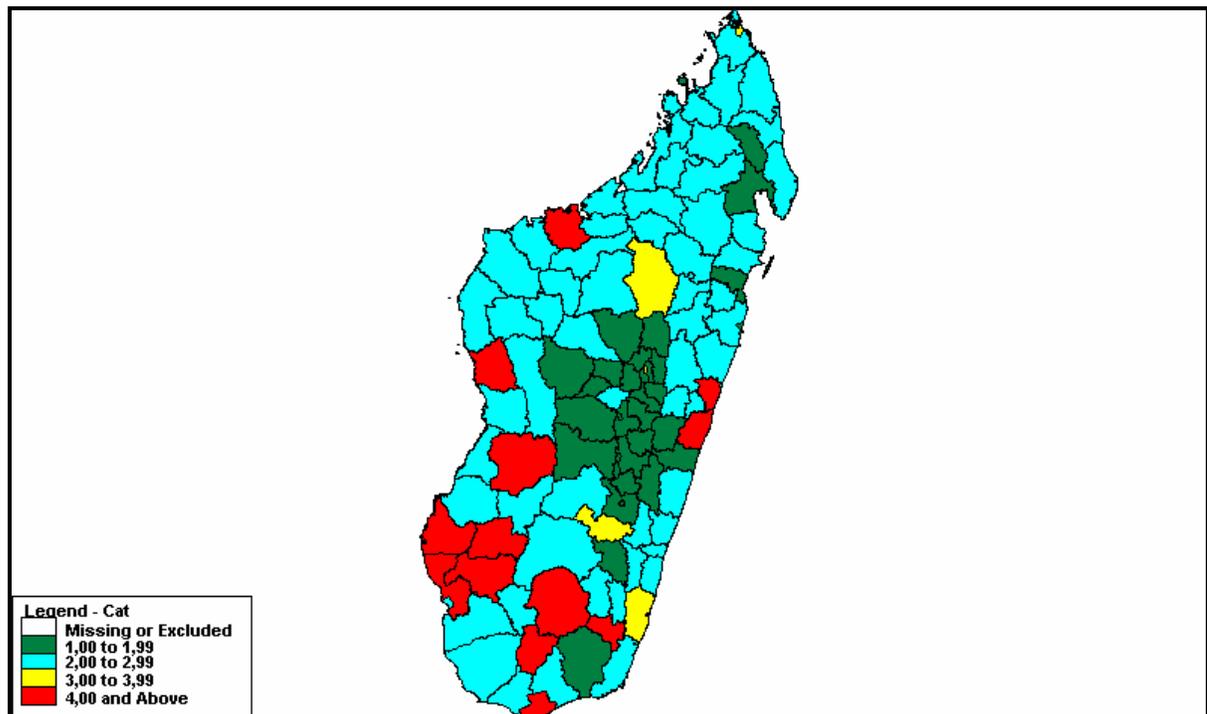
Objectif général:

Augmenter le taux de couverture vaccinale nationale en DTCHép B3 de 10 points en appuyant les districts ciblés

Objectif spécifique :

Appuyer les districts ciblés à s'approprier de l'approche

Mettre en oeuvre l'approche au niveau des FS sélectionnés par districts ciblés



1- DPSPF d'Antananarivo

Nom du SSD	Enfant 0-11 mois Annuel	Analyse des problèmes		
		Accessibilité	Utilisation	Catégories 1,2,3, or 4
a		m	n	o
ANTANANARIVO-RENIVOHITRA	33 951	Faible	Bonne	Cat. 3
ANTANANARIVO-ATSIMONDRANO	10 975	Bonne	Bonne	Cat. 1
ANTANANARIVO-AVARADRANO	7 814	Bonne	Bonne	Cat. 1
AMBATOLAMPY	8 100	Bonne	Bonne	Cat. 1
AMBOHIDRATRIMO	8 850	Bonne	Bonne	Cat. 1
ANDRAMASINA	5 232	Bonne	Bonne	Cat. 1
ANJOZOROBE	5 464	Bonne	Bonne	Cat. 1
ANKAZOBE	4 174	Bonne	Bonne	Cat. 1
ANTANIFOTSY	10 475	Bonne	Bonne	Cat. 1
ANTSIRABE I	6 026	Bonne	Bonne	Cat. 1
ANTSIRABE II	12 551	Bonne	Bonne	Cat. 1
ARIVONIMAMO	9 780	Bonne	Bonne	Cat. 1
BETAFO	11 337	Bonne	Bonne	Cat. 1
FARATSIHO	6 213	Bonne	Faible	Cat. 2
FENOARIVO-BE	3 097	Bonne	Faible	Cat. 2
MANJAKANDRIANA	7 620	Bonne	Bonne	Cat. 1
MIARINARIVO	6 810	Bonne	Bonne	Cat. 1
SOAVINANDRIANA	5 532	Bonne	Bonne	Cat. 1
TSIROANOMANDIDY	8 141	Bonne	Bonne	Cat. 1

Source : SDV

2- DPSPF d'Antsiranana

Nom du SSD	Enfant 0-11 mois Annuel	Analyse des problèmes		
		Accessibilité	Utilisation	Catégories 1,2,3, or 4
a		m	n	o
ANTSIRANANA I	2 822	Faible	Bonne	Cat. 3
ANTSIRANANA II	2 743	Bonne	Faible	Cat. 2
AMBANJA	4 802	Bonne	Faible	Cat. 2
AMBILOBE	5 398	Bonne	Faible	Cat. 2
ANTALAHA	7 155	Bonne	Faible	Cat. 2
ANDAPA	5 675	Bonne	Bonne	Cat. 1
NOSY-BE	1 407	Bonne	Bonne	Cat. 1
SAMBAVA	9 120	Bonne	Faible	Cat. 2
VOHIMARINA	6 516	Bonne	Faible	Cat. 2

Source : SDV

3- DPSPF de Fianarantsoa

Nom du SSD	Enfant 0-11 mois Annuel	Analyse des problèmes		
		Accessibilité	Utilisation	Catégories 1,2,3, or 4
a		m	n	o
FIANARANTSOA I	5 223	Bonne	Bonne	Cat. 1
FIANARANTSOA II	15 608	Bonne	Bonne	Cat. 1
AMBALAVAO	6 881	Faible	Bonne	Cat. 3
AMBATOFINANDRAHANA	4 203	Bonne	Bonne	Cat. 1
MABOHIMASOASO	7 144	Bonne	Bonne	Cat. 1
AMBOSITRA	8 297	Bonne	Bonne	Cat. 1
BEFOTAKA	871	Faible	Faible	Cat. 4
FANDRIANA	6 864	Bonne	Bonne	Cat. 1
FARAFANGANA	7 502	Bonne	Faible	Cat. 2
IKONGO	3 902	Bonne	Faible	Cat. 2
IAKORA	1 086	Bonne	Faible	Cat. 2
IFANADIANA	4 958	Bonne	Bonne	Cat. 1
IHOSY	3 860	Bonne	Faible	Cat. 2
IKALAMAVONY	2 033	Bonne	Faible	Cat. 2
IVOHIBE	1 242	Bonne	Bonne	Cat. 1
MANAKARA-ATSIMO	8 538	Bonne	Faible	Cat. 2
MANANJARY	8 463	Bonne	Faible	Cat. 2
MIDONGY-ATSIMO	938	Bonne	Faible	Cat. 2
NOSY-VARIKA	6 439	Bonne	Bonne	Cat. 1
VANGAINDRANO	7 606	Faible	Bonne	Cat. 3
VOHIPENO	3 574	Bonne	Faible	Cat. 2
VONDROZO	3 388	Bonne	Faible	Cat. 2
MANANDRIANA	3 284	Bonne	Bonne	Cat. 1

Source : SDV

4- DPSPF de Mahajanga

Nom du SSD	Enfant 0-11 mois Annuel	Analyse des problèmes		
		Accessibilité	Utilisation	Catégories 1,2,3, or 4
a		m	n	o
MAHAJANGA I	5 104	Faible	Bonne	Cat. 3
MAHAJANGA II	1 761	Bonne	Faible	Cat. 2
AMBATO-BOINA	4 094	Bonne	Faible	Cat. 2
AMBATOMAINTY	734	Bonne	Faible	Cat. 2
ANALALAVA	3 383	Bonne	Faible	Cat. 2
ANTSALOVA	1 131	Faible	Faible	Cat. 4

Source : SDV

ANTSOHIHY	4 053	Bonne	Faible	Cat. 2
BEALANANA	3 791	Bonne	Faible	Cat. 2
BEFANDRIANA-AVARATRA	6 375	Bonne	Faible	Cat. 2
BESALAMPY	1 422	Bonne	Faible	Cat. 2
KANDREHO	447	Bonne	Faible	Cat. 2
MAEVATANANA	4 012	Bonne	Faible	Cat. 2
MAINTIRANO	1 983	Bonne	Faible	Cat. 2
MAMPIKONY	3 175	Bonne	Faible	Cat. 2
MANDRITSARA	7 695	Bonne	Faible	Cat. 2
MAROVOAY	4 693	Bonne	Faible	Cat. 2
MITSIJO	2 009	Faible	Faible	Cat. 4
MORAFENOBE	770	Bonne	Faible	Cat. 2
BORIZINY (Port-Berger)	3 901	Bonne	Faible	Cat. 2
SOALALA	1 032	Bonne	Faible	Cat. 2
TSARATANANA	3 675	Faible	Bonne	Cat. 3

Source : SDV

5- DPSPF de Toamasina :

Nom du SSD	Enfant 0-11 mois Annuel	Analyse des problèmes		
		Accessibilité	Utilisation	Catégories 1,2,3, or 4
a		m	n	o
TOAMASINA I	6 586	Bonne	Bonne	Cat. 1
TOAMASINA II	6 194	Bonne	Faible	Cat. 2
AMBATONDRAZAKA	8 833	Bonne	Faible	Cat. 2
AMPARAFARAVOLA	7 832	Bonne	Faible	Cat. 2
ANDILAMENA	1 513	Bonne	Faible	Cat. 2
ANOSIBE AN-ALA	3 126	Bonne	Faible	Cat. 2
ANTANAMBAO MANAMPOTSY	1 699	Bonne	Faible	Cat. 2
VOHIBINANY	5 860	Bonne	Faible	Cat. 2
FENOARIVO-ATSINANANA	8 850	Bonne	Bonne	Cat. 1
MAHANORO	7 803	Faible	Faible	Cat. 4
MANANARA-AVARATRA	3 906	Bonne	Faible	Cat. 2
MAROANTSETRA	6 158	Bonne	Bonne	Cat. 1
MAROLAMBO	4 416	Bonne	Bonne	Cat. 1
MORAMANGA	8 018	Bonne	Faible	Cat. 2
NOSY-BORAHA	601	Bonne	Bonne	Cat. 1
SOANIERANA-IVONGO	3 655	Bonne	Faible	Cat. 2
VATOMANDRY	4 751	Faible	Faible	Cat. 4
VAVATENINA	5 585	Bonne	Faible	Cat. 2

Source : SDV

6- DPSPF de Toliary

Nom du SSD	Enfant 0-11 mois Annuel	Analyse des problèmes		
		Accessibilité	Utilisation	Catégories 1,2,3, or 4
a		m	n	o
TOLIARY I	3 864	Bonne	Faible	Cat. 2
TOLIARY II	7 003	Faible	Faible	Cat. 4
AMBOASARY-ATSIMO	5 748	Bonne	Bonne	Cat. 1
AMBOVOMBE-ANDROY	6 983	Bonne	Faible	Cat. 2
AMPANIHY	7 802	Bonne	Faible	Cat. 2
ANKAZOABO-ATSIMO	1 822	Faible	Faible	Cat. 4
BEKILY	4 742	Faible	Faible	Cat. 4
BELO TSIRIBIHINA	2 002	Bonne	Faible	Cat. 2
BELOHA	2 421	Bonne	Faible	Cat. 2
BENENITRA	1 000	Bonne	Faible	Cat. 2
BEROROHA	1 491	Bonne	Faible	Cat. 2
BETIOKY-ATSIMO	6 278	Bonne	Faible	Cat. 2
BETROKA	5 122	Faible	Faible	Cat. 4
TOLAGNARO	8 105	Bonne	Faible	Cat. 2
MAHABO	3 283	Faible	Faible	Cat. 4
MANJA	2 148	Bonne	Faible	Cat. 2
MIANDRIVAZO	3 133	Bonne	Faible	Cat. 2
MOROMBE	3 678	Faible	Faible	Cat. 4
MORONDAVA	3 063	Bonne	Faible	Cat. 2
SAKARAHA	2 579	Faible	Faible	Cat. 4
TSIHOMBE	2 466	Faible	Faible	Cat. 4
MADAGASCAR	585 046	Bonne	Faible	Cat. 2

Source : SDV

Catégories 1,2,3, or 4	Nombre	%
Cat. 4	13	12%
Cat. 3	6	5%
Cat. 2	58	52%
Cat. 1	34	31%
TOTAL	111	

Source : SDV

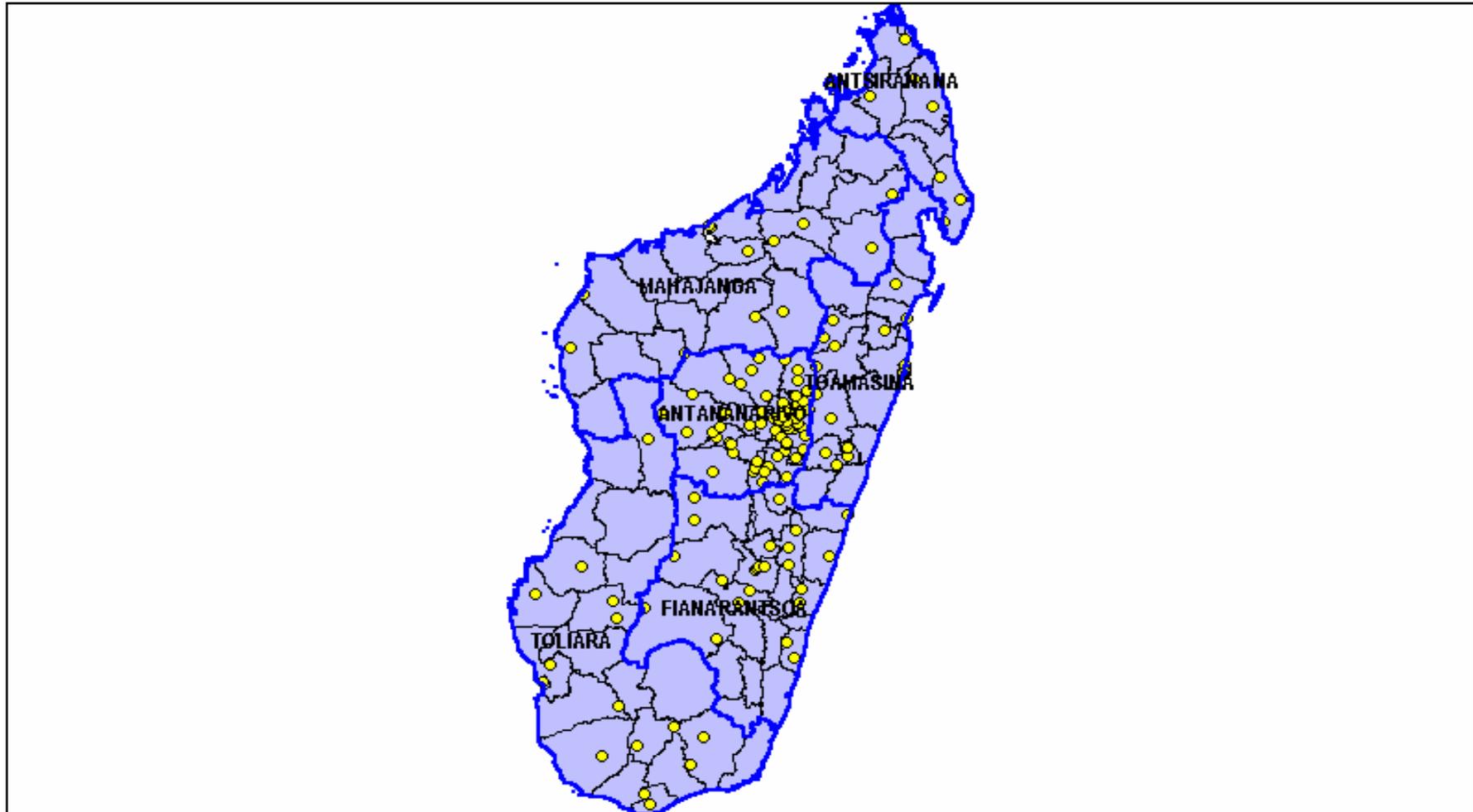
I- LA PERFORMANCE DE LA SURVEILLANCE DE LA PFA

Districts Sanitaires	Pop totale estimée en 2003	Enfants de 0-15 ans	Nombre de Cas PFA attendus dans l'année	Total cumulé des cas notifiés	Classification	Indicateurs de Performance							
					Nombre de cas confirmés après avis du comité des Experts	Taux de PFA non Polio	% cas avec 2 Ech. Prélèvés dans les 14 premiers jours	% cas enquêtés dans les 48h	% cas envoyés dans les 72h	% des cas avec 2 échantillons arrivés dans de bonnes conditions	% cas avec 2 échantillons adéquats	% cas avec résultats	% cas "en attente" après 90j du début de paralysie
ANTANANARIVO	4 800 036	2 160 016	22	70	5	3,0	89%	30%	90%	97%	87%	100%	0%
ANTSIRANANA	1 368 689	615 910	6	9	-	1,5	100%	33%	0%	100%	100%	100%	0%
FIANARANTSOA	3 640 129	1 638 058	16	23	2	1,3	70%	9%	39%	100%	70%	100%	0%
MAHAJANGA	1 940 605	873 272	9	12	1	1,3	75%	25%	8%	83%	67%	100%	0%
TOAMASINA	2 778 592	1 250 367	13	17	3	1,1	82%	29%	59%	88%	71%	100%	0%
TOLIARY	2 413 748	1 086 187	11	15	3	1,1	73%	27%	20%	100%	73%	100%	0%
MADAGASCAR	16 941 800	7 623 810	76	146	14	1,7	83%	26%	59%	96%	80%	100%	0%

Source : SDV

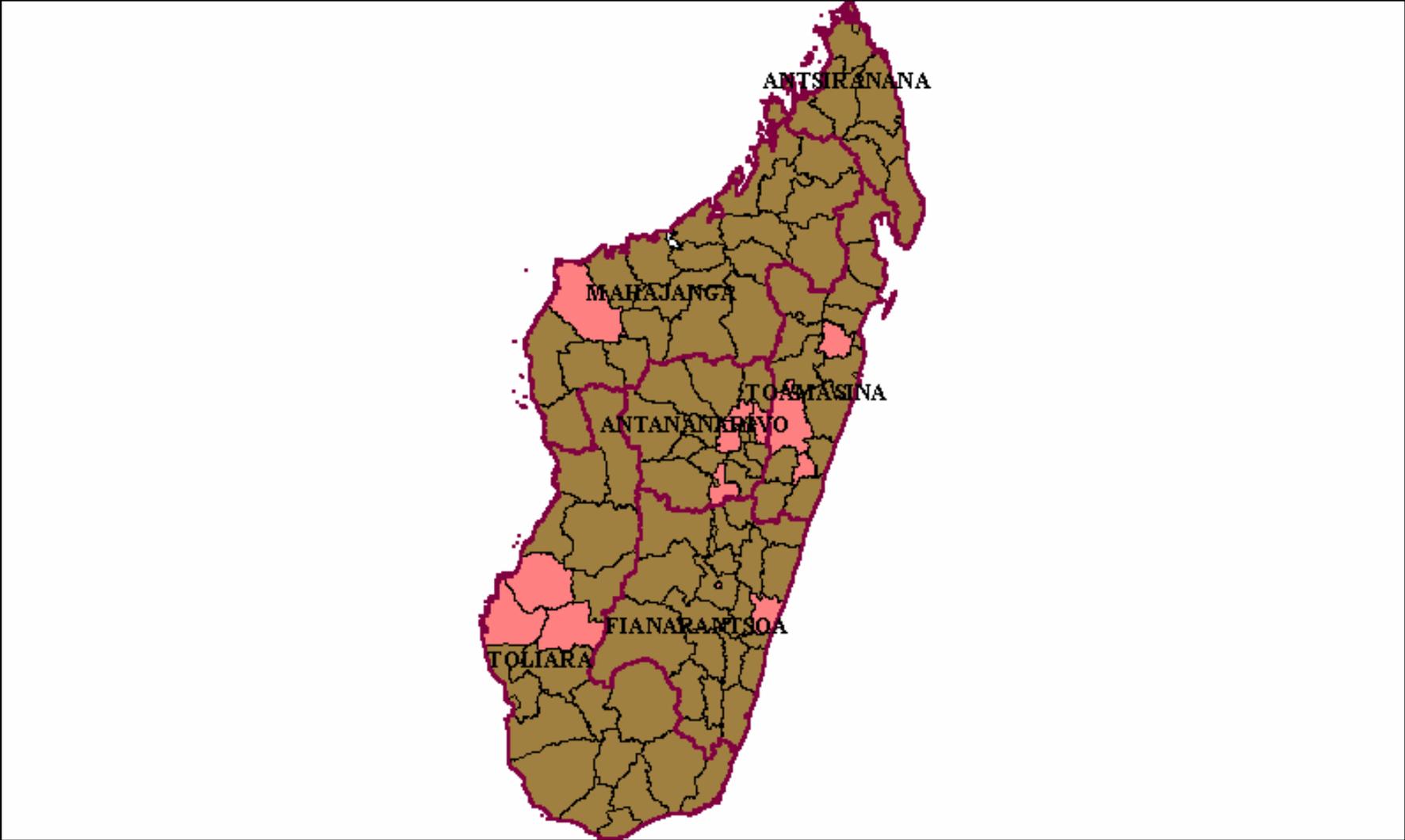
1- La notification des cas de PFA

a- Répartition des cas de PFA notifiés par SSD en 2003 à Madagascar



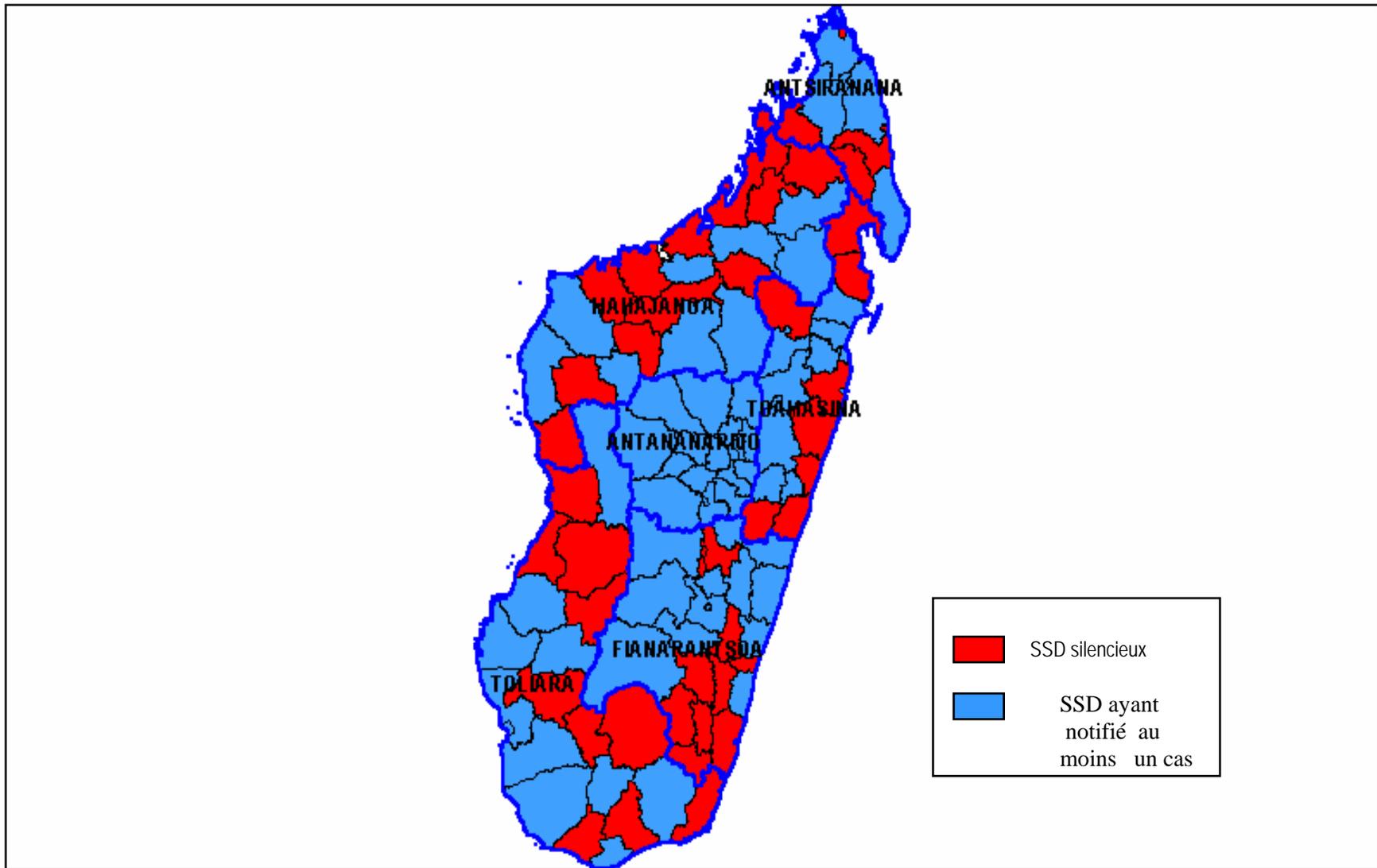
Source : SDV

b- Répartition des cas compatibles par SSD



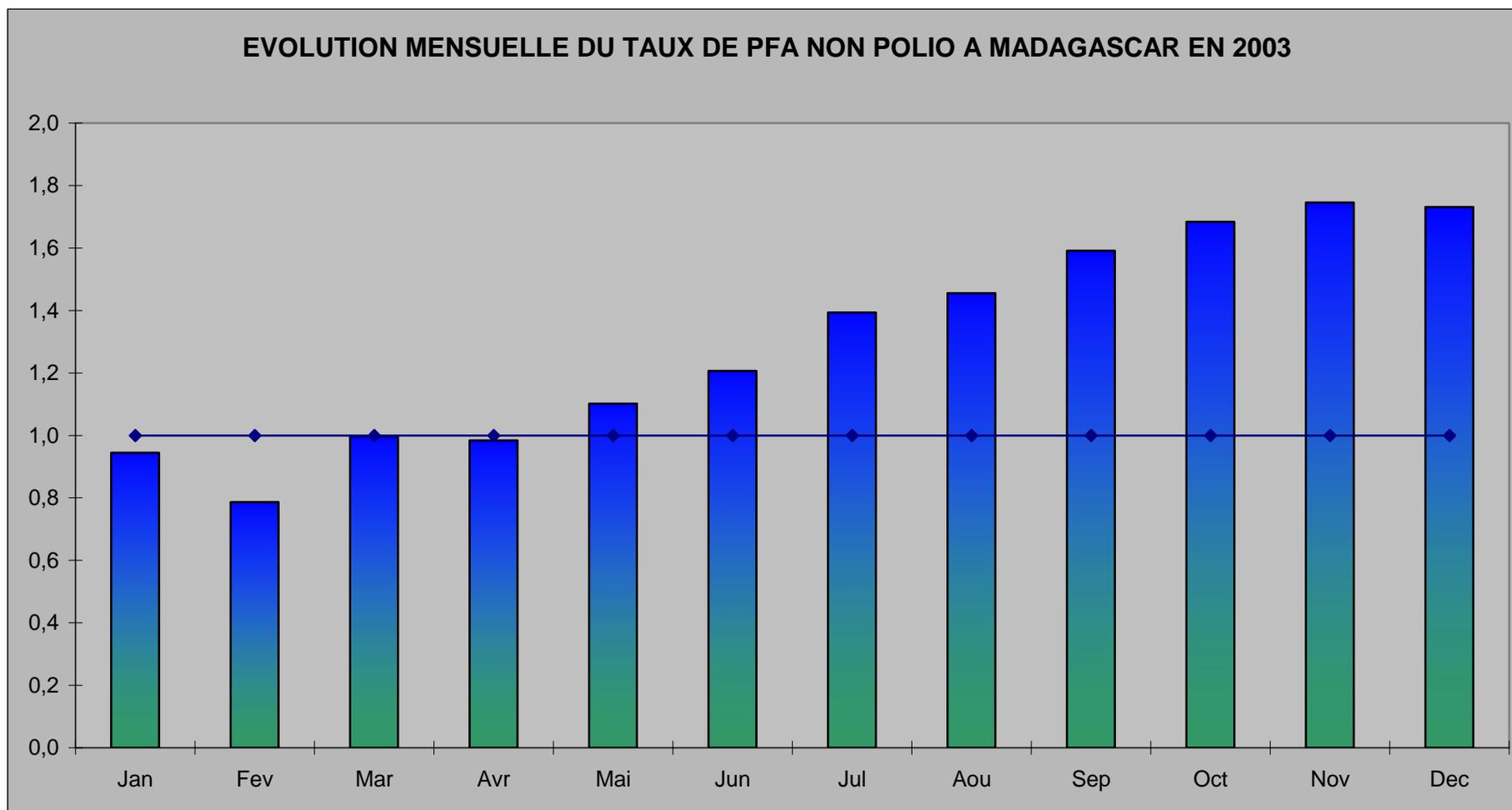
Source : SDV

b- Répartition SSD silencieux



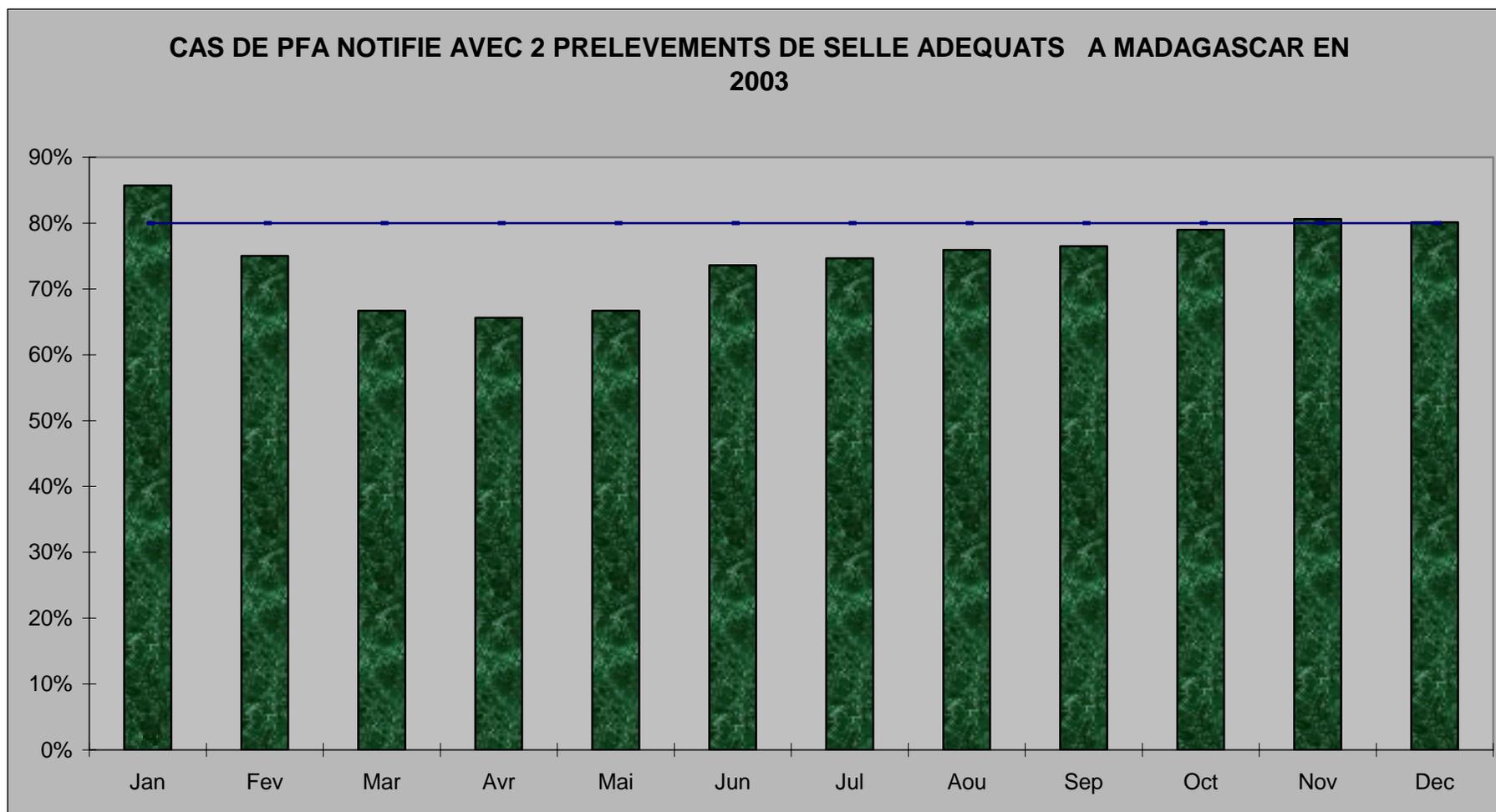
Source : SDV

4- Le taux de PFA non Polio



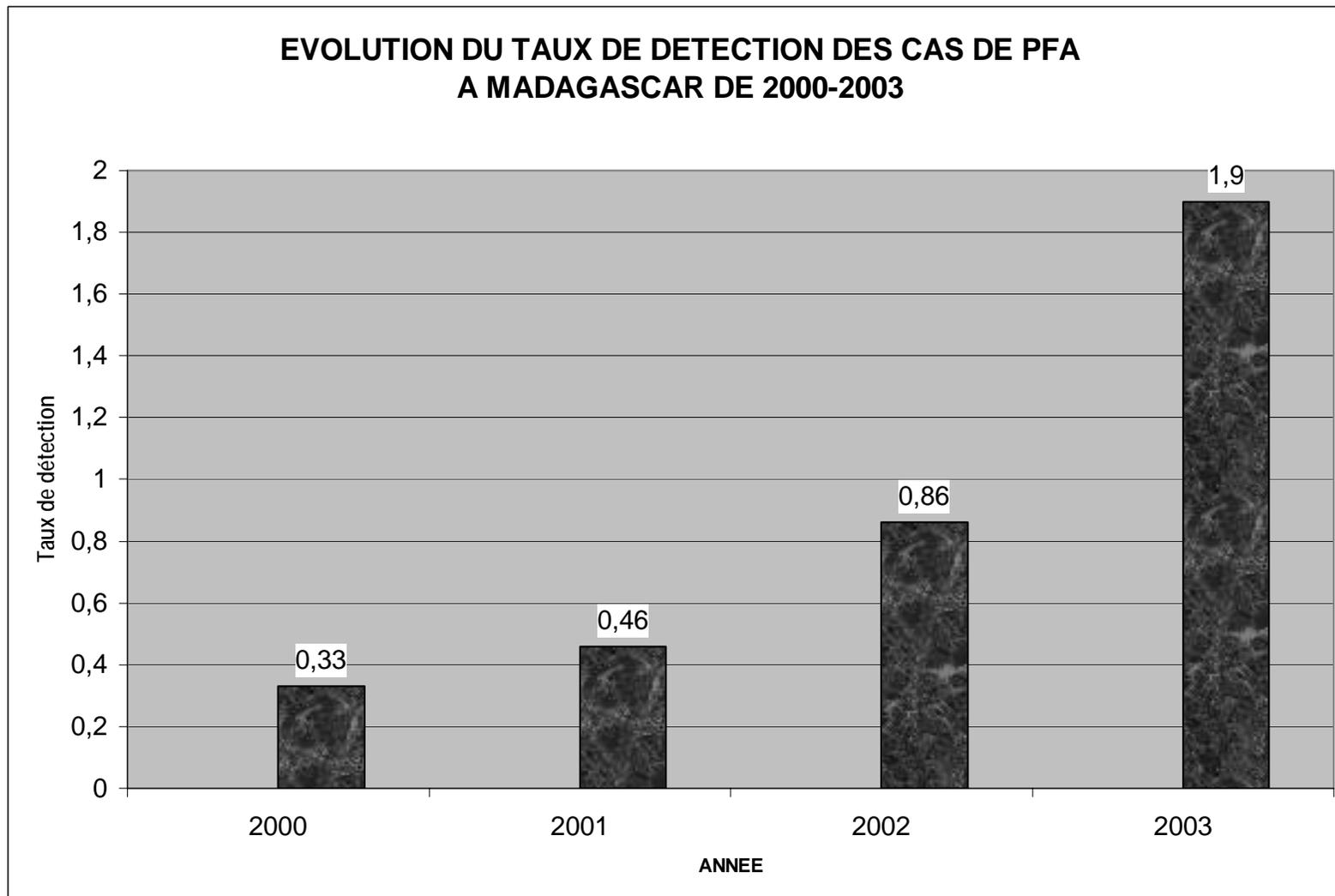
Source : SDV

5- Adéquation des prélèvements de selles



Source : SDV

6- Evolution du taux de détection des cas de PFA de 2000 à 2003



Source : SDV

4.3.3.2. Selon les données des Rapports Mensuels d'Activités des CSB et des Centres Hospitaliers

Tableau 177. Maladies Cibles du PEV Vues en Consultations Externes des CSB chez les Enfants Moins de 5 Ans - Par Province - Année 2003

Province	Coqueluche			Rougeole Vaccinée		Rougeole non Vaccinée		Total rougeole
	0 - 11 mois	1 - 4 ans	Total	0 - 11 mois	1 - 4 ans	0 - 11 mois	1 - 4 ans	
Antananarivo	34	132	166	747	5 596	836	2 325	9 504
Antsiranana	34	152	186	19	145	34	172	370
Fianarantsoa	73	237	310	630	2 600	994	2 852	7 076
Mahajanga	99	197	296	204	1 256	659	3 138	5 257
Toamasina	197	530	727	213	1 518	527	1 694	3 952
Toliara	125	230	355	415	2 023	1206	4 821	8 465
Total pays	562	1 478	2 040	2 228	13 138	4 256	15 002	34 624

Source : SSEGIS

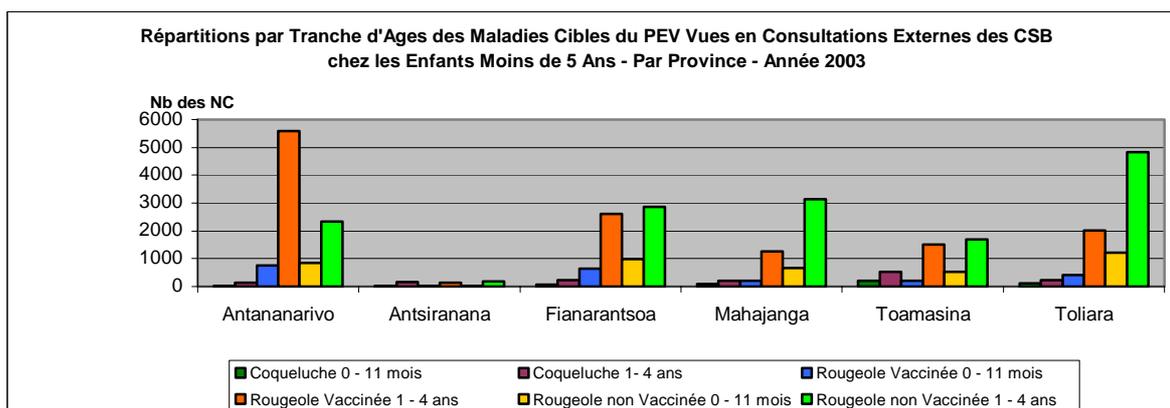
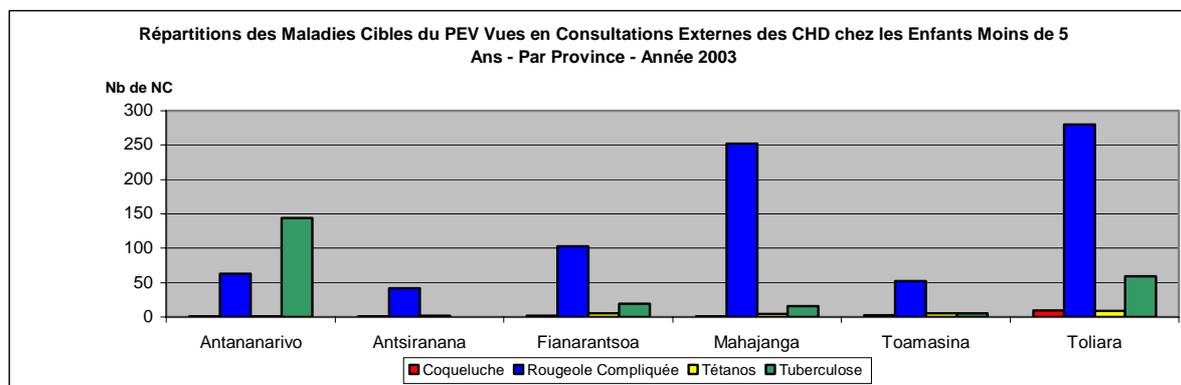


Tableau 178. Maladies Cibles du PEV Vues en Consultations Externes des CHD chez les Enfants Moins de 5 Ans - Par Province - Année 2003

Province	Coqueluche			Rougeole Complicquée			Tétanos			Tuberculose		
	0 - 11 mois	1 - 4 ans	Total	0 - 11 mois	1 - 4 ans	Total	0 - 11 mois	1 - 4 ans	Total	0 - 11 mois	1 - 4 ans	Total
Antananarivo	1	1	13	50	63	63	1	1	1	55	89	144
Antsiranana	1	1	3	39	42	42	1	1	2	5	14	19
Fianarantsoa	2	2	27	76	103	103	4	1	5	1	15	16
Mahajanga	1	1	56	196	252	252	2	2	4	3	2	5
Toamasina	1	2	3	12	40	52	5	5	10	20	39	59
Toliara	4	6	10	76	204	280	2	7	9	84	159	243
Total pays	8	10	18	187	605	792	10	16	26	84	159	243

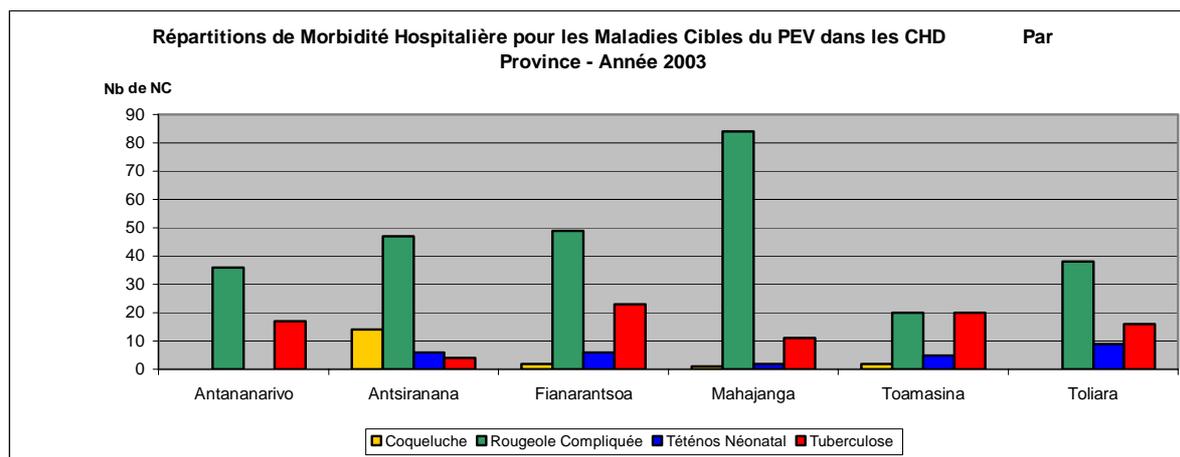
Source : SSEGIS



**Tableau 179. Morbidité Hospitalière pour les Maladies Cibles du PEV dans les CHD
Par Province - Année 2003**

Province	Coqueluche			Rougeole Compliquée			Tétanos Néonatal			Tuberculose		
	0 - 11 mois	1 - 4 ans	Total	0 - 11 mois	1 - 4 ans	Total	0 - 11 mois	1 - 4 ans	Total	0 - 11 mois	1 - 4 ans	Total
Antananarivo			0	8	28	36			0	6	11	17
Antsiranana		14	14	12	35	47	2	4	6	1	3	4
Fianarantsoa	2		2	15	34	49	5	1	6	6	17	23
Mahajanga		1	1	19	65	84	1	1	2	6	5	11
Toamasina	1	1	2	9	11	20			5	9	11	20
Toliara			0	11	27	38	5	4	9	6	10	16
Total pays	3	16	19	74	200	274	13	15	28	34	57	91

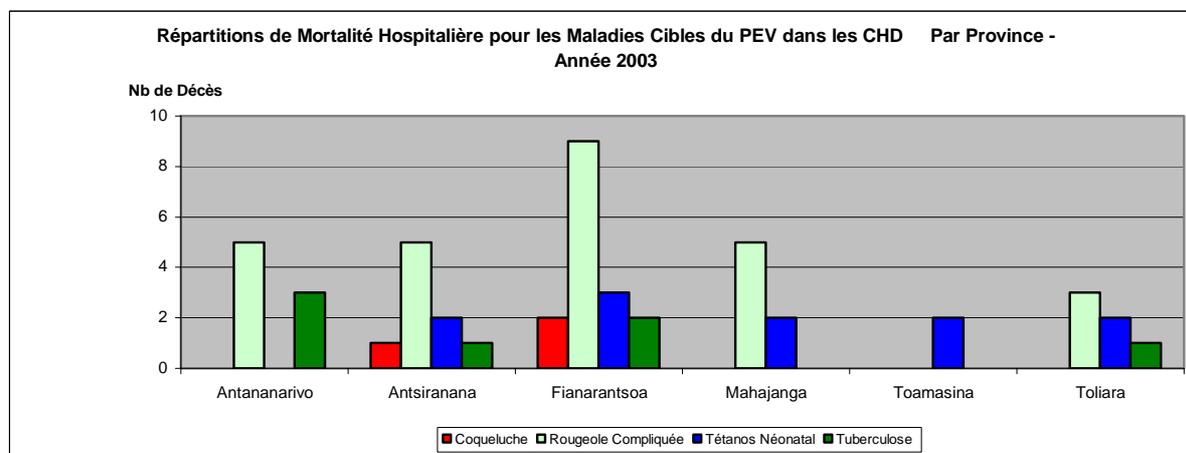
Source : SSEGIS



**Tableau 180. Mortalité Hospitalière pour les Maladies Cibles du PEV dans les CHD
Par province - Année 2003**

Province	Coqueluche			Rougeole Compliquée			Tétanos Néonatal			Tuberculose		
	0 - 11 mois	1 - 4 ans	Total	0 - 11 mois	1 - 4 ans	Total	0 - 11 mois	1 - 4 ans	Total	0 - 11 mois	1 - 4 ans	Total
Antananarivo			0		5	5			0		3	3
Antsiranana		1	1	2	3	5		2	2		1	1
Fianarantsoa	2		2	3	6	9	2	1	3		2	2
Mahajanga			0	2	3	5	2		2			0
Toamasina			0			0		2	2			0
Toliara			0		3	3	2		2	1		1
Total pays	2	1	3	7	20	27	6	5	11	1	6	7

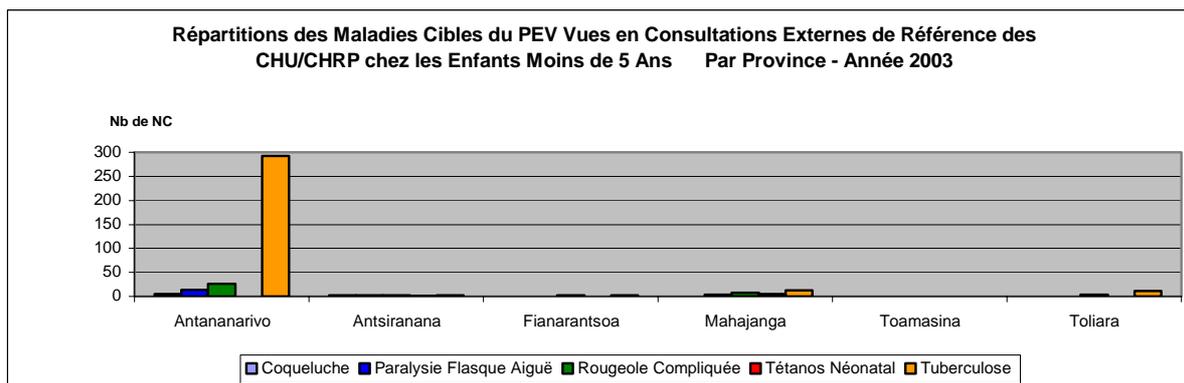
Source : SSEGIS



**Tableau 181. Maladies Cibles du PEV Vues en Consultations Externes des CHU/CHRP
chez les Enfants Moins de 5 Ans - Par Province - Année 2003**

Province	Coqueluche			Paralysie Flasque Aiguë			Rougeole Compliquée			Tétanos néonatal			Tuberculose		
	0-11 m	1-4 ans	Total	0-11 m	1-4 ans	Total	0-11 m	1-4 ans	Total	0-11 m	1-4 ans	Total	0-11 m	1-4 ans	Total
Antananarivo	3	2	5	4	10	14	4	22	26			0	77	215	292
Antsiranana		3	3		2	2		3	3		1	1		3	3
Fianarantsoa			0			0	1	2	3			0	1	1	2
Mahajanga			0	1	3	4	3	4	7	5		5	2	10	12
Toamasina			0			0			0			0			0
Toliara			0			0		4	4			0		11	11
Total pays	3	5	8	5	15	20	8	35	43	5	1	6	80	240	320

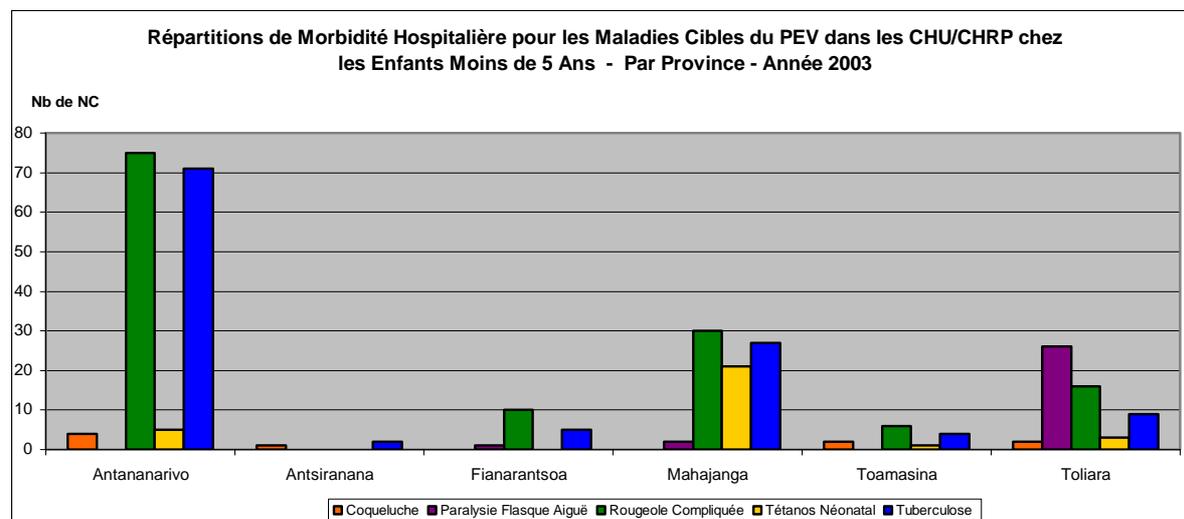
Source : SSEGIS



**Tableau 182. Morbidité Hospitalière pour les Maladies Cibles du PEV dans les CHU/CHRP
chez les Enfants Moins de 5 Ans - Par Province - Année 2003**

Province	Coqueluche			Paralysie Flasque Aiguë			Rougeole Compliquée			Tétanos néonatal			Tuberculose		
	0-11 m	1-4 ans	Total	0-11 m	1-4 ans	Total	0-11 m	1-4 ans	Total	0-11 m	1-4 ans	Total	0-11 m	1-4 ans	Total
Antananarivo	4		4			0	27	48	75	5		5	31	40	71
Antsiranana	1		1			0			0			0	2		2
Fianarantsoa			0		1	1	5	5	10			0	2	3	5
Mahajanga			0	1	1	2	7	23	30	20	1	21	5	22	27
Toamasina	1	1	2			0	1	5	6		1	1	2	2	4
Toliara	2		2	7	19	26	3	13	16	3		3	2	7	9
Total pays	8	1	9	8	21	29	43	94	137	28	2	30	44	74	118

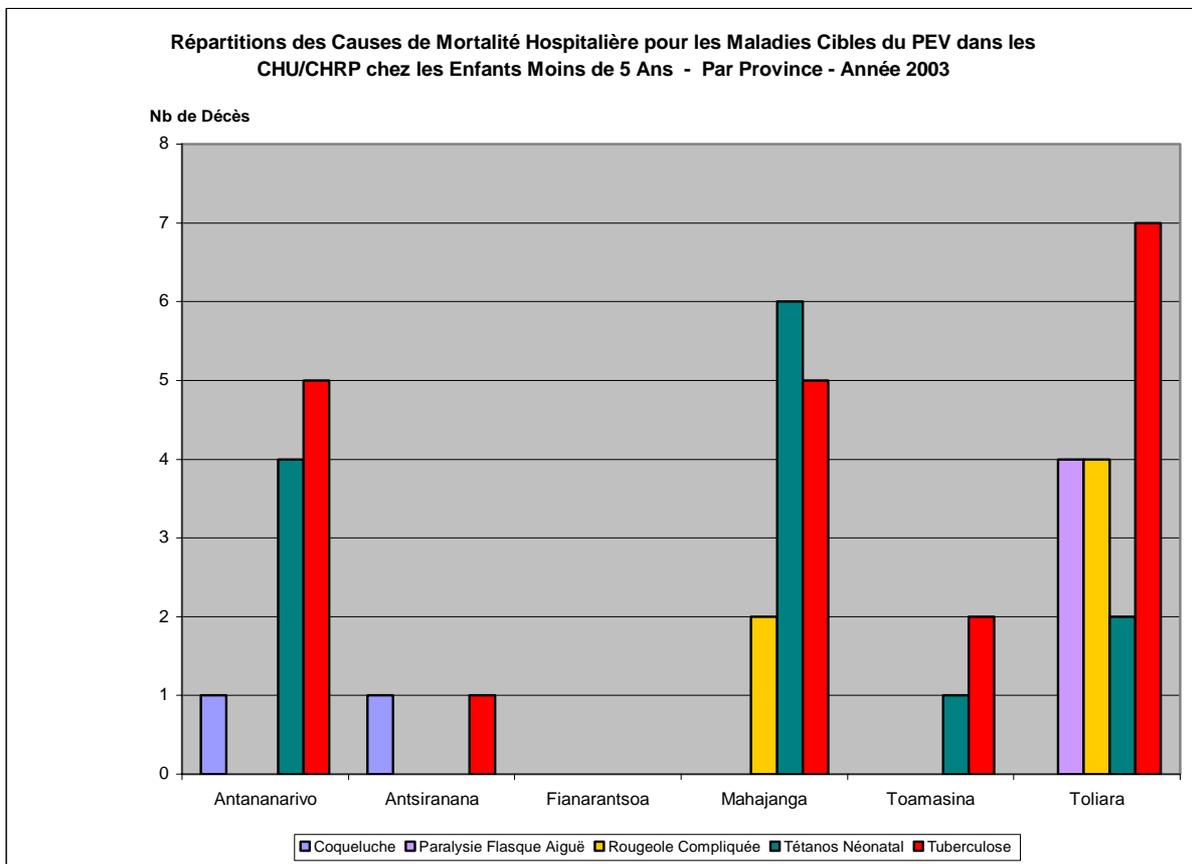
Source : SSEGIS



**Tableau 183. Mortalité Hospitalière pour les Maladies Cibles du PEV dans les CHU/CHRP
chez les Enfants Moins de 5 Ans - Par Province - Année 2003**

Province	Coqueluche			Paralyse Flasque Aiguë			Rougeole Compliquée			Tétanos néonatal			Tuberculose		
	0-11 m	1-4 ans	Total	0-11 m	1-4 ans	Total	0-11 m	1-4 ans	Total	0-11 m	1-4 ans	Total	0-11 m	1-4 ans	Total
Antananarivo	1		1			0			0	4		4	4	1	5
Antsiranana	1		1			0			0			0	1		1
Fianarantsoa			0			0			0			0			0
Mahajanga			0			0	1	1	2	5	1	6	2	3	5
Toamasina			0			0			0		1	1	1	1	2
Toliara			0	1	3	4	1	3	4	2		2		7	7
Total pays	2	0	2	1	3	4	2	4	6	11	2	13	8	12	20

Source : SSEGIS



5. RESSOURCES

5.1. INDICATEURS DE RESSOURCES

Quelques indicateurs de ressources 1997 - 2003

Indicateurs	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Ratio Population pour un CSB	ND	1 / 5 502	1 / 5 610	1 / 5 574	1 / 5 549	1 / 5 700	1 / 6 100
Ratio Population pour un Médecin Public	1 / 13 709	1 / 11 641	1 / 11 528	1 / 10 938	1 / 6 748	1 / 6 900	1 / 6 400
Ratio Population pour un Dentiste Public	1 / 57 107	1 / 18 482	1 / 195 196	1 / 200 661	1 / 128 275	1 / 131 866	1 / 101 500
Ratio Population pour un Infirmier Public	1 / 3 229	1 / 3 425	1 / 4 880	1 / 4 809	1 / 5 569	1 / 5 948	1 / 6 120
Ratio Femme en Age de Procréer pour une Sage Femme Publique	1 / 2 130	1 / 2 264	1 / 2 331	1 / 2 320	1 / 2 621	1 / 1 420	1 / 1 420

Source : DAAF-SSSa/MINSAN

5.2. RESSOURCES HUMAINES

Evolution des effectifs du personnel de santé du secteur public par catégorie 1997 - 2003

Personnel de Santé	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Professeurs Agrégés	36	36	36	37	19	19	19
médecins Spécialistes	97	152	156	166	208	208	232
Médecins Généralistes	864	1 019	1 061	1 225	2 054	2 075	2 318
Chirurgiens dentistes	87	76	74	74	119	119	159
Parmaciens	20	15	13	8	8	8	8
Infirmiers	2 995	2 900	2 960	3 088	2 741	2 638	2 638
Sages femmes	1 458	1 410	1 425	1 472	1 374	2 607	2 607
Aides Sanitaires	1 238	1 203	1 200	1 144	1 290	1 300	1 300
administratifs	1 930	1 933	1 922	1 915	1 703	2 356	2 356
Personnel d'Appui	3 757	3 578	3 546	3 444	3 412	3 591	3 591
Total	12 482	12 322	12 393	12 573	12 928	14 921	15 228

Source : Service du personnel

5.3. INFRASTRUCTURES SANITAIRES

Nombre de Formations Sanitaires par Province Madagascar Année 2003

N°	Province	CHU	ES	CHRP	CHD1		CHD2		CHD			CSB1		CSB2		CSB		
					Pub	Priv	Pub	Priv	Pub	Priv	Tot	Pub	Priv	Pub	Priv	Pub	Priv	Tot
1	Antananarivo	5	8		13	3	4	9	17	12	29	124	12	291	201	415	213	628
2	Antsiranana			1	3	2	5	5	8	7	15	79	9	126	25	205	34	239
3	Fianarantsoa			1	14	0	9	3	23	3	26	178	33	345	62	523	95	618
4	Mahajanga	1			15	2	4	2	19	4	23	191	6	184	44	375	50	425
5	Toamasina			1	10	0	6	0	16	0	16	217	16	214	38	431	54	485
6	Toliara			1	16	0	4	3	20	3	23	179	25	219	38	398	63	461
Total		6	8	4	71	7	32	22	103	29	132	968	101	1 379	408	2 347	509	2 856
					78		54					1 069		1 787				
		18			132				2 856									

Source : SSEGIS

5.4. RESSOURCES FINANCIERES

5.4.1. Evolution générale du budget de fonctionnement (Hors solde)

	EXERCICE 1998		EXERCICE 1999		EXERCICE 2000		EXERCICE 2001		EXERCICE 2002		EXERCICE 2003	
	Montant	% B.G.										
BUDGET SANTE	72 005 828	7,57%	88 982 565	25,8%	94 018 000	19,8%	116 853 913	23,3%	120 329 000	19,9%	92 479 673	18,5%
BUDGET GENERAL	950 800 000		345 391 655		475 070 808		501 390 610		604 367 161		501 227 257	

5.4.2. Répartition par niveau du budget de fonctionnement

NIVEAU	EXERCICE 1997	%	EXERCICE 1998	%	EXERCICE 1999	%	EXERCICE 2000	%	EXERCICE 2001	%	EXERCICE 2002	%	EXERCICE 2003	%
CENTRAL	34 265 030	55,2	34 915 710	48,5	51 077 032	57,4	75 324 745	62,6	64 168 671	54,9	56 980 702	47,4	40 121 135	43,4
INTERMEDIAIRE	3 516 426	5,7	7 123 311	9,9	9 555 066	10,7	11 628 276	9,7	16 278 054	13,9	27 571 493	22,9	17 363 686	18,8
PERIPHERIQUE	24 268 572	39,1	29 966 807	41,6	28 350 467	31,9	33 314 882	27,7	36 407 188	31,2	35 776 805	29,7	34 994 633	37,8
TOTAL	62 050 028	100,0	72 005 828	100,0	88 982 565	100,0	120 267 903	100,0	116 853 913	100,0	120 329 000	100,0	92 479 454	100,0

Source : SCSO/MinSan

Central : Services centraux + CHU + Etablissements Spécialisés

Intermédiaire : DPS + CHRP + EEMS + Sous -ordonnateurs

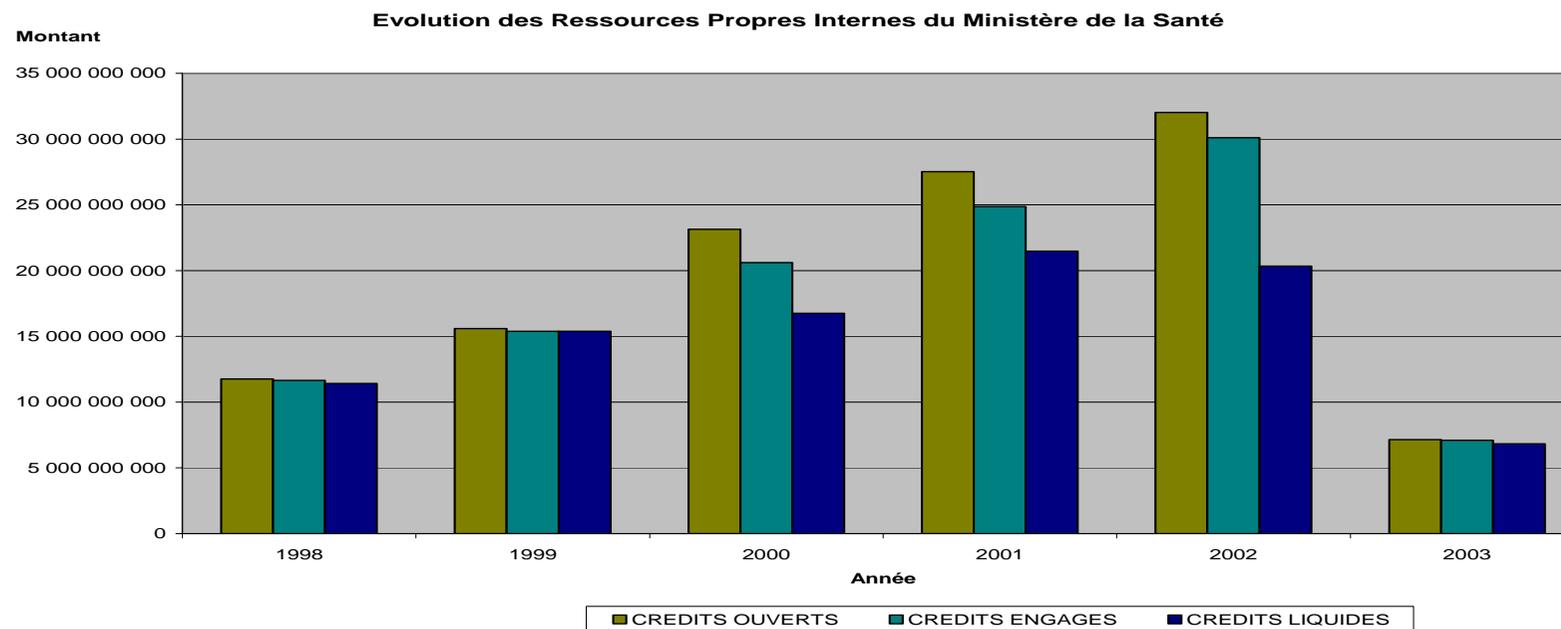
Périphérique : SSD + CHD2

5.4.2. Budget d'investissement

5.4.2.1. Evolution du taux d'exécution des Ressources Propres Internes de 1998 à 2003

ANNEE	CREDITS OUVERTS	CREDITS ENGAGES	CREDITS LIQUIDES	TAUX D' EXECUTION
1998	11 750 963 000	11 643 058 501	11 407 263 892	99,08%
1999	15 589 914 000	15 381 075 664	15 381 075 664	98,66%
2000	23 143 200 000	20 605 399 653	16 744 435 994	89,00%
2001	27 529 026 000	24 869 305 998	21 474 706 453	90,33%
2002	17 023 617 000	15 129 258 508	12 434 551 594	88,87%
IPPTE	15 000 000 000	14 964 370 949	7 911 253 140	99,75%
2003	7 144 151 000	7 087 786 781	6 825 729 442	99,21%

Source : SILo/MINSAN



5.4.2.2. Evolution du budget d'Investissement

	EXCERCICE 1998		EXCERCICE 1999		EXCERCICE 2000		EXCERCICE 2001		EXCERCICE 2002		EXCERCICE 2003	
	Montant	% B.G	Montant	% B.G	Montant	% B.G	Montant	% B.G	Montant	% B.G	Montant	% B.G
BUDGET SANTE	118 512 828	12,46 %	173 550 401	14,32 %	242 892 472	16,93 %	223 698 974	7,67%	299 435 161	8,15%	194 954 800	ND
BUDGET GENERAL	950 800 000		1 211 837 129		1 434 746 000		2 915 000 000		3 669 800 000		ND	

Source : SILO/MINSAN

5.4.2.3. Répartition du Budget d'Investissement

	EXERCICE 1997	EXERCICE 1998	EXERCICE 1999	EXERCICE 2000	EXERCICE 2001	EXERCICE 2002		EXERCICE 2003
						Initial	Crédit Modifiés	
Financements Internes								
RPI	21 067 000	17 350 267	18 039 914	23 009 000	27 529 026	16 983 617	30 189 226	10 884 151
IPPTE						15 000 000	15 000 000	
FCV	350 000	800 000	12 800 000	14 000	0	0	0	
DTI	0	8 681 739	12 483 238	8 912 062	15 629 121	14 041 684	13 984 184	740 000
TTL	3 441 472	5 470 416	3 262 698	18 876 690	19 643 203	8 864 855	12 769 973	18 134 800
Total Financements Internes	24 858 472	32 302 422	46 585 850	50 811 752	62 801 350	54 890 156	71 943 383	29 758 951
Financements Externes								
SUBVENTIONS	54 485 518	50 449 823	68 239 551	130 666 000	97 502 624	130 115 106	162 115 106	76 130 000
EMPRUNTS	42 606 000	35 760 583	58 725 000	61 414 724	63 395 000	79 076 672	78 806 672	89 065 849
Total Financements Externes	97 091 518	86 210 406	126 964 551	192 080 724	160 897 624	209 191 778	240 921 778	165 195 849
TOTAL GENERAL	121 949 990	118 512 828	173 550 401	242 892 476	218 728 224	264 081 934	312 865 161	194 954 800

Source : SILO/MINSAN

6. ANNEXE

Glossaire des abréviations

AM	: Assistance Médicale
APROPOP	: Appui au Programme de Population
ATR	: Anti-Rougeoleux
ATT	: Vaccin Antitétanique
BCG	: Bacille de Calmette et Guérin
BM	: Banque Mondiale
CAP	: Couple Année Protection
CDT	: Centre de Diagnostic et de Traitement
CEL	: Campagne d'Élimination Lèpre
CEREF	: Consultation Externe de Référence
CES	: Certificat d'Études Spécialisées
CHD	: Centres Hospitaliers de Districts
CHRP	: Centres Hospitaliers de Références Provinciaux
CHU	: Centres Hospitaliers Universitaires
CNRS	: Centre National de Recherche Scientifique
CQ	: Chloroquine
CRESAN	: Crédit Santé
CSB	: Centre de Santé de Base
DHD	: Développement Humaine Durable
Di	: Diarrhée
DIU	: Dispositif Intra-Utérin
DPS	: Directions Provinciales de Santé
DMS	: Durée Moyenne de Séjour
DSS	: Durée de Séjour des Sortants
DTI	: Droit et Taxe d'Importation
DTC	: Vaccin Contre la Diphtérie, le Tétanos et la Coqueluche
Dy	: Dysenterie
Ec.Ci	: Echec Clinique
EDS	: Enquête Démographique et de Santé
EFA	: Emploi de Fonction Auxiliaire
EPM	: Enquête Permanente auprès des Ménages
EPT	: Echec Précoce au Traitement
ET	: Ecart- Type
ETT	: Echec Tardif au Traitement
FCV	: Fonds de Contre Valeur
FE	: Femme Enceinte
Habt	: Habitant
HTA	: Hypertension Artérielle
ICAM	: Intoxications par Consommation d'Animaux Marins
INSTAT	: Institut National de la Statistique
IPM	: Institut Pasteur de Madagascar
IPPTE	: Initiative des Pays Pauvres Très Endettés
IRA	: Infections Respiratoires Aiguës
IST	: Infections Sexuellement Transmissibles
JEH	: Journées Effectives d'Hospitalisation
JPH	: Journées Potentielles d'Hospitalisation
LNR	: Laboratoire National de Référence
LPF	: Loi Primitive des Finances
LRF	: Loi Rectificative des Finances
MB	: Multibacillaire
MICS	: Multiple Indicators Cluster Survey
N	: Non classifiés

Nb	: Nombre
NC	: Nouveaux Cas
ND	: Non Disponible
OMS	: Organisation Mondiale de la Santé
OPID	: Opération de Pulvérisation Intra-Domiciliaire de DDT
ORLO	: Oto- Rhin - Laryngo- Ophtalmo
PA	: Poids Age
PB	: Paucibacillaires
PEV	: Programme Elargi de Vaccination
PF	: Planification Familiale
PFU	: Participation Financière des Usagers
PNT	: Programme National de lutte Contre la Tuberculose
PNUD	: Programme des Nations Unies pour le Développement
PRB	: Population Référence Bureau
PT	: Poids Taille
R	: Réussite
RCA	: Réponse Clinique Adéquate
RMA	: Rapports Mensuels d'Activités
RMSD	: Rapports Mensuels de Synthèse des Districts
RPI	: Ressources Propres Internes
S	: Sensible
SIDA	: Syndrome Immunodéficitaire Acquis
SIG	: Système d'Information pour la Gestion
TOM	: Taux d'Occupation Moyenne des lits
TPM+	: Tuberculose Microscopie Positive
TTL	: Taxe de Transaction Locale
UC	: Unités Consommées
UNICEF	: United Nations Children's Fund
USA	: United States of America
US \$: United States Dollars
VAT	: Vaccin Antitétanique
VIH	: Virus d'Immunodéficience Humaine
VPO	: Vaccin Polio Oral