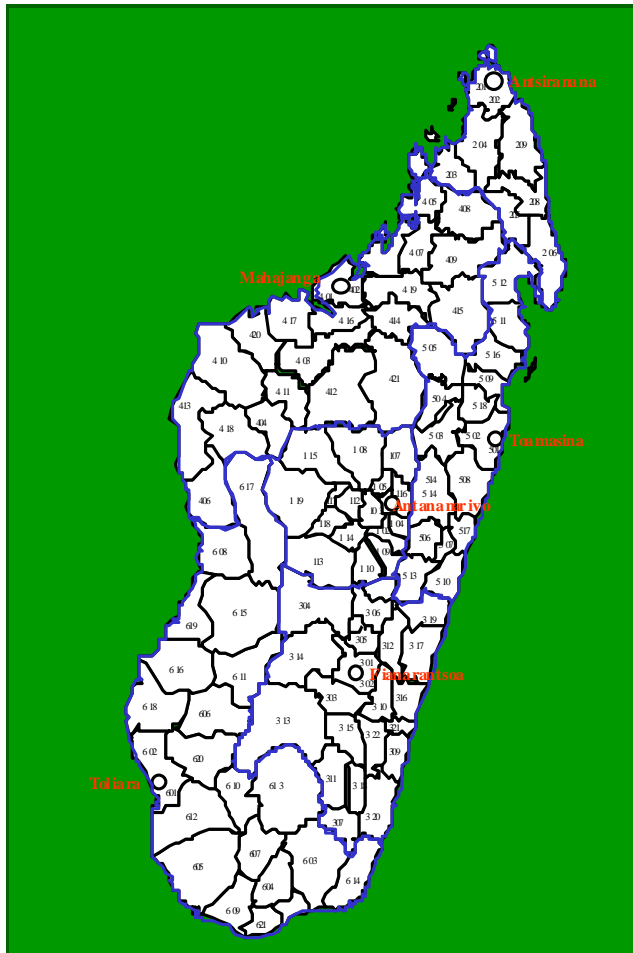


REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA  
Tanindrazana - Fahafahana - Fandrosoana

MINISTRE DE LA SANTE ET DU PLANNING FAMILIAL  
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION DES ETUDES ET DE LA PLANIFICATION



# ANNUAIRE DES STATISTIQUES DU SECTEUR SANTE

*de Madagascar*  
**2004**



## 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	13
- Accès aux services	14
- Santé	16
- Couverture actuelle et objectif 2008 des interventions retenues dans la Politique Nationale de Santé	
19	
2.3. Présentation du Secteur Santé	
2.3.1. Politique nationale de santé et Business Plan	20
2.3.2. Organisation et fonctionnement du secteur santé	22
3. ACTIVITES DES SERVICES DE SANTE	
3.1. Taux de Couverture des Rapports Mensuels d'Activités des Centres de Santé	26
3.2. Activités des Centres de Santé de Base	
29	
3.2.1. Activités de Consultations Externes	
	31
3.2.1.1. Taux d'utilisation et de fréquentation des CE/CSB	31
3.2.1.2. Répartitions des nouveaux cas, des consultations totales et des soins	32
3.2.2. Activités préventives	34
3.2.3. Activités de maternité et Consultations PostNatales	36
3.2.4. Activités de Planification Familiale	38
3.2.5. Surveillance Nutritionnelle des Enfants de 0 à 3 ans	41
3.2.6. Activités de vaccination	44
3.2.7. Participation Financière des Usagers dans les CSB	46
3.3. Activités des Centres Hospitaliers	
3.3.1. Consultations externes de référence des CHD et CHU/CHRP	53
3.3.1.1. Taux d'utilisation et de fréquentation des CEREF des CHD et des CHU/CHRP	
4	5
3.3.1.2. Répartitions des consultations totales, des nouveaux cas, et des soins	55
3.3.1.3. Evolutions mensuelles des nouveaux cas vus en CEREF	56

3.3.1.4. Proportions des auto-référés et des référés au niveau supérieur	58	
3.3.2. Hospitalisation	59	
3.3.2.1. Utilisation du service des urgences	9	5
3.3.2.2. Activités d'hospitalisation	0	6
3.3.2.3. Activités des blocs opératoires		62
3.3.2.4. Activités de maternité		64
3.3.2.5. Activités de planification familiale		66
3.3.2.6. Activités de stomatologie		67
3.3.2.7. Activités de laboratoire		68
3.3.2.8. Activités de radiologie		70
3.3.2.9. Activités de vaccination		71
3.3.2.10. Participation Financière des Usagers au niveau des hôpitaux		73
4. PROBLEMES DE SANTE		
4.1. Problèmes de Santé Vus au Niveau des CSB		
4.1.1. Les dix principales causes de morbidités vues en Consultations Externes des CSB		79
4.1.2. Répartitions des maladies vues en Consultations Externes des CSB		93
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		97
Répartitions des pathologies vues en Consultations Externes de Référence		99
Les dix principales causes de morbidité et de mortalité hospitalière au niveau CHD		106
Répartitions des causes de morbidité et mortalité hospitalière vues aux CHD	119	
4.2.2. Au niveau des CHU/CHRP		
Les dix principales causes de morbidités vues en Consultations Externes de Référence		127
Répartitions des pathologies vues en Consultations Externes de Référence	129	
Les dix principales causes de morbidité et de mortalité hospitalière au niveau CHU/CHRP		157
Répartitions des causes de morbidité et mortalité hospitalière vues aux CHU/CHRP	173	
4.3. Autres Problèmes de Santé		
4.3.1. Maladies transmissibles		

	4.3.1.1. Alertes épidémiques	203
205	4.3.1.2. Paludisme	
208	4.3.1.3. Tuberculose	
209	4.3.1.4. Lèpre	
220	4.3.1.5. IST	
	4.3.1.6. Peste	221
	4.3.2. Maladies Non Transmissibles	
	4.3.2.1. Intoxications par Consommation d'Animaux Marins	223
	4.3.2.2. Malnutrition	223
	4.3.3. Maladies cibles du PEV	
239	4.3.3.1. Selon le Service de Vaccination	
248	4.3.3.2. Selon les données des Rapports Mensuels d'Activités des CSB et des Centres Hospitaliers	
5.	RESSOURCES	
5.1.	Indicateurs de Ressources	255
5.2.	Ressources Humaines	255
5.3.	Infrastructures Sanitaires	255
5.4.	Ressources Financières	256
6.	ANNEXE	
	Glossaires des abréviations	261

## **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 2004. 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 2004/DSM/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 km<sup>2</sup>, 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.

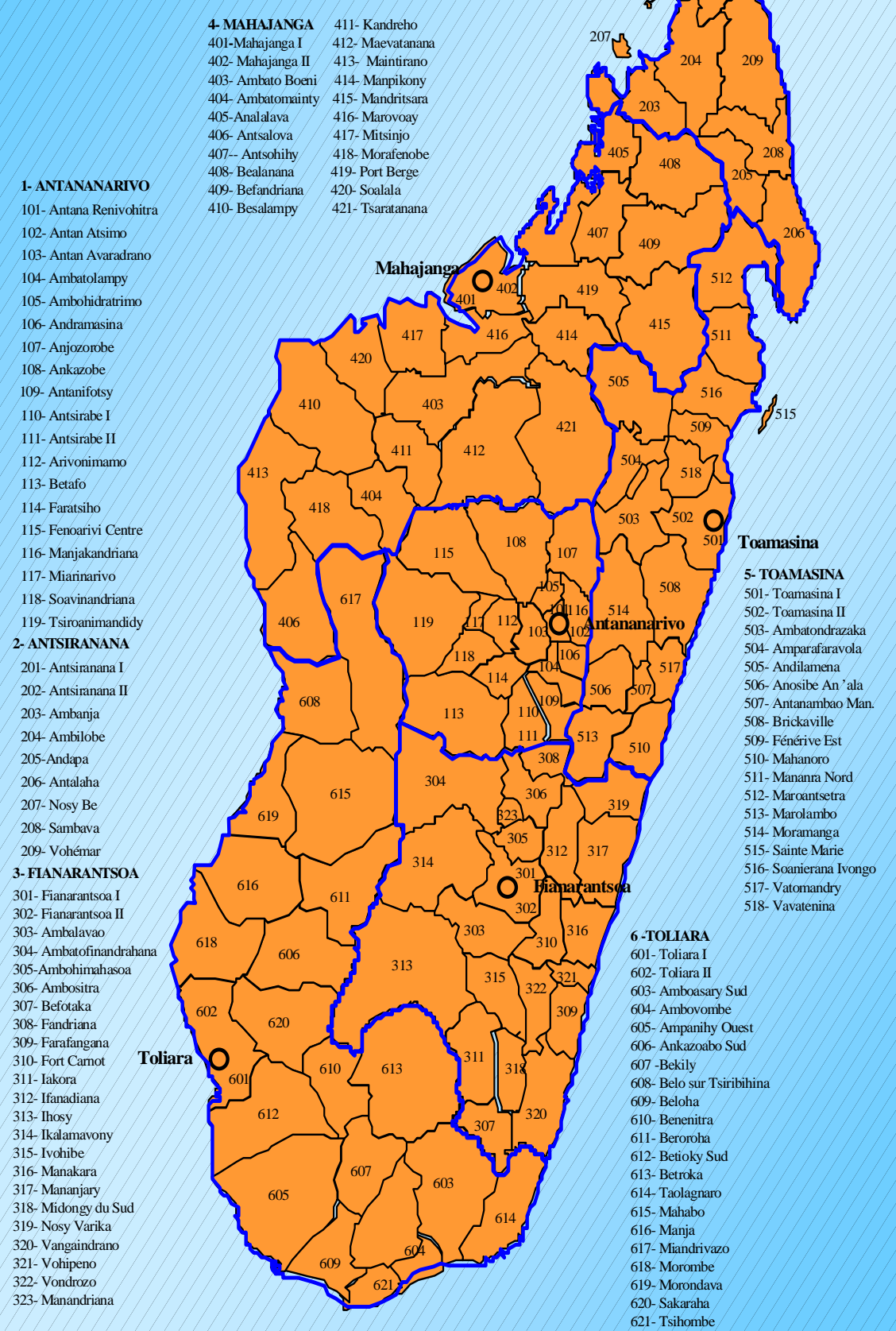
En 2004, la population malgache compte 16 545 451 habitants (Estimation à partir de RGPH 93) Madagascar a été peuplée par des migrations successives provenant d'Indonésie et d'Afrique, mais les origines de l'homme malgache sont encore mystérieuses. Venues par vagues successives, marins indonésiens, malais, 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 2004, son PIB par tête courant est de 491 796,34 Ariary et son taux de croissance économique est de 5,3 %.



# Madagascar : Divisions Administratives



**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- Mianinarivo
  - 118- Soavinandriana
  - 119- Tsiroanimandidy
- 2- ANTIRANANA**
- 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 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- Vohipepo
  - 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- Amparafaravola
- 505- Andilamena
- 506- Anosibe An'ala
- 507- Antanambao Man.
- 508- Brickaville
- 509- Fénérive Est
- 510- Mahanoro
- 511- Mananra Nord
- 512- Maroantsetra
- 513- Marolambo
- 514- Moramanga
- 515- Sainte Marie
- 516- Soanierana Ivongo
- 517- Vatamandry
- 518- Vavatenina

**6- TOLIARA**

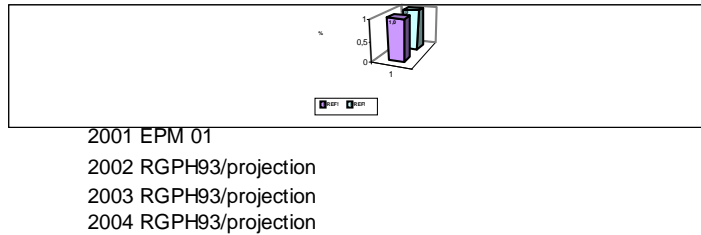
- 601- Toliara I
- 602- Toliara II
- 603- Amboasary Sud
- 604- Ambovombe
- 605- Ampanihy Ouest
- 606- Ankazoabo Sud
- 607- Bekily
- 608- Belo sur Tsiribihina
- 609- Beloha
- 610- Benenitra
- 611- Beroroha
- 612- Betsioky Sud
- 613- Betroka
- 614- Taolagnaro
- 615- Mahabo
- 616- Manja
- 617- Miandrivazo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

## 2.2. DEMOGRAPHIE ET DONNEES SOCIO- ECONOMIQUES

### I. TENDANCES DEMOGRAPHIQUES:

**POPULATION :**

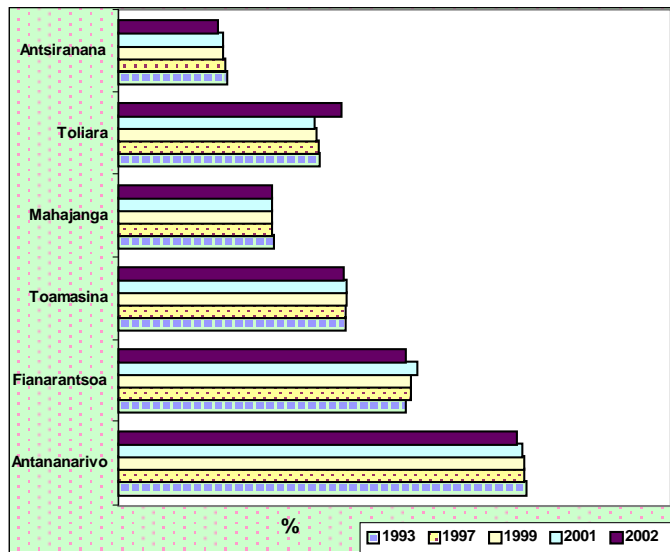
12 300 000 habt
13 500 000 habt
14 600 000 habt
15 660 000 habt
16 098 480 habt
16 078 749 habt
16 545 451 habt



### REPARTITION DE LA POPULATION PAR FARITANY EN %

	1993	1997	1999	2001	2002
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
Antsiranana	7,8	7,7	7,6	7,6	7,2
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

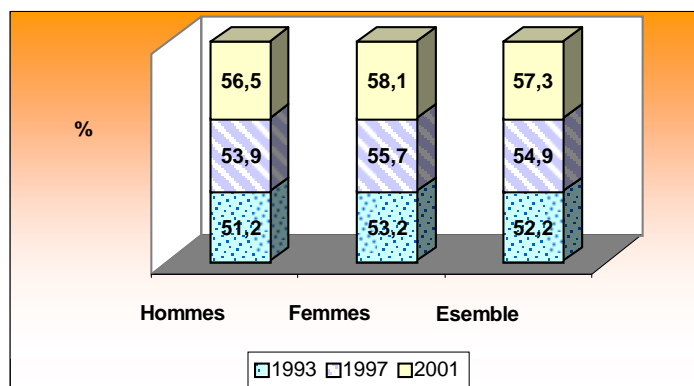
Sources : INSTAT / RGPH93/Projection de population/EPM2002



### ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE:

	1993	1997	2001
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. ACCES AU SERVICES

### Approvisionnement en eau

En %	1993	1996	1997	2000	2001	2002
1 Plomberie intérieure	1,01	1,1	1,1		0,5	0,9
2 Robinet intérieur	2,27	3,2	3	2,6	3,6	4,5
3 Robinet privé externe	1,85	1,2	1,2	1,7	1,6	2
4 Robinet public	12,5	14,3	13,9	14,3	15,4	19,4
5 Vendeur d'eau	0,34	0,7	0,7		1,3	0,7
6 Service de camion citerne	0	0	0	0,2	0	
7 Eau de pluie	0,1	0,2	0,2	0,3	5,2	0,8
8 Ménage voisin	0,27	0,1	0,1		5,6	
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
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

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

%	1997		2003 - 2004
Branchement particulier	6	Robinet dans le logement/la cour/concession	6,1
Borne fontaine	11,2	Fontaine publique	19,3
Puits privé	8,9	Puits protégé dans le logement/la cour/concession	4,4
Puits communal	14,8	Puits public protégé	4,9
Rivière lac source	58,4	Puits ouvert dans le logement/la cour/concession	3,0
Autres	0,5	Puits public ouvert	9,7
<b>Total</b>	<b>100</b>	Eau de pluie	0,1
Source : EDS 97		Source	18,9
		Fleuve/Rivière	31,3
		Mare/Lac	2,2
		Barrage	0,1
		Camion citerne	0
		<b>Total</b>	<b>100,0</b>

Source : EDSMD-III 2003 - 2004

### Temps nécessaire pour s'approvisionner en eau

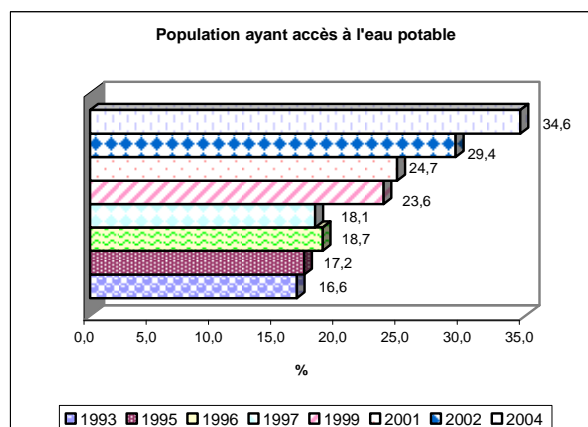
	Capital	Autres villes	Ensemble Urbain	Rural	Ensemble
Moins de 15 minutes (en %)	70,1	73,3	72,5	65,0	66,7
Temps médian pour aller à la source et en revenir	9	4,9	5,0	9,3	9,2

Source : EDSMD-III 2003 - 2004

### Population ayant accès à l'eau potable

%							
1993	1995	1996	1997	1999	2001	2002	2004
16,6	17,2	18,7	18,1	23,6	24,7	29,4	34,6

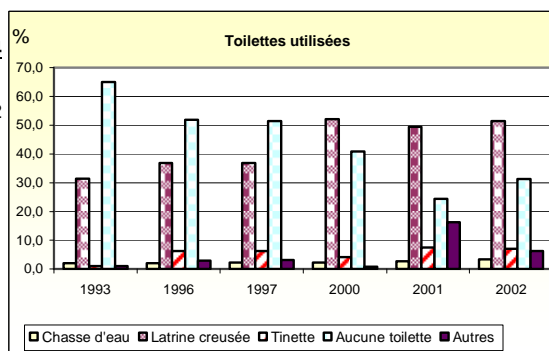
Source : BCP 99 (1995), MICS 2000, INSTAT/DSM/EPM 1999, 2001, 2002 et 2004



### Toilette utilisée:

	%						
	1993	1996	1997	2000	2001	2002	2004
Chasse d'eau	2,0	2,1	2,2	2,2	2,8	3,3	57,2
Latrine creusée	31,4	36,8	36,9	52,0	49,3	51,4	
Tinette	1,0	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	1,0	3,0	3,1	0,8	16,3	6,3	

EPM 93 EPM 97 MICS 2000 EPM 01/02/04



### Type de toilettes :

#### 2003 - 2004

	Autres villes		Ensemble Urbain		Rural	Ensemble
	Capital					
Chasse d'eau avec évacuation/WC	16,1	4,9	7,4	0,7		2,2
Latrines améliorées	7,1	1,8	3	0,2		0,8
Fosse perdue	68,3	62,2	63,6	45,2		49,4
Fosse/Latrines en pleine air	7,9	6,5	6,9	1,5		2,7
Nature/Pas de toilette	0,5	24,6	19,1	52,5		44,9

Source : EDSMD-III 2003 - 2004

### Utilisation de l'électricité comme source d'éclairage

#### 2003 - 2004

	Autres villes		Ensemble Urbain		Rural	Ensemble
	Capital					
Oui	83,9	43,3	52,7	10,8		20,3
Non	16,1	56,6	47,3	89,1		79,6
ND	0	0,1	0,1	0,1		0,1

Source : EDSMD-III 2003 - 2004

## III. ETAT NUTRITIONNEL

### Taille pour age (0 à 5 ans)

	%				
	1993	1997	2000	2003-2004	
-2ET Retard de croissance	48,6	49,3	48,6	47,7	(malnutrition chronique)
-3ET Retard de croissance sévère	25,9	28,7	26	23,4	(malnutrition sévère)

### Poids pour taille (Emaciation 0 à 5ans)

	%				
	1993	1997	2000	2003-2004	
-2ET Souffrant d'emaciation	14,4	16,4	13,7	12,8	(malnutrition aiguë modérée)
-3ET Emaciation sévère	2,9	5	4,6	2,8	(malnutrition aiguë grave)

### Poids pour age (0 à 5ans)

	%	1993	1997	2000	03-04	(3 à 6 mois)				(12 à 23 mois)			
						1993	1997	2000	03-04	1993	1997	2000	03-04
-2ET Insuffisance pondérale		45,2	45,5	33,1	41,9	14,5	12	10,9	7,2	55,2	52,3	33,7	50,3
-3ET Insuffisance pondérale sévère		15,2	18,5	11,1	11,3	3,4	6	1,1	1,8	20,9	24	10,3	15,0

EPM 97/EPM 93/MICS 2000/EDS 2003-2004

### Anémie en 1997 et en 2003-2004

chez les mères	%		chez les enfants -3ans	
Legère	29,9	34,6	17,5	35,3
Moderé	10,9	8,5	42,1	31,8
Sévère	0,9	2,9	17,5	3,4 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		12
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

	<u>1992</u>	<u>1993</u>	<u>1995</u>	<u>1997</u>	<u>1998</u>	<u>2000</u>	<u>2003</u>
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:							
EDS97-2003-2004 / RGPH93/ MICS2000							

### Maternité sans risque:

	<u>1992</u>	<u>1997</u>	<u>2000</u>
-% 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), % EDS 97/03-04, EPM 99	5,1	9,7	9,5	11,8	16,7

### 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

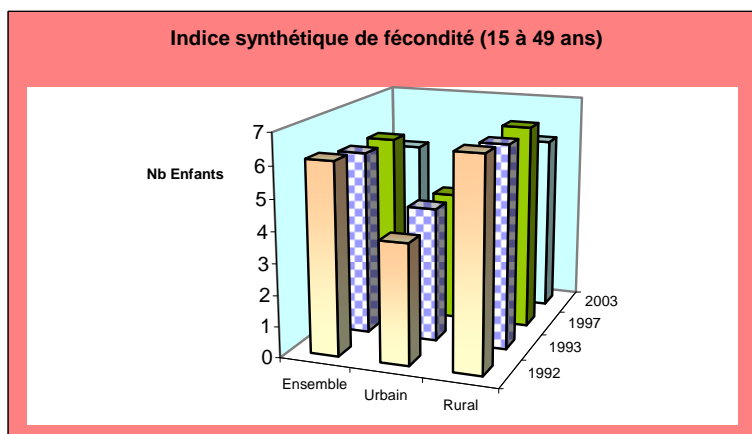
EDS 1992/1997/2003, MICS 1995/2000, EPM 2001

### 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

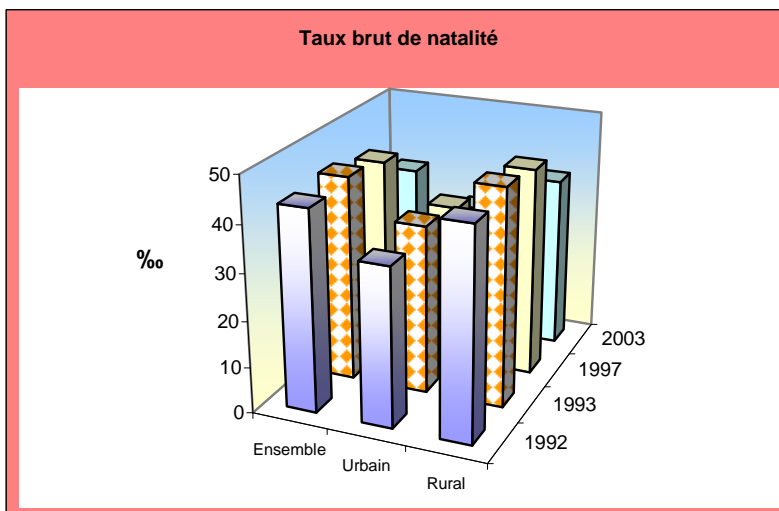
EDS 92/97/03-04 / RGPH93 / MICS 2000



**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

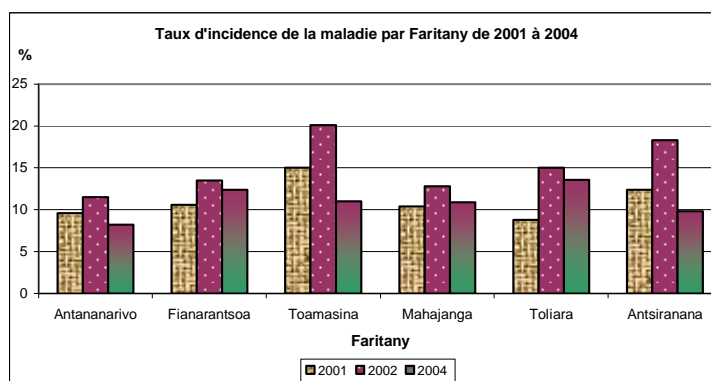
EDS97, 03-04 / RGPH93 / MICS 2000



## Taux d'incidence de la maladie par Faritany de 2001 à 2004

Faritany	Unité : %		
	2001	2002	2004
Antananarivo	9,6	11,5	8,2
Fianarantsoa	10,6	13,5	12,4
Toamasina	15,0	20,1	11,0
Mahajanga	10,4	12,8	10,9
Toliara	8,8	15,0	13,6
<u>Antsiranana</u>	<u>12,4</u>	<u>18,3</u>	<u>9,8</u>
<b>Ensemble</b>	<b>10,9</b>	<b>14,5</b>	<b>10,8</b>

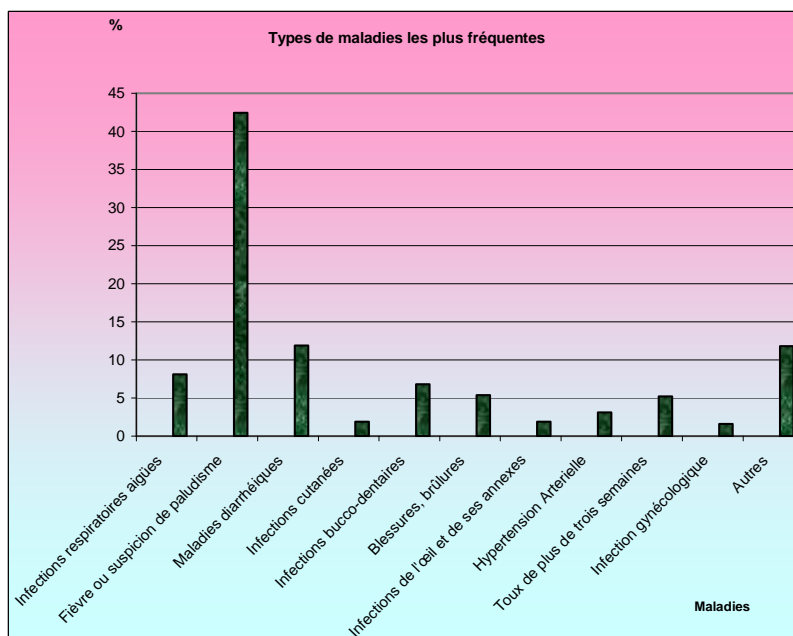
Source : INSTAT/DSM/ EPM 2004



## Types de maladies les plus fréquentes

	Unité : %
	Ensemble
Infections respiratoires aiguës	8,1
Fièvre ou suspicion de paludisme	42,4
Maladies diarrhéiques	11,9
Infections cutanées	1,9
Infections bucco-dentaires	6,8
Blessures, brûlures	5,4
Infections de l'œil et de ses annexes	1,9
Hypertension Artérielle	3,1
Toux de plus de trois semaines	5,2
Infection gynécologique	1,6
<u>Autres</u>	<u>11,8</u>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>

Source : INSTAT/DSM/ EPM 2004

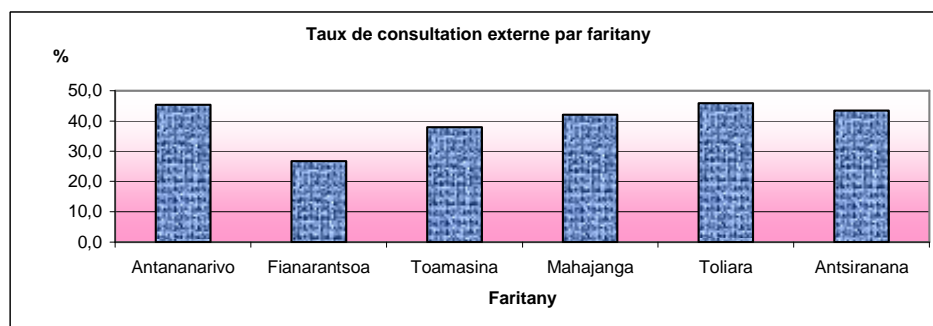




### Taux de consultation externe par Faritany

Faritany	Unité : %
Antananarivo	45,4
Fianarantsoa	26,7
Toamasina	37,9
Mahajanga	42,1
Toliara	45,8
<u>Antsiranana</u>	<u>43,4</u>
<b>Ensemble</b>	<b>39,1</b>

Source : INSTAT/DSM/ EPM 2004

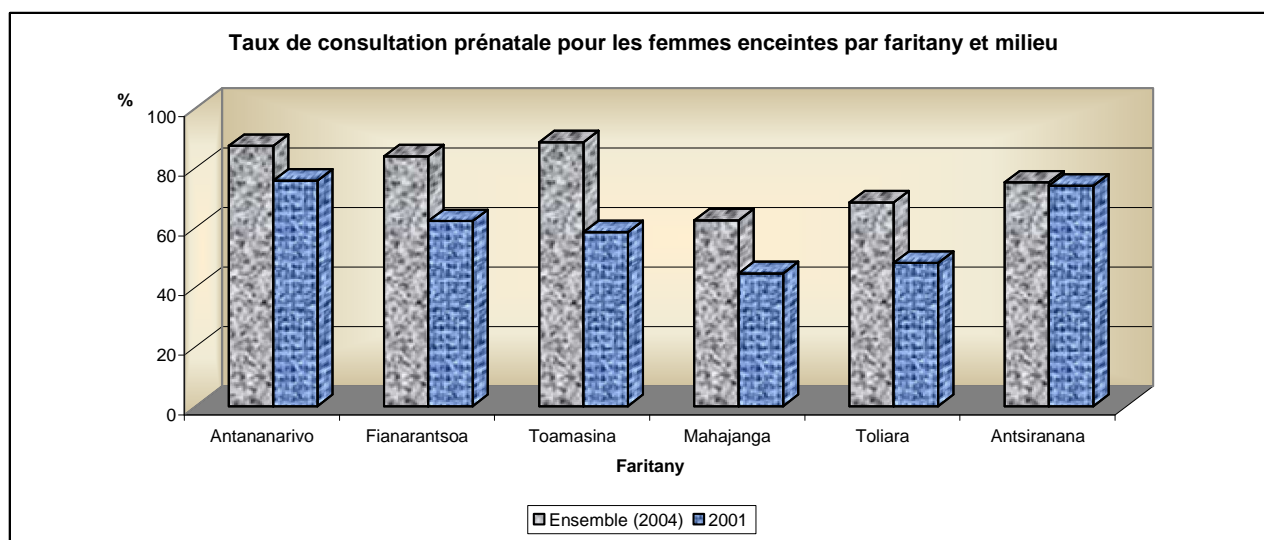


### Taux de consultation prénatale pour les femmes enceintes par faritany et milieu

Unité : %

Faritany	Milieu			Ensemble (2004)	2001
	Grand Centre Urbain	Centre Urbain Secondaire	Rural		
Antananarivo	96,2	88,5	85,2	87,4	75,7
Fianarantsoa	87,6	89,3	83,0	83,9	62,1
Toamasina	91,7	74,8	91,1	88,6	58,4
Mahajanga	80,0	82,4	58,7	62,4	44,6
Toliara	69,4	71,2	67,8	68,4	48,1
<u>Antsiranana</u>	<u>69,8</u>	<u>88,9</u>	<u>73,7</u>	<u>75,1</u>	<u>74,0</u>
<b>Ensemble</b>	<b>91,1</b>	<b>82,4</b>	<b>78,6</b>	<b>80</b>	<b>62,8</b>

Source : INSTAT/DSM/ EPM 2004 et 2001



**Couverture actuelle et Objectifs 2008 des interventions retenues dans la Politique Nationale de Santé (%)**

**Niveau communautaire**

<b>Interventions</b>	<b>Enquête Démographique et de Santé III 2003-2004</b>	<b>Objectif 2008</b>
1. Accouchement à domicile assisté par accoucheuse traditionnelle	56,8	60
2. Utilisation des préservatifs	19,0	25
3. Moustiquaires imprégnées femmes enceintes	14,8	60
4. Allaitement maternel exclusif 0-5 mois	67,2	70
5. Allaitement précoce exclusif < 1 mois	89,6	90
6. Allaitement prolongé 6-11 mois	99,0	99
7. Moustiquaires imprégnées enfant de moins de 5 ans	13,5	60
8. Allaitement complémentaire	83,7	85
9. Thérapie de Réhydratation Orale	58,1	70
10. Centre de Récupération Nutritionnelle Ambulatoire (CRENA)	5,0	25
11. Prise en charge des femmes enceintes malnutries	5,0	25
12. Prise en charge communautaire du paludisme simple	34,2	50

**Niveau stratégie avancée**

<b>Interventions</b>	<b>Enquête Démographique et de Santé III 2003-2004</b>	<b>Objectif 2008</b>
1. Planning Familial	42,7	50
2. Vaccination antitétanique	39,7	70
3. Consultation pré natale	20,9	50
4. Traitement présomptif intermittent	15,0	80
5. Consultation post natale et suivi du nouveau né	19,1	50
6. Déparasitage	10,0	50
7. Vaccination DTC3 / Rougeole	52,9	80
8. Supplémentation Vitamine A	76,2	80
9. Vaccin Hépatite	61,4	80
10. Détection et traitement de l'infection urinaire	5,0	25

**Niveau soins cliniques**

<b>Interventions</b>	<b>Enquête Démographique et de Santé III 2003-2004</b>	<b>Objectif 2008</b>
1. Accouchement assisté par personnel qualifié	31,8	70
2. Prévention Transmission du VIH Mère Enfant (PTME)	1,0	25
3. Stéroïde Anténataux	20,0	50
4. Antibiotiques pour la rupture prématurée de membranes	40,0	60
5. Prise en charge de la pneumonie chez les < 5 ans	30,5	50
6. Prise en charge clinique du paludisme simple	30,5	50
7. Prise en charge clinique de la diarrhée simple et hémorragique	30,5	50
8. Prise en charge de l'éclampsie	1509	50
9. Prise en charge des Infections Sexuellement Transmissibles	53,7	55
10. Traitement de l'anémie ferriprive de la femme enceinte	32,3	50
11. Prise en charge des urgences néonatales (infections sévères)	30,5	50
12. DOTS pour tuberculose	0,0	80
13. Soins Obstétricaux et Néonataux d'urgence de Base	1,8	50
14. Traitement du Paludisme compliqué	83,2	85
15. Soins intensifs néonataux (asphyxie infection sévère, prématuré petit poids)	1,0	25
16. Soins Obstétricaux et Néonataux d'urgence de Complet	9,0	50
17. Autres Urgence grave	9,0	50
18. Planification familiale/Stérilisation	0,7	4
19. Prise en charge de l'asphyxie	15,9	50
20. Antibiotiques pour infections opportunistes	1,0	25
21. ARV pour prise en charge des cas SIDA	1,0	25
22. Prise en charge des SIDA résistants	0,0	50
23. Prise en charge des tuberculoses résistantes	1,0	25
24. Prise en charge de cas chroniques SIDA/Tuberculoses résistantes	1,0	50

## **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 et du Planning Familial sont regroupés autour du Cabinet du Ministre, de la Coordination Générale des Projets, le Secrétariat Général, de la Direction Générale de la Lutte contre le SIDA et les Grands Fléaux et comprennent la Direction de la lutte contre le Paludisme, la Lèpre et la Tuberculose , la Direction de la Lutte contre les Maladies Emergentes et Réémergentes, la Direction de la Lutte contre les Maladies Non Transmissibles, de la Direction Générale du Planning Familial et de la Santé de la Mère et de l' Enfant et comprennent la Direction de la Santé de l'enfant, la Direction du Planning Familial, de la Direction Générale de l'Appui aux Districts Sanitaires et comprennent la Direction des Affaires Administratives et financières, la Direction des Hôpitaux de référence, la Direction du Développement de Santé de District, la Direction des Etudes et de la Planification, la Direction des Ressources Humaines, et la Direction des Pharmacies et de la Médecine Traditionnelle. 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 et du Planning Familial. 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 149 058 habitants (73 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, 105 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 tenues 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 2004 le Ministère de la Santé et du Planning Familial a recensé 2 948 CSB fonctionnels dont 2 383 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 Toliara et d'autre part par les Centres Hospitaliers Universitaires d' Antananarivo et de Mahajanga qui incluent l' Hôpital Joseph RASETA de Befelatanana à vocation médicale, l' Hôpital Joseph Ravoahangy Andrianavalona à vocation chirurgicale, l' Hôpital Militaire de Soavinandriana, Le Groupe Hospitalier Mère et Enfant Befelatanana, l' Hôpital de Mahajanga ainsi que les centres spécialisés : Centre de Stomatologie et de Chirurgie Maxillo-faciale de Befelatanana, Hôpital des enfants Tsaralalana, Hôpital Pédiatrique d' Ambohimandra, 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 Mahajanaga et de la Faculté de Chirurgie Dentaire de Mahajanga pour les stages pratiques et pour les encadrements

### **2.3.2. ORGANISATION ET FONCTIONNEMENT DU SECTEUR SANTE**

#### **AU NIVEAU CENTRAL**

##### **1-CABINET DU MINISTRE**

- Un Directeur de Cabinet
- Trois Conseillers techniques
- Trois Inspecteurs
- Trois Chargés de Mission
- Un Chef de Secrétariat Particulier
- Un Chef du Protocole
- Un Conseiller Médico-social
- Un Attaché de Presse

##### **2-COORDINATION GENERALE DES PROJETS :**

- 2.1- Unité de Gestion des Projets d' « Appuis au Secteur Santé » (UGP)
- 2.2- Projets de Coopération Bilatérale et Multilatérale (PCBM)
- 2.3- Service de Suivi et d'Evaluation (SSE)
- 2.4- Service de Développement de la Recherche (SDR)

##### **3-ORGANISMES ET SERVICES RATTACHES :**

- 3.1- Coordination du Mouvement « Roll Back Malaria » (C.RBM)
- 3.2- Service du Partenariat et des Relations Internationales (SPRI)
- 3.3- Service de la Communication et du Média Planning (SCMP)
- 3.4- Service de l'Inspection et de la Lutte contre la Corruption (SILC)

##### **4-SECRETARIAT GENERAL (SG) :**

###### **4.1. Instituts, Organismes et Services Rattachés :**

- 4.1.1- Centre Hospitalier Universitaire (CHU)
- 4.1.2- Institut National de Santé Publique et Communautaire (INSPC)
- 4.1.3- Unité de Coordination des Instituts de Formation des Paramédicaux (UCIFP)
- 4.1.4- Unité de Coordination des Equipes Sanitaires Mobiles (UCESM)
- 4.1.5- Service de Sous Ordonnancement Central (SSOC)
- 4.1.6- Service des Normes et Procédures (SNP)
- 4.1.7- Service de la Gestion des Courriers (SGC)
- 4.1.8- Unité de Production de Soluté Massif (UPSM)
- 4.1.9- Unité de Contrôle de Qualité des Denrées Alimentaires (UCQDA)
- 4.1.10-Agence du Médicament (DAM)

## **5-DIRECTION GENERALE DE LA LUTTE CONTRE LE SIDA ET LES GRANDS FLEAUX (DGLSGF)**

### **5.1- Service rattaché :**

5.1.1- Service de Médecine de Catastrophe (SMC)

### **5.2- Direction de Lutte contre le SIDA (DLS)**

5.2.1- Service de la Prévention Primaire (SPP)

5.2.2- Service de la Prévention Secondaire et Tertiaire (SPST)

5.2.3- Service de la Surveillance Epidémiologique et Comportementale (SSEC)

### **5.3- Direction de la Lutte contre le Paludisme, la Lèpre et la Tuberculose (DLPLT)**

5.3.1- Service de Lutte contre le Paludisme (SLCP)

5.3.2- Service de Lutte contre la Lèpre (SLCL)

5.3.3- Service de Lutte contre la Tuberculose (SLCT)

### **5.4- Direction de la Lutte contre les Maladies Emergentes et Réémergentes (DLMER)**

5.4.1-Service de Lutte contre la Peste (SLPe)

5.4.2- Service de Lutte contre la Bilharziose et Cysticercose (SLBC)

5.4.3- Service de Lutte contre les Maladies Emergentes et Réémergentes (SLMER)

5.4.4- Service de Lutte contre la Filariose (SLCF)

### **5.5- Direction de la Lutte contre les Maladies Non Transmissibles (DLMNT)**

5.5.1- Service de Lutte contre les Maladies Chroniques et Invalidantes (SLMCI)

5.5.2- Service de Santé Bucco Dentaire (SSBD)

5.5.3- Service de Lutte contre la Toxicomanie (SLT)

## **6- DIRECTION GENERAL DE PLANNING FAMILIAL ET DE LA SANTE MERE ENFANT (DGPFSEME)**

### **6.1- Direction de la Santé de l'Enfant (DSE)**

6.1.1-Service de la Vaccination (SDV)

6.1.2-Service de la Santé Scolaire (SSS)

6.1.3-Service De la Nutrition (SDN)

6.1.4-Service de la Prise en Charge Intégrée de la Santé des Enfants (SPCISE)

### **6.2- Direction du Planning Familial (DPF)**

6.2.1- Service de la Maternité Sans Risque (SMSR)

6.2.2- Service de Planning Familial (SPF)

6.2.3- Service de la Santé de Reproduction des Adolescents (SSRA)

## **7- DIRECTION GENERALE DE L'APPUI AUX DISTRICTS SANITAIRES (DGADS)**

### **7.1-Services Rattachés**

7.1.1- Service Médico-social (SMS)

7.1.2- Service de Santé aux Frontières (SSF)

7.1.3- Service de l'Assainissement et du Génie Sanitaire (SAGS)

7.1.4- Service de la Qualité des Soins (SQS)

### **7.2- Direction des Affaires Administratives et Financières (DAAF)**

7.2.1-Service Administratif et Financier (SAF)

7.2.2- Service des Investissements et de la Logistique (SILO)

7.2.3- Service de la Législation et du Patrimoine (SLP)

### **7.3- Direction des Hôpitaux de Référence (DHR)**

7.3.1- Service des Hôpitaux de District (SHD)

7.3.2- Service des Hôpitaux de Référence (SHR)

7.3.3- Service des Infrastructures,des Equipements et de la Maintenance (SIEM)

7.3.4- Service Des Laboratoires (SDL)

**7.4- Direction du Développement de Santé de District (DDSD)**

- 7.4.1- Service de Santé de Base (SSB)
- 7.4.2- Service de la Coordination de la Participation Communautaire (SCPC)
- 7.4.3- Service de la Santé Libérale et Privée (SSLP)

**7.5- Direction des Etudes et de la Planification (DEP)**

- 7.5.1- Service des Etudes et de la Planification (SEP)
- 7.5.2- Service de l'Informatique et des Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication (SINTIC)
- 7.5.3- Service des Statistiques Sanitaires (SSSa)

**7.6- Direction des Ressources Humaines (DRH)**

- 7.6.1- Service de la Formation et du Perfectionnement du Personnel (SFPP)
- 7.6.2- Service de Développement du Personnel Administratif (SDPA)
- 7.6.4- Service de Développement du Personnel Médical (SDPM)

**7.7- Direction des Pharmacies et de la Médecine Traditionnelle (DPMT)**

- 7.7.1- Service de la Pharmacopée Traditionnelle (SPT)
- 7.7.2- Service de la Pharmacie et des Médicaments (SPM)
- 7.7.3- Service de la Transfusion Sanguine (STS)

**AU NIVEAU PROVINCIAL**

**DIRECTION PROVINCIALE DE LA SANTE ET DU PLANNING FAMILIAL (DPSPF)**

**Services Rattachés :**

- Service Administratif et Financier (SAF)
- Service des Equipes Sanitaires Mobiles (SESM)
- Service de la Maintenance, de l'Assainissement et du Génie Sanitaire (SMAGS)
- Service Médico-Sanitaire (SMS)
- Service du Sous Ordonnancement Provincial (SSOP)

**C- AU NIVEAU DISTRICT (FIVONDRONAMPOKONTANY)**

**SERVICE DE SANTE DE DISTRICT (SSD)**, sous l'autorité d'un Médecin Inspecteur, Chef du Service de Santé de District et comprenant :

- Bureau de Santé de District (BSD)
- Centre Hospitalier de District (CHD)
- Centres de Santé de Base (CSB1 et CSB2)

Le District Sanitaire est organisé en secteurs médicaux et secteurs sanitaires.



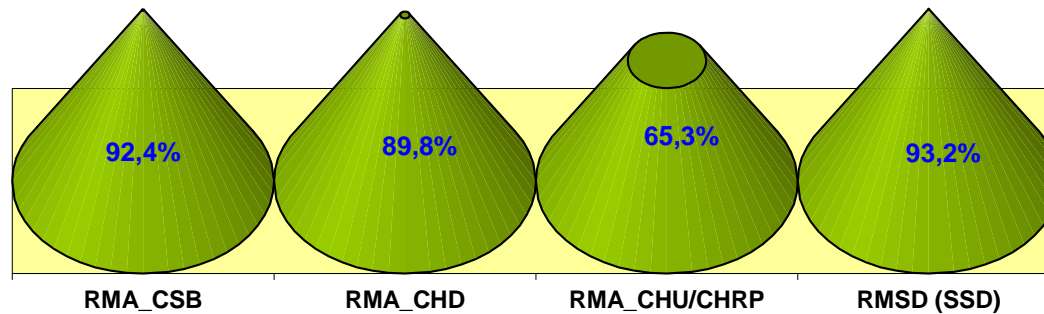
# **3. ACTIVITES DES SERVICES DE SANTE**

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

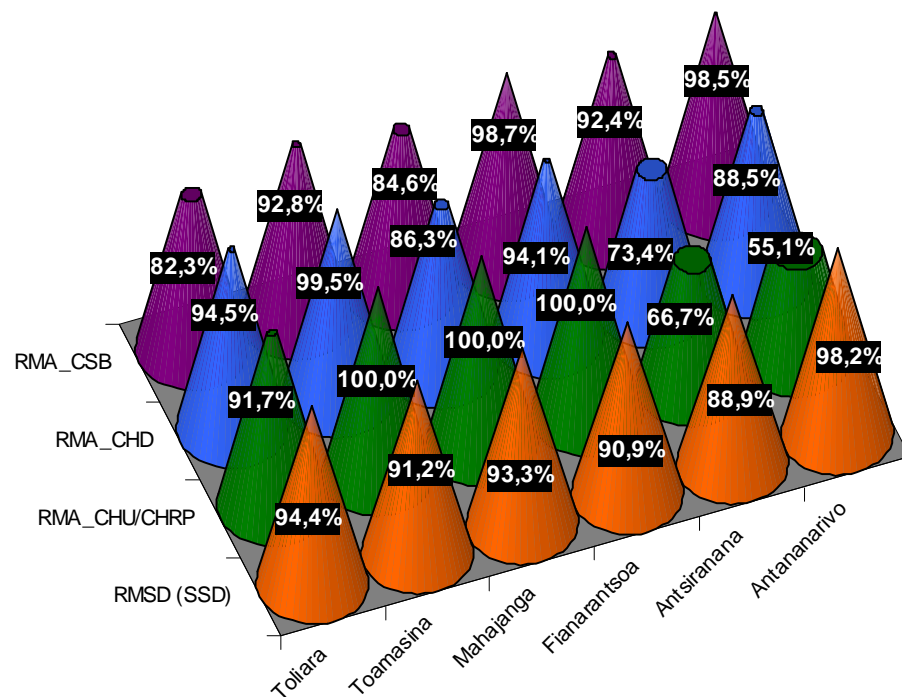
#### TAUX DE COUVERTURE DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES DES FORMATIONS SANITAIRES DE MADAGASCAR - PAR PROVINCE - Année 2004

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	
<b>CSB</b>																						
*publiques	5 145	5 120	99,5%	2 426	2 286	94,2%	5 709	5 651	99,0%	4 031	3 481	86,4%	4 873	4 566	93,7%	4 528	3 869	85,4%	26 712	24 973	93,5%	
*privés	2 649	2 555	96,5%	438	359	82,0%	911	885	97,1%	539	385	71,4%	663	573	86,4%	864	569	65,9%	6 064	5 326	87,8%	
<b>Total</b>	<b>7 794</b>	<b>7 675</b>	<b>98,5%</b>	<b>2 864</b>	<b>2 645</b>	<b>92,4%</b>	<b>6 620</b>	<b>6 536</b>	<b>98,7%</b>	<b>4 570</b>	<b>3 866</b>	<b>84,6%</b>	<b>5 536</b>	<b>5 139</b>	<b>92,8%</b>	<b>5 392</b>	<b>4 438</b>	<b>82,3%</b>	<b>32 776</b>	<b>30 299</b>	<b>92,4%</b>	
<b>CHD</b>																						
*publiques	246	224	91,1%	108	80	74,1%	238	222	93,3%	180	153	85,0%	192	191	99,5%	240	202	84,2%	1204	1072	89,0%	
*privés	147	124	84,4%	84	61	72,6%	31	31	100,0%	39	36	92,3%	0	0	0,0%	52	74	142,3%	353	326	92,4%	
<b>Total</b>	<b>393</b>	<b>348</b>	<b>88,5%</b>	<b>192</b>	<b>141</b>	<b>73,4%</b>	<b>269</b>	<b>253</b>	<b>94,1%</b>	<b>219</b>	<b>189</b>	<b>86,3%</b>	<b>192</b>	<b>191</b>	<b>99,5%</b>	<b>292</b>	<b>276</b>	<b>94,5%</b>	<b>1557</b>	<b>1398</b>	<b>89,8%</b>	
<b>CHU-CHRP</b>	<b>156</b>	<b>86</b>	<b>55,1%</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>66,7%</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>100,0%</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>100,0%</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>100,0%</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>91,7%</b>	<b>216</b>	<b>141</b>	<b>65,3%</b>	
<b>SSD (RMSD)</b>	<b>228</b>	<b>224</b>	<b>98,2%</b>	<b>108</b>	<b>96</b>	<b>88,9%</b>	<b>276</b>	<b>251</b>	<b>90,9%</b>	<b>252</b>	<b>235</b>	<b>93,3%</b>	<b>216</b>	<b>197</b>	<b>91,2%</b>	<b>252</b>	<b>238</b>	<b>94,4%</b>	<b>1332</b>	<b>1241</b>	<b>93,2%</b>	

Taux de Couverture des Rapports Mensuels d'Activités des Formations Sanitaires de Madagascar - Niveau Pays - Année 2004



**Taux de Couverture des Rapports Mensuels d'Activités des Formations Sanitaires de Madagascar  
Par Province - Année 2004**



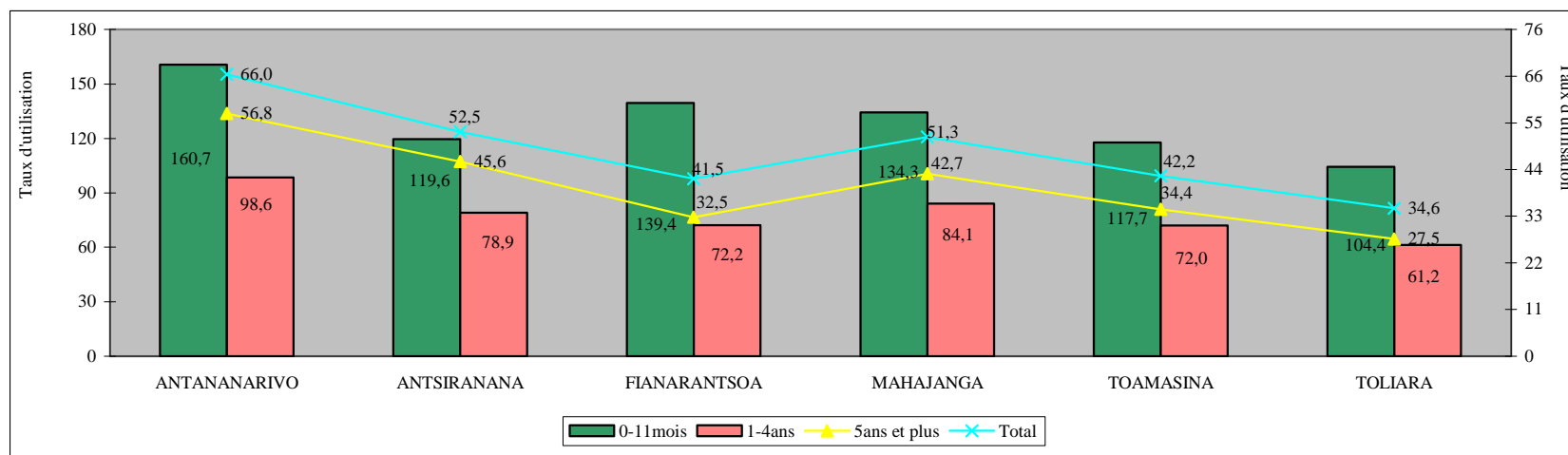
	Antananarivo	Antsiranana	Fianarantsoa	Mahajanga	Toamasina	Toliara
■ RMA_CSB	98,5%	92,4%	98,7%	84,6%	92,8%	82,3%
■ RMA_CHD	88,5%	73,4%	94,1%	86,3%	99,5%	94,5%
■ RMA_CHU/CHRP	55,1%	66,7%	100,0%	100,0%	100,0%	91,7%
■ RMSD (SSD)	98,2%	88,9%	90,9%	93,3%	91,2%	94,4%

## **3.2. ACTIVITES DES CENTRES DE SANTE DE BASE**

### 3.2.1. ACTIVITES DE CONSULTATIONS EXTERNES

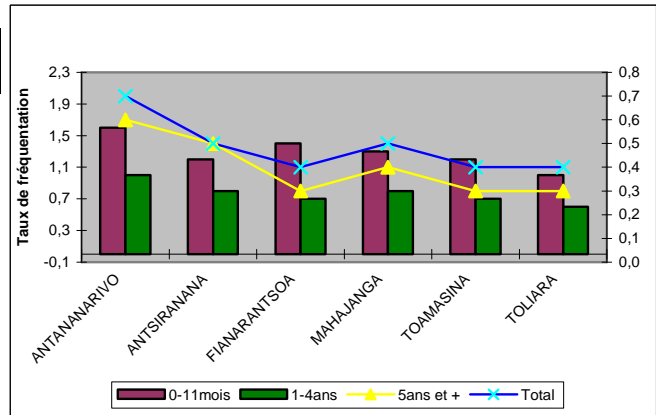
Tableau 001. TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB PAR TRANCHE D'AGE ET PAR PROVINCE  
Madagascar - Année 2004

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	190 413	571 240	3 998 677	4 760 330	305 943	563 085	2 271 608	3 140 636	160,7	98,6	56,8	66,0
ANTSIRANANA	47 603	142 810	999 670	1 190 083	56 927	112 739	455 546	625 212	119,6	78,9	45,6	52,5
FIANARANTSOA	136 859	410 578	2 874 049	3 421 486	190 848	296 306	934 411	1 421 565	139,4	72,2	32,5	41,5
MAHAJANGA	73 388	220 165	1 541 157	1 834 710	98 570	185 112	658 343	942 025	134,3	84,1	42,7	51,3
TOAMASINA	107 107	321 322	2 249 256	2 677 685	126 093	231 387	773 280	1 130 760	117,7	72,0	34,4	42,2
TOLIARA	106 446	319 339	2 235 372	2 661 157	111 093	195 317	614 220	920 630	104,4	61,2	27,5	34,6
<b>Total pays</b>	<b>661 816</b>	<b>1 985 454</b>	<b>13 898 181</b>	<b>16 545 451</b>	<b>889 474</b>	<b>1 583 946</b>	<b>5 707 408</b>	<b>8 180 828</b>	<b>134,4</b>	<b>79,8</b>	<b>41,1</b>	<b>49,4</b>



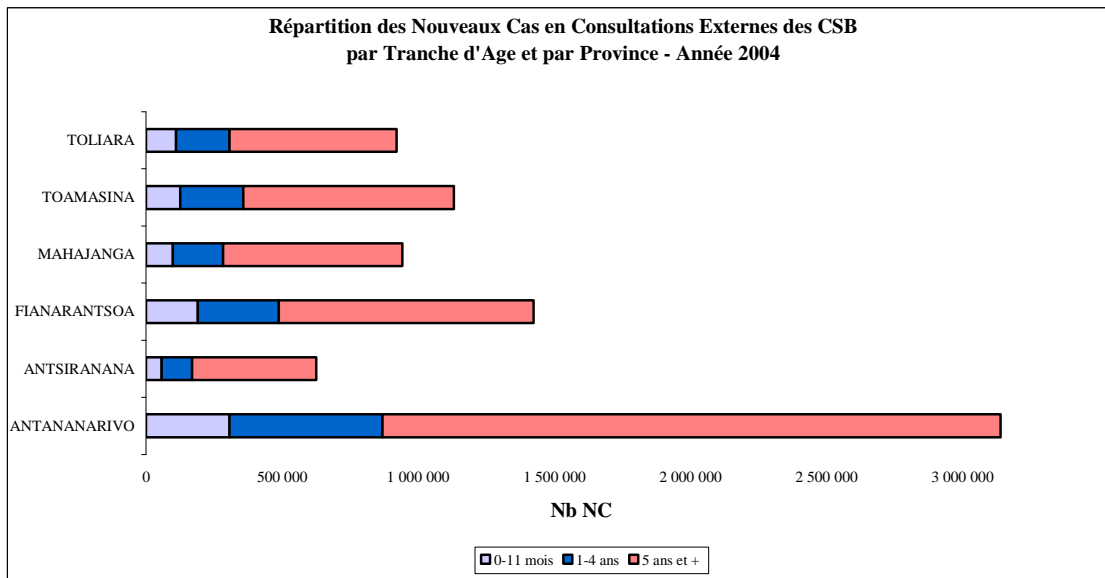
**Tableau 002. TAUX DE FREQUENTATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB SELON LES TRANCHES D'AGE ET PAR PROVINCE - Année 2004**

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

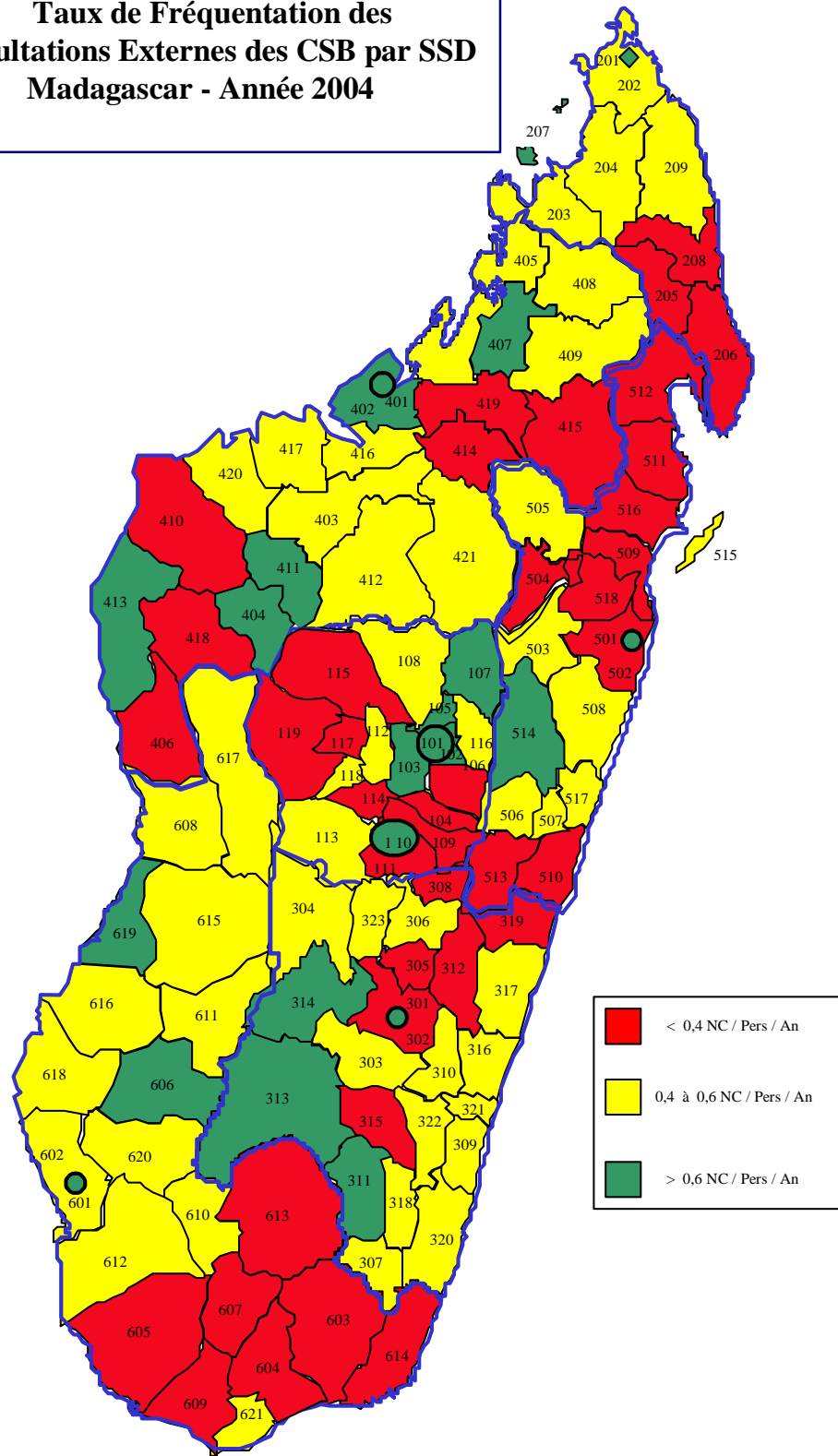


**Tableau 003. REPARTITIONS DES CONSULTATIONS TOTALES, DES NOUVEAUX CAS, ET DES SOINS AU NIVEAU DES CSB - PAR PROVINCE - Année 2004**

Province	Consultations Totales	Nouveaux Cas				Soins
		0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	
ANTANANARIVO	3 410 128	305 943	563 085	2 271 608	3 140 636	822 616
ANTSIRANANA	668 298	56 927	112 739	455 546	625 212	351 681
FIANARANTSOA	1 512 286	191 205	296 806	935 609	1 423 620	477 499
MAHAJANGA	1 001 936	98 570	185 112	658 343	942 025	461 170
TOAMASINA	1 295 608	126 093	231 387	773 280	1 130 760	599 890
TOLIARA	966 894	111 093	195 317	614 220	920 630	302 872
<b>Total</b>	<b>8 855 150</b>	<b>889 831</b>	<b>1 584 446</b>	<b>5 708 606</b>	<b>8 182 883</b>	<b>3 015 728</b>



**Taux de Fréquentation des  
Consultations Externes des CSB par SSD  
Madagascar - Année 2004**

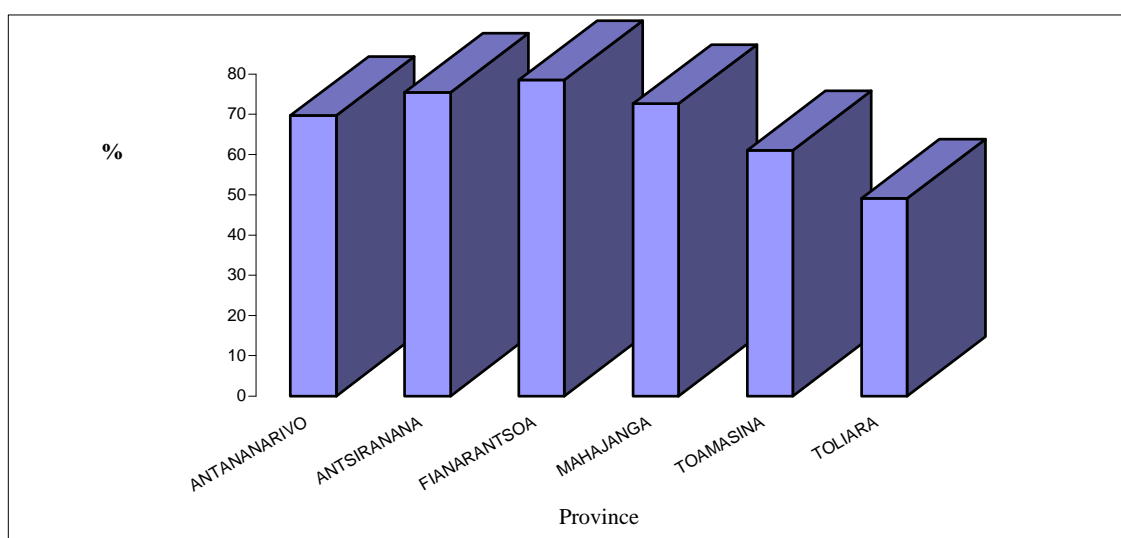


### 3.2.2. ACTIVITES PREVENTIVES

**Tableau 004. UTILISATION DES SERVICES DE CONSULTATIONS PRENATALES  
AU NIVEAU CSB - PAR PROVINCE - Année 2004**

Province	Grossesses Attendues	Nouvelles Inscrites en CPN	
		Nombre	Taux d'Utilisation, %
ANTANANARIVO	214 215	149 266	69,7
ANTSIRANANA	53 554	40 422	75,5
FIANARANTSOA	153 967	120 987	78,6
MAHAJANGA	82 562	59 939	72,6
TOAMASINA	120 496	73 638	61,1
TOLIARA	119 752	58 827	49,1
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>744 546</b>	<b>503 079</b>	<b>67,6</b>

**Utilisation des Services de Consultations PréNatales au Niveau CSB  
Par Province - Année 2004**

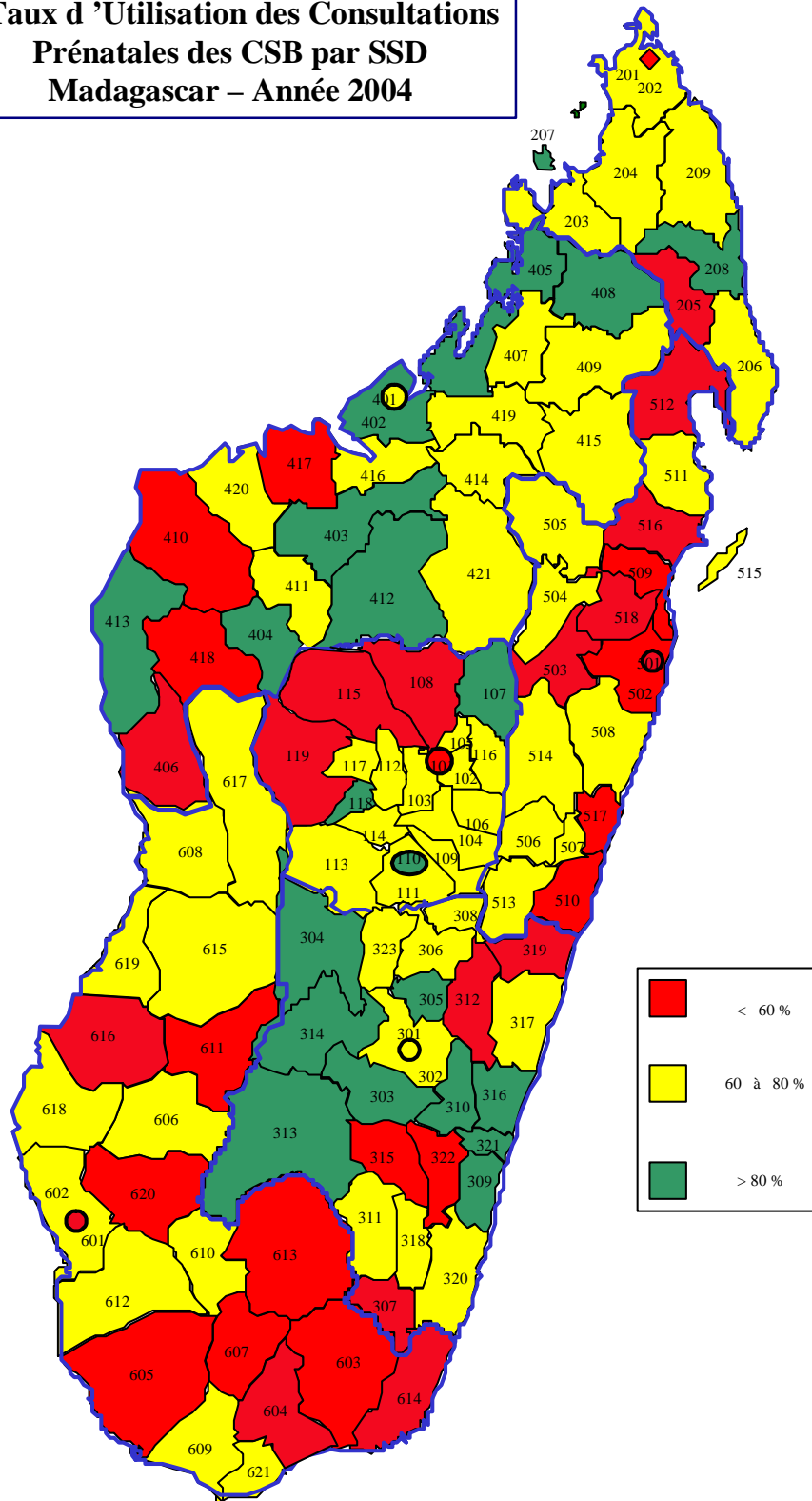


**Tableau 005. NAISSANCES PROTEGEES CONTRE LE TETANOS NEONATAL  
AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE - Année 2004**

Province	Grossesses Attendues	Nombre de Femmes Enceintes ayant Reçu ATT2 et +	
		Nombre	% Naissances Protégées
ANTANANARIVO	214 215	155 969	72,8
ANTSIRANANA	53 554	37 793	70,6
FIANARANTSOA	153 967	111 561	72,5
MAHAJANGA	82 562	44 649	54,1
TOAMASINA	120 496	65 674	54,5
TOLIARA	119 752	41 230	34,4
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>744 546</b>	<b>456 876</b>	<b>61,4</b>



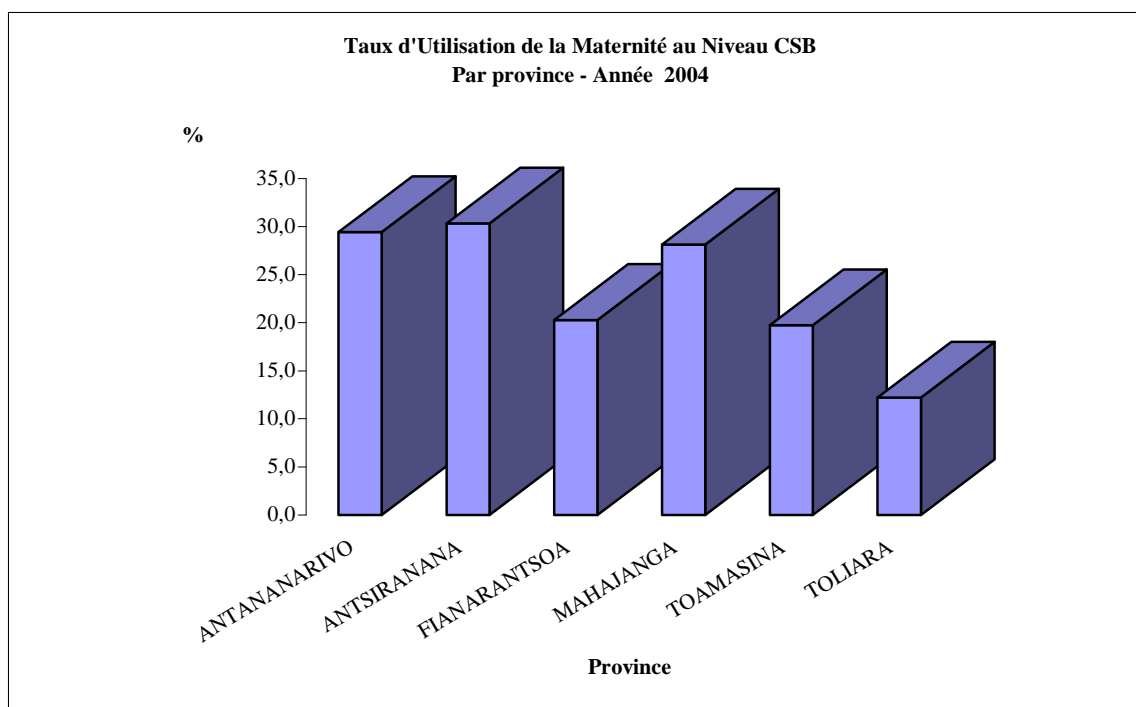
**Taux d'Utilisation des Consultations  
Prénatales des CSB par SSD  
Madagascar – Année 2004**



### 3.2.3. ACTIVITES DE MATERNITE ET CONSULTATIONS POSTNATALES

**Tableau 006. UTILISATION DE LA MATERNITE AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE**  
Année 2004

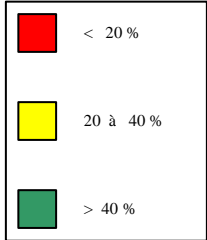
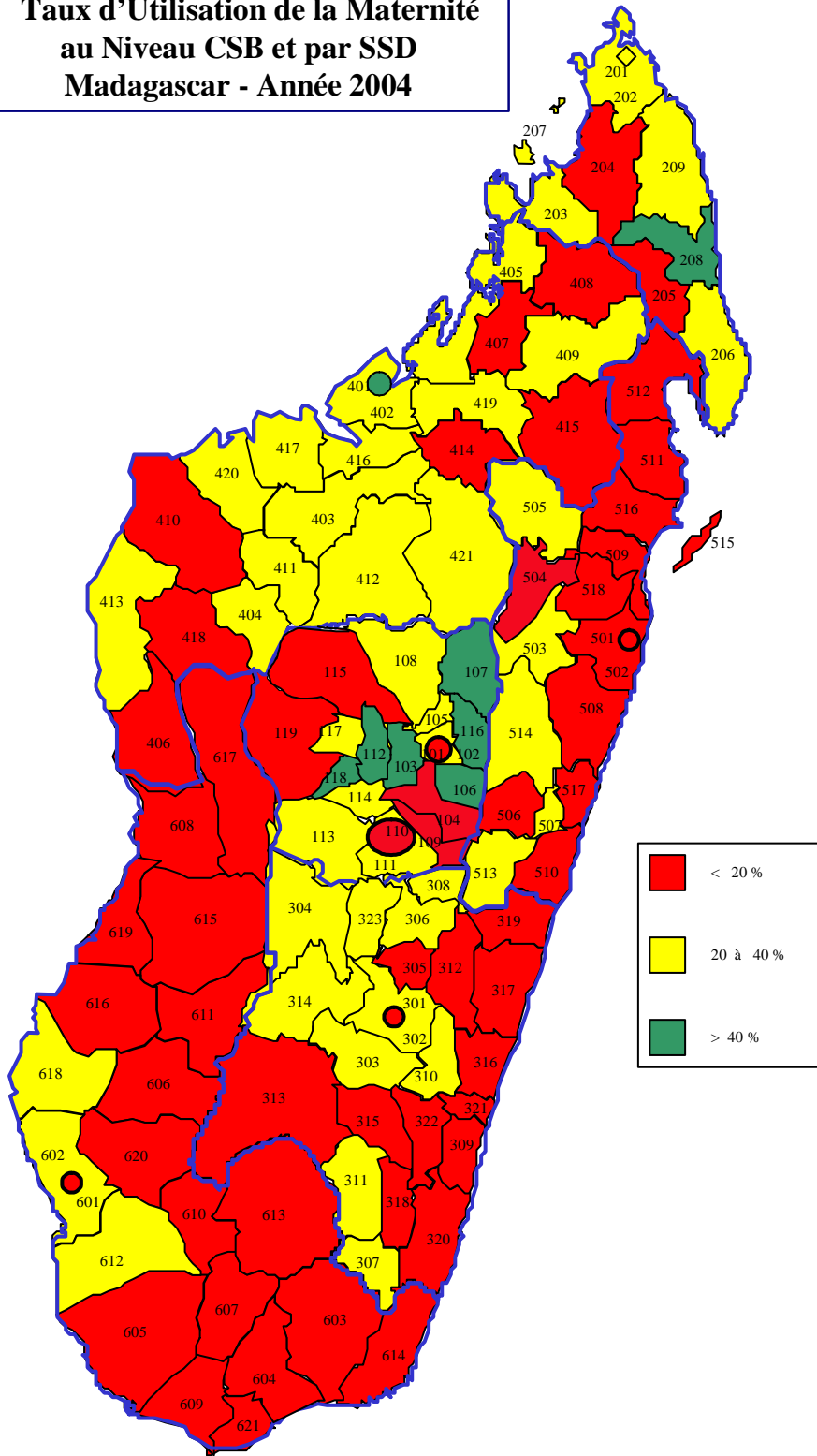
Province	Nombre de Grossesses Attendues	Nombre d'Accouchements	Nombre d'Avortements	Taux d'Utilisation de la Maternité
ANTANANARIVO	214 215	63 060	3 099	29,4
ANTSIRANANA	53 554	16 251	649	30,3
FIANARANTSOA	153 967	31 226	1 647	20,3
MAHAJANGA	82 562	23 237	1 173	28,1
TOAMASINA	120 496	23 812	1 182	19,8
TOLIARA	119 752	14 614	752	12,2
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>744 546</b>	<b>172 200</b>	<b>8 502</b>	<b>23,1</b>



**Tableau 007. ISSUES DES NAISSANCES AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE**  
Année 2004

Province	Accouchements	Nouveaux-nés Vivants			Morts-nés		Décès Maternels	
		Nombre	Enfants à poids < 2 500g		Nombre	%	Nombre	%
			Nombre	%				
ANTANANARIVO	63 060	62 423	4 786	7,7	1 231	2,0	44	0,1
ANTSIRANANA	16 251	15 922	1 273	8,0	431	2,7	18	0,1
FIANARANTSOA	31 226	30 483	2 633	8,6	1 011	3,3	70	0,2
MAHAJANGA	23 237	23 065	1 332	5,8	533	2,3	42	0,2
TOAMASINA	23 812	23 276	2 091	9,0	692	3,0	38	0,2
TOLIARA	14 614	14 954	740	4,9	440	2,9	66	0,5
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>172 200</b>	<b>170 123</b>	<b>12 855</b>	<b>7,6</b>	<b>4 338</b>	<b>2,5</b>	<b>278</b>	<b>0,2</b>

**Taux d'Utilisation de la Maternité  
au Niveau CSB et par SSD  
Madagascar - Année 2004**



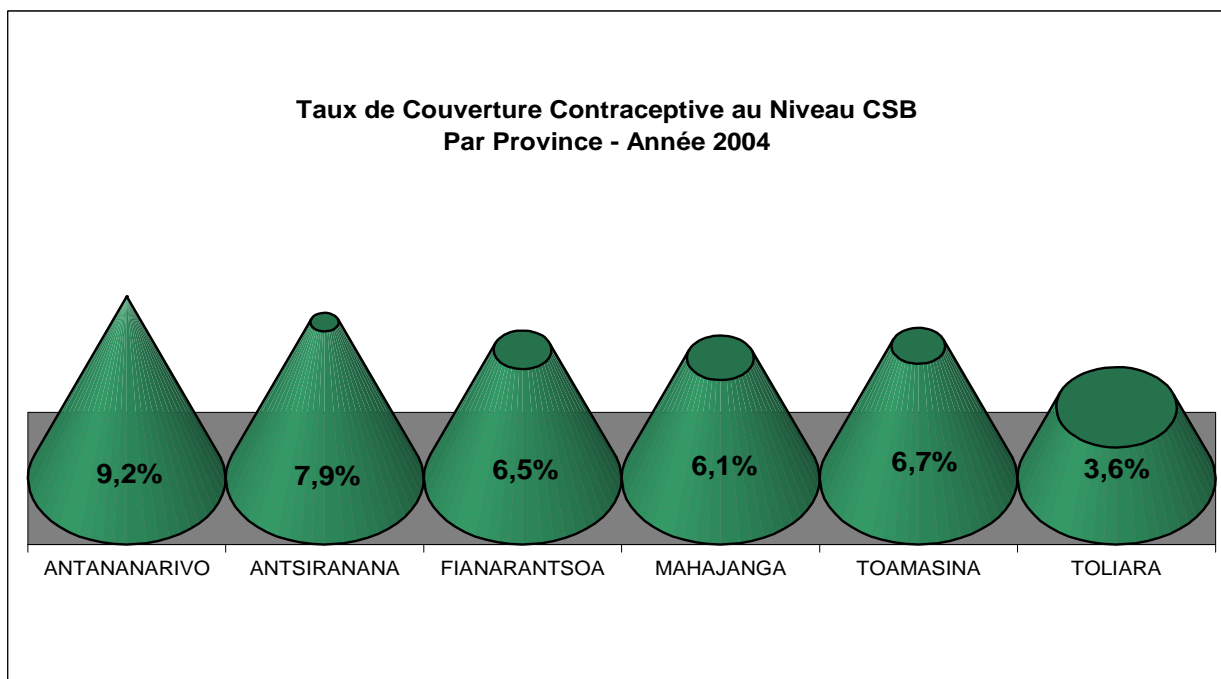
ANTANANARIVANA  
ANTSIABE  
FIANARANTSA  
MAHARAJA  
TOAMBOHON

ANTANANARIVANA	25 812	352	2,2	10 234	66,2
TOLIARA	14 614	169	1,2	4 365	29,9
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>172 200</b>	<b>3 071</b>	<b>1,8</b>	<b>124 919</b>	<b>72,5</b>

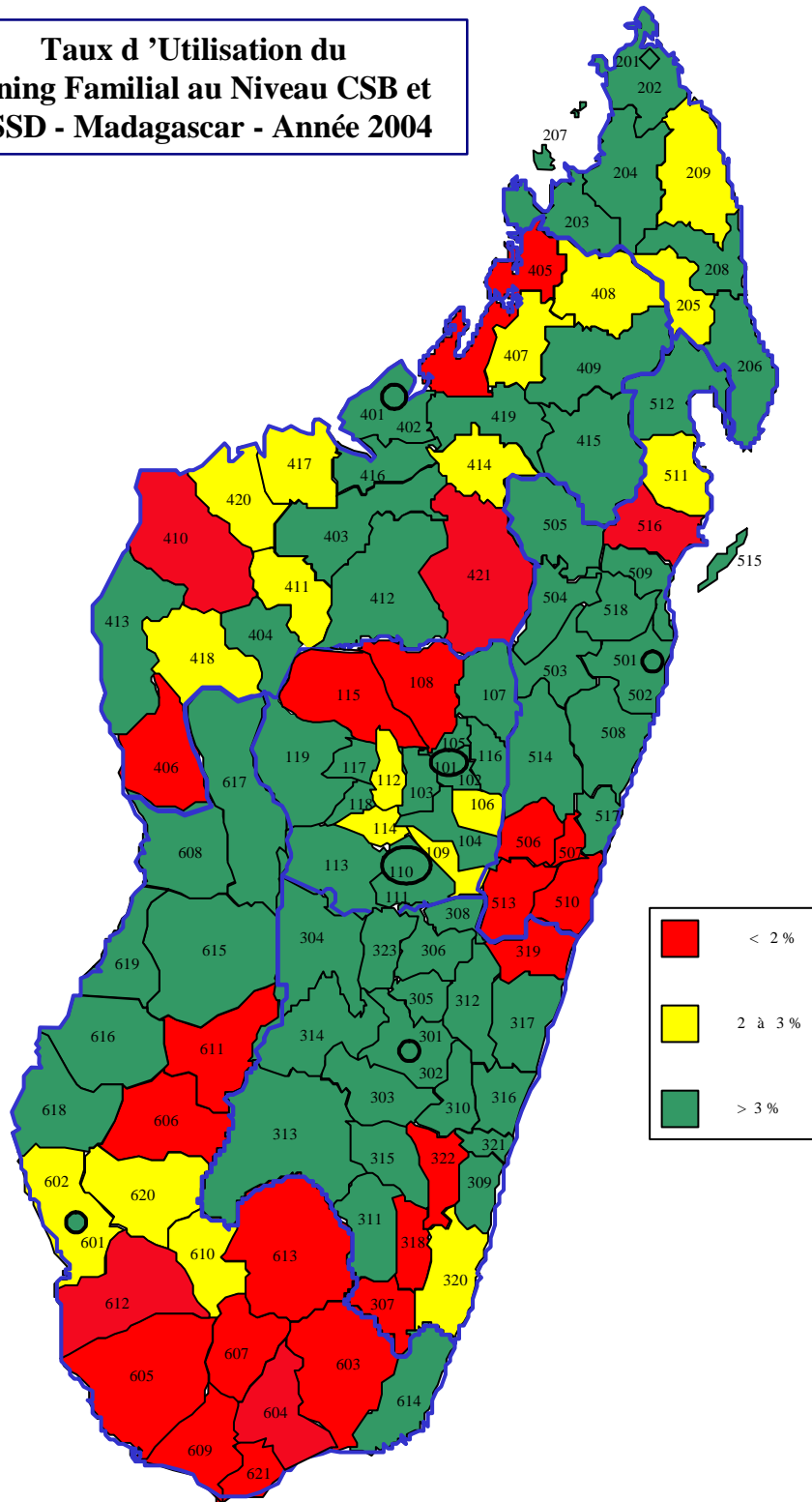
### 3.2.4. ACTIVITE DE PLANIFICATION FAMILIALE

Tableau 009. COUVERTURE CONTRACEPTIVE AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE  
Année 2004

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	99 508	9,1	45 401	6 109
ANTSIRANANA	297 532	23 284	7,8	13 969	1 569
FIANARANTSOA	794 739	51 985	6,5	26 854	2 893
MAHAJANGA	424 494	24 725	5,8	18 825	2 056
TOAMASINA	603 161	43 745	7,3	26 644	3 364
TOLIARA	541 846	20 236	3,7	15 470	2 425
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>3 750 271</b>	<b>263 483</b>	<b>7,0</b>	<b>147 163</b>	<b>18 416</b>



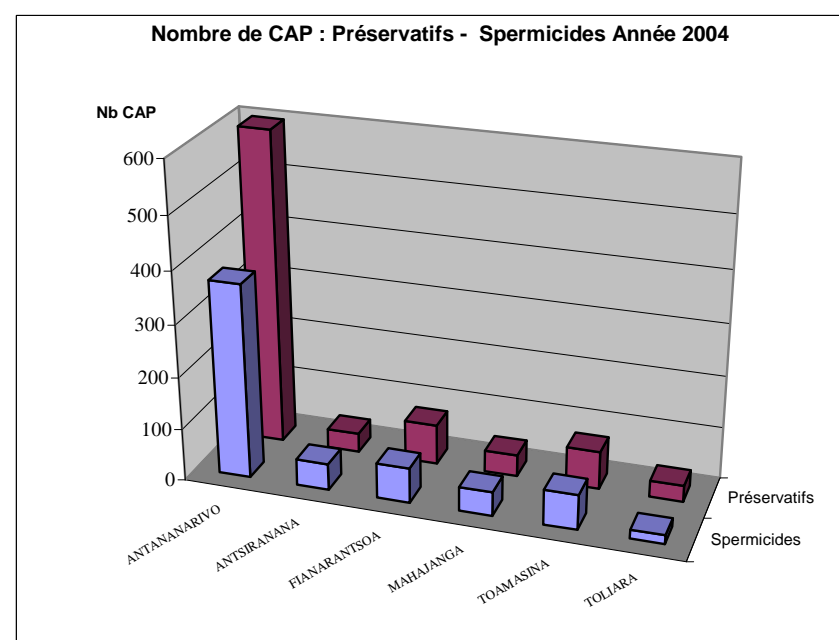
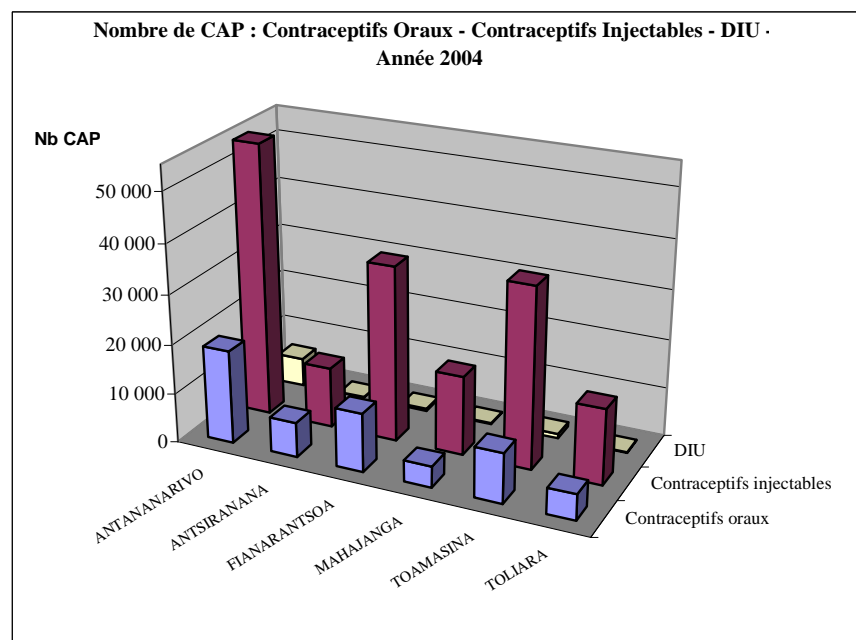
**Taux d'Utilisation du  
Planning Familial au Niveau CSB et  
par SSD - Madagascar - Année 2004**



**Tableau 010. NOMBRE DE COUPLES ANNEE PROTECTION PAR METHODE AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE  
Madagascar - Année 2004**

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	282 669	18 845	269 646	67 412	55 745	372	95 473	636	1 526	5 799
ANTSIRANANA	105 470	7 031	48 902	12 226	7 514	50	5 474	36	43	163
FIANARANTSOA	177 850	11 857	141 555	35 389	10 028	67	11 566	77	110	418
MAHAJANGA	64 795	4 320	63 993	15 998	6 982	47	6 191	41	50	190
TOAMASINA	151 974	10 132	145 585	36 396	9 988	67	10 898	73	242	920
TOLIARA	78 194	5 213	61 251	15 313	2 478	17	4 653	31	29	110
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>860 952</b>	<b>57 397</b>	<b>730 932</b>	<b>182 733</b>	<b>92 735</b>	<b>618</b>	<b>134 255</b>	<b>895</b>	<b>2 000</b>	<b>7 600</b>

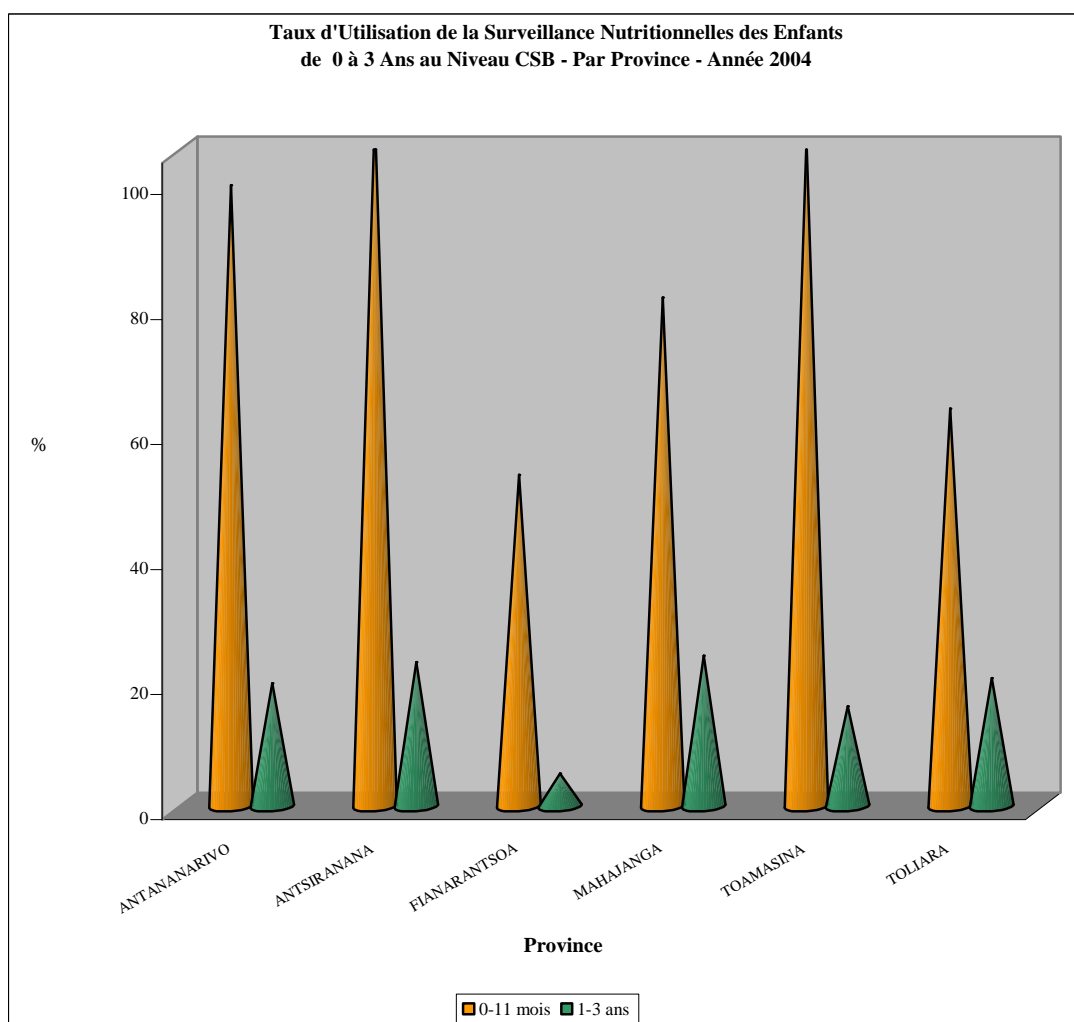
\*Nb U.C = Nombre d'Unités Consommées ; Nb CAP = Nombre de Couples-Année-Protection



### 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 2004

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	190 413	333 223	189 136	99,3	65 465	19,6	313 438
ANTSIRANANA	47 603	83 306	52 829	111,0	19 187	23,0	32 460
FIANARANTSOA	136 859	239 505	72 529	53,0	12 523	5,2	42 974
MAHAJANGA	73 388	128 430	59 739	81,4	30 885	24,0	76 532
TOAMASINA	107 107	187 438	114 386	106,8	29 919	16,0	38 460
TOLIARA	106 446	186 281	67 724	63,6	38 141	20,5	49 147
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>661 816</b>	<b>1 158 183</b>	<b>556 343</b>	<b>84,1</b>	<b>196 120</b>	<b>16,9</b>	<b>553 011</b>

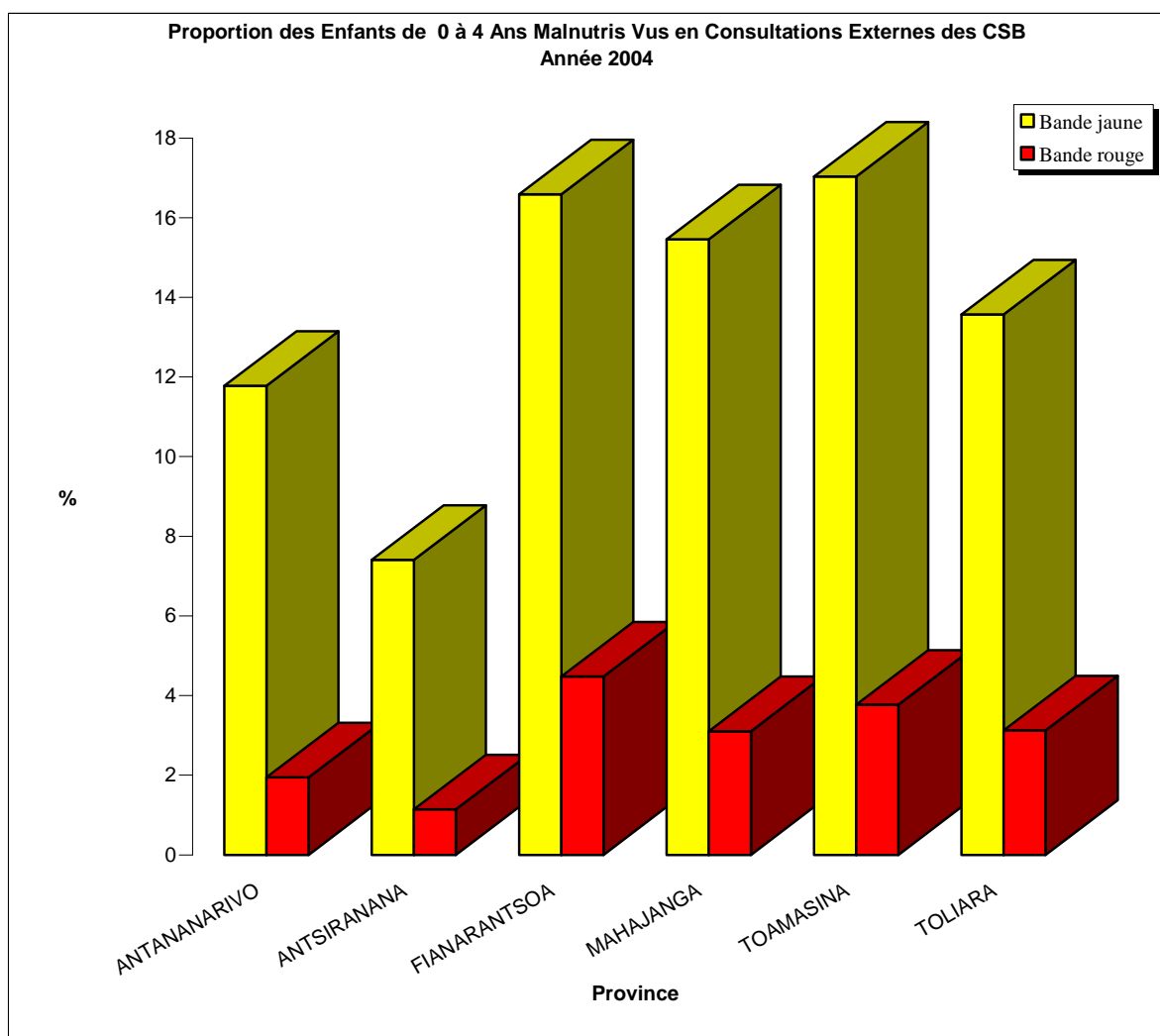






**Tableau 012. PROPORTION DES ENFANTS 0-4 ANS MALNUTRIS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - PAR PROVINCE - Année 2004**

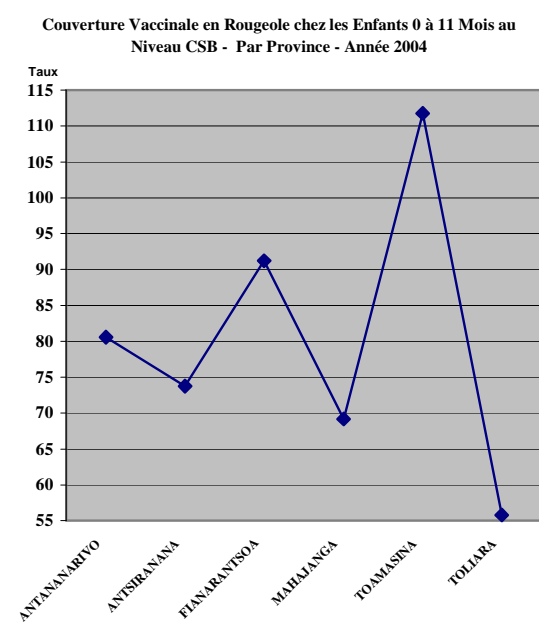
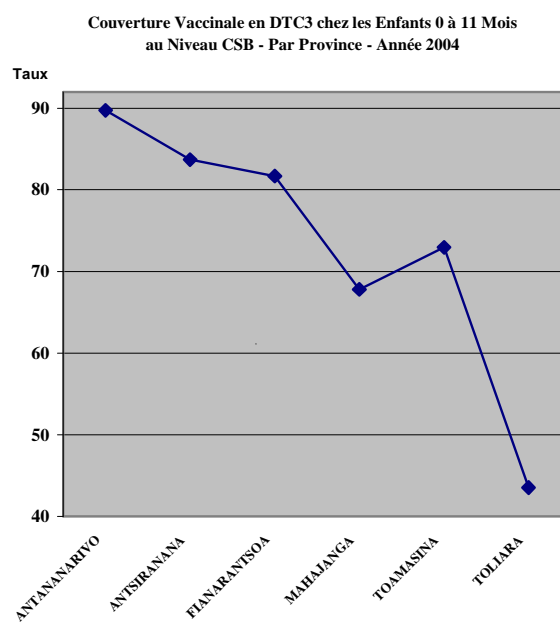
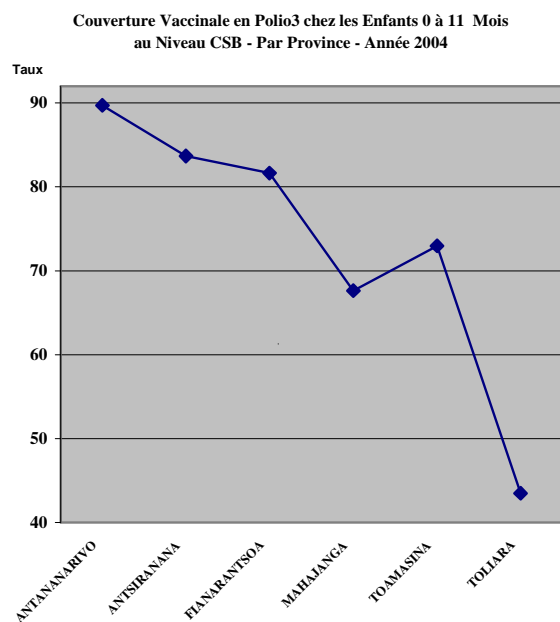
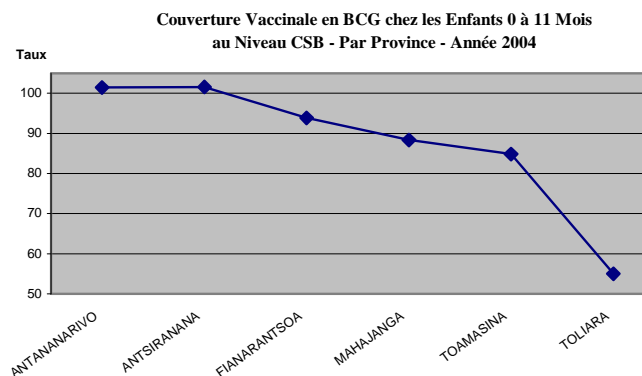
Province	Nombre des Enfants 0-4 ans Pesés en CE	Bande Jaune		Bande Rouge	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	817 382	96 269	11,8	15 891	1,9
ANTSIRANANA	146 939	10 888	7,4	1 675	1,1
FIANARANTSOA	405 601	67 264	16,6	18 140	4,5
MAHAJANGA	219 738	33 965	15,5	6 812	3,1
TOAMASINA	291 095	49 598	17,0	10 965	3,8
TOLIARA	256 415	34 805	13,6	8 023	3,1
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>2 137 170</b>	<b>292 789</b>	<b>13,7</b>	<b>61 506</b>	<b>2,9</b>



### 3.2.6. ACTIVITES DE VACCINATION

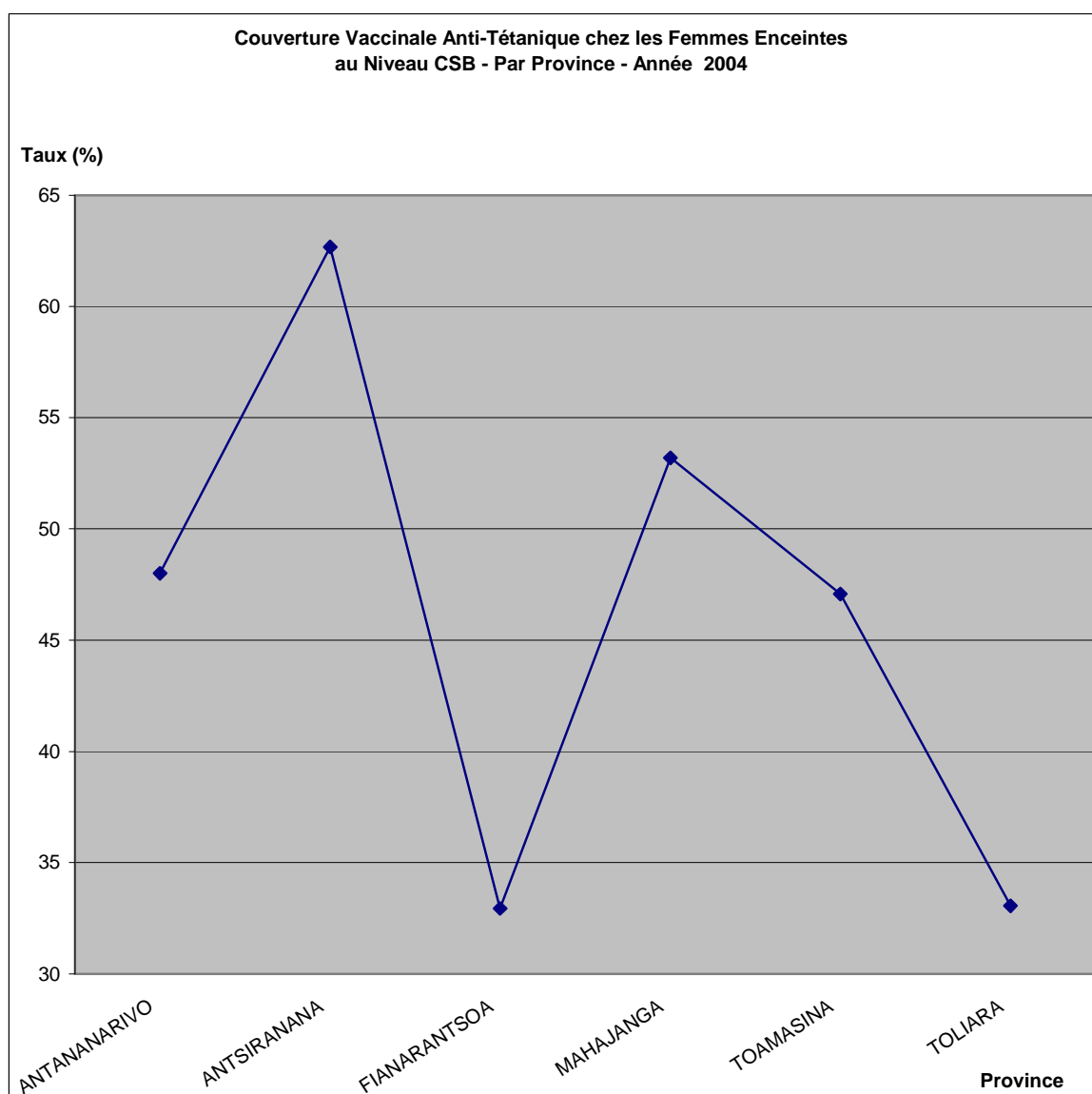
**Tableau 013. COUVERTURE VACCINALE CHEZ LES ENFANTS 0 A 11 MOIS  
AU NIVEAU CSB - PAR PROVINCE - Année 2004**

Province	Population 0-11 m	BCG		POLIO 3		DTC3		Rougeole	
		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
ANTANANARIVO	190 413	193 116	101,4	170 823	89,7	170 841	89,7	153 386	80,6
ANTSIRANANA	47 603	48 363	101,6	39 825	83,7	39 854	83,7	35 102	73,7
FIANARANTSOA	136 859	128 404	93,8	111 722	81,6	111 797	81,7	124 851	91,2
MAHAJANGA	73 388	64 821	88,3	49 639	67,6	49 763	67,8	50 765	69,2
TOAMASINA	107 107	90 874	84,8	78 145	73,0	78 143	73,0	119 690	111,7
TOLIARA	106 446	58 563	55,0	46 305	43,5	46 335	43,5	59 384	55,8
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>661 816</b>	<b>584 141</b>	<b>88,3</b>	<b>496 459</b>	<b>75,0</b>	<b>496 733</b>	<b>75,1</b>	<b>543 178</b>	<b>82,1</b>



**Tableau 014. COUVERTURE VACCINALE ANTI-TETANIQUE CHEZ LES FEMMES  
ENCEINTES AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE - Année 2004**

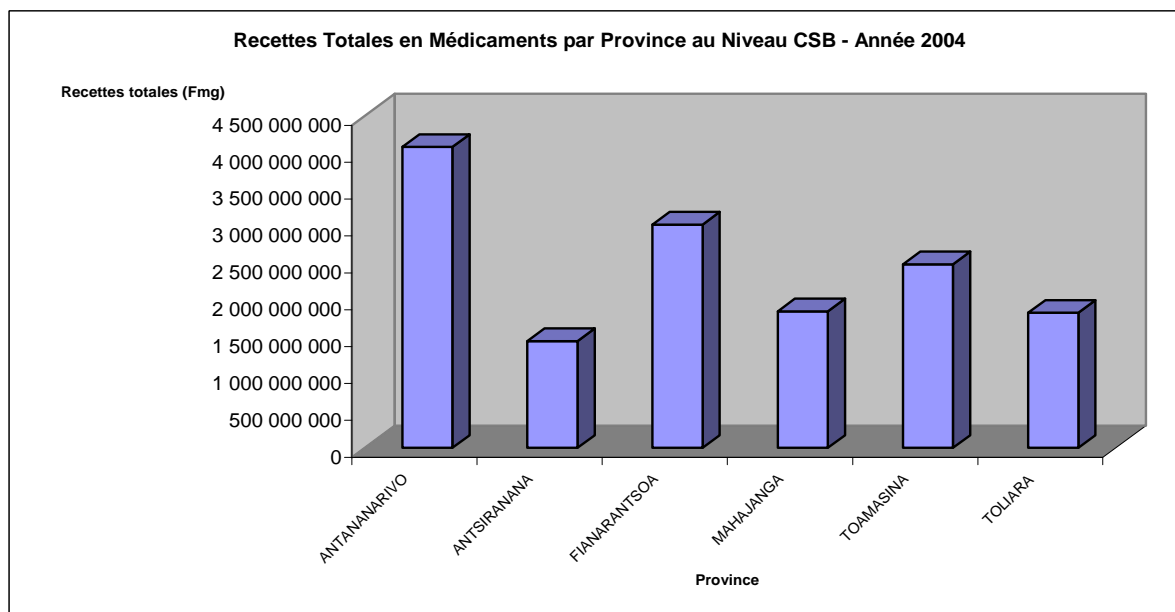
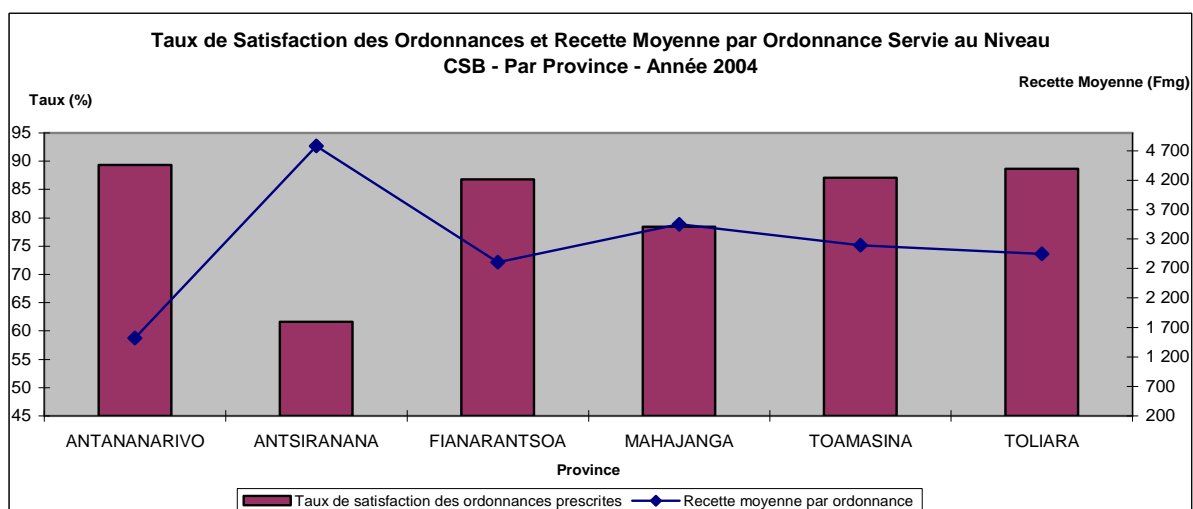
Province	Nombre de Grossesses Attendues	Nombre de Femmes Enceintes Vaccinées ATT2 et +	Taux de Couverture en ATT2 et + (%)
ANTANANARIVO	212 967	102 228	48,0
ANTSIRANANA	58 213	36 483	62,7
FIANARANTSOA	155 493	51 231	32,9
MAHAJANGA	83 053	44 176	53,2
TOAMASINA	118 010	55 557	47,1
TOLIARA	106 013	35 042	33,1
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>733 749</b>	<b>324 717</b>	<b>44,3</b>



### 3.2.7. GESTION FINANCIERE

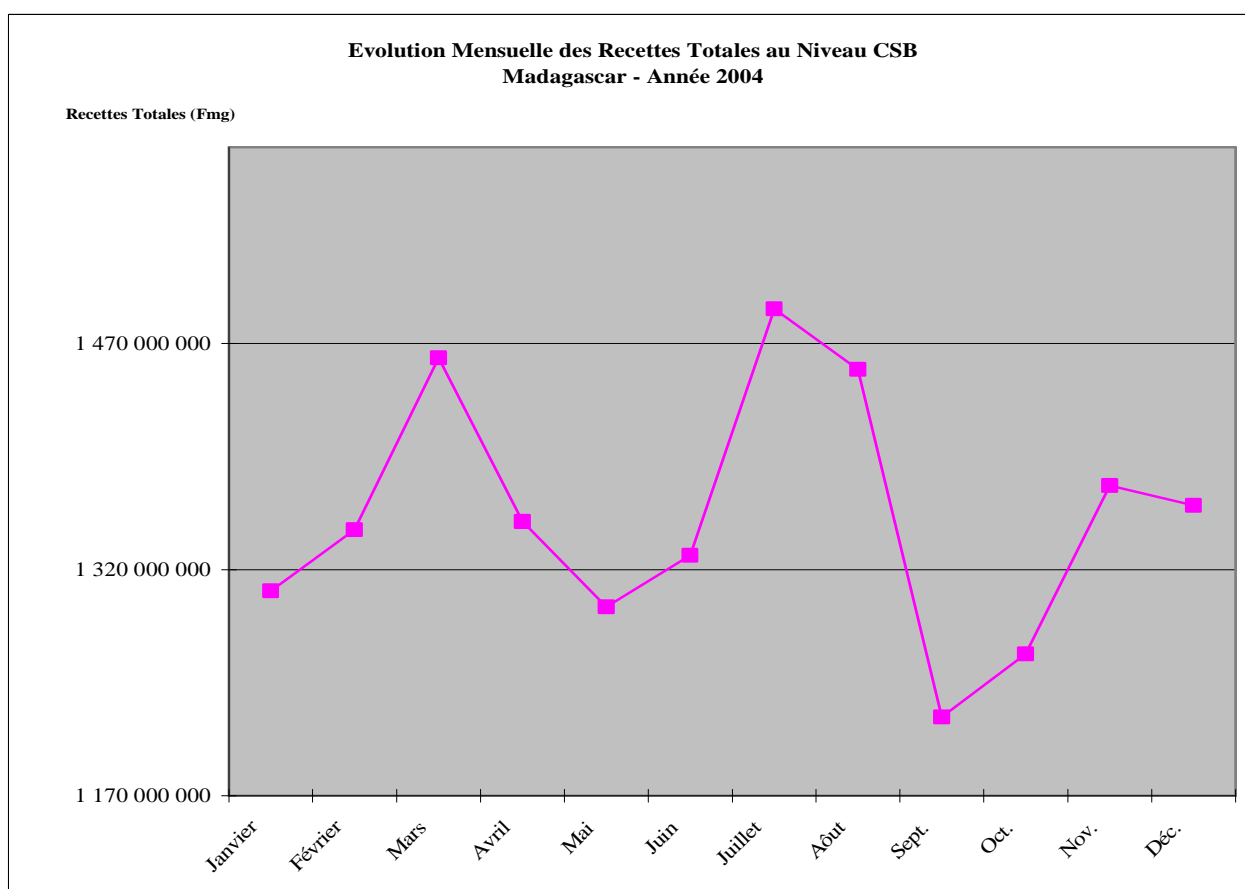
**Tableau 015. TAUX DE SATISFACTION DES ORDONNANCES PRESCRITES ET RECETTE MOYENNE PAR ORDONNANCE SERVIE AU NIVEAU DES CSB - PAR PROVINCE - Année 2004**

Province	Ordonnances Prescrites	Ordonnances Servies	Taux de Satisfaction	Recettes Médicaments	Recette Moyenne par Ordonnance Servies
ANTANANARIVO	3 001 620	2 681 438	89,3	4 080 860 562	1 522
ANTSIRANANA	490 738	302 516	61,6	1 445 279 279	4 778
FIANARANTSOA	1 242 611	1 078 965	86,8	3 027 698 285	2 806
MAHAJANGA	682 512	535 085	78,4	1 847 368 464	3 452
TOAMASINA	924 837	805 428	87,1	2 490 443 448	3 092
TOLIARA	700 424	620 765	88,6	1 830 992 800	2 950
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>7 042 742</b>	<b>6 024 197</b>	<b>85,5</b>	<b>14 722 642 838</b>	<b>2 444</b>



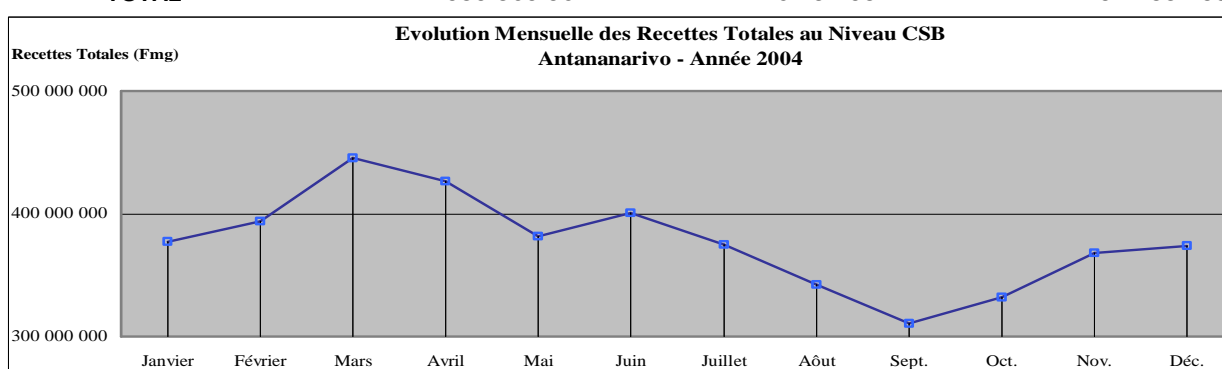
**Tableau 016. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB  
MADAGASCAR - Année 2004**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	1 177 830 304	128 181 947	1 306 012 251
Février	1 223 555 469	122 863 344	1 346 418 813
Mars	1 322 619 978	137 818 793	1 460 438 771
Avril	1 215 283 953	136 557 082	1 351 841 035
Mai	1 163 754 441	131 570 549	1 295 324 990
Juin	1 201 615 275	127 914 509	1 329 529 784
Juillet	1 353 113 517	139 837 785	1 492 951 302
Aôut	1 320 135 712	132 638 558	1 452 774 270
Sept.	1 104 998 739	117 405 012	1 222 403 751
Oct.	1 141 247 276	122 936 516	1 264 183 792
Nov.	1 251 682 704	124 122 934	1 375 805 638
Déc.	1 246 805 470	115 826 676	1 362 632 146
<b>TOTAL</b>	<b>14 722 642 838</b>	<b>1 537 673 705</b>	<b>16 260 316 543</b>



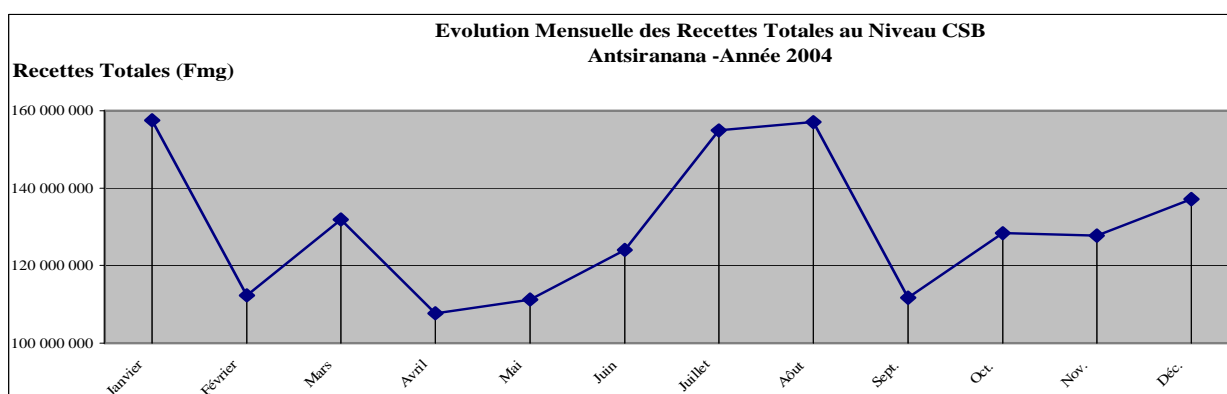
**Tableau 017. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES  
AU NIVEAU CSB - ANTANANARIVO - Année 2004**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	336 656 111	40 596 762	377 252 873
Février	355 369 011	38 468 891	393 837 902
Mars	400 237 213	45 435 870	445 673 083
Avril	381 805 443	44 545 624	426 351 067
Mai	346 347 964	35 406 106	381 754 070
Juin	362 744 524	37 838 264	400 582 788
Juillet	337 356 187	37 510 102	374 866 289
Aôut	306 645 406	35 671 430	342 316 836
Sept.	277 276 179	33 390 303	310 666 482
Oct.	299 066 526	33 073 144	332 139 670
Nov.	334 882 678	33 190 652	368 073 330
Déc.	342 473 320	31 366 886	373 840 206
<b>TOTAL</b>	<b>4 080 860 562</b>	<b>446 494 034</b>	<b>4 527 354 596</b>



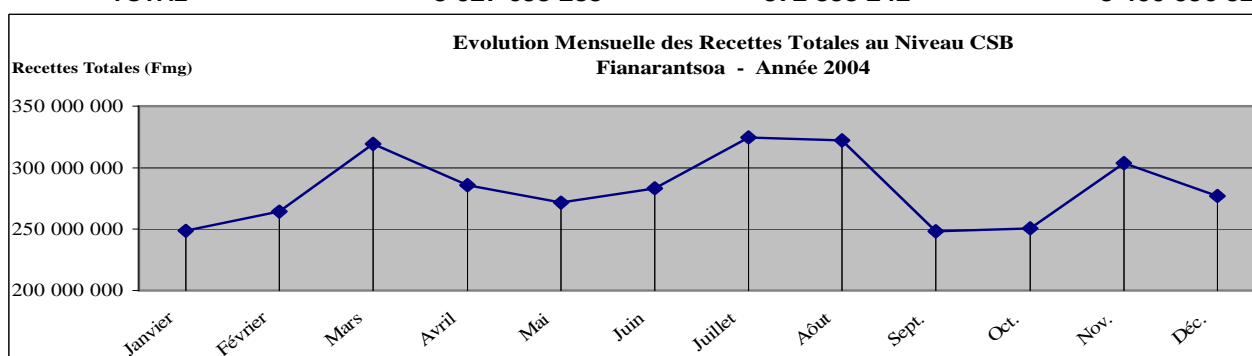
**Tableau 018. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB  
ANTSIRANANA - 2004**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	147 552 931	9 990 550	157 543 481
Février	102 360 518	10 051 538	112 412 056
Mars	120 837 260	11 028 660	131 865 920
Avril	97 281 780	10 369 825	107 651 605
Mai	101 145 284	10 148 137	111 293 421
Juin	115 249 352	8 856 182	124 105 534
Juillet	144 079 424	10 833 210	154 912 634
Aôut	148 060 538	9 058 715	157 119 253
Sept.	103 393 989	8 344 945	111 738 934
Oct.	117 238 039	11 078 673	128 316 712
Nov.	119 137 259	8 641 340	127 778 599
Déc.	128 942 905	8 172 610	137 115 515
<b>TOTAL</b>	<b>1 445 279 279</b>	<b>116 574 385</b>	<b>1 561 853 664</b>



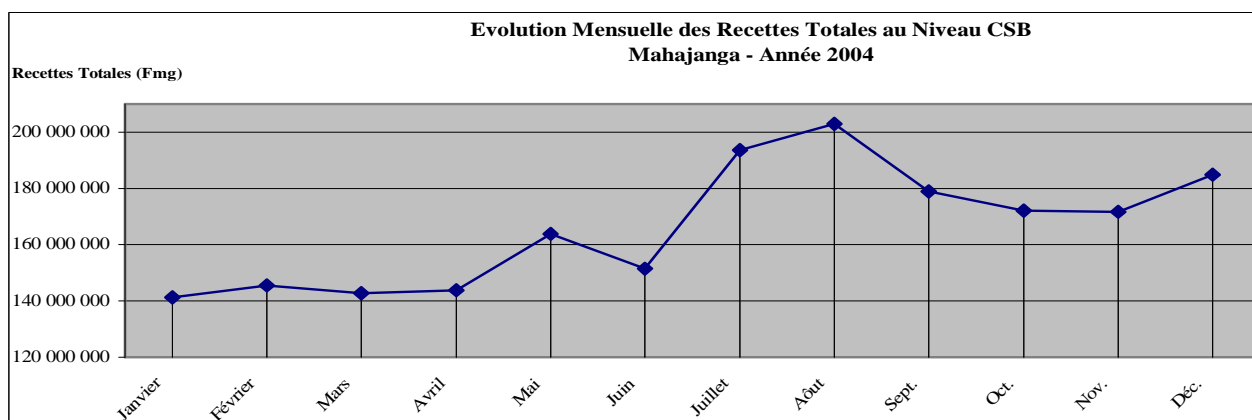
**Tableau 019. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB  
FIANARANTSOA - Année 2004**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	218 595 724	30 255 503	248 851 227
Février	237 167 666	27 318 776	264 486 442
Mars	288 497 237	31 047 346	319 544 583
Avril	253 846 118	32 092 703	285 938 821
Mai	239 953 909	31 576 696	271 530 605
Juin	252 632 457	30 848 079	283 480 536
Juillet	288 891 747	35 729 302	324 621 049
Aôut	287 519 324	34 489 545	322 008 869
Sept.	218 353 305	29 785 488	248 138 793
Oct.	220 051 964	30 472 736	250 524 700
Nov.	272 474 714	31 439 431	303 914 145
Déc.	249 714 120	27 342 637	277 056 757
<b>TOTAL</b>	<b>3 027 698 285</b>	<b>372 398 242</b>	<b>3 400 096 527</b>



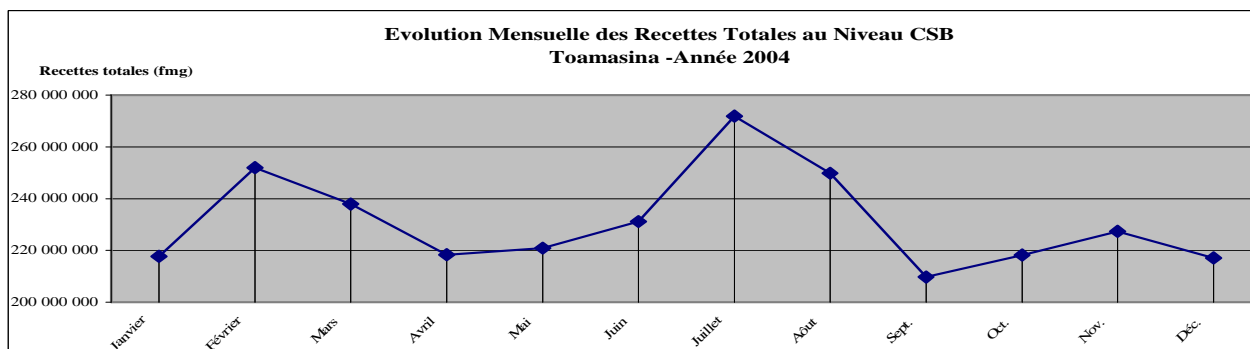
**Tableau 020. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB  
MAHAJANGA - Année 2004**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	130 597 247	10 593 524	141 190 771
Février	135 621 086	9 946 265	145 567 351
Mars	132 577 833	10 140 526	142 718 359
Avril	131 608 283	12 209 252	143 817 535
Mai	147 373 008	16 562 678	163 935 686
Juin	138 221 758	13 252 135	151 473 893
Juillet	178 020 906	15 615 215	193 636 121
Aôut	190 232 680	12 665 956	202 898 636
Sept.	168 089 319	10 891 765	178 981 084
Oct.	161 216 559	10 812 541	172 029 100
Nov.	160 129 896	11 671 640	171 801 536
Déc.	173 679 889	11 255 791	184 935 680
<b>TOTAL</b>	<b>1 847 368 464</b>	<b>145 617 288</b>	<b>1 992 985 752</b>



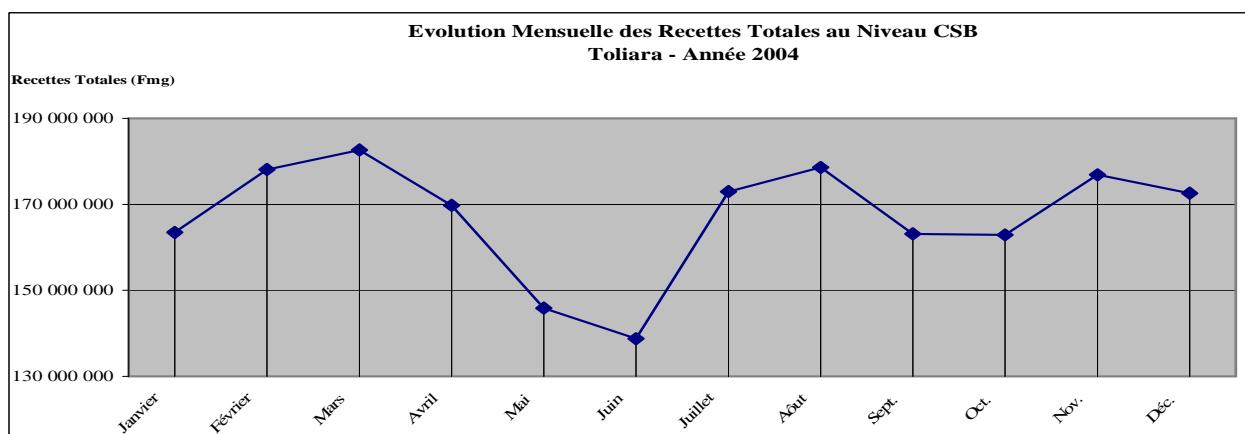
**Tableau 021. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB  
TOAMASINA - Année 2004**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	194 560 084	23 139 725	217 699 809
Février	229 476 979	22 567 526	252 044 505
Mars	213 293 221	24 696 463	237 989 684
Avril	194 524 283	23 823 118	218 347 401
Mai	197 525 788	23 419 275	220 945 063
Juin	207 752 469	23 396 516	231 148 985
Juillet	246 466 057	25 482 149	271 948 206
Aôut	224 248 417	25 616 128	249 864 545
Sept.	189 371 743	20 385 436	209 757 179
Oct.	194 553 596	23 713 498	218 267 094
Nov.	203 829 173	23 567 411	227 396 584
Déc.	194 841 638	22 267 474	217 109 112
<b>TOTAL</b>	<b>2 490 443 448</b>	<b>282 074 719</b>	<b>2 772 518 167</b>



**Tableau 022. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB  
TOLIARA - Année 2004**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	149 868 207	13 605 883	163 474 090
Février	163 560 209	14 510 348	178 070 557
Mars	167 177 214	15 469 928	182 647 142
Avril	156 218 046	13 516 560	169 734 606
Mai	131 408 488	14 457 657	145 866 145
Juin	125 014 715	13 723 333	138 738 048
Juillet	158 299 196	14 667 807	172 967 003
Aôut	163 429 347	15 136 784	178 566 131
Sept.	148 514 204	14 607 075	163 121 279
Oct.	149 120 592	13 785 924	162 906 516
Nov.	161 228 984	15 612 460	176 841 444
Déc.	157 153 598	15 421 278	172 574 876
<b>TOTAL</b>	<b>1 830 992 800</b>	<b>174 515 037</b>	<b>2 005 507 837</b>





### **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 2004**

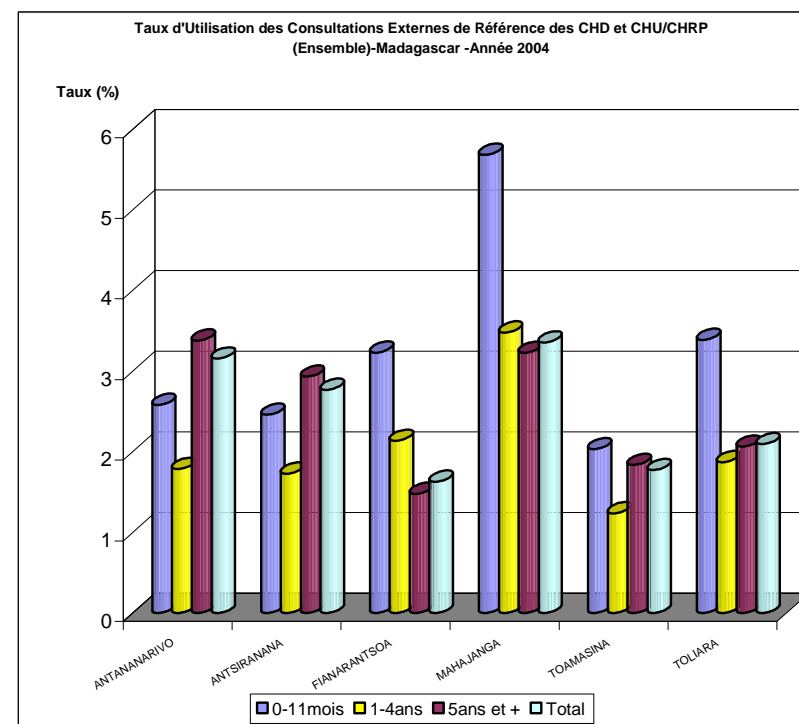
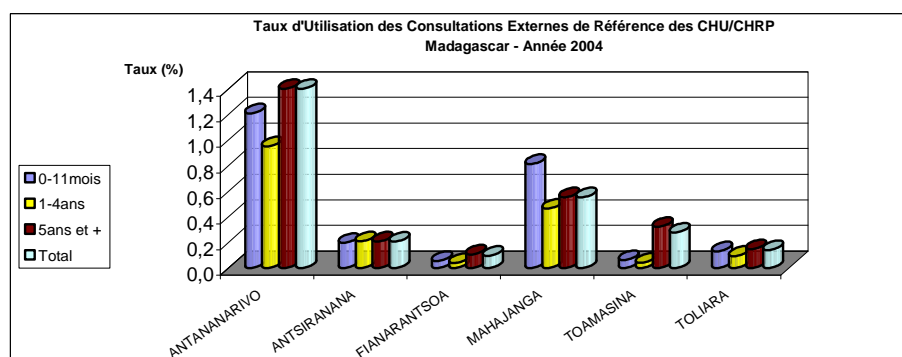
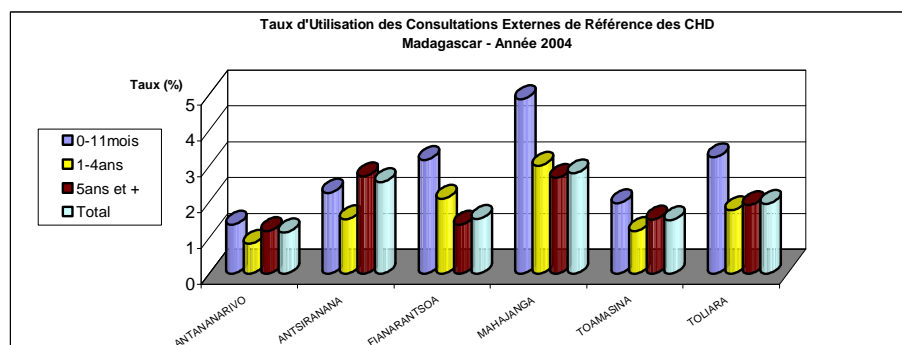
Province	Populations cibles				Nombre de Nouveaux cas				Taux d'utilisation ( % )			
	0 - 11mois	1 - 4ans	5 ans et +	Total	0 - 11 mois	1 - 4 ans	5 ans et +	Total	0 - 11mois	1 - 4ans	5ans +	Total
ANTANANARIVO	190 413	571 240	3 998 677	4 760 330	2 612	4 773	47 582	54 967	1,4	0,8	1,2	1,2
ANTSIRANANA	47 603	142 810	999 670	1 190 083	1 076	2 169	27 215	30 460	2,3	1,5	2,7	2,6
FIANARANTSOA	136 859	410 578	2 874 049	3 421 486	4 343	8 613	39 393	52 349	3,2	2,1	1,4	1,5
MAHAJANGA	73 388	220 165	1 541 157	1 834 710	3 574	6 633	41 223	51 430	4,9	3,0	2,7	2,8
TOAMASINA	107 107	321 322	2 249 256	2 677 685	2 108	3 839	34 047	39 994	2,0	1,2	1,5	1,5
TOLIARA	106 446	319 339	2 235 372	2 661 157	3 464	5 672	42 855	51 991	3,3	1,8	1,9	2,0
<b>Total pays</b>	<b>661 816</b>	<b>1 985 454</b>	<b>13 898 181</b>	<b>16 545 451</b>	<b>17 177</b>	<b>31 699</b>	<b>232 315</b>	<b>281 191</b>	<b>2,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>

**Tableau 024. TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE AU NIVEAU DES CHU/CHRP - PAR TRANCHE D'AGE ET PAR PROVINCE  
Madagascar - Année 2004**

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	190 413	571 240	3 998 677	4 760 330	2 299	5 428	87 531	95 258	1,2	1,0	2,2	2,0
ANTSIRANANA	47 603	142 810	999 670	1 190 083	94	298	2 073	2 465	0,2	0,2	0,2	0,2
FIANARANTSOA	136 859	410 578	2 874 049	3 421 486	75	156	3 045	3 276	0,1	0,0	0,1	0,1
MAHAJANGA	73 388	220 165	1 541 157	1 834 710	596	1 021	8 515	10 132	0,8	0,5	0,6	0,6
TOAMASINA	107 107	321 322	2 249 256	2 677 685	67	134	7 230	7 431	0,1	0,0	0,3	0,3
TOLIARA	106 446	319 339	2 235 372	2 661 157	140	300	3 277	3 717	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Total pays</b>	<b>661 816</b>	<b>1 985 454</b>	<b>13 898 181</b>	<b>16 545 451</b>	<b>3 271</b>	<b>7 337</b>	<b>111 671</b>	<b>122 279</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>

**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 2004**

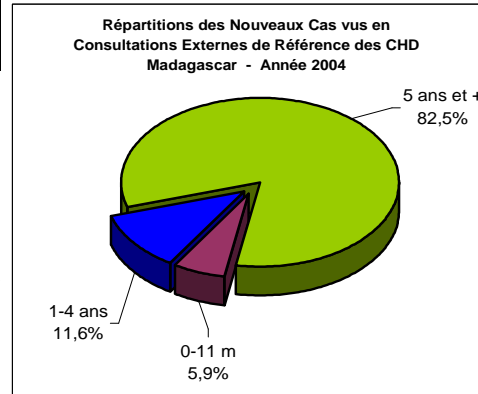
Province	Populations Cibles				Nombre de Nouveaux Cas				Taux d'Utilisation ( % )			
	0 - 11mois	1 - 4ans	5 ans et +	TOTAL	0 - 11 mois	1 - 4 ans	5 ans et +	Total	0 - 11mois	1 - 4ans	5ans +	Total
ANTANANARIVO	190 413	571 240	3 998 677	4 760 330	4 911	10 201	135 113	150 225	2,6	1,8	3,4	3,2
ANTSIRANANA	47 603	142 810	999 670	1 190 083	1 170	2 467	29 288	32 925	2,5	1,7	2,9	2,8
FIANARANTSOA	136 859	410 578	2 874 049	3 421 486	4 418	8 769	42 438	55 625	3,2	2,1	1,5	1,6
MAHAJANGA	73 388	220 165	1 541 157	1 834 710	4 170	7 654	49 738	61 562	5,7	3,5	3,2	3,4
TOAMASINA	107 107	321 322	2 249 256	2 677 685	2 175	3 973	41 277	47 425	2,0	1,2	1,8	1,8
TOLIARA	106 446	319 339	2 235 372	2 661 157	3 604	5 972	46 132	55 708	3,4	1,9	2,1	2,1
<b>Total pays</b>	<b>661 816</b>	<b>1 985 454</b>	<b>13 898 181</b>	<b>16 545 451</b>	<b>20 448</b>	<b>39 036</b>	<b>343 986</b>	<b>403 470</b>	<b>3,1</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>2,4</b>



**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 2004**

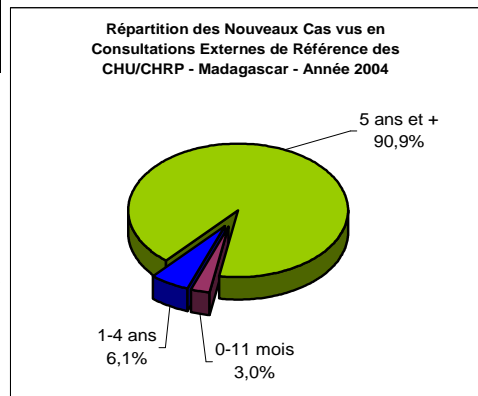
**Tableau 026. Au niveau CHD**

Province	Total Consultations	Nouveaux Cas				Total Soins
		0 - 11m	1 - 4ans	5 ans et +	Total	
ANTANANARIVO	58 089	2 612	4 773	47 582	54 967	35 007
ANTSIRANANA	40 799	1 076	2 169	27 215	30 460	79 725
FIANARANTSOA	61 850	4 343	8 613	39 393	52 349	85 221
MAHAJANGA	67 350	3 574	6 633	41 223	51 430	34 579
TOAMASINA	46 493	2 108	3 839	34 047	39 994	56 100
TOLIARA	66 201	3 464	5 672	42 855	51 991	35 362
<b>Total pays</b>	<b>340 782</b>	<b>17 177</b>	<b>31 699</b>	<b>232 315</b>	<b>281 191</b>	<b>325 994</b>



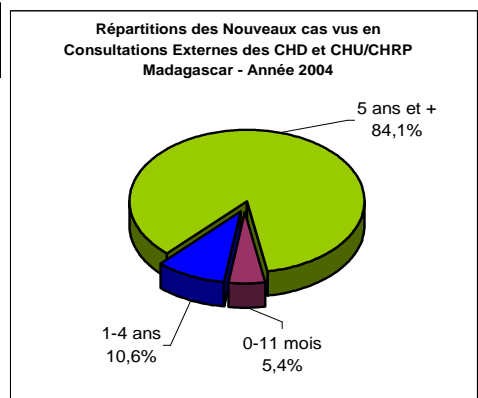
**Tableau 027. Au niveau CHU/CHRP**

Province	Total Consultations	Nouveaux Cas				Total Soins
		0 - 11m	1 - 4ans	5 ans et +	Total	
ANTANANARIVO	153 135	2 299	5 428	87 531	95 258	46 122
ANTSIRANANA	2 859	94	298	2 073	2 465	2 297
FIANARANTSOA		75	156	3 045	3 276	
MAHAJANGA	21 415	596	1 021	8 515	10 132	4 727
TOAMASINA	7 475	67	134	7 230	7 431	0
TOLIARA	3 607	140	300	3 277	3 717	7
<b>Total pays</b>	<b>188 491</b>	<b>3 271</b>	<b>7 337</b>	<b>111 671</b>	<b>122 279</b>	<b>53 153</b>



**Tableau 028. Ensemble CHD et CHU/CHRP**

Province	Total Consultations	Nouveaux Cas				Total Soins
		0 - 11m	1 - 4ans	5 ans et +	Total	
ANTANANARIVO	211 224	4 911	10 201	135 113	150 225	81 129
ANTSIRANANA	43 658	1 170	2 467	29 288	32 925	82 022
FIANARANTSOA	61 850	4 418	8 769	42 438	55 625	85 221
MAHAJANGA	88 765	4 170	7 654	49 738	61 562	39 306
TOAMASINA	53 968	2 175	3 973	41 277	47 425	56 100
TOLIARA	69 808	3 604	5 972	46 132	55 708	35 369
<b>Total pays</b>	<b>529 273</b>	<b>20 448</b>	<b>39 036</b>	<b>343 986</b>	<b>403 470</b>	<b>379 147</b>



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

Madagascar - Année 2004

**Tableau 029. Au niveau CHD**

Province	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
ANTANANARIVO	5 319	5 463	5 059	5 006	4 041	5 075	5 253	5 716	5 293	2 411	5 599	734	54 969
ANTSIRANANA	3 639	3 784	2 632	2 339	2 515	2 604	2 952	2 333	2 025	2 053	1 808	1 776	30 460
FIANARANTSOA	3 635	4 447	4 297	4 365	3 865	3 918	4 563	4 300	4 301	5 421	4 618	4 619	52 349
MAHAJANGA	3 955	3 935	3 761	4 419	4 780	4 330	4 822	5 887	4 816	4 786	4 347	1 592	51 430
TOAMASINA	3 855	4 511	3 616	3 344	2 879	2 764	3 189	3 191	2 838	3 133	3 729	2 945	39 994
TOLIARA	4 831	3 888	4 842	4 533	3 826	2 648	3 560	5 384	4 933	4 210	4 972	4 369	51 996
<b>TOTAL</b>	<b>25 234</b>	<b>26 028</b>	<b>24 207</b>	<b>24 006</b>	<b>21 906</b>	<b>21 339</b>	<b>24 339</b>	<b>26 811</b>	<b>24 206</b>	<b>22 014</b>	<b>25 073</b>	<b>16 035</b>	<b>281 198</b>

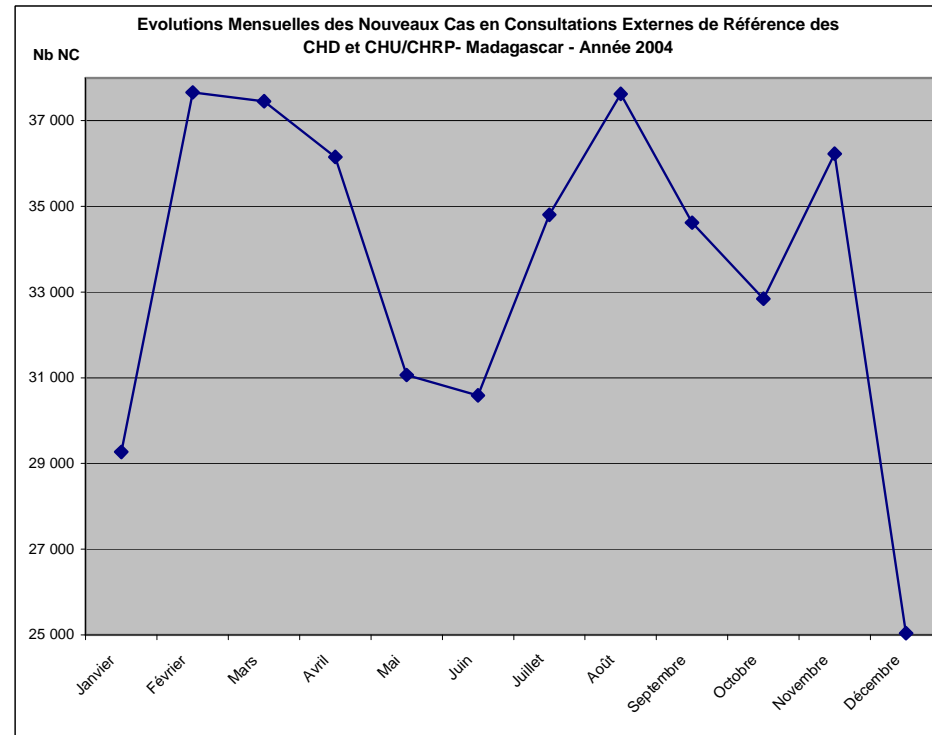
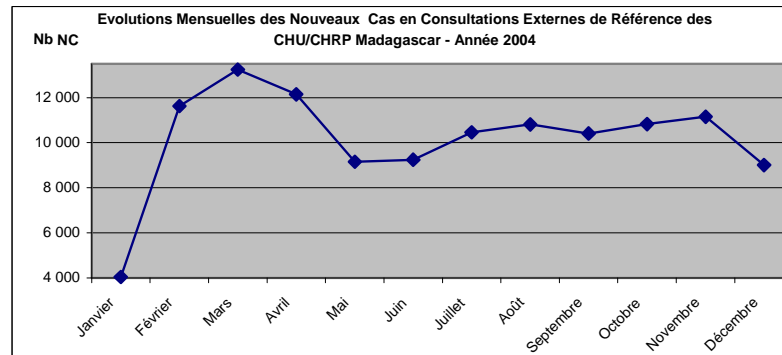
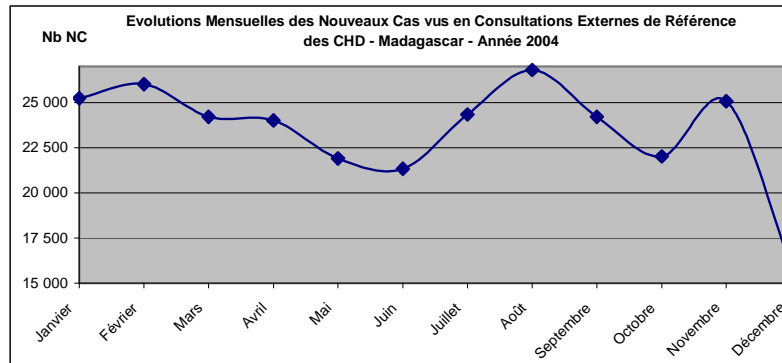
**Tableau 030. Au niveau CHU/CHRP**

Province	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
ANTANANARIVO	1 543	9 260	10 417	9 984	7 302	7 296	8 033	8 589	8 724	8 666	8 151	7 293	95 258
ANTSIRANANA	403	524	361	199		336	331	311					2 465
FIANARANTSOA	269	299	352	264	212	280	386	232	118	368	211	194	3 185
MAHAJANGA	839	650	1 100	843	749	637	778	735	703	513	1 637	948	10 132
TOAMASINA	611	610	616	569	574	541	552	711	433	829	812	573	7 431
TOLIARA	374	292	406	291	323	160	389	237	440	459	346		3 717
<b>TOTAL</b>	<b>4 039</b>	<b>11 635</b>	<b>13 252</b>	<b>12 150</b>	<b>9 160</b>	<b>9 250</b>	<b>10 469</b>	<b>10 815</b>	<b>10 418</b>	<b>10 835</b>	<b>11 157</b>	<b>9 008</b>	<b>122 188</b>

**EVOLUTION MENSUELLE DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD ET CHU/CHRP  
Madagascar - Année 2004**

**Tableau 031. Ensemble CHD et CHU/CHRP**

Province	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
ANTANANARIVO	6 862	14 723	15 476	14 990	11 343	12 371	13 286	14 305	14 017	11 077	13 750	8 027	150 227
ANTSIRANANA	4 042	4 308	2 993	2 538	2 515	2 940	3 283	2 644	2 025	2 053	1 808	1 776	32 925
FIANARANTSOA	3 904	4 746	4 649	4 629	4 077	4 198	4 949	4 532	4 419	5 789	4 829	4 813	55 534
MAHAJANGA	4 794	4 585	4 861	5 262	5 529	4 967	5 600	6 622	5 519	5 299	5 984	2 540	61 562
TOAMASINA	4 466	5 121	4 232	3 913	3 453	3 305	3 741	3 902	3 271	3 962	4 541	3 518	47 425
TOLIARA	5 205	4 180	5 248	4 824	4 149	2 808	3 949	5 621	5 373	4 669	5 318	4 369	55 713
<b>TOTAL</b>	<b>29 273</b>	<b>37 663</b>	<b>37 459</b>	<b>36 156</b>	<b>31 066</b>	<b>30 589</b>	<b>34 808</b>	<b>37 626</b>	<b>34 624</b>	<b>32 849</b>	<b>36 230</b>	<b>25 043</b>	<b>403 386</b>



### 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 2004**

Province	Nombre de Nouveaux Cas	Auto - Référés		Référés au Niveau Supérieur	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	54969	39667	72,2	12539	22,8
ANTSIRANANA	30460	16298	53,5	347	1,1
FIANARANTSOA	52349	23895	45,6	1395	2,7
MAHAJANGA	51430	28713	55,8	9011	17,5
TOAMASINA	39994	20843	52,1	20128	50,3
TOLIARA	51996	29201	56,2	2146	4,1
<b>TOTAL</b>	<b>281 198</b>	<b>158 617</b>	<b>56,4</b>	<b>45 566</b>	<b>16,2</b>

**Tableau 033. PROPORTION DES AUTO-REFERES ET DES REFERES AU NIVEAU SUPERIEUR EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHU/CHRP - PAR PROVINCE - ANNEE 2004**

Province	Nombre de Nouveaux Cas	Auto - Référés		Référés au Niveau Supérieur	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	95 258	75 280	79,0	9 763	10,2
ANTSIRANANA	2 465	2 284	92,7	385	15,6
FIANARANTSOA	3 276		0,0		0,0
MAHAJANGA	10 132	2 139	21,1	228	2,3
TOAMASINA	7 431	0	0,0	0	0,0
TOLIARA	3 717	651	17,5	466	12,5
<b>TOTAL</b>	<b>122 279</b>	<b>80 354</b>	<b>65,7</b>	<b>10 842</b>	<b>8,9</b>

**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 2004**

Province	Nombre de Nouveaux Cas	Auto - Référés		Référés au Niveau Supérieur	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	150 227	114 947	76,5	22 302	14,8
ANTSIRANANA	32 925	18 582	56,4	732	2,2
FIANARANTSOA	55 625	23 895	43,0	1 395	2,5
MAHAJANGA	61 562	30 852	50,1	9 239	15,0
TOAMASINA	47 425	20 843	43,9	20 128	42,4
TOLIARA	55 713	29 852	53,6	2 612	4,7
<b>TOTAL</b>	<b>403 477</b>	<b>238 971</b>	<b>59,2</b>	<b>56 408</b>	<b>14,0</b>

### 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 2004

Province	Total des Cas	Auto - Référés		Hospitalisations	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	15 624	7 564	48,4	8 468	54,2
ANTSIRANANA	7 226	5 017	69,4	2 843	39,3
FIANARANTSOA	3 385	3 056	90,3	840	24,8
MAHAJANGA	2 137	1 351	63,2	1 002	46,9
TOAMASINA	1 793	1 780	99,3	281	15,7
TOLIARA	5 269	4 476	84,9	2 226	42,2
<b>TOTAL</b>	<b>35 434</b>	<b>23 244</b>	<b>65,6</b>	<b>15 660</b>	<b>44,2</b>

Tableau 036. UTILISATION DU SERVICE DES URGENCES DES CHU/CHRP  
PAR PROVINCE - ANNEE 2004

Province	Total des Cas	Auto - Référés		Hospitalisations	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	79 227	7 478	9,4	32 754	41,3
ANTSIRANANA	3 651	3 175	87,0	2 474	67,8
FIANARANTSOA	10 709	6 983	65,2	7 201	67,2
MAHAJANGA	3 168	2 191	69,2	1 136	35,9
TOAMASINA	11 474	7 929	69,1	8 697	75,8
TOLIARA	7 890	7 661	97,1	2 927	37,1
<b>TOTAL</b>	<b>116 119</b>	<b>35 417</b>	<b>30,5</b>	<b>55 189</b>	<b>47,5</b>

Tableau 037. UTILISATION DU SERVICE DES URGENCES DES CHD ET CHU/CHRP  
PAR PROVINCE - ANNEE 2004

Province	Total des Cas	Auto - Référés		Hospitalisations	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	94 851	15 042	15,9	41 222	43,5
ANTSIRANANA	10 877	8 192	75,3	5 317	48,9
FIANARANTSOA	14 094	10 039	71,2	8 041	57,1
MAHAJANGA	5 305	3 542	66,8	2 138	40,3
TOAMASINA	13 267	9 709	73,2	8 978	67,7
TOLIARA	13 159	12 137	92,2	5 153	39,2
<b>TOTAL</b>	<b>151 553</b>	<b>58 661</b>	<b>38,7</b>	<b>70 849</b>	<b>46,7</b>



### 3.3.2.2. ACTIVITES D' HOSPITALISATION

**Tableau 038. ACTIVITES D'HOSPITALISATION DANS LES CHD PAR PROVINCE  
MADAGASCAR - ANNEE 2004**

Province	Nombre de Lits	Nombre d' Admission	Nombre de Sortants	Total *DSS	Nombre de *JEH	Taux de Fréquentation (%)	*DMS	*TOM (%)	Taux de Léthalité (%)
ANTANANARIVO	926	31 314	31 174	94 612	140 486	0,7	3	41,6	3,0
ANTSIRANANA	499	16 519	15 855	42 098	67 762	1,3	3	37,2	4,4
FIANARANTSOA	817	18 273	17 892	83 071	93 838	0,5	5	31,5	5,2
MAHAJANGA	518	14 735	14 664	45 883	48 693	0,8	3	25,8	4,7
TOAMASINA	513	1 552	1 509	5 734	5 498	0,1	4	2,9	5,4
TOLIARA	536	15 791	16 077	59 855	65 202	0,6	4	33,3	4,0
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>3 809</b>	<b>98 184</b>	<b>97 171</b>	<b>331 253</b>	<b>421 479</b>	<b>0,6</b>	<b>3</b>	<b>30,3</b>	<b>4,1</b>

**Tableau 039. ACTIVITES D'HOSPITALISATION DANS LES CHU/CHRP - PAR PROVINCE  
MADAGASCAR - ANNEE 2004**

Province	Nombre de Lits	Nombre d' Admission	Nombre de Sortants	Total *DSS	Nombre de *JEH	Taux de Fréquentation (%)	*DMS	*TOM (%)	Taux de Léthalité (%)
ANTANANARIVO	1 616	53 802	54 213	362 350	364 257	1,1	7	61,8	5,1
ANTSIRANANA	180	3 905	3 941	19 941	21 738	0,3	5	33,1	4,2
FIANARANTSOA	425	8 620	8 681	75 120	73 987	0,3	9	47,7	3,7
MAHAJANGA	294	9 579	8 930	64 406	79 787	0,5	7	74,4	3,3
TOAMASINA	335	11 651	11 774	74 142	79 427	0,4	6	65,0	13,6
TOLIARA	244	5 115	5 391	35 320	31 829	0,2	7	35,7	6,7
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>3 094</b>	<b>92 672</b>	<b>92 930</b>	<b>631 279</b>	<b>651 025</b>	<b>0,6</b>	<b>7</b>	<b>57,6</b>	<b>5,9</b>

**Tableau 040. ACTIVITES D'HOSPITALISATION DANS LES CHD ET CHU/CHRP PAR PROVINCE  
MADAGASCAR - ANNEE 2004**

Province	Nombre de Lits	Nombre d' Admission	Nombre de Sortants	Total *DSS	Nombre de *JEH	Taux de Fréquentation (%)	*DMS	*TOM (%)	Taux de Léthalité (%)
ANTANANARIVO	2 542	85 116	85 387	456 962	504 743	1,8	5	54,4	4,3
ANTSIRANANA	679	20 424	19 796	62 039	89 500	1,7	3	36,1	4,4
FIANARANTSOA	1 242	26 893	26 573	158 191	167 825	0,8	6	37,0	4,7
MAHAJANGA	812	24 314	23 594	110 289	128 480	1,3	5	43,3	4,2
TOAMASINA	848	13 203	13 283	79 876	84 925	0,5	6	27,4	12,7
TOLIARA	780	20 906	21 468	95 175	97 031	0,8	4	34,1	4,7
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>6 903</b>	<b>190 856</b>	<b>190 101</b>	<b>962 532</b>	<b>1 072 504</b>	<b>1,1</b>	<b>5</b>	<b>42,6</b>	<b>5,0</b>

\*DSS = Durées de Séjour des Sortants

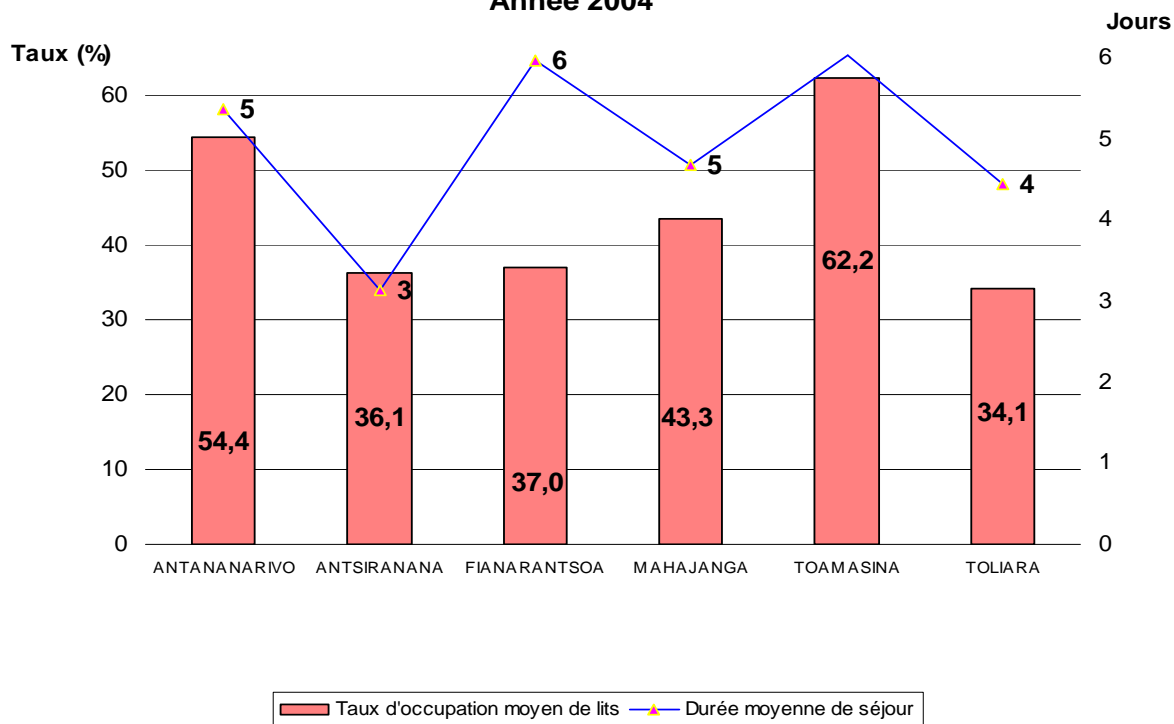
\*JEH = Journées Effectives d'Hospitalisation

\*DMS = Durée Moyenne de Séjour

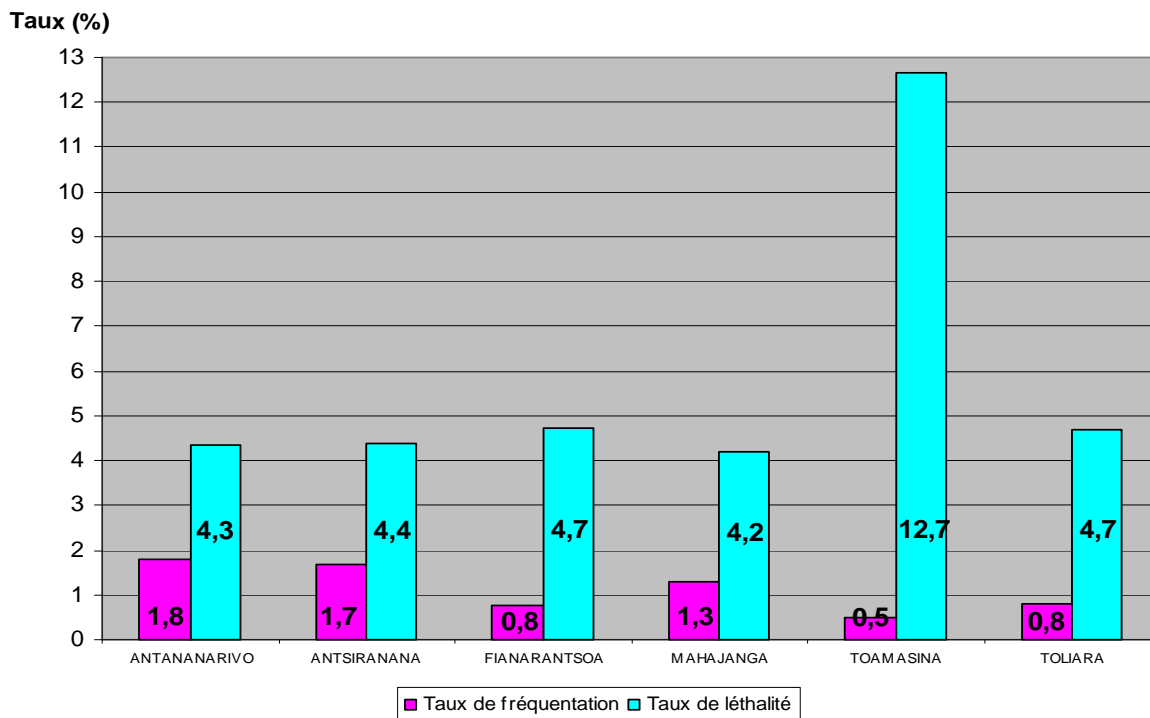
\*TOM = Taux d'Occupation Moyenne des Lits

\*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 2004**



**Taux de Fréquentation et de Léthalité Hospitalières au Niveau CHD  
et CHU/CHRP - Par Province - Année 2004**



### 3.3.2.3. ACTIVITES DES BLOCS OPERATOIRES

**Tableau 041. ACTIVITES DU BLOC OPERATOIRE DES CHD2  
PAR PROVINCE - ANNEE 2004**

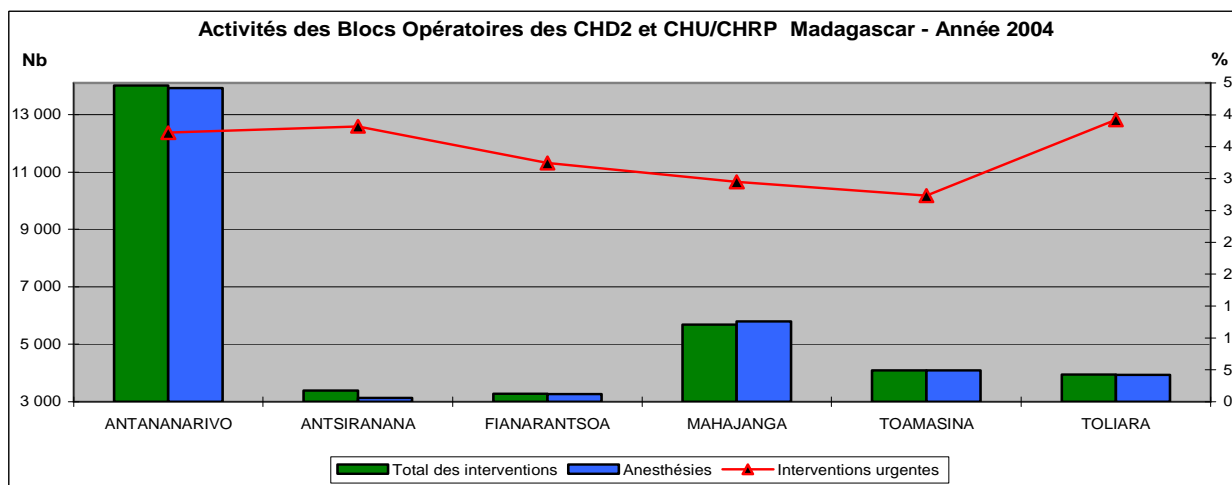
Province	Interventions			Anesthésies			Décès		
	Total	Urgentes		Total	% Anest Générales	% Anest Régionales	% Anest Locales	Nombre	%
		Nombre	%						
ANTANANARIVO	6 169	1 654	26,8	6 075	53,9	36,2	9,9	12	0,2
ANTSIRANANA	2 893	1 111	38,4	2 635	58,3	37,4	4,3		0,0
FIANARANTSOA	2 326	666	28,6	2 336	68,3	15,7	16,0	21	0,9
MAHAJANGA	2 963	787	26,6	2 951	75,0	13,7	11,4	11	0,4
TOAMASINA	4 084	1 320	32,3	4 085	77,3	10,8	11,8	32	0,8
TOLIARA	2 275	666	29,3	2 260	73,9	16,5	9,5		0,0
<b>Total pays</b>	<b>20 710</b>	<b>6 204</b>	<b>30,0</b>	<b>20 342</b>	<b>66,1</b>	<b>23,5</b>	<b>10,4</b>	<b>76</b>	<b>0,4</b>

**Tableau 042. ACTIVITES DU BLOC OPERATOIRE DES CHU/CHRP  
PAR PROVINCE - ANNEE 2004**

Province	Interventions			Anesthésies			Décès		
	Total	Urgentes		Total	% Anest Générales	% Anest Régionales	% Anest Locales	Nombre	%
		Nombre	%						
ANTANANARIVO	7 850	4 265	54,3	7 850	53,7	20,3	26,0	1	0,0
ANTSIRANANA	499	355	71,1	497	97,8	1,8	0,4	1	0,2
FIANARANTSOA	953	562	59,0	932	90,3	3,1	6,5	4	0,4
MAHAJANGA	2 713	1 172	43,2	2 842	73,5	0,4	26,1	4	0,1
TOAMASINA	1 631	698	42,8	1 623	90,1	7,4	2,5	5	0,3
TOLIARA	1 679	1 084	64,6	1 684	44,4	10,3	45,3	36	2,1
<b>Total pays</b>	<b>15 325</b>	<b>8 136</b>	<b>53,1</b>	<b>15 428</b>	<b>63,8</b>	<b>12,5</b>	<b>23,7</b>	<b>51</b>	<b>0,3</b>

**Tableau 043. ACTIVITES DU BLOC OPERATOIRE DES CHD2 ET CHU/CHRP  
PAR PROVINCE - ANNEE 2004**

Province	Interventions			Anesthésies			Décès		
	Total	Urgentes		Total	% Anest Générales	% Anest Régionales	% Anest Locales	Nombre	%
		Nombre	%						
ANTANANARIVO	14 019	5 919	42,2	13 925	53,8	27,2	19,0	13	0,1
ANTSIRANANA	3 392	1 466	43,2	3 132	64,6	31,7	3,7	1	0,0
FIANARANTSOA	3 279	1 228	37,5	3 268	74,6	12,1	13,3	25	0,8
MAHAJANGA	5 676	1 959	34,5	5 793	74,3	7,2	18,6	15	0,3
TOAMASINA	4 084	1 320	32,3	4 085	113,1	13,8	12,8	32	0,8
TOLIARA	3 954	1 750	44,3	3 944	61,3	13,9	24,8	36	0,9
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>34 404</b>	<b>13 642</b>	<b>39,7</b>	<b>34 147</b>	<b>68,2</b>	<b>19,6</b>	<b>16,9</b>	<b>122</b>	<b>0,4</b>



**Tableau 044. REPARTITION DES INTERVENTIONS DANS LES BLOCS OPERATOIRES  
DES CHD2 - PAR PROVINCE - ANNEE 2004**

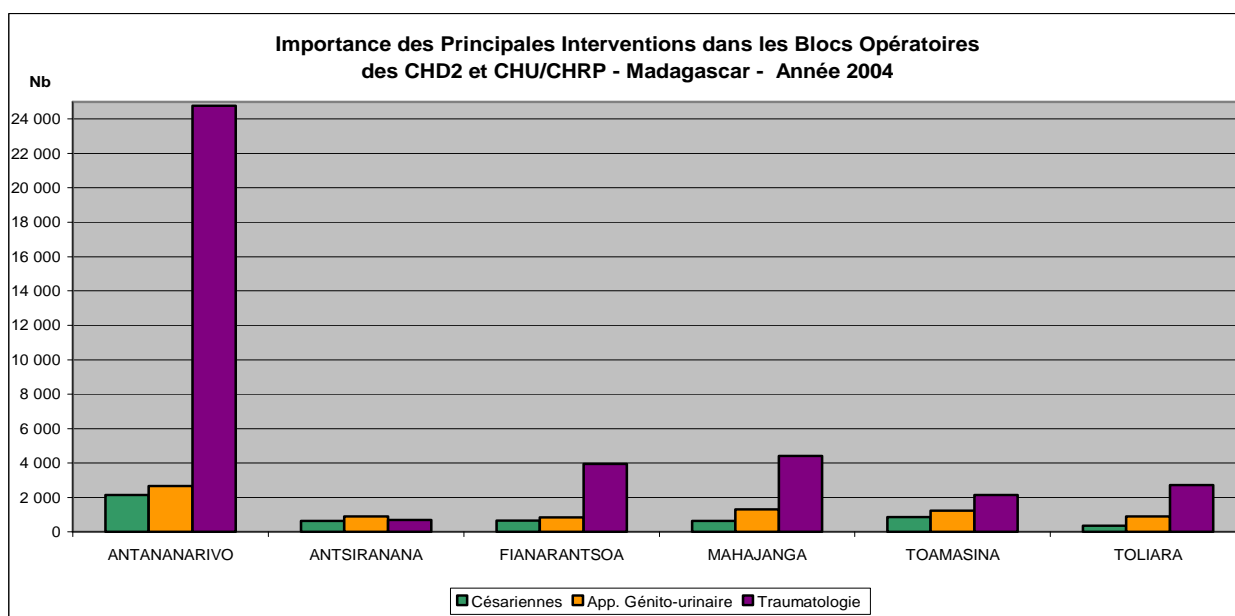
Province	Césariennes			Appareil Génito-urinaire			Traumatologie		
	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total
ANTANANARIVO	980	123	1 103	220	1 122	1 342	158	341	499
ANTSIRANANA	535	28	563	224	473	697	41	82	123
FIANARANTSOA	347	27	374	92	578	670	118	174	292
MAHAJANGA	323	56	379	143	655	798	78	54	132
TOAMASINA	551	9	560	155	536	691	312	76	388
TOLIARA	277	9	286	145	379	524	76	61	137
<b>Total pays</b>	<b>3 013</b>	<b>252</b>	<b>3 265</b>	<b>979</b>	<b>3 743</b>	<b>4 722</b>	<b>783</b>	<b>788</b>	<b>1 571</b>

**Tableau 045. REPARTITION DES INTERVENTIONS DANS LES BLOCS OPERATOIRES  
DES CHU/CHRP - PAR PROVINCE - ANNEE 2004**

Province	Césariennes			Appareil Génito-urinaire			Traumatologie		
	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total
ANTANANARIVO	917	127	1 044	565	747	1 312	16 002	8 262	24 264
ANTSIRANANA	73	1	74	124	80	204	558	18	576
FIANARANTSOA	276	2	278	70	90	160	1 566	2 088	3 654
MAHAJANGA	228	34	262	166	342	508	2 934	1 350	4 284
TOAMASINA	284	7	291	239	294	533	360	1 404	1 764
TOLIARA	57	15	72	114	259	373	1 962	612	2 574
<b>Total pays</b>	<b>1 835</b>	<b>186</b>	<b>2 021</b>	<b>1 278</b>	<b>1 812</b>	<b>3 090</b>	<b>23 382</b>	<b>13 734</b>	<b>37 116</b>

**Tableau 046. REPARTITION DES PRINCIPALES INTERVENTIONS DANS LES BLOCS OPERATOIRES  
DES CHD2 ET CHU/CHR - PAR PROVINCE - ANNEE 2004**

Province	Césariennes			Appareil Génito-urinaire			Traumatologie		
	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total
ANTANANARIVO	1 897	250	2 147	785	1 869	2 654	16 160	8 603	24 763
ANTSIRANANA	608	29	637	348	553	901	599	100	699
FIANARANTSOA	623	29	652	162	668	830	1 684	2 262	3 946
MAHAJANGA	551	90	641	309	997	1 306	3 012	1 404	4 416
TOAMASINA	835	16	851	394	830	1 224	672	1 480	2 152
TOLIARA	334	24	358	259	638	897	2 038	673	2 711
<b>Total pays</b>	<b>4 848</b>	<b>438</b>	<b>5 286</b>	<b>2 257</b>	<b>5 555</b>	<b>7 812</b>	<b>24 165</b>	<b>14 522</b>	<b>38 687</b>



### 3.3.2.4. ACTIVITES DE MATERNITE

Tableau 047. TAUX D'UTILISATION DE LA MATERNITE DANS LES CHD  
PAR PROVINCE - Année 2004

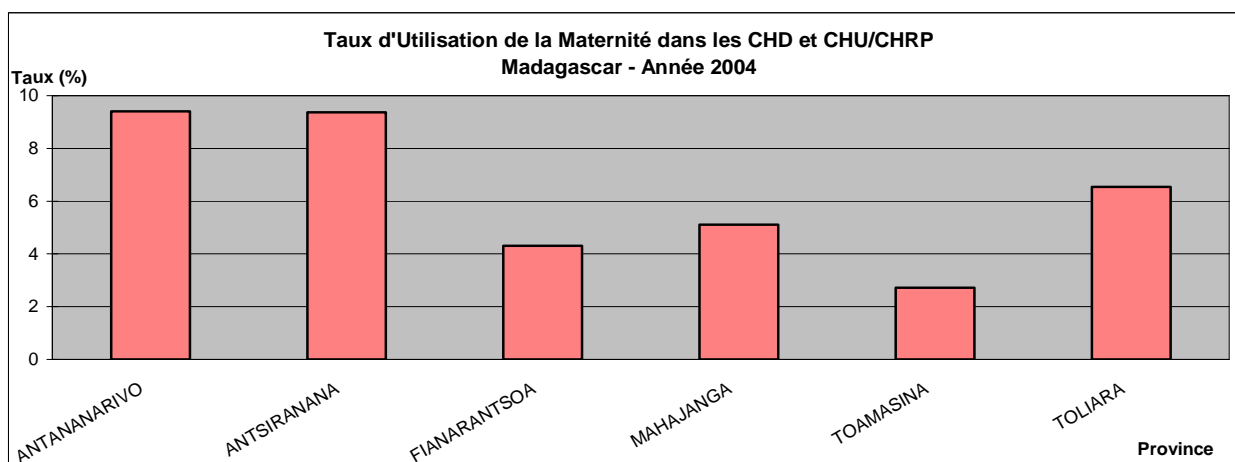
Province	Nombre Grossesses Attendues	Nombre d' Accouchements	Nombre d' Avortements	Taux d'Utilisation Maternité (%)
ANTANANARIVO	214 215	10 835	567	5,3
ANTSIRANANA	53 554	4 366	275	8,7
FIANARANTSOA	153 967	4 965	294	3,4
MAHAJANGA	82 562	3 207	299	4,2
TOAMASINA	120 496	395	411	0,7
TOLIARA	119 752	6 554	229	5,7
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>744 546</b>	<b>30 322</b>	<b>2 075</b>	<b>4,4</b>

Tableau 048. TAUX D'UTILISATION DE LA MATERNITE DANS LES CHU/CHRP  
PAR PROVINCE - Année 2004

Province	Nombre Grossesses Attendues	Nombre d' Accouchements	Nombre d' Avortements	Taux d'Utilisation Maternité (%)
ANTANANARIVO	214 215	7 651	1 099	4,1
ANTSIRANANA	53 554	314	61	0,7
FIANARANTSOA	153 967	1 287	84	0,9
MAHAJANGA	82 562	506	208	0,9
TOAMASINA	120 496	2 448	30	2,1
TOLIARA	119 752	975	74	0,9
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>744 546</b>	<b>13 181</b>	<b>1 556</b>	<b>2,0</b>

Tableau 049. TAUX D'UTILISATION DE LA MATERNITE DANS LES CHD ET CHU/CHRP  
PAR PROVINCE - Année 2004

Province	Nombre Grossesses Attendues	Nombre d' Accouchements	Nombre d' Avortements	Taux d'Utilisation Maternité (%)
ANTANANARIVO	214 215	18 486	1 666	9,4
ANTSIRANANA	53 554	4 680	336	9,4
FIANARANTSOA	153 967	6 252	378	4,3
MAHAJANGA	82 562	3 713	507	5,1
TOAMASINA	120 496	2 843	441	2,7
TOLIARA	119 752	7 529	303	6,5
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>744 546</b>	<b>43 503</b>	<b>3 631</b>	<b>6,3</b>

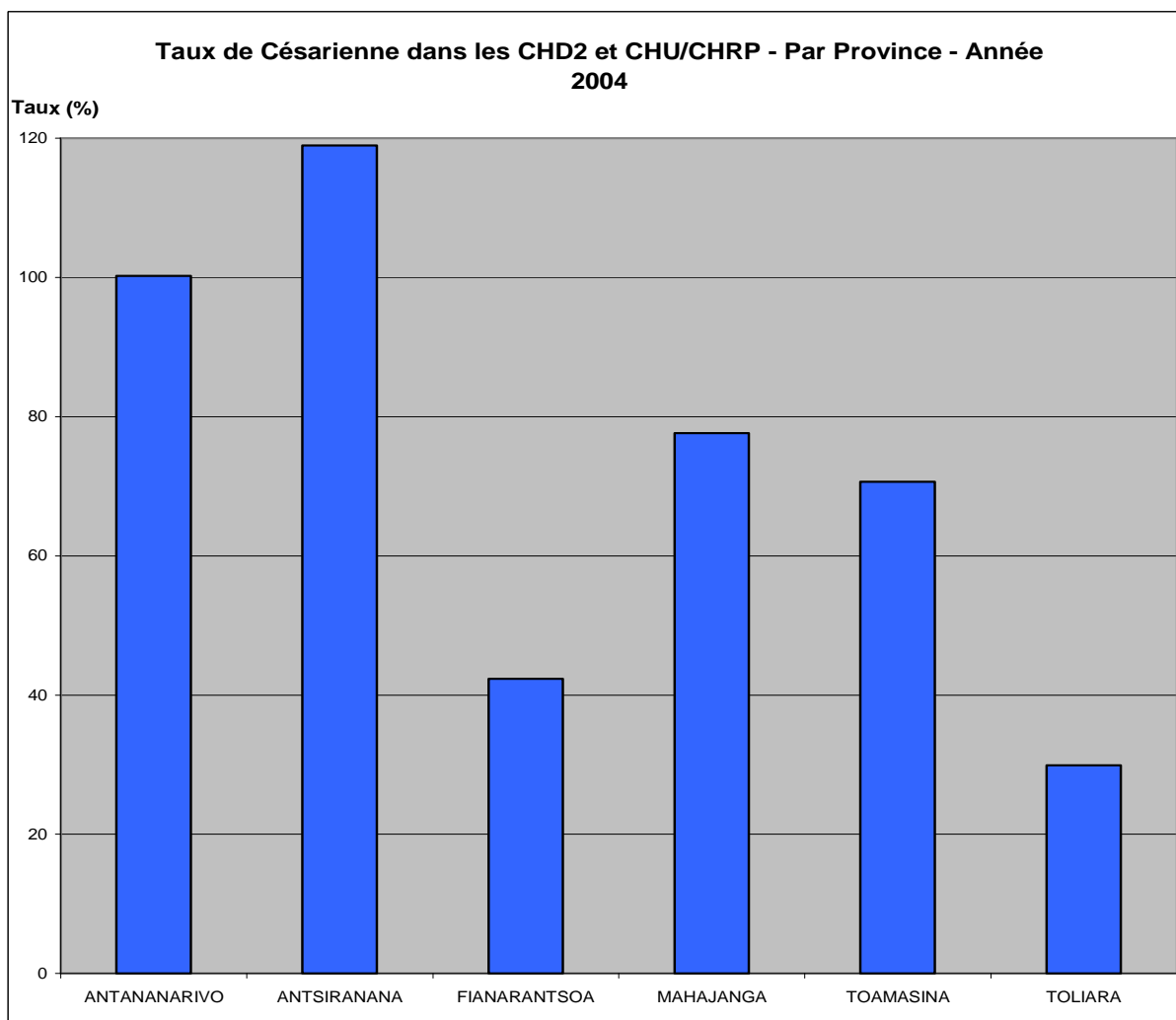


**Tableau 050. PROPORTION DES ACCOUCHEMENTS PAR OPERATION CESARIENNE  
DANS LES CHD2 ET CHU / CHRP - PAR PROVINCE - ANNEE 2004**

Province	Total des Accouchements	Nombre d' Opérations Césariennes			
		CHD2	CHU / CHRP	Total	Proportion (%)
ANTANANARIVO	13 544	1 103	1 044	2 147	15,9
ANTSIRANANA	3 625	563	74	637	17,6
FIANARANTSOA	4 274	374	278	652	15,3
MAHAJANGA	1 893	379	262	641	33,9
TOAMASINA	2 843	560	291	851	29,9
TOLIARA	4 094	286	72	358	8,7
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>30 273</b>	<b>3 265</b>	<b>2 021</b>	<b>5 286</b>	<b>17,5</b>

**Tableau 051. TAUX DE CESARIENNE DANS LES CHD2 ET CHU/CHRP  
PAR PROVINCE - ANNEE 2004**

Province	Nombre Césariennes Attendues	Nombre d' Opérations Césariennes			
		CHD2	CHU / CHRP	Total	Taux de Césariennes (%)
ANTANANARIVO	2 142	1 103	1 044	2 147	100,2
ANTSIRANANA	536	563	74	637	118,9
FIANARANTSOA	1 540	374	278	652	42,3
MAHAJANGA	826	379	262	641	77,6
TOAMASINA	1 205	560	291	851	70,6
TOLIARA	1 198	286	72	358	29,9
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>7 445</b>	<b>3 265</b>	<b>2 021</b>	<b>5 286</b>	<b>71,0</b>



**Tableau 052. ISSUES DES NAISSANCES DANS LES CHD  
PAR PROVINCE - Année 2004**

Province	Nouveaux-nés			Morts-nés	
	Vivants	à Poids < 2 500g		Nombre	Proportion %
		Nombre	%		
ANTANANARIVO	13 491	1 047	7,5	475	3,4
ANTSIRANANA	4 247	416	9,2	277	6,1
FIANARANTSOA	4 730	627	12,2	419	8,1
MAHAJANGA	3 138	347	10,4	184	5,5
TOAMASINA	355	21	5,3	43	10,8
TOLIARY	6 139	461	7,2	262	4,1
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>32 100</b>	<b>2 919</b>	<b>8,6</b>	<b>1 660</b>	<b>4,9</b>

**Tableau 053. ISSUES DES NAISSANCES DANS LES CHU/CHRP  
PAR PROVINCE - Année 2004**

Province	Nouveaux-nés			Morts-nés	
	Vivants	à Poids < 2 500g		Nombre	Proportion %
		Nombre	%		
ANTANANARIVO	8 984	1 282	14,0	157	1,7
ANTSIRANANA	421	100	21,2	50	10,6
FIANARANTSOA	1 110	134	11,1	97	8,0
MAHAJANGA	824	186	20,9	66	7,4
TOAMASINA	2 501	375	13,8	221	8,1
TOLIARY	898	104	10,2	120	11,8
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>14 738</b>	<b>2 181</b>	<b>14,1</b>	<b>711</b>	<b>4,6</b>

**Tableau 054. ISSUES DES NAISSANCES DANS LES CHD ET CHU/CHRP  
PAR PROVINCE - Année 2004**

Province	Nouveaux-nés			Morts-nés	
	Vivants	à Poids < 2 500g		Nombre	Proportion %
		Nombre	%		
ANTANANARIVO	22 475	2 329	10,1	632	2,7
ANTSIRANANA	4 668	516	10,3	327	6,5
FIANARANTSOA	5 840	761	12,0	516	8,1
MAHAJANGA	3 962	533	12,7	250	5,9
TOAMASINA	2 856	396	12,7	264	8,5
TOLIARY	7 037	565	7,6	382	5,1
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>46838</b>	<b>5100</b>	<b>10,4</b>	<b>2 371</b>	<b>4,8</b>

**Tableau 055. REPARTITIONS DES NAISSANCES VIVANTES  
DANS LES CSB, CHD ET CHU/CHRP  
PAR PROVINCE - Année 2004**

Province	CSB	CHD	CHU/CHR	TOTAL
ANTANANARIVO	62 423	13 491	8 984	84 898
ANTSIRANANA	15 922	4 247	421	20 590
FIANARANTSOA	30 483	4 730	1 110	36 323
MAHAJANGA	23 065	3 138	824	27 027
TOAMASINA	23 276	355	2 501	26 132
TOLIARA	14 954	6 139	898	21 991
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>170 123</b>	<b>32 100</b>	<b>14 738</b>	<b>216 961</b>

### 3.3.2.5. PLANIFICATION FAMILIALE

**Tableau 056. TAUX DE COUVERTURE CONTRACEPTIVE AU NIVEAU CHD ET CHU/CHRP  
PAR PROVINCE - ANNEE 2004**

Province	Femmes en Age de Procréer	Nombre d'Utilisateurs Réguliers			Taux de Couverture Contraceptive
		CHD	CHU/CHRP	Total	
ANTANANARIVO	1 094 876	445	9 288	9 733	0,9
ANTSIRANANA	273 719	385	90	475	0,2
FIANARANTSOA	786 942	1 078	11 114	12 192	1,5
MAHAJANGA	421 984	201	4 042	4 243	1,0
TOAMASINA	615 868	0	6 635	6 635	1,1
TOLIARA	612 066	391	6 684	7 075	1,2
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>3 805 455</b>	<b>2 500</b>	<b>37 853</b>	<b>40 353</b>	<b>1,1</b>

**Tableau 057. NOMBRE DE COUPLES - ANNEE - PROTECTION PAR METHODE AU NIVEAU CHD  
PAR PROVINCE - Année 2004**

Province	Contraceptifs Oraux	Contraceptifs Injectables	Spermicides	Préser vatifs	DIU	Norplant	CCV
ANTANANARIVO	299	1 113	1	5	88		
ANTSIRANANA	184	668		1			
FIANARANTSOA	378	989	1	1	21		
MAHAJANGA	19	98					
TOAMASINA	ND	ND	ND	ND	ND		
TOLIARA	65	197			4		
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>945</b>	<b>3 064</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tableau 058. NOMBRE DE COUPLES - ANNEE - PROTECTION PAR METHODE AU NIVEAU CHU/CHRP  
PAR PROVINCE - Année 2004**

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

**Tableau 059. NOMBRE DE COUPLES - ANNEE - PROTECTION PAR METHODE AU NIVEAU CHD ET CHU/CHRP  
PAR PROVINCE - Année 2004**

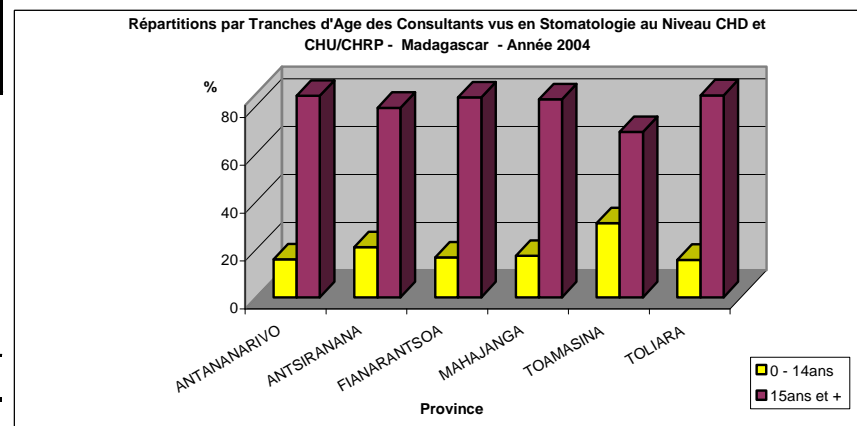
Province	Contraceptifs Oraux	Contraceptifs Injectables	Spermicides	Préser vatifs	DIU	Norplant	CCV
ANTANANARIVO	299	1 113	1	5	88	0	0
ANTSIRANANA	184	668	0	1	0	0	0
FIANARANTSOA	378	989	1	1	21	0	0
MAHAJANGA	19	98	0	0	0	0	0
TOAMASINA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
TOLIARA	65	197	0	0	4	0	0
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>945</b>	<b>3 064</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



### 3.3.2.6. ACTIVITES DE STOMATOLOGIE

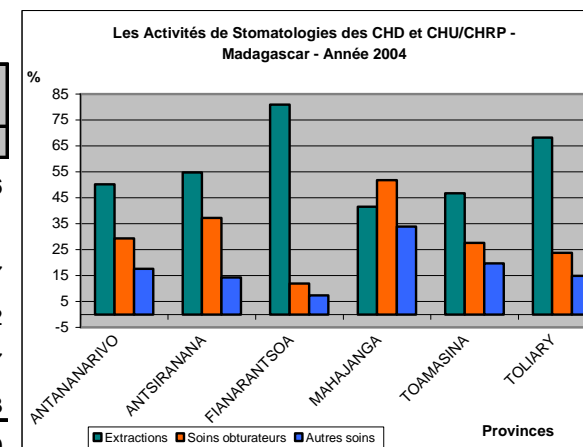
**Tableau 060. Répartitions des Consultants par Tranches d'Age dans les CHD et CHU/CHRP - Par Province - Année 2004**

Province	Nombre de Consultants					Nombre de Consultations
	Total	0 - 14ans		15ans et +		
		Nombre	%	Nombre	%	
ANTANANARIVO	32 432	5 142	15,9	27 290	84,1	36 581
ANTSIRANANA	6 643	1 389	20,9	5 254	79,1	7 229
FIANARANTSOA	6 079	1 008	16,6	5 071	83,4	6 589
MAHAJANGA	3 109	538	17,3	2 571	82,7	4 644
TOAMASINA	2 010	623	31,0	1 387	69,0	2 195
TOLIARA	5 321	832	15,6	4 489	84,4	5 571
<b>Total pays</b>	<b>55 594</b>	<b>9 532</b>	<b>17,1</b>	<b>46 062</b>	<b>82,9</b>	<b>62 809</b>



**Tableau 061. Importance des Soins**

Province	Nombre de Consultations	Extractions		Soins Obturateurs		Autres soins		Radiographies	
		Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
		ANTANANARIVO	36 581	18 329	50,1	10 711	29,3	6 481	17,7
ANTSIRANANA	7 229	3 962	54,8	2 691	37,2	1 034	14,3	9	0,1
FIANARANTSOA	6 589	5 330	80,9	791	12,0	481	7,3	43	0,7
MAHAJANGA	4 644	1 930	41,6	2 402	51,7	1 578	34,0	54	1,2
TOAMASINA	2 195	1 025	46,7	606	27,6	434	19,8	190	8,7
TOLIARY	5 571	3 795	68,1	1 319	23,7	831	14,9	127	2,3
<b>Total pays</b>	<b>62 809</b>	<b>34 371</b>	<b>54,7</b>	<b>18 520</b>	<b>29,5</b>	<b>10 839</b>	<b>17,3</b>	<b>652</b>	<b>1,0</b>



### 3.3.2.7. ACTIVITES DE LABORATOIRE LABORATOIRE

Tableau 062. ACTIVITES DE LABORATOIRE DANS LES CHD - PAR PROVINCE - ANNEE 2004

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	10 294	13,8	67	26,9	6 526	7,5	18 651	35,9	5 988	0	4 795	31,7	10 817	20,62	9 069	20,0	30 353	26,5
ANTSIRANANA	2 158	15,1	46	10,9	3 689	22,3	7 983	39,3	2 121	0	3 887	46,7	8 524	39,42	5 682	31,0	22 342	37,9
FIANARANTSOA	9 196	17,4	1 397	1,1	4 232	22,0	6 397	35,4	5 685	0	14 876	62,4	4 873	28,63	4 223	8,4	21 327	46,9
MAHAJANGA	5 834	21	28	57,1	6 665	20,6	5 287	56,0	2 933	0	7 146	42,4	9 961	47,88	3 235	22,4	7 479	56,8
TOAMASINA	7 341	17,4	28	25,0	3 533	44,6	1 965	50,5	4 842	0,1	2 521	53,5	3 499	25,61	10 212	9,3	5 355	41,3
TOLIARA	7 113	22,1	14	14,3	5 125	14,2	5 750	36,5	2 228	0	2 663	41,6	2 380	30,04	1 079	11,0	6 823	36,9
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>41 936</b>	<b>17,7</b>	<b>1 580</b>	<b>4,1</b>	<b>29 770</b>	<b>19,9</b>	<b>46 033</b>	<b>39,4</b>	<b>23 797</b>	<b>0,02</b>	<b>35 888</b>	<b>50,4</b>	<b>40 054</b>	<b>33,37</b>	<b>33 500</b>	<b>17,1</b>	<b>93 679</b>	<b>37,9</b>

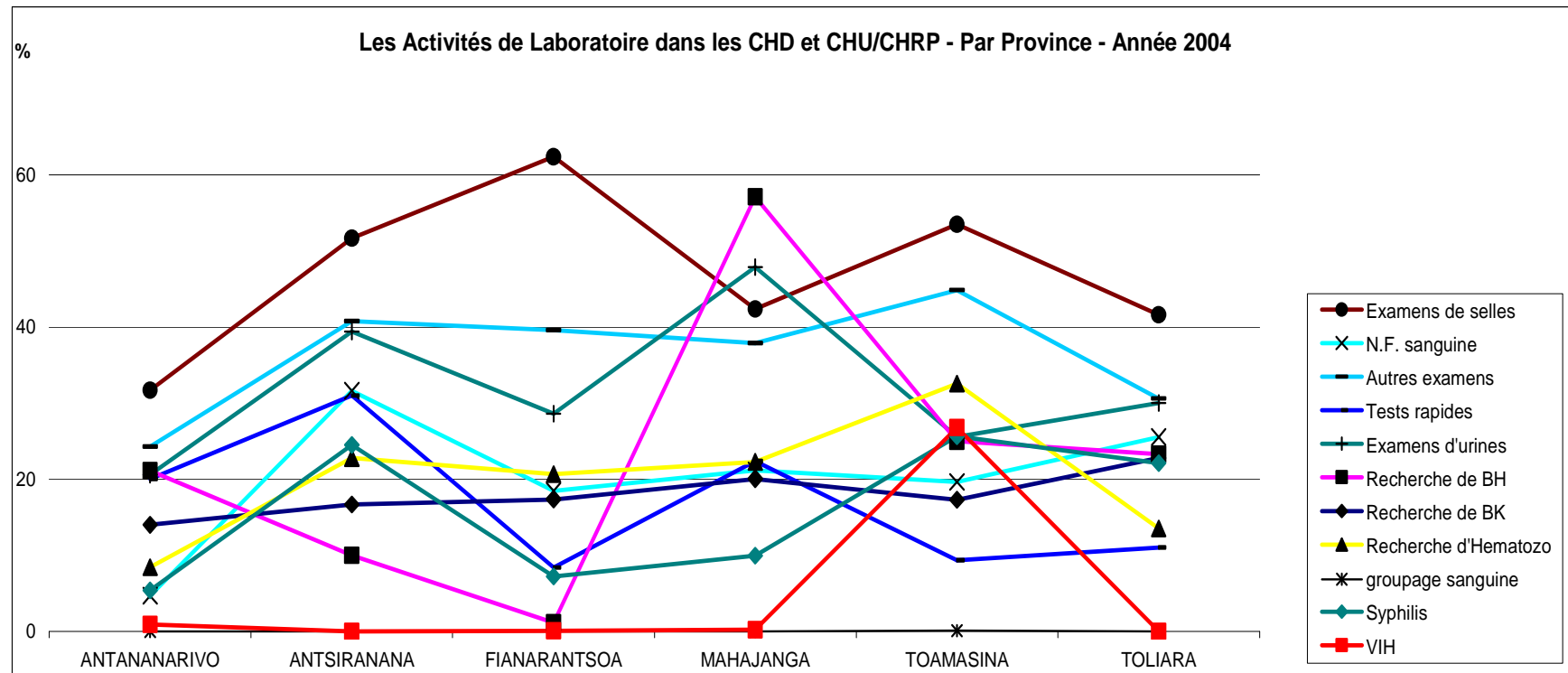
Tableau 063. ACTIVITES DE LABORATOIRE DANS LES CHU/CHRP - PAR PROVINCE - ANNEE 2004

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	3 120	14,7	23	4,3	1 317	13,2	124 278	0,0	9 837								124 840	23,7	22 457	5,4	748	0,9
ANTSIRANANA	341	27	24	8,3	386	27,7	1 942	0,0									8 958	48,0	53	24,5	53	0,0
FIANARANTSOA	24	0	1	0,0	309	2,3	5 852	0,0	3 141								19 221	31,5	2 204	7,2	1 164	0,1
MAHAJANGA	1 767	16,6		0,0	4 062	25,1	8 708	0,0	4 928								30 087	33,2	2 450	10,0	1 525	0,2
TOAMASINA	831	17		0,0	2 244	13,7	3 089	0,0									2 061	54,0	3 481	25,7	634	26,8
TOLIARA	523	32,3	867	23,4	1 086	10,7	2 461	0,0									2 314	12,0	1 317	22,1	114	0,0
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>6 606</b>	<b>17,5</b>	<b>915</b>	<b>22,5</b>	<b>9 404</b>	<b>18,4</b>	<b>146 330</b>	<b>0,0</b>	<b>17 906</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>187 481</b>	<b>27,4</b>	<b>31 962</b>	<b>8,8</b>	<b>4 238</b>	<b>4,3</b>

Tableau 064. ACTIVITES DE LABORATOIRE DANS LES CHD ET CHU/CHRP - PAR PROVINCE - ANNEE 2004

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	13 414	14,0	90	21,1	7 843	8,4	142 929	4,7	15 825	0,0	4 795	31,7	10 817	20,6	9 069	20,0	155 193	24,3	22 457	5,4	748	0,9
ANTSIRANANA	2 499	16,7	70	10,0	4 075	22,8	9 925	31,6	2 121	0,0	3 887	51,7	8 524	39,4	5 682	31,0	31 300	40,8	53	24,5	53	0,0
FIANARANTSOA	9 220	17,3	1 398	1,1	4 541	20,7	12 249	18,5	8 826	0,0	14 876	62,4	4 873	28,6	4 223	8,4	40 548	39,6	2 204	7,2	1 164	0,1
MAHAJANGA	7 601	20,0	28	57,1	10 727	22,3	13 995	21,2	7 861	0,0	7 146	42,4	9 961	47,9	3 235	22,4	37 566	37,9	2 450	10,0	1 525	0,2
TOAMASINA	8 172	17,3	28	25,0	5 777	32,6	5 054	19,6	4 842	0,1	2 521	53,5	3 499	25,6	10 212	9,3	7 416	44,9	3 481	25,7	634	26,8
TOLIARA	7 636	22,8	881	23,3	6 211	13,6	8 211	25,6	2 228	0,0	2 663	41,6	2 380	30,0	1 079	11,0	9 137	30,6	1 317	22,1	114	0,0
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>48 542</b>	<b>17,7</b>	<b>2 495</b>	<b>10,8</b>	<b>39 174</b>	<b>19,5</b>	<b>192 363</b>	<b>9,4</b>	<b>41 703</b>	<b>0,0</b>	<b>35 888</b>	<b>50,4</b>	<b>40 054</b>	<b>33,4</b>	<b>33 500</b>	<b>17,1</b>	<b>281 160</b>	<b>30,9</b>	<b>31 962</b>	<b>8,8</b>	<b>4 238</b>	<b>4,3</b>

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 2004**

Province	Nombre de Patients	Nombre de Graphies	Nombre de Clichés	Autres Examens Radiologiques
ANTANANARIVO	10 894	11 065	11 065	3 565
ANTSIRANANA	3 357	3 568	3 568	1 067
FIANARANTSOA	6 561	6 244	6 244	1 424
MAHAJANGA	4 854	3 956	3 956	1 484
TOAMASINA	1			
TOLIARA	3 531	3 877	3 877	1 178
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>29 198</b>	<b>28 710</b>	<b>28 710</b>	<b>8 718</b>

**Tableau 066. UTILISATION DES CLICHES DANS LES ACTIVITES DE RADIOLOGIE DES CHU/CHRP  
PAR PROVINCE - ANNEE 2004**

Province	Nombre de Patients	Nombre de Graphies	Nombre de Clichés	Autres Examens Radiologiques
ANTANANARIVO	48 149	61 884	61 884	
ANTSIRANANA	2 354	3 711	3 711	
FIANARANTSOA	10 082	14 781	14 781	
MAHAJANGA	11 156	18 262	18 262	
TOAMASINA	5 961	16 900	16 900	
TOLIARA	13 656	1 727	1 727	
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>91 358</b>	<b>117 265</b>	<b>117 265</b>	<b>0</b>

**Tableau 067. UTILISATION DES CLICHES DANS LES ACTIVITES DE RADIOLOGIE DES CHD ET CHU/CHRP  
PAR PROVINCE - ANNEE 2004**

Province	Nombre de Patients	Nombre de Graphies	Nombre de Clichés	Autres Examens Radiologiques
ANTANANARIVO	59 043	72 949	72 949	3 565
ANTSIRANANA	5 711	7 279	7 279	1 067
FIANARANTSOA	16 643	21 025	21 025	1 424
MAHAJANGA	16 010	22 218	22 218	1 484
TOAMASINA	5 962	16 900	16 900	0
TOLIARA	17 187	5 604	5 604	1 178
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>120 556</b>	<b>145 975</b>	<b>145 975</b>	<b>8 718</b>

### 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	190 413	12 122	6,4	3 838	2,0	4 231	2,2	4 865	2,6
ANTSIRANANA	47 603	1 795	3,8	526	1,1	570	1,2	525	1,1
FIANARANTSOA	136 859	2 577	1,9	1 576	1,2	1 542	1,1	1 260	0,9
MAHAJANGA	73 388	706	1,0	464	0,6	459	0,6	629	0,9
TOAMASINA	107 107	1 771	1,7						
TOLIARA	106 446	2 175	2,0	515	0,5	522	0,5	492	0,5
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>661 816</b>	<b>21 146</b>	<b>3,2</b>	<b>6 919</b>	<b>1,0</b>	<b>7 324</b>	<b>1,1</b>	<b>7 771</b>	<b>1,2</b>

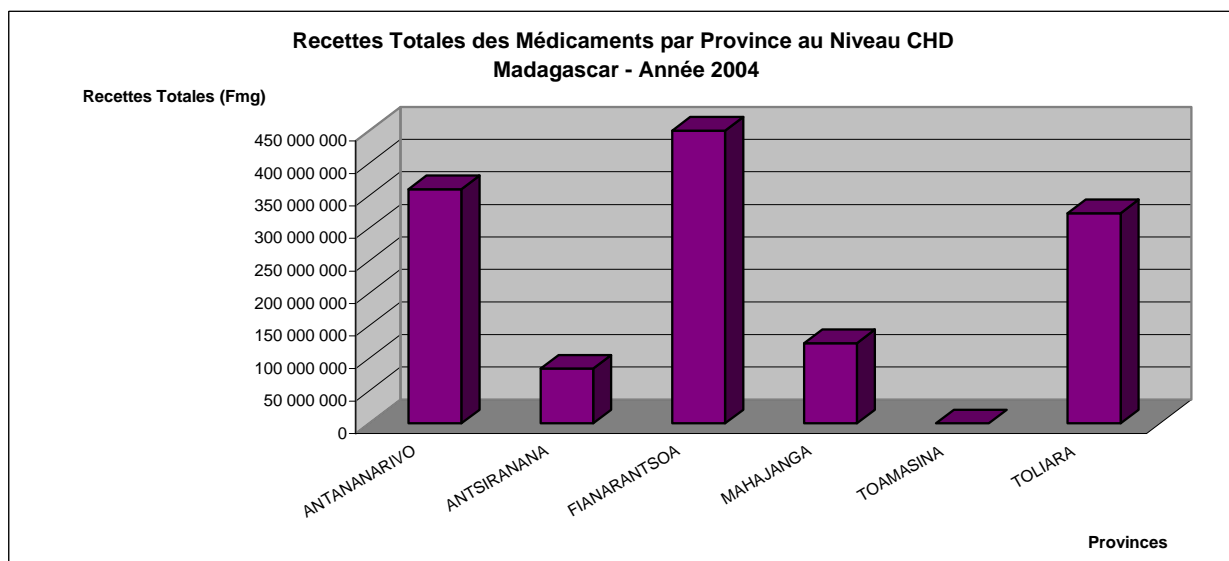
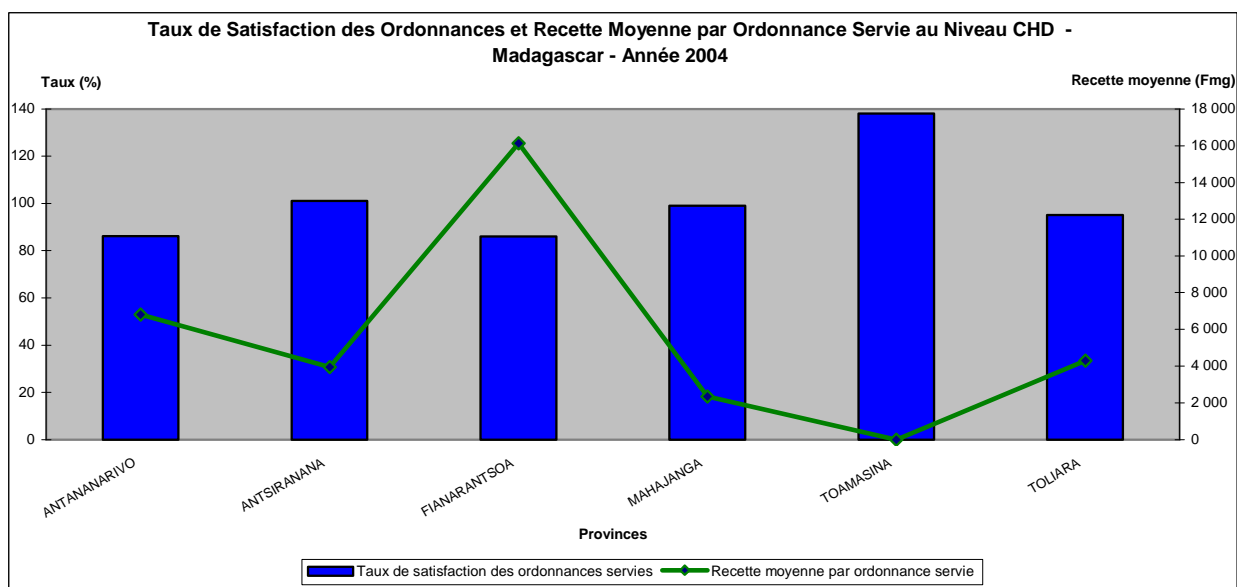
**Tableau 069. VACCINATION ANTI - TETANIQUE DES OCCASIONS MANQUEES  
CHEZ LES FEMMES ENCEINTES AU NIVEAU CHD ET CHU/CHRP - PAR PROVINCE - Année 2003**

Province	Grossesses attendues	Nombre de Femmes enceintes ayant reçues ATT2 et +	Taux de couverture en ATT2 et +
ANTANANARIVO	212 967	2 977	1,4
ANTSIRANANA	56 848	1 079	1,9
FIANARANTSOA	151 257	746	0,5
MAHAJANGA	80 242	180	0,2
TOAMASINA	118 010	321	0,3
TOLIARA	104 220	342	0,3
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>723 544</b>	<b>5 645</b>	<b>0,8</b>

### 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 2004**

Province	Ordonnances Prescrites	Ordonnances Servies	Taux de Satisfaction	Recettes Totales Médicaments	Recette Moyenne par Ordonnances Servies
ANTANANARIVO	61 299	52 827	86,2	359 954 411	6 814
ANTSIRANANA	21 002	21 252	101,2	84 046 981	3 955
FIANARANTSOA	43 490	37 406	86,0	603 867 670	16 144
MAHAJANGA	53 158	52 670	99,1	123 389 610	2 343
TOAMASINA	58 595	80 914	138,1	ND	ND
TOLIARA	79 029	75 222	95,2	323 314 527	4 298
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>316 573</b>	<b>320 291</b>	<b>101,2</b>	<b>1 494 573 199</b>	<b>4 666</b>

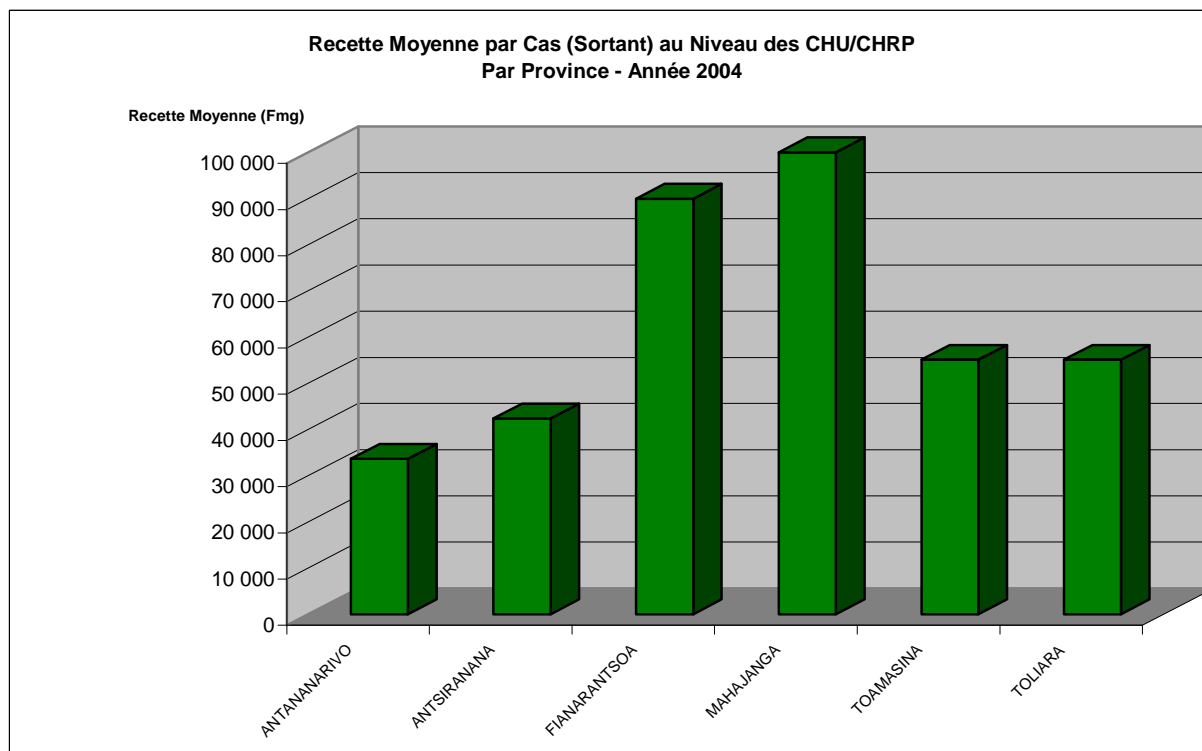


**Tableau 071. PARTICIPATION FINANCIERE DES USAGERS AU NIVEAU CHU/CHRP  
PAR SERVICE ET PAR PROVINCE - Année 2004**

Province	Médecine	Chirurgie	Maternité	Autres	Total
ANTANANARIVO	366 471 550	41 944 317	347 831 813	2 458 693 115	3 172 996 478
ANTSIRANANA	13 693 000	18 828 750	7 612 000	64 264 590	104 398 340
FIANARANTSOA	32 262 025	51 094 500	35 567 500	175 759 179	294 683 204
MAHAJANGA	108 220 800	162 081 700	73 346 900	710 080 190	1 053 729 590
TOAMASINA	13 391 800	52 743 810	15 374 000	327 861 055	409 370 665
TOLIARA	17 966 700	11 735 500	32 894 950	142 178 020	204 775 170
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>552 005 875</b>	<b>338 428 577</b>	<b>512 627 163</b>	<b>3 878 836 149</b>	<b>5 239 953 447</b>

**Tableau 072. RECETTE MOYENNE PAR CAS AU NIVEAU CHU/CHRP  
PAR PROVINCE - Année 2004**

Province	Recettes Totales	Coûts Médicaments et Consommables	Total des Cas (Sortants)	Recette Moyenne par Cas (Fmg)
ANTANANARIVO	3 172 996 478	396 406 738	94 292	33 651
ANTSIRANANA	104 398 340	152 440 110	2 465	42 352
FIANARANTSOA	294 683 204	ND	3 276	89 952
MAHAJANGA	1 053 729 590	324 311 890	10 132	104 000
TOAMASINA	409 370 665	436 579 197	7 431	55 090
TOLIARA	204 775 170	830 006 254	3 717	55 092
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>5 239 953 447</b>	<b>2 139 744 189</b>	<b>121 313</b>	<b>43 194</b>



**Tableau 073. EVOLUTIONS MENSUELLES DES RECETTES TOTALES  
PAR SERVICE AU NIVEAU CHD - Madagascar - Année 2004**

Période	Médecine	Autres	Chirurgie	Maternité	Total
janv-04	73 846 867	96 088 758	44 989 455	31 854 350	246 779 430
févr-04	71 410 957	82 508 926	35 702 256	29 303 393	218 925 532
mars-04	69 928 389	53 584 347	34 053 950	25 172 705	182 739 391
avr-04	72 825 076	50 374 685	35 771 590	23 610 055	182 581 406
mai-04	55 089 478	80 019 770	23 518 090	20 316 230	178 943 568
juin-04	63 056 272	66 005 487	27 418 650	24 176 115	180 656 524
juil-04	57 661 011	100 641 415	30 299 305	23 813 958	212 415 689
août-04	85 340 496	105 911 389	21 464 670	21 997 501	234 714 056
sept-04	79 949 279	73 751 019	32 384 170	19 751 840	205 836 308
oct-04	63 282 288	116 364 760	37 268 755	19 293 266	236 209 069
nov-04	72 619 195	120 673 909	35 155 760	19 535 732	247 984 596
déc-04	59 277 955	114 812 688	35 426 930	18 007 210	227 524 783
<b>TOTAL</b>	<b>824 287 263</b>	<b>1 060 737 153</b>	<b>393 453 581</b>	<b>276 832 355</b>	<b>2 555 310 352</b>

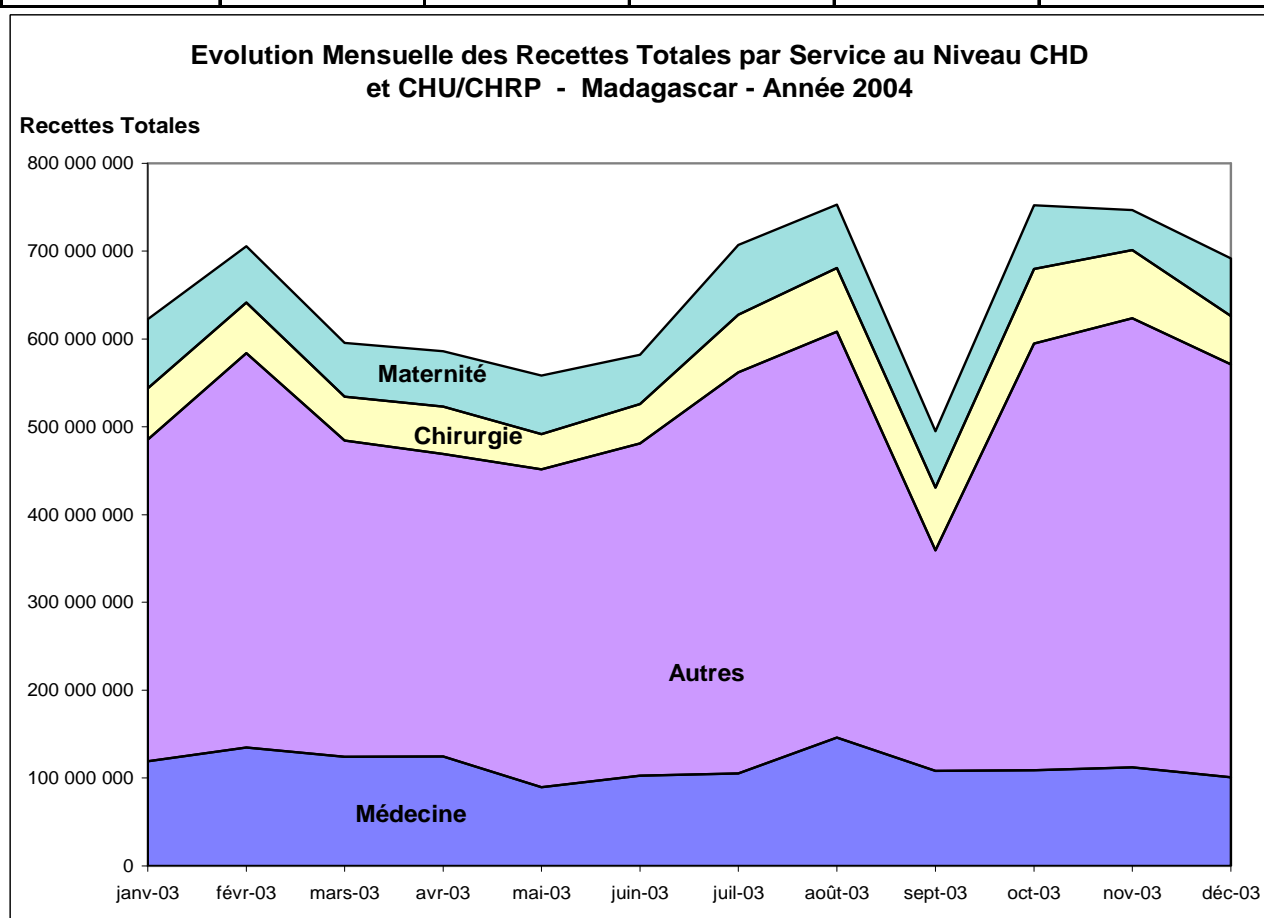
**Tableau 074. EVOLUTIONS MENSUELLES DES RECETTES TOTALES  
PAR SERVICE AU NIVEAU CHU/CHRP - Madagascar - Année 2004**

Période	Médecine	Autres	Chirurgie	Maternité	Total
janv-04	45 092 070	270 431 240	13 560 630	46 558 980	375 642 920
févr-04	63 338 950	366 713 472	21 667 375	35 046 000	486 765 797
mars-04	54 402 835	306 390 858	15 787 430	36 418 156	412 999 279
avr-04	51 778 270	293 855 324	18 253 150	39 436 742	403 323 486
mai-04	34 519 075	281 735 298	16 701 050	46 272 500	379 227 923
juin-04	39 599 665	312 513 336	17 418 000	31 818 650	401 349 651
juil-04	47 587 395	355 975 189	35 353 600	55 681 150	494 597 334
août-04	60 620 285	356 395 233	50 766 250	50 485 560	518 267 328
sept-04	28 174 560	177 122 758	39 406 950	44 405 850	289 110 118
oct-04	45 928 405	369 407 520	47 424 225	53 242 850	516 003 000
nov-04	39 261 770	391 133 065	42 322 400	25 998 525	498 715 760
déc-04	41 702 595	355 218 539	19 767 517	47 262 200	463 950 851
<b>TOTAL</b>	<b>552 005 875</b>	<b>3 836 891 832</b>	<b>338 428 577</b>	<b>512 627 163</b>	<b>5 239 953 447</b>



**Tableau 075. EVOLUTIONS MENSUELLES DES RECETTES TOTALES HOSPITALISATIONS  
PAR SERVICE AU NIVEAU CHD ET CHU/CHRP (ENSEMBLE) - Madagascar - Année 2004**

Période	Médecine	Autres	Chirurgie	Maternité	Total
janv-03	118 938 937	366 519 998	58 550 085	78 413 330	622 422 350
févr-03	134 749 907	449 222 398	57 369 631	64 349 393	705 691 329
mars-03	124 331 224	359 975 205	49 841 380	61 590 861	595 738 670
avr-03	124 603 346	344 230 009	54 024 740	63 046 797	585 904 892
mai-03	89 608 553	361 755 068	40 219 140	66 588 730	558 171 491
juin-03	102 655 937	378 518 823	44 836 650	55 994 765	582 006 175
juil-03	105 248 406	456 616 604	65 652 905	79 495 108	707 013 023
août-03	145 960 781	462 306 622	72 230 920	72 483 061	752 981 384
sept-03	108 123 839	250 873 777	71 791 120	64 157 690	494 946 426
oct-03	109 210 693	485 772 280	84 692 980	72 536 116	752 212 069
nov-03	111 880 965	511 806 974	77 478 160	45 534 257	746 700 356
déc-03	100 980 550	470 031 227	55 194 447	65 269 410	691 475 634
<b>TOTAL</b>	<b>1 376 293 138</b>	<b>4 897 628 985</b>	<b>731 882 158</b>	<b>789 459 518</b>	<b>7 795 263 799</b>



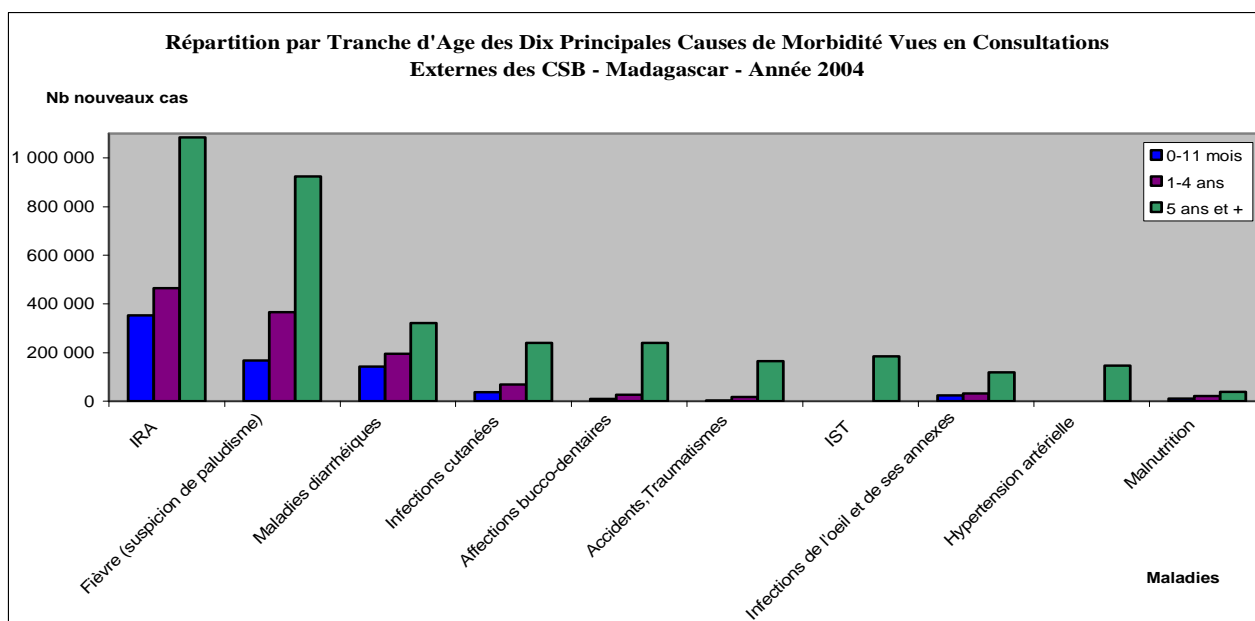
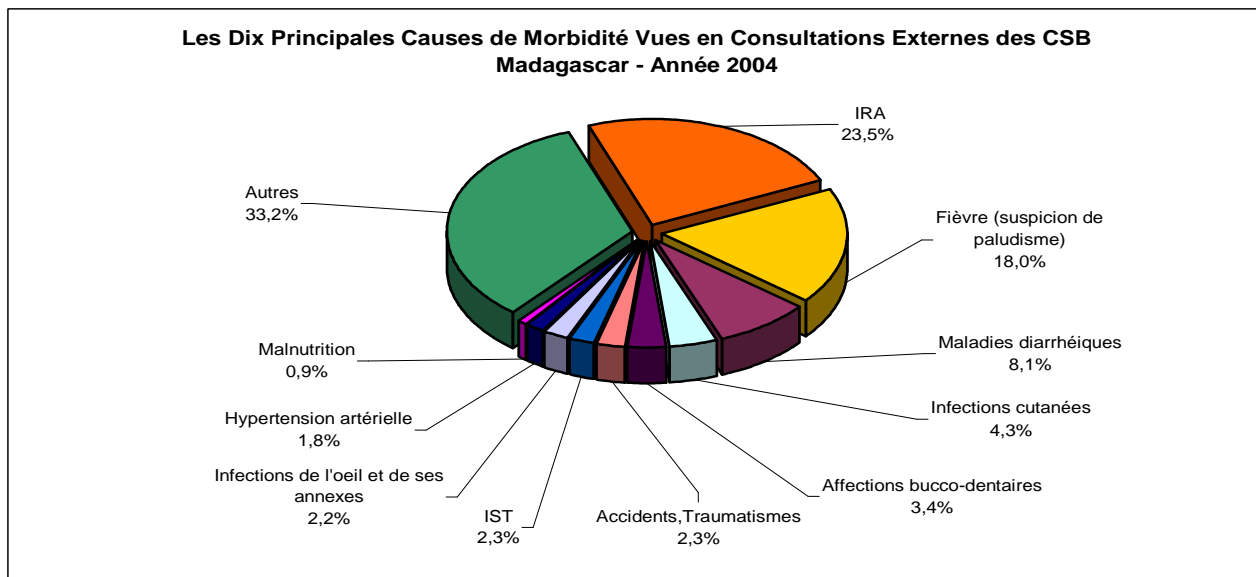
## **4. PROBLEME DE SANTE**

#### 4.1. PROBLEMES DE SANTE VUS AU NIVEAU DES CSB

##### 4.1.1. LES PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE

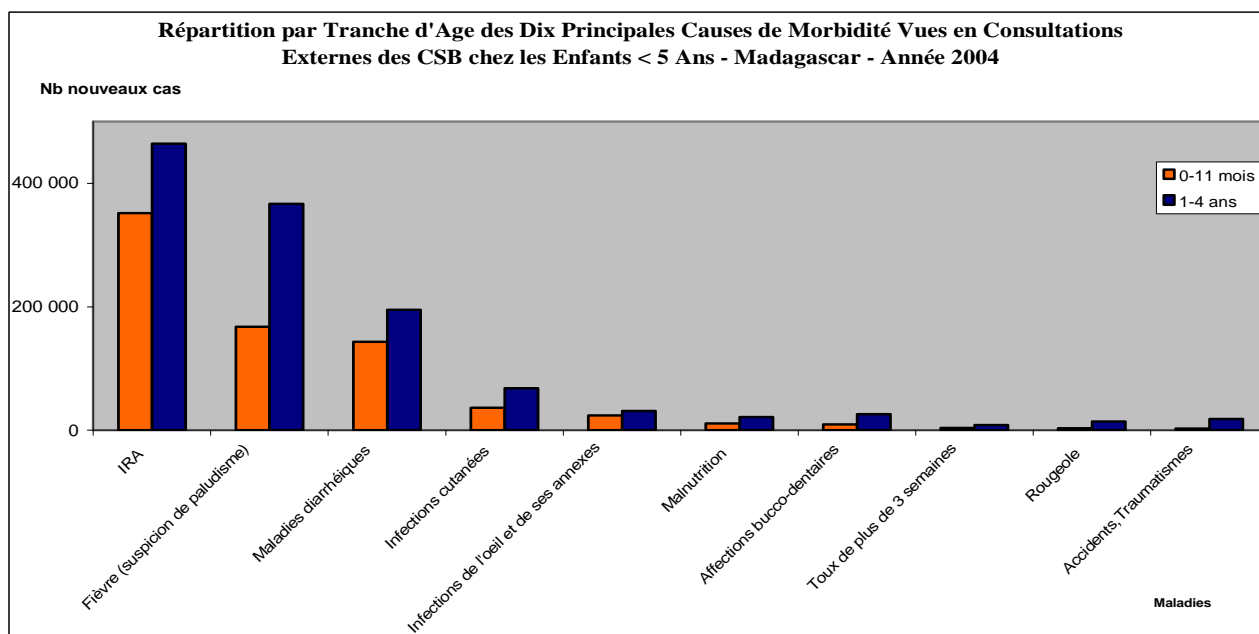
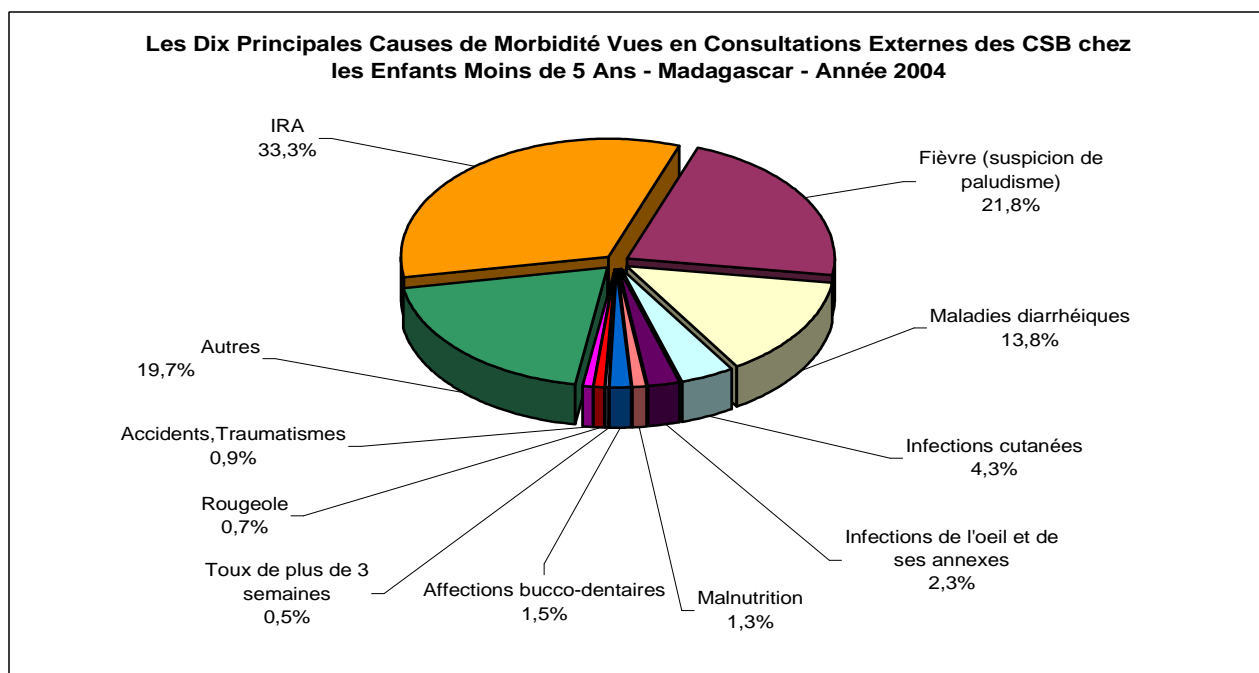
**Tableau 076. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - MADAGASCAR - Année 2004**

N°	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	IRA	352 053	464 230	1 085 208	1 901 491	23,5
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	167 642	366 559	924 207	1 458 408	18,0
3°	Maladies diarrhéiques	143 255	194 981	320 753	658 989	8,1
4°	Infections cutanées	36 439	68 247	240 121	344 807	4,3
5°	Affections bucco-dentaires	9 308	26 326	240 494	276 128	3,4
6°	Accidents,Traumatismes	3 043	18 259	164 612	185 914	2,3
7°	IST			184 816	184 816	2,3
8°	Infections de l'oeil et de ses annexes	24 336	31 711	119 218	175 265	2,2
9°	Hypertension artérielle			146 513	146 513	1,8
10°	Malnutrition	11 045	21 951	38 203	71 199	0,9
	<i>Autres</i>	<i>134 772</i>	<i>376 039</i>	<i>2 176 684</i>	<i>2 687 495</i>	<i>33,2</i>



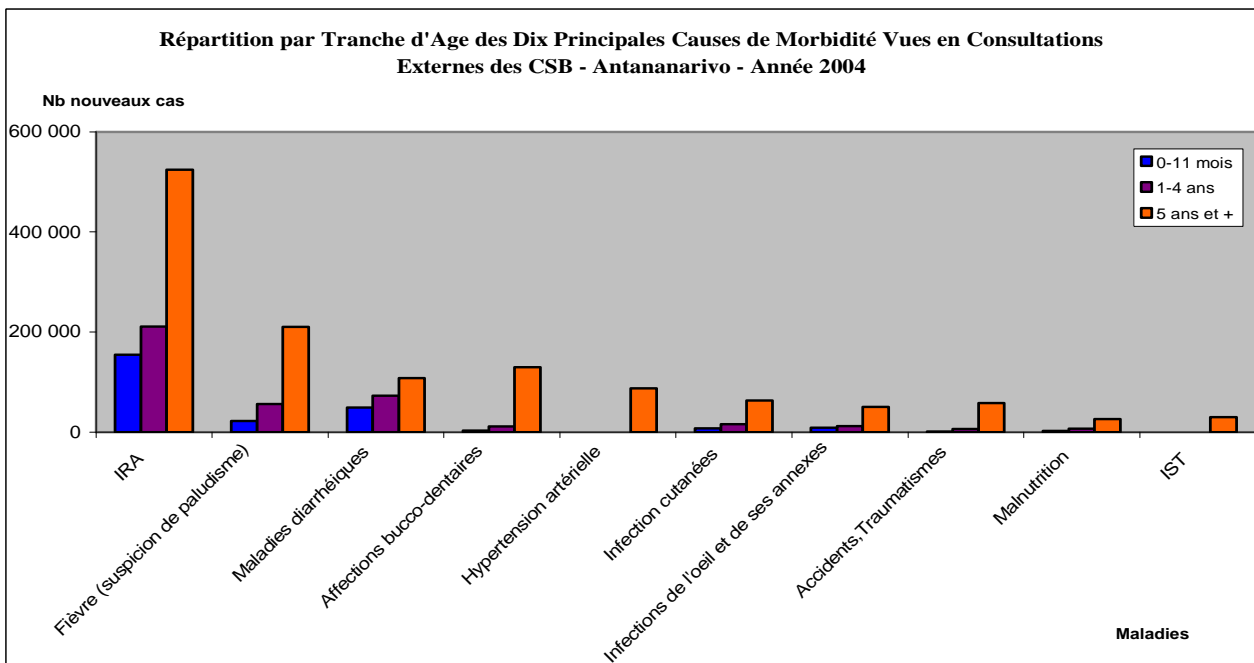
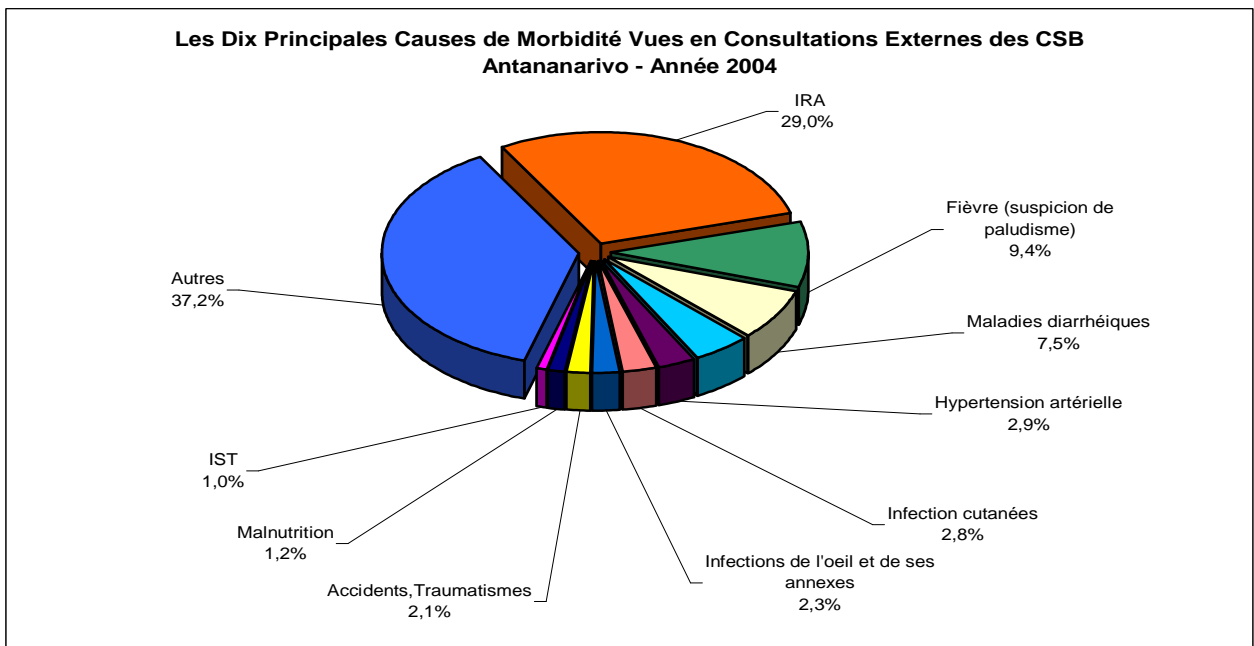
**Tableau 077. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - MADAGASCAR - Année 2004**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	IRA	352 053	464 230	816 283	33,3
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	167 642	366 559	534 201	21,8
3°	Maladies diarrhéiques	143 255	194 981	338 236	13,8
4°	Infections cutanées	36 439	68 247	104 686	4,3
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	24 336	31 711	56 047	2,3
6°	Malnutrition	11 045	21 951	32 996	1,3
7°	Affections bucco-dentaires	9 308	26 326	35 634	1,5
8°	Toux de plus de 3 semaines	3 768	8 148	11 916	0,5
9°	Rougeole	3 552	14 221	17 773	0,7
10°	Accidents,Traumatismes	3 043	18 259	21 302	0,9
	<i>Autres</i>	<i>127 803</i>	<i>354 371</i>	<i>482 174</i>	<i>19,7</i>



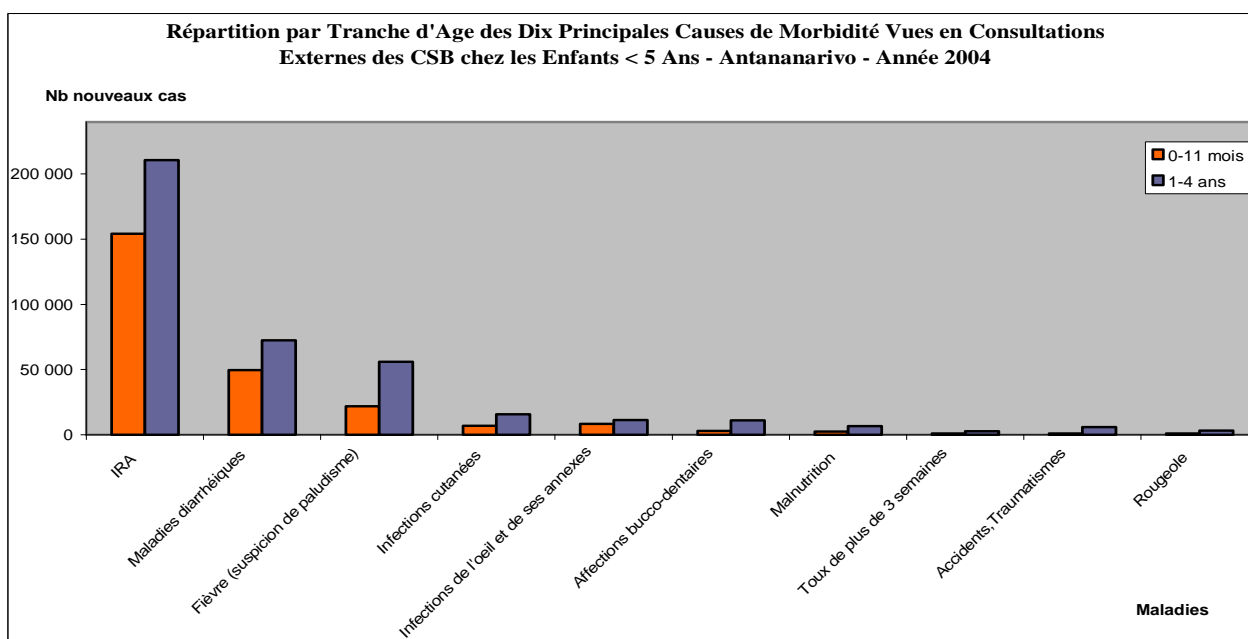
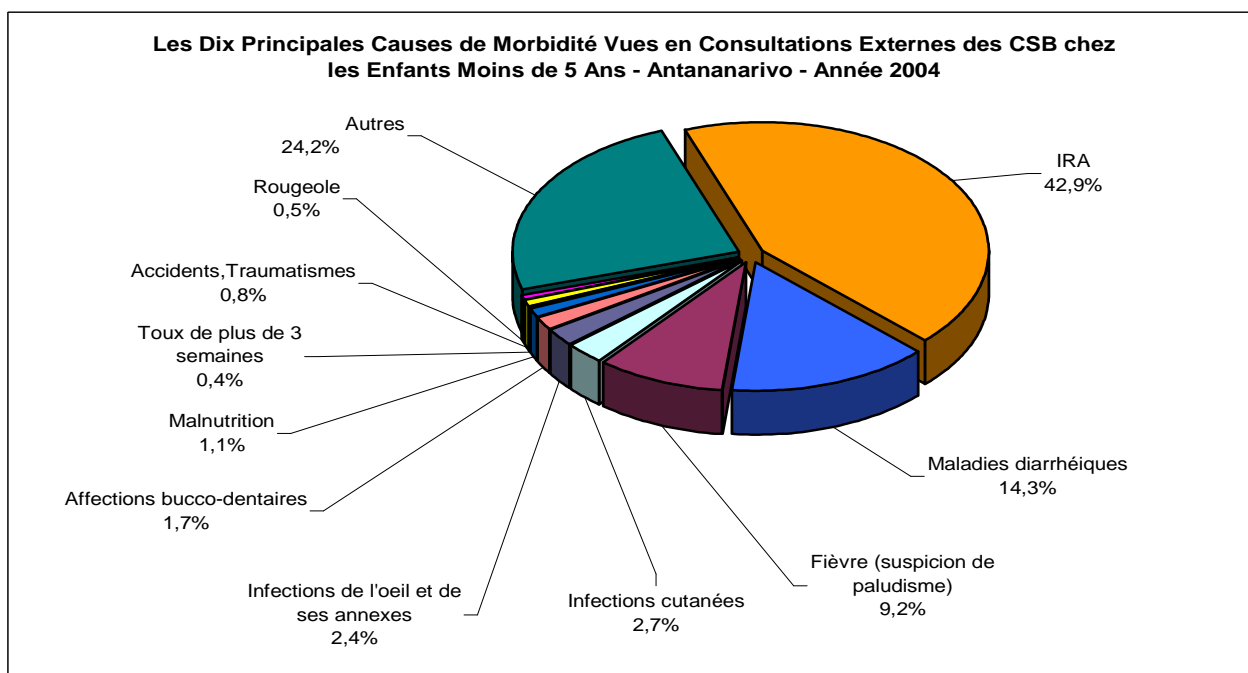
**Tableau 078. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - ANTANANARIVO - Année 2004**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	IRA	154 243	210 891	523 819	888 953	29,0
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	22 059	56 084	210 479	288 622	9,4
3°	Maladies diarrhéiques	49 464	72 344	107 382	229 190	7,5
4°	Affections bucco-dentaires	3 079	11 013	129 415	143 507	4,7
5°	Hypertension artérielle			87 759	87 759	2,9
6°	Infection cutanées	7 027	15 761	63 273	86 061	2,8
7°	Infections de l'oeil et de ses annexes	8 499	11 510	50 170	70 179	2,3
8°	Accidents,Traumatismes	917	5 947	57 563	64 427	2,1
9°	Malnutrition	2 458	6 514	26 355	35 327	1,2
10°	IST			30 012	30 012	1,0
	<i>Autres</i>	<i>52 310</i>	<i>161 228</i>	<i>925 409</i>	<i>1 138 947</i>	<i>37,2</i>



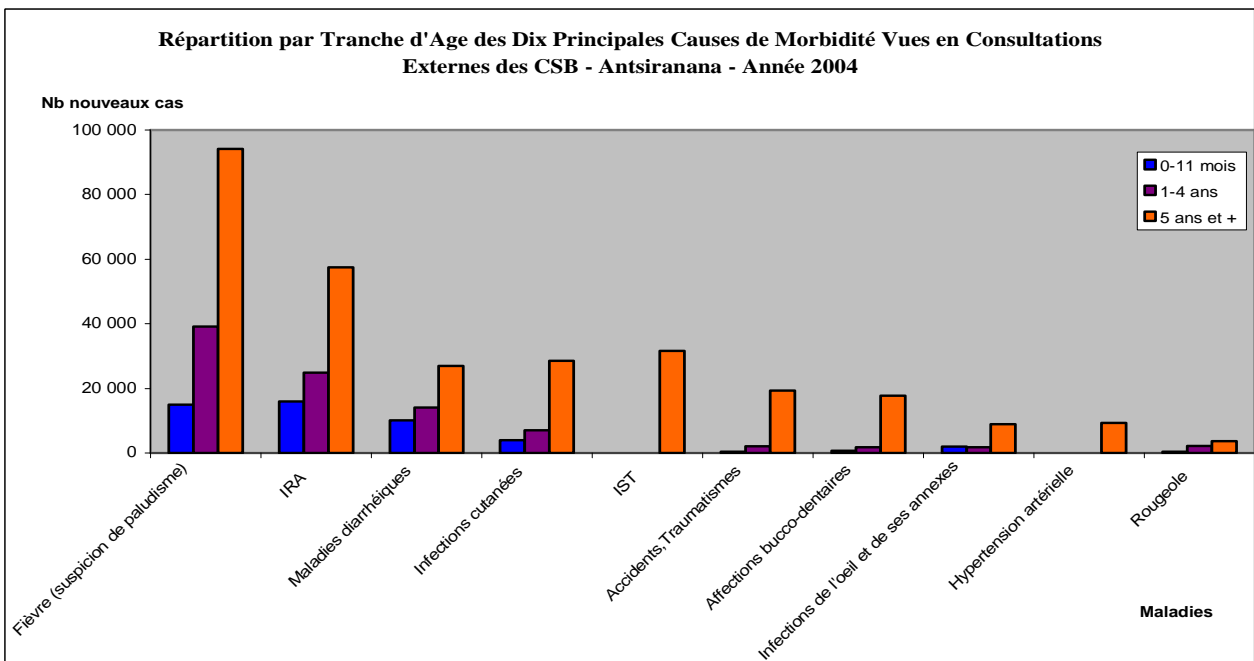
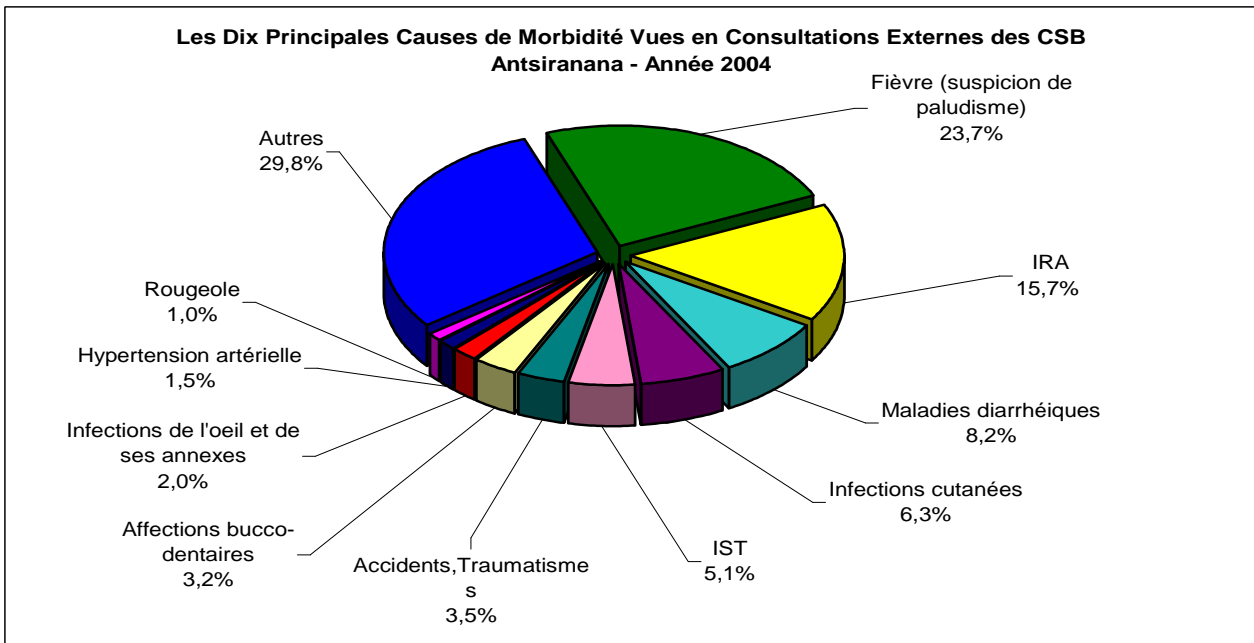
**Tableau 079. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - ANTANANARIVO - Année 2004**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	IRA	154 243	210 891	365 134	42,9
2°	Maladies diarrhéiques	49 464	72 344	121 808	14,3
3°	Fièvre (suspicion de paludisme)	22 059	56 084	78 143	9,2
4°	Infections cutanées	7 027	15 761	22 788	2,7
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	8 499	11 510	20 009	2,4
6°	Affections bucco-dentaires	3 079	11 013	14 092	1,7
7°	Malnutrition	2 458	6 514	8 972	1,1
8°	Toux de plus de 3 semaines	941	2 694	3 635	0,4
9°	Accidents,Traumatismes	917	5 947	6 864	0,8
10°	Rougeole	858	3 322	4 180	0,5
	<i>Autres</i>	<i>50 516</i>	<i>155 269</i>	<i>205 785</i>	<i>24,2</i>



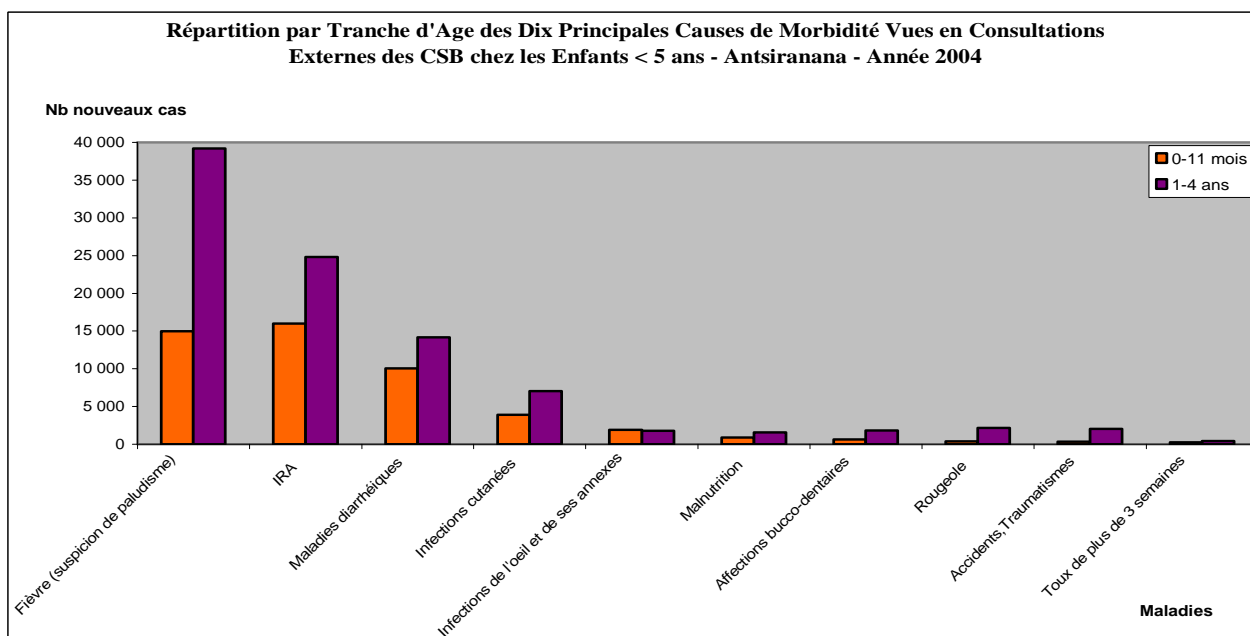
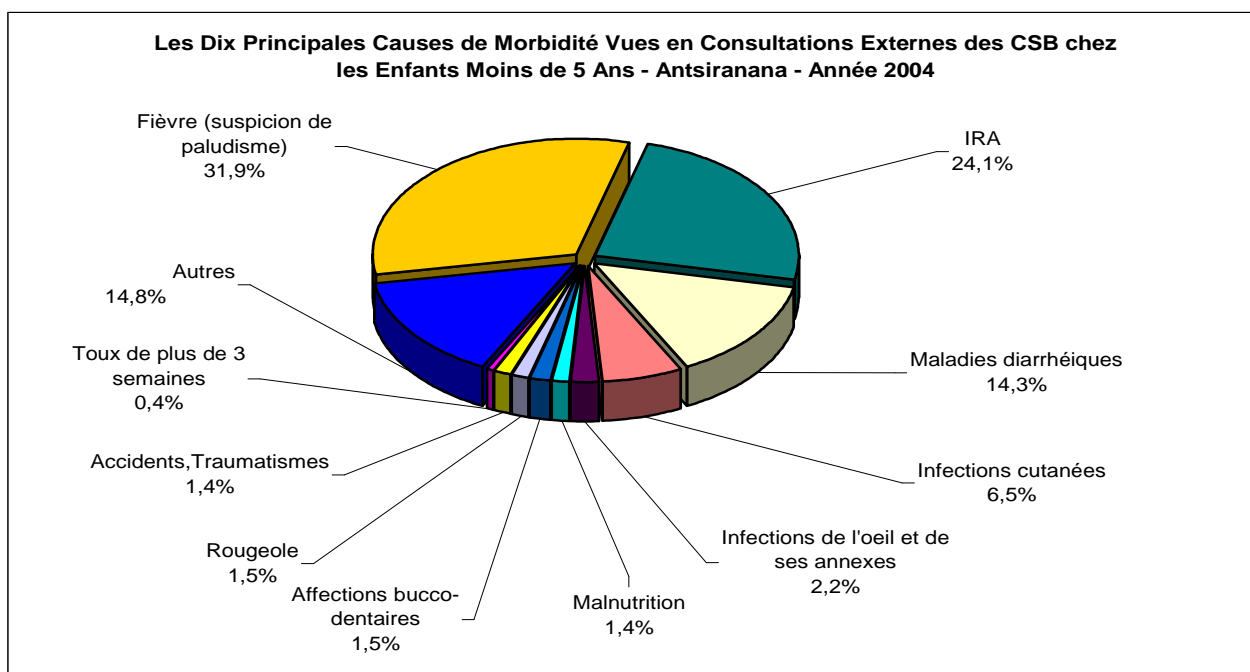
**Tableau 080. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - ANTSIRANANA - Année 2004**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	14 975	39 207	94 172	148 354	23,7
2°	IRA	15 997	24 822	57 547	98 366	15,7
3°	Maladies diarrhéiques	10 038	14 168	26 889	51 095	8,2
4°	Infections cutanées	3 926	7 049	28 566	39 541	6,3
5°	IST			31 609	31 609	5,1
6°	Accidents, Traumatismes	353	2 046	19 295	21 694	3,5
7°	Affections bucco-dentaires	644	1 835	17 689	20 168	3,2
8°	Infections de l'oeil et de ses annexes	1 951	1 779	8 909	12 639	2,0
9°	Hypertension artérielle			9 367	9 367	1,5
10°	Rougeole	391	2 161	3 710	6 262	1,0
	<i>Autres</i>	<i>8 637</i>	<i>19 629</i>	<i>157 793</i>	<i>186 059</i>	<i>29,8</i>



**Tableau 081. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - ANTSIRANANA - Année 2004**

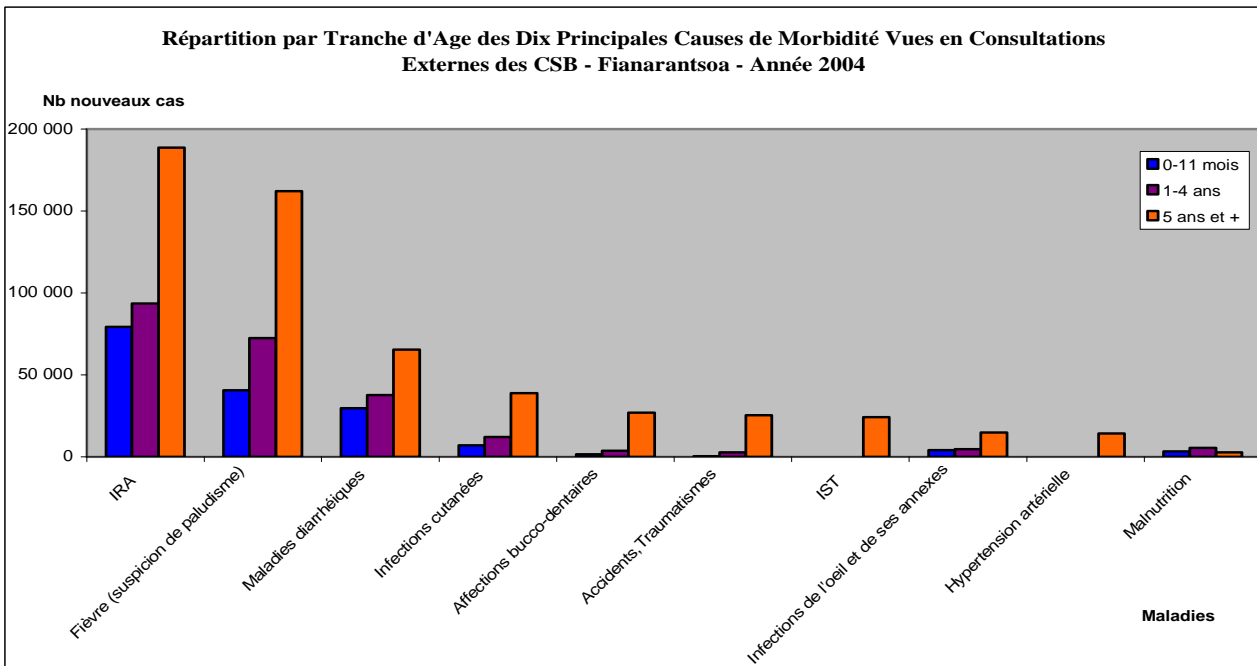
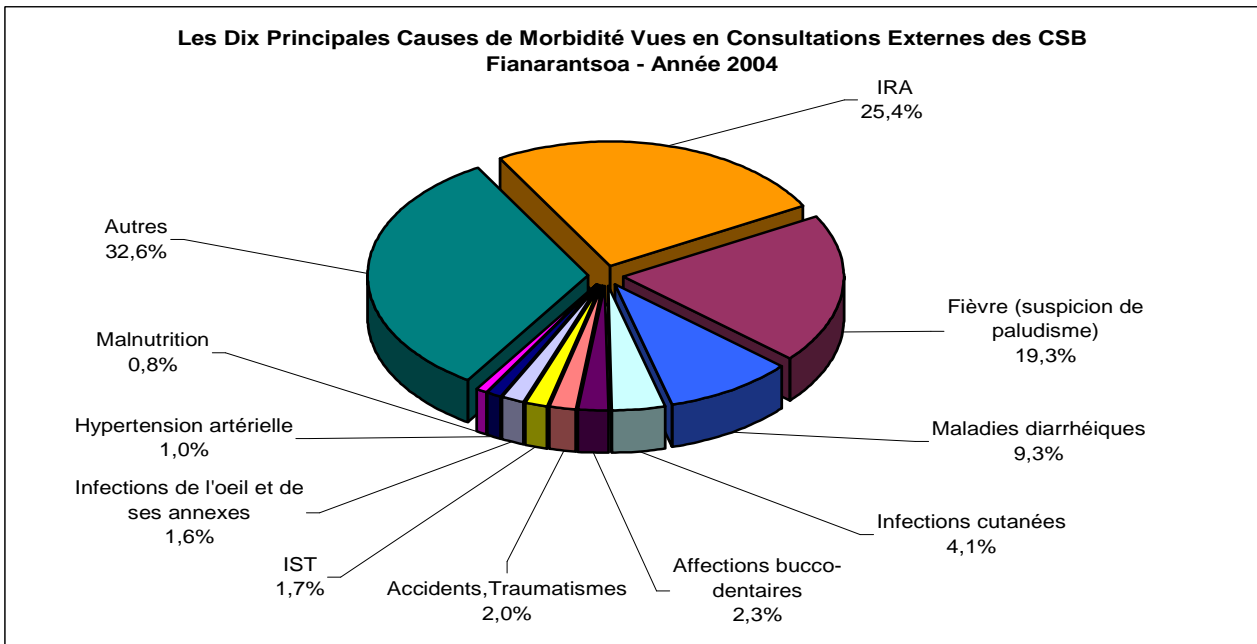
N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	14 975	39 207	54 182	31,9
2°	IRA	15 997	24 822	40 819	24,1
3°	Maladies diarrhéiques	10 038	14 168	24 206	14,3
4°	Infections cutanées	3 926	7 049	10 975	6,5
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	1 951	1 779	3 730	2,2
6°	Malnutrition	870	1 556	2 426	1,4
7°	Affections bucco-dentaires	644	1 835	2 479	1,5
8°	Rougeole	391	2 161	2 552	1,5
9°	Accidents,Traumatismes	353	2 046	2 399	1,4
10°	Toux de plus de 3 semaines	269	454	723	0,4
	<i>Autres</i>	<i>7 513</i>	<i>17 662</i>	<i>25 175</i>	<i>14,8</i>





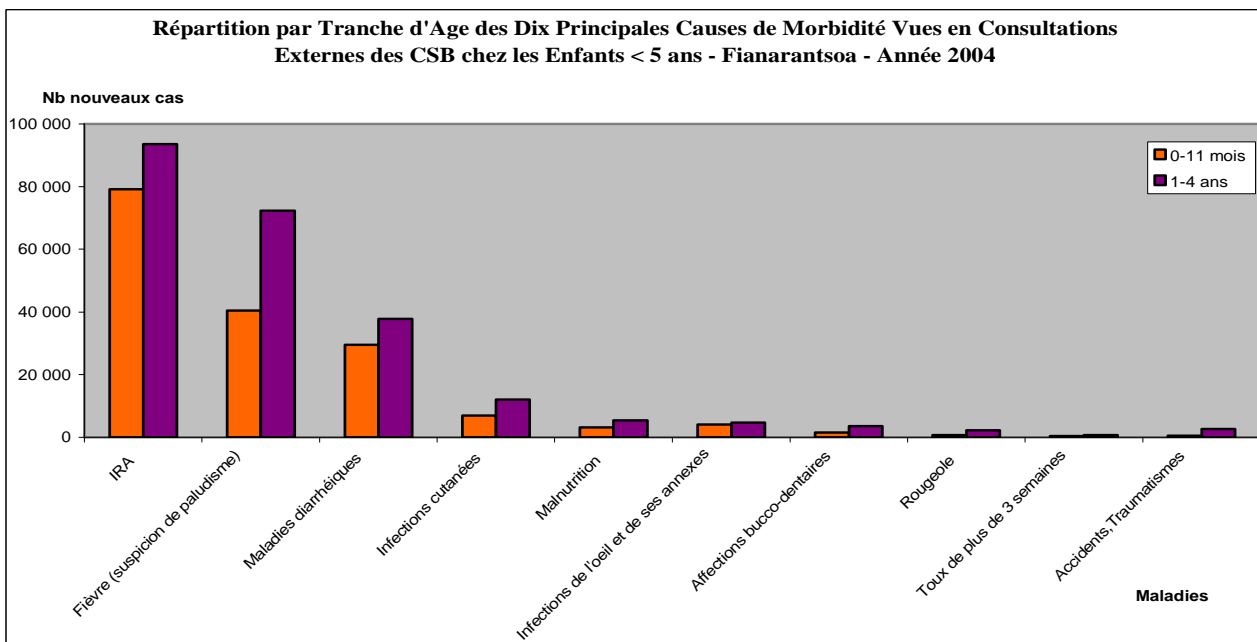
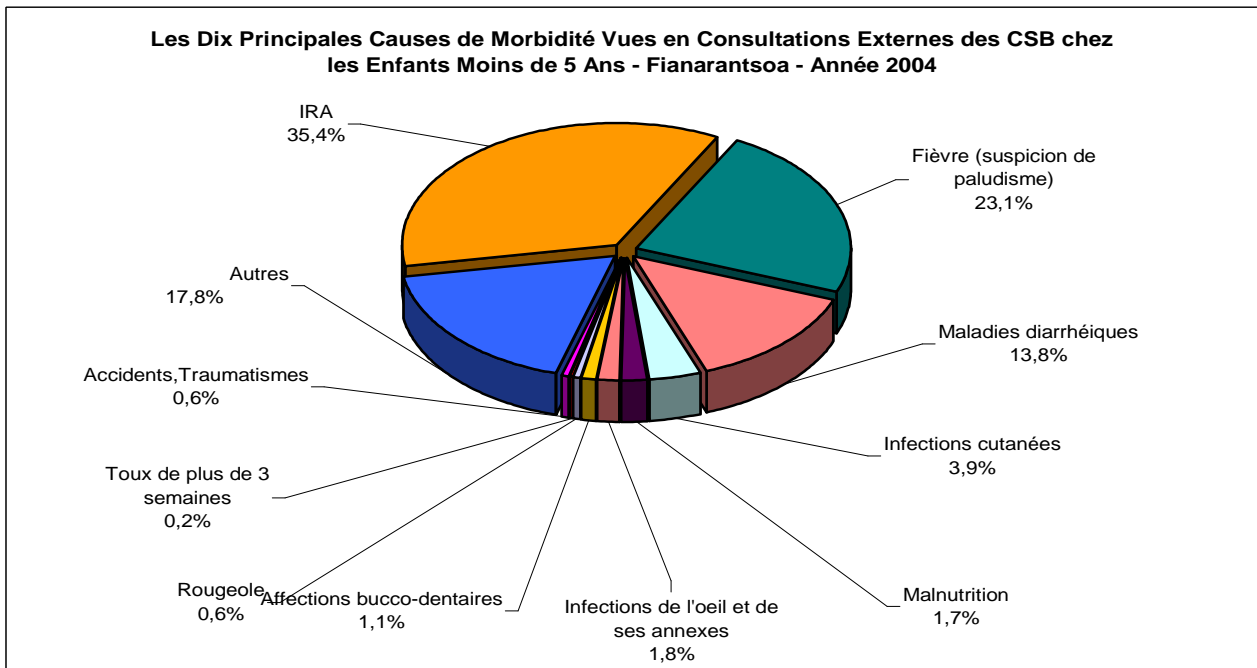
**Tableau 082. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - FIANARANTSOA - Année 2004**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	IRA	79 216	93 604	188 735	361 555	25,4
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	40 439	72 414	162 087	274 940	19,3
3°	Maladies diarrhéiques	29 514	37 725	65 333	132 572	9,3
4°	Infections cutanées	6 859	12 058	38 737	57 654	4,1
5°	Affections bucco-dentaires	1 548	3 610	26 901	32 059	2,3
6°	Accidents,Traumatismes	441	2 630	25 206	28 277	2,0
7°	IST			24 131	24 131	1,7
8°	Infections de l'oeil et de ses annexes	4 046	4 697	14 641	23 384	1,6
9°	Hypertension artérielle			14 127	14 127	1,0
10°	Malnutrition	3 129	5 379	2 573	11 081	0,8
	<i>Autres</i>	<i>25 911</i>	<i>64 359</i>	<i>373 399</i>	<i>463 669</i>	<i>32,6</i>



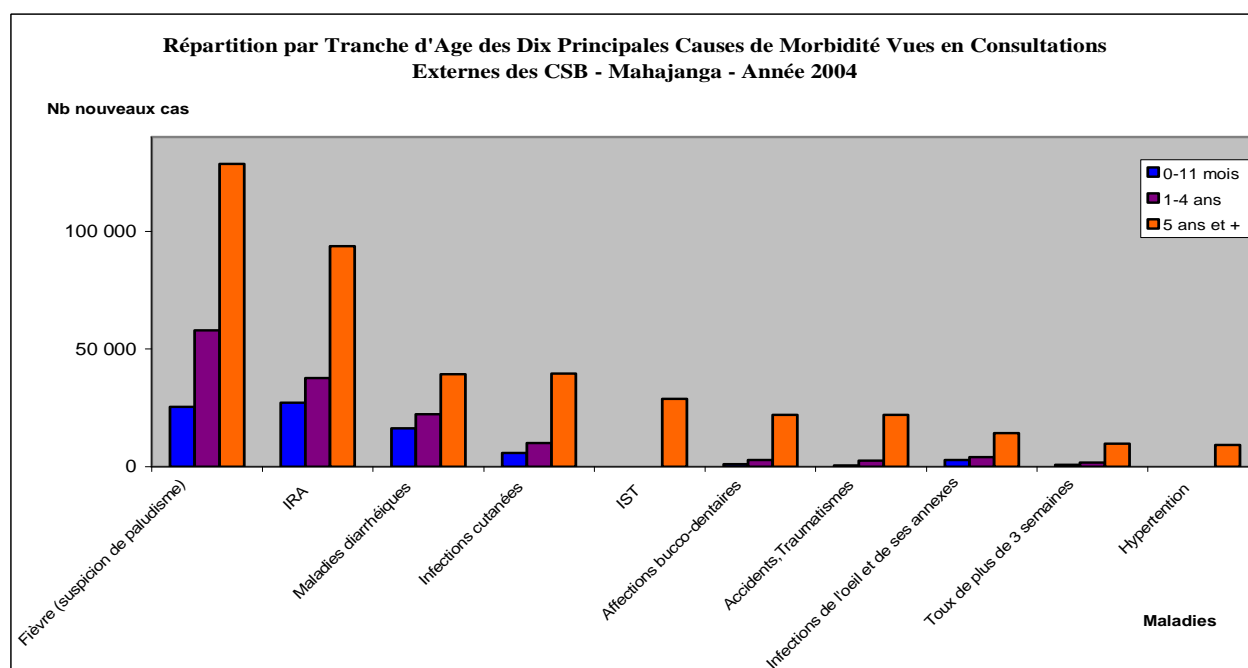
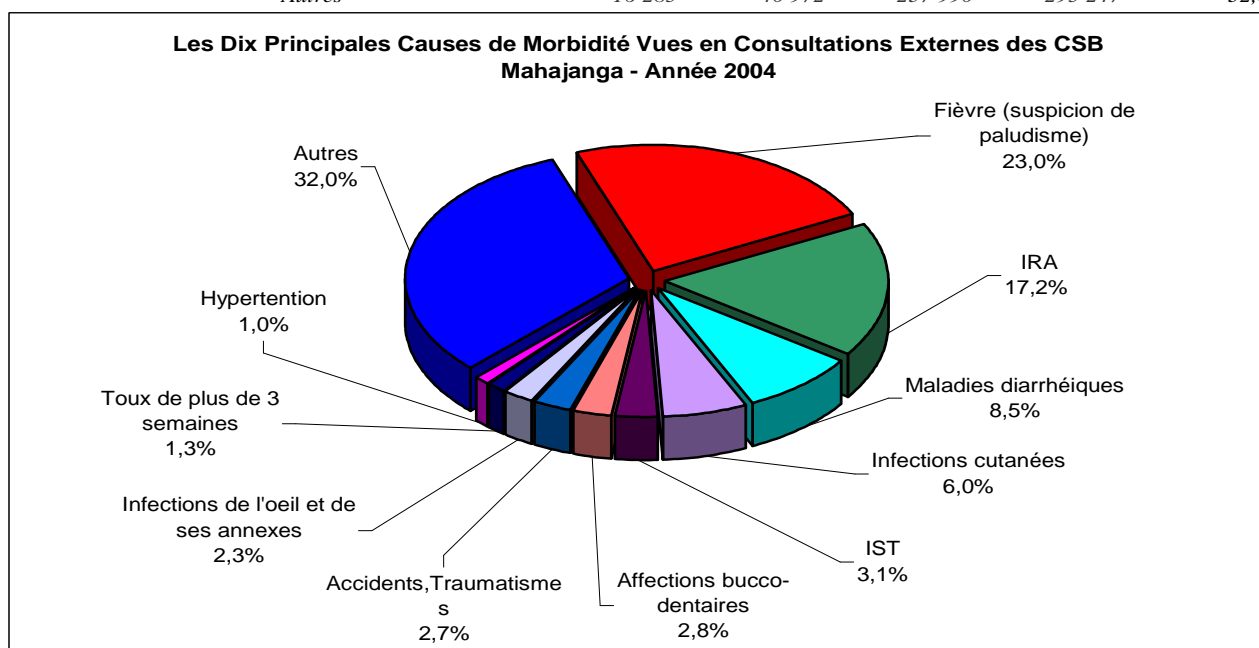
**Tableau 083. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - FIANARANTSOA - Année 2004**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	IRA	79 216	93 604	172 820	35,4
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	40 439	72 414	112 853	23,1
3°	Maladies diarrhéiques	29 514	37 725	67 239	13,8
4°	Infections cutanées	6 859	12 058	18 917	3,9
5°	Malnutrition	3 129	5 379	8 508	1,7
6°	Infections de l'oeil et de ses annexes	4 046	4 697	8 743	1,8
7°	Affections bucco-dentaires	1 548	3 610	5 158	1,1
8°	Rougeole	672	2 232	2 904	0,6
9°	Toux de plus de 3 semaines	358	693	1 051	0,2
10°	Accidents,Traumatismes	441	2 630	3 071	0,6
	<i>Autres</i>	<i>24 996</i>	<i>61 618</i>	<i>86 614</i>	<i>17,8</i>



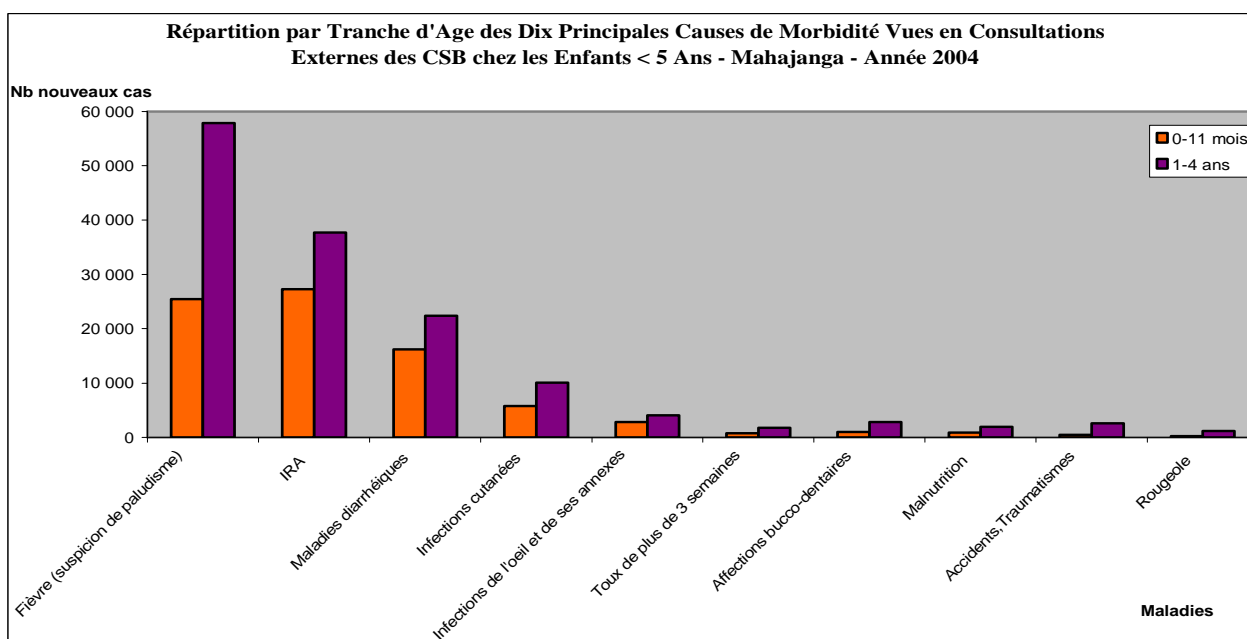
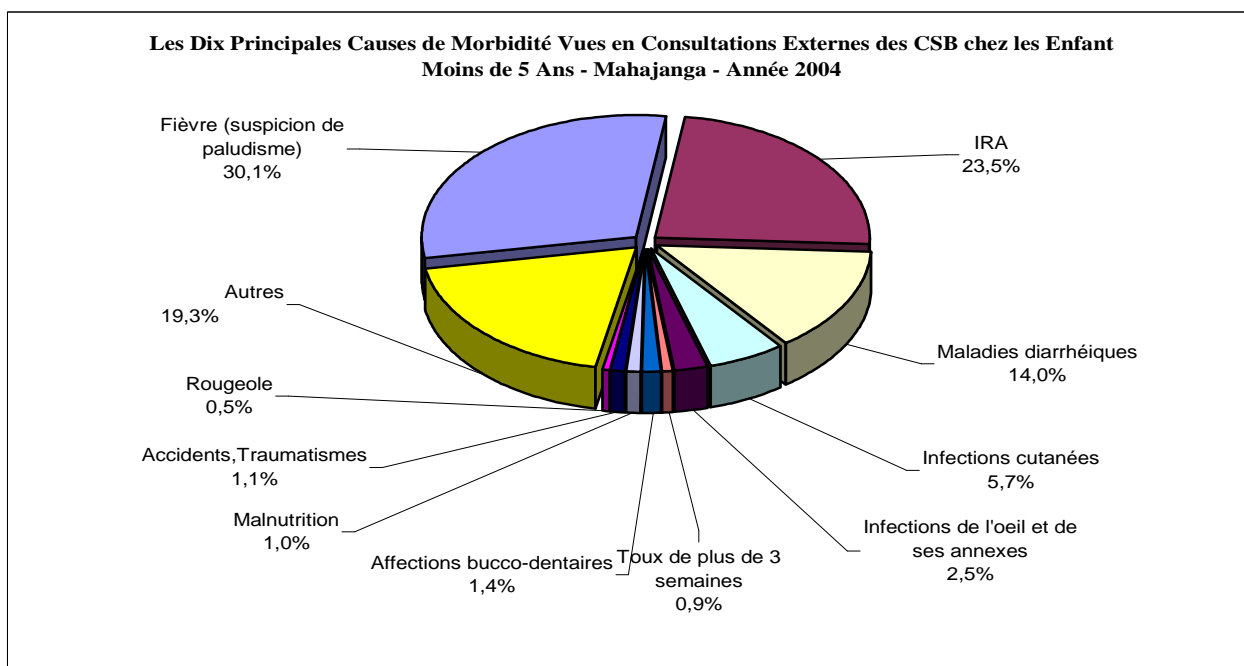
**Tableau 084. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - MAHAJANGA - Année 2004**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	25 473	57 843	128 688	212 004	23,0
2°	IRA	27 258	37 667	93 662	158 587	17,2
3°	Maladies diarrhéiques	16 224	22 373	39 295	77 892	8,5
4°	Infections cutanées	5 753	10 111	39 553	55 417	6,0
5°	IST			28 772	28 772	3,1
6°	Affections bucco-dentaires	1 015	2 844	22 144	26 003	2,8
7°	Accidents, Traumatismes	478	2 553	22 090	25 121	2,7
8°	Infections de l'oeil et de ses annexes	2 814	4 073	14 195	21 082	2,3
9°	Toux de plus de 3 semaines	788	1 819	9 784	12 391	1,3
10°	Hypertention			9 254	9 254	1,0
	<i>Autres</i>	<i>16 285</i>	<i>40 972</i>	<i>237 990</i>	<i>295 247</i>	<i>32,0</i>



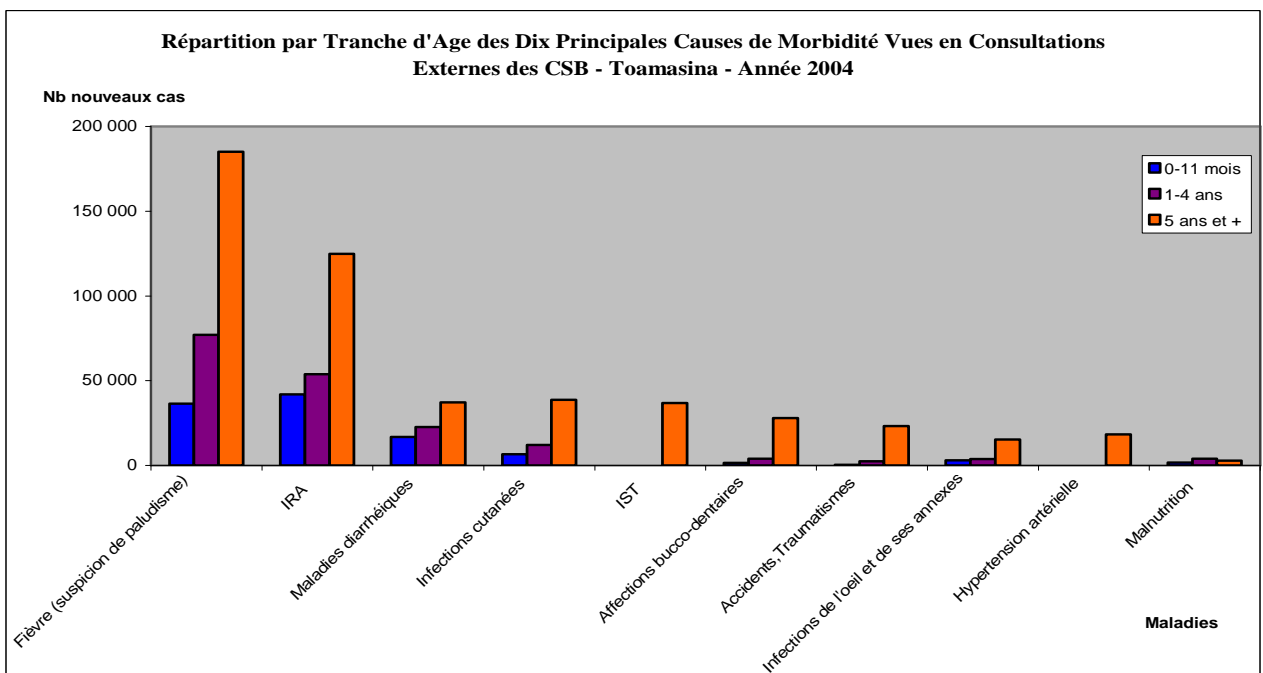
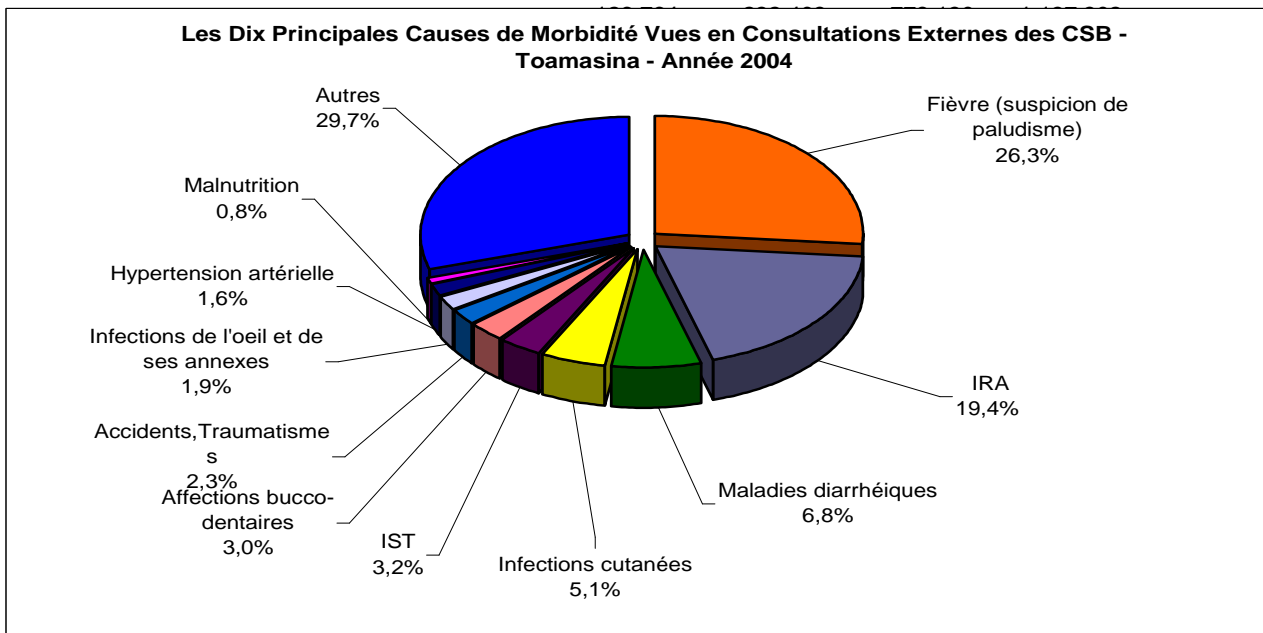
**Tableau 085. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - MAHAJANGA - Année 2004**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	25 473	57 843	83 316	30,1
2°	IRA	27 258	37 667	64 925	23,5
3°	Maladies diarrhéiques	16 224	22 373	38 597	14,0
4°	Infections cutanées	5 753	10 111	15 864	5,7
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	2 814	4 073	6 887	2,5
6°	Toux de plus de 3 semaines	788	1 819	2 607	0,9
7°	Affections bucco-dentaires	1 015	2 844	3 859	1,4
8°	Malnutrition	885	1 937	2 822	1,0
9°	Accidents,Traumatismes	478	2 553	3 031	1,1
10°	Rougeole	233	1 150	1 383	0,5
	<i>Autres</i>	<i>15 229</i>	<i>38 082</i>	<i>53 311</i>	<i>19,3</i>



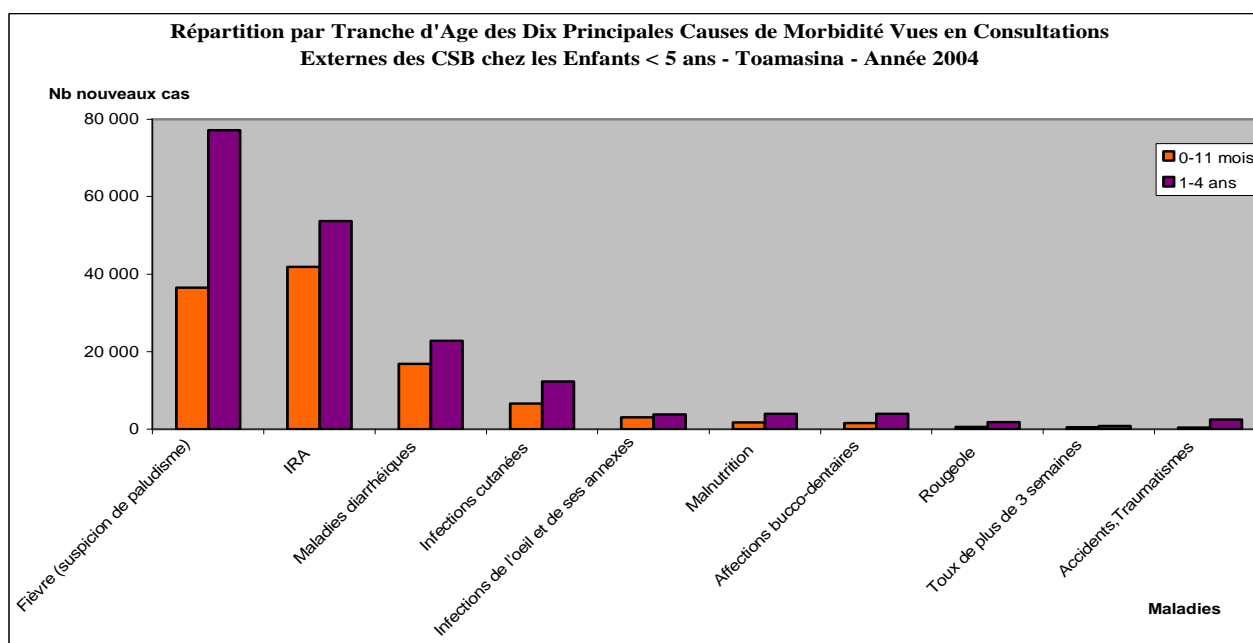
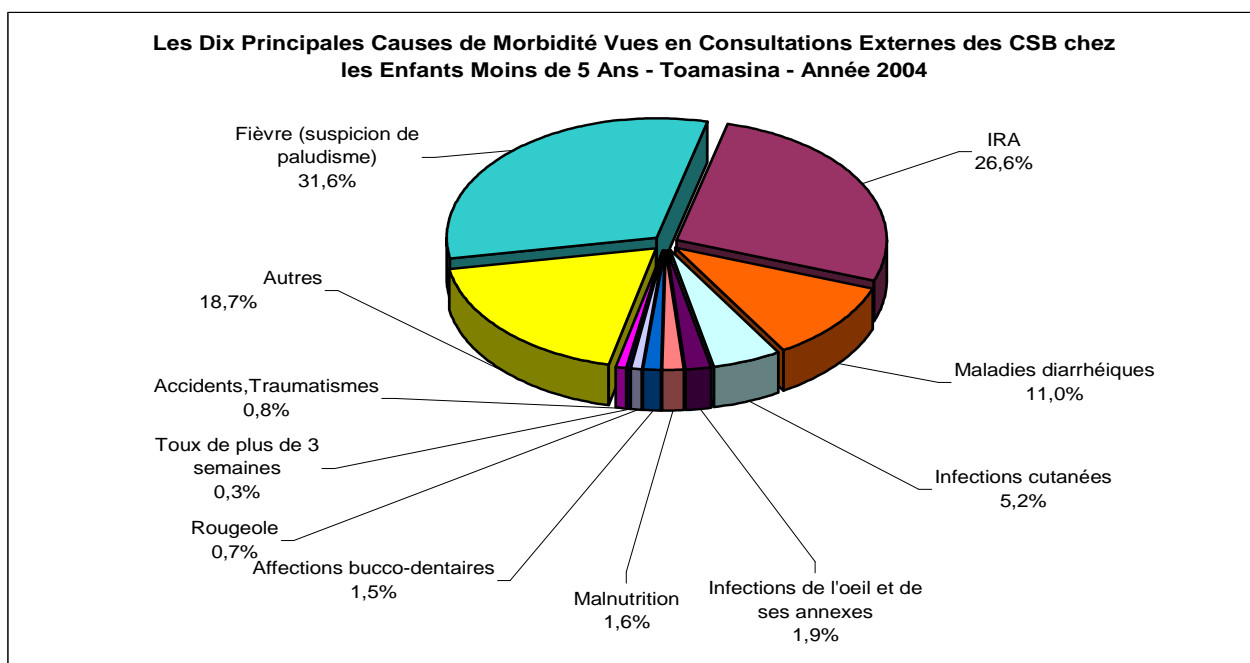
**Tableau 086. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - TOAMASINA - Année 2004**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	36 491	77 130	185 105	298 726	26,3
2°	IRA	41 886	53 726	124 834	220 446	19,4
3°	Maladies diarrhéiques	16 821	22 773	37 193	76 787	6,8
4°	Infections cutanées	6 597	12 233	38 789	57 619	5,1
5°	IST			36 728	36 728	3,2
6°	Affections bucco-dentaires	1 561	3 943	28 050	33 554	3,0
7°	Accidents, Traumatismes	379	2 435	23 319	26 133	2,3
8°	Infections de l'oeil et de ses annexes	3 041	3 801	15 269	22 111	1,9
9°	Hypertension artérielle			18 340	18 340	1,6
10°	Malnutrition	1 769	3 910	2 867	8 546	0,8
	<i>Autres</i>	<i>18 219</i>	<i>52 457</i>	<i>267 636</i>	<i>338 312</i>	<i>29,7</i>



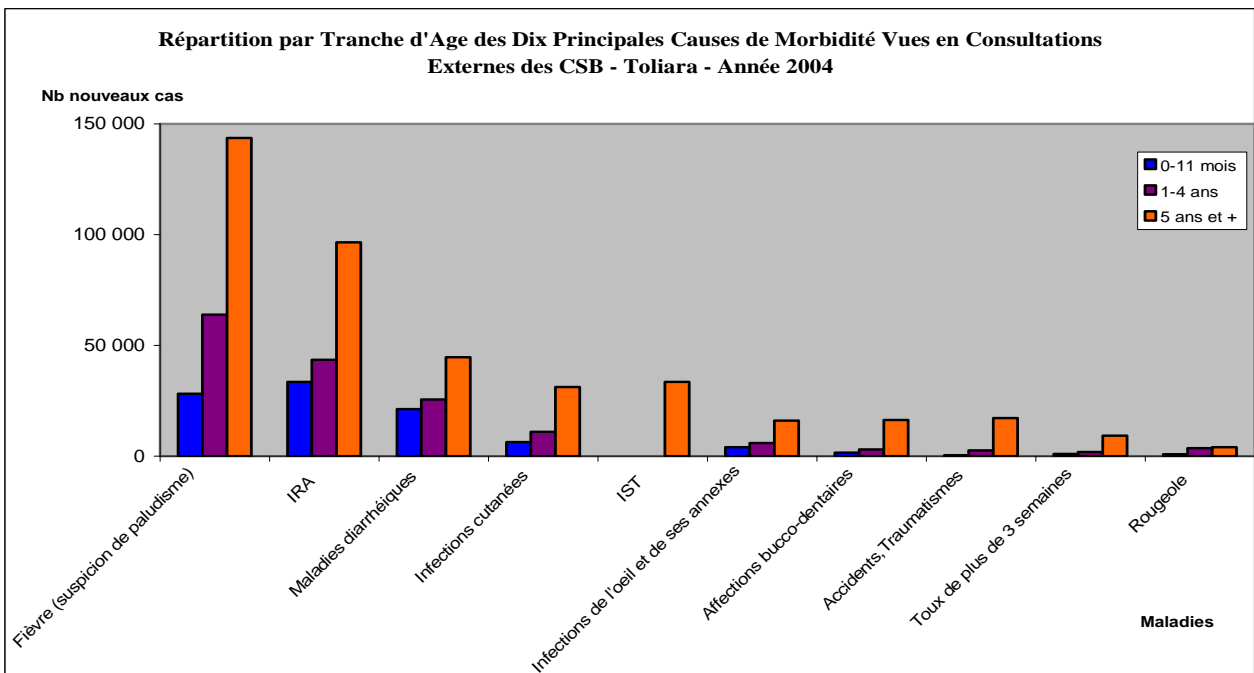
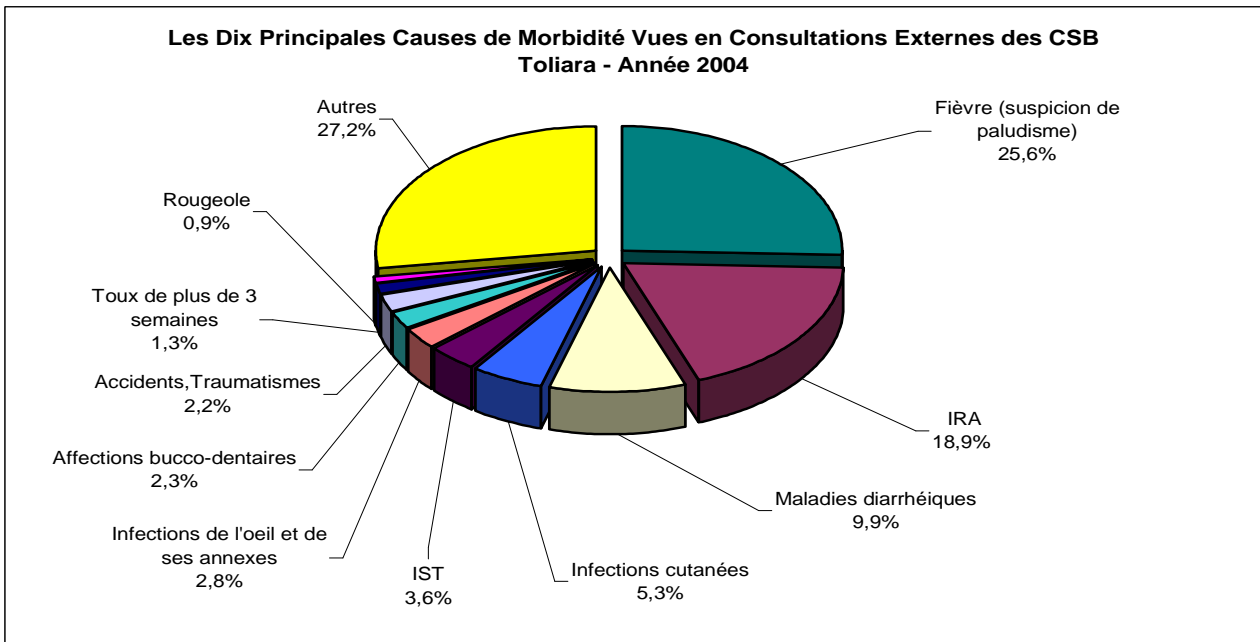
**Tableau 087. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - TOAMASINA - Année 2004**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	36 491	77 130	113 621	31,6
2°	IRA	41 886	53 726	95 612	26,6
3°	Maladies diarrhéiques	16 821	22 773	39 594	11,0
4°	Infections cutanées	6 597	12 233	18 830	5,2
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	3 041	3 801	6 842	1,9
6°	Malnutrition	1 769	3 910	5 679	1,6
7°	Affections bucco-dentaires	1 561	3 943	5 504	1,5
8°	Rougeole	588	1 835	2 423	0,7
9°	Toux de plus de 3 semaines	439	759	1 198	0,3
10°	Accidents,Traumatismes	379	2 435	2 814	0,8
	<i>Autres</i>	<i>17 233</i>	<i>49 942</i>	<i>67 175</i>	<i>18,7</i>



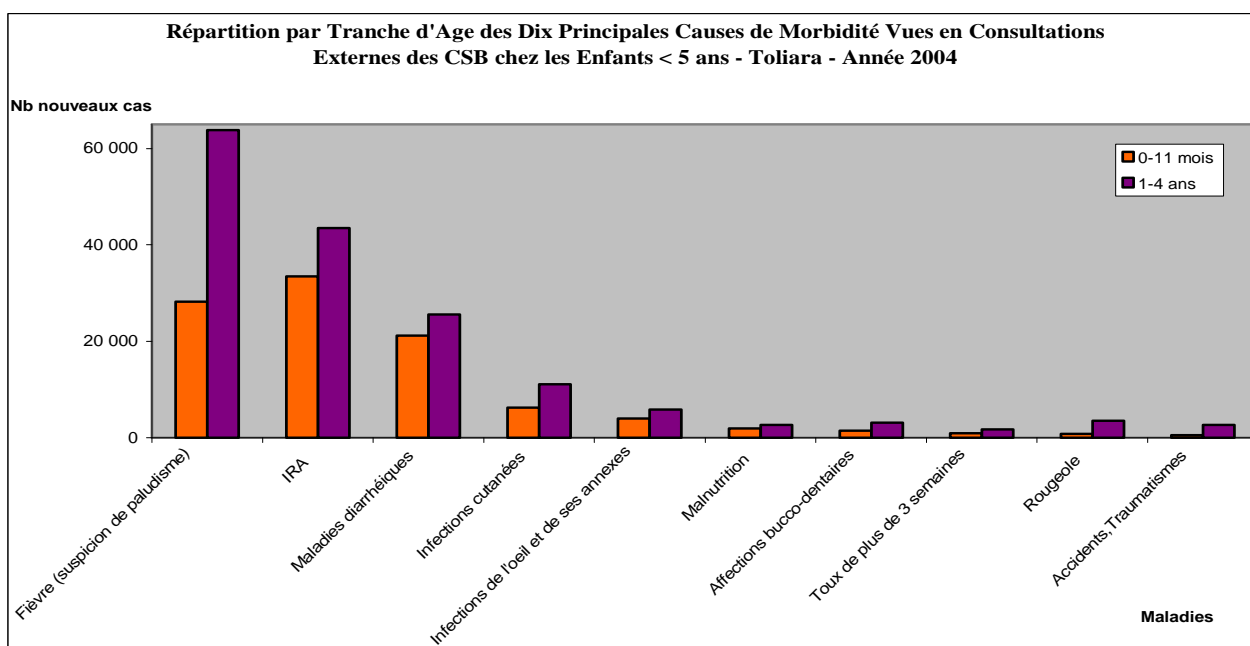
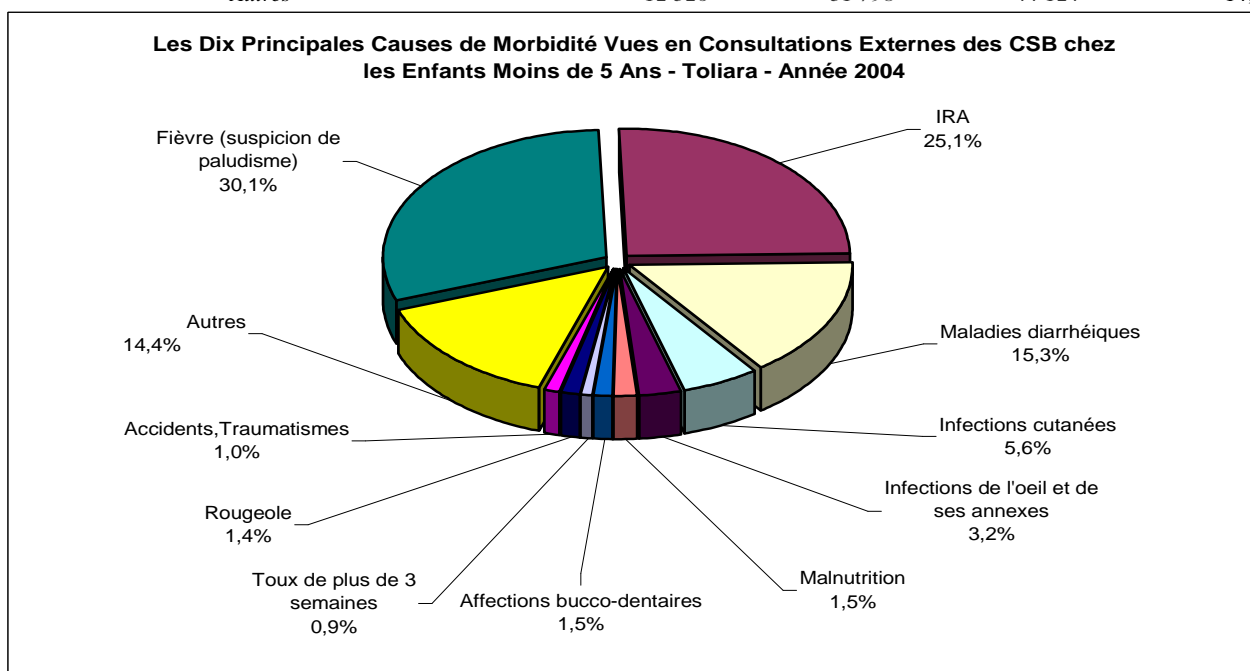
**Tableau 088. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - TOLIARA - Année 2004**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	28 205	63 881	143 676	235 762	25,6
2°	IRA	33 453	43 520	96 611	173 584	18,9
3°	Maladies diarrhéiques	21 194	25 598	44 661	91 453	9,9
4°	Infections cutanées	6 277	11 035	31 203	48 515	5,3
5°	IST			33 564	33 564	3,6
6°	Infections de l'oeil et de ses annexes	3 985	5 851	16 034	25 870	2,8
7°	Affections bucco-dentaires	1 461	3 081	16 295	20 837	2,3
8°	Accidents, Traumatismes	475	2 648	17 139	20 262	2,2
9°	Toux de plus de 3 semaines	973	1 729	9 179	11 881	1,3
10°	Rougeole	810	3 521	3 985	8 316	0,9
	<i>Autres</i>	<i>14 137</i>	<i>34 312</i>	<i>201 873</i>	<i>250 322</i>	<i>27,2</i>



**Tableau 089. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - TOLIARA - Année 2004**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	28 205	63 881	92 086	30,1
2°	IRA	33 453	43 520	76 973	25,1
3°	Maladies diarrhéiques	21 194	25 598	46 792	15,3
4°	Infections cutanées	6 277	11 035	17 312	5,6
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	3 985	5 851	9 836	3,2
6°	Malnutrition	1 934	2 655	4 589	1,5
7°	Affections bucco-dentaires	1 461	3 081	4 542	1,5
8°	Toux de plus de 3 semaines	973	1 729	2 702	0,9
9°	Rougeole	810	3 521	4 331	1,4
10°	Accidents,Traumatismes	475	2 648	3 123	1,0
	<i>Autres</i>	<i>12 326</i>	<i>31 798</i>	<i>44 124</i>	<i>14,4</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 2004**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	126 197	155 250	198 192	479 639	5,9	977	1,4
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	11 874	33 161	113 110	158 145	2,0	444	0,6
Di. et Dy. avec déshydratation	5 184	6 570	9 451	21 205	0,3	661	0,9
Total IRA autres que Pneumonie	323 208	429 721	1 034 703	1 787 632	22,1	2 808	3,9
Pneumonie	28 845	34 509	50 505	113 859	1,4	1 422	2,0
Toux de plus de 3 semaines	3 768	8 148	46 561	58 477	0,7	6 723	9,4
Fièvre (suspicion de paludisme)	167 642	366 559	924 207	1 458 408	18,0	3 023	4,2
Coqueluche	504	1 394	1 252	3 150	0,0	15	0,0
Rougeole (vaccinés)	1 176	7 219	10 441	18 836	0,2		0,0
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	2 376	7 002	11 239	20 617	0,3		0,0
Ecoulement génital			146 180	146 180	1,8	500	0,7
Ulcération génitale			38 636	38 636	0,5	341	0,5
Infections cutanées	36 439	68 247	240 121	344 807	4,3	1 667	2,3
Affections bucco-dentaires	9 308	26 326	240 494	276 128	3,4	6 586	9,2
Infections de l'oeil et de ses annexes	24 336	31 711	119 218	175 265	2,2	4 536	6,4
Malnutrition	11 045	21 951	38 203	71 199	0,9	1 775	2,5
Hypertension			146 513	146 513	1,8	2 607	3,7
Accidents, Traumatismes	3 043	18 259	164 612	185 914	2,3	5 400	7,6
Méningite (suspicion de)	425	772	2 408	3 605	0,0	185	0,3
Autres	126 523	351 504	2 104 783	2 582 810	31,9	31 535	44,3
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>881 893</b>	<b>1 568 303</b>	<b>5 640 829</b>	<b>8 091 025</b>	<b>100</b>	<b>71 205</b>	<b>100</b>

**Tableau 091. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB  
ANTANANARIVO - Année 2004**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	43 970	59 286	74 517	177 773	5,8	307	1,0
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	4 001	11 138	30 207	45 346	1,5	72	0,2
Di. et Dy. avec déshydratation	1 493	1 920	2 658	6 071	0,2	227	0,7
Total IRA autres que Pneumonie	147 090	201 713	513 075	861 878	28,1	1 472	4,6
Pneumonie	7 153	9 178	10 744	27 075	0,9	494	1,5
Toux de plus de 3 semaines	941	2 694	14 709	18 344	0,6	1 675	5,2
Fièvre (suspicion de paludisme)	22 059	56 084	210 479	288 622	9,4	730	2,3
Coqueluche	15	53	131	199	0,0	1	0,0
Rougeole (vaccinés)	378	2 299	3 295	5 972	0,2	17	0,1
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	480	1 023	1 743	3 246	0,1	18	0,1
Écoulement génital			24 479	24 479	0,8	230	0,7
Ulcération génitale			5 533	5 533	0,2	54	0,2
Infections cutanées	7 027	15 761	63 273	86 061	2,8	948	3,0
Affections bucco-dentaires	3 079	11 013	129 415	143 507	4,7	3 501	11,0
Infections de l'oeil et de ses annexes	8 499	11 510	50 170	70 179	2,3	2 869	9,0
Malnutrition	2 458	6 514	26 355	35 327	1,2	668	2,1
Hypertension			87 759	87 759	2,9	1 887	5,9
Accidents, Traumatismes	917	5 947	57 563	64 427	2,1	2 723	8,5
Méningite (suspicion de)	86	232	637	955	0,0	58	0,2
Autres	50 410	154 927	904 894	1 110 231	36,2	13 965	43,8
<b>TOTAL PROVINCE</b>	<b>300 056</b>	<b>551 292</b>	<b>2 211 636</b>	<b>3 062 984</b>	<b>100</b>	<b>31 916</b>	<b>100</b>

**Tableau 092. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB  
ANTSIRANANA - Année 2004**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	8 787	11 469	19 191	39 447	6,3	162	2,5
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	901	2 176	6 299	9 376	1,5	21	0,3
Di. et Dy. avec déshydratation	350	523	1 399	2 272	0,4	46	0,7
Total IRA autres que Pneumonie	15 296	23 628	55 276	94 200	15,1	246	3,7
Pneumonie	701	1 194	2 271	4 166	0,7	39	0,6
Toux de plus de 3 semaines	269	454	1 452	2 175	0,3	222	3,4
Fièvre (suspicion de paludisme)	14 975	39 207	94 172	148 354	23,7	488	7,4
Coqueluche	46	259	211	516	0,1	2	0,0
Rougeole (vaccinés)	94	934	1 464	2 492	0,4	3	0,0
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	297	1 227	2 246	3 770	0,6	21	0,3
Écoulement génital			26 607	26 607	4,3	106	1,6
Ulcération génitale			5 002	5 002	0,8	12	0,2
Infections cutanées	3 926	7 049	28 566	39 541	6,3	169	2,6
Affections bucco-dentaires	644	1 835	17 689	20 168	3,2	786	11,9
Infections de l'oeil et de ses annexes	1 951	1 779	8 909	12 639	2,0	428	6,5
Malnutrition	870	1 556	1 867	4 293	0,7	91	1,4
Hypertension			9 367	9 367	1,5	181	2,7
Accidents, Traumatismes	353	2 046	19 295	21 694	3,5	333	5,1
Méningite (suspicion de)	22	40	182	244	0,0	17	0,3
Autres	7 430	17 320	154 081	178 831	28,6	3 213	48,8
<b>TOTAL PROVINCE</b>	<b>56 912</b>	<b>112 696</b>	<b>455 546</b>	<b>625 154</b>	<b>100</b>	<b>6 586</b>	<b>100</b>

**Tableau 093. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB  
FIANARANTSOA - Année 2004**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	26 950	30 816	34 276	92 042	9,4	151	1,8
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	1 473	5 531	29 399	36 403	3,7	222	2,6
Di. et Dy. avec déshydratation	1 091	1 378	1 658	4 127	0,4	101	1,2
Total IRA autres que Pneumonie	71 123	84 858	179 799	335 780	34,4	293	3,4
Pneumonie	8 093	8 746	8 936	25 775	2,6	415	4,8
Toux de plus de 3 semaines	358	693	5 941	6 992	0,7	1 425	16,5
Fièvre (suspicion de paludisme)	40 439	72 414	162 087	274 940	28,2	381	4,4
Coqueluche	99	254	164	517	0,1	2	0,0
Rougeole (vaccinés)	152	1 020	1 703	2 875	0,3		0,0
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	520	1 212	2 260	3 992	0,4		0,0
Écoulement génital			18 274	18 274	1,9	39	0,5
Ulcération génitale			5 857	5 857	0,6	13	0,2
Infections cutanées	6 859	12 058	38 737	57 654	5,9	116	1,3
Affections bucco-dentaires	1 548	3 610	26 901	32 059	3,3	184	2,1
Infections de l'oeil et de ses annexes	4 046	4 697	14 641	23 384	2,4	156	1,8
Malnutrition	3 129	5 379	2 573	11 081	1,1	255	3,0
Hypertension			14 127	14 127	1,4	120	1,4
Accidents, Traumatismes	441	2 630	25 206	28 277	2,9	799	9,3
Méningite (suspicion de)	71	126	375	572	0,1	19	0,2
Autres	24 711	61 054	362 956		0,0	3 922	45,5
<b>TOTAL PROVINCE</b>	<b>191 103</b>	<b>296 476</b>	<b>935 870</b>	<b>974 728</b>	<b>100</b>	<b>8 613</b>	<b>100</b>

**Tableau 094. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB  
MAHAJANGA - Année 2004**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	13 923	17 132	23 424	54 479	5,9	143	1,6
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	1 561	4 339	14 669	20 569	2,2	51	0,6
Di. et Dy. avec déshydratation	740	902	1 202	2 844	0,3	134	1,5
Total IRA autres que Pneumonie	24 686	34 633	86 750	146 069	15,8	398	4,5
Pneumonie	2 572	3 034	6 912	12 518	1,4	164	1,8
Toux de plus de 3 semaines	788	1 819	9 784	12 391	1,3	907	10,2
Fièvre (suspicion de paludisme)	25 473	57 843	128 688	212 004	23,0	444	5,0
Coqueluche	55	142	127	324	0,04	2	0,0
Rougeole (vaccinés)	63	548	863	1 474	0,2	5	0,1
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	170	602	1 005	1 777	0,2	5	0,1
Écoulement génital			22 684	22 684	2,5	32	0,4
Ulcération génitale			6 088	6 088	0,7	24	0,3
Infections cutanées	5 753	10 111	39 553	55 417	6,0	186	2,1
Affections bucco-dentaires	1 015	2 844	22 144	26 003	2,8	543	6,1
Infections de l'oeil et de ses annexes	2 814	4 073	14 195	21 082	2,3	418	4,7
Malnutrition	885	1 937	2 857	5 679	0,6	210	2,4
Hypertension			9 254	9 254	1,0	135	1,5
Accidents, Traumatismes	478	2 553	22 090	25 121	2,7	719	8,1
Méningite (suspicion de)	78	126	287	491	0,1	31	0,3
Autres	15 034	37 617	232 851	285 502	31,0	4 348	48,9
<b>TOTAL PROVINCE</b>	<b>96 088</b>	<b>180 255</b>	<b>645 427</b>	<b>921 770</b>	<b>100</b>	<b>8 899</b>	<b>100</b>

**Tableau 095. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB  
TOAMASINA - Année 2004**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	14 994	18 680	23 757	57 431	5,0	119	1,2
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	1 211	3 247	12 248	16 706	1,5	50	0,5
Di. et Dy. avec déshydratation	616	846	1 188	2 650	0,2	65	0,7
Total IRA autres que Pneumonie	35 921	46 260	110 784	192 965	17,0	243	2,5
Pneumonie	5 965	7 466	14 050	27 481	2,4	133	1,3
Toux de plus de 3 semaines	439	759	5 496	6 694	0,6	1 079	10,9
Fièvre (suspicion de paludisme)	36 491	77 130	185 105	298 726	26,3	676	6,8
Coqueluche	179	322	388	889	0,1	2	0,0
Rougeole (vaccinés)	247	1 090	1 710	3 047	0,3	1	0,0
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	341	745	1 406	2 492	0,2	3	0,0
Écoulement génital			29 240	29 240	2,6	49	0,5
Ulcération génitale			7 488	7 488	0,7	216	2,2
Infections cutanées	6 597	12 233	38 789	57 619	5,1	157	1,6
Affections bucco-dentaires	1 561	3 943	28 050	33 554	3,0	1 382	14,0
Infections de l'oeil et de ses annexes	3 041	3 801	15 269	22 111	1,9	511	5,2
Malnutrition	1 769	3 910	2 867	8 546	0,8	319	3,2
Hypertension			18 340	18 340	1,6	143	1,4
Accidents, Traumatismes	379	2 435	23 319	26 133	2,3	494	5,0
Méningite (suspicion de)	102	163	661	926	0,1	42	0,4
Autres	16 911	49 378	257 975	324 264	28,5	4 196	42,5
<b>TOTAL PROVINCE</b>	<b>126 764</b>	<b>232 408</b>	<b>778 130</b>	<b>1 137 302</b>	<b>100</b>	<b>9 880</b>	<b>100</b>

**Tableau 096. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB  
TOLIARA - Année 2004**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	17 573	17 867	23 027	58 467	6,4	95	1,8
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	2 727	6 730	20 288	29 745	3,2	28	0,5
Di. et Dy. avec déshydratation	894	1 001	1 346	3 241	0,4	88	1,6
Total IRA autres que Pneumonie	29 092	38 629	89 019	156 740	17,0	156	2,9
Pneumonie	4 361	4 891	7 592	16 844	1,8	177	3,3
Toux de plus de 3 semaines	973	1 729	9 179	11 881	1,3	1 415	26,2
Fièvre (suspicion de paludisme)	28 205	63 881	143 676	235 762	25,6	304	5,6
Coqueluche	110	364	231	705	0,1	6	0,1
Rougeole (vaccinés)	242	1 328	1 406	2 976	0,3	3	0,1
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	568	2 193	2 579	5 340	0,6	7	0,1
Écoulement génital			24 896	24 896	2,7	44	0,8
Ulcération génitale			8 668	8 668	0,9	22	0,4
Infections cutanées	6 277	11 035	31 203	48 515	5,3	91	1,7
Affections bucco-dentaires	1 461	3 081	16 295	20 837	2,3	190	3,5
Infections de l'oeil et de ses annexes	3 985	5 851	16 034	25 870	2,8	154	2,9
Malnutrition	1 934	2 655	1 684	6 273	0,7	232	4,3
Hypertension			7 666	7 666	0,8	141	2,6
Accidents, Traumatismes	475	2 648	17 139	20 262	2,2	332	6,2
Méningite (suspicion de)	66	85	266	417	0,0	18	0,3
Autres	12 027	31 208	192 026	235 261	25,6	1 891	35,1
<b>TOTAL PROVINCE</b>	<b>110 970</b>	<b>195 176</b>	<b>614 220</b>	<b>920 366</b>	<b>100</b>	<b>5 394</b>	<b>100</b>

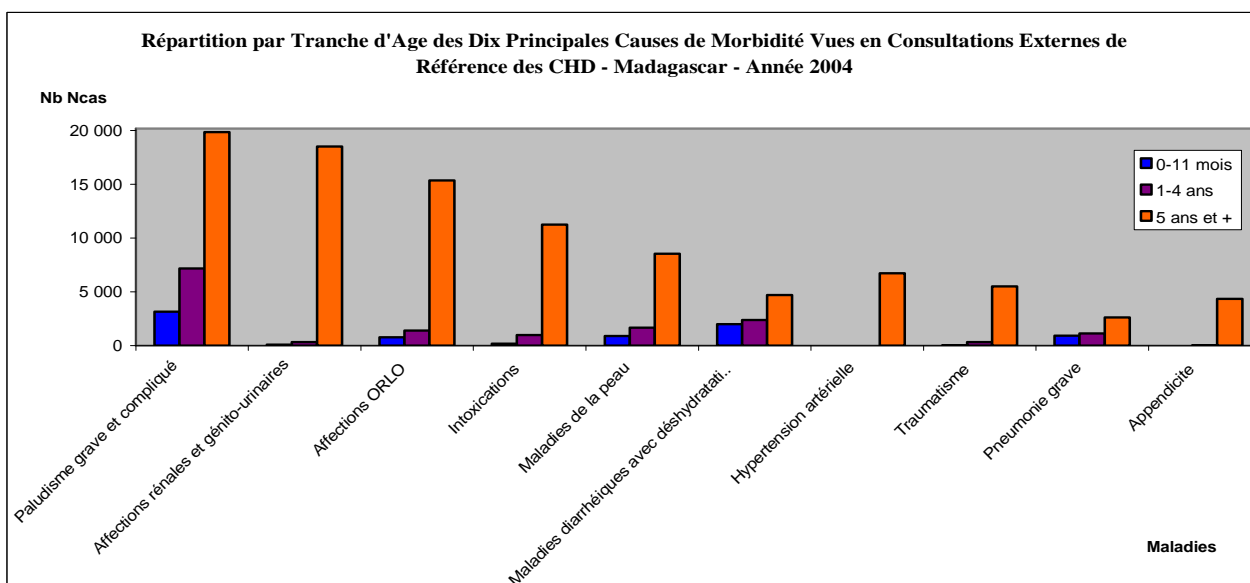
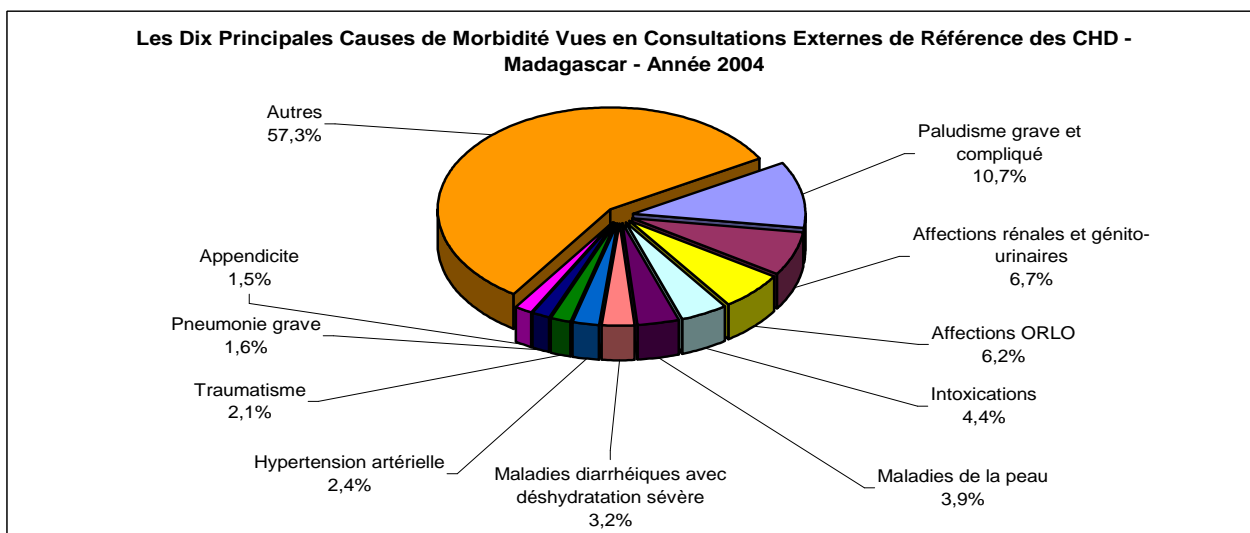


## 4.2. PROBLEMES DE SANTE VUS DANS LES CENTRES HOSPITALIERS

### 4.2.1. Au niveau des CHD

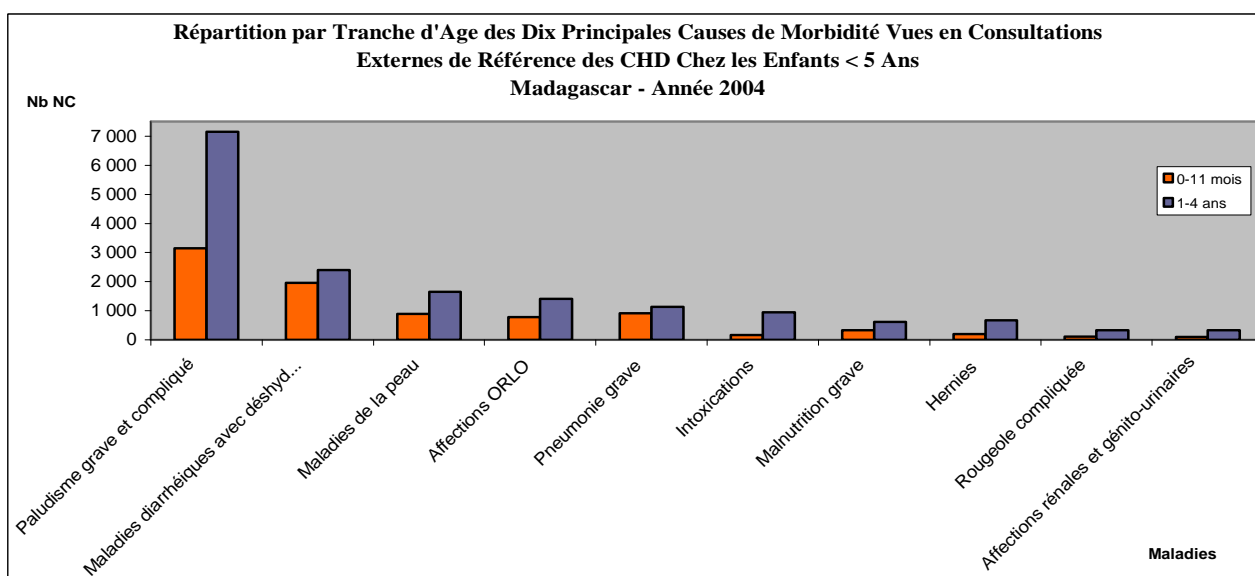
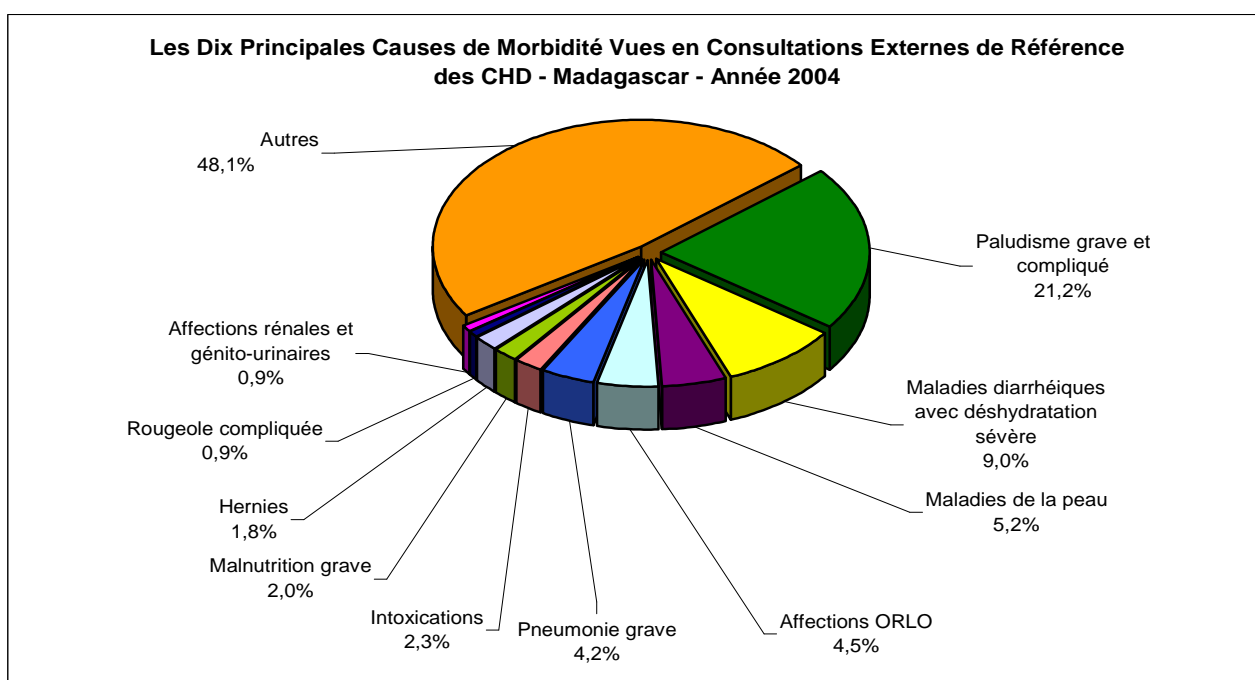
**Tableau 097. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD Madagascar - Année 2004**

N°	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	3 153	7 157	19 868	30 178	10,7
2°	Affections rénales et génito-urinaires	95	326	18 541	18 962	6,7
3°	Affections ORLO	778	1 409	15 353	17 540	6,2
4°	Intoxications	163	953	11 241	12 357	4,4
5°	Maladies de la peau	882	1 647	8 523	11 052	3,9
6°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	1 962	2 394	4 678	9 034	3,2
7°	Hypertension artérielle			6 720	6 720	2,4
8°	Traumatisme	29	296	5 500	5 825	2,1
9°	Pneumonie grave	907	1 126	2 615	4 648	1,6
10°	Appendicite	3	22	4 324	4 349	1,5
	<i>Autres</i>	<i>8 859</i>	<i>16 386</i>	<i>137 040</i>	<i>162 215</i>	<i>57,3</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 2004**

N°	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	3 153	7 157	10 310	21,2
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	1 962	2 394	4 356	9,0
3°	Maladies de la peau	882	1 647	2 529	5,2
4°	Affections ORLO	778	1 409	2 187	4,5
5°	Pneumonie grave	907	1 126	2 033	4,2
6°	Intoxications	163	953	1 116	2,3
7°	Malnutrition grave	334	620	954	2,0
8°	Hernies	193	672	865	1,8
9°	Rougeole compliquée	108	324	432	0,9
10°	Affections rénales et génito-urinaires	95	326	421	0,9
	<i>Autres</i>	<i>8 258</i>	<i>15 093</i>	<i>23 351</i>	<i>48,1</i>



**Tableau 099. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE  
REFERENCE DES CHD - Madagascar - Année 2004**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
<b>*MEDECINE</b>							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	1 736	1 858	2 550	6 144	2,5	109	1,9
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	226	536	2 128	2 890	1,2	40	0,7
Fièvre typhoïde	24	128	938	1 090	0,4	10	0,2
Pneumonie grave	907	1 126	2 615	4 648	1,9	40	0,7
Paludisme grave et compliqué	3 153	7 157	19 868	30 178	12,4	272	4,6
Rougeole compliquée	108	324	591	1 023	0,4	7	0,1
Tétanos	14	14	60	88	0,0	3	0,1
Coqueluche	5	30	23	58	0,0	0	0,0
Malnutrition grave	334	620	469	1 423	0,6	47	0,8
Tuberculose	16	52	2 594	2 662	1,1	115	2,0
Intoxications	163	953	11 241	12 357	5,1	921	15,7
Maladies métaboliques et endocriniennes	36	104	3 607	3 747	1,5	86	1,5
Affections ORLO	778	1 409	15 353	17 540	7,2	314	5,4
Maladies de la peau	882	1 647	8 523	11 052	4,5	38	0,6
Appareil locomoteur non traumatique	23	69	3 773	3 865	1,6	33	0,6
Affections rénales et génito-urinaires	95	326	18 541	18 962	7,8	408	7,0
Autres affections de l'appareil respiratoire	3 942	5 218	25 891	35 051	14,3	272	4,6
Hypertension artérielle			6 720	6 720	2,8	131	2,2
Autres affections cardio-vasculaires	30	45	3 457	3 532	1,4	123	2,1
Autres affections digestives	1 041	2 087	16 427	19 555	8,0	349	5,9
Maladies neuro-psychiques	79	264	3 463	3 806	1,6	123	2,1
Méningite	51	51	203	305	0,1	16	0,3
Autres	2 655	5 870	49 094	57 619	23,6	710	12,1
<b>Total Médecine</b>	<b>16 298</b>	<b>29 888</b>	<b>198 129</b>	<b>244 315</b>	<b>100</b>	<b>4 167</b>	<b>71,0</b>
<b>*CHIRURGIE</b>							
Hernies	193	672	1 550	2 415	7,6	82	1,4
Occlusion intestinale aiguë	12	4	203	219	0,7	15	0,3
Péritonite	0	0	144	144	0,5	4	0,1
Ulcère gastro-duodéal	0	1	670	671	2,1	59	1,0
Lithiases	0	7	219	226	0,7	42	0,7
Hydrocèle	8	38	598	644	2,0	29	0,5
Appendicite	3	22	4 324	4 349	13,7	143	2,4
Traumatismes	29	296	5 500	5 825	18,3	244	4,2
Fractures	2	59	545	606	1,9	49	0,8
Abcès	48	175	1 541	1 764	5,6	53	0,9
Cataracte	2	14	1 027	1 043	3,3	5	0,1
Adéno-phlégon des amygdales	1	13	147	161	0,5	12	0,2
Cancer du sein	0	0	217	217	0,7	16	0,3
Cancer du col utérin	0	0	245	245	0,8	42	0,7
Kyste de l'ovaire	0	0	852	852	2,7	42	0,7
Fibrome utérin	0	0	1 011	1 011	3,2	50	0,9
Autres pathologies chirurgicales	235	527	10 610	11 372	35,8	605	10,3
<b>Total Chirurgie</b>	<b>533</b>	<b>1 828</b>	<b>29 403</b>	<b>31 764</b>	<b>100</b>	<b>1 492</b>	<b>25,4</b>
<b>*MATERNITE</b>							
Grossesse extra-utérine			495	495	7,2	18	0,3
Menace d'accouchement/avortement			1 399	1 399	20,4	39	0,7
Menace d'accouchement prématuré			327	327	4,8	8	0,1
Rupture utérine			39	39	0,6	1	0,0
Fistules vésico-vaginales			127	127	1,8	1	0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales			792	792	11,5	19	0,3
Infections liées à la grossesse			1 110	1 110	16,2	24	0,4
Autres pathologies de la grossesse			2 582	2 582	37,6	100	1,7
<b>Total Maternité</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6 871</b>	<b>6 871</b>	<b>100</b>	<b>210</b>	<b>3,6</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>16 831</b>	<b>31 716</b>	<b>234 403</b>	<b>282 950</b>		<b>5 869</b>	<b>100</b>



**Tableau 100. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE  
REFERENCE DES CHD - Province Antananarivo - Année 2004**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
<b>*MEDECINE</b>							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	169	253	291	713	1,6	15	1,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	20	34	141	195	0,4	8	0,5
Fièvre typhoïde		7	183	190	0,4	3	0,2
Pneumonie grave	181	159	264	604	1,3	15	1,0
Paludisme grave et compliqué	34	195	1 177	1 406	3,1	42	2,7
Rougeole compliquée	5	9	29	43	0,1	1	0,1
Tétanos			1	1	0,0	0	0,0
Coqueluche					0,0	0	0,0
Malnutrition grave	64	174	61	299	0,7	12	0,8
Tuberculose	3	14	640	657	1,4	60	3,8
Intoxications	47	258	3 712	4 017	8,7	523	33,2
Maladies métaboliques et endocriniennes	7	18	702	727	1,6	42	2,7
Affections ORLO	137	312	5 056	5 505	12,0	66	4,2
Maladies de la peau	94	158	1 235	1 487	3,2	11	0,7
Appareil locomoteur non traumatique	9	10	411	430	0,9	17	1,1
Affections rénales et génito-urinaires	28	53	2 065	2 146	4,7	79	5,0
Autres affections de l'appareil respiratoire	1 051	1 402	6 911	9 364	20,4	122	7,7
Hypertension artérielle			2 064	2 064	4,5	50	3,2
Autres affections cardio-vasculaires	7	3	898	908	2,0	51	3,2
Autres affections digestives	270	489	3 042	3 801	8,3	74	4,7
Maladies neuro-psychiques	14	63	980	1 057	2,3	51	3,2
Méningite	8	5	29	42	0,1	4	0,3
Autres	378	804	9 076	10 258	22,3	134	8,5
<b>Total Médecine</b>	<b>2 526</b>	<b>4 420</b>	<b>38 968</b>	<b>45 914</b>	<b>100</b>	<b>1 380</b>	<b>87,5</b>
<b>*CHIRURGIE</b>							
Hernies	71	254	287	612	7,1	4	0,3
Occlusion intestinale aiguë	5	1	31	37	0,4		0,0
Péritonite			57	57	0,7		0,0
Ulcère gastro-duodénal			136	136	1,6	6	0,4
Lithiases			58	58	0,7	4	0,3
Hydrocèle		10	37	47	0,5	1	0,1
Appendicite	2	5	1 342	1 349	15,7	10	0,6
Traumatismes	8	75	2 121	2 204	25,6	29	1,8
Fractures		2	228	230	2,7	5	0,3
Abcès	4	20	372	396	4,6	6	0,4
Cataracte			3	3	0,0	1	0,1
Adéno-phlégon des amygdales		5	30	35	0,4		0,0
Cancer du sein			106	106	1,2	5	0,3
Cancer du col utérin			68	68	0,8	26	1,6
Kyste de l'ovaire			177	177	2,1	5	0,3
Fibrome utérin			353	353	4,1	7	0,4
Autres pathologies chirurgicales		13	2 717	2 730	31,8	46	2,9
<b>Total Chirurgie</b>	<b>90</b>	<b>385</b>	<b>8 123</b>	<b>8 598</b>	<b>100</b>	<b>155</b>	<b>9,8</b>
<b>*MATERNITE</b>							
Grossesse extra-utérine			42	42	2,6	3	0,2
Menace d'accouchement/avortement			214	214	13,3	5	0,3
Menace d'accouchement prématuré			67	67	4,1		0,0
Rupture utérine			2	2	0,1		0,0
Fistules vésico-vaginales			13	13	0,8		0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales			138	138	8,5	3	0,2
Infections liées à la grossesse			280	280	17,3		0,0
Autres pathologies de la grossesse			859	859	53,2	31	2,0
<b>Total Maternité</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 615</b>	<b>1 615</b>	<b>100</b>	<b>42</b>	<b>2,7</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>2 616</b>	<b>4 805</b>	<b>48 706</b>	<b>56 127</b>		<b>1 577</b>	<b>100</b>

**Tableau 101. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE  
REFERENCE DES CHD - Province Antsiranana - Année 2004**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
<b>*MEDECINE</b>							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	250	224	336	810	2,9	33	6,8
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	9	25	67	101	0,4	6	1,2
Fièvre typhoïde	7	55	331	393	1,4	1	0,2
Pneumonie grave	23	50	175	248	0,9	13	2,7
Paludisme grave et compliqué	170	536	1 585	2 291	8,2	55	11,3
Rougeole compliquée	10	61	53	124	0,4		0,0
Tétanos	1	2	2	5	0,0	1	0,2
Coqueluche		2	1	3	0,0		0,0
Malnutrition grave	22	43	247	312	1,1	4	0,8
Tuberculose			106	106	0,4	5	1,0
Intoxications	7	61	788	856	3,1	36	7,4
Maladies métaboliques et endocriniennes	5	8	557	570	2,0	3	0,6
Affections ORLO	35	61	1 145	1 241	4,4	6	1,2
Maladies de la peau	116	286	1 391	1 793	6,4	6	1,2
Appareil locomoteur non traumatique	1	2	235	238	0,9	1	0,2
Affections rénales et génito-urinaires	1	5	4 325	4 331	15,5	56	11,5
Autres affections de l'appareil respiratoire	268	384	4 803	5 455	19,5	44	9,0
Hypertension artérielle			757	757	2,7	13	2,7
Autres affections cardio-vasculaires			317	317	1,1	15	3,1
Autres affections digestives	38	87	2 613	2 738	9,8	37	7,6
Maladies neuro-psychiques	3	2	73	78	0,3	10	2,1
Méningite	6	12	25	43	0,2	4	0,8
Autres	97	201	4 842	5 140	18,4	68	14,0
<b>Total Médecine</b>	<b>1 069</b>	<b>2 107</b>	<b>24 774</b>	<b>27 950</b>	<b>100</b>	<b>417</b>	<b>85,6</b>
<b>*CHIRURGIE</b>							
Hernies	4	29	135	168	8,1	6	1,2
Occlusion intestinale aiguë			33	33	1,6	3	0,6
Péritonite			36	36	1,7		0,0
Ulcère gastro-duodénal			33	33	1,6		0,0
Lithiases		1	15	16	0,8	3	0,6
Hydrocèle			21	21	1,0		0,0
Appendicite		1	367	368	17,7	14	2,9
Traumatismes		15	453	468	22,5	9	1,8
Fractures			15	15	0,7	7	1,4
Abcès	2	4	133	139	6,7	1	0,2
Cataracte		4	76	80	3,8		0,0
Adéno-phlégon des amygdales			13	13	0,6		0,0
Cancer du sein			4	4	0,2	1	0,2
Cancer du col utérin			11	11	0,5	3	0,6
Kyste de l'ovaire			59	59	2,8		0,0
Fibrome utérin			82	82	3,9	3	0,6
Autres pathologies chirurgicales	1	6	527	534	25,7	11	2,3
<b>Total Chirurgie</b>	<b>7</b>	<b>60</b>	<b>2 013</b>	<b>2 080</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>12,5</b>
<b>*MATERNITE</b>							
Grossesse extra-utérine			125	125	21,4	3	0,6
Menace d'accouchement/avortement			86	86	14,7	1	0,2
Menace d'accouchement prématuré			22	22	3,8	3	0,6
Rupture utérine			5	5	0,9		0,0
Fistules vésico-vaginales			3	3	0,5		0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales			107	107	18,3		0,0
Infections liées à la grossesse			82	82	14,0		0,0
Autres pathologies de la grossesse			155	155	26,5	2	0,4
<b>Total Maternité</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>585</b>	<b>585</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>1,8</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1 076</b>	<b>2 167</b>	<b>27 372</b>	<b>30 615</b>		<b>487</b>	<b>100</b>

**Tableau 102. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE  
REFERENCE DES CHD - Province Fianarantsoa - Année 2004**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
<b>*MEDECINE</b>							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	446	485	605	1 536	3,2	37	3,8
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	96	241	838	1 175	2,5	18	1,8
Fièvre typhoïde		17	126	143	0,3	1	0,1
Pneumonie grave	206	392	506	1 104	2,3	5	0,5
Paludisme grave et compliqué	1 459	3 081	4 983	9 523	20,1	81	8,2
Rougeole compliquée	38	73	184	295	0,6	4	0,4
Tétanos	2	1	2	5	0,0		0,0
Coqueluche		1	1	2	0,0		0,0
Malnutrition grave	65	147	68	280	0,6	14	1,4
Tuberculose	4	13	606	623	1,3	21	2,1
Intoxications	29	227	1 658	1 914	4,0	112	11,4
Maladies métaboliques et endocriniennes	16	45	688	749	1,6	22	2,2
Affections ORLO	209	363	2 472	3 044	6,4	98	9,9
Maladies de la peau	130	259	1 255	1 644	3,5	5	0,5
Appareil locomoteur non traumatique	3	19	800	822	1,7	2	0,2
Affections rénales et génito-urinaires	19	105	2 712	2 836	6,0	48	4,9
Autres affections de l'appareil respiratoire	912	1 408	4 791	7 111	15,0	48	4,9
Hypertension artérielle			1 199	1 199	2,5	35	3,6
Autres affections cardio-vasculaires	13	20	869	902	1,9	23	2,3
Autres affections digestives	135	418	3 063	3 616	7,6	79	8,0
Maladies neuro-psychiques	5	55	937	997	2,1	11	1,1
Méningite	3	4	56	63	0,1	1	0,1
Autres	474	929	6 339	7 742	16,4	156	15,8
<b>Total Médecine</b>	<b>4 264</b>	<b>8 303</b>	<b>34 758</b>	<b>47 325</b>	<b>100</b>	<b>821</b>	<b>83,4</b>
<b>*CHIRURGIE</b>							
Hernies	28	108	269	405	9,4	15	1,5
Occlusion intestinale aiguë	3	1	35	39	0,9	5	0,5
Péritonite			10	10	0,2	1	0,1
Ulcère gastro-duodénal		1	246	247	5,7	2	0,2
Lithiases			30	30	0,7		0,0
Hydrocèle		5	225	230	5,3	6	0,6
Appendicite		2	294	296	6,8	3	0,3
Traumatismes	3	27	532	562	13,0	21	2,1
Fractures		16	65	81	1,9	3	0,3
Abcès	6	58	300	364	8,4	5	0,5
Cataracte	1	8	249	258	6,0	1	0,1
Adéno-phlégon des amygdales		3	8	11	0,3		0,0
Cancer du sein			30	30	0,7		0,0
Cancer du col utérin			58	58	1,3	1	0,1
Kyste de l'ovaire			264	264	6,1		0,0
Fibrome utérin			184	184	4,3	3	0,3
Autres pathologies chirurgicales	19	68	1 169	1 256	29,0	67	6,8
<b>Total Chirurgie</b>	<b>60</b>	<b>297</b>	<b>3 968</b>	<b>4 325</b>	<b>100</b>	<b>133</b>	<b>13,5</b>
<b>*MATERNITE</b>							
Grossesse extra-utérine			39	39	3,8	0	0,0
Menace d'accouchement/avortement			188	188	18,5	3	0,3
Menace d'accouchement prématuré			120	120	11,8	4	0,4
Rupture utérine			21	21	2,1	0	0,0
Fistules vésico-vaginales			38	38	3,7	0	0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales			117	117	11,5	9	0,9
Infections liées à la grossesse			278	278	27,3	1	0,1
Autres pathologies de la grossesse			216	216	21,2	14	1,4
<b>Total Maternité</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 017</b>	<b>1 017</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>3,1</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>4 324</b>	<b>8 600</b>	<b>39 743</b>	<b>52 667</b>		<b>985</b>	<b>100</b>

**Tableau 103. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE  
REFERENCE DES CHD - Province Mahajanga - Année 2004**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
<b>*MEDECINE</b>							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	270	298	438	1 006	2,1	13	1,5
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	28	71	371	470	1,0	1	0,1
Fièvre typhoïde	3	15	132	150	0,3	1	0,1
Pneumonie grave	175	205	500	880	1,9		0,0
Paludisme grave et compliqué	609	1 286	4 685	6 580	13,9	40	4,6
Rougeole compliquée	24	61	94	179	0,4	2	0,2
Tétanos	1	1	5	7	0,0		0,0
Coqueluche	1	2		3	0,0		0,0
Malnutrition grave	70	77	39	186	0,4	11	1,3
Tuberculose	1	4	438	443	0,9	14	1,6
Intoxications	30	183	1 826	2 039	4,3	48	5,5
Maladies métaboliques et endocriniennes		5	409	414	0,9	5	0,6
Affections ORLO	202	355	3 682	4 239	8,9	81	9,3
Maladies de la peau	236	449	1 747	2 432	5,1	7	0,8
Appareil locomoteur non traumatique	2	23	648	673	1,4	3	0,3
Affections rénales et génito-urinaires	33	109	4 112	4 254	9,0	146	16,7
Autres affections de l'appareil respiratoire	841	865	3 651	5 357	11,3	22	2,5
Hypertension artérielle			781	781	1,6	10	1,1
Autres affections cardio-vasculaires	2	9	502	513	1,1	20	2,3
Autres affections digestives	245	501	2 785	3 531	7,5	77	8,8
Maladies neuro-psychiques	30	83	666	779	1,6	24	2,7
Méningite	12	10	27	49	0,1	1	0,1
Autres	628	1 752	10 020	12 400	26,2	140	16,0
<b>Total Médecine</b>	<b>3 443</b>	<b>6 364</b>	<b>37 558</b>	<b>47 365</b>	<b>100</b>	<b>666</b>	<b>76,2</b>
<b>*CHIRURGIE</b>							
Hernies	22	89	282	393	10,7	2	0,2
Occlusion intestinale aiguë			24	24	0,7		0,0
Péritonite			16	16	0,4		0,0
Ulcère gastro-duodéal			11	11	0,3		0,0
Lithiases		1	17	18	0,5		0,0
Hydrocèle	3	8	126	137	3,7		0,0
Appendicite			681	681	18,6	58	6,6
Traumatismes	1	26	380	407	11,1	7	0,8
Fractures		5	34	39	1,1	3	0,3
Abcès	12	40	278	330	9,0		0,0
Cataracte			442	442	12,1		0,0
Adéno-phlégon des amygdales	1		8	9	0,2		0,0
Cancer du sein			26	26	0,7	3	0,3
Cancer du col utérin			21	21	0,6	1	0,1
Kyste de l'ovaire			125	125	3,4	18	2,1
Fibrome utérin			128	128	3,5	9	1,0
Autres pathologies chirurgicales	15	27	818	860	23,5	12	1,4
<b>Total Chirurgie</b>	<b>54</b>	<b>196</b>	<b>3 417</b>	<b>3 667</b>	<b>100</b>	<b>113</b>	<b>12,9</b>
<b>*MATERNITE</b>							
Grossesse extra-utérine			115	115	11,0	9	1,0
Menace d'accouchement/avortement			273	273	26,0	27	3,1
Menace d'accouchement prématuré			23	23	2,2	1	0,1
Rupture utérine			4	4	0,4		0,0
Fistules vésico-vaginales			21	21	2,0	1	0,1
Autres causes d'hémorragies obstétricales			103	103	9,8		0,0
Infections liées à la grossesse			103	103	9,8	19	2,2
Autres pathologies de la grossesse			407	407	38,8	38	4,3
<b>Total Maternité</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 049</b>	<b>1 049</b>	<b>100</b>	<b>95</b>	<b>10,9</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>3 497</b>	<b>6 560</b>	<b>42 024</b>	<b>52 081</b>		<b>874</b>	<b>100</b>

**Tableau 104. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE  
REFERENCE DES CHD - Province Toamasina - Année 2004**

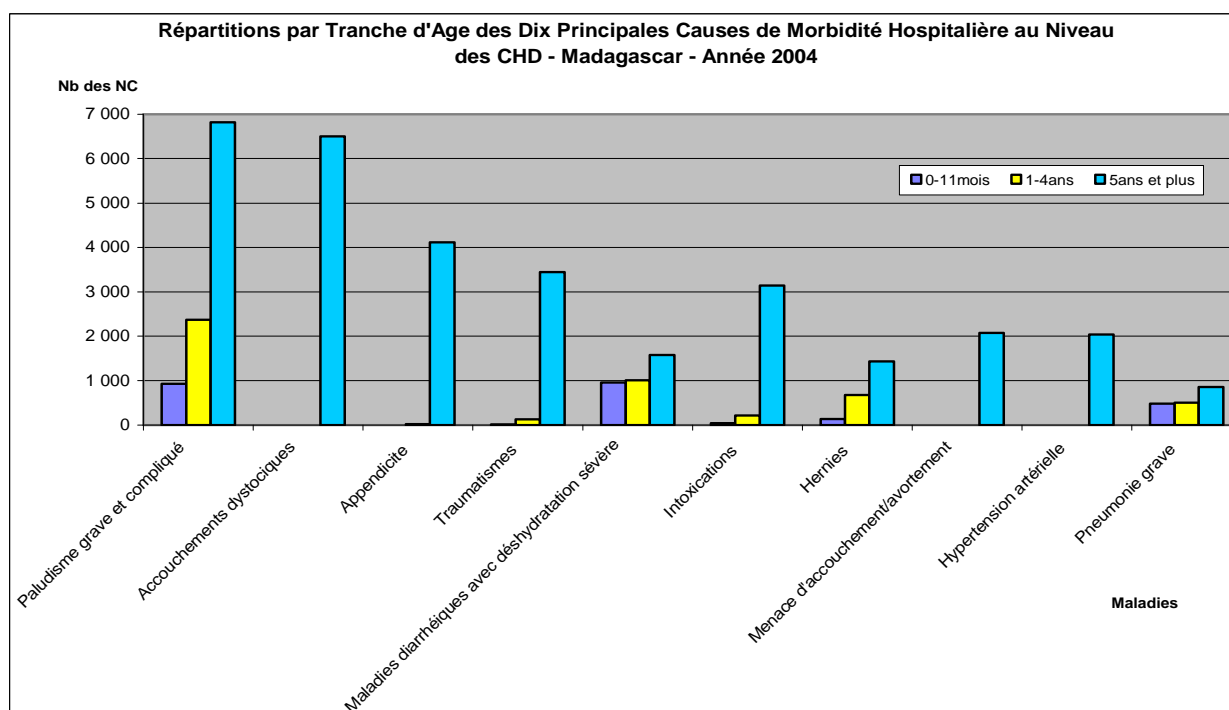
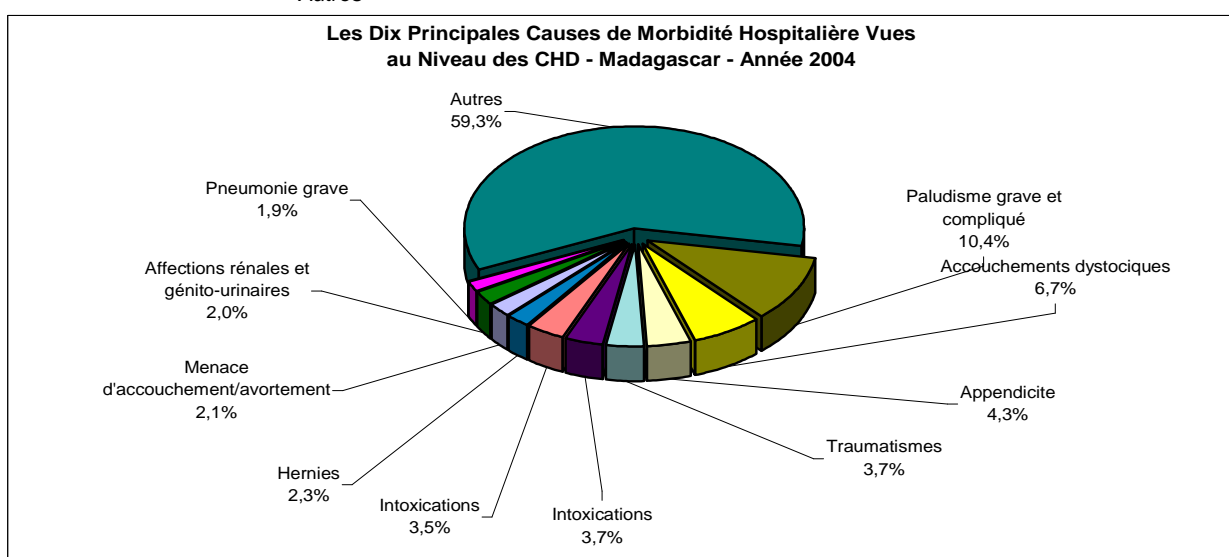
Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
<b>*MEDECINE</b>							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	140	181	312	633	1,9	4	1,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	15	24	120	159	0,5		0,0
Fièvre typhoïde		3	13	16	0,0		0,0
Pneumonie grave	59	54	365	478	1,5	3	0,8
Paludisme grave et compliqué	238	766	2 752	3 756	11,5	13	3,3
Rougeole compliquée	9	22	99	130	0,4		0,0
Tétanos			6	6	0,0		0,0
Coqueluche		4	1	5	0,0		0,0
Malnutrition grave	15	22	20	57	0,2		0,0
Tuberculose		3	267	270	0,8	1	0,3
Intoxications	8	74	1 199	1 281	3,9	71	18,2
Maladies métaboliques et endocriniennes	3	7	580	590	1,8	10	2,6
Affections ORLO	93	126	1 558	1 777	5,4	50	12,8
Maladies de la peau	138	222	1 485	1 845	5,7	5	1,3
Appareil locomoteur non traumatique	1	6	659	666	2,0	7	1,8
Affections rénales et génito-urinaires	8	18	2 857	2 883	8,8	34	8,7
Autres affections de l'appareil respiratoire	491	573	2 773	3 837	11,8	10	2,6
Hypertension artérielle			1 014	1 014	3,1	13	3,3
Autres affections cardio-vasculaires	1	4	483	488	1,5	6	1,5
Autres affections digestives	133	230	2 401	2 764	8,5	46	11,8
Maladies neuro-psychiques	3	11	302	316	1,0	18	4,6
Méningite	16	13	46	75	0,2	2	0,5
Autres	678	1 297	7 610	9 585	29,4	72	18,4
<b>Total Médecine</b>	<b>2 049</b>	<b>3 660</b>	<b>26 922</b>	<b>32 631</b>	<b>100</b>	<b>365</b>	<b>93,4</b>
<b>*CHIRURGIE</b>							
Hernies	25	93	373	491	8,3	2	0,5
Occlusion intestinale aiguë		1	57	58	1,0		0,0
Péritonite			17	17	0,3		0,0
Ulcère gastro-duodéal			120	120	2,0		0,0
Lithiases			33	33	0,6		0,0
Hydrocèle	2	2	150	154	2,6		0,0
Appendicite			1 248	1 248	21,1		0,0
Traumatismes	3	35	1 044	1 082	18,3	7	1,8
Fractures		4	67	71	1,2		0,0
Abcès	12	22	198	232	3,9	2	0,5
Cataracte			7	7	0,1	1	0,3
Adéno-phlégon des amygdales			28	28	0,5		0,0
Cancer du sein			29	29	0,5	3	0,8
Cancer du col utérin			30	30	0,5		0,0
Kyste de l'ovaire			91	91	1,5		0,0
Fibrome utérin			106	106	1,8		0,0
Autres pathologies chirurgicales	18	19	2 085	2 122	35,9	10	2,6
<b>Total Chirurgie</b>	<b>60</b>	<b>176</b>	<b>5 683</b>	<b>5 919</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	<b>6,4</b>
<b>*MATERNITE</b>							
Grossesse extra-utérine			64	64	4,2		0,0
Menace d'accouchement/avortement			479	479	31,2		0,0
Menace d'accouchement prématuré			57	57	3,7		0,0
Rupture utérine			5	5	0,3		0,0
Fistules vésico-vaginales			20	20	1,3		0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales			223	223	14,5		0,0
Infections liées à la grossesse			224	224	14,6	1	0,3
Autres pathologies de la grossesse			465	465	30,3		0,0
<b>Total Maternité</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 537</b>	<b>1 537</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>2 109</b>	<b>3 836</b>	<b>34 142</b>	<b>40 087</b>		<b>391</b>	<b>100</b>

**Tableau 105. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE  
REFERENCE DES CHD - Province Toliara - Année 2004**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
<b>*MEDECINE</b>							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	461	417	568	1 446	3,4	7	0,5
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	58	141	591	790	1,8	7	0,5
Fièvre typhoïde	14	31	153	198	0,5	4	0,3
Pneumonie grave	263	266	805	1 334	3,1	4	0,3
Paludisme grave et compliqué	643	1 293	4 686	6 622	15,4	41	2,6
Rougeole compliquée	22	98	132	252	0,6		0,0
Tétanos	10	10	44	64	0,1	2	0,1
Coqueluche	4	21	20	45	0,1		0,0
Malnutrition grave	98	157	34	289	0,7	6	0,4
Tuberculose	8	18	537	563	1,3	14	0,9
Intoxications	42	150	2 058	2 250	5,2	131	8,4
Maladies métaboliques et endocriniennes	5	21	671	697	1,6	4	0,3
Affections ORLO	102	192	1 440	1 734	4,0	13	0,8
Maladies de la peau	168	273	1 410	1 851	4,3	4	0,3
Appareil locomoteur non traumatique	7	9	1 020	1 036	2,4	3	0,2
Affections rénales et génito-urinaires	6	36	2 470	2 512	5,8	45	2,9
Autres affections de l'appareil respiratoire	379	586	2 962	3 927	9,1	26	1,7
Hypertension artérielle			905	905	2,1	10	0,6
Autres affections cardio-vasculaires	7	9	388	404	0,9	8	0,5
Autres affections digestives	220	362	2 523	3 105	7,2	36	2,3
Maladies neuro-psychiques	24	50	505	579	1,3	9	0,6
Méningite	6	7	20	33	0,1	4	0,3
Autres	400	887	11 207	12 494	29,0	140	9,0
<b>Total Médecine</b>	<b>2 947</b>	<b>5 034</b>	<b>35 149</b>	<b>43 130</b>	<b>100</b>	<b>518</b>	<b>33,3</b>
<b>*CHIRURGIE</b>							
Hernies	43	99	204	346	4,8	53	3,4
Occlusion intestinale aiguë	4	1	23	28	0,4	7	0,5
Péritonite			8	8	0,1	3	0,2
Ulcère gastro-duodéal			124	124	1,7	51	3,3
Lithiases		5	66	71	1,0	35	2,3
Hydrocèle	3	13	39	55	0,8	22	1,4
Appendicite	1	14	392	407	5,7	58	3,7
Traumatismes	14	118	970	1 102	15,4	171	11,0
Fractures	2	32	136	170	2,4	31	2,0
Abcès	12	31	260	303	4,2	39	2,5
Cataracte	1	2	250	253	3,5	2	0,1
Adéno-phlégon des amygdales		5	60	65	0,9	12	0,8
Cancer du sein			22	22	0,3	4	0,3
Cancer du col utérin			57	57	0,8	11	0,7
Kyste de l'ovaire			136	136	1,9	19	1,2
Fibrome utérin			158	158	2,2	28	1,8
Autres pathologies chirurgicales	182	394	3 294	3 870	53,9	459	29,5
<b>Total Chirurgie</b>	<b>262</b>	<b>714</b>	<b>6 199</b>	<b>7 175</b>	<b>100</b>	<b>1 005</b>	<b>64,6</b>
<b>*MATERNITE</b>							
Grossesse extra-utérine			110	110	10,3	3	0,2
Menace d'accouchement/avortement			159	159	14,9	3	0,2
Menace d'accouchement prématuré			38	38	3,6		0,0
Rupture utérine			2	2	0,2	1	0,1
Fistules vésico-vaginales			32	32	3,0		0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales			104	104	9,7	7	0,5
Infections liées à la grossesse			143	143	13,4	3	0,2
Autres pathologies de la grossesse			480	480	44,9	15	1,0
<b>Total Maternité</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 068</b>	<b>1 068</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>2,1</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>3 209</b>	<b>5 748</b>	<b>42 416</b>	<b>51 373</b>		<b>1 555</b>	<b>100</b>

**Tableau 106. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU DES CHD - Madagascar - Année 2004**

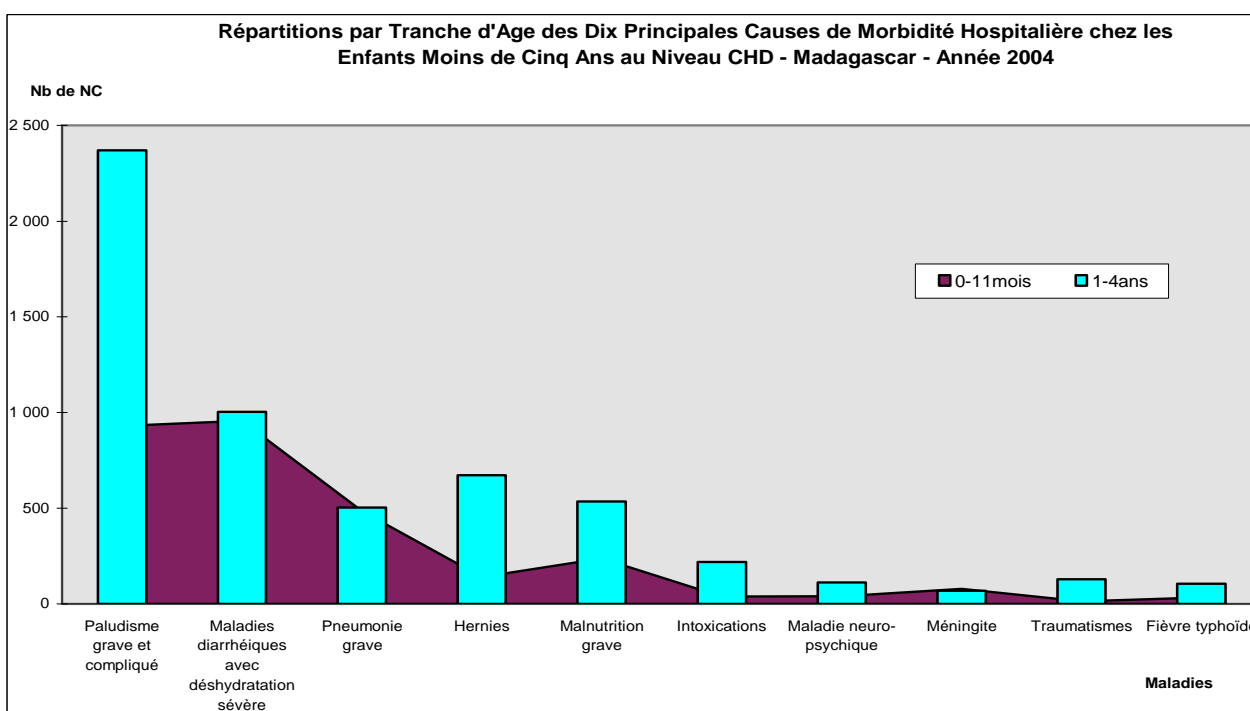
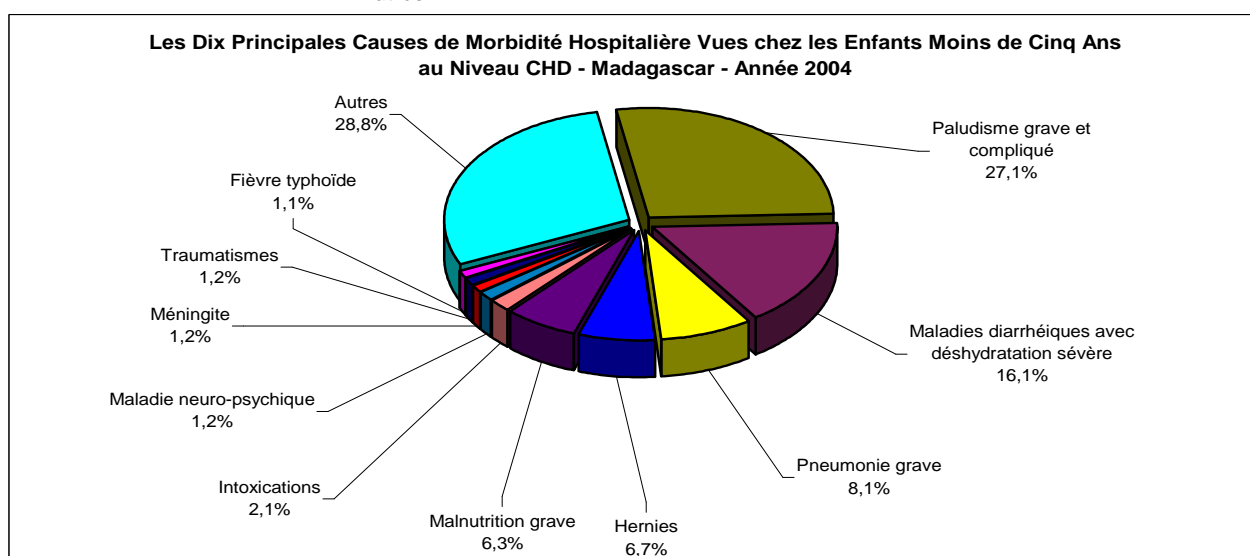
N°	Maladies	0 - 11 mois	1 - 4 ans	5 ans et +	TOTAL	%
1	Paludisme grave et compliqué	929	2 370	6 824	10 123	10,4
2	Accouchements dystociques			6 499	6 499	6,7
3	Appendicite		18	4 121	4 139	4,3
4	Traumatismes	12	129	3 445	3 586	3,7
5	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	956	1 002	1 581	3 539	3,6
6	Intoxications	39	220	3 141	3 400	3,5
7	Hernies	139	673	1 434	2 246	2,3
8	Menace d'accouchement/avortement			2 075	2 075	2,1
9	Hypertension artérielle			2 039	2 039	2,1
10	Pneumonie grave	485	503	861	1 849	1,9
	Autres	1 922	2 936	52 724	57 582	59,3



**Tableau 107. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE CHEZ LES ENFANTS MOINS DE CINQ ANS AU NIVEAU CHD - Madagascar - Année 2004**

N°	Maladies	0 - 11 mois	1 - 4 ans	Total	%
1	Paludisme grave et compliqué	929	2 370	3 299	27,1
2	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	956	1 002	1 958	16,1
3	Pneumonie grave	485	503	988	8,1
4	Hernies	139	673	812	6,7
5	Malnutrition grave	236	534	770	6,3
6	Intoxications	39	220	259	2,1
7	Maladie neuro-psychique	40	112	152	1,2
8	Méningite	78	67	145	1,2
9	Traumatismes	12	129	141	1,2
10	Fièvre typhoïde	33	105	138	1,1

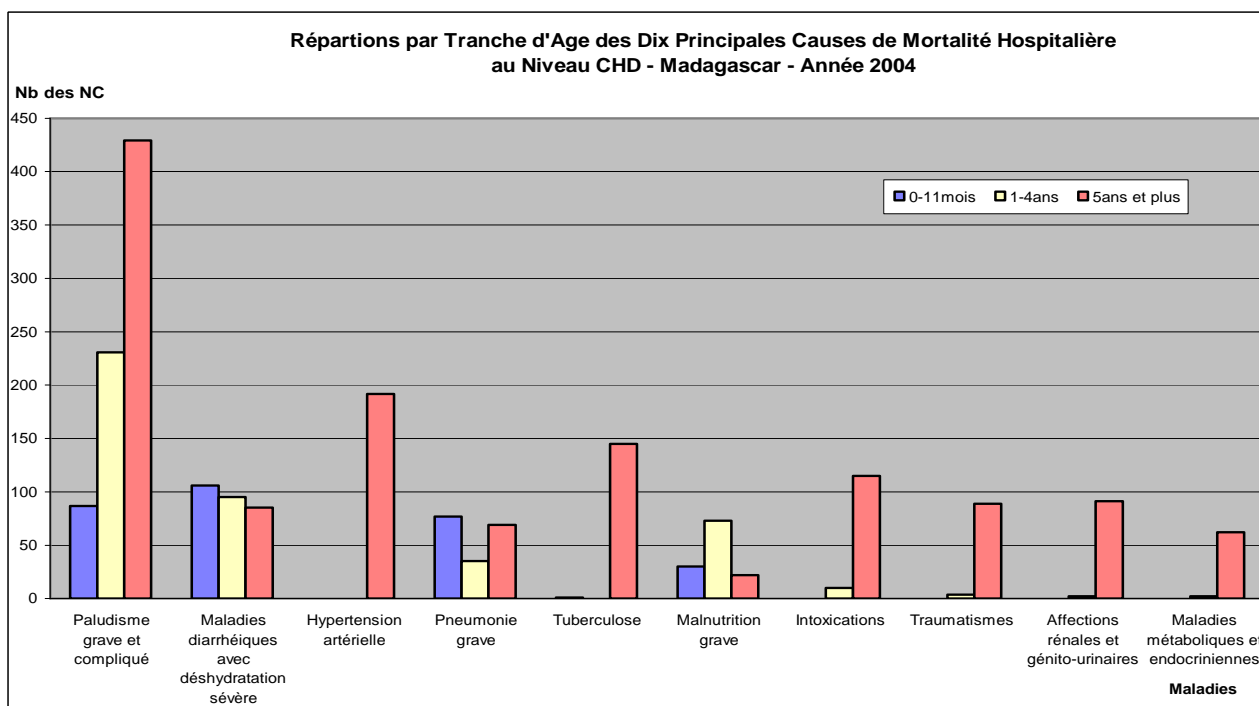
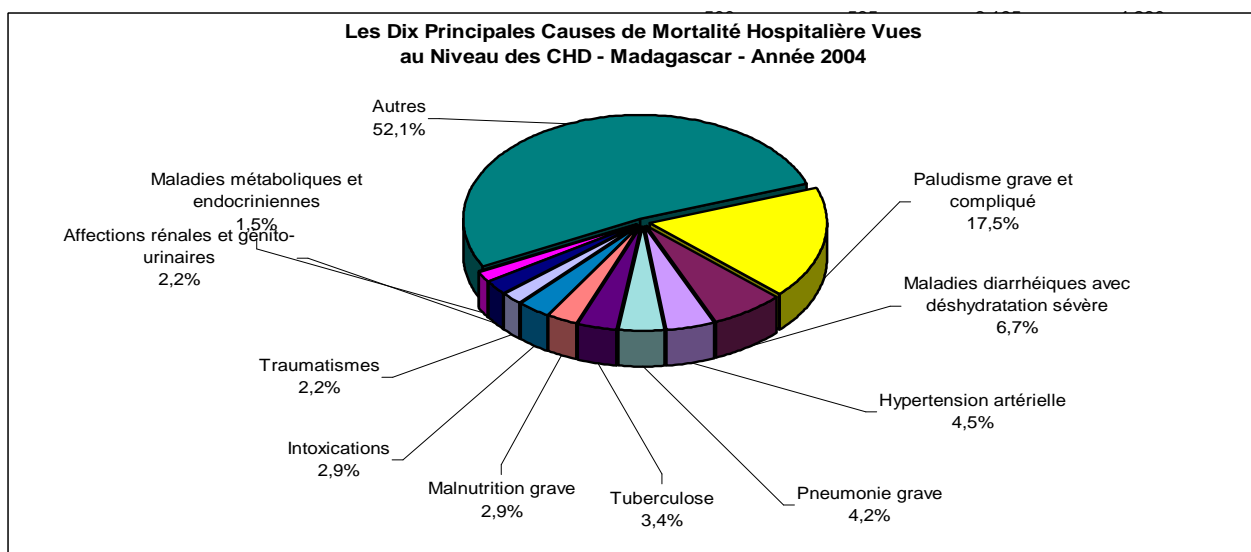
Autres 1 357 2 148 3 505 28,8





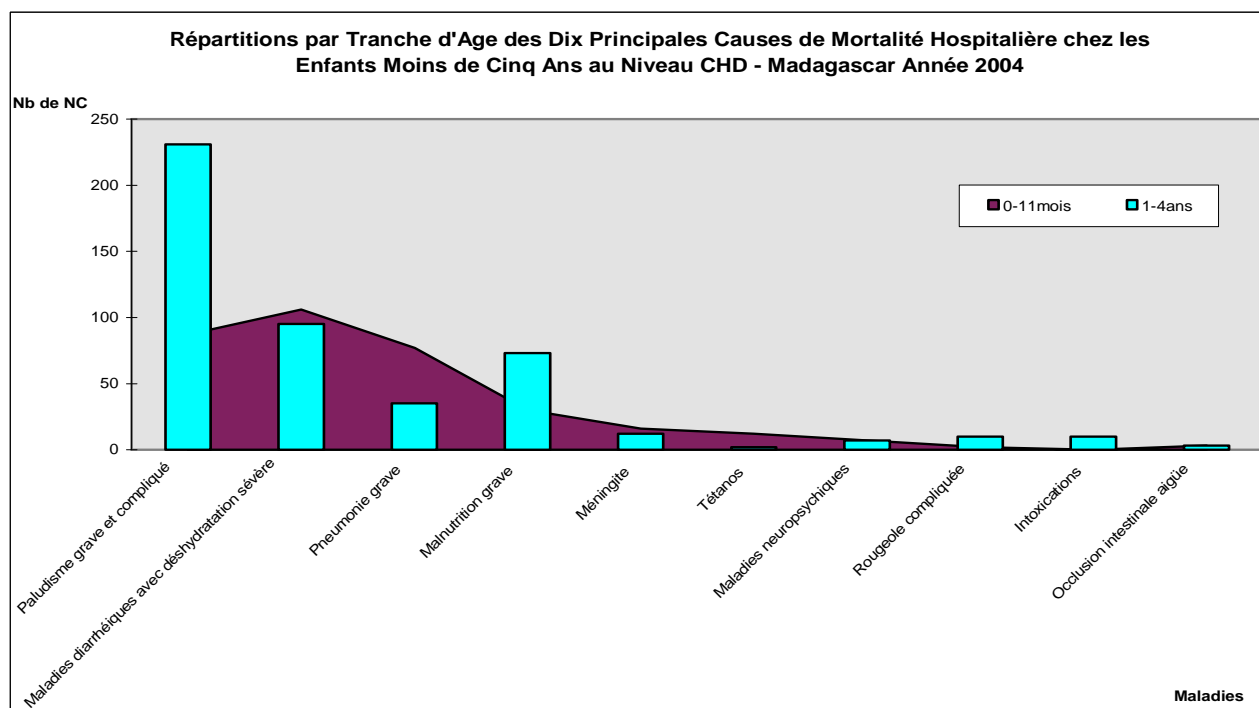
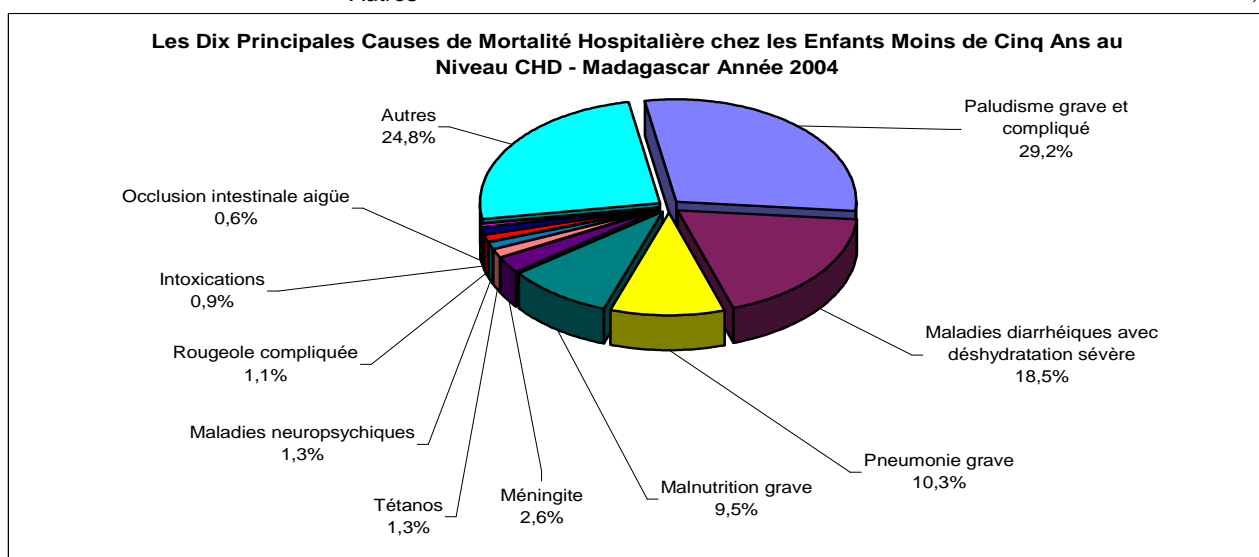
**Tableau 108. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU DES CHD - Madagascar - Année 2004**

N°	Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%
1	Paludisme grave et compliqué	87	231	429	747	17,5
2	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	106	95	85	286	6,7
3	Hypertension artérielle			192	192	4,5
4	Pneumonie grave	77	35	69	181	4,2
5	Tuberculose	1	0	145	146	3,4
6	Malnutrition grave	30	73	22	125	2,9
7	Intoxications	0	10	115	125	2,9
8	Traumatismes	0	4	89	93	2,2
9	Affections rénales et génito-urinaires	0	2	91	93	2,2
10	Maladies métaboliques et endocriniennes	0	2	62	64	1,5
	<i>Autres</i>	<i>199</i>	<i>133</i>	<i>1 896</i>	<i>2 228</i>	<i>52,1</i>



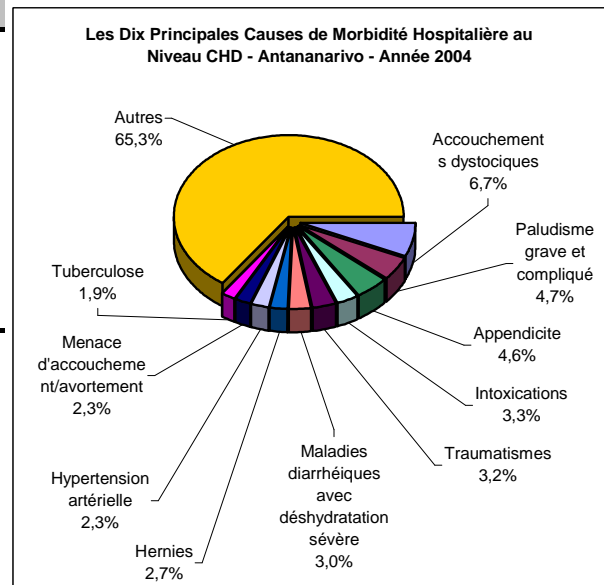
**Tableau 109. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE CHEZ LES ENFANTS MOINS DE CINQ ANS AU NIVEAU CHD - Madagascar - Année 2004**

N°	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1	Paludisme grave et compliqué	87	231	318	29,2
2	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	106	95	201	18,5
3	Pneumonie grave	77	35	112	10,3
4	Malnutrition grave	30	73	103	9,5
5	Méningite	16	12	28	2,6
6	Tétanos	12	2	14	1,3
7	Maladies neuropsychiques	7	7	14	1,3
8	Rougeole compliquée	2	10	12	1,1
9	Intoxications	0	10	10	0,9
10	Occlusion intestinale aigue	3	3	6	0,6
	<i>Autres</i>	<i>162</i>	<i>108</i>	<i>270</i>	<i>24,8</i>



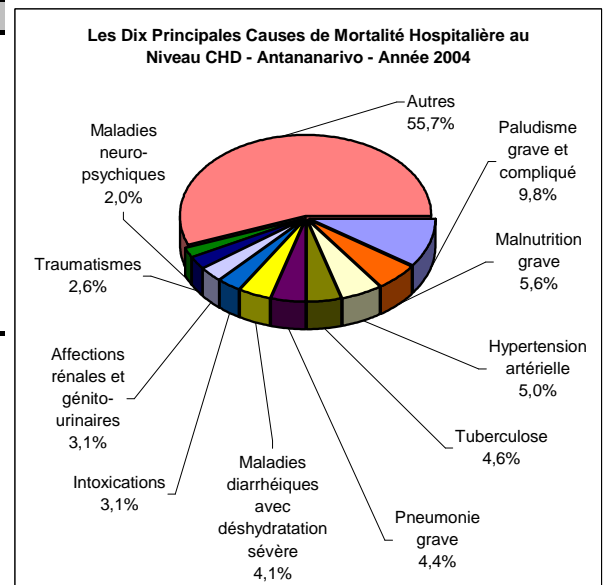
**Tableau 110. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD ANTANANARIVO - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Accouchements dystociques	1653	6,7
2°	Paludisme grave et compliqué	1167	4,7
3°	Appendicite	1136	4,6
4°	Intoxications	816	3,3
5°	Traumatismes	781	3,2
6°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	738	3,0
7°	Hernies	670	2,7
8°	Hypertension artérielle	580	2,3
9°	Menace d'accouchement/avortement	567	2,3
10°	Tuberculose	476	1,9
<i>Autres</i>		<i>16 162</i>	<i>65,3</i>



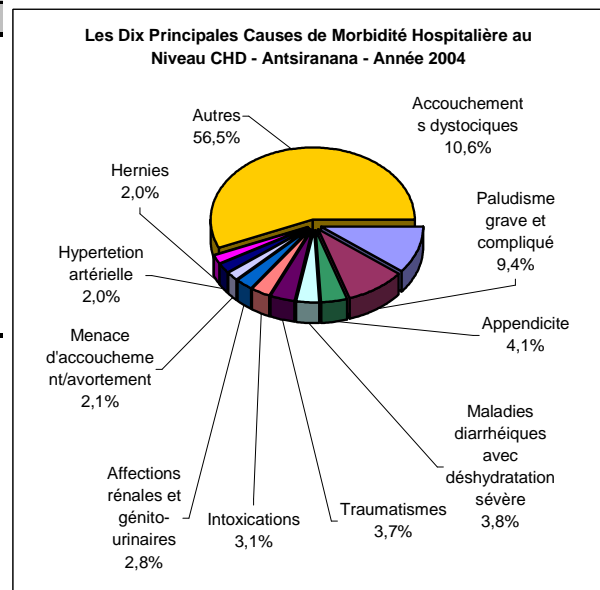
**Tableau 111. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD ANTANANARIVO - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	92	9,8
2°	Malnutrition grave	52	5,6
3°	Hypertension artérielle	47	5,0
4°	Tuberculose	43	4,6
5°	Pneumonie grave	41	4,4
6°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	38	4,1
7°	Intoxications	29	3,1
8°	Affections rénales et génito-urinaires	29	3,1
9°	Traumatismes	24	2,6
10°	Maladies neuro-psychiques	19	2,0
<i>Autres</i>		<i>521</i>	<i>55,7</i>



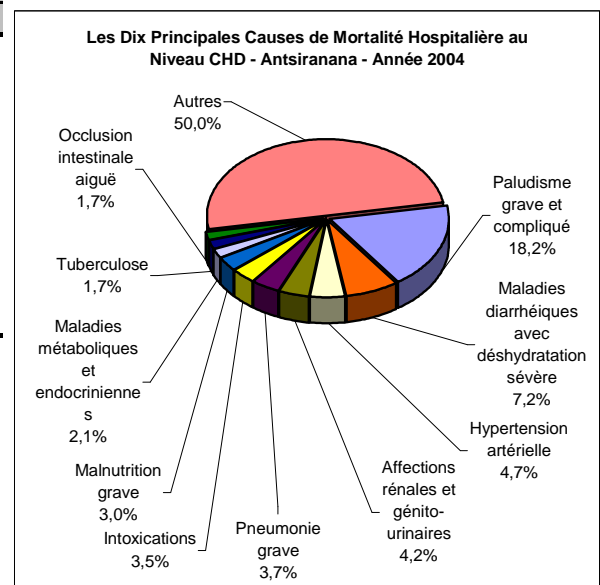
**Tableau 112. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD ANTSIRANANA - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Accouchements dystociques	1 408	10,6
2°	Paludisme grave et compliqué	1 250	9,4
3°	Appendicite	538	4,1
4°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	511	3,8
5°	Traumatismes	486	3,7
6°	Intoxications	407	3,1
7°	Affections rénales et génito-urinaires	371	2,8
8°	Menace d'accouchement/avortement	275	2,1
9°	Hypertension artérielle	272	2,0
10°	Hernies	262	2,0
	<i>Autres</i>	<i>7 503</i>	<i>56,5</i>



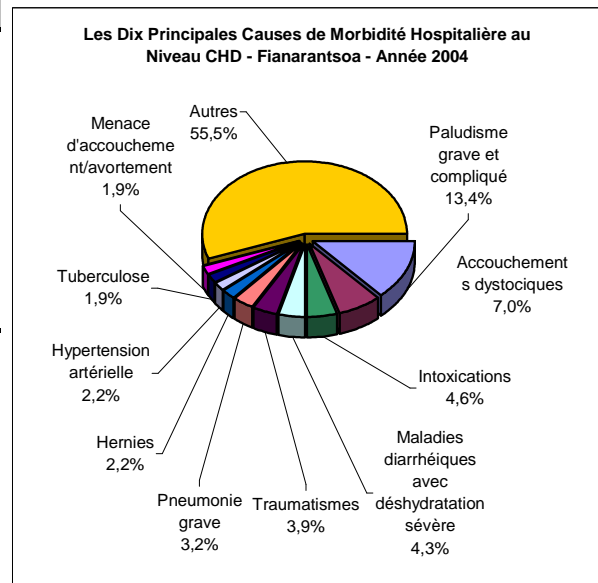
**Tableau 113. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD ANTSIRANANA - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	104	18,2
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	41	7,2
3°	Hypertension artérielle	27	4,7
4°	Affections rénales et génito-urinaires	24	4,2
5°	Pneumonie grave	21	3,7
6°	Intoxications	20	3,5
7°	Malnutrition grave	17	3,0
8°	Maladies métaboliques et endocriniennes	12	2,1
9°	Tuberculose	10	1,7
10°	Occlusion intestinale aiguë	10	1,7
	<i>Autres</i>	<i>286</i>	<i>50,0</i>



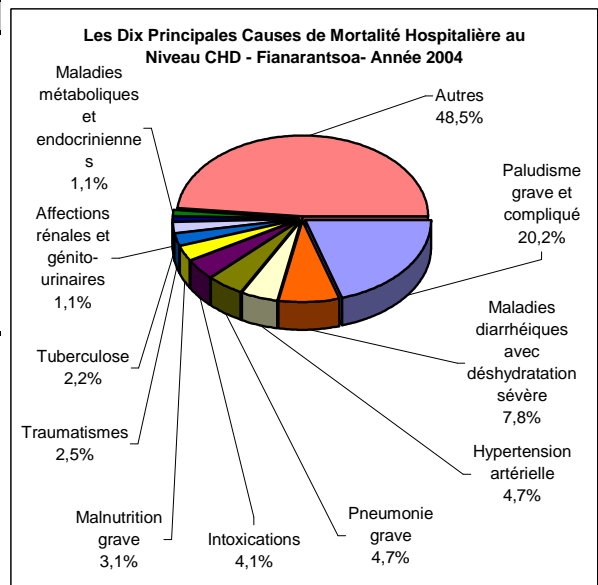
**Tableau 114. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD FIANARANTSOA - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	2059	13,4
2°	Accouchements dystociques	1076	7,0
3°	Intoxications	710	4,6
4°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	664	4,3
5°	Traumatismes	596	3,9
6°	Pneumonie grave	492	3,2
7°	Hernies	338	2,2
8°	Hypertension artérielle	332	2,2
9°	Tuberculose	297	1,9
10°	Menace d'accouchement/avortement	294	1,9
	<i>Autres</i>	8 555	55,5



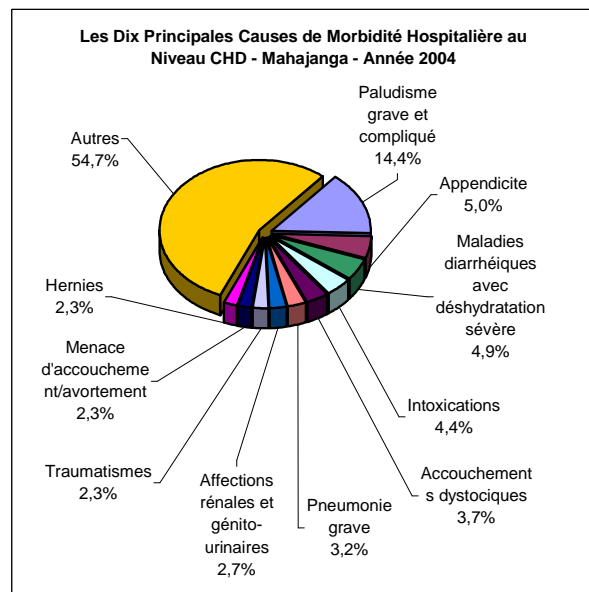
**Tableau 115. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD FIANARANTSOA - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	171	20,2
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	66	7,8
3°	Hypertension artérielle	40	4,7
4°	Pneumonie grave	40	4,7
5°	Intoxications	35	4,1
6°	Malnutrition grave	26	3,1
7°	Traumatismes	21	2,5
8°	Tuberculose	19	2,2
9°	Affections rénales et génito-urinaires	9	1,1
10°	Maladies métaboliques et endocriniennes	9	1,1
	<i>Autres</i>	410	48,5



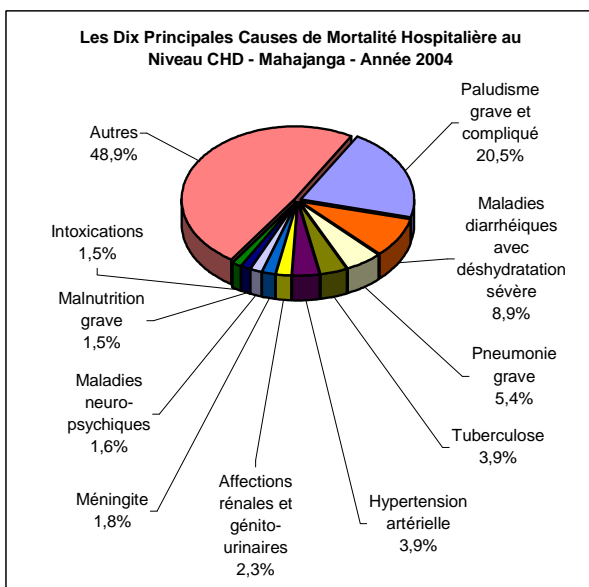
**Tableau 116. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD MAHAJANGA - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	1854	14,4
2°	Appendicite	648	5,0
3°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	633	4,9
4°	Intoxications	566	4,4
5°	Accouchements dystociques	480	3,7
6°	Pneumonie grave	407	3,2
7°	Affections rénales et génito-urinaires	351	2,7
8°	Traumatismes	301	2,3
9°	Menace d'accouchement/avortement	299	2,3
10°	Hernies	292	2,3
	<i>Autres</i>	<i>7 038</i>	<i>54,7</i>



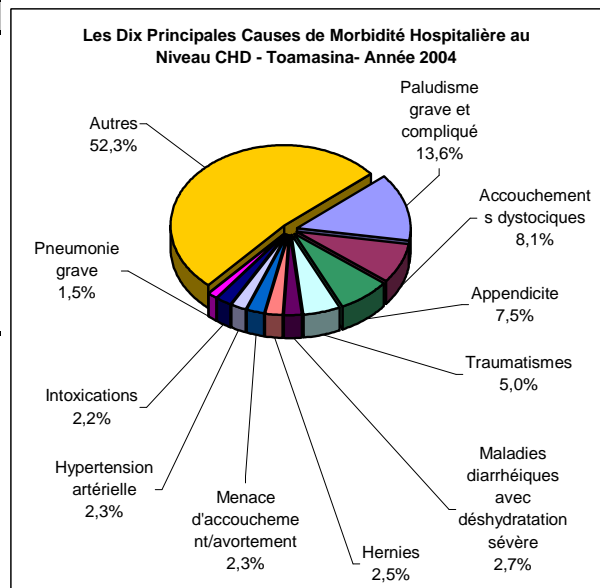
**Tableau 117. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD MAHAJANGA - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	126	20,5
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	55	8,9
3°	Pneumonie grave	33	5,4
4°	Tuberculose	24	3,9
5°	Hypertension artérielle	24	3,9
6°	Affections rénales et génito-urinaires	14	2,3
7°	Méningite	11	1,8
8°	Maladies neuro-psychiques	10	1,6
9°	Malnutrition grave	9	1,5
10°	Intoxications	9	1,5
	<i>Autres</i>	<i>301</i>	<i>48,9</i>



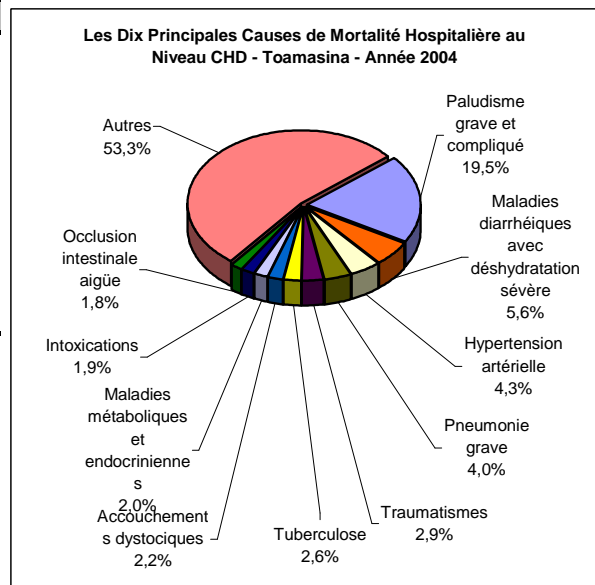
**Tableau 118. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD TOAMASINA - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	2 424	13,6
2°	Accouchements dystociques	1 443	8,1
3°	Appendicite	1 338	7,5
4°	Traumatismes	890	5,0
5°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	486	2,7
6°	Hernies	437	2,5
7°	Menace d'accouchement/avortement	411	2,3
8°	Hypertension artérielle	401	2,3
9°	Intoxications	389	2,2
10°	Pneumonie grave	261	1,5
	<i>Autres</i>	9 286	52,3



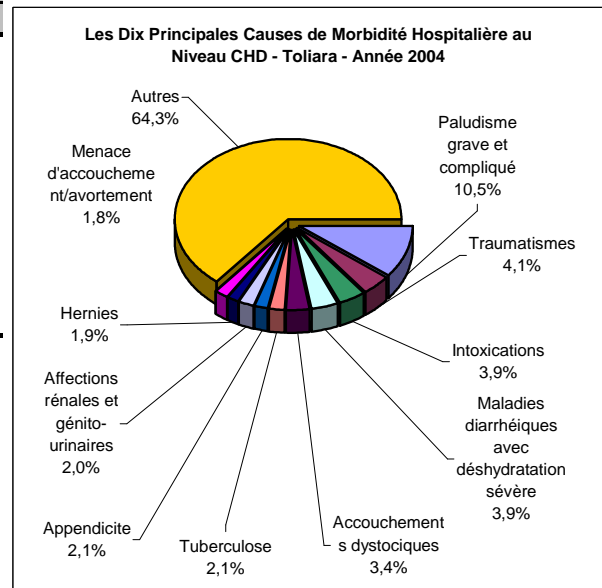
**Tableau 119. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD TOAMASINA - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	177	19,5
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	51	5,6
3°	Hypertension artérielle	39	4,3
4°	Pneumonie grave	36	4,0
5°	Traumatismes	26	2,9
6°	Tuberculose	24	2,6
7°	Accouchements dystociques	20	2,2
8°	Maladies métaboliques et endocriniennes	18	2,0
9°	Intoxications	17	1,9
10°	Occlusion intestinale aigüe	16	1,8
	<i>Autres</i>	483	53,3



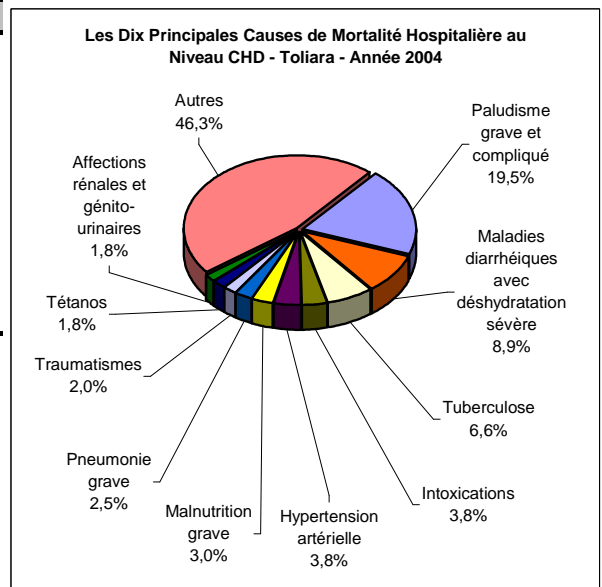
**Tableau 120. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD TOLIARA - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	1 369	10,5
2°	Traumatismes	532	4,1
3°	Intoxications	512	3,9
4°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	507	3,9
5°	Accouchements dystociques	439	3,4
6°	Tuberculose	279	2,1
7°	Appendicite	276	2,1
8°	Affections rénales et génito-urinaires	259	2,0
9°	Hernies	247	1,9
10°	Menace d'accouchement/avortement	229	1,8
	<i>Autres</i>	8 357	64,3



**Tableau 121. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD TOLIARA - Année 2004**

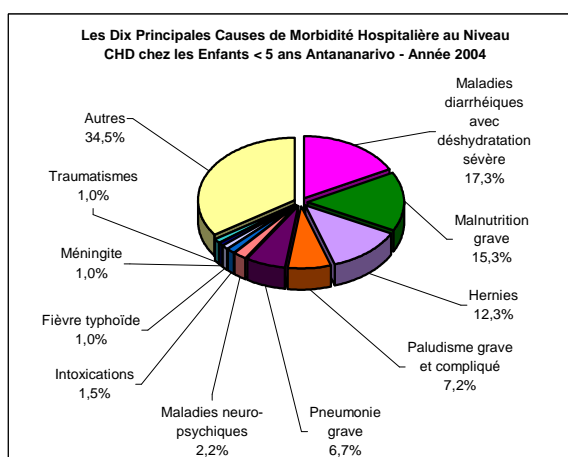
N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	77	19,5
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	35	8,9
3°	Tuberculose	26	6,6
4°	Intoxications	15	3,8
5°	Hypertension artérielle	15	3,8
6°	Malnutrition grave	12	3,0
7°	Pneumonie grave	10	2,5
8°	Traumatismes	8	2,0
9°	Tétanos	7	1,8
10°	Affections rénales et génito-urinaires	7	1,8
	<i>Autres</i>	183	46,3





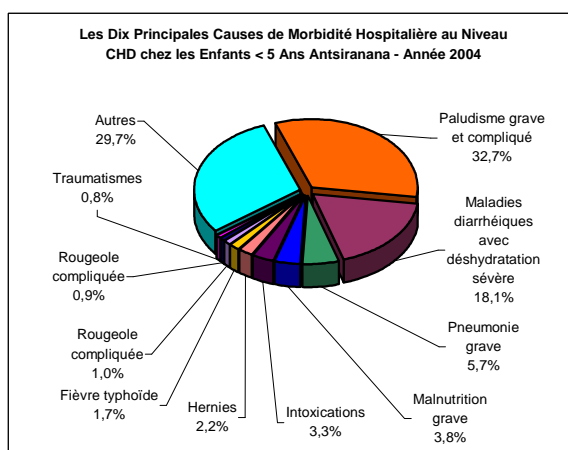
**Tableau 122. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS ANTANANARIVO - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	498	17,3
2°	Malnutrition grave	440	15,3
3°	Hernies	355	12,3
4°	Paludisme grave et compliqué	207	7,2
5°	Pneumonie grave	192	6,7
6°	Maladies neuro-psychiques	62	2,2
7°	Intoxications	42	1,5
8°	Fièvre typhoïde	30	1,0
9°	Méningite	29	1,0
10°	Traumatismes	28	1,0
	<i>Autres</i>	992	34,5



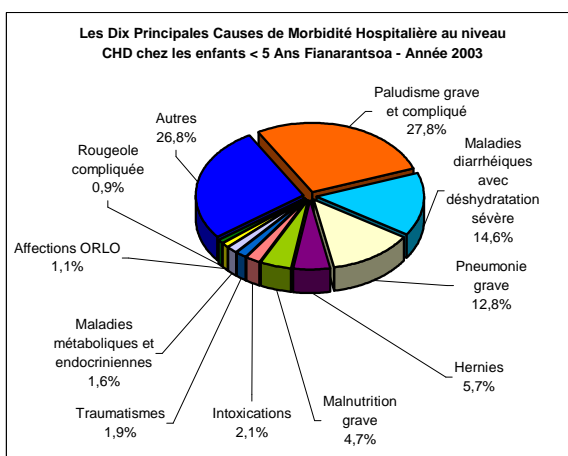
**Tableau 123. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS ANTSIRANANA - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	486	32,7
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	269	18,1
3°	Pneumonie grave	84	5,7
4°	Malnutrition grave	57	3,8
5°	Intoxications	49	3,3
6°	Hernies	33	2,2
7°	Fièvre typhoïde	26	1,7
8°	Rougeole compliquée	15	1,0
9°	Rougeole compliquée	14	0,9
10°	Traumatismes	12	0,8
	<i>Autres</i>	441	29,7



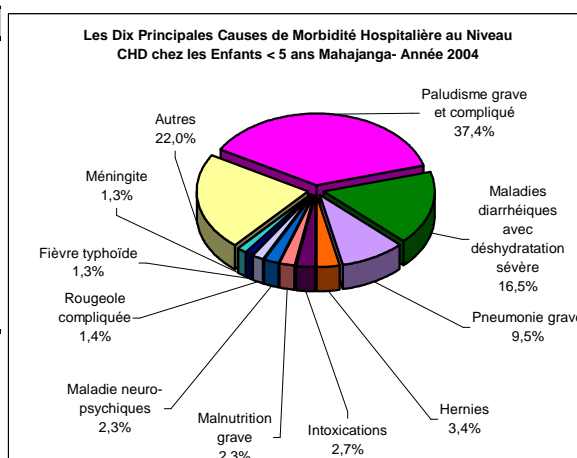
**Tableau 124. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS FIANARANTSOA - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	674	27,8
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	353	14,6
3°	Pneumonie grave	309	12,8
4°	Hernies	138	5,7
5°	Malnutrition grave	115	4,7
6°	Intoxications	51	2,1
7°	Traumatismes	45	1,9
8°	Maladies métaboliques et endocriniennes	39	1,6
9°	Affections ORLO	26	1,1
10°	Rougeole compliquée	22	0,9
	<i>Autres</i>	650	26,8



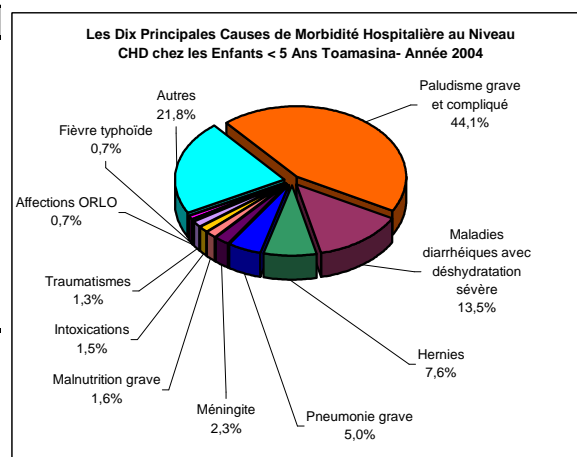
**Tableau 125. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS MAHAJANGA - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	773	37,4
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	341	16,5
3°	Pneumonie grave	197	9,5
4°	Hernies	71	3,4
5°	Intoxications	55	2,7
6°	Malnutrition grave	47	2,3
7°	Maladie neuro-psychiques	47	2,3
8°	Rougeole compliquée	30	1,4
9°	Fièvre typhoïde	26	1,3
10°	Méningite	26	1,3
	<i>Autres</i>	456	22,0



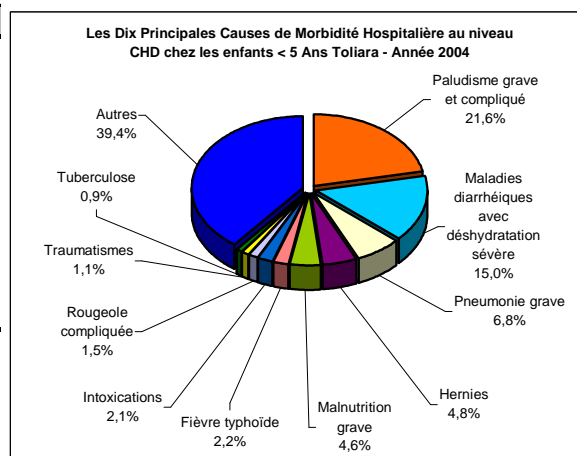
**Tableau 126. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS TOAMASINA - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	792	44,1
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	243	13,5
3°	Hernies	137	7,6
4°	Pneumonie grave	90	5,0
5°	Méningite	41	2,3
6°	Malnutrition grave	29	1,6
7°	Intoxications	27	1,5
8°	Traumatismes	23	1,3
9°	Affections ORLO	12	0,7
10°	Fièvre typhoïde	12	0,7
	<i>Autres</i>	391	21,8



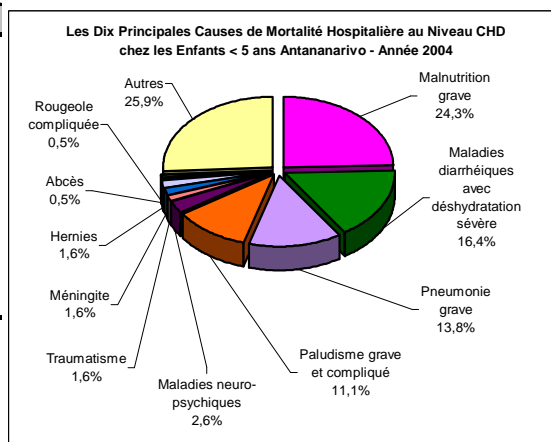
**Tableau 127. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS TOLIARA - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	367	21,6
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	254	15,0
3°	Pneumonie grave	116	6,8
4°	Hernies	82	4,8
5°	Malnutrition grave	78	4,6
6°	Fièvre typhoïde	38	2,2
7°	Intoxications	35	2,1
8°	Rougeole compliquée	25	1,5
9°	Traumatismes	18	1,1
10°	Tuberculose	16	0,9
	<i>Autres</i>	669	39,4



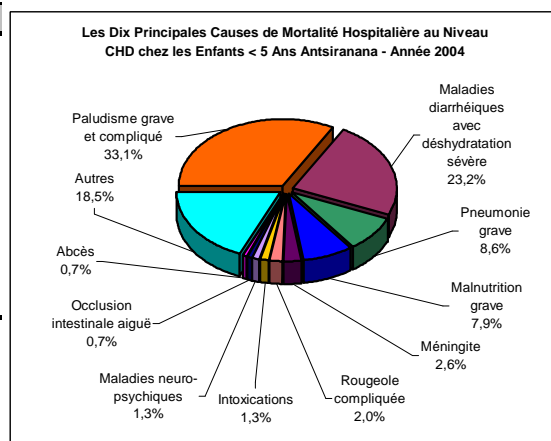
**Tableau 128. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS ANTANANARIVO - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Malnutrition grave	46,0	24,3
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	31,0	16,4
3°	Pneumonie grave	26,0	13,8
4°	Paludisme grave et compliqué	21,0	11,1
5°	Maladies neuro-psychiques	5,0	2,6
6°	Traumatisme	3,0	1,6
7°	Méningite	3,0	1,6
8°	Hernies	3,0	1,6
9°	Abcès	1,0	0,5
10°	Rougeole compliquée	1,0	0,5
	<i>Autres</i>	49	25,9



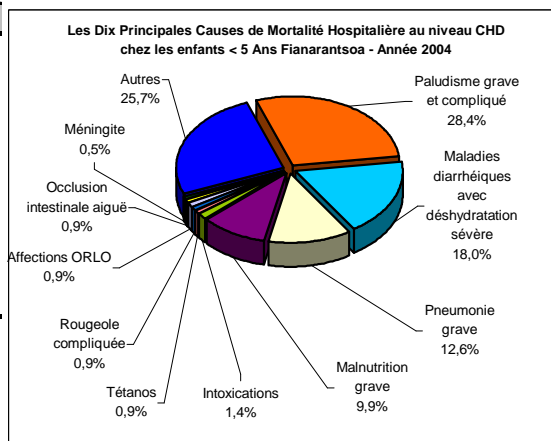
**Tableau 129. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS ANTSIRANANA - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	50	33,1
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	35	23,2
3°	Pneumonie grave	13	8,6
4°	Malnutrition grave	12	7,9
5°	Méningite	4	2,6
6°	Rougeole compliquée	3	2,0
7°	Intoxications	2	1,3
8°	Maladies neuro-psychiques	2	1,3
9°	Occlusion intestinale aiguë	1	0,7
10°	Abcès	1	0,7
	<i>Autres</i>	28	18,5



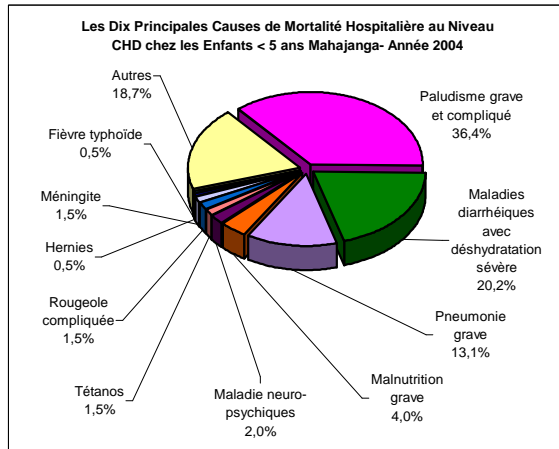
**Tableau 130. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS FIANARANTSOA - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	63	28,4
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	40	18,0
3°	Pneumonie grave	28	12,6
4°	Malnutrition grave	22	9,9
5°	Intoxications	3	1,4
6°	Tétanos	2	0,9
7°	Rougeole compliquée	2	0,9
8°	Affections ORLO	2	0,9
9°	Occlusion intestinale aiguë	2	0,9
10°	Méningite	1	0,5
	<i>Autres</i>	57	25,7



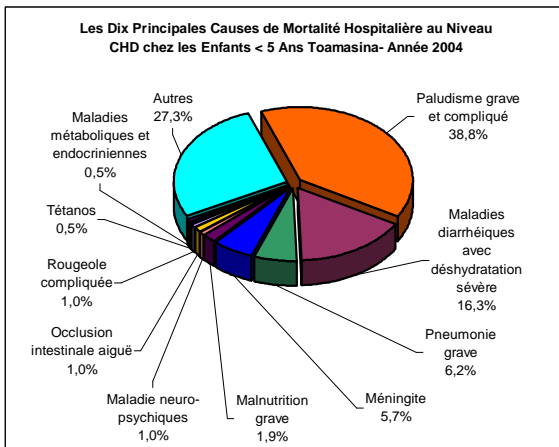
**Tableau 131. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS MAHAJANGA - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	72	36,4
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	40	20,2
3°	Pneumonie grave	26	13,1
4°	Malnutrition grave	8	4,0
5°	Maladie neuro-psychiques	4	2,0
6°	Tétanos	3	1,5
7°	Rougeole compliquée	3	1,5
8°	Méningite	3	1,5
9°	Hernies	1	0,5
10°	Fièvre typhoïde	1	0,5
	<i>Autres</i>	37	18,7



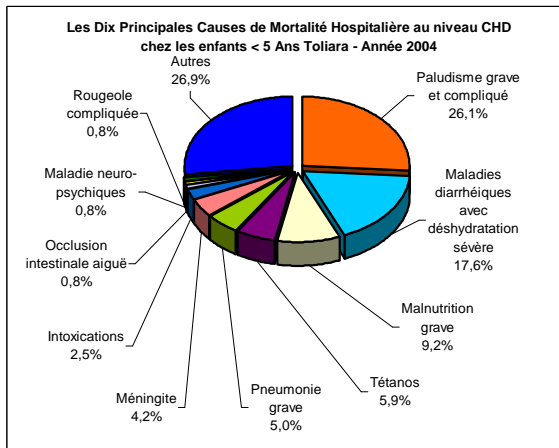
**Tableau 132. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS TOAMASINA - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	81	38,8
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	34	16,3
3°	Pneumonie grave	13	6,2
4°	Méningite	12	5,7
5°	Malnutrition grave	4	1,9
6°	Maladie neuro-psychiques	2	1,0
7°	Occlusion intestinale aiguë	2	1,0
8°	Rougeole compliquée	2	1,0
9°	Tétanos	1	0,5
10°	Maladies métaboliques et endocriniennes	1	0,5
	<i>Autres</i>	57	27,3



**Tableau 133. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS TOLIARA - Année 2004**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	31	26,1
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	21	17,6
3°	Malnutrition grave	11	9,2
4°	Tétanos	7	5,9
5°	Pneumonie grave	6	5,0
6°	Méningite	5	4,2
7°	Intoxications	3	2,5
8°	Occlusion intestinale aiguë	1	0,8
9°	Maladie neuro-psychiques	1	0,8
10°	Rougeole compliquée	1	0,8
	<i>Autres</i>	32	26,9



**Tableau 134. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD  
Madagascar - Année 2004**

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
<b>MEDECINE</b>										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	843	101	831	84	1 012	53	2 686	5,6	238	8,9
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	113	5	171	11	569	32	853	1,8	48	5,6
Fièvre typhoïde	33	1	105	2	773	28	911	1,9	31	3,4
Pneumonie grave	485	77	503	35	861	69	1 849	3,9	181	9,8
Paludisme grave et compliqué	929	87	2 370	231	6 824	429	10 123	21,2	747	7,4
Rougeole compliquée	19	2	76	10	234	7	329	0,7	19	5,8
Tétanos	16	12	12	2	39	10	67	0,1	24	35,8
Coqueluche	5	0	5	0	13	1	23	0,0	1	4,3
Malnutrition grave	236	30	534	73	183	22	953	2,0	125	13,1
Tuberculose	16	1	31	0	1 631	145	1 678	3,5	146	8,7
Intoxications	39	0	220	10	3 141	115	3 400	7,1	125	3,7
Maladies métaboliques et endocriniennes	15	0	42	2	867	62	924	1,9	64	6,9
Affections ORLO	37	1	51	1	401	6	489	1,0	8	1,6
Maladies de la peau	19	0	30	0	249	1	298	0,6	1	0,3
Appareil locomoteur non traumatique	2	0	12	1	286	6	300	0,6	7	2,3
Affections rénales et génito-urinaires	9	0	24	2	1 680	91	1 713	3,6	93	5,4
Autres affections de l'appareil respiratoire	544	56	496	23	2 789	208	3 829	8,0	287	7,5
Hypertension artérielle	0	0	0	0	2 039	192	2 039	4,3	192	9,4
Autres affections cardio-vasculaires	11	1	25	3	1 656	287	1 692	3,5	291	17,2
Autres affections digestives	149	13	220	9	3 083	172	3 452	7,2	194	5,6
Maladies neuro-psychiques	40	7	112	7	801	34	953	2,0	48	5,0
Pathologies liées à la grossesse	2	1	7	1	594	13	603	1,3	15	2,5
Méningite	78	16	67	12	227	21	372	0,8	49	13,2
Autres pathologies médicales	571	78	709	44	6 986	471	8 266	17,3	593	7,2
<b>Total Médecine</b>	<b>4 211</b>	<b>489</b>	<b>6 653</b>	<b>563</b>	<b>36 938</b>	<b>2 475</b>	<b>47 802</b>	<b>100</b>	<b>3 527</b>	<b>7,4</b>
<b>CHIRURGIE</b>										
Hernies	139	2	673	4	1 434	11	2 246	10,2	17	0,8
Occlusion intestinale aiguë	9	3	15	3	259	40	283	1,3	46	16,3
Péritonite			1	0	154	13	155	0,7	13	8,4
Ulcère gastro-duodéal	0		3	0	319	27	322	1,5	27	8,4
Lithiases			11		179	1	190	0,9	1	0,5
Hydrocèle	4		19		439		462	2,1	0	0,0
Appendicite			18		4 121	10	4 139	18,8	10	0,2
Traumatismes	12	0	129	3	3 445	89	3 586	16,3	92	2,6
Fractures	4		34	0	701	5	739	3,4	5	0,7
Abcès	16		44		527	10	587	2,7	10	1,7
Cataracte			10		318	5	328	1,5	5	1,5
Adéno-phlégon des amygdales			20		265	0	285	1,3	0	0,0
Goître					187	4	187	0,8	4	2,1
Cancer du sein					149	13	149	0,7	13	8,7
Cancer du col utérin					131	7	131	0,6	7	5,3
Kyste de l'ovaire			0		615	4	615	2,8	4	0,7
Fibrome utérin			0		804	15	804	3,6	15	1,9
Autres pathologies chirurgicales	83	5	221	10	6 536	295	6 840	31,0	310	4,5
<b>Total Chirurgie</b>	<b>267</b>	<b>10</b>	<b>1198</b>	<b>20</b>	<b>20 583</b>	<b>549</b>	<b>22 048</b>	<b>100</b>	<b>579</b>	<b>2,6</b>
<b>MATERNITE</b>										
Grossesse extra-utérine					700	14	700	2,6	14	2,0
Menace d'accouchement/avortement					2 075	18	2 075	7,6	18	0,9
Menace d'accouchement prématuré					659	0	659	2,4	0	0,0
Rupture utérine					97	14	97	0,4	14	14,4
Fistules vésico-vaginales					112	0	112	0,4	0	0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales					868	17	868	3,2	17	2,0
Infections liées à la grossesse					831	20	831	3,1	20	2,4
Autres pathologies de la grossesse					1 783	32	1 783	6,5	32	1,8
Accouchements normaux					13 599	7	13 599	50,0	7	0,1
Accouchements dystociques					6 499	48	6 499	23,9	48	0,7
<b>Total Maternité</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27 223</b>	<b>170</b>	<b>27 223</b>	<b>100</b>	<b>170</b>	<b>0,6</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>4 478</b>	<b>499</b>	<b>7 851</b>	<b>583</b>	<b>84 744</b>	<b>3 194</b>	<b>97 073</b>		<b>4 276</b>	<b>4,4</b>

**Tableau 135. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD**  
**Province Antananarivo - Année 2004**

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
<b>MEDECINE</b>										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	199	8	197	15	164	5	560	5,1	28	5,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	48	1	54	7	76	2	178	1,6	10	5,6
Fièvre typhoïde	13	1	17	0	188	11	218	2,0	12	5,5
Pneumonie grave	107	18	85	8	136	15	328	3,0	41	12,5
Paludisme grave et compliqué	41	3	166	18	960	71	1 167	10,7	92	7,9
Rougeole compliquée	1		5	1	32	1	38	0,3	2	5,3
Tétanos					8	1	8	0,1	1	12,5
Coqueluche	1						1	0,0	0	0,0
Malnutrition grave	115	11	325	35	29	6	469	4,3	52	11,1
Tuberculose	1	1	5		470	42	476	4,4	43	9,0
Intoxications	9		33	1	774	28	816	7,5	29	3,6
Maladies métaboliques et endocriniennes			2		168	15	170	1,6	15	8,8
Affections ORLO	6		14		109		129	1,2	0	0,0
Maladies de la peau	4		1		37		42	0,4	0	0,0
Appareil locomoteur non traumatique			2		47	1	49	0,4	1	2,0
Affections rénales et génito-urinaires	3		7		269	29	279	2,6	29	10,4
Autres affections de l'appareil respiratoire	248	11	195	7	841	60	1 284	11,8	78	6,1
Hypertension artérielle					580	47	580	5,3	47	8,1
Autres affections cardio-vasculaires	4		8		545	111	557	5,1	111	19,9
Autres affections digestives	30	2	43	1	728	35	801	7,4	38	4,7
Maladies neuro-psychiques	13	2	49	3	347	14	409	3,8	19	4,6
Pathologies liées à la grossesse	1	1			260	2	261	2,4	3	1,1
Méningite	19	2	10	1	73	5	102	0,9	8	7,8
Autres pathologies médicales	91	19	127	2	1 757	77	1 975	18,1	98	5,0
<b>Total Médecine</b>	<b>954</b>	<b>80</b>	<b>1 345</b>	<b>99</b>	<b>8 598</b>	<b>578</b>	<b>10 897</b>	<b>100</b>	<b>757</b>	<b>6,9</b>
<b>CHIRURGIE</b>										
Hernies	60		295	3	315	2	670	10,8	5	0,7
Occlusion intestinale aigue	5		4		77	5	86	1,4	5	5,8
Péritonite					34	4	34	0,5	4	11,8
Ulcère gastro-duodéal					49	5	49	0,8	5	10,2
Lithiases			2		55		57	0,9	0	0,0
Hydrocèle	1		12		32		45	0,7	0	0,0
Appendicite	0		4		1 132	2	1 136	18,3	2	0,2
Traumatismes	3		25	3	753	21	781	12,6	24	3,1
Fractures	1		10		370		381	6,1	0	0,0
Abcès	5	1	9		151	4	165	2,7	5	3,0
Cataracte					3		3	0,0	0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales	2		19		223		244	3,9	0	0,0
Goître					125	3	125	2,0	3	2,4
Cancer du sein					65	7	65	1,0	7	10,8
Cancer du col utérin					14	2	14	0,2	2	14,3
Kyste de l'ovaire					123	1	123	2,0	1	0,8
Fibrome utérin					221	12	221	3,6	12	5,4
Autres pathologies chirurgicales	32	1	85	1	1 890	86	2 007	32,3	88	4,4
<b>Total Chirurgie</b>	<b>109</b>	<b>2</b>	<b>465</b>	<b>7</b>	<b>5 632</b>	<b>154</b>	<b>6 206</b>	<b>100</b>	<b>163</b>	<b>2,6</b>
<b>MATERNITE</b>										
Grossesse extra-utérine					108	1	108	1,4	1	0,9
Menace d'accouchement/avortement					567	3	567	7,4	3	0,5
Menace d'accouchement prématuré					277		277	3,6	0	0,0
Rupture utérine					14		14	0,2	0	0,0
Fistules vésico-vaginales					18		18	0,2	0	0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales					126	1	126	1,6	1	0,8
Infections liées à la grossesse					190	2	190	2,5	2	1,1
Autres pathologies de la grossesse					450	1	450	5,9	1	0,2
Accouchements normaux					4 240	2	4 240	55,5	2	0,0
Accouchements dystociques					1 653	5	1 653	21,6	5	0,3
<b>Total Maternité</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7 643</b>	<b>15</b>	<b>7 643</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>0,2</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1 063</b>	<b>82</b>	<b>1 810</b>	<b>106</b>	<b>21 873</b>	<b>747</b>	<b>24 746</b>		<b>935</b>	<b>3,8</b>

**Tableau 136. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD**  
**Province Antsiranana - Année 2004**

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
<b>MEDECINE</b>										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	100	21	153	14	208	5	461	7,4	40	8,7
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	8		8		34	1	50	0,8	1	2,0
Fièvre typhoïde	4		11		232	7	247	4,0	7	2,8
Pneumonie grave	27	6	57	7	89	8	173	2,8	21	12,1
Paludisme grave et compliqué	131	10	355	40	764	54	1 250	20,2	104	8,3
Rougeole compliquée	6	1	8	2	25	4	39	0,6	7	17,9
Tétanos	1	1	4		10	6	15	0,2	7	46,7
Coqueluche	1		2		1		4	0,1	0	0,0
Malnutrition grave	18	4	39	8	32	5	89	1,4	17	19,1
Tuberculose	1		1		169	10	171	2,8	10	5,8
Intoxications	6		43	2	358	18	407	6,6	20	4,9
Maladies métaboliques et endocriniennes			1		186	12	187	3,0	12	6,4
Affections ORLO			3		59	2	62	1,0	2	3,2
Maladies de la peau	3		2		38		43	0,7	0	0,0
Appareil locomoteur non traumatique			4		56		60	1,0	0	0,0
Affections rénales et génito-urinaires			2		369	24	371	6,0	24	6,5
Autres affections de l'appareil respiratoire	59	6	67	2	449	23	575	9,3	31	5,4
Hypertension artérielle					272	27	272	4,4	27	9,9
Autres affections cardio-vasculaires	2		4		189	36	195	3,2	36	18,5
Autres affections digestives	36	2	51	5	425	18	512	8,3	25	4,9
Maladies neuro-psychiques	1		8	2	48	3	57	0,9	5	8,8
Pathologies liées à la grossesse					2		2	0,0	0	0,0
Méningite	13	2	13	2	25	2	51	0,8	6	11,8
Autres pathologies médicales	55	6	100	5	742	72	897	14,5	83	9,3
<b>Total Médecine</b>	<b>472</b>	<b>59</b>	<b>936</b>	<b>89</b>	<b>4 782</b>	<b>337</b>	<b>6 190</b>	<b>100</b>	<b>485</b>	<b>7,8</b>
<b>CHIRURGIE</b>										
Hernies	9	1	24		229	1	262	10,0	2	0,8
Occlusion intestinale aiguë			3	1	45	9	48	1,8	10	20,8
Péritonite			1		52	3	53	2,0	3	5,7
Ulcère gastro-duodénal					27	5	27	1,0	5	18,5
Lithiases					33	1	33	1,3	1	3,0
Hydrocèle			2		32		34	1,3	0	0,0
Appendicite					538	3	538	20,5	3	0,6
Traumatismes	1		11		474	8	486	18,5	8	1,6
Fractures	1		0		52	1	53	2,0	1	1,9
Abcès	2		4	1	70	4	76	2,9	5	6,6
Cataracte					41	3	41	1,6	3	7,3
Adéno-phlégon des amygdales					10		10	0,4	0	0,0
Goître					2		2	0,1	0	0,0
Cancer du sein					18	1	18	0,7	1	5,6
Cancer du col utérin					30	2	30	1,1	2	6,7
Kyste de l'ovaire					130	2	130	4,9	2	1,5
Fibrome utérin					164		164	6,2	0	0,0
Autres pathologies chirurgicales	10		10		603	24	623	23,7	24	3,9
<b>Total Chirurgie</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>2</b>	<b>2 550</b>	<b>67</b>	<b>2 628</b>	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>2,7</b>
<b>MATERNITE</b>										
Grossesse extra-utérine					198	1	198	4,4	1	0,5
Menace d'accouchement/avortement					275	2	275	6,2	2	0,7
Menace d'accouchement prématuré					91		91	2,0	0	0,0
Rupture utérine					37	2	37	0,8	2	5,4
Fistules vésico-vaginales					19		19	0,4	0	0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales					167	1	167	3,7	1	0,6
Infections liées à la grossesse					124		124	2,8	0	0,0
Autres pathologies de la grossesse					243	5	243	5,4	5	2,1
Accouchements normaux					1 903		1 903	42,6	0	0,0
Accouchements dystociques					1 408	6	1 408	31,5	6	0,4
<b>Total Maternité</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4 465</b>	<b>17</b>	<b>4 465</b>	<b>100</b>	<b>17</b>	<b>0,4</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>495</b>	<b>60</b>	<b>991</b>	<b>91</b>	<b>11 797</b>	<b>421</b>	<b>13 283</b>		<b>572</b>	<b>4,3</b>

**Tableau 137. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD  
Province Fianarantsoa - Année 2004**

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
<b>MEDECINE</b>										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	166	20	134	18	149	11	449	5,2	49	10,9
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	9		44	2	162	15	215	2,5	17	7,9
Fièvre typhoïde	1		16		49	1	66	0,8	1	1,5
Pneumonie grave	143	23	166	5	183	12	492	5,7	40	8,1
Paludisme grave et compliqué	216	16	458	47	1 385	108	2 059	23,9	171	8,3
Rougeole compliquée	2		20	2	73	1	95	1,1	3	3,2
Tétanos	3	2	1		3	1	7	0,1	3	42,9
Coqueluche					1		1	0,0	0	0,0
Malnutrition grave	38	6	77	16	46	4	161	1,9	26	16,1
Tuberculose	4		7		286	19	297	3,4	19	6,4
Intoxications	5		46	3	659	32	710	8,2	35	4,9
Maladies métaboliques et endocriniennes	13		26	1	241	8	280	3,3	9	3,2
Affections ORLO	11	1	15	1	83	2	109	1,3	4	3,7
Maladies de la peau	4		12		41		57	0,7	0	0,0
Appareil locomoteur non traumatique	1		2	1	96	3	99	1,1	4	4,0
Affections rénales et génito-urinaires	1		4	1	220	8	225	2,6	9	4,0
Autres affections de l'appareil respiratoire	45	2	74	2	415	39	534	6,2	43	8,1
Hypertension artérielle					332	40	332	3,9	40	12,0
Autres affections cardio-vasculaires			1		265	31	266	3,1	31	11,7
Autres affections digestives	25	1	47		656	46	728	8,5	47	6,5
Maladies neuro-psychiques	1		12		144	5	157	1,8	5	3,2
Pathologies liées à la grossesse			3	1	112	3	115	1,3	4	3,5
Méningite	1		6	1	14	2	21	0,2	3	14,3
Autres pathologies médicales	111	22	146	21	880	110	1 137	13,2	153	13,5
<b>Total Médecine</b>	<b>800</b>	<b>93</b>	<b>1 317</b>	<b>122</b>	<b>6 495</b>	<b>501</b>	<b>8 612</b>	<b>100</b>	<b>716</b>	<b>8,3</b>
<b>CHIRURGIE</b>										
Hernies	26		112		200	1	338	12,1	1	0,3
Occlusion intestinale aiguë	1	1	3	1	40	6	44	1,6	8	18,2
Péritonite					7		7	0,2	0	0,0
Ulcère gastro-duodéal			2		63	9	65	2,3	9	13,8
Lithiases			4		13		17	0,6	0	0,0
Hydrocèle	2		2		130		134	4,8	0	0,0
Appendicite					203		203	7,2	0	0,0
Traumatismes	4		41		551	20	596	21,3	20	3,4
Fractures	1		12		75		88	3,1	0	0,0
Abcès	4		10		74	1	88	3,1	1	1,1
Cataracte	2		9		50		61	2,2	0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales					5		5	0,2	0	0,0
Goître					18	1	18	0,6	1	5,6
Cancer du sein					32	3	32	1,1	3	9,4
Cancer du col utérin					25		25	0,9	0	0,0
Kyste de l'ovaire					85		85	3,0	0	0,0
Fibrome utérin					80	1	80	2,9	1	1,3
Autres pathologies chirurgicales	18		41	3	858	54	917	32,7	57	6,2
<b>Total Chirurgie</b>	<b>58</b>	<b>1</b>	<b>236</b>	<b>4</b>	<b>2 509</b>	<b>96</b>	<b>2 803</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>3,6</b>
<b>MATERNITE</b>										
Grossesse extra-utérine					51	2	51	1,3	2	3,9
Menace d'accouchement/avortement					294	4	294	7,4	4	1,4
Menace d'accouchement prématuré					118		118	3,0	0	0,0
Rupture utérine					16	4	16	0,4	4	25,0
Fistules vésico-vaginales					18		18	0,5	0	0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales					125	4	125	3,1	4	3,2
Infections liées à la grossesse					103	7	103	2,6	7	6,8
Autres pathologies de la grossesse					247	8	247	6,2	8	3,2
Accouchements normaux					1 944	1	1 944	48,7	1	0,1
Accouchements dystociques					1 076	8	1 076	27,0	8	0,7
<b>Total Maternité</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 992</b>	<b>38</b>	<b>3 992</b>	<b>100</b>	<b>38</b>	<b>1,0</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>858</b>	<b>94</b>	<b>1553</b>	<b>126</b>	<b>12 996</b>	<b>635</b>	<b>15 407</b>		<b>855</b>	<b>5,5</b>



**Tableau 138. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD  
Province Mahajanga - Année 2004**

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
<b>MEDECINE</b>										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	168	22	141	17	198	10	507	6,6	49	9,7
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	10	1	22		94	5	126	1,6	6	4,8
Fièvre typhoïde	4		22	1	128	4	154	2,0	5	3,2
Pneumonie grave	89	18	108	8	210	7	407	5,3	33	8,1
Paludisme grave et compliqué	240	22	533	50	1 081	54	1 854	24,0	126	6,8
Rougeole compliquée	7	1	23	2	57		87	1,1	3	3,4
Tétanos	3	3	1		2		6	0,1	3	50,0
Coqueluche							0	0,0	0	0,0
Malnutrition grave	16	3	31	5	21	1	68	0,9	9	13,2
Tuberculose	1		4		253	24	258	3,3	24	9,3
Intoxications	10		45		511	9	566	7,3	9	1,6
Maladies métaboliques et endocriniennes			3		57	6	60	0,8	6	10,0
Affections ORLO	14		10		52	2	76	1,0	2	2,6
Maladies de la peau	7		8		76		91	1,2	0	0,0
Appareil locomoteur non traumatique	0		1		35	2	36	0,5	2	5,6
Affections rénales et génito-urinaires	2		2		347	14	351	4,5	14	4,0
Autres affections de l'appareil respiratoire	115	14	65	3	420	46	600	7,8	63	10,5
Hypertension artérielle					236	24	236	3,1	24	10,2
Autres affections cardio-vasculaires	2		3	2	198	37	203	2,6	39	19,2
Autres affections digestives	18	1	34	3	513	42	565	7,3	46	8,1
Maladies neuro-psychiques	19	3	28	1	103	6	150	1,9	10	6,7
Pathologies liées à la grossesse	1		3		164	6	168	2,2	6	3,6
Méningite	14	2	12	1	38	8	64	0,8	11	17,2
Autres pathologies médicales	70	9	49	4	973	53	1 092	14,1	66	6,0
<b>Total Médecine</b>	<b>810</b>	<b>99</b>	<b>1 148</b>	<b>97</b>	<b>5 767</b>	<b>360</b>	<b>7 725</b>	<b>100</b>	<b>556</b>	<b>7,2</b>
<b>CHIRURGIE</b>										
Hernies	10		61	1	221	3	292	10,3	4	1,4
Occlusion intestinale aiguë					18	3	18	0,6	3	16,7
Péritonite					43	3	43	1,5	3	7,0
Ulcère gastro-duodéal					13		13	0,5	0	0,0
Lithiases			1		30		31	1,1	0	0,0
Hydrocèle			1		80	1	81	2,9	1	1,2
Appendicite					648	1	648	22,8	1	0,2
Traumatismes	2		6		293	6	301	10,6	6	2,0
Fractures			3		22		25	0,9	0	0,0
Abcès	1		4		46		51	1,8	0	0,0
Cataracte			1		145		146	5,1	0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales					2		2	0,1	0	0,0
Goître					1		1	0,0	0	0,0
Cancer du sein					8		8	0,3	0	0,0
Cancer du col utérin					15	1	15	0,5	1	6,7
Kyste de l'ovaire					86		86	3,0	0	0,0
Fibrome utérin					134	1	134	4,7	1	0,7
Autres pathologies chirurgicales	1		20	1	922	23	943	33,2	24	2,5
<b>Total Chirurgie</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>2</b>	<b>2 727</b>	<b>42</b>	<b>2 838</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>1,6</b>
<b>MATERNITE</b>										
Grossesse extra-utérine					89	4	89	3,9	4	4,5
Menace d'accouchement/avortement					299	2	299	13,0	2	0,7
Menace d'accouchement prématuré					45		45	2,0	0	0,0
Rupture utérine					4	1	4	0,2	1	25,0
Fistules vésico-vaginales					29		29	1,3	0	0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales					78	1	78	3,4	1	1,3
Infections liées à la grossesse					88	2	88	3,8	2	2,3
Autres pathologies de la grossesse					287		287	12,4	0	0,0
Accouchements normaux					907		907	39,3	0	0,0
Accouchements dystociques					480	6	480	20,8	6	1,3
<b>Total Maternité</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2306</b>	<b>16</b>	<b>2 306</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>0,7</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>824</b>	<b>99</b>	<b>1245</b>	<b>99</b>	<b>10 800</b>	<b>418</b>	<b>12 869</b>		<b>616</b>	<b>4,8</b>

**Tableau 139. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD**  
**Province Toamasina - Année 2004**

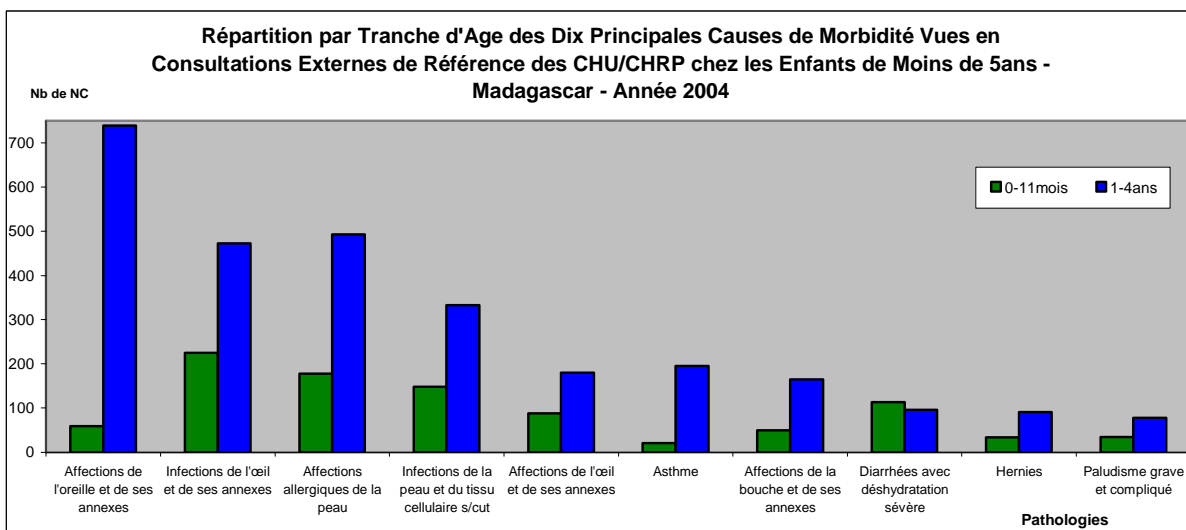
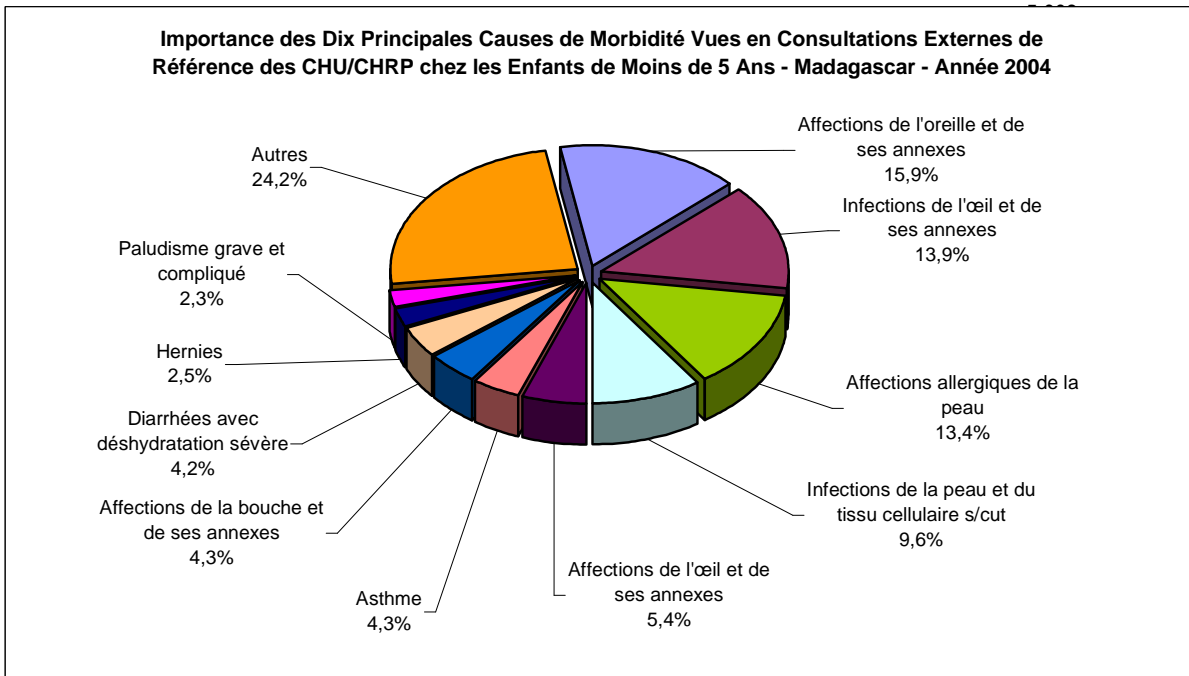
Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
<b>MEDECINE</b>										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	92	18	118	13	155	14	365	4,6	45	12,3
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	15	1	18	2	88	3	121	1,5	6	5,0
Fièvre typhoïde	3		9	1	42	1	54	0,7	2	3,7
Pneumonie grave	51	7	39	6	171	23	261	3,3	36	13,8
Paludisme grave et compliqué	194	21	598	60	1 632	96	2 424	30,6	177	7,3
Rougeole compliquée	1		9	2	29	1	39	0,5	3	7,7
Tétanos			4	1	9	2	13	0,2	3	23,1
Coqueluche			2		11	1	13	0,2	1	7,7
Malnutrition grave	10	2	19	2	25	5	54	0,7	9	16,7
Tuberculose	1		4		192	24	197	2,5	24	12,2
Intoxications	1		26	1	362	16	389	4,9	17	4,4
Maladies métaboliques et endocriniennes	1		4	1	142	17	147	1,9	18	12,2
Affections ORLO	5		7		33		45	0,6	0	0,0
Maladies de la peau			6		48	1	54	0,7	1	1,9
Appareil locomoteur non traumatique	1		2		30		33	0,4	0	0,0
Affections rénales et génito-urinaires	1		3		224	10	228	2,9	10	4,4
Autres affections de l'appareil respiratoire	44	17	56	8	384	26	484	6,1	51	10,5
Hypertension artérielle					401	39	401	5,1	39	9,7
Autres affections cardio-vasculaires	2		6	1	345	61	353	4,5	62	17,6
Autres affections digestives	9		11		466	25	486	6,1	25	5,1
Maladies neuro-psychiques	4	2	5		98	5	107	1,4	7	6,5
Pathologies liées à la grossesse					1		1	0,0	0	0,0
Méningite	22	7	19	5	58	3	99	1,3	15	15,2
Autres pathologies médicales	43	13	81	7	1 421	115	1 545	19,5	135	8,7
<b>Total Médecine</b>	<b>500</b>	<b>88</b>	<b>1 046</b>	<b>110</b>	<b>6 367</b>	<b>488</b>	<b>7 913</b>	<b>100</b>	<b>686</b>	<b>8,7</b>
<b>CHIRURGIE</b>										
Hernies	9	1	128		300	1	437	8,7	2	0,5
Occlusion intestinale aiguë	2	1	3	1	62	14	67	1,3	16	23,9
Péritonite					13	3	13	0,3	3	23,1
Ulcère gastro-duodéal					137	7	137	2,7	7	5,1
Lithiases					17		17	0,3	0	0,0
Hydrocèle			2		126	1	128	2,5	1	0,8
Appendicite					1 338	4	1 338	26,5	4	0,3
Traumatismes	2		21		867	26	890	17,6	26	2,9
Fractures			7		103	4	110	2,2	4	3,6
Abcès	2		9		102		113	2,2	0	0,0
Cataracte					3	2	3	0,1	2	66,7
Adéno-phlégon des amygdales					3		3	0,1	0	0,0
Goître					31		31	0,6	0	0,0
Cancer du sein					18	2	18	0,4	2	11,1
Cancer du col utérin					18	2	18	0,4	2	11,1
Kyste de l'ovaire					95	1	95	1,9	1	1,1
Fibrome utérin					84		84	1,7	0	0,0
Autres pathologies chirurgicales	15	3	50	4	1 482	77	1 547	30,6	84	5,4
<b>Total Chirurgie</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>220</b>	<b>5</b>	<b>4 799</b>	<b>144</b>	<b>5 049</b>	<b>100</b>	<b>154</b>	<b>3,1</b>
<b>MATERNITE</b>										
Grossesse extra-utérine					145	4	145	3,0	4	2,8
Menace d'accouchement/avortement					411	6	411	8,6	6	1,5
Menace d'accouchement prématuré					78		78	1,6	0	0,0
Rupture utérine					15	7	15	0,3	7	46,7
Fistules vésico-vaginales					8		8	0,2	0	0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales					273	8	273	5,7	8	2,9
Infections liées à la grossesse					218	8	218	4,5	8	3,7
Autres pathologies de la grossesse					288	10	288	6,0	10	3,5
Accouchements normaux					1 925	4	1 925	40,1	4	0,2
Accouchements dystociques					1 443	20	1 443	30,0	20	1,4
<b>Total Maternité</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4 804</b>	<b>67</b>	<b>4 804</b>	<b>100</b>	<b>67</b>	<b>1,4</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>530</b>	<b>93</b>	<b>1266</b>	<b>115</b>	<b>15 970</b>	<b>699</b>	<b>17 766</b>		<b>907</b>	<b>5,1</b>

**Tableau 140. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD**  
**Province Toliara - Année 2004**

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
<b>MEDECINE</b>										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	118	12	88	7	138	8	344	5,3	27	7,8
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	23	2	25		115	6	163	2,5	8	4,9
Fièvre typhoïde	8		30		134	4	172	2,7	4	2,3
Pneumonie grave	68	5	48	1	72	4	188	2,9	10	5,3
Paludisme grave et compliqué	107	15	260	16	1 002	46	1 369	21,2	77	5,6
Rougeole compliquée	2		11	1	18		31	0,5	1	3,2
Tétanos	9	6	2	1	7		18	0,3	7	38,9
Coqueluche	3		1				4	0,1	0	0,0
Malnutrition grave	39	4	43	7	30	1	112	1,7	12	10,7
Tuberculose	8		10		261	26	279	4,3	26	9,3
Intoxications	8		27	3	477	12	512	7,9	15	2,9
Maladies métaboliques et endocriniennes	1		6		73	4	80	1,2	4	5,0
Affections ORLO	1		2		65	0	68	1,1	0	0,0
Maladies de la peau	1		1		9	0	11	0,2	0	0,0
Appareil locomoteur non traumatique			1		22	0	23	0,4	0	0,0
Affections rénales et génito-urinaires	2		6	1	251	6	259	4,0	7	2,7
Autres affections de l'appareil respiratoire	33	6	39	1	280	14	352	5,4	21	6,0
Hypertension artérielle					218	15	218	3,4	15	6,9
Autres affections cardio-vasculaires	1	1	3		114	11	118	1,8	12	10,2
Autres affections digestives	31	7	34		295	6	360	5,6	13	3,6
Maladies neuro-psychiques	2		10	1	61	1	73	1,1	2	2,7
Pathologies liées à la grossesse			1		55	2	56	0,9	2	3,6
Méningite	9	3	7	2	19	1	35	0,5	6	17,1
Autres pathologies médicales	201	9	206	5	1 213	44	1 620	25,1	58	3,6
<b>Total Médecine</b>	<b>675</b>	<b>70</b>	<b>861</b>	<b>46</b>	<b>4 929</b>	<b>211</b>	<b>6 465</b>	<b>100</b>	<b>327</b>	<b>5,1</b>
<b>CHIRURGIE</b>										
Hernies	25		53		169	3	247	9,8	3	1,2
Occlusion intestinale aiguë	1	1	2		17	3	20	0,8	4	20,0
Péritonite					5		5	0,2	0	0,0
Ulcère gastro-duodéal			1		30	1	31	1,2	1	3,2
Lithiases			4		31		35	1,4	0	0,0
Hydrocèle	1				39		40	1,6	0	0,0
Appendicite			14		262		276	10,9	0	0,0
Traumatismes			25		507	8	532	21,0	8	1,5
Fractures	1		2		79		82	3,2	0	0,0
Abcès	2		8		84	1	94	3,7	1	1,1
Cataracte					76		76	3,0	0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales			1		22		23	0,9	0	0,0
Goître					10		10	0,4	0	0,0
Cancer du sein					8		8	0,3	0	0,0
Cancer du col utérin					29		29	1,1	0	0,0
Kyste de l'ovaire					96		96	3,8	0	0,0
Fibrome utérin					121	1	121	4,8	1	0,8
Autres pathologies chirurgicales	7	1	15	1	781	31	803	31,8	33	4,1
<b>Total Chirurgie</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>125</b>	<b>1</b>	<b>2 366</b>	<b>48</b>	<b>2 528</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>2,0</b>
<b>MATERNITE</b>										
Grossesse extra-utérine					109	2	109	2,8	2	1,8
Menace d'accouchement/avortement					229	1	229	5,9	1	0,4
Menace d'accouchement prématuré					50		50	1,3	0	0,0
Rupture utérine					11		11	0,3	0	0,0
Fistules vésico-vaginales					20		20	0,5	0	0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales					99	2	99	2,5	2	2,0
Infections liées à la grossesse					108	1		0,0	1	0,0
Autres pathologies de la grossesse					268	8	268	6,9	8	3,0
Accouchements normaux					2 680		2 680	68,6	0	0,0
Accouchements dystociques					439	3	439	11,2	3	0,7
<b>Total Maternité</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4 013</b>	<b>17</b>	<b>3 905</b>	<b>100</b>	<b>17</b>	<b>0,4</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>712</b>	<b>72</b>	<b>986</b>	<b>47</b>	<b>11 308</b>	<b>276</b>	<b>12 898</b>		<b>395</b>	<b>3,1</b>

**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 2004**

N°	PATHOLOGIES	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1	Affections de l'oreille et de ses annexes	59	739	798	15,9
2	Infections de l'œil et de ses annexes	225	473	698	13,9
3	Affections allergiques de la peau	178	493	671	13,4
4	Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	148	333	481	9,6
5	Affections de l'œil et de ses annexes	88	180	268	5,4
6	Asthme	21	195	216	4,3
7	Affections de la bouche et de ses annexes	50	165	215	4,3
8	Diarrhées avec déshydratation sévère	113	96	209	4,2
9	Hernies	34	91	125	2,5
10	Paludisme grave et compliqué	35	78	113	2,3
	<i>Autres</i>	315	899	1 214	24,2



**Tableau 143. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE  
DES CHU/CHRP - Madagascar - Année 2004**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
<b>* Pathologies Infectieuses</b>							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	113	96	88	297	0,2	4	0,1
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	12	30	33	75	0,1		0,0
Fièvre typhoïde	7	18	70	95	0,1	2	0,0
Schistosomiase intestinale	10	38	199	247	0,2	13	0,3
Schistosomiase urinaire	1	12	112	125	0,1	24	0,5
Paludisme grave et compliqué	35	78	405	518	0,4	26	0,5
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	20	46	373	439	0,4	44	0,9
Paralysie Flasque Aiguë	11	22	178	211	0,2		0,0
Tétanos néo-natal	6		2	8	0,0		0,0
Coqueluche		9	1	10	0,0		0,0
Diphthérie		5		5	0,0		0,0
Rougeole compliquée	5	26	42	73	0,1	16	0,3
Tuberculose pulmonaire	18	83	1405	1 506	1,2	129	2,7
Autre forme de tuberculose	16	105	522	643	0,5	113	2,4
Hépatite virale		3	49	52	0,0	1	0,0
Rage		56	124	180	0,1		0,0
Peste	2	6	6	14	0,0		0,0
Sépticémie	1		6	7	0,0		0,0
Méningite	8	9	14	31	0,0	4	0,1
Pneumonie grave	27	36	71	134	0,1	4	0,1
Pleurésie (autre que tuberculose)	1	5	129	135	0,1	14	0,3
Néphrite, Glomérulo-néphrite		22	123	145	0,1	41	0,9
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	148	333	3376	3 857	3,1	145	3,1
Infections des organes génito-urinaires	11	13	7370	7 394	5,9	170	3,6
Infections de l'oeil et de ses annexes	225	473	15249	15 947	12,7	217	4,6
Autres infections graves des voies respiratoires	565	635	6029	7 229	5,8	241	5,1
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	219	903	6370	7 492	6,0	44	0,9

*Pathologies non infectieuses	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Goitre nécessitant une intervention		3	223	226	0,2	20	0,4
Diabète		6	165	171	0,1	11	0,2
Avitaminose A	1	7	29	37	0,0		0,0
Anémie grave	6	12	66	84	0,1	24	0,5
Autres maladie du sang		4	66	70	0,1	4	0,1
Autres maladie endocriniennes et métaboliques	1	11	282	294	0,2	36	0,8
Psychose (sauf alcoolique)		10	1654	1 664	1,3	50	1,1
Dépendance et Psychose alcoolique			740	740	0,6	52	1,1
Névrose et autre troubles non psychotiques	1	12	651	664	0,5	75	0,0
Autres Psychoses	1		1624	1 625	1,3	110	2,3
Affections du système nerveux central et périphéri	5	71	1901	1 977	1,6	531	11,2
Affections de l'oeil et de ses annexes	88	180	11314	11 582	9,2	124	2,6
Affections de l'oreille et de ses annexes	59	739	5320	6 118	4,9	45	0,9
Rhumatisme articulaire aigu		10	280	290	0,2	59	1,2
Insuffisance cardiaque	2	2	778	782	0,6	24	0,5
HTA			2660	2 660	2,1	128	2,7
Accident cardio-vasculo-cérébral		2	304	306	0,2	7	0,1
Autres maladies du cœur	9	30	966	1 005	0,8	43	0,9
Maladies des artères	2	4	84	90	0,1	2	0,0
Maladies des veines	1	1	229	231	0,2	20	0,4
Affections de la bouche et de ses annexes	50	165	734	949	0,8	8	0,2
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite	8	17	526	551	0,4	31	0,7
Autres affections du tube digestif	31	96	585	712	0,6	51	1,1
Autres affections du foie et de ses annexes	3	4	240	247	0,2	31	0,7
Affections du rein et ses annexes		5	177	182	0,1	28	0,6
Affections allergiques de la peau	178	493	2566	3 237	2,6	69	1,5
Asthme	21	195	1761	1 977	1,6	109	2,3
Autres pathologies médicales	701	1650	24023	26 374	21,1	789	16,6
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>2 629</b>	<b>6 791</b>	<b>102 294</b>	<b>111 714</b>	<b>89,2</b>	<b>3 733</b>	<b>78,5</b>

<b>2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Cataracte	1	1	648	650	0,5	102	2,1
Appendicite	2	10	759	771	0,6	89	1,9
Hernies	34	91	306	431	0,3	70	1,5
Occlusion intestinale aiguë	3	3	12	18	0,0	2	0,0
Péritonite		1	33	34	0,0	4	0,1
Ulcère gastro-duogénal			40	40	0,0	7	0,1
Autres affections du foie et de ses annexes	1		43	44	0,0	6	0,1
Autres affections rénales		1	72	73	0,1	6	0,1
Hydrocèle	4	9	53	66	0,1	9	0,2
Hypertrophie de la prostate			127	127	0,1	29	0,6
Cancer de la prostate			19	19	0,0	1	0,0
Adéno-phlégmon des amygdales	3	40	435	478	0,4	36	0,8
Phlegmon et abcès	4	11	176	191	0,2	33	0,7
Plaies pénétrantes et délébrées	6	4	76	86	0,1	7	0,1
Traumatisme crano-encéphalique	2	7	84	93	0,1	17	0,4
Fractures	7	12	183	202	0,2	13	0,3
Autres traumatismes	9	57	626	692	0,6	63	1,3
Choc traumatique (coma)		5	45	50	0,0	2	0,0
Brûlures étendues	2	7	35	44	0,0	2	0,0
Tumeurs bénignes	12	38	1276	1326	1,1	43	0,9
Cancer du sein	1		298	299	0,2	6	0,1
Cancer du col utérin			32	32	0,0	2	0,0
Kyste de l'ovaire			196	196	0,2	27	0,6
Fibrome utérin			167	167	0,1	20	0,4
Autres tumeurs malignes	4	39	521	564	0,5	9	0,2
Intoxication, Empoisonnement, Suicide			12	12	0,0		0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle			5	5	0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales	72	154	2239	2465	2,0	107	2,3
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>167</b>	<b>490</b>	<b>8 518</b>	<b>9 175</b>	<b>7,3</b>	<b>712</b>	<b>15,0</b>

<b>3-GYNECO-OBSTETRIQUE</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Traumatisme obstétrical du nouveau-né	3			3	0,0	2	0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né	16			16	0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	35			35	0,0		0,0
Autres anomalies congénitales	246		2	248	0,2	7	0,1
Autres causes de morbidité péri-natale	32		2	34	0,0		0,0
Menace d'avortement ou avortement			229	229	0,2	23	0,5
Menace d'Accouchement ou Accouchement prémat			55	55	0,0		0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie			3	3	0,0		0,0
Grossesse extra-utérine			42	42	0,0	20	0,4
Rupture utérine			1	1	0,0		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale			91	91	0,1	3	0,1
Fistule recto-vesico-vaginale			83	83	0,1	1	0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	5		476	481	0,4	65	1,4
Autres pathologies gynécologiques	1	7	1412	1420	1,1	94	2,0
Autres pathologies obstétricales	1		372	373	0,3	41	0,9
Accouchements normaux			748	748	0,6	48	1,0
Accouchements dystociques			476	476	0,4	5	0,1
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>339</b>	<b>7</b>	<b>3 992</b>	<b>4 338</b>	<b>3,5</b>	<b>309</b>	<b>6,5</b>

<b>Total Nouv. Cas vus en CEREF</b>	<b>3 135</b>	<b>7 288</b>	<b>114 804</b>	<b>125 227</b>	<b>100</b>	<b>4 754</b>	<b>100</b>
-------------------------------------	--------------	--------------	----------------	----------------	------------	--------------	------------



**Tableau 144. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE  
DES CHU Antananarivo - Année 2004**

<b>1- PATHOLOGIES MEDICALES</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
<b>* Pathologies Infectieuses</b>							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	88	46	40	174	0,2		0,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	2	11	11	24	0,0		0,0
Fièvre typhoïde			15	15	0,0	2	0,1
Schistosomiase intestinale	10	36	107	153	0,2	13	0,4
Schistosomiase urinaire	1	8	69	78	0,1	23	0,8
Paludisme grave et compliqué	30	55	175	260	0,3	18	0,6
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	1	8	176	185	0,2	31	1,0
Paralysie Flasque Aiguë	9	10	174	193	0,2		0,0
Tétanos néo-natal	1			1	0,0		0,0
Coqueluche				0	0,0		0,0
Diphthérie				0	0,0		0,0
Rougeole compliquée	4	3	19	26	0,0	16	0,5
Tuberculose pulmonaire	14	57	806	877	0,9	29	1,0
Autre forme de tuberculose	7	33	267	307	0,3	7	0,2
Hépatite virale			10	10	0,0	1	0,0
Rage				0	0,0		0,0
Peste				0	0,0	0	0,0
Sépticémie			6	6	0,0	0	0,0
Méningite	2	1	2	5	0,0	2	0,1
Pneumonie grave	9	26	34	69	0,1	0	0,0
Pleurésie (autre que tuberculose)		2	46	48	0,0	3	0,1
Néphrite, Glomérulo-néphrite		19	102	121	0,1	39	1,3
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	99	228	3 101	3 428	3,5	125	4,1
Infections des organes génito-urinaires	2	4	7 204	7 210	7,4	157	5,2
Infections de l'oeil et de ses annexes	193	432	14 397	15 022	15,3	67	2,2
Autres infections graves des voies respiratoires	390	446	5 203	6 039	6,2	108	3,6
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	182	824	5 990	6 996	7,1	24	0,8

<b>*Pathologies non infectieuses</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Goitre nécessitant une intervention			162	162	0,2	15	0,5
Diabète		1	40	41	0,0	7	0,2
Avitaminose A			0	0	0,0		0,0
Anémie grave	1		39	40	0,0	23	0,8
Autres maladie du sang		1	26	27	0,0	4	0,1
Autres maladie endocriniennes et métaboliques	1	5	167	173	0,2	29	1,0
Psychose (sauf alcoolique)			1 267	1 267	1,3	9	0,3
Dépendance et Psychose alcoolique			658	658	0,7	49	1,6
Névrose et autre troubles non psychotiques			431	431	0,4	60	2,0
Autres Psychoses	1		1 559	1 560	1,6	107	3,6
Affections du système nerveux central et périphéri	4	32	868	904	0,9	470	15,6
Affections de l'oeil et de ses annexes	64	138	7 678	7 880	8,0	97	3,2
Affections de l'oreille et de ses annexes	51	714	4 587	5 352	5,5	44	1,5
Rhumatisme articulaire aigu		1	210	211	0,2	56	1,9
Insuffisance cardiaque			294	294	0,3	19	0,6
HTA			1 713	1 713	1,7	123	4,1
Accident cardio-vasculo-cérébral		2	63	65	0,1	1	0,0
Autres maladies du cœur		20	457	477	0,5	32	1,1
Maladies des artères		1	6	7	0,0		0,0
Maladies des veines	1		172	173	0,2	17	0,6
Affections de la bouche et de ses annexes	30	128	476	634	0,6	4	0,1
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite	1	10	324	335	0,3	21	0,7
Autres affections du tube digestif	12	66	387	465	0,5	13	0,4
Autres affections du foie et de ses annexes	1	3	82	86	0,1	23	0,8
Affections du rein et ses annexes		1	67	68	0,1	19	0,6
Affections allergiques de la peau	148	443	2 320	2 911	3,0	55	1,8
Asthme	11	160	1 435	1 606	1,6	28	0,9
Autres pathologies médicales	452	1 248	21 546	23 246	23,7	636	21,1
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>1 822</b>	<b>5 223</b>	<b>84 988</b>	<b>92 033</b>	<b>93,9</b>	<b>2626</b>	<b>87,2</b>

<b>2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Cataracte	1		289	290	0,3	56	1,9
Appendicite	1		38	39	0,0	19	0,6
Hernies	3	8	34	45	0,0	30	1,0
Occlusion intestinale aiguë				0	0,0		0,0
Péritonite			2	2	0,0		0,0
Ulcère gastro-duogéнал			3	3	0,0		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes			9	9	0,0		0,0
Autres affections rénales			8	8	0,0		0,0
Hydrocèle			1	1	0,0	1	0,0
Hypertrophie de la prostate			68	68	0,1	21	0,7
Cancer de la prostate			3	3	0,0	1	0,0
Adéno-phléгmon des amygdales	3	39	317	359	0,4	34	1,1
Phlegmon et abcès	1	5	96	102	0,1	26	0,9
Plaies pénétrantes et délébrées		2	11	13	0,0	1	0,0
Traumatisme crano-encéphalique		2	30	32	0,0	11	0,4
Fractures			11	11	0,0	2	0,1
Autres traumatismes		29	360	389	0,4	25	0,8
Choc traumatique (coma)				0	0,0		0,0
Brûlures étendues			11	11	0,0		0,0
Tumeurs bénignes	9	29	468	506	0,5	25	0,8
Cancer du sein	1		269	270	0,3		0,0
Cancer du col utérin			12	12	0,0		0,0
Kyste de l'ovaire			136	136	0,1	20	0,7
Fibrome utérin			70	70	0,1	9	0,3
Autres tumeurs malignes	1	34	485	520	0,5	2	0,1
Intoxication, Empoisonnement, Suicide			2	2	0,0		0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle			2	2	0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales	11	7	274	292	0,3	21	0,7
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>31</b>	<b>155</b>	<b>3 009</b>	<b>3 195</b>	<b>3,3</b>	<b>304</b>	<b>10,1</b>

<b>3 - GYNECO-OBSTETRIQUE</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Traumatisme obstetrical du nouveau-né	1			1	0,0		0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né	16			16	0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	35			35	0,0		0,0
Autres anomalies congénitales	185			185	0,2		0,0
Autres causes de morbidité péri-natale	31			31	0,0		0,0
Menace d'avortement ou avortement			138	138	0,1	5	0,2
Menace d'Accouchement ou Accouchement prématuré			24	24	0,0		0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie				0	0,0		0,0
Grossesse extra-utérine			9	9	0,0		0,0
Rupture utérine				0	0,0		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale			20	20	0,0	1	0,0
Fistule recto-vesico-vaginale			79	79	0,1		0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	3		404	407	0,4	45	1,5
Autres pathologies gynécologiques			829	829	0,8	26	0,9
Autres pathologies obstétricales			92	92	0,1	6	0,2
Accouchements normaux			562	562	0,6		0,0
Accouchements dystociques			406	406	0,4		0,0
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>271</b>	<b>0</b>	<b>2 563</b>	<b>2 834</b>	<b>2,9</b>	<b>83</b>	<b>2,8</b>

<b>Total Nouv. Cas vus en CEREF</b>	<b>2 124</b>	<b>5 378</b>	<b>90 560</b>	<b>98 062</b>	<b>100</b>	<b>3 013</b>	<b>100</b>
-------------------------------------	--------------	--------------	---------------	---------------	------------	--------------	------------

**Tableau 145. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE  
DU CHRP Antsiranana - Année 2004**

<b>1- PATHOLOGIES MEDICALES</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
<b>* Pathologies Infectieuses</b>							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	4	12	20	36	1,3		0,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère		7	14	21	0,8		0,0
Fièvre typhoïde		11	24	35	1,3		0,0
Schistosomiase intestinale				0	0,0		0,0
Schistosomiase urinaire		2	10	12	0,4	1	0,3
Paludisme grave et compliqué		9	26	35	1,3	5	1,5
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	9	21	14	44	1,6	1	0,3
Paralysie Flasque Aiguë			3	3	0,1		0,0
Tétanos néo-natal				0	0,0		0,0
Coqueluche		6	1	7	0,3		0,0
Diphtérie				0	0,0		0,0
Rougeole compliquée	1	21	21	43	1,6		0,0
Tuberculose pulmonaire		2	64	66	2,4	13	3,8
Autre forme de tuberculose			30	30	1,1	13	3,8
Hépatite virale			5	5	0,2		0,0
Rage			1	1	0,0		0,0
Peste				0	0,0		0,0
Sépticémie				0	0,0		0,0
Méningite	1	4	5	10	0,4		0,0
Pneumonie grave		3	18	21	0,8	3	0,9
Pleurésie (autre que tuberculose)		1	15	16	0,6		0,0
Néphrite, Glomérulo-néphrite		3	7	10	0,4		0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	13	18	12	43	1,6		0,0
Infections des organes génito-urinaires		1	20	21	0,8	1	0,3
Infections de l'oeil et de ses annexes	6	18	651	675	24,6	134	39,1
Autres infections graves des voies respiratoires	31	40	61	132	4,8	14	4,1
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	7	41	26	74	2,7	14	4,1

<b>*Pathologies non infectieuses</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Goitre nécessitant une intervention		1	9	10	0,4		0,0
Diabète		3	24	27	1,0		0,0
Avitaminose A		5	11	16	0,6		0,0
Anémie grave		7	10	17	0,6		0,0
Autres maladie du sang		1	20	21	0,8		0,0
Autres maladie endocriniennes et métaboliques		6	31	37	1,3		0,0
Psychose (sauf alcoolique)		1	60	61	2,2	5	1,5
Dépendance et Psychose alcoolique			13	13	0,5	1	0,3
Névrose et autre troubles non psychotiques		1	28	29	1,1	2	0,6
Autres Psychoses			21	21	0,8	1	0,3
Affections du système nerveux central et périphéri	1	7	106	114	4,2	9	2,6
Affections de l'oeil et de ses annexes	2	6	12	20	0,7		0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes	4	5	40	49	1,8		0,0
Rhumatisme articulaire aigu		1	20	21	0,8		0,0
Insuffisance cardiaque		1	36	37	1,3		0,0
HTA			53	53	1,9		0,0
Accident cardio-vasculo-cérébral			18	18	0,7	1	0,3
Autres maladies du cœur		6	17	23	0,8	1	0,3
Maladies des artères			3	3	0,1		0,0
Maladies des veines		1	9	10	0,4		0,0
Affections de la bouche et de ses annexes	6	6	12	24	0,9		0,0
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite			18	18	0,7		0,0
Autres affections du tube digestif	5	24	11	40	1,5		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes			13	13	0,5		0,0
Affections du rein et ses annexes		2	16	18	0,7		0,0
Affections allergiques de la peau	7	7	7	21	0,8		0,0
Asthme		2	68	70	2,6	15	4,4
Autres pathologies médicales	3	8	41	52	1,9		0,0
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>100</b>	<b>321</b>	<b>1 775</b>	<b>2 196</b>	<b>80,0</b>	<b>234</b>	<b>68,2</b>

<b>2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Cataracte			65	65	2,4	40	66,0
Appendicite			104	104	3,8		0,0
Hernies			38	38	1,4		0,0
Occlusion intestinale aiguë			2	2	0,1		0,0
Péritonite			1	1	0,0		0,0
Ulcère gastro-duogéнал			7	7	0,3		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes				0	0,0		0,0
Autres affections rénales			2	2	0,1		0,0
Hydrocèle			4	4	0,1		0,0
Hypertrophie de la prostate			15	15	0,5		0,0
Cancer de la prostate			2	2	0,1		0,0
Adéno-phléгmon des amygdales			1	1	0,0		0,0
Phlegmon et abcès			7	7	0,3		0,0
Plaies pénétrantes et délébrées			10	10	0,4		0,0
Traumatisme crano-encéphalique			3	3	0,1		0,0
Fractures			7	7	0,3		0,0
Autres traumatismes			23	23	0,8		0,0
Choc traumatique (coma)				0	0,0		0,0
Brûlures étendues				0	0,0		0,0
Tumeurs bénignes			5	5	0,2		0,0
Cancer du sein			3	3	0,1		0,0
Cancer du col utérin			5	5	0,2		0,0
Kyste de l'ovaire			12	12	0,4		0,0
Fibrome utérin			15	15	0,5		0,0
Autres tumeurs malignes				0	0,0		0,0
Intoxication, Empoisonnement, Suicide				0	0,0		0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle				0	0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales			148	148	5,4		0,0
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>479</b>	<b>479</b>	<b>17,5</b>	<b>40</b>	<b>11,7</b>

<b>3 - GYNECO-OBSTETRIQUE</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
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				0	0,0	0	0,0
Autres causes de morbidité péri-natale				0	0,0	0	0,0
Menace d'avortement ou avortement			14	14	0,5	14	4,1
Menace d'Accouchement ou Accouchement prématuré				0	0,0	0	0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie				0	0,0	0	0,0
Grossesse extra-utérine			20	20	0,7	20	5,8
Rupture utérine				0	0,0	0	0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale				0	0,0	0	0,0
Fistule recto-vesico-vaginale			1	1	0,0	1	0,3
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement			1	1	0,0	1	0,3
Autres pathologies gynécologiques				0	0,0	0	0,0
Autres pathologies obstétricales				0	0,0	0	0,0
Accouchements normaux			32	32	1,2	32	9,3
Accouchements dystociques			1	1	0,0	1	0,3
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>2,5</b>	<b>69</b>	<b>20,1</b>

<b>Total Nouv. Cas vus en CEREF</b>	<b>100</b>	<b>321</b>	<b>2 323</b>	<b>2 744</b>	<b>100</b>	<b>343</b>	<b>100</b>
-------------------------------------	------------	------------	--------------	--------------	------------	------------	------------



**Tableau 146. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE  
DU CHRP Fianarantsoa - Année 2004**

<b>1- PATHOLOGIES MEDICALES</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
<b>* Pathologies Infectieuses</b>							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	4	5	11	20	0,6	4	0,9
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère			1	1	0,0		0,0
Fièvre typhoïde			4	4	0,1		0,0
Schistosomiase intestinale			16	16	0,5		0,0
Schistosomiase urinaire				0	0,0		0,0
Paludisme grave et compliqué		2	17	19	0,6		0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	2	2	46	50	1,5	1	0,2
Paralysie Flaque Aiguë				0	0,0		0,0
Tétanos néo-natal				0	0,0		0,0
Coqueluche				0	0,0		0,0
Diphtérie				0	0,0		0,0
Rougeole compliquée				0	0,0		0,0
Tuberculose pulmonaire		1	9	10	0,3	8	1,9
Autre forme de tuberculose		1	6	7	0,2		0,0
Hépatite virale				0	0,0		0,0
Rage				0	0,0		0,0
Peste				0	0,0		0,0
Sépticémie				0	0,0		0,0
Méningite				0	0,0		0,0
Pneumonie grave				0	0,0		0,0
Pleurésie (autre que tuberculose)				0	0,0		0,0
Néphrite, Glomérulo-néphrite			1	1	0,0		0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	4	14	36	54	1,7	5	1,2
Infections des organes génito-urinaires	3	3	44	50	1,5	6	1,4
Infections de l'oeil et de ses annexes	1	4	167	172	5,3	7	1,6
Autres infections graves des voies respiratoires	22	42	313	377	11,6	36	8,5
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	4	3	90	97	3,0	1	0,2

* Pathologies non infectieuses	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Goitre nécessitant une intervention			33	33	1,0	4	0,9
Diabète		1	4	5	0,2	2	0,5
Avitaminose A			0	0	0,0		0,0
Anémie grave			2	2	0,1		0,0
Autres maladie du sang			0	0	0,0		0,0
Autres maladie endocriniennes et métaboliques			14	14	0,4	2	0,5
Psychose (sauf alcoolique)			31	31	1,0	22	5,2
Dépendance et Psychose alcoolique			4	4	0,1	2	0,5
Névrose et autre troubles non psychotiques			1	1	0,0	1	0,2
Autres Psychoses			2	2	0,1	2	0,5
Affections du système nerveux central et périphéri		2	166	168	5,2	41	9,6
Affections de l'oeil et de ses annexes	1	1	457	459	14,2	27	6,3
Affections de l'oreille et de ses annexes	2	4	182	188	5,8	1	0,2
Rhumatisme articulaire aigu			10	10	0,3	2	0,5
Insuffisance cardiaque			17	17	0,5	5	1,2
HTA			35	35	1,1	2	0,5
Accident cardio-vasculo-cérébral			4	4	0,1	4	0,9
Autres maladies du cœur	1		12	13	0,4	10	2,3
Maladies des artères			1	1	0,0	1	0,2
Maladies des veines			6	6	0,2	2	0,5
Affections de la bouche et de ses annexes	4	22	131	157	4,8	4	0,9
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite			17	17	0,5		0,0
Autres affections du tube digestif	3	2	80	85	2,6	29	6,8
Autres affections du foie et de ses annexes			24	24	0,7	4	0,9
Affections du rein et ses annexes			38	38	1,2	5	1,2
Affections allergiques de la peau	2	1	20	23	0,7	4	0,9
Asthme			9	9	0,3	2	0,5
Autres pathologies médicales	5	4	157	166	5,1	11	2,6
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>58</b>	<b>114</b>	<b>2 218</b>	<b>2 390</b>	<b>73,7</b>	<b>257</b>	<b>60,3</b>

<b>2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Cataracte		1	10	11	0,3		0,0
Appendicite			18	18	0,6	8	1,9
Hernies	3	14	32	49	1,5	16	3,8
Occlusion intestinale aiguë			4	4	0,1	2	0,5
Péritonite			4	4	0,1		0,0
Ulcère gastro-duogéнал			7	7	0,2	1	0,2
Autres affections du foie et de ses annexes			2	2	0,1	2	0,5
Autres affections rénales			2	2	0,1	1	0,2
Hydrocèle			2	2	0,1	1	0,2
Hypertrophie de la prostate			2	2	0,1		0,0
Cancer de la prostate			9	9	0,3		0,0
Adéno-phléгmon des amygdales			29	29	0,9		0,0
Phlegmon et abcès	1		20	21	0,6	1	0,2
Plaies pénétrantes et délébrés			6	6	0,2	1	0,2
Traumatisme crano-encéphalique			15	15	0,5	4	0,9
Fractures			10	10	0,3	2	0,5
Autres traumatismes	2		45	47	1,5	17	4,0
Choc traumatique (coma)			5	5	0,2		0,0
Brûlures étendues			3	3	0,1		0,0
Tumeurs bénignes			20	20	0,6	10	2,3
Cancer du sein			9	9	0,3	4	0,9
Cancer du col utérin			4	4	0,1		0,0
Kyste de l'ovaire			11	11	0,3	1	0,2
Fibrome utérin			17	17	0,5	3	0,7
Autres tumeurs malignes			6	6	0,2		0,0
Intoxication, Empoisonnement, Suicide				0	0,0		0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle				0	0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales	2	23	292	317	9,8	24	5,6
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>584</b>	<b>630</b>	<b>19,4</b>	<b>98</b>	<b>23,0</b>

<b>3 - GYNECO-OBSTETRIQUE</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Traumatisme obstétrical du nouveau-né	2			2	0,1	2	0,5
Maladies hémolytiques du nouveau-né				0	0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né				0	0,0		0,0
Autres anomalies congénitales	8			8	0,2	7	1,6
Autres causes de morbidité péri-natale			2	2	0,1		0,0
Menace d'avortement ou avortement			9	9	0,3	2	0,5
Menace d'Accouchement ou Accouchement prématuré			2	2	0,1		0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie			1	1	0,0		0,0
Grossesse extra-utérine				0	0,0		0,0
Rupture utérine				0	0,0		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale			28	28	0,9	2	0,5
Fistule recto-vesico-vaginale			1	1	0,0		0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	2		19	21	0,6	12	2,8
Autres pathologies gynécologiques	1		111	112	3,5	42	9,9
Autres pathologies obstétricales	1		34	35	1,1	4	0,9
Accouchements normaux				0	0,0		0,0
Accouchements dystociques				0	0,0		0,0
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>207</b>	<b>221</b>	<b>6,8</b>	<b>71</b>	<b>16,7</b>

<b>Total Nouv. Cas vus en CERF</b>	<b>80</b>	<b>152</b>	<b>3 009</b>	<b>3 241</b>	<b>100</b>	<b>426</b>	<b>100</b>
------------------------------------	-----------	------------	--------------	--------------	------------	------------	------------

**Tableau 147. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE  
DU CHU Mahajanga - Année 2004**

<b>1- PATHOLOGIES MEDICALES</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
<b>* Pathologies Infectieuses</b>							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	11	23	12	46	0,5		0,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	6	7	1	14	0,1		0,0
Fièvre typhoïde	1	2	5	8	0,1		0,0
Schistosomiase intestinale		1	61	62	0,6		0,0
Schistosomiase urinaire		2	20	22	0,2		0,0
Paludisme grave et compliqué	4	11	27	42	0,4		0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	7	12	21	40	0,4	4	1,0
Paralysie Flasque Aiguë	2	12	1	15	0,1		0,0
Tétanos néo-natal	5		2	7	0,1		0,0
Coqueluche		1		1	0,0		0,0
Diptérie		5		5	0,0		0,0
Rougeole compliquée		1		1	0,0		0,0
Tuberculose pulmonaire	4	7	274	285	2,8	4	1,0
Autre forme de tuberculose	3	19	58	80	0,8		0,0
Hépatite virale		3	32	35	0,3		0,0
Rage		56	87	143	1,4		0,0
Peste	2	6	6	14	0,1		0,0
Sépticémie	1			1	0,0		0,0
Méningite	4	4	2	10	0,1		0,0
Pneumonie grave	17	6		23	0,2		0,0
Pleurésie (autre que tuberculose)	1	2	34	37	0,4		0,0
Néphrite, Glomérulo-néphrite				0	0,0		0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	32	67	162	261	2,6	14	3,6
Infections des organes génito-urinaires	6	4	25	35	0,3	6	1,5
Infections de l'oeil et de ses annexes	14	5	4	23	0,2		0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	76	49	57	182	1,8		0,0
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	21	30	176	227	2,3	3	0,8

<b>*Pathologies non infectieuses</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Goitre nécessitant une intervention		2	1	3	0,0		0,0
Diabète		1	23	24	0,2	1	0,3
Avitaminose A	1	2	2	5	0,0		0,0
Anémie grave	4	5	7	16	0,2	1	0,3
Autres maladie du sang		2	10	12	0,1		0,0
Autres maladie endocriniennes et métaboliques			54	54	0,5	5	1,3
Psychose (sauf alcoolique)		9	104	113	1,1	14	3,6
Dépendance et Psychose alcoolique			23	23	0,2		0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques	1	10	140	151	1,5	12	3,1
Autres Psychoses			19	19	0,2		0,0
Affections du système nerveux central et périphéri		26	109	135	1,3	9	2,3
Affections de l'oeil et de ses annexes		2	3	5	0,0		0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes				0	0,0		0,0
Rhumatisme articulaire aigu		8	5	13	0,1		0,0
Insuffisance cardiaque	2	1	303	306	3,0		0,0
HTA			496	496	4,9		0,0
Accident cardio-vasculo-cérébral			40	40	0,4	1	0,3
Autres maladies du cœur	8	4	330	342	3,4		0,0
Maladies des artères			8	8	0,1		0,0
Maladies des veines			12	12	0,1		0,0
Affections de la bouche et de ses annexes	8	3	1	12	0,1		0,0
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite	7	7	83	97	1,0	4	1,0
Autres affections du tube digestif	6	1	53	60	0,6	3	0,8
Autres affections du foie et de ses annexes		1	70	71	0,7	3	0,8
Affections du rein et ses annexes		2	27	29	0,3	4	1,0
Affections allergiques de la peau	20	37	167	224	2,2	10	2,6
Asthme	7	11	55	73	0,7	2	0,5
Autres pathologies médicales	213	351	1306	1870	18,6	79	20,4
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>494</b>	<b>820</b>	<b>4 518</b>	<b>5 832</b>	<b>58,1</b>	<b>179</b>	<b>46,1</b>

<b>2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Cataracte			11	11	0,1		0,0
Appendicite	1	6	544	551	5,5	49	12,6
Hernies	22	40	162	224	2,2	8	2,1
Occlusion intestinale aiguë	1		6	7	0,1		0,0
Péritonite		1	17	18	0,2	2	0,5
Ulcère gastro-duogéнал				0	0,0		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes	1		13	14	0,1		0,0
Autres affections rénales			34	34	0,3	3	0,8
Hydrocèle	4	3	29	36	0,4	3	0,8
Hypertrophie de la prostate			23	23	0,2	2	0,5
Cancer de la prostate			1	1	0,0		0,0
Adéno-phléгmon des amygdales			0	0	0,0		0,0
Phlegmon et abcès	2	4	18	24	0,2		0,0
Plaies pénétrantes et délébrées	5	1	15	21	0,2	2	0,5
Traumatisme crano-encéphalique	2	2	14	18	0,2	1	0,3
Fractures	7	4	69	80	0,8	6	1,5
Autres traumatismes	3	9	85	97	1,0	15	3,9
Choc traumatique (coma)		3	38	41	0,4	2	0,5
Brûlures étendues	2	5	9	16	0,2		0,0
Tumeurs bénignes	3	6	680	689	6,9	5	1,3
Cancer du sein			9	9	0,1	1	0,3
Cancer du col utérin			3	3	0,0	1	0,3
Kyste de l'ovaire			11	11	0,1	1	0,3
Fibrome utérin			37	37	0,4	1	0,3
Autres tumeurs malignes	3	5	20	28	0,3	4	1,0
Intoxication, Empoisonnement, Suicide			6	6	0,1		0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle				0	0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales	47	101	992	1 140	11,4	17	4,4
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>103</b>	<b>190</b>	<b>2 846</b>	<b>3 139</b>	<b>31,3</b>	<b>123</b>	<b>31,7</b>

<b>3 - GYNECO-OBSTETRIQUE</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Traumatisme obstétrical du nouveau-né				0	0,0		0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né				0	0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né				0	0,0		0,0
Autres anomalies congénitales			2	2	0,0		0,0
Autres causes de morbidité péri-natale				0	0,0		0,0
Menace d'avortement ou avortement			68	68	0,7	2	0,5
Menace d'Accouchement ou Accouchement prématuré			28	28	0,3		0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie			2	2	0,0		0,0
Grossesse extra-utérine			13	13	0,1		0,0
Rupture utérine			1	1	0,0		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale			43	43	0,4		0,0
Fistule recto-vesico-vaginale			1	1	0,0		0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement			51	51	0,5	7	1,8
Autres pathologies gynécologiques		7	392	399	4,0	26	6,7
Autres pathologies obstétricales			231	231	2,3	31	8,0
Accouchements normaux			154	154	1,5	16	4,1
Accouchements dystociques			69	69	0,7	4	1,0
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1055</b>	<b>1062</b>	<b>10,6</b>	<b>86</b>	<b>22,2</b>

<b>Total Nouv. Cas vus en CEREF</b>	<b>597</b>	<b>1 017</b>	<b>8 419</b>	<b>10 033</b>	<b>100</b>	<b>388</b>	<b>100</b>
-------------------------------------	------------	--------------	--------------	---------------	------------	------------	------------



**Tableau 148. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE  
DU CHRP Toamasina - Année 2004**

<b>1- PATHOLOGIES MEDICALES</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
<b>* Pathologies Infectieuses</b>							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère			2	2	0,0		0,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère		1	4	5	0,1		0,0
Fièvre typhoïde			3	3	0,0		0,0
Schistosomiase intestinale				0	0,0		0,0
Schistosomiase urinaire				0	0,0		0,0
Paludisme grave et compliqué			83	83	1,1		0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine			79	79	1,1		0,0
Paralysie Flasque Aiguë				0	0,0		0,0
Tétanos néo-natal				0	0,0		0,0
Coqueluche				0	0,0		0,0
Diphtérie				0	0,0		0,0
Rougeole compliquée			1	1	0,0		0,0
Tuberculose pulmonaire			29	29	0,4		0,0
Autre forme de tuberculose			5	5	0,1		0,0
Hépatite virale				0	0,0		0,0
Rage			36	36	0,5		0,0
Peste				0	0,0		0,0
Sépticémie				0	0,0		0,0
Méningite				0	0,0		0,0
Pneumonie grave				0	0,0		0,0
Pleurésie (autre que tuberculose)			11	11	0,1		0,0
Néphrite, Glomérulo-néphrite			8	8	0,1		0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut			16	16	0,2		0,0
Infections des organes génito-urinaires			38	38	0,5		0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes	7	4	7	18	0,2		0,0
Autres infections graves des voies respiratoires		2	196	198	2,7		0,0
Autres maladies infectieuses ou parasitaires			60	60	0,8		0,0

<b>*Pathologies non infectieuses</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Goitre nécessitant une intervention			12	12	0,2		0,0
Diabète			44	44	0,6		0,0
Avitaminose A			5	5	0,1		0,0
Anémie grave			5	5	0,1		0,0
Autres maladie du sang			9	9	0,1		0,0
Autres maladie endocriniennes et métaboliques			5	5	0,1		0,0
Psychose (sauf alcoolique)			158	158	2,1		0,0
Dépendance et Psychose alcoolique			40	40	0,5		0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques			30	30	0,4		0,0
Autres Psychoses			17	17	0,2		0,0
Affections du système nerveux central et périphéri		2	451	453	6,1		0,0
Affections de l'oeil et de ses annexes	20	33	3163	3216	43,3		0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes	2	16	511	529	7,1		0,0
Rhumatisme articulaire aigu			22	22	0,3		0,0
Insuffisance cardiaque			43	43	0,6		0,0
HTA			205	205	2,8		0,0
Accident cardio-vasculo-cérébral			18	18	0,2		0,0
Autres maladies du cœur			109	109	1,5		0,0
Maladies des artères			1	1	0,0		0,0
Maladies des veines			10	10	0,1		0,0
Affections de la bouche et de ses annexes	2	5	104	111	1,5		0,0
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite			20	20	0,3		0,0
Autres affections du tube digestif			19	19	0,3		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes			21	21	0,3		0,0
Affections du rein et ses annexes			1	1	0,0		0,0
Affections allergiques de la peau				0	0,0		0,0
Asthme			17	17	0,2		0,0
Autres pathologies médicales	2	15	548	565	7,6		0,0
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>33</b>	<b>78</b>	<b>6 166</b>	<b>6 277</b>	<b>84,5</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

<b>2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Cataracte			259	259	3,5		0,0
Appendicite			4	4	0,1		0,0
Hernies	3	6	19	28	0,4		0,0
Occlusion intestinale aiguë				0	0,0		0,0
Péritonite			2	2	0,0		0,0
Ulcère gastro-duogéнал			2	2	0,0		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes			3	3	0,0		0,0
Autres affections rénales			1	1	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			3	3	0,0		0,0
Adéno-phléгmon des amygdales			77	77	1,0		0,0
Phlegmon et abcès		1	10	11	0,1		0,0
Plaies pénétrantes et délébrées		1	25	26	0,3		0,0
Traumatisme crano-encéphalique			11	11	0,1		0,0
Fractures		3	70	73	1,0		0,0
Autres traumatismes		17	93	110	1,5		0,0
Choc traumatique (coma)				0	0,0		0,0
Brûlures étendues			2	2	0,0		0,0
Tumeurs bénignes		3	67	70	0,9		0,0
Cancer du sein				0	0,0		0,0
Cancer du col utérin				0	0,0		0,0
Kyste de l'ovaire			1	1	0,0		0,0
Fibrome utérin			4	4	0,1		0,0
Autres tumeurs malignes				0	0,0		0,0
Intoxication, Empoisonnement, Suicide			4	4	0,1		0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle				0	0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales	4	11	284	299	4,0		0,0
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>7</b>	<b>42</b>	<b>953</b>	<b>1002</b>	<b>13,5</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

<b>3 - GYNECO-OBSTETRIQUE</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Traumatisme obstétrical du nouveau-né				0	0,0		0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né				0	0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né				0	0,0		0,0
Autres anomalies congénitales	53			53	0,7		0,0
Autres causes de morbidité péri-natale	1			1	0,0		0,0
Menace d'avortement ou avortement				0	0,0		0,0
Menace d'Accouchement ou Accouchement prématuré			1	1	0,0		0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie				0	0,0		0,0
Grossesse extra-utérine				0	0,0		0,0
Rupture utérine				0	0,0		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale				0	0,0		0,0
Fistule recto-vesico-vaginale			1	1	0,0		0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement			1	1	0,0		0,0
Autres pathologies gynécologiques			80	80	1,1		0,0
Autres pathologies obstétricales			15	15	0,2		0,0
Accouchements normaux				0	0,0		0,0
Accouchements dystociques				0	0,0		0,0
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>152</b>	<b>2,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

<b>Total Nouv. Cas vus en CEREF</b>	<b>94</b>	<b>120</b>	<b>7 217</b>	<b>7 431</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
-------------------------------------	-----------	------------	--------------	--------------	------------	----------	----------

**Tableau 149. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE  
DU CHRP Toliara - Année 2004**

<b>1- PATHOLOGIES MEDICALES</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
<b>* Pathologies Infectieuses</b>							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	6	10	3	19	0,5		0,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	4	4	2	10	0,3		0,0
Fièvre typhoïde	6	5	19	30	0,8		0,0
Schistosomiase intestinale		1	15	16	0,4		0,0
Schistosomiase urinaire			13	13	0,3		0,0
Paludisme grave et compliqué	1	1	77	79	2,1	3	0,5
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	1	3	37	41	1,1	7	1,2
Paralysie Flasque Aiguë				0	0,0		0,0
Tétanos néo-natal				0	0,0		0,0
Coqueluche		2		2	0,1		0,0
Diphthérie				0	0,0		0,0
Rougeole compliquée		1	1	2	0,1		0,0
Tuberculose pulmonaire		16	223	239	6,4	75	12,8
Autre forme de tuberculose	6	52	156	214	5,8	93	15,9
Hépatite virale			2	2	0,1		0,0
Rage				0	0,0		0,0
Peste				0	0,0		0,0
Sépticémie				0	0,0		0,0
Méningite	1		5	6	0,2	2	0,3
Pneumonie grave	1	1	19	21	0,6	1	0,2
Pleurésie (autre que tuberculose)			23	23	0,6	11	1,9
Néphrite, Glomérulo-néphrite			5	5	0,1	2	0,3
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut		6	49	55	1,5	1	0,2
Infections des organes génito-urinaires		1	39	40	1,1		0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes	4	10	23	37	1,0	9	1,5
Autres infections graves des voies respiratoires	46	56	199	301	8,1	83	14,2
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	5	5	28	38	1,0	2	0,3

*Pathologies non infectieuses	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Goitre nécessitant une intervention			6	6	0,2	1	0,2
Diabète			30	30	0,8	1	0,2
Avitaminose A			11	11	0,3		0,0
Anémie grave	1		3	4	0,1		0,0
Autres maladie du sang			1	1	0,0		0,0
Autres maladie endocriniennes et métaboliques			11	11	0,3		0,0
Psychose (sauf alcoolique)			34	34	0,9		0,0
Dépendance et Psychose alcoolique			2	2	0,1		0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques		1	21	22	0,6		0,0
Autres Psychoses			6	6	0,2		0,0
Affections du système nerveux central et périphéri		2	201	203	5,5	2	0,3
Affections de l'oeil et de ses annexes	1		1	2	0,1		0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes			0	0	0,0		0,0
Rhumatisme articulaire aigu			13	13	0,3	1	0,2
Insuffisance cardiaque			85	85	2,3		0,0
HTA			158	158	4,3	3	0,5
Accident cardio-vasculo-cérébral			161	161	4,3		0,0
Autres maladies du cœur			41	41	1,1		0,0
Maladies des artères	2	3	65	70	1,9	1	0,2
Maladies des veines			20	20	0,5	1	0,2
Affections de la bouche et de ses annexes		1	10	11	0,3		0,0
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite			64	64	1,7	6	1,0
Autres affections du tube digestif	5	3	35	43	1,2	6	1,0
Autres affections du foie et de ses annexes	2		30	32	0,9	1	0,2
Affections du rein et ses annexes			28	28	0,8		0,0
Affections allergiques de la peau	1	5	52	58	1,6		0,0
Asthme	3	22	177	202	5,4	62	10,6
Autres pathologies médicales	26	24	425	475	12,8	63	10,8
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>122</b>	<b>235</b>	<b>2 629</b>	<b>2 986</b>	<b>80,4</b>	<b>437</b>	<b>74,8</b>

<b>2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Cataracte			14	14	0,4	6	1,0
Appendicite		4	51	55	1,5	13	2,2
Hernies	3	23	21	47	1,3	16	2,7
Occlusion intestinale aiguë	2	3		5	0,1		0,0
Péritonite			7	7	0,2	2	0,3
Ulcère gastro-duogéнал			21	21	0,6	6	1,0
Autres affections du foie et de ses annexes			16	16	0,4	4	0,7
Autres affections rénales		1	25	26	0,7	2	0,3
Hydrocèle		6	11	17	0,5	4	0,7
Hypertrophie de la prostate			13	13	0,3	6	1,0
Cancer de la prostate			1	1	0,0		0,0
Adéno-phléгmon des amygdales		1	11	12	0,3	2	0,3
Phlegmon et abcès		1	25	26	0,7	6	1,0
Plaies pénétrantes et délébrées	1		9	10	0,3	3	0,5
Traumatisme crano-encéphalique		3	11	14	0,4	1	0,2
Fractures		5	16	21	0,6	3	0,5
Autres traumatismes	4	2	20	26	0,7	6	1,0
Choc traumatique (coma)		2	2	4	0,1	0	0,0
Brûlures étendues		2	10	12	0,3	2	0,3
Tumeurs bénignes			36	36	1,0	3	0,5
Cancer du sein			8	8	0,2	1	0,2
Cancer du col utérin			8	8	0,2	1	0,2
Kyste de l'ovaire			25	25	0,7	5	0,9
Fibrome utérin			24	24	0,6	7	1,2
Autres tumeurs malignes			10	10	0,3	3	0,5
Intoxication, Empoisonnement, Suicide				0	0,0		0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle			3	3	0,1		0,0
Autres pathologies chirurgicales	8	12	249	269	7,2	45	7,7
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>18</b>	<b>65</b>	<b>647</b>	<b>730</b>	<b>19,6</b>	<b>147</b>	<b>25,2</b>

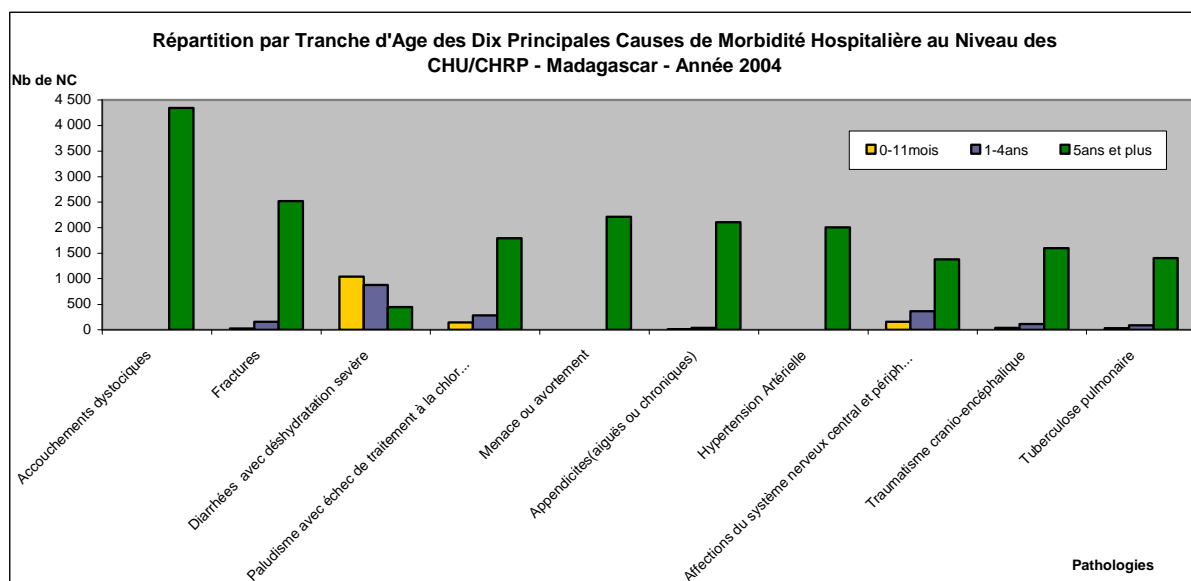
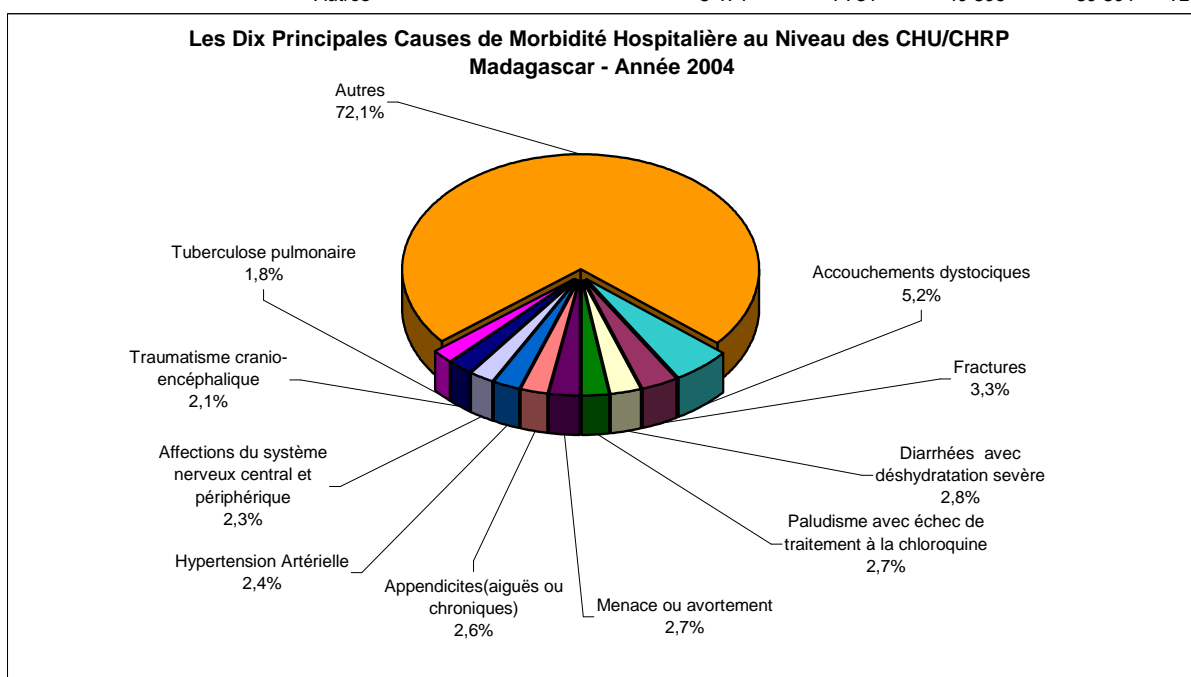
<b>3 - GYNECO-OBSTETRIQUE</b>	<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Traumatisme obstétrical du nouveau-né				0	0,0		0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né				0	0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né				0	0,0		0,0
Autres anomalies congénitales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

<b>Total Nouv. Cas vus en CEREF</b>	<b>140</b>	<b>300</b>	<b>3 276</b>	<b>3 716</b>	<b>100</b>	<b>584</b>	<b>100</b>
-------------------------------------	------------	------------	--------------	--------------	------------	------------	------------



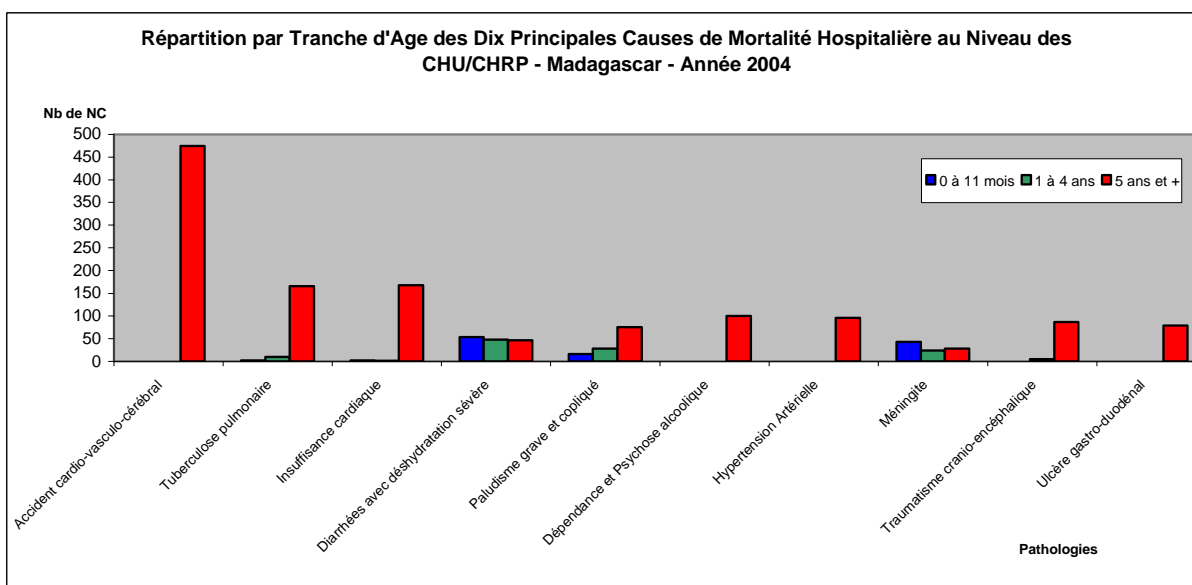
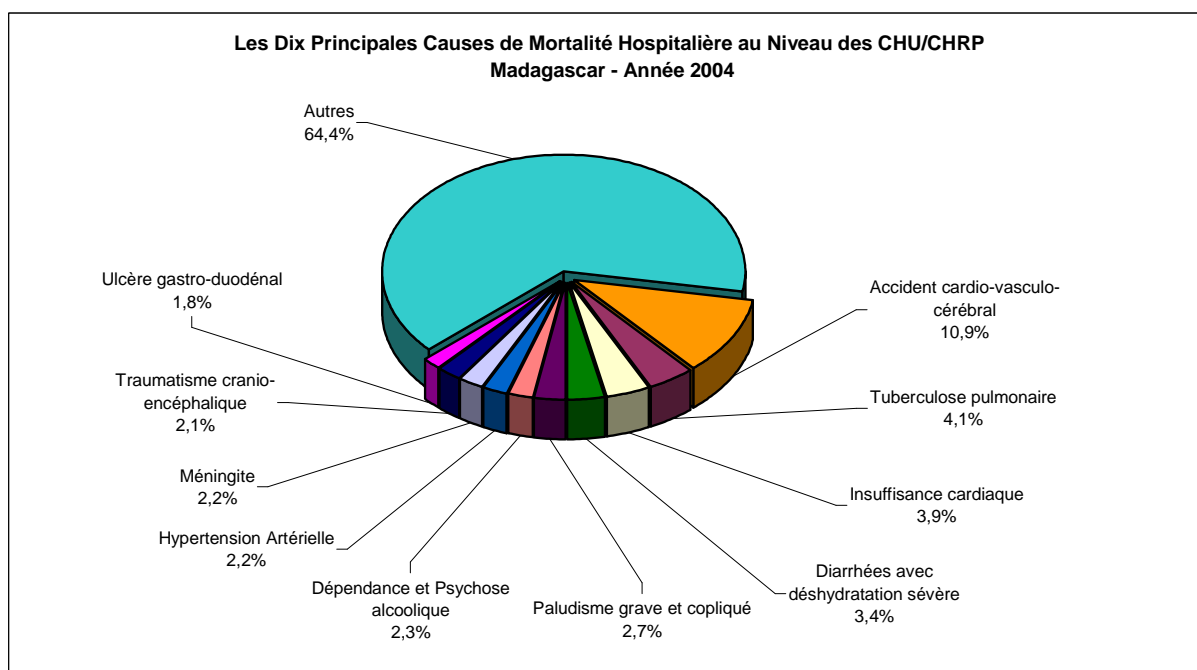
**Tableau 150. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DES DES CHU/CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Madagascar - Année 2004**

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accouchements dystociques			4 349	4 349	5,2
2	Fractures	25	159	2 519	2 703	3,3
3	Diarrhées avec déshydratation sévère	1 039	875	449	2 363	2,8
4	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	139	283	1 796	2 218	2,7
5	Menace ou avortement			2 214	2 214	2,7
6	Appendicites(aiguës ou chroniques)	5	38	2 105	2 148	2,6
7	Hypertension Artérielle			2 003	2 003	2,4
8	Affections du système nerveux central et périphérique	158	362	1 383	1 903	2,3
9	Traumatisme crano-encéphalique	38	111	1 597	1 746	2,1
10	Tuberculose pulmonaire	35	83	1 404	1 522	1,8
	Autres	5 474	4 734	49 596	59 804	72,1



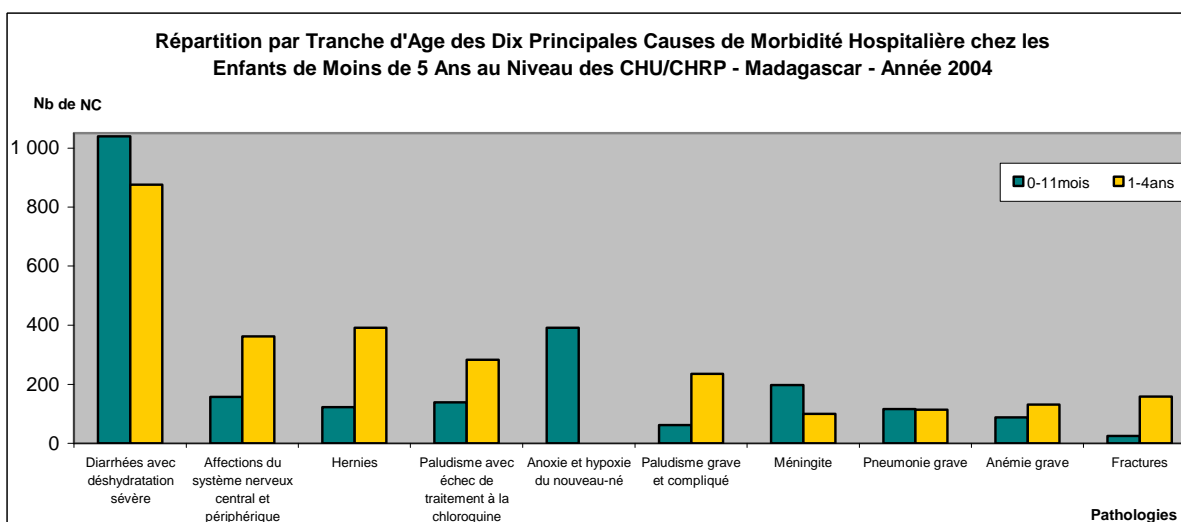
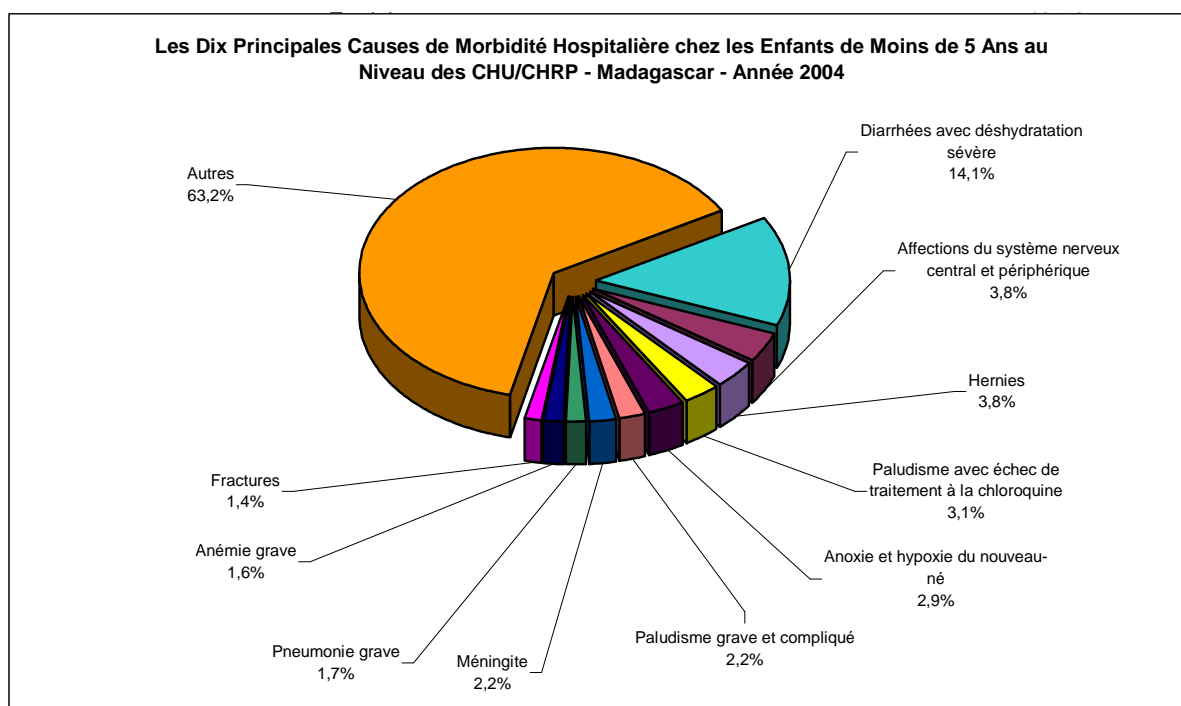
**Tableau 151. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DES CHU/CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Madagascar - Année 2004**

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accident cardio-vasculo-cérébral			474	474	10,9
2	Tuberculose pulmonaire	2	10	166	178	4,1
3	Insuffisance cardiaque	2	1	168	171	3,9
4	Diarrhées avec déshydratation sévère	54	48	46	148	3,4
5	Paludisme grave et copliqué	16	28	75	119	2,7
6	Dépendance et Psychose alcoolique			100	100	2,3
7	Hypertension Artérielle			96	96	2,2
8	Méningite	43	24	28	95	2,2
9	Traumatisme crano-encéphalique		5	87	92	2,1
10	Ulcère gastro-duodénal			79	79	1,8
	<i>Autres</i>	<i>741</i>	<i>264</i>	<i>1798</i>	<i>2 803</i>	<i>64,4</i>



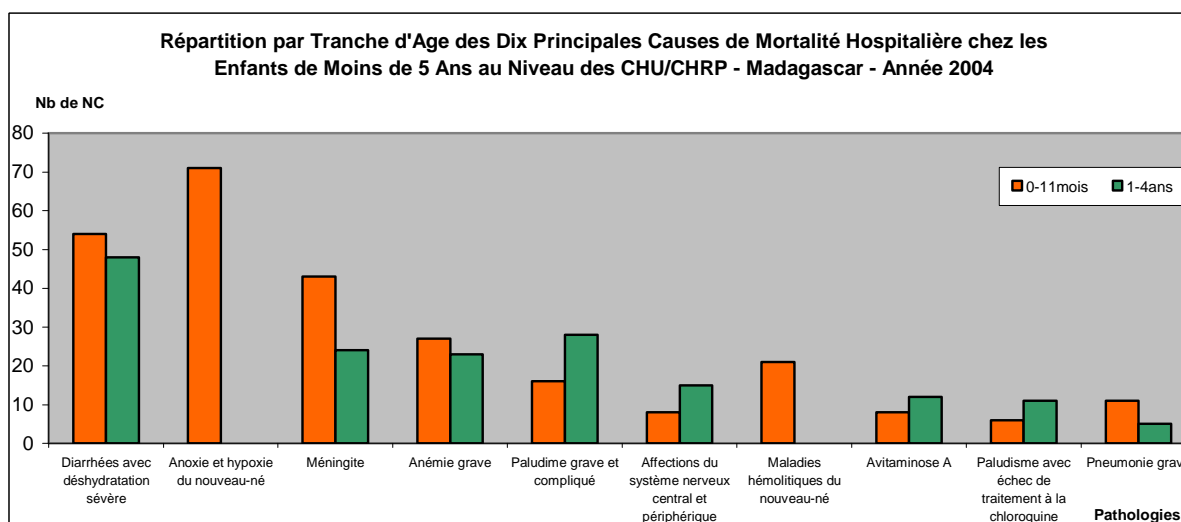
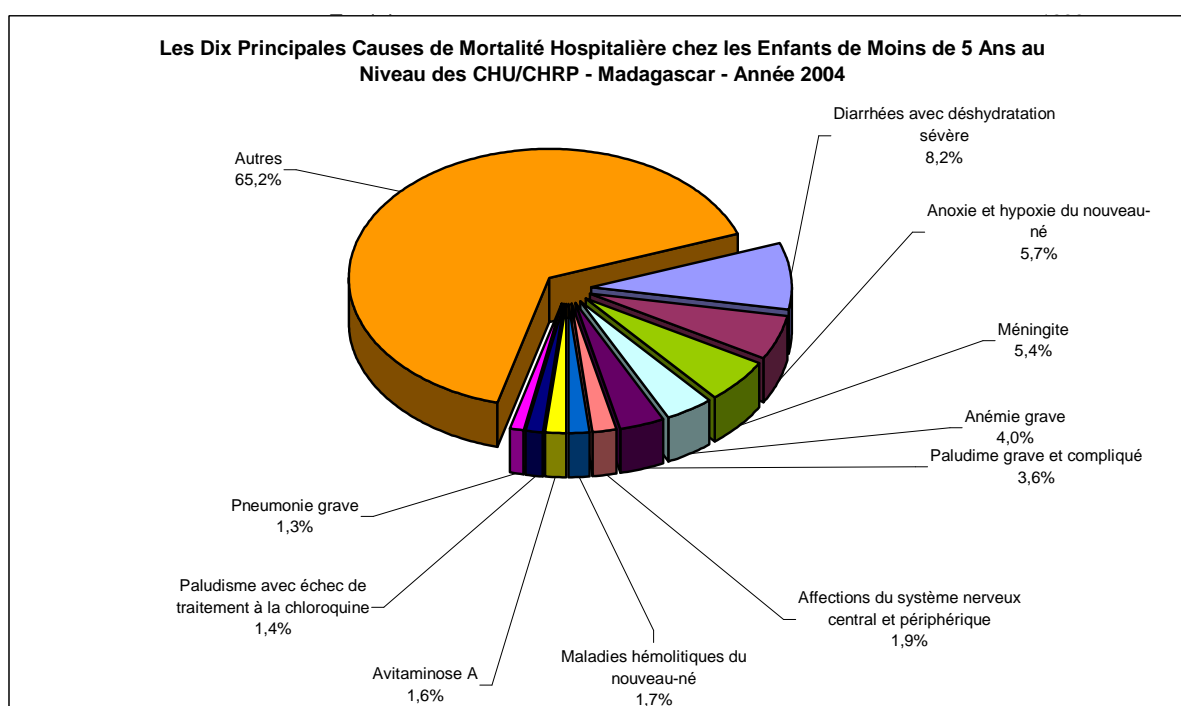
**Tableau 152. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU DES CHU/CHRP CHEZ LES ENFANTS MOINS DE CINQ ANS - Madagascar - Année 2004**

N°	PATHOLOGIES	0-11mois	1-4ans	Total	%
1	Diarrhées avec déshydratation sévère	1 039	875	1914	14,1
2	Affections du système nerveux central et périphérique	158	362	520	3,8
3	Hernies	122	391	513	3,8
4	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	139	283	422	3,1
5	Anoxie et hypoxie du nouveau-né	391		391	2,9
6	Paludisme grave et compliqué	62	236	298	2,2
7	Méningite	198	100	298	2,2
8	Pneumonie grave	116	114	230	1,7
9	Anémie grave	89	132	221	1,6
10	Fractures	25	159	184	1,4
	<i>Autres</i>	<i>4 574</i>	<i>3 993</i>	<i>8 567</i>	<i>63,2</i>



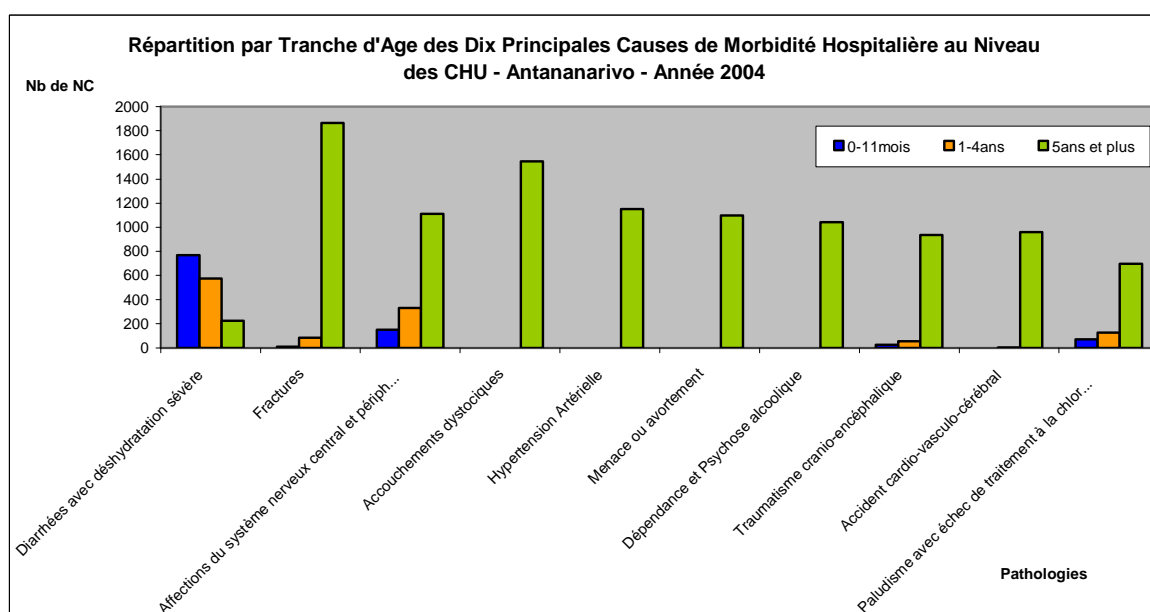
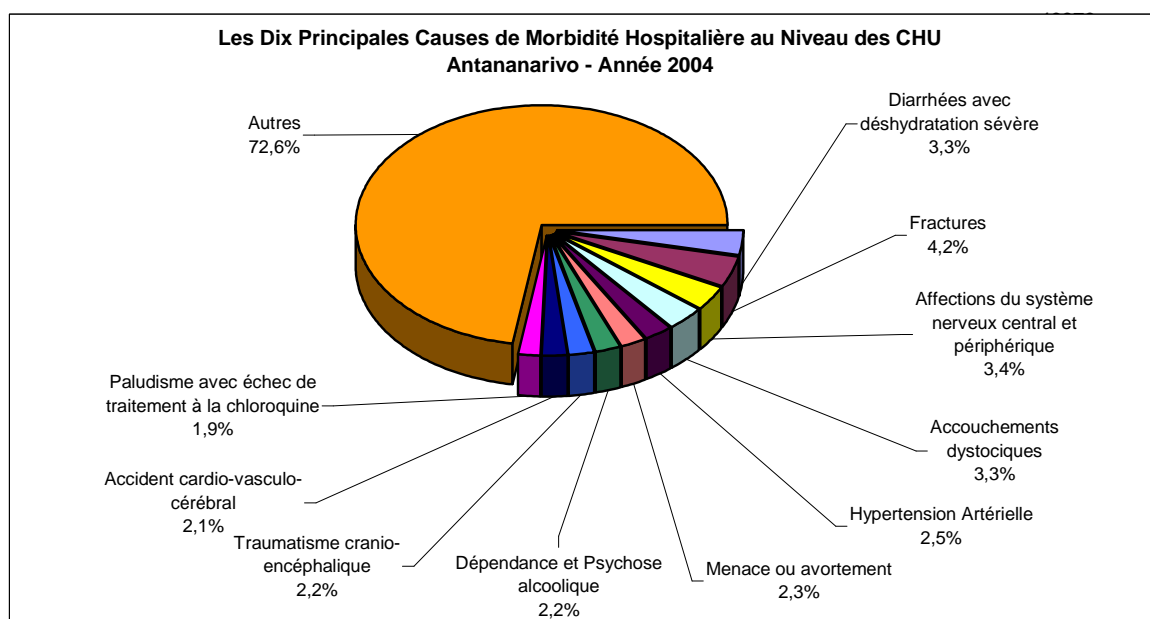
**Tableau 153. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU DES CHU/CHRP CHEZ LES ENFANTS MOINS DE CINQ ANS - Madagascar - Année 2004**

N°	PATHOLOGIES	0-11mois	1-4ans	Total	%
1	Diarrhées avec déshydratation sévère	54	48	102	8,2
2	Anoxie et hypoxie du nouveau-né	71		71	5,7
3	Méningite	43	24	67	5,4
4	Anémie grave	27	23	50	4,0
5	Paludisme grave et compliqué	16	28	44	3,6
6	Affections du système nerveux central et périphérique	8	15	23	1,9
7	Maladies hémolitiques du nouveau-né	21		21	1,7
8	Avitaminose A	8	12	20	1,6
9	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	6	11	17	1,4
10	Pneumonie grave	11	5	16	1,3
	<i>Autres</i>	593	214	807	65,2



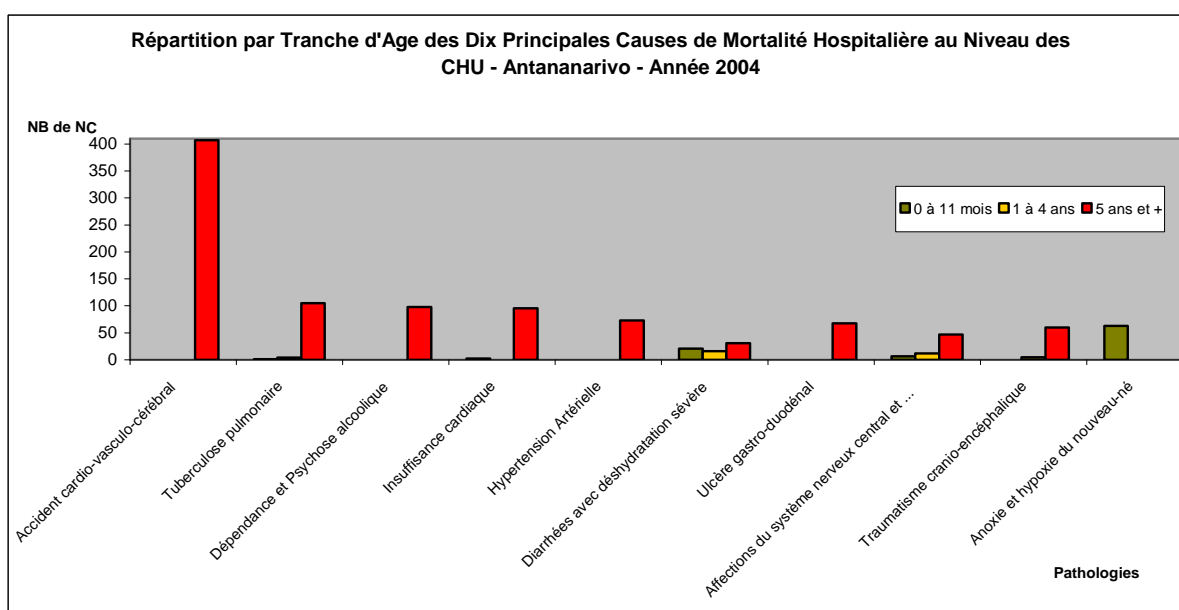
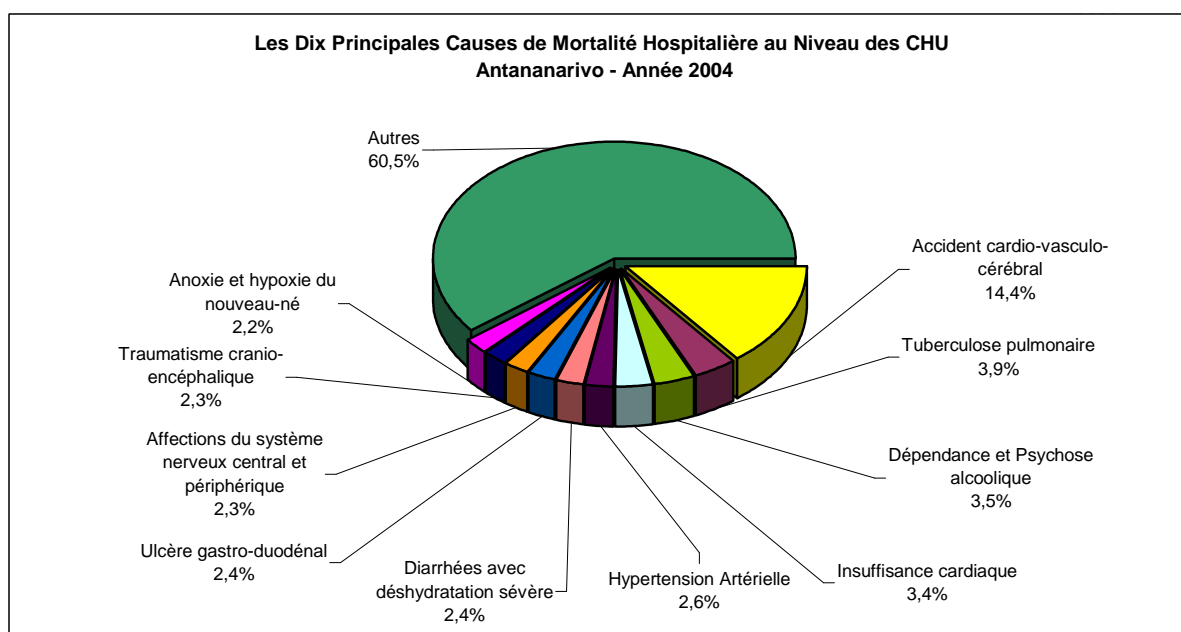
**Tableau 154. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DES CHU ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Antananarivo - Année 2004**

N°	Pathologies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Diarrhées avec déshydratation sévère	767	577	226	1 570	3,3
2	Fractures	9	83	1 866	1 958	4,2
3	Affections du système nerveux central et périphérique	150	330	1 112	1 592	3,4
4	Accouchements dystociques			1 546	1 546	3,3
5	Hypertension Artérielle			1 151	1 151	2,5
6	Menace ou avortement			1 099	1 099	2,3
7	Dépendance et Psychose alcoolique			1 044	1 044	2,2
8	Traumatisme crano-encéphalique	26	55	937	1 018	2,2
9	Accident cardio-vasculo-cérébral		3	959	962	2,1
10	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	71	126	696	893	1,9
	Autres	3 621	2 203	28 216	34 040	72,6



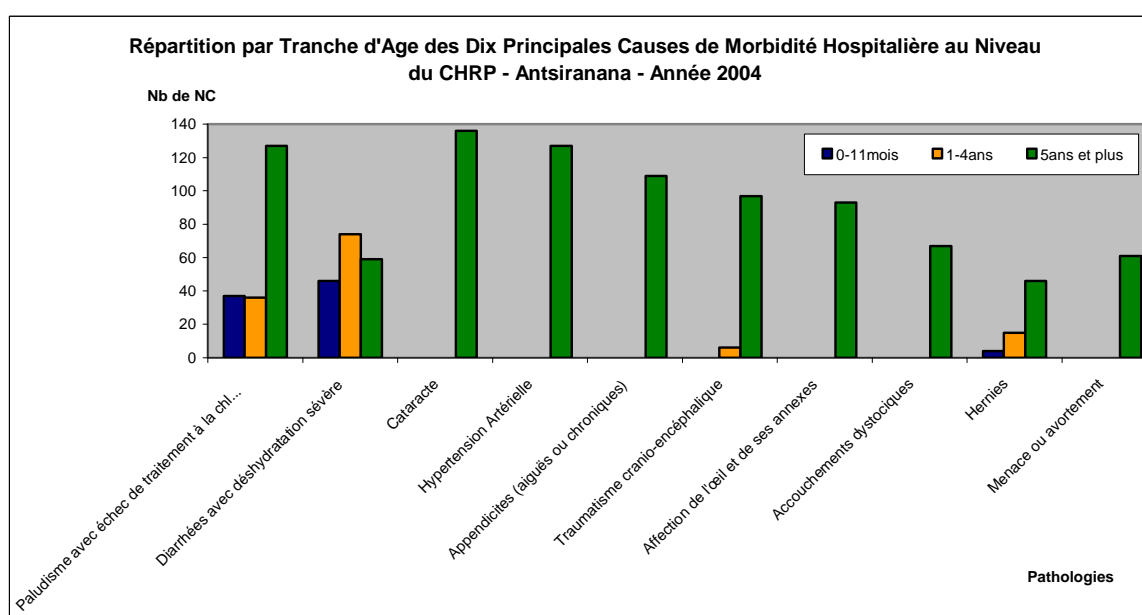
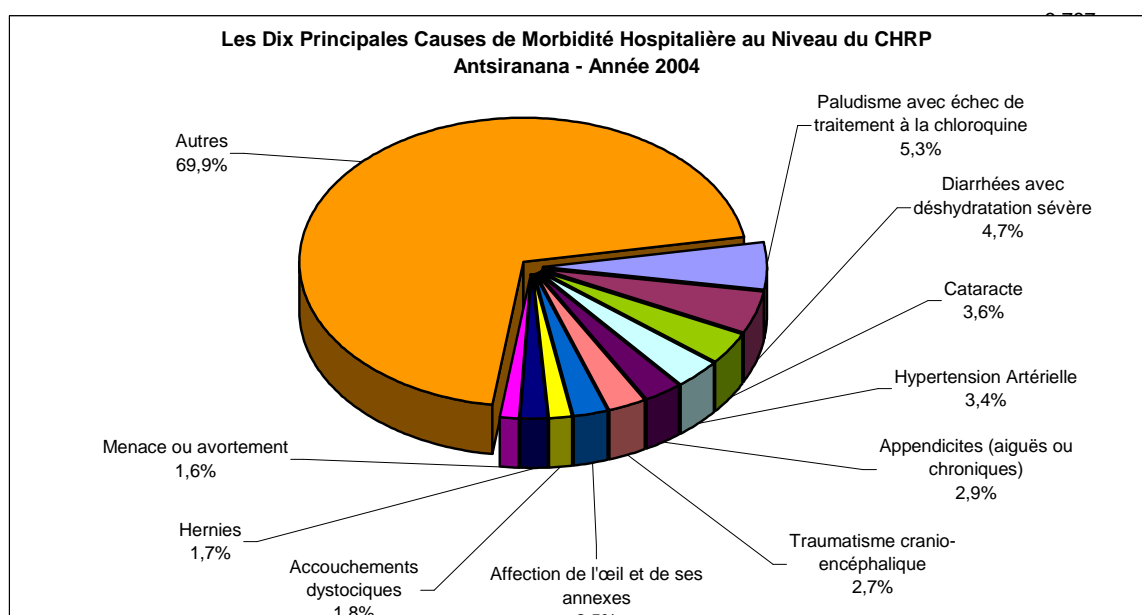
**Tableau 155. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DES CHU ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Antananarivo - Année 2004**

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accident cardio-vasculo-cérébral			407	407	14,4
2	Tuberculose pulmonaire	1	4	105	110	3,9
3	Dépendance et Psychose alcoolique			98	98	3,5
4	Insuffisance cardiaque	2		95	97	3,4
5	Hypertension Artérielle			73	73	2,6
6	Diarrhées avec déshydratation sévère	21	16	31	68	2,4
7	Ulcère gastro-duodéal			68	68	2,4
8	Affections du système nerveux central et périphérique	7	12	47	66	2,3
9	Traumatisme crano-encéphalique		5	60	65	2,3
10	Anoxie et hypoxie du nouveau-né	63			63	2,2
	<i>Autres</i>	<i>410</i>	<i>143</i>	<i>1 152</i>	<i>1 705</i>	<i>60,5</i>



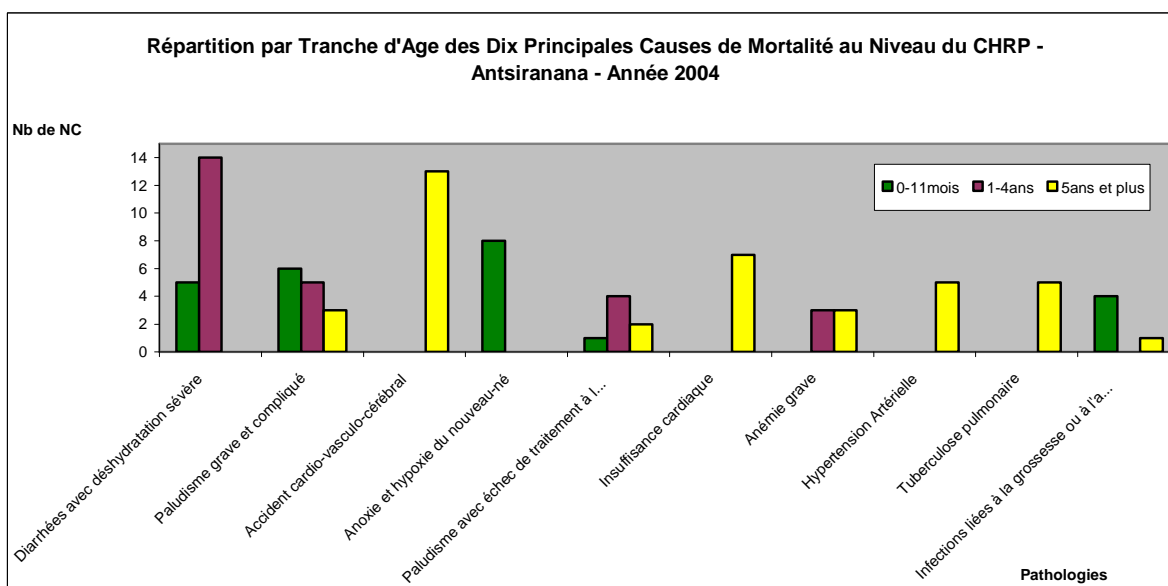
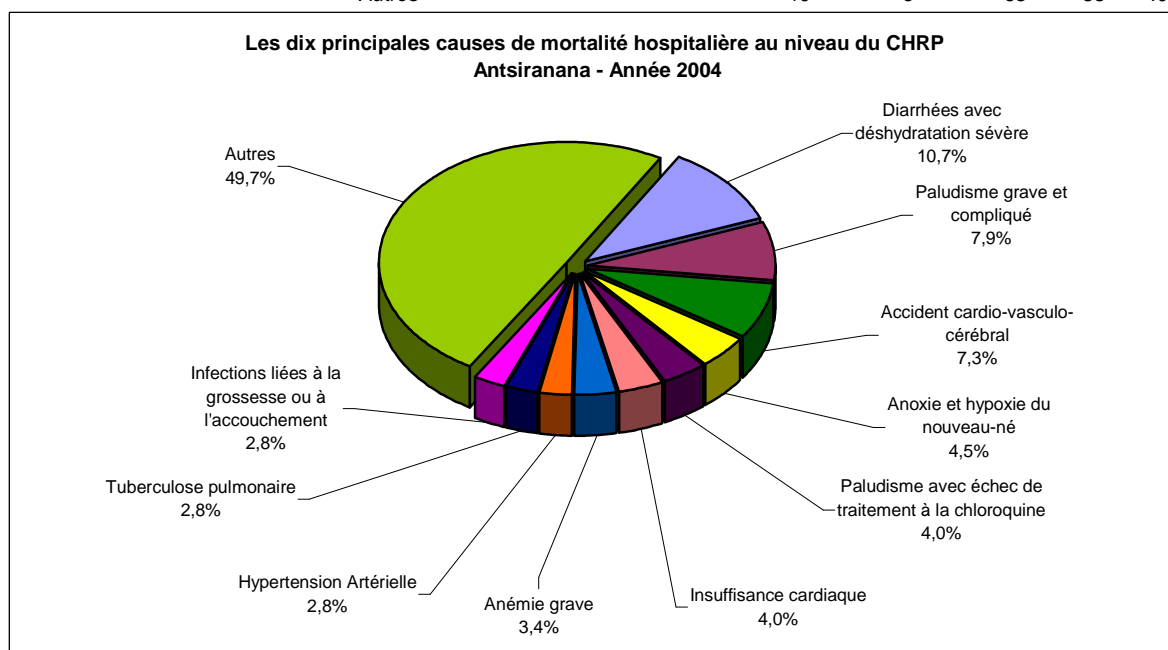
**Tableau 156. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Antsiranana - Année 2004**

N°	Pathologies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	37	36	127	200	5,3
2	Diarrhées avec déshydratation sévère	46	74	59	179	4,7
3	Cataracte			136	136	3,6
4	Hypertension Artérielle			127	127	3,4
5	Appendicites (aiguës ou chroniques)			109	109	2,9
6	Traumatisme crano-encéphalique		6	97	103	2,7
7	Affection de l'œil et de ses annexes			93	93	2,5
8	Accouchements dystociques			67	67	1,8
9	Hernies	4	15	46	65	1,7
10	Menace ou avortement			61	61	1,6
	<i>Autres</i>	<i>158</i>	<i>112</i>	<i>2 377</i>	<i>2 647</i>	<i>69,9</i>



**Tableau 157. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU  
CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Antsiranana - Année 2004**

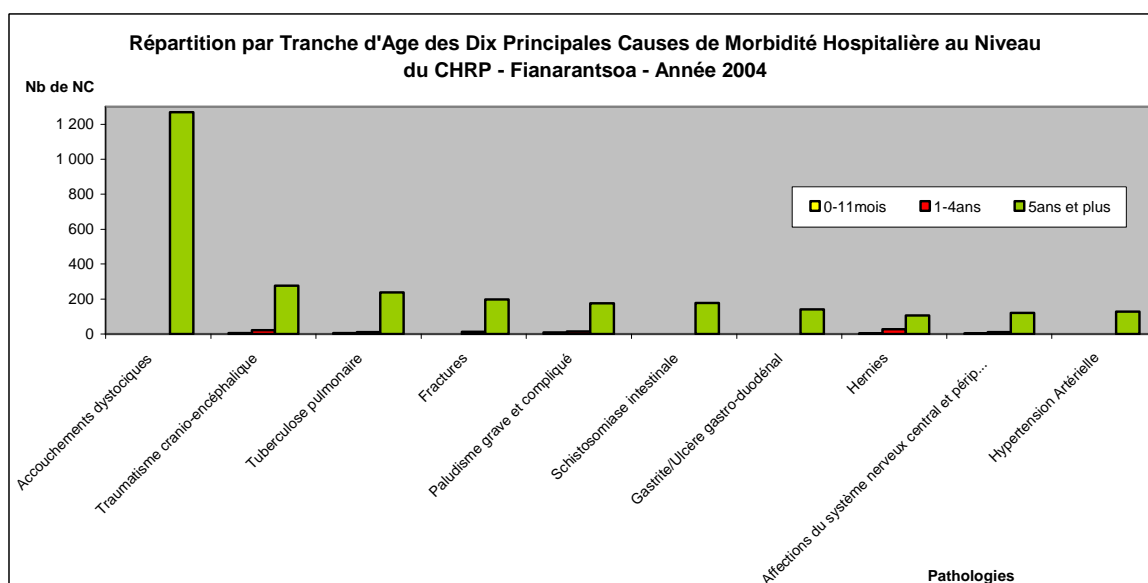
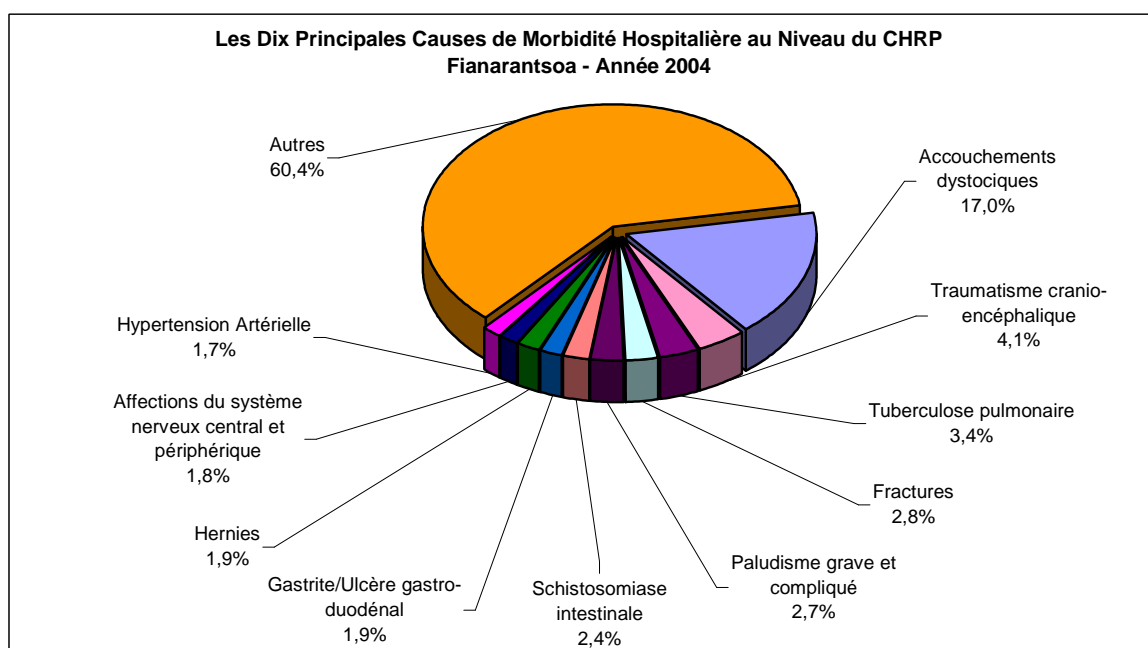
N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Diarrhées avec déshydratation sévère	5	14		19	10,7
2	Paludisme grave et compliqué	6	5	3	14	7,9
3	Accident cardio-vasculo-cérébral			13	13	7,3
4	Anoxie et hypoxie du nouveau-né	8			8	4,5
5	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	1	4	2	7	4,0
6	Insuffisance cardiaque			7	7	4,0
7	Anémie grave		3	3	6	3,4
8	Hypertension Artérielle			5	5	2,8
9	Tuberculose pulmonaire			5	5	2,8
10	Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	4		1	5	2,8
	<i>Autres</i>	19	6	63	88	49,7





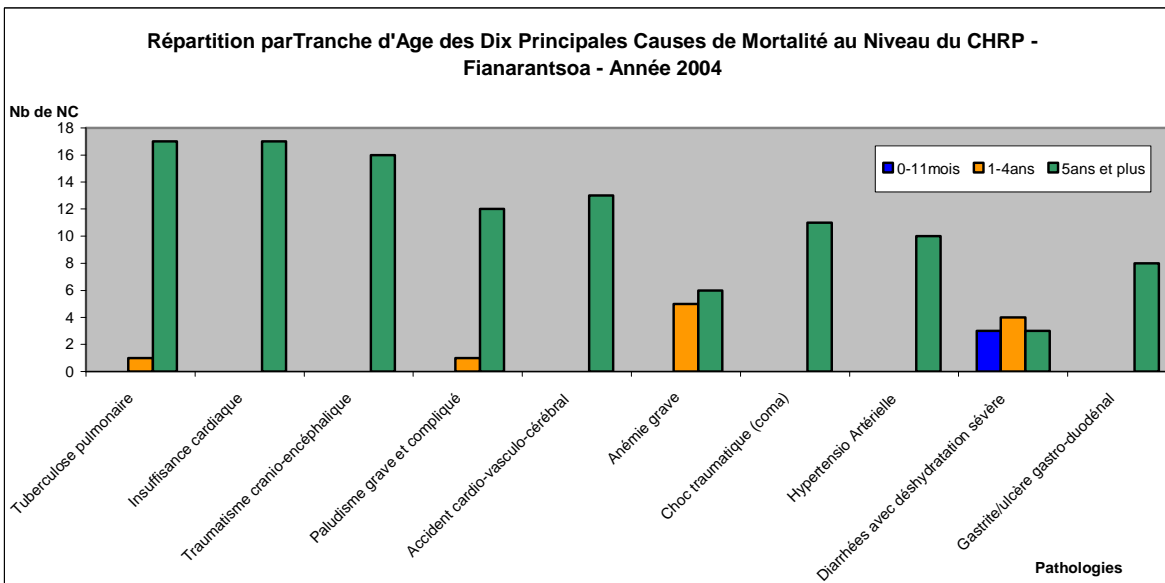
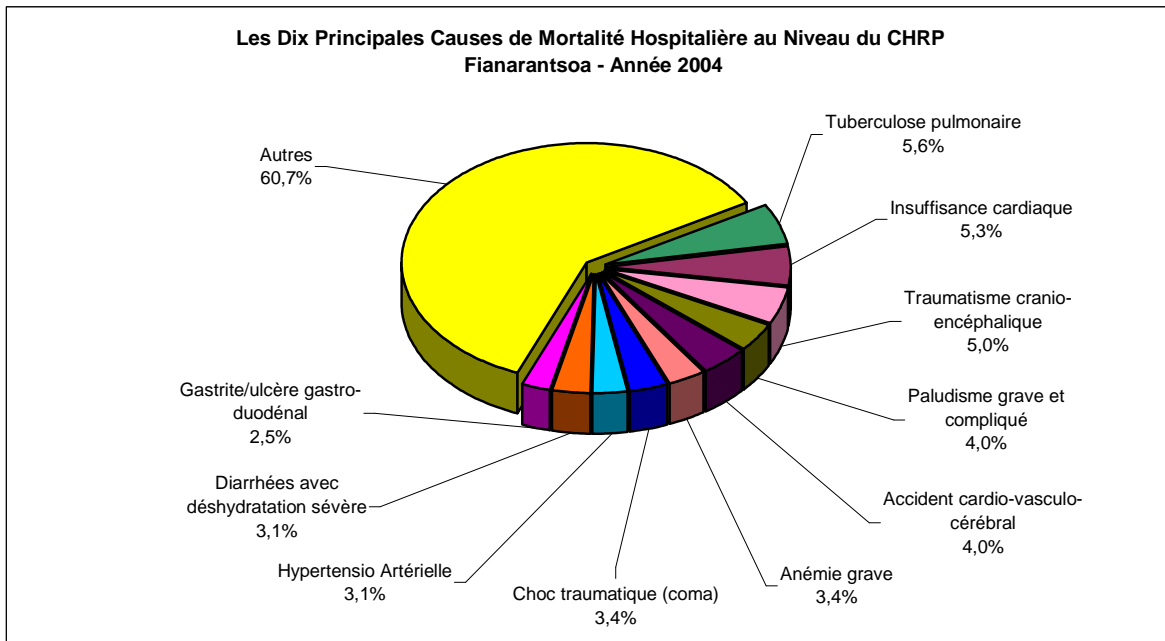
**Tableau 158. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Fianarantsoa - Année 2004**

N°	Pathologies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accouchements dystociques			1 271	1 271	17,0
2	Traumatisme crano-encéphalique	6	23	277	306	4,1
3	Tuberculose pulmonaire	6	11	238	255	3,4
4	Fractures		13	199	212	2,8
5	Paludisme grave et compliqué	8	15	176	199	2,7
6	Schistosomiase intestinale			177	177	2,4
7	Gastrite/Ulcère gastro-duodéal			141	141	1,9
8	Hernies	4	28	107	139	1,9
9	Affections du système nerveux central et périphérique	3	11	121	135	1,8
10	Hypertension Artérielle			129	129	1,7
	Autres	207	316	4 004	4 527	60,4



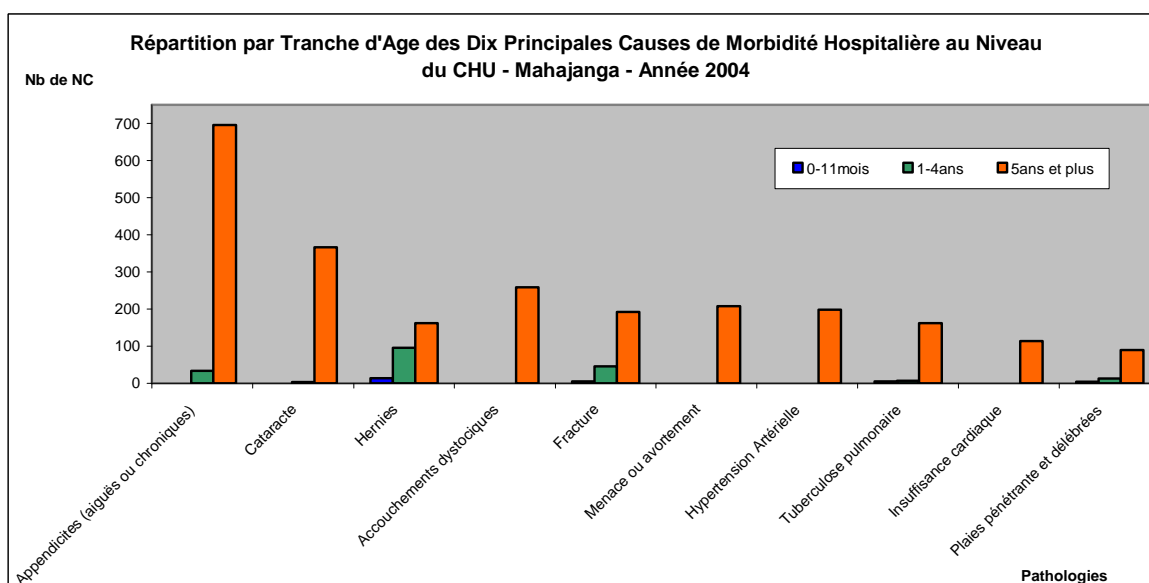
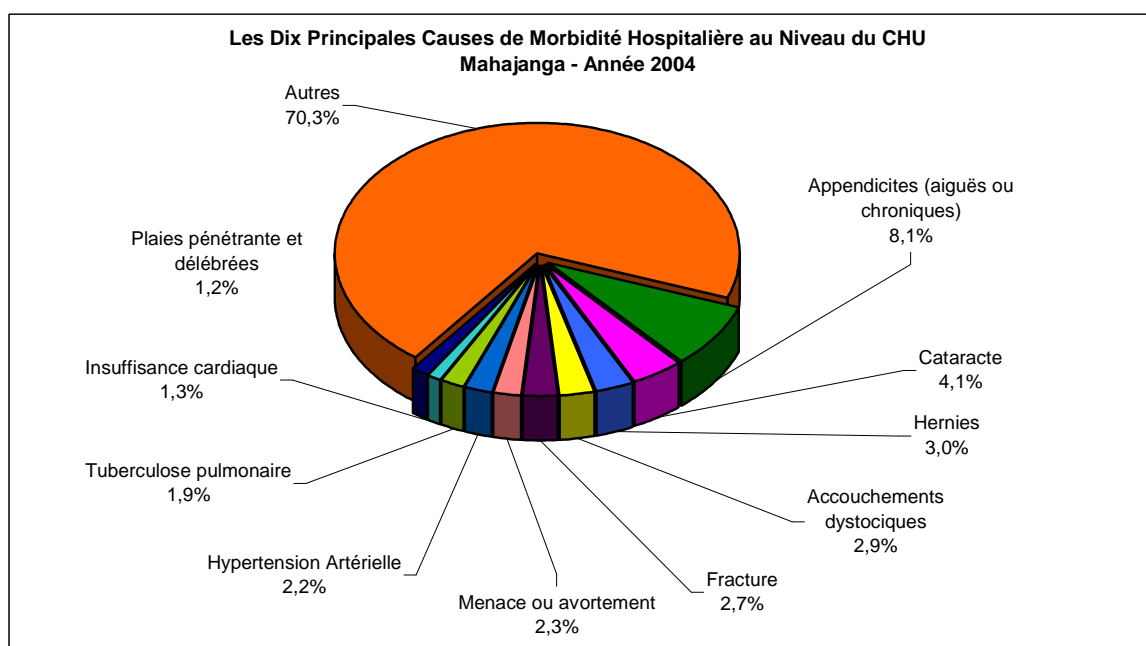
**Tableau 159. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU  
CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Fianarantsoa - Année 2004**

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	
1	Tuberculose pulmonaire			1	17	18	5,6
2	Insuffisance cardiaque				17	17	5,3
3	Traumatisme crano-encéphalique				16	16	5,0
4	Paludisme grave et compliqué			1	12	13	4,0
5	Accident cardio-vasculo-cérébral				13	13	4,0
6	Anémie grave			5	6	11	3,4
7	Choc traumatique (coma)				11	11	3,4
8	Hypertensio Artérielle				10	10	3,1
9	Diarrhées avec déshydratation sévère		3	4	3	10	3,1
10	Gastrite/ulcère gastro-duodénal				8	8	2,5
	<i>Autres</i>	11	19	166	196	60,7	



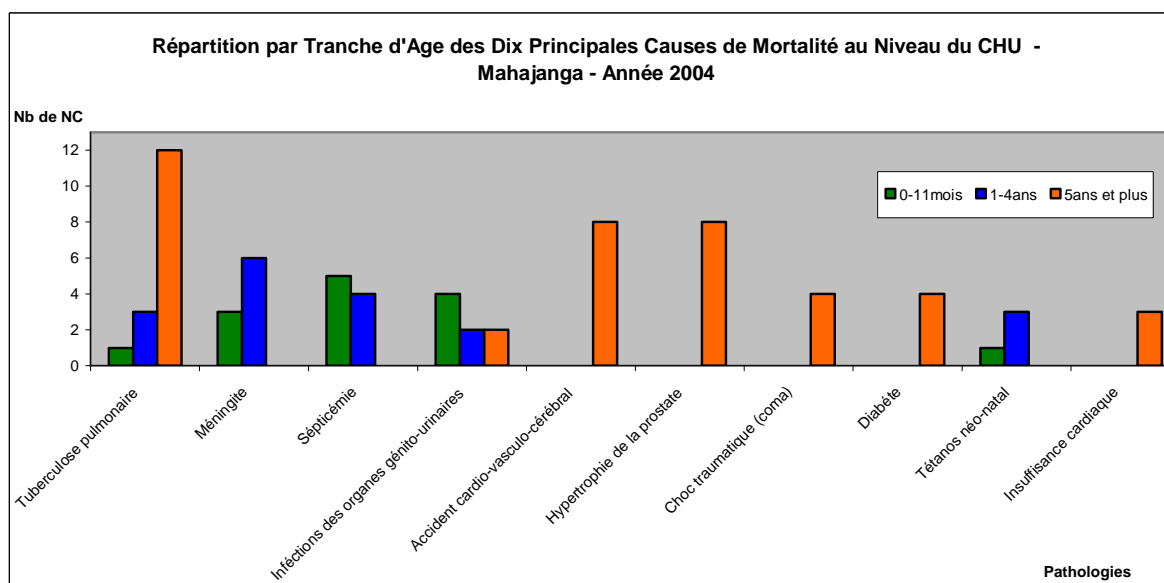
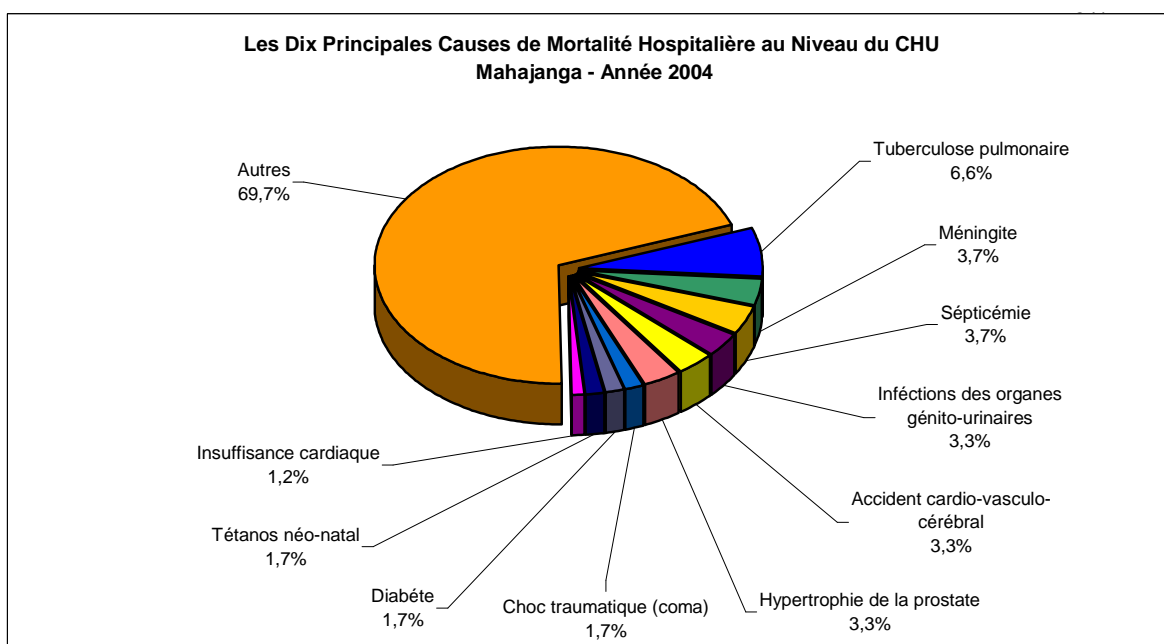
**Tableau 160. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHU ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Mahajanga - Année 2004**

N°	Pathologies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Appendicites (aiguës ou chroniques)		34	696	730	8,1
2	Cataracte			366	369	4,1
3	Hernies	14	96	162	272	3,0
4	Accouchements dystociques			259	259	2,9
5	Fracture	6	46	193	245	2,7
6	Menace ou avortement			208	208	2,3
7	Hypertension Artérielle			198	198	2,2
8	Tuberculose pulmonaire	6	7	162	175	1,9
9	Insuffisance cardiaque			114	114	1,3
10	Plaies pénétrante et délébrées	4	13	90	107	1,2
	Autres	764	1 154	4 432	6 350	70,3



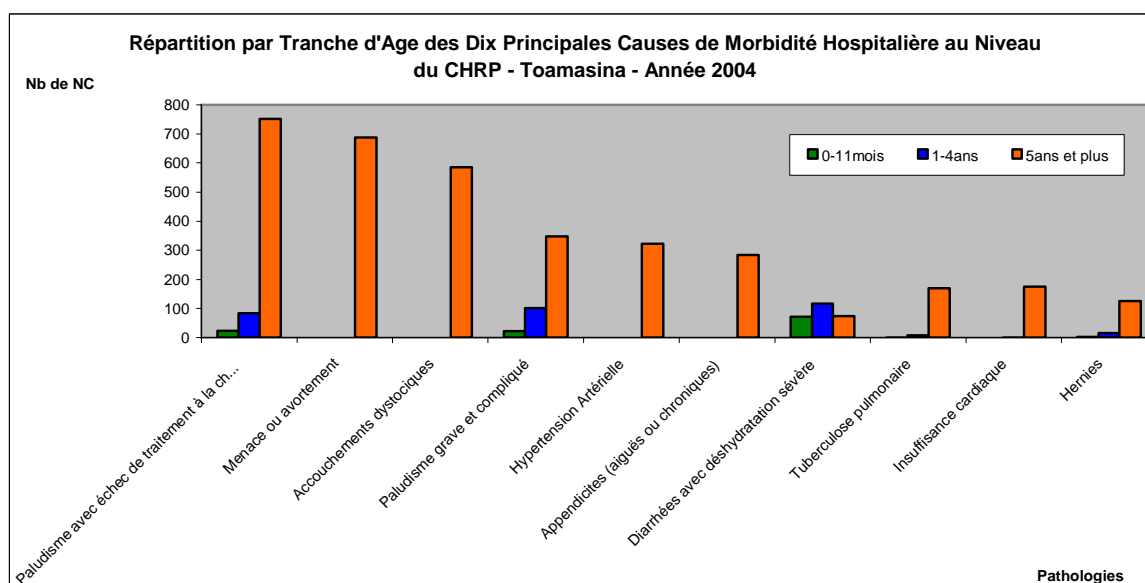
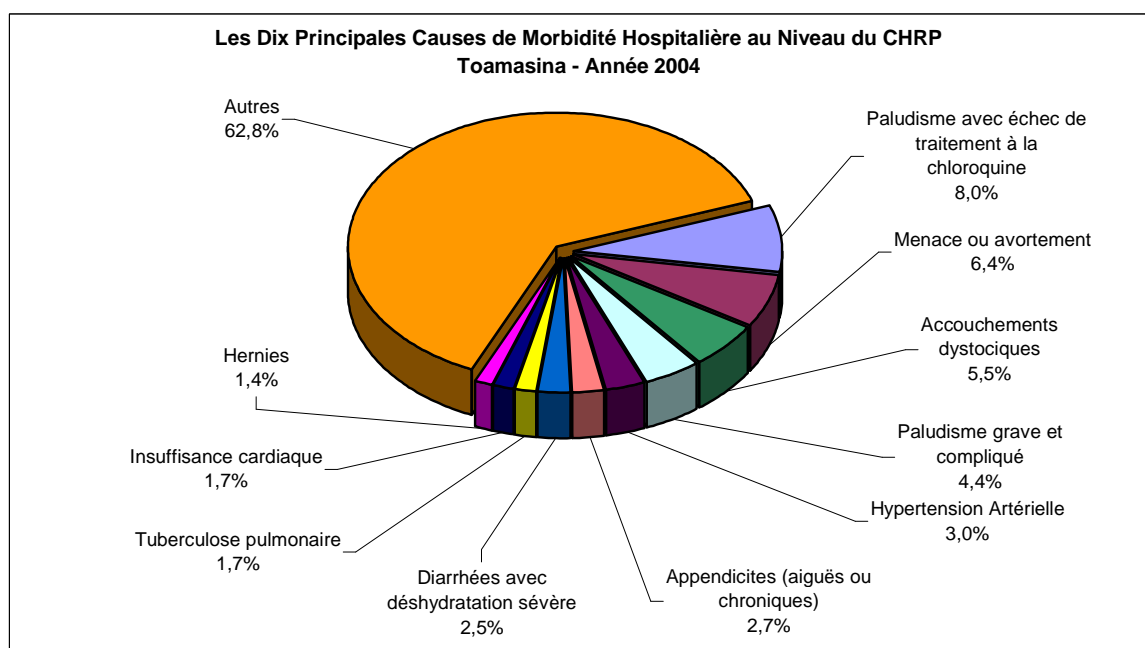
**Tableau 161. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHU ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Mahajanga - Année 2004**

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Tuberculose pulmonaire	1	3	12	16	6,6
2	Méningite	3	6		9	3,7
3	Sépticémie	5	4		9	3,7
4	Inféctions des organes génito-urinaires	4	2	2	8	3,3
5	Accident cardio-vasculo-cérébral			8	8	3,3
6	Hypertrophie de la prostate			8	8	3,3
7	Choc traumatique (coma)			4	4	1,7
8	Diabète			4	4	1,7
9	Tétanos néo-natal	1	3		4	1,7
10	Insuffisance cardiaque			3	3	1,2
	<i>Autres</i>	<i>84</i>	<i>20</i>	<i>64</i>	<i>168</i>	<i>69,7</i>



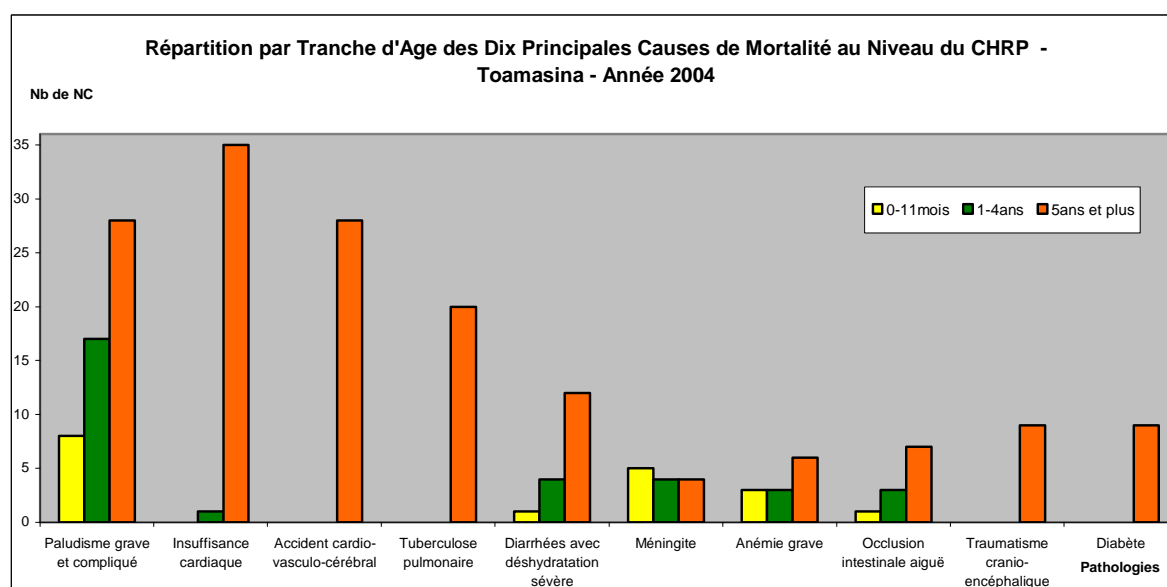
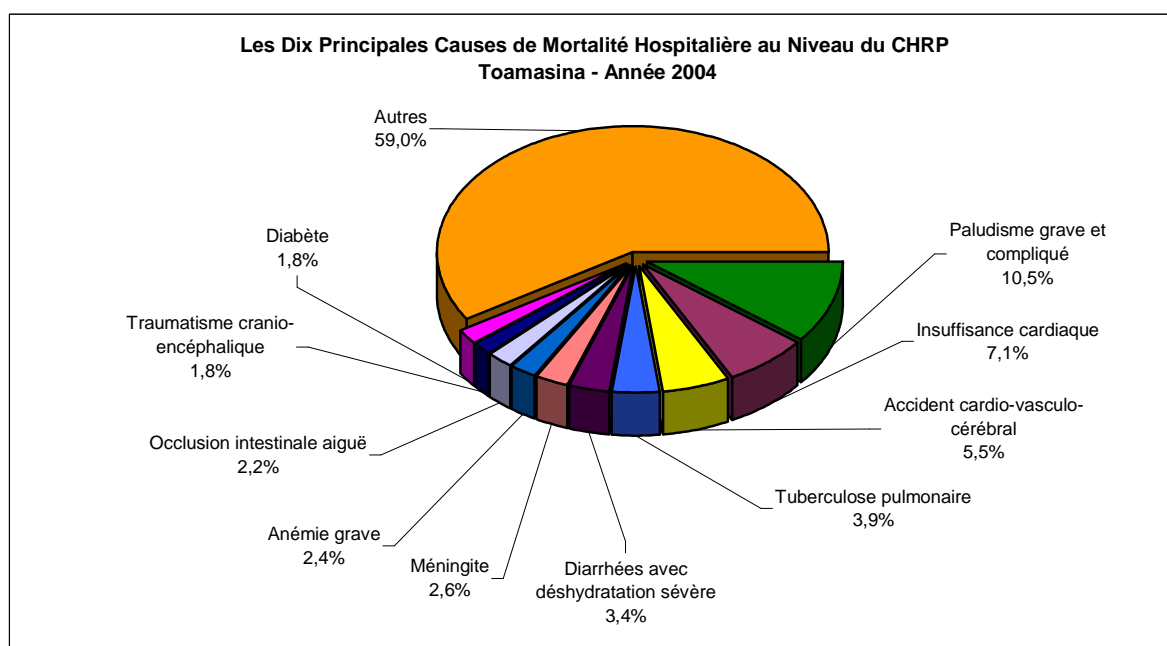
**Tableau 162. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Toamasina - Année 2004**

N°	Pathologies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	24	84	751	859	8,0
2	Menace ou avortement			688	688	6,4
3	Accouchements dystociques			586	586	5,5
4	Paludisme grave et compliqué	23	101	348	472	4,4
5	Hypertension Artérielle			322	322	3,0
6	Appendicites (aiguës ou chroniques)			284	284	2,7
7	Diarrhées avec déshydratation sévère	72	117	74	263	2,5
8	Tuberculose pulmonaire	1	8	169	178	1,7
9	Insuffisance cardiaque		1	176	177	1,7
10	Hernies	3	16	126	145	1,4
	Autres	384	452	5 862	6 698	62,8



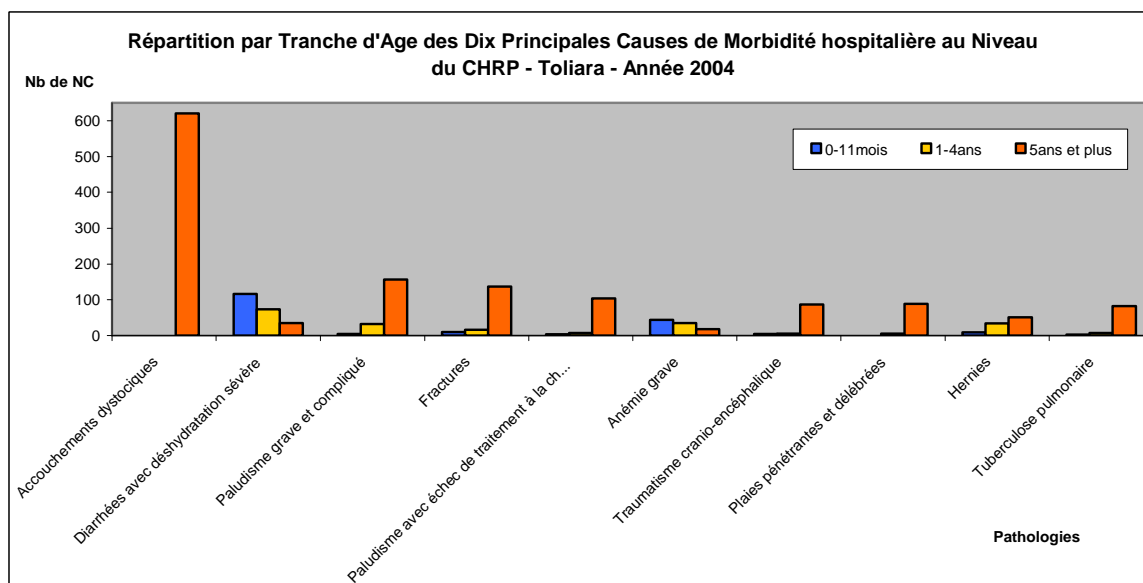
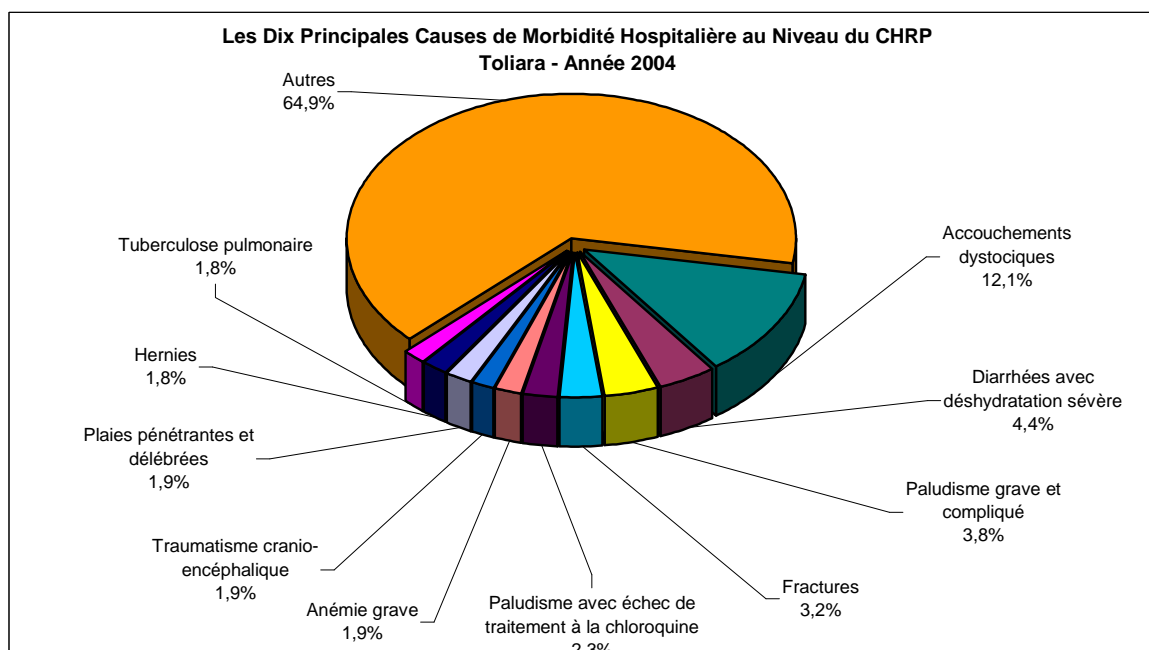
**Tableau 163. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU  
CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Toamasina - Année 2004**

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Paludisme grave et compliqué	8	17	28	53	10,5
2	Insuffisance cardiaque		1	35	36	7,1
3	Accident cardio-vasculo-cérébral			28	28	5,5
4	Tuberculose pulmonaire			20	20	3,9
5	Diarrhées avec déshydratation sévère	1	4	12	17	3,4
6	Méningite	5	4	4	13	2,6
7	Anémie grave	3	3	6	12	2,4
8	Occlusion intestinale aiguë	1	3	7	11	2,2
9	Traumatisme crano-encéphalique			9	9	1,8
10	Diabète			9	9	1,8
	<i>Autres</i>	68	15	216	299	59,0



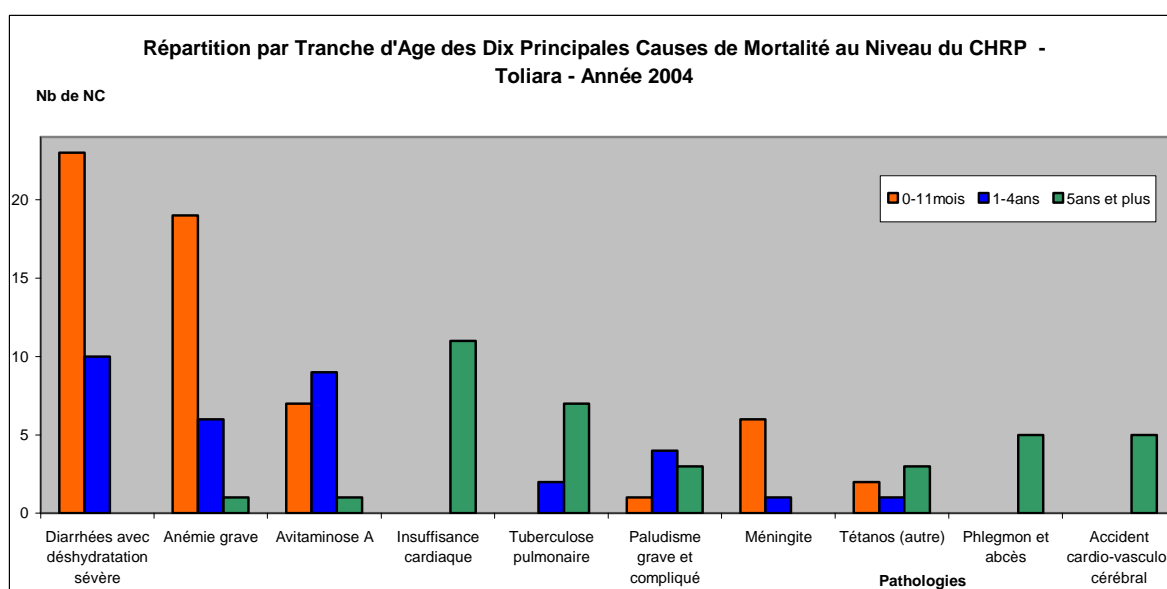
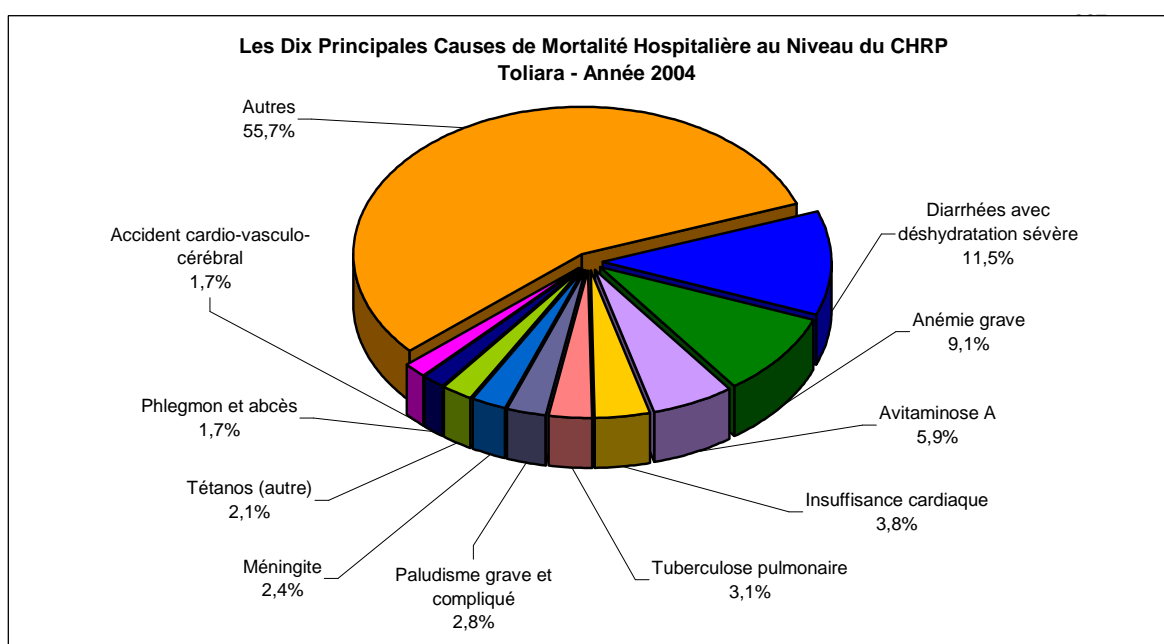
**Tableau 164. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Toliara - Année 2004**

N°	Pathologies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accouchements dystociques			620	620	12,1
2	Diarrhées avec déshydratation sévère	116	74	36	226	4,4
3	Paludisme grave et compliqué	5	32	156	193	3,8
4	Fractures	10	16	137	163	3,2
5	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	4	8	104	116	2,3
6	Anémie grave	44	36	19	99	1,9
7	Traumatisme crano-encéphalique	5	6	87	98	1,9
8	Plaies pénétrantes et délébrées		6	89	95	1,9
9	Hernies	9	34	51	94	1,8
10	Tuberculose pulmonaire	3	8	82	93	1,8
	Autres	294	256	2 777	3 327	64,9



**Tableau 165. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU  
CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Toliara - Année 2004**

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Diarrhées avec déshydratation sévère	23	10		33	11,5
2	Anémie grave	19	6	1	26	9,1
3	Avitaminose A	7	9	1	17	5,9
4	Insuffisance cardiaque			11	11	3,8
5	Tuberculose pulmonaire		2	7	9	3,1
6	Paludisme grave et compliqué	1	4	3	8	2,8
7	Méningite	6	1		7	2,4
8	Tétanos (autre)	2	1	3	6	2,1
9	Phlegmon et abcès			5	5	1,7
10	Accident cardio-vasculo-cérébral			5	5	1,7
	<i>Autres</i>	55	20	85	160	55,7





**Tableau 166. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES  
DANS LES CHU/CHRP - Madagascar - Année 2004**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
<b>* Pathologies Infectieuses</b>											
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	1 039	54	875	48	449	46	2 363	148	2,8	3,4	6,3
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	34	1	69	3	167	2	270	6	0,3	0,1	2,2
Fièvre typhoïde	13		28	2	250	7	291	9	0,4	0,2	3,1
Schistosomiase intestinale			7		369	2	376	0	0,5	0,0	0,0
Schistosomiase urinaire	2		13		164	1	179	1	0,2	0,0	0,6
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	139	6	283	11	1 796	58	2 218	75	2,7	1,7	3,4
Paludisme grave et compliqué	62	16	236	28	825	75	1 123	119	1,4	2,7	10,6
Paralysie Flasque Aiguë	15	2	11	1	82	3	108	6	0,1	0,1	5,6
Tétanos néo-natal	11	7	6	3	8	2	25	12	0,0	0,3	48,0
Tétanos (autre)	6	3	4	1	30	14	40	18	0,0	0,4	45,0
Coqueluche	7		10		3	2	20	2	0,0	0,0	10,0
Diphthérie			1		1		2	0	0,0	0,0	0,0
Rougeole compliquée	23		26	1	87		136	1	0,2	0,0	0,7
Tuberculose pulmonaire	35	2	83	10	1 404	166	1 522	178	1,8	4,1	11,7
Autre forme de tuberculose	15	2	67	9	357	28	439	39	0,5	0,9	8,9
Hépatite virale	7	1	7	2	77	1	91	4	0,1	0,1	4,4
Rage	1	1	4		7	4	12	5	0,0	0,1	41,7
Peste	3		27		11	4	41	4	0,0	0,1	9,8
Sépticémie	22	12	7	4	24	17	53	33	0,1	0,8	62,3
Méningite	198	43	100	24	97	28	395	95	0,5	2,2	24,1
Pneumonie grave	116	11	114	5	282	11	512	27	0,6	0,6	5,3
Pleurésie (autres que tuberculose)	35	1	31		295	27	361	28	0,4	0,6	7,8
Néphrite, Glomérulo-Néphrite	4		12		387	41	403	41	0,5	0,9	10,2
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	10		21	1	69		100	1	0,1	0,0	1,0
Infections des organes génito-urinaires	40	4	83	2	558	5	681	11	0,8	0,3	1,6
Infections de l'oeil et de ses annexes	93	3	72	1	74	8	239	12	0,3	0,3	5,0
Autres infections graves des voies respiratoires	1 057	74	858	18	1 281	133	3 196	225	3,9	5,2	7,0
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	198	29	209	10	713	32	1 120	71	1,3	1,6	6,3

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	
<b>*Pathologies non infectieuses</b>											
Goitre nécessitant une intervention	3		5		204	5	212	5	0,3	0,1	2,4
Diabète					695	64	695	64	0,8	1,5	9,2
Avitaminose A	41	8	49	12	13	3	103		0,1	0,0	0,0
Anémie grave	89	27	132	23	198	24	419	74	0,5	1,7	17,7
Autres maladie du sang	13	2	74	8	194	22	281	32	0,3	0,7	11,4
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme	175	17	475	71	653	34	1 303	122	1,6	2,8	9,4
Psychose (sauf alcoolique)			10		828	4	838	4	1,0	0,1	0,5
Dépendance et Psychose alcoolique					1 200	100	1 200	100	1,4	2,3	8,3
Névrose et autre troubles non psychotiques			2		328	1	330	1	0,4	0,0	0,3
Autres Psychoses	1		3		271	3	275	3	0,3	0,1	1,1
Affections du système nerveux central et périphéri	158	8	362	15	1 383	53	1 903	76	2,3	1,7	4,0
Affections de l'oeil et de ses annexes	3		6		274	2	283	2	0,3	0,0	0,7
Affections de l'oreille et de ses annexes	3		12		96	1	111	1	0,1	0,0	0,9
Rhumatisme articulaire aigu	1		5		127	1	133	1	0,2	0,0	0,8
Valvulopathies			4		37	3	41	3	0,0	0,1	7,3
Insuffisance cardiaque	8	2	7	1	890	168	905	171	1,1	3,9	18,9
Hypertension Artérielle					2 003	96	2 003	96	2,4	2,2	4,8
Accident cardio-vasculo-cérébral			3		1 275	474	1 278	474	1,5	10,9	37,1
Autres maladies du cœur	20	5	63		716	112	799	117	1,0	2,7	14,6
Maladies des artères					26	2	26	2	0,0	0,0	7,7
Maladies des veines			1		197	4	198	4	0,2	0,1	2,0
Affections de la bouche et de ses annexes	15		29	1	130	1	174	2	0,2	0,0	1,1
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal	8		10		715	20	733	20	0,9	0,5	2,7
Autre affections du tube digestif	61	13	63	1	650	27	774	41	0,9	0,9	5,3
Autre affections du foie et de ses annexes	7	1	30	2	470	39	507	42	0,6	1,0	8,3
Autres affections rénales	3	2	7	3	347	79	357	84	0,4	1,9	23,5
Affections allergiques de la peau	7	1	9		82	2	98	3	0,1	0,1	3,1
Asthme	8	1	46		671	15	725	16	0,9	0,4	2,2
Autres pathologies médicales	500	86	508	26	2 544	166	3 552	278	4,3	6,4	7,8
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>4 309</b>	<b>445</b>	<b>5 179</b>	<b>347</b>	<b>27 084</b>	<b>2 242</b>	<b>36 572</b>	<b>3 034</b>	<b>44,1</b>	<b>69,7</b>	<b>8,3</b>

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			4		1 126		1 130	0	1,4	0,0	0,0
Appendicite (aiguë ou chronique)	5		38		2 105		2 148	0	2,6	0,0	0,0
Hernies	122	2	391	2	921	6	1 434	10	1,7	0,2	0,7
Occlusion intestinale aiguë	14	2	25	5	217	28	256	35	0,3	0,8	13,7
Péritonite	3	1	11	1	171	14	185	16	0,2	0,4	8,6
Ulcère gastro-duodénal					611	79	611	79	0,7	1,8	12,9
Autres affections du foie et de ses annexes			6	1	120	7	126	8	0,2	0,2	6,3
Autres affections rénales			3		206	5	209	5	0,3	0,1	2,4
Hydrocèle	1		3		133		137	0	0,2	0,0	0,0
Hypertrophie de la prostate					349	12	349	12	0,4	0,3	3,4
Adéno-phlégon des amygdales	1		4	1	68	1	73	2	0,1	0,0	2,7
Phlegmon et abcès	23		35		641	11	699	11	0,8	0,3	1,6
Plaies pénétrantes et délébrées	6		27		799	16	832	16	1,0	0,4	1,9
Traumatisme cranio-encéphalique	38		111	5	1 597	87	1 746	92	2,1	2,1	5,3
Fractures	25		159		2 519	59	2 703	59	3,3	1,4	2,2
Autres traumatismes	87		202	1	2 699	46	2 988	47	3,6	1,1	1,6
Choc traumatique (coma)	3	1	4	3	102	17	109	21	0,1	0,5	19,3
Brûlures étendues	23	1	49	3	129	12	201	16	0,2	0,4	8,0
Tumeurs bénignes	5		11		322	5	338	5	0,4	0,1	1,5
Cancer du sein					163	15	163	15	0,2	0,3	9,2
Cancer du col utérin					389	25	389	25	0,5	0,6	6,4
Kyste de l'ovaire			1		293	4	294	4	0,4	0,0	0,0
Fibrome utérin					329		329	0	0,4	0,2	3,0
Cancer de la prostate					89	10	89	10	0,1	0,2	11,2
Autres tumeurs malignes	2		19	1	846	126	867	127	1,0	2,9	14,6
Intoxication, Empoisonnement, Suicide	6	1	57	1	561	27	624	29	0,8	0,7	4,6
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle	1		4		25	3	30	3	0,0	0,1	10,0
Autres pathologies chirurgicales	81		188	6	2 687	82	2 956	88	3,6	2,0	3,0
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>446</b>	<b>8</b>	<b>1352</b>	<b>30</b>	<b>20217</b>	<b>697</b>	<b>22 015</b>	<b>735</b>	<b>26,5</b>	<b>16,9</b>	<b>3,3</b>

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	173	13					173	13	0,2	0,3	7,5
Maladies hémolytiques du nouveau-né	103	21					103	21	0,1	0,5	20,4
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	391	71			1		392	71	0,5	1,6	18,1
Autres anomalies congénitales	308	43	106	3	166	5	580	51	0,7	1,2	8,8
Autres causes de morbidité péri-natale	1 158	253			11		1 169	253	1,4	5,8	21,6
Menace ou avortement					2 214	3	2 214	3	2,7	0,1	0,1
Menace ou Accouchement prématuré					885		885	0	1,1	0,0	0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					317	13	317	13	0,4	0,3	4,1
Grossesse extra-utérine					411	4	411	4	0,5	0,1	1,0
Rupture utérine					65	11	65	11	0,1	0,3	16,9
Autres causes d'hémorragie obstétricale					488	28	488	28	0,6	0,6	5,7
Fistule recto-vesico-vaginale			5		132	5	137	5	0,2	0,1	3,6
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	17	4			715	45	732	49	0,9	1,1	6,7
Autres pathologies gynécologiques	2		2		1 143	3	1 147	3	1,4	0,1	0,3
Autres pathologies obstétricales	6		1		2 385	24	2 392	24	2,9	0,6	1,0
Accouchements normaux					8 832	4	8 832	4	10,6	0,1	0,0
Accouchements dystociques					4 349	33	4 349	33	5,2	0,8	0,8
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>2 158</b>	<b>405</b>	<b>114</b>	<b>3</b>	<b>22 114</b>	<b>178</b>	<b>24 386</b>	<b>586</b>	<b>29,4</b>	<b>13,5</b>	<b>2,4</b>

<b>Total Nouv. Cas vus en MMH</b>	<b>6 913</b>	<b>858</b>	<b>6 645</b>	<b>380</b>	<b>69 415</b>	<b>3 117</b>	<b>82 973</b>	<b>4 355</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>5,2</b>
-----------------------------------	--------------	------------	--------------	------------	---------------	--------------	---------------	--------------	------------	------------	------------

**Tableau 167. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES  
DANS LES CHU - Antananarivo - Année 2004**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
<b>* Pathologies Infectieuses</b>											
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	767	21	577	16	226	31	1 570	68	3,3	2,4	4,3
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	25	1	42	1	99	1	166	3	0,4	0,1	1,8
Fièvre typhoïde	7		10		100	3	117	3	0,2	0,1	2,6
Schistosomiase intestinale			2		94		96	0	0,2	0,0	0,0
Schistosomiase urinaire					48	1	48	1	0,1	0,0	2,1
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	71	5	126	5	696	52	893	62	1,9	2,2	6,9
Paludisme grave et compliqué	10		24	1	72	29	106	30	0,2	1,1	28,3
Paralysie Flasque Aiguë					4		4	0	0,0	0,0	0,0
Tétanos néo-natal	3	2			1	1	4	3	0,0	0,1	75,0
Tétanos (autre)	2	1			14	4	16	5	0,0	0,2	31,3
Coqueluche	5		1				6	0	0,0	0,0	0,0
Diphthérie							0	0	0,0	0,0	0,0
Rougeole compliquée	16		17		48		81	0	0,2	0,0	0,0
Tuberculose pulmonaire	17	1	49	4	713	105	779	110	1,7	3,9	14,1
Autre forme de tuberculose	7	2	19	6	122	10	148	18	0,3	0,6	12,2
Hépatite virale	2		3		37		42	0	0,1	0,0	0,0
Rage					3	3	3	3	0,0	0,1	100,0
Peste					3	3	3	3	0,0	0,1	100,0
Sépticémie	7	5	1		19	14	27	19	0,1	0,7	70,4
Méningite	118	22	49	13	57	21	224	56	0,5	2,0	25,0
Pneumonie grave	76	8	93	4	195	4	364	16	0,8	0,6	4,4
Pleurésie (autres que tuberculose)	33		28		224	20	285	20	0,6	0,7	7,0
Néphrite, Glomérulo-Néphrite			10		362	40	372	40	0,8	1,4	10,8
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	4		9		15		28	0	0,1	0,0	0,0
Infections des organes génito-urinaires	14		36		367	2	417	2	0,9	0,1	0,5
Infections de l'oeil et de ses annexes	92	3	70	1	54	8	216	12	0,5	0,4	5,6
Autres infections graves des voies respiratoires	720	35	552	13	610	102	1 882	150	4,0	5,3	8,0
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	99	14	100	6	350	24	549	44	1,2	1,6	8,0

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	
<b>*Pathologies non infectieuses</b>											
Goitre nécessitant une intervention					149	2	149	2	0,3	0,1	1,3
Diabète					515	42	515	42	1,1	1,5	8,2
Avitaminose A			1		5	2	6		0,0	0,0	0,0
Anémie grave	16	4	20	4	64	8	100	16	0,2	0,6	16,0
Autres maladie du sang	7	1	46	4	120	6	173	11	0,4	0,4	6,4
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme	150	17	400	66	530	29	1 080	112	2,3	4,0	10,4
Psychose (sauf alcoolique)			1		598	1	599	1	1,3	0,0	0,2
Dépendance et Psychose alcoolique					1044	98	1 044	98	2,2	3,5	9,4
Névrose et autre troubles non psychotiques			1		196		197	0	0,4	0,0	0,0
Autres Psychoses	1		1		46	3	48	3	0,1	0,1	6,3
Affections du système nerveux central et périphéri	150	7	330	12	1112	47	1 592	66	3,4	2,3	4,1
Affections de l'oeil et de ses annexes	3		5		143	2	151	2	0,3	0,1	1,3
Affections de l'oreille et de ses annexes	2		8		23	1	33	1	0,1	0,0	3,0
Rhumatisme articulaire aigu	1		1		85	1	87	1	0,2	0,0	1,1
Valvulopathies					28	3	28	3	0,1	0,1	10,7
Insuffisance cardiaque	7	2	5		414	95	426	97	0,9	3,4	22,8
Hypertension Artérielle					1151	73	1 151	73	2,5	2,6	6,3
Accident cardio-vasculo-cérébral			3		959	407	962	407	2,1	14,4	42,3
Autres maladies du cœur	16	4	15		420	82	451	86	1,0	3,0	19,1
Maladies des artères					19	2	19	2	0,0	0,1	10,5
Maladies des veines			1		140	2	141	2	0,3	0,1	1,4
Affections de la bouche et de ses annexes	10		16	1	80	1	106	2	0,2	0,1	1,9
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal	1		3		384	6	388	6	0,8	0,2	1,5
Autre affections du tube digestif	45	12	48	1	438	17	531	30	1,1	1,1	5,6
Autre affections du foie et de ses annexes	3		10	2	152	19	165	21	0,4	0,7	12,7
Autres affections rénales			6	3	242	49	248	52	0,5	1,8	21,0
Affections allergiques de la peau	5	1	7		67		79	1	0,2	0,0	1,3
Asthme	2		22		413	10	437	10	0,9	0,4	2,3
Autres pathologies médicales	29	2	51		884	54	964	56	2,1	2,0	5,8
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>2 543</b>	<b>170</b>	<b>2 819</b>	<b>163</b>	<b>14 954</b>	<b>1 540</b>	<b>20 316</b>	<b>1 873</b>	<b>43,3</b>	<b>66,4</b>	<b>9,2</b>

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		603		604	0	1,3	0,0	0,0
Appendicite (aiguë ou chronique)	3		1		857		861	0	1,8	0,0	0,0
Hernies	89	2	202	1	429	2	720	5	1,5	0,2	0,7
Occlusion intestinale aiguë	11	1	15		120	19	146	20	0,3	0,7	13,7
Péritonite	2	1	1	1	105	12	108	14	0,2	0,5	13,0
Ulcère gastro-duodénal					532	68	532	68	1,1	2,4	12,8
Autres affections du foie et de ses annexes			1	1	39	6	40	7	0,1	0,2	17,5
Autres affections rénales					80	1	80	1	0,2	0,0	1,3
Hydrocèle	1		1		27		29	0	0,1	0,0	0,0
Hypertrophie de la prostate					136		136	0	0,3	0,0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales	1		1		33		35	0	0,1	0,0	0,0
Phlegmon et abcès	16		17		415	5	448	5	1,0	0,2	1,1
Plaies pénétrantes et délébrées	2				422	11	424	11	0,9	0,4	2,6
Traumatisme crano-encéphalique	26		55	5	937	60	1 018	65	2,2	2,3	6,4
Fractures	9		83		1866	55	1 958	55	4,2	2,0	2,8
Autres traumatismes	4		46	1	1301	29	1 351	30	2,9	1,1	2,2
Choc traumatique (coma)	3	1	3	3	11	2	17	6	0,0	0,2	35,3
Brûlures étendues	5	1	13	1	71	9	89	11	0,2	0,4	12,4
Tumeurs bénignes	2		5		91	2	98	2	0,2	0,1	2,0
Cancer du sein					134	14	134	14	0,3	0,5	10,4
Cancer du col utérin					324	20	324	20	0,7	0,7	6,2
Kyste de l'ovaire					138	3	138	3	0,3	0,0	0,0
Fibrome utérin					164		164	0	0,3	0,3	5,5
Cancer de la prostate					73	9	73	9	0,2	0,3	12,3
Autres tumeurs malignes	1		8		766	117	775	117	1,7	4,1	15,1
Intoxication, Empoisonnement, Suicide	3	1	7	1	350	17	360	19	0,8	0,7	5,3
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle			1		12	3	13	3	0,0	0,1	23,1
Autres pathologies chirurgicales	17		10	1	540	28	567	29	1,2	1,0	5,1
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>195</b>	<b>7</b>	<b>471</b>	<b>15</b>	<b>10576</b>	<b>492</b>	<b>11 242</b>	<b>514</b>	<b>24,0</b>	<b>18,2</b>	<b>4,6</b>

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	167	9					167	9	0,4	0,3	5,4
Maladies hémolytiques du nouveau-né	99	20					99	20	0,2	0,7	20,2
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	340	63					340	63	0,7	2,2	18,5
Autres anomalies congénitales	261	39	87	2	127	3	475	44	1,0	1,6	9,3
Autres causes de morbidité péri-natale	1 039	196			3		1 042	196	2,2	7,0	18,8
Menace ou avortement					1099	2	1 099	2	2,3	0,1	0,2
Menace ou Accouchement prématuré					659		659	0	1,4	0,0	0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					252	6	252	6	0,5	0,2	2,4
Grossesse extra-utérine					212	1	212	1	0,5	0,0	0,5
Rupture utérine					44	4	44	4	0,1	0,1	9,1
Autres causes d'hémorragie obstétricale					356	16	356	16	0,8	0,6	4,5
Fistule recto-vesico-vaginale					94	4	94	4	0,2	0,1	4,3
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement					578	34	578	34	1,2	1,2	5,9
Autres pathologies gynécologiques					450	1	450	1	1,0	0,0	0,2
Autres pathologies obstétricales					1797	6	1 797	6	3,8	0,2	0,3
Accouchements normaux					6105	1	6 105	1	13,0	0,0	0,0
Accouchements dystociques					1546	26	1 546	26	3,3	0,9	1,7
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>1 906</b>	<b>327</b>	<b>87</b>	<b>2</b>	<b>13 322</b>	<b>104</b>	<b>15 315</b>	<b>433</b>	<b>32,7</b>	<b>15,4</b>	<b>2,8</b>

<b>Total Nouv. Cas vus en MMH</b>	<b>4 644</b>	<b>504</b>	<b>3 377</b>	<b>180</b>	<b>38 852</b>	<b>2 136</b>	<b>46 873</b>	<b>2 820</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>6,0</b>
-----------------------------------	--------------	------------	--------------	------------	---------------	--------------	---------------	--------------	------------	------------	------------



**Tableau 168. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES  
DANS LE CHRP - Antsiranana - Année 2004**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
<b>* Pathologies Infectieuses</b>											
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	46	5	74	14	59		179	19	4,7	10,7	10,6
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	1		6	1	15		22	1	0,6	0,6	4,5
Fièvre typhoïde	2		2		22	1	26	1	0,7	0,6	3,8
Schistosomiase intestinale							0	0	0,0	0,0	0,0
Schistosomiase urinaire							0	0	0,0	0,0	0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	37	1	36	4	127	2	200	7	5,3	4,0	3,5
Paludisme grave et compliqué	12	6	20	5	17	3	49	14	1,3	7,9	28,6
Paralysie Flasque Aiguë							0	0	0,0	0,0	0,0
Tétanos néo-natal							0	0	0,0	0,0	0,0
Tétanos (autre)							0	0	0,0	0,0	0,0
Coqueluche							0	0	0,0	0,0	0,0
Diphthérie							0	0	0,0	0,0	0,0
Rougeole compliquée	3		4	1	18		25	1	0,7	0,6	4,0
Tuberculose pulmonaire	2				40	5	42	5	1,1	2,8	11,9
Autre forme de tuberculose					13	1	13	1	0,3	0,6	7,7
Hépatite virale	1	1	2	1	4		7	2	0,2	1,1	28,6
Rage							0	0	0,0	0,0	0,0
Peste							0		0,0	0,0	0,0
Sépticémie					1	1	1	1	0,0	0,6	100,0
Méningite	8	3	4		5	1	17	4	0,4	2,3	23,5
Pneumonie grave	4	1	4		12	1	20	2	0,5	1,1	10,0
Pleurésie (autres que tuberculose)					10		10	0	0,3	0,0	0,0
Néphrite, Glomérulo-Néphrite					3		3	0	0,1	0,0	0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	1						1	0	0,0	0,0	0,0
Infections des organes génito-urinaires					6		6	0	0,2	0,0	0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	30	4	14		18	2	62	6	1,6	3,4	9,7
Autres maladies infectieuses ou parasitaires			2		25		27	0	0,7	0,0	0,0

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	
<b>*Pathologies non infectieuses</b>											
Goitre nécessitant une intervention					2		2	0	0,1	0,0	0,0
Diabète					25	2	25	2	0,7	1,1	8,0
Avitaminose A			2	2			2	2	0,1	1,1	100,0
Anémie grave	1		13	3	31	3	45	6	1,2	3,4	13,3
Autres maladie du sang			1		5		6	0	0,2	0,0	0,0
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme	1				17	1	18	1	0,5	0,6	5,6
Psychose (sauf alcoolique)					27	2	27	2	0,7	1,1	7,4
Dépendance et Psychose alcoolique					25		25	0	0,7	0,0	0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques					22		22	0	0,6	0,0	0,0
Autres Psychoses					45		45	0	1,2	0,0	0,0
Affections du système nerveux central et périphéri			1		48	1	49	1	1,3	0,6	2,0
Affections de l'oeil et de ses annexes					93		93	0	2,5	0,0	0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes					58		58	0	1,5	0,0	0,0
Rhumatisme articulaire aigu					3		3	0	0,1	0,0	0,0
Valvulopathies							0	0	0,0	0,0	0,0
Insuffisance cardiaque					49	7	49	7	1,3	4,0	14,3
Hypertension Artérielle					127	5	127	5	3,4	2,8	3,9
Accident cardio-vasculo-cérébral					55	13	55	13	1,5	7,3	23,6
Autres maladies du cœur					16	3	16	3	0,4	1,7	18,8
Maladies des artères							0	0	0,0	0,0	0,0
Maladies des veines					4		4	0	0,1	0,0	0,0
Affections de la bouche et de ses annexes					3		3	0	0,1	0,0	0,0
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal					57	2	57	2	1,5	1,1	3,5
Autre affections du tube digestif	3				23		26	0	0,7	0,0	0,0
Autre affections du foie et de ses annexes			1		4	2	5	2	0,1	1,1	40,0
Autres affections rénales	1				10	6	11	6	0,3	3,4	54,5
Affections allergiques de la peau					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Asthme	1	1	2		36		39	1	1,0	0,6	2,6
Autres pathologies médicales	3	1	7	1	452	22	462	24	12,2	13,6	5,2
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>157</b>	<b>23</b>	<b>195</b>	<b>32</b>	<b>1 633</b>	<b>86</b>	<b>1 985</b>	<b>141</b>	<b>52,4</b>	<b>79,7</b>	<b>7,1</b>

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					136		136	0	3,6	0,0	0,0
Appendicite (aiguë ou chronique)					109		109	0	2,9	0,0	0,0
Hernies	3		15		46	1	64	1	1,7	0,6	1,6
Occlusion intestinale aiguë	1				31		32	0	0,8	0,0	0,0
Péritonite					8		8	0	0,2	0,0	0,0
Ulcère gastro-duodéal					3		3	0	0,1	0,0	0,0
Autres affections du foie et de ses annexes							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres affections rénales					8		8	0	0,2	0,0	0,0
Hydrocèle					6		6	0	0,2	0,0	0,0
Hypertrophie de la prostate					39		39	0	1,0	0,0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales					6	1	6	1	0,2	0,6	16,7
Phlegmon et abcès			1		58		59	0	1,6	0,0	0,0
Plaies pénétrantes et délébrées			1		33	1	34	1	0,9	0,6	2,9
Traumatisme crano-encéphalique			6		97	1	103	1	2,7	0,6	1,0
Fractures					35		35	0	0,9	0,0	0,0
Autres traumatismes			2		76		78	0	2,1	0,0	0,0
Choc traumatique (coma)			1		13		14	0	0,4	0,0	0,0
Brûlures étendues					4		4	0	0,1	0,0	0,0
Tumeurs bénignes					27		27	0	0,7	0,0	0,0
Cancer du sein					5		5	0	0,1	0,0	0,0
Cancer du col utérin					9	2	9	2	0,2	1,1	22,2
Kyste de l'ovaire					14		14	0	0,4	0,0	0,0
Fibrome utérin					17		17	0	0,4	0,0	0,0
Cancer de la prostate					4	1	4	1	0,1	0,6	25,0
Autres tumeurs malignes					11	2	11	2	0,3	1,1	18,2
Intoxication, Empoisonnement, Suicide	2		14		43		59	0	1,6	0,0	0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres pathologies chirurgicales			8		241	1	249	1	6,6	0,6	0,4
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>1079</b>	<b>10</b>	<b>1 133</b>	<b>10</b>	<b>29,9</b>	<b>5,6</b>	<b>0,9</b>

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	4	4					4	4	0,1	2,3	100,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né	4	1					4	1	0,1	0,6	25,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	50	8			1		51	8	1,3	4,5	15,7
Autres anomalies congénitales	2	1			23	1	25	2	0,7	1,1	8,0
Autres causes de morbidité péri-natale	4	2			6		10	2	0,3	1,1	20,0
Menace ou avortement					61		61	0	1,6	0,0	0,0
Menace ou Accouchement prématuré					24		24	0	0,6	0,0	0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					33	1	33	1	0,9	0,6	3,0
Grossesse extra-utérine					26		26	0	0,7	0,0	0,0
Rupture utérine					5	1	5	1	0,1	0,6	20,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale					21		21	0	0,6	0,0	0,0
Fistule recto-vesico-vaginale					1	1	1	1	0,0	0,6	100,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	17	4			3	1	20	5	0,5	2,8	25,0
Autres pathologies gynécologiques					12		12	0	0,3	0,0	0,0
Autres pathologies obstétricales					57	1	57	1	1,5	0,6	1,8
Accouchements normaux					247		247	0	6,5	0,0	0,0
Accouchements dystociques					67		67	0	1,8	0,0	0,0
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>81</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>587</b>	<b>6</b>	<b>668</b>	<b>26</b>	<b>17,6</b>	<b>14,7</b>	<b>3,9</b>

<b>Total Nouv. Cas vus en MMH</b>	<b>244</b>	<b>43</b>	<b>243</b>	<b>32</b>	<b>3 299</b>	<b>102</b>	<b>3 786</b>	<b>177</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>4,7</b>
-----------------------------------	------------	-----------	------------	-----------	--------------	------------	--------------	------------	------------	------------	------------

**Tableau 169. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES  
DANS LE CHRP - Fianarantsoa - Année 2004**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
<b>* Pathologies Infectieuses</b>											
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	30	3	21	4	23	3	74	10	1,0	3,1	13,5
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	3		4		19		26	0	0,3	0,0	0,0
Fièvre typhoïde	1		4		30	1	35	1	0,5	0,3	2,9
Schistosomiase intestinale					177		177	0	2,4	0,0	0,0
Schistosomiase urinaire					12		12	0	0,2	0,0	0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	1		2		52	1	55	1	0,7	0,3	1,8
Paludisme grave et compliqué	8		15	1	176	12	199	13	2,7	4,0	6,5
Paralyse Flasque Aiguë	2	1	1		13	1	16	2	0,2	0,6	12,5
Tétanos néo-natal							0	0	0,0	0,0	0,0
Tétanos (autre)	1						1	0	0,0	0,0	0,0
Coqueluche			1		2	1	3	1	0,0	0,3	33,3
Diphthérie							0	0	0,0	0,0	0,0
Rougeole compliquée	2				8		10	0	0,1	0,0	0,0
Tuberculose pulmonaire	6		11	1	238	17	255	18	3,4	5,6	7,1
Autre forme de tuberculose			12	2	87	8	99	10	1,3	3,1	10,1
Hépatite virale	1		1	1	3		5	1	0,1	0,3	20,0
Rage					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Peste					1	1	1	1	0,0	0,3	100,0
Sépticémie					3	2	3	2	0,0	0,6	66,7
Méningite	9	4	6		11	2	26	6	0,3	1,9	23,1
Pneumonie grave	1		2		21	5	24	5	0,3	1,5	20,8
Pleurésie (autres que tuberculose)					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Néphrite, Glomérulo-Néphrite	1		1		5		7	0	0,1	0,0	0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	1		2	1	18		21	1	0,3	0,3	4,8
Infections des organes génito-urinaires	3		1		24		28	0	0,4	0,0	0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes			2		19		21	0	0,3	0,0	0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	50	1	59		433	13	542	14	7,2	4,3	2,6
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	11		14	1	101	1	126	2	1,7	0,6	1,6

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	
<b>*Pathologies non infectieuses</b>											
Goitre nécessitant une intervention					2		2	0	0,0	0,0	0,0
Diabète					38	5	38	5	0,5	1,5	13,2
Avitaminose A	13	1	7	1	3		23	2	0,3	0,6	8,7
Anémie grave	2		16	5	22	6	40	11	0,5	3,4	27,5
Autres maladie du sang					24	12	24	12	0,3	3,7	50,0
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme	5		20	2	17		42	2	0,6	0,6	4,8
Psychose (sauf alcoolique)			2		38	1	40	1	0,5	0,3	2,5
Dépendance et Psychose alcoolique			0		38	1	38	1	0,5	0,3	2,6
Névrose et autre troubles non psychotiques			1		53	1	54	1	0,7	0,3	1,9
Autres Psychoses			1		98		99	0	1,3	0,0	0,0
Affections du système nerveux central et périphéri	3		11	1	121	1	135	2	1,8	0,6	1,5
Affections de l'oeil et de ses annexes					5		5	0	0,1	0,0	0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes					2		2	0	0,0	0,0	0,0
Rhumatisme articulaire aigu					6		6	0	0,1	0,0	0,0
Valvulopathies			1		8		9	0	0,1	0,0	0,0
Insuffisance cardiaque			1		81	17	82	17	1,1	5,3	20,7
Hypertension Artérielle					129	10	129	10	1,7	3,1	7,8
Accident cardio-vasculo-cérébral					78	13	78	13	1,0	4,0	16,7
Autres maladies du cœur					42	7	42	7	0,6	2,2	16,7
Maladies des artères					6		6	0	0,1	0,0	0,0
Maladies des veines					22	1	22	1	0,3	0,3	4,5
Affections de la bouche et de ses annexes			1		7		8	0	0,1	0,0	0,0
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal					141	8	141	8	1,9	2,5	5,7
Autre affections du tube digestif	11		9		100	3	120	3	1,6	0,9	2,5
Autre affections du foie et de ses annexes	1	1	1		31	1	33	2	0,4	0,6	6,1
Autres affections rénales					25	4	25	4	0,3	1,2	16,0
Affections allergiques de la peau	1		1		8		10	0	0,1	0,0	0,0
Asthme			1		99	2	100	2	1,3	0,6	2,0
Autres pathologies médicales	39	2	63	6	255	19	357	27	4,8	8,4	7,6
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>206</b>	<b>13</b>	<b>295</b>	<b>26</b>	<b>2 977</b>	<b>180</b>	<b>3 478</b>	<b>219</b>	<b>46,4</b>	<b>67,8</b>	<b>6,3</b>

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							0	0	0,0	0,0	0,0
Appendicite (aiguë ou chronique)					76		76	0	1,0	0,0	0,0
Hernies	4		28		107	1	139	1	1,9	0,3	0,7
Occlusion intestinale aiguë			1	1	23		24	1	0,3	0,3	4,2
Péritonite					14	2	14	2	0,2	0,6	14,3
Ulcère gastro-duodéal					53	4	53	4	0,7	1,2	7,5
Autres affections du foie et de ses annexes					13	1	13	1	0,2	0,3	7,7
Autres affections rénales					3	1	3	1	0,0	0,3	33,3
Hydrocèle			1		9		10	0	0,1	0,0	0,0
Hypertrophie de la prostate					36		36	0	0,5	0,0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales			1	1	16		17	1	0,2	0,3	5,9
Phlegmon et abcès			8		69	1	77	1	1,0	0,3	1,3
Plaies pénétrantes et délébrées			5		68	1	73	1	1,0	0,3	1,4
Traumatisme crano-encéphalique	6		23		277	16	306	16	4,1	5,0	5,2
Fractures			13		199	2	212	2	2,8	0,6	0,9
Autres traumatismes	1		6		257	4	264	4	3,5	1,2	1,5
Choc traumatique (coma)					21	11	21	11	0,3	3,4	52,4
Brûlures étendues			3		8	1	11	1	0,1	0,3	9,1
Tumeurs bénignes			1		84	2	85	2	1,1	0,6	2,4
Cancer du sein					2		2	0	0,0	0,0	0,0
Cancer du col utérin					21	1	21	1	0,3	0,3	4,8
Kyste de l'ovaire					45		45	0	0,6	0,0	0,0
Fibrome utérin					37		37	0	0,5	0,0	0,0
Cancer de la prostate					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Autres tumeurs malignes					18	3	18	3	0,2	0,9	16,7
Intoxication, Empoisonnement, Suicide			2		27	8	29	8	0,4	2,5	27,6
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres pathologies chirurgicales	7		25	2	451	19	483	21	6,4	6,5	4,3
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>117</b>	<b>4</b>	<b>1 935</b>	<b>78</b>	<b>2 070</b>	<b>82</b>	<b>27,6</b>	<b>25,4</b>	<b>4,0</b>

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	0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né							0	0	0,0	0,0	0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	1						1	0	0,0	0,0	0,0
Autres anomalies congénitales	4	1			1		5	1	0,1	0,3	20,0
Autres causes de morbidité péri-natale	3				1		4	0	0,1	0,0	0,0
Menace ou avortement					84	1	84	1	1,1	0,3	1,2
Menace ou Accouchement prématuré					34		34	0	0,5	0,0	0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					11	1	11	1	0,1	0,3	9,1
Grossesse extra-utérine					57	2	57	2	0,8	0,6	3,5
Rupture utérine					9	2	9	2	0,1	0,6	22,2
Autres causes d'hémorragie obstétricale					20	1	20	1	0,3	0,3	5,0
Fistule recto-vesico-vaginale			5		26		31	0	0,4	0,0	0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement					54	8	54	8	0,7	2,5	14,8
Autres pathologies gynécologiques	2				160		162	0	2,2	0,0	0,0
Autres pathologies obstétricales					184	5	184	5	2,5	1,5	2,7
Accouchements normaux					16		16	0	0,2	0,0	0,0
Accouchements dystociques					1271	1	1 271	1	17,0	0,3	0,1
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1 928</b>	<b>21</b>	<b>1 943</b>	<b>22</b>	<b>25,9</b>	<b>6,8</b>	<b>1,1</b>

<b>Total Nouv. Cas vus en MMH</b>	<b>234</b>	<b>14</b>	<b>417</b>	<b>30</b>	<b>6 840</b>	<b>279</b>	<b>7 491</b>	<b>323</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>4,3</b>
-----------------------------------	------------	-----------	------------	-----------	--------------	------------	--------------	------------	------------	------------	------------



**Tableau 170. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES  
DANS LE CHU - Mahajanga - Année 2004**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
<b>* Pathologies Infectieuses</b>											
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	8	1	12		31		51	1	0,6	0,4	2,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	3		7	1	3		13	1	0,1	0,4	7,7
Fièvre typhoïde			7	2	28	1	35	3	0,4	1,2	8,6
Schistosomiase intestinale			1		32		33	0	0,4	0,0	0,0
Schistosomiase urinaire			5		13		18	0	0,2	0,0	0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	2		27		66		95	0	1,1	0,0	0,0
Paludisme grave et compliqué	4	1	44		56		104	1	1,2	0,4	1,0
Paralysie Flasque Aiguë	11	1					11	1	0,1	0,4	9,1
Tétanos néo-natal	1	1	5	3	5		11	4	0,1	1,7	36,4
Tétanos (autre)					1	1	1	1	0,0	0,4	100,0
Coqueluche	1						1	0	0,0	0,0	0,0
Diphthérie							0	0	0,0	0,0	0,0
Rougeole compliquée			3		1		4	0	0,0	0,0	0,0
Tuberculose pulmonaire	6	1	7	3	162	12	175	16	1,9	6,6	9,1
Autre forme de tuberculose	1		26		65	2	92	2	1,0	0,8	2,2
Hépatite virale	3				25		28	0	0,3	0,0	0,0
Rage	1	1	4		2		7	1	0,1	0,4	14,3
Peste	3		27		7		37	0	0,4	0,0	0,0
Sépticémie	5	5	5	4			10	9	0,1	3,7	90,0
Méningite	10	3	13	6			23	9	0,3	3,7	39,1
Pneumonie grave	30	1	9	1	1		40	2	0,4	0,8	5,0
Pleurésie (autres que tuberculose)			1		34	1	35	1	0,4	0,4	2,9
Néphrite, Glomérulo-Néphrite					4		4	0	0,0	0,0	0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	2		3		6		11	0	0,1	0,0	0,0
Infections des organes génito-urinaires	19	4	29	2	47	2	95	8	1,1	3,3	8,4
Infections de l'oeil et de ses annexes	1						1	0	0,0	0,0	0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	86	4	63	1	11		160	5	1,8	2,1	3,1
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	51		71		62	2	184	2	2,0	0,8	1,1

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	
<b>*Pathologies non infectieuses</b>											
Goitre nécessitant une intervention					24		24	0	0,3	0,0	0,0
Diabète					42	4	42	4	0,5	1,7	9,5
Avitaminose A							0	0	0,0	0,0	0,0
Anémie grave	8	1	9	2	18		35	3	0,4	1,2	8,6
Autres maladie du sang	2	1	16	1	8		26	2	0,3	0,8	7,7
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme	1				67	1	68	1	0,8	0,4	1,5
Psychose (sauf alcoolique)					68		68	0	0,8	0,0	0,0
Dépendance et Psychose alcoolique					5		5	0	0,1	0,0	0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques					38		38	0	0,4	0,0	0,0
Autres Psychoses					3		3	0	0,0	0,0	0,0
Affections du système nerveux central et périphéri					6		6	0	0,1	0,0	0,0
Affections de l'oeil et de ses annexes							0	0	0,0	0,0	0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes					4		4	0	0,0	0,0	0,0
Rhumatisme articulaire aigu					6		6	0	0,1	0,0	0,0
Valvulopathies	0	0	3	0	1	0	4	0	0,0	0,0	0,0
Insuffisance cardiaque					114	3	114	3	1,3	1,2	2,6
Hypertension Artérielle					198	1	198	1	2,2	0,4	0,5
Accident cardio-vasculo-cérébral					54	8	54	8	0,6	3,3	14,8
Autres maladies du cœur	3	1	43		71	6	117	7	1,3	2,9	6,0
Maladies des artères							0	0	0,0	0,0	0,0
Maladies des veines					12		12	0	0,1	0,0	0,0
Affections de la bouche et de ses annexes			7				7	0	0,1	0,0	0,0
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal	6		6		37	1	49	1	0,5	0,4	2,0
Autre affections du tube digestif	1		5		51	5	57	5	0,6	2,1	8,8
Autre affections du foie et de ses annexes	1		17		176	2	194	2	2,1	0,8	1,0
Autres affections rénales					19	1	19	1	0,2	0,4	5,3
Affections allergiques de la peau	1		1		4	2	6	2	0,1	0,8	33,3
Asthme			10		18		28	0	0,3	0,0	0,0
Autres pathologies médicales	389	72	339	10	431	19	1 159	101	12,8	41,9	8,7
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>660</b>	<b>98</b>	<b>825</b>	<b>36</b>	<b>2 137</b>	<b>74</b>	<b>3 622</b>	<b>208</b>	<b>40,1</b>	<b>86,3</b>	<b>5,7</b>

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		366		369	0	4,1	0,0	0,0
Appendicite (aiguë ou chronique)			34		696		730	0	8,1	0,0	0,0
Hernies	14		96		162	2	272	2	3,0	0,8	0,7
Occlusion intestinale aiguë	1		3		14		18	0	0,2	0,0	0,0
Péritonite	1		10		39		50	0	0,6	0,0	0,0
Ulcère gastro-duodéal							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres affections du foie et de ses annexes			5		43		48	0	0,5	0,0	0,0
Autres affections rénales			3		67	1	70	1	0,8	0,4	1,4
Hydrocèle			1		59		60	0	0,7	0,0	0,0
Hypertrophie de la prostate					50	8	50	8	0,6	3,3	16,0
Adéno-phlégon des amygdales							0	0	0,0	0,0	0,0
Phlegmon et abcès	1		4		39		44	0	0,5	0,0	0,0
Plaies pénétrantes et délébrées	4		13		90		107	0	1,2	0,0	0,0
Traumatisme crano-encéphalique			20		61		81	0	0,9	0,0	0,0
Fractures	6		46		193	1	245	1	2,7	0,4	0,4
Autres traumatismes	77		138		668	2	883	2	9,8	0,8	0,2
Choc traumatique (coma)					56	4	56	4	0,6	1,7	7,1
Brûlures étendues			13	1	13		26	1	0,3	0,4	3,8
Tumeurs bénignes	1		5		41		47	0	0,5	0,0	0,0
Cancer du sein					12		12	0	0,1	0,0	0,0
Cancer du col utérin					5		5	0	0,1	0,0	0,0
Kyste de l'ovaire					10		10	0	0,1	0,0	0,0
Fibrome utérin					38		38	0	0,4	0,0	0,0
Cancer de la prostate							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres tumeurs malignes	1		10		41	1	52	1	0,6	0,4	1,9
Intoxication, Empoisonnement, Suicide			22		25		47	0	0,5	0,0	0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle			2		8		10	0	0,1	0,0	0,0
Autres pathologies chirurgicales	11		96	1	544	5	651	6	7,2	2,5	0,9
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>117</b>	<b>0</b>	<b>524</b>	<b>2</b>	<b>3 340</b>	<b>24</b>	<b>3 981</b>	<b>26</b>	<b>44,1</b>	<b>10,8</b>	<b>0,7</b>

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	0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né							0	0	0,0	0,0	0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres anomalies congénitales	7		1		4		12	0	0,1	0,0	0,0
Autres causes de morbidité péri-natale	4						4	0	0,0	0,0	0,0
Menace ou avortement					208		208	0	2,3	0,0	0,0
Menace ou Accouchement prématuré					106		106	0	1,2	0,0	0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					3		3	0	0,0	0,0	0,0
Grossesse extra-utérine					32		32	0	0,4	0,0	0,0
Rupture utérine							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale					70	2	70	2	0,8	0,8	2,9
Fistule recto-vesico-vaginale							0	0	0,0	0,0	0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement					29		29	0	0,3	0,0	0,0
Autres pathologies gynécologiques			2		302		304	0	3,4	0,0	0,0
Autres pathologies obstétricales	6		1		143	3	150	3	1,7	1,2	2,0
Accouchements normaux					247	1	247	1	2,7	0,4	0,4
Accouchements dystociques					259	1	259	1	2,9	0,4	0,4
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1 403</b>	<b>7</b>	<b>1 424</b>	<b>7</b>	<b>15,8</b>	<b>2,9</b>	<b>0,5</b>

<b>Total Nouv. Cas vus en MMH</b>	<b>794</b>	<b>98</b>	<b>1 353</b>	<b>38</b>	<b>6 880</b>	<b>105</b>	<b>9 027</b>	<b>241</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>2,7</b>
-----------------------------------	------------	-----------	--------------	-----------	--------------	------------	--------------	------------	------------	------------	------------

**Tableau 171. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES  
DANS LE CHRP - Toamasina - Année 2004**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
<b>* Pathologies Infectieuses</b>											
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	72	1	117	4	74	12	263	17	2,5	3,4	6,5
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère			4		9		13	0	0,1	0,0	0,0
Fièvre typhoïde			1		1		2	0	0,0	0,0	0,0
Schistosomiase intestinale			1		6		7	0	0,1	0,0	0,0
Schistosomiase urinaire	2		7		77		86	0	0,8	0,0	0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	24		84	2	751	1	859	3	8,0	0,6	0,3
Paludisme grave et compliqué	23	8	101	17	348	28	472	53	4,4	10,5	11,2
Paralysie Flasque Aiguë							0	0	0,0	0,0	0,0
Tétanos néo-natal	3	3					3	3	0,0	0,6	100,0
Tétanos (autre)			2		10	6	12	6	0,1	1,2	50,0
Coqueluche	1		5		1	1	7	1	0,1	0,2	14,3
Diphthérie			1				1	0	0,0	0,0	0,0
Rougeole compliquée	2		2		10		14	0	0,1	0,0	0,0
Tuberculose pulmonaire	1		8		169	20	178	20	1,7	3,9	11,2
Autre forme de tuberculose	1		2		32	6	35	6	0,3	1,2	17,1
Hépatite virale			1		3		4	0	0,0	0,0	0,0
Rage					1	1	1	1	0,0	0,2	100,0
Peste							0	0	0,0	0,0	0,0
Sépticémie	6	1			1		7	1	0,1	0,2	14,3
Méningite	29	5	24	4	17	4	70	13	0,7	2,6	18,6
Pneumonie grave					19	1	19	1	0,2	0,2	5,3
Pleurésie (autres que tuberculose)	1	1	2		17	5	20	6	0,2	1,2	30,0
Néphrite, Glomérulo-Néphrite					7		7	0	0,1	0,0	0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	2		7		26		35	0	0,3	0,0	0,0
Infections des organes génito-urinaires	3		15		81	1	99	1	0,9	0,2	1,0
Infections de l'oeil et de ses annexes					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	111	4	138	1	193	16	442	21	4,1	4,1	4,8
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	9		9		125		143	0	1,3	0,0	0,0

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	
<b>*Pathologies non infectieuses</b>											
Goitre nécessitant une intervention	3		5		21	1	29	1	0,3	0,2	3,4
Diabète					55	9	55	9	0,5	1,8	16,4
Avitaminose A							0	0	0,0	0,0	0,0
Anémie grave	18	3	38	3	44	6	100	12	0,9	2,4	12,0
Autres maladie du sang	4		9	3	32	2	45	5	0,4	1,0	11,1
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme	18		55	3	20	3	93	6	0,9	1,2	6,5
Psychose (sauf alcoolique)	0		6		89		95	0	0,9	0,0	0,0
Dépendance et Psychose alcoolique					75		75	0	0,7	0,0	0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques					16		16	0	0,1	0,0	0,0
Autres Psychoses					64		64	0	0,6	0,0	0,0
Affections du système nerveux central et périphéri			3	1	81	3	84	4	0,8	0,8	4,8
Affections de l'oeil et de ses annexes			1		32		33	0	0,3	0,0	0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes	1		4		9		14	0	0,1	0,0	0,0
Rhumatisme articulaire aigu			3		16		19	0	0,2	0,0	0,0
Valvulopathies							0	0	0,0	0,0	0,0
Insuffisance cardiaque			1	1	176	35	177	36	1,7	7,1	20,3
Hypertension Artérielle					322	5	322	5	3,0	1,0	1,6
Accident cardio-vasculo-cérébral					90	28	90	28	0,8	5,5	31,1
Autres maladies du cœur			3		149	11	152	11	1,4	2,2	7,2
Maladies des artères					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Maladies des veines					19	1	19	1	0,2	0,2	5,3
Affections de la bouche et de ses annexes	4		5		34		43	0	0,4	0,0	0,0
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal			1		74	2	75	2	0,7	0,4	2,7
Autre affections du tube digestif			1		23		24	0	0,2	0,0	0,0
Autre affections du foie et de ses annexes	1		1		91	10	93	10	0,9	2,0	10,8
Autres affections rénales	1	1	1		31	16	33	17	0,3	3,4	51,5
Affections allergiques de la peau					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Asthme	3		9		77	2	89	2	0,8	0,4	2,2
Autres pathologies médicales	11	1	28	4	317	47	356	52	3,3	10,3	14,6
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>354</b>	<b>28</b>	<b>705</b>	<b>43</b>	<b>3 938</b>	<b>283</b>	<b>4 997</b>	<b>354</b>	<b>46,8</b>	<b>69,8</b>	<b>7,1</b>

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					17		17	0	0,2	0,0	0,0
Appendicite (aiguë ou chronique)					284		284	0	2,7	0,0	0,0
Hernies	3	0	16		126		145	0	1,4	0,0	0,0
Occlusion intestinale aiguë	1	1	5	3	21	7	27	11	0,3	2,2	40,7
Péritonite					4		4	0	0,0	0,0	0,0
Ulcère gastro-duodéal					22	6	22	6	0,2	1,2	27,3
Autres affections du foie et de ses annexes					14		14	0	0,1	0,0	0,0
Autres affections rénales					7	1	7	1	0,1	0,2	14,3
Hydrocèle					28		28	0	0,3	0,0	0,0
Hypertrophie de la prostate					68	3	68	3	0,6	0,6	4,4
Adéno-phlégon des amygdales					3		3	0	0,0	0,0	0,0
Phlegmon et abcès	1		2		27		30	0	0,3	0,0	0,0
Plaies pénétrantes et délébrées			2		97	2	99	2	0,9	0,4	2,0
Traumatisme crano-encéphalique	1		1		138	9	140	9	1,3	1,8	6,4
Fractures			1		89		90	0	0,8	0,0	0,0
Autres traumatismes	1		4		283	9	288	9	2,7	1,8	3,1
Choc traumatique (coma)							0	0	0,0	0,0	0,0
Brûlures étendues			3		20	2	23	2	0,2	0,4	8,7
Tumeurs bénignes					52		52	0	0,5	0,0	0,0
Cancer du sein					4	1	4	1	0,0	0,2	25,0
Cancer du col utérin					20	2	20	2	0,2	0,4	10,0
Kyste de l'ovaire			1		37		38	0	0,4	0,0	0,0
Fibrome utérin					21		21	0	0,2	0,0	0,0
Cancer de la prostate					6		6	0	0,1	0,0	0,0
Autres tumeurs malignes					10	3	10	3	0,1	0,6	30,0
Intoxication, Empoisonnement, Suicide	1		12		113	2	126	2	1,2	0,4	1,6
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle	1		1		5		7	0	0,1	0,0	0,0
Autres pathologies chirurgicales	3		8		472	17	483	17	4,5	3,4	3,5
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>56</b>	<b>3</b>	<b>1 988</b>	<b>64</b>	<b>2 056</b>	<b>68</b>	<b>19,3</b>	<b>13,4</b>	<b>3,3</b>

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	1						1	0	0,0	0,0	0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né							0	0	0,0	0,0	0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres anomalies congénitales	33	2	18	1	11	1	62	4	0,6	0,8	6,5
Autres causes de morbidité péri-natale	107	55					107	55	1,0	10,8	51,4
Menace ou avortement					688		688	0	6,4	0,0	0,0
Menace ou Accouchement prématuré					30		30	0	0,3	0,0	0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					12	5	12	5	0,1	1,0	41,7
Grossesse extra-utérine					59		59	0	0,6	0,0	0,0
Rupture utérine					5	4	5	4	0,0	0,8	80,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale					9	7	9	7	0,1	1,4	77,8
Fistule recto-vesico-vaginale					7		7	0	0,1	0,0	0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement					17	1	17	1	0,2	0,2	5,9
Autres pathologies gynécologiques					135	1	135	1	1,3	0,2	0,7
Autres pathologies obstétricales					39	6	39	6	0,4	1,2	15,4
Accouchements normaux					1862	1	1862		17,4	0,0	0,0
Accouchements dystociques					586	1	586	1	5,5	0,2	0,2
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>141</b>	<b>57</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>3 460</b>	<b>27</b>	<b>3 619</b>	<b>85</b>	<b>33,9</b>	<b>16,8</b>	<b>2,3</b>

<b>Total Nouv. Cas vus en MMH</b>	<b>507</b>	<b>86</b>	<b>779</b>	<b>47</b>	<b>9 386</b>	<b>374</b>	<b>10 672</b>	<b>507</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>4,8</b>
-----------------------------------	------------	-----------	------------	-----------	--------------	------------	---------------	------------	------------	------------	------------



**Tableau 172. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES  
DANS LE CHRP - Toliara - Année 2004**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
<b>* Pathologies Infectieuses</b>											
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	116	23	74	10	36		226	33	4,4	11,5	14,6
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	2		6		22	1	30	1	0,6	0,3	3,3
Fièvre typhoïde	3		4		69	1	76	1	1,5	0,3	1,3
Schistosomiase intestinale			3		60	2	63	2	1,2	0,7	3,2
Schistosomiase urinaire			1		14		15	0	0,3	0,0	0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	4		8		104	2	116	2	2,3	0,7	1,7
Paludisme grave et compliqué	5	1	32	4	156	3	193	8	3,8	2,8	4,1
Paralysie Flasque Aiguë	2		10	1	65	2	77	3	1,5	1,0	3,9
Tétanos néo-natal	4	1	1		2	1	7	2	0,1	0,7	28,6
Tétanos (autre)	3	2	2	1	5	3	10	6	0,2	2,1	60,0
Coqueluche			3				3	0	0,1	0,0	0,0
Diphthérie					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Rougeole compliquée					2		2	0	0,0	0,0	0,0
Tuberculose pulmonaire	3		8	2	82	7	93	9	1,8	3,1	9,7
Autre forme de tuberculose	6		8	1	38	1	52	2	1,0	0,7	3,8
Hépatite virale					5	1	5	1	0,1	0,3	20,0
Rage							0	0	0,0	0,0	0,0
Peste							0	0	0,0	0,0	0,0
Sépticémie	4	1	1				5	1	0,1	0,3	20,0
Méningite	24	6	4	1	7		35	7	0,7	2,4	20,0
Pneumonie grave	5	1	6		34		45	1	0,9	0,3	2,2
Pleurésie (autres que tuberculose)	1				9	1	10	1	0,2	0,3	10,0
Néphrite, Glomérulo-Néphrite	3		1		6	1	10	1	0,2	0,3	10,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut					4		4	0	0,1	0,0	0,0
Infections des organes génito-urinaires	1		2		33		36	0	0,7	0,0	0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	60	26	32	3	16		108	29	2,1	10,1	26,9
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	28	15	13	3	50	5	91	23	1,8	8,0	25,3

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	
<b>*Pathologies non infectieuses</b>											
Goitre nécessitant une intervention					6	2	6	2	0,1	0,7	33,3
Diabète					20	2	20	2	0,4	0,7	10,0
Avitaminose A	28	7	39	9	5	1	72	17	1,4	5,9	23,6
Anémie grave	44	19	36	6	19	1	99	26	1,9	9,1	26,3
Autres maladie du sang			2		5	2	7	2	0,1	0,7	28,6
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme					2		2	0	0,0	0,0	0,0
Psychose (sauf alcoolique)			1		8		9	0	0,2	0,0	0,0
Dépendance et Psychose alcoolique					13	1	13	1	0,3	0,3	7,7
Névrose et autre troubles non psychotiques					3		3	0	0,1	0,0	0,0
Autres Psychoses			1		15		16	0	0,3	0,0	0,0
Affections du système nerveux central et périphéri	5	1	17	1	15	1	37	3	0,7	1,0	8,1
Affections de l'oeil et de ses annexes					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes							0	0	0,0	0,0	0,0
Rhumatisme articulaire aigu			1		11		12	0	0,2	0,0	0,0
Valvulopathies							0	0	0,0	0,0	0,0
Insuffisance cardiaque	1				56	11	57	11	1,1	3,8	19,3
Hypertension Artérielle					76	2	76	2	1,5	0,7	2,6
Accident cardio-vasculo-cérébral					39	5	39	5	0,8	1,7	12,8
Autres maladies du cœur	1		2		18	3	21	3	0,4	1,0	14,3
Maladies des artères							0	0	0,0	0,0	0,0
Maladies des veines							0	0	0,0	0,0	0,0
Affections de la bouche et de ses annexes	1				6		7	0	0,1	0,0	0,0
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal	1				22	1	23	1	0,4	0,3	4,3
Autre affections du tube digestif	1	1			15	2	16	3	0,3	1,0	18,8
Autre affections du foie et de ses annexes	1				16	5	17	5	0,3	1,7	29,4
Autres affections rénales	1	1			20	3	21	4	0,4	1,4	19,0
Affections allergiques de la peau					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Asthme	2		2		28	1	32	1	0,6	0,3	3,1
Autres pathologies médicales	29	8	20	5	205	5	254	18	5,0	6,3	7,1
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>389</b>	<b>113</b>	<b>340</b>	<b>47</b>	<b>1 445</b>	<b>79</b>	<b>2 174</b>	<b>239</b>	<b>42,4</b>	<b>83,3</b>	<b>11,0</b>

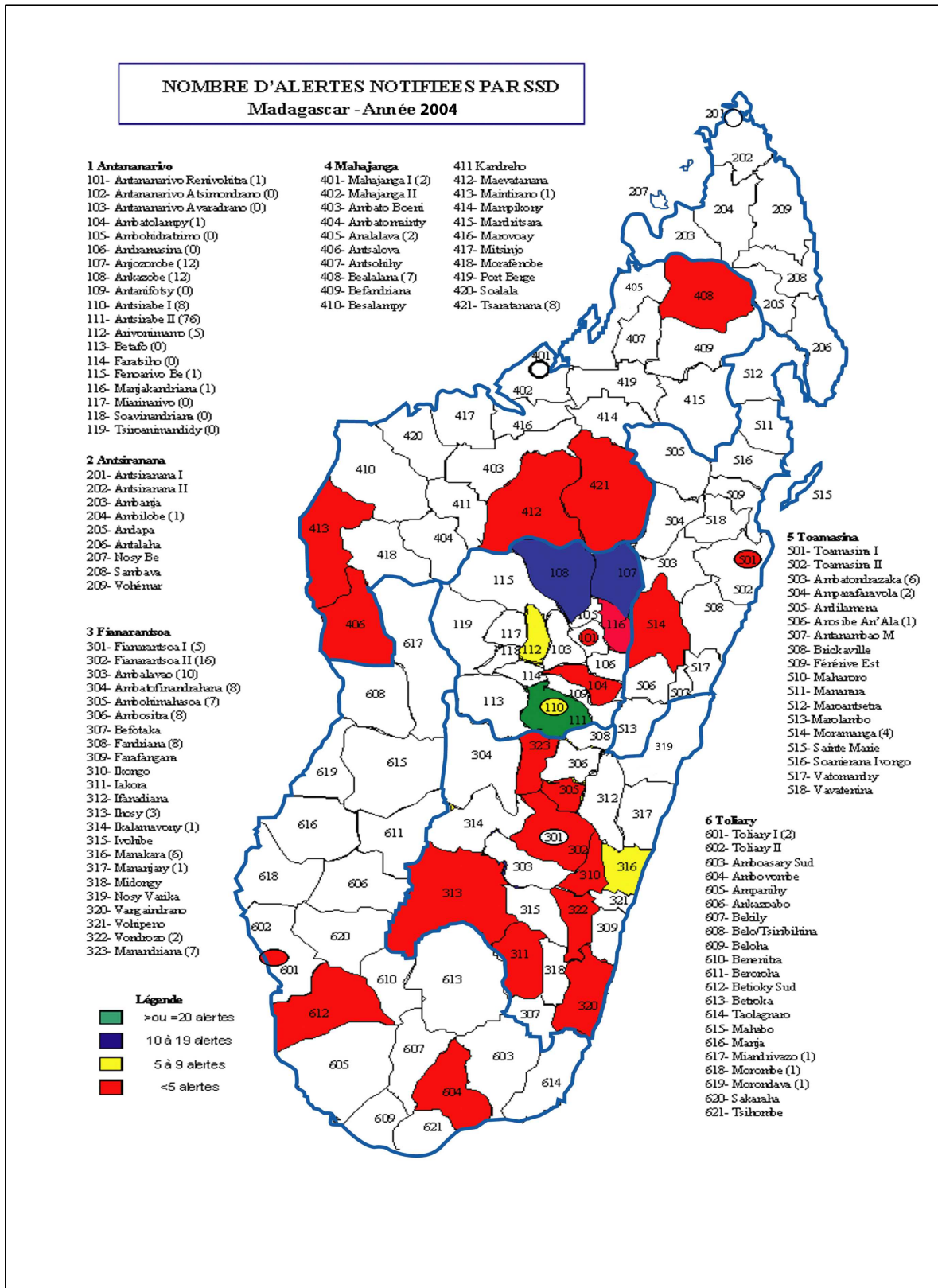
2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Cataracte					4		4	0	0,1	0,0	0,0
Appendicite (aiguë ou chronique)	2		3		83		88	0	1,7	0,0	0,0
Hernies	9		34	1	51		94	1	1,8	0,3	1,1
Occlusion intestinale aiguë			1	1	8	2	9	3	0,2	1,0	33,3
Péritonite					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Ulcère gastro-duodéal					1	1	1	1	0,0	0,3	100,0
Autres affections du foie et de ses annexes					11		11	0	0,2	0,0	0,0
Autres affections rénales					41	1	41	1	0,8	0,3	2,4
Hydrocèle					4		4	0	0,1	0,0	0,0
Hypertrophie de la prostate					20	1	20	1	0,4	0,3	5,0
Adéno-phlégon des amygdales			2		10		12	0	0,2	0,0	0,0
Phlegmon et abcès	5		3		33	5	41	5	0,8	1,7	12,2
Plaies pénétrantes et délébrées			6		89	1	95	1	1,9	0,3	1,1
Traumatisme crano-encéphalique	5		6		87	1	98	1	1,9	0,3	1,0
Fractures	10		16		137	1	163	1	3,2	0,3	0,6
Autres traumatismes	4		6		114	2	124	2	2,4	0,7	1,6
Choc traumatique (coma)					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Brûlures étendues	18		17	1	13		48	1	0,9	0,3	2,1
Tumeurs bénignes	2				27	1	29	1	0,6	0,3	3,4
Cancer du sein					6		6	0	0,1	0,0	0,0
Cancer du col utérin					10		10	0	0,2	0,0	0,0
Kyste de l'ovaire					49	1	49	1	1,0	0,3	2,0
Fibrome utérin					52		52	0	1,0	0,0	0,0
Cancer de la prostate					5		5	0	0,1	0,0	0,0
Autres tumeurs malignes			1	1			1	1	0,0	0,3	100,0
Intoxication, Empoisonnement, Suicide					3		3	0	0,1	0,0	0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres pathologies chirurgicales	43		41	2	439	12	523	14	10,2	4,9	2,7
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>6</b>	<b>1 299</b>	<b>29</b>	<b>1 533</b>	<b>35</b>	<b>29,9</b>	<b>12,2</b>	<b>2,3</b>

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	1						1	0	0,0	0,0	0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né							0	0	0,0	0,0	0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres anomalies congénitales	1						1	0	0,0	0,0	0,0
Autres causes de morbidité péri-natale	1				1		2	0	0,0	0,0	0,0
Menace ou avortement					74		74	0	1,4	0,0	0,0
Menace ou Accouchement prématuré					32		32	0	0,6	0,0	0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					6		6	0	0,1	0,0	0,0
Grossesse extra-utérine					25	1	25	1	0,5	0,3	4,0
Rupture utérine					2		2	0	0,0	0,0	0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale					12	2	12	2	0,2	0,7	16,7
Fistule recto-vesico-vaginale					4		4	0	0,1	0,0	0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement					34	1	34	1	0,7	0,3	2,9
Autres pathologies gynécologiques					84	1	84	1	1,6	0,3	1,2
Autres pathologies obstétricales					165	3	165	3	3,2	1,0	1,8
Accouchements normaux					355	1	355	1	6,9	0,3	0,3
Accouchements dystociques					620	4	620	4	12,1	1,4	0,6
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 414</b>	<b>13</b>	<b>1 417</b>	<b>13</b>	<b>27,7</b>	<b>4,5</b>	<b>0,9</b>

<b>Total Nouv. Cas vus en MMH</b>	<b>490</b>	<b>113</b>	<b>476</b>	<b>53</b>	<b>4 158</b>	<b>121</b>	<b>5 124</b>	<b>287</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>5,6</b>
-----------------------------------	------------	------------	------------	-----------	--------------	------------	--------------	------------	------------	------------	------------

## **4.3. AUTRES PROBLEMES DE SANTE**





les deux semaines précédant l'enquête. La prévalence de la fièvre la plus élevée était à Toliara (33 %), Toamasina (32 %), Mahajanga (25 %) et Antsiranana (24 %).

Seulement 34 % des enfants qui ont eu la fièvre ont été soigné avec des médicaments antipaludéens, et principalement à l'aide de la Chloroquine (33 %) et Sulfadoxine – Pyriméthamine (1 %). En outre, 59 % des enfants qui ont eu la fièvre n'ont reçu aucun antipaludéen.

39 % des ménages disposent d'une moustiquaire. Parmi les ménages ayant des enfants de moins de cinq ans, dans 36 % tous les enfants ont dormi sous moustiquaire la nuit ayant précédé l'enquête, cependant dans 62 % aucun enfant n'a dormi sous moustiquaire.

Le niveau d'utilisation des moustiquaires par tous les enfants de moins de cinq ans des ménages enquêtés est maximum dans les provinces d'Antsiranana (84%), Mahajanga (63%), Toamasina (54%). Le niveau d'utilisation le plus faible est observé dans les provinces d'Antananarivo (12 %), Toliara (19 %) et de Fianarantsoa (30 %).

#### **ANALYSE DE LA SITUATION RBM INSPC / SLP 2004**

Cette étude sur l'analyse de la situation Roll Back Malaria (RBM) a été réalisée par l'Institut National de Santé Publique et le Service de la Lutte contre le Paludisme en 2004.

##### Force du MINSANPF :

- Existence d'une politique nationale de lutte contre le Paludisme par le Ministère de la Santé en Février 1998 ;
- Existence des centres d'approvisionnement au niveau du district (phagedis) ;
- Méthode de calcul des besoins annuels en médicaments par la consommation moyenne mensuelle ; et
- Existence de l'agence du médicament pour le contrôle de qualité.

##### Faiblesses :

- Rupture d'approvisionnement ;
- Quantité et variété des médicaments fonction de la disponibilité au niveau de la centrale d'achats des médicaments ;
- Rupture de stocks inattendus ; et
- Existence de circuit d'approvisionnement informel.

##### Menaces :

- Augmentation des coûts des médicaments et fournitures ;
- Augmentation des médicaments des rues ; et
- Epidémie.

##### Principaux problèmes lors de la recherche de soins :

- Ressources humaines : agent de santé qualifié insuffisant ;
- Ressources financières : pas de soins avoir payé les frais nécessaires, prix des médicaments trop cher surtout auprès des pharmacies privées ;
- Ressources matérielles : moyens de transports des malades inexistantes ou trop chers ;
- Accessibilité : des centres de santé non accessibles en période de pluies.

#### Evaluation du comportement de l'agent de santé

	MIARINARIVO	VATOMANDRY	BETIOKY - SUD
Médicament recommandé correct	35,8 %	40,0 %	37,1 %
Posologie correcte du médicament	1,5 %	0,0 %	0,0 %
Durée correcte du traitement	1,0 %	60,0 %	1,4 %



Qualité de la prise en charge d'un enfant présentant une fièvre/Paludisme par les agents de santé

	MIARINARIVO	VATOMANDRY	BETIOKY - SUD
CORRECTE	5,3 %	16,3 %	19,0 %

Qualité de prise en charge du neuropaludisme chez un enfant de moins de cinq ans par des agents de santé

	MIARINARIVO	VATOMANDRY	BETIOKY - SUD
CORRECTE	4,6 %	5,6 %	4,8 %

La performance de nos agents est encore faible, d'où l'intérêt de la reprise de la formation continue des prestations de soins. 21 % à 50 % des malades sont pris en charge à domicile, ce comportement mérite d'être soutenu et amélioré pour lutter contre la mortalité due au paludisme.

**ETUDE D'EFFICACITE DES ANTIPALUDIQUES**

Cette étude a été entreprise à Sainte Marie par l'équipe du Service de Lutte contre le Paludisme et le groupe de recherche du Paludisme de l'IPM en 2004.

RESULTATS

Classification des réponses au traitement

**Echec Thérapeutique Précoce (ETP)**

J1 J2 J3 : signes de danger ou Paludisme grave + Parasitémie  
Parasitémie J2 > J0 quelque soit la température

**Echec Clinique Tardif (ECT) :**

J4-J14 : signes de danger ou Paludisme grave + Parasitémie  
Ou température  $\geq 37,5^{\circ}\text{C}$  + Parasitémie

**Echec Parasitologique Tardif (EPT)**

J14 : Température  $\geq 37,5^{\circ}\text{C}$  + Parasitémie

**Réponse Clinique et Parasitologique Adéquate (RCPA)**

J14 : absence de parasitémie quelque soit la température

Efficacité des médicaments antipaludiques testés

Réponse thérapeutique à la Chloroquine chez les enfants < 5 ans (accès simple à *P. falciparum*)

	Réponses			
	ETP	ECT	EPT	RCPA
Chloroquine 25mg/kg (n : 58) (1 <sup>er</sup> , 2 <sup>ème</sup> j : 10 mg/kg ; 3 <sup>ème</sup> j : 5 mg/kg)	1,7 %	5,2 %	29,3 %	62,1 %
CQ pré emballé (n : 25)		8 %	16 %	76 %
TOTAL	1,2 %	6,0 %	25,3 %	66,3 %

Réponse thérapeutique à la Chloroquine et Amodiaquine chez les patients > 5 ans (accès simple à P. falciparum).

Réponses				
	ETP	ECT	EPT	RCPA
Chloroquine 25mg/kg (n : 34)	0 %	2,9 %	11,8 %	76,5 %
AQ pré emballé (n : 16)		0 %	0 %	100 %

Conclusion : la réponse clinique et parasitologique adéquate est relativement faible, ce qui conforte notre décision de changer de politique de traitement vers les traitements combinés à l'artémisinine. La Chloroquine préemballée (Ody Tazomoka, Palu stop) demeure valable au niveau communautaire durant la phase transitoire de deux années pour lutter contre la mortalité due au paludisme.

#### 4.3.1.3. Tuberculose

### RAPPORT TRIMESTRIEL SUR LE DEPISTAGE DES TUBERCULEUX MADAGASCAR

Année: 2004

T R I M E S T R E L	FROTTIS										Total	
	Trim	Nx	Positifs				Négatifs		EP	Total	M	F
			Rec	Ech	Rep	<15	>=15					
169	I	3192	230	29	76	77	317	745	4666			
170	II	3103	221	30	58	82	262	694	4450			
168	III	3312	285	30	60	45	228	596	4556			
163	IV	3286	252	33	53	38	222	672	4556			
	Total	12893	988	122	247	242	1029	2707	18228			
	%	71%	5%	1%	1%	1%	6%	15%				

M	0-14		15-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		Total		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	Total		
I	21	34	245	268	376	281	377	233	301	125	107	57	60	30	1487	1028	2515
II	43	34	258	189	401	275	372	200	241	139	144	60	107	24	1566	921	2487
III	28	29	268	240	386	272	362	204	243	130	114	53	75	17	1476	945	2421
IV	26	33	254	253	433	302	370	204	243	118	130	50	58	24	1514	984	2498
An	118	130	1025	950	1596	1130	1481	841	1028	512	495	220	300	95	6043	3878	9921

Source : Service de la lutte contre la Tuberculose

### Cas de tuberculose notifiés en province

Année : 2004

Province	Population	POSITIFS				NEGATIFS			EP	Incidence		
		Nx	Rec	Ech	Rep	<15	>=15	Taux pour 100 000 Hab		ttes formes	TPM+	
Antananarivo-ville	1 075 126	1365	150	20	36	93	339	946	2 949	269	141	
Antananarivo-rural	3 959 995	1883	157	23	85	30	139	712	3 029	74	52	
Antsiranana	1 316 138	705	60	1	15	7	51	127	966	72	58	
Fianarantsoa	3 508 514	2452	161	29	37	80	293	407	3 459	97	74	
Mahajanga	1 887 172	1554	115	18	47	17	105	193	2 049	105	88	
Toamasina	2 762 471	1772	143	21	43	37	169	187	2 372	84	69	
Toliara	2 456 022	3075	269	46	100	71	199	697	4 457	176	136	
<b>Madagascar</b>	<b>16 965 438</b>	<b>12806</b>	<b>1055</b>	<b>158</b>	<b>363</b>	<b>335</b>	<b>1295</b>	<b>3269</b>	<b>19 281</b>	<b>114</b>	<b>82</b>	

Source : Service de la lutte contre la Tuberculose

#### 4.3.1.4. Lèpre

##### PROGRAMME NATIONAL D'ELIMINATION DE LA LEPRE RAPPORT 4è TRIMESTRE 2004

N°	SSD	Population	Situation des malades													Tx Dét	%MB	Tx Prév	Arrivée	Taux retour				
			Total CSB	CSB PCT	% CSB	Début	Nx Cas	Inf 2	Fem	Enf	MB	ACA	Guéris	ACS	Fin						MBA	MBE	PBA	PBE
1	Antananarivo	5 044 918	433	403	93,07	210	36	9	13	2	35	9	55	9	191	167	14	8	2	0,71	97,22	0,38	19	100%
2	Antsiranana	1 318 698	216	203	93,98	253	46	7	13	9	35	14	72	21	220	167	24	28	3	3,49	76,09	1,67	9	100%
3	Fianarantsoa	3 515 340	483	423	87,58	1437	255	17	72	57	159	16	289	113	1306	799	175	268	65	7,25	62,35	3,72	23	100%
4	Mahajanga	1 890 845	327	267	81,65	809	132	22	35	20	116	12	132	32	789	628	60	75	26	6,98	87,88	4,17	21	100%
5	Toamasina	2 767 845	423	386	91,25	1037	270	28	18	33	191	24	223	23	1085	693	57	224	69	9,75	70,74	3,92	18	100%
6	Toliara	2 460 801	367	354	96,46	964	222	14	40	49	166	34	136	38	1046	726	107	124	41	9,02	74,77	4,25	21	100%
	<b>Total</b>	<b>16 998 447</b>	<b>2249</b>	<b>2036</b>	<b>90,53</b>	<b>4710</b>	<b>961</b>	<b>97</b>	<b>191</b>	<b>170</b>	<b>702</b>	<b>109</b>	<b>907</b>	<b>236</b>	<b>4637</b>	<b>3180</b>	<b>437</b>	<b>727</b>	<b>206</b>	<b>5,65</b>	<b>73,05</b>	<b>2,73</b>	<b>111</b>	<b>100%</b>

##### PROGRAMME NATIONAL D'ELIMINATION DE LA LEPRE RAPPORT ANNUEL 2004

N°	SSD	Population	Situation des malades													Tx Dét	%MB	Tx Prév	Arrivée	Taux retour				
			Total CSB	CSB PCT	% CSB	Début	Nx Cas	Inf 2	Fem	Enf	MB	ACA	Guéris	ACS	Fin						MBA	MBE	PBA	PBE
1	Antananarivo	5 044 918	433	403	93,07	250	155	36	56	17	137	30	163	81	191	167	14	8	2	3,07	88,39	0,38	76	100%
2	Antsiranana	1 318 698	216	203	93,98	326	159	30	40	23	123	38	265	38	220	167	24	28	3	12,06	77,36	1,67	36	100%
3	Fianarantsoa	3 515 340	483	423	87,58	1 822	1 176	73	352	232	729	90	1 208	574	1 306	0	175	268	65	33,45	61,99	3,72	92	100%
4	Mahajanga	1 890 845	327	267	81,65	894	611	88	202	82	493	122	719	119	789	628	60	75	26	32,31	80,69	4,17	84	100%
5	Toamasina	2 767 845	423	386	91,25	1 324	860	83	166	111	595	97	974	222	1 085	693	57	224	69	31,07	69,19	3,92	72	100%
6	Toliara	2 460 801	368	355	96,47	1 127	764	34	187	144	552	145	692	298	1 046	726	107	124	41	31,05	72,25	4,25	84	100%
	<b>Total</b>	<b>16 998 447</b>	<b>2250</b>	<b>2037</b>	<b>90,53</b>	<b>5743</b>	<b>3725</b>	<b>344</b>	<b>1003</b>	<b>609</b>	<b>2629</b>	<b>522</b>	<b>4021</b>	<b>1332</b>	<b>4 637</b>	<b>2 381</b>	<b>437</b>	<b>727</b>	<b>206</b>	<b>21,91</b>	<b>70,58</b>	<b>2,73</b>	<b>444</b>	<b>100%</b>
						<b>Tot 2004</b>	<b>9 468</b>	<b>%</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>71</b>		<b>42</b>	<b>14</b>									

MB 2629  
PB 1096

#### SITUATION LEPRE 2004

PROVINCE	Nouveaux cas	Inf 2	MB	Malades fin traitement	Taux prévalence	Taux de retour
ANTANANARIVO	155	36	137	191	0,38	100,00%
ANTSIRANANA	159	30	123	220	1,67	100,00%
FIANARANTSOA	1176	73	729	1306	3,72	100,00%
MAHAJANGA	611	88	493	789	4,17	100,00%
TOAMASINA	860	83	595	1085	3,92	100,00%
TOLIARA	764	34	552	1046	4,25	100,00%
<b>MADAGASCAR</b>	<b>3725</b>	<b>344</b>	<b>2629</b>	<b>4 637</b>	<b>2,73</b>	<b>100,00%</b>

Source : SLPe



## FICHE DE RAPPORT STATISTIQUE ANNUEL DE LA LEPRE

<sup>1</sup> PAYS : <b>MADAGASCAR</b>	<sup>2</sup> ANNEE : <b>2005</b>
---------------------------------------	----------------------------------

<sup>3</sup> NOUVEAUX CAS DEPISTES PENDANT L'ANNEE				
<sup>3a</sup> MB	<sup>3b</sup> PB	<sup>3c</sup> PB A LESION UNIQUE <sup>1</sup>	<sup>3d</sup> CLASSIFICATION INCONNUE	<sup>3e</sup> TOTAL
2629	1096	0	0	3725

<sup>4</sup> CAS ENREGISTRES A LA FIN DE L'ANNEE	<sup>5</sup> NOMBRE DE RECHUTES APRES PCT PENDANT L'ANNEE	<sup>3</sup> NOUVEAUX CAS DEPISTES PENDANT L'ANNEE		
		<sup>3f</sup> FEMMES	<sup>3e</sup> ENFANTS MOINS DE 15 ANS	<sup>3h</sup> PRESENTANT UNE INFIRMITÉ DE DEGRE 2
4637		1003	609	344

<sup>6</sup> ACCES AUX PLAQUETTES DE PCT	
<sup>6a</sup> Nombre total d'établissements de santé	<sup>6b</sup> Nombre total d'établissements de santé disposant des plaquettes de PCT
2250	2037

NB : Données reçues à partir des rapports parvenus

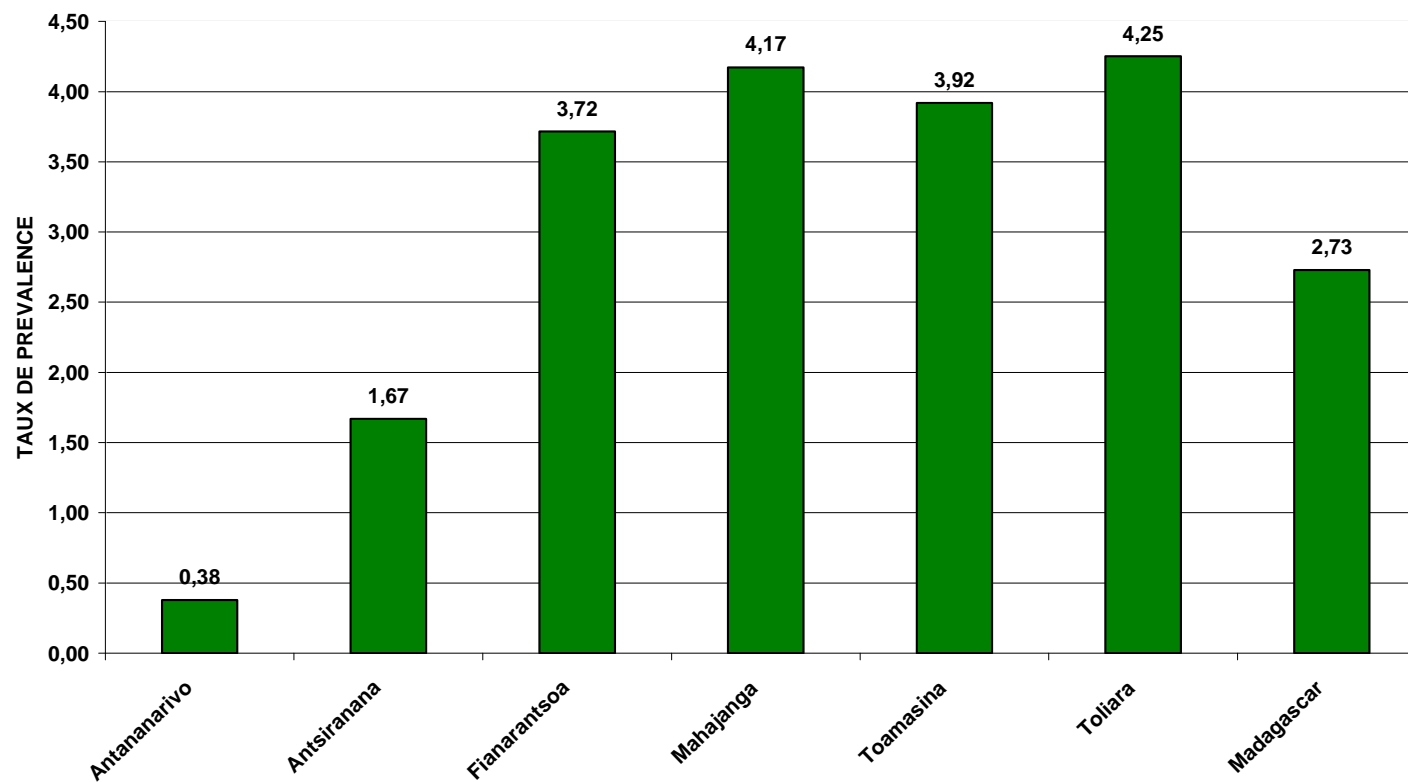
Taux de retour :	1er trimestre	100,00%
	2ème trimestre	100,00%
	3ème trimestre	100,00%
	4ème trimestre	100,00%
	Annuel	100,00%

<sup>1</sup> Uniquement pour les pays recueillant des données sur la lèpre PB à lésion unique

<sup>2</sup> Etablissements de santé selon la définition de l'autorité nationale.

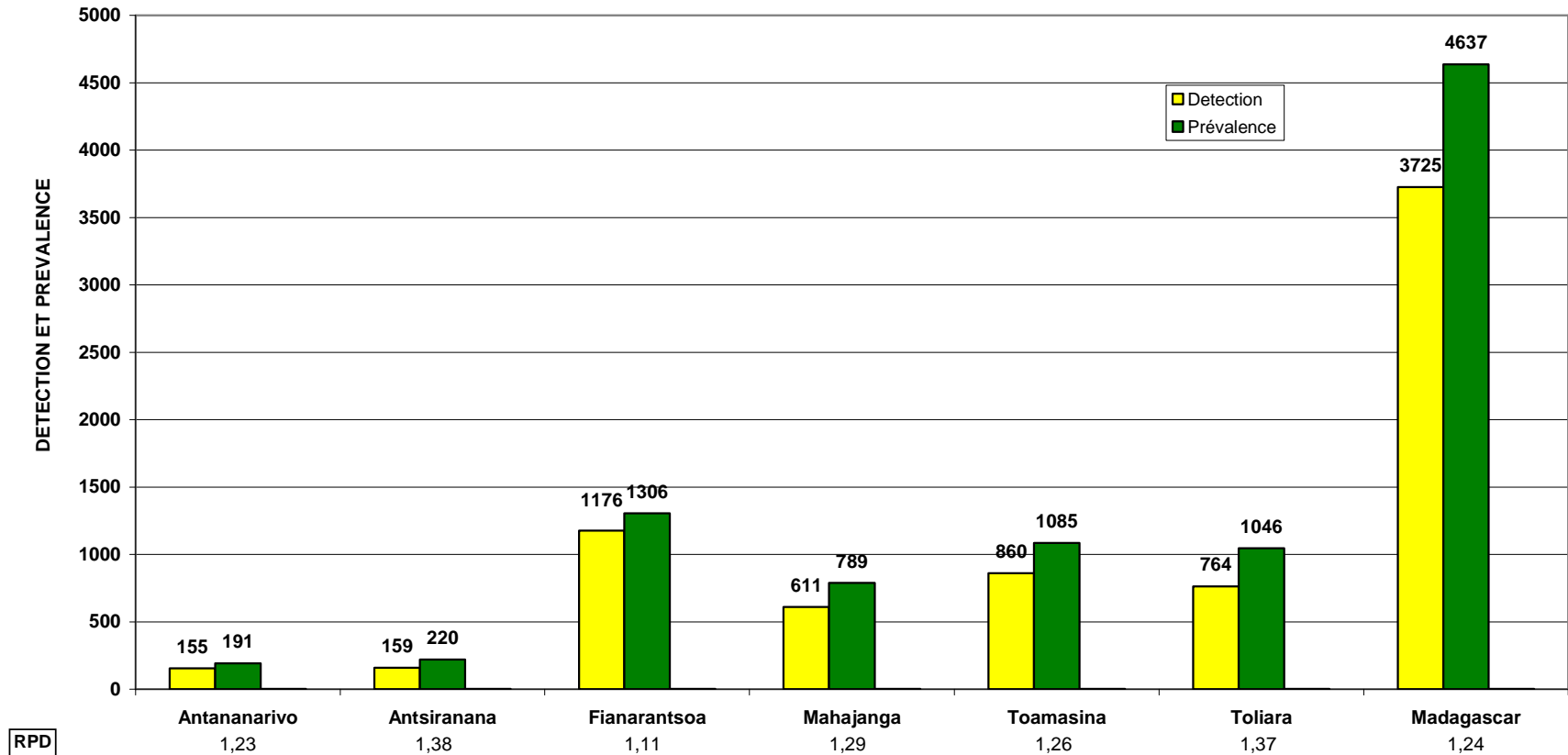
Source : SLCL

**TAUX DE PREVALENCE FIN 2004  
PAR PROVINCE ET A MADAGASCAR**



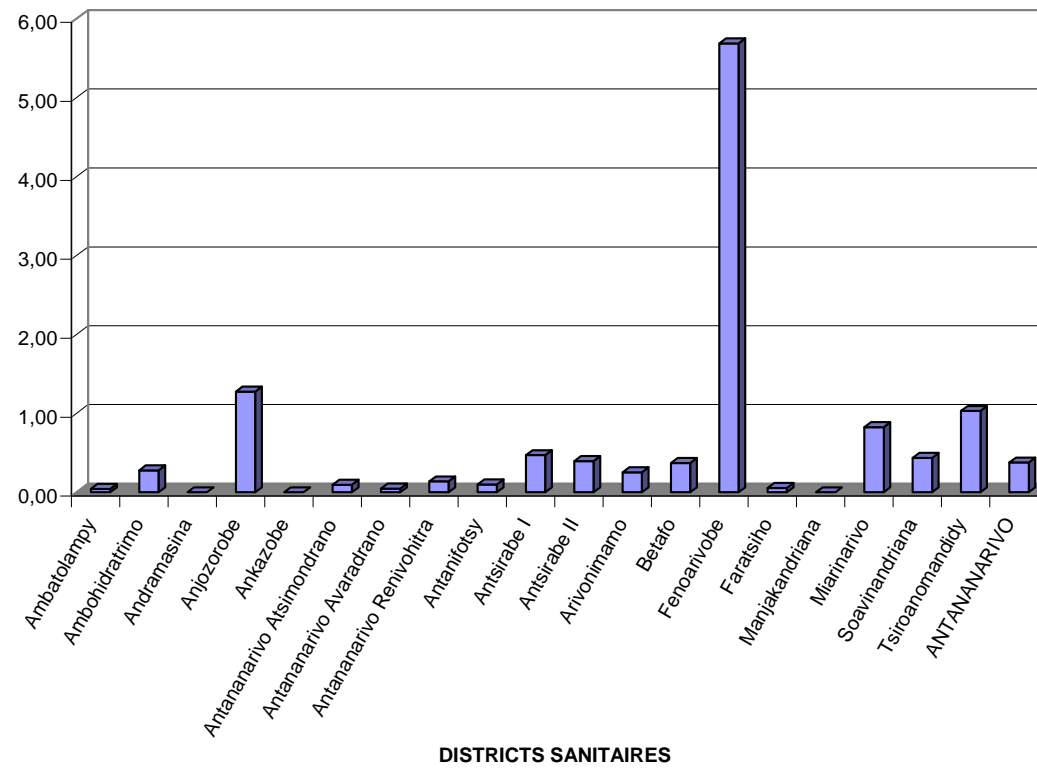
Source : SLCL

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



Source : SLCL

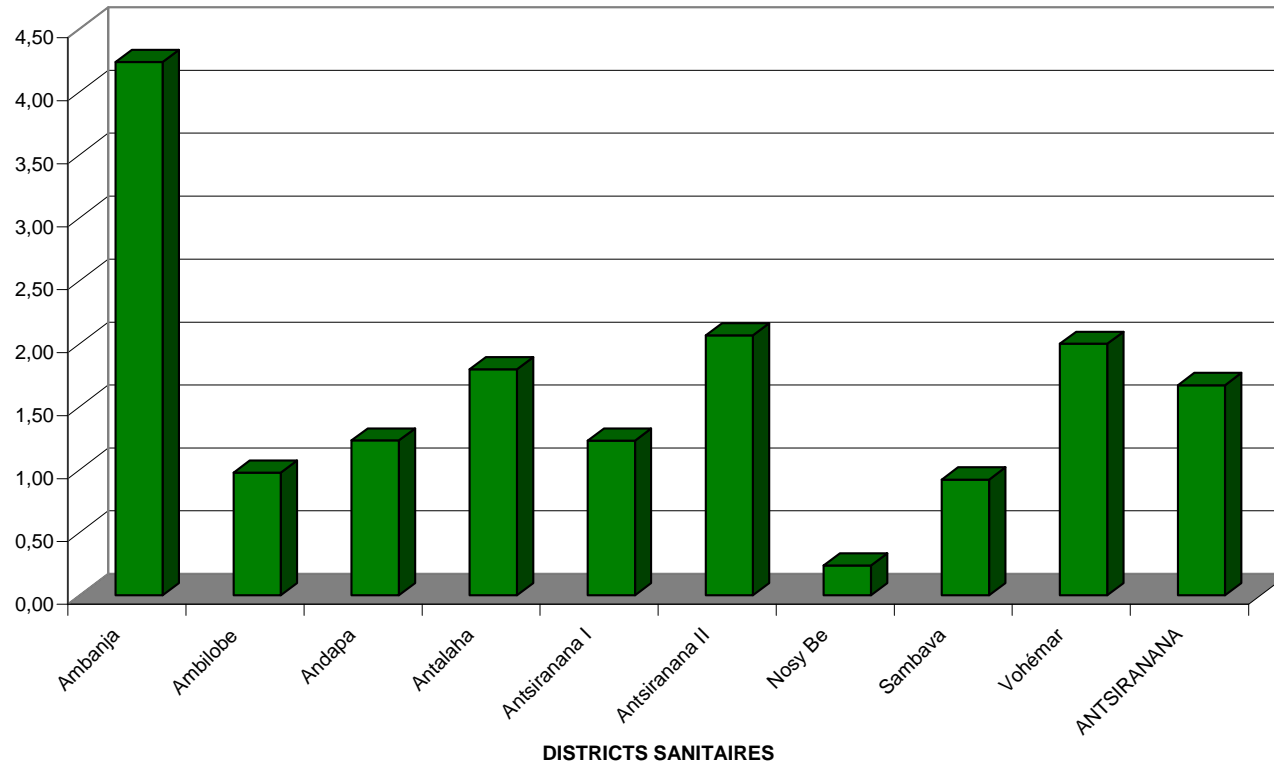
### TAUX DE PREVALENCE 2004 PROVINCE ANTANANARIVO



Source : SLCL

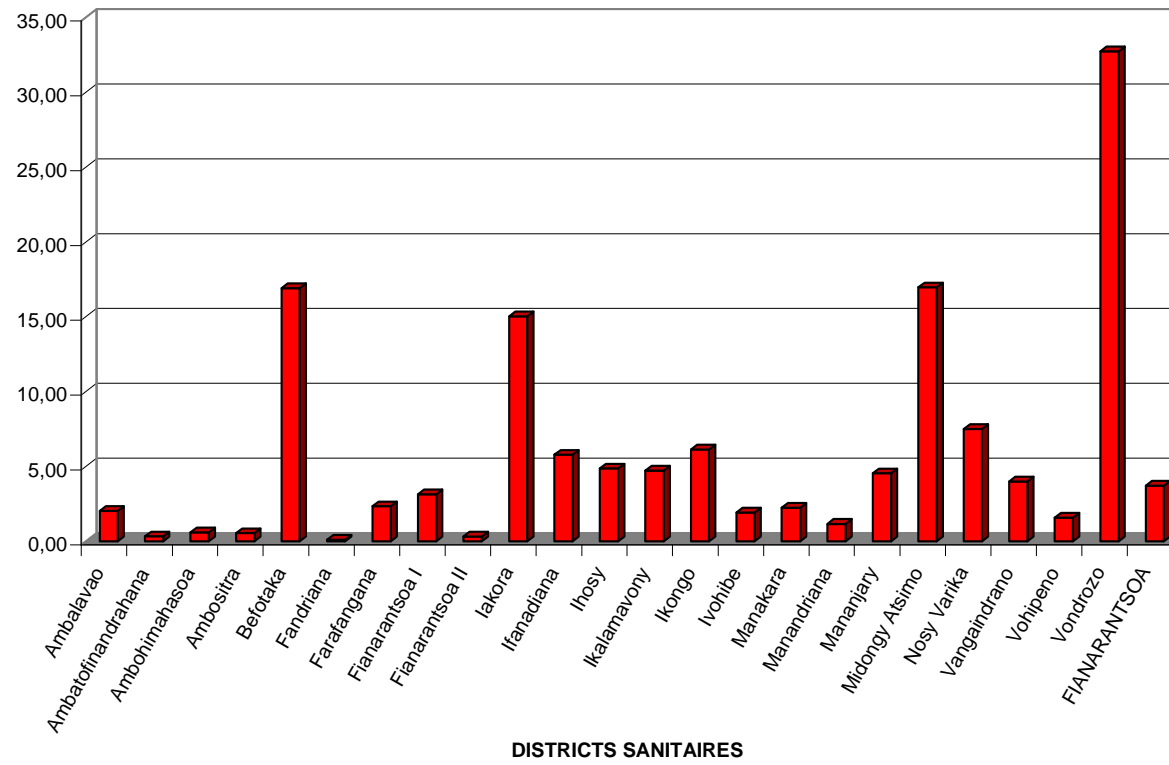


**TAUX DE PREVALENCE 2004 PROVINCE ANTSIRANANA**



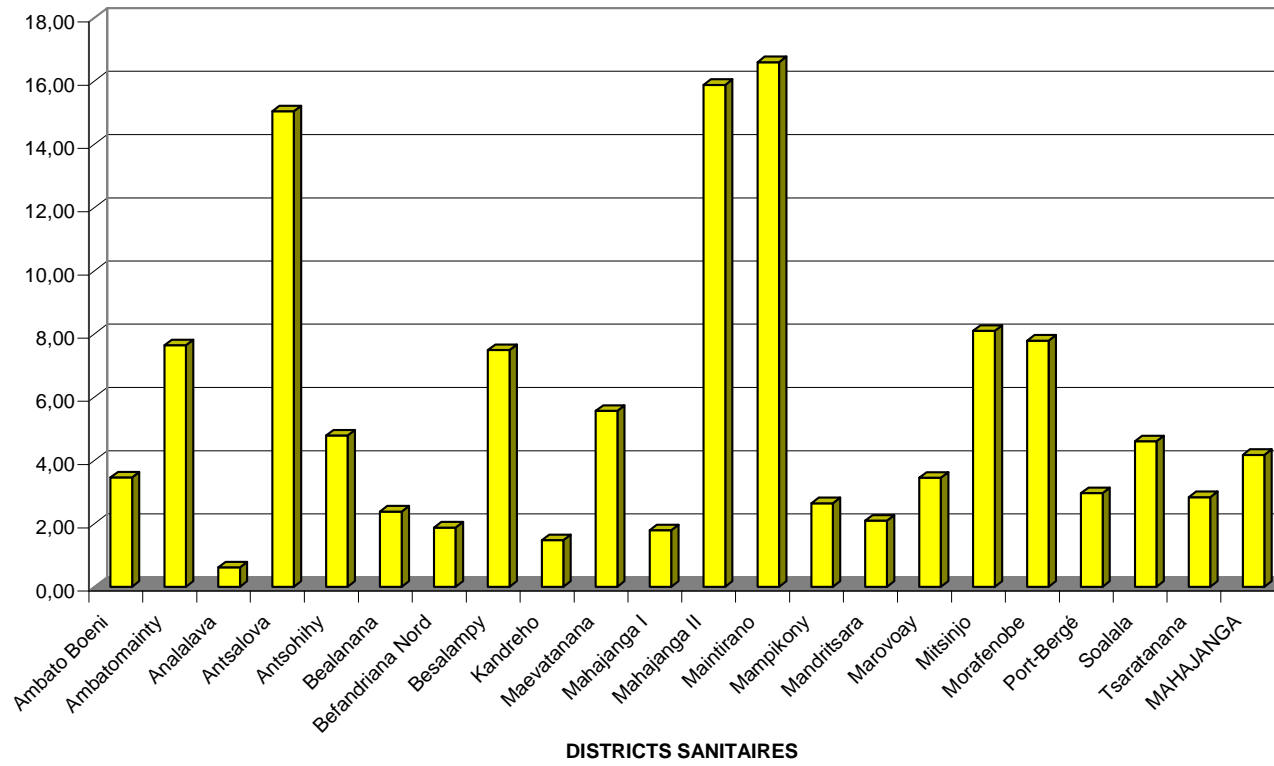
Source : SLCL

**TAUX DE PREVALENCE 2004 PROVINCE FIANARANTSOA**



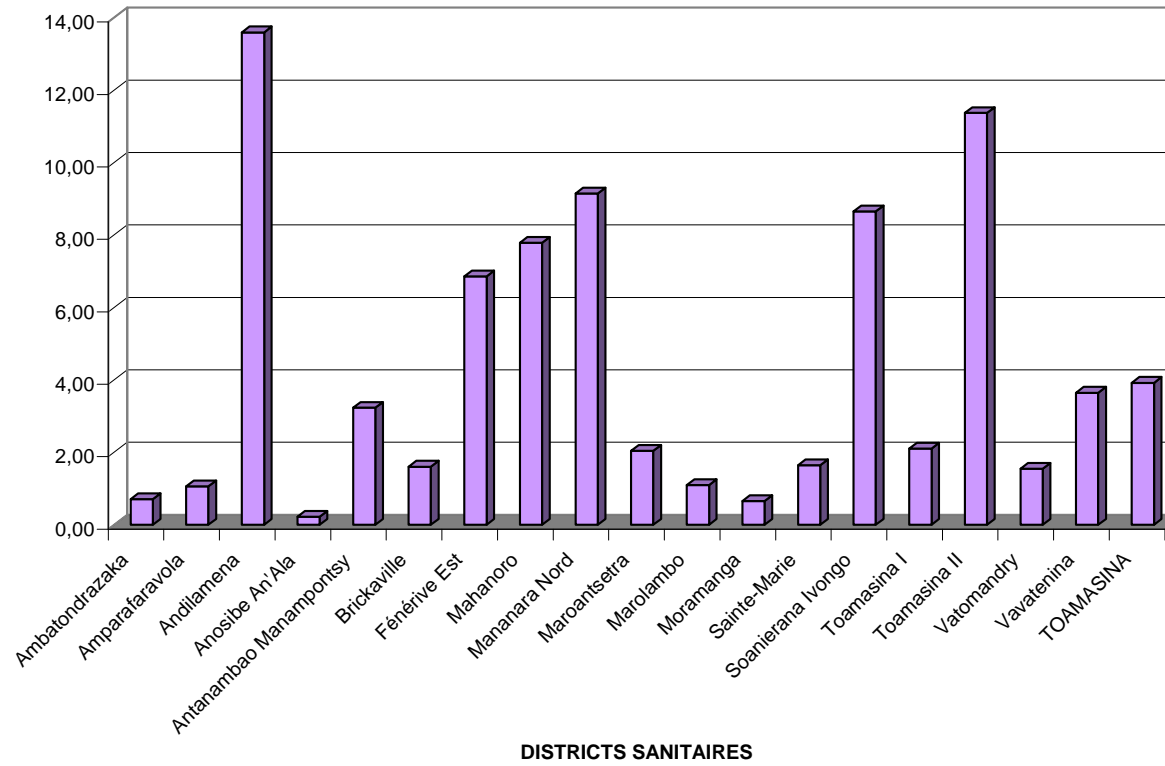
Source : SLCL

**TAUX DE PREVALENCE 2004 PROVINCE MAHAJANGA**



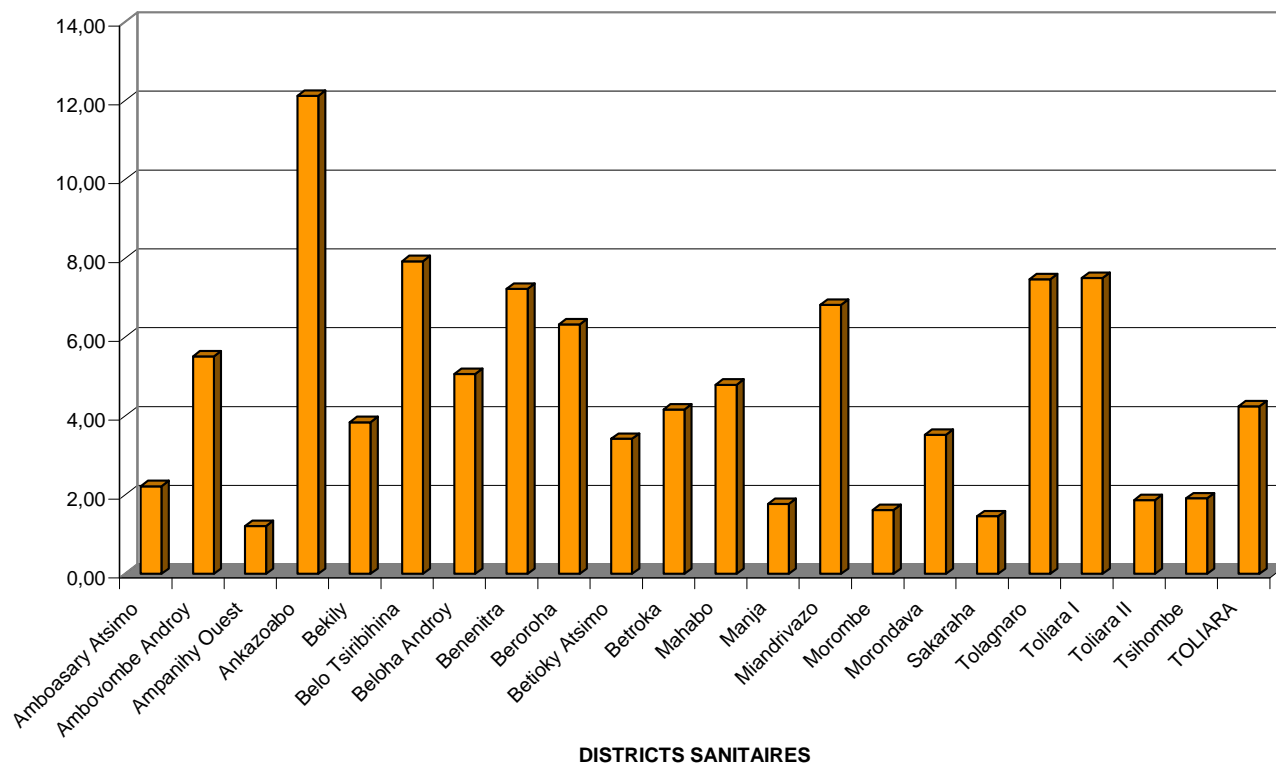
Source : SLCL

**TAUX DE PREVALENCE 2004 PROVINCE TOAMASINA**



Source : SLCL

### TAUX DE PREVALENCE 2004 PROVINCE TOLIARA



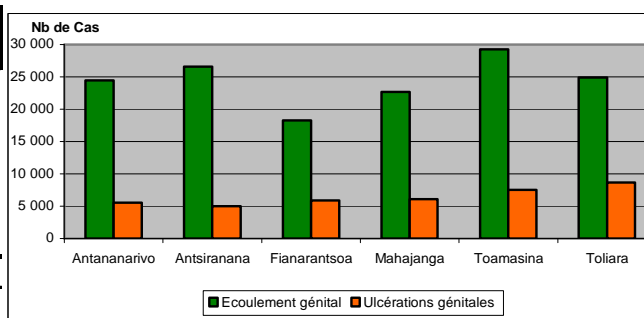
Source : SLCL

#### 4.3.1.4. IST

**Tableau 173. IST Vues en Consultations Externes des CSB - Année 2004**

Province	Ecoulement génital	Ulcérations génitales	Total IST
Antananarivo	24 479	5 533	30 012
Antsiranana	26 607	5 002	31 609
Fianarantsoa	18 274	5 857	24 131
Mahajanga	22 684	6 088	28 772
Toamasina	29 240	7 488	36 728
Toliara	24 896	8 668	33 564
<b>Total pays</b>	<b>146 180</b>	<b>38 636</b>	<b>184 816</b>

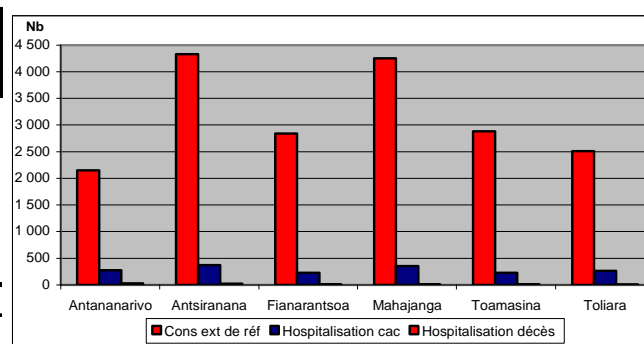
Source : SSSa



**Tableau 174. IST Vues au Niveau des CHD - Année 2004**

Province	Consultations Externes de Référence	Hospitalisation	
		Cas	Décès
Antananarivo	2 146	279	29
Antsiranana	4 331	371	24
Fianarantsoa	2 836	225	9
Mahajanga	4 254	351	14
Toamasina	2 883	228	10
Toliara	2 512	259	7
<b>Total pays</b>	<b>18 962</b>	<b>1 713</b>	<b>93</b>

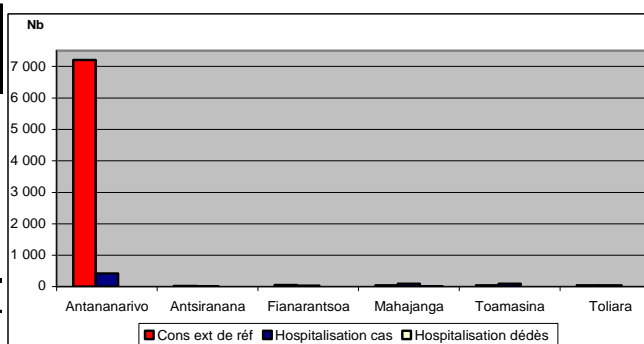
Source : SSSa



**Tableau 175. IST Vues au Niveau des CHU/CHRP - Année 2004**

Province	Consultations Externes de Référence	Hospitalisation	
		Cas	Décès
Antananarivo	7 210	417	2
Antsiranana	21	6	
Fianarantsoa	50	28	
Mahajanga	35	95	8
Toamasina	38	99	1
Toliara	40	36	
<b>Total pays</b>	<b>7 394</b>	<b>681</b>	<b>11</b>

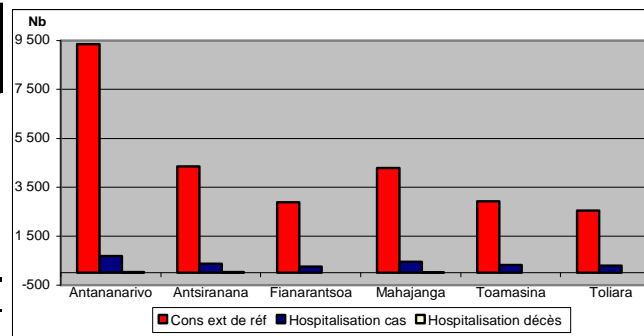
Source : SSSa



**Tableau 176. IST Vues au Niveau des CHD et CHU/CHRP - Année 2004**

Province	Consultations Externes de Référence	Hospitalisation	
		Cas	Décès
Antananarivo	9 356	696	31
Antsiranana	4 352	377	24
Fianarantsoa	2 886	253	9
Mahajanga	4 289	446	22
Toamasina	2 921	327	11
Toliara	2 552	295	7
<b>Total pays</b>	<b>26 356</b>	<b>2 394</b>	<b>104</b>

Source : SSSa



#### 4.3.1.6. Peste

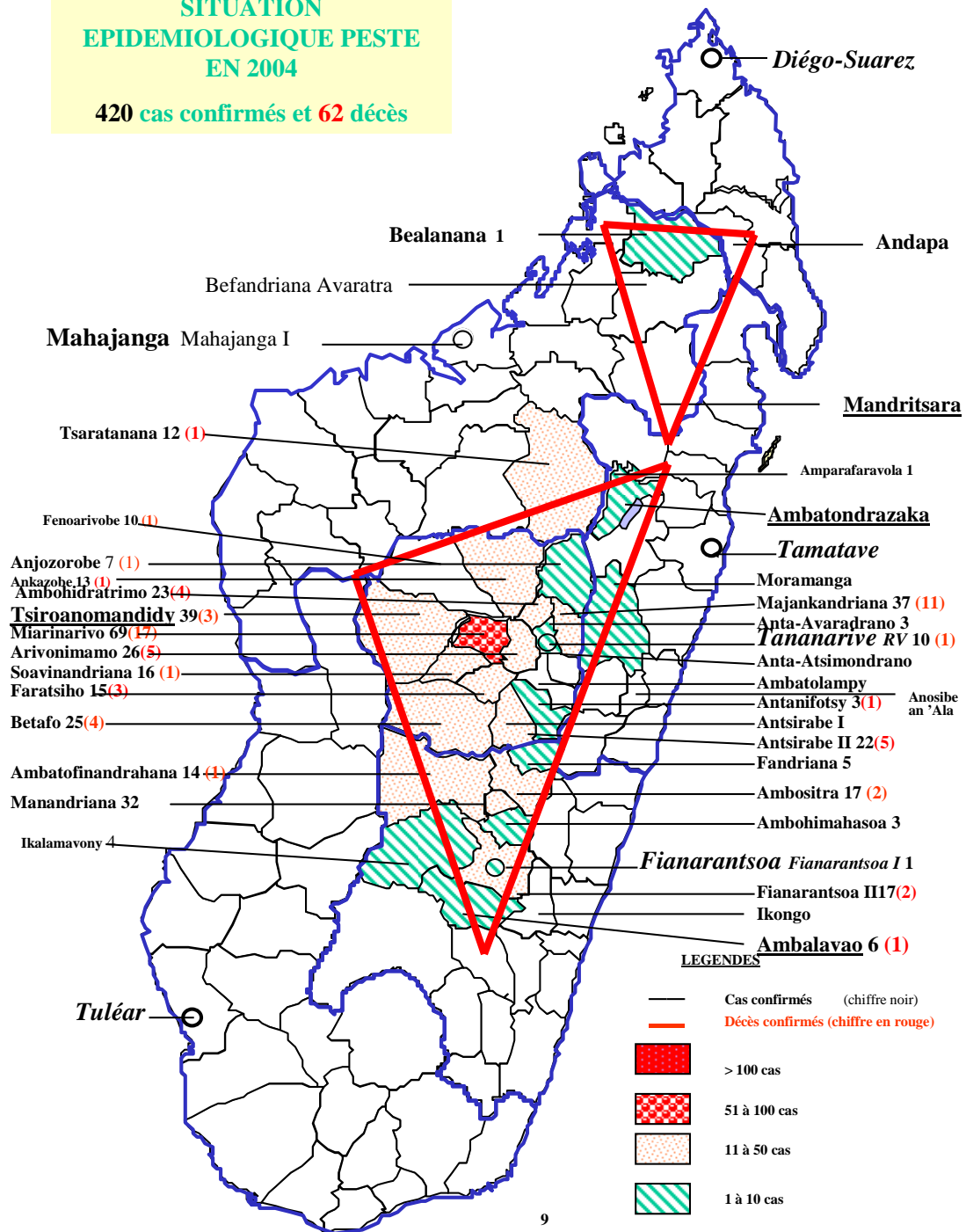
#### Evolution des tendances

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Cas déclarés	1096	1611	2874	1473	1304	1334	804	658	933	1214
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%)	420 (34,6%)
Létalités	22,2%	18,4%	16,1%	25,3%	19,87%	20,30%	17,1%	22,6%	19,6%	14,8%
SSD déclarants	31	35	36	32	39	34	33	32	32	34
CSB déclarants	110	128	178	150	89	294	163	151	104	236
Communes atteintes	173	204	242	224	238	231	181	157	211	252
FKT atteints	444	586	740	635	617	678	740	346	480	580

Source : SLPe

**SITUATION  
EPIDEMIOLOGIQUE PESTE  
EN 2004**

**420 cas confirmés et 62 décès**



Source : SLPe



## 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

##### Généralités

Le Service de la Nutrition (SDN) fait parti de la Direction de la Santé de la Famille (DSF)

Il a pour mission d'intensifier la lutte contre la malnutrition.

Pour ce faire le SDN se subdivise en 4 Divisions techniques :

- Division Nutrition Communautaire
- Division Micronutriments : (LUTTE CONTRE LES CARENCES EN MICRONUTRIMENTS)
- Division Promotion Allaitement Maternel Exclusif (PAME)
  - Et Bébé Kangourou (BBKG)
- Division Prise en charge des malnutris (PCM)

##### **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 Prise en charge des malnutris (PCM)**

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

##### **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 Provinciale (CHRP) les Centres Hospitaliers de District (CHD) et les Centres de Santé de base niveau 2.

Par ailleurs, deux cellules (à savoir SUIVI ET EVALUATION avec une Banque de données et IEC) se sont rattachées directement à la chefferie.

## I. Evolution du nombre des sites Nutrition Assise Communautaire de 1997 à 2003

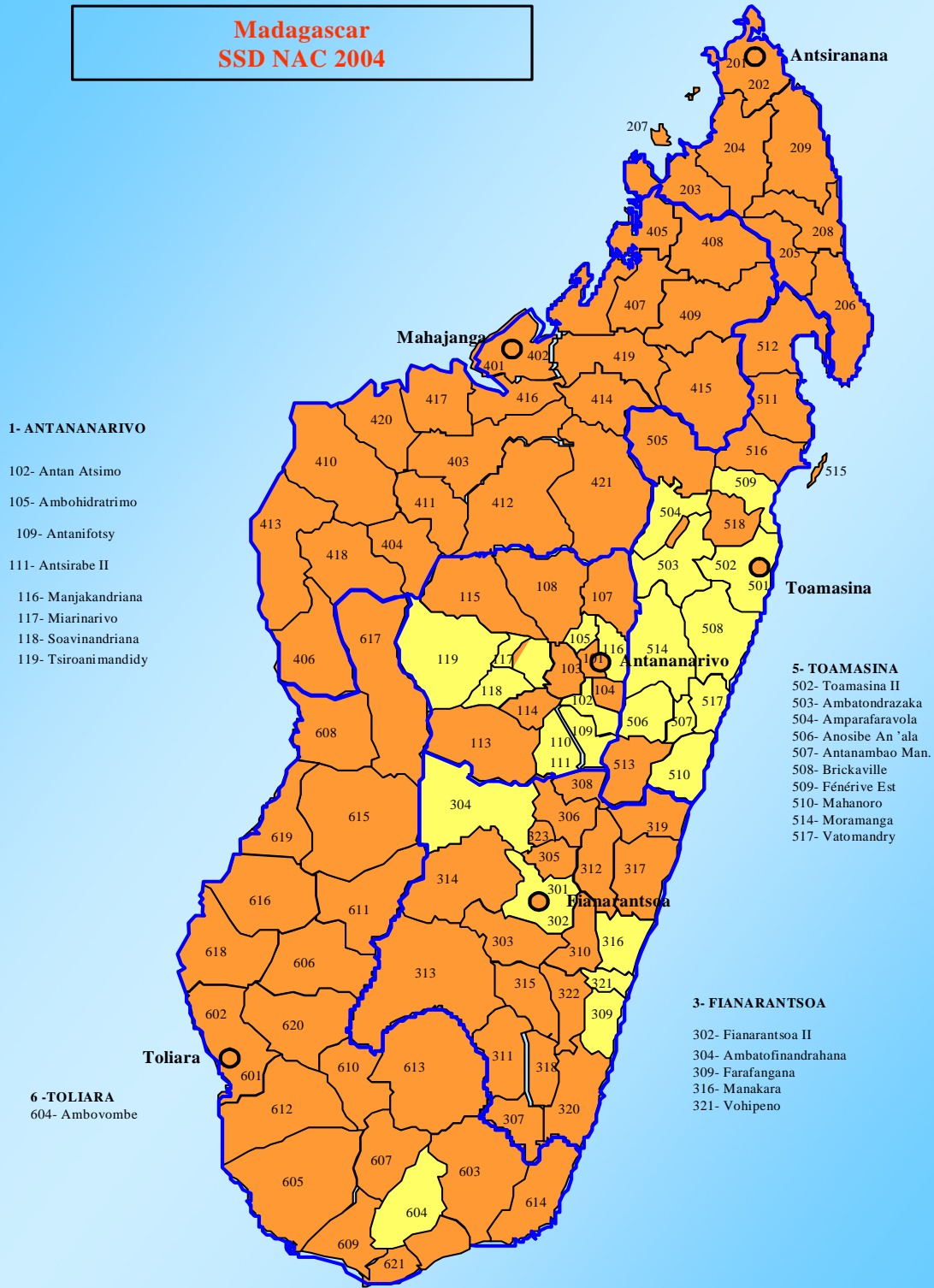
La Division Nutrition Communautaire suit l'évolution des sites communautaires ainsi que l'état nutritionnel des enfants de 0 à 59 mois fréquentant ces centres. Elle travaille en collaboration avec des ONG, comme l'ASOS et la SEECALINE. Vue la restructuration du système, le nombre des sites reste stationnaire.

DISTRICT	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Ambohidratrimo					5	5	11	11
Atsimondrano					16	16	16	16
Tsiroanomandidy					5	5	5	5
Manjakandriana		8	12	12	12	12	12	12
Miarinarivo	24	26	27	27	27	33	33	33
Soavinandriana	2	2	2	2	2	2	2	2
Antanifotsy						3	3	3
Antsirabe II								
<b>S/Total</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>67</b>	<b>76</b>	<b>82</b>	<b>82</b>
Fianarantsoa II	12	18	53	66	76	76	76	76
Manakara	18	21	22	26	32	38	38	38
Vohipeno	26	26	28	28	40	40	40	40
Ambatofinandrahana					4	5	5	5
Farafangana	15	16	17	22	22	22	22	22
<b>S/Total</b>	<b>71</b>	<b>81</b>	<b>120</b>	<b>142</b>	<b>174</b>	<b>181</b>	<b>181</b>	<b>181</b>
Toamasina II		10	30	40	50	50	50	50
Vatomandry	16	20	31	35	45	45	45	45
Amparafaravola	1	1	11	11	21	37	50	50
Ambatondrazaka	20	20	20	23	34	44	49	49
Brickaville	16	26	47	66	96	120	120	120
Fénériver Est	5	5	10	10	20	20	20	20
Anosibe an'Ala						15	25	25
Tanambao Manampotsy						10	10	10
Moramanga						3	13	13
Mahanoro						10	10	10
<b>S/T Total</b>	<b>58</b>	<b>82</b>	<b>149</b>	<b>185</b>	<b>266</b>	<b>354</b>	<b>382</b>	<b>382</b>
Ambovombe			52	52	52	29	29	29
<b>S/T Total</b>			<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>29</b>
<b>TOTAL</b>	<b>155</b>	<b>199</b>	<b>362</b>	<b>420</b>	<b>559</b>	<b>640</b>	<b>674</b>	<b>674</b>

Source : SDN

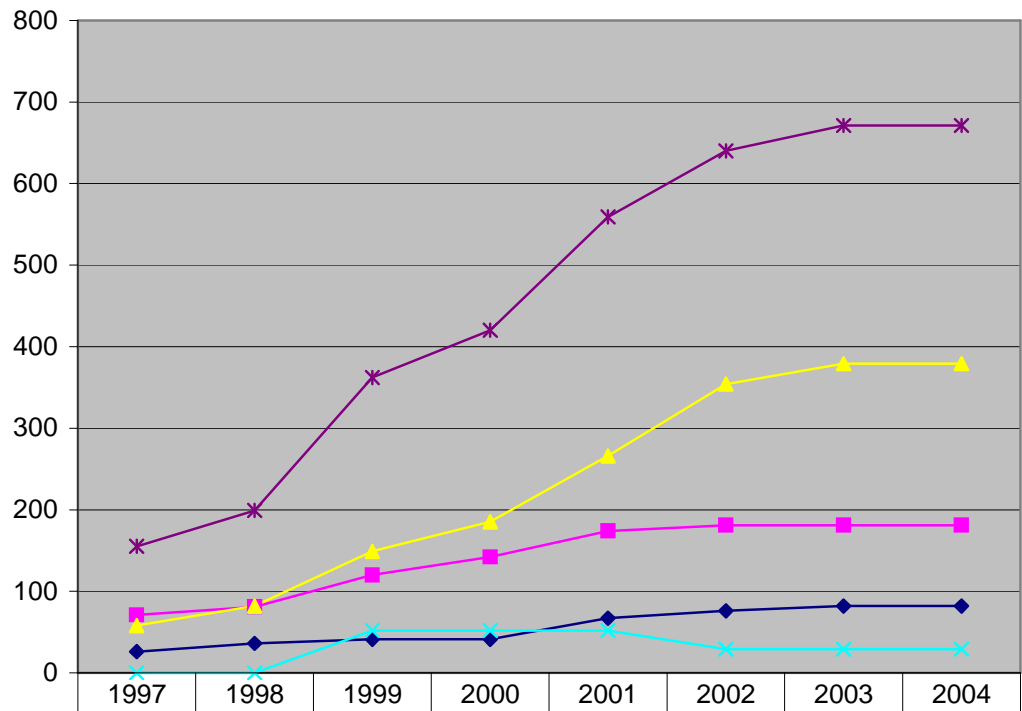
En 2003 on compte 674 sites NAC fonctionnels répartis dans 26 SSD. Ainsi, le nombre de nouveaux sites en 2002 est de 34.

**Madagascar  
SSD NAC 2004**



Source : SDN

Evolution du nombre des sites NAC

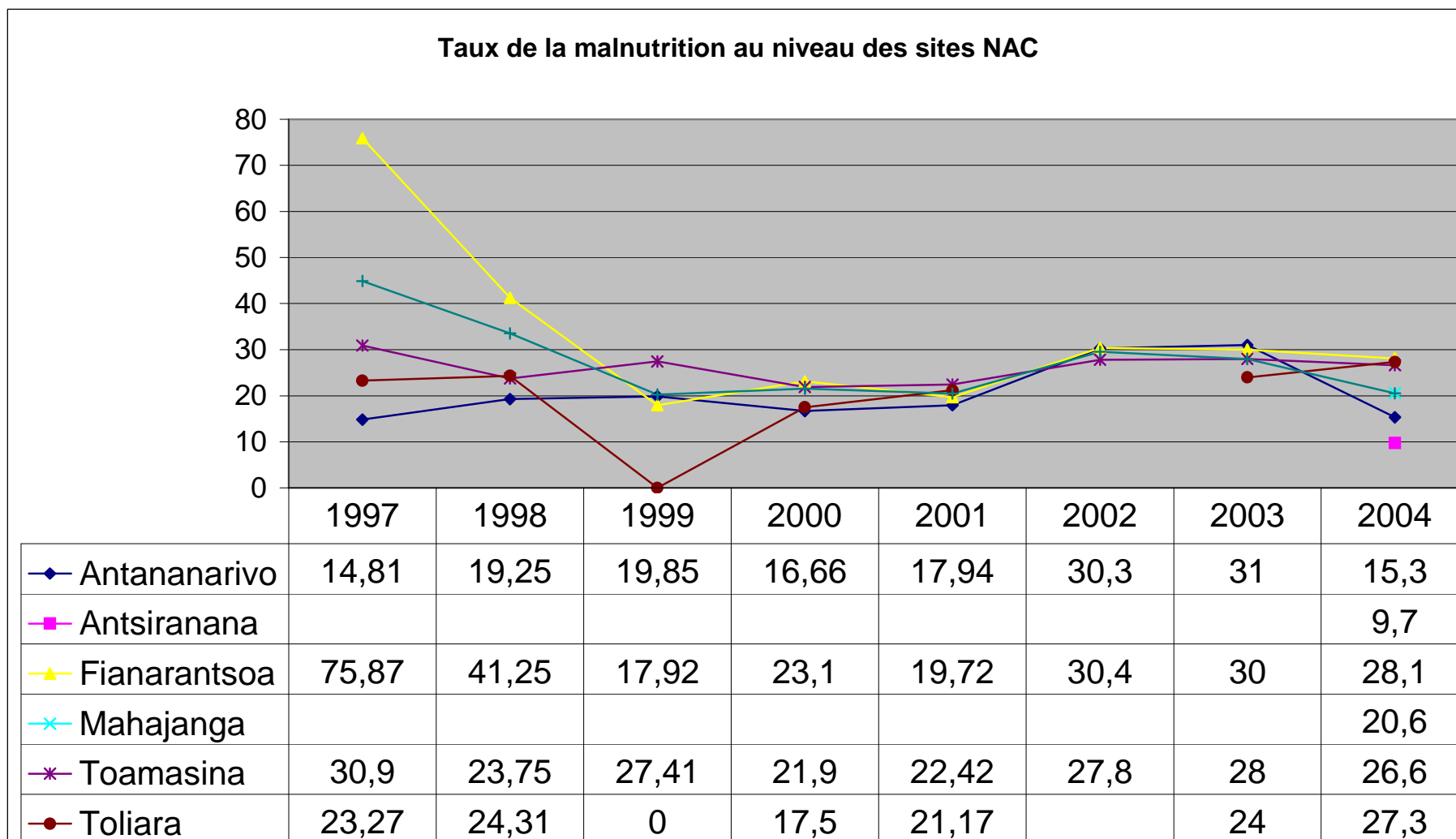


	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
◆ Antananarivo	26	36	41	41	67	76	82	82
■ Fianarantsoa	71	81	120	142	174	181	181	181
▲ Toamasina	58	82	149	185	266	354	379	379
✕ Toliara	0	0	52	52	52	29	29	29
* Madagasikara	155	199	362	420	559	640	671	671

Source : SDN

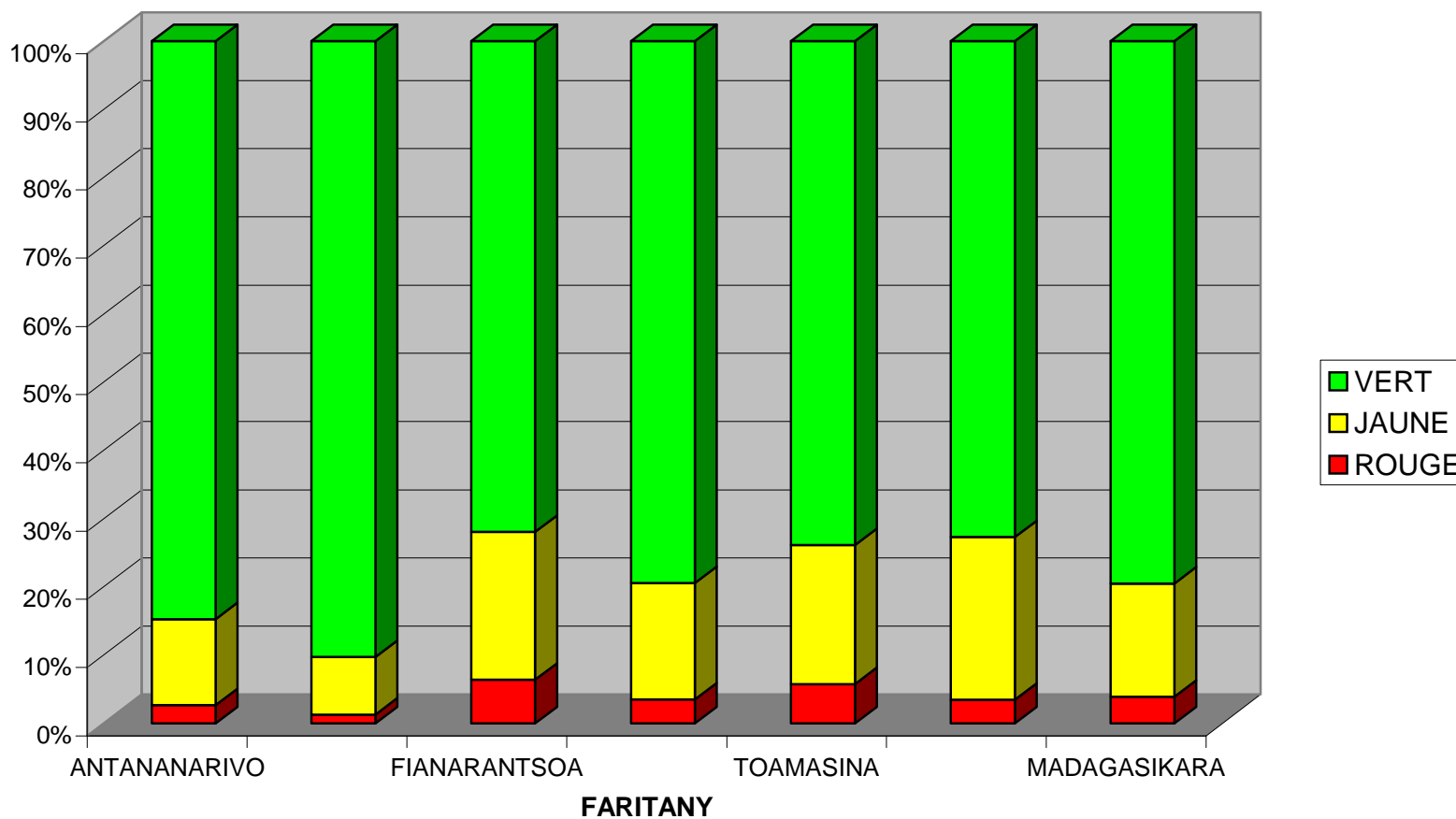
## II - Evolution de la malnutrition dans les sites NAC

En 2004 l'état nutritionnel des enfants des sites communautaires accuse une légère baisse.



Source :

### ETAT NUTRITIONNEL DES ENFANTS DES SITES NAC 2004



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. La Division de la Nutrition des Groupes Vulnérables assure le suivi de ces centres.

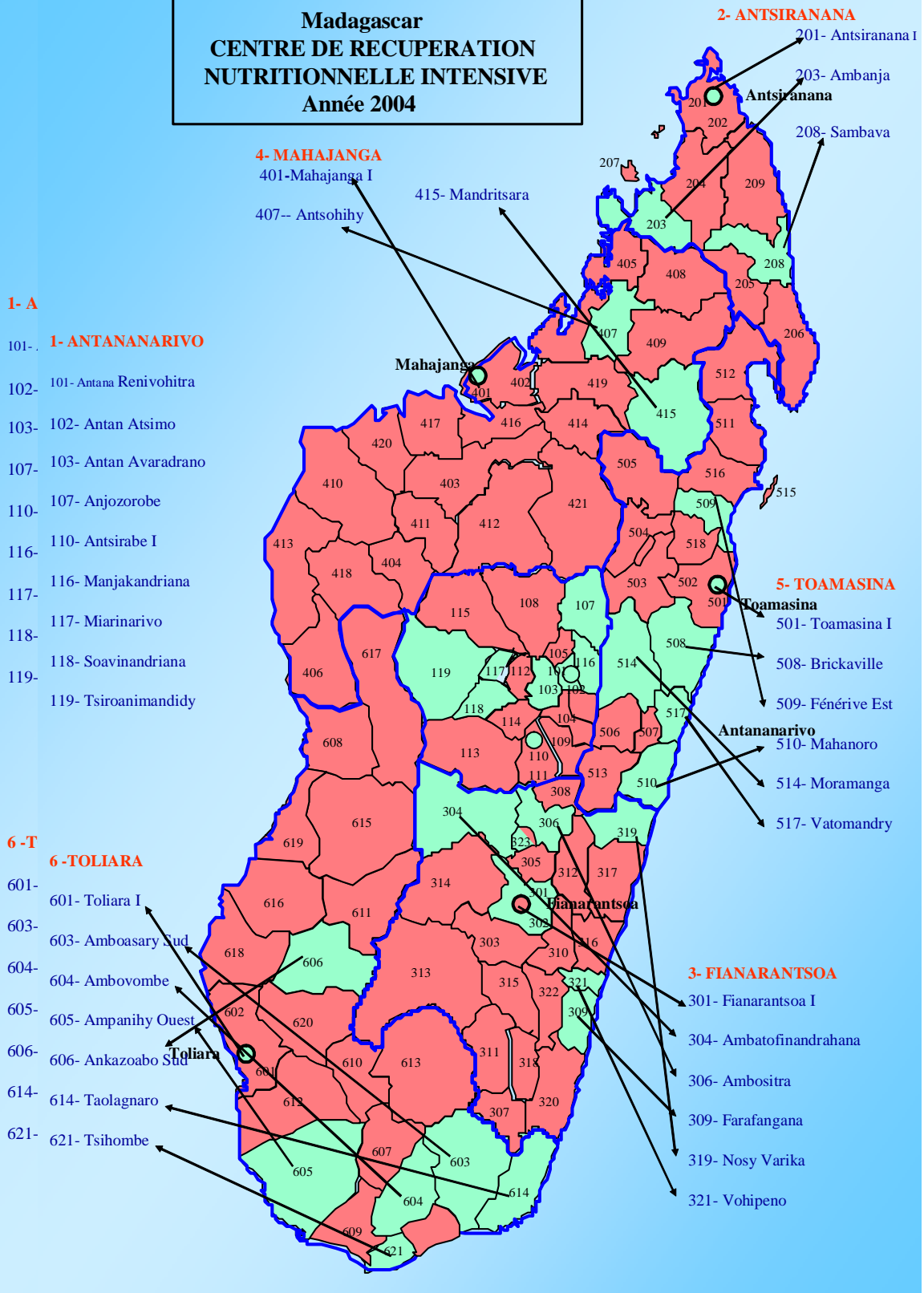
Le personnel de santé sur place assure le fonctionnement de ces centres en partenariat avec les ONG, comme l'Association des Organisations pour l'Education et la Récupération Nutritionnelles (ASERN), l'ADRA, l'Association pour le Développement Rural Intégré du Sud (ADRIS), le CROIX ROUGE MALAGASY, le Femmes Indépendantes Oeuvrant pour le Développement Economique et Social (FIODES), l'Action Santé Organisation Secours (ASOS) Sud / ASOS Est, le Service Système TIA, SECOURS, l'Organisation pour la Promotion du Tourisme et de l'Environnement (OPTE), Fondation Miezaka, MIARAMITA, AGRO ACTION ALLEMANDE, le Conseil de Développement d'Andohatopenaka (CDA), l'Association des femmes ouvrières (AFO), l'Ecodéveloppement Initiative et Service Madagascar (ECODISM), le Médecin Sans Frontière (MSF).

#### 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

**Madagascar**  
**CENTRE DE RECUPERATION**  
**NUTRITIONNELLE INTENSIVE**  
**Année 2004**

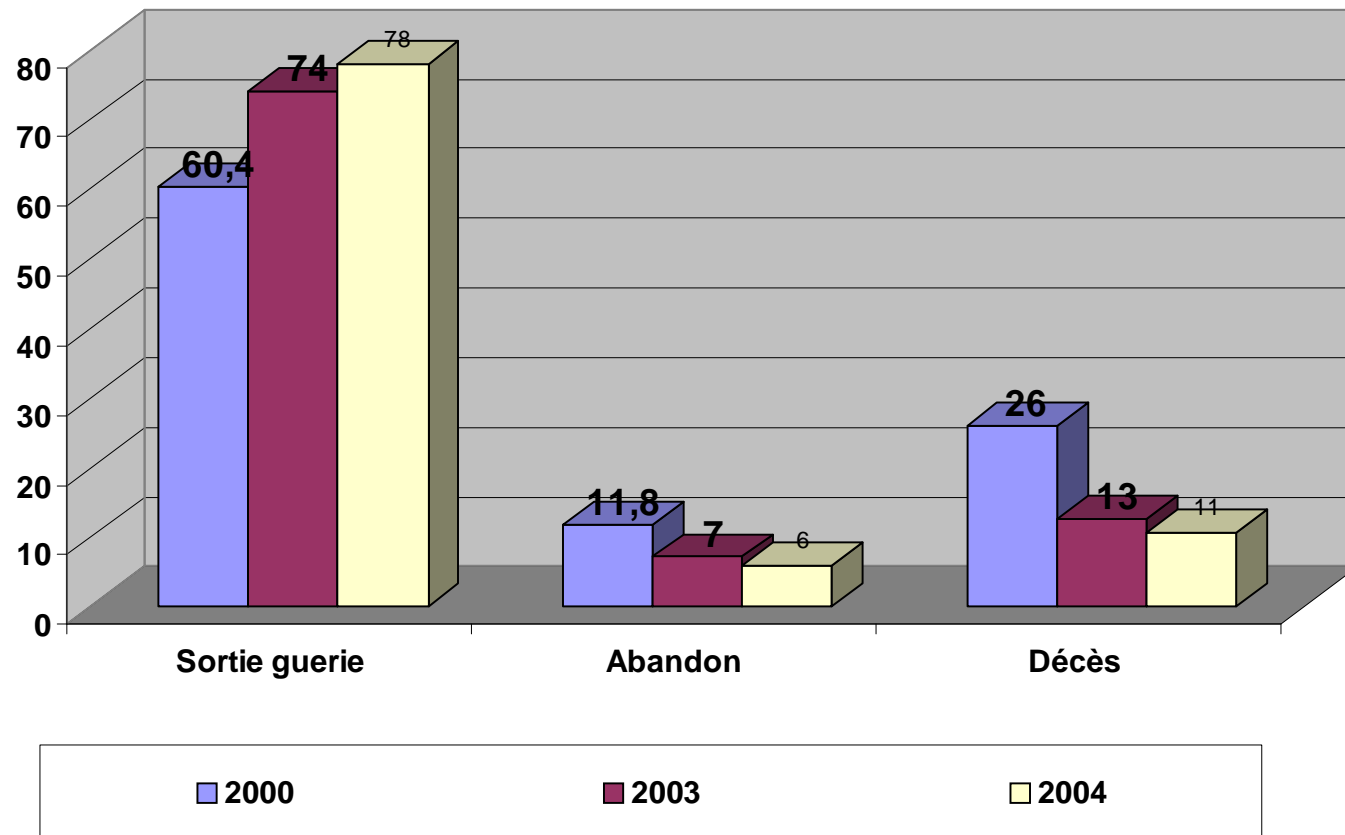


Source : SDN



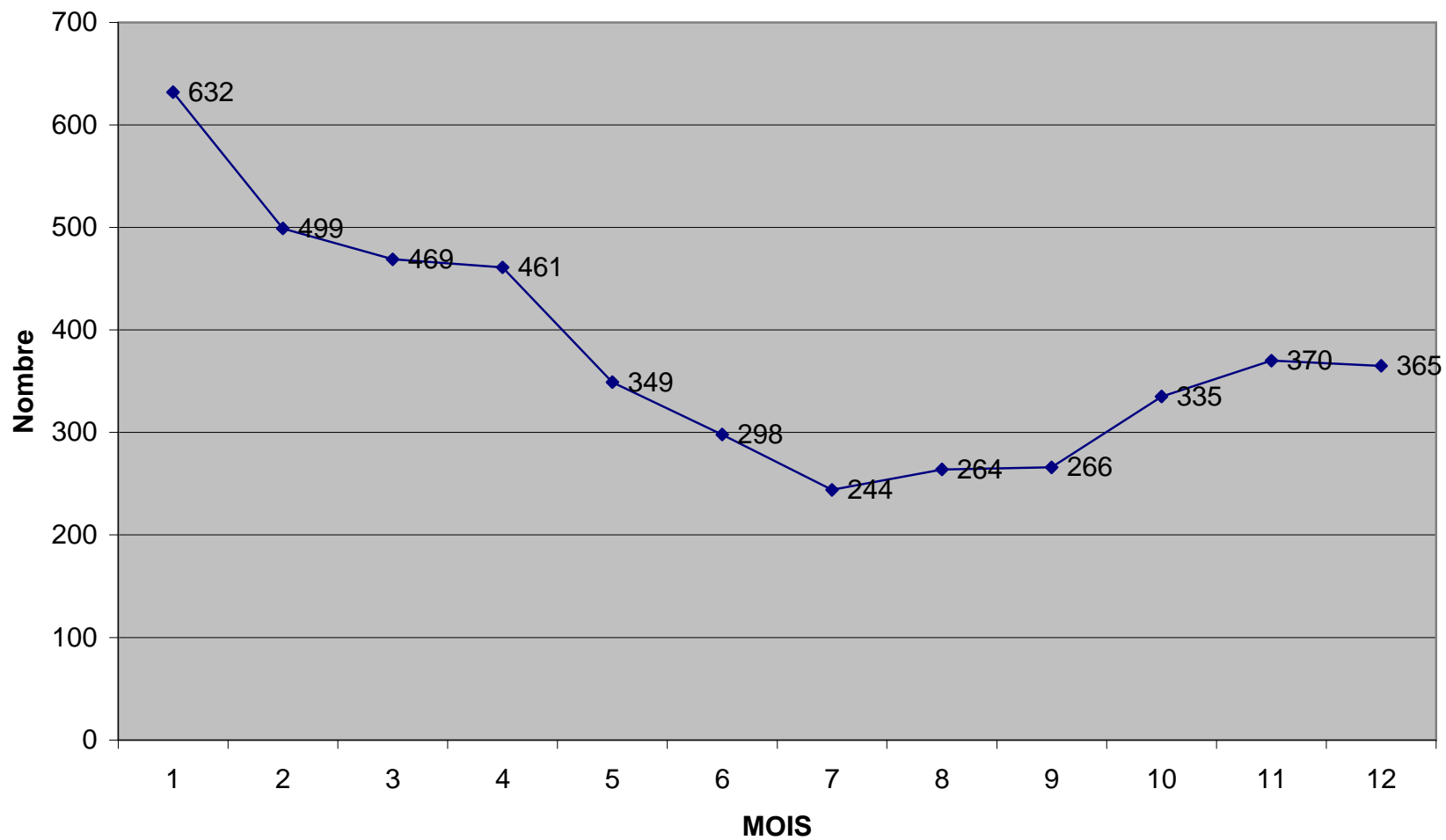
Pourcentage

### INDICATEURS DES RESULTATS



Source : SDN

Evolution saisonnière de la malnutrition en 2004



Source : SDN

### 3.2. CREN JOUR

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

Source : SDN

**Madagascar**  
**Centres de Réhabilitation et Éducation**  
**Nutritionnelles « JOUR »**  
**Année 2004**

**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

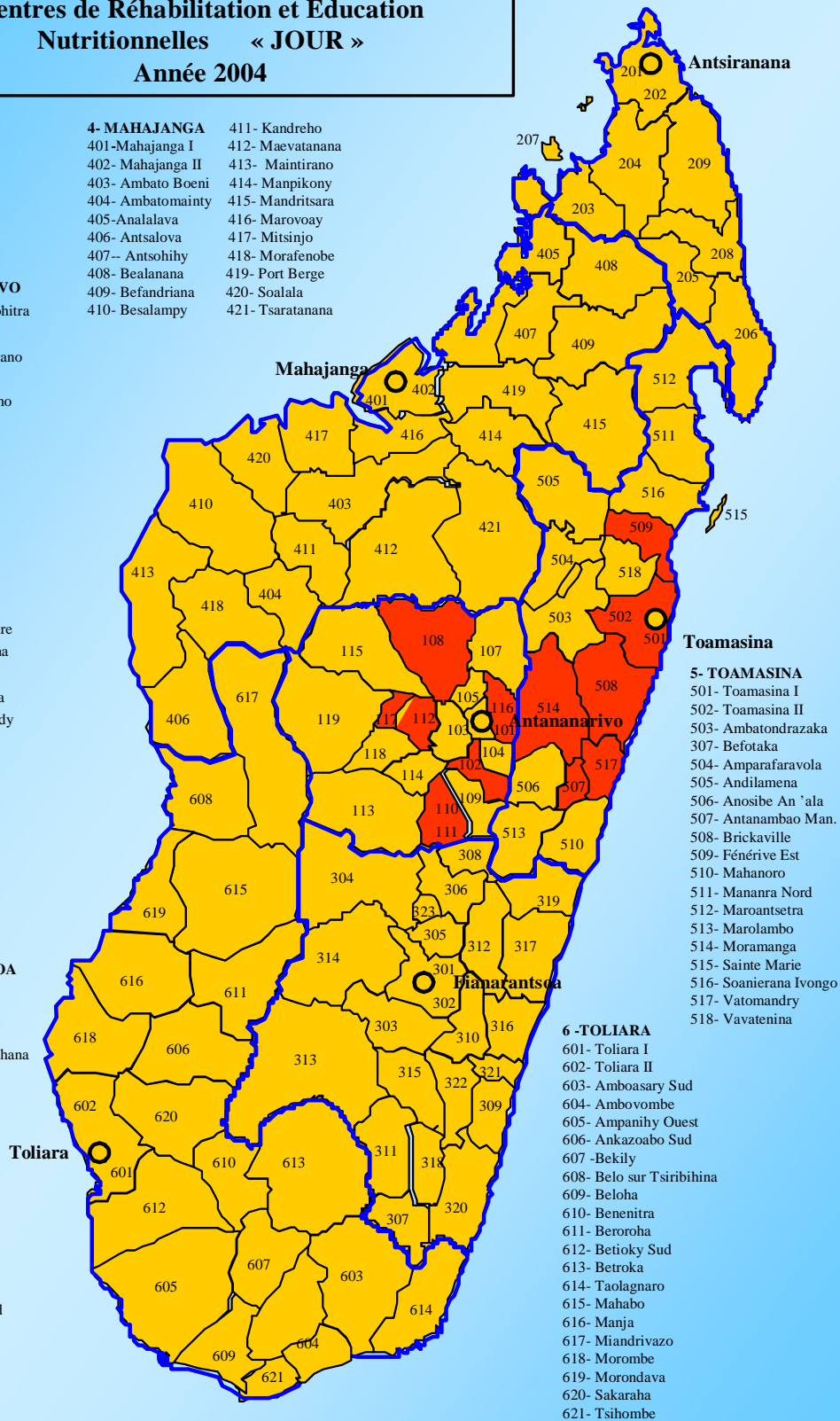
**2- ANTSIRANANA**

- 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- Vohipepo
- 322- Vondrozo
- 323- Manandriana

- 4- MAHAJANGA**
- 401- Mahajanga I
- 402- Mahajanga II
- 403- Ambato Boeni
- 404- Ambatomainity
- 405- Analalava
- 406- Antsalova
- 407- Antsohihy
- 408- Bealanana
- 409- Befandriana
- 410- Besalampy
- 411- Kandreho
- 412- Maewatanana
- 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- Amparafaravola
- 505- Andilamena
- 506- Anosibe An 'ala
- 507- Antanambao Man.
- 508- Brickaville
- 509- Fénéry Est
- 510- Mahanoro
- 511- Mananra Nord
- 512- Maroantsetra
- 513- Marolambo
- 514- Moramanga
- 515- Sainte Marie
- 516- Soanierana Ivongo
- 517- Vatamandry
- 518- Vavatenina

Source : SDN

#### IV. - Lutte contre la Carence des Micronutriments

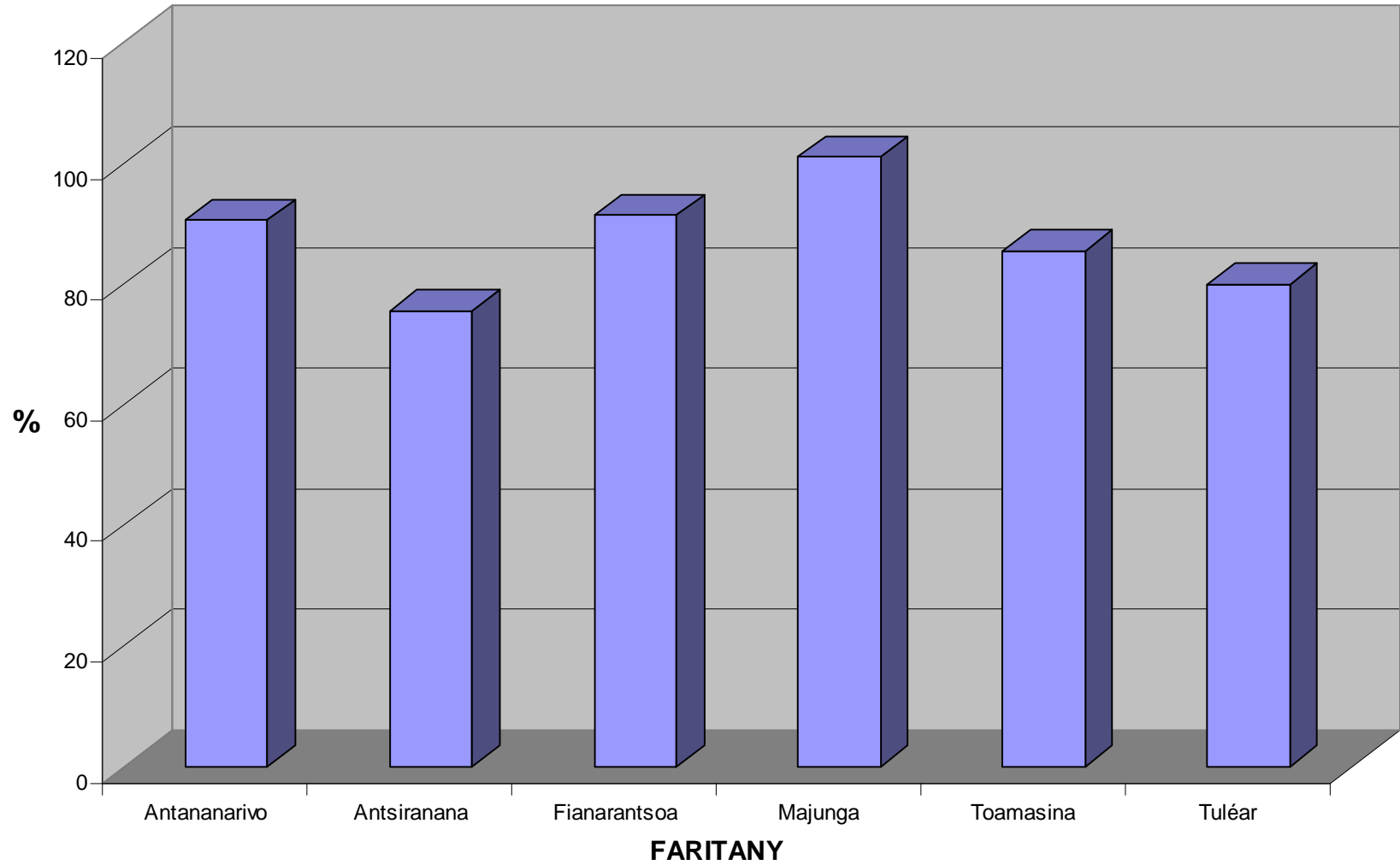
##### 4.1. Campagne de Masse Avril 2004

##### PAR DIRECTION PROVINCIALE DE SANTE ET DU PLANNING FAMILIAL

COUVERTURE	CIBLES			AYANT RECUS VIT A			Taux de couverture			
	6à11mois	1à5ans	fem, accou	6à11mois	1à5ans	fem, accou,	6à11mois	1à5ans	fem, accou,	Total
FARITANY ANTANANARIVO	120 190	839 756	40 064	100 669	767 120	38 080	84	91	<b>95,0</b>	90,6
FARITANY MAHAJANGA	43 167	302 166	14 388	45 607	300 556	17 498	106	99	<b>121,6</b>	101,1
FARITANY FIANARANTSOA	92 293	626 494	30 763	83 902	575 943	25 486	91	92	<b>82,8</b>	91,4
FARITANY ANTSIRANANA	34 001	236 932	11 333	24 261	179 139	9 769	71	76	<b>86,2</b>	75,5
FARITANY TOLIARA	66 205	463 429	22 068	54 956	362 555	23 532	83	78	<b>106,6</b>	79,9
FARITANY TOAMASINA	68 551	479 848	22 851	56 356	404 145	27 827	82	84	<b>121,8</b>	85,5
<b>Madagascar</b>	<b>424 407</b>	<b>2 948 625</b>	<b>141 467</b>	<b>365 751</b>	<b>2 589 458</b>	<b>142 192</b>	<b>86,2</b>	<b>87,8</b>	<b>100,5</b>	88,1

Source : SDN

**Résultats de la supplémentation de masse en Vitamine A**



Source : SDN

# MADAGASCAR COUVERTURE EN VITAMINE A AVRIL 2004

- 4- MAHAJANGA**
- 401- Mahajanga I
  - 402- Mahajanga II
  - 403- Ambato Boeni
  - 404- Ambato mainty
  - 405- Analava
  - 406- Antsalo va
  - 407- Antsohiy
  - 408- Bealanana
  - 409- Befandriana
  - 410- Besalampy
  - 411- Kandro
  - 412- Maevatanana
  - 413- Maintrano
  - 414- Manpikony
  - 415- Mandrisara
  - 416- Marovao
  - 417- Mitsinjo
  - 418- Morafenobe
  - 419- Port Berge
  - 420- Soalala
  - 421- Tsaratanana

**2- ANTSIRANANA**

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

**1- ANTANANARIVO**

- 101- Antanarenivohitra
- 102- Antanatsimo
- 103- Antanavarandrano
- 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- Fenoarivitanentse
- 116- Manjakandriana
- 117- Miarinarivo
- 118- Soavinandriana
- 119- Tsiroanimandidy

**6- TOLIARA**

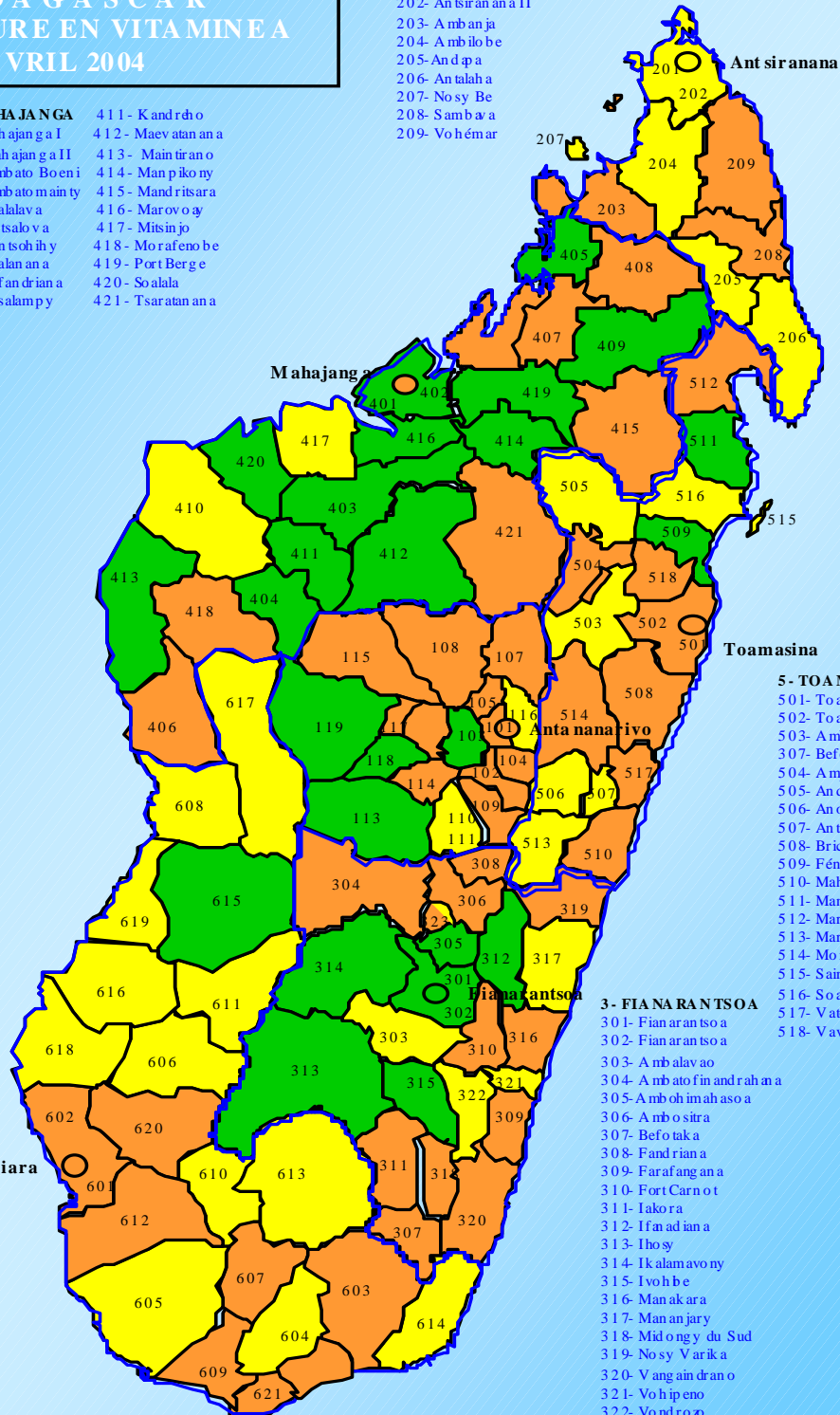
- 601- Toliara I
- 602- Toliara II
- 603- Amboasary Sud
- 604- Ambovombe
- 605- Ampahihy Ouest
- 606- Ankazabo Sud
- 607- Bekily
- 608- Belosur Tsiribihina
- 609- Beloha
- 610- Benenitra
- 611- Berooha
- 612- Betioky Sud
- 613- Betroka
- 614- Taolagnaro
- 615- Mahabo
- 616- Manja
- 617- Mianandrivo
- 618- Morombe
- 619- Morondava
- 620- Sakaraha
- 621- Tsiombé

**5- TOAMASINA**

- 501- Toamasina I
- 502- Toamasina II
- 503- Ambatondrazaka
- 507- Befotaka
- 504- Amparafaravola
- 505- Andilamena
- 506- Anosibe An'ala
- 507- Antambao Man.
- 508- Brickaville
- 509- Fénelive Est
- 510- Mahanoro
- 511- Mananra Nord
- 512- Maranetsetra
- 513- Marolambo
- 514- Moramanga
- 515- Sainte Marie
- 516- Soanierana Ivongo
- 517- Vatomandry
- 518- Vavatenina

**3- FIANARANTSOA**

- 301- Fianarantsoa
- 302- Fianarantsoa
- 303- Amalavao
- 304- Amatofinandrahana
- 305- Ambohimahaso
- 306- Ambohitra
- 307- Befotaka
- 308- Fandriana
- 309- Farafangana
- 310- Fort Carnot
- 311- Iakora
- 312- Ifadiana
- 313- Iho
- 314- Ikalamavony
- 315- Ivohé
- 316- Manakara
- 317- Mananjary
- 318- Midongy du Sud
- 319- Nosy Varika
- 320- Vangaindrano
- 321- Vohipeno
- 322- Vonoro
- 323- Manandriana



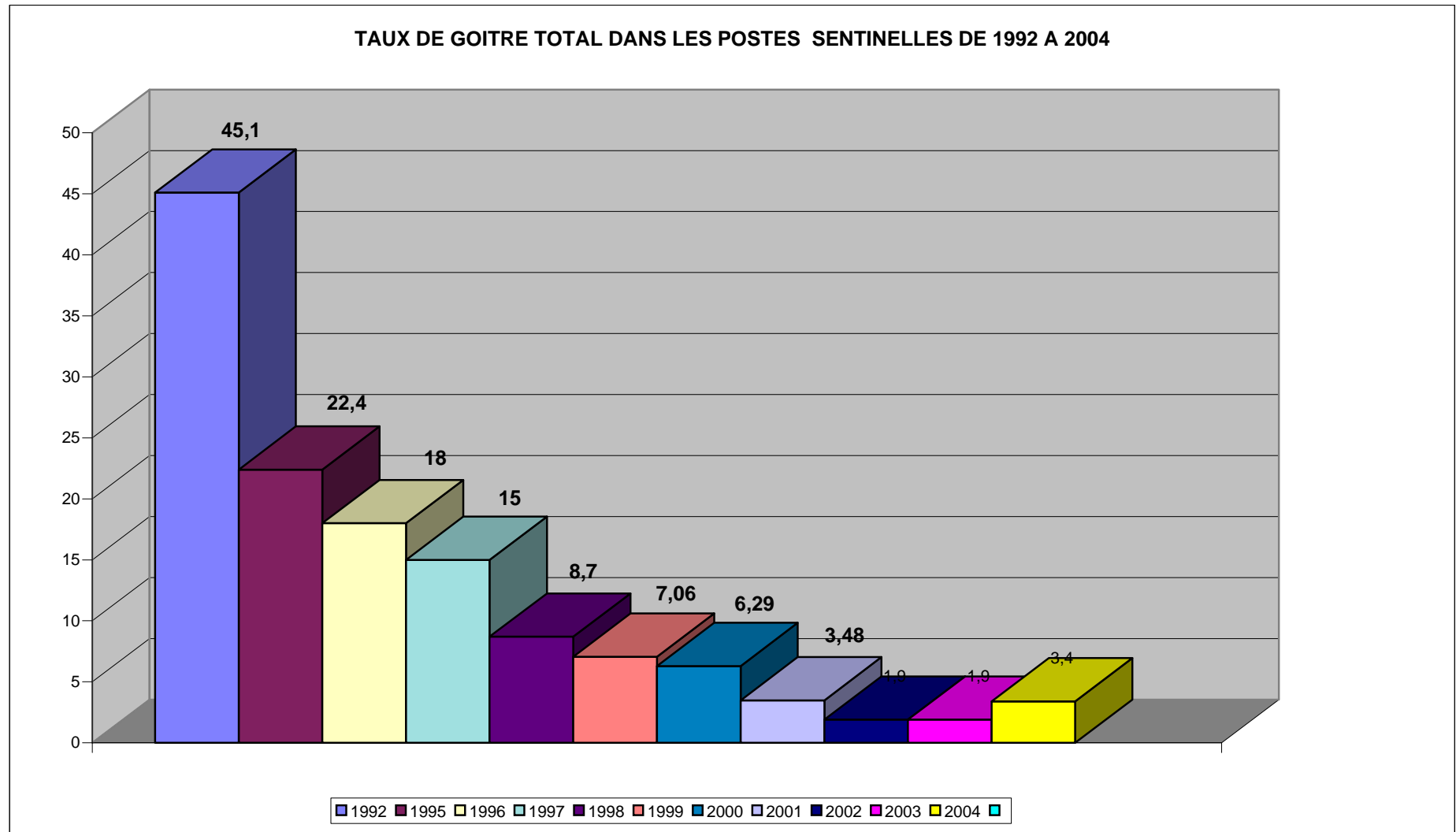
> 80 %

[80 - 100] %

[100 et + ]

Source : SDN

### 4.3. TAUX DE GOITRE TOTAL DANS LES POSTES SENTINELLS



Source : SDN



### 4.3.3. MALADIES CIBLES DU PEV

#### 4.3.3.1. Selon le Service de Vaccination

## LE PROGRAMME ELARGIE DE VACCINATION

### I- CONTEXTE – INTRODUCTION

Madagascar reste un pays où le taux de mortalité infanto juvénile est encore élevé : 159 pour 1000 selon l'Enquête Démographique et de Santé de 1997 et 94 pour 1000 selon celle de 2003 – 2004. Ces taux rangent Madagascar parmi les 42 pays comptant plus de 90 % des décès de moins de 5 ans dans le monde.

De plus, malgré les efforts importants déployés ces dernières années, du fait de la faible couverture vaccinale dans le pays, le risque d'épidémies meurtrières de rougeole persiste chez les enfants issus de cohortes insuffisamment couvertes.

La mission du Programme Elargi de vaccination étant de contribuer au bien être de l'enfant malgache par la réduction de la morbidité et la mortalité liées aux maladies évitables par la vaccination.

C'est dans ce contexte et pour préserver la santé des enfants qu'un plan de relance du PEV avec mise en place de la stratégie « Approche District » a été mis en œuvre en 2003 pour remédier à cette situation. Les partenaires du PEV, en particulier l'OMS et l'UNICEF ont apporté leur appui technique et financier. Cette nouvelle approche mettant en œuvre les micro planifications à la base (commune, CSB, district) a pu être instaurée au niveau d'autres districts en 2004.

Madagascar a aussi adhéré en 2003 au plan stratégique 2001-2005 élaboré conjointement par l'UNICEF et l'OMS pour la réduction de la mortalité et l'élimination régionale de la rougeole. Dans cette optique, le Gouvernement Malagasy, sous le leadership du Ministère de la Santé et du Planning Familial, a organisé une campagne nationale de vaccination contre la rougeole du 13 septembre au 08 octobre 2004 afin de fournir une seconde opportunité de vaccination anti-rougeoleuse aux enfants de toute l'île.

### II- Mission et attribution du Service National de Vaccination

#### a- Au niveau central :

Au sein de la Direction de la Santé de la Famille, le Service National de Vaccination est chargé de :

- De concevoir les grandes orientations stratégiques du programme PEV selon la Politique National de Santé ;
- D'en définir les normes d'exécution ;
- De suivre et d'évaluer leur mise en œuvre.

Dans ce rôle,

- Il veille au maintien de l'uniformité dans l'exécution des orientations stratégiques nationales et de l'équité dans la répartition des ressources au niveau et entre les différentes régions ;
- Il assure l'appui technique et logistique des formations sanitaires dans le cadre du programme PEV en collaboration avec les agences internationales et les organismes non gouvernementaux.

#### b- Au niveau régional :

En

matière de PEV, la Direction Provinciale de la Santé et du Planning Familial (DPSPF) est chargée de :

- planifier les besoins de la région en vaccins et en matériels
- apporter un appui technique aux districts sanitaires dans la réalisation de leurs activités de vaccination
  - formation et remise à niveau des responsables sanitaires
  - maintenance de la chaîne de froid
  - approvisionnement en vaccin et matériels
- coordonner, superviser et la mise en œuvre des plans d'action des districts sanitaires

#### c- Au niveau district :

L'équipe des Districts Sanitaires assure les activités opérationnelles en matière de PEV et veille à la qualité des prestations de vaccination au niveau des centres de santé. Dans ce cadre :

- Elle planifie les besoins et établit les commandes
- Elle assure l'approvisionnement en vaccins et matériels au niveau des centres de Santé
- Elle supervise les activités du PEV au niveau des centres de santé
- Elle assure la formation et la remise à niveau du personnel
- Elle assure les activités de surveillance épidémiologique dans son secteur
- Elle anime et coordonne les activités de mobilisation sociale dans son secteur

- Elle recueille les rapports mensuels d'activités du PEV des centres de santé et les envoie périodiquement aux responsables hiérarchiques
- Elle effectue avec l'équipe des centres de santé le monitoring de la couverture vaccinale

### **III. OBJECTIFS GENERAUX DU PEV**

- 1. Atteindre au moins un taux de couverture vaccinale de 80 % pour tous les antigènes du PEV chez les enfants de moins de 1 an d'ici 2005**
- 2. Eradiquer la poliomyélite en 2005**
- 3. Contrôler la rougeole d'ici 2005**
- 4. Eliminer le tétanos maternel et néo-natal d'ici 2010**

#### **A- Objectifs spécifiques du PEV 2004 :**

- Atteindre une couverture vaccinale de 80 % pour tous les antigènes du PEV chez les enfants de 0 à 11 mois dans tous les SSD
- Atteindre un taux de détection de la PFA au moins supérieur à 1
- Renforcer la mise en œuvre de la sécurité des injections et de la gestion des déchets en matière de vaccination dans toutes les formations sanitaires vaccinantes du pays
- Renforcer la surveillance épidémiologique des maladies cibles du PEV en particulier la PFA, le TMN et la rougeole
- Contrôler la rougeole en augmentant la couverture vaccinale contre la rougeole
- Eliminer le tétanos néonatal en augmentant le taux de couverture vaccinale chez les femmes enceintes et en menant des campagnes de vaccination dans les SSD à risque
- Atteindre un taux de couverture en chaîne de froid en 75 % de frigos fonctionnels
- Renforcement de la mise en œuvre du plan stratégique de communication sur le PEV

#### **B- STRATEGIES :**

##### **1. Pour le PEV de routine**

- Stratégies de relance du PEV pour l'amélioration de la couverture vaccinale avec les stratégies et la recherche active avec le concours de la communauté et la mise en œuvre de l'Approche « Atteindre Chaque District » ou ACD
- Remise à normes de la chaîne de froid avec la dotation en congélateurs, réfrigérateurs et autres Matériels froid « dons du Gouvernement Japonais et UNICEF » et la maintenance préventive
- Renouvellement du matériel roulant pour le niveau central, provincial et districts éloignés et enclavés ainsi que pour les CSB éloignés.
- Renforcement des capacités des agents de santé avec la formation en gestion informatisée du PEV et des vaccins des responsables PEV et formation MLM du niveau central
- Mise en place des Equipes Sanitaires Mobiles au niveau des districts enclavés et éloignés
- Renforcement de la coordination avec la mise en place des comités de pilotage à tous les niveaux et Comités de coordination Inter-Agences (CCIA) technique et senior fonctionnels au niveau central
- Suivi et évaluation avec les revues trimestrielles, mensuelles et les supervisions à tous les niveaux. Participation à des échanges inter-pays et à des ateliers régionaux .Evaluation externe des activités du PEV

##### **2. Pour la lutte contre les maladies**

- La surveillance des PFA
- **Renforcement des capacités des agents de santé par les remises à niveau des points focaux provinciaux (PFP) et des districts (PFD) et des agents de santé**
- **Renforcement des la fonctionnalité des différents comités**
- **Supervision formative**
- **Suivi et évaluation**
- Le contrôle de la rougeole
- **Campagne supplémentaire de vaccination de rattrapage chez les enfants âgés de 9 mois à 14 ans révolus,**
- **Renforcement des activités de surveillance au cas par cas de la rougeole avec confirmation sérologique en laboratoire**
- **renforcement du PEV de routine**

#### **IV- ACTIVITES REALISEES :**

##### **Approche ACD**

Liste des districts ciblés pour ACD en 2004

DPSPF	SSD	
	UNICEF	OMS
ANTANANARIVO	Fenoarivobe	
	Antananarivo renivohitra	
ANTSIRANANA	Ambanja	
	Antsiranana I	
	Antsiranana II	
	Vohemar	
MAHAJANGA	Antsalova	Maevatanana
	Mahajanga I	Tsaratana
	Mahajanga II	Bealanana
	Mampikony	Maintirano
	Mitsinjo	
TOAMASINA	Mahanoro	Toamasina II
	Vatomandry	Mananara Avaratra
	Ambatondrazaka	Soanierana Ivongo
TOLIARA	Mahabo	Ankazoabo
	Morondava	Miandrivazo
		Sakaraha
FIANARANTSOA	Farafangana	Vangaindrano
	Ikongo	Vohipeno
	Mananjary	Manakara
	Befotaka	Ihosal
	Vondrozo	Iakora
		Midongy

Lutte contre les maladies

PFA

- Envoi des financements pour les activités de surveillance à tous les niveaux (central, provincial et districts) : surveillance active au niveau des sites prioritaires des districts : prélèvements et acheminements des selles à l'institut Pasteur de Madagascar ; supervision des activités
- Remise à niveau des 6 PFP et des 34 SSD des districts des provinces d'Antananarivo et de Toamasina aux mois d'août et septembre 2004
- Revues trimestrielles des PFP au mois de Mai, Juillet et Octobre 2004
- Réunions régulières des comités d'experts pour la classification des cas
- Réunion du Comité de certification pour l'éradication de la poliomyélite

## ROUGEOLE

### ➤ Mise en œuvre de la campagne de vaccination

#### 1. CADRE INSTITUTIONNEL :

Déclarée priorité nationale, les structures de mise en œuvre de la campagne ont fait l'objet de la publication de :

- Décret n° 2004- 464 relatif à la création, aux attributions, à l'organisation et au fonctionnement du Comité National de Pilotage,
- Arrêtés provinciaux et préfectoraux sur la mise en place des Comités de Pilotage aux niveaux provincial, préfectoral, sous préfectoral, communal.

Les comités à chaque niveau sont chargés de :

- Planifier et organiser les journées de vaccination contre la rougeole,
- Mobiliser et coordonner l'utilisation des ressources en vue de garantir l'efficacité des activités de la campagne,
- Suivre la mise en œuvre des activités de la campagne,
- Evaluer les résultats de la campagne.

Les différents départements ministériels, les organismes internationaux : OMS, UNICEF, USAID, JICA, Coopération Française, GTZ, Banque Mondiale, Institut Pasteur de Madagascar, et les organisations non gouvernementales tant nationales qu'internationales sont représentés au sein de chaque comité et à tous les niveaux.

Un coordonnateur national et des coordonnateurs provinciaux ont été nommés pour l'harmonisation des activités et le suivi du bon déroulement de la campagne.

Un parrain, cadre central du Ministère de la Santé et du Planning Familial a été nommé pour chaque province, avec pour mission d'appuyer, suivre la réalisation des activités et trouver les solutions locales adéquates aux divers problèmes identifiés.

#### 2 CADRE ORGANISATIONNEL :

##### 2.1 Population cible :

- 7 776 770 enfants de 9 mois à 14 ans révolus à vacciner,
- 2 761 923 enfants de 9 mois à 4 ans révolus pour le Vitamine A et le Mebendazole.

##### 2.2 Ressources :

###### ➤ Humaines

Nombre d'équipes	4 540	
Vaccinateurs	9 080	2 par équipe
Partenaires communautaires	9 080	2 par équipe
Mobilisateurs	15 000	1 par fokontany
Superviseurs d'équipe	908	1 pour 5 équipes
Superviseurs de district	333	

###### ➤ Matérielles

INTRANTS	QUANTITE	OBSERVATIONS
vaccins	11118050 doses	Planification initiale : 10259193 doses Doses supplémentaires : 858857

seringues autobloquantes ( SAB)	10259193	Complément par stock de routine
seringues de dilution	1 082 450	Complément par stock de routine
boîtes de sécurité	131 800	
Vitamine A	3 002 800	
Mebendazole	7 472 292	
Coton	1 512 040 g	
Carte de vaccination	9 000 000	8 000 000 initialement 1 000 000 supplémentaires

➤ **.Financières (en USD)**

OMS	UNICEF	USAID	GOUVERNEMENT	GAVI	BANQUE MONDIALE
1 839 350	4 798 567	25 000	351 621	75090	100 000

**Total général : 7 184 391 USD**

- Il est à noter que le Gouvernement du Japon, par le biais de son agence de coopération, JICA, à travers le programme de coopération Madagascar –Japon pour le renforcement du programme élargi de vaccination de routine, a contribué à la remise à norme de la chaîne de froid au niveau national et au renforcement des moyens logistiques pour un montant de 1 923 318 USD.
- Au niveau national, le partenariat pour la rougeole s'est développé avec la société civile et les grandes sociétés nationales et internationales (TIKO, Jovenna, Mission Aviation Fellowship,.....)
- A l'initiative de chaque province et de chaque district sanitaire, des ressources supplémentaires locales ont été mobilisées pour réaliser les activités de la campagne (Moyen de transport, carburants, pétrole, friandises, confection de cartes et d'outils de gestion etc.)

### 2.3 - ACTIVITES

- Micro planifications à tous les niveaux :  
Avec la participation des autorités locales, des responsables de l'Education Nationale et de la Santé.
- Plaidoyer, mobilisation sociale

Un plan médiatique, un plan de plaidoyer et de mobilisation sociale ont été développés et mis en œuvre pour s'assurer de l'appui, de la participation et de l'adhésion des décideurs, des individus, des familles, de la communauté et de toutes les forces vives de la nation. Un accent particulier a été mis envers les populations mal desservies et les zones urbaines. Des artistes, « Ambassadeurs » de la campagne HIAKA 2004 dans chaque province, ont participé à la mobilisation sociale. Un hymne de la campagne « HIAKA 2004 » a été produit par ces ambassadeurs.

- Formation des acteurs à tous les niveaux :  
Des documents de formation et divers outils de gestion de la campagne ont été produits par les comités technique, logistique et mobilisation sociale de la coordination nationale de la campagne. Ces outils ont appuyés la formations des acteurs de terrain : vaccinateurs, mobilisateurs, et autres partenaires communautaires.
- Mise en place d'une logistique efficace à tous les niveaux
  - Vue l'ampleur de la tâche, tous les moyens de communication ont été employés : camions, avion, hélicoptère, transport à dos d'homme pour les zones difficiles.
- Mise en place à tous les niveaux d'un Quartier Général pour la gestion des informations
- Collaboration étroite avec la Gendarmerie Nationale
- Utilisation de tous les moyens de communication pour la collecte de données : téléphone, fax, email, BLU
- Activités de vaccination, administration de vitamine A et de mebendazole selon les trois étapes :  
Démarrage au niveau des écoles, des crèches et des autres établissements qui s'occupent des enfants avec la participation des enseignants et des responsables des établissements infantiles, campagne en stratégies fixes au niveau des formations sanitaires

publiques et privées et au niveau de autres sites fixes mis en place en accord avec les autorités locales et la communauté, campagne en stratégies avancées et mobiles dans les zones enclavées et les écoles très éloignées.

Gestion des déchets générés par la campagne,

- Maintien de la chaîne de froid pour la conservation des vaccins.
- Suivi et évaluation :

Supervision pré, pendant et post campagne, tableau de bord de suivi de la mise en œuvre tant du point de vue technique que financier et logistique afin d'assurer la qualité de la planification et de la mise en œuvre de la campagne, identifier les problèmes et les contraintes et proposer les solutions adéquates.

### 3 Surveillance de la rougeole

#### 3.1. Cadre organisationnel

Avant la mise en œuvre de la campagne de vaccination « Hiaka 2004 », des activités pour la mise en œuvre de la surveillance au cas par cas de la rougeole ont été réalisées avec l'appui externe des partenaires du PEV (OMS).

Le laboratoire de l'Institut Pasteur de Madagascar est le laboratoire national agréé pour la confirmation sérologique des cas suspects. Les kits pour les prélèvements PFA sont utilisés dans un premier temps.

Les points focaux PFA seront aussi les responsables de cette surveillance au niveau des provinces et des districts ; les activités sont intégrées dans celles de la surveillance intégrée des maladies.

#### 3.2. Activités

Elaboration des stratégies et d'un guide de formation

Remise à niveau des agents de santé avec :

formation des 6 PFP et 12 responsables centraux et provinciaux au mois de juillet à Carion avec appui d'un consultant externe

formations de 34 PFD pour les provinces d'Antananarivo et de Toamasina aux mois d'août et septembre 2004

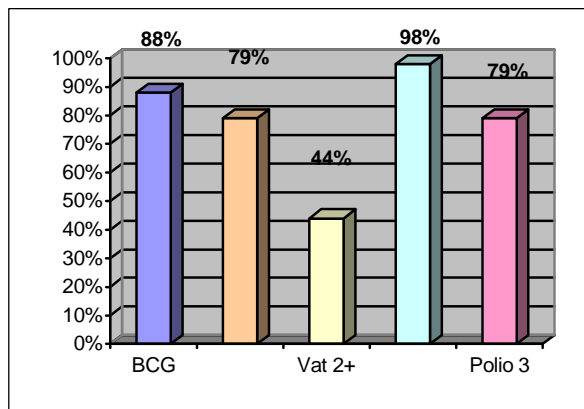
Notification des cas de flambées épidémiques au niveau de districts

Envoi et analyse des prélèvements de sang pour 29 cas suspects, après le « Hiaka 2004 »

## V-.RESULTATS

### 5-1-- PEV DE ROUTINE

#### 5-1.1. taux de couverture vaccinale en 2004



(source SSSa)(dénominateur :enfants survivants pour les antigènes, sauf le BCG)

5.2. Couverture effective en chaîne de froid : 75 %

5.3. Evaluation de la sécurité des injections et de la gestion des déchets (pour toutes les activités de soins préventifs et curatifs)

**L'évaluation de la sécurité des injections a mis en évidence : des problèmes d'approvisionnement, des problèmes liés aux pratiques des injections et à la manipulation des aiguilles et seringues souillées, des problèmes d'élimination des déchets.**

5.3.1- Problèmes d'approvisionnement : (disponibilité/ adéquation des matériels d'injection). Le matériel d'injection (Seringues autobloquantes et/ou seringues à usage unique) n'est pas toujours disponible dans les formations sanitaires. Environ 25% des formations sanitaires qui ont été enquêtés ont notifié avoir connu des ruptures de stocks de matériels d'injections. Environ 10% des formations sanitaires ont notifié une rupture de boîtes de sécurité. Les durées notifiées de la rupture vont de moins de une semaine à plusieurs semaines.

Lorsque disponibles, le matériel d'injection est dans des formations sanitaires en inadéquation avec soit les quantités de vaccins disponibles soit les quantités de boîtes de sécurité disponibles.

5.3.2. Problèmes de pratiques d'injection et de manipulation des déchets d'injection

**Les problèmes de pratiques des injections révélés par cette évaluation sont très préoccupants. Les agents de santé observés par les enquêteurs et les interviews qu'ils ont réalisés montrent que dans 20% des formations sanitaires, les tables de préparation des injections ne sont pas propres, les aiguilles ne sont pas retirées des flacons multi doses entre les injections dans 80% des formations sanitaires, les agents ne se lavent pas les mains dans environ 30% des formations sanitaires, les agents n'utilisent pas de protection propre pour casser les ampoules ( dans 50% des formations sanitaires), les vaccins et produits thermosensibles ne sont pas gardés au frais pendant les injections (20% des formations sanitaires)**

**En ce qui concerne la manipulation des aiguilles et seringues souillées, les agents de santé ré capuchonnant les aiguilles après injection dans 60% des formations sanitaires ; en plus, dans 15-20 % des formations sanitaires, les réceptacles pour aiguilles et seringues usagées (boîtes de sécurité) sont soit mal fermés soit stockés dans les conditions non sécurisées dans l'attente de leur élimination.**

5.3.3 Elimination des déchets

L'élimination des déchets consiste dans la majorité des formations sanitaires au brûlage à ciel ouvert (32% des formations sanitaires) et au brûlage et enfouissement (22% des formations sanitaires). Dans environ 25% des formations sanitaires enquêtés, les enquêteurs ont observé l'existence de seringues et aiguilles usagées traînant dans la cours des formations sanitaires.

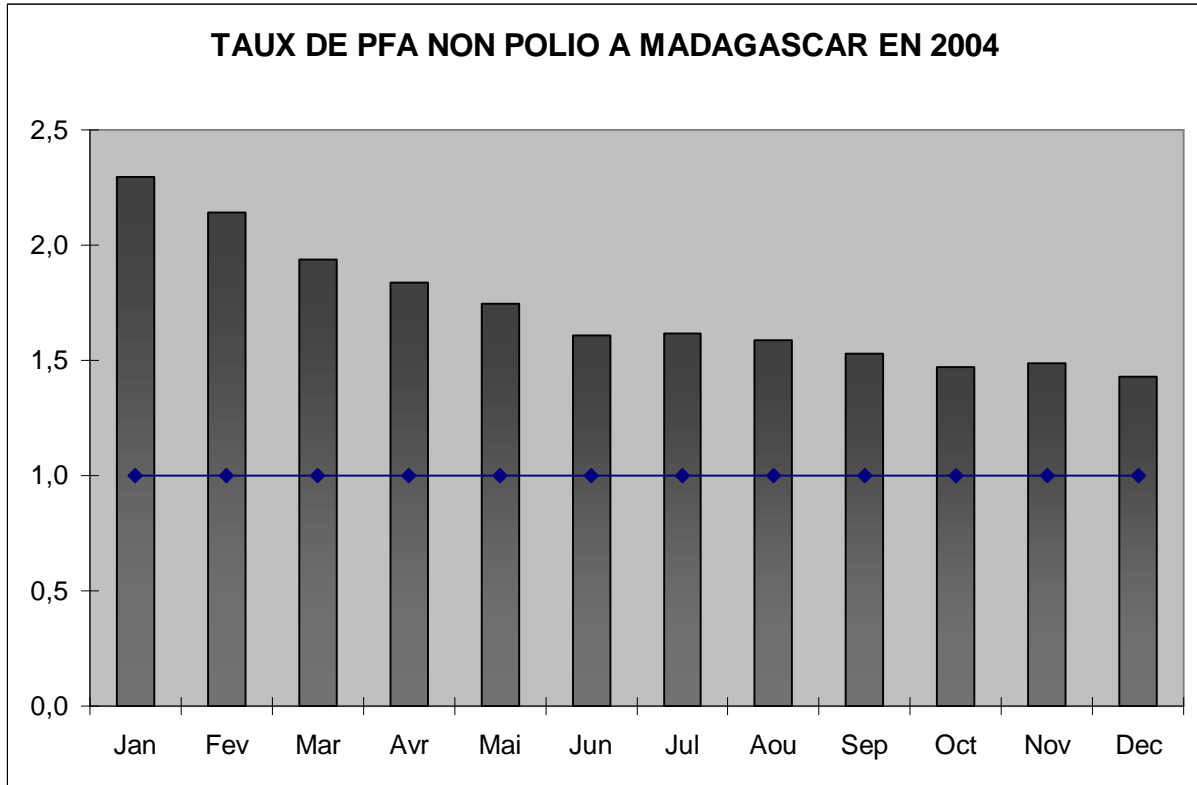
**5.3.4 Conclusion / Recommandation**

La réalisation de cette évaluation a permis de décrire la situation de la sécurité des injections dans les formations sanitaires de Madagascar. Les résultats obtenus dans le cadre de cette évaluation constituent une base de plaidoyer pour améliorer la sécurité des injections dans les formations sanitaires à Madagascar. Le Ministère de la Santé et du Planning Familial (Service des Normes, SAGS, SDV) avec les partenaires élabore actuellement un document de politique nationale qui fixera les normes et standards à respecter dans la pratique des injections et de la gestion des déchets issus des soins à Madagascar.

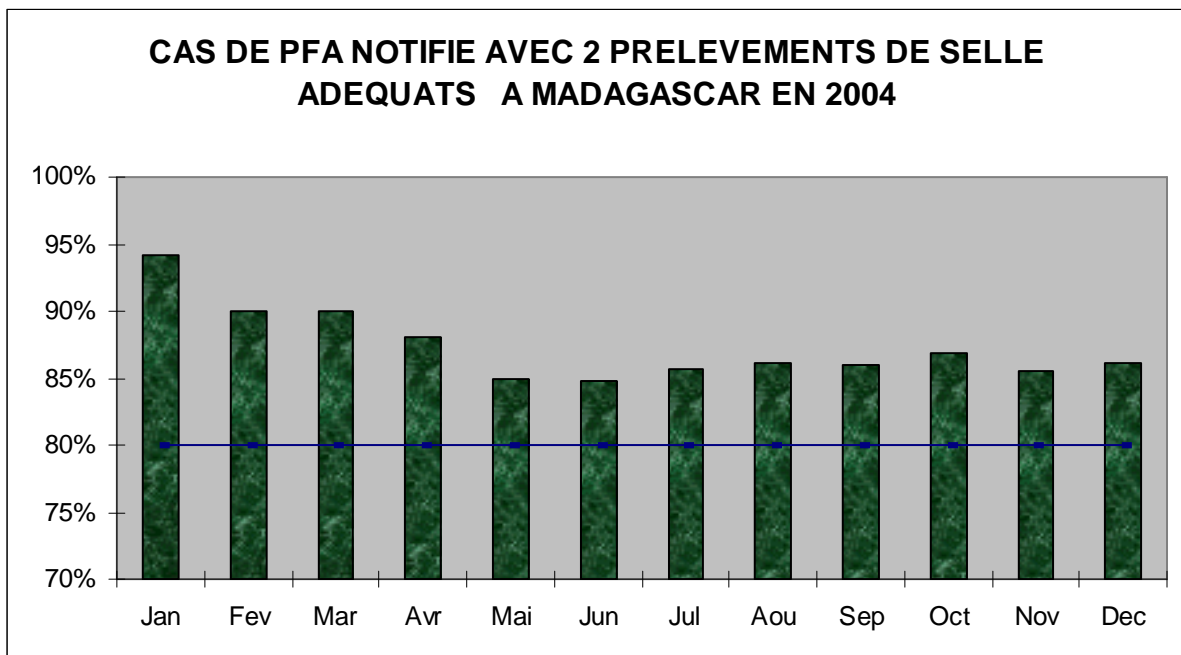
## 5.2- LUTTE CONTRE LES MALADIES

### 5.2.1. Surveillance PFA

Le taux de PFA non polio est actuellement à 1,5 avec 115 cas détectés sur les 78 attendus , toutefois la province de Toliara n'a pas encore atteint le taux requis, la moitié des districts sont encore silencieux cette année.



Le taux d'adéquation dépasse les 87% pour Madagascar. Mais le taux de promptitude pour la surveillance active est très faible de même que le taux de complétude, n'atteignant pas les 80%.





### 5.3. Lutte contre la rougeole

#### 5.3.1. Campagne de vaccination contre la rougeole « Hiaka 2004 »

Les résultats obtenus concernent les trois phases au niveau des écoles, des formations sanitaires et sites fixes et en stratégies avancées et mobiles (phase 1, phase 2 et phase 3)

Nombre d'enfants de 9 mois à 14 ans vaccinés : 7 334 261 soit 97,7% de la population cible de 109 SSD sur 111 (7 507 833)

#### 5.3.2 Surveillance de la rougeole

**1052 cas notifiés au niveau de 10 districts des 6 provinces**

29 examens sérologiques ont été examinés par l'IPM avec résultats négatifs pour la rougeole et 7 cas de rubéole.

#### 5-4-Impact des Activités au niveau Opérationnel et de la Population

- Pour le PEV de routine : diminution de morbidité et de mortalité des maladies évitables par la vaccination.
- Campagne Nationale de vaccination contre la rougeole « HIAKA 2004 » : réduction de morbidité et de la mortalité dues à la rougeole chez les enfants.
- Surveillance PFA : éradication de la Poliomyélite à Madagascar

### VI -CONTRAINTES RENCONTREES DANS LA REALISATION DES ACTIVITES ET MESURES PRISES

CONTRAINTES RENCONTREES	MESURES PRISES
Insuffisance et retard de déblocage de crédit de fonctionnement.	- Utilisations des moyens disponibles et recours aux partenaires.
Insuffisance de supervision formative par manque de moyens de transport et de budget	- Profiter des réunions des chefs SSD et des DPS pour donner des informations sur la relance du PEV.
Chevauchement des activités par contrainte temps	Report de l'activité « ACD » en 2005

### VII- CONCLUSION

La réalisation de toutes ces activités et la réussite de la campagne nationale de vaccination contre la rougeole sont essentiellement dues à :

- l'intégration de plusieurs partenaires dans la planification, l'organisation et la réalisation des activités,
- implication des Hautes Autorités Politiques et Administratives, facteur déterminant de la réussite de la relance effective des activités de vaccination de routine

### VIII- RESOLUTIONS ET PERSPECTIVES 2005

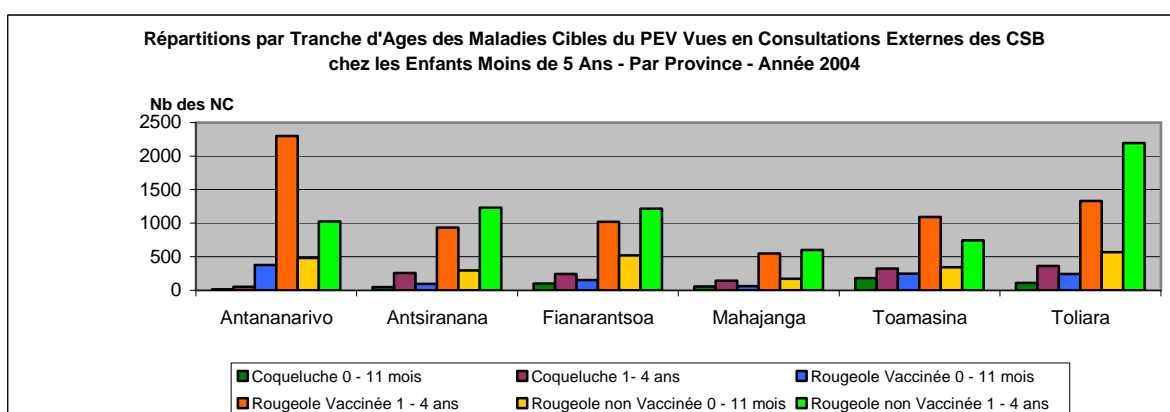
- Obtenir un taux de couverture vaccinale de 80% dans tous les districts pour tous les antigènes
- Assurer la disponibilité en vaccins des CSB
- Assurer la disponibilité et la fonctionnalité de la chaîne de froid
- Assurer la sécurité des injections et la gestion des déchets
- Former les responsables centraux, provinciaux et régionaux en MLM
- Mener des supervisions formatives au niveau des districts
- Renforcer le système de vaccination par l'Approche ACD : introduction, suivi et évaluation
- Renforcer la surveillance épidémiologique des maladies évitables par la vaccination ( PFA, Rougeole, TMN )
- Assurer la qualité des données

#### **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 2004**

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	15	53	68	378	2 299	480	1 023	4 180
Antsiranana	46	259	305	94	934	297	1 227	2 552
Fianarantsoa	99	245	344	152	1 020	520	1 212	2 904
Mahajanga	55	142	197	63	548	170	602	1 383
Toamasina	179	322	501	247	1 090	341	745	2 423
Toliara	110	364	474	242	1 328	568	2 193	4 331
<b>Total pays</b>	<b>504</b>	<b>1 385</b>	<b>1 889</b>	<b>1 176</b>	<b>7 219</b>	<b>2 376</b>	<b>7 002</b>	<b>17 773</b>

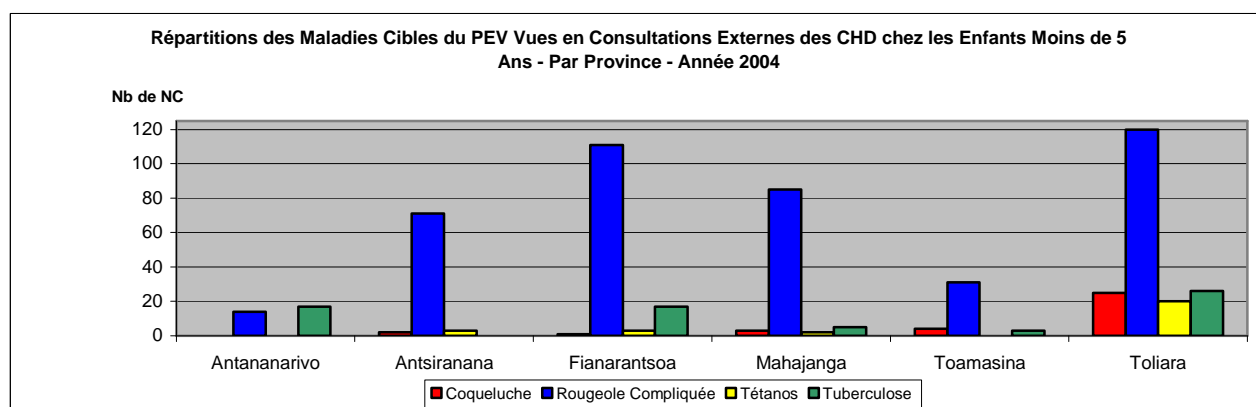
Source : SSSa



**Tableau 178. Maladies Cibles du PEV Vues en Consultations Externes des CHD  
chez les Enfants Moins de 5 Ans - Par Province - Année 2004**

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			0	5	9	14			0	3	14	17
Antsiranana	2	2		10	61	71	1	2	3			0
Fianarantsoa	1	1		38	73	111	2	1	3	3	14	17
Mahajanga	1	2	3	24	61	85	1	1	2	1	4	5
Toamasina		4	4	9	22	31			0		3	3
Toliara	4	21	25	22	98	120	10	10	20	8	18	26
<b>Total pays</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>108</b>	<b>324</b>	<b>432</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>53</b>	<b>68</b>

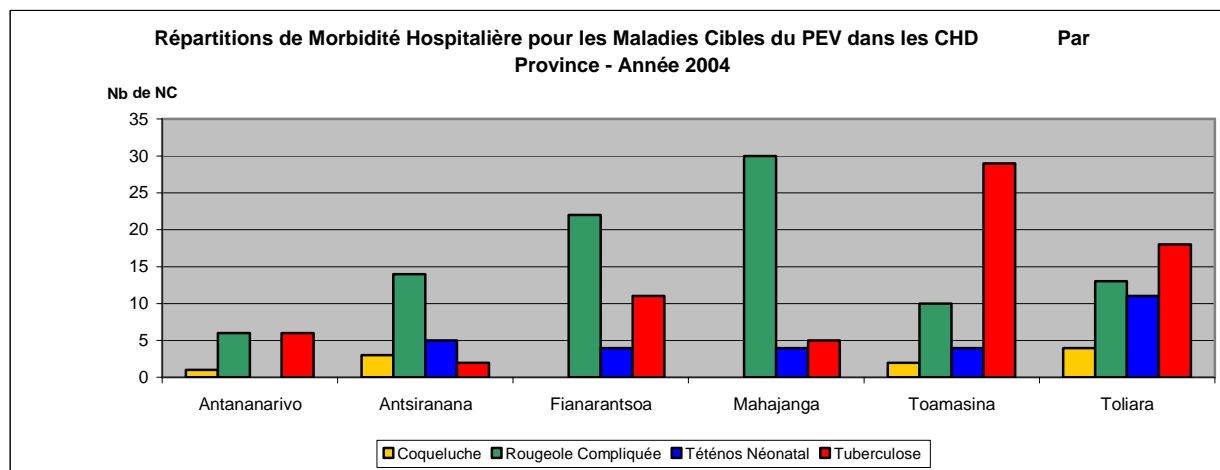
Source : SSSa



**Tableau 179. Morbidité Hospitalière pour les Maladies Cibles du PEV dans les CHD  
Par Province - Année 2004**

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	1		1	1	5	6			0	1	5	6
Antsiranana	1	2	3	6	8	14	1	4	5	1	1	2
Fianarantsoa			0	2	20	22	3	1	4	4	7	11
Mahajanga			0	7	23	30	3	1	4	1	4	5
Toamasina		2	2	1	9	10		4	4	10	19	29
Toliara	3	1	4	2	11	13	9	2	11	8	10	18
<b>Total pays</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>76</b>	<b>95</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>46</b>	<b>71</b>

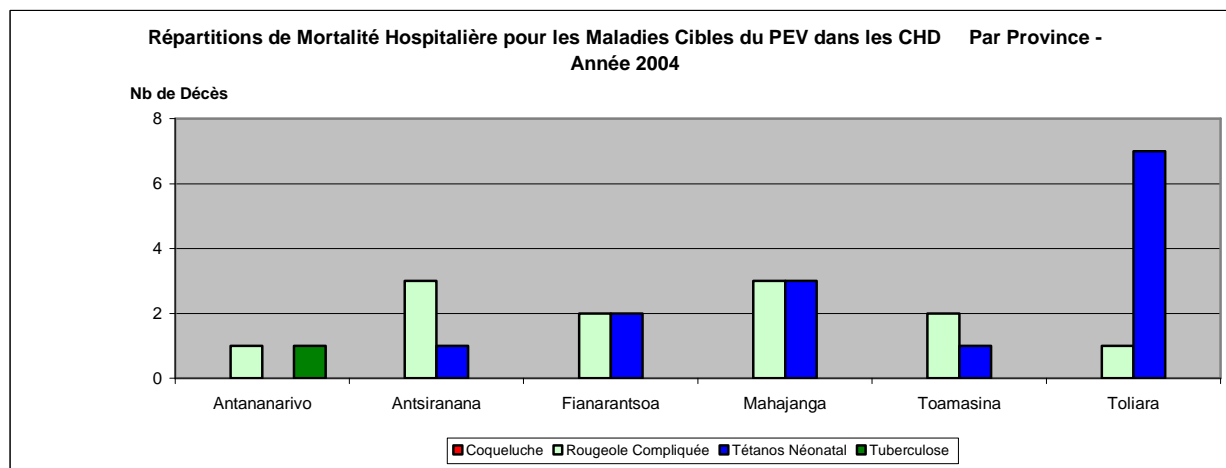
Source : SSSa



**Tableau 180. Mortalité Hospitalière pour les Maladies Cibles du PEV dans les CHD  
Par province - Année 2004**

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		1	1			0		1	1
Antsiranana			0	1	2	3	1		1			0
Fianarantsoa			0		2	2	2		2			0
Mahajanga			0	1	2	3	3		3			0
Toamasina			0		2	2		1	1			0
Toliara			0		1	1	6	1	7			0
<b>Total pays</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

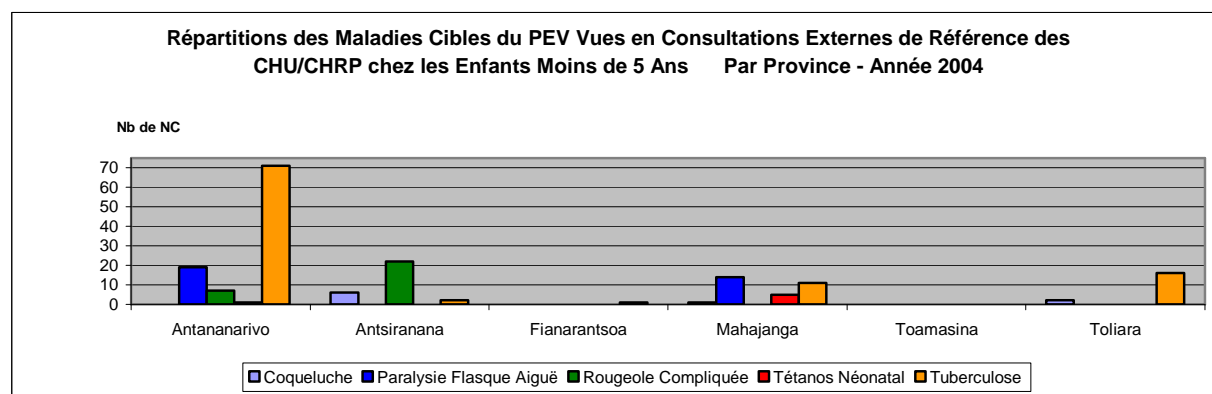
Source : SSSa



**Tableau 181. Maladies Cibles du PEV Vues en Consultations Externes des CHU/CHRP chez les Enfants Moins de 5 Ans - Par Province - Année 2004**

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			0	9	10	19	4	3	7	1		1	14	57	71
Antsiranana	6		6			0	1	21	22			0		2	2
Fianarantsoa			0			0			0			0		1	1
Mahajanga	1	1	2	2	12	14			0	5		5	4	7	11
Toamasina			0			0			0			0			0
Toliara		2	2			0			0			0		16	16
<b>Total pays</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>83</b>	<b>101</b>

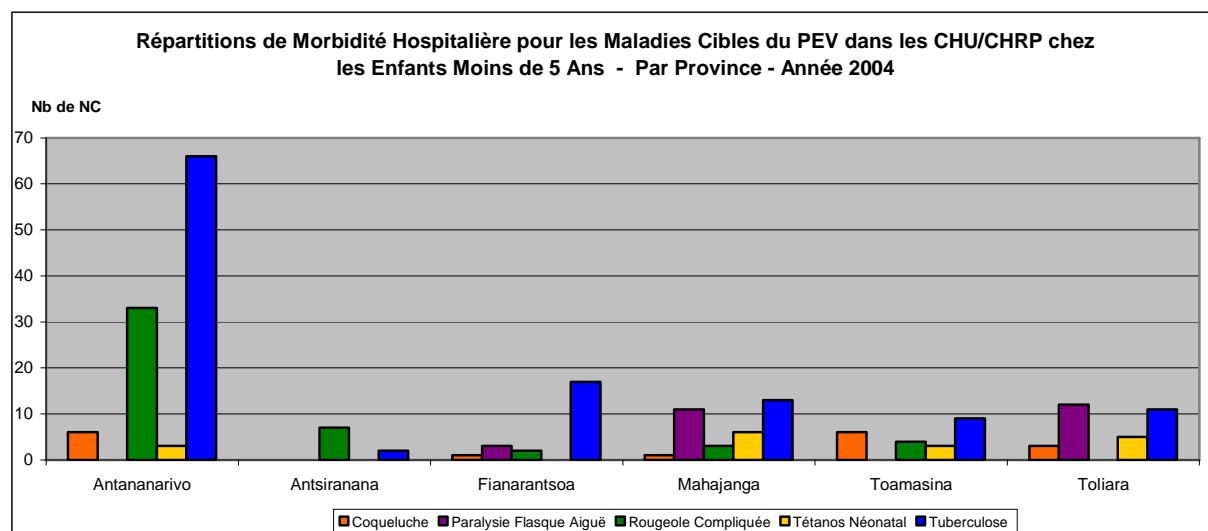
Source : SSSa



**Tableau 182. Morbidité Hospitalière pour les Maladies Cibles du PEV dans les CHU/CHRP chez les Enfants Moins de 5 Ans - Par Province - Année 2004**

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	5	1	6			0	16	17	33	3		3	17	49	66
Antsiranana			0			0	3	4	7			0	2		2
Fianarantsoa		1	1	2	1	3	2		2			0	6	11	17
Mahajanga	1		1	11		11			3	3	1	5	6	6	13
Toamasina	1	5	6			0	2	2	4	3		3	1	8	9
Toliara		3	3	2	10	12			0	4	1	5	3	8	11
<b>Total pays</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>49</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>83</b>	<b>118</b>

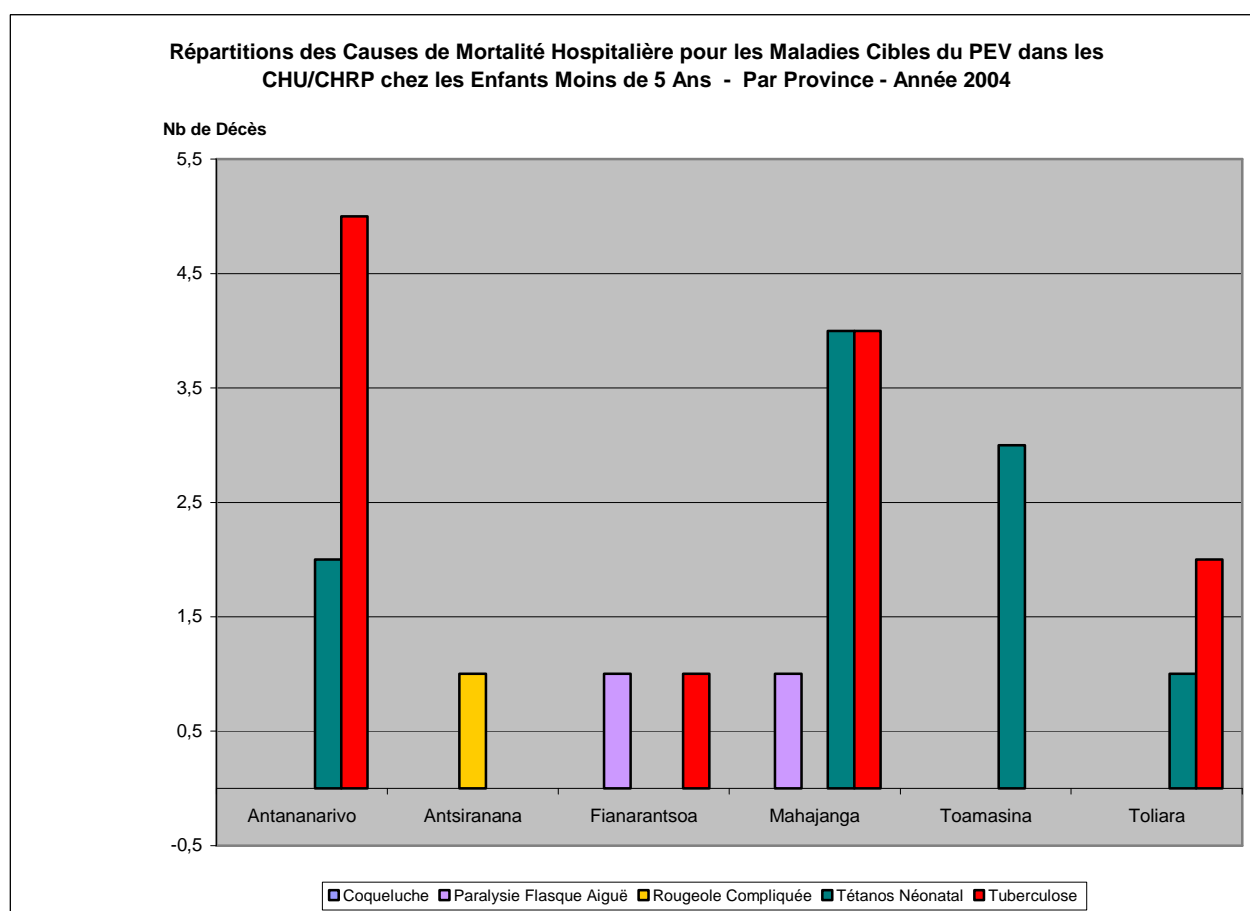
Source : SSSa



**Tableau 183. Mortalité Hospitalière pour les Maladies Cibles du PEV dans les CHU/CHRP  
chez les Enfants Moins de 5 Ans - Par Province - Année 2004**

Province	Coqueluche			Paralyse Flasque Aiguë			Rougeole Complicquée			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			0			0			0	2		2	1	4	5
Antsiranana			0			0	1		1			0			0
Fianarantsoa			0	1		1			0			0		1	1
Mahajanga			0	1		1			0	1	3	4	1	3	4
Toamasina			0			0			0	3		3			0
Toliara			0			0			0	1		1		2	2
<b>Total pays</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>12</b>

Source : SSSa



## **5. RESSOURCES**

### 5.1. INDICATEURS DE RESSOURCES

#### Quelques indicateurs de ressources 1997 - 2004

Indicateurs	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Ratio Population pour un CSB	ND	1 / 5 502	1 / 5 610	1 / 5 574	1 / 5 549	1 / 5 700	1 / 6 100	1 / 5 625
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	1 / 5 952
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	1 / 102 700
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	1 / 6 400
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	1 / 1 527

Source : DAAF-SSSa/MINSAN

### 5.2. RESSOURCES HUMAINES

#### Evolution des effectifs du personnel de santé du secteur public par catégorie 1997 - 2004

Personnel de Santé	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Professeurs Agrégés	36	36	36	37	19	19	19	17
Médecins Spécialistes	97	152	156	166	208	208	232	242
Médecins Généralistes	864	1 019	1 061	1 225	2 054	2 075	2 318	2 538
Chirurgiens dentistes	87	76	74	74	119	119	159	161
Pharmaciens	20	15	13	8	8	8	8	8
Infirmiers	2 995	2 900	2 960	3 088	2 741	2 638	2 638	2 584
Sages femmes	1 458	1 410	1 425	1 472	1 374	2 607	2 607	2 497
Aides Sanitaires	1 238	1 203	1 200	1 144	1 290	1 300	1 300	1 050
Administratifs	1 930	1 933	1 922	1 915	1 703	2 356	2 356	2 310
Personnel d'Appui	3 757	3 578	3 546	3 444	3 412	3 591	3 591	3 400
<b>Total</b>	<b>12 482</b>	<b>12 322</b>	<b>12 393</b>	<b>12 573</b>	<b>12 928</b>	<b>14 921</b>	<b>15 228</b>	<b>14 807</b>

Source : Service du personnel

### 5.3. INFRASTRUCTURES SANITAIRES

#### Nombre de Formations Sanitaires Par Province - Madagascar Année 2004

Province	CHRP	CHU	ES	CHD1			CHD2			Total CHD	CSB1			CSB2			Total CSB
				Public	Privé	Total	Public	Privé	Total		Public	Privé	Total	Public	Privé	Total	
Antananarivo		5	8	14	7	21	5	8	13	34	131	18	149	306	230	536	685
Antsiranana	1			5	3	8	4	4	8	16	81	9	90	123	29	152	242
Fianarantsoa	1			14		14	9	3	12	26	184	36	220	341	63	404	624
Mahajanga		1		14	2	16	5	4	9	25	200	8	208	178	44	222	430
Toamasina	1			10		10	6		6	16	220	17	237	218	41	259	496
Toliara	1			16		16	4	3	7	23	173	29	202	228	41	269	471
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>73</b>	<b>12</b>	<b>85</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>55</b>	<b>140</b>	<b>989</b>	<b>117</b>	<b>1 106</b>	<b>1 394</b>	<b>448</b>	<b>1 842</b>	<b>2 948</b>

Source : SSSa

## 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		EXERCICE 2004	
	Montant	% B.G.	Montant	% B.G.	Montant	% B.G.	Montant	% B.G.	Montant	% B.G.	Montant	% B.G.	Montant	% B.G.
<b>BUDGET SANTE</b>	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%	92 479 673	17,4%
<b>BUDGET GENERAL</b>	950 800 000		345 391 655		475 070 808		501 390 610		604 367 161		501 227 257		531 158 799	

### 5.4.2. Répartition par niveau du budget de fonctionnement

NIVEAU	EXERCICE 1998	%	EXERCICE 1999	%	EXERCICE 2000	%	EXERCICE 2001	%	EXERCICE 2002	%	EXERCICE 2003	%	EXERCICE 2004	%
<b>CENTRAL</b>	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	38 247 112	41,4
<b>INTERMEDIAIRE</b>	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		
<b>PERIPHERIQUE</b>	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	54 232 561	58,6
<b>TOTAL</b>	<b>72 005 828</b>	<b>100,0</b>	<b>88 982 565</b>	<b>100,0</b>	<b>120 267 903</b>	<b>100,0</b>	<b>116 853 913</b>	<b>100,0</b>	<b>120 329 000</b>	<b>100,0</b>	<b>92 479 454</b>	<b>100,0</b>	<b>92 479 673</b>	<b>100,0</b>

Source : SCSO/MinSan

**Central** : Services centraux + CHU + Etablissements Spécialisés

**Intermédiaire** : DPS + CHRP + EEMS + Sous -ordonnateurs

**Périphérique** : SSD + CHD2



### 5.4.3. Budget d'investissement

#### REPARTITION DU BUDGET D'INVESTISSEMENT

	EXERCICE 1998	EXERCICE 1999	EXERCICE 2000	EXERCICE 2001	EXERCICE 2002	EXERCICE 2003	EXERCICE 2004
<b>1 FINANCEMENTS INTERNES</b>							
RPI	17 350 267	18 039 914	23 009 000	27 529 026	16 983 617	10 884 151	17 508 433
IPPTE					15 000 000		
F.C.V	800 000	12 800 000	14 000	0	0	0	0
D.T.I	8 681 739	12 483 238	8 912 062	15 629 121	14 041 684	740 000	307 000
T.T.L	5 470 416	3 262 698	18 876 690	19 643 203	8 864 855	18 134 800	3 217 000
<b>S/T FINANC.INTERNES</b>	<b>32 302 422</b>	<b>46 585 850</b>	<b>50 811 752</b>	<b>62 801 350</b>	<b>54 890 156</b>	<b>29 758 951</b>	<b>21 032 433</b>
<b>2 FINANCEMENT EXTERNES</b>							
SUBVENTIONS	50 449 823	68 239 551	130 666 000	97 502 624	130 115 106	76 130 000	152 584 475
EMPRUNTS	35 760 583	58 725 000	61 414 724	63 395 000	79 076 672	89 065 849	41 795 792
<b>S/T FINANC.EXTERNES</b>	<b>86 210 406</b>	<b>126 964 551</b>	<b>192 080 724</b>	<b>160 897 624</b>	<b>209 191 778</b>	<b>165 195 849</b>	<b>194 380 267</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>118 512 828</b>	<b>173 550 401</b>	<b>242 892 476</b>	<b>218 728 224</b>	<b>264 081 934</b>	<b>194 954 800</b>	<b>215 412 700</b>

Source : SILo/MINSAN

# **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
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

