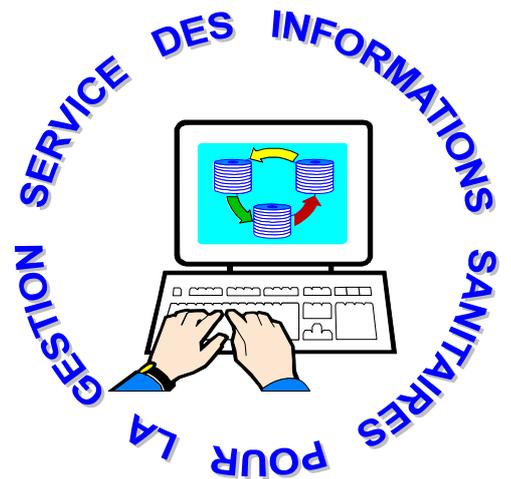
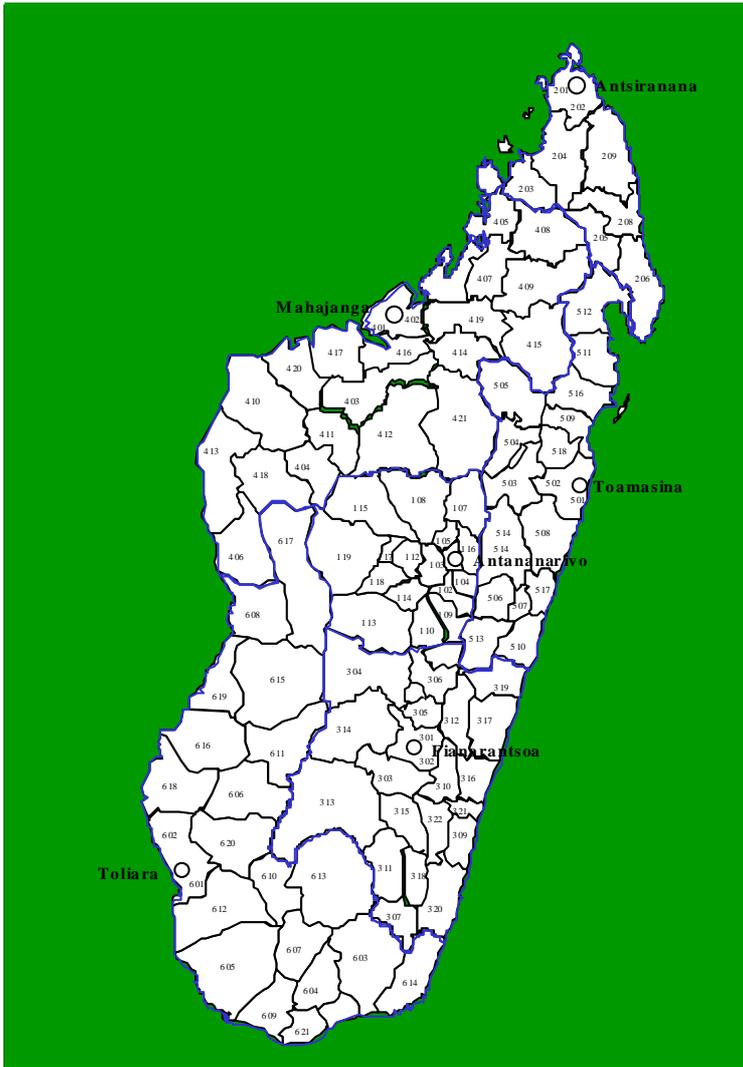


REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA  
Tanindrazana - Fahafahana - Fandrosoana

-----  
MINISTRE DE LA SANTE  
SECRETARIAT GENERAL

-----  
DIRECTION DES ETUDES ET  
DE LA PLANIFICATION  
-----



# ANNUAIRE DES STATISTIQUES DU SECTEUR SANTE



*de Madagascar*

2000





## 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	14
-tendances démographiques	
-évolution du budget	
-accès aux services	
-état nutritionnel	
-éducation	
-santé	
2.3 Présentation du secteur santé	20
2.3.1 Politique nationale de santé et Plan directeur	
2.3.2 Organisation et fonctionnement du secteur santé	
2.3.3 Mise en œuvre des orientations stratégiques	
3. ACTIVITES DES SERVICES DE SANTE	
3.1 Taux de couverture des Rapports Mensuels d'Activités des centres de santé	27
3.2 Activités des Centres de Santé de Base	
3.2.1 Consultations externes	31
3.2.1.1 Taux d'utilisation et de fréquentation des CE/CSB	
3.2.1.2 Répartitions des nouveaux cas, des consultations totales et des soins	
3.2.1.3 Evolutions mensuelles des nouveaux cas en CE/CSB	
3.2.2 Activités préventive	34
3.2.3 Activités de maternité et Consultations post-natales	36
3.2.4 Activités de planification familiale	38
3.2.5 Surveillance nutritionnelle des enfants moins de 5ans	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/CHR	
3.3.1.1 Taux d'utilisation et de fréquentation des CEREF des CHD et CHU/CHR	53
3.3.1.2 Répartitions des nouveaux cas, des consultations totales 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	
3.3.2.1 Utilisation du service des urgences	59
3.3.2.2 Activités d'hospitalisation	60
3.3.2.3 Activités de blocs opératoires	62
3.3.2.4 Activités de maternité	64
3.3.2.5 Activités de planification familiale	67
3.3.2.6 Activités de stomatologie	68
3.3.2.7 Activités de laboratoire	69
3.3.2.8 Activités de radiologie	71
3.3.2.9 Activités de vaccination	72
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 principales causes de morbidité 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 principales causes de morbidité vues en Consultations externes de référence	97
	Répartitions des pathologies vues en Consultations externes de référence	99
	Les principales causes de morbidité et de mortalité hospitalière au niveau	106
	Répartitions des causes de morbidité et mortalité hospitalière	121
4.2.2	Au niveau des CHU/CHR	
	Les principales causes de morbidité vues en Consultations externes de référence	127
	Répartitions des pathologies vues en Consultations externes de référence	129
	Les principales causes de morbidité et de mortalité hospitalière	153
	Répartitions des causes de morbidité et de mortalité hospitalière	169
4.3	Autres problèmes de santé	
4.3.1	Maladies transmissibles	
4.3.1.1	Alertes épidémiques	199
4.3.1.2	Choléra	203
4.3.1.3	Paludisme	206
4.3.1.4	Tuberculose	209
4.3.1.5	Lèpre	212
4.3.1.6	IST / SIDA	216
4.3.1.7	Peste	218
4.3.1.8	Bilharziose	224
4.3.1.9	Rage	228
4.3.2	Maladies non transmissibles	
4.3.2.1	Intoxications par Consommations des animaux marins	229
4.3.2.2	Nutrition	230
4.3.3	Maladies cibles du PEV	
4.3.3.1	Selon les enquêtes nationales	240
4.3.3.2	Selon les données des Rapports Mensuels d'Activités des CSB et des Centres Hospitaliers	245
5.	RESSOURCES	
5.1	Ressources humaines	251
5.2	Infrastructures sanitaires	251
5.3	Ressources financières	
5.3.1	Ressources Propres Internes	253
5.3.2	Budget d'Investissement	254
5.3.3	Répartition par niveau du budget de fonctionnement	255
5.3.4	Budget médicament	256
6.	ANNEXE	
	Glossaires des abréviations	258

# 1. PREFACE

Selon Marie Edmond JONES: “la meilleure façon de commencer est de commencer”.

En effet, c’est le premier annuaire des statistiques sanitaires que le Ministère de la Santé produit depuis la Réforme du Système d’Information Sanitaire. Cet annuaire, qui pourra servir de référence pour l’année 1998, constitue un test. Il couvre la période de Juillet 1998 (début de la généralisation du Système) à Juin 1999.

Comme tout annuaire, c’est un document renfermant des informations recueillies auprès des Formations Sanitaires tant publiques que privées de Madagascar. D’autres données d’ordre général mais ayant trait à la santé proviennent d’organismes ou institutions de divers secteurs.

C’est à dessein que des commentaires ou analyses ou autres interprétations ne figurent pas sous un tableau ou un graphique. Ainsi, il appartient à l’aimable lecteur d’y puiser la substantifique moelle dont il a besoin. Nous lui convions cependant de nous livrer, sans ménagement aucun, les remarques et observations dans le but d’améliorer les annuaires ultérieurs. Sûrement, des imperfections voire des incohérences auront entaché ce document. Des données sembleront aberrantes et inconcevables, ceci vient du fait que des rapports ont fait défaut. Certaines données ont manqué et elles ont été rapportées ici sans complaisance ni manipulation aucune. Les causes en sont que des erreurs de collecte, de transcription, de saisie des données peuvent s’y glisser malgré moult contrôles et vérifications à tous les niveaux du Système.

Quoiqu’il en soit, ce document nous donne une vue générale de la situation sanitaire récente de l’Ile. Cet annuaire constitue également une référence pour les autres annuaires à venir.

Si ce document pourrait servir de bases de données- pour une quelconque analyse de situation, de prise de décisions et d’actions tendant à améliorer la situation sanitaire du Pays à quelque niveau que ce soit- alors il aura atteint son but.

Professeur RATSIMBAZAFIMAHEFA RAHANTALALAO Henriette  
Ministre de la Santé



## AVANT - PROPOS

Avec la parution de ce troisième Annuaire des statistiques du secteur santé de Madagascar, l'on peut affirmer que la publication périodique de ce document a atteint son rythme de croisière depuis la mise en place du nouveau système d'information sanitaire pour la gestion à Madagascar en 1998. Le présent annuaire couvre les données de l'année 2000.

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 des services de santé à Madagascar
- et d'obtenir des tendances pour les problèmes de santé.

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

- Rapports Mensuels d'Activités des Centres de Santé de Base de niveau I et de niveau II ( CSB1 et CSB2 ) : à ce titre il se différencie des précédents annuaires dont les données pour les CSB étaient obtenues à partir des états récapitulatifs fournis par les Rapports mensuels de synthèse des districts (RMSD) qui faisaient donc mensuellement une compilation des données des Rapports Mensuels d'Activités venant des Centres de Santé de Base,
- Rapports Mensuels d'Activités des Centres Hospitaliers de District de niveau I et de niveau II (CHD1 et CHD2) ,
- Rapports Mensuels d'Activités des Centres Hospitaliers Universitaires (CHU) et Régionaux (CHR) .

Il comprend aussi :

- des données provenant des services centraux du Ministère de la Santé,
- ainsi que des données issues de différentes enquêtes dont l'Enquête Démographique et de Santé (EDS), l'Enquête Permanente auprès des Ménages (EPM/INSTAT) et 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 ( cf tableau y afférent ). Enfin, notons que pour les données des CHU/CHR les activités de consultations externes de référence ne comprennent pas celles du CHR de Fianarantsoa qui n'effectue pas ces activités.

Les remarques, avis et autres observations du lecteur sont les bienvenus pour l'amélioration des annuaires ultérieurs.

Il est à noter que les détails des données par Centre de Santé de Base (CSB) , par District (SSD) ou par Province (DIRDS) sont disponibles au niveau du Service des Informations Sanitaires pour la Gestion (SIG). Ils sont également disponibles au niveau des Directions InterRégionales de Développement Sanitaire (DIRDS) 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 à 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 2000, la population malgache compte 14 805 584 habitants. 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 2000, son PNB par habitant est de 260 US \$ et son taux de croissance économique est de 4,8 %.

# 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- Miarinarivo
- 118- Soavinandriana
- 119- Tsiroanimandivy
- 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- Ikongo
- 311- Iakora
- 312- Ifanadiana
- 313- Ihosy
- 314- Ikalamavony
- 315- Ivohibe
- 316- Manakara
- 317- Mananjary
- 318- Midongy du Sud
- 319- Nosy Varika
- 320- Vangaindrano
- 321- Vohipeno
- 322- Vondrozo
- 323- Manandriana

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

**Antsiranana**

**Mahajanga**

**Toamasina**

**5- TOAMASINA**

- 501- Toamasina I
- 502- Toamasina II
- 503- Ambatondrazaka
- 504- Amparafaravola
- 505- Andilamena
- 506- Anosibe An'ala
- 507- Antanambao Man.
- 508- Brickaville
- 509- Fénéryve 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- Betsiky Sud
- 613- Betroka
- 614- Taolagnaro
- 615- Mahabo
- 616- Manja
- 617- Miandrivazo
- 618- Morombe
- 619- Morondava
- 620- Sakaraha
- 621- Tsihombe

**Toliara**

**Fianarantsoa**

**Antananarivo**



## 2.2 - DEMOGRAPHIE ET DONNEES SOCIO- ECONOMIQUES

### I. TENDANCES DEMOGRAPHIQUES:

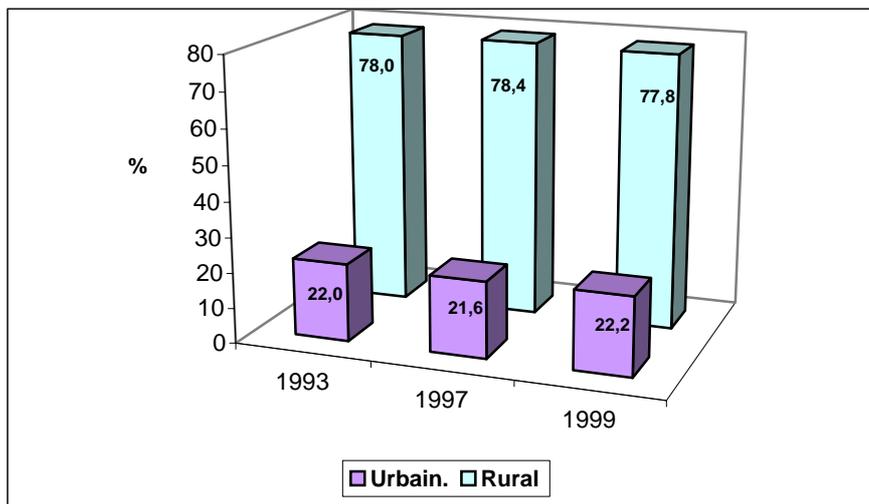
<b>POPULATION :</b>	12 300 000 habt	1993 EPM 93
	13 500 000 habt	1997 EPM 97
	14 600 000 habt	1999 EPM 99

**TAUX DE CROISSANCE:** 2,8 %  
EPM93

#### REPARTITION DE LA POPULATION EN MILIEU URBAINE ET RURALE EN %

	1993	1997	1999
Urbain.	22	21,6	22,2
Rural	78	78,4	77,8

EPM93/EPM97/EPM99



#### RAPPORTS HOMME/FEMME ET DE MASCULINITE

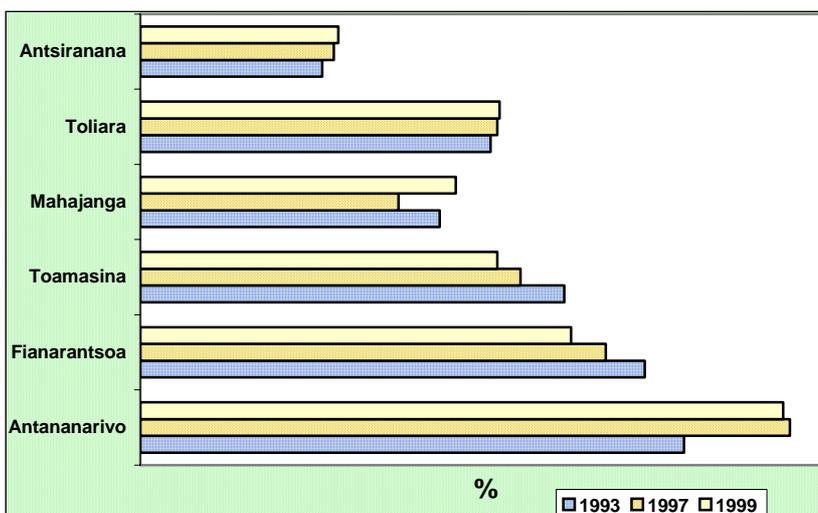
	1993	1998	1999
Homme en %	49,8	49,6	49,5
Femme en %	50,2	50,4	50,5
Rapport de masculinité: p.100 femmes	98,0	99,0	98,0

EPM93/EPM97/EPM99

#### REPARTITION DE LA POPULATION PAR FARITANY EN %

	1993	1997	1999
Antananarivo	23,6	28,2	27,9
Fianarantsoa	21,9	20,2	18,7
Toamasina	18,4	16,5	15,5
Mahajanga	13	11,2	13,7
Toliara	15,2	15,5	15,6
Antsiranana	7,9	8,4	8,6
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

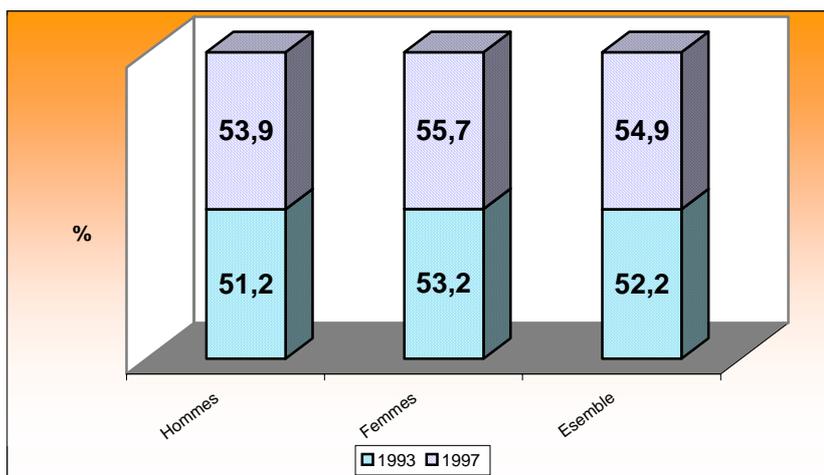
EPM93/EPM97/EPM99



## ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE:

	1993	1997
Hommes	51,2	53,9
Femmes	53,2	55,7
Esemble	52,2	54,9

INSTAT/BCP



## PRODUIT NATIONAL BRUT PAR HABITANT

Variation en pourcentage

	1997	1998	1999	2000
PIB	3,6	3,9	4,7	4,8

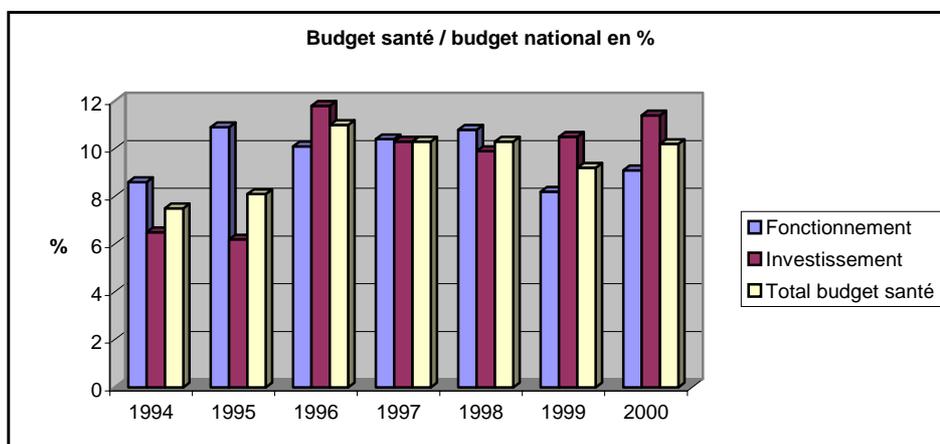
## II. EVOLUTION DU BUDGET

### Budget santé (en milliard Fmg)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>Fonctionnement</b>	49,8	85,5	101,1	120,1	143	171,7	221,3
Personnel	26,3	43,1	50	61,4	71	82,8	111,8
Biens et services	23,5	42,4	51,1	58,7	72	88,9	94
<b>Investissement</b>	40,7	70,0	128,0	141,2	161,6	174,0	242,8
<b>Total budget santé</b>	90,5	155,5	229,1	261,3	304,6	345,0	464,0

### Budget santé par rapport au budget national en %

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>Fonctionnement</b>	8,6	10,9	10,1	10,4	10,8	8,2	9,1
<b>Investissement</b>	6,5	6,2	11,8	10,3	9,9	10,5	11,4
<b>Total budget santé</b>	7,5	8,1	11,0	10,3	10,3	9,2	10,2



## Structures des dépenses des ménages

### Dépenses de santé des ménages:

En US\$

	Dépen./coûts de santé par habitant			Dépen./coûts de santé par ménage		
	1993	1997	1999	1993	1997	1999
Antananarivo	5,2	5,5	11	26,5	27,5	2,46
Fianarantsoa	1,7	2,2	8,55	9	11,44	1,79
Toamasina	2,3	2,9	8,51	11,1	14,21	2,08
Mahajanga	4,7	7,2	11,7	22,4	33,84	2,61
Toliara	4,6	5,1	7,62	21,4	24,99	1,9
Antsirana	5,7	4,8	8,32	24,1	22,56	2,03
Ensemble	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>	<b>9,52</b>	<b>20,8</b>	<b>20,58</b>	<b>2,2</b>

Calculé à partir de EPM93, EPM97, EPM99

**Nota :** 1993 : 1\$: 1915 Fmg  
1997 : 1\$: 5100 Fmg

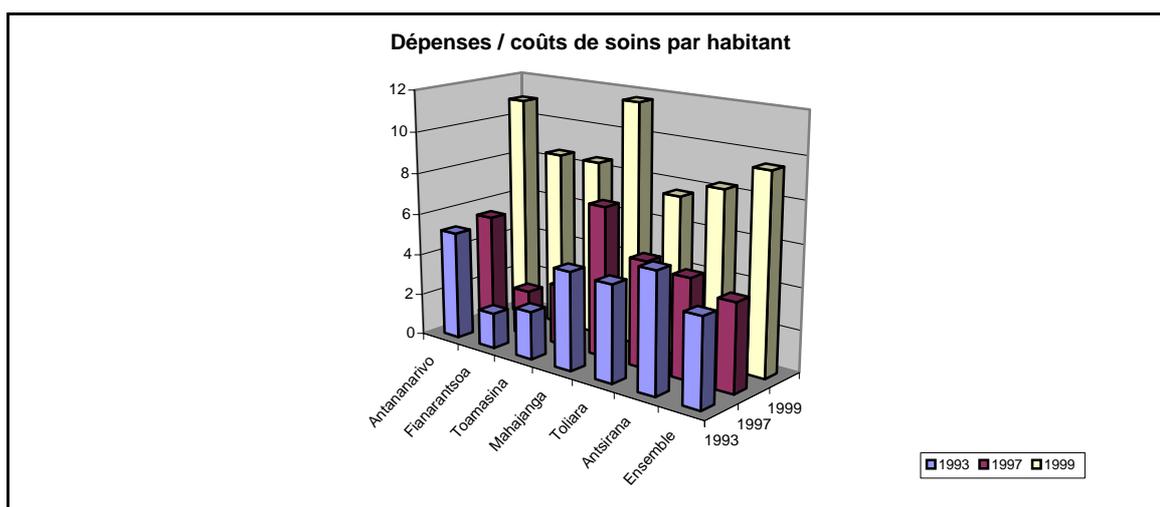
Pour 1993, il s'agit des dépenses de santé,

Pour 1997, EPM parle de coût ou dépenses moyen des soins d'une consultation

	%	1993	1997	1999
Restauration				0,7
Alimentation		71,76	68,4	70,2
Logement		7,16	11,3	7,3
Ameublement			4,3	2,8
Education		2,03	1,1	2,4
Santé		3,46	1	2,4
Habillement		7,45	2,7	6,8
Transfert/impôt			0,8	2,8
Transport/comm		2	8,4	3,2
Sport/loisir		1,04	1,1	0,5
Autres		5,1	1	0,9
Total		<b>100</b>	<b>100,1</b>	<b>100</b>

EPM93 EPM97 EPM99

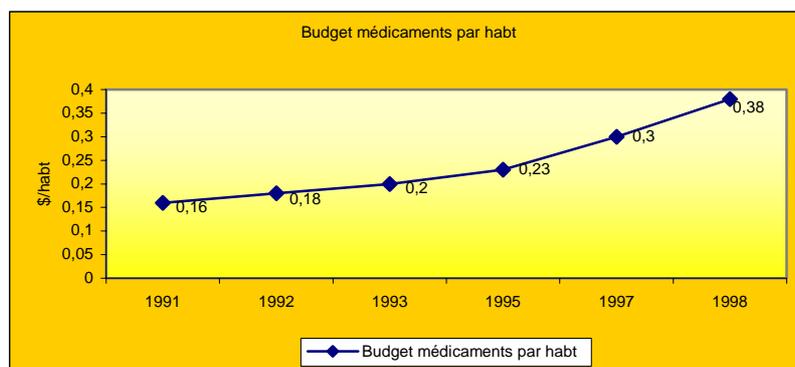
Par contre les dépenses réelles des ménages en santé en 1997 ou la capacité d'un ménage à dépenser en moyenne pour la santé représente 1% (soit 18\$) de la dépense moyenne annuelle totale d'un ménage. Par personne elle est de 3,68\$



### Budget public des médicaments

Budget médicaments par habt  
en \$/courant  
HERA/DPL

<u>1991</u>	<u>1992</u>	<u>1993</u>	<u>1995</u>	<u>1997</u>	<u>1998</u>
0,16	0,18	0,2	0,23	0,3	0,38



### III. ACCES AUX SERVICES

#### Approvisionnement en eau

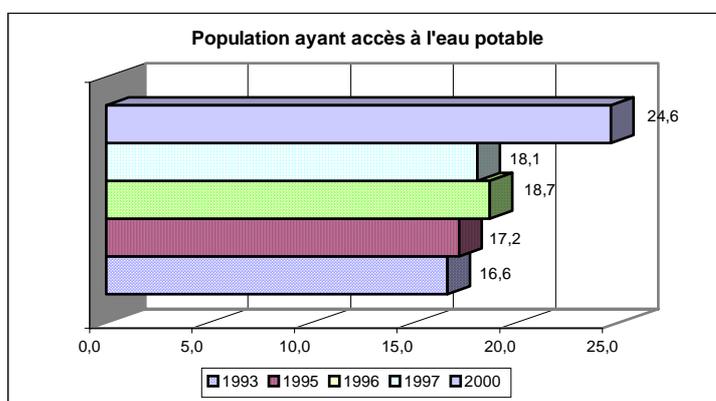
En %		1993	1996	1997	2000			%	1997
1	Plomberie intérieure	1,01	1,1	1,1			Branchement particulier		6
2	Robinet intérieur	2,27	3,2	3	2,6		Borne fontaine		11,2
3	Robinet privé externe	1,85	1,2	1,2	1,7		Puits privé		8,9
4	Robinet public	12,5	14,3	13,9	14,3		Puits communal		14,8
5	Vendeur d'eau	0,34	0,7	0,7			Rivière lac source		58,4
6	Service de camion citerne	0	0	0	0,2		Autres		0,5
7	Eau de pluie	0,1	0,2	0,2	0,3		<b>Total</b>		<b>100</b>
8	Ménage voisin	0,22	0,1	0,1			EDS 97		
9	Puits avec pompe	1,57	1,6	1,5	5,8				
10	Puits sans pompe	19,9	16,3	16,8	15,3				
11	Rivière lac source mare	59,4	60,7	60,7	58,6				
12	Autres	0,79	0,9	0,8	1,2				
<b>Total</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>				

EPM 93 EPM 97, MICS 2000

#### Population ayant accès à l'eau potable

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

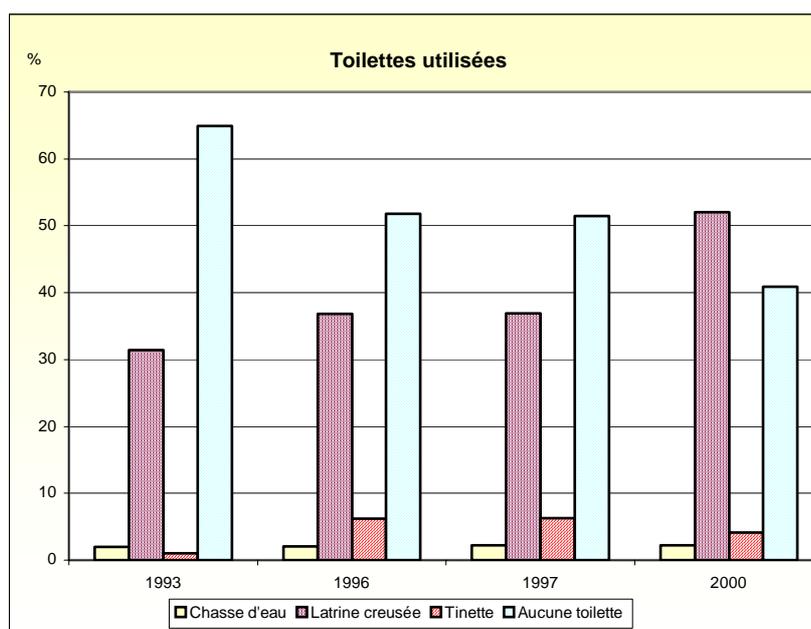
Source 1995: BCP 99, MICS 2000



#### Toilette utilisée:

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

EPM93 EPM97 MICS 2000



## IV. ETAT NUTRITIONNEL

### Taille pour age (0 à 5 ans)

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

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

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

### Poids pour age (0 à 5ans)

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

EPM 97/EPM 93/MICS 2000

### Anémie en 1997

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

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

## V. EDUCATION

### Répartition de la population par niveau d'instruction:

Niveau d'instruction:	Ensemble		Urbain		Rural		%		Masculin %		Féminin %		
	1993	1997	1999	1993	1997	1999	1993	1997	1999	1997	1999	1999	
<b>Sans instruction</b>	<b>39,5</b>	<b>50</b>	<b>48,7</b>	<b>18,5</b>	<b>33,6</b>	<b>30,1</b>	<b>45,6</b>	<b>54,3</b>	<b>54,3</b>	<b>47,1</b>	<b>46,8</b>	<b>52,2</b>	<b>50,6</b>
<b>Population instruite</b>	<b>60,5</b>	<b>50</b>	<b>51,3</b>	<b>81,5</b>	<b>66,4</b>	<b>69,9</b>	<b>54,4</b>	<b>45,6</b>	<b>45,7</b>	<b>52,8</b>	<b>53,2</b>	<b>47,8</b>	<b>49,4</b>
Primaire	44,8	38,6	39,7		37,7	42,3		38,8	38,9	39,8	40,1	37,4	39,3
Secondaire	14,5	10,7	10,8		25,1	25,2		6,5	6,5	11,7	12,1	9,6	9,5
Universitaire	1,2	1,1	0,8		3,6	2,4		0,3	0,3	1,3	1,0	0,8	0,6
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

EPM 93, EPM 97 et EPM 99

## VI. SANTE

	1992	1995	1997	1998
Espérance de vie (ans)	52,2	53,8	55	53
Taux brut de mortalité (p. mille)	15,7	13,4	13	
Mortalité infantile (p.mille)	93		96,4	85,0
Mortalité infanto-juvenile (p. mille)	162,6		158,9	148,0
Mortalité juvenile (p. mille)	76,7		69,1	62,0
Mortalité maternelles (p. 100000 n.v)	596		488	
INSTAT:				
EDS/Situation Démog. Écono. Et Social/MICS 2000				

### Maternité sans risque:

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

EDS,MICS 2000

### Planification familiale:

	1992	1997	1999
-Taux de prévalence contraceptive des femmes en union (toutes méthodes confondues)	16,7	19,4	18,5
-% besoins non satisfaits en PF des femmes en union	34,6	25,6	
-Taux de prévalence contraceptive (méthodes modernes)	5,1	9,7	9,5

EDS,EPM 99

### Vaccination: Pourcentage des enfants moins de 1 an vaccinés complètement:

%	1992	1995	1997	2000
BCG	68,9%	75,0%	63,8%	42,5%
DTC3	47,7%	55,0%	45,7%	36,6%
Polio3	47,4%	55,0%	44,9%	36,6%
Rougeole	39,1%	53,0%	39,0%	29,0%

EDS 1992/1997, MICS 1995, 2000

### Fécondité:

#### Indice synthétique de fécondité (15 à 49 ans)

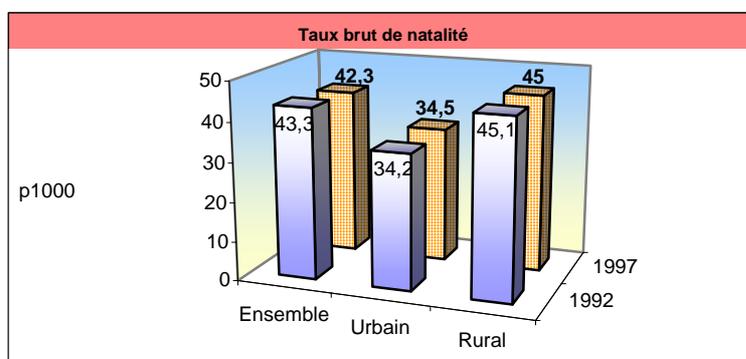
	1992	1997
Ensemble	6,13	5,97
Urbain	3,84	4,2
Rural	6,69	6,6

EDS

#### Taux brut natalité en pour 1000

	1992	1997
Ensemble	43,3	42,3
Urbain	34,2	34,5
Rural	45,1	45

EDS



## 2.3 PRESENTATION DU SECTEUR SANTE

### 2.3.1. Politique Nationale de Santé et Plan Directeur

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” et ce dans le cadre d’ une “République Humaniste et Ecologique”.

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 décentralisation du système national de santé basée sur le district sanitaire;
- (ii) l’ amélioration du financement du secteur de la santé ;
- (iii) le développement du secteur privé ;
- (iv) la disponibilité des médicaments essentiels et consommables médicaux ;
- (v) le développement quantitatif et qualitatif des ressources humaines pour la santé;
- (vi) la réforme du système d’ information pour la gestion ;
- (vii) la participation communautaire au développement sanitaire ;
- (viii) la promotion et la protection de la santé ;
- (ix) la lutte contre les maladies.

Cette Politique Nationale de Santé est concrétisée en Plan d’ action dénommé Plan Directeur. Ce plan directeur comporte huit priorités :

- 1 - adaptation du cadre juridique et institutionnel pour permettre les reformes du secteur ;
- 2 - développement de services de santé de qualité au niveau des districts sanitaires ;
- 3 - renforcement des hôpitaux de référence ;
- 4 - développement des ressources humaines ;
- 5 - amélioration du financement du secteur y compris la participation communautaire ;
- 6 - approvisionnement en médicaments essentiels et génériques ;
- 7 - lutte contre les maladies transmissibles ;
- 8 - promotion du bien être familial ;

### 2.3.2. Organisation et fonctionnement du système de santé

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

*\* Les Institutions :*

#### *Niveau central :*

Les services centraux du Ministère de la Santé sont regroupés autour du Cabinet du Ministre et comprennent le Secrétariat Général, la Direction des Affaires Administratives et financières, la Direction des Etablissements de Soins, la Direction de la Médecine Préventive, la Direction de la Lutte contre les Maladies Transmissibles, la Direction des Pharmacies et Laboratoires, la Direction des Districts Sanitaires, la Direction des Etudes et de la Planification. 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 Inter-Régionaux du Développement Sanitaire. 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 133 383 habitants ( 65 districts sanitaires sur 111 soit 58,5% ont une population supérieure à 100 000 habitants ), 20 Centres de Santé de base publiques. A l' exception des districts sanitaires implantés au niveau des chefs lieux de Faritany, 96 Fivondronam-pokontany sur 105 ont un Centre Hospitalier de District publique.

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 Régionaux et Universitaires (CHR et CHU) pour les consultations externes de référence et les examens complémentaires en vue de confirmation de diagnostic et de conduite à tenir et pour les actes médicaux et chirurgicaux spécialisés des cas graves ou compliqués.

Les centres de santé de base :

Ces formations sanitaires sont tenus soit par des paramédicaux (CSB1) soit par des médecins (CSB2). Les CSB2 sont implantés en priorité au niveau des chefs lieux de commune. Ces CSB sont destinés pour les prises en charges des cas simples et les activités de prévention. En tout, le Ministère de la Santé a recensé 2381 CSB fonctionnels dont 2131 publiques.

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

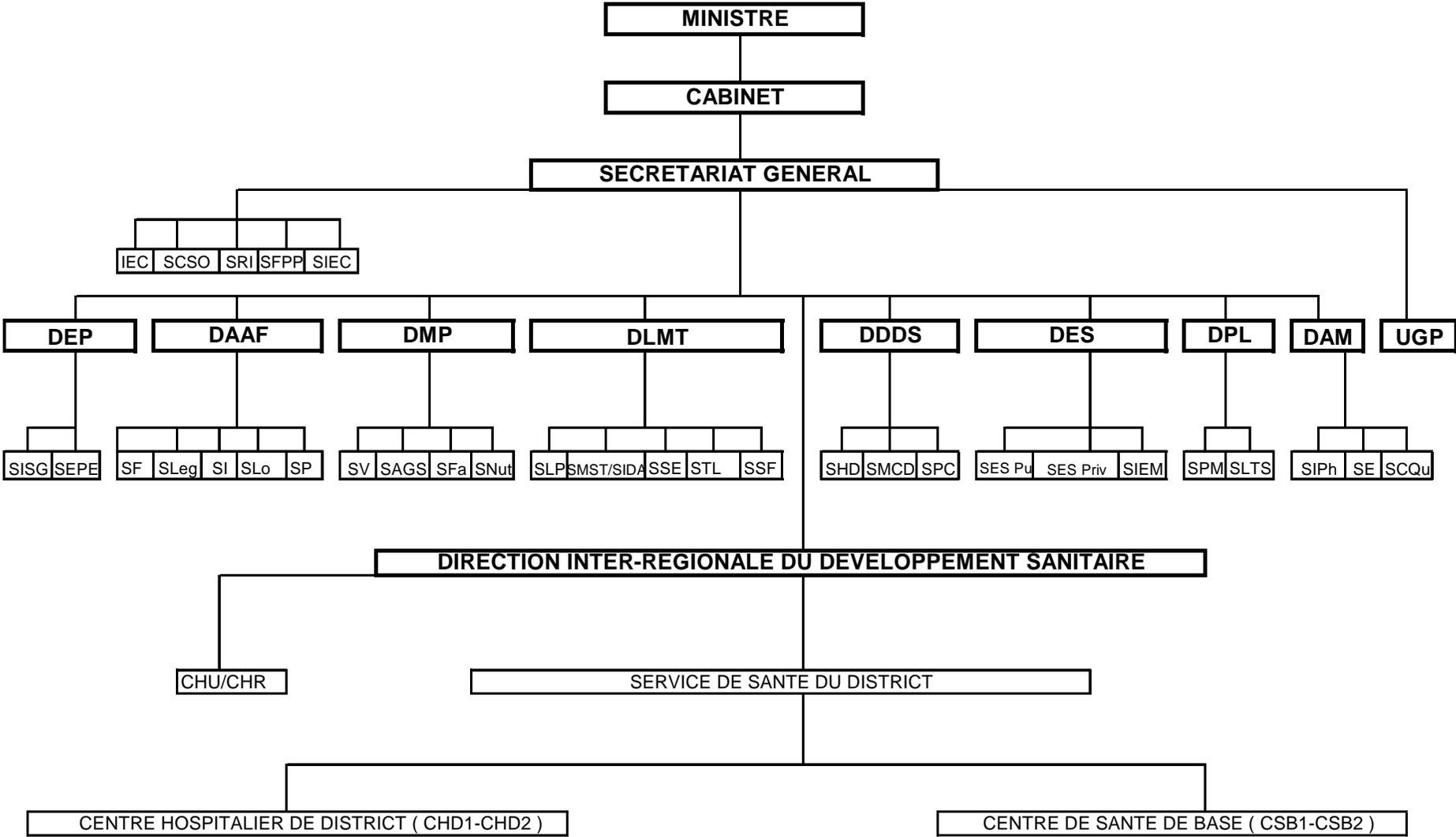
- ✓ Les CHD I qui assurent les références médicaux provenant des CSB
- ✓ Les CHD II qui peuvent en charge en outre les références chirurgicaux.

Les centres de référence de deuxième recours :

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

2.3.3 - ORGANIGRAMME DU MINISTERE DE LA SANTE



- CHD1 : Centre Hospitalier de District Niveau 1
- CHD2 : Centre Hospitalier de District Niveau 2
- CHR : Centre Hospitalier Régional
- CHU : Centre Hospitalier Universitaire
- CSB1 : Centre de santé de Base Niveau 1
- CSB2 : Centre de Santé de Base Niveau 2
- DAAF : Direction des Affaires Administratives et Financières
- DAM : Direction de l'Agence des Médicaments
- DDDS : Direction du Développement des Districts Sanitaires
- DEP : Direction des Etudes et de la Programmation
- DES : Direction des Etablissements de Soins
- DIRDS : Direction Inter- Régionale du Développement Sanitaire
- DLMT : Direction de la Lutte contre les Maladies Transmissibles
- DMP : Direction de la Médecine Préventive
- DPL : Direction des Pharmacies et Laboratoires
- IEC : Service de l'Information - Education - Communication
- SAGS : Service de l'Assainissement et du Génie Sanitaire
- SCSSO : Service Central de Sous-Ordonnement
- SCQu : Service du Contrôle de Qualité
- SE : Service de l'Enregistrement
- SEPE : Service des Etudes, de la Planification et de l'Evaluation
- SESPriv : Service des Etablissements de Soins Privés
- SESPub : Service des Etablissements de Soins Publics
- SF : Service Financier
- SFPP : Service de la Formation et de Perfectionnement du Personnel
- SHD : Service des Hôpitaux de District
- SI : Service des Investissements
- SIPh : Service de l'Inspection Pharmaceutique
- SIEC : Service de l'Information, Education et Communication
- SIEM : Service des Infrastructures, des Equipements et de la Maintenance
- SISG : Service des Informations Sanitaires pour la Gestion
- Sleg : Service de la Législation
- Slo : Service de la Logistique
- SLP : Service de la Lutte contre le Paludisme
- SLTS : Service des Laboratoires et de la Transfusion Sanguine
- SMCD : Service de la Médecine Communautaire du District
- SMST/SIDA : Service de la Lutte contre les MST/SIDA
- Snut : Service de la Nutrition
- SP : Service du Personnel
- SPC : Service de la Participation Communautaire
- SPM : Service de la Pharmacie et des Médicaments
- SRI : Service des Relations Internationales
- SSD : Service de Santé du District
- SSE : Service de la Surveillance Epidémiologique
- SSF : Service de la Santé aux Frontières
- SSFa : Service de la Santé Familiale
- STL : Service de la Lutte contre la Tuberculose et la Lèpre
- SV : Service de la Vaccination
- UGP : Unité de Gestion du Projet CRESAN

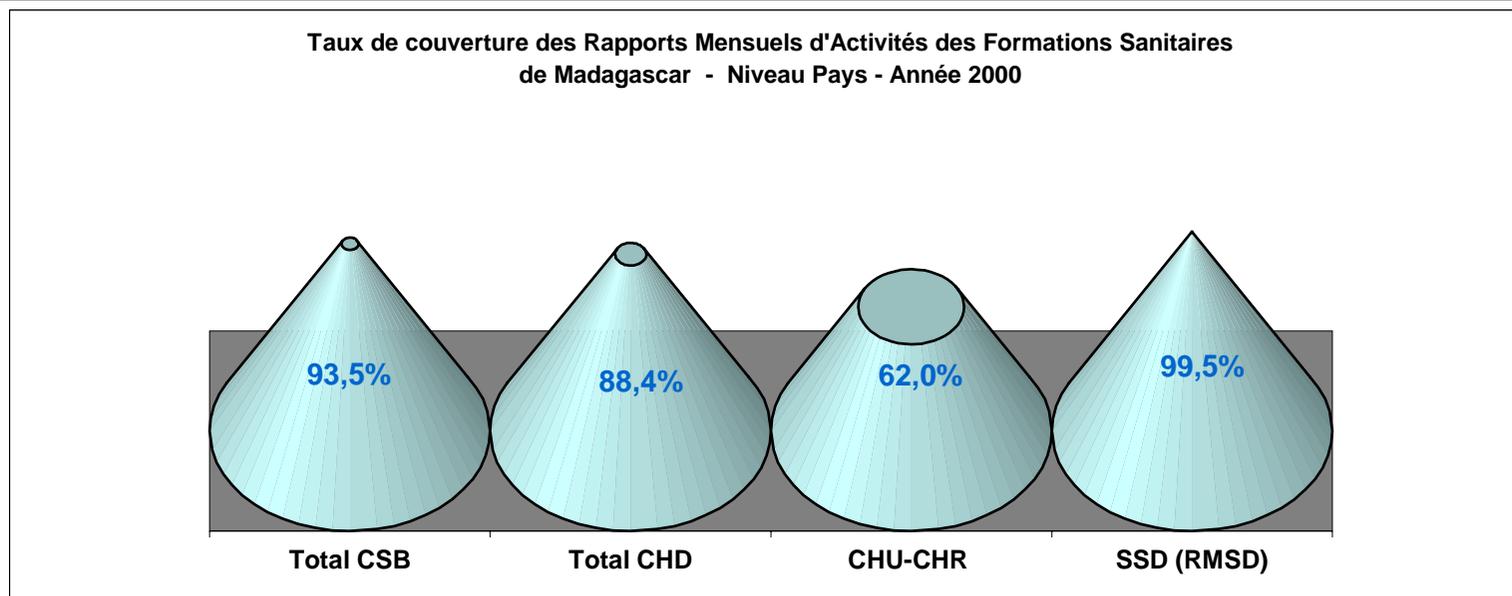
# **3. ACTIVITES DES SERVICES DE SANTE**



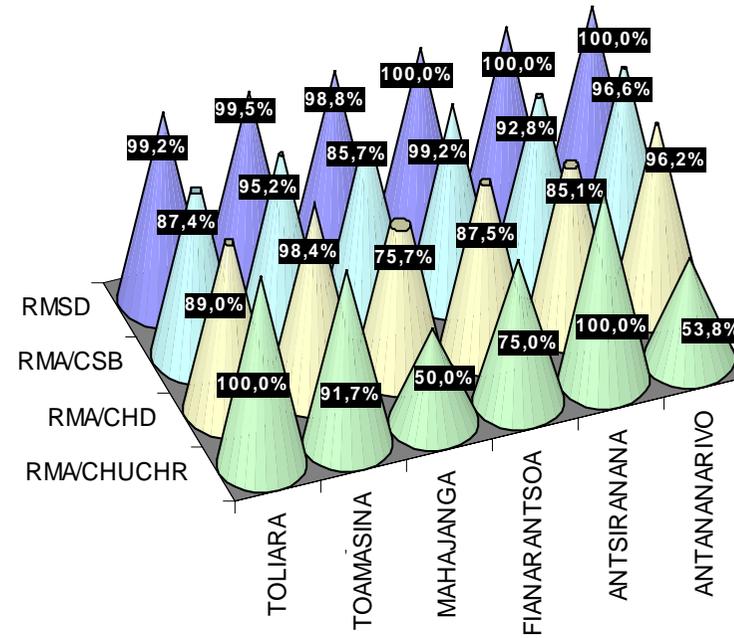
### 3.1 - COUVERTURE DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES DES FORMATIONS SANITAIRES

#### TAUX DE COUVERTURE DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES DES FORMATIONS SANITAIRES DE MADAGASCAR - PAR PROVINCE - Année 2000

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	4 735	4 693	99,1%	2 268	2 098	92,5%	5 215	5 172	99,2%	3 886	3 335	85,8%	5 135	4 885	95,1%	4 336	3 811	87,9%	25 575	23 994	93,8%
*privés	2 064	1 874	90,8%	354	336	94,9%	840	834	99,3%	416	353	84,9%	140	137	97,9%	549	460	83,8%	4 363	3 994	91,5%
<b>Total CSB</b>	<b>6 799</b>	<b>6 567</b>	<b>96,6%</b>	<b>2 622</b>	<b>2 434</b>	<b>92,8%</b>	<b>6 055</b>	<b>6 006</b>	<b>99,2%</b>	<b>4 302</b>	<b>3 688</b>	<b>85,7%</b>	<b>5 275</b>	<b>5 022</b>	<b>95,2%</b>	<b>4 885</b>	<b>4 271</b>	<b>87,4%</b>	<b>29 938</b>	<b>27 988</b>	<b>93,5%</b>
<b>CHD1/CHD2 :</b>																					
*publiques	216	216	100,0%	84	81	96,4%	252	217	86,1%	252	199	79,0%	192	189	98,4%	240	218	90,8%	1236	1120	90,6%
*privés	96	84	87,5%	84	62	73,8%				36	19	52,8%							216	165	76,4%
<b>Total CHD</b>	<b>312</b>	<b>300</b>	<b>96,2%</b>	<b>168</b>	<b>143</b>	<b>85,1%</b>	<b>288</b>	<b>252</b>	<b>87,5%</b>	<b>288</b>	<b>218</b>	<b>75,7%</b>	<b>192</b>	<b>189</b>	<b>98,4%</b>	<b>264</b>	<b>235</b>	<b>89,0%</b>	<b>1512</b>	<b>1337</b>	<b>88,4%</b>
<b>CHU-CHR</b>	<b>156</b>	<b>84</b>	<b>53,8%</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>100,0%</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>75,0%</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>50,0%</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>91,7%</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>100,0%</b>	<b>216</b>	<b>134</b>	<b>62,0%</b>
<b>SSD (RMSD)</b>	<b>228</b>	<b>228</b>	<b>100,0%</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>100,0%</b>	<b>276</b>	<b>276</b>	<b>100,0%</b>	<b>252</b>	<b>249</b>	<b>98,8%</b>	<b>216</b>	<b>215</b>	<b>99,5%</b>	<b>252</b>	<b>250</b>	<b>99,2%</b>	<b>1332</b>	<b>1326</b>	<b>99,5%</b>



**Taux de couverture (%) des Rapports Mensuels d'Activités des Formations Sanitaires de Madagascar  
Par Province - Année 2000**



	ANTANANARIVO	ANTSIRANANA	FIANARANTSOA	MAHAJANGA	TOAMASINA	TOLIARA
■ RMSD	100,0%	100,0%	100,0%	98,8%	99,5%	99,2%
□ RMA/CSB	96,6%	92,8%	99,2%	85,7%	95,2%	87,4%
□ RMA/CHD	96,2%	85,1%	87,5%	75,7%	98,4%	89,0%
□ RMA/CHUCHR	53,8%	100,0%	75,0%	50,0%	91,7%	100,0%

## **3.2 ACTIVITES DES CENTRES DE SANTÉS DE BASE**

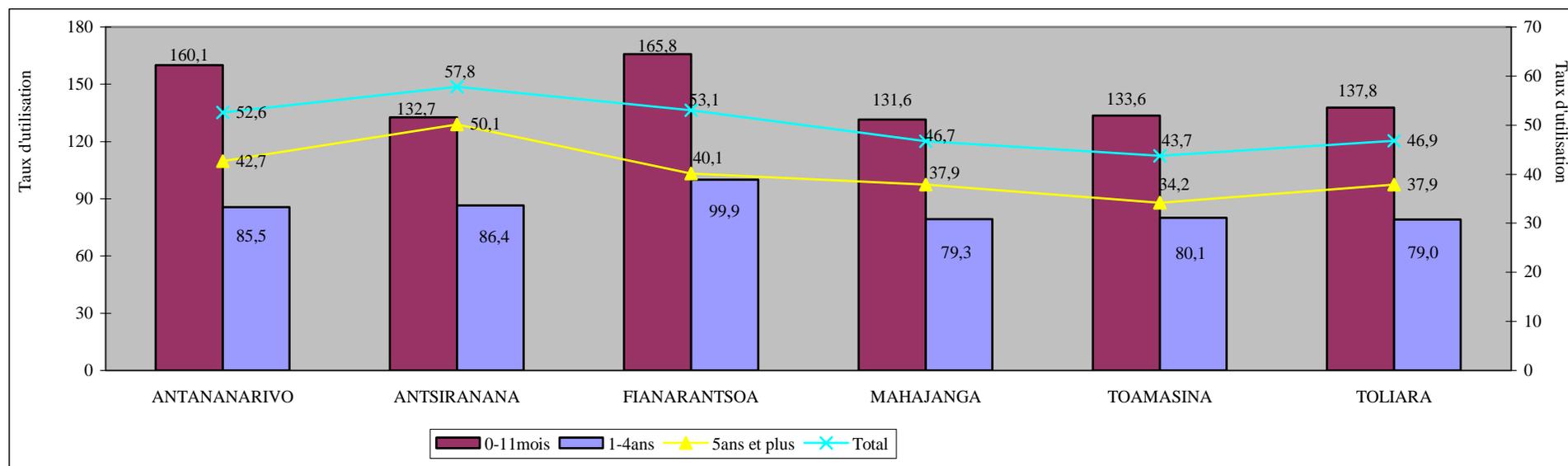


### 3.2.1 - ACTIVITES DE CONSULTATIONS EXTERNES

Tableau 001 : TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB PAR TRANCHE D'AGE ET PAR PROVINCE

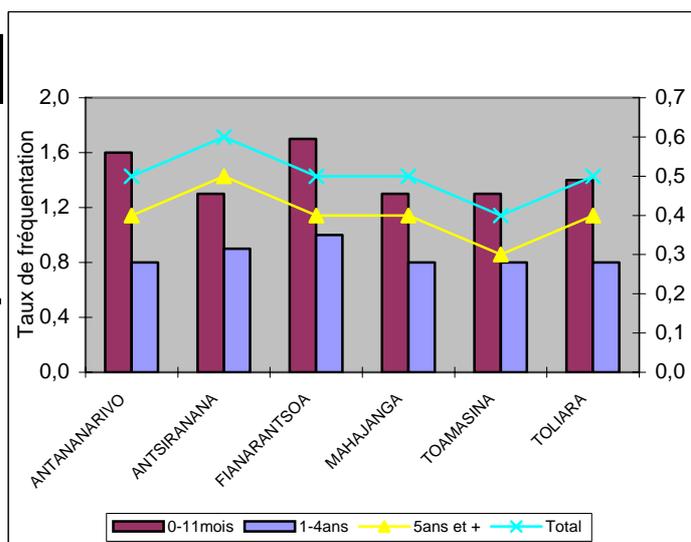
Madagascar - Année 2000

Province	Populations cibles				Nombre de nouveaux cas				Tx d'utilisation des consult° externes (%)			
	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	174 253	522 760	3 659 320	4 356 333	280 600	447 001	1 561 930	2 289 531	160,1	85,5	42,7	52,6
ANTSIRANANA	46 198	138 594	970 161	1 154 953	61 513	119 796	486 530	667 839	132,7	86,4	50,1	57,8
FIANARANTSOA	123 400	370 200	2 591 401	3 085 001	227 161	369 833	1 039 882	1 636 876	165,8	99,9	40,1	53,1
MAHAJANGA	66 040	198 121	1 386 846	1 651 007	88 882	157 104	525 442	771 428	131,6	79,3	37,9	46,7
TOAMASINA	96 558	289 673	2 027 708	2 413 939	130 064	231 981	693 387	1 055 432	133,6	80,1	34,2	43,7
TOLIARA	85 774	257 322	1 801 255	2 144 351	118 257	203 392	683 090	1 004 739	137,8	79,0	37,9	46,9
<b>Total pays</b>	<b>592 223</b>	<b>1 776 670</b>	<b>12 436 691</b>	<b>14 805 584</b>	<b>906 477</b>	<b>1 529 107</b>	<b>4 990 261</b>	<b>7 425 845</b>	<b>148,8</b>	<b>86,1</b>	<b>40,1</b>	<b>50,2</b>



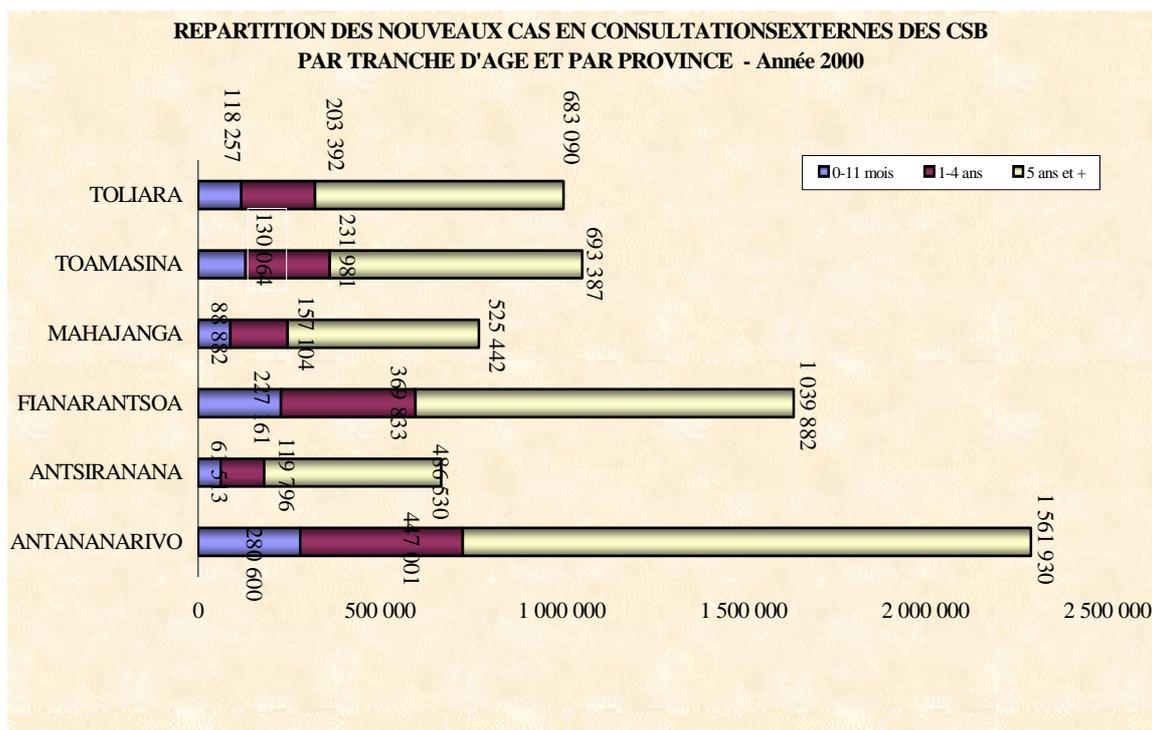
**Tableau 002 : TAUX DE FREQUENTATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB SELON LES TRANCHES D'AGE ET PAR PROVINCE - 2000**

Province	0-11 m	1-4 a	5a et +	Total
ANTANANARIVO	1,6	0,8	0,4	0,5
ANTSIRANANA	1,3	0,9	0,5	0,6
FIANARANTSOA	1,7	1,0	0,4	0,5
MAHAJANGA	1,3	0,8	0,4	0,5
TOAMASINA	1,3	0,8	0,3	0,4
TOLIARA	1,4	0,8	0,4	0,5
<b>Total pays</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>

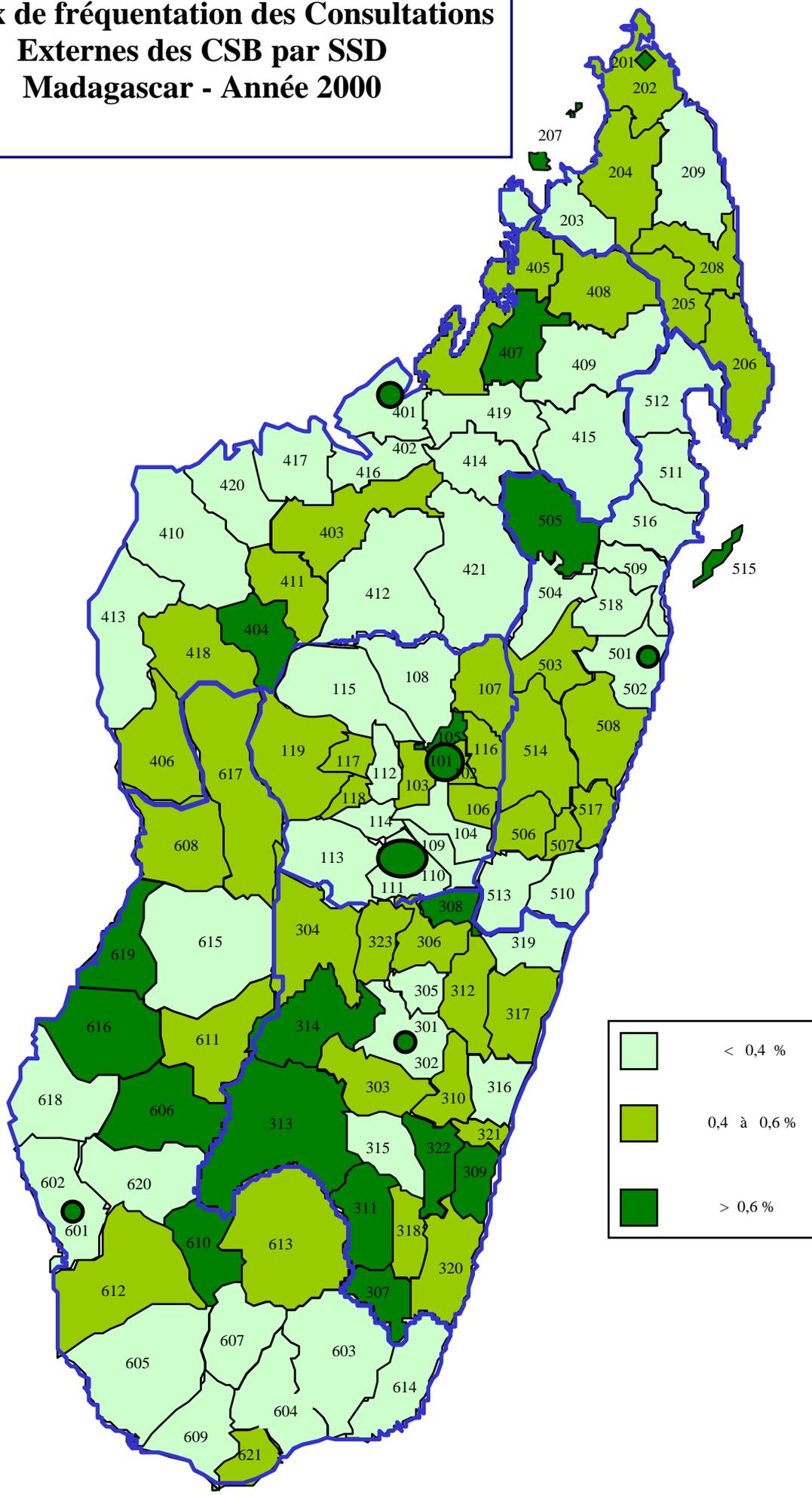


**Tableau 003 : REPARTITIONS DES CONSULTATIONS TOTALES, DES NOUVEAUX CAS, ET DES SOINS AU NIVEAU DES CSB - PAR PROVINCE - 2000**

Province	Consultations totales	Nouveaux cas				Soins
		0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	
ANTANANARIVO	2 610 443	280 600	447 001	1 561 930	2 289 531	723 579
ANTSIRANANA	710 131	61 513	119 796	486 530	667 839	434 240
FIANARANTSOA	1 731 375	227 161	369 833	1 039 882	1 636 876	654 114
MAHAJANGA	828 371	88 882	157 104	525 442	771 428	770 449
TOAMASINA	1 140 090	130 064	231 981	693 387	1 055 432	518 837
TOLIARA	1 060 688	118 257	203 392	683 090	1 004 739	406 197
<b>Total</b>	<b>8 081 098</b>	<b>906 477</b>	<b>1 529 107</b>	<b>4 990 261</b>	<b>7 425 845</b>	<b>3 507 416</b>



**Taux de fréquentation des Consultations  
Externes des CSB par SSD  
Madagascar - Année 2000**

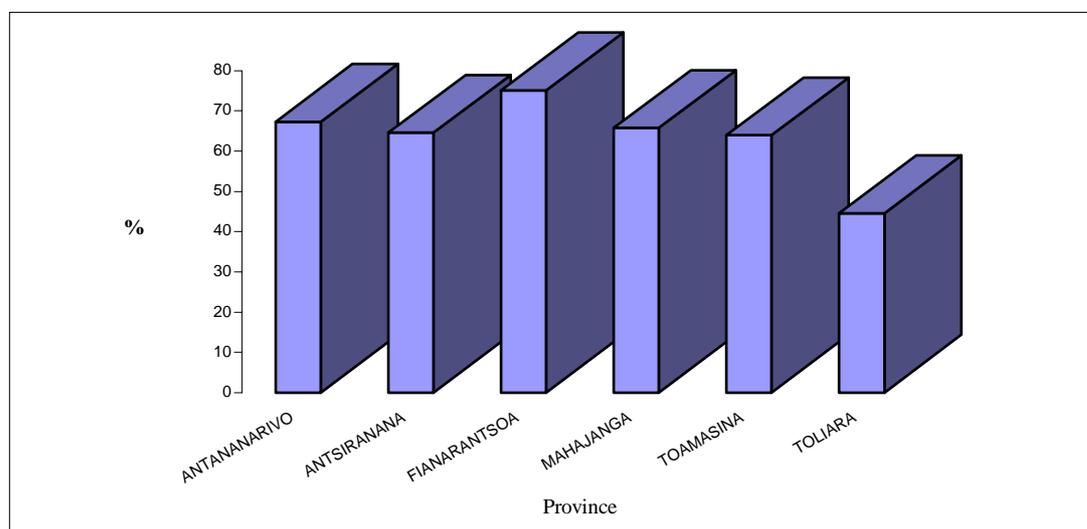


### 3.2.2 - ACTIVITES PREVENTIVES

**Tableau 004 : UTILISATION DES SERVICES DE CONSULTATIONS PRENATALES  
AU NIVEAU CSB - PAR PROVINCE : 2000**

Province	Grossesses attendues	Nouvelles inscrites CPN	
		Nombre	Taux d'utilisation, %
ANTANANARIVO	196 035	131 941	67,3
ANTSIRANANA	51 973	33 570	64,6
FIANARANTSOA	138 825	104 322	75,1
MAHAJANGA	74 295	48 866	65,8
TOAMASINA	108 627	69 449	63,9
TOLIARA	96 496	43 007	44,6
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>666 251</b>	<b>431 155</b>	<b>64,7</b>

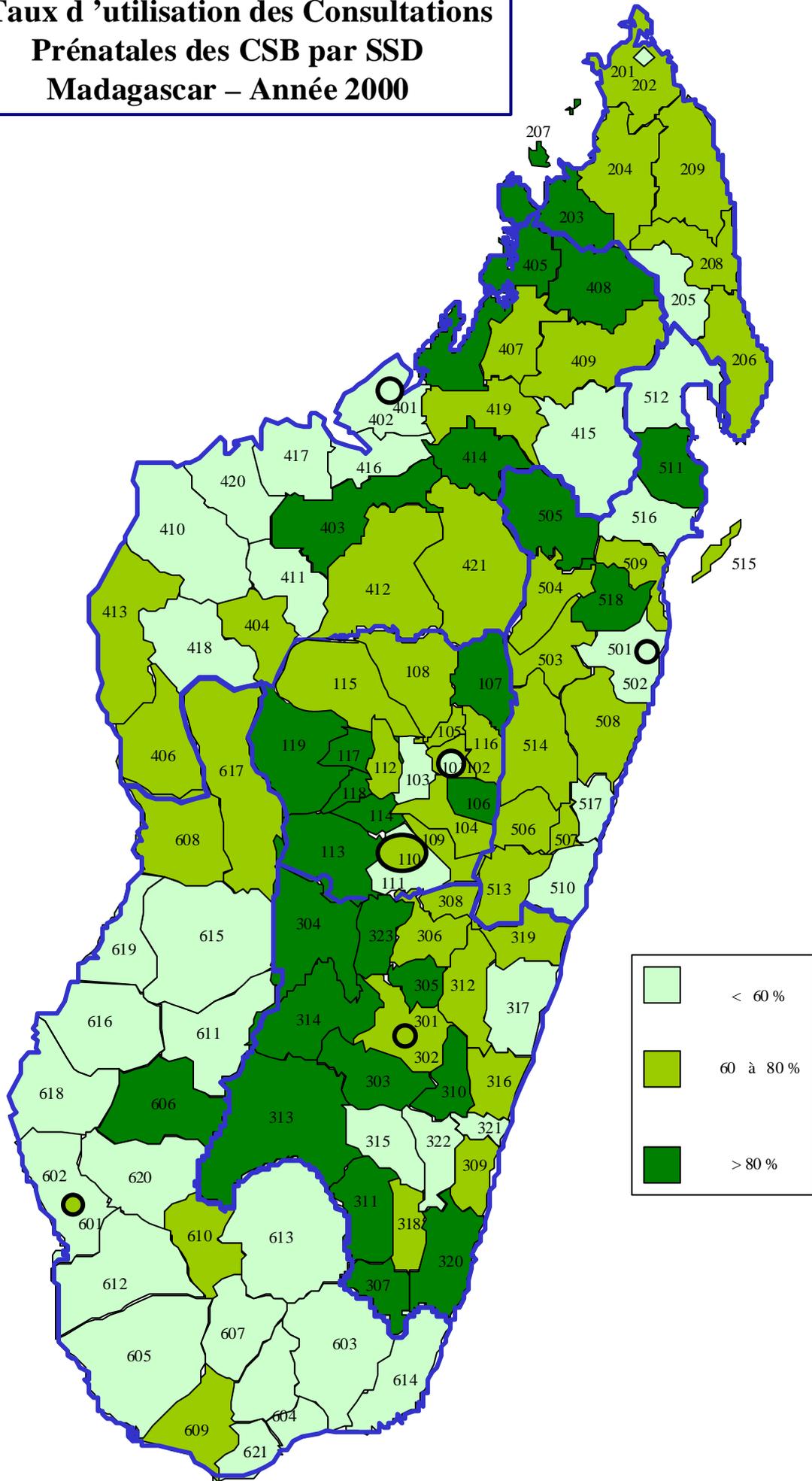
**UTILISATION DES SERVICES DE CONSULTATIONS PRENATALES AU NIVEAU CSB  
PAR PROVINCE - Année 2000**



**Tableau 005 : NAISSANCES PROTEGEES CONTRE LE TETANOS NEONATAL  
AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE - Année 2000**

Province	Grossesses attendues	Nb de femmes enceintes ayant reçu ATT2 et +	
		Nombre	% naissances protégées
ANTANANARIVO	196 035	100 321	51,2
ANTSIRANANA	51 973	26 728	51,4
FIANARANTSOA	138 825	61 040	44,0
MAHAJANGA	74 295	38 870	52,3
TOAMASINA	108 627	62 775	57,8
TOLIARA	96 496	36 097	37,4
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>666 251</b>	<b>325 831</b>	<b>48,9</b>

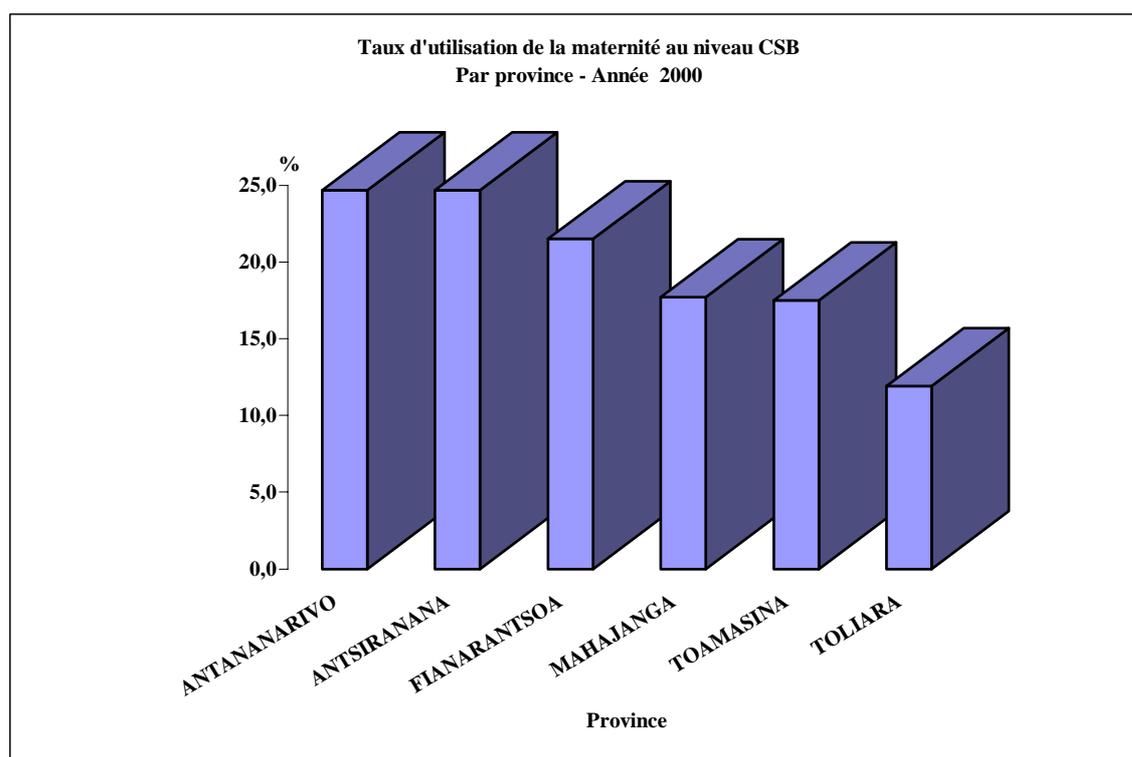
**Taux d'utilisation des Consultations  
Prénatales des CSB par SSD  
Madagascar – Année 2000**



### 3.2.3 - ACTIVITES DE MATERNITE

**Tableau 006 : UTILISATION DE LA MATERNITE AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE**  
Année 2000

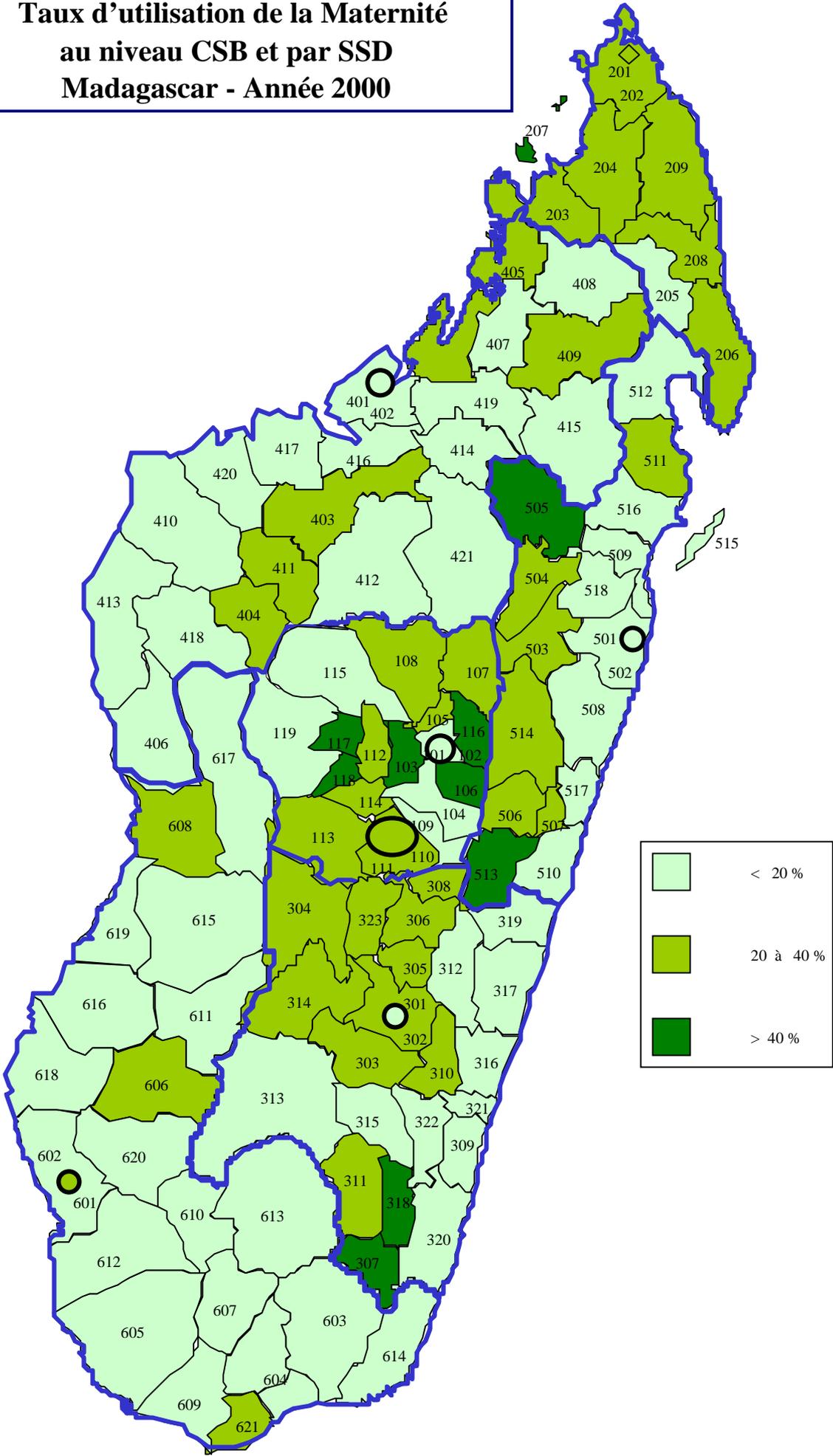
Province	Nombre de gross. attendues	Nombre d'accouchements	Nombre d'avortements	Taux d'utilisation de la maternité
ANTANANARIVO	196 035	48 423	2 632	24,7
ANTSIRANANA	51 973	12 834	849	24,7
FIANARANTSOA	138 825	29 885	1 823	21,5
MAHAJANGA	74 295	13 175	947	17,7
TOAMASINA	108 627	19 017	1 096	17,5
TOLIARA	96 496	11 526	625	11,9
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>666 251</b>	<b>134 860</b>	<b>7 972</b>	<b>20,2</b>



**Tableau 007 : ISSUES DES NAISSANCES AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE**  
Année 2000

Province	Accouchements	Nouveaux-nés vivants			Morts-nés		Décès maternels	
		Nombre	Enfants à p < 2.500g		Nombre	%	Nombre	‰
			Nombre	%				
ANTANANARIVO	48 423	47 343	4 024	8,5	1 106	2,3	47	1,0
ANTSIRANANA	12 834	12 494	1 040	8,3	379	3,0	28	2,2
FIANARANTSOA	29 885	29 278	2 794	9,5	1 011	3,5	113	3,9
MAHAJANGA	13 175	12 810	923	7,2	376	2,9	90	7,0
TOAMASINA	19 017	18 563	1 826	9,8	619	3,3	54	2,9
TOLIARA	11 526	11 229	655	5,8	303	2,7	32	2,8
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>134 860</b>	<b>131 717</b>	<b>11 262</b>	<b>8,6</b>	<b>3 794</b>	<b>2,9</b>	<b>364</b>	<b>2,8</b>

**Taux d'utilisation de la Maternité  
au niveau CSB et par SSD  
Madagascar - Année 2000**



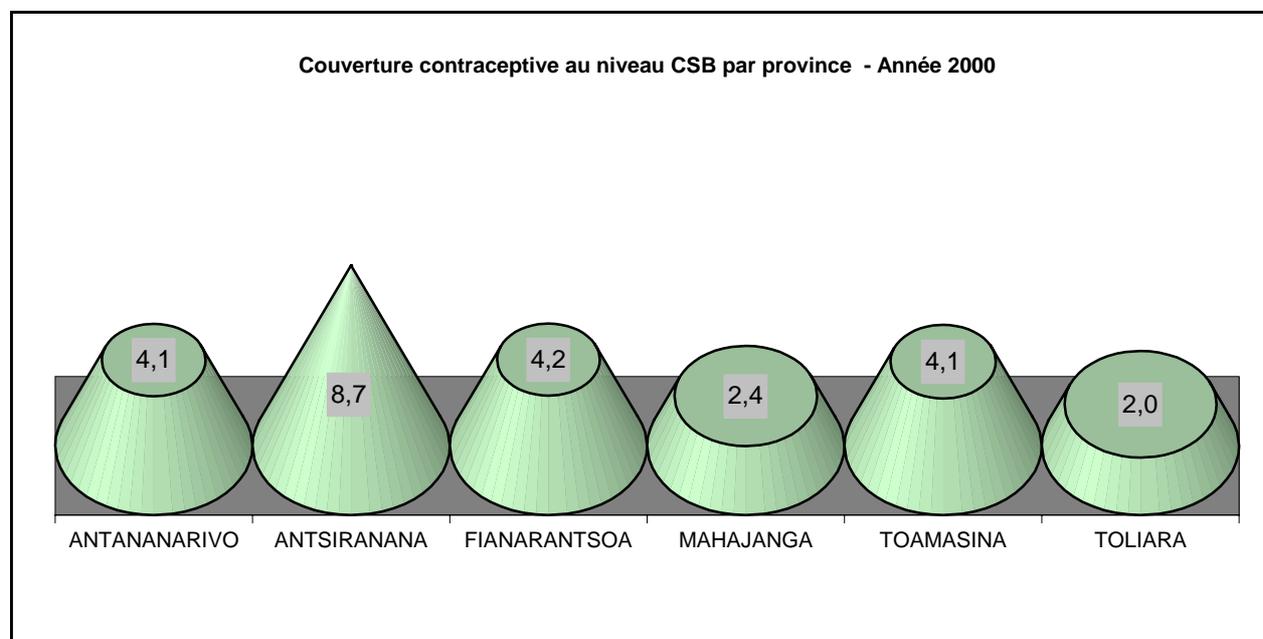
**Tableau 008 : PROPORTION DES REFEREES ET DES CONSULTATIONS POSTNATALES PAR RAPPORT AUX ACCOUCHEMENTS AU NIVEAU CSB - Année 2000**

Province	Nombre d'accouchements	Référés		Consultations postnatales	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	48 423	655	1,4	28 888	59,7
ANTSIRANANA	12 834	479	3,7	9 223	71,9
FIANARANTSOA	29 885	367	1,2	19 185	64,2
MAHAJANGA	13 175	402	3,1	9 565	72,6
TOAMASINA	19 017	285	1,5	15 040	79,1
TOLIARA	11 526	153	1,3	2 411	20,9
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>134 860</b>	<b>2341</b>	<b>1,7</b>	<b>84 312</b>	<b>62,5</b>

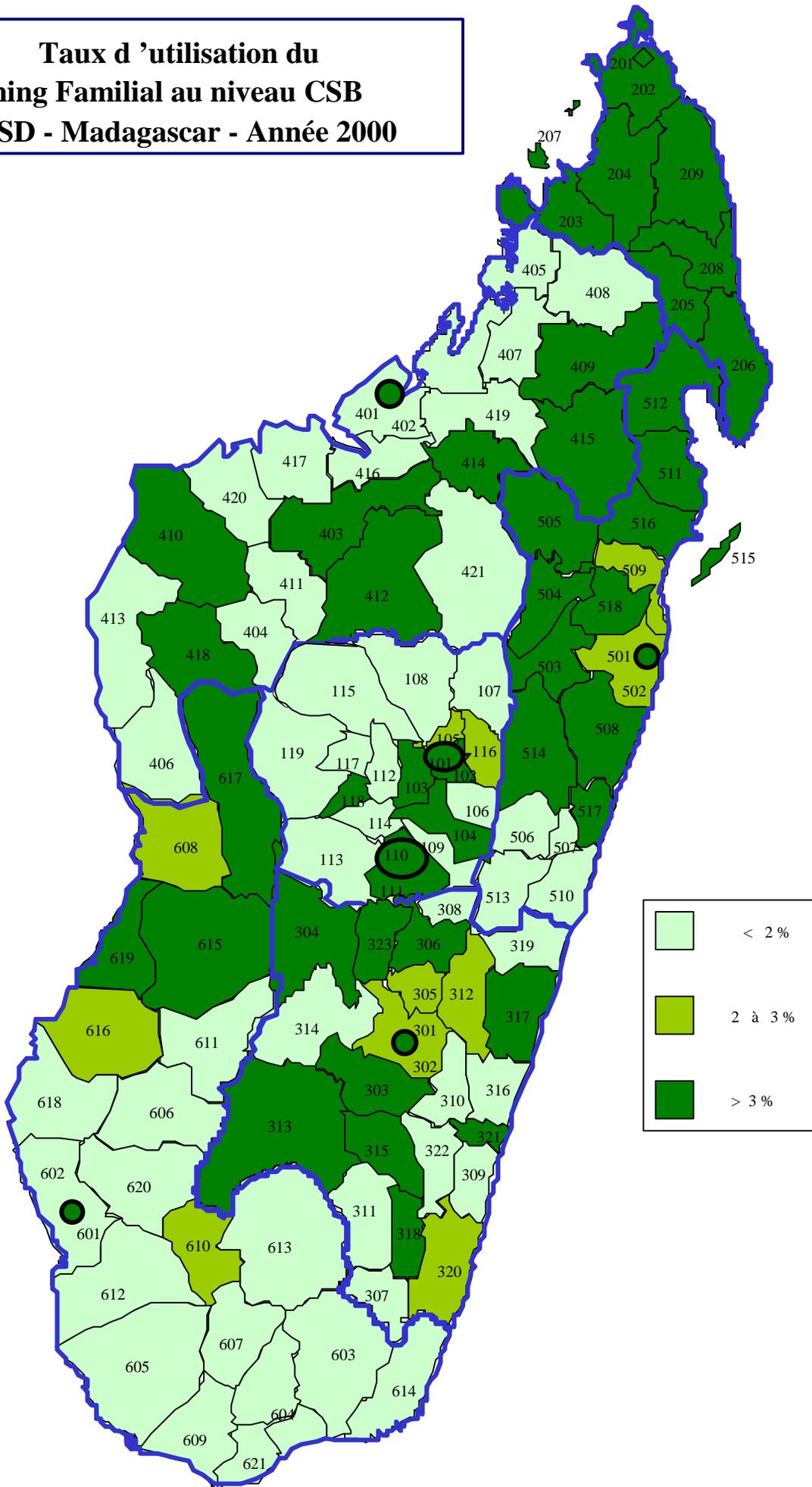
### 3.2.4 - ACTIVITE DE PLANIFICATION FAMILIALE

**Tableau 009 : COUVERTURE CONTRACEPTIVE AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE Année 2000**

Province	Femme 15-49 ans	Nombre d'utilisateurs réguliers	Taux de couverture contraceptive (%)	Nombre de nouveaux utilisateurs	Nombre de pertues de vue
ANTANANARIVO	1 001 957	41 383	4,1	40 892	6 855
ANTSIRANANA	265 639	23 088	8,7	11 088	3 499
FIANARANTSOA	709 550	29 521	4,2	18 027	2 075
MAHAJANGA	379 732	9 129	2,4	6 739	1 164
TOAMASINA	555 206	22 530	4,1	19 872	2 557
TOLIARA	493 201	9 856	2,0	9 927	896
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>3 405 285</b>	<b>135 507</b>	<b>4,0</b>	<b>106 545</b>	<b>17 046</b>



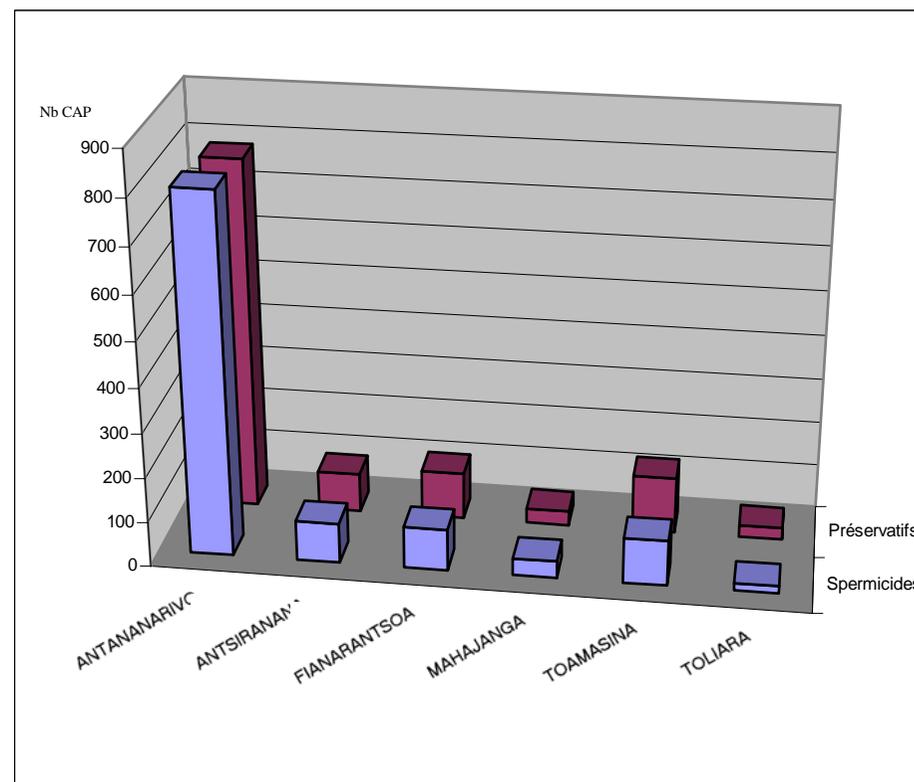
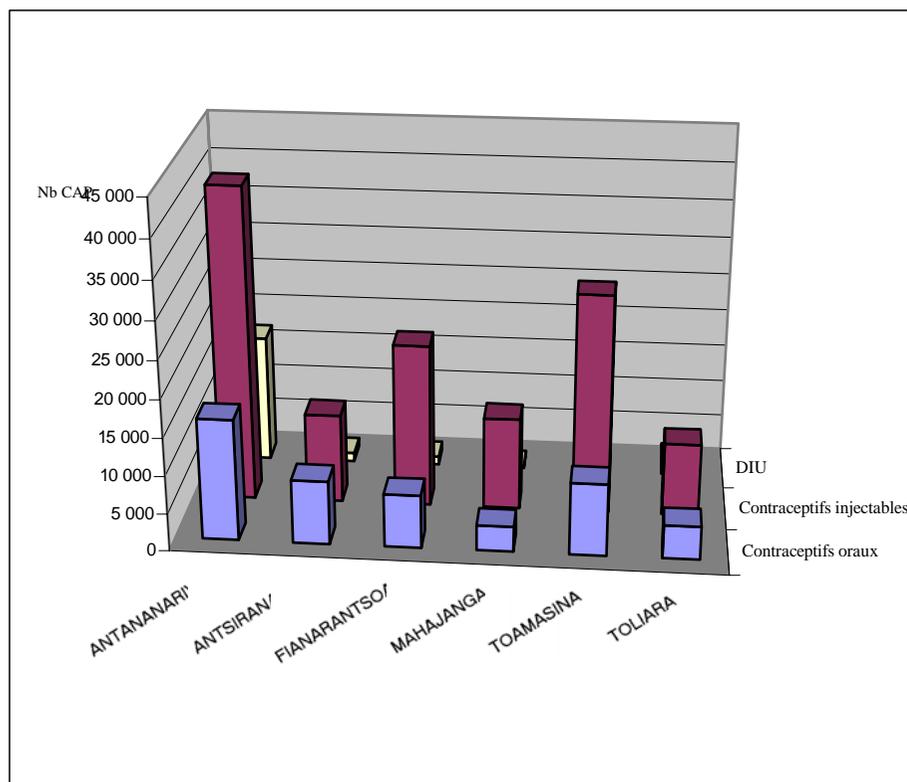
**Taux d'utilisation du  
Planning Familial au niveau CSB  
par SSD - Madagascar - Année 2000**



**Tableau 010 : NOMBRE DE COUPLES ANNEE PROTECTION PAR METHODE AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE**  
Année 2000

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	241 895	16 126	166 303	41 576	120 181	801	117 537	784	4 485	17 043
ANTSIRANANA	126 455	8 430	47 338	11 835	13 389	89	13 146	88	304	1 155
FIANARANTSOA	105 628	7 042	86 553	21 638	13 850	92	15 788	105	287	1 091
MAHAJANGA	50 441	3 363	48 941	12 235	5 702	38	4 838	32	67	255
TOAMASINA	143 696	9 580	116 459	29 115	15 313	102	18 942	126	369	1 402
TOLIARA	67 155	4 477	38 883	9 721	2 512	17	4 015	27	562	2 136
TOTAL PAYS	735 270	49 018	504 477	126 119	170 947	1 140	174 266	1 162	6 074	23 081

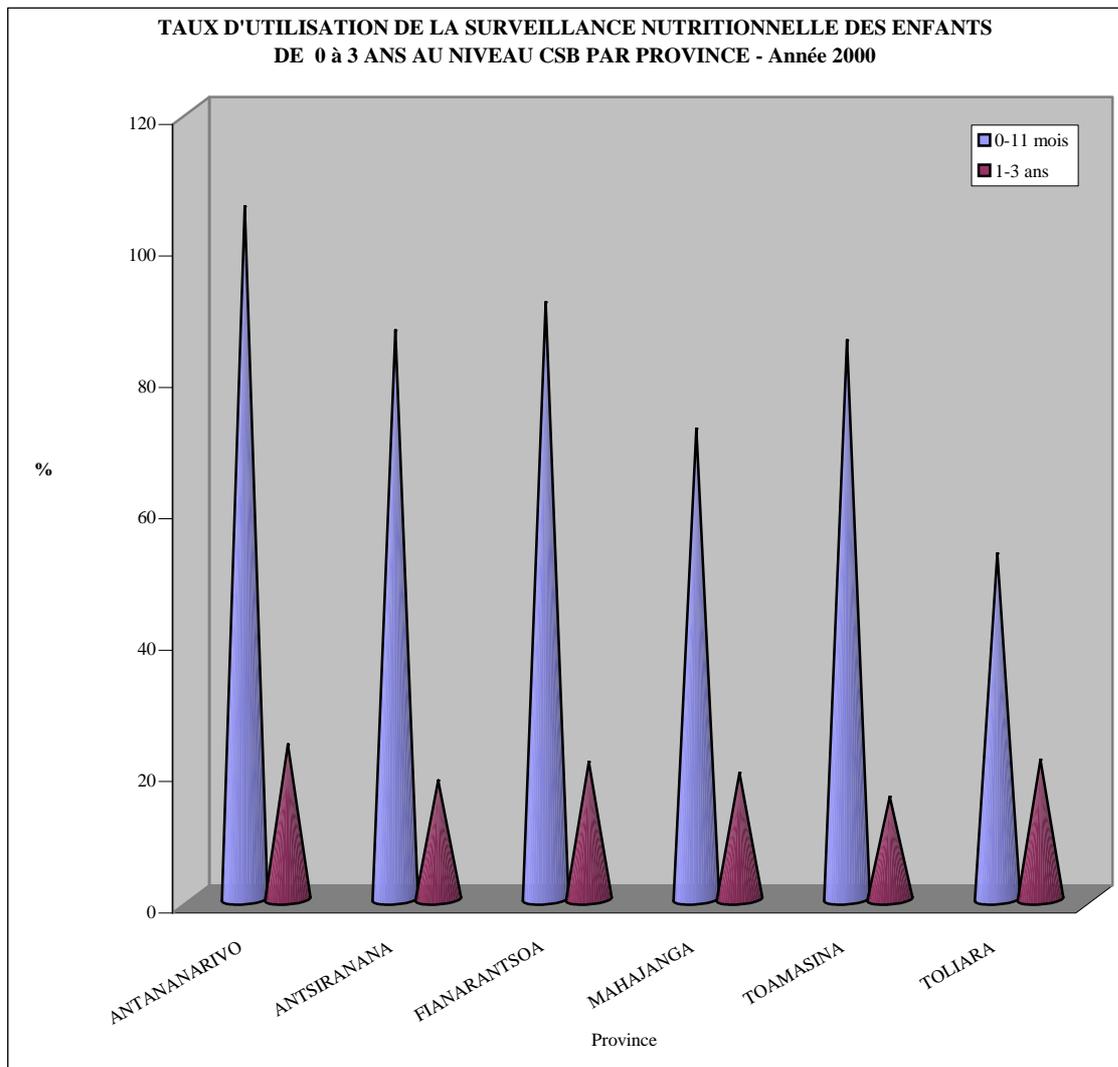
\*Nb U.C = nombre d'unités consommées ; Nb CAP = nombre de Couples-Année-Protection



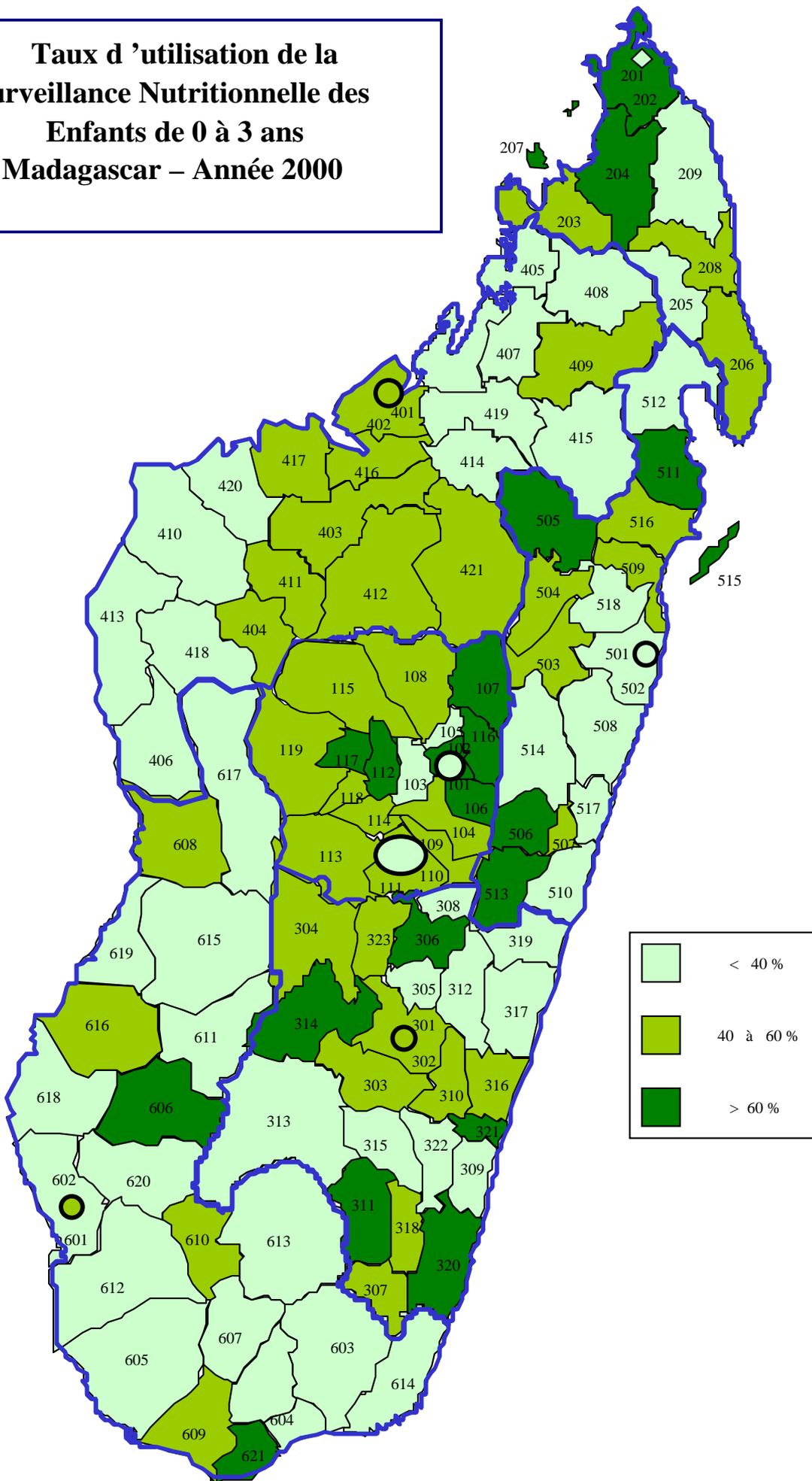
### 3.2.5 - SURVEILLANCE NUTRITIONNELLE DES ENFANTS 0-3 ANS

**Tableau 011 : UTILISATION DE LA SURVEILLANCE NUTRITIONNELLE DES ENFANTS DE 0 à 3 ANS AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE - Année 2000**

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	174 253	304 944	183 701	105,4	71 824	23,6	153 277
ANTSIRANANA	46 198	80 847	40 009	86,6	14 619	18,1	17 621
FIANARANTSOA	123 400	215 950	112 148	90,9	45 130	20,9	101 032
MAHAJANGA	66 040	115 571	47 309	71,6	22 226	19,2	62 682
TOAMASINA	96 558	168 975	82 149	85,1	26 354	15,6	32 933
TOLIARA	85 774	150 105	45 137	52,6	31 852	21,2	25 313
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>592 223</b>	<b>1 036 392</b>	<b>510 453</b>	<b>86,2</b>	<b>212 005</b>	<b>20,5</b>	<b>392 858</b>

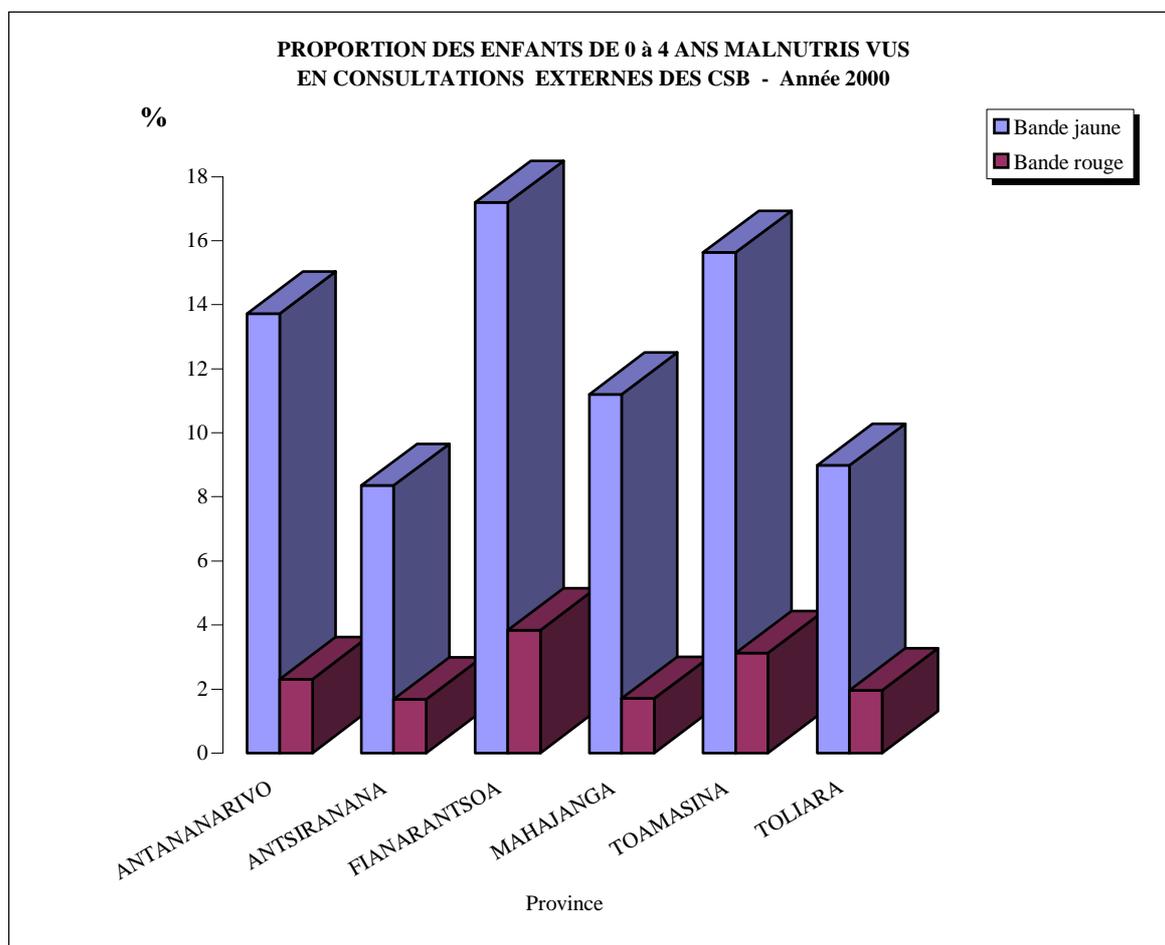


**Taux d'utilisation de la Surveillance Nutritionnelle des Enfants de 0 à 3 ans**  
**Madagascar – Année 2000**



**Tableau 012 : PROPORTION DES ENFANTS 0-4 ANS MALNUTRIS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - PAR PROVINCE - Année 2000**

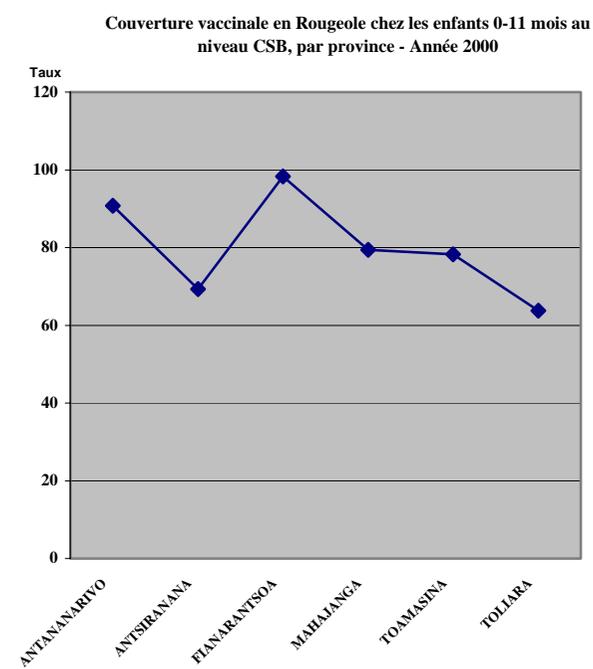
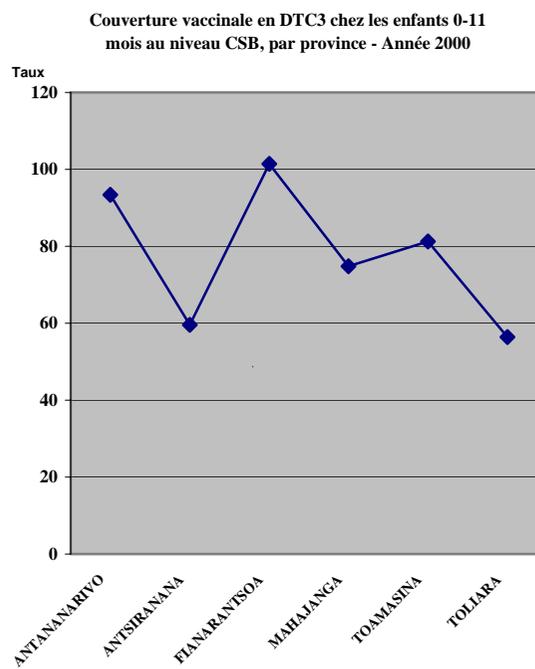
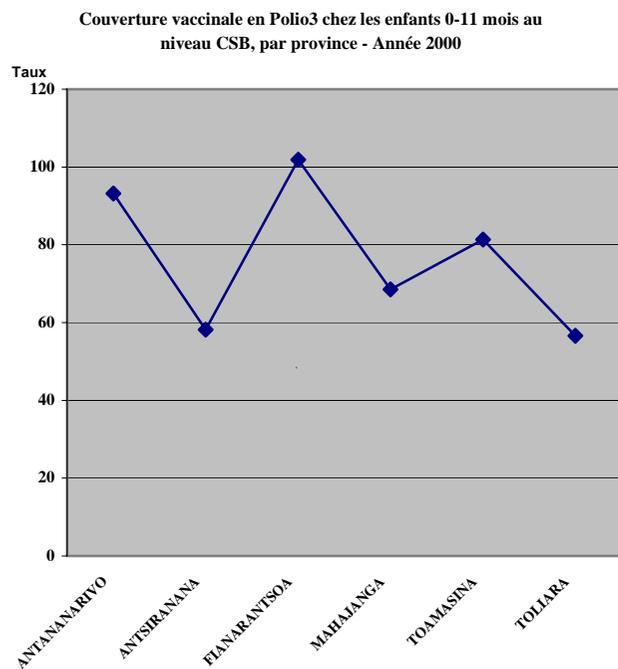
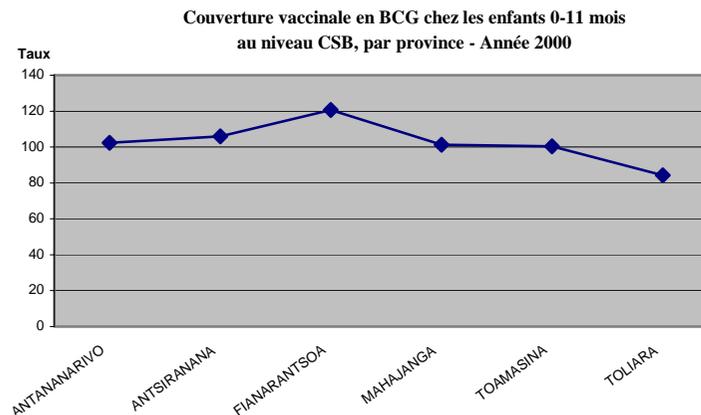
Province	Nombre des Enfants 0-4 a pesés en CE	Bande jaune		Bande rouge	
		Nb	%	Nb	%
ANTANANARIVO	697 013	95 650	13,7	16 123	2,3
ANTSIRANANA	184 793	15 441	8,4	3 100	1,7
FIANARANTSOA	493 600	84 843	17,2	18 945	3,8
MAHAJANGA	264 161	29 596	11,2	4 512	1,7
TOAMASINA	386 230	60 370	15,6	12 075	3,1
TOLIARA	343 096	30 820	9,0	6 749	2,0
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>2 368 893</b>	<b>316 720</b>	<b>13,4</b>	<b>61 504</b>	<b>2,6</b>



### 3.2.6 - ACTIVITES DE VACCINATION

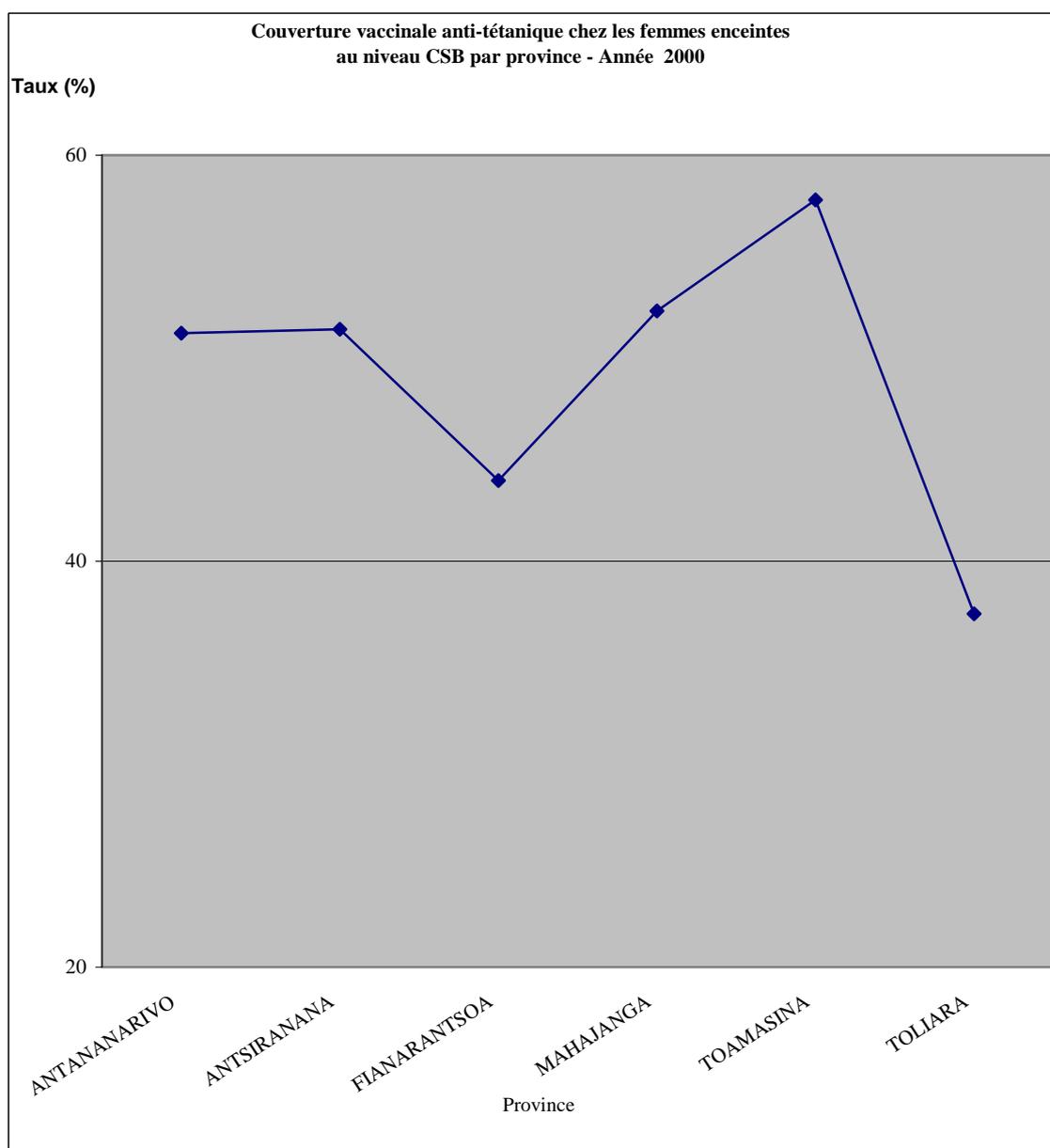
**Tableau 013 COUVERTURE VACCINALE CHEZ LES ENFANTS 0-11 MOIS AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE - Année 2000**

Province	Population 0-11 m	BCG		POLIO 3		DTC3		Rougeole	
		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
ANTANANARIVO	174 253	178 234	102,3	162 313	93,1	162 682	93,4	158 186	90,8
ANTSIRANANA	46 198	48 927	105,9	26 876	58,2	27 524	59,6	32 022	69,3
FIANARANTSOA	123 400	148 942	120,7	125 711	101,9	125 137	101,4	121 261	98,3
MAHAJANGA	66 040	66 920	101,3	45 274	68,6	49 415	74,8	52 433	79,4
TOAMASINA	96 558	96 949	100,4	78 573	81,4	78 472	81,3	75 582	78,3
TOLIARA	85 774	72 189	84,2	48 527	56,6	48 407	56,4	54 693	63,8
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>592 223</b>	<b>612 161</b>	<b>103,4</b>	<b>487 274</b>	<b>82,3</b>	<b>491 637</b>	<b>83,0</b>	<b>494 177</b>	<b>83,4</b>



**Tableau 014 : COUVERTURE VACCINALE ANTI-TETANIQUE CHEZ LES FEMMES ENCEINTES AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE - Année 2000**

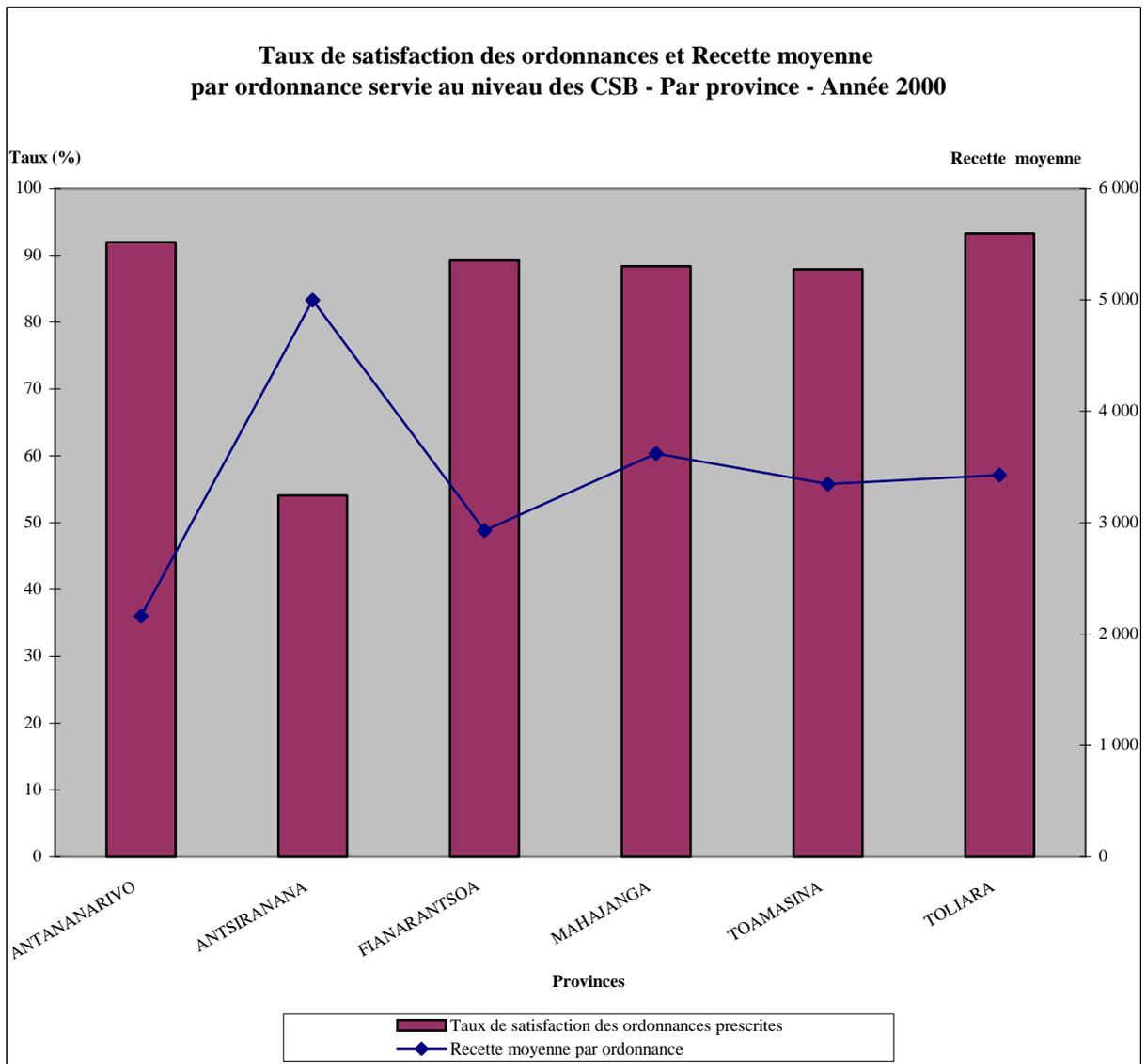
Province	Nb de grossesses attendues	Nb de FE vaccinées ATT2 et +	Taux de couverture en ATT2 et +, %
ANTANANARIVO	196 035	100 428	51,2
ANTSIRANANA	51 973	26 728	51,4
FIANARANTSOA	138 825	61 040	44,0
MAHAJANGA	74 295	38 870	52,3
TOAMASINA	108 627	62 775	57,8
TOLIARA	96 496	36 097	37,4
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>666 251</b>	<b>325 938</b>	<b>48,9</b>



### 3.2.7 - GESTION FINANCIERE

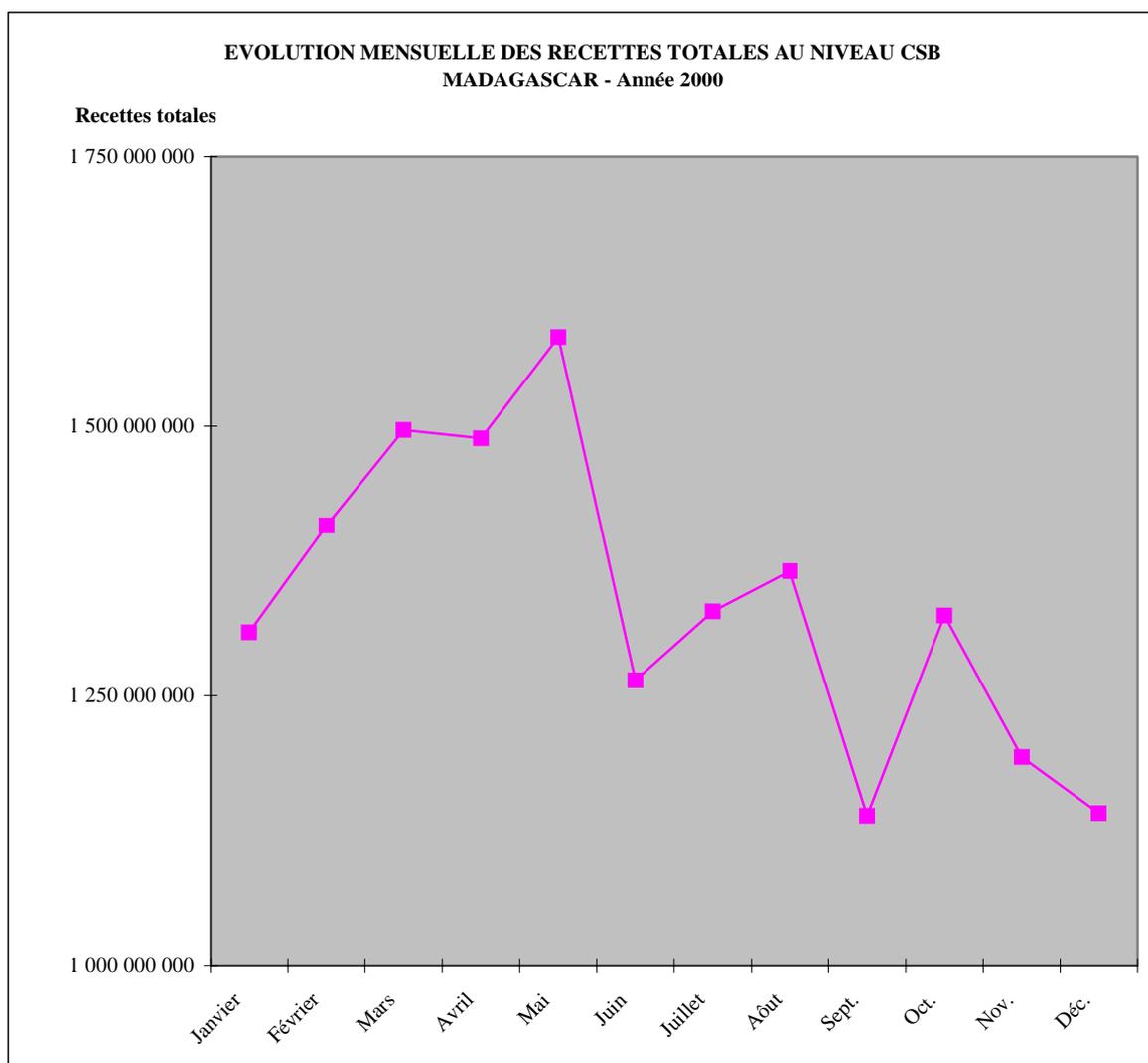
**Tableau 015 : TAUX DE SATISFACTION DES ORDONNANCES PRESCRITES ET RECETTE MOYENNE PAR ORDONNANCE SERVIE AU NIVEAU DES CSB - PAR PROVINCE - Année 2000**

Province	Ordonnances prescrites	Ordonnances servies	Taux de satisfaction	Recettes médicaments	Rec.moyenne par ordon. servie
ANTANANARIVO	2 366 349	2 176 406	92,0	3 443 115 032	2 161
ANTSIRANANA	564 428	305 216	54,1	1 311 445 666	4 998
FIANARANTSOA	1 425 852	1 272 020	89,2	3 304 121 540	2 929
MAHAJANGA	621 696	549 284	88,4	1 616 422 554	3 620
TOAMASINA	917 997	807 000	87,9	2 219 712 510	3 346
TOLIARA	741 371	691 488	93,3	2 170 045 031	3 427
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>6 637 693</b>	<b>5 801 414</b>	<b>87,4</b>	<b>14 064 862 333</b>	<b>2 424</b>



**Tableau 016 : EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB  
MADAGASCAR - année 2000**

Mois	Recettes médicaments	Autres recettes	Recettes totales
Janvier	1 146 318 373	162 432 382	1 308 750 755
Février	1 242 440 814	165 553 061	1 407 993 875
Mars	1 310 684 737	185 830 846	1 496 515 583
Avril	1 303 293 868	185 534 759	1 488 828 627
Mai	1 423 569 377	159 212 408	1 582 781 785
Juin	1 114 900 218	149 469 184	1 264 369 402
Juillet	1 170 887 471	157 242 515	1 328 129 986
Aôut	1 202 520 641	163 020 824	1 365 541 465
Sept.	987 583 603	151 093 436	1 138 677 039
Oct.	1 107 032 610	217 251 284	1 324 283 894
Nov.	1 046 352 098	146 888 378	1 193 240 476
Déc.	1 009 278 523	131 846 958	1 141 125 481
<b>TOTAL</b>	<b>14 064 862 333</b>	<b>1 975 376 035</b>	<b>16 040 238 368</b>

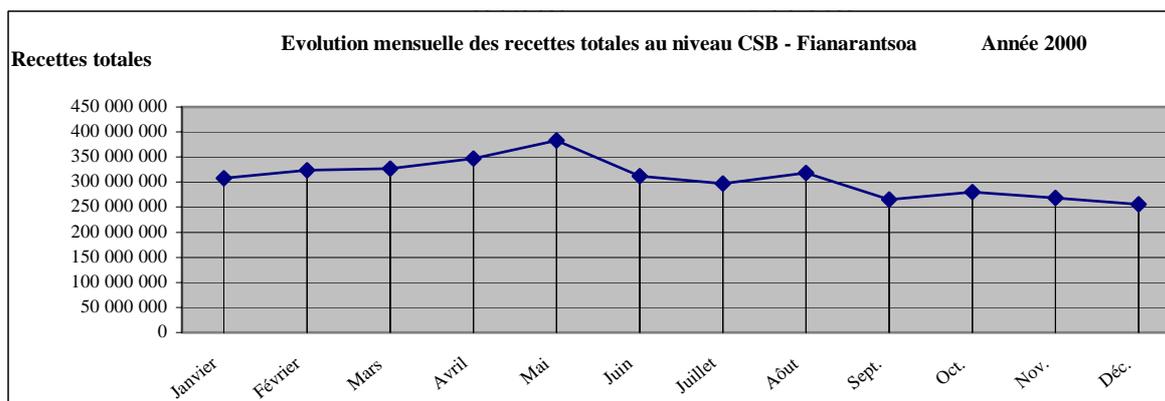




**Tableau 019 : EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB**

**Fianarantsoa - Année 2000**

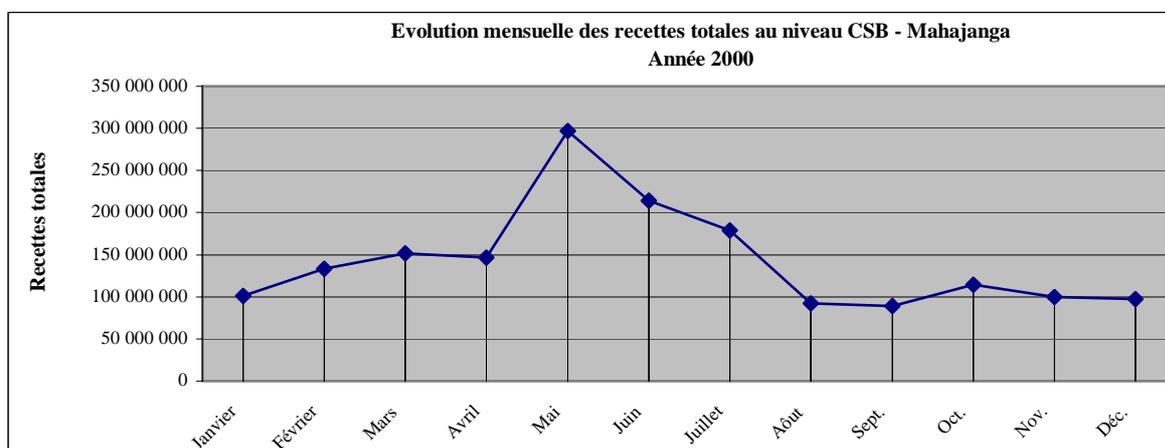
Mois	Recettes médicaments	Autres recettes	Recettes totales
Janvier	278 106 719	29 611 133	307 717 852
Février	294 985 072	28 724 423	323 709 495
Mars	295 918 195	30 738 519	326 656 714
Avril	316 547 229	29 979 149	346 526 378
Mai	350 032 116	33 625 445	383 657 561
Juin	279 406 295	32 648 332	312 054 627
Juillet	265 492 068	31 464 809	296 956 877
Aôut	282 295 954	36 328 468	318 624 422
Sept.	229 193 958	35 706 589	264 900 547
Oct.	248 259 501	31 953 472	280 212 973
Nov.	236 125 605	32 262 325	268 387 930
Déc.	227 758 828	28 386 452	256 145 280
<b>TOTAL</b>	<b>3 304 121 540</b>	<b>381 429 116</b>	<b>3 685 550 656</b>



**Tableau 020 : EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB**

**MAHAJANGA - Année 2000**

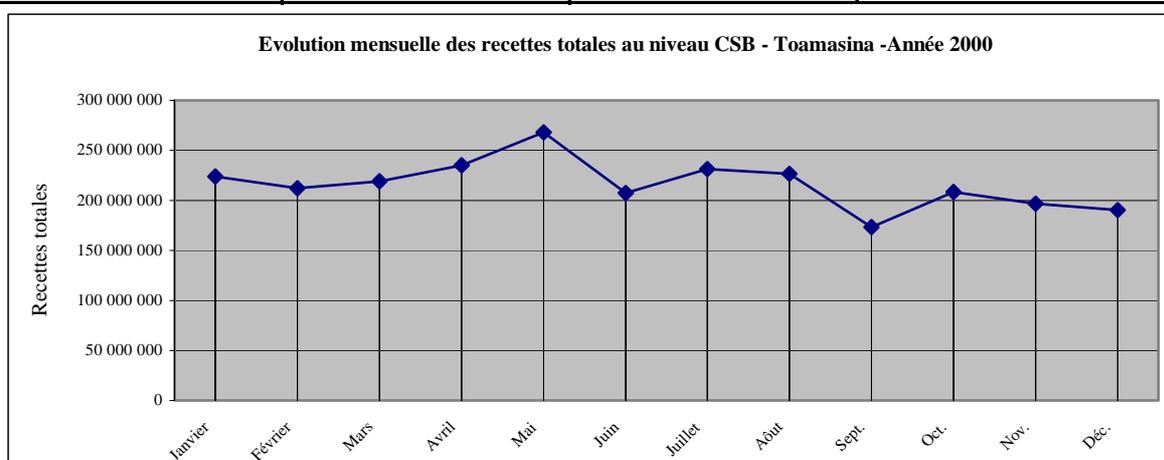
Mois	Recettes médicaments	Autres recettes	Recettes totales
Janvier	95 271 322	5 822 550	101 093 872
Février	128 636 843	4 832 860	133 469 703
Mars	142 176 442	9 705 833	151 882 275
Avril	139 460 383	7 320 400	146 780 783
Mai	288 611 691	8 591 560	297 203 251
Juin	207 225 279	7 121 920	214 347 199
Juillet	171 248 688	7 256 032	178 504 720
Aôut	87 690 209	4 841 750	92 531 959
Sept.	84 893 454	4 246 310	89 139 764
Oct.	107 364 415	6 927 355	114 291 770
Nov.	93 878 727	5 998 475	99 877 202
Déc.	93 532 888	3 848 600	97 381 488
<b>TOTAL</b>	<b>1 639 990 341</b>	<b>76 513 645</b>	<b>1 716 503 986</b>



**Tableau 021 : EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB**

**TOAMASINA - Année 2000**

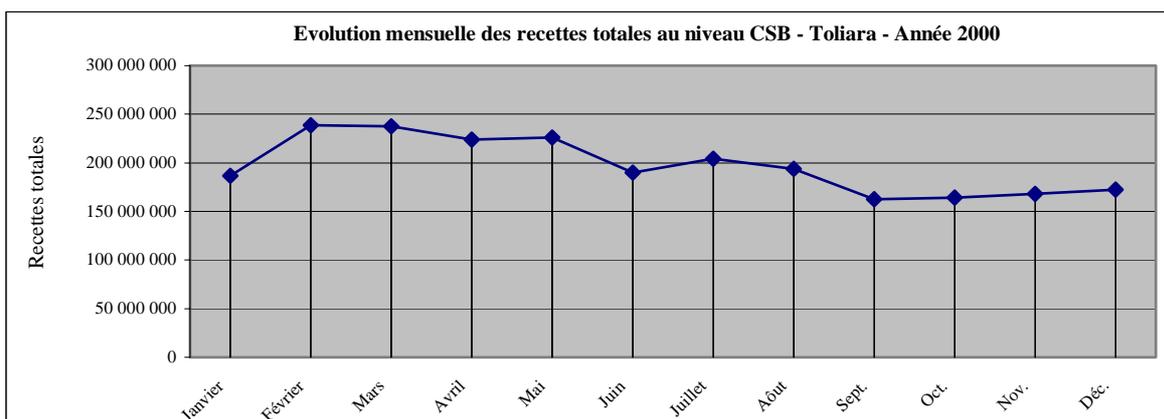
Mois	Recettes médicaments	Autres recettes	Recettes totales
Janvier	194 225 000	29 925 247	224 150 247
Février	184 000 905	28 274 329	212 275 234
Mars	186 544 245	32 342 133	218 886 378
Avril	203 439 558	31 466 482	234 906 040
Mai	231 413 813	36 830 936	268 244 749
Juin	176 029 756	31 190 932	207 220 688
Juillet	197 075 650	34 340 181	231 415 831
Aôut	193 640 236	33 069 460	226 709 696
Sept.	144 438 748	28 884 721	173 323 469
Oct.	176 757 308	31 928 910	208 686 218
Nov.	167 808 639	28 818 609	196 627 248
Déc.	162 397 064	27 978 377	190 375 441
<b>TOTAL</b>	<b>2 217 770 922</b>	<b>375 050 317</b>	<b>2 592 821 239</b>



**Tableau 022 : EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB**

**TOLIARA - Année 2000**

Mois	Recettes médicaments	Autres recettes	Recettes totales
Janvier	174 026 674	12 868 252	186 894 926
Février	224 278 076	14 303 125	238 581 201
Mars	223 335 582	14 392 840	237 728 422
Avril	209 852 785	14 234 745	224 087 530
Mai	208 964 175	17 337 680	226 301 855
Juin	170 909 004	19 015 852	189 924 856
Juillet	185 762 335	18 277 408	204 039 743
Aôut	174 516 137	19 345 448	193 861 585
Sept.	145 037 419	17 587 839	162 625 258
Oct.	146 672 620	17 554 347	164 226 967
Nov.	150 793 771	17 445 444	168 239 215
Déc.	155 657 453	17 051 980	172 709 433
<b>TOTAL</b>	<b>2 169 806 031</b>	<b>199 414 960</b>	<b>2 369 220 991</b>



# **3.3 ACTIVITES DES CENTRES HOSPITALIERS**

**( CHD, CHU/CHR )**



**Tableau 023 : TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE AU NIVEAU DES CHD - PAR TRANCHE D'AGE ET PAR PROVINCE  
Madagascar - Année 2000**

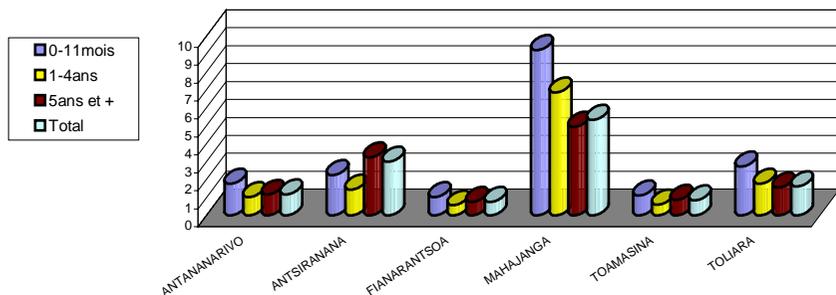
Province	Populations cibles				Nombre de Nouveaux cas				Taux d'utilisation ( % )			
	0 - 11mois	1 - 4ans	5 ans et +	TOTAL	0 - 11 mois	1 - 4 ans	5 ans et +	Total	0 - 11mois	1 - 4ans	5ans +	Total
ANTANANARIVO	174 253	522 760	3 659 320	4 356 333	3 090	5 384	42 356	50 830	1,8	1,0	1,2	1,2
ANTSIRANANA	46 198	138 594	970 161	1 154 953	1 038	1 994	31 466	34 498	2,2	1,4	3,2	3,0
FIANARANTSOA	123 400	370 200	2 591 401	3 085 001	1 259	2 066	19 611	22 936	1,0	0,6	0,8	0,7
MAHAJANGA	66 040	198 121	1 386 846	1 651 007	6 092	13 570	68 518	88 180	9,2	6,8	4,9	5,3
TOAMASINA	96 558	289 673	2 027 708	2 413 939	1 074	1 738	17 813	20 625	1,1	0,6	0,9	0,9
TOLIARA	85 774	257 322	1 801 255	2 144 351	2 346	4 533	27 972	34 851	2,7	1,8	1,6	1,6
<b>Total pays</b>	<b>592 223</b>	<b>1 776 670</b>	<b>12 436 691</b>	<b>14 805 584</b>	<b>14 899</b>	<b>29 285</b>	<b>207 736</b>	<b>251 920</b>	<b>2,5</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/CHR - PAR TRANCHE D'AGE ET PAR PROVINCE  
Madagascar - Année 2000**

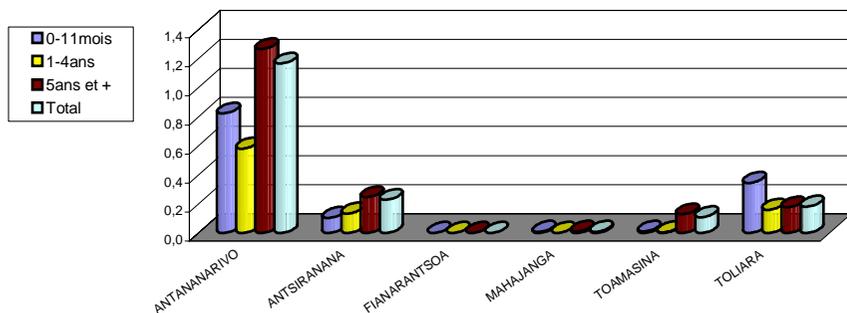
Province	Populations cibles				Nombre de Nouveaux cas				Taux d'utilisation ( % )			
	0 - 11mois	1 - 4ans	5 ans et +	TOTAL	0 - 11 mois	1 - 4 ans	5 ans et +	Total	0 - 11mois	1 - 4ans	5ans +	Total
ANTANANARIVO	174 253	522 760	3 659 320	4 356 333	1 432	3 036	46 286	50 754	0,8	0,6	1,3	1,2
ANTSIRANANA	46 198	138 594	970 161	1 154 953	48	186	2 391	2 625	0,1	0,1	0,2	0,2
FIANARANTSOA	123 400	370 200	2 591 401	3 085 001					0,0	0,0	0,0	0,0
MAHAJANGA	66 040	198 121	1 386 846	1 651 007	5	4	135	144	0,0	0,0	0,0	0,0
TOAMASINA	96 558	289 673	2 027 708	2 413 939	10	13	2 596	2 619	0,0	0,0	0,1	0,1
TOLIARA	85 774	257 322	1 801 255	2 144 351	296	412	3 182	3 890	0,3	0,2	0,2	0,2
<b>Total pays</b>	<b>592 223</b>	<b>1 776 670</b>	<b>12 436 691</b>	<b>14 805 584</b>	<b>1 791</b>	<b>3 651</b>	<b>54 590</b>	<b>60 032</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>

**Tableau 025 : TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE AU NIVEAU DES CHD ET CHU/CHR ( ensemble )  
PAR TRANCHE D'AGE ET PAR PROVINCE - Madagascar - Année 2000**

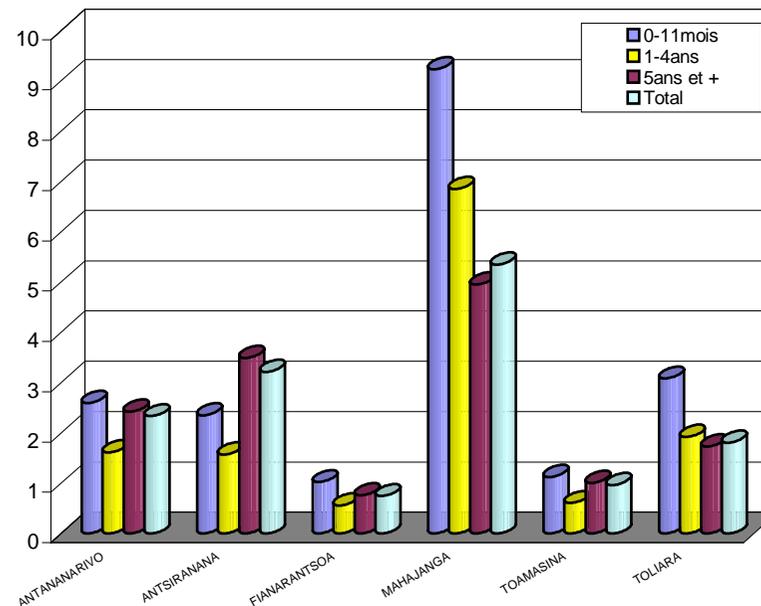
Province	Populations cibles				Nombre de Nouveaux cas				Taux d'utilisation ( % )			
	0 - 11mois	1 - 4ans	5 ans et +	TOTAL	0 - 11 mois	1 - 4 ans	5 ans et +	Total	0 - 11mois	1 - 4ans	5ans +	Total
ANTANANARIVO	174 253	522 760	3 659 320	4 356 333	4 522	8 420	88 642	101 584	2,6	1,6	2,4	2,3
ANTSIRANANA	46 198	138 594	970 161	1 154 953	1 086	2 180	33 857	37 123	2,4	1,6	3,5	3,2
FIANARANTSOA	123 400	370 200	2 591 401	3 085 001	1 259	2 066	19 611	22 936	1,0	0,6	0,8	0,7
MAHAJANGA	66 040	198 121	1 386 846	1 651 007	6 097	13 574	68 653	88 324	9,2	6,9	5,0	5,3
TOAMASINA	96 558	289 673	2 027 708	2 413 939	1 084	1 751	20 409	23 244	1,1	0,6	1,0	1,0
TOLIARA	85 774	257 322	1 801 255	2 144 351	2 642	4 945	31 154	38 741	3,1	1,9	1,7	1,8
<b>Total pays</b>	<b>592 223</b>	<b>1 776 670</b>	<b>12 436 691</b>	<b>14 805 584</b>	<b>16 690</b>	<b>32 936</b>	<b>262 326</b>	<b>311 952</b>	<b>2,8</b>	<b>1,9</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>



Taux d'utilisation des consultations externes de référence des CHD  
Madagascar - Année 2000



Taux d'utilisation des consultations externes de référence des CHU/CHR  
Madagascar - Année 2000



Taux d'utilisation des consultations externes de référence des CHD et CHU/CHR (ensemble)-  
Madagascar - Année 2000



**EVOLUTION MENSUELLE DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD ET CHU/CHR  
Madagascar - Année 2000**

**Tableau 029 : au niveau CHD**

PROVINCE	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	Total
ANTANANARIVO	4 397	4 404	5 131	4 946	4 866	3 724	3 506	3 852	4 088	4 722	3 813	3 381	50 830
ANTSIRANANA	2 835	3 346	3 341	2 906	2 756	2 632	2 922	3 293	2 843	3 123	2 373	2 128	34 498
FIANARANTSOA	2 112	2 061	1 968	2 170	2 095	1 579	1 645	1 876	1 983	2 098	1 540	1 809	22 936
MAHAJANGA	6 988	8 212	7 010	7 472	6 603	6 791	6 533	7 482	7 305	7 752	7 567	8 465	88 180
TOAMASINA	2 118	1 699	1 590	1 802	1 907	1 296	1 506	1 417	1 783	1 690	1 943	1 874	20 625
TOLIARA	3 875	3 994	3 491	1 704	1 253	1 393	2 823	3 055	3 083	3 493	3 329	3 358	34 851
<b>TOTAL</b>	<b>22 325</b>	<b>23 716</b>	<b>22 531</b>	<b>21 000</b>	<b>19 480</b>	<b>17 415</b>	<b>18 935</b>	<b>20 975</b>	<b>21 085</b>	<b>22 878</b>	<b>20 565</b>	<b>21 015</b>	<b>251 920</b>

**Tableau 030 : au niveau CHU/CHR**

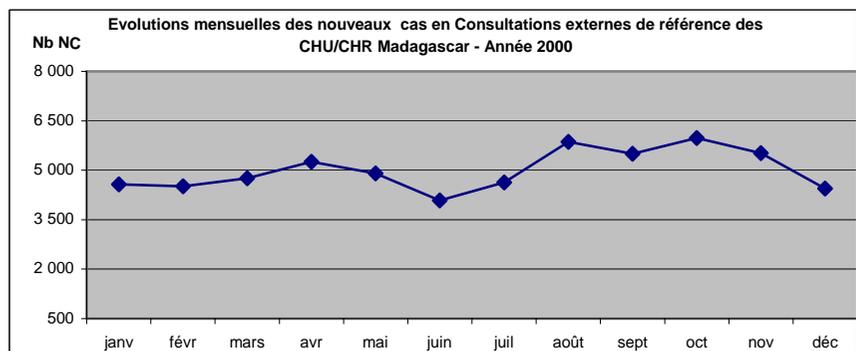
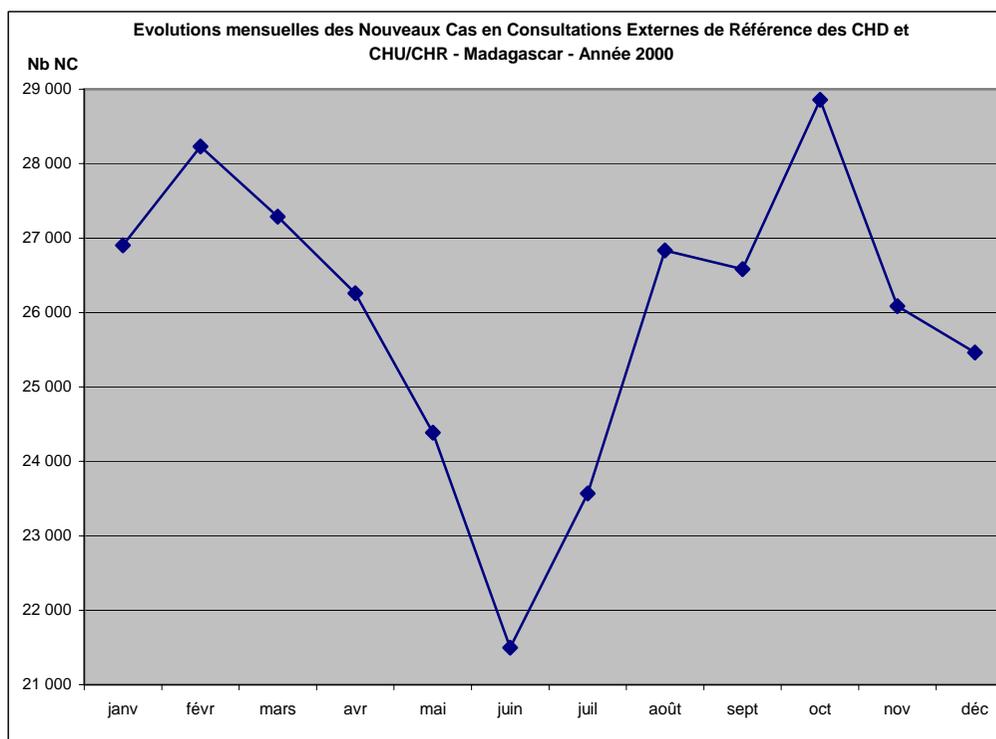
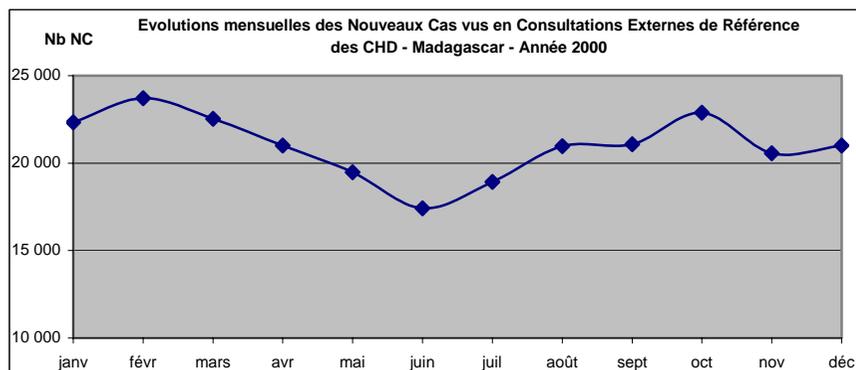
PROVINCE	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	Total
ANTANANARIVO	4 033	4 015	4 270	4 524	4 227	3 454	4 140	4 746	4 487	4 773	4 159	3 926	50 754
ANTSIRANANA	119	207	192	249	234	180	122	231	223	296	370	202	2 625
FIANARANTSOA													0
MAHAJANGA				57	40	47							144
TOAMASINA	63	98		141	83	61	110	514	463	552	534		2 619
TOLIARA	361	196	296	288	321	339	260	368	326	358	458	319	3 890
<b>TOTAL</b>	<b>4 576</b>	<b>4 516</b>	<b>4 758</b>	<b>5 259</b>	<b>4 905</b>	<b>4 081</b>	<b>4 632</b>	<b>5 859</b>	<b>5 499</b>	<b>5 979</b>	<b>5 521</b>	<b>4 447</b>	<b>60 032</b>



**EVOLUTION MENSUELLE DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD ET CHU/CHR  
Madagascar - Année 2000**

**Tableau 031 : ensemble CHD et CHU/CHR**

Province	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	Total
ANTANANARIVO	8 430	8 419	9 401	9 470	9 093	7 178	7 646	8 598	8 575	9 495	7 972	7 307	101 584
ANTSIRANANA	2 954	3 553	3 533	3 155	2 990	2 812	3 044	3 524	3 066	3 419	2 743	2 330	37 123
FIANARANTSOA	2 112	2 061	1 968	2 170	2 095	1 579	1 645	1 876	1 983	2 098	1 540	1 809	22 936
MAHAJANGA	6 988	8 212	7 010	7 529	6 643	6 838	6 533	7 482	7 305	7 752	7 567	8 465	88 324
TOAMASINA	2 181	1 797	1 590	1 943	1 990	1 357	1 616	1 931	2 246	2 242	2 477	1 874	23 244
TOLIARA	4 236	4 190	3 787	1 992	1 574	1 732	3 083	3 423	3 409	3 851	3 787	3 677	38 741
<b>TOTAL</b>	<b>26 901</b>	<b>28 232</b>	<b>27 289</b>	<b>26 259</b>	<b>24 385</b>	<b>21 496</b>	<b>23 567</b>	<b>26 834</b>	<b>26 584</b>	<b>28 857</b>	<b>26 086</b>	<b>25 462</b>	<b>311 952</b>



**Tableau 032 : PROPORTION DES AUTO-REFERES ET DES REFERES AU NIVEAU SUPERIEUR  
EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD - PAR PROVINCE - ANNEE 2000**

Province	Nombre de nouveaux cas	Auto - référés		Référés au niveau supérieur	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	50 830	27 814	54,7	946	1,9
ANTSIRANANA	34 498	27 532	79,8	688	2,0
FIANARANTSOA	22 936	11 640	50,7	212	0,9
MAHAJANGA	88 180	27 554	31,2	669	0,8
TOAMASINA	20 625	15 745	76,3	568	2,8
TOLIARA	34 851	25 519	73,2	587	1,7
<b>TOTAL</b>	<b>251 920</b>	<b>135 804</b>	<b>53,9</b>	<b>3 670</b>	<b>1,5</b>

**Tableau 033 : PROPORTION DES AUTO-REFERES ET DES REFERES AU NIVEAU SUPERIEUR  
EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHU/CHR - PAR PROVINCE - ANNEE 2000**

Province	Nombre de nouveaux cas	Auto - référés		Référés au niveau supérieur	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	50 754	45 992	90,6	943	1,9
ANTSIRANANA	2 625	2 693	102,6	28	1,1
FIANARANTSOA					
MAHAJANGA	144	63	43,8		0,0
TOAMASINA	2 619		0,0		0,0
TOLIARA	3 890	3 890	100,0	2	0,1
<b>TOTAL</b>	<b>60 032</b>	<b>52 638</b>	<b>87,7</b>	<b>973</b>	<b>1,6</b>

**Tableau 034 : PROPORTION DES AUTO-REFERES ET DES REFERES AU NIVEAU SUPERIEUR  
EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD ET CHU/CHR - PAR PROVINCE - ANNEE 2000**

Province	Nombre de nouveaux cas	Auto - référés		Référés au niveau supérieur	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	101 584	73 806	72,7	1 889	1,9
ANTSIRANANA	37 123	30 225	81,4	716	1,9
FIANARANTSOA	22 936	11 640	50,7	212	0,9
MAHAJANGA	88 324	27 617	31,3	669	0,8
TOAMASINA	23 244	15 745	67,7	568	2,4
TOLIARA	38 741	29 409	75,9	589	1,5
<b>TOTAL</b>	<b>311 952</b>	<b>188 442</b>	<b>60,4</b>	<b>4 643</b>	<b>1,5</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 2000

Province	Total des cas	Auto - référés		Hospitalisations	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	12 225	7 888	64,5	6 506	53,2
ANTSIRANANA	9 293	7 598	81,8	2 634	28,3
FIANARANTSOA	2 519	1 917	76,1	1 040	41,3
MAHAJANGA	1 196	680	56,9	630	52,7
TOAMASINA	1 989	1 189	59,8	963	48,4
TOLIARA	949	494	52,1	569	60,0
<b>TOTAL</b>	<b>28 171</b>	<b>19 766</b>	<b>70,2</b>	<b>12 342</b>	<b>43,8</b>

Tableau 036 : UTILISATION DU SERVICE DES URGENCES DES CHU/CHR  
PAR PROVINCE - ANNEE 2000

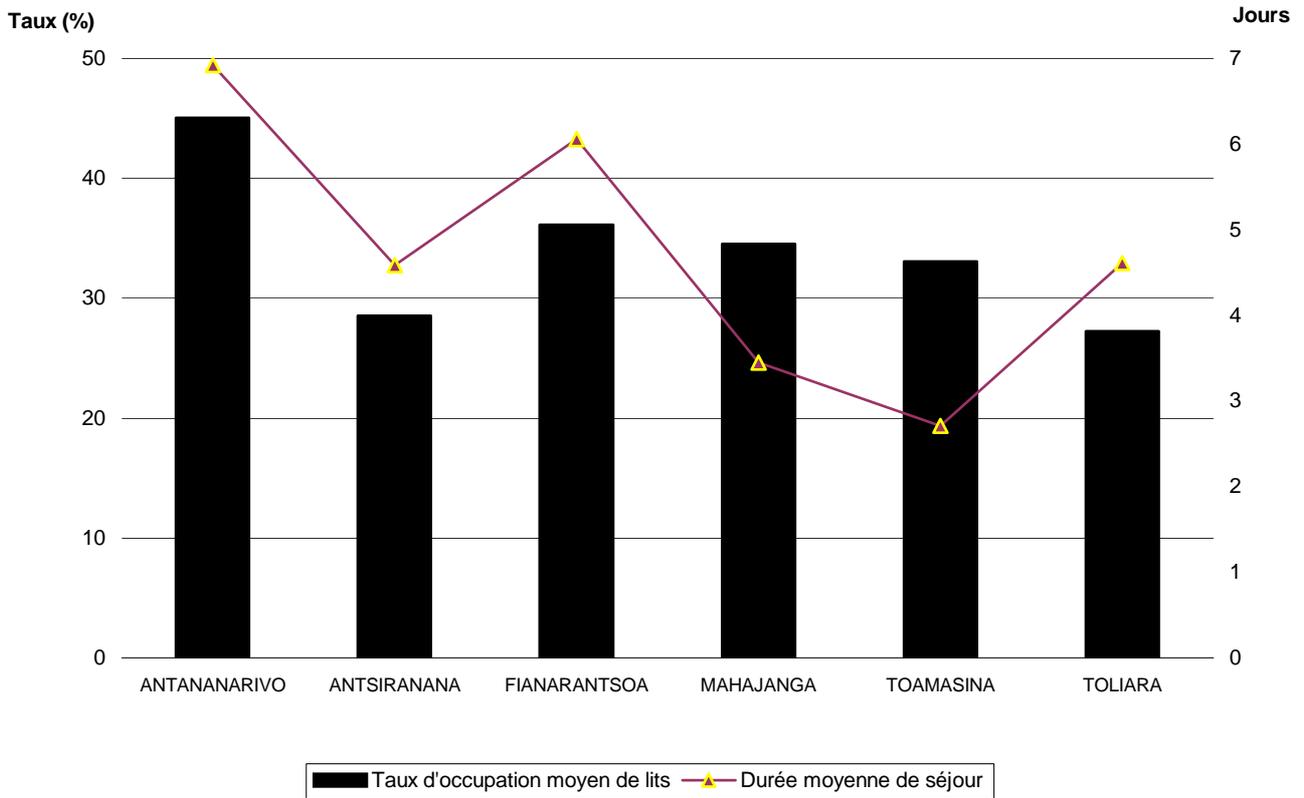
Province	Total des cas	Auto - référés		Hospitalisations	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	77 374	3 960	5,1	13 130	17,0
ANTSIRANANA	2 625	1 406	53,6	1 424	54,2
FIANARANTSOA	6 499	4 343	66,8	4 554	70,1
MAHAJANGA	556	76	13,7	65	11,7
TOAMASINA	5 676	3 442	60,6	4 643	81,8
TOLIARA	4 664	3 783	81,1	1 719	36,9
<b>TOTAL</b>	<b>97 394</b>	<b>17 010</b>	<b>17,5</b>	<b>25 535</b>	<b>26,2</b>

Tableau 037 : UTILISATION DU SERVICE DES URGENCES DES CHD ET CHU/CHR  
PAR PROVINCE - ANNEE 2000

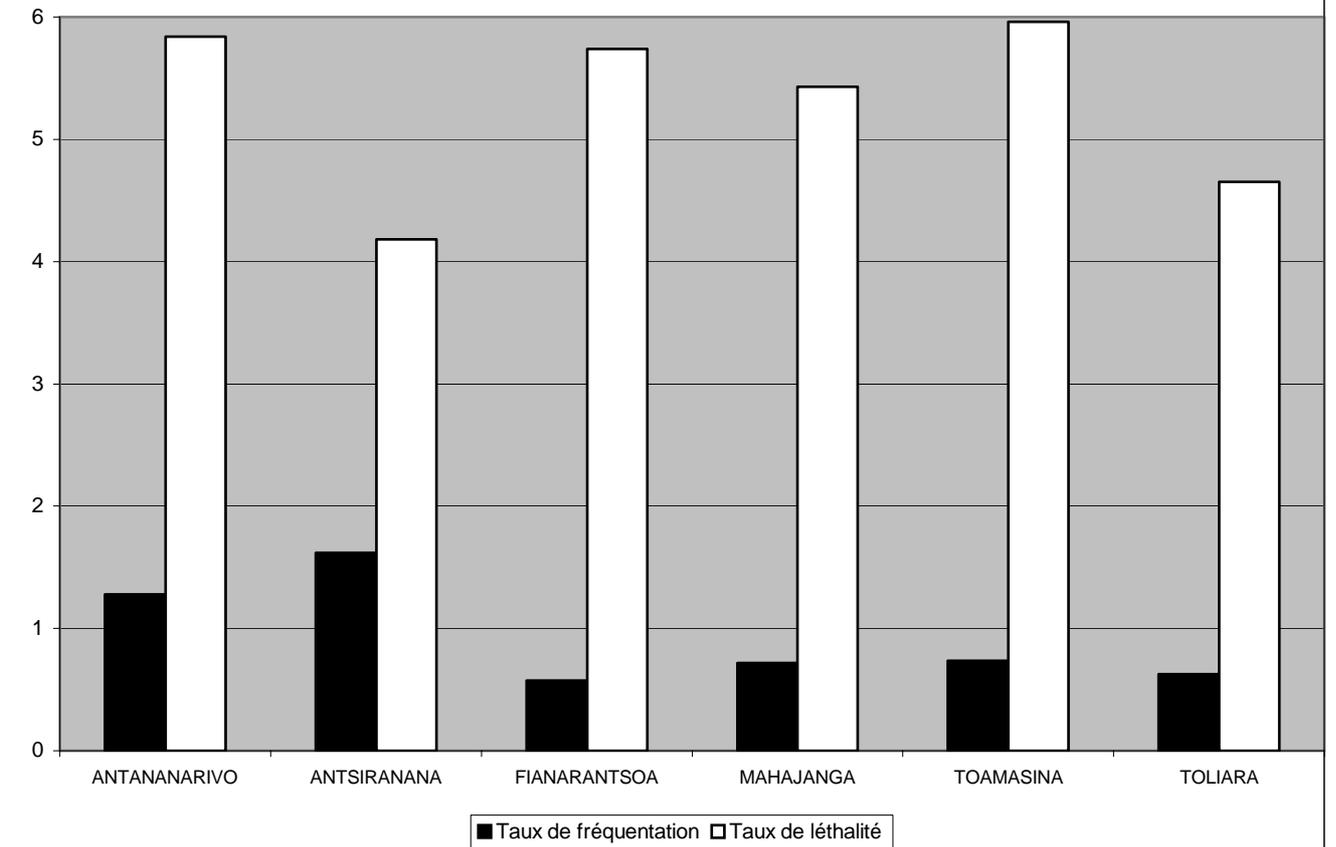
Province	Total des cas	Auto - référés		Hospitalisations	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	89 599	11 848	13,2	19 636	21,9
ANTSIRANANA	11 918	9 004	75,5	4 058	34,0
FIANARANTSOA	9 018	6 260	69,4	5 594	62,0
MAHAJANGA	1 752	756	43,2	695	39,7
TOAMASINA	7 665	4 631	60,4	5 606	73,1
TOLIARA	5 613	4 277	76,2	2 288	40,8
<b>TOTAL</b>	<b>125 565</b>	<b>36 776</b>	<b>29,3</b>	<b>37 877</b>	<b>30,2</b>



Taux d'occupation moyenne des lits et durée moyenne de séjour des sortants au niveau CHD et CHU/CHR - Par Province - Année 2000



Taux de fréquentation et de léthalité hospitalières au niveau CHD et CHU/CHR - Par Province Année 2000







### 3.3.2.4 - ACTIVITES DE MATERNITE

Tableau 047 : TAUX D'UTILISATION DE LA MATERNITE DANS LES CHD PAR PROVINCE - Année 2000

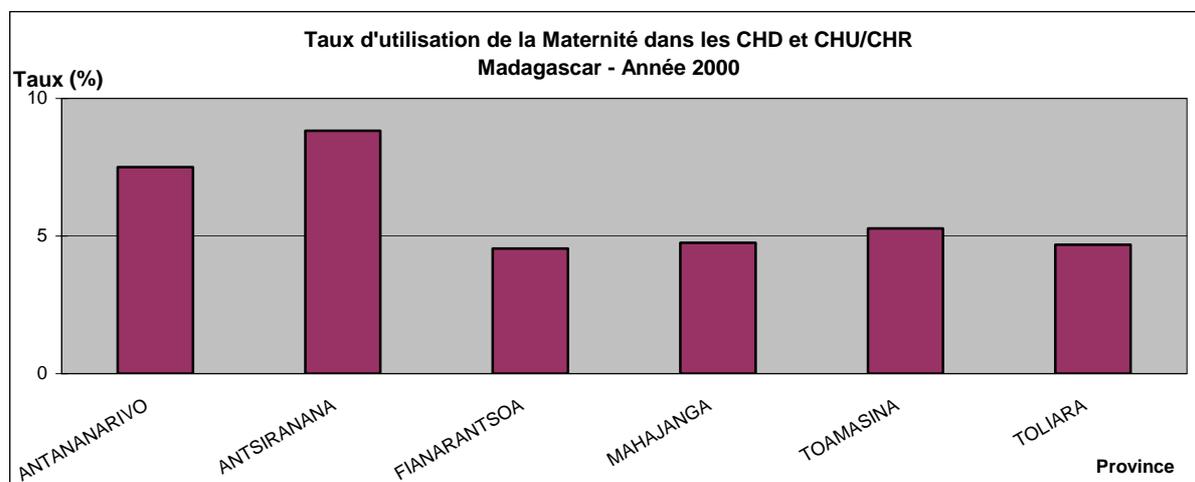
Province	Nb grossesses attendues	Nombre d'accouchements	Nombre d'avortements	Taux d'utilisa° maternité (%)
ANTANANARIVO	196 035	9 785	518	5,3
ANTSIRANANA	51 973	4 000	274	8,2
FIANARANTSOA	138 825	5 145	318	3,9
MAHAJANGA	74 295	3 161	184	4,5
TOAMASINA	108 627	3 555	256	3,5
TOLIARA	96 496	3 772	162	4,1
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>666 251</b>	<b>29 418</b>	<b>1 712</b>	<b>4,7</b>

Tableau 048 : TAUX D'UTILISATION DE LA MATERNITE DANS LES CHU/CHR PAR PROVINCE - Année 2000

Province	Nb grossesses attendues	Nombre d'accouchements	Nombre d'avortements	Taux d'utilisa° maternité (%)
ANTANANARIVO	196 035	3 865	543	2,2
ANTSIRANANA	51 973	259	55	0,6
FIANARANTSOA	138 825	770	80	0,6
MAHAJANGA	74 295	175	13	0,3
TOAMASINA	108 627	1 628	300	1,8
TOLIARA	96 496	542	47	0,6
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>666 251</b>	<b>7 239</b>	<b>1 038</b>	<b>1,2</b>

Tableau 049 : TAUX D'UTILISATION DE LA MATERNITE DANS LES CHD ET CHU/CHR PAR PROVINCE - Année 2000

Province	Nb grossesses attendues	Nombre d'accouchements	Nombre d'avortements	Taux d'utilisa° maternité (%)
ANTANANARIVO	196 035	13 650	1 061	7,5
ANTSIRANANA	51 973	4 259	329	8,8
FIANARANTSOA	138 825	5 915	398	4,5
MAHAJANGA	74 295	3 336	197	4,8
TOAMASINA	108 627	5 183	556	5,3
TOLIARA	96 496	4 314	209	4,7
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>666 251</b>	<b>36 657</b>	<b>2 750</b>	<b>5,9</b>

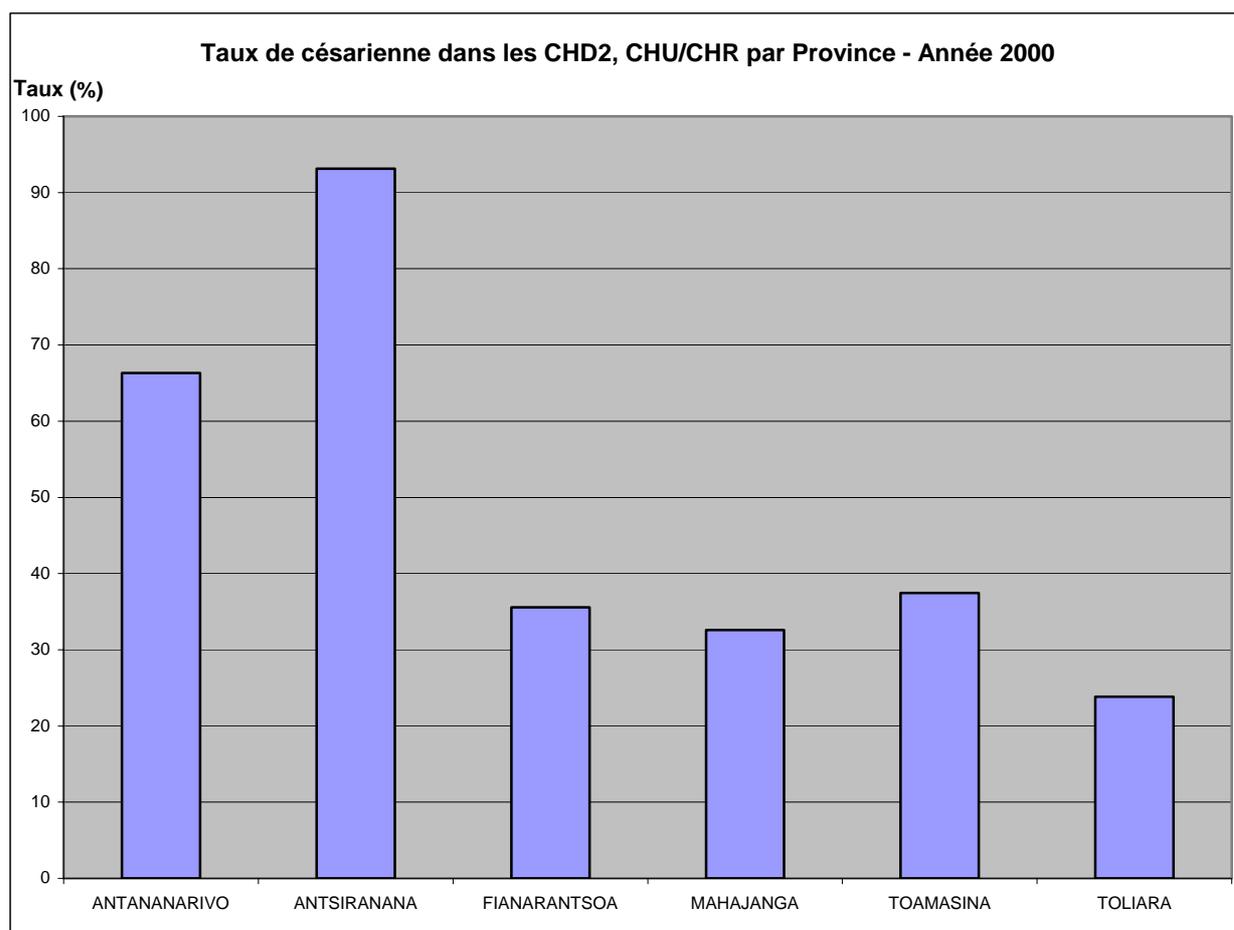


**Tableau 050 : PROPORTION DES ACCOUCHEMENTS PAR OPERATION CESARIENNE  
DANS LES CHD2 ET CHU / CHR - ANNEE 2000**

Province	Total des accouchements	Nombre d'opérations césariennes			
		CHD2	CHU / CHR	Total	Proportion (%)
ANTANANARIVO	8 823	916	384	1300	14,7
ANTSIRANANA	3 214	411	73	484	15,1
FIANARANTSOA	3 476	353	141	494	14,2
MAHAJANGA	1 405	171	71	242	17,2
TOAMASINA	3 719	289	118	407	10,9
TOLIARA	1 870	171	59	230	12,3
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>22 507</b>	<b>2 311</b>	<b>846</b>	<b>3 157</b>	<b>14,0</b>

**Tableau 051 : TAUX DE CESARIENNE DANS LES CHD2, CHU/CHR PAR PROVINCE - ANNEE 2000**

Province	Nb césariennes attendues	Nombre d'opérations césariennes			
		CHD2	CHU / CHR	Total	Taux de césariennes (%)
ANTANANARIVO	1 960	916	384	1300	66,3
ANTSIRANANA	520	411	73	484	93,1
FIANARANTSOA	1 388	353	141	494	35,6
MAHAJANGA	743	171	71	242	32,6
TOAMASINA	1 086	289	118	407	37,5
TOLIARA	965	171	59	230	23,8
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>6 663</b>	<b>2 311</b>	<b>846</b>	<b>3 157</b>	<b>47,4</b>



**Tableau 052 : ISSUES DES NAISSANCES DANS LES CHD  
PAR PROVINCE - Année 2000**

Province	Nouveaux-nés			Morts-nés	
	Vivants	à poids <2500g		Nombre	%
		Nombre	%		
ANTANANARIVO	9 417	961	9,5	715	7,1
ANTSIRANANA	3 663	392	10,1	229	5,9
FIANARANTSOA	5 004	611	11,3	416	7,7
MAHAJANGA	2 998	324	10,1	200	6,3
TOAMASINA	3 287	370	10,1	363	9,9
TOLIARY	3 801	256	6,5	165	4,2
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>28 170</b>	<b>2 914</b>	<b>9,6</b>	<b>2 088</b>	<b>6,9</b>

**Tableau 053 : ISSUES DES NAISSANCES DANS LES CHU/CHR  
PAR PROVINCE - Année 2000**

Province	Nouveaux-nés			Morts-nés	
	Vivants	à poids <2500g		Nombre	%
		Nombre	%		
ANTANANARIVO	3 972	900	20,4	449	10,2
ANTSIRANANA	435	63	13,0	48	9,9
FIANARANTSOA	695	148	19,1	80	10,3
MAHAJANGA	158	44	24,9	19	10,7
TOAMASINA	1 655	197	11,1	114	6,4
TOLIARY	475	81	14,8	71	13,0
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>7 390</b>	<b>1 433</b>	<b>17,5</b>	<b>781</b>	<b>9,6</b>

**Tableau 054 : ISSUES DES NAISSANCES DANS LES CHD ET CHU/CHR  
PAR PROVINCE - Année 2000**

Province	Nouveaux-nés			Morts-nés	
	Vivants	à poids <2500g		Nombre	%
		Nombre	%		
ANTANANARIVO	13 389	1 861	12,8	1 164	8,0
ANTSIRANANA	4 098	455	10,4	277	6,3
FIANARANTSOA	5 699	759	12,3	496	8,0
MAHAJANGA	3 156	368	10,9	219	6,5
TOAMASINA	4 942	567	10,5	477	8,8
TOLIARY	4 276	337	7,5	236	5,2
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>35560</b>	<b>4347</b>	<b>11,3</b>	<b>2 869</b>	<b>7,5</b>

**Tableau 055 : REPARTITIONS DES NAISSANCES VIVANTES DANS LES CSB, CHD ET CHU/CHR  
PAR PROVINCE - ANNEE 2000**

PROVINCE	CSB	CHD	CHU/CHR	TOTAL
ANTANANARIVO	47 343	9 417	3 972	60 732
ANTSIRANANA	12 494	3 663	435	16 592
FIANARANTSOA	29 278	5 004	695	34 977
MAHAJANGA	12 810	2 998	158	15 966
TOAMASINA	18 563	3 287	1 655	23 505
TOLIARA	11 229	3 801	475	15 505
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>131 717</b>	<b>28 170</b>	<b>7 390</b>	<b>167 277</b>

### 3.3.2.5 - PLANIFICATION FAMILIALE

**Tableau 056 : TAUX DE COUVERTURE CONTRACEPTIVE AU NIVEAU CHD / CHU / CHR  
PAR PROVINCE - ANNEE 2000**

Province	Femmes en âge de procréer	Nombre d'utilisateurs réguliers			Taux de couverture contraceptive
		CHD	CHU/CHR	Total	
ANTANANARIVO	1 004 889	1 220	12 565	13 785	1,4
ANTSIRANANA	266 417	1 101	1 140	2 241	0,8
FIANARANTSOA	711 627	1 111	5 939	7 050	1,0
MAHAJANGA	380 843	306	1 846	2 152	0,6
TOAMASINA	556 831	953	4 834	5 787	1,0
TOLIARA	494 644	1 048	5 985	7 033	1,4
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>3 415 251</b>	<b>5 739</b>	<b>32 309</b>	<b>38 048</b>	<b>1,1</b>

**Tableau 057 : NOMBRE DE COUPLES - ANNEE - PROTECTION PAR METHODE  
AU NIVEAU CHD PAR PROVINCE - Année 2000**

Province	Contraceptifs oraux	Contraceptifs injectables	Spermicides	Préser vatifs	DIU	Nor plant	CCV
ANTANANARIVO	514	596	2	13	5 161	3 309	
ANTSIRANANA	599	314	5	7	514		
FIANARANTSOA	365	562	25	25	1 879	589	
MAHAJANGA	75	148			731		
TOAMASINA	162	446	23	41	1 021	8	
TOLIARA	323	692	1	3	601	135	
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>2 038</b>	<b>2 758</b>	<b>56</b>	<b>89</b>	<b>9 907</b>	<b>4 041</b>	<b>0</b>

**Tableau 058 : NOMBRE DE COUPLES - ANNEE - PROTECTION PAR METHODE  
AU NIVEAU CHU / CHR PAR PROVINCE - Année 2000**

Province	Contraceptifs oraux	Contraceptifs injectables	Spermicides	Préser vatifs	DIU	Nor plant	CCV
ANTANANARIVO					3 056	7 744	
ANTSIRANANA					135	1 005	
FIANARANTSOA					137	1 919	
MAHAJANGA					219	1 174	
TOAMASINA					997	486	
TOLIARA					696	3 365	
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5 240</b>	<b>15 693</b>	<b>0</b>

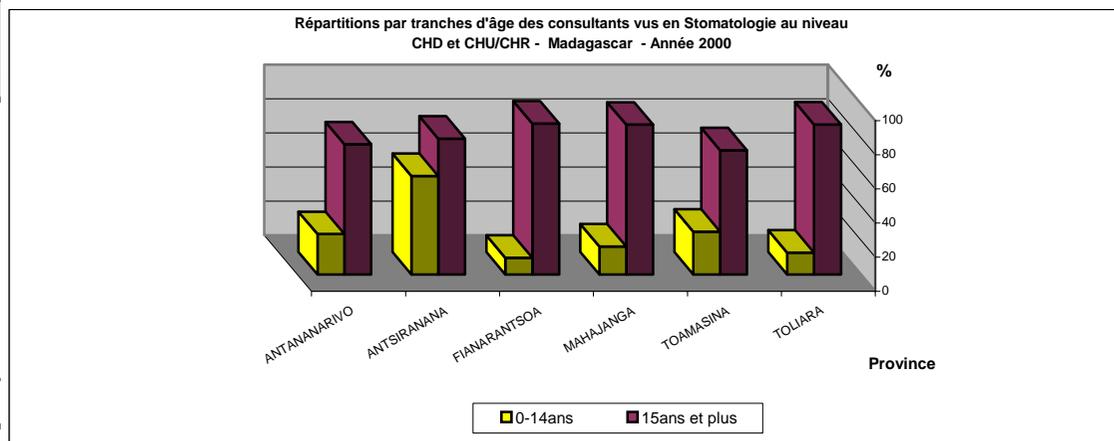
**Tableau 059 : NOMBRE DE COUPLES - ANNEE - PROTECTION PAR METHODE  
AU NIVEAU CHD / CHU / CHR PAR PROVINCE - Année 2000**

Province	Contraceptifs oraux	Contraceptifs injectables	Spermicides	Préser vatifs	DIU	Nor plant	CCV
ANTANANARIVO	514	596	2	13	8 217	11 053	0
ANTSIRANANA	599	314	5	7	649	1 005	0
FIANARANTSOA	365	562	25	25	2 016	2 508	0
MAHAJANGA	75	148	0	0	950	1 174	0
TOAMASINA	162	446	23	41	2 018	494	0
TOLIARA	323	692	1	3	1 297	3 500	0
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>2 038</b>	<b>2 758</b>	<b>56</b>	<b>89</b>	<b>15 147</b>	<b>19 734</b>	<b>0</b>

### 3.3.2.6 - ACTIVITES DE STOMATOLOGIE

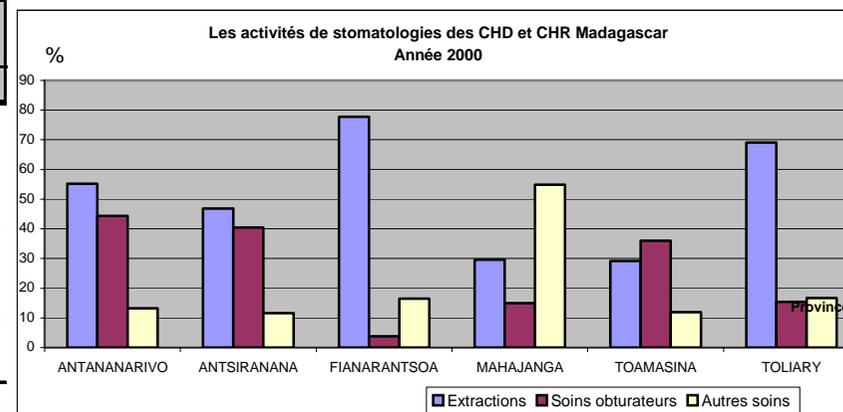
**Tableau 060 : Répartitions des consultants par tranches d'âge dans les CHD et CHU/CHR - Par Province - Année 2000**

PROVINCE	Nombre de consultants					Nb de Consulta°
	Total	0 - 14ans		15ans et +		
		Nb	%	Nb	%	
ANTANANARIVO	20 040	4 741	23,7	15 299	76,3	23 168
ANTSIRANANA	10 224	2 075	57,8	8 149	79,7	11 327
FIANARANTSOA	4 113	474	9,7	3 639	88,5	4 533
MAHAJANGA	4 647	565	16,4	4 082	87,8	4 905
TOAMASINA	3 973	1 080	25,1	2 893	72,8	6 704
TOLIARA	2 584	312	12,9	2 272	87,9	3 124
<b>Total pays</b>	<b>45 581</b>	<b>9 247</b>	<b>12,9</b>	<b>36 334</b>	<b>79,7</b>	<b>53 761</b>



**Tableau 061 : Importance des soins**

PROVINCE	Nb de Consult°	Extractions		Soins obturateurs		Autres soins		Radiographies	
		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
		ANTANANARIVO	23 168	12 792	55,2	10 263	44,3	3 072	13,3
ANTSIRANANA	11 327	5 305	46,8	4 586	40,5	1 315	11,6	64	0,6
FIANARANTSOA	4 533	3 526	77,8	172	3,8	745	16,4	14	0,3
MAHAJANGA	4 905	1 452	29,6	735	15,0	2 691	54,9	10	0,2
TOAMASINA	6 704	1 958	29,2	2 410	35,9	799	11,9	55	0,8
TOLIARY	3 124	2 159	69,1	481	15,4	523	16,7	129	4,1
<b>Total pays</b>	<b>53 761</b>	<b>27 192</b>	<b>50,6</b>	<b>18 647</b>	<b>34,7</b>	<b>9 145</b>	<b>17,0</b>	<b>416</b>	<b>0,8</b>



### 3.3.2.7 - ACTIVITES DE LABORATOIRE

Tableau 062 : ACTIVITES DE LABORATOIRE DANS LES CHD PAR PROVINCE - ANNEE 2000

Province	Recherche de BK		Recherche de BH		Recherche d' Hématozo.		N. F. sanguine		Groupage sanguin		Examens de selles		Examens d'urines		Tests rapides		Autres examens	
	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)
ANTANANARIVO	13 636	14,3			9 460	11,4	17 848	38,8			7 480	39,0	13 104	20,7	6 149	6,6		
ANTSIRANANA	2 870	17,0			5 624	33,0	9 315	30,4			4 807	46,9	8 389	35,9	1 994	15,1		
FIANARANTSOA	9 319	19,5			4 392	27,7	5 204	38,8			12 033	60,2	4 585	29,1	2 242	19,2		
MAHAJANGA	6 111	20,0			5 822	21,2	3 374	35,3			6 647	43,9	6 294	38,8	1 574	14,8		
TOAMASINA	4 157	18,7			924	37,1	1 462	61,1			1 982	58,6	1 350	27,3	1 857	5,8		
TOLIARA	5 607	21,0			2 481	31,8	3 087	47,6			2 674	55,1	1 110	42,5	591	8,6		
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>41 700</b>	<b>17,8</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>28 703</b>	<b>22,7</b>	<b>40 290</b>	<b>38,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>35 623</b>	<b>50,4</b>	<b>34 832</b>	<b>29,7</b>	<b>14 407</b>	<b>10,6</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

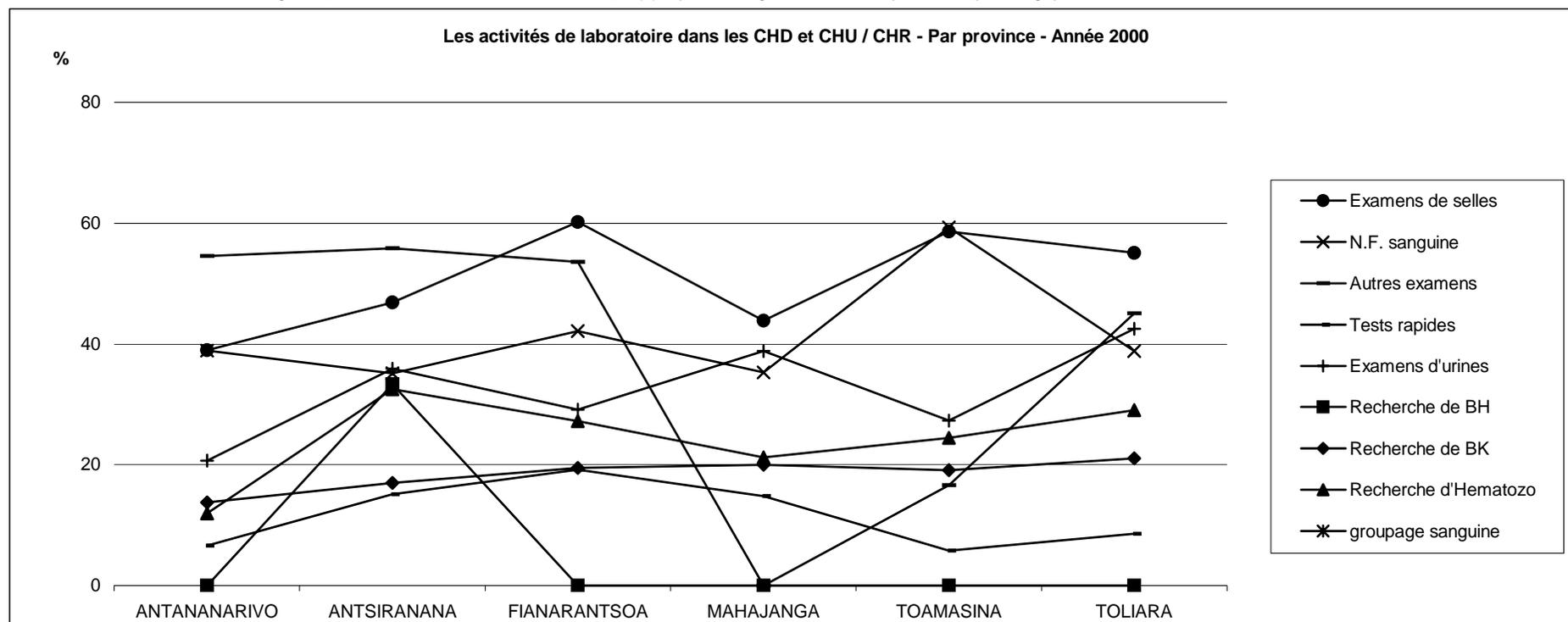
Tableau 063 : ACTIVITES DE LABORATOIRE DANS LES CHU/CHR PAR PROVINCE - ANNEE 2000

Province	Recherche de BK		Recherche de BH		Recherche d' Hématozo.		N. F. sanguine		Groupage sanguin		Examens de selles		Examens d'urines		Tests rapides		Autres examens	
	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)
ANTANANARIVO	928	5,5			1 121	16,9	26 807	38,9	6 862								2 922	54,6
ANTSIRANANA	299	16,7	3	33,3	108	7,4	1 072	76,0	903								707	55,9
FIANARANTSOA					112	8,0	1 968	51,0	2 169								2 132	53,6
MAHAJANGA									1 101									0,0
TOAMASINA	924	21,1			1 077	13,6	1 014	56,8									6	16,7
TOLIARA	69	27,5			454	14,1	2 063	25,7	1 321								754	45,1
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>2 220</b>	<b>14,2</b>	<b>3</b>	<b>33,3</b>	<b>2 872</b>	<b>14,5</b>	<b>32 924</b>	<b>40,6</b>	<b>12 356</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>6 521</b>	<b>53,2</b>	

Tableau 064 : ACTIVITES DE LABORATOIRE DANS LES CHD ET CHU/CHR PAR PROVINCE - ANNEE 2000

Province	Recherche de BK		Recherche de BH		Recherche d' Hématozo.		N. F. sanguine		Groupage sanguin		Examens de selles		Examens d'urines		Tests rapides		Autres examens	
	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)	Nb	% (+)
ANTANANARIVO	14 564	13,7	0	0,0	10 581	12,0	44 655	38,9	6 862		7 480	39,0	13 104	20,7	6 149	6,6	2 922	54,6
ANTSIRANANA	3 169	17,0	3	33,3	5 732	32,5	10 387	35,1	903		4 807	46,9	8 389	35,9	1 994	15,1	707	55,9
FIANARANTSOA	9 319	19,5	0	0,0	4 504	27,2	7 172	42,1	2 169		12 033	60,2	4 585	29,1	2 242	19,2	2 132	53,6
MAHAJANGA	6 111	20,0	0	0,0	5 822	21,2	3 374	35,3	1 101		6 647	43,9	6 294	38,8	1 574	14,8	0	0,0
TOAMASINA	5 081	19,1	0	0,0	2 001	24,4	2 476	59,3	0		1 982	58,6	1 350	27,3	1 857	5,8	6	16,7
TOLIARA	5 676	21,1	0	0,0	2 935	29,1	5 150	38,8	1 321		2 674	55,1	1 110	42,5	591	8,6	754	45,1
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>43 920</b>	<b>17,6</b>	<b>3</b>	<b>33,3</b>	<b>31 575</b>	<b>22,0</b>	<b>73 214</b>	<b>39,2</b>	<b>12 356</b>		<b>35 623</b>	<b>50,4</b>	<b>34 832</b>	<b>29,7</b>	<b>14 407</b>	<b>10,6</b>	<b>6 521</b>	<b>53,2</b>

\*N.F.S = Numération Formule Sanguine ; 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 2000**

Province	Nombre de patients	Graphie	Clichés	Autres examens radiologiques
ANTANANARIVO	14 912	15 507	15 507	21 408
ANTSIRANANA	5 686	5 997	5 997	7 814
FIANARANTSOA	4 637	4 868	4 868	4 999
MAHAJANGA	3 249	3 652	3 652	3 759
TOAMASINA	1 265	1 090	1 090	1 625
TOLIARA	1 784	1 863	1 863	2 074
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>31 533</b>	<b>32 977</b>	<b>32 977</b>	<b>41 679</b>

**Tableau 066 : UTILISATION DES CLICHES DANS LES ACTIVITES DE RADIOLOGIE DES CHU/CHR  
PAR PROVINCE - ANNEE 2000**

Province	Nombre de patients	Graphie	Clichés	Autres examens radiologiques
ANTANANARIVO	5 370	32 882	41 506	
ANTSIRANANA	566	1 400	2 554	
FIANARANTSOA	4 728	4 274	6 982	
MAHAJANGA	1 117	1 228	1 465	
TOAMASINA	5 410	4 830	5 403	
TOLIARA	3 786	3 143	5 880	
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>20 977</b>	<b>47 757</b>	<b>63 790</b>	<b>0</b>

**Tableau 067 : UTILISATION DES CLICHES DANS LES ACTIVITES DE RADIOLOGIE DES CHD,CHU/CHR  
PAR PROVINCE - ANNEE 2000**

Province	Nombre de patients	Graphie	Clichés	Autres examens radiologiques
ANTANANARIVO	20 282	48 389	57 013	21 408
ANTSIRANANA	6 252	7 397	8 551	7 814
FIANARANTSOA	9 365	9 142	11 850	4 999
MAHAJANGA	4 366	4 880	5 117	3 759
TOAMASINA	6 675	5 920	6 493	1 625
TOLIARA	5 570	5 006	7 743	2 074
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>52 510</b>	<b>80 734</b>	<b>96 767</b>	<b>41 679</b>

### 3.3.2.9 - ACTIVITES DE VACCINATION

**Tableau 068 : VACCINATION DES OCCASIONS MANQUEES CHEZ LES ENFANTS DE 0 - 11 MOIS  
AU NIVEAU CHD, CHU/CHR -PAR PROVINCE - Année 2000**

Province	Population 0 - 11mois	BCG		POLIO3		DTC3		ROUGEOLE	
		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
ANTANANARIVO	174 253	10 567	6,1	5 974	3,4	6 045	3,5	5 396	3,1
ANTSIRANANA	46 198	697	1,5	397	0,9	396	0,9	366	0,8
FIANARANTSOA	123 400	1 487	1,2	870	0,7	840	0,7	664	0,5
MAHAJANGA	66 040	463	0,7	428	0,6	415	0,6	323	0,5
TOAMASINA	96 558	2 412	2,5	274	0,3	257	0,3	130	0,1
TOLIARA	85 774	3 381	3,9	1 800	2,1	1 801	2,1	2 180	2,5
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>592 223</b>	<b>19 007</b>	<b>3,2</b>	<b>9 743</b>	<b>1,6</b>	<b>9 754</b>	<b>1,6</b>	<b>9 059</b>	<b>1,5</b>

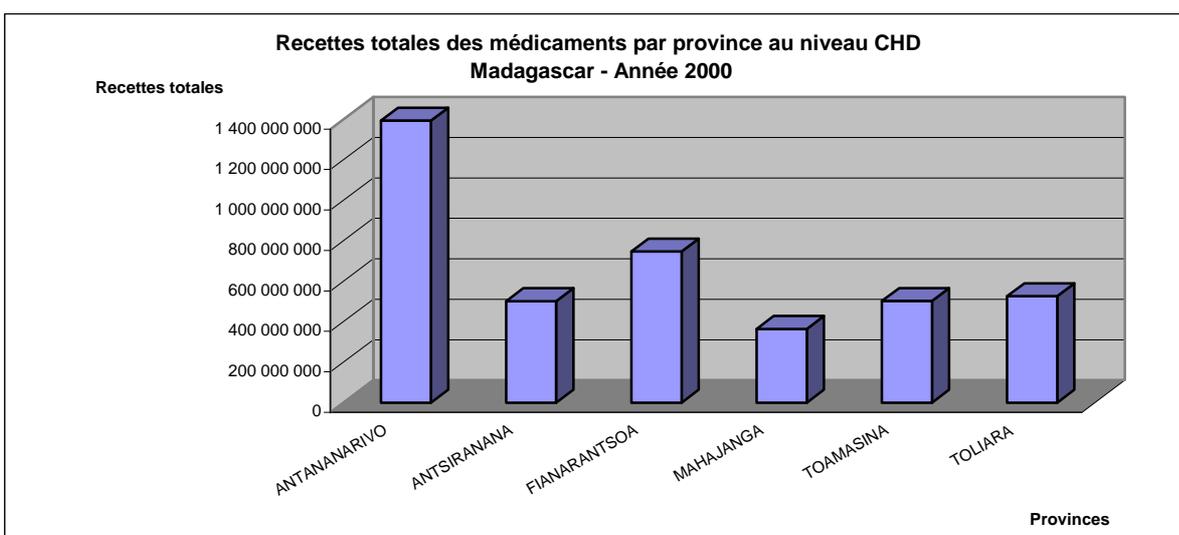
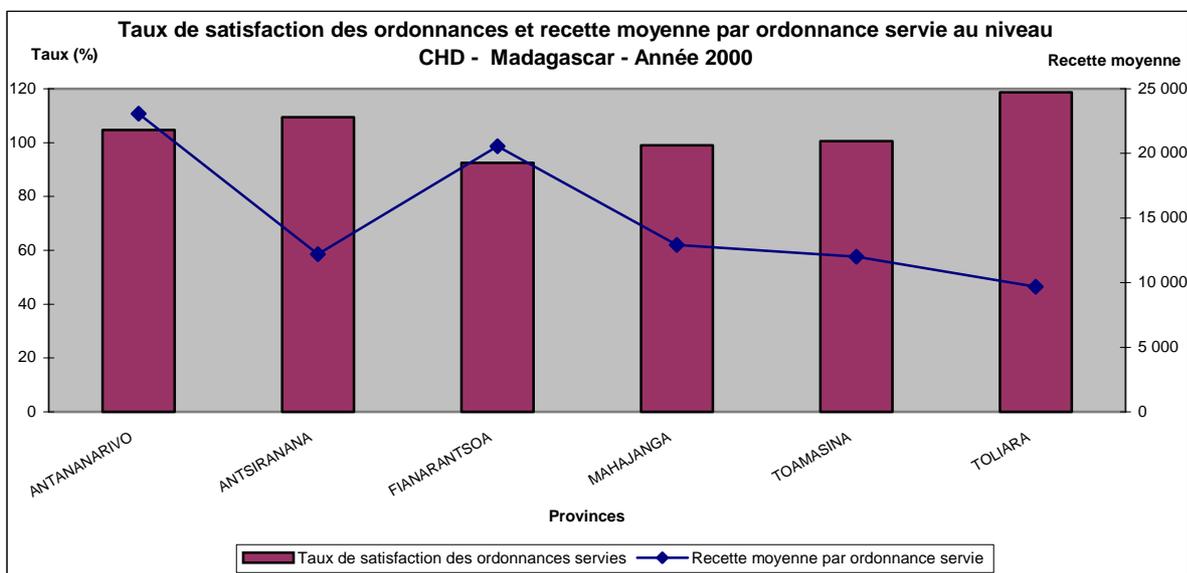
**Tableau 069 : VACCINATION ANTI - TETANIQUE DES OCCASIONS MANQUEES  
CHEZ LES FEMMES ENCEINTES AU NIVEAU CHD, CHU/CHR - PAR PROVINCE - Année 2000**

Province	Grossesses attendues	Nb de Femmes enceintes ayant reçues ATT2 et +	Taux de couverture en ATT2 et +
ANTANANARIVO	196 035	2 379	1,2
ANTSIRANANA	51 973	438	0,8
FIANARANTSOA	138 825	207	0,1
MAHAJANGA	74 295	327	0,4
TOAMASINA	108 627	338	0,3
TOLIARA	96 496	768	0,8
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>666 251</b>	<b>4 457</b>	<b>0,7</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 2000**

Province	Ordonnances prescrites	Ordonnances servies	Taux de satisfaction	Recettes totales médicaments	Rec.moy.par ordon.serv.
ANTANANARIVO	57 743	60 441	104,7	1 394 222 759	23 067
ANTSIRANANA	37 585	41 130	109,4	501 975 829	12 205
FIANARANTSOA	39 281	36 345	92,5	747 094 047	20 556
MAHAJANGA	28 505	28 220	99,0	364 784 736	12 926
TOAMASINA	41 616	41 859	100,6	502 892 976	12 014
TOLIARA	45 804	54 368	118,7	526 475 410	9 684
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>250 534</b>	<b>262 363</b>	<b>104,7</b>	<b>4 037 445 757</b>	<b>15 389</b>

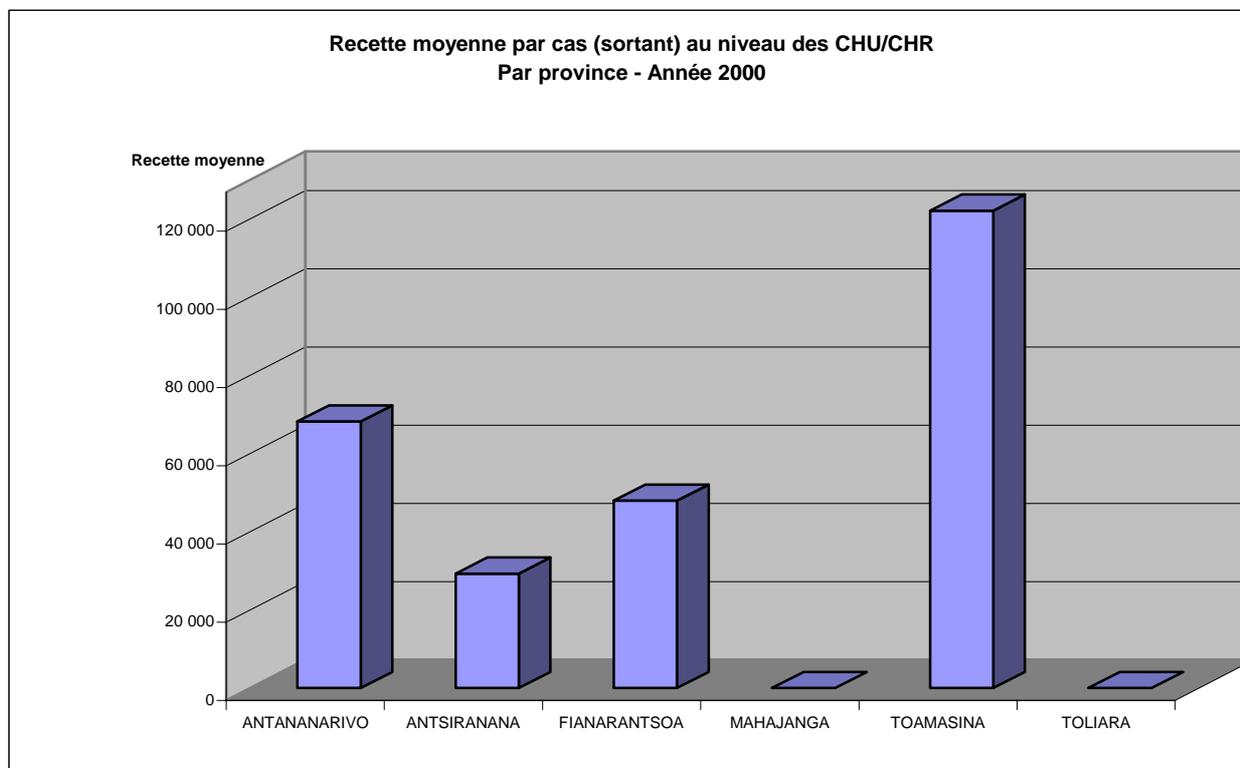


**Tableau 071 : PARTICIPATION FINANCIERE DES USAGERS AU NIVEAU CHU/CHR  
PAR SERVICE ET PAR PROVINCE - Année 2000**

Province	Médecine	Chirurgie	Maternité	Autres	Total
ANTANANARIVO	273 885 763	443 473 275	601 290 880	1 359 244 942	2 677 894 860
ANTSIRANANA	16 346 500	41 035 100	14 366 000	35 658 440	107 406 040
FIANARANTSOA	42 244 200	34 893 000	ND	ND	256 330 300
MAHAJANGA	ND	ND	ND	ND	ND
TOAMASINA	12 999 600	93 855 875	140 584 895	738 200 064	985 640 434
TOLIARA	ND	ND	ND	ND	ND
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>345 476 063</b>	<b>613 257 250</b>	<b>756 241 775</b>	<b>2 133 103 446</b>	<b>4 027 271 634</b>

**Tableau 072 : RECETTE MOYENNE PAR CAS AU NIVEAU CHU/CHR  
PAR PROVINCE - Année 2000**

Province	Recettes totales	Coûts médicaments et consommables	Total des cas (sortants)	Recette moyenne par cas
ANTANANARIVO	2 677 894 860	302 335 148	39 273	68 187
ANTSIRANANA	107 406 040	145 598 056	3 669	29 274
FIANARANTSOA	256 330 300	60 318 091	5 347	47 939
MAHAJANGA	ND	ND	1 770	0
TOAMASINA	985 640 434	ND	8 069	122 151
TOLIARA	ND	ND	3 687	0
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>4 027 271 634</b>	<b>508 251 295</b>	<b>61 815</b>	<b>65 150</b>



**Tableau 073 : EVOLUTIONS MENSUELLES DES RECETTES TOTALES  
PAR SERVICE AU NIVEAU CHD - Madagascar -Année 2 000**

PERIODE	MEDECINE	AUTRES	CHIRURGIE	MATERNITE	TOTAL
janv-00	113 816 073	115 203 256	61 206 555	33 021 149	323 247 033
févr-00	92 971 665	132 760 109	62 641 642	33 250 294	321 623 710
mars-00	132 073 055	122 557 132	66 058 473	35 733 449	356 422 109
avr-00	133 099 737	107 456 812	65 306 695	33 665 968	339 529 212
mai-00	137 372 283	134 844 050	81 324 435	43 656 746	397 197 514
juin-00	80 386 959	119 358 455	58 039 544	36 320 349	294 105 307
juil-00	97 004 577	145 539 091	76 205 585	37 917 335	356 666 588
août-00	99 238 915	141 607 010	89 808 341	45 392 475	376 046 741
sept-00	98 713 356	134 372 063	82 548 385	42 810 525	358 444 329
oct-00	89 418 480	102 619 540	83 331 975	42 961 860	318 331 855
nov-00	89 479 145	87 260 879	74 357 842	48 860 998	299 958 864
déc-00	90 773 270	120 434 944	55 145 131	29 519 150	295 872 495
<b>TOTAL</b>	<b>1 254 347 515</b>	<b>1 464 013 341</b>	<b>855 974 603</b>	<b>463 110 298</b>	<b>4 037 445 757</b>

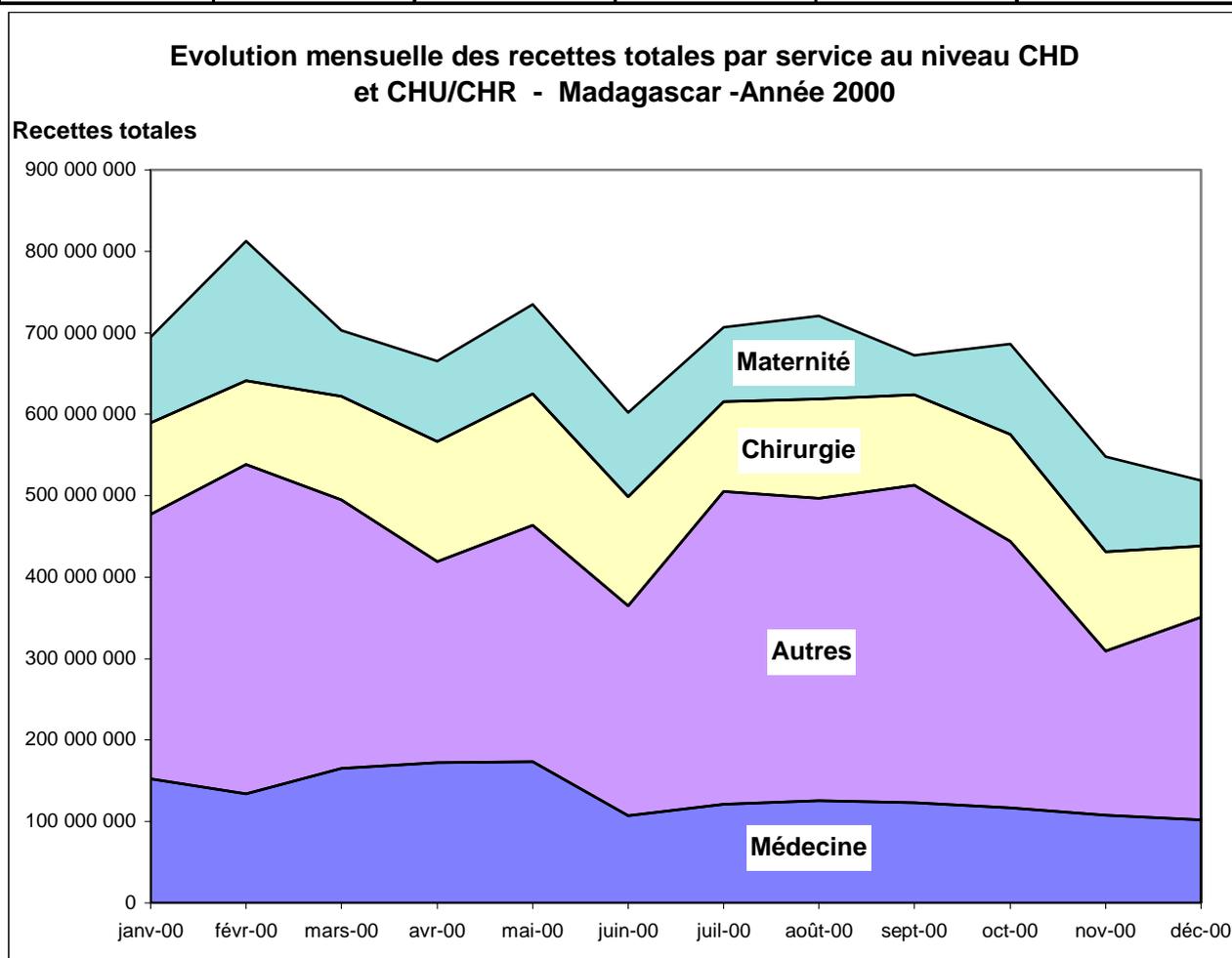
**Tableau 074 : EVOLUTIONS MENSUELLES DES RECETTES TOTALES  
PAR SERVICE AU NIVEAU CHU/CHR - Madagascar -Année 2 000**

PERIODE	MEDECINE	AUTRES	CHIRURGIE	MATERNITE	TOTAL
janv-00	38 354 716	209 996 950	50 507 525	72 409 789	371 268 980
févr-00	40 662 930	271 663 375	40 422 670	138 145 413	490 894 388
mars-00	32 924 725	207 157 883	61 397 600	45 057 055	346 537 263
avr-00	39 219 340	138 979 231	82 118 660	65 130 640	325 447 871
mai-00	36 324 490	155 174 344	80 018 440	66 042 869	337 560 143
juin-00	26 469 270	138 419 353	76 393 050	66 963 494	308 245 167
juil-00	24 266 785	238 381 637	33 886 600	53 395 740	349 930 762
août-00	26 167 230	229 813 477	32 327 490	56 266 480	344 574 677
sept-00	24 147 120	255 314 620	28 558 650	6 067 500	314 087 890
oct-00	27 539 777	224 458 853	47 694 150	67 990 255	367 683 035
nov-00	18 202 700	114 451 360	47 616 125	67 985 040	248 255 225
déc-00	11 196 980	128 485 463	32 316 290	50 787 500	222 786 233
<b>TOTAL</b>	<b>345 476 063</b>	<b>2 312 296 546</b>	<b>613 257 250</b>	<b>756 241 775</b>	<b>4 027 271 634</b>



**Tableau 075 : EVOLUTIONS MENSUELLES DES RECETTES TOTALES HOSPITALISATIONS  
PAR SERVICE AU NIVEAU CHD ET CHU/CHR (ENSEMBLE) - Madagascar -Année 2000**

PERIODE	MEDECINE	AUTRES	CHIRURGIE	MATERNITE	TOTAL
janv-00	152 170 789	325 200 206	111 714 080	105 430 938	694 516 013
févr-00	133 634 595	404 423 484	103 064 312	171 395 707	812 518 098
mars-00	164 997 780	329 715 015	127 456 073	80 790 504	702 959 372
avr-00	172 319 077	246 436 043	147 425 355	98 796 608	664 977 083
mai-00	173 696 773	290 018 394	161 342 875	109 699 615	734 757 657
juin-00	106 856 229	257 777 808	134 432 594	103 283 843	602 350 474
juil-00	121 271 362	383 920 728	110 092 185	91 313 075	706 597 350
août-00	125 406 145	371 420 487	122 135 831	101 658 955	720 621 418
sept-00	122 860 476	389 686 683	111 107 035	48 878 025	672 532 219
oct-00	116 958 257	327 078 393	131 026 125	110 952 115	686 014 890
nov-00	107 681 845	201 712 239	121 973 967	116 846 038	548 214 089
déc-00	101 970 250	248 920 407	87 461 421	80 306 650	518 658 728
<b>TOTAL</b>	<b>1 599 823 578</b>	<b>3 776 309 887</b>	<b>1 469 231 853</b>	<b>1 219 352 073</b>	<b>8 064 717 391</b>



# **4.PROBLEMES DE SANTE**

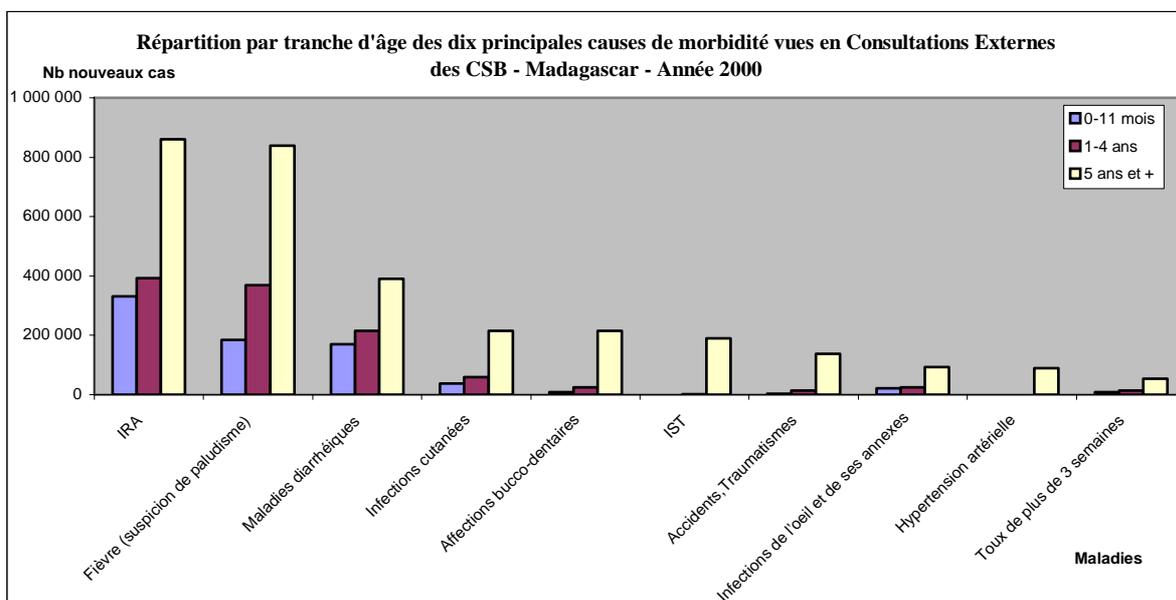
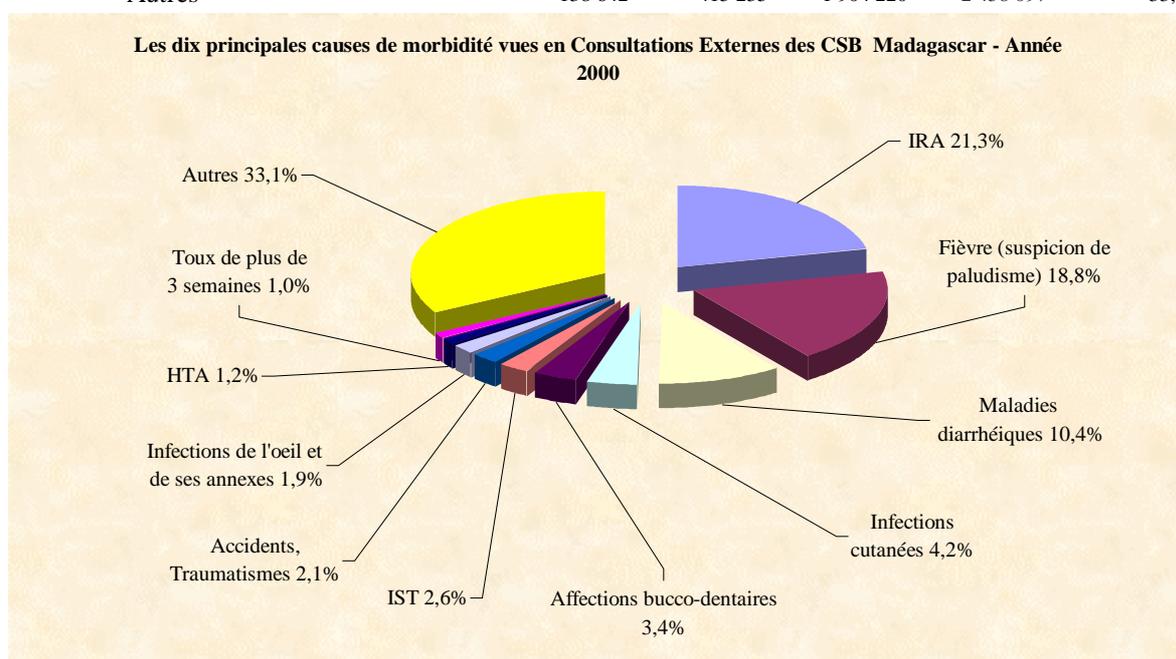


## 4.1 - PROBLEMES DE SANTE VUS AU NIVEAU DES CSB

### 4.1.1 - LES PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE

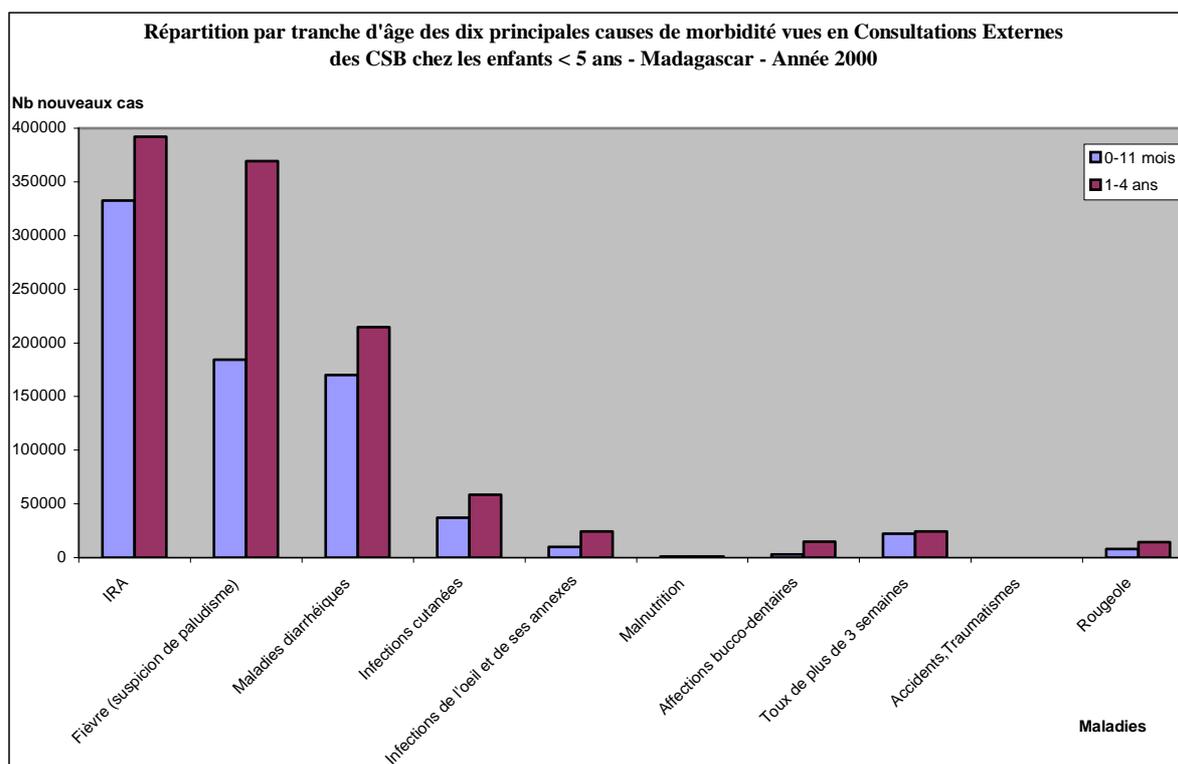
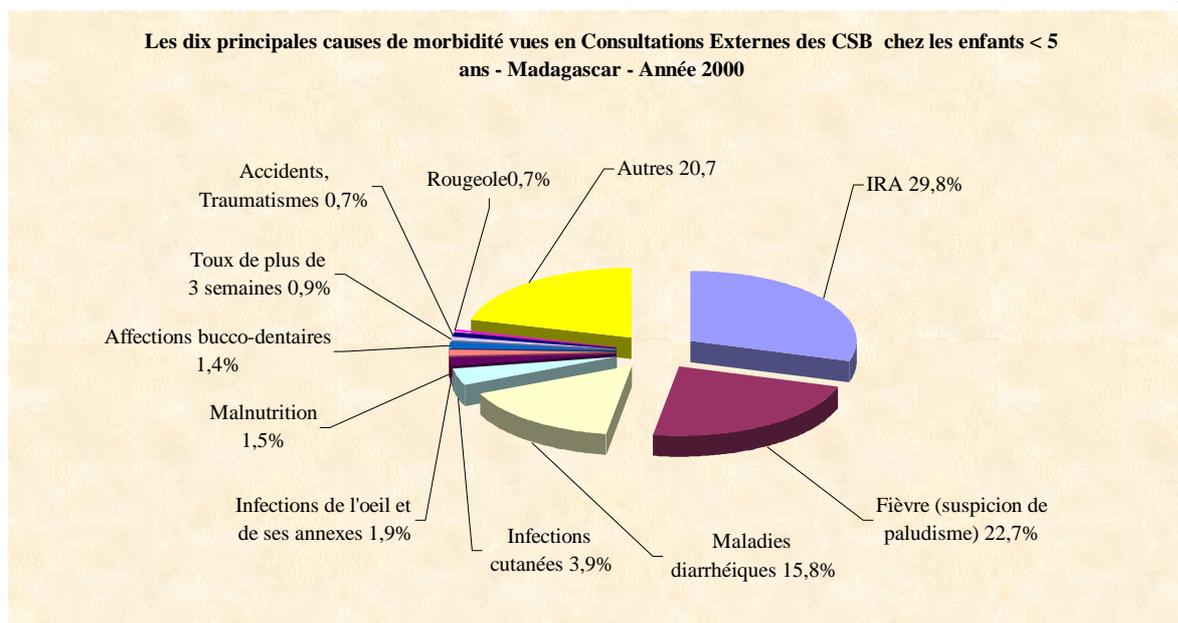
**Tableau 076 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - MADAGASCAR - Année 2000**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	IRA	332 408	392 283	859 714	1 584 405	21,3
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	184 172	369 178	839 133	1 392 483	18,8
3°	Maladies diarrhéiques	170 120	214 457	390 759	775 336	10,4
4°	Infections cutanées	37 362	58 554	215 391	311 307	4,2
5°	Affections bucco-dentaires	9 715	24 404	215 174	249 293	3,4
6°	IST	831	1 098	190 337	192 266	2,6
7°	Accidents, Traumatismes	2 899	15 066	138 661	175 851	2,4
8°	Infections de l'oeil et de ses annexes	22 124	24 406	93 370	139 900	1,9
9°	Hypertension artérielle		128	88 910	89 038	1,2
10°	Toux de plus de 3 semaines	8 174	14 298	54 592	77 064	1,0
	Autres	138 642	415 235	1 904 220	2 458 097	33,1



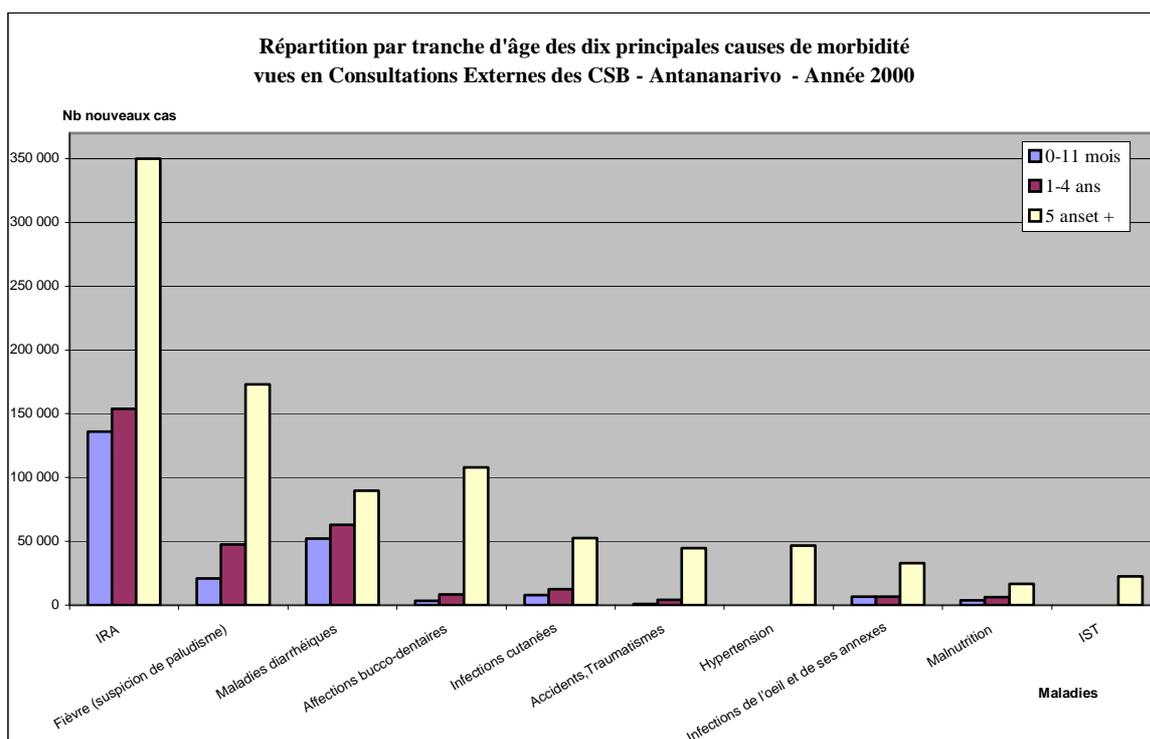
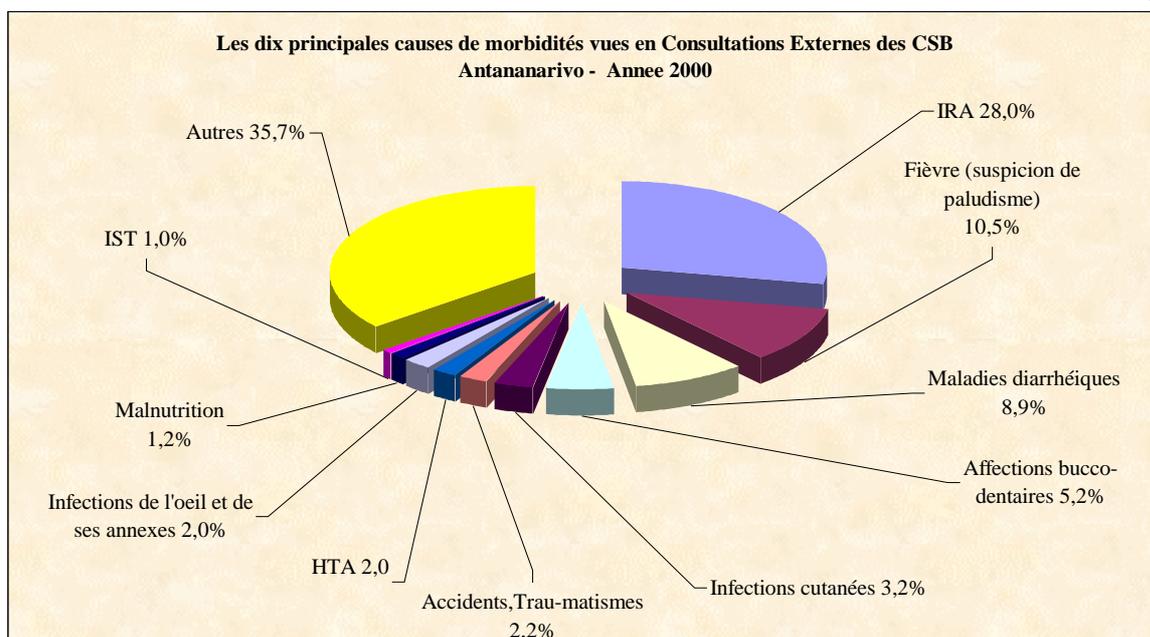
**Tableau 077 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - MADAGASCAR - Année 2000**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	IRA	332408	392283	724 691	29,8
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	184172	369178	553 350	22,7
3°	Maladies diarrhéiques	170120	214457	384 577	15,8
4°	Infections cutanées	37362	58554	95 916	3,9
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	9715	24404	46 530	1,9
6°	Malnutrition	831	1098	35 369	1,5
7°	Affections bucco-dentaires	2899	15066	34 119	1,4
8°	Toux de plus de 3 semaines	22124	24406	22 472	0,9
9°	Accidents, Traumatismes		128	17 965	0,7
10°	Rougeole	8174	14298	15 930	0,7
	Autres	138642	415235	504 665	20,7



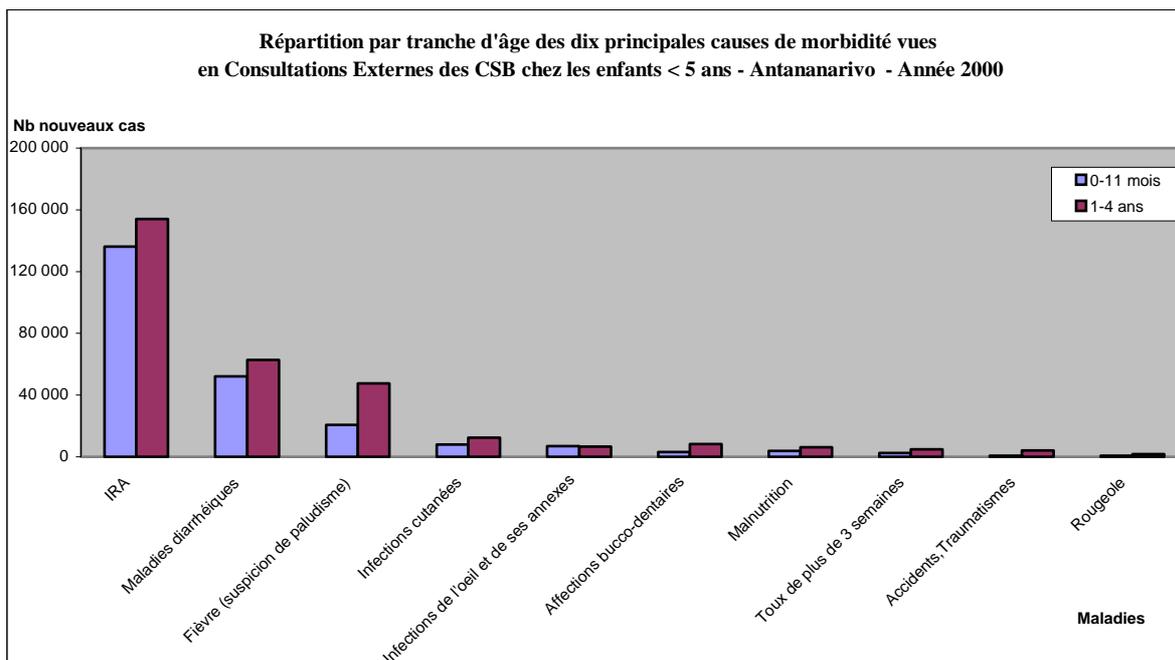
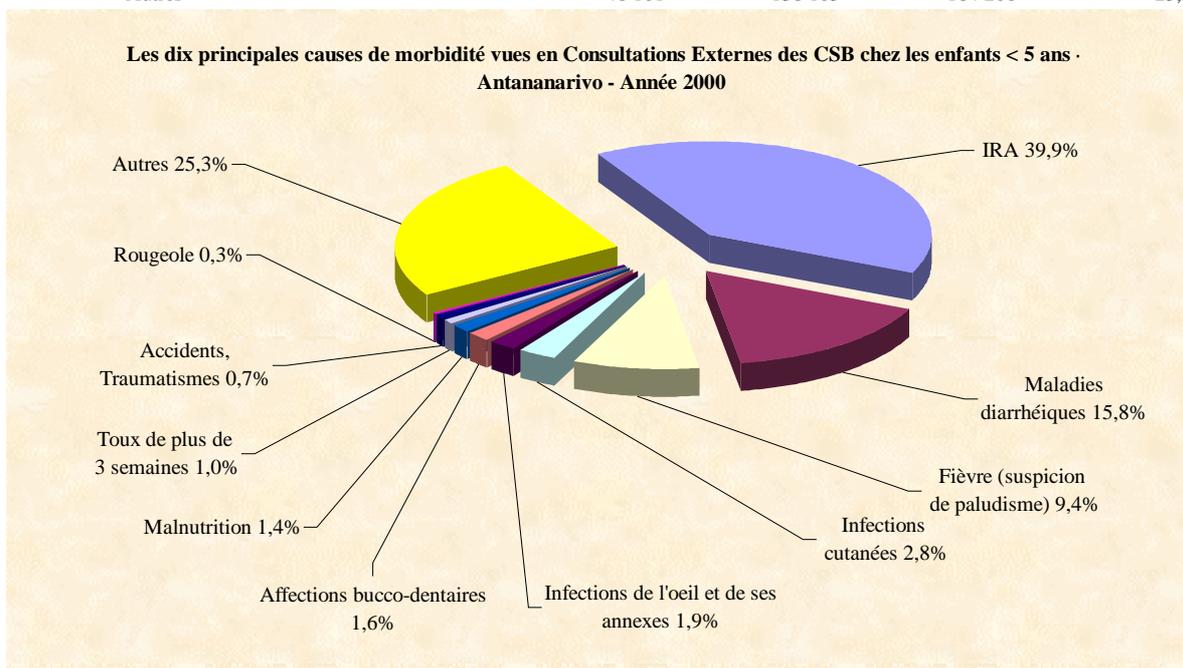
**Tableau 078 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - ANTANANARIVO - Année 2000**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	IRA	136 081	154 059	350 116	640 256	28,0
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	20 724	47 557	173 187	241 468	10,5
3°	Maladies diarrhéiques	52 182	62 882	89 757	204 821	8,9
4°	Affections bucco-dentaires	3 216	8 389	107 868	119 473	5,2
5°	Infections cutanées	7 996	12 415	52 692	73 103	3,2
6°	Accidents, Traumatismes	827	3 976	44 585	49 388	2,2
7°	Hypertension		31	46 571	46 602	2,0
8°	Infections de l'oeil et de ses annexes	6 777	6 687	33 068	46 532	2,0
9°	Malnutrition	3 738	6 174	16 749	26 661	1,2
10°	IST	49	126	22 643	22 818	1,0
	Autres	49 010	144 705	624 694	818 409	35,7



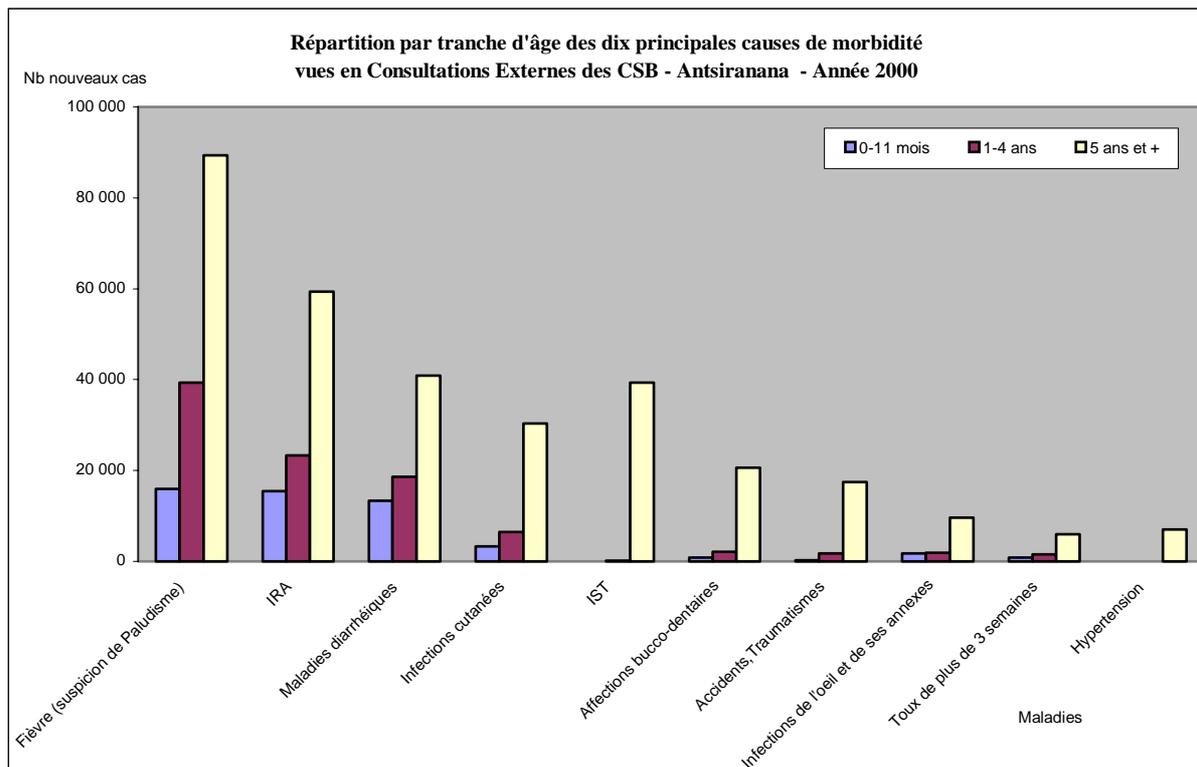
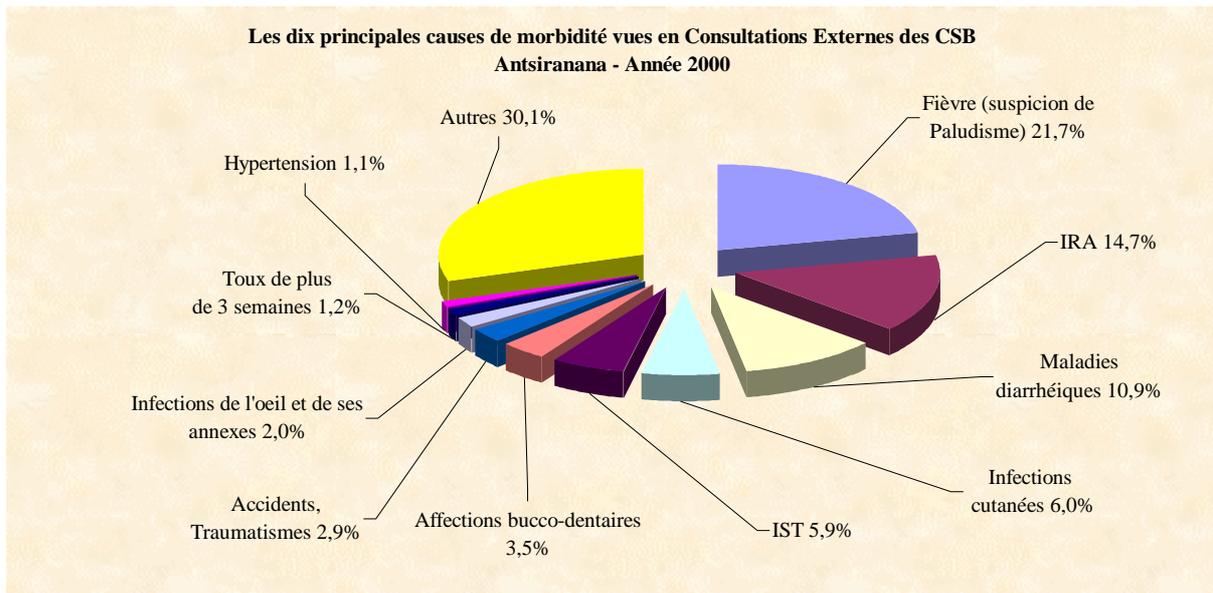
**Tableau 079 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - ANTANANARIVO - Année 2000**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	IRA	136 081	154 059	290 140	39,9
2°	Maladies diarrhéiques	52 182	62 882	115 064	15,8
3°	Fièvre (suspicion de paludisme)	20 724	47 557	68 281	9,4
4°	Infections cutanées	7 996	12 415	20 411	2,8
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	6 777	6 687	13 464	1,9
6°	Affections bucco-dentaires	3 216	8 389	11 605	1,6
7°	Malnutrition	3 738	6 174	9 912	1,4
8°	Toux de plus de 3 semaines	2 423	4 891	7 314	1,0
9°	Accidents, Traumatismes	827	3 976	4 803	0,7
10°	Rougeole	535	1 866	2 401	0,3
	Autres	46 101	138 105	184 206	25,3



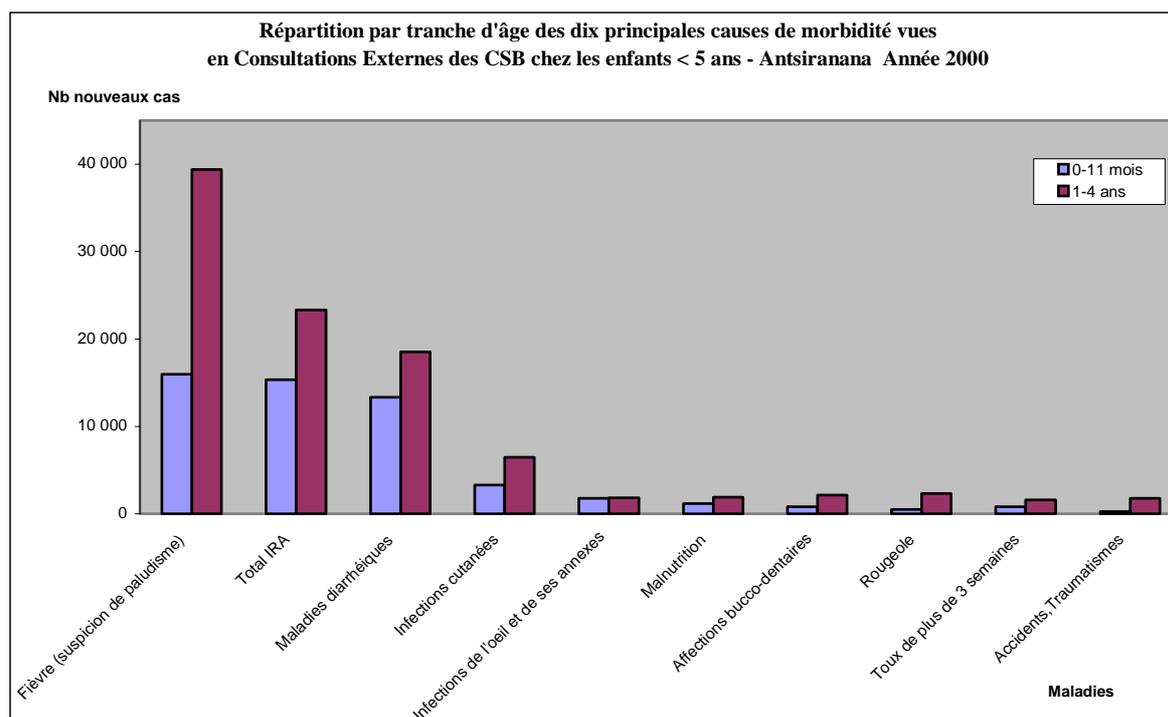
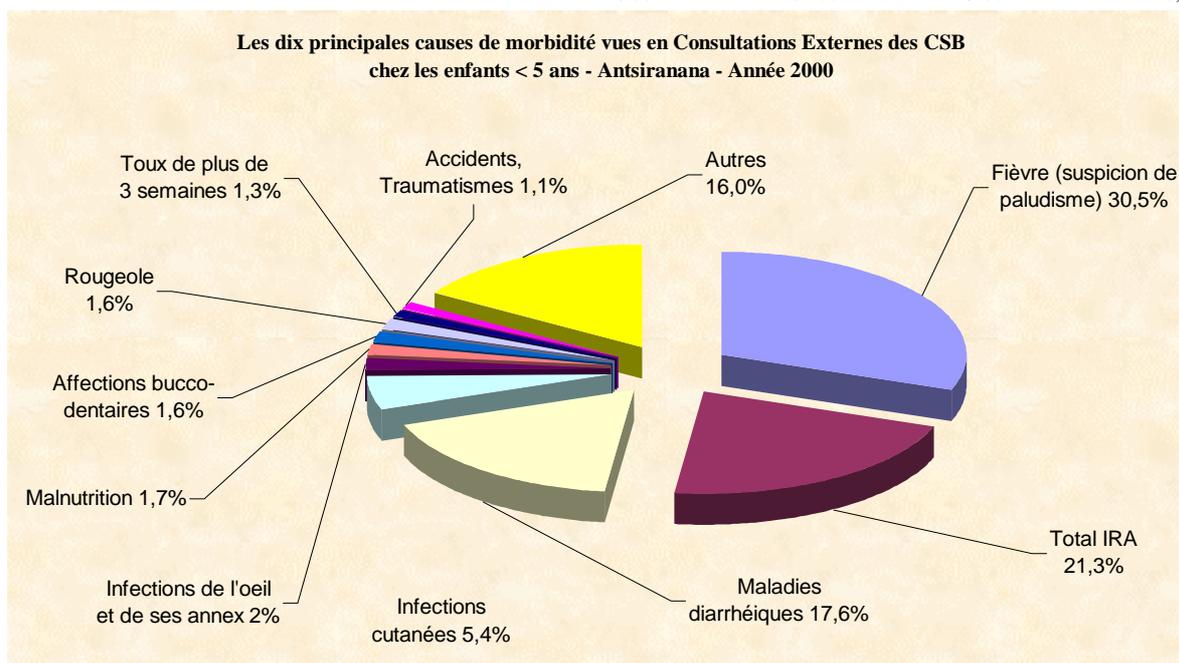
**Tableau 080 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - ANTSIRANANA - Année 2000**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de Paludisme)	15 935	39 372	89 356	144 663	21,7
2°	IRA	15 416	23 360	59 384	98 160	14,7
3°	Maladies diarrhéiques	13405	18 571	40920	72 896	10,9
4°	Infections cutanées	3 277	6 440	30 312	40 029	6,0
5°	IST	51	123	39 331	39 505	5,9
6°	Affections bucco-dentaires	772	2 105	20 639	23 516	3,5
7°	Accidents, Traumatismes	266	1 745	17 491	19 502	2,9
8°	Infections de l'oeil et de ses annexes	1 795	1 830	9 659	13 284	2,0
9°	Toux de plus de 3 semaines	780	1 564	5 941	8 285	1,2
10°	Hypertension		34	7 042	7 076	1,1
	Autres	9 816	24 652	166 455	200 923	30,1



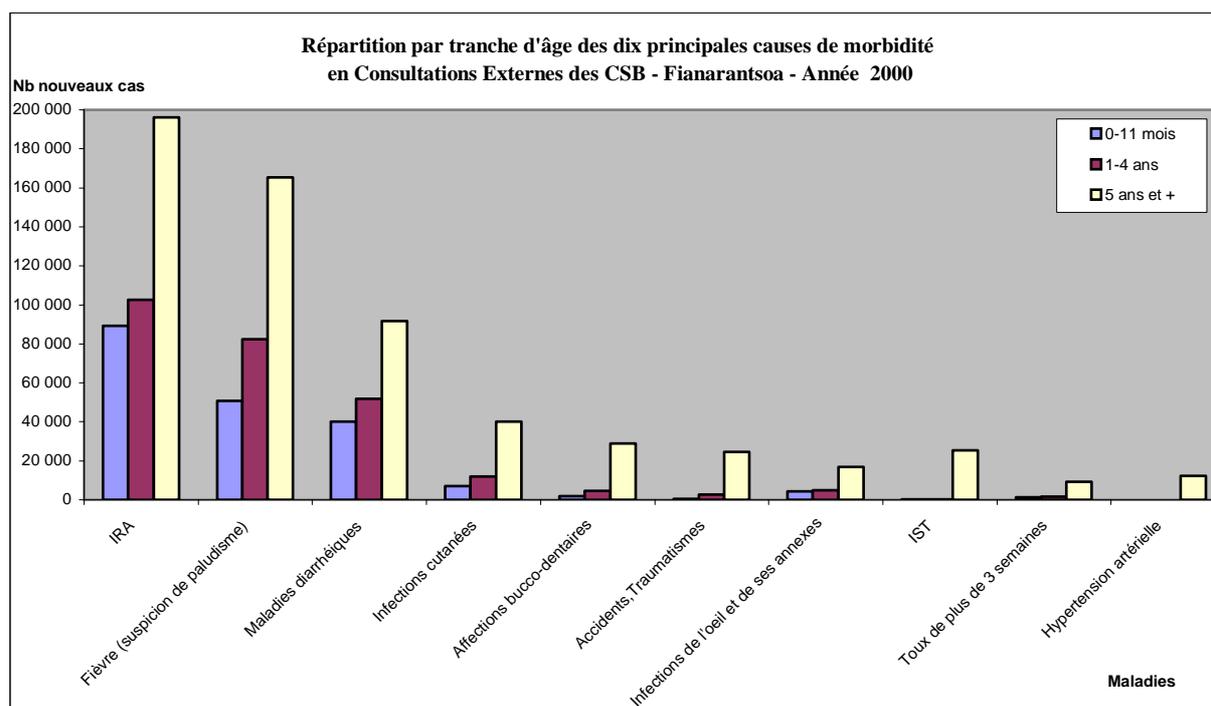
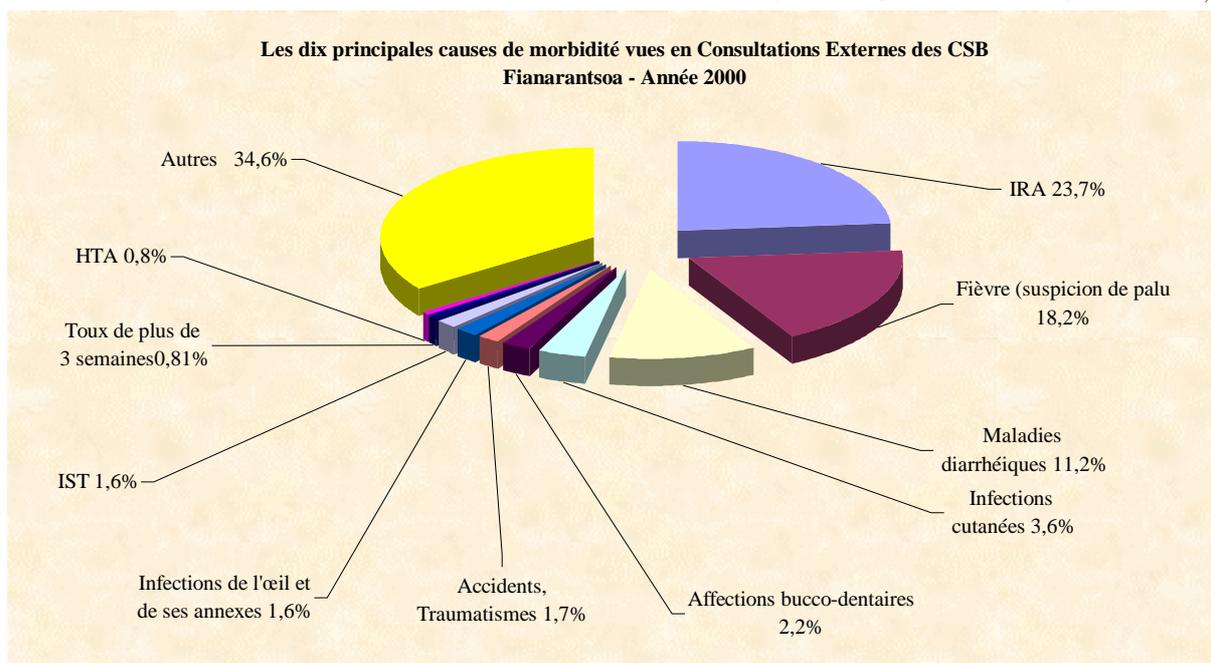
**Tableau 081 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - ANTSIRANANA - Année 2000**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	15 935	39 372	55 307	30,5
2°	Total IRA	15375	23308	38 683	21,3
3°	Maladies diarrhéiques	13360	18520	31 880	17,6
4°	Infections cutanées	3 277	6 440	9 717	5,4
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	1 795	1 830	3 625	2,0
5°	Malnutrition	1 137	1 867	3 004	1,7
7°	Affections bucco-dentaires	772	2 105	2 877	1,6
8°	Rougeole	514	2312	2 826	1,6
9°	Toux de plus de 3 semaines	780	1 564	2 344	1,3
10°	Accidents, Traumatismes	266	1745	2 011	1,1
	Autres	8 302	20 733	29 035	16,0



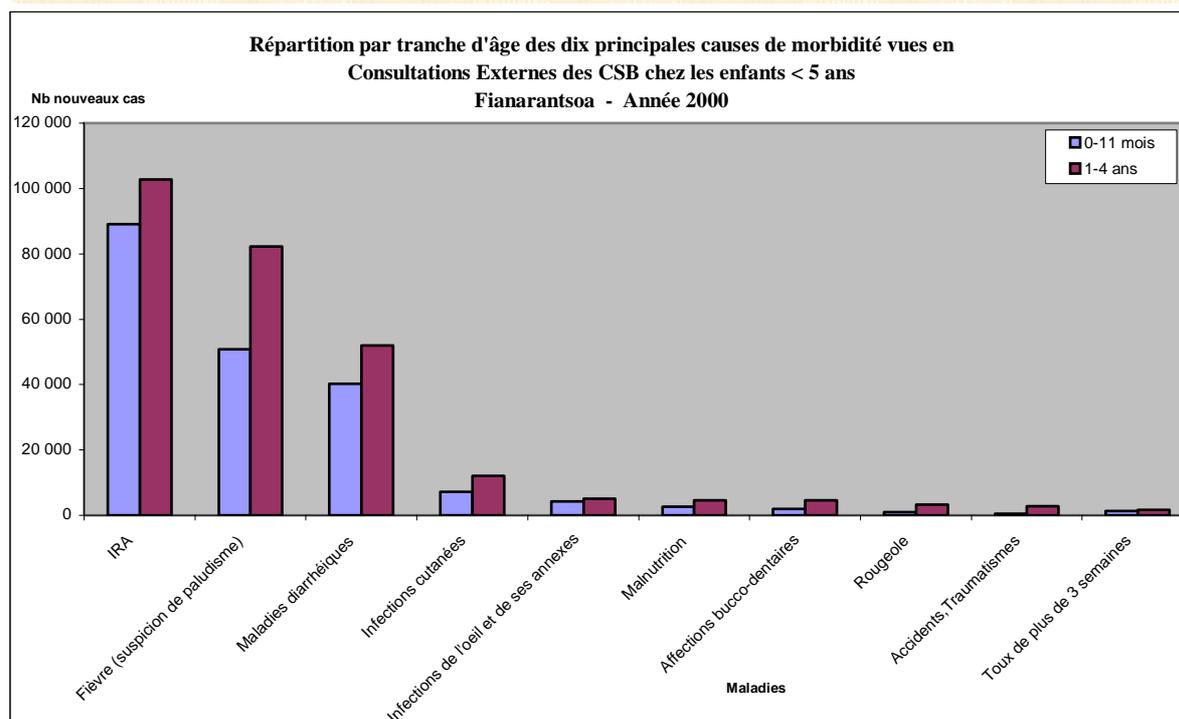
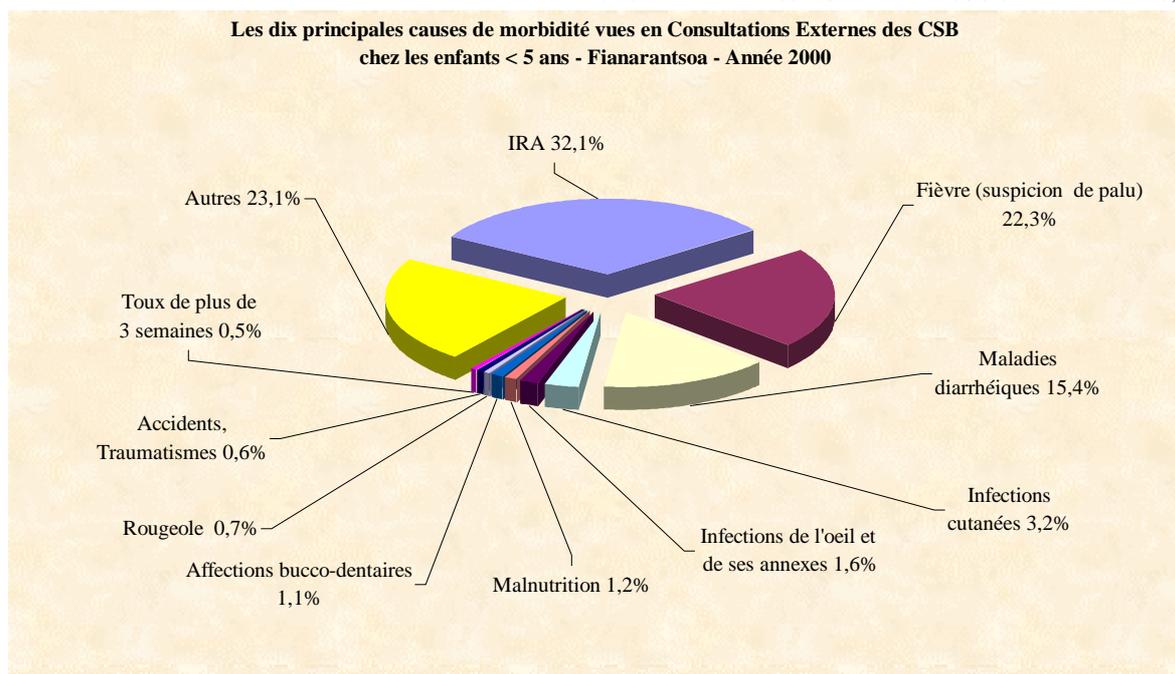
**Tableau 082 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - FIANARANTSOA - Année 2000**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	IRA	89 098	102 716	196 113	387 927	23,7
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	50 834	82 295	165 420	298 549	18,2
3°	Maladies diarrhéiques	40 164	51 964	91 620	183 748	11,2
4°	Infections cutanées	7 129	12 024	40 184	59 337	3,6
5°	Affections bucco-dentaires	1 899	4 621	28 888	35 408	2,2
6°	Accidents, Traumatismes	519	2 768	24 512	27 799	1,7
7°	Infections de l'oeil et de ses annexes	4 268	5 027	17 011	26 306	1,6
8°	IST	298	269	25 465	26 032	1,6
9°	Toux de plus de 3 semaines	1 294	1 695	9 322	12 311	0,8
10°	Hypertension artérielle	13	26	12 262	12 301	0,8
	Autres	31 645	106 428	429 085	567 158	34,6



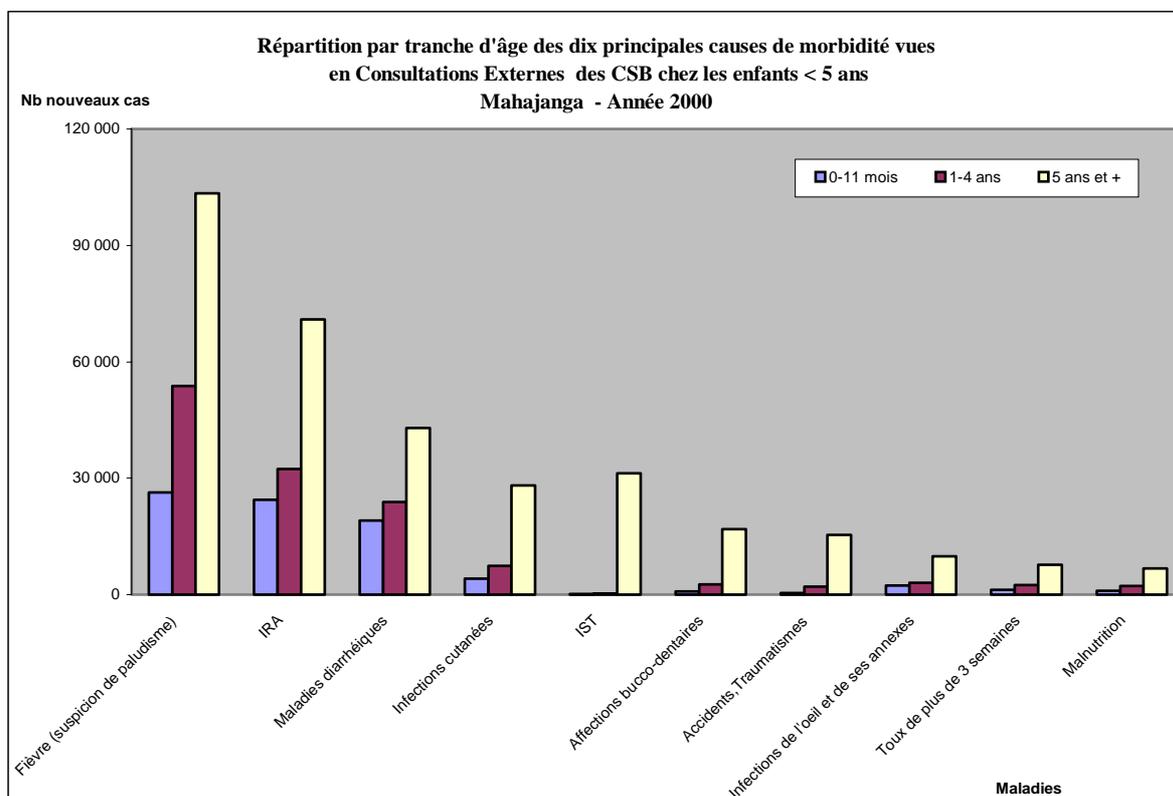
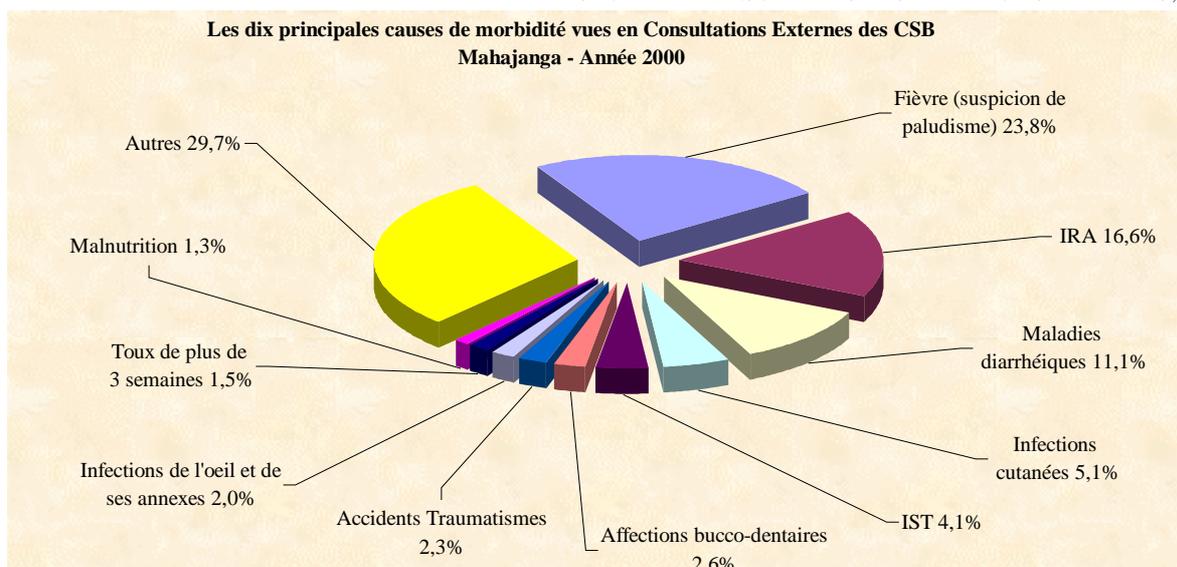
**Tableau 083 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - FIANARANTSOA - Année 2000**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	IRA	89 098	102 716	191 814	32,1
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	50 834	82 295	133 129	22,3
3°	Maladies diarrhéiques	40 164	51 964	92 128	15,4
4°	Infections cutanées	7 129	12 024	19 153	3,2
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	4 268	5 027	9 295	1,6
6°	Malnutrition	2 685	4 601	7 286	1,2
7°	Affections bucco-dentaires	1 899	4 621	6 520	1,1
8°	Rougeole	896	3 191	4 087	0,7
9°	Accidents, Traumatismes	519	2 768	3 287	0,6
10°	Toux de plus de 3 semaines	1 294	1 695	2 989	0,5
	Autres	31 645	106 428	138 073	23,1



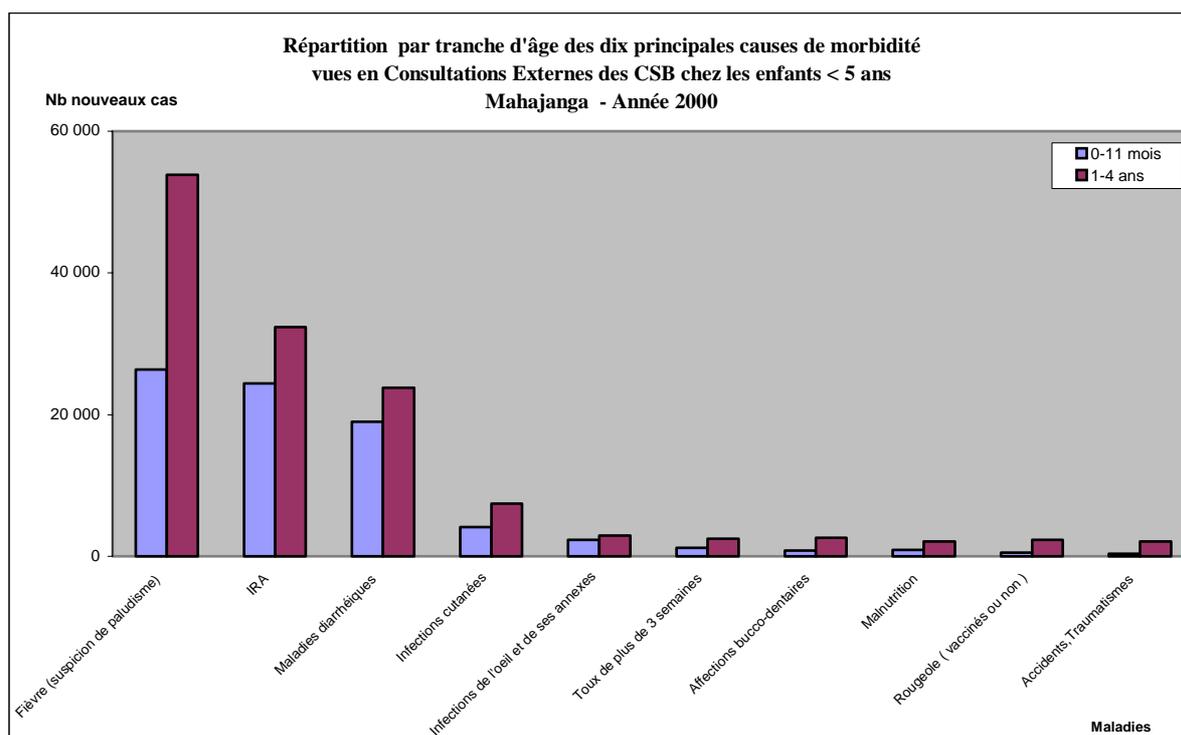
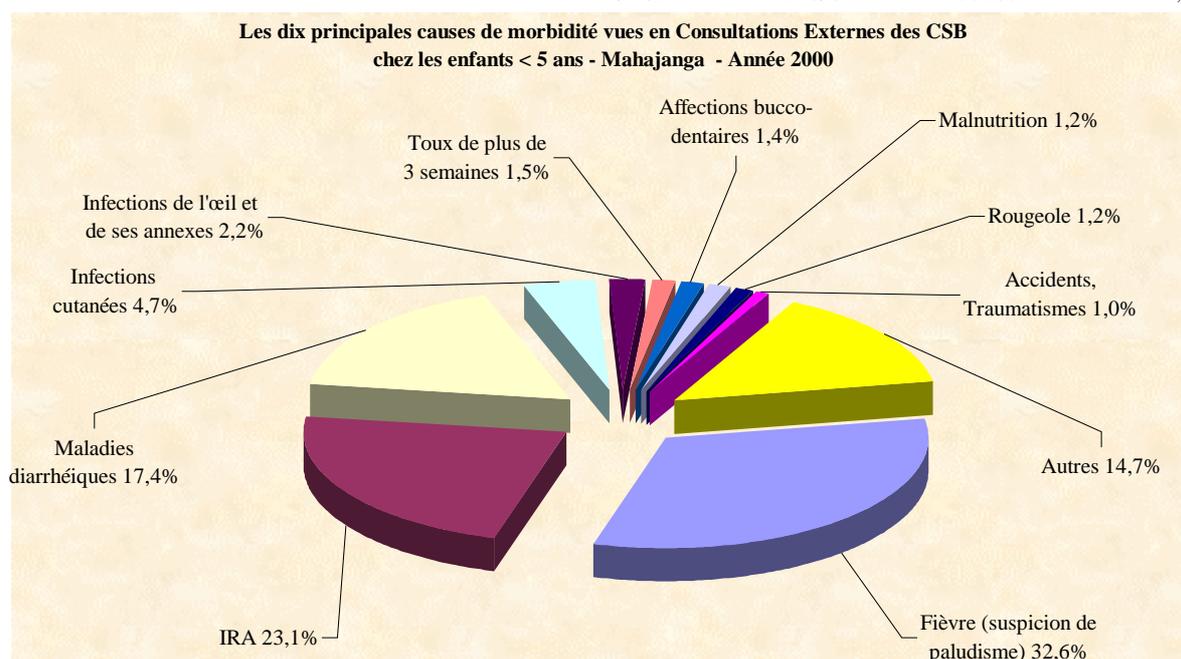
**Tableau 084 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATION EXTERNES DES CSB - MAHAJANGA - Année 2000**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	26 389	53 828	103 347	183 564	23,8
2°	IRA	24 423	32 352	70 939	127 714	16,6
3°	Maladies diarrhéiques	19 010	23 840	42 859	85 709	11,1
4°	Infections cutanées	4 104	7 467	28 122	39 693	5,1
5°	IST	114	266	31 235	31 615	4,1
6°	Affections bucco-dentaires	848	2 597	16 842	20 287	2,6
7°	Accidents, Traumatismes	372	2 085	15 378	17 835	2,3
8°	Infections de l'oeil et de ses annexes	2 334	2 958	9 907	15 199	2,0
9°	Toux de plus de 3 semaines	1 201	2 483	7 682	11 366	1,5
10°	Malnutrition	905	2 130	6 682	9 717	1,3
	Autres	9 182	27 098	192 449	228 729	29,7



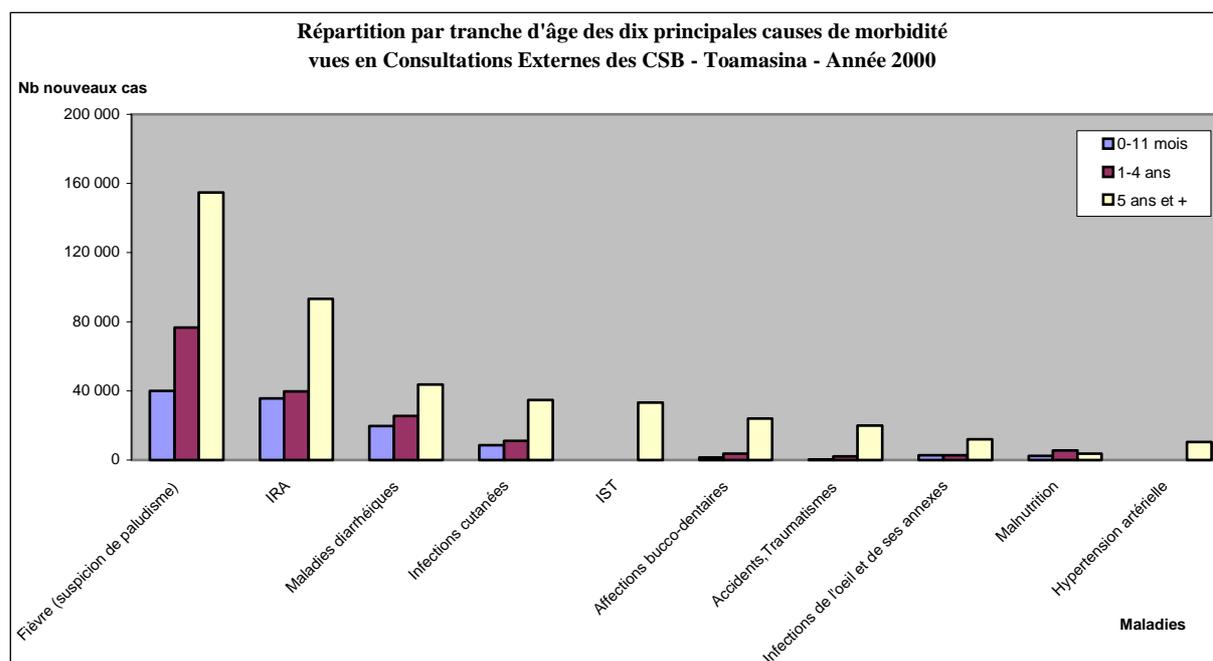
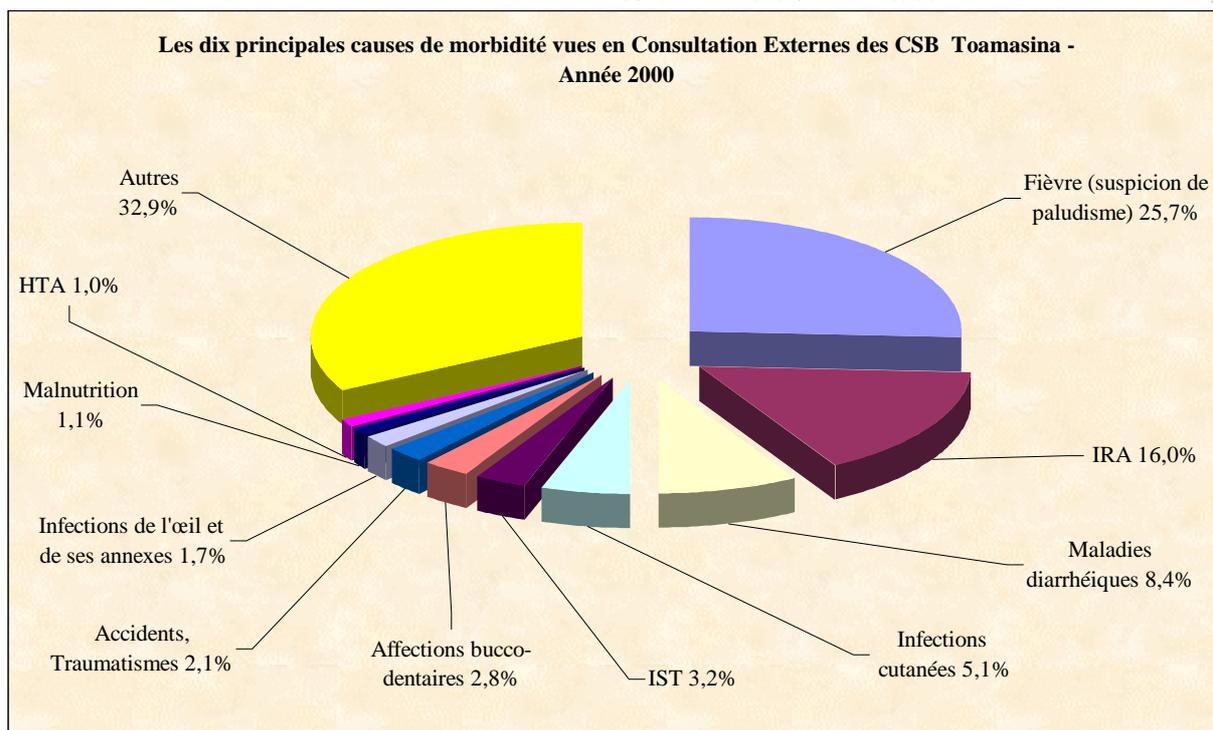
**Tableau 085 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - MAHAJANGA - Année 2000**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	26 389	53 828	80 217	32,6
2°	IRA	24 423	32 352	56 775	23,1
3°	Maladies diarrhéiques	19 010	23 840	42 850	17,4
4°	Infections cutanées	4 104	7 467	11 571	4,7
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	2 334	2 958	5 292	2,2
6°	Toux de plus de 3 semaines	1 201	2 483	3 684	1,5
7°	Affections bucco-dentaires	848	2 597	3 445	1,4
8°	Malnutrition	905	2 130	3 035	1,2
9°	Rougeole ( vaccinés ou non )	537	2 320	2 857	1,2
10°	Accidents,Traumatismes	372	2 085	2 457	1,0
	Autres	9 182	27 098	36 280	14,7



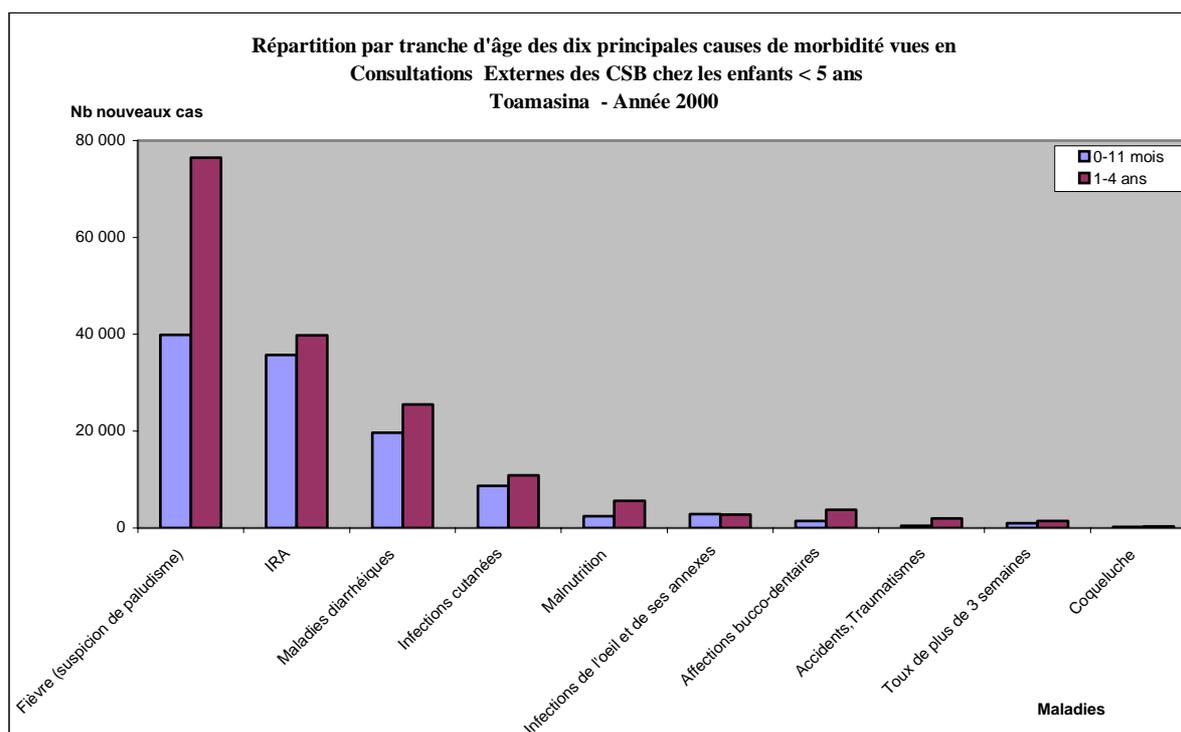
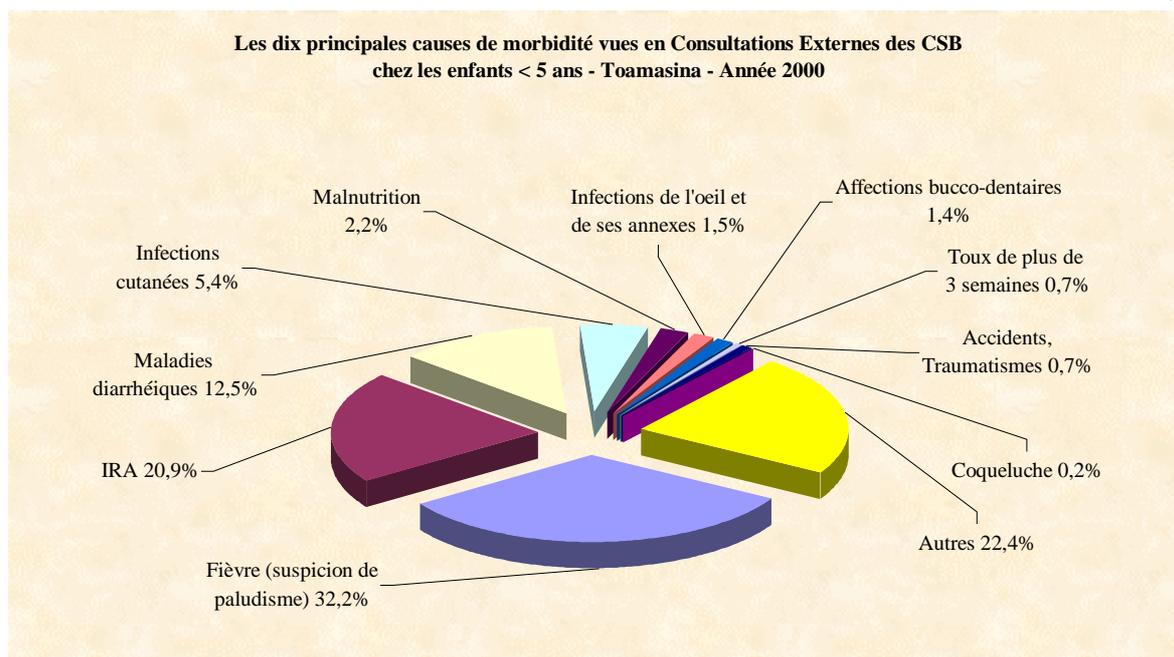
**Tableau 086 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - TOAMASINA - Année 2000**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	39 859	76 479	154 870	271 208	25,7
2°	IRA	35 674	39 774	93 346	168 794	16,0
3°	Maladies diarrhéiques	19 650	25 465	43 743	88 858	8,4
4°	Infections cutanées	8 687	10 933	34 730	54 350	5,1
5°	IST	86	132	33 358	33 576	3,2
6°	Affections bucco-dentaires	1 441	3 764	23 874	29 079	2,8
7°	Accidents, Traumatismes	432	2 002	20 146	22 580	2,1
8°	Infections de l'oeil et de ses annexes	2 848	2 734	11 880	17 462	1,7
9°	Malnutrition	2 414	5 629	3 632	11 675	1,1
10°	Hypertension artérielle		20	10 506	10 526	1,0
	Autres	18 973	65 049	263 302	347 324	32,9



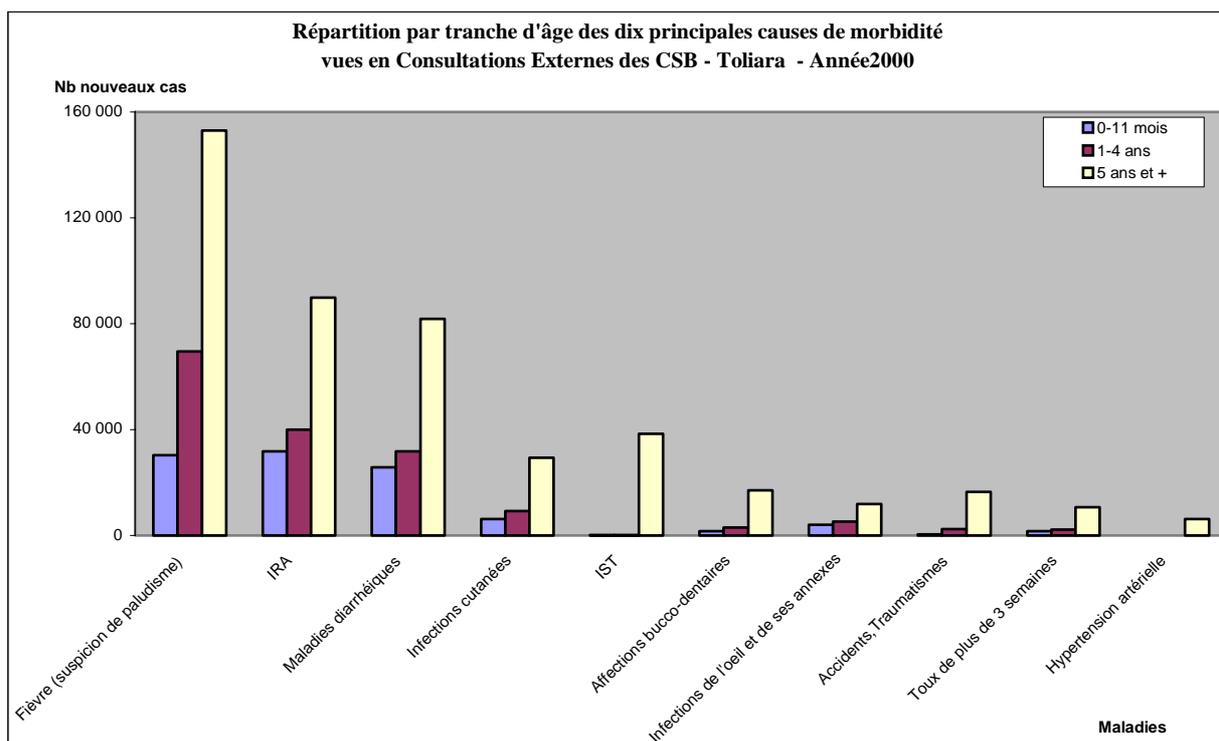
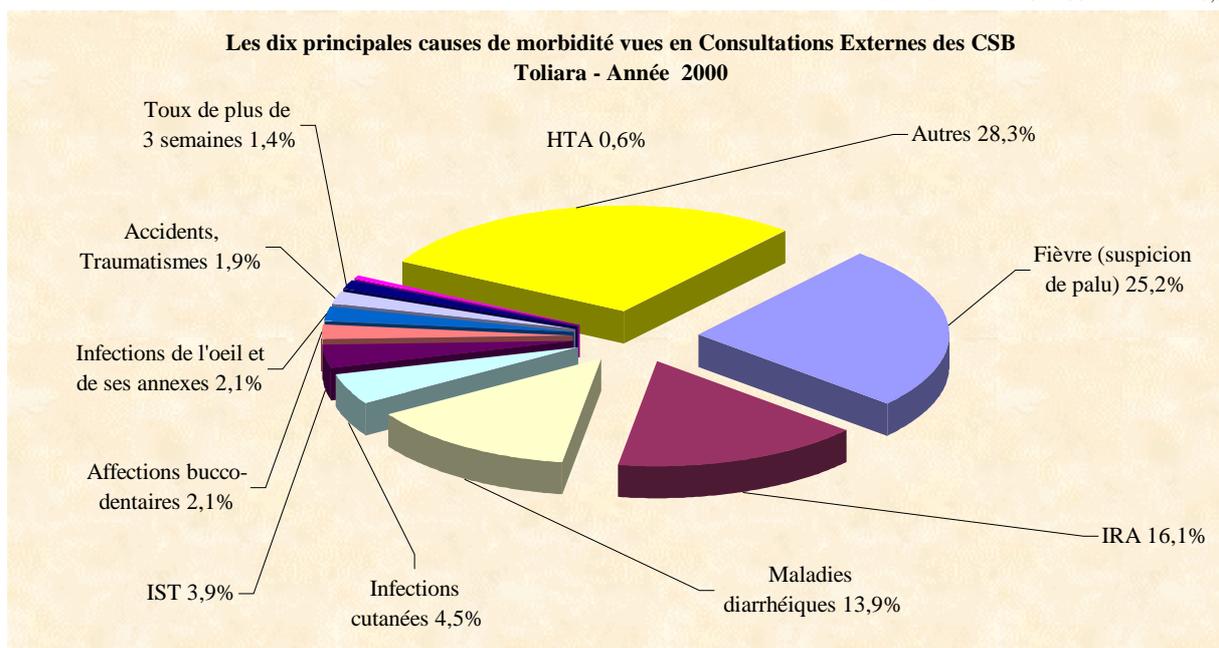
**Tableau 087 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - TOAMASINA - Année 2000**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	39 859	76 479	116 338	32,2
2°	IRA	35 674	39 774	75 448	20,9
3°	Maladies diarrhéiques	19 650	25 465	45 115	12,5
4°	Infections cutanées	8 687	10 933	19 620	5,4
5°	Malnutrition	2 414	5 629	8 043	2,2
6°	Infections de l'oeil et de ses annexes	2 848	2 734	5 582	1,5
7°	Affections bucco-dentaires	1 441	3 764	5 205	1,4
8°	Accidents, Traumatismes	432	2 002	2 434	0,7
9°	Toux de plus de 3 semaines	962	1 425	2 387	0,7
10°	Coqueluche	250	332	582	0,2
	Autres	17 847	63 444	80 938	22,4



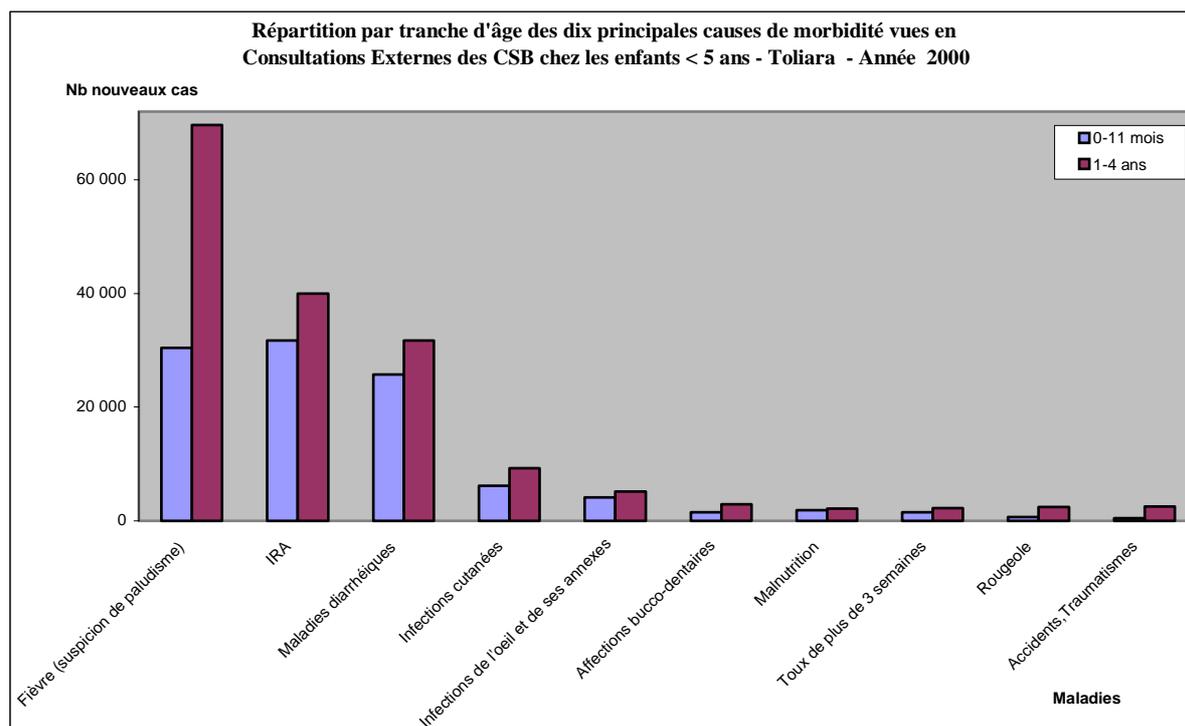
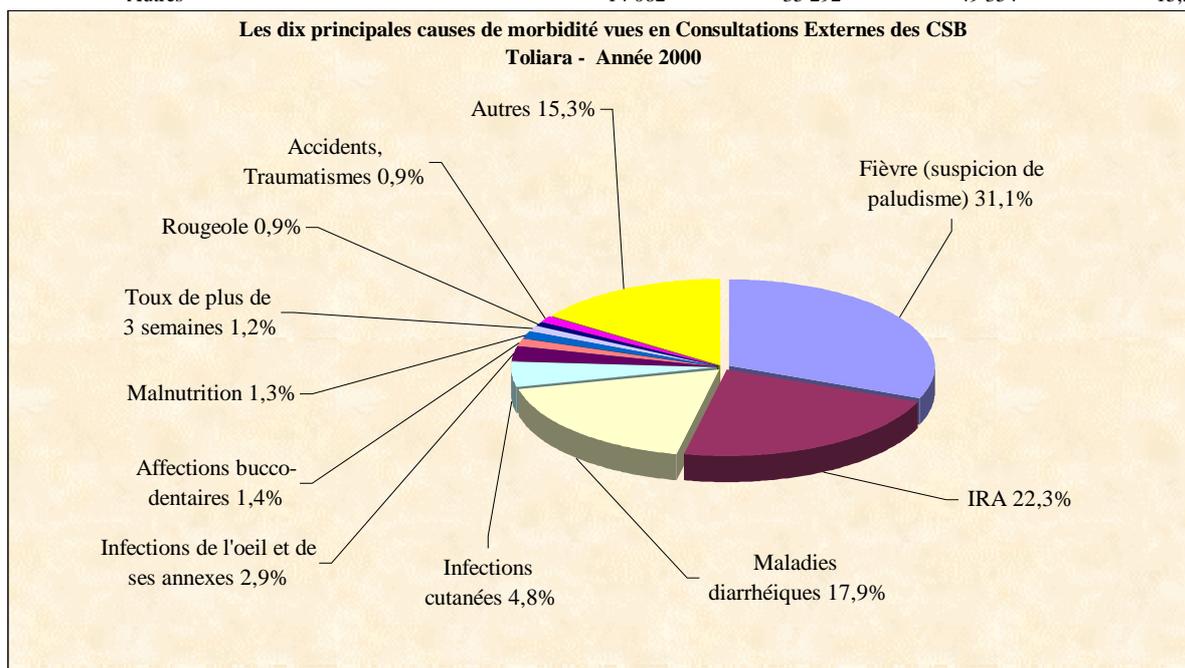
**Tableau 088 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - TOLIARA - Année 2000**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	30 431	69 647	152 953	253 031	25,2
2°	IRA	31716	40022	89816	161 554	16,1
3°	Maladies diarrhéiques	25709	31735	81860	139 304	13,9
4°	Infections cutanées	6 169	9 275	29 351	44 795	4,5
5°	IST	233	182	38 305	38 720	3,9
6°	Affections bucco-dentaires	1 539	2 928	17 063	21 530	2,1
7°	Infections de l'oeil et de ses annexes	4 102	5 170	11 845	21 117	2,1
8°	Accidents, Traumatismes	483	2 490	16 549	19 522	1,9
9°	Toux de plus de 3 semaines	1 514	2 240	10 697	14 451	1,4
10°	Hypertension artérielle			6 227	6 227	0,6
	Autres	16 361	39 703	228 424	284 488	28,3



**Tableau 089 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - TOLIARA - Année 2000**

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	0-4 ans	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	30 431	69 647	100 078	31,1
2°	IRA	31 716	40 022	71 738	22,3
3°	Maladies diarrhéiques	25 709	31 735	57 444	17,9
4°	Infections cutanées	6 169	9 275	15 444	4,8
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	4 102	5 170	9 272	2,9
6°	Affections bucco-dentaires	1 539	2 928	4 467	1,4
7°	Malnutrition	1 892	2 197	4 089	1,3
8°	Toux de plus de 3 semaines	1 514	2 240	3 754	1,2
9°	Rougeole	640	2 396	3 036	0,9
10°	Accidents,Traumatismes	483	2 490	2 973	0,9
	Autres	14 062	35 292	49 354	15,3



#### 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 2000**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées(Di) sans déshydratation	145 789	164 923	230 045	540 757	7,3	1 308	2,3
Dysentéries(Dy) sans déshydratation	14 915	38 212	138 858	191 985	2,6	378	0,7
Di. et Dy. avec déshydratation	9 416	11 322	21 856	42 594	0,6	1 847	3,3
Total IRA autres que Pneumonie	294 183	351 463	795 481	1 441 127	19,4	2 359	4,2
Pneumonie	38 225	40 820	64 233	143 278	1,9	1 142	2,0
Toux de plus de 3 semaines	8 174	14 298	54 592	77 064	1,0	4 727	8,4
Fièvre (suspicion de paludisme)	184 172	369 178	839 133	1 392 483	18,8	2 672	4,7
Coqueluche	1 008	2 154	1 755	4 917	0,1	10	0,0
Rougeole (vaccinés)	928	4 836	5 932	11 696	0,2	30	0,1
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	2 353	7 813	11 247	21 413	0,3	31	0,1
Ecoulement génital	84	315	148 398	148 797	2,0	658	1,2
Ulcération génitale	747	783	41 939	43 469	0,6	141	0,3
Infections cutanées	37 362	58 554	215 391	311 307	4,2	1 237	2,2
Affections bucco-dentaires	9 715	24 404	215 174	249 293	3,4	7 366	13,1
Infections de l'oeil et de ses annexes	22 124	24 406	93 370	139 900	1,9	3 185	5,7
Malnutrition	12 771	22 598	35 717	71 086	1,0	684	1,2
Hypertension	30	128	88 910	89 068	1,2	1 074	1,9
Accidents, Traumatismes	2 899	15 066	138 661	156 626	2,1	4 884	8,7
Méningite (suspicion de)	640	1 518	4 016	6 174	0,1	296	0,5
Autres	120 942	376 316	1 845 553	2 342 811	31,5	22 252	39,5
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>906 477</b>	<b>1 529 107</b>	<b>4 990 261</b>	<b>7 425 845</b>	<b>100,0</b>	<b>56 281</b>	<b>100,0</b>

**Tableau 091 : REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB  
ANTANANARIVO - Année 2000**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	Référés
Diarrhées(Di) sans déshydratation	45 187	49 770	57 820	152 777	420
Dysentéries(Dy) sans déshydratation	4 100	9 579	26 173	39 852	68
Di. et Dy. avec déshydratation	2 895	3 533	5 764	12 192	373
<b>Total IRA autres que Pneumonie</b>	<b>128 829</b>	<b>146 569</b>	<b>338 612</b>	<b>614 010</b>	<b>1 382</b>
Pneumonie	7 252	7 490	11 504	26 246	363
Toux de plus de 3 semaines	2 423	4 891	14 503	21 817	1 075
Fièvre (suspicion de paludisme)	20 724	47 557	173 187	241 468	582
Coqueluche	76	166	223	465	6
Rougeole (vaccinés)	215	1 126	1 571	2 912	4
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	320	740	1 079	2 139	14
Écoulement génital	11	64	18 865	18 940	210
Ulcération génitale	38	62	3 778	3 878	35
Infections cutanées	7 996	12 415	52 692	73 103	595
Affections bucco-dentaires	3 216	8 389	107 868	119 473	4 783
Infections de l'oeil et de ses annexes	6 777	6 687	33 068	46 532	1 982
Malnutrition	3 738	6 174	16 749	26 661	259
Hypertension	1	31	46 570	46 602	512
Accidents, Traumatismes	827	3 976	44 585	49 388	2 032
Méningite (suspicion de)	198	571	1 414	2 183	110
Autres	45 777	137 211	605 905	788 893	8 379
<b>TOTAL PROVINCE</b>	<b>280 600</b>	<b>447 001</b>	<b>1 561 930</b>	<b>2 289 531</b>	<b>23 184</b>

**Tableau 092 : REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB  
ANTSIRANANA - Année 2000**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	Référés
Diarrhées(Di) sans déshydratation	11 872	15 180	29 529	56 581	178
Dysentéries(Dy) sans déshydratation	805	2 294	8 408	11 507	28
Di. et Dy. avec déshydratation	728	1 097	2 983	4 808	189
<b>Total IRA autres que Pneumonie</b>	<b>13 985</b>	<b>21 423</b>	<b>55 632</b>	<b>91 040</b>	<b>204</b>
Pneumonie	1 431	1 937	3 752	7 120	35
Toux de plus de 3 semaines	780	1 564	5 941	8 285	190
Fièvre (suspicion de paludisme)	15 935	39 372	89 356	144 663	222
Coqueluche	59	199	144	402	1
Rougeole (vaccinés)	127	705	1 011	1 843	0
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	387	1 607	2 428	4 422	3
Écoulement génital	16	50	33 890	33 956	119
Ulcération génitale	35	73	5 441	5 549	18
Infections cutanées	3 277	6 440	30 312	40 029	91
Affections bucco-dentaires	772	2 105	20 639	23 516	247
Infections de l'oeil et de ses annexes	1 795	1 830	9 659	13 284	134
Malnutrition	1 137	1 867	3 125	6 129	26
Hypertension	2	34	7 042	7 078	163
Accidents, Traumatismes	266	1 745	17 491	19 502	329
Méningite (suspicion de)	33	55	228	316	11
Autres	8 071	20 219	159 519	187 809	1 910
<b>TOTAL PROVINCE</b>	<b>61 513</b>	<b>119 796</b>	<b>486 530</b>	<b>667 839</b>	<b>4 098</b>

**Tableau 093 : REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB  
FIANARANTSOA - Année 2000**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	Référés
Diarrhées(Di) sans déshydratation	35 282	41 008	45 814	122 104	225
Dysentéries(Dy) sans déshydratation	2 983	8 977	43 388	55 348	136
Di. et Dy. avec déshydratation	1 899	1 979	2 418	6 296	334
Total IRA autres que Pneumonie	79 473	92 885	185 859	358 217	254
Pneumonie	9 625	9 831	10 254	29 710	333
Toux de plus de 3 semaines	1 294	1 695	9 322	12 311	1 003
Fièvre (suspicion de paludisme)	50 834	82 295	165 420	298 549	465
Coqueluche	251	657	318	1 226	1
Rougeole (vaccinés)	233	1 184	1 180	2 597	19
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	663	2 007	2 960	5 630	6
Écoulement génital	36	74	18 458	18 568	48
Ulcération génitale	262	195	7 007	7 464	24
Infections cutanées	7 129	12 024	40 184	59 337	214
Affections bucco-dentaires	1 899	4 621	28 888	35 408	1 214
Infections de l'oeil et de ses annexes	4 268	5 027	17 011	26 306	234
Malnutrition	2 685	4 601	3 414	10 700	149
Hypertension	13	26	12 262	12 301	71
Accidents, Traumatismes	519	2 768	24 512	27 799	1 006
Méningite (suspicion de)	139	370	601	1 110	33
Autres	27 674	97 609	420 612	545 895	4 213
<b>TOTAL PROVINCE</b>	<b>227 161</b>	<b>369 833</b>	<b>1 039 882</b>	<b>1 636 876</b>	<b>9 982</b>

**Tableau 094 : REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB  
MAHAJANGA - Année 2000**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	Référés
Diarrhées(Di) sans déshydratation	15 609	17 538	26 004	59 151	130
Dysentéries(Dy) sans déshydratation	2 004	4 721	13 744	20 469	33
Di. et Dy. avec déshydratation	1 397	1 581	3 111	6 089	339
Total IRA autres que Pneumonie	20 722	28 071	62 847	111 640	171
Pneumonie	3 701	4 281	8 092	16 074	122
Toux de plus de 3 semaines	1 201	2 483	7 682	11 366	642
Fièvre (suspicion de paludisme)	26 389	53 828	103 347	183 564	272
Coqueluche	250	332	232	814	0
Rougeole (vaccinés)	128	766	968	1 862	4
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	409	1 554	2 214	4 177	1
Écoulement génital	16	93	24 409	24 518	64
Ulcération génitale	98	173	6 826	7 097	13
Infections cutanées	4 104	7 467	28 122	39 693	126
Affections bucco-dentaires	848	2 597	16 842	20 287	468
Infections de l'oeil et de ses annexes	2 334	2 958	9 907	15 199	281
Malnutrition	905	2 130	6 682	9 717	59
Hypertension	6	17	6 303	6 326	110
Accidents, Traumatismes	372	2 085	15 378	17 835	561
Méningite (suspicion de)	104	265	510	879	56
Autres	8 285	24 164	182 222	214 671	2 794
<b>TOTAL PROVINCE</b>	<b>88 882</b>	<b>157 104</b>	<b>525 442</b>	<b>771 428</b>	<b>6 246</b>

**Tableau 095 : REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB  
TOAMASINA - Année 2000**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	Référés
Diarrhées(Di) sans déshydratation	16 880	19 364	25 217	61 461	106
Dysentéries(Dy) sans déshydratation	1 768	4 656	16 842	23 266	46
Di. et Dy. avec déshydratation	1 002	1 445	1 684	4 131	127
Total IRA autres que Pneumonie	25 902	29 737	74 554	130 193	239
Pneumonie	9 772	10 037	18 792	38 601	151
Toux de plus de 3 semaines	962	1 425	6 447	8 834	891
Fièvre (suspicion de paludisme)	39 859	76 479	154 870	271 208	744
Coqueluche	222	548	681	1 451	1
Rougeole (vaccinés)	54	273	591	918	1
Rougeole (non vaccinés ou inconus)	105	291	757	1 153	2
Écoulement génital	5	34	24 986	25 025	139
Ulcération génitale	81	98	8 372	8 551	26
Infections cutanées	8 687	10 933	34 730	54 350	108
Affections bucco-dentaires	1 441	3 764	23 874	29 079	400
Infections de l'oeil et de ses annexes	2 848	2 734	11 880	17 462	420
Malnutrition	2 414	5 629	3 632	11 675	123
Hypertension	8	20	10 506	10 534	98
Accidents, Traumatismes	432	2 002	20 146	22 580	526
Méningite (suspicion de)	89	157	782	1 028	61
Autres	17 533	62 355	254 044	333 932	3 197
<b>TOTAL PROVINCE</b>	<b>130 064</b>	<b>231 981</b>	<b>693 387</b>	<b>1 055 432</b>	<b>7 406</b>

**Tableau 096 : REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB  
TOLIARA - Année 2000**

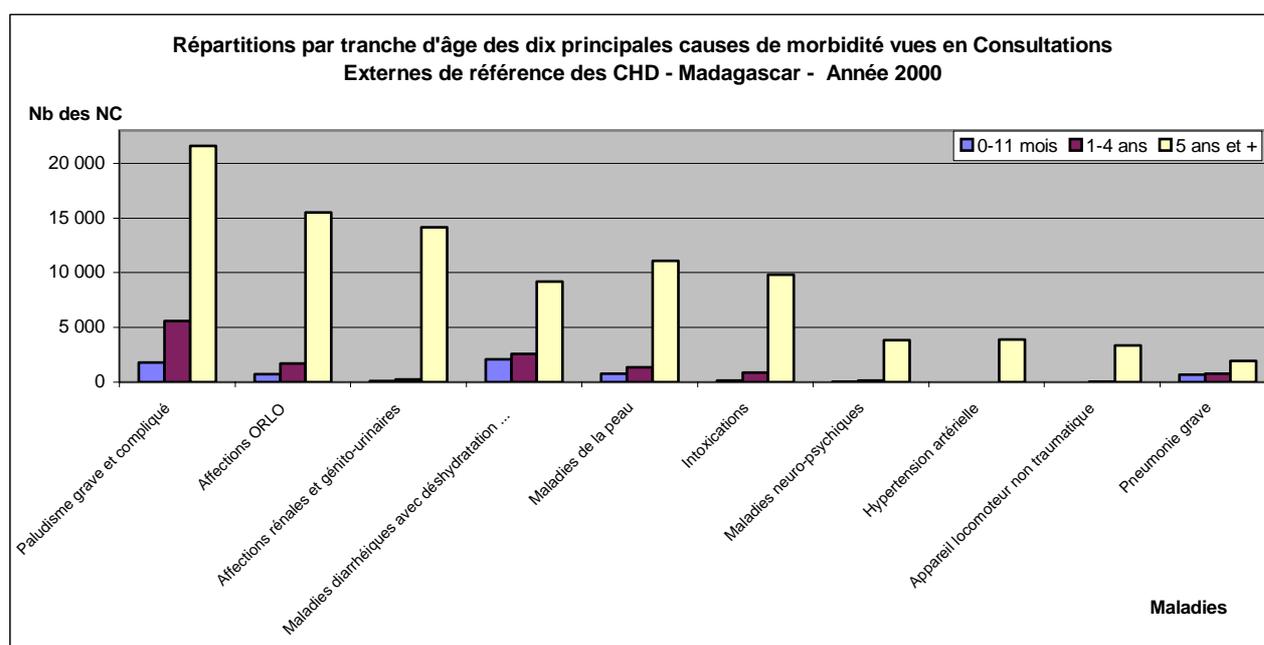
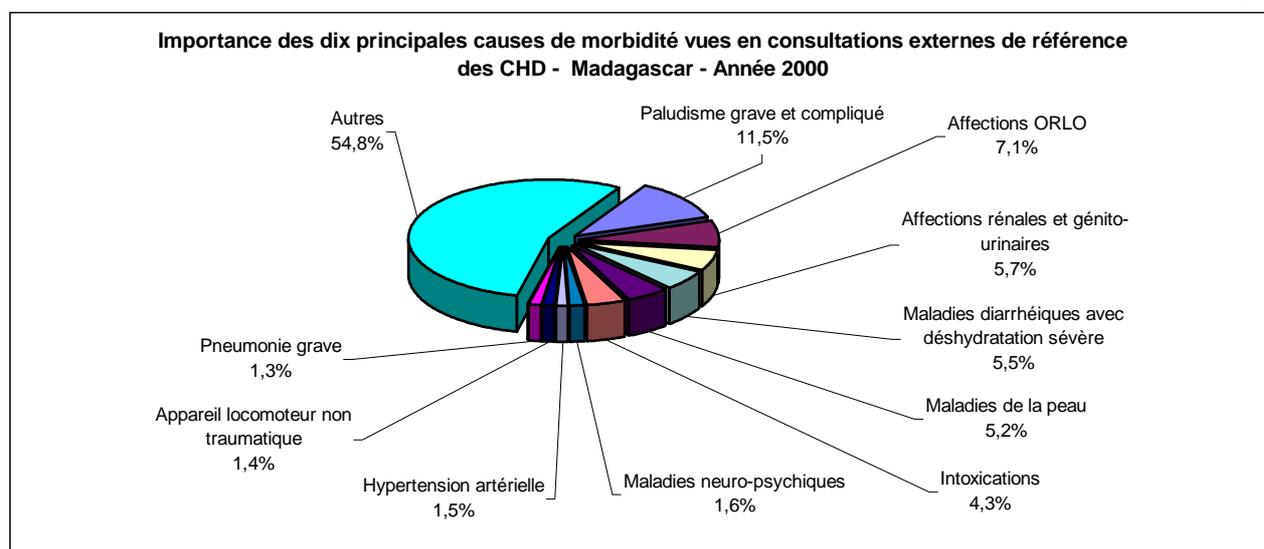
Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	Référés
Diarrhées(Di) sans déshydratation	20 959	22 063	45 661	88 683	249
Dysentéries(Dy) sans déshydratation	3 255	7 985	30 303	41 543	67
Di. et Dy. avec déshydratation	1 495	1 687	5 896	9 078	485
Total IRA autres que Pneumonie	25 272	32 778	77 977	136 027	109
Pneumonie	6 444	7 244	11 839	25 527	138
Toux de plus de 3 semaines	1 514	2 240	10 697	14 451	926
Fièvre (suspicion de paludisme)	30 431	69 647	152 953	253 031	387
Coqueluche	150	252	157	559	1
Rougeole (vaccinés)	171	782	611	1 564	2
Rougeole (non vaccinés ou inconus)	469	1 614	1 809	3 892	5
Écoulement génital			27 790	27 790	78
Ulcération génitale	233	182	10 515	10 930	25
Infections cutanées	6 169	9 275	29 351	44 795	103
Affections bucco-dentaires	1 539	2 928	17 063	21 530	254
Infections de l'oeil et de ses annexes	4 102	5 170	11 845	21 117	134
Malnutrition	1 892	2 197	2 115	6 204	68
Hypertension			6 227	6 227	120
Accidents, Traumatismes	483	2 490	16 549	19 522	430
Méningite (suspicion de)	77	100	481	658	25
Autres	13 602	34 758	223 251	271 611	1 759
<b>TOTAL PROVINCE</b>	<b>118 257</b>	<b>203 392</b>	<b>683 090</b>	<b>1 004 739</b>	<b>5 365</b>

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

### 4.2.1 - Au niveau des CHD

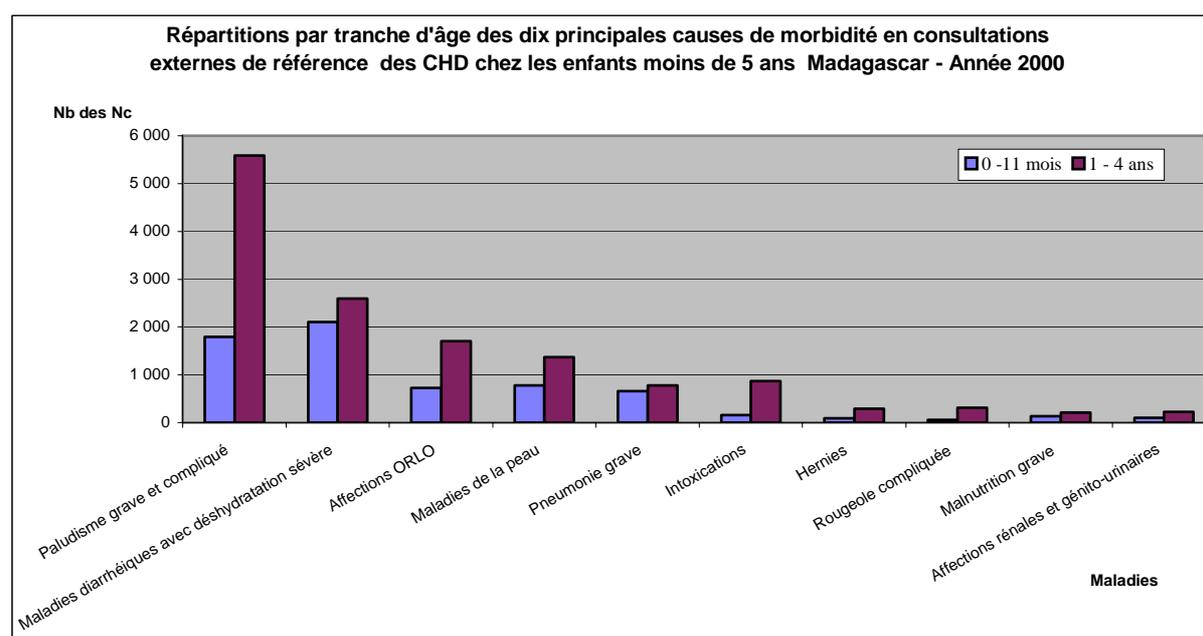
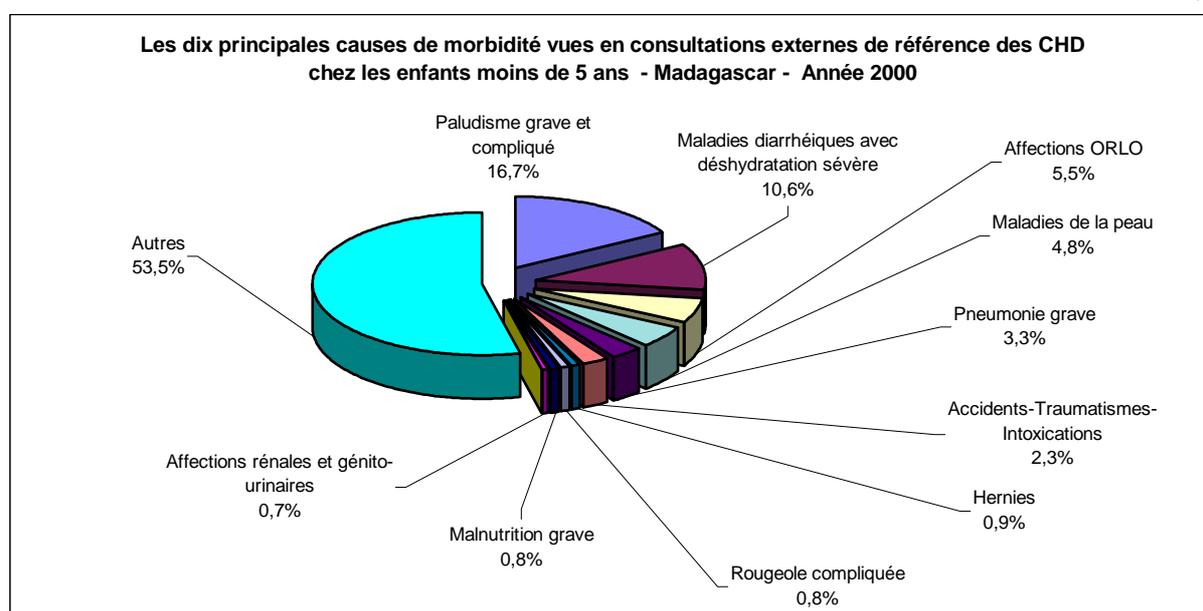
**Tableau 097 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD Madagascar - Année 2000**

N°	Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%
1	Paludisme grave et compliqué	1 794	5 592	21 588	28 974	11,5
2	Affections ORLO	720	1 700	15 504	17 924	7,1
3	Affections rénales et génito-urinaires	100	221	14 147	14 468	5,7
4	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	2 104	2 597	9 212	13 913	5,5
5	Maladies de la peau	775	1 366	11 072	13 213	5,2
6	Intoxications	159	866	9 817	10 842	4,3
7	Maladies neuro-psychiques	36	162	3 820	4 018	1,6
8	Hypertension artérielle			3 886	3 886	1,5
9	Appareil locomoteur non traumatique	14	70	3 333	3 417	1,4
10	Pneumonie grave	662	779	1 942	3 383	1,3
	Autres	8 535	15 932	113 415	137 942	54,8



**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 2000**

N°	Maladies	0-11mois	1-4ans	Total	%
1	Paludisme grave et compliqué	1 794	5 592	7 386	16,7
2	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	2 104	2 597	4 701	10,6
3	Affections ORLO	720	1 700	2 420	5,5
4	Maladies de la peau	775	1 366	2 141	4,8
5	Pneumonie grave	662	779	1 441	3,3
6	Intoxications	159	866	1 025	2,3
7	Hernies	94	290	384	0,9
8	Rougeole compliquée	58	311	369	0,8
9	Malnutrition grave	136	215	351	0,8
10	Affections rénales et génito-urinaires	100	221	321	0,7
	Autres =	8 317	15 361	23 678	53,5











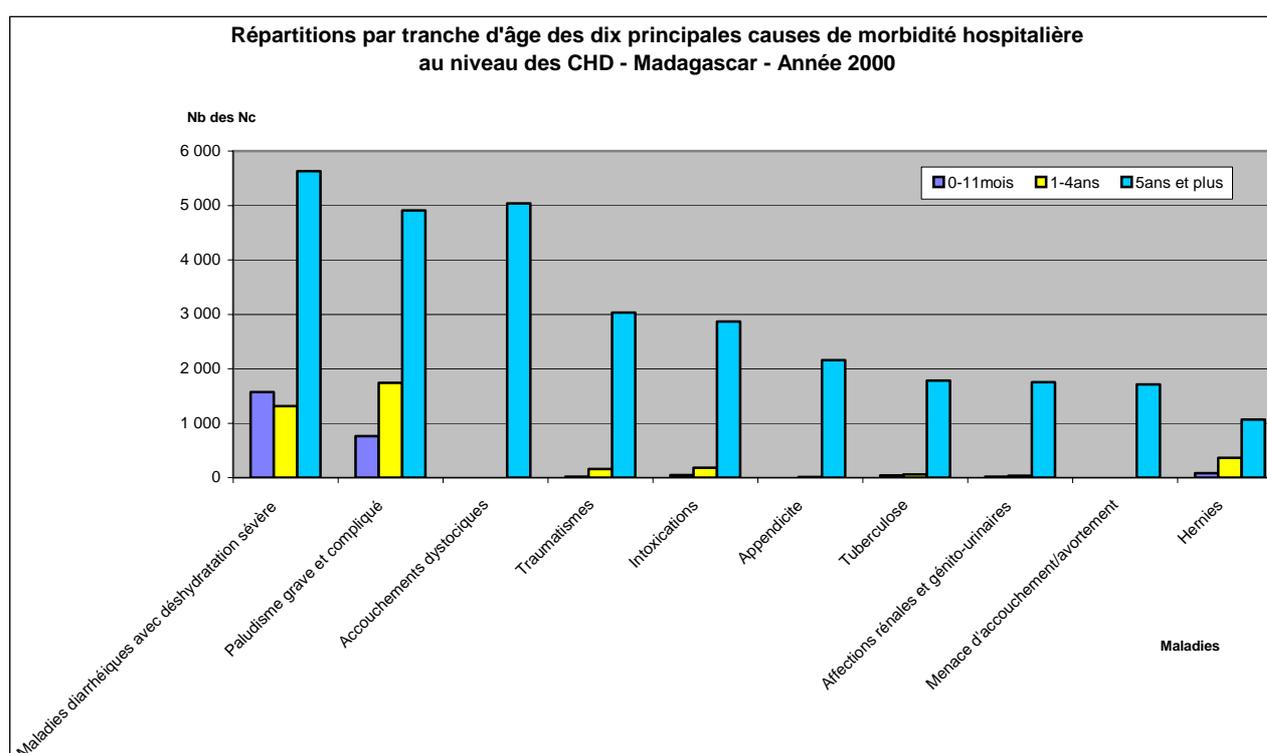
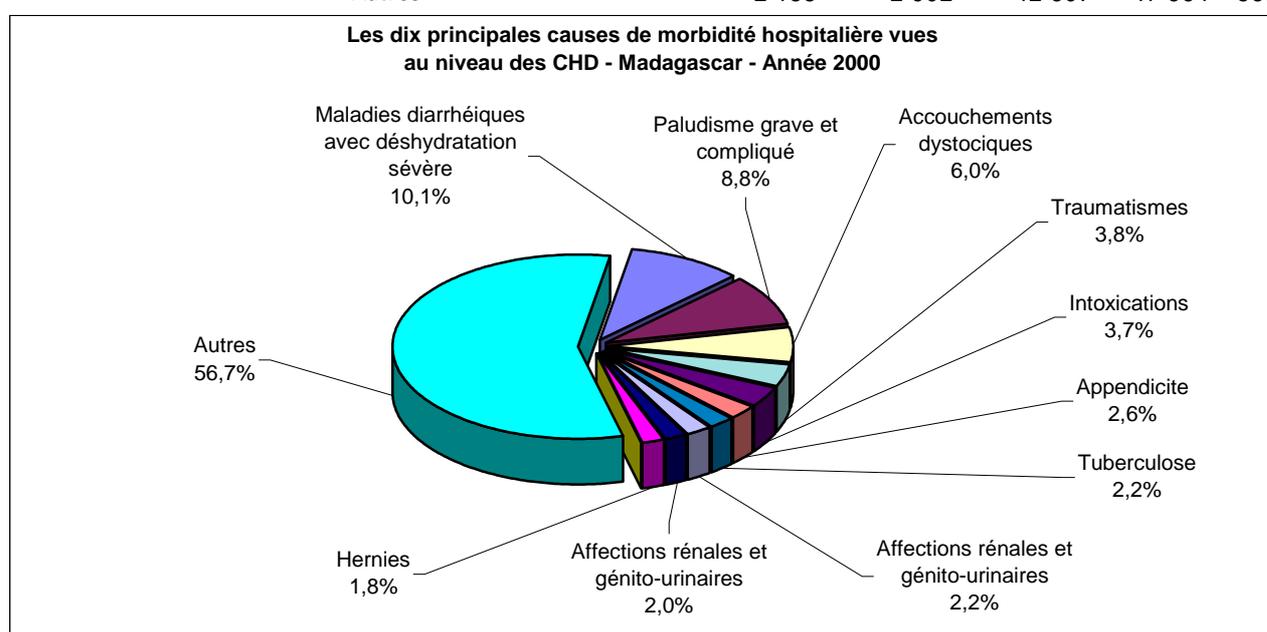






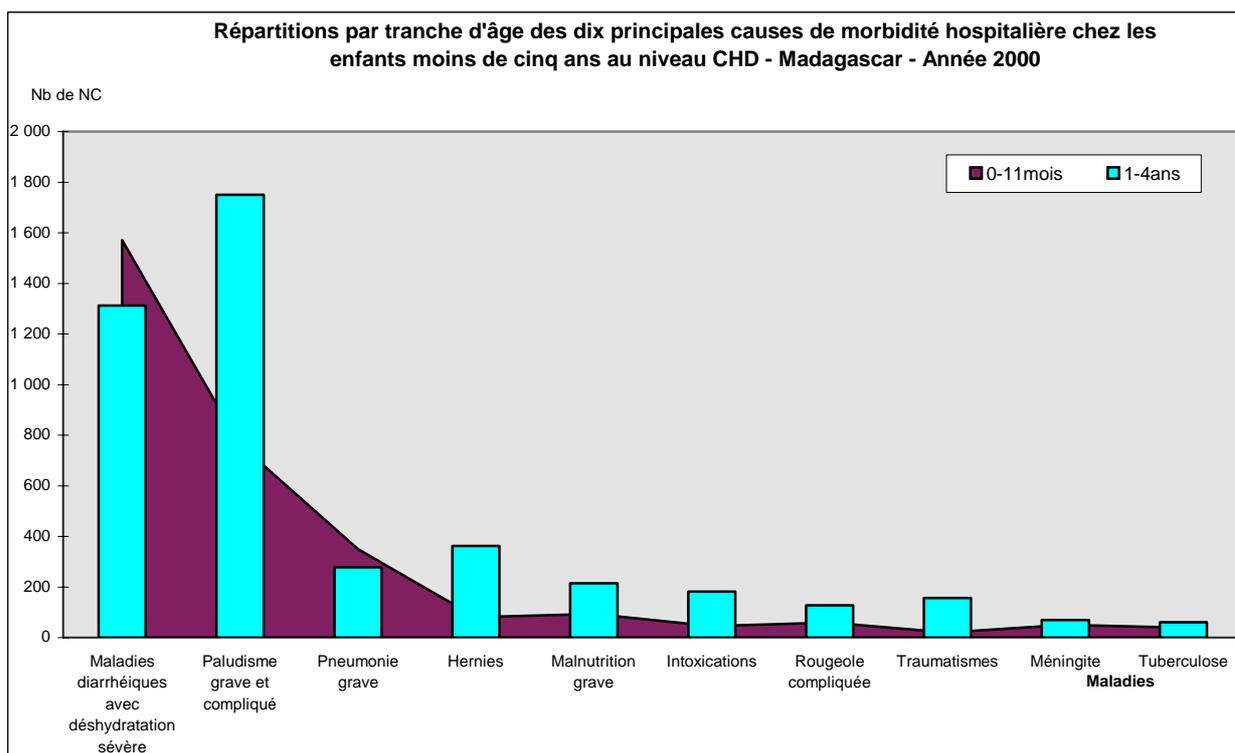
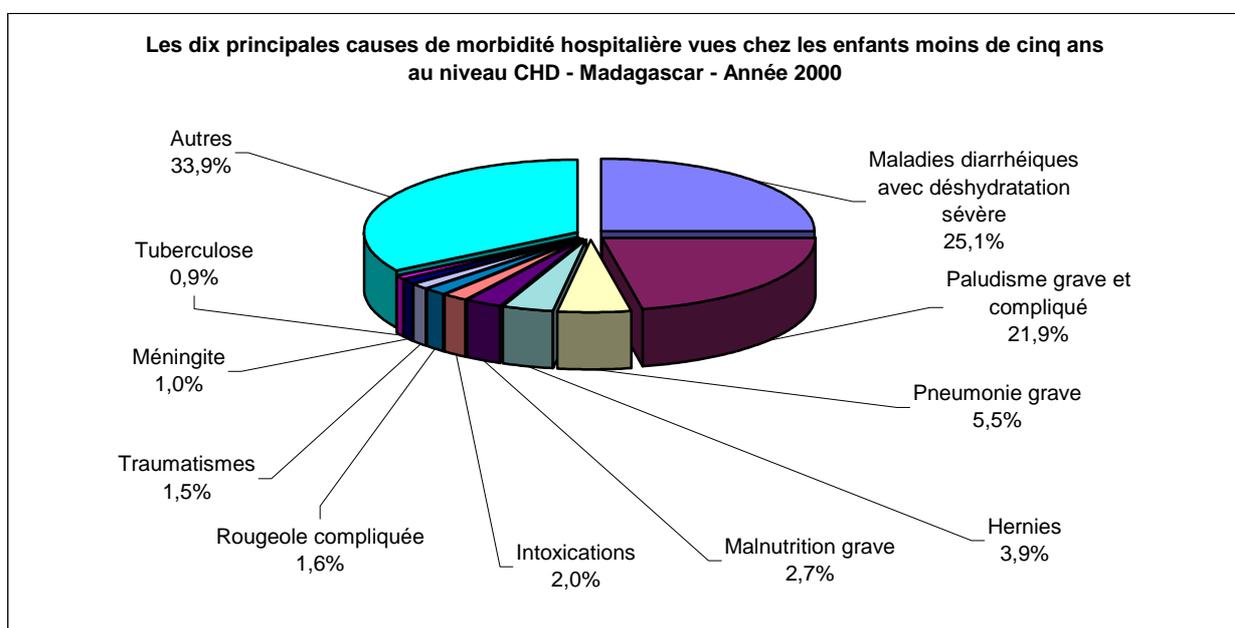
**Tableau 106 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU DES CHD - Madagascar - Année 2000**

N°	Maladies	0 - 11 mois	1 - 4 ans	5 ans et +	TOTAL	%
1	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	1 571	1 312	5 631	8 514	10,1
2	Paludisme grave et compliqué	763	1 740	4 909	7 412	8,8
3	Accouchements dystociques			5 037	5 037	6,0
4	Traumatismes	20	157	3 035	3 212	3,8
5	Intoxications	46	182	2 866	3 094	3,7
6	Appendicite	1	14	2 159	2 174	2,6
7	Tuberculose	39	60	1 783	1 882	2,2
8	Affections rénales et génito-urinaires	18	36	1 753	1 807	2,2
9	Menace d'accouchement/ avortement			1 712	1 712	2,0
10	Hernies	81	362	1 069	1 512	1,8
	Autres	2 155	2 902	42 607	47 664	56,7



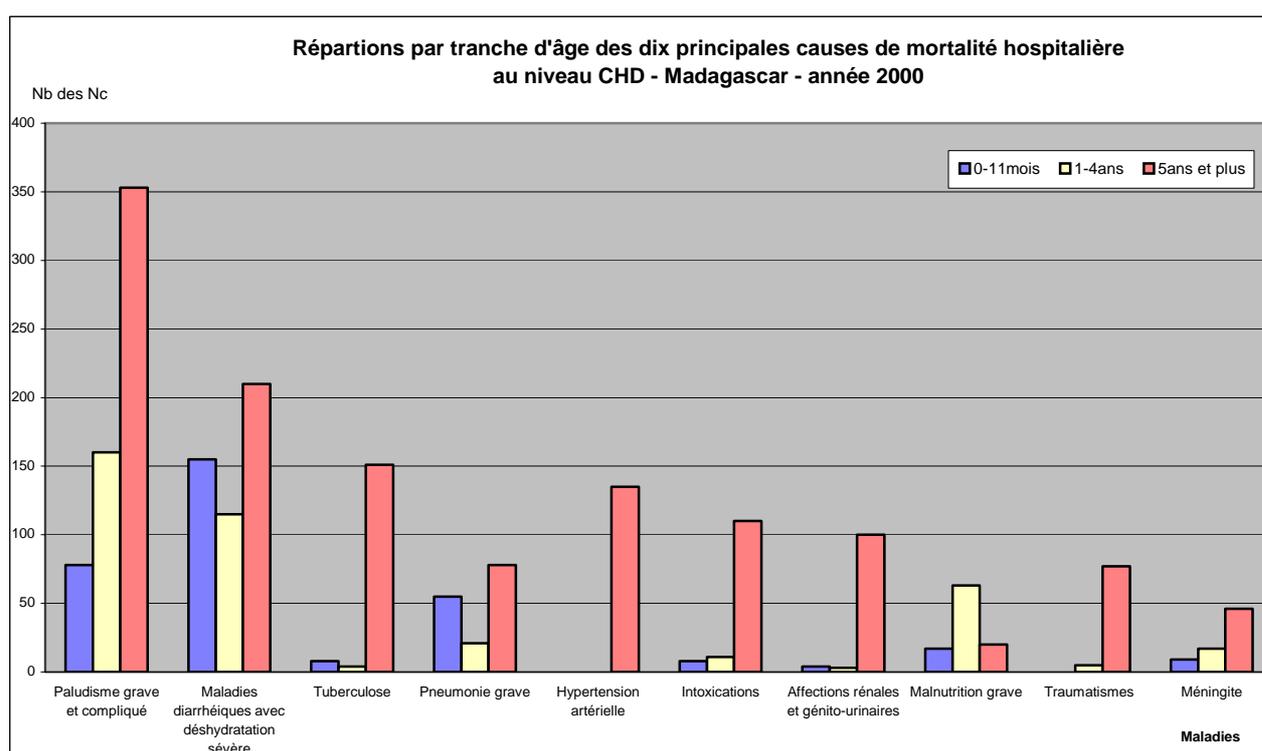
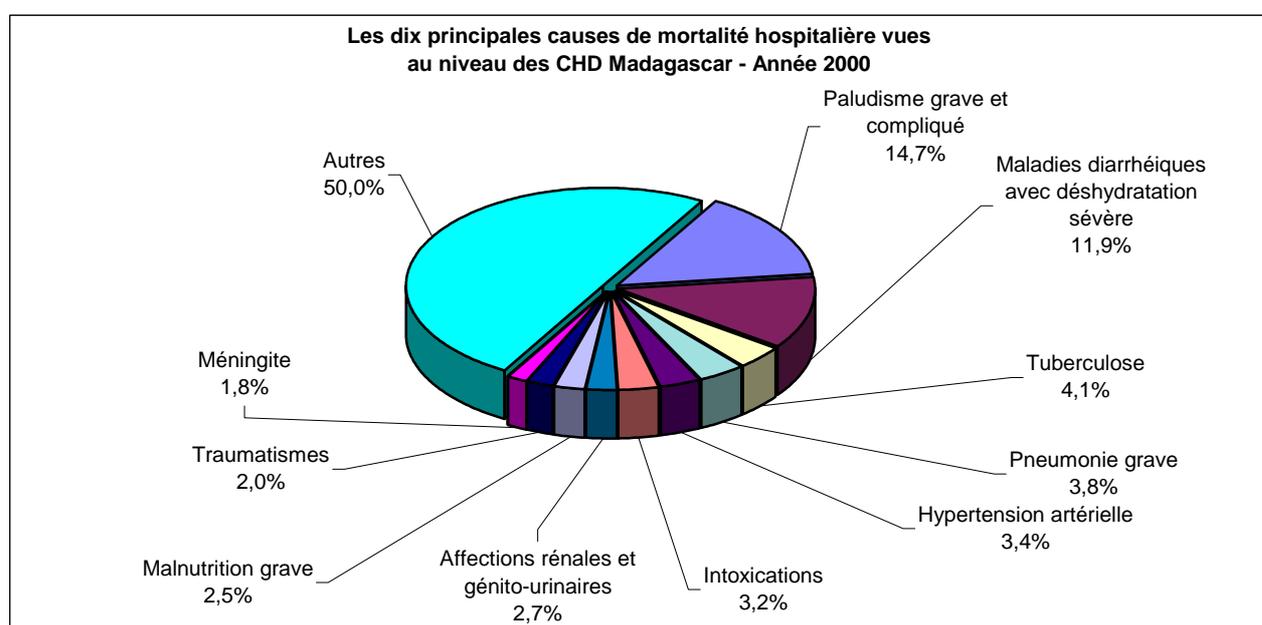
**Tableau 107 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE CHEZ LES ENFANTS MOINS DE CINQ ANS AU NIVEAU CHD - Madagascar - Année 2000**

N°	Maladies	0 - 11 mois	1 - 4 ans	Total	%
1	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	1 571	1 312	2 883	25,1
2	Paludisme grave et compliqué	763	1 750	2 513	21,9
3	Pneumonie grave	349	277	626	5,5
4	Hernies	81	362	443	3,9
5	Malnutrition grave	93	214	307	2,7
6	Intoxications	46	182	228	2,0
7	Rougeole compliquée	59	128	187	1,6
8	Traumatismes	20	157	177	1,5
9	Méningite	51	69	120	1,0
10	Tuberculose	39	60	99	0,9
	Autres	1 622	2 264	3 886	33,9



**Tableau 108 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU DES CHD - Madagascar - Année 2000**

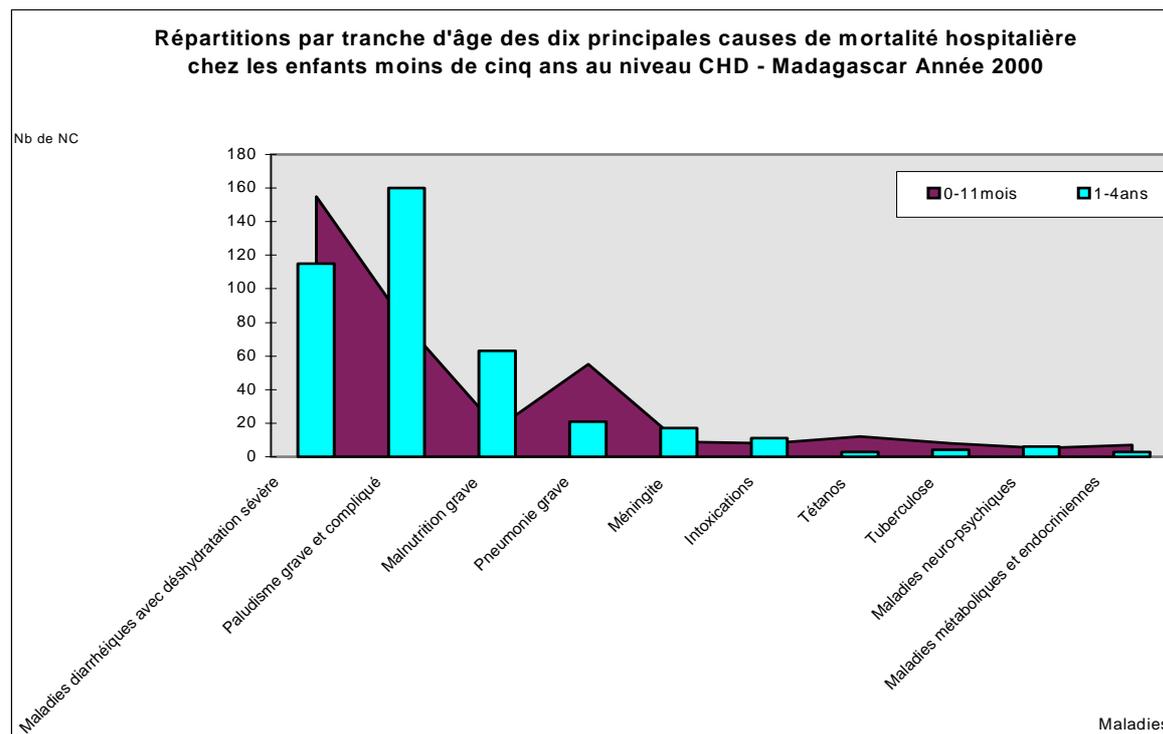
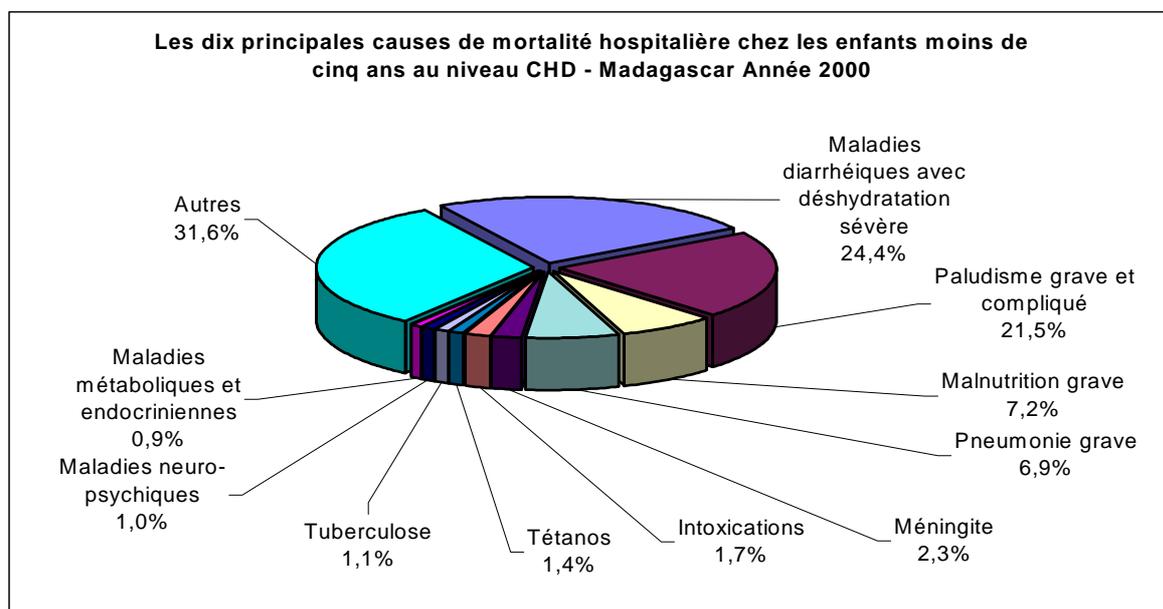
N°	Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%
1	Paludisme grave et compliqué	78	160	353	591	14,7
2	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	155	115	210	480	11,9
3	Tuberculose	8	4	151	163	4,1
4	Pneumonie grave	55	21	78	154	3,8
5	Hypertension artérielle	0	0	135	135	3,4
6	Intoxications	8	11	110	129	3,2
7	Affections rénales et génito-urinaires	4	3	100	107	2,7
8	Malnutrition grave	17	63	20	100	2,5
9	Traumatismes	0	5	77	82	2,0
10	Méningite	9	17	46	72	1,8
	Autres	211	163	1 636	2 010	50,0



**Tableau 109 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE CHEZ LES ENFANTS MOINS DE CINQ ANS AU NIVEAU CHD - Madagascar - Année 2000**

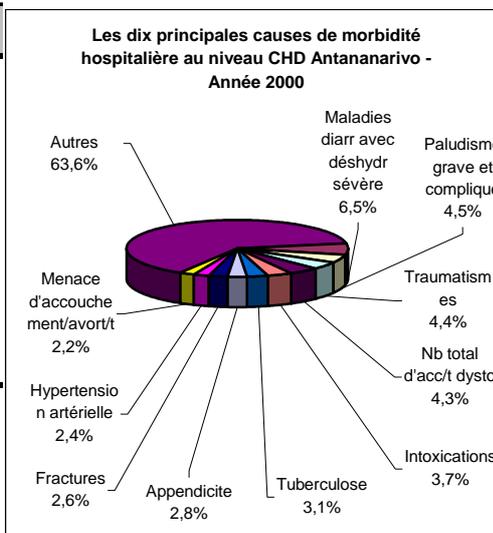
N°	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	155	115	270	24,4
2	Paludisme grave et compliqué	78	160	238	21,5
3	Malnutrition grave	17	63	80	7,2
4	Pneumonie grave	55	21	76	6,9
5	Méningite	9	17	26	2,3
6	Intoxications	8	11	19	1,7
7	Tétanos	12	3	15	1,4
8	Tuberculose	8	4	12	1,1
9	Maladies neuro-psychiques	5	6	11	1,0
10	Maladies métaboliques et endocriniennes	7	3	10	0,9

Autres 191 159 350 31,6



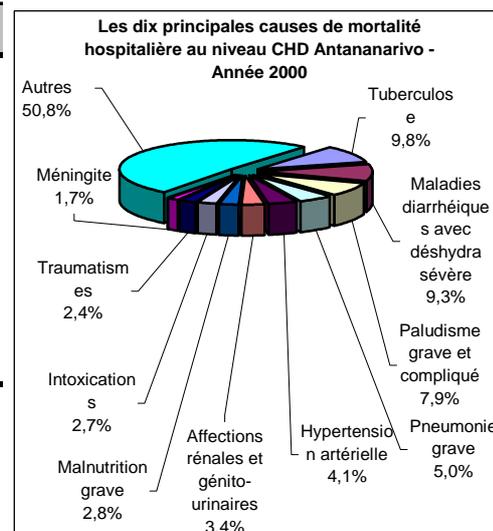
**Tableau 110 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD ANTANANARIVO - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	1 542	6,5
2°	Paludisme grave et compliqué	1 075	4,5
3°	Traumatismes	1 045	4,4
4°	Nb total d'accouchements dystociques	1 032	4,3
5°	Intoxications	883	3,7
6°	Tuberculose	732	3,1
7°	Appendicite	655	2,8
8°	Fractures	617	2,6
9°	Hypertension artérielle	565	2,4
10°	Menace d'accouchement/avortement	518	2,2
	Autres	15 140	63,6



**Tableau 111 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD ANTANANARIVO - Année 2000**

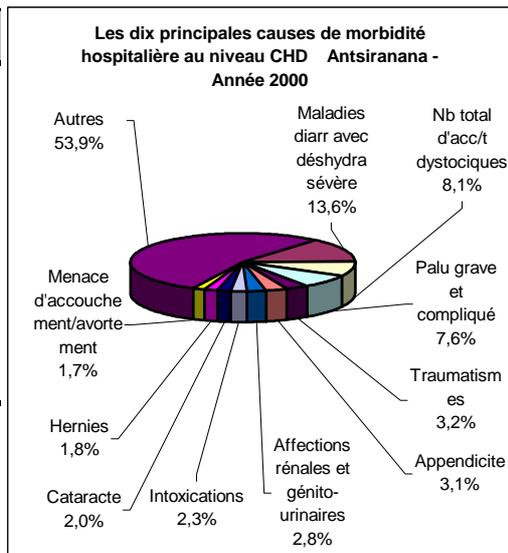
N°	Maladies	Total	%
1°	Tuberculose	97	9,8
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	92	9,3
3°	Paludisme grave et compliqué	78	7,9
4°	Pneumonie grave	50	5,0
5°	Hypertension artérielle	41	4,1
6°	Affections rénales et génito-urinaires	34	3,4
7°	Malnutrition grave	28	2,8
8°	Intoxications	27	2,7
9°	Traumatismes	24	2,4
10°	Méningite	17	1,7
	Autres	504	50,8



**Tableau 112 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD ANTSIRANANA - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	2177	13,6
2°	Nb total d'accouchements dystociques	1292	8,1
3°	Paludisme grave et compliqué	1211	7,6
4°	Traumatismes	516	3,2
5°	Appendicite	496	3,1
6°	Affections rénales et génito-urinaires	442	2,8
7°	Intoxications	371	2,3
8°	Cataracte	315	2,0
9°	Hernies	285	1,8
10°	Menace d'accouchement/avortement	274	1,7

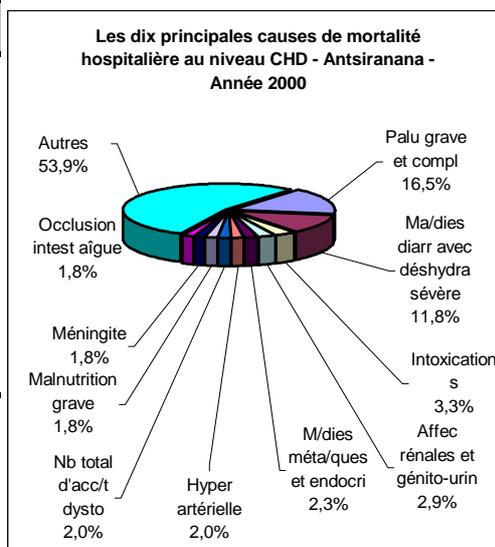
Autres 8620 53,9



**Tableau 113 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD ANTSIRANANA - Année 2000**

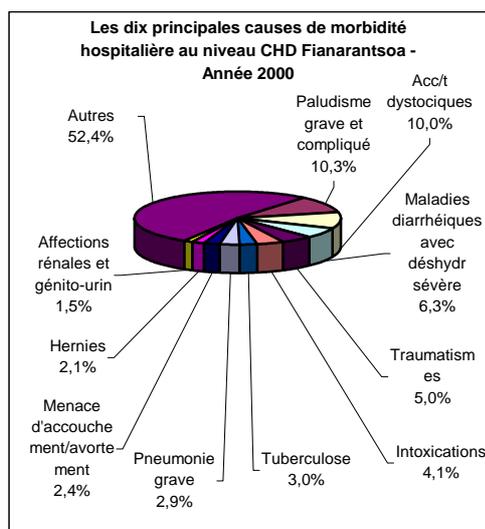
N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	109	16,5
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	78	11,8
3°	Intoxications	22	3,3
4°	Affections rénales et génito-urinaires	19	2,9
5°	Maladies métaboliques et endocriniennes	15	2,3
6°	Hypertension artérielle	13	2,0
7°	Nb total d'accouchements dystociques	13	2,0
8°	Malnutrition grave	12	1,8
9°	Méningite	12	1,8
10°	Occlusion intestinale aiguë	12	1,8

Autres 357 53,9



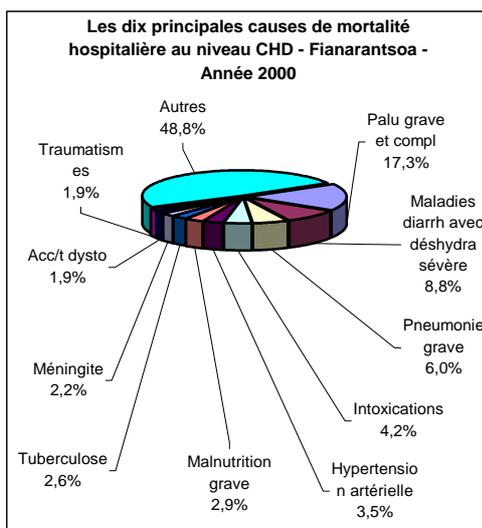
**Tableau 114 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD FIANARANTSOA - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	1341	10,3
2°	Accouchements dystociques	1306	10,0
3°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	819	6,3
4°	Traumatismes	645	5,0
5°	Intoxications	536	4,1
6°	Tuberculose	393	3,0
7°	Pneumonie grave	374	2,9
8°	Menace d'accouchement/avortement	318	2,4
9°	Hernies	267	2,1
10°	Affections rénales et génito-urinaires	192	1,5
	Autres	6816	52,4



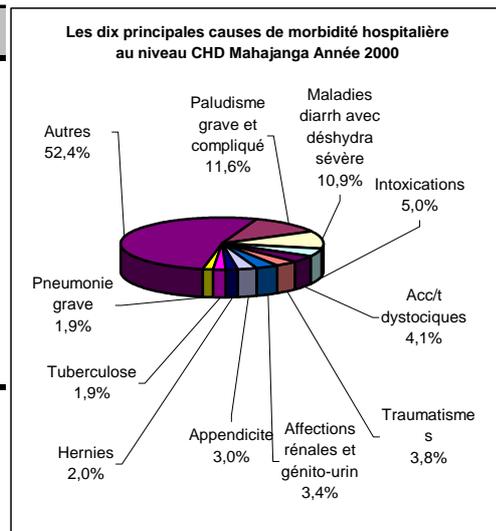
**Tableau 115 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD FIANARANTSOA - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	127	17,3
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	65	8,8
3°	Pneumonie grave	44	6,0
4°	Intoxications	31	4,2
5°	Hypertension artérielle	26	3,5
6°	Malnutrition grave	21	2,9
7°	Tuberculose	19	2,6
8°	Méningite	16	2,2
9°	Accouchements dystociques	14	1,9
10°	Traumatismes	14	1,9
	Autres	359	48,8



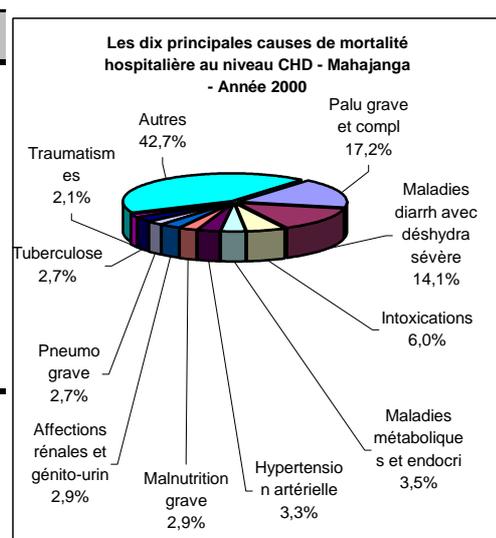
**Tableau 116 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD MAHAJANGA - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	1175	11,6
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	1100	10,9
3°	Intoxications	503	5,0
4°	Accouchements dystociques	414	4,1
5°	Traumatismes	383	3,8
6°	Affections rénales et génito-urinaires	345	3,4
7°	Appendicite	302	3,0
8°	Hernies	203	2,0
9°	Tuberculose	190	1,9
10°	Pneumonie grave	189	1,9



**Tableau 117 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD MAHAJANGA - Année 2000**

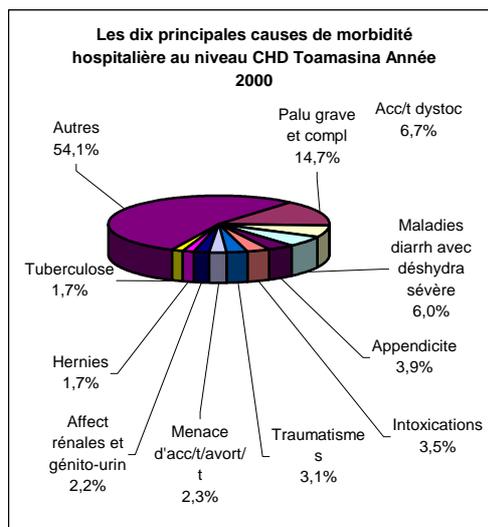
N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	83	17,2
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	68	14,1
3°	Intoxications	29	6,0
4°	Maladies métaboliques et endocriniennes	17	3,5
5°	Hypertension artérielle	16	3,3
6°	Malnutrition grave	14	2,9
7°	Affections rénales et génito-urinaires	14	2,9
8°	Pneumonie grave	13	2,7
9°	Tuberculose	13	2,7
10°	Traumatismes	10	2,1



**Tableau 118 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD TOAMASINA - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	1644	14,7
2°	Accouchements dystociques	757	6,7
3°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	676	6,0
4°	Appendicite	440	3,9
5°	Intoxications	393	3,5
6°	Traumatismes	344	3,1
7°	Menace d'accouchement/avortement	256	2,3
8°	Affections rénales et génito-urinaires	249	2,2
9°	Hernies	196	1,7
10°	Tuberculose	193	1,7

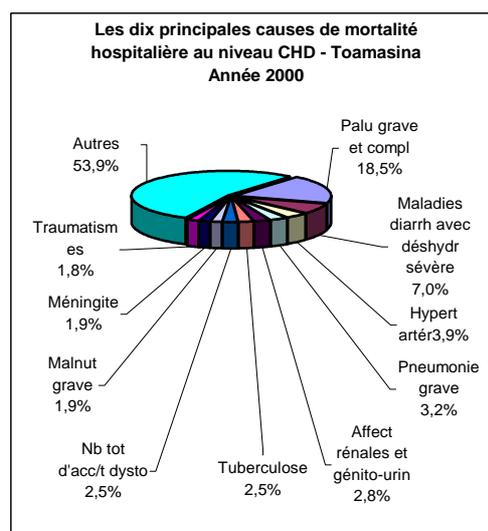
	Autres	6 072	54,1
--	--------	-------	------



**Tableau 119 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD TOAMASINA - Année 2000**

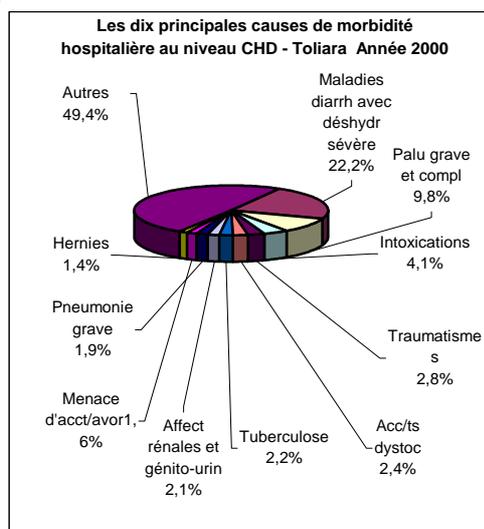
N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	133	18,5
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	50	7,0
3°	Hypertension artérielle	28	3,9
4°	Pneumonie grave	23	3,2
5°	Affections rénales et génito-urinaires	20	2,8
6°	Tuberculose	18	2,5
7°	Nb total d'accouchements dystociques	18	2,5
8°	Malnutrition grave	14	1,9
9°	Méningite	14	1,9
10°	Traumatismes	13	1,8

	Autres	387	53,9
--	--------	-----	------



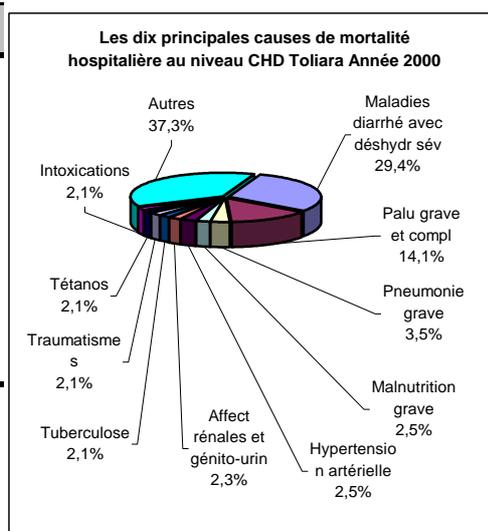
**Tableau 120 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD TOLIARA - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	2 200	22,2
2°	Paludisme grave et compliqué	966	9,8
3°	Intoxications	408	4,1
4°	Traumatismes	279	2,8
5°	Accouchements dystociques	236	2,4
6°	Tuberculose	221	2,2
7°	Affections rénales et génito-urinaires	211	2,1
8°	Pneumonie grave	187	1,9
9°	Menace d'accouchement/avortement	162	1,6
10°	Hernies	135	1,4
	Autres	4 890	49,4



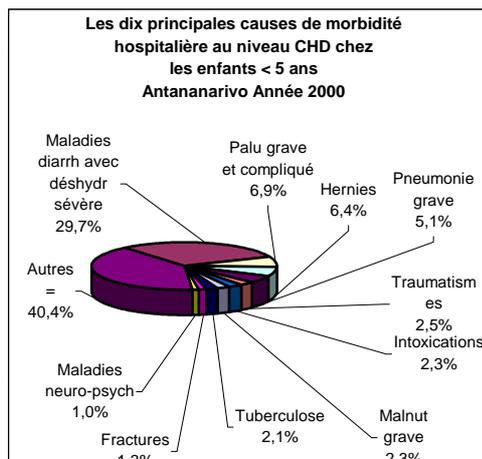
**Tableau 121 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD TOLIARA - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	127	29,4
2°	Paludisme grave et compliqué	61	14,1
3°	Pneumonie grave	15	3,5
4°	Malnutrition grave	11	2,5
5°	Hypertension artérielle	11	2,5
6°	Affections rénales et génito-urinaires	10	2,3
7°	Tuberculose	9	2,1
8°	Traumatismes	9	2,1
9°	Tétanos	9	2,1
10°	Intoxications	9	2,1
	Autres	161	37,3



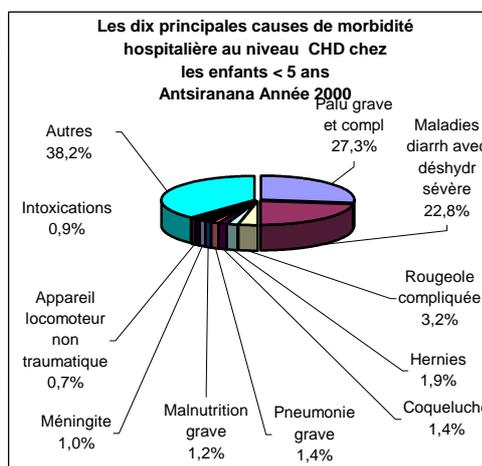
**Tableau 122 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS ANTANANARIVO - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	913	29,7
2°	Paludisme grave et compliqué	212	6,9
3°	Hernies	196	6,4
4°	Pneumonie grave	156	5,1
5°	Traumatismes	78	2,5
6°	Intoxications	72	2,3
7°	Malnutrition grave	70	2,3
8°	Tuberculose	63	2,1
9°	Fractures	39	1,3
10°	Maladies neuro-psychiques	32	1,0
	Autres	1 242	40,4



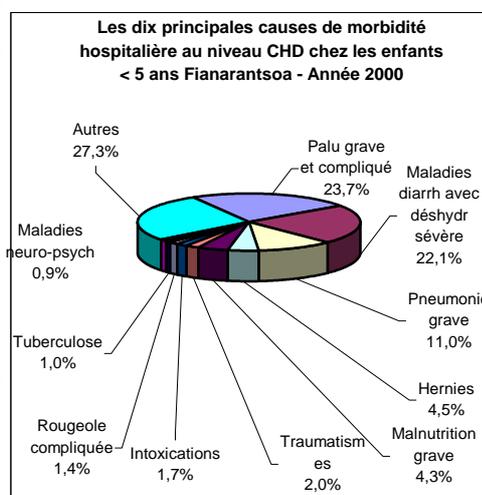
**Tableau 123 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS ANTSIRANANA - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	590	27,3
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	493	22,8
3°	Rougeole compliquée	70	3,2
4°	Hernies	41	1,9
5°	Coqueluche	31	1,4
6°	Pneumonie grave	31	1,4
7°	Malnutrition grave	26	1,2
8°	Méningite	21	1,0
9°	Intoxications	19	0,9
10°	Appareil locomoteur non traumatique	15	0,7
	Autres	826	38,2



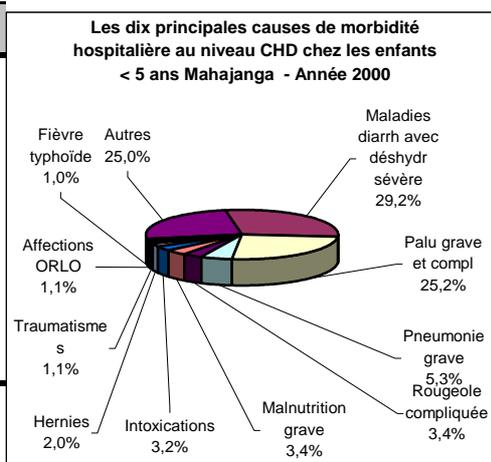
**Tableau 124 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS FIANARANTSOA - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	449	23,7
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	419	22,1
3°	Pneumonie grave	209	11,0
4°	Hernies	86	4,5
5°	Malnutrition grave	82	4,3
6°	Traumatismes	37	2,0
7°	Intoxications	33	1,7
8°	Rougeole compliquée	26	1,4
9°	Tuberculose	18	1,0
10°	Maladies neuro-psychiques	17	0,9
	Autres	517	27,3



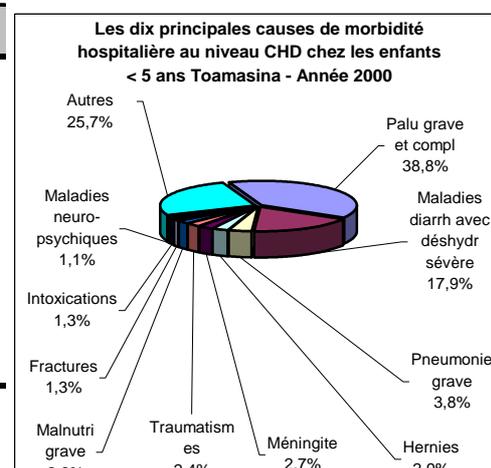
**Tableau 125 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS MAHAJANGA - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	460	29,2
2°	Paludisme grave et compliqué	397	25,2
3°	Pneumonie grave	83	5,3
4°	Rougeole compliquée	54	3,4
5°	Malnutrition grave	53	3,4
6°	Intoxications	51	3,2
7°	Hernies	31	2,0
8°	Traumatismes	17	1,1
9°	Affections ORLO	17	1,1
10°	Fièvre typhoïde	16	1,0
	Autres	394	25,0



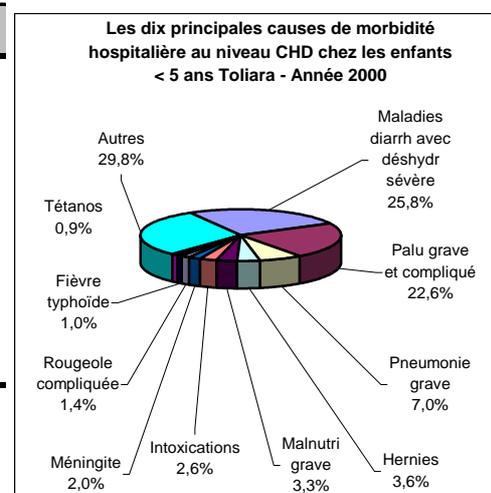
**Tableau 126 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS TOAMASINA - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	554	38,8
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	255	17,9
3°	Pneumonie grave	54	3,8
4°	Hernies	41	2,9
5°	Méningite	38	2,7
6°	Traumatismes	34	2,4
7°	Malnutrition grave	32	2,2
8°	Fractures	19	1,3
9°	Intoxications	19	1,3
10°	Maladies neuro-psychiques	15	1,1
	Autres	367	25,7



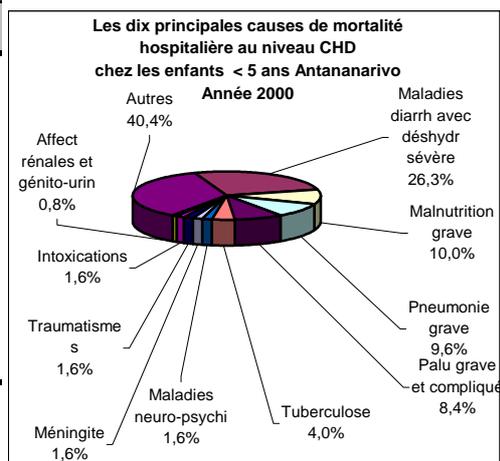
**Tableau 127 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS TOLIARA - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	343	25,8
2°	Paludisme grave et compliqué	301	22,6
3°	Pneumonie grave	93	7,0
4°	Hernies	48	3,6
5°	Malnutrition grave	44	3,3
6°	Intoxications	34	2,6
7°	Méningite	27	2,0
8°	Rougeole compliquée	18	1,4
9°	Fièvre typhoïde	13	1,0
10°	Tétanos	12	0,9
	Autres	397	29,8



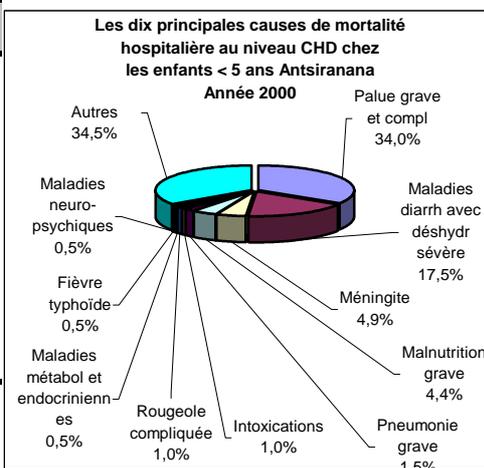
**Tableau 128 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS ANTANANARIVO - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	66	26,7
2°	Malnutrition grave	25	10,1
3°	Pneumonie grave	24	9,7
4°	Paludisme grave et compliqué	21	8,5
5°	Tuberculose	10	4,0
6°	Maladies neuro-psychiques	4	1,6
7°	Méningite	4	1,6
8°	Traumatismes	4	1,6
9°	Intoxications	4	1,6
10°	Affections rénales et génito-urinaires	2	0,8
	Autres	87	35,2



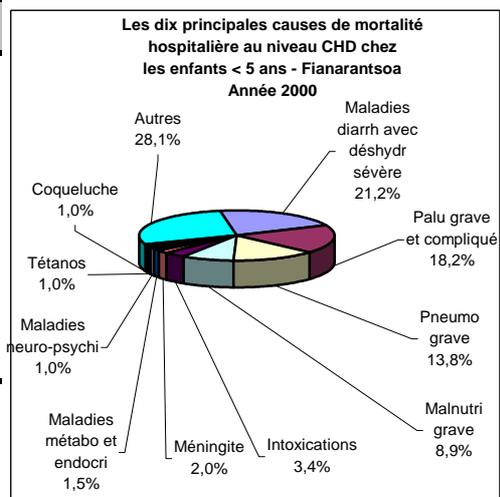
**Tableau 129 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS ANTSIRANANA - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	70	34,0
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	36	17,5
3°	Méningite	10	4,9
4°	Malnutrition grave	9	4,4
5°	Pneumonie grave	3	1,5
6°	Intoxications	2	1,0
7°	Rougeole compliquée	2	1,0
8°	Maladies métaboliques et endocriniennes	1	0,5
9°	Maladies neuro-psychiques	1	0,5
10°	Fièvre typhoïde	1	0,5
	Autres	71	34,5



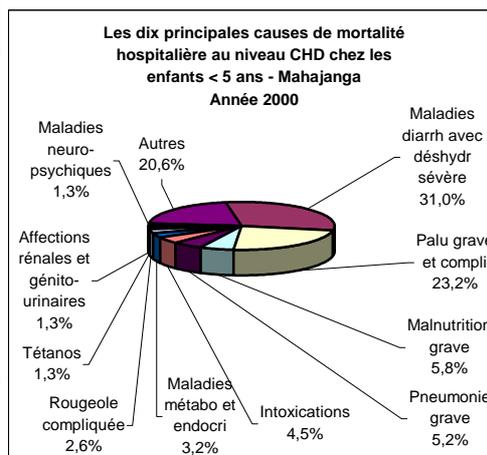
**Tableau 130 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS FIANARANTSOA - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	43	21,2
2°	Paludisme grave et compliqué	37	18,2
3°	Pneumonie grave	28	13,8
4°	Malnutrition grave	18	8,9
5°	Intoxications	7	3,4
6°	Méningite	4	2,0
7°	Maladies métaboliques et endocriniennes	3	1,5
8°	Maladies neuro-psychiques	2	1,0
9°	Tétanos	2	1,0
10°	Coqueluche	2	1,0
	Autres	57	28,1



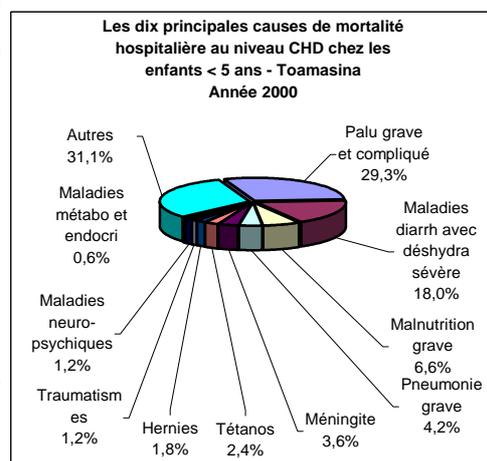
**Tableau 131 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS MAHAJANGA - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	48	31,0
2°	Paludisme grave et compliqué	36	23,2
3°	Malnutrition grave	9	5,8
4°	Pneumonie grave	8	5,2
5°	Intoxications	7	4,5
6°	Maladies métaboliques et endocriniennes	5	3,2
7°	Rougeole compliquée	4	2,6
8°	Tétanos	2	1,3
9°	Affections rénales et génito-urinaires	2	1,3
10°	Maladies neuro-psychiques	2	1,3
	Autres	32	20,6



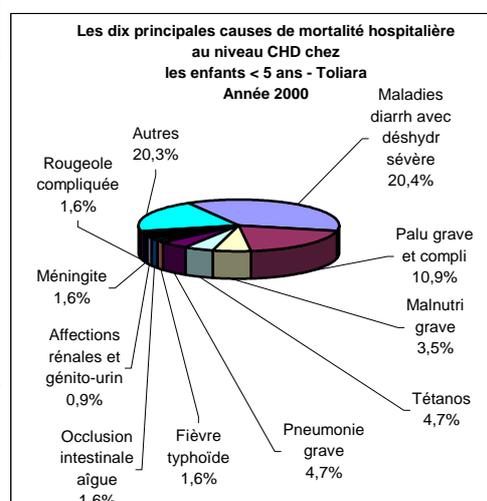
**Tableau 132 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS TOAMASINA - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	49	29,2
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	30	17,9
3°	Malnutrition grave	11	6,5
4°	Pneumonie grave	7	4,2
5°	Méningite	6	3,6
6°	Tétanos	4	2,4
7°	Hernies	3	1,8
8°	Traumatismes	2	1,2
9°	Maladies neuro-psychiques	2	1,2
10°	Maladies métaboliques et endocriniennes	1	0,6
	Autres	52	31,0



**Tableau 133 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS TOLIARA - Année 2000**

N°	Maladies	Total	%
1°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	47	36,7
2°	Paludisme grave et compliqué	25	19,5
3°	Malnutrition grave	8	6,3
4°	Tétanos	6	4,7
5°	Pneumonie grave	6	4,7
6°	Fièvre typhoïde	2	1,6
7°	Occlusion intestinale aiguë	2	1,6
8°	Affections rénales et génito-urinaires	2	1,6
9°	Méningite	2	1,6
10°	Rougeole compliquée	2	1,6
	Autres	26	20,3













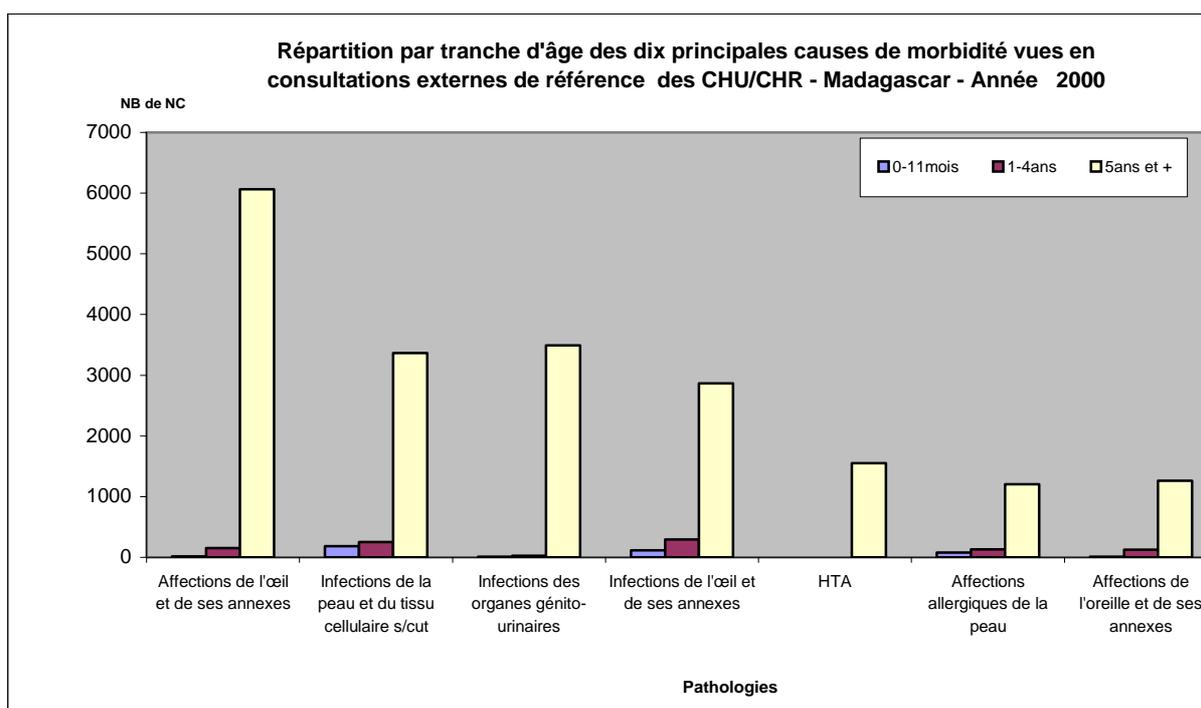
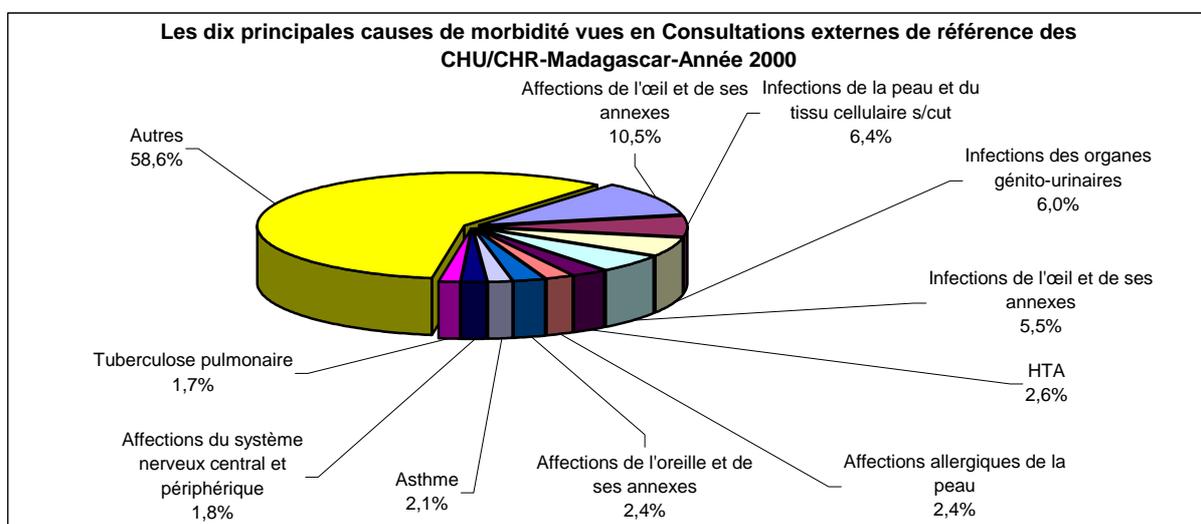




## 4.2.2 - AU NIVEAU CHU / CHR

**Tableau 141 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHU/CHR\* ET REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Madagascar - Année 2000**

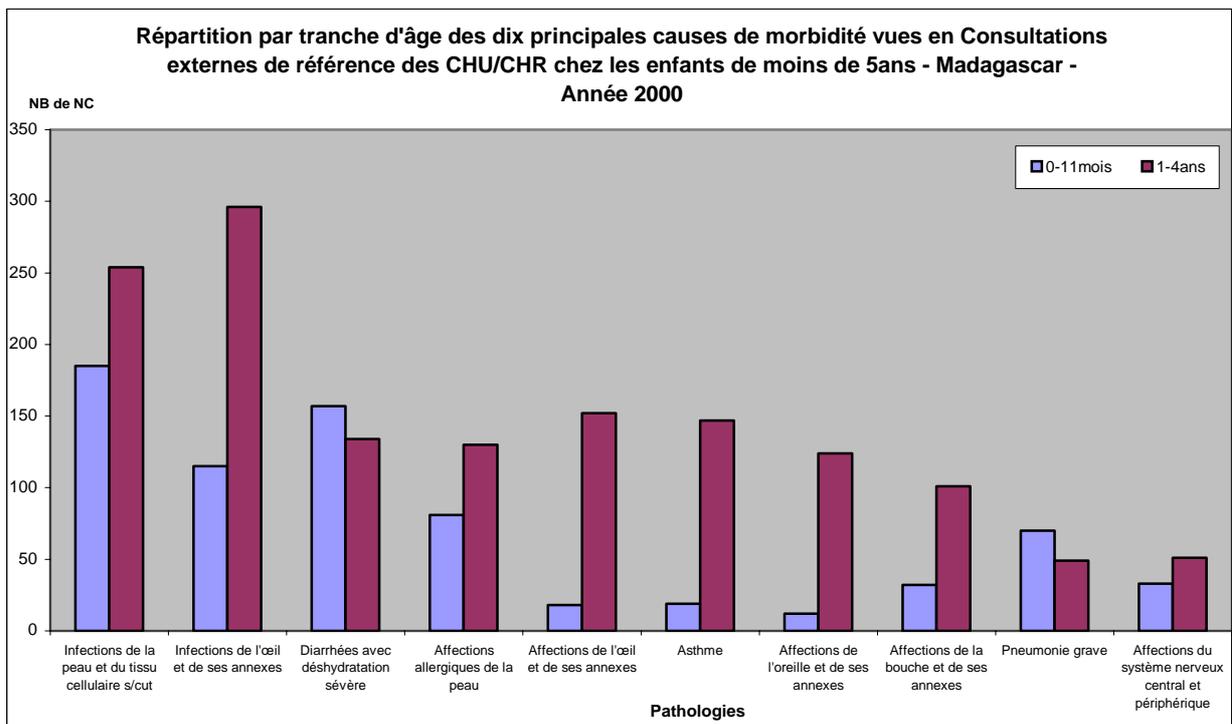
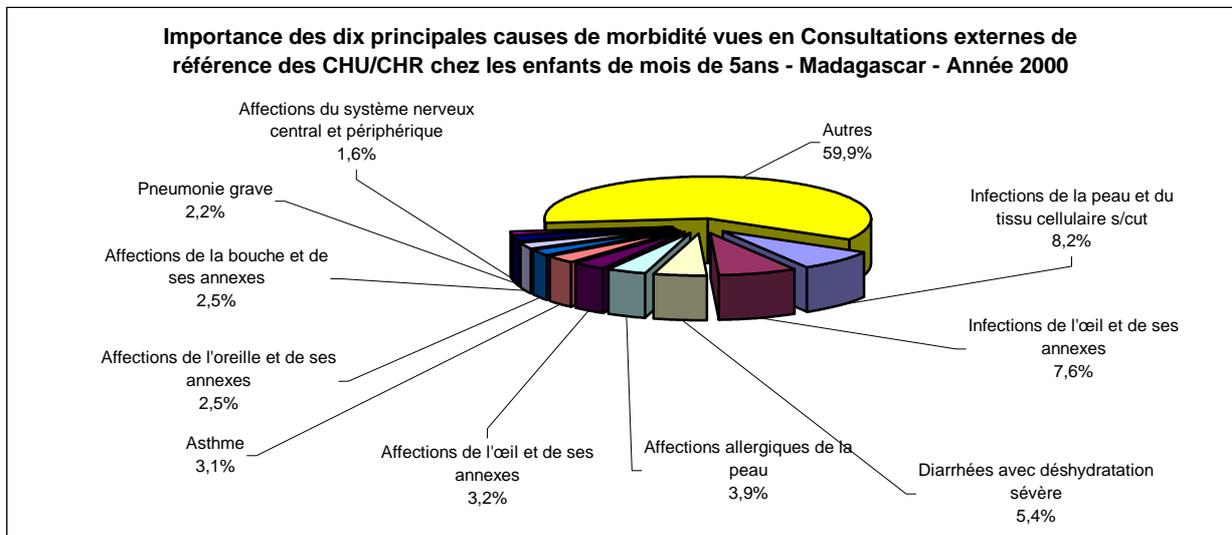
N°	PATHOLOGIES	0-11mois	1-4ans	5ans et plus	Total des NC	%
1	Affections de l'œil et de ses annexes	18	152	6063	6233	10,5
2	Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	185	254	3364	3803	6,4
3	Infections des organes génito-urinaires	9	26	3494	3529	6,0
4	Infections de l'œil et de ses annexes	115	296	2866	3277	5,5
5	HTA			1551	1551	2,6
6	Affections allergiques de la peau	81	130	1202	1413	2,4
7	Affections de l'oreille et de ses annexes	12	124	1261	1397	2,4
8	Asthme	19	147	1096	1262	2,1
9	Affections du système nerveux central et périphérique	33	51	984	1068	1,8
10	Tuberculose pulmonaire		5	1025	1030	1,7
	<i>Autres</i>	1333	2392	30931	34656	58,6



\*CHR Fianarantsoa sans données

**Tableau 142 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHU/CHR\* CHEZ LES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS ET LEURS REPARTIONS PAR TRANCHE D'AGE Madagascar-Année 2000**

N°	PATHOLOGIES	0-11mois	1-4ans	Total	%
1	Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	185	254	439	8,2
2	Infections de l'œil et de ses annexes	115	296	411	7,6
3	Diarrhées avec déshydratation sévère	157	134	291	5,4
4	Affections allergiques de la peau	81	130	211	3,9
5	Affections de l'œil et de ses annexes	18	152	170	3,2
6	Asthme	19	147	166	3,1
7	Affections de l'oreille et de ses annexes	12	124	136	2,5
8	Affections de la bouche et de ses annexes	32	101	133	2,5
9	Pneumonie grave	70	49	119	2,2
10	Affections du système nerveux central et périphérique	33	51	84	1,6
	<b>Autres</b>	<b>1083</b>	<b>2139</b>	<b>3222</b>	<b>59,9</b>



\*CHR Fianarantsoa sans données

**Tableau 143 : DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE  
DES CHU / CHR - Madagascar - Année 2000**

<b>1- PATHOLOGIES MEDICALES</b>	<b>0-11mois</b>	<b>1-4ans</b>	<b>5ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>REF</b>	<b>% REF</b>
<b>* Pathologies Infectieuses</b>							
Diarrhées(Di) avec déshydratation sévère	157	134	270	561	1,0	4	0,4
Dysentéries(Dy) avec déshydratation sévère	33	41	53	127	0,2	2	0,2
Fièvre typhoïde		1	21	22	0,0		0,0
Schistosomiase intestinale		1	31	32	0,1	4	0,4
Schistosomiase urinaire		3	17	20	0,0		0,0
Paludisme grave et compliqué	12	34	203	249	0,4	3	0,3
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	3	16	212	231	0,4	3	0,3
Paralysie Flasque Aiguë	1	9	64	74	0,1		0,0
Tétanos néo-natal	1			1	0,0	1	0,1
Coqueluche		8	9	17	0,0	2	0,2
Diphthérie	1	1	2	4	0,0		0,0
Rougeole compliquée	1	10	9	20	0,0		0,0
Tuberculose pulmonaire		5	1 025	1 030	1,7	13	1,2
Autre forme de tuberculose	22	83	291	396	0,7	1	0,1
Hépatite virale			12	12	0,0	4	0,4
Rage			14	14	0,0		0,0
Peste			1	1	0,0		0,0
Sépticémie		2	3	5	0,0		0,0
Méningite		1	1	2	0,0		0,0
Pneumonie grave	70	49	115	234	0,4		0,0
Pleurésie (autre que tuberculose)			81	81	0,1	3	0,3
Néphrite, Glomérulo-néphrite			15	15	0,0	1	0,1
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	185	254	3 364	3 803	6,4	30	2,8
*Infections des organes génito-urinaires	9	26	3 494	3 529	6,0	86	8,0
Infections de l'oeil et de ses annexes	115	296	2 866	3 277	5,6	5	0,5
Autres infections graves des voies respiratoires	449	496	6 412	7 357	12,5	14	1,3
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	109	489	3 110	3 708	6,3	21	2,0

<b>*Pathologies non infectieuses</b>	<b>0-11mois</b>	<b>1-4ans</b>	<b>5ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>REF</b>	<b>% REF</b>
Goitre nécessitant une intervention	0	0	49	49	0,1	3	0,3
Diabète	0	0	126	126	0,2	2	0,2
Avitaminose A	4	20	473	494	0,8		0,0
Anémie grave	2	6	52	60	0,1	10	0,9
Autres maladie du sang	2	8	25	40	0,1	3	0,3
Autres maladie endocriniennes et métaboliques	12	24	398	434	0,7	4	0,4
Psychose (sauf alcoolique)	0	0	222	222	0,4	2	0,2
Dépendance et Psychose alcoolique	0	2	45	47	0,1	1	0,1
Névrose et autre troubles non psychotiques	0	0	271	271	0,5		0,0
Autres Psychoses	1	0	253	254	0,4	1	0,1
Affections du système nerveux central et périphéri	33	51	984	1 068	1,8	11	1,0
Affections de l'oeil et de ses annexes	18	152	6 063	6 233	10,6	22	2,1
Affections de l'oreille et de ses annexes	12	124	1 261	1 397	2,4	1	0,1
Rhumatisme articulaire aigu	0	5	208	213	0,4	3	0,3
Insuffisance cardiaque	0	3	207	210	0,4	13	1,2
HTA	0	0	1 551	1 551	2,6	33	3,1
Accident cardio-vasculo-cérébral	0	0	118	118	0,2	3	0,3
Autres maladies du cœur	10	9	625	644	1,1	5	0,5
Maladies des artères	0		28	17	0,0	0	0,0
Maladies des veines	0	2	157	159	0,3	2	0,2
Affections de la bouche et de ses annexes	32	101	715	848	1,4	1	0,1
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite	0	10	704	714	1,2	4	0,4
Autres affections du tube digestif	53	111	627	791	1,3	11	1,0
Autres affections du foie et de ses annexes	2	6	150	158	0,3	1	0,1
Affections du rein et ses annexes	4	7	48	59	0,1	0	0,0
Affections allergiques de la peau	81	130	1 202	1 413	2,4	8	0,7
Asthme	19	147	1 096	1 262	2,1	4	0,4
Autres pathologies médicales	280	483	8 697	9 460	16,0	49	4,6
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>1733</b>	<b>3360</b>	<b>48050</b>	<b>53134</b>	<b>90,1</b>	<b>394</b>	<b>36,9</b>

<b>2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES</b>	<b>0-11mois</b>	<b>1-4ans</b>	<b>Sans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>REF</b>	<b>% Réf.</b>
Cataracte	1		533	534	0,9	6	0,6
Péritonite			8	8	0,0		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes			59	59	0,1	1	0,1
Autres affections rénales			16	16	0,0		0,0
Hydrocèle		5	16	21	0,0	1	0,1
Hypertrophie de la prostate			51	51	0,1	9	0,8
Cancer de la prostate					0,0		0,0
Adéno-phlégon des amygdales		2	201	203	0,3	1	0,1
Phlegmon et abcès	1	12	179	192	0,3	4	0,4
Plaies pénétrantes et délébrées		4	166	170	0,3	6	0,6
Traumatisme crano-encéphalique		6	68	74	0,1	6	0,6
Fractures		9	63	72	0,1	1	0,1
Autres traumatismes	1	26	631	658	1,1	8	0,7
Choc traumatique (coma)					0,0		0,0
Brûlures étendues		2	5	7	0,0		0,0
Tumeurs bénignes		2	201	203	0,3	10	0,9
Cancer du sein			137	137	0,2		0,0
Cancer du col utérin			42	42	0,1	3	0,3
Kyste de l'ovaire			60	60	0,1	18	1,7
Fibrome utérin			149	149	0,3	26	2,4
Autres tumeurs malignes	1		148	149	0,3	11	1,0
Intoxication,Empoisonnement,Suicide	1		3	4	0,0		0,0
Suffocation,Noyade,Submersion accidentelle					0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales	7	58	1 570	1 635	2,8	31	2,9
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>12</b>	<b>126</b>	<b>4 306</b>	<b>4 444</b>	<b>7,5</b>	<b>142</b>	<b>13,3</b>

<b>3-GYNECO-OBSTETRIQUE</b>	<b>0-11mois</b>	<b>1-4ans</b>	<b>5ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>REF</b>	<b>% REF</b>
Traumatisme obstetrical du nouveau-né	3			3	0,0		0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né					0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	2		1	3	0,0		0,0
Autres anomalies congénitales	14	25	9	48	0,1	2	0,2
Autres causes de morbidité péri-natale	24			24	0,0		0,0
Menace d'avortement ou avortement			100	100	0,2	57	5,3
Menace d'Accouch ou Accouch prématuré			7	7	0,0		0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie			19	19	0,0	3	0,3
Grossesse extra-utérine			5	5	0,0	1	0,1
Rupture utérine			5	5	0,0		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale			20	20	0,0	8	0,7
Fistule recto-vesico-vaginale			2	2	0,0	1	0,1
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement			31	31	0,1	6	0,6
Autres pathologies gynécologiques	1	5	860	866	1,5	422	39,5
Autres pathologies obstétricales	14	25	139	178	0,3	33	3,1
Nombre total d'accouchements normaux			66	66	0,1		0,0
Nombre total d'accouchements dystociques			29	29	0,0		0,0
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>1 293</b>	<b>1 406</b>	<b>2,4</b>	<b>533</b>	<b>49,9</b>

<b>Total Nouv. Cas vus en CEREF</b>	<b>1 803</b>	<b>3 541</b>	<b>53 649</b>	<b>58 993</b>	<b>100</b>	<b>1 069</b>	<b>100,0</b>
-------------------------------------	--------------	--------------	---------------	---------------	------------	--------------	--------------

\*CHR Fianarantsoa sans données

**Tableau 144 : DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE  
DES CHU / CHR -Antananarivo - Année 2000**

<b>1- PATHOLOGIES MEDICALES</b>	<b>0-11mois</b>	<b>1-4ans</b>	<b>5ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>REF</b>	<b>% REF</b>
<b>* Pathologies Infectieuses</b>							
Diarrhées(Di) avec déshydratation sévère	107	99	246	452	0,9	3	0,3
Dysentéries(Dy) avec déshydratation sévère	16	9	29	54	0,1	2	0,2
Fièvre typhoïde			7	7	0,0		0,0
Schistosomiase intestinale			9	9	0,0		0,0
Schistosomiase urinaire			4	4	0,0		0,0
Paludisme grave et compliqué	10	25	169	204	0,4	3	0,3
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine		7	153	160	0,3	3	0,3
Paralysie Flasque Aiguë	1	9	61	71	0,1		0,0
Tétanos néo-natal					0,0		0,0
Coqueluche		1	9	10	0,0	2	0,2
Diptérie	1		2	3	0,0		0,0
Rougeole compliquée	1	2	6	9	0,0		0,0
Tuberculose pulmonaire	0	0	773	773	1,5	6	0,7
Autre forme de tuberculose	19	57	215	291	0,6		0,0
Hépatite virale			4	4	0,0	1	0,1
Rage					0,0		0,0
Peste			1	1	0,0		0,0
Sépticémie					0,0		0,0
Méningite					0,0		0,0
Pneumonie grave	49	38	56	143	0,3		0,0
Pleurésie (autre que tuberculose)			26	26	0,1		0,0
Néphrite,Glomérulo-néphrite			6	6	0,0	1	0,1
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	159	230	3 271	3 660	7,2	10	1,1
Infections des organes génito-urinaires	7	20	3 420	3 447	6,8	85	9,3
Infections de l'oeil et de ses annexes	91	283	2 686	3 060	6,1	3	0,3
Autres inféctions graves des voies respiratoires	403	429	6 000	6 832	13,5	11	1,2
Autres maladies inféctieuses ou parasitaires	105	453	3 033	3 591	7,1	15	1,6

<b>*Pathologies non infectieuses</b>	<b>0-11mois</b>	<b>1-4ans</b>	<b>5ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>REF</b>	<b>% REF</b>
Goitre nécessitant une intervention			33	33	0,1	1	0,1
Diabète			8	8	0,0	1	0,1
Avitaminose A	3		470	470	0,9		0,0
Anémie grave		1	20	21	0,0	8	0,9
Autres maladie du sang	2	6	11	19	0,0	2	0,2
Autres maladie endocriniennes et métaboliques	9	12	340	361	0,7	3	0,3
Psychose (sauf alcoolique)			50	50	0,1		0,0
Dépendance et Psychose alcoolique			25	25	0,0		0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques			104	104	0,2		0,0
Autres Psychoses			203	203	0,4	1	0,1
Affections du système nerveux central et périphéri	26	34	621	681	1,3	2	0,2
Affections de l'oeil et de ses annexes	10	144	4 278	4 432	8,8	3	0,3
Affections de l'oreille et de ses annexes	11	113	1 126	1 250	2,5		0,0
Rhumatisme articulaire aigu		4	173	177	0,4	3	0,3
Insuffisance cardiaque			72	72	0,1	7	0,8
HTA			1 132	1 132	2,2	20	2,2
Accident cardio-vasculo-cérébral			69	69	0,1	1	0,1
Autres maladies du cœur	10	8	455	473	0,9	1	0,1
Maladies des artères					0,0		0,0
Maladies des veines		1	125	126	0,2	1	0,1
Affections de la bouche et de ses annexes	10	88	682	780	1,5	1	0,1
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite	0	10	631	641	1,3	3	0,3
Autres affections du tube digestif	25	90	540	655	1,3	5	0,5
Autres affections du foie et de ses annexes	1	5	111	117	0,2	1	0,1
Affections du rein et ses annexes	1	0	27	28	0,1		0,0
Affections allergiques de la peau	70	113	1 137	1 320	2,6	2	0,2
Asthme	10	114	897	1 021	2,0	4	0,4
Autres pathologies médicales	234	435	8 284	8 953	17,7	40	4,4
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>1391</b>	<b>2840</b>	<b>41 810</b>	<b>46 041</b>	<b>91,2</b>	<b>255</b>	<b>27,8</b>

<b>2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES</b>	<b>0-11mois</b>	<b>1-4ans</b>	<b>5ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>REF</b>	<b>% REF</b>
Cataracte	1		403	404	0,8	2	0,2
Appendicite		1	44	45	0,1	13	1,4
Hernies	1	2	14	17	0,0	5	0,5
Occlusion intestinale aiguë			1	1	0,0		0,0
Péritonite					0,0		0,0
Ulcère gastro-duodéal			26	26	0,1	1	0,1
Autres affections du foie et de ses annexes			38	38	0,1	1	0,1
Autres affections rénales			4	4	0,0		0,0
Hydrocèle		1	1	2	0,0	1	0,1
Hypertrophie de la prostate			13	13	0,0	7	0,8
Cancer de la prostate					0,0		0,0
Adéno-phlégon des amygdales		2	192	194	0,4		0,0
Phlegmon et abcès		5	110	115	0,2	2	0,2
Plaies pénétrantes et délébrées		4	142	146	0,3	6	0,7
Traumatisme crano-encéphalique		3	50	53	0,1	3	0,3
Fractures			17	17	0,0	1	0,1
Autres traumatismes	1	26	523	550	1,1	8	0,9
Choc traumatique (coma)					0,0		0,0
Brûlures étendues			3	3	0,0		0,0
Tumeurs bénignes		2	133	135	0,3	10	1,1
Cancer du sein			130	130	0,3		0,0
Cancer du col utérin			26	26	0,1	3	0,3
Kyste de l'ovaire			23	23	0,0	18	2,0
Fibrome utérin			108	108	0,2	25	2,7
Autres tumeurs malignes			100	101	0,2	3	0,3
Intoxication,Empoisonnement,Suicide			3	3	0,0		0,0
Suffocation,Noyade,Submersion accidentelle					0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales	3	26	1 093	1 122	2,2	24	2,6
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>6</b>	<b>72</b>	<b>3 197</b>	<b>3 275</b>	<b>6,5</b>	<b>133</b>	<b>14,5</b>

<b>3 - GYNECO-OBSTETRIQUE</b>	<b>0-11mois</b>	<b>1-4ans</b>	<b>5ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>REF</b>	<b>% REF</b>
Traumatisme obstetrical du nouveau-né	3			3	0,0		0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né					0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né					0,0		0,0
Autres anomalies congénitales	9	22	9	40	0,1		0,0
Autres causes de morbidité péri-natale	24			24	0,0		0,0
Menace d'avortement ou avortement			88	88	0,2	55	6,0
Menace d'Accouch ou Accouch prématuré			7	7	0,0		0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie			18	18	0,0	3	0,3
Grossesse extra-utérine			1	1	0,0	1	0,1
Rupture utérine					0,0		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale			18	18	0,0	8	0,9
Fistule recto-vesico-vaginale			1	1	0,0	1	0,1
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement			27	27	0,1	6	0,7
Autres pathologies gynécologiques	1	5	750	756	1,5	422	46,0
Autres pathologies obstétricales	14	25	97	136	0,3	33	3,6
Nombre total d'accouchements normaux			58	58	0,1		0,0
Nombre total d'accouchements dystociques			4	4	0,0		0,0
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>1078</b>	<b>1181</b>	<b>2,3</b>	<b>529</b>	<b>57,7</b>

<b>Total Nouv. Cas vus en CEREF</b>	<b>1 448</b>	<b>2 964</b>	<b>46 085</b>	<b>50 497</b>	<b>100,0</b>	<b>917</b>	<b>100,0</b>
-------------------------------------	--------------	--------------	---------------	---------------	--------------	------------	--------------

**Tableau 145 : DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE  
DU CHR - Antsiranana - Année 2000**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11mois	1-4ans	5ans et plus	Total	%	REF	% REF
<b>* Pathologies Infectieuses</b>							
Diarrhées(Di) avec déshydratation sévère		3	8	11	0,4		0,0
Dysentéries(Dy) avec déshydratation sévère		4	3	7	0,2		0,0
Fièvre typhoïde			13	13	0,5		0,0
Schistosomiase intestinale			2	2	0,1		0,0
Schistosomiase urinaire		3	13	16	0,6		0,0
Paludisme grave et compliqué	1	6	22	29	1,0		0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine			9	9	0,3		0,0
Paralysie Flasque Aiguë			3	3	0,1		0,0
Tétanos néo-natal	1			1	0,0	1	1,6
Coqueluche		7		7	0,2		0,0
Diptérie		1	0	1	0,0		0,0
Rougeole compliquée		6	3	9	0,3		0,0
Tuberculose pulmonaire			28	28	1,0	4	6,3
Autre forme de tuberculose			1	1	0,0		0,0
Hépatite virale			6	6	0,2	1	1,6
Rage			14	14	0,5		0,0
Peste					0,0		0,0
Sépticémie		2	3	5	0,2		0,0
Méningite			1	1	0,0		0,0
Pneumonie grave		1	18	19	0,7		0,0
Pleurésie (autre que tuberculose)			18	18	0,6		0,0
Néphrite,Glomérulo-néphrite			7	7	0,2		0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	9	11	11	31	1,1		0,0
Infections des organes génito-urinaires		1	33	34	1,2		0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes	7	6	135	148	5,1	2	3,2
Autres inféctions graves des voies respiratoires	4	11	137	152	5,3		0,0
Autres maladie inféctieuses ou parasitaires	2	23	27	52	1,8		0,0

*Pathologies non infectieuses	0-11mois	1-4ans	5ans et plus	Total	%	REF	% REF
Goitre nécessitant une intervention			12	12	0,4	2	3,2
Diabète			50	50	1,7		0,0
Avitaminose A		15	2	17	0,6		0,0
Anémie grave	1	1	25	27	0,9	2	3,2
Autres maladie du sang			5	10	0,3		0,0
Autres maladie endocriniennes et métaboliques		9	44	53	1,8		0,0
Psychose (sauf alcoolique)			136	136	4,7		0,0
Dépendance et Psychose alcoolique		2	15	17	0,6		0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques			145	145	5,0		0,0
Autres Psychoses	1		43	44	1,5		0,0
Affections du système nerveux central et périphéri	1	8	172	181	6,3		0,0
Affections de l'oeil et de ses annexes	3	5	268	276	9,6	16	25,4
Affections de l'oreille et de ses annexes	1	9	44	54	1,9		0,0
Rhumatisme articulaire aigu		1	19	20	0,7		0,0
Insuffisance cardiaque		3	87	90	3,1	6	9,5
HTA			210	210	7,3	13	20,6
Accident cardio-vasculo-cérébral			35	35	1,2	1	1,6
Autres maladies du cœur		1	57	58	2,0	4	6,3
Maladies des artères			23	12	0,4		0,0
Maladies des veines		1	19	20	0,7		0,0
Affections de la bouche et de ses annexes	11	12	11	34	1,2		0,0
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite			26	26	0,9		0,0
Autres affections du tube digestif	2	3	16	21	0,7		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes		1	22	23	0,8		0,0
Affections du rein et ses annexes		3	15	18	0,6		0,0
Affections allergiques de la peau	5	14	27	46	1,6		0,0
Asthme		5	30	35	1,2		0,0
Autres pathologies médicales		2	61	63	2,2		0,0
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>49</b>	<b>183</b>	<b>2 337</b>	<b>2 569</b>	<b>89,0</b>	<b>52</b>	<b>82,5</b>

<b>2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES</b>	<b>0-11mois</b>	<b>1-4ans</b>	<b>5ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>REF</b>	<b>% REF</b>
Cataracte			114	114	4,0		0,0
Appendicite			47	47	1,6		0,0
Hernies		9	16	25	0,9	2	3,2
Occlusion intestinale aiguë			3	3	0,1		0,0
Péritonite			5	5	0,2		0,0
Ulcère gastro-duodéal			4	4	0,1		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes			1	1	0,0		0,0
Autres affections rénales					0,0		0,0
Hydrocèle			3	3	0,1		0,0
Hypertrophie de la prostate			13	13	0,5	2	3,2
Cancer de la prostate					0,0		0,0
Adéno-phlégon des amygdales			1	1	0,0		0,0
Phlegmon et abcès			8	8	0,3		0,0
Plaies pénétrantes et délébrées			1	1	0,0		0,0
Traumatisme crano-encéphalique			6	6	0,2		0,0
Fractures		1	6	7	0,2		0,0
Autres traumatismes			2	2	0,1		0,0
Choc traumatique (coma)					0,0		0,0
Brûlures étendues		2	1	3	0,1		0,0
Tumeurs bénignes			2	2	0,1		0,0
Cancer du sein			3	3	0,1		0,0
Cancer du col utérin			7	7	0,2		0,0
Kyste de l'ovaire			4	4	0,1		0,0
Fibrome utérin			17	17	0,6	1	1,6
Autres tumeurs malignes			2	2	0,1	1	1,6
Intoxication,Empoisonnement,Suicide					0,0		0,0
Suffocation,Noyade,Submersion accidentelle					0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales			38	38	1,3	3	4,8
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>304</b>	<b>316</b>	<b>11,0</b>	<b>9</b>	<b>14,3</b>

<b>3 - GYNECO-OBSTETRIQUE</b>	<b>0-11mois</b>	<b>1-4ans</b>	<b>5ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>REF</b>	<b>% REF</b>
.Traumatisme obstetrical du nouveau-né					0,0		0,0
.Maladies hémolytiques du nouveau-né					0,0		0,0
.Anoxie et hypoxie du nouveau-né					0,0		0,0
.Autres anomalies congénitales					2,0		0,0
.Autres causes de morbidité péri-natale					0,0		0,0
- Menace d'avortement ou Avortement			11	2	11,0	2	3,2
- Ménace d'Accouch. ou Accouchement prématuré					0,0		0,0
.Eclampsie / Pré-Eclampsie					0,0		0,0
.Grossesse extra-utérine			4		4,0		0,0
.Rupture utérine			3		3,0		0,0
- Autres causes d'hémorragie obstétricale					0,0		0,0
.Fistule recto-vesico-vaginale					0,0		0,0
- Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement			4		4,0		0,0
.Autres pathologies gynécologiques			23		23,0		0,0
.Autres pathologies obstétricales			1		1,0		0,0
- Nombre total d'accouchements normaux					0,0		0,0
- Nombre total d'accouchements dystociques					0,0		0,0
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>2</b>	<b>48,0</b>	<b>2</b>	<b>3,2</b>
<b>Total Nouv. Cas vus en CEREF</b>							
	<b>49</b>	<b>197</b>	<b>2 687</b>	<b>2 933</b>	<b>100,0</b>	<b>63</b>	<b>100,0</b>

**Tableau 146 : DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE  
DU CHR - Mahajanga - Année 2000**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11mois	1-4ans	5ans et plus	Total	%	REF	% REF
<b>* Pathologies Infectieuses</b>							
Diarrhées(Di) avec déshydratation sévère			2	2	0,9	1	1,1
Dysentéries(Dy) avec déshydratation sévère					0,0		0,0
Fièvre typhoïde					0,0		0,0
Schistosomiase intestinale			4	4	1,9	4	4,3
Schistosomiase urinaire					0,0		0,0
Paludisme grave et compliqué					0,0		0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine					0,0		0,0
Paralysie Flasque Aiguë					0,0		0,0
Tétanos néo-natal					0,0		0,0
Coqueluche					0,0		0,0
Diptérie					0,0		0,0
Rougeole compliquée					0,0		0,0
Tuberculose pulmonaire					0,0		0,0
Autre forme de tuberculose					0,0		0,0
Hépatite virale			2	2	0,9	2	2,2
Rage					0,0		0,0
Peste					0,0		0,0
Sépticémie					0,0		0,0
Méningite					0,0		0,0
Pneumonie grave					0,0		0,0
Pleurésie (autre que tuberculose)					0,0		0,0
Néphrite,Glomérulo-néphrite					0,0		0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut		1	30	31	14,4	20	21,5
Infections des organes génito-urinaires			1	1	0,5	1	1,1
Infections de l'oeil et de ses annexes					0,0		0,0
Autres inféctions graves des voies respiratoires			3	3	1,4	2	2,2
Autres maladie inféctieuses ou parasitaires			21	21	9,8	6	6,5

*Pathologies non infectieuses	0-11mois	1-4ans	5ans et plus	Total	%	REF	% REF
Goitre nécessitant une intervention					0,0		0,0
Diabète					0,0		0,0
Avitaminose A					0,0		0,0
Anémie grave				1	0,5		0,0
Autres maladie du sang					0,0		0,0
Autres maladie endocriniennes et métaboliques			1	1	0,5	1	1,1
Psychose (sauf alcoolique)			7	7	3,3	2	2,2
Dépendance et Psychose alcoolique			1	1	0,5	1	1,1
Névrose et autre troubles non psychotiques			1	1	0,5		0,0
Autres Psychoses					0,0		0,0
Affections du système nerveux central et périphéri			9	9	4,2	7	7,5
Affections de l'oeil et de ses annexes			5	5	2,3	2	2,2
Affections de l'oreille et de ses annexes			1	1	0,5	1	1,1
Rhumatisme articulaire aigu					0,0		0,0
Insuffisance cardiaque					0,0		0,0
HTA					0,0		0,0
Accident cardio-vasculo-cérébral			1	1	0,5	1	1,1
Autres maladies du cœur					0,0		0,0
Maladies des artères					0,0		0,0
Maladies des veines			2	2	0,9	1	1,1
Affections de la bouche et de ses annexes							
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite			1	1	0,5	1	1,1
Autres affections du tube digestif			7	7	3,3	6	6,5
Autres affections du foie et de ses annexes			0		0,0		0,0
Affections du rein et ses annexes			0		0,0		0,0
Affections allergiques de la peau	1	1	12	14	6,5	6	6,5
Asthme					0,0		0,0
Autres pathologies médicales	2		22	24	11,2	5	5,4
.Autres pathologies médicales					0,0		0,0
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>134</b>	<b>139</b>	<b>64,7</b>	<b>70</b>	<b>75,3</b>

<b>2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES</b>	<b>0-11mois</b>	<b>1-4ans</b>	<b>5ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>REF</b>	<b>% REF</b>
Cataracte			4	4	1,9	4	4,3
Appendicite					0,0		0,0
Hernies					0,0		0,0
Occlusion intestinale aiguë					0,0		0,0
Péritonite					0,0		0,0
Ulcère gastro-duodéal					0,0		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes					0,0		0,0
Autres affections rénales					0,0		0,0
Hydrocèle					0,0		0,0
Hypertrophie de la prostate					0,0		0,0
Cancer de la prostate					0,0		0,0
Adéno-phlégon des amygdales			1	1	0,5	1	1,1
Phlegmon et abcès			2	2	0,9	2	2,2
Plaies pénétrantes et délébrées			1	1	0,5		
Traumatisme crano-encéphalique			6	6	2,8	3	3,2
Fractures			4	4	1,9		0,0
Autres traumatismes			3	3	1,4		0,0
Choc traumatique (coma)					0,0		0,0
Brûlures étendues					0,0		0,0
Tumeurs bénignes			3	3	1,4		0,0
Cancer du sein							0,0
Cancer du col utérin			1	1	0,5		0,0
Kyste de l'ovaire					0,0		0,0
Fibrome utérin					0,0		0,0
Autres tumeurs malignes			34	34	15,8	7	7,5
Intoxication,Empoisonnement,Suicide					0,0		0,0
Suffocation,Noyade,Submersion accidentelle					0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales		2	13	15	7,0	4	4,3
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>74</b>	<b>34,4</b>	<b>21</b>	<b>22,6</b>

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

<b>Total Nouv. Cas vus en CEREF</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>206</b>	<b>215</b>	<b>100,0</b>	<b>93</b>	<b>100,0</b>
-------------------------------------	----------	----------	------------	------------	--------------	-----------	--------------

**Tableau 147 : DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE  
DU CHR -Toamasina - Année 2000**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11mois	1-4ans	5ans et plus	Total	%	REF	% REF
<b>* Pathologies Infectieuses</b>							
Diarrhées(Di) avec déshydratation sévère			6	6	0,2		0,0
Dysentéries(Dy) avec déshydratation sévère			2	2	0,1		0,0
Fièvre typhoïde			0		0,0		0,0
Schistosomiase intestinale			2	2	0,1		0,0
Schistosomiase urinaire					0,0		0,0
Paludisme grave et compliqué			3	3	0,1		0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine		1	23	24	0,9		0,0
Paralysie Flasque Aiguë					0,0		0,0
Tétanos néo-natal					0,0		0,0
Coqueluche					0,0		0,0
Diptérie					0,0		0,0
Rougeole compliquée					0,0		0,0
Tuberculose pulmonaire		2	108	110	4,1	3	16,7
Autre forme de tuberculose			3	3	0,1	1	5,6
Hépatite virale					0,0		0,0
Rage					0,0		0,0
Peste					0,0		0,0
Sépticémie					0,0		0,0
Méningite					0,0		0,0
Pneumonie grave			2	2	0,1		
Pleurésie (autre que tuberculose)			21	21	0,8	3	16,7
Néphrite,Glomérulo-néphrite					0,0		0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut			23	23	0,8		0,0
Infections des organes génito-urinaires			26	26	1,0		0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes					0,0		0,0
Autres inféctions graves des voies respiratoires	1	4	160	165	6,1	1	5,6
Autres maladie inféctieuses ou parasitaires			10	10	0,4		0,0

*Pathologies non infectieuses	0-11mois	1-4ans	5ans et plus	Total	%	REF	% REF
Goitre nécessitant une intervention			3	3	0,1		0,0
Diabète			54	54	2,0	1	5,6
Avitaminose A					0,0		0,0
Anémie grave					0,0		0,0
Autres maladie du sang			8	8	0,3	1	5,6
Autres maladie endocriniennes et métaboliques					0,0		0,0
Psychose (sauf alcoolique)			1	1	0,0		0,0
Dépendance et Psychose alcoolique					0,0		0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques			4	4	0,1		0,0
Autres Psychoses			2	2	0,1		0,0
Affections du système nerveux central et périphéri	2		66	68	2,5	2	11,1
Affections de l'oeil et de ses annexes	2		1 414	1 416	52,3	1	5,6
Affections de l'oreille et de ses annexes			86	86	3,2		0,0
Rhumatisme articulaire aigu			1	1	0,0		0,0
Insuffisance cardiaque			18	18	0,7		0,0
HTA			98	98	3,6		0,0
Accident cardio-vasculo-cérébral			4	4	0,1		0,0
Autres maladies du cœur			34	34	1,3		0,0
Maladies des artères			4	4	0,1		0,0
Maladies des veines			9	9	0,3		0,0
Affections de la bouche et de ses annexes			15	15	0,6		0,0
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite			27	27	1,0		0,0
Autres affections du tube digestif			18	18	0,7		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes			11	11	0,4		0,0
Affections du rein et ses annexes			2	2	0,1		0,0
Affections allergiques de la peau			1	1	0,0		0,0
Asthme		5	58	63	2,3		0,0
Autres pathologies médicales		1	148	149	5,5	4	22,2
.Autres pathologies médicales					0,0		0,0
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>2 475</b>	<b>2 493</b>	<b>92,1</b>	<b>17</b>	<b>94,4</b>

<b>2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES</b>	<b>0-11mois</b>	<b>1-4ans</b>	<b>5ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>REF</b>	<b>% REF</b>
Cataracte			2	2	0,1		0,0
Appendicite			21	21	0,8	1	5,6
Hernies			14	14	0,5		0,0
Occlusion intestinale aiguë			1	1	0,0		0,0
Péritonite					0,0		0,0
Ulcère gastro-duodéal			1	1	0,0		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes			1	1	0,0		0,0
Autres affections rénales					0,0		0,0
Hydrocèle			3	3	0,1		0,0
Hypertrophie de la prostate			5	5	0,2		0,0
Cancer de la prostate					0,0		0,0
Adéno-phlégon des amygdales			2	2	0,1		0,0
Phlegmon et abcès	1		16	17	0,6		0,0
Plaies pénétrantes et délébrées			2	2	0,1		0,0
Traumatisme crano-encéphalique			4	4	0,1		0,0
Fractures			10	10	0,4		0,0
Autres traumatismes			27	27	1,0		0,0
Choc traumatique (coma)					0,0		0,0
Brûlures étendues					0,0		0,0
Tumeurs bénignes			17	17	0,6		0,0
Cancer du sein					0,0		0,0
Cancer du col utérin					0,0		0,0
Kyste de l'ovaire			2	2	0,1		0,0
Fibrome utérin					0,0		0,0
Autres tumeurs malignes			2	2	0,1		0,0
Intoxication,Empoisonnement,Suicide	1			1	0,0		0,0
Suffocation,Noyade,Submersion accidentelle					0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales			73	73	2,7		0,0
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>203</b>	<b>205</b>	<b>7,6</b>	<b>1</b>	<b>5,6</b>

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

<b>Total Nouv. Cas vus en CERF</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>2 681</b>	<b>2 707</b>	<b>100,0</b>	<b>18</b>	<b>100,0</b>
------------------------------------	-----------	-----------	--------------	--------------	--------------	-----------	--------------

**Tableau 148 : DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE  
DU CHR -Toliara - Année 2000**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11mois	1-4ans	5ans et plus	Total	%	REF	% REF
<b>* Pathologies Infectieuses</b>							
Diarrhées(Di) avec déshydratation sévère	50	32	8	90	2,9		0,0
Dysentéries(Dy) avec déshydratation sévère	17	28	19	64	2,0		0,0
Fièvre typhoïde		1	1	2	0,1		0,0
Schistosomiase intestinale		1	14	15	0,5		0,0
Schistosomiase urinaire					0,0		0,0
Paludisme grave et compliqué	1	3	9	13	0,4		0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	3	8	27	38	1,2		0,0
Paralysie Flasque Aiguë					0,0		0,0
Tétanos néo-natal					0,0		0,0
Coqueluche					0,0		0,0
Diptérie					0,0		0,0
Rougeole compliquée		2		2	0,1		0,0
Tuberculose pulmonaire		3	116	119	3,8		0,0
Autre forme de tuberculose	3	26	72	101	3,2		0,0
Hépatite virale					0,0		0,0
Rage					0,0		0,0
Peste					0,0		0,0
Sépticémie					0,0		0,0
Méningite		1		1	0,0		0,0
Pneumonie grave	21	10	39	70	2,2		0,0
Pleurésie (autre que tuberculose)			16	16	0,5		0,0
Néphrite,Glomérulo-néphrite			2	2	0,1		0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	17	12	29	58	1,8		0,0
Infections des organes génito-urinaires	2	5	14	21	0,7		0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes	17	7	45	69	2,2		0,0
Autres inféctions graves des voies respiratoires	41	52	112	205	6,5		0,0
Autres maladie inféctieuses ou parasitaires	2	13	19	34	1,1		0,0

*Pathologies non infectieuses	0-11mois	1-4ans	5ans et plus	Total	%	REF	% REF
Goitre nécessitant une intervention			1	1	0,0		0,0
Diabète			14	14	0,4		0,0
Avitaminose A	1	5	1	7	0,2		0,0
Anémie grave	1	4	6	11	0,4		0,0
Autres maladie du sang		2	1	3	0,1		0,0
Autres maladie endocriniennes et métaboliques	3	3	13	19	0,6		0,0
Psychose (sauf alcoolique)			28	28	0,9		0,0
Dépendance et Psychose alcoolique			4	4	0,1		0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques			17	17	0,5		0,0
Autres Psychoses			5	5	0,2		0,0
Affections du système nerveux central et périphéri	4	9	116	129	4,1		0,0
Affections de l'oeil et de ses annexes	3	3	98	104	3,3		0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes		2	4	6	0,2		0,0
Rhumatisme articulaire aigu			15	15	0,5		0,0
Insuffisance cardiaque			30	30	1,0		0,0
HTA			111	111	3,5		0,0
Accident cardio-vasculo-cérébral			9	9	0,3		0,0
Autres maladies du cœur			79	79	2,5		0,0
Maladies des artères			1	1	0,0		0,0
Maladies des veines			2	2	0,1		0,0
Affections de la bouche et de ses annexes	11	1	7	19	0,6		0,0
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite			19	19	0,6		0,0
Autres affections du tube digestif	26	18	46	90	2,9		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes	1		6	7	0,2		0,0
Affections du rein et ses annexes	3	4	4	11	0,4		0,0
Affections allergiques de la peau	5	2	25	32	1,0		0,0
Asthme	9	23	111	143	4,6		0,0
Autres pathologies médicales	44	45	182	271	8,6		0,0
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>285</b>	<b>325</b>	<b>1 496</b>	<b>2 106</b>	<b>67,1</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

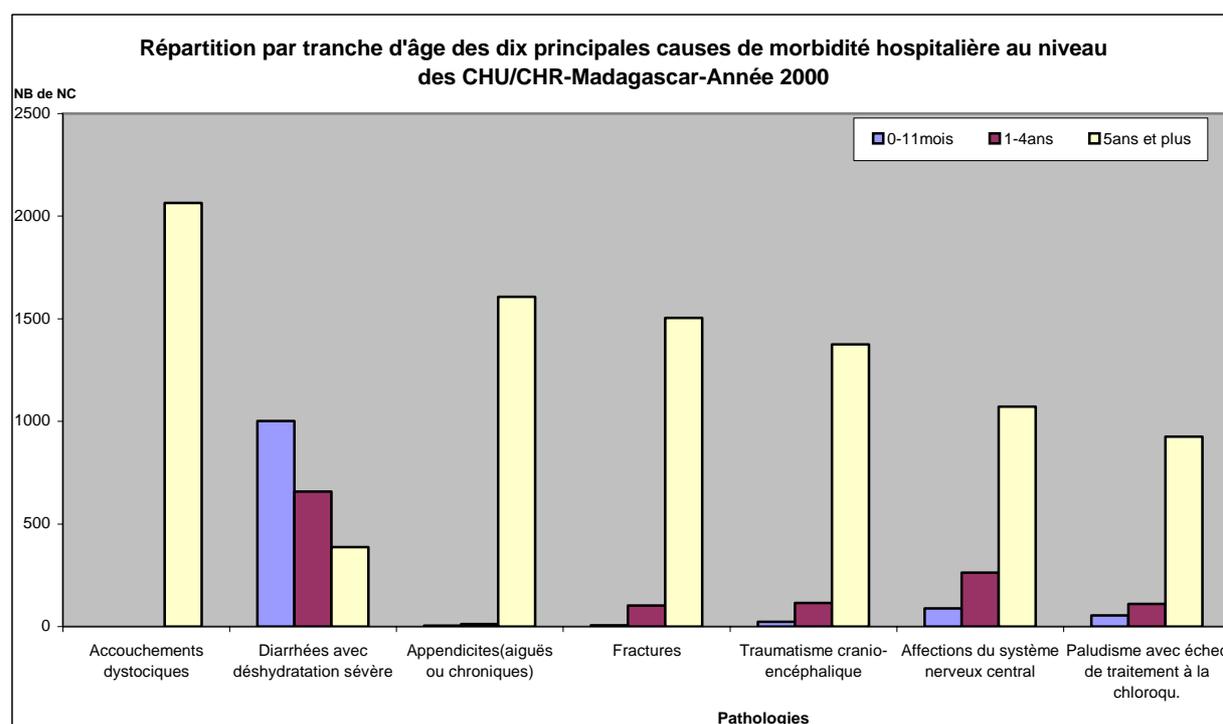
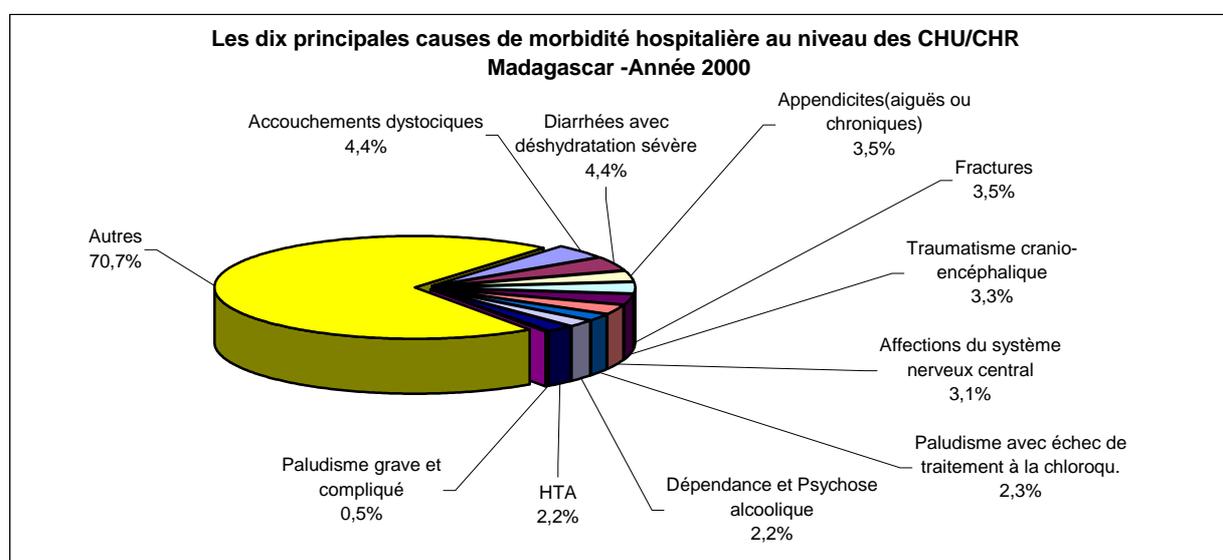
<b>2 -PATHOLOGIES CUIRURGICALES</b>	<b>0-11mois</b>	<b>1-4ans</b>	<b>5ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>REF</b>	<b>% REF</b>
Cataracte			10	10	0,3		0,0
Appendicite		5	30	35	1,1		0,0
Hernies	1	19	17	37	1,2		0,0
Occlusion intestinale aiguë			4	4	0,1		0,0
Péritonite			3	3	0,1		0,0
Ulcère gastro-duodéal			11	11	0,4		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes			19	19	0,6		0,0
Autres affections rénales			12	12	0,4		0,0
Hydrocèle		4	9	13	0,4		0,0
Hypertrophie de la prostate			20	20	0,6		0,0
Cancer de la prostate					0,0		0,0
Adéno-phlégon des amygdales			5	5	0,2		0,0
Phlegmon et abcès		7	43	50	1,6		0,0
Plaies pénétrantes et délébrées			20	20	0,6		0,0
Traumatisme crano-encéphalique		3	2	5	0,2		0,0
Fractures		8	26	34	1,1		0,0
Autres traumatismes		0	76	76	2,4		0,0
Choc traumatique (coma)					0,0		0,0
Brûlures étendues			1	1	0,0		0,0
Tumeurs bénignes			46	46	1,5		0,0
Cancer du sein			4	4	0,1		0,0
Cancer du col utérin			8	8	0,3		0,0
Kyste de l'ovaire			31	31	1,0		0,0
Fibrome utérin			24	24	0,8		0,0
Autres tumeurs malignes			10	10	0,3		0,0
Intoxication,Empoisonnement,Suicide					0,0		0,0
Suffocation,Noyade,Submersion accidentelle					0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales	4	30	353	387	12,3		0,0
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>5</b>	<b>76</b>	<b>784</b>	<b>865</b>	<b>27,6</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

<b>3 - GYNECO-OBSTETRIQUE</b>	<b>0-11mois</b>	<b>1-4ans</b>	<b>5ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>REF</b>	<b>% REF</b>
Traumatisme obstetrical du nouveau-né					0,0		0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né					0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né					0,0		0,0
Autres anomalies congénitales					0,0		0,0
Autres causes de morbidité péri-natale					0,0		0,0
Menace d'avortement ou avortement			1	1	0,0		0,0
Menace d'Accouch ou Accouch prématuré					0,0		0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie			1	1	0,0		0,0
Grossesse extra-utérine					0,0		0,0
Rupture utérine			2	2	0,1		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale			2	2	0,1		0,0
Fistule recto-vesico-vaginale					0,0		0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement					0,0		0,0
Autres pathologies gynécologiques			86	86	2,7		0,0
Autres pathologies obstétricales			41	41	1,3		0,0
Nombre total d'accouchements normaux			8	8	0,3		0,0
Nombre total d'accouchements dystociques			25	25	0,8		0,0
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>166</b>	<b>5,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

<b>Total Nouv. Cas vus en CERF</b>	<b>290</b>	<b>401</b>	<b>2 446</b>	<b>3 137</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
------------------------------------	------------	------------	--------------	--------------	--------------	----------	------------

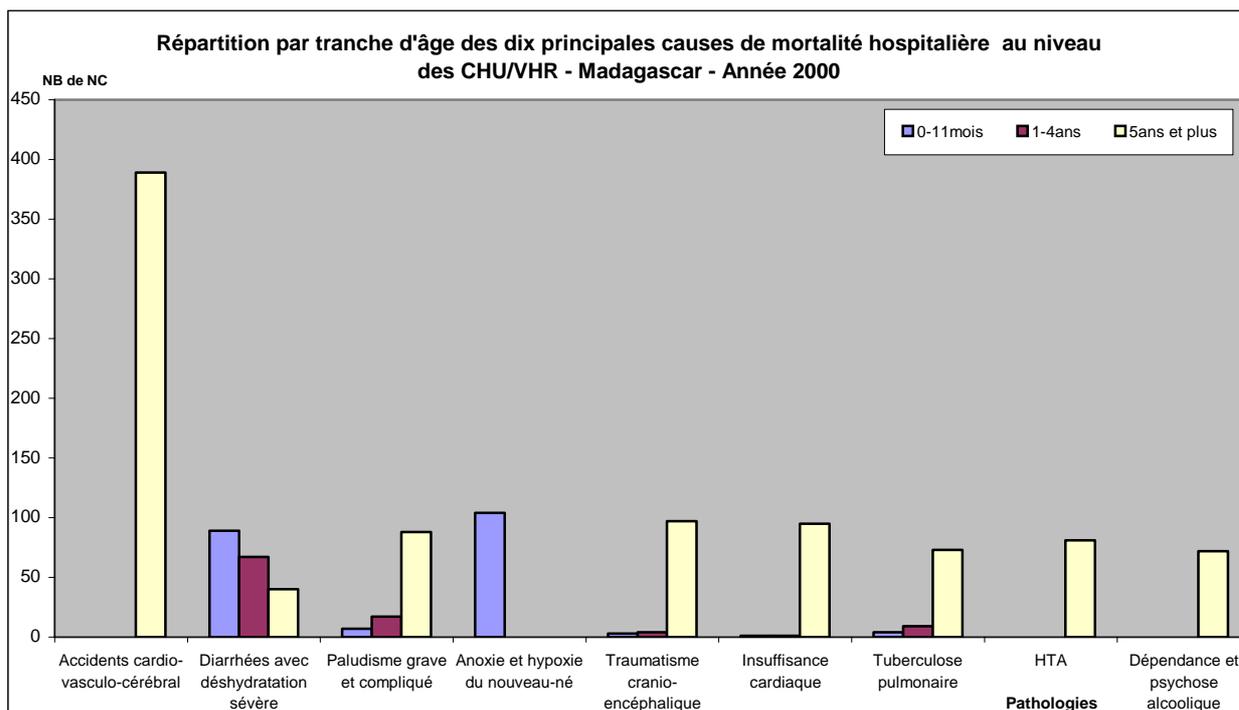
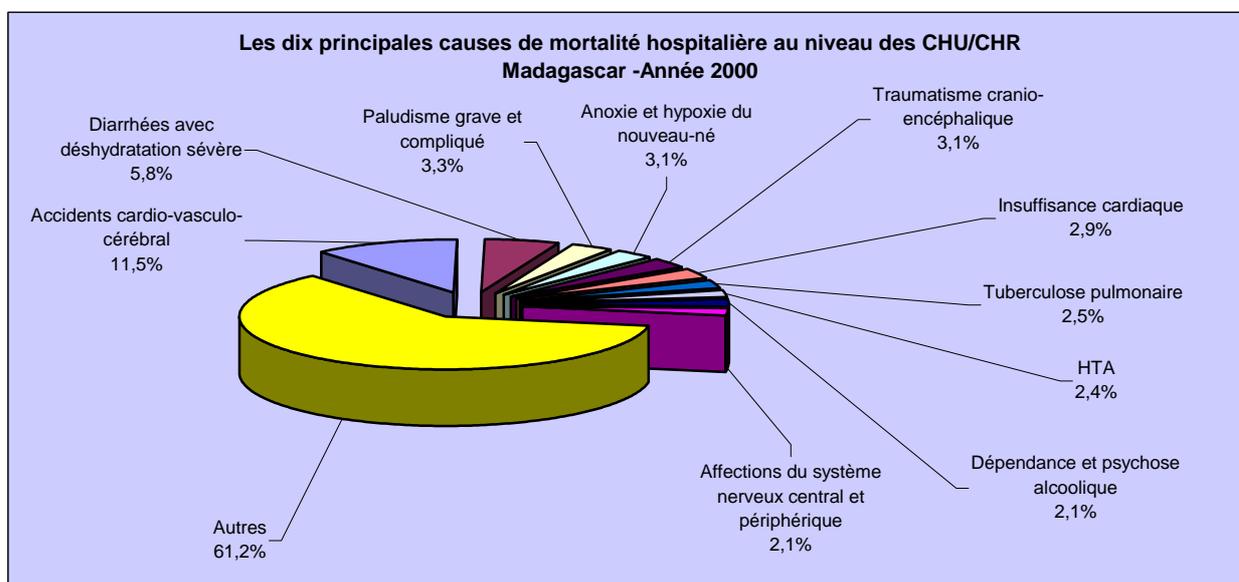
**Tableau 149 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DES CHU/CHR ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE- Madagascar - Année 2000**

N°	PATHOLOGIES	0 -11mois	1-4ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accouchements dystociques			2065	2065	4,4
2	Diarrhées avec déshydratation sévère	1002	658	387	2047	4,4
3	Appendicites(aiguës ou chroniques)	4	12	1607	1623	3,5
4	Fractures	6	102	1505	1613	3,5
5	Traumatisme crano-encéphalique	24	115	1375	1514	3,3
6	Affections du système nerveux central	89	263	1072	1424	3,1
7	Paludisme avec échec de traitement à la chloroqu.	55	110	925	1090	2,3
8	Dépendance et Psychose alcoolique			1009	1009	2,2
9	HTA			1003	1003	2,2
10	Paludisme grave et compliqué	75	7	147	229	0,5
	<i>Autres</i>	3543	2857	26466	32866	70,7



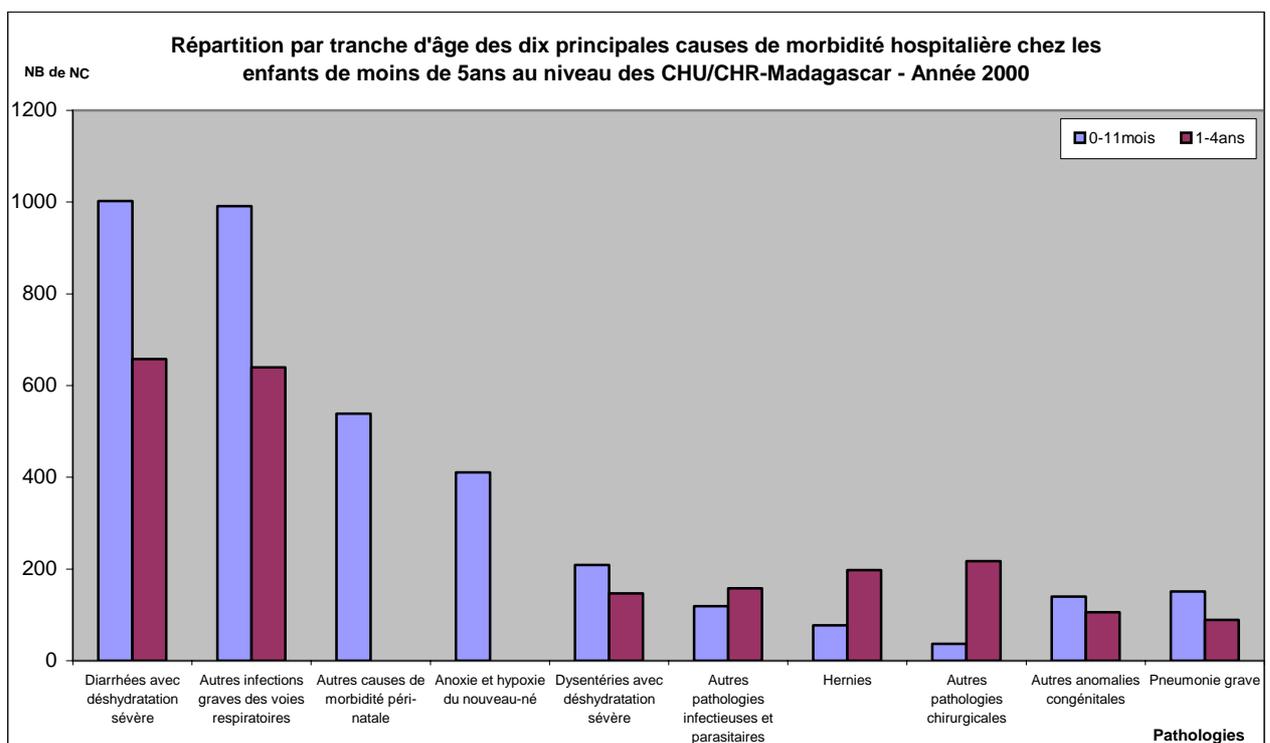
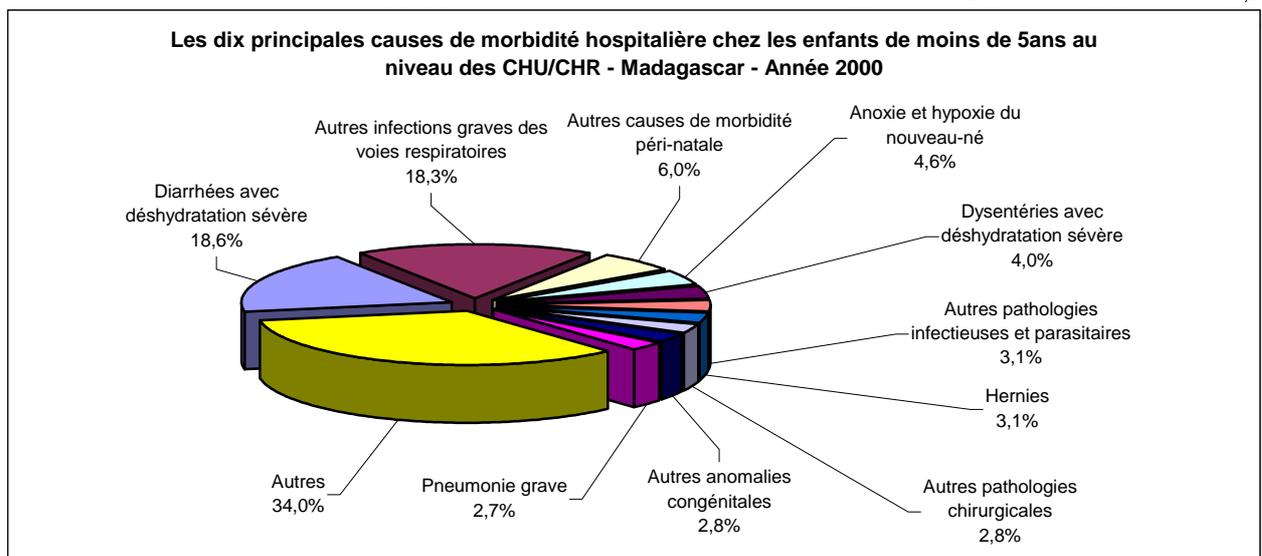
**Tableau 150 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DES CHU/CHR ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Madagascar - Année 2000**

N°	PATHOLOGIES	0-11mois	1-4ans	5ans et plus	Total	%
1	Accidents cardio-vasculo-cérébral	0	0	389	389	11,5
2	Diarrhées avec déshydratation sévère	89	67	40	196	5,8
3	Paludisme grave et compliqué	7	17	88	112	3,3
4	Anoxie et hypoxie du nouveau-né	104	0	0	104	3,1
5	Traumatisme crano-encéphalique	3	4	97	104	3,1
6	Insuffisance cardiaque	1	1	95	97	2,9
7	Tuberculose pulmonaire	4	9	73	86	2,5
8	HTA	0	0	81	81	2,4
9	Dépendance et psychose alcoolique	0	0	72	72	2,1
10	Affections du système nerveux central et périphérique	10	18	43	71	2,1
	<i>Autres</i>	462	214	1396	2072	61,2



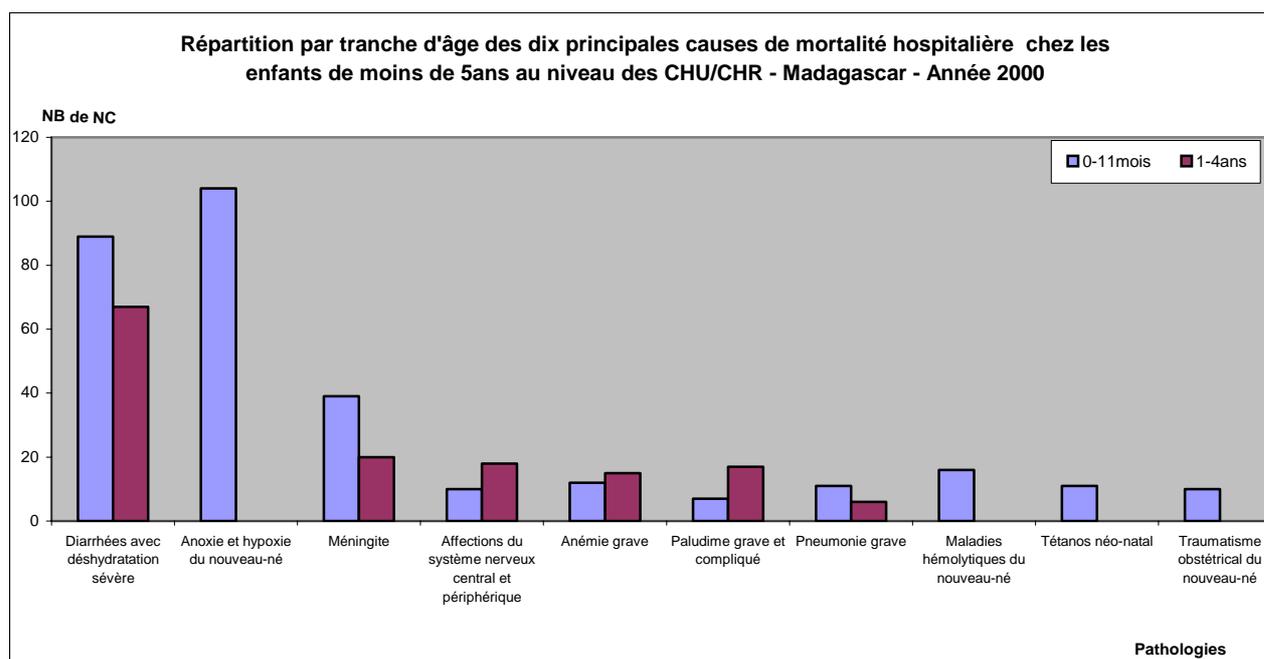
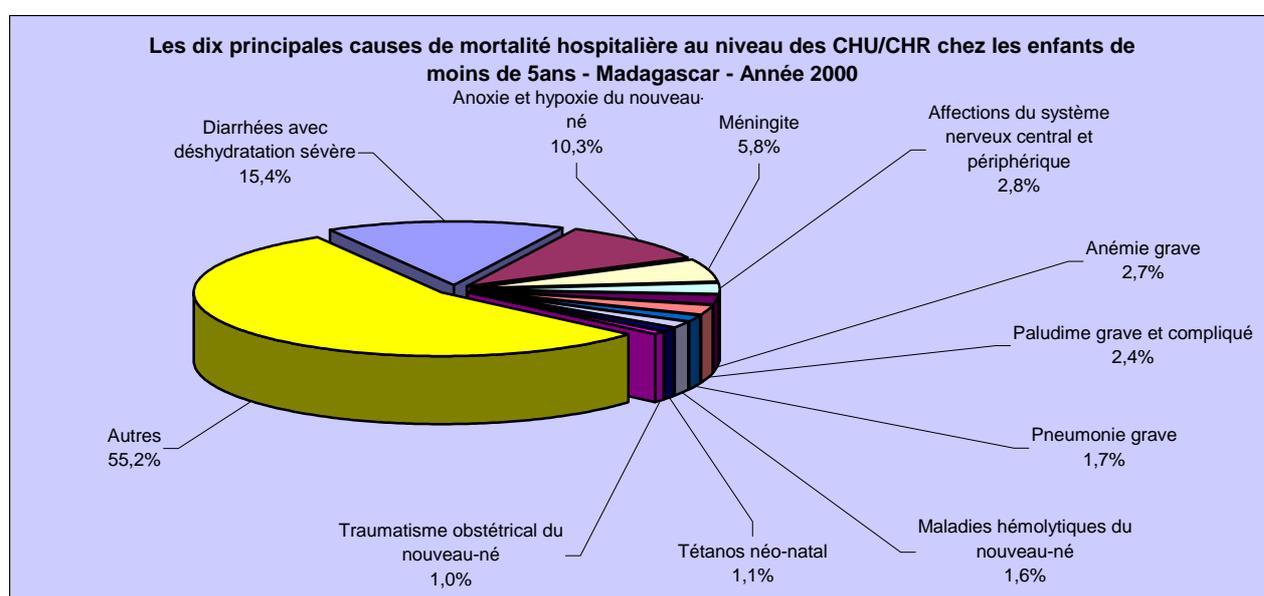
**Tableau 151 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE  
AU NIVEAU DES CHU/CHR CHEZ LES ENFANTS MOINS DE CINQ ANS - Madagascar - Année 2000**

N°	PATHOLOGIES	0-11mois	1-4ans	Total	%
1	Diarrhées avec déshydratation sévère	1002	658	1660	18,6
2	Autres infections graves des voies respiratoires	991	640	1631	18,3
3	Autres causes de morbidité péri-natale	539	0	539	6,0
4	Anoxie et hypoxie du nouveau-né	411	0	411	4,6
5	Dysentéries avec déshydratation sévère	209	147	356	4,0
6	Autres pathologies infectieuses et parasitaires	119	158	277	3,1
7	Hernies	77	198	275	3,1
8	Autres pathologies chirurgicales	37	217	254	2,8
9	Autres anomalies congénitales	140	106	246	2,8
10	Pneumonie grave	151	89	240	2,7
	<i>Autres</i>	1122	1911	3033	34,0



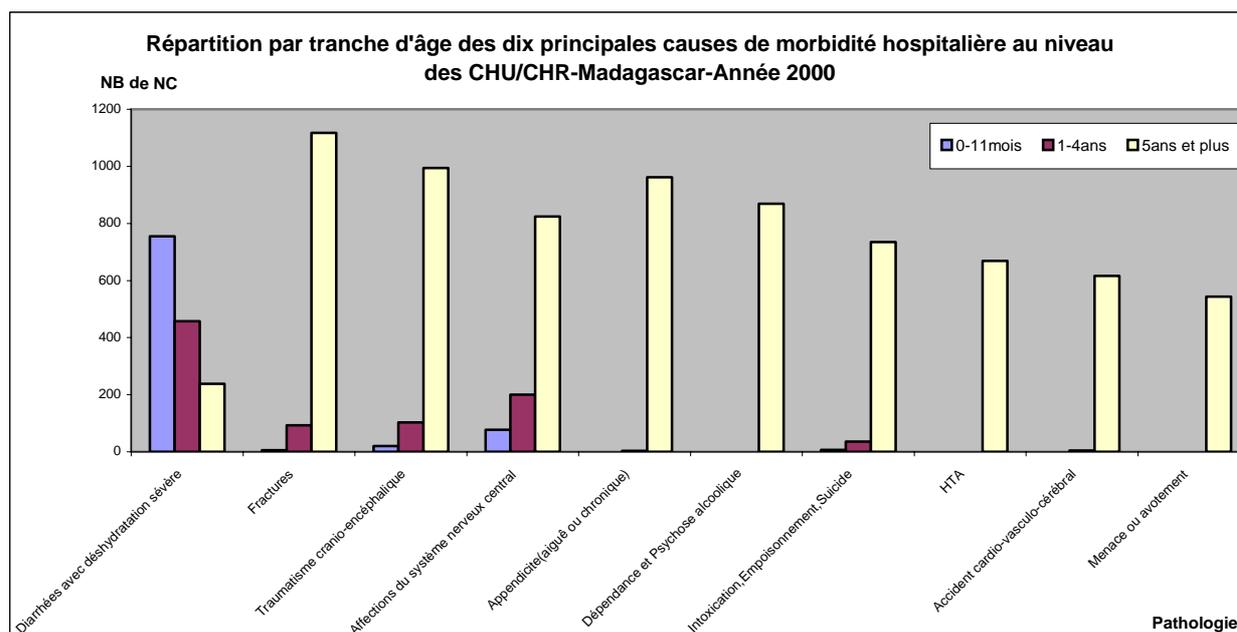
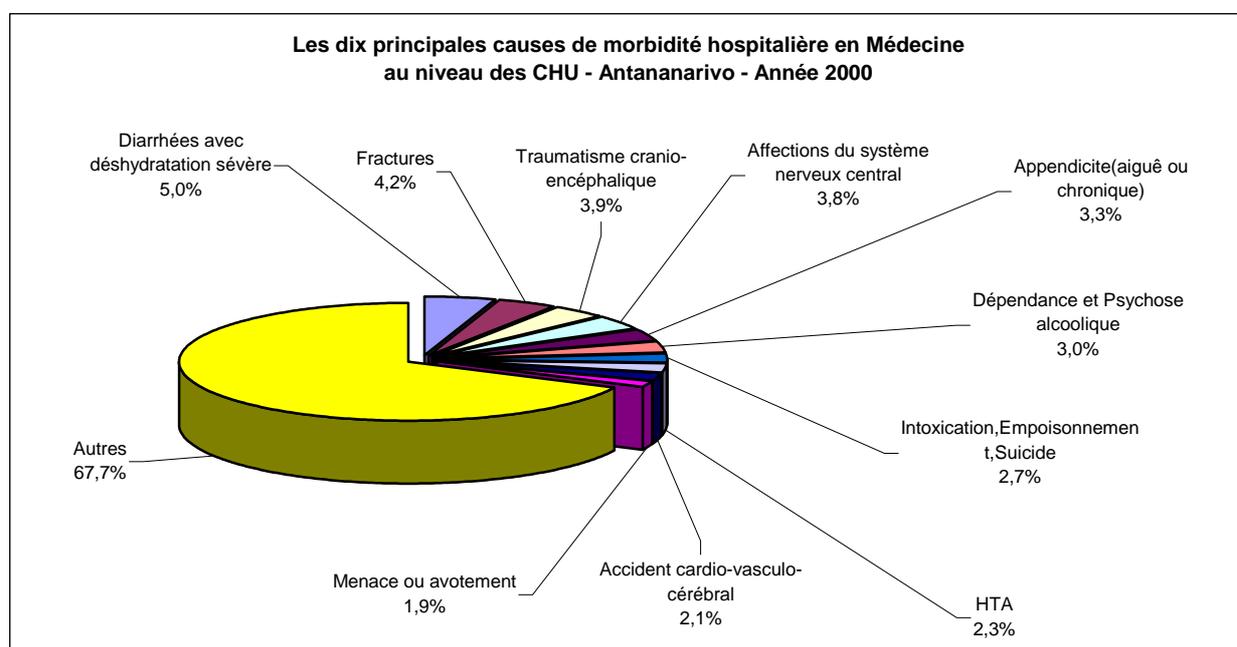
**Tableau 152 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DES CHU/CHR CHEZ LES ENFANTS MOINS DE CINQ ANS ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Madagascar - Année 2000**

N°	PATHOLOGIES	0 - 11 mois	1-4ans	Total	%
1	Diarrhées avec déshydratation sévère	89	67	156	15,4
2	Anoxie et hypoxie du nouveau-né	104	0	104	10,3
3	Méningite	39	20	59	5,8
4	Affections du système nerveux central et périphérique	10	18	28	2,8
5	Anémie grave	12	15	27	2,7
6	Paludisme grave et compliqué	7	17	24	2,4
7	Pneumonie grave	11	6	17	1,7
8	Maladies hémolytiques du nouveau-né	16	0	16	1,6
9	Tétanos néo-natal	11	0	11	1,1
10	Traumatisme obstétrical du nouveau-né	10	0	10	1,0
	<i>Autres</i>	371	187	558	55,2



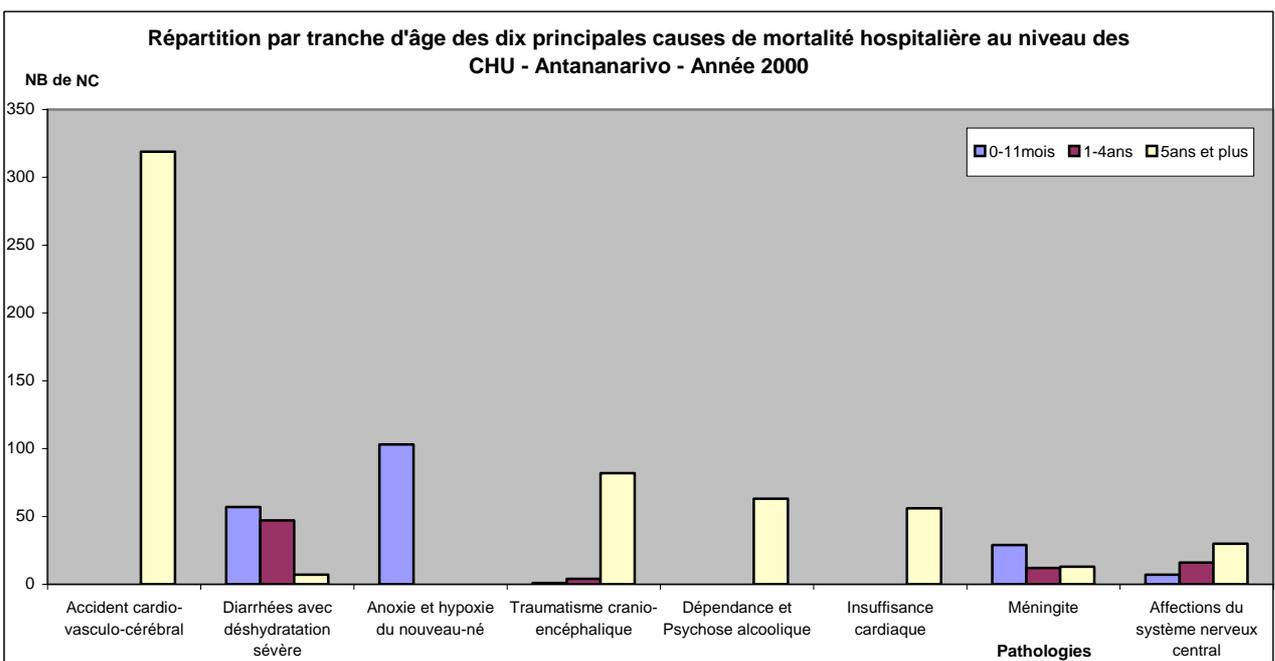
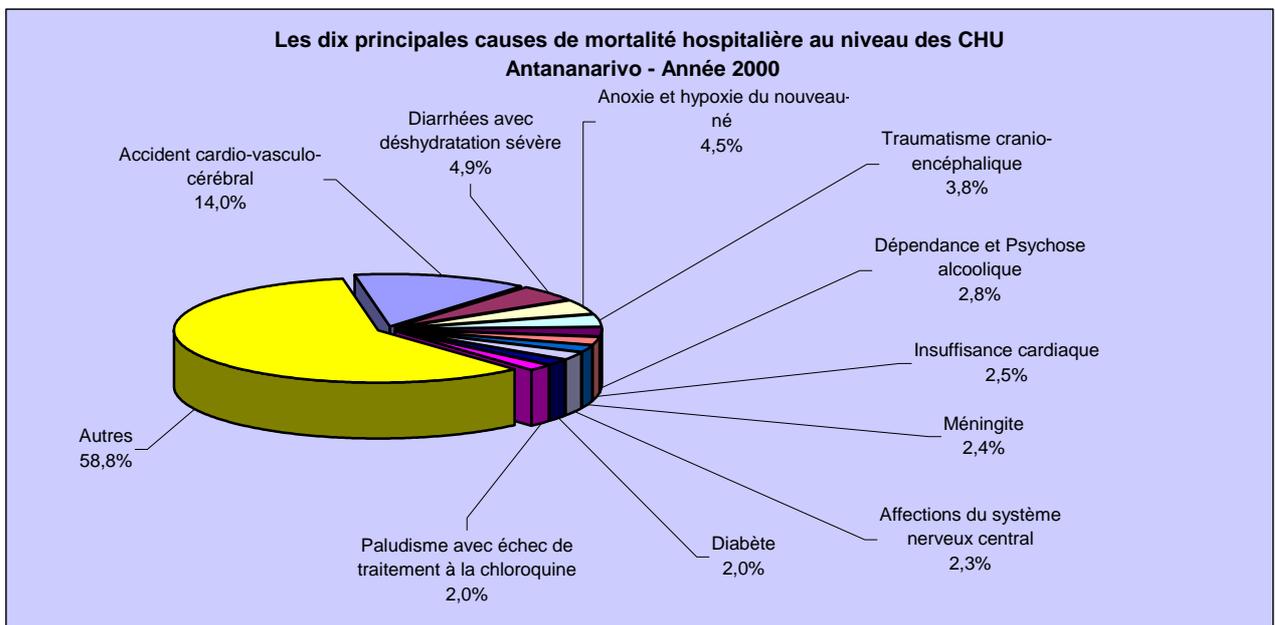
**Tableau 153 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE E AU NIVEAU DES CHU ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Antananarivo - Année 2000**

N°	PATHOLOGIES	0 -11mois	1-4ans	5 ans et plus	Total	%
1	Diarrhées avec déshydratation sévère	755	457	238	1450	5,0
2	Fractures	6	93	1117	1216	4,2
3	Traumatisme crano-encéphalique	20	103	994	1117	3,9
4	Affections du système nerveux central	77	200	824	1101	3,8
5	Appendicite(aiguë ou chronique)	0	3	962	965	3,3
6	Dépendance et Psychose alcoolique	0	0	869	869	3,0
7	Intoxication,Empoisonnement,Suicide	7	36	735	778	2,7
8	HTA	0	0	669	669	2,3
9	Accident cardio-vasculo-cérébral	0	4	616	620	2,1
10	Menace ou avotement	0	0	543	543	1,9
	<i>Autres</i>	2950	2049	14543	19542	67,7



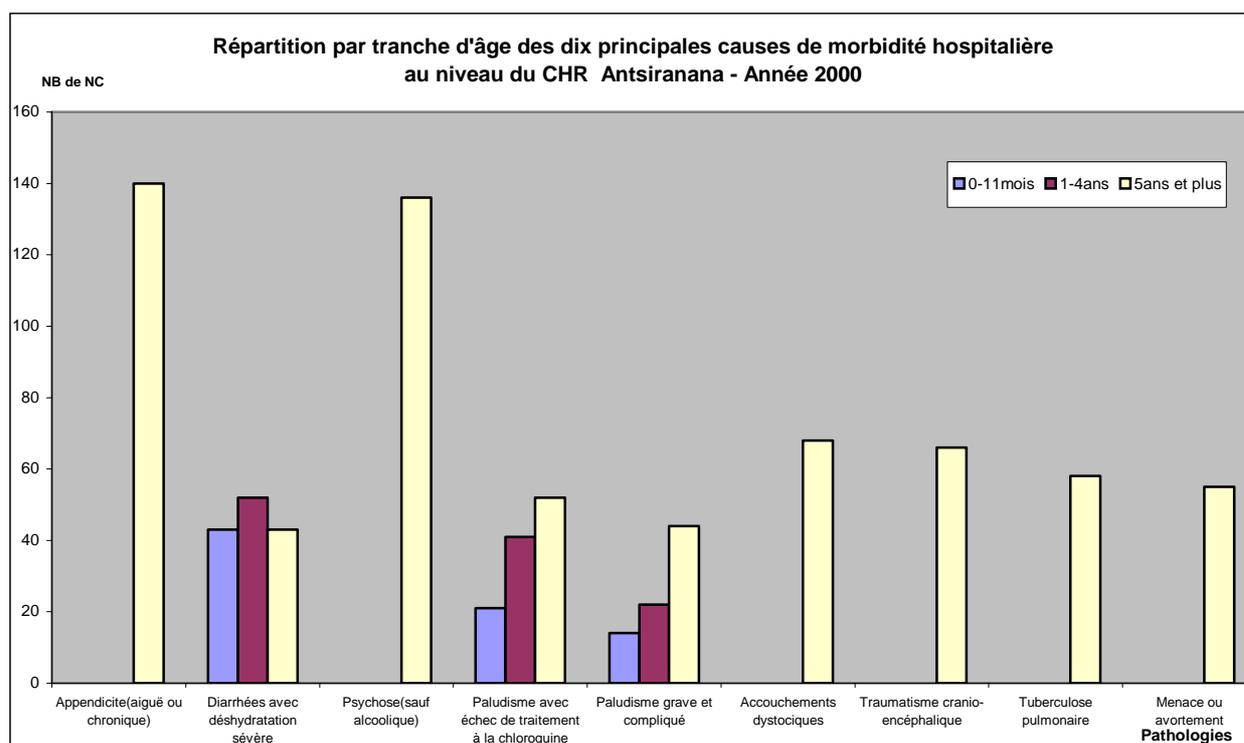
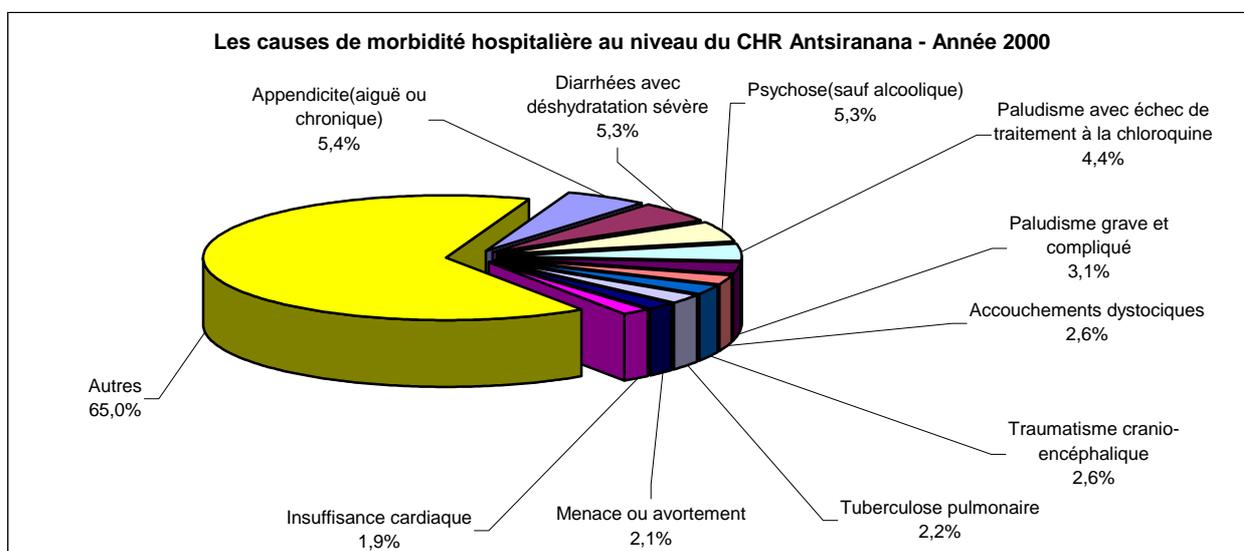
**Tableau 154 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DES CHU ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Antananarivo - Année 2000**

N°	PATHOLOGIES	0-11mois	1-4ans	5ans et plus	Total	%
1	Accident cardio-vasculo-cérébral			319	319	14,0
2	Diarrhées avec déshydratation sévère	57	47	7	111	4,9
3	Anoxie et hypoxie du nouveau-né	103	0	0	103	4,5
4	Traumatisme cranio-encéphalique	1	4	82	87	3,8
5	Dépendance et Psychose alcoolique			63	63	2,8
6	Insuffisance cardiaque			56	56	2,5
7	Méningite	29	12	13	54	2,4
8	Affections du système nerveux central	7	16	30	53	2,3
9	Diabète			46	46	2,0
10	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	1		44	45	2,0
	<i>Autres</i>	303	135	900	1338	58,8



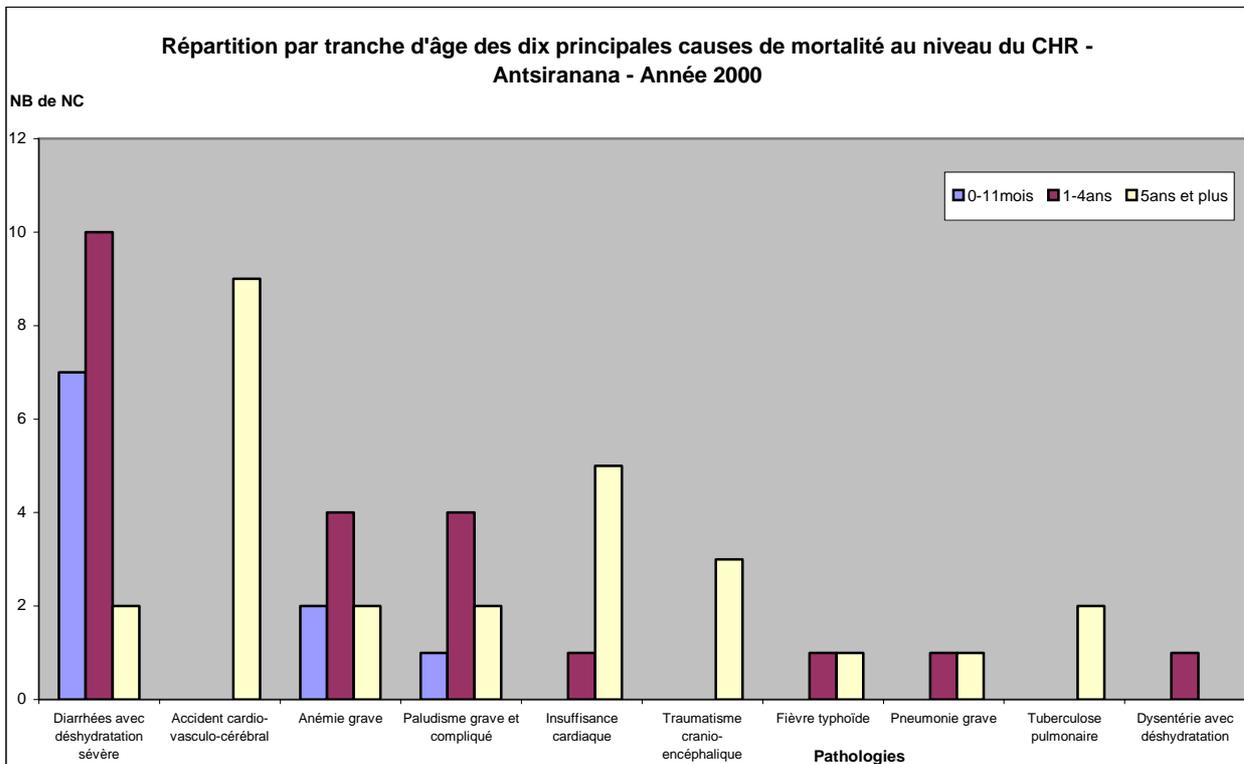
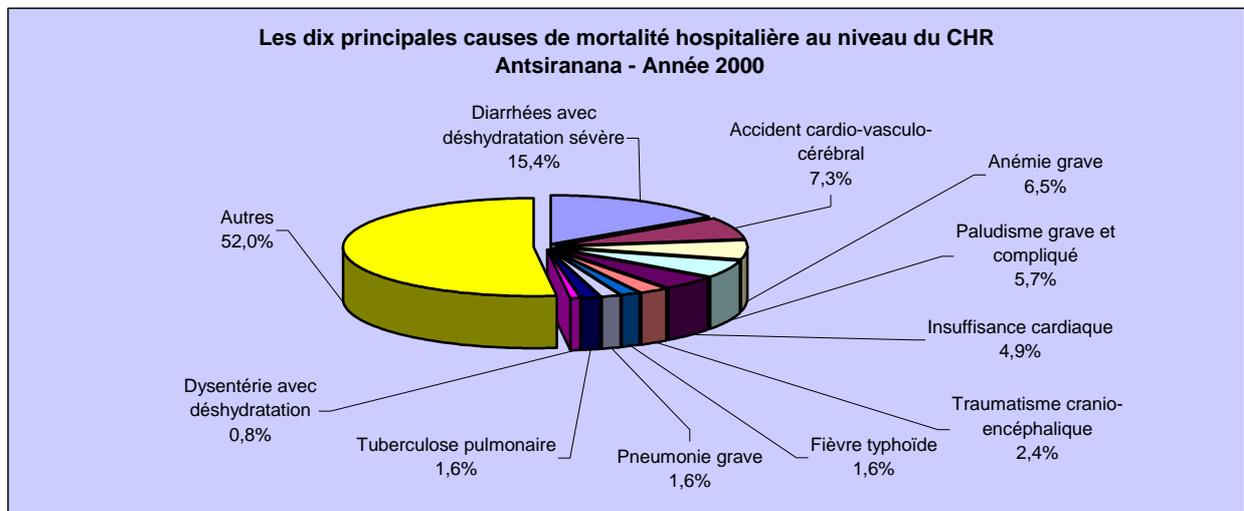
**Tableau 155 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHR ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE- Antsirana - Année 2000**

N°	PATHOLOGIES	0 -11mois	1-4ans	5 ans et plus	Total	%
1	Appendicite(aiguë ou chronique)	0	0	140	140	5,4
2	Diarrhées avec déshydratation sévère	43	52	43	138	5,3
3	Psychose(sauf alcoolique)	0	0	136	136	5,3
4	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	21	41	52	114	4,4
5	Paludisme grave et compliqué	14	22	44	80	3,1
6	Accouchements dystociques	0	0	68	68	2,6
7	Traumatisme crano-encéphalique	0	0	66	66	2,6
8	Tuberculose pulmonaire	0	0	58	58	2,2
9	Menace ou avortement	0	0	55	55	2,1
10	Insuffisance cardiaque	0	1	47	48	1,9
	<i>Autres</i>	98	107	1473	1678	65,0



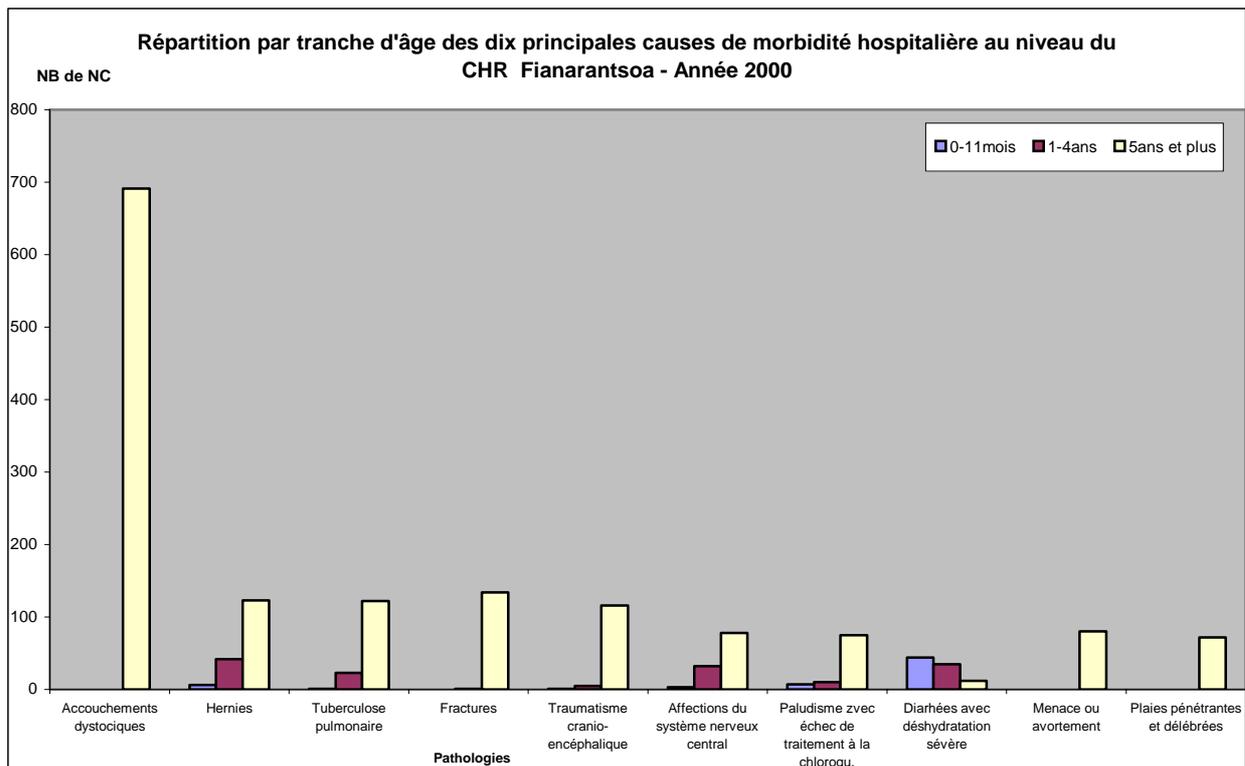
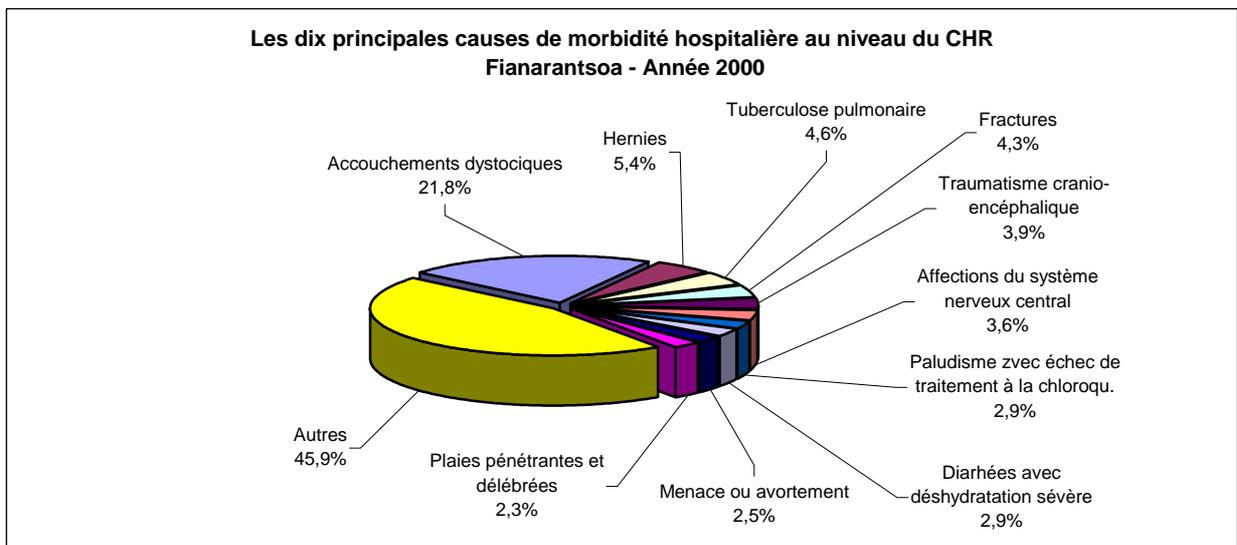
**Tableau 156 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHR ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Antsiranana - Année 2000**

N°	PATHOLOGIES	0-11mois	1-4ans	5ans et plus	Total	%
1	Diarrhées avec déshydratation sévère	7	10	2	19	15,4
2	Accident cardio-vasculo-cérébral			9	9	7,3
3	Anémie grave	2	4	2	8	6,5
4	Paludisme grave et compliqué	1	4	2	7	5,7
5	Insuffisance cardiaque		1	5	6	4,9
6	Traumatisme cranio-encéphalique			3	3	2,4
7	Fièvre typhoïde		1	1	2	1,6
8	Pneumonie grave		1	1	2	1,6
9	Tuberculose pulmonaire			2	2	1,6
10	Dysentérie avec déshydratation		1		1	0,8
	<i>Autres</i>	22	11	31	64	52,0



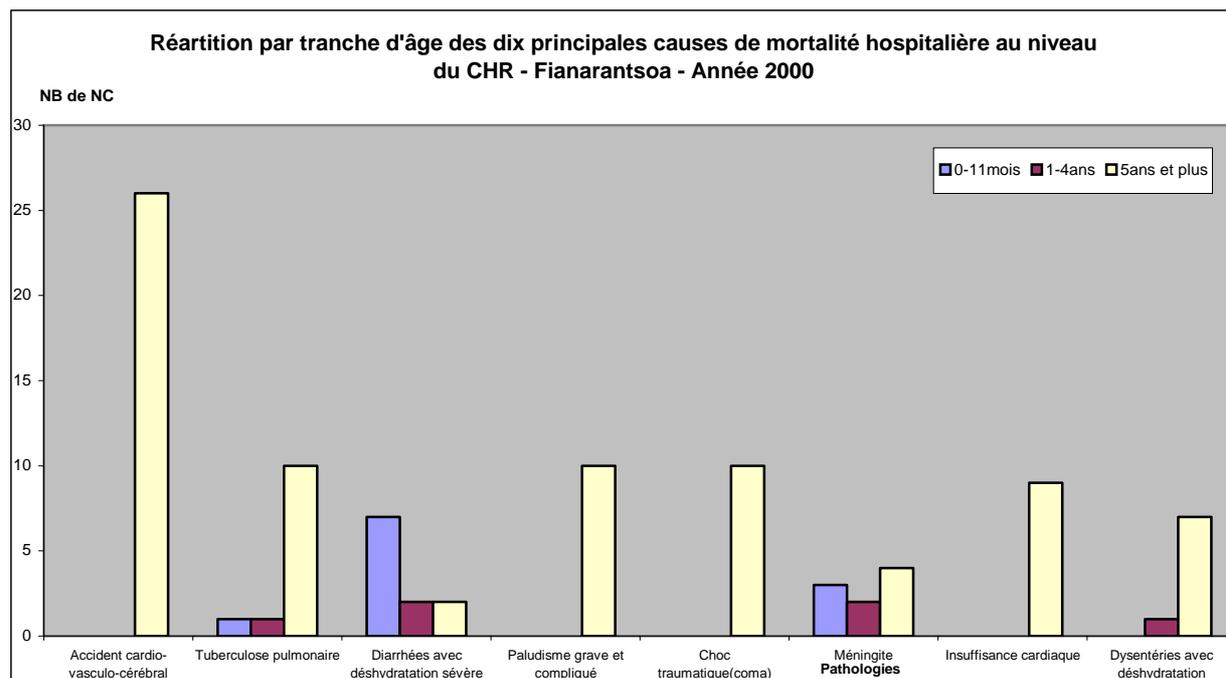
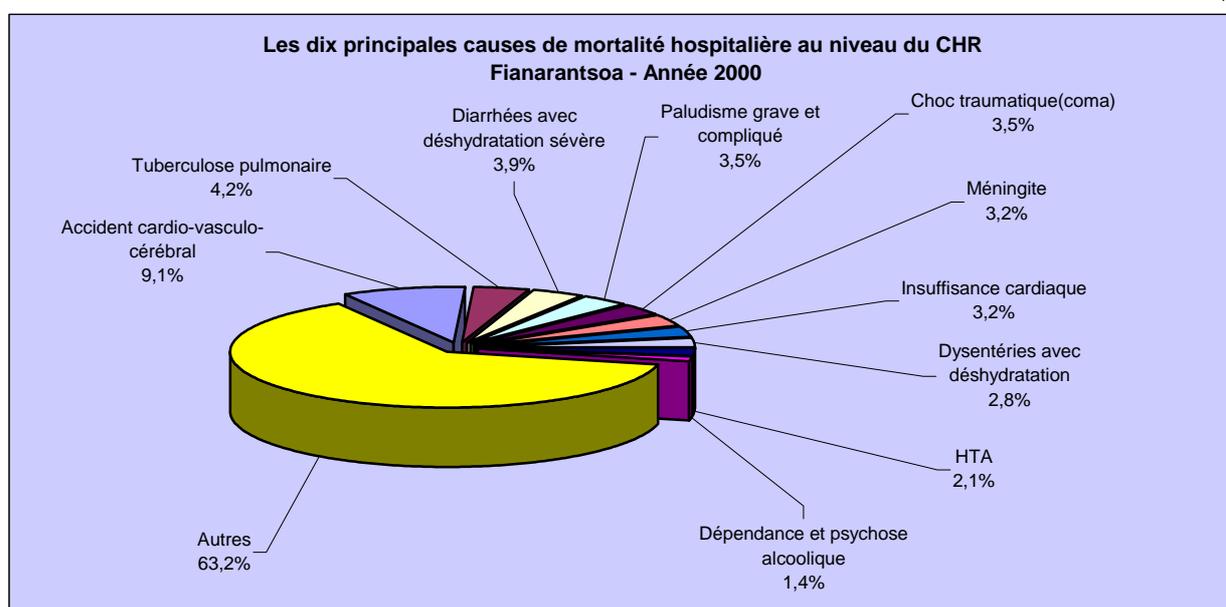
**Tableau 157 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHR ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE- Fianarantsoa - Année 2000**

N°	PATHOLOGIES	0 -11mois	1-4ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accouchements dystociques			691	691	21,8
2	Hernies	6	42	123	171	5,4
3	Tuberculose pulmonaire	1	23	122	146	4,6
4	Fractures		1	134	135	4,3
5	Traumatisme crano-encéphalique	1	5	116	122	3,9
6	Affections du système nerveux central	3	32	78	113	3,6
7	Paludisme zvec échec de traitement à la chloroqu.	7	10	75	92	2,9
8	Diarhées avec déshydratation sévère	44	35	12	91	2,9
9	Menace ou avortement			80	80	2,5
10	Plaies pénétrantes et délébrées			72	72	2,3
	<i>Autres</i>	287	134	1034	1455	45,9



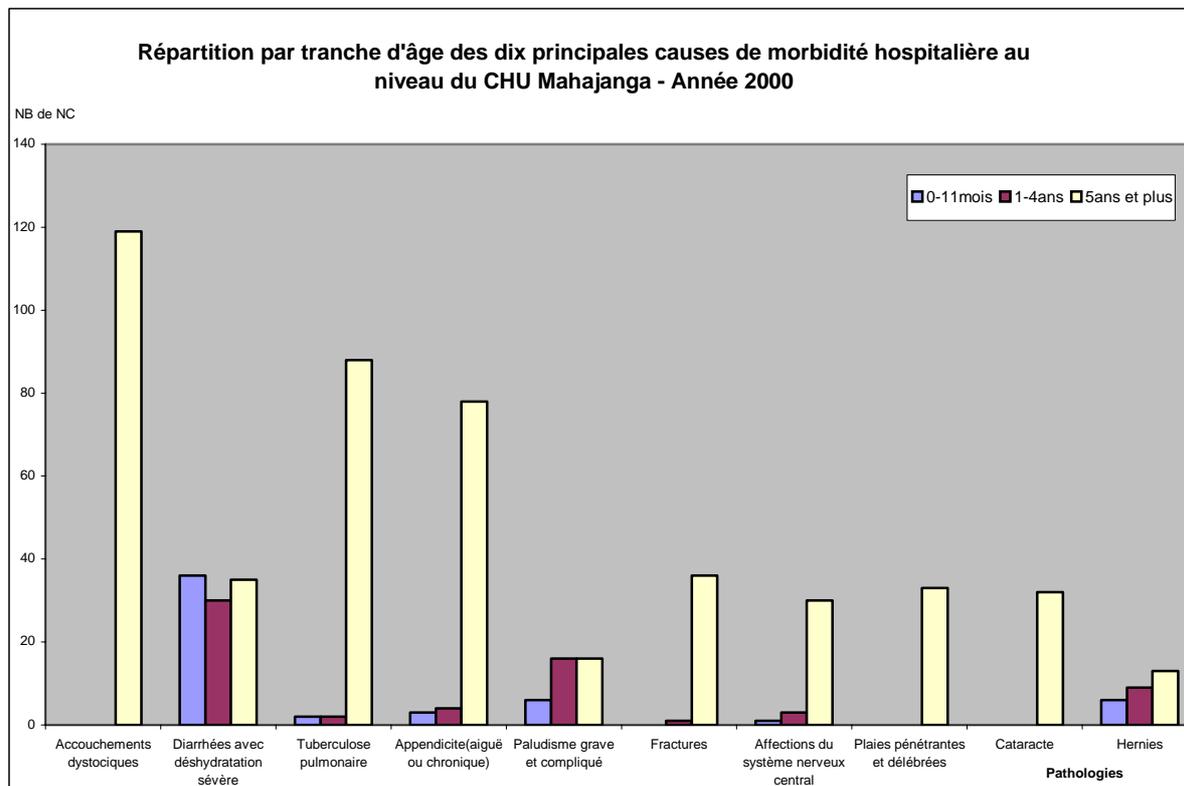
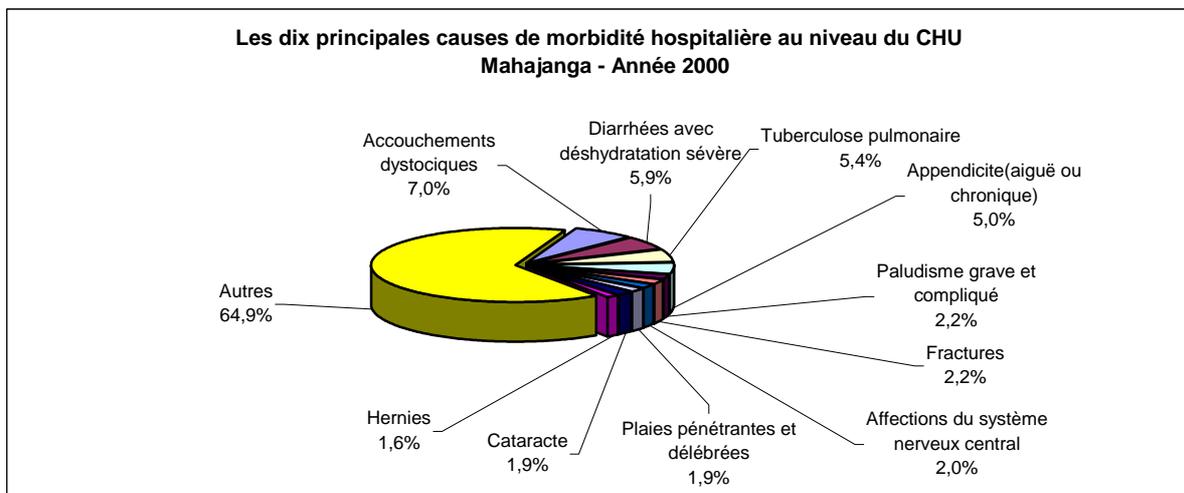
**Tableau 158 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHR ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Fianarantsoa - Année 2000**

N°	PATHOLOGIES	0-11mois	1-4ans	5ans et plus	Total	%
1	Accident cardio-vasculo-cérébral			26	26	9,1
2	Tuberculose pulmonaire	1	1	10	12	4,2
3	Diarrhées avec déshydratation sévère	7	2	2	11	3,9
4	Paludisme grave et compliqué			10	10	3,5
5	Choc traumatique(coma)			10	10	3,5
6	Méningite	3	2	4	9	3,2
7	Insuffisance cardiaque			9	9	3,2
8	Dysentéries avec déshydratation		1	7	8	2,8
9	HTA			6	6	2,1
10	Dépendance et psychose alcoolique			4	4	1,4
	<i>Autres</i>	16	11	153	180	63,2



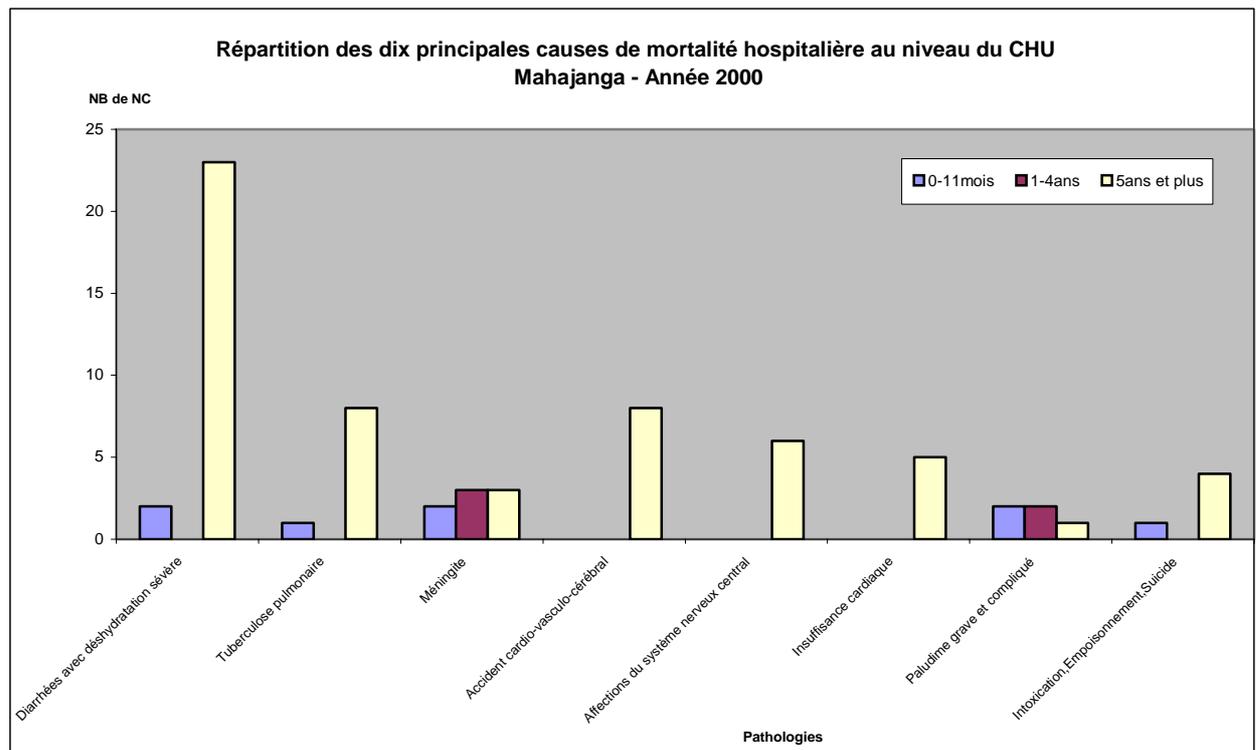
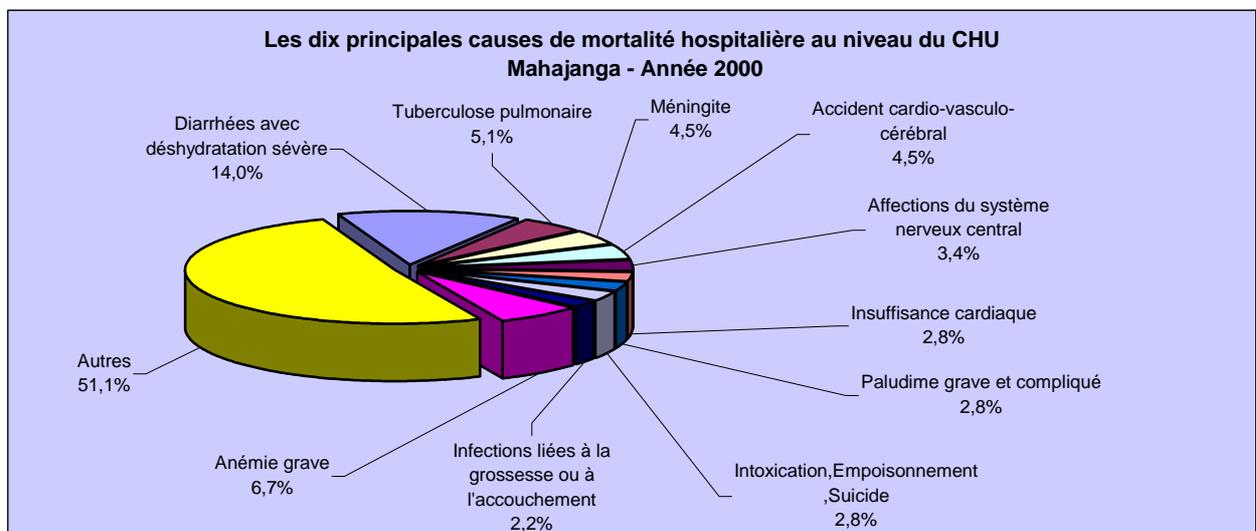
**Tableau 159 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHU ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE- Mahajanga - Année 2000**

N°	PATHOLOGIES	0 -11mois	1-4ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accouchements dystociques			119	119	7,0
2	Diarrhées avec déshydratation sévère	36	30	35	101	5,9
3	Tuberculose pulmonaire	2	2	88	92	5,4
4	Appendicite(aiguë ou chronique)	3	4	78	85	5,0
5	Paludisme grave et compliqué	6	16	16	38	2,2
6	Fractures		1	36	37	2,2
7	Affections du système nerveux central	1	3	30	34	2,0
8	Plaies pénétrantes et délébrées			33	33	1,9
9	Cataracte			32	32	1,9
10	Hernies	6	9	13	28	1,6
	<i>Autres</i>	114	98	894	1 106	64,9



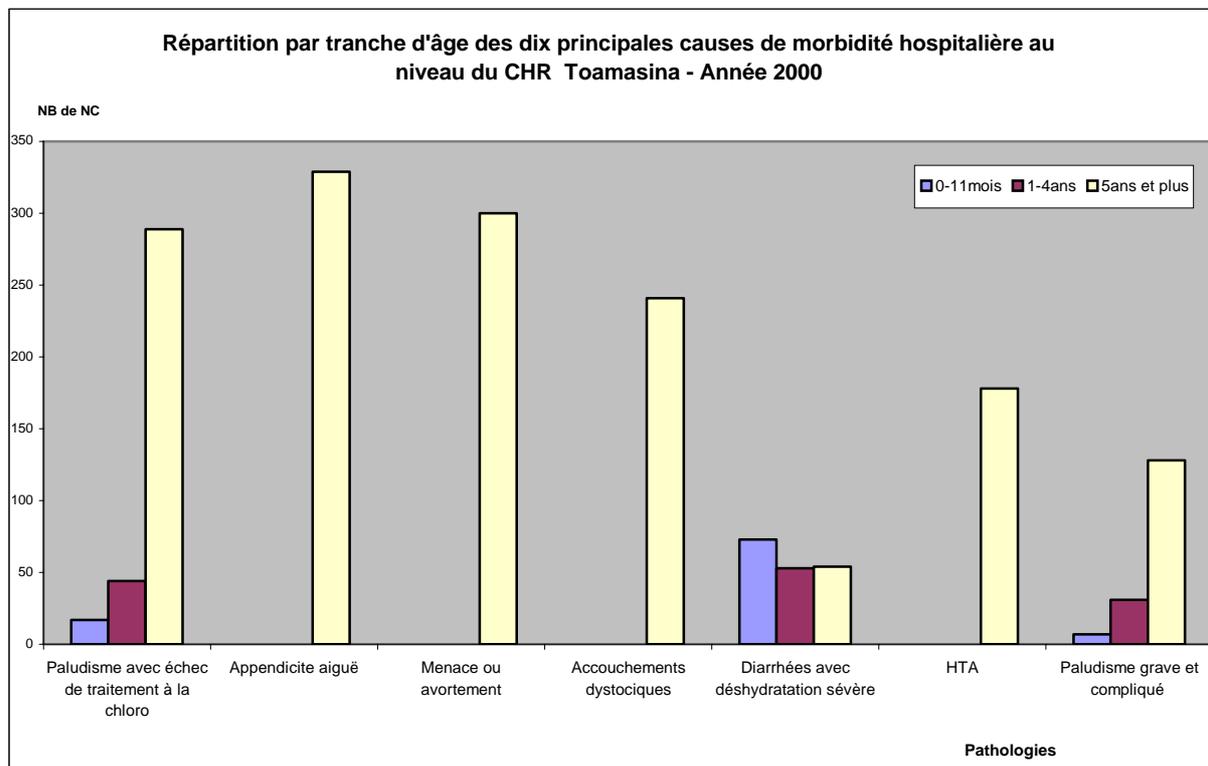
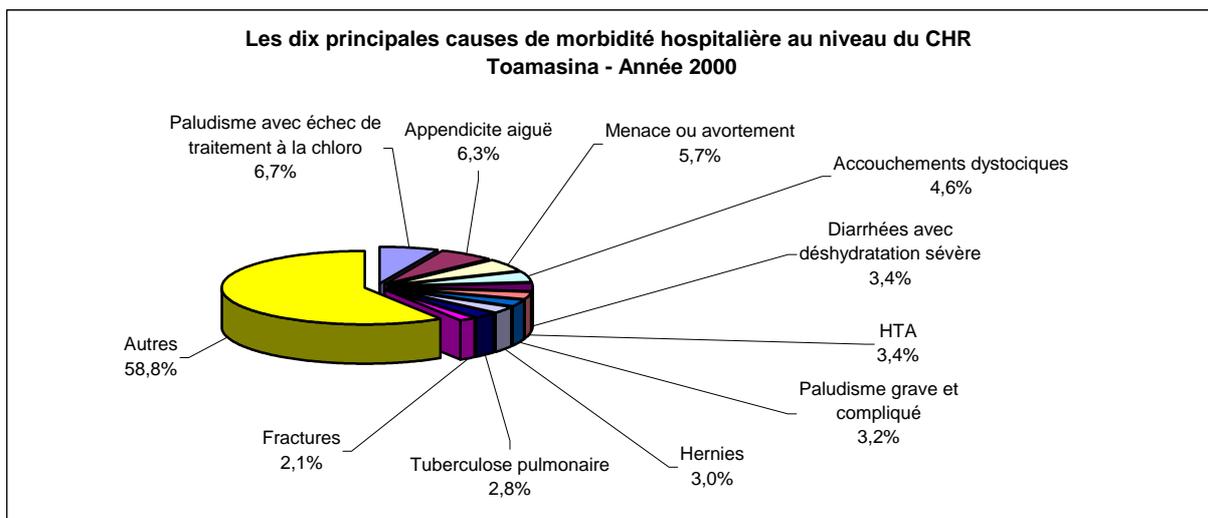
**Tableau 160 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHR ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Mahajanga - Année 2000**

N°	PATHOLOGIES	0-11mois	1-4ans	5ans et plus	Total	%
1	Diarrhées avec déshydratation sévère	2		23	25	14,0
2	Tuberculose pulmonaire	1		8	9	5,1
3	Méningite	2	3	3	8	4,5
4	Accident cardio-vasculo-cérébral			8	8	4,5
5	Affections du système nerveux central			6	6	3,4
6	Insuffisance cardiaque			5	5	2,8
7	Paludisme grave et compliqué	2	2	1	5	2,8
8	Intoxication,Empoisonnement,Suicide	1		4	5	2,8
9	Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement			4	4	2,2
10	Anémie grave			11	12	6,7
	<i>Autres</i>	37	13	41	91	51,1



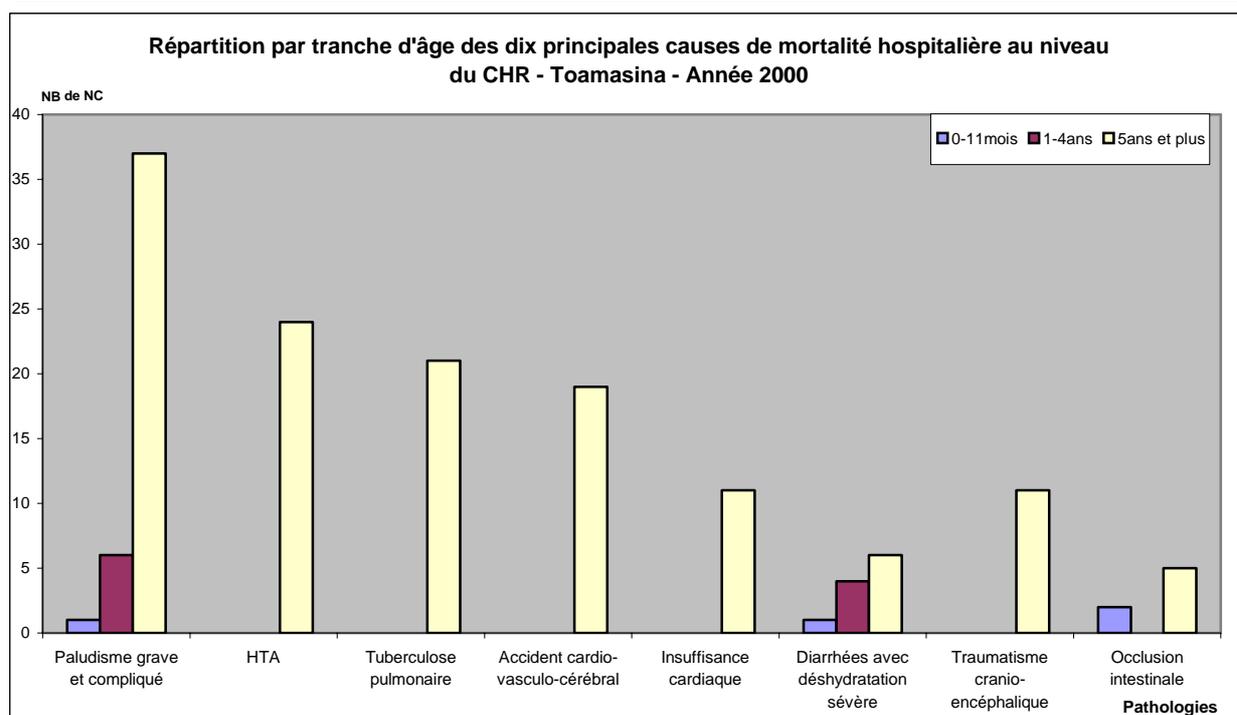
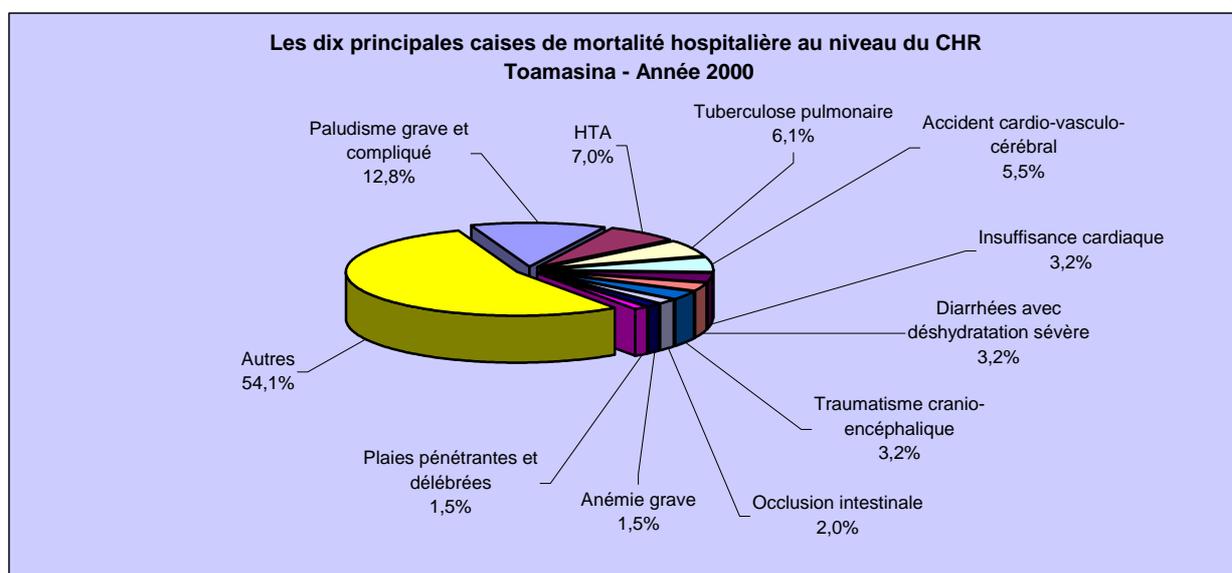
**Tableau 161 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHR ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE- Toamasina - Année 2000**

N°	PATHOLOGIES	0 -11mois	1-4ans	5 ans et plus	Total	%
1	Paludisme avec échec de traitement à la chloro	17	44	289	350	6,7
2	Appendicite aiguë			329	329	6,3
3	Menace ou avortement			300	300	5,7
4	Accouchements dystociques			241	241	4,6
5	Diarrhées avec déshydratation sévère	73	53	54	180	3,4
6	HTA			178	178	3,4
7	Paludisme grave et compliqué	7	31	128	166	3,2
8	Hernies	1	4	150	155	3,0
9	Tuberculose pulmonaire			146	146	2,8
10	Fractures			108	108	2,1
	<i>Autres</i>	86	85	2898	3069	58,8



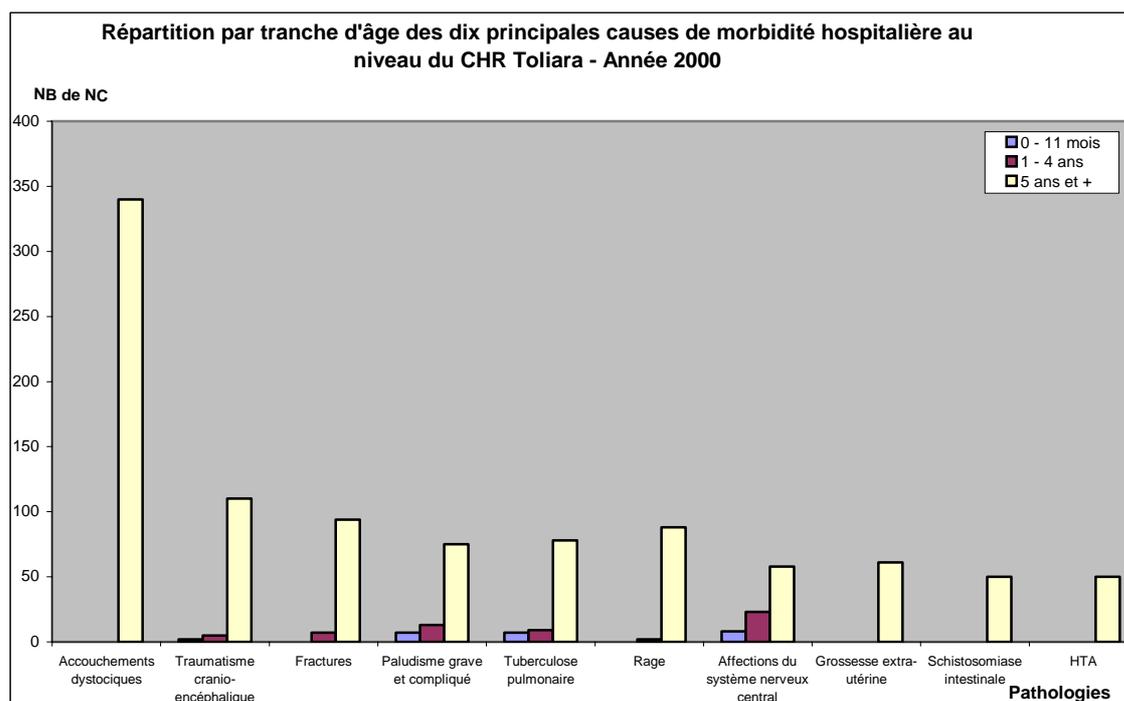
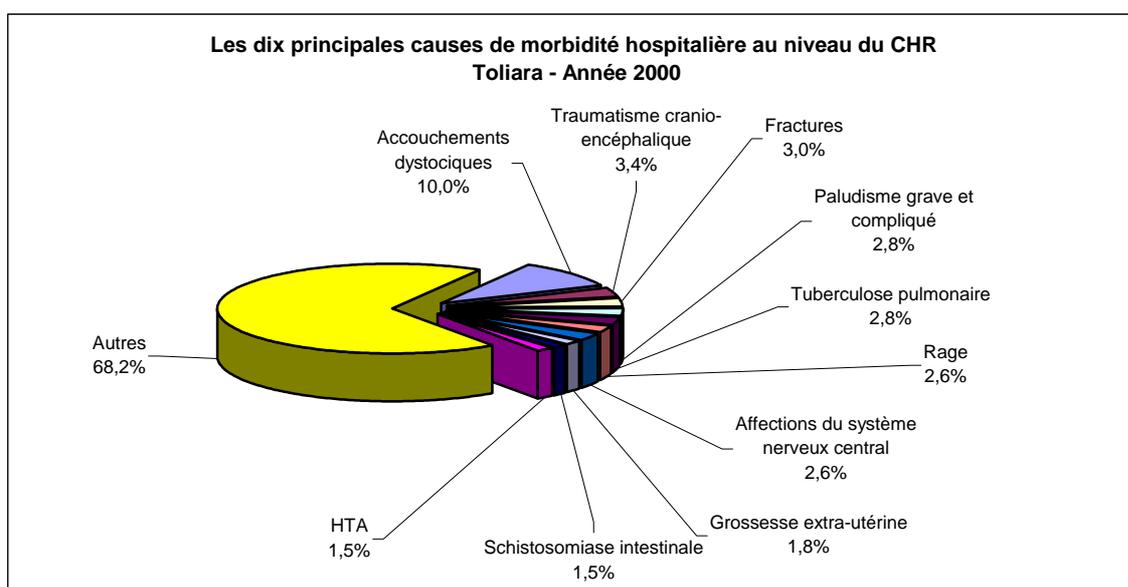
**Tableau 162 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHR ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Toamasina - Année 2000**

N°	PATHOLOGIES	0-11mois	1-4ans	5ans et plus	Total	%
1	Paludisme grave et compliqué	1	6	37	44	12,8
2	HTA			24	24	7,0
3	Tuberculose pulmonaire			21	21	6,1
4	Accident cardio-vasculo-cérébral			19	19	5,5
5	Insuffisance cardiaque			11	11	3,2
6	Diarrhées avec déshydratation sévère	1	4	6	11	3,2
7	Traumatisme crano-encéphalique			11	11	3,2
8	Occlusion intestinale	2		5	7	2,0
9	Anémie grave	2	1	2	5	1,5
10	Plaies pénétrantes et délébrées			5	5	1,5
	<i>Autres</i>	12	6	168	186	54,1



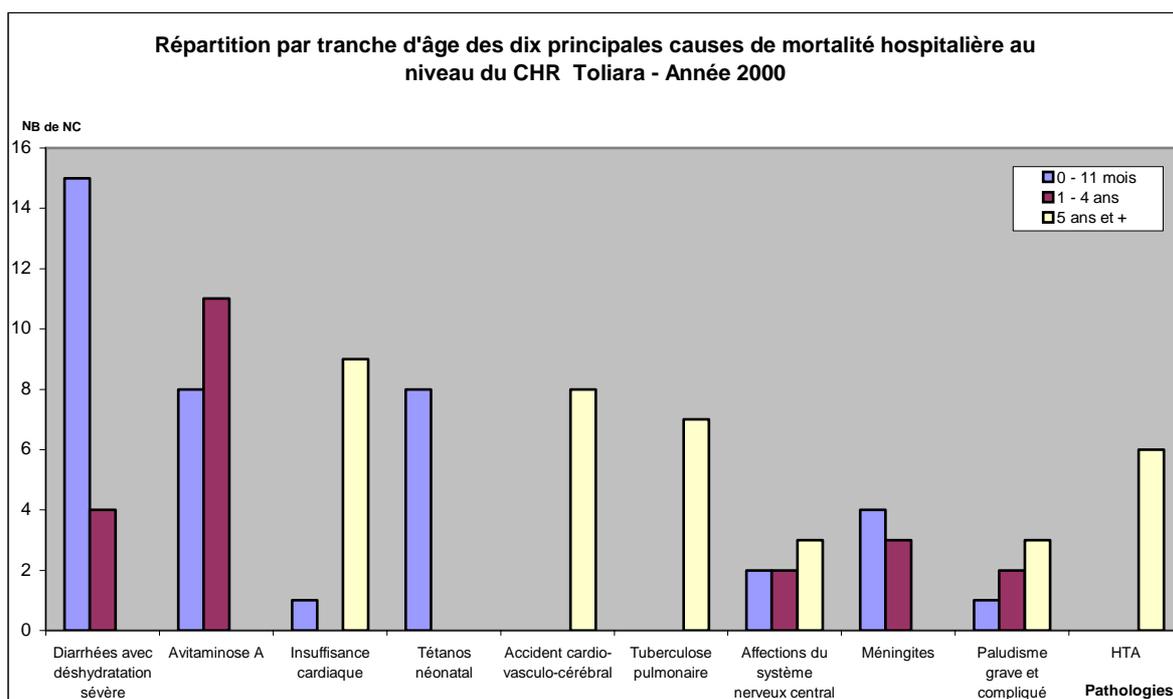
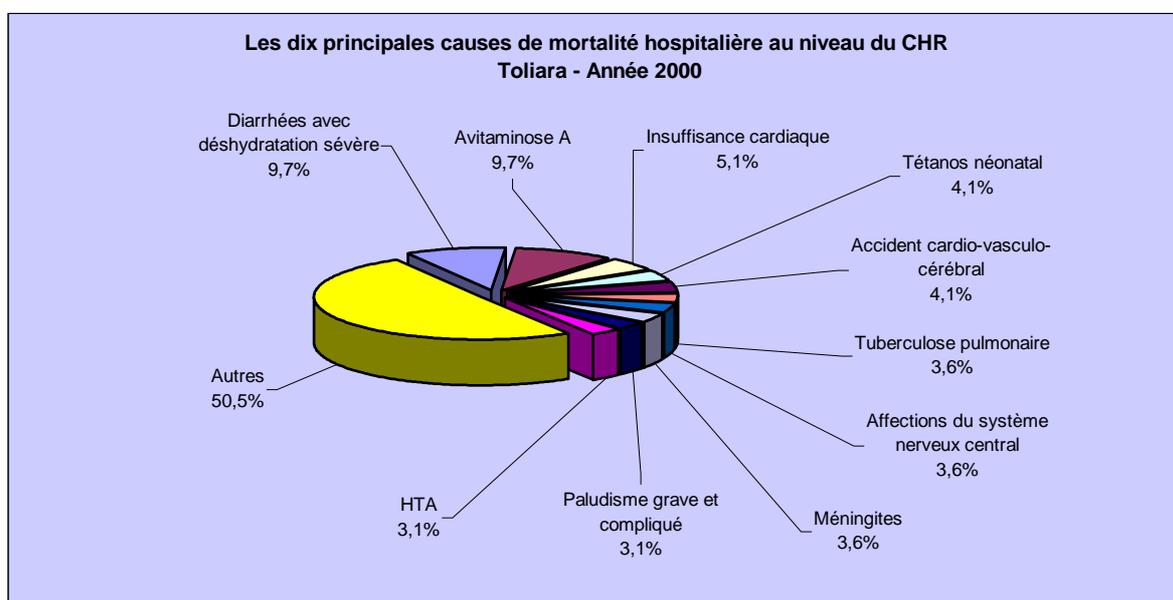
**Tableau 163 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHU ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE- Toliara - Année 2000**

N°	PATHOLOGIES	0 -11mois	1-4ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accouchements dystociques			340	340	10,0
2	Traumatisme crano-encéphalique		2	5	110	3,4
3	Fractures		7	94	101	3,0
4	Paludisme grave et compliqué	7	13	75	95	2,8
5	Tuberculose pulmonaire	7	9	78	94	2,8
6	Rage		2	88	90	2,6
7	Affections du système nerveux central	8	23	58	89	2,6
8	Grossesse extra-utérine			61	61	1,8
9	Schistosomiase intestinale			50	50	1,5
10	HTA			50	50	1,5
	<i>Autres</i>	235	235	1860	2330	68,2



**Tableau 164 : LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHR ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Toliara- Année 2000**

N°	PATHOLOGIES	0-11mois	1-4ans	5ans et plus	Total	%
1	Diarrhées avec déshydratation sévère	15	4		19	9,7
2	Avitaminose A	8	11		19	9,7
3	Insuffisance cardiaque	1		9	10	5,1
4	Tétanos néonatal	8		0	8	4,1
5	Accident cardio-vasculo-cérébral			8	8	4,1
6	Tuberculose pulmonaire			7	7	3,6
7	Affections du système nerveux central	2	2	3	7	3,6
8	Méningites	4	3		7	3,6
9	Paludisme grave et compliqué	1	2	3	6	3,1
10	HTA			6	6	3,1
	<i>Autres</i>	35	8	56	99	50,5



**Tableau 165 : REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES  
DANS LES CHU / CHR - Madagascar - Année 2000**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
* Pathologies Infectieuses	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
Diarrhées(Di) avec déshydratation sevère	1 002	89	658	67	387	40	2 047	196	4,0	5,8	
Dysentéries(Dy) avec déshydratation sévère	209	8	147	13	160	19	516	40	1,0	1,2	
Fièvre typhoïde	5		11	1	133	8	149	9	0,3	0,3	
Schistosomiase intestinale			2		190		192		0,4	0,0	
Schistosomiase urinaire					9		9		0,0	0,0	
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	55	1	110		925	44	1 090	45	2,1	1,3	
Paludisme grave et compliqué	75	7	147	17	675	88	897	112	1,7	3,3	
Paralysie Flasque Aiguë			3		8	2	11	2	0,0	0,1	
Tétanos néo-natal	15	11			7		22	11	0,0	0,3	
Tétanos (autre)	3	2	5	2	32	7	40	11	0,1	0,3	
Coqueluche	14	1	11	1	30	5	55	7	0,1	0,2	
Diptérie	1		3	1	8	2	12	3	0,0	0,1	
Rougeole compliquée	15	2	25		43	3	83	5	0,2	0,1	
Tuberculose pulmonaire	25	4	75	9	765	73	865	86	1,7	2,5	
Autre forme de tuberculose	22	3	31	4	289	24	342	31	0,7	0,9	
Hépatite virale			4		52	4	56	4	0,1	0,1	
Rage	1		4		93	1	98	1	0,2	0,0	
Peste	1		4		12	2	17	2	0,0	0,1	
Sépticémie	6	4	3		12	8	21	12	0,0	0,4	
Méningite	141	39	62	20	62	22	265	81	0,5	2,4	
Pneumonie grave	151	11	89	6	194	11	434	28	0,8	0,8	
Pleurésie (autres que tuberculose)	18	2	18		137	16	173	18	0,3	0,5	
Néphrite,Glomérulo-Néphrite	1		7	1	154	18	162	19	0,3	0,6	
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	13	1	8		74		95	1	0,2	0,0	
Infections des organes génito-urinaires	6		15		457	3	478	3	0,9	0,1	
Infections de l'oeil et de ses annexes			2		6		8		0,0	0,0	
Autres infections graves des voies respiratoires	991	63	640	20	753	96	2 384	179	4,6	5,3	
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	119	15	158	24	705	22	982	61	1,9	1,8	

<b>PATHOLOGIES MEDICALES (suite)</b>	<b>0-11mois</b>		<b>1-4ans</b>		<b>5ans et plus</b>		<b>Total</b>		<b>%</b>		<b>Ref</b>
<b>*Pathologies non infectieuses</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	
Goitre nécessitant une intervention					63	2	63	2	0,1	0,1	
Diabète					407	54	407	54	0,8	1,6	
Avitaminose A	18	8	32	12	11		61	20	0,1	0,6	
Anémie grave	33	12	50	15	131	11	214	38	0,4	1,1	
Autres maladie du sang	2	1	15	1	66	2	83	4	0,2	0,1	
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme	82	20	217	53	395	22	694	95	1,3	2,8	
Psychose (sauf alcoolique)					693	2	693	2	1,3	0,1	
Dépendance et Psychose alcoolique					1 009	72	1 009	72	2,0	2,1	
Névrose et autre troubles non psychotiques					320	1	320	1	0,6	0,0	
Autres Psychoses	8	1	6		208	13	222	14	0,4	0,4	
Affections du système nerveux central et périphéri	89	10	263	18	1 072	43	1 424	71	2,8	2,1	
Affections de l'oeil et de ses annexes	2		5		91	1	98	1	0,2	0,0	
Affections de l'oreille et de ses annexes	4		15	2	39		58	2	0,1	0,1	
Rhumatisme articulaire aigu	3		6		93		102		0,2	0,0	
Valvulopathies					104	24	104	24	0,2	0,7	
Insuffisance cardiaque	4	1	3	1	377	95	384	97	0,7	2,9	
HTA					1 003	81	1 003	81	1,9	2,4	
Accident cardio-vasculo-cérébral			4		798	389	802	389	1,6	11,5	
Autres maladies du cœur	37	9	18		545	86	600	95	1,2	2,8	
Maladies des artères					35		35		0,1		
Maladies des veines					120	3	120	3	0,2	0,1	
Affections de la bouche et de ses annexes	12		14	1	63		89	1	0,2		
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal			3		446	3	449	3	0,9	0,1	
Autre affections du tube digestif	33	4	34	1	423	30	490	35	0,9	1,0	
Autre affections du foie et de ses annexes	11	1	4		210	31	225	32	0,4	0,9	
Autres affections rénales	8	2	9	1	349	76	366	79	0,7	2,3	
Affections allergiques de la peau	7	1	9		75	4	91	5	0,2	0,1	
Asthme	7		17		358	13	382	13	0,7	0,4	
Autres pathologies médicales	133	35	160	19	1 587	126	1 880	180	3,6	5,3	
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>3 382</b>	<b>368</b>	<b>3 126</b>	<b>310</b>	<b>17 463</b>	<b>1 702</b>	<b>23 971</b>	<b>2 380</b>	<b>99</b>	<b>70,3</b>	<b>0</b>

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
Cataracte					435		435		0,8	0,0	
Appendicite (aiguë ou chronique)	4		12		1 607	1	1 623	1	3,1	0,0	
Hernies	77		198	1	607	6	882	7	1,7	0,2	
Occlusion intestinale aiguë	28	4	26	1	168	14	222	19	0,4	0,6	
Péritonite			1		95	17	96	17	0,2	0,5	
Ulcère gastro-duodéal					228	34	228	34	0,4	1,0	
Autres affections du foie et de ses annexes	2				71	3	73	3	0,1	0,1	
Autres affections rénales	2	1			88	5	90	6	0,2	0,2	
Hydrocèle	3		9		115	0	127		0,2	0,0	
Hypertrophie de la prostate					294	11	294	11	0,6	0,3	
Adéno-phlégon des amygdales			10		178	0	188		0,4	0,0	
Phlegmon et abcès	4		22		383	3	409	3	0,8	0,1	
Plaies pénétrantes et délébrées	1		12		446	14	459	14	0,9	0,4	
Traumatisme crano-encéphalique	24	3	115	4	1 375	97	1 514	104	2,9	3,1	
Fractures	6	1	102		1 505	7	1 613	8	3,1	0,2	
Autres traumatismes	3		12		1 067	36	1 082	36	2,1	1,1	
Choc traumatique (coma)	4	1	17		501	32	522	33	1,0	1,0	
Brûlures étendues	8	1	34	5	73	17	115	23	0,2	0,7	
Tumeurs bénignes	5		7		241	5	253	5	0,5	0,1	
Cancer du sein					135	24	135	24	0,3	0,7	
Cancer du col utérin					187	21	187	21	0,4	0,6	
Kyste de l'ovaire					228	1	228	1	0,4	0,0	
Fibrome utérin					254	2	254	2	0,5	0,1	
Cancer de la prostate					30	5	30	5	0,1	0,1	
Autres tumeurs malignes	7	1	25	3	508	98	540	102	1,0	3,0	
Intoxication,Empoisonnement,Suicide	13	1	70	3	846	18	929	22	1,8	0,7	
Suffocation,Noyade,Submersion accidentelle	2	2	3	1	12	1	17	4	0,0	0,1	
Autres pathologies chirurgicales	37	1	217		2 181	56	2 435	57	4,7	1,7	
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>230</b>	<b>16</b>	<b>892</b>	<b>18</b>	<b>13 858</b>	<b>528</b>	<b>14 980</b>	<b>562</b>	<b>29,0</b>	<b>16,6</b>	

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
Traumatisme obstetrical du nouveau-né	57	10					57	10	0,1	0,3	
Maladies hémolytiques du nouveau-né	24	16					24	16	0,0	0,5	
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	411	104					411	104	0,8	3,1	
Autres anomalies congénitales	140	18	106	2	79		325	20	0,6	0,6	
Autres causes de morbidité péri-natale	539	146			2		541	146	1,0	4,3	
Menace ou avortement					1 038	7	1 038	7	2,0	0,2	
Menace ou Accouch prémat	2				344	5	346	5	0,7	0,1	
Eclampsie/Pré-eclampsie					171	20	171	20	0,3	0,6	
Grossesse extra-utérine					424	4	424	4	0,8	0,1	
Rupture utérine					32	4	32	4	0,1	0,1	
Autres causes d'hémorragie obstétricale					107	13	107	13	0,2	0,4	
Fistule recto-vesico-vaginale					36		36		0,1	0,0	
Infections liées à la grossesse ou à l'accouch	13				300	37	313	39	0,6	1,2	
Autres pathologies gynécologiques					763	4	763	4	1,5	0,1	
Autres pathologies obstétricales					879	9	879	9	1,7	0,3	
Nombre total d'accouchements normaux					5 174	29	5 174	29	10,0	0,9	
Nombre total d'accouchements dystociques					2 065	12	2 065	12	4,0	0,4	
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>1 186</b>	<b>294</b>	<b>106</b>	<b>2</b>	<b>11 414</b>	<b>144</b>	<b>12 706</b>	<b>442</b>	<b>24,6</b>	<b>13,1</b>	

<b>Total Nouv. Cas vus en MMH</b>	<b>4 798</b>	<b>678</b>	<b>4 124</b>	<b>330</b>	<b>42 735</b>	<b>2 374</b>	<b>51 657</b>	<b>3 384</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>
-----------------------------------	--------------	------------	--------------	------------	---------------	--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	----------

**Tableau 166 : REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES  
DANS LES CHU / CHR - Antananarivo - Année 2000**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
<b>* Pathologies Infectieuses</b>											
Diarrhées(Di) avec déshydratation sevère	755	57	457	47	238	7	1 450	111	4,5	4,9	
Dysentéries(Dy) avec déshydratation sévère	188	8	118	10	90	10	396	28	1,2	1,2	
Fièvre typhoïde	2		3		78	5	83	5	0,3	0,2	
Schistosomiase intestinale			2		66		68		0,2	0,0	
Schistosomiase urinaire					6		6		0,0	0,0	
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	10	1	15		508	44	533	45	1,7	2,0	
Paludisme grave et compliqué	40	2	64	3	361	35	465	40	1,4	1,8	
Paralyse Flasque Aiguë					4		4		0,0	0,0	
Tétanos néo-natal	5	3			7		12	3	0,0	0,1	
Tétanos (autre)	2	1	1		10	4	13	5	0,0	0,2	
Coqueluche	13	1	10	1	30	5	53	7	0,2	0,3	
Diptérie	1		3	1	8	2	12	3	0,0	0,1	
Rougeole compliquée	12	2	14		36	3	62	5	0,2	0,2	
Tuberculose pulmonaire	15	2	41	8	273	25	329	35	1,0	1,5	
Autre forme de tuberculose	6	2	12	2	72	6	90	10	0,3	0,4	
Hépatite virale	0		4		30	3	34	3	0,1	0,1	
Rage	1		2		5	1	8	1	0,0	0,0	
Peste	1						1		0,0	0,0	
Sépticémie					8	7	8	7	0,0	0,3	
Méningite	119	29	40	12	31	13	190	54	0,6	2,4	
Pneumonie grave	118	8	77	5	166	10	361	23	1,1	1,0	
Pleurésie (autres que tuberculose)	18	2	15		76	14	109	16	0,3	0,7	
Néphrite, Glomérulo-Néphrite	1		7	1	150	18	158	19	0,5	0,8	
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	9		4		40		53		0,2	0,0	
Infections des organes génito-urinaires	5		10		333	2	348	2	1,1	0,1	
Infections de l'oeil et de ses annexes			1				1		0,0	0,0	
Autres infections graves des voies respiratoires	849	50	537	17	451	66	1 837	133	5,7	5,8	
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	72	4	126	20	485	16	683	40	2,1	1,8	

<b>PATHOLOGIES MEDICALES (suite)</b>	<b>0-11mois</b>		<b>1-4ans</b>		<b>5ans et plus</b>		<b>Total</b>		<b>%</b>		<b>Ref</b>
<b>*Pathologies non infectieuses</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	
Goitre nécessitant une intervention					30	1	30	1	0,1	0,0	
Diabète					278	46	278	46	0,9	2,0	
Avitaminose A					2		2		0,0	0,0	
Anémie grave	16	7	22	8	56	6	94	21	0,3	0,9	
Autres maladie du sang	2	1	8		26	1	36	2	0,1	0,1	
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme	55	8	166	29	318	17	539	54	1,7	2,4	
Psychose (sauf alcoolique)					464	1	464	1	1,4	0,0	
Dépendance et Psychose alcoolique					869	63	869	63	2,7	2,8	
Névrose et autre troubles non psychotiques					236		236		0,7	0,0	
Autres Psychoses	8	1	6		81	11	95	12	0,3	0,5	
Affections du système nerveux central et périphéri	77	7	200	16	824	30	1 101	53	3,4	2,3	
Affections de l'oeil et de ses annexes	2		4		62	1	68	1	0,2	0,0	
Affections de l'oreille et de ses annexes	4		13	2	17		34	2	0,1	0,1	
Rhumatisme articulaire aigu	3		6		78		87		0,3	0,0	
Valvulopathies					94	23	94	23	0,3	1,0	
Insuffisance cardiaque	2		2		164	56	168	56	0,5	2,5	
HTA					669	44	669	44	2,1	1,9	
Accident cardio-vasculo-cérébral			4		616	319	620	319	1,9	14,0	
Autres maladies du cœur	31	6	16		355	67	402	73	1,3	3,2	
Maladies des artères					20		20		0,1	0,0	
Maladies des veines					90	2	90	2	0,3	0,1	
Affections de la bouche et de ses annexes	10		14	1	39		63	1	0,2	0,0	
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal			2		292	1	294	1	0,9	0,0	
Autre affections du tube digestif	14	1	19		265	28	298	29	0,9	1,3	
Autre affections du foie et de ses annexes	11	1	4		112	14	127	15	0,4	0,7	
Autres affections rénales	1		3	1	246	50	250	51	0,8	2,2	
Affections allergiques de la peau	7	1	9		63	3	79	4	0,2	0,2	
Asthme	2		13		222	10	237	10	0,7	0,4	
Autres pathologies médicales	46	7	96	16	520	32	662	55	2,1	2,4	
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>2 533</b>	<b>212</b>	<b>2 170</b>	<b>200</b>	<b>10 670</b>	<b>1122</b>	<b>15 373</b>	<b>1 534</b>	<b>47,8</b>	<b>67,4</b>	

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
Cataracte					275		275		0,9	0,0	
Appendicite (aiguë ou chronique)			3		962	1	965	1	3,0	0,0	
Hernies	58		129		254	2	441	2	1,4	0,1	
Occlusion intestinale aiguë	23	2	11		80	6	114	8	0,4	0,4	
Péritonite			1		51	9	52	9	0,2	0,4	
Ulcère gastro-duodéal					174	28	174	28	0,5	1,2	
Autres affections du foie et de ses annexes	2				41	2	43	2	0,1	0,1	
Autres affections rénales	1	1			39	1	40	2	0,1	0,1	
Hydrocèle	2		6		29		37		0,1	0,0	
Hypertrophie de la prostate					143	9	143	9	0,4	0,4	
Adéno-phlégon des amygdales			9		123		132		0,4	0,0	
Phlegmon et abcès	3		19		285	2	307	2	1,0	0,1	
Plaies pénétrantes et délébrées	1		10		202	6	213	6	0,7	0,3	
Traumatisme crano-encéphalique	20	1	103	4	994	82	1 117	87	3,5	3,8	
Fractures	6	1	93		1 117	3	1 216	4	3,8	0,2	
Autres traumatismes	1		6		300	11	307	11	1,0	0,5	
Choc traumatique (coma)	4	1	15		442	17	461	18	1,4	0,8	
Brûlures étendues	5	1	21	3	30	10	56	14	0,2	0,6	
Tumeurs bénignes	5		5		110	0	120	0	0,4	0,0	
Cancer du sein					108	22	108	22	0,3	1,0	
Cancer du col utérin					124	19	124	19	0,4	0,8	
Kyste de l'ovaire					120		120		0,4	0,0	
Fibrome utérin					133		133		0,4	0,0	
Cancer de la prostate					16	3	16	3	0,0	0,1	
Autres tumeurs malignes	5		24	3	441	84	470	87	1,5	3,8	
Intoxication,Empoisonnement,Suicide	7		36	2	735	12	778	14	2,4	0,6	
Suffocation,Noyade,Submersion accidentelle	1	1	2		10	1	13	2	0,0	0,1	
Autres pathologies chirurgicales	23		178		939	12	1 140	12	3,5	0,5	
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>167</b>	<b>8</b>	<b>671</b>	<b>12</b>	<b>8 277</b>	<b>342</b>	<b>9 115</b>	<b>362</b>	<b>28,4</b>	<b>15,9</b>	

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
Traumatisme obstétrical du nouveau-né	56	10					56	10	0,2	0,4	
Maladies hémolytiques du nouveau-né	21	16					21	16	0,1	0,7	
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	406	103					406	103	1,3	4,5	
Autres anomalies congénitales	122	16	104	2	79		305	18	0,9	0,8	
Autres causes de morbidité péri-natale	506	134			1		507	134	1,6	5,9	
Menace ou avortement					543	5	543	5	1,7	0,2	
Menace ou Accouch prématuré	2				280	5	282	5	0,9	0,2	
Eclampsie/Pré-eclampsie					159	16	159	16	0,5	0,7	
Grossesse extra-utérine					203	1	203	1	0,6	0,0	
Rupture utérine					26	3	26	3	0,1	0,1	
Autres causes d'hémorragie obstétricale					12	5	12	5	0,0	0,2	
Fistule recto-vesico-vaginale					4		4		0,0	0,0	
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	2	2			238	26	240	28	0,7	1,2	
Autres pathologies gynécologiques					427	1	427	1	1,3	0,0	
Autres pathologies obstétricales					585	1	585	1	1,8	0,0	
Nombre total d'accouchements normaux					3 259	25	3 259	25	10,1	1,1	
Nombre total d'accouchements dystociques					606	8	606	8	1,9	0,4	
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>1 115</b>	<b>281</b>	<b>104</b>	<b>2</b>	<b>6 422</b>	<b>96</b>	<b>7 641</b>	<b>379</b>	<b>23,8</b>	<b>16,7</b>	

<b>Total Nouv. Cas vus en MMH</b>	<b>3 815</b>	<b>501</b>	<b>2 945</b>	<b>214</b>	<b>25 369</b>	<b>1 560</b>	<b>32 129</b>	<b>2 275</b>	<b>100</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>
-----------------------------------	--------------	------------	--------------	------------	---------------	--------------	---------------	--------------	------------	--------------	----------

**Tableau 167 : REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES  
DANS LES CHU / CHR - Antsiranana - Année 2000**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
<b>* Pathologies Infectieuses</b>											
. Diarrhée avec déshydratation sévère	43	7	52	10	43	2	138	19	5,0	8,2	
. Dysenterie avec déshydratation sévère	6		8	1	2		16	1	0,6	0,4	
. Fièvre typhoïde ou Salmonelloses			1	1	4	1	5	2	0,2	0,9	
. Schistosomiase intestinale							0	0	0,0	0,0	
. Schistosomiase urinaire					1		1	0	0,0	0,0	
. Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	21		41		52		114	0	4,1	0,0	
Paludisme grave et compliqué	14	1	22	4	44	2	80	7	2,9	3,0	
. Paralyse Flasque Aiguë									0,0	0,0	
. Tétanos néo-natal	1						1	0	0,0	0,0	
. Tétanos ( autres )			1	1	1		2	1	0,1	0,4	
. Coqueluche	1		1				2	0	0,1	0,0	
. Diphtérie									0,0	0,0	
. Rougeole compliquée	3		7		5		15	0	0,5	0,0	
. Tuberculose pulmonaire					58	2	58	2	2,1	0,9	
. Autres formes de tuberculose					24		24	0	0,9	0,0	
. Hépatite virale					4		4	0	0,1	0,0	
. Rage									0,0	0,0	
. Peste									0,0	0,0	
. Septicémie	2	1	1		1		4	1	0,1	0,4	
. Méningite	2		2				4	0	0,1	0,0	
. Pneumonie grave	4		3	1	18	1	25	2	0,9	0,9	
. Pleurésie (autre que tuberculose)					25		25	0	0,9	0,0	
. Néphrite, Glomérulo-néphrite					2		2	0	0,1	0,0	
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cutané			2		2		4	0	0,1	0,0	
. Infections des organes génito-urinaires			2		18		20	0	0,7	0,0	
- Infections de l'oeil et de ses annexes					1		1	0	0,0	0,0	
Autres Infections graves des voies respiratoires	29	6	19		79	3	127	9	4,6	3,9	
.Autres maladies infectieuses ou parasitaires	24	8	12	1	23		59	9	2,1	3,9	

PATHOLOGIES MEDICALES (suite)	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
*Pathologies non infectieuses											
. Goître nécessitant une intervention					17		17	0	0,0	0,0	
. Diabète					19	1	19	1	0,7	0,4	
. Avitaminose A					4		4		0,1	0,0	
. Anémie grave	2	2	6	4	30	2	38	8	1,4	3,5	
. Autres maladies du sang					9		9		0,3	0,0	
. Autres maladies endocriniennes et du métabolisme	6	4	15	8	9		30	12	1,1	5,2	
. Psychose ( sauf alcoolique )					136	1	136	1	4,9	0,4	
. Dépendance et Psychose alcoolique					39	1	39	1	1,4	0,4	
. Névrose et autres troubles non psychotiques					26		26		0,9	0,0	
. Autres Psychoses					61	2	61	2	2,2	0,9	
. Affections du Système nerveux central et périphérique			3		27		30	0	1,1	0,0	
. Affections de l'oeil et de ses annexes					1		1		0,0	0,0	
. Affections de l'oreille et de ses annexes			2		12		14		0,5	0,0	
.Rhumatisme articulaire aigu									0,0	0,0	
.Insuffisance cardiaque			1	1	47	5	48	6	1,7	2,6	
.HTA					45	1	45	1	1,6	0,4	
. Accident cardio-vasculo-cérébral					34	9	34	9	1,2	3,9	
. Autres maladies du coeur	1	1			9	2	10	3	0,4	1,3	
. Maladies des artères					4		4		0,1	0,0	
. Maladies des veines					3		3		0,1	0,0	
. Affections de la bouche et de ses annexes	1				3		4		0,1	0,0	
.Ulcère gastro-duodéal / Gastrite			2		35		35		1,3	0,0	
. Autres affections du Tube digestif	1				29		32		1,2	0,0	
.Autres affections du Foie et de ses annexes					9	1	9	1	0,3	0,4	
Affections du rein et ses annexes					17	2	17	2	0,6	0,9	
.Affections allergiques de la peau					2	1	2	1	0,1	0,4	
.Asthme	2		2	1	16	1	18	1	0,6	0,4	
.Autres pathologies médicales	4	2			132	7	138	10	5,0	4,3	
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>167</b>	<b>32</b>	<b>205</b>	<b>33</b>	<b>1 182</b>	<b>47</b>	<b>1 554</b>	<b>112</b>	<b>56,1</b>	<b>80,1</b>	

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
Cataracte					32		32		1,2	0,0	
Appendicite (aiguë ou chronique)					140		140		5,1	0,0	
Hernies	5		2		36		43		1,6	0,0	
Occlusion intestinale aiguë	1				10		11		0,4	0,0	
Péritonite					7		7		0,3	0,0	
Ulcère gastro-duodéal					5		5		0,2	0,0	
Autres affections du foie et de ses annexes					2		2		0,1	0,0	
Autres affections rénales					23	3	23	3	0,8	1,3	
Hydrocèle					6		6		0,2	0,0	
Hypertrophie de la prostate					24	1	24	1	0,9	0,4	
Adéno-phlégon des amygdales					8		8		0,3	0,0	
Phlegmon et abcès					15		15		0,5	0,0	
Plaies pénétrantes et délébrées			1		36		37		1,3	0,0	
Traumatisme cranio-encéphalique					66	3	66	3	2,4	1,3	
Fractures					16		16		0,6	0,0	
Autres traumatismes					90	1	90	1	3,2	0,4	
Choc traumatique (coma)			1		14		15		0,5	0,0	
Brûlures étendues					6		6		0,2	0,0	
Tumeurs bénignes					12		12		0,4	0,0	
Cancer du sein					5		5		0,2	0,0	
Cancer du col utérin					7		7		0,3	0,0	
Kyste de l'ovaire					17		17		0,6	0,0	
Fibrome utérin					37		37		1,3	0,0	
Cancer de la prostate									0,0	0,0	
Autres tumeurs malignes					3		3		0,1	0,0	
Intoxication,Empoisonnement,Suicide	3		11		9		23		0,8	0,0	
Suffocation,Noyade,Submersion accidentelle									0,0	0,0	
Autres pathologies chirurgicales			3		139		142		5,1	0,0	
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>765</b>	<b>8</b>	<b>792</b>	<b>8</b>	<b>28,6</b>	<b>13,4</b>	

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
Traumatisme obstetrical du nouveau-né									0,0	0,0	
Maladies hémolytiques du nouveau-né									0,0	0,0	
Anoxie et hypoxie du nouveau-né									0,0	0,0	
Autres anomalies congénitales									0,0	0,0	
Autres causes de morbidité péri-natale									0,0	0,0	
Menace ou avortement					55		55		2,0	0,0	
Menace ou Accouch prémat					3		3		0,1	0,0	
Eclampsie/Pré-eclampsie									0,0	0,0	
Grossesse extra-utérine					33	1	33	1	1,2	0,4	
Rupture utérine					1		1		0,0	0,0	
Autres causes d'hémorragie obstétricale					12		12		0,4	0,0	
Fistule recto-vesico-vaginale					1		1		0,0	0,0	
Infections liées à la grossesse ou à l'accouch					6		6		0,2	0,0	
Autres pathologies gynécologiques					15	2	15	2	0,5	0,9	
Autres pathologies obstétricales					41		41		1,5	0,0	
Nombre total d'accouchements normaux					191		191		6,9	0,0	
Nombre total d'accouchements dystociques					68		68		2,5	0,0	
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>426</b>	<b>3</b>	<b>426</b>	<b>15</b>	<b>15,4</b>	<b>6,5</b>	<b>0</b>
<b>Total Nouv. Cas vus en MMH</b>											
	<b>176</b>	<b>32</b>	<b>223</b>	<b>33</b>	<b>2 373</b>	<b>58</b>	<b>2 772</b>	<b>123</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>

**Tableau 168 : REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES DANS LE  
CHR - Fianarantsoa - Année 2000**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
<b>* Pathologies Infectieuses</b>											
Diarrhées(Di) avec déshydratation sevère	44	7	35	2	12	2	91	11	1,9	3,9	
Dysentéries(Dy) avec déshydratation sévère	6		5	1	39	7	50	8	1,0	2,8	
Fièvre typhoïde			2		15		17		0,4	0,0	
Schistosomiase intestinale					69		69		1,4	0,0	
Schistosomiase urinaire									0,0	0,0	
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	7		10		75		92		1,9	0,0	
Paludisme grave et compliqué	1		1		51	10	53	10	1,1	3,5	
Paralyse Flasque Aiguë									0,0	0,0	
Tétanos néo-natal									0,0	0,0	
Tétanos (autre)									0,0	0,0	
Coqueluche									0,0	0,0	
Diptérie									0,0	0,0	
Rougeole compliquée					2		2		0,0	0,0	
Tuberculose pulmonaire	1	1	23	1	122	10	146	12	3,1	4,2	
Autre forme de tuberculose	16	1	16	2	84	6	116	9	2,4	3,2	
Hépatite virale					1		1		0,0	0,0	
Rage									0,0	0,0	
Peste									0,0	0,0	
Sépticémie									0,0	0,0	
Méningite	3	3	4	2	16	4	23	9	0,5	3,2	
Pneumonie grave	4				3		7		0,1	0,0	
Pleurésie (autres que tuberculose)					15	1	15	1	0,3	0,4	
Néphrite, Glomérulo-Néphrite					2		2		0,0	0,0	
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut									0,0	0,0	
Infections des organes génito-urinaires					3		3		0,1	0,0	
Infections de l'oeil et de ses annexes									0,0	0,0	
Autres infections graves des voies respiratoires	49	2	28	1	66	13	143	16	3,0	5,6	
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	6		5		43	3	54	3	1,1	1,1	

PATHOLOGIES MEDICALES (suite)	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
<b>*Pathologies non infectieuses</b>											
Goitre nécessitant une intervention					1	1	1	1	0,0	0,4	
Diabète					20	3	20	3	0,4	1,1	
Avitaminose A									0,0	0,0	
Anémie grave			1		3		4		0,1	0,0	
Autres maladie du sang			2		10	1	12	1	0,3	0,4	
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme	5	2	9	7	7	1	21	10	0,4	3,5	
Psychose (sauf alcoolique)					4		4		0,1	0,0	
Dépendance et Psychose alcoolique					26	4	26	4	0,5	1,4	
Névrose et autre troubles non psychotiques					6		6		0,1	0,0	
Autres Psychoses					31		31		0,7	0,0	
Affections du système nerveux central et périphéri	3	1	32		78		113	1	2,4	0,4	
Affections de l'oeil et de ses annexes					9		9		0,2	0,0	
Affections de l'oreille et de ses annexes					3		3		0,1	0,0	
Rhumatisme articulaire aigu					5		5		0,1	0,0	
Valvulopathies									0,0	0,0	
Insuffisance cardiaque					45	9	45	9	0,9	3,2	
HTA					49	6	49	6	1,0	2,1	
Accident cardio-vasculo-cérébral					58	26	58	26	1,2	9,1	
Autres maladies du cœur	5	2			39	3	44	5	0,9	1,8	
Maladies des artères					1		1		0,0	0,0	
Maladies des veines					5		5		0,1	0,0	
Affections de la bouche et de ses annexes	1				11		12		0,3	0,0	
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal					21	1	21	1	0,4	0,4	
Autre affections du tube digestif					46		46		1,0	0,0	
Autre affections du foie et de ses annexes					7		7		0,1	0,0	
Autres affections rénales					15	6	15	6	0,3	2,1	
Affections allergiques de la peau					8		8		0,2	0,0	
Asthme	3		3		57	1	63	1	1,3	0,4	
Autres pathologies médicales	7	1	8	1	268	25	283	27	5,9	9,5	
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>161</b>	<b>20</b>	<b>184</b>	<b>17</b>	<b>1 451</b>	<b>143</b>	<b>1 796</b>	<b>180</b>	<b>37,7</b>	<b>63,2</b>	<b>0</b>

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
Cataracte					22		22		0,5	0,0	
Appendicite (aiguë ou chronique)			1		70		71		1,5	0,0	
Hernies	6		42		123	3	171	3	3,6	1,1	
Occlusion intestinale aiguë	2		14		51	2	67	2	1,4	0,7	
Péritonite					23	3	23	3	0,5	1,1	
Ulcère gastro-duodéal					32	3	32	3	0,7	1,1	
Autres affections du foie et de ses annexes					3		3		0,1	0,0	
Autres affections rénales	1				3	1	4	1	0,1	0,4	
Hydrocèle					16		16		0,3	0,0	
Hypertrophie de la prostate					6		6		0,1	0,0	
Adéno-phlégmon des amygdales			1		19		20		0,4	0,0	
Phlegmon et abcès	1		1		21		23		0,5	0,0	
Plaies pénétrantes et délébrées					72	1	72	1	1,5	0,4	
Traumatisme crano-encéphalique	1	1	5		116		122	1	2,6	0,4	
Fractures			1		134	1	135	1	2,8	0,4	
Autres traumatismes			2		323	15	325	15	6,8	5,3	
Choc traumatique (coma)			1		26	10	27	10	0,6	3,5	
Brûlures étendues	1		2		6	2	9	2	0,2	0,7	
Tumeurs bénignes					28	3	28	3	0,6	1,1	
Cancer du sein					10	1	10	1	0,2	0,4	
Cancer du col utérin					16	1	16	1	0,3	0,4	
Kyste de l'ovaire					27	1	27	1	0,6	0,4	
Fibrome utérin					24	2	24	2	0,5	0,7	
Cancer de la prostate					2		2		0,0	0,0	
Autres tumeurs malignes	2	1			14	8	16	9	0,3	3,2	
Intoxication,Empoisonnement,Suicide			4		28	1	32	1	0,7	0,4	
Suffocation,Noyade,Submersion accidentelle									0,0	0,0	
Autres pathologies chirurgicales	4		24		546	30	574	30	12,0	10,5	
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>1 761</b>	<b>88</b>	<b>1 877</b>	<b>90</b>	<b>39,4</b>	<b>31,6</b>	<b>0</b>

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
Traumatisme obstétrical du nouveau-né									0,0	0,0	
Maladies hémolytiques du nouveau-né	3						3		0,1	0,0	
Anoxie et hypoxie du nouveau-né									0,0	0,0	
Autres anomalies congénitales	2	1					2	1	0,0	0,4	
Autres causes de morbidité péri-natale	12	4			1		13	4	0,3	1,4	
Menace ou avortement					80	1	80	1	1,7	0,4	
Menace ou Accouch prémat					27		27		0,6	0,0	
Eclampsie/Pré-eclampsie					4	1	4	1	0,1	0,4	
Grossesse extra-utérine					33	1	33	1	0,7	0,4	
Rupture utérine					2		2		0,0	0,0	
Autres causes d'hémorragie obstétricale					10		10		0,2	0,0	
Fistule recto-vesico-vaginale					4		4		0,1	0,0	
Infections liées à la grossesse ou à l'accouch					15	0	15		0,3	0,0	
Autres pathologies gynécologiques					27	1	27	1	0,6	0,4	
Autres pathologies obstétricales					104	3	104	3	2,2	1,1	
Nombre total d'accouchements normaux					79	1	79	1	1,7	0,4	
Nombre total d'accouchements dystociques					691	2	691	2	14,5	0,7	
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1077</b>	<b>10</b>	<b>1094</b>	<b>15</b>	<b>22,9</b>	<b>5,3</b>	<b>0</b>
<b>Total Nouv. Cas vus en MMH</b>	<b>196</b>	<b>27</b>	<b>282</b>	<b>17</b>	<b>4 289</b>	<b>241</b>	<b>4 767</b>	<b>285</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>

**Tableau 169 : REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES  
DANS LE CHU - Mahajanga - Année 2000**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
<b>* Pathologies Infectieuses</b>											
Diarrhées(Di) avec déshydratation sevère	36	2	30		35	23	101	25	5,7	15,3	
Dysentéries(Dy) avec déshydratation sévère	2		4				6		0,3	0,0	
Fièvre typhoïde	2		4		9		15		0,9	0,0	
Schistosomiase intestinale									0,0	0,0	
Schistosomiase urinaire									0,0	0,0	
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine									0,0	0,0	
Paludisme grave et compliqué	6	2	16	2	16	1	38	5	2,2	3,1	
Paralysie Flasque Aiguë			3		4	2	7	2	0,4	1,2	
Tétanos néo-natal									0,0	0,0	
Tétanos (autre)			1	1	3		4	1	0,2	0,6	
Coqueluche									0,0	0,0	
Diptérie									0,0	0,0	
Rougeole compliquée			3				3		0,2	0,0	
Tuberculose pulmonaire	2	1	2		88	8	92	9	5,2	5,5	
Autre forme de tuberculose					13	3	13	3	0,7	1,8	
Hépatite virale					10		10		0,6	0,0	
Rage									0,0	0,0	
Peste			4		12	2	16	2	0,9	1,2	
Sépticémie									0,0	0,0	
Méningite	5	2	4	3	4	3	13	8	0,7	4,9	
Pneumonie grave	18	1	4		1		23	1	1,3	0,6	
Pleurésie (autres que tuberculose)			2		3		5		0,3	0,0	
Néphrite, Glomérulo-Néphrite									0,0	0,0	
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	4	1	1		6		11	1	0,6	0,6	
Infections des organes génito-urinaires					12	1	12	1	0,7	0,6	
Infections de l'oeil et de ses annexes					3		3		0,2	0,0	
Autres infections graves des voies respiratoires	11		12		38	1	61	1	3,5	0,6	
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	17	3	10	3	62	1	89	7	5,1	4,3	

PATHOLOGIES MEDICALES (suite)	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
<b>*Pathologies non infectieuses</b>											
Goitre nécessitant une intervention					4		4		0,2	0,0	
Diabète					6	1	6	1	0,3	0,6	
Avitaminose A									0,0	0,0	
Anémie grave			1	1	11	1	12	2	0,7	1,2	
Autres maladie du sang			1		7		8		0,5	0,0	
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme	13	4	17	8	20	2	50	14	2,8	8,6	
Psychose (sauf alcoolique)					20		20		1,1	0,0	
Dépendance et Psychose alcoolique					13	2	13	2	0,7	1,2	
Névrose et autre troubles non psychotiques					5		5		0,3	0,0	
Autres Psychoses					1		1		0,1	0,0	
Affections du système nerveux central et périphéri	1		3		30	6	34	6	1,9	3,7	
Affections de l'oeil et de ses annexes					2		2		0,1	0,0	
Affections de l'oreille et de ses annexes					1		1		0,1	0,0	
Rhumatisme articulaire aigu					2		2		0,1	0,0	
Valvulopathies					1	1	1	1	0,1	0,6	
Insuffisance cardiaque	1				16	5	17	5	1,0	3,1	
HTA					12		12		0,7	0,0	
Accident cardio-vasculo-cérébral					15	8	15	8	0,9	4,9	
Autres maladies du cœur			1	0	26	1	27	1	1,5	0,6	
Maladies des artères									0,0	0,0	
Maladies des veines					3		3		0,2	0,0	
Affections de la bouche et de ses annexes									0,0	0,0	
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal			1		20		21		1,2	0,0	
Autre affections du tube digestif	2	2	1	1	23	1	26	4	1,5	2,5	
Autre affections du foie et de ses annexes					23	1	23	1	1,3	0,6	
Autres affections rénales	6	2	4	0	21	8	31	10	1,8	6,1	
Affections allergiques de la peau									0,0	0,0	
Asthme					1		1		0,1	0,0	
Autres pathologies médicales	5	3	3		24	4	32	7	1,8	4,3	
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>131</b>	<b>23</b>	<b>132</b>	<b>19</b>	<b>626</b>	<b>86</b>	<b>889</b>	<b>128</b>	<b>50,5</b>	<b>79,8</b>	<b>0</b>

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
Cataracte					32		32		1,8	0,0	
Appendicite (aiguë ou chronique)	3		4		78		85		4,8	0,0	
Hernies	6		9		13	1	28	1	1,6	0,6	
Occlusion intestinale aiguë					4		4		0,2	0,0	
Péritonite					2	1	2	1	0,1	0,6	
Ulcère gastro-duodéal									0,0	0,0	
Autres affections du foie et de ses annexes					1		1		0,1	0,0	
Autres affections rénales					10		10		0,6	0,0	
Hydrocèle	1		2		13		16		0,9	0,0	
Hypertrophie de la prostate					9		9		0,5	0,0	
Adéno-phlégon des amygdales					13		13		0,7	0,0	
Phlegmon et abcès					3		3		0,2	0,0	
Plaies pénétrantes et délébrées					33	1	33	1	1,9	0,6	
Traumatisme crano-encéphalique	1		2		12		15		0,9	0,0	
Fractures			1		36		37		2,1	0,0	
Autres traumatismes	1				22	5	23	5	1,3	3,1	
Choc traumatique (coma)									0,0	0,0	
Brûlures étendues	1		1		4	2	6	2	0,3	1,2	
Tumeurs bénignes					3		3		0,2	0,0	
Cancer du sein					1		1		0,1	0,0	
Cancer du col utérin					4		4		0,2	0,0	
Kyste de l'ovaire					7		7		0,4	0,0	
Fibrome utérin					7	0	7		0,4	0,0	
Cancer de la prostate					4	1	4	1	0,2	0,6	
Autres tumeurs malignes			1		32	2	33	2	1,9	1,2	
Intoxication,Empoisonnement,Suicide	3	1	10		8	4	21	5	1,2	3,1	
Suffocation,Noyade,Submersion accidentelle									0,0	0,0	
Autres pathologies chirurgicales			1		71	1	72	1	4,1	0,6	
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>422</b>	<b>18</b>	<b>469</b>	<b>19</b>	<b>26,6</b>	<b>11,7</b>	<b>0</b>

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
Traumatisme obstetrical du nouveau-né									0,0	0,0	
Maladies hémolytiques du nouveau-né									0,0	0,0	
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	1						1		0,1	0,0	
Autres anomalies congénitales	3						3		0,2	0,0	
Autres causes de morbidité péri-natale	6	4					6	4	0,3	2,5	
Menace ou avortement					13		13		0,7	0,0	
Menace ou Accouch prémat					9		9		0,5	0,0	
Eclampsie/Pré-eclampsie					4	2	4	2	0,2	1,2	
Grossesse extra-utérine					9		9		0,5	0,0	
Rupture utérine					1	1	1	1	0,1	0,6	
Autres causes d'hémorragie obstétricale					39	2	39	2	2,2	1,2	
Fistule recto-vesico-vaginale					1		1		0,1	0,0	
Infections liées à la grossesse ou à l'accouch	11				9	4	20	4	1,1	2,5	
Autres pathologies gynécologiques					109		109		6,2	0,0	
Autres pathologies obstétricales					13	1	13	1	0,7	0,6	
Nombre total d'accouchements normaux					56		56		3,2	0,0	
Nombre total d'accouchements dystociques					119		119		6,8	0,0	
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>382</b>	<b>10</b>	<b>403</b>	<b>14</b>	<b>22,9</b>	<b>8,6</b>	<b>0</b>
<b>Total Nouv. Cas vus en MMH</b>	<b>168</b>	<b>28</b>	<b>163</b>	<b>19</b>	<b>1 430</b>	<b>114</b>	<b>1 761</b>	<b>161</b>	<b>100,0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>

**Tableau 170 : REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES  
DANS LES CHU / CHR - Toamasina - Année 2000**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
* Pathologies Infectieuses	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
Diarrhées(Di) avec déshydratation sevère	73	1	53	4	54	6	180	11	2,7	3,2	
Dysentéries(Dy) avec déshydratation sévère	1		1		5		7		0,1	0,0	
Fièvre typhoïde					2		2		0,0	0,0	
Schistosomiase intestinale					5		5		0,1	0,0	
Schistosomiase urinaire									0,0	0,0	
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	17		44		289		350		5,3	0,0	
Paludisme grave et compliqué	7	1	31	6	128	37	166	44	2,5	12,8	
Paralysie Flasque Aiguë									0,0	0,0	
Tétanos néo-natal	1						1		0,0	0,0	
Tétanos (autre)					11	2	11	2	0,2	0,6	
Coqueluche									0,0	0,0	
Diphthérie									0,0	0,0	
Rougeole compliquée									0,0	0,0	
Tuberculose pulmonaire					146	21	146	21	2,2	6,1	
Autre forme de tuberculose					53	8	53	8	0,8	2,3	
Hépatite virale					7	1	7	1	0,1	0,3	
Rage									0,0	0,0	
Peste									0,0	0,0	
Sépticémie									0,0	0,0	
Méningite	2	1	3		10	2	15	3	0,2	0,9	
Pneumonie grave					4		4		0,1	0,0	
Pleurésie (autres que tuberculose)					18	1	18	1	0,3	0,3	
Néphrite, Glomérulo-Néphrite									0,0	0,0	
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut			1		26		27		0,4	0,0	
Infections des organes génito-urinaires			3		70		73		1,1	0,0	
Infections de l'oeil et de ses annexes			1		2		3		0,0	0,0	
Autres infections graves des voies respiratoires	21		21	1	90	13	132	14	2,0	4,1	
Autres maladies infectieuses ou parasitaires			4		53	2	57	2	0,9	0,6	

<b>PATHOLOGIES MEDICALES (suite)</b>	<b>0-11mois</b>		<b>1-4ans</b>		<b>5ans et plus</b>		<b>Total</b>		<b>%</b>		<b>Ref</b>
<b>*Pathologies non infectieuses</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	
Goitre nécessitant une intervention					9		9		0,1	0,0	
Diabète					59	2	59	2	0,9	0,6	
Avitaminose A	1		1	1	2		4	1	0,1	0,3	
Anémie grave	10	2	12	1	24	2	46	5	0,7	1,5	
Autres maladie du sang			1		10		11		0,2	0,0	
Autres maladie endocrinienne et du métabolisme	3	2	10	1	19	2	32	5	0,5	1,5	
Psychose (sauf alcoolique)					62		62		0,9	0,0	
Dépendance et Psychose alcoolique					50	2	50	2	0,8	0,6	
Névrose et autre troubles non psychotiques					37		37		0,6	0,0	
Autres Psychoses					31		31		0,5	0,0	
Affections du système nerveux central et périphéri			2		55	4	57	4	0,9	1,2	
Affections de l'oeil et de ses annexes			1		17		18		0,3	0,0	
Affections de l'oreille et de ses annexes					5		5		0,1	0,0	
Rhumatisme articulaire aigu					6		6		0,1	0,0	
Valvulopathies									0,0	0,0	
Insuffisance cardiaque					75	11	75	11	1,1	3,2	
HTA					178	24	178	24	2,7	7,0	
Accident cardio-vasculo-cérébral					48	19	48	19	0,7	5,5	
Autres maladies du cœur					83	13	83	13	1,3	3,8	
Maladies des artères					6		6		0,1	0,0	
Maladies des veines					15		15		0,2	0,0	
Affections de la bouche et de ses annexes					8		8		0,1	0,0	
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal					65	1	65	1	1,0	0,3	
Autre affections du tube digestif			1		21		22		0,3	0,0	
Autre affections du foie et de ses annexes					40	8	40	8	0,6	2,3	
Autres affections rénales					22	9	22	9	0,3	2,6	
Affections allergiques de la peau					2		2		0,0	0,0	
Asthme			1		46		47		0,7	0,0	
Autres pathologies médicales	9	1	8	1	312	49	329	51	5,0	14,8	
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>145</b>	<b>8</b>	<b>199</b>	<b>15</b>	<b>2 280</b>	<b>239</b>	<b>2 624</b>	<b>262</b>	<b>39,7</b>	<b>76,2</b>	<b>0</b>

<b>2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES</b>	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
Cataracte					46		46		0,7	0,0	
Appendicite (aiguë ou chronique)					329		329		5,0	0,0	
Hernies	1		4		150		155		2,3	0,0	
Occlusion intestinale aiguë	2	2			18	5	20	7	0,3	2,0	
Péritonite					12	4	12	4	0,2	1,2	
Ulcère gastro-duodéal					12	2	12	2	0,2	0,6	
Autres affections du foie et de ses annexes					22	1	22	1	0,3	0,3	
Autres affections rénales					5		5		0,1	0,0	
Hydrocèle					40		40		0,6	0,0	
Hypertrophie de la prostate					74		74		1,1	0,0	
Adéno-phlégon des amygdales					2		2		0,0	0,0	
Phlegmon et abcès					28		28		0,4	0,0	
Plaies pénétrantes et délébrés					64	5	64	5	1,0	1,5	
Traumatisme cranio-encéphalique					77	11	77	11	1,2	3,2	
Fractures					108		108		1,6	0,0	
Autres traumatismes					224	3	224	3	3,4	0,9	
Choc traumatique (coma)					5	5	5	5	0,1	1,5	
Brûlures étendues			1		15	2	16	2	0,2	0,6	
Tumeurs bénignes			1		52	1	53	1	0,8	0,3	
Cancer du sein					6	1	6	1	0,1	0,3	
Cancer du col utérin					17		17		0,3	0,0	
Kyste de l'ovaire					49		49		0,7	0,0	
Fibrome utérin					33		33		0,5	0,0	
Cancer de la prostate					7	1	7	1	0,1	0,3	
Autres tumeurs malignes					14	4	14	4	0,2	1,2	
Intoxication,Empoisonnement,Suicide			9	1	66	1	75	2	1,1	0,6	
Suffocation,Noyade,Submersion accidentelle	1	1	1	1	1		3	2	0,0	0,6	
Autres pathologies chirurgicales	2	1			259	11	261	12	3,9	3,5	
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>1 735</b>	<b>57</b>	<b>1 757</b>	<b>63</b>	<b>26,6</b>	<b>18,3</b>	<b>0</b>

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
Traumatisme obstetrical du nouveau-né	1						1		0,0	0,0	
Maladies hémolytiques du nouveau-né									0,0	0,0	
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	4	1					4	1	0,1	0,3	
Autres anomalies congénitales	13	1	2				15	1	0,2	0,3	
Autres causes de morbidité péri-natale	15	4					15	4	0,2	1,2	
Menace ou avortement					300		300		4,5	0,0	
Menace ou Accouch prémat					11		11		0,2	0,0	
Eclampsie/Pré-eclampsie					1	1	1	1	0,0	0,3	
Grossesse extra-utérine					85		85		1,3	0,0	
Rupture utérine					1		1		0,0	0,0	
Autres causes d'hémorragie obstétricale					3	2	3	2	0,0	0,6	
Fistule recto-vesico-vaginale					22		22	0	0,3	0,0	
Infections liées à la grossesse ou à l'accouch					17	3	17	3	0,3	0,9	
Autres pathologies gynécologiques					68		68		1,0	0,0	
Autres pathologies obstétricales					57	2	57	2	0,9	0,6	
Nombre total d'accouchements normaux					1 387	3	1 387	3	21,0	0,9	
Nombre total d'accouchements dystociques					241	2	241	2	3,6	0,6	
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2 193</b>	<b>13</b>	<b>2 228</b>	<b>19</b>	<b>33,7</b>	<b>5,5</b>	<b>0</b>
<b>Total Nouv. Cas vus en MMH</b>	<b>184</b>	<b>18</b>	<b>217</b>	<b>17</b>	<b>6208</b>	<b>309</b>	<b>6609</b>	<b>344</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>

**Tableau 171 : REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES  
DANS LES CHU / CHR - Toliara - Année 2000**

<b>1- PATHOLOGIES MEDICALES</b>	<b>0-11 mois</b>		<b>1-4ans</b>		<b>5ans et plus</b>		<b>Total</b>		<b>%</b>		<b>Ref</b>
<b>* Pathologies Infectieuses</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	
Diarrhées(Di) avec déshydratation sevère	51	15	31	4	5		87	19	2,4	9,7	
Dysentéries(Dy) avec déshydratation sévère	6		11	1	24	2	41	3	1,1	1,5	
Fièvre typhoïde	1		1		25	2	27	2	0,7	1,0	
Schistosomiase intestinale					50		50		1,4	0,0	
Schistosomiase urinaire					2		2		0,1	0,0	
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine					1		1		0,0	0,0	
Paludisme grave et compliqué	7	1	13	2	75	3	95	6	2,6	3,1	
Paralysie Flasque Aiguë									0,0	0,0	
Tétanos néo-natal	8	8					8	8	0,2	4,1	
Tétanos (autre)	1	1	2		7	1	10	2	0,3	1,0	
Coqueluche									0,0	0,0	
Diphthérie									0,0	0,0	
Rougeole compliquée			1				1		0,0	0,0	
Tuberculose pulmonaire	7		9		78	7	94	7	2,6	3,6	
Autre forme de tuberculose			3		43	1	46	1	1,3	0,5	
Hépatite virale									0,0	0,0	
Rage			2		88		90	0	2,5		
Peste									0,0	0,0	
Sépticémie	4	3	2		3	1	9	4	0,2	2,0	
Méningite	10	4	9	3	1		20	7	0,6	3,6	
Pneumonie grave	7	2	5		2		14	2	0,4	1,0	
Pleurésie (autres que tuberculose)			1				1		0,0	0,0	
Néphrite, Glomérulo-Néphrite									0,0	0,0	
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut									0,0	0,0	
Infections des organes génito-urinaires	1				21		22		0,6	0,0	
Infections de l'oeil et de ses annexes									0,0	0,0	
Autres infections graves des voies respiratoires	32	5	23	1	29		84	6	2,3	3,1	
Autres maladies infectieuses ou parasitaires			1		39		40		1,1	0,0	

<b>PATHOLOGIES MEDICALES (suite)</b>	<b>0-11mois</b>		<b>1-4ans</b>		<b>5ans et plus</b>		<b>Total</b>		<b>%</b>		<b>Ref</b>
<b>*Pathologies non infectieuses</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	<b>cas</b>	<b>décès</b>	
Goitre nécessitant une intervention					2		2		0,1	0,0	
Diabète					25	1	25	1	0,7	0,5	
Avitaminose A	17	8	31	11	3		51	19	1,4	9,7	
Anémie grave	5	1	8	1	7		20	2	0,6	1,0	
Autres maladie du sang			3	1	4		7	1	0,2	0,5	
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme					22		22		0,6	0,0	
Psychose (sauf alcoolique)					7		7		0,2	0,0	
Dépendance et Psychose alcoolique					12		12		0,3	0,0	
Névrose et autre troubles non psychotiques					10	1	10	1	0,3	0,5	
Autres Psychose					3		3		0,1	0,0	
Affections du système nerveux central et périphéri	8	2	23	2	58	3	89	7	2,5	3,6	
Affections de l'oeil et de ses annexes									0,0	0,0	
Affections de l'oreille et de ses annexes					1		1		0,0	0,0	
Rhumatisme articulaire aigu					2		2		0,1	0,0	
Valvulopathies					9		9		0,2	0,0	
Insuffisance cardiaque	1	1			30	9	31	10	0,9	5,1	
HTA					50	6	50	6	1,4	3,1	
Accident cardio-vasculo-cérébral					27	8	27	8	0,7	4,1	
Autres maladies du cœur			1		33		34		0,9	0,0	
Maladies des artères					4		4		0,1	0,0	
Maladies des veines					4	1	4	1	0,1	0,5	
Affections de la bouche et de ses annexes					2		2		0,1	0,0	
Gastrite/Ulcère gastro-duodénal					13		13		0,4	0,0	
Autre affections du tube digestif	16	1	11		39	1	66	2	1,8	1,0	
Autre affections du foie et de ses annexes					19	7	19	7	0,5	3,6	
Autres affections rénales	1		2		28	1	31	1	0,9	0,5	
Affections allergiques de la peau									0,0	0,0	
Asthme					16	1	16	1	0,4	0,5	
Autres pathologies médicales	62	21	43		331	9	436	30	12,0	15,3	
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>245</b>	<b>73</b>	<b>236</b>	<b>26</b>	<b>1 254</b>	<b>65</b>	<b>1 735</b>	<b>164</b>	<b>47,9</b>	<b>83,7</b>	<b>0</b>

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
Cataracte					28		28		0,8	0,0	
Appendicite (aiguë ou chronique)	1		4		28		33		0,9	0,0	
Hernies	1		12	1	31		44	1	1,2	0,5	
Occlusion intestinale aiguë			1	1	5	1	6	2	0,2	1,0	
Péritonite									0,0	0,0	
Ulcère gastro-duodéal					5	1	5	1	0,1	0,5	
Autres affections du foie et de ses annexes					2		2		0,1	0,0	
Autres affections rénales					8		8		0,2	0,0	
Hydrocèle			1		11		12		0,3	0,0	
Hypertrophie de la prostate					38	1	38	1	1,1	0,5	
Adéno-phlégon des amygdales					13		13		0,4	0,0	
Phlegmon et abcès			2		31	1	33	1	0,9	0,5	
Plaies pénétrantes et délébrées			1		39	1	40	1	1,1	0,5	
Traumatisme crano-encéphalique	2	1	5		110	1	117	2	3,2	1,0	
Fractures			7		94	3	101	3	2,8	1,5	
Autres traumatismes	1		4		108	1	113	1	3,1	0,5	
Choc traumatique (coma)					14		14		0,4	0,0	
Brûlures étendues	1		9	2	12	1	22	3	0,6	1,5	
Tumeurs bénignes			1		36	1	37	1	1,0	0,5	
Cancer du sein					5		5		0,1	0,0	
Cancer du col utérin					19	1	19	1	0,5	0,5	
Kyste de l'ovaire					8		8		0,2	0,0	
Fibrome utérin					20		20		0,6	0,0	
Cancer de la prostate					1		1		0,0	0,0	
Autres tumeurs malignes					4		4		0,1	0,0	
Intoxication,Empoisonnement,Suicide									0,0	0,0	
Suffocation,Noyade,Submersion accidentelle					1		1		0,0	0,0	
Autres pathologies chirurgicales	8		11		227	2	246	2	6,8	1,0	
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>898</b>	<b>15</b>	<b>970</b>	<b>20</b>	<b>26,8</b>	<b>10,2</b>	<b>0</b>

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11mois		1-4ans		5ans et plus		Total		%		Ref
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	
Traumatisme obstetrical du nouveau-né									0,0	0,0	
Maladies hémolytiques du nouveau-né									0,0	0,0	
Anoxie et hypoxie du nouveau-né									0,0	0,0	
Autres anomalies congénitales									0,0	0,0	
Autres causes de morbidité péri-natale									0,0	0,0	
Menace ou avortement					47	1	47	1	1,3	0,5	
Menace ou Accouch prématuré					14		14		0,4	0,0	
Eclampsie/Pré-eclampsie					3		3		0,1	0,0	
Grossesse extra-utérine					61	1	61	1	1,7	0,5	
Rupture utérine					1		1		0,0	0,0	
Autres causes d'hémorragie obstétricale					31	4	31	4	0,9	2,0	
Fistule recto-vesico-vaginale					4		4		0,1	0,0	
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement					15	4	15	4	0,4	2,0	
Autres pathologies gynécologiques					117		117		3,2	0,0	
Autres pathologies obstétricales					79	2	79	2	2,2	1,0	
Nombre total d'accouchements normaux					202		202		5,6	0,0	
Nombre total d'accouchements dystociques					340		340		9,4	0,0	
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>914</b>	<b>12</b>	<b>914</b>	<b>12</b>	<b>25,3</b>	<b>6,1</b>	<b>0</b>
<b>Total Nouv. Cas vus en MMH</b>	<b>259</b>	<b>74</b>	<b>294</b>	<b>30</b>	<b>3 066</b>	<b>92</b>	<b>3 619</b>	<b>196</b>	<b>100</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>

## 4.3 - AUTRES PROBLEMES DE SANTE



### 4.3.1 – MALADIES TRANSMISSIBLES

#### 4.3.1.1 – Alertes épidémiques

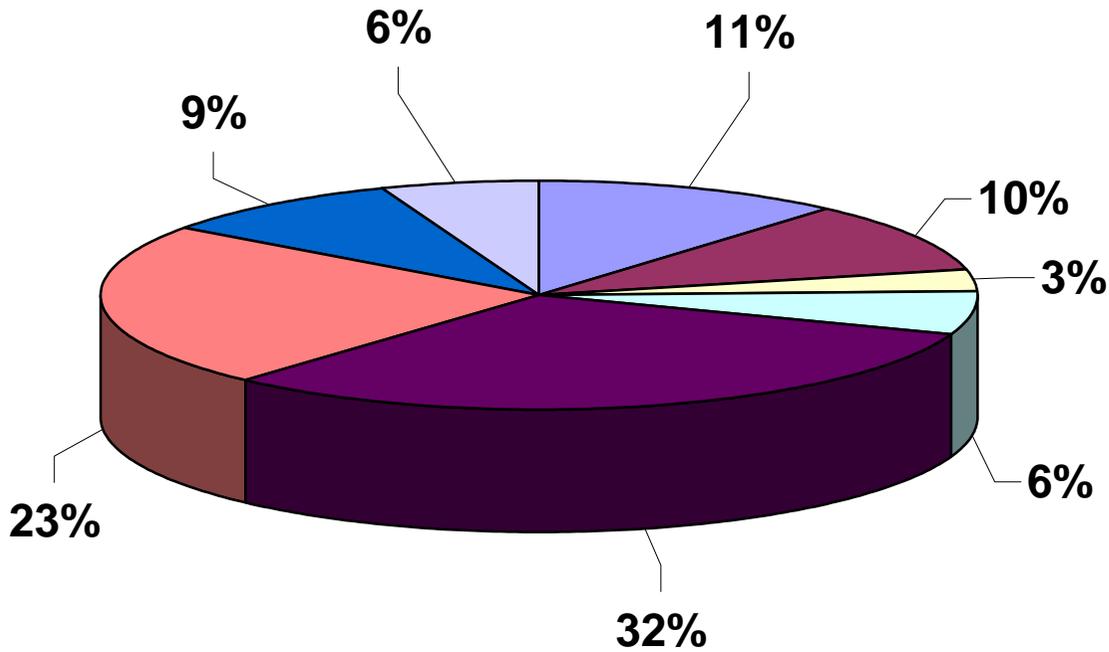
##### Alertes épidémiques reçues au Service de Surveillance Epidémiologique de 1997 à 2000

<b>Année</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>
Choléra				48	<b>48</b>	11,27
Dysenterie	2	16	22	3	<b>43</b>	10,09
Autres diarrhées	0	5	2	6	<b>13</b>	3,05
ICAM et autres intoxications alimentaires	4	6	8	8	<b>26</b>	6,10
Peste	1	22	37	73	<b>133</b>	31,22
Maladies du PEV	6	16	46	31	<b>99</b>	23,24
Rage humaine	1	13	12	13	<b>39</b>	9,15
Autres	0	8	5	12	<b>25</b>	5,87
<b>Total alertes</b>	<b>14</b>	<b>86</b>	<b>132</b>	<b>194</b>	<b>426</b>	100,00

Source : SSE/DLMT

- Choléra
  
- Dysenterie
  
- Autres diarrhées
  
- ICAM et autres intoxications alimentaires
  
- Peste
  
- Maladies du PEV
  
- Rage humaine
  
- Autres

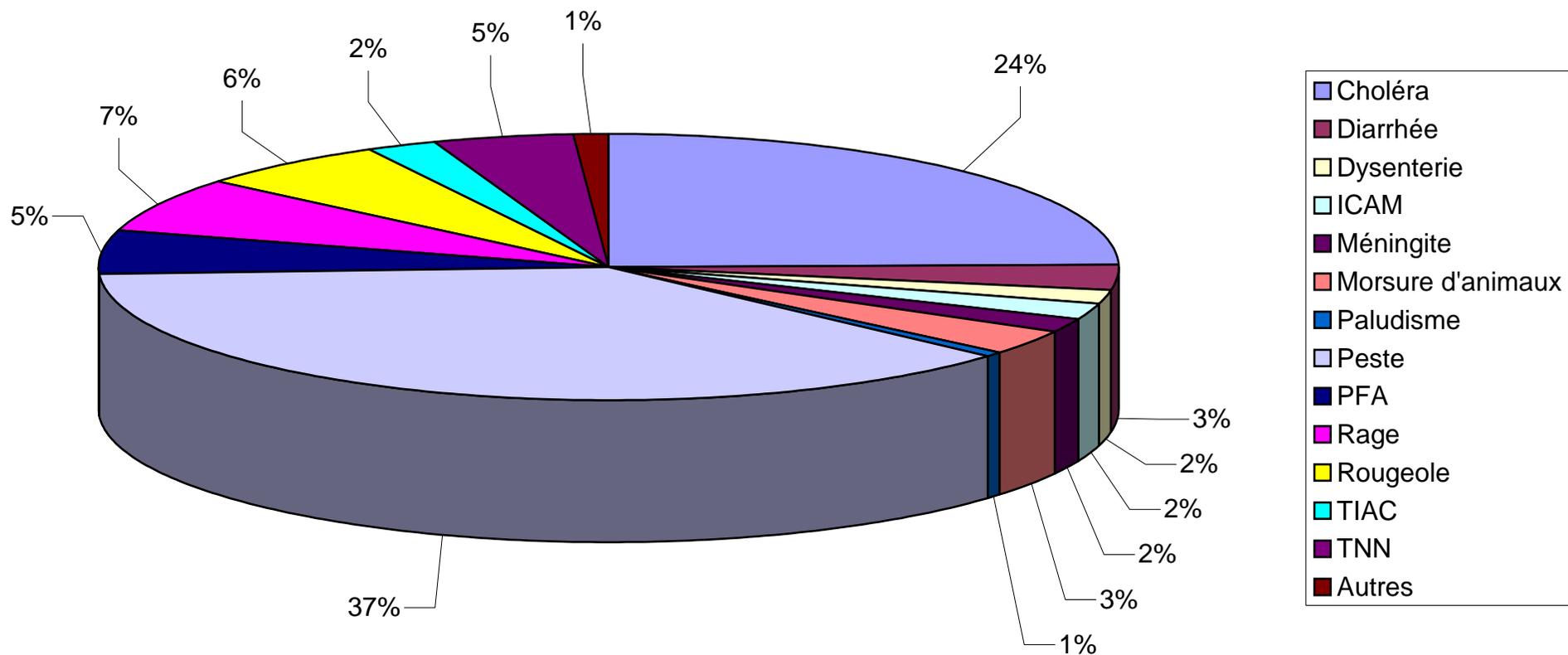
**ALERTES RECUES AU SSE  
DE 1997 A 2000**



<b>Nature des alertes reçues par province au cours de l'année 2000</b>															
	<i>Choléra</i>	<i>Diarhée</i>	<i>Dysenterie</i>	<i>ICAM</i>	<i>Méningite</i>	<i>Morsure d'animaux</i>	<i>Paludisme</i>	<i>Peste</i>	<i>PFA</i>	<i>Rage</i>	<i>Rougeole</i>	<i>TIAC</i>	<i>TNN</i>	<i>Autres</i>	<i>Total</i>
<b>Antananarivo</b>	29	-	-	-	2	5	-	61	3	5	4	-	6	1	116
<b>Antsiranana</b>				2											2
<b>Fianarantsoa</b>	5	2	2	1	-	-	-	8	6	2	1	2	-	-	29
<b>Mahajanga</b>	5	3	1	1	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	14
<b>Toamasina</b>	2	-	-	-	-	1	-	4	1	1	1	2	1	-	13
<b>Toliara</b>	7	1	-	-	-	-	1	-	-	3	5	-	2	1	20
<b>Total</b>	48	6	3	4	3	6	1	73	10	13	12	4	9	2	194

Source : SSE/DLMT

## NATURE DES ALERTES RECUES AU SERVICE DE SURVEILLANCE EPIDEMIOLOGIQUE AU COURS DE L' ANNEE 2000

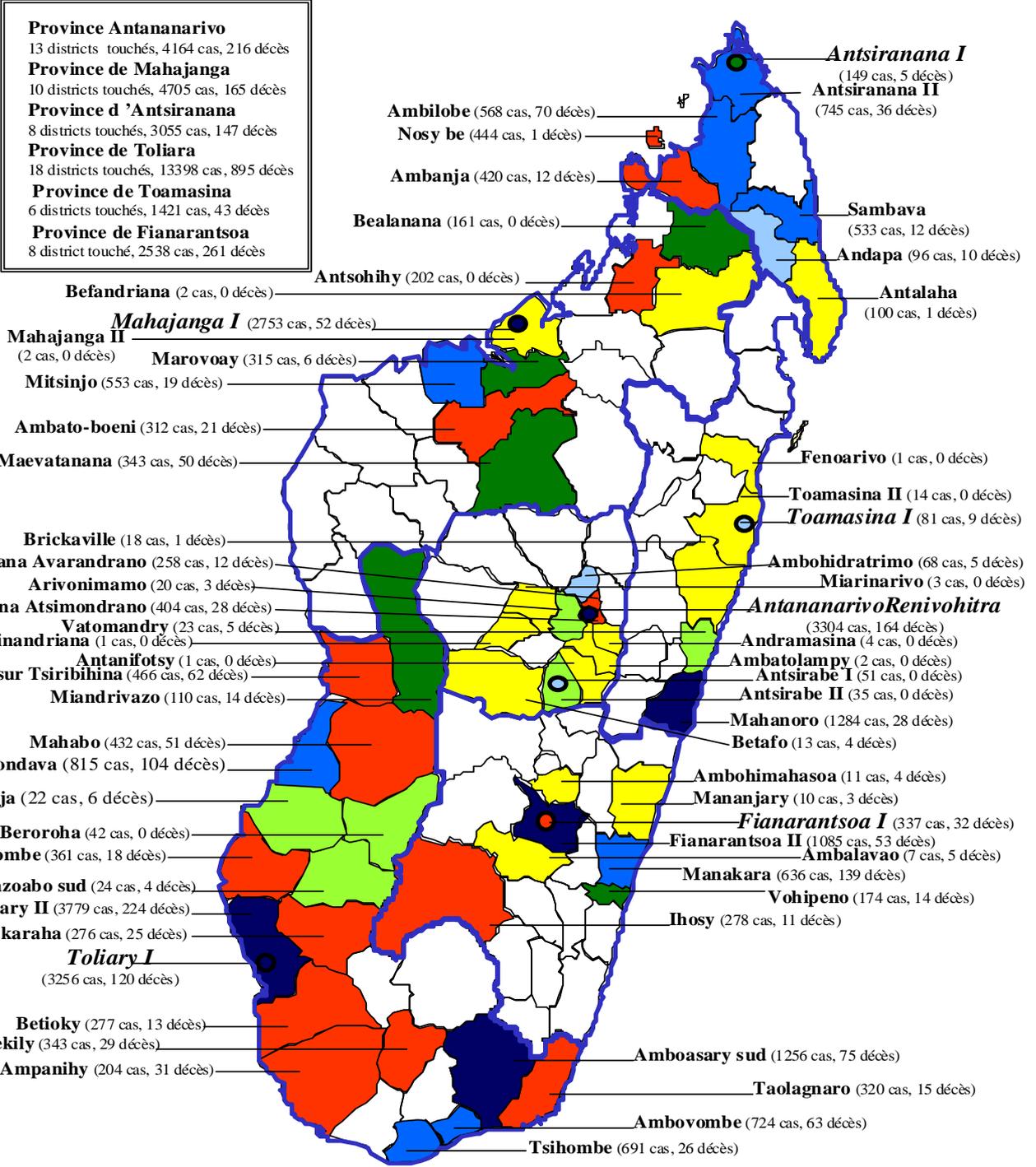






# Situation de l'épidémie de choléra à Madagascar Récapitulatif de l'année 2000

29 281 cas et 1 727 décès notifiés (létalité de 5,90%)



#### 4.3.1.3 - Paludisme

### Données sur la surveillance épidémiologique sur les Hautes Terres Centrales

Depuis 1996 le Service de la lutte contre le paludisme a mis en place un système de surveillance qui a été pleinement fonctionnel en 1998.

Huit postes sentinelles tenus par des médecins ont été créés pour couvrir les 27 Districts Sanitaires des Hautes Terres Centrales . Les données émanant de ces postes sentinelles sont compilées et analysées au sein du service . Depuis 1997 , le nombre de consultants augmente chaque année et qui peut être attribué à une forte utilisation des système de santé . Cette augmentation n'a pas pour autant influencé une hausse des cas de paludisme présumé ; ceci est en grande partie attribué aux actions de supervision et de formation continue mises en œuvre dans le cadre de la surveillance. C'est le résultat d'un meilleur respect de la définition opérationnelle de cas : **Température axillaire supérieure ou égale à 37°5 sans signe d'autre maladie et la notion d'antécédent de fièvre isolée .**

Ainsi la proportion des cas de paludisme sur des consultants diminue progressivement de 11,6% en 1998 à 10,1% en 1999 et à 0,9% en 2000.

Tableau : Diagnostic de présomption sur les 27 SSD des Hautes Terres Centrales

Année	Consultants	Paludisme présumé (PP)	PP/C (%)
1998	1652242	175741	11,6
1999	1758202	177004	10,1
2000	1794830	169 290	0,9

Source : SLP/DLMT

Ce tableau montre la diminution progressive du cas de paludisme vue en consultation externe

ETUDE DE LA CHIMIORESISTANCE  
2000

### 1. Etude in vivo

Sites d'étude	Nombre	Perdu de vue	ETP	ETT	RCA
Moramanga	35	2 (6%)	0 (0%)	6 (18.2%)	27 (81,8%)
Tolagnaro	42	2 (5%)	2 (5%)	4 (10%)	34 (85%)
Sainte-Marie	66	4 (6%)	3 (5%)	9 (15%)	50 (80%)
<b>Total</b>	<b>143</b>	<b>8 (6%)</b>	<b>5 (4%)</b>	<b>19 (14%)</b>	<b>111 (82%)</b>

Source : IPM/SLP/DLMT

**ETP** : Echec Thérapeutique Précoc

**ETT** : Echec Thérapeutique tardive

**RCA** : Réponse Clinique Adéquate

**La chloroquine est toujours efficace dans plus de 80% des cas.** Les échecs thérapeutiques observés sont plutôt de type tardif avec **absence de résistance de type RIII.**

### 2. Etude in vitro de *Plasmodium falciparum*

**a** - Par collecte d'isolats de *Plasmodium sp* à partir du réseau d'étude de la résistance (RER) sur 11 sites répartis sur les Hautes Terres et les côtes.

Au total, 448 prélèvements de sang total étaient parvenus au laboratoire de l'unité de recherche sur le paludisme de l'IPM à Antananarivo. 20 prélèvements ne contenaient pas de plasmodies après contrôle.

Tableau : Répartition des espèces plasmodiales par type de faciès

Espèce	Type de faciès de transmission *					Total
	Côte est	Côte ouest	Hautes terres	Sud	N.D.**	
<i>P.falciparum</i>	104	32	119	137	2	394
<i>P.malariae</i>	1		4	1	3	9
<i>P.ovale</i>			1	1	3	5
<i>P.vivax</i>	5		5	3	6	19
<i>P.falc.+P.viv.</i>		1				1
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>33</b>	<b>129</b>	<b>142</b>	<b>14</b>	<b>428</b>

Source : IPM/SLP/DLMT

- \*: Côte est : transmission pérenne ; côte ouest : transmission saisonnière < 6 mois/an ;
- hautes terres : transmission saisonnière < 4 mois/an ;
- Sud (région sèche) : faciès sub sahélien ;
- \*\*: origine des isolats non déterminée (prélèvements fournis par le laboratoire d'analyses médicales de l'IPM).

### **b** – Réponse in vitro de *Plasmodium falciparum* aux antipaludiques à Madagascar

L'activité *in vitro* des antipaludiques quinoléines (amodiaquine, chloroquine, méfloquine, monodéséthyl-amodiaquine et quinine) et des antifolates (cycloguanine et pyriméthamine) ont été testées. Les seuils de résistance ont été fixés à :

chloroquine 120 nM, amodiaquine 70 nM, méfloquine 50 nM, quinine 800 nM, cycloguanil 500 nM et pyriméthamine à 2000 nM. Au total 223 isolats de *Plasmodium falciparum* collectés (59%) ont été testés (au moins contre une des molécules antipaludiques sus mentionnées). Ces isolats remplissaient les critères d'inclusion : charge parasitaire >2500 trophozoïtes par µl de sang, durée d'acheminement moins de 72 heures, pas de prise d'antipaludiques avant la consultation, pas de trace d'hémolyse dans le tube, quantité de culot de globules rouges suffisante.

#### Sensibilité *in vitro* des isolats de *Plasmodium falciparum* aux antipaludiques majeures

	Molécules testées					
	Chloroquine	Amodiaquine	Méfloquine	Quinine	Pyriméthamine	Cycloguanil
Isolats résistants	15	0	5	0	0	1
%	<b>7,9</b>	<b>0</b>	<b>3,6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,2</b>

Source : IPM/SLP/DLMT

Pour la Chloroquine, le taux d'isolats chloroquinorésistants était de 7,9% (15/189) donc inférieur à 15%. Ce niveau de résistance a été décrit depuis 10 ans.

Aucun isolat résistant n'a été détecté avec l'amodiaquine, la quinine, la pyriméthamine.

5 isolats (soit 3,6%) étaient résistants à la méfloquine. Mais ces isolats méfloquinorésistants ont été sensibles à l'amodiaquine, à la chloroquine et à la quinine. Il s'avère important de poursuivre la surveillance de la réponse de *P.falciparum* à cette molécule car le développement de la résistance aurait un impact sur la chimioprophylaxie des voyageurs.

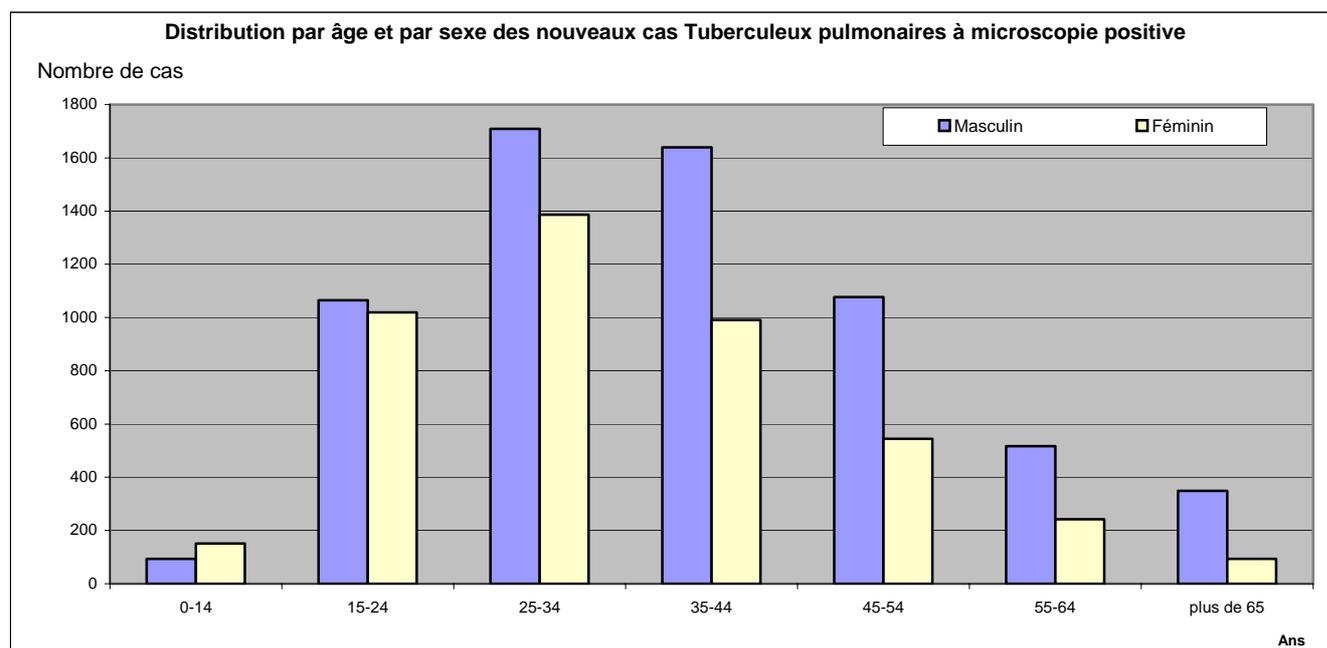
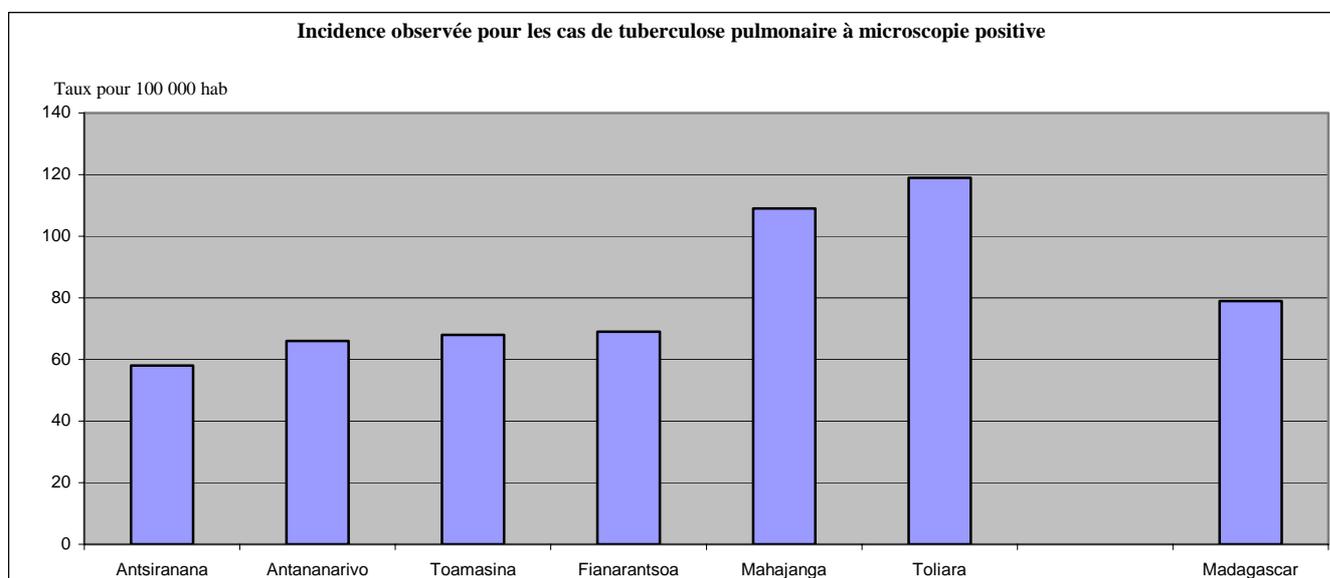
#### 4.3.1.4 – Tuberculose

### STATISTIQUES TUBERCULOSE 2000

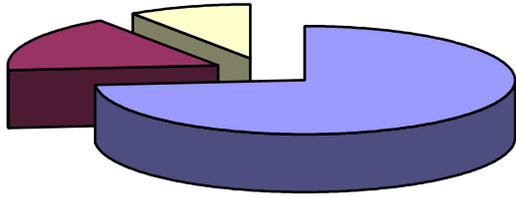
#### Cas de tuberculose déclarés par province, Madagascar, 2000

Province	Population	TPM+				TPM-		TEP	Total	Tx d'inc/pr 100 000hab. TPM+
		Nx cas	Rech	Ech	Rep	<15	>=15			
Antananarivo	4 499 070	2 773	206	38	118	154	390	1 407	<b>5 086</b>	66
Antsiranana	1 171 647	637	41	6	20	8	87	94	<b>893</b>	58
Fianarantsoa	3 123 334	2046	114	17	31	52	215	365	<b>2840</b>	69
Mahajanga	1 679 992	1730	106	22	127	22	178	173	<b>2358</b>	109
Toamasina	2 459 195	1561	102	19	35	33	146	205	<b>2101</b>	68
Toliara	2 186 389	2431	164	44	109	72	234	637	<b>3691</b>	119
<b>Madagascar</b>	<b>15 119 627</b>	<b>11178</b>	<b>733</b>	<b>146</b>	<b>440</b>	<b>341</b>	<b>1250</b>	<b>2881</b>	<b>16969</b>	<b>79</b>

Source : Division tuberculose

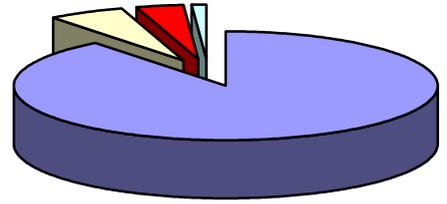


Distribution selon la forme des cas de tuberculose dépistés en 2000



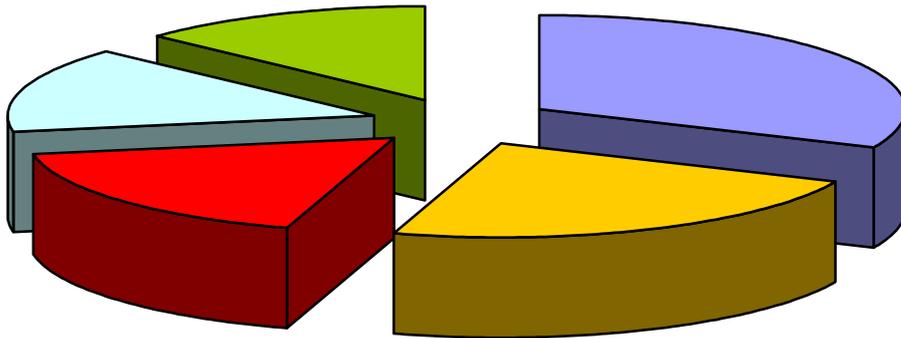
■ TPM+ ■ TEP ■ TPM-

Distribution selon la catégorie des cas de tuberculose pulmonaire à microscopie positive dépistés en 2000



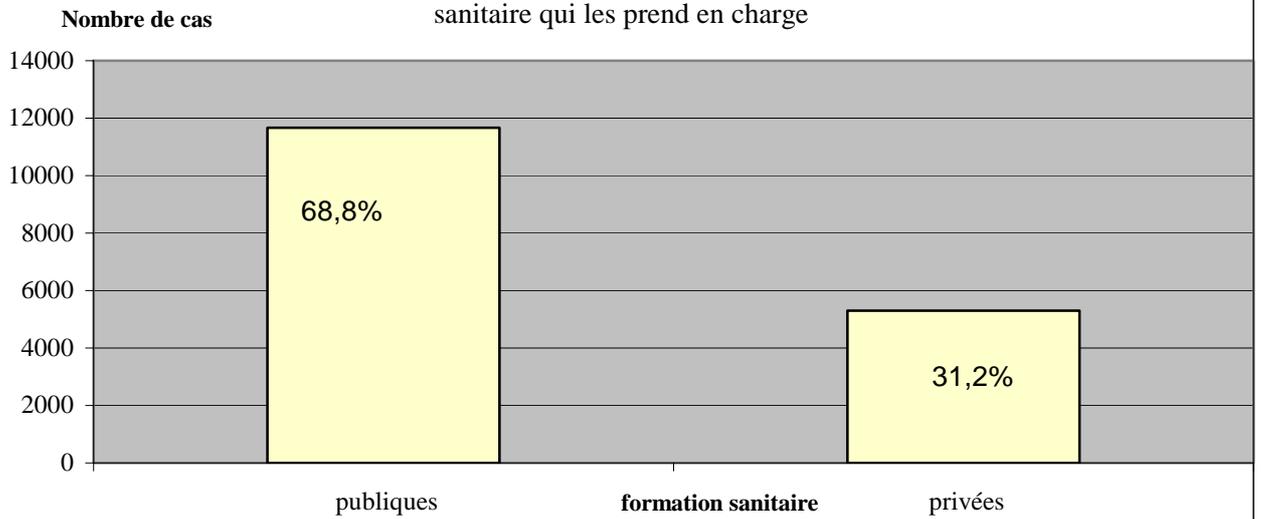
■ Nx cas ■ Echec ■ Reprise ■ Rechute

Répartition par province des cas de tuberculose dépistés en 2000



■ Antananarivo ■ Toliara ■ Fianarantsoa ■ Mahajanga ■ Toamasina

Distribution des cas de tuberculose dépistés en 2000 selon le type de structure sanitaire qui les prend en charge

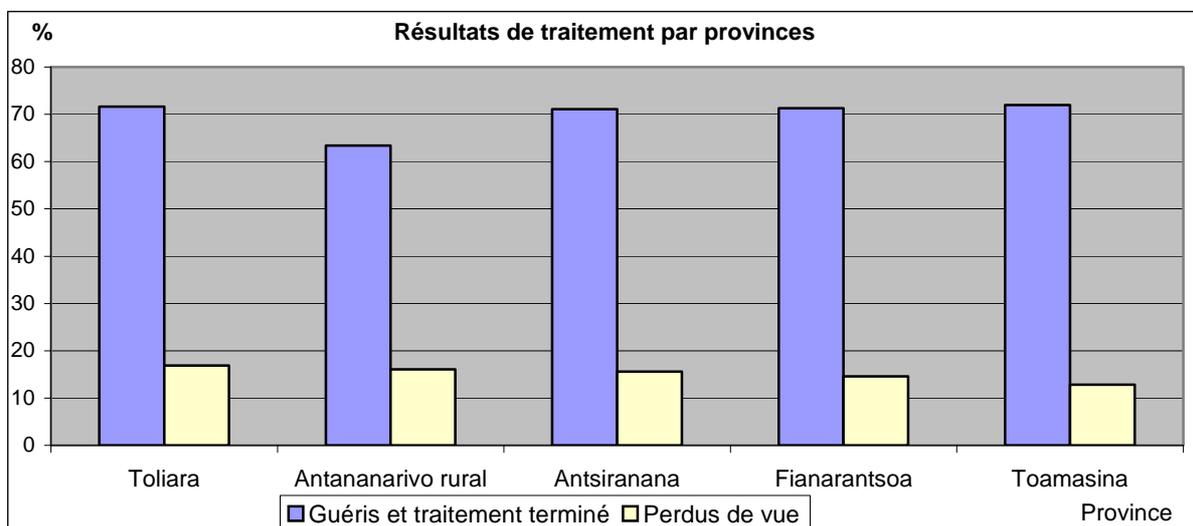
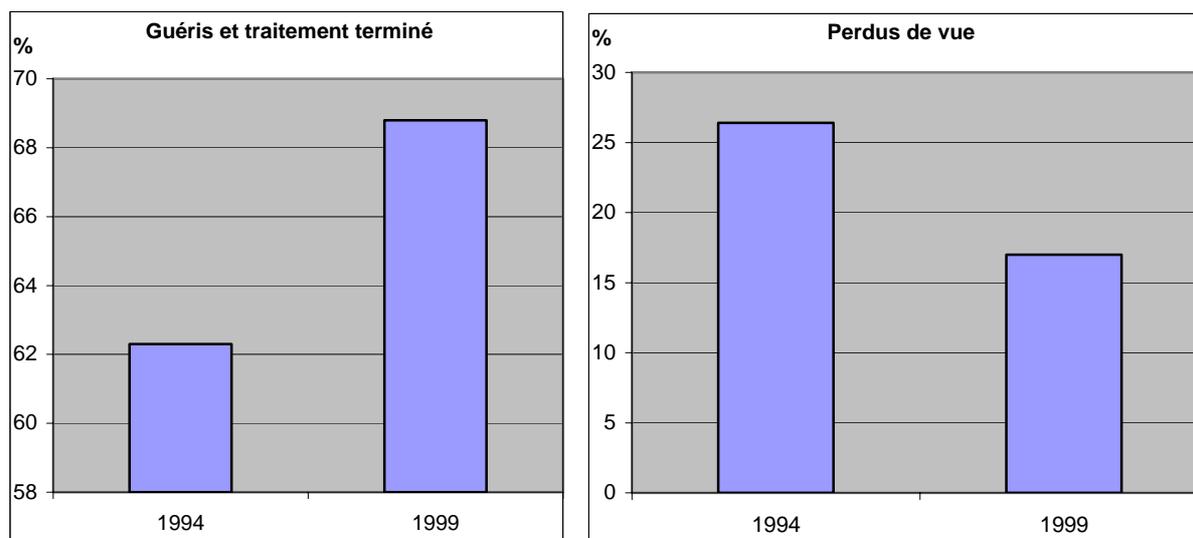


## Résultats de traitement pour les cas TPM+

MADAGASCAR				Année: 1999				
Trimestre	Régime	Guéris	Tt term	Echec	Décédé	PDV	Transf	TOTAL
1 <sup>er</sup>	2 erhz/ 6 th	1444	219	26	187	420	136	2432
	2 sth/ 10 th	15	13	2	5	23	1	59
	Retraitement	171	14	12	28	52	16	293
2 <sup>ème</sup>	2 erhz/ 6 th	1459	236	39	181	428	133	2476
	2 sth/ 10 th	26	17	0	4	18	4	69
	Retraitement	165	13	6	18	44	19	265
3 <sup>ème</sup>	2 erhz/ 6 th	1641	237	28	209	429	146	2690
	2 sth/ 10 th	80	22	2	11	59	14	188
	Retraitement	196	14	14	23	40	22	309
4 <sup>ème</sup>	2 erhz/ 6 th	1788	208	52	205	513	162	2928
	2 sth/ 10 th	20	19	2	9	21	0	71
	Retraitement	167	11	13	18	37	23	269
Annuel	2 erhz/ 6 th	<b>6332</b>	<b>900</b>	<b>145</b>	<b>782</b>	<b>1790</b>	<b>577</b>	<b>10526</b>
	%	<b>60,2%</b>	<b>8,6%</b>	<b>1,4%</b>	<b>7,4%</b>	<b>17,0%</b>	<b>5,5%</b>	
	2 sth/10 th	<b>141</b>	<b>71</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>121</b>	<b>19</b>	<b>387</b>
%	<b>36,4%</b>	<b>18,3%</b>	<b>1,6%</b>	<b>7,5%</b>	<b>31,3%</b>	<b>4,9%</b>		
Retraitement	<b>699</b>	<b>52</b>	<b>45</b>	<b>87</b>	<b>173</b>	<b>80</b>	<b>1136</b>	
%	<b>61,5%</b>	<b>4,6%</b>	<b>4,0%</b>	<b>7,7%</b>	<b>15,2%</b>	<b>7,0%</b>		

Source : Division tuberculose

### Evolution des résultats de traitement de 1994 à 1999 pour les TPM+ nouveaux cas, sous DOTS



#### 4.3.1.5 - Lèpre

### PROGRAMME NATIONAL D'ELIMINATION DE LA LEPRE

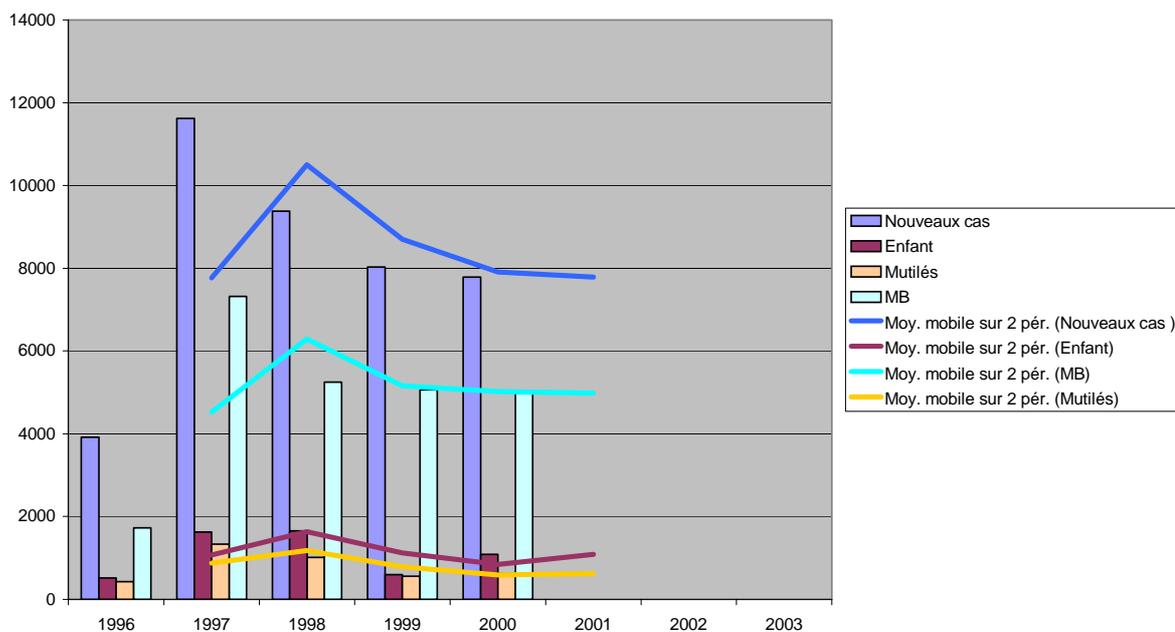
#### 1. Situation lèpre à Madagascar durant l'année 2000

Depuis 1997, grâce aux actions spéciales qui ont été initiées dans 34 Districts sanitaires, Madagascar détecte régulièrement 8 000 à 10 000 malades par an contre 4 000 à 5 000 avant 1996.

<b>PROGRAMME NATIONAL D'ELIMINATION DE LA LEPRE</b>					
<b>SITUATION LÈPRE A MADAGASCAR 2000</b>					
<b>POPULATION</b>		14 719 125			
			<b>MB</b>	<b>PB</b>	
<b>ENREGISTRES FIN 1999</b>	8695	d	5943	2752	
<b>NOUVEAUX CAS 2000</b>		7784	5010	2774	
Tx de detection p 100 000 hb		53,08			
% MB		64,4%			
% Enfants		14,4%			
% Mutilés		8,21%			
<b>ENREGISTRES FIN 2000</b>	10427		7363	3064	
Tx de prév p 10 000hbts		7,1			
<b>CAS SOUS PCT2000</b>	16479				
<b>CAS GUERIS</b>	7076		4154	2922	
<b>DISPARUS</b>	569				
<b>PCT CUMULES</b>	72463				
<b><u>Taux de retour des rapports</u></b>					
	<b>1er Trim</b>	<b>2è Trim</b>	<b>33è Trim</b>	<b>4è trim</b>	<b>Année 2000</b>
Madagascar	96,4	92,8	88,3	80,08	88,08

La détection devient de plus en plus précoce : 8% des cas détectés présentent une invalidité degré 2 , 13% sont des enfants de moins de 15ans et 64% des formes contagieuses multibacillaires ou MB.

**COURBES DE TENDANCE DES INVALIDES, ENFANTS, FORME MB, chez les nouveaux cas**



2. Situation par province

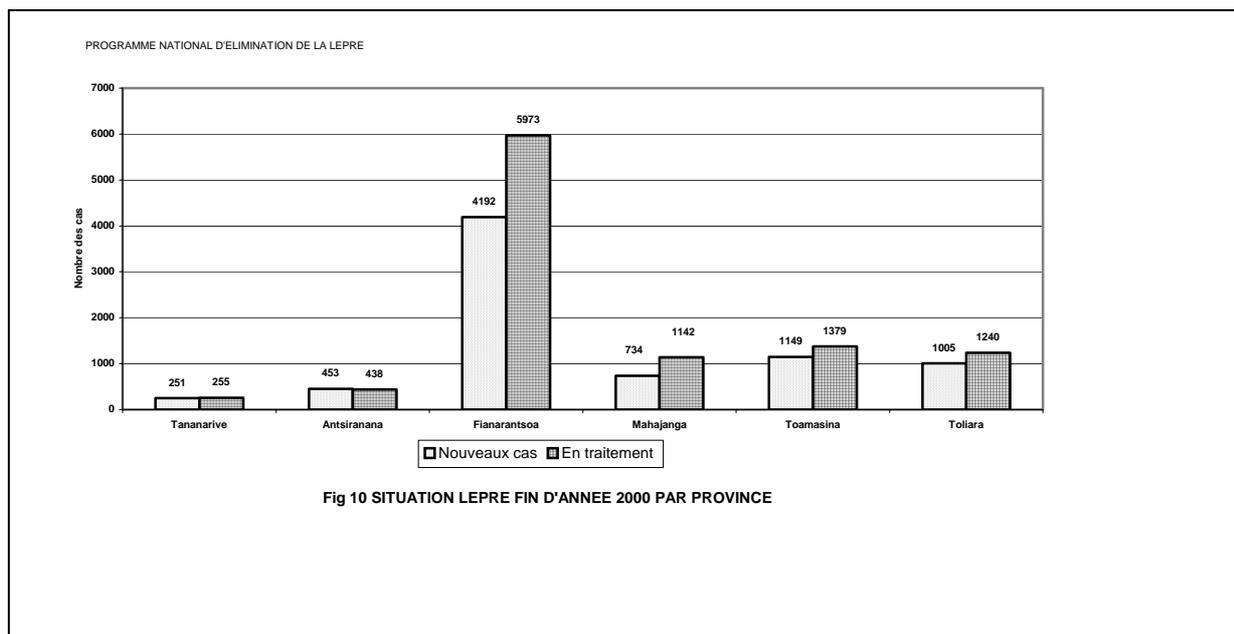
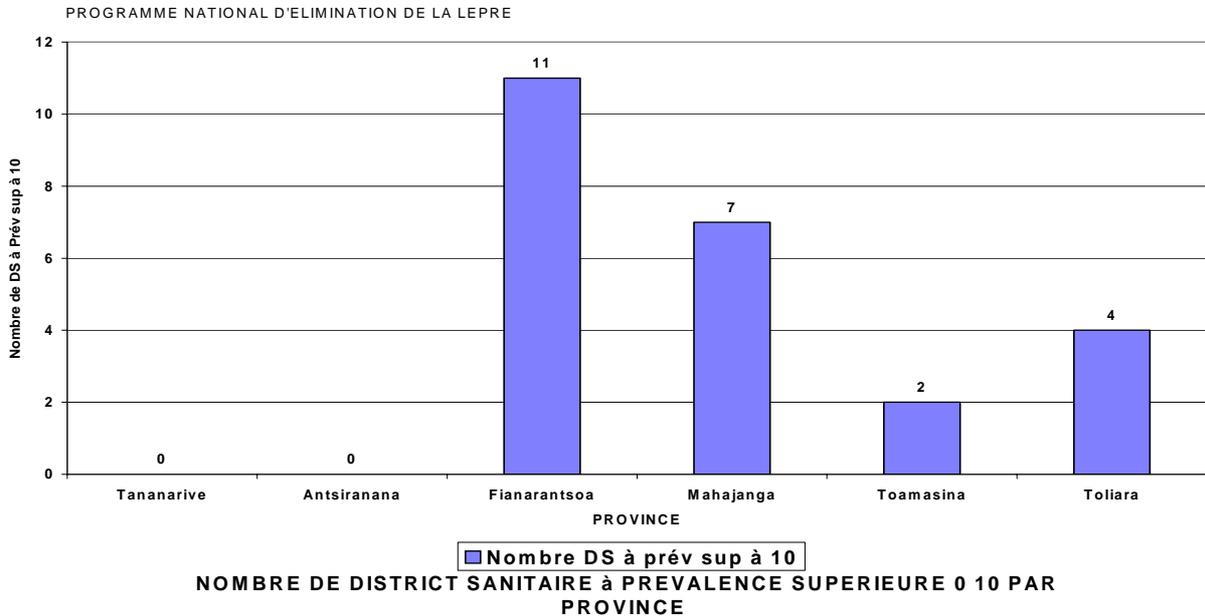
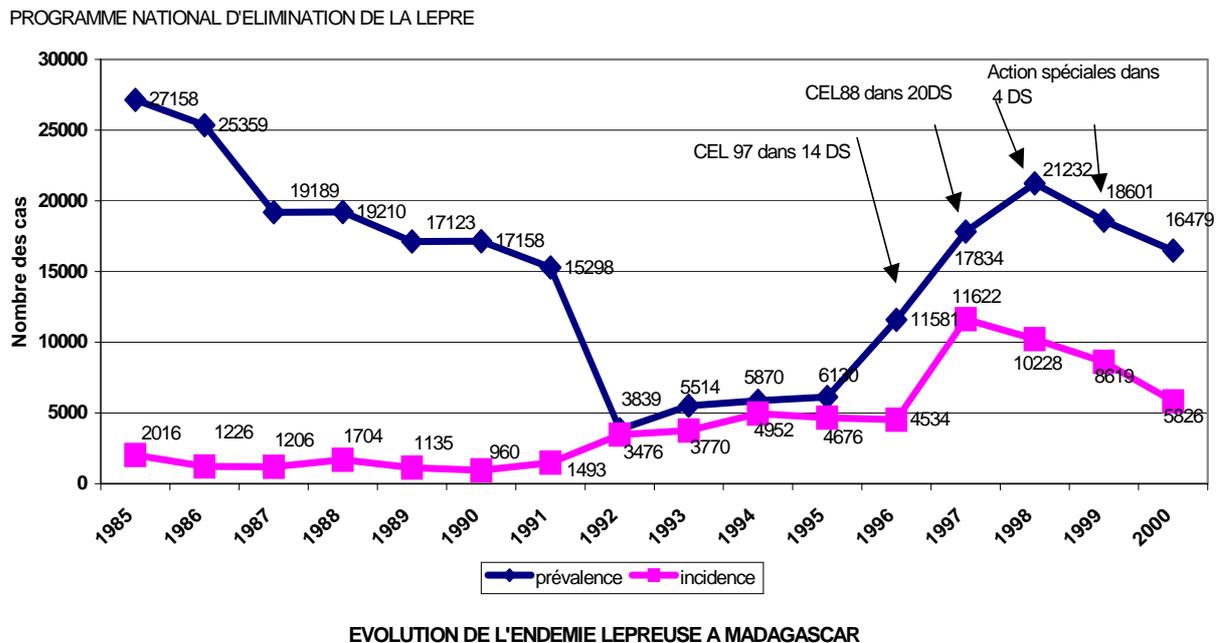


Fig 10 SITUATION LEPRE FIN D'ANNEE 2000 PAR PROVINCE

L'analyse de la situation lèpre province par province durant l'année 2000, montre que celle de Fianarantsoa enregistre 70% des cas notifiés. Onze districts sanitaires y sont encore à plus de 10 pour 10 000. Quatre Districts sanitaires sont particulièrement concernés : Mananjary, Manakara, Farafangana et Vangaindrano dont les malades représentent à eux seuls les 34% des cas de lèpre de Madagascar.



### 3. Analyse de la courbe Prévalence/ Incidence



Actuellement, ce rapport est à 2,8. Il laisse supposer que le malade reste en moyenne trois ans dans le programme avant d'être déclaré guéri, alors que normalement, la durée de traitement au maximum ne doit excéder les 18 mois

#### *4. Perspectives*

L'objectif principal du programme est de ramener le pays à l'élimination, c'est à dire atteindre un taux de prévalence de moins de 1 pour 10 000 d'ici trois ans.

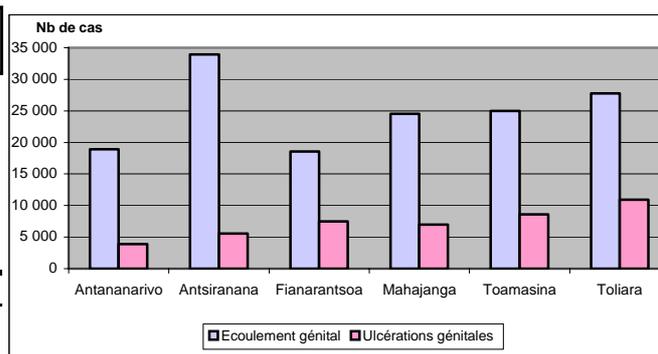
La principale stratégie sera la mise en œuvre de la campagne nationale d'élimination de la lèpre ou quinzaine lèpre afin d'accélérer le dépistage et augmenter le taux de guérison.

### 4.3.1.6 - IST / SIDA

**Tableau 172 : IST vues en consultations externes des CSB - Année 2000**

Province	Écoulement génital	Ulcérations génitales	Total IST
Antananarivo	18 936	3876	22 812
Antsiranana	33 956	5549	39 505
Fianarantsoa	18 568	7464	26 032
Mahajanga	24 518	7005	31 523
Toamasina	24 998	8607	33 605
Toliara	27 790	10930	38 720
<b>Total pays</b>	<b>148 766</b>	<b>43 431</b>	<b>192 197</b>

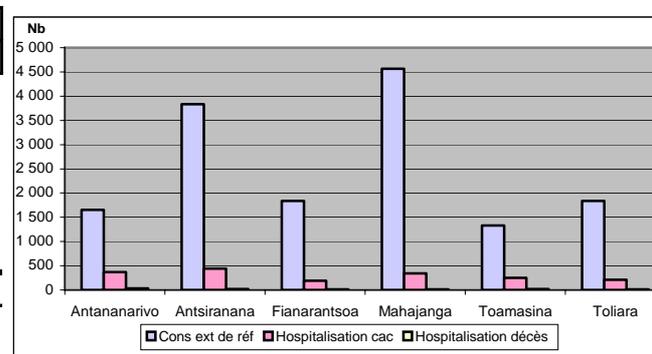
Source : SISG



**Tableau 173 : IST vues au niveau des CHD - Année 2000**

Province	Cons. Ext. de réf	Hospitalisation	
		Cas	Décès
Antananarivo	1 654	368	34
Antsiranana	3 834	442	19
Fianarantsoa	1 840	192	10
Mahajanga	4 567	345	14
Toamasina	1 331	249	20
Toliara	1 840	211	10
<b>Total pays</b>	<b>15 066</b>	<b>1 807</b>	<b>107</b>

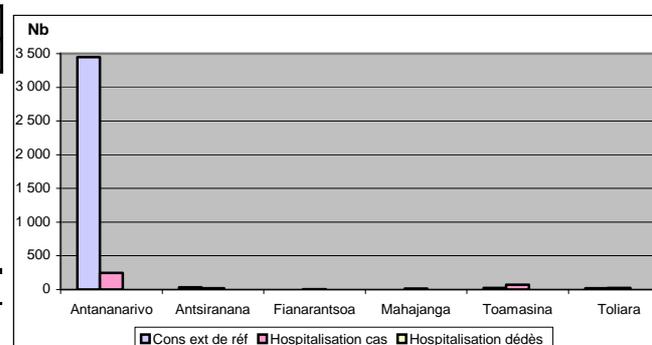
Source : SISG



**Tableau 174 : IST vues au niveau des CHU/CHR - Année 2000**

Province	Cons. Ext. de réf	Hospitalisation	
		Cas	Décès
Antananarivo	3 447	248	2
Antsiranana	34	20	
Fianarantsoa		3	
Mahajanga	1	12	1
Toamasina	26	73	
Toliara	21	22	
<b>Total pays</b>	<b>3 529</b>	<b>378</b>	<b>3</b>

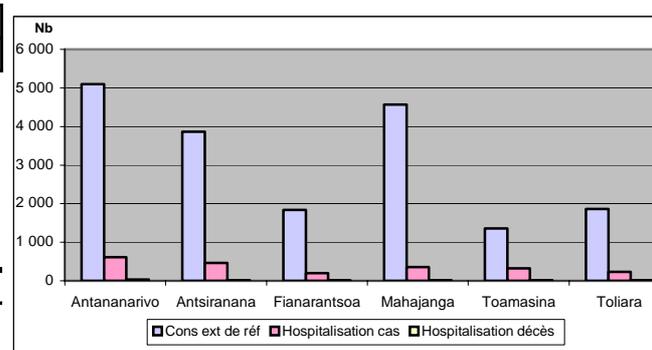
Source : SISG



**Tableau 175 : IST vues au niveau des CHD et CHU/CHR - Année 2000**

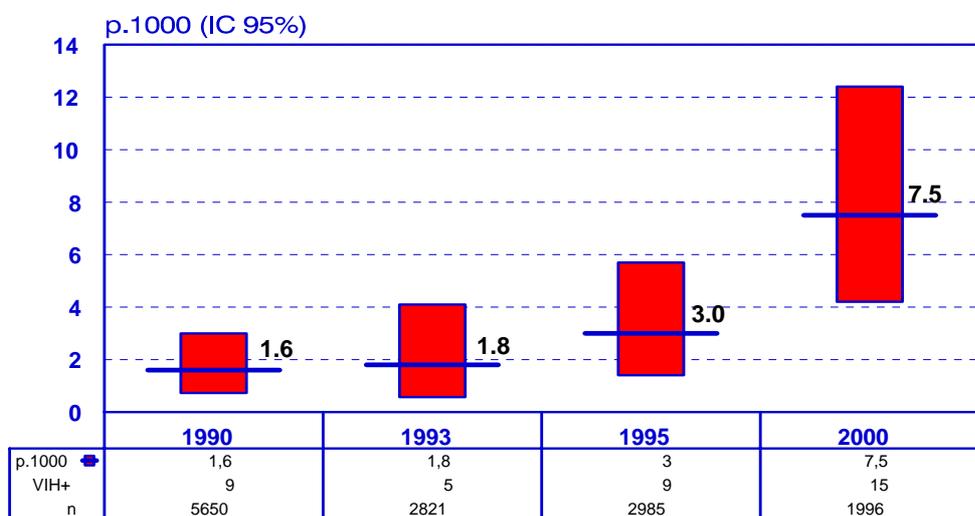
Province	Cons. Ext. de réf	Hospitalisation	
		Cas	Décès
Antananarivo	5 101	616	36
Antsiranana	3 868	462	19
Fianarantsoa	1 840	195	10
Mahajanga	4 568	357	15
Toamasina	1 357	322	20
Toliara	1 861	233	10
<b>Total pays</b>	<b>18 595</b>	<b>2 185</b>	<b>110</b>

Source : SISG



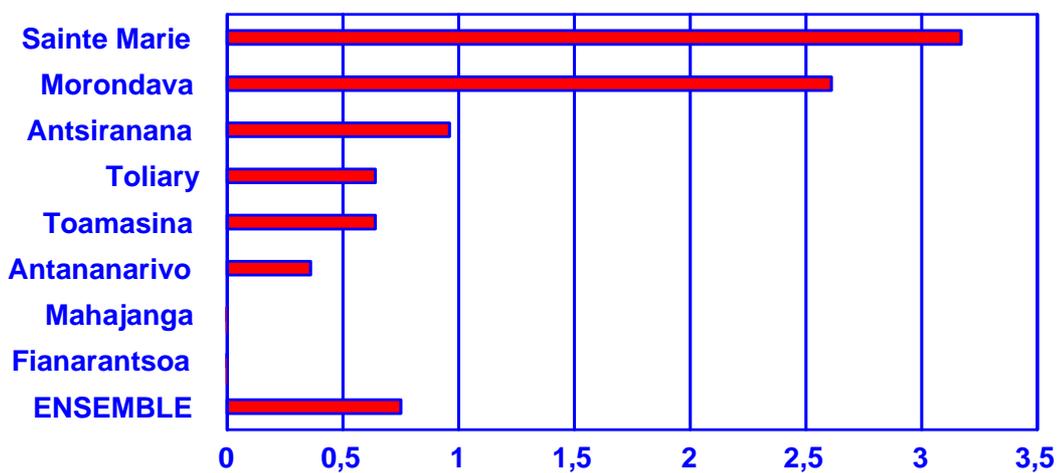
## RESULTATS

### Séroprévalence du VIH chez les patients IST



## RESULTATS

### Prévalence du VIH selon les sites chez les patients IST en l'An 2000



#### 4.3.1.7 - Peste

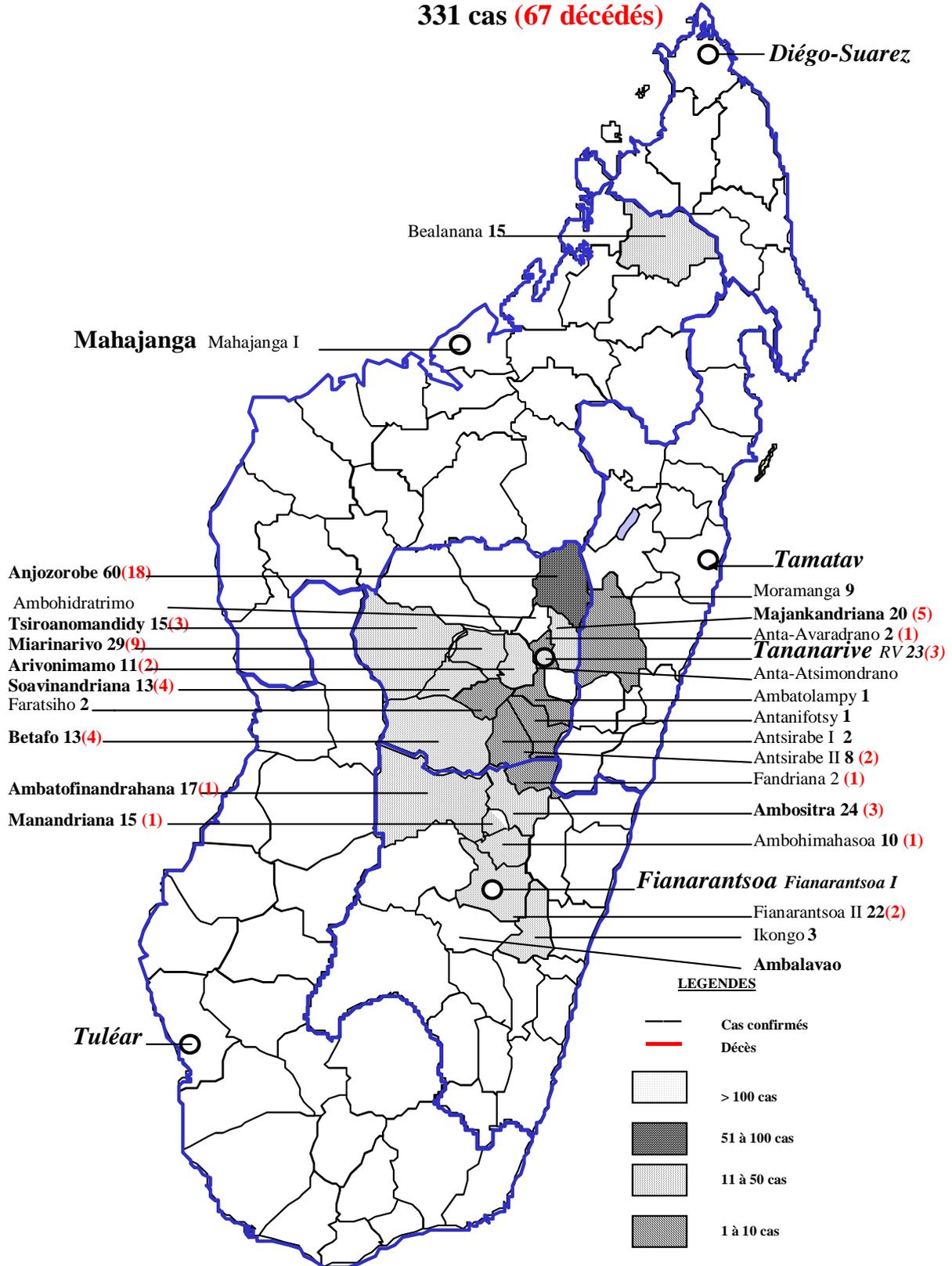
### EVOLUTION DES TENDANCES

<b>Année</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>
<b>Cas déclarés</b>	<b>1096</b>	<b>1611</b>	<b>2874</b>	<b>1478</b>	<b>1303</b>	<b>1334</b>
<b>Confirmés + Probables</b>	<b>453(41,3%)</b>	<b>222(41,3%)</b>	<b>459(13,7%)</b>	<b>229(15,4%)</b>	<b>274(21,3%)</b>	<b>331(24,75%)</b>
<b>Létalité</b>	<b>22,2%</b>	<b>18,4%</b>	<b>16,1%</b>	<b>27,2%</b>	<b>19,2%</b>	<b>20,30%</b>
<b>Peste pulmonaire</b>	<b>133(12,1%)</b>	<b>8(3,5%)</b>	<b>9(0,3%)</b>	<b>54(3,7%)</b>	<b>32(2,45%)</b>	<b>32(2,4%)</b>
<b>SSD déclarants</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>39</b>	<b>34</b>
<b>CSB déclarants</b>	<b>110</b>	<b>128</b>	<b>178</b>	<b>150</b>	<b>89</b>	<b>294</b>
<b>Communes atteintes</b>	<b>173</b>	<b>204</b>	<b>242</b>	<b>204</b>	<b>135</b>	<b>214</b>
<b>Fokontany atteints</b>	<b>444</b>	<b>586</b>	<b>740</b>	<b>551</b>	<b>309</b>	<b>604</b>

Source : Service Peste et Bilharziose

## Répartition géographique des cas confirmés et décès de peste par district en 2000

331 cas (67 décédés)



Source : Service Peste et Bilharziose

## DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES SUR LA PESTE A MADAGASCAR DE 1991 A 2000

**I-Cas de peste déclarés par les formations sanitaires et résultats donnés par le laboratoire au cours de dix dernières années**

ANNEES	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
N <sup>b</sup> de cas déclarés	547	1145	958	736	1096	1611	2874	1473	1303	1334
N <sup>b</sup> résultats biologiques	473	648	932	731	1096	1283	2579	1245	1134	1224
% de prélèvements	86,4%	56,5%	97,2%	99,3%	100%	79,6%	86,7%	84,5%	87%	91,75%
<b>Cas Confirmés + Probables</b>	<b>127</b>	<b>103</b>	<b>159</b>	<b>251</b>	<b>453</b>	<b>222</b>	<b>459</b>	<b>229</b>	<b>317</b>	<b>331</b>
% de Cas confirmés	14,80%	6,70%	6,60%	11,30%	12%	10,74%	14,88%	12,37%	23,9%	24,1%
% de Cas probables	12,10%	9,30%	10,00%	22,80%	29,40%	3,04%	2,90%	6%	3%	3%
% de Cas Infirmés	73,10%	84,00%	83,40%	65,90%	58,60%	86,22%	82,22%	80,6%	72%	72,9%

Source : Service Peste et Bilharziose

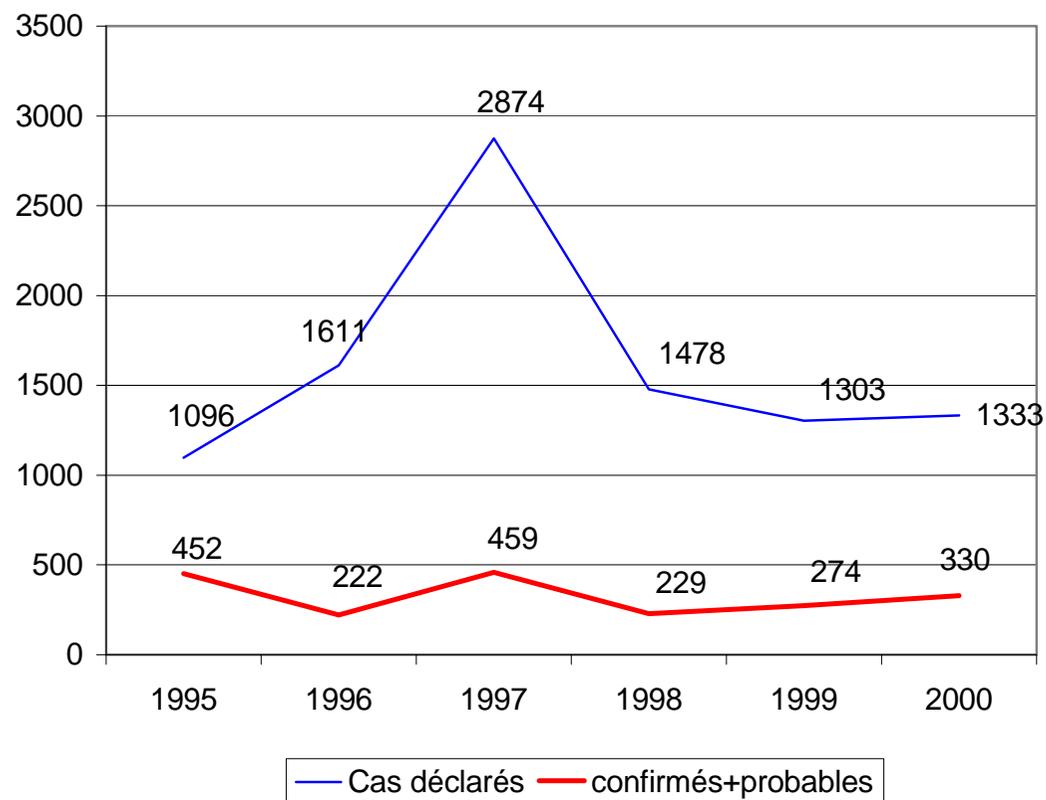
N.B En 1992, 198 cas confirmés et probables ont été vus, mais 103 seulement étaient documentés à l'IPM

### II- Répartition de cas de peste confirmés et probables en 2000

FARITANY	ANTANANARIVO	FIANARANTSOA	MAHAJANGA	TOAMASINA	ANTSIRANANA
N <sup>b</sup> de cas Confirmés + Probables	215	92	15	9	0
Population (en milliers)	3576	2714	1379	1995	938
Incidence/1000	0,059	0,033	0,010	0,004	0

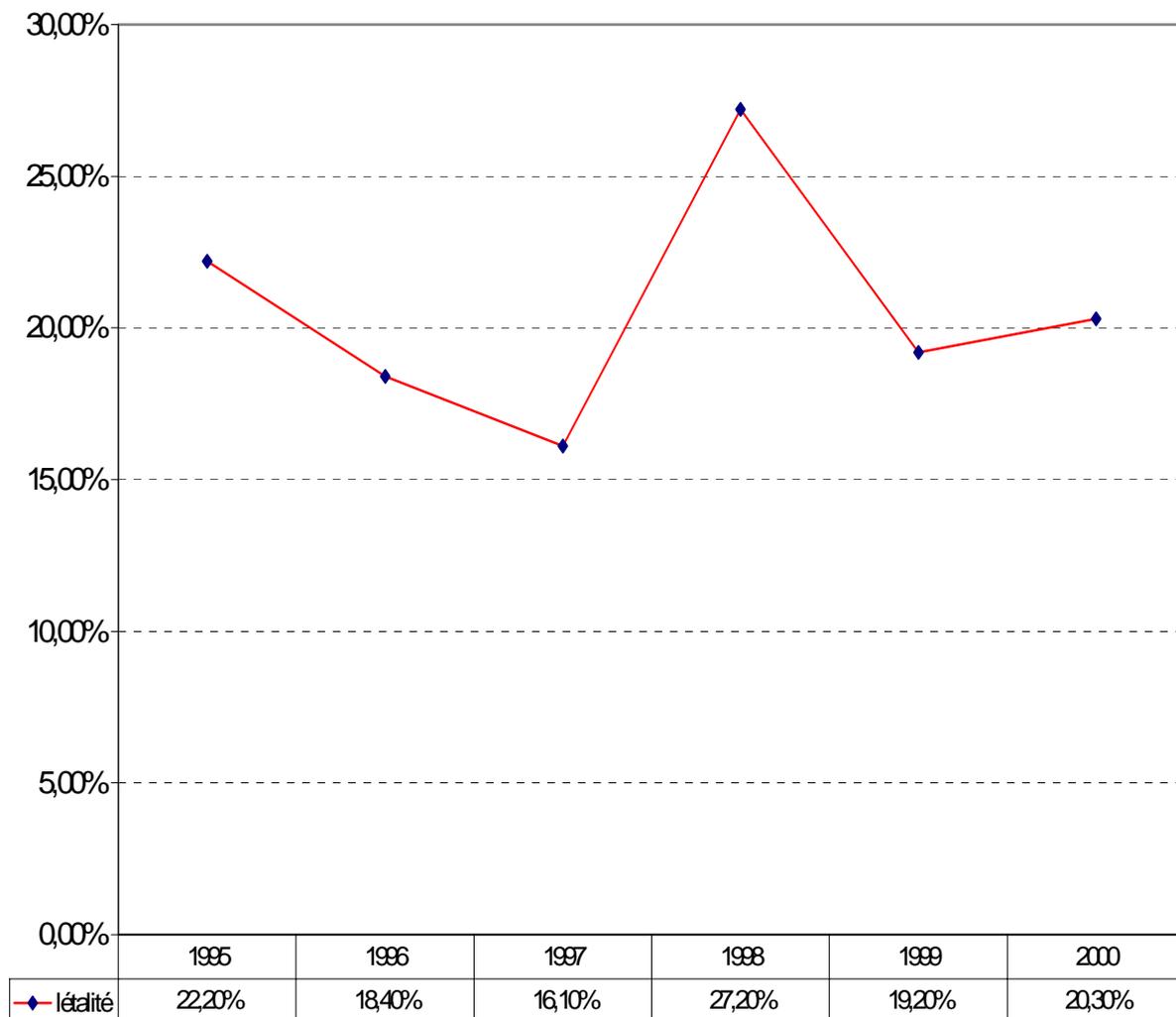
Source : Service Peste et Bilharziose

**Figure 6 : Evolution des cas déclarés et confirmés de peste de 1995 à 2000**



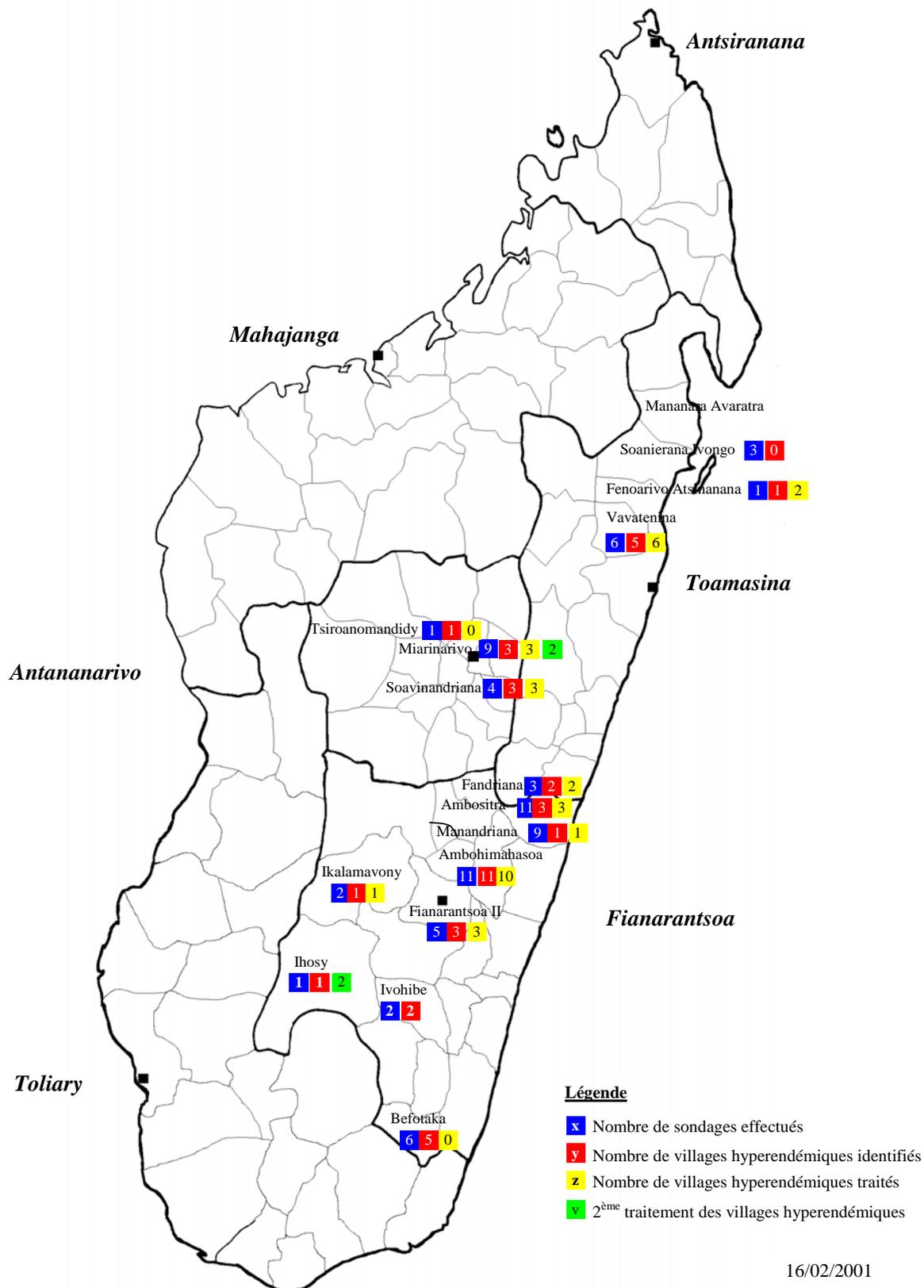


### Létalité par peste de 1995 à 2000



4.3.1.8 -Bilharzirose

ACTIVITES DU PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE  
CONTRE LA BILHARZIOSE - 2000



16/02/2001

**ACTIVITE DU PROGRAMME NATIONAL  
DE LUTTE CONTRE LA BILHARZIOSE  
ANNEE 2000**

-----oOo-----

**1.PRESENTATION DU PROGRAMME**

Le programme National de Lutte contre la Bilharziose est financé par le Crédit Santé de la Banque Mondiale à partir de Février 1998. Les activités de recherche sont financés par l’Institut Pasteur de Madagascar, l’Organisation Mondiale de la Santé et le laboratoire Danish Bilharziasis Laboratory.

**L’objectif** est de réduire la morbidité dans les villages hyperendémiques où la prévalence est supérieure à 50 %.

**Les objectifs spécifiques** du programme sont :

- Améliorer la prise en charge des cas de bilharziens en renforçant les capacités de diagnostic de laboratoire et en mettant à disposition de la population les médicaments ;
- Améliorer la prévention de la bilharziose
- Poursuivre la recherche opérationnelle afin d’améliorer les stratégies de lutte.

**Les stratégies** adoptées sont :

- l’identification des villages hyperendémiques par la méthode de sondage Lot Quality Assurance sampling (LQAS) ;
- le traitement périodique de toute la population des villages hyperendémiques par le praziquantel à la dose de 40 mg /kg de poids et en une seule prise.

Etapas thérapeutiques	S. mansoni et S. haematobium
1 <sup>ère</sup> étape : Traitement de masse gratuit	1 <sup>ère</sup> et 2 <sup>ème</sup> années
2 <sup>ème</sup> étape : Traitement des groupes cibles gratuit (5 à 20 ans)	3 <sup>ème</sup> année
3 <sup>ème</sup> étape : Traitement des cas dépistés avec recouvrement des coûts	4 <sup>ème</sup> année et les années suivantes

Ce programme a été commencé dans les provinces de Toliara, de Fianarantsoa et de Toamasina ; ce sont des régions à **S. mansoni**.

**Les indicateurs des activités** figurent sur le tableau de l’analyse des tendances des résultats suivant :

Indicateurs des résultats PTA	1998	1999	2000
Nombre de SSD formés à la mise en place du programme	4	29	0
Nombre de personnes formées pour assurer le programme	12	110	0
Nombre de sondages effectués pour identifier les villages hyperendémiques		170	78
Nombre de villages hyperendémiques identifiés		112	41
Nombre de villages où on a effectué le traitement de masse		97	38
Quantité de médicaments livrés :			
- Praziquantel (Boîte de 100 comprimés)	500	1235	0
- Antihistaminique (Boîte de 1000 cp)		152	0
- Anthelminthique (Boîte de 100 cp)	0	299	0

## **2. LES ACTIVITES REALISEES EN 2000**

<b>Activités</b>	<b>Réalisation physiques</b>
7.1.1.1. Actualiser et diffuser le document de politique nationale de lutte contre la bilharziose	Document réalisé transmis à l'autorité compétente pour validation
7.1.4.1. Effectuer des supervisions formatives dans les SSD pour le dépistage et le traitement de masse	- 6 SSD supervisés : Tsiroanomandidy, Mananjary, Ifanadiana, Midongy du Sud, Befotaka, Vangaindrano - 5 SSD supervisés : Fénérive Est, Soanierana Ivongo, Vavatenina, Ihosy, Ivohibe
7.1.5.1. Identifier et traiter les communautés prioritaires	- 78 sondages effectués dans 15 SSD sur les 33 formés - 41 villages hyperendémiques identifiés par sondage LQAS, 38 villages traités avec 10 577 personnes sur 16 993 recensées - Traitement de 905 personnes à Soanierana, Fivondronana de Tsiroanomandidy - 339 tests d'ELISA positifs en cysticerose sur 755 examens, soit une prévalence de 44,9 % - Traitement des enfants dépistés à Mahatsinjo Nord et Beratsimanana, fivondronana de Maevatanana - 1009 enfants traités dans les fivondronana de Miandrivazo, Ampanihy et de Morombe
7.2.1.2. Suivre la morbidité pour <i>S. mansoni</i> et <i>S. haematobium</i> (échographie-parasitologie)	405 personnes revues à Belagera : - Prévalence à 46,34 %, splénomégalie à 39,2 %, fibrose hépatique à 6,9 % - 185 personnes âgées de 5 à 20 ans traitées.
	- 5048 examens de selles effectués dans 32 écoles de la plaine d'Antananarivo. Dans 18 écoles, on a trouvé des enfants porteurs d'œufs de <i>S. mansoni</i> dont les prévalences varient de 0,70 à 23,33 %. La prévalence moyenne est de 3,64 %
7.2.1.3. Etudier l'apport de la télédétection dans les études de l'impact du programme de lutte	14 écoles enquêtées dans le fivondronana d'Ihosy pour l'identification des villages hyperendémiques par la méthode LQAS
7.3.1.1. Female and male genital Schistosomiasis (FGS et MGS) : clinique, parasitologie, échographie, traitement et suivi	- 259 porteurs de <i>S. haematobium</i> sur 613 examens d'urines, soit une prévalence à 42,25 % - 126 femmes sur 142 ont au moins une anomalie échographique des organes génitaux, soit 89 % - 15 sur 110 examens de sperme sont positifs en <i>S. haematobium</i>

### **3. POINTS FORTS – POINTS FAIBLES – CONTRAINTES**

- ***Points forts***

- Initiative de certains Médecins Inspecteurs à continuer le programme malgré le manque de financement
- Rapidité de l'ordre de virement par le CRESAN dès que le financement est accordé

- ***Points faibles***

- Manque de financement à part le CRESAN pour la mise en œuvre du programme
- Document de politique élaboré mais non diffusé, faute de validation

- ***Contraintes***

- PTA 2000 n'est effectif qu'à partir du mois de Novembre 2000 (retard de financement)

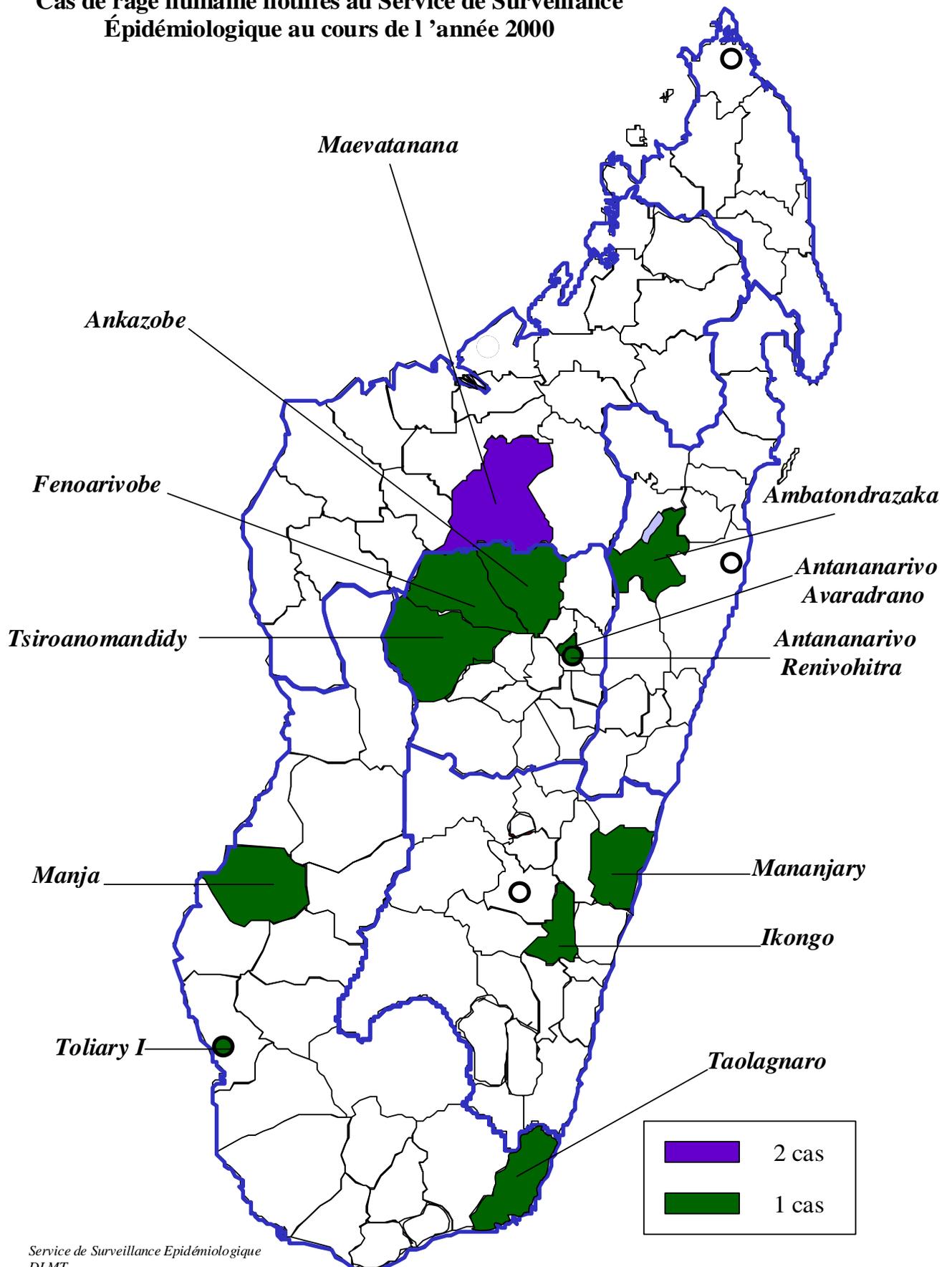
### **4. PERSPECTIVES POUR 2001**

- Diffuser le document de politique et du module d'auto-apprentissage assisté
- Continuer la mise en œuvre du programme de lutte en faisant des supervisions formatives
- Etendre la couverture du programme dans 16 SSD à *S. mansoni*
- Mettre à disposition des districts sanitaires les médicaments et les réactifs nécessaires
- Continuer la recherche opérationnelle.

Ce 20 Juin 2001

4.3.1.9 -Rage

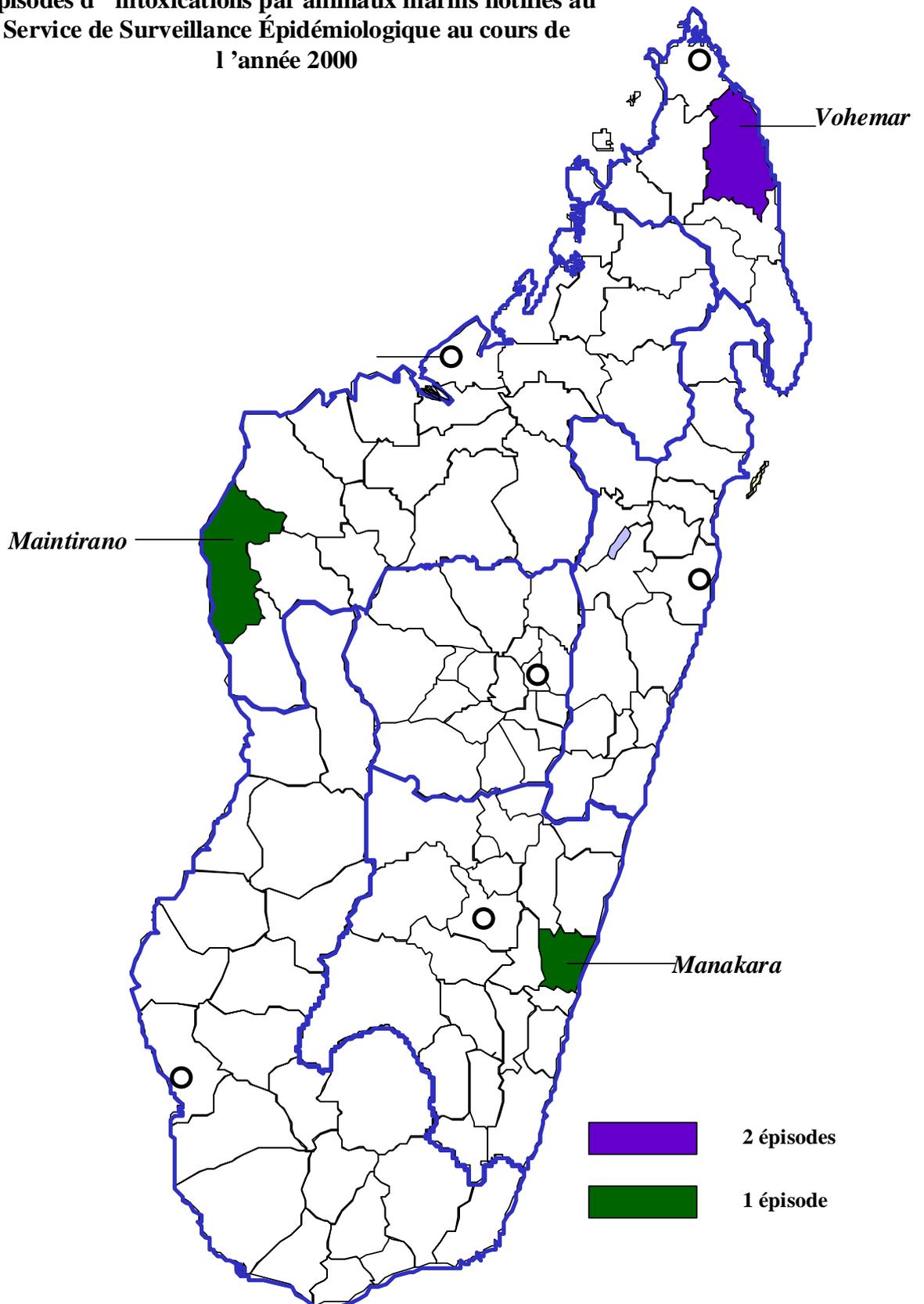
Cas de rage humaine notifiés au Service de Surveillance  
Épidémiologique au cours de l'année 2000



#### 4.3.2 –MALADIES NON TRASMISSIBLES

##### 4.3.2.1 – Intoxications par consommations des animaux marins (ICAM)

Épisodes d'intoxications par animaux marins notifiés au Service de Surveillance Épidémiologique au cours de l'année 2000



#### 4.3.2.2 Nutrition

**OBJECTIF GENERAL** : Améliorer le bien-être de la famille

##### **A - PROJET NUTRITION A ASSISE COMMUNAUTAIRE**

Le projet NAC ( Nutrition à Assise Communautaire ) a été lancée à Madagascar en 1994. L'introduction de la stratégie PCIMEC (Prise en Charge intégrée des maladies de l'enfant au niveau communautaire) offre maintenant un modèle adapté et repliable en vue de lutter contre le problème de la malnutrition au niveau des communautés.

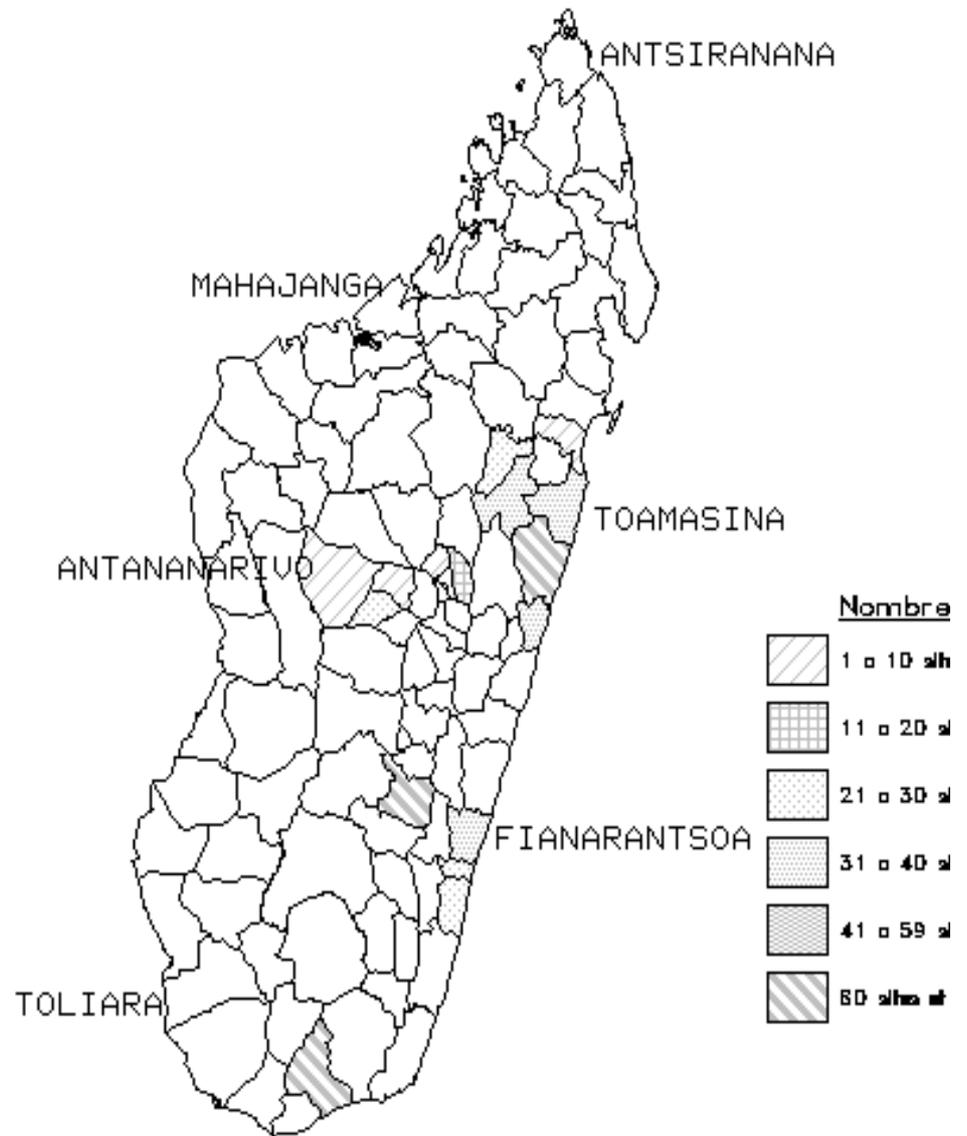
La stratégie repose sur la responsabilisation de la communauté en vue d'une auto prise en charge pour réduire la malnutrition selon l'approche 3A ( Appréciation - Analyse - Action ) et bénéficie de l'encadrement multisectoriel des Ministères de la Santé, de l'Agriculture et de la Recherche.

Actuellement, seize services de Districts Sanitaires sont touchés par le projet NAC/PCIMEC et on compte 467 sites à Madagascar qui sont repartis comme suit :

<b>NOMS DES SSD</b>	<b>NOMBRE DE SITES</b>
- AMBATONDRAZAKA	34
- AMPARAFARAVOLA	21
- ANTANIMORA-SUD	60
- BRICKAVILLE	66
- FARAFANGANA	22
- FENERIVE-EST	10
- FIANARANTSOA II	66
- MANAKARA	32
- MANJAKANDRIANA	12
- MIARINARIVO	27
- SOAVINANDRIANA	02
- TOAMASINA II	40
- VATOMANDRY	35
- VOHIPENO	30
- TSIROANOMANDIDY	05
- AMBOHIDRATRIMO	05
<b>TOTAL = 16 SSD</b>	<b>467</b>

Source Snut

# Répartition géographique Des sites NAC/PCIMEC



Source SNUT

**B . HOPITAUX AMIS DES BEBES**

**TABLEAU RECAPITULATIF SUR LE SUIVI DES  
HOPITAUX AMIS DES BEBES ANNEE 2000**

REGIONS	Nom des CHD	CONDITIONS %										Moyenne %
		1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	
ANTANANARIVO	ANTSIRABE	75	66	99	51	80	75	75	86	95	65	77 %
	FARATSIHO	100	100	45	88	0	0	100	100	100	100	74 % <sup>2</sup>
	BETAFO	100	0	3	45	73	66	83	88	90	85	64 %
	ANJOZOROBE	100	14	75	0	67	50	100	100	100	66	64 %
	ANOSY AVARATRA	100	82	93	50	92	100	100	100	100	100	92 %
	TSIROANOMANDIDY	100	8	97	50	15	38	100	100	100	34	64 %
	ARIVONIMAMO	100	34	57	50	40	50	100	100	100	66	69 %
	MIARINARIVO	100	13	85	50	74	100	100	100	100	100	84 %
	ITAOSY	50	33	64	10	24	40	100	80	100	16	52 %
	CENHOSOA	100	14	95	85	80	72	77	75	100	53	76 %
	CLINIQUE DES SOEURS	100	23	100	50	88	30	75	100	60	100	73 %
	OSTIE (CSMA )	100	42	100	13	72	74	80	93	75	86	74 %
	AVE MARIA	50	77	98	70	98	100	80	100	90	66	83 %
	BEFELATANANA	100	81	89	88	65	95	80	95	80	63	84 %
MANJAKANDRIANA	100	52	50	50	20	100	100	100	100	50	77 %	
ANTSIRANANA	ANTSIRANANA	50	92	100	49	84	50	71	100	100	66	76 %
	TANAMBAO	100	100	100	88	100	100	100	100	100	66	95 %
	AMBILOBE	100	100	100	100	86	50	100	100	100	66	90 %
	SAMBAVA	50	6	71	44	61	75	56	100	100	42	60 %
	ANTALAHA	100	20	58	20	69	50	100	100	100	66	68 %
	NOSY-BE	100	5,99	49,17	100	37,5	50	50	50	100	33	58 %
	AMBANJA	50	42	84	0	29	50	100	100	100	67	62 %
FIANARANTSOA	MANAKARA	100	100	25	67	66	0	100	100	100	50	61 %
	MANANJARY	100	100	100	67	75	0	100	100	100	25	77 %
	FARAFANGANA	100	100	47,9	0	0	0	25	50	100	0	42,25
	VAINGAINDRANO	100	100	35,4	0	8,3	25	25	62,5	100	50	50,62 %
	VOHIPENO	100	26	97	100	93	50	100	87	75	66	79,4 %
	FIANARANTSOA	100	33	95	42	80	42	42	98	100	98	73 %
	AMBOSITRA	50	28	88	38	59	50	94	100	100	66	67 %
	AMBATOFINADRAHANA	100	14	78	50	70	100	100	100	100	66	77 %
	IHOSY	100	11	74	50	58	50	100	80	100	0	72 %
FANDRIANA	100	50	95	50	85	50	100	100	100	66	79 %	

REGIONS	Nom des CHD	CONDITIONS %										Moyenne %
		1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	
<b>MAHAJANGA</b>	ANDROVA	100	100	80	75	80	65	70	64	100	50	78 %
	MAHABIBO	100	88	66	75	80	100	90	100	100	50	82 %
	MAEVATANANA	50	100	44,4	22,16	0	50	16,6	50	100	0	43 %
	MAROVOAY	0	100	16,6	0	0	0	0	33,3	100	0	25 %
	ANTSOHIHY	100	53	100	100	50	100	88	100	100	66	84 %
<b>TOAMASINA</b>	TOAMASINA	50	40	13,3	20	44,3	50	50	100	100	13,3	48 %
	SAINTE MARIE	50	29	61	43	25	69	88	100	100	0	27 %
	BRICKAVILLE	70	75	85	100	45	50	100	100	100	66	79 %
	MAROANTSETRA	50	18,6	0	0	44,1	50	100	100	100	11,1	47 %
	MORAMANGA	100	21	100	33	70	100	100	100	100	67	79 %
	VATOMANDRY	81	80	90	100	75	50	100	100	100	67	78
<b>TOLIARA</b>	TOLIARA	100	50	74	50	45	75	50	50	100	42	63 %
	BEZAHA	50	9,5	16,6	50	19,9	100	100	100	100	33,3	67 %
	BETIOKY	50	9,5	33,3	50	31,6	100	100	75	100	100	64 %
	MIANDRIVAZO	100	13,5	80	100	40	100	100	100	100	60	77 %
<b>MOYENNE GENERAL .....</b>											<b>66,58 %</b>	

Source SNUT

**TABLEAU RECAPITULATIF  
SUR L'EVALUATION DES HAB ANNEE 2000**

REGIONS	Nom des CHD	C O N D I T I O N S %										Moyenne %	
		1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°		
ANTANANARIVO	ANTANIFOTSY	0	0	43	33	61	0	25	75	100	0	33 %	
	AMBATOLAMPY	0	0	25	16	21	0	0	20	50	0	13 %	
	ANDRAMASINA	50	07	95,2	100	39,9	50	100	50	100	100	69 %	
	MAHITSY	100	98	92	100	100	100	100	100	100	100	99 %	
ANTSIRANANA	ANDAPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A REEVALUER	
FIANARANTSOA	AMBOHIMAHASOA	50	30	93	100	76	100	100	75	100	86	81 %	
	AMBALAVAO	0	0	20	0	37	0	0	0	100	0	15 %	
	MANANDRIANA	0	0	100	75	62	100	100	100	100	0	63 %	
MAHAJANGA	BEFANDRIANA	100	20	60	54	52	100	100	88,8	100	0	67,48	
	MANDRITSARA	100	30	35	44	68	100	80	100	100	0	65,7 %	
	BEALANANA	100	30	35	44	68	100	80	100	100	0	65,7	
	MORAFENOBE	100	22	75	0	13	50	100	100	100	0	56 %	
	PORT-BERGE	50	44,7	83,5	100	76	50	100	100	100	53,2	76,24 %	
	MAMPIKOMY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INACCESSIBLE
	MAINTIRANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A REEVALUER
	AMPARAFARAVOLA	100	47	88	89	87	50	100	100	100	66	92 %	
TOAMASINA	IMERIMANDROSO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A REEVALUER	
	MANANARA-NORD	50	19,4	0	0	6,6	0	100	100	0	0	27,6 %	
	ISOANIERANA-IVONGO	0	0	52	38	22	100	100	100	100	0	51 %	
	VATOMANDRY	81	80	90	100	75	50	100	100	100	67	78 %	
	VAVATENINA	100	0	77	33	38	100	100	100	100	0	64 %	
	SAKARAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A REEVALUER
TOLIARA	MORONDAVA	100	83	97,5	45,6	98,4	100	100	93,7	100	100	92 %	
	MAHABO	100	100	90	40	63	0	50	60	50	0	55 %	
	MOROMBE	100	66,6	95,5	100	41,6	53,6	100	0	100	0	66 %	
	MANJA	100	66	0	100	0	100	100	100	100	0	67 %-	
	AMBOASARY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A REEVALUER
	AMBOVOMBE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A REEVALUER

Source SNUT

Sur les 27 maternités évaluées 9 obtiennent le label

H.A.B. :-AMPARAFARAVOLA -AMBOHIMAHASOA - ANDRAMASINA -MOROMBE - MANDRITSARA  
-MORONDAVA -PORT-BERGE - BEFANDRIANA -BEALANANA

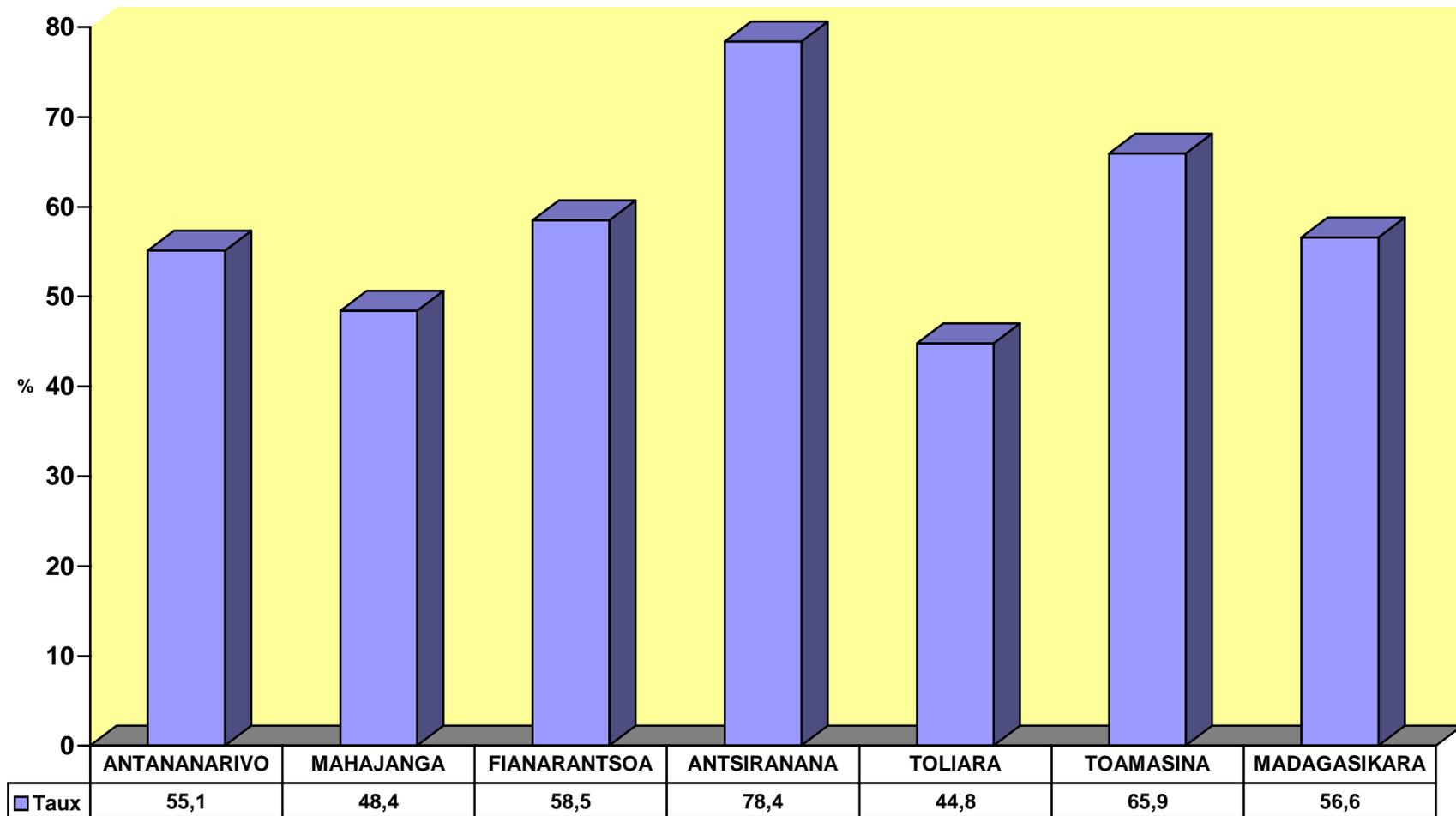
## C - PROJET DE LUTTE CONTRE LES CARENCES EN MICRONUTRIMENTS

### 1. Résultat par Faritany de la supplémentation de masse en Vitamine A = Septembre 2000

FARITANY	CIBLES		AYANT RECUS VIT A		TAUX DE COUVERTURE			Nbre SSD	COMPLETUDE %
	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	6à11mois	1à5ans	Total		
FARITANY ANTANANARIVO	90 330	516 752	52 960	281 624	58,6	54,5	55,1	14	74
FARITANY MAHAJANGA	23839	152638	14179	71228	59,5	46,7	48,4	13	62
FARITANY FIANARANTSOA	52268	282723	33709	162290	64,5	57,4	58,5	14	61
FARITANY ANTSIRANANA	14645	67492	7951	56414	54,3	83,6	78,4	4	44
FARITANY TOLIARA	4444	274758	22301	120697	50,2	43,9	44,8	14	67
FARITANY TOAMASINA	50396	348129	37609	224997	74,6	64,6	65,9	17	94
<b>MADAGASIKARA</b>	<b>275 922</b>	<b>1 642 492</b>	<b>168 710</b>	<b>917 250</b>	<b>61,1</b>	<b>55,8</b>	<b>56,6</b>	<b>76</b>	<b>68 %</b>

Source SNUT

**REPRESENTATION GRAPHIQUE DE LA SUPPLEMENTATION DE MASSE EN VITAMINE A,  
CHEZ LES ENFANTS DE 5 A 59 MOIS PAR FARITANY**



Source SNUT

## 2. Suivi épidémiologique des troubles dus à la carence en iode : Taux de goitre total

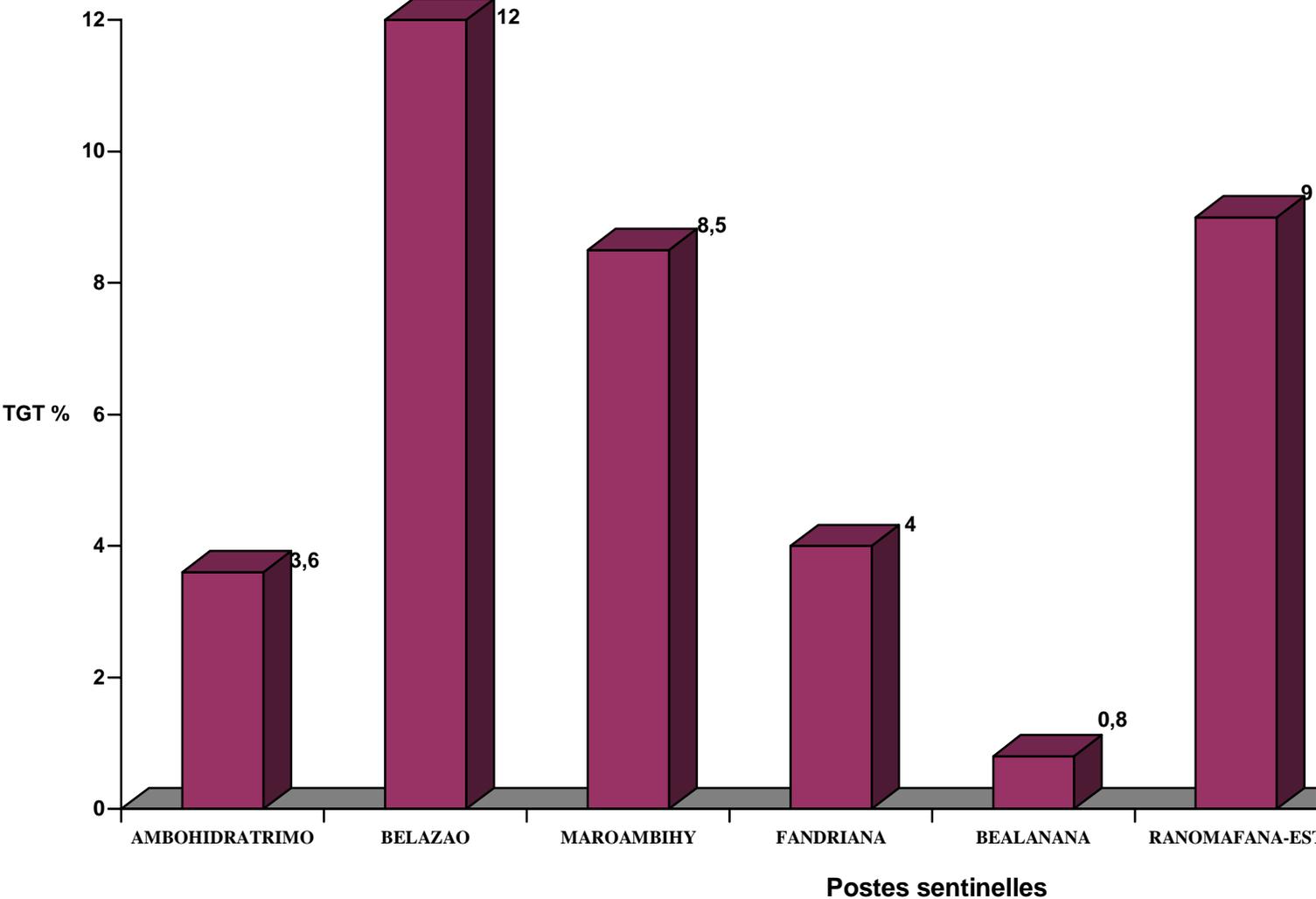
L'enquête menée dans les 7 postes sentinelles a été effectuée du 15 Septembre au 20 octobre 2000.

- Les taux de goitre recueillis au cours de cette enquête, chez les élèves de 6 à 11 ans au niveau des écoles primaires des postes sentinelles sont représentés par le tableau suivant :

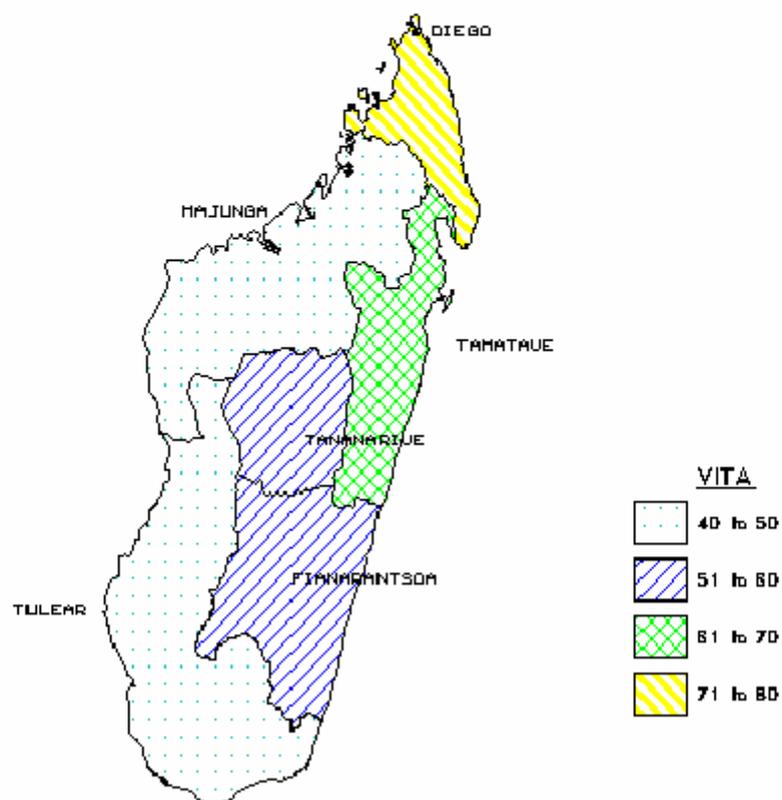
Postes sentinelles	Nombre d'élèves examinés	Cas de goitre	Pourcentage de TGT
AMBOHIDRATRIMO	522	16	3.05
BELAZAO	652	78	11.96
MAROAMBIHY	590	50	8.45
FANDRIANA	582	23	3.95
BEALANANA	550	10	1.81
RANOMAFANA-EST	570	51	8.94
BETROKA	524	33	6.29
<b>TOTAL</b>	<b>3990</b>	<b>261</b>	<b>6.5 %</b>

Le taux de goitre total est réduit de 7,06% (année 1999) à 6,5% (année 2000). Par rapport à l'année dernière, on note une nette amélioration . Au début de l'enquête en 1992, le résultat a montré un taux de goitre atteignant les 45%.

# REPRESENTATION GRAPHIQUE DES TAUX DE GOITRE TOTAL DANS LES 7 POSTES SENTINELLES



# Taux de couverture de la supplémentation vitamine A



Source SNUT

### 4.3.3 – MALADIES CIBLES DU PEV

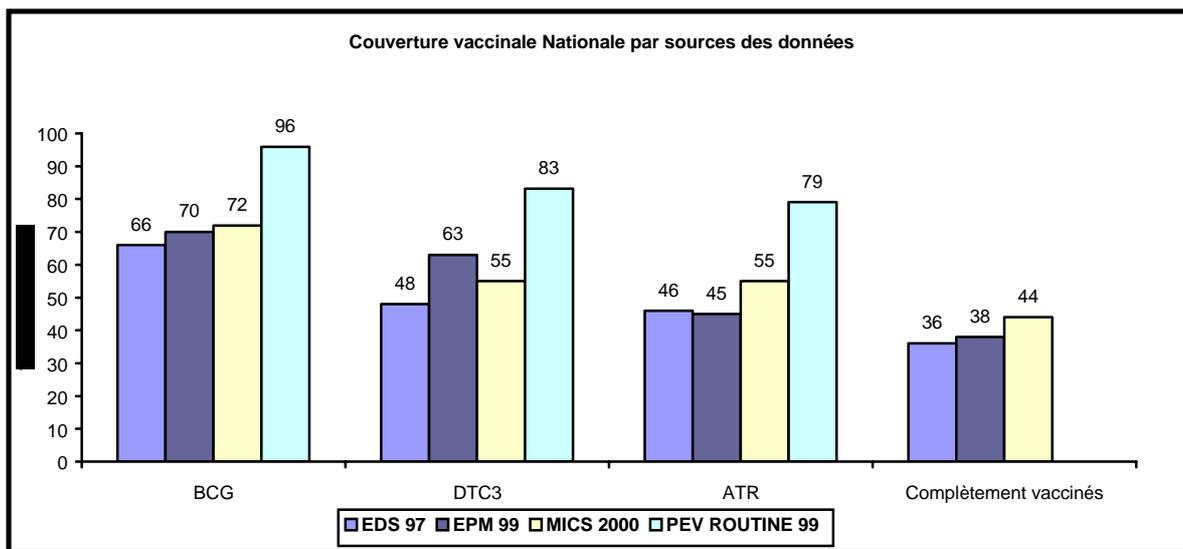
#### 4.3.3.1 – Selon les enquêtes nationales

## A- TAUX DE COUVERTURE VACCINALE

### I- EVOLUTION DE LA COUVERTURE VACCINALE SELON LES ENQUETES NATIONALES DE 1997 A 2000

Différentes enquêtes de couverture vaccinale ont été menées au niveau national de 1997 à 2000, chez les enfants de 12 à 23 mois afin d'évaluer la couverture vaccinale chez les enfants avant l'âge de 1 an.

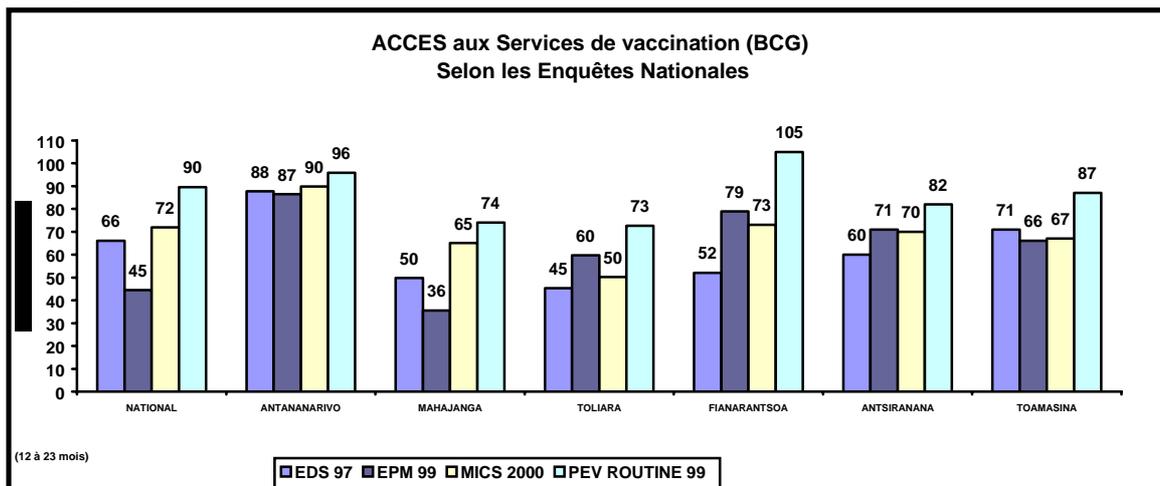
Résultats :



Source : Service de Vaccination

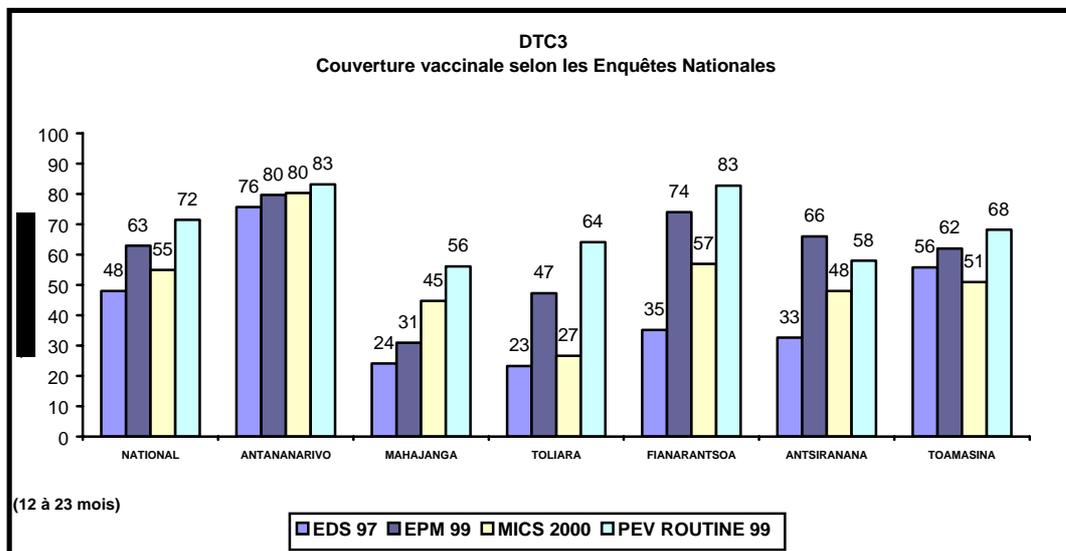
#### I- Accès aux services de vaccinations :

Défini par le taux de couverture en BCG. On note au niveau national, une amélioration de 66% en 1997 à 72% en 2000 ; tandis qu'au niveau des régions, Toliara et Fianarantsoa accusent une certaine baisse de 60% à 50% pour la première et de 79% à 73% pour la seconde.



2- *Taux de couverture vaccinale en DTC3*

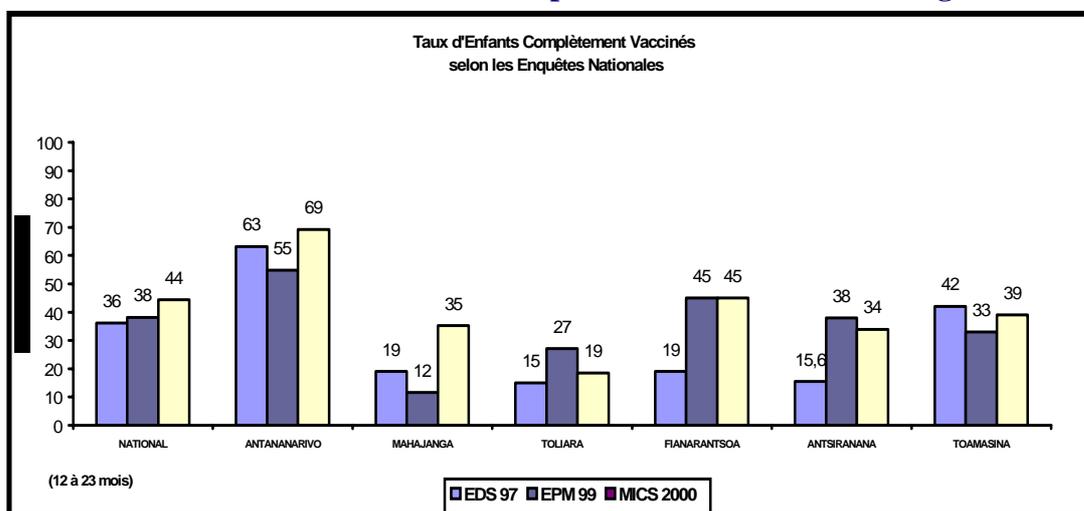
Pour le MICS 2000, seule la région d'Antananarivo a atteint l'objectif de couverture de 80% . Il y a une nette baisse de la couverture au niveau national (63% à 55%) et au niveau des régions : sauf pour la région de Mahajanga où on note une amélioration du taux de couverture de 31% en 1999 est passé à 45% pour le MICS 2000. Trois régions Mahajanga, Toliara et Antsiranana sont en dessous de 50% pour le MICS 2000.



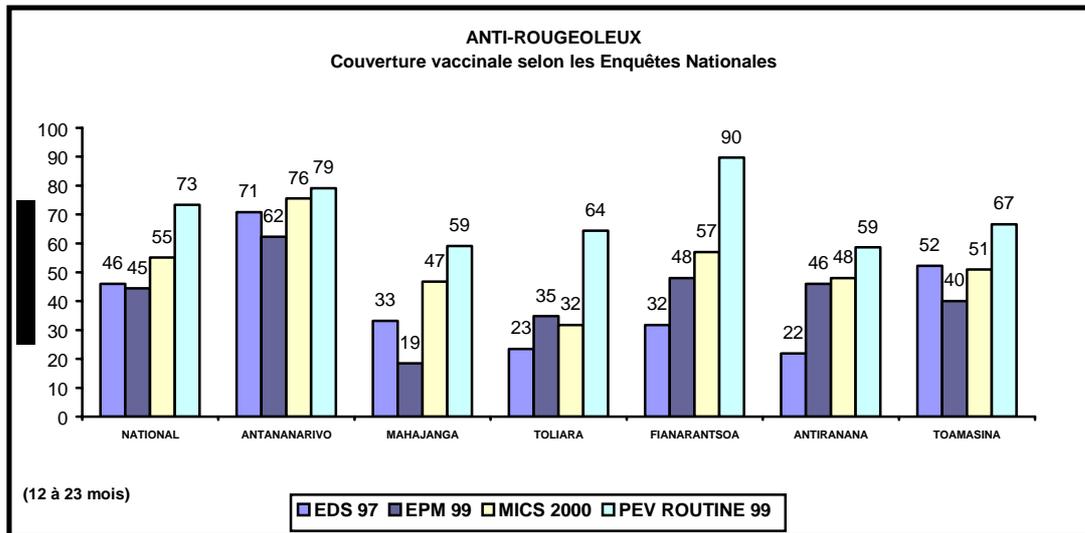
Source : Service de Vaccination

3- *Taux d'enfants complètement vaccinés :*

Les résultats sont variables au niveau des six régions : on note une hausse seulement au niveau de la région d'Antananarivo : de 45% à 69% des enfants, tandis qu'au niveau national seuls 44% des enfants sont complètement vaccinés avant l'âge de 1 an.



Source : Service de Vaccination



Source : Service de Vaccination

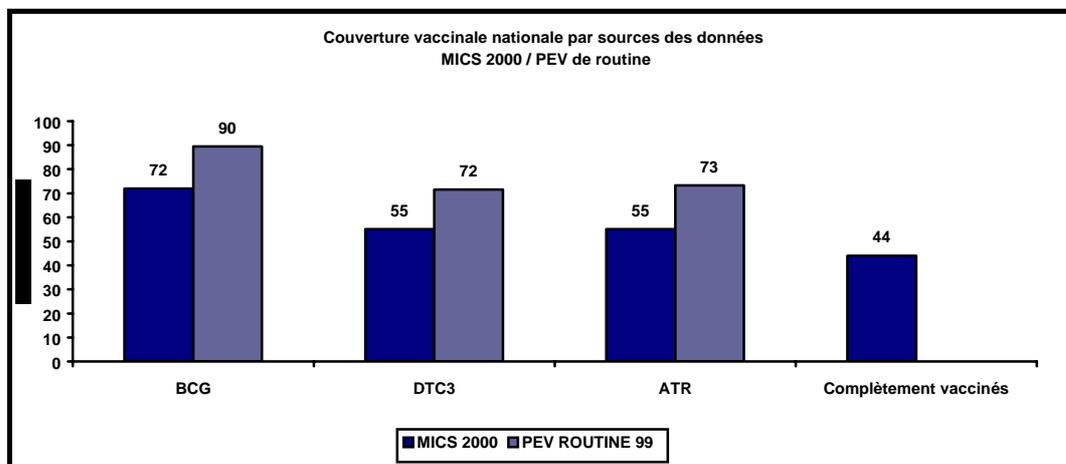
## II- RESULTATS DES DONNEES DE ROUTINE

### I- Comparaison des données de routine PEV 1999 et MICS 2000

Si l'on compare les données de routine PEV 1999 et les données du MICS 2000 (PEV 99 : enfants 0 à 11 mois ; MICS 2000 : 12 à 23 mois). Les résultats montrent :

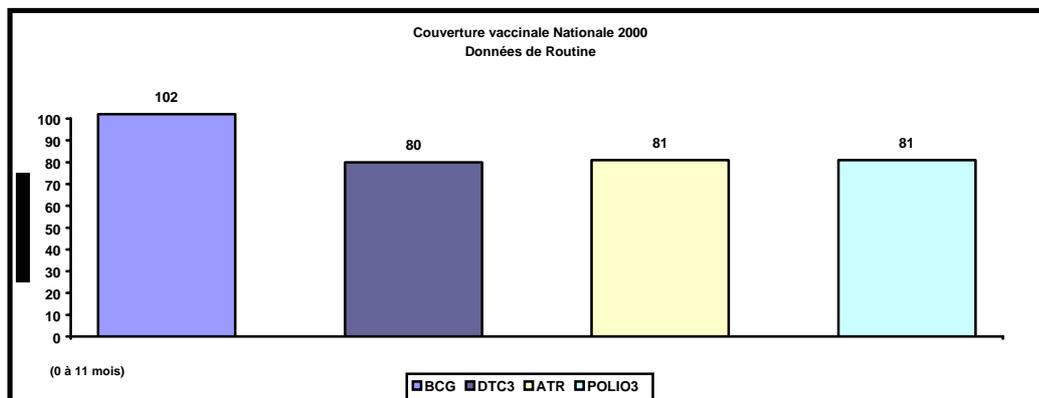
- un manque de correspondance des taux avec
- une augmentation du taux de couverture pour les données de routine.

Ceci peut s'expliquer par les numérateurs qui sont plus importants pour les données de routine car certains CSB incluent les enfants plus âgés dans la tranche d'âge des moins de 1 an (*problème de notification*). Toutefois, pour la région d'Antananarivo, cette différence n'excède pas les 6% pour le BCG et les 3% pour les deux antigènes DTC3 et ATR.

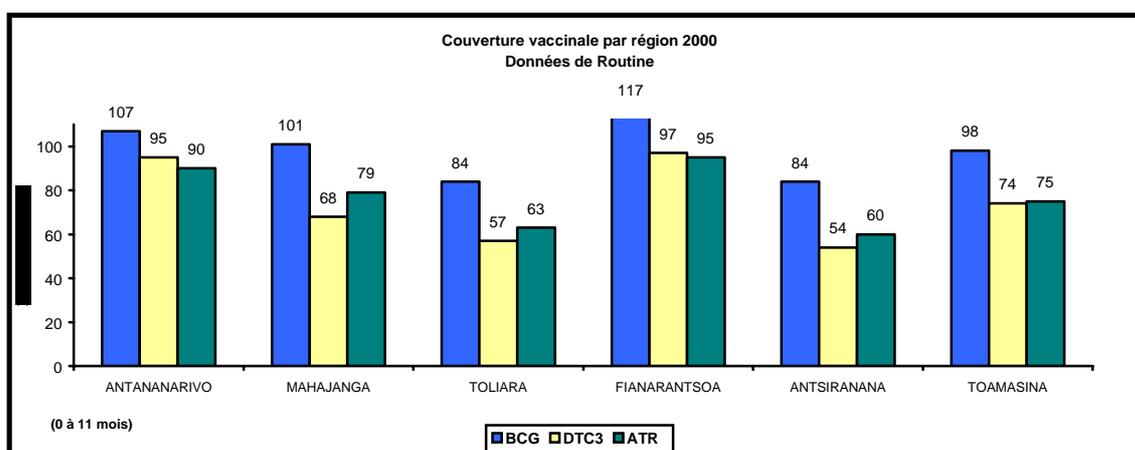


## 2- Couverture vaccinale nationale 2000 : Données de routine 2000

L'accès aux services de vaccinations (taux de couverture en BCG) est supérieur à 80% au niveau des 6 régions et il est à 107% au niveau national.



Source : Service de Vaccination/SISG



Source : Service de Vaccination/SISG

Les taux de couverture sont supérieurs à 80% pour la vaccination des enfants de 0 à 11 mois :

- Accès aux services PEV (BCG) :  $\geq 80\%$
- Taux de couverture en DTC3 :
  - / > 70% pour la région d'Antananarivo, Fianarantsoa, et Toamasina ;
  - / < 60% pour les régions de Toliara et d'Antsiranana.
- le taux de couverture en ATR :  $\geq 60\%$  au niveau des 6 régions
- le taux d'abandon est de 17%

### Données de routine 2000

Faritany	Population 0-11 m	BCG	Polio 3	DTC3	ATR	ATT2 +	ATT2+
		(%)	(%)	(%)	(%)	FE (%)	FAP (%)
Antananarivo	174.343	107	95	95	90	41	2
Antsiranana	46.197	84	56	54	60	32	3
Fianarantsoa	123.399	117	98	97	95	51	2
Mahajanga	66.041	101	67	68	79	42	2
Toamasina	96.557	98	79	74	75	37	3
Toliara	85.776	84	57	57	63	33	1
MADAGASCAR	592.313	102	81	80	81	41	2

Source : Service de Vaccination/SISG

## B- RESULTATS DE LA SURVEILLANCE EPIDEMIOLOGIQUE (PFA)

Le taux de détection de la Paralyse Flaque Aiguë (PFA) est encore très bas et certains SSD déclarants ne font pas les ripostes vaccinales.

FARITANY	Nombre total de SSD	Nombre de SSD déclarants	Nombre total de population	Nombre d'enfants de 0 à 15 ans	Nombre de cas de PFA attendus	Nombre de cas retrouvés	Taux de détection des cas de PFA	Nombre de prélév. de selles reçus à l'IP M	Nombre de cas ayant été l'objet d'un alerte	Nombre de riposte menée
<b>Antananarivo</b>	19	7	4.377.575	1.926.133	19	12	62,3	24	12	5
<b>Antsiranana</b>	9	1	1.160.575	510.653	5	1	19,6	2	1	1
<b>Fianarantsoa</b>	23	6	3.000.050	1.364.022	14	8	58,7	16	8	6
<b>Mahajanga</b>	21	0	1.650.075	729.993	7	0	0	0	0	0
<b>Toamasina</b>	18	1	2.425.700	1.067.308	11	1	9,4	2	1	1
<b>Toliara</b>	21	0	2.154.800	948.112	9	0	0	0	0	0
<b>Madagascar</b>	111	15	14.877.775	6.546.221	65	22	33,6	44	13	13

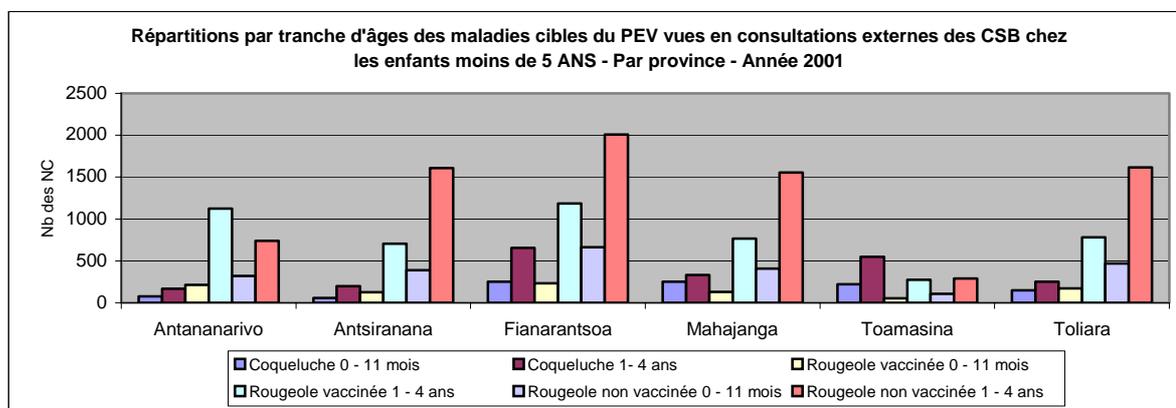
Source : Service de Vaccination

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

**Tableau 176 : Maladies cibles du PEV vues en consultations externes des CSB  
chez les enfants moins de 5 ans - Par province - Année 2000**

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	76	166	242	215	1 126	320	740	2 401
Antsiranana	59	199	258	127	705	387	1 607	2 826
Fianarantsoa	251	657	908	233	1 184	663	2 007	4 087
Mahajanga	250	332	582	128	766	409	1 554	2 857
Toamasina	222	548	770	54	273	105	291	723
Toliara	150	252	402	171	782	469	1 614	3 036
<b>Total pays</b>	<b>1 008</b>	<b>2 154</b>	<b>3 162</b>	<b>928</b>	<b>4 836</b>	<b>2 353</b>	<b>7 813</b>	<b>15 930</b>

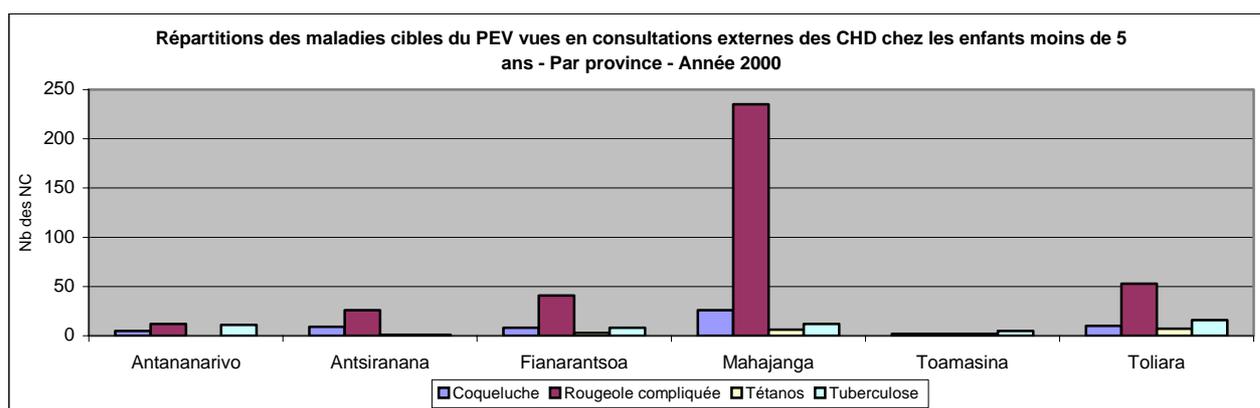
Source : SISG



**Tableau 177 : Maladies cibles du PEV vues en consultations externes des CHD  
chez les enfants moins de 5 ans - Par province - Année 2000**

Province	Coqueluche			Rougeole compliquée			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	2	3	5	2	10	12			0	4	7	11
Antsiranana	3	6	9	6	20	26	1		1		1	1
Fianarantsoa		8	8	7	34	41	1	2	3	2	6	8
Mahajanga	3	23	26	33	202	235	4	2	6	2	10	12
Toamasina	2		2		2	2	2		2	1	4	5
Toliara	1	9	10	10	43	53	6	1	7		16	16
<b>Total pays</b>	<b>11</b>	<b>49</b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>311</b>	<b>369</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>44</b>	<b>53</b>

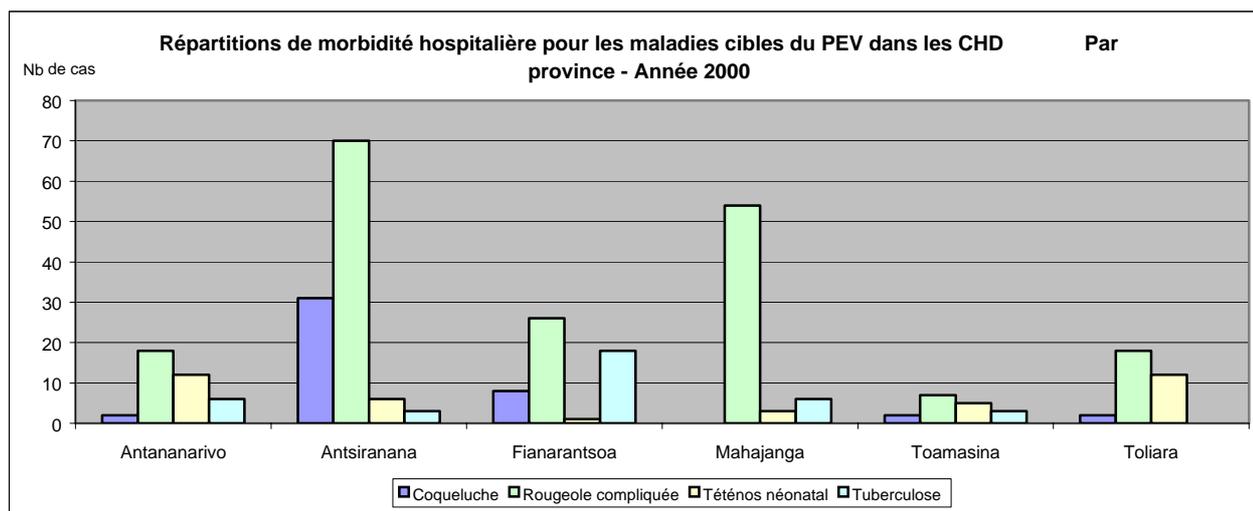
Source : SISG



**Tableau 178 : Morbidité hospitalière pour les maladies cibles du PEV dans les CHD  
Par province - Année 2000**

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		2	2	7	11	18	10	2	12		6	6
Antsiranana	4	27	31	14	56	70	2	4	6	2	1	3
Fianarantsoa	4	4	8	8	18	26		1	1	7	11	18
Mahajanga			0	18	36	54	2	1	3	2	4	6
Toamasina	2		2	3	4	7	4	1	5	2	1	3
Toliara		2	2	7	11	18	10	2	12			0
<b>Total pays</b>	<b>10</b>	<b>35</b>	<b>45</b>	<b>57</b>	<b>136</b>	<b>193</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>36</b>

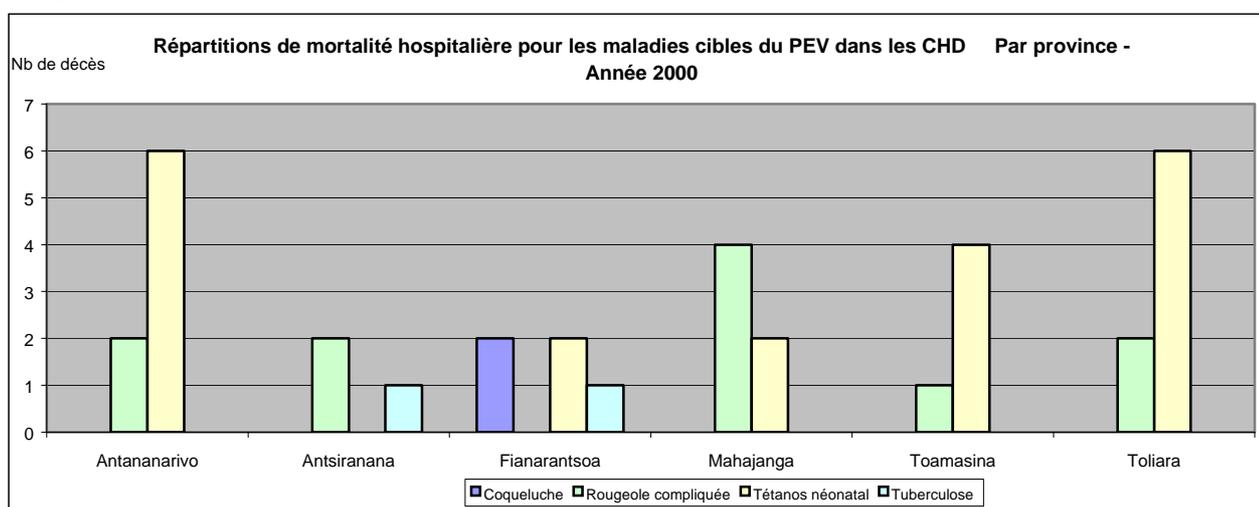
Source : SISG



**Tableau 179 : Mortalité hospitalière pour les maladies cibles du PEV dans les CHD  
Par province - Année 2000**

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	2	4	2	6			0
Antsiranana			0		2	2			0		1	1
Fianarantsoa	1	1	2			0	2		2		1	1
Mahajanga			0	2	2	4	1	1	2			0
Toamasina			0	1	1	1	4		4			0
Toliara			0	1	1	2	4	2	6			0
<b>Total pays</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

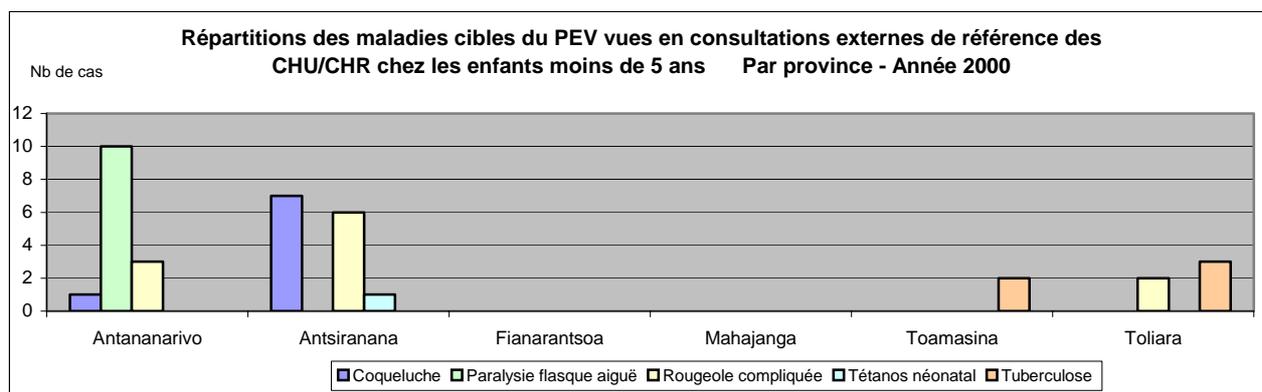
Source : SISG



**Tableau 180 : Maladies cibles du PEV vues en consultations externes des CHU/CHR chez les enfants moins de 5 ans - Par province - Année 2000**

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		1	1	1	9	10	1	2	3			0			0
Antsiranana		7	7			0		6	6	1		1			0
Fianarantsoa			0			0			0			0			0
Mahajanga			0			0			0			0			0
Toamasina			0			0			0			0		2	2
Toliara			0			0		2	2			0		3	3
<b>Total pays</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

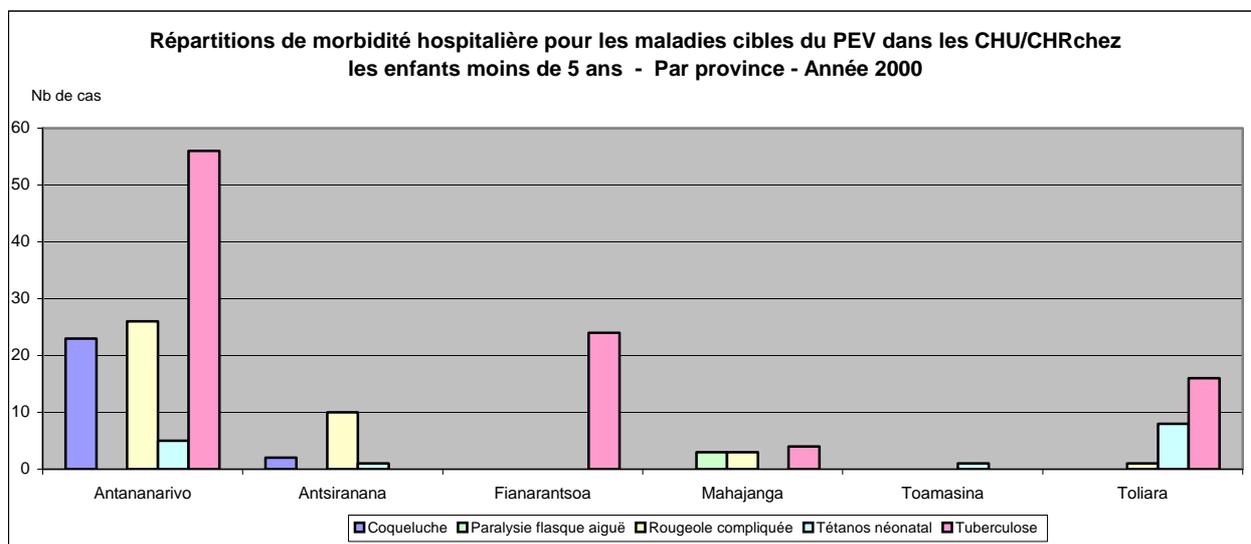
Source : SISG



**Tableau 181 : Morbidité hospitalière pour les maladies cibles du PEV dans les CHU/CHR chez les enfants moins de 5 ans - Par province - Année 2000**

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	13	10	23			0	12	14	26	5		5	15	41	56
Antsiranana	1	1	2			0	3	7	10	1		1			0
Fianarantsoa			0			0			0			0	1	23	24
Mahajanga			0		3	3		3	3			0	2	2	4
Toamasina			0			0			0	1		1			0
Toliara			0			0		1	1	8		8	7	9	16
<b>Total pays</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>75</b>	<b>100</b>

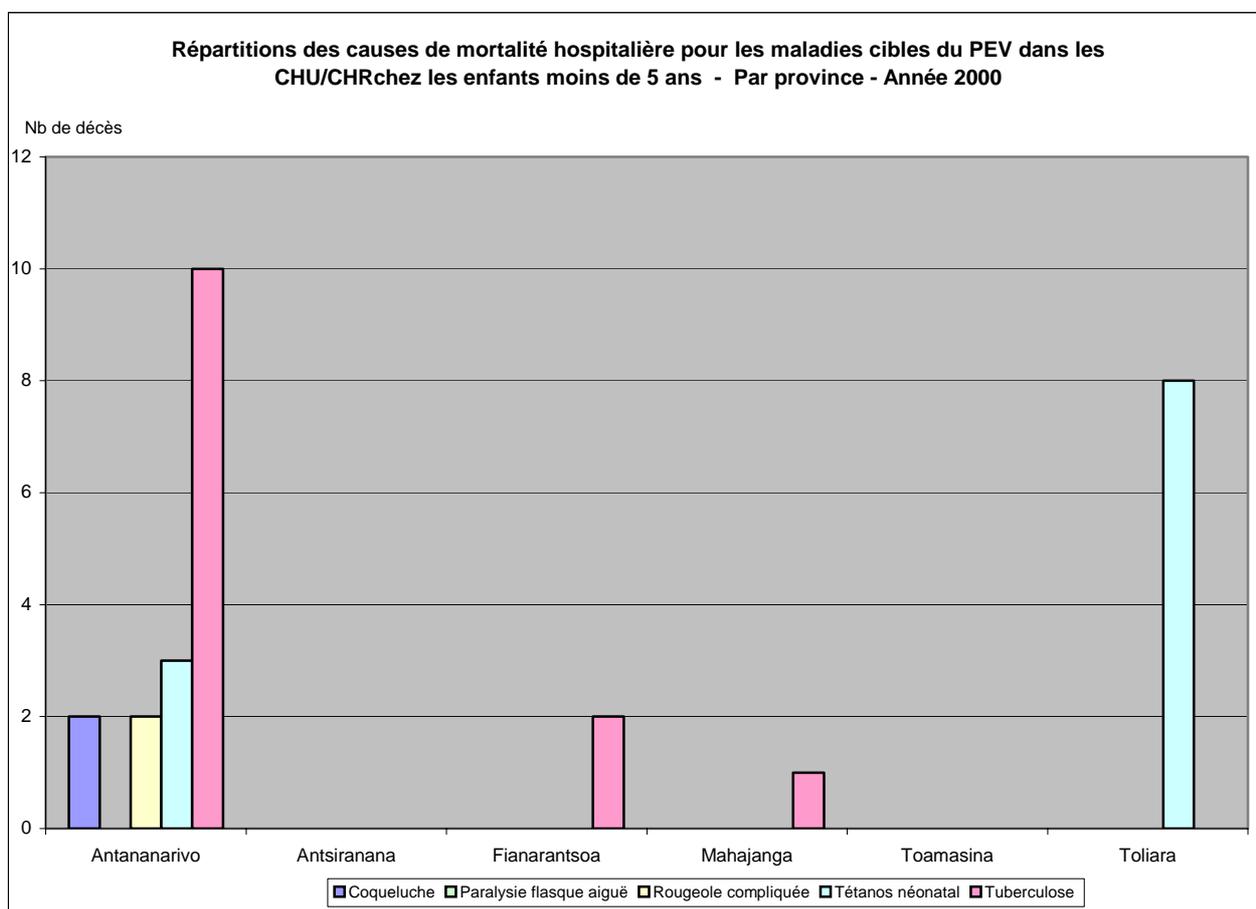
Source : SISG



**Tableau 182 : Mortalité hospitalière pour les maladies cibles du PEV dans les CHU/CHR chez les enfants moins de 5 ans - Par province - Année 2000**

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	1	1	2			0	2		2	3		3	2	8	10
Antsiranana			0			0			0			0			0
Fianarantsoa			0			0			0			0	1	1	2
Mahajanga			0			0			0			0	1		1
Toamasina			0			0			0			0			0
Toliara			0			0			0	8		8			0
<b>Total pays</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

Source : SISG



# **5.RESSOURCES**



## 5.1 – RESSOURCES HUMAINES

Tableau 183 : SITUATION DU PERSONNEL DU MINISTERE DE LA SANTE

Evolution des effectifs:

*\*Fonctionnaire et EFA*

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
PROFESSEURS AGREGES	50	48	45	36	36	36	19
MEDECINS + C.E.S. CAT IX	102	118	129	97	152	156	208
MED. + GENER. CAT. VIII	830	945	966	701	878	928	1 936
MEDECINS CAT. VII	2	2	3	6	7	2	2
MEDECINS A.M.	241	226	223	157	134	131	118
CHIRURGIENS DENTISTES	96	90	88	87	76	74	119
PHARMACIENS	12	10	15	20	15	13	8
INFIRMIERS	3 294	3 227	3 279	2 995	2 900	2 960	2 741
SAGES FEMMES	1 694	1 639	1 619	1 458	1 410	1 425	1 374
AIDES SANITAIRES	1 287	1 283	1 270	1 238	1 203	1 200	1 290
ADMINISTRATIFS	1 729	1 799	1 750	1 930	1 933	1 922	1 703
PERSONNELS D'APPUI	4 034	3 977	3 934	3 757	3 578	3 546	3 412
<b>TOTAL</b>	<b>13 371</b>	<b>13 364</b>	<b>13 321</b>	<b>12 482</b>	<b>12 322</b>	<b>12 393</b>	<b>13 597</b>

Sources: Service du Personnel

## 5.2 - INFRASTRUCTURES SANITAIRES

Tableau 184: NOMBRE DE CENTRES DE SANTE DE BASE PUBLICS ET PRIVES

Province	1998		1999		2000	
	Publics	Privés	Publics	Privés	Publics	Privés
ANTANANARIVO	400	169	406	165	417	162
ANTSIRANANA	192	23	186	24	197	28
FIANARANTSOA	446	75	454	88	477	121
MAHAJANGA	356	52	339	50	371	47
TOAMASINA	412	40	410	44	431	53
TOLIARA	327	62	343	66	375	72
<b>TOTAL</b>	<b>2 133</b>	<b>421</b>	<b>2 138</b>	<b>437</b>	<b>2 268</b>	<b>483</b>

Sources: Service de la Médecine Communautaire de District

Transformation des formations sanitaires :

Tableau 185: Transformations de CSB1 en CSB2

Province	1997	1998	1999	2000
ANTANANARIVO	04	43	139	139
ANTSIRANANA	0	14	78	78
FIANARANTSOA	0	56	165	165
MAHAJANGA	0	12	114	114
TOAMASINA	04	34	98	96
TOLIARA	02	27	107	114
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>186</b>	<b>701</b>	<b>706</b>

Sources: Service de la Médecine Communautaire de District

**Transformation des CHD1 en CHD2 : 1997-1999**

DIRDS	DISTRICT SANITAIRE	CENTRE HOSPITALIER DE DISTRICT NIVEAU I TRANSFORME EN CHD DE NIVEAU II	EQUIPEMENT BIOMEDICAUX				OBSERVATIONS
			TRAVEAUX (INFRASTRUCTURE)		MOBILIERS GROUPE ELECTROGENE FLUIDES Médicaux		
			COUT en FMG	SOURCE DE FINANCEMENT	COUT en FMG	SOURCE DE FINANCEMENT	
TOAMASINA	FENERIVE EST	FENERIVE EST	247 474 780	COFAC			
			451 010 657	RPI (PIP)	600 000 000	RPI (PIP)	Fonctionnel début 10/99
FIANARANTSOA	AMBOSITRA	AMBOSITRA					
			657 886 862	RPI (PIP)	668 012 880	RPI (PIP)	Fonctionnel fin 10/99
	MIDONGY DU SUD	MIDONGY DU SUD					
			1 251 962 680	RPI (PIP)	668 012 880	RPI (PIP)	Fonctionnel début 12/99
MAHAJANGA	TSARATANANA	TSARATANANA					
			666 050 035	RPI (PIP)	600 000 000	RPI (PIP)	Prévu fonctionnel fin 99
TOAMASINA	MANANARA NORD	MANANARA NORD					
			250 000 000	CLD	600 000 000	RPI (PIP)	Prévu fonctionnel fin 99
ANTANANARIVO	ANTANA ATSIMO	ITAOSY	70 000 000	COP.CTD/JAPON			
			75 000 000	RPI (PIP)	600 000 000	RPI (PIP)	Fonctionnel Mars 2000
		<b>TOTAL 1</b>	<b>36 779 385 014</b>	<b>TOTAL 2</b>	<b>3 736 025 760</b>	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>7 415 410 774 FMG</b>

Sources : SHD

### 5.3 – RESSOURCES FINANCIERES

#### 5.3.1- Ressources Propres Internes

**\*Budget de fonctionnement :**

5.3.1.1-Evolution du budget santé par rapport au budget général :  
(solde + fonctionnement + investissement)

	EXERCICE 1998		EXERCICE 1999		EXERCICE 2000	
	Montant	% B.G.	Montant	% B.G	Montant	% B.G
BUDGET SANTE	261514167	8,03%	345392214	9,19%	464 174 000	10,16%
BUDGET GENERAL	3257552925		3759194288		4 567 867 000	

Source : Service Financier

5.3.1.2 - Evolution générale du budget de fonctionnement (Hors solde) :

	EXERCICE 1997		EXERCICE 1998		EXERCICE 1999		EXERCICE 2000	
	Montant	% B.G.	Montant	% B.G.	Montant	% B.G	Montant	% B.G
BUDGET SANTE	62.050.028.	8,88%	72.005.828	7,57%	88.982.565	7,34%	94 018 000	6,5%
BUDGET GENERAL	698.432.300		950.800.000		1.211.837.129		1 434 746 000	

Source : Service Financier

**5.3.2 - Budget d'investissement :**

	<b>EXERCICE 1998</b>		<b>EXERCICE 1999</b>		<b>EXERCICE 2000</b>	
	<b>Montant</b>	<b>% B.G.</b>	<b>Montant</b>	<b>% B.G.</b>	<b>Montant</b>	<b>% B.G.</b>
BUDGET SANTE	118 512 828	12,46%	173 550 401	14,32	242 851 000	16,92
BUDGET GENERAL	950 800 000		1 211 837 129		1 434 746 000	

Source : Service des Investissements

%B.G. = pourcentage par rapport au budget général

### 5.3.3 - Répartition par niveau du budget de fonctionnement

NIVEAU	EXERCICE 1997	%	EXERCICE 1998	%	EXERCICE 1999	%	EXERCICE 2000	%
<b>CENTRAL</b>	34265030	55,22	34915710	48,49	51077032	57,4	75 324 745	62,63
<b>INTERMEDIAIRE</b>	3516426	5,67	7123311	9,89	9555066	10,74	11 628 276	9,67
<b>PERIPHERIQUE</b>	24268572	39,11	29966807	41,62	28350467	31,86	33 314 882	27,70
<b>T O T A L</b>	<b>62050028</b>	<b>100,00</b>	<b>72005828</b>	<b>100</b>	<b>88982565</b>	<b>100</b>	<b>120 267 903</b>	<b>100</b>

Source : Service Financier

**Central:** Services centraux+ C.H.U. + Etablissements spécialisés + Ecole des Adjoints de santé publique

**Intermédiaire** DIRDS + CHR + EEMS+ Sous-ordonnateurs

**Périphérique** SSD + CHD II

Pour l'exercice 1999, un montant de 10.000.000. 000 FMG géré au niveau central est destiné à l'achat des médicaments du niveau périphérique. Dans le tableau ce montant est porté au niveau périphérique.

### 5.3.4 – Budget médicament

#### BUDGET MEDICAMENT GERE PAR LE SERVICE DES PHARMACIES ET DU MEDICAMENT ( SPM ) AU TITRE DE L'ANNEE 2000

CREDIT OUVERT PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET INSTRUMENTS SPECIALISES	2000		OBSERVATIONS ANNEE 2000
	Compte du Tiers	Budget Général	

#### NATURE DE L'ACHAT

SSD	4 128 235 864	350 000	SSD Anosibe an'Ala ( Régularisation facture non payée en 1998 )
Dotation PhaGDis		2 500 000 000	Dont un crédit de 8 897 861 235 FMG a été versé au compte du Tiers du Trésor
Dotation hôpitaux		5 242 877 235	
CNTS		1300 000 000	
Unité de Médecine Sociale		30 000 000	
Lutte contre le choléra : - Extérieur - SALAMA	0 0	1 381 142 318 156 000 000	Achat extérieur
Antituberculeux	0	802 119 114	Livré
Réactifs de laboratoires	97 906 925	0	
Anticancéreux et autres médicaments	0	1 054 210 000	Livré
Installation nouveaux médecins	0	0	
Matériels médicaux	0	2 379 346 380	Attente livraison fin avril 2001
Récapitalisation ( SALAMA )	6 500 000 000	5 500 000 000	Fait
Solutés massifs ( Uprosol )	0	799 500 000	Attente livraison ( environ 700 millions livrés
Achat alcool (SIRAMA)	0	57 542 400	Livré
Crédit versé au compte 92-02	0	0	
Reliquat budget	(4) 4 996 324 409	(5) 10 573 721 553	

TOTAL GENERAL	15 722 467 198	31 776 809 000
---------------	----------------	----------------

# **6. – ANNEXE**



## Glossaire des abréviations

AM	: Assistance Médicale
APROPOP	: Appui au Programme de Population
ATR	: Anti-Rougeoleux
ATT	: Vaccin Antitétanique
BCG	: Bacille de Calmette et Guérin
BM	: Banque Mondiale
CAP	: Couple Année Protection
CDT	: Centre de Diagnostic et de Traitement
CEL	: Campagne d'Élimination Lèpre
CEREF	: Consultation Externe de Référence
CES	: Certificat d'Études Spécialisées
CHD	: Centres Hospitaliers de Districts
CHR	: Centres Hospitaliers Régionaux
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
DIRDS	: Directions Inter- Régionales de Développement
DMS	: Durée Moyenne de Séjour
DSS	: Durée de Séjour des Sortants
DTC	: Vaccin Contre la Diphtérie, le Tétanos et la Coqueluche
Dy	: Dysenterie
Ec.Ci	: Echec Clinique
EDS	: Enquête Démographique et Sanitaire
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
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