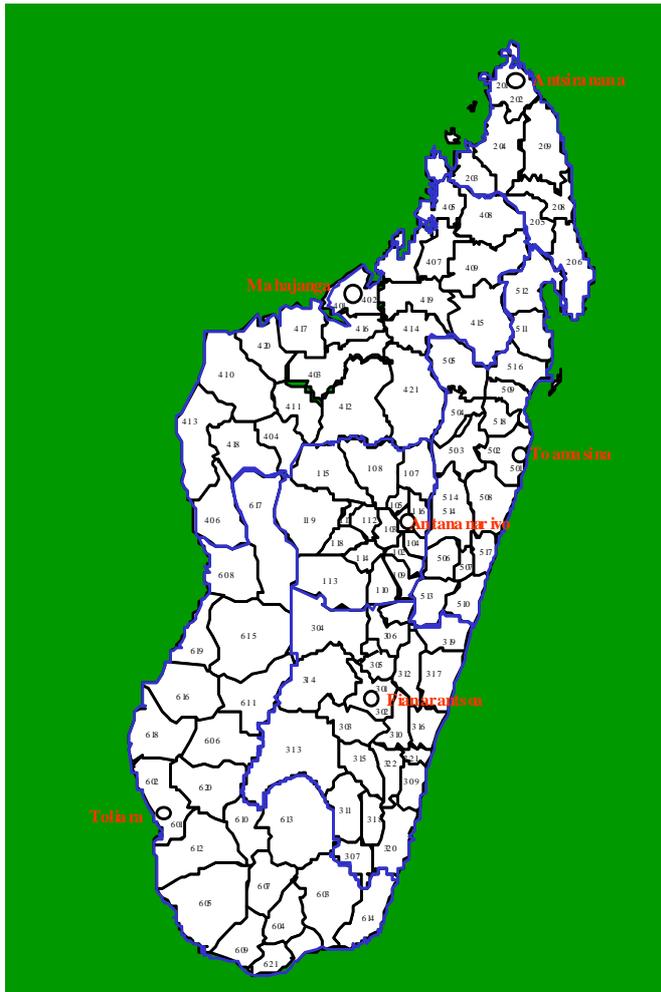


REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Tanindrazana - Fahafahana - Fandrosoana

MINISTRE DE LA SANTE
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION DE LA RECHERCHE, DES ETUDES ET DE LA PLANIFICATION



SERVICE DE LA SURVEILLANCE EPIDEMIOLOGIQUE ET DE LA GESTION DES INFORMATIONS SANITAIRES

ANNUAIRE DES STATISTIQUES DU SECTEUR SANTE



de Madagascar
2002



TABLE DES MATIERES

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

4.	PROBLEMES DE SANTE	
4.1.	Problèmes de Santé Vus au Niveau des CSB	81
4.1.1.	Les dix principales causes de morbidités vues en Consultations Externes des CSB	81
4.1.2.	Répartitions des maladies vues en Consultations Externes des CSB	95
4.2.	Problèmes de Santé Vus dans les Centres Hospitalières	
4.2.1.	Au niveau des CHD	
	Les dix principales causes de morbidité vues en Consultations Externes de Référence	99
	Répartitions des pathologies vues en Consultations Externes de Référence	101
	Les dix principales causes de morbidité et de mortalité hospitalière au niveau CHD	108
	Répartitions des causes de morbidité et mortalité hospitalière vues aux CHD	122
4.2.2.	Au niveau des CHU/CHRP	
	Les dix principales causes de morbidités vues en Consultations Externes de Référence	129
	Répartitions des pathologies vues en Consultations Externes de Référence	131
	Les dix principales causes de morbidité et de mortalité hospitalière au niveau CHU/CHRP	155
	Répartitions des causes de morbidité et mortalité hospitalière vues aux CHU/CHRP	171
4.3.	Autres Problèmes de Santé	
4.3.1.	Maladies transmissibles	
4.3.1.1.	Alertes épidémiques	201
4.3.1.2.	Paludisme	202
4.3.1.3.	Tuberculose	204
4.3.1.4.	Lèpre	207
4.3.1.5.	IST / SIDA	209
4.3.1.6.	Peste	214
4.3.2.	Maladies Non Transmissibles	
4.3.2.1.	Intoxications par Consommation d' Animaux Marins	228
4.3.2.2.	Malnutrition	228
4.3.3.	Maladies cibles du PEV	
4.3.3.1.	Selon le Service de Vaccination	240
4.3.3.2.	Selon les données des Rapports Mensuels d' Activités des CSB et des Centres Hospitaliers	243
5.	RESSOURCES	
5.1.	Indicateurs de Ressources	249
5.2.	Ressources Humaines	249
5.3.	Infrastructures Sanitaires	249
5.4.	Ressources Financières	250
6.	ANNEXE	
	Glossaires des abréviations	255

1. PREFACE

L'année 2002 pour Madagascar a été marquée par des profonds bouleversements sur le plan politique et économique, concrétisés au niveau du Ministère de la Santé par la mise en place d'un programme de redressement national qui sera traduit en Business Plan (Plan directeur) comme outil de travail. A cet effet, le Système d'Information pour la Gestion ou SIG est un outil indispensable pour la prise de décision au niveau opérationnel et un instrument efficient pour le suivi des indicateurs de réduction de la pauvreté à Madagascar dans le domaine de la santé ainsi que pour la planification stratégique.

La publication périodique de l'annuaire des statistiques du secteur santé de Madagascar depuis 1998 est un acquis important de la réforme du système d'information sanitaire. En effet, elle offre des points de repère dans la définition des objectifs de la Politique Sociale de Santé et constitue un levier important pour la mise en œuvre des programmes de redressement sanitaires, pour le suivi et l'évaluation des progrès réalisés et pour mesurer l'impact des programmes. Son but est l'amélioration de l'état de santé de la population, l'amélioration de la qualité des offres de soins et la contribution à la réduction de la pauvreté à Madagascar.

Comme tout annuaire, l'annuaire des statistiques du secteur santé est un document renfermant des informations recueillies auprès des Formations Sanitaires tant publiques que privées de Madagascar : essentiellement les données concernant les activités entreprises à leur niveau et la situation épidémiologique des divers problèmes de santé prioritaires. Les indicateurs d'impacts sanitaires auprès de la population ainsi que les données d'ordre général mais ayant trait à la santé proviennent d'autres organismes ou institutions. En outre, des informations sur les ressources disponibles pour le secteur public sont synthétisées dans ce document.

C'est à dessein que des commentaires ou analyses ou autres interprétations ne figurent pas sous un tableau ou un graphique. Ainsi, il appartiendra à l'aimable lecteur d'y puiser la substantifique moelle dont il a besoin. Cependant, j'exhorte tous ceux qui oeuvrent pour le développement sanitaire à Madagascar, à effectuer des analyses tendanciennes des résultats obtenus depuis 1998 et à émettre leurs avis et observations les concernant.

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

Professeur Andry RASAMINDRAKOTROKA
MINISTRE DE LA SANTE

AVANT – PROPOS

Le présent Annuaire des Statistiques du Secteur Santé de Madagascar couvre les données sanitaires de l'Année 2002. Sa parution met un seuil particulier à la vitesse de croisière atteinte par les publications périodiques du service sur le Système d'Information pour la Gestion malgré les difficultés rencontrées (problèmes politico-économiques ayant eu lieu dans le pays, insuffisances de ressources surtout financières ayant entraîné des retards sur la remontée des informations dues à des ruptures de stock assez fréquentes en documents de collecte des données dans les Formations Sanitaires, etc...).

Les objectifs de cet annuaire sont :

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

Contenu :

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

Il comprend aussi :

- ❖ Des données provenant des Directions et 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 l'Enquête MICS 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. Les remarques, avis et autres observations du lecteur seront les bienvenus pour l'amélioration des publications ultérieures.

Il est à noter que les détails des données par Formation Sanitaire (CSB, CHD, CHU/CHRP), par District Sanitaire ou par Province sont disponibles au niveau du Service de la Surveillance Epidémiologique et de la Gestion des Informations Sanitaires (SSEGIS), Direction des Etudes et de la Planification (DEP), Ministère de la Santé, Antananarivo. Ils sont également disponibles au niveau des Directions Provinciales de Santé (DPS) pour les Formations Sanitaires qui leur sont respectivement rattachées.

2. INTRODUCTION ET GENERALITES

2.1. PRESENTATION DU PAYS

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

Madagascar comprend 6 Provinces. Chaque province est divisée en « Fivondronam-pokontany ».

Il y a au total 111 « Fivondronam-pokontany ». Chacun d'eux est subdivisé en communes.

Il existe au total 1 500 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 latéritisation des sols.

En 2002, la population malgache compte 15 659 364 habitants (Estimation à partir de RGPH 93 avec un taux d'accroissement annuel de 2,8 %). 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 2002, son PNB par habitant est de 285 US \$ et son taux de croissance économique est de -12,7 % (INSTAT).

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- Tsiroanimandidy

2- ANTISIRANANA

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

3- FIANARANTSOA

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

4- MAHAJANGA

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

Toliara

Mahajanga

Antananarivo

Fianarantsoa

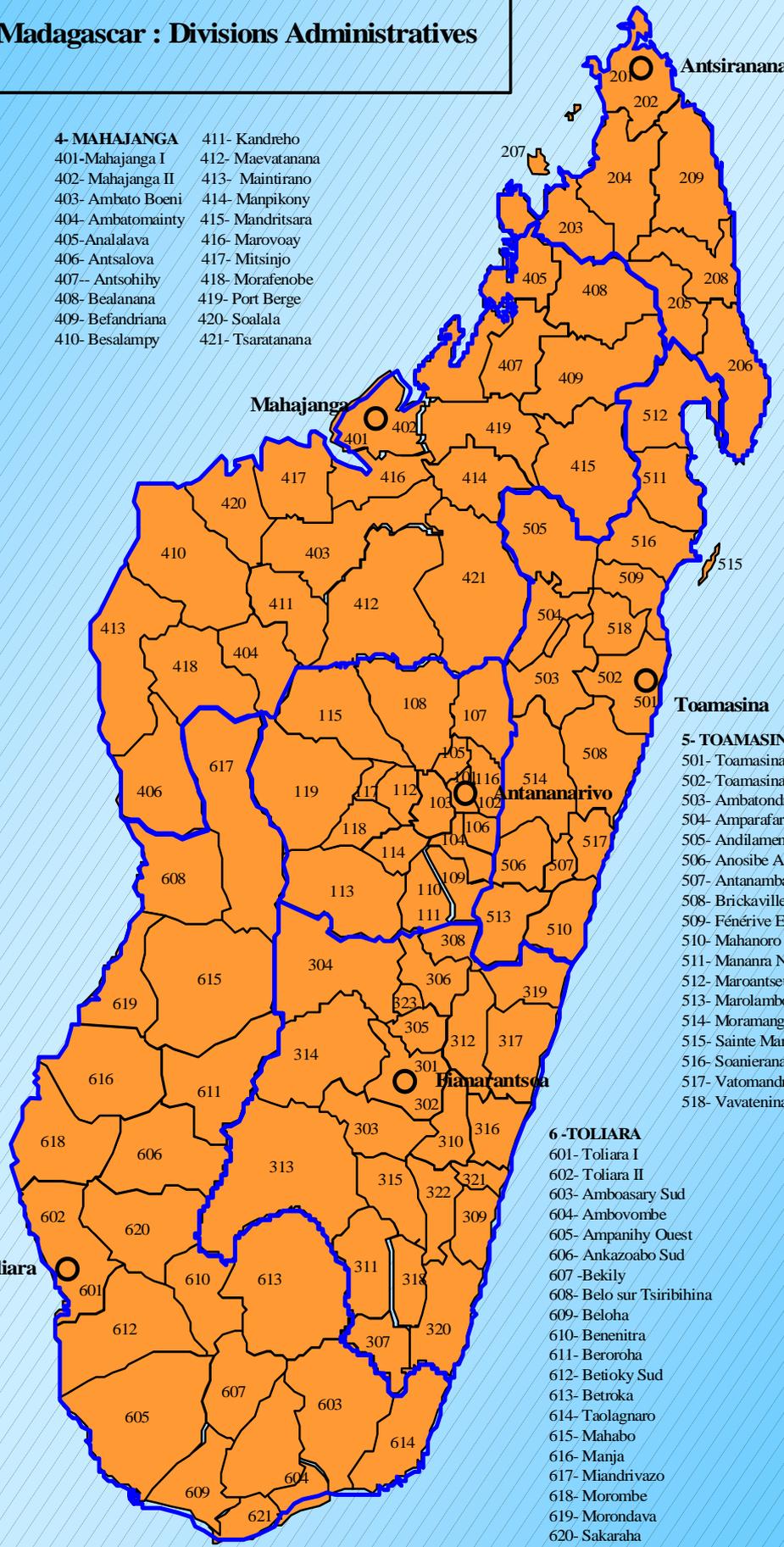
6- TOLIARA

- 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- Betioky Sud
- 613- Betroka
- 614- Taolagnaro
- 615- Mahabo
- 616- Manja
- 617- Miandrivazo
- 618- Morombe
- 619- Morondava
- 620- Sakaraha
- 621- Tsihombe

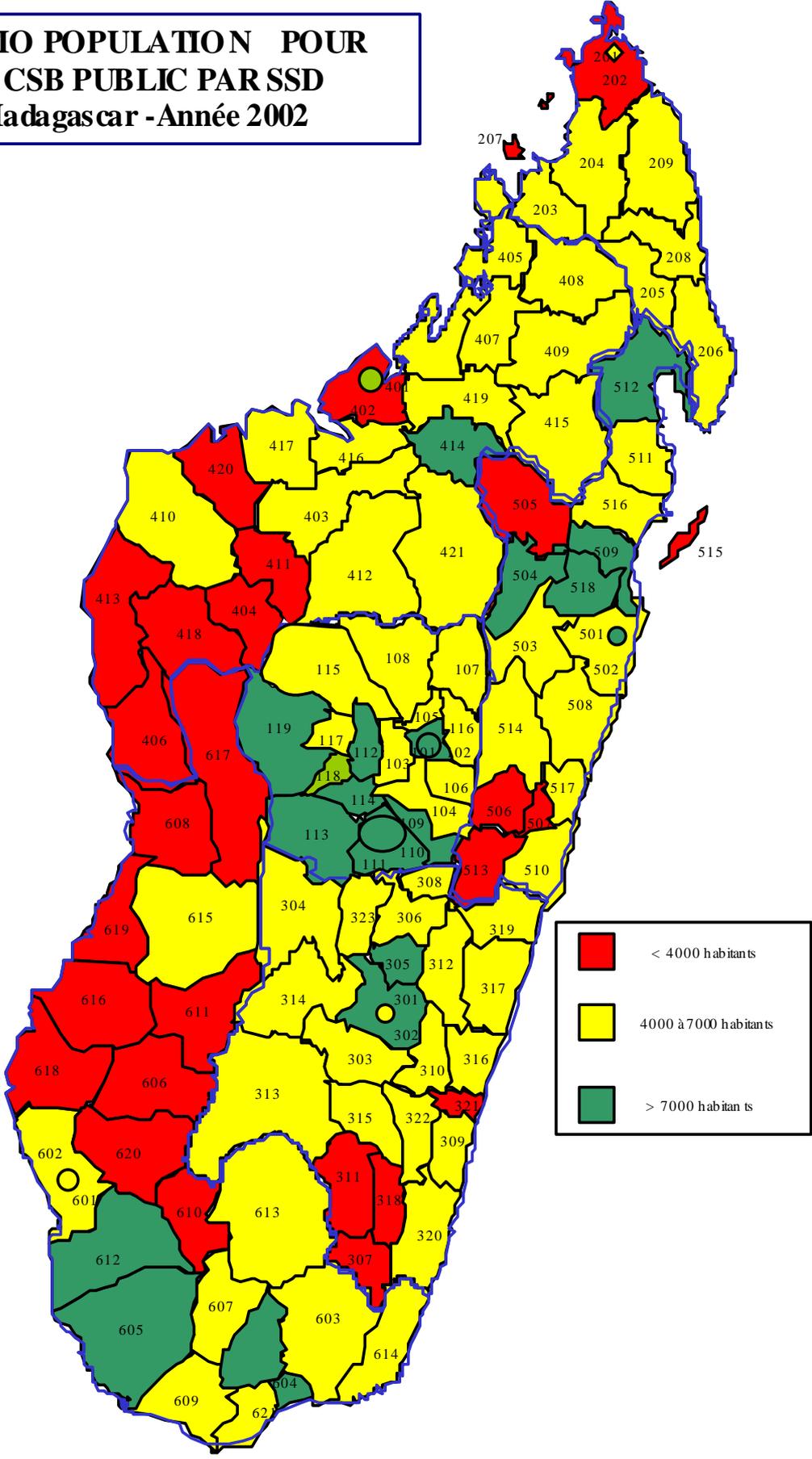
Toamasina

5- TOAMASINA

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



**RATIO POPULATION POUR
UN CSB PUBLIC PAR SSD
Madagascar - Année 2002**



2.2. DEMOGRAPHIE ET DONNEES SOCIO- ECONOMIQUES

I. TENDANCES DEMOGRAPHIQUES:

POPULATION :

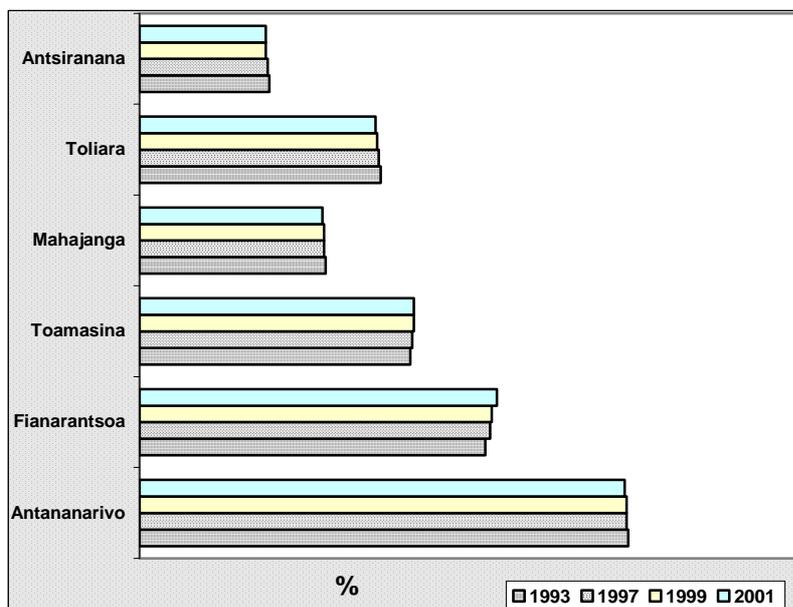
Année	Population
1993	12 238 913
1997	13 860 281
1999	14 755 862
2001	15 701 850
2002	16 141 501

Source : INSTAT / RGPH93/Projection de population

REPARTITION DE LA POPULATION PAR FARITANY EN %

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

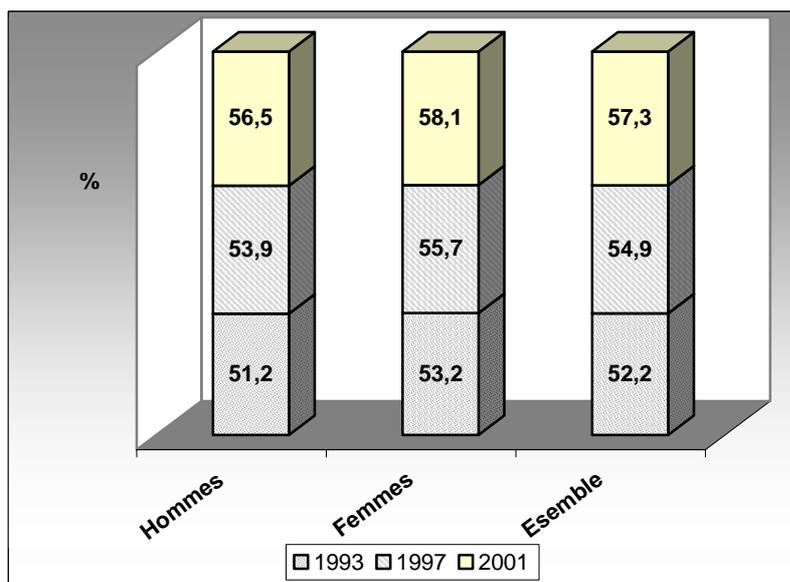
Source : INSTAT / RGPH93/Projection de population



ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE:

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

Source : INSTAT / RGPH93/Projection de population



II. ACCES AU SERVICES

Approvisionnement en eau

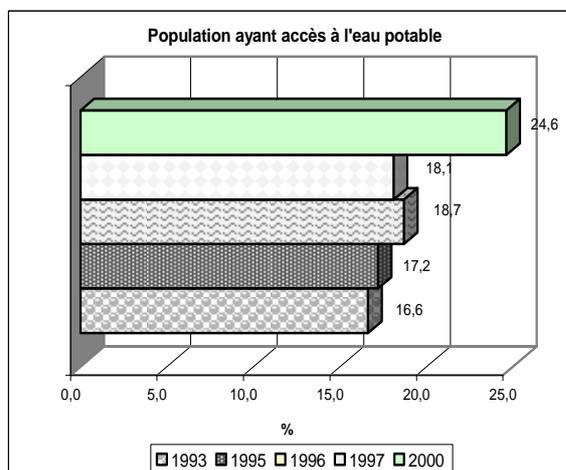
En %	1993	1996	1997	2000	2001	2002	%	1997
1 Plomberie intérieure	1,01	1,1	1,1		0,5	0,9	Branchement particulier	6
2 Robinet intérieur	2,27	3,2	3	2,6	3,6	4,5	Borne fontaine	11,2
3 Robinet privé externe	1,85	1,2	1,2	1,7	1,6	2	Puits privé	8,9
4 Robinet public	12,5	14,3	13,9	14,3	15,4	19,4	Puits communal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

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

Population ayant accès à l'eau potable

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

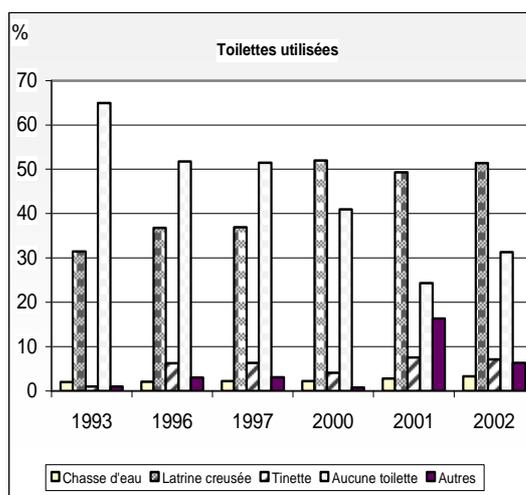
Source 1995: BCP 99, MICS 2000



Toilette utilisée:

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

EPM 93 EPM 97 MICS 2000 EPM 01/02



III. ETAT NUTRITIONNEL

Taille pour age (0 à 5 ans)

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

Poids pour taille (Emaciation 0 à 5ans)

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

Poids pour age (0 à 5ans)

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

EPM 97/EPM 93/MICS 2000

Anémie en 1997

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

	1990	1992	1995	1997	2000
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

VI. SANTE

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

Maternité sans risque:

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

EDS, MICS 2000

Planification familiale :

	<u>1992</u>	<u>1997</u>	<u>1999</u>	<u>2001</u>
-Taux de prévalence contraceptive des femmes en union (toutes méthodes confondues),%	16,7	19,4	18,5	18,7
-% besoins non satisfaits en PF des femmes en union	34,6	25,6		
-Taux de prévalence contraceptive (méthodes modernes), %	5,1	9,7	9,5	11,8

EDS, EPM 1999 et 2001

Vaccination :

Pourcentage des enfants moins de 1 an vaccinés complètement :

%	<u>1992</u>	<u>1995</u>	<u>1997</u>	<u>2000</u>	<u>2001</u>
BCG	68,9	75,0	63,8	42,5	67,1
DTC3	47,7	55,0	45,7	36,6	46,3
Polio3	47,4	55,0	44,9	36,6	49,5
Rougeole	39,1	53,0	39,0	29,0	71,4

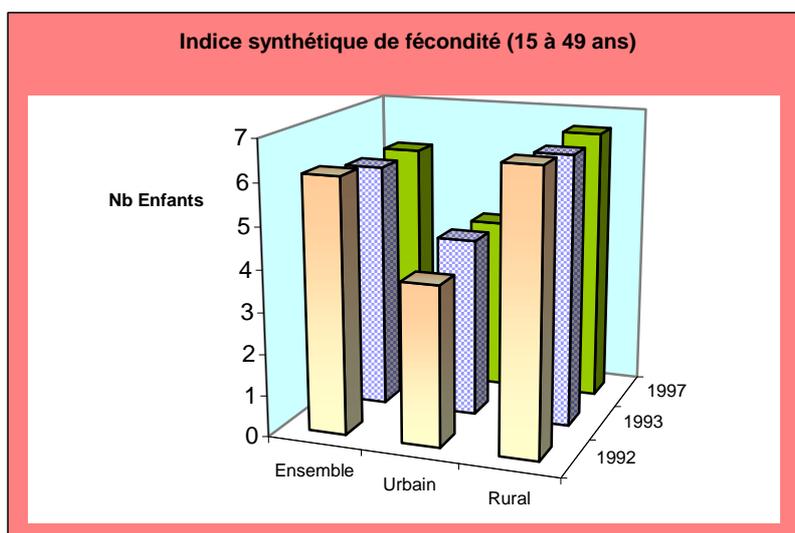
EDS 1992/1997, MICS 1995/2000, EPM 2001

Fécondité :

Indice synthétique de fécondité (15 à 49 ans)

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

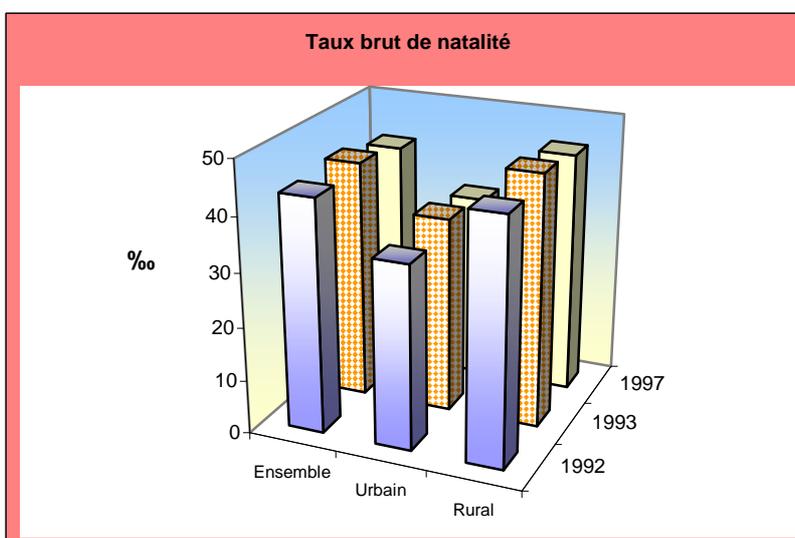
EDS / RGPH93 / MICS 2000



Taux brut natalité en pour 1000

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

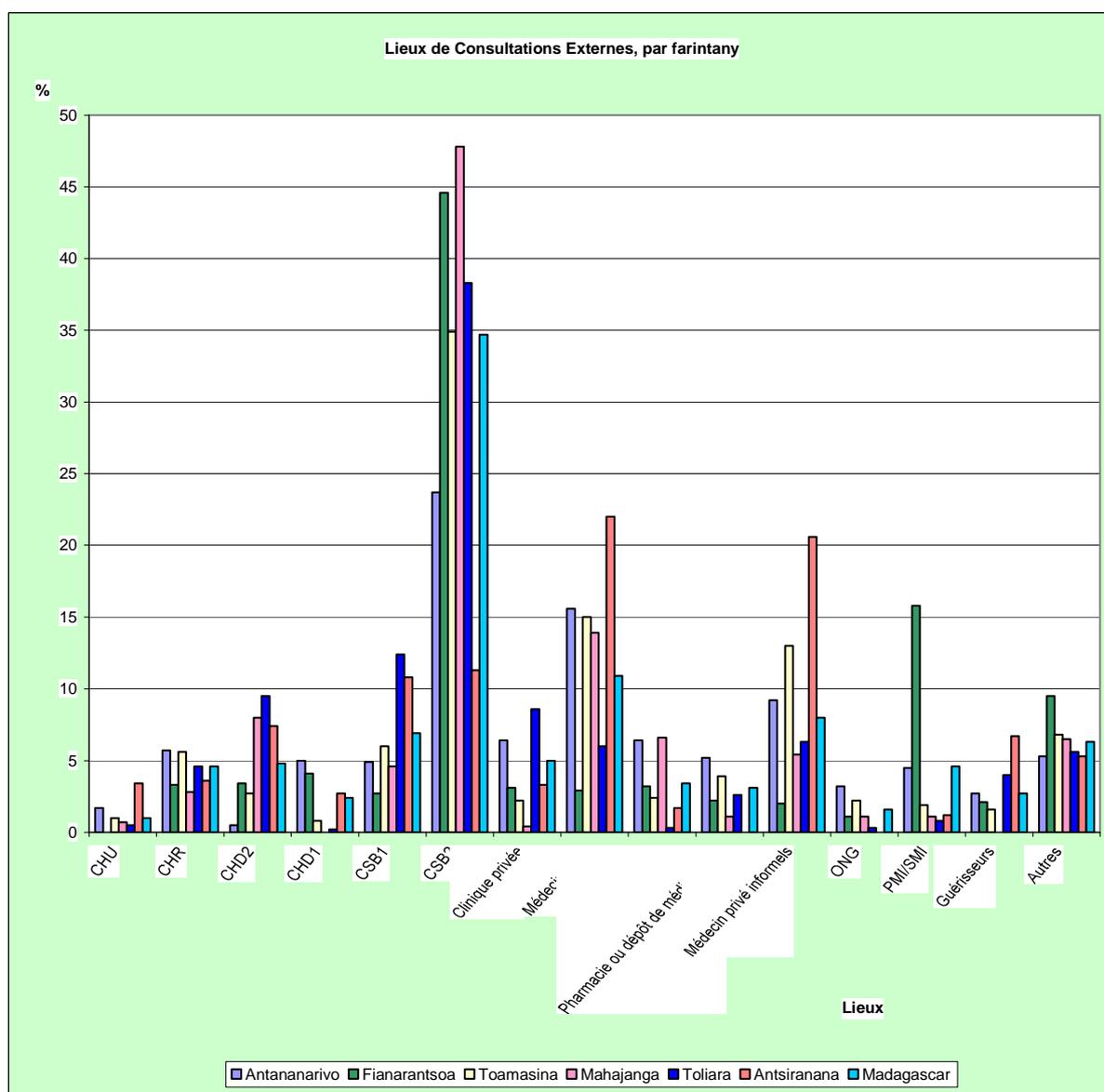
EDS / RGPH93 / MICS 2000



Lieux de Consultations Externes, par farintany, %

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

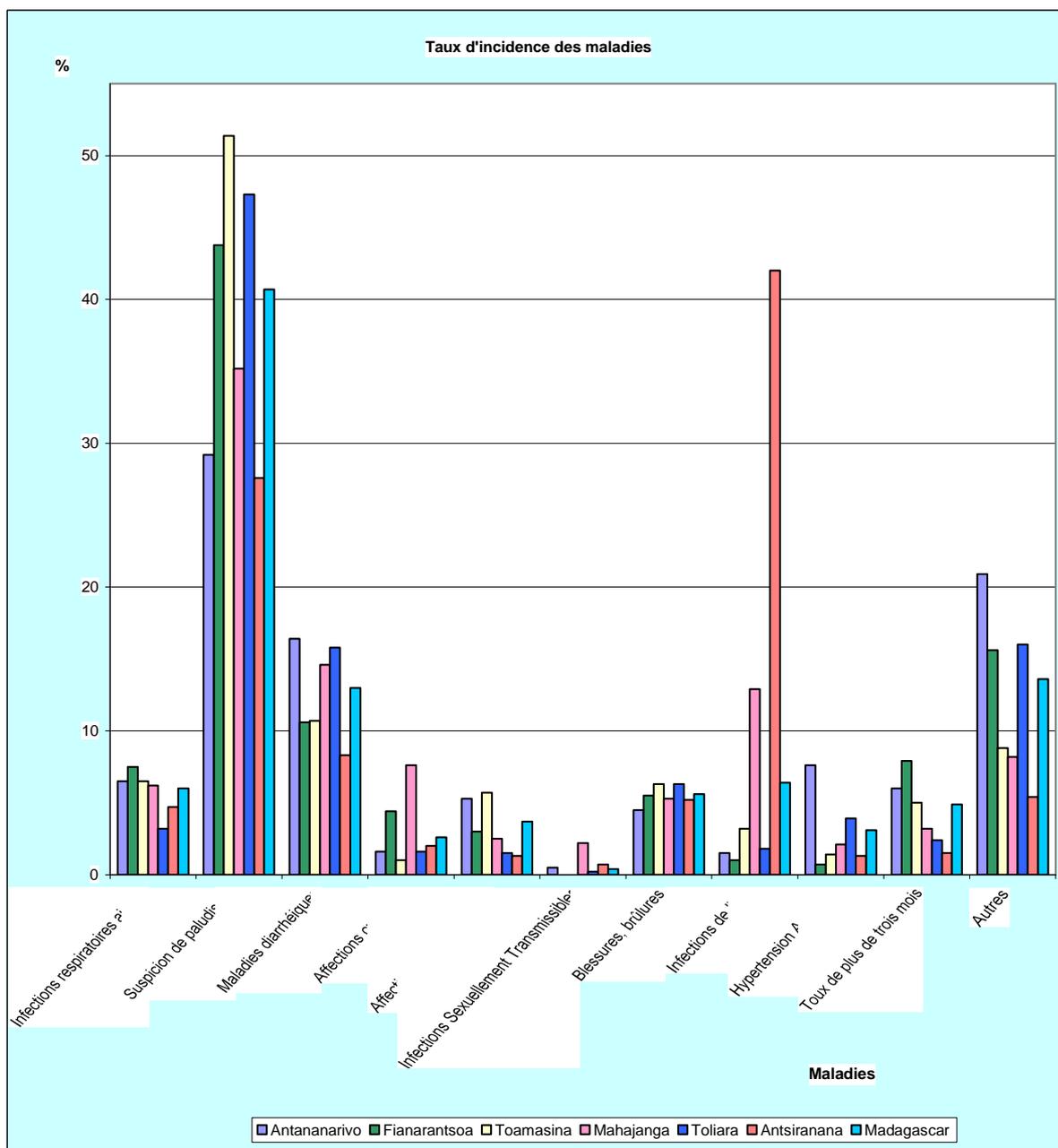
Source : INSTAT/ EPM 2002



Taux d'incidence des maladies en %

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

Source : INSTAT/ EPM 2002



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

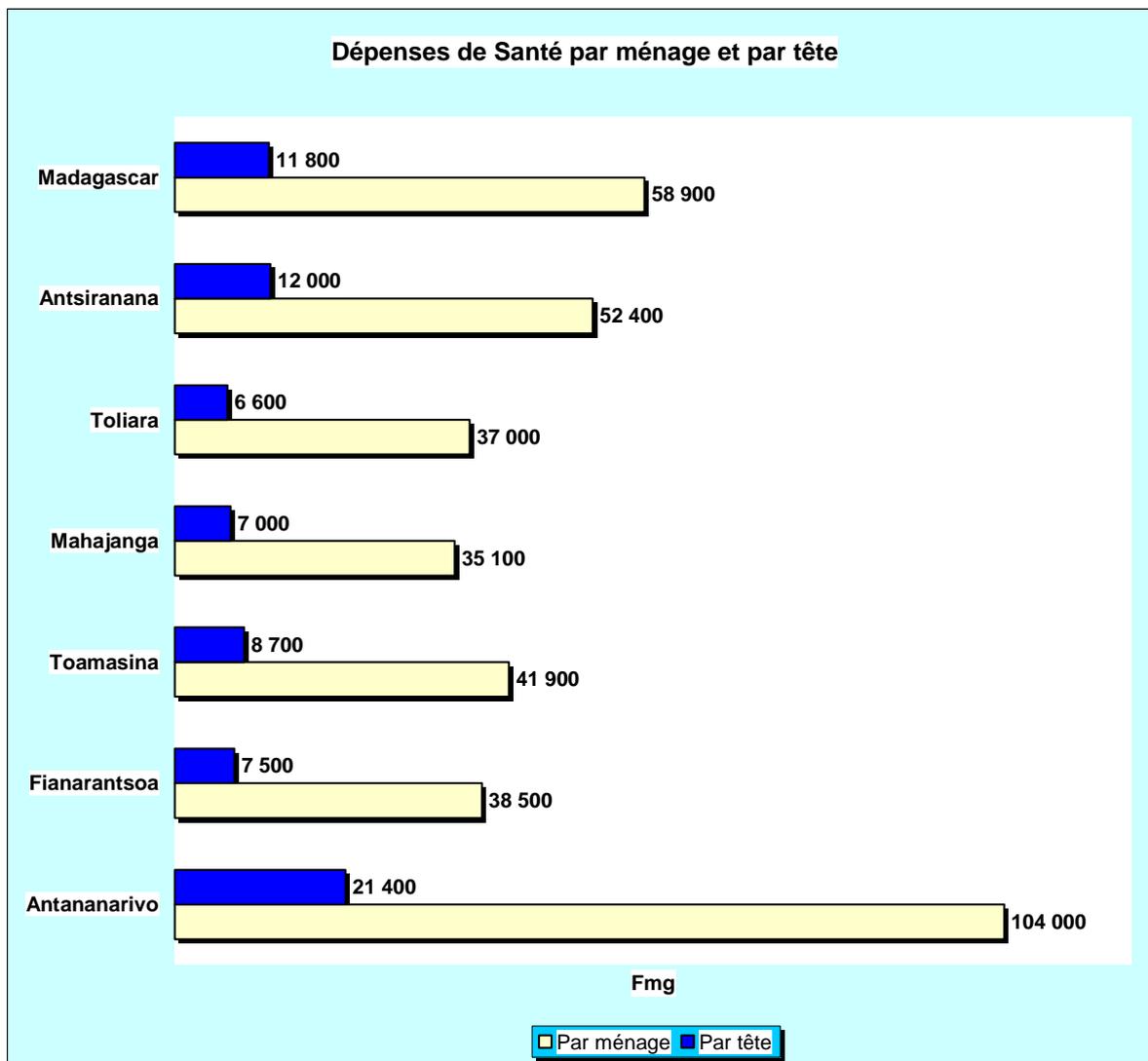
	1 (plus pauvres)	2	3	4	5 (plus riche)	Ensemble
Capitale	12,5	7,3	8,5	7,5	9,5	8,8
Autres Grandes Centres Urbains	6,1	7,8	12,9	9,0	15	12,0
Centres Urbains Secondaires	8,2	9,2	10,8	10,8	15,5	11,6
<u>Rural</u>	<u>8,6</u>	<u>11,1</u>	<u>14,2</u>	<u>12,5</u>	<u>15,0</u>	<u>12,0</u>
Total	8,6	10,8	13,6	11,7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

Source : INSTAT/ EPM 2002

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

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

Source : INSTAT/ EPM 2002



2.3. PRESENTATION DU SECTEUR SANTE

2.3.1. Politique Nationale de Santé et Programme de Redressement National

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. L’élaboration du Programme de Redressement National, a été réalisée sur la base des 12 grands programmes contenus dans le document de « Politique Sociale de Santé », à savoir :

1. Promouvoir la santé de la mère et de l’enfant ;
2. Intensifier la lutte contre la malnutrition ;
3. Développer un environnement favorable à la santé ;
4. Intensifier la lutte contre les maladies transmissibles ;
5. Renforcer la lutte et la prévention contre les maladies non transmissibles ;
6. Améliorer l’accès de la population, surtout les couches les plus démunies, aux soins et services de santé ;
7. Développer les ressources humaines du secteur de la santé ;
8. Développer les activités de recherche sur la santé ;
9. Moderniser l’administration et la gestion du système de santé ;
10. Renforcer la mobilisation sociale pour la mise en œuvre des activités de santé ;
11. Améliorer le financement du système de santé ; et
12. Renforcer le suivi et l’évaluation.

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 la Coordination Générale des Projets, le Secrétariat Général, la Direction Générale de la Santé, la Direction des Affaires Administratives et Financières, la Direction des Etudes et de la Planification, la Direction de la Formation et de la Normalisation des Soins Infirmiers, la Direction de la Lutte contre les Maladies Transmissibles, la Direction de la Médecine Préventive, la Direction des Pharmacies et Laboratoires, la Direction des Soins Médicaux et d’Appui à la Décentralisation et à la Recherche sur la Santé. A chaque Direction sont directement rattachés des Services Centraux chargés de la conception, de la coordination, de la planification stratégique, de l’évaluation et de la mise en œuvre de la Politique de Santé.

Niveau intermédiaire :

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

Niveau périphérique : le District Sanitaire

Les limites géographiques du district sanitaire se superposent à celles des “Fivondronam-pokontany” actuels. Ainsi, au total il existe 111 districts sanitaires.

Le district sanitaire constitue la pièce maîtresse de la Politique de Décentralisation en cours de mise en œuvre. Il comprend en moyenne 136 718 habitants (69 districts sanitaires sur 111 soit 62,16% ont une population supérieure à 100 000 habitants). A l’exception des districts sanitaires implantés au niveau des chefs lieux de Faritany, 100 Fivondronam-pokontany 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 de Références Provinciaux et Universitaires (CHRP et CHU) pour les consultations externes de référence et les examens complémentaires en vue de confirmation de diagnostic et de conduite à tenir et pour les actes médicaux et chirurgicaux spécialisés des cas graves ou compliqués.

Les centres de santé de base :

Ces formations sanitaires sont tenues soit par des paramédicaux (CSB1) soit par des médecins (CSB2). Les CSB2 sont implantés en priorité au niveau des chefs lieux de commune. Ces CSB sont destinés pour les prises en charges des cas simples et les activités de prévention. En tout, le Ministère de la Santé a recensé 2 773 CSB fonctionnels dont 2 306 publiques.

Les Centres de références de premier recours :

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

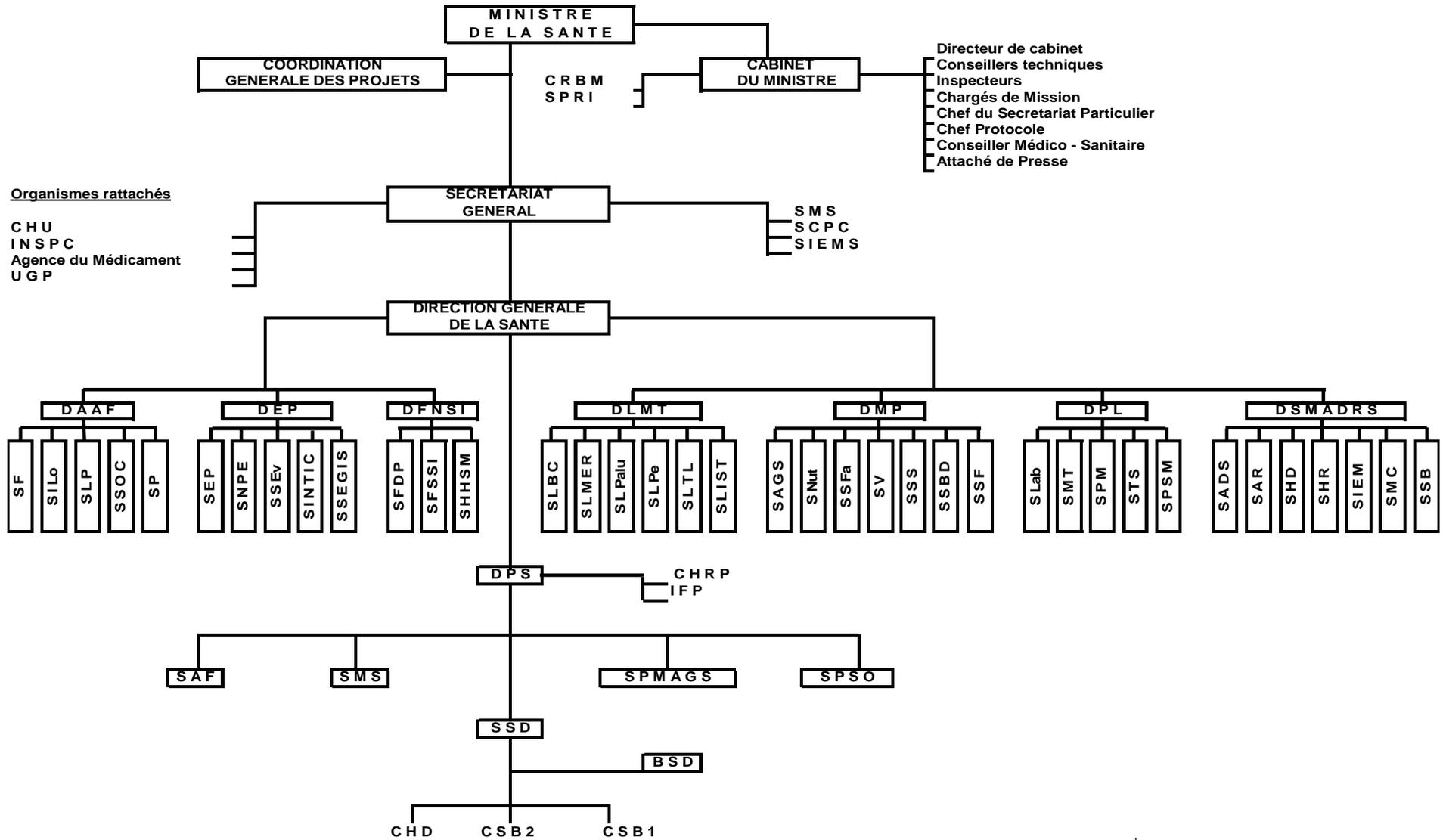
- ✓ Le s CHD1 ou Centres Hospitaliers de District de niveau I qui assurent les références médicaux provenant des CSB ; et
- ✓ Le s CHD2 ou Centres Hospitaliers de District de niveau II qui prennent en charge en outre les références chirurgicaux.

Les centres de références de deuxième recours :

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

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

ORGANIGRAMME DU MINISTRE DE LA SANTE



- *BSD* : Bureau de Santé de District
- *CHD1* : Centre Hospitalier de District Niveau 1
- *CHD2* : Centre Hospitalier de District Niveau 2
- *CHRP* : Centre Hospitalier de Référence Provincial
- *CHU* : Centre Hospitalier Universitaire
- *CRBM* : Coordination du Mouvement « Roll Back Malaria »
- *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
- *DEP* : Direction des Etudes et de la Planification
- *DFNSI* : Direction de la Formation et de la Normalisation des Soins Infirmiers
- *DLMT* : Direction de la Lutte contre les Maladies Transmissibles
- *DMP* : Direction de la Médecine Préventive
- *DPL* : Direction des Pharmacies et Laboratoires
- *DPS* : Direction Provinciale de la Santé
- *DSMADRS* : Direction des Soins Médicaux et d'Appui à la Décentralisation et à la Recherche sur la Santé
- *IFP* : Institut de Formation des Paramédicaux
- *INSPC* : Institut National de Santé Publique et Communautaire
- *SADS* : Service d'Appui à la Décentralisation de la Santé
- *SAF* : Service Administratif et Financier
- *SAGS* : Service de l'Assainissement et du Génie Sanitaire
- *SAR* : Service d'Appui à la Recherche
- *SCPC* : Service de Coordination de la Participation Communautaire
- *SEP* : Service des Etudes et de la Planification
- *SF* : Service Financier
- *SFDP* : Service de la Formation et du Développement du Personnel
- *SFNSI* : Service de la Formation et de la Normalisation des Soins Infirmiers
- *SHD* : Service des Hôpitaux de District
- *SHHSM* : service de l'Hygiène Hospitalière et de la Sécurité des Malades
- *SHR* : Service des Hôpitaux de Référence
- *SIEM* : Service des Infrastructures, des Equipements et de la Maintenance
- *SIEMS* : Service Information, Education et Mobilisation Sociale
- *Silo* : Service des Investissements et de la Logistique
- *SINTIC* : Service de l'Informatique et des Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication
- *SLab* : Service des Laboratoires
- *SLBC* : Service de la Lutte contre la Bilharziose et la Cysticérrose

- *SLIST* : *Service de la Lutte contre les Infections Sexuellement Transmissibles*
- *SLMER* : *Service de la Lutte contre les Maladies Emergentes et Réémergentes*
- *SLP* : *Service de la Législation et du Patrimoine*
- *SLPalu* : *Service de la Lutte contre le Paludisme*
- *SLPe* : *Service de la Lutte contre la Peste*
- *SMC* : *Service de la Médecine de Catastrophe*
- *SMS* : *Service Médico – Social*
- *SMT* : *Service de la Médecine Traditionnelle*
- *SNPE* : *Service de la Normalisation des Procédures d'Exploitation*
- *SNut* : *Service de la Nutrition*
- *SP* : *Service du Personnel*
- *SPM* : *Service de la Pharmacie et des Médicaments*
- *SPMAGS* : *Service Provincial de la Maintenance, de l'Assainissement et du Génie Sanitaire*
- *SPSM* : *Service de Production des Solutés Massifs*
- *SPSO* : *Service Provincial du Sous Ordonnancement*
- *SRPI* : *Service du Partenariat et des Relations Internationales*
- *SSB* : *Service des Soins de Base*
- *SSBD* : *Service de la Santé Bucco-Dentaire*
- *SSD* : *Service de Santé du District*
- *SSEGIS* : *Service de la Surveillance Epidémiologique et de la Gestion des Informations Sanitaires*
- *SSEv* : *Service du Suivi et de l'Evaluation*
- *SSF* : *Service de la Santé aux Frontières*
- *SSFa* : *Service de la Santé Familiale*
- *SSOC* : *Service du Sous – Ordonnancement Central*
- *SSS* : *Service de la Santé Scolaire*
- *STL* : *Service de la Lutte contre la Tuberculose et la Lèpre*
- *STS* : *Service de la Transfusion Sanguine*
- *SV* : *Service de la Vaccination*
- *UGP* : *Unité de Gestion du Projet CRESAN*

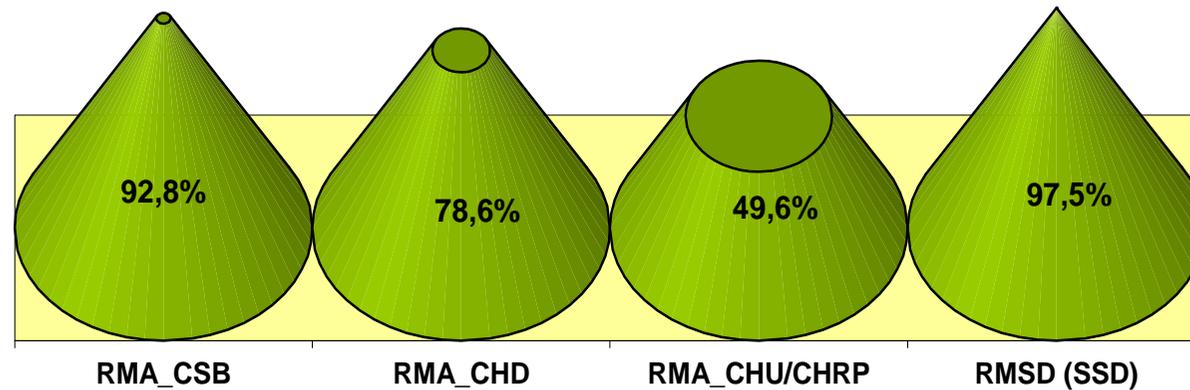
3. ACTIVITES DES SERVICES DE SANTE

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

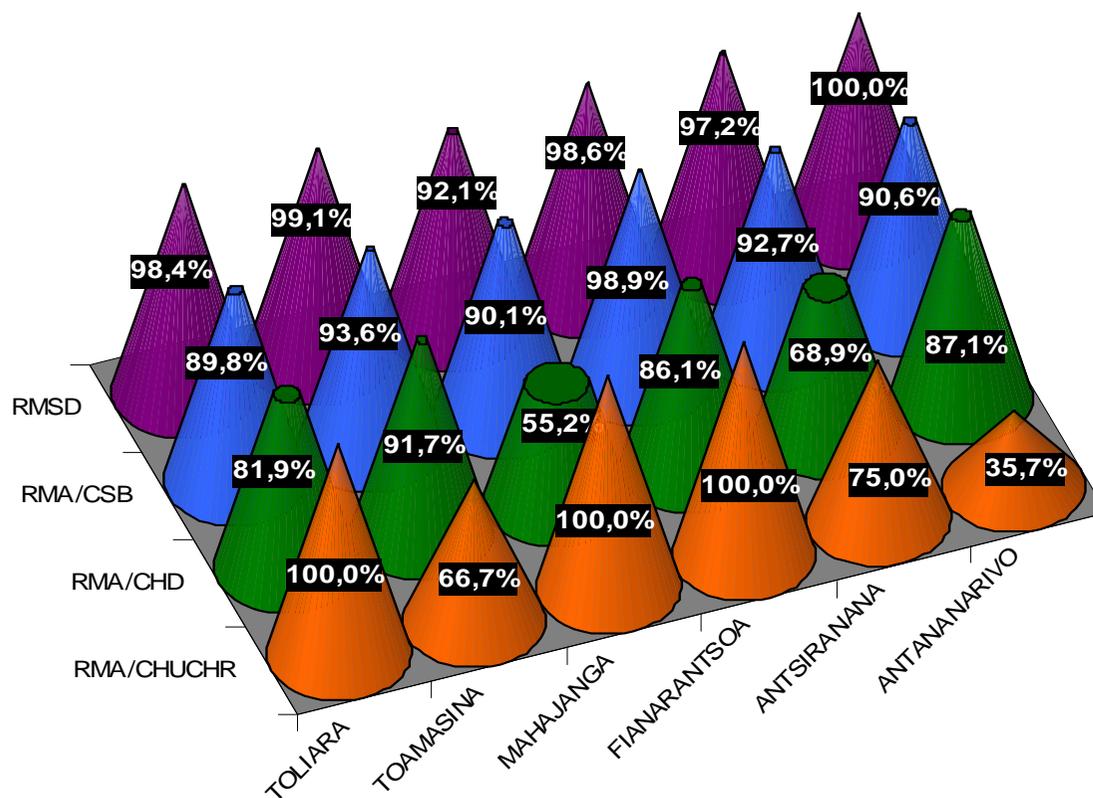
TAUX DE COUVERTURE DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES DES FORMATIONS SANITAIRES DE MADAGASCAR - PAR PROVINCE - Année 2002

TYPES DE RMA	ANTANANARIVO			ANTSIRANANA			FIANARANTSOA			MAHAJANGA			TOAMASINA			TOLIARA			TOTAL PAYS		
	Nb de rapports attendus	Nb de rapports rendus	Taux de couverture	Nb de rapports attendus	Nb de rapports rendus	Taux de couverture	Nb de rapports attendus	Nb de rapports rendus	Taux de couverture	Nb de rapports attendus	Nb de rapports rendus	Taux de couverture	Nb de rapports attendus	Nb de rapports rendus	Taux de couverture	Nb de rapports attendus	Nb de rapports rendus	Taux de couverture	Nb de rapports attendus	Nb de rapports rendus	Taux de couverture
CSB																					
*publiques	5 053	4 770	94,4%	2 377	2 238	94,2%	5 751	5 690	98,9%	3 892	3 555	91,3%	5 112	4 830	94,5%	4 452	4 075	91,5%	26 637	25 158	94,4%
*privés	2 034	1 651	81,2%	407	342	84,0%	811	803	99,0%	402	315	78,4%	490	411	83,9%	684	535	78,2%	4 828	4 057	84,0%
Total	7 087	6 421	90,6%	2 784	2 580	92,7%	6 562	6 493	98,9%	4 294	3 870	90,1%	5 602	5 241	93,6%	5 136	4 610	89,8%	31 465	29 215	92,8%
CHD																					
*publiques	216	204	94,4%	96	72	75,0%	252	216	85,7%	252	144	57,1%	192	176	91,7%	240	205	85,4%	1248	1017	81,5%
*privés	132	99	75,0%	84	52	61,9%	36	32	88,9%	36	15	41,7%	0	0	0,0%	36	21	58,3%	324	219	67,6%
Total	348	303	87,1%	180	124	68,9%	288	248	86,1%	288	159	55,2%	192	176	91,7%	276	226	81,9%	1572	1236	78,6%
CHU-CHRP	168	60	35,7%	12	9	75,0%	12	12	100,0%	12	12	100,0%	12	8	66,7%	12	12	100,0%	228	113	49,6%
SSD (RMSD)	228	228	100,0%	108	105	97,2%	276	272	98,6%	252	232	92,1%	216	214	99,1%	252	248	98,4%	1332	1299	97,5%

Taux de Couverture des Rapports Mensuels d'Activités des Formations Sanitaires de Madagascar - Niveau Pays - Année 2002



**Taux de Couverture des Rapports Mensuels d'Activités des Formations Sanitaires de Madagascar
Par Province - Année 2002**



	ANTANANARIVO	ANTSIRANANA	FIANARANTSOA	MAHAJANGA	TOAMASINA	TOLIARA
■ RMSD	100,0%	97,2%	98,6%	92,1%	99,1%	98,4%
■ RMA/CSB	90,6%	92,7%	98,9%	90,1%	93,6%	89,8%
■ RMA/CHD	87,1%	68,9%	86,1%	55,2%	91,7%	81,9%
■ RMA/CHUCHR	35,7%	75,0%	100,0%	100,0%	66,7%	100,0%

3.2. ACTIVITES DES CENTRES DE SANTE DE BASE

3.2.1. ACTIVITES DE CONSULTATIONS EXTERNES

Tableau 001. TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB PAR TRANCHE D'AGE ET PAR PROVINCE
Madagascar - Année 2002

Province	Populations Cibles				Nombre de Nouveaux Cas				Tx d'Utilisation des CE (%)			
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total
ANTANANARIVO	184 687	554 061	3 878 429	4 617 177	311 968	632 330	1 812 037	2 756 335	168,9	114,1	46,7	59,7
ANTSIRANANA	49 155	147 465	1 032 258	1 228 878	56 041	114 526	444 588	615 155	114,0	77,7	43,1	50,1
FIANARANTSOA	130 789	392 366	2 746 565	3 269 720	215 890	385 177	1 114 589	1 715 656	165,1	98,2	40,6	52,5
MAHAJANGA	69 587	208 761	1 461 324	1 739 672	93 573	170 204	594 867	858 644	134,5	81,5	40,7	49,4
TOAMASINA	102 040	306 121	2 142 847	2 551 008	126 813	242 271	756 017	1 125 101	124,3	79,1	35,3	44,1
TOLIARA	90 116	270 349	1 892 444	2 252 909	128 603	231 537	758 004	1 118 144	142,7	85,6	40,1	49,6
Total pays	626 374	1 879 123	13 153 867	15 659 364	932 888	1 776 045	5 480 102	8 189 035	148,9	94,5	41,7	52,3

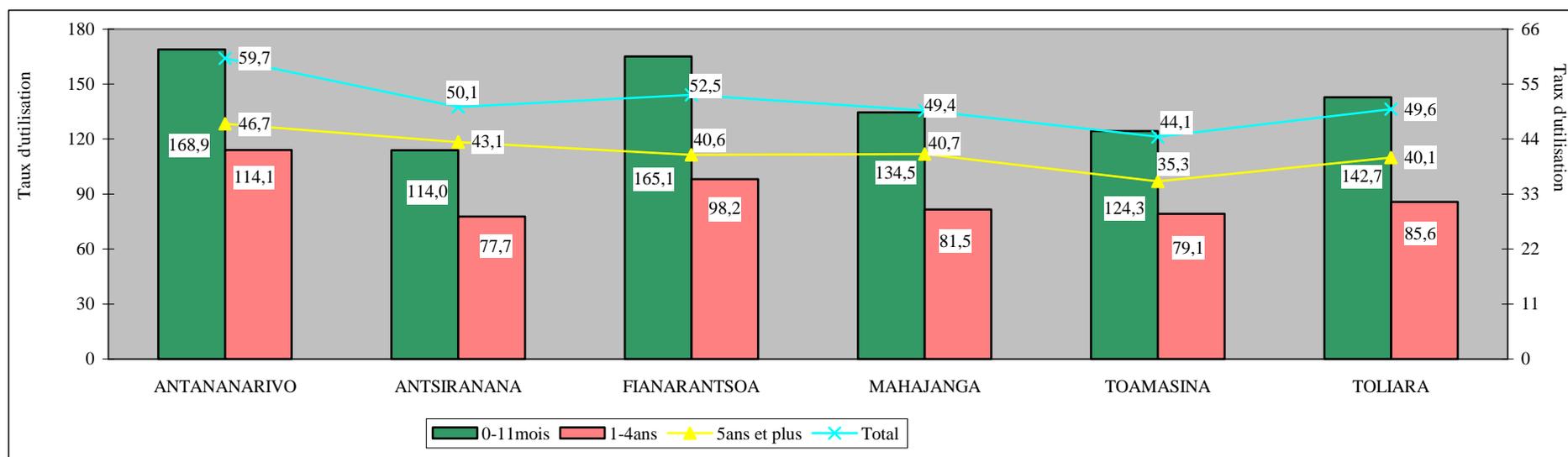


Tableau 002. TAUX DE FREQUENTATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB SELON LES TRANCHES D'AGE ET PAR PROVINCE - Année 2002

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

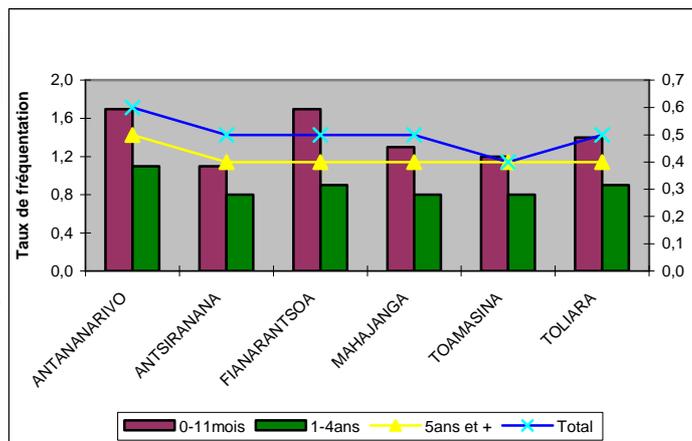
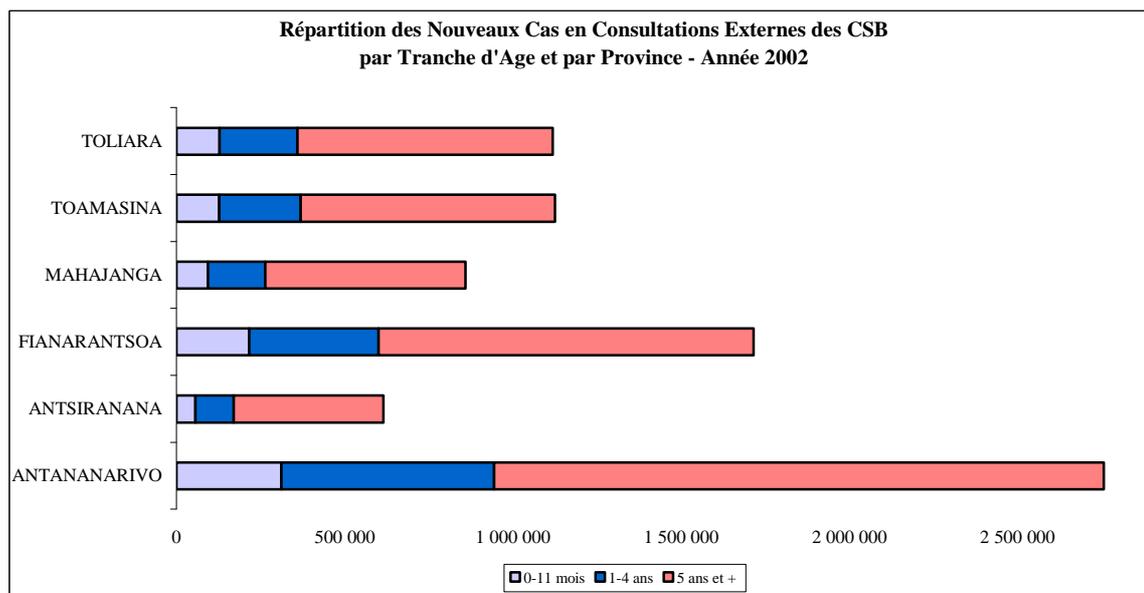
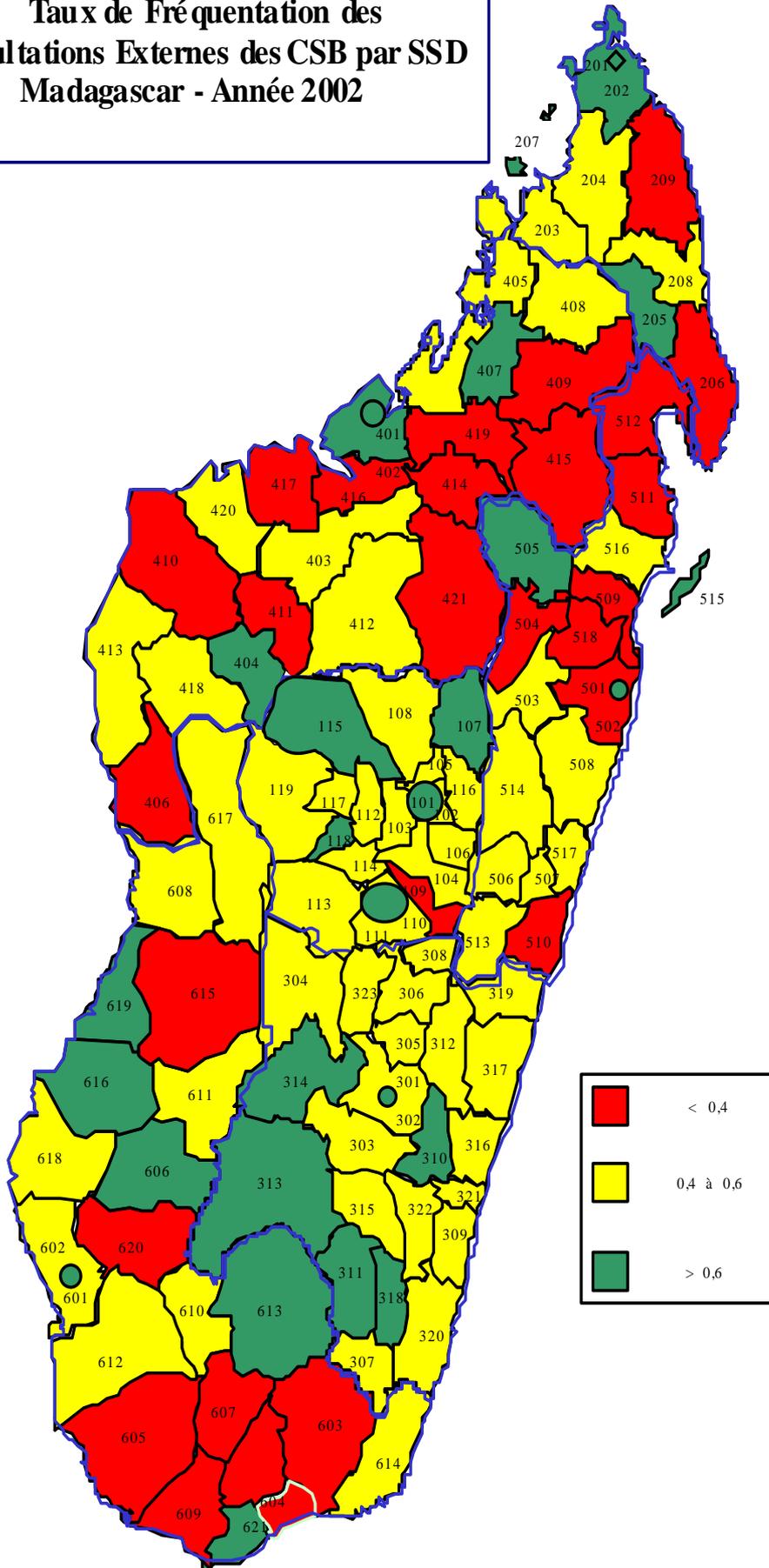


Tableau 003. REPARTITIONS DES CONSULTATIONS TOTALES, DES NOUVEAUX CAS, ET DES SOINS AU NIVEAU DES CSB - PAR PROVINCE - Année 2002

Province	Consultations Totales	Nouveaux Cas				Soins
		0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	
ANTANANARIVO	3 024 455	311 968	632 330	1 812 037	2 756 335	701 283
ANTSIRANANA	651 041	56 041	114 526	444 588	615 155	354 361
FIANARANTSOA	1 793 681	215 890	385 177	1 114 589	1 715 656	554 464
MAHAJANGA	1 477 606	93 573	170 204	594 867	858 644	434 398
TOAMASINA	1 568 736	126 813	242 271	756 017	1 125 101	499 962
TOLIARA	1 205 201	128 603	231 537	758 004	1 118 144	375 438
Total	9 720 720	932 888	1 776 045	5 480 102	8 189 035	2 919 906



**Taux de Fréquentation des
Consultations Externes des CSB par SSD
Madagascar - Année 2002**

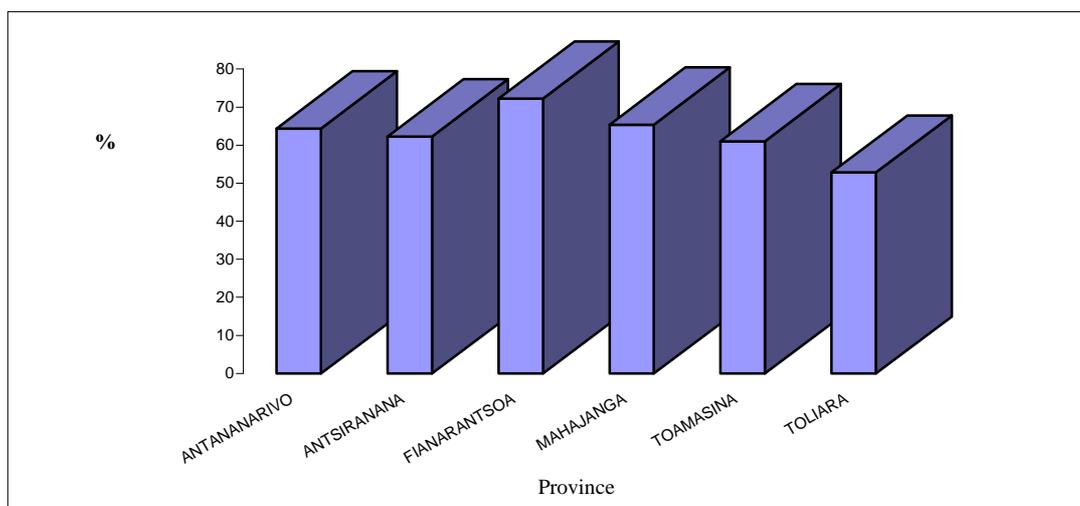


3.2.2. ACTIVITES PREVENTIVES

**Tableau 004. UTILISATION DES SERVICES DE CONSULTATIONS PRENATALES
AU NIVEAU CSB - PAR PROVINCE - Année 2002**

Province	Grossesses Attendues	Nouvelles Inscrites en CPN	
		Nombre	Taux d'Utilisation, %
ANTANANARIVO	207 773	133 835	64,4
ANTSIRANANA	55 300	34 461	62,3
FIANARANTSOA	147 137	106 333	72,3
MAHAJANGA	78 285	51 214	65,4
TOAMASINA	114 795	70 080	61,0
TOLIARA	101 381	53 608	52,9
TOTAL PAYS	704 671	449 531	63,8

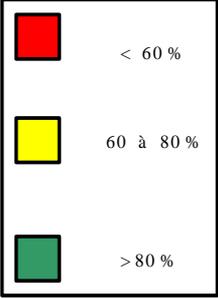
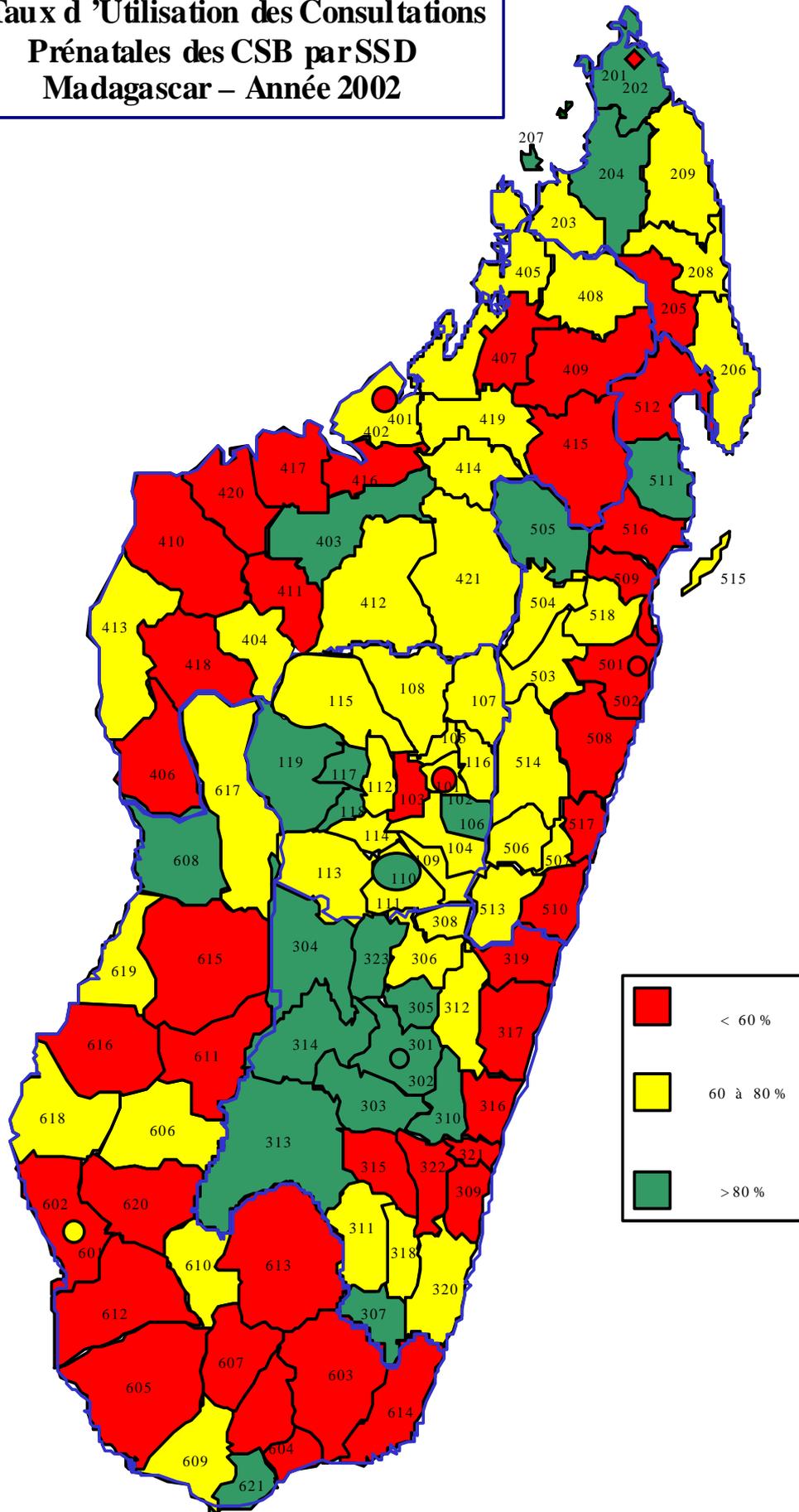
**Utilisation des Services de Consultations PréNatales au Niveau CSB
Par Province - Année 2002**



**Tableau 005. NAISSANCES PROTEGEES CONTRE LE TETANOS NEONATAL
AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE - Année 2002**

Province	Grossesses Attendues	Nombre de Femmes Enceintes ayant Reçu ATT2 et +	
		Nombre	% Naissances Protégées
ANTANANARIVO	207 773	125 120	60,2
ANTSIRANANA	55 300	26 917	48,7
FIANARANTSOA	147 137	102 388	69,6
MAHAJANGA	78 285	36 267	46,3
TOAMASINA	114 795	52 282	45,5
TOLIARA	101 381	38 323	37,8
TOTAL PAYS	704 671	381 297	54,1

**Taux d'Utilisation des Consultations
Prénatales des CSB par SSD
Madagascar – Année 2002**



3.2.3. ACTIVITES DE MATERNITE ET CONSULTATIONS POSTNATALES

Tableau 006. UTILISATION DE LA MATERNITE AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE
Année 2002

Province	Nombre de Grossesses Attendues	Nombre d'Accouchements	Nombre d'Avortements	Taux d'Utilisation de la Maternité
ANTANANARIVO	207 773	53 852	3 732	25,9
ANTSIRANANA	55 300	12 691	682	22,9
FIANARANTSOA	147 137	29 708	1 826	20,2
MAHAJANGA	78 285	12 438	892	15,9
TOAMASINA	114 795	19 318	1 056	16,8
TOLIARA	101 381	13 066	743	12,9
TOTAL PAYS	704 671	141 073	8 931	20,0

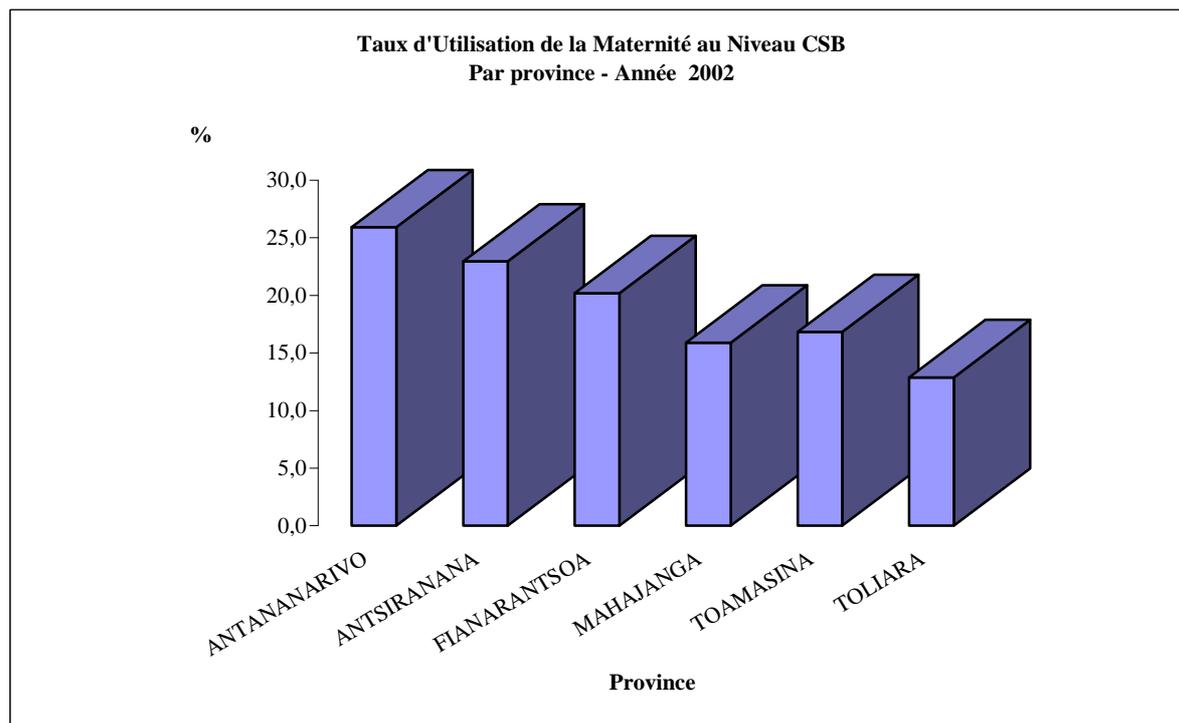
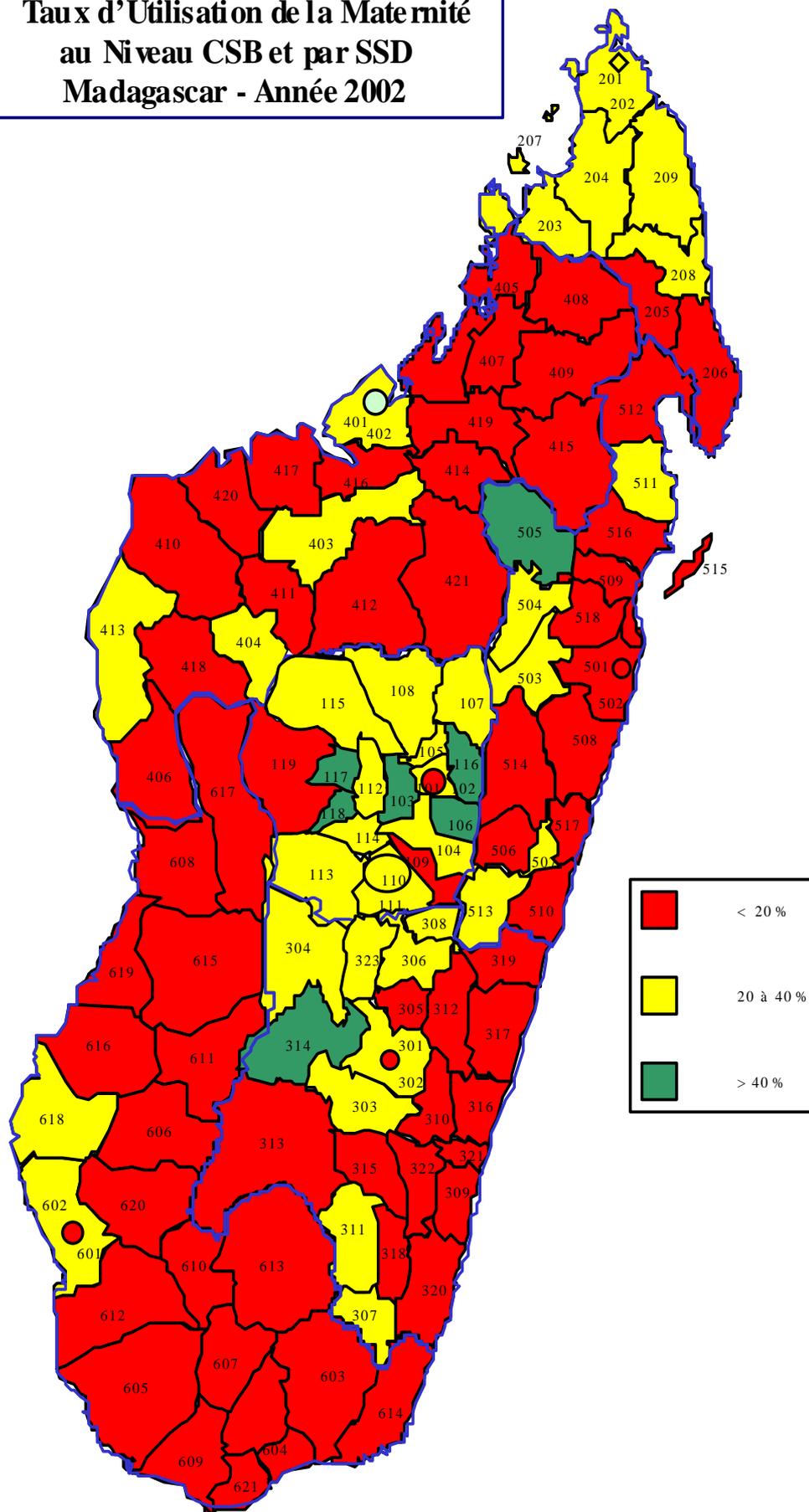


Tableau 007. ISSUES DES NAISSANCES AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE
Année 2002

Province	Accouchements	Nouveaux-nés Vivants			Morts-nés		Décès Maternels	
		Nombre	Enfants à poids < 2 500g		Nombre	%	Nombre	‰
			Nombre	%				
ANTANANARIVO	53 852	52 262	4 211	8,1	1 056	2,0	132	2,5
ANTSIRANANA	12 691	12 396	1 003	8,1	361	2,9	16	1,3
FIANARANTSOA	29 708	29 128	2 659	9,1	917	3,1	88	3,0
MAHAJANGA	12 438	12 239	815	6,7	338	2,8	55	4,4
TOAMASINA	19 318	18 920	1 941	10,3	542	2,9	43	2,2
TOLIARA	13 066	12 691	749	5,9	392	3,1	26	2,0
TOTAL PAYS	141 073	137 636	11 378	8,3	3 606	2,6	360	2,6

**Taux d'Utilisation de la Maternité
au Niveau CSB et par SSD
Madagascar - Année 2002**



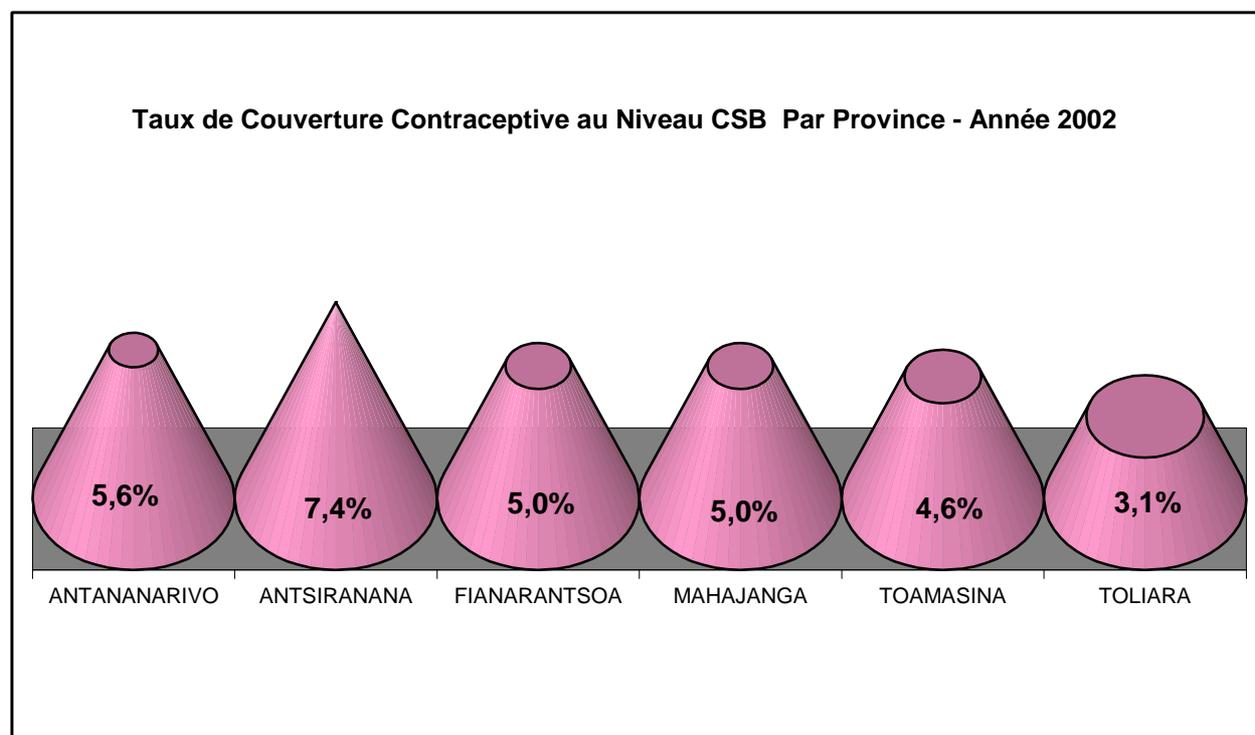
**Tableau 008. PROPORTION DES REFEREES ET DES CONSULTATIONS POSTNATALES
PAR RAPPORT AUX ACCOUCHEMENTS AU NIVEAU CSB - Année 2002**

Province	Nombre d'Accouchements	Référés		Consultations Postnatales	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	53 852	668	1,2	36 903	68,5
ANTSIRANANA	12 691	316	2,5	8 309	65,5
FIANARANTSOA	29 708	422	1,4	22 755	76,6
MAHAJANGA	12 438	326	2,6	8 886	71,4
TOAMASINA	19 318	331	1,7	13 028	67,4
TOLIARA	13 066	159	1,2	3 400	26,0
TOTAL PAYS	141 073	2 222	1,6	93 281	66,1

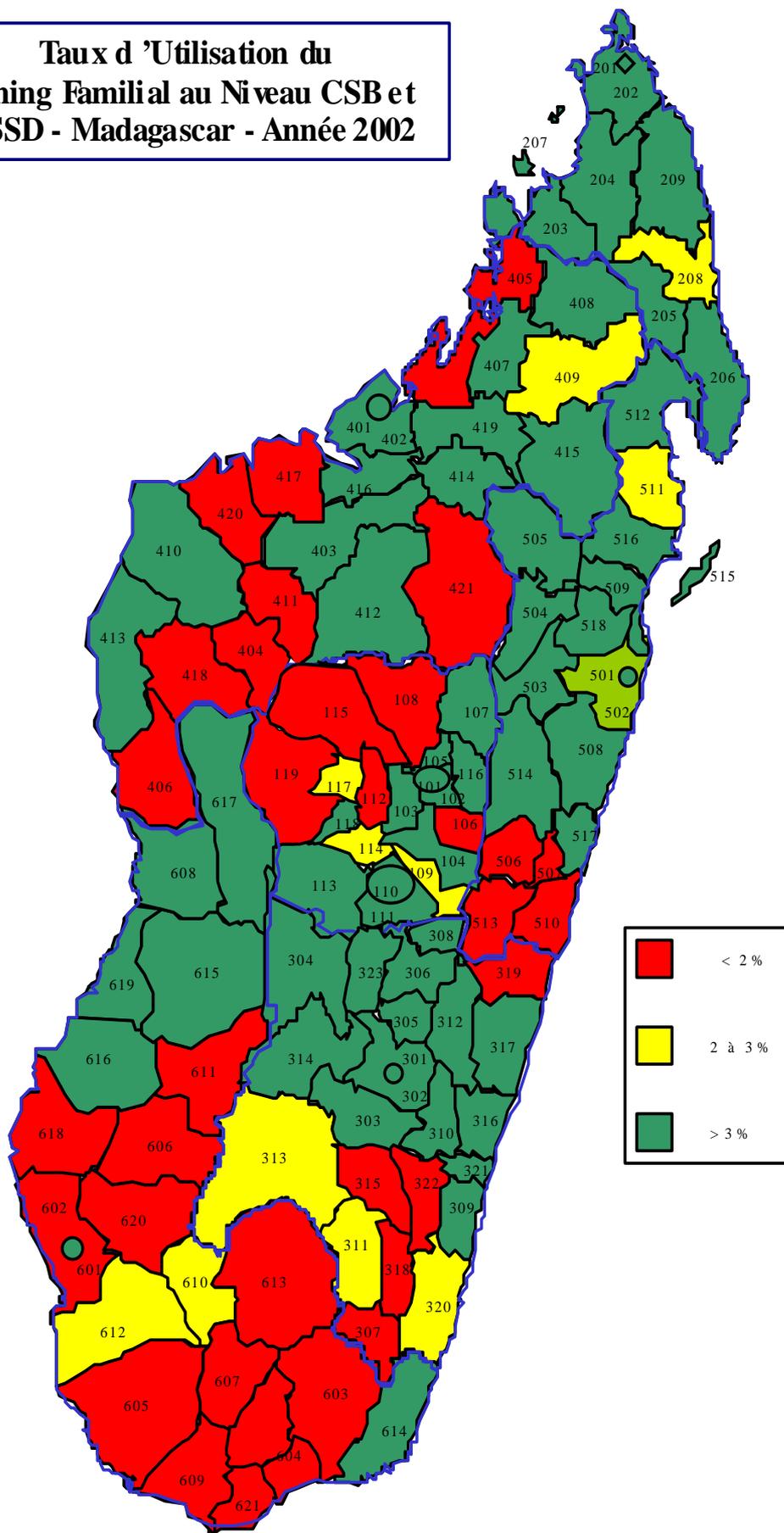
3.2.4. ACTIVITE DE PLANIFICATION FAMILIALE

**Tableau 009. COUVERTURE CONTRACEPTIVE AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE
Année 2002**

Province	Femme en Age de Procréer (15-49 ans)	Nombre d'Utilisateurs Réguliers	Taux de Couverture Contraceptive (%)	Nombre de Nouveaux Utilisateurs	Nombre de Perdues de Vue
ANTANANARIVO	1 061 951	58 992	5,6	38 397	4 561
ANTSIRANANA	282 642	20 931	7,4	10 442	1 917
FIANARANTSOA	752 036	37 953	5,0	23 940	2 385
MAHAJANGA	400 124	20 093	5,0	15 532	1 484
TOAMASINA	586 732	27 253	4,6	20 072	2 482
TOLIARA	518 169	15 879	3,1	12 755	1 123
TOTAL PAYS	3 601 654	181 101	5,0	121 138	13 952



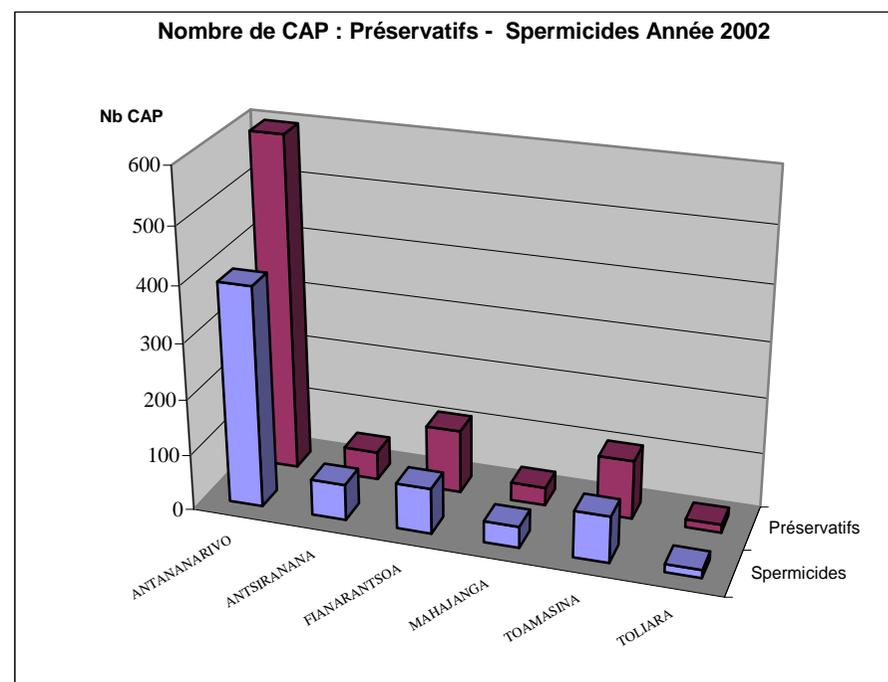
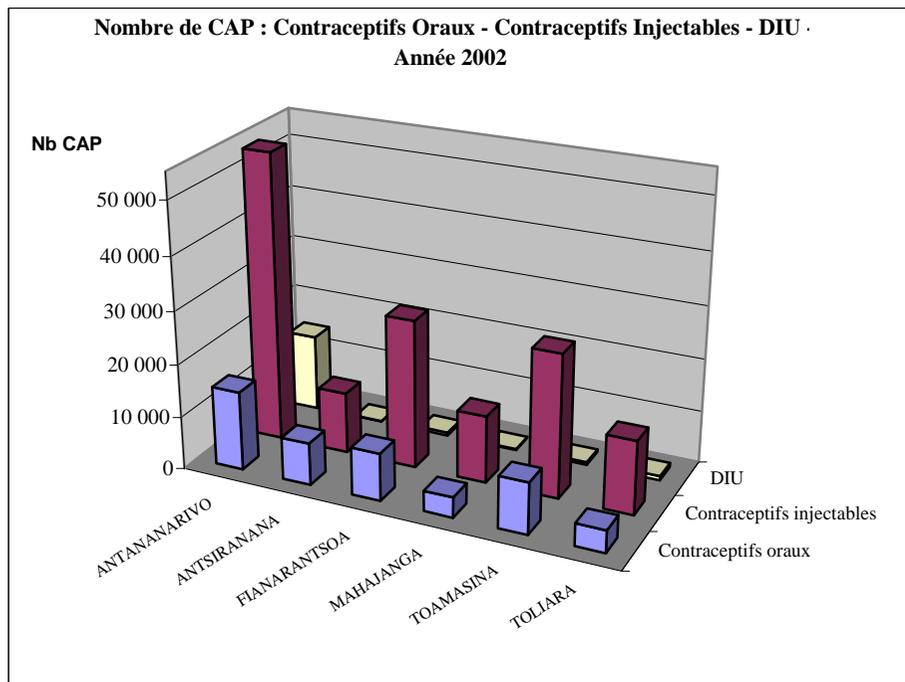
**Taux d'Utilisation du
Planning Familial au Niveau CSB et
par SSD - Madagascar - Année 2002**



**Tableau 010. NOMBRE DE COUPLES ANNEE PROTECTION PAR METHODE AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE
Madagascar - Année 2002**

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	223 439	14 896	217 653	54 413	59 267	395	91 148	608	3 819	14 512
ANTSIRANANA	120 019	8 001	46 153	11 538	9 660	64	7 620	51	21	80
FIANARANTSOA	135 752	9 050	112 149	28 037	12 311	82	17 120	114	156	593
MAHAJANGA	58 030	3 869	51 145	12 786	5 799	39	4 865	32	37	141
TOAMASINA	146 948	9 797	108 401	27 100	12 422	83	15 912	106	143	543
TOLIARA	63 225	4 215	55 953	13 988	2 187	15	2 187	15	220	836
TOTAL PAYS	747 413	49 828	591 454	147 864	101 646	678	138 852	926	4 396	16 705

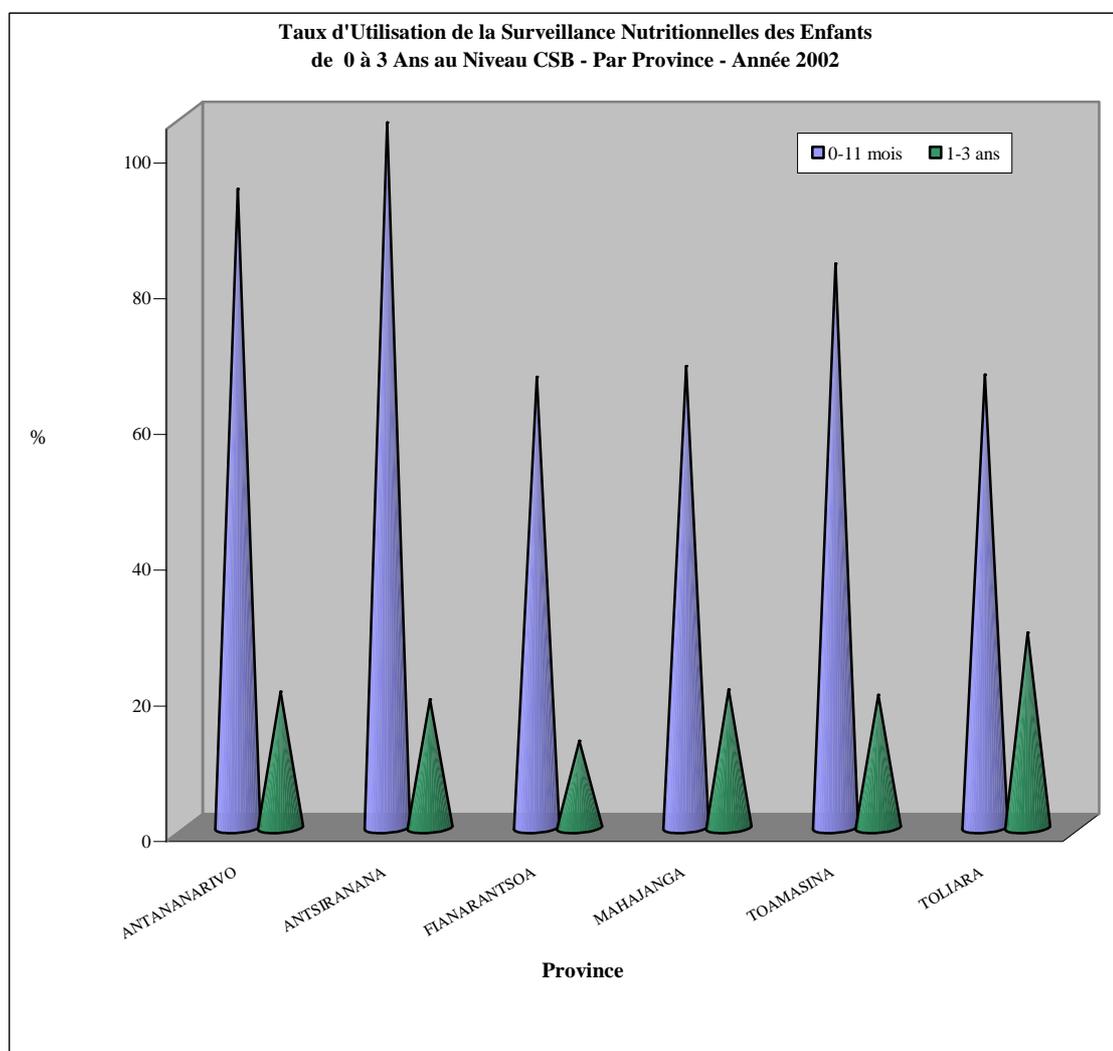
*Nb U.C = Nombre d'Unités Consommées ; Nb CAP = Nombre de Couples-Année-Protection



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 2002

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	184 687	323 202	173 869	94,1	64 872	20,1	339 641
ANTSIRANANA	49 155	86 022	51 098	104,0	16 292	18,9	17 809
FIANARANTSOA	130 789	228 880	86 920	66,5	29 344	12,8	75 799
MAHAJANGA	69 587	121 777	47 353	68,0	24 874	20,4	102 823
TOAMASINA	102 040	178 571	84 880	83,2	34 981	19,6	34 371
TOLIARA	90 116	157 704	60 162	66,8	45 372	28,8	46 275
TOTAL PAYS	626 374	1 096 156	504 282	80,5	215 735	19,7	616 718



**Taux d'Utilisation de la
Surveillance Nutritionnelle des
Enfants de 0 à 3 Ans
Madagascar – Année 2002**

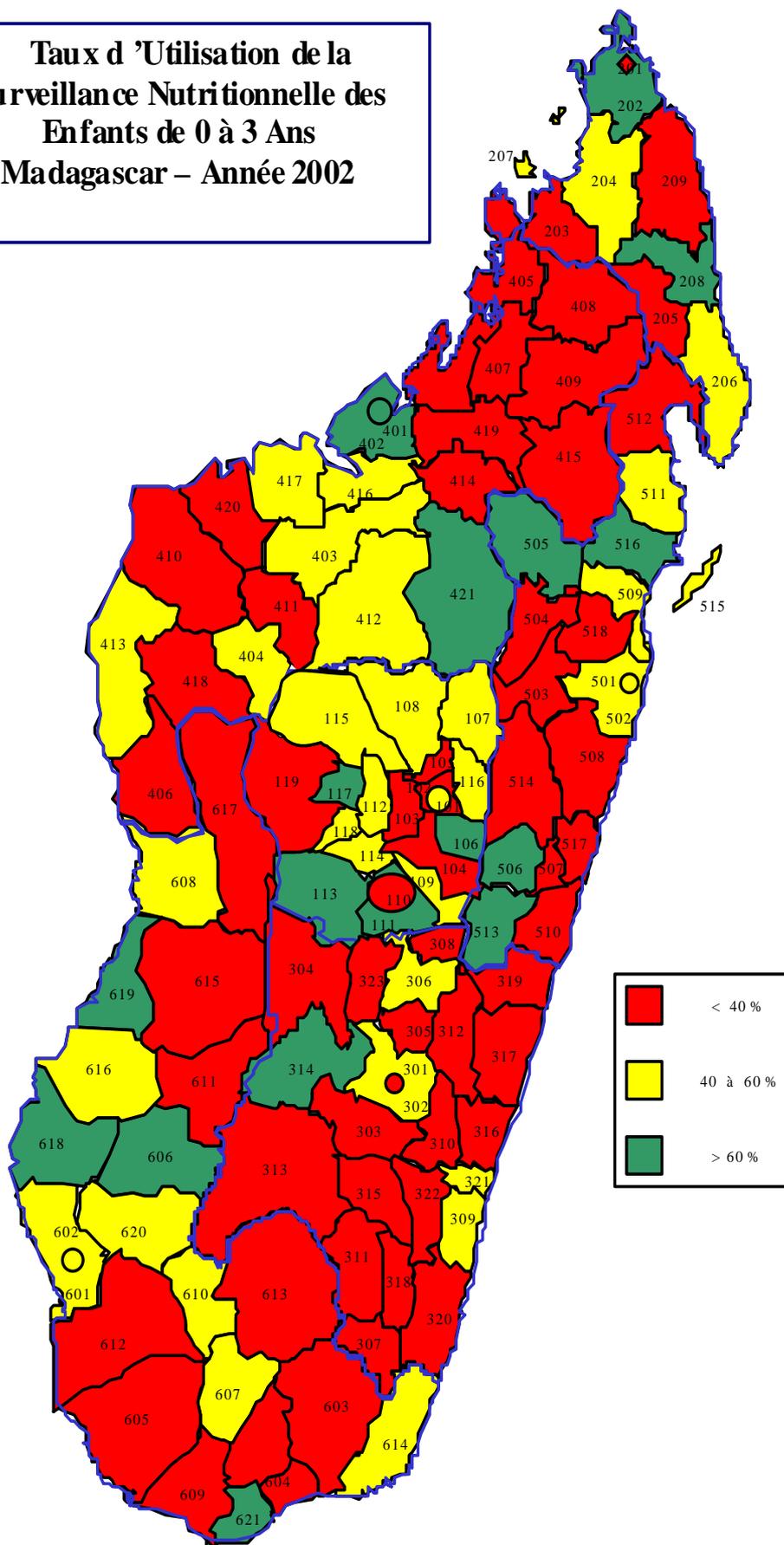
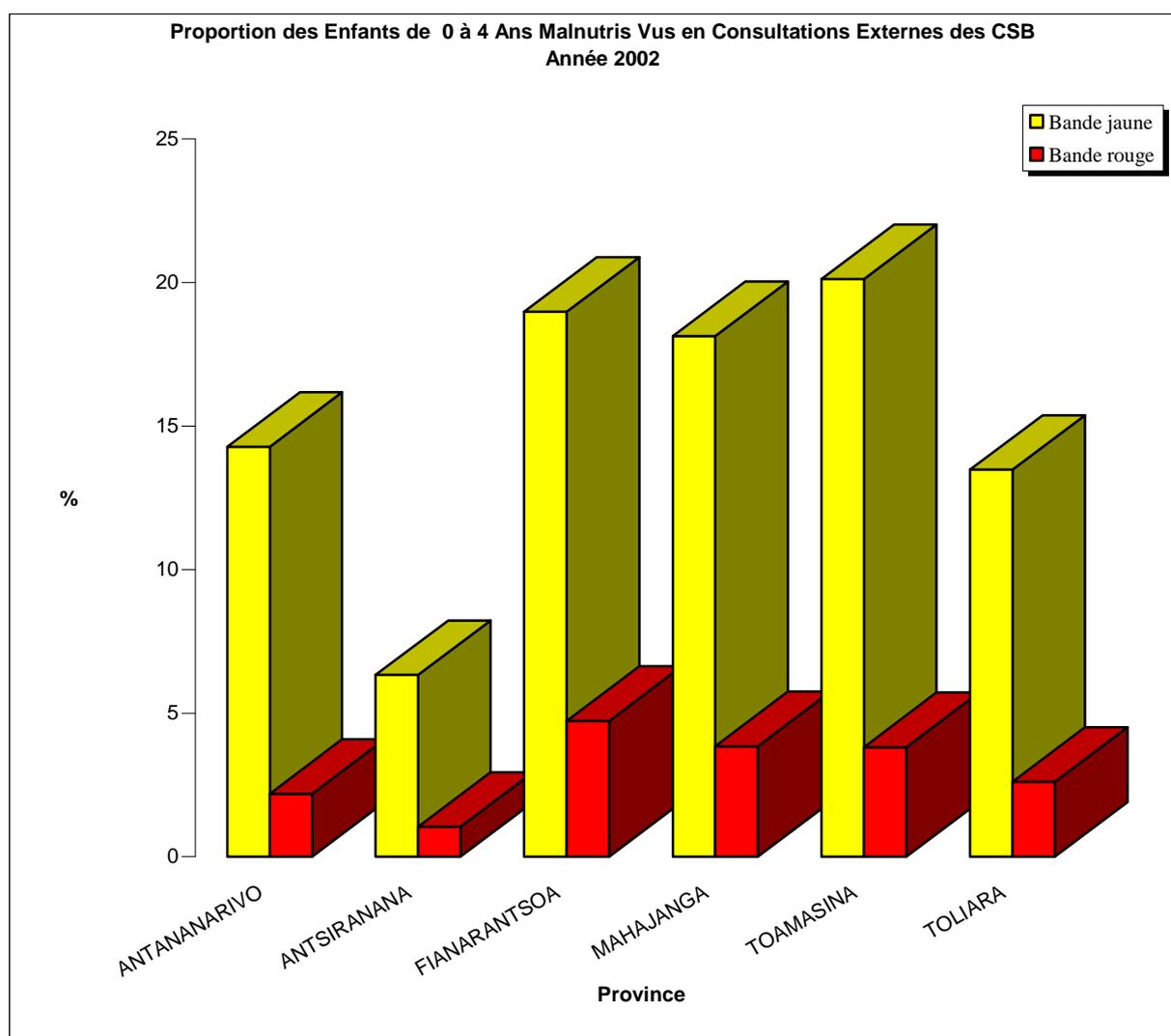


Tableau 012. PROPORTION DES ENFANTS 0-4 ANS MALNUTRIS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - PAR PROVINCE - Année 2002

Province	Nombre des Enfants 0-4 ans Pesés en CE	Bande Jaune		Bande Rouge	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	806 924	115 229	14,3	17 662	2,2
ANTSIRANANA	170 322	10 776	6,3	1 764	1,0
FIANARANTSOA	452 027	85 811	19,0	21 371	4,7
MAHAJANGA	176 140	31 930	18,1	6 775	3,8
TOAMASINA	280 019	56 337	20,1	10 673	3,8
TOLIARA	299 199	40 328	13,5	7 817	2,6
TOTAL PAYS	2 184 631	340 411	15,6	66 062	3,0



3.2.6. ACTIVITES DE VACCINATION

Tableau 013. COUVERTURE VACCINALE CHEZ LES ENFANTS 0 A 11 MOIS AU NIVEAU CSB - PAR PROVINCE - Année 2002

Province	Population 0-11 m	BCG		POLIO 3		DTC3		Rougeole	
		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
ANTANANARIVO	184 687	170 174	92,1	137 838	74,6	142 208	77,0	139 502	75,5
ANTSIRANANA	49 155	31 513	64,1	19 673	40,0	16 670	33,9	24 407	49,7
FIANARANTSOA	130 789	111 926	85,6	86 958	66,5	91 147	69,7	84 292	64,4
MAHAJANGA	69 587	55 225	79,4	40 219	57,8	37 852	54,4	42 890	61,6
TOAMASINA	102 040	80 650	79,0	59 515	58,3	58 599	57,4	61 714	60,5
TOLIARA	90 116	60 308	66,9	40 704	45,2	38 814	43,1	43 239	48,0
TOTAL PAYS	626 374	509 796	81,4	384 907	61,5	385 290	61,5	396 044	63,2

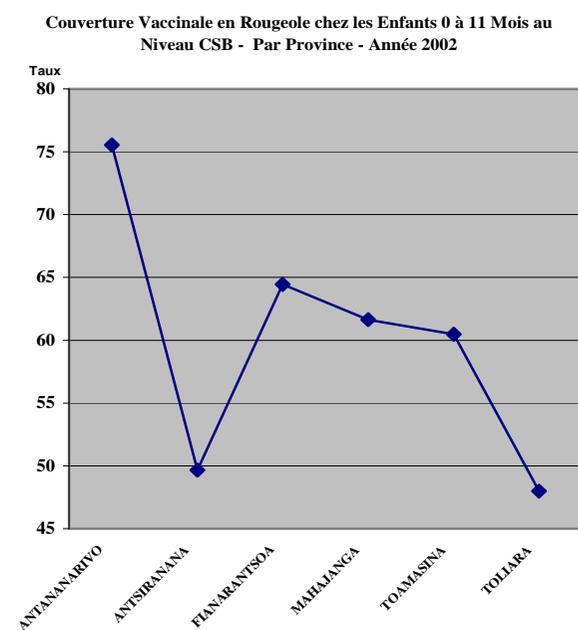
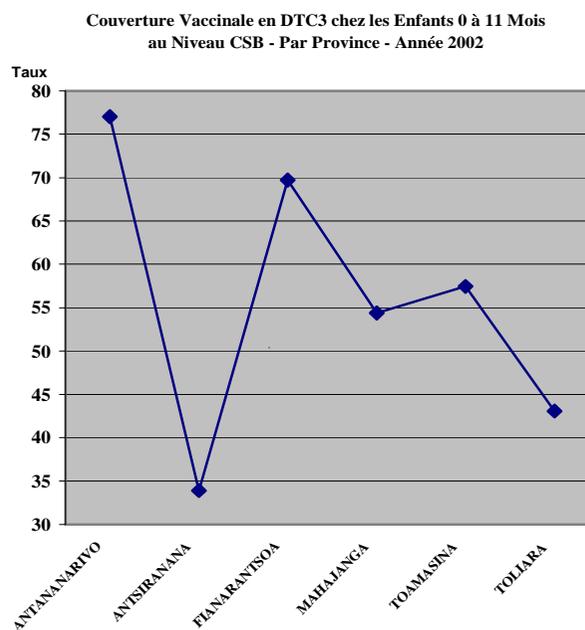
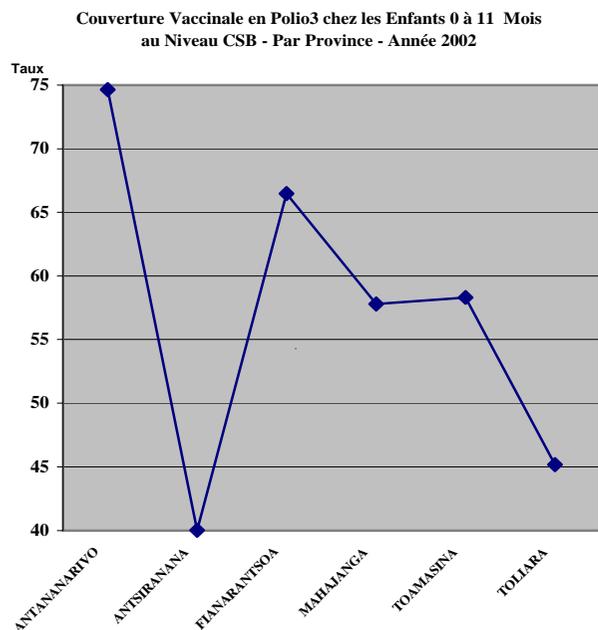
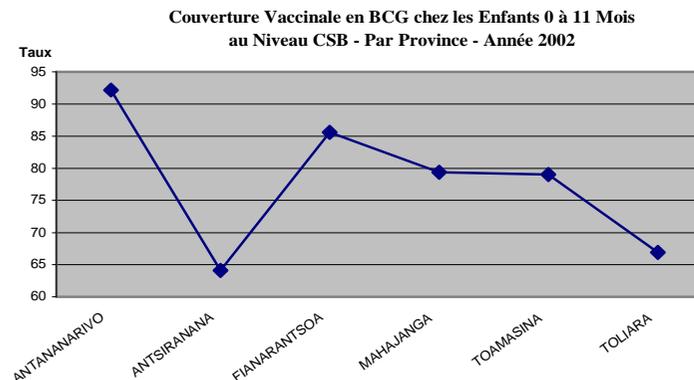
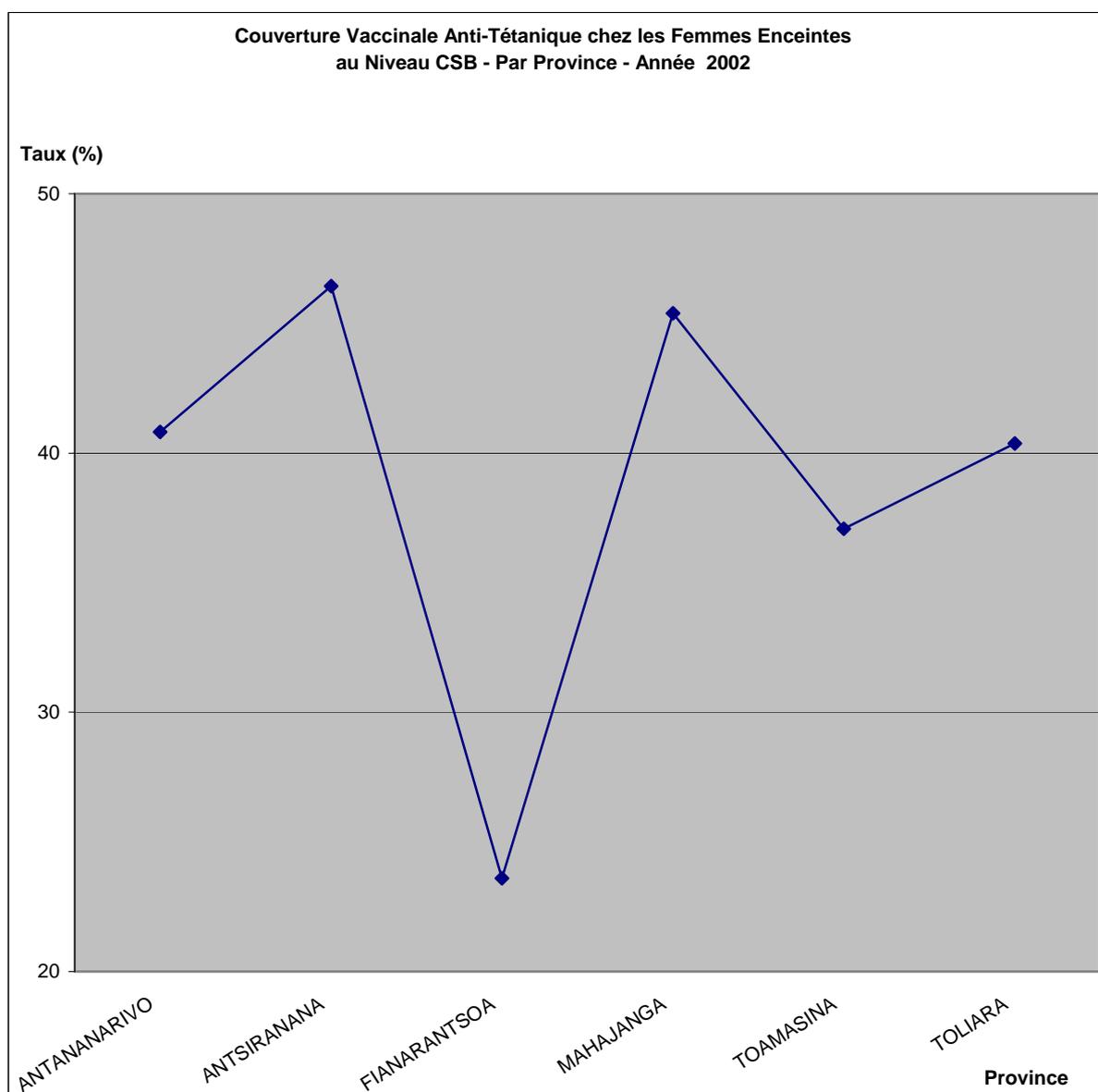


Tableau 014. COUVERTURE VACCINALE ANTI-TETANIQUE CHEZ LES FEMMES ENCEINTES AU NIVEAU CSB PAR PROVINCE - Année 2002

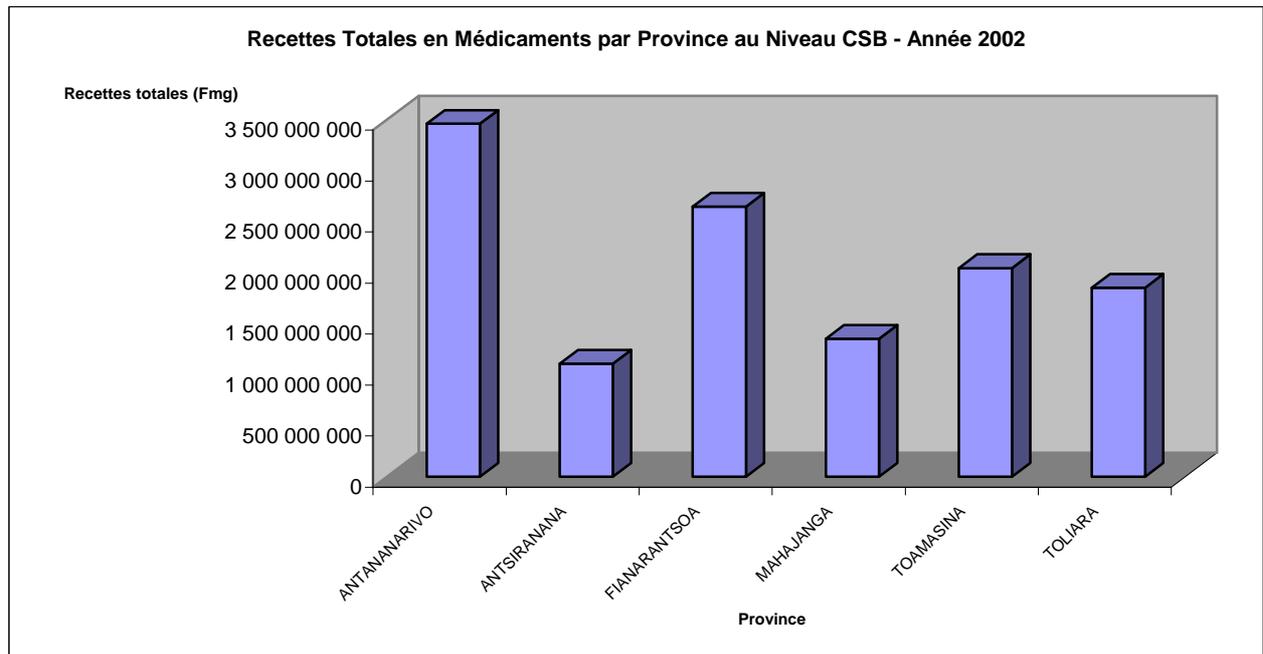
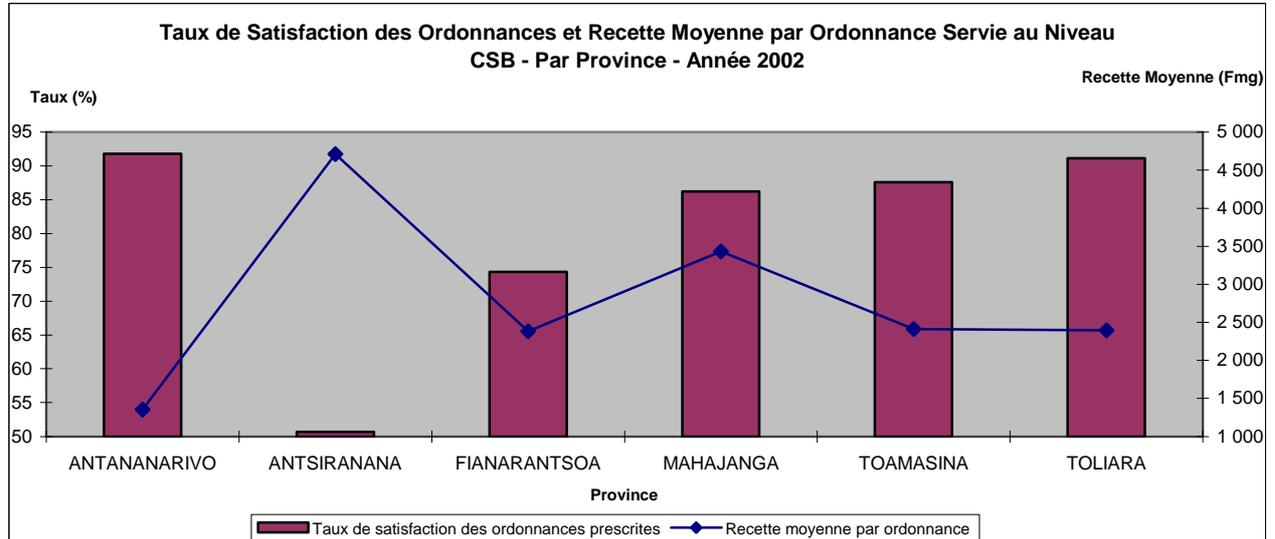
Province	Nombre de Grossesses Attendues	Nombre de Femmes Enceintes Vaccinées ATT2 et +	Taux de Couverture en ATT2 et +, %
ANTANANARIVO	207 773	84 817	40,8
ANTSIRANANA	55 300	25 682	46,4
FIANARANTSOA	147 137	34 720	23,6
MAHAJANGA	78 285	35 538	45,4
TOAMASINA	114 795	42 555	37,1
TOLIARA	101 381	40 925	40,4
TOTAL PAYS	704 671	264 237	37,5



3.2.7. GESTION FINANCIERE

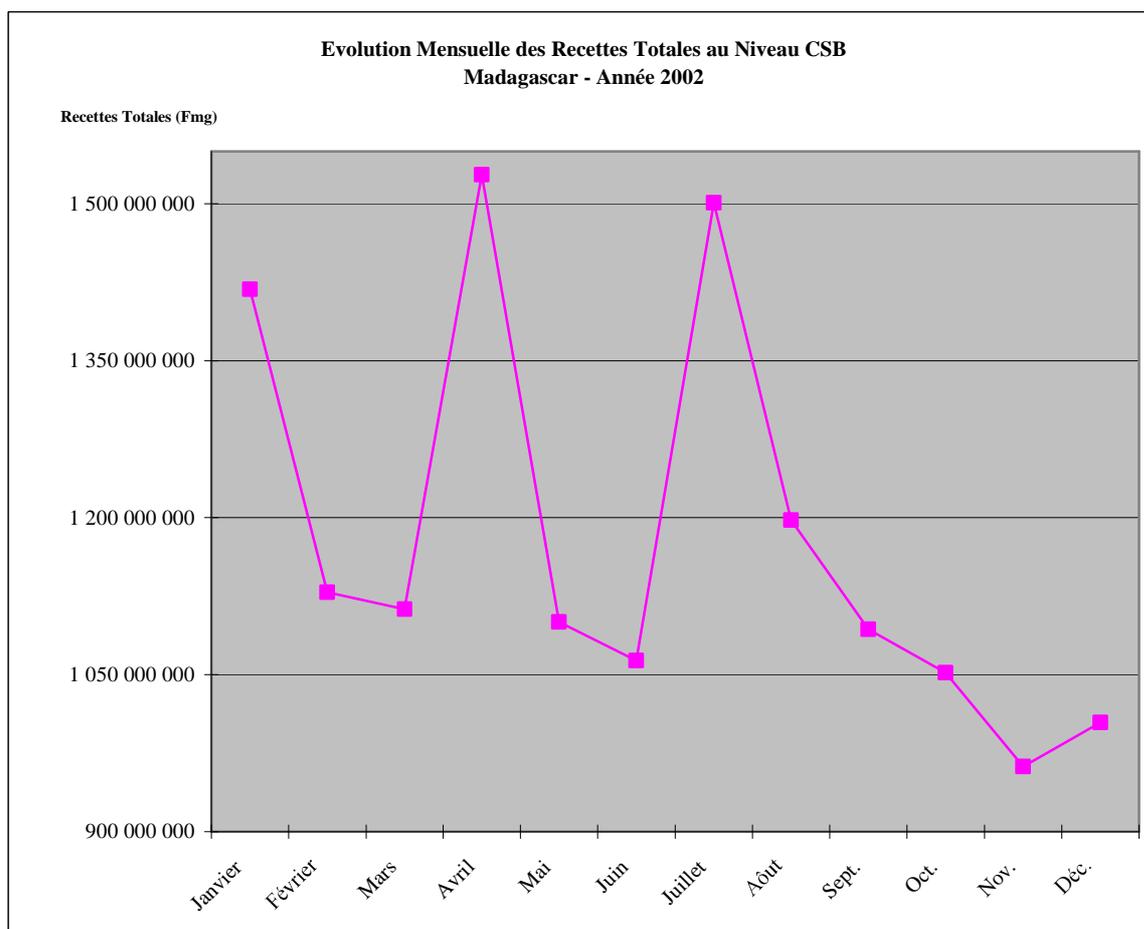
Tableau 015. TAUX DE SATISFACTION DES ORDONNANCES PRESCRITES ET RECETTE MOYENNE PAR ORDONNANCE SERVIE AU NIVEAU DES CSB - PAR PROVINCE - Année 2002

Province	Ordonnances Prescrites	Ordonnances Servies	Taux de Satisfaction	Recettes Médicaments	Recette Moyenne par Ordonnances Servies
ANTANANARIVO	2 785 237	2 556 418	91,8	3 462 065 795	1 354
ANTSIRANANA	464 094	235 397	50,7	1 108 935 203	4 711
FIANARANTSOA	1 494 155	1 111 001	74,4	2 648 904 503	2 384
MAHAJANGA	456 857	393 924	86,2	1 352 324 436	3 433
TOAMASINA	968 873	848 725	87,6	2 046 261 408	2 411
TOLIARA	850 120	774 710	91,1	1 855 436 486	2 395
TOTAL PAYS	7 019 336	5 920 175	84,3	12 473 927 831	2 107



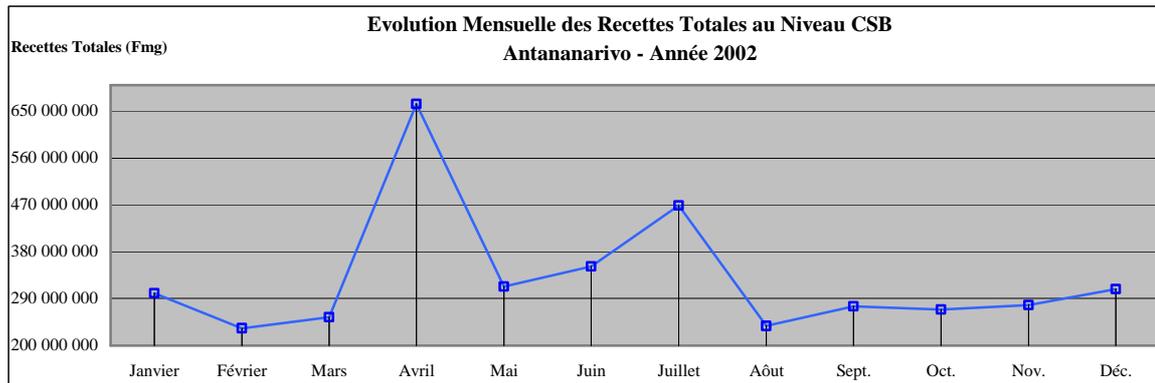
**Tableau 016. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB
MADAGASCAR - Année 2002**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	1 238 064 106	179 853 994	1 417 918 100
Février	975 911 616	152 730 507	1 128 642 123
Mars	955 378 341	157 179 613	1 112 557 954
Avril	1 361 243 695	166 536 727	1 527 780 422
Mai	934 573 338	165 700 203	1 100 273 541
Juin	913 053 585	150 352 946	1 063 406 531
Juillet	1 321 332 630	179 542 835	1 500 875 465
Aôut	1 088 285 104	109 134 118	1 197 419 222
Sept.	983 060 162	110 268 594	1 093 328 756
Oct.	953 606 461	98 296 623	1 051 903 084
Nov.	843 812 244	118 477 912	962 290 156
Déc.	905 606 549	98 570 404	1 004 176 953
TOTAL	12 473 927 831	1 686 644 476	14 160 572 307



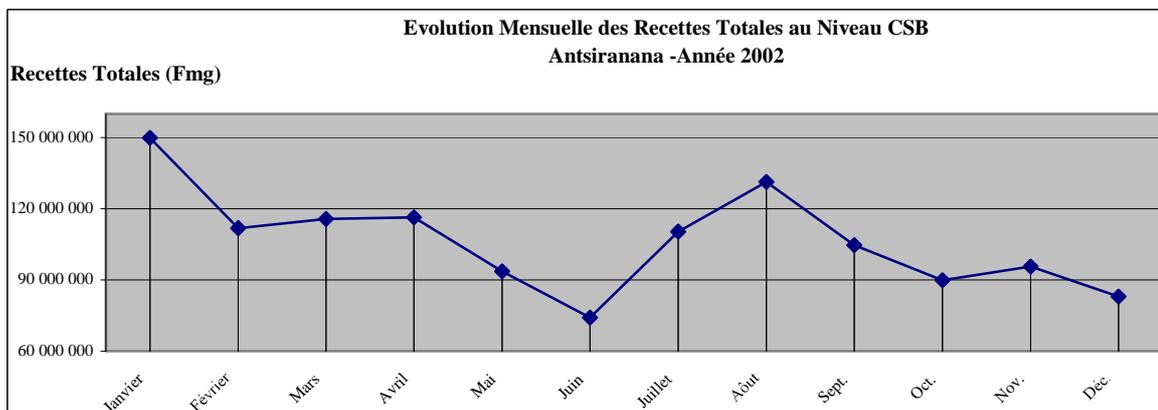
**Tableau 017. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES
AU NIVEAU CSB - Antananarivo - Année 2002**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	257 062 161	43 216 678	300 278 839
Février	197 334 530	35 880 587	233 215 117
Mars	212 582 834	41 218 525	253 801 359
Avril	617 399 009	46 220 604	663 619 613
Mai	266 843 480	46 279 081	313 122 561
Juin	307 680 825	43 807 831	351 488 656
Juillet	417 796 107	51 256 678	469 052 785
Aôut	214 695 526	22 674 640	237 370 166
Sept.	229 290 164	45 769 640	275 059 804
Oct.	242 173 865	26 698 520	268 872 385
Nov.	226 150 726	51 507 505	277 658 231
Déc.	273 056 568	35 272 048	308 328 616
TOTAL	3 462 065 795	489 802 337	3 951 868 132



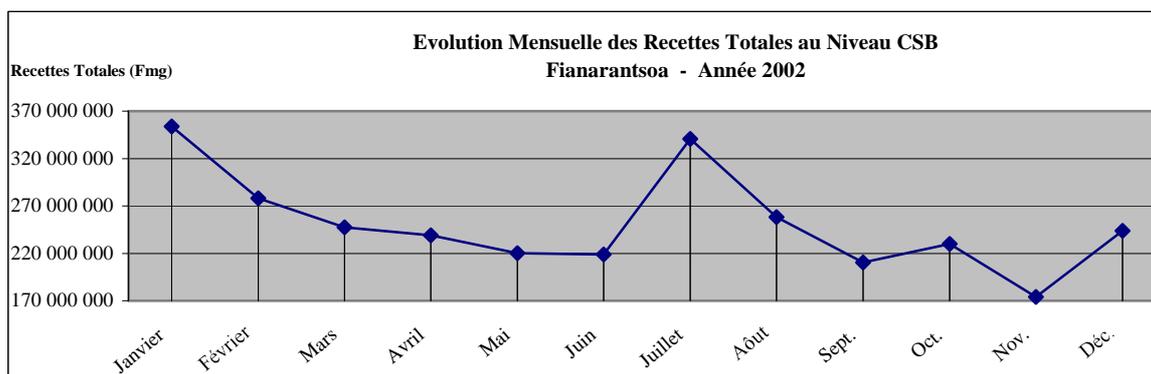
**Tableau 018. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB
Antsiranana - 2002**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	133 635 898	16 210 330	149 846 228
Février	96 605 361	15 226 000	111 831 361
Mars	100 168 735	15 518 090	115 686 825
Avril	100 534 366	15 839 475	116 373 841
Mai	77 288 232	16 374 255	93 662 487
Juin	59 119 314	14 973 810	74 093 124
Juillet	93 313 026	17 090 615	110 403 641
Aôut	116 636 813	14 629 935	131 266 748
Sept.	92 886 088	11 858 335	104 744 423
Oct.	77 399 103	12 577 918	89 977 021
Nov.	85 892 408	9 842 810	95 735 218
Déc.	75 455 859	7 655 957	83 111 816
TOTAL	1 108 935 203	167 797 530	1 276 732 733



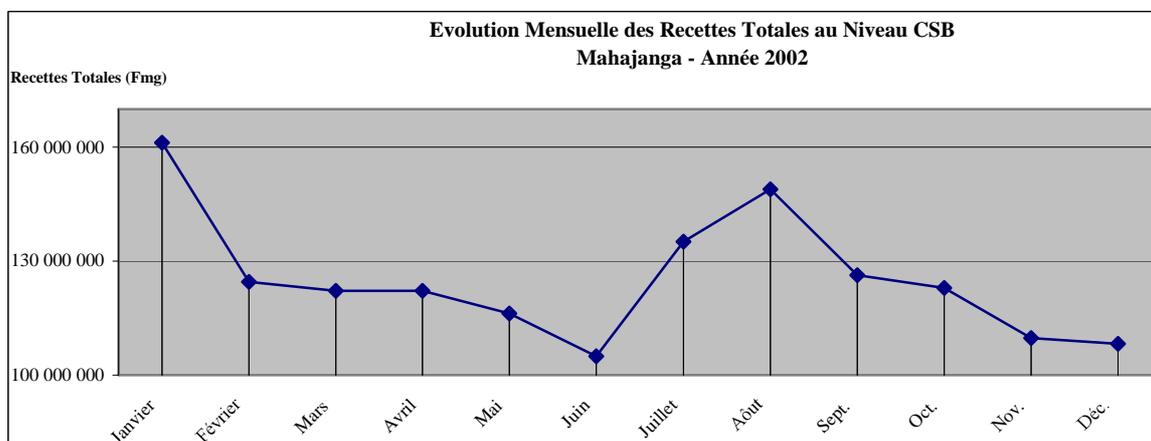
**Tableau 019. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB
Fianarantsoa - Année 2002**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	308 289 015	45 473 040	353 762 055
Février	239 840 123	38 317 267	278 157 390
Mars	211 776 977	35 819 818	247 596 795
Avril	202 544 878	36 408 910	238 953 788
Mai	183 941 697	36 101 942	220 043 639
Juin	185 022 181	33 840 919	218 863 100
Juillet	298 416 999	42 351 043	340 768 042
Aôut	235 710 508	22 582 001	258 292 509
Sept.	192 502 646	17 793 910	210 296 556
Oct.	208 923 443	20 891 780	229 815 223
Nov.	155 411 626	18 760 858	174 172 484
Déc.	226 524 410	17 161 532	243 685 942
TOTAL	2 648 904 503	365 503 020	3 014 407 523



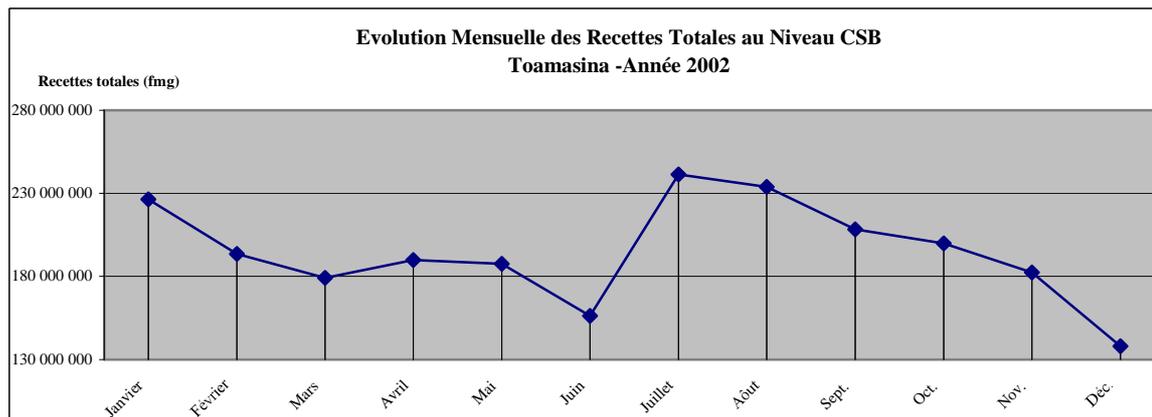
**Tableau 020. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB
MAHAJANGA - Année 2002**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	146 493 401	14 630 656	161 124 057
Février	112 198 243	12 362 946	124 561 189
Mars	108 780 303	13 468 204	122 248 507
Avril	108 888 319	13 354 543	122 242 862
Mai	103 075 766	13 141 695	116 217 461
Juin	92 277 300	12 661 655	104 938 955
Juillet	119 569 636	15 582 540	135 152 176
Aôut	135 861 305	13 028 870	148 890 175
Sept.	119 418 339	6 919 469	126 337 808
Oct.	112 259 830	10 717 117	122 976 947
Nov.	99 593 755	10 176 203	109 769 958
Déc.	93 908 239	14 371 624	108 279 863
TOTAL	1 352 324 436	150 415 522	1 502 739 958



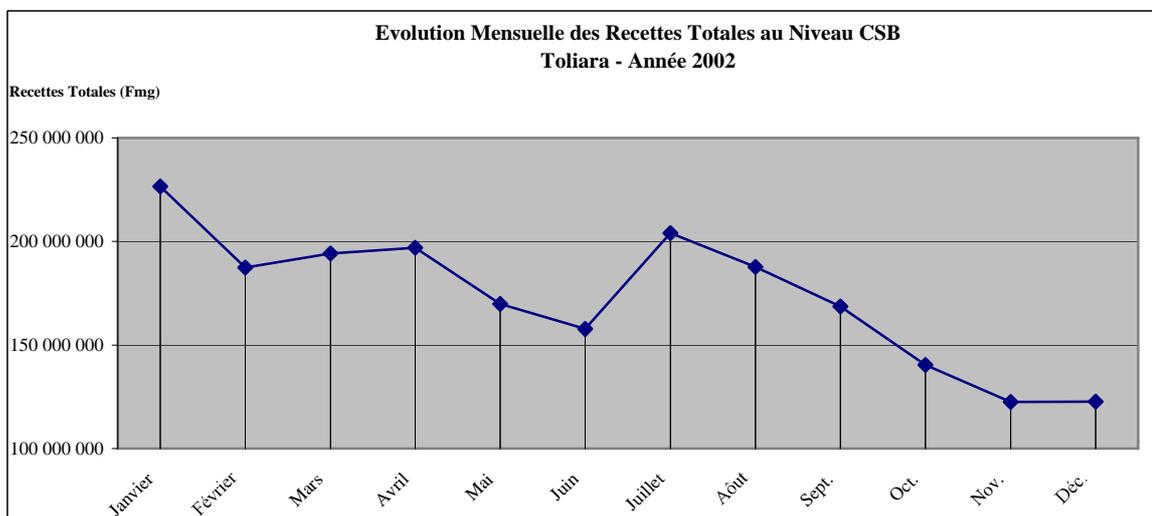
**Tableau 021. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB
TOAMASINA - Année 2002**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	191 986 392	34 357 657	226 344 049
Février	164 510 872	29 037 965	193 548 837
Mars	150 240 546	28 889 890	179 130 436
Avril	159 293 447	30 460 202	189 753 649
Mai	157 181 551	30 259 041	187 440 592
Juin	130 912 707	25 380 571	156 293 278
Juillet	210 809 810	30 626 322	241 436 132
Aôut	211 513 054	22 358 340	233 871 394
Sept.	191 765 455	16 540 495	208 305 950
Oct.	183 977 443	15 822 250	199 799 693
Nov.	169 708 864	12 678 072	182 386 936
Déc.	124 361 267	13 739 242	138 100 509
TOTAL	2 046 261 408	290 150 047	2 336 411 455



**Tableau 022. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES TOTALES AU NIVEAU CSB
TOLIARA - Année 2002**

Mois	Recettes Médicaments	Autres Recettes	Recettes Totales
Janvier	200 597 239	25 965 633	226 562 872
Février	165 422 487	21 905 742	187 328 229
Mars	171 828 946	22 265 086	194 094 032
Avril	172 583 676	24 252 993	196 836 669
Mai	146 242 612	23 544 189	169 786 801
Juin	138 041 258	19 688 160	157 729 418
Juillet	181 427 052	22 635 637	204 062 689
Aôut	173 867 898	13 860 332	187 728 230
Sept.	157 197 470	11 386 745	168 584 215
Oct.	128 872 777	11 589 038	140 461 815
Nov.	107 054 865	15 512 464	122 567 329
Déc.	112 300 206	10 370 001	122 670 207
TOTAL	1 855 436 486	222 976 020	2 078 412 506



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

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

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

**Tableau 023. TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE AU NIVEAU DES CHD - PAR TRANCHE D'AGE ET PAR PROVINCE
Madagascar - Année 2002**

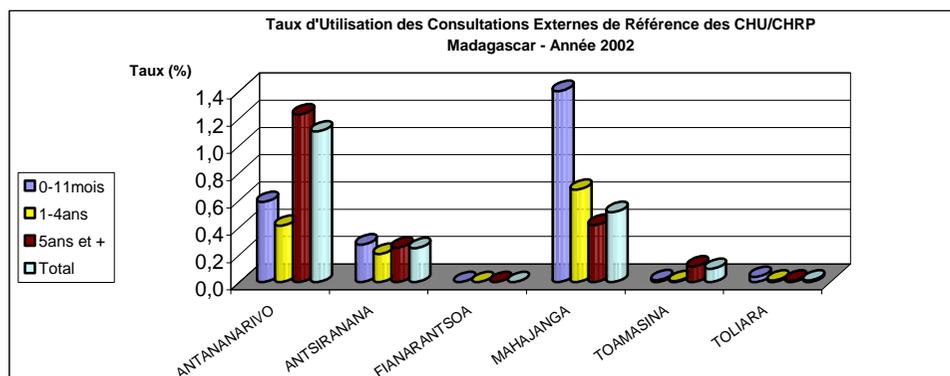
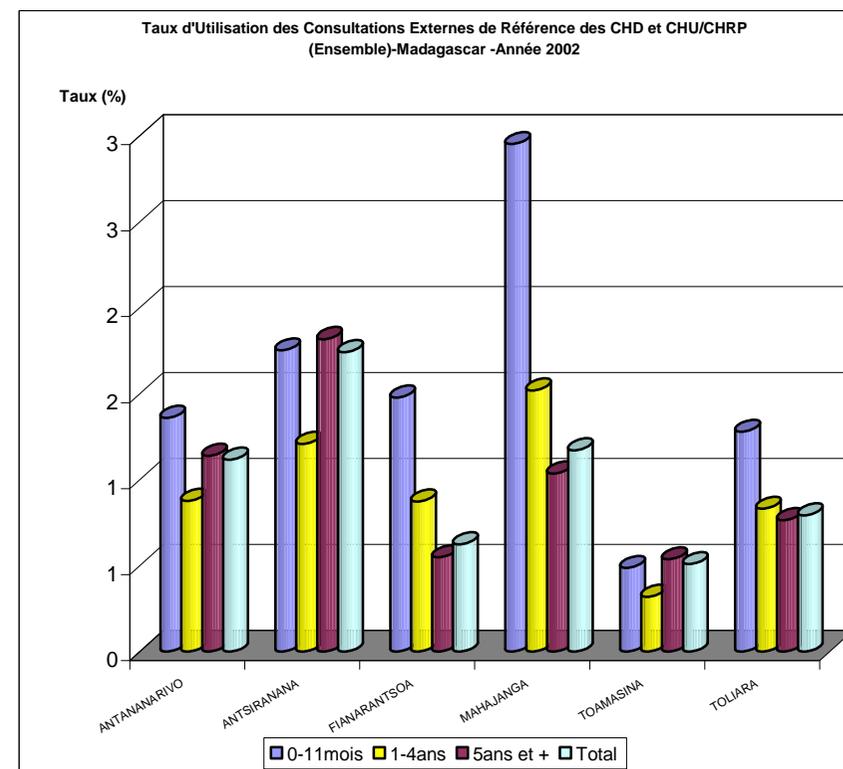
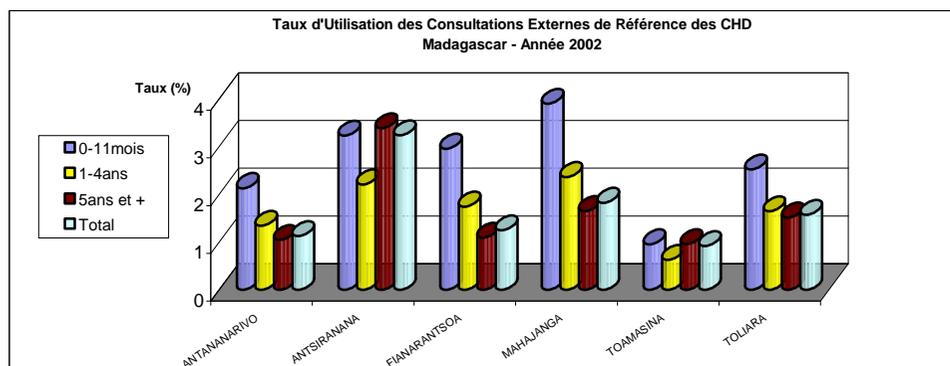
Province	Populations cibles				Nombre de Nouveaux cas				Taux d'utilisation (%)			
	0 - 11mois	1 - 4ans	5 ans et +	Total	0 - 11 mois	1 - 4 ans	5 ans et +	Total	0 - 11mois	1 - 4ans	5ans +	Total
ANTANANARIVO	184 687	554 061	3 878 429	4 617 177	3 936	7 448	40 667	52 051	2,1	1,3	1,0	1,1
ANTSIRANANA	49 155	147 465	1 032 258	1 228 878	1 588	3 255	34 916	39 759	3,2	2,2	3,4	3,2
FIANARANTSOA	130 789	392 366	2 746 565	3 269 720	3 866	6 857	30 097	40 820	3,0	1,7	1,1	1,2
MAHAJANGA	69 587	208 761	1 461 324	1 739 672	2 713	4 929	24 153	31 795	3,9	2,4	1,7	1,8
TOAMASINA	102 040	306 121	2 142 847	2 551 008	976	1 925	20 523	23 424	1,0	0,6	1,0	0,9
TOLIARA	90 116	270 349	1 892 444	2 252 909	2 269	4 461	28 723	35 453	2,5	1,7	1,5	1,6
Total pays	626 374	1 879 123	13 153 867	15 659 364	15 348	28 875	179 079	223 302	2,5	1,5	1,4	1,4

**Tableau 024. TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE AU NIVEAU DES CHU/CHRP - PAR TRANCHE D'AGE ET PAR PROVINCE
Madagascar - Année 2002**

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	184 687	554 061	3 878 429	4 617 177	1 084	2 277	47 635	50 996	0,6	0,4	1,2	1,1
ANTSIRANANA	49 155	147 465	1 032 258	1 228 878	135	306	2 607	3 048	0,3	0,2	0,3	0,2
FIANARANTSOA	130 789	392 366	2 746 565	3 269 720				0	0,0	0,0	0,0	0,0
MAHAJANGA	69 587	208 761	1 461 324	1 739 672	1 394	1 412	6 101	8 907	2,0	0,7	0,4	0,5
TOAMASINA	102 040	306 121	2 142 847	2 551 008	16	24	2 465	2 505	0,0	0,0	0,1	0,1
TOLIARA	90 116	270 349	1 892 444	2 252 909	34	33	210	277	0,0	0,0	0,0	0,0
Total pays	626 374	1 879 123	13 153 867	15 659 364	2 663	4 052	59 018	65 733	0,4	0,2	0,4	0,4

**Tableau 025. TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE AU NIVEAU DES CHD ET CHU/CHRP (Ensemble)
PAR TRANCHE D'AGE ET PAR PROVINCE - Madagascar - Année 2002**

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	369 374	1 108 122	7 756 858	9 234 354	5 020	9 725	88 302	103 047	1,4	0,9	1,1	1,1
ANTSIRANANA	98 310	294 930	2 064 516	2 457 756	1 723	3 561	37 523	42 807	1,8	1,2	1,8	1,7
FIANARANTSOA	261 578	784 732	5 493 130	6 539 440	3 866	6 857	30 097	40 820	1,5	0,9	0,5	0,6
MAHAJANGA	139 174	417 522	2 922 648	3 479 344	4 107	6 341	30 254	40 702	3,0	1,5	1,0	1,2
TOAMASINA	204 080	612 242	4 285 694	5 102 016	992	1 949	22 988	25 929	0,5	0,3	0,5	0,5
TOLIARA	180 232	540 698	3 784 888	4 505 818	2 303	4 494	28 933	35 730	1,3	0,8	0,8	0,8
Total pays	1 252 748	3 758 246	26 307 734	31 318 728	18 011	32 927	238 097	289 035	1,4	0,9	0,9	0,9



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

Madagascar - Année 2002

Tableau 026. Au niveau CHD

Province	Total Consultations	Nouveaux Cas				Total Soins
		0 - 11m	1 - 4ans	5 ans et +	Total	
ANTANANARIVO	57 284	3 936	7 448	40 667	52 051	46 308
ANTSIRANANA	51 387	1 588	3 255	34 916	39 759	36 265
FIANARANTSOA	46 768	3 866	6 857	30 097	40 820	76 930
MAHAJANGA	44 472	2 713	4 929	24 153	31 795	32 949
TOAMASINA	26 365	976	1 925	20 523	23 424	39 602
TOLIARA	38 971	2 269	4 461	28 723	35 453	27 857
Total pays	265 247	15 348	28 875	179 079	223 302	259 911

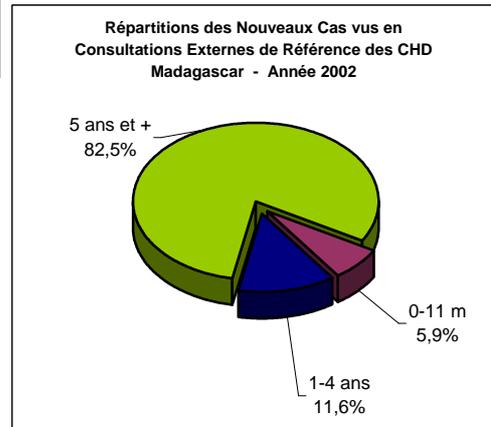


Tableau 027. Au niveau CHU/CHRP

Province	Total Consultations	Nouveaux Cas				Total Soins
		0 - 11m	1 - 4ans	5 ans et +	Total	
ANTANANARIVO	60 608	1 084	2 277	47 635	50 996	19 881
ANTSIRANANA	3 644	135	306	2 607	3 048	2 017
FIANARANTSOA					0	
MAHAJANGA	11 676	1 394	1 412	6 101	8 907	4 665
TOAMASINA		16	24	2 465	2 505	
TOLIARA	287	34	33	210	277	2
Total pays	76 215	2 663	4 052	59 018	65 733	26 565

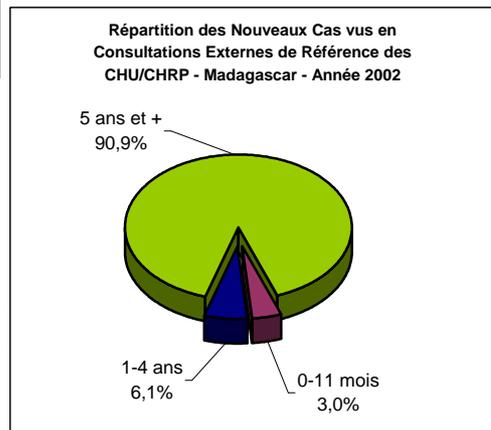
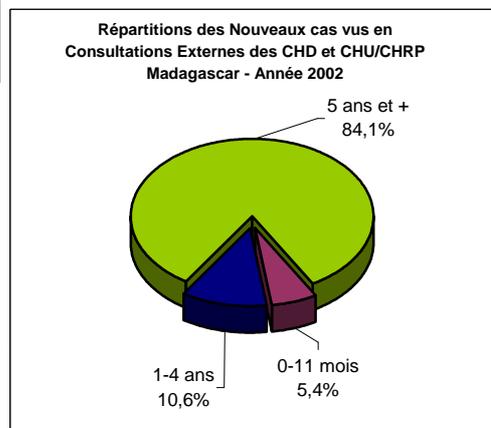


Tableau 028. Ensemble CHD et CHU/CHRP

Province	Total Consultations	Nouveaux Cas				Total Soins
		0 - 11m	1 - 4ans	5 ans et +	Total	
ANTANANARIVO	117 892	5 020	9 725	88 302	103 047	66 189
ANTSIRANANA	55 031	1 723	3 561	37 523	42 807	38 282
FIANARANTSOA	46 768	3 866	6 857	30 097	40 820	76 930
MAHAJANGA	56 148	4 107	6 341	30 254	40 702	37 614
TOAMASINA	26 365	992	1 949	22 988	25 929	39 602
TOLIARA	39 258	2 303	4 494	28 933	35 730	27 859
Total pays	341 462	18 011	32 927	238 097	289 035	286 476



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

Madagascar - Année 2002

Tableau 029. Au niveau CHD

Province	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
ANTANANARIVO	3 676	2 481	2 876	2 916	3 205	3 376	3 416	6 107	6 697	6 525	5 550	5 226	52 051
ANTSIRANANA	3 689	3 794	3 305	2 732	2 686	1 785	3 648	2 068	4 571	5 120	4 331	2 030	39 759
FIANARANTSOA	2 240	1 889	1 867	1 990	2 553	2 426	3 974	5 547	3 995	3 707	5 056	5 576	40 820
MAHAJANGA	5 778	3 538	3 571	3 147	2 526	1 908	2 846	1 756	2 282	1 511	1 361	1 571	31 795
TOAMASINA	1 846	1 481	1 358	1 030	1 258	818	1 266	2 431	2 312	2 375	3 470	3 779	23 424
TOLIARA	3 485	3 121	3 571	3 413	3 582	2 260	2 746	3 330	2 161	2 225	2 447	3 112	35 453
TOTAL	20 714	16 304	16 548	15 228	15 810	12 573	17 896	21 239	22 018	21 463	22 215	21 294	223 302

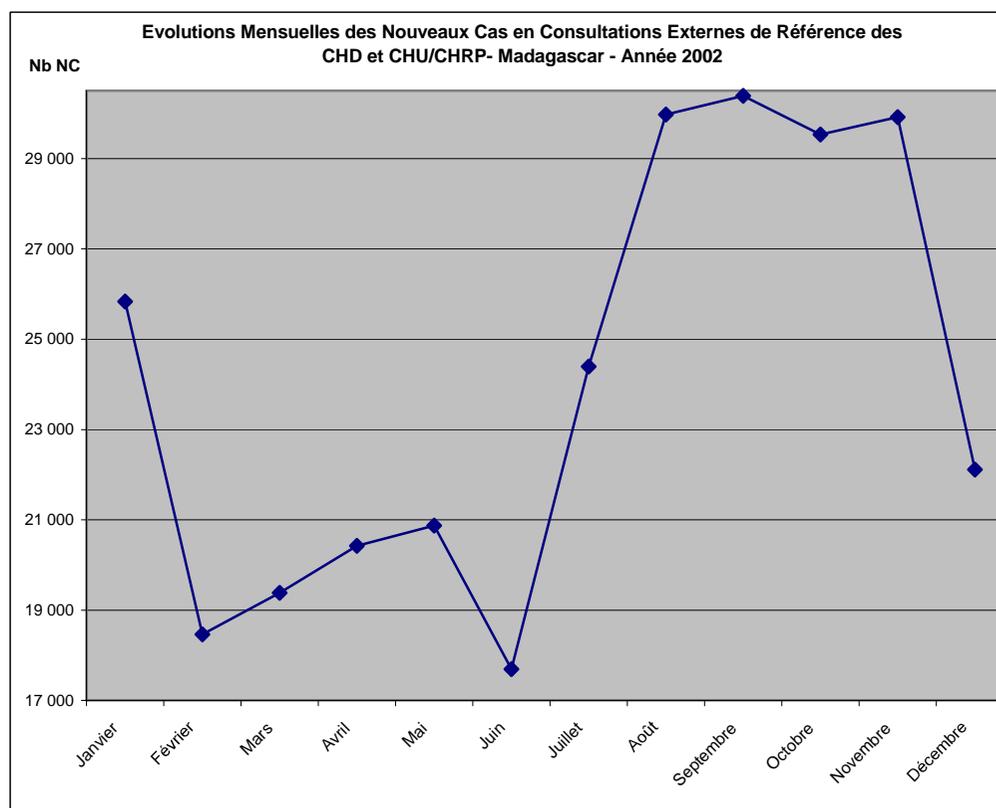
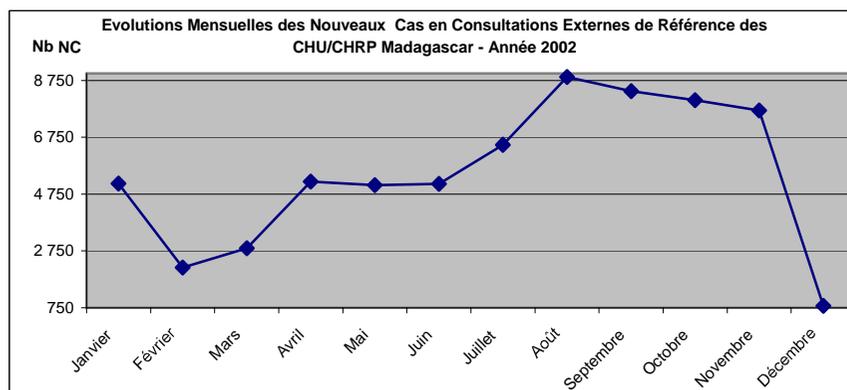
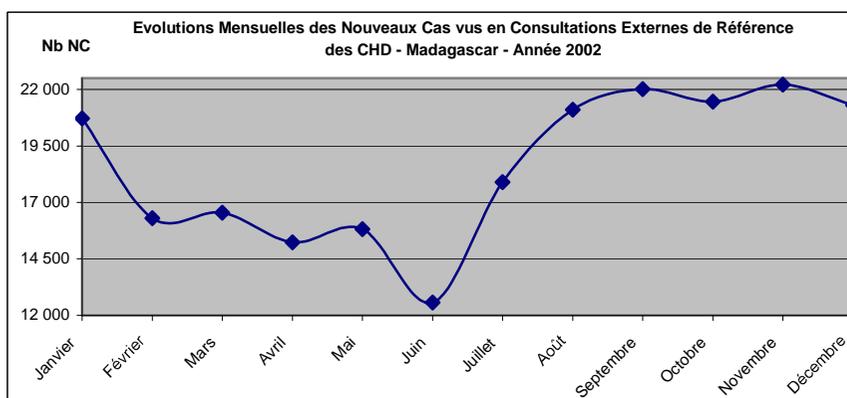
Tableau 030. Au niveau CHU/CHRP

Province	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
ANTANANARIVO	3 895	1 227	1 817	4 249	3 887	4 148	5 002	7 285	6 919	6 178	6 389		50 996
ANTSIRANANA	320	374	354	343	385	273	282	404	313				3 048
FIANARANTSOA													0
MAHAJANGA	659	503	459	328	494	400	641	1 102	1 138	1 075	1 293	815	8 907
TOAMASINA	162		176	261	275	277	548			806			2 505
TOLIARA	88	56	33	13	23	21	21			3	14	5	277
TOTAL	5 124	2 160	2 839	5 194	5 064	5 119	6 494	8 791	8 370	8 062	7 696	820	65 733

**EVOLUTION MENSUELLE DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD ET CHU/CHRP
Madagascar - Année 2002**

Tableau 031. Ensemble CHD et CHU/CHRP

Province	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
ANTANANARIVO	7 571	3 708	4 693	7 165	7 092	7 524	8 418	13 475	13 616	12 703	11 939	5 226	103 130
ANTSIRANANA	4 009	4 168	3 659	3 075	3 071	2 058	3 930	2 333	4 884	5 120	4 331	2 030	42 668
FIANARANTSOA	2 240	1 889	1 867	1 990	2 553	2 426	3 974	5 547	3 995	3 707	5 056	5 576	40 820
MAHAJANGA	6 437	4 041	4 030	3 475	3 020	2 308	3 487	2 858	3 420	2 586	2 654	2 386	40 702
TOAMASINA	2 008	1 481	1 534	1 291	1 533	1 095	1 814	2 431	2 312	3 181	3 470	3 779	25 929
TOLIARA	3 573	3 177	3 604	3 426	3 605	2 281	2 767	3 330	2 161	2 228	2 461	3 117	35 730
TOTAL	25 838	18 464	19 387	20 422	20 874	17 692	24 390	29 974	30 388	29 525	29 911	22 114	288 979



3.3.1.4. PROPORTION DES AUTO-REFERES AU NIVEAU SUPERIEUR

Tableau 032. PROPORTION DES AUTO-REFERES ET DES REFERES AU NIVEAU SUPERIEUR EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD - PAR PROVINCE - ANNEE 2002

Province	Nombre de Nouveaux Cas	Auto - Référés		Référés au Niveau Supérieur	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	52 051	34 757	66,8	688	1,3
ANTSIRANANA	39 620	19 542	49,3	394	1,0
FIANARANTSOA	40 820	26 423	64,7	214	0,5
MAHAJANGA	31 795	17 690	55,6	352	1,1
TOAMASINA	23 424	19 655	83,9	782	3,3
TOLIARA	35 453	16 518	46,6	1 726	4,9
TOTAL	223 163	134 585	60,3	4 156	1,9

Tableau 033. PROPORTION DES AUTO-REFERES ET DES REFERES AU NIVEAU SUPERIEUR EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHU/CHRP - PAR PROVINCE - ANNEE 2002

Province	Nombre de Nouveaux Cas	Auto - Référés		Référés au Niveau Supérieur	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	51 079	48 724	95,4	1 062	2,1
ANTSIRANANA	3 048	3 048	100,0		0,0
FIANARANTSOA					0,0
MAHAJANGA	8 907	2 564	28,8	146	1,6
TOAMASINA	2 505		0,0		0,0
TOLIARA	277	15	5,4		0,0
TOTAL	65 816	54 351	82,6	1 208	1,8

Tableau 034. PROPORTION DES AUTO-REFERES ET DES REFERES AU NIVEAU SUPERIEUR EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD ET CHU/CHRP - PAR PROVINCE - ANNEE 2002

Province	Nombre de Nouveaux Cas	Auto - Référés		Référés au Niveau Supérieur	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	103 130	83 481	80,9	1 750	1,7
ANTSIRANANA	42 668	22 590	52,9	394	0,9
FIANARANTSOA	40 820	26 423	64,7	214	0,5
MAHAJANGA	40 702	20 254	49,8	498	1,2
TOAMASINA	25 929	19 655	75,8	782	3,0
TOLIARA	35 730	16 533	46,3	1 726	4,8
TOTAL	288 979	188 936	65,4	5 364	1,9

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 2002

Province	Total des Cas	Auto - Référés		Hospitalisations	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	11 912	4 609	38,7	5 688	47,8
ANTSIRANANA	5 508	4 348	78,9	2 956	53,7
FIANARANTSOA	1 522	1 304	85,7	441	29,0
MAHAJANGA	687	440	64,0	288	41,9
TOAMASINA	3 750	2 749	73,3	2 056	54,8
TOLIARA	1 724	1 045	60,6	608	35,3
TOTAL	25 103	14 495	57,7	12 037	48,0

Tableau 036. UTILISATION DU SERVICE DES URGENCES DES CHU/CHRP
PAR PROVINCE - ANNEE 2002

Province	Total des Cas	Auto - Référés		Hospitalisations	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	47 623	4 941	10,4	18 328	38,5
ANTSIRANANA	1 786	1 633	91,4	1 074	60,1
FIANARANTSOA	10 046	6 847	68,2	5 638	56,1
MAHAJANGA	2 336	1 602	68,6	1 209	51,8
TOAMASINA	4 525	2 812	62,1	3 528	78,0
TOLIARA	6 503	5 922	91,1	2 704	41,6
TOTAL	72 819	23 757	32,6	32 481	44,6

Tableau 037. UTILISATION DU SERVICE DES URGENCES DES CHD ET CHU/CHRP
PAR PROVINCE - ANNEE 2002

Province	Total des Cas	Auto - Référés		Hospitalisations	
		Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	59 535	9 550	16,0	24 016	40,3
ANTSIRANANA	7 294	5 981	82,0	4 030	55,3
FIANARANTSOA	11 568	8 151	70,5	6 079	52,6
MAHAJANGA	3 023	2 042	67,5	1 497	49,5
TOAMASINA	8 275	5 561	67,2	5 584	67,5
TOLIARA	8 227	6 967	84,7	3 312	40,3
TOTAL	97 922	38 252	39,1	44 518	45,5

3.3.2.2. ACTIVITES D' HOSPITALISATION

**Tableau 038. ACTIVITES D'HOSPITALISATION DANS LES CHD PAR PROVINCE
MADAGASCAR - ANNEE 2002**

Province	Nombre de Lits	Nombre d' Admission	Nombre de Sortants	Total *DSS	Nombre de *JEH	Taux de Fréquentation (%)	*DMS	*TOM (%)	Taux de Léthalité (%)
ANTANANARIVO	958	28 762	26 925	81 855	133 242	0,6	3	38,1	4,4
ANTSIRANANA	559	16 802	16 309	61 825	72 841	1,3	4	35,7	4,3
FIANARANTSOA	657	17 207	16 944	69 531	82 527	0,5	4	34,4	4,7
MAHAJANGA	487	8 481	8 113	22 046	39 200	0,5	3	22,1	7,6
TOAMASINA	613	14 759	14 718	59 004	70 878	0,6	4	31,7	4,5
TOLIARA	324	12 129	12 103	49 529	47 667	0,5	4	40,3	3,7
TOTAL PAYS	3 598	98 140	95 112	343 790	446 355	0,6	4	34,0	4,6

**Tableau 039. ACTIVITES D'HOSPITALISATION DANS LES CHU/CHRP - PAR PROVINCE
MADAGASCAR - ANNEE 2002**

Province	Nombre de Lits	Nombre d' Admission	Nombre de Sortants	Total *DSS	Nombre de *JEH	Taux de Fréquentation (%)	*DMS	*TOM (%)	Taux de Léthalité (%)
ANTANANARIVO	1 471	29 265	31 200	198 500	221 160	0,7	6	41,2	5,9
ANTSIRANANA	210	2 996	2 973	17 074	18 007	0,2	6	23,5	5,5
FIANARANTSOA	423	6 765	7 020	44 506	46 882	0,2	6	30,4	4,3
MAHAJANGA	294	8 077	7 759	37 909	61 079	0,4	5	56,9	4,1
TOAMASINA	335	5 667	5 702	34 899	34 204	0,2	6	28,0	5,8
TOLIARA	225	4 416	4 472	27 596	24 243	0,2	6	29,5	7,3
TOTAL PAYS	2 958	57 186	59 126	360 484	405 575	0,4	6	37,6	6,6

**Tableau 040. ACTIVITES D'HOSPITALISATION DANS LES CHD ET CHU/CHRP PAR PROVINCE
MADAGASCAR - ANNEE 2002**

Province	Nombre de Lits	Nombre d' Admission	Nombre de Sortants	Total *DSS	Nombre de *JEH	Taux de Fréquentation (%)	*DMS	*TOM (%)	Taux de Léthalité (%)
ANTANANARIVO	2 429	58 027	58 125	280 355	354 402	1,3	5	40,0	5,2
ANTSIRANANA	769	19 798	19 282	78 899	90 848	1,6	4	32,4	4,5
FIANARANTSOA	1 080	23 972	23 964	114 037	129 409	0,7	5	32,8	4,6
MAHAJANGA	781	16 558	15 872	59 955	100 279	0,9	4	35,2	5,9
TOAMASINA	948	20 426	20 420	93 903	105 082	0,8	5	30,4	4,9
TOLIARA	549	16 545	16 575	77 125	71 910	0,7	5	35,9	4,7
TOTAL PAYS	6 556	155 326	154 238	704 274	851 930	1,0	5	35,6	5,0

*DSS = Durées de Séjour des Sortants

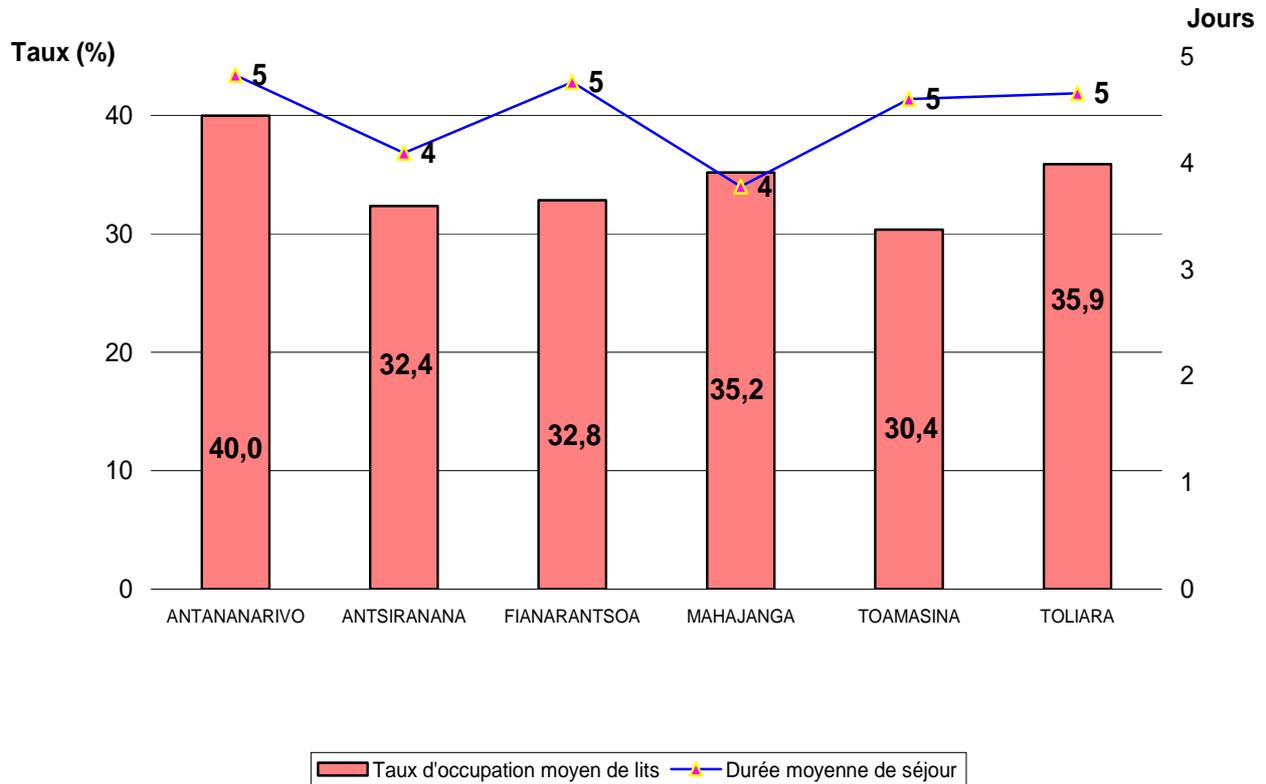
*JEH = Journées Effectives d'Hospitalisation

*DMS = Durée Moyenne de Séjour

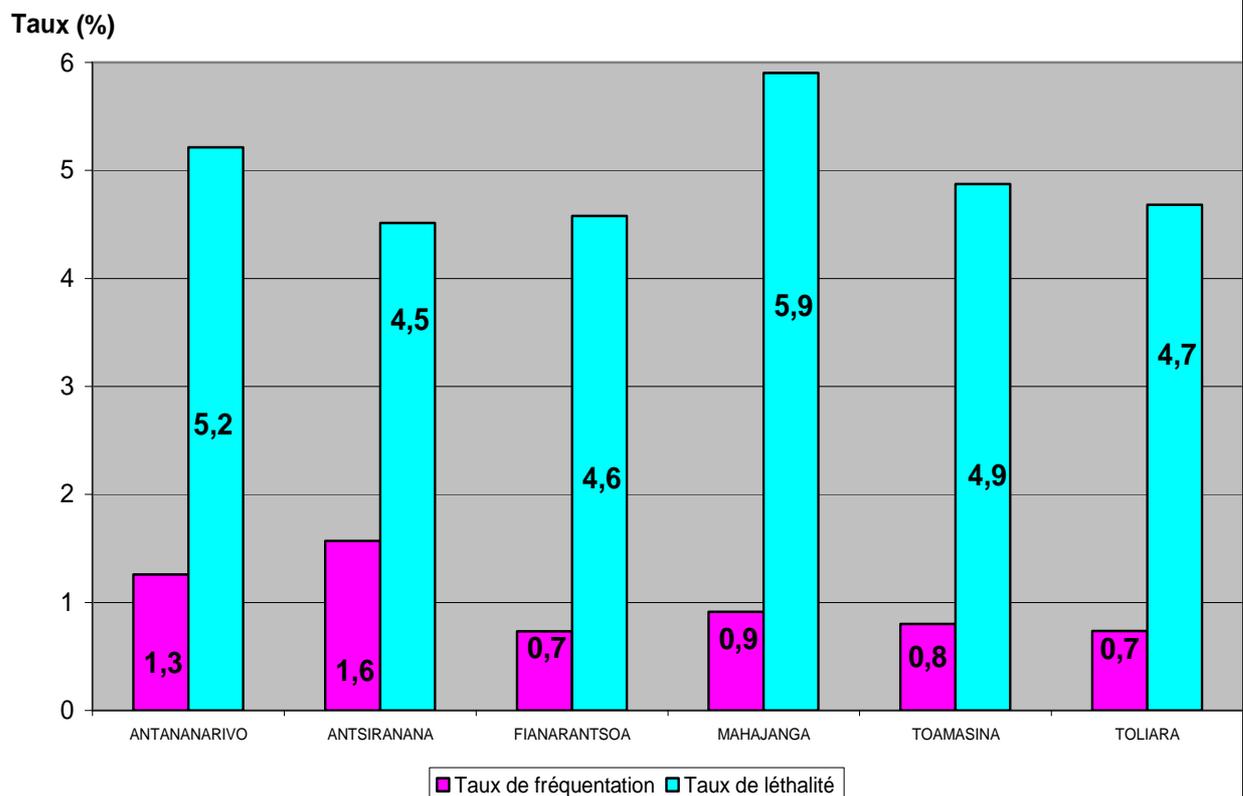
*TOM = Taux d'Occupation Moyenne des Lits

*Taux de léthalité = Taux de Léthalité Hospitalière

**Taux d'Occupation Moyenne des Lits et Durée Moyenne de Séjour des Sortants au Niveau CHD et CHU/CHRP - Par Province
Année 2002**



Taux de Fréquentation et de Léthalité Hospitalières au Niveau CHD et CHU/CHRP - Par Province - Année 2002



3.3.2.3. ACTIVITES DES BLOCS OPERATOIRES

**Tableau 041. ACTIVITES DU BLOC OPERATOIRE DES CHD2
PAR PROVINCE - ANNEE 2002**

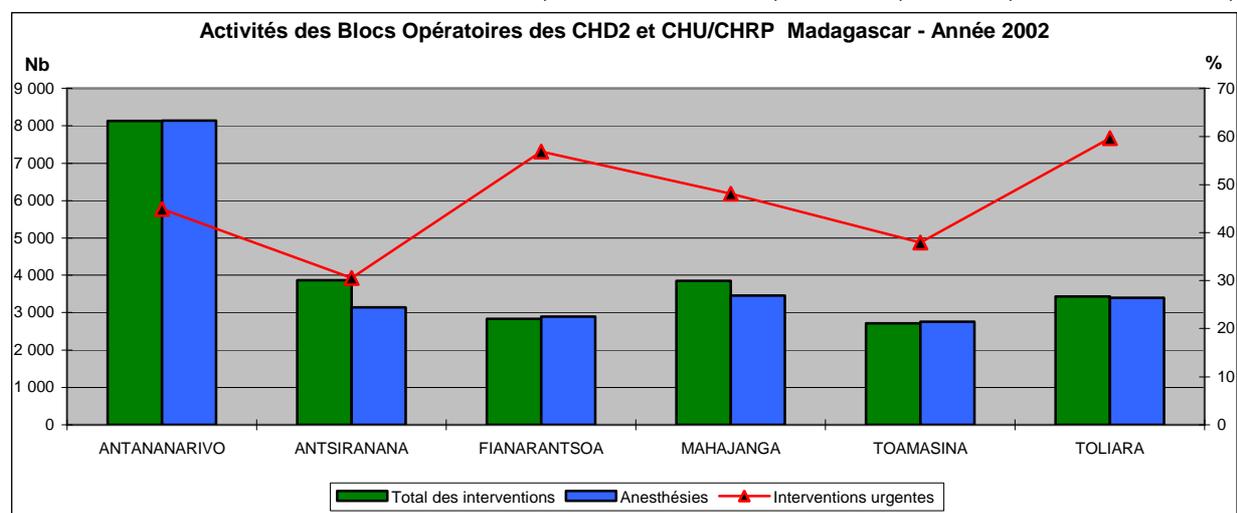
Province	Interventions			Anesthésies				Décès	
	Total	Urgentes		Total	% Anest Générales	% Anest Régionales	% Anest Locales	Nombre	%
		Nombre	%						
ANTANANARIVO	4 901	1 451	29,6	4 942	68,6	22,5	8,9	9	0,2
ANTSIRANANA	3 407	1 035	30,4	2 698	56,5	35,8	7,7	2	0,1
FIANARANTSOA	1 742	778	44,7	1 743	78,3	7,2	14,5	8	0,5
MAHAJANGA	1 128	294	26,1	1 127	84,6	11,4	4,0		0,0
TOAMASINA	2 708	1 027	37,9	2 754	74,0	14,5	11,5	5	0,2
TOLIARA	1 371	530	38,7	1 345	70,7	23,7	5,6	5	0,4
Total pays	15 257	5 115	33,5	14 609	70,0	20,9	9,1	29	0,2

**Tableau 042. ACTIVITES DU BLOC OPERATOIRE DES CHU/CHRP
PAR PROVINCE - ANNEE 2002**

Province	Interventions			Anesthésies				Décès	
	Total	Urgentes		Total	% Anest Générales	% Anest Régionales	% Anest Locales	Nombre	%
		Nombre	%						
ANTANANARIVO	3 229	2 203	68,2	3 194	72,0	14,3	13,7		0,0
ANTSIRANANA	457	146	31,9	440	89,1	9,3	1,6	1	0,2
FIANARANTSOA	1 089	833	76,5	1 150	90,3	5,0	4,7		0,0
MAHAJANGA	2 719	1 557	57,3	2 329	75,5	1,0	23,5	7	0,3
TOAMASINA									
TOLIARA	2 059	1 518	73,7	2 048	29,7	5,2	65,1	3	0,1
Total pays	9 553	6 257	65,5	9 161	66,5	7,5	26,0	11	0,1

**Tableau 043. ACTIVITES DU BLOC OPERATOIRE DES CHD2 ET CHU/CHRP
PAR PROVINCE - ANNEE 2002**

Province	Interventions			Anesthésies				Décès	
	Total	Urgentes		Total	% Anest Générales	% Anest Régionales	% Anest Locales	Nombre	%
		Nombre	%						
ANTANANARIVO	8 130	3 654	44,9	8 136	69,9	19,3	10,8	9	0,1
ANTSIRANANA	3 864	1 181	30,6	3 138	61,1	32,1	6,8	3	0,1
FIANARANTSOA	2 831	1 611	56,9	2 893	83,1	6,3	10,6	8	0,3
MAHAJANGA	3 847	1 851	48,1	3 456	78,5	4,4	17,1	7	0,2
TOAMASINA	2 708	1 027	37,9	2 754	74,0	14,5	11,5	5	0,2
TOLIARA	3 430	2 048	59,7	3 393	46,0	12,5	41,5	8	0,2
TOTAL PAYS	24 810	11 372	45,8	23 770	68,7	15,7	15,6	40	0,2



**Tableau 044. REPARTITION DES INTERVENTIONS DANS LES BLOCS OPERATOIRES
DES CHD2 - PAR PROVINCE - ANNEE 2002**

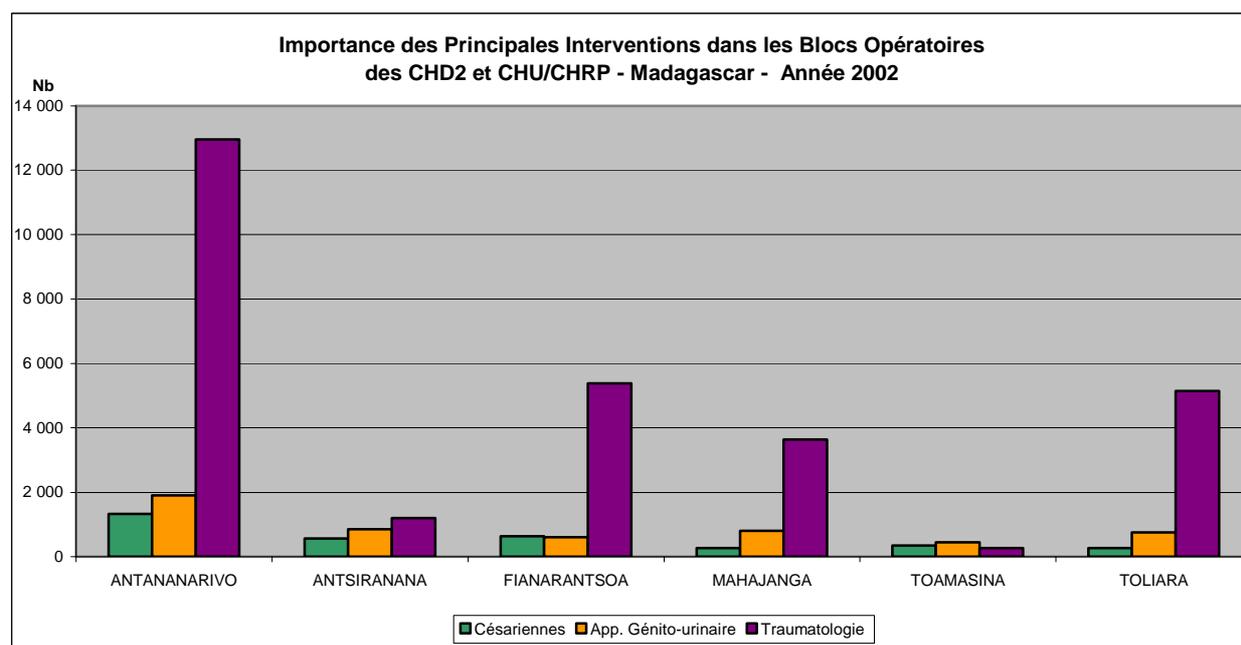
Province	Césariennes			Appareil Génito-urinaire			Traumatologie		
	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total
ANTANANARIVO	640	138	778	228	951	1 179	166	292	458
ANTSIRANANA	444	53	497	198	494	692	85	52	137
FIANARANTSOA	389	14	403	68	277	345	103	68	171
MAHAJANGA	106	16	122	70	307	377	25	14	39
TOAMASINA	345	2	347	110	338	448	231	35	266
TOLIARA	192	8	200	154	314	468	57	36	93
Total pays	2 116	231	2 347	828	2 681	3 509	667	497	1 164

**Tableau 045. REPARTITION DES INTERVENTIONS DANS LES BLOCS OPERATOIRES
DES CHU/CHRP - PAR PROVINCE - ANNEE 2002**

Province	Césariennes			Appareil Génito-urinaire			Traumatologie		
	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total
ANTANANARIVO	533	22	555	321	407	728	8 835	3 667	12 502
ANTSIRANANA	58	10	68	44	117	161	380	684	1 064
FIANARANTSOA	230	1	231	198	61	259	3 819	1 387	5 206
MAHAJANGA	138	4	142	190	238	428	3 059	532	3 591
TOAMASINA									0
TOLIARA	52	17	69	99	184	283	4 503	551	5 054
Total pays	1 011	54	1 065	852	1 007	1 859	20 596	6 821	27 417

**Tableau 046. REPARTITION DES PRINCIPALES INTERVENTIONS DANS LES BLOCS OPERATOIRES
DES CHD2 ET CHU/CHR - PAR PROVINCE - ANNEE 2002**

Province	Césariennes			Appareil Génito-urinaire			Traumatologie		
	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total
ANTANANARIVO	1 173	160	1 333	549	1 358	1 907	9 001	3 959	12 960
ANTSIRANANA	502	63	565	242	611	853	465	736	1 201
FIANARANTSOA	619	15	634	266	338	604	3 922	1 455	5 377
MAHAJANGA	244	20	264	260	545	805	3 084	546	3 630
TOAMASINA	345	2	347	110	338	448	231	35	266
TOLIARA	244	25	269	253	498	751	4 560	587	5 147
Total pays	3 127	285	3 412	1 680	3 688	5 368	21 263	7 318	28 581



3.3.2.4. ACTIVITES DE MATERNITE

**Tableau 047. TAUX D'UTILISATION DE LA MATERNITE DANS LES CHD
PAR PROVINCE - Année 2002**

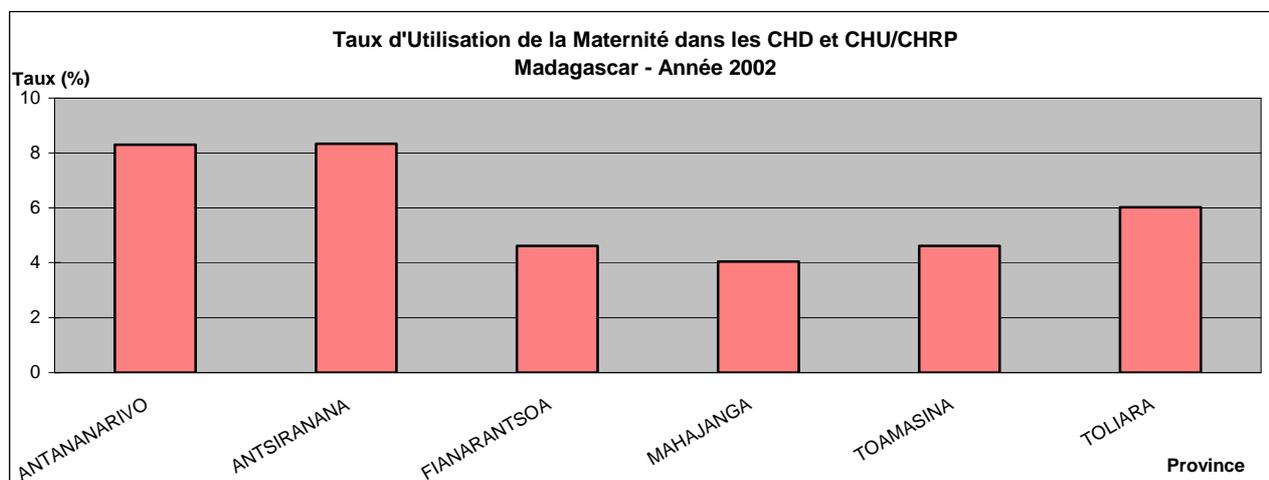
Province	Nombre Grossesses Attendues	Nombre d' Accouchements	Nombre d' Avortements	Taux d'Utilisation Maternité (%)
ANTANANARIVO	207 773	10 470	440	5,3
ANTSIRANANA	55 300	3 903	332	7,7
FIANARANTSOA	147 137	5 299	283	3,8
MAHAJANGA	78 285	2 346	76	3,1
TOAMASINA	114 795	3 592	229	3,3
TOLIARA	101 381	5 161	150	5,2
TOTAL PAYS	704 671	30 771	1 510	4,6

**Tableau 048. TAUX D'UTILISATION DE LA MATERNITE DANS LES CHU/CHRP
PAR PROVINCE - Année 2002**

Province	Nombre Grossesses Attendues	Nombre d' Accouchements	Nombre d' Avortements	Taux d'Utilisation Maternité (%)
ANTANANARIVO	207 773	5 354	984	3,1
ANTSIRANANA	55 300	336	39	0,7
FIANARANTSOA	147 137	1 112	97	0,8
MAHAJANGA	78 285	626	112	0,9
TOAMASINA	114 795	1 221	255	1,3
TOLIARA	101 381	724	69	0,8
TOTAL PAYS	704 671	9 373	1 556	1,6

**Tableau 049. TAUX D'UTILISATION DE LA MATERNITE DANS LES CHD ET CHU/CHRP
PAR PROVINCE - Année 2002**

Province	Nombre Grossesses Attendues	Nombre d' Accouchements	Nombre d' Avortements	Taux d'Utilisation Maternité (%)
ANTANANARIVO	207 773	15 824	1 424	8,3
ANTSIRANANA	55 300	4 239	371	8,3
FIANARANTSOA	147 137	6 411	380	4,6
MAHAJANGA	78 285	2 972	188	4,0
TOAMASINA	114 795	4 813	484	4,6
TOLIARA	101 381	5 885	219	6,0
TOTAL PAYS	704 671	40 144	3 066	6,1

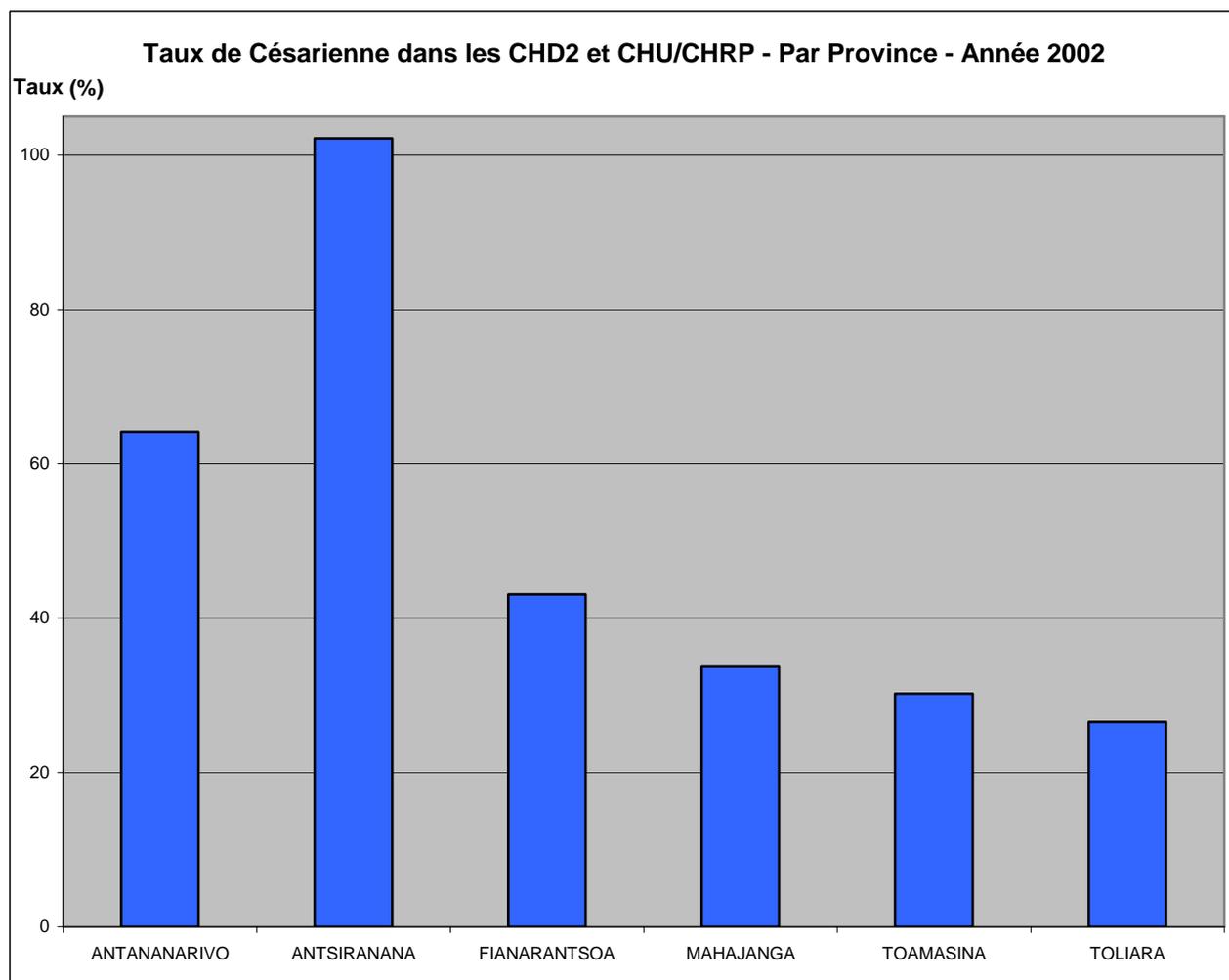


**Tableau 050. PROPORTION DES ACCOUCHEMENTS PAR OPERATION CESARIENNE
DANS LES CHD2 ET CHU / CHRP - PAR PROVINCE - ANNEE 2002**

Province	Total des Accouchements	Nombre d' Opérations Césariennes			
		CHD2	CHU / CHRP	Total	Proportion (%)
ANTANANARIVO	10470	778	555	1333	12,7
ANTSIRANANA	3903	497	68	565	14,5
FIANARANTSOA	5299	403	231	634	12,0
MAHAJANGA	2346	122	142	264	11,3
TOAMASINA	3592	347	ND	347	9,7
TOLIARA	5161	200	69	269	5,2
TOTAL PAYS	30 771	2 347	1 065	3 412	11,1

**Tableau 051. TAUX DE CESARIENNE DANS LES CHD2 ET CHU/CHRP
PAR PROVINCE - ANNEE 2002**

Province	Nombre Césariennes Attendues	Nombre d' Opérations Césariennes			
		CHD2	CHU / CHRP	Total	Taux de Césariennes (%)
ANTANANARIVO	2 078	778	555	1333	64,2
ANTSIRANANA	553	497	68	565	102,2
FIANARANTSOA	1 471	403	231	634	43,1
MAHAJANGA	783	122	142	264	33,7
TOAMASINA	1 148	347	ND	347	30,2
TOLIARA	1 014	200	69	269	26,5
TOTAL PAYS	7 047	2 347	1 065	3 412	48,4



**Tableau 052. ISSUES DES NAISSANCES DANS LES CHD
PAR PROVINCE - Année 2002**

Province	Nouveaux-nés			Morts-nés	
	Vivants	à Poids < 2 500g		Nombre	Proportion %
		Nombre	%		
ANTANANARIVO	9 853	967	9,3	538	5,2
ANTSIRANANA	3 715	303	7,6	271	6,8
FIANARANTSOA	5 023	606	11,1	420	7,7
MAHAJANGA	2 306	239	9,8	136	5,6
TOAMASINA	3 265	340	9,4	352	9,7
TOLIARY	5 006	283	5,4	213	4,1
TOTAL PAYS	29 168	2 738	8,8	1 930	6,2

**Tableau 053. ISSUES DES NAISSANCES DANS LES CHU/CHRP
PAR PROVINCE - Année 2002**

Province	Nouveaux-nés			Morts-nés	
	Vivants	à Poids < 2 500g		Nombre	Proportion %
		Nombre	%		
ANTANANARIVO	4 817	923	17,5	464	8,8
ANTSIRANANA	357	88	21,9	45	11,2
FIANARANTSOA	919	135	12,7	144	13,5
MAHAJANGA	516	92	16,3	48	8,5
TOAMASINA	1 262	193	14,2	97	7,1
TOLIARY	583	71	10,9	71	10,9
TOTAL PAYS	8 454	1 502	16,1	869	9,3

**Tableau 054. ISSUES DES NAISSANCES DANS LES CHD ET CHU/CHRP
PAR PROVINCE - Année 2002**

Province	Nouveaux-nés			Morts-nés	
	Vivants	à Poids < 2 500g		Nombre	Proportion %
		Nombre	%		
ANTANANARIVO	14 670	1 890	12,1	1 002	6,4
ANTSIRANANA	4 072	391	8,9	316	7,2
FIANARANTSOA	5 942	741	11,4	564	8,7
MAHAJANGA	2 822	331	11,0	184	6,1
TOAMASINA	4 527	533	10,7	449	9,0
TOLIARY	5 589	354	6,0	284	4,8
TOTAL PAYS	37622	4240	10,5	2 799	6,9

**Tableau 055. REPARTITIONS DES NAISSANCES VIVANTES
DANS LES CSB, CHD ET CHU/CHRP
PAR PROVINCE - Année 2002**

Province	CSB	CHD	CHU/CHR	TOTAL
ANTANANARIVO	52 262	9 853	4 817	66 932
ANTSIRANANA	12 396	3 715	357	16 468
FIANARANTSOA	29 128	5 023	919	35 070
MAHAJANGA	12 239	2 306	516	15 061
TOAMASINA	18 920	3 265	1 262	23 447
TOLIARA	12 691	5 006	583	18 280
TOTAL PAYS	137 636	29 168	8 454	175 258

3.3.2.5. PLANIFICATION FAMILIALE

Tableau 056. TAUX DE COUVERTURE CONTRACEPTIVE AU NIVEAU CHD ET CHU/CHRP
PAR PROVINCE - ANNEE 2002

Province	Femmes en Age de Procréer	Nombre d'Utilisateurs Réguliers			Taux de Couverture Contraceptive
		CHD	CHU/CHRP	Total	
ANTANANARIVO	1 061 951	4 666	7 361	12 027	1,1
ANTSIRANANA	282 642		765	765	0,3
FIANARANTSOA	752 036	2 469	9 836	12 305	1,6
MAHAJANGA	400 124	190	4 152	4 342	1,1
TOAMASINA	586 732	1 727	4 568	6 295	1,1
TOLIARA	518 169	318	6 255	6 573	1,3
TOTAL PAYS	3 601 654	9 370	32 937	42 307	1,2

Tableau 057. NOMBRE DE COUPLES - ANNEE - PROTECTION PAR METHODE AU NIVEAU CHD
PAR PROVINCE - Année 2002

Province	Contraceptifs Oraux	Contraceptifs Injectables	Spermicides	Préser vatifs	DIU	Nor plant	CCV
ANTANANARIVO	516	1 836	3	20	119		
ANTSIRANANA	23	38					
FIANARANTSOA	303	1 149	11	5	7		
MAHAJANGA	56	315					
TOAMASINA	313	821		3	7		
TOLIARA	71	284					
TOTAL PAYS	1 282	4 443	14	27	133	0	0

Tableau 058. NOMBRE DE COUPLES - ANNEE - PROTECTION PAR METHODE AU NIVEAU CHU/CHRP
PAR PROVINCE - Année 2002

Province	Contraceptifs Oraux	Contraceptifs Injectables	Spermicides	Préser vatifs	DIU	Nor plant	CCV
ANTANANARIVO							
ANTSIRANANA							
FIANARANTSOA							
MAHAJANGA							
TOAMASINA							
TOLIARA							
TOTAL PAYS	0	0	0	0	0	0	0

Tableau 059. NOMBRE DE COUPLES - ANNEE - PROTECTION PAR METHODE AU NIVEAU CHD ET CHU/CHRP
PAR PROVINCE - Année 2002

Province	Contraceptifs Oraux	Contraceptifs Injectables	Spermicides	Préser vatifs	DIU	Nor plant	CCV
ANTANANARIVO	516	1 836	3	20	119		
ANTSIRANANA	23	38					
FIANARANTSOA	303	1 149	11	5	7		
MAHAJANGA	56	315					
TOAMASINA	313	821		3	7		
TOLIARA	71	284					
TOTAL PAYS	1 282	4 443	14	27	133	0	0

3.3.2.6. ACTIVITES DE STOMATOLOGIE

Tableau 060. Répartitions des Consultants par Tranches d'Age dans les CHD et CHU/CHRP - Par Province - Année 2002

Province	Nombre de Consultants					Nombre de Consultations
	Total	0 - 14ans		15ans et +		
		Nombre	%	Nombre	%	
ANTANANARIVO	17 758	3 726	21,0	14 032	79,0	20 980
ANTSIRANANA	5 114	968	18,9	4 146	81,1	5 502
FIANARANTSOA	3 333	383	11,5	2 950	88,5	3 385
MAHAJANGA	2 554	348	13,6	2 206	86,4	3 396
TOAMASINA	3 133	758	24,2	2 375	75,8	3 998
TOLIARA	4 066	847	20,8	3 219	79,2	4 035
Total pays	35 958	7 030	19,6	28 928	80,4	41 296

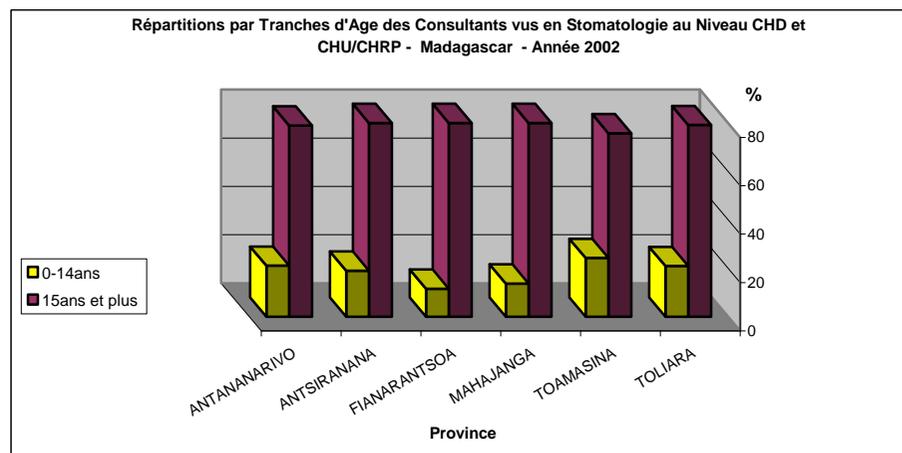
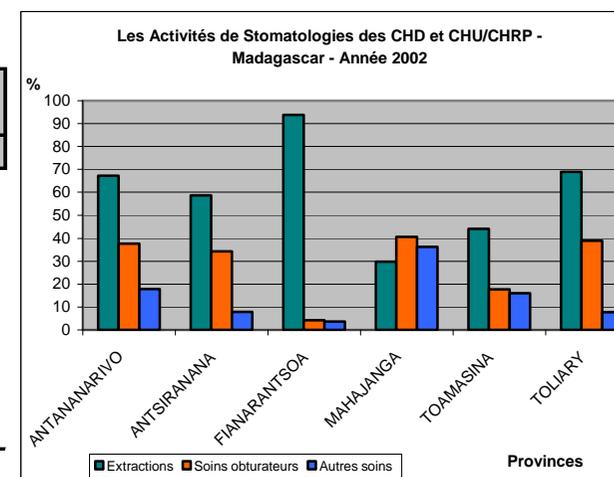


Tableau 061. Importance des Soins

Province	Nombre de Consultations	Extractions		Soins obturateurs		Autres soins		Radiographies	
		Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
		ANTANANARIVO	20 980	14 094	67,2	7 906	37,7	3 735	17,8
ANTSIRANANA	5 502	3 227	58,7	1 891	34,4	431	7,8	36	0,7
FIANARANTSOA	3 385	3 175	93,8	145	4,3	124	3,7	37	1,1
MAHAJANGA	3 396	1 011	29,8	1 380	40,6	1 232	36,3	68	2,0
TOAMASINA	3 998	1 766	44,2	707	17,7	639	16,0	40	1,0
TOLIARY	4 035	2 781	68,9	1 573	39,0	314	7,8	47	1,2
Total pays	41 296	26 054	63,1	13 602	32,9	6 475	15,7	378	0,9



3.3.2.7. ACTIVITES DE LABORATOIRE LABORATOIRE

Tableau 062. ACTIVITES DE LABORATOIRE DANS LES CHD - PAR PROVINCE - ANNEE 2002

Province	Recherche de BK		Recherche de BH		Recherche d'Hématozoaires		Numération Formule Sanguine		Groupage Sanguin		Examens de Selles		Examens d'Urines		Tests Rapides		Autres Examens	
	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)
ANTANANARIVO	10 472	14,3	14	21,4	8 092	10,1	16 176	31,6	7 617	0,0	5 617	36,0	11 407	16,6	10 452	15,1	35 143	19,74
ANTSIRANANA	2 374	15,6	117	19,7	5 496	21,9	8 768	40,2	5 333	0,8	3 932	41,9	11 011	24,8	2 692	20,7	21 698	42,8
FIANARANTSOA	8 983	20,1	912	1,0	3 880	22,2	5 262	34,8	4 071	2,5	8 362	63,1	3 517	32,8	2 530	28,7	14 545	34,0
MAHAJANGA	4 696	22,2	40	22,5	2 189	18,4	3 264	54	1 319	0,0	4 115	32,7	5 119	39,9	1 153	16,1	6 508	43,84
TOAMASINA	6 102	16,9	25	28,0	1 912	47,7	1 484	55,9	3 615	0,3	1 914	57,6	1 410	22,6	3 574	5,3	2 779	31,63
TOLIARA	6 296	20,6	79	8,9	3 119	19,6	3 889	21,9	2 324	2,8	1 742	36,5	1 810	28,8	1 236	13,0	4 004	27,37
TOTAL PAYS	38 923	18,1	1187	0,0	24 688	19,5	38 843	35,8	24 279	0,9	25 682	46,9	34 274	25,3	21 637	15,7	84 677	30,71

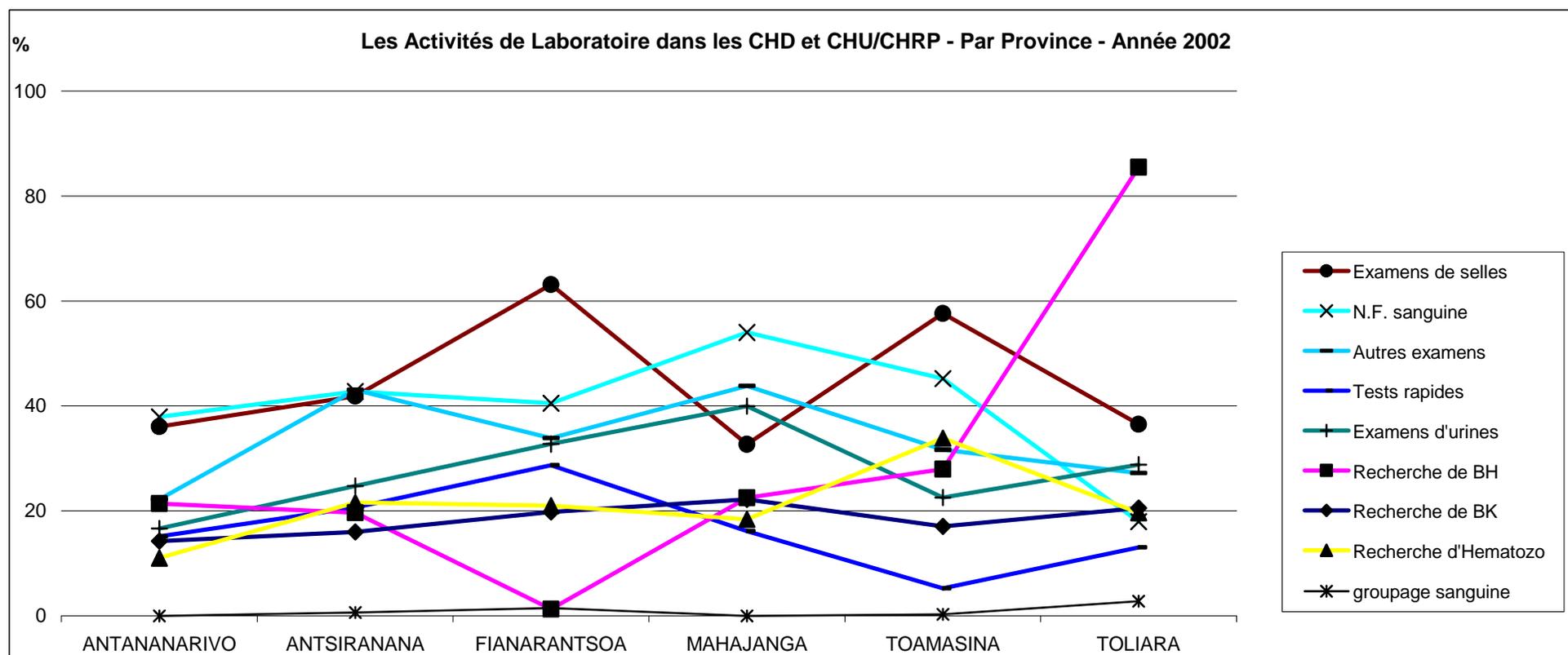
Tableau 063. ACTIVITES DE LABORATOIRE DANS LES CHU/CHRP - PAR PROVINCE - ANNEE 2002

Province	Recherche de BK		Recherche de BH		Recherche d'Hématozoaires		Numération Formule Sanguine		Groupage Sanguin		Examens de Selles		Examens d'Urines		Tests Rapides		Autres Examens	
	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)
ANTANANARIVO	244	9,4			890	19,1	51 536	39,9	6 429								3 275	48,7
ANTSIRANANA	229	20,1			106	4,7	1 512	57,5	914								1 042	49,3
FIANARANTSOA	143		3	0,0	405	9,6	2 748	51,5	2 505								2 698	32,7
MAHAJANGA									3 102									
TOAMASINA	379	19,8			1 227	12,2	1 279	32,8										
TOLIARA			418	23,4	436	20	1 763	9,4									63	17,5
TOTAL PAYS	995	14,5	421	23,3	3 064	14,7	58 838	39,8	12 950	0	0	0	0	0	0,0	0	7 078	53,2

Tableau 064. ACTIVITES DE LABORATOIRE DANS LES CHD ET CHU/CHRP - PAR PROVINCE - ANNEE 2002

Province	Recherche de BK		Recherche de BH		Recherche d'Hématozoaires		Numération Formule Sanguine		Groupage Sanguin		Examens de Selles		Examens d'Urines		Tests Rapides		Autres Examens	
	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)	Nombre	% (+)
ANTANANARIVO	10 716	14,2	14	21,4	8 982	11,0	67 712	37,9	14 046	0,0	5 617	36,0	11 407	16,6	10 452	15,1	38 418	22,2
ANTSIRANANA	2 603	16,0	117	19,7	5 602	21,6	10 280	42,8	6 247	0,7	3 932	41,9	11 011	24,8	2 692	20,7	22 740	43,1
FIANARANTSOA	9 126	19,8	915	1,3	4 285	21,0	8 010	40,5	6 576	1,5	8 362	63,1	3 517	32,8	2 530	28,7	17 243	33,8
MAHAJANGA	4 696	22,2	40	22,5	2 189	18,4	3 264	54,0	4 421	0,0	4 115	32,7	5 119	39,9	1 153	16,1	6 508	43,8
TOAMASINA	6 481	17,0	25	28,0	3 139	33,8	2 763	45,2	3 615	0,3	1 914	57,6	1 410	22,6	3 574	5,3	2 779	31,6
TOLIARA	6 296	20,6	497	85,5	3 555	19,6	5 652	18,0	2 324	2,8	1 742	36,5	1 810	28,8	1 236	13,0	4 067	27,2
TOTAL PAYS	39 918	18,0	1 608	29,8	27 752	19,0	97 681	38,2	37 229	0,6	25 682	46,9	34 274	25,3	21 637	15,7	91 755	31,6

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 2002**

Province	Nombre de Patients	Graphie	Clichés	Autres Examens Radiologiques
ANTANANARIVO	9 480	9 422	9 422	12 092
ANTSIRANANA	4 979	5 083	5 083	5 900
FIANARANTSOA	4 124	4 019	4 019	3 724
MAHAJANGA	2 032	2 465	2 465	2 532
TOAMASINA	1 957	1 382	1 382	1 691
TOLIARA	2 137	2 298	2 298	3 177
TOTAL PAYS	24 709	24 669	24 669	29 116

**Tableau 066. UTILISATION DES CLICHES DANS LES ACTIVITES DE RADIOLOGIE DES CHU/CHRP
PAR PROVINCE - ANNEE 2002**

Province	Nombre de Patients	Graphie	Clichés	Autres Examens Radiologiques
ANTANANARIVO	22 926	32 458	32 458	
ANTSIRANANA	2 620	2 425	2 425	
FIANARANTSOA	5 825	9 887	9 887	
MAHAJANGA	8 052	8 054	8 054	
TOAMASINA	3 133	3 834	3 834	
TOLIARA	5 723	4 688	4 688	
TOTAL PAYS	48 279	61 346	61 346	0

**Tableau 067. UTILISATION DES CLICHES DANS LES ACTIVITES DE RADIOLOGIE DES CHD ET CHU/CHRP
PAR PROVINCE - ANNEE 2000**

Province	Nombre de Patients	Graphie	Clichés	Autres Examens Radiologiques
ANTANANARIVO	32 406	41 880	41 880	12 092
ANTSIRANANA	7 599	7 508	7 508	5 900
FIANARANTSOA	9 949	13 906	13 906	3 724
MAHAJANGA	10 084	10 519	10 519	2 532
TOAMASINA	5 090	5 216	5 216	1 691
TOLIARA	7 860	6 986	6 986	3 177
TOTAL PAYS	72 988	86 015	86 015	29 116

3.3.2.9. ACTIVITES DE VACCINATION

**Tableau 068. VACCINATION DES OCCASIONS MANQUEES CHEZ LES ENFANTS DE 0 A 11 MOIS
AU NIVEAU CHD ET CHU/CHRP - PAR PROVINCE - Année 2002**

Province	Population 0 - 11 mois	BCG		POLIO3		DTC3		Rougeole	
		Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
ANTANANARIVO	184 687	10 447	5,7	3 895	2,1	3 966	2,1	4 210	2,3
ANTSIRANANA	49 155	1 184	2,4	298	0,6	278	0,6	358	0,7
FIANARANTSOA	130 789	2 434	1,9	1 488	1,1	1 426	1,1	1 003	0,8
MAHAJANGA	69 587	463	0,7	315	0,5	302	0,4	283	0,4
TOAMASINA	102 040	1 101	1,1	260	0,3	234	0,2	206	0,2
TOLIARA	90 116	1 601	1,8	637	0,7	630	0,7	591	0,7
TOTAL PAYS	626 374	17 230	2,8	6 893	1,1	6 836	1,1	6 651	1,1

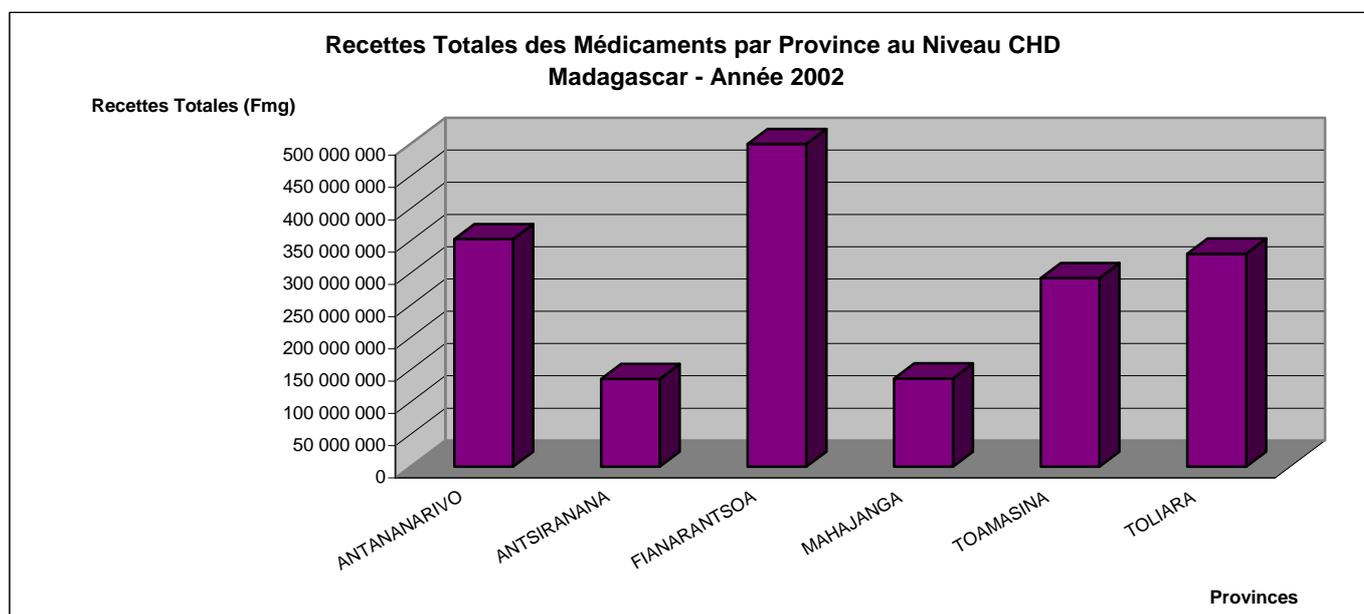
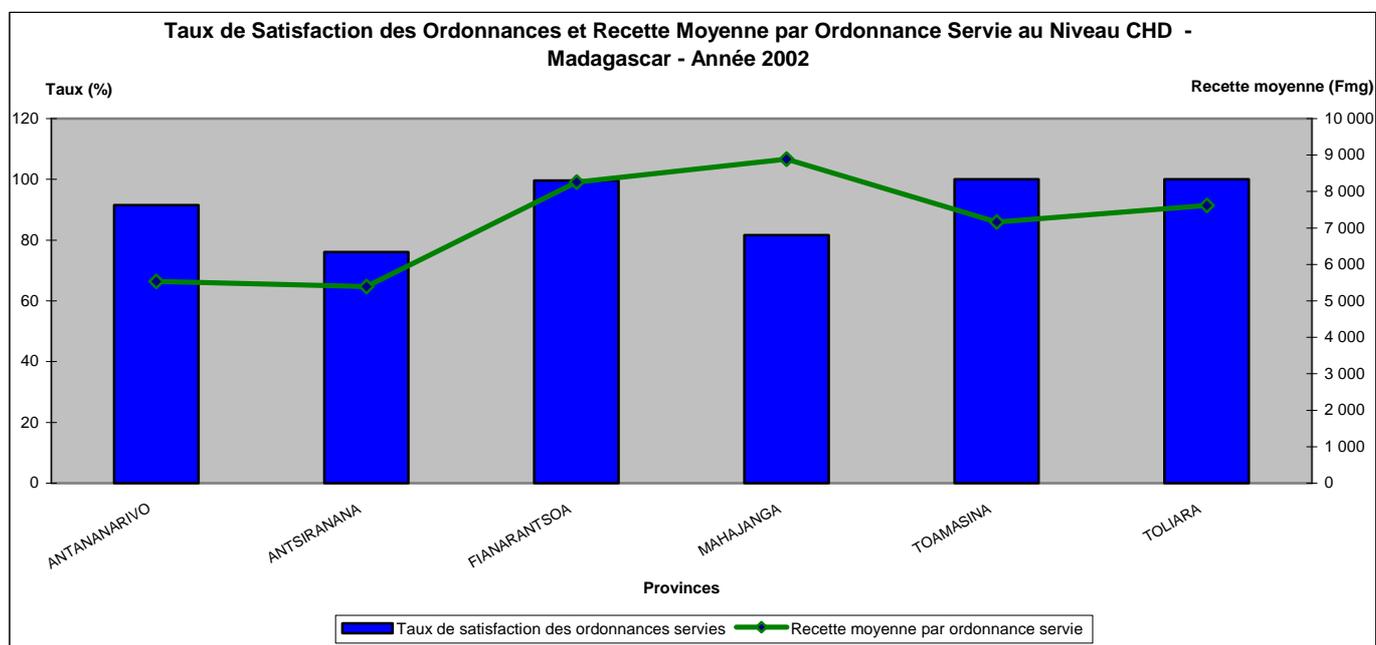
**Tableau 069. VACCINATION ANTI - TETANIQUE DES OCCASIONS MANQUEES
CHEZ LES FEMMES ENCEINTES AU NIVEAU CHD ET CHU/CHRP - PAR PROVINCE - Année 2002**

Province	Grossesses attendues	Nombre de Femmes enceintes ayant reçues ATT2 et +	Taux de couverture en ATT2 et +
ANTANANARIVO	207 773	2 053	1,0
ANTSIRANANA	55 300	520	0,9
FIANARANTSOA	147 137	888	0,6
MAHAJANGA	78 285	165	0,2
TOAMASINA	114 795	93	0,1
TOLIARA	101 381	349	0,3
TOTAL PAYS	704 671	4 068	0,6

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 2002

Province	Ordonnances Prescrites	Ordonnances Servies	Taux de Satisfaction	Recettes Totales Médicaments	Recette Moyenne par Ordonnances Servies
ANTANANARIVO	69 566	63 675	91,5	352 590 915	5 537
ANTSIRANANA	33 175	25 222	76,0	136 068 820	5 395
FIANARANTSOA	62 095	61 872	99,6	511 075 466	8 260
MAHAJANGA	18 851	15 385	81,6	136 760 459	8 889
TOAMASINA	40 764	40 764	100,0	292 087 500	7 165
TOLIARA	43 334	43 334	100,0	330 132 890	7 618
TOTAL PAYS	267 785	250 252	93,5	1 758 716 050	7 028

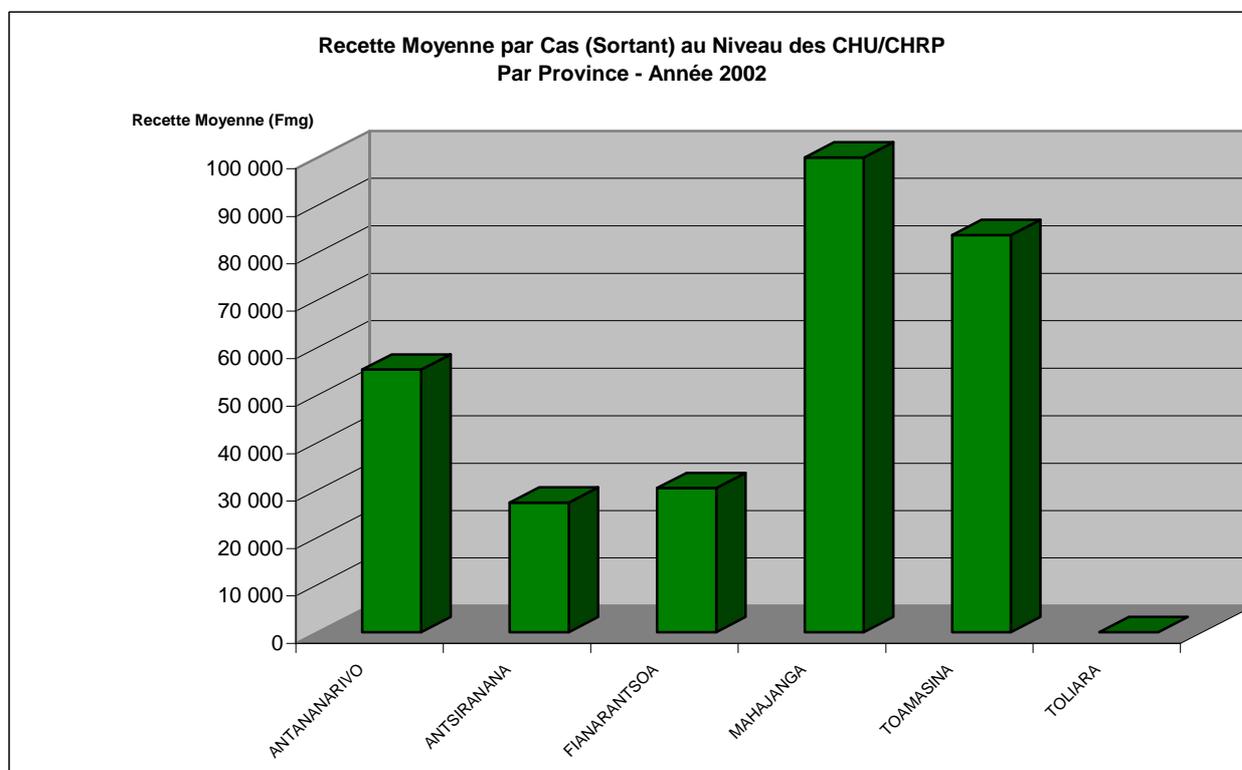


**Tableau 071. PARTICIPATION FINANCIERE DES USAGERS AU NIVEAU CHU/CHRP
PAR SERVICE ET PAR PROVINCE - Année 2002**

Province	Médecine	Chirurgie	Maternité	Autres	Total
ANTANANARIVO	285 985 620	707 000	402 820 170	1 036 034 530	1 725 547 320
ANTSIRANANA	21 174 000	19 191 500	6 600 000	34 165 500	81 131 000
FIANARANTSOA	103 219 500	24 329 000	13 564 500	72 140 675	213 253 675
MAHAJANGA	57 494 700	79 917 350	40 966 737	613 898 290	792 277 077
TOAMASINA	4 904 450	43 016 610	23 300 000	405 989 477	477 210 537
TOLIARA	ND	ND	ND	ND	ND
TOTAL PAYS	472 778 270	167 161 460	487 251 407	2 162 228 472	3 289 419 609

**Tableau 072. RECETTE MOYENNE PAR CAS AU NIVEAU CHU/CHRP
PAR PROVINCE - Année 2002**

Province	Recettes Totales	Coûts Médicaments et Consommables	Total des Cas (Sortants)	Recette Moyenne par Cas (Fmg)
ANTANANARIVO	1 725 547 320	398 712 784	31 200	55 306
ANTSIRANANA	81 131 000	42 263 549	2 973	27 289
FIANARANTSOA	213 253 675	ND	7 020	30 378
MAHAJANGA	792 277 077	ND	7 759	102 111
TOAMASINA	477 210 537	163 325 814	5 702	83 692
TOLIARA	ND	ND	4 472	ND
TOTAL PAYS	3 289 419 609	604 302 147	59 126	55 634



**Tableau 073. EVOLUTIONS MENSUELLES DES RECETTES TOTALES
PAR SERVICE AU NIVEAU CHD - Madagascar - Année 2 002**

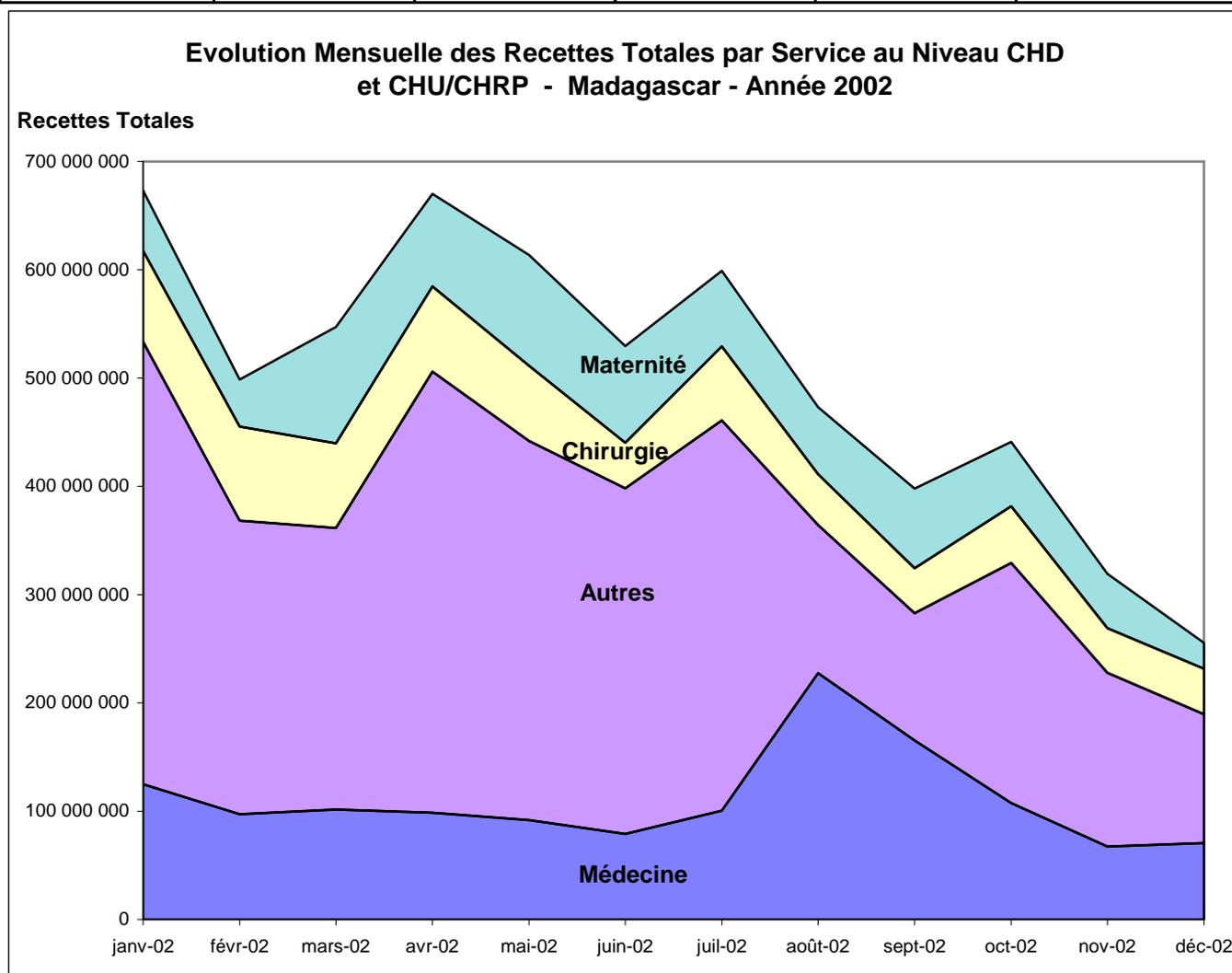
Période	Médecine	Autres	Chirurgie	Maternité	Total
janv-02	88 011 588	113 036 314	63 220 530	43 943 107	308 211 539
févr-02	68 204 063	108 171 369	64 325 275	34 155 330	274 856 037
mars-02	76 736 063	95 022 716	65 095 842	41 024 280	277 878 901
avr-02	74 054 565	101 426 735	64 067 378	37 321 269	276 869 947
mai-02	69 979 435	81 812 023	55 231 605	34 943 983	241 967 046
juin-02	58 784 550	79 970 067	37 090 685	26 307 889	202 153 191
juil-02	83 797 648	103 214 618	56 020 925	31 619 425	274 652 616
août-02	73 328 078	50 185 399	35 747 083	20 770 119	180 030 679
sept-02	70 383 605	65 839 904	27 305 025	18 153 735	181 682 269
oct-02	63 840 183	67 403 210	31 366 165	14 142 045	176 751 603
nov-02	64 250 440	72 907 574	32 977 340	12 977 095	183 112 449
déc-02	67 386 269	50 838 411	32 538 910	19 614 523	170 378 113
TOTAL	858 756 487	989 828 340	564 986 763	334 972 800	2 748 544 390

**Tableau 074. EVOLUTIONS MENSUELLES DES RECETTES TOTALES
PAR SERVICE AU NIVEAU CHU/CHRP - Madagascar -Année 2002**

Période	Médecine	Autres	Chirurgie	Maternité	Total
janv-02	36 909 600	295 344 371	20 998 200	11 620 000	364 872 171
févr-02	28 842 960	163 096 304	22 488 200	9 267 500	223 694 964
mars-02	24 861 900	164 922 278	13 026 780	66 411 931	269 222 889
avr-02	24 443 820	306 088 608	14 642 670	48 032 244	393 207 342
mai-02	21 867 810	268 228 587	14 110 700	67 562 544	371 769 641
juin-02	20 164 500	239 273 917	5 023 000	63 065 554	327 526 971
juil-02	16 502 500	257 414 490	12 366 500	38 026 860	324 310 350
août-02	154 236 870	86 444 800	11 295 000	40 951 090	292 927 760
sept-02	95 026 300	51 476 538	14 363 500	55 435 335	216 301 673
oct-02	43 678 510	154 411 696	20 901 560	45 394 055	264 385 821
nov-02	3 137 000	87 358 300	8 408 350	37 281 560	136 185 210
déc-02	3 106 500	68 148 580	9 537 000	4 222 737	85 014 817
TOTAL	472 778 270	2 142 208 469	167 161 460	487 271 410	3 269 419 609

**Tableau 075. EVOLUTIONS MENSUELLES DES RECETTES TOTALES HOSPITALISATIONS
PAR SERVICE AU NIVEAU CHD ET CHU/CHRP (ENSEMBLE) - Madagascar - Année 2002**

Période	Médecine	Autres	Chirurgie	Maternité	Total
janv-02	124 921 188	408 380 685	84 218 730	55 563 107	673 083 710
févr-02	97 047 023	271 267 673	86 813 475	43 422 830	498 551 001
mars-02	101 597 963	259 944 994	78 122 622	107 436 211	547 101 790
avr-02	98 498 385	407 515 343	78 710 048	85 353 513	670 077 289
mai-02	91 847 245	350 040 610	69 342 305	102 506 527	613 736 687
juin-02	78 949 050	319 243 984	42 113 685	89 373 443	529 680 162
juil-02	100 300 148	360 629 108	68 387 425	69 646 285	598 962 966
août-02	227 564 948	136 630 199	47 042 083	61 721 209	472 958 439
sept-02	165 409 905	117 316 442	41 668 525	73 589 070	397 983 942
oct-02	107 518 693	221 814 906	52 267 725	59 536 100	441 137 424
nov-02	67 387 440	160 265 874	41 385 690	50 258 655	319 297 659
déc-02	70 492 769	118 986 991	42 075 910	23 837 260	255 392 930
TOTAL	1 331 534 757	3 132 036 809	732 148 223	822 244 210	6 017 963 999



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 2002

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	IRA	381 723	530 351	1 199 672	2 111 746	25,7
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	188 668	424 056	986 195	1 598 919	19,5
3°	Maladies diarrhéiques	140 788	192 192	317 611	650 591	7,9
4°	Infections cutanées	35 157	63 601	219 099	317 857	3,9
5°	Affections bucco-dentaires	9 643	25 482	209 339	244 464	3,0
6°	IST	542	997	209 419	210 958	2,6
7°	Accidents, Traumatismes	2 772	16 201	136 991	155 964	1,9
8°	Infections de l'oeil et de ses annexes	22 627	27 750	99 446	149 823	1,8
9°	Hypertension artérielle			106 381	106 381	1,3
10°	Toux de plus de 3 semaines	5 353	10 339	47 935	63 627	0,8
	<i>Autres</i>	<i>142 986</i>	<i>426 105</i>	<i>2 040 477</i>	<i>2 609 568</i>	<i>31,7</i>

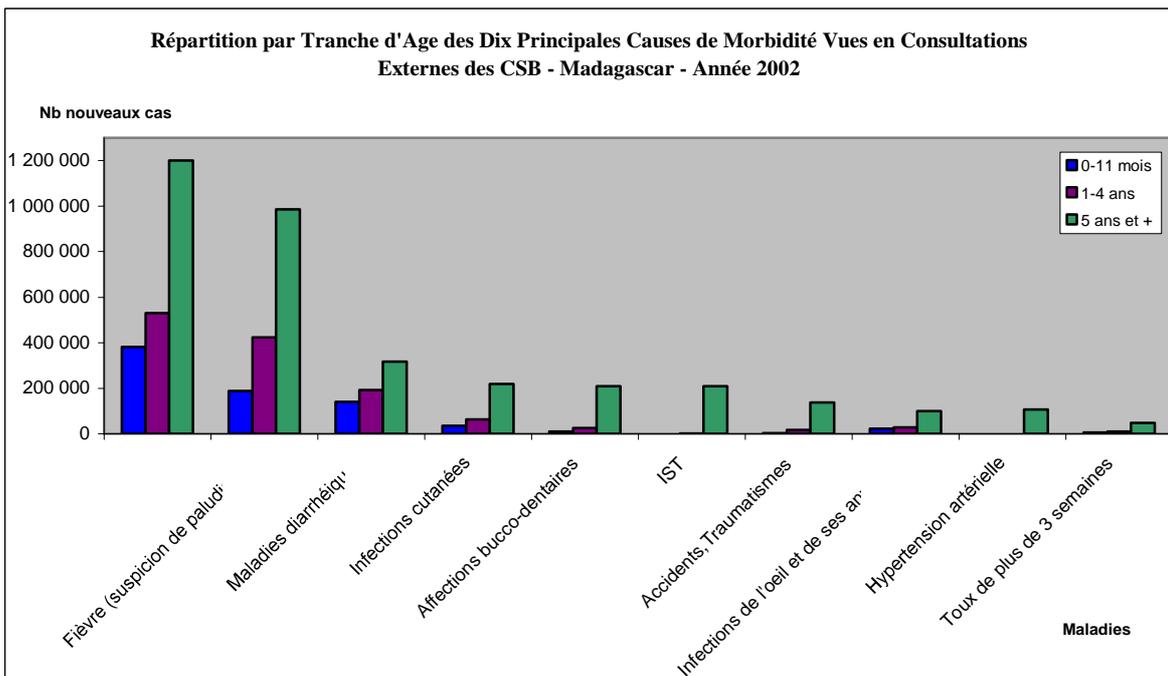
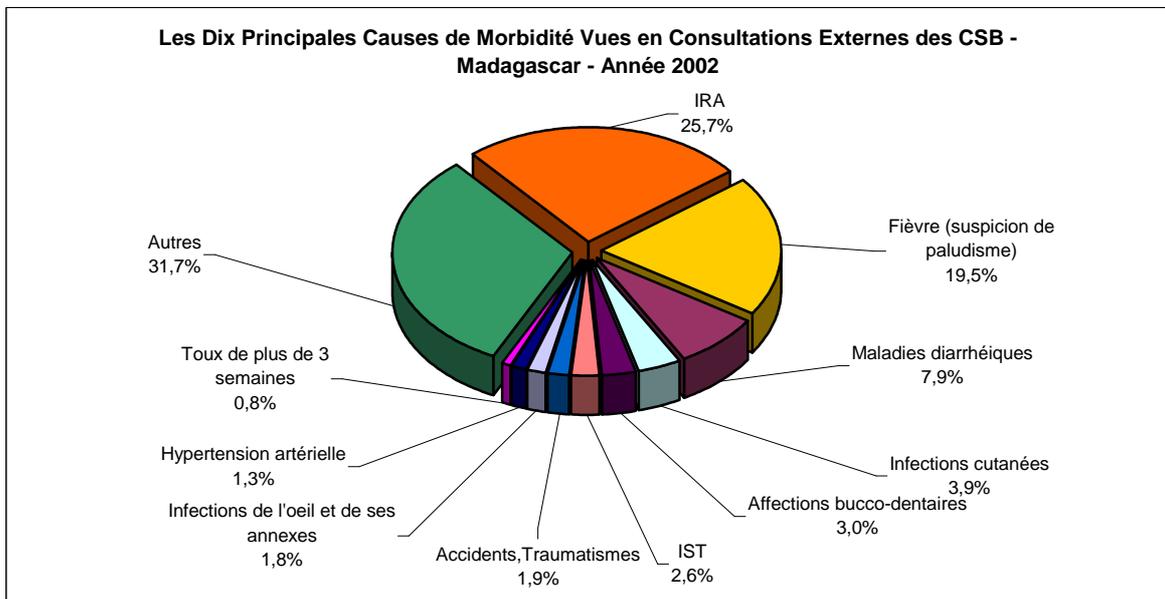


Tableau 077. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - MADAGASCAR - Année 2002

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	IRA	381 723	530 351	912 074	34,4
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	188 668	424 056	612 724	23,1
3°	Maladies diarrhéiques	140 788	192 192	332 980	12,6
4°	Infections cutanées	35 157	63 601	98 758	3,7
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	22 627	27 750	50 377	1,9
6°	Malnutrition	11 670	23 906	35 576	1,3
7°	Affections bucco-dentaires	9 643	25 482	35 125	1,3
8°	Toux de plus de 3 semaines	5 353	10 339	15 692	0,6
9°	Accidents, Traumatismes	2 772	16 201	18 973	0,7
10°	Rougeole	1 126	4 777	5 903	0,2
	<i>Autres</i>	<i>130 822</i>	<i>398 666</i>	<i>529 488</i>	<i>20,0</i>

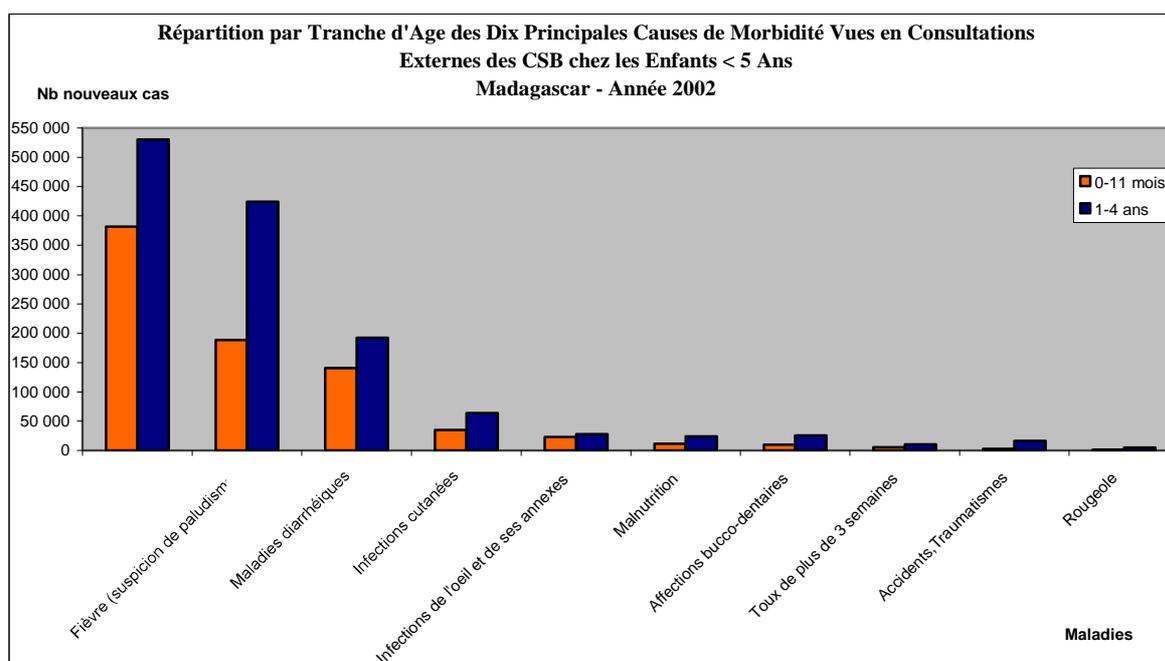
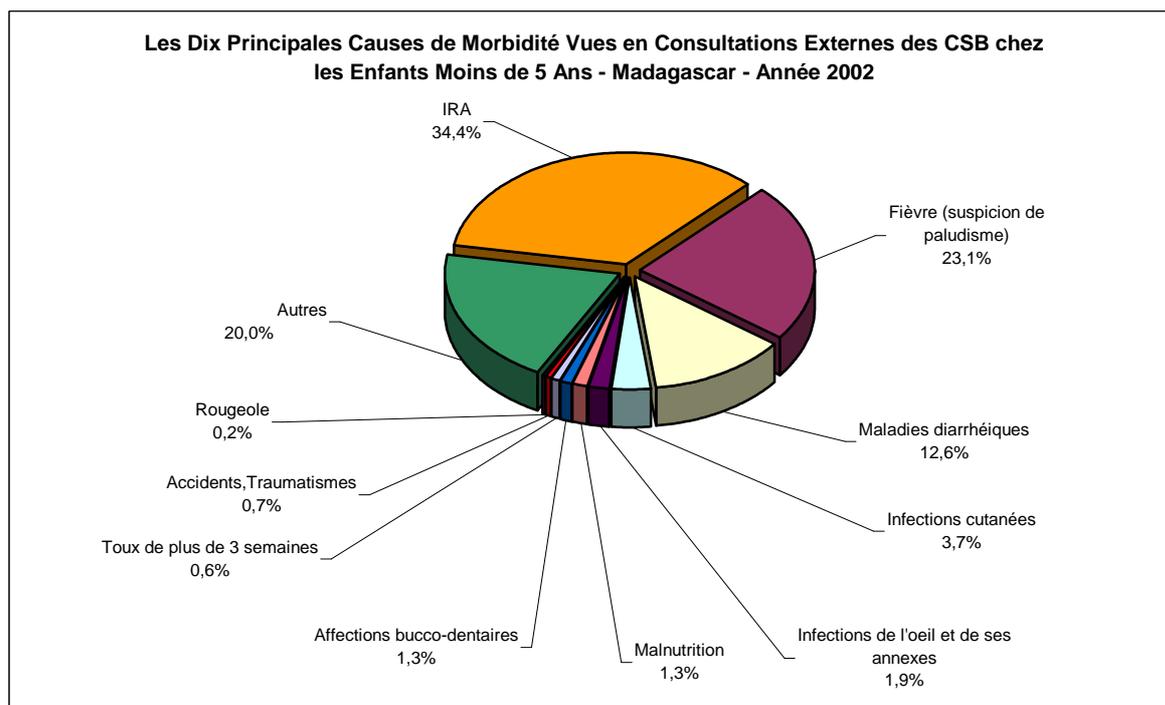


Tableau 078. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - ANTANANARIVO - Année 2002

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	IRA	169 749	236 482	547 316	953 547	34,5
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	21 769	59 239	201 503	282 511	10,2
3°	Maladies diarrhéiques	46 712	65 991	94 565	207 268	7,5
4°	Affections bucco-dentaires	2 953	8 772	99 793	111 518	4,0
5°	Infection cutanées	6 710	13 306	49 261	69 277	2,5
6°	Hypertension artérielle			55 094	55 094	2,0
7°	Infections de l'oeil et de ses annexes	7 028	8 226	35 561	50 815	1,8
8°	Accidents,Traumatismes	732	4 409	40 681	45 822	1,7
9°	IST	76	213	25 380	25 669	0,9
10°	Malnutrition	2 487	5 880	11 650	20 017	0,7
	<i>Autres</i>	<i>53 661</i>	<i>164 967</i>	<i>727 017</i>	<i>945 645</i>	<i>34,2</i>

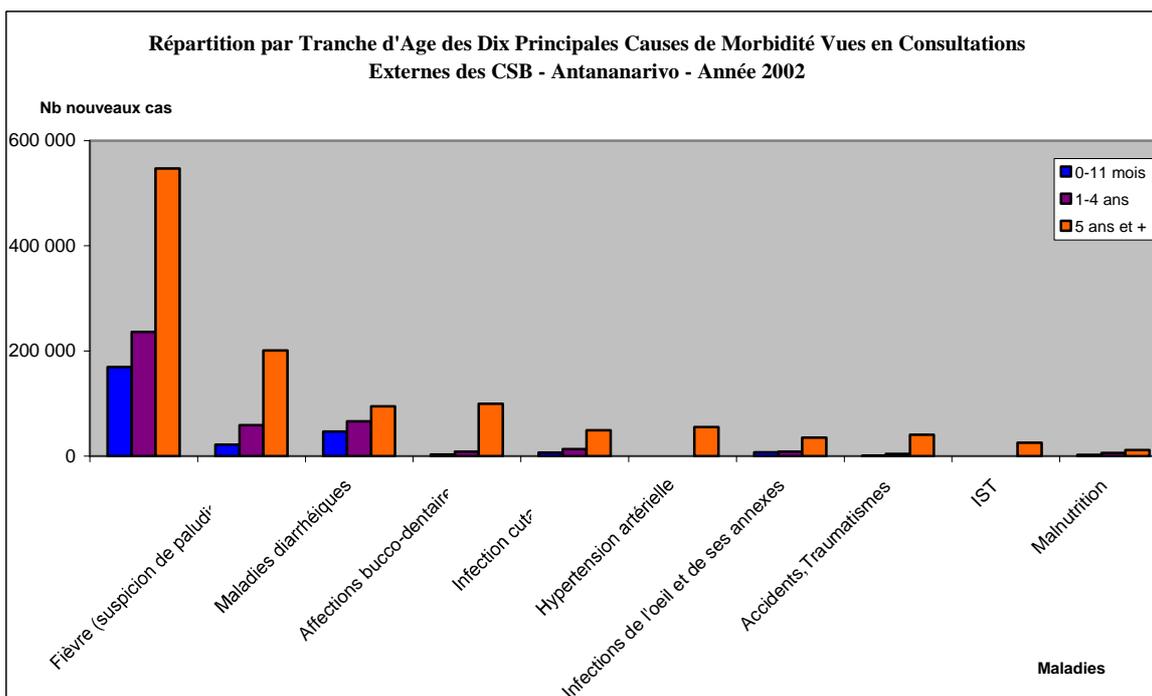
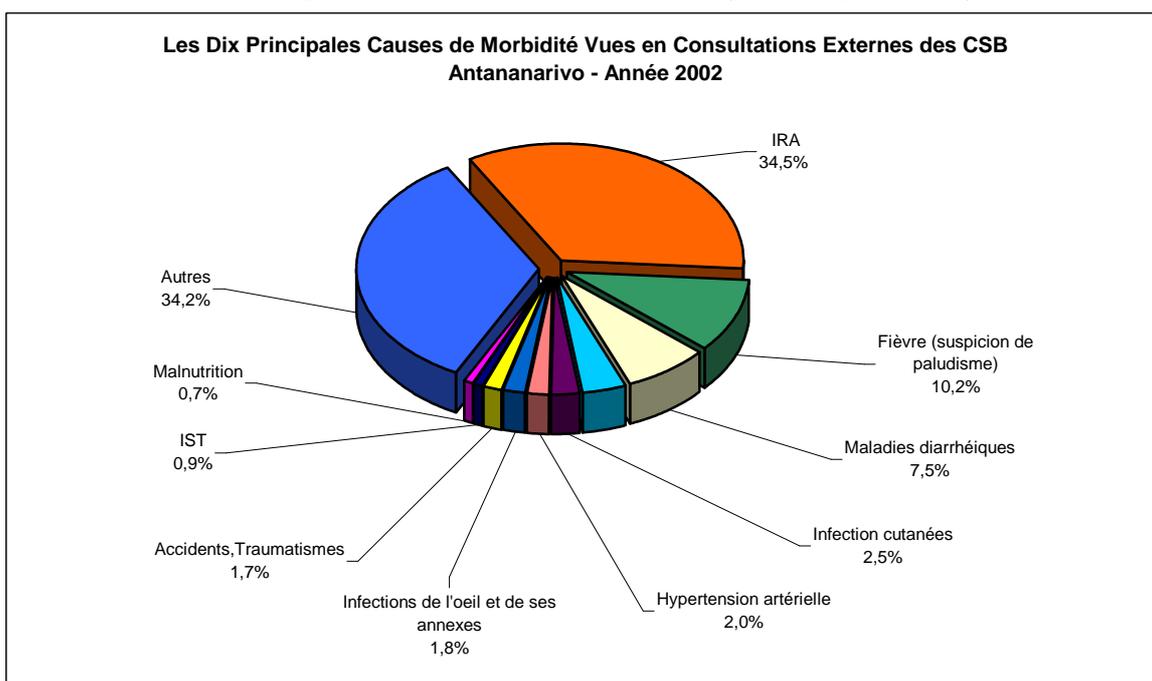


Tableau 079. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - ANTANANARIVO - Année 2002

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	IRA	169 749	236 482	406 231	46,2
2°	Maladies diarrhéiques	46 712	65 991	112 703	12,8
3°	Fièvre (suspicion de paludisme)	21 769	59 239	81 008	9,2
4°	Infections cutanées	6 710	13 306	20 016	2,3
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	7 028	8 226	15 254	1,7
6°	Affections bucco-dentaires	2 953	8 772	11 725	1,3
7°	Malnutrition	2 487	5 880	8 367	1,0
8°	Toux de plus de 3 semaines	1 443	3 413	4 856	0,6
9°	Accidents, Traumatismes	732	4 409	5 141	0,6
10°	Rougeole	340	1 670	2 010	0,2
	<i>Autres</i>	<i>52 012</i>	<i>160 245</i>	<i>212 257</i>	<i>24,1</i>

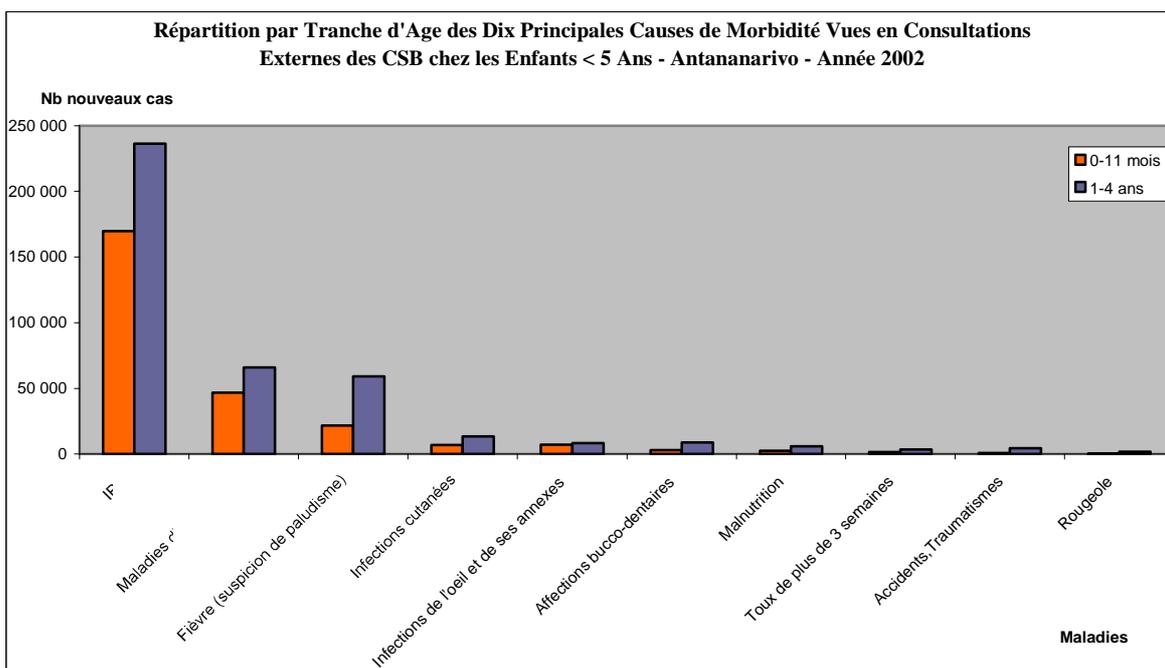
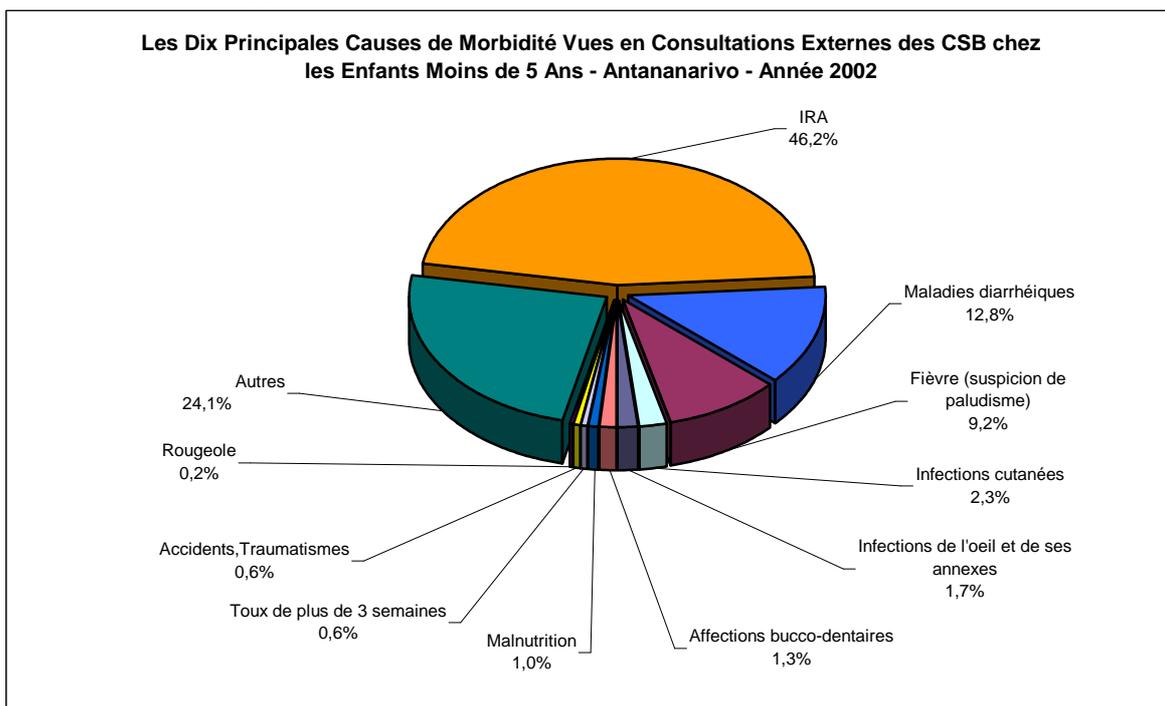


Tableau 080. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - ANTSIRANANA - Année 2002

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	15 951	41 726	93 447	151 124	24,5
2°	IRA	14 897	24 657	60 070	99 624	16,1
3°	Maladies diarrhéiques	9 868	13 719	24 207	47 794	7,7
4°	Infections cutanées	3 490	7 392	27 517	38 399	6,2
5°	IST	55	103	37 094	37 252	6,0
6°	Affections bucco-dentaires	669	2 072	19 261	22 002	3,6
7°	Accidents, Traumatismes	289	2 127	16 284	18 700	3,0
8°	Infections de l'oeil et de ses annexes	1 911	2 012	10 467	14 390	2,3
9°	Hypertension artérielle			8 366	8 366	1,4
10°	Toux de plus de 3 semaines	595	920	3 636	5 151	0,8
	<i>Autres</i>	<i>8 341</i>	<i>19 991</i>	<i>146 263</i>	<i>174 595</i>	<i>28,3</i>

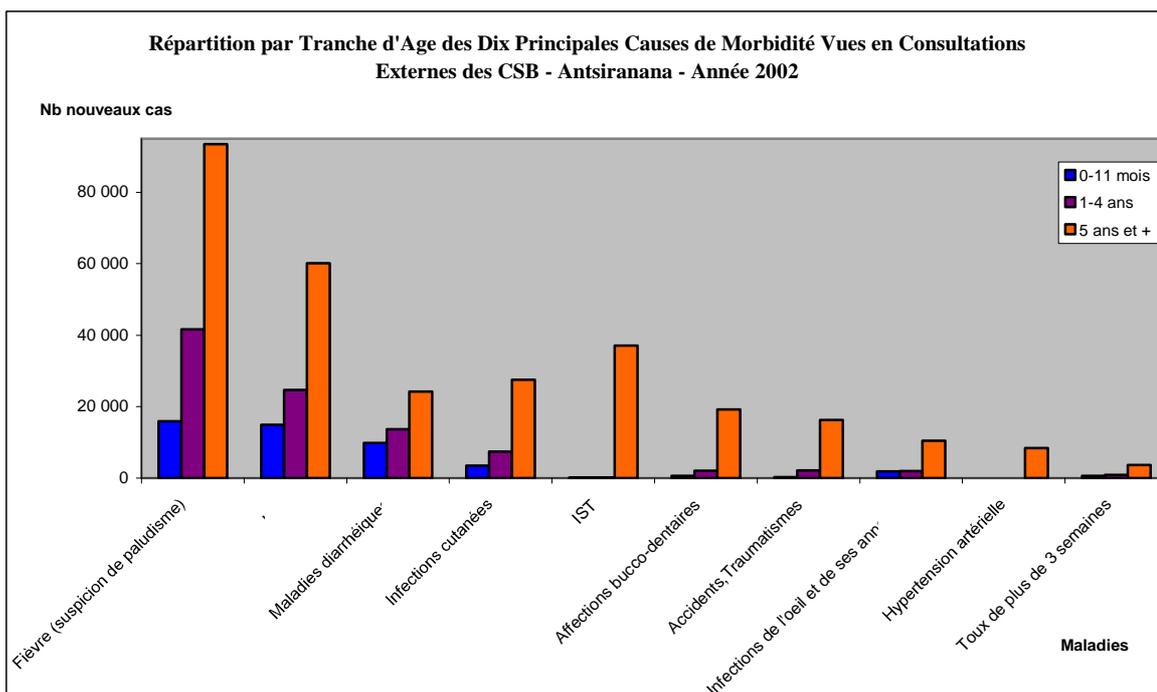
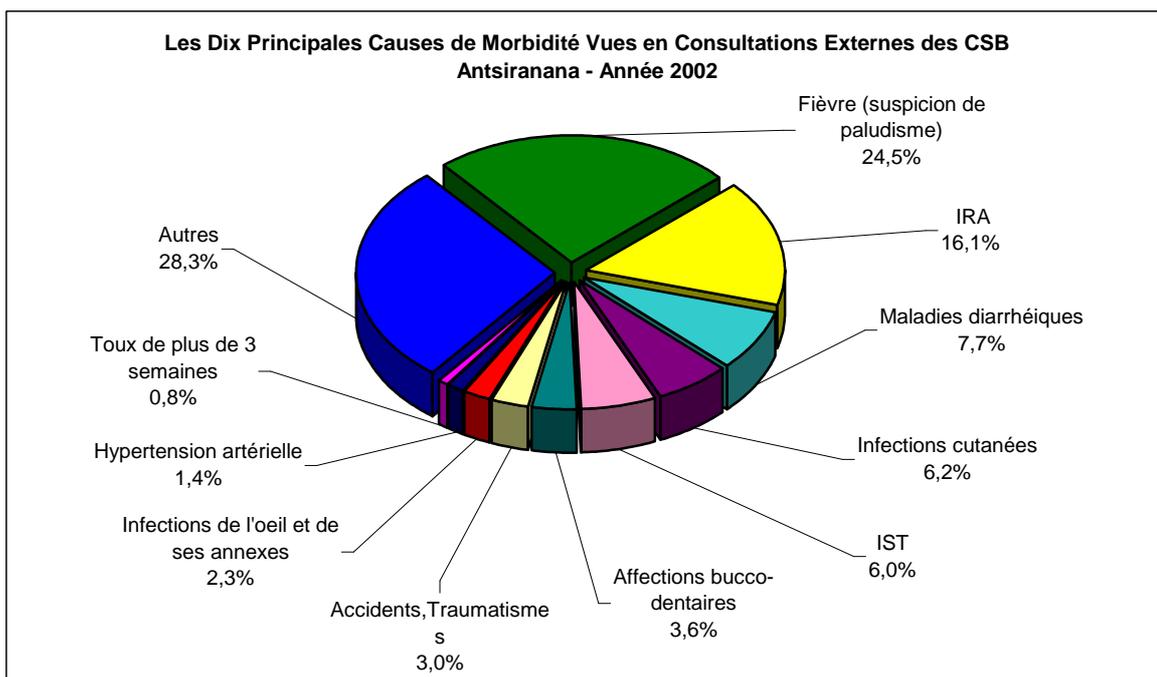


Tableau 081. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - ANTSIRANANA - Année 2002

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	15 951	41 726	57 677	33,8
2°	IRA	14 897	24 657	39 554	23,2
3°	Maladies diarrhéiques	9 868	13 719	23 587	13,8
4°	Infections cutanées	3 490	7 392	10 882	6,4
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	1 911	2 012	3 923	2,3
6°	Malnutrition	820	1 405	2 225	1,3
7°	Affections bucco-dentaires	669	2 072	2 741	1,6
8°	Toux de plus de 3 semaines	595	920	1 515	0,9
9°	Accidents,Traumatismes	289	2 127	2 416	1,4
10°	Méningite (suspicion de)	44	93	137	0,1
	<i>Autres</i>	<i>7 532</i>	<i>18 596</i>	<i>26 128</i>	<i>15,3</i>

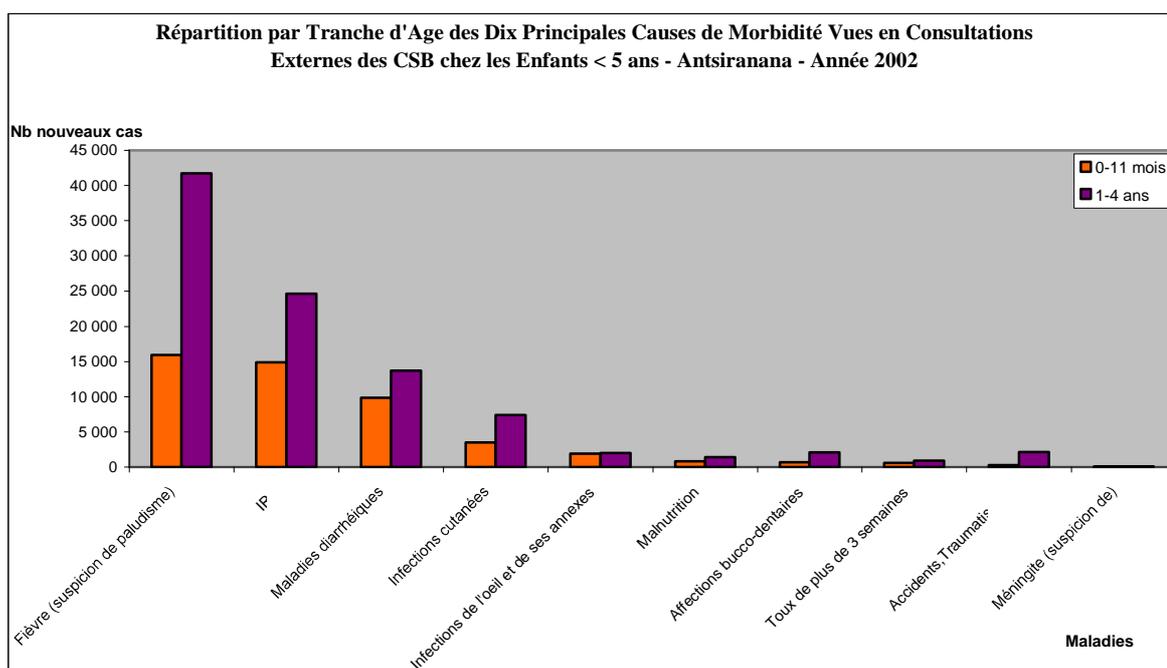
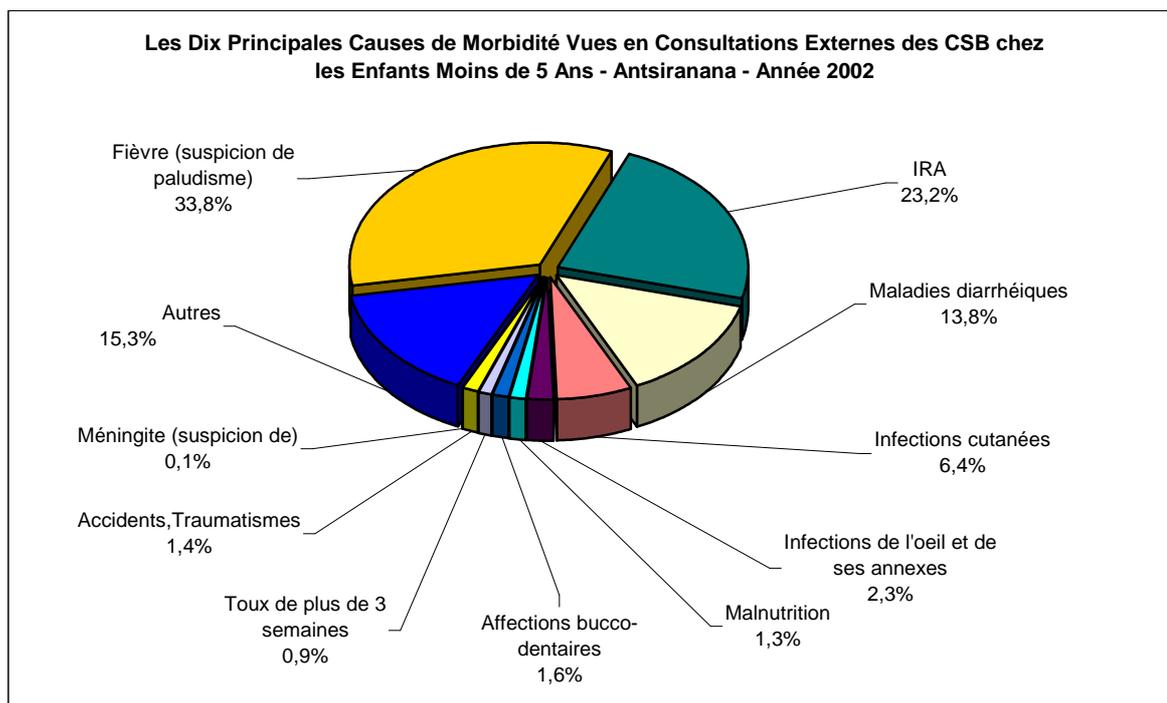


Tableau 082. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - FIANARANTSOA - Année 2002

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	IRA	92 548	127 805	256 354	476 707	27,8
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	48 623	94 249	197 645	340 517	19,8
3°	Maladies diarrhéiques	29 886	42 058	75 040	146 984	8,6
4°	Infections cutanées	6 402	11 901	38 538	56 841	3,3
5°	Affections bucco-dentaires	1 840	4 335	28 290	34 465	2,0
6°	IST	131	221	27 209	27 561	1,6
7°	Accidents,Traumatismes	424	2 622	22 761	25 807	1,5
8°	Infections de l'oeil et de ses annexes	4 088	4 849	15 228	24 165	1,4
9°	Malnutrition	3 246	7 185	2 829	13 260	0,8
10°	Hypertension artérielle			12 875	12 875	0,8
	<i>Autres</i>	<i>28 874</i>	<i>89 974</i>	<i>438 236</i>	<i>557 084</i>	<i>32,5</i>

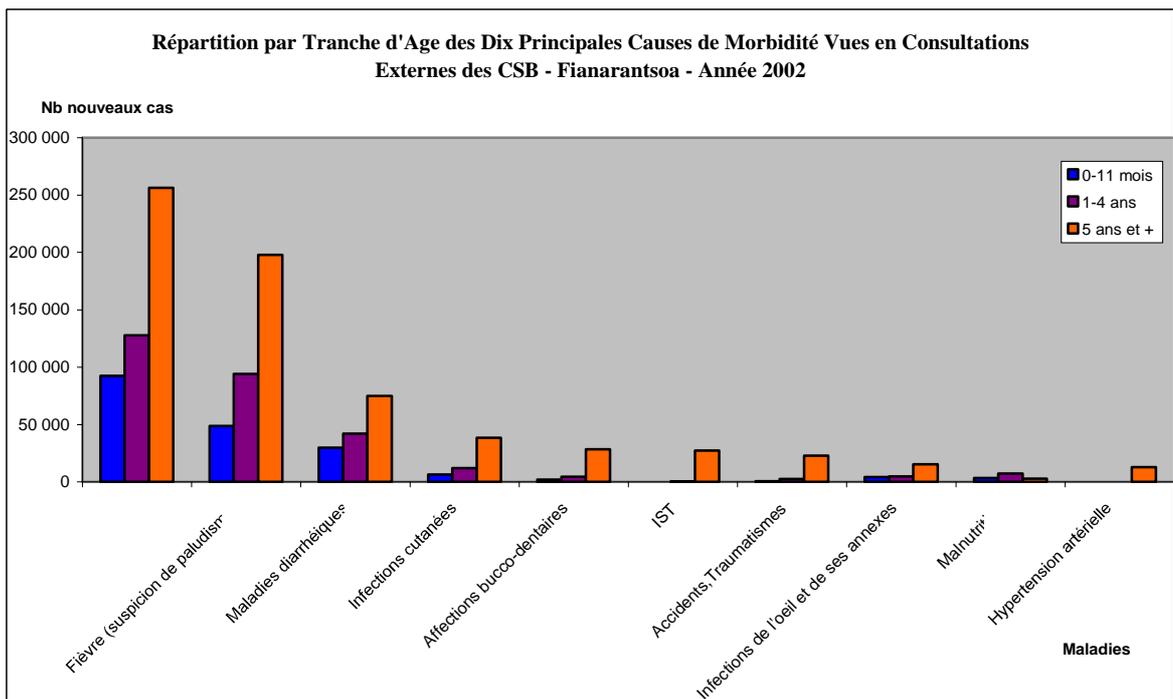
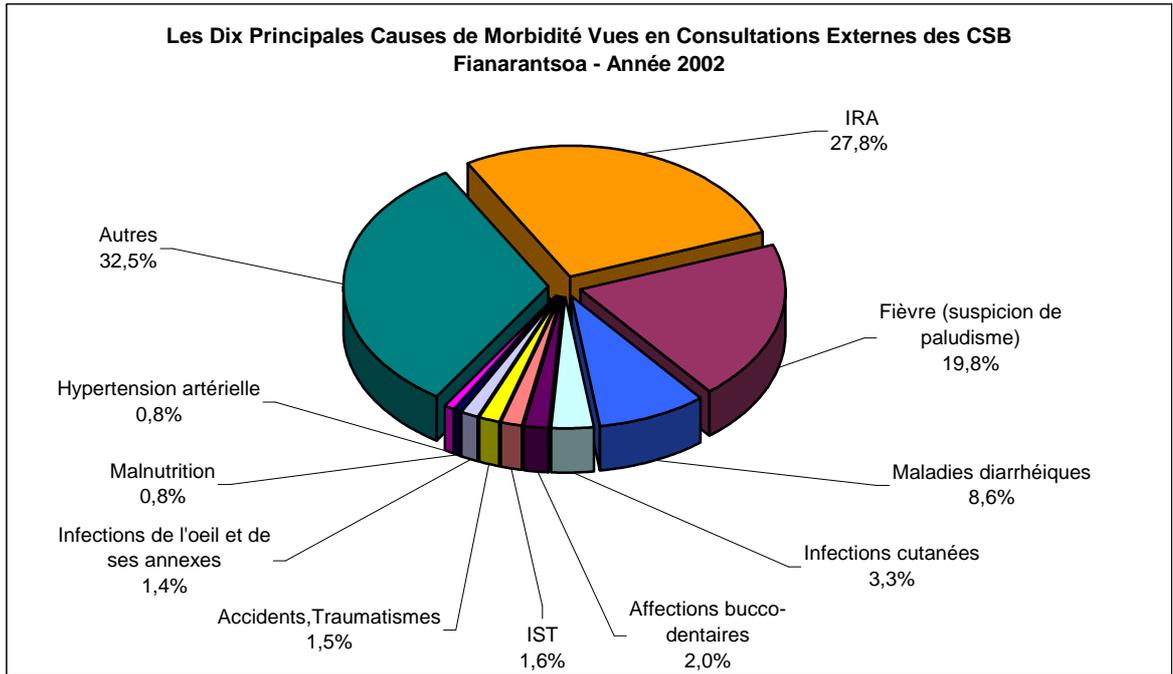


Tableau 083. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - FIANARANTSOA - Année 2002

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	IRA	92 548	127 805	220 353	36,6
2°	Fièvre (suspicion de paludisme)	48 623	94 249	142 872	23,8
3°	Maladies diarrhéiques	29 886	42 058	71 944	12,0
4°	Infections cutanées	6 402	11 901	18 303	3,0
5°	Malnutrition	3 246	7 185	10 431	1,7
6°	Infections de l'oeil et de ses annexes	4 088	4 849	8 937	1,5
7°	Affections bucco-dentaires	1 840	4 335	6 175	1,0
8°	Accidents,Traumatismes	424	2 622	3 046	0,5
9°	Toux de plus de 3 semaines	681	1 076	1 757	0,3
10°	Rougeole	134	485	619	0,1
	<i>Autres</i>	<i>28 196</i>	<i>88 652</i>	<i>116 848</i>	<i>19,4</i>

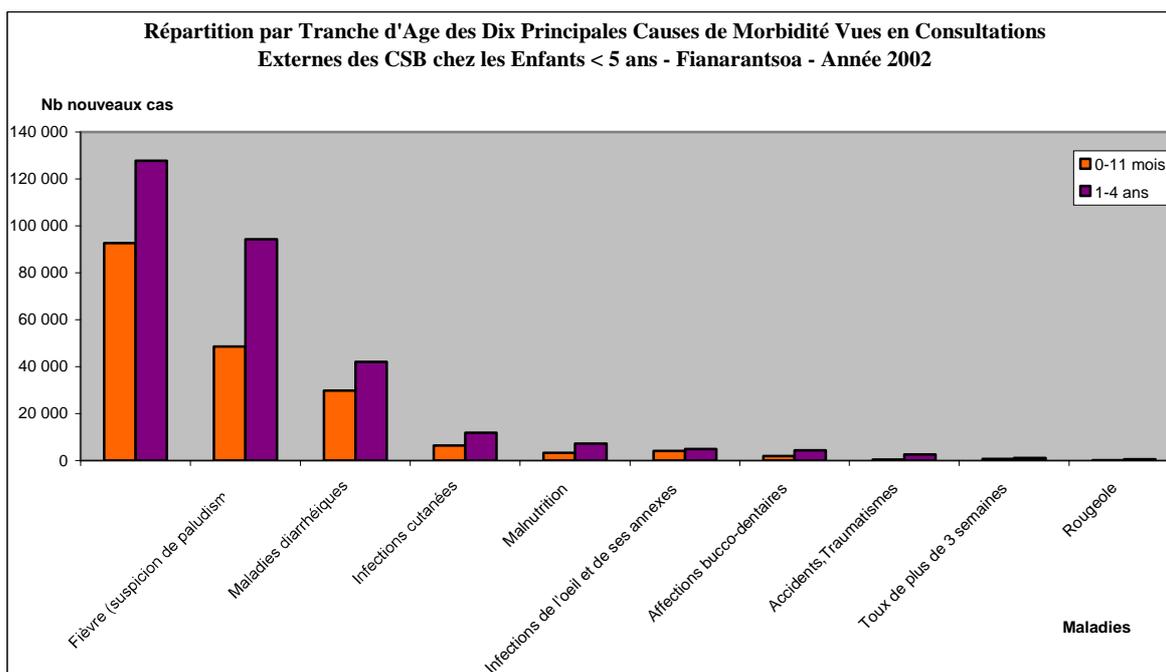
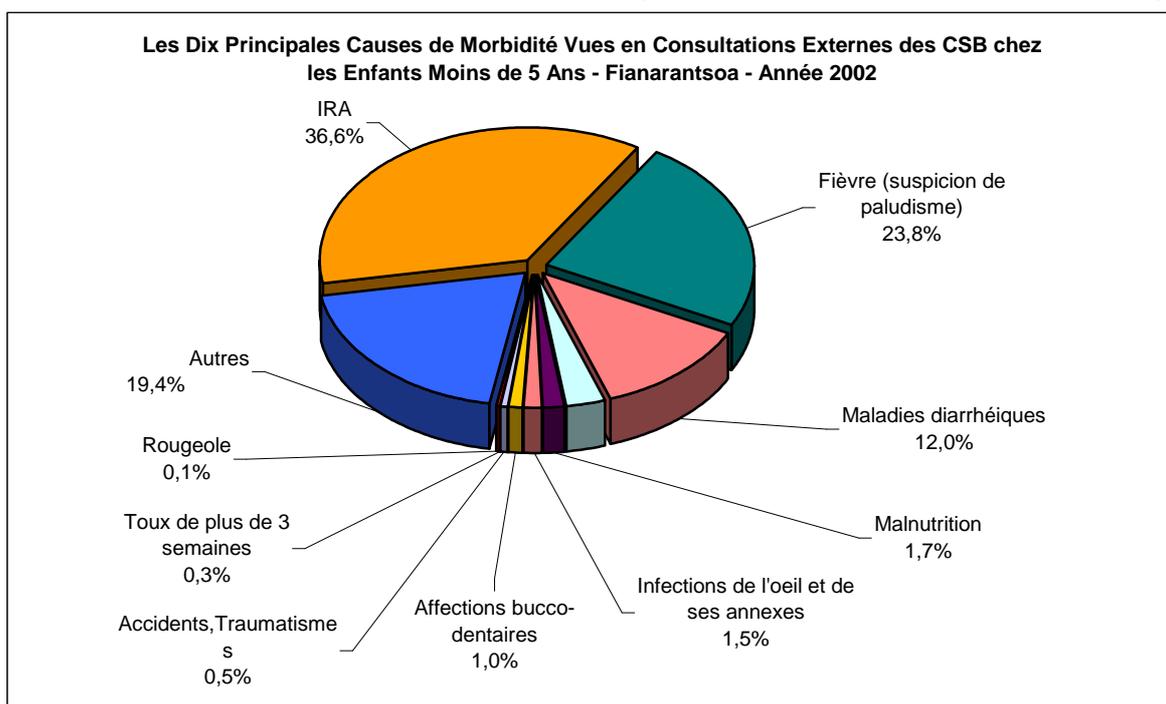


Tableau 084. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - MAHAJANGA - Année 2002

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	24 957	57 008	116 520	198 485	23,1
2°	IRA	26 783	39 250	94 693	160 726	18,7
3°	Maladies diarrhéiques	16 434	21 662	35 968	74 064	8,6
4°	Infections cutanées	4 824	9 167	33 768	47 759	5,6
5°	IST	68	189	32 766	33 023	3,8
6°	Affections bucco-dentaires	959	3 109	19 042	23 110	2,7
7°	Accidents,Traumatismes	472	2 500	19 254	22 226	2,6
8°	Infections de l'oeil et de ses annexes	2 574	3 683	12 858	19 115	2,2
9°	Toux de plus de 3 semaines	784	1 908	6 470	9 162	1,1
10°	Malnutrition	1 128	2 190	5 457	8 775	1,0
	<i>Autres</i>	<i>10 733</i>	<i>30 783</i>	<i>221 764</i>	<i>263 280</i>	<i>30,6</i>

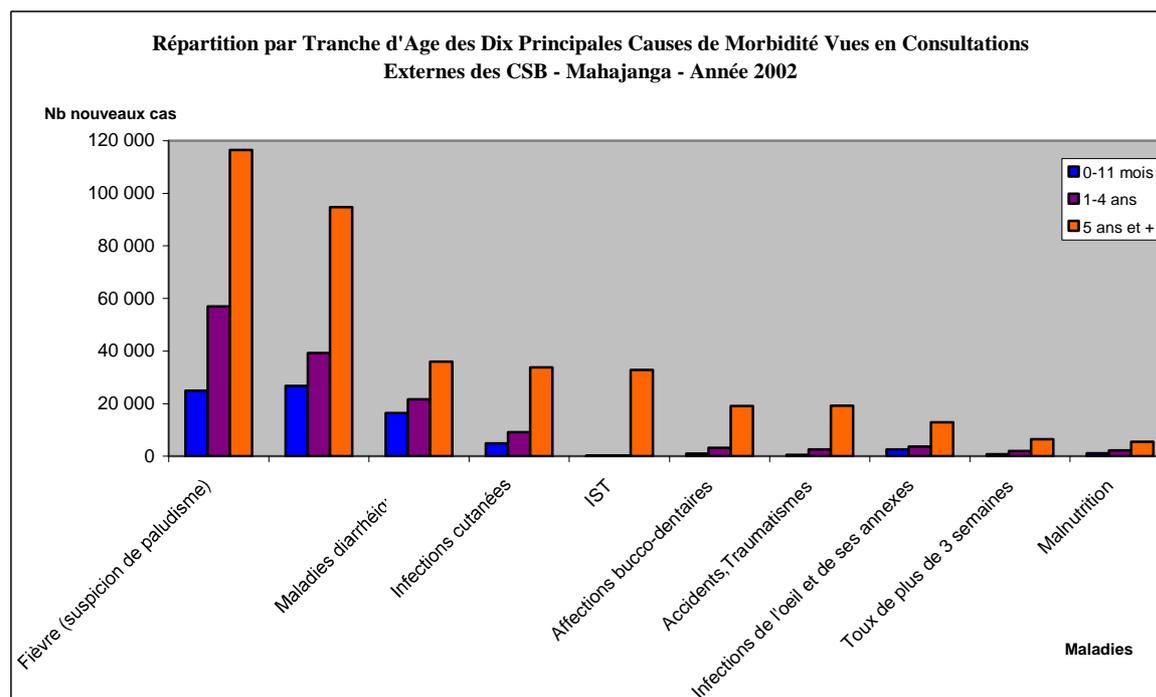
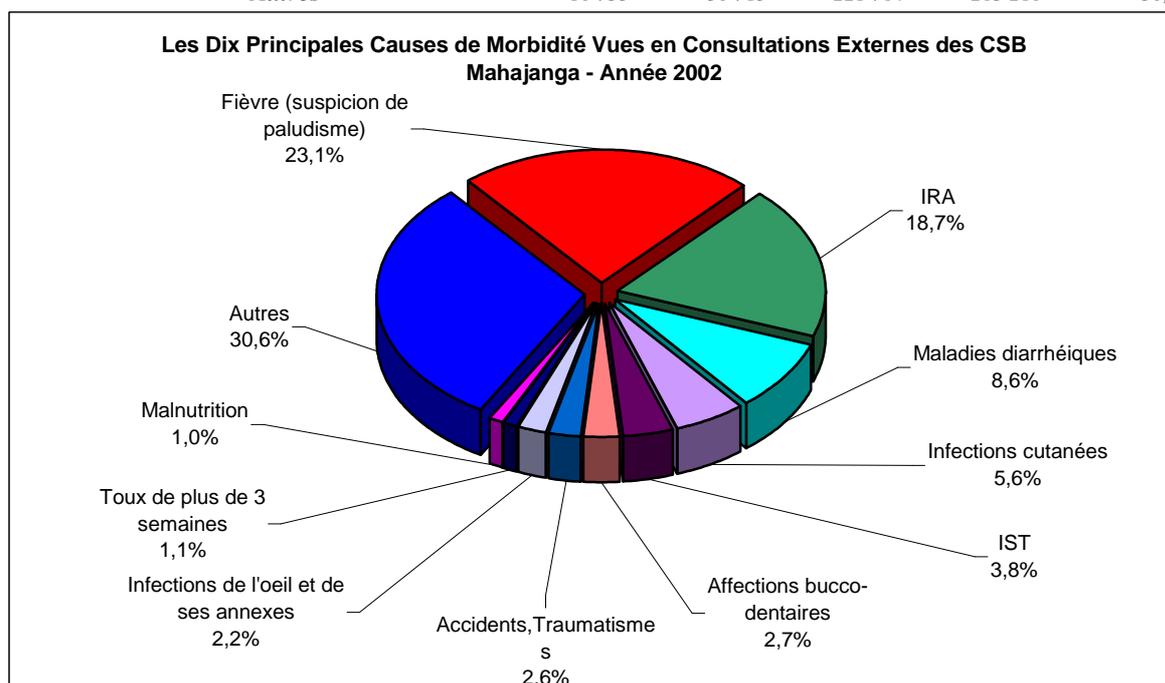


Tableau 085. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - MAHAJANGA - Année 2002

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	24 957	57 008	81 965	31,4
2°	IRA	26 783	39 250	66 033	25,3
3°	Maladies diarrhéiques	16 434	21 662	38 096	14,6
4°	Infections cutanées	4 824	9 167	13 991	5,4
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	2 574	3 683	6 257	2,4
6°	Toux de plus de 3 semaines	784	1 908	2 692	1,0
7°	Malnutrition	1 128	2 190	3 318	1,3
8°	Affections bucco-dentaires	959	3 109	4 068	1,6
9°	Accidents,Traumatismes	472	2 500	2 972	1,1
10°	Rougeole	161	899	1 060	0,4
	<i>Autres</i>	<i>10 640</i>	<i>30 073</i>	<i>40 713</i>	<i>15,6</i>

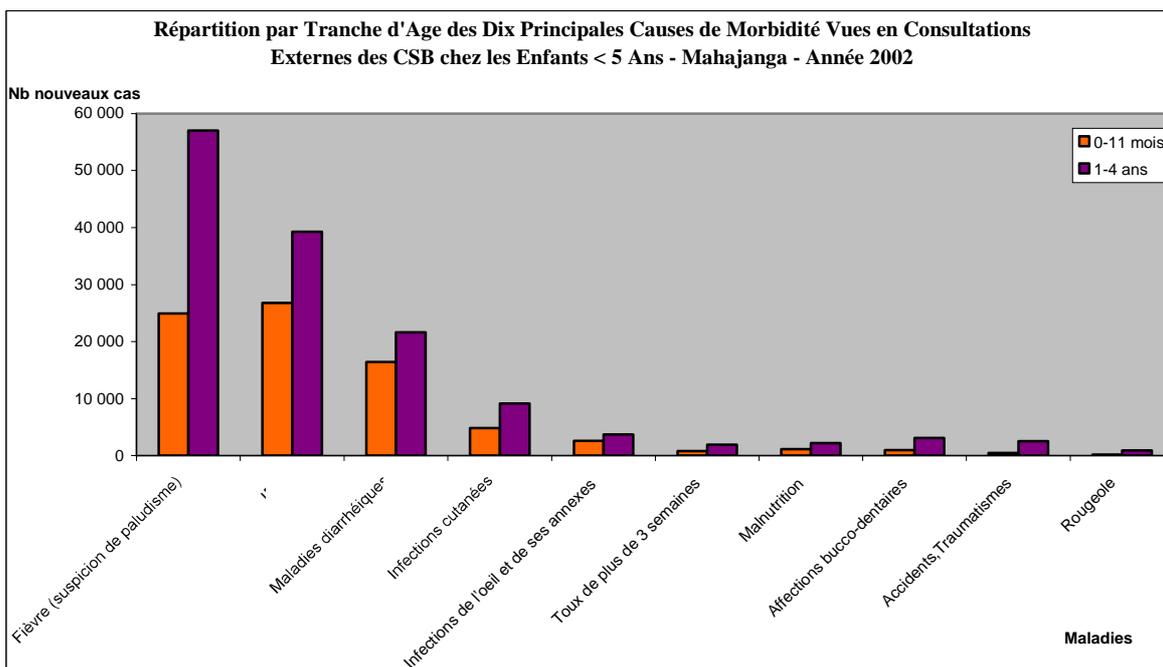
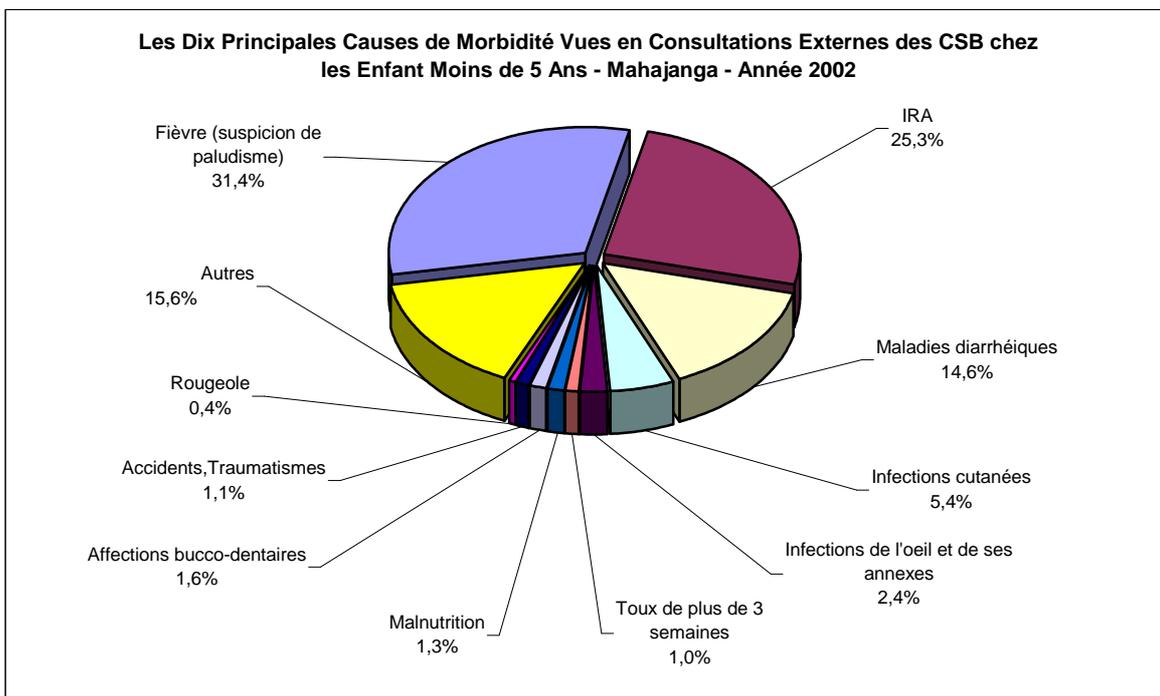


Tableau 086. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - TOAMASINA - Année 2002

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	40 500	86 229	190 196	316 925	27,8
2°	IRA	39 595	51 476	123 029	214 100	18,8
3°	Maladies diarrhéiques	16 173	22 108	36 876	75 157	6,6
4°	Infections cutanées	7 022	10 244	34 228	51 494	4,5
5°	IST	62	122	39 991	40 175	3,5
6°	Affections bucco-dentaires	1 457	3 576	23 420	28 453	2,5
7°	Accidents,Traumatismes	355	1 984	20 322	22 661	2,0
8°	Infections de l'oeil et de ses annexes	2 723	2 983	12 378	18 084	1,6
9°	Hypertension artérielle			14 220	14 220	1,2
10°	Malnutrition	2 074	4 812	3 355	10 241	0,9
	<i>Autres</i>	<i>17 990</i>	<i>63 211</i>	<i>268 470</i>	<i>349 671</i>	<i>30,6</i>

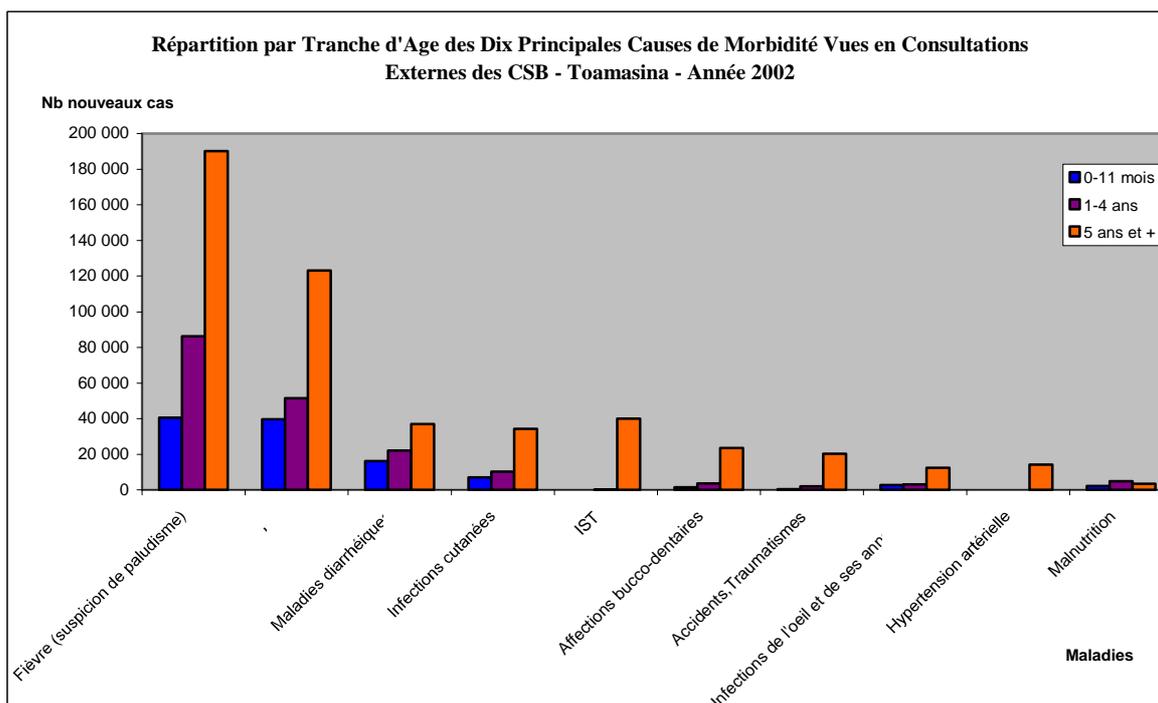
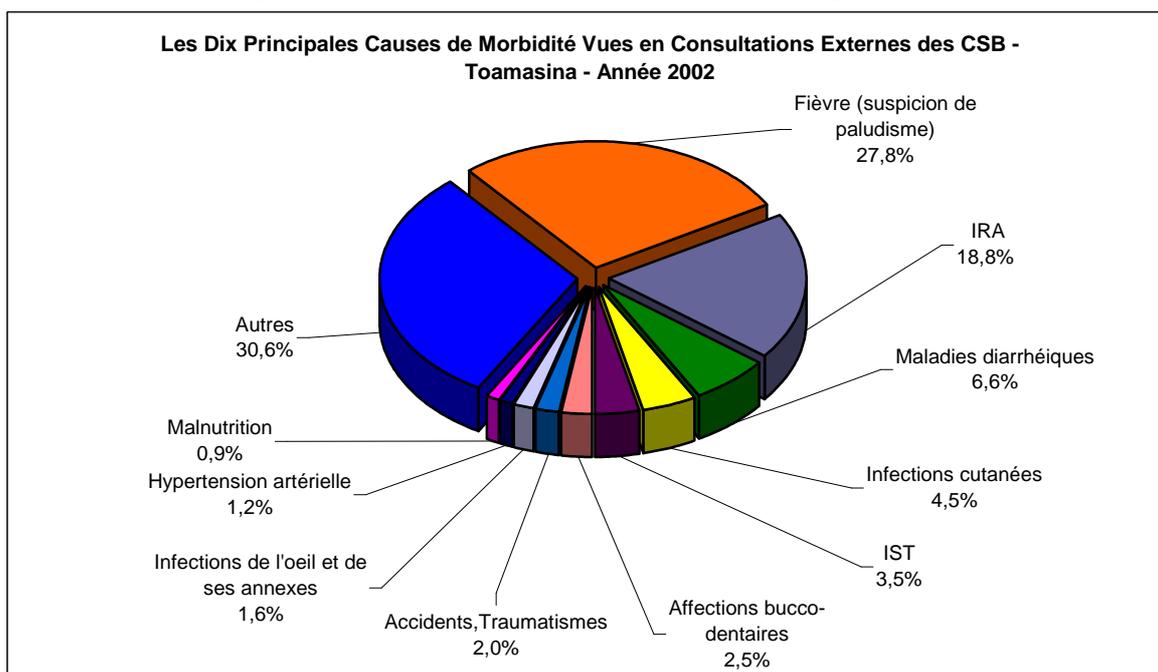


Tableau 087. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - TOAMASINA - Année 2002

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	40 500	86 229	126 729	33,8
2°	IRA	39 595	51 476	91 071	24,3
3°	Maladies diarrhéiques	16 173	22 108	38 281	10,2
4°	Infections cutanées	7 022	10 244	17 266	4,6
5°	Malnutrition	2 074	4 812	6 886	1,8
6°	Infections de l'oeil et de ses annexes	2 723	2 983	5 706	1,5
7°	Affections bucco-dentaires	1 457	3 576	5 033	1,3
8°	Toux de plus de 3 semaines	532	986	1 518	0,4
9°	Rougeole	289	1 070	1 359	0,4
10°	Accidents, Traumatismes	355	1 984	2 339	0,6
	<i>Autres</i>	<i>17 241</i>	<i>61 302</i>	<i>78 543</i>	<i>21,0</i>

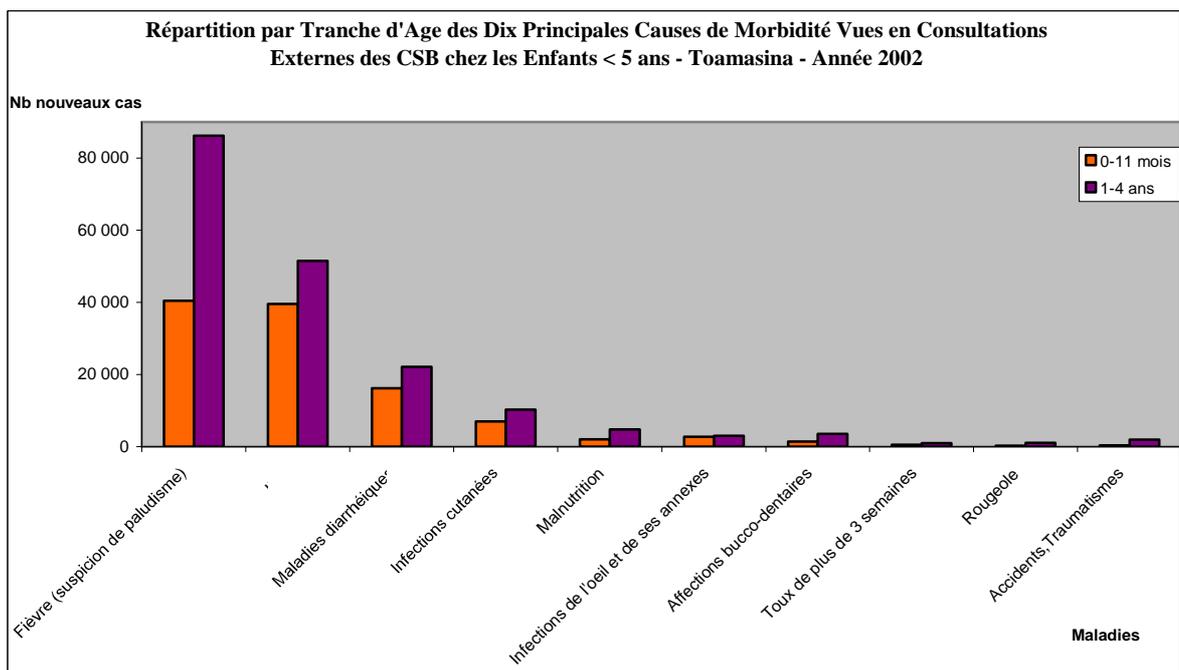
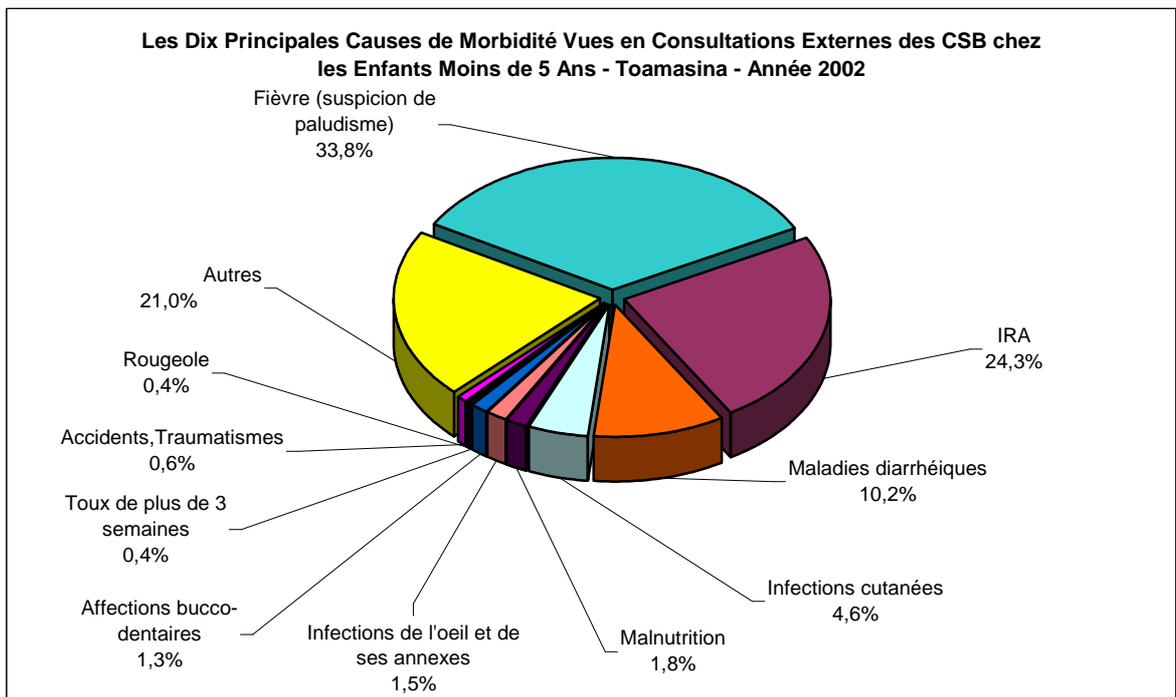


Tableau 088. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - TOLIARA - Année 2002

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	36 868	85 605	186 884	309 357	27,7
2°	IRA	38 151	50 681	118 210	207 042	18,5
3°	Maladies diarrhéiques	21 715	26 654	50 955	99 324	8,9
4°	Infections cutanées	6 709	11 591	35 787	54 087	4,8
5°	IST	150	149	46 979	47 278	4,2
6°	Affections bucco-dentaires	1 765	3 618	19 533	24 916	2,2
7°	Infections de l'oeil et de ses annexes	4 303	5 997	12 954	23 254	2,1
8°	Accidents,Traumatismes	500	2 559	17 689	20 748	1,9
9°	Toux de plus de 3 semaines	1 318	2 036	11 291	14 645	1,3
10°	Hypertension artérielle			7 241	7 241	0,6
	<i>Autres</i>	<i>17 124</i>	<i>42 640</i>	<i>250 490</i>	<i>310 254</i>	<i>27,7</i>

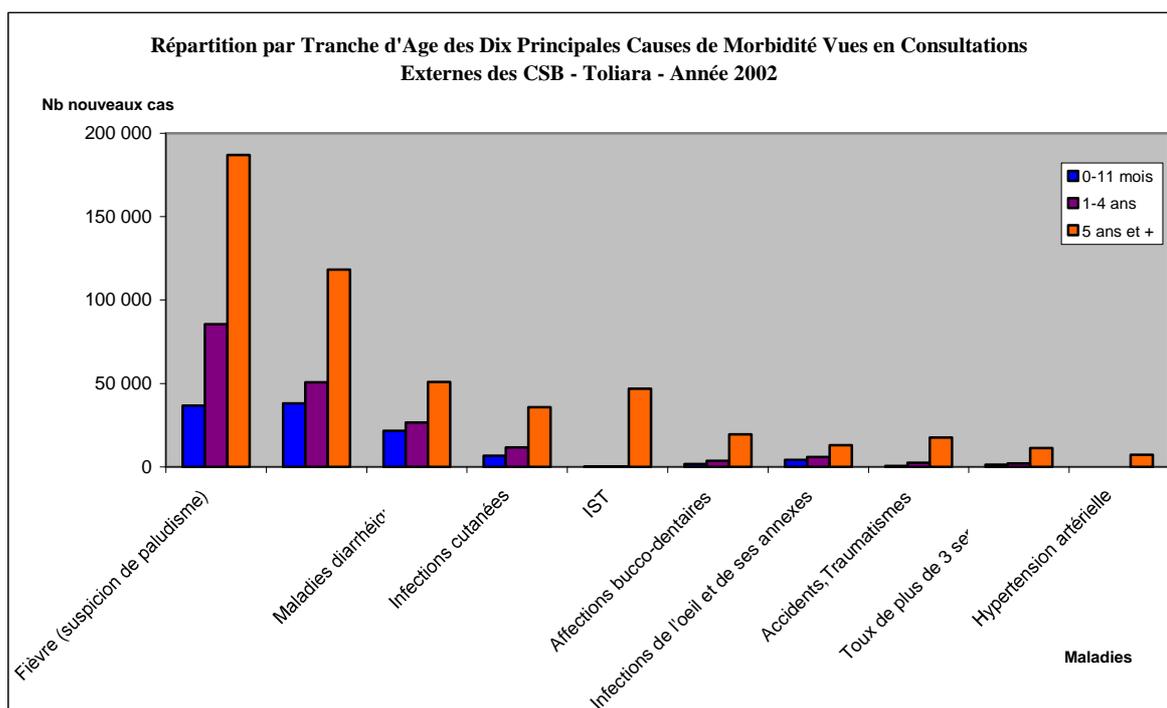
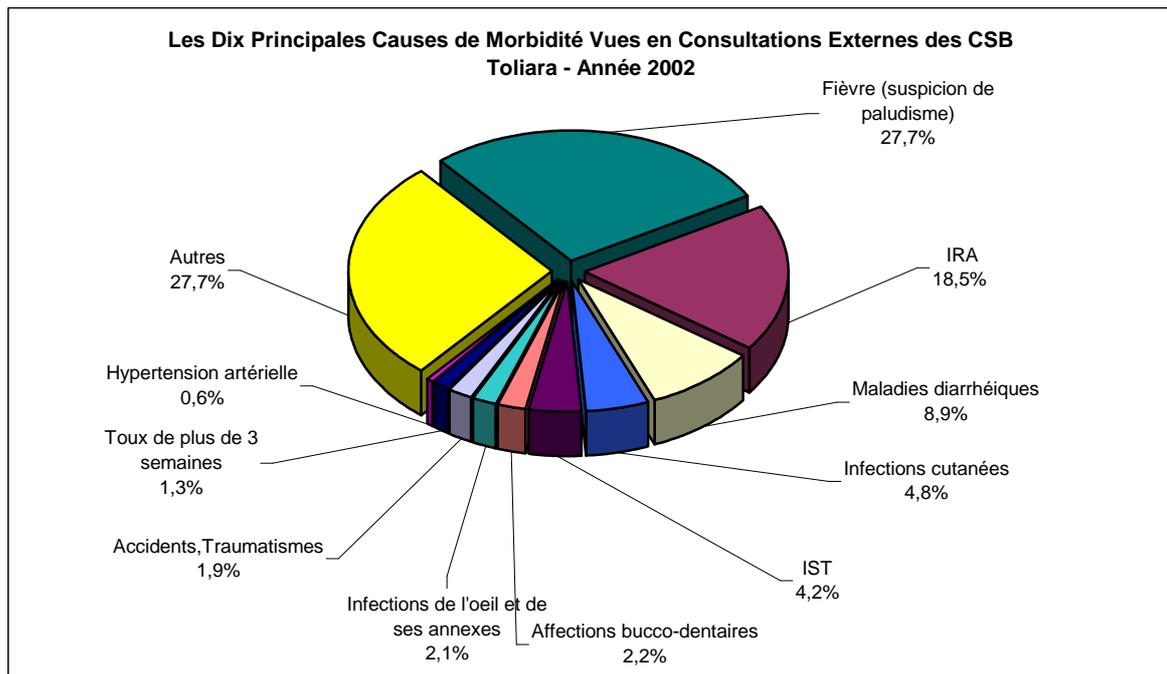
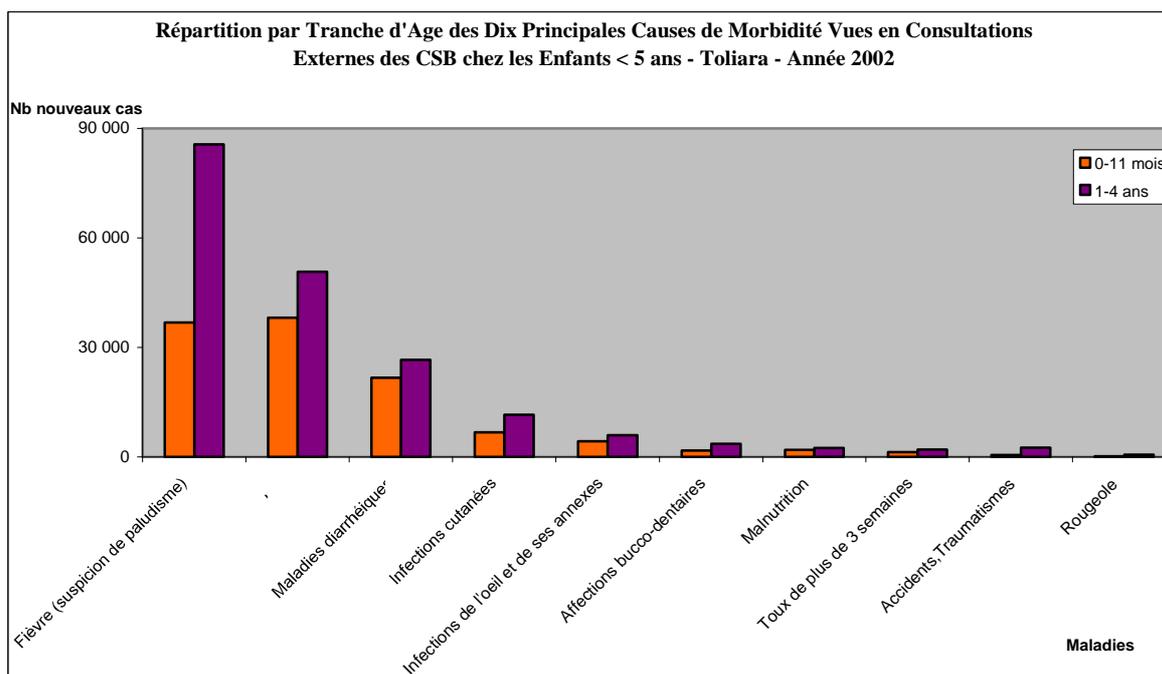
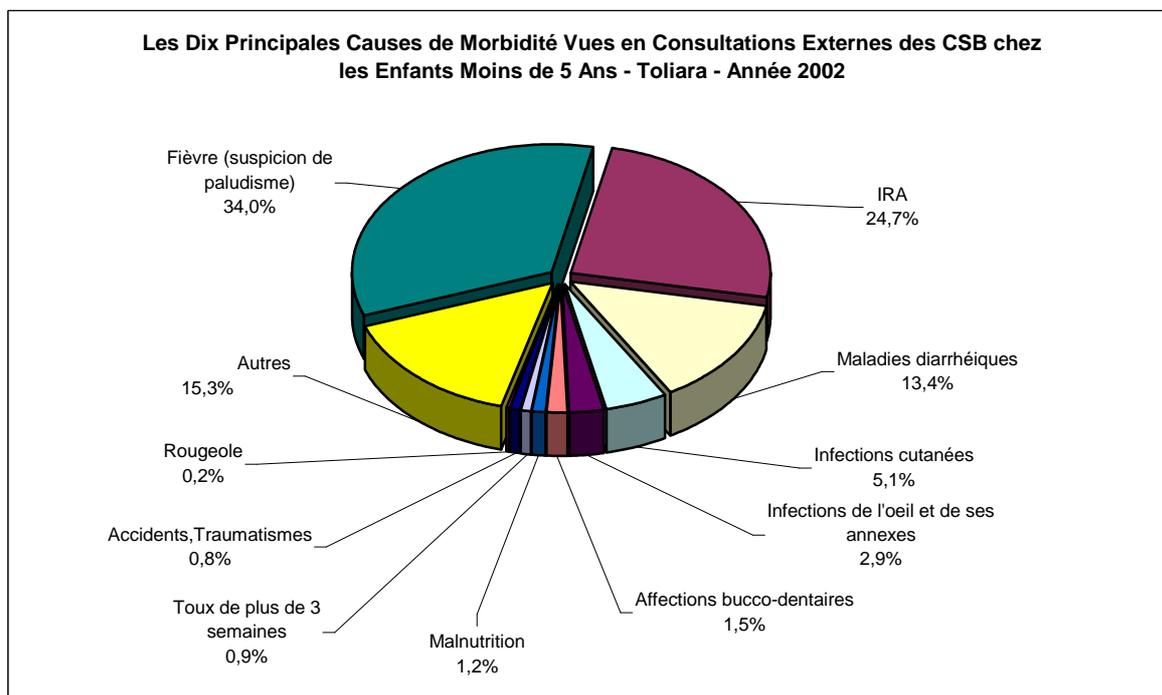


Tableau 089. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS - TOLIARA - Année 2002

N° d'ordre	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	Fièvre (suspicion de paludisme)	36 868	85 605	122 473	34,0
2°	IRA	38 151	50 681	88 832	24,7
3°	Maladies diarrhéiques	21 715	26 654	48 369	13,4
4°	Infections cutanées	6 709	11 591	18 300	5,1
5°	Infections de l'oeil et de ses annexes	4 303	5 997	10 300	2,9
6°	Affections bucco-dentaires	1 765	3 618	5 383	1,5
7°	Malnutrition	1 915	2 434	4 349	1,2
8°	Toux de plus de 3 semaines	1 318	2 036	3 354	0,9
9°	Accidents,Traumatismes	500	2 559	3 059	0,8
10°	Rougeole	182	589	771	0,2
	<i>Autres</i>	<i>15 177</i>	<i>39 769</i>	<i>54 946</i>	<i>15,3</i>



4.1.2. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB

Tableau 090. REPARTITION DES MALADIES ET DES REFERES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - PAR TRANCHE D'AGE - MADAGASCAR - Année 2002

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	122 469	150 405	185 284	458 158	5,6	1 137	1,6
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	12 562	34 369	122 512	169 443	2,1	288	0,4
Di. et Dy. avec déshydratation	5 757	7 418	9 815	22 990	0,3	691	1,0
Total IRA autres que Pneumonie	345 466	484 227	1 123 767	1 953 460	23,8	3 502	4,8
Pneumonie	36 257	46 124	75 905	158 286	1,9	1 332	1,8
Toux de plus de 3 semaines	5 353	10 339	47 935	63 627	0,8	6 784	9,4
Fièvre (suspicion de paludisme)	188 668	424 056	986 195	1 598 919	19,5	3 541	4,9
Coqueluche	599	1 265	1 584	3 448	0,0	105	0,1
Rougeole (vaccinés)	386	2 544	3 593	6 523	0,1	5	0,0
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	740	2 233	3 583	6 556	0,1	16	0,0
Écoulement génital	0	0	166 761	166 761	2,0	931	1,3
Ulcération génitale	0	0	44 207	44 207	0,5	439	0,6
Infections cutanées	35 157	63 601	219 099	317 857	3,9	1 440	2,0
Affections bucco-dentaires	9 643	25 482	209 339	244 464	3,0	10 301	14,2
Infections de l'oeil et de ses annexes	22 627	27 750	99 446	149 823	1,8	4 482	6,2
Malnutrition	11 670	23 906	26 802	62 378	0,8	744	1,0
Hypertension	0	0	106 381	106 381	1,3	2 096	2,9
Accidents, Traumatismes	2 772	16 201	136 991	155 964	1,9	4 775	6,6
Méningite (suspicion de)	559	1 380	4 786	6 725	0,1	493	0,7
Autres	129 032	394 777	2 000 129	2 523 938	30,7	29 230	40,4
TOTAL PAYS	929 717	1 716 077	5 574 114	8 219 908	100	72 332	100

**Tableau 091. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB
ANTANANARIVO - Année 2002**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	41 025	53 146	60 941	155 112	5,6	534	1,6
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	4 152	10 569	30 256	44 977	1,6	98	0,3
Di. et Dy. avec déshydratation	1 535	2 276	3 368	7 179	0,3	223	0,7
Total IRA autres que Pneumonie	160 817	224 677	529 742	915 236	33,1	2 216	6,6
Pneumonie	8 932	11 805	17 574	38 311	1,4	471	1,4
Toux de plus de 3 semaines	1 443	3 413	12 749	17 605	0,6	1 397	4,1
Fièvre (suspicion de paludisme)	21 769	59 239	201 503	282 511	10,2	732	2,2
Coqueluche	88	195	612	895	0,0	8	0,0
Rougeole (vaccinés)	150	1 120	1 554	2 824	0,1	4	0,0
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	190	550	832	1 572	0,1	6	0,0
Ecoulement génital			21 623	21 623	0,8	314	0,9
Ulcération génitale			4 056	4 056	0,1	82	0,2
Infections cutanées	6 710	13 306	49 261	69 277	2,5	670	2,0
Affections bucco-dentaires	2 953	8 772	99 793	111 518	4,0	7 539	22,4
Infections de l'oeil et de ses annexes	7 028	8 226	35 561	50 815	1,8	2 406	7,1
Malnutrition	2 487	5 880	11 650	20 017	0,7	310	0,9
Hypertension			55 094	55 094	2,0	1 322	3,9
Accidents,Traumatismes	732	4 409	40 681	45 822	1,7	2 155	6,4
Méningite (suspicion de)	189	655	2 002	2 846	0,1	294	0,9
Autres	51 601	159 034	709 268	919 903	33,2	12 943	38,4
TOTAL PROVINCE	311 801	567 272	1 888 120	2 767 193	100	33 724	100

**Tableau 092. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB
ANTSIRANANA - Année 2002**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	8 537	11 141	17 432	37 110	6,0	198	3,0
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	856	1 935	5 901	8 692	1,4	25	0,4
Di. et Dy. avec déshydratation	475	643	874	1 992	0,3	41	0,6
Total IRA autres que Pneumonie	13 505	22 846	56 172	92 523	15,0	305	4,6
Pneumonie	1 392	1 811	3 898	7 101	1,2	25	0,4
Toux de plus de 3 semaines	595	920	3 636	5 151	0,8	188	2,8
Fièvre (suspicion de paludisme)	15 951	41 726	93 447	151 124	24,5	453	6,8
Coqueluche	23	72	118	213	0,0	1	0,0
Rougeole (vaccinés)	5	38	37	80	0,0		0,0
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	15	26	53	94	0,0	1	0,0
Ecoulement génital			31 998	31 998	5,2	215	3,2
Ulcération génitale			5 254	5 254	0,9	23	0,3
Infections cutanées	3 490	7 392	27 517	38 399	6,2	181	2,7
Affections bucco-dentaires	669	2 072	19 261	22 002	3,6	1 064	16,0
Infections de l'oeil et de ses annexes	1 911	2 012	10 467	14 390	2,3	453	6,8
Malnutrition	820	1 405	1 661	3 886	0,6	13	0,2
Hypertension			8 366	8 366	1,4	249	3,7
Accidents,Traumatismes	289	2 127	16 284	18 700	3,0	393	5,9
Méningite (suspicion de)	44	93	228	365	0,1	25	0,4
Autres	7 434	18 357	144 166	169 957	27,5	2 813	42,2
TOTAL PROVINCE	56 011	114 616	446 770	617 397	100	6 666	100

**Tableau 093. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB
FIANARANTSOA - Année 2002**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	26 822	33 729	36 985	97 536	5,7	75	1,0
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	1 789	6 836	36 257	44 882	2,6	43	0,6
Di. et Dy. avec déshydratation	1 275	1 493	1 798	4 566	0,3	134	1,8
Total IRA autres que Pneumonie	84 918	118 340	244 586	447 844	26,1	337	4,5
Pneumonie	7 630	9 465	11 768	28 863	1,7	260	3,5
Toux de plus de 3 semaines	681	1 076	7 931	9 688	0,6	1 228	16,3
Fièvre (suspicion de paludisme)	48 623	94 249	197 645	340 517	19,8	426	5,7
Coqueluche	79	163	95	337	0,0		0,0
Rougeole (vaccinés)	31	225	321	577	0,0	1	0,0
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	103	260	458	821	0,0	2	0,0
Écoulement génital			19 739	19 739	1,2	45	0,6
Ulcération génitale			7 822	7 822	0,5	17	0,2
Infections cutanées	6 402	11 901	38 538	56 841	3,3	112	1,5
Affections bucco-dentaires	1 840	4 335	28 290	34 465	2,0	181	2,4
Infections de l'oeil et de ses annexes	4 088	4 849	15 228	24 165	1,4	174	2,3
Malnutrition	3 246	7 185	2 829	13 260	0,8	141	1,9
Hypertension			12 875	12 875	0,8	104	1,4
Accidents, Traumatismes	424	2 622	22 761	25 807	1,5	737	9,8
Méningite (suspicion de)	71	115	370	556	0,0	22	0,3
Autres	27 909	88 135	429 061	545 105	31,8	3 493	46,4
TOTAL PROVINCE	215 931	384 978	1 115 357	1 716 266	100	7 532	100

**Tableau 094. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB
MAHAJANGA - Année 2002**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	13 899	16 421	21 973	52 293	6,1	125	1,6
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	1 673	4 237	12 785	18 695	2,2	59	0,7
Di. et Dy. avec déshydratation	862	1 004	1 210	3 076	0,4	128	1,6
Total IRA autres que Pneumonie	23 104	34 625	86 258	143 987	16,7	308	3,9
Pneumonie	3 679	4 625	8 435	16 739	1,9	154	2,0
Toux de plus de 3 semaines	784	1 908	6 470	9 162	1,1	576	7,3
Fièvre (suspicion de paludisme)	24 957	57 008	116 520	198 485	23,1	391	5,0
Coqueluche	84	138	123	345	0,04	3	0,0
Rougeole (vaccinés)	49	431	606	1 086	0,1		0,0
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	112	468	865	1 445	0,2		0,0
Écoulement génital			25 858	25 858	3,0	121	1,5
Ulcération génitale			7 165	7 165	0,8	47	0,6
Infections cutanées	4 824	9 167	33 768	47 759	5,6	242	3,1
Affections bucco-dentaires	959	3 109	19 042	23 110	2,7	668	8,5
Infections de l'oeil et de ses annexes	2 574	3 683	12 858	19 115	2,2	724	9,2
Malnutrition	1 128	2 190	5 457	8 775	1,0	95	1,2
Hypertension			8 585	8 585	1,0	173	2,2
Accidents, Traumatismes	472	2 500	19 254	22 226	2,6	544	6,9
Méningite (suspicion de)	90	180	514	784	0,1	66	0,8
Autres	10 382	29 513	211 140	251 035	29,2	3 467	43,9
TOTAL PROVINCE	89 632	171 207	598 886	859 725	100	7 891	100

**Tableau 095. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB
TOAMASINA - Année 2002**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	14 046	17 260	22 195	53 501	4,7	130	1,4
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	1 392	3 735	13 310	18 437	1,6	27	0,3
Di. et Dy. avec déshydratation	735	1 113	1 371	3 219	0,3	78	0,8
Total IRA autres que Pneumonie	31 644	40 948	101 961	174 553	15,3	184	1,9
Pneumonie	7 951	10 528	21 068	39 547	3,5	194	2,0
Toux de plus de 3 semaines	532	986	5 858	7 376	0,6	1 235	13,0
Fièvre (suspicion de paludisme)	40 500	86 229	190 196	316 925	27,8	1 064	11,2
Coqueluche	181	354	482	1 017	0,1	92	1,0
Rougeole (vaccinés)	93	483	709	1 285	0,1		0,0
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	196	587	937	1 720	0,2	5	0,1
Écoulement génital			31 540	31 540	2,8	144	1,5
Ulcération génitale			8 635	8 635	0,8	249	2,6
Infections cutanées	7 022	10 244	34 228	51 494	4,5	123	1,3
Affections bucco-dentaires	1 457	3 576	23 420	28 453	2,5	610	6,4
Infections de l'oeil et de ses annexes	2 723	2 983	12 378	18 084	1,6	511	5,4
Malnutrition	2 074	4 812	3 355	10 241	0,9	94	1,0
Hypertension			14 220	14 220	1,2	117	1,2
Accidents, Traumatismes	355	1 984	20 322	22 661	2,0	482	5,1
Méningite (suspicion de)	56	150	869	1 075	0,1	37	0,4
Autres	16 932	60 651	259 615	337 198	29,5	4 138	43,5
TOTAL PROVINCE	127 889	246 623	766 669	1 141 181	100	9 514	100

**Tableau 096. REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB
TOLIARA - Année 2002**

Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%	Référés	%
Diarrhées (Di) sans déshydratation	18 140	18 708	25 758	62 606	5,6	75	1,1
Dysentéries (Dy) sans déshydratation	2 700	7 057	24 003	33 760	3,0	36	0,5
Di. et Dy. avec déshydratation	875	889	1 194	2 958	0,3	87	1,2
Total IRA autres que Pneumonie	31 478	42 791	105 048	179 317	16,0	152	2,2
Pneumonie	6 673	7 890	13 162	27 725	2,5	228	3,3
Toux de plus de 3 semaines	1 318	2 036	11 291	14 645	1,3	2 160	30,8
Fièvre (suspicion de paludisme)	36 868	85 605	186 884	309 357	27,7	475	6,8
Coqueluche	144	343	154	641	0,1	1	0,0
Rougeole (vaccinés)	58	247	366	671	0,1		0,0
Rougeole (non vaccinés ou inconnus)	124	342	438	904	0,1	2	0,0
Écoulement génital			36 003	36 003	3,2	92	1,3
Ulcération génitale			11 275	11 275	1,0	21	0,3
Infections cutanées	6 709	11 591	35 787	54 087	4,8	112	1,6
Affections bucco-dentaires	1 765	3 618	19 533	24 916	2,2	239	3,4
Infections de l'oeil et de ses annexes	4 303	5 997	12 954	23 254	2,1	214	3,1
Malnutrition	1 915	2 434	1 850	6 199	0,6	91	1,3
Hypertension			7 241	7 241	0,6	131	1,9
Accidents, Traumatismes	500	2 559	17 689	20 748	1,9	464	6,6
Méningite (suspicion de)	109	187	803	1 099	0,1	49	0,7
Autres	14 774	39 087	246 879	300 740	26,9	2 376	33,9
TOTAL PROVINCE	128 453	231 381	758 312	1 118 146	100	7 005	100

4.2. PROBLEMES DE SANTE VUS DANS LES CENTRES HOSPITALIERS

4.2.1. Au niveau des CHD

Tableau 097. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD Madagascar - Année 2002

N°	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	2 019	5 255	15 880	23 154	10,3
2°	Affections rénales et génito-urinaires	94	236	14 871	15 201	6,8
3°	Affections ORLO	635	1 340	9 277	11 252	5,0
4°	Intoxications	120	728	8 110	8 958	4,0
5°	Maladies de la peau	567	1 097	6 999	8 663	3,9
6°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	1 664	1 937	3 573	7 174	3,2
7°	Pneumonie grave	845	1 112	2 857	4 814	2,1
8°	Hypertension artérielle			4 350	4 350	1,9
9°	Appareil locomoteur non traumatique	13	75	3 398	3 486	1,6
10°	Traumatisme	39	136	3 256	3 431	1,5
	<i>Autres</i>	<i>9 274</i>	<i>16 960</i>	<i>107 759</i>	<i>133 993</i>	<i>59,7</i>

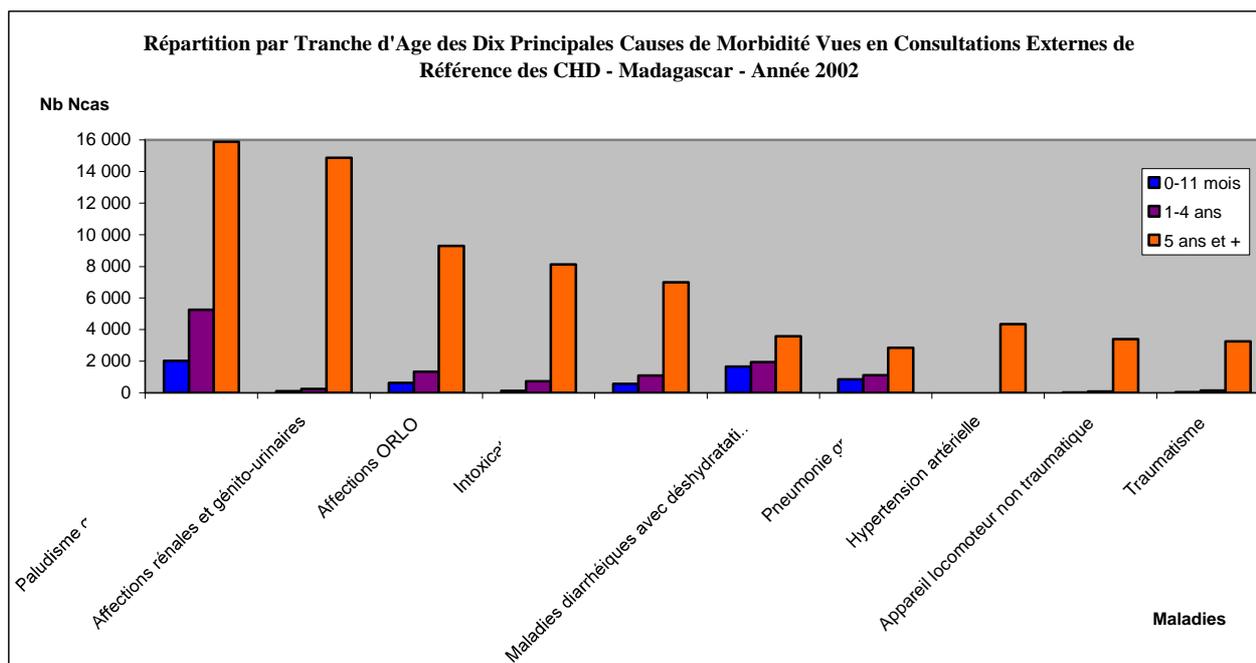
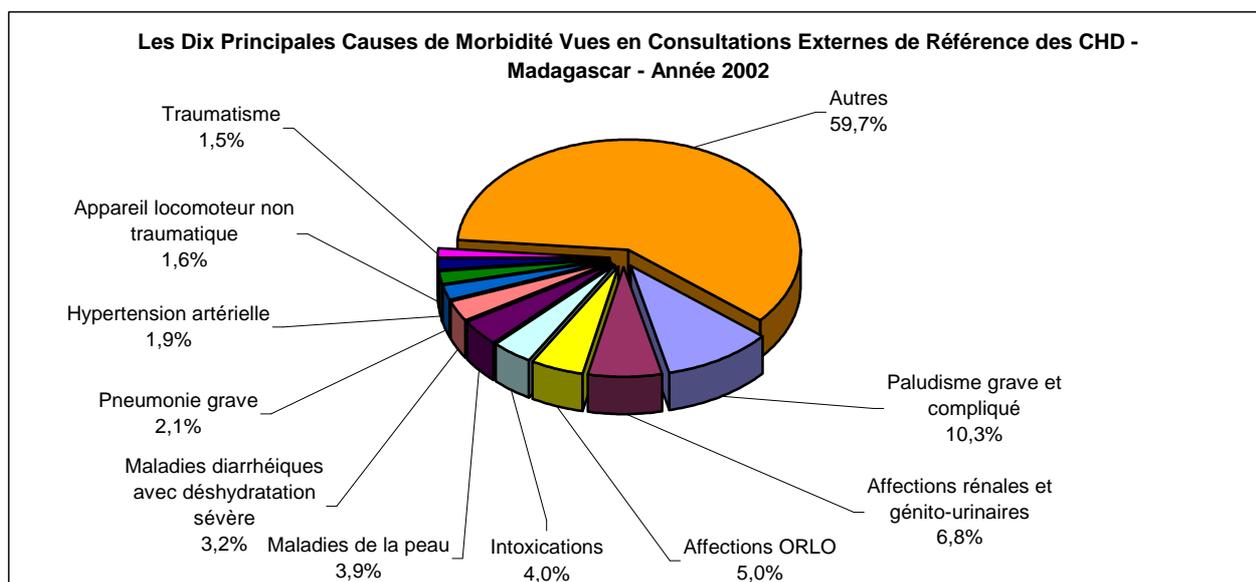
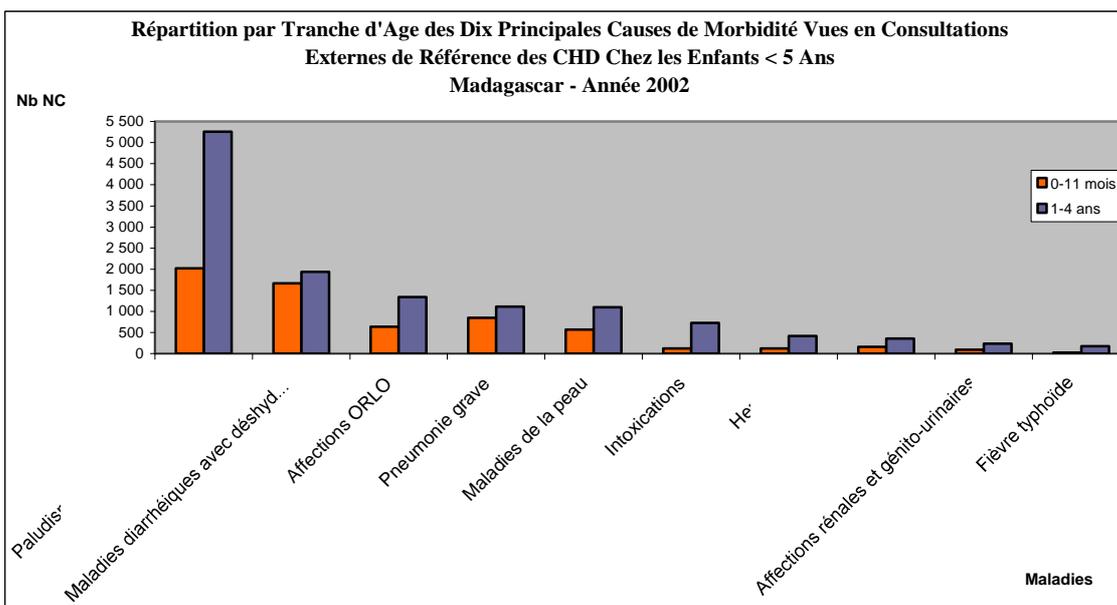
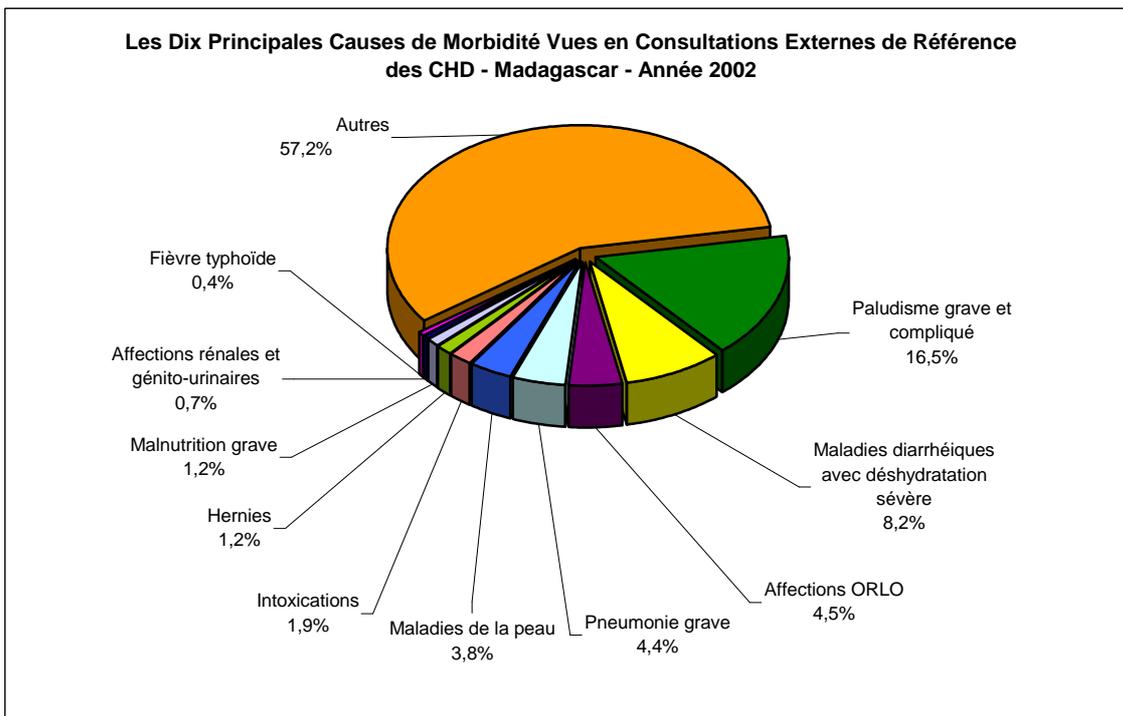


Tableau 098. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHD CHEZ LES ENFANTS MOINS DE CINQ ANS MADAGASCAR - Année 2002

N°	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	2 019	5 255	7 274	16,5
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	1 664	1 937	3 601	8,2
3°	Affections ORLO	635	1 340	1 975	4,5
4°	Pneumonie grave	845	1 112	1 957	4,4
5°	Maladies de la peau	567	1 097	1 664	3,8
6°	Intoxications	120	728	848	1,9
7°	Hernies	118	419	537	1,2
8°	Malnutrition grave	156	356	512	1,2
9°	Affections rénales et génito-urinaires	94	236	330	0,7
10°	Fièvre typhoïde	26	171	197	0,4
	<i>Autres</i>	<i>9 033</i>	<i>16 246</i>	<i>25 279</i>	<i>57,2</i>



**Tableau 099. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE
REFERENCE DES CHD - Madagascar - Année 2002**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
*MEDECINE							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	1 537	1 602	2 161	5 300	2,6	28	1,1
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	127	335	1 412	1 874	0,9	5	0,2
Fièvre typhoïde	26	171	1 212	1 409	0,7	8	0,3
Pneumonie grave	845	1 112	2 857	4 814	2,4	18	0,7
Paludisme grave et compliqué	2 019	5 255	15 880	23 154	11,5	110	4,1
Rougeole compliquée	18	86	189	293	0,1	0	0,0
Tétanos	8	3	11	22	0,0	1	0,0
Coqueluche	16	39	22	77	0,0	0	0,0
Malnutrition grave	156	356	465	977	0,5	10	0,4
Tuberculose	19	48	2 068	2 135	1,1	12	0,5
Intoxications	120	728	8 110	8 958	4,4	462	17,4
Maladies métaboliques et endocriniennes	51	105	2 635	2 791	1,4	41	1,5
Affections ORLO	635	1 340	9 277	11 252	5,6	175	6,6
Maladies de la peau	567	1 097	6 999	8 663	4,3	33	1,2
Appareil locomoteur non traumatique	13	75	3 398	3 486	1,7	19	0,7
Affections rénales et génito-urinaires	94	236	14 871	15 201	7,5	311	11,7
Autres affections de l'appareil respiratoire	4 005	6 017	22 875	32 897	16,3	116	4,4
Hypertension artérielle			4 357	4 357	2,2	44	1,7
Autres affections cardio-vasculaires	32	76	2 323	2 431	1,2	55	2,1
Autres affections digestives	946	2 068	14 180	17 194	8,5	264	9,9
Maladies neuro-psychiques	30	157	2 499	2 686	1,3	67	2,5
Méningite	23	68	219	310	0,2	12	0,5
Autres	3 703	6 959	40 919	51 581	25,6	417	15,7
Total Médecine	14 990	27 933	158 939	201 862	100	2 208	83,0
*CHIRURGIE							
Hernies	118	419	863	1 400	8,2	7	0,3
Occlusion intestinale aiguë	6	7	146	159	0,9	4	0,2
Péritonite			83	83	0,5	1	0,0
Ulcère gastro-duodéal			294	294	1,7	4	0,2
Lithiasés		4	116	120	0,7	0	0,0
Hydrocèle	11	22	257	290	1,7	2	0,1
Appendicite		12	2 479	2 491	14,5	53	2,0
Traumatismes	39	136	3 256	3 431	20,0	25	0,9
Fractures	1	43	459	503	2,9	1	0,0
Abcès	22	88	907	1 017	5,9	6	0,2
Cataracte	8	10	309	327	1,9	6	0,2
Adéno-phlégon des amygdales		5	138	143	0,8	1	0,0
Cancer du sein			102	102	0,6	5	0,2
Cancer du col utérin			141	141	0,8	21	0,8
Kyste de l'ovaire		1	512	513	3,0	6	0,2
Fibrome utérin			654	654	3,8	3	0,1
Autres pathologies chirurgicales	75	196	5 219	5 490	32,0	57	2,1
Total Chirurgie	280	943	15 935	17 158	100	202	7,6
*MATERNITE							
Grossesse extra-utérine			318	318	5,8	7	0,3
Menace d'accouchement/avortement			968	968	17,7	26	1,0
Menace d'accouchement prématuré			280	280	5,1	5	0,2
Rupture utérine			38	38	0,7	1	0,0
Fistules vésico-vaginales			55	55	1,0	1	0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales			812	812	14,9	18	0,7
Infections liées à la grossesse			739	739	13,5	24	0,9
Autres pathologies de la grossesse			2 253	2 253	41,2	170	6,4
Total Maternité	0	0	5 463	5 463	100	251	9,4
TOTAL GENERAL	15 270	28 876	180 337	224 483		2 661	100

**Tableau 100. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE
REFERENCE DES CHD - Province Antananarivo - Année 2002**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
*MEDECINE							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sevère	212	242	339	793	1,7	6	0,8
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	23	40	125	188	0,4	1	0,1
Fièvre typhoïde	2	17	245	264	0,6	3	0,4
Pneumonie grave	111	90	138	339	0,7	1	0,1
Paludisme grave et compliqué	76	276	1 183	1 535	3,3	18	2,5
Rougeole compliquée	3	24	46	73	0,2		0,0
Tétanos			2	2	0,0		0,0
Coqueluche	1			1	0,0		0,0
Malnutrition grave	46	80	19	145	0,3	4	0,6
Tuberculose	6	15	442	463	1,0	3	0,4
Intoxications	24	236	2 543	2 803	6,1	225	31,0
Maladies métaboliques et endocriniennes	34	59	711	804	1,8	7	1,0
Affections ORLO	157	369	2 413	2 939	6,4	49	6,7
Maladies de la peau	52	176	1 021	1 249	2,7	6	0,8
Appareil locomoteur non traumatique	3	11	425	439	1,0	6	0,8
Affections rénales et génito-urinaires	46	74	1 315	1 435	3,1	44	6,1
Autres affections de l'appareil respiratoire	1 540	2 288	7 335	11 163	24,3	38	5,2
Hypertension artérielle			1 965	1 965	4,3	17	2,3
Autres affections cardio-vasculaires	2	11	535	548	1,2	26	3,6
Autres affections digestives	464	1 024	3 431	4 919	10,7	39	5,4
Maladies neuro-psychiques	13	72	1 158	1 243	2,7	20	2,8
Méningite	3	15	43	61	0,1	1	0,1
Autres	982	1 940	9 558	12 480	27,2	74	10,2
Total Médecine	3 800	7 059	34 992	45 851	100	588	80,9
*CHIRURGIE							
Hernies	41	142	159	342	7,2	2	0,3
Occlusion intestinale aigue	1		35	36	0,8	2	0,3
Péritonite			21	21	0,4		0,0
Ulcère gastro-duodéal			78	78	1,6		0,0
Lithiases			28	28	0,6		0,0
Hydrocèle		1	27	28	0,6		0,0
Appendicite		9	673	682	14,4	5	0,7
Traumatismes	7	44	1 182	1 233	26,1	4	0,6
Fractures	1	11	237	249	5,3		0,0
Abcès	2	16	186	204	4,3	2	0,3
Cataracte				0	0,0		0,0
Adéno-phlégon des amygdales			16	16	0,3		0,0
Cancer du sein			43	43	0,9	1	0,1
Cancer du col utérin			26	26	0,5	18	2,5
Kyste de l'ovaire			113	113	2,4		0,0
Fibrome utérin			126	126	2,7		0,0
Autres pathologies chirurgicales	3	27	1 473	1 503	31,8	5	0,7
Total Chirurgie	55	250	4 423	4 728	100	39	5,4
*MATERNITE							
Grossesse extra-utérine			24	24	1,7	6	0,8
Menace d'accouchement/avortement			115	115	8,0	18	2,4
Menace d'accouchement prématuré			52	52	3,6	5	0,7
Rupture utérine			2	2	0,1	1	0,1
Fistules vésico-vaginales			8	8	0,6	1	0,1
Autres causes d'hémorragies obstétricales			142	142	9,9	15	2,0
Infections liées à la grossesse			33	33	2,3	14	1,9
Autres pathologies de la grossesse			1 058	1 058	73,8	41	5,7
Total Maternité	0	0	1 434	1 434	100	100	13,7
TOTAL GENERAL	3 855	7 309	40 849	52 013		727	100

**Tableau 101. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE
REFERENCE DES CHD - Province Antsiranana - Année 2002**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
*MEDECINE							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	194	266	320	780	2,2	3	0,7
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	6	36	154	196	0,5		0,0
Fièvre typhoïde	3	39	311	353	1,0	4	1,0
Pneumonie grave	46	64	303	413	1,1		0,0
Paludisme grave et compliqué	179	610	1 398	2 187	6,1	16	3,8
Rougeole compliquée			1	1	0,0		0,0
Tétanos			2	2	0,0		0,0
Coqueluche			5	5	0,0		0,0
Malnutrition grave	6	46	213	265	0,7	2	0,5
Tuberculose		1	37	38	0,1	1	0,2
Intoxications	9	83	764	856	2,4	35	8,4
Maladies métaboliques et endocriniennes	6	4	566	576	1,6	11	2,6
Affections ORLO	78	183	1 795	2 056	5,7	15	3,6
Maladies de la peau	82	206	1 724	2 012	5,6	15	3,6
Appareil locomoteur non traumatique	6	12	716	734	2,0	4	1,0
Affections rénales et génito-urinaires	11	31	6 196	6 238	17,3	103	24,7
Autres affections de l'appareil respiratoire	399	599	3 688	4 686	13,0	31	7,4
Hypertension artérielle			705	705	2,0	4	1,0
Autres affections cardio-vasculaires	1	7	417	425	1,2	13	3,1
Autres affections digestives	96	198	4 394	4 688	13,0	81	19,4
Maladies neuro-psychiques	1	13	177	191	0,5	3	0,7
Méningite	5	12	65	82	0,2	4	1,0
Autres	447	783	7 399	8 629	23,9	70	16,8
Total Médecine	1 575	3 193	31 350	36 118	100	415	99,5
*CHIRURGIE							
Hernies	5	37	106	148	4,7		0,0
Occlusion intestinale aiguë	1	4	49	54	1,7		0,0
Péritonite			30	30	1,0		0,0
Ulcère gastro-duodéal			41	41	1,3		0,0
Lithiases			8	8	0,3		0,0
Hydrocèle		3	22	25	0,8		0,0
Appendicite		1	420	421	13,5		0,0
Traumatismes	1	24	851	876	28,0		0,0
Fractures		1	27	28	0,9		0,0
Abcès	2	6	190	198	6,3		0,0
Cataracte			98	98	3,1		0,0
Adéno-phlégon des amygdales		1	51	52	1,7		0,0
Cancer du sein			8	8	0,3		0,0
Cancer du col utérin			17	17	0,5		0,0
Kyste de l'ovaire			78	78	2,5		0,0
Fibrome utérin			115	115	3,7		0,0
Autres pathologies chirurgicales	5	6	918	929	29,7	2	0,5
Total Chirurgie	14	83	3 029	3 126	100	2	0,5
*MATERNITE							
Grossesse extra-utérine			66	66	7,6		0,0
Menace d'accouchement/avortement			85	85	9,8		0,0
Menace d'accouchement prématuré			25	25	2,9		0,0
Rupture utérine			4	4	0,5		0,0
Fistules vésico-vaginales				0	0,0		0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales			222	222	25,7		0,0
Infections liées à la grossesse			85	85	9,8		0,0
Autres pathologies de la grossesse			377	377	43,6		0,0
Total Maternité	0	0	864	864	100	0	0,0
TOTAL GENERAL	1 589	3 276	35 243	40 108		417	100

**Tableau 102. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE
REFERENCE DES CHD - Province Fianarantsoa - Année 2002**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
*MEDECINE							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	362	379	404	1 145	3,0	18	3,7
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	18	61	311	390	1,0	4	0,8
Fièvre typhoïde	6	38	122	166	0,4		0,0
Pneumonie grave	258	363	429	1 050	2,8	10	2,0
Paludisme grave et compliqué	862	1 729	3 565	6 156	16,3	63	12,9
Rougeole compliquée	2		2	4	0,0		0,0
Tétanos		1	2	3	0,0	1	0,2
Coqueluche		1	1	2	0,0		0,0
Malnutrition grave	38	92	65	195	0,5	3	0,6
Tuberculose	3	4	532	539	1,4	2	0,4
Intoxications	27	106	1 198	1 331	3,5	73	14,9
Maladies métaboliques et endocriniennes	3	10	403	416	1,1	13	2,7
Affections ORLO	157	301	1 533	1 991	5,3	13	2,7
Maladies de la peau	103	202	940	1 245	3,3	1	0,2
Appareil locomoteur non traumatique	1	15	588	604	1,6	2	0,4
Affections rénales et génito-urinaires	11	32	1 612	1 655	4,4	16	3,3
Autres affections de l'appareil respiratoire	1 234	1 904	5 034	8 172	21,6	32	6,5
Hypertension artérielle			573	573	1,5	16	3,3
Autres affections cardio-vasculaires	22	35	523	580	1,5	6	1,2
Autres affections digestives	175	337	2 084	2 596	6,9	32	6,5
Maladies neuro-psychiques	13	48	509	570	1,5	17	3,5
Méningite	2	19	35	56	0,1	7	1,4
Autres	509	1 098	6 766	8 373	22,1	87	17,8
Total Médecine	3 806	6 775	27 231	37 812	100	416	84,9
*CHIRURGIE							
Hernies	22	51	138	211	9,1	4	0,8
Occlusion intestinale aiguë	1		16	17	0,7	2	0,4
Péritonite			9	9	0,4	1	0,2
Ulcère gastro-duodéal			66	66	2,8	4	0,8
Lithiases		1	8	9	0,4		0,0
Hydrocèle	1	3	92	96	4,1	2	0,4
Appendicite		2	123	125	5,4	9	1,8
Traumatismes	5	19	370	394	16,9	12	2,4
Fractures		5	64	69	3,0		0,0
Abcès	8	22	152	182	7,8	3	0,6
Cataracte	8	10	159	177	7,6		0,0
Adéno-phlégon des amygdales			6	6	0,3	1	0,2
Cancer du sein			10	10	0,4	2	0,4
Cancer du col utérin			22	22	0,9	2	0,4
Kyste de l'ovaire			95	95	4,1	2	0,4
Fibrome utérin			85	85	3,7		0,0
Autres pathologies chirurgicales	13	42	697	752	32,3	18	3,7
Total Chirurgie	58	155	2 112	2 325	100	62	12,7
*MATERNITE							
Grossesse extra-utérine			32	32	3,2		0,0
Menace d'accouchement/avortement			240	240	24,2	4	0,8
Menace d'accouchement prématuré			140	140	14,1		0,0
Rupture utérine			17	17	1,7		0,0
Fistules vésico-vaginales			23	23	2,3		0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales			90	90	9,1	1	0,2
Infections liées à la grossesse			260	260	26,2	1	0,2
Autres pathologies de la grossesse			189	189	19,1	6	1,2
Total Maternité	0	0	991	991	100	12	2,4
TOTAL GENERAL	3 864	6 930	30 334	41 128		490	100

**Tableau 103. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE
REFERENCE DES CHD - Province Mahajanga - Année 2002**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
*MEDECINE							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	418	336	455	1 209	4,0		0,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	59	117	288	464	1,5		0,0
Fièvre typhoïde		23	192	215	0,7		0,0
Pneumonie grave	95	167	541	803	2,6	4	0,7
Paludisme grave et compliqué	326	945	3 943	5 214	17,1	4	0,7
Rougeole compliquée	6	29	55	90	0,3		0,0
Tétanos	3		1	4	0,0		0,0
Coqueluche	9	25	7	41	0,1		0,0
Malnutrition grave	28	60	41	129	0,4	1	0,2
Tuberculose	10	16	344	370	1,2	3	0,5
Intoxications	26	161	1 708	1 895	6,2	24	4,1
Maladies métaboliques et endocriniennes		4	231	235	0,8	3	0,5
Affections ORLO	98	223	1 549	1 870	6,1	67	11,4
Maladies de la peau	150	213	1 140	1 503	4,9	9	1,5
Appareil locomoteur non traumatique		7	516	523	1,7	3	0,5
Affections rénales et génito-urinaires	6	50	2 082	2 138	7,0	89	15,1
Autres affections de l'appareil respiratoire	339	616	2 787	3 742	12,3	4	0,7
Hypertension artérielle			284	284	0,9	2	0,3
Autres affections cardio-vasculaires	1	9	261	271	0,9	1	0,2
Autres affections digestives	71	149	1 101	1 321	4,3	59	10,0
Maladies neuro-psychiques		8	169	177	0,6	20	3,4
Méningite	5	11	33	49	0,2		0,0
Autres	1 067	1 742	5 163	7 972	26,1	79	13,4
Total Médecine	2 717	4 911	22 891	30 519	100	372	63,3
*CHIRURGIE							
Hernies	4	29	97	130	12,2	1	0,2
Occlusion intestinale aigue			9	9	0,8		0,0
Péritonite			3	3	0,3		0,0
Ulcère gastro-duodéal			12	12	1,1		0,0
Lithiases		3	33	36	3,4		0,0
Hydrocèle	1		55	56	5,3		0,0
Appendicite			237	237	22,3	39	6,6
Traumatismes	1		86	87	8,2	6	1,0
Fractures		3	16	19	1,8		0,0
Abcès	3	10	104	117	11,0	1	0,2
Cataracte			3	3	0,3	1	0,2
Adéno-phlégon des amygdales				0	0,0		0,0
Cancer du sein			11	11	1,0		0,0
Cancer du col utérin			11	11	1,0	1	0,2
Kyste de l'ovaire			42	42	3,9	4	0,7
Fibrome utérin			72	72	6,8	3	0,5
Autres pathologies chirurgicales	1		218	219	20,6	21	3,6
Total Chirurgie	10	45	1 009	1 064	100	77	13,1
*MATERNITE							
Grossesse extra-utérine			26	26	6,0	1	0,2
Menace d'accouchement/avortement			86	86	19,8	4	0,7
Menace d'accouchement prématuré			4	4	0,9		0,0
Rupture utérine			1	1	0,2		0,0
Fistules vésico-vaginales			5	5	1,1		0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales			28	28	6,4	2	0,3
Infections liées à la grossesse			53	53	12,2	9	1,5
Autres pathologies de la grossesse			232	232	53,3	123	20,9
Total Maternité	0	0	435	435	100	139	23,6
TOTAL GENERAL	2 727	4 956	24 335	32 018		588	100

**Tableau 104. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE
REFERENCE DES CHD - Province Toamasina - Année 2002**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
*MEDECINE							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	71	135	186	392	2,1	1	0,5
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	2	3	80	85	0,5		0,0
Fièvre typhoïde		1	18	19	0,1	1	0,5
Pneumonie grave	47	53	497	597	3,2	3	1,4
Paludisme grave et compliqué	129	426	1 607	2 162	11,5	2	1,0
Rougeole compliquée	2	16	27	45	0,2		0,0
Tétanos		2	2	4	0,0		0,0
Coqueluche		2	4	6	0,0		0,0
Malnutrition grave	9	27	14	50	0,3		0,0
Tuberculose		2	337	339	1,8	1	0,5
Intoxications	4	30	719	753	4,0	46	21,9
Maladies métaboliques et endocriniennes	3	7	267	277	1,5	3	1,4
Affections ORLO	54	69	890	1 013	5,4	16	7,6
Maladies de la peau	62	84	976	1 122	6,0		0,0
Appareil locomoteur non traumatique	1	5	252	258	1,4	2	1,0
Affections rénales et génito-urinaires	8	13	1 739	1 760	9,4	28	13,3
Autres affections de l'appareil respiratoire	188	178	1 545	1 911	10,2	4	1,9
Hypertension artérielle			347	347	1,9	2	1,0
Autres affections cardio-vasculaires	2	2	240	244	1,3	1	0,5
Autres affections digestives	48	116	1 453	1 617	8,6	32	15,2
Maladies neuro-psychiques	2	8	125	135	0,7	2	1,0
Méningite	4	4	15	23	0,1		0,0
Autres	276	587	4 727	5 590	29,8	44	21,0
Total Médecine	912	1 770	16 067	18 749	100	188	89,5
*CHIRURGIE							
Hernies	20	92	264	376	10,1		0,0
Occlusion intestinale aiguë	2	1	21	24	0,6		0,0
Péritonite			6	6	0,2		0,0
Ulcère gastro-duodéal			64	64	1,7		0,0
Lithiases			14	14	0,4		0,0
Hydrocèle	1	2	41	44	1,2		0,0
Appendicite			863	863	23,2		0,0
Traumatismes	12	12	561	585	15,7	3	1,4
Fractures		2	50	52	1,4	1	0,5
Abcès	2	13	135	150	4,0		0,0
Cataracte			7	7	0,2	5	2,4
Adéno-phlégon des amygdales			27	27	0,7		0,0
Cancer du sein			15	15	0,4	2	1,0
Cancer du col utérin			25	25	0,7		0,0
Kyste de l'ovaire		1	55	56	1,5		0,0
Fibrome utérin			102	102	2,7		0,0
Autres pathologies chirurgicales	21	40	1 246	1 307	35,2	11	5,2
Total Chirurgie	58	163	3 496	3 717	100	22	10,5
*MATERNITE							
Grossesse extra-utérine			78	78	6,7		0,0
Menace d'accouchement/avortement			351	351	30,1		0,0
Menace d'accouchement prématuré			17	17	1,5		0,0
Rupture utérine				0	0,0		0,0
Fistules vésico-vaginales			1	1	0,1		0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales			276	276	23,6		0,0
Infections liées à la grossesse			221	221	18,9		0,0
Autres pathologies de la grossesse			224	224	19,2		0,0
Total Maternité	0	0	1 168	1 168	100	0	0,0
TOTAL GENERAL	970	1 933	20 731	23 634		210	100

**Tableau 105. REPARTITIONS DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE
REFERENCE DES CHD - Province Toliara - Année 2002**

Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
*MEDECINE							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	280	244	457	981	3,0		0,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	19	78	454	551	1,7		0,0
Fièvre typhoïde	15	53	324	392	1,2		0,0
Pneumonie grave	288	375	949	1 612	4,9		0,0
Paludisme grave et compliqué	447	1 269	4 184	5 900	18,0	7	3,1
Rougeole compliquée	5	17	58	80	0,2		0,0
Tétanos	5		2	7	0,0		0,0
Coqueluche	6	11	5	22	0,1		0,0
Malnutrition grave	29	51	113	193	0,6		0,0
Tuberculose		10	376	386	1,2	2	0,9
Intoxications	30	112	1 178	1 320	4,0	59	25,8
Maladies métaboliques et endocriniennes	5	21	457	483	1,5	4	1,7
Affections ORLO	91	195	1 097	1 383	4,2	15	6,6
Maladies de la peau	118	216	1 198	1 532	4,7	2	0,9
Appareil locomoteur non traumatique	2	25	901	928	2,8	2	0,9
Affections rénales et génito-urinaires	12	36	1 927	1 975	6,0	31	13,5
Autres affections de l'appareil respiratoire	305	432	2 486	3 223	9,8	7	3,1
Hypertension artérielle			483	483	1,5	3	1,3
Autres affections cardio-vasculaires	4	12	347	363	1,1	8	3,5
Autres affections digestives	92	244	1 717	2 053	6,3	21	9,2
Maladies neuro-psychiques	1	8	361	370	1,1	5	2,2
Méningite	4	7	28	39	0,1		0,0
Autres	422	809	7 306	8 537	26,0	63	27,5
Total Médecine	2 180	4 225	26 408	32 813	100	229	100,0
*CHIRURGIE							
Hernies	26	68	99	193	8,8		0,0
Occlusion intestinale aiguë	1	2	16	19	0,9		0,0
Péritonite			14	14	0,6		0,0
Ulcère gastro-duodéal			33	33	1,5		0,0
Lithiases			25	25	1,1		0,0
Hydrocèle	8	13	20	41	1,9		0,0
Appendicite			163	163	7,4		0,0
Traumatismes	13	37	206	256	11,6		0,0
Fractures		21	65	86	3,9		0,0
Abcès	5	21	140	166	7,6		0,0
Cataracte			42	42	1,9		0,0
Adéno-phlégon des amygdales		4	38	42	1,9		0,0
Cancer du sein			15	15	0,7		0,0
Cancer du col utérin			40	40	1,8		0,0
Kyste de l'ovaire			129	129	5,9		0,0
Fibrome utérin			154	154	7,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales	32	81	667	780	35,5		0,0
Total Chirurgie	85	247	1 866	2 198	100	0	0,0
*MATERNITE							
Grossesse extra-utérine			92	92	16,1		0,0
Menace d'accouchement/avortement			91	91	15,9		0,0
Menace d'accouchement prématuré			42	42	7,4		0,0
Rupture utérine			14	14	2,5		0,0
Fistules vésico-vaginales			18	18	3,2		0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales			54	54	9,5		0,0
Infections liées à la grossesse			87	87	15,2		0,0
Autres pathologies de la grossesse			173	173	30,3		0,0
Total Maternité	0	0	571	571	100	0	0,0
TOTAL GENERAL	2 265	4 472	28 845	35 582		229	100

**Tableau 106. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU DES CHD - Madagascar - Année 2002**

N°	Maladies	0 - 11 mois	1 - 4 ans	5 ans et +	TOTAL	%
1	Paludisme grave et compliqué	616	2 142	5 972	8 730	10,8
2	Accouchements dystociques			5 444	5 444	6,8
3	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	981	977	1 341	3 299	4,1
4	Appendicite		14	2 865	2 879	3,6
5	Intoxications	32	161	2 621	2 814	3,5
6	Traumatismes	22	97	2 536	2 655	3,3
7	Pneumonie grave	451	461	1 075	1 987	2,5
8	Affections rénales et génito-urinaires	43	80	1 665	1 788	2,2
9	Tuberculose	24	67	1 601	1 692	2,1
10	Hernies	90	522	1 040	1 652	2,0
	<i>Autres</i>	<i>1 616</i>	<i>2 980</i>	<i>4 596</i>	<i>47 664</i>	<i>59,1</i>

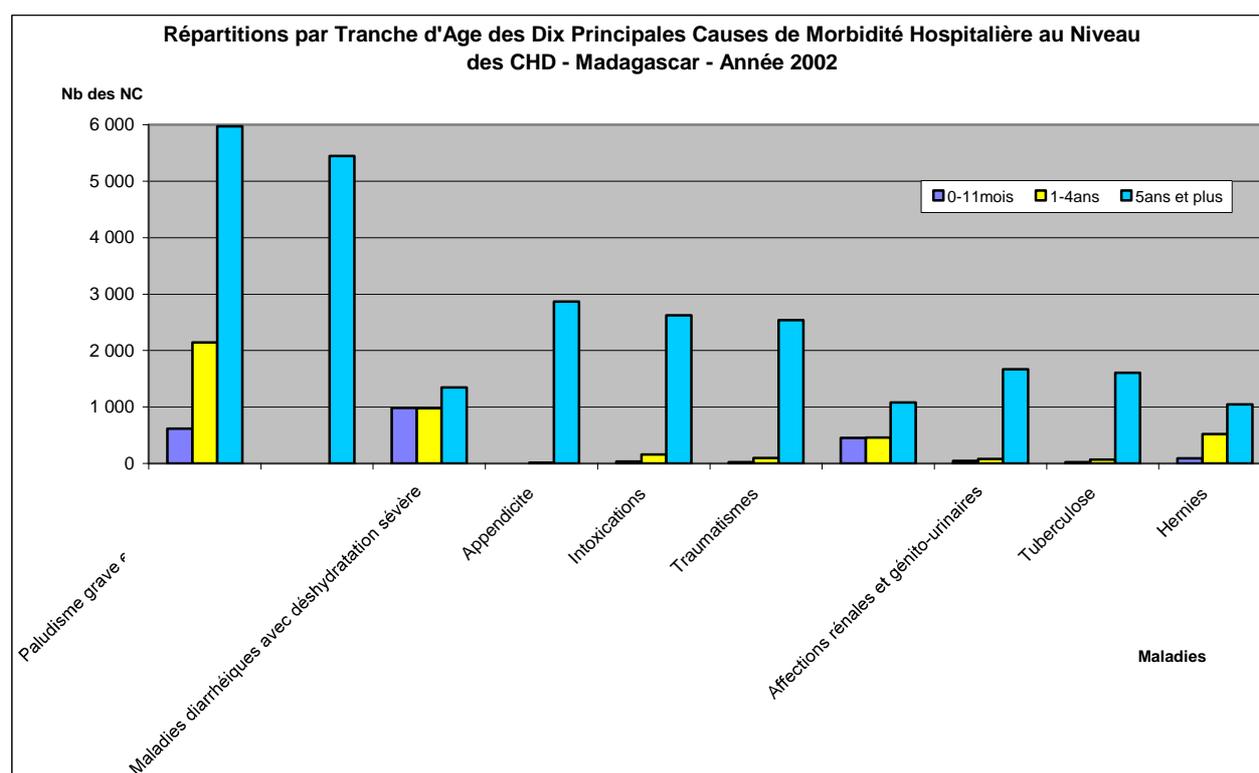
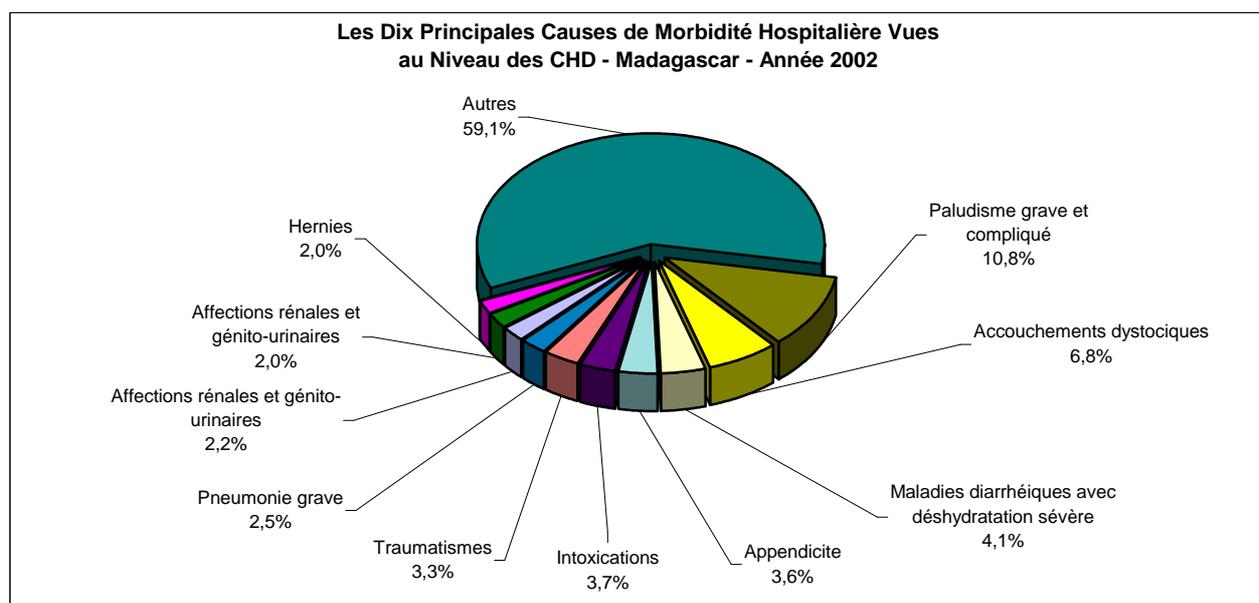
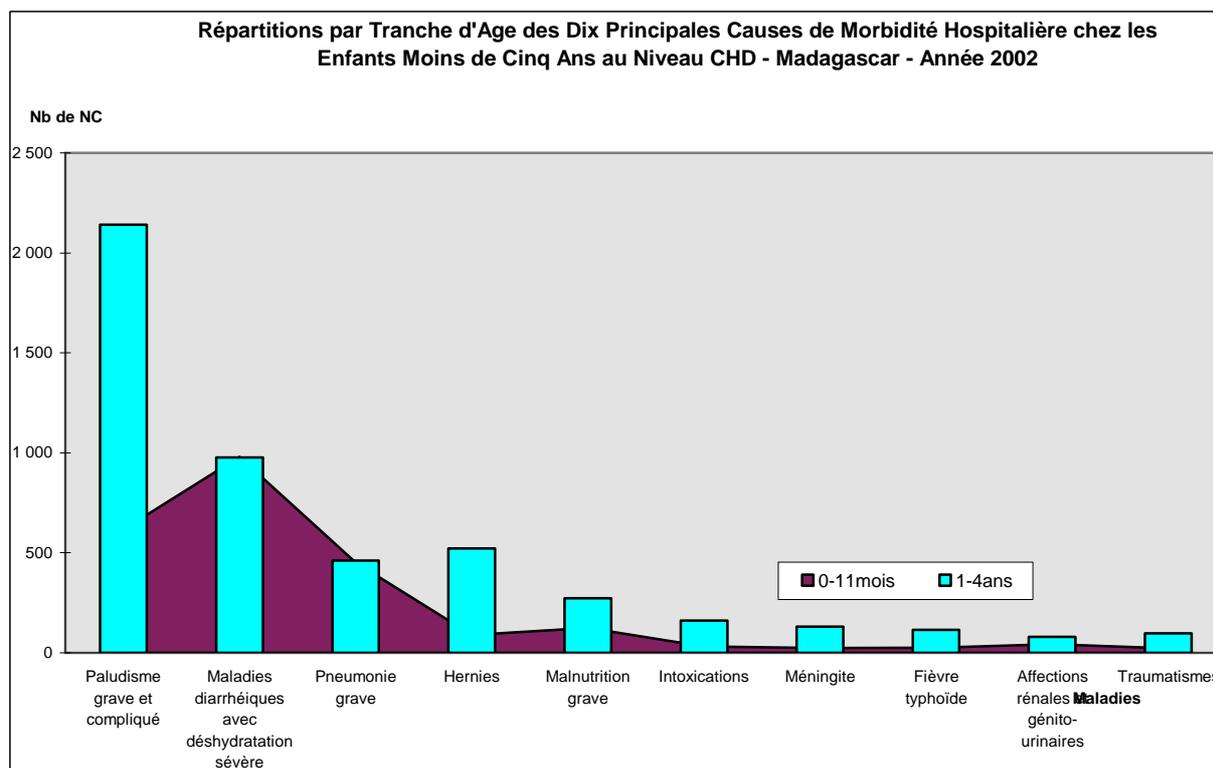
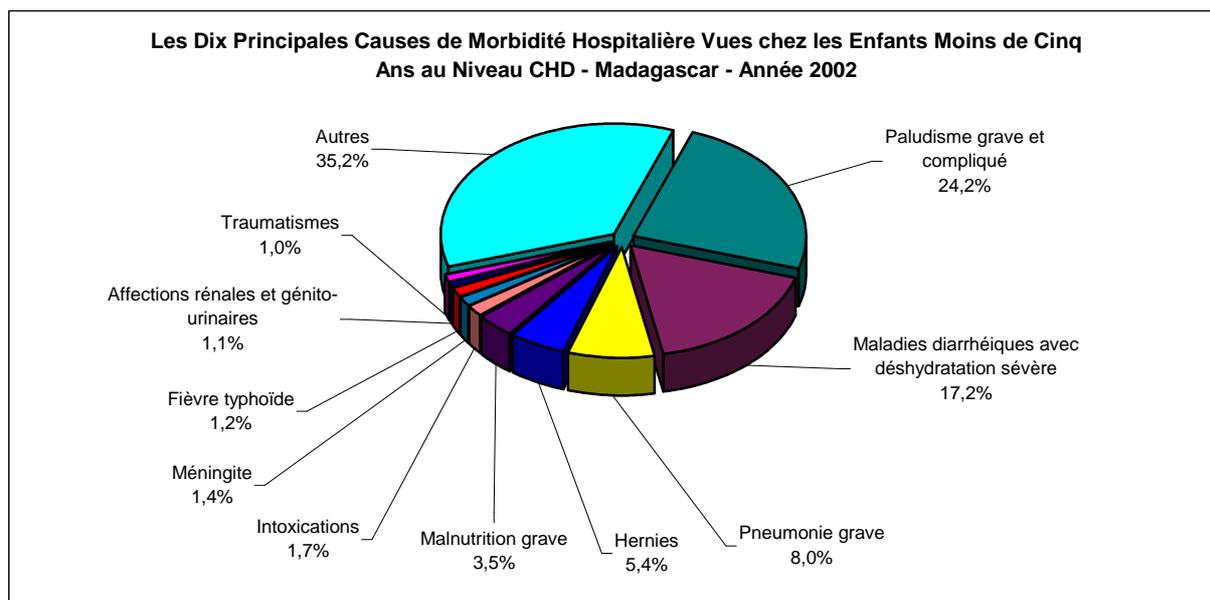


Tableau 107. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE CHEZ LES ENFANTS MOINS DE CINQ ANS AU NIVEAU CHD - Madagascar - Année 2002

N°	Maladies	0 - 11 mois	1 - 4 ans	Total	%
1	Paludisme grave et compliqué	616	2 142	2 758	24
2	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	981	977	1 958	17
3	Pneumonie grave	451	461	912	8
4	Hernies	90	522	612	5
5	Malnutrition grave	125	272	397	3
6	Intoxications	32	161	193	2
7	Méningite	24	131	155	1
8	Fièvre typhoïde	26	115	141	1
9	Affections rénales et génito-urinaires	43	80	123	1
10	Traumatismes	22	97	119	1
	<i>Autres</i>	<i>1 465</i>	<i>2 543</i>	<i>4 008</i>	<i>35</i>



**Tableau 108. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU DES CHD - Madagascar - Année 2002**

N°	Maladies	0-11mois	1-4ans	5ans et +	Total	%
1	Paludisme grave et compliqué	58	153	364	575	14,8
2	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	121	88	62	271	7,0
3	Pneumonie grave	50	32	94	176	4,5
4	Hypertension artérielle	55	1	160	216	5,5
5	Tuberculose	4	4	137	145	3,7
6	Intoxications	4	13	120	137	3,5
7	Affections rénales et génito-urinaires	3	6	105	114	2,9
8	Traumatismes		7	94	101	2,6
9	Maladies métaboliques et endocriniennes	4	6	83	93	2,4
10	Malnutrition grave	12	44	23	79	2,0

Autres 151 182 1 657 1 990 51,1

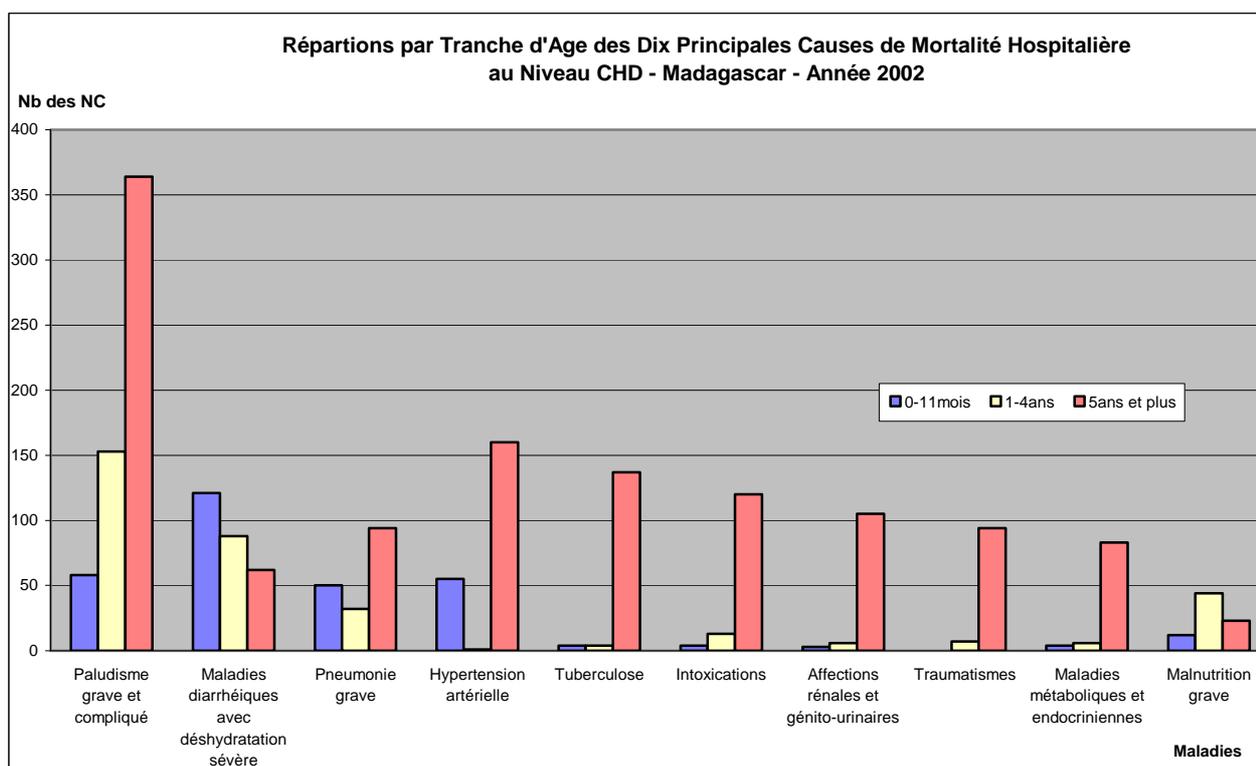
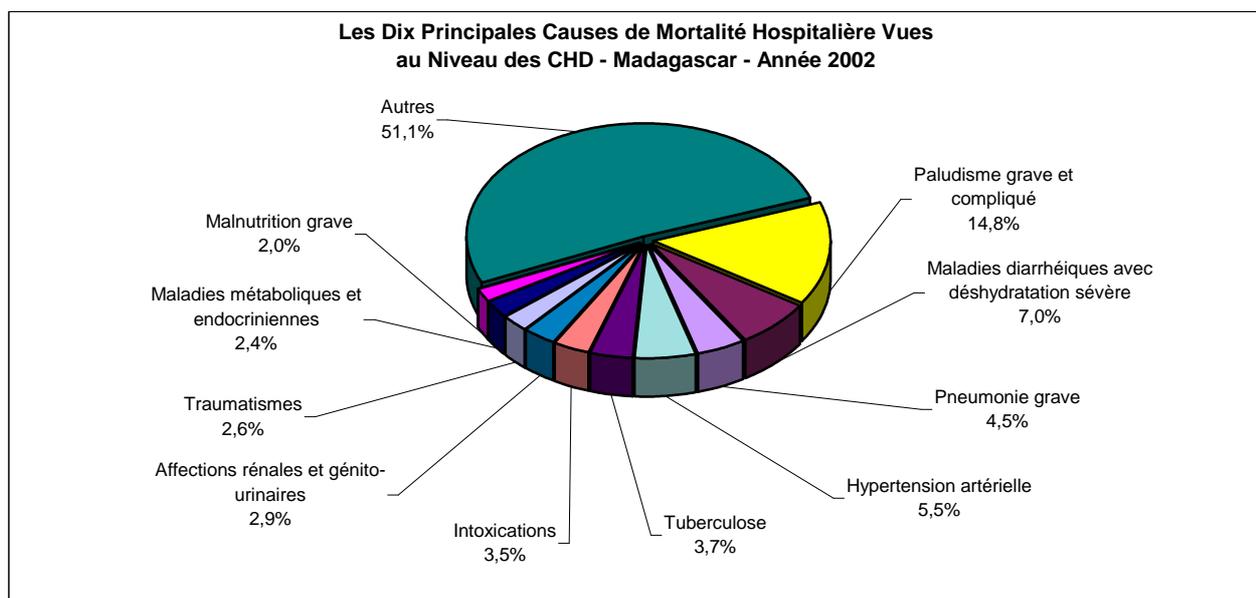
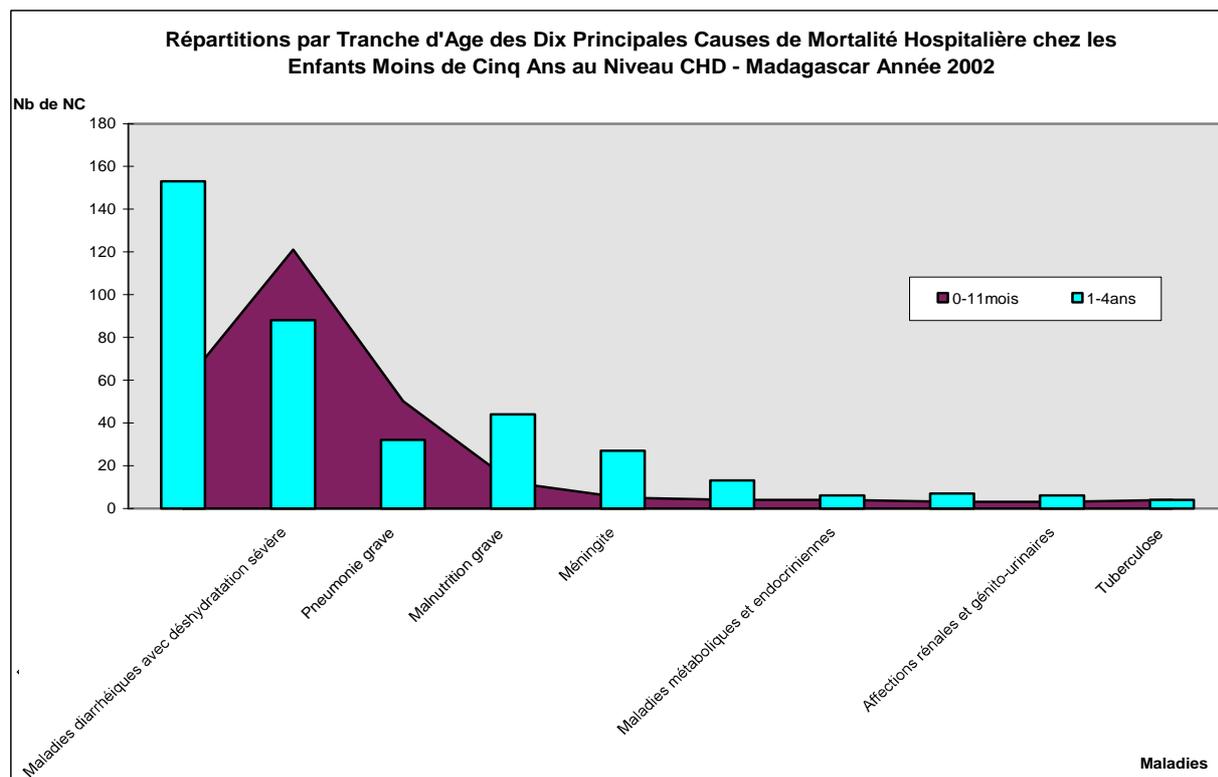
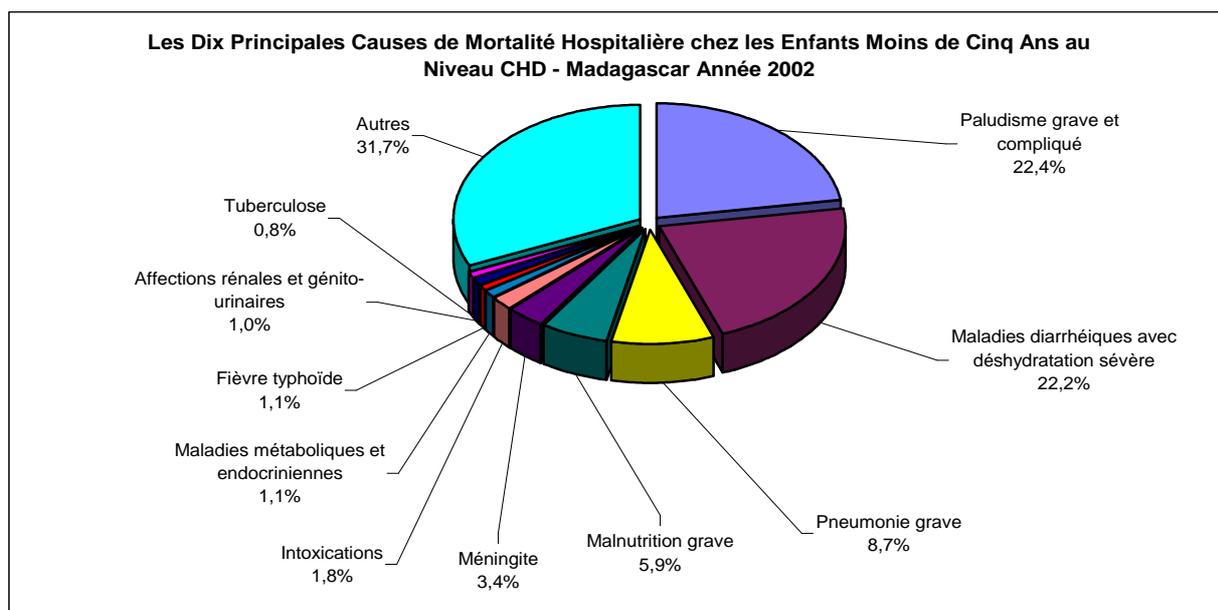


Tableau 109. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE CHEZ LES ENFANTS MOINS DE CINQ ANS AU NIVEAU CHD - Madagascar - Année 2002

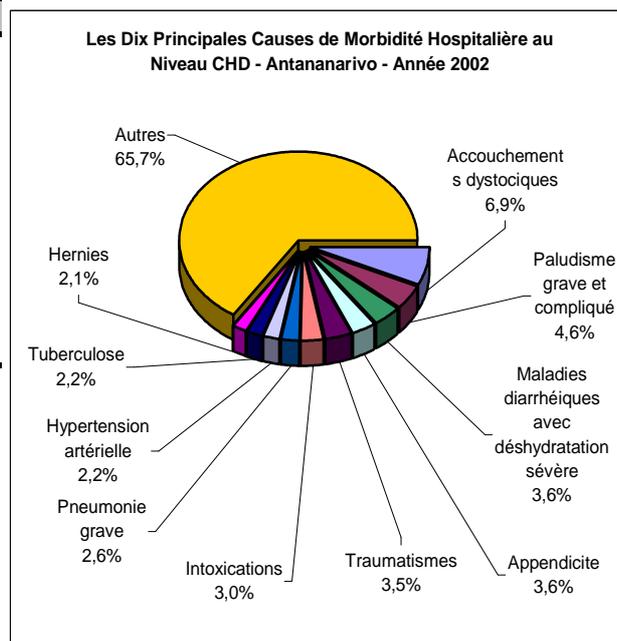
N°	Maladies	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1	Paludisme grave et compliqué	58	153	211	22
2	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	121	88	209	22
3	Pneumonie grave	50	32	82	9
4	Malnutrition grave	12	44	56	6
5	Méningite	5	27	32	3
6	Intoxications	4	13	17	2
7	Maladies métaboliques et endocriniennes	4	6	10	1
8	Fièvre typhoïde	3	7	10	1
9	Affections rénales et génito-urinaires	3	6	9	1
10	Tuberculose	4	4	8	1

Autres 143 156 299 32



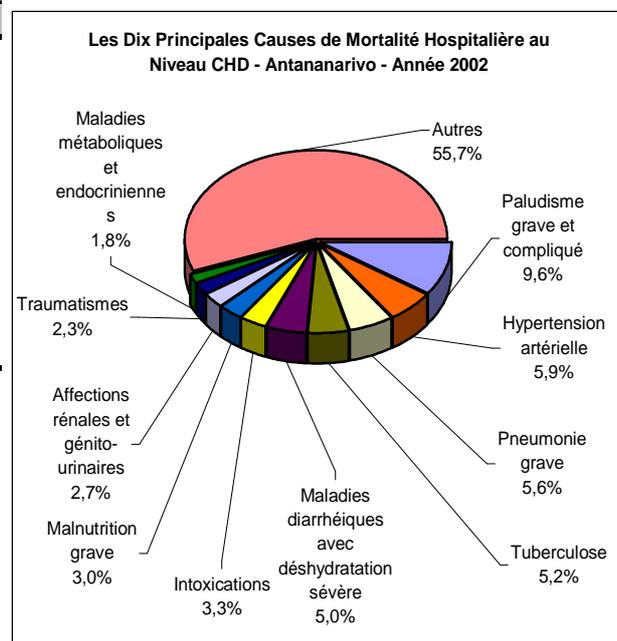
**Tableau 110. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD ANTANANARIVO - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Accouchements dystociques	1 604	6,9
2°	Paludisme grave et compliqué	1 077	4,6
3°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	850	3,6
4°	Appendicite	835	3,6
5°	Traumatismes	811	3,5
6°	Intoxications	699	3,0
7°	Pneumonie grave	595	2,6
8°	Hypertension artérielle	508	2,2
9°	Tuberculose	502	2,2
10°	Hernies	497	2,1
	<i>Autres</i>	<i>15 313</i>	<i>65,7</i>



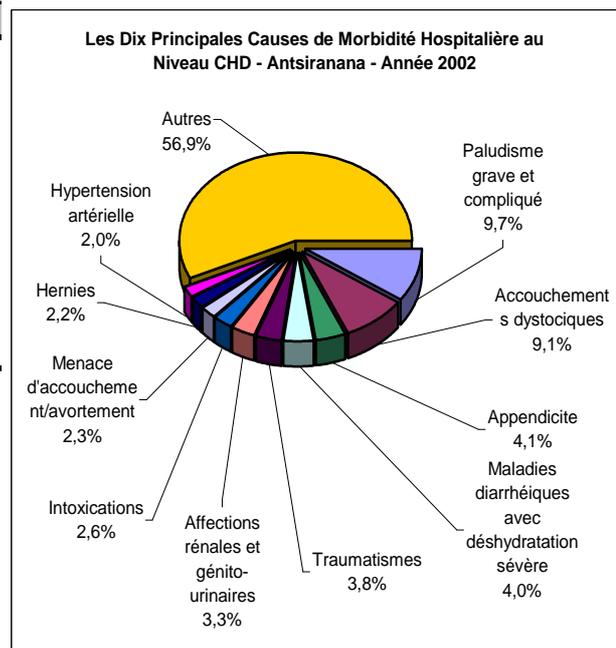
**Tableau 111. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD ANTANANARIVO - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	108	9,6
2°	Hypertension artérielle	66	5,9
3°	Pneumonie grave	63	5,6
4°	Tuberculose	58	5,2
5°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	56	5,0
6°	Intoxications	37	3,3
7°	Malnutrition grave	34	3,0
8°	Affections rénales et génito-urinaires	30	2,7
9°	Traumatismes	26	2,3
10°	Maladies métaboliques et endocriniennes	20	1,8
	<i>Autres</i>	<i>627</i>	<i>55,7</i>



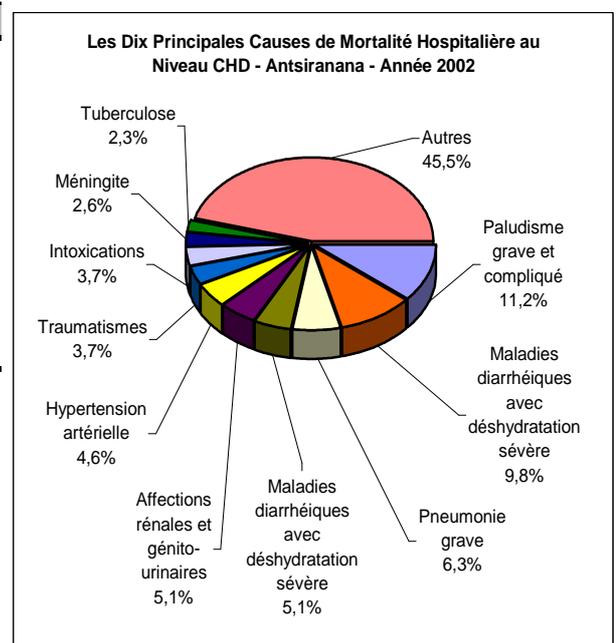
**Tableau 112. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD ANTSIRANANA - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	1 427	9,7
2°	Accouchements dystociques	1 335	9,1
3°	Appendicite	602	4,1
4°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	593	4,0
5°	Traumatismes	566	3,8
6°	Affections rénales et génito-urinaires	492	3,3
7°	Intoxications	387	2,6
8°	Menace d'accouchement/avortement	332	2,3
9°	Hernies	331	2,2
10°	Hypertension artérielle	294	2,0
	<i>Autres</i>	8 380	56,9



**Tableau 113. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD ANTSIRANANA - Année 2002**

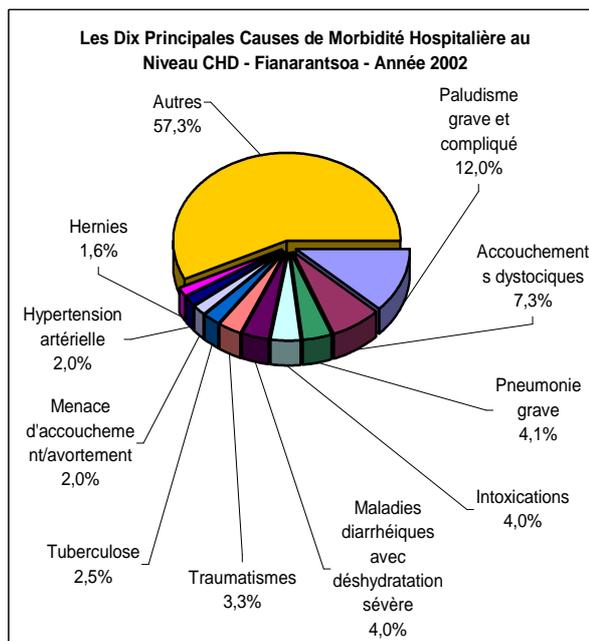
N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	64	11,2
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	56	9,8
3°	Pneumonie grave	36	6,3
4°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	29	5,1
5°	Affections rénales et génito-urinaires	29	5,1
6°	Hypertension artérielle	26	4,6
7°	Traumatismes	21	3,7
8°	Intoxications	21	3,7
9°	Méningite	15	2,6
10°	Tuberculose	13	2,3
	<i>Autres</i>	259	45,5



**Tableau 114. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD FIANARANTSOA - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	1 689	12,0
2°	Accouchements dystociques	1 029	7,3
3°	Pneumonie grave	574	4,1
4°	Intoxications	569	4,0
5°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	559	4,0
6°	Traumatismes	460	3,3
7°	Tuberculose	349	2,5
8°	Menace d'accouchement/avortement	283	2,0
9°	Hypertension artérielle	279	2,0
10°	Hernies	223	1,6

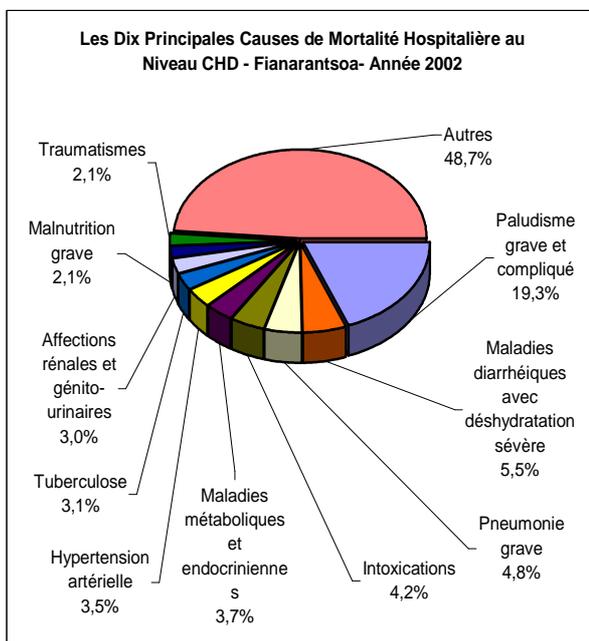
Autres 8 071 57,3



**Tableau 115. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD FIANARANTSOA - Année 2002**

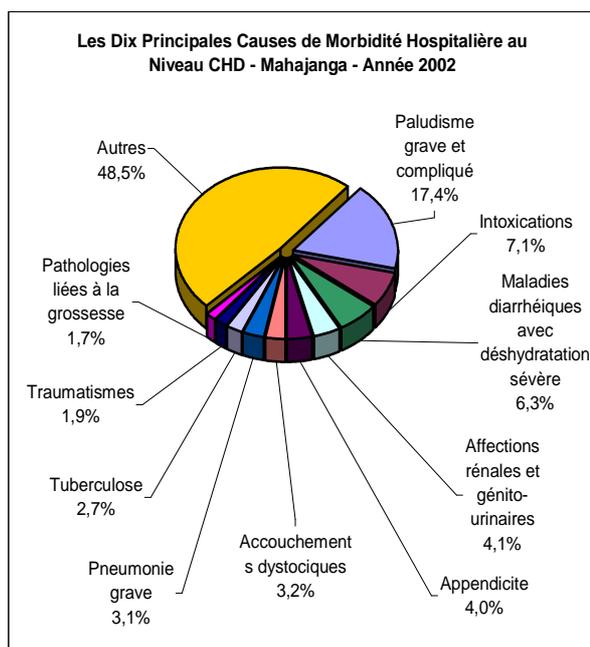
N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	137	19,3
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	39	5,5
3°	Pneumonie grave	34	4,8
4°	Intoxications	30	4,2
5°	Maladies métaboliques et endocriniennes	26	3,7
6°	Hypertension artérielle	25	3,5
7°	Tuberculose	22	3,1
8°	Affections rénales et génito-urinaires	21	3,0
9°	Malnutrition grave	15	2,1
10°	Traumatismes	15	2,1

Autres 346 48,7



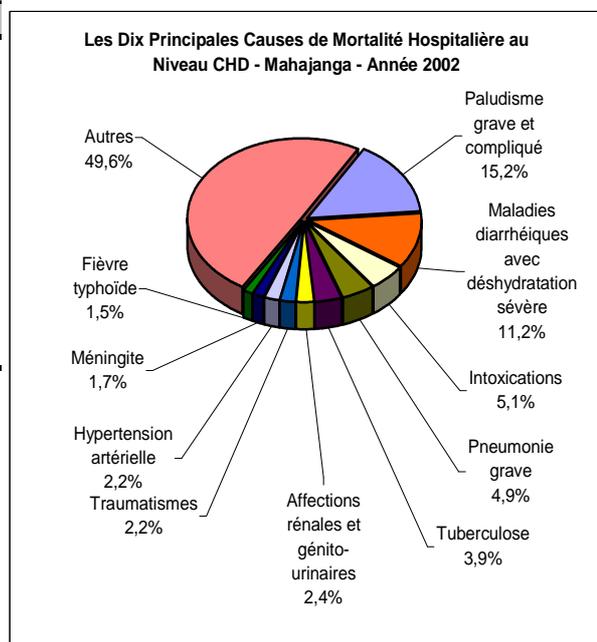
**Tableau 116. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD MAHAJANGA - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	1 139	17,4
2°	Intoxications	466	7,1
3°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	409	6,3
4°	Affections rénales et génito-urinaires	269	4,1
5°	Appendicite	260	4,0
6°	Accouchements dystociques	209	3,2
7°	Pneumonie grave	205	3,1
8°	Tuberculose	175	2,7
9°	Traumatismes	122	1,9
10°	Pathologies liées à la grossesse	112	1,7
<i>Autres</i>		3 176	48,5



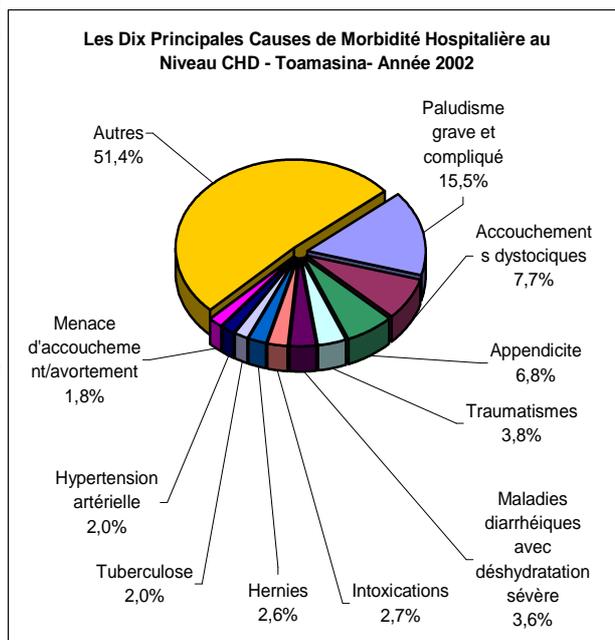
**Tableau 117. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD MAHAJANGA - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	62	15,2
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	46	11,2
3°	Intoxications	21	5,1
4°	Pneumonie grave	20	4,9
5°	Tuberculose	16	3,9
6°	Affections rénales et génito-urinaires	10	2,4
7°	Traumatismes	9	2,2
8°	Hypertension artérielle	9	2,2
9°	Méningite	7	1,7
10°	Fièvre typhoïde	6	1,5
<i>Autres</i>		203	49,6



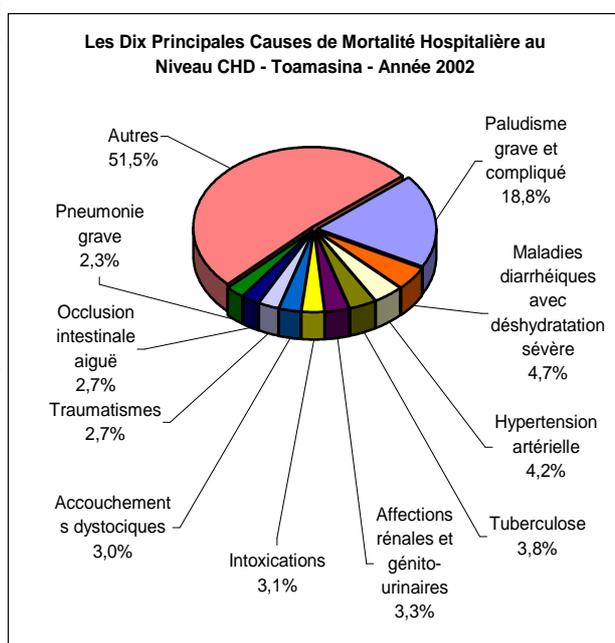
**Tableau 118. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD TOAMASINA - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	2 018	15,5
2°	Accouchements dystociques	1 006	7,7
3°	Appendicite	888	6,8
4°	Traumatismes	493	3,8
5°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	465	3,6
6°	Intoxications	354	2,7
7°	Hernies	338	2,6
8°	Tuberculose	265	2,0
9°	Hypertension artérielle	261	2,0
10°	Menace d'accouchement/avortement	229	1,8
	<i>Autres</i>	<i>6 694</i>	<i>51,4</i>



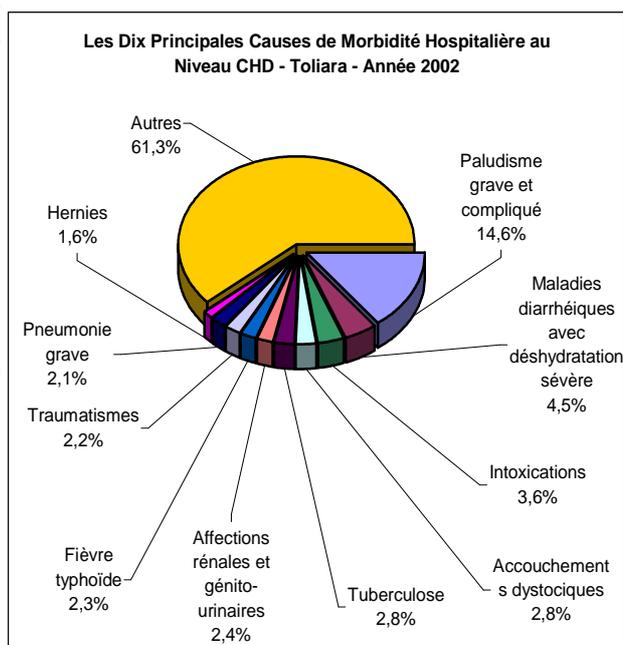
**Tableau 119. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD TOAMASINA - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	120	18,8
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	30	4,7
3°	Hypertension artérielle	27	4,2
4°	Tuberculose	24	3,8
5°	Affections rénales et génito-urinaires	21	3,3
6°	Intoxications	20	3,1
7°	Accouchements dystociques	19	3,0
8°	Traumatismes	17	2,7
9°	Occlusion intestinale aiguë	17	2,7
10°	Pneumonie grave	15	2,3
	<i>Autres</i>	<i>329</i>	<i>51,5</i>



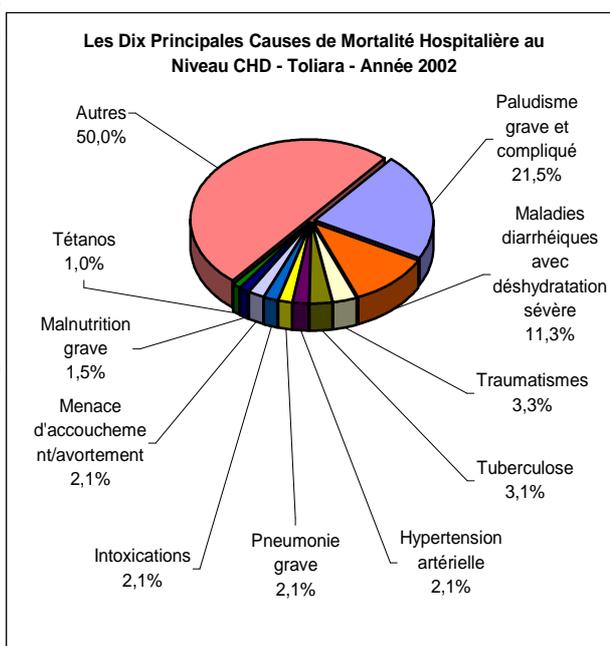
**Tableau 120. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD TOLIARA - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	1 380	14,6
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	423	4,5
3°	Intoxications	339	3,6
4°	Accouchements dystociques	261	2,8
5°	Tuberculose	260	2,8
6°	Affections rénales et génito-urinaires	222	2,4
7°	Fièvre typhoïde	213	2,3
8°	Traumatismes	203	2,2
9°	Pneumonie grave	202	2,1
10°	Hernies	152	1,6
	<i>Autres</i>	5 782	61,3



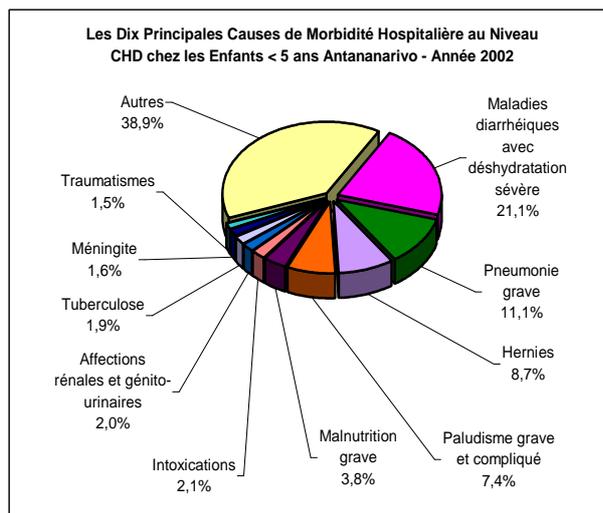
**Tableau 121. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD TOLIARA - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	84	21,5
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	44	11,3
3°	Traumatismes	13	3,3
4°	Tuberculose	12	3,1
5°	Hypertension artérielle	8	2,1
6°	Pneumonie grave	8	2,1
7°	Intoxications	8	2,1
8°	Menace d'accouchement/avortement	8	2,1
9°	Malnutrition grave	6	1,5
10°	Tétanos	4	1,0
	<i>Autres</i>	195	50,0



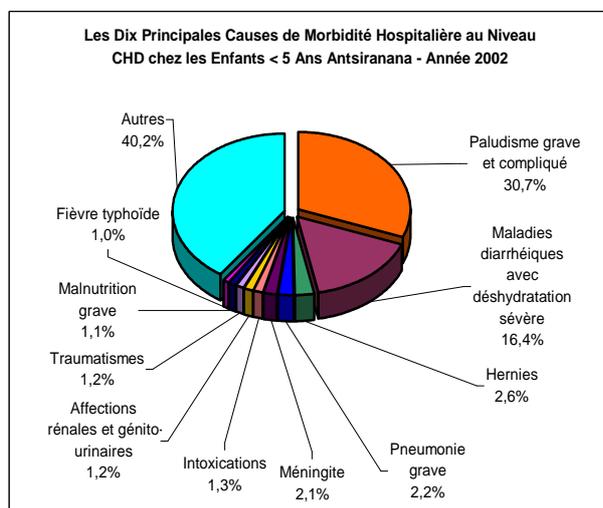
**Tableau 122. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS ANTANANARIVO - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	605	21,1
2°	Pneumonie grave	317	11,1
3°	Hernies	248	8,7
4°	Paludisme grave et compliqué	212	7,4
5°	Malnutrition grave	109	3,8
6°	Intoxications	60	2,1
7°	Affections rénales et génito-urinaires	58	2,0
8°	Tuberculose	54	1,9
9°	Méningite	45	1,6
10°	Traumatismes	43	1,5
	<i>Autres</i>	<i>1 113</i>	<i>38,9</i>



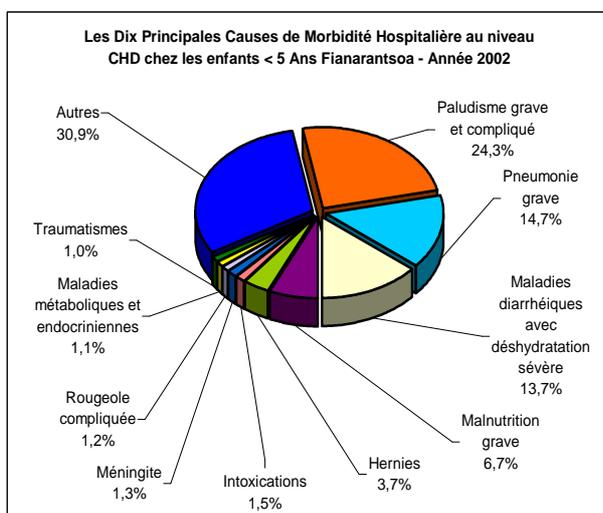
**Tableau 123. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS ANTSIRANANA - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	620	30,7
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	330	16,4
3°	Hernies	52	2,6
4°	Pneumonie grave	45	2,2
5°	Méningite	42	2,1
6°	Intoxications	27	1,3
7°	Affections rénales et génito-urinaires	25	1,2
8°	Traumatismes	24	1,2
9°	Malnutrition grave	22	1,1
10°	Fièvre typhoïde	20	1,0
	<i>Autres</i>	<i>811</i>	<i>40,2</i>



**Tableau 124. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS FIANARANTSOA - Année 2002**

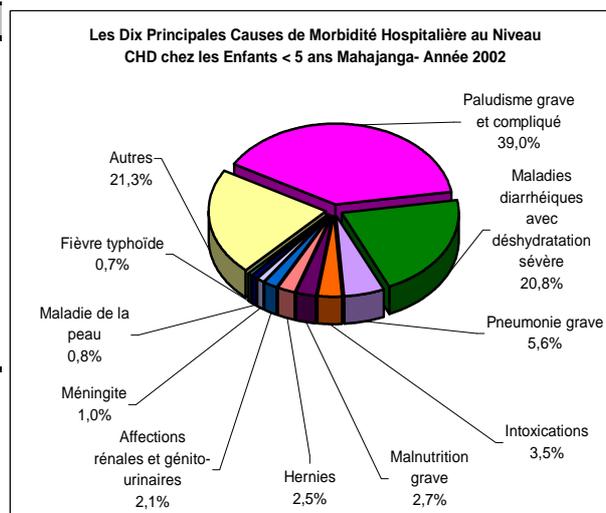
N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	533	24,3
2°	Pneumonie grave	323	14,7
3°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	301	13,7
4°	Malnutrition grave	148	6,7
5°	Hernies	81	3,7
6°	Intoxications	32	1,5
7°	Méningite	28	1,3
8°	Rougeole compliquée	26	1,2
9°	Maladies métaboliques et endocriniennes	25	1,1
10°	Traumatismes	21	1,0
	<i>Autres</i>	<i>679</i>	<i>30,9</i>



**Tableau 125. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS MAHAJANGA - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	435	39,0
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	232	20,8
3°	Pneumonie grave	62	5,6
4°	Intoxications	39	3,5
5°	Malnutrition grave	30	2,7
6°	Hernies	28	2,5
7°	Affections rénales et génito-urinaires	23	2,1
8°	Méningite	11	1,0
9°	Maladie de la peau	9	0,8
10°	Fièvre typhoïde	8	0,7

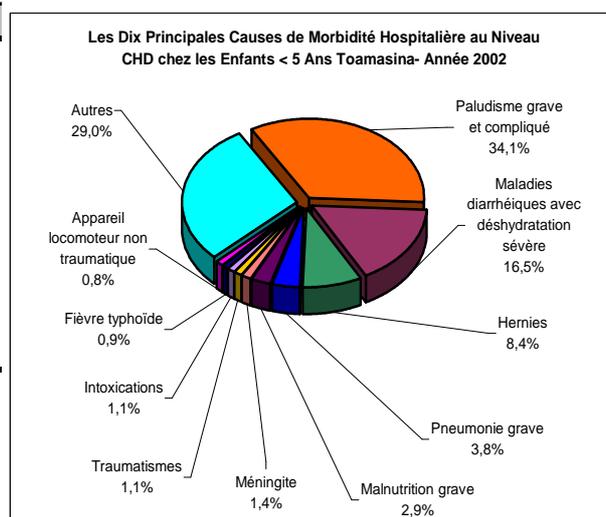
Autres 237 21,3



**Tableau 126. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS TOAMASINA - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	567	34,1
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	275	16,5
3°	Hernies	139	8,4
4°	Pneumonie grave	63	3,8
5°	Malnutrition grave	48	2,9
6°	Méningite	23	1,4
7°	Traumatismes	19	1,1
8°	Intoxications	18	1,1
9°	Fièvre typhoïde	15	0,9
10°	Appareil locomoteur non traumatique	14	0,8

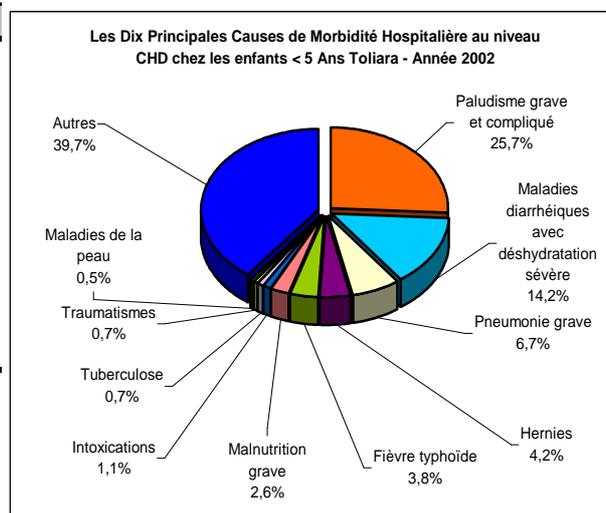
Autres 483 29,0



**Tableau 127. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS TOLIARA - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	391	25,7
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	215	14,2
3°	Pneumonie grave	102	6,7
4°	Hernies	64	4,2
5°	Fièvre typhoïde	58	3,8
6°	Malnutrition grave	40	2,6
7°	Intoxications	17	1,1
8°	Tuberculose	11	0,7
9°	Traumatismes	10	0,7
10°	Maladies de la peau	8	0,5

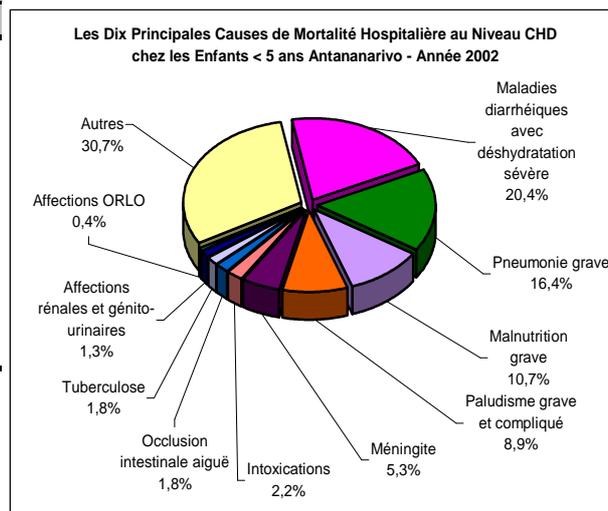
Autres 603 39,7



**Tableau 128. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS ANTANANARIVO - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	46	20,4
2°	Pneumonie grave	37	16,4
3°	Malnutrition grave	24	10,7
4°	Paludisme grave et compliqué	20	8,9
5°	Méningite	12	5,3
6°	Intoxications	5	2,2
7°	Occlusion intestinale aiguë	4	1,8
8°	Tuberculose	4	1,8
9°	Affections rénales et génito-urinaires	3	1,3
10°	Affections ORLO	1	0,4

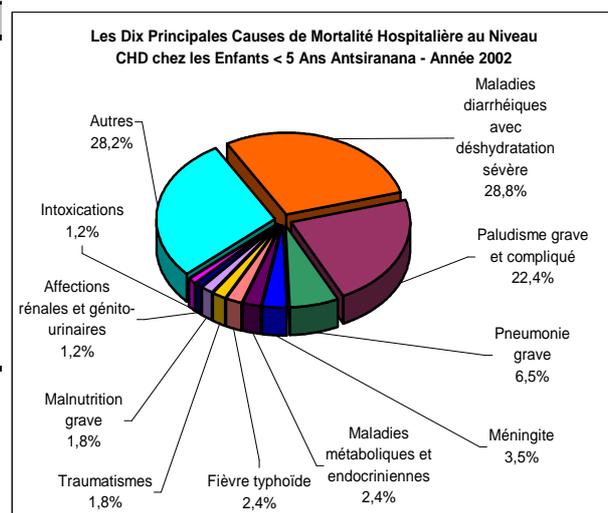
Autres 69 30,7



**Tableau 129. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS ANTSIRANANA - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	49	28,8
2°	Paludisme grave et compliqué	38	22,4
3°	Pneumonie grave	11	6,5
4°	Méningite	6	3,5
5°	Maladies métaboliques et endocriniennes	4	2,4
6°	Fièvre typhoïde	4	2,4
7°	Traumatismes	3	1,8
8°	Malnutrition grave	3	1,8
9°	Affections rénales et génito-urinaires	2	1,2
10°	Intoxications	2	1,2

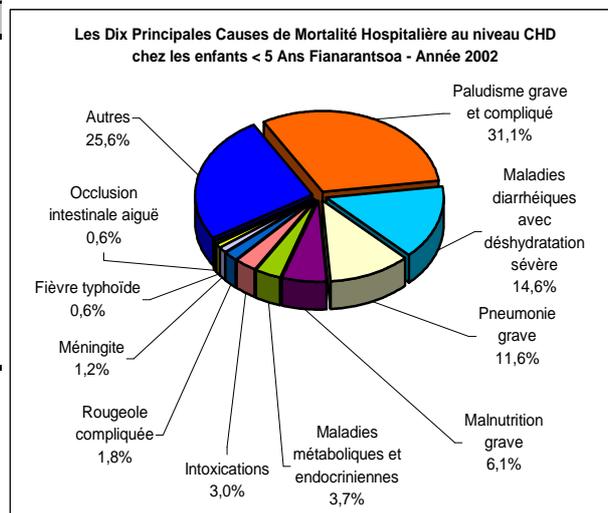
Autres 48 28,2



**Tableau 130. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS FIANARANTSOA - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	51	31,1
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	24	14,6
3°	Pneumonie grave	19	11,6
4°	Malnutrition grave	10	6,1
5°	Maladies métaboliques et endocriniennes	6	3,7
6°	Intoxications	5	3,0
7°	Rougeole compliquée	3	1,8
8°	Méningite	2	1,2
9°	Fièvre typhoïde	1	0,6
10°	Occlusion intestinale aiguë	1	0,6

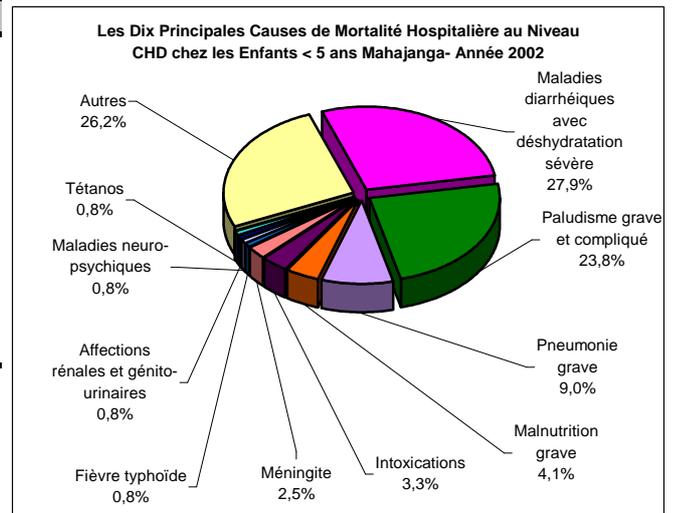
Autres 42 25,6



**Tableau 131. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS MAHAJANGA - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	34	27,9
2°	Paludisme grave et compliqué	29	23,8
3°	Pneumonie grave	11	9,0
4°	Malnutrition grave	5	4,1
5°	Intoxications	4	3,3
6°	Méningite	3	2,5
7°	Fièvre typhoïde	1	0,8
8°	Maladies neuro-psychiques	1	0,8
9°	Affections rénales et génito-urinaires	1	0,8
10°	Tétanos	1	0,8

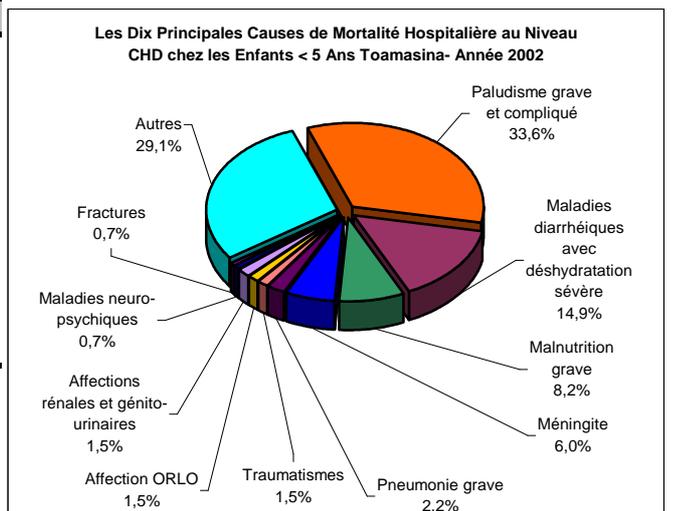
Autres 32 26,2



**Tableau 132. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS TOAMASINA - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Paludisme grave et compliqué	45	33,6
2°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	20	14,9
3°	Malnutrition grave	11	8,2
4°	Méningite	8	6,0
5°	Pneumonie grave	3	2,2
6°	Traumatismes	2	1,5
7°	Affection ORLO	2	1,5
8°	Affections rénales et génito-urinaires	2	1,5
9°	Maladies neuro-psychiques	1	0,7
10°	Fractures	1	0,7

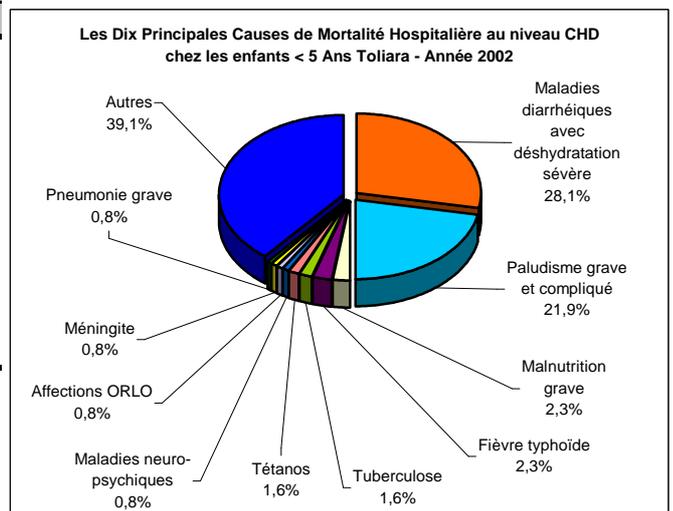
Autres 39 29,1



**Tableau 133. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU CHD CHEZ LES ENFANTS < 5 ANS TOLIARA - Année 2002**

N°	Maladies	Total	%
1°	Maladies diarrhéiques avec déshydratation sévère	36	28,1
2°	Paludisme grave et compliqué	28	21,9
3°	Malnutrition grave	3	2,3
4°	Fièvre typhoïde	3	2,3
5°	Tuberculose	2	1,6
6°	Tétanos	2	1,6
7°	Maladies neuro-psychiques	1	0,8
8°	Affections ORLO	1	0,8
9°	Méningite	1	0,8
10°	Pneumonie grave	1	0,8

Autres 50 39,1



**Tableau 134. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD
Madagascar - Année 2002**

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
MEDECINE										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	890	110	847	74	877	44	2 614	5,8	228	8,7
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	91	11	130	14	464	18	685	1,5	43	6,3
Fièvre typhoïde	26	3	115	7	880	21	1 021	2,3	31	3,0
Pneumonie grave	451	50	461	32	1 075	94	1 987	4,4	176	8,9
Paludisme grave et compliqué	616	58	2 142	153	5 972	364	8 730	19,5	575	6,6
Rougeole compliquée	18	2	47	3	208	8	273	0,6	13	4,8
Tétanos	12	4	7	2	29	8	48	0,1	14	29,2
Coqueluche	5		8	1	4	1	17	0,0	2	11,8
Malnutrition grave	125	12	272	44	198	23	595	1,3	79	13,3
Tuberculose	24	4	67	4	1 601	137	1 692	3,8	145	8,6
Intoxications	32	4	161	13	2 621	120	2 814	6,3	137	4,9
Maladies métaboliques et endocriniennes	11	4	25	6	839	83	875	2,0	93	10,6
Affections ORLO	15	3	43	1	383	3	441	1,0	7	1,6
Maladies de la peau	20	1	13	1	233	3	266	0,6	5	1,9
Appareil locomoteur non traumatique	7	1	34	1	363	7	404	0,9	9	2,2
Affections rénales et génito-urinaires	43	3	80	6	1 665	105	1 788	4,0	114	6,4
Autres affections de l'appareil respiratoire	488	36	611	43	2 572	230	3 671	8,2	309	8,4
Hypertension artérielle	3		6	1	1 578	160	1 587	3,5	161	10,1
Autres affections cardio-vasculaires	31	4	36	3	1 468	300	1 535	3,4	307	20,0
Autres affections digestives	202	15	280	9	2 813	139	3 295	7,4	163	4,9
Maladies neuro-psychiques	9	1	53	3	669	35	731	1,6	39	5,3
Pathologies liées à la grossesse	1		28		161	7	190	0,4	7	3,7
Méningite	101	5	211	27	211	31	523	1,2	63	12,0
Autres pathologies médicales	1 184	62	2 155	69	5 692	410	9 031	20,2	541	6,0
Total Médecine	4 405	393	7 832	517	32 576	2 351	44 813	100	3 261	7,3
CHIRURGIE										
Hernies	90	1	522	1	1 040	8	1 652	9,9	10	0,6
Occlusion intestinale aiguë	9	5	11	2	229	40	249	1,5	47	18,9
Péritonite					125	18	125	0,7	18	14,4
Ulcère gastro-duodéal			2		256	22	258	1,5	22	8,5
Lithiases			6		136	3	142	0,9	3	2,1
Hydrocèle	1		21		244	3	266	1,6	3	1,1
Appendicite			14		2 865	9	2 879	17,3	9	0,3
Traumatismes	22		97	7	2 536	94	2 655	15,9	101	3,8
Fractures	3		35	2	615	13	653	3,9	15	2,3
Abcès	6		33	1	410	7	449	2,7	8	1,8
Cataracte	1				100		101	0,6	0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales			4		117	1	121	0,7	1	0,8
Goître					87	1	87	0,5	1	1,1
Cancer du sein			1		103	2	104	0,6	2	1,9
Cancer du col utérin					127	6	127	0,8	6	4,7
Kyste de l'ovaire			3	1	532	3	535	3,2	4	0,7
Fibrome utérin					709	4	709	4,3	4	0,6
Autres pathologies chirurgicales	72	8	213	5	5 277	172	5 562	33,4	185	3,3
Total Chirurgie	204	14	962	19	15 508	406	16 674	100	439	2,6
MATERNITE										
Grossesse extra-utérine					658		658	3,0	0	0,0
Menace d'accouchement/avortement					1 510	15	1 510	7,0	15	1,0
Menace d'accouchement prématuré					603		603	2,8	0	0,0
Rupture utérine					58	10	58	0,3	10	17,2
Fistules vésico-vaginales					62	1	62	0,3	1	1,6
Autres causes d'hémorragies obstétricales					478	18	478	2,2	18	3,8
Infections liées à la grossesse					617	19	617	2,9	19	3,1
Autres pathologies de la grossesse					1 116	26	1 116	5,2	26	2,3
Accouchements normaux					11 099	5	11 099	51,3	5	0,0
Accouchements dystociques					5 444	48	5 444	25,2	48	0,9
Total Maternité	0	0	0	0	21 645	142	21 645	100	142	0,7
TOTAL GENERAL	4 609	407	8 794	536	69 729	2 899	83 132		3 842	4,6

Tableau 135. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD
Province Antananarivo - Année 2002

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
MEDECINE										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	265	16	217	16	132	6	614	5,8	38	6,2
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	46	6	77	8	113	4	236	2,2	18	7,6
Fièvre typhoïde	2		18	1	279	7	299	2,8	8	2,7
Pneumonie grave	190	29	127	8	278	26	595	5,6	63	10,6
Paludisme grave et compliqué	28	1	184	19	865	88	1 077	10,1	108	10,0
Rougeole compliquée	2		2		32		36	0,3	0	0,0
Tétanos	1		2	1	5		8	0,1	1	12,5
Coqueluche	1		2	1			3	0,0	1	33,3
Malnutrition grave	27	6	82	18	50	10	159	1,5	34	21,4
Tuberculose	15	3	39	1	448	54	502	4,7	58	11,6
Intoxications	11	1	49	4	639	32	699	6,6	37	5,3
Maladies métaboliques et endocriniennes					227	20	227	2,1	20	8,8
Affections ORLO	7		13	1	145		165	1,6	1	0,6
Maladies de la peau	2	1	4		34		40	0,4	1	2,5
Appareil locomoteur non traumatique			4		85	3	89	0,8	3	3,4
Affections rénales et génito-urinaires	22	2	36	1	300	27	358	3,4	30	8,4
Autres affections de l'appareil respiratoire	235	13	235	7	946	89	1 416	13,3	109	7,7
Hypertension artérielle			1		507	66	508	4,8	66	13,0
Autres affections cardio-vasculaires	8	3	6	1	539	135	553	5,2	139	25,1
Autres affections digestives	45	2	52		659	33	756	7,1	35	4,6
Maladies neuro-psychiques	3		27	1	382	17	412	3,9	18	4,4
Pathologies liées à la grossesse							0	0,0	0	0,0
Méningite			45	12	38	6	83	0,8	18	21,7
Autres pathologies médicales	92	16	182	14	1 511	118	1 785	16,8	148	8,3
Total Médecine	1 002	99	1 404	114	8 214	741	10 620	100	954	9,0
CHIRURGIE										
Hernies	48		200		249	1	497	9,2	1	0,2
Occlusion intestinale aiguë	6	3	2	1	95	10	103	1,9	14	13,6
Péritonite					39	9	39	0,7	9	23,1
Ulcère gastro-duodéal					75	9	75	1,4	9	12,0
Lithiases					54	2	54	1,0	2	3,7
Hydrocèle	1		7		31		39	0,7	0	0,0
Appendicite			1		834	6	835	15,4	6	0,7
Traumatismes	9		34	1	768	25	811	14,9	26	3,2
Fractures	1		18	1	377	6	396	7,3	7	1,8
Abcès	4		11	1	149	2	164	3,0	3	1,8
Cataracte					2		2	0,0	0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales			4		82	1	86	1,6	1	1,2
Goître					59	1	59	1,1	1	1,7
Cancer du sein			1		55	2	56	1,0	2	3,6
Cancer du col utérin					35	3	35	0,6	3	8,6
Kyste de l'ovaire			3	1	146	1	149	2,7	2	1,3
Fibrome utérin					163	1	163	3,0	1	0,6
Autres pathologies chirurgicales	26	3	82	1	1 760	44	1 868	34,4	48	2,6
Total Chirurgie	95	6	363	6	4 973	123	5 431	100	135	2,5
MATERNITE										
Grossesse extra-utérine					135		135	1,9	0	0,0
Menace d'accouchement/avortement					440	2	440	6,1	2	0,5
Menace d'accouchement prématuré					247		247	3,4	0	0,0
Rupture utérine					6	1	6	0,1	1	16,7
Fistules vésico-vaginales					26	1	26	0,4	1	3,8
Autres causes d'hémorragies obstétricales					152	5	152	2,1	5	3,3
Infections liées à la grossesse					213	11	213	2,9	11	5,2
Autres pathologies de la grossesse					244	7	244	3,4	7	2,9
Accouchements normaux					4 173	1	4 173	57,6	1	0,0
Accouchements dystociques					1 604	8	1 604	22,2	8	0,5
Total Maternité	0	0	0	0	7 240	36	7 240	100	36	0,5
TOTAL GENERAL	1 097	105	1 767	120	20 427	900	23 291		1 125	4,8

Tableau 136. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD

Province Antsiranana - Année 2002

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
MEDECINE										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	143	30	182	18	214	7	539	7,7	55	10,2
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère			5	1	49		54	0,8	1	1,9
Fièvre typhoïde	2	1	18	3	258	5	278	4,0	9	3,2
Pneumonie grave	17	4	28	7	141	25	186	2,6	36	19,4
Paludisme grave et compliqué	125	12	495	26	807	26	1 427	20,3	64	4,5
Rougeole compliquée	3		9	1	23	2	35	0,5	3	8,6
Tétanos	1				8	1	9	0,1	1	11,1
Coqueluche	1				1	1	2	0,0	1	50,0
Malnutrition grave	7	1	15	2	26	1	48	0,7	4	8,3
Tuberculose	2		4	1	135	12	141	2,0	13	9,2
Intoxications	5		22	2	360	19	387	5,5	21	5,4
Maladies métaboliques et endocriniennes	1	2	4	2	242	25	247	3,5	29	11,7
Affections ORLO	2		6		68		76	1,1	0	0,0
Maladies de la peau	3		1		46		50	0,7	0	0,0
Appareil locomoteur non traumatique	3		5		61		69	1,0	0	0,0
Affections rénales et génito-urinaires	2		23	2	467	27	492	7,0	29	5,9
Autres affections de l'appareil respiratoire	51	5	115	10	293	31	459	6,5	46	10,0
Hypertension artérielle	3		3		288	26	294	4,2	26	8,8
Autres affections cardio-vasculaires	2		2	1	175	32	179	2,5	33	18,4
Autres affections digestives	59	4	104	2	578	11	741	10,5	17	2,3
Maladies neuro-psychiques	1		5		25		31	0,4	0	0,0
Pathologies liées à la grossesse							0	0,0	0	0,0
Méningite	6		36	6	47	9	89	1,3	15	16,9
Autres pathologies médicales	117	7	259	14	821	66	1 197	17,0	87	7,3
Total Médecine	556	66	1 341	98	5 133	326	7 030	100	490	7,0
CHIRURGIE										
Hernies	10	1	42		279		331	9,8	1	0,3
Occlusion intestinale aiguë		1	5		59	4	64	1,9	5	7,8
Péritonite					35	3	35	1,0	3	8,6
Ulcère gastro-duodéal					56	5	56	1,7	5	8,9
Lithiases			1		31		32	0,9	0	0,0
Hydrocèle			3		46		49	1,4	0	0,0
Appendicite					602	1	602	17,8	1	0,2
Traumatismes	3		21	3	542	18	566	16,7	21	3,7
Fractures			2		44	2	46	1,4	2	4,3
Abcès			5		99		104	3,1	0	0,0
Cataracte					28		28	0,8	0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales					22		22	0,7	0	0,0
Goître					13		13	0,4	0	0,0
Cancer du sein					16		16	0,5	0	0,0
Cancer du col utérin					15		15	0,4	0	0,0
Kyste de l'ovaire					174		174	5,1	0	0,0
Fibrome utérin					212	1	212	6,3	1	0,5
Autres pathologies chirurgicales	9	1	20		986	24	1 015	30,0	25	2,5
Total Chirurgie	22	3	99	3	3 259	58	3 380	100	64	1,9
MATERNITE										
Grossesse extra-utérine					247		247	5,7	0	0,0
Menace d'accouchement/avortement					332	2	332	7,7	2	0,6
Menace d'accouchement prématuré					66		66	1,5	0	0,0
Rupture utérine					11	1	11	0,3	1	9,1
Fistules vésico-vaginales					5		5	0,1	0	0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales					81	1	81	1,9	1	1,2
Infections liées à la grossesse					127		127	2,9	0	0,0
Autres pathologies de la grossesse					276	6	276	6,4	6	2,2
Accouchements normaux					1 849		1 849	42,7	0	0,0
Accouchements dystociques					1 335	5	1 335	30,8	5	0,4
Total Maternité	0	0	0	0	4 329	15	4 329	100	15	0,3
TOTAL GENERAL	578	69	1 440	101	12 721	399	14 739		569	3,9

Tableau 137. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD
Province Fianarantsoa - Année 2002

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
MEDECINE										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	138	14	138	9	150	11	426	5,2	34	8,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	6		19	1	108	4	133	1,6	5	3,8
Fièvre typhoïde	3		17	1	66	3	86	1,1	4	4,7
Pneumonie grave	138	12	185	7	251	15	574	7,0	34	5,9
Paludisme grave et compliqué	147	18	386	33	1 156	86	1 689	20,7	137	8,1
Rougeole compliquée	10	2	16	1	81	2	107	1,3	5	4,7
Tétanos	2		3	1	3	1	8	0,1	2	25,0
Coqueluche			2				2	0,0	0	0,0
Malnutrition grave	52	1	96	9	27	5	175	2,1	15	8,6
Tuberculose	5		7		337	22	349	4,3	22	6,3
Intoxications	3	1	29	4	537	25	569	7,0	30	5,3
Maladies métaboliques et endocriniennes	8	2	17	4	150	20	175	2,1	26	14,9
Affections ORLO	2		12		73	2	87	1,1	2	2,3
Maladies de la peau	1				44	1	45	0,6	1	2,2
Appareil locomoteur non traumatique	1		10		108	2	119	1,5	2	1,7
Affections rénales et génito-urinaires			6	1	212	20	218	2,7	21	9,6
Autres affections de l'appareil respiratoire	74	4	125	6	591	57	790	9,7	67	8,5
Hypertension artérielle			1		278	25	279	3,4	25	9,0
Autres affections cardio-vasculaires	20		23	1	262	32	305	3,7	33	10,8
Autres affections digestives	42	4	60	2	610	35	712	8,7	41	5,8
Maladies neuro-psychiques	3		7		106	7	116	1,4	7	6,0
Pathologies liées à la grossesse							0	0,0	0	0,0
Méningite	1		27	2	38	6	66	0,8	8	12,1
Autres pathologies médicales	78	10	107	10	942	73	1 127	13,8	93	8,3
Total Médecine	734	68	1 293	92	6 130	454	8 157	100	614	7,5
CHIRURGIE										
Hernies	14		67	1	142	1	223	10,6	2	0,9
Occlusion intestinale aiguë		1			18	3	18	0,9	4	22,2
Péritonite					11		11	0,5	0	0,0
Ulcère gastro-duodéal			1		33	2	34	1,6	2	5,9
Lithiases			1		4		5	0,2	0	0,0
Hydrocèle			2		77	3	79	3,8	3	3,8
Appendicite			2		159		161	7,7	0	0,0
Traumatismes	6		15		439	15	460	21,9	15	3,3
Fractures	2		4		74	3	80	3,8	3	3,8
Abcès	1		5		52	1	58	2,8	1	1,7
Cataracte	1				34		35	1,7	0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales					6		6	0,3	0	0,0
Goître							0	0,0	0	0,0
Cancer du sein					12		12	0,6	0	0,0
Cancer du col utérin					25	1	25	1,2	1	4,0
Kyste de l'ovaire					79	1	79	3,8	1	1,3
Fibrome utérin					114		114	5,4	0	0,0
Autres pathologies chirurgicales	15	1	34	1	649	31	698	33,3	33	4,7
Total Chirurgie	39	2	131	2	1 928	61	2 098	100	65	3,1
MATERNITE										
Grossesse extra-utérine					42		42	1,1	0	0,0
Menace d'accouchement/avortement					283		283	7,4	0	0,0
Menace d'accouchement prématuré					148		148	3,9	0	0,0
Rupture utérine					14	3	14	0,4	3	21,4
Fistules vésico-vaginales					13		13	0,3	0	0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales					89	3	89	2,3	3	3,4
Infections liées à la grossesse					94	3	94	2,5	3	3,2
Autres pathologies de la grossesse					181	5	181	4,7	5	2,8
Accouchements normaux					1 937	2	1 937	50,6	2	0,1
Accouchements dystociques					1 029	15	1 029	26,9	15	1,5
Total Maternité	0	0	0	0	3 830	31	3 830	100	31	0,8
TOTAL GENERAL	773	70	1424	94	11 888	546	14 085		710	5,0

Tableau 138. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD

Province Mahajanga - Année 2002

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
MEDECINE										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	124	16	97	14	137	9	358	7,7	39	10,9
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	4	2	7	2	40	3	51	1,1	7	13,7
Fièvre typhoïde	3	1	5		77	5	85	1,8	6	7,1
Pneumonie grave	24	3	38	8	143	9	205	4,4	20	9,8
Paludisme grave et compliqué	104	5	331	24	704	33	1 139	24,6	62	5,4
Rougeole compliquée	2		3		11		16	0,3	0	0,0
Tétanos	1	1	1		5	1	7	0,2	2	28,6
Coqueluche							0	0,0	0	0,0
Malnutrition grave	10	1	20	4	27	1	57	1,2	6	10,5
Tuberculose	2	1	5		168	15	175	3,8	16	9,1
Intoxications	7	1	32	3	427	17	466	10,1	21	4,5
Maladies métaboliques et endocriniennes			1		46	6	47	1,0	6	12,8
Affections ORLO	1		6		23		30	0,6	0	0,0
Maladies de la peau	4		5		59	1	68	1,5	1	1,5
Appareil locomoteur non traumatique			4	1	19	2	23	0,5	3	13,0
Affections rénales et génito-urinaires	13		10	1	246	9	269	5,8	10	3,7
Autres affections de l'appareil respiratoire	30	5	53	8	229	19	312	6,7	32	10,3
Hypertension artérielle					103	9	103	2,2	9	8,7
Autres affections cardio-vasculaires			1		125	26	126	2,7	26	20,6
Autres affections digestives	21	2	18	5	216	18	255	5,5	25	9,8
Maladies neuro-psychiques			3	1	35	3	38	0,8	4	10,5
Pathologies liées à la grossesse					112	6	112	2,4	6	5,4
Méningite	3	1	8	2	38	4	49	1,1	7	14,3
Autres pathologies médicales	22	6	54	4	558	48	634	13,7	58	9,1
Total Médecine	375	45	702	77	3 548	244	4 625	100	366	7,9
CHIRURGIE										
Hernies	1		27		83	4	111	10,2	4	3,6
Occlusion intestinale aigue					9	5	9	0,8	5	55,6
Péritonite					7	2	7	0,6	2	28,6
Ulcère gastro-duodéal					4		4	0,4	0	0,0
Lithiases			2		19		21	1,9	0	0,0
Hydrocèle					35		35	3,2	0	0,0
Appendicite					260		260	23,8	0	0,0
Traumatismes	1		1		120	9	122	11,2	9	7,4
Fractures					8		8	0,7	0	0,0
Abcès					11		11	1,0	0	0,0
Cataracte							0	0,0	0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales							0	0,0	0	0,0
Goître							0	0,0	0	0,0
Cancer du sein					5		5	0,5	0	0,0
Cancer du col utérin					15		15	1,4	0	0,0
Kyste de l'ovaire					19		19	1,7	0	0,0
Fibrome utérin					64	1	64	5,9	1	1,6
Autres pathologies chirurgicales	1		4		395	17	400	36,7	17	4,3
Total Chirurgie	3	0	34	0	1 054	38	1 091	100	38	3,5
MATERNITE										
Grossesse extra-utérine					31		31	3,8	0	0,0
Menace d'accouchement/avortement					76		76	9,2	0	0,0
Menace d'accouchement prématuré					41		41	5,0	0	0,0
Rupture utérine					6	1	6	0,7	1	16,7
Fistules vésico-vaginales							0	0,0	0	0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales					22		22	2,7	0	0,0
Infections liées à la grossesse					43	1	43	5,2	1	2,3
Autres pathologies de la grossesse					68	3	68	8,2	3	4,4
Accouchements normaux					330		330	40,0	0	0,0
Accouchements dystociques					209		209	25,3	0	0,0
Total Maternité	0	0	0	0	826	5	826	100	5	0,6
TOTAL GENERAL	378	45	736	77	5 428	287	6 542		409	6,3

Tableau 139. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD
Province Toamasina - Année 2002

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
MEDECINE										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	110	11	138	7	131	6	379	5,5	24	6,3
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	19	1	8	1	59	4	86	1,3	6	7,0
Fièvre typhoïde	1		14		45		60	0,9	0	0,0
Pneumonie grave	30	2	33	1	162	12	225	3,3	15	6,7
Paludisme grave et compliqué	124	12	443	33	1 451	75	2 018	29,5	120	5,9
Rougeole compliquée	1		12	1	41	2	54	0,8	3	5,6
Tétanos	2	1	1		6	3	9	0,1	4	44,4
Coqueluche			1		2		3	0,0	0	0,0
Malnutrition grave	17	3	31	8	36	3	84	1,2	14	16,7
Tuberculose			1		264	24	265	3,9	24	9,1
Intoxications	2		16		336	20	354	5,2	20	5,6
Maladies métaboliques et endocriniennes			1		92	8	93	1,4	8	8,6
Affections ORLO	2	2	1		45		48	0,7	2	4,2
Maladies de la peau	2		3	1	37		42	0,6	1	2,4
Appareil locomoteur non traumatique	3	1	11		64		78	1,1	1	1,3
Affections rénales et génito-urinaires	4	1	3	1	222	19	229	3,4	21	9,2
Autres affections de l'appareil respiratoire	38	8	40	2	277	18	355	5,2	28	7,9
Hypertension artérielle			1	1	260	26	261	3,8	27	10,3
Autres affections cardio-vasculaires					251	49	251	3,7	49	19,5
Autres affections digestives	19	1	29		530	24	578	8,5	25	4,3
Maladies neuro-psychiques			11	1	83	6	94	1,4	7	7,4
Pathologies liées à la grossesse			1		29	1	30	0,4	1	3,3
Méningite	11	4	12	4	28	4	51	0,7	12	23,5
Autres pathologies médicales	55	9	133	10	997	67	1 185	17,3	86	7,3
Total Médecine	440	56	944	71	5 448	371	6 832	100	498	7,3
CHIRURGIE										
Hernies	7		132		199	2	338	10,1	2	0,6
Occlusion intestinale aiguë	1		2	1	37	16	40	1,2	17	42,5
Péritonite					16	4	16	0,5	4	25,0
Ulcère gastro-duodéal			1		71	6	72	2,2	6	8,3
Lithiases					14	1	14	0,4	1	7,1
Hydrocèle			4		43		47	1,4	0	0,0
Appendicite			11		877	1	888	26,7	1	0,1
Traumatismes	2		17	2	474	15	493	14,8	17	3,4
Fractures			9	1	79	2	88	2,6	3	3,4
Abcès	1		10		61	1	72	2,2	1	1,4
Cataracte							0	0,0	0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales					1		1	0,0	0	0,0
Goître					12		12	0,4	0	0,0
Cancer du sein					6		6	0,2	0	0,0
Cancer du col utérin					23	2	23	0,7	2	8,7
Kyste de l'ovaire					49	1	49	1,5	1	2,0
Fibrome utérin					65		65	2,0	0	0,0
Autres pathologies chirurgicales	17	1	66	2	1 025	42	1 108	33,3	45	4,1
Total Chirurgie	28	1	252	6	3 052	93	3 332	100	100	3,0
MATERNITE										
Grossesse extra-utérine					125		125	4,4	0	0,0
Menace d'accouchement/avortement					229	3	229	8,0	3	1,3
Menace d'accouchement prématuré					36		36	1,3	0	0,0
Rupture utérine					12	1	12	0,4	1	8,3
Fistules vésico-vaginales					1		1	0,0	0	0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales					101	7	101	3,5	7	6,9
Infections liées à la grossesse					97	4	97	3,4	4	4,1
Autres pathologies de la grossesse					178	5	178	6,3	5	2,8
Accouchements normaux					1 062	2	1 062	37,3	2	0,2
Accouchements dystociques					1 006	19	1 006	35,3	19	1,9
Total Maternité	0	0	0	0	2 847	41	2 847	100	41	1,4
TOTAL GENERAL	468	57	1196	77	11 347	505	13 011		639	4,9

Tableau 140. MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES AU NIVEAU DES CHD

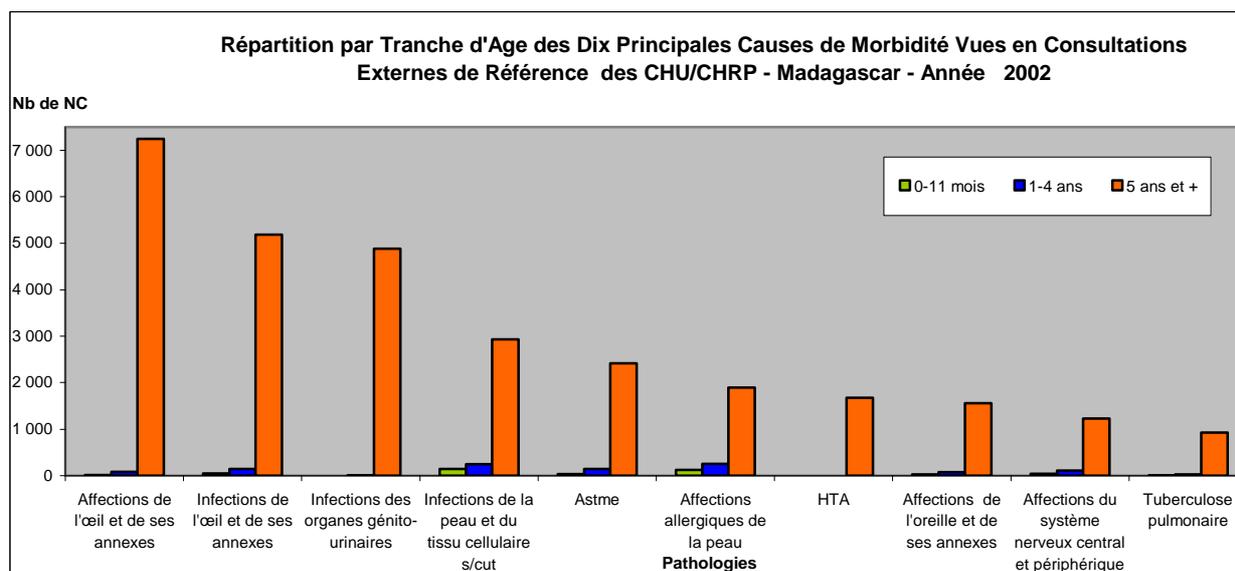
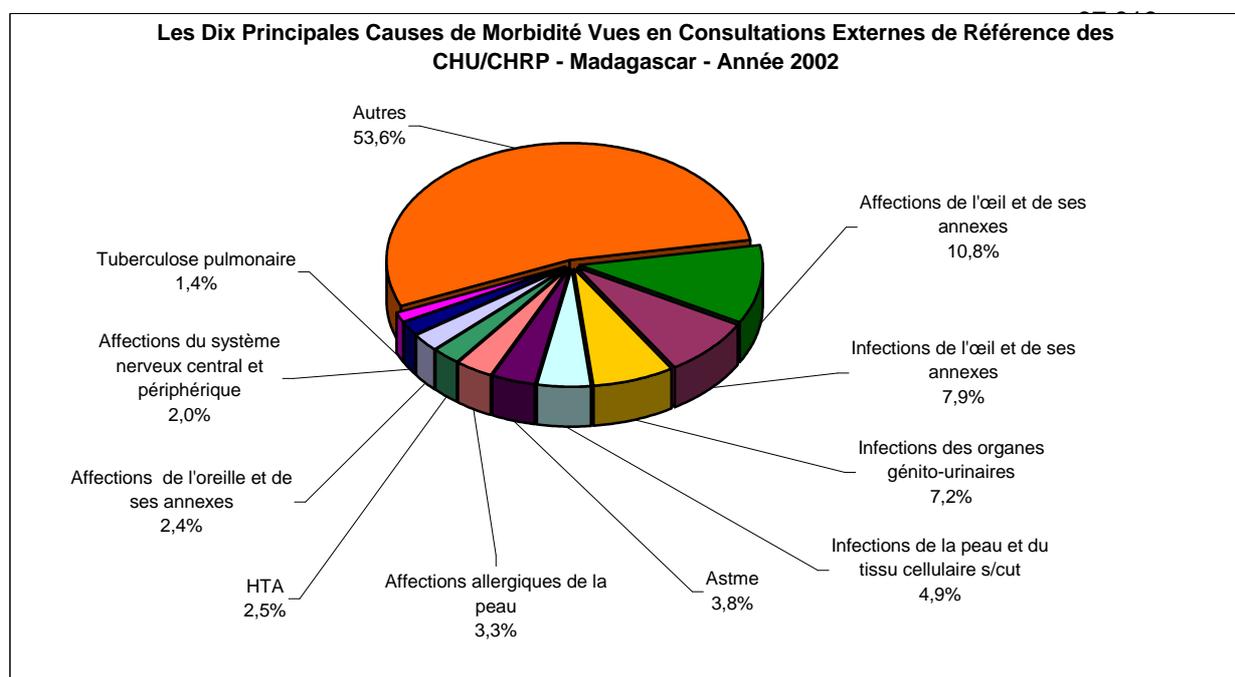
Province Toliara - Année 2002

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
MEDECINE										
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	110	23	75	10	113	5	298	5,4	38	12,8
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	16	2	14	1	95	3	125	2,3	6	4,8
Fièvre typhoïde	15	1	43	2	155	1	213	3,9	4	1,9
Pneumonie grave	52		50	1	100	7	202	3,7	8	4,0
Paludisme grave et compliqué	88	10	303	18	989	56	1 380	25,0	84	6,1
Rougeole compliquée			5		20	2	25	0,5	2	8,0
Tétanos	5	2			2	2	7	0,1	4	57,1
Coqueluche	3		3		1		7	0,1	0	0,0
Malnutrition grave	12		28	3	32	3	72	1,3	6	8,3
Tuberculose			11	2	249	10	260	4,7	12	4,6
Intoxications	4	1	13		322	7	339	6,1	8	2,4
Maladies métaboliques et endocriniennes	2		2		82	4	86	1,6	4	4,7
Affections ORLO	1	1	5		29	1	35	0,6	2	5,7
Maladies de la peau	8				13	1	21	0,4	1	4,8
Appareil locomoteur non traumatique					26		26	0,5	0	0,0
Affections rénales et génito-urinaires	2		2		218	3	222	4,0	3	1,4
Autres affections de l'appareil respiratoire	60	1	43	10	236	16	339	6,1	27	8,0
Hypertension artérielle					142	8	142	2,6	8	5,6
Autres affections cardio-vasculaires	1	1	4		116	26	121	2,2	27	22,3
Autres affections digestives	16	2	17		220	18	253	4,6	20	7,9
Maladies neuro-psychiques	2	1			38	2	40	0,7	3	7,5
Pathologies liées à la grossesse					20		20	0,4	0	0,0
Méningite	3		3	1	22	2	28	0,5	3	10,7
Autres pathologies médicales	164	14	234	17	863	38	1 261	22,8	69	5,5
Total Médecine	564	59	855	65	4 103	215	5 522	100	339	6,1
CHIRURGIE										
Hernies	10		54		88		152	11,3	0	0,0
Occlusion intestinale aigue	2		2		11	2	15	1,1	2	13,3
Péritonite					17		17	1,3	0	0,0
Ulcère gastro-duodéal					17		17	1,3	0	0,0
Lithiases			2		14		16	1,2	0	0,0
Hydrocèle			5		12		17	1,3	0	0,0
Appendicite					133	1	133	9,9	1	0,8
Traumatismes	1		9	1	193	12	203	15,1	13	6,4
Fractures			2		33		35	2,6	0	0,0
Abcès			2		38	3	40	3,0	3	7,5
Cataracte					36		36	2,7	0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales					6		6	0,4	0	0,0
Goître					3		3	0,2	0	0,0
Cancer du sein					9		9	0,7	0	0,0
Cancer du col utérin					14		14	1,0	0	0,0
Kyste de l'ovaire					65		65	4,8	0	0,0
Fibrome utérin					91	1	91	6,8	1	1,1
Autres pathologies chirurgicales	4	2	7	1	462	14	473	35,2	17	3,6
Total Chirurgie	17	2	83	2	1 242	33	1 342	100	37	2,8
MATERNITE										
Grossesse extra-utérine					78		78	3,0	0	0,0
Menace d'accouchement/avortement					150	8	150	5,8	8	5,3
Menace d'accouchement prématuré					65		65	2,5	0	0,0
Rupture utérine					9	3	9	0,3	3	33,3
Fistules vésico-vaginales					17		17	0,7	0	0,0
Autres causes d'hémorragies obstétricales					33	2	33	1,3	2	6,1
Infections liées à la grossesse					43		43	1,7	0	0,0
Autres pathologies de la grossesse					169		169	6,6	0	0,0
Accouchements normaux					1 748		1 748	67,9	0	0,0
Accouchements dystociques					261	1	261	10,1	1	0,4
Total Maternité	0	0	0	0	2 573	14	2 573	100	14	0,5
TOTAL GENERAL	581	61	938	67	7 918	262	9 437		390	4,1

4.2.2. AU NIVEAU CHU/CHRP

Tableau 141. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHU/CHRP* ET REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Madagascar - Année 2002

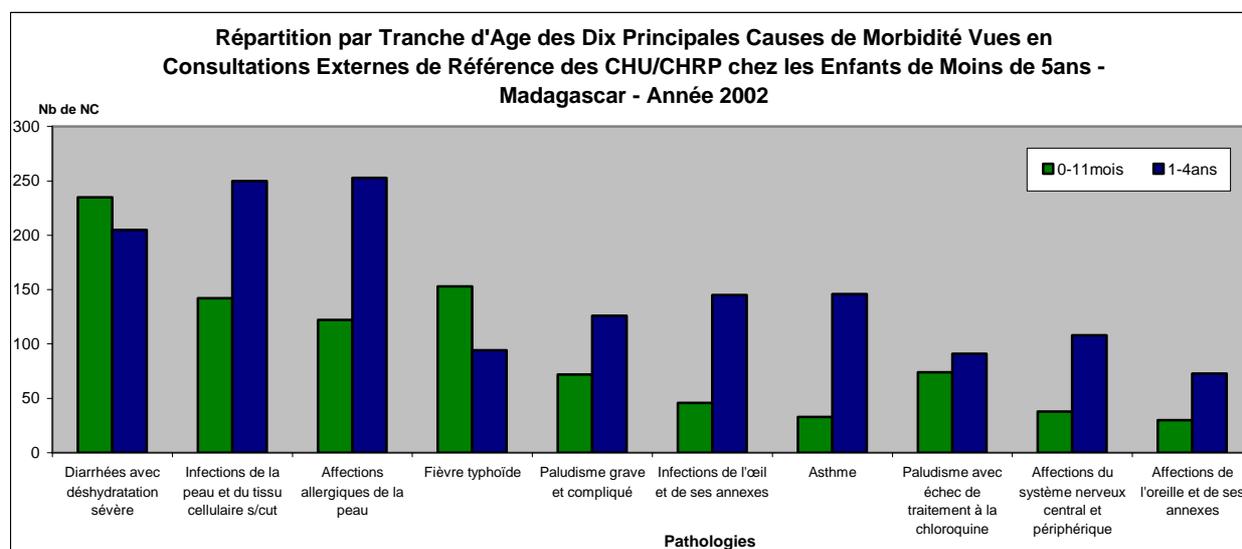
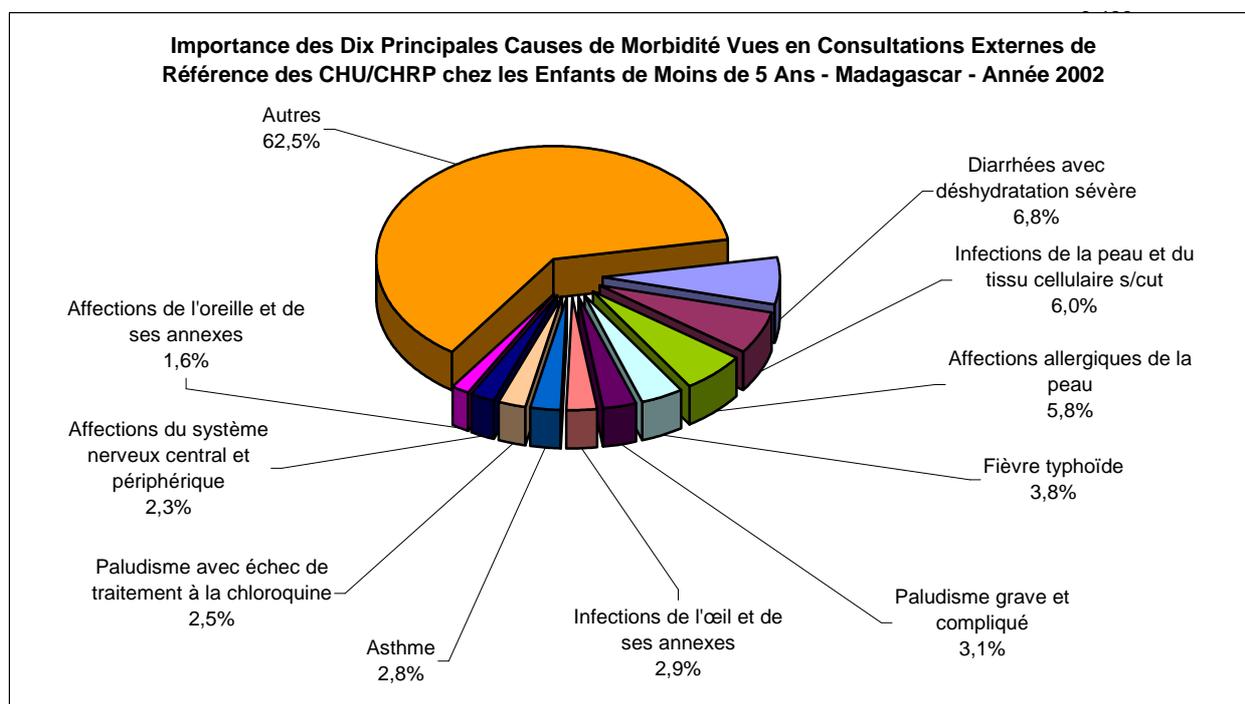
N°	Pathologies	0-11mois	1-4ans	5ans et plus	Total	%
1	Affections de l'œil et de ses annexes	13	82	7 243	7 338	10,8
2	Infections de l'œil et de ses annexes	46	145	5 189	5 380	7,9
3	Infections des organes génito-urinaires	1	10	4 887	4 898	7,2
4	Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	142	250	2 934	3 326	4,9
5	Astme	33	146	2 412	2 591	3,8
6	Affections allergiques de la peau	122	253	1 893	2 268	3,3
7	HTA		2	1 670	1 672	2,5
8	Affections de l'oreille et de ses annexes	30	73	1 552	1 655	2,4
9	Affections du système nerveux central et périphérique	38	108	1 228	1 374	2,0
10	Tuberculose pulmonaire	8	26	926	960	1,4
	<i>Autres</i>	<i>2 105</i>	<i>2 855</i>	<i>31 391</i>	<i>36 351</i>	<i>53,6</i>



*CHRP Fianarantsoa sans données

Tableau 142. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHU/CHRP* CHEZ LES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS ET LEURS REPARTIONS PAR TRANCHE D'AGE - Madagascar - Année 2002

N°	PATHOLOGIES	0-11 mois	1-4 ans	Total	%
1	Diarrhées avec déshydratation sévère	235	205	440	6,8
2	Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	142	250	392	6,0
3	Affections allergiques de la peau	122	253	375	5,8
4	Fièvre typhoïde	153	94	247	3,8
5	Paludisme grave et compliqué	72	126	198	3,1
6	Infections de l'œil et de ses annexes	46	145	191	2,9
7	Asthme	33	146	179	2,8
8	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	74	91	165	2,5
9	Affections du système nerveux central et périphérique	38	108	146	2,3
10	Affections de l'oreille et de ses annexes	30	73	103	1,6
	<i>Autres</i>	<i>1 593</i>	<i>1 491</i>	<i>4 052</i>	<i>62,5</i>



*CHRP Fianarantsoa sans données

**Tableau 143. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE
DES CHU/CHRP - Madagascar - Année 2002**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
* Pathologies Infectieuses							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	235	205	129	569	0,8	21	0,7
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	47	55	62	164	0,2	21	0,7
Fièvre typhoïde	153	94	84	331	0,5	28	0,9
Schistosomiase intestinale	1	3	53	57	0,1	9	0,3
Schistosomiase urinaire			39	39	0,1	9	0,3
Paludisme grave et compliqué	72	126	239	437	0,6	25	0,8
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	74	91	423	588	0,9	44	1,4
Paralysie Flasque Aiguë	17	11	38	66	0,1	12	0,4
Tétanos néo-natal	91	10	8	109	0,2	40	1,3
Coqueluche			30	30	0,0	0	0,0
Diphthérie			3	3	0,0	0	0,0
Rougeole compliquée	26	54	15	95	0,1	5	0,2
Tuberculose pulmonaire	8	26	926	960	1,4	40	1,3
Autre forme de tuberculose	2	28	325	355	0,5	28	0,9
Hépatite virale	1	8	62	71	0,1	4	0,1
Rage	11	45	172	228	0,3	59	1,9
Peste			9	9	0,0	1	0,0
Sépticémie			2	2	0,0	1	0,0
Méningite	2		2	4	0,0	0	0,0
Pneumonie grave	18	18	54	90	0,1	3	0,1
Pleurésie (autre que tuberculose)			92	92	0,1	7	0,2
Néphrite, Glomérulo-néphrite		8	90	98	0,1	26	0,8
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	142	250	2934	3 326	4,9	93	3,0
Infections des organes génito-urinaires	1	10	4887	4 898	7,2	117	3,8
Infections de l'oeil et de ses annexes	46	145	5189	5 380	7,9	26	0,8
Autres infections graves des voies respiratoires	631	572	3431	4 634	6,8	74	2,4
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	185	547	4507	5 239	7,7	56	1,8

*Pathologies non infectieuses	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Goitre nécessitant une intervention	2		68	70	0,1	8	0,3
Diabète	15	21	193	229	0,3	28	0,9
Avitaminose A	9	37	95	141	0,2	20	0,0
Anémie grave	38	62	84	184	0,3	34	1,1
Autres maladie du sang	12	17	27	56	0,1	1	0,0
Autres maladie endocriniennes et métaboliques	18	40	220	278	0,4	52	1,7
Psychose (sauf alcoolique)		11	478	489	0,7	23	0,7
Dépendance et Psychose alcoolique			146	146	0,2	6	0,2
Névrose et autre troubles non psychotiques		3	368	371	0,5	16	0,0
Autres Psychoses		4	333	337	0,5	9	0,3
Affections du système nerveux central et périphéri	38	108	1228	1 374	2,0	109	3,5
Affections de l'oeil et de ses annexes	13	82	7243	7 338	10,8	37	1,2
Affections de l'oreille et de ses annexes	30	73	1552	1 655	2,4	26	0,8
Rhumatisme articulaire aigu		2	366	368	0,5	40	1,3
Insuffisance cardiaque		2	504	506	0,7	91	3,0
HTA		2	1670	1 672	2,5	156	5,1
Accident cardio-vasculo-cérébral			270	270	0,4	20	0,7
Autres maladies du cœur	8	14	690	712	1,1	75	2,4
Maladies des artères			7	7	0,0	2	0,1
Maladies des veines		1	168	169	0,2	4	0,1
Affections de la bouche et de ses annexes	25	74	431	530	0,8	5	0,2
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite	3	12	560	575	0,8	31	1,0
Autres affections du tube digestif	39	84	498	621	0,9	33	1,1
Autres affections du foie et de ses annexes	13	7	125	145	0,2	26	0,8
Affections du rein et ses annexes	9	20	267	296	0,4	15	0,5
Affections allergiques de la peau	122	253	1 893	2 268	3,3	40	1,3
Asthme	33	146	2 412	2 591	3,8	109	3,5
Autres pathologies médicales	191	386	10 344	10 921	16,1	279	9,1
Total pathologies médicales	2 381	3 767	56 045	62 193	91,7	2 044	66,5

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Cataracte	1	2	639	642	0,9	17	0,6
Appendicite	1	1	261	263		69	2,2
Hernies	5	28	112	145		35	1,1
Occlusion intestinale aiguë	1	1	10	12		5	0,2
Péritonite			1	1	0,0	0	0,0
Ulcère gastro-duogéнал			41	41		3	0,1
Autres affections du foie et de ses annexes			4	4	0,0	0	0,0
Autres affections rénales		1	56	57	0,1	31	1,0
Hydrocèle			23	23	0,0	8	0,3
Hypertrophie de la prostate			32	32	0,0	5	0,2
Cancer de la prostate			2	2	0,0	0	0,0
Adéno-phléгmon des amygdales		3	116	119	0,2	24	0,8
Phlegmon et abcès	2	19	127	148	0,2	34	1,1
Plaies pénétrantes et délébrées		7	52	59	0,1	3	0,1
Traumatisme cranio-encéphalique		2	50	52	0,1	4	0,1
Fractures			130	130	0,2	28	0,9
Autres traumatismes	1	24	344	369	0,5	19	0,6
Choc traumatique (coma)		1	0	1	0,0	0	0,0
Brûlures étendues	1	1	14	16	0,0	3	0,1
Tumeurs bénignes		6	177	183	0,3	52	1,7
Cancer du sein			101	101	0,1	0	0,0
Cancer du col utérin			7	7	0,0	3	0,1
Kyste de l'ovaire		1	54	55	0,1	19	0,6
Fibrome utérin			78	78	0,1	25	0,8
Autres tumeurs malignes		3	175	178	0,3	16	0,5
Intoxication, Empoisonnement, Suicide		1	14	15	0,0	0	0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle	1			1	0,0	0	0,0
Autres pathologies chirurgicales	14	36	791	841	1,2	59	1,9
Total pathologies chirurgicales	27	137	3 411	3 575	5,3	462	15,0

3-GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Traumatisme obstetrical du nouveau-né	2			2	0,0	0	0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né	4			4	0,0	0	0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	34			34	0,1	0	0,0
Autres anomalies congénitales	143			143	0,2	0	0,0
Autres causes de morbidité péri-natale	31			31	0,0	0	0,0
Menace d'avortement ou avortement			93	93	0,1	27	0,9
Menace d'Accouchement ou Accouchement prémat			21	21	0,0	7	0,2
Eclampsie/Pré-eclampsie			25	25	0,0	15	0,5
Grossesse extra-utérine			21	21	0,0	2	0,1
Rupture utérine			3	3	0,0	0	0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale			75	75	0,1	47	1,5
Fistule recto-vesico-vaginale			3	3	0,0	1	0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	7		137	144	0,2	7	0,2
Autres pathologies gynécologiques	1		811	812	1,2	366	11,9
Autres pathologies obstétricales			106	106	0,2	8	0,3
Accouchements normaux			432	432	0,6	72	2,3
Accouchements dystociques			76	76	0,1	16	0,5
Total gynéco-obstétrique	222	0	1 803	2 025	3,0	568	18,5

Total Nouv. Cas vus en CEREF	2 630	3 904	61 259	67 793	100	3 074	100
-------------------------------------	--------------	--------------	---------------	---------------	------------	--------------	------------

*CHRP Fianarantsoa sans données

**Tableau 144. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE
DES CHU Antananarivo - Année 2002**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
* Pathologies Infectieuses							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	55	28	47	130	0,3		0,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	1	2	5	8	0,0		0,0
Fièvre typhoïde			6	6	0,0	2	0,1
Schistosomiase intestinale	1	2	15	18	0,0	2	0,1
Schistosomiase urinaire			5	5	0,0	1	0,1
Paludisme grave et compliqué	4	17	124	145	0,3	19	1,3
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	3	12	308	323	0,6	20	1,3
Paralysie Flasque Aiguë	1	1	16	18	0,0	2	0,1
Tétanos néo-natal	1		7	8	0,0		0,0
Coqueluche			30	30	0,1		0,0
Diphthérie			3	3	0,0		0,0
Rougeole compliquée	1	9	4	14	0,0	5	0,3
Tuberculose pulmonaire	1	5	513	519	1,0	8	0,5
Autre forme de tuberculose	2	24	178	204	0,4	14	0,9
Hépatite virale	1	1	4	6	0,0		0,0
Rage				0	0,0		0,0
Peste				0	0,0		0,0
Sépticémie				0	0,0		0,0
Méningite	2		1	3	0,0		0,0
Pneumonie grave	16	16	20	52	0,1	1	0,1
Pleurésie (autre que tuberculose)			20	20	0,0	1	0,1
Néphrite, Glomérulo-néphrite		7	54	61	0,1	21	1,4
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	82	175	2 563	2 820	5,5	9	0,6
Infections des organes génito-urinaires	1	8	4 730	4 739	9,2	102	6,7
Infections de l'oeil et de ses annexes	33	136	4 761	4 930	9,6	21	1,4
Autres infections graves des voies respiratoires	336	275	3 029	3 640	7,1	23	1,5
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	162	497	4 351	5 010	9,7	35	2,3

*Pathologies non infectieuses	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Goitre nécessitant une intervention	2		38	40	0,1	7	0,5
Diabète			6	6	0,0	5	0,3
Avitaminose A		1	16	17	0,0		0,0
Anémie grave			51	51	0,1	17	1,1
Autres maladie du sang	2	2	1	5	0,0		0,0
Autres maladie endocriniennes et métaboliques	9	21	133	163	0,3	38	2,5
Psychose (sauf alcoolique)			326	326	0,6	3	0,2
Dépendance et Psychose alcoolique			103	103	0,2		0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques		1	194	195	0,4		0,0
Autres Psychoses		2	223	225	0,4	1	0,1
Affections du système nerveux central et périphéri	35	58	489	582	1,1	36	2,4
Affections de l'oeil et de ses annexes	6	71	6 158	6 235	12,1	32	2,1
Affections de l'oreille et de ses annexes	9	48	1 151	1 208	2,3	25	1,6
Rhumatisme articulaire aigu			260	260	0,5	11	0,7
Insuffisance cardiaque			110	110	0,2	11	0,7
HTA			1 027	1 027	2,0	53	3,5
Accident cardio-vasculo-cérébral			83	83	0,2		0,0
Autres maladies du cœur	5	9	336	350	0,7	2	0,1
Maladies des artères				0	0,0		0,0
Maladies des veines		1	137	138	0,3	2	0,1
Affections de la bouche et de ses annexes	17	51	376	444	0,9	4	0,3
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite	3	12	438	453	0,9	4	0,3
Autres affections du tube digestif	18	69	426	513	1,0	7	0,5
Autres affections du foie et de ses annexes	1	2	63	66	0,1	9	0,6
Affections du rein et ses annexes	8	20	229	257	0,5	12	0,8
Affections allergiques de la peau	107	215	1 629	1 951	3,8	1	0,1
Asthme	18	120	2231	2 369	4,6	104	6,8
Autres pathologies médicales	116	252	8 633	9 001	17,5	189	12,4
Total pathologies médicales	1 059	2 170	45 661	48 890	95,1	859	56,5

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Cataracte			145	145	0,3	17	1,1
Appendicite	1		46	47	0,1	20	1,3
Hernies		4	22	26	0,1	11	0,7
Occlusion intestinale aiguë				0	0,0		0,0
Péritonite				0	0,0		0,0
Ulcère gastro-duogénal			22	22	0,0	2	0,1
Autres affections du foie et de ses annexes			3	3	0,0		0,0
Autres affections rénales			1	1	0,0		0,0
Hydrocèle				0	0,0		0,0
Hypertrophie de la prostate				0	0,0		0,0
Cancer de la prostate				0	0,0		0,0
Adéno-phlégon des amygdales		3	88	91	0,2	24	1,6
Phlegmon et abcès	1	10	95	106	0,2	29	1,9
Plaies pénétrantes et délébrées		6	39	45	0,1	2	0,1
Traumatisme cranio-encéphalique		1	11	12	0,0	2	0,1
Fractures			2	2	0,0		0,0
Autres traumatismes	1	22	241	264	0,5	12	0,8
Choc traumatique (coma)		1		1	0,0		0,0
Brûlures étendues		1	3	4	0,0	3	0,2
Tumeurs bénignes		5	120	125	0,2	39	2,6
Cancer du sein			87	87	0,2		0,0
Cancer du col utérin			2	2	0,0	2	0,1
Kyste de l'ovaire		1	24	25	0,0	18	1,2
Fibrome utérin			47	47	0,1	21	1,4
Autres tumeurs malignes		3	150	153	0,3	8	0,5
Intoxication, Empoisonnement, Suicide			4	4	0,0		0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle	1			1	0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales	1	6	137	144	0,3	3	0,2
Total pathologies chirurgicales	5	63	1 289	1 357	2,6	213	14,0

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Traumatisme obstétrical du nouveau-né				0	0,0		0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né				0	0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	27			27	0,1		0,0
Autres anomalies congénitales	130			130	0,3		0,0
Autres causes de morbidité péri-natale	23			23	0,0		0,0
Menace d'avortement ou avortement			57	57	0,1	27	1,8
Menace d'Accouchement ou Accouchement prématuré			20	20	0,0	7	0,5
Eclampsie/Pré-eclampsie			5	5	0,0		0,0
Grossesse extra-utérine				0	0,0		0,0
Rupture utérine				0	0,0		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale			40	40	0,1	38	2,5
Fistule recto-vesico-vaginale			1	1	0,0	1	0,1
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement			35	35	0,1	7	0,5
Autres pathologies gynécologiques			658	658	1,3	355	23,4
Autres pathologies obstétricales			15	15	0,0	8	0,5
Accouchements normaux			102	102	0,2		0,0
Accouchements dystociques			48	48	0,1	5	0,3
Total gynéco-obstétrique	180	0	981	1 161	2,3	448	29,5

Total Nouv. Cas vus en CEREF	1 244	2 233	47 931	51 408	100	1 520	100
-------------------------------------	--------------	--------------	---------------	---------------	------------	--------------	------------

**Tableau 145. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE
DU CHRP Antsiranana - Année 2002**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
* Pathologies Infectieuses							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	18	28	11	57	1,9		
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère		5	11	16	0,5		
Fièvre typhoïde		2	14	16	0,5		
Schistosomiase intestinale			4	4	0,1		
Schistosomiase urinaire			10	10	0,3		
Paludisme grave et compliqué	3	4	27	34	1,1		
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	21	34	31	86	2,8		
Paralysie Flasque Aiguë			4	4	0,1		
Tétanos néo-natal				0	0,0		
Coqueluche				0	0,0		
Diphthérie				0	0,0		
Rougeole compliquée			4	4	0,1		
Tuberculose pulmonaire			84	84	2,8		
Autre forme de tuberculose			26	26	0,9		
Hépatite virale			20	20	0,7		
Rage		8	32	40	1,3		
Peste				0	0,0		
Sépticémie				0	0,0		
Méningite			1	1	0,0		
Pneumonie grave	2	2	23	27	0,9		
Pleurésie (autre que tuberculose)			20	20	0,7		
Néphrite, Glomérulo-néphrite		1	10	11	0,4		
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	12	27	16	55	1,8		
Infections des organes génito-urinaires		2	78	80	2,6		
Infections de l'oeil et de ses annexes	3	8	392	403	13,3		
Autres infections graves des voies respiratoires	23	22	81	126	4,2		
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	2	28	23	53	1,8		

*Pathologies non infectieuses	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Goitre nécessitant une intervention			6	6	0,2		
Diabète		1	49	50	1,7		
Avitaminose A	1	9	7	17	0,6		
Anémie grave		6	14	20	0,7		
Autres maladie du sang		5	14	19	0,6		
Autres maladie endocriniennes et métaboliques		7	21	28	0,9		
Psychose (sauf alcoolique)		3	27	30	1,0		
Dépendance et Psychose alcoolique			10	10	0,3		
Névrose et autre troubles non psychotiques			50	50	1,7		
Autres Psychoses		1	51	52	1,7		
Affections du système nerveux central et périphéri		4	58	62	2,1		
Affections de l'oeil et de ses annexes	3	2	232	237	7,9		
Affections de l'oreille et de ses annexes	6	13	76	95	3,1		
Rhumatisme articulaire aigu		1	15	16	0,5		
Insuffisance cardiaque			83	83	2,7		
HTA		1	113	114	3,8		
Accident cardio-vasculo-cérébral			40	40	1,3		
Autres maladies du cœur		1	6	7	0,2		
Maladies des artères				0	0,0		
Maladies des veines			15	15	0,5		
Affections de la bouche et de ses annexes	7	13	32	52	1,7		
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite			36	36	1,2		
Autres affections du tube digestif	13	8	10	31	1,0		
Autres affections du foie et de ses annexes			26	26	0,9		
Affections du rein et ses annexes	1		11	12	0,4		
Affections allergiques de la peau	5	11	19	35	1,2		
Asthme		6	80	86	2,8		
Autres pathologies médicales	9	3	42	54	1,8		
Total pathologies médicales	129	266	2 065	2 460	81,5	0	0,0

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Cataracte			108	108	3,6		
Appendicite			58	58	1,9		
Hernies		22	28	50	1,7		
Occlusion intestinale aiguë			4	4	0,1		
Péritonite			1	1	0,0		
Ulcère gastro-duogénal			15	15	0,5		
Autres affections du foie et de ses annexes				0	0,0		
Autres affections rénales			9	9	0,3		
Hydrocèle			5	5	0,2		
Hypertrophie de la prostate			17	17	0,6		
Cancer de la prostate			2	2	0,1		
Adéno-phlégon des amygdales			10	10	0,3		
Phlegmon et abcès	1	6	6	13	0,4		
Plaies pénétrantes et délébrées		1	4	5	0,2		
Traumatisme cranio-encéphalique		1	15	16	0,5		
Fractures			22	22	0,7		
Autres traumatismes			18	18	0,6		
Choc traumatique (coma)				0	0,0		
Brûlures étendues	1			1	0,0		
Tumeurs bénignes			9	9	0,3		
Cancer du sein			4	4	0,1		
Cancer du col utérin			2	2	0,1		
Kyste de l'ovaire			19	19	0,6		
Fibrome utérin			19	19	0,6		
Autres tumeurs malignes			2	2	0,1		
Intoxication, Empoisonnement, Suicide		1	1	2	0,1		
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle				0	0,0		
Autres pathologies chirurgicales			29	29	1,0		
Total pathologies chirurgicales	2	31	407	440	14,6	0	0,0

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Traumatisme obstetrical du nouveau-né				0	0,0		0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né	2			2	0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né				0	0,0		0,0
Autres anomalies congénitales				0	2,0		0,0
Autres causes de morbidité péri-natale	2			2	0,0		0,0
Menace d'avortement ou avortement			22	22	11,0		0,0
Menace d'Accouchement ou Accouchement prématuré				0	0,0		0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie			3	3	0,0		0,0
Grossesse extra-utérine			18	18	4,0		0,0
Rupture utérine				0	3,0		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale			11	11	0,0		0,0
Fistule recto-vesico-vaginale			2	2	0,0		0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement			5	5	4,0		0,0
Autres pathologies gynécologiques			26	26	23,0		0,0
Autres pathologies obstétricales			28	28	1,0		0,0
Accouchements normaux				0	0,0		0,0
Accouchements dystociques				0	0,0		0,0
Total gynéco-obstétrique	4	0	115	119	3,9	0	0,0

Total Nouv. Cas vus en CEREF	135	297	2 587	3 019	100	0	0
-------------------------------------	------------	------------	--------------	--------------	------------	----------	----------

**Tableau 146. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE
DU CHU Mahajanga - Année 2002**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
* Pathologies Infectieuses							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	159	149	67	375	3,6	20	1,3
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	46	47	45	138	1,3	21	1,4
Fièvre typhoïde	153	92	62	307	2,9	26	1,7
Schistosomiase intestinale		1	31	32	0,3	7	0,5
Schistosomiase urinaire			23	23	0,2	8	0,5
Paludisme grave et compliqué	65	105	76	246	2,3	6	0,4
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	50	45	68	163	1,5	24	1,6
Paralysie Flasque Aiguë	16	10	18	44	0,4	10	0,7
Tétanos néo-natal	90	10	1	101	1,0	40	2,6
Coqueluche				0	0,0		0,0
Diphthérie				0	0,0		0,0
Rougeole compliquée	25	45	7	77	0,7		0,0
Tuberculose pulmonaire	7	19	258	284	2,7	28	1,8
Autre forme de tuberculose		1	103	104	1,0	13	0,9
Hépatite virale		6	38	44	0,4	4	0,3
Rage	11	37	140	188	1,8	59	3,9
Peste			9	9	0,1	1	0,1
Sépticémie			2	2	0,0	1	0,1
Méningite				0	0,0		0,0
Pneumonie grave			8	8	0,1	2	0,1
Pleurésie (autre que tuberculose)			37	37	0,4	6	0,4
Néphrite, Glomérulo-néphrite			26	26	0,2	5	0,3
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	43	46	341	430	4,1	81	5,3
Infections des organes génito-urinaires			70	70	0,7	15	1,0
Infections de l'oeil et de ses annexes	2		14	16	0,2	5	0,3
Autres infections graves des voies respiratoires	259	263	228	750	7,1	47	3,1
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	18	22	128	168	1,6	21	1,4

*Pathologies non infectieuses	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Goitre nécessitant une intervention			3	3	0,0	1	0,1
Diabète	15	20	102	137	1,3	22	1,4
Avitaminose A	5	25	70	100	0,9	18	1,2
Anémie grave	38	55	16	109	1,0	17	1,1
Autres maladie du sang	10	10	3	23	0,2	1	0,1
Autres maladie endocriniennes et métaboliques	9	12	64	85	0,8	14	0,9
Psychose (sauf alcoolique)		8	105	113	1,1	20	1,3
Dépendance et Psychose alcoolique			33	33	0,3	6	0,4
Névrose et autre troubles non psychotiques		2	117	119	1,1	16	1,1
Autres Psychoses		1	58	59	0,6	8	0,5
Affections du système nerveux central et périphéri	1	43	444	488	4,6	73	4,8
Affections de l'oeil et de ses annexes			6	6	0,1		0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes	15	5	21	41	0,4		0,0
Rhumatisme articulaire aigu		1	85	86	0,8	29	1,9
Insuffisance cardiaque		2	300	302	2,9	80	5,3
HTA		1	429	430	4,1	100	6,6
Accident cardio-vasculo-cérébral			129	129	1,2	19	1,2
Autres maladies du cœur	3	4	300	307	2,9	73	4,8
Maladies des artères			7	7	0,1	2	0,1
Maladies des veines			15	15	0,1	2	0,1
Affections de la bouche et de ses annexes		10	4	14	0,1		0,0
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite			68	68	0,6	27	1,8
Autres affections du tube digestif	5	5	44	54	0,5	26	1,7
Autres affections du foie et de ses annexes	12	5	33	50	0,5	17	1,1
Affections du rein et ses annexes			24	24	0,2	3	0,2
Affections allergiques de la peau	10	27	243	280	2,7	39	2,6
Asthme	15	16	64	95	0,9	5	0,3
Autres pathologies médicales	61	125	1290	1476	14,0	87	5,7
Total pathologies médicales	1 143	1 275	5 877	8 295	78,6	1 155	75,8

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Cataracte	1	2	357	360	3,4		0,0
Appendicite		1	153	154	1,5	49	3,2
Hernies	5	2	54	61	0,6	24	1,6
Occlusion intestinale aiguë	1	1	6	8	0,1	5	0,3
Péritonite				0	0,0		0,0
Ulcère gastro-duogénal			2	2	0,0	1	0,1
Autres affections du foie et de ses annexes			1	1	0,0		0,0
Autres affections rénales		1	46	47	0,4	31	2,0
Hydrocèle			17	17	0,2	8	0,5
Hypertrophie de la prostate			14	14	0,1	5	0,3
Cancer de la prostate				0	0,0		0,0
Adéno-phlégon des amygdales			4	4	0,0		0,0
Phlegmon et abcès		3	11	14	0,1	4	0,3
Plaies pénétrantes et délébrées			8	8	0,1	1	0,1
Traumatisme crânio-encéphalique			15	15	0,1	2	0,1
Fractures			105	105	1,0	28	1,8
Autres traumatismes		2	31	33	0,3	7	0,5
Choc traumatique (coma)				0	0,0		0,0
Brûlures étendues			11	11	0,1		0,0
Tumeurs bénignes		1	30	31	0,3	13	0,9
Cancer du sein			10	10	0,1		0,0
Cancer du col utérin			3	3	0,0	1	0,1
Kyste de l'ovaire			9	9	0,1	1	0,1
Fibrome utérin			12	12	0,1	4	0,3
Autres tumeurs malignes			22	22	0,2	8	0,5
Intoxication, Empoisonnement, Suicide			9	9	0,1		0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle				0	0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales	13	30	578	621	5,9	56	3,7
Total pathologies chirurgicales	20	43	1 508	1 571	14,9	248	16,3

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Traumatisme obstetrical du nouveau-né				0	0,0		0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né				0	0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né				0	0,0		0,0
Autres anomalies congénitales	1			1	0,0		0,0
Autres causes de morbidité péri-natale	6			6	0,1		0,0
Menace d'avortement ou avortement			12	12	0,1		0,0
Menace d'Accouchement ou Accouchement prématuré			1	1	0,0		0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie			16	16	0,2	15	1,0
Grossesse extra-utérine			3	3	0,0	2	0,1
Rupture utérine			2	2	0,0		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale			24	24	0,2	9	0,6
Fistule recto-vesico-vaginale				0	0,0		0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	7		89	96	0,9		0,0
Autres pathologies gynécologiques	1		122	123	1,2	11	0,7
Autres pathologies obstétricales			43	43	0,4		0,0
Accouchements normaux			327	327	3,1	72	4,7
Accouchements dystociques			28	28	0,3	11	0,7
Total gynéco-obstétrique	15	0	667	682	6,5	120	7,9

Total Nouv. Cas vus en CEREF	1178	1318	8052	10548	100	1523	100
-------------------------------------	-------------	-------------	-------------	--------------	------------	-------------	------------

**Tableau 147. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE
DU CHRP Toamasina - Année 2002**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
* Pathologies Infectieuses							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère			3	3	0,1		0,0
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère				0	0,0		0,0
Fièvre typhoïde			1	1	0,0		0,0
Schistosomiase intestinale			1	1	0,0		0,0
Schistosomiase urinaire				0	0,0		0,0
Paludisme grave et compliqué			11	11	0,4		0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine			15	15	0,6		0,0
Paralysie Flasque Aiguë				0	0,0		0,0
Tétanos néo-natal				0	0,0		0,0
Coqueluche				0	0,0		0,0
Diphthérie				0	0,0		0,0
Rougeole compliquée				0	0,0		0,0
Tuberculose pulmonaire			43	43	1,7		0,0
Autre forme de tuberculose			7	7	0,3	1	7,1
Hépatite virale				0	0,0		0,0
Rage				0	0,0		0,0
Peste				0	0,0		0,0
Sépticémie				0	0,0		0,0
Méningite				0	0,0		0,0
Pneumonie grave			3	3	0,1		0,0
Pleurésie (autre que tuberculose)			13	13	0,5		0,0
Néphrite, Glomérulo-néphrite				0	0,0		0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut			12	12	0,5		0,0
Infections des organes génito-urinaires			7	7	0,3		0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes	7	1	22	30	1,2		0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	1	4	84	89	3,6	3	21,4
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	1		4	5	0,2		0,0

*Pathologies non infectieuses	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Goitre nécessitant une intervention			21	21	0,8		0,0
Diabète			36	36	1,4	1	7,1
Avitaminose A				0	0,0		0,0
Anémie grave			3	3	0,1		0,0
Autres maladie du sang			9	9	0,4		0,0
Autres maladie endocriniennes et métaboliques			1	1	0,0		0,0
Psychose (sauf alcoolique)			16	16	0,6		0,0
Dépendance et Psychose alcoolique				0	0,0		0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques			6	6	0,2		0,0
Autres Psychoses				0	0,0		0,0
Affections du système nerveux central et périphéri			189	189	7,5		0,0
Affections de l'oeil et de ses annexes	4	9	847	860	34,3	4	28,6
Affections de l'oreille et de ses annexes		6	304	310	12,4	1	7,1
Rhumatisme articulaire aigu			3	3	0,1		0,0
Insuffisance cardiaque			8	8	0,3		0,0
HTA			88	88	3,5	3	21,4
Accident cardio-vasculo-cérébral			17	17	0,7		0,0
Autres maladies du cœur			41	41	1,6		0,0
Maladies des artères				0	0,0		0,0
Maladies des veines			1	1	0,0		0,0
Affections de la bouche et de ses annexes			15	15	0,6		0,0
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite			16	16	0,6		0,0
Autres affections du tube digestif			14	14	0,6		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes			2	2	0,1		0,0
Affections du rein et ses annexes			3	3	0,1		0,0
Affections allergiques de la peau			1	1	0,0		0,0
Asthme			22	22	0,9		0,0
Autres pathologies médicales	3	3	358	364	14,5	1	7,1
Total pathologies médicales	16	23	2 247	2 286	91,3	14	100,0

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Cataracte			29	29	1,2		0,0
Appendicite			4	4	0,2		0,0
Hernies			7	7	0,3		0,0
Occlusion intestinale aiguë				0	0,0		0,0
Péritonite				0	0,0		0,0
Ulcère gastro-duogéal			2	2	0,1		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes				0	0,0		0,0
Autres affections rénales				0	0,0		0,0
Hydrocèle			1	1	0,0		0,0
Hypertrophie de la prostate			1	1	0,0		0,0
Cancer de la prostate				0	0,0		0,0
Adéno-phlégon des amygdales			14	14	0,6		0,0
Phlegmon et abcès			14	14	0,6		0,0
Plaies pénétrantes et délébrées			1	1	0,0		0,0
Traumatisme crano-encéphalique			9	9	0,4		0,0
Fractures			1	1	0,0		0,0
Autres traumatismes			54	54	2,2		0,0
Choc traumatique (coma)				0	0,0		0,0
Brûlures étendues				0	0,0		0,0
Tumeurs bénignes			18	18	0,7		0,0
Cancer du sein				0	0,0		0,0
Cancer du col utérin				0	0,0		0,0
Kyste de l'ovaire			2	2	0,1		0,0
Fibrome utérin				0	0,0		0,0
Autres tumeurs malignes			1	1	0,0		0,0
Intoxication, Empoisonnement, Suicide				0	0,0		0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle				0	0,0		0,0
Autres pathologies chirurgicales			34	34	1,4		0,0
Total pathologies chirurgicales	0	0	192	192	7,7	0	0,0

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Traumatisme obstetrical du nouveau-né				0	0,0		0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né				0	0,0		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né				0	0,0		0,0
Autres anomalies congénitales	6			6	0,2		0,0
Autres causes de morbidité péri-natale				0	0,0		0,0
Menace d'avortement ou avortement			2	2	0,1		0,0
Menace d'Accouchement ou Accouchement prématuré				0	0,0		0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie				0	0,0		0,0
Grossesse extra-utérine				0	0,0		0,0
Rupture utérine				0	0,0		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale				0	0,0		0,0
Fistule recto-vesico-vaginale				0	0,0		0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement				0	0,0		0,0
Autres pathologies gynécologiques				0	0,0		0,0
Autres pathologies obstétricales			17	17	0,7		0,0
Accouchements normaux			1	1	0,0		0,0
Accouchements dystociques				0	0,0		0,0
Total gynéco-obstétrique	6	0	20	26	1,0	0	0,0

Total Nouv. Cas vus en CEREF	22	23	2 459	2 504	100	14	100
-------------------------------------	-----------	-----------	--------------	--------------	------------	-----------	------------

**Tableau 148. DIAGNOSTICS DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE
DU CHRP Toliara - Année 2002**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
* Pathologies Infectieuses							
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	3		1	4	1,3	1	5,9
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère		1	1	2	0,6		0,0
Fièvre typhoïde			1	1	0,3		0,0
Schistosomiase intestinale			2	2	0,6		0,0
Schistosomiase urinaire			1	1	0,3		0,0
Paludisme grave et compliqué			1	1	0,3		0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine			1	1	0,3		0,0
Paralysie Flasque Aiguë				0	0,0		0,0
Tétanos néo-natal				0	0,0		0,0
Coqueluche				0	0,0		0,0
Diphthérie				0	0,0		0,0
Rougeole compliquée				0	0,0		0,0
Tuberculose pulmonaire		2	28	30	9,6	4	23,5
Autre forme de tuberculose		3	11	14	4,5		0,0
Hépatite virale		1		1	0,3		0,0
Rage				0	0,0		0,0
Peste				0	0,0		0,0
Sépticémie				0	0,0		0,0
Méningite				0	0,0		0,0
Pneumonie grave				0	0,0		0,0
Pleurésie (autre que tuberculose)			2	2	0,6		0,0
Néphrite, Glomérulo-néphrite				0	0,0		0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	5	2	2	9	2,9	3	17,6
Infections des organes génito-urinaires			2	2	0,6		0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes	1			1	0,3		0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	12	8	9	29	9,2	1	5,9
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	2		1	3	1,0		0,0

*Pathologies non infectieuses	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Goitre nécessitant une intervention				0	0,0		0,0
Diabète				0	0,0		0,0
Avitaminose A	3	2	2	7	2,2	2	11,8
Anémie grave		1		1	0,3		0,0
Autres maladie du sang				0	0,0		0,0
Autres maladie endocriniennes et métaboliques			1	1	0,3		0,0
Psychose (sauf alcoolique)			4	4	1,3		0,0
Dépendance et Psychose alcoolique				0	0,0		0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques			1	1	0,3		0,0
Autres Psychoses			1	1	0,3		0,0
Affections du système nerveux central et périphéri	2	3	48	53	16,9		0,0
Affections de l'oeil et de ses annexes				0	0,0	1	5,9
Affections de l'oreille et de ses annexes		1		1	0,3		0,0
Rhumatisme articulaire aigu			3	3	1,0		0,0
Insuffisance cardiaque			3	3	1,0		0,0
HTA			13	13	4,1		0,0
Accident cardio-vasculo-cérébral			1	1	0,3	1	5,9
Autres maladies du cœur			7	7	2,2		0,0
Maladies des artères				0	0,0		0,0
Maladies des veines				0	0,0		0,0
Affections de la bouche et de ses annexes	1		4	5	1,6	1	5,9
Ulcère gastro-duodéal/Gastrite			2	2	0,6		0,0
Autres affections du tube digestif	3	2	4	9	2,9		0,0
Autres affections du foie et de ses annexes			1	1	0,3		0,0
Affections du rein et ses annexes				0	0,0		0,0
Affections allergiques de la peau			1	1	0,3		0,0
Asthme		4	15	19	6,1		0,0
Autres pathologies médicales	2	3	21	26	8,3	2	11,8
Total pathologies médicales	34	33	195	262	83,4	16	94,1

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

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%	Référés	% REF
Traumatisme obstetrical du nouveau-né	2			2	0,6		0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né	2			2	0,6		0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	7			7	2,2		0,0
Autres anomalies congénitales	6			6	1,9		0,0
Autres causes de morbidité péri-natale				0	0,0		0,0
Menace d'avortement ou avortement				0	0,0		0,0
Menace d'Accouchement ou Accouchement prématuré				0	0,0		0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie			1	1	0,3		0,0
Grossesse extra-utérine				0	0,0		0,0
Rupture utérine			1	1	0,3		0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale				0	0,0		0,0
Fistule recto-vesico-vaginale				0	0,0		0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement			8	8	2,5		0,0
Autres pathologies gynécologiques			5	5	1,6		0,0
Autres pathologies obstétricales			3	3	1,0		0,0
Accouchements normaux			2	2	0,6		0,0
Accouchements dystociques				0	0,0		0,0
Total gynéco-obstétrique	17	0	20	37	11,8	0	0,0

Total Nouv. Cas vus en CERF	51	33	230	314	100	17	100
------------------------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	-----------	------------

Tableau 149. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DES CHU/CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Madagascar - Année 2002

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accouchements dystociques			3 381	3 381	6,5
2	Appendicites(aiguës ou chroniques)	5	5	1 579	1 589	3,0
3	Menace ou avortement			1 556	1 556	3,0
4	Diarrhées avec déshydratation sévère	695	517	340	1 552	3,0
5	Fractures	7	97	1 342	1 446	2,8
6	Paludisme avec échec de traitement à la chloroqu.	96	182	1 062	1 340	2,6
7	Affections du système nerveux central et périphérique	63	170	1 047	1 280	2,4
8	Paludisme grave et compliqué	77	187	878	1 142	2,2
9	Tuberculose pulmonaire	21	42	983	1 046	2,0
10	Hypertension Artérielle			1 032	1 032	2,0
	Autres	3 413	2 587	30 910	36 910	70,6

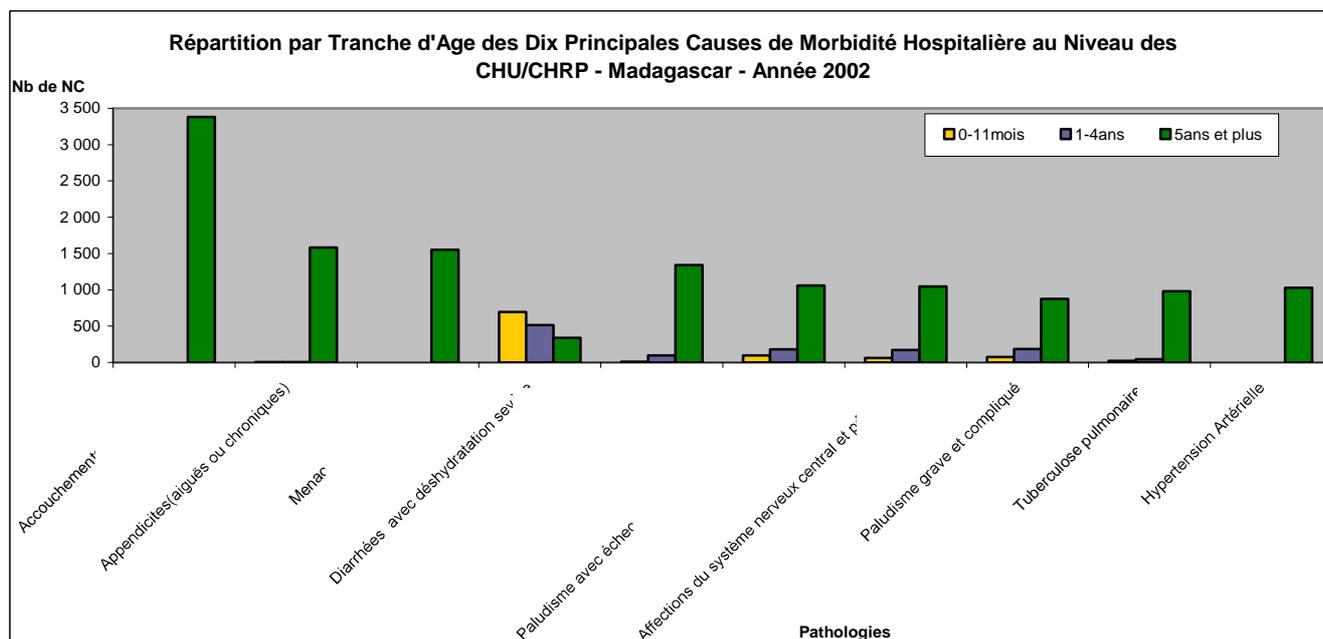
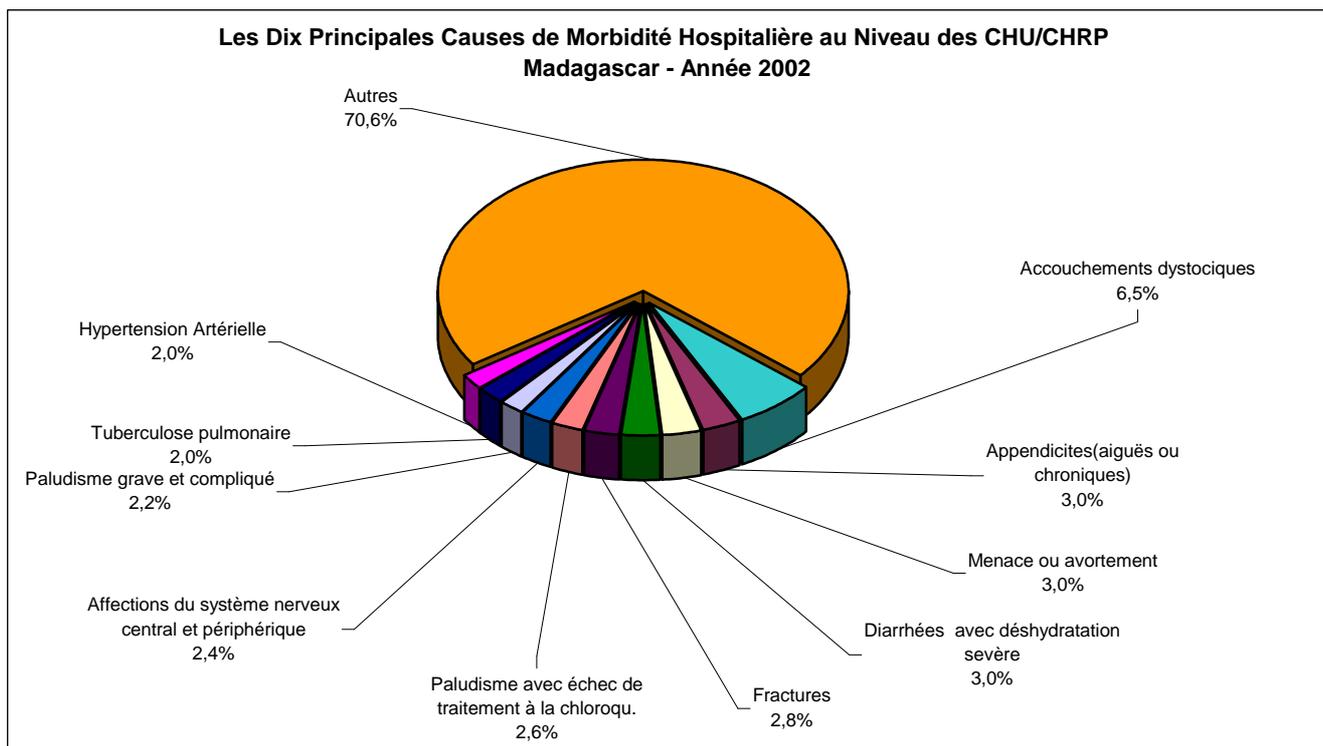
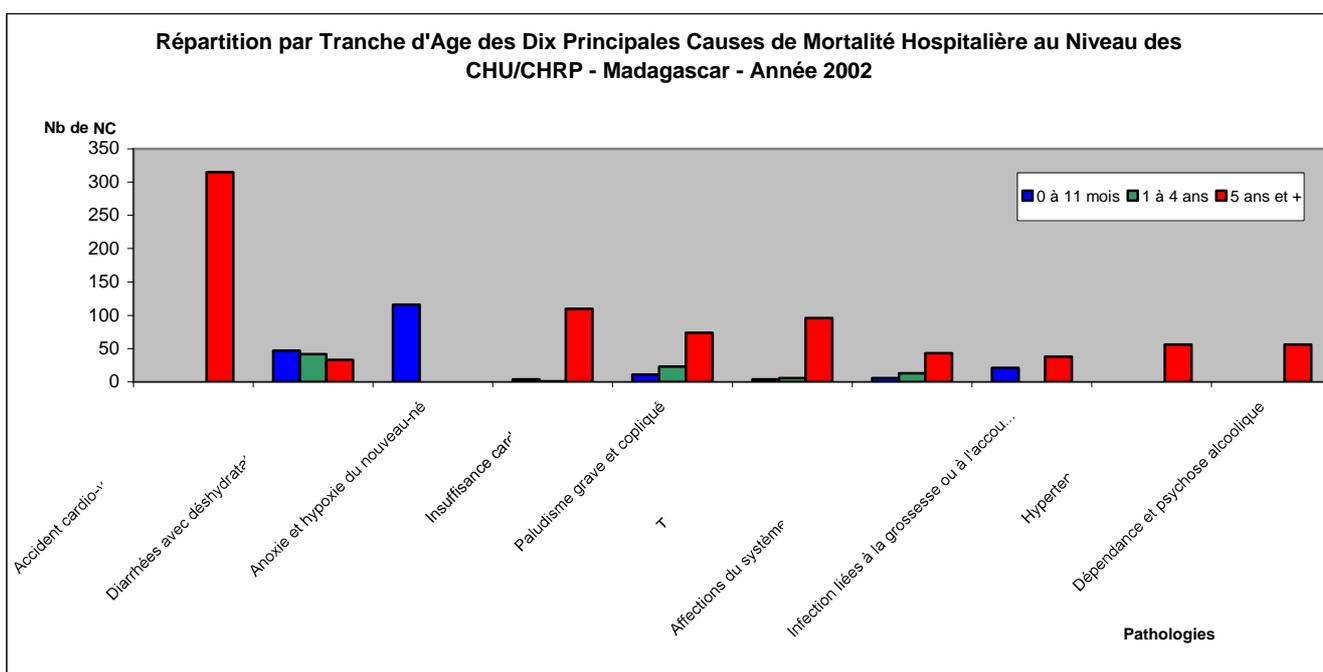
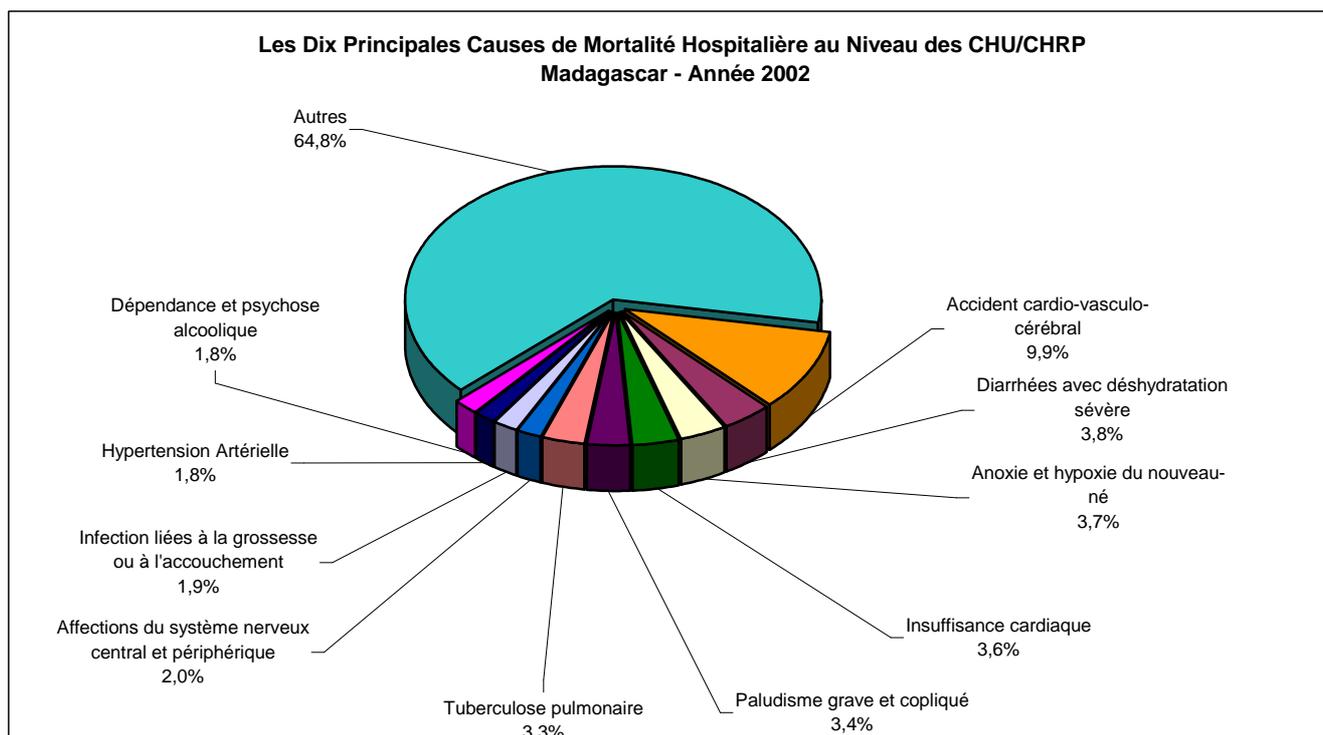


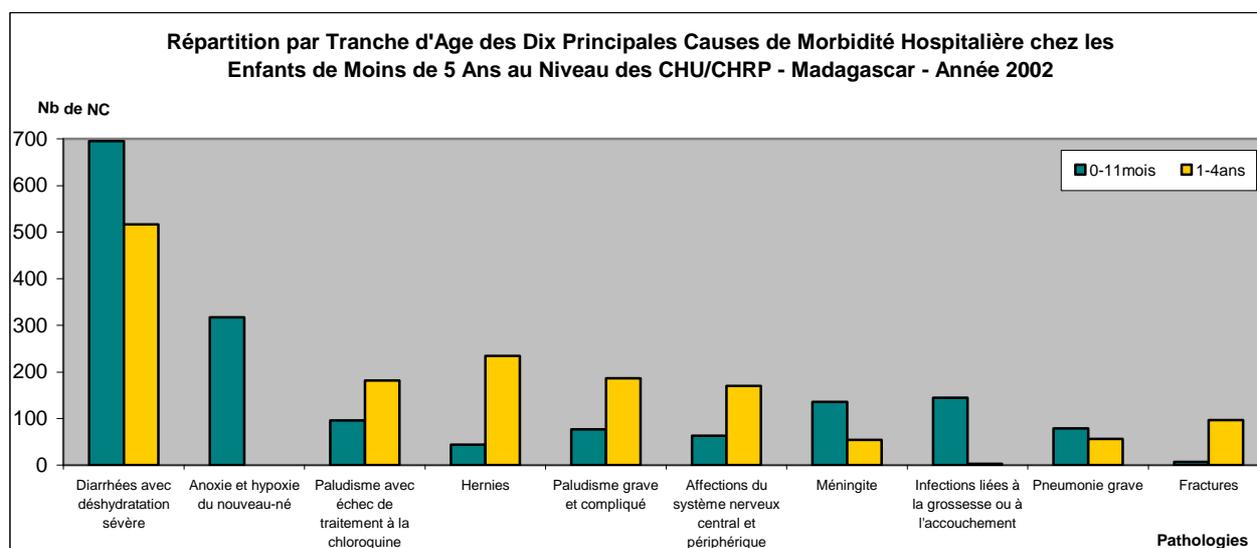
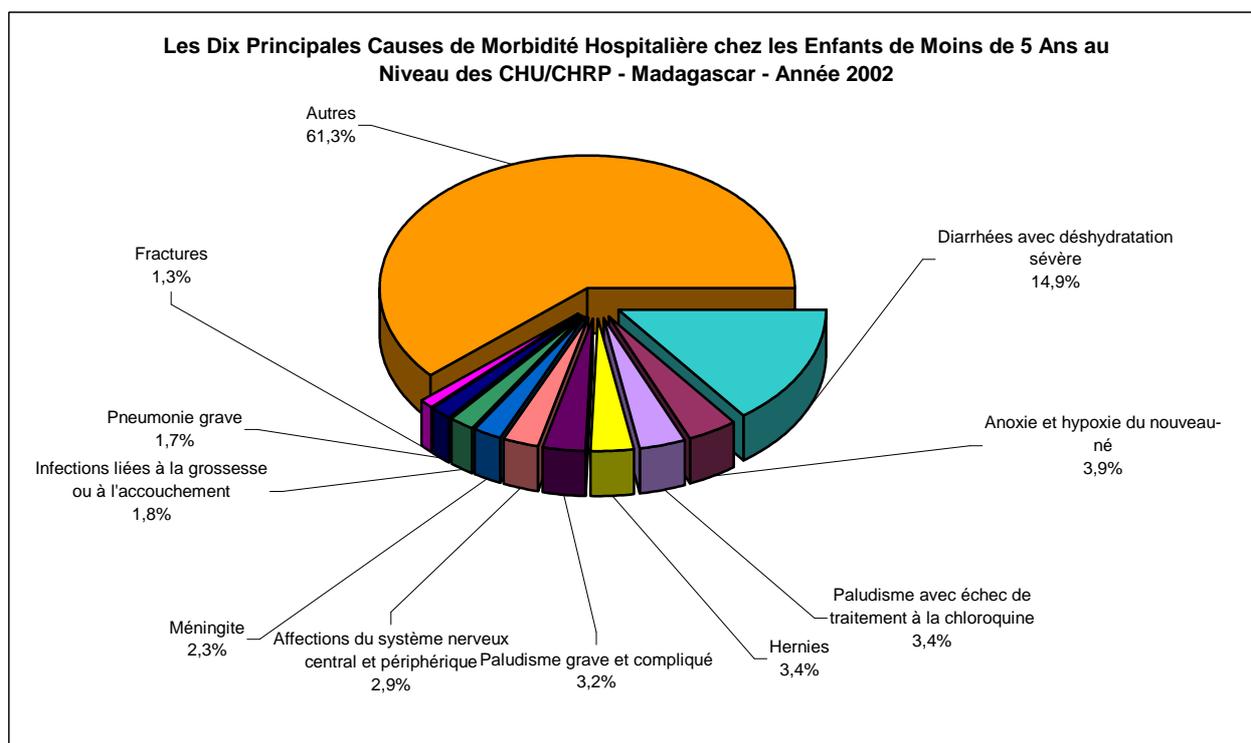
Tableau 150. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DES CHU/CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Madagascar - Année 2002

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accident cardio-vasculo-cérébral			315	315	9,9
2	Diarrhées avec déshydratation sévère	47	42	33	122	3,8
3	Anoxie et hypoxie du nouveau-né	116			116	3,7
4	Insuffisance cardiaque	4	1	110	115	3,6
5	Paludisme grave et copliqué	11	23	74	108	3,4
6	Tuberculose pulmonaire	4	6	96	106	3,3
7	Affections du système nerveux central et périphérique	6	13	43	62	2,0
8	Infection liées à la grossesse ou à l'accouchement	21		38	59	1,9
9	Hypertension Artérielle			56	56	1,8
10	Dépendance et psychose alcoolique			56	56	1,8
	<i>Autres</i>	<i>519</i>	<i>160</i>	<i>1375</i>	<i>2 054</i>	<i>64,8</i>



**Tableau 151. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU DES CHU/CHRP CHEZ LES ENFANTS MOINS DE CINQ ANS - Madagascar - Année 2002**

N°	PATHOLOGIES	0-11mois	1-4ans	Total	%
1	Diarrhées avec déshydratation sévère	695	517	1212	14,9
2	Anoxie et hypoxie du nouveau-né	317		317	3,9
3	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	96	182	278	3,4
4	Hernies	44	234	278	3,4
5	Paludisme grave et compliqué	77	187	264	3,2
6	Affections du système nerveux central et périphérique	63	170	233	2,9
7	Méningite	136	54	190	2,3
8	Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	145	3	148	1,8
9	Pneumonie grave	79	56	135	1,7
10	Fractures	7	97	104	1,3
	<i>Autres</i>	<i>2 716</i>	<i>2 284</i>	<i>5 000</i>	<i>61,3</i>



**Tableau 152. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE
AU NIVEAU DES CHU/CHRP CHEZ LES ENFANTS MOINS DE CINQ ANS - Madagascar - Année 2002**

N°	PATHOLOGIES	0-11mois	1-4ans	Total	%
1	Anoxie et hypoxie du nouveau-né	116		116	11,9
2	Diarrhées avec déshydratation sévère	47	42	89	9,2
3	Méningite	29	8	37	3,8
4	Paludime grave et compliqué	11	23	34	3,5
5	Maladies hémolytiques du nouveau-né	26		26	2,7
6	Avitaminose A	15	9	24	2,5
7	Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	21		21	2,2
8	Anémie grave	15	5	20	2,1
9	Occlusion intestinale aiguë	15	5	20	2,1
10	Affections du système nerveux central et périphérique	6	13	19	2,0
	<i>Autres</i>	<i>427</i>	<i>139</i>	<i>566</i>	<i>58,2</i>

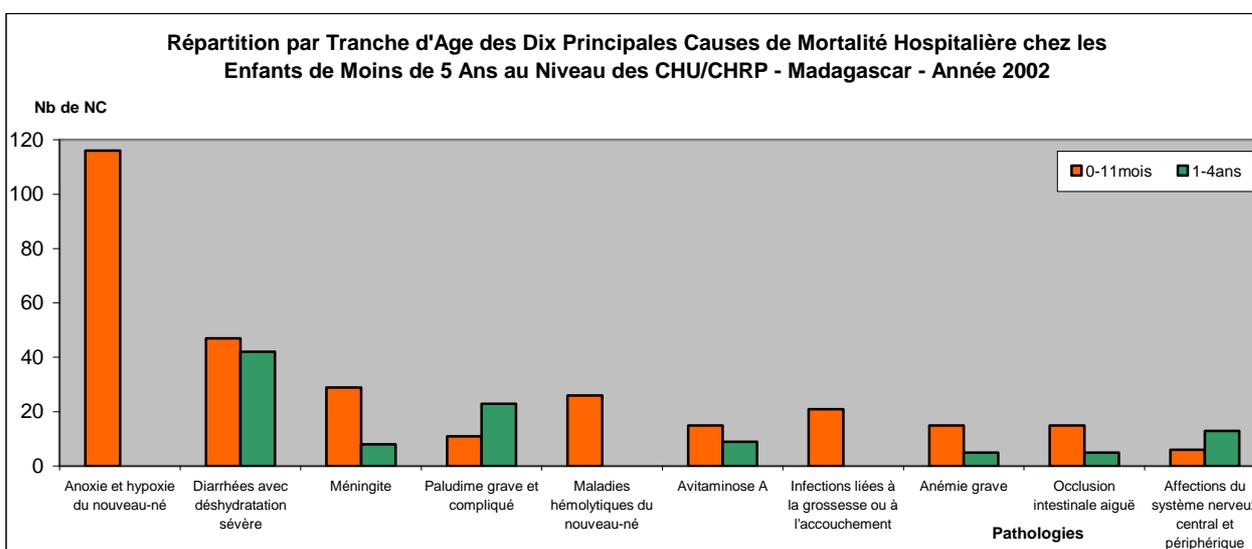
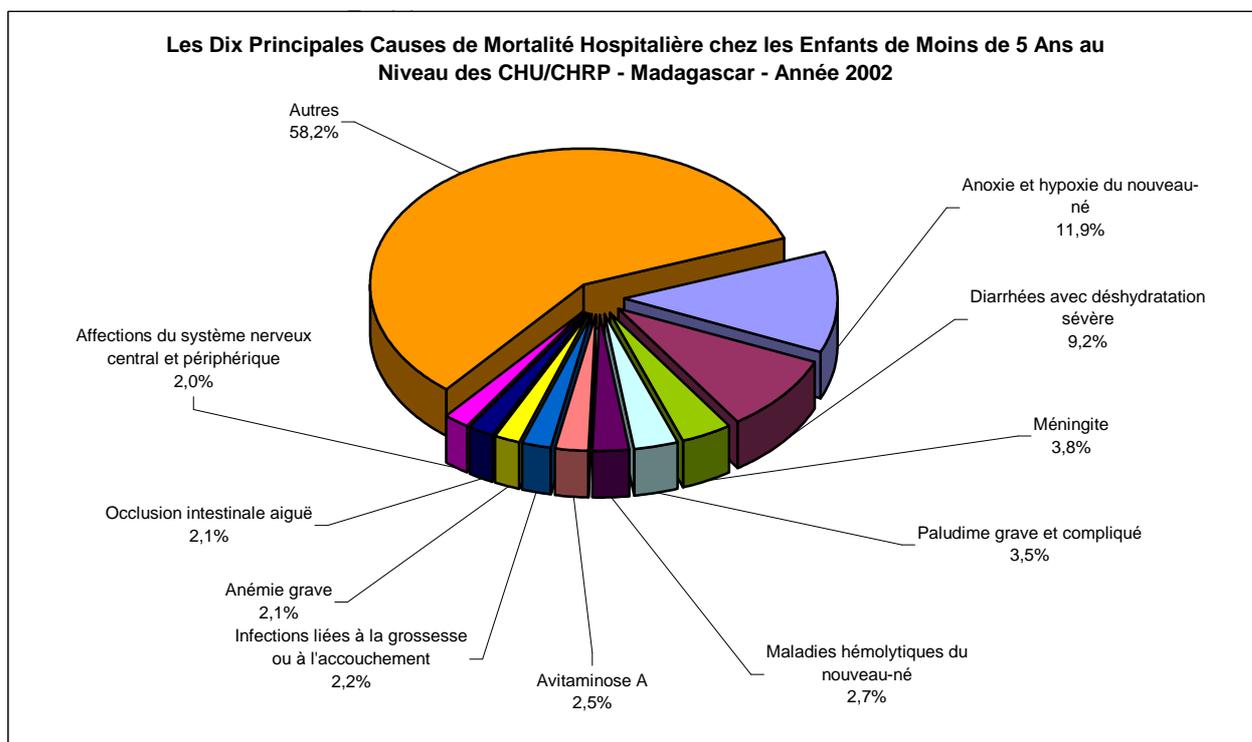


Tableau 153. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DES CHU ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Antananarivo - Année 2002

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accouchements dystociques			2 065	2 065	7,7
2	Menace ou avortement			984	984	3,7
3	Diarrhées avec déshydratation sévère	459	330	160	949	3,6
4	Affections du système nerveux central	51	126	767	944	3,5
5	Traumatisme crano-encéphalique	12	66	670	748	2,8
6	Menace ou accouchement prématuré			748	748	2,8
7	Fractures	4	61	629	694	2,6
8	Dépendance et Psychose alcoolique			667	667	2,5
9	Hypertension Artérielle			610	610	2,3
10	Accident cardio-vasculo-cérébral			595	595	2,2
	<i>Autres</i>	<i>2 159</i>	<i>1 221</i>	<i>14 287</i>	<i>17 667</i>	<i>66,2</i>

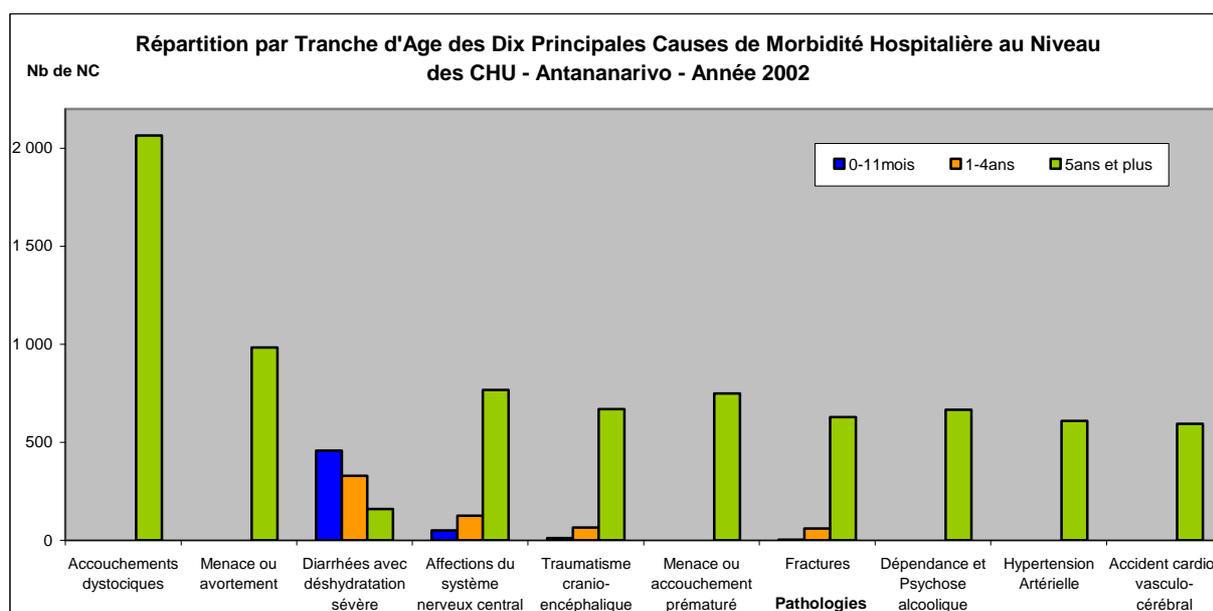
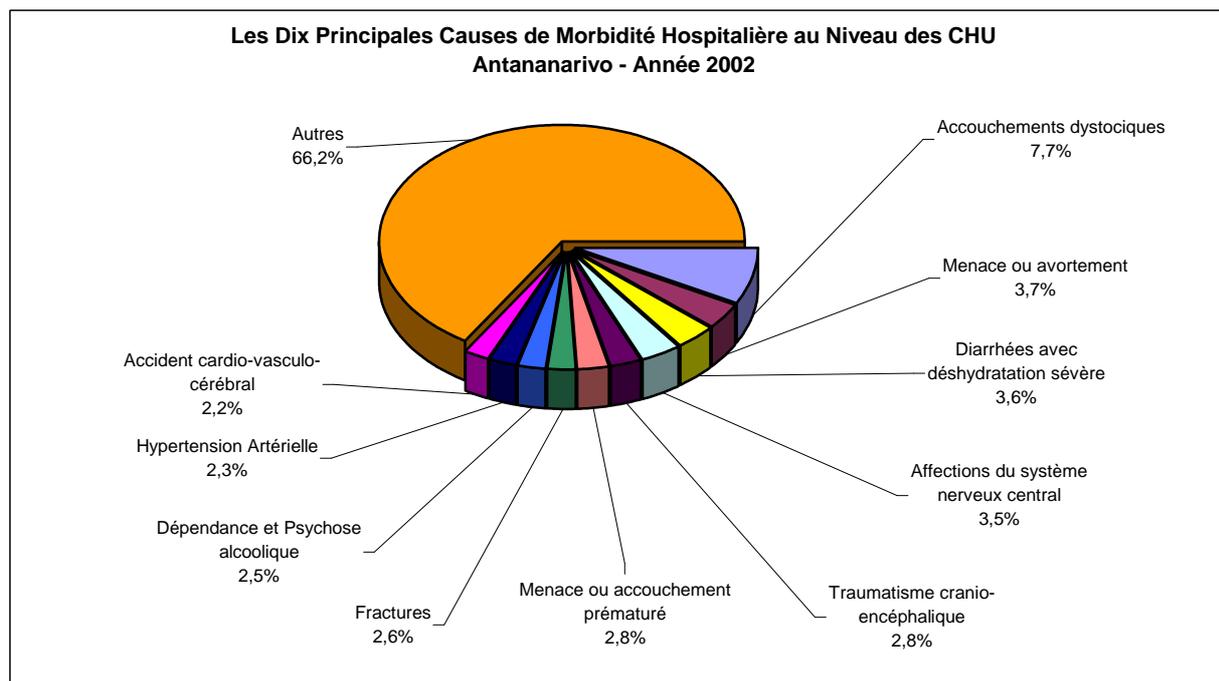


Tableau 154. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DES CHU ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Antananarivo - Année 2002

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accident cardio-vasculo-cérébral				247	13,4
2	Anoxie et hypoxie du nouveau-né	99	30		129	7,0
3	Diarrhées avec déshydratation sévère	25	1	24	50	2,7
4	Insuffisance cardiaque		7	66	73	4,0
5	Affections du système nerveux central	4	2	36	42	2,3
6	Paludisme grave et compliqué		3	43	46	2,5
7	Tuberculose pulmonaire	3		36	39	2,1
8	Dépendance et Psychose alcoolique			39	39	2,1
9	Hypertension Artérielle			37	37	2,0
10	Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement			31	31	1,7
	<i>Autres</i>	<i>270</i>	<i>84</i>	<i>758</i>	<i>1112</i>	<i>60,3</i>

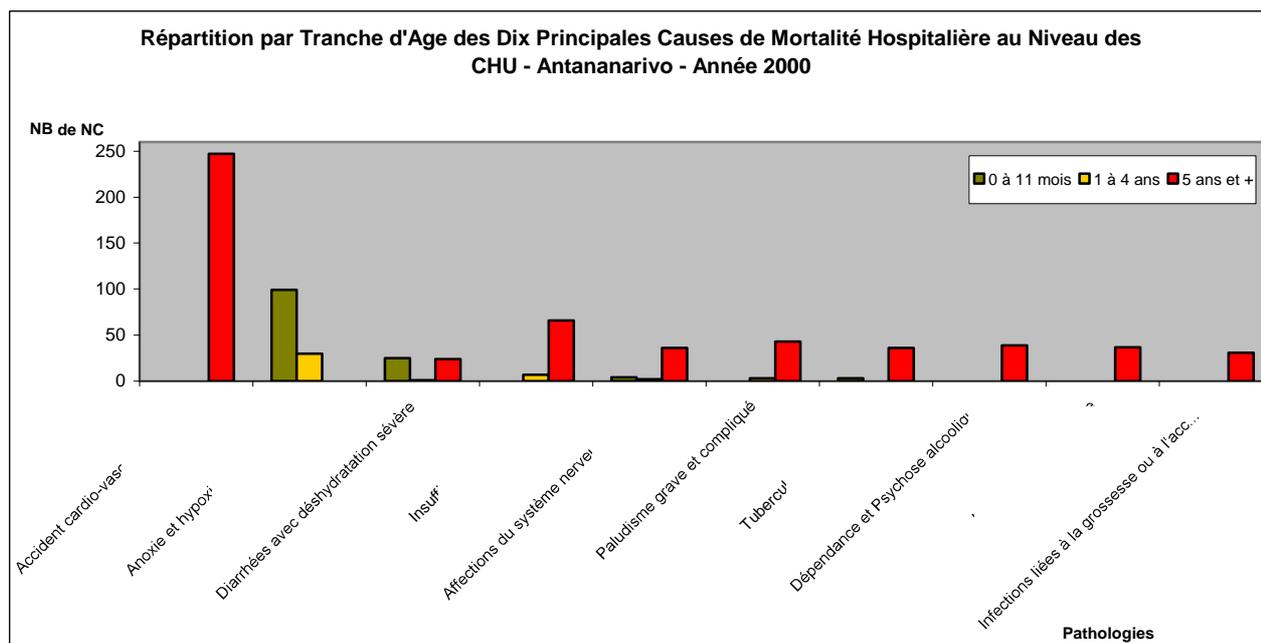
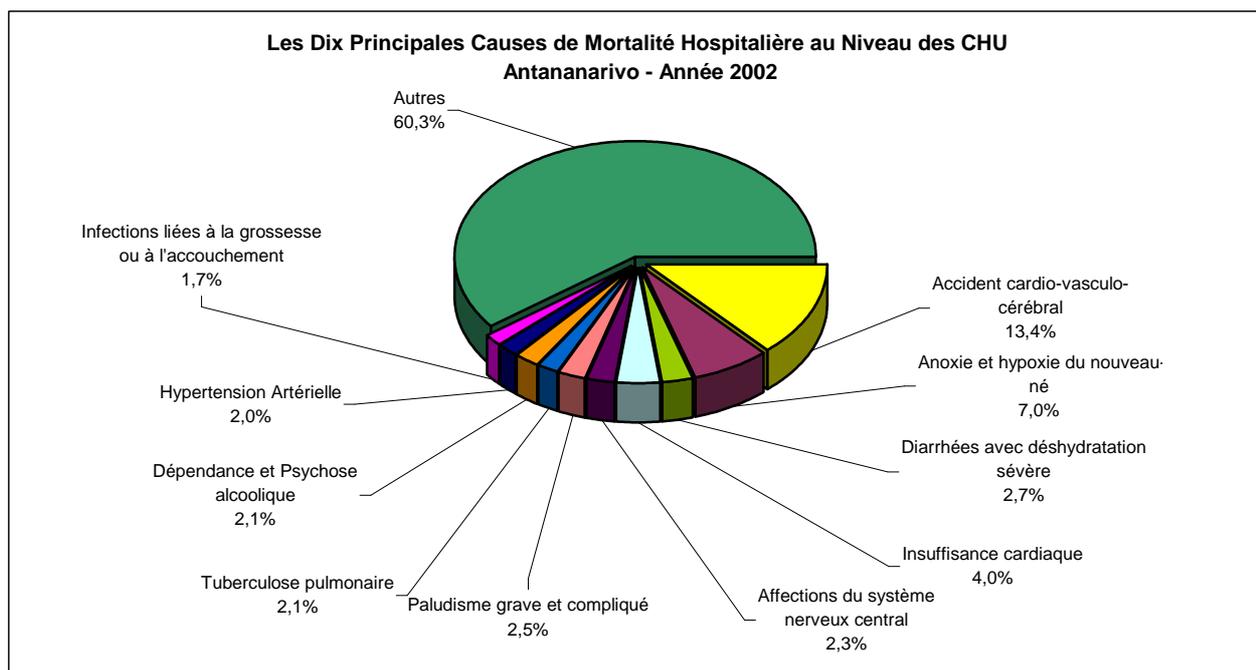


Tableau 155. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Antsiranana - Année 2002

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	43	64	89	196	8,7
2	Diarrhées avec déshydratation sévère	37	49	50	136	6,1
3	Paludisme grave et compliqué	23	33	44	100	4,5
4	Hypertension Artérielle			68	68	3,0
5	Fractures			65	65	2,9
6	Gastrite / Ulcère gastro-duodéal			44	44	2,0
7	Insuffisance cardiaque			43	43	1,9
8	Appendicitis (aiguës ou chroniques)			42	42	1,9
9	Hernies		7	35	42	1,9
10	Accouchements dystociques			42	42	1,9
	<i>Autres</i>	85	22	1 356	1 463	65,3

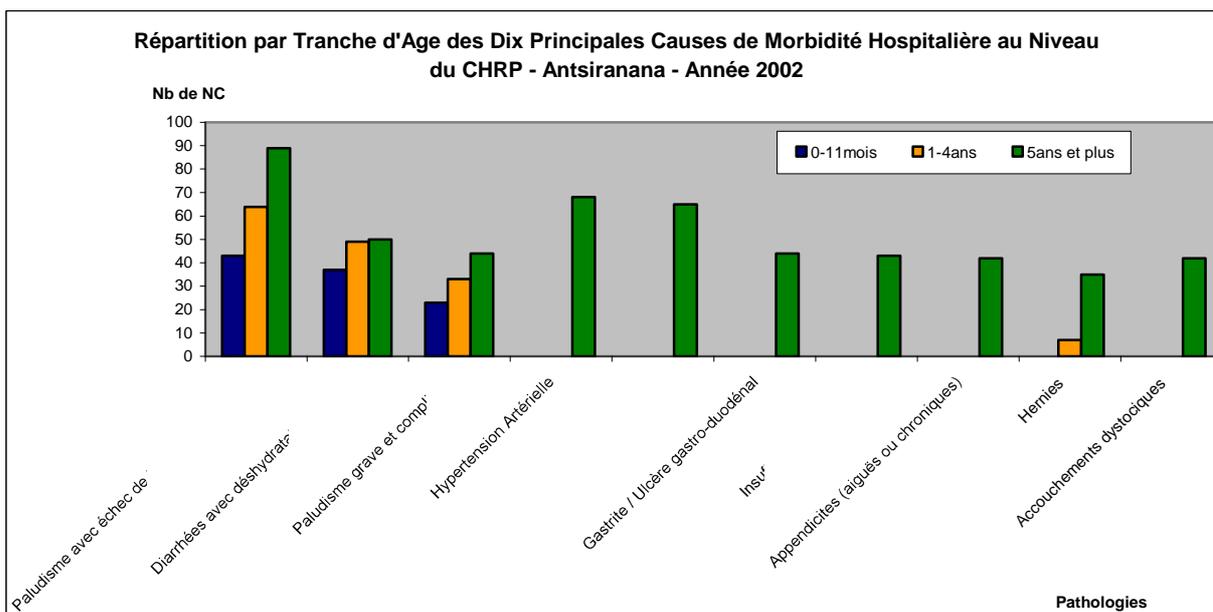
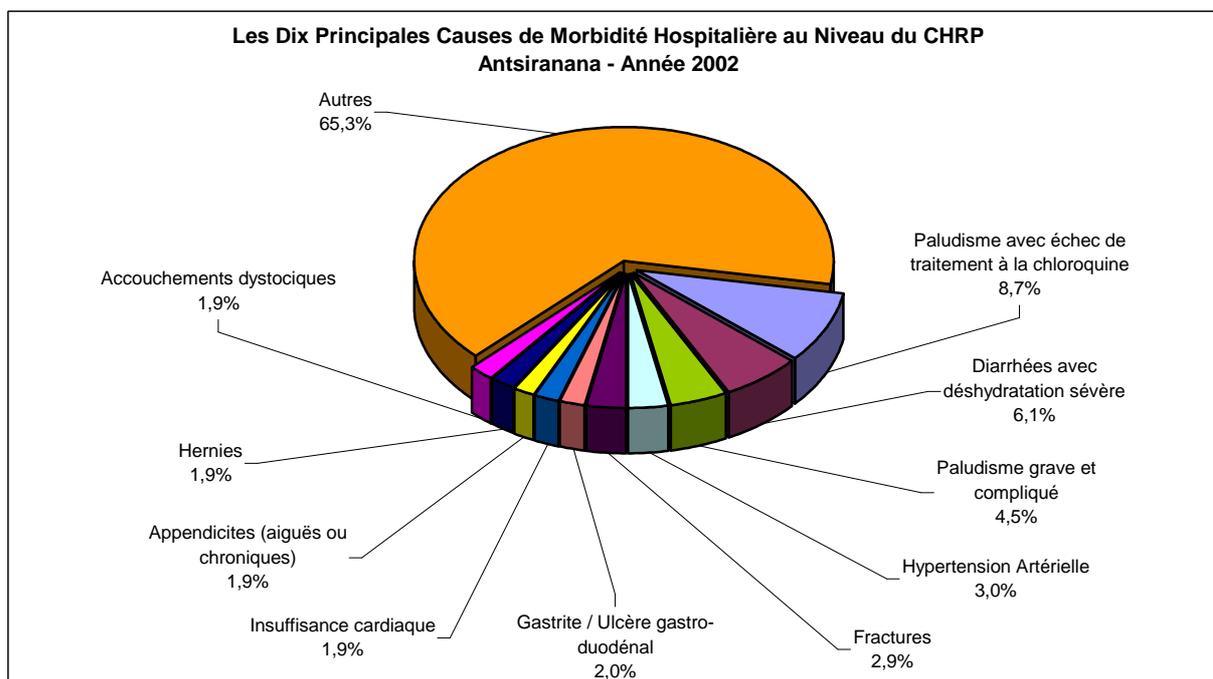


Tableau 156. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Antsiranana - Année 2002

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Diarrhées avec déshydratation sévère	9	4	1	14	13,1
2	Anoxie et hypoxie du nouveau-né	13			13	12,1
3	Paludisme grave et compliqué	3	6	3	12	11,2
4	Insuffisance cardiaque			9	9	8,4
5	Anémie grave	1	1	2	4	3,7
6	Tuberculose pulmonaire			3	3	2,8
7	Sépticémie	2	1		3	2,8
8	Gastrite / Ulcère gastro-duodéal			3	3	2,8
9	Maladies hémolytiques du nouveau-né	3			3	2,8
10	Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	3			3	2,8
	<i>Autres</i>	8	3	29	40	37,4

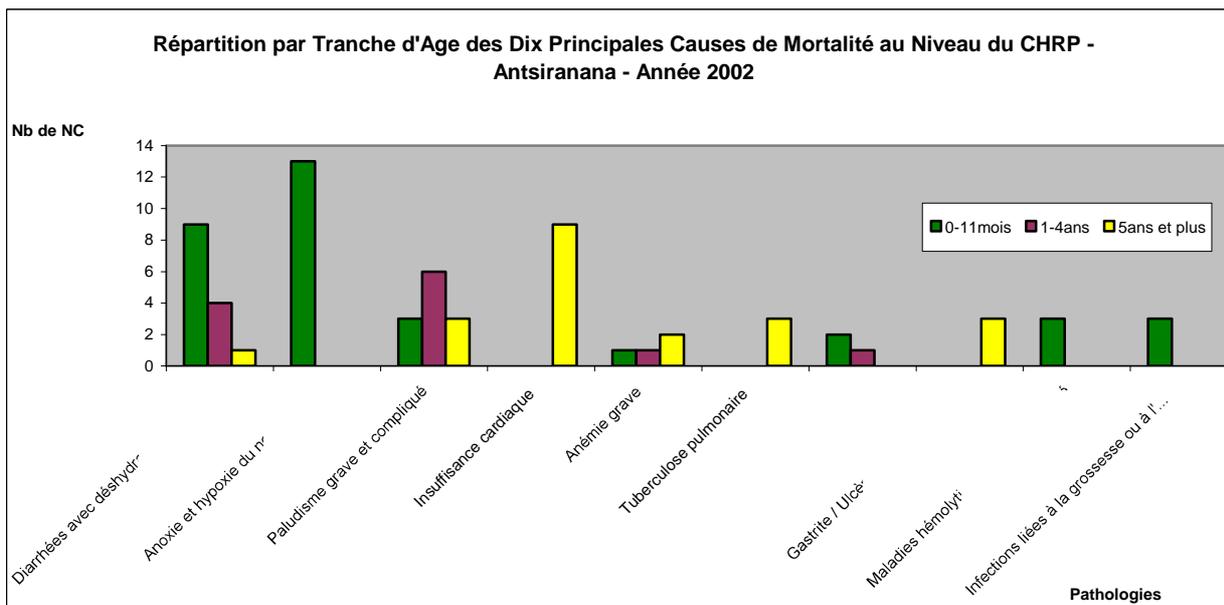
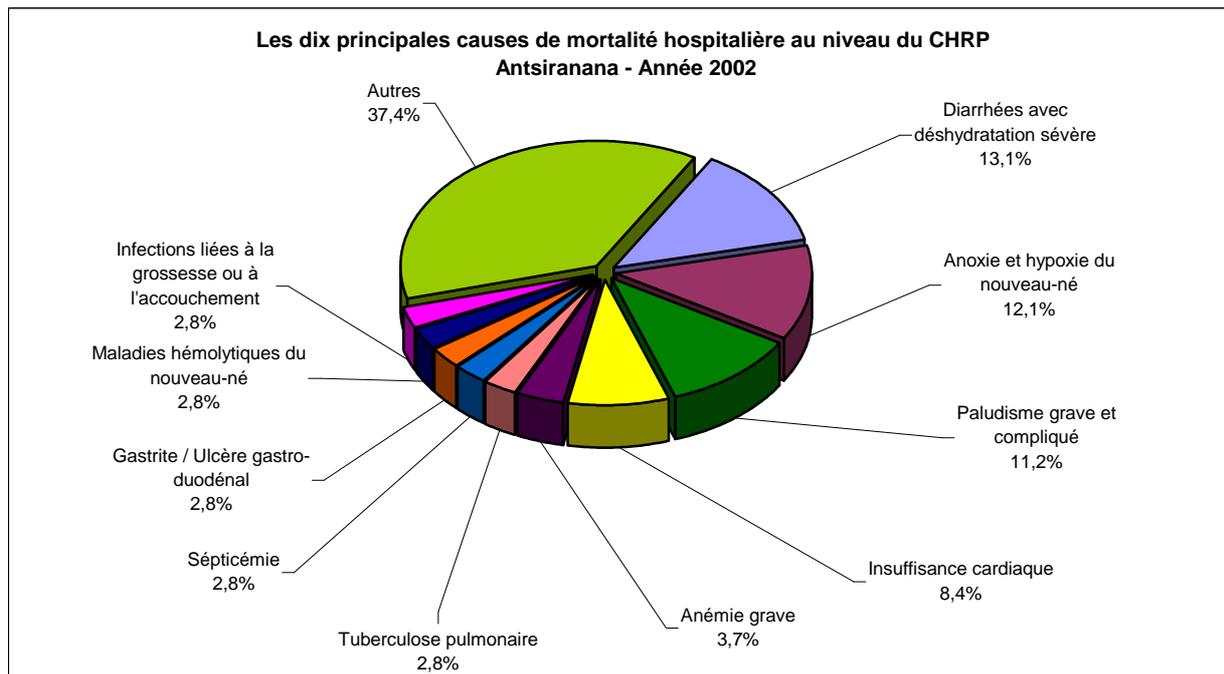
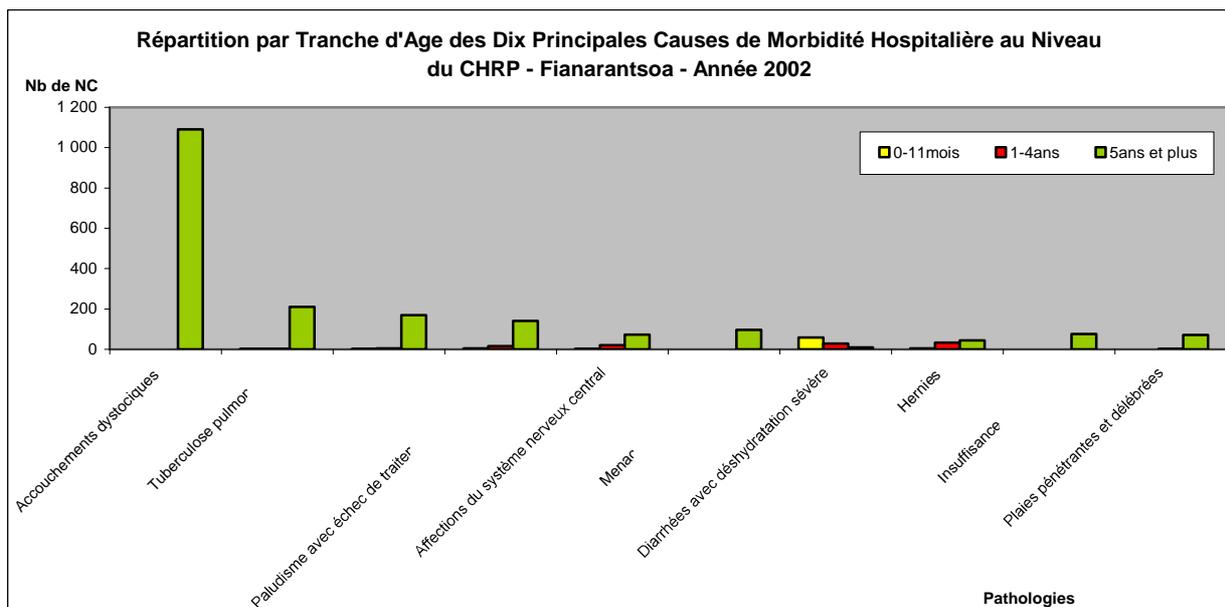
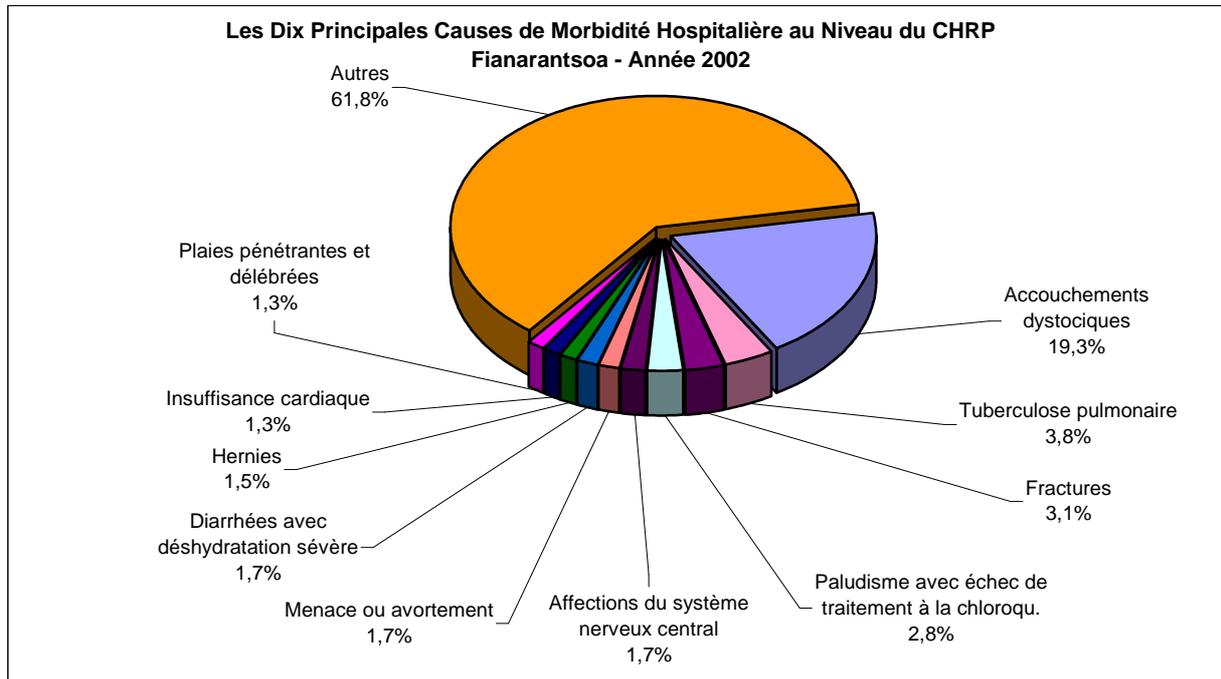


Tableau 157. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Fianarantsoa - Année 2002

N°	Pathologies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accouchements dystociques			1 091	1 091	19,3
2	Tuberculose pulmonaire	1	1	211	213	3,8
3	Fractures	2	4	169	175	3,1
4	Paludisme avec échec de traitement à la chloroqu.	4	16	141	161	2,8
5	Affections du système nerveux central	3	21	73	97	1,7
6	Menace ou avortement			97	97	1,7
7	Diarrhées avec déshydratation sévère	58	28	9	95	1,7
8	Hernies	5	33	45	83	1,5
9	Insuffisance cardiaque			76	76	1,3
10	Plaies pénétrantes et délébrées		2	72	74	1,3
	<i>Autres</i>	178	280	3 035	3 493	61,8



**Tableau 158. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU
CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Fianarantsoa - Année 2002**

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accident cardio-vasculo-cérébral			22	22	7,5
2	Tuberculose pulmonaire		1	17	18	6,1
3	Insuffisance cardiaque			13	13	4,4
4	Traumatisme cranio-encéphalique			7	7	2,4
5	Paludisme grave et compliqué			7	7	2,4
6	Méningite	4	2		6	2,0
7	Diabète			5	5	1,7
8	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	1		3	4	1,4
9	Affections du système nerveux central		3	1	4	1,4
10	Diarrhées avec déshydratation sévère	4			4	1,4
	<i>Autres</i>	15	8	180	203	69,3

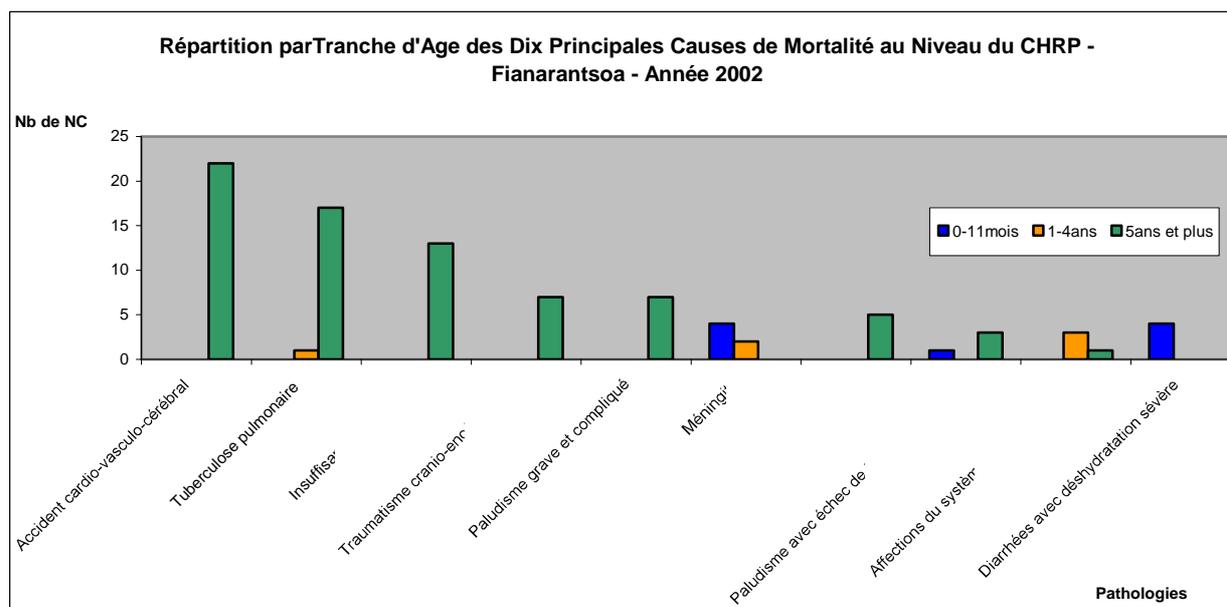
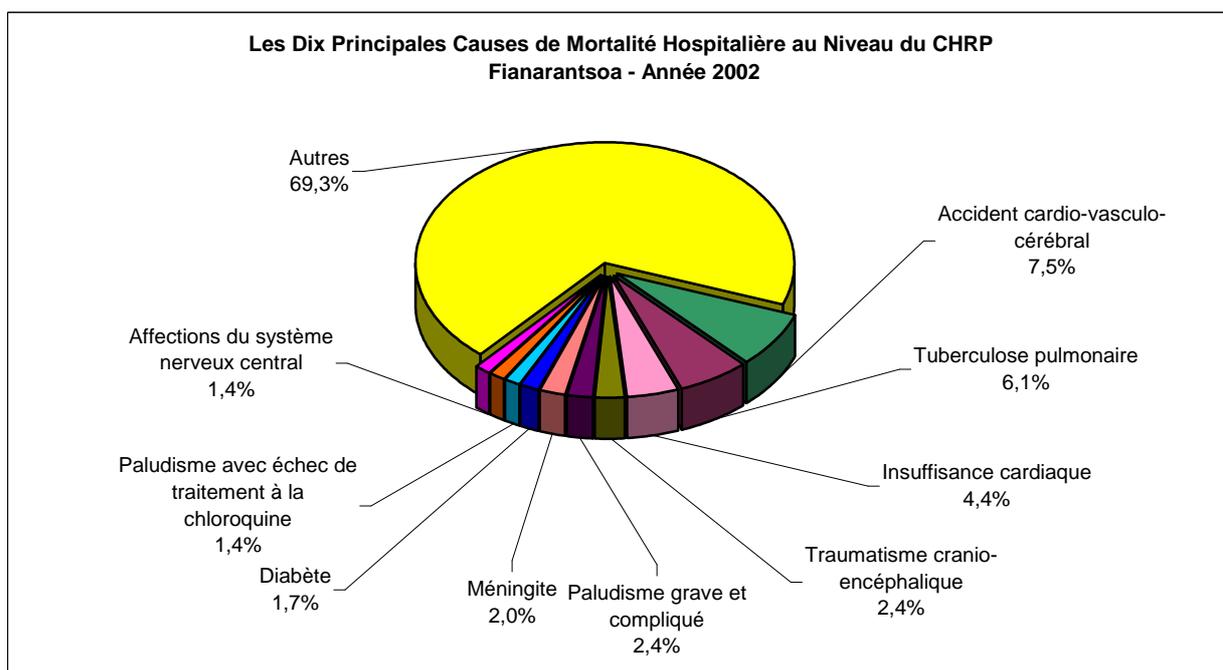


Tableau 159. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHU ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Mahajanga - Année 2002

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Appendicites (aiguës ou chroniques)		4	3	853	10,7
2	Accouchements dystociques				377	4,7
3	Hernies	14	69		212	3,7
4	Fractures		28		241	3,4
5	Tuberculose pulmonaire	2	4		253	3,2
6	Cataracte				240	3,0
7	Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	118			52	2,1
8	Affections du système nerveux central	1	9		139	1,9
9	Diarrhées avec déshydratation sévère	64	30		41	1,7
10	Paludisme grave et compliqué	6	33		96	1,7
	<i>Autres</i>	<i>411</i>	<i>436</i>	<i>4 288</i>	<i>5 135</i>	<i>64,0</i>

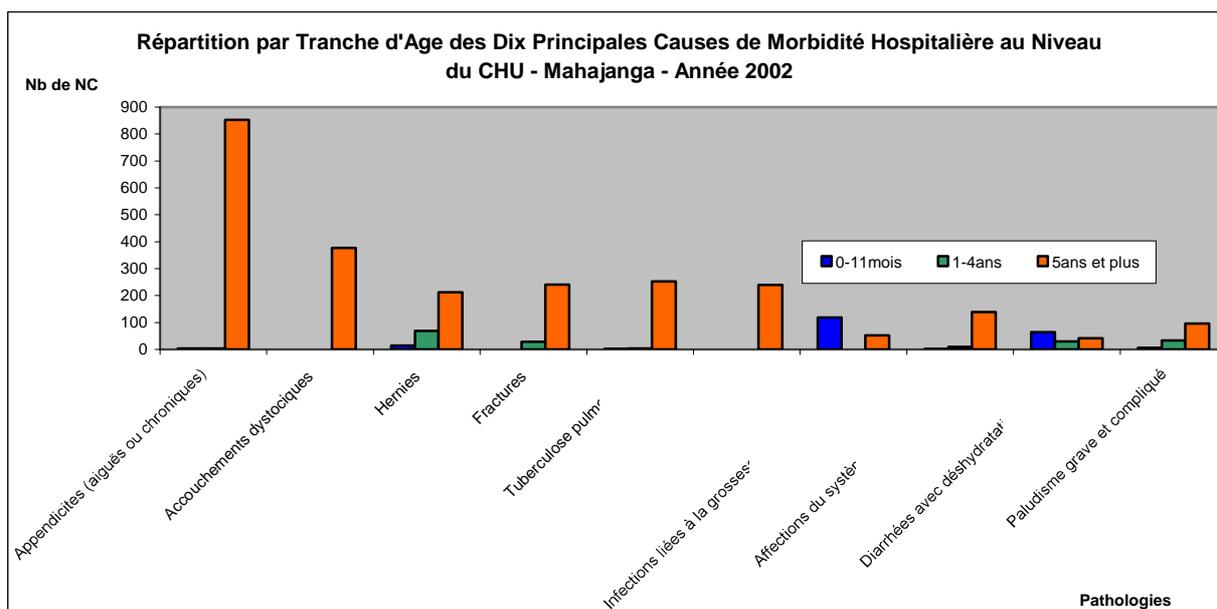
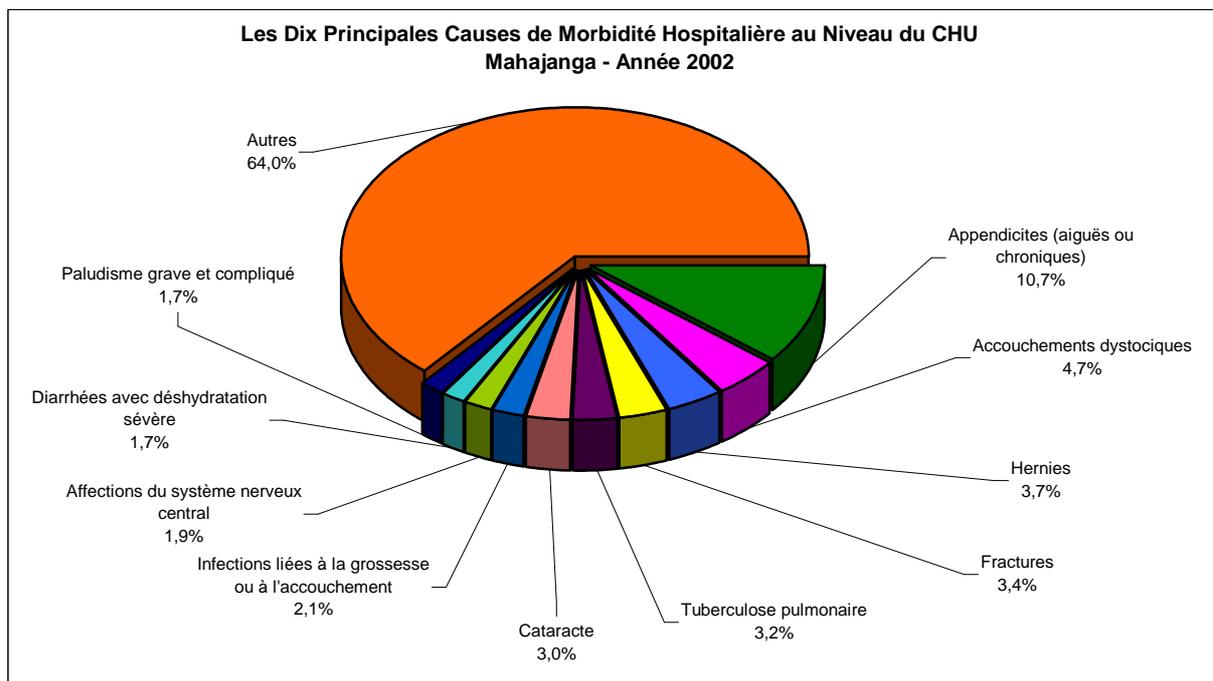


Tableau 160. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHU ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Mahajanga - Année 2002

N°	Pathologies	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Tuberculose pulmonaire	1	1	21	23	7,3
2	Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	18			18	5,7
3	Accident cardio-vasculo-cérébral			17	17	5,4
4	Diarrhées avec déshydratation sévère	4	4	2	10	3,2
5	Affections du système nerveux central	1	1	6	8	2,5
6	Occlusion intestinale aiguë	4		4	8	2,5
7	Dépendance et Psychose alcoolique			7	7	2,2
8	Hypertension Artérielle			6	6	1,9
9	Méningite	4	2		6	1,9
10	Sépticémie	2	2	2	6	1,9
	<i>Autres</i>	49	21	138	208	65,6

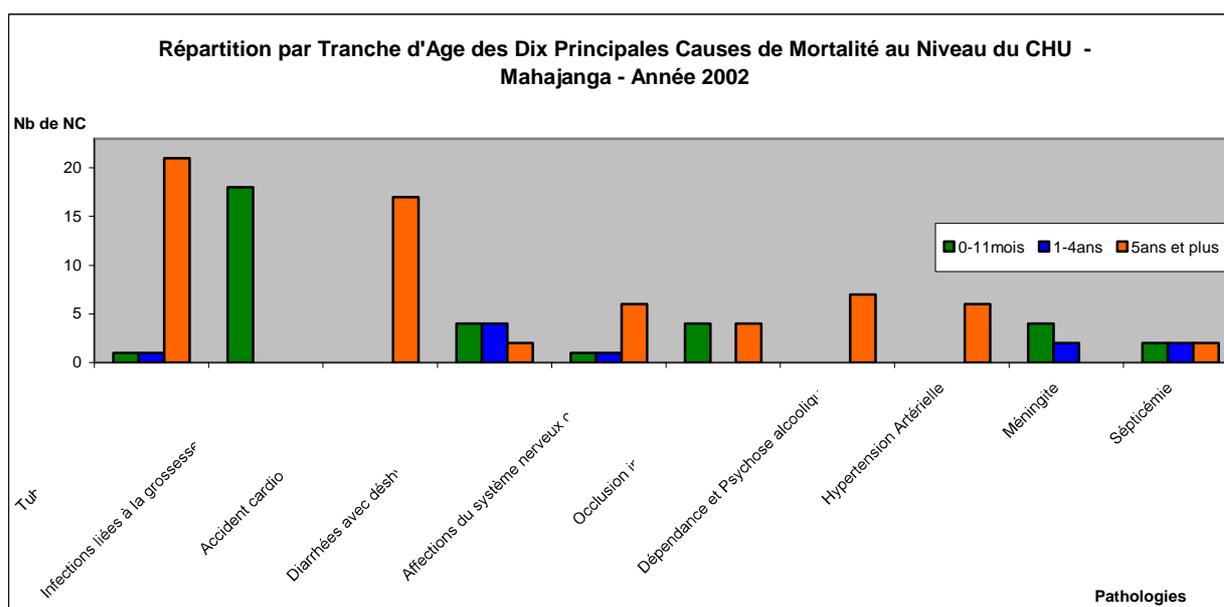
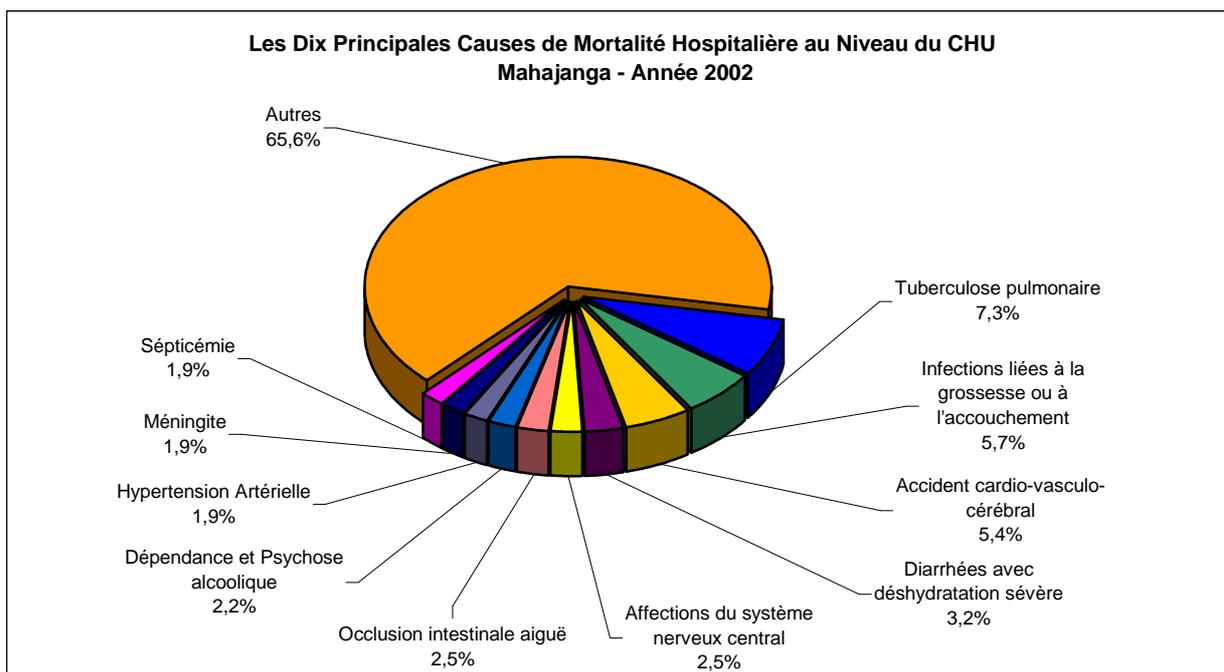


Tableau 161. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Toamasina - Année 2002

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	14	37	355	406	8,2
2	Menace ou avortement			255	255	5,1
3	Accouchements dystociques			230	230	4,6
4	Appendicites (aiguës ou chroniques)			180	180	3,6
5	Paludisme grave et compliqué	5	34	135	174	3,5
6	Diarrhées avec déshydratation sévère	44	64	22	130	2,6
7	Hypertension Artérielle			125	125	2,5
8	Hernies		1	99	100	2,0
9	Tuberculose pulmonaire	1	3	87	91	1,8
10	Insuffisance cardiaque	2		63	65	1,3
	<i>Autres</i>	<i>170</i>	<i>161</i>	<i>2 890</i>	<i>3 221</i>	<i>64,7</i>

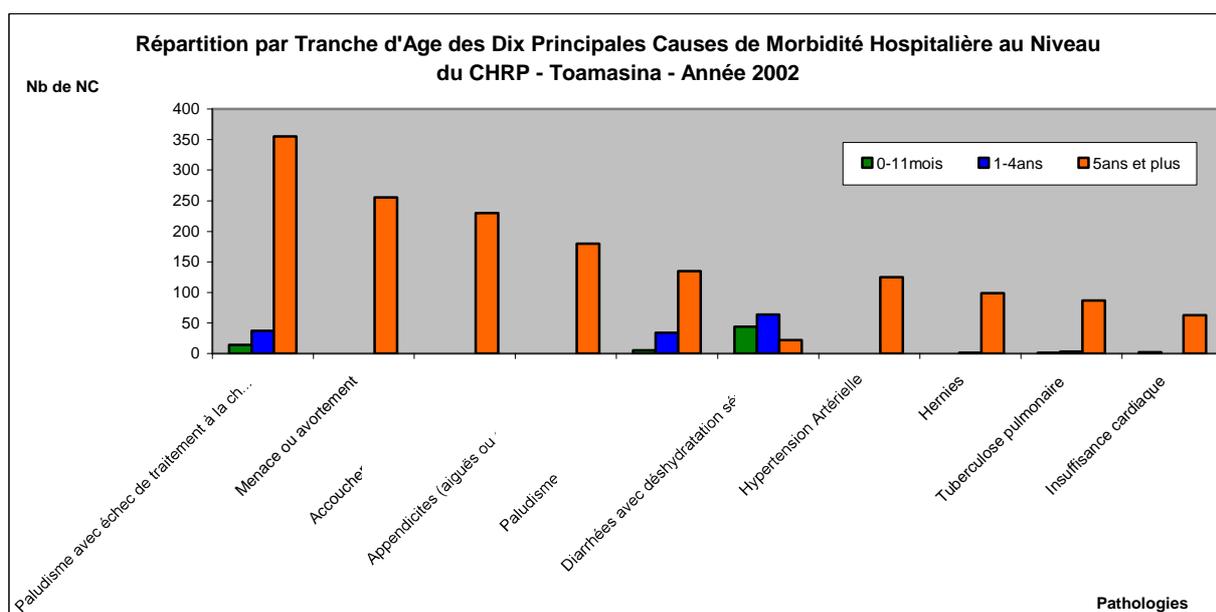
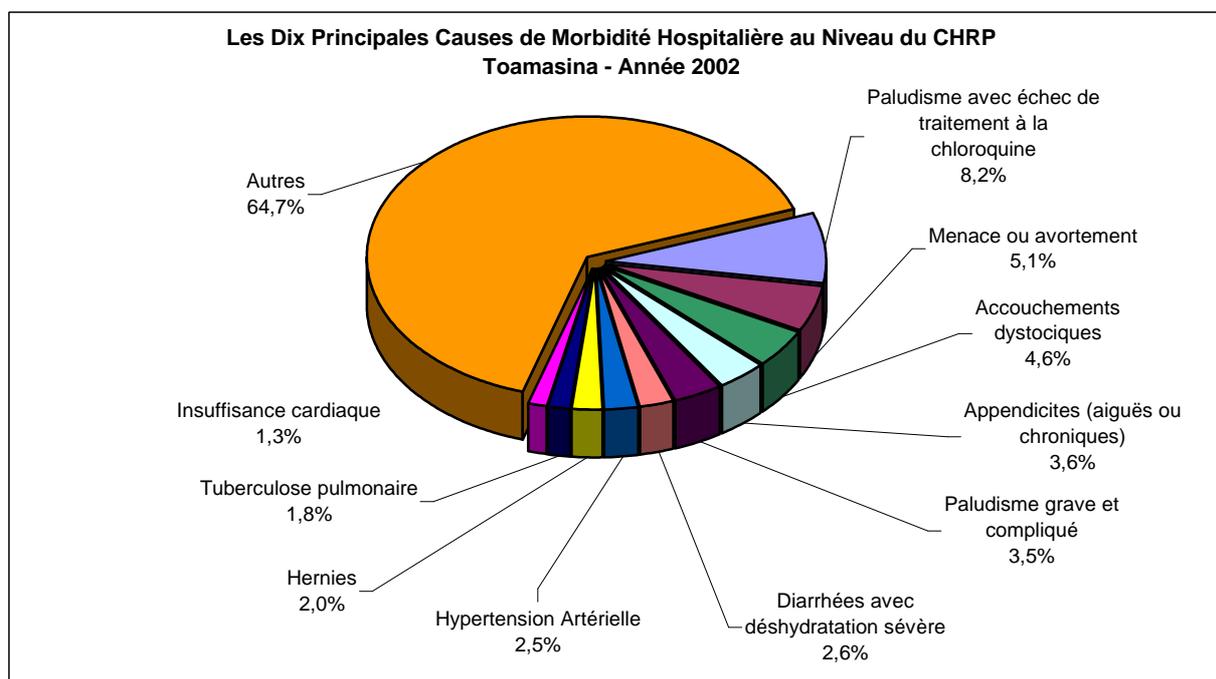


Tableau 162. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Toamasina - Année 2002

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Paludisme grave et compliqué	1	4	15	20	6,3
2	Accident cardio-vasculo-cérébral			19	19	5,9
3	Insuffisance cardiaque	2		14	16	5,0
4	Occlusion intestinale aiguë	3		9	12	3,8
5	Tuberculose pulmonaire		1	8	9	2,8
6	Anémie grave	2	1	6	9	2,8
7	Hypertension Artérielle			7	7	2,2
8	Diarrhées avec déshydratation sévère		1	5	6	1,9
9	Gastrite / Ulcère gastro-duodéal			6	6	1,9
10	Traumatisme crano-encéphalique			6	6	1,9
	<i>Autres</i>	<i>51</i>	<i>9</i>	<i>150</i>	<i>210</i>	<i>65,6</i>

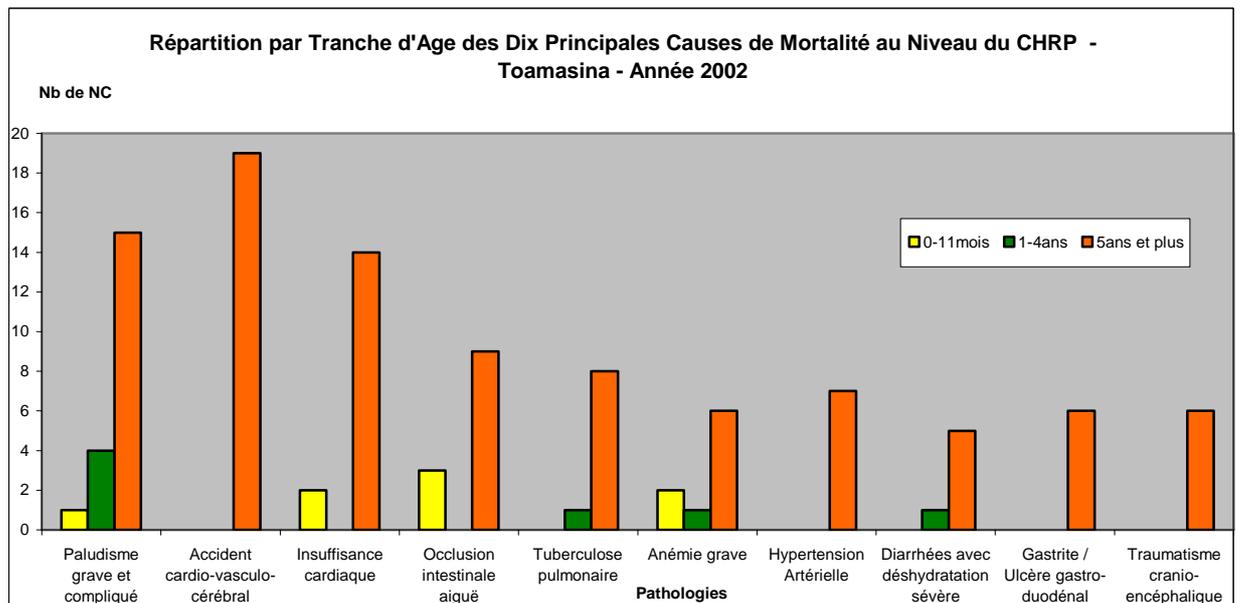
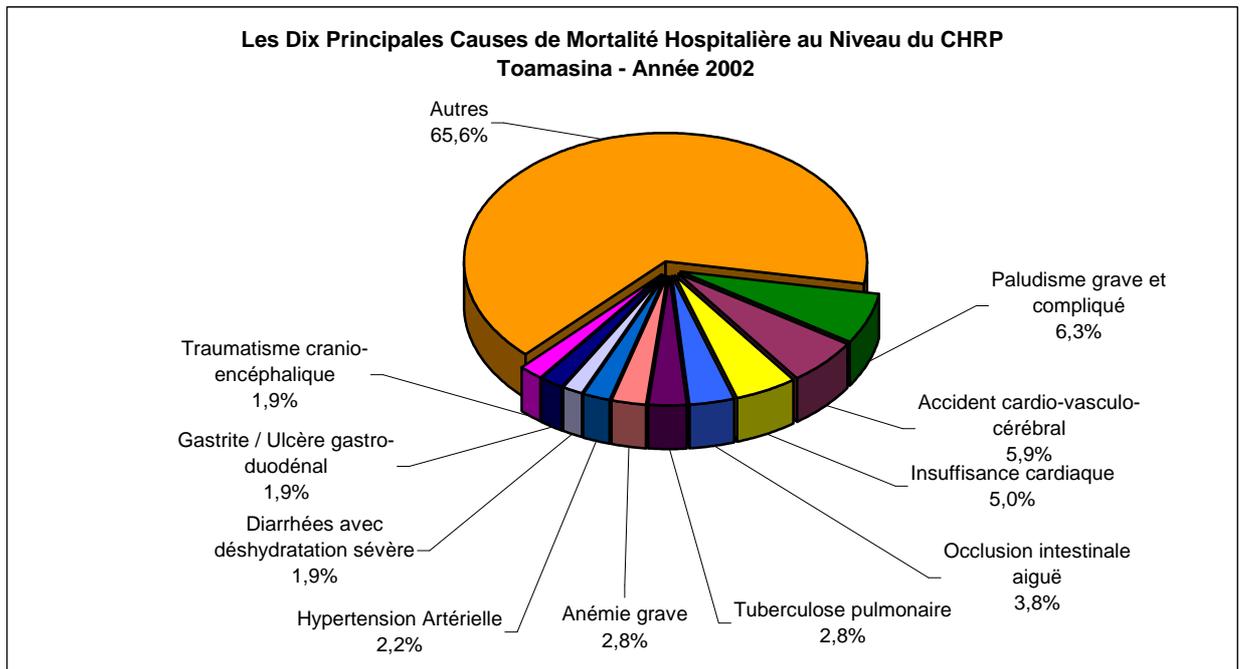


Tableau 163. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORBIDITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Toliara - Année 2002

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Accouchements dystociques		61	564	625	13,5
2	Paludisme grave et compliqué	23	42	194	259	5,6
3	Fractures	1	4	177	182	3,9
4	Paralysie Flasque Aiguë	11	38	117	166	3,6
5	Diarrhées avec déshydratation sévère	33	16	58	107	2,3
6	Tuberculose pulmonaire	3	1	77	81	1,7
7	Avitaminose A	38	31	9	78	1,7
8	Paludisme avec échec de traitement à la chloroquine	4	17	50	71	1,5
9	Menace ou avortement			69	69	1,5
10	Hernies	2	21	43	66	1,4
	<i>Autres</i>	<i>205</i>	<i>198</i>	<i>2 528</i>	<i>2 931</i>	<i>63,2</i>

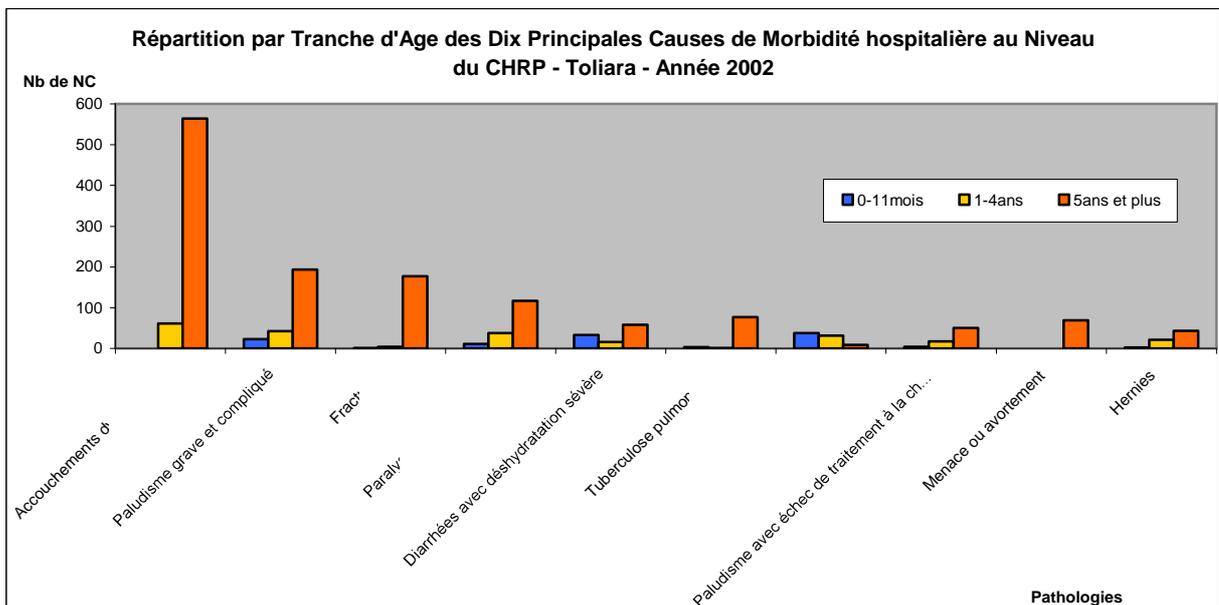
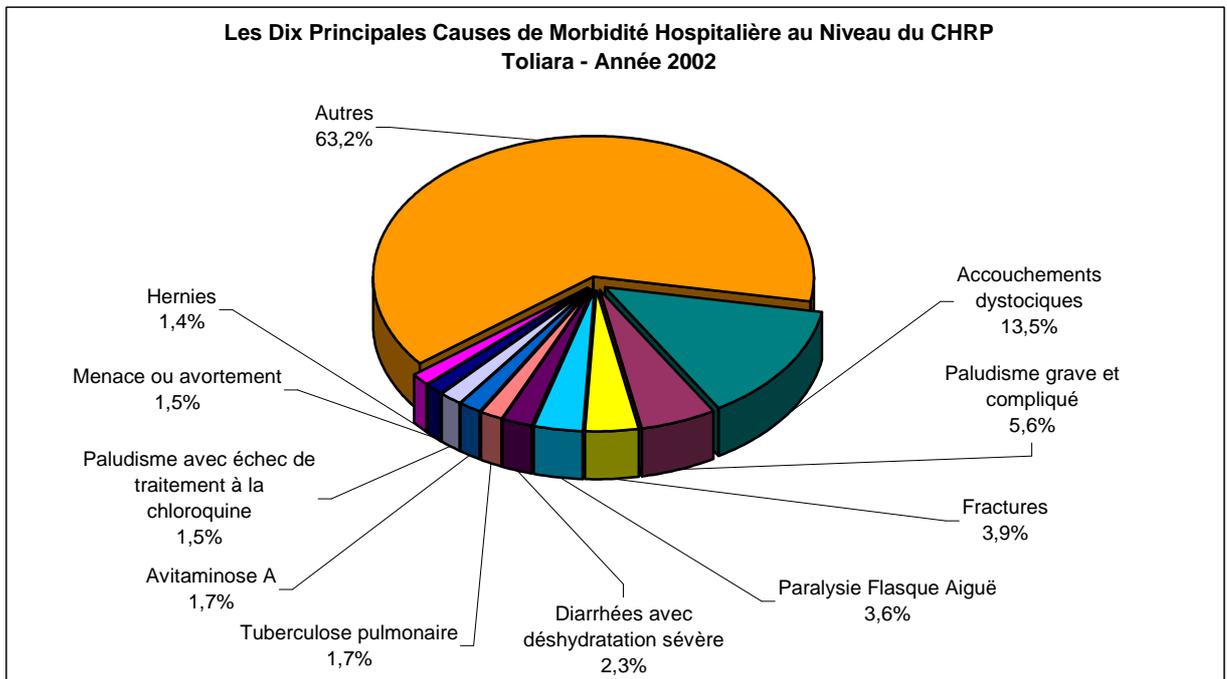
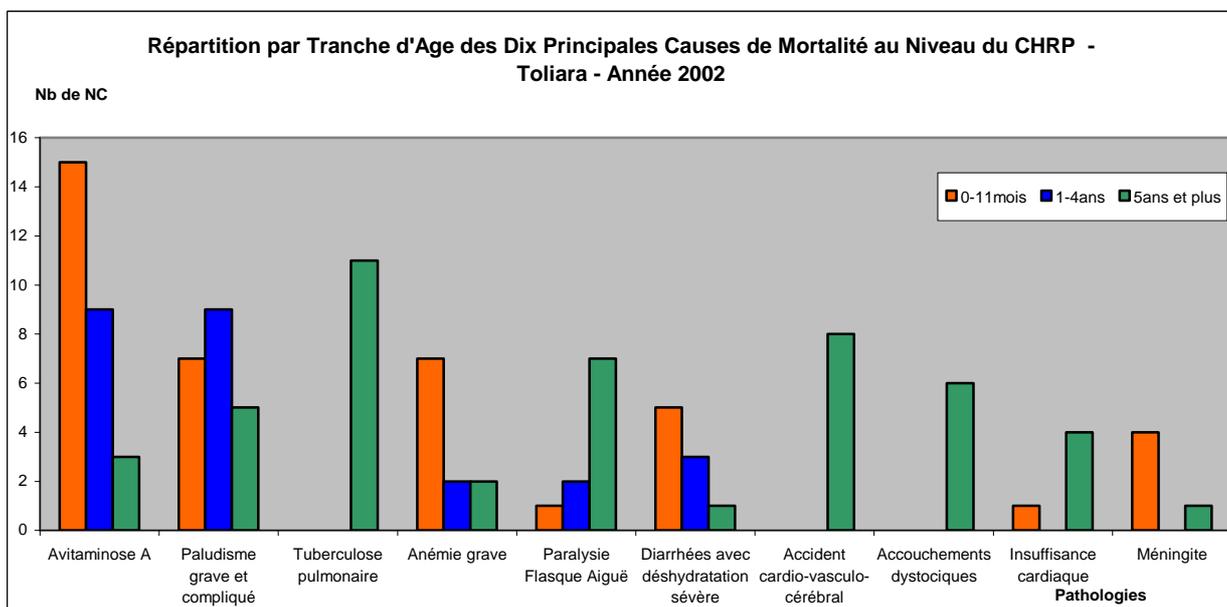
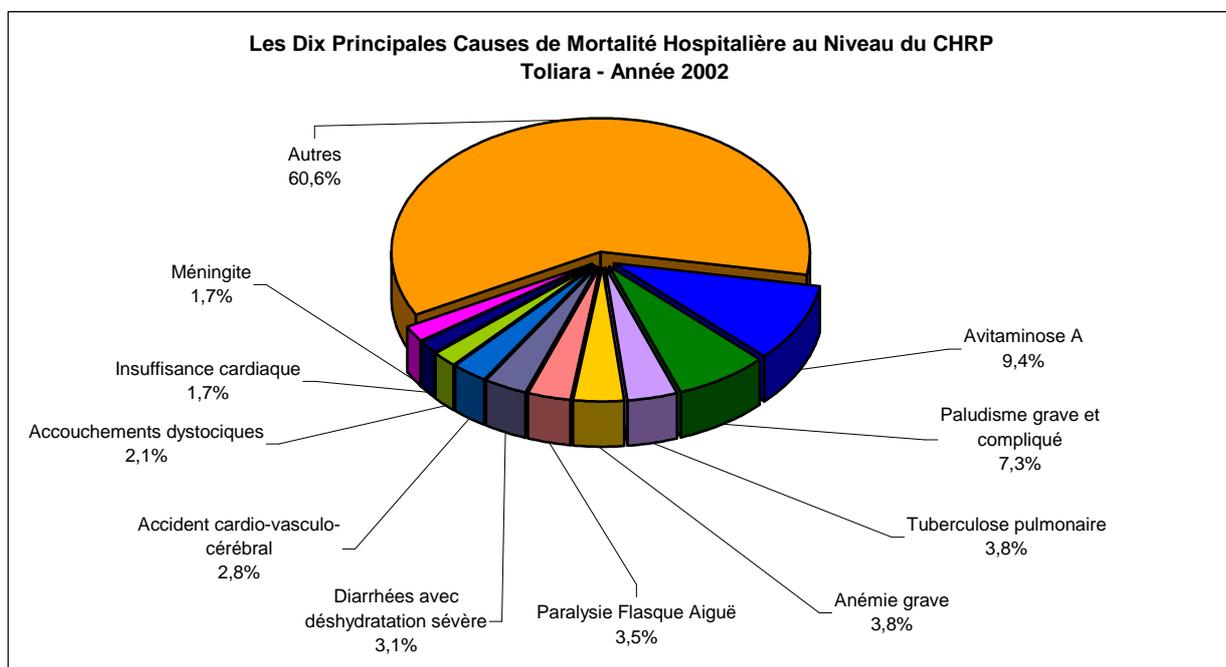


Tableau 164. LES DIX PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITE HOSPITALIERE AU NIVEAU DU CHRP ET LEURS REPARTITIONS PAR TRANCHE D'AGE - Toliara - Année 2002

N°	Pathologies	0 -11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Total	%
1	Avitaminose A	15	9	3	27	9,4
2	Paludisme grave et compliqué	7	9	5	21	7,3
3	Tuberculose pulmonaire			11	11	3,8
4	Anémie grave	7	2	2	11	3,8
5	Paralysie Flasque Aiguë	1	2	7	10	3,5
6	Diarrhées avec déshydratation sévère	5	3	1	9	3,1
7	Accident cardio-vasculo-cérébral			8	8	2,8
8	Accouchements dystociques			6	6	2,1
9	Insuffisance cardiaque	1		4	5	1,7
10	Méningite	4		1	5	1,7
	<i>Autres</i>	79	16	79	174	60,6



**Tableau 165. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES
DANS LES CHU/CHRP - Madagascar - Année 2002**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
* Pathologies Infectieuses	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	695	47	517	42	340	33	1 552	122	3,0	3,8	7,9
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	36	1	63	3	110	5	209	9	0,4	0,3	4,3
Fièvre typhoïde	14	1	28		157	3	199	4	0,4	0,1	2,0
Schistosomiase intestinale			7		100	1	107	1	0,2	0,0	0,9
Schistosomiase urinaire			2		18	4	20	4	0,0	0,1	20,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	96	2	182	4	1 062	28	1 340	34	2,6	1,1	2,5
Paludisme grave et compliqué	77	11	187	23	878	74	1 142	108	2,2	3,4	9,5
Paralysie Flasque Aiguë	27	2	44	2	121	8	192	12	0,4	0,4	6,3
Tétanos néo-natal	15	8	9	1	8		32	9	0,1	0,3	28,1
Tétanos (autre)			2		16	5	18	5	0,0	0,2	27,8
Coqueluche	9		5				14	0	0,0	0,0	0,0
Diphtérie					16		16	0	0,0	0,0	0,0
Rougeole compliquée	10	1	24	2	68	2	102	5	0,2	0,2	4,9
Tuberculose pulmonaire	21	4	42	6	983	96	1 046	106	2,0	3,3	10,1
Autre forme de tuberculose	25	6	42	2	219	18	286	26	0,5	0,8	9,1
Hépatite virale	1		4		33	6	38	6	0,1	0,2	15,8
Rage			3	1	4		7	1	0,0	0,0	14,3
Peste	1	1	5		11		17	1	0,0	0,0	5,9
Sépticémie	10	6	5	3	19	6	34	15	0,1	0,5	44,1
Méningite	136	29	54	8	53	9	243	46	0,5	1,5	18,9
Pneumonie grave	79	2	56	2	129	10	264	14	0,5	0,4	5,3
Pleurésie (autres que tuberculose)	9		10	3	119	5	138	8	0,3	0,3	5,8
Néphrite, Glomérulo-Néphrite			11		195	27	206	27	0,4	0,9	13,1
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	8	1	11	1	74	3	93	5	0,2	0,2	5,4
Infections des organes génito-urinaires	13		22		332	2	367	2	0,7	0,1	0,5
Infections de l'oeil et de ses annexes	1		9		30		40	0	0,1	0,0	0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	678	64	509	18	634	104	1 821	186	3,5	5,9	10,2
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	135	38	121	4	567	36	823	78	1,6	2,5	9,5

PATHOLOGIES MEDICALES (suite)	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
*Pathologies non infectieuses											
Goitre nécessitant une intervention					55	1	55	1	0,1	0,0	1,8
Diabète			1		343	30	344	30	0,7	0,9	8,7
Avitaminose A	38	15	38	9	16	3	92	27	0,2	0,9	29,3
Anémie grave	33	15	45	5	181	25	259	45	0,5	1,4	17,4
Autres maladie du sang	6	4	11		48	6	65	10	0,1	0,3	15,4
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme	91	22	266	46	195	18	552	86	1,1	2,7	15,6
Psychose (sauf alcoolique)					587	8	587	8	1,1	0,3	1,4
Dépendance et Psychose alcoolique					774	53	774	53	1,5	1,7	6,8
Névrose et autre troubles non psychotiques			2		260	3	262	3	0,5	0,1	1,1
Autres Psychoses	5				109	1	114	1	0,2	0,0	0,9
Affections du système nerveux central et périphéri	63	6	170	13	1 047	43	1 280	62	2,4	2,0	4,8
Affections de l'oeil et de ses annexes	1		6		83		90	0	0,2	0,0	0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes	4		6		22		32	0	0,1	0,0	0,0
Rhumatisme articulaire aigu	1		1		39		41	0	0,1	0,0	0,0
Valvulopathies	1				45	3	46	3	0,1	0,1	6,5
Insuffisance cardiaque	7	4	2	1	556	110	565	115	1,1	3,6	20,4
Hypertension Artérielle					1 032	56	1 032	56	2,0	1,8	5,4
Accident cardio-vasculo-cérébral					822	315	822	315	1,6	9,9	38,3
Autres maladies du cœur	19	7	13	1	396	109	428	117	0,8	3,7	27,3
Maladies des artères	1	1			7	1	8	2	0,0	0,1	25,0
Maladies des veines	2				73	1	75	1	0,1	0,0	1,3
Affections de la bouche et de ses annexes	2		8		45	0	55	0	0,1	0,0	0,0
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal	3		1		423	18	427	18	0,8	0,6	4,2
Autre affections du tube digestif	22	4	16		274	18	312	22	0,6	0,7	7,1
Autre affections du foie et de ses annexes	1	1	4		201	37	206	38	0,4	1,2	18,4
Autres affections rénales	9	2	4		278	55	291	57	0,6	1,8	19,6
Affections allergiques de la peau			8		81	2	89	2	0,2	0,1	2,2
Asthme	1		9		340	14	350	14	0,7	0,4	4,0
Autres pathologies médicales	134	38	140	17	2 140	140	2 414	195	4,6	6,2	8,1
Total pathologies médicales	2 540	343	2 725	217	16 768	1 555	22 033	2 115	42,1	66,7	9,6

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Cataracte			1		652	1	653	1	1,2	0,0	0,2
Appendicite (aiguë ou chronique)	5		5		1 579	1	1 589	1	3,0	0,0	0,1
Hernies	44	3	234	2	532	4	810	9	1,5	0,3	1,1
Occlusion intestinale aiguë	37	15	26	5	210	33	273	53	0,5	1,7	19,4
Péritonite			1		66	11	67	11	0,1	0,3	16,4
Ulcère gastro-duodénal	3				222	31	225	31	0,4	1,0	13,8
Autres affections du foie et de ses annexes			5		110	2	115	2	0,2	0,1	1,7
Autres affections rénales			3		186	9	189	9	0,4	0,3	4,8
Hydrocèle	1		7		90		98	0	0,2	0,0	0,0
Hypertrophie de la prostate					175	6	175	6	0,3	0,2	3,4
Adéno-phlégon des amygdales			2		81	2	83	2	0,2	0,1	2,4
Phlegmon et abcès	12		34		307	2	353	2	0,7	0,1	0,6
Plaies pénétrantes et délébrées			4		298	5	302	5	0,6	0,2	1,7
Traumatisme crano-encéphalique	13		76	1	850	45	939	46	1,8	1,5	4,9
Fractures	7		97		1 342	6	1 446	6	2,8	0,2	0,4
Autres traumatismes	32	1	125	2	1 408	30	1 565	33	3,0	1,0	2,1
Choc traumatique (coma)	2	1	3	2	57	14	62	17	0,1	0,5	27,4
Brûlures étendues	6	1	25	5	79	9	110	15	0,2	0,5	13,6
Tumeurs bénignes	4		7		184	2	195	2	0,4	0,1	1,0
Cancer du sein					86	10	86	10	0,2	0,3	11,6
Cancer du col utérin					237	20	237	20	0,5	0,6	8,4
Kyste de l'ovaire					182	1	182	1	0,3	0,0	0,5
Fibrome utérin					216	1	216	1	0,4	0,0	0,5
Cancer de la prostate					82	4	82	4	0,2	0,1	4,9
Autres tumeurs malignes	2		13	1	555	103	570	104	1,1	3,3	18,2
Intoxication, Empoisonnement, Suicide	11		58	2	481	21	550	23	1,1	0,7	4,2
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle	2	1	2		21	2	25	3	0,0	0,1	12,0
Autres pathologies chirurgicales	46	3	189	3	2 694	148	2 929	154	5,6	4,9	5,3
Total pathologies chirurgicales	227	25	917	23	12 982	523	14 126	571	27,0	18,0	4,0

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Traumatisme obstétrical du nouveau-né	68	8					68	8	0,1	0,3	11,8
Maladies hémolytiques du nouveau-né	37	26					37	26	0,1	0,8	70,3
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	317	116					317	116	0,6	3,7	36,6
Autres anomalies congénitales	155	24	46	4	25	1	226	29	0,4	0,9	12,8
Autres causes de morbidité péri-natale	876	161	1		6		883	161	1,7	5,1	18,2
Menace ou avortement					1 556	1	1 556	1	3,0	0,0	0,1
Menace ou Accouchement prématuré	7	4			957	1	964	5	1,8	0,2	0,5
Eclampsie/Pré-eclampsie					105	18	105	18	0,2	0,6	17,1
Grossesse extra-utérine					360	8	360	8	0,7	0,3	2,2
Rupture utérine					51	6	51	6	0,1	0,2	11,8
Autres causes d'hémorragie obstétricale					278	25	278	25	0,5	0,8	9,0
Fistule recto-vesico-vaginale					11	1	11	1	0,0	0,0	9,1
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	145	21	3		245	38	393	59	0,8	1,9	15,0
Autres pathologies gynécologiques			8		781	2	789	2	1,5	0,1	0,3
Autres pathologies obstétricales	3		12		617	7	632	7	1,2	0,2	1,1
Accouchements normaux					6 014		6 014	0	11,5	0,0	0,0
Accouchements dystociques					3 442	11	3 442	11	6,6	0,3	0,3
Total gynéco-obstétrique	1 608	360	70	4	14 448	119	16 126	483	30,8	15,2	3,0

Total Nouv. Cas vus en MMH	4 375	728	3 712	244	44 198	2 197	52 285	3 169	100	100	16,6
-----------------------------------	--------------	------------	--------------	------------	---------------	--------------	---------------	--------------	------------	------------	-------------

**Tableau 166. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES
DANS LES CHU - Antananarivo - Année 2002**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
* Pathologies Infectieuses											
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	459	25	330	30	160	24	949	79	3,5	4,3	8,3
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	25		28	1	48	3	101	4	0,4	0,2	4,0
Fièvre typhoïde			1		45	2	46	2	0,2	0,1	4,3
Schistosomiase intestinale					12		12	0	0,0	0,0	0,0
Schistosomiase urinaire					5		5	0	0,0	0,0	0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	23		40	2	402	23	465	25	1,7	1,4	5,4
Paludisme grave et compliqué	20		40	2	370	43	430	45	1,6	2,4	10,5
Paralyse flasque aiguë					1	1	1	1	0,0	0,1	100,0
Tétanos néo-natal	5	3					5	3	0,0	0,2	60,0
Tétanos (autre)					4	4	4	4	0,0	0,2	100,0
Coqueluche	6		4				10	0	0,0	0,0	0,0
Diphthérie					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Rougeole compliquée	4		6		3	1	13	1	0,0	0,1	7,7
Tuberculose pulmonaire	14	3	33	3	324	36	371	42	1,4	2,3	11,3
Autre forme de tuberculose	8	4	11	1	47	7	66	12	0,2	0,7	18,2
Hépatite virale	1		4		19	1	24	1	0,1	0,1	4,2
Rage							0	0	0,0	0,0	0,0
Peste							0	0	0,0	0,0	0,0
Sépticémie	2	2	1		6	4	9	6	0,0	0,3	66,7
Méningite	72	11	21	3	30	8	123	22	0,5	1,2	17,9
Pneumonie grave	60	1	41		83	6	184	7	0,7	0,4	3,8
Pleurésie (autres que tuberculose)	4		3		59	3	66	3	0,2	0,2	4,5
Néphrite, Glomérulo-Néphrite			7		178	25	185	25	0,7	1,4	13,5
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	4		3		32	3	39	3	0,1	0,2	7,7
Infections des organes génito-urinaires	4		9		223		236	0	0,9	0,0	0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes	1		6		24		31	0	0,1	0,0	0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	473	37	290	13	361	68	1 124	118	4,2	6,4	10,5
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	50	5	49	1	250	17	349	23	1,3	1,2	6,6

PATHOLOGIES MEDICALES (suite)	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
*Pathologies non infectieuses											
Goitre nécessitant une intervention					39	1	39	1	0,1	0,1	2,6
Diabète			1		207	16	208	16	0,8	0,9	7,7
Avitaminose A			1		2		3	0	0,0	0,0	0,0
Anémie grave	11	5	14	1	58	10	83	16	0,3	0,9	19,3
Autres maladie du sang	2		6		17	5	25	5	0,1	0,3	20,0
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme	68	21	232	41	138	14	438	76	1,6	4,1	17,4
Psychose (sauf alcoolique)					426	7	426	7	1,6	0,4	1,6
Dépendance et Psychose alcoolique					667	39	667	39	2,5	2,1	5,8
Névrose et autre troubles non psychotiques					152		152	0	0,6	0,0	0,0
Autres Psychoses	5				5		10	0	0,0	0,0	0,0
Affections du système nerveux central et périphéri	51	4	126	7	767	36	944	47	3,5	2,5	5,0
Affections de l'oeil et de ses annexes			6		61		67	0	0,3	0,0	0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes	3		4		18		25	0	0,1	0,0	0,0
Rhumatisme articulaire aigu					15		15	0	0,1	0,0	0,0
Valvulopathies	1				28	3	29	3	0,1	0,2	10,3
Insuffisance cardiaque	2		1	1	251	66	254	67	0,9	3,6	26,4
Hypertension Artérielle					610	37	610	37	2,3	2,0	6,1
Accident cardio-vasculo-cérébral					595	247	595	247	2,2	13,4	41,5
Autres maladies du cœur	10	3	9	1	202	82	221	86	0,8	4,7	38,9
Maladies des artères	1	1			3	1	4	2	0,0	0,1	50,0
Maladies des veines	1				36	1	37	1	0,1	0,1	2,7
Affections de la bouche et de ses annexes	2		6		22		30	0	0,1	0,0	0,0
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal	3		1		184	5	188	5	0,7	0,3	2,7
Autre affections du tube digestif	10	2	9		126	10	145	12	0,5	0,7	8,3
Autre affections du foie et de ses annexes	1	1	2		74	13	77	14	0,3	0,8	18,2
Autres affections rénales	4	2			150	40	154	42	0,6	2,3	27,3
Affections allergiques de la peau			6		52	2	58	2	0,2	0,1	3,4
Asthme			3		189	8	192	8	0,7	0,4	4,2
Autres pathologies médicales	6	2	17	2	678	10	701	14	2,6	0,8	2,0
Total pathologies médicales	1 416	132	1 371	109	8 459	932	11 246	1 173	42,0	63,6	10,4

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Cataracte			1		369		370	0	1,4	0,0	0,0
Appendicite (aiguë ou chronique)	1		2		433	1	436	1	1,6	0,1	0,2
Hernies	23	2	103	2	98	4	224	8	0,8	0,4	3,6
Occlusion intestinale aiguë	27	8	18	5	90	18	135	31	0,5	1,7	23,0
Péritonite			1		27	6	28	6	0,1	0,3	21,4
Ulcère gastro-duodéal					175	25	175	25	0,7	1,4	14,3
Autres affections du foie et de ses annexes					19	1	19	1	0,1	0,1	5,3
Autres affections rénales			1		17	2	18	2	0,1	0,1	11,1
Hydrocèle	1		3		8		12	0	0,0	0,0	0,0
Hypertrophie de la prostate					67		67	0	0,3	0,0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales			2		60	1	62	1	0,2	0,1	1,6
Phlegmon et abcès	5		20		150		175	0	0,7	0,0	0,0
Plaies pénétrantes et délébrées					84	5	84	5	0,3	0,3	6,0
Traumatisme cranio-encéphalique	12		66	1	670	28	748	29	2,8	1,6	3,9
Fractures	4		61		629	1	694	1	2,6	0,1	0,1
Autres traumatismes	4	1	3	1	183	8	190	10	0,7	0,5	5,3
Choc traumatique (coma)			3	2	15	9	18	11	0,1	0,6	61,1
Brûlures étendues	3	1	6	4	23	6	32	11	0,1	0,6	34,4
Tumeurs bénignes	3		5		74	1	82	1	0,3	0,1	1,2
Cancer du sein					64	9	64	9	0,2	0,5	14,1
Cancer du col utérin					184	17	184	17	0,7	0,9	9,2
Kyste de l'ovaire					71		71	0	0,3	0,0	0,0
Fibrome utérin					77		77	0	0,3	0,0	0,0
Cancer de la prostate					53	4	53	4	0,2	0,2	7,5
Autres tumeurs malignes	2		10		446	79	458	79	1,7	4,3	17,2
Intoxication, Empoisonnement, Suicide	5		18		329	19	352	19	1,3	1,0	5,4
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle	2	1	1		6		9	1	0,0	0,1	11,1
Autres pathologies chirurgicales	8	1	75		948	65	1 031	66	3,9	3,6	6,4
Total pathologies chirurgicales	100	14	399	15	5369	309	5 868	338	21,9	18,3	5,8

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Traumatisme obstétrical du nouveau-né	61	6					61	6	0,2	0,3	9,8
Maladies hémolytiques du nouveau-né	25	23					25	23	0,1	1,2	92,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	266	99					266	99	1,0	5,4	37,2
Autres anomalies congénitales	124	16	40	3	23	1	187	20	0,7	1,1	10,7
Autres causes de morbidité péri-natale	768	111	1		1		770	111	2,9	6,0	14,4
Menace ou avortement					984		984	0	3,7	0,0	0,0
Menace ou Accouchement prématuré					748		748	0	2,8	0,0	0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					72	13	72	13	0,3	0,7	18,1
Grossesse extra-utérine					144	4	144	4	0,5	0,2	2,8
Rupture utérine					13	4	13	4	0,0	0,2	30,8
Autres causes d'hémorragie obstétricale					174	18	174	18	0,7	1,0	10,3
Fistule recto-vesico-vaginale					1	1	1	1	0,0	0,1	100,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement					146	31	146	31	0,5	1,7	21,2
Autres pathologies gynécologiques					425	1	425	1	1,6	0,1	0,2
Autres pathologies obstétricales					269	1	269	1	1,0	0,1	0,4
Accouchements normaux					4 277		4 277	0	16,0	0,0	0,0
Accouchements dystociques					1 077	2	1 077	2	4,0	0,1	0,2
Total gynéco-obstétrique	1 244	255	41	3	8 354	76	9 639	334	36,0	18,1	3,5

Total Nouv. Cas vus en MMH	2 760	401	1 811	127	22 182	1 317	26 753	1 845	100	100	19,7
-----------------------------------	--------------	------------	--------------	------------	---------------	--------------	---------------	--------------	------------	------------	-------------

**Tableau 167. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES
DANS LE CHRP - Antsiranana - Année 2002**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
* Pathologies Infectieuses											
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	37	9	49	4	50	1	136	14	6,1	13,1	10,3
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère					2		2	0	0,1	0,0	0,0
Fièvre typhoïde					7		7	0	0,3	0,0	0,0
Schistosomiase intestinale							0	0	0,0	0,0	0,0
Schistosomiase urinaire			2				2	0	0,1	0,0	0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	43		64		89		196	0	8,7	0,0	0,0
Paludisme grave et compliqué	23	3	33	6	44	3	100	12	4,5	11,2	12,0
Paralyse Flasque Aiguë					2		2	0	0,1	0,0	0,0
Tétanos néo-natal							0	0	0,0	0,0	0,0
Tétanos (autre)					2		2	0	0,1	0,0	0,0
Coqueluche							0	0	0,0	0,0	0,0
Diphthérie							0	0	0,0	0,0	0,0
Rougeole compliquée					3		3	0	0,1	0,0	0,0
Tuberculose pulmonaire					31	3	31	3	1,4	2,8	9,7
Autre forme de tuberculose					2		2	0	0,1	0,0	0,0
Hépatite virale							0	0	0,0	0,0	0,0
Rage							0	0	0,0	0,0	0,0
Peste							0	0	0,0	0,0	0,0
Sépticémie	2	2	1	1	1		4	3	0,2	2,8	75,0
Méningite	2	2	2		2		6	2	0,3	1,9	33,3
Pneumonie grave	1	1	1		15		17	1	0,8	0,9	5,9
Pleurésie (autres que tuberculose)					5	1	5	1	0,2	0,9	20,0
Néphrite, Glomérulo-Néphrite					2		2	0	0,1	0,0	0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Infections des organes génito-urinaires					8		8	0	0,4	0,0	0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes			1				1	0	0,0	0,0	0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	6	2	4	1	39	3	49	6	2,2	5,6	12,2
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	2				8		10	0	0,4	0,0	0,0

PATHOLOGIES MEDICALES (suite)	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
*Pathologies non infectieuses	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Goitre nécessitant une intervention							0	0	0,0	0,0	0,0
Diabète					10	1	10	1	0,4	0,9	10,0
Avitaminose A							0	0	0,0	0,0	0,0
Anémie grave	1	1	3	1	23	2	27	4	1,2	3,7	14,8
Autres maladie du sang					5		5	0	0,2	0,0	0,0
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme					8		8	0	0,4	0,0	0,0
Psychose (sauf alcoolique)					30		30	0	1,3	0,0	0,0
Dépendance et Psychose alcoolique					24		24	0	1,1	0,0	0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques					17		17	0	0,8	0,0	0,0
Autres Psychoses					42		42	0	1,9	0,0	0,0
Affections du système nerveux central et périphéri					8		8	0	0,4	0,0	0,0
Affections de l'oeil et de ses annexes							0	0	0,0	0,0	0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes							0	0	0,0	0,0	0,0
Rhumatisme articulaire aigu					3		3	0	0,1	0,0	0,0
Valvulopathies					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Insuffisance cardiaque					43	9	43	9	1,9	8,4	20,9
Hypertension Artérielle					68	2	68	2	3,0	1,9	2,9
Accident cardio-vasculo-cérébral					26	2	26	2	1,2	1,9	7,7
Autres maladies du cœur					5		5	0	0,2	0,0	0,0
Maladies des artères					2		2	0	0,1	0,0	0,0
Maladies des veines					6		6	0	0,3	0,0	0,0
Affections de la bouche et de ses annexes					2		2	0	0,1	0,0	0,0
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal					44	3	44	3	2,0	2,8	6,8
Autre affections du tube digestif	1				8		9	0	0,4	0,0	0,0
Autre affections du foie et de ses annexes							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres affections rénales					4		4	0	0,2	0,0	0,0
Affections allergiques de la peau							0	0	0,0	0,0	0,0
Asthme					18		18	0	0,8	0,0	0,0
Autres pathologies médicales					237	18	237	18	10,6	16,8	7,6
Total pathologies médicales	118	20	160	13	947	48	1 225	81	54,7	75,7	6,6

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Cataracte					39		39	0	1,7	0,0	0,0
Appendicite (aiguë ou chronique)					42		42	0	1,9	0,0	0,0
Hernies			7		35		42	0	1,9	0,0	0,0
Occlusion intestinale aiguë					7		7	0	0,3	0,0	0,0
Péritonite					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Ulcère gastro-duodéal					7		7	0	0,3	0,0	0,0
Autres affections du foie et de ses annexes					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Autres affections rénales					7		7	0	0,3	0,0	0,0
Hydrocèle					5		5	0	0,2	0,0	0,0
Hypertrophie de la prostate					12		12	0	0,5	0,0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales					2		2	0	0,1	0,0	0,0
Phlegmon et abcès	1				19		20	0	0,9	0,0	0,0
Plaies pénétrantes et délébrés					16		16	0	0,7	0,0	0,0
Traumatisme crano-encéphalique					40		40	0	1,8	0,0	0,0
Fractures					65		65	0	2,9	0,0	0,0
Autres traumatismes					31		31	0	1,4	0,0	0,0
Choc traumatique (coma)							0	0	0,0	0,0	0,0
Brûlures étendues					2		2	0	0,1	0,0	0,0
Tumeurs bénignes					11		11	0	0,5	0,0	0,0
Cancer du sein					2		2	0	0,1	0,0	0,0
Cancer du col utérin					2		2	0	0,1	0,0	0,0
Kyste de l'ovaire					11		11	0	0,5	0,0	0,0
Fibrome utérin					22		22	0	1,0	0,0	0,0
Cancer de la prostate							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres tumeurs malignes					1	1	1	1	0,0	0,9	100,0
Intoxication, Empoisonnement, Suicide			6	2	5		11	2	0,5	1,9	18,2
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle					4		4	0	0,2	0,0	0,0
Autres pathologies chirurgicales			2		71		73	0	3,3	0,0	0,0
Total pathologies chirurgicales	1	0	15	2	460	1	476	3	21,2	2,8	0,6

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Traumatisme obtetrical du nouveau-né	2						2	0	0,1	0,0	0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né	5	3					5	3	0,2	2,8	60,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	32	13					32	13	1,4	12,1	40,6
Autres anomalies congénitales	1	1					1	1	0,0	0,9	100,0
Autres causes de morbidité péri-natale	2	2					2	2	0,1	1,9	100,0
Menace ou avortement					39		39	0	1,7	0,0	0,0
Menace ou Accouchement prémat					14		14	0	0,6	0,0	0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					14		14	0	0,6	0,0	0,0
Grossesse extra-utérine					19		19	0	0,8	0,0	0,0
Rupture utérine					7		7	0	0,3	0,0	0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale					15	1	15	1	0,7	0,9	6,7
Fistule recto-vesico-vaginale							0	0	0,0	0,0	0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouch	27	3			3		30	3	1,3	2,8	10,0
Autres pathologies gynécologiques					5		5	0	0,2	0,0	0,0
Autres pathologies obstétricales					19		19	0	0,8	0,0	0,0
Accouchements normaux					294		294	0	13,1	0,0	0,0
Accouchements dystociques					42		42	0	1,9	0,0	0,0
Total gynéco-obstétrique	69	22	0	0	471	1	540	23	24,1	21,5	4,3

Total Nouv. Cas vus en MMH	188	42	175	15	1 878	50	2 241	107	100	100	11,5
-----------------------------------	------------	-----------	------------	-----------	--------------	-----------	--------------	------------	------------	------------	-------------

**Tableau 168. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES
DANS LE CHRP - Fianarantsoa - Année 2002**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
* Pathologies Infectieuses	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	58	4	28		9		95	4	1,7	1,4	4,2
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	6	1	9	1	26		41	2	0,7	0,7	4,9
Fièvre typhoïde			3		43		46	0	0,8	0,0	0,0
Schistosomiase intestinale			2		52		54	0	1,0	0,0	0,0
Schistosomiase urinaire							0	0	0,0	0,0	0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	4	1	16		141	3	161	4	2,8	1,4	2,5
Paludisme grave et compliqué			5		39	7	44	7	0,8	2,4	15,9
Paralysie Flasque Aiguë							0	0	0,0	0,0	0,0
Tétanos néo-natal							0	0	0,0	0,0	0,0
Tétanos (autre)					1	1	1	1	0,0	0,3	100,0
Coqueluche							0	0	0,0	0,0	0,0
Diphthérie							0	0	0,0	0,0	0,0
Rougeole compliquée	1		1		5		7	0	0,1	0,0	0,0
Tuberculose pulmonaire	1		1	1	211	17	213	18	3,8	6,1	8,5
Autre forme de tuberculose	4		10		67	6	81	6	1,4	2,0	7,4
Hépatite virale					1	1	1	1	0,0	0,3	100,0
Rage							0	0	0,0	0,0	0,0
Peste							0	0	0,0	0,0	0,0
Sépticémie							0	0	0,0	0,0	0,0
Méningite	17	4	13	2	7		37	6	0,7	2,0	16,2
Pneumonie grave	5		1		2		8	0	0,1	0,0	0,0
Pleurésie (autres que tuberculose)			1	1	11		12	1	0,2	0,3	8,3
Néphrite, Glomérulo-Néphrite			1		3	1	4	1	0,1	0,3	25,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	1		1		1		3	0	0,1	0,0	0,0
Infections des organes génito-urinaires			1		5		6	0	0,1	0,0	0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes					2		2	0	0,0	0,0	0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	59	1	78		100	16	237	17	4,2	5,8	7,2
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	4	4	12		127	4	143	8	2,5	2,7	5,6

PATHOLOGIES MEDICALES (suite)	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
*Pathologies non infectieuses											
Goitre nécessitant une intervention							0	0	0,0	0,0	0
Diabète					24	5	24	5	0,4	1,7	20,8
Avitaminose A					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Anémie grave					14	4	14	4	0,2	1,4	28,6
Autres maladie du sang					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme							0	0	0,0	0,0	0,0
Psychose (sauf alcoolique)					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Dépendance et Psychose alcoolique							0	0	0,0	0,0	0,0
Névrose et autre troubles non psychotiques					10		10	0	0,2	0,0	0,0
Autres Psychoses					29	1	29	1	0,5	0,3	3,4
Affections du système nerveux central et périphéri	3		21	3	73	1	97	4	1,7	1,4	4,1
Affections de l'oeil et de ses annexes							0	0	0,0	0,0	0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes							0	0	0,0	0,0	0,0
Rhumatisme articulaire aigu	1						1	0	0,0	0,0	0,0
Valvulopathies							0	0	0,0	0,0	0,0
Insuffisance cardiaque					76	13	76	13	1,3	4,4	17,1
Hypertension Artérielle					62	3	62	3	1,1	1,0	4,8
Accident cardio-vasculo-cérébral					50	22	50	22	0,9	7,5	44,0
Autres maladies du cœur	1				41	3	42	3	0,7	1,0	7,1
Maladies des artères					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Maladies des veines					2		2	0	0,0	0,0	0,0
Affections de la bouche et de ses annexes							0	0	0,0	0,0	0,0
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal					48		48	0	0,8	0,0	0,0
Autre affections du tube digestif					15		15	0	0,3	0,0	0,0
Autre affections du foie et de ses annexes					6		6	0	0,1	0,0	0,0
Autres affections rénales	3		3		27	4	33	4	0,6	1,4	12,1
Affections allergiques de la peau					6		6	0	0,1	0,0	0,0
Asthme			1		52	3	53	3	0,9	1,0	5,7
Autres pathologies médicales	40	6	60	5	508	43	608	54	10,8	18,4	8,9
Total pathologies médicales	208	21	268	13	1 900	158	2 376	192	42,0	65,5	8,1

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Cataracte					2		2	0	0,0	0,0	0,0
Appendicite (aiguë ou chronique)					34		34	0	0,6	0,0	0,0
Hernies	5	1	33		45		83	1	1,5	0,3	1,2
Occlusion intestinale aiguë	1		1		18	1	20	1	0,4	0,3	5,0
Péritonite					8	2	8	2	0,1	0,7	25,0
Ulcère gastro-duodéal					6		6	0	0,1	0,0	0,0
Autres affections du foie et de ses annexes							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres affections rénales					15	1	15	1	0,3	0,3	6,7
Hydrocèle					11		11	0	0,2	0,0	0,0
Hypertrophie de la prostate					8	3	8	3	0,1	1,0	37,5
Adéno-phlégon des amygdales					6		6	0	0,1	0,0	0,0
Phlegmon et abcès	1		4		38		43	0	0,8	0,0	0,0
Plaies pénétrantes et délébrées			2		72		74	0	1,3	0,0	0,0
Traumatisme cranio-encéphalique			5		43	7	48	7	0,8	2,4	14,6
Fractures	2		4		169		175	0	3,1	0,0	0,0
Autres traumatismes	8		29		308	9	345	9	6,1	3,1	2,6
Choc traumatique (coma)					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Brûlures étendues	1		2		6	1	9	1	0,2	0,3	11,1
Tumeurs bénignes			1		27		28	0	0,5	0,0	0,0
Cancer du sein					9	1	9	1	0,2	0,3	11,1
Cancer du col utérin					13	1	13	1	0,2	0,3	7,7
Kyste de l'ovaire					21		21	0	0,4	0,0	0,0
Fibrome utérin					11		11	0	0,2	0,0	0,0
Cancer de la prostate							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres tumeurs malignes					8	1	8	1	0,1	0,3	12,5
Intoxication, Empoisonnement, Suicide	1		10		55		66	0	1,2	0,0	0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres pathologies chirurgicales	14	1	26	1	608	63	648	65	11,5	22,2	10,0
Total pathologies chirurgicales	33	2	117	1	1 542	90	1 692	93	29,9	31,7	5,5

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Traumatisme obstétrical du nouveau-né	1						1	0	0,0	0,0	0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né	1						1	0	0,0	0,0	0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres anomalies congénitales	2						2	0	0,0	0,0	0,0
Autres causes de morbidité péri-natale	6	1					6	1	0,1	0,3	16,7
Menace ou avortement					97		97	0	1,7	0,0	0,0
Menace ou Accouchement prémat					48	1	48	1	0,8	0,3	2,1
Eclampsie/Pré-eclampsie					3	1	3	1	0,1	0,3	33,3
Grossesse extra-utérine					63		63	0	1,1	0,0	0,0
Rupture utérine					7		7	0	0,1	0,0	0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale					31		31	0	0,5	0,0	0,0
Fistule recto-vesico-vaginale					5		5	0	0,1	0,0	0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouch					24	1	24	1	0,4	0,3	4,2
Autres pathologies gynécologiques					86	1	86	1	1,5	0,3	1,2
Autres pathologies obstétricales					101	3	101	3	1,8	1,0	3,0
Accouchements normaux					21		21	0	0,4	0,0	0,0
Accouchements dystociques					1 091		1 091	0	19,3	0,0	0,0
Total gynéco-obstétrique	10	1	0	0	1 577	7	1 587	8	28,1	2,7	0,5

Total Nouv. Cas vus en MMH	251	24	385	14	5 019	255	5 655	293	100	100	14,1
-----------------------------------	------------	-----------	------------	-----------	--------------	------------	--------------	------------	------------	------------	-------------

**Tableau 169. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES
DANS LE CHU - Mahajanga - Année 2002**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
* Pathologies Infectieuses	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	64	4	30	4	41	2	135	10	1,7	3,2	7,4
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	2		5		4		11	0	0,1	0,0	0,0
Fièvre typhoïde	12	1	15		30	1	57	2	0,7	0,6	3,5
Schistosomiase intestinale					11		11	0	0,1	0,0	0,0
Schistosomiase urinaire					2		2	0	0,0	0,0	0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	8		8		25		41	0	0,5	0,0	0,0
Paludisme grave et compliqué	6		33	2	96	1	135	3	1,7	0,9	2,2
Paralysie Flasque Aiguë	16	1	6		1		23	1	0,3	0,3	4,3
Tétanos néo-natal	1	1	1		1		3	1	0,0	0,3	33,3
Tétanos (autre)					2		2	0	0,0	0,0	0,0
Coqueluche							0	0	0,0	0,0	0,0
Diptérie							0	0	0,0	0,0	0,0
Rougeole compliquée	4	1	8	2	35	1	47	4	0,6	1,3	8,5
Tuberculose pulmonaire	2	1	4	1	253	21	259	23	3,2	7,3	8,9
Autre forme de tuberculose	2		4		53	4	59	4	0,7	1,3	6,8
Hépatite virale					6	1	6	1	0,1	0,3	16,7
Rage			2	1	3		5	1	0,1	0,3	20,0
Peste	1	1	5		11		17	1	0,2	0,3	5,9
Sépticémie	6	2	3	2	12	2	21	6	0,3	1,9	28,6
Méningite	12	4	5	2	6		23	6	0,3	1,9	26,1
Pneumonie grave	7		3	1	8	2	18	3	0,2	0,9	16,7
Pleurésie (autres que tuberculose)	5		2	2	22	1	29	3	0,4	0,9	10,3
Néphrite, Glomérulo-Néphrite					9	1	9	1	0,1	0,3	11,1
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	2	1	6	1	32		40	2	0,5	0,6	5,0
Infections des organes génito-urinaires			4		32	1	36	1	0,4	0,3	2,8
Infections de l'oeil et de ses annexes			1		4		5	0	0,1	0,0	0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	75	5	57	1	28	5	160	11	2,0	3,5	6,9
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	34	2	41		87	13	162	15	2,0	4,7	9,3

PATHOLOGIES MEDICALES (suite)	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
*Pathologies non infectieuses	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Goitre nécessitant une intervention					6		6	0	0,1	0,0	0,0
Diabète					44	2	44	2	0,5	0,6	4,5
Avitaminose A			6		4		10	0	0,1	0,0	0,0
Anémie grave	6		11		38	1	55	1	0,7	0,3	1,8
Autres maladie du sang	4	2	2		11		17	2	0,2	0,6	11,8
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme	18	1	18	3	40	2	76	6	0,9	1,9	7,9
Psychose (sauf alcoolique)					55		55	0	0,7	0,0	0,0
Dépendance et Psychose alcoolique					24	7	24	7	0,3	2,2	29,2
Névrose et autre troubles non psychotiques					56	3	56	3	0,7	0,9	5,4
Autres Psychoses					8		8	0	0,1	0,0	0,0
Affections du système nerveux central et périphéri	1	1	9	1	139	6	149	8	1,9	2,5	5,4
Affections de l'oeil et de ses annexes	1				11		12	0	0,1	0,0	0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes	1		1				2	0	0,0	0,0	0,0
Rhumatisme articulaire aigu					13		13	0	0,2	0,0	0,0
Valvulopathies					13		13	0	0,2	0,0	0,0
Insuffisance cardiaque	2	1			82	4	84	5	1,0	1,6	6,0
Hypertension Artérielle					122	6	122	6	1,5	1,9	4,9
Accident cardio-vasculo-cérébral					70	17	70	17	0,9	5,4	24,3
Autres maladies du cœur	4	1	2		60	11	66	12	0,8	3,8	18,2
Maladies des artères					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Maladies des veines	1				17		18	0	0,2	0,0	0,0
Affections de la bouche et de ses annexes			1		14		15	0	0,2	0,0	0,0
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal					49	2	49	2	0,6	0,6	4,1
Autre affections du tube digestif	8		6		91	5	105	5	1,3	1,6	4,8
Autre affections du foie et de ses annexes			1		41	6	42	6	0,5	1,9	14,3
Autres affections rénales	1				53	5	54	5	0,7	1,6	9,3
Affections allergiques de la peau			2		21		23	0	0,3	0,0	0,0
Asthme			2		16		18	0	0,2	0,0	0,0
Autres pathologies médicales	43	10	30	8	239	16	312	34	3,9	10,7	10,9
Total pathologies médicales	349	40	334	31	2 152	149	2 835	220	35,3	69,4	7,8

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Cataracte					240		240	0	3,0	0,0	0,0
Appendicite (aiguë ou chronique)	4		3		853		860	0	10,7	0,0	0,0
Hernies	14		69		212		295	0	3,7	0,0	0,0
Occlusion intestinale aiguë	6	4	3		66	4	75	8	0,9	2,5	10,7
Péritonite					18	2	18	2	0,2	0,6	11,1
Ulcère gastro-duodéal	3				24	1	27	1	0,3	0,3	3,7
Autres affections du foie et de ses annexes					19		19	0	0,2	0,0	0,0
Autres affections rénales			2		108	4	110	4	1,4	1,3	3,6
Hydrocèle			4		50		54	0	0,7	0,0	0,0
Hypertrophie de la prostate					56	2	56	2	0,7	0,6	3,6
Adéno-phlégon des amygdales					11		11	0	0,1	0,0	0,0
Phlegmon et abcès	2		2		39	1	43	1	0,5	0,3	2,3
Plaies pénétrantes et délébrés			2		81		83	0	1,0	0,0	0,0
Traumatisme crano-encéphalique	1		5		34	4	40	4	0,5	1,3	10,0
Fractures			28		241	2	269	2	3,4	0,6	0,7
Autres traumatismes	18		89		618	7	725	7	9,0	2,2	1,0
Choc traumatique (coma)	1				36	5	37	5	0,5	1,6	13,5
Brûlures étendues			4		12		16	0	0,2	0,0	0,0
Tumeurs bénignes	1		1		51	1	53	1	0,7	0,3	1,9
Cancer du sein					10		10	0	0,1	0,0	0,0
Cancer du col utérin					23		23	0	0,3	0,0	0,0
Kyste de l'ovaire					60		60	0	0,7	0,0	0,0
Fibrome utérin					90	1	90	1	1,1	0,3	1,1
Cancer de la prostate					11		11	0	0,1	0,0	0,0
Autres tumeurs malignes			1		68	10	69	10	0,9	3,2	14,5
Intoxication, Empoisonnement, Suicide	5		18		40		63	0	0,8	0,0	0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle			1		9	1	10	1	0,1	0,3	10,0
Autres pathologies chirurgicales	16		43		426	3	485	3	6,0	0,9	0,6
Total pathologies chirurgicales	71	4	275	0	3 506	48	3 852	52	48,0	16,4	1,3

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Traumatisme obstetrical du nouveau-né	2	2					2	2	0,0	0,6	100,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né	6						6	0	0,1	0,0	0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	16	3					16	3	0,2	0,9	18,75
Autres anomalies congénitales	15	2	3		1		19	2	0,2	0,6	10,5
Autres causes de morbidité péri-natale	33	10			5		38	10	0,5	3,2	26,3
Menace ou avortement					112		112	0	1,4	0,0	0,0
Menace ou Accouchement prémat	7	4			83		90	4	1,1	1,3	4,4
Eclampsie/Pré-eclampsie					6		6	0	0,1	0,0	0,0
Grossesse extra-utérine					46	3	46	3	0,6	0,9	6,5
Rupture utérine					18		18	0	0,2	0,0	0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale					43	2	43	2	0,5	0,6	4,7
Fistule recto-vesico-vaginale					3		3	0	0,0	0,0	0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouch	118	18			52		170	18	2,1	5,7	10,6
Autres pathologies gynécologiques					96		96	0	1,2	0,0	0,0
Autres pathologies obstétricales	3				43		46	0	0,6	0,0	0,0
Accouchements normaux					249		249	0	3,1	0,0	0,0
Accouchements dystociques					377	1	377	1	4,7	0,3	0,3
Total gynéco-obstétrique	200	39	3	0	1 134	6	1 337	45	16,7	14,2	3,4

Total Nouv. Cas vus en MMH	620	83	612	31	6 792	203	8 024	317	100	100	12,5
-----------------------------------	------------	-----------	------------	-----------	--------------	------------	--------------	------------	------------	------------	-------------

**Tableau 170. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES
DANS LE CHRP - Toamasina - Année 2002**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
* Pathologies Infectieuses	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	44		64	1	22	5	130	6	2,6	1,9	4,6
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère			4		4		8	0	0,2	0,0	0,0
Fièvre typhoïde			1		2		3	0	0,1	0,0	0,0
Schistosomiase intestinale			4		5		9	0	0,2	0,0	0,0
Schistosomiase urinaire					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	14		37	1	355		406	1	8,2	0,3	0,2
Paludisme grave et compliqué	5	1	34	4	135	15	174	20	3,5	6,3	11,5
Paralysie Flasque Aiguë							0	0	0,0	0,0	0,0
Tétanos néo-natal	2	2					2	2	0,0	0,6	100,0
Tétanos (autre)					5		5	0	0,1	0,0	0,0
Coqueluche							0	0	0,0	0,0	0,0
Diphthérie							0	0	0,0	0,0	0,0
Rougeole compliquée	1		8		14		23	0	0,5	0,0	0,0
Tuberculose pulmonaire	1		3	1	87	8	91	9	1,8	2,8	9,9
Autre forme de tuberculose			3		17		20	0	0,4	0,0	0,0
Hépatite virale					3	3	3	3	0,1	0,9	100,0
Rage							0	0	0,0	0,0	0,0
Peste							0	0	0,0	0,0	0,0
Sépticémie							0	0	0,0	0,0	0,0
Méningite	24	4	12	1	5		41	5	0,8	1,6	12,2
Pneumonie grave			1				1	0	0,0	0,0	0,0
Pleurésie (autres que tuberculose)			2		15		17	0	0,3	0,0	0,0
Néphrite, Glomérulo-Néphrite			1		1		2	0	0,0	0,0	0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut	1		1		6		8	0	0,2	0,0	0,0
Infections des organes génito-urinaires	3		2		36	1	41	1	0,8	0,3	2,4
Infections de l'oeil et de ses annexes							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	28		57	2	77	8	162	10	3,3	3,1	6,2
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	7		6		48		61	0	1,2	0,0	0,0

PATHOLOGIES MEDICALES (suite)	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
*Pathologies non infectieuses	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Goitre nécessitant une intervention					3		3	0	0,1	0,0	0,0
Diabète					29	5	29	5	0,6	1,6	17,2
Avitaminose A							0	0	0,0	0,0	0,0
Anémie grave	7	2	8	1	27	6	42	9	0,8	2,8	21,4
Autres maladie du sang		2	1		8		9	2	0,2	0,6	22,2
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme	5		13	2	8	2	26	4	0,5	1,3	15,4
Psychose (sauf alcoolique)					58	1	58	1	1,2	0,3	1,7
Dépendance et Psychose alcoolique					48	5	48	5	1,0	1,6	10,4
Névrose et autre troubles non psychotiques					24		24	0	0,5	0,0	0,0
Autres Psychoses					8		8	0	0,2	0,0	0,0
Affections du système nerveux central et périphéri			3		37		40	0	0,8	0,0	0,0
Affections de l'oeil et de ses annexes					11		11	0	0,2	0,0	0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes					2		2	0	0,0	0,0	0,0
Rhumatisme articulaire aigu					4		4	0	0,1	0,0	0,0
Valvulopathies							0	0	0,0	0,0	0,0
Insuffisance cardiaque	2	2			63	14	65	16	1,3	5,0	24,6
Hypertension Artérielle					125	7	125	7	2,5	2,2	5,6
Accident cardio-vasculo-cérébral					49	19	49	19	1,0	5,9	38,8
Autres maladies du cœur			1		72	11	73	11	1,5	3,4	15,1
Maladies des artères							0	0	0,0	0,0	0,0
Maladies des veines					12		12	0	0,2	0,0	0,0
Affections de la bouche et de ses annexes			1		6		7	0	0,1	0,0	0,0
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal					61	6	61	6	1,2	1,9	9,8
Autre affections du tube digestif	1		1		9		11	0	0,2	0,0	0,0
Autre affections du foie et de ses annexes			1		47	15	48	15	1,0	4,7	31,3
Autres affections rénales					27	5	27	5	0,5	1,6	18,5
Affections allergiques de la peau							0	0	0,0	0,0	0,0
Asthme	1		3		25		29	0	0,6	0,0	0,0
Autres pathologies médicales	4	1	12		187	39	203	40	4,1	12,5	19,7
Total pathologies médicales	150	14	284	13	1 788	175	2 222	202	44,6	63,1	9,1

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Cataracte					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Appendicite (aiguë ou chronique)					180		180	0	3,6	0,0	0,0
Hernies			1		99		100	0	2,0	0,0	0,0
Occlusion intestinale aiguë	3	3	1		21	9	25	12	0,5	3,8	48,0
Péritonite					5	1	5	1	0,1	0,3	20
Ulcère gastro-duodénal					6	5	6	5	0,1	1,6	83,3
Autres affections du foie et de ses annexes					3		3	0	0,1	0,0	0,0
Autres affections rénales					1	1	1	1	0,0	0,3	100,0
Hydrocèle					14		14	0	0,3	0,0	0,0
Hypertrophie de la prostate					23	1	23	1	0,5	0,3	4,3
Adéno-phlégon des amygdales					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Phlegmon et abcès					20		20	0	0,4	0,0	0,0
Plaies pénétrantes et délébrées					45		45	0	0,9	0,0	0,0
Traumatisme crano-encéphalique					59	6	59	6	1,2	1,9	10,2
Fractures					61		61	0	1,2	0,0	0,0
Autres traumatismes					147	5	147	5	3,0	1,6	3,4
Choc traumatique (coma)					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Brûlures étendues					9	2	9	2	0,2	0,6	22,2
Tumeurs bénignes					17		17	0	0,3	0,0	0,0
Cancer du sein					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Cancer du col utérin					15	2	15	2	0,3	0,6	13,3
Kyste de l'ovaire					15	1	15	1	0,3	0,3	6,7
Fibrome utérin					14		14	0	0,3	0,0	0,0
Cancer de la prostate					18		18	0	0,4	0,0	0,0
Autres tumeurs malignes			1	1	12	8	13	9	0,3	2,8	69,2
Intoxication, Empoisonnement, Suicide			6		52	2	58	2	1,2	0,6	3,4
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle					2	1	2	1	0,0	0,3	50,0
Autres pathologies chirurgicales	1	1	4	1	142	9	147	11	3,0	3,4	7,5
Total pathologies chirurgicales	4	4	13	2	984	53	1 001	59	20,1	18,4	5,9

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Traumatisme obstetrical du nouveau-né	1						1	0	0,0	0,0	0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né							0	0	0,0	0,0	0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	3	1					3	1	0,1	0,3	33,3
Autres anomalies congénitales	12	4	3	1			15	5	0,3	1,6	33,3
Autres causes de morbidité péri-natale	66	36					66	36	1,3	11,3	54,5
Menace ou avortement					255		255	0	5,1	0,0	0,0
Menace ou Accouchement prémat					25		25	0	0,5	0,0	0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					5	3	5	3	0,1	0,9	60,0
Grossesse extra-utérine					55	1	55	1	1,1	0,3	1,8
Rupture utérine					2	2	2	2	0,0	0,6	100,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale					3	3	3	3	0,1	0,9	100,0
Fistule recto-vesico-vaginale					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouch					14	5	14	5	0,3	1,6	35,7
Autres pathologies gynécologiques					76		76	0	1,5	0,0	0,0
Autres pathologies obstétricales					12	1	12	1	0,2	0,3	8,3
Accouchements normaux					991		991	0	19,9	0,0	0,0
Accouchements dystociques					230	2	230	2	4,6	0,6	0,9
Total gynéco-obstétrique	82	41	3	1	1 669	17	1 754	59	35,2	18,4	3,4

Total Nouv. Cas vus en MMH	236	59	300	16	4 441	245	4 977	320	100	100	18,3
-----------------------------------	------------	-----------	------------	-----------	--------------	------------	--------------	------------	------------	------------	-------------

**Tableau 171. REPARTITIONS DES CAUSES DE MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES
DANS LE CHRP - Toliara - Année 2002**

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
* Pathologies Infectieuses	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Diarrhées (Di) avec déshydratation sévère	33	5	16	3	58	1	107	9	2,3	3,1	8,4
Dysentéries (Dy) avec déshydratation sévère	3		17	1	26	2	46	3	1,0	1,0	6,5
Fièvre typhoïde	2		8		30		40	0	0,9	0,0	0,0
Schistosomiase intestinale			1		20	1	21	1	0,5	0,3	4,8
Schistosomiase urinaire					10	4	10	4	0,2	1,4	40,0
Paludisme avec échec de trait/t à la chloroquine	4	1	17	1	50	2	71	4	1,5	1,4	5,6
Paludisme grave et compliqué	23	7	42	9	194	5	259	21	5,6	7,3	8,1
Paralysie Flasque Aiguë	11	1	38	2	117	7	166	10	3,6	3,5	6,0
Tétanos néo-natal	7	2	8	1	7		22	3	0,5	1,0	13,6
Tétanos (autre)			2		2		4	0	0,1	0,0	0,0
Coqueluche	3		1				4	0	0,1	0,0	0,0
Diphthérie					15		15	0	0,3	0,0	0,0
Rougeole compliquée			1		8		9	0	0,2	0,0	0,0
Tuberculose pulmonaire	3		1		77	11	81	11	1,7	3,8	13,6
Autre forme de tuberculose	11	2	14	1	33	1	58	4	1,3	1,4	6,9
Hépatite virale					4		4	0	0,1	0,0	0,0
Rage			1		1		2	0	0,0	0,0	0,0
Peste							0	0	0,0	0,0	0,0
Sépticémie							0	0	0,0	0,0	0,0
Méningite	9	4	1		3	1	13	5	0,3	1,7	38,5
Pneumonie grave	6		9	1	21	2	36	3	0,8	1,0	8,3
Pleurésie (autres que tuberculose)			2		7		9	0	0,2	0,0	0,0
Néphrite, Glomérulo-Néphrite			2		2		4	0	0,1	0,0	0,0
Infections de la peau et du tissu cellulaire s/cut					2		2	0	0,0	0,0	0,0
Infections des organes génito-urinaires	6		6		28		40	0	0,9	0,0	0,0
Infections de l'oeil et de ses annexes			1				1	0	0,0	0,0	0,0
Autres infections graves des voies respiratoires	37	19	23	1	29	4	89	24	1,9	8,4	27,0
Autres maladies infectieuses ou parasitaires	38	27	13	3	47	2	98	32	2,1	11,1	32,7

PATHOLOGIES MEDICALES (suite)	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
*Pathologies non infectieuses											
Goitre nécessitant une intervention					7		7	0	0,2	0,0	0,0
Diabète					29	1	29	1	0,6	0,3	3,4
Avitaminose A	38	15	31	9	9	3	78	27	1,7	9,4	34,6
Anémie grave	8	7	9	2	21	2	38	11	0,8	3,8	28,9
Autres maladie du sang			2		6	1	8	1	0,2	0,3	12,5
Autres maladie endocriniennes et du métabolisme			3		1		4	0	0,1	0,0	0,0
Psychose (sauf alcoolique)					17		17	0	0,4	0,0	0,0
Dépendance et Psychose alcoolique					11	2	11	2	0,2	0,7	18,2
Névrose et autre troubles non psychotiques			2		1		3	0	0,1	0,0	0,0
Autres Psychoses					17		17	0	0,4	0,0	0,0
Affections du système nerveux central et périphéri	8	1	11	2	23		42	3	0,9	1,0	7,1
Affections de l'oeil et de ses annexes							0	0	0,0	0,0	0,0
Affections de l'oreille et de ses annexes			1		2		3	0	0,1	0,0	0,0
Rhumatisme articulaire aigu			1		4		5	0	0,1	0,0	0,0
Valvulopathies					3		3	0	0,1	0,0	0,0
Insuffisance cardiaque	1	1	1		41	4	43	5	0,9	1,7	11,6
Hypertension Artérielle					45	1	45	1	1,0	0,3	2,2
Accident cardio-vasculo-cérébral					32	8	32	8	0,7	2,8	25,0
Autres maladies du cœur	4	3	1		16	2	21	5	0,5	1,7	23,8
Maladies des artères							0	0	0,0	0,0	0,0
Maladies des veines							0	0	0,0	0,0	0,0
Affections de la bouche et de ses annexes					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Gastrite/Ulcère gastro-duodéal					37	2	37	2	0,8	0,7	5,4
Autre affections du tube digestif	2	2			25	3	27	5	0,6	1,7	18,5
Autre affections du foie et de ses annexes					33	3	33	3	0,7	1,0	9,1
Autres affections rénales	1		1		17	1	19	1	0,4	0,3	5,3
Affections allergiques de la peau					2		2	0	0,0	0,0	0,0
Asthme					40	3	40	3	0,9	1,0	7,5
Autres pathologies médicales	41	19	21	2	291	14	353	35	7,6	12,2	9,9
Total pathologies médicales	299	116	308	38	1 522	93	2 129	247	45,9	86,1	11,6

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Cataracte					1	1	1	1	0,0	0,3	100,0
Appendicite (aiguë ou chronique)					37		37	0	0,8	0,0	0,0
Hernies	2		21		43		66	0	1,4	0,0	0,0
Occlusion intestinale aiguë			3		8	1	11	1	0,2	0,3	9,1
Péritonite					7		7	0	0,2	0,0	0,0
Ulcère gastro-duodéal					4		4	0	0,1	0,0	0,0
Autres affections du foie et de ses annexes			5		68	1	73	1	1,6	0,3	1,4
Autres affections rénales					38	1	38	1	0,8	0,3	2,6
Hydrocèle					2		2	0	0,0	0,0	0,0
Hypertrophie de la prostate					9		9	0	0,2	0,0	0,0
Adéno-phlégon des amygdales					1	1	1	1	0,0	0,3	100,0
Phlegmon et abcès	3		8		41	1	52	1	1,1	0,3	1,9
Plaies pénétrantes et délébrées							0	0	0,0	0,0	0,0
Traumatisme cranio-encéphalique					4		4	0	0,1	0,0	0,0
Fractures	1		4		177	3	182	3	3,9	1,0	1,6
Autres traumatismes	2		4	1	121	1	127	2	2,7	0,7	1,6
Choc traumatique (coma)	1	1			4		5	1	0,1	0,3	20,0
Brûlures étendues	2		13	1	27		42	1	0,9	0,3	2,4
Tumeurs bénignes					4		4	0	0,1	0,0	0,0
Cancer du sein							0	0	0,0	0,0	0,0
Cancer du col utérin							0	0	0,0	0,0	0,0
Kyste de l'ovaire					4		4	0	0,1	0,0	0,0
Fibrome utérin					2		2	0	0,0	0,0	0,0
Cancer de la prostate							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres tumeurs malignes			1		20	4	21	4	0,5	1,4	19,0
Intoxication, Empoisonnement, Suicide							0	0	0,0	0,0	0,0
Suffocation, Noyade, Submersion accidentelle							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres pathologies chirurgicales	7		39	1	499	8	545	9	11,8	3,1	1,7
Total pathologies chirurgicales	18	1	98	3	1 121	22	1 237	26	26,7	9,1	2,1

3 - GYNECO-OBSTETRIQUE	0-11 mois		1-4 ans		5 ans et plus		Total		%		Léthalité Spéc, %
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Traumatisme obstetrical du nouveau-né	1						1	0	0,0	0,0	0,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né							0	0	0,0	0,0	0,0
Anoxie et hypoxie du nouveau-né							0	0	0,0	0,0	0,0
Autres anomalies congénitales	1	1			1		2	1	0,0	0,3	50,0
Autres causes de morbidité péri-natale	1	1					1	1	0,0	0,3	100,0
Menace ou avortement					69	1	69	1	1,5	0,3	1,4
Menace ou Accouchement prémat					39		39	0	0,8	0,0	0,0
Eclampsie/Pré-eclampsie					5	1	5	1	0,1	0,3	20,0
Grossesse extra-utérine					33		33	0	0,7	0,0	0,0
Rupture utérine					4		4	0	0,1	0,0	0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale					12	1	12	1	0,3	0,3	8,3
Fistule recto-vesico-vaginale					1		1	0	0,0	0,0	0,0
Infections liées à la grossesse ou à l'accouch			3		6	1	9	1	0,2	0,3	11,1
Autres pathologies gynécologiques			8		93		101	0	2,2	0,0	0,0
Autres pathologies obstétricales			12		173	2	185	2	4,0	0,7	1,1
Accouchements normaux					182		182	0	3,9	0,0	0,0
Accouchements dystociques					625	6	625	6	13,5	2,1	1,0
Total gynéco-obstétrique	3	2	23	0	1 243	12	1 269	14	27,4	4,9	1,1

Total Nouv. Cas vus en MMH	320	119	429	41	3 886	127	4 635	287	100	100	14,8
-----------------------------------	------------	------------	------------	-----------	--------------	------------	--------------	------------	------------	------------	-------------

4.3. AUTRES PROBLEMES DE SANTE

4.3.1.1. Alertes épidémiologiques

DIAGNOSTIC	ANTANANARIVO	ANTSIRANANA	FIANARANTSOA	MAHAJANGA	TOAMASINA	TOLIARA	TOTAL ALERTES RECUES
Peste	21		3		1	0	25
PFA*	1		3	1	2	0	7
Morsure de chien	4		17		1	0	22
Tétanos néo - natal						0	0
Dysentérie				2		0	2
Rougeole	1			1		0	2
Coqueluche				1		0	1
ICAM**		1			1	0	2
Intoxication	3					0	3
Conjonctivite				1	1	0	2
Grippe	3		9	4	2	1	19
TOTAL	30	1	23	5	8	0	85

Source : SSEGIS / DREP

PFA* : Parlysie Flasque Aigue

ICAM** : Intoxication par Consommation d'Animaux Marins

4.3.1.2. Paludisme

Données sur la surveillance épidémiologique du paludisme sur les Hautes Terres Centrales (HTC)

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

La lutte antipaludique a réduit la transmission du paludisme à des niveaux très faibles permettant ainsi de suspendre la lutte antivectorielle généralisée et de passer, à partir de la saison de transmission 1999/2000, à des traitements sélectifs dénommés Campagne d'Aspersion Intra-Domiciliaire (CAID).

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

Résultats

Tableau 1. Efficacité interne du système au cours du premier et du deuxième semestres de 1998 à 2002.

INDICATEURS		1998	1999	2000	2001	2002
Nombre de Formations Sanitaires		511	533	594	642	657
Complétude (Rapports reçus/attendus)	1 ^{er} Sem	98.0%	98.1%	97.7%	93.3%	88,8 %
	2 ^è Sem	99.1%	99.4%	98.7%	91.9%	
Promptitude (rapports reçus au SLP < 30 jours)	1 ^{er} Sem	66.0%	79.6%	67.9%	51.2%	n.d
	2 ^è Sem	67.0%	69.8%	66.6%	28.6%	
Nombre de FS en alerte	1 ^{er} Sem	142	193	174	103	219
	2 ^è Sem	72	122	105	107	
Dont vérifiées	1 ^{er} Sem	63 (44.3%)	90 (47%)	80 (46%)	49 (47.6%)	13 (5.9 %)
	2 ^è Sem	61 (84.7%)	23 (18.9%)	25 (23.8%)	67 (62.6%)	

(n.d = non déterminé)

Source : SLPalu

Tableau 2. Données notifiées par les 27 Services de Santé de District (*) sous surveillance au cours du premier et du deuxième semestres de 1998 à 2002

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

Source : SLPalu

L'accroissement du nombre de consultants est en rapport avec l'augmentation excessive des cas enregistrés. Ceci est dû d'une part à la suspension de la participation financière des usagers et à la mauvaise notification des cas de palu présumé par les agents de santé nouvellement affectés au cours de l'année 2002.

Concernant les enquêtes de vérification des alertes réalisées en 2002, le paludisme importé est chiffré à 23.1% et le problème de notification à 30,8 %.

Conclusion

La mise en œuvre de la stratégie de lutte antipaludique sur les HTC est basée sur :

- la surveillance épidémiologique continue,
- le maintien de l'accessibilité des médicaments et
- la poursuite de la lutte antivectorielle sélective.

La lutte contre la transmission sur les HTC nécessite une action permanente.

(*) Province d'Antananarivo : Antananarivo-Avaradrano, Antananarivo-Atsimondrano, Andramasina, Ambatolampy, Antanifotsy, Antsirabe I, Antsirabe II, Betafo, Faratsiho, Ambohidratrimo, Ankazobe, Manjakandriana, Anjozorobe, Arivonimamo, Miarinarivo, Soavinandriana, Tsiroanomandidy, Fenoarivobe
(*) Province de Fianarantsoa : Fianarantsoa I, Fianarantsoa II, Ikalamavony, Ambalavao, Ambohimahasoa, Ambatofinandrahana, Manandriana, Ambositra, Fandriana.

Campagne d'aspersion intra - domiciliaire CAID - Cycle 2002-2003

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

60 communes ont été sélectionnées dans les 11 districts suivants : Anjozorobe, Ankazobe, Miarinarivo, Soavinandriana, Tsiroanomandidy, Fenoarivo Be, Betafo, Ambatofinandrahana, Fianarantsoa II, Ikalamavony et Ambalavao. La population couverte est de 871 928.

60 tonnes de DTT ont été utilisés pour les communes programmés pour la CAID et 1221 litres de deltaméthrine pour 4 communes du district d'Ankazobe pour les ripostes à des épidémies.

4.3.1.3. Tuberculose

Résultats de traitement pour les cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif

MADAGASCAR

Année: 2001

Régime	Guéris	Traitement terminé	Echec	Décédé	Perdus de vue	Transféré	TOTAL
2 erhz/ 6 th	5808	909	109	632	1724	449	9631
%	60%	9%	1%	7%	18%	5%	
2 sth/10 th	21	13	0	5	37	2	78
%	26,92%	16,67%	0,00%	6,41%	47,44%	2,56%	
Retraitement	570	77	17	87	150	71	972
%	59%	8%	2%	9%	15%	7%	

Source : STL

RAPPORT TRIMESTRIEL SUR LE DEPISTAGE DES TUBERCULEUX
MADAGASCAR

Année:2002

Trim	FROTTIS							Total
	Positifs			Négatifs				
	Nx	Rec	Ech	Rep	<15	>=15	EP	
I	2641	181	29	71	70	346	614	3952
II	2252	173	36	73	57	290	634	3515
III	3055	203	26	78	75	324	704	4465
IV	3161	219	14	81	148	350	878	4851
Total	11109	776	105	303	350	1310	2830	16783
%	66%	5%	1%	2%	2%	8%	17%	

TRIM	0-14		15-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		Total		Total
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
I	26	28	229	256	385	345	371	261	289	143	153	48	97	31	1550	1112	2662
II	11	32	227	197	336	274	349	207	235	115	122	52	71	29	1351	906	2257
III	26	44	269	263	453	380	452	274	352	166	168	74	123	42	1843	1243	3086
IV	28	57	308	279	462	396	422	283	334	182	185	68	116	36	1855	1301	3156
An	91	161	1033	995	1636	1395	1594	1025	1210	606	628	242	407	138	6599	4562	11161*

* La transcription des malades TPM+ nouveaux cas par âge et par sexe n'est pas encore entrée dans les mœurs des responsables remplissant les rapports trimestriels.

RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITES DE LA DIVISION LABORATOIRE (2002)

CENTRE NATIONAL DE REFERENCE DES MYCOBACTERIES (=Association des laboratoires des mycobactéries du Service Tuberculose Lèpre et de l'Institut Pasteur de Madagascar)

LABORATOIRE DES MYCOBACTERIES DU SERVICE TUBERCULOSE LEPRE A L'Institut d'Hygiène Sociale

ACTIVITES

Examens microscopiques

Tableau I- Examens microscopiques de recherche de Baar en 2002

	NOMBRE	POURCENTAGE
Nombre de lames examinées	14 031	
Lames positives	2 528	
Nombre de malades	7 381	
Malades suspects	4 244	
Malades dépistés (positifs)	1 172	27,6%
Malades en contrôle		
2 ^{ème} mois	827	
5 ^{ème} mois	670	
7 ^{ème} mois	566	
Contrôles positifs		
2 ^{ème} mois	100	12%
5 ^{ème} mois	22	3,3%
7 ^{ème} mois	13	2,3%

Source : STL

Activités de formation

27 agents de santé formés .

Activités de supervision

34 laboratoires supervisés.

Contrôle de qualité des lames

19 laboratoires ont pu être contrôlés, soit 10% du réseau (19/196).

LABORATOIRE DES MYCOBACTERIES DE L'Institut Pasteur de Madagascar

ACTIVITES DE SERVICE

	Positifs	Négatifs	Total	
Examens directs	2450	282	2732	
Culture	581	224	805	(210 en cours)
Identifications	207 Mycobacterium tuberculosis et 7 M. atypiques			
Antibiogrammes	9			

Source : STL

ACTIVITES DE RECHERCHE

Efficacité et tolérance du régime standardisé de chimiothérapie de 2^{ème} ligne : 2SHREZ/1HREZ/5HRE chez les tuberculeux déjà traités (étude multicentrique).

Résistance de M. leprae à la rifampicine

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

LES LABORATOIRES PERIPHERIQUES (selon les rapports parvenus au 20/12/02)

	Anta/rivo	%	Antsirana	%	Fianar	%	Mah/ga	%	Toa/sina	%	Toliara	%	TOTAL	%
Lames lues	36 815		5 198		18 525		12 017		13 896		17 278		103 729	
Lames (+)	5 786		848		3 327		3 089		2 518		3 566		19 134	
total de patients	17 337		2 965		9 224		6 131		6 987		9 426		52 070	
Nouveaux	11 522	61,5	1 848	62,3	5 742	62,3	3 513	58,8	4 312	61,7	5 536	60,8	32 473	62,4
Dépistés (+)	2 400	24,8	432	23,4	1 588	27,7	1 178	32,4	1 123	26	1 701	29,5	8 422	25,9
Contrôle	5 815		1 117		3 482		2 618		2 630		3 890		19 552	
Contrôles (+)	288	3,39	56	5,01	161	4,62	135	5,24	116	4,41	200	6,41	956	4,89

Source : STL

4.3.1.4. Lèpre

PROGRAMME NATIONAL D'ELIMINATION DE LA LEPRE

Situation lèpre à Madagascar durant l'année 2002

<u>POPULATION</u>	16 022 668		
<u>ENREGISTRES FIN 2001</u> (en traitement fin 2001)	10 688	7370 MB	3318 PB
<u>NOUVEAUX CAS 2002</u>	5758	3946 MB	1812 PB
	Tx detection p 100 000 hbts	35.94	
	%MB	68.53	
	% Enfts	15.49	
	% Mutilés	7.78	
<u>ENREGISTRES FIN 2002</u> (Fin 4è Trim 2002 sur rapports parvenus)	6 497	5138 MB	1359 PB
	Tx de Prév p 10 000 hbts	4.05	
<u>CAS SOUS PCT</u> (durant l'année 2002)	16 446		

Source : STL

Situation lèpre 2002 par province

	Antananarivo	Antsiranana	Fianarantsoa	Mahajanga	Toamasina	Toliara	Mcar
Detéction	185	421	2006	528	1293	1327	5758
Prévalence	263	375	1563	898	1947	1451	6497
Taux de prévalence	0,54	3,70	4,72	5,31	7,47	6,39	4,06

Source : Statistique PNL

CARTE EPIDEMIOLOGIQUE LEPRE 2002 A MADAGASCAR

(à partir des données 2002)

1- ANTANANARIVO

- 101- Ant Renivohitr
- 102- Ant Atsimondrano
- 103- Ant Avaradrano
- 104- Ambatolampy
- 105- AMBOHIDRATRIMO
- 106- Andramasina
- 107- Anjozorobe
- 108- Ankazobe
- 109- Antanifotsy
- 110- Antsirabe I
- 111- Antsirabe II
- 112- Arivonimamo
- 113- Betafo
- 114- Faratsiho
- 115- Fenoarivo Centre
- 116- Manjakandriana
- 117- Miarinarivo
- 118- Soavinanadriana
- 119- Tsiroanimandidy

2- ANISIRANANA

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

3- FIANARANTSOA

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

4- MAHAJANGA

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

5- TO AMASINA

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

6- TOLIARA

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

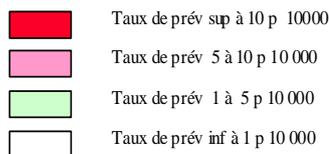
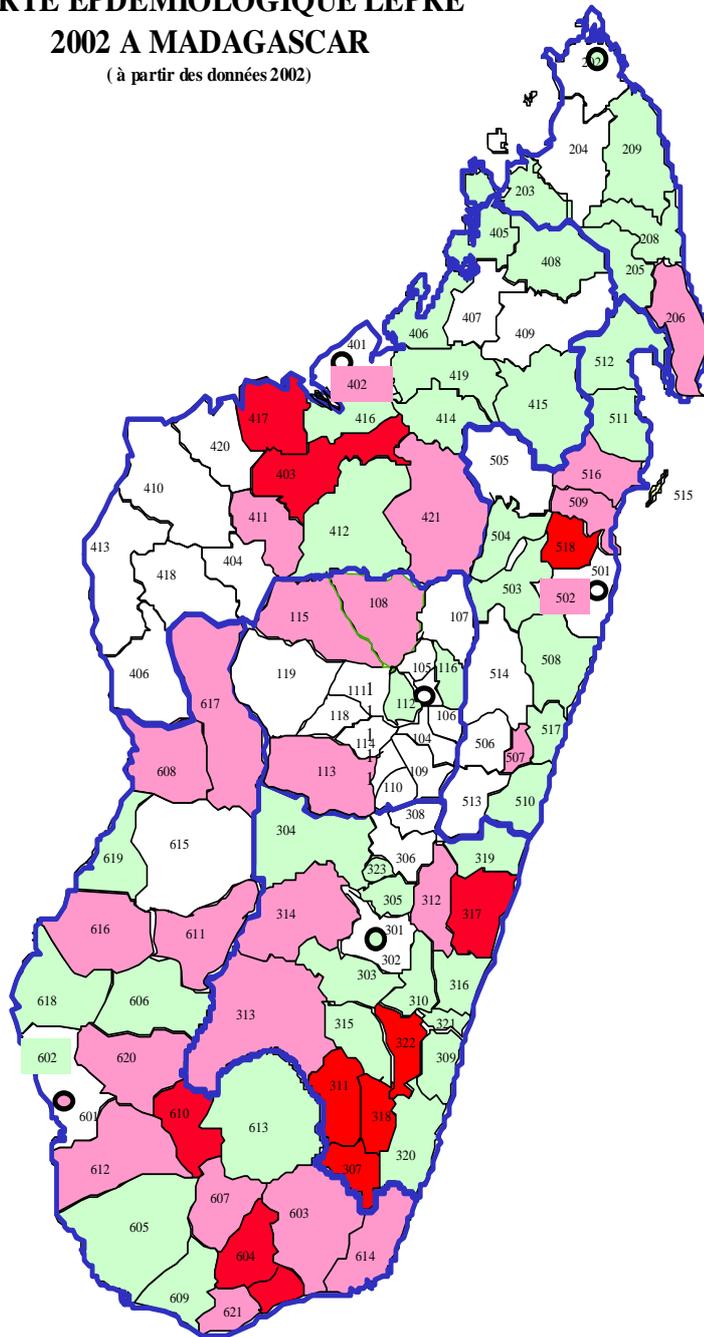


Tableau 172. IST Vues en Consultations Externes des CSB - Année 2002

Province	Ecoulement génital	Ulcérations génitales	Total IST
Antananarivo	21 623	4 056	25 679
Antsiranana	31 998	5 254	37 252
Fianarantsoa	19 739	7 822	27 561
Mahajanga	25 858	7 165	33 023
Toamasina	31 540	8 635	40 175
Toliara	36 003	11 275	47 278
Total pays	166 761	44 207	210 968

Source : SSEGIS

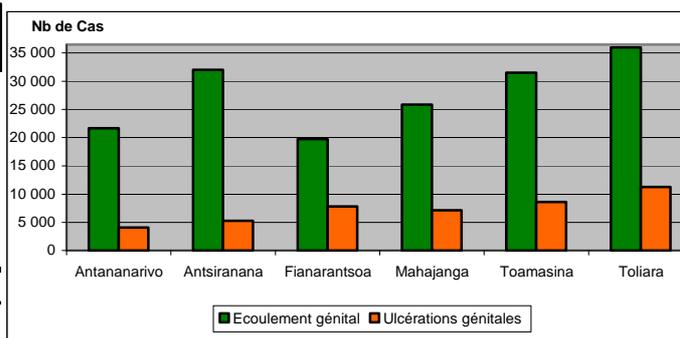


Tableau 173. IST Vues au Niveau des CHD - Année 2002

Province	Consultations Externes de Référence	Hospitalisation	
		Cas	Décès
Antananarivo	1 435	358	30
Antsiranana	6 238	492	29
Fianarantsoa	1 655	218	21
Mahajanga	2 138	269	10
Toamasina	1 760	229	21
Toliara	1 975	222	3
Total pays	15 201	1 788	114

Source : SSEGIS

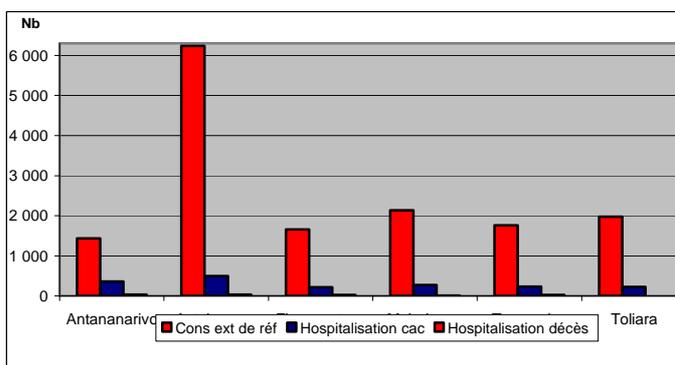


Tableau 174. IST Vues au Niveau des CHU/CHRP - Année 2002

Province	Consultations Externes de Référence	Hospitalisation	
		Cas	Décès
Antananarivo	4 739	236	
Antsiranana	80	8	
Fianarantsoa	ND	6	
Mahajanga	70	36	1
Toamasina	7	41	1
Toliara	2	40	
Total pays	4 898	367	2

Source : SSEGIS

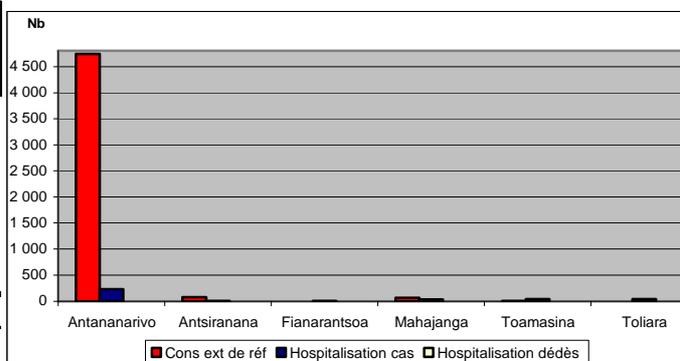
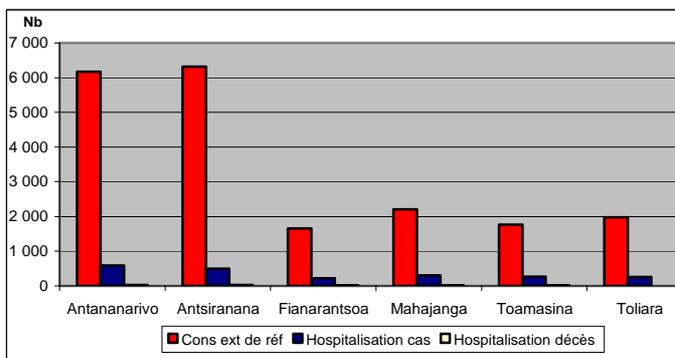


Tableau 175. IST Vues au Niveau des CHD et CHU/CHRP - Année 2002

Province	Consultations Externes de Référence	Hospitalisation	
		Cas	Décès
Antananarivo	6 174	594	30
Antsiranana	6 318	500	29
Fianarantsoa	1 655	224	21
Mahajanga	2 208	305	11
Toamasina	1 767	270	22
Toliara	1 977	262	3
Total pays	20 099	2 155	116

Source : SSEGIS



4.3.1.6. Peste

I – INTRODUCTION

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

Cette année 2002, les cas ont nettement diminué 568 cas alors qu'au cours de l'année 2001, on a observé 804 cas. Est-ce la réalité ou bien une sous déclaration de la part des SSD à cause de la crise ?

568 cas ont été déclarés et enregistrés au laboratoire National peste, 32 districts atteints 157 communes et 346 Fokontany. Le nombre de cas confirmés et probables est de 212 cas et la létalité tourne autour de 23%.

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Cas déclarés	1611	2874	1478	1303	1333	804	568
Cas confirmés	222(41,3%)	459(13,7%)	229(15,4%)	317(24,3%)	330(25,1%)	187(23,2%)	212(32,2%)

Source : SLPP

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

* D'ordre écologique

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

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

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

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

II - LES GRANDES REALISATIONS DU PROGRAMME

1 - Amélioration de la prise en charge des cas suspects de peste

- Mise à la disposition des personnels de Santé des matériels didactiques : module de formation, algorithme peste, livre de politique et guide technique peste.
- Prise en charge et intervention précoce autour des cas
- Intervention rapide en cas de menace d'épidémie
- Mise en place d'un système de surveillance dans les foyers chauds
- Développement du partenariat par la mise à la disposition de la communauté d'un guide de prise en charge communautaire.
- Approvisionnement permanent en médicaments.

2 - Amélioration de la prévention de la peste

- Emission des spots radios et télévisions
- Appui aux districts pour les opérations de dératisation par nasses et promotion d'une campagne de dératisation communautaire pour la lutte permanente contre les rats
- Approvisionnement permanent en insecticides pour les aspersions sélectives autour des cas
- Maîtrise d'épidémie dans 107 foyers à risque (cf liste des SSD et communes).
- Dotation en Algorithme des SSD limitrophes aux foyers pesteux

3 - Amélioration de la Connaissance de la peste et des stratégies d'intervention

- Surveillance continue des deux grandes villes à potentiel économique à haut risque (Ville d'Antananarivo et Mahajanga I).
- Suivi et évaluation de poste Sentinelle de surveillance peste de Miarinarivo, Ambatofinandrahana, Manandriana, Betafo, Fianarantsoa II et Ambohidratrimo.

4 - Amélioration de la performance du programme de lutte contre la peste

- Vulgarisation de l'utilisation du test bandelette dans les foyers pesteux
- Surveillance informatisée permettant l'intervention rapide dans les zones à risque. Supervision et intervention dans les districts et CSB à Haut risque d'épidémie.
- Développement de la prise en charge communautaire dans les districts visités : Manjakandriana, Ambatofinandrahana, Manandriana, Mahajanga I, Ambohidratrimo, Moramanga, Miarinarivo, Betafo., Fianarantsoa II, Anjozorobe, Ambositra, Maevatanana, Andapa, et Ambohimahasoa

III. Epidémie maîtrisée : 107

SSD rattachés	Centre de Santé de Base Intervenant	Nombre
AMBATONDRAZAKA	AMBOHITSILAOZANA	1
AMBOHIDRATRIMO	ANTANETIBE MAHAZAZA	1
	IMERMANDROSO	1
	MAHABO	1
	MERIMANDROSO	1
ANJOZOROBE	ANALAROA	1
ANKAZOBE	AMBOHITROMBY	1
	FIHAONANA	3
	MAHAVELONA	5
	MORARANO Mandriambo	1
ANOSIBE An'Ala	ANOSIBE An'Ala	1
ANTSIRABE II	AMBOHIBARY	2
	ANTANAMALAZA	1
	AVARABOHITRA	2
	FANJAKAMANDROSO	1
	MANANDONA	3
	MANGARANO	5
	SAHANIVOTRY EST	1
	VINANIKARENA	7
ARIVONIMAMO	MORAFENO	1
FANDRIANA	VATOMITSANGANA	1
MANJAKANDRIANA	ALAROBIA	1
	AMBATOLAONA	7
	AMBATOMENA	4
	AMBOHIDRATRIANALA	2
	AMBOHITRAKATSO	1
	AMBOHITRONY	1
MANJAKANDRIANA	AMBOHITSEHENO	2
	ANKAZODANDY	7
	MANJAKANDRIANA	2
	SADABE	1
MIANDRARIVO	MIANDRARIVO	1
MIARINARIVO	AMBATOMANJAKA	3
	AMBOHIMANATRIKA	2
	ANALAVORY	3
	ANTANETIBOAHANGY	2
	ANTOBY	3
	MANDIAVATO	3
	MIARINARIVO	1
	ZOMA BELOBAKA	2
MORAMANGA	ANDASIBE	3
	BEPARASY	1
	MORARANO GARA	1
SOAVINANDRIANA	AMBATOASANA	1
	AMPARY	2
	ANKARANANA	1
	ANKISABE	2
	TAMPONA	2
	TAMPONALA	1
TSIROANOMANDIDY	BELOBAKA	2
	MIANDRARIVO	1
	TSIROANOMANDIDY	1
Total		107

Source : SLPP

IV - SITUATIONS EPIDEMIOLOGIQUES

Répartition par province autonome Année 2002

Province autonome	Districts atteints	%
- Antananarivo	15 / 19	78,95%
- Fianarantsoa	9 / 23	39,13%
- Mahajanga	3 / 21	14,29%
- Toamasina	3 / 18	16,67%
- Antsirana	1/9	11,11%
- TOTAL	32/90	35,56%

Source : SLPP

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

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

Source : SLPP

Nombre de Fokontany et communes atteints par Province de 1998 à 2002

Province autonome	1998		1999		2000		2001		2002	
	Communes	Fokontany								
- Antananarivo	111	277	130	330	126	334	112	475	94	214
- Fianarantsoa	91	272	90	234	81	273	48	213	49	95
- Mahajanga	16	78	9	39	11	42	15	38	6	27
- Toamasina	4	6	9	14	13	23	9	14	7	9
- Diego	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1
- TOTAL	224	635	238	617	231	672	184	740	157	346

Source : SLPP

Evolution des tendances

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

Source : SLPP

V - INDICATEURS DE LA PESTE :

Définition	Moyens qui ont permis d'établir l'indicateur	Source d'information	1998	1999	2000	2001	2002
- Nombre de cas humains suspectés cliniquement avec ou sans prélèvement	Fiche de déclaration	Laboratoire central de la peste	1473	1304	1334	804	658
- Nombre de cas humains suspectés cliniquement et prélevés	Fiche de déclaration	Laboratoire central de la peste	1245	1135	1224	713	564
Cas prélevés Cas déclarés		Laboratoire central de la peste	84,52%	87%	91,75%	88,6%	85,7%
- Nombre de cas confirmés ou probables	Diagnostic biologique sur les prélèvements suspects reçus au Laboratoire central de la peste	Laboratoire central de la peste	229	317	331	187	212
Cas confirmés ou probable Cas prélevés		Laboratoire central de la peste	229/1245 (18,4%)	317/1135 (27,9%)	331/1224 (27%)	187/713 (26,23%)	212/564 37,5%
- Nombre de décès suspects cliniquement	Décès suspects déclarés	Laboratoire central de la peste	115	132	114	66	96
- Nombre de décès confirmés ou probables (Taux de létalité)	Diagnostic biologique sur les prélèvements suspects reçus au Laboratoire central de la peste	Laboratoire central de la peste	58/229 (25,32%)	63 (19,87%)	67 (20%)	32 (17,11%)	48 23%
- Nombre de Pesteux Pulmonaires déclarés	Déclaration de Pesteux Pulmonaires suspects cliniquement	Laboratoire central de la peste	58	32	32	14	10
Peste Pulmonaire (C+P)avec %	Diagnostic biologique sur les prélèvements suspects reçus au Laboratoire central de la peste	Laboratoire central de la peste	8/229 (3,49%)	12/317 (3,78%)	14/331 (4,22%)	2/187 (1,06%)	2/212 (0,9%)

Source : SLPP

VI - PERFORMANCE DES SSD

1°) Dépistage communautaire et médical :

Nombre de cas pris en charge 0 à 3 jours après la date de début de la maladie : 576 /658 ⇒ 87,5 %

2°) Nombre de comités érigés et fonctionnels par rapport au nombre de communes foyers :

24 /157 ⇒ 15,2%.

3°) Proportion des cas prélevés / cas déclarés

CONCBAC	Freq.	Pourcent
Suspects cliniques	94	14,29%
Confirmés	207	31,46%
Négatifs	352	53,5%
Probables	5	0,76%
TOTAL	658	100,00%

Source : SLPP

564/658 = **85,7%**

4°) Dépistage précoce des cas 0 à 3 jours après la date de début de la maladie

576/658 = **87,5%**

5°) DISTRICTS QUI ONT DECLARES DE PESTE PULMONAIRE

1. ANJOZOROBE
2. ANKAZOBE
3. MANJAKANDRIANA
4. AMBOHIMHASOA
5. FIANARANTSOA II

6°) Rats capturés par SSD :

Service de Santé de District de	Nombre de rats capturés
**AMBOSITRA	772
**ANJOZOROBE	519
***ANTA RENIVOHITRA	971
**ANTSIRABE II	1895
***BETAFO	3415
***TSIROANOMANDIDY	477
*AMBOHIDRATRIMO	46
*BETAFO	42
*FIANARANTSOA II	284
*MIARINARIVO	239
*ANTA RENIVOHITRA	939
*MAHAJANGA I	244
TOTAL	9843

Source : SLPP

*Sites de surveillance permanente mensuelle

**Opération de dératisation avec appui centrale

***Dératisation

VII - DISCUSSIONS ET COMMENTAIRES

Cette année 2002, avec la crise politique qui sévit dans le pays, le nombre des cas déclarés suspects ne reflète pas la réalité. Le nombre des CSB déclarants a augmenté, le nombre de communes atteintes ne diffère pas de celles des années précédant mais le nombre des Fokontany atteints dans les zones pesteuses ont diminué de moitié qu'en 2001. La létalité tourne autour de 22,6% et a un peu augmenté par rapport à celle de l'année 2001 qui est de 17,2 %. La proportion de peste pulmonaire est à 2%, 15 districts ont déclaré des décès confirmés.

12 districts ont déclaré plus de 20 cas. Les districts Manjakandriana et Manandriana ont trouvé plus de 70 cas.

VIII - POINTS FORTS ET POINTS FAIBLES

A) POINTS FORTS OBSERVES LORS DE LA REALISATION DU PROGRAMME

- Meilleure collaboration avec le projet : Fonds facilement débloquable permettant la réalisation des activités dans les délais fixés.

- Amélioration de la performance du programme :

* diminution des cas déclarés (658)

* 107 épidémies maîtrisées.

- Développement de la surveillance murine dans les 2 grandes villes à haut risque et à haut potentiel économique par l'utilisation du test bandelette.

- Unité de production de bandelette fonctionnelle au Laboratoire Central

- Sept piège prisons sont fonctionnels dans trois villes à risque (Antananarivo, Fianarantsoa, Ambositra)

B) POINTS FAIBLES OBSERVES LORS DE LA REALISATION DU PROGRAMME ANNEE 2001

- Défaillance observée au niveau des districts :

* mauvaise prise en charge par les médecins nouvellement affectés

* Apparition des décès successifs (d'où effort du programme pour la remise à niveau lors de revues mensuelles)

- Manque de budget de fonctionnement (difficulté d'obtenir les fournitures).

- Communication téléphonique aux DPS et SSD limitée (surtout urgence).

- Difficulté d'obtenir les pièces justificatives des DPS ET SSD.

- Abandon de certains agents communautaires, faute de motivation

IX – PERSPECTIVES

Le programme a fixé comme objectif la diminution de la létalité à 15% et absence des cas de peste pulmonaire. Ceci présuppose la précocité et la bonne prise en charge des cas suspects. Depuis 1995, la létalité ne varie guère et tourne autour de 20%. Pour atteindre ces objectifs, pour l'année 2003, le programme de lutte contre la peste ainsi que les DPS devraient envisager une supervision formative intensive et régulière prioritaire dans les districts qui ont déclaré des cas de peste pulmonaire et des décès suspects

La mise en place des provinces autonomes exige la pleine participation de la communauté.

Le programme envisage à mettre en place la prise en charge communautaire pour garantir la prise en charge précoce des cas.

Cette prise en charge vise surtout :

- La détection précoce des cas par la surveillance de la mortalité murine

- L'intervention précoce au moindre situation suspecte pour éviter l'extension et la propagation de l'épidémie.

- La déclaration de toute situation anormale :

* Prolifération des rats

* Pullulation des puces

* Campagne de dératisation par utilisation des raticides

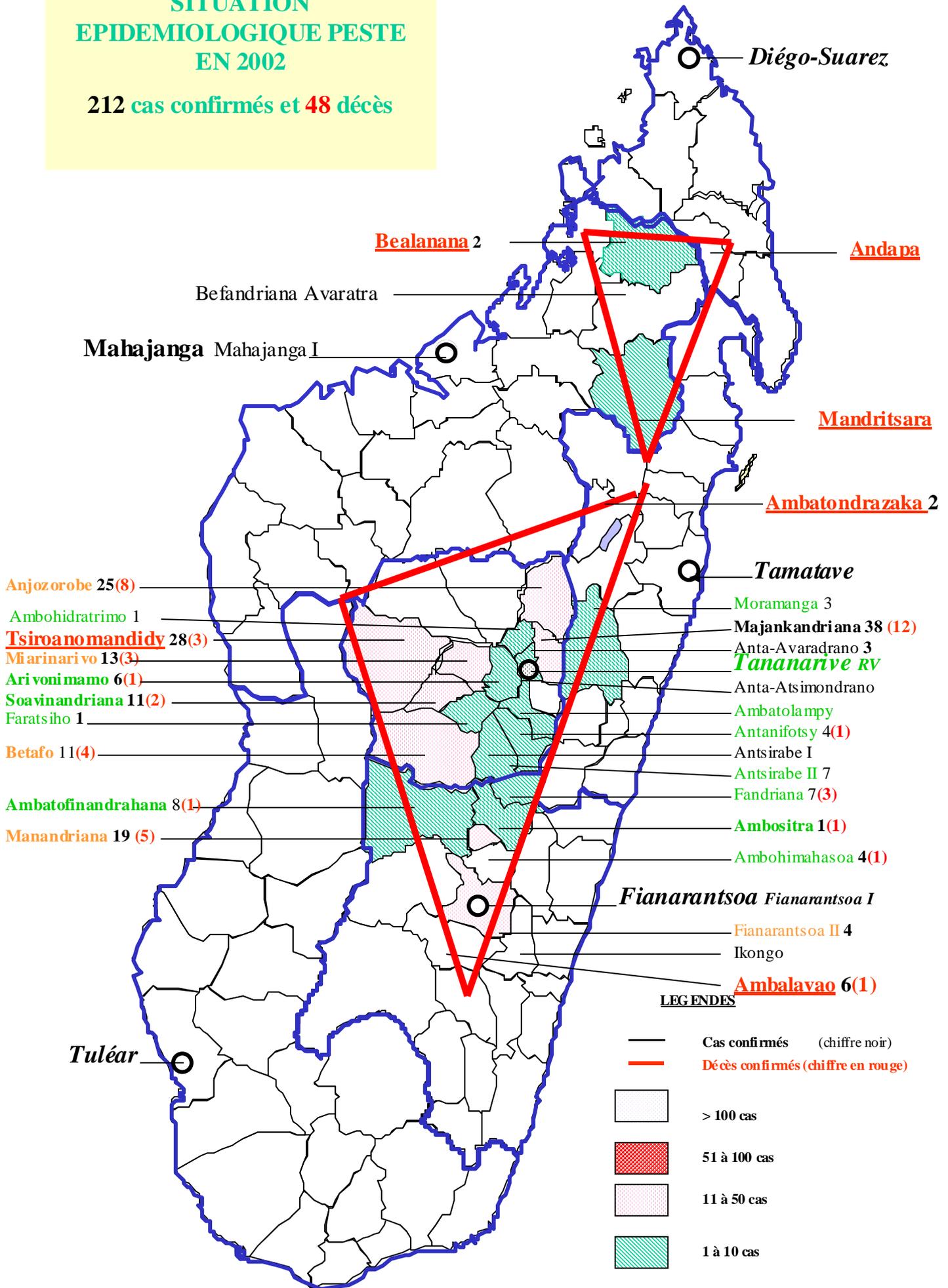
* Environnement malsain : débris d'aliments éparpillés, tassements des ordures

* Décès successifs

- Constitution d'équipe d'intervention rapide au niveau de la communauté

**SITUATION
EPIDEMIOLOGIQUE PESTE
EN 2002**

212 cas confirmés et 48 décès



**SITUATION DE CAS DE LA PESTE
à MADAGASCAR ANNEE 2002**

Resultats IPM en date du 13 décembre 2003

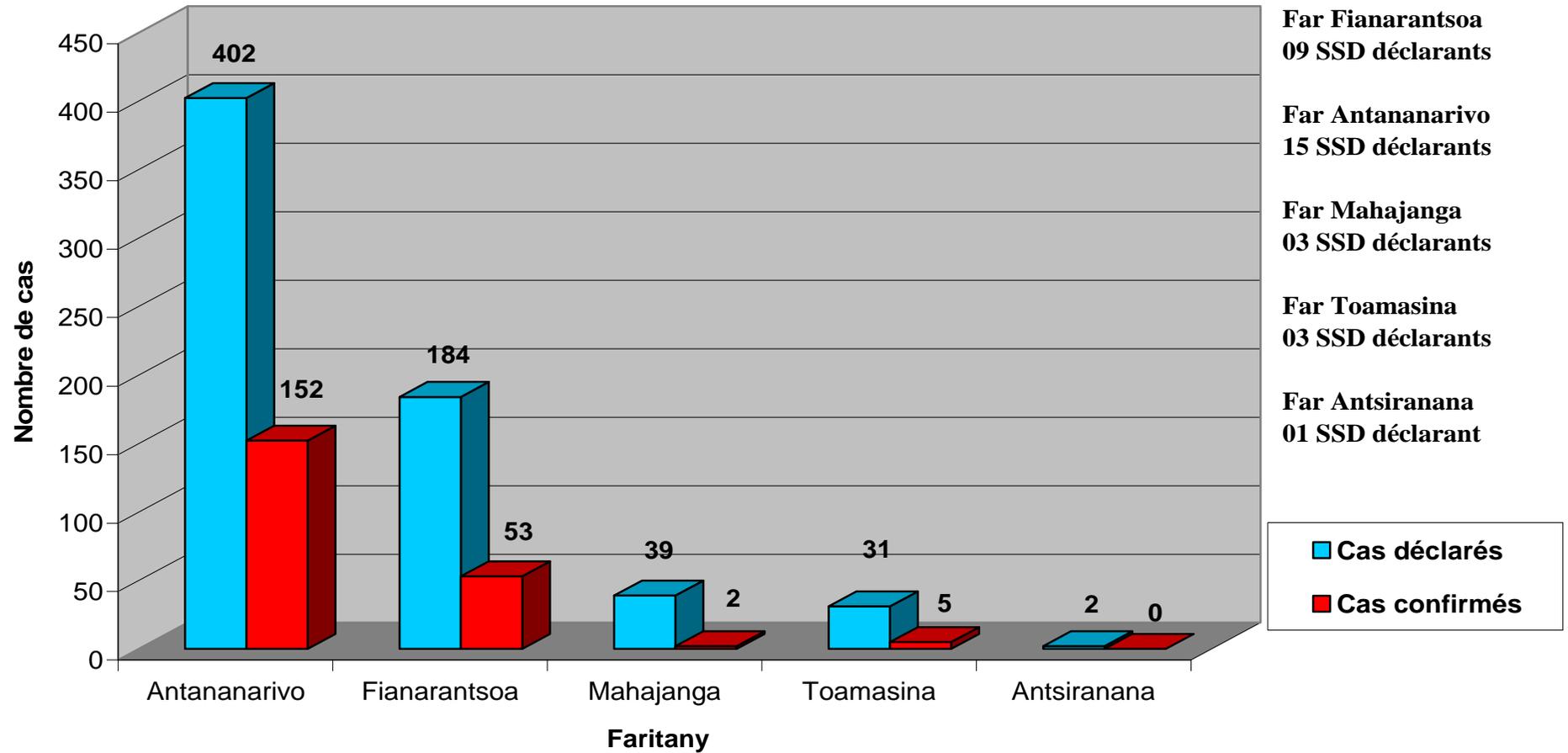
I.REPARTITION DES CAS DE PESTE PAR SSD DEPUIS LE DEBUT DE L'ANNEE 2002

Faritany/SSD	DCL	C+P		Peste bubonique				Peste pulmonaire				Forme non précisée				Décès		taux Létalité ☐	
		Nb	%	TOTAL		C+P		TOTAL		C+P		TOTAL		C+P		DC	C+P	DCL	C+P
				Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	Nb	%	%
FARITANY ANTANANARIVO																			
SSD Ambatolampy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSD Ambohidratrimo	8	2	25	8	100	2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	25	
SSD Anjozorobe	67	25	37	59	88	23	39	1	1	0	0	7	11	2	29	14	8	21	32
SSD Ankazobe	36	8	22	34	94	8	24	2	0	0	0	0	0	0	0	9	2	25	25
SSD Anta-Atsimondrano	1	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSD Anta-Avaradrano	8	3	38	8	100	3	38	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	13	0
SSD Antanifotsy	7	4	57	7	100	4	57	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	14	25
SSD Anta-Renivohitra	25	0	0	25	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSD Antsirabe I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SSD Antsirabe II	31	7	23	29	94	7	24	0	0	0	0	2	6	0	0	5	0	16	0
SSD Arivonimamo	3	1	33	3	100	1	33	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	33	100
SSD Betafo	40	11	28	39	98	10	26	0	0	0	0	1	3	1	100	5	4	13	36
SSD Faratsiho	6	1	17	6	100	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	17	0
SSD Manjakandriana	89	38	43	77	87	36	47	5	0	1	20	7	8	1	14	19	12	21	32
SSD Miarinarivo	20	13	65	20	100	13	65	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	30	23
SSD Soavinandriana	18	11	61	18	100	11	61	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	22	18
SSD Tsiroanomandidy	43	28	65	41	95	28	68	0	0	0	0	2	5	0	0	5	3	12	11
I.P.M.	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Non précisé	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total	402	152	38	375	93	147	39	8	2	1	13	19	5	4	21	73	36	18	24
FARITANY FIANARANTSO																			
SSD Ambalavao	11	6	55	11	100	6	55	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
SSD Ambatofinandrahana	16	8	50	16	100	8	50	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	13	13
SSD Ambohimahasoa	12	4	33	11	92	4	36	1	8	0	0	0	0	0	0	4	1	33	
SSD Ambositra	6	1	17	6	100	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	17	100
SSD Fandriana	13	7	54	13	100	7	54	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	31	43
SSD Fianarantsoa I	6	0	0	6	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	17	
SSD Fianarantsoa II	32	4	13	31	97	3	10	1	3	1	100	0	0	0	0	1	0	3	0
SSD Ikalamavony	17	4	5,6	16	94	4	25	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	
SSD IKONGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SSD Manandriana	71	19	27	65	92	18	28	0	0	0	0	6	0	1	17	6	5	8	26
TOTAL	184	53	28,8	175	95	51	29	2	1	1	50	7	0	1	14	20	12	11	23
FARITANY MAHAJANGA																			
SSD Bealanana	3	2	66,7	3	100	2	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SSD Befandriana Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SSD Maevatanana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SSD Mahajanga I	30	0	0	29	97	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	
SSD Mahajanga II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SSD Mandritsara	6	0	0	6	100	0	0					0				1	0		
SSD Tsaratanana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL	39	2	5,13	38	97	2	5	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0	3	
FARITANY TOAMASINA																			
SSD Ambatondrazaka	5	2	40	5	100	2	40	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
SSD Amparafaravola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SSD Anosibe an'Ala	20	0	0	15	75	0	0	0	0	0	0	5	25	0	0	1	0	5	
SSD Marolambo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SSD Moramanga	6	3	50	6	100	3	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	31	5	16,1	26	84	5	19	0	0	0	0	5	16	0	0	2	0	6	
FARITANY ANTSIRANANA																			
SSD Andapa	2	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL	2	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL GENERAL	658	212	32,2	616	94	205	33	10	2	2	20	32	4,8632	5	16	96	48	15	23

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA PESTE ANNEE 2002

FORMES CLINIQUES	CAS DECLARES		CAS CONFIRMES OU PROBABLES		DECES TOTAL		DECES CONFIRMES OU PROBABLES	
	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage
PESTE BUBONIQUE	616	94%	205	33%	75	12%	43	21%
PESTE PULMONAIRE	10	2%	2	20%	4	40%	1	50%
FORME NON PRECISEE	32	5%	5	16%	17	53%	4	80%
TOTAL:	658	100%	212	32%	96	15%	48	23%

REPARTITION PAR FARITANY DES CAS DE PESTE ANNEE 2002



MORTALITE ANNEE 2002

1) Répartition des décès déclarés par SSD

SSD	Freq.	Pourcent	Cum.
AMBALAVAO	1	1.0%	1.0%
AMBATOFINANDRAHANA	2	2.1%	3.1%
AMBATONDRAZAKA	1	1.0%	4.2%
AMBOHIDRATRIMO	2	2.1%	6.3%
AMBOHIMAHASOA	4	4.2%	10.4%
AMBOSITRA	1	1.0%	11.5%
ANJOZOROBE	14	14.6%	26.0%
ANKAZOBE	9	9.4%	35.4%
ANOSIBE AN'ALA	1	1.0%	36.5%
ANTA-AVARADRANO	1	1.0%	37.5%
ANTANIFOTSY	5	1.0%	38.5%
ANTSIRABE II	1	5.2%	43.8%
ARIVONIMAMO	5	1.0%	44.8%
BETAFO	4	5.2%	50.0%
FANDRIANA	1	4.2%	54.2%
FARATSIHO	1	1.0%	55.2%
FIANARANTSOA I	1	1.0%	56.3%
FIANARANTSOA II	6	1.0%	57.3%
MANANDRIANA	1	6.3%	63.5%
MANDRITSARA	19	1.0%	64.6%
MANJAKANDRIANA	6	19.8%	84.4%
MIARINARIVO	4	6.3%	90.6%
SOAVINANDRIANA	5	4.2%	94.8%
TSIROANOMANDIDY	1	5.2%	100.0%
Total	96	100.0%	

2) Cas confirmés ou probables de peste déclarés dé cédés par ssd

SSD	Freq.	Pourcent	Cum.
AMBALAVAO	1	2.1%	2.1%
AMBATOFINANDRAHANA	1	2.1%	4.2%
AMBOHIMAHASOA	1	2.1%	6.3%
AMBOSITRA	1	2.1%	8.3%
ANJOZOROBE	8	16.7%	25.0%
ANKAZOBE	2	4.2%	29.2%
ANTANIFOTSY	1	2.1%	31.3%
ARIVONIMAMO	1	2.1%	33.3%
BETAFO	4	8.3%	41.7%
FANDRIANA	3	6.3%	47.9%
MANANDRIANA	5	10.4%	58.3%
MANJAKANDRIANA	12	25.0%	83.3%
MIARINARIVO	3	6.3%	89.6%
SOAVINANDRIANA	2	4.2%	93.8%
TSIROANOMANDIDY	3	6.3%	100.0%
Total	48	100.0%	

LES FORMES CLINIQUES ANNEE 2002

1/-Répartition des cas de peste déclarés selon les formes cliniques

FORMES CLINIQUES	Freq	. Pourcent	Cum.
NON PRECISES	32	4.9%	4.9%
PESTE BUBONIQUE	616	93.6%	98.5%
PESTE PULMONAIRE	10	1.5%	100.0%
Total	658	100.0%	

2/- Cas confirmés ou probables selon les formes

FORMES CLINIQUES	Freq.	Pourcent	Cum.
NON PRECISES	5	2,40%	2,40%
PESTE BUBONIQUE	205	96,70%	99,10%
PESTE PULMONAIRE	2	0,90%	100,00%
Total	212	100,00%	

3/-Répartition des cas confirmés ou probables par SSD selon les formes cliniques

SSD	FORMES CLINIQUES			Total
	Non précisés	Peste Bubonique	Peste pulmonaire	
AMBALAVAO	0	6	0	6
AMBATOFINANDRAHANA	0	8	0	8
AMBATONDRAZAKA	0	2	0	2
AMBOHIDRATRIMO	0	2	0	2
AMBOHIMAHASOA	0	4	0	4
AMBOSITRA	0	1	0	1
ANJOZOROBE	2	23	0	25
ANKAZOBE	0	8	0	8
ANTA-AVARADRANO	0	3	0	3
ANTANIFOTSY	0	4	0	4
ANTSIRABE II	0	7	0	7
ARIVONIMAMO	0	1	0	1
BEALANANA	0	2	0	2
BETAFO	1	10	0	11
FANDRIANA	0	7	0	7
FARATSIHO	0	1	0	1
FIANARANTSOA II	0	3	1	4
IKALAMAVONY	0	4	0	4
MANANDRIANA	1	18	0	19
MANJAKANDRIANA	1	36	1	38
MIARINARIVO	0	13	0	13
MORAMANGA	0	3	0	3
SOAVINANDRIANA	0	11	0	11
TSIROANOMANDIDY	0	28	0	28
Total	5	205	2	212

4/- Répartition des formes cliniques (cas confirmés ou probables) par tranche d'age

Tranches d'Age	FORMES CLINIQUES			Total
	Non précisé	Peste bubonique	Peste pulmonaire	
0...4ans	1	43	0	44
15ansetplu	4	156	2	162
Non déterminés	0	6	0	6
Total	5	205	2	212