



# Sommaire

ACRONYMES ET ABREVIATIONS

PREFACE

INTRODUCTION

I- INFORMATIONS GENERALES .....	1
<b>I.1ORGANIGRAMME POUR L'ANNEE 2016</b> .....	2
I.2POPULATION RGPH .....	6
I.3SITUATION DES FORMATIONS SANITAIRES .....	6
I.4RESSOURCES FINANCIERES : EVOLUTION BUDGET SANTE 2012 – 2016 (Selon Loi des Finances) (en milliers d'Ariary)DEP .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
II- ACTIVITES DES CENTRES DE SANTE DE BASE .....	11
II.1 CONSULTATIONS EXTERNES .....	12
II.2 CONSULTATIONS PRENATALES .....	15
II.3MATERNITE ET CONSULTATIONS POSTNATALES .....	18
II.4 PLANIFICATION FAMILIALE .....	21
II.5 SURVEILLANCE NUTRITIONNELLE DES ENFANTS DE 0 A 5 ANS .....	23
II.6 VACCINATION .....	25
II.7 GESTION FINANCIERE .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
II.8 DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS .....	28
II.9 REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB .....	29
III- ACTIVITESDES CENTRES HOSPITALIERS DE REFERENCEDES DISTRICTS .....	31
III.1CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE .....	32
III.2SERVICE D'URGENCE .....	36
III. 3 ACTIVITES HOSPITALIERES .....	36
III.4 PLANIFICATION FAMILIALE .....	38
III.5 MATERNITE .....	38
III.6STOMATOLOGIE .....	43
III.7GESTION FINANCIERE .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
III.8DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS .....	45
III.9 LISTE DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE .....	46
II.10LISTE DES PATHOLOGIES VUES EN HOSPITALISATION .....	48
IV- ACTIVITES DES CENTRES HOSPITALIERS DE REFERENCE REGIONALE/CENTRES HOSPITALIERSUNIVERSITAIRES/ETABLISSEMENTS SPECIALISES .....	51
IV.1 CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE .....	52
IV.2 SERVICE D'URGENCE .....	55
IV.3ACTIVITES D'HOSPITALISATION .....	55
III.4 PLANIFICATION FAMILIALE .....	57
IV.5 MATERNITE .....	57
IV.6 STOMATOLOGIE .....	61
IV.10 GESTION FINANCIERE .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
IV.11 DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS .....	63
IV.12 LISTE DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE .....	64
CONCLUSION .....	

## ACRONYMES ET ABREVIATIONS

ARV	: Anti Retro Viral
BCG	: Bacille de Calmette et Guérin
CAP	: Couple Année Protection
CHRD	: Centre Hospitalier de Référence de District
CHRR	: Centre Hospitalier de Référence Régionale
CHU	: Centre Hospitalier Universitaire
CPN	: Consultation Pré Natale
CSB	: Centre de Santé de Base
DIU	: Dispositif Intra-Utérin
DMS	: Durée Moyenne de Séjour
DRH	: Direction des Ressources Humaines
DRSP	: Direction Régionale de la Santé Publique
DSS	: Durée de Séjour des Sortants
DTCHibHepB	: Diphtérie, Tétanos, Coqueluche, Haemophilus influenzae type B, Hépatite B
FE	: Femme Enceinte
JEH	: Journées Effectives d'Hospitalisation
MSANP	: Ministère de la Santé Publique
Nb	: Nombre
NV	: Naissances Vivantes
ONG	: Organisation Non Gouvernementale
ORLO	: Oto- Rhino –Laryngologie et Ophtalmologie
PCIMEC	: Prise en Charge Intégrée des Maladies des Enfants au niveau Communautaire
PMA	: Paquet Minimum d'Activité
POLIO	: Poliomyélite
PVVIH	: Personnes Vivants avec le Virus de l'Immunodéficience Humaine
RGPH	: Recensement Général de la Population et de l'Habitat
RMA	: Rapport Mensuel d'Activités
SDSP	: Service de District de Santé Publique
SIG	: Système d'Information pour la Gestion
SG	: Secrétariat Général
TOM	: Taux d'Occupation Moyenne (des Lits)
UC	: Unité Consommée
VAT2	: Vaccin Antitétanique 2 <sup>ème</sup> dose
VIH	: Virus de l'Immunodéficience Humaine
VIT A	: Vitamine A

## **PREFACE**

La production d'informations de qualité au sein du Ministère de la Santé Publique est très utile pour le bon fonctionnement du système de santé. En effet, les informations comme étant des outils de mesure nous orientent à la prise de décision dans l'amélioration de nos stratégies.

De plus, la dissémination des informations auprès des utilisateurs améliore la qualité des prestations de service en matière de système d'information sanitaire. Aussi, le Ministère de la Santé Publique par le biais du Service des Statistiques Sanitaires et démographiques produit chaque année un Annuaire des Statistiques qui fournit les indicateurs de santé utiles dans l'évaluation du degré d'atteinte des objectifs des différents programmes décrits dans les divers documents de politiques et stratégiques.

En tant que document de référence, il nous servira de base de réflexions et de prise de décisions pour une meilleure approche du développement sanitaire de Madagascar.

Enfin, je tiens à remercier tous ceux qui ont contribué de loin ou de près à la réalisation du présent document et je souhaite que son utilisation contribue à l'amélioration de la santé de la population ainsi qu'à l'atteinte des Objectifs de Développement Durable.

Le Ministre de la Santé Publique

## INTRODUCTION

Le présent Annuaire des Statistiques du Secteur Santé de Madagascar est la 16ème édition depuis l'année 1998, date de mise en place du Système d'Information pour la Gestion (SIG). Il couvre les données sanitaires de **l'Année 2016**.

L'objectif de cet annuaire est de mettre à la disposition des décideurs et utilisateurs à tous les niveaux les données annuelles concernant la situation sur l'état de santé de la population (morbidité et mortalité) et les activités curatives et préventives des formations sanitaires.

Ce document contient les données provenant des activités essentielles des formations sanitaires publiques et privées, recueillies à partir des Rapports Mensuels d'Activités (RMA) dont :

- ❖ Rapports Mensuels d'Activités des Centres de Santé de Base (RMA/CSB) ;
- ❖ Rapports Mensuels d'Activités des Centres Hospitaliers de Référence de District avec et sans chirurgie (RMA CHD2 et RMA CHD1) ;
- ❖ Rapports Mensuels d'Activités des Centres Hospitaliers de Référence Régionale, des Centres Hospitaliers Universitaires y compris les Établissements Spécialisés (RMA CHRR/CHU/ ES) ;

En outre, il rapporte aussi d'autres informations essentielles du système de santé en particuliers l'organigramme du Ministère de la Santé Publique, la démographie, la situation des formations sanitaires, les ressources humaines et financières. De plus, des données relatives à des programmes prioritaires tels que la Santé de la Mère et de l'Enfant, la lutte contre le Paludisme, le Sida et la tuberculose sont mentionnées dans ce document.

Des informations relatives aux différents programmes spécifiques dont les situations nutritionnelles, maladies épidémiques et endémiques sont aussi traitées dans cet annuaire.

La présentation des données est ventilée par Région avec total pays. Les détails par Formation Sanitaire (CSB, CHRD, CHRR/CHU/ES) et par district sont disponibles au niveau du Service des Statistiques Sanitaires et démographiques (SSSD), point focal officiel du Système d'information de routine au niveau du Ministère de la Santé Publique. Ils sont également disponibles au niveau des Directions Régionales de la Santé Publique (DRSP) et des Services de Districts de Santé Publique (SDSP).

Pour l'analyse et l'interprétation des données, nous conseillons les utilisateurs des données à toujours prendre en considération les taux de couverture des Rapports Mensuels d'Activités des Formations Sanitaires.

## **I- INFORMATIONS GENERALES**

## **I. ORGANIGRAMME POUR L'ANNEE 2016**

L'organisation générale du Ministère de la Santé Publique est fixée comme suit selon Décret 2016 – 1452 fixant les attributions du Ministère de la Santé Publique ainsi que l'organisation générale de son Ministère, du 17 octobre 2016 :

### **A. AU NIVEAU CENTRAL**

#### **1. STRUCTURES DIRECTEMENT PLACÉES SOUS L'AUTORITÉ DU MINISTRE**

- Le Cabinet (CAB)
- Le Bureau Central de Coordination de projets (BCC)
- Le Secrétariat Général (SG)
- La Direction du Partenariat (DP)
- La Direction de la Promotion de la Santé (DPS)
- La Personne Responsable des Marchés Publics (PRMP)
- La Cellule d'Audit Interne (CAI)
- La Cellule de Suivi Budgétaire (CSB)

#### **1.1 CABINET DU MINISTRE**

##### **Membres de Cabinet**

- Un (1) Directeur de Cabinet
- Quatre (4) Conseillers Techniques
- Trois (3) Inspecteurs
- Trois (3) Chargés de Mission
- Deux (2) Attachés de Presse
- Un (1) Chef du Secrétariat Particulier
- Un (1) Chef du Protocole

#### **1.2 SECRETARIAT GÉNÉRAL (SG)**

##### **▪ ORGANISMES, INSTITUTS, ET ÉTABLISSEMENTS PUBLICS SOUS TUTELLE**

- L'Institut National de Santé Publique et Communautaire (INSPC)
- Le Centre Nationale de la Transfusion Sanguine (CNTS)
- L'Agence de médicament de Madagascar (AMM)
- L'Unité d'Approvisionnement en Solutés Massifs (UASM)
- L'Office Nationale de Lutte Anti-Tabac (OFNALT)
- L'Agence de Contrôle de la Sécurité Sanitaire et de Qualité des Denrées Alimentaires (ACSQDA)
- L'Agence Nationale Hospitalière (ANH)
- Le Centre d'Aide Médicale d'Urgence de Madagascar (CAMUM)
- Le Comité Technique de Suivi de Projets (CTS)
- L'Unité de Coordination de Projets (UPC)

##### **▪ DIRECTIONS RATTACHÉES**

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

Service des Affaires Financières (SAF)

Service des Infrastructures, de la Logistique et du Patrimoine (SILOP)

Service de l'Équipements et de la Maintenance (SEM)

Service d'Appui Administratif aux Structure Décentralisées (SAASD)

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

Service de Gestion du Personnel Administratif (SGPA)

Service Général du Personnel Paramédical (SGPP)

Service Général du Personnel Médical (SGPM)

Service de la Formation et du Perfectionnement (SFP)

Service de l'Observatoire des Ressources Humaines, de Gestion prévisionnelle des Effectifs des Compétences (SORGHRC)

Service de Chancellerie et de Recrutement (SCR)

- **Direction des Études et de la Planification (DEP)**

Service des Statistiques Sanitaires et Démographiques (SSSD)

Service de la Programmation Stratégiques (SProS)

Service d'Appui à la Recherche et à la Gestion de Connaissances (SARCeC)

Service du Suivi et d'Exécution du Plan de Développement du Secteur Santé (SSEPDS)

- **Direction du Système d'Information (DSI)**

Service de l'Exploitation et de la Maintenance Informatique (SEMI)

Service de l'Appui en Technologie de l'Information et de la Communication aux Usagers (STICU)

Service de Développement de Réseau Informatique (SDRI)

Service de l'Observatoire Nationale de la Cybersanté (SONC)

- **Direction des Districts Sanitaires (DDS)**

Service d'Appui à la Gestion de District (SAGD)

Service de Soins de Santé de Base (SSSB)

Service de la Médecine Libérale et des Dispensaires Privés (SMLDP)

Service de la Santé Communautaire (SCC)

- **Direction des Instituts de Formation des Paramédicaux (DIFP)**

Service de Coordination des Formations (SCF)

Service Administratif (SA)

- **Cellule d'Appui à la mise en œuvre de la Couverture Santé Universelle (CACSU)**

Service de Mobilisation de Financement (SMF)

Service Suivi-Evaluation de la Couverture Santé Universelle (SEE-CSU)

Service de Protection Sociale en Santé (SPSS)

Service de la Promotion de Couverture de Santé Universelle (SP-CSU)

Service de Développement de la Couverture des Services de Santé (SDCSS)

• **SERVICES RATTACHEES**

Service des Relations Publiques et Internationales (SRPI)

Service de la Législation, de la Réglementation et du Contentieux (SLRC)

▪ **DIRECTION GENERALE DE LA SANTE (DGS)**

- **Direction des Hôpitaux de Référence Régionale et de District (DHRD)**

Service d'Appui à l'élaboration des Projets d'Établissements (SAPE)

Service d'appui à l'Organisation des Hôpitaux de Référence Nationale, Régionale, de District (SOHRNRD)

Service des Hôpitaux privés (SHP)



- **Direction de la Veille Sanitaire et de la Surveillance Epidémiologique (SVSSE)**

Service de la Veille Sanitaire (SVS)  
Service de la Surveillance Epidémiologique (SSpi)  
Service de la Vigilance Sanitaire aux Frontières (SVSF)

- **Direction de la Pharmacie, des Laboratoires et de la Médecine Traditionnelle (DPLMT)**

Service de la Pharmacopée et de la Médecine Traditionnelle (SPMT)  
Service de la Gestion des Intrants de la Santé (SGIS)  
Service des Laboratoires (SLab)

- **Direction de la Lutte contre le paludisme (DLP)**

Service de Prise En Charge du Paludisme (SPEC.Palu)  
Service de Lutte Anti-Vectorielle (SLAV)  
Service de la Communication (SCOM)  
Laboratoire National de Lutte contre les Maladies à Transmission Vectorielle (LNLMTV)

- **Direction de la Lutte contre la Tuberculose (DLT)**

Service de la Prise en Charge de la Tuberculose (SPEC Tub)  
Service d'Approvisionnement (SAppro)  
Service de Laboratoire et de Mycobactéries (SLM)

- **Direction de Lutte contre les IST/SIDA (DLI/SIDA)**

Service de la Prise En Charge Sans Risque des IST et VIH (SPEC Sida)  
Service de la Prévention des IST et VIH (SP Sida)  
Service de la Surveillance Epidémiologique (SSE)

- **Direction de la Santé Familiale (DSFa)**

Service de la Maternité Sans Risque (SMSR)  
Service de la Santé de la Reproduction des Adolescents (DSRA)  
Service de la Nutrition (SNut)  
Service de la Planification familiale (SPF)  
Service de la Santé de l'Enfant (SSE)

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

Service de Lutte contre les Maladies liées aux Modes de Vie (SLMV)  
Service de la Santé Oculaire, la Santé Auditive et de la Santé Buccodentaire (SSOABD)  
Service de la Santé Mentale (SMM)  
Service de la Protection des Personnes Vulnérables (SPPV)  
Service de la Santé au Travail et des Organisations Interentreprises (SSTOI)

- **Direction du programme Elargi de Vaccination (DPEV)**

Service de la Logistique (SL)  
Service de la Surveillance des Maladies évitables par la Vaccination (SSMV)  
Service Technique de Vaccination (STV)

▪ **SERVICES RATTACHEES**

Service des Urgences et des Ripostes aux Epidémiologies et Catastrophes (SURECa)  
Service de la Lutte contre les Maladies Epidémiques et Négligées (SLMEN)

**1-3 DIRECTION DU PARTENARIAT (DP)**

Service du Développement du partenariat (SDP)  
Service de la Contractualisation

**1-4 DIRECTION DE LA PROMOTION DE LA SANTE (DPS)**

Service de la Solidarité pour l'Équité aux Soins de la Santé (SSES)  
Service de la Santé et de l'Environnement (SSEnv)  
Service de la Communication et des Médias (SCM)  
Service d'Appui et de Coordination de la Promotion de la Santé (SACPS)

**1-5 PERSONNE RESPONSABLE DES MARCHES PUBLICS (PRMP)**

Unité de Gestion de la Passation des Marchés (UGPM)

**B- AU NIVEAU REGIONAL**

**DIRECTION REGIONALE DE LA SANTE PUBLIQUE (DRSP)**

**a) POUR CHACUNE DES 22 DRSP**

1. Service Administratif et Financier (SAF)
2. Service Médico-Sanitaire (SMSan)
3. Service de la Maintenance du Génie Sanitaire et de Santé Environnement (SMGSSE)
4. Centre Hospitalier de Référence Régionale (CHRR)
5. Service des Equipes Mobiles d'intervention ( SEMol)
6. Service du Contentieux et du Patrimoine (SCP)
7. Personne Responsable des Marchés Publics (PRMP)

**b) POUR CHACUN DES 6 CHEFS-LIEUX DE PROVINCE**

Institut de Formation Inter-Régional des Paramédicaux (IFIRP)

**C- AU NIVEAU DE CHACUN DES DISTRICTS DE LA SANTE PUBLIQUE (SDSP)**

1. Bureau de Santé de District (BSD)
2. Centre Hospitalier de Référence de District (CHRD)
3. Centre de Santé de Base (CSB)
4. Cellule de Suivi, d'Évaluation des Performances et d'Audit (SEpADSP)

## I.2 POPULATION RGPH

Selon projection de la population RGPH 1993, la population de Madagascar en 2016 est de **23 040 585 habitants** (source *Direction de la Démographie et des Statistiques Sociales/Instat*). L'utilisation de ce dénominateur pose des problèmes pour certains districts, soit surestimation ou sous-estimation du nombre de population, répercutant sur la gestion du service et surtout sur les indicateurs de résultats.

Selon les districts, en tenant compte de la réalité locale, la population utilisée est soit la population RGPH par projection soit le recensement local, au total **24 008 408 habitants** (source *Logiciels Gesis*), base de calcul dans ce document.

## I.3 SITUATION DES FORMATIONS SANITAIRES

### A – Type et nombre de formations sanitaires (voir détail en annexe)

La structure des formations sanitaires au niveau du Ministère de la Santé Publique est articulée autour de 4 niveaux de prestations de service dont : (i) le **niveau central** avec les 12 Centres Hospitaliers Universitaires (CHU) et 1 Hopitaly Manara Penitra (HMP); (ii) le **niveau intermédiaire** avec les 16 Centres Hospitaliers de référence Régionaux, 8 CHU et 7 HMP au niveau régional, (iii) le **niveau périphérique** avec les 157 CHRD dont 87 CHRD publics (55 CHD1 et 32 CHD2) et 70 CHRD privés (1CHD1 et 69 CHD2) ainsi que les 3206 formations sanitaires de base (2586 CSB publics et 620 CSB privés), (iv) le **niveau communautaire** qui offre des services promotionnels, préventifs et curatifs pour les enfants de moins de 5 ans (PCIMEC).

Régions	22
Districts	112
Communes	1599
Fokontany	18 967

Communes sans formation sanitaire	
District	Commune
Betioky	Antsavoa Besely
Antsiranana II	Antsoha Antanamitara

Formations Sanitaires			
Type	Total	Pub	Privé
CSB1	1 067	965	102
CSB2	2147	1695	452
CHD1	58	54	4
CHD2	100	33	67
CHRR	16	16	32
CHU	20	20	40
HMP	8	8	16
<b>TOTAL</b>	<b>3416</b>	<b>2791</b>	<b>625</b>

CSB1 Pub		CSB1 Privé	CSB2 Pub		CSB2 Privé
Fonct	Non Fonct	Fonct	Fonct	Non Fonct	Fonct
963	2	102	1693	2	452
<b>965</b>		102	1695		452
<b>TOTAL CSB publics : 2660 et CSB privés:554</b>					

CHD1 Pub		CHD1 Privé	CHD2 Pub		CHD2 Privé
Fonct	Non Fonct	Fonct	Fonct	Non Fonct	Fonct
54	2	4	33		67
<b>55</b>		4	33		67
<b>TOTAL CHRD publics: 89 et CHRD privés: 71</b>					

Hopitaly Manara – Penitra (HMP)							
Antsiranana	F	Antananarivo	F	Fianarantsoa	F	Morondava	NF
Toamasina	F	Toliara	F	Mahajanga	F	Manakara	NF

### B- Paquets d'activités des formations sanitaires

Le système d'information sanitaire fournit régulièrement des données et des informations sur les activités de prestations de routine du système de santé à différents niveaux.

\*Les CSB assurent les activités essentielles de base décrites dans leur PMA : les activités curatives de consultations externes, les activités préventives telles que consultation prénatale, vaccination, planification familiale, les accouchements, et les activités promotionnelles.

\*Les hôpitaux assurent les soins complémentaires (hospitalisation, examens biologiques, radiographiques, chirurgie sauf pour CHRDI ...) et les soins plus spécialisés. Mais il a été constaté que les hôpitaux offrent aussi les mêmes soins offerts par les CSB (consultations externes, accouchement, vaccination, planification familiale).

\*Le secteur privé composé des professionnels de santé libéraux et des formations sanitaires/structures privées (associations à but lucratif ou non, y compris les ONG confessionnelles ou non) participe fortement aux activités de soins mais faiblement intégré au système de santé surtout pour le rapportage (environ 25% des centres privés envoient des rapports périodiques).



Figure 1: Madagascar et ses 22 régions

**C- Circuit des rapports**

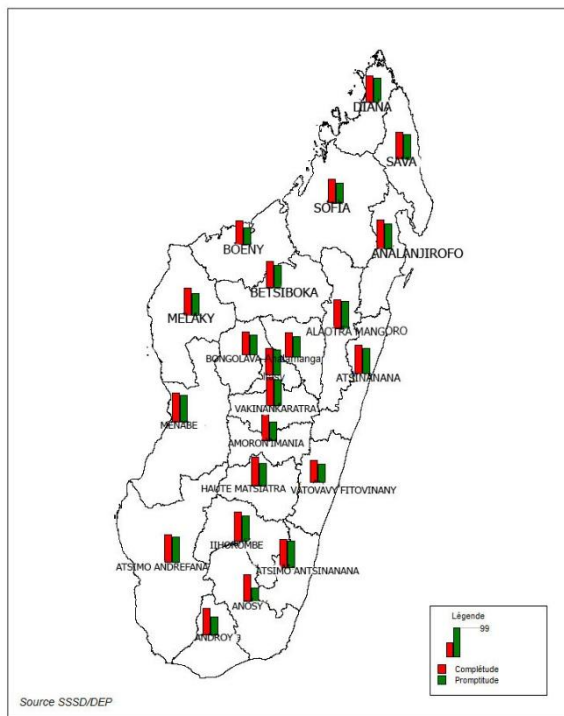
Le circuit des informations s'organise comme suit : les formations sanitaires (CSB, CHR, CHRR, CHU) remplissent le Rapport Mensuel d'Activités (RMA) en fonction de leurs activités correspondantes, le traitement des données se fait par le logiciel GESIS au niveau des districts sanitaires et des hôpitaux, l'envoi des données informatisées respecte la hiérarchie en passant par le niveau régional puis central selon les délais impartis. La centralisation des données des RMA des CSB, des CHR et des CHU est sous la responsabilité du Service des Statistiques Sanitaires.

**D- Rapportage**

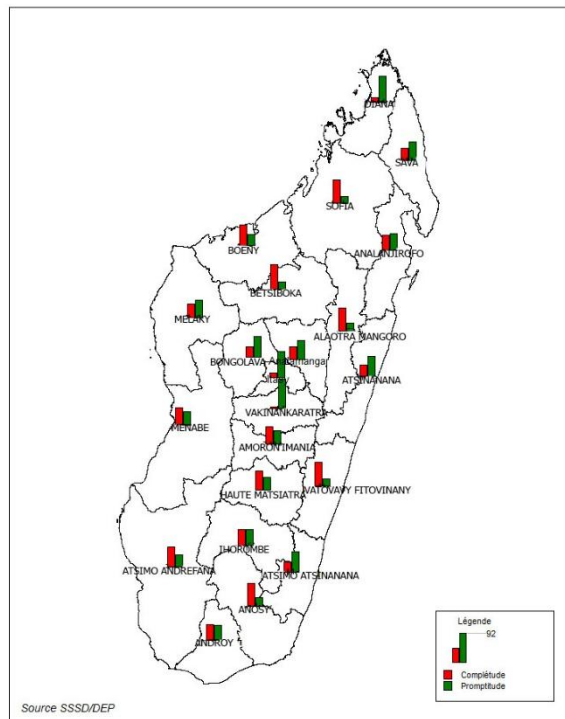
**Tableau 1 : TAUX DE COUVERTURE DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES DES FORMATIONS SANITAIRES DE MADAGASCAR - PAR REGION Année 2016**

REGION	CSB		CHR		CHU_CHRR_HMP	
	Completude	Promptitude	Completude	Promptitude	Completude	Promptitude
Analamanga	83,3	72,0	40,0	60,0	67,7	32,3
Bongolava	78,5	66,9	33,3	66,7	100,0	ND
Itasy	90,4	85,6	16,7	83,3	41,7	58,3
Vakinankaratra	91,5	83,1	17,4	82,6	71,4	28,6
DIANA	97,2	89,5	40,2	59,8	5,6	94,4
SAVA	89,5	64,4	55,0	45,0	25,0	75,0
Haute Matsiatra	95,8	91,4	35,0	65,0	8,3	91,7
Amoron'iMania	98,0	87,4	50,0	50,0	ND	100,0
Atsimo Atsinanana	74,5	62,7	75,0	25,0	58,3	41,7
Ihorombe	87,8	76,5	76,7	23,3	75,0	25,0
Vatovavy Fitovinany	98,5	95,5	72,9	27,1	83,3	16,7
Boeny	95,3	85,8	61,7	38,3	ND	100,0
Betsiboka	80,5	68,9	75,0	25,0	50,0	50,0
Melaky	81,8	56,5	64,6	35,4	58,3	41,7
Sofia	94,6	75,7	43,1	56,9	ND	100,0
Atsinanana	98,7	90,0	55,9	44,1	37,5	62,5
Alaotra Mangoro	96,2	89,6	8,3	91,7	91,7	8,3
Analanjirifo	97,7	79,7	60,0	40,0	66,7	33,3
Atsimo Andrefana	90,2	64,0	51,9	48,1	83,3	16,7
Androy	90,6	45,6	72,2	27,8	56,6	43,4
Anosy	95,9	86,7	37,7	62,3	67,7	32,3
Menabe	98,0	86,9	47,4	52,6	100,0	ND
<i>Total</i>	91,1	77,5	40,0	60,0	41,7	58,3

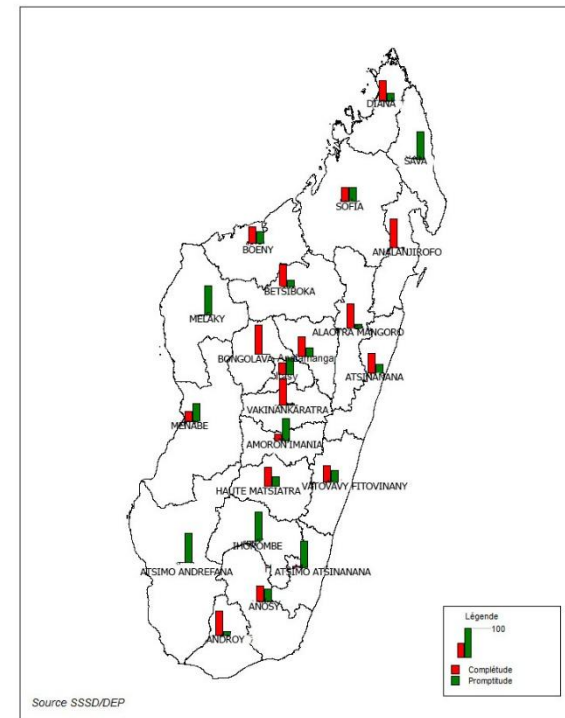
Taux de couverture des rapports mensuels d'activités des formations sanitaires au niveau CSB, ANNEE 2016



Taux de couverture des rapports mensuels d'activités des formations sanitaires au niveau CHR, ANNEE 2016



Taux de couverture des rapports mensuels d'activités des formations sanitaires au niveau CHU/CHRR ANNEE 2016



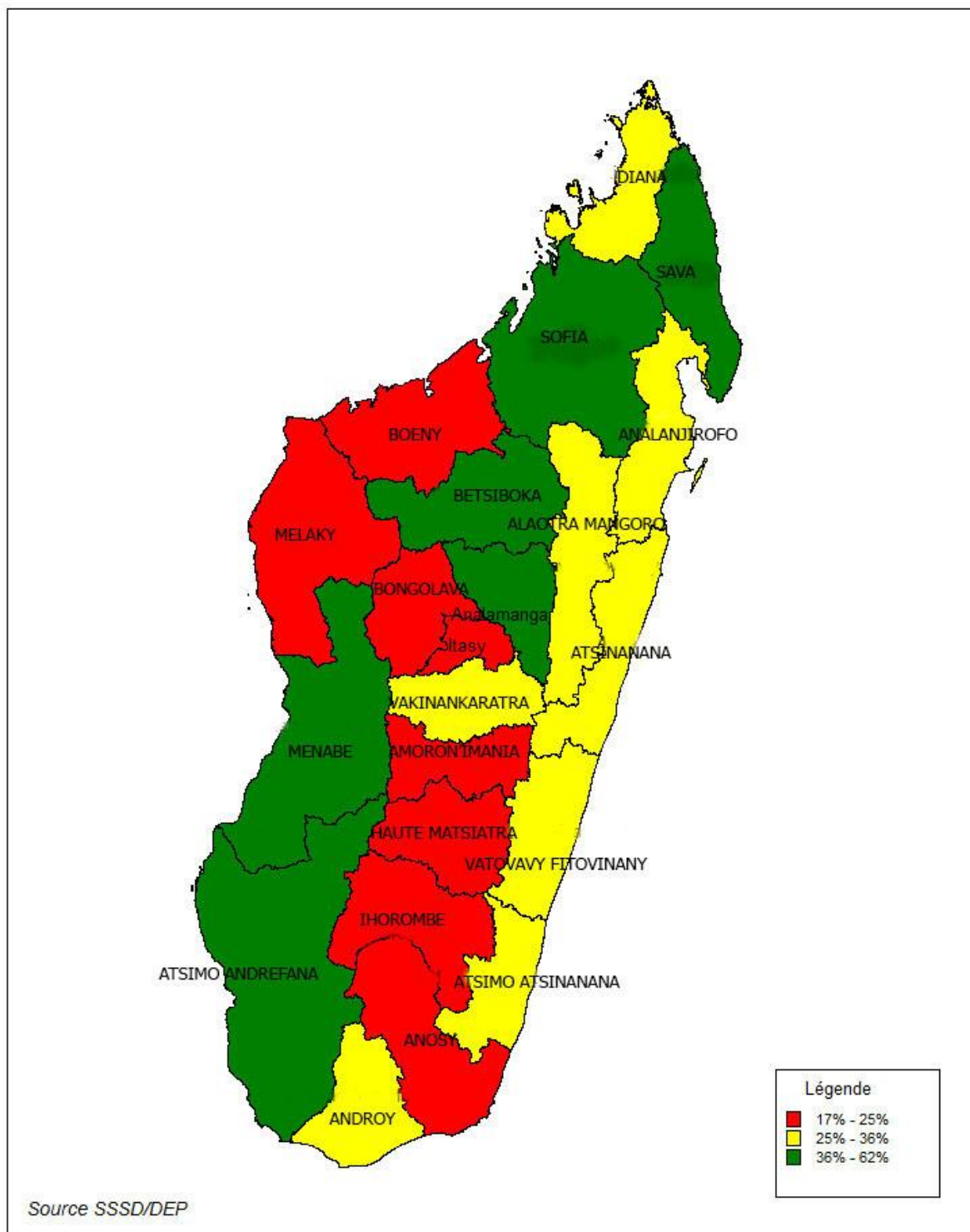
## **II-ACTIVITES DES CENTRES DE SANTE DE BASE**



**II.1 CONSULTATIONS EXTERNES****Tableau 2: TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DES CSBP PAR REGION \_ Année 2016**

Région	Population	Nouveaux Cas	
		Nombre	Taux d'Utilisation (%)
Analamanga	3 532 921	2 157 452	61,1
Bongolava	633 720	122 279	19,3
Itasy	999 285	214 336	21,4
Vakinankaratra	2 197 903	549 017	25,0
DIANA	784 698	358 860	45,7
SAVA	1 304 278	314 876	24,1
Haute Matsiatra	1 299 137	399 038	30,7
Amoron'i Mania	892 013	211 511	23,7
Atsimo Atsinanana	996 729	250 658	25,1
Ihorombe	334 225	150 749	45,1
Vatovavy Fitovinany	1 817 739	520 346	28,6
Boeny	777 035	444 284	57,2
Betsiboka	340 106	137 360	40,4
Melaky	374 989	68 104	18,2
Sofia	1 463 068	254 255	17,4
Atsinanana	1 421 945	657 028	46,2
Alaotra Mangoro	1 259 563	363 375	28,8
Analanjirifo	1 371 489	266 473	19,4
Atsimo Andrefana	1 452 959	514 396	35,4
Androy	705 216	149 869	21,3
Anosy	779 694	277 077	35,5
Menabe	751 400	231 347	30,8
<b>TOTAL</b>	<b>25 490 112</b>	<b>8 612 690</b>	<b>33,8</b>

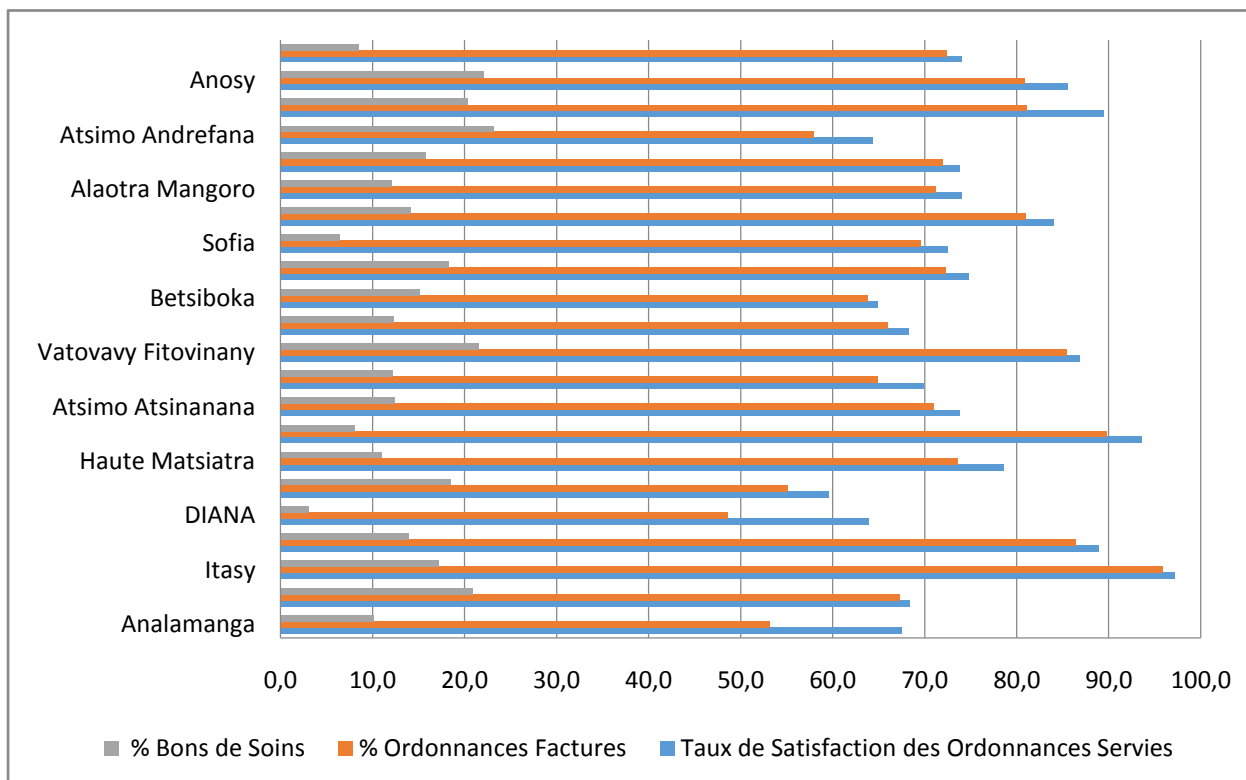
**TAUX D'UTILISATION CONSULTATIONS EXTERNES AU NIVEAU DE CSB PAR REGION ANNEE 2016**



**Figure 3 : Répartition des nouveaux cas en consultations externes des CSB par région – Année 2016**

**Tableau 3 : TAUX DE SATISFACTION DES ORDONNANCES PRESCRITES - PAR REGION - Année 2016**

Région	Total des Ordonnances prescrites	Nb Ordonnances servies		Ordonnances factures		Bons de soins	
		Total	%	Total	%	Nb	%
Analamanga	897 526	718 442	80,0	653 585	72,8	6 967	0,8
Bongolava	104 162	74 878	71,9	69 781	67,0	1 251	1,2
Itasy	209 589	191 010	91,1	186 364	88,9	1 176	0,6
Vakinankaratra	392 872	353 661	90,0	332 921	84,7	6 629	1,7
DIANA	336 807	248 461	73,8	172 208	51,1	680	0,2
SAVA	268 845	168 511	62,7	146 819	54,6	1 137	0,4
Haute Matsiatra	381 681	279 265	73,2	265 625	69,6	2 342	0,6
Amoron'i Mania	205 050	189 306	92,3	183 294	89,4	5 170	2,5
Atsimo Atsinanana	218 328	173 415	79,4	153 632	70,4	1 805	0,8
Ihorombe	140 743	84 264	59,9	75 710	53,8	820	0,6
Vatovavy Fitovinany	495 776	401 916	81,1	388 232	78,3	2 734	0,6
Boeny	287 402	211 484	73,6	205 877	71,6	3 344	1,2
Betsiboka	127 247	86 772	68,2	82 357	64,7	1 025	0,8
Melaky	56 265	39 319	69,9	34 426	61,2	30	0,1
Sofia	196 874	134 356	68,2	126 007	64,0	350	0,2
Atsinanana	388 385	323 464	83,3	310 579	80,0	3 560	0,9
Alaotra Mangoro	316 824	222 799	70,3	210 408	66,4	3 764	1,2
Analanjirofo	231 048	163 405	70,7	155 311	67,2	2 255	1,0
Atsimo Andrefana	520 702	328 104	63,0	243 719	46,8	1 208	0,2
Androy	143 339	117 041	81,7	107 356	74,9	5 161	3,6
Anosy	235 266	203 727	86,6	190 851	81,1	4 865	2,1
Menabe	226 600	168 244	74,2	157 415	69,5	1 286	0,6
<b>TOTAL</b>	<b>6 381 331</b>	<b>4 881 844</b>	<b>76,5</b>	<b>4 452 477</b>	<b>69,8</b>	<b>57 559</b>	<b>0,9</b>



**Figure 4 : Taux de satisfaction des ordonnances prescrites - par région - Année 2016**

**II.2 CONSULTATIONS PRENATALES****Tableau 4 : UTILISATION DES SERVICES DE CONSULTATIONS PRENATALES AU NIVEAU CSB - PAR REGION - Année 2016**

Région	Grossesse attendue	FE ayant fait CPN1		FE < 18 ans ayant fait CPN1		FE < de 4 mois de grossesse ayant fait CPN1		FE ayant fait 4 CPN	
		Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Analamanga	158 981	72 309	45,5	9 138	5,7	23 497	14,8	45 363	28,5
Bongolava	28 517	17 652	61,9	3 279	11,5	3 501	12,3	5 587	19,6
Itasy	44 968	24 082	53,6	2 722	6,1	4 728	10,5	10 478	23,3
Vakinankaratra	98 906	58 607	59,3	6 573	6,6	11 725	11,9	24 144	24,4
DIANA	35 311	23 569	66,7	5 470	15,5	5 538	15,7	10 956	31,0
SAVA	58 693	33 385	56,9	7 273	12,4	7 400	12,6	16 395	27,9
Haute Matsiatra	58 461	40 788	69,8	6 181	10,6	10 800	18,5	22 643	38,7
Amoron'i Mania	40 141	23 460	58,4	3 105	7,7	4 957	12,3	10 644	26,5
Atsimo Atsinanana	44 853	27 529	61,4	6 465	14,4	7 434	16,6	10 542	23,5
Ihorombe	15 040	10 102	67,2	2 724	18,1	2 431	16,2	4 553	30,3
Vatovavy Fitovinany	81 798	58 754	71,8	9 613	11,8	15 722	19,2	28 432	34,8
Boeny	34 967	27 396	78,3	5 516	15,8	5 982	17,1	13 488	38,6
Betsiboka	15 305	11 790	77,0	2 598	17,0	2 573	16,8	5 465	35,7
Melaky	16 875	7 858	46,6	2 152	12,8	1 101	6,5	1 967	11,7
Sofia	65 838	35 690	54,2	10 960	16,6	5 501	8,4	16 035	24,4
Atsinanana	63 988	48 341	75,5	9 374	14,6	12 895	20,2	17 222	26,9
Alaotra Mangoro	56 680	35 112	61,9	5 458	9,6	6 282	11,1	14 199	25,1
Analanjirifo	61 717	30 527	49,5	7 064	11,4	7 948	12,9	15 540	25,2
Atsimo Andrefana	65 383	50 318	77,0	13 316	20,4	19 098	29,2	22 822	34,9
Androy	31 735	21 033	66,3	5 070	16,0	5 426	17,1	6 418	20,2
Anosy	35 086	28 266	80,6	6 298	18,0	14 033	40,0	12 298	35,1
Menabe	33 813	20 505	60,6	5 593	16,5	5 554	16,4	10 090	29,8
<b>Total</b>	<b>1 147 055</b>	<b>707 073</b>	<b>61,6</b>	<b>135 942</b>	<b>11,9</b>	<b>184 126</b>	<b>16,1</b>	<b>325 281</b>	<b>28,4</b>

**Tableau 5: NAISSANCES PROTEGEES CONTRE LE TETANOS NEONATAL AU NIVEAU CSB - PAR REGION - Année 2016**

Région	NB TOTAL CPN	Nombre de femmes enceintes ayant reçu VAT2 et plus		
		Nombre	%	Naissance protégés (%)
Analamanga	141 317	71 762	50,8	57,5
Bongolava	25 349	16 240	64,1	72,6
Itasy	39 971	27 680	69,3	78,5
Vakinankaratra	87 916	72 077	82,0	92,9
DIANA	31 388	25 571	81,5	92,3
SAVA	52 171	30 731	58,9	66,7
Haute Matsiatra	51 965	45 104	86,8	98,4
Amoron'i Mania	35 681	23 312	65,3	74,0
Atsimo Atsinanana	39 869	21 367	53,6	60,7
Ihorombe	13 369	11 097	83,0	94,1
Vatovavy Fitovinany	72 710	55 169	75,9	86,0
Boeny	31 081	31 081	100,0	100,0
Betsiboka	13 604	11 308	83,1	94,2
Melaky	15 000	4 873	32,5	36,8
Sofia	58 523	32 696	55,9	63,3
Atsinanana	56 878	39 926	70,2	79,5
Alaotra Mangoro	50 383	27 359	54,3	61,5
Analanjirifo	54 860	31 087	56,7	64,2
Atsimo Andrefana	58 118	38 843	66,8	75,7
Androy	28 209	14 918	52,9	59,9
Anosy	31 188	31 188	100,0	100,0
Menabe	30 056	17 975	59,8	67,8
<b>TOTAL</b>	<b>1 019 604</b>	<b>683 581</b>	<b>67,0</b>	<b>76,0</b>

**REPARTITION DES FEMMES ENCEINTES AYANT FAIT CPN1 ET 4 CPN AU NIVEAU CSB ANNEE 2016**

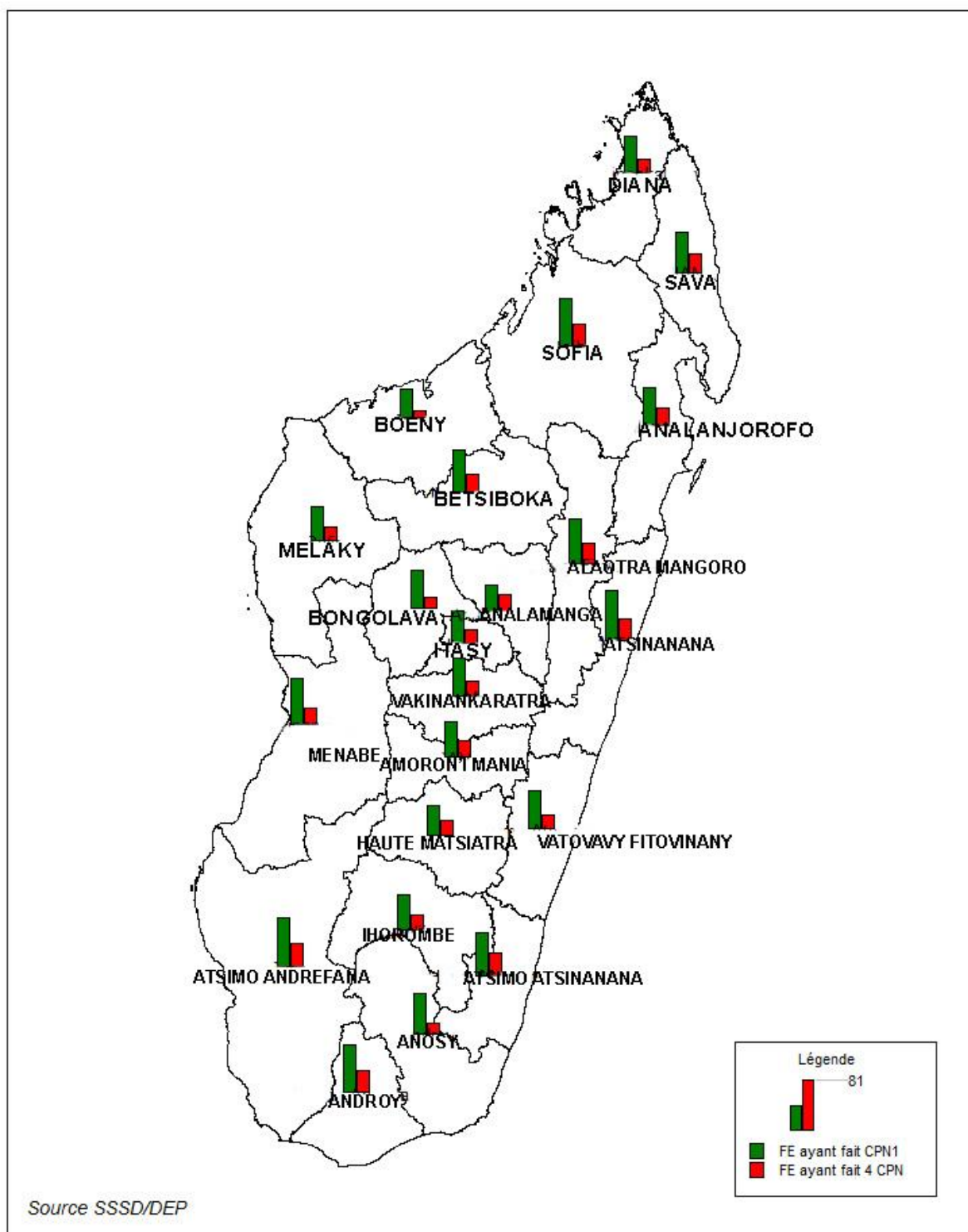
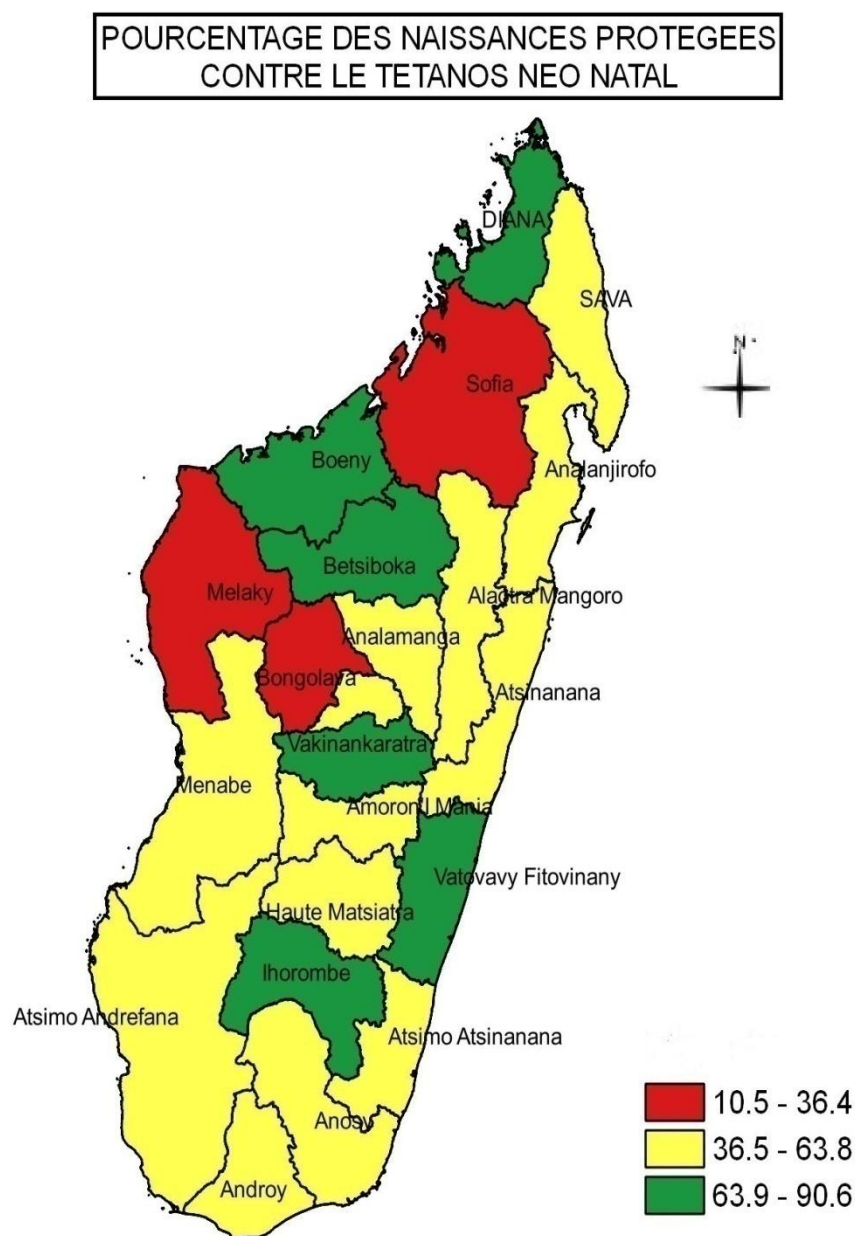


Figure 5 : Répartition des femmes enceintes ayant fait CPN1 et 4CPN au niveau CSB par Région année 2016



Source : SSSD/DEP

**Figure 6: Répartition par région des naissances protégées contre le tétanos néonatal**

### II.3 MATERNITE ET CONSULTATIONS POSTNATALES

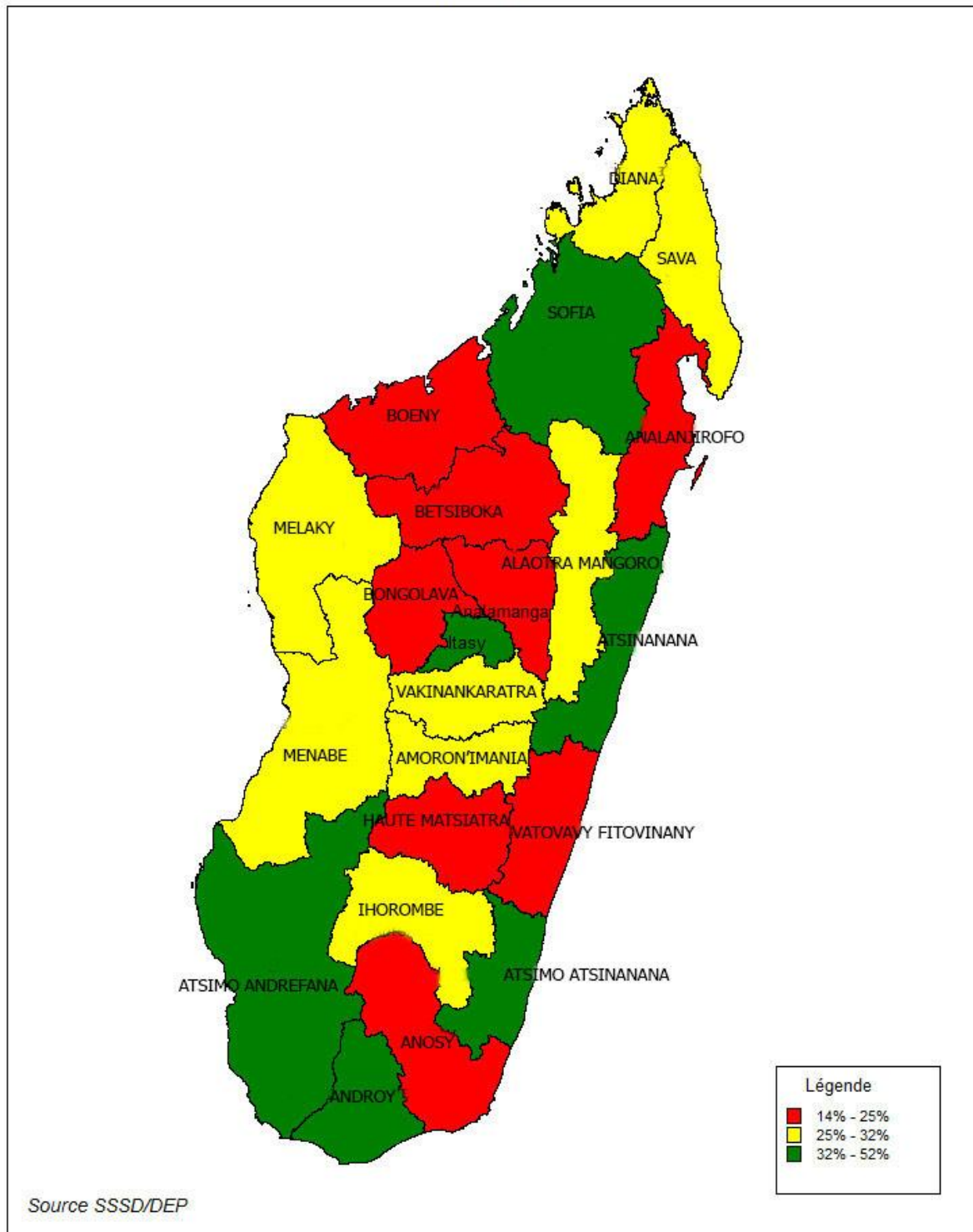
Tableau 6 : UTILISATION DE LA MATERNITE AU NIVEAU CSB PAR REGION - Année 2016

REGION	Naissances attendues	Accouchement dans le centre		Avortement	Décès maternel (/accouch+ avort)	
	Nb	Nb	%	Nb	Nb	%
Analamanga	141 317	33 157	23,5	1 137	4	ND
Bongolava	25 349	6 062	23,9	310	3	ND
Itasy	39 971	14 445	36,1	560	6	ND
Vakinankaratra	87 916	22 209	25,3	875	23	0,1
DIANA	31 388	9 134	29,1	92	ND	ND
SAVA	52 171	16 486	31,6	276	8	ND
Haute Matsiatra	51 965	19 942	38,4	522	1	ND
Amoron'i Mania	35 681	10 310	28,9	331	9	0,1
Atsimo Atsinanana	39 869	8 110	20,3	818	7	0,1
Ihorombe	13 369	2 491	18,6	106	5	0,2
Vatovavy Fitovinany	72 710	20 898	28,7	791	19	0,1
Boeny	31 081	14 375	46,3	461	3	ND
Betsiboka	13 604	7 060	51,9	146	1	ND
Melaky	15 000	2 218	14,8	129	7	0,3
Sofia	58 523	15 968	27,3	339	6	ND
Atsinanana	56 878	16 729	29,4	340	17	0,1
Alaotra Mangoro	50 383	14 277	28,3	541	2	ND
Analanjirifo	54 860	12 954	23,6	342	15	0,1
Atsimo Andrefana	58 118	19 196	33,0	515	14	0,1
Androy	28 209	5 857	20,8	225	1	ND
Anosy	31 188	12 776	41,0	237	7	0,1
Menabe	30 056	6 191	20,6	222	4	0,1
<b>TOTAL</b>	<b>1 019 604</b>	<b>290 845</b>	<b>28,5</b>	<b>9 315</b>	<b>162</b>	<b>0,1</b>

Tableau 7:ISSUE DES NAISSANCES AU NIVEAU CSB PAR REGION - ANNEE 2016

REGION	Accouchement dans le centre	Nouveau-nés vivants			Mort né frais		Mort né macéré		Décès néonatal (0-28j)	
		Nombre	Poids < 2 500g	%	Nb	%	Nb	%	Nombre	%
Analamanga	33 157	32 988	2 219	6,7	164	0,5	96	0,3	181	0,5
Bongolava	6 062	5 926	328	5,5	77	1,3	50	0,8	25	0,4
Itasy	14 445	14 555	1 009	6,9	96	0,7	64	0,4	41	0,3
Vakinankaratra	22 209	21 912	1 173	5,4	177	0,8	109	0,5	120	0,5
DIANA	9 134	9 091	344	3,8	30	0,3	24	0,3	17	0,2
SAVA	16 486	16 311	667	4,1	93	0,6	47	0,3	97	0,6
Haute Matsiatra	19 942	19 778	940	4,8	98	0,5	65	0,3	98	0,5
Amoron'i Mania	10 310	10 101	683	6,8	90	0,9	39	0,4	46	0,5
Atsimo Atsinanana	8 110	11 478	487	4,2	184	2,3	57	0,7	61	0,5
Ihorombe	2 491	2 454	95	3,9	34	1,4	10	0,4	20	0,8
Vatovavy Fitovinany	20 898	20 749	1 149	5,5	363	1,7	196	0,9	117	0,6
Boeny	14 375	14 309	492	3,4	70	0,5	45	0,3	15	0,1
Betsiboka	7 060	7 005	272	3,9	54	0,8	29	0,4	29	0,4
Melaky	2 218	2 160	103	4,8	35	1,6	22	1,0	39	1,8
Sofia	15 968	15 679	530	3,4	134	0,8	50	0,3	46	0,3
Atsinanana	16 729	16 443	1 152	7,0	172	1,0	85	0,5	69	0,4
Alaotra Mangoro	14 277	14 116	599	4,2	135	0,9	58	0,4	55	0,4
Analanjirifo	12 954	12 643	576	4,6	126	1,0	55	0,4	27	0,2
Atsimo Andrefana	19 196	18 826	589	3,1	230	1,2	51	0,3	44	0,2
Androy	5 857	5 809	190	3,3	28	0,5	16	0,3	17	0,3
Anosy	12 776	12 458	483	3,9	123	1,0	64	0,5	11	0,1
Menabe	6 191	6 251	266	4,3	59	1,0	16	0,3	10	0,2
<b>TOTAL</b>	<b>290 845</b>	<b>291 042</b>	<b>14 346</b>	<b>4,9</b>	<b>2 572</b>	<b>0,9</b>	<b>1 248</b>	<b>0,4</b>	<b>1 185</b>	<b>0,4</b>

**TAUX D'ACCOUCHEMENT PAR REGION AU NIVEAU CSB  
ANNEE 2016**



*Figure 7 : Taux d'accouchement par région au niveau CSB 2016*



**Tableau 8: PROPORTION DES REFEREES ET DES CONSULTATIONS POSTNATALES PAR RAPPORT AUX ACCOUCHEMENTS AU NIVEAU CSB - Année 2016**

REGION	Nombre accouchement dans le centre	Consultations Post- natales	
		Nombre	%
Analamanga	33 157	23 022	69,4
Bongolava	6 062	3 566	58,8
Itasy	14 445	13 341	92,4
Vakinankaratra	22 209	18 123	81,6
DIANA	9 134	8 298	90,8
SAVA	16 486	15 957	96,8
Haute Matsiatra	19 942	18 939	95,0
Amoron'i Mania	10 310	9 516	92,3
Atsimo Atsinanana	8 110	5 460	67,3
Ihorombe	2 491	1 901	76,3
Vatovavy Fitovinany	20 898	16 629	79,6
Boeny	14 375	12 022	83,6
Betsiboka	7 060	5 100	72,2
Melaky	2 218	1 157	52,2
Sofia	15 968	12 246	76,7
Atsinanana	16 729	13 502	80,7
Alaotra Mangoro	21 152	14 277	67,5
Analanjirifo	13 540	12 954	95,7
Atsimo Andrefana	19 196	10 671	55,6
Androy	5 857	1 338	22,8
Anosy	12 776	1 402	11,0
Menabe	6 191	5 124	82,8
<b>TOTAL</b>	<b>298 306</b>	<b>224 545</b>	<b>75,3</b>

II.4 PLANIFICATION FAMILIALE

Tableau 9 : COUVERTURE CONTRACEPTIVE AU NIVEAU CSB PAR REGION - Année 2016

Région	Femme en Age de Reproduction (15-49 ans)	Nombre d'Utilisateurs Réguliers	Taux de Couverture Contraceptive (%)	Nombre de Nouveaux Utilisateurs	Nombre de Pertues de Vue
Analamanga	826 704	272 387	32,9	88 520	20
Bongolava	148 290	29 522	19,9	9 569	ND
Itasy	233 833	82 755	35,4	21 665	ND
Vakinakaratra	514 309	172 971	33,6	52 553	21
DIANA	183 619	74 952	40,8	31 295	ND
SAVA	305 201	64 782	21,2	41 324	36
Haute Matsiatra	303 998	134 785	44,3	30 456	18
Amoron'i Mania	208 731	64 121	30,7	19 162	1
Atsimo Atsinanana	233 235	23 333	10,0	13 784	2
Ihorombe	78 209	27 292	34,9	8 737	ND
Vatovavy Fitovinany	425 351	132 122	31,1	50 220	25
Boeny	181 826	57 904	31,8	26 494	13
Betsiboka	79 585	21 680	27,2	13 176	ND
Melaky	87 747	12 810	14,6	4 220	12
Sofia	342 358	106 259	31,0	47 786	ND
Atsinanana	332 735	96 834	29,1	40 690	2
Alaotra Mangoro	294 738	100 307	34,0	34 456	ND
Analanjirifo	320 928	89 969	28,0	28 343	ND
Atsimo Andrefana	339 992	76 093	22,4	38 748	3
Androy	165 021	17 272	10,5	8 890	1
Anosy	182 448	41 274	22,6	14 951	8
Menabe	175 828	35 452	20,2	16 703	19
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>5 964 686</b>	<b>1 734 876</b>	<b>29,0</b>	<b>641 742</b>	<b>181</b>

Tableau 10 : NOMBRE DE COUPLES ANNEE PROTECTION PAR METHODE AU NIVEAU CSB PAR REGION – Année 2016

Région	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
Analamanga	211586	14106	380263	95066	794	5	28136	188	2872	10914
Bongolava	9196	613	53352	13338	22	ND	946	6	1961	7452
Itasy	43215	2881	104349	26087	28	ND	2382	16	2170	8246
Vakinakaratra	128368	8558	177334	44334	501	3	16598	111	2368	8998
DIANA	31113	2074	57154	14289	19	ND	338	2	142	540
SAVA	28483	1899	57397	14349	91	1	7850	52	784	2979
Haute Matsiatra	82251	5483	128153	32038	237	2	2183	15	2561	9732
Amoron'i Mania	38253	2550	68637	17159	18	ND	9418	63	980	3724
Atsimo Atsinanana	18117	1208	46654	11664	17	ND	178	1	472	1794
Ihorombe	10995	733	33762	8441	54	ND	134	1	801	3044
Vatovavy Fitovinany	76089	5073	137401	34350	243	2	3709	25	2241	8516
Boeny	24196	1613	69599	17400	184	1	1427	10	365	1387
Betsiboka	6594	440	21354	5339	27	ND	99	1	161	612
Melaky	1855	124	7408	1852	1	ND	30	ND	361	1372
Sofia	16708	1114	40993	10248	10	ND	616	4	342	1300
Atsinanana	92221	6148	126024	31506	133	1	6771	45	1007	3827
Alaotra Mangoro	67115	4474	143042	35761	309	2	1904	13	822	3124
Analanjirifo	38507	2567	77321	19330	93	1	829	6	485	1843
Atsimo Andrefana	69101	4607	65096	16274	5289	35	10790	72	1339	5088
Androy	4839	323	6933	1733	52	ND	334	2	299	1136
Anosy	12378	825	35882	8971	185	1	4650	31	1269	4822
Menabe	22055	1470	47392	11848	263	2	2587	17	508	1930
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>1033235</b>	<b>68882</b>	<b>1885500</b>	<b>471375</b>	<b>8570</b>	<b>57</b>	<b>101909</b>	<b>679</b>	<b>24310</b>	<b>92378</b>

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

**TAUX DE COUVERTURE CONTRACEPTIVE AU NIVEAU CSB PAR REGION  
ANNEE 2016**

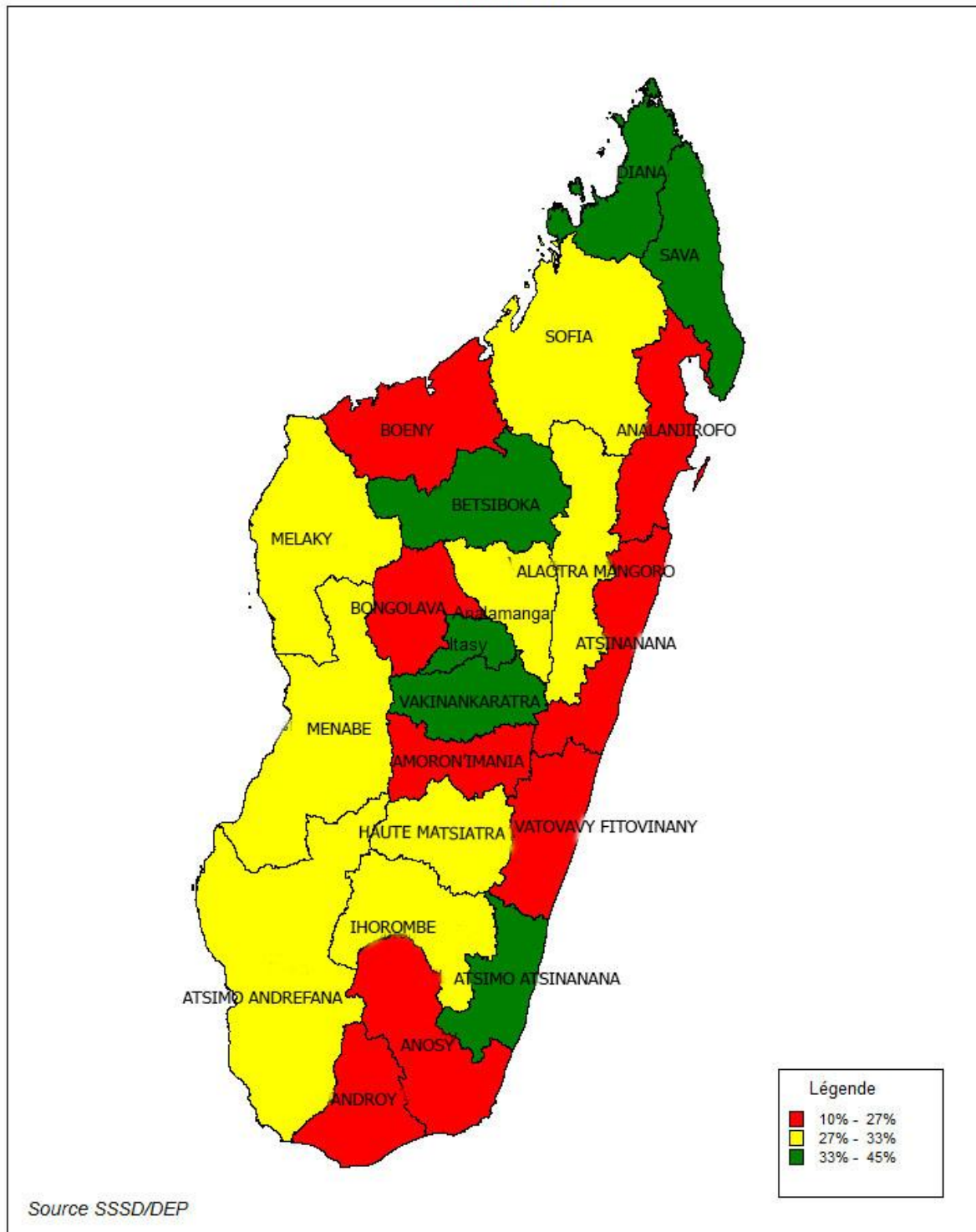
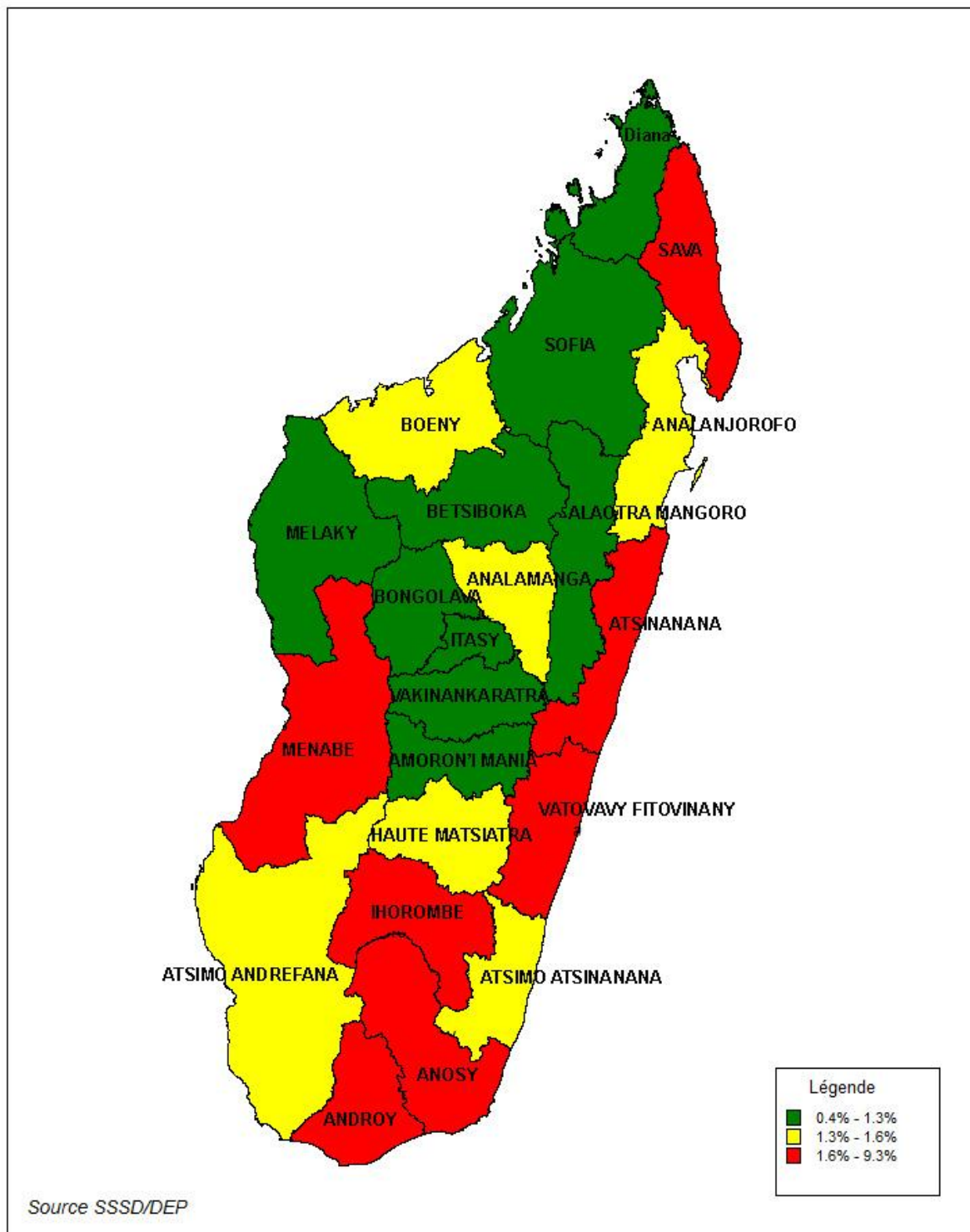


Figure 8: Répartition de taux de couverture contraceptive dans les CSB – Année 2016

**II.5 SURVEILLANCE NUTRITIONNELLE DES ENFANTS DE 0 A 5 ANS****Tableau 11 : PROPORTION DES ENFANTS DE 0 – 5 ANS MALNUTRIS - AU NIVEAU CSB - PAR REGION - Année 2016**

Région	Enfants pesés < 5ans	Insuffisance pondérale		Malnutrition Aigue Sévère	
		Nb	%	Nb	%
Analamanga	436 813	16 173	3,7	3 407	1,5
Bongolava	27 222	580	2,1	27	0,8
Itasy	109 383	2 419	2,2	206	0,6
Vakinankaratra	323 810	10 694	3,3	802	0,8
DIANA	94 679	1 993	2,1	326	1,7
SAVA	92 397	1 404	1,5	155	0,4
Haute Matsiatra	385 279	5 708	1,5	680	1,3
Amoron'i Mania	145 918	7 882	5,4	835	2,1
Atsimo Atsinanana	65 409	1 764	2,7	1 192	3,3
Ihorombe	46 747	920	2,0	165	1,2
Vatovavy Fitovinany	235 900	6 666	2,8	1 574	1,2
Boeny	144 916	3 541	2,4	544	1,4
Betsiboka	35 196	178	0,5	34	0,5
Melaky	12 506	183	1,5	31	1,3
Sofia	54 039	665	1,2	129	0,8
Atsinanana	157 796	5 593	3,5	982	1,6
Alaotra Mangoro	159 580	3 553	2,2	184	0,7
Analanjirifo	99 540	1 346	1,4	681	1,5
Atsimo Andrefana	120 631	4 480	3,7	3 220	3,8
Androy	62 935	5 300	8,4	4 064	9,2
Anosy	60 496	5 260	8,7	3 614	7,0
Menabe	90 859	1 510	1,7	381	1,3
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>2 962 051</b>	<b>87 812</b>	<b>3,0</b>	<b>23 233</b>	<b>2,1</b>

**PROPORTION DES ENFANTS 0 à 5 ANS MALNUTRITION AIGUE SEVERE PAR REGION ANNEE 2016**



*Figure 9 : Répartition des enfants malnutris de 0 à 5 ans par région Année 2016*

## II.6 VACCINATION

**Tableau 12 : COUVERTURE VACCINALE CHEZ LES ENFANTS DE 0 A 11 MOIS AU NIVEAU CSB PAR REGION Année 2016**

Region	Naissance vivante	BCG		Population de 0 à 11mois	DTCPhHib3		VAR	
		Nombre	Taux		Nombre	Taux	Nombre	Taux
Analamanga	124 712	80 026	64,2	117 646	82 813	70,4	91 731	78,0
Bongolava	22 370	16 795	75,1	21 103	15 131	71,7	16 247	77,0
Itasy	35 275	25 389	72,0	33 276	24 222	72,8	29 597	88,9
Vakinankaratra	77 586	69 208	89,2	73 190	63 724	87,1	68 998	94,3
DIANA	27 700	24 777	89,4	32 614	22 926	70,3	26 130	80,1
SAVA	46 041	36 316	78,9	43 432	32 496	74,8	40 588	93,5
Haute Matsiatra	45 860	39 354	85,8	45 705	43 261	94,7	44 991	98,4
Amoron'i Mania	31 488	25 487	80,9	29 704	26 652	89,7	27 484	92,5
Atsimo Atsinanana	35 185	26 283	74,7	33 191	22 542	67,9	31 950	96,3
Ihorombe	11 798	11 231	95,2	13 474	10 786	80,1	11 130	82,6
Vatovavy Fitovinany	64 166	56 324	87,8	65 954	56 316	85,4	60 531	91,8
Boeny	27 429	26 738	97,5	25 875	23 488	90,8	24 651	95,3
Betsiboka	12 006	11 455	95,4	18 926	10 416	55,0	11 326	59,8
Melaky	13 237	8 108	61,3	14 509	7 268	50,1	12 487	86,1
Sofia	51 646	47 311	91,6	56 444	42 208	74,8	48 720	86,3
Atsinanana	50 195	45 677	91,0	47 351	44 344	93,6	46 207	97,6
Alaotra Mangoro	44 463	39 260	88,3	48 966	37 668	76,9	41 943	85,7
Analanjirifo	48 414	40 134	82,9	45 759	40 451	88,4	45 671	99,8
Atsimo Andrefana	51 289	39 619	77,2	54 615	37 218	68,1	48 384	88,6
Androy	24 894	18 861	75,8	31 250	20 541	65,7	23 484	75,1
Anosy	27 523	21 181	77,0	25 964	24 690	95,1	24 188	93,2
Menabe	26 524	23 942	90,3	35 664	23 317	65,4	25 022	70,2
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>899 801</b>	<b>733 476</b>	<b>81,5</b>	<b>914 612</b>	<b>712 478</b>	<b>77,9</b>	<b>801 460</b>	<b>87,6</b>

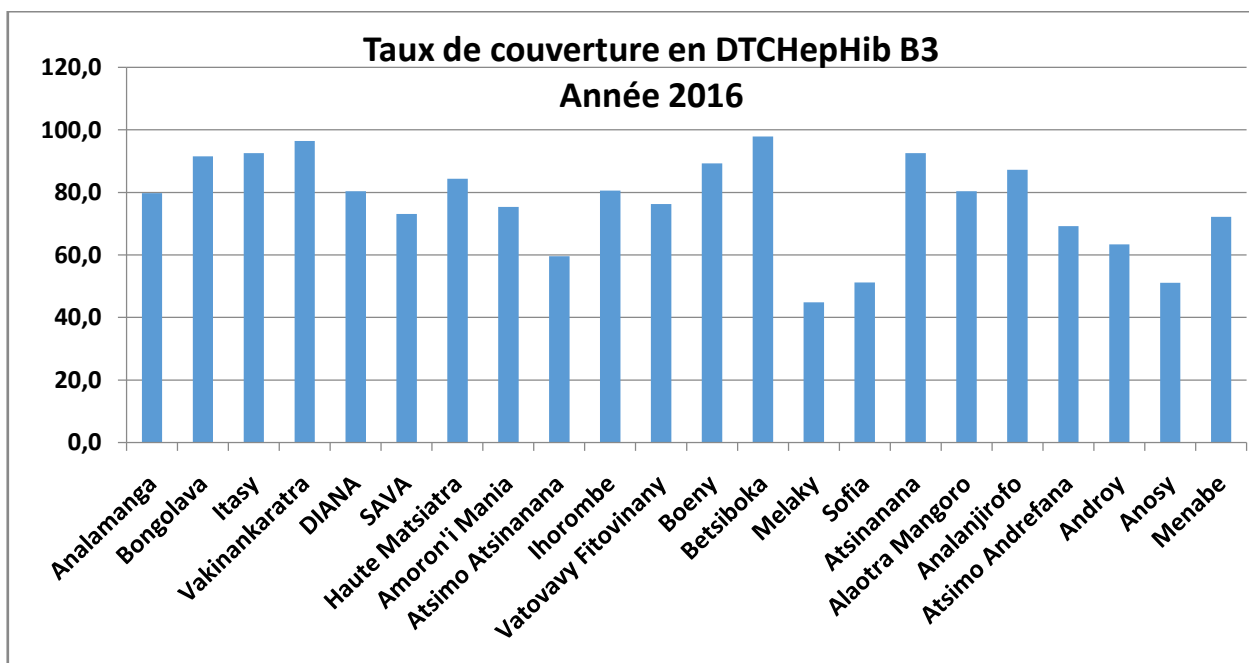
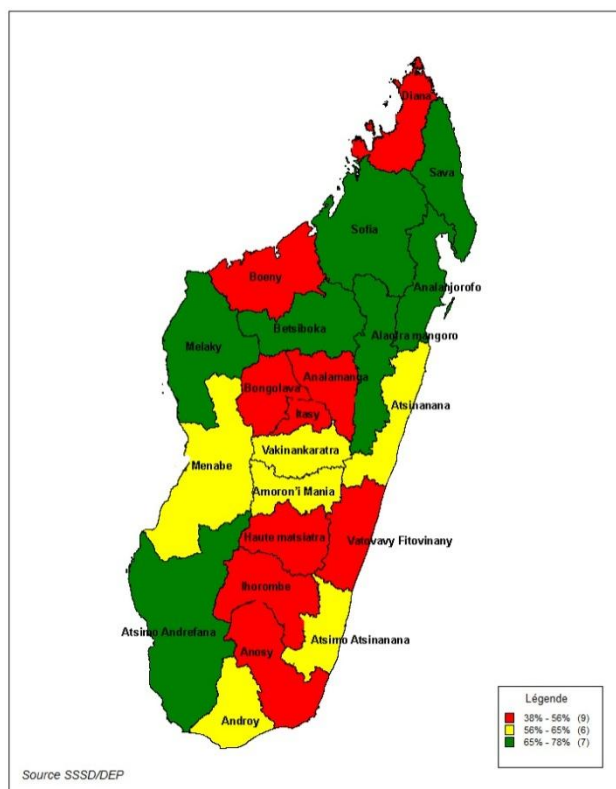


Figure 10: Répartition par région de couverture vaccinale en DTCPhHib B3 – Année 2014

**Tableau 13 : COUVERTURE VACCINALE ANTI-TETANIQUE CHEZ LES FEMMES ENCEINTES AU NIVEAU CSB PAR REGION - Année 2016**

Region	Nombre de naissances attendues	Nombre des femmes enceintes vaccinées en VAT2 et plus	Taux de couverture en VAT2 et +
Analamanga	141 317	54 103	38,3
Bongolava	25 349	11 114	43,8
Itasy	39 971	17 522	43,8
Vakinankaratra	87 916	39 555	45,0
DIANA	31 388	24 176	77,0
SAVA	52 171	33 656	64,5
Haute Matsiatra	51 965	29 722	57,2
Amoron'i Mania	35 681	16 269	45,6
Atsimo Atsinanana	39 869	19 754	49,5
Ihorombe	13 369	9 675	72,4
Vatovavy Fitovinany	72 710	47 458	65,3
Boeny	31 081	24 136	77,7
Betsiboka	13 604	9 570	70,3
Melaky	15 000	6 263	41,8
Sofia	58 523	39 102	66,8
Atsinanana	56 878	36 573	64,3
Alaotra Mangoro	50 383	28 201	56,0
Analanjirifo	54 860	29 808	54,3
Atsimo Andrefana	58 118	37 404	64,4
Androy	28 209	15 152	53,7
Anosy	31 188	19 328	62,0
Menabe	30 056	19 603	65,2
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>1 019 604</b>	<b>568 144</b>	<b>55,7</b>

TAUX DE COUVERTURE EN VAT2+ CHEZ LES FEMMES ENCEINTES ANNEE 2016



*Figure 11: Répartition par région de couverture vaccinale en VAT2 et plus – Année 2016*



**II.7DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS**

**Tableau 20: TAUX DE DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS AU NIVEAU DES CSB – PAR REGION – Année 2016**

REGION	Aminophylline cp	Amoxicilline cp	Ampicilline inj	Benzyl Penicilline inj	Captopril cp	Chlorphéniramine cp	Cotrimoxazole cp	Fer Acide Folique cp	Gentamycine inj	Hydrochlorothiazide cp	Ibuprofène cp	Metoprolamide cp	Oxytocine	Paracétamol cp	Metronidazole cp	Phytoménone inject	Sulfate de magnésie	Vitamine A	SRO
Analamanga	93,4	95,9	98,8	93,2	81,8	95,9	96,1	91,9	94,9	73,8	95,6	88,6	96,6	96,7	96,8	90,0	99,0	99,5	89,3
Bongolava	70,9	90,9	94,9	84,8	69,2	82,4	84,8	84,2	90,4	45,0	88,6	65,4	93,8	90,5	85,9	76,1	86,9	86,4	69,5
Itasy	97,9	99,3	99,3	96,2	91,7	98,8	99,2	97,8	99,0	87,2	98,1	91,5	99,3	98,4	98,9	96,1	99,9	100,0	94,4
Vakinankaratra	98,8	99,0	96,1	99,1	91,1	99,2	99,7	98,3	99,2	85,9	99,6	95,0	96,4	99,7	99,7	98,4	93,9	95,0	98,6
DIANA	85,6	95,0	88,1	91,0	95,1	97,0	96,8	93,8	95,6	74,3	97,0	93,2	87,4	96,8	98,0	90,6	87,5	95,2	94,1
SAVA	88,4	86,5	70,8	86,0	81,2	90,9	87,7	83,5	87,7	65,6	87,8	75,8	71,3	88,1	90,1	83,8	69,2	79,3	86,4
Haute Matsiatra	98,0	98,1	86,7	96,5	67,0	97,5	97,2	93,8	96,0	60,5	96,5	88,3	85,6	97,5	97,9	94,4	90,7	98,0	89,2
Amoron'i Mania	98,3	95,7	99,4	96,8	72,4	94,6	97,8	94,5	94,7	43,6	97,9	83,9	99,9	97,4	98,4	95,0	99,5	99,4	85,6
Atsimo Atsinanana	85,6	86,6	99,9	88,1	77,3	91,1	92,6	68,7	92,3	68,5	85,6	75,7	99,6	87,7	93,4	84,8	99,5	99,7	81,5
Ihorombe	88,7	84,3	80,9	81,3	80,2	81,9	87,7	75,8	87,3	35,5	83,1	69,7	84,3	83,2	84,1	78,4	79,0	89,6	76,9
Vatovavy Fitovinany	90,9	94,3	83,1	92,6	86,9	95,7	96,8	92,2	95,1	62,9	94,2	86,2	87,4	96,8	95,9	91,4	80,0	84,1	86,8
Boeny	90,4	92,5	95,8	92,8	84,0	95,4	92,8	93,0	94,5	71,3	94,3	80,2	95,3	95,0	94,0	89,4	94,6	96,1	93,2
Betsiboka	71,2	80,4	61,7	75,7	61,5	78,1	76,4	70,5	76,5	33,0	82,8	49,1	59,8	77,4	79,3	63,8	59,9	68,3	82,5
Melaky	70,4	82,4	70,6	80,5	80,5	82,7	80,7	63,2	81,6	56,3	79,7	63,2	70,2	85,9	84,1	68,5	70,7	79,2	62,2
Sofia	95,7	96,6	98,4	95,6	88,3	97,4	96,8	94,5	97,7	82,6	97,1	93,0	99,0	97,6	98,3	94,3	98,6	99,7	91,0
Atsinanana	94,0	94,5	97,3	94,8	74,4	93,3	93,6	90,1	95,1	61,4	96,8	83,6	97,7	92,9	95,6	90,4	95,8	99,2	90,8
Alaotra Mangoro	94,3	97,3	99,2	95,5	80,5	96,6	98,3	94,1	96,0	71,0	97,5	86,0	99,4	97,4	97,3	88,0	99,6	100,0	81,9
Analanjirifo	84,0	84,5	80,6	85,9	62,0	91,0	94,3	79,2	90,1	50,0	93,9	75,0	79,1	91,5	90,7	84,2	71,5	78,2	86,4
Atsimo Andrefana	76,3	76,5	94,5	81,2	50,0	81,2	80,4	74,4	85,3	40,6	83,8	71,5	95,0	84,2	83,7	72,6	93,5	96,4	80,9
Androy	86,4	90,3	99,8	85,8	87,0	88,9	92,2	79,6	88,4	73,2	93,1	85,0	99,8	94,7	89,4	91,0	99,8	99,5	90,0
Anosy	96,7	98,8	93,8	97,3	86,2	98,6	97,6	93,9	98,2	74,6	98,3	93,0	94,0	98,9	98,6	90,9	94,5	94,4	97,0
Menabe	95,8	97,0	93,0	95,4	78,1	97,2	96,8	90,1	96,2	76,2	95,5	77,7	90,5	96,9	95,9	95,9	98,1	99,7	92,4
<b>TOTAL</b>	<b>90,8</b>	<b>92,8</b>	<b>92,0</b>	<b>91,9</b>	<b>79,0</b>	<b>93,6</b>	<b>94,0</b>	<b>88,7</b>	<b>93,7</b>	<b>66,0</b>	<b>94,0</b>	<b>83,5</b>	<b>92,0</b>	<b>94,2</b>	<b>94,5</b>	<b>88,7</b>	<b>91,1</b>	<b>94,2</b>	<b>88,2</b>

## II.9 REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB

Tableau 21: LES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB PAR TRANCHE D'AGE MADAGASCAR - Année 2016

Maladie	Nombre de nouveaux cas par tranche d'Age						Total	
	0 - 28j	29j - 11m	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Nb	%
Toux ou rhume	14 775	236 086	337 495	201 400	144 848	339 269	1 273 873	19,8
Autres IRA	2 837	54 777	96 023	85 860	76 823	179 291	495 611	7,7
Paludisme simple	207	26 209	165 262	208 119	87 793	81 042	568 632	8,8
Coqueluche	1	48	132	69	56	157	463	0,01
Tétanos	8	ND	10	19	31	9 809	9 877	0,2
Asthme	57	1 602	6 033	6 065	6 645	27 327	47 729	0,7
Hypertension artérielle	ND	ND	ND	181	7 372	172 293	179 846	2,8
Ecoulement génital	ND	ND	ND	2 818	61 978	76 362	141 158	2,2
Ulcération génitale	ND	ND	ND	795	14 057	17 493	32 345	0,5
Diarrhées	2 648	103 485	158 860	56 942	52 280	105 581	479 796	7,4
Pneumonie	938	21 536	29 056	9 115	5 410	11 534	77 589	1,2
Pneumonie grave	23	505	799	683	413	1 140	3 563	0,1
Toux suspecte de tuberculose	3	90	640	922	1 415	5 145	8 215	0,1
Eruptions morbiliformes(vaccinés en VAR)	ND	6	16	17	9	2	50	0,0
Eruptions (non vaccinés ou inconnus)	ND	1	2	3	2	1	9	0,0
Suspicion de l'infection à VIH	1	3	20	32	39	83	178	0,0
Méningite	1	8	21	14	27	26	97	0,0
Parasitoses intestinales	ND	772	10 828	9 667	4 843	7 392	33 502	0,5
Suspicion de cysticerose	ND	6	52	83	116	169	426	0,0
Suspicion de rage humaine	ND	ND	4	20	13	64	101	0,0
Affections cardio-vasculaires	7	40	93	160	635	5 216	6 151	0,1
Affections cutanées	537	3 843	8 315	7 059	6 720	13 761	40 235	0,6
Affections bucco-dentaires	89	979	2 700	5 499	8 695	14 295	32 257	0,4
Affections de l'oeil et de ses annexes	799	2 800	3 882	4 321	4 183	8 283	24 268	0,4
Affections digestives	263	2 418	6 105	8 002	11 945	27 959	56 692	0,9
Affections ostéo-articulaires	13	115	418	1 180	3 178	17 509	22 413	0,3
Affections mentales et troubles psychiques	1	25	138	321	451	1 204	2 140	0,0
Affections neurologiques	16	119	563	1 681	2 523	9 272	14 174	0,2
Affections de l'oreille	34	1 138	3 060	3 068	2 418	4 372	14 090	0,2
Malnutrition	83	2 316	4 452	461	244	616	8 172	0,1
Spasmophilie	5	26	92	302	1 325	3 725	5 475	0,1
Diabète	ND	11	37	102	568	13 690	14 408	0,2
Suspicion de drépanocytose	ND	13	67	68	51	266	465	0,0
Traumatismes	65	393	2 421	4 910	6 723	11 796	26 308	0,4
Autres pathologies	2 343	16 613	42 476	55 454	68 031	142 427	327 344	5,1
Autres NC maladies non épid	11980	69 339	175 928	195 843	294 039	663 052	1 410 181	21,9
Maladies fébriles toutes causes	3 086	43 598	104 152	83 213	56 867	88 031	378 947	5,9
Suspect de grippe	1 437	26 904	54 188	36 941	29 811	71 276	220 557	3,4
Caries dentaires	ND	ND	7 573	23 741	33 027	55 776	120 117	1,9
Autres NC maladies épid	742	5 469	13 347	15 226	16 504	38 924	90 212	1,4
Otite	86	4 841	12 157	9 809	6 417	9 787	43 097	0,7
Œil rouge non trauma non conj	1 056	4 015	6 490	7 409	6 947	13 717	39 634	0,6
Toux plus de 3 semaines	9	305	671	1 594	4 526	17 188	24 293	0,4
Épilepsie	4	130	1 367	3 850	4 873	7 493	17 717	0,3
Déficiência visuelle	149	640	1 428	2 744	2 657	9 268	16 886	0,3

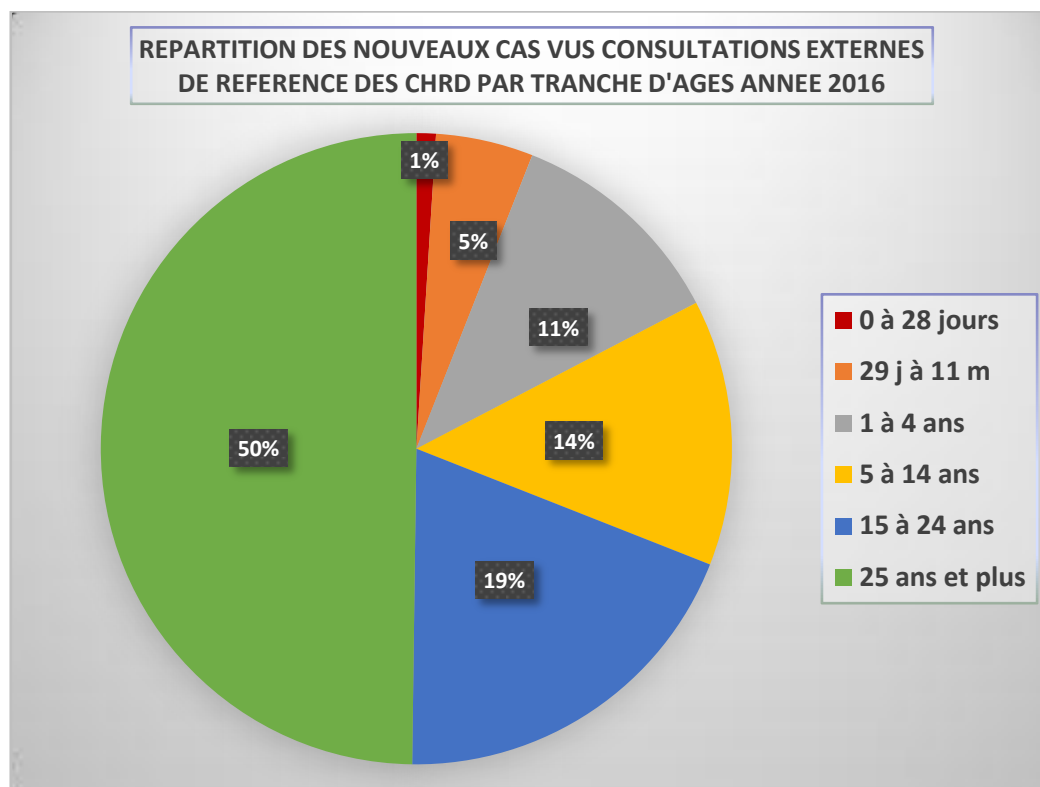
Insuffisance pondérale	422	4 443	8 192	776	225	513	14 571	0,2
Œil rouge traumatique	276	764	2 057	2 607	3 046	5 269	14 019	0,2
Paludisme grave	4	444	4 201	4 644	2 108	2 043	13 444	0,2
Suspect de diabète	ND	7	14	71	408	10 931	11 431	0,2
Signes généraux de danger	716	3 147	6 074	ND	ND	ND	9 937	0,2
Troubles mentaux	14	38	228	600	1 498	6 674	9 052	0,1
Malnutrition Aigue Severe	94	2 478	4 576	411	150	435	8 144	0,1
Déficiences auditives	12	103	395	792	1 185	5 021	7 508	0,1
Anémie	18	321	1 203	1 198	1 694	2 681	7 115	0,1
Tuberculose bascilloscopie	8	30	95	262	1 112	3 566	5 073	0,1
Dont Paludisme simple FE	ND	ND	ND	206	2 566	1 611	4 383	0,1
Morsure/griffure	3	31	351	1 344	861	1 514	4 104	0,1
Accident Vasculaire Cérébrale	ND	ND	ND	ND	142	3 324	3 466	0,1
Suspect de cataracte	11	7	36	120	282	2 164	2 620	0,0
Suspect de rougeole	50	315	742	495	278	375	2 255	0,0
Suspect de méningite	50	399	969	400	311	581	2 710	0,0
Surpoids / Obésité	15	74	120	72	158	1 414	1 853	0,0
Retard de croissance	24	372	752	222	68	217	1 655	0,0
Diphthérie	12	22	159	406	559	646	1 804	0,0
Toxi - Infection Aliment	2	47	131	253	228	544	1 205	0,0
Infection à VIH	1	27	175	195	267	311	976	0,0
Suspect de drépanocytose	ND	41	230	263	124	258	916	0,0
Hydrocèle	6	17	40	32	70	674	839	0,0
Dont Anémie grave	8	97	192	143	149	316	905	0,0
Lymphoedème	1	25	42	56	141	501	766	0,0
Suspect d'Arboviroses	ND	15	85	120	176	398	794	0,0
Paralyse Flasque Aigüe	2	25	99	152	129	162	569	0,0
Lèpre Multi Bacillaire	ND	2	4	27	94	305	432	0,0
Autres Fièvres Hgiques	3	25	64	54	103	175	424	0,0
Peste déclarée	2	17	61	87	62	133	362	0,0
Lèpre Pauci Bacillaire	ND	4	27	18	40	144	233	0,0
Lésions préKc col utérin	ND	ND	ND	13	41	142	196	0,0
Dont Lèpre MB infirm dégradé2	ND	3	4	8	47	120	182	0,0
Intoxication Animaux Marins	ND	2	12	24	37	71	146	0,0
Dont Lèpre PB infirm dégradé2	1	7	4	8	35	77	132	0,0
Suspect fièvre Vallée de Rift	ND	29	26	16	8	17	96	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>46 058</b>	<b>644 602</b>	<b>1 288 733</b>	<b>1 071 877</b>	<b>1 055 930</b>	<b>2 336 410</b>	<b>6 443 610</b>	<b>100</b>

### **III- ACTIVITES DES CENTRES HOSPITALIERS DE REFERENCE DES DISTRICTS**

### III.1 CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE

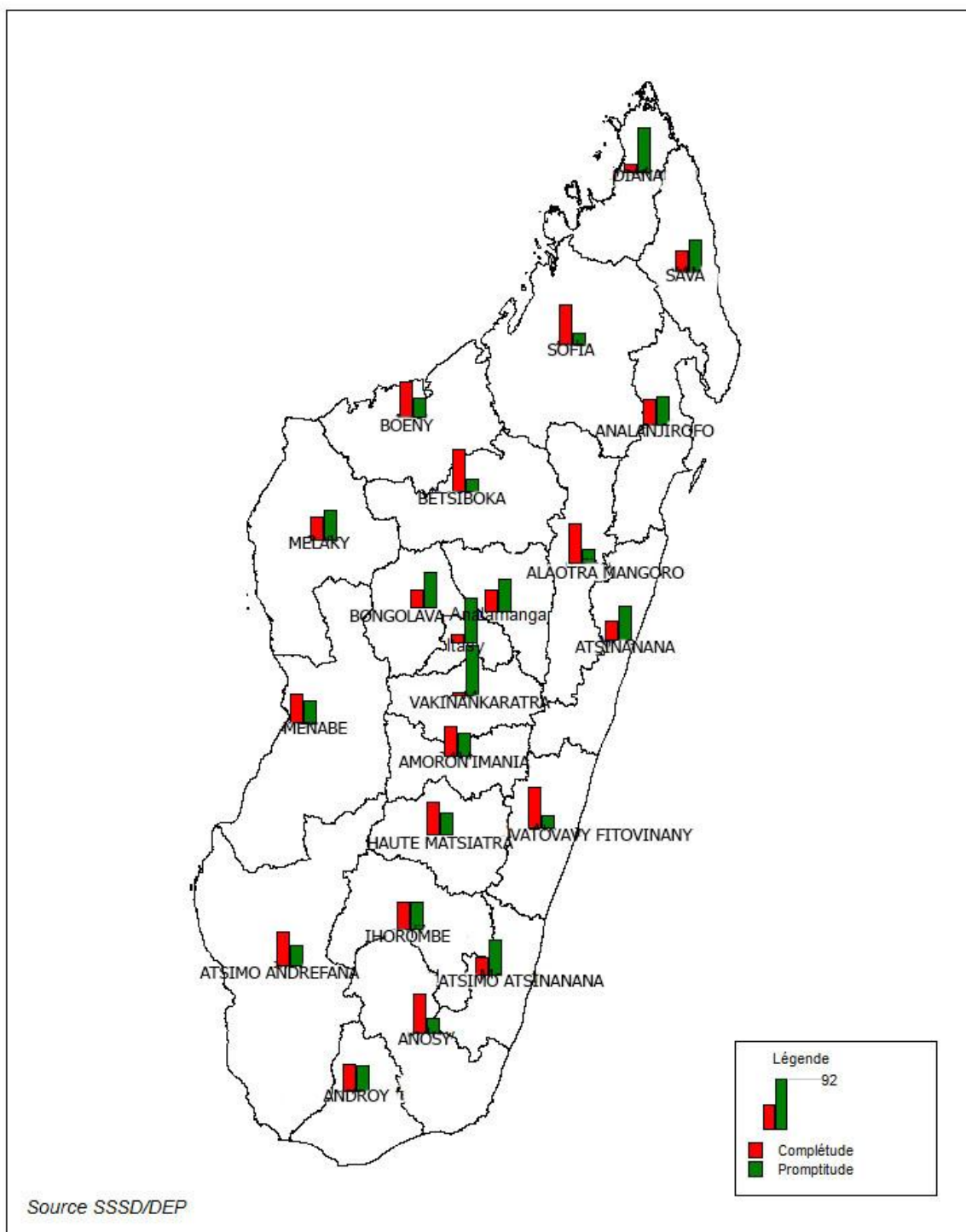
**Tableau 22 : TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE AU NIVEAU DES CHR D - PAR TRANCHE D'AGE ET PAR REGION - Année 2016**

Région	Total Consultations	Nouveaux cas						Total	Taux utilisation	Total des soins
		0 à 28 jours	29 j à 11 m	1 à 4 ans	5 à 14 ans	15 à 24 ans	25 ans et plus			
Analamanga	114 982	1 188	4 041	9 218	11 965	18 728	58 851	103 991	3,0	36 369
Bongolava	2 522	4	293	693	441	463	628	2 522	0,4	1 434
Itasy	8 990	75	628	1 162	1 207	1 634	3 650	8 356	0,8	24 167
Vakinankaratra	32 494	560	2 384	3 610	3 622	5 386	14 888	30 450	1,4	10 954
DIANA	25 380	163	1 033	2 421	2 458	4 769	11 265	22 109	3,0	46 684
SAVA	20 469	91	531	1 214	1 318	2 676	10 873	16 703	1,3	17 369
Haute Matsiatra	18 263	33	536	1 400	2 557	3 726	8 242	16 494	1,1	5 525
Amoron'i Mania	3 762	33	92	226	311	754	2 295	3 711	0,4	16 742
Atsimo Atsinanana	6 082	8	341	989	719	1 192	2 833	6 082	0,7	3 902
Ihorombe	10 181	8	141	453	512	1 242	5 253	7 609	2,0	18 170
Vatovavy Fitovinany	27 746	520	3 069	5 304	3 510	2 846	8 549	23 798	1,5	54 132
Boeny	28 588	32	457	1 588	1 906	2 923	16 231	23 137	3,0	27 980
Betsiboka	463	ND	25	64	65	92	216	462	0,1	58
Melaky	5 739	28	491	1 261	978	911	2 013	5 682	1,7	2 427
Sofia	41 191	171	1 173	2 724	3 553	8 297	13 849	29 767	2,1	33 007
Atsinanana	19 498	34	438	1 514	1 843	3 249	7 035	14 113	1,0	19 524
Alaotra Mangoro	7 726	122	349	587	691	1 542	4 360	7 651	0,7	10 568
Analanjirifo	10 714	23	269	865	1 171	2 577	5 727	10 632	0,8	18 514
Atsimo Andrefana	49 523	37	1 433	3 732	6 200	7 836	18 959	38 205	2,8	35 902
Androy	4 144	7	316	684	789	937	1 407	4 140	0,6	1 702
Menabe	14 765	37	656	1 765	2 228	2 976	6 391	14 053	1,9	31 499
<b>Total</b>	<b>453 222</b>	<b>3 174</b>	<b>18 696</b>	<b>41 474</b>	<b>48 044</b>	<b>74 756</b>	<b>203 515</b>	<b>389 667</b>	<b>1,6</b>	<b>416 629</b>



**Figure 12: Répartition des nouveaux cas par tranche d'âge vus en consultations externes de référence des CHR D – Année 2016**

**TAUX DE COUVERTURE DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES  
DES FORMATIONS SANITAIRES AU NIVEAU CHR, ANNEE 2016**



**Figure 13 : Répartition par région selon l'utilisation des consultations externes de référence au niveau de CHR – Année 2016**

**Tableau 24 : PROPORTION DES REFERENCES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHR D - PAR REGION - ANNEE 2016**

Région	Total des référés par le niveau inférieur		Total des référés au niveau supérieur	
	Nb	%	Nb	%
Analamanga	1 958	1,9	2 058	2,0
Bongolava	6	0,2	3	0,1
Itasy	3 292	39,4	177	2,1
Vakinankaratra	1 172	3,8	357	1,2
DIANA	2 159	9,8	254	1,1
SAVA	44	0,3	1	0,0
Haute Matsiatra	85	0,5	127	0,8
Amoron'i Mania	91	2,5	57	1,5
Atsimo Atsinanana	91	1,5	668	11,0
Ihorombe	593	7,8	82	1,1
Vatovavy Fitovinany	2 364	9,9	1 798	7,6
Boeny	1 045	4,5	219	0,9
Betsiboka	13	2,8	8	1,7
Melaky	2	ND	16	0,3
Sofia	1 349	4,5	489	1,6
Atsinanana	1 183	8,4	267	1,9
Alaotra Mangoro	355	4,6	180	2,4
Analanjirifo	242	2,3	75	0,7
Atsimo Andrefana	324	0,8	3 800	9,9
Androy	236	5,7	286	6,9
Menabe	1 222	8,7	294	2,1
<b>Total</b>	<b>17 826</b>	<b>4,6</b>	<b>11 216</b>	<b>2,9</b>

**Tableau 25: PROPORTION DES ORDONNANCES SERVIES ET BONS DE SOINS EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CHR D - PAR REGION - ANNEE 2016**

Région	Total des ordonnances				
	Prescrites	Servies		Bons de soins	
		Nb	%	Nb	%
Analamanga	110 859	100 712	90,8	1 403	1,4
Bongolava	2 195	1 221	55,6	ND	ND
Itasy	12 555	12 122	96,6	97	0,8
Vakinankaratra	15 068	23 693	100	165	0,7
DIANA	3 934	1 988	50,5	ND	ND
SAVA	15 862	9 637	60,8	9	0,1
Haute Matsiatra	20 907	6 074	29,1	37	0,6
Amoron'i Mania	9 034	8 719	96,5	184	2,1
Atsimo Atsinanana	2 897	2 369	81,8	ND	ND
Ihorombe	11 146	6 656	59,7	65	1,0
Vatovavy Fitovinany	64 297	55 469	86,3	5 492	9,9
Boeny	9 382	5 979	63,7	19	0,3
Betsiboka	9 617	9 617	100	ND	ND
Melaky	5 038	2 448	48,6	3	0,1
Sofia	36 313	25 885	71,3	869	3,4
Atsinanana	18 850	10 121	53,7	561	5,5
Alaotra Mangoro	12 561	30 242	100	311	1,0
Analanjirifo	12 257	7 204	58,8	136	1,9
Atsimo Andrefana	38 376	36 336	94,7	2 069	5,7
Androy	3 742	3 430	91,7	53	1,5
Menabe	12 293	12 700	100	62	0,5
<b>Total</b>	<b>427 183</b>	<b>372 622</b>	<b>87,2</b>	<b>11 535</b>	<b>3,1</b>

Tableau 26 : EVOLUTION MENSUELLE DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHR D PAR REGION\_ ANNEE 2016

Région	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov.	Déc.
Analamanga	8 677	9 482	10 435	8 949	8 249	8 531	9 002	7 608	8 141	8 790	8 597	7 530
Bongolava	327	258	313	234	156	71	277	397	156	134	121	78
Itasy	753	620	797	988	954	817	813	539	349	546	595	585
Vakinankaratra	2 655	2 778	2 572	3 054	2 757	2 409	2 682	2 378	2 296	2 369	2 378	2 122
DIANA	1 710	1 818	2 046	1 705	1 811	1 999	1 741	1 741	1 688	2 411	1 841	1 598
SAVA	1 499	1 715	1 645	1 798	1 010	1 360	1 936	1 785	1 466	1 340	1 149	
Haute Matsiatra	2 582	1 910	1 456	1 739	1 530	1 218	1 281	1 251	1 184	1 168	923	252
Amoron'i Mania	348	418	363	376	547	331	330	330	350	318		
Atsimo Atsinanana	758	699	721	984	583	392	473	223	227	197	248	577
Ihorombe	835	670	597	687	537	695	698	690	815	42	827	516
Vatovavy Fitovinany	2 742	2 123	689	2 273	2 376	1 689	2 126	2 035	1 931	2 530	3 284	
Boeny	1 745	2 006	1 863	2 004	1 794	2 196	2 410	2 250	2 289	2 184	1 284	1 112
Betsiboka	45	30	27	43	17	42	63	84	111	ND	ND	ND
Melaky	640	439	425	665	399	325	675	663	245	350	270	586
Sofia	2 666	2 401	2 724	3 399	2 226	2 312	2 872	2 820	1 778	2 536	2 233	1 800
Atsinanana	1 402	1 149	1 157	1 055	922	1 311	1 464	998	743	1 135	1 246	1 531
Alaotra Mangoro	731	614	913	590	645	686	243	750	582	607	723	567
Analanjiroro	1 314	905	1 096	724	723	601	713	896	736	961	1 109	854
Atsimo Andrefana	2 971	3 149	3 220	3 968	4 153	3 653	3 452	4 975	4 068	1 669	1 579	1 348
Androy	407	396	505	629	593	256	299	214	446	395		
Menabe	1 168	1 140	1 155	1 434	1 198	1 180	1 192	1 095	1 121	1 227	1 251	892
<b>Total</b>	<b>35 975</b>	<b>34 720</b>	<b>34 719</b>	<b>37 298</b>	<b>33 180</b>	<b>32 074</b>	<b>34 742</b>	<b>33 722</b>	<b>30 722</b>	<b>30 909</b>	<b>29 658</b>	<b>21 948</b>



### III.2 SERVICE D'URGENCE

Tableau 27 : UTILISATION DU SERVICE DES URGENCES DES CHRd - PAR REGION - ANNEE 2016

Région	Nombre de cas	Autoréférences		Hospitalisations	
		Nb	%	Nb	%
Analamanga	13 367	8 368	62,6	6 005	44,9
Bongolava	233	207	88,8	132	56,7
Itasy	8 794	5 487	62,4	1 543	17,5
Vakinankaratra	3 752	2 957	78,8	1 692	45,1
DIANA	4 746	3 071	64,7	2 490	52,5
SAVA	3 801	2 438	64,1	2 345	61,7
Haute Matsiatra	498	127	25,5	64	12,9
Amoron'i Mania	1 370	1 017	74,2	496	36,2
Atsimo Atsinanana	17	11	64,7	7	41,2
Ihorombe	469	418	89,1	238	50,7
Vatovavy Fitovinany	3 534	1 665	47,1	1 530	43,3
Boeny	897	350	39,0	672	74,9
Betsiboka	62	59	95,2	12	19,4
Melaky	90	90	100,0	90	100,0
Sofia	947	794	83,8	1 097	100
Atsinanana	3 232	1 414	43,8	1 731	53,6
Alaotra Mangoro	4 698	4 551	96,9	2 603	55,4
Analanjirifo	5 719	4 136	72,3	1 889	33,0
Atsimo Andrefana	2 185	347	15,9	1 104	50,5
Androy	782	642	82,1	512	65,5
Menabe	736	393	53,4	390	53,0
<b>Total</b>	<b>59 929</b>	<b>38 542</b>	<b>64,3</b>	<b>26 642</b>	<b>44,5</b>

### III. 3 ACTIVITES HOSPITALIERES

Tableau 28 : FREQUENTATION DANS LES CHRd - PAR REGION - ANNEE 2016

Région	Nombre de lits	Nombre de sortants	Total *DSS	Nombre de *JEH	Taux de fréquentation	*DMS	TOM
Analamanga	18	25 937	91 434	86 938	0,7	3,5	40,6
Bongolava	27	592	1 323	1 457	0,1	2,2	15,0
Itasy	36	2 127	5 133	5 248	0,2	2,4	25,6
Vakinankaratra	16	15 651	51 872	48 830	0,7	3,3	78,3
DIANA	33	14 179	74 409	50 420	1,9	5,2	58,5
SAVA	12	10 967	37 635	41 071	0,9	3,4	100,0
Haute Matsiatra	22	2 581	6 369	6 651	0,2	2,5	19,0
Amoron'i Mania	36	2 491	7 826	8 596	0,3	3,1	26,5
Atsimo Atsinanana	14	1 167	5 384	4 772	0,1	4,6	47,3
Ihorombe	15	1 666	9 029	10 995	0,4	5,4	90,5
Vatovavy Fitovinany	30	5 502	34 570	38 668	0,4	6,3	78,1
Boeny	22	3 926	15 478	13 626	0,5	3,9	26,1
Betsiboka	34	1 104	3 501	3 846	0,3	3,2	41,9
Melaky	12	175	598	595	0,1	3,4	8,3
Sofia	21	10 582	35 793	33 059	0,7	3,4	47,3
Atsinanana	0	4 536	20 250	19 507	0,3	4,5	?
Alaotra Mangoro	20	4 065	13 973	14 734	0,4	3,4	53,4
Analanjirifo	87	8 128	48 726	41 008	0,6	6,0	26,2
Atsimo Andrefana	35	5 236	20 311	18 105	0,4	3,9	14,1
Androy	31	1 057	4 193	3 409	0,2	4,0	14,7
Menabe	19	3 908	11 153	9 233	0,5	2,9	23,5
<b>Total</b>	<b>540</b>	<b>125 577</b>	<b>498 960</b>	<b>460 768</b>	<b>0,5</b>	<b>4,0</b>	<b>43,3</b>

TAUX D'OCCUPATION MOYENNE DES LITS AU NIVEAU CHRD PAR REGION ANNEE 2016

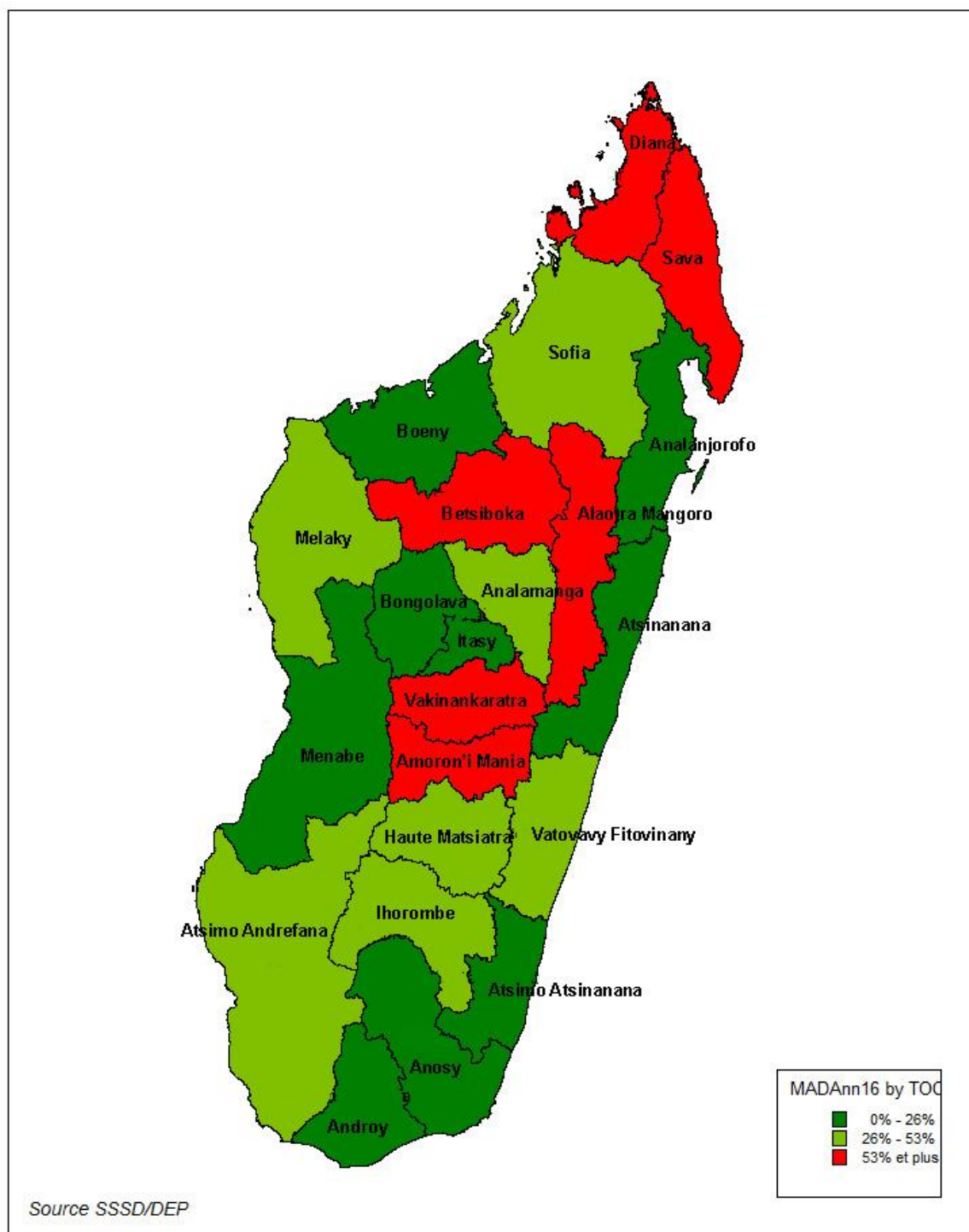


Figure 14 : Répartition par région selon l'occupation moyenne des lits au niveau CHRd – Année 2016

### III.4 PLANIFICATION FAMILIALE

Tableau 29 : COUVERTURE CONTRACEPTIVE AU NIVEAU CHRDR Année 2016

Région	Femme en Age de Reproduction (15-49 ans)	Nombre d'Utilisateurs Réguliers	Taux de Couverture Contraceptive (%)	Nombre de Nouveaux Utilisateurs	Nombre de Perdues de Vue
Analamanga	816 793	255	0,0	4 334	217
Bongolava	144 392	925	0,6	351	639
Itasy	234 089	869	0,4	673	54
Vakinankaratra	514 810		0,0	1 545	273
DIANA	175 033		0,0	1 106	130
SAVA	289 646	855	0,3	128	208
Haute Matsiatra	340 481		0,0	183	0
Amoron'i Mania	214 829	77	0,0	23	1
Atsimo Atsinanana	209 047	8	0,0	178	81
Ihorombe	86 983		0,0		
Vatovavy Fitovinany	362 415	65	0,0	576	181
Boeny	181 826		0,0	98	30
Betsiboka	74 666	7	0,0	13	
Sofia	331 677	512	0,2	1 071	99
Atsinanana	332 402		0,0	3 192	380
Alaotra Mangoro	260 633	618	0,2	1 181	386
Analanjirifo	306 870		0,0		
Atsimo Andrefana	318 059		0,0	523	486
Androy	163 314	340	0,2	406	52
Menabe	170 936		0,0	606	1 169
<b>Total</b>	<b>5 788 290</b>	<b>4 531</b>	<b>0,1</b>	<b>16 187</b>	<b>4 386</b>

Tableau 30 : NOMBRE DE COUPLES ANNEE PROTECTION PAR METHODE AU NIVEAU CHRDR PAR REGION – Année 2016

### III.5 MATERNITE

Tableau 31 : TAUX D'UTILISATION DE LA MATERNITE DANS LES CHRDR - PAR REGION - Année 2016

REGIONS	Contraceptifs Oraux	Contraceptifs Injectables	Spermicides	Préservatifs	DIU	Implants	Ligature	Vasectomie	Collier du cycle	Nombre De CAP
Analamanga	224	557	0	20	85	402	159	0	28	2 430
Bongolava	3	250	ND	2		45	6	ND	1	1 788
Itasy	5	56	ND	0	1	72	ND	ND	ND	247
Vakinankaratra	306	247	ND	0	4	90	80	7	ND	1 149
Diana	14	90	0	0	22	55	0	0	ND	97
Sava	3	43	ND	5	5	27	48	ND	1	10 405
Haute Matsiatra	2	30	ND	1	ND	0	ND	ND	ND	73
Amoron' i Mania	0	0	0	0	0	6	17	0	0	852
Atsimo Atsinanana	5	126	ND	0	ND	40	7	ND	ND	141
Ihorombe	0	0	ND	0	ND	0	ND	ND	ND	0
Vatovavy Fitovinany	11	121	ND	0	7	28	50	ND	ND	278
Boeny	33	26	ND	21	1	1	14	ND	ND	43
Betsiboka	0	0	ND	0	ND	0	13	ND	ND	84
Sofia	127	505	0	30	9	390	10	0	0	2 200
Atsinanana	268	1 586	ND	0	371	451	89	0	ND	595
Alaotra Mangoro	29	162	ND	12	8	99	23	ND	ND	18
Analanjirifo	0	0	ND	0	ND	0	ND	ND	ND	577
Atsimo Andrefana	82	157	ND	59	124	64	5	ND	ND	78
Androy	30	119	ND	70	ND	14	ND	ND	1	815
Menabe	28	252	ND	19	4	20	ND	ND	ND	2 430

TOTAL	1170	4327	0	239	641	1804	521	7	31	1 788		
Région	Naiss Attendues	Nombre d'Accouchement		Nb Fem. accouchées d'âge < 18 ans		Nb d'avortement	Avortements chez les fem. âgées 15 à 24 ans		Décès maternels		Femmes référés	
		Nb	%	Nb	%		Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	139 623	11 225	8,0	575	5,12	483	189	39,1	15	0,13	303	2,6
Bongolava	24 682	230	0,9	34	14,78	15	8	53,3		0,00		0,0
Itasy	40 015	997	2,5	63	6,32	68	22	32,4		0,00	36	3,4
Vakinankaratra	88 002	3 995	4,5	153	3,83	227	98	43,2	44	1,04	202	4,8
DIANA	29 920	3 246	10,8	517	15,93	208	94	45,2	9	0,26	115	3,3
SAVA	49 512	2 442	4,9	325	13,31	132	64	48,5	25	0,97	30	1,2
Haute Matsiatra	58 202	770	1,3	90	11,69	71	23	32,4	1	0,12	18	2,1
Amoron'i Mania	36 723	1 169	3,2	97	8,30	65	22	33,8	2	0,16	26	2,1
Atsimo Atsinanana	35 734	278	0,8	16	5,76	39	12	30,8	2	0,63	13	4,1
Ihorombe	14 869	285	1,9	39	13,68	28	15	53,6	6	1,92	5	1,6
Vatovavy Fitovinany	61 951	1 150	1,9	97	8,43	75	38	50,7	22	1,80	41	3,3
Boeny	31 081	477	1,5	50	10,48	65	4	6,2	3	0,55	10	1,8
Betsiboka	12 763	342	2,7	63	18,42	24	14	58,3	2	0,55		0,0
Sofia	56 697	2 443	4,3	347	14,20	84	50	59,5	35	1,39	101	4,0
Atsinanana	56 821	1 298	2,3	106	8,17	99	35	35,4	18	1,29	305	21,8
Alaotra Mangoro	44 553	1 346	3,0	108	8,02	73	25	34,2	13	0,92	13	0,9
Analanjirifo	52 456	1 861	3,5	169	9,08	125	54	43,2	5	0,25	36	1,8
Atsimo Andrefana	54 369	810	1,5	160	19,75	45	27	60,0	3	0,35	7	0,8
Androy	27 917	362	1,3	101	27,90	31	13	41,9	1	0,25	2	0,5
Menabe	29 220	1 419	4,9	212	14,94	53	26	49,1	1	0,07	53	3,6
<b>Total</b>	<b>989 451</b>	<b>36 145</b>	<b>3,7</b>	<b>3 322</b>	<b>9,19</b>	<b>2 010</b>	<b>833</b>	<b>41,4</b>	<b>207</b>	<b>0,54</b>	<b>1 316</b>	<b>3,4</b>

Tableau 32 : ISSUES DES NAISSANCES DANS LES CHR D - PAR REGION - Année 2016

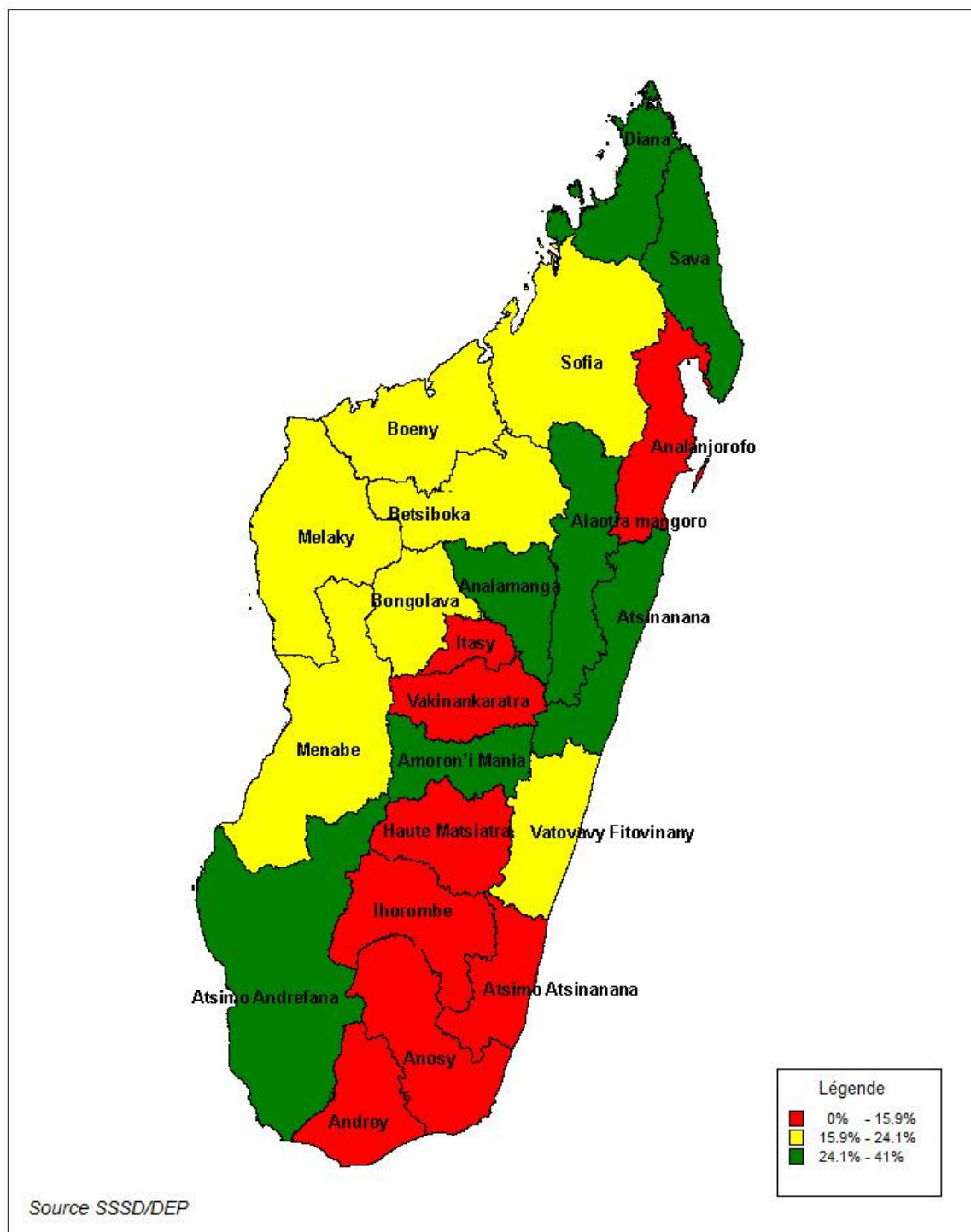
Région	Nb de Nouveau-nés vivants	Mort-nés		Morts in utéro		Décès néonatal (0-28j)		Nouveau-nés à poids < 2500 g		Nouveau-nés avec malformations congénitales	
		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	10 871	200	1,8	246	2,2	26	0,2	891	8,2	43	0,4
Bongolava	214	9	3,9	8	3,4	2	0,9	11	5,1		0,0
Itasy	981	11	1,1	10	1,0	5	0,5	43	4,4	5	0,5
Vakinankaratra	3 645	100	2,5	174	4,4	14	0,4	343	9,4	6	0,2
DIANA	3 119	79	2,4	84	2,5	72	2,1	225	7,2	13	0,4
SAVA	2 269	64	2,6	155	6,2	10	0,4	238	10,5	8	0,4
Haute Matsiatra	733	20	2,6	26	3,3	2	0,3	46	6,3	1	0,1
Amoron'i Mania	1 126	28	2,4	23	1,9	11	0,9	114	10,1	2	0,2
Atsimo Atsinanana	240	26	8,9	26	8,9	0	0,0	16	6,7	0	0,0
Ihorombe	278	4	1,4	5	1,7	1	0,3	11	4,0	0	0,0
Vatovavy Fitovinany	979	49	4,1	142	12,0	14	1,2	68	6,9	6	0,6
Boeny	445	32	6,4	22	4,4	0	0,0	29	6,5	1	0,2
Betsiboka	312	14	4,1	19	5,5		0,0	15	4,8		0,0
Sofia	2 137	84	3,7	46	2,0	16	0,7	120	5,6	14	0,7
Atsinanana	1 198	106	7,9	27	2,0	12	0,9	134	11,2	6	0,5
Alaotra Mangoro	1 235	40	2,9	92	6,7	2	0,1	157	12,7	2	0,2
Analanjirifo	1 775	36	1,9	95	5,0	12	0,6	149	8,4	4	0,2
Atsimo Andrefana	777	17	2,1	27	3,3	2	0,2	65	8,4	3	0,4
Androy	354	10	2,7	2	0,5	3	0,8	21	5,9	0	0,0
Menabe	1 398	25	1,7	19	1,3	7	0,5	69	4,9	1	0,1
<b>Total</b>	<b>34 086</b>	<b>954</b>	<b>2,6</b>	<b>1 248</b>	<b>3,4</b>	<b>211</b>	<b>0,6</b>	<b>2 765</b>	<b>8,1</b>	<b>115</b>	<b>0,3</b>

**Tableau 33: PROPOS DES REFERES ET DES CONSULTATIONS POSTANATALES PAR RAPPORT AUX ACCOUCHEMENTS AU NIVEAU CHR\_2016**

Région	Nb Accouchements dans le centre	Femmes accouchées ayant reçu Vit A		Consultations Post-Natales		Femmes référés	
		Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Analamanga	11 225	426	3,8	7 990	71,2	303	2,7
Bongolava	230	21	9,1	48	20,9		0,0
Itasy	997		0,0	1 575	158,0	36	3,6
Vakinankaratra	3 995	1 078	27,0	2 450	61,3	202	5,1
DIANA	3 246	1 059	32,6	1 352	41,7	115	3,5
SAVA	2 442	587	24,0	476	19,5	30	1,2
Haute Matsiatra	770	249	32,3	364	47,3	18	2,3
Amoron'i Mania	1 169	417	35,7	12	1,0	26	2,2
Atsimo Atsinanana	278	111	39,9		0,0	13	4,7
Ihorombe	285	171	60,0	137	48,1	5	1,8
Vatovavy Fitovinany	1 150	136	11,8	373	32,4	41	3,6
Boeny	477	80	16,8	62	13,0	10	2,1
Betsiboka	342	0	0,0		0,0		0,0
Sofia	2 443	557	22,8	872	35,7	101	4,1
Atsinanana	1 298	310	23,9	529	40,8	305	23,5
Alaotra Mangoro	1 346	105	7,8	736	54,7	13	1,0
Analanjirifo	1 861	809	43,5	607	32,6	36	1,9
Atsimo Andrefana	810	0	0,0	150	18,5	7	0,9
Androy	362	199	55,0	191	52,8	2	0,6
Menabe	1 419	4	0,3	1 116	78,6	53	3,7
<b>Total</b>	<b>36 145</b>	<b>6 319</b>	<b>17,5</b>	<b>19 040</b>	<b>52,7</b>	<b>1 316</b>	<b>3,6</b>

Région	Total Accouchements	Opération Césarienne		Décès par OC	
	Nombre	Nombre	%	Nombre	%
Analamanga	9 698	3 484	35,9	4	0,1
Bongolava	230	47	20,4		0,0
Itasy	997		0,0		?
Vakinankaratra	3 995	968	24,2	3	0,3
DIANA	3 245	801	24,7	4	0,5
SAVA	2 442	749	30,7		0,0
Haute Matsiatra	770		0,0		?
Amoron'i Mania	1 169	70	6,0	0	0,0
Atsimo Atsinanana	278	65	23,4		0,0
Ihorombe	285	65	22,8	0	0,0
Vatovavy Fitovinany	1 150	415	36,1	2	0,5
Boeny	477	195	40,9	0	0,0
Betsiboka	342	56	16,4		0,0
Melaky	2 443	389	15,9	2	0,5
Sofia	1 298	306	23,6	2	0,7
Atsinanana	1 346	305	22,7	11	3,6
Alaotra Mangoro	1 861	203	10,9	0	0,0
Analanjirifo	747	115	15,4	2	1,7
Atsimo Andrefana	342		0,0		?
Androy	1 419	97	6,8	1	1,0
Anosy	34 534	8 330	24,1	31	0,4
Menabe	1 396	106	7,6		0,0
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>37 169</b>	<b>7190</b>	<b>19,3</b>	<b>42</b>	<b>0,6</b>

**TAUX D'OPERATION CESARIENNE AU NIVEAU CHRD PAR REGION  
ANNEE 2016**



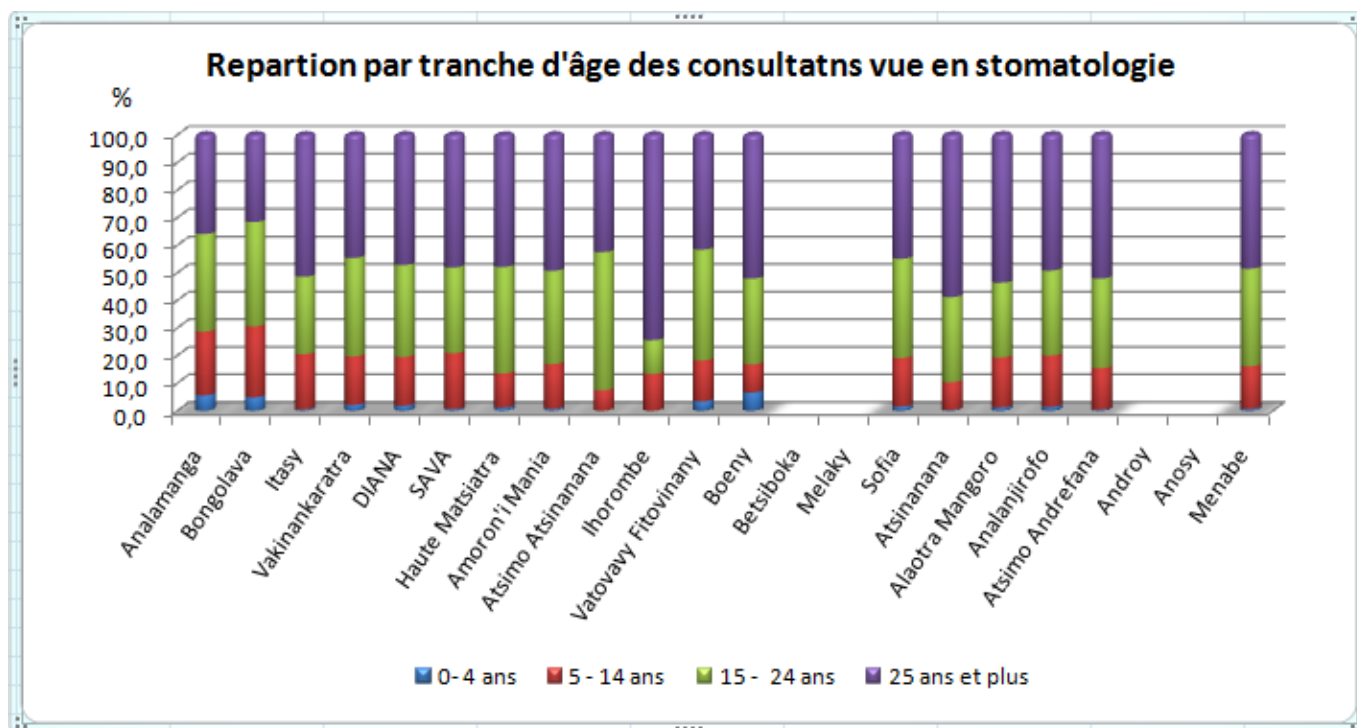
*Figure 4: Répartition de l'opération césarienne au niveau CHRD par Région Année 2016*



### III.6 STOMATOLOGIE

**Tableau 34 : REPARTITION DES CONSULTANTS PAR TRANCHES D'AGE DANS LES CHRd - PAR REGION ANNEE 2016**

Région	Total	Nombre des Consultants										Nombre de Consultations
		0 - 11m		1 - 4 ans		5 - 14 ans		15 - 24 ans		25 ans et plus		
		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	
Analamanga	9 909	14	0,1	372	3,8	1 786	18,0	3 513	35,5	4 224	42,6	10 878
Bongolava	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Itasy	924	ND	ND	10	1,1	168	18,2	280	30,3	466	50,4	1 025
Vakinankaratra	5 395	6	0,1	99	1,8	956	17,7	1 770	32,8	2 564	47,5	7 930
DIANA	4 028	ND	ND	121	3,0	798	19,8	1 221	30,3	1 888	46,9	5 498
SAVA	2 781	16	0,6	99	3,6	348	12,5	966	34,7	1 352	48,6	4 301
Haute Matsiatra	882	ND	ND	15	1,7	97	11,0	344	39,0	426	48,3	1 029
Amoron'i Mania	648	ND	ND	4	0,6	114	17,6	216	33,3	314	48,5	672
Atsimo Atsinanana	188	ND	ND	ND	ND	12	6,4	91	48,4	85	45,2	188
Ihorombe	252	ND	ND	2	0,8	42	16,7	50	19,8	158	62,7	364
Vatovavy Fitovinany	311	ND	ND	ND	ND	41	13,2	122	39,2	148	47,6	364
Boeny	915	ND	ND	25	2,7	137	15,0	253	27,7	500	54,6	612
Betsiboka	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Melaky	43	ND	ND	ND	ND	5	11,6	6	14,0	32	74,4	43
Sofia	757	ND	ND	15	2,0	150	19,8	266	35,1	326	43,1	895
Atsinanana	990	ND	ND	9	0,9	87	8,8	285	28,8	609	61,5	1 243
Alaotra Mangoro	1 241	1	0,1	15	1,2	244	19,7	384	30,9	597	48,1	2 558
Analanjirifo	1 930	ND	ND	21	1,1	380	19,7	614	31,8	915	47,4	2 186
Atsimo Andrefana	380	ND	ND	3	0,8	69	18,2	224	58,9	84	22,1	473
Androy	43	ND	ND	ND	ND	1	2,3	18	41,9	24	55,8	43
Menabe	1 140	ND	ND	8	0,7	190	16,7	428	37,5	514	45,1	1 567
<b>Total</b>	<b>32 757</b>	<b>37</b>	<b>0,1</b>	<b>818</b>	<b>2,5</b>	<b>5 625</b>	<b>17,2</b>	<b>11 051</b>	<b>33,7</b>	<b>15 226</b>	<b>46,5</b>	<b>41 869</b>



**Figure 5: Répartition par région des consultations en stomatologie par tranche d'âge – Année 2016**



Tableau 10: REPARTITION DES SOINS DENTAIRES DANS LE CHRD - PAR REGION

Région	Nb Consultations	Extractions		Soins Conservateur		Soins prothétiques		Soins prophylactiques		Autres soins		Radiologie	
		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	10 878	4 696	43,2	5 737	52,7	976	9,0	1 437	13,2	1 154	10,6	76	0,7
Bongolava	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Itasy	1 025	359	35,0	147	14,3	ND	ND	ND	ND	399	38,9	ND	ND
Vakinankaratra	7 930	5 816	73,3	3 849	48,5	337	4,2	180	2,3	6 252	78,8	282	3,6
DIANA	5 498	3 491	63,5	817	14,9	98	1,8	117	2,1	555	10,1	30	0,5
SAVA	4 301	2 819	65,5	2 203	51,2	22	0,5	90	2,1	18	0,4	4	0,1
Haute Matsiatra	1 029	655	63,7	155	15,1	ND	ND	426	41,4	222	21,6	7	0,7
Amoron'i Mania	672	395	58,8	110	16,4	ND	ND	ND	ND	121	18,0	13	1,9
Atsimo Atsinanana	188	111	59,0	53	28,2	ND	ND	ND	ND	65	34,6	0	0,0
Ihorombe	364	262	72,0	76	20,9	43	11,8	43	11,8	9	2,5	0	0,0
Vatovavy Fitovinany	364	219	60,2	131	36,0	17	4,7	0	0,0	37	10,2	0	0,0
Boeny	612	323	52,8	490	80,1	71	11,6	47	7,7	38	6,2	11	1,8
Betsiboka	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Melaky	43	26	60,5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sofia	895	413	46,1	71	7,9	45	5,0	16	1,8	74	8,3	ND	ND
Atsinanana	1 243	707	56,9	339	27,3	29	2,3	32	2,6	45	3,6	1	0,1
Alaotra Mangoro	2 558	695	27,2	434	17,0	56	2,2	32	1,3	43	1,7	0	0,0
Analanjirifo	2 186	1 744	79,8	274	12,5	6	0,3	85	3,9	31	1,4	1	0,0
Atsimo Andrefana	473	222	46,9	73	15,4	ND	ND	ND	ND	1	0,2	8	1,7
Androy	43	24	55,8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Menabe	1 567	828	52,8	309	19,7	155	9,9	105	6,7	89	5,7	ND	ND
<b>Total</b>	<b>41 869</b>	<b>23 805</b>	<b>56,9</b>	<b>15 268</b>	<b>36,5</b>	<b>1 855</b>	<b>4,4</b>	<b>2 610</b>	<b>6,2</b>	<b>9 153</b>	<b>21,9</b>	<b>433</b>	<b>1,0</b>

III.7 DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS

Tableau 39 : TAUX DE DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS AU NIVEAUX DES CHRD PAR TYPE DE FORMATION SANITAIRE ANNEE 2016

Type de formation Sanitaire	Solutés pour perfusion	Quinine inj	Pénicilline inj	ACT	Méthylergométrine	Anesthésique	Pentotal	Corticoïdes inj	Chloramphénicol inj	Amoxicilline cp	Poche de sang	Réactifs groupage sanguin	Réactifs pour test rapide	Oxygène	Furosémide inj	Diazépam inj
CHD2	98,7	96,6	98,6	100,0	95,5	98,9	98,1	98,9	90,8	100,0	97,6	97,9	97,3	97,8	98,8	96,9
CHD1	94,8	92,3	93,4	100,0	86,6	94,8	95,3	97,8	82,6	95,7	95,9	100,0	100,0	94,9	95,8	92,8
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>96,8</b>	<b>94,5</b>	<b>96,0</b>	<b>100,0</b>	<b>91,1</b>	<b>96,9</b>	<b>96,7</b>	<b>98,4</b>	<b>86,7</b>	<b>97,9</b>	<b>96,8</b>	<b>99,0</b>	<b>98,7</b>	<b>96,4</b>	<b>97,3</b>	<b>94,9</b>

### III.8 LISTE DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE

Tableau 40 : REPARTITION DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHR – PAR TRANCHE D'AGE –MADAGASCAR

MEDECINE	Nombre de nouveaux cas							Référé s	
	0 - 28 j	29 j - 11 m	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et plus	Total		%
Diarrhée avec déshydratation sévère d'origine bactérienne	73	1 363	2 545	848	738	1 653	7 215	2,1	41
Dysentérie avec déshydratation sévère	3	135	410	270	389	937	2 143	0,6	22
Fièvre typhoïde	0	43	494	1 200	1 762	4 031	7 530	2,2	14
Pneumonie grave	46	403	689	456	296	767	2 656	0,8	33
Paludisme simple	9	471	2 679	4 289	2 805	3 988	14 240	4,1	17
Paludisme grave et compliqué	4	87	598	1 006	635	1 479	3 809	1,1	36
Rougeole compliquée	0	0	9	16	6	4	35	0,0	0
Tétanos	4	1	0	4	6	6	21	0,0	0
Coqueluche	0	4	3	0	0	0	7	0,0	0
Malnutrition grave	13	217	247	52	57	102	687	0,2	47
Tuberculose	0	4	40	111	572	2 435	3 162	0,9	35
Accidents	3	22	249	614	1 045	2 284	4 217	1,2	234
Traumatismes	4	68	433	1 267	1 906	4 152	7 830	2,3	225
Intoxications	0	12	119	115	294	495	1 032	0,3	32
Diabète	0	0	0	12	123	1 621	1 756	0,5	34
Spasmophilie	0	2	14	138	946	1 835	2 925	0,8	18
Autres maladies métaboliques et endocriniennes	5	29	94	216	464	1 810	2 610	0,8	25
Maladies neuro-psychiques	5	81	299	628	1 253	3 067	5 333	1,5	102
Affections ORL-O	448	1 304	3 061	6 295	8 034	19 723	38 850	11,2	206
Maladies de la peau	129	820	1 643	1 993	2 317	4 762	11 655	3,4	57
Appareil locomoteur non traumatique	4	19	68	254	1 343	6 128	7 798	2,2	32
Affections rénales et génito-urinaires	9	92	386	688	3 355	7 716	12 246	3,5	137
Asthme et allergies respiratoires	36	683	1 455	1 458	1 390	3 665	8 687	2,5	32
Autres affections de l'appareil respiratoire	840	7 083	12 297	8 680	6 609	18 258	53 760	15,5	172
Hypertension artérielle	0	0	0	9	518	11 080	11 606	3,3	122
Accident vasculaire cérébral	0	3	8	11	49	891	962	0,3	109
Autres affections cardio-vasculaires	1	37	107	176	430	3 053	3 804	1,1	108
Ulcère gastro-duodéal	1	28	86	150	605	1 890	2 760	0,8	22
Autres affections digestives	151	1 422	3 074	2 920	4 831	13 114	25 498	7,4	182
Ecoulement génital	0	0	0	118	2 961	4 548	7 627	2,2	20
Ulcération génitale	0	0	0	26	522	802	1 350	0,4	3
Suspicion de l'infection à VIH	0	5	10	8	25	52	100	0,0	3
Méningite	3	5	7	9	1	6	31	0,0	2
Suspicion de cysticerose	0	0	11	23	109	153	296	0,1	6
Suspicion de rage humaine	0	1	26	82	65	77	251	0,1	38
Drépanocytose	24	95	205	340	294	1 004	1 961	0,6	8
Autres pathologies médicales	905	3 320	8 874	10 660	17 512	49 775	90 371	26,1	1 143
<b>TOTAL</b>	<b>2 720</b>	<b>17 859</b>	<b>40 240</b>	<b>45 142</b>	<b>64 267</b>	<b>177 363</b>	<b>346 821</b>	<b>100,0</b>	<b>3 317</b>

CHIRURGIE	Nombre de nouveaux cas							Total	%	Référés
	0 - 28 j	29 j - 11 m	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et plus				
Hernies	13	236	975	456	389	2 031	4 100	10,6	101	
Occlusion intestinale aiguë	0	4	15	7	22	160	208	0,5	20	
Péritonite	0	0	0	13	30	65	108	0,3	3	
Ulcère gastro-duodéal	0	0	3	9	64	322	397	1,0	8	
Lithiases	0	0	16	30	100	517	663	1,7	16	
Hydrocèle	1	15	50	88	62	509	725	1,9	11	
Appendicite	0	0	14	343	1 721	2 192	4 270	11,1	129	
Traumatismes crânio-encéphaliques simples	0	7	67	112	263	610	1 059	2,7	36	
Traumatisme thoracique	0	0	2	17	25	191	235	0,6	6	
Traumatisme abdominal	0	0	7	19	47	101	174	0,5	5	
Autres traumatismes	0	13	172	424	831	1 831	3 271	8,5	97	
Fractures fermées	1	0	19	71	61	236	388	1,0	25	
Fractures ouvertes	0	1	4	26	36	96	163	0,4	11	
Abcès	23	83	214	250	382	1 134	2 086	5,4	9	
Affections chirurgicales ORL-O	6	6	61	229	298	1 745	2 345	6,1	20	
Tumeur du sein	0	0	0	4	72	329	405	1,0	22	
Tumeur du col utérin	0	0	0	0	48	264	312	0,8	19	
Tumeur de l'ovaire	0	0	0	5	215	773	993	2,6	12	
Fibrome utérin	0	0	0	1	62	1 159	1 222	3,2	23	
Hypertrophie de la prostate	0	0	0	0	0	1 520	1 520	3,9	12	
Affections chirurgicales néo-natales	12	0	0	0	0	0	12	0,0	1	
Malformations congénitales	14	43	19	9	7	16	108	0,3	2	
Rétention d'urine	1	0	4	8	43	797	853	2,2	24	
Fistule vésico-vaginale	0	0	0	7	123	298	428	1,1	21	
Hémorroïde	0	0	3	6	86	452	547	1,4	1	
Stérilité	0	0	0	0	300	866	1 166	3,0	12	
Autres pathologies chirurgicales	195	216	490	936	2 309	6 741	10 854	28,1	103	
<b>TOTAL</b>	<b>266</b>	<b>624</b>	<b>2 135</b>	<b>3 070</b>	<b>7 596</b>	<b>24 955</b>	<b>38 612</b>	<b>100,0</b>	<b>749</b>	

MATERNITE	Nombre de nouveaux cas							Total	%	Référés
	0 - 28 j	29 j - 11 m	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et plus				
Grossesse extra-utérine	0	0	0	2	183	377	556	4,1	85	
Menace d'accouchement prématuré	0	0	0	5	250	445	694	5,1	22	
Accouchement prématuré	0	0	0	11	238	378	627	4,6	14	
Menace d'avortement	0	0	0	10	355	507	872	6,4	28	
Avortement en cours	0	0	0	8	520	621	1 149	8,5	36	
HTA et grossesse	0	0	0	0	124	288	412	3,0	11	
Rétention des produits de conception (placenta)	0	0	0	5	380	555	940	6,9	29	
Néphropathie gravidique	0	0	0	0	18	42	60	0,4	3	
Paludisme et grossesse	0	0	0	4	130	125	259	1,9	2	
Eclampsie / Pré-éclampsie	0	0	0	6	157	146	309	2,3	43	
Rupture utérine	0	0	0	0	34	46	80	0,6	5	
Autres causes d'hémorragie obstétricale	0	0	0	4	272	523	799	5,9	91	
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	0	0	0	8	662	1 017	1 687	12,4	50	
Autres pathologies de la grossesse	0	0	0	69	1 998	2 690	4 757	35,0	94	
Traumatisme obstétrical du nouveau-né	48	0	0	0	0	0	48	0,3	1	
Ictère pathologique du nouveau-né	51	0	0	0	0	0	51	0,3	2	
Infections néonatales	181	0	0	0	0	0	181	1,3	9	
Autres pathologies néonatales	122	0	0	0	0	0	122	0,9	4	
<b>TOTAL</b>	<b>402</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>5 321</b>	<b>7 760</b>	<b>13 583</b>	<b>100</b>	<b>529</b>	

## II.10 LISTE DES PATHOLOGIES VUES EN HOSPITALISATION

Tableau 47 : REPARTITION DES PATHOLOGIES VUES EN HOSPITALISATION DANS LES CHR D'AGE - MADAGASCAR

MEDECINE	Sortants par tranche d'âge															
	0 - 28j		29j - 11m		1 - 4 ans		5 - 14 ans		15 - 24 ans		25 ans et plus		Total			Léthalité spécifique
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	%	Décès	
Diarrhée avec déshydratation sévère d'origine bactérienne	12	2	513	29	944	24	312	8	266	1	912	23	2 954	4,2	87	2,9
Dysentérie avec déshydratation sévère	5	1	49	4	137	4	94	2	107	3	337	7	729	1,0	21	2,9
Fièvre typhoïde	2	0	32	0	280	4	736	5	1 137	11	2 524	33	4 711	6,7	53	1,1
Pneumonie grave	11	6	200	23	244	16	141	8	116	4	290	23	1 002	1,4	77	7,7
Paludisme grave et compliqué	10	3	172	16	1 028	90	1 809	103	1 080	27	1 568	69	5 661	8,0	298	5,3
Rougeole compliquée	1	0	2	2	35	3	32	5	13	2	29	1	112	0,2	13	11,6
Tétanos	7	3	2	0	1	0	4	1	4	1	21	6	39	0,1	11	28,2
Coqueluche	1	0	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	6	0,0	3	50,0
Malnutrition grave	6	0	177	12	209	17	24	3	6	1	34	4	456	0,6	37	8,1
Tuberculose	0	0	3	0	33	1	72	2	252	8	984	68	1 344	1,9	78	5,8
Accidents	1	0	7	2	62	0	101	2	270	4	574	13	1 015	1,4	19	1,9
Traumatismes	3	1	16	1	85	1	283	7	620	7	1 412	27	2 415	3,4	44	1,8
Intoxications	0	0	16	0	91	1	76	1	223	9	429	35	829	1,2	43	5,2
Maladies métaboliques et endocriniennes	5	1	13	2	45	3	93	5	192	8	1 178	77	1 526	2,2	94	6,2
Affections ORL - O	12	0	55	0	191	2	276	2	360	1	725	3	1 617	2,3	8	0,5
Maladies de la peau	12	0	60	0	113	2	115	2	189	0	480	4	969	1,4	8	0,8
Appareil locomoteur non traumatique	2	0	6	0	22	1	48	3	92	2	406	13	576	0,8	19	3,3
Affections rénales et génito-urinaires	4	1	20	0	56	1	120	5	428	8	1 540	84	2 167	3,1	95	4,4
Autres affections de l'appareil respiratoire	69	10	1 112	32	1 730	20	1 127	20	1 142	24	4 243	220	9 419	13,3	321	3,4
Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	1	0	208	7	3 956	202	4 154	5,9	200	4,8
Autres affections cardio-vasculaires	0	0	8	4	14	2	44	9	180	17	2 139	303	2 385	3,4	335	14,0
Autres affections digestives	25	4	233	9	486	11	586	11	1 312	13	5 217	180	7 853	11,1	223	2,8
Maladies neuro-psychiques	3	0	31	3	126	5	175	6	420	7	930	32	1 685	2,4	51	3,0
Méningite	14	1	30	4	47	5	32	2	30	1	81	10	234	0,3	22	9,4
Autres pathologies médicales	263	49	599	44	1 340	55	1 702	48	3 024	67	9 898	516	16 823	23,8	772	4,6
<b>TOTAL</b>	<b>468</b>	<b>82</b>	<b>3 359</b>	<b>189</b>	<b>7 321</b>	<b>269</b>	<b>8 003</b>	<b>260</b>	<b>11 671</b>	<b>233</b>	<b>39 907</b>	<b>1 953</b>	<b>70 681</b>	<b>100,0</b>	<b>2 932</b>	

MATERNITE	Sortants par tranche d'âge															
	0 - 28j		29j - 11m		1 - 4 ans		5 - 14 ans		15 - 24 ans		25 ans et plus		Total			
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	%	Décès	Léthalité spécifique
Traumatisme obstétrical du nouveau-né	113	21	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	111	0,3	21	18,9
Maladies hémolytiques du nouveau-né	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	9	0,0	0	0,0
Ictère pathologique du nouveau-né	29	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	30	0,1	1	3,3
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	226	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226	0,5	45	19,9
Infections néonatales	382	44	0	0	0	0	0	0	2	0	9	0	377	0,9	43	11,4
Grossesse extra-utérine	0	0	0	0	0	0	1	0	265	1	545	3	811	1,9	4	0,5
Avortements	0	0	0	0	0	0	10	0	890	3	1 121	5	2 021	4,8	8	0,4
Accouchement prématuré	0	0	0	0	0	0	12	0	360	13	470	8	842	2,0	21	2,5
Menace d'Accouchement Prématuré	0	0	0	0	0	0	6	0	313	1	473	0	792	1,9	1	0,1
Rupture utérine	0	0	0	0	0	0	1	0	40	7	59	4	100	0,2	11	11,0
Fistule vésico-vaginale	0	0	0	0	0	0	1	0	136	0	125	0	262	0,6	0	0,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale	0	0	0	0	0	0	4	0	409	4	743	13	1 156	2,7	17	1,5
HTA et grossesse	0	0	0	0	0	0	1	0	48	0	65	2	114	0,3	2	1,8
Néphropathie gravidique	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	33	0	66	0,2	0	0,0
Paludisme et grossesse	0	0	0	0	0	0	2	0	140	3	129	0	271	0,6	3	1,1
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement	0	0	0	0	0	0	5	0	594	12	617	20	1 212	2,9	28	2,3
Autres pathologies de la grossesse	0	0	0	0	0	0	6	0	967	1	1 176	2	2 149	5,1	3	0,1
Nombre total d'accouchements normaux	0	0	0	0	0	0	60	0	8 708	5	10 219	4	18 984	44,8	7	0,0
Nombre total d'accouchements dystociques	0	0	0	0	0	0	63	0	6 050	31	6 738	35	12 851	30,3	53	0,4
<b>TOTAL</b>	<b>756</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>0</b>	<b>18 958</b>	<b>81</b>	<b>22 527</b>	<b>96</b>	<b>42 384</b>		<b>268</b>	

CHIRURGIE	Sortants par tranche d'âge															
	0 - 28j		29j - 11m		1 - 4 ans		5 - 14 ans		15 - 24 ans		25 ans et plus		Total			
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	%	Décès	Léthalité spécifique
<b>Hernies</b>	7	0	170	0	1 054	4	448	0	351	1	1 717	8	3 742	13,4	12	0,3
<b>Occlusion intestinale aiguë</b>	3	2	7	2	10	3	23	1	32	2	249	48	324	1,2	58	17,9
<b>Péritonite</b>	0	0	0	0	3	1	19	1	65	2	132	13	219	0,8	17	7,8
<b>Ulcère gastro-duodéal</b>	0	0	0	0	0	0	2	0	16	1	102	6	120	0,4	7	5,8
<b>Lithiases</b>	0	0	0	0	8	0	24	1	53	0	245	4	330	1,2	5	1,5
<b>Hydrocèle</b>	0	0	2	0	36	0	53	0	25	0	434	6	550	2,0	6	1,1
<b>Appendicite</b>	0	0	0	0	9	0	363	0	1 860	2	2 077	2	4 301	15,4	4	0,1
<b>Traumatismes</b>	0	0	2	0	58	0	225	5	537	10	1 190	29	2 004	7,2	44	2,2
<b>Fractures</b>	0	0	1	0	17	0	125	0	108	0	432	3	677	2,4	3	0,4
<b>Abcès</b>	1	0	19	0	46	0	92	1	176	3	506	9	840	3,0	13	1,5
<b>Cataracte</b>	0	0	0	0	6	0	38	0	41	0	1 554	0	1 639	5,9	0	0,0
<b>Adéno-phlegmon des amygdales</b>	0	0	0	0	4	0	110	0	66	0	119	1	299	1,1	1	0,3
<b>Goitre</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	219	4	237	0,8	4	1,7
<b>Anomalie congénitale</b>	3	1	14	0	18	0	16	0	6	0	43	0	100	0,4	1	1,0
<b>Adénome prostatique</b>	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	947	18	953	3,4	18	1,9
<b>Traumatisme crânio-encéphalique</b>	0	0	4	0	45	1	93	1	251	6	503	15	896	3,2	22	2,5
<b>Cancer du sein</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	13	0	117	3	131	0,5	2	1,5
<b>Cancer du col utérin</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	104	3	109	0,4	3	2,8
<b>Kyste de l'ovaire</b>	0	0	0	0	0	0	13	0	235	0	794	0	1 042	3,7	0	0,0
<b>Fibrome utérin</b>	0	0	0	0	1	0	1	0	45	0	1 137	6	1 184	4,2	6	0,5
<b>Autres pathologies chirurgicales</b>	13	2	60	3	274	5	478	3	1 763	10	5 663	95	8 239	29,5	109	1,3
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>279</b>	<b>5</b>	<b>1 589</b>	<b>14</b>	<b>2 129</b>	<b>13</b>	<b>5 667</b>	<b>37</b>	<b>18 284</b>	<b>273</b>	<b>27 936</b>		<b>335</b>	

**IV- ACTIVITES DES CENTRES HOSPITALIERS DE  
REFERENCE REGIONALE/CENTRES  
HOSPITALIERS UNIVERSITAIRES/ETABLISSEMENTS  
SPECIALISES**



### IV.1 CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE

Tableau 41 :TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE AU NIVEAU DES CHRR/CHU/ES PAR TRANCHE D'AGE ET PAR REGION

Région	Total des consultations	Nouveaux cas						Total	Taux d'utilisation	Total des soins
		0 - 28j	29j – 11m	1 – 4ans	5 – 14ans	15 – 24ans	25ans et plus			
Analamanga	125 640	635	1 661	5 335	15 931	24 337	56 872	104 771	2,9	35 737
Bongolava	6 017	61	138	390	639	1 231	2 754	5 213	0,8	4 159
Itasy	8 293	31	80	255	388	646	2 113	3 513	0,4	5 244
Vakinankaratra	13 442	32	199	686	903	1 515	5 987	9 322	0,5	113 803
DIANA	6 435	128	88	218	480	1 779	3 459	6 152	0,9	60 620
Haute Matsiatra	11 194	265	196	510	923	2 474	6 826	11 194	0,8	9 961
Amoron'i Mania	1 045	3	55	106	90	188	416	858	0,1	ND
Atsimo Atsinanana	1 184	1	62	148	207	228	409	1 055	0,1	573
Ihorombe	887	1	33	72	122	184	475	887	0,2	45
Vatovavy Fitovinany	87	ND	2	8	10	21	46	87	ND	23
Betsiboka	2 808	13	19	171	273	808	1 524	2 808	0,9	7 565
Melaky	2 395	12	33	94	135	419	944	1 637	0,5	3 868
Sofia	1 670	29	67	153	138	460	823	1 670	0,1	1 550
Atsinanana	279	ND	ND	1	2	1	276	280	ND	131
Analanjirifo	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10 866
Atsimo Andrefana	8 909	39	241	613	1 039	1 960	5 402	9 294	0,7	152
Androy	2 663	12	98	170	248	458	1 343	2 329	0,3	659
Anosy	1 424	84	16	75	104	371	774	1 424	0,2	6 315
Menabe	3 951	14	87	340	535	1 047	1 928	3 951	0,5	5 676
<b>Total</b>	<b>198 323</b>	<b>1 360</b>	<b>3 075</b>	<b>9 345</b>	<b>22 167</b>	<b>38 127</b>	<b>92 371</b>	<b>166 445</b>	<b>0,7</b>	<b>266 947</b>

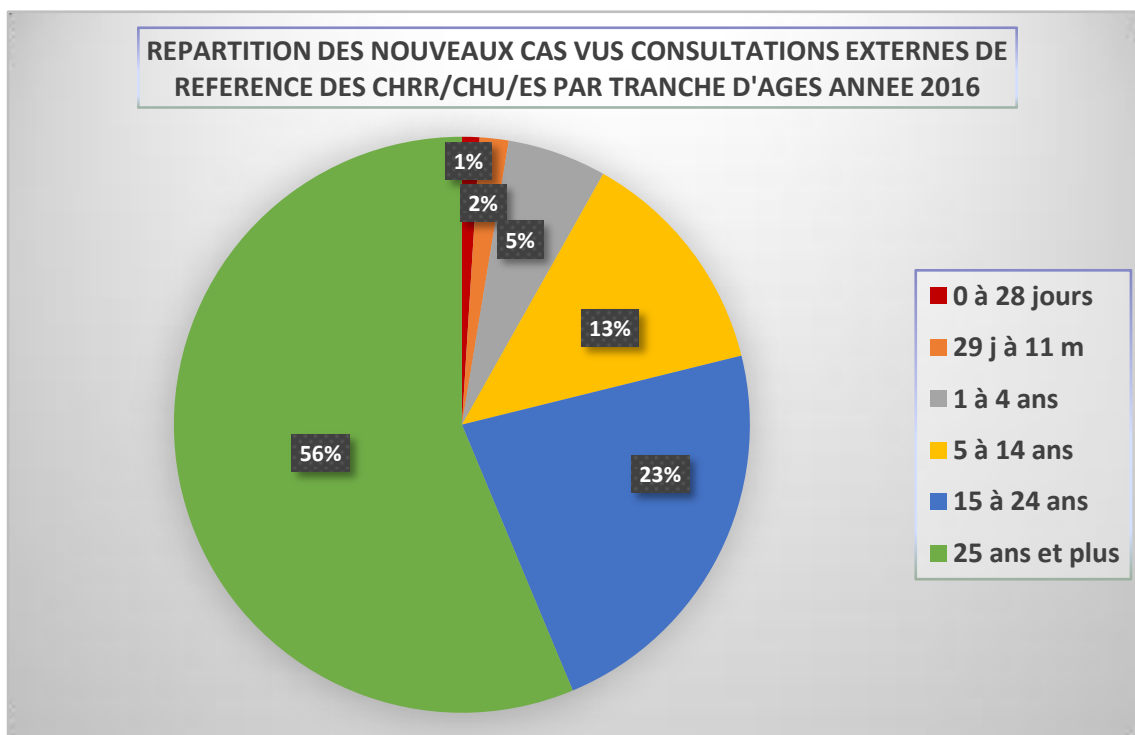


Figure 6: Répartition des nouveaux cas par tranche d'âge vus en des consultations externes de références au niveau CHRR/CHU/ES – Année 2016

**TAUX D'UTILISATION CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE  
AU NIVEAU DES CHRR/CHU/ES PAR REGION, ANNEE 2016**

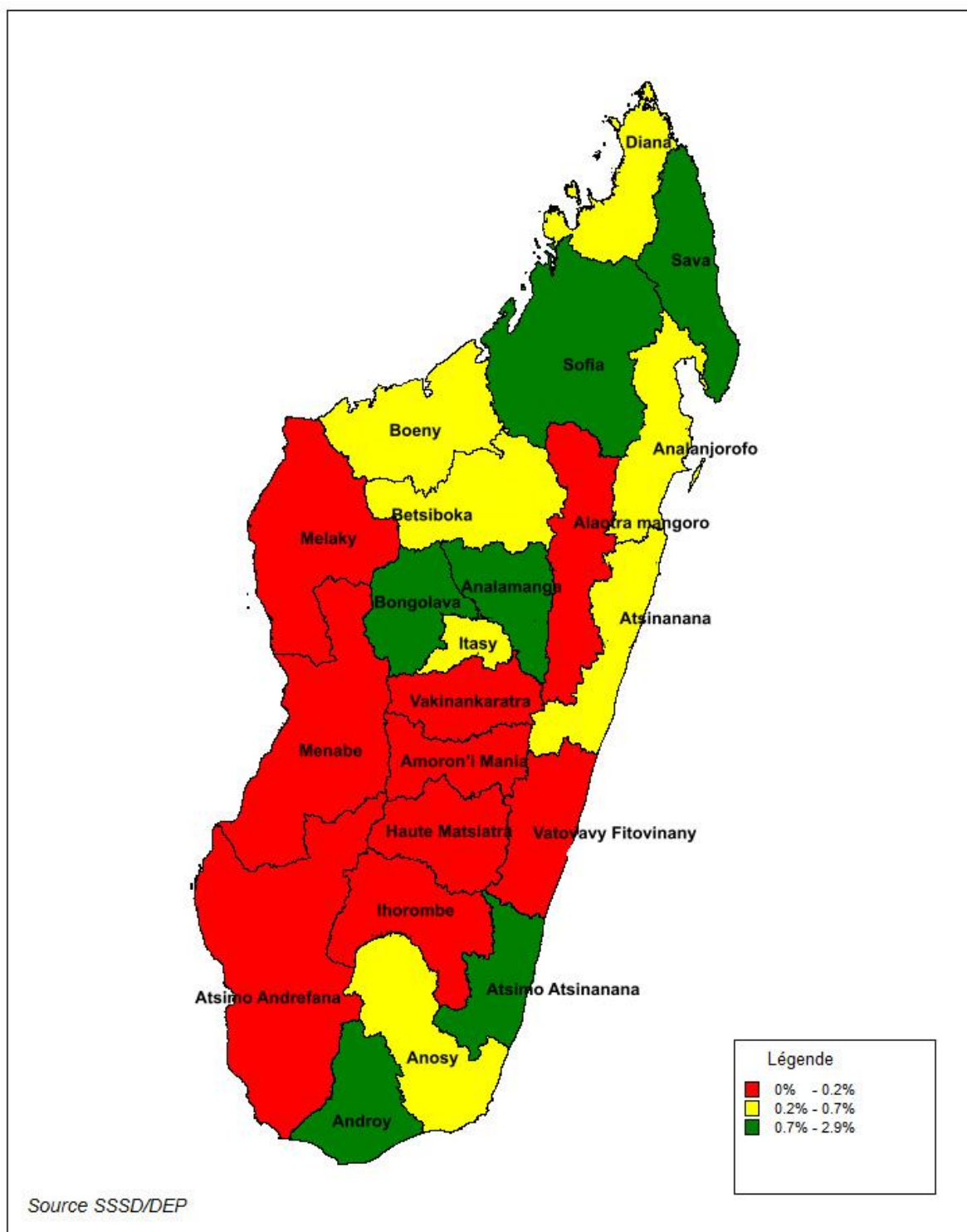


Figure 18 : Répartition de l'utilisation de consultation externe au niveau CHU\_CHRR

**Tableau 42 : PROPORTION DES REFERENCES ET ORDONNANCES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHRR/CHU - PAR REGION**

Région	Référés par le niveau inférieur		Référés au niveau supérieur		Ordonnances			Bons de soins	
	Nb	%	Nb	%	Prescrites	Servies		Nb	%
						Nb	%		
Analamanga	9 016	8,6	5 265	5,0	138 834	16 893	12,2	4 957	29,3
Bongolava	3 203	61,4	1	ND	4 994	ND	ND	ND	ND
Itasy	834	23,7	62	1,8	8 534	8 293	97,2	2	ND
Vakinankaratra	527	5,7	102	1,1	2 243	2 005	89,4	ND	ND
DIANA	685	11,1	39	0,6	31 150	26 540	85,2	4 204	15,8
Haute Matsiatra	2 205	19,7	1 204	10,8	15 150	13 141	86,7	ND	ND
Amoron'i Mania	300	35,0	ND	ND	17 959	20 115	112,0	67	0,3
Atsimo Atsinanana	89	8,4	2	0,2	1 184	919	77,6	ND	ND
Ihorombe	0	0,0	ND	ND	5 044	5 044	100,0	ND	ND
Vatovavy Fitovinany	1	1,1	ND	ND	14 633	14 638	100,0	ND	ND
Betsiboka	1 365	48,6	ND	ND	7 565	7 565	100,0	7	0,1
Melaky	272	16,6	19	1,2	3 228	2 953	91,5	ND	ND
Sofia	0	0,0	24	1,4	16 988	16 656	98,0	ND	ND
Atsinanana	2	0,7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Analanjirifo	ND	ND	ND	ND	11 250	1 000	8,9	ND	ND
Atsimo Andrefana	219	2,4	25	0,3	14 613	17 305	118,4	286	1,7
Androy	ND	ND	ND	ND	2 663	2 663	100,0		0,0
Anosy	566	39,7	155	10,9	4 041	1 377	34,1	665	48,3
Menabe	2	0,1	70	1,8	42 835	42 835	100,0	143	0,3
<b>Total</b>	<b>19 286</b>	<b>11,6</b>	<b>6 968</b>	<b>4,2</b>	<b>342 908</b>	<b>199 942</b>	<b>58,3</b>	<b>10 331</b>	<b>5,2</b>

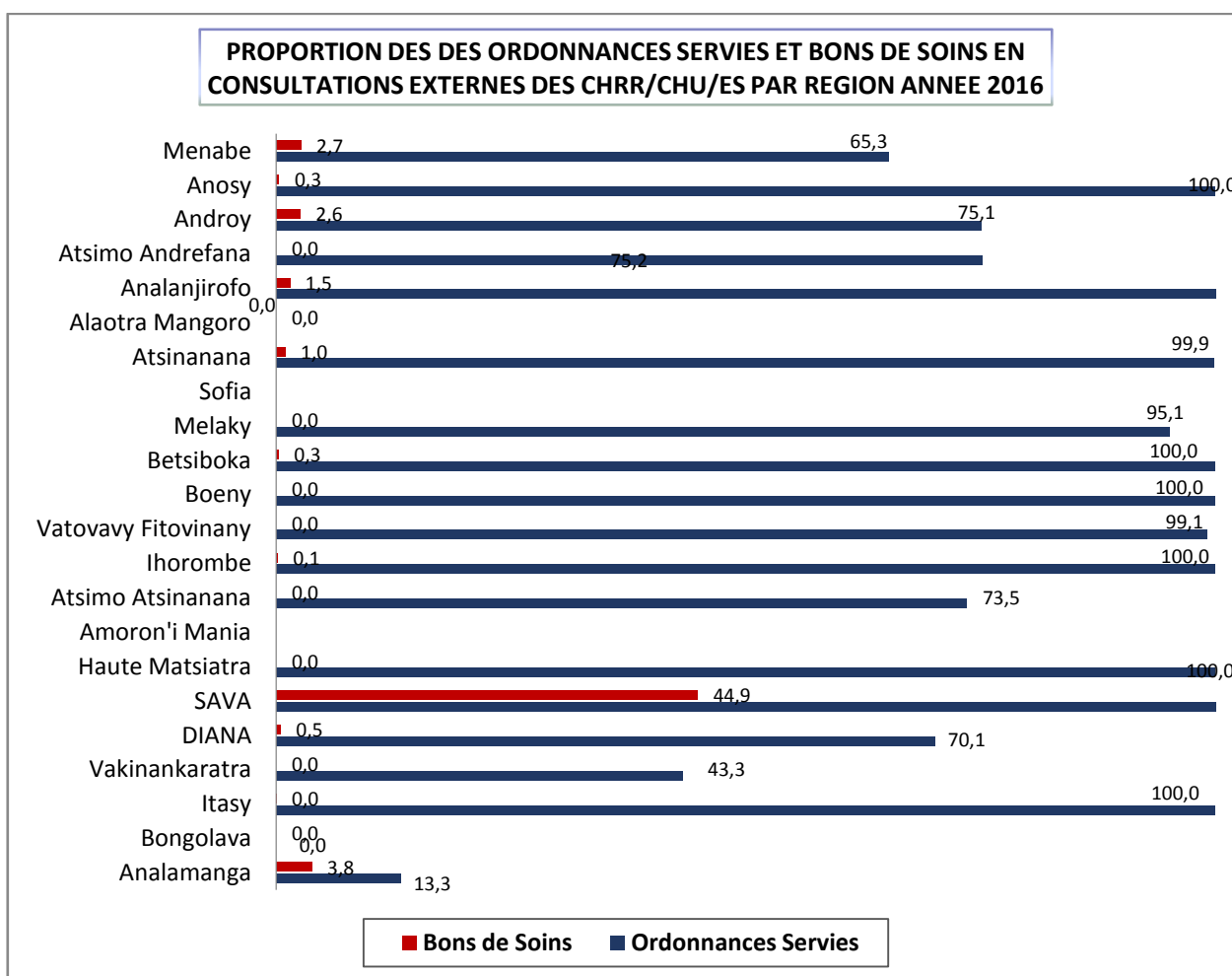


Figure 19 : Proportion des Ordonnances Servies et Bons de Soins en Consultation en Externes des CHRR/CHU/ES par Région

## IV.2 SERVICE D'URGENCE

Tableau 43 : UTILISATION DU SERVICE DES URGENCES DES CHRR/CHU/ES - PAR REGION

Région	Total Nv cas	TOTAL			
		Non hospitalisés		Hospitalisés	
		Nb	%	Nb	%
Analamanga	103 021	112 363	109,1	38 097	37,0
Bongolava	5 213	3 617	69,4	1 543	29,6
Itasy	3 513	2 081	59,2	1 859	52,9
Vakinankaratra	6 951	1 832	26,4	4 578	65,9
DIANA	6 152	4 095	66,6	6 254	101,7
Haute Matsiatra	11 194	2 809	25,1	8 149	72,8
Amoron'i Mania	735	787	107,1	1 265	172,1
Atsimo Atsinanana	1 055	586	55,5	48	4,5
Ihorombe	887	1 486	167,5	1 486	167,5
Vatovavy Fitovinany	87	ND	ND	ND	ND
Betsiboka	2 808	1 352	48,1	1 417	50,5
Melaky	1 637	313	19,1	789	48,2
Sofia	1 670	256	15,3	129	7,7
Atsinanana	240	1 824	760,0	820	341,7
Analanjirifo	ND	43	ND	121	ND
Atsimo Andrefana	9 294	11 273	121,3	4 005	43,1
Androy	1 241	ND	ND	ND	ND
Anosy	1 424	552	38,8	751	52,7
Menabe	3 951	1 343	34,0	3 409	86,3
<b>Total</b>	<b>161 073</b>	<b>146 612</b>	<b>91,0</b>	<b>74 720</b>	<b>46,4</b>

## IV.3 ACTIVITES D'HOSPITALISATION

Tableau 43 : FEQUENTATION HOSPITALIEREDANS LES CHRR/CHU/ES - PAR REGION

Région	Nb de lits	Nb de sortants	*DSS	*Nombre de JEH	Taux de fréquentation (‰)	*DMS	*TOM %
Analamanga	398	45 315	264 339	263 115	1,3	5,8	26,5
Bongolava	46	2 179	5 681	8 125	0,4	2,6	58,9
Itasy	43	2 193	9 376	8 529	0,3	4,3	60,1
Vakinankaratra	190	12 524	56 421	53 818	0,6	4,5	39,3
DIANA	ND	6 810	19 653	24 848	1,0	2,9	ND
Haute Matsiatra	381	7 844	49 866	51 077	0,5	6,4	37,2
Amoron'i Mania	71	4 124	16 184	15 329	0,5	3,9	60,0
Atsimo Atsinanana	56	2 646	10 933	10 074	0,3	4,1	50,0
Ihorombe	50	1 568	5 200	5 241	0,4	3,3	29,1
Vatovavy Fitovinany	48	1 559	5 785	6 597	0,1	3,7	38,2
Betsiboka	50	1 954	6 235	6 591	0,6	3,2	36,6
Melaky	44	1 305	8 550	1 375	0,4	6,6	8,7
Sofia	79	1 357	5 692	17 307	0,1	4,2	81,1
Atsinanana	66	605	119 568	4 367	ND	197,6	22,1
Analanjirifo	46	2 889	7 562	7 508	0,2	2,6	45,3
Atsimo Andrefana	101	6 718	25 651	27 774	0,5	3,8	38,2
Androy	46	621	3 093	3 314	0,1	5,0	21,8
Anosy	61	2 085	7 666	6 966	0,3	3,7	31,7
Menabe	95	5 606	15 444	18 088	0,7	2,8	52,9
<b>Total</b>	<b>1 871</b>	<b>109 902</b>	<b>642 899</b>	<b>540 043</b>	<b>0,4</b>	<b>5,8</b>	<b>80,2</b>

\*JEH = Journées Effectives d'Hospitalisation \*TOM = Taux d'Occupation Moyenne des Lits \*DMS = Durée Moyenne de Séjour

**TAUX D'OCCUPATION MOYENNE DES LITS  
AU NIVEAU DES CHRR/CHU PAR REGION, ANNEE 2016**

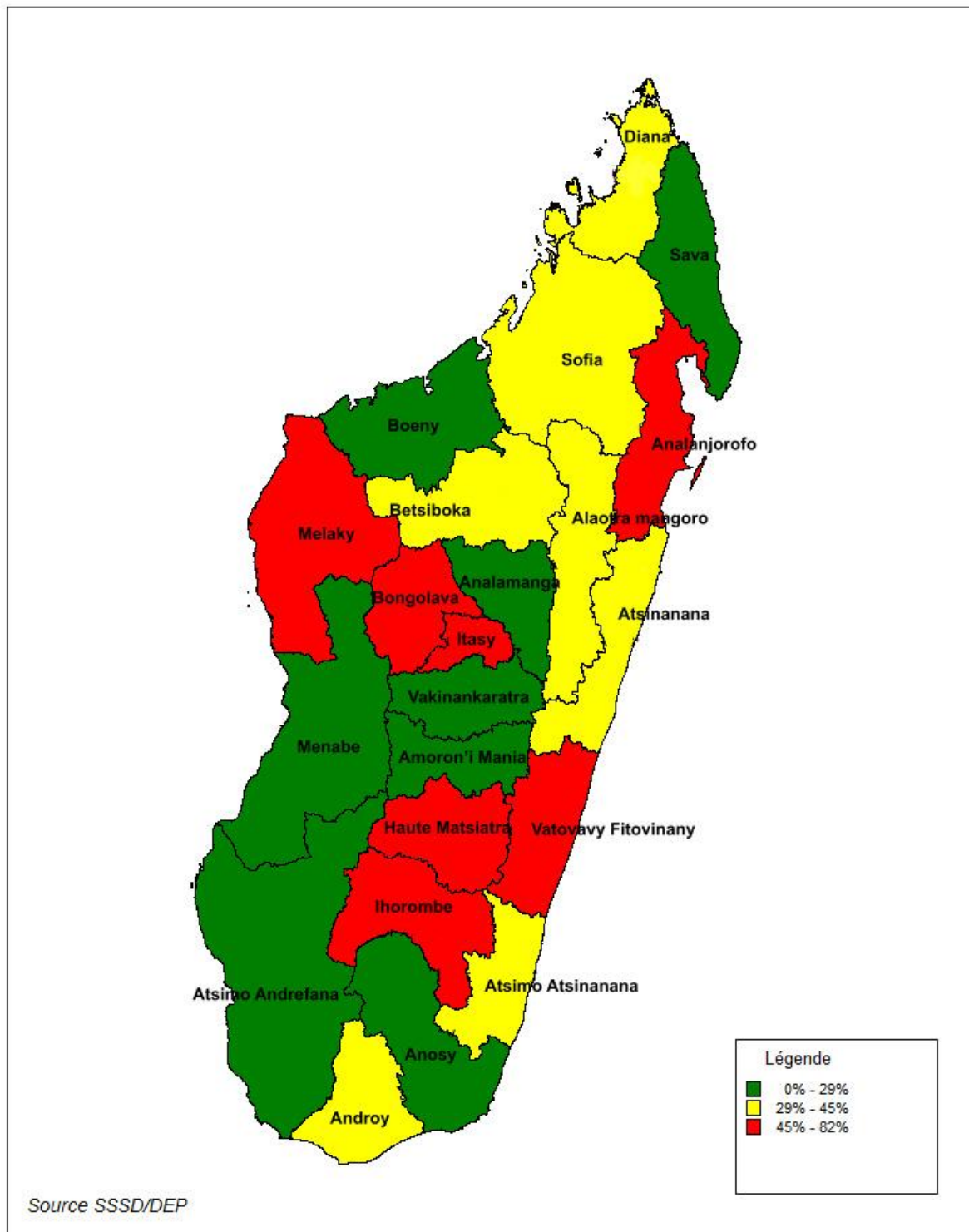


Figure 20 : Répartition par région selon l'occupation moyenne des lits au niveau CHU/CHRR/ES – Année 2014

### III.4 PLANIFICATION FAMILIALE

Région	Femme en Age de Reproduction (15-49 ans)	Nombre d'Utilisateurs Réguliers	Taux de Couverture Contraceptive (%)	Nombre de Nouveaux Utilisateurs	Nombre de Perdues de Vue
Analamanga	842 065	ND	ND	815	674
Itasy	186 094	705	0,4	1 325	705
Vakinankaratra	456 284	ND	ND	83	ND
DIANA	156 728	ND	ND	21	9
Haute Matsiatra	340 150	1 648	0,5	280	132
Amoron'i Mania	208 978	192	0,1	164	77
Atsimo Atsinanana	242 272	2	ND	20	ND
Ihorombe	86 898	91	0,1	307	ND
Vatovavy Fitovinany	413 363	ND	ND	ND	ND
Betsiboka	75 839	132	0,2	9	ND
Melaky	79 806	ND	ND	ND	ND
Sofia	345 674	ND	ND	ND	ND
Atsinanana	339 294	ND	ND	ND	ND
Atsimo Andrefana	334 127	537	0,2	598	126
Androy	175 996	ND	ND	124	ND
Anosy	182 349	287	0,2	97	98
Menabe	175 722	342	0,2	182	123
<b>Total</b>	<b>5 861 247</b>	<b>3 936</b>	<b>0,1</b>	<b>4 025</b>	<b>1 944</b>

REGIONS	Contraceptifs Oraux	Contraceptifs Injectables	Spermicides	Préservatifs	DIU	Implants	Ligature	Vasectomie	Collier du cycle
Analamanga	246	176	0	13	21	241	0	0	2
Itasy	356	332	ND	248	21	20	ND	ND	ND
Vakinankaratra	0	0	ND	0	ND	26	57	ND	ND
Diana	2	2	ND	0	ND	17	ND	ND	ND
Haute Matsiatra	21	75	ND	0	6	178	ND	ND	ND
Amoron' i Mania	22	32	ND	0	7	40	63	0	ND
Atsimo Atsinanana	8	12	ND	0	ND	0	ND	ND	ND
Ihorombe	0	0	ND	0	ND	0	9	ND	ND
Vatovavy Fitovinany	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Betsiboka	0	0	ND	0	ND	0	9	ND	ND
Melaky	0	0	ND	0	ND	0	ND	ND	ND
Sofia	0	0	ND	0	ND	0	ND	ND	ND
Atsinanana	0	0	ND	0	ND	0	ND	ND	ND
Atsimo Andrefana	16	36	1	8	9	61	4	ND	ND
Androy	0	2	ND	0	ND	2	17	ND	ND
Anosy	15	69	ND	0	ND	13	ND	ND	ND
Menabe	22	96	ND	0	2	53	8	ND	ND
<b>TOTAL</b>	<b>708</b>	<b>832</b>	<b>1</b>	<b>269</b>	<b>66</b>	<b>651</b>	<b>167</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

### IV.5 MATERNITE

Tableau 46 : TAUX D'UTILISATION DE LA MATERNITE DANS LES CHRR/CHU/ES - PAR REGION

Région	Naissances Attendues	Accouchements		Femmes accouchées d'âge < 18 ans		Nb d'avortements	Avortements chez les femmes de 15-24 ans		Décès maternels		Femmes référées	
		Nombre	Tx d'Accht	Nombre	%		Nb	%	Nb	% Décès Mat	Nb	% Fem référées
Analamanga	143 943	10 020	7,0	151	1,5	2 030	925	45,6	70	0,6	186	1,5
Bongolava	24 658	937	3,8	89	9,5	34	16	47,1	4	0,4	4	0,4
Itasy	31 811	545	1,7	44	8,1	45	15	33,3	4	0,7	ND	ND
Vakinankaratra	77 997	2 264	2,9	105	4,6	357	137	38,4	10	0,4	ND	ND
DIANA	26 791	1 301	4,9	68	5,2	118	47	39,8	12	0,8	ND	ND
Haute Matsiatra	58 145	1 454	2,5	82	5,6	199	78	39,2	20	1,2	ND	ND
Amoron'i Mania	35 723	1 122	3,1	61	5,4	107	32	29,9	2	0,2	ND	ND
Atsimo Atsinanana	41 414	706	1,7	62	8,8	33	10	30,3	14	1,9	116	15,7
Ihorombe	14 854	457	3,1	61	13,3	28	14	50,0	7	1,4	114	23,5
Vatovavy Fitovinany	70 660	283	0,4	21	7,4	47	27	57,4	6	1,8	27	8,2
Betsiboka	12 964	45	0,3	12	26,7	12	9	75,0	1	1,8	ND	ND
Melaky	13 642	149	1,1	24	16,1	45	22	48,9	3	1,5	1	0,5
Sofia	59 090	260	0,4	41	15,8	21	3	14,3	ND	ND	ND	ND
Atsinanana	57 999	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Analanjirifo	52 981	704	1,3	74	10,5	76	33	43,4	21	2,7	7	0,9
Atsimo Andrefana	57 116	1 267	2,2	175	13,8	51	24	47,1	10	0,8	24	1,8
Androy	30 085	173	0,6	28	16,2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Anosy	31 171	645	2,1	58	9,0	52	18	34,6	4	0,6	22	3,2
Menabe	30 038	1 100	3,7	141	12,8	100	41	41,0	9	0,8	1	0,1
<b>Total</b>	<b>1 001 923</b>	<b>23 432</b>	<b>2,3</b>	<b>1 297</b>	<b>5,5</b>	<b>3 355</b>	<b>1 451</b>	<b>43,2</b>	<b>197</b>	<b>0,7</b>	<b>502</b>	<b>1,9</b>

Tableau 47 : ISSUES DES NAISSANCES DANS LES CHRR/CHU/ES - PAR REGION

Région	Nouveaux-nés vivants			Morts-nés		Morts in utéro		Décès néonatal (0-28j)		Malformations congénitales	
	Nb	Nnés de P < 2500g		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
		Nb	%								
Analamanga	9 627	1 316	13,7	57	0,5	520	4,9	359	3,4	20	0,2
Bongolava	847	20	2,4	18	2,0	40	4,4	9	1,0	ND	ND
Itasy	474	6	1,3	32	5,7	44	7,9	9	1,6	2	0,4
Vakinankaratra	2 156	265	12,3	18	0,8	82	3,5	73	3,1	2	0,1
DIANA	1 244	208	16,7	25	1,8	58	4,2	44	3,2	3	0,2
Haute Matsiatra	1 314	191	14,5	34	2,2	140	9,0	65	4,2	5	0,4
Amoron'i Mania	1 000	62	6,2	31	2,7	91	8,1	7	0,6	ND	ND
Atsimo Atsinanana	633	78	12,3	30	4,1	54	7,3	18	2,4	6	0,9
Ihorombe	420	59	14,0	13	2,7	29	6,1	15	3,1	2	0,5
Vatovavy Fitovinany	235	36	15,3	9	3,1	47	16,0	2	0,7	5	2,1
Betsiboka	36	8	22,2	ND	ND	9	19,1	2	4,3	ND	ND
Melaky	147	9	6,1	2	1,3	4	2,6	ND	ND	ND	ND
Sofia	236	12	5,1	20	7,6	7	2,7	1	0,4	ND	ND
Atsinanana	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Analanjirifo	678	85	12,5	31	3,8	97	11,7	20	2,4	7	1,0
Atsimo Andrefana	1 169	85	7,3	41	3,2	50	4,0	2	0,2	2	0,2
Androy	173	8	4,6	ND	ND	3	1,7	ND	ND	ND	ND
Anosy	595	40	6,7	15	2,3	34	5,2	13	2,0	1	0,2
Menabe	1 930	136	7,0	67	3,3	35	1,7	20	1,0	3	0,2
<b>Total</b>	<b>22 914</b>	<b>2 624</b>	<b>11,5</b>	<b>443</b>	<b>1,7</b>	<b>1 344</b>	<b>5,3</b>	<b>659</b>	<b>2,6</b>	<b>58</b>	<b>0,3</b>

Tableau 48: TAUX DES ACCOUCHEMENTS PAR OPERATION CESARIENNE DANS LES CHRR CHU

Région	Nb d'Accou-	Opérations césariennes	Décès Opérat César
--------	-------------	------------------------	--------------------



	chements	Nombre	%	Nombre	%
Analamanga	9 715	2 952	30,4	1	ND
Bongolava	937	177	18,9	ND	ND
Itasy	545	122	22,4	ND	ND
Vakinankaratra	2 264	456	20,1	1	0,2
DIANA	1 301	249	19,1	ND	ND
Haute Matsiatra	1 454	512	35,2	1	0,2
Amoron'i Mania	1 122	235	20,9	ND	ND
Atsimo Atsinanana	706	70	9,9	ND	ND
Ihorombe	457	124	27,1	ND	ND
Vatovavy Fitovinany	283	149	52,7	ND	ND
Betsiboka	45	233	517,8	ND	ND
Melaky	149	39	26,2	ND	ND
Sofia	260	62	23,8	ND	ND
Atsinanana	ND	ND	ND	ND	ND
Analanjirifo	331	92	27,8	1	1,1
Atsimo Andrefana	1 267	249	19,7	ND	ND
Androy	173	85	49,1	ND	ND
Anosy	645	130	20,2	ND	ND
Menabe	1 100	258	23,5	ND	ND
<b>Total</b>	<b>22 754</b>	<b>6 194</b>	<b>27,2</b>	<b>4</b>	<b>0,1</b>

**Tableau 11 : PROPORTION DES REFEREES ET DES CONSULTATIONS POSTNATALES PAR RAPPORT AUX ACCOUCHEMENTS AU NIVEAU CHRR-CHU - Année 2016**

Région	Nb total d'Accouchements dans le centre	Nb FA ayant reçu Vit A		Consultations Post-Natales	
		Nb	%	Nb	%
Analamanga	10 020	179	1,8	419	4,2
Bongolava	937	ND	ND	ND	ND
Itasy	545	ND	ND	153	28,1
Vakinankaratra	2 264	ND	ND	ND	ND
DIANA	1 301	ND	ND	217	16,7
Haute Matsiatra	1 454	656	45,1		0,0
Amoron'i Mania	1 122	ND	ND	50	4,5
Atsimo Atsinanana	706	706	100,0	161	22,8
Ihorombe	457	373	81,6	412	90,2
Vatovavy Fitovinany	283	277	97,9	ND	ND
Betsiboka	45	ND	ND	ND	ND
Melaky	149	148	99,3	149	100,0
Sofia	260	ND	ND	30	11,5
Atsinanana	ND	ND	ND	ND	ND
Analanjirifo	704	ND	ND	ND	ND
Atsimo Andrefana	1 267	3	0,2	173	13,7
Androy	173	23	13,3	113	65,3
Anosy	645	ND	ND	ND	ND
Menabe	1 100	ND	ND	165	15,0
<b>Total</b>	<b>23 432</b>	<b>2 365</b>	<b>10,1</b>	<b>2 042</b>	<b>8,7</b>



**TAUX D'OPERATION CESARIENNE  
AU NIVEAU CHRR CHU PAR REGION, ANNEE 2016**

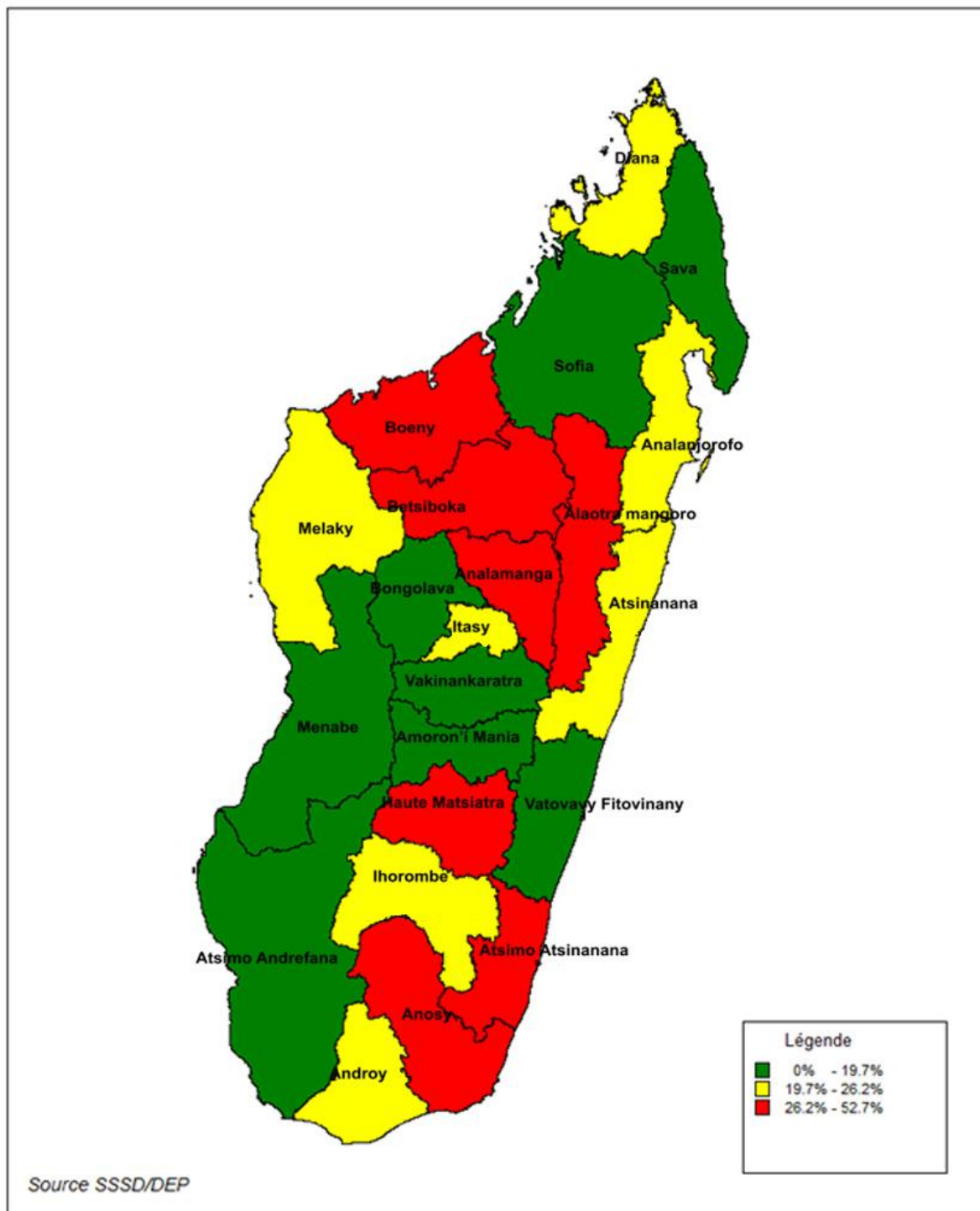


Figure 21 : Répartition de l'opération césarienne par région Année 2016

### IV.6 STOMATOLOGIE

Tableau 50 : REPARTITIONS DES CONSULTANTS PAR TRANCHES D'AGE DANS LES CHU/CHRR/ES - PAR REGION

Région	Nombre des Consultants									
	Total	1 - 4 ans		5 - 14 ans		15 - 24 ans		25 ans et plus		Nombre des Consultations
		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	
Analamanga	1 692	73	4,3	292	17,3	487	28,8	840	49,6	4 786
Bongolava	15	ND	ND	2	13,3	4	26,7	9	60,0	15
Itasy	676	4	0,6	103	15,2	216	32,0	353	52,2	850
Vakinankaratra	859	5	0,6	360	41,9	201	23,4	293	34,1	2 700
DIANA	466	4	0,9	55	11,8	229	49,1	178	38,2	1 202
Haute Matsiatra	253	ND	ND	36	14,2	114	45,1	103	40,7	442
Amaron'i Mania	617	7	1,1	106	17,2	220	35,7	284	46,0	617
Atsimo Atsinanana	347	2	0,6	20	5,8	169	48,7	156	45,0	386
Ihorombe	702	9	1,3	80	11,4	202	28,8	411	58,5	707
Vatovavy Fitovinany	161	ND	ND	20	12,4	47	29,2	94	58,4	167
Betsiboka	244	2	0,8	34	13,9	47	19,3	161	66,0	271
Melaky	382	4	1,0	44	11,5	99	25,9	235	61,5	1 058
Sofia	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Atsinanana	255	ND	ND	22	8,6	48	18,8	185	72,5	382
Analanjirifo	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Atsimo Andrefana	1 447	19	1,3	190	13,1	441	30,5	797	55,1	1 448
Androy	476	ND	ND	61	12,8	129	27,1	286	60,1	476
Anosy	48	ND	ND	4	8,3	12	25,0	32	66,7	120
Menabe	949	5	0,5	125	13,2	324	34,1	495	52,2	979
<b>Total</b>	<b>9 589</b>	<b>134</b>	<b>1,4</b>	<b>1 554</b>	<b>16,2</b>	<b>2 989</b>	<b>31,2</b>	<b>4 912</b>	<b>51,2</b>	<b>16 606</b>

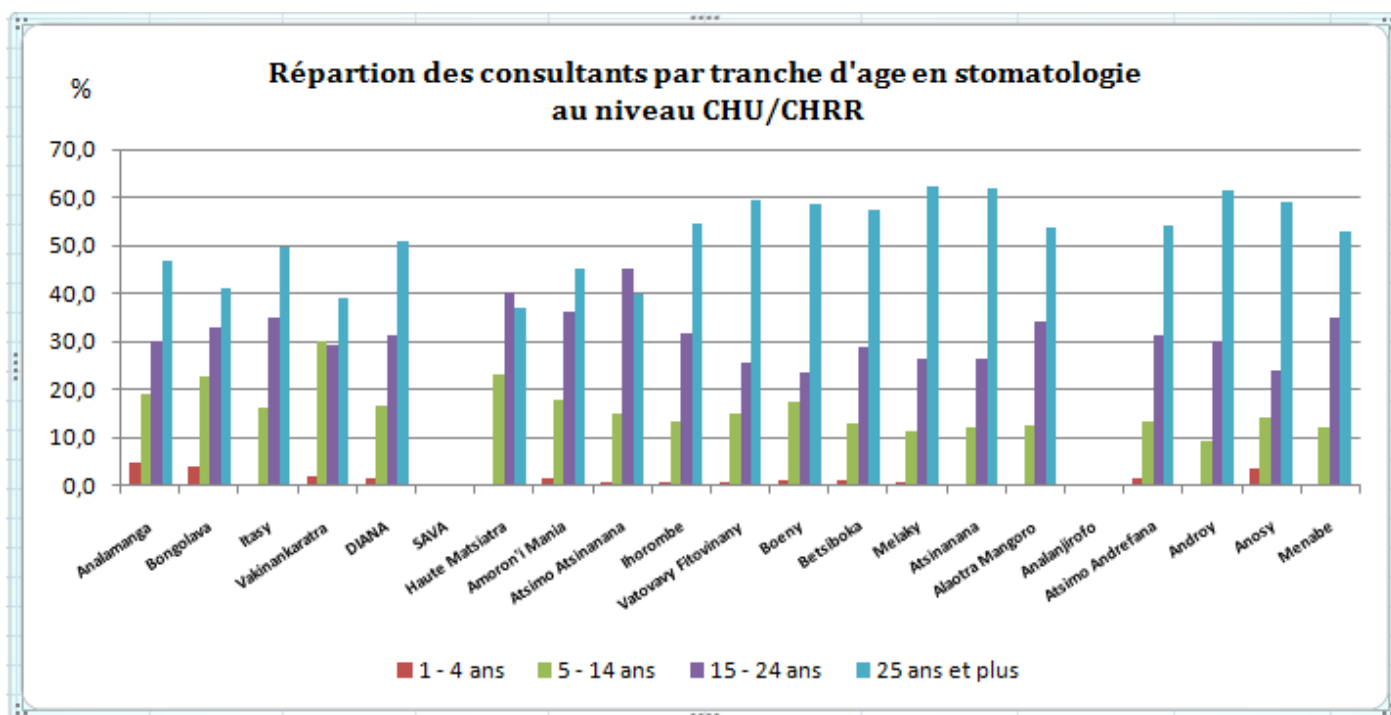


Figure 22 : Répartition par région des consultations en stomatologie par tranche d'âge

Tableau 51: REPARTITIONS DES SOINS DENTAIRES DANS LES CHU/CHRR/ES - PAR REGION

Région	Total des Consultations	Extractions		Soins conservateurs		Soins prothétiques		Soins prophylactiques		Autres soins		Radiologie	
		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	4 786	864	18,1	4 005	83,7	1	ND	134	2,8	1 025	21,4	2 128	44,5
Bongolava	15	4	26,7	ND	ND	1	6,7	ND	ND	12	80,0	ND	ND
Itasy	850	599	70,5	169	19,9	ND	ND	ND	ND	34	4,0	ND	ND
Vakinankaratra	2 700	829	30,7	27	1,0	ND	ND	ND	ND	5	0,2	ND	ND
DIANA	1 202	323	26,9	1 437	119,6	ND	ND	42	3,5	48	4,0	1	0,1
Haute Matsiatra	442	96	21,7	79	17,9	ND	ND	ND	ND	198	44,8	22	5,0
Amoron'i Mania	617	544	88,2	68	11,0	ND	ND	ND	ND	10	1,6	ND	ND
Atsimo Atsinanana	386	391	101,3	8	2,1	ND	ND	ND	ND	2	0,5	ND	ND
Ihorombe	707	486	68,7	190	26,9	ND	ND	29	4,1	4	0,6	ND	ND
Vatovavy Fitovinany	167	ND	ND	180	107,8	ND	ND	ND	0,0	ND	ND	ND	ND
Betsiboka	271	195	72,0	76	28,0	ND	ND	ND	0,0	ND	ND	ND	ND
Melaky	1 058	230	21,7	455	43,0	ND	ND	26	2,5	ND	ND	ND	ND
Sofia	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Atsinanana	382	143	37,4	113	29,6	ND	0,0	1	0,3	ND	ND	ND	ND
Analanjirifo	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Atsimo Andrefana	1 448	924	63,8	367	25,3	6	0,4	2	0,1	108	7,5	ND	ND
Androy	476	178	37,4	248	52,1	11	2,3	ND	ND	23	4,8	ND	ND
Anosy	120	27	22,5	86	71,7	ND	ND	2	1,7	5	4,2	ND	ND
Menabe	979	560	57,2	152	15,5	1	0,1	5	0,5	240	24,5	ND	ND
<b>Total</b>	<b>16 606</b>	<b>6 393</b>	<b>38,5</b>	<b>7 660</b>	<b>46,1</b>	<b>20</b>	<b>0,1</b>	<b>241</b>	<b>1,5</b>	<b>1 714</b>	<b>10,3</b>	<b>2 151</b>	<b>13,0</b>

IV.11 DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS

Tableau 54 : TAUX DE DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS AU NIVEAUX DES HÔPITAUX PAR TYPE DE FORMATION SANITAIRE ANNEE 2016

Type de formation Sanitaire	Solutés pour perfusion	Quinine inj	Pénicilline inj	Méthylergométrine	Anesthésique	Penthotal	Chloramphénicol inj	Poche de sang	Réactifs groupage sanguin	Chlorphéniramine comp	Furosémide inj	Diazépam inj	Ampicilline injectable	Chlorphéniramine comp
<b>CHRR</b>	97,7	98,3	94,1	92,7	100,0	94,6	91,2	98,9	100,0	100,0	97,2	92,4	99,5	92,9
<b>CHU / ES</b>	99,9	98,2	100,0	98,2	98,9	100,0	89,8	100,0	100,0		100,0	98,5	99,8	
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>98,8</b>	<b>98,3</b>	<b>97,1</b>	<b>95,5</b>	<b>99,5</b>	<b>97,3</b>	<b>90,5</b>	<b>99,5</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>98,6</b>	<b>95,5</b>	<b>99,7</b>	<b>92,9</b>

Type de formation Sanitaire	Corticoïdes injectables	Encre d'imprimante pour échographie	Gel pour échographie	Oxytocine	Sulfate de magnésie	Réactifs pour test rapide	Oxygène
<b>CHRR</b>	99,4	98,3	98,9	97,6	98,6	98,9	98,3
<b>CHU / ES</b>	100,0	100,0	100	100	100	100,0	100,0
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>99,7</b>	<b>99,2</b>	<b>99,5</b>	<b>98,8</b>	<b>99,3</b>	<b>99,5</b>	<b>99,2</b>

## IV.12 LISTE DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE

Tableau 55 : REPARTITION DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE AU NIVEAU DES CHRR/CHU – PAR TRANCHE D'AGE – MADAGASCAR

MEDECINE	Nombre de nouveaux cas							Référé s	
	0 - 28 j	29 j - 11 m	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total		%
Suppurations pulmonaires	0	0	4	11	48	353	416	0,6	3
Pneumonie bactérienne grave	4	27	70	58	48	230	437	0,7	13
Pneumopathies virales	27	110	195	214	365	845	1 751	2,6	0
Pleurésies tuberculeuses	0	8	14	20	152	310	504	0,7	26
Pleurésies non tuberculeuses	0	0	3	42	424	317	786	1,2	10
Tuberculose pulmonaire à microscopie positive	0	11	35	221	658	1 480	2 405	3,6	327
Tuberculose pulmonaire à microscopie négative	0	2	10	27	96	269	404	0,6	37
Tuberculose extra-pulmonaire	0	11	50	127	169	372	729	1,1	55
Miliaires tuberculeuses	0	0	2	2	16	115	133	0,2	2
Association Tub/HIV	0	0	0	0	2	2	4	0,0	0
Asthme et allergies respiratoires	1	38	368	525	780	2 102	3 814	5,7	10
Bronchite aiguë	2	131	240	251	374	795	1 793	2,7	11
Bronchite chronique simple	6	40	119	188	319	1 169	1 841	2,7	8
Bronchopneumopathie chronique obstructive	4	43	75	94	119	599	934	1,4	16
Cancer bronchique primitif	0	2	32	55	83	243	415	0,6	1
Cancer bronchique secondaire	0	54	40	92	61	53	292	0,4	1
Aspergillose pulmonaire	0	2	4	4	4	25	39	0,1	0
Autres pathologies broncho-pulmonaires	27	204	298	256	425	1 789	2 997	4,5	63
Toxidermie	0	4	9	23	44	91	171	0,3	15
Maladies systémiques	0	13	69	172	641	949	1 844	2,7	5
Erythrodermies	1	2	8	26	102	148	287	0,4	12
Cancer cutané	0	8	2	5	18	22	55	0,1	17
Infections cutanées	19	137	398	768	1 202	1 942	4 466	6,6	91
Dermatites atopiques	1	149	184	311	421	1 017	2 083	3,1	44
Gale	0	2	5	13	12	17	49	0,1	0
Psoriasis	0	1	18	63	114	174	370	0,6	49
Vitiligo	0	10	31	218	219	433	911	1,4	111
Ptyriasis versicolor	0	2	4	28	110	216	360	0,5	6
Autres pathologies dermatologiques	4	145	451	416	626	1 203	2 845	4,2	151
Epilepsie	1	3	81	277	322	423	1 107	1,6	9
Hystérie	0	11	46	55	100	79	291	0,4	6
Dépression	0	5	10	20	85	214	334	0,5	1
Tentative de suicide	0	0	0	1	58	42	101	0,2	0
Démences	0	0	2	8	18	44	72	0,1	0
Bouffées délirantes aiguës	0	0	0	3	52	76	131	0,2	0
Psychoses aiguës	0	0	3	38	80	272	393	0,6	2
Schizophrénies	0	0	0	3	57	123	183	0,3	0
Troubles liés à l'alcool	0	2	4	2	44	182	234	0,3	0
Troubles liés au cannabis	0	0	21	48	68	93	230	0,3	0
Troubles délirants chroniques	0	0	3	6	13	58	80	0,1	0
Accident vasculaire cérébral	0	0	0	0	4	234	238	0,4	4
Méningo-encéphalites	0	0	2	2	5	8	17	0,0	0
Polynévrites	0	0	0	0	3	22	25	0,0	0
Troubles de l'humeur et de l'épisode maniaque	0	17	58	54	63	81	273	0,4	0
Troubles anxieux et dépressifs mixtes	0	2	2	3	10	70	87	0,1	0
Troubles mentaux et du comportement associés à la puérpéralité	0	0	3	5	20	38	66	0,1	0
Troubles de la personnalité et du comportement chez l'adulte	0	7	21	97	247	491	863	1,3	3
Maladies inflammatoires du Système Nerveux Central	2	6	50	175	55	83	371	0,6	4
Ataxie héréditaire	0	1	3	8	26	102	140	0,2	0
Amyotrophie spinale	0	5	16	86	263	221	591	0,9	3
Maladie de Parkinson	0	1	2	21	70	210	304	0,5	1
Dystonie	0	1	5	48	319	1 019	1 388	2,1	32
Sclérose en plaque	0	0	0	2	1	7	10	0,0	0

Migraine	0	0	5	76	299	451	825	1,2	7
Autres syndromes d'algie céphalique	1	1	8	20	51	148	229	0,3	3
Accidents ischémiques et cérébraux		1	2	53	198	282	536	0,8	
Polynévrite et affections du Système Nerveux Périphériques					2	28	30	0,0	
Neuropathie héréditaire et idiopathique						3	3	0,0	
Polynévrite inflammatoire						1	1	0,0	
Polynévrites des Maladies classées ailleurs						2	2	0,0	
Myasthénie et autres affections neuro-musculaires			1	2	26	120	149	0,2	1
Affections musculaires primitives				2	6	52	60	0,1	2
Autres myopathies		7	10	12	16	93	138	0,2	
Affections musculaires et neuro-musculaires des maladies classées ailleurs	1			3	17	88	109	0,2	5
Paralysie cérébrale infantile	4	36	133	79	14	5	271	0,4	
Hémiplégie			14	20	6	49	89	0,1	
Paraplégie et tétraplégie			7	11	14	26	58	0,1	1
Hydrocéphalie	4	11	12	3		2	32	0,0	2
Encéphalopathie toxique		1	2		4	12	19	0,0	
Autres pathologies neuro-psychiatriques	4	12	65	112	194	568	955	1,4	16
Arthrite et polyarthrite à staphylocoque			1	25	20	127	173	0,3	
Autres arthrites et polyarthrites à streptocoque			2	10	17	408	437	0,7	1
Arthrite tuberculeuse			1	2	2	7	12	0,0	
Polyarthrite rhumatoïde					8	42	50	0,1	
Autres polyarthrites rhumatoïdes					4	32	36	0,1	1
Coxarthrose				1	4	37	42	0,1	2
Gonarthrose			1	4	18	122	145	0,2	3
Autres arthroses			1	3	14	130	148	0,2	2
Autres déformations des membres		3	8	11	5	35	62	0,1	1
Autres affections articulaires spécifiques				1	16	101	118	0,2	1
Cyphose et lordose				3	1	4	8	0,0	
Scoliose			2	5	7	9	23	0,0	2
Ostéochondrose vertébrale					1	2	3	0,0	
Autres discopathies avec déformations				1	2	6	9	0,0	1
Spondylarthrite ankylosante						5	5	0,0	
Spondylarthrose					2	21	23	0,0	
Ostéoporose avec fracture pathologique				1			1	0,0	
Ostéoporose sans fracture pathologique					1	2	3	0,0	
Ostéomyélite				6	1	7	14	0,0	
Ostéonécrose					2		2	0,0	
Ostéochondrite juvénile de la hanche et du bassin				2	2	1	5	0,0	
Autres ostéochondropathies (rachitisme)			35	24	4	1	64	0,1	
Spina bifida	1	1	1				3	0,0	2
Malformations congénitales de la hanche			5	3		1	9	0,0	
Malformations congénitales du pied	16	44	94	29	2	3	188	0,3	
Torticollis congénital	1	1	3	2	1	9	17	0,0	
Arthrogrypose multiple congénital		4	3	5		6	18	0,0	
Autres pathologies ostéo-articulaires	1	8	31	51	78	330	499	0,7	5
Insuffisance cardiaque	0	1	1	5	83	854	944	1,4	59
Hypertension artérielle essentielle	0	0	0	3	47	3 013	3 063	4,6	191
HTA secondaire	0	0	0	0	38	540	578	0,9	6
Maladie rhumatismale de la valvule mitrale			1	6	8	61	76	0,1	7
Maladie rhumatismale de la valvule aortique					4	42	46	0,1	
Maladie rhumatismale de la valvule tricuspideenne					1	9	10	0,0	
Embolie pulmonaire					4	2	6	0,0	
Coeur pulmonaire chronique					9	54	63	0,1	
Tachycardie				4	41	143	188	0,3	3
Fibrillation et Flutter auriculaire					4	60	64	0,1	4
Bloc de branche gauche et auriculoventriculaire						8	8	0,0	
Autres troubles de la conduction					2	15	17	0,0	
Arrêt cardiaque						4	4	0,0	
Péricardite chronique					4	41	45	0,1	1
Oedème aiguë pulmonaire cardiogénique			1			17	18	0,0	1
Syndrome coronaire aigu					3	87	89	0,1	
Angor chronique stable					5	28	33	0,0	2

Infarctus aigu du myocarde					2	20	22	0,0	
Endocardite aiguë et subaiguë					1	3	4	0,0	
Cardiopathie congénitale		5	6	6	3	7	27	0,0	6
Rhumatisme articulaire aigu			3	55	114	157	329	0,5	6
Myocardite						1	1	0,0	
Maladies veineuses thrombo-emboliques		1			11	65	77	0,1	1
Autres pathologies cardio-vasculaires	0	4	4	16	58	388	470	0,7	61
Diarrhée avec déshydratation sévère d'origine bactérienne	4	69	193	115	88	180	649	1,0	11
Diarrhée sans déshydratation (autres toxi-infections bactériennes)	6	154	301	129	106	324	1 019	1,5	4
Amibiase aiguë ou chronique			13	15	23	83	134	0,2	
Autres diarrhées chroniques non ambiennes et non bilharziennes		1	6	11	11	20	49	0,1	
Bilharziose intestinale	0	2	5	23	38	169	237	0,4	0
Dysentérie amibienne	2	10	42	59	76	170	359	0,5	4
Fièvre typhoïde	0	4	63	161	217	391	835	1,2	5
Paludisme simple	2	30	168	223	250	369	1 042	1,6	14
Paludisme grave et compliqué	0	6	108	158	141	235	648	1,0	21
Hépatite virale			2		2	13	17	0,0	
Tétanos				2	2	7	11	0,0	2
Méningite bactérienne	1	3	3	3	5	17	32	0,0	2
Méningite virale							0	0,0	
Méningite tuberculeuse							0	0,0	
Méningite parasitaire						1	1	0,0	
Abscès cérébral				1			1	0,0	
Infection à VIH sans immuno-dépression	0	0	0	5	3	81	89	0,1	2
SIDA confirmé	0	0	0	0	1	0	1	0,0	1
Exposition accidentelle vis-à-vis du VIH	0	0	0	0	0	2	2	0,0	2
Ulcérations génitales	0	0	0	3	111	217	331	0,5	21
Écoulement génital	0	0	0	20	446	940	1 406	2,1	64
Septicémie			2	5	27	41	75	0,1	2
Angine compliquée		1	20	74	110	194	399	0,6	2
Tuberculose des os et articulations			2	5	18	28	53	0,1	
Séquelles de tuberculose			3	2	16	92	113	0,2	
Séquelle de Poliomyélite				1		1	2	0,0	
Séquelles de Lèpre							0	0,0	
Coqueluche							0	0,0	
Diptérie				3	8	1	12	0,0	
Rougeole compliquée			1				1	0,0	
Hépatite virale aiguë A							0	0,0	
Hépatite virale aiguë B					1	3	4	0,0	
Oreillon		3	15	8	4	2	32	0,0	
Rage				7		3	10	0,0	
Peste							0	0,0	
Méningite	1	3	2	5	4	10	25	0,0	4
Autres maladies infectieuses	20	58	184	241	557	1 250	2 310	3,4	62
Glomérulo-néphrite aiguë				2	6	19	27	0,0	2
Glomérulo-néphrite chronique			1	1	9	17	28	0,0	
Syndrome néphrotique				6	3	12	21	0,0	4
Insuffisance rénale aiguë				1	19	73	93	0,1	
Insuffisance rénale chronique				1	5	35	41	0,1	2
Infection rénale			2	8	31	66	107	0,2	2
Cystite	2	2	8	17	69	156	254	0,4	2
Bilharziose urinaire			13	19	67	137	236	0,4	4
Autres pathologies des organes génito-urinaires	1	8	16	19	77	202	323	0,5	6
Drepanocytose	0	5	33	79	56	34	206	0,3	1
Anémie par carence	0	2	4	4	42	71	123	0,2	1
Autres anémies hémolytiques			4	2	2	5	13	0,0	
Maladie de Hodgkin					1	1	2	0,0	2
Autres lymphomes			2	1	2	3	8	0,0	1
Myélome multiple							0	0,0	
Leucémie myéloïde							0	0,0	
Autres leucémies						1	1	0,0	
Autres maladies du sang et des organes hématopoïétiques		6	4	9	9	30	58	0,1	
Ulcère gastro-duodéal	0	0	1	5	55	192	253	0,4	6



Hépatite aiguë non virale				1	1	15	17	0,0	1
Fibrose et cirrhose du foie		1		2	5	78	86	0,1	6
Autre maladie alcoolique du foie					1	5	6	0,0	
Insuffisance hépatique non classée ailleurs				1	5	18	24	0,0	1
Gastrite	0	4	11	37	372	925	1 348	2,0	1
Cholécystite		1		3	17	68	89	0,1	2
Pancréatite					4	24	28	0,0	1
Insuffisance hépatique			2		10	44	56	0,1	
Oesophagite peptique			5	2	12	36	55	0,1	1
Autres pathologies de l'appareil digestif	32	107	148	163	242	667	1 350	2,0	27
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>38</b>	<b>67</b>	<b>100,</b>	<b>1 851</b>
	<b>3</b>	<b>838</b>	<b>920</b>	<b>531</b>	<b>523</b>	<b>247</b>	<b>221</b>	<b>0</b>	

CHIRURGIE	Nombre de nouveaux cas								Référés
	0 - 28 j	29 j - 11 m	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et plus	Total	%	
Fracture fermée des membres supérieurs		1	16	93	100	167	377	2,8	10
Fracture ouverte des membres supérieurs	0			7	9	18	34	0,2	1
Fracture fermée des membres inférieurs			13	38	53	169	273	2,0	5
Fracture ouverte des membres inférieurs				12	32	75	119	0,9	4
Fractures multiples			9	26	50	131	216	1,6	12
Autres fractures non précisées ailleurs			4	15	29	130	178	1,3	18
Luxation/Entorse des membres supérieurs		2	7	33	57	179	278	2,0	1
Luxation/Entorse des membres inférieurs		1	8	30	68	177	284	2,1	3
Luxation congénitale de la hanche			2	5	8	14	29	0,2	3
Luxations multiples, autres		10	59	201	384	823	1 477	10,8	7
Traumatisme crano-encéphalique simple	1	14	144	233	444	1 101	1 937	14,2	37
Plaie traumatique	2	8	153	532	887	1 774	3 356	24,6	47
Ostéite et ostéomyélite			1	17	9	32	59	0,4	1
Appendicite		2	30	196	515	444	1 187	8,7	39
Hernie inguinale	1	40	181	124	114	235	695	5,1	24
Hernie crurale		1	4	3		13	21	0,2	
Autres hernies abdominales		9	19	4	7	28	67	0,5	5
Péritonite			1	4	22	73	100	0,7	2
Occlusion intestinale	1	8	9	15	20	130	183	1,3	5
Hémorragie digestive	3		1	9	59	327	399	2,9	1
Hémorroïde			4	6	27	109	146	1,1	2
Lithiase des voies biliaires					4	23	27	0,2	1
Splénomégalie				1	5	33	39	0,3	3
Abcès et fistules des voies digestives		1		1	4	25	31	0,2	3
Fistule recto-vaginale					4	12	16	0,1	1
Tumeur bénigne du sein			1	2	39	107	149	1,1	3
Torsion testiculaire		1	2	5		5	13	0,1	2
Ulcère gastro-duodéal compliqué					5	38	43	0,3	
Hydrocèle		2	30	9	16	87	144	1,1	2
Autres pathologies chirurgicales viscérales	3	11	35	60	107	360	576	4,2	7
Lithiase rénale				2	10	47	59	0,4	1
Lithiase des voies urinaires			3	5	7	31	46	0,3	3
Tumeur bénigne du rein					5	11	16	0,1	1
Fistule vésico-vaginale				1	7	12	20	0,1	1
Adénome de la prostate						240	240	1,8	9
Adénocarcinome						29	29	0,2	11
Prostatite chronique						55	55	0,4	4
Rétrécissement urétral					8	83	91	0,7	5
Autres pathologies urologiques	3	6	18	14	42	164	247	1,8	9
Abcès cutané, furoncle, anthrax	1	2	13	43	88	225	372	2,7	16
Phlegmon	1		1	4	7	15	28	0,2	2
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>119</b>	<b>768</b>	<b>1 750</b>	<b>3 252</b>	<b>7 751</b>	<b>13 656</b>	<b>100,0</b>	<b>311</b>
GYNECO-OBSTETRIQUE	Nombre de nouveaux cas								Référés
	0 - 28 j	29 j - 11 m	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et plus	Total	%	
Autres pathologies néonatales	106						106	1,0	



Conjonctivites purulentes du nouveau-né	15						15	0,1	
Infections néonatales	170						170	1,6	6
Maladies hémolytiques acquises du nouveau-né							0	0,0	
Petit poids à la naissance (<2500g)	537						537	5,1	2
Autres causes de morbidité péri-natale	2						2	0,0	
Autres anomalies congénitales	9						9	0,1	
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	108						107	1,0	
Ictère pathologique du nouveau-né	11						11	0,1	
Traumatisme obstétrical du nouveau-né	76						76	0,7	
Autres pathologies obstétricales				8	217	466	691	6,5	78
Néphropathie gravidique				1	21	46	68	0,6	2
HTA et grossesse				3	115	257	375	3,5	60
Paludisme et grossesse				2	20	43	65	0,6	11
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement				8	115	175	298	2,8	49
Fistule recto-vesico-vaginale				1	8	24	33	0,3	
Autres causes d'hémorragie obstétricale				9	312	490	811	7,7	53
Rupture utérine					9	29	38	0,4	1
Eclampsie / Pré-éclampsie				4	74	111	189	1,8	38
Accouchement Prématuro				1	27	48	76	0,7	12
Menace d'Accouchement Prématuro					69	109	178	1,7	28
Avortement et complications				1	133	216	350	3,3	60
Menace d'avortement				1	91	168	260	2,5	18
Autres pathologies gynécologiques				33	405	1 038	1 474	13,9	122
Bartholinite				1	67	99	167	1,6	20
Endométrite				3	105	147	255	2,4	27
Salpingite et Pyosalpinx		3	16	219	362	600	600	5,7	35
Viol		34	245	247	75	601	601	5,7	540
Stérilité primaire ou secondaire				6	91	450	543	5,1	29
Trouble menstruel				38	362	641	1 037	9,8	75
Prolapsus génital					1	29	30	0,3	2
Hématométrie					13	38	51	0,5	4
Hématocolpos				4	20	27	51	0,5	12
Autre tumeur bénigne de l'utérus				1	7	34	42	0,4	14
Kyste ovarien				3	156	366	525	5,0	46
Fibrome utérin					21	399	420	4,0	34
Grossesse extra-utérine				0	76	234	310	2,9	33
<b>TOTAL</b>	<b>1 034</b>		<b>37</b>	<b>389</b>	<b>3 001</b>	<b>6 121</b>	<b>10 571</b>	<b>100,0</b>	<b>1 411</b>

ORL-O STOMATOLOGIE	Nombre de nouveaux cas								
	0 - 28j	29 j - 11m	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et plus	Total	%	Référés
Autres pathologies non infectieuses maxillo-faciales	4	11	40	83	259	1 186	1 580	3,1	164
Fente labiopalatine		2	7	5	6	4	24	0,0	5
Tumeur maligne de la face					1	5	6	0,0	2
Tumeur bénigne de la muqueuse buccale	1	4	17	34	58	176	290	0,6	91
Kystes et tumeurs apparentées des maxillaires		2	4	10	25	48	89	0,2	18
Luxation de la mâchoire				2	3	17	22	0,0	1
Fractures des maxillaires ou malaire ou arcade		1	16	41	91	200	349	0,7	119
Autres pathologies infectieuses maxillo-faciales	0	6	6	26	83	128	242	0,5	18
Carie dentaire	0	0	9	180	1 097	590	1 876	3,7	31
Noma et séquelles				1	6		7	0,0	
Sinusite maxillaire d'origine dentaire			1	4	13	19	37	0,1	27
Ostéites des maxillaires					3	5	8	0,0	2
Infections des glandes salivaires			6	2	5	11	22	0,0	
Cellulites périmaxillaires		3	23	105	181	257	565	1,1	93
Autres pathologies non infectieuses de l'oeil	4	15	45	305	588	1 342	2 299	4,5	56
Ptérygion	0	0	5	54	143	404	606	1,2	2
Traumatisme oculaire	0	0	12	64	145	287	508	1,0	29
Décollement de la rétine					2	3	5	0,0	
Rétinopathies diabétiques et hypertensives					4	157	161	0,3	13
Glaucome	0	0	0	3	0	65	68	0,1	3

Troubles de la réfraction	0	0	94	2 487	3 777	8 731	15 089	29,7	29
Cataracte	0	1	4	7	57	531	548	1,1	100
Conjonctivite allergique	1	14	267	1 003	616	1 005	2 906	5,7	13
Autres pathologies infectieuses de l'oeil	0	5	7	14	12	25	63	0,1	1
Orgelet		2	18	92	160	171	443	0,9	3
Endophtalmie			1	2	3	7	13	0,0	3
Hypopion				7	12	30	49	0,1	3
Kératite/uvéite	0	4	8	38	40	93	183	0,4	5
Uvéites				8	45	108	148	0,3	3
Conjonctivites	6	84	210	408	482	698	1 888	3,7	2
Autres pathologies non infectieuses du laryngo-pharynx	0	10	16	38	49	88	201	0,4	49
Adénopathie latérocervicale		5	38	103	103	135	382	0,8	25
Goitre				2	28	106	135	0,3	55
Paralysie laryngée					1	11	12	0,0	
Corps étranger du pharynx			2	10	22	51	84	0,2	18
Hypertrophie amygdalienne	0	3	99	310	200	199	810	1,6	403
Autres pathologies infectieuses du laryngo-pharynx	1	0	19	59	69	166	314	0,6	67
Laryngite		1	12	11	23	64	111	0,2	1
Phlegmon amygdalien			2	10	16	26	54	0,1	15
Pharyngo-amygdalite	0	0	11	71	99	234	412	0,8	113
Autres pathologies non infectieuses du nez	0	3	58	176	257	339	833	1,6	81
Hypertrophie des cornets		3	34	195	297	298	826	1,6	417
Fibrome/polype naso-pharyngé			2	8	13	22	44	0,1	22
Epistaxis			20	72	80	112	282	0,6	19
Fracture des os propres du nez				3	14	27	42	0,1	3
Autres pathologies infectieuses du nez			21	14	9	25	69	0,1	1
Abcès de la cloison nasale			3	5	7	22	37	0,1	
Sinusite		5	36	250	639	801	1 723	3,4	140
Rhinite	24	141	279	612	847	1 044	2 944	5,8	11
Autres pathologies non infectieuses de l'oreille	0	60	232	506	583	944	2 320	4,6	33
Vertiges, acouphènes et maladies du labyrinthe		6	38	278	479	1 551	2 352	4,6	9
Corps étranger du conduit auditif			34	60	72	93	259	0,5	21
Bouchon de cérumen		4	104	520	694	2 022	3 344	6,6	6
Autres pathologies infectieuses de l'oreille	1	4	36	46	73	133	293	0,6	13
Otomycose			4	18	39	138	199	0,4	
Mastoiidite			1	10	5	8	24	0,0	1
Otite moyenne suppurée	0	69	245	519	640	1 009	2 476	4,9	16
Furoncle du conduit auditif	4	4	12	56	32	50	154	0,3	0
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>472</b>	<b>2 158</b>	<b>8 947</b>	<b>13 307</b>	<b>26 021</b>	<b>50 830</b>	<b>100,0</b>	<b>2 375</b>

**V.13 LISTE DES PATHOLOGIES VUES EN HOSPITALISATION - PAR TRANCHE D'AGE**

**Tableau 56 : REPARTITION DES PATHOLOGIES VUES EN HOSPITALISATION DANS LES CHRR/CHU  
PAR TRANCHE D'AGE – MADAGASCAR**

PATHOLOGIES MEDICALES	0 - 28j		29j - 11m		1 - 4 ans		5 - 14 ans		15 - 24 ans		25 ans et plus			Total		
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	%	Décès	Léthalité spécifique
Suppurations pulmonaires	0	0	4	0	5	0	6	0	10	2	102	12	127	0,3	14	11,0
Pneumonie bactérienne grave	18	3	224	9	383	6	88	3	78	5	481	61	1 271	3,3	87	6,8
Pneumopathies virales	58	6	477	11	164	5	37	1	28	1	161	12	909	2,3	32	3,5
Pleurésies tuberculeuses	0	0	0	0	1	1	4	1	37	1	144	6	186	0,5	9	4,8
Pleurésies non tuberculeuses	0	0	2	0	8	0	9	0	20	1	115	8	154	0,4	9	5,8
Tuberculose pulmonaire à microscopie positive	0	0	1	0	6	2	14	1	109	5	690	59	820	2,1	67	8,2
Tuberculose pulmonaire à microscopie négative	0	0	5	1	20	0	12	1	28	0	186	11	251	0,6	13	5,2
Tuberculose extra-pulmonaire	0	0	7	0	16	3	25	1	85	8	259	24	392	1,0	36	9,2
Miliaires tuberculeuses	0	0	2	0	4	0	4	0	7	0	62	5	79	0,2	5	6,3
Association Tub/HIV	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	7	0,0	0	0,0
Asthme et allergies respiratoires	0	0	54	0	93	0	46	2	68	0	394	18	634	1,6	20	3,2
Bronchopneumopathie chronique obstructive	4	0	133	2	93	3	24	1	29	0	458	34	741	1,9	39	5,3
Cancer bronchique primitif	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	26	3	28	0,1	4	14,3
Cancer bronchique secondaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	3	11	0,0	3	27,3
Aspergillose pulmonaire	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	33	1	38	0,1	1	2,6
Autres pathologies broncho-pulmonaires	27	0	277	16	159	6	65	4	153	7	873	106	1 554	4,0	139	8,9
Toxidermie	0	0	0	0	2	0	5	0	11	0	21	3	39	0,1	3	7,7
Maladies systémiques	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	28	2	31	0,1	2	6,5
Erythrodermies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	5	0,0	0	0,0
Cancer cutané	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0,0	0	0,0
Dermatites atopiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,0	0	0,0

<b>Autres pathologies dermatologiques</b>	11	1	15	0	29	0	29	0	35	0	105	1	224	0,6	2	0,9
<b>Epilepsie</b>	8	0	75	3	248	3	189	1	211	3	503	12	1 234	3,2	22	1,8
<b>Hystérie</b>	0	0	1	0	2	0	10	0	19	1	38	0	70	0,2	1	1,4
<b>Dépression</b>	0	0	0	0	0	0	2	0	38	0	99	0	139	0,4	0	0,0
<b>Tentative de suicide</b>	0	0	0	0	0	0	10	1	104	6	68	3	182	0,5	10	5,5
<b>Démences</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	5	0,0	0	0,0
<b>Bouffées délirantes aiguës</b>	0	0	3	0	2	1	2	0	22	0	40	0	69	0,2	1	1,4
<b>Psychoses aiguës</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	52	0	78	0,2	0	0,0
<b>Schizophrénies</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	17	0	14	0	32	0,1	0	0,0
<b>Troubles liés à l'alcool</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	62	4	645	88	708	1,8	92	13,0
<b>Troubles liés au cannabis</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	61	0	97	0,2	0	0,0
<b>Troubles délirants chroniques</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	24	0	30	0,1	0	0,0
<b>Accident vasculaire cérébral</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	57	25	1 627	565	1 628	4,2	562	34,5
<b>Méningo-encéphalites</b>	0	0	14	6	29	14	10	5	4	2	15	8	71	0,2	35	49,3
<b>Polynévrites</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11	2	12	0,0	2	16,7
<b>Troubles mentaux organiques y compris les troubles symptomatiques</b>	0	0	0	0	0	0	3	0	13	0	40	0	56	0,1	0	0,0
<b>Troubles de l'humeur et de l'épisode maniaque</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	13	0	19	0,0	0	0,0
<b>Troubles anxieux et dépressifs mixtes</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	34	0	44	0,1	1	2,3
<b>Troubles mentaux et du comportement associés à la puéroparité</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	14	0	23	0,1	0	0,0
<b>Troubles de la personnalité et du comportement chez l'adulte</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	22	0	77	0	100	0,3	0	0,0
<b>Maladies inflammatoires du Système Nerveux Central</b>	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	6	0	10	0,0	0	0,0
<b>Ataxie héréditaire</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0,0	0	0,0
<b>Amyotrophie spinale</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	?
<b>Maladie de Parkinson</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	19	0,0	0	0,0
<b>Dystonie</b>	0	0	0	0	0	0	12	0	352	2	558	2	922	2,4	4	0,4
<b>Sclérose en plaque</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0,0	0	0,0

Migraine	0	0	0	0	6	0	15	0	71	0	136	0	228	0,6	0	0,0
Autres syndromes d'algie céphalique	0	0	0	0	22	0	17	0	58	0	145	1	242	0,6	1	0,4
Accidents ischémiques et cérébraux	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	417	27	427	1,1	28	6,6
Polynévrite et affections du Système Nerveux Périphérique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0,0	0	0,0
Neuropathie héréditaire et idiopathique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	?
Polynévrite inflammatoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0,0	0	0,0
Polynévrites au cours des Maladies classées ailleurs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,0	0	0,0
Myasthénie et autres affections neuro-musculaires	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	5	0	8	0,0	0	0,0
Affections musculaires primitives	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	0	9	0,0	0	0,0
Autres myopathies	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	4	0,0	0	0,0
Affections musculaires et neuro-musculaires au cours des maladies classées ailleurs	0	0	0	0	2	0	2	0	1	0	8	0	13	0,0	0	0,0
Paralysie cérébrale infantile	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	2	0	8	0,0	0	0,0
Hémiplégie	0	0	0	0	0	0	5	0	4	0	47	1	56	0,1	1	1,8
Paraplégie et tétraplégie	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	12	1	16	0,0	1	6,2
Hydrocéphalie	1	0	24	0	6	3	2	0	3	0	9	0	45	0,1	3	6,7
Encéphalopathie toxique	22	6	2	0	3	1	3	0	9	0	27	4	66	0,2	11	16,7
Autres pathologies neuro-psychiatriques	4	0	21	2	89	12	109	13	214	3	617	30	1 054	2,7	60	5,7
Arthrite et polyarthrite à staphylocoque	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	6	0,0	0	0,0
Autres arthrites et polyarthrites à streptocoque	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	0	9	0,0	0	0,0
Arthrite tuberculeuse	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	5	0	7	0,0	0	0,0
Polyarthrite rhumatoïde	0	0	0	0	0	0	3	0	5	0	32	1	40	0,1	1	2,5
Autres polyarthrites rhumatoïdes	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	12	0	14	0,0	0	0,0
Coxarthrose	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	7	0,0	0	0,0
Gonarthrose	0	0	1	0	0	0	5	0	3	0	7	0	16	0,0	0	0,0
Autres arthroses	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	19	0	25	0,1	0	0,0
Autres déformations des membres	0	0	0	0	5	0	2	0	2	0	4	0	13	0,0	0	0,0

Autres affections articulaires spécifiques	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	5	0,0	0	0,0
Cyphose et lordose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,0	0	0,0
Scoliose	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	5	0,0	0	0,0
Ostéochondrose vertébrale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,0	0	0,0
Autres discopathies avec déformation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	?
Spondylarthrite ankylosante	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	3	0,0	1	33,3
Spondylarthrose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,0	0	0,0
Ostéoporose avec fracture pathologique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	?
Ostéoporose sans fracture pathologique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	3	0,0	0	0,0
Ostéomyélite	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	4	0,0	0	0,0
Ostéonécrose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0,0	1	100,0
Ostéochondrite juvénile de la hanche et bassin	0	0	0	0	3	0	3	0	1	0	0	0	7	0,0	0	0,0
Autres ostéochondropathies (rachitisme)	0	0	48	0	75	0	67	2	2	0	0	0	192	0,5	2	1,0
Spina bifida	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0	0	0,0
Malformations congénitales de la hanche	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0	0	0,0
Malformations congénitales du pied	0	0	0	0	18	0	27	0	14	0	11	0	70	0,2	0	0,0
Torticolis congénital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	?
Arthrogrypose multiple congénital	0	0	0	0	1	0	6	0	1	0	0	0	8	0,0	0	0,0
Autres pathologies ostéo-articulaires	0	0	3	0	17	0	31	0	27	0	155	1	233	0,6	1	0,4
Insuffisance cardiaque	0	0	0	0	3	1	9	0	70	7	1 263	186	1 345	3,5	193	14,3
Hypertension artérielle essentielle	0	0	0	0	0	0	2	0	26	0	2 077	55	2 052	5,3	54	2,6
HTA secondaire	0	0	0	0	0	0	0	0	14	1	421	42	435	1,1	43	9,9
Maladie rhumatismale de la valvule mitrale	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15	0	16	0,0	0	0,0
Maladie rhumatismale de la valvule aortique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,0	0	0,0
Maladie rhumatismale de la valvule tricuspideenne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	0,0	2	66,7
Embolie pulmonaire	0	0	0	0	0	0	1	0	5	3	32	15	38	0,1	18	47,4

<b>Coeur pulmonaire chronique</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	90	11	92	0,2	11	12,0
<b>Tachycardie</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	21	0	25	0,1	0	0,0
<b>Fibrillation et Flutter auriculaire</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	30	4	32	0,1	4	12,5
<b>Bloc de branche gauche et auriculoventriculaire</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0,0	0	0,0
<b>Autres troubles de la conduction</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	23	2	27	0,1	3	11,1
<b>Arrêt cardiaque</b>	2	2	2	2	5	4	3	2	12	12	203	203	225	0,6	225	100,0
<b>Péricardite chronique</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	15	1	19	0,0	1	5,3
<b>Oedème aiguë pulmonaire cardiogénique</b>	0	0	1	1	1	0	0	0	15	12	132	95	149	0,4	108	72,5
<b>Syndrome coronaire aigu</b>	0	0	0	0	4	0	5	0	1	0	114	7	124	0,3	7	5,6
<b>Angor chronique stable</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	0,0	0	0,0
<b>Infarctus aigu du myocarde</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	61	14	62	0,2	14	22,6
<b>Endocardite aiguë et subaiguë</b>	0	0	0	0	3	0	4	1	2	1	26	2	35	0,1	4	11,4
<b>Cardiopathie congénitale</b>	5	0	19	4	9	4	7	0	3	0	38	2	81	0,2	10	12,3
<b>Rhumatisme articulaire aigu</b>	0	0	0	0	1	0	21	0	57	0	243	1	322	0,8	1	0,3
<b>Myocardite</b>	0	0	10	2	0	0	0	0	3	0	9	2	22	0,1	4	18,2
<b>Maladies veineuses thrombo-emboliques</b>	0	0	1	0	0	0	1	0	9	0	42	4	53	0,1	4	7,5
<b>Autres pathologies cardio-vasculaires</b>	15	9	21	5	25	3	30	7	91	8	730	107	912	2,3	138	15,1
<b>Diarrhée avec déshydratation sévère d'origine bactérienne</b>	3	0	221	24	292	15	47	1	87	0	303	6	952	2,4	45	4,7
<b>Diarrhée sans déshydratation (autres toxi-infections bactériennes)</b>	2	0	239	2	355	2	50	1	54	1	261	3	961	2,5	9	0,9
<b>Amibiase aiguë ou chronique</b>	0	0	0	0	7	0	7	0	5	0	31	0	50	0,1	0	0,0
<b>Autres diarrhées chroniques non amibiennes non bilharziennes</b>	0	0	16	0	16	0	10	0	4	0	22	2	68	0,2	2	2,9
<b>Bilharziose intestinale</b>	0	0	1	0	9	0	47	1	121	0	404	4	582	1,5	5	0,9
<b>Dysentérie amibienne</b>	0	0	8	0	41	0	23	1	38	0	152	3	260	0,7	4	1,5
<b>Fièvre typhoïde</b>	0	0	29	1	190	3	292	4	357	4	777	20	1 641	4,2	32	2,0
<b>Paludisme grave et compliqué</b>	0	0	48	7	375	30	640	33	513	21	980	50	2 542	6,5	137	5,4
<b>Hépatite virale</b>	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	11	3	14	0,0	3	21,4

<b>Tétanos</b>	6	5	2	1	3	0	23	1	3	0	12	3	49	0,1	10	20,4
<b>Méningite bactérienne</b>	30	11	79	23	33	9	26	6	16	3	36	8	220	0,6	60	27,3
<b>Méningite virale</b>	1	1	4	0	0	0	3	0	3	0	3	0	14	0,0	1	7,1
<b>Méningite tuberculeuse</b>	0	0	2	1	1	0	2	1	3	0	12	2	20	0,1	4	20,0
<b>Méningite parasitaire</b>	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	4	0	8	0,0	0	0,0
<b>Abcès cérébral</b>	0	0	1	0	1	1	6	2	4	1	10	2	22	0,1	6	27,3
<b>Infection à VIH sans immuno-dépression</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0,0	0	0,0
<b>SIDA confirmé</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	17	3	21	0,1	5	23,8
<b>Exposition accidentelle vis-à-vis du VIH</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0,0	1	50,0
<b>Septicémie</b>	33	29	103	20	161	23	72	14	36	30	200	190	605	1,6	306	50,6
<b>Angine compliquée</b>	0	0	4	0	26	0	10	0	17	0	42	1	99	0,3	1	1,0
<b>Tuberculose des os et articulations</b>	0	0	0	0	0	0	7	1	4	0	10	1	21	0,1	2	9,5
<b>Séquelles de tuberculose</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1	18	0,0	1	5,6
<b>Séquelle de Poliomyélite</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,0	0	0,0
<b>Séquelles de Lèpre</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0,0	0	0,0
<b>Coqueluche</b>	2	0	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	0,1	0	0,0
<b>Diphtérie</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	4	0,0	0	0,0
<b>Rougeole compliquée</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	?
<b>Hépatite virale aiguë A</b>	0	0	0	0	1	0	3	1	2	0	4	0	10	0,0	1	10,0
<b>Hépatite virale aiguë B</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	21	2	27	0,1	2	7,4
<b>Oreillon</b>	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	3	0,0	0	0,0
<b>Rage</b>	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	4	3	7	0,0	4	57,1
<b>Peste</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0,0	0	0,0
<b>Méningite</b>	6	0	10	4	5	1	5	1	2	0	10	0	35	0,1	5	14,3
<b>Choléra</b>	3	0	3	1	8	0	5	0	5	0	21	0	45	0,1	1	2,2
<b>Autres pathologies infectieuses</b>	138	25	132	17	270	16	217	11	276	7	810	67	1 843	4,7	140	7,6



<b>Glomérulo-néphrite aiguë</b>	1	0	0	0	3	0	4	1	5	0	9	1	22	0,1	2	9,1
<b>Glomérulo-néphrite chronique</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	20	5	23	0,1	6	26,1
<b>Syndrome néphrotique</b>	0	0	0	0	7	0	14	1	6	0	33	1	60	0,2	2	3,3
<b>Insuffisance rénale aiguë</b>	0	0	2	1	7	0	3	0	17	4	135	43	164	0,4	48	29,3
<b>Insuffisance rénale chronique</b>	0	0	1	0	6	0	1	0	18	7	405	141	431	1,1	148	34,3
<b>Infection rénale</b>	1	0	11	0	13	1	10	1	5	0	55	7	93	0,2	9	9,7
<b>Cystite</b>	0	0	0	0	6	0	2	0	2	0	22	1	32	0,1	1	3,1
<b>Bilharziose urinaire</b>	0	0	3	0	9	0	4	0	12	0	14	1	42	0,1	1	2,4
<b>Autres pathologies des organes uro-génitaux</b>	4	0	54	0	69	2	35	1	40	0	327	19	529	1,4	22	4,2
<b>Drépanocytose</b>	0	0	7	0	53	1	96	3	23	0	18	0	197	0,5	4	2,0
<b>Anémie par carence</b>	1	0	14	2	28	2	32	5	45	1	159	14	277	0,7	24	8,7
<b>Autres anémies hémolytiques</b>	4	1	15	4	20	0	13	1	6	1	53	3	111	0,3	9	8,1
<b>Maladie de Hodgkin</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,0	0	0,0
<b>Autres lymphomes</b>	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	4	1	7	0,0	3	42,9
<b>Myélome multiple</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0,0	0	0,0
<b>Leucémie myéloïde</b>	0	0	0	0	2	1	3	1	4	2	13	1	22	0,1	5	22,7
<b>Autres leucémies</b>	0	0	0	0	4	0	10	3	2	1	11	2	27	0,1	6	22,2
<b>Autres maladies du sang et des organes hématopoïétiques</b>	3	0	17	2	56	13	31	3	12	2	168	8	287	0,7	28	9,8
<b>Ulcère gastro-duodéal</b>	0	0	0	0	2	0	4	0	118	1	601	14	720	1,8	15	2,1
<b>Hépatite aiguë non virale</b>	0	0	1	0	0	0	1	0	3	0	18	2	23	0,1	2	8,7
<b>Fibrose et cirrhose du foie</b>	0	0	6	0	2	1	1	0	8	1	347	51	364	0,9	53	14,6
<b>Autre maladie alcoolique du foie</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	17	2	17	0,0	2	11,8
<b>Insuffisance hépatique non classée ailleurs</b>	4	0	1	1	0	0	1	0	3	1	26	12	35	0,1	14	40,0
<b>Gastrite</b>	0	0	6	0	28	0	25	0	151	0	600	6	810	2,1	6	0,7
<b>Cholécystite</b>	0	0	1	0	1	0	7	1	7	0	32	1	47	0,1	2	4,3
<b>Pancréatite</b>	0	0	1	0	3	0	0	0	5	0	38	3	47	0,1	3	6,4

<b>Insuffisance hépatique</b>	0	0	2	1	0	0	0	0	4	0	29	6	35	0,1	7	20,0
<b>Oesophagite peptique</b>	0	0	0	0	2	0	2	1	0	0	13	2	17	0,0	3	17,6
<b>Autres pathologies de l'appareil digestif</b>	16	3	88	8	171	6	144	4	315	4	1 591	131	2 325	6,0	156	6,7
<b>TOTAL</b>	43	102	2	184	3	199	2	154	4	220	24	2 726	38		3 538	
	5		602		864		954		883		407		951			

PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0 - 28j		29j - 11m		1 - 4 ans		5 - 14 ans		15 - 24 ans		25 ans et plus		Total			
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	%	Décès	Léthalité spécifique
<b>Phlegmon</b>	30		8		81		135		267		1 809	13	2 330	0,4	13	0,6
<b>Abcès cutané, furoncle, anthrax</b>	0	0	882	24	2 010	0	540	0	2 869	0	6 397	210	12 698	2,1	234	1,8
<b>Autres pathologies urologiques</b>	62	39	106	11	599	40	1 333		1 516	0	4 744	469	8 360	1,4	559	6,7
<b>Rétrécissement urétral</b>							168		104		9 466	255	9 738	1,6	255	2,6
<b>Prostatite chronique</b>									146		1 908		2 054	0,3	0	0,0
<b>Adénocarcinome</b>											372	0	372	0,1	0	0,0
<b>Adénome de la prostate</b>									6		8 533	84	8 539	1,4	84	1,0
<b>Fistule vésico-vaginale</b>									66		3 752		3 818	0,6	0	0,0
<b>Autres pathologies chirurgicales du rein</b>							12		422	0	2 654	9	3 088	0,5	9	0,3
<b>Tumeur bénigne du rein</b>									11		7	0	18	0,0	0	0,0
<b>Lithiases des voies urinaires</b>					60		109		192	0	846	64	1 207	0,2	64	5,3
<b>Lithiase rénale</b>					1		34		205		1 297	0	1 537	0,3	0	0,0
<b>Autres pathologies chirurgicales viscérales</b>	108	0	1 566	44	576	0	2 238	0	12 927	24	23 356	439	40 771	6,8	469	1,2
<b>Hydrocèle</b>	0	0	69	0	139	0	729	0	1 496	0	11 519	206	13 952	2,3	206	1,5
<b>Ulcère gastro-duodéal compliqué</b>	0	0	0	0	0	0	12	0	94	0	772	38	878	0,1	38	4,3
<b>Torsion testiculaire</b>			3		68		106		85		204		466	0,1	0	0,0
<b>Cancer du sein</b>					9						4 109	1 694	4 118	0,7	1 694	41,1
<b>Tumeur bénigne du sein</b>	0	0	0	0	19	0	0	0	443	0	2 928	1	3 390	0,6	1	0,0
<b>Fistule recto-vaginale</b>									265		423	0	688	0,1	0	0,0
<b>Abcès et fistule des voies digestives</b>			11		83	64	40	3	2 131	905	2 234	20	4 499	0,7	992	22,0
<b>Splénomégalie</b>									38		1 130	28	1 168	0,2	28	2,4
<b>Lithiases des voies biliaires</b>							17		910		585	64	1 512	0,3	64	4,2
<b>Hémorroïde</b>					40		170		420		7 520	24	7 549	1,3	24	0,3
<b>Hémorragie digestive</b>	0	0	0	0	130	0	851	39	4 761	73	44 641	2 140	50 327	8,4	2 238	4,4
<b>Occlusion intestinale</b>	12	12	207	30	1 199	223	1 087	21	4 572	1	26 516	911	30 588	5,1	1 198	3,9
<b>Péritonite</b>	0	0	341	0	0	0	1 326	43	1 841	593	6 279	542	9 787	1,6	1 178	12,0
<b>Autres hernies abdominales</b>	8	6			431		493	0	252	0	700	20	1 884	0,3	26	1,4
<b>Hernie crurale</b>			3		172		141		420		143		879	0,1	0	0,0
<b>Hernie inguinale</b>	0	0	1 628	0	12 313	7	4 556	0	5 594	0	14 404	91	38 492	6,4	95	0,2

<b>Appendicite</b>			44		203		11 200	0	50 243	256	25 214	7	86 904	14,4	263	0,3
<b>Ostéite et ostéomyélite</b>			3		81		1 643		5 016		3 398		10 141	1,7	0	0,0
<b>Plaie traumatique</b>	0	0	37	0	1 782	0	5 662	3	25 778	993	47 598	3 181	80 857	13,4	4 177	5,2
<b>Traumatisme cranio-encéphalique simple</b>	0	0	61	6	4 991	25	7 071	12	29 143	1 468	59 805	2 950	101 071	16,8	4 461	4,4
<b>Luxations multiples, autres</b>			3		102		384	12	4 635	9	10 235	39	15 359	2,6	60	0,4
<b>Luxation congénitale de la hanche</b>			10		240				197		124		571	0,1	0	0,0
<b>Luxation/Entorse des membres inférieurs</b>					12		161		402		345		920	0,2	0	0,0
<b>Luxation/Entorse des membres supérieurs</b>	0	0	0	0			213		501		625		1 339	0,2	0	0,0
<b>Autres fractures non précisées ailleurs</b>	0	0	3	0	212	0	1 057	0	1 343	0	10 167	24	12 782	2,1	24	0,2
<b>Fractures multiples</b>	0	0	18	0	152	0	806	0	197	0	428	84	1 601	0,3	84	5,2
<b>Fracture ouverte des membres inférieurs</b>	0	0	0	0	20	0	863	0	109	0	2 904	42	3 896	0,6	42	1,1
<b>Fracture fermée des membres inférieurs</b>	9	0	0	0	269	0	2 617	0	720	0	8 651	11	12 266	2,0	11	0,1
<b>Fracture ouverte des membres supérieurs</b>	0	0	0	0	43	0	193	97	216	0	1 579	6	2 031	0,3	103	5,1
<b>Fracture fermée des membres supérieurs</b>	0	0	0	0	79	0	2 956	0	677	51	3 678	20	7 380	1,2	71	1,0
<b>TOTAL</b>	<b>229</b>	<b>57</b>	<b>5 003</b>	<b>115</b>	<b>26 116</b>	<b>359</b>	<b>48 923</b>	<b>230</b>	<b>161 230</b>	<b>4 373</b>	<b>363 999</b>	<b>13 686</b>	<b>601 825</b>		<b>18 765</b>	

## **V – ACTIVITES DES PROGRAMMES SPECIFIQUES**

**V. MALADIES TRANSMISSIBLES**

V.1 PALUDISME

**PRISE EN CHARGE DU PALUDISME AU NIVEAU DES CSB PAR REGION\_ ANNEE 2016**

Région	Total			
	Cas de fièvre toutes causes	RDT effectués	RDT (+)	Traités ACT
Analamanga	97 849	52 612	5 918	5 787
Bongolava	29 971	23 895	5 987	5 821
Itasy	26 186	16 281	3 725	3 269
Vakinankaratra	42 326	36 706	4 162	3 278
DIANA	62 084	53 187	5 248	4 662
SAVA	70 545	55 721	12 057	10 225
Haute Matsiatra	57 706	55 344	18 076	17 455
Amoron'i Mania	26 096	21 763	5 515	5 387
Atsimo Atsinanana	104 809	101 789	38 451	37 174
Ihorombe	31 798	31 054	11 062	10 780
Vatovavy Fitovinany	178 974	164 483	60 466	56 875
Boeny	82 950	75 172	18 492	17 630
Betsiboka	51 103	42 423	11 569	10 289
Melaky	26 321	23 954	10 513	8 243
Sofia	77 827	72 685	23 070	22 071
Atsinanana	152 039	145 652	43 819	43 136
Alaotra Mangoro	55 275	44 111	9 692	9 348
Analanjirifo	60 197	54 287	15 451	13 629
Atsimo Andrefana	196 533	171 360	91 170	82 950
Androy	34 497	31 648	5 402	5 218
Anosy	78 645	74 246	17 520	15 367
Menabe	74 562	71 642	26 537	25 217
<b>Total</b>	<b>1 618 293</b>	<b>1 420 015</b>	<b>443 902</b>	<b>413 811</b>

**CONSULTATION EXTERNE DE REFERENCE DU PALUDISME AU NIVEAU DES CHR D PAR REGION\_ANNEE 2016**

Région	Paludisme						
	0 - 28 j	29 j - 11 m	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et plus	Total
Analamanga	ND	3	23	46	57	74	203
Bongolava	ND	8	64	134	88	69	363
Itasy	ND	1	12	46	28	39	125
Vakinankaratra	ND	ND	2	7	36	42	87
DIANA	7	57	194	238	115	241	852
SAVA	2	19	63	64	32	108	288
Haute Matsiatra	ND	ND	70	245	151	82	548
Amoron'i Mania	1	ND	6	15	31	75	128
Atsimo Atsinanana	ND	18	273	171	117	101	680
Ihorombe	ND	5	23	31	19	55	133
Vatovavy Fitovinany	1	82	401	422	142	195	1 243
Boeny	2	45	183	233	159	1 650	2 272
Betsiboka	ND	4	12	27	14	19	76
Melaky	ND	17	135	200	103	112	567
Sofia	ND	13	194	309	365	364	1 245
Atsinanana	ND	32	196	295	200	210	933
Alaotra Mangoro	ND	2	19	40	41	67	169
Analanjirifo	ND	52	175	301	263	254	1 045
Atsimo Andrefana	ND	141	901	1 851	1 069	1 214	5 176
Androy	ND	21	72	116	71	106	386
Menabe	ND	38	259	504	339	390	1 530
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>558</b>	<b>3 277</b>	<b>5 295</b>	<b>3 440</b>	<b>5 467</b>	<b>18 049</b>

**PRISE EN CHARGE DU PALUDISME AU NIVEAU DES CHR D PAR REGION\_ ANNEE 2016 : CONSULTANTS ET MID DISTRIBUES**

Région	Consultants (NC) avec fièvre isolée ou avec signes évocateurs du paludisme									MID distribués				
	TOTAL	2 - 11 mois		1 - 5 ans		6 - 13 ans		14 ans et plus		TOTAL	2 - 11 mois		1 - 5 ans	
		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%		Nb	%	Nb	%
Analamanga	3 553	135	3,8	760	21,4	812	22,9	1 846	52,0	ND	ND	ND	ND	ND
Bongolava	1 000	78	7,8	298	29,8	260	26,0	364	36,4	ND	ND	ND	ND	ND
Itasy	1 085	92	8,5	300	27,6	197	18,2	496	45,7	ND	ND	ND	ND	ND
Vakinankaratra	713	42	5,9	144	20,2	66	9,3	461	64,7	ND	ND	ND	ND	ND
DIANA	3 016	241	8,0	773	25,6	569	18,9	1 433	47,5	51	13	25,5	38	74,5
SAVA	799	87	10,9	172	21,5	195	24,4	345	43,2	ND	ND	ND	ND	ND
Haute Matsiatra	2 256	81	3,6	371	16,4	812	36,0	992	44,0	ND	ND	ND	ND	ND
Amoron'i Mania	687	33	4,8	107	15,6	121	17,6	426	62,0	ND	ND	ND	ND	ND
Atsimo Atsinanana	3 308	296	8,9	1 250	37,8	563	17,0	1 199	36,2	1	ND	ND	1	100,0
Ihorombe	85	2	2,4	26	30,6	18	21,2	39	45,9	ND	ND	ND	ND	ND
Vatovavy Fitovinany	5 703	375	6,6	1 741	30,5	1 278	22,4	2 309	40,5	ND	ND	ND	ND	ND
Boeny	343	17	5,0	61	17,8	59	17,2	206	60,1	ND	ND	ND	ND	ND
Betsiboka	116	7	6,0	28	24,1	40	34,5	41	35,3	ND	ND	ND	ND	ND
Melaky	1 806	118	6,5	592	32,8	442	24,5	654	36,2	ND	ND	ND	ND	ND
Sofia	1 578	121	7,7	358	22,7	290	18,4	809	51,3	ND	ND	ND	ND	ND
Atsinanana	5 640	281	5,0	1 078	19,1	1 372	24,3	2 909	51,6	2	ND	ND	2	100,0
Alaotra Mangoro	1 723	148	8,6	484	28,1	359	20,8	732	42,5	7	3	42,9	4	57,1
Analanjiroro	1 782	111	6,2	369	20,7	437	24,5	865	48,5	ND	ND	ND	ND	ND
Atsimo Andrefana	5 148	196	3,8	952	18,5	1 323	25,7	2 677	52,0	ND	ND	ND	ND	ND
Androy	1 558	140	9,0	380	24,4	385	24,7	653	41,9	48	14	29,2	34	70,8
Menabe	7 037	424	6,0	1 386	19,7	1 362	19,4	3 865	54,9	ND	ND	ND	ND	ND
<b>Total</b>	<b>48 936</b>	<b>3 025</b>	<b>6,2</b>	<b>11 630</b>	<b>23,8</b>	<b>10 960</b>	<b>22,4</b>	<b>23 321</b>	<b>47,7</b>	<b>109</b>	<b>30</b>	<b>27,5</b>	<b>79</b>	<b>72,5</b>

**PRISE EN CHARGE DU PALUDISME AU NIVEAU DES CHR D PAR REGION\_ANNEE 2016 : TDR EFFECTUES**

Région	TDR effectués					TDR (+)									
	Total	2 - 11 mois	1 - 5 ans	6 - 13 ans	14 ans et +	Total	%	2 - 11 mois		1 - 5 ans		6 - 13 ans		14 ans et +	
								Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
<b>Analamanga</b>	3 397	103	674	756	1 864	309	9,1	ND	ND	100	32,4	59	19,1	150	48,5
<b>Bongolava</b>	757	41	187	203	326	375	49,5	8	2,1	64	17,1	133	35,5	170	45,3
<b>Itasy</b>	890	73	231	163	423	162	18,2	2	1,2	19	11,7	50	30,9	91	56,2
<b>Vakinankaratra</b>	727	41	128	58	500	71	9,8	1	1,4	ND	0,0	3	4,2	67	94,4
<b>DIANA</b>	2 815	206	759	549	1 301	303	10,8	6	2,0	78	25,7	86	28,4	133	43,9
<b>SAVA</b>	698	58	148	178	314	189	27,1	18	9,5	46	24,3	31	16,4	94	49,7
<b>Haute Matsiatra</b>	2 250	75	371	812	992	984	43,7	ND	ND	125	12,7	399	40,5	460	46,7
<b>Amoron'i Mania</b>	617	26	97	107	387	143	23,2	ND	ND	20	14,0	22	15,4	101	70,6
<b>Atsimo Atsinanana</b>	3 172	265	1 192	537	1 178	1 034	32,6	33	3,2	470	45,5	231	22,3	300	29,0
<b>Ihorombe</b>	66	1	18	15	32	10	15,2	ND	ND	1	10,0	1	10,0	8	80,0
<b>Vatovavy Fitovinany</b>	4 839	312	1 323	1 087	2 117	1 760	36,4	60	3,4	548	31,1	584	33,2	568	32,3
<b>Boeny</b>	337	17	59	57	204	104	30,9	3	2,9	20	19,2	25	24,0	56	53,8
<b>Betsiboka</b>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
<b>Melaky</b>	1 806	118	592	442	654	538	29,8	15	2,8	133	24,7	179	33,3	211	39,2
<b>Sofia</b>	1 265	83	302	222	658	214	16,9	4	1,9	67	31,3	60	28,0	83	38,8
<b>Atsinanana</b>	5 113	228	938	1 206	2 741	1 072	21,0	21	2,0	212	19,8	310	28,9	529	49,3
<b>Alaotra Mangoro</b>	1 719	148	483	358	730	293	17,0	4	1,4	65	22,2	80	27,3	144	49,1
<b>Analanjirifo</b>	1 741	109	359	421	852	338	19,4	4	1,2	53	15,7	92	27,2	189	55,9
<b>Atsimo Andrefana</b>	5 059	182	924	1 299	2 654	2 603	51,5	51	2,0	433	16,6	823	31,6	1 296	49,8
<b>Androy</b>	1 546	136	378	381	651	394	25,5	21	5,3	92	23,4	94	23,9	187	47,5
<b>Menabe</b>	6 975	422	1 373	1 348	3 832	1 450	20,8	40	2,8	260	17,9	436	30,1	714	49,2
<b>Total</b>	<b>45 789</b>	<b>2 644</b>	<b>10 536</b>	<b>10 199</b>	<b>22 410</b>	<b>12 346</b>	<b>27,0</b>	<b>291</b>	<b>2,4</b>	<b>2 806</b>	<b>22,7</b>	<b>3 698</b>	<b>30,0</b>	<b>5 551</b>	<b>45,0</b>



PRISE EN CHARGE DU PALUDISME AU NIVEAU DES CHR D PAR REGION\_ ANNEE 2016 : TDR + TRAITES A L'ACT

Région	TDR (+)	TDR (+) traités à l'ACT									
		Total	%	2 - 11 mois		1 - 5 ans		6 - 13 ans		14 ans et plus	
				Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	309	282	91,3	ND	ND	98	34,8	55	19,5	129	45,7
Bongolava	375	341	90,9	5	1,5	60	17,6	121	35,5	155	45,5
Itasy	162	161	99,4	2	1,2	18	11,2	50	31,1	91	56,5
Vakinankaratra	71	48	67,6	1	2,1	ND	ND	ND	ND	47	97,9
DIANA	303	216	71,3	5	2,3	59	27,3	71	32,9	81	37,5
SAVA	189	165	87,3	17	10,3	37	22,4	24	14,5	87	52,7
Haute Matsiatra	984	663	67,4	5	0,8	78	11,8	250	37,7	330	49,8
Amoron'i Mania	143	136	95,1	ND	ND	20	14,7	22	16,2	94	69,1
Atsimo Atsinanana	1 034	1 025	99,1	31	3,0	465	45,4	230	22,4	299	29,2
Ihorombe	10	4	40,0	ND	ND	1	25,0	ND	ND	3	75,0
Vatovavy Fitovinany	1 760	1 225	69,6	51	4,2	393	32,1	427	34,9	354	28,9
Boeny	104	104	100,0	3	2,9	20	19,2	25	24,0	56	53,8
Betsiboka	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Melaky	538	502	93,3	14	2,8	125	24,9	167	33,3	196	39,0
Sofia	214	156	72,9	1	0,6	45	28,8	50	32,1	60	38,5
Atsinanana	1 072	720	67,2	21	2,9	163	22,6	213	29,6	323	44,9
Alaotra Mangoro	293	195	66,6	2	1,0	43	22,1	53	27,2	97	49,7
Analanjirifo	338	255	75,4	4	1,6	52	20,4	78	30,6	121	47,5
Atsimo Andrefana	2 603	2 438	93,7	51	2,1	413	16,9	792	32,5	1 182	48,5
Androy	396	394	99,4	21	5,3	100	25,3	88	22,2	187	47,2
Menabe	1 450	1 243	85,7	40	3,2	238	19,1	344	27,7	621	50,0
<b>Total</b>	<b>12 346</b>	<b>10 275</b>	<b>83,2</b>	<b>274</b>	<b>2,7</b>	<b>2 428</b>	<b>23,6</b>	<b>3 060</b>	<b>29,8</b>	<b>4 513</b>	<b>43,9</b>

**NOMBRE DES CAS D'HOSPITALISATION ET DECES DUS AU PALUDISMES AU NIVEAU DES CHR D PAR REGION\_ ANNEE 2016**

Région	Paludisme grave et compliqué															Référés
	0 - 28j		29j - 11 mois		1 - 4 ans		5 - 14 ans		15 - 24 ans		25 ans et +		Total			
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Léth spécif	
<b>Analamanga</b>	ND	ND	ND	ND	9	ND	30	ND	26	1	48	5	113	6	5,3	3
<b>Bongolava</b>	ND	ND	2	2	9	ND	19	5	14	1	10	ND	54	8	14,8	ND
<b>Itasy</b>	ND	ND	1	ND	2	1	24	1	21	ND	20	1	68	3	4,4	ND
<b>Vakinankaratra</b>	ND	ND	ND	ND	1	ND	7	ND	25	2	44	2	77	4	5,2	4
<b>DIANA</b>	8	2	74	9	186	12	297	12	125	4	247	5	937	44	4,7	3
<b>SAVA</b>	ND	ND	22	ND	114	14	154	10	70	1	170	5	530	30	5,7	ND
<b>Haute Matsiatra</b>	ND	ND	ND	ND	1	ND	14	ND	40	2	41	3	96	5	5,2	2
<b>Amoron'i Mania</b>	ND	ND	ND	ND	3	ND	8	ND	24	1	43	2	78	3	3,8	1
<b>Atsimo Atsinanana</b>	ND	ND	2	ND	14	ND	17	ND	5	ND	9	ND	47	ND	ND	3
<b>Ihorombe</b>	ND	ND	7	1	21	ND	52	2	30	ND	25	2	135	5	3,7	ND
<b>Vatovavy Fitovinany</b>	ND	ND	16	1	150	18	198	13	90	3	162	14	616	48	7,8	3
<b>Boeny</b>	1	ND	5	ND	36	2	76	ND	70	2	120	3	308	7	2,3	1
<b>Betsiboka</b>	1	1	13	1	90	9	80	8	8	ND	22	ND	214	19	8,9	1
<b>Melaky</b>	ND	ND	ND	ND	4	1	10	ND	4	ND	7	ND	25	1	4,0	ND
<b>Sofia</b>	ND	ND	9	ND	125	14	169	13	90	1	85	3	478	28	5,9	1
<b>Atsinanana</b>	ND	ND	ND	ND	21	3	54	2	42	ND	56	ND	173	5	2,9	ND
<b>Alaotra Mangoro</b>	ND	ND	1	ND	14	1	47	4	24	2	49	7	135	14	10,4	ND
<b>Analanjirifo</b>	ND	ND	2	ND	54	4	159	18	113	4	112	8	440	34	7,7	3
<b>Atsimo Andrefana</b>	ND	ND	13	1	131	7	271	11	187	3	212	8	808	24	3,0	11
<b>Androy</b>	ND	ND	3	ND	13	1	32	2	24	ND	35	ND	107	3	2,8	ND
<b>Menabe</b>	ND	ND	2	1	30	3	91	2	48	ND	51	1	222	7	3,2	ND
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>172</b>	<b>16</b>	<b>1 028</b>	<b>90</b>	<b>1 809</b>	<b>103</b>	<b>1 080</b>	<b>27</b>	<b>1 568</b>	<b>69</b>	<b>5 661</b>	<b>298</b>	<b>5,3</b>	<b>36</b>

**PRISE EN CHARGE DU PALUDISME AU NIVEAU DES CHU\_ CHRR PAR REGION\_ ANNEE 2016 : TDR EFFECTUES**

Région	TDR effectués										TDR (+)									
	TOTAL	2 - 11 mois		1 - 5 ans		6 - 13 ans		14 ans et plus		TOTAL	%	2 - 11 mois		1 - 5 ans		6 - 13 ans		14 ans et plus		
		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%			Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	
Analamanga	642	10	1,6	47	7,3	14	2,2	571	88,9	56	8,7	ND	ND	ND	ND	1	1,8	55	98,2	
Itasy	204	11	5,4	54	26,5	28	13,7	111	54,4	36	17,6	ND	ND	2	5,6	9	25,0	25	69,4	
Vakinankaratra	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
DIANA	617	18	2,9	36	5,8	10	1,6	553	89,6	65	10,5	16	24,6	25	38,5	4	6,2	20	30,8	
Haute Matsiatra	831	45	5,4	170	20,5	71	8,5	545	65,6	76	9,1	1	1,3	4	5,3	4	5,3	67	88,2	
Amoron'i Mania	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
Atsimo Atsinanana	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
Ihorombe	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
Vatovavy Fitovinany	280	8	2,9	47	16,8	51	18,2	174	62,1	32	11,4	1	3,1	12	37,5	2	6,2	17	53,1	
Betsiboka	875	68	7,8	270	30,9	152	17,4	385	44,0	276	31,5	7	2,5	121	43,8	77	27,9	71	25,7	
Melaky	278	22	7,9	67	24,1	81	29,1	108	38,8	108	38,8	4	3,7	27	25,0	31	28,7	46	42,6	
Sofia	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
Atsinanana	647	5	0,8	20	3,1	25	3,9	597	92,3	37	5,7	ND	ND	3	8,1	9	24,3	25	67,6	
Analanjirifo	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
Atsimo Andrefana	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
Androy	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
Anosy	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
Menabe	1 807	171	9,5	461	25,5	293	16,2	882	48,8	170	9,4	ND	ND	27	15,9	50	29,4	93	54,7	
<b>Total</b>	<b>6 181</b>	<b>358</b>	<b>5,8</b>	<b>1 172</b>	<b>19,0</b>	<b>725</b>	<b>11,7</b>	<b>3 926</b>	<b>63,5</b>	<b>856</b>	<b>13,8</b>	<b>29</b>	<b>3,4</b>	<b>221</b>	<b>25,8</b>	<b>187</b>	<b>21,8</b>	<b>419</b>	<b>48,9</b>	

**PRISE EN CHARGE DU PALUDISME AU NIVEAU DES CHU-CHRR PAR REGION\_ANNEE 2016 : CONSULTATIONS ET MID DISTRIBUES**

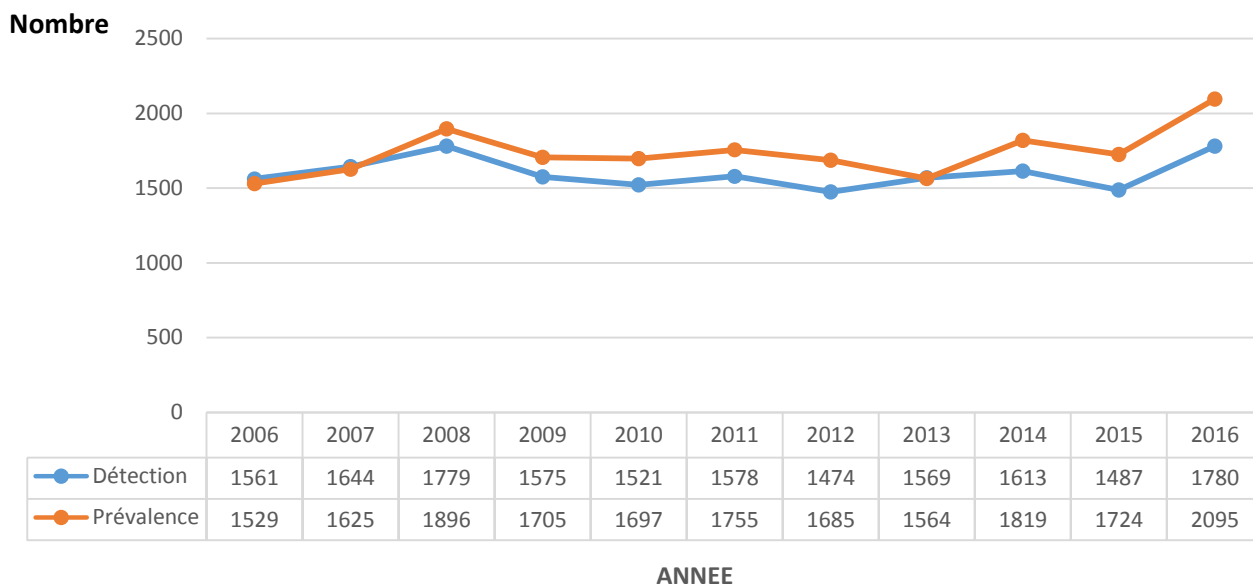
Région	Nombre des consultants (NC) avec fièvre isolée ou avec signes évocateurs du paludisme										MID distribués			
	TOTAL	2 - 11 mois		1 - 5 ans		6 - 13 ans		14 ans et plus		TOTAL	2 - 11 mois		1 - 5 ans	
		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%		Nb	%	Nb	%
Analamanga	568	ND	ND	ND	ND	2	0,4	566	99,6	601	306	50,9	295	49,1
Itasy	371	15	4,0	66	17,8	42	11,3	248	66,8	ND	ND	ND	ND	ND
Vakinankaratra	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
DIANA	522	18	3,4	36	6,9	10	1,9	458	87,7	ND	ND	ND	ND	ND
Haute Matsiatra	831	45	5,4	170	20,5	71	8,5	545	65,6	ND	ND	ND	ND	ND
Amoron'i Mania	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Atsimo Atsinanana	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ihorombe	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Vatovavy Fitovinany	376	58	15,4	47	12,5	51	13,6	220	58,5	ND	ND	ND	ND	ND
Betsiboka	875	68	7,8	270	30,9	152	17,4	385	44,0	ND	ND	ND	ND	ND
Melaky	295	26	8,8	71	24,1	87	29,5	111	37,6	ND	ND	ND	ND	ND
Sofia	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Atsinanana	1 127	6	0,5	31	2,8	31	2,8	1 059	94,0	ND	ND	ND	ND	ND
Analanjirifo	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Atsimo Andrefana	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Androy	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Anosy	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Menabe	2 872	279	9,7	666	23,2	406	14,1	1 521	53,0	ND	ND	ND	ND	ND
<b>Total</b>	<b>7 837</b>	<b>515</b>	<b>6,6</b>	<b>1 357</b>	<b>17,3</b>	<b>852</b>	<b>10,9</b>	<b>5 113</b>	<b>65,2</b>	<b>601</b>	<b>306</b>	<b>50,9</b>	<b>295</b>	<b>49,1</b>

**NOMBRE DE CAS D'HOSPITALISATION DUS AU PALUDISME GRAVE ET DECES AU NIVEAU DES CHU-CHRR PAR REGION\_ANNEE 2016**

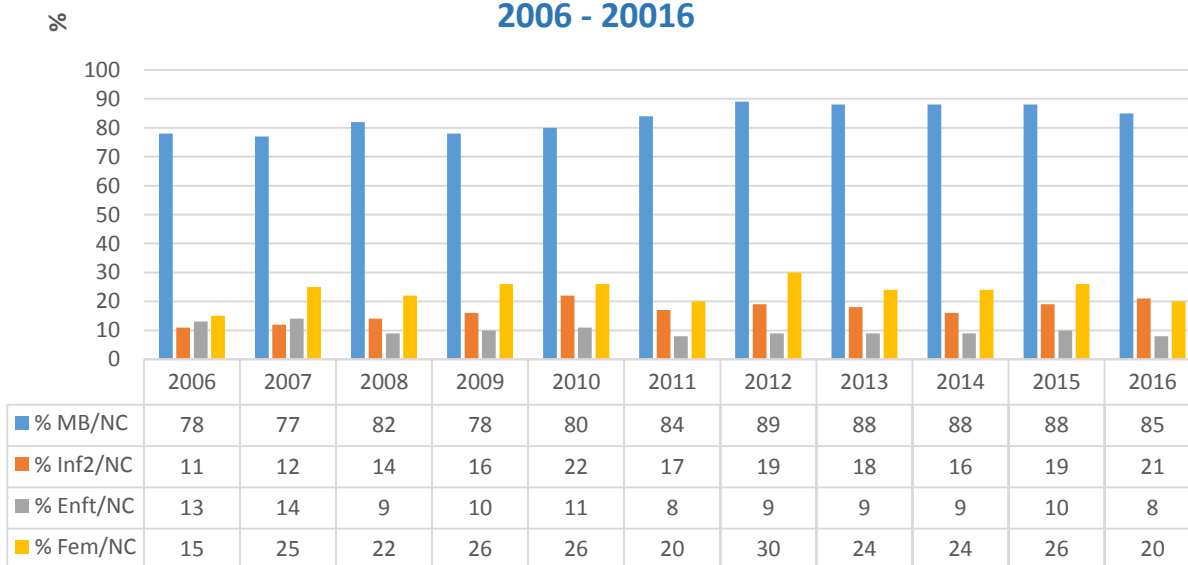
Paludisme grave et compliqué																
Région	0 - 28 j		29j - 11 mois		1 - 4 ans		5 - 14 ans		15 - 24 ans		25 ans +		Total			Référés
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Léth spécifique	
<b>Analamanga</b>	ND	ND	1	ND	5	ND	7	ND	23	6	33	6	69	12	17,4	ND
<b>Bongolava</b>	ND	ND	ND	ND	18	2	36	ND	10	1	23	ND	87	3	3,4	ND
<b>Itasy</b>	ND	ND	ND	ND	1	ND	7	1	8	ND	6	ND	22	1	4,5	1
<b>Vakinankaratra</b>	ND	ND	ND	ND	7	ND	9	1	4	ND	9	3	29	4	13,8	ND
<b>DIANA</b>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	ND	2	ND	5	2	8	2	25,0	ND
<b>Haute Matsiatra</b>	ND	ND	1	ND	3	ND	7	ND	21	5	60	9	92	14	15,2	7
<b>Amoron'i Mania</b>	ND	ND	1	ND	1	ND	6	ND	10	ND	27	4	45	4	8,9	ND
<b>Atsimo Atsinanana</b>	ND	ND	3	2	13	1	31	1	23	ND	26	3	96	7	7,3	ND
<b>Ihorombe</b>	ND	ND	2	1	5	1	14	2	23	1	23	2	67	7	10,4	ND
<b>Vatovavy Fitovinany</b>	ND	ND	ND	ND	3	1	9	2	4	ND	4	ND	20	3	15,0	ND
<b>Betsiboka</b>	ND	ND	6	ND	90	9	95	8	27	3	43	3	261	23	8,8	ND
<b>Melaky</b>	ND	ND	3	ND	19	ND	43	ND	30	ND	23	ND	118		0,0	6
<b>Sofia</b>	ND	ND	4	1	37	5	26	6	13	ND	15	ND	95	12	12,6	ND
<b>Atsinanana</b>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	ND	3	ND	ND	ND
<b>Analanjirifo</b>	ND	ND	10	2	48	3	65	5	61	1	157	8	341	19	5,6	ND
<b>Atsimo Andrefana</b>	ND	ND	6	ND	72	5	176	3	207	2	461	8	922	18	2,0	3
<b>Androy</b>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	ND	4	ND	5	ND	13	ND	0,0	1
<b>Anosy</b>	ND	ND	10	ND	30	ND	36	3	4	ND	10	ND	90	3	3,3	ND
<b>Menabe</b>	ND	ND	1	1	23	3	66	1	39	2	47	2	164	5	3,0	ND
<b>Total</b>	ND	ND	<b>48</b>	<b>7</b>	<b>375</b>	<b>30</b>	<b>640</b>	<b>33</b>	<b>513</b>	<b>21</b>	<b>980</b>	<b>50</b>	<b>2 542</b>	<b>137</b>	<b>5,4</b>	<b>18</b>

V.2LEPRE

**TENDANCE DE LA DETECTION ET DE LA PREVALENCE DE LA LEPRE  
2006 - 2016**



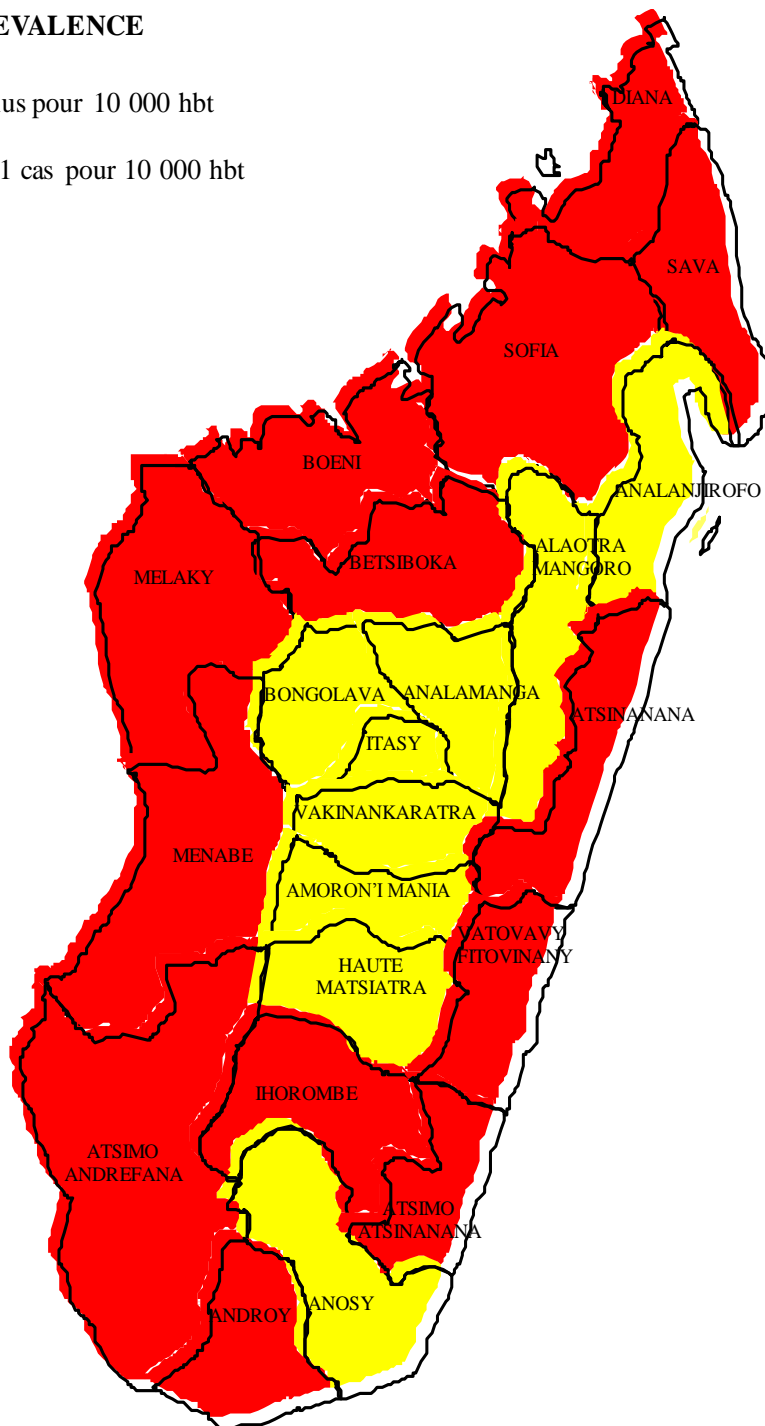
**EVOLUTION DES INDICATEURS DE SURVEILLANCE DE LA LEPRE  
2006 - 2016**



**PREVALENCE AU NIVEAU DES  
REGIONS EN 2016**

**TAUX DE PREVALENCE**

- 1 cas et plus pour 10 000 hbt
- Moins de 1 cas pour 10 000 hbt
- 0



**PREVALENCE AU NIVEAU DES DISTRICTS SANITAIRES EN 2016**

**TAUX DE PREVALENCE**

- 1 cas et plus pour 10 000 hbts
- Moins de 1 cas pour 10 000 hbts
- 0

**1- ANTANANARIVO**

- 101- Antananarivo Renivohitra
- 102- Antananarivo Atsimondrano
- 103- Antananarivo 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- Miaramarivo
- 118- Soavinandriana
- 119- Tsiroanimandidy

**2- ANTSIRANANA**

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

**3- FIANARANTSOA**

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

**4- MAHAJANGA**

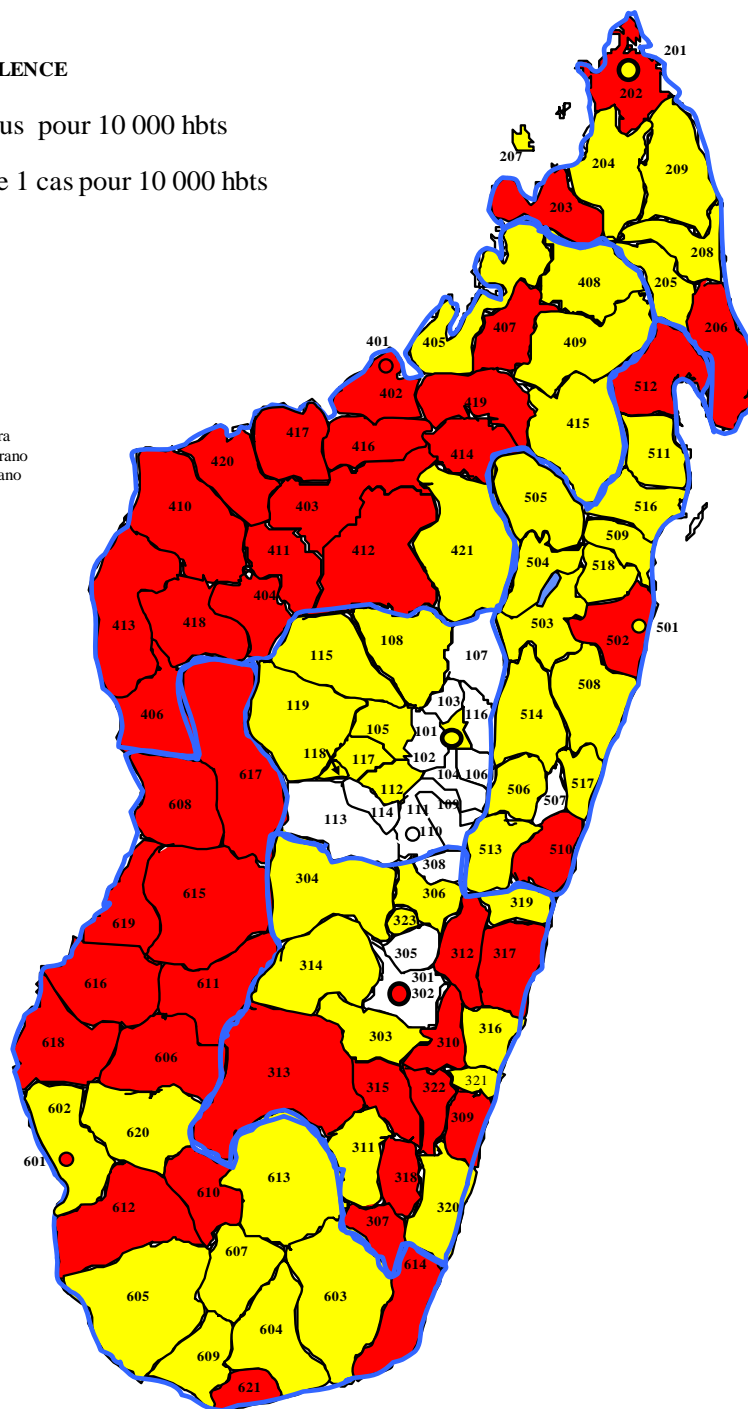
- 401- Mahajanga I
- 402- Mahajanga II
- 403- Ambato-Boeni
- 404- Ambatomainity
- 405- Analalava
- 406- Antsalova
- 407- Antsohihy
- 408- Bealanana
- 409- Befandriana Nord
- 410- Besalampy
- 411- Kandreho
- 412- Maevatanana
- 413- Maintirano
- 414- Mampikony
- 415- Mandritsara
- 416- Marovoay
- 417-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

**5- TOAMASINA**

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

**6- TOLIARA**

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





V.3VIHDEPISTAGE 2016

Région	Nb de clients ayant été dépistés selon l'âge et le sexe							Dépistage chez les groupes à risque						Dépistage VIH chez autres cibles		
	<15 ans	15-24 ans	25-49 ans	50 ans et +	Total	M	F	TDS	Patient IST	MSM	TDI	Détenus	Autres	Tub	FE	Autres
Analamanga	150	36 505	30 657	1 277	68 589	12 366	56 223	5 570	7 070	444	334	1 094	7 004	1 274	42 090	7 582
Bongolava	59	5 450	3 092	38	8 639	862	7 777	1	16				62	63	7 081	1 416
Itasy	68	4 320	4 090	46	8 524	534	7 990	43	130	0	0	308	8	77	7 631	327
Vakinankaratra	83	12 645	13 209	504	26 441	3 427	23 014	1 344	366	222	0	203	535	308	17 781	5 682
DIANA	516	18 751	12 246	420	31 933	9 992	21 941	3 377	3 603	1 112	144	483	3 729	102	12 449	6 934
SAVA	327	5 356	5 503	136	11 322	1 067	10 255	80	497	0	1	12	378	19	8 621	1 714
Haute Matsiatra	262	10 964	11 288	242	22 756	2 013	20 743	194	248	7	0	0	2 321	81	18 811	1 094
Amoron'i Mania	45	4 315	5 087	56	9 503	442	9 061	4	296	0	0	0	6	20	8 617	560
Atsimo Atsinanana	20	1 415	1 588	39	3 062	67	2 995	17	108	0	0	0	0	6	2 995	9
Ihorombe	174	5 348	3 272	137	8 931	2 717	6 214	652	629	0	0	0	908	65	3 565	3 768
Vatovavy Fitovinany	107	8 211	9 791	159	18 268	654	17 614	57	384	0	0	140	66	202	16 901	518
Boeny	298	14 987	12 502	640	28 427	5 764	22 663	1 474	2 248	344	140	3	3 757	834	17 069	2 558
Betsiboka	122	2 060	1 752	259	4 193	493	3 700	81	347	3	0	1	5	268	3 164	324
Melaky	108	2 355	2 018	63	4 544	419	4 125	63	339	0	0	154	11	1	4 080	67
Sofia	147	2 505	1 992	161	4 805	710	4 095	29	440	1	0	169	20	23	3 416	707
Atsinanana	520	18 641	14 899	586	34 646	6 673	27 973	2 001	2 484	110	406	632	1 479	589	19 853	7 092
Alaotra Mangoro	118	11 401	10 531	250	22 300	1 741	20 559	455	585	3		397	668	222	18 386	1 584
Analanjirifo	515	6 523	6 139	177	13 354	1 689	11 665	9	790	0	0	0	460	5	9 847	2 243
Atsimo Andrefana	962	20 759	13 303	1 263	36 287	11 141	25 146	1 124	2 634	877	344	391	6 100	699	14 216	9 902
Androy	82	2 877	3 231	171	6 361	210	6 151		343				22	12	5 363	621
Anosy	129	8 089	5 062	174	13 454	4 236	9 218	556	328	24		291	795	146	6 435	5 512
Menabe	233	11 023	7 387	253	18 896	4 507	14 389	1 378	931	0	0	0	1 505	115	9 346	4 473
Total	5 045	214 500	178 639	7 051	405 235	71 724	333 511	18 509	24 816	3 147	1 369	4 278	29 839	5 131	257 717	64 687

Région	Nb des clients séropositifs							Groupes à risque dépistés VIH (+)						Autres cibles dépistés VIH (+)		
	Moins de 15 ans	15 à 24 ans	25 à 49 ans	50 ans et plus	Total	Masculin	Féminin	TDS	Patients IST	MSM	TDI	Déténus	Autres	Tuberculeux	Femmes enceintes	Autres
Analamanga	0	36	45	4	85	56	29	18	1	40	0	1	15	2	19	8
Bongolava	2	1	0		3	1	2						3		0	
Itasy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
Vakinankaratra	0	12	24	0	36	5	31	0	0	1	0	0	2	15	30	2
DIANA	2	60	85	4	151	45	106	29	22	17	0	2	9	2	48	26
SAVA	0	1	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	33	0	33	1
Haute Matsiatra	0	2	3	0	5	1	4	0	0	1	0	0	3	0	1	1
Amoron'i Mania	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Atsimo Atsinanana	0	0	0		0	0	0									
Ihorombe	0	2	1	0	3	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1
Vatovavy Fitovinany	0	8	12	0	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	20	0
Boeny	3	60	66	4	133	24	109	51	7	5	3	0	23	5	29	10
Betsiboka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melaky	0	15	15	0	30	18	12	0	7	0	0	16	0	0	50	0
Sofia	0	3	0	0	3	0	3	1	0	0	0	0	0	0	2	0
Atsinanana	1	35	57	0	93	33	60	13	6	4	1	3	11	13	33	15
Alaotra Mangoro	0	1	1		2	0	2	1							0	1
Analanjiroro	0	62	39	1	102	6	96	1	5	0	0	0	7	0	100	10
Atsimo Andrefana	0	46	31	4	81	20	61	16	6	2	1	2	13	10	26	12
Androy	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Anosy	1	14	5		20	11	9	4	2	1			2	2	2	11
Menabe	1	23	18	0	42	13	29	0	7	0	0	0	0	4	34	15
Total	10	382	404	17	813	234	579	136	64	71	5	24	122	53	444	113

IST

Consultations externes : maladie par age par niveaux incidence : Ulcération génitale

Région	5 à 14 a		15 à 24 a		25 à 59 a		60 a et plus		Total par genre	
	M	F	M	F	M	F	M	F	Masculin	Féminin
Analamanga	1 950	42	668	1 061	1 146	1 658	136	136	3 900	2 897
Bongolava	0	0	24	49	86	47	2	0	112	96
Itasy	0	0	19	32	45	37	1	2	65	71
Vakinankaratra	3	7	163	214	210	242	16	5	392	468
DIANA	21	25	687	565	872	555	38	18	1 618	1 163
SAVA	17	47	577	738	764	763	157	19	1 515	1 567
Haute Matsiatra	6	6	201	349	293	379	31	69	531	803
Amoron'i Mania	1	4	39	67	77	89	1	5	118	165
Atsimo Atsinanana	14	11	149	170	171	129	13	5	347	315
Ihorombe	4	13	97	179	193	179	5	6	299	377
Vatovavy Fitovinany	4	16	269	399	347	309	17	4	637	728
Boeny	16	33	674	656	938	610	33	9	1 661	1 308
Betsiboka	3	10	81	82	92	78	12	4	188	174
Melaky	3	5	74	102	106	94	4	1	187	202
Sofia	24	61	471	533	446	286	12	9	953	889
Atsinanana	13	59	493	861	812	767	45	21	1 363	1 708
Alaotra Mangoro	1	13	122	201	244	296	8	7	375	517
Analanjirifo	87	117	918	773	797	515	36	5	1 838	1 410
Atsimo Andrefana	58	129	1 579	1 720	1 451	1 186	99	21	3 187	3 056
Androy	6	29	158	521	269	475	46	26	479	1 051
Anosy	17	30	580	785	850	642	46	31	1 493	1 488
Menabe	20	33	273	445	378	406	39	9	710	893
Total	2 268	690	8 316	10 502	10 587	9 742	797	412	21 968	21 346

**Consultations externes : maladie par age par niveaux incidence : Ecoulement général**

Région	5 à 14 a		15 à 24 a		25 à 59 a		60 a et plus		Total par genre	
	M	F	M	F	M	F	M	F	Masculin	Féminin
Analamanga	69	206	4 041	6 371	6 781	9 704	358	290	11 249	16 571
Bongolava	1	5	201	280	325	294	10	3	537	582
Itasy	1	5	206	286	318	365	10	6	535	662
Vakinankaratra	3	45	605	1 261	1 185	2 010	34	70	1 827	3 386
DIANA	84	174	3 487	4 525	3 697	4 903	210	75	7 478	9 677
SAVA	118	318	2 409	3 996	3 106	3 807	322	104	5 955	8 225
Haute Matsiatra	14	50	958	1 801	1 299	1 962	98	39	2 369	3 852
Amoron'i Mania	7	28	315	591	568	675	31	15	921	1 309
Atsimo Atsinanana	27	41	721	766	588	607	21	11	1 357	1 425
Ihorombe	20	55	462	748	655	669	23	5	1 160	1 477
Vatovavy Fitovinany	30	49	998	1 623	1 212	1 523	40	21	2 280	3 216
Boeny	96	211	3 271	3 503	3 865	3 546	165	64	7 397	7 324
Betsiboka	6	21	465	453	498	292	21	2	990	768
Melaky	25	20	397	336	445	284	17	3	884	643
Sofia	138	228	3 043	2 673	2 441	1 668	63	24	5 685	4 593
Atsinanana	101	361	2 681	6 119	4 073	6 797	118	112	6 973	13 389
Alaotra Mangoro	11	72	783	1 365	1 272	1 605	40	43	2 106	3 085
Analanjirifo	155	377	2 637	4 666	2 342	3 986	123	54	5 257	9 083
Atsimo Andrefana	141	278	4 067	4 116	3 427	3 049	160	71	7 795	7 514
Androy	13	54	568	1 168	712	1 010	88	38	1 381	2 270
Anosy	67	93	2 246	2 118	2 090	1 816	111	63	4 514	4 090
Menabe	51	95	1 000	1 105	1 139	909	57	19	2 247	2 128
Total	1 178	2 786	35 561	49 870	42 038	51 481	2 120	1 132	80 897	105 269

**TAUX DE SURVIE A 12 MOIS DES PVVIH**

Tableau de bord	PVVIH MISE SOUS ARV depuis 12 mois	DCD	PDV	TRANSFEREES SORTANT	Encore suivies sous ARV	Taux de survie à 12 mois de traitement
Total	306	29	14	3	261	85,29

**CPN : Utilisation du service**

Région	Total CPN	Grossesse attendue	Femmes enceintes vues en 1ère CPN	Dépistées syphilis	Syphilis positif	Ayant reçu 3 doses de benzathine pénicilline	Femmes enceintes moins de 4 mois de grossesse vues en 1ère CPN	Dépistées syphilis	Syphilis positif	Ayant reçu une dose de benzathine pénicilline
Analamanga	214 470	158 981	72 300	19 493	649	146	23 497	4 922	120	63
Bongolava	46 087	28 517	17 652	1 744	17	9	3 501	304	2	2
Itasy	67 134	44 968	24 082	3 738	15	14	4 728	558	6	6
Vakinankaratra	159 070	98 906	58 607	13 355	214	70	11 725	2 612	11	6
DIANA	65 958	35 311	23 569	6 173	158	107	5 538	1 372	35	21
SAVA	88 175	58 693	33 385	7 244	441	282	7 400	1 160	110	88
Haute Matsiatra	119 184	58 461	40 788	16 656	481	262	10 800	3 348	82	52
Amaron'i Mania	65 903	40 141	23 460	12 317	187	106	4 957	2 323	48	12
Atsimo Atsinanana	78 822	44 853	27 529	4 515	75	63	7 434	898	11	10
Ihorombe	29 641	15 040	10 102	2 971	133	64	2 431	330	29	15
Vatovavy Fitovinany	160 758	81 798	58 754	21 897	455	314	15 722	3 910	85	70
Boeny	79 156	34 967	27 396	10 804	237	81	5 982	1 796	57	25
Betsiboka	29 387	15 305	11 790	2 475	39	25	2 573	367	3	2
Melaky	18 688	16 875	7 858	4 835	211	131	1 101	446	20	17
Sofia	92 348	65 838	35 690	7 549	242	87	5 501	567	16	8
Atsinanana	120 639	63 988	48 341	14 413	868	591	12 895	3 481	215	166
Alaotra Mangoro	95 934	56 680	35 112	11 305	278	132	6 282	1 479	29	20
Analanjirifo	85 639	61 717	30 527	10 468	1 258	938	7 948	2 212	283	239

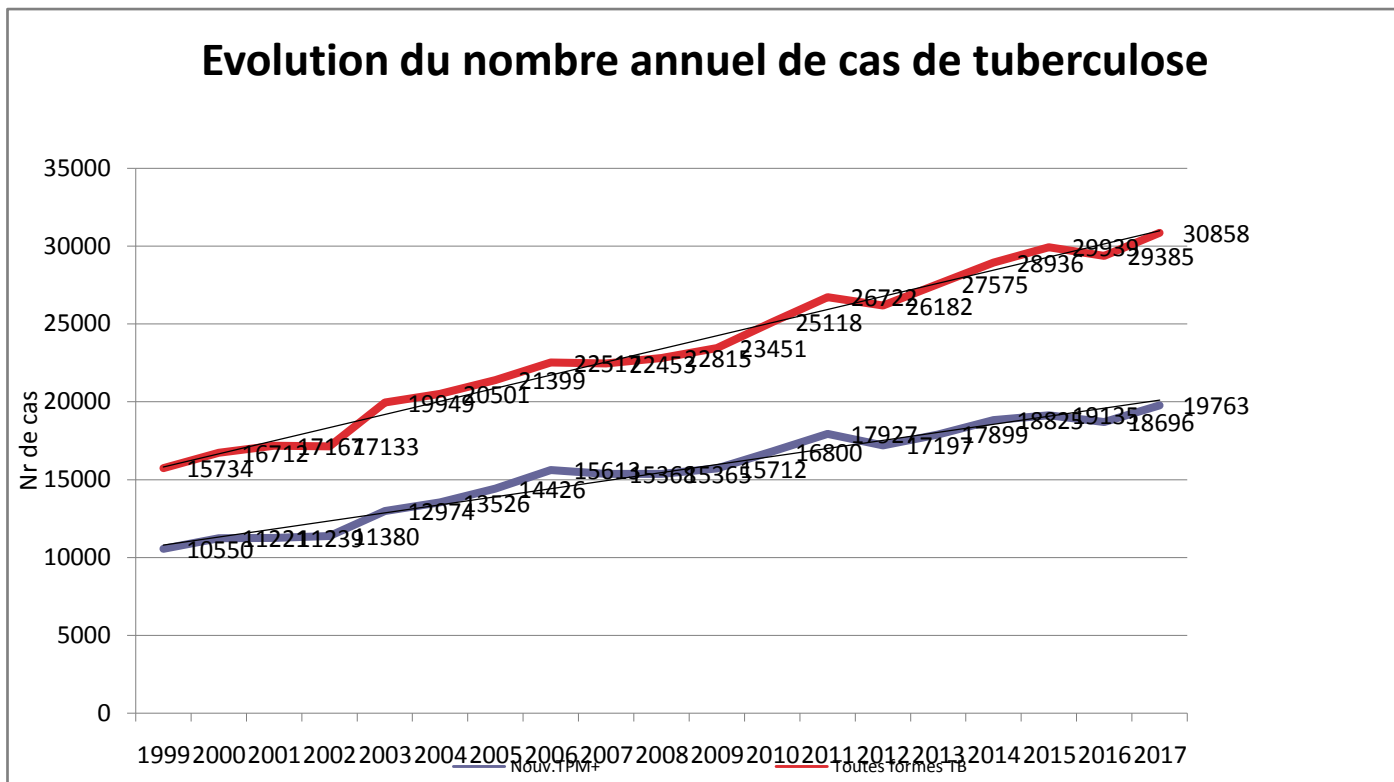
Annuaire des statistiques sanitaires

Année 2016

Atsimo Andrefana	129 302	65 383	50 318	7 988	444	248	19 098	1 828	121	70
Androy	51 537	31 735	21 033	7 548	633	446	5 426	1 053	119	72
Anosy	85 168	35 086	28 266	4 812	222	183	14 033	914	77	58
Menabe	54 742	33 813	20 505	7 687	177	156	5 554	1 916	45	40
Total	1 937 742	1 147 055	707 064	199 987	7 434	4 455	184 126	37 796	1 524	1 062

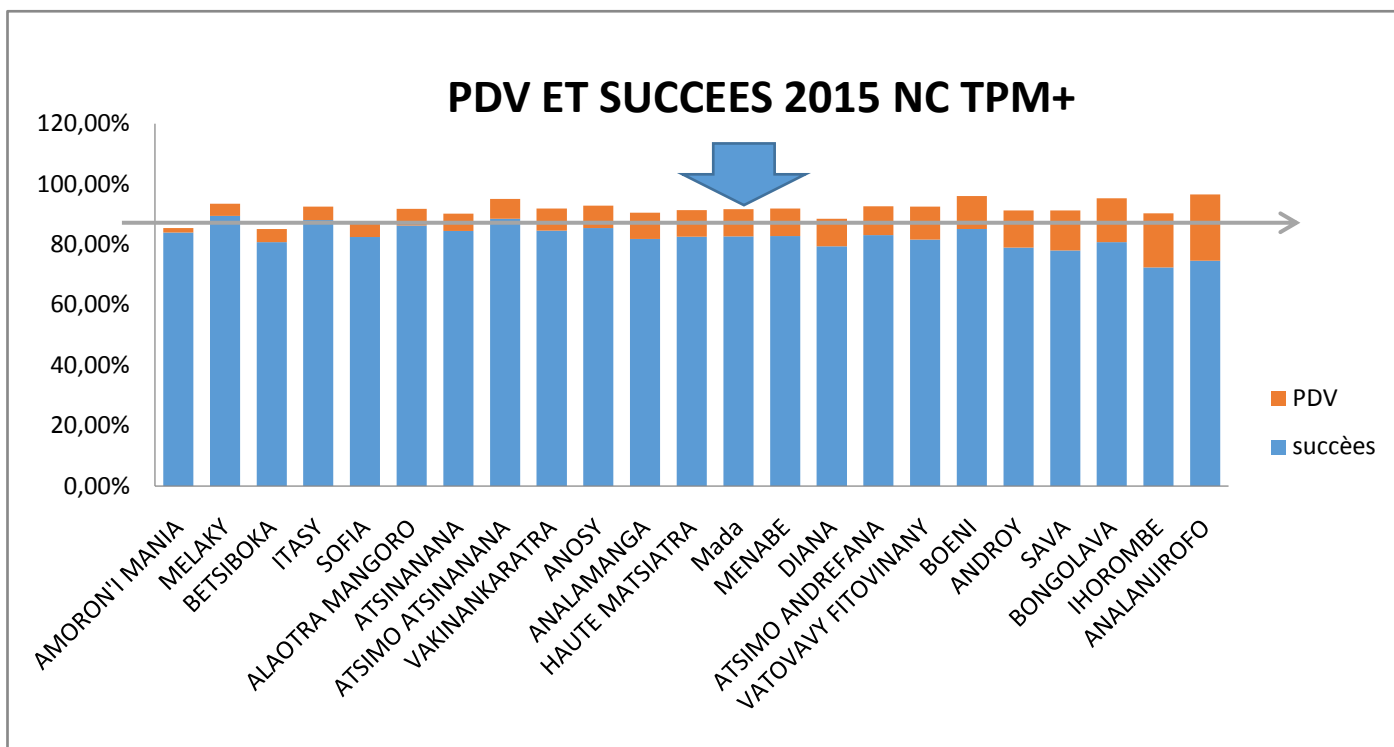
<i>Pourcentage Femmes Enceintes vue en CPN1 dépistées à la syphilis:</i>	28,28	<i>Pourcentage Femmes Enceintes vue en CPN1 avant le 4° mois de grossesse</i>	26,04
<i>Pourcentage Femmes Enceintes vue en CPN1 seropositives à la syphilis:</i>	3,72	<i>Pourcentage Femmes Enceintes vue en CPN1 avant le 4° mois de grossesse dépistées à la syphilis</i>	20,53
<i>Pourcentage Femmes Enceintes vue en CPN1 seropositives à la syphilis traitées:</i>	59,93	<i>Pourcentage Femmes Enceintes vue en CPN1 avant le 4° mois de grossesse seropositives à la syphilis</i>	4,03
		<i>Pourcentage de foetus protégés de la syphilis congénitales</i>	69,69

V.4 Tuberculose



**EVOLUTION DE CAS DEPISTE TOUTES FORMES CONFONDUES PAR ANNEE**

REGIONS	TFC						Accroissement
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Analamanga	5188	5540	5447	5658	5736	5781	1,008
Vakinankaratra	1348	1310	1409	1534	1631	1780	1,091
Bongolava	542	577	529	571	586	524	0,894
Itasy	439	396	406	420	395	358	0,906
Diana	812	825	901	875	1008	900	0,893
Sava	693	606	740	795	911	899	0,987
Amoron'i Mania	490	536	630	610	661	807	1,221
Haute/Matsiatra	1346	1275	1185	1332	1359	1216	0,895
Vatovavy Fitovinany	1765	1644	1752	1791	1845	1509	0,818
Atsimo atsinanana	648	689	641	696	708	665	0,939
Ihorombe	394	425	421	424	449	449	1,000
Boeny	1728	1730	1641	1749	1788	1675	0,937
Betsiboka	465	334	484	466	812	803	0,989
Sofia	780	734	834	929	973	942	0,968
Melaky	322	342	416	307	297	269	0,906
Atsinanana	1904	1851	2138	1905	1901	2028	1,067
Analan-jirofo	645	637	652	543	756	642	0,849
Alaotra Mangoro	999	959	960	1007	942	999	1,061
Atsimo Andrefana	2881	2699	3120	3643	3557	3561	1,001
Anosy	902	893	890	1030	1062	1096	1,032
Androy	1208	1107	1257	1424	1318	1204	0,914
Menabe	1154	1046	1132	1227	1244	1279	1,028
<b>MADAGASCAR</b>	<b>26653</b>	<b>26155</b>	<b>27585</b>	<b>28936</b>	<b>29939</b>	<b>29386</b>	<b>0,982</b>

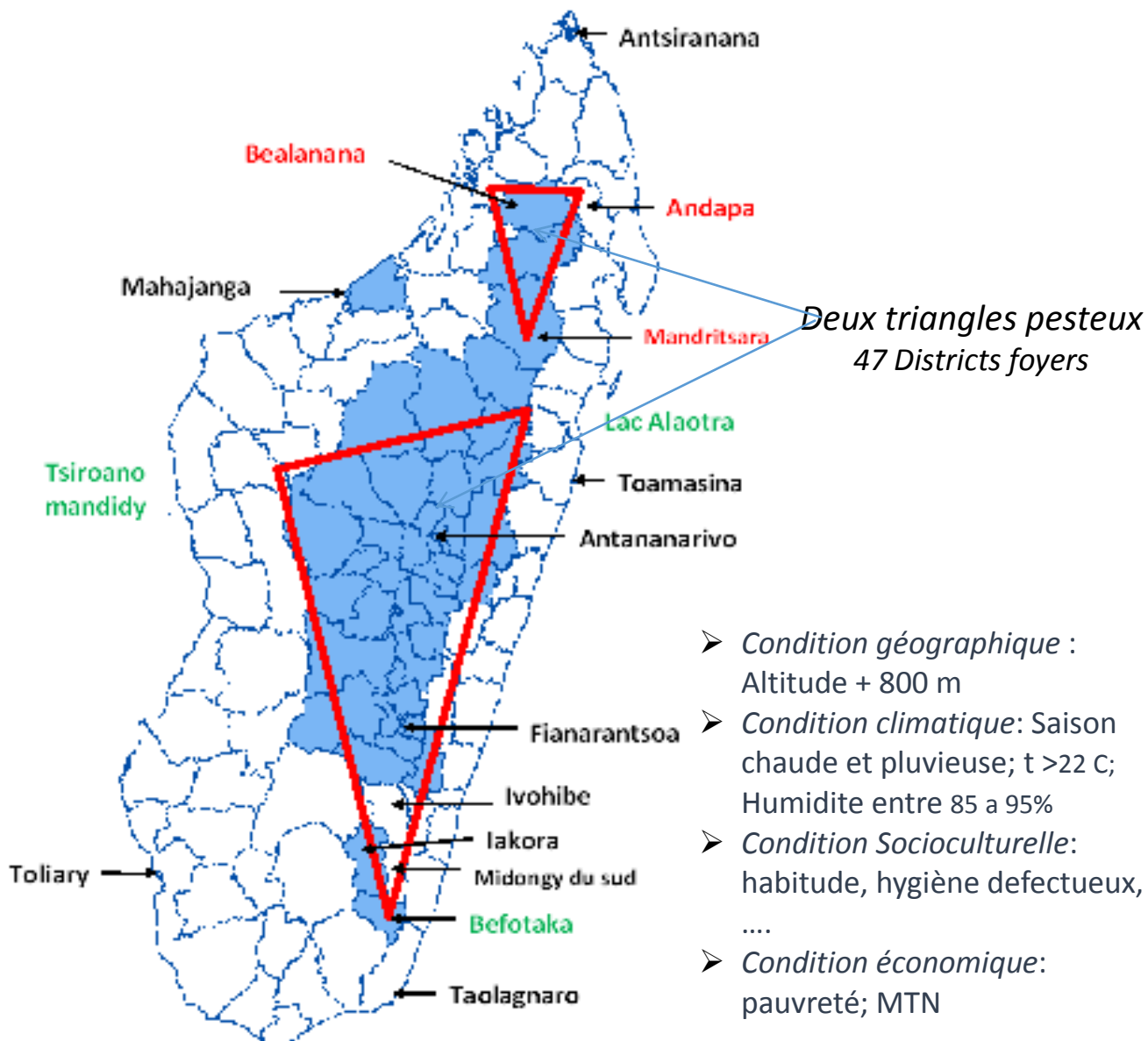


REGIONS	INCIDENCE TPM+ POUR 100 000 habitants			
	2013	2014	2015	2016
Analamanga	89	95	91	93
Vakinankaratra	45	48	47	48
Bongolava	74	75	81	73
Itasy	37	39	36	34
Diana	101	101	110	98
Sava	48	46	52	42
Amoron'i Mania	57	44	42	46
Haute/Matsiatra	54	65	64	62
Vatovavy Fitovinany	106	109	111	86
Atsimo atsinanana	71	61	59	61
Ihorombe	137	131	140	129
Boeny	194	202	202	190
Betsiboka	130	115	226	218
Sofia	58	64	60	57
Melaky	142	110	103	97
Atsinanana	119	104	104	107
Analan-jirofo	42	39	51	37
Alaotra Mangoro	69	68	63	69
Atsimo Andrefana	164	188	177	188
Anosy	95	108	115	112
Androy	124	122	122	104
Menabe	174	178	168	180
<b>MADAGASCAR</b>	<b>88</b>	<b>90</b>	<b>91</b>	<b>88</b>



V.5 PESTE

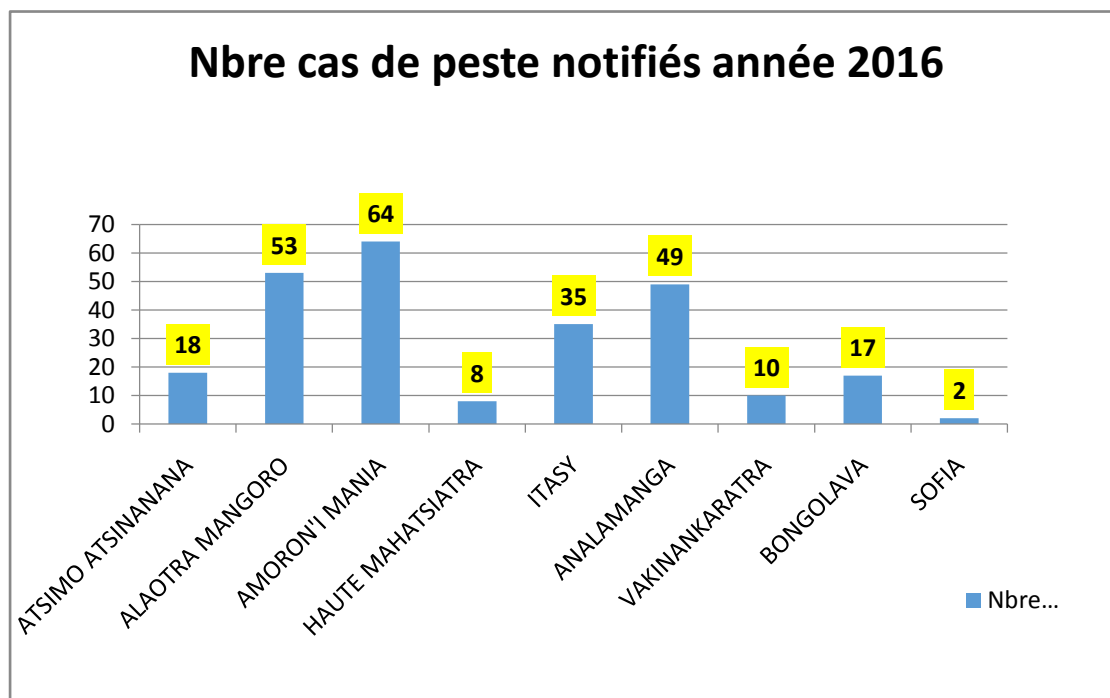
# Répartition géographique de la peste 2016



**2 nouveaux districts foyers pesteux depuis décembre 2016 : Iakora, Befotaka**

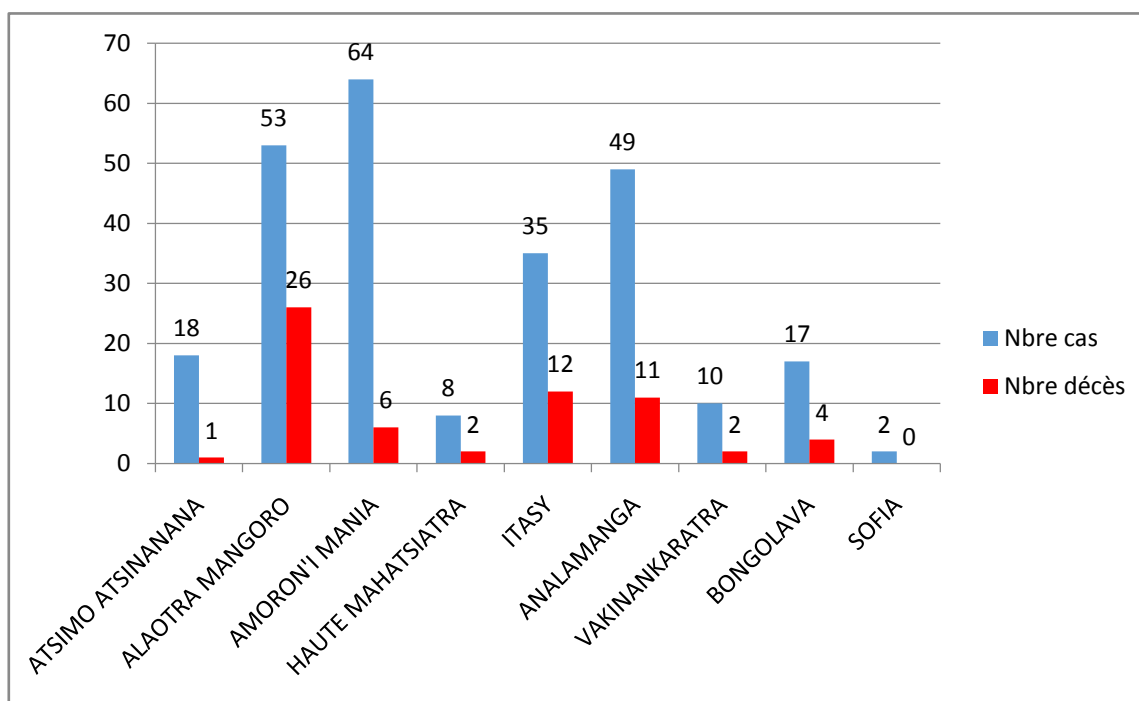
### NOMBRE DE CAS DE PESTE NOTIFIES ANNEE 2016

Région	Nbre cas
ATSIMO ATSIANANA	18
ALAO TRA MANGORO	53
AMORON'I MANIA	64
HAUTE MAHATSIATRA	8
ITASY	35
ANALAMANGA	49
VAKINANKARATRA	10
BONGOLAVA	17
SOFIA	2
<b>TOTAL</b>	<b>256</b>



### NOMBRE DE CAS ET DE DECES ANNEE 2016

Région	Nbre cas	Nbre décès
ATSIMO ATSIANANA	18	1
ALAO TRA MANGORO	53	26
AMORON'I MANIA	64	6
HAUTE MAHATSIATRA	8	2
ITASY	35	12
ANALAMANGA	49	11
VAKINANKARATRA	10	2
BONGOLAVA	17	4
SOFIA	2	0
<b>MADAGASCAR</b>	<b>256</b>	<b>64</b>



## CONCLUSION

Le Service des Statistiques Sanitaires fournit les informations essentielles recueillies auprès des formations sanitaires que ce soit au niveau des centres de santé de base qu'au niveau des hôpitaux. Ces informations nous seront utiles pour analyser nos situations sanitaires, évaluer l'atteinte de nos objectifs, planifier nos projets futurs.

Edité annuellement, cet annuaire des statistiques rapporte les activités curatives, préventives et aussi les résultats des examens para cliniques de toutes les formations sanitaires qui envoient leurs rapports mensuels. Aussi, tous les utilisateurs de données seront invités de consulter ce document et de l'utiliser à bon escient selon les besoins.

Toutefois, les lecteurs sont priés de faire les interprétations et les analyses de données à leur niveau car cet annuaire ne comporte que les résultats des activités entreprises, sans explications ni commentaires.

Le service des statistiques sanitaires adresse les sincères remerciements tous les lecteurs pour les éventuels feedback qui seront les bienvenues en vue d'une amélioration des documents dans les années à venir.

Nous incitons aussi les responsables régionaux et districts de faire autant à l'édition des annuaires statistiques régionaux et districts en assurant la disponibilité de nos informations à tous les niveaux du système de santé