



REPUBLIKAN'I MADAGASIKARA  
Fitiavana - Tanindrazana - Fandrosoana

MINISTRE DE LA SANTE PUBLIQUE

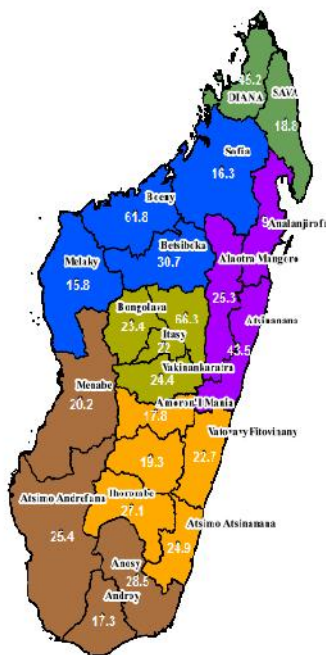
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION DES ETUDES ET DE LA PLANIFICATION

SERVICE DES STATISTIQUES SANITAIRES

# ANNUAIRE DES STATISTIQUES DU SECTEUR SANTE

*de Madagascar*



**ANNEE 2013**



Edition Décembre 2014

# Table des matières

ACRONYMES ET ABREVIATIONS

PREFACE

INTRODUCTION

<b>I. INFORMATIONS GENERALES</b> .....	1
I. 1 ORGANIGRAMME POUR L'ANNEE 2013.....	1
I. 2 POPULATION RGPH.....	4
I. 3 SITUATION DES FORMATIONS SANITAIRES.....	5
I.4 RESSOURCES FINANCIERES : EVOLUTION BUDGET SANTE 2010 - 2013 (Selon Loi des Finances) (en milliers d'ariary).....	9
I.5 RESSOURCES HUMAINES.....	10
I.6 TENDANCES DES RESULTATS DES ENQUETES POUR L'ATTEINTE DES OMD :.....	10
I.7 TAUX DE GUERISON DES TUBERCULEUX PAR REGION - 2013 -.....	12
I.8 RECAPITULATIF DU TAUX DE SURVIE DES PVVIH DE 12 MOIS APRES LE DEBUT DU TRAITEMENT ARV13.....	13
<b>II. ACTIVITES DES CENTRES DE SANTE DE BASE</b> .....	14
I. 1 CONSULTATIONS EXTERNES.....	15
II. 2 CONSULTATIONS PRENATALES.....	18
II. 3 MATERNITE ET CONSULTATIONS POSTNATALES.....	20
II. 4 PLANIFICATION FAMILIALE.....	28
II. 5 SURVEILLANCE NUTRITIONNELLE DES ENFANTS DE 0 A 5 ANS.....	30
II. 6 VACCINATION.....	32
II.7 GESTION FINANCIERE.....	35
II. 8 DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS.....	38
II. 9 REPARTITION DES MALADIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB.....	39
<b>III- ACTIVITES DES CENTRES HOSPITALIERS DE REFERENCE DES DISTRICTS</b> .....	40
II. 1 CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE.....	41
III. 2 SERVICE D'URGENCE.....	46
III. 3 ACTIVITES HOSPITALIERES.....	47
III. 4 BLOC OPERATOIRE.....	47
III. 5 MATERNITE.....	49
III. 6 STOMATOLOGIE.....	50
III. 7 LABORATOIRE.....	52
III. 8 IMAGERIE DIAGNOSTIQUE.....	57
III. 9 GESTION FINANCIERE.....	60
III. 10 DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS.....	63
III. 11 LISTE DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE.....	64
III. 12 LISTE DES PATHOLOGIES VUES EN HOSPITALISATION.....	67
<b>IV - ACTIVITES DES CENTRES HOSPITALIERS DE REFERENCE REGIONALE/CENTRES HOSPITALIERS UNIVERSITAIRES/ETABLISSEMENTS SPECIALISES</b> .....	69
IV.1 CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE.....	70
IV.2 SERVICE D'URGENCE.....	75
IV.3 ACTIVITES D'HOSPITALISATION.....	76
IV.4 BLOCS OPERATOIRES.....	76
IV.5 MATERNITE.....	80
IV.6 STOMATOLOGIE.....	81
IV.7 LABORATOIRE.....	84
IV.8 IMAGERIE DIAGNOSTIQUE.....	89
IV.9 EXPLORATIONS FONCTIONNELLES.....	93
IV. 10 GESTION FINANCIERE.....	95
IV.11 DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS.....	98
IV.12. LISTE DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE.....	99
IV.13 LISTE DES PATHOLOGIES VUES EN HOSPITALISATION - PAR TRANCHE D'AGE.....	105

CONCLUSION

ANNEXE

## ACRONYMES ET ABREVIATIONS

ARV	: Anti Retro Viral
BCG	: Bacille de Calmette et Guérin
BH	: Bacille de Hensein
BK	: Bacille de Koch
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
CRP	: C Réactive Protéine
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
DTI	: Droit et Taxe d'Importation
DTCHibHepB	: Diphtérie, Tétanos, Coqueluche, Haemophilus influenzae type B, Hépatite B
EDS	: Enquête Démographique et de Santé
ENSOMD	: Enquête Nationale de Suivi des Objectifs du Millénaire pour le Développement
ES	: Établissements Spécialisés
FE	: Femme Enceinte
HMP	: Hopitaly Manaram - Penitra
JEH	: Journées Effectives d'Hospitalisation
KOP	: Kyste, Œuf, Parasite
LCR	: Liquide Céphalo Rachidien
LFR	: Loi de Finance rectificative
MSANP	: Ministère de la Santé Publique
Nb	: Nombre
NV	: Naissances Vivantes
OMD	: Objectif du Millénaire pour le Développement
ONG	: Organisation Non Gouvernementale
ORLO	: Oto- Rhino – Laryngologique et Ophtalmologique
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'Immuno déficience Humaine
RES	: Résultat

RGPH	: Recensement Général de la Population et de l'Habitat
RMA	: Rapport Mensuel d'Activités
RPI	: Ressource Propre Interne
RPR	: Rapid Plasma Reagin
SDSP	: Service de District de Santé Publique
SIG	: Système d'Information pour la Gestion
SG	: Secrétariat Général
SORH	: Service de l'Observatoire des Ressources Humaines
TOM	: Taux d'Occupation Moyenne (des Lits)
TPHA	: Treponema Pallidum Hemagglutination Assay
TVA	: Taxe Valeur Ajoutée
UC	: Unité Consommée
VAT2	: Vaccin Anti-Tétanique 2 <sup>e</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 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 du Millénaire pour le Développement.

Le Ministre de la Santé Publique



Dr KOLO Roger

## INTRODUCTION

Le présent Annuaire des Statistiques du Secteur Santé de Madagascar est la 15<sup>ème</sup> 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 2013**.

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 CHD 2 et RMA CHD 1) ;
- ❖ 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, quelques données relatives à des programmes prioritaires tels que la Santé de la Mère et de l'Enfant, la lutte contre le Sida et contre la tuberculose sont mentionnées dans ce document.

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 (SSS), 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).

Les informations spécifiques relatives aux différents programmes ne sont pas traitées dans cet annuaire, nous vous invitons de consulter les directions ou services concernés à chaque niveau.

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.1 ORGANIGRAMME POUR L'ANNEE 2013

L'organisation générale du Ministère de la Santé Publique est fixée comme suit selon Décret 2011 – 0737 fixant les attributions du Ministère de la Santé Publique ainsi que l'organisation générale de son Ministère, du 13 décembre 2011:

#### A. AU NIVEAU CENTRAL

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

- Le Cabinet (CAB)
- Le Secrétariat Général (SG)
- La Direction du Partenariat (DP)
- La Direction de la Promotion de la Santé (DPS)
- La Cellule d'Inspection des Services de Santé (CISS)
- La Personne Responsable des Marchés Publics (PRMP)

##### 2. CABINET DU MINISTRE

###### Membres de Cabinet

- Un (1) Directeur de Cabinet
- Trois (3) Conseillers Techniques
- Trois (3) Inspecteurs
- Trois (3) Chargés de Mission
- Un (1) Chef de Secrétariat Particulier
- Un (1) Chef du Protocole
- Un (1) Attaché de Presse

##### 3. SECRETARIAT GENERAL (SG)

###### 3.1 ORGANISMES, INSTITUTS, ETABLISSEMENTS PUBLICS SOUS TUTELLE

- Les Centres Hospitaliers Universitaires (CHU)
- Le Centre National de Transfusion Sanguine (CNTS)
- L'Institut National de Santé Publique et Communautaire (INSPC)
- L'Institut de Formation des Paramédicaux (IFP)
- L'Agence de Médicament de Madagascar (AMM)
- L'Unité de Production et d'Approvisionnement en Solutés Massifs (UPASM)
- L'Office National de Lutte Anti-Tabac (OFNALAT)
- L'Agence de Contrôle de la Sécurité sanitaire et de Qualité des Denrées Alimentaires (ACSQDA)
- L'Unité de Gestion de Projet « Appui au Secteur Santé » (UGP)
- La Coordination Nationale de Projet Santé de la BAD
- L'Agence Nationale Hospitalière (ANH)
- L'Observatoire National de la Cybersanté (ONC)

###### 3.2 DIRECTIONS RATTACHEES

- **Direction des Affaires Administratives et Financières (DAAF)**
  - Service des Affaires Financières (SAF)
  - Service des Infrastructures, de la Logistique et du Patrimoine (SILOP)
  - Service des Équipements et de la Maintenance (SEM)
  - Service d'Appui Administratif aux Structures Décentralisées (SAASD)
- **Direction des Ressources Humaines (DRH)**
  - Service du Personnel Administratif (SPA)
  - Service du Personnel Paramédical (SPP)
  - Service du Personnel Médical (SPM)
  - Service de la Formation et du Perfectionnement (SFP)
  - Service de l'Observatoire des Ressources Humaines (SORH)

- **Direction des Études et de la Planification (DEP)**
  - Service de la Programmation (SPro)
  - Service d'Appui à la Recherche et aux Etudes Socio-Sanitaires (SARESS)
  - Service du Suivi Évaluation (SSE)
  
- **Direction du Système d'Information (DSI)**
  - Service de l'Exploitation et de la Maintenance Informatique (SEMI)
  - Service des Études du Système d'Information et des Développements Informatiques (SESIDI)
  - Service de l'Appui en Technologie de l'Information et de la Communication aux Usagers (STICU)
  - Service des Statistiques Sanitaires (SSS)

### 3.3 SERVICES RATTACHES

- Service des Relations Publiques et Internationales (SRPI)
- Service de la Législation, de la Réglementation et du Contentieux (SLRC)

### 3.4 DIRECTION GENERALE DE LA SANTE (DGS)

#### 3.4.1 Direction du Système Hospitalier (DSH)

- Service d'Appui aux Hôpitaux de Référence Nationale et Régionale (SAHRN)
- Service d'Appui aux Hôpitaux de Référence de District (SAHRD)
- Service des Hôpitaux Privés (SHP)

#### 3.4.2 Direction des Districts Sanitaires (DDS)

- Service de Santé de Base (SSB)
- Service de la Médecine Libérale et des Dispensaires Privés (SMLDP)
- Service de la Santé Communautaire (SSC)

#### 3.4.3 Direction de la Veille Sanitaire et de la Surveillance Epidémiologique (DVSSE)

- Service de la Veille Sanitaire (SVS)
- Service de la Surveillance Epidémiologique (SSEpi)
- Service de la Santé aux Frontières (SSF)

#### 3.4.4 Direction de la Pharmacie, des Laboratoires et de la Médecine Traditionnelle (DPLMT)

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

#### 3.4.5 Programme National de Lutte contre la Tuberculose (PNLT)

- Service du Laboratoire des Mycobactéries (SLabM)
- Service de la Prise en Charge des Tuberculeux (SPCT)
- Service d'Approvisionnement (SAppro)

#### 3.4.6 Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP)

- Service de la Prise en Charge des Paludéens (SPCP)
- Service du Laboratoire des Plasmodium (SLabP)
- Service de la Lutte Antivectorielle (SLAV)
- Service de la Surveillance Epidémiologique (SSurEpi)

#### 3.4.7 Programme National de Lutte contre les IST/SIDA (PNLS)

- Service de la Prévention des IST/SIDA (SPIS)
- Service de la Surveillance Epidémiologique et Comportementale (SSEC)
- Service de la Prise en Charge des IST/SIDA (SPCIS)

#### 3.4.8 Direction des Urgence et de Lutte contre les Maladies Négligées (DULMN)

- Unité d'Appui et de Coordination de lutte contre les Maladies Négligées (UACMN)
- Service des Urgences et des Ripostes aux Epidémies et Catastrophes (SURECa)
- Service de Lutte contre la Lèpre (SLL)
- Service de Lutte contre les Maladies Emergentes et Re émergentes (SLMER)
- Service de Lutte contre les Maladies Epidémiques et Négligées (SLMEN)

#### 3.4.9 Direction de la Santé de l'Enfant, de la Mère et de la Reproduction (DSEMR)

- Unité d'Appui et de Coordination de la Santé de l'Enfant et de la Mère (UACSEM)
- Service de la Maternité Sans Risque (SMSR)
- Service de la Santé de la Reproduction des Adolescents (SSRA)
- Service de la Vaccination (SV)
- Service de la Prévention et de la Prise en Charge des Malnutris (SPPCM)
- Service du Laboratoire de Nutrition (SLN)



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

Service de Lutte contre les Maladies liées aux Modes Vie (SLMV)

Service de Santé Oculaire et Auditive (SSOA)

Service de Santé Mentale et de la Santé Bucco Dentaire (SSMSBD)

Service d'Appui à la Médecine du Travail et aux Organisations Interentreprises (SAMTOI)

Service de la Protection des Personnes Vulnérables (SPPV)

**3.4.11 SERVICE RATTACHE**

Service du Laboratoire National de Référence (SLNR)

**4. DIRECTION DU PARTENARIAT (DP)**

Service de Développement du Partenariat (SDP)

Service de la Contractualisation (SC)

**5. DIRECTION DE LA PROMOTION DE LA SANTE (DPS)**

Service de la Communication et des Média (SCM)

Service Médico - Social (SMS)

Service d'Appui et de Coordination de la Promotion de la Santé (SACPS)

Service de Santé et Environnement (SSEnv)

**6. CELLULE D'INSPECTION DES SERVICES DE SANTE (CISS)**

Service de Suivi et du Contrôle de l'Exécution Financière (SSCEF)

Service de l'Audit (SA)

Service du Contrôle de l'Assurance Qualité (SCAQ)

**7. 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 LES VINGT DEUX DRSP**

1. Service Administratif et Financier (SAF)

2. Service Médico-Sanitaire (SMS)

3. Service de la Maintenance du Génie Sanitaire et de Santé Environnement (SMGSSE)

4. Centre Hospitalier de Référence Régionale (CHRR)

5. Institut de Formation Inter-Régional des Paramédicaux (IFIRP)

6. Service Mobile d'Intervention (SMI)

7. Service du Contentieux et Patrimoniales (SCP)

**b) EN SUS POUR LES SIX CHEFS LIEUX DES FARITANY**

Personnes Responsables des Marchés Publics (PRMP)

**C. AU NIVEAU DES DISTRICTS****SERVICE DE DISTRICT DE LA SANTE PUBLIQUE (SDSP)**

1. Bureau de Santé de District (BSD)

2. Centre Hospitalier de Référence de District (CHRD)

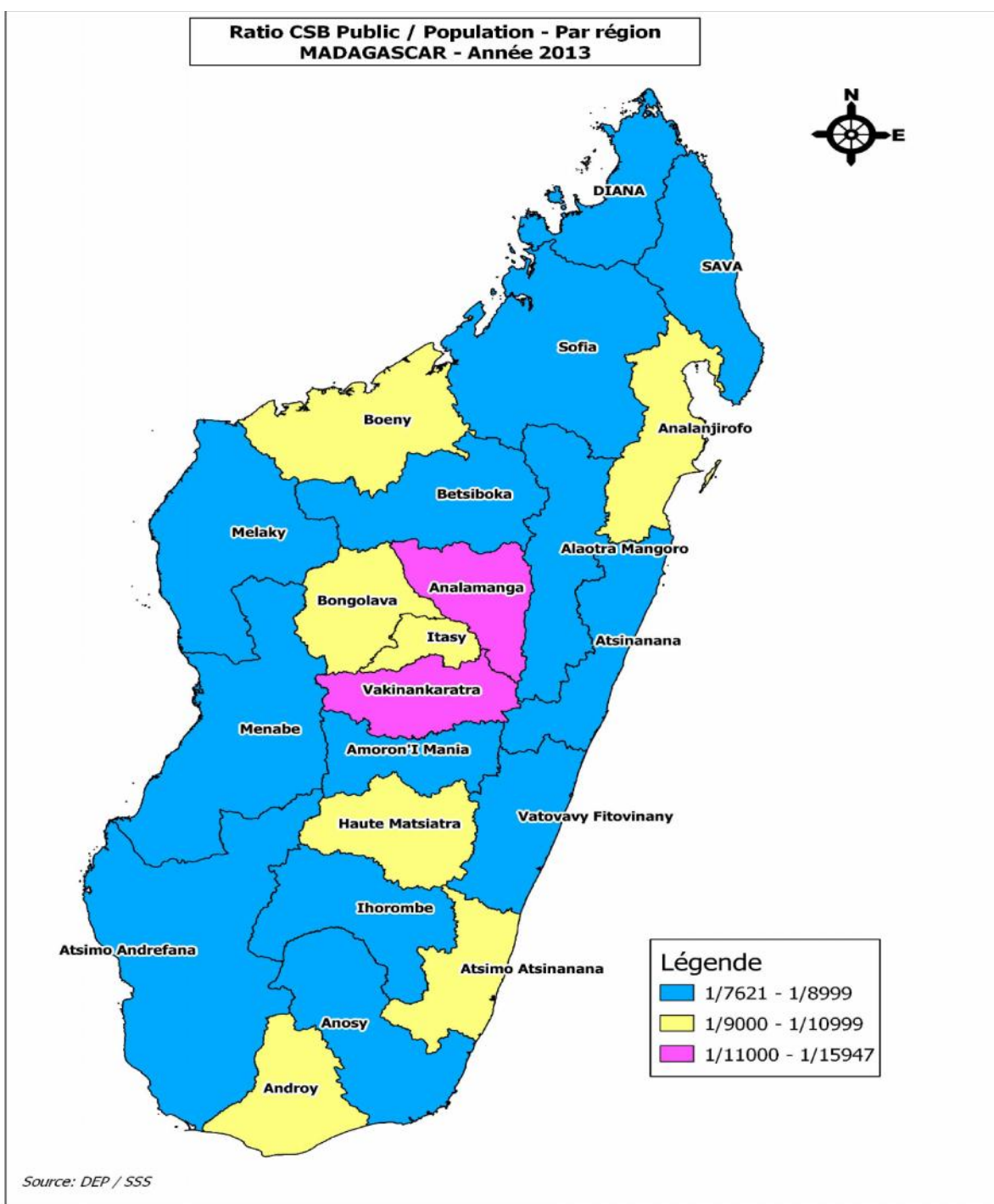
3. Centre de Santé de Base niveau 2 et 1 (CSB2 et CSB1)

## I. 2 POPULATION RGPH

Option 1 : Selon projection de la population RGPH 1993, la population de Madagascar en 2013 est de **21 842 859 habitants** (source Direction de la Démographie et des Statistiques Sociales/Instat). L'utilisation de cette population comme dénominateur pose des problèmes pour certains districts: en ne reflétant pas la réalité locale, il y a surestimation ou sous estimation du nombre de population, ayant effet sur l'estimation des besoins et surtout sur les indicateurs de résultats.

Option 2 : Selon les décideurs locaux, la population de Madagascar en 2013 est de **23 530 946 habitants** (source Logiciels Gesis utilisés au niveau des 112 Districts). En tenant compte des réalités sur terrain, les districts utilisent soit la population RGPH par projection soit le recensement local. Cette option 2 est choisie comme dénominateur dans ce document.

Figure 1



### 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 156 CHRD dont 87 CHRD publics (56 CHD1 et 31 CHD2) et 69 CHRD privés (4 CHD1 et 65 CHD2) ainsi que les 3201 formations sanitaires de base (2588 CSB publics et 613 CSB privés), (iv) le **niveau communautaire** qui offre des services promotionnels, préventifs et curatifs pour les enfants de moins de 5 ans (PCIMEC).

<b>Régions</b>	22
<b>Districts</b>	112
<b>Communes</b>	1549

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

Formations Sanitaires			
Type	Total	Pub	Privé
CSB1	1 076	956	120
CSB2	2 125	1 632	493
CHD1	60	56	4
CHD2	96	31	65
CHRR	16	16	
CHU	20	20	
HMP	8	8	
<b>TOTAL</b>	<b>3 401</b>	<b>2 719</b>	<b>682</b>

CSB1 Pub		CSB1 Privé	CSB2 Pub		CSB2 Privé
Fonct	Non Fonct	Fonct	Fonct	Non Fonct	Fonct
875	81	120	1610	22	493
<b>956</b>			<b>1632</b>		
<b>TOTAL CSB publics: 2588 et CSB privés: 613</b>					

CHD1 Pub		CHD1 Privé	CHD2 Pub		CHD2 Privé
Fonct	Non Fonct	Fonct	Fonct	Non Fonct	Fonct
54	2	4	31		65
<b>56</b>			<b>31</b>		
<b>TOTAL CHRD publics: 87 et CHRD privés: 69</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 CHRD1 ...) 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 2: 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 à l'aide du 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.

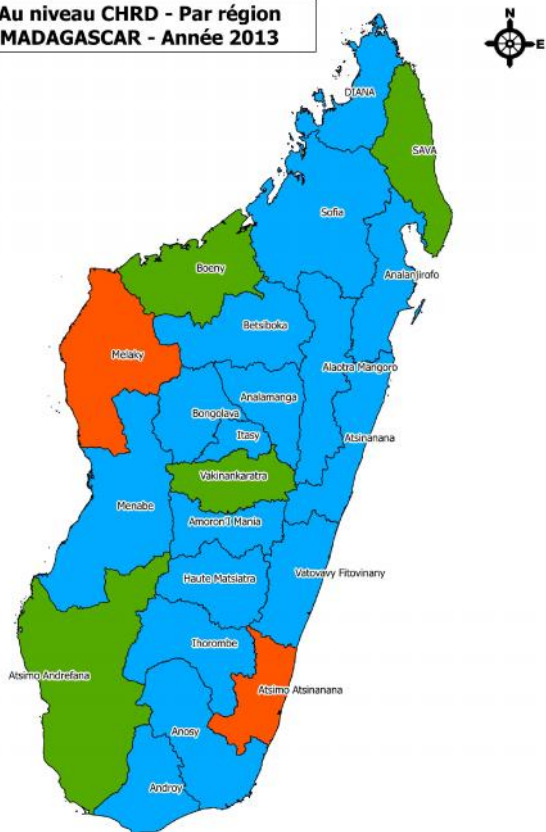
**D- Rapportage**

**Tableau 1. TAUX DE COUVERTURE DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES DES FORMATIONS SANITAIRES DE MADAGASCAR - PAR REGION Année 2013**

Région	CSB		CHR		CHU/ES/HMP	
	Complétude	Promptitude	Complétude	Promptitude	Complétude	Promptitude
Analamanga	96,3	91,7	98,1	91,7	90,2	91,7
Bongolava	88,6	91,7	100,0	91,7	83,3	91,7
Itasy	83,4	91,7	100,0	91,7	100,0	91,7
Vakinankaratra	91,6	91,7	84,6	91,7	100,0	91,7
DIANA	96,1	83,3	100,0	83,3	100,0	83,3
SAVA	94,0	100,0	85,0	100,0	100,0	100,0
Haute Matsiatra	88,0	66,7	95,0	66,7	100,0	66,7
Amoron'i Mania	89,6	75,0	97,2	75,0	100,0	75,0
AtsimoAtsinanana	87,2	91,7	71,7	91,7	100,0	91,7
Ihorombe	75,2	75,0	91,7	75,0	100,0	75,0
Vatovavy Fitovinany	92,4	66,7	99,0	66,7	100,0	66,7
Boeny	91,2	75,0	88,3	75,0	92,9	75,0
Betsiboka	73,4	91,7	100,0	91,7	100,0	91,7
Melaky	77,8	83,3	75,0	83,3	100,0	83,3
Sofia	88,5	91,7	98,1	91,7	66,7	91,7
Atsinanana	92,0	91,7	96,9	91,7	100,0	91,7
Alaotra Mangoro	91,4	66,7	97,9	66,7	75,0	66,7
Analanjirifo	93,2	66,7	100,0	66,7	100,0	66,7
Atsimo Andrefana	86,1	91,7	83,3	91,7	94,1	91,7
Androy	85,1	50,0	94,4	50,0	91,7	50,0
Anosy	88,1	50,0	97,9	50,0	100,0	50,0
Menabe	89,4	100,0	98,3	100,0	75,0	100,0
<b>Total Pays</b>	<b>90,1</b>	<b>81,4</b>	<b>93,5</b>	<b>81,4</b>	<b>93,5</b>	<b>81,4</b>

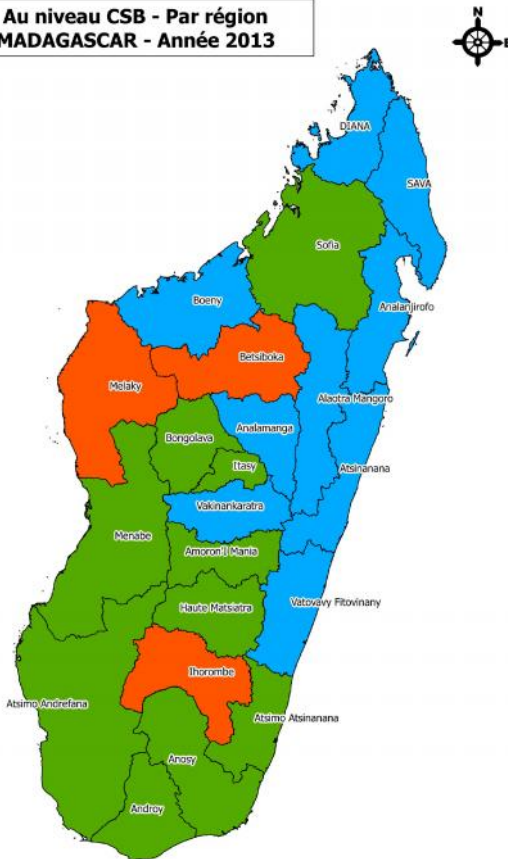
Figure 3 : TAUX DE COUVERTURE DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES DES FORMATIONS SANITAIRES DE MADAGASCAR - PAR REGION Année 2013

Au niveau CHRD - Par région  
MADAGASCAR - Année 2013



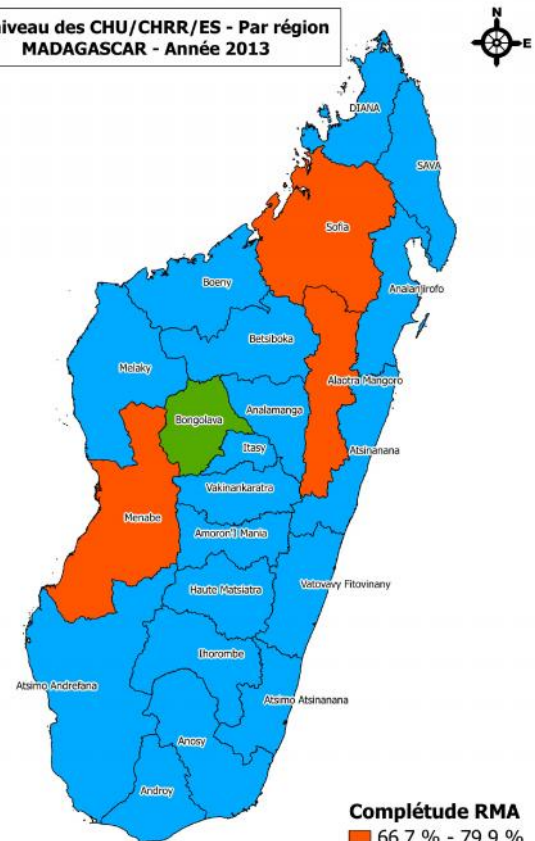
Source: DEP/SSS

Au niveau CSB - Par région  
MADAGASCAR - Année 2013



Source: DEP/SSS

Au niveau des CHU/CHRR/ES - Par région  
MADAGASCAR - Année 2013



Source: DEP/SSS

**Complétude RMA**  
 ■ 66,7 % - 79,9 %  
 ■ 80,0 % - 89,9 %  
 ■ 90,0 % - 100,0 %

**I. 4 RESSOURCES FINANCIERES : EVOLUTION BUDGET SANTE 2010 - 2013** (Selon Loi des Finances) (en milliers d'ariary)

EXERCICE		2010	LFR 2010	2011	2012	2013
<b>FONCTIONNEMENT (Cat.3)</b>						
	Indemnité	705 000	705 000	859 129	860 010	1 134 556
	Transferts	10 308 000	6 901 883	10 308 000	10 308 000	12 808 000
	Biens et Services	42 313 000	27 145 428	34 573 493	17 854 200	17 854 200
<i>Sous Total (1)</i>		<b>53 326 000</b>	<b>34 752 311</b>	<b>45 740 622</b>	<b>29 022 210</b>	<b>31 796 756</b>
<b>INVESTISSEMENT (Cat.5)</b>						
<b>Financement Externe</b>		<b>62 215 000</b>	<b>62 215 000</b>	<b>120 822 300</b>	<b>64 670 170</b>	<b>58 324 100</b>
	Emprunt	14 000 000	14 000 000	23 507 300	25 507 300	7 528 000
	Subvention	48 215 000	48 215 000	97 315 000	39 162 870	50 796 100
<b>Financement Interne</b>		<b>18 954 800</b>	<b>5 343 953</b>	<b>12 472 042</b>	<b>5 408 600</b>	<b>5 030 252</b>
	RPI	11 900 000	4 711 116	8 784 000	4 636 000	3 422 352
	DTI	389 000	389 000	231 042	38 900	79 900
	TVA	6 665 800	243 837	3 457 000	733 700	1 528 000
<i>Sous - Total (2)</i>		<b>81 169 800</b>	<b>67 558 953</b>	<b>133 294 342</b>	<b>70 078 770</b>	<b>63 354 352</b>
<b>Opération structurelle Cat 4</b>		136 392	136 392	0	0	0
<b>TOTAL HORS SOLDE</b>		134 632 192	102 447 656	179 034 964	99 100 980	95 151 108
Cat 2 : SOLDE		82 950 607	82 950 607	103 935 967	111 748 398	126 917 444
Total budget Santé : Solde + Hors solde		217 582 799	185 398 263	282 970 931	210 849 378	222 068 552
Budget total ETAT		3 479 200 000	2 643 680 302	3 272 700 000	2 615 777 495	ND
% budSan /bud Etat		<b>6,25%</b>	<b>7,01%</b>	<b>8,65%</b>	<b>8,06%</b>	<b>ND</b>



## I. 5 RESSOURCES HUMAINES

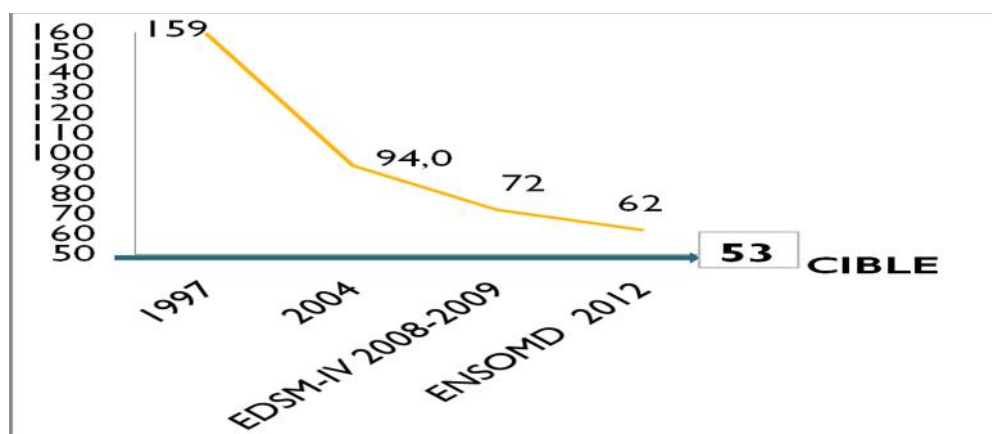
Catégories de personnel	Année 2013*
Médecins spécialistes (y compris chirurgiens)	495
Médecins généralistes	3028
Chirurgiens dentistes	111
Pharmaciens	17
Infirmiers	3438
Sages femmes	1526
Aides sanitaires	352
Personnel administratif	1698
Personnel d'appui	3371
<b>Total personnel de l'Etat</b>	<b>14036</b>

Source: MSANP/SG/DRH/SORH

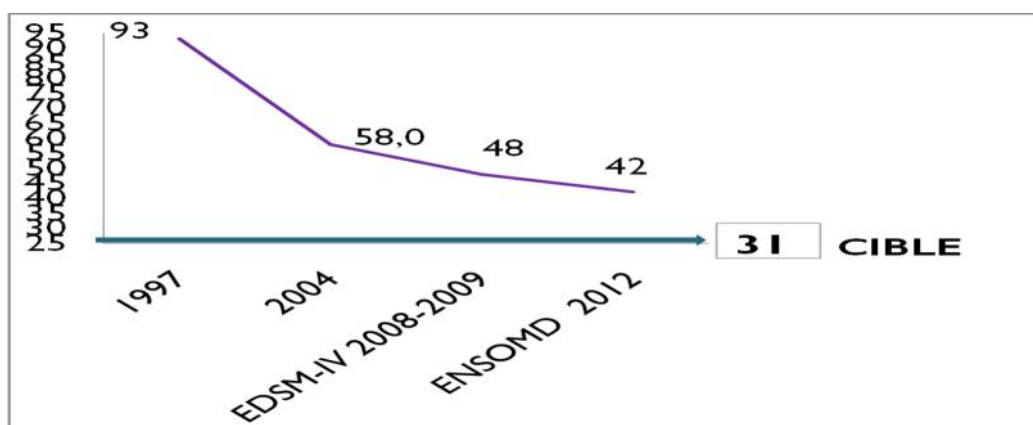
## I. 6 TENDANCES DES RESULTATS DES ENQUETES POUR L'ATTEINTE DES OMD :

**OMD 4 : RÉDUIRE LA MORTALITÉ DES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS - CIBLE EN 2015**

Evolution du Taux de mortalité des enfants de moins de 5 ans (‰)

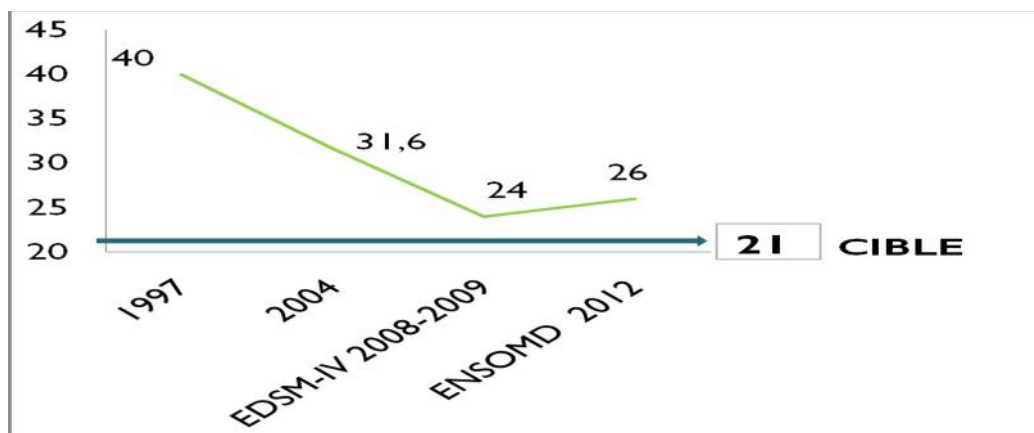


Evolution du Taux de mortalité des enfants de moins d'un an (‰)



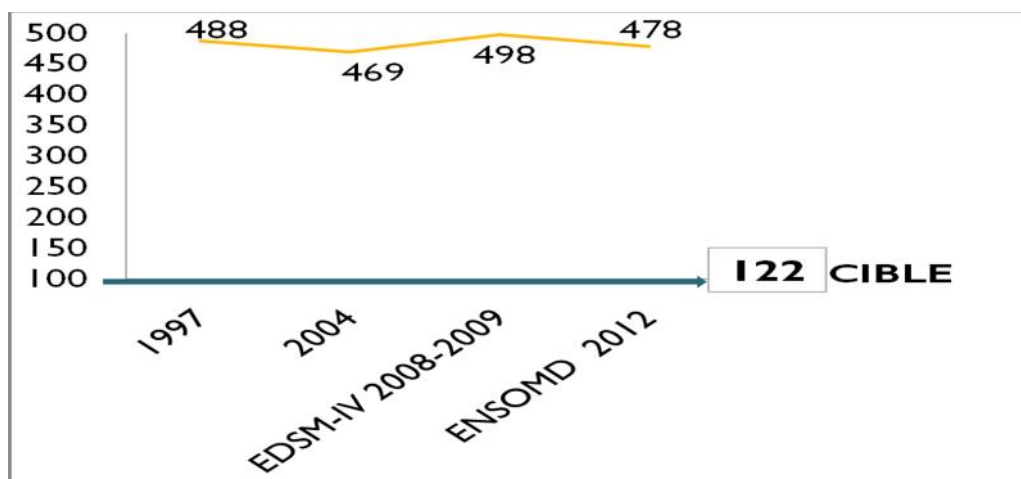


**Evolution du Taux de mortalité des enfants de moins d'un mois (‰)**

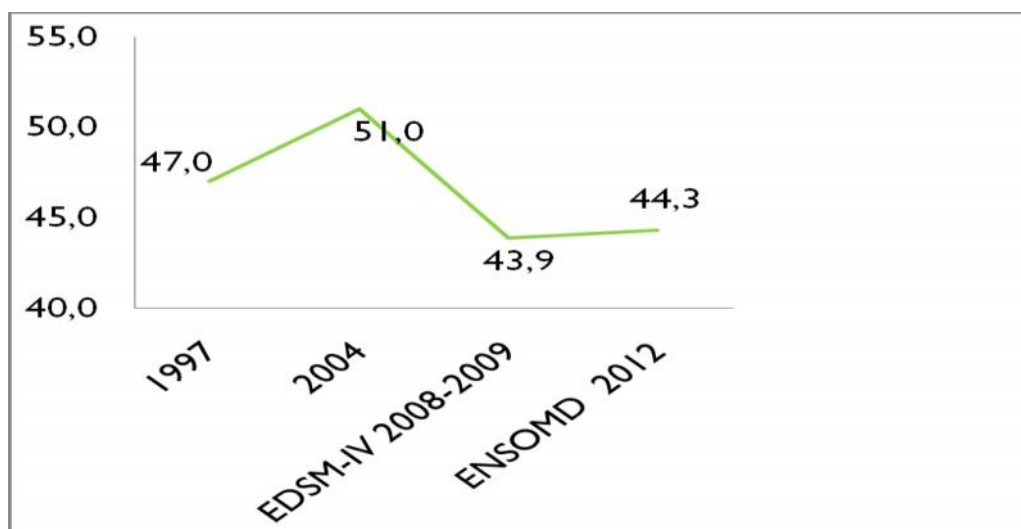


**OMD 5 : AMÉLIORER LA SANTÉ MATERNELLE**

**Evolution du Ratio de mortalité maternelle pour 100 000 naissances**



**Evolution de la Proportion d'accouchements assistés par du personnel de santé qualifié**



### 1.7 TAUX DE GUERISON DES TUBERCULEUX PAR REGION - 2013 -

Trimestre1 – Trimestre 2 – Trimestre 3 (Source : Rapport Programme National de Lutte contre la Tuberculose)

REGION	GUERIS	
	Nb	Taux (%)
Région ALAOTRA MANGORO	423	83%
Région AMORON'I MANIA	235	71%
Région ANALAMANGA	1441	77%
Région ANALANJIROFO	148	55%
Région ANDROY	339	77%
Région ANOSY	265	69%
Région ATSINANANA	942	78%
Région ATSIMO ANDREFANA	1125	80%
Région ATSIMO ATSINANANA	158	72%
Région BETSIBOKA	218	76%
Région BOENI	667	74%
Région BONGOLAVA	184	69%
Région DIANA	327	79%
Région HAUTE MATSIATRA	396	72%
Région ITASY	144	75%
Région IHOROMBE	134	61%
Région MELAKY	150	74%
Région MENABE	435	77%
Région SAVA	300	79%
Région SOFIA	293	67%
Région VATOVAVY FITOVINANY	737	77%
Région VAKINANKARATRA	405	68%
<b>TOTAL</b>	<b>9466</b>	<b>75%</b>

<b>NOUVEAUX CAS NATIONAL ANNEE 2013 (T1 T2 T3 T4)</b>
17 868

## 1.8 RECAPITULATIF DU TAUX DE SURVIE DES PVVIH DE 12 MOIS APRES LE DEBUT DU TRAITEMENT ARV

(Source Rapport Programme National de Lutte contre le Sida)

N°	Centre de référence	DENOMINATEUR(*)	NUMERATEUR(**)	Taux de survie de 12 mois	Nombre de PDV	Nombre de DCD
1	Atsimo Andrefanana 2013	8	3	38%	3	2
2	CHRR_SOFIA	7	5	71%	0	2
3	CHRR_MORONDAVA	6	4	67%	2	0
4	CHRR_STE MARIE	2	1	50%	0	1
5	CHRR_CENHOSOA	1	1	100%	0	0
6	CHRD_ANTALAHA	4	3	75%	1	0
7	CHD2_MIANDRIVAZO	1	1	100%	0	0
8	CHRR_FORT DAUPHIN	1	1	100%	0	0
9	CHRR_AMBOHIMIANDRA	1	1	100%	0	0
10	CHU_TOAMASINA	10	4	40%	0	6
11	CHU_HJRB MI	23	21	91%	0	2
12	SALFA BETELA MORONDAVA	8	8	100%	0	0
13	CHRR_ANDROY	2	1	50%	0	1
14	CHRD_NOSY BE	4	3	75%	1	0
15	CHU_DIEGO	21	12	57%	7	2
16	CHU ANDROVA	10	6	60%	4	0
<b>TOTAL</b>		<b>109</b>	<b>75</b>	<b>68,81%</b>	<b>18</b>	<b>16</b>
					<b>17%</b>	<b>15%</b>

20 centres de références ont fait parvenir de mise à jour de tableau de suivi de cohorte des PVVIH, parmi ces 20 centres de références, quatre (04) centres de références n'ont pas des PVVIH sous ARV durant l'année 2012 (CHD2\_MORAMANGA, CHRR\_FENERIVE-EST, CHRR\_FARAFANGANA et CHRR\_IHOSY).

(\*) Nombre total d'adultes et d'enfants qui ont commencé un traitement ARV au cours des 12 mois précédant la période de transmission des données du 01 janvier au 31 décembre 2012, y compris ce qui sont décédés, ceux qui ont abandonné le traitement ARV, et ceux qui ont été perdus de vue.

(\*\*) Nombre d'adultes et d'enfants toujours sous ARV 12 mois après le début du traitement, les DCD et les PDV sont exclus.

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

## I. 1 CONSULTATIONS EXTERNES

Tableau 2. TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB PAR TRANCHE D'AGE ET PAR REGION Année 2013

Région	Populations Cibles					Total	Nombre de Nouveaux Cas					Total	Taux d'Utilisation des CE (%)					Total
	0-11 mois	12 - 59 mois	5 - 14 ans	15- 24 ans	25 ans et plus		0-11 mois	12 - 59 mois	5 - 14 ans	15- 24 ans	25 ans et plus		0-11 mois	12 - 59 mois	5 - 14 ans	15- 24 ans	25 ans et plus	
Analamanga	140 110	456 171	856 950	664 707	1 140 428	3 258 367	152 639	326 150	353 998	312 093	1 106 587	2 251 467	108,9	71,5	41,3	47,0	97,0	73,1
Bongolava	28 639	86 502	153 716	121 570	194 044	584 471	17 520	27 530	24 664	26 629	48 136	144 479	61,2	31,8	16,0	21,9	24,8	31,2
Itasy	43 274	131 665	255 042	190 591	299 238	920 731	24 761	37 007	37 133	36 867	76 295	212 063	57,2	28,1	14,6	19,3	25,5	28,9
Vakinankaratra	93 246	291 902	573 668	415 555	652 725	2 027 097	57 406	81 422	81 004	82 727	215 208	517 767	61,6	27,9	14,1	19,9	33,0	31,3
DIANA	26 110	91 385	172 463	134 672	261 786	687 102	28 727	52 436	48 946	65 765	117 838	313 712	110,0	57,4	28,4	48,8	45,0	57,9
SAVA	45 620	163 092	305 654	230 381	395 754	1 140 500	22 504	45 221	46 340	52 976	100 144	267 185	49,3	27,7	15,2	23,0	25,3	28,1
Haute Matsiatra	50 945	182 331	380 749	274 837	451 804	1 340 666	23 801	43 088	43 844	51 739	119 889	282 361	46,7	23,6	11,5	18,8	26,5	25,4
Amoron'i Mania	37 594	118 630	233 083	163 743	282 373	835 423	16 141	25 887	25 512	28 735	69 094	165 369	42,9	21,8	10,9	17,5	24,5	23,5
Atsimo Atsinanana	48 674	136 838	224 084	192 859	316 840	918 376	31 321	60 016	41 371	36 357	58 947	228 012	64,3	43,9	18,5	18,9	18,6	32,8
Ihorombe	14 385	49 662	90 077	68 157	120 217	342 500	11 701	20 157	17 435	19 314	38 988	107 595	81,3	40,6	19,4	28,3	32,4	40,4
Vatovavy Fitovinany	71 686	252 530	431 745	333 992	537 645	1 629 227	35 834	74 476	67 849	61 238	122 313	361 710	50,0	29,5	15,7	18,3	22,7	27,3
Boeny	27 922	97 369	176 840	140 327	273 494	715 952	31 923	67 556	68 365	77 285	161 694	406 823	114,3	69,4	38,7	55,1	59,1	67,3
Betsiboka	14 497	48 644	85 046	63 785	110 174	322 145	10 734	21 785	22 050	20 412	30 074	105 055	74,0	44,8	25,9	32,0	27,3	40,8
Melaky	14 526	50 494	84 733	66 403	129 347	345 847	6 336	14 603	15 041	11 248	22 698	69 893	43,6	28,9	17,8	16,9	17,5	25,0
Sofia	61 310	212 540	362 408	267 038	459 141	1 362 437	25 040	48 826	47 861	51 593	69 626	242 946	40,8	23,0	13,2	19,3	15,2	22,3
Atsinanana	58 600	191 781	342 275	262 367	476 788	1 331 811	44 674	91 092	80 624	86 712	211 393	514 495	76,2	47,5	23,6	33,0	44,3	44,9
Alaotra Mangoro	51 114	161 473	310 168	247 437	391 485	1 161 678	30 245	55 255	50 513	54 561	128 084	318 658	59,2	34,2	16,3	22,1	32,7	32,9
Analanjirifo	54 639	187 512	335 287	238 426	427 181	1 241 804	15 743	24 168	25 850	33 716	62 573	162 050	28,8	12,9	7,7	14,1	14,6	15,6
Atsimo Andrefana	52 432	184 824	344 742	258 229	471 890	1 310 806	42 552	78 581	74 144	69 247	131 371	395 895	81,2	42,5	21,5	26,8	27,8	40,0
Androy	24 412	88 656	174 742	125 274	229 991	642 433	15 392	24 779	20 106	18 387	35 297	113 960	63,1	27,9	11,5	14,7	15,3	26,5
Anosy	29 467	102 057	190 458	145 898	250 829	718 709	21 993	39 052	31 168	31 271	71 538	195 022	74,6	38,3	16,4	21,4	28,5	35,8
Menabe	28 386	99 004	173 776	132 928	258 240	692 333	18 032	35 007	35 670	32 175	56 974	177 858	63,5	35,4	20,5	24,2	22,1	33,1
<b>Total pays</b>	<b>1 017 588</b>	<b>3 385 062</b>	<b>6 257 706</b>	<b>4 739 176</b>	<b>8 131 414</b>	<b>23 530 946</b>	<b>685 019</b>	<b>1 294 094</b>	<b>1 259 488</b>	<b>1 261 047</b>	<b>3 054 761</b>	<b>7 554 375</b>	<b>66,0</b>	<b>37,0</b>	<b>19,0</b>	<b>26,0</b>	<b>30,0</b>	<b>35,7</b>

**Tableau 3. TAUX DE FREQUENTATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB SELON LES TRANCHES D'AGE ET PAR REGION - Année 2013**

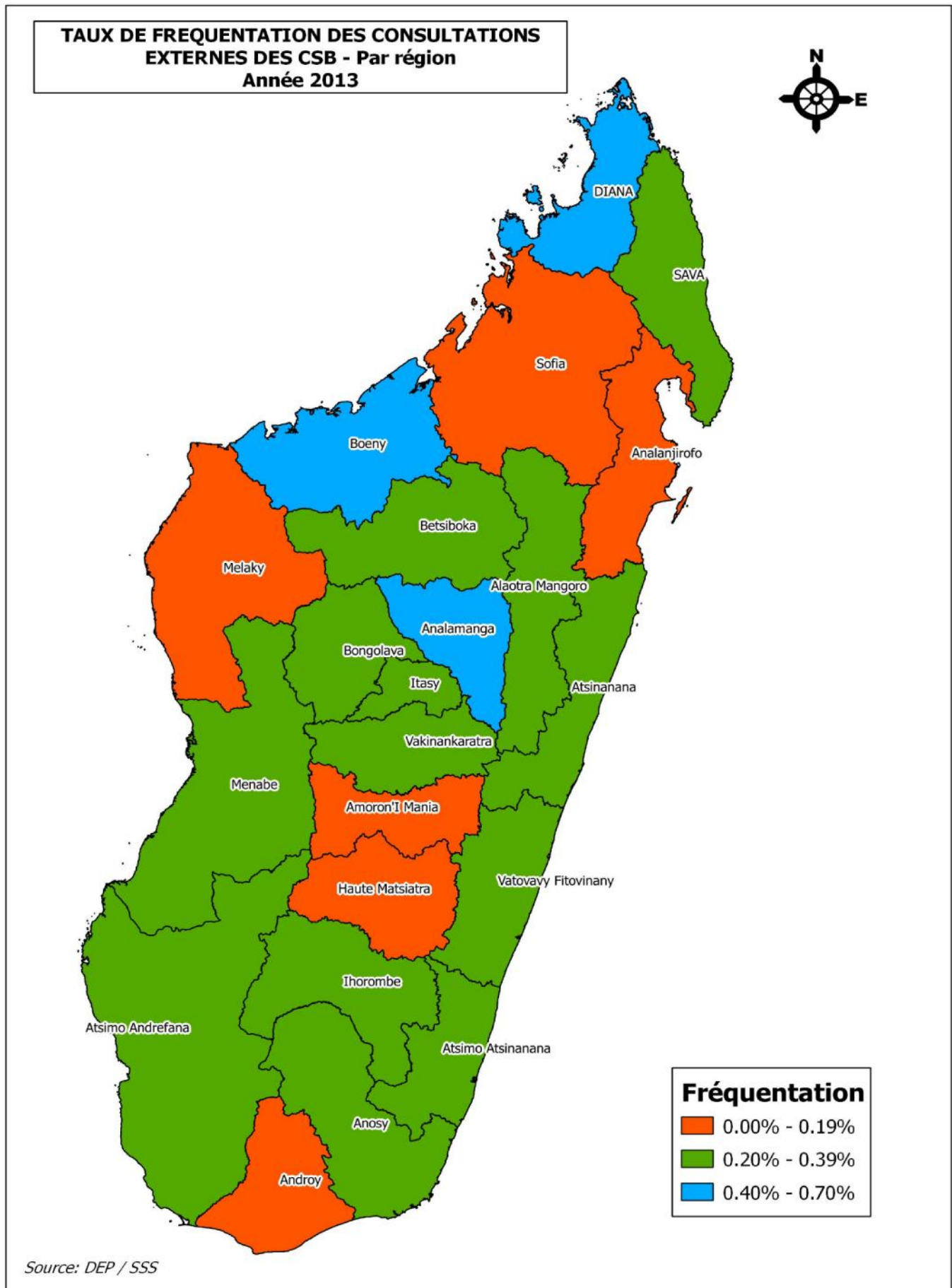
Région	0-11 mois	12 - 59 mois	5 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et plus	Total
Analamanga	1,1	1	0,2	0,4	0,9	0,7
Bongolava	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
Itasy	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
Vakinankaratra	0,6	0,3	0,1	0,2	0,3	0,3
DIANA	1,1	0,5	0,3	0,5	0,4	0,6
SAVA	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
Haute Matsiatra	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
Amoron'i Mania	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Atsimo Atsinanana	0,6	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3
Ihorombe	0,8	0,4	0,2	0,3	0,3	0,4
Vatovavy Fitovinany	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
Boeny	1,1	0,7	0,4	0,5	0,5	0,6
Betsiboka	0,7	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4
Melaky	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Sofia	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Atsinanana	0,7	0,5	0,2	0,3	0,4	0,4
Alaotra Mangoro	0,6	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4
Analanjirifo	0,3	0,1	0,7	0,2	0,1	0,2
Atsimo Andrefana	0,8	0,4	0,2	0,3	0,3	0,4
Androy	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Anosy	0,7	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3
Menabe	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
<b>Total pays</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>

Taux de fréquentation = Nombre total des consultations / Population totale

**Tableau 4. REPARTITION DES CONSULTATIONS TOTALES, DES NOUVEAUX CAS, DES SOINS, DES BONS DE SOINS AU NIVEAU DES CSB - PAR REGION - Année 2013**

Région	Consultations Totales	Total Nouveaux Cas	Soins	Bons de soins	
				Nombre	%
Analamanga	2 555 135	2 251 467	437 263	10 515	1,8
Bongolava	152 174	144 479	60 406	680	0,8
Itasy	222 984	212 063	70 789	1 333	0,7
Vakinankaratra	594 755	517 767	155 509	2 719	0,9
DIANA	329 012	313 712	127 679	471	0,3
SAVA	277 052	267 185	143 359	1 031	0,9
Haute Matsiatra	309 674	282 361	121 121	3 049	1,3
Amoron'i Mania	173 392	165 369	54 724	4 079	2,8
Atsimo Atsinanana	232 308	228 012	72 998	212	0,1
Ihorombe	111 593	107 595	38 684	745	1,5
Vatovavy Fitovinany	373 418	361 710	183 542	2 998	1,0
Boeny	426 462	406 823	217 588	3 130	1,8
Betsiboka	108 928	105 055	43 301	836	1,4
Melaky	71 105	69 893	30 972	77	0,2
Sofia	249 960	242 946	145 350	594	0,4
Atsinanana	581 839	514 495	197 385	1 840	0,8
Alaotra Mangoro	344 151	318 658	128 542	1 175	0,6
Analanjirifo	168 580	162 050	91 219	2 065	2,0
Atsimo Andrefana	411 967	395 895	129 368	3 006	1,6
Androy	115 371	113 960	25 839	575	0,8
Anosy	200 922	195 022	46 792	1 626	1,5
Menabe	179 697	177 858	59 411	435	0,3
<b>Total</b>	<b>8 190 479</b>	<b>7 554 375</b>	<b>2 581 841</b>	<b>43 191</b>	<b>1,2</b>

Figure 4



**II. 2 CONSULTATIONS PRENATALES****Tableau 5. UTILISATION DES SERVICES DE CONSULTATIONS PRENATALES AU NIVEAU CSB - PAR REGION - Année 2013**

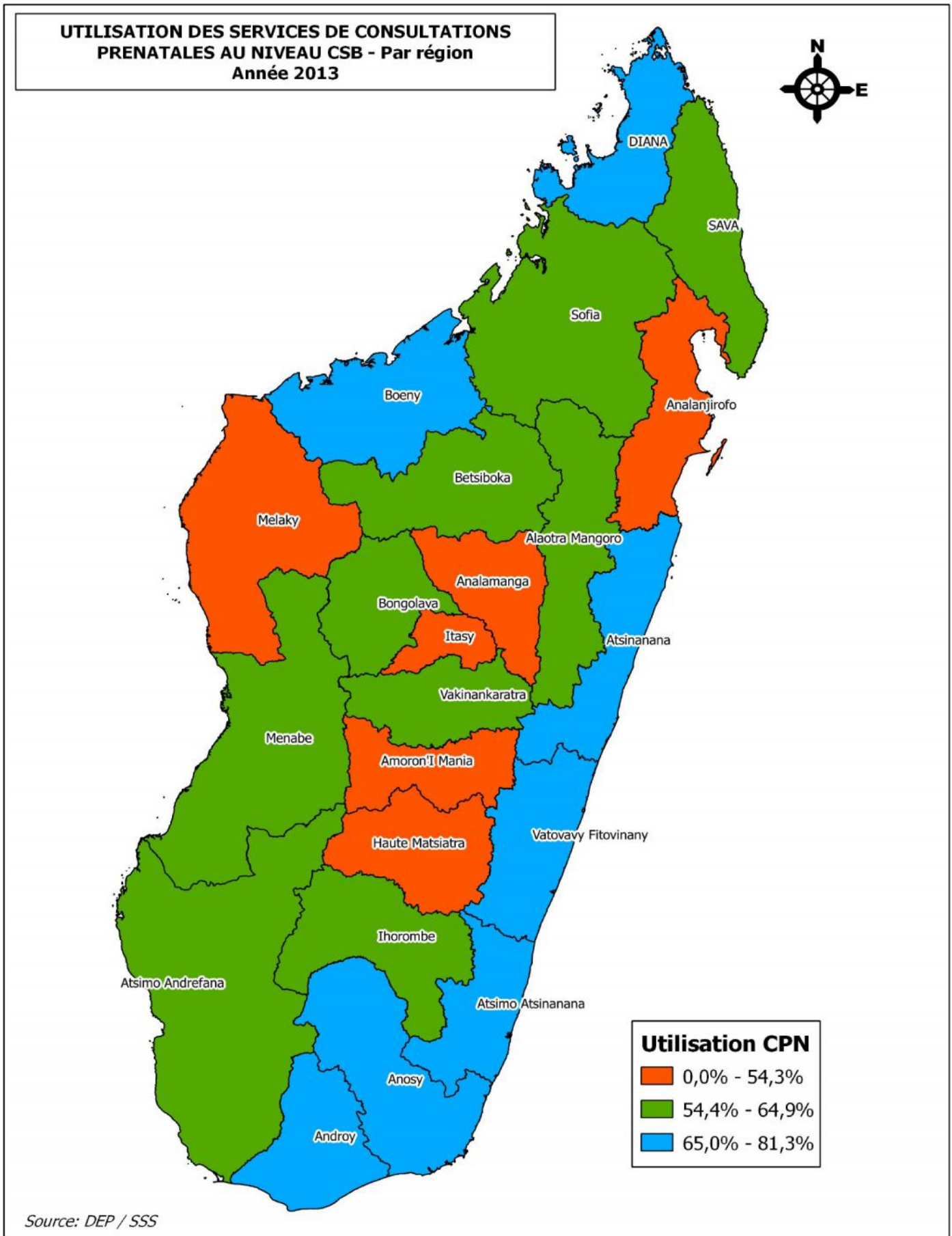
Région	Grossesses Attendues	Nouvelles Inscrites en CPN		FE d'âge < 18 ans		FE ayant fait 4 CPN	
		Nombre	Taux d'Utilisation (%)	Nombre	%	Nombre	%
Analamanga	146 627	68 037	46,4	7 404	10,9	41 462	20,5
Bongolava	26 301	16 166	61,5	3 135	19,4	4 272	10,2
Itasy	41 433	21 258	51,3	2 228	10,5	8 590	14,9
Vakinankaratra	91 219	52 180	57,2	5 362	10,3	18 895	14,4
DIANA	30 920	21 845	70,7	5 157	23,6	7 816	13,3
SAVA	51 322	30 354	59,1	7 090	23,4	12 104	15,3
Haute Matsiatra	60 330	32 842	54,4	4 184	12,7	11 089	13,0
Amoron'i Mania	37 594	19 758	52,6	2 414	12,2	7 661	15,2
Atsimo Atsinanana	41 327	27 671	67,0	6 326	22,9	9 304	13,0
Ihorombe	15 412	9 199	59,7	2 323	25,3	3 764	14,2
Vatovavy Fitovinany	73 315	54 048	73,7	8 025	14,8	21 373	14,2
Boeny	32 218	26 194	81,3	5 400	20,6	11 994	16,8
Betsiboka	14 497	8 372	57,7	2 168	25,9	3 428	17,3
Melaky	15 563	7 749	49,8	2 368	30,6	1 816	9,7
Sofia	61 310	37 264	60,8	11 417	30,6	13 913	14,9
Atsinanana	59 931	40 996	68,4	7 480	18,2	11 229	11,3
Alaotra Mangoro	52 276	32 082	61,4	4 585	14,3	11 600	13,6
Analanjirifo	55 881	27 331	48,9	5 727	21,0	11 005	15,1
Atsimo Andrefana	58 986	38 343	65,0	11 712	30,5	16 710	17,0
Androy	28 909	20 579	71,2	5 100	24,8	6 523	12,8
Anosy	32 342	23 449	72,5	5 308	22,6	9 129	14,7
Menabe	31 155	19 858	63,7	5 203	26,2	8 317	16,9
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>1 058 869</b>	<b>635 575</b>	<b>60,0</b>	<b>120 116</b>	<b>18,9</b>	<b>251 994</b>	<b>15,0</b>

**Tableau 6. NAISSANCES PROTEGEES CONTRE LE TETANOS NEONATAL AU NIVEAU CSB - PAR REGION - Année 2013**

Région	Grossesses Attendues	Nombre de Femmes Enceintes ayant Reçu ATT2 et +	
		Nombre	Naissances Protégées (%)
Analamanga	146 627	67 739	33,5
Bongolava	26 301	11 984	28,6
Itasy	41 433	26 754	46,3
Vakinankaratra	91 219	54 244	41,3
DIANA	30 920	20 082	34,0
SAVA	51 322	28 178	35,6
Haute Matsiatra	60 330	28 198	33,2
Amoron'i Mania	37 594	20 230	40,0
Atsimo Atsinanana	41 327	17 947	25,0
Ihorombe	15 412	11 728	44,1
Vatovavy Fitovinany	73 315	45 468	30,3
Boeny	32 218	20 417	28,6
Betsiboka	14 497	7 204	36,3
Melaky	15 563	5 415	28,9
Sofia	61 310	29 076	31,2
Atsinanana	59 931	31 916	32,1
Alaotra Mangoro	52 276	26 947	31,6
Analanjirifo	55 881	29 196	40,0
Atsimo Andrefana	58 986	29 688	30,2
Androy	28 909	12 481	24,5
Anosy	32 342	25 701	41,3
Menabe	31 155	18 082	36,7
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>1 058 869</b>	<b>568 675</b>	<b>33,9</b>



Figure 5



## II. 3 MATERNITE ET CONSULTATIONS POSTNATALES

Tableau 7. UTILISATION DE LA MATERNITE AU NIVEAU CSB PAR REGION - Année 2013

Région	Nombre Naissances		Nombre		Taux d'Utilisation de la Maternité	Femmes accouchées d'âge < 18 ans		Avortement chez Femmes âgées de 15 à 24 ans	
	Attendues	d'Accouchements	d'Avortements			Nombre	%	Nombre	%
Analamanga	130 335	32 366	1 153		24,8	1 789	5,5	461	40,0
Bongolava	23 379	4 669	334		20,0	560	12,0	117	35,0
Itasy	36 829	12 209	484		33,2	763	6,2	176	36,4
Vakinakaratra	81 084	17 273	823		21,3	1 019	5,9	310	37,7
DIANA	27 484	7 594	141		27,6	1 381	18,2	58	41,1
SAVA	45 620	12 439	430		27,3	2 040	16,4	238	55,3
Haute Matsiatra	53 627	10 539	305		19,7	870	8,3	129	42,3
Amoron'i Mania	33 417	7 177	379		21,5	574	8,0	122	32,2
Atsimo Atsinanana	36 735	6 661	557		18,1	1 080	16,2	277	49,7
Ihorombe	13 700	2 270	92		16,6	472	20,8	49	53,3
Vatovavy Fitovinany	65 169	12 446	691		19,1	1 240	10,0	391	56,6
Boeny	28 638	10 573	412		36,9	1 655	15,7	233	56,6
Betsiboka	12 886	3 471	122		26,9	545	15,7	69	56,6
Melaky	13 834	2 470	125		17,9	450	18,2	75	60,0
Sofia	54 497	13 005	416		23,9	2 643	20,3	262	63,0
Atsinanana	53 272	10 553	268		19,8	1 121	10,6	149	55,6
Alaotra Mangoro	46 467	12 715	495		27,4	1 263	9,9	240	48,5
Analanjirifo	49 672	7 924	195		16,0	1 087	13,7	97	49,7
Atsimo Andrefana	52 432	12 639	442		24,1	3 126	24,7	234	52,9
Androy	25 697	4 185	168		16,3	935	22,3	74	44,0
Anosy	28 748	4 895	247		17,0	883	18,0	128	51,8
Menabe	27 693	4 666	182		16,8	939	20,1	93	51,1
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>941 217</b>	<b>212 739</b>	<b>8 461</b>		<b>22,6</b>	<b>26 435</b>	<b>12,4</b>	<b>3 982</b>	<b>47,1</b>

Figure 6

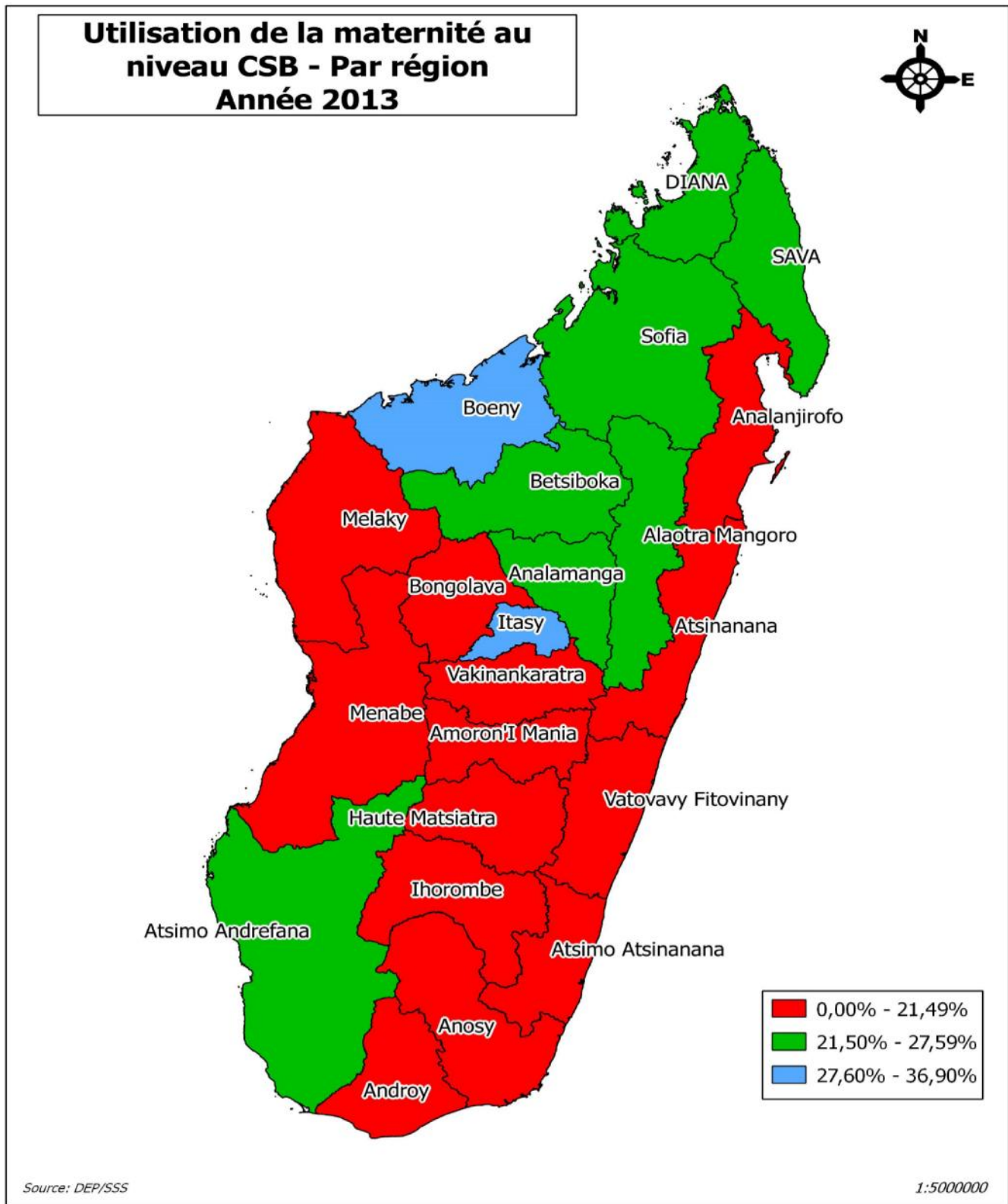


Figure 7

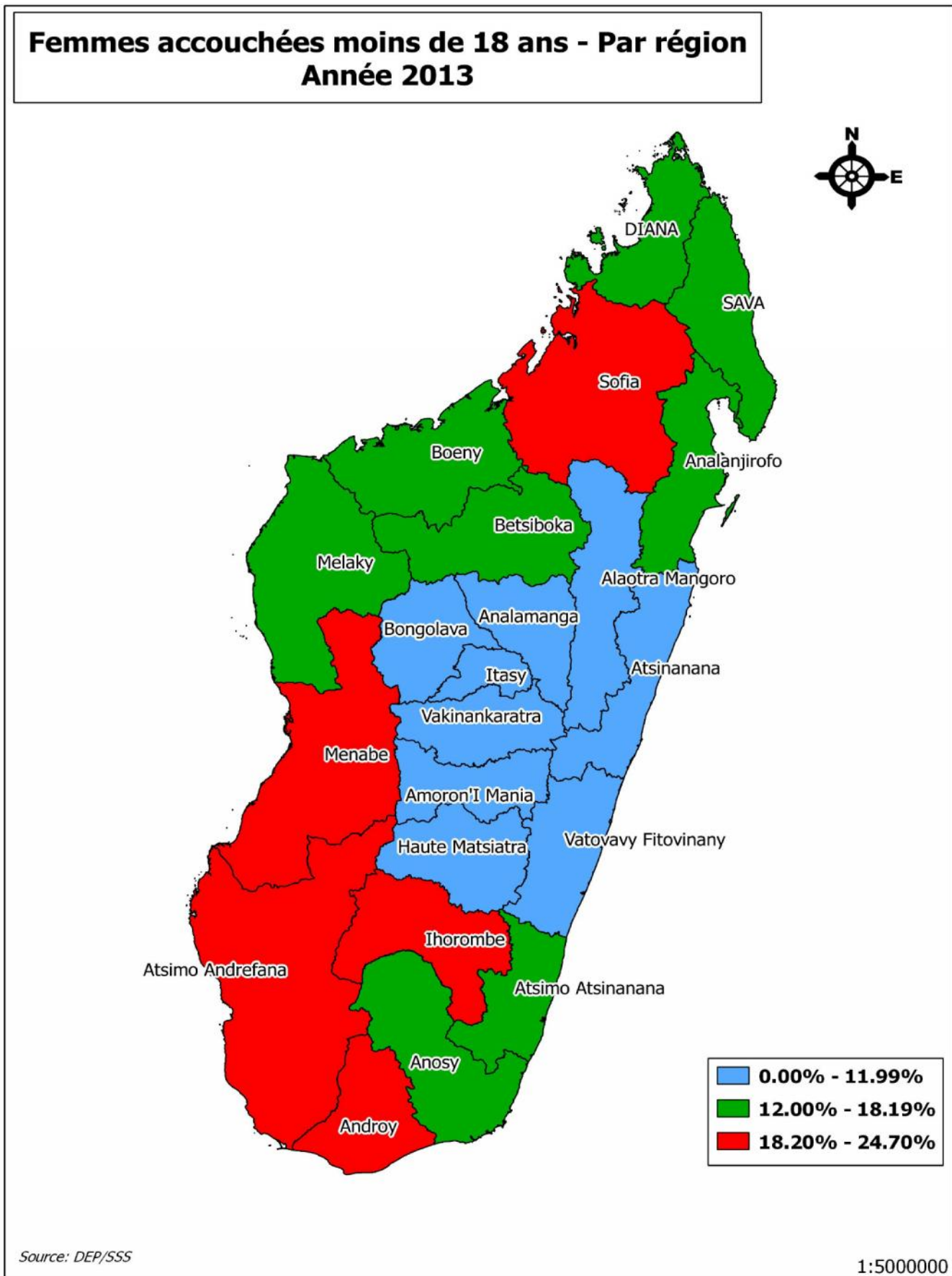


Tableau 8. ISSUES DES NAISSANCES AU NIVEAU CSB PAR REGION - Année 2013

Région	Accouchements	Nouveaux-nés Vivants			Morts-nés		Décès Maternels		Pathologies néonatales (0-28 jours)		Décès néonatal (0-28j)	
		Nombre	Enfants à poids < 2 500g		Nombre	%	Nombre	‰	Nombre	%	Nombre	%
			Nombre	%								
Analamanga	32 366	31 487	2 224	7,1	231	0,7	6	19	453	1,4	93	0,3
Bongolava	4 669	4 581	271	5,9	72	1,5	1	22	165	3,6	48	1,0
Itasy	12 209	11 710	611	5,2	137	1,1	0	0	62	0,5	38	0,3
Vakinakaratra	17 273	17 057	849	5,0	199	1,1	2	12	239	1,4	76	0,4
DIANA	7 594	7 584	322	4,2	29	0,4	1	13	280	3,7	35	0,5
SAVA	12 439	12 254	584	4,8	166	1,3	8	65	381	3,1	51	0,4
Haute Matsiatra	10 539	10 456	537	5,1	117	1,1	2	19	104	1,0	66	0,6
Amoron'i Mania	7 177	7 147	478	6,7	112	1,5	3	42	129	1,8	30	0,4
Atsimo Atsinanana	6 661	6 463	330	5,1	197	2,9	12	186	137	2,1	47	0,7
Ihorombe	2 270	2 227	101	4,5	36	1,6	3	135	47	2,1	26	1,1
Vatovavy Fitovinany	12 446	12 111	773	6,4	320	2,5	39	322	182	1,5	106	0,8
Boeny	10 573	10 519	545	5,2	87	0,8	19	181	101	1,0	32	0,3
Betsiboka	3 471	3 439	146	4,2	46	1,3	2	58	76	2,2	11	0,3
Melaky	2 470	2 427	99	4,1	36	1,4	5	206	50	2,1	33	1,3
Sofia	13 005	12 714	340	2,7	189	1,4	6	47	204	1,6	88	0,7
Atsinanana	10 553	10 334	794	7,7	149	1,4	15	145	385	3,7	72	0,7
Alaotra Mangoro	12 715	12 649	541	4,3	122	0,9	3	24	118	0,9	50	0,4
Analanjirifo	7 924	7 770	362	4,7	125	1,6	10	129	84	1,1	35	0,4
Atsimo Andrefana	12 639	12 441	636	5,1	167	1,3	12	96	195	1,6	63	0,5
Androy	4 185	4 104	117	2,9	78	1,8	1	24	48	1,2	21	0,5
Anosy	4 895	4 777	176	3,7	75	1,5	10	209	56	1,2	23	0,5
Menabe	4 666	4 532	202	4,5	62	1,3	4	88	44	1,0	22	0,5
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>212 739</b>	<b>208 783</b>	<b>11 038</b>	<b>5,3</b>	<b>2 752</b>	<b>1,3</b>	<b>164</b>	<b>79</b>	<b>3 540</b>	<b>1,7</b>	<b>1 066</b>	<b>0,5</b>



Figure 8

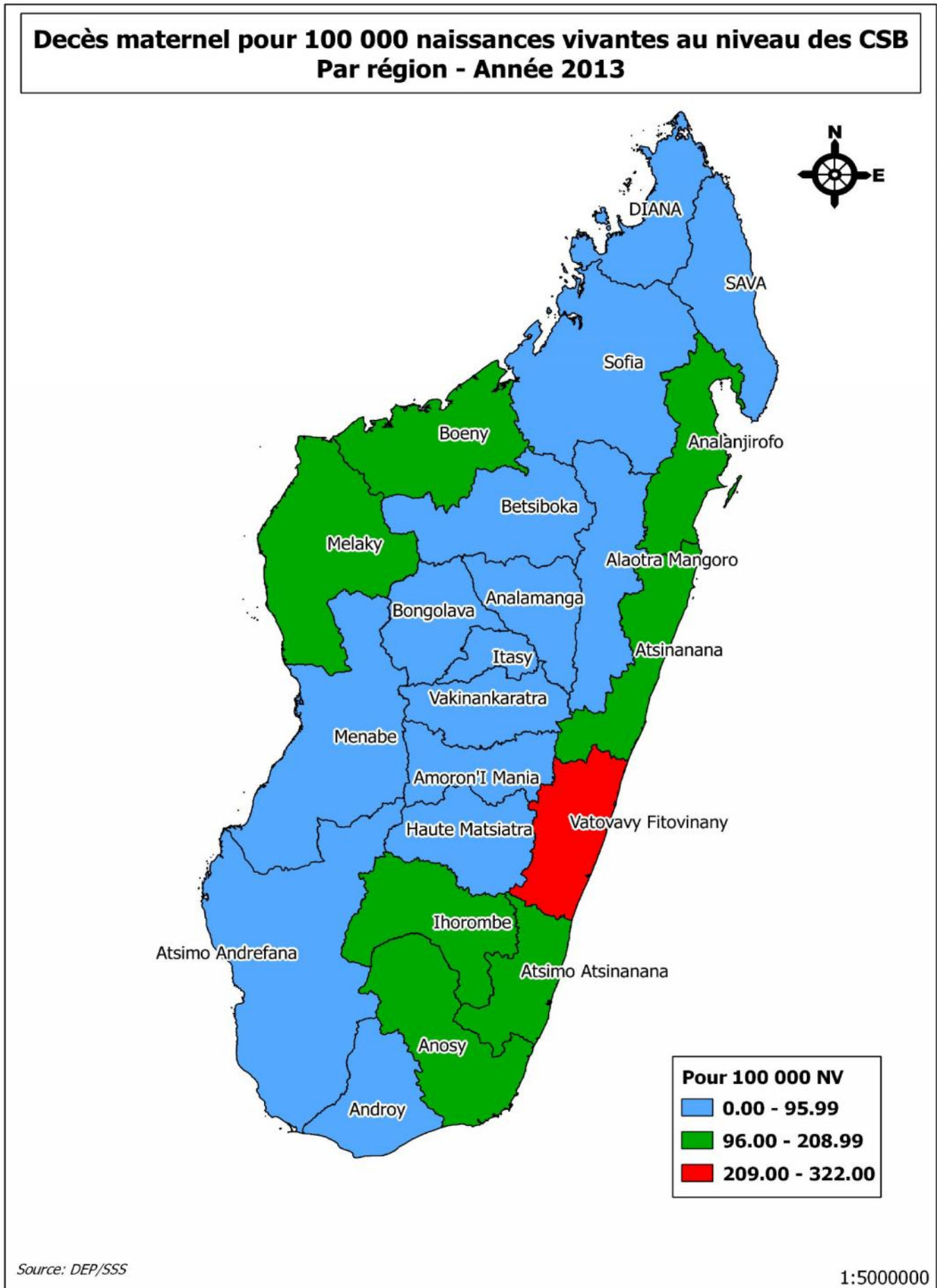
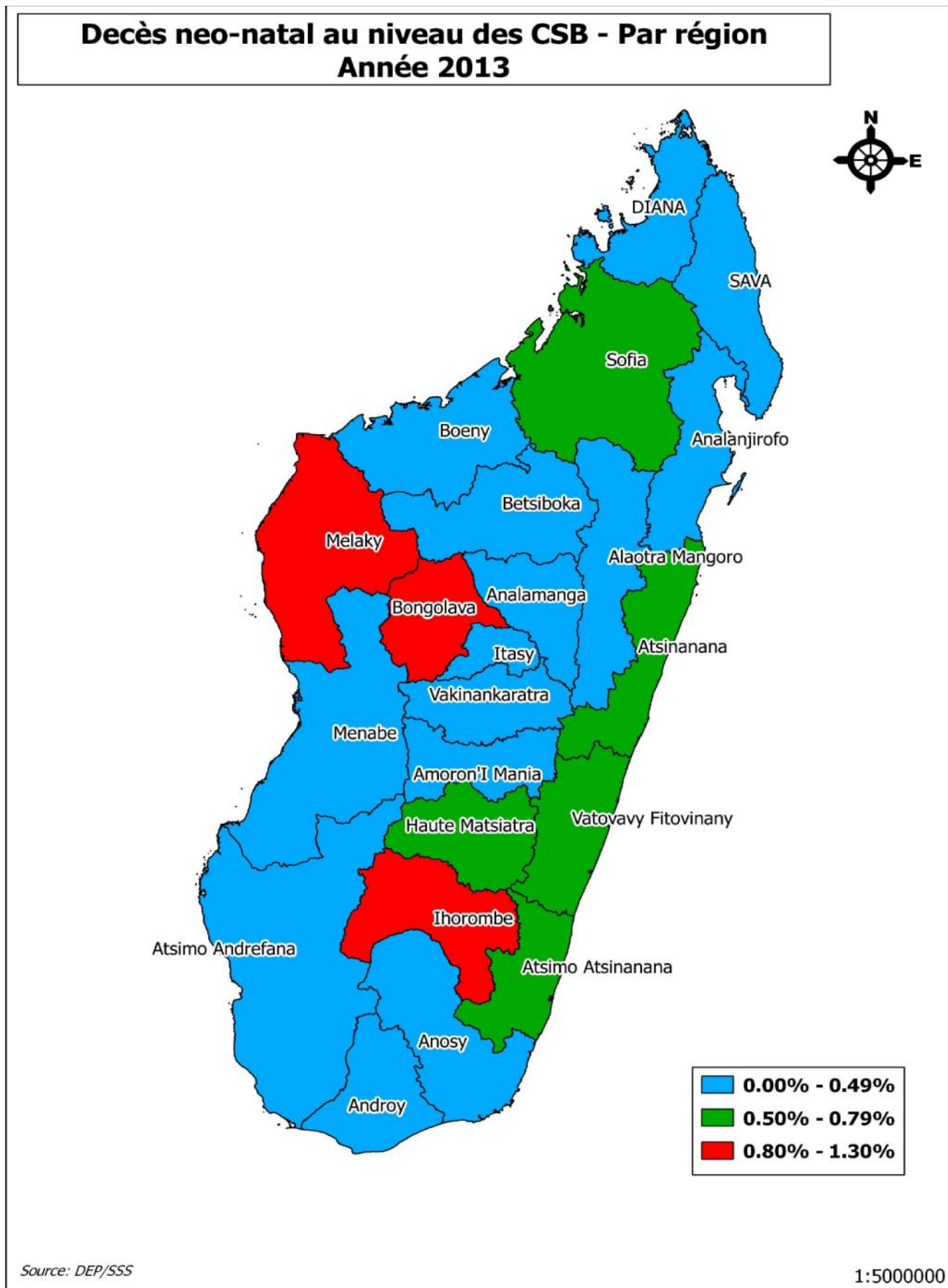


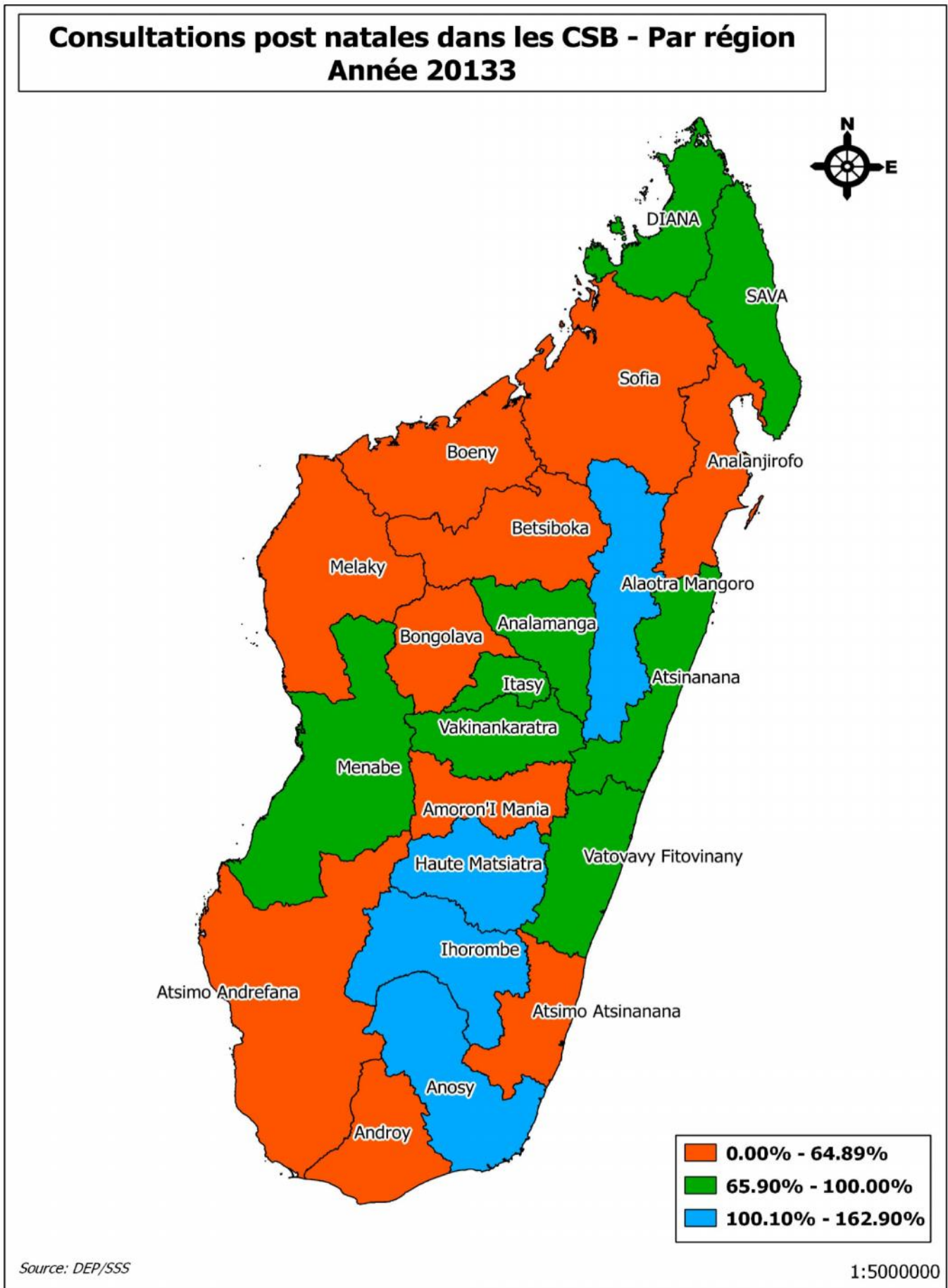
Figure 9



**Tableau 9. PROPORTION DES REFEREES ET DES CONSULTATIONS POSTNATALES PAR RAPPORT AUX ACCOUCHEMENTS AU NIVEAU CSB - Année 2013**

Région	Nombre d'Accouchements	Référés		Consultations Postnatales		FA ayant reçu Vit A	
		Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Analamanga	32 366	1 036	3,1	31 429	97,1	23 001	71,1
Bongolava	4 669	60	1,2	2 739	58,7	1 332	28,5
Itasy	12 209	139	1,1	11 078	90,7	8 801	72,1
Vakinakaratra	17 273	304	1,7	15 645	90,6	11 917	69,0
DIANA	7 594	420	5,4	6 418	84,5	4 425	58,3
SAVA	12 439	231	1,8	9 212	74,1	9 267	74,5
Haute Matsiatra	10 539	182	1,7	17 165	162,9	7 486	71,0
Amoron'i Mania	7 177	111	1,5	3 094	43,1	3 559	49,6
Atsimo Atsinanana	6 661	83	1,1	3 596	54,0	4 780	71,8
Ihorombe	2 270	40	1,7	2 725	120,0	1 554	68,5
Vatovavy Fitovinany	12 446	227	1,7	12 435	99,9	6 756	54,3
Boeny	10 573	517	4,7	6 450	61,0	6 063	57,3
Betsiboka	3 471	39	1,1	2 112	60,8	1 907	54,9
Melaky	2 470	16	0,6	1 239	50,2	1 415	57,3
Sofia	13 005	202	1,5	8 576	65,9	7 091	54,5
Atsinanana	10 553	450	4,2	7 469	70,8	6 512	61,7
Alaotra Mangoro	12 715	447	3,4	15 019	118,1	10 513	82,7
Analanjirifo	7 924	212	2,6	3 690	46,6	6 294	79,4
Atsimo Andrefana	12 639	124	0,9	5 095	40,3	4 407	34,9
Androy	4 185	46	1,1	1 827	43,7	1 333	31,9
Anosy	4 895	60	1,2	5 942	121,4	1 357	27,7
Menabe	4 666	59	1,2	4 116	88,2	3 187	68,3
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>212 739</b>	<b>5 005</b>	<b>2,3</b>	<b>177 071</b>	<b>83,2</b>	<b>132 957</b>	<b>62,5</b>





## II. 4 PLANIFICATION FAMILIALE

Tableau 10. COUVERTURE CONTRACEPTIVE AU NIVEAU CSB PAR REGION - Année 2013

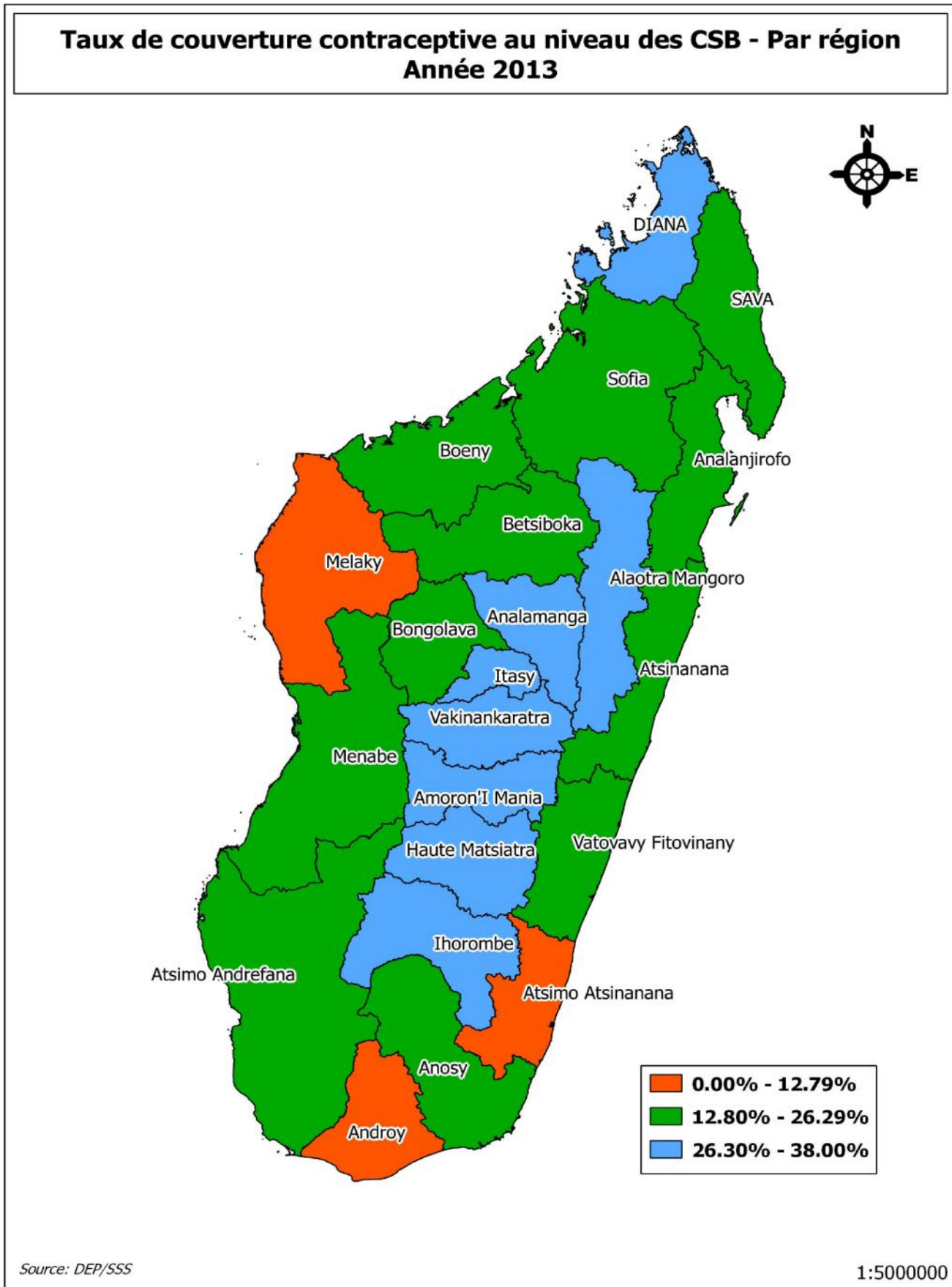
Région	Femme en Age de Reproduction (15-49 ans)	Nombre d'Utilisateurs Réguliers	Taux de Couverture Contraceptive (%)	Nombre de Nouveaux Utilisateurs	Nombre de Pertues de Vue
Analamanga	767 574	291 657	38,0	74 338	41 684
Bongolava	136 647	32 227	23,6	8 085	6 837
Itasy	215 451	79 609	36,9	15 720	5 612
Vakinankaratra	460 295	138 670	30,1	53 415	20 873
DIANA	160 435	51 347	32,0	17 122	14 963
SAVA	261 125	47 700	18,3	29 885	15 616
Haute Matsiatra	312 101	102 592	32,9	22 510	16 098
Amoron'i Mania	195 489	55 719	28,5	15 260	8 133
Atsimo Atsinanana	201 426	23 885	11,9	17 307	9 356
Ihorombe	62 201	21 567	34,7	8 212	2 462
Vatovavy Fitovinany	376 681	99 099	26,3	38 345	29 188
Boeny	162 333	41 709	25,7	17 030	11 993
Betsiboka	71 067	18 673	26,3	7 729	2 939
Melaky	80 928	10 344	12,8	3 928	5 856
Sofia	310 895	61 877	19,9	32 103	12 499
Atsinanana	311 644	77 822	25,0	28 927	23 654
Alaotra Mangoro	271 425	98 537	36,3	29 394	19 348
Analanjirifo	281 983	63 632	22,6	15 285	14 375
Atsimo Andrefana	292 702	52 339	17,9	24 355	18 821
Androy	143 251	10 900	7,6	4 805	1 667
Anosy	164 559	34 497	21,0	10 320	9 952
Menabe	162 005	32 995	20,4	15 796	16 932
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>5 402 217</b>	<b>1 447 397</b>	<b>26,8</b>	<b>489 871</b>	<b>308 858</b>

Tableau 11. NOMBRE DE COUPLES ANNEE PROTECTION PAR METHODE AU NIVEAU CSB PAR REGION - Année 2013

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	305 710	20 381	439 161	109 790	4 922	33	162 041	1 080	9 764	37 103
Bongolava	11 029	735	57 868	14 467	22	0	2 547	17	5 266	20 011
Itasy	50 897	3 393	106 465	26 616	37	0	5 409	36	3 103	11 791
Vakinankaratra	160 451	10 697	215 676	53 919	1 419	9	71 065	474	5 910	22 458
DIANA	67 871	4 525	85 565	21 391	112	1	11 685	78	1 161	4 412
SAVA	44 300	2 953	55 067	13 767	92	1	37 236	248	1 713	6 509
Haute Matsiatra	97 731	6 515	140 616	35 154	683	5	9 908	66	5 265	20 007
Amoron'i Mania	45 607	3 040	78 986	19 747	266	2	52 602	351	3 077	11 693
Atsimo Atsinanana	26 909	1 794	57 577	14 394	103	1	9 945	66	1 468	5 578
Ihorombe	7 436	496	21 927	5 482	1	0	4 216	28	946	3 595
Vatovavy Fitovinany	92 302	6 153	122 539	30 635	382	3	103 028	687	4 601	17 484
Boeny	26 685	1 779	50 258	12 565	520	3	8 425	56	2 433	9 245
Betsiboka	7 635	509	14 118	3 530	2	0	3 679	25	773	2 937
Melaky	4 390	293	13 761	3 440	28	0	787	5	909	3 454
Sofia	49 648	3 310	91 009	22 752	559	4	10 680	71	4 203	15 971
Atsinanana	134 231	8 949	111 024	27 756	649	4	33 364	222	2 352	8 938
Alaotra Mangoro	94 285	6 286	145 298	36 325	699	5	14 105	94	2 859	10 864
Analanjirifo	51 246	3 416	65 941	16 485	188	1	14 285	95	1 279	4 860
Atsimo Andrefana	84 792	5 653	80 555	20 139	1 022	7	20 250	135	2 506	9 523
Androy	8 773	585	9 991	2 498	55	0	3 548	24	1 390	5 282
Anosy	32 836	2 189	46 448	11 612	92	1	7 236	48	1 615	6 137
Menabe	46 413	3 094	52 896	13 224	131	1	7 512	50	837	3 181
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>1 451 177</b>	<b>96 745</b>	<b>2 062 746</b>	<b>515 687</b>	<b>11 984</b>	<b>80</b>	<b>593 553</b>	<b>3 957</b>	<b>63 430</b>	<b>241 034</b>

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

Figure 11

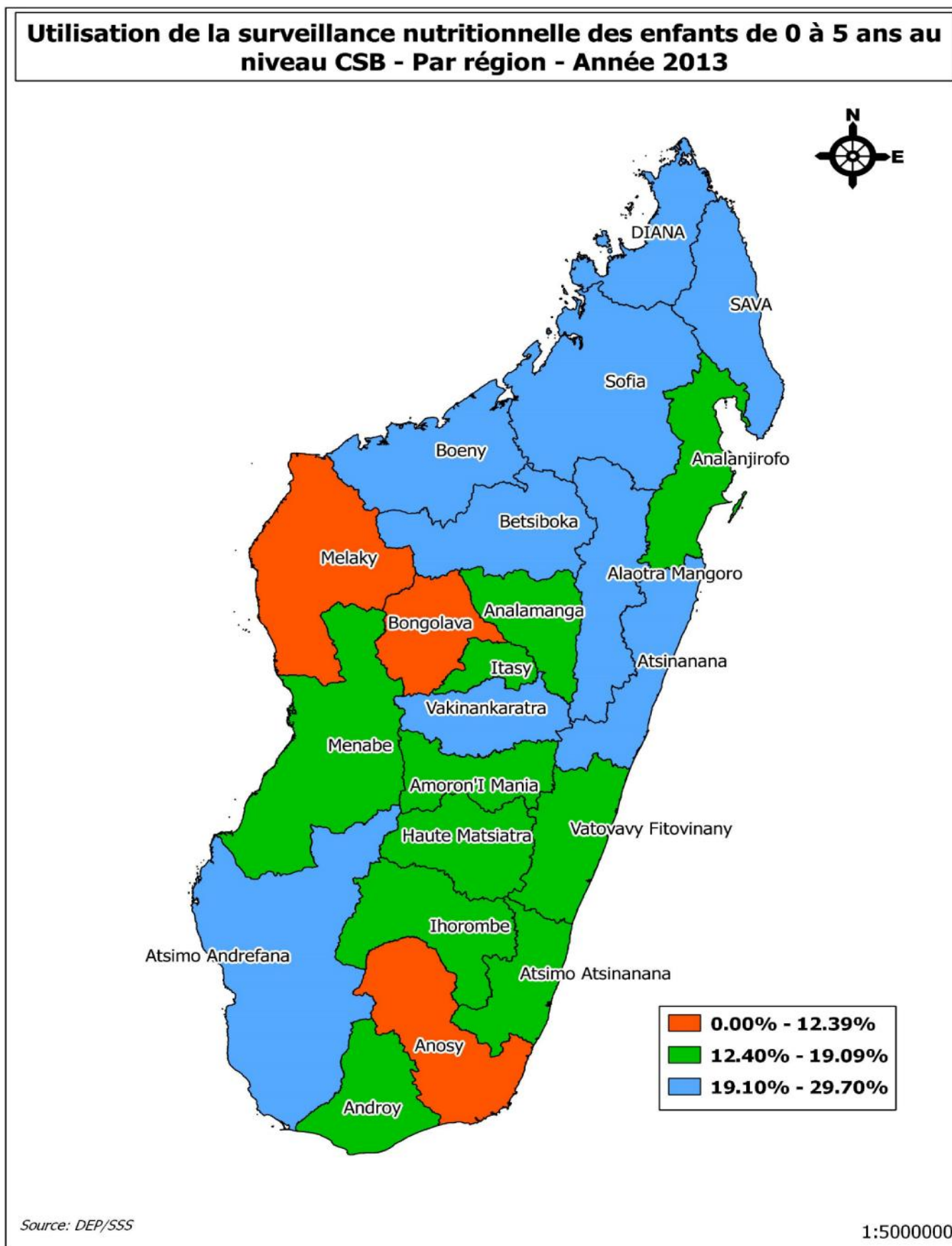


## II. 5 SURVEILLANCE NUTRITIONNELLE DES ENFANTS DE 0 A 5 ANS

Tableau 12. UTILISATION DE LA SURVEILLANCE NUTRITIONNELLE DES ENFANTS DE 0 à 5 ANS - AU NIVEAU CSB - PAR REGION - Année 2013

Région	Populations Cibles		Nouveaux Inscrits				Enfants pesés		Bande jaune				Bande rouge				Enfants ayant Reçu Vit A	Enfants ayant reçu Mebendazole
	0-11 mois	1-5 ans	0 - 11 mois		1 - 5 ans		0 - 11 mois	1 - 5 ans	0 - 11 mois		1 - 5 ans		0 - 11 mois		1 - 5 ans			
			Nombre	%	Nombre	%			Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%		
Analamanga	140 110	456 17	78 067	55,7	34 374	7,5	316 713	224 694	14 681	4,6	41 998	18,7	2 538	0,8	6 519	2,9	480 961	412 376
Bongolava	28 639	86 502	7 459	26,0	2 883	3,3	22 066	6 309	1 063	4,8	645	10,2	251	1,1	93	1,5	122 298	105 754
Itasy	43 274	131 665	24 516	56,7	3 306	2,5	78 620	11 789	3 462	4,4	1 349	11,4	395	0,5	170	1,4	98 560	83 756
Vakinankaratra	93 246	291 902	65 050	69,8	49 329	16,9	211 852	157 061	11 475	5,4	18 168	11,6	2 632	1,2	5 008	3,2	449 966	368 653
DIANA	26 110	91 385	21 892	83,8	6 262	6,9	56 781	15 722	1 554	2,7	909	5,8	409	0,7	101	0,6	77 162	58 878
SAVA	45 620	163 092	33 219	72,8	12 897	7,9	54 738	33 266	2 364	4,3	2 672	8,0	502	0,9	615	1,8	83 817	68 304
Haute Matsiatra	50 945	182 331	31 097	61,0	11 982	6,6	116 023	43 819	6 003	5,2	4 802	11,0	1 420	1,2	1 076	2,5	241 399	209 458
Amoron'i Mania	37 594	118 630	15 904	42,3	7 165	6,0	56 142	47 945	3 310	5,9	7 449	15,5	713	1,3	1 371	2,9	84 079	70 301
Atsimo Atsinanana	48 674	136 838	19 036	39,1	13 057	9,5	43 237	23 618	2 342	5,4	2 320	9,8	599	1,4	618	2,6	108 551	97 901
Ihorombe	14 385	49 662	7 713	53,6	4 018	8,1	23 181	10 103	1 026	4,4	1 168	11,6	250	1,1	346	3,4	79 198	67 707
Vatovavy Fitovinany	71 686	252 530	33 646	46,9	25 759	10,2	107 678	82 219	7 356	6,8	8 921	10,9	1 386	1,3	1 566	1,9	317 533	276 189
Boeny	27 922	97 369	22 465	80,5	11 088	11,4	76 652	34 443	3 406	4,4	2 681	7,8	557	0,7	498	1,4	102 512	83 057
Betsiboka	14 497	48 644	8 595	59,3	6 563	13,5	25 277	30 233	1 235	4,9	1 479	4,9	161	0,6	233	0,8	44 176	34 385
Melaky	14 526	50 494	2 782	19,2	1 271	2,5	9 466	5 151	537	5,7	640	12,4	151	1,6	185	3,6	51 207	43 773
Sofia	61 310	212 540	19 035	31,0	47 737	22,5	40 527	30 510	2 916	7,2	3 689	12,1	346	0,9	482	1,6	156 600	135 350
Atsinanana	58 600	191 781	33 464	57,1	37 645	19,6	84 290	84 901	6 374	7,6	9 609	11,3	1 077	1,3	1 943	2,3	242 979	261 805
Alaotra Mangoro	51 114	161 473	34 326	67,2	15 485	9,6	118 307	38 714	5 186	4,4	5 901	15,2	713	0,6	983	2,5	235 100	209 897
Analanjirifo	54 639	187 512	21 031	38,5	12 032	6,4	70 115	34 588	2 245	3,2	1 530	4,4	458	0,7	440	1,3	227 912	189 548
Atsimo Andrefana	52 432	184 824	28 706	54,7	23 178	12,5	60 008	31 688	3 371	5,6	3 782	11,9	1 087	1,8	1 089	3,4	182 969	157 159
Androy	24 412	88 656	8 045	33,0	13 546	15,3	10 520	17 014	1 603	15,2	3 460	20,3	543	5,2	718	4,2	93 465	79 702
Anosy	29 467	102 057	9 266	31,4	7 069	6,9	13 064	12 662	813	6,2	1 327	10,5	291	2,2	346	2,7	111 164	94 687
Menabe	28 386	99 004	13 650	48,1	10 529	10,6	34 226	14 140	1 448	4,2	1 294	9,2	575	1,7	243	1,7	165 815	148 893
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>1 017 588</b>	<b>3 385 060</b>	<b>538 964</b>	<b>53,0</b>	<b>357 175</b>	<b>10,6</b>	<b>1 629 483</b>	<b>990 589</b>	<b>83 770</b>	<b>5,1</b>	<b>125 793</b>	<b>12,7</b>	<b>17 054</b>	<b>1,0</b>	<b>24 643</b>	<b>2,5</b>	<b>3 757 423</b>	<b>3 257 533</b>

Figure 12



**Tableau 13. PROPORTION DES ENFANTS DE 0 - 59 MOIS MALNUTRIS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB - PAR REGION - Année 2013**

Région	Nombre des Enfants 0-4 ans pesés en CE	Bande Jaune		Bande Rouge		Total	
		Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Analamanga	423 429	30 674	7,2	5 429	1,3	36 103	8,5
Bongolava	36 195	3 505	9,7	675	1,9	4 180	11,5
Itasy	61 110	5 494	9,0	727	1,2	6 221	10,2
Vakinakaratra	122 106	10 351	8,5	2 123	1,7	12 474	10,2
DIANA	70 842	3 201	4,5	581	0,8	3 782	5,3
SAVA	48 281	2 208	4,6	357	0,7	2 565	5,3
Haute Matsiatra	60 702	5 914	9,7	1 670	2,8	7 584	12,5
Amoron'i Mania	37 883	3 694	9,8	809	2,1	4 503	11,9
Atsimo Atsinanana	60 034	5 236	8,7	1 505	2,5	6 741	11,2
Ihorombe	31 260	2 666	8,5	638	2,0	3 304	10,6
Vatovavy Fitovinany	98 065	9 398	9,6	2 267	2,3	11 665	11,9
Boeny	86 027	6 870	8,0	1 451	1,7	8 321	9,7
Betsiboka	31 137	2 523	8,1	509	1,6	3 032	9,7
Melaky	14 689	918	6,2	139	0,9	1 057	7,2
Sofia	54 444	5 259	9,7	720	1,3	5 979	11,0
Atsinanana	130 271	11 346	8,7	2 491	1,9	13 837	10,6
Alaotra Mangoro	73 769	7 188	9,7	1 497	2,0	8 685	11,8
Analanjirifo	36 959	2 774	7,5	605	1,6	3 379	9,1
Atsimo Andrefana	103 550	5 486	5,3	1 774	1,7	7 260	7,0
Androy	31 318	2 880	9,2	1 012	3,2	3 892	12,4
Anosy	42 841	3 785	8,8	1 232	2,9	5 017	11,7
Menabe	49 772	3 253	6,5	928	1,9	4 181	8,4
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>1 704 684</b>	<b>134 623</b>	<b>7,9</b>	<b>29 139</b>	<b>1,7</b>	<b>163 762</b>	<b>9,6</b>

## II. 6 VACCINATION

**Tableau 14. COUVERTURE VACCINALE CHEZ LES ENFANTS DE 0 A 11 MOIS AU NIVEAU CSB PAR REGION Année 2013**

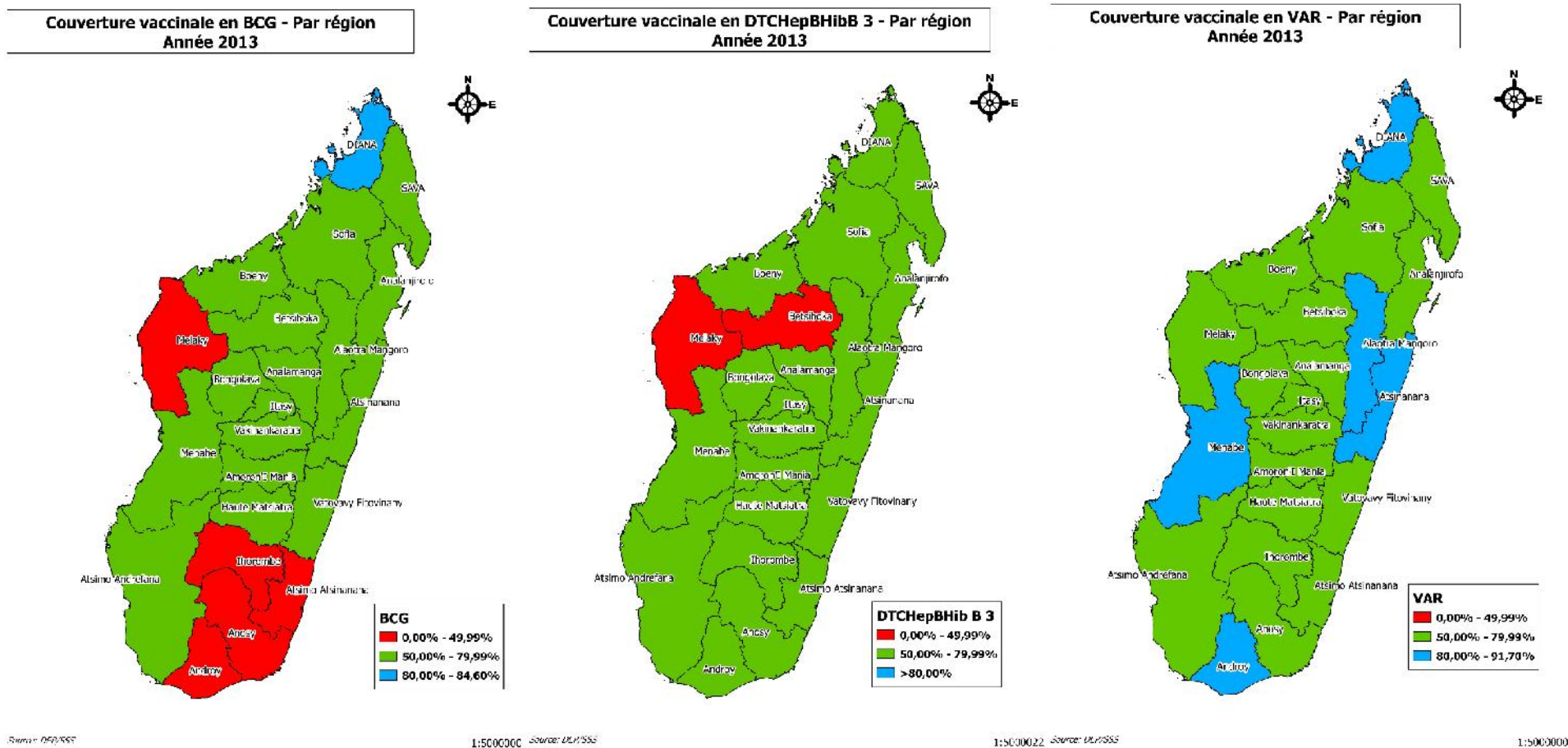
Région	Population 0-11 mois	BCG		POLIO 3		DTCHibHepB3		Rougeole	
		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	140 110	84 312	60,2	93 014	66,4	93 239	66,5	98 540	70,3
Bongolava	28 639	19 637	68,6	17 979	62,8	18 047	63,0	18 141	63,3
Itasy	43 274	25 454	58,8	24 631	56,9	24 864	57,5	24 594	56,8
Vakinakaratra	93 246	61 974	66,5	64 869	69,6	64 772	69,5	63 583	68,2
DIANA	26 110	22 087	84,6	19 546	74,9	19 939	76,4	23 843	91,3
SAVA	45 620	31 534	69,1	29 448	64,6	29 671	65,0	28 355	62,2
Haute Matsiatra	50 945	30 847	60,5	37 238	73,1	38 711	76,0	38 747	76,1
Amoron'i Mania	37 594	20 386	54,2	24 118	64,2	24 336	64,7	26 625	70,8
Atsimo Atsinanana	48 674	20 014	41,1	23 426	48,1	24 994	51,3	26 535	54,5
Ihorombe	14 385	6 669	46,4	8 034	55,8	8 125	56,5	8 428	58,6
Vatovavy Fitovinany	71 686	40 732	56,8	48 013	67,0	50 631	70,6	48 192	67,2
Boeny	27 922	18 662	66,8	16 483	59,0	16 878	60,4	21 060	75,4
Betsiboka	14 497	7 973	55,0	7 134	49,2	7 177	49,5	7 355	50,7
Melaky	14 526	5 480	37,7	7 120	49,0	7 219	49,7	9 100	62,6
Sofia	61 310	34 439	56,2	34 198	55,8	34 900	56,9	46 607	76,0
Atsinanana	58 600	37 793	64,5	41 232	70,4	41 522	70,9	48 553	82,9
Alaotra Mangoro	51 114	34 472	67,4	34 571	67,6	34 942	68,4	46 874	91,7
Analanjirifo	54 639	35 134	64,3	36 083	66,0	36 621	67,0	35 650	65,2
Atsimo Andrefana	52 432	28 727	54,8	36 902	70,4	36 900	70,4	37 922	72,3
Androy	24 412	8 418	34,5	16 315	66,8	16 358	67,0	21 662	88,7
Anosy	29 467	13 021	44,2	20 934	71,0	21 086	71,6	20 025	68,0
Menabe	28 386	19 521	68,8	20 887	73,6	20 948	73,8	24 028	84,6
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>1 017 588</b>	<b>607 286</b>	<b>59,7</b>	<b>662 175</b>	<b>65,1</b>	<b>671 880</b>	<b>66,0</b>	<b>724 419</b>	<b>71,2</b>

**Tableau 15. COUVERTURE VACCINALE ANTI-TETANIQUE CHEZ LES FEMMES ENCEINTES AU NIVEAU CSB PAR REGION - Année 2013**

Région	Nombre de Grossesses Attendues	Nombre de Femmes Enceintes Vaccinées VAT2 et +	Taux de Couverture en VAT2 et + (%)
Analamanga	146 627	60 383	41,2
Bongolava	26 301	11 499	43,7
Itasy	41 433	16 875	40,7
Vakinankaratra	91 219	37 290	40,9
DIANA	30 920	21 306	68,9
SAVA	51 322	29 902	58,3
Haute Matsiatra	60 330	24 865	41,2
Amoron'i Mania	37 594	15 031	40,0
Atsimo Atsinanana	41 327	18 808	45,5
Ihorombe	15 412	7 354	47,7
Vatovavy Fitovinany	73 315	38 597	52,6
Boeny	32 218	19 913	61,8
Betsiboka	14 497	8 144	56,2
Melaky	15 563	6 749	43,4
Sofia	61 310	34 492	56,3
Atsinanana	59 931	32 316	53,9
Alaotra Mangoro	52 276	27 003	51,7
Analanjirifo	55 881	30 210	54,1
Atsimo Andrefana	58 986	35 014	59,4
Androy	28 909	14 775	51,1
Anosy	32 342	18 372	56,8
Menabe	31 155	18 994	61,0
<b>Total</b>	<b>1 058 869</b>	<b>527 892</b>	<b>49,9</b>



Figure 13



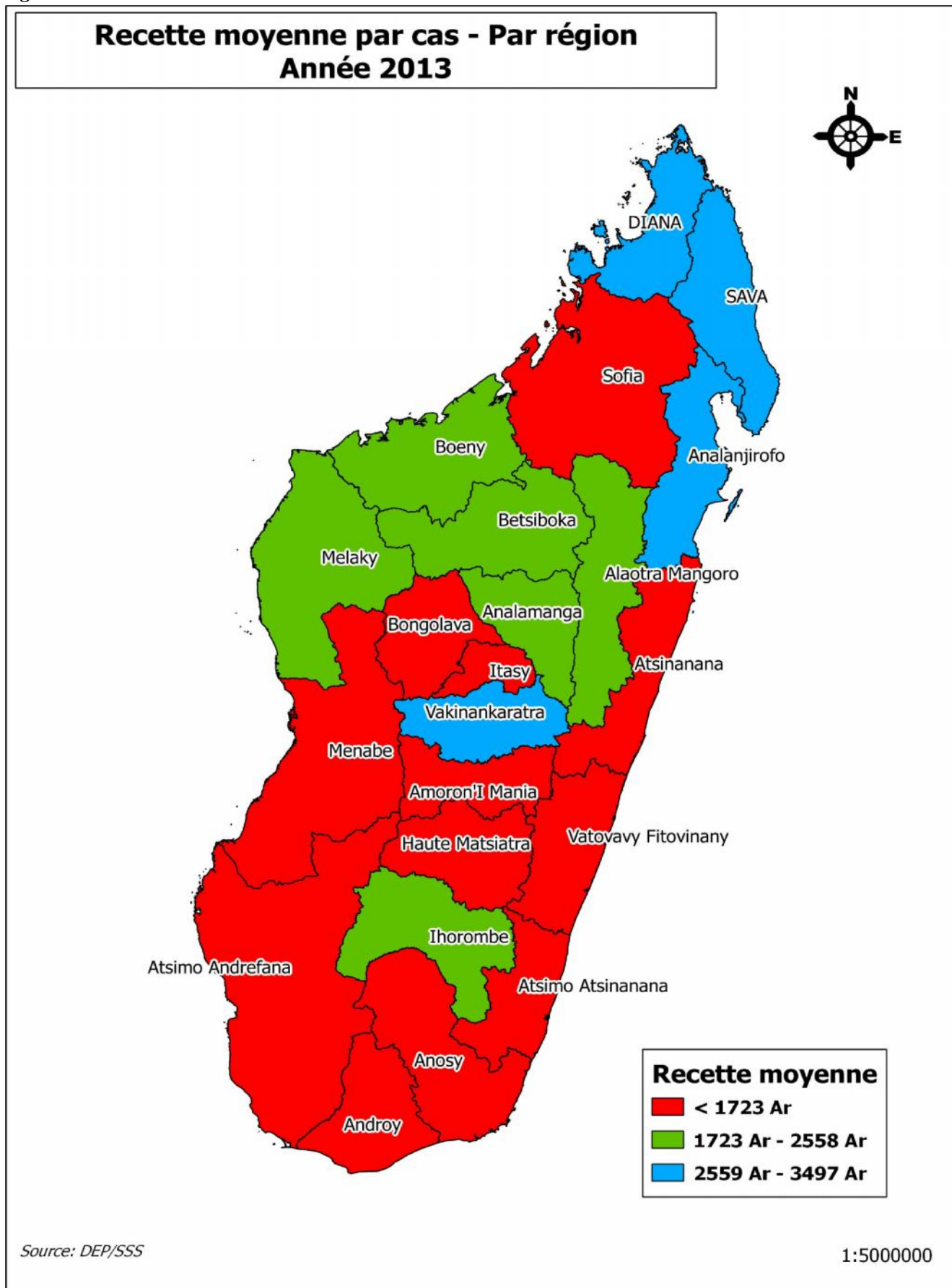


## II.7 GESTION FINANCIERE

**Tableau 16. TAUX DE SATISFACTION DES ORDONNANCES PRESCRITES ET RECETTE MOYENNE PAR ORDONNANCE SERVIE AU NIVEAU DES CSB - PAR REGION - Année 2013**

Région	Ordonnances Prescrites	Ordonnances Servies	Taux de Satisfaction (%)	Total Recettes	Recette Moyenne par Ordonnances Servies
Analamanga	931 404	579 778	62,2	1 217 559 002	2 100
Bongolava	469 444	86 321	18,4	120 985 575	1 402
Itasy	195 620	191 517	97,9	261 567 854	1 366
Vakinankaratra	342 872	295 434	86,2	813 643 664	2 754
DIANA	275 434	164 572	59,8	557 217 769	3 386
SAVA	198 073	113 122	57,1	309 225 746	2 734
Haute Matsiatra	268 828	229 330	85,3	292 754 138	1 277
Amoron'i Mania	162 112	146 541	90,4	144 604 218	987
Atsimo Atsinanana	219 224	146 516	66,8	157 847 917	1 077
Ihorombe	101 263	51 120	50,5	90 582 844	1 772
Vatovavy Fitovinany	337 172	285 657	84,7	392 766 247	1 375
Boeny	236 452	170 038	71,9	384 398 065	2 261
Betsiboka	84 322	58 277	69,1	132 792 639	2 279
Melaky	54 826	40 718	74,3	102 515 973	2 518
Sofia	197 455	144 713	73,3	238 686 693	1 649
Atsinanana	284 445	231 114	81,3	352 559 141	1 525
Alaotra Mangoro	227 429	196 840	86,6	417 294 866	2 120
Analanjirifo	138 923	102 045	73,5	275 913 248	2 704
Atsimo Andrefana	319 017	185 526	58,2	200 989 137	1 083
Androy	97 958	72 985	74,5	62 912 941	862
Anosy	156 521	109 854	70,2	115 717 005	1 053
Menabe	154 051	126 042	81,8	188 425 104	1 495
<b>Total</b>	<b>5 452 845</b>	<b>3 728 060</b>	<b>68,37</b>	<b>6 830 959 786</b>	<b>1 832</b>

Figure 14



**Tableau 17. EVOLUTION MENSUELLE DES RECETTES ET DES DEPENSES TOTALES AU NIVEAU CSB – MADAGASCAR - Année 2013**

Région	RECETTES			
	Médicaments	Indigents	Autres	TOTAL
Analamanga	1 163 047 794	18 814 668	2 694 918	1 217 559 002
Bongolava	119 131 254	752 253	0	120 985 575
Itasy	251 948 910	8 148 718	41 968	261 567 854
Vakinankaratra	777 435 682	18 939 898	8 676 392	813 643 664
DIANA	555 568 283	5 511 778	88 870	557 217 769
SAVA	296 913 172	6 617 647	2 079 568	309 225 746
Haute Matsiatra	271 467 385	6 373 916	1 961 222	292 754 138
Amoron'i Mania	140 623 065	3 419 257	62 200	144 604 218
Atsimo Atsinanana	155 927 706	1 817 052	65 165	157 847 917
Ihorombe	87 595 610	2 389 382	71 699	90 582 844
Vatovavy Fitovinany	382 326 591	7 117 535	1 463 346	392 766 247
Boeny	360 833 824	9 306 673	283 305	384 398 065
Betsiboka	127 475 209	4 124 603	59 033	132 792 639
Melaky	99 593 634	2 764 537	99 950	102 515 973
Sofia	228 322 104	10 392 218	17 763	238 686 693
Atsinanana	337 791 412	7 244 571	394 336	352 559 141
Alaotra Mangoro	400 289 701	6 820 193	336 617	417 294 866
Analanjirifo	271 300 605	4 219 930	0	275 913 248
Atsimo Andrefana	194 015 455	2 971 230	398 124	200 989 137
Androy	60 661 258	2 035 880	202 800	62 912 941
Anosy	113 729 091	1 320 902	193 693	115 717 005
Menabe	184 677 793	3 209 520	5 570	188 425 104
<b>Total</b>	<b>6 580 675 538</b>	<b>134 312 361</b>	<b>19 196 539</b>	<b>6 830 959 786</b>

Région	DEPENSES			
	Médicaments	Outils de gestion	Autres	TOTAL
Analamanga	985 392 278	9 214 588	49 612 594	1 073 574 731
Bongolava	96 672 470	552 830	13 171 143	111 875 350
Itasy	200 722 215	3 315 176	12 546 949	216 983 516
Vakinankaratra	438 049 930	7 763 430	37 243 869	487 788 070
DIANA	166 655 409	456 950	4 100 633	171 904 921
SAVA	113 471 235	1 206 950	5 221 672	120 750 953
Haute Matsiatra	230 236 803	3 322 197	10 992 787	251 540 505
Amoron'i Mania	119 079 501	497 965	3 211 995	123 512 044
Atsimo Atsinanana	122 631 861	330 248	1 412 834	125 170 156
Ihorombe	59 317 454	908 736	2 089 207	62 976 955
Vatovavy Fitovinany	266 259 633	338 536	972 006	269 088 330
Boeny	288 828 892	2 958 900	16 528 012	313 629 490
Betsiboka	101 040 848	645 117	28 388 791	131 404 644
Melaky	23 739 367	295 500	293 826	24 329 693
Sofia	142 522 553	39 000	4 794 898	147 452 501
Atsinanana	239 758 331	3 442 257	20 067 184	269 455 036
Alaotra Mangoro	309 447 557	2 224 597	7 052 105	328 053 259
Analanjirifo	200 871 918	521 430	10 711 688	212 297 970
Atsimo Andrefana	111 589 471	1 151 226	6 701 103	119 589 216
Androy	46 407 557	73 630	2 568 017	49 076 556
Anosy	70 767 394	377 031	2 975 380	74 246 418
Menabe	156 822 332	2 173 341	5 758 758	164 954 568
<b>Total</b>	<b>4 490 285 009</b>	<b>41 809 635</b>	<b>246 415 451</b>	<b>4 849 654 882</b>

## II. 8 DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS

Tableau 18. TAUX DE DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS AU NIVEAU DES CSB – PAR REGION – Année 2013

REGION	ACT nourrisson	ACT jeune enfant	ACT enfant	ACT adulte	Aminophylline cp	Amoxicilline cp	Ampicilline inj	Benzyl pénicilline inj	Captopril cp	Chlorphéniramine cp	Cotrimoxazole cp	Fer acide folique cp	Gentamycine inj	Glibenclamide cp	Hydrochlorothiazide cp	Ibuprofène cp	Metformine cp	Metoclopramide cp	Metronidazole cp	Oxytocine inj	Paracétamol cp	Phenobarbital cp	Phytoméningone inj	SRO sachet	Sulfadoxine Pyriméthamine cp	Sulfate de magnésium	Vitamine A
Analamanga	91,4	95,2	94,1	93	95,5	97,7	96,5	97,7	69,3	97	99,2	97,7	97,8	61,7	81,4	97,5	62,4	97,1	97,8	97,2	97,8	98,0	93,3	86,8	92,2	61,2	95,9
Bongolava	84,9	94,4	93,2	89,4	94,2	97,9	96,6	95,9	26,5	95,4	98,9	92,9	97,2	26,8	26,6	95,5	27,2	92,7	97,3	94,6	95,9	95,7	84,6	75,6	62,6	27,6	84,5
Itasy	100,0	100,0	99,9	99,8	99,4	99	98,2	98,4	84,8	99,6	98,1	99,1	99,0	80,7	89,1	98,3	80,7	99,3	99,0	98,5	99,9	99,2	96,6	99,9	99,3	80,7	99
Vakinankaratra	96,4	97,1	97	92,9	98,7	97,4	96	97,4	72,4	97,8	99,0	97,4	97,5	71,8	72,3	98,2	72,2	97,6	97,7	98,4	98,1	97,7	97,4	98,8	94,0	71,8	97,1
DIANA	99,0	99,3	99,1	99,3	94,5	97,4	97,5	96,5	87,2	96,4	97,3	96,1	97,6	82,5	85,7	98,1	82,3	96,8	98,1	94,9	97,1	95,0	90,6	96,5	73,4	82,9	92,8
SAVA	96,6	97,0	96,2	95,5	89,5	86,7	86,3	90,1	77,4	91,5	90,7	90,2	89,0	77,7	77,7	92,4	72,5	87,4	89,2	87,9	92,5	90,1	82,9	92,2	69,2	71,5	88,4
Haute Matsiatra	99,1	99,8	100	99,5	96,6	93,7	95,1	94,4	50	94,4	96,9	93,8	96,9	45,8	59,2	95,3	45,5	94,0	98,2	93,5	96,9	95,9	88,6	98,7	99,1	43,1	91,2
Amoron'i Mania	99,8	99,4	98,3	95,9	96,4	96,3	96,7	97,2	29,8	93,5	97,1	95,1	95,6	18,6	26,2	95,6	20,3	95,0	97,2	91,5	96,5	94,0	88,7	100	99,8	18,2	89,5
Atsimo atsinanana	96,1	97,4	98,4	98	93,6	95,9	96,6	96,8	84,0	97,2	97,7	92,1	97,3	84,1	85,1	95,9	84,0	94,6	97,1	96,5	96,8	89,3	92,0	99	94,6	83,3	94,7
Ihorombe	95,6	95	95,6	90,7	91,6	88,9	88,3	86,3	33,3	74,5	94,1	72,1	88,9	41,1	33,8	91,0	14,2	78,2	83,5	82,8	91,8	76,6	75,5	47,6	32,7	12,1	88,8
Vatovavy Fitovinany	95,6	96,6	94,2	95,9	95,1	92,8	96,3	95,2	69,3	94,7	98,3	94,8	96,0	58,8	60,3	96,2	58,9	91,4	97,8	94,7	97,3	96,9	90,7	99,8	88,3	56,6	90,2
Boeny	94,6	95,6	94,3	95,6	95,1	93,4	92,7	92,4	81,2	94,1	97,4	93,1	95,6	77,4	77,5	94,5	77,0	93,3	95,8	94,3	95,0	91,9	89,8	95,6	83,5	77,6	90,9
Betsiboka	82,0	87,3	78,7	92,5	74,4	73,8	72,8	79,9	49,7	80,1	85,0	77,2	80,9	36,6	39,6	84,5	36,3	77,3	77,8	68,4	88,0	83,7	59,7	89,3	76,6	39,6	74,6
Melaky	78,2	80,7	76,5	78,5	82,6	91,7	91,5	91,7	66,3	84,7	95,1	66,8	88,9	55,6	63,6	87,6	52,0	81,3	92,0	82,6	88,8	88,7	82,1	90,2	75,8	45,8	91,8
Sofia	98,6	99,1	98,1	98,4	97,8	96,5	95	96,9	78,1	97,9	98,7	96,4	97,0	84,0	82,5	97,1	81,2	95,8	97,7	97,0	98,2	96,7	92,4	99,6	95,2	78,8	96,5
Atsinanana	91,3	99,1	98,8	98,3	93,7	93,7	89,5	91,2	63,8	91,3	97,6	90,9	94,2	62,9	64,7	95,5	63,6	92,2	94,2	92,7	97,2	91,4	88,6	99,1	79,3	64,6	90,6
Alaotra Mangoro	94,3	98,5	95,7	97	96,8	98,4	95,6	98,0	73,2	96,9	98,7	98,0	96,3	75,0	75,4	97,1	75,7	94,7	97,8	98,2	96,9	97,2	93,6	91,1	86,3	74,2	98
Analanjirifo	89,0	95,6	94,7	92,5	87,1	89,5	87,5	90,2	50	91,9	93,8	86,4	92,2	44,7	45,7	92,5	44,9	82,5	90,8	88,5	94,7	89,8	81,7	68,0	69,5	46,2	94,5
Atsimo Andrefana	92,6	95,7	92,6	91,5	81,2	80,7	80,4	83,6	55,8	80,5	90,1	83,2	85,1	52,7	56,5	85,1	54,2	83,2	88,5	79,6	89,9	76,9	76,8	97,0	79,5	68,8	79,3
Androy	98,8	98,9	99,4	99,9	84,2	85,2	86,9	89,6	77,2	86,8	96,8	87,0	90,9	74,9	75,8	87,8	74,5	83,5	90,6	94,7	94,4	88,7	87,8	99,7	94,9	76,2	84,5
Anosy	98,3	98,1	97,7	99,7	95,7	96,8	97	97,9	79,8	93,9	97,7	97,0	98,1	71,0	72,5	97,6	70,9	94,6	97,6	95,3	98,7	93,0	92,8	99,5	94,0	68,9	93,7
Menabe	94,6	95,3	90,4	90,9	95,4	95,5	96,5	95,7	78,1	95,4	96,2	94,8	97,7	73,4	75,3	96,9	74,5	89,0	96,9	91,3	95,1	90,4	92,3	95,0	76,7	73,0	95,1
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>93,9</b>	<b>96,1</b>	<b>94,7</b>	<b>94,8</b>	<b>92,2</b>	<b>92,7</b>	<b>92,3</b>	<b>93,3</b>	<b>65,3</b>	<b>92,1</b>	<b>96,1</b>	<b>90,6</b>	<b>94,1</b>	<b>61,7</b>	<b>64,8</b>	<b>94,1</b>	<b>60,2</b>	<b>90,5</b>	<b>94,2</b>	<b>91,5</b>	<b>95,3</b>	<b>91,7</b>	<b>87,2</b>	<b>91,8</b>	<b>82,6</b>	<b>60,1</b>	<b>91,0</b>

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

**Tableau 19. LES CAUSES DE MORBIDITE VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB PAR TRANCHE D'AGE MADAGASCAR - Année 2013**

Maladies	0-28j	29j-11 m	1-4 ans	5-14 ans	15-24 ans	25 ans et +	Total	%	Référés	%
Toux ou rhume	15 278	249 114	395 405	297 655	194 942	479 315	1 631 709	21,7	916	1,8
Autres IRA	3 466	68 320	123 099	120 678	93 661	204 789	614 013	8,2	4 351	8,6
Affections digestives	2 487	23 731	52 949	66 586	104 613	262 085	512 451	6,8	1 336	2,6
Paludisme simple	184	18 155	118 917	154 701	65 272	70 996	428 225	5,7	1 680	3,3
Diarrhées (Di) sans déshydratation	2 316	101 522	139 239	48 721	39 105	82 405	413 308	5,5	358	0,7
Affections cutanées	3 714	29 662	65 376	67 115	59 469	114 317	339 653	4,5	4 485	8,9
Parasitoses intestinales	-	5 392	78 706	82 110	35 759	60 435	262 402	3,5	284	0,6
Affections bucco-dentaires	719	7 542	22 344	47 193	61 441	121 214	260 453	3,5	3 902	7,7
Traumatismes	344	2 792	16 862	37 882	47 102	93 577	198 559	2,6	1 528	3,0
Hypertension artérielle	-	-	-	390	9 646	183 708	193 744	2,6	878	1,7
Affections de l'oeil et de ses annexes	6 203	19 144	26 897	33 687	30 150	68 849	184 930	2,5	284	0,6
Affections ostéo-articulaires	18	453	1 905	8 427	26 830	143 997	181 630	2,4	1 117	2,2
Écoulement génital	-	-	-	3 268	73 902	101 832	179 002	2,4	255	0,5
Dysentérie (Dy) sans déshydratation	214	9 295	24 097	19 083	23 668	48 043	124 400	1,7	151	0,3
Affections neurologiques	70	1 055	4 769	13 570	22 524	75 222	117 210	1,6	4 485	8,9
Pneumonie	982	25 260	35 310	12 329	7 110	15 922	96 913	1,3	353	0,7
Affections de l'oreille	179	6 337	16 384	18 240	13 749	28 400	83 289	1,1	556	1,1
Asthme	25	1 564	6 291	7 193	8 887	39 356	63 316	0,8	3 902	7,7
Ulcération génitale	-	-	-	931	20 047	30 322	51 300	0,7	79	0,2
Affections cardio-vasculaires	28	343	707	2 045	7 416	39 112	49 651	0,7	2 826	5,6
Spasmophilie	9	186	541	2 343	11 479	34 999	49 557	0,7	365	0,7
Malnutrition	363	8 415	15 199	3 042	2 612	10 057	39 688	0,5	1 359	2,7
Toux suspecte de tuberculose	1	189	1 062	2 931	6 388	25 839	36 410	0,5	4 911	9,7
(Di) et (Dy) avec déshydratation	124	4 278	5 855	2 800	2 094	4 641	19 792	0,3	605	1,2
Suspicion de diabète	-	6	40	215	1 134	15 484	16 879	0,2	1 684	3,3
Affections mentales et troubles psychiques	9	130	678	1 806	3 192	8 468	14 283	0,2	2 826	5,6
Pneumonie grave	171	2 253	3 039	1 656	1 224	2 454	10 797	0,1	961	1,9
Suspicion de cysticercose	2	15	383	916	1 462	2 426	5 204	0,1	1 336	2,6
Suspicion de drépanocytose	3	55	310	497	456	715	2 036	0,0	718	1,4
Méningite	10	62	250	350	197	444	1 313	0,0	284	0,6
Eruptions morbiliformes (vaccinés en VAR)	1	106	438	503	113	108	1 269	0,0	20	0,0
Suspicion de rage humaine	2	13	81	227	131	397	851	0,0	1 117	2,2
Coqueluche	1	49	147	113	63	204	577	0,0	14	0,0
Tétanos	13	1	4	36	205	294	553	0,0	27	0,1
Eruptions morbiliformes (non vaccinés ou inconnus)	2	29	83	125	66	90	395	0,0	94	0,2
Suspicion de l'infection à VIH	-	6	33	28	101	167	335	0,0	383	0,8
Autres pathologies	8 544	52 939	132 660	194 281	279 358	669 390	1 337 172	17,8	130	0,3
<b>Total pays</b>	<b>45 482</b>	<b>638 413</b>	<b>1 290 060</b>	<b>1 253 673</b>	<b>1 255 568</b>	<b>3 040 073</b>	<b>7 523 269</b>		<b>50 560</b>	

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

## II. 1 CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE

**Tableau 20. TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE AU NIVEAU DES CHR - PAR TRANCHE D'AGE ET PAR REGION - Année 2013**

Région	Total Consultations	Nouveaux cas						Total	Taux utilisation	Total des soins
		0 à 28 jours	29 j à 11 mois	1 à 4 ans	5 à 14 ans	15 à 24 ans	25 ans et plus			
Analamanga	125 321	1 104	4 954	9 567	12 546	19 152	62 107	109 430	3,3	35 953
Bongolava	1 419	1	73	196	232	253	468	1 223	0,2	277
Itasy	7 880	70	431	862	1 039	1 315	3 249	6 966	0,8	15 585
Vakinankaratra	21 198	451	1 325	2 754	2 819	3 490	8 898	19 737	1,0	14 079
DIANA	18 253	107	1 052	2 213	2 147	4 053	8 746	18 318	2,7	73 607
SAVA	15 001	54	355	882	1 027	1 974	7 947	12 239	1,1	13 599
Haute Matsiatra	18 218	21	494	1 502	2 555	3 719	8 592	16 883	1,3	12 387
Amoron'i Mania	4 190	10	130	310	493	824	2 078	3 845	0,5	16 276
Atsimo Atsinanana	11 010	36	613	1 487	1 728	2 009	4 945	10 818	1,1	5 742
Ihorombe	10 287	48	300	660	800	1 596	5 228	8 632	2,5	18 476
Vatovavy Fitovinany	31 553	96	2 593	5 498	4 080	4 161	12 182	28 610	1,8	45 048
Boeny	32 207	69	705	2 246	2 894	3 670	17 398	26 982	3,8	46 961
Betsiboka	1 644	7	102	207	286	287	648	1 537	0,5	70
Melaky	8 736	25	514	1 292	1 998	1 611	3 157	8 597	2,5	6 581
Sofia	36 818	146	1 003	2 068	3 111	6 850	12 615	25 793	1,9	17 065
Atsinanana	10 338	56	372	937	1 033	1 979	4 924	9 301	0,7	16 472
Alaotra Mangoro	9 706	72	487	976	1 096	1 968	4 554	9 153	0,8	16 983
Analanjirifo	6 491	25	148	322	604	1 343	3 741	6 183	0,5	23 586
Atsimo Andrefana	21 840	41	924	2 598	2 748	3 132	7 225	16 668	1,3	12 949
Androy	18 148	118	2 089	4 195	4 380	3 360	3 929	18 071	2,6	5 969
Anosy	6 120	12	242	613	717	964	3 135	5 683	0,8	4 723
Menabe	7 855	8	311	942	1 439	1 608	3 431	7 739	1,1	15 299
<b>Total</b>	<b>424 233</b>	<b>2 577</b>	<b>19 217</b>	<b>42 327</b>	<b>49 772</b>	<b>69 318</b>	<b>189 197</b>	<b>372 408</b>	<b>1,6</b>	<b>417 687</b>

Figure 15

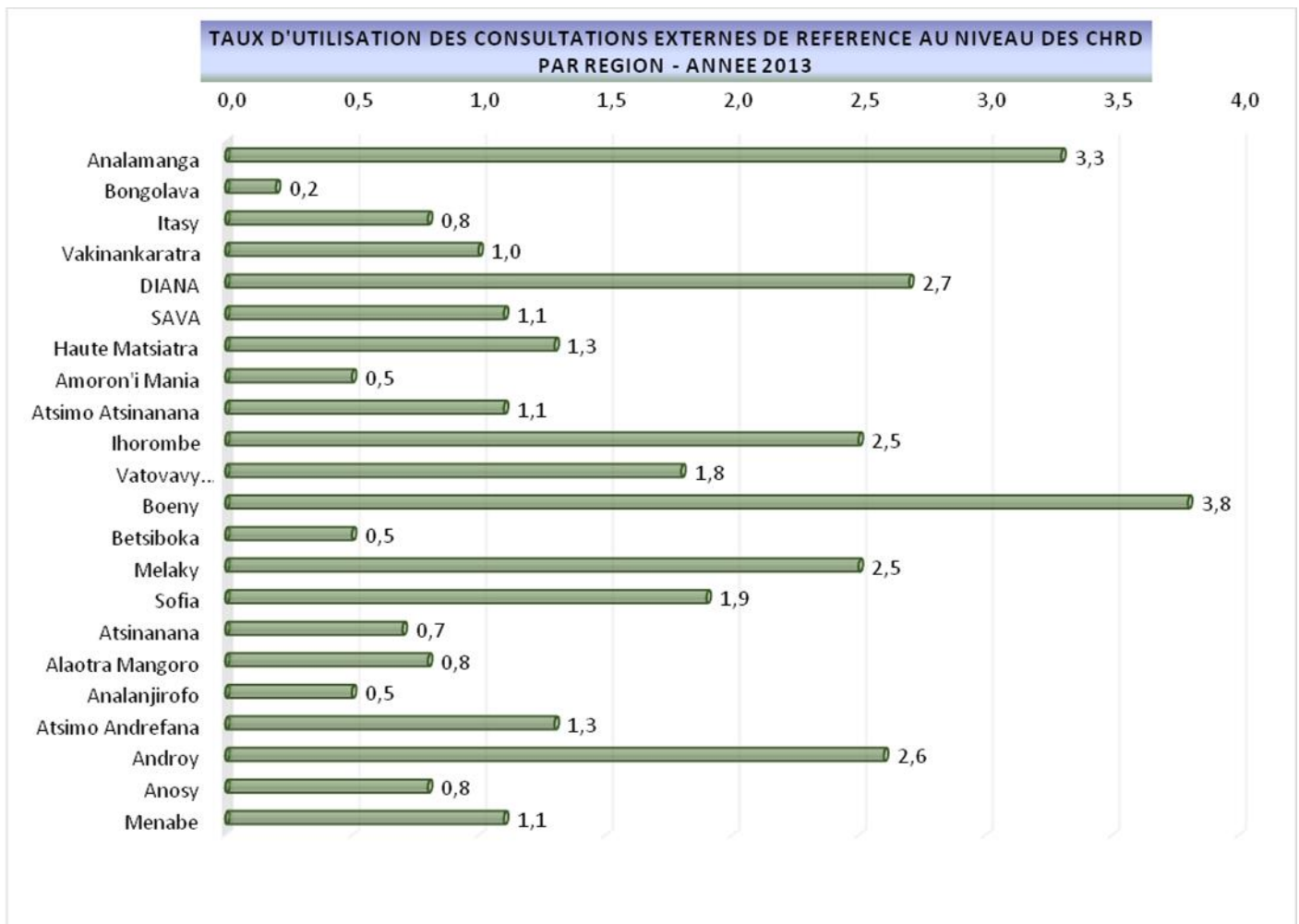


Figure 16

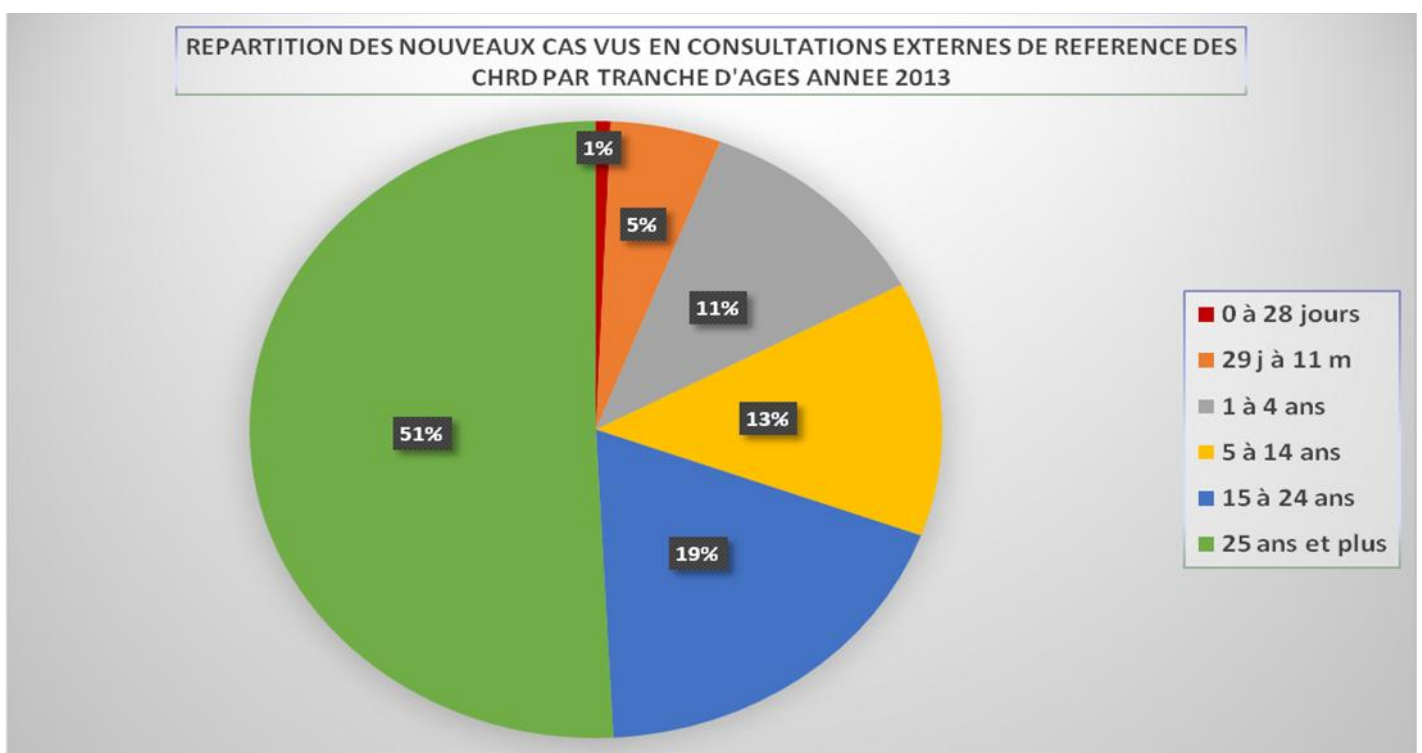




Tableau 21. EVOLUTION MENSUELLE DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHR D- PAR REGION - ANNEE 2013

Région	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
Analamanga	9 239	8 727	8 630	10 325	11 282	8 690	9 480	8 707	8 883	9 219	8 892	7 356	109 430
Bongolava	104	59	174	183	106	197	106	91	65	54	36	48	1 223
Itasy	513	507	513	550	936	851	578	378	418	507	621	594	6 966
Vakinankaratra	1 643	1 642	1 547	1 838	2 038	2 108	1 774	1 465	1 623	1 695	1 789	575	19 737
DIANA	1 611	1 368	1 182	1 345	1 639	1 657	1 538	1 377	1 395	1 553	1 827	1 826	18 318
SAVA	720	1 245	785	1 113	1 575	1 145	1 053	1 044	699	1 152	1 018	690	12 239
Haute Matsiatra	1 601	1 295	1 461	1 887	1 864	1 342	1 514	1 319	1 301	1 378	1 214	707	16 883
Amoron'i Mania	280	338	223	531	336	237	306	227	267	301	482	317	3 845
Atsimo Atsinanana	1 563	1 158	1 128	597	614	523	630	917	786	809	843	1 250	10 818
Ihorombe	937	915	792	917	772	542	835	479	650	742	598	453	8 632
Vatovavy Fitovinany	2 615	2 303	2 043	2 010	1 888	1 772	2 599	2 033	2 458	2 858	3 063	2 968	28 610
Boeny	2 941	2 021	1 977	2 012	1 430	1 881	2 181	2 803	2 699	2 798	2 574	1 665	26 982
Betsiboka	127	184	163	106	107	83	135	145	186	129	71	101	1 537
Melaky	1 216	863	966	1 159	661	573	651	939	1 034	332	141	62	8 597
Sofia	2 820	2 167	2 521	2 359	1 865	1 821	2 488	2 078	1 988	1 671	2 393	1 622	25 793
Atsinanana	1 072	836	776	923	850	689	735	622	693	641	647	817	9 301
Alaotra Mangoro	762	695	756	780	1 032	868	663	666	640	720	921	650	9 153
Analanjirifo	719	622	581	707	462	362	497	449	376	408	473	527	6 183
Atsimo Andrefana	1 370	1 339	1 567	1 362	1 634	1 362	1 124	1 255	1 336	1 710	1 346	1 263	16 668
Androy	2 204	1 860	3 241	2 154	2 059	923	767	760	857	1 297	1 091	858	18 071
Anosy	423	433	530	769	547	418	427	341	424	630	437	304	5 683
Menabe	670	570	813	912	523	551	492	540	898	730	589	451	7 739
<b>TOTAL</b>	<b>35 150</b>	<b>31 147</b>	<b>32 369</b>	<b>34 539</b>	<b>34 220</b>	<b>28 595</b>	<b>30 573</b>	<b>28 635</b>	<b>29 676</b>	<b>31 334</b>	<b>31 066</b>	<b>25 104</b>	<b>372 408</b>

**Tableau 22. PROPORTION DES REFERENCES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHRD - PAR REGION - ANNEE 2013**

Région	Référés par le niveau Inférieur		Référés au niveau Supérieur	
	Nb	%	Nb	%
Analamanga	2 571	2,3	2 813	2,6
Bongolava	60	4,9	4	0,3
Itasy	487	7,0	218	3,1
Vakinankaratra	1 734	8,8	243	1,2
DIANA	538	2,9	64	0,3
SAVA	138	1,1	9	0,1
Haute Matsiatra	111	0,7	137	0,8
Amoron'i Mania	251	6,5	127	3,3
Atsimo Atsinanana	16	0,1	26	0,2
Ihorombe	446	5,2	4	0,0
Vatovavy Fitovinany	940	3,3	42	0,1
Boeny	962	3,6	515	1,9
Betsiboka	39	2,5	14	0,9
Melaky	82	1,0	111	1,3
Sofia	533	2,1	90	0,3
Atsinanana	1 538	16,5	138	1,5
Alaotra Mangoro	214	2,3	132	1,4
Analanjirifo	722	11,7	129	2,1
Atsimo Andrefana	79	0,5	1 126	6,8
Androy	576	3,2	2 945	16,3
Anosy	200	3,5	241	4,2
Menabe	883	11,4	392	5,1
<b>Total</b>	<b>13 120</b>	<b>3,5</b>	<b>9 520</b>	<b>2,6</b>

Figure 17

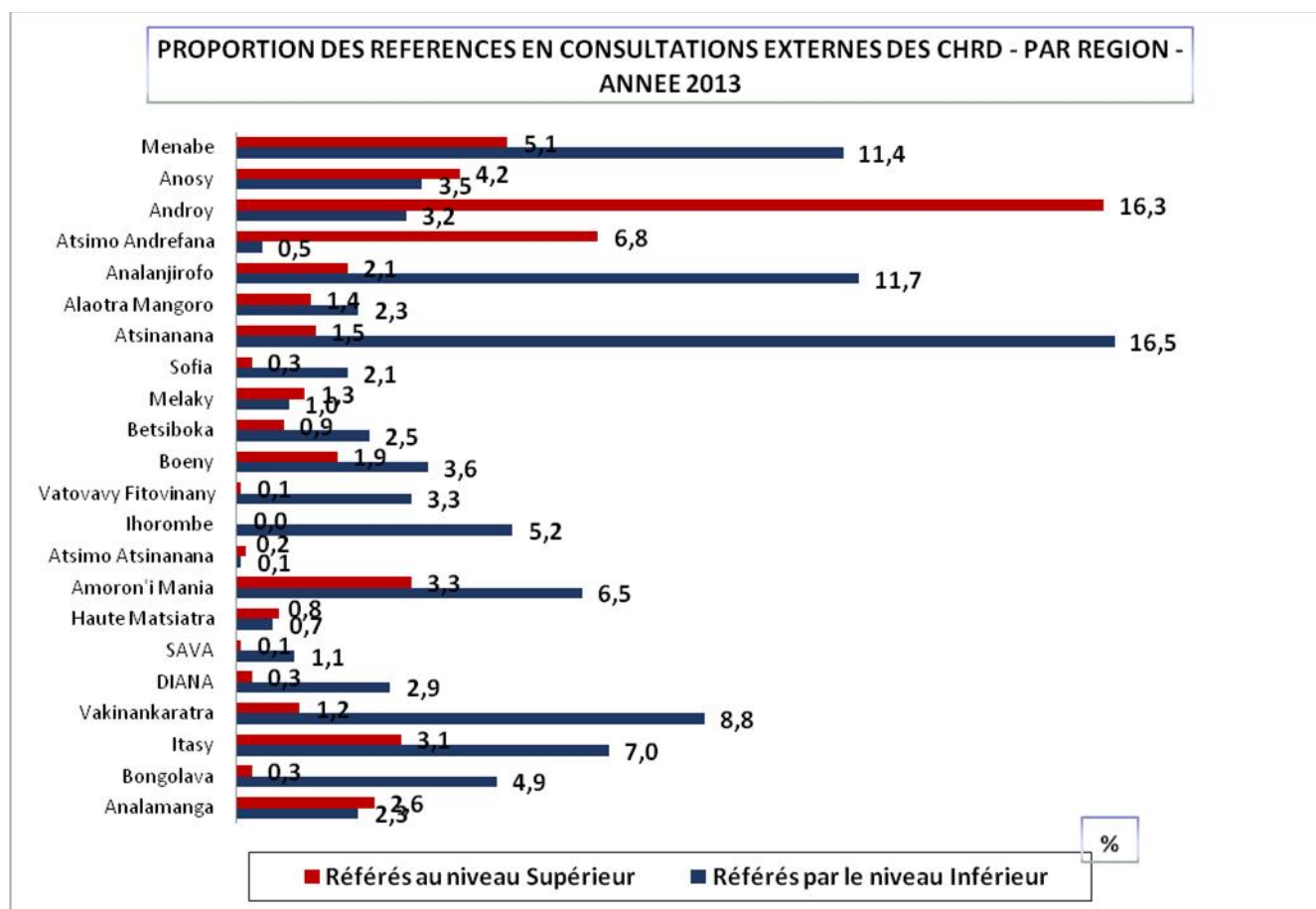
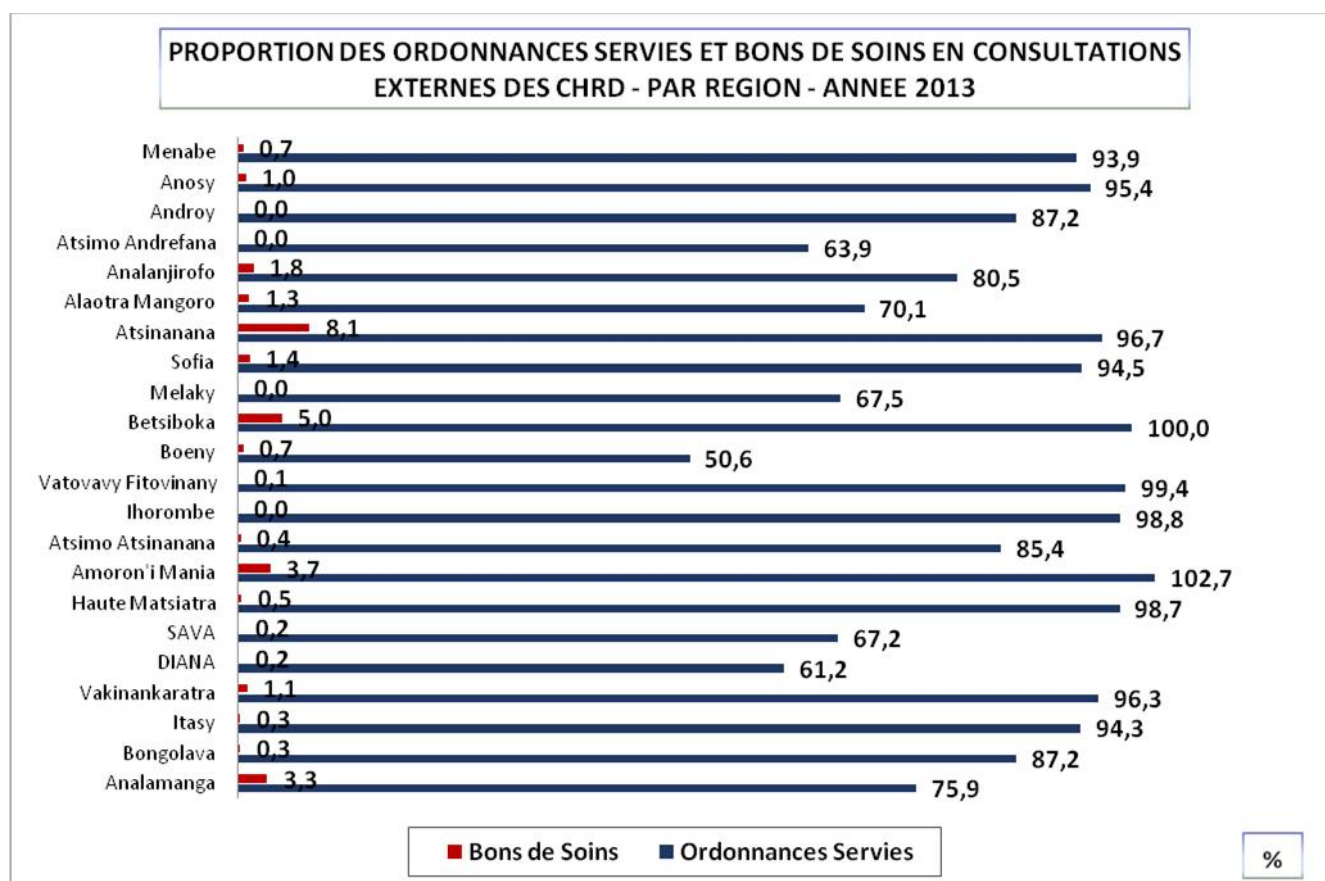


Figure 18

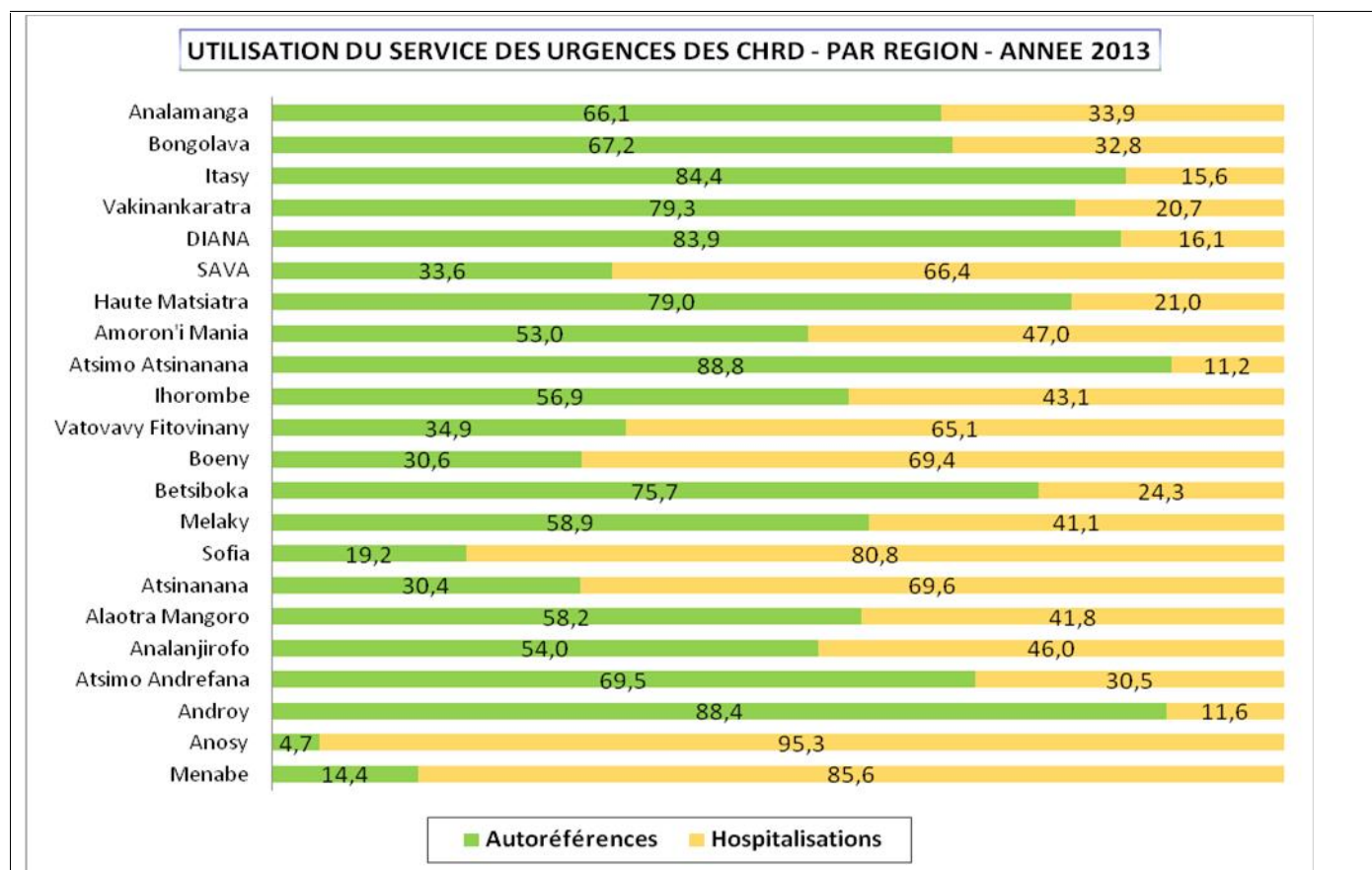


### III. 2 SERVICE D'URGENCE

Tableau 23. UTILISATION DU SERVICE DES URGENCES DES CHR - PAR REGION - ANNEE 2013

Région	Nombre de cas	Autoréférences		Hospitalisations	
		Nb	%	Nb	%
Analamanga	14 897	9 849	66,1	5 048	33,9
Bongolava	125	84	67,2	41	32,8
Itasy	8 639	7 288	84,4	1 351	15,6
Vakinankaratra	1 823	1 445	79,3	378	20,7
DIANA	31	26	83,9	5	16,1
SAVA	3 687	1 238	33,6	2 449	66,4
Haute Matsiatra	563	445	79,0	118	21,0
Amoron'i Mania	1 846	978	53,0	868	47,0
Atsimo Atsinanana	3 645	3 235	88,8	410	11,2
Ihorombe	747	425	56,9	322	43,1
Vatovavy Fitovinany	1 187	414	34,9	773	65,1
Boeny	1 514	464	30,6	1 050	69,4
Betsiboka	70	53	75,7	17	24,3
Melaky	584	344	58,9	240	41,1
Sofia	349	67	19,2	282	80,8
Atsinanana	2 751	836	30,4	1 915	69,6
Alaotra Mangoro	5 341	3 106	58,2	2 235	41,8
Analanjirifo	1 948	1 051	54,0	897	46,0
Atsimo Andrefana	1 434	997	69,5	437	30,5
Androy	12 620	11 153	88,4	1 467	11,6
Anosy	322	15	4,7	307	95,3
Menabe	1 877	270	14,4	1 607	85,6
<b>Total</b>	<b>66 000</b>	<b>42 783</b>	<b>79,3</b>	<b>23 217</b>	<b>35,2</b>

Figure 19



### III. 3 ACTIVITES HOSPITALIERES

Tableau 24. FREQUENTATION DANS LES CHR2 - PAR REGION - ANNEE 2013

Région	Nombre de Lits	Nombre d'Admission	Nombre de Sortants	Total DSS	Nombre de JEH	Taux de Fréquentation (%)	DMS	TOM (%)	Taux de Léthalité (‰)
Analamanga	627	26 589	25 128	90 533	74 917	0,8	3,6	32,7	18,2
Bongolava	30	633	603	1 944	1 830	0,1	3,2	16,7	13,3
Itasy	77	1 869	1 861	4 638	4 813	0,2	2,5	17,1	23,6
Vakinakaratra	302	13 445	13 440	51 534	47 352	0,7	3,8	43,0	19,0
DIANA	272	14 577	14 276	43 928	48 156	2,1	3,1	48,5	31,5
SAVA	181	8 531	8 245	30 053	31 783	0,7	3,6	48,1	47,9
Haute Matsiatra	108	3 452	3 431	9 600	10 170	0,3	2,8	25,8	29,7
Amoron'i Mania	115	2 510	2 516	8 261	8 513	0,3	3,3	20,3	30,2
Atsimo Atsinanana	80	2 358	1 917	7 018	5 809	0,2	3,7	19,9	46,9
Ihorombe	71	1 988	1 934	11 674	12 947	0,6	6,0	50,0	31,0
Vatovavy Fitovinany	253	6 824	6 646	37 450	41 759	0,4	5,6	45,2	43,9
Boeny	147	5 547	4 959	18 109	19 488	0,7	3,7	36,3	38,1
Betsiboka	34	1 982	1 982	5 907	6 383	0,6	3,0	51,4	38,8
Melaky	21	413	412	1 024	1 120	0,1	2,5	14,6	65,5
Sofia	199	8 969	8 642	31 122	36 336	0,6	3,6	50,0	42,8
Atsinanana	188	5 886	5 854	22 763	21 918	0,4	3,9	31,9	29,7
Alaotra Mangoro	129	4 531	4 505	15 844	17 586	0,4	3,5	37,3	42,4
Analanjirifo	199	6 705	6 555	38 489	39 300	0,5	5,9	54,1	56,0
Atsimo Andrefana	151	3 796	3 216	11 296	10 651	0,2	3,5	19,3	40,4
Androy	70	3 274	3 251	13 720	11 732	0,5	4,2	45,9	32,3
Anosy	136	2 772	2 767	10 654	12 643	0,4	3,9	25,5	30,7
Menabe	120	4 168	4 074	14 534	7 734	0,6	3,6	17,7	25,5
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>3 510</b>	<b>130 819</b>	<b>126 214</b>	<b>480 095</b>	<b>472 940</b>	<b>0,5</b>	<b>3,8</b>	<b>36,9</b>	<b>32,1</b>

### III. 4 BLOC OPERATOIRE

Tableau 25. ACTIVITES DU BLOC OPERATOIRE DES CHR2 - PAR REGION - ANNEE 2013

Région	Interventions			Anesthésies			Décès		
	Total	Urgentes Nombre	%	Total	% Anest Générales	% Anest Locorégionales	% Anest Locales	Nombre	%
Analamanga	10 207	2 657	26,0	9 923	29,5	58,7	11,8	4	0,0
Bongolava	122	32	26,2	122	94,3	4,9	0,8	0	0,0
Itasy			0,0	0	0	0	0		0,0
Vakinakaratra	2 740	565	20,6	2 739	60,1	38,9	1,0	2	0,1
DIANA	3 291	981	29,8	3 291	94,9	3,5	1,6	32	1,0
SAVA	1 745	768	44,0	1 700	73,5	23,5	3,1	68	3,9
Haute Matsiatra	568	3	0,5	568	6,2	0,0	93,8	0	0,0
Amoron'i Mania	122	79	64,8	122	36,1	49,2	14,8	0	0,0
Atsimo Atsinanana	135	10	7,4	135	25,9	34,1	40,0	0	0,0
Ihorombe	471	71	15,1	471	64,5	18,0	17,4	0	0,0
Vatovavy Fitovinany	1 355	423	31,2	1 363	36,7	57,2	6,1	2	0,1
Boeny	1 813	427	23,6	1 807	28,0	66,8	5,2	0	0,0
Betsiboka	216	96	44,4	225	46,7	52,9	0,4		0,0
Melaky			0,0	0	0	0	0		0,0
Sofia	2 361	734	31,1	2 298	43,6	49,5	7,0	23	1,0
Atsinanana	869	321	36,9	869	24,7	54,8	20,5	0	0,0
Alaotra Mangoro	735	403	54,8	735	72,4	13,5	14,1	1	0,1
Analanjirifo	473	173	36,6	473	62,4	37,4	0,2	3	0,6
Atsimo Andrefana	224	75	33,5	222	93,2	6,3	0,5		0,0
Androy			0,0	0	0	0	0		0,0
Anosy	422	201	47,6	421	36,3	56,8	6,9	2	0,5
Menabe	318	137	43,1	317	22,1	71,6	6,3	3	0,9
<b>Total pays</b>	<b>28 187</b>	<b>8 156</b>	<b>28,9</b>	<b>27 801</b>	<b>47,0</b>	<b>43,4</b>	<b>9,6</b>	<b>140</b>	<b>0,5</b>

**Tableau 26. REPARTITION DES INTERVENTIONS DANS LES BLOCS OPERATOIRES DES CHR2 – PAR REGION ANNEE 2013**

Région	Césariennes			Appareil Génito-urinaire			Traumatologie		
	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total
Analamanga	1 897	928	2 825	388	1 333	1 721	78	469	547
Bongolava	24	10	34	1	7	8	2	1	3
Itasy			0			0			0
Vakinakaratra	361	514	875	50	437	487	67	220	287
DIANA	583	26	609	69	76	145	53	339	392
SAVA	416	50	466	115	301	416	35	7	42
Haute Matsiatra			0			0			0
Amoron'i Mania	42	6	48	11	7	18	20	13	33
Atsimo Atsinanana	10	3	13	0	20	20	0	4	4
Ihorombe	32	21	53	16	150	166	9	18	27
Vatovavy Fitovinany	286	87	373	49	459	508	41	25	66
Boeny	249	14	263	90	517	607	15	43	58
Betsiboka	69	43	112	1	23	24	10	3	13
Melaky			0			0			0
Sofia	253	57	310	64	526	590	96	30	126
Atsinanana	198	55	253	54	245	299	13	11	24
Alaotra Mangoro	184	15	199	53	38	91	54	4	58
Analanjirofo	123	31	154	26	88	114	12	3	15
Atsimo Andrefana	37	4	41	11	60	71	18	9	27
Androy			0			0			0
Anosy	130	6	136	30	109	139	20	20	40
Menabe	68	4	72	7	62	69	23	1	24
<b>Total pays</b>	<b>4 962</b>	<b>1 874</b>	<b>6 836</b>	<b>1 035</b>	<b>4 458</b>	<b>5 493</b>	<b>566</b>	<b>1 220</b>	<b>1 786</b>

**Tableau 27. REPARTITION DES INTERVENTIONS DANS LES BLOCS OPERATOIRES DES CHR2 PAR REGION - ANNEE 2013 (SUITE)**

Région	Abdomen et Thorax non traumatique			ORL-O; Maxillo-faciale			Autres non traumatiques		
	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total
Analamanga	153	2 613	2 766	8	1 237	1 245	146	1 003	1 149
Bongolava	3	65	68		1	1	2	6	8
Itasy			0			0			0
Vakinakaratra	55	613	668	1	172	173	32	220	252
DIANA	246	1 111	1 357	1	155	156	29	603	632
SAVA	173	380	553		27	27	29	213	242
Haute Matsiatra			0	3	565	568			0
Amoron'i Mania	4	7	11	1	1	2	1	9	10
Atsimo Atsinanana	0	25	25	0	48	48	0	25	25
Ihorombe	14	183	197		9	9		19	19
Vatovavy Fitovinany	22	162	184	14	50	64	12	151	163
Boeny	71	417	488	0	65	65	2	330	332
Betsiboka	15	46	61	1	2	3		12	12
Melaky			0			0			0
Sofia	178	605	783	2	19	21	141	404	545
Atsinanana	53	148	201	0	3	3	3	87	90
Alaotra Mangoro	81	177	258	2	39	41	29	60	89
Analanjirofo	9	153	162	1	11	12	2	14	16
Atsimo Andrefana	7	46	53	1	4	5	1	26	27
Androy			0			0			0
Anosy	19	48	67		10	10	2	28	30
Menabe	33	109	142		1	1	6	4	10
<b>Total pays</b>	<b>1 136</b>	<b>6 908</b>	<b>8 044</b>	<b>35</b>	<b>2 419</b>	<b>2 454</b>	<b>437</b>	<b>3 214</b>	<b>3 651</b>

**III. 5 MATERNITE****Tableau 28. TAUX D'UTILISATION DE LA MATERNITE DANS LES CHR D - PAR REGION - Année 2013**

Région	Nombre Naissances Attendues	Nombre d'Accouchements	Nombre d'Avortements	Taux d'Utilisation Maternité (%)
Analamanga	128 878	10 291	609	8,5
Bongolava	22 123	340	23	1,6
Itasy	34 042	873	81	2,8
Vakinankaratra	79 149	3 607	195	4,8
DIANA	26 735	3 682	358	15,1
SAVA	44 377	1 425	75	3,4
Haute Matsiatra	52 166	1 063	122	2,3
Amoron'i Mania	32 507	1 278	83	4,2
Atsimo Atsinanana	37 155	808	73	2,4
Ihorombe	13 327	183	10	1,4
Vatovavy Fitovinany	63 394	1 454	142	2,5
Boeny	27 858	628	82	2,5
Betsiboka	12 535	747	28	6,2
Melaky	13 457	17	1	0,1
Sofia	53 013	2 056	114	4,1
Atsinanana	52 035	1 467	98	3,0
Alaotra Mangoro	45 154	1 268	104	3,0
Analanjirifo	49 484	1 175	69	2,5
Atsimo Andrefana	51 004	743	36	1,5
Androy	26 991	1 117	62	4,4
Anosy	27 965	760	19	2,8
Menabe	26 939	1 673	84	6,5
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>920 288</b>	<b>36 655</b>	<b>2 468</b>	<b>4,3</b>

**Tableau 29. ISSUES DES NAISSANCES DANS LES CHR D - PAR REGION - Année 2013**

Région	Vivants	Nouveau-nés		Mort-nés	
		à Poids < 2 500g		Nombre	Proportion %
		Nombre	%		
Analamanga	5 474	367	6,6	49	1,5
Bongolava	280	41	13,9	14	3,3
Itasy	869	56	6,4	5	0,6
Vakinankaratra	3 577	307	8,4	83	2,1
DIANA	3 845	302	7,7	54	1,3
SAVA	1 707	175	9,9	68	3,5
Haute Matsiatra	859	65	7,3	34	3,7
Amoron'i Mania	1 098	132	11,6	36	3,0
Atsimo Atsinanana	386	17	4,1	29	6,7
Ihorombe	260	58	21,2	13	4,4
Vatovavy Fitovinany	1 384	128	8,9	50	3,2
Boeny	624	31	4,6	45	6,2
Betsiboka	606	48	7,5	35	3,5
Melaky	57	2	3,5	0	0,0
Sofia	1 726	123	6,7	98	5,2
Atsinanana	1 351	142	10,1	55	3,7
Alaotra Mangoro	1 166	106	8,8	32	2,5
Analanjirifo	1 186	89	7,1	76	5,7
Atsimo Andrefana	900	50	5,3	39	4,1
Androy	1 516	98	6,3	42	2,7
Anosy	835	23	2,7	19	2,2
Menabe	1 481	69	4,5	50	3,2
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>31 187</b>	<b>2 429</b>	<b>8</b>	<b>926</b>	<b>2,9</b>

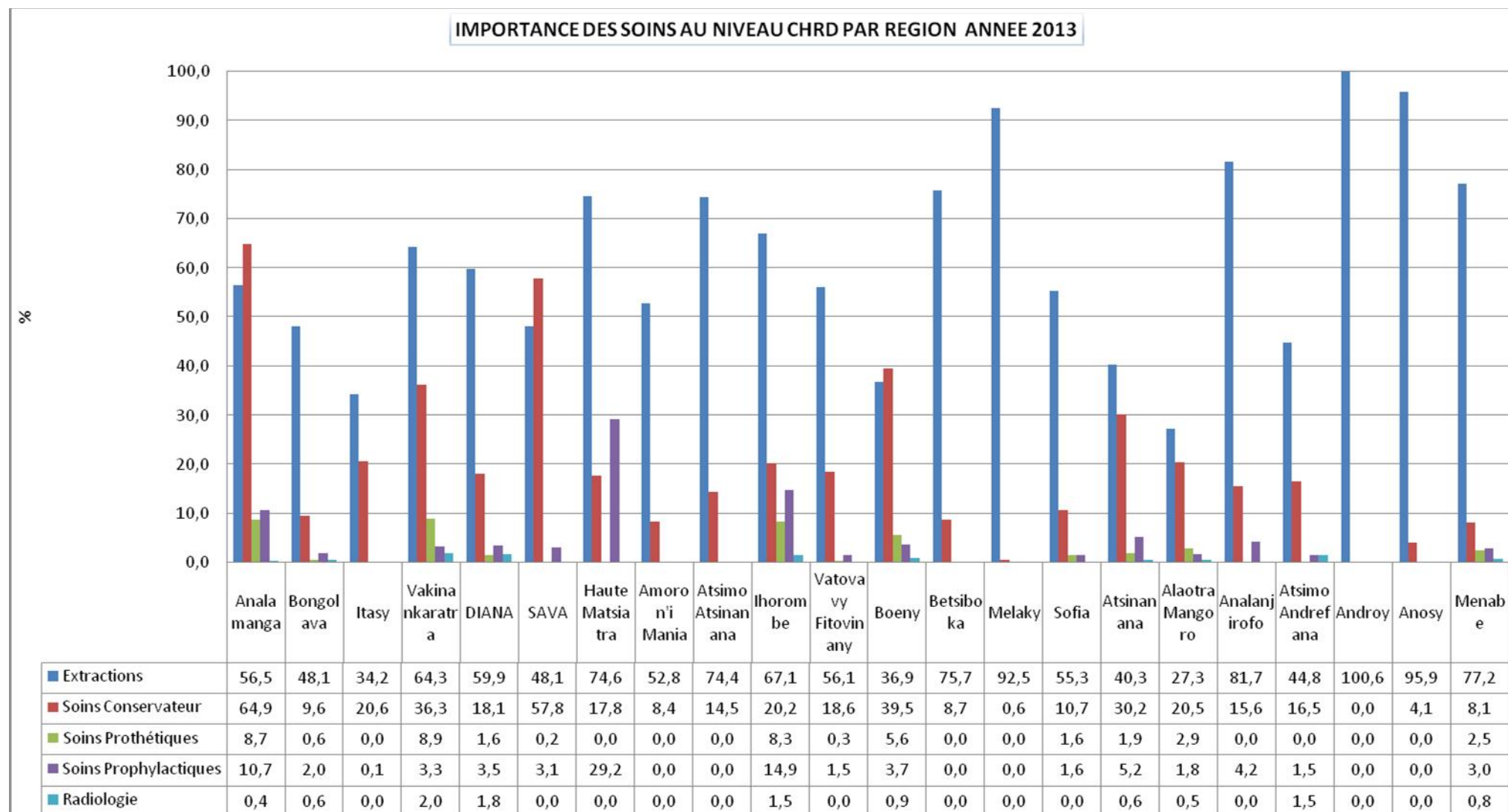
### III. 6 STOMATOLOGIE

**Tableau 30. REPARTITION DES CONSULTANTS PAR TRANCHES D'AGE DANS LES CHR - PAR REGION ANNEE 2013**

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	5 560	3	0,1	229	4,1	1 017	18,3	2 544	45,8	1 767	31,8	9 689
Bongolava	273			8	2,9	70	25,6	105	38,5	90	33,0	343
Itasy	920			5	0,5	206	22,4	161	17,5	548	59,6	1 459
Vakinankaratra	5 259	3	0,1	71	1,4	1 045	19,9	1 804	34,3	2 336	44,4	9 807
DIANA	4 137	2		154	3,7	814	19,7	1 318	31,9	1 849	44,7	4 432
SAVA	2 286			21	0,9	394	17,2	729	31,9	1 142	50,0	3 290
Haute Matsiatra	1 369			23	1,7	173	12,6	536	39,2	637	46,5	1 482
Amoron'i Mania	1 051	0		2	0,2	112	10,7	415	39,5	522	49,7	1 118
Atsimo Atsinanana	385	0		2	0,5	42	10,9	174	45,2	167	43,4	386
Ihorombe	290					35	12,1	64	22,1	191	65,9	589
Vatovavy Fitovinany	1 113	3	0,3	54	4,9	290	26,1	350	31,4	416	37,4	1 212
Boeny	2 018	8	0,4	27	1,3	218	10,8	731	36,2	1 034	51,2	2 034
Betsiboka	199			2	1,0	34	17,1	69	34,7	94	47,2	206
Melaky	121					9	7,4	43	35,5	69	57,0	173
Sofia	1 188	2	0,2	11	0,9	291	24,5	379	31,9	505	42,5	1 349
Atsinanana	1 526	2	0,1	15	1,0	262	17,2	531	34,8	716	46,9	2 414
Alaotra Mangoro	1 958	0		35	1,8	366	18,7	572	29,2	985	50,3	3 874
Analanjirifo	1 583			2	0,1	336	21,2	555	35,1	690	43,6	2 072
Atsimo Andrefana	297			2	0,7	45	15,2	89	30,0	161	54,2	406
Androy	335					1	0,3	18	5,4	316	94,3	335
Anosy	238			1	0,4	7	2,9	47	19,7	183	76,9	245
Menabe	2 483	0		16	0,6	305	12,3	892	35,9	1 270	51,1	2 896
<b>Total</b>	<b>34 589</b>	<b>23</b>	<b>0,1</b>	<b>680</b>	<b>2,0</b>	<b>6 072</b>	<b>17,6</b>	<b>12 126</b>	<b>35,1</b>	<b>15 688</b>	<b>45,4</b>	<b>49 811</b>



Figure 20: SOINS DENTAIRES AU NIVEAU CHR D PAR REGION - ANNEE 2013



### III. 7 LABORATOIRE

**Tableau 31. EXAMENS BACTERIOLOGIE – PARASITOLOGIE - AU NIVEAU CHRDP PAR REGION - ANNEE 2013**

Région	Recherche de BK			Recherche de BH			Recherche Hématozoaires			Examen de crachat			Prélèvement cutanéomuqueux			Examen de selles : KOP		
	Nb	Rés(+)		Nb	Rés (+)		Nb	Rés.(+)		Nb	Rés.(+)		Nb	Rés (+)		Nb	Rés (+)	
		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%
Analamanga	5 484	669	12,2	16	1	6,3	2 831	159	5,6	3 496	414	11,8	100	0,0	2 628	581	22,1	
Bongolava	197	27	13,7			0,0	6	2	33,3			0,0		0,0	127	64	50,4	
Itasy	722	104	14,4	3	1	33,3	142	21	14,8	681	103	15,1	1	0	0,0	2	0	0,0
Vakinankaratra	2 269	365	16,1	43	10	23,3	11 142	57	0,5	795	129	16,2	2	2	100,0	500	99	19,8
DIANA	864	144	16,7	6	4	66,7	5 675	1 022	18,0	321	74	23,1	25	0,0	1 034	236	22,8	
SAVA	1 733	292	16,8	0	0	0,0	1 639	60	3,7	408	87	21,3	170	119	70,0	1 072	393	36,7
Haute Matsiatra	987	151	15,3			0,0	102	24	23,5	498	147	29,5	2	1	50,0	4 218	2 557	60,6
Amoron'i Mania	1 320	200	15,2	36	12	33,3	168	15	8,9	1 001	149	14,9	16	4	25,0	647	421	65,1
Atsimo Atsinanana	1 595	209	13,1	3	0	0,0	183	19	10,4	580	104	17,9	0	0	0,0	798	268	33,6
Ihorombe	287	67	23,3	7	2	28,6	466	33	7,1	8	0	0,0		0,0	5 363	2 489	46,4	
Vatovavy Fitovinany	7 537	1 153	15,3	4	1	25,0	750	111	14,8	198	92	46,5		0,0	2 948	1 978	67,1	
Boeny	2 182	388	17,8	2	1	50,0	1 271	413	32,5	24	5	20,8	54	41	75,9	1 294	414	32,0
Betsiboka	264	46	17,4			0,0	78	48	61,5			0,0		0,0	103	81	78,6	
Melaky	487	136	27,9	7	7	100,0			0,0	555	217	39,1		0,0			0,0	
Sofia	3 031	539	17,8	2	2	100,0	3 347	278	8,3	1 498	385	25,7	118	47	39,8	2 589	1 333	51,5
Atsinanana	2 627	551	21,0	1	0	0,0	1 316	481	36,6	821	142	17,3		0,0	839	465	55,4	
Alaotra Mangoro	742	92	12,4	7	2	28,6	578	149	25,8	1		0,0		0,0	309	159	51,5	
Analanjirifo	1 992	382	19,2	34	9	26,5	657	62	9,4	27	19	70,4	6	0	0,0	194	125	64,4
Atsimo Andrefana	1 907	430	22,5	20	8	40,0	1 309	383	29,3	635	145	22,8		0,0	358	257	71,8	
Androy	24	5	20,8			0,0	212	12	5,7			0,0	198	53	26,8	1 138	718	63,1
Anosy	1 834	293	16,0	1 146	207	18,1	103	36	35,0	335	49	14,6		0,0	1 378	956	69,4	
Menabe	2 925	574	19,6	47	9	19,1	1 457	429	29,4			0,0	337	79	23,4	2 479	711	28,7
<b>Total</b>	<b>41 010</b>	<b>6 817</b>	<b>16,6</b>	<b>1 384</b>	<b>276</b>	<b>19,9</b>	<b>33 432</b>	<b>3 814</b>	<b>11,4</b>	<b>11 882</b>	<b>2 261</b>	<b>19,0</b>	<b>1 029</b>	<b>346</b>	<b>33,6</b>	<b>30 018</b>	<b>14 305</b>	<b>47,7</b>

**Tableau 32. EXAMENS EN BIOCHIMIE - BIOLOGIE- AU NIVEAU CHR D PAR REGION - ANNEE 2013**

Région	Glycémie			Azotémie			Créatininémie			Ionogramme sanguin			Examen des urines		
	Nb	Rés. (+)		Nb	Rés. (+)		Nb	Rés. (+)		Nb	Rés. (+)		Nb	Rés. (+)	
		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%
Analamanga	11 663	1 986	17,0	6 589	837	12,7	7 517	847	11,3	3 293	611	18,6	7 276	927	12,7
Bongolava			0,0			0,0			0,0			0,0	1	1	100,0
Itasy			0,0			0,0			0,0			0,0			0,0
Vakinankaratra	2 911	1 231	42,3	691	270	39,1	1 630	741	45,5	725	388	53,5	7 657	1 143	14,9
DIANA	5 446	1 144	21,0	4 979	1 157	23,2	1 107	202	18,2	623	128	20,5	6 220	1 945	31,3
SAVA	2 128	501	23,5	1 009	150	14,9	1 153	194	16,8	54	22	40,7	3 408	1 095	32,1
Haute Matsiatra	1 208	107	8,9	270	7	2,6	390	33	8,5	44	2	4,5	483	132	27,3
Amoron'i Mania	13	3	23,1	32	6	18,8	41	14	34,1	0	0	0,0	83	50	60,2
Atsimo Atsinanana	350	152	43,4	68	13	19,1	150	53	35,3	167	108	64,7	202	49	24,3
Ihorombe	1 652	230	13,9	674	71	10,5	929	361	38,9	174	64	36,8	2 168	1 225	56,5
Vatovavy Fitovinany	1 437	283	19,7	92	11	12,0	592	60	10,1	315	119	37,8	1 664	800	48,1
Boeny	1 814	874	48,2	329	97	29,5	991	368	37,1	142	18	12,7	2 305	918	39,8
Betsiboka			0,0			0,0			0,0			0,0			0,0
Melaky			0,0			0,0			0,0			0,0			0,0
Sofia	1 290	557	43,2	157	27	17,2	195	39	20,0	48	18	37,5	5 822	4 487	77,1
Atsinanana	504	135	26,8	6	0	0,0	174	75	43,1			0,0	292	99	33,9
Alaotra Mangoro	134	18	13,4			0,0	115	5	4,3			0,0	154	12	7,8
Analanjirifo	31	4	12,9			0,0			0,0	6	0	0,0	273	22	8,1
Atsimo Andrefana	2	2	100,0			0,0			0,0			0,0	113	39	34,5
Androy			0,0			0,0			0,0			0,0	1 396	994	71,2
Anosy	398	120	30,2	53	11	20,8	217	33	15,2	69	2	2,9	622	285	45,8
Menabe	1 546	222	14,4	222	40	18,0	954	150	15,7	124	29	23,4	3 202	886	27,7
<b>Total</b>	<b>32 527</b>	<b>7 569</b>	<b>23,3</b>	<b>15 171</b>	<b>2 697</b>	<b>17,8</b>	<b>16 155</b>	<b>3 175</b>	<b>19,7</b>	<b>5 784</b>	<b>1 509</b>	<b>26,1</b>	<b>43 341</b>	<b>15 109</b>	<b>34,9</b>

Tableau 33. EXAMENS POSITIFS EN CYTOLOGIE - ANATOMOPATHOLOGIE; HEMATOLOGIE; BANQUE DE SANG – AU NIVEAU CHR D PAR REGION - ANNEE 2013

Région	Examen du LCR			Prélèvement cutanéomuqueux			Prélèvement biopsique			Numération - Formule sanguine			CRP			Groupage sanguin
	Nb	Rés.(+)		Nb	Rés.(+)		Nb	Rés. (+)		Nb	Rés.(+)		Nb	Rés.(+)		
		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%	
Analamanga	1 002	38	3,8	100		0,0	81	15	18,5	13 963	1 079	7,7	2 325	756	32,5	6 246
Bongolava			0,0			0,0			0,0	4		0,0			0,0	86
Itasy			0,0	1	0	0,0			0,0			0,0			0,0	
Vakinankaratra	0	0	0,0	2	2	100,0			0,0	11 044	5 504	49,8	3 290	2 285	69,5	4 842
DIANA	5		0,0	25		0,0	149	63	42,3	9 609	2 296	23,9	344	89	25,9	4 635
SAVA	2	2	100,0	170	119	70,0	131	71	54,2	4 381	2 258	51,5	91	25	27,5	1 757
Haute Matsiatra	261	214	82,0	2	1	50,0	950	397	41,8	894	201	22,5	528	138	26,1	240
Amoron'i Mania	0	0	0,0	16	4	25,0	0	0	0,0	301	234	77,7	0	0	0,0	71
Atsimo Atsinanana	113	54	47,8	0	0	0,0	0	0	0,0	20	1	5,0	24	12	50,0	234
Ihorombe			0,0			0,0			0,0	3 396	1 503	44,3	273	156	57,1	1 406
Vatovavy Fitovinany	15		0,0			0,0			0,0	3 050	1 119	36,7	69	36	52,2	1 433
Boeny	480	115	24,0	54	41	75,9	81	11	13,6	3 700	1 226	33,1	1 521	732	48,1	1 732
Betsiboka			0,0			0,0			0,0			0,0	2	2	100,0	203
Melaky			0,0			0,0			0,0			0,0			0,0	
Sofia	200	19	9,5	118	47	39,8			0,0	1 403	664	47,3	11	2	18,2	1 695
Atsinanana	31	21	67,7			0,0			0,0	412	205	49,8	141	30	21,3	631
Alaotra Mangoro	0	0	0,0			0,0			0,0	387	119	30,7	29	6	20,7	819
Analanjirifo	1	0	0,0	6	0	0,0	2	0	0,0	255	95	37,3	9	3	33,3	387
Atsimo Andrefana			0,0			0,0			0,0	40	25	62,5			0,0	404
Androy	13	2	15,4	198	53	26,8			0,0	370	96	25,9			0,0	1 092
Anosy	107	20	18,7			0,0	49	5	10,2	1 340	175	13,1	29	11	37,9	1 477
Menabe			0,0	337	79	23,4			0,0	2 456	787	32,0			0,0	606
<b>Total</b>	<b>2 230</b>	<b>485</b>	<b>21,7</b>	<b>1 029</b>	<b>346</b>	<b>33,6</b>	<b>1 443</b>	<b>562</b>	<b>38,9</b>	<b>57 025</b>	<b>17 587</b>	<b>30,8</b>	<b>8 686</b>	<b>4 283</b>	<b>49,3</b>	<b>29 996</b>

Tableau 34. EXAMENS EN IMMUNOLOGIE - SEROLOGIE (1) - AU NIVEAU CHR par Région - Année 2013

Région	VIH Test 1			VIH Test 2			VIH Test 3			Syphilis RPR			Syphilis TPHA		
	Nb	Rés.(+)		Nb	Rés.(+)		Nb	Rés.(+)		Nb	Rés.(+)		Nb	Rés.(+)	
		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%
Analamanga	5 224	41	0,8	162	15	9,3	102	17	16,7	4 699	51	1,1	2 555	77	3,0
Bongolava	206	0	0,0			0,0			0,0			0,0			0,0
Itasy	546	0	0,0	4	2	50,0	4	2	50,0	0	0	0,0			0,0
Vakinankaratra	2 081	5	0,2	4		0,0	4		0,0	2 133	45	2,1	811	13	1,6
DIANA	2 560	53	2,1	155	43	27,7	44	29	65,9	1 843	454	24,6	277	149	53,8
SAVA	341	0	0,0	59		0,0	87	4	4,6	1 825	392	21,5	12	0	0,0
Haute Matsiatra	58	0	0,0			0,0			0,0	492	70	14,2			0,0
Amoron'i Mania	205	4	2,0	16	0	0,0	0	0	0,0	82	15	18,3	0	0	0,0
Atsimo Atsinanana	49	1	2,0	0	0	0,0	0	0	0,0	87	0	0,0	27	0	0,0
Ihorombe	825	0	0,0			0,0			0,0	4 752	967	20,3	1 056	857	81,2
Vatovavy Fitovinany	730	5	0,7	0	0	0,0	0	0	0,0	1 550	302	19,5			0,0
Boeny	667	5	0,7	1	0	0,0	1	0	0,0	982	125	12,7	722	81	11,2
Betsiboka	110	2	1,8	2		0,0	30	2	6,7	78	25	32,1	21	21	100,0
Melaky			0,0			0,0			0,0			0,0			0,0
Sofia	718	1	0,1	533	0	0,0			0,0	166	13	7,8	98	8	8,2
Atsinanana	578	2	0,3	470	1	0,2	1	1	100,0	886	280	31,6	809	241	29,8
Alaotra Mangoro	721	7	1,0	7	3	42,9	4	2	50,0	753	8	1,1	32	7	21,9
Analanjirifo	508	6	1,2	26	2	7,7	24	3	12,5	845	41	4,9	7	0	0,0
Atsimo Andrefana	82		0,0			0,0			0,0	146	53	36,3	2	2	100,0
Androy	731	21	2,9	295	5	1,7	12	4	33,3	349	47	13,5	274	31	11,3
Anosy	666	1	0,2	100	1	1,0			0,0	270	75	27,8	48	10	20,8
Menabe	768	2	0,3	2	1	50,0	2	1	50,0	1 535	178	11,6			0,0
<b>Total</b>	<b>16 327</b>	<b>172</b>	<b>1,1</b>	<b>1 896</b>	<b>48</b>	<b>2,5</b>	<b>466</b>	<b>60</b>	<b>12,9</b>	<b>24 043</b>	<b>3 213</b>	<b>13,4</b>	<b>6 229</b>	<b>1 349</b>	<b>21,7</b>

Tableau 35. EXAMENS EN IMMUNOLOGIE - SEROLOGIE (2) - AU NIVEAU CHR D PAR REGION - ANNEE 2013

Région	Test rapide Syphilis			Widal Félix			Sérologie Cysticercose			Sérologie bilharzienne			Sérologie toxoplasmose		
	Nb	Rés(+)		Nb	Rés(+)		Nb	Rés(+)		Nb	Rés(+)		Nb	Rés(+)	
		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%
Analamanga	1 251	107	8,6	2 076	813	39,2	508	88	17,3	585	80	13,7	1 042	268	25,7
Bongolava	206	8	3,9			0,0			0,0			0,0			0,0
Itasy	30	3	10,0			0,0			0,0			0,0			0,0
Vakinankaratra	1 357	29	2,1	4 692	2 726	58,1	1 514	565	37,3	1 607	735	45,7	906	387	42,7
DIANA	535	41	7,7	5 523	3 076	55,7	15		0,0	57	18	31,6	94	27	28,7
SAVA			0,0	1 910	658	34,5	99	41	41,4			0,0	8	4	50,0
Haute Matsiatra	42	5	11,9	2 158	1 122	52,0	531	92	17,3	1 509	750	49,7	126	57	45,2
Amoron'i Mania	171	3	1,8	134	62	46,3	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Atsimo Atsinanana	113	30	26,5	152	67	44,1	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Ihorombe			0,0	3 683	3 093	84,0	38	13	34,2	2 083	1 386	66,5	228	20	8,8
Vatovavy Fitovinany	51	1	2,0	1 912	1 085	56,7	35	15	42,9	336	131	39,0			0,0
Boeny	277	34	12,3	1 755	1 033	58,9	376	220	58,5	546	309	56,6	121	49	40,5
Betsiboka	6		0,0	46	36	78,3	8	7	87,5			0,0			0,0
Melaky	35	17	48,6			0,0			0,0			0,0			0,0
Sofia			0,0	255	107	42,0			0,0			0,0			0,0
Atsinanana	34	0	0,0	111	22	19,8	194	19	9,8	140	36	25,7	144	7	4,9
Alaotra Mangoro	103	3	2,9			0,0			0,0			0,0			0,0
Analanjirifo	40	8	20,0	14	4	28,6			0,0			0,0	59	5	8,5
Atsimo Andrefana			0,0	3	3	100,0	1	1	100,0	3	2	66,7			0,0
Androy	261	49	18,8			0,0			0,0			0,0			0,0
Anosy	5	1	20,0	690	111	16,1	10	10	100,0	12	2	16,7	53	5	9,4
Menabe	9	0	0,0	2 263	939	41,5	68	31	45,6	184	65	35,3	7		0,0
<b>Total</b>	<b>3 706</b>	<b>594</b>	<b>16,0</b>	<b>26 052</b>	<b>11 784</b>	<b>45,2</b>	<b>2 764</b>	<b>982</b>	<b>35,5</b>	<b>5 759</b>	<b>2 690</b>	<b>46,7</b>	<b>2 186</b>	<b>566</b>	<b>25,9</b>

### III. 8 IMAGERIE DIAGNOSTIQUE

**Tableau 36. RADIOGRAPHIE SANS PREPARATION DANS LES CHRd - PAR REGION - ANNEE 2013**

Région	Nombre Examens	Nombre Clichés	Nombre de patients						
			Total	Hospitalisés		Consultations Externes de Référence		Externes	
				Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	13003	16063	12202	2868	23,5	1971	16,2	7363	60,3
Bongolava			0		0,0		0,0		0,0
Itasy			0		0,0		0,0		0,0
Vakinankaratra	4683	5527	4662	1806	38,7	2480	53,2	376	8,1
DIANA	5064	5427	5064	2038	40,2	421	8,3	2605	51,4
SAVA	1624	1926	1622	554	34,2	671	41,4	397	24,5
Haute Matsiatra			0		0,0		0,0		0,0
Amoron'i Mania	81	187	81	56	69,1	0	0,0	25	30,9
Atsimo Atsinanana	842	953	842	76	9,0	0	0,0	766	91,0
Ihorombe	1696	1835	1696	459	27,1	248	14,6	989	58,3
Vatovavy Fitovinany	1001	1373	943	341	36,2	299	31,7	303	32,1
Boeny	1252	1272	1216	371	30,5	497	40,9	348	28,6
Betsiboka			0		0,0		0,0		0,0
Melaky			0		0,0		0,0		0,0
Sofia	1185	1384	1183	342	28,9	123	10,4	718	60,7
Atsinanana			0		0,0		0,0		0,0
Alaotra Mangoro	1243	1824	1201	287	23,9	698	58,1	216	18,0
Analanjirifo	976	1383	946	260	27,5	230	24,3	456	48,2
Atsimo Andrefana			0		0,0		0,0		0,0
Androy			0		0,0		0,0		0,0
Anosy			0		0,0		0,0		0,0
Menabe			0		0,0		0,0		0,0
<b>Total pays</b>	<b>32650</b>	<b>39154</b>	<b>31658</b>	<b>9458</b>	<b>29,9</b>	<b>7638</b>	<b>24,1</b>	<b>14562</b>	<b>46,0</b>

**Tableau 37. RADIOGRAPHIE AVEC PREPARATION DANS LES CHRd - PAR REGION - ANNEE 2013**

Région	Nombre Examens	Nombre Clichés	Nombre de patients						
			Total	Hospitalisés		Consultations Externes de Référence		Externes	
				Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	427	1 091	428	106	24,8	25	5,8	297	69,4
Bongolava			0		0,0		0,0		0,0
Itasy			0		0,0		0,0		0,0
Vakinankaratra			0		0,0		0,0		0,0
DIANA	63	438	60	29	48,3		0,0	31	51,7
SAVA	63	72	63	55	87,3	1	1,6	7	11,1
Haute Matsiatra			0		0,0		0,0		0,0
Amoron'i Mania	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Atsimo Atsinanana	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ihorombe	28	26	28	3	10,7	4	14,3	21	75,0
Vatovavy Fitovinany			0		0,0		0,0		0,0
Boeny	303	212	303	46	15,2	143	47,2	114	37,6
Betsiboka			0		0,0		0,0		0,0
Melaky			0		0,0		0,0		0,0
Sofia	2	4	2	0	0,0	0	0,0	2	100,0
Atsinanana			0		0,0		0,0		0,0
Alaotra Mangoro			0		0,0		0,0		0,0
Analanjirifo			0		0,0		0,0		0,0
Atsimo Andrefana			0		0,0		0,0		0,0
Androy			0		0,0		0,0		0,0
Anosy			0		0,0		0,0		0,0
Menabe			0		0,0		0,0		0,0
<b>Total pays</b>	<b>886</b>	<b>1 843</b>	<b>884</b>	<b>239</b>	<b>27,0</b>	<b>173</b>	<b>19,6</b>	<b>472</b>	<b>53,4</b>

**Tableau 38. ECHOGRAPHIE DANS LES CHRd - PAR REGION - ANNEE 2013**

Région	Nombre Examens	Nombre Clichés	Total	Hospitalisés		Nombre de patients Consultations Externes de Référence		Externes	
				Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	7 503	1 358	7 054	1 586	22,5	2 588	36,7	2 880	40,8
Bongolava									
Itasy									
Vakinankaratra	736		736	113	15,4	115	15,6	508	69,0
DIANA	2 146	53	2 146	775	36,1	94	4,4	1 277	59,5
SAVA	2 656	978	2 657	910	34,2	923	34,7	824	31,0
Haute Matsiatra	2 166		2 166	102	4,7	1 356	62,6	708	32,7
Amoron'i Mania									
Atsimo Atsinanana	157	0	200	63	31,5	23	11,5	114	57,0
Ihorombe	3 533	7 108	3 533	799	22,6	2 332	66,0	402	11,4
Vatovavy Fitovinany	19		8		0,0		0,0	8	100,0
Boeny	2 615	85	2 618	315	12,0	1 547	59,1	756	28,9
Betsiboka	17		17	17	100,0		0,0		0,0
Melaky									
Sofia	1 357	69	1 357	412	30,4	430	31,7	515	38,0
Atsinanana	1 521		1 521	242	15,9	605	39,8	674	44,3
Alaotra Mangoro	246		246	86	35,0		0,0	160	65,0
Analanjirifo	151		151	23	15,2	42	27,8	86	57,0
Atsimo Andrefana	61		61	58	95,1		0,0	3	4,9
Androy									
Anosy	442		442	57	12,9	46	10,4	339	76,7
Menabe	1 103	83	1 113	95	8,5	384	34,5	634	57,0
<b>Total pays</b>	<b>26 429</b>	<b>9 734</b>	<b>26 026</b>	<b>5 653</b>	<b>21,7</b>	<b>10 485</b>	<b>40,3</b>	<b>9 888</b>	<b>38,0</b>

**Tableau 39. ELECTROGRAPHIE AU NIVEAU CHRd - PAR REGION - ANNEE 2013**

Région	Nb Examens électro-graphiques	Nb	ELECTRO-ENCEPHALOGRAPHIE						ELECTROCARDIOGRAPHIE						
			Externes		Hospitalisés		Cons Ext Réf		Nb	Externes		Hospitalisés		Cons Ext Réf	
			Nb	%	Nb	%	Nb	%		Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	1 394			0,0		0,0		0,0	1 394	766	54,9	470	33,7	163	11,7
Bongolava															
Itasy	422	26	3	11,5	15	57,7	8	30,8	396	29	7,3	201	50,8	166	41,9
Vakinankaratra															
DIANA	295	0		0,0		0,0		0,0	295	87	29,5	133	45,1	75	25,4
SAVA	139	0		0,0		0,0		0,0	139	66	47,5	2	1,4	71	51,1
Haute Matsiatra															
Amoron'i Mania	10	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	6	60,0	4	40,0	0	0,0
Atsimo Atsinanana	1 035	99	69	69,7	18	18,2	12	12,1	936	708	75,6	187	20,0	41	4,4
Ihorombe	2			0,0		0,0		0,0	2	1	50,0		0,0	1	50,0
Vatovavy Fitovinany	76	4	4	100,0		0,0		0,0	72	43	59,7	21	29,2	18	25,0
Boeny															
Betsiboka															
Melaky	251	50	42	84,0	3	6,0	5	10,0	201	158	78,6	22	10,9	21	10,4
Sofia															
Atsinanana															
Alaotra Mangoro															
Analanjirifo															
Atsimo Andrefana															
Androy	101	0		0,0		0,0		0,0	101	86	85,1	7	6,9	8	7,9
Anosy															
Menabe															
<b>Total</b>	<b>3 725</b>	<b>179</b>	<b>118</b>	<b>65,9</b>	<b>36</b>	<b>20,1</b>	<b>25</b>	<b>14,0</b>	<b>3 546</b>	<b>1 950</b>	<b>55,0</b>	<b>1 047</b>	<b>29,5</b>	<b>564</b>	<b>15,9</b>



**Tableau 40. EXAMENS ENDOSCOPIQUES AU NIVEAU CHRd - PAR REGION - ANNEE 2013**

Région	Nb Examens électro-graphiques	GASTROSCOPIE						ENDOSCOPIE BASSE							
		Nb	Externes		Hospitalisés		Cons Ext Réf		Nb	Externes		Hospitalisés		Cons Ext Réf	
		Nb	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	58	46	43	93,5	3	6,5		0,0	12	6	50,0	6	50,0		0,0
Bongolava															
Itasy															
Vakinankaratra															
DIANA															
SAVA															
Haute Matsiatra															
Amoron'i Mania															
Atsimo Atsinanana	4	4	3	75,0		0,0	1	25,0			0,0		0,0		0,0
Ihorombe															
Vatovavy Fitovinany															
Boeny															
Betsiboka															
Melaky															
Sofia															
Atsinanana															
Alaotra Mangoro															
Analanjirifo															
Atsimo Andrefana															
Androy															
Anosy															
Menabe															
<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>50</b>	<b>46</b>	<b>92,0</b>	<b>3</b>	<b>6,0</b>	<b>1</b>	<b>2,0</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>50,0</b>	<b>6</b>	<b>50,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

**Tableau 41. EXPLORATION FONCTIONNELLE AUDIO-VISUELLE AU NIVEAU CHRd - PAR REGION - ANNEE 2013**

Région	Nb Examens électro-graphiques	SPIROMETRIE						AUDIOMETRIE							
		Nb	Externes		Hospitalisés		Cons Ext Réf		Nb	Externes		Hospitalisés		Cons Ext Réf	
		Nb	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga															
Bongolava															
Itasy															
Vakinankaratra															
DIANA															
SAVA															
Haute Matsiatra															
Amoron'i Mania															
Atsimo Atsinanana	1	1		0,0	1	100,0		0,0							
Ihorombe															
Vatovavy Fitovinany															
Boeny															
Betsiboka															
Melaky															
Sofia															
Atsinanana															
Alaotra Mangoro															
Analanjirifo															
Atsimo Andrefana															
Androy															
Anosy															
Menabe															
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

### III. 9 GESTION FINANCIERE

Tableau 42. TAUX DE SATISFACTION DES ORDONNANCES ET RECETTE MOYENNE DES MEDICAMENTS AU NIVEAU CHRD - PAR REGION - Année 2013

Région	Total des ordonnances					Recette Moyenne par ordonnances servies (Ar)
	Prescrites	Servies	Taux de Satisfaction	Bons de soins Nombre	%	
ANALAMANGA	111 451	84 562	75,9	2813	3,3	4 454
VAKINAKARATRA	857	747	87,2	2	0,3	ND
ITASY	10 169	9 590	94,3	33	0,3	1 621
BONGOLAVA	15 859	15 271	96,3	174	1,1	1 847
DIANA	5 885	3 599	61,2	7	0,2	3 026
SAVA	13 971	9 388	67,2	22	0,2	1 272
HAUTE MATSIATRA	17 426	17 201	98,7	87	0,5	1 498
AMORONI MANIA	12 666	13 008	102,7	483	3,7	298
VATOVAVY FITOVINANY	3 205	2 736	85,4	11	0,4	42
ATSIMO ATSIANANA	10 987	10 853	98,8	0	0,0	ND
IHOROMBE	48 102	47 792	99,4	55	0,1	185
BOENY	14 833	7 507	50,6	49	0,7	557
SOFIA	17 327	17 327	100,0	875	5,0	ND
BETSIBOKA	6 884	4 644	67,5	1	0,0	1 901
MELAKY	18 178	17 172	94,5	237	1,4	331
ATSINANANA	14 748	14 254	96,7	1149	8,1	976
ALAOTRA MANGORO	12 735	38 930	305,7	490	1,3	105
ANALANJIROFO	28 069	22 601	80,5	397	1,8	675
ATSIMO ANDREFANA	18 011	11 511	63,9	5	0,0	3 026
MENABE	3 332	4 905	147,2	2	0,0	493
ANDROY	4 721	5 502	116,5	55	1,0	4 382
ANOSY	11 247	10 560	93,9	76	0,7	1 091
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>400 663</b>	<b>369 660</b>	<b>92,3</b>	<b>7 023</b>	<b>1,9</b>	<b>1 641</b>

Tableau 43. RECETTES AU NIVEAU CHR - PAR SERVICE ET PAR REGION - Année 2013

Région	Médecine	Chirurgie	Maternité	ORL Ophtalmologie	Pédiatrie	Stomatologie	Plateaux Techniques	Pharmacies	Outils de Gestion	Autres
Analamanga	49 462 340	194 253 630	132 944 318	1 000	2 059 640	11 725 195	104 478 692	193 701 549	ND	63 439 322
Bongolava	ND	ND	ND	ND	ND	936 000	416 000	7 215 453	ND	ND
Itasy	13 875 588	120 139	1 546 075	ND	804 615	2 007 023	ND	ND	ND	5 320 527
Vakinankaratra	19 728 035	1 238 000	7 234 525	ND	ND	2 181 704	16 161 400	45 487 057	ND	117 705
DIANA	6 398 200	4 176 000	315 000	ND	1 395 000	4 238 000	51 982 576	86 482 353	ND	2 404 876
SAVA	3 159 000	4 962 000	3 818 200	239 500	ND	3 174 000	6 357 000	160 604 067	ND	ND
Haute Matsiatra	25 772 605	ND	ND	ND	126 000	2 840 112	227 330	5 873 384	ND	ND
Amoron'i Mania	2 007 400	1 282 100	585 200	ND	ND	1 592 550	4 029 750	56 338 246	123 000	1 854 000
Atsimo Atsinanana	58 000	ND	57 000	ND	ND	1 146 000	ND	5 429 696	ND	ND
Ihorombe	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Vatovavy Fitovinany	4 616 076	3 187 280	1 056 945	116 000	2 220 200	12 329 027	9 312 041	152 034 708	9 285 375	300 000
Boeny	1 623 177	1 572 500	989 000	ND	169 349	1 751 689	5 132 831	29 882 187	175 000	2 723 371
Betsiboka	ND	ND	ND	ND	ND	1 043 976	405 000	89 384 261	ND	7 872 000
Melaky	8 826 551	ND	ND	ND	ND	440 923	ND	18 874 131	ND	ND
Sofia	5 012 984	ND	676 181	4 606	114 743	2 045 670	89 415	8 846 298	85 881	162 783
Atsinanana	7 234 176	3 460 600	3 216 950	20 000	338 100	6 228 000	13 784 428	157 022 308	20 738	2 243 700
Alaotra Mangoro	1 668 000	1 878 000	546 000	ND	ND	10 784 170	9 647 600	209 116 225	ND	13 995 000
Analanjirifo	9 708 900	4 953 400	603 900	ND	ND	4 703 100	11 113 370	186 538 953	ND	4 009 000
Atsimo Andrefana	12 306 417	16 480 069	6 045 487	ND	ND	867 000	524 600	13 150 955	ND	3 123 547
Androy	2 419 170	ND	ND	ND	ND	1 183 000	546 400	11 962 922	ND	ND
Anosy	4 422 500	12 664 800	7 021 000	ND	326 000	2 205 500	20 397 500	10 325 520	ND	3 580 200
Menabe	8 332 749	2 912 648	272 374	ND	ND	7 089 100	636 000	27 791 422	ND	5 038 126
<b>Total</b>	<b>186 631 868</b>	<b>253 141 166</b>	<b>166 928 155</b>	<b>381 106</b>	<b>7 553 647</b>	<b>80 511 739</b>	<b>255 241 933</b>	<b>1 476 061 695</b>	<b>9 689 994</b>	<b>116 184 157</b>

**Tableau 44. DEPENSES AU NIVEAU CHRd - PAR SERVICE ET PAR REGION - Année 2013**

Région	Médecine	Chirurgie	Maternité	ORL Ophtalmologie	Pédiatrie	Stomatologie	Plateaux Techniques	Pharmacies	Outils de Gestion	Autres
Analamanga	11 314 527	70 850	340 392	ND	80 500	3 674 095	16 492 224	338 641 014	37 066 918	53 694 220
Bongolava	ND	ND	ND	ND	ND	986 960	ND	280 000	ND	ND
Itasy	ND	ND	ND	ND	ND	272 670	ND	16 525 089	765 945	251 051
Vakinankaratra	6 696 248	ND	4 351 709	ND	ND	2 357 502	430 080	48 252 330	1 235 128	50 169 702
DIANA	155 000	1 330 900	42 500	ND	25 000	670 000	5 770 609	ND	25 600	10 076 678
SAVA	633 300	7 300	185 400	ND	ND	581 600	343 200	165 233 810	ND	6 418 852
Haute Matsiatra	11 424 264	ND	ND	ND	ND	227 022	ND	14 026 604	492 870	5 764 109
Amoron'i Mania	3 460 900	326 834	35 500	ND	ND	1 489 535	3 197 950	29 418 261	5 106 934	1 377 168
Atsimo Atsinanana	50 800	ND	44 000	ND	ND	600 085	ND	3 980 686	277 966	17 463 646
Ihorombe	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Vatovavy Fitovinany	2 487 270	1 634 360	151 100	14 000	1 433 900	22 811 703	2 336 000	147 489 159	7 843 101	694 755
Boeny	2 384 585	ND	ND	ND	ND	495 837	ND	8 342 122	55 800	788 397
Betsiboka	ND	ND	ND	ND	ND	426 950	ND	81 129 979	ND	4 956 949
Melaky	4 363 981	ND	ND	ND	ND	72 600	ND	15 965 235	26 000	ND
Sofia	72 317	ND	ND	ND	ND	951 000	ND	4 991 901	85 881	759 940
Atsinanana	6 232 734	ND	39 800	ND	ND	1 142 694	7 156	1 199 290	6 460	ND
Alaotra Mangoro	ND	ND	ND	326 436	ND	7 956 642	ND	183 325 035	ND	22 199 515
Analanjirifo	3 000	ND	ND	ND	ND	3 062 863	2 819 900	14 820 971	415 900	1 205 107
Atsimo Andrefana	2 523 366	ND	ND	ND	ND	312 153	ND	10 014 419	ND	ND
Androy	ND	ND	ND	ND	ND	1 019 000	ND	5 505 597	20 000	180 000
Anosy	311 900	3 585 632	ND	ND	ND	ND	13 663 850	17 502 412	21 240 000	415 750
Menabe	ND	ND	ND	ND	ND	3 207 244	23 800	24 006 862	44 060	1 192 959
<b>Total</b>	<b>52 114 192</b>	<b>6 955 876</b>	<b>5 190 401</b>	<b>340 436</b>	<b>1 539 400</b>	<b>52 318 155</b>	<b>45 084 769</b>	<b>1 130 650 776</b>	<b>74 708 563</b>	<b>177 608 798</b>

### III. 10 DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS

Tableau 45. TAUX DE DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS AU NIVEAUX DES HÔPITAUX PAR TYPE DE FORMATION SANITAIRE ANNEE 2013

Type de Formation sanitaire	ACT nourrisson cp	ACT jeune enfant cp	ACT enfant cp	ACT adulte cp	Aminophylline cp	Amoxicilline cp	Ampicilline inj	Anesthésique	Benzyl penicilline inj	Captopril cp	Chloramphenicol inj	Chlorphéniramine cp	Corticoïde inj	Cotrimoxazole cp
CHRD avec chirurgie (ex CHD2)	98,1	95,1	94,4	92,9			99,4	100,0	100,0		97,4	97,2	99,8	
CHRD sans chirurgie (ex CHD1)	98,0	98,4	97,1	96,0	96,1	97,5	98,1		97,6	92,2	95,9	96,4	99,7	99,3

Type de Formation sanitaire	Diazepam inj	Encre imprimante pour échographie	FAF cp	Furosémide cp	Furosémide inj	Gel pour échographie	Gentamycine inj	Glibenclamide cp	Hydrochlorothiazide cp	Ibuprofène cp	Metformine cp	Méthylergométrine inj	Metoclopramide cp	Metronidazole cp
CHRD avec chirurgie (ex CHD2)	99,0	96,0			98,9	92,7						94,8		
CHRD sans chirurgie (ex CHD1)	98,5		96,4	98,6	99,0		99,0	82,9	85,0	97,6	80,4	93,2	95,8	98,5

Type de Formation sanitaire	Oxygène	Oxytocine inj	Paracétamol cp	Penthotal	Phenobarbital cp	Phytomenadione inj	Poche de sang	Quinine inj	Réactifs pour groupage sanguin	Réactif pour test rapide	Solutés pour perfusion	Sulfate de magnésie	Vitamine A
CHRD avec chirurgie (ex CHD2)	97,8	100,0		98,9			94,7	99,8	98,6	97,0	98,6	91,2	
CHRD sans chirurgie (ex CHD1)		98,9	99,2		96,5	97,9		96,9		97,8	93,8	91,9	

### III. 11 LISTE DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE

Tableau 46. REPARTITION DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHRd – PAR TRANCHE D'AGE – MADAGASCAR

MEDECINE	0-28j	29j-11mois	1-4ans	5-14 ans	15-24 ans	25 ans et +	Total	%	Référés	% Réf.
Autres affections de l'appareil respiratoire	639	6 656	11 090	8 187	6 120	18 767	51 459	15,4	423	7,3
Affections ORL-O	454	1 491	3 322	6 388	8 455	20 366	40 476	12,1	181	3,1
Autres affections digestives	142	1 714	3 345	3 122	4 759	12 456	25 538	7,7	341	5,9
Paludisme simple	10	556	3 698	5 563	2 611	3 832	16 270	4,9	7	0,1
Affections rénales et génito-urinaires	14	117	634	1 421	3 506	7 933	13 625	4,1	141	2,4
Maladies de la peau	112	823	2 013	2 225	2 322	5 009	12 504	3,8	93	1,6
Asthme et allergies respiratoires	43	1 028	1 990	1 532	1 221	3 614	9 428	2,8	48	0,8
Hypertension artérielle				12	461	8 571	9 044	2,7	115	2,0
Traumatismes	6	65	516	1 310	2 186	4 833	8 916	2,7	481	8,3
Diarrhée avec déshydratation sévère d'origine bactérienne	70	2 042	2 764	1 139	800	1 799	8 614	2,6	150	2,6
Écoulement génital				118	2 770	4 107	6 995	2,1	13	0,2
Maladies neuro-psychiques	3	63	281	615	1 176	2 918	5 056	1,5	113	1,9
Fièvre typhoïde		56	357	741	1 078	2 233	4 465	1,3	32	0,5
Paludisme grave et compliqué	3	89	756	1 149	812	1 361	4 170	1,3	310	5,3
Appareil locomoteur non traumatique	3	23	93	216	522	2 895	3 752	1,1	30	0,5
Accidents	1	27	221	525	862	1 909	3 545	1,1	325	5,6
Dysentérie avec déshydratation sévère	8	236	572	478	644	1 546	3 484	1,0	79	1,4
Ulcère gastro-duodéal	6	33	98	160	617	2 155	3 069	0,9	41	0,7
Autres affections cardio-vasculaires	1	13	36	102	381	2 517	3 050	0,9	118	2,0
Pneumonie grave	20	642	973	418	282	644	2 979	0,9	36	0,6
Tuberculose	1	7	42	110	580	2 136	2 876	0,9	91	1,6
Spasmophilie			8	132	889	1 827	2 856	0,9	11	0,2
Autres maladies métaboliques et endocriniennes	9	37	98	143	377	1 504	2 168	0,7	48	0,8
Drépanocytose	4	41	168	411	197	815	1 636	0,5	9	0,2
Ulcération génitale				30	595	994	1 619	0,5		0,0
Diabète		1	1	19	77	1 222	1 320	0,4	17	0,3
Malnutrition grave	11	309	450	81	67	108	1 026	0,3	123	2,1
Intoxications		13	106	110	266	461	956	0,3	50	0,9
Accident vasculaire cérébral		3		4	52	891	950	0,3	103	1,8
Suspicion de cysticercose		1	12	128	215	331	687	0,2	4	0,1
Suspicion de rage humaine		6	31	119	60	127	343	0,1	43	0,7
Rougeole compliquée		5	30	35	32	17	119	0,0	10	0,2
Méningite		11	10	12	6	6	45	0,0	14	0,2
Suspicion de l'infection à VIH				1	7	29	37	0,0	5	0,1
Tétanos	2	1		2	3	5	13	0,0	2	0,0
Coqueluche		1	2		1	2	6	0,0	1	0,0
Autres pathologies médicales	655	2 702	6 968	10 926	14 812	44 299	80 362	24,0	977	16,8
<b>Total Médecine</b>	<b>2 217</b>	<b>18 812</b>	<b>40 685</b>	<b>47 684</b>	<b>59 821</b>	<b>164 239</b>	<b>333 458</b>	<b>100</b>	<b>4 585</b>	<b>78,7</b>

<b>CHIRURGIE</b>	<b>0-28j</b>	<b>29j-11mois</b>	<b>1-4ans</b>	<b>5-14 ans</b>	<b>15-24 ans</b>	<b>25 ans et +</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% Réf.</b>
Autres traumatismes	1	12	207	560	902	2 724	4 406	10,9	107	1,8
Appendicite			2	307	1 361	2 430	4 100	10,1	90	1,5
Hernies	14	238	784	484	374	1 418	3 312	8,2	66	1,1
Affections chirurgicales ORL-O	3	30	122	299	281	2 096	2 831	7,0	30	0,5
Abcès	3	40	186	232	291	790	1 542	3,8	12	0,2
Fibrome utérin					43	1 275	1 318	3,3	21	0,4
Traumatismes crânio-encéphaliques simples		8	65	159	301	659	1 192	2,9	68	1,2
Hypertrophie de la prostate						1 132	1 132	2,8	24	0,4
Stérilité					216	891	1 107	2,7	3	0,1
Tumeur de l'ovaire				9	242	789	1 040	2,6	10	0,2
Hydrocèle	2	7	54	45	88	667	863	2,1	13	0,2
Rétention d'urine			3	15	49	714	781	1,9	18	0,3
Hémorroïde			13	7	116	575	711	1,8	7	0,1
Fractures fermées	1	3	26	126	133	349	638	1,6	30	0,5
Lithiases			36	16	96	481	629	1,6	14	0,2
Tumeur du sein				1	106	415	522	1,3	20	0,3
Fistule vésico-vaginale				7	197	249	453	1,1	24	0,4
Tumeur du col utérin				2	63	365	430	1,1	32	0,5
Traumatisme abdominal			13	52	84	192	341	0,8	4	0,1
Ulcère gastro-duodéal				18	80	214	312	0,8	7	0,1
Traumatisme thoracique		1	12	40	62	196	311	0,8	2	0,0
Fractures ouvertes			13	35	53	132	233	0,6	11	0,2
Péritonite			5	27	56	138	226	0,6		0,0
Occlusion intestinale aiguë	3	1	3	17	45	155	224	0,6	24	0,4
Malformations congénitales	36	48	62	28	11	28	213	0,5	11	0,2
Affections chirurgicales néo-natales	17						17	0,0	1	0,0
Autres pathologies chirurgicales	20	129	502	970	2 071	7 936	11 628	28,6	81	1,4
<b>Total Chirurgie</b>	<b>100</b>	<b>517</b>	<b>2 108</b>	<b>3 456</b>	<b>7 321</b>	<b>27 010</b>	<b>40 512</b>	<b>100</b>	<b>730</b>	<b>12,5</b>

<b>MATERNITE</b>	<b>0-28j</b>	<b>29j-11mois</b>	<b>1-4ans</b>	<b>5-14 ans</b>	<b>15-24 ans</b>	<b>25 ans et +</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% Réf.</b>
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement				13	611	847	1 471	14,0	48	0,8
Avortement en cours				10	453	590	1 053	10,0	12	0,2
Rétention des produits de conception (placenta)				4	349	550	903	8,6	30	0,5
Autres causes d'hémorragie obstétricale				7	269	570	846	8,1	99	1,7
Menace d'avortement				2	310	418	730	7,0	19	0,3
Menace d'accouchement prématuré				1	265	408	674	6,4	37	0,6
Accouchement prématuré				8	220	273	501	4,8	7	0,1
Grossesse extra-utérine					133	356	489	4,6	32	0,5
HTA et grossesse					84	224	308	2,9	17	0,3
Paludisme et grossesse				5	137	116	258	2,5	2	0,0
Eclampsie / Pré-éclampsie				2	87	65	154	1,5	17	0,3
Néphropathie gravidique				1	31	67	99	0,9	6	0,1
Rupture utérine					16	45	61	0,6	6	0,1
Autres pathologies de la grossesse				17	877	1 694	2 588	24,6	162	2,8
Infections néonatales	138						138	1,2	5	0,1
Traumatisme obstétrical du nouveau-né	59						59	0,6		0,0
Ictère pathologique du nouveau-né	13						13	0,1	1	0,0
Autres pathologies néonatales	168						168	1,6	13	0,2
<b>Total Maternité</b>	<b>378</b>			<b>70</b>	<b>3 842</b>	<b>6 223</b>	<b>10 513</b>	<b>100</b>	<b>513</b>	<b>8,8</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>2 695</b>	<b>19 329</b>	<b>42 793</b>	<b>51 210</b>	<b>70 984</b>	<b>197 472</b>	<b>384 483</b>		<b>5 828</b>	<b>100</b>



### III. 12 LISTE DES PATHOLOGIES VUES EN HOSPITALISATION

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

MEDECINE	0-28j		29j-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15-24 ans		25 ans et +		Total			Létalité spécif
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%	décès	
Autres affections digestives	20	3	172	8	382	9	589	19	1 204	32	4 941	225	7 308	11,1	296	4,1
Paludisme grave et compliqué	14	7	204	34	1 567	173	2 458	161	1 194	35	1 701	56	7 138	10,9	466	6,5
Autres affections de l'appareil respiratoire	110	9	677	38	1 058	23	691	5	667	17	3 301	184	6 504	9,9	276	4,2
Affections ORL - O	16		43		231	2	578		903	2	2 243	16	4 014	6,1	20	0,5
Fièvre typhoïde	1		33		272	5	591	11	786	14	1 842	36	3 525	5,4	66	1,9
Hypertension artérielle			1				2		79	3	3 308	183	3 390	5,2	186	5,5
Diarrhée avec déshydratation sévère d'origine bactérienne	9	3	648	25	940	35	253	5	257	6	805	23	2 912	4,4	97	3,3
Traumatismes			7		73	3	246	6	631	5	1 460	30	2 417	3,7	44	1,8
Autres affections cardio-vasculaires	4	2	7	1	9	1	47	6	167	16	2 099	375	2 333	3,6	401	17,2
Affections rénales et génito-urinaires	2		21	2	54	2	129	7	376	1	1 427	94	2 009	3,1	106	5,3
Maladies neuro-psychiques	2	1	29	1	126	9	199	6	392	5	832	29	1 580	2,4	51	3,2
Tuberculose	1		7		31	1	53	1	227	11	1 156	86	1 475	2,2	99	6,7
Maladies métaboliques et endocriniennes	3	1	8	3	51	6	127	5	195	8	949	60	1 333	2,0	83	6,2
Pneumonie grave	19	3	232	23	271	14	102	4	102	8	365	43	1 091	1,7	95	8,7
Intoxications	1		7		85	1	81	3	255	9	499	47	928	1,4	60	6,5
Accidents			4		46	1	106	4	200	3	455	13	811	1,2	21	2,6
Malnutrition grave	5		273	24	362	17	39	3	15	2	42	8	736	1,1	54	7,3
Dysentérie avec déshydratation sévère	3		38	7	98	4	68	3	102	3	403	9	712	1,1	26	3,7
Maladies de la peau	8		39		85	1	101		115		297	1	645	1,0	2	0,3
Appareil locomoteur non traumatique			1	1	10	1	27		52		380	7	470	0,7	9	1,9
Méningite	9	1	32	6	47	10	54	9	25	1	110	5	277	0,4	32	11,6
Rougeole compliquée			1		17	1	29	1	15	1	33		95	0,1	3	3,2
Tétanos	5	2	1		3	2	8	4	6	2	15	5	38	0,1	15	39,5
Coqueluche			5	1	3						1		9	0,0	1	11,1
Autres pathologies médicales	169	40	409	37	1 181	65	1 510	63	2 389	65	8 293	476	13 951	21,2	746	5,3
<b>Total Médecine</b>	<b>401</b>	<b>72</b>	<b>2 899</b>	<b>211</b>	<b>7 002</b>	<b>386</b>	<b>8 088</b>	<b>326</b>	<b>10 354</b>	<b>249</b>	<b>36 957</b>	<b>2 011</b>	<b>65 701</b>	<b>100</b>	<b>3 255</b>	

CHIRURGIE	0-28j		29j-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15-24 ans		25 ans et +		Total		Létalité spécif	
	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	décès	cas	%		décès
Appendicite					9		326		1 799	2	2 007	5	4 141	15,3	7	0,2
Hernies	19		156		1 021	3	433		312		1 375	11	3 316	12,2	14	0,4
Traumatismes			2		63	4	277	4	582	8	1 467	43	2 391	8,8	59	2,5
Cataracte			8		6		23		23		1 217	2	1 277	4,7	2	0,2
Fibrome utérin									24		1 103	5	1 127	4,2	5	0,4
Kyste de l'ovaire							10		216		824	3	1 050	3,9	3	0,3
Traumatisme crânio-encéphalique	2		6		47	2	98	5	238	8	546	31	937	3,5	46	4,9
Adénome prostatique									3		920	16	923	3,4	16	1,7
Fractures	1		1		28		143	1	114	1	475	5	762	2,8	7	0,9
Abcès			12		34		92	1	135	1	430	6	703	2,6	8	1,1
Hydrocèle			3		23		36		64		531	1	657	2,4	1	0,2
Péritonite			2	1	3	2	31	3	105	8	181	17	322	1,2	31	9,6
Lithiases			1		11		13		34		263	3	322	1,2	3	0,9
Occlusion intestinale aiguë	6	5	6	2	9	1	31	5	40	8	225	38	317	1,2	59	18,6
Goitre							4		9		248	3	261	1,0	3	1,1
Adéno-phlegmon des amygdales					14		67		50	1	128	1	259	1,0	2	0,8
Cancer du sein					1		1		15		177	3	194	0,7	3	1,5
Cancer du col utérin									9		149	4	158	0,6	4	2,5
Ulcère gastro-duodéal							2	1	15		136	5	153	0,6	6	3,9
Anomalie congénitale	10		27	1	43		29		10		13		132	0,5	1	0,8
Autres pathologies chirurgicales	21	2	76	3	313	1	519	7	1 669	18	5 121	108	7 719	28,5	139	1,8
<b>Total Chirurgie</b>	<b>59</b>	<b>7</b>	<b>300</b>	<b>7</b>	<b>1 625</b>	<b>13</b>	<b>2 135</b>	<b>27</b>	<b>5 466</b>	<b>55</b>	<b>17 536</b>	<b>310</b>	<b>27 121</b>	<b>100</b>	<b>419</b>	

**MATERNITE**

Infections néonatales	328	40											328	0,7	40	12,2
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	261	57											261	0,6	57	21,8
Traumatisme obstétrical du nouveau-né	157	47											157	0,3	47	29,9
Ictère pathologique du nouveau-né	15	3											15	0,0	3	20,0
Maladies hémolytiques du nouveau-né	7	4											7	0,0	4	57,1
Accouchements normaux							81		9 912	2	11 147	9	21 140	47,0	11	0,1
Accouchements dystociques							82	1	6 259	14	6 544	29	12 885	28,6	44	0,3
Avortements							18		1 116	3	1 366	3	2 500	5,6	6	0,2
Autres pathologies de la grossesse							18		1 023	12	1 170	9	2 211	4,9	21	0,9
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement							15		733	14	770	16	1 518	3,4	30	2,0
Autres causes d'hémorragie obstétricale							5		284	4	592	13	881	2,0	17	1,9
Menace d'Accouchement Préaturé							5		377		449		831	1,8	0	0,0
Accouchement prématuré							5		412	1	354		771	1,7	1	0,1
Grossesse extra-utérine							3		221	2	525	5	749	1,7	7	0,9
Paludisme et grossesse							3		158	3	122		283	0,6	3	1,1
Fistule vésico-vaginale							1		100		177		278	0,6	0	0,0
Rupture utérine									19	2	59	12	78	0,2	14	17,9
Néphropathie gravidique									29		29	2	58	0,1	2	3,4
HTA et grossesse									16		38		54	0,1	0	0,0
<b>Total Maternité</b>	<b>768</b>	<b>151</b>					<b>236</b>	<b>1</b>	<b>20 659</b>	<b>57</b>	<b>23 342</b>	<b>98</b>	<b>45 005</b>	<b>100</b>	<b>307</b>	

<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1 228</b>	<b>230</b>	<b>3 199</b>	<b>218</b>	<b>8 627</b>	<b>399</b>	<b>10 459</b>	<b>354</b>	<b>36 479</b>	<b>361</b>	<b>77 835</b>	<b>2 419</b>	<b>137 827</b>		<b>3 981</b>	
----------------------	--------------	------------	--------------	------------	--------------	------------	---------------	------------	---------------	------------	---------------	--------------	----------------	--	--------------	--

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

**IV.1 CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE**
**Tableau 48. TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE AU NIVEAU DES CHRR/CHU/ES PAR TRANCHE D'AGE ET PAR REGION**

Région	Total Consul- tations	Nouveaux cas						Total	Taux utilisation	Total des soins
		0 à 28 jours	29 j à 11 mois	1 à 4 ans	5 à 14 ans	15 à 24 ans	25 ans et plus			
Analamanga	109 048	979	1 743	4 520	13 545	21 222	46 951	88 960	2,7	24 188
Bongolava	5 538	62	124	385	698	1 303	2 619	5 191	0,9	2 082
Itasy	3 021	155	34	107	195	402	993	1 886	0,2	2 826
Vakinankaratra	13 772	34	182	656	842	1 405	6 560	9 679	0,5	109 950
DIANA	5 582	94	78	188	441	1 135	2 418	4 354	0,6	174 109
SAVA	4 065	747	28	136	305	633	2 216	4 065	0,4	3 751
Haute Matsiatra	13 162	151	171	326	541	2 424	9 549	13 162	1,0	12 674
Amoron'i Mania	257	38	71	8	8	58	108	291	0,0	4 233
Atsimo										
Atsinanana	2 648	7	132	274	345	468	1 056	2 282	0,2	1 480
Ihorombe	1 343	6	22	76	138	314	774	1 330	0,4	
Vatovavy										
Fitovinany	1 576	1	69	149	170	263	916	1 568	0,1	872
Boeny	11 112	36	163	374	759	1 528	4 473	7 333	1,0	5 277
Betsiboka	3 767	50	164	481	523	717	1 335	3 270	1,0	5 353
Melaky	2 341	5	26	139	240	488	1 082	1 980	0,6	3 927
Sofia	454				0	95	359	454	0,0	
Atsinanana	2 073	0	8	51	157	330	1 398	1 944	0,1	255
Alaotra										
Mangoro	9 643	49	120	392	1 295	2 688	4 640	9 184	0,8	27 029
Analanjirifo									0,0	2 900
Atsimo										
Andrefana	7 704	38	229	570	992	1 530	3 894	7 253	0,6	809
Androy	6 693	46	223	262	546	1 443	3 456	5 976	0,9	1 150
Anosy	2 805	57	95	259	305	630	1 459	2 805	0,4	14 762
Menabe	7 216	26	88	509	1 143	2 142	3 308	7 216	1,0	4 977
<b>Total</b>	<b>213 820</b>	<b>2 581</b>	<b>3 770</b>	<b>9 862</b>	<b>23 188</b>	<b>41 218</b>	<b>99 564</b>	<b>180 183</b>	<b>0,8</b>	<b>402 604</b>

Figure 21.

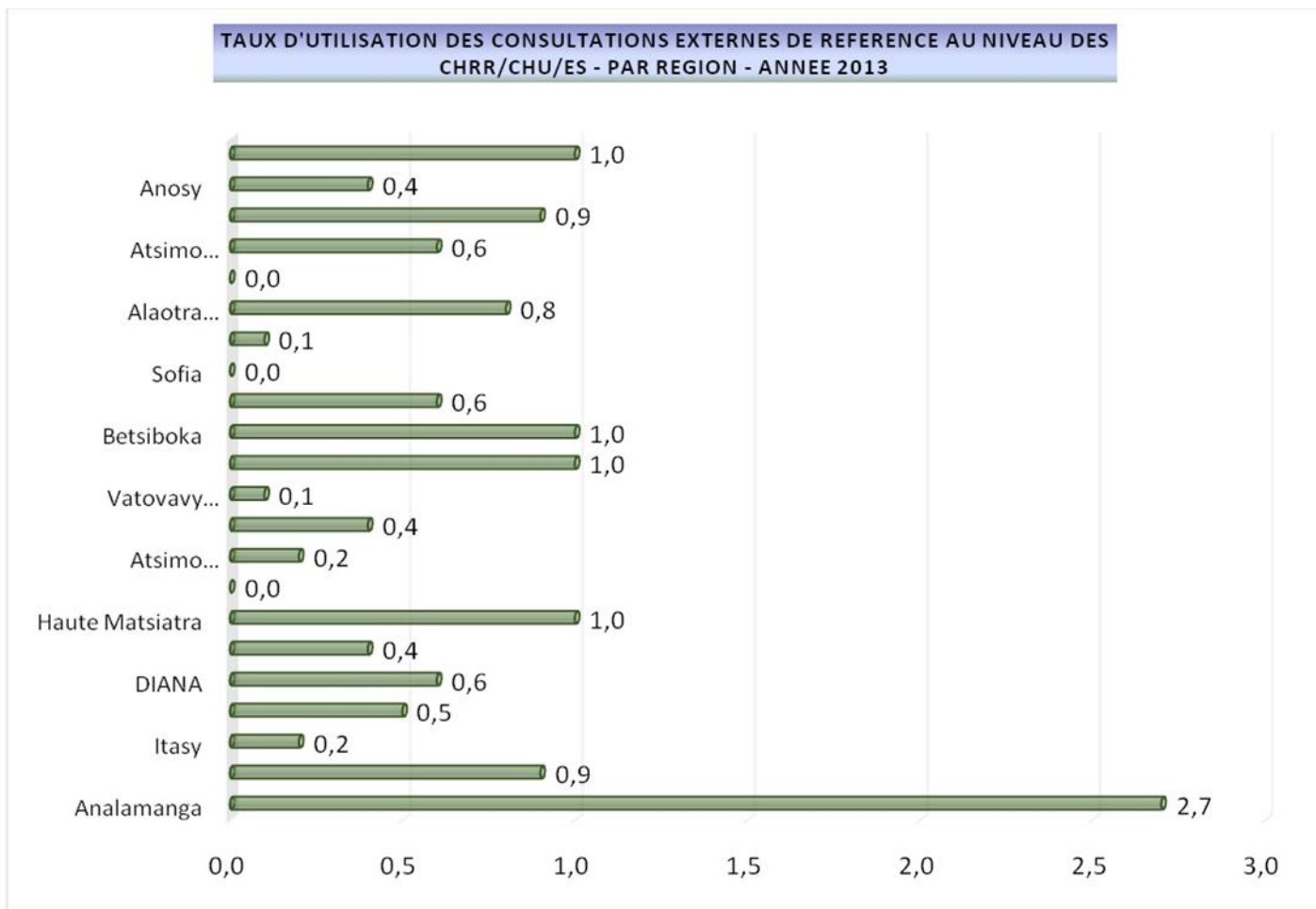
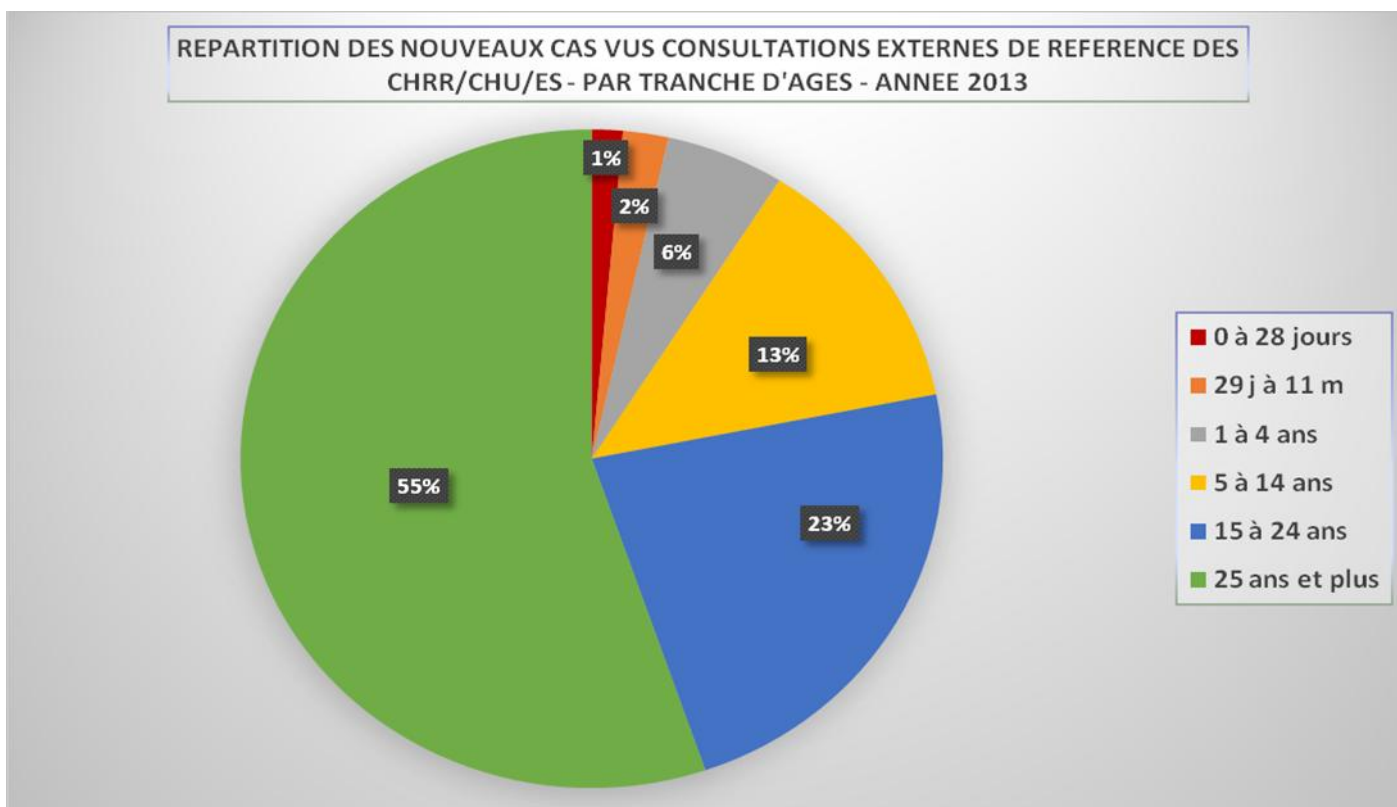


Figure 22.



**Tableau 49. EVOLUTION MENSUELLE DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHRR/CHU/ES – PAR REGION**

Région	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
Analamanga	10 078	8 309	7 581	8 203	7 834	7 319	6 514	6 931	8 233	6 387	6 248	5 323	88 960
Bongolava	428	383	408	474	579	423	509	434	416	365	397	375	5 191
Itasy	189	89	126	222	118	101	168	163	160	162	182	206	1 886
Vakinankaratra	754	721	634	965	1 189	678	792	695	986	843	859	563	9 679
DIANA	474	346	348	390	313	250	432	344	413	378	311	355	4 354
SAVA	468	436	423	456	393	312	472	371	193	183	147	211	4 065
Haute Matsiatra	1 101	998	1 109	1 172	1 120	1 005	1 088	1 091	1 180	1 022	1 221	1 055	13 162
Amoron'i Mania	57	24	28	23	22	11	19	15	25	12	28	27	291
Atsimo Atsinanana	145	247	110	180	278	202	106	187	159	239	243	186	2 282
Ihorombe	56	61	72	117	122	119	120	114	169	130	121	129	1 330
Vatovavy Fitovinany	ND	ND	ND	221	189	156	173	132	178	209	166	144	1 568
Boeny	562	968	572	508	586	521	639	617	603	549	606	602	7 333
Betsiboka	345	355	300	282	290	113	219	200	247	334	240	345	3 270
Melaky	153	157	156	123	368	164	198	141	203	142	81	94	1 980
Sofia	82	57	67	60	54	44	62	28	ND	ND	ND	ND	454
Atsinanana	51	174	179	55	ND	185	112	253	126	327	328	154	1 944
Alaotra Mangoro	1 052	912	937	1 005	1 207	1 131	1 003	1 023	914	ND	ND	ND	9 184
Analanjirifo	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Atsimo Andrefana	680	639	423	930	611	317	633	478	591	439	745	767	7 253
Androy	653	428	749	527	443	425	600	604	533	455	559	ND	5 976
Anosy	230	308	322	153	290	204	282	245	230	205	166	170	2 805
Menabe	713	521	719	678	686	684	596	593	619	759	648	ND	7 216
<b>TOTAL</b>	<b>18 271</b>	<b>16 133</b>	<b>15 263</b>	<b>16 744</b>	<b>16 692</b>	<b>14 364</b>	<b>14 737</b>	<b>14 659</b>	<b>16 178</b>	<b>13 140</b>	<b>13 296</b>	<b>10 706</b>	<b>180 183</b>

**Tableau 50. 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		Prescrites	Total des ordonnances			
	Nb	%	Nb	%		Servies		Bons de soins	
						Nb	%	Nb	%
Analamanga	5 154	5,8	1 935	2,2	196 087	14 697	7,5	2 758	18,8
Bongolava	2 770	53,4	8	0,2	20 143	18 152	90,1	4	0,0
Itasy	594	31,5	108	5,7	13 283	13 254	99,8	0	0,0
Vakinankaratra	995	10,3	37	0,4	4 927	1 948	39,5	0	0,0
DIANA	1 025	23,5	17	0,4	49 826	44 408	89,1	460	1,0
SAVA	215	5,3	15	0,4	25 225	25 225	100,0	149	0,6
Haute Matsiatra	2 832	21,5		0,0	12 890	11 949	92,7		0,0
Amoron'i Mania	142	48,8	8	2,7	7 784	7 200	92,5	8	0,0
Atsimo Atsinanana	216	9,5	9	0,4	2 648	1 956	73,9		0,0
Ihorombe	24	1,8	0	0,0	14 227	14 230	100,0	3	0,0
Vatovavy Fitovinany	70	4,5	4	0,3	13 763	13 751	99,9	10	0,1
Boeny	492	6,7	14	0,2	65 930	65 930	100,0		0,0
Betsiboka	1 007	30,8	12	0,4	8 104	8 104	100,0	0	0,0
Melaky	151	7,6	2	0,1	2 801	2 781	99,3		0,0
Sofia	103	22,7	12	2,6			0		ND
Atsinanana	1 346	69,2	314	16,2			0		ND
Alaotra Mangoro	3 903	42,5	59	0,6	14 386	14 224	98,9	418	2,9
Analanjirifo	26	ND	11	ND	1 212	0	0,0	0	ND
Atsimo Andrefana	596	8,2	8	0,1	14 308	11 311	79,1	66	0,6
Androy		0,0	96	1,6	9 041	8 588	95,0		0,0
Anosy	403	14,4	9	0,3	17 517	17 517	100,0	20	0,1
Menabe	53	0,7	66	0,9	27 157	27 138	99,9	315	1,2
<b>Total</b>	<b>22 117</b>	<b>12,3</b>	<b>2 744</b>	<b>1,5</b>	<b>521 259</b>	<b>332 363</b>	<b>63,8</b>	<b>4 211</b>	<b>1,3</b>

Figure 23:

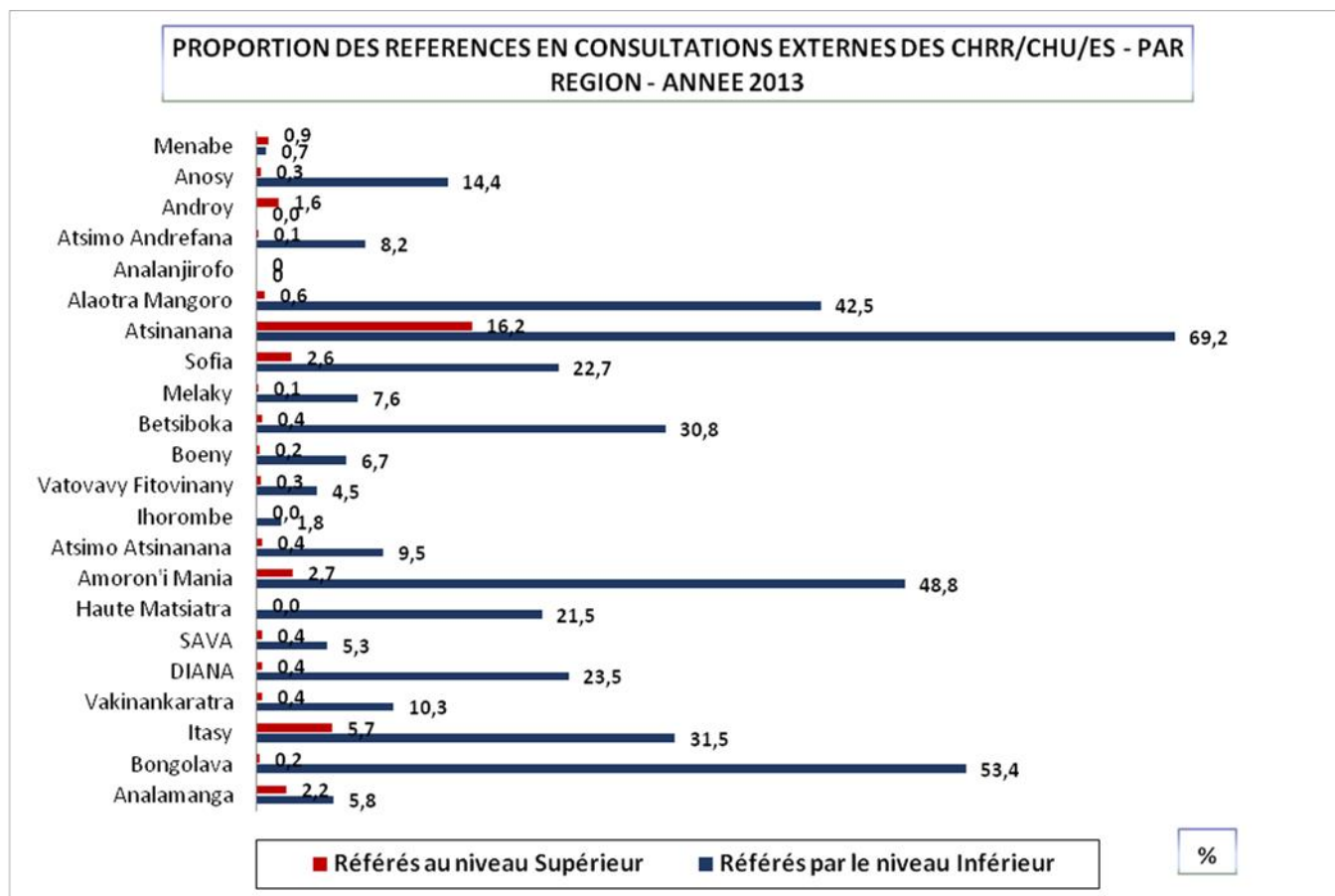
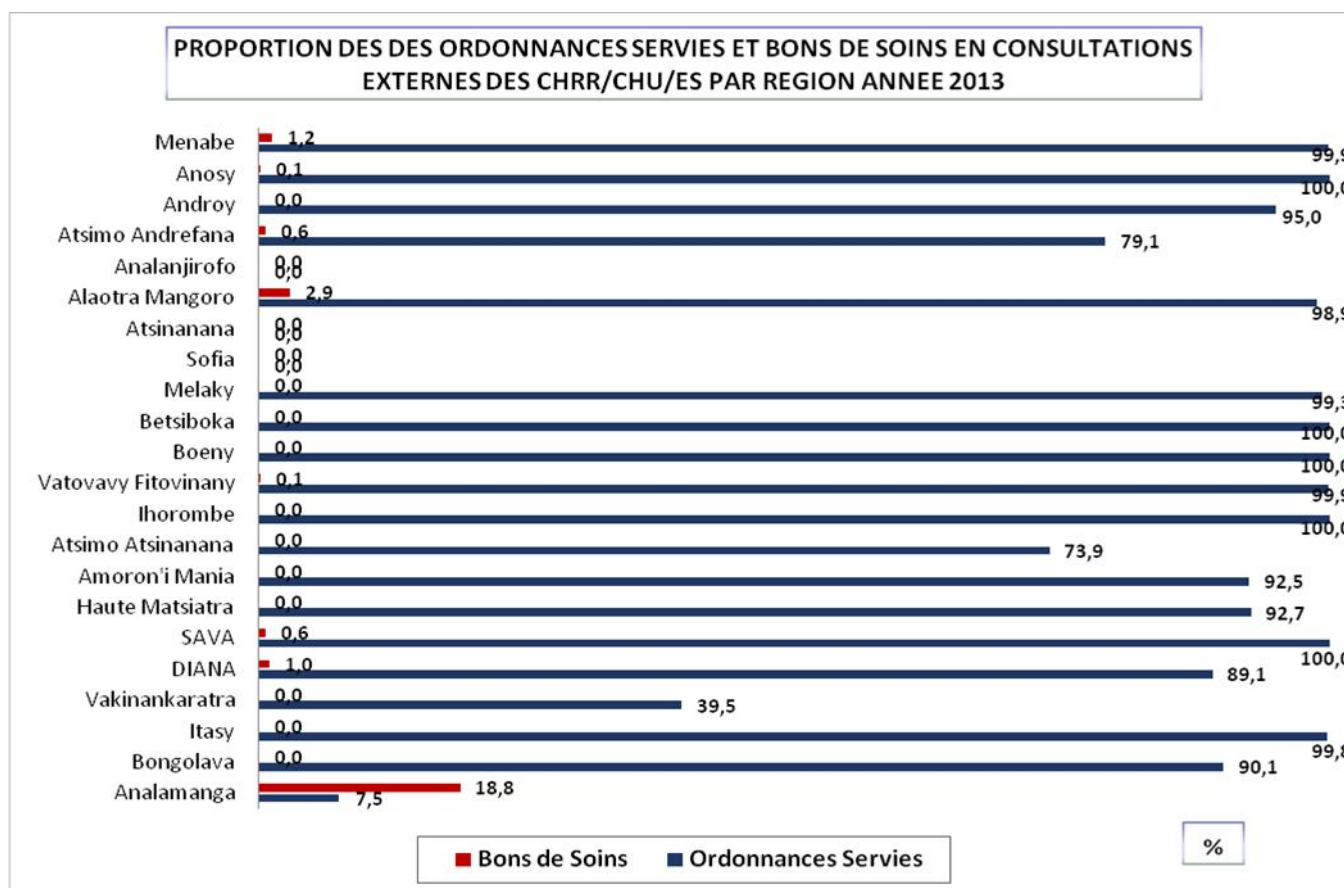


Figure 24 :



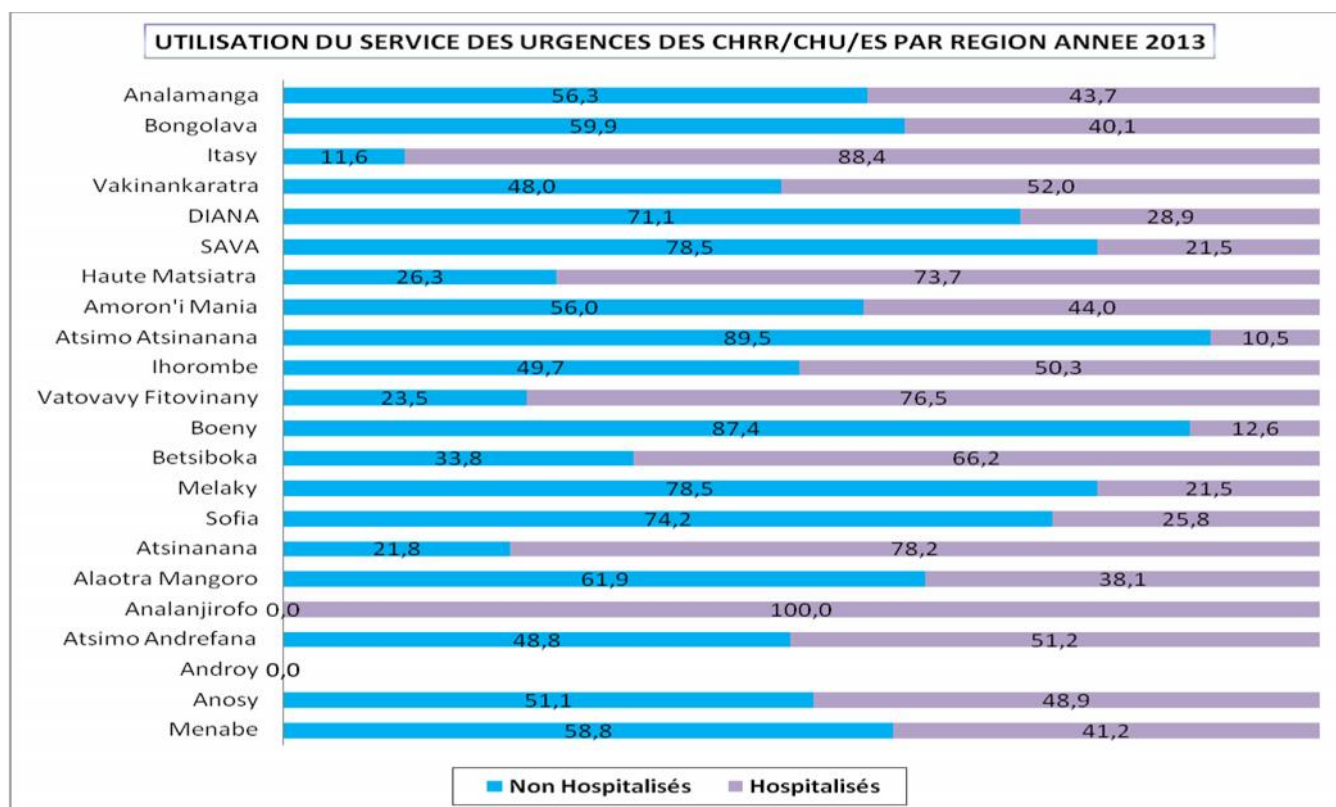


## IV.2 SERVICE D'URGENCE

Tableau 51. UTILISATION DU SERVICE DES URGENCES DES CHRR/CHU/ES - PAR REGION

Région	Nombre de cas	Non Hospitalisés		Hospitalisés	
		Nb	%	Nb	%
Analamanga	82 423	46 443	56,3	35 980	43,7
Bongolava	5 191	3 111	59,9	2 080	40,1
Itasy	1 886	219	11,6	1 667	88,4
Vakinankaratra	7 907	3 796	48,0	4 111	52,0
DIANA	4 354	3 095	71,1	1 259	28,9
SAVA	4 065	3 192	78,5	873	21,5
Haute Matsiatra	13 162	3 466	26,3	9 696	73,7
Amoron'i Mania	291	163	56,0	128	44,0
Atsimo Atsinanana	2 282	2 042	89,5	240	10,5
Ihorombe	1 330	661	49,7	669	50,3
Vatovavy Fitovinany	1 568	368	23,5	1 200	76,5
Boeny	6 849	5 987	87,4	862	12,6
Betsiboka	3 270	1 104	33,8	2 166	66,2
Melaky	1 980	1 555	78,5	425	21,5
Sofia	322	239	74,2	83	25,8
Atsinanana	1 944	424	21,8	1 520	78,2
Alaotra Mangoro	9 184	5 689	61,9	3 495	38,1
Analanjirifo	276	0	0,0	276	100,0
Atsimo Andrefana	7 253	3 543	48,8	3 710	51,2
Androy	5 976		ND		ND
Anosy	2 805	1 433	51,1	1 372	48,9
Menabe	7 216	4 240	58,8	2 976	41,2
<b>Total</b>	<b>171 534</b>	<b>96 746</b>	<b>56,4</b>	<b>74 788</b>	<b>43,6</b>

Figure 25:



### IV.3 ACTIVITES D'HOSPITALISATION

Tableau 52. FEQUENTATION HOSPITALIEREDANS LES CHRR/CHU/ES - PAR REGION - ANNEE 2013

Région	Nombre de Lits	Nombre d'Admission	Nombre de Sortants	Total *DSS	Nombre de *JEH	Taux de Fréquentation (%)	*DMS	*TOM (%)	Taux de Léthalité (%)
Analamanga	1 604	56 311	45 663	272 721	279 391	1,4	6,0	47,7	77,7
Bongolava	74	3 926	3 265	11 725	15 068	0,6	3,6	55,8	50,2
Itasy	43	1 713	1 736	8 389	7 824	0,2	4,8	49,9	69,7
Vakinakaratra	62	15 041	11 634	57 395	55 010	0,6	4,9	243,1	36,0
DIANA	309	8 585	6 999	28 913	26 308	1,0	4,1	23,3	45,4
SAVA	81	5 919	5 831	23 860	25 387	0,5	4,1	85,9	36,0
Haute Matsiatra	415	10 878	9 311	49 156	53 141	0,7	5,3	35,1	46,4
Amoron'i Mania	68	3 366	3 520	13 946	14 757	0,4	4,0	59,5	29,5
Atsimo Atsinanana	30	2 771	2 686	11 897	11 008	0,3	4,4	100,5	32,0
Ihorombe	48	1 894	1 902	6 061	5 842	0,6	3,2	33,3	28,9
Vatovavy Fitovinany	42	1 681	1 611	7 556	8 513	0,1	4,7	55,5	53,4
Boeny	351	9 206	9 213	33 235	47 656	1,3	3,6	37,2	49,1
Betsiboka	63	3 541	3 398	12 793	10 800	1,1	3,8	47,0	41,2
Melaky	50	1 387	1 392	7 387	2 174	0,4	5,3	11,9	44,5
Sofia	86	27	27		434	0,0	0,0	1,4	111,1
Atsinanana	445	12 923	12 547	56 180	54 363	0,9	4,5	33,5	66,2
Alaotra Mangoro	100	3 618	3 563	13 433	13 240	0,3	3,8	36,3	48,0
Analanjirifo	46	2 401	2 384	5 664	5 823	0,2	2,4	34,7	36,9
Atsimo Andrefana	180	6 823	6 718	31 362	31 452	0,5	4,7	47,9	40,0
Androy	43	1 033	1 039	5 125	5 103	0,2	4,9	32,5	16,4
Anosy	82	3 167	2 862	13 050	10 633	0,4	4,6	35,5	28,3
Menabe	64	5 471	5 208	15 625	16 001	0,8	3,0	68,5	27,6
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>4 286</b>	<b>161 682</b>	<b>142 509</b>	<b>685 473</b>	<b>699 928</b>	<b>0,6</b>	<b>4,8</b>	<b>44,7</b>	<b>54,7</b>

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

### IV.4 BLOCS OPERATOIRES

Tableau 53. ACTIVITES DU BLOC OPERATOIRE DES CHRR/CHU/ES - PAR REGION

Région	Interventions			Anesthésies			Décès		
	Total	Urgentes Nombre	%	Total	% Anest Générales	% Anest Locorégionales	% Anest Locales	Nombre	%
Analamanga	9 940	6 688	67,3	9 960	56,6	38,9	4,0	4	0,0
Bongolava	328	166	50,6	330	69,1	29,4	2,0	1	0,3
Itasy	275	209	76,0	275	5,1	49,5	45,0	0	0,0
Vakinakaratra	2 134	1 315	61,6	2 130	71,9	25,1	3,0	0	0,0
DIANA	1 059	767	72,4	1 039	82,7	17,2	0,0		0,0
SAVA	1 006	453	45,0	993	8,7	82,2	9,0	1	0,1
Haute Matsiatra	1 294	1 089	84,2	1 294	50,1	46,7	3,0	5	0,4
Amoron'i Mania	567	329	58,0	567	60,1	35,1	5,0	0	0,0
Atsimo Atsinanana	536	109	20,3	536	22,2	14,7	63,0		0,0
Ihorombe	300	185	61,7	300	20,3	74,3	5,0	0	0,0
Vatovavy Fitovinany	200	111	55,5	198	33,3	47,5	19,0	2	1,0
Boeny	2 158	1 305	60,5	2 158	50,3	29,2	20,0	2	0,1
Betsiboka	490	204	41,6	493	87,0	11,6	1,0	1	0,2
Melaky	275	48	17,5	275	25,1	66,5	8,0	0	0,0
Sofia	562	159	28,3	563	86,3	13,7	0,0	2	0,4
Atsinanana	2 213	1 383	62,5	2 214	84,5	11,2	4,0	22	1,0
Alaotra Mangoro	1 138	510	44,8	1 138	90,9	1,0	8,0		0,0
Analanjirifo	117	79	67,5	116	86,2	13,8	0,0		0,0
Atsimo Andrefana	910	349	38,4	915	61,6	38,4	0,0	1	0,1
Androy	431	157	36,4	425	15,3	81,2	4,0		0,0
Anosy	325	77	23,7	325	68,9	28,3	3,0		0,0
Menabe	1 120	109	9,7	1 115	88,3	7,1	5,0	0	0,0
<b>Total pays</b>	<b>27 378</b>	<b>15 801</b>	<b>57,7</b>	<b>27 359</b>	<b>60,3</b>	<b>32,6</b>	<b>7,0</b>	<b>41</b>	<b>0,1</b>

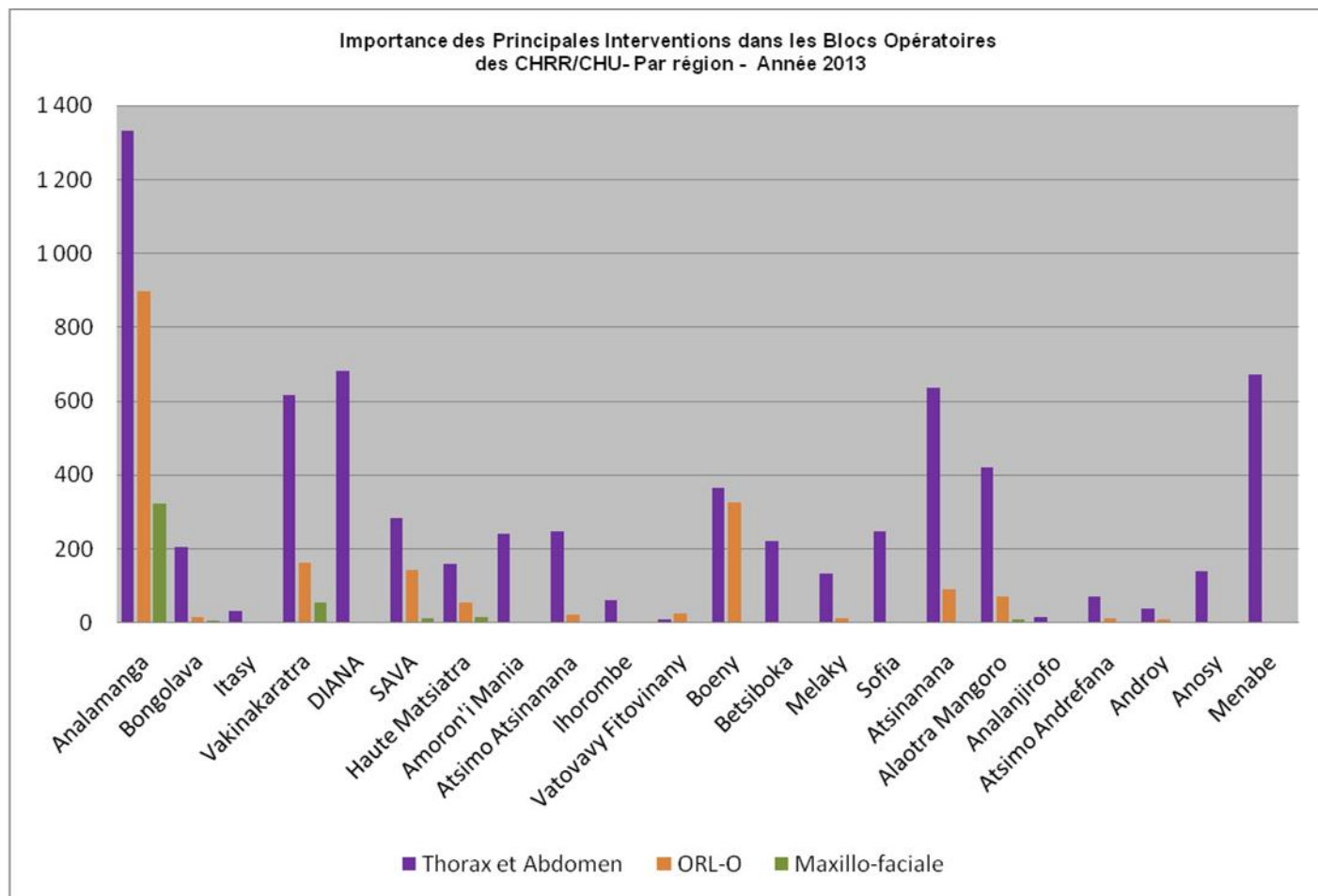
**Tableau 54. REPARTITION DES INTERVENTIONS DANS LES BLOCS OPERATOIRES DES CHRR/CHU/ES  
PAR REGION**

Région	Césariennes			Appareil Génito-urinaire			Traumatologie		
	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total
Analamanga	2 804	467	3 271	377	492	869	1 051	323	1 374
Bongolava	164	2	166	41	91	132	35	38	73
Itasy	63	21	84	10	20	30	106	11	117
Vakinakaratra	447	0	447	215	170	385	86	272	358
DIANA	181	14	195	40	16	56	30	13	43
SAVA	215		215	122	148	270	17	13	30
Haute Matsiatra	484		484	116	34	150	185	60	245
Amoron'i Mania	216	17	233	3	11	14	14	38	52
Atsimo Atsinanana	79	2	81	11	55	66	10	17	27
Ihorombe	120	2	122	27	37	64	26	4	30
Vatovavy Fitovinany	69	4	73	12	38	50	9	7	16
Boeny	524	43	567	463	123	586	75	62	137
Betsiboka	122	19	141	6	56	62	9	2	11
Melaky	10	9	19	7	68	75	4	4	8
Sofia	108	22	130	29	118	147	1	15	16
Atsinanana	601	4	605	291	323	614	98	50	148
Alaotra Mangoro	309		309	65	40	105	3	7	10
Analanjirifo	37	1	38	33	19	52			0
Atsimo Andrefana	167	3	170	67	195	262	6	51	57
Androy	99	1	100	43	204	247		3	3
Anosy	53	19	72	1	18	19	5	5	10
Menabe	88	48	136	7	251	258		6	6
<b>Total pays</b>	<b>6 960</b>	<b>698</b>	<b>7 658</b>	<b>1 986</b>	<b>2 527</b>	<b>4 513</b>	<b>1 770</b>	<b>1 001</b>	<b>2 771</b>

**Tableau 55. REPARTITION DES INTERVENTIONS DANS LES BLOCS OPERATOIRES DES CHRR/CHU/ES PAR REGION (Suite)**

Région	Thorax et Abdomen			ORL-O			Maxillo-faciale		
	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total
Analamanga	794	537	1 331	107	792	899	4	319	323
Bongolava	50	155	205	3	15	18	1	6	7
Itasy	26	7	33		1	1	2		2
Vakinakaratra	460	157	617	24	141	165	37	20	57
DIANA	460	221	681		1	1			0
SAVA	83	202	285	9	135	144	2	11	13
Haute Matsiatra	140	21	161	22	33	55	12	6	18
Amoron'i Mania	110	131	241			0			0
Atsimo Atsinanana	2	245	247	3	20	23		1	1
Ihorombe	8	53	61			0			0
Vatovavy Fitovinany	8	3	11	3	25	28	0	0	0
Boeny	190	175	365	8	319	327			0
Betsiboka	61	161	222	1	2	3	0	2	2
Melaky	24	111	135		13	13		1	1
Sofia	21	226	247			0			0
Atsinanana	331	305	636	12	81	93			0
Alaotra Mangoro	109	312	421	5	69	74		12	12
Analanjirofo	7	9	16		4	4			0
Atsimo Andrefana	14	57	71	1	13	14		2	2
Androy	13	25	38		12	12			0
Anosy	17	123	140			0			0
Menabe	13	658	671			0			0
<b>Total pays</b>	<b>2 941</b>	<b>3 894</b>	<b>6 835</b>	<b>198</b>	<b>1 676</b>	<b>1 874</b>	<b>58</b>	<b>380</b>	<b>438</b>

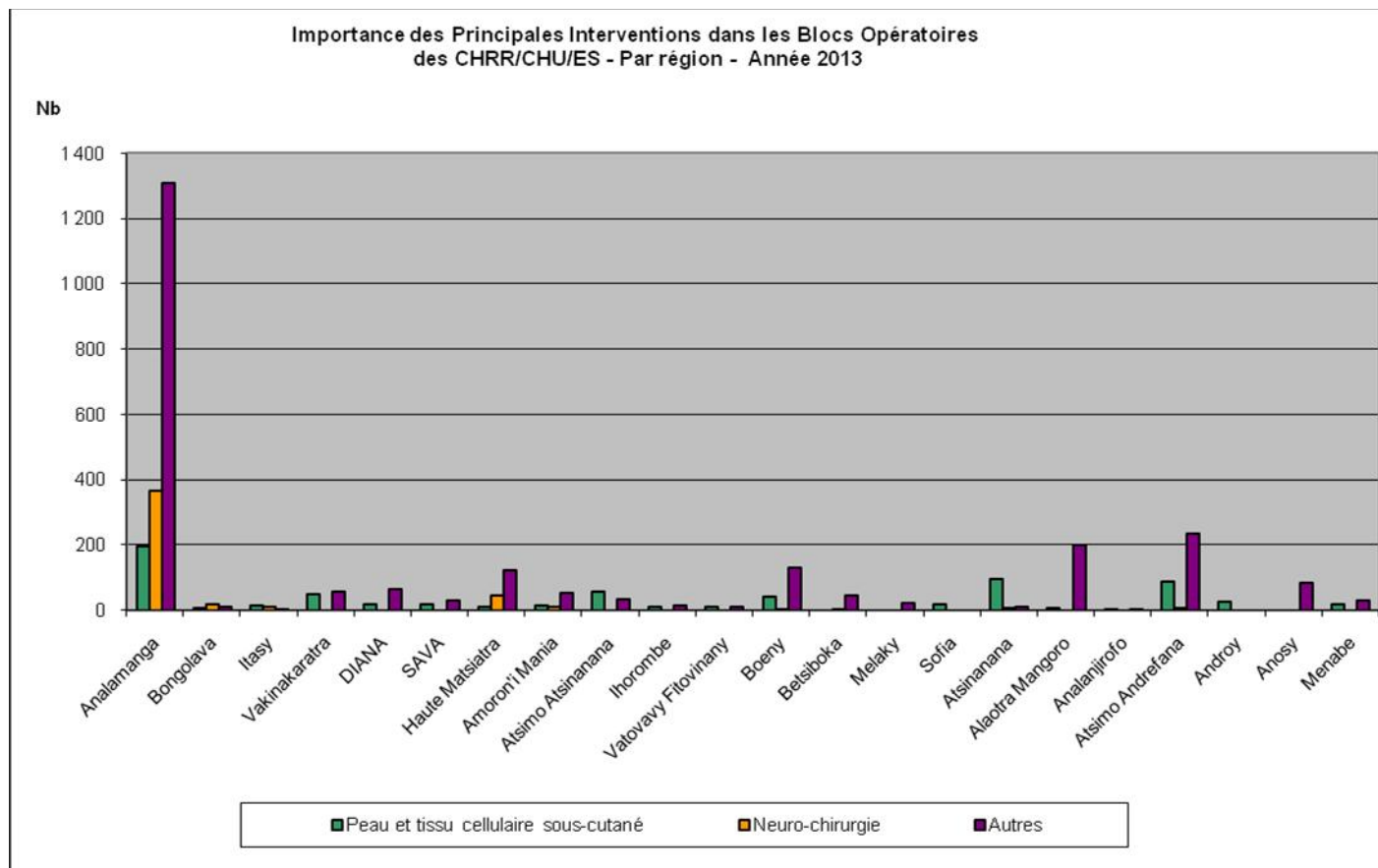
Figure 26:



**Tableau 56. REPARTITION DES INTERVENTIONS DANS LES BLOCS OPERATOIRES DES CHRR/CHU/ES PAR REGION (Suite)**

Région	Peau et tissu cellulaire sous-cutané			Neuro-chirurgie			Autres		
	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total	Urgentes	Progr.	Total
Analamanga	117	80	197	212	156	368	1 222	86	1 308
Bongolava	2	8	10	21		21	1	8	9
Itasy	9	8	17	11		11	2		2
Vakinakaratra	27	23	50			0	19	36	55
DIANA	11	9	20			0	45	18	63
SAVA	2	17	19			0	3	27	30
Haute Matsiatra	10	2	12	33	13	46	87	36	123
Amoron'i Mania	4	13	17	2	10	12	14	40	54
Atsimo Atsinanana		58	58			0	4	29	33
Ihorombe	1	10	11			0	3	9	12
Vatovavy Fitovinany	7	6	13	0	0	0	3	6	9
Boeny	13	30	43	1	3	4	31	98	129
Betsiboka	0	1	1	1	2	3	4	41	45
Melaky			0	1		1	2	21	23
Sofia		22	22			0			0
Atsinanana	37	62	99	7	1	8	6	4	10
Alaotra Mangoro	1	8	9			0	18	180	198
Analanjirifo	2	3	5			0		2	2
Atsimo Andrefana	7	83	90		9	9	87	148	235
Androy		29	29	2		2			0
Anosy			0			0	1	83	84
Menabe		20	20			0	1	28	29
<b>Total pays</b>	<b>250</b>	<b>492</b>	<b>742</b>	<b>291</b>	<b>194</b>	<b>485</b>	<b>1 553</b>	<b>900</b>	<b>2 453</b>

Figure 27



## IV.5 MATERNITE

Tableau 57. TAUX D'UTILISATION DE LA MATERNITE DANS LES CHRR/CHU/ES - PAR REGION

Région	Nombre Naissances Attendues	Nombre d'Accouchements	Nombre d'Avortements	Taux d'Utilisation Maternité (%)
Analamanga	128 878	9 708	601	8,0
Bongolava	22 123	689	33	3,3
Itasy	34 042	434	34	1,4
Vakinakaratra	79 149	1 934	257	2,8
DIANA	26 735	1 104	133	4,6
SAVA	44 377	1 056	134	2,7
Haute Matsiatra	52 166	1 734	186	3,7
Amoron'i Mania	32 507	910	58	3,0
Atsimo Atsinanana	37 155	716	30	2,0
Ihorombe	13 327	644	16	5,0
Vatovavy Fitovinany	63 394	284	59	0,5
Boeny	27 858	1 457	46	5,4
Betsiboka	12 535	516	26	4,3
Melaky	13 457	181	54	1,7
Sofia	53 013	160	8	0,3
Atsinanana	52 035	3 406	317	7,2
Alaotra Mangoro	45 154	653	145	1,8
Analanjirofo	49 484	640	23	1,3
Atsimo Andrefana	51 004	1 006	68	2,1
Androy	26 991	710	110	3,0
Anosy	27 965	571	27	2,1
Menabe	26 939	670	79	2,8
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>920 288</b>	<b>29 183</b>	<b>2 444</b>	<b>3,4</b>

Tableau 58. ISSUES DES NAISSANCES DANS LES CHRR/CHU/ES - PAR REGION

Région	Nouveau-nés			Mort-nés	
	Vivants	à Poids < 2 500g		Nombre	Proportion %
		Nombre	%		
Analamanga	9 849	1 656	16,6	115	1,1
Bongolava	28 983	3 748	12,6	692	2,2
Itasy	381	2	0,5	27	5,8
Vakinakaratra	2 201	336	15,1	18	0,8
DIANA	1 104	277	24,1	47	3,9
SAVA	982	156	15,6	21	1,9
Haute Matsiatra	1 646	226	13,5	32	1,7
Amoron'i Mania	944	95	9,6	43	4,0
Atsimo Atsinanana	592	13	2,1	18	2,8
Ihorombe	561	43	7,5	13	2,1
Vatovavy Fitovinany	237	18	7,3	11	3,9
Boeny	1 646	369	22,2	15	0,8
Betsiboka	422	33	7,5	18	3,7
Melaky	132	18	11,5	24	14,7
Sofia	149	11	7,1	7	14,1
Atsinanana	3 387	114	3,3	50	1,4
Alaotra Mangoro	590	77	12,3	34	5,3
Analanjirofo	556	57	9,7	34	4,9
Atsimo Andrefana	1 147	105	8,9	38	3,1
Androy	285	12	4,0	17	5,3
Anosy	504	30	5,6	35	6,5
Menabe	964	46	4,5	54	5,1
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>57 262</b>	<b>7 442</b>	<b>13</b>	<b>1 363</b>	<b>2,3</b>

## IV.6 STOMATOLOGIE

Tableau 59. REPARTITIONS DES CONSULTANTS PAR TRANCHES D'AGE DANS LES CHU/CHRR/ES - PAR REGION

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	5 651	0	0,0	171	3,0	1 080	19,1	1 738	30,8	2 662	47,1	9 689
Bongolava	273		0,0		0,0	80	29,3	111	40,7	82	30,0	343
Itasy	849		0,0		0,0	101	11,9	250	29,4	498	58,7	1 459
Vakinankaratra	814		0,0	12	1,5	238	29,2	293	36,0	271	33,3	9 807
DIANA	725		0,0	14	1,9	94	13,0	218	30,1	399	55,0	4 432
SAVA	0		?		?		?		?		?	3 290
Haute Matsiatra	639		0,0	12	1,9	100	15,6	223	34,9	304	47,6	1 482
Amoron'i Mania	628		0,0	12	1,9	122	19,4	244	38,9	250	39,8	1 118
Atsimo Atsinanana	476		0,0		0,0	53	11,1	174	36,6	249	52,3	386
Ihorombe	271	0	0,0	3	1,1	45	16,6	81	29,9	142	52,4	589
Vatovavy Fitovinany	150	0	0,0	4	2,7	22	14,7	26	17,3	98	65,3	1 212
Boeny	531		0,0	7	1,3	63	11,9	167	31,5	294	55,4	2 034
Betsiboka	773		0,0	19	2,5	108	14,0	208	26,9	438	56,7	206
Melaky	297		0,0	18	6,1	47	15,8	62	20,9	170	57,2	173
Sofia	9	0	0,0		0,0	2	22,2	2	22,2	5	55,6	1 349
Atsinanana	285	0	0,0	0	0,0	27	9,5	122	42,8	136	47,7	2 414
Alaotra Mangoro	197		0,0	2	1,0	29	14,7	61	31,0	105	53,3	3 874
Analanjirifo												2 072
Atsimo Andrefana	1 185		0,0	7	0,6	130	11,0	387	32,7	661	55,8	406
Androy	805		0,0		0,0	63	7,8	407	50,6	335	41,6	335
Anosy	323		0,0	1	0,3	34	10,5	96	29,7	192	59,4	245
Menabe	1 004		0,0	11	1,1	136	13,5	348	34,7	509	50,7	2 896
<b>Total</b>	<b>15 885</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>293</b>	<b>1,8</b>	<b>2 574</b>	<b>16,2</b>	<b>5 218</b>	<b>32,8</b>	<b>7 800</b>	<b>49,1</b>	<b>49 811</b>

Figure 28 :

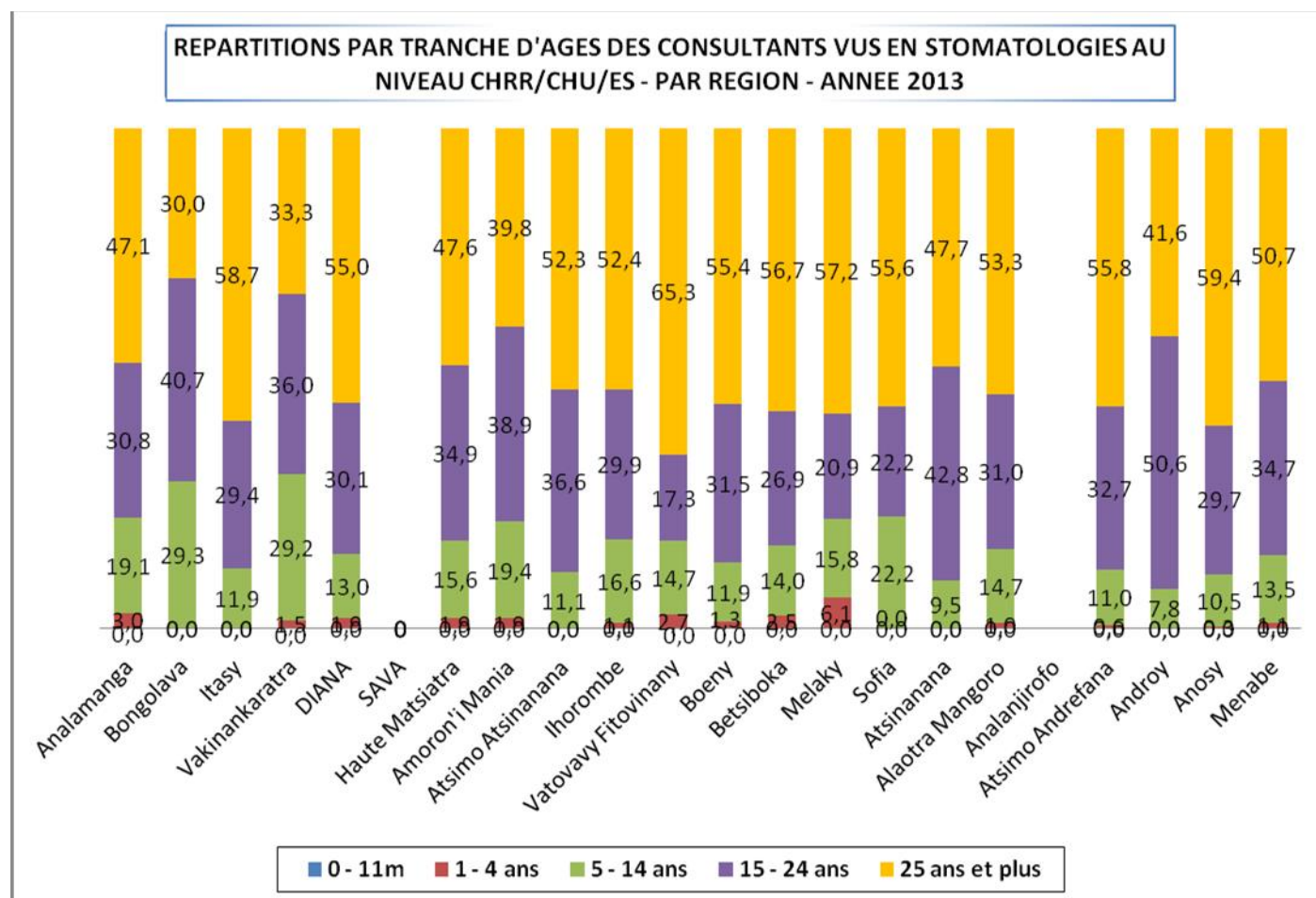
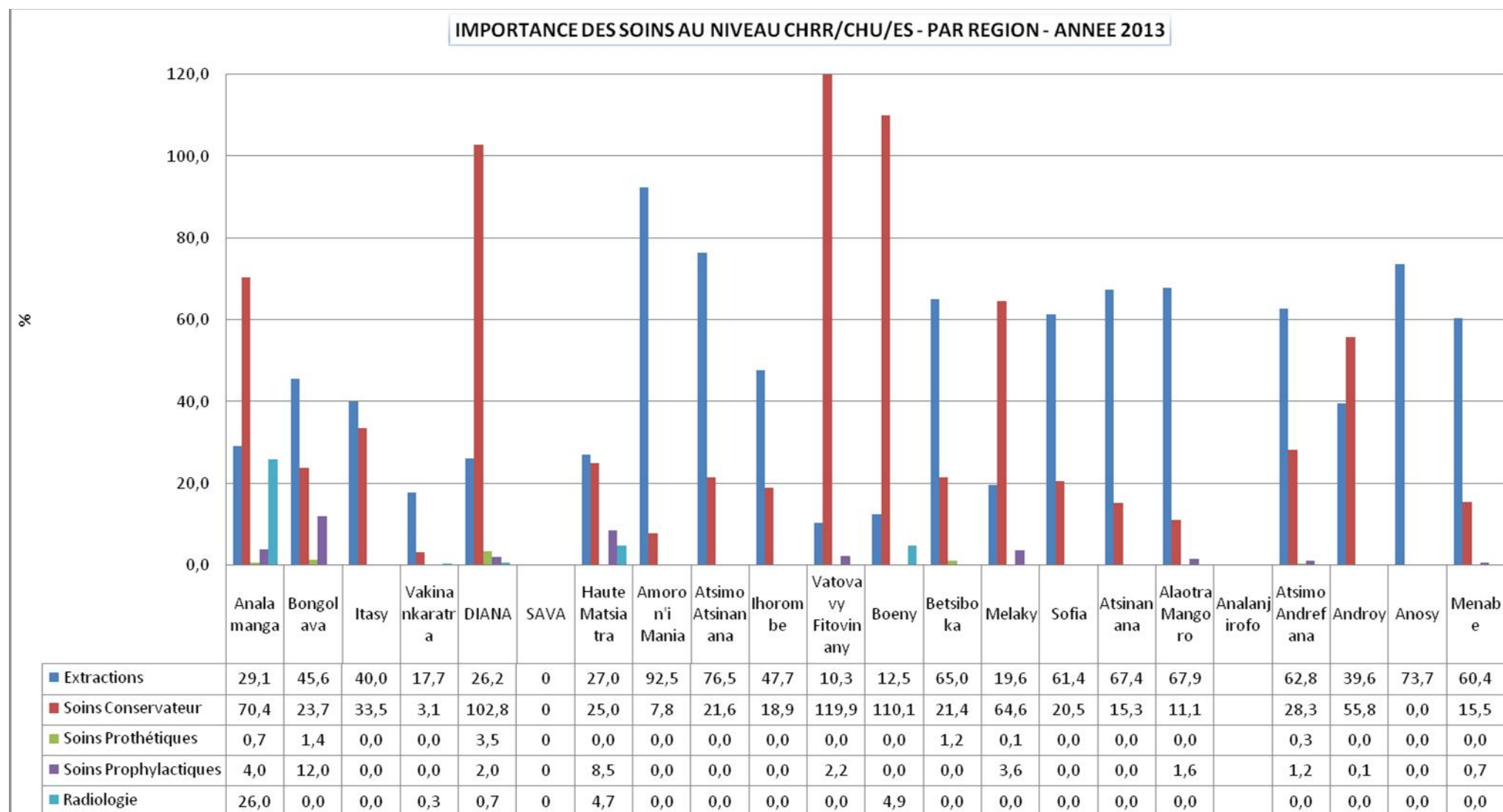




Figure 29: SOINS DENTAIRE AU NIVEAU CHRR/CHU/ES - PAR REGION



## IV.7 LABORATOIRE

Tableau 60. EXAMENS EN BACTERIOLOGIE – PARASITOLOGIE - PAR REGION

Région	Recherche de BK			Recherche de BH			Recherche d'hématozoaires			Prélèvements génitaux			Examen de crachat			Prélèvements cutanéomuqueux		
	Nb	Résultats (+)		Nb	Résultats (+)		Nb	Résultats (+)		Nb	Résultats (+)		Nb	Résultats (+)		Nb	Résultats (+)	
		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%
Analamanga	7 721	948	12,3	2	0	0,0	314	40	12,7	718	460	64,1	0	0	0,0	0	0	0,0
Bongolava	1 474	194	13,2	1	0	0,0	87	23	26,4	1	1	100,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Itasy	586	48	8,2	7	2	28,6	11	4	36,4	2	2	100,0	19	6	31,6			0,0
Vakinankaratra	2 147	240	11,2	1	1	100,0	949	42	4,4	700	445	63,6	0	0	0,0	1	0	0,0
DIANA	714	183	25,6	0	0	0,0	69	6	8,7	95	78	82,1	0	0	0,0			0,0
SAVA	1 426	321	22,5			0,0	25	1	4,0	16	7	43,8			0,0			0,0
Haute Matsiatra	213		0,0			0,0	148	3	2,0	317	250	78,9	1		0,0			0,0
Amoron'i Mania	2 465	429	17,4	0	0	0,0	302	6	2,0	33	32	97,0	2 465	429	17,4			0,0
Atsimo Atsinanana	16	1	6,3			0,0	15	1	6,7	23	21	91,3	16	1	6,3			0,0
Ihorombe	560	98	17,5			0,0	439	18	4,1	149	118	79,2			0,0			0,0
Vatovavy Fitovinany	0	0	0,0	0	0	0,0	275	27	9,8	48	37	77,1	0	0	0,0	0	0	0,0
Boeny	1 386	191	13,8			0,0	169	39	23,1	616	437	70,9	29	5	17,2	2	2	100,0
Betsiboka			0,0			0,0	631	210	33,3	11	8	72,7			0,0			0,0
Melaky	945	150	15,9			0,0			0,0	6	1	16,7	69	10	14,5			0,0
Sofia	867	140	16,1	0	0	0,0	78	30	38,5	7	6	85,7			0,0	0	0	0,0
Atsinanana	265	42	15,8			0,0	923	25	2,7	86	51	59,3			0,0			0,0
Alaotra Mangoro			0,0			0,0	992	36	3,6	337	274	81,3			0,0			0,0
Analanjirifo	163	23	14,1	0	0	0,0	166	71	42,8	72	26	36,1	163	23	14,1			0,0
Atsimo Andrefana	12	1	8,3			0,0	512	56	10,9	135	34	25,2	5		0,0			0,0
Androy	2 262	218	9,6	4		0,0	331	8	2,4	54	30	55,6	2262	212	9,4			0,0
Anosy	103	17	16,5			0,0	1 204	27	2,2	381	273	71,7	84	11	13,1			0,0
Menabe	368	75	20,4			0,0	244	63	25,8	115	43	37,4	267	58	21,7	32	10	31,3
<b>Total</b>	<b>23 693</b>	<b>3 319</b>	<b>14,0</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>20,0</b>	<b>7 884</b>	<b>736</b>	<b>9,3</b>	<b>3 922</b>	<b>2 634</b>	<b>67,2</b>	<b>5 380</b>	<b>755</b>	<b>14,0</b>	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>34,3</b>

Tableau 61. EXAMENS EN CHIMIE – BIOLOGIE - PAR REGION

Région	Examens des urines			Examen du LCR			Glycémie			Azotémie			Créatininémie			Ionogramme sanguin		
	Nb	Résultats (+)		Nb	Résultats (+)		Nb	Résultats (+)		Nb	Résultats (+)		Nb	Résultats (+)		Nb	Résultats (+)	
		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%
Analamanga	2 087	595	28,5	418	45	10,8	7 152	2 138	29,9	4 852	1 239	25,5	9 866	2 669	27,1	7 190	2 184	30,4
Bongolava	4	2	50,0	0	0	0,0	170	19	11,2	107	7	6,5	12	4	33,3	0	0	0,0
Itasy	41	19	46,3			0,0	126	44	34,9	46	27	58,7	63	33	52,4			0,0
Vakinankaratra	1 094	246	22,5	1	1	100,0	3 301	1 127	34,1	1 492	271	18,2	2 586	482	18,6	406	85	20,9
DIANA	1 777	352	19,8	1	1	100,0	2 270	688	30,3	391	55	14,1	1 944	674	34,7	0	0	0,0
SAVA	49	22	44,9	18	13	72,2	318	110	34,6			0,0	153	49	32,0			0,0
Haute Matsiatra	2 153	346	16,1	18	5	27,8	3 826	655	17,1	2 354	300	12,7	3 799	500	13,2	2 347	408	17,4
Amoron'i Mania	313	85	27,2			0,0	1 048	674	64,3	55	12	21,8	538	134	24,9		1	#DIV/0!
Atsimo Atsinanana	28	13	46,4			0,0	34	6	17,6	17	6	35,3	11	1	9,1			0,0
Ihorombe	194	88	45,4			0,0	2	1	50,0			0,0	2	1	50,0			0,0
Vatovavy Fitovinany	121	85	70,2	0	0	0,0	208	62	29,8	13	0	0,0	9	2	22,2	0	0	0,0
Boeny	1 216	344	28,3	1	0	0,0	939	266	28,3	36	21	58,3	882	259	29,4	305	149	48,9
Betsiboka	95	14	14,7			0,0	149	65	43,6	14	5	35,7	99	22	22,2			0,0
Melaky	35	5	14,3			0,0	41	5	12,2			0,0	1	0	0,0	5	0	0,0
Sofia	65	24	36,9	10	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Atsinanana	533	101	18,9	30	13	43,3	2 540	904	35,6	317	96	30,3	626	232	37,1	210	89	42,4
Alaotra Mangoro	485	167	34,4			0,0	1 242	245	19,7	33	7	21,2	1 080	323	29,9	58	26	44,8
Analanjirifo	28	8	28,6			0,0	94	14	14,9			0,0			0,0			0,0
Atsimo Andrefana	220	61	27,7	1		0,0	2 037	645	31,7	104	7	6,7	1 263	261	20,7	212	69	32,5
Androy	125	33	26,4			0,0			0,0			0,0			0,0			0,0
Anosy	458	75	16,4	0		0,0	1 165	454	39,0	644	124	19,3	555	114	20,5	59	31	52,5
Menabe	173	73	42,2	242		0,0	281	170	60,5			0,0			0,0			0,0
<b>Total</b>	<b>11 294</b>	<b>2 758</b>	<b>24,4</b>	<b>740</b>	<b>78</b>	<b>10,5</b>	<b>26 943</b>	<b>8 292</b>	<b>30,8</b>	<b>10 475</b>	<b>2 177</b>	<b>20,8</b>	<b>23 489</b>	<b>5 760</b>	<b>24,5</b>	<b>10 792</b>	<b>3 042</b>	<b>28,2</b>

**Tableau 62. EXAMENS EN CYTOLOGIE - ANATOMOPATHOLOGIE; EN HEMATOLOGIE ET EN BANQUE DE SANG ET AUTRES - PAR REGION**

Région	Prélèvements cutanéomuqueux			Prélèvement biopsique			Numération Formule Sanguine			C Réactive Protéine			Groupage sanguin	Autres		
	Nb	Résultats (+)		Nb	Résultats (+)		Nb	Résultats (+)		Nb	Résultats (+)			Nb	Résultats (+)	
		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%			Nb	%
Analamanga	0	0	0,0	1 666	1 666	100,0	14 749	8 558	58,0	5 918	3 902	65,9	243	71 498	34 332	48,0
Bongolava	0	0	0,0	0	0	0,0	181	108	59,7	0	0	0,0	603	460	168	36,5
Itasy			0,0			0,0	81	64	79,0	5	0	0,0	140	463	230	49,7
Vakinankaratra	1	0	0,0	0	0	0,0	7 821	3 510	44,9	922	486	52,7	1 870	12 103	3 840	31,7
DIANA			0,0	0	0	0,0	4 190	1 642	39,2	347	167	48,1		18 355	6 890	37,5
SAVA			0,0			0,0	696	235	33,8			0,0	299			0,0
Haute Matsiatra			0,0			0,0	5 706	2 007	35,2	1 314	688	52,4	4198	10621	3 176	29,9
Amoron'i Mania			0,0			0,0	1 081	504	46,6	72	29	40,3	530	1		0,0
Atsimo Atsinanana			0,0			0,0	94	72	76,6	6	2	33,3	159			0,0
Ihorombe			0,0			0,0	593	200	33,7			0,0	440	1057	596	56,4
Vatovavy Fitovinany	0	0	0,0	0	0	0,0	328	57	17,4	5	0	0,0	268	810	293	36,2
Boeny	2	2	100,0	139	96	69,1	4 282	1 589	37,1	1 548	605	39,1	4084	6691	2 357	35,2
Betsiboka			0,0			0,0			0,0	57	51	89,5	75	461	221	47,9
Melaky			0,0			0,0			0,0			0,0	109	73	4	5,5
Sofia	0	0	0,0	0		0,0	66	61	92,4	0	0	0,0	95	74	45	60,8
Atsinanana			0,0	388	266	68,6	1 840	678	36,8	165	80	48,5		2478	1 096	44,2
Alaotra Mangoro			0,0			0,0	1 852	910	49,1	412	188	45,6	1292	4708	1 467	31,2
Analanjirifo			0,0			0,0	23	6	26,1	5	0	0,0	146			0,0
Atsimo Andrefana			0,0			0,0	2 144	600	28,0	401	166	41,4				0,0
Androy			0,0			0,0	285	69	24,2			0,0	533			0,0
Anosy			0,0	14	11	78,6	1 835	906	49,4	198	79	39,9	25	3 344	1 077	32,2
Menabe	32	10	31,3			0,0	947	546	57,7			0,0	186			0,0
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>34,3</b>	<b>2 207</b>	<b>2 039</b>	<b>92,4</b>	<b>48 794</b>	<b>22 322</b>	<b>45,7</b>	<b>11 375</b>	<b>6 443</b>	<b>56,6</b>	<b>15 295</b>	<b>133 197</b>	<b>55 792</b>	<b>41,9</b>

**Tableau 63. EXAMENS EN IMMUNOLOGIE - SEROLOGIE (1) - PAR REGION**

Région	Tests rapides du paludisme			Sérologie VIH Test 1			Sérologie VIH Test 2			Sérologie VIH Test 3			Sérologie Syphilitique RPR			Sérologie Syphilitique TPHA		
	Nb	Res.(+)		Nb	Res.(+)		Nb	Res.(+)		Nb	Res.(+)		Nb	Res.(+)		Nb	Res.(+)	
		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%
Analamanga	237	9	3,8	3 464	17	0,5	6	4	66,7	60	6	10,0	2 453	55	2,2	2 614	86	3,3
Bongolava	0	0	0,0	367	0	0,0	45	0	0,0	0	0	0,0	382	1	0,3	0	0	0,0
Itasy			0,0	47	0	0,0			0,0			0,0	5	4	80,0	3	0	0,0
Vakinankaratra	0	0	0,0	558	8	1,4	8	4	50,0	4	2	50,0	546	16	2,9	186	17	9,1
DIANA			0,0	188	23	12,2	12	11	91,7	5	5	100,0	426	17	4,0	425	16	3,8
SAVA			0,0	232	1	0,4	232	1	0,4	268	38	14,2	17		0,0			0,0
Haute Matsiatra			0,0	1458	4	0,3	963	3	0,3	150	3	2,0	2284	48	2,1			0,0
Amoron'i Mania			0,0	172	0	0,0			0,0			0,0	208	3	1,4	28	1	3,6
Atsimo Atsinanana			0,0	116		0,0			0,0			0,0	123	17	13,8	9	9	100,0
Ihorombe			0,0	69	0	0,0			0,0			0,0	144	3	2,1	151	13	8,6
Vatovavy Fitovinany	0	0	0,0	23	2	8,7	25	2	8,0	23	2	8,7	32	2	6,3	0	0	0,0
Boeny	483	35	7,2	93	1	1,1			0,0			0,0	71		0,0	360	28	7,8
Betsiboka			0,0	7	0	0,0	0	0	0,0	12	0	0,0	60	1	1,7	13	1	7,7
Melaky	91	50	54,9	171	4	2,3	4	4	100,0	4	4	100,0	30	1	3,3			0,0
Sofia	7	2	28,6	15	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	51	7	13,7	6	1	16,7
Atsinanana			0,0	372	9	2,4			0,0			0,0	811	97	12,0	858	127	14,8
Alaotra Mangoro	53	3	5,7	339	2	0,6	2	2	100,0			0,0	227	8	3,5	585	6	1,0
Analanjirifo	108	31	28,7	34	0	0,0			0,0			0,0	151	96	63,6			0,0
Atsimo Andrefana			0,0	12		0,0			0,0			0,0	604	42	7,0	604	42	7,0
Androy			0,0	193		0,0			0,0	14		0,0	189	28	14,8			0,0
Anosy	120	0	0,0	5	0	0,0			0,0			0,0	830	87	10,5	570	63	11,1
Menabe			0,0			0,0			0,0			0,0	193	29	15,0	29	29	100,0
<b>Total</b>	<b>1 099</b>	<b>130</b>	<b>11,8</b>	<b>7 935</b>	<b>71</b>	<b>0,9</b>	<b>1 297</b>	<b>31</b>	<b>2,4</b>	<b>540</b>	<b>60</b>	<b>11,1</b>	<b>9 837</b>	<b>562</b>	<b>5,7</b>	<b>6 441</b>	<b>439</b>	<b>6,8</b>

**Tableau 64. EXAMENS EN IMMUNOLOGIE - SEROLOGIE (2) - PAR REGION**

Région	Test rapide Syphilis			Widal Félix			Sérologie bilharzienne			Sérologie toxoplasmose			Sérologie Cysticercose		
	Nb	Res(+)		Nb	Res(+)		Nb	Res(+)		Nb	Res(+)		Nb	Res(+)	
		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%
Analamanga	1 140	18	1,6	164	27	16,5	563	163	29,0	596	41	6,9	594	125	21,0
Bongolava	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Itasy	15	0	0,0	18	1	5,6			0,0			0,0			0,0
Vakinankaratra	0	0	0,0	651	323	49,6	0	0	0,0	182	43	23,6	395	37	9,4
DIANA	10	0	0,0	431	256	59,4	13	2	15,4	4	0	0,0	5	2	40,0
SAVA			0,0			0,0			0,0			0,0			0,0
Haute Matsiatra			0,0	1225	691	56,4	822	561	68,2	78	32	41,0	362	24	6,6
Amoron'i Mania			0,0	301	223	74,1	47	22	46,8	47		0,0	9	2	22,2
Atsimo Atsinanana			0,0	118	76	64,4			0,0			0,0			0,0
Ihorombe			0,0	124	92	74,2			0,0			0,0			0,0
Vatovavy Fitovinany	0	0	0,0	421	182	43,2	21	6	28,6	1	0	0,0	0	0	0,0
Boeny			0,0	692	41	5,9	198	87	43,9			0,0			0,0
Betsiboka	63	0	0,0	269	120	44,6			0,0			0,0	17	3	17,6
Melaky			0,0			0,0			0,0			0,0			0,0
Sofia	0	0	0,0	14	4	28,6	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0
Atsinanana	58	2	3,4			0,0	11	3	27,3			0,0			0,0
Alaotra Mangoro	8	3	37,5	335	122	36,4			0,0			0,0	143	63	44,1
Analanjirifo			0,0			0,0			0,0			0,0			0,0
Atsimo Andrefana			0,0	821	393	47,9			0,0			0,0			0,0
Androy			0,0			0,0			0,0			0,0			0,0
Anosy			0,0	1349	502	37,2			0,0			0,0	159	52	32,7
Menabe			0,0	277	75	27,1			0,0			0,0			0,0
<b>Total</b>	<b>1 294</b>	<b>23</b>	<b>1,8</b>	<b>7 210</b>	<b>3 128</b>	<b>43,4</b>	<b>1 675</b>	<b>844</b>	<b>50,4</b>	<b>909</b>	<b>116</b>	<b>12,8</b>	<b>1 684</b>	<b>308</b>	<b>18,3</b>

### IV.8 IMAGERIE DIAGNOSTIQUE

Tableau 65. UTILISATION DANS LES CHRR/CHU/ES - PAR REGION

Région	Nombre Examens	Nombre Clichés	Nombre de patients						
			Total	Hospitalisés		Consultations Externes de Référence		Externes	
				Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	65672	67 240	64 680	20 828	32	4 036,0	6	39 816,0	62
Bongolava	1566	1 398	1 026	495	48	299,0	29	232,0	23
Itasy	592	747	519	51	10	144,0	28	324,0	62
Vakinankaratra	5590	7 678	5 510	3 111	56	860,0	16	1539,0	28
DIANA	894	144	894	195	22	73,0	8	626,0	70
SAVA	1218	957	1 218	397	33	111,0	9	710,0	58
Haute Matsiatra	11828	18 754	9 340	4 584	49	498,0	5	4258,0	46
Amoron'i Mania	1320	1 717	1 417	314	22	127,0	9	976,0	69
Atsimo Atsinanana	895	843	785	270	34	336,0	43	179,0	23
Ihorombe	1488	947	1 444	392	27	187,0	13	865,0	60
Vatovavy Fitovinany	278	577	278	70	25	5,0	2	203,0	73
Boeny	5760	10 830	5 760	2 600	45	2 228,0	39	932,0	16
Betsiboka	1070	721	1 070	491	46	221,0	21	358,0	33
Melaky	274	248	274	113	41	105,0	38	56,0	20
Sofia	139	138	139	70	50	5,0	4	64,0	46
Atsinanana	4534	7 870	4 515	1 399	31	0,0	0	3116,0	69
Alaotra Mangoro	877	977	877	416	47	440,0	50	21,0	2
Analanjirifo	45	85	45	15	33	8,0	18	22,0	49
Atsimo Andrefana	4851	8 003	4 802	979	20	812,0	17	3011,0	63
Androy	70	192	82	32	39	0,0	0	50,0	61
Anosy	454	934	454	90	20	208,0	46	156,0	34
Menabe	1567	516	1 567	654	42	82,0	5	831,0	53
<b>Total pays</b>	<b>110982</b>	<b>131 516</b>	<b>106 696</b>	<b>37 566</b>	<b>27</b>	<b>10 785,0</b>	<b>29</b>	<b>58 345,0</b>	<b>44</b>

Tableau 66. COMPARAISON DE L'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE DANS LES CHRR/CHU/ES - PAR REGION

Région	Total examens	Nombre d'examens							
		Radiographie sans préparation		Radiographie avec préparation		Echographie		Autres	
		Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	65 672	43 142	65,7	649	1,0	21 880	33,3	1	0,0
Bongolava	1 566	1305	83,3	0	0,0	261	16,7	0	0,0
Itasy	592	495	83,6	0	0,0	28	4,7	69	11,7
Vakinankaratra	5 590	4 084	73,1	0	0,0	1 506	26,9	0	0,0
DIANA	894	341	38,1	0	0,0	553	61,9	0	0,0
SAVA	1 218	593	48,7	0	0,0	625	51,3	0	0,0
Haute Matsiatra	11 828	8280	70,0	0	0,0	3 548	30,0	0	0,0
Amoron'i Mania	1 320	1 251	94,8	0	0,0	69	5,2	0	0,0
Atsimo Atsinanana	895	751	83,9	0	0,0	144	16,1	0	0,0
Ihorombe	1 488	833	56,0	55	3,7	600	40,3	0	0,0
Vatovavy Fitovinany	278	278	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Boeny	5 760	4 520	78,5	40	0,7	1 200	20,8	0	0,0
Betsiboka	1 070	583	54,5	0	0,0	487	45,5	0	0,0
Melaky	274	176	64,2	0	0,0	98	35,8	0	0,0
Sofia	139	139	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Atsinanana	4 534	4 417	97,4	19	0,4	87	1,9	11	0,2
Alaotra Mangoro	877	868	99,0	0	0,0	9	1,0	0	0,0
Analanjirifo	45	45	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Atsimo Andrefana	4 851	4 851	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Androy	70	70	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Anosy	454	454	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Menabe	1 567	607	38,7	0	0,0	960	61,3	0	0,0
<b>Total pays</b>	<b>110 982</b>	<b>78 083</b>	<b>70,4</b>	<b>763</b>	<b>0,7</b>	<b>32 055</b>	<b>28,9</b>	<b>81</b>	<b>0,1</b>

**Tableau 67. RADIOGRAPHIE SANS PREPARATION DANS LES CHRR/CHU/ES - PAR REGION**

Région	Nombre Examens	Nombre Clichés	Total	Nombre de patients					
				Hospitalisés		Consultations Externes de Référence		Externes	
				Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	43 142	62 173	42 720	13 306	31,1	2 416	5,7	26 998	63,2
Bongolava	1 305	1 398	775	408	52,6	236	30,5	131	16,9
Itasy	495	743	491	49	10,0	144	29,3	298	60,7
Vakinankaratra	4 084	5 636	4 004	2 346	58,6	541	13,5	1 117	27,9
DIANA	341	144	341	64	18,8		0,0	277	81,2
SAVA	593	915	593	369	62,2	109	18,4	115	19,4
Haute Matsiatra	8 280	18 754	5 871	3 150	53,7	250	4,3	2 471	42,1
Amoron'i Mania	1 251	1 717	1 067	230	21,6	123	11,5	714	66,9
Atsimo Atsinanana	751	843	627	252	40,2	309	49,3	66	10,5
Ihorombe	833	879	789	266	33,7	165	20,9	358	45,4
Vatovavy Fitovinany	278	577	278	70	25,2	5	1,8	203	73,0
Boeny	4 520	10 490	4 520	1 584	35,0	2 027	44,8	909	20,1
Betsiboka	583	649	583	332	56,9	0	0,0	251	43,1
Melaky	176	248	176	73	41,5	68	38,6	35	19,9
Sofia	139	138	139	70	50,4	5	3,6	64	46,0
Atsinanana	4 417	7 690	4 398	1 339	30,4		0,0	3 059	69,6
Alaotra Mangoro	868	977	868	407	46,9	440	50,7	21	2,4
Analanjirifo	45	85	45	15	33,3	8	17,8	22	48,9
Atsimo Andrefana	4 851	8 003	4 802	979	20,4	812	16,9	3 011	62,7
Androy	70	192	82	32	39,0		0,0	50	61,0
Anosy	454	934	454	90	19,8	208	45,8	156	34,4
Menabe	607	516	607	270	44,5	82	13,5	255	42,0
<b>Total pays</b>	<b>78 083</b>	<b>123 701</b>	<b>74 230</b>	<b>25 701</b>	<b>34,6</b>	<b>7 948</b>	<b>10,7</b>	<b>40 581</b>	<b>54,7</b>

**Tableau 68. RADIOGRAPHIE AVEC PREPARATION DANS LES CHRR/CHU/ES - PAR REGION**

Région	Nombre Examens	Nombre Clichés	Total	Nombre de patients					
				Hospitalisés		Consultations Externes de Référence		Externes	
				Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	649	1 719	615	175	28,5		0,0	440	71,5
Bongolava			0		0,0		0,0		0,0
Itasy			0		0,0		0,0		0,0
Vakinankaratra	0	0	0	0	0,0	0	0,0		0,0
DIANA			0		0,0		0,0		0,0
SAVA			0		0,0		0,0		0,0
Haute Matsiatra			0		0,0		0,0		0,0
Amoron'i Mania	0		239	26	10,9	0	0,0	213	89,1
Atsimo Atsinanana			0		0,0		0,0		0,0
Ihorombe	55	68	55	15	27,3	22	40,0	18	32,7
Vatovavy Fitovinany			0		0,0		0,0		0,0
Boeny	40	340	40	13	32,5	6	15,0	21	52,5
Betsiboka			0		0,0		0,0		0,0
Melaky			0		0,0		0,0		0,0
Sofia			0		0,0		0,0		0,0
Atsinanana	19	82	19	10	52,6		0,0	9	47,4
Alaotra Mangoro			0		0,0		0,0		0,0
Analanjirifo			0		0,0		0,0		0,0
Atsimo Andrefana			0		0,0		0,0		0,0
Androy			0		0,0		0,0		0,0
Anosy			0		0,0		0,0		0,0
Menabe			0		0,0		0,0		0,0
<b>Total pays</b>	<b>763</b>	<b>2 209</b>	<b>968</b>	<b>239</b>	<b>24,7</b>	<b>28</b>	<b>2,9</b>	<b>701</b>	<b>72,4</b>



**Tableau 69. ECHOGRAPHIE DANS LES CHRR/CHU/ES - PAR REGION**

Région	Nombre Examens	Nombre Clichés	Total	Nombre de patients					
				Hospitalisés		Consultations Externes de Référence		Externes	
				Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	21 880	3 344	21 344	7 346	34,4	1 620	7,6	12 378	58,0
Bongolava	261	0	251	87	34,7	63	25,1	101	40,2
Itasy	28	4	28	2	7,1	0	0,0	26	92,9
Vakinankaratra	1 506	2 042	1 506	765	50,8	319	21,2	422	28,0
DIANA	553		553	131	23,7	73	13,2	349	63,1
SAVA	625	42	625	28	4,5	2	0,3	595	95,2
Haute Matsiatra	3 548		3 469	1 434	41,3	248	7,1	1 787	51,5
Amoron'i Mania	69		111	58	52,3	4	3,6	49	44,1
Atsimo Atsinanana	144		158	18	11,4	27	17,1	113	71,5
Ihorombe	600		600	111	18,5		0,0	489	81,5
Vatovavy Fitovinany			0		0,0		0,0		0,0
Boeny	1 200	0	1 200	1 003	83,6	195	16,3	2	0,2
Betsiboka	487	72	487	159	32,6	221	45,4	107	22,0
Melaky	98		98	40	40,8	37	37,8	21	21,4
Sofia			0		0,0		0,0		0,0
Atsinanana	87	14	87	50	57,5		0,0	37	42,5
Alaotra Mangoro	9		9	9	100,0		0,0		0,0
Analanjirifo			0		0,0		0,0		0,0
Atsimo Andrefana			0		0,0		0,0		0,0
Androy			0		0,0		0,0		0,0
Anosy			0		0,0		0,0		0,0
Menabe	960		960	384	40,0		0,0	576	60,0
<b>Total pays</b>	<b>32 055</b>	<b>5 518</b>	<b>31 486</b>	<b>11 625</b>	<b>36,9</b>	<b>2 809</b>	<b>8,9</b>	<b>17 052</b>	<b>54,2</b>

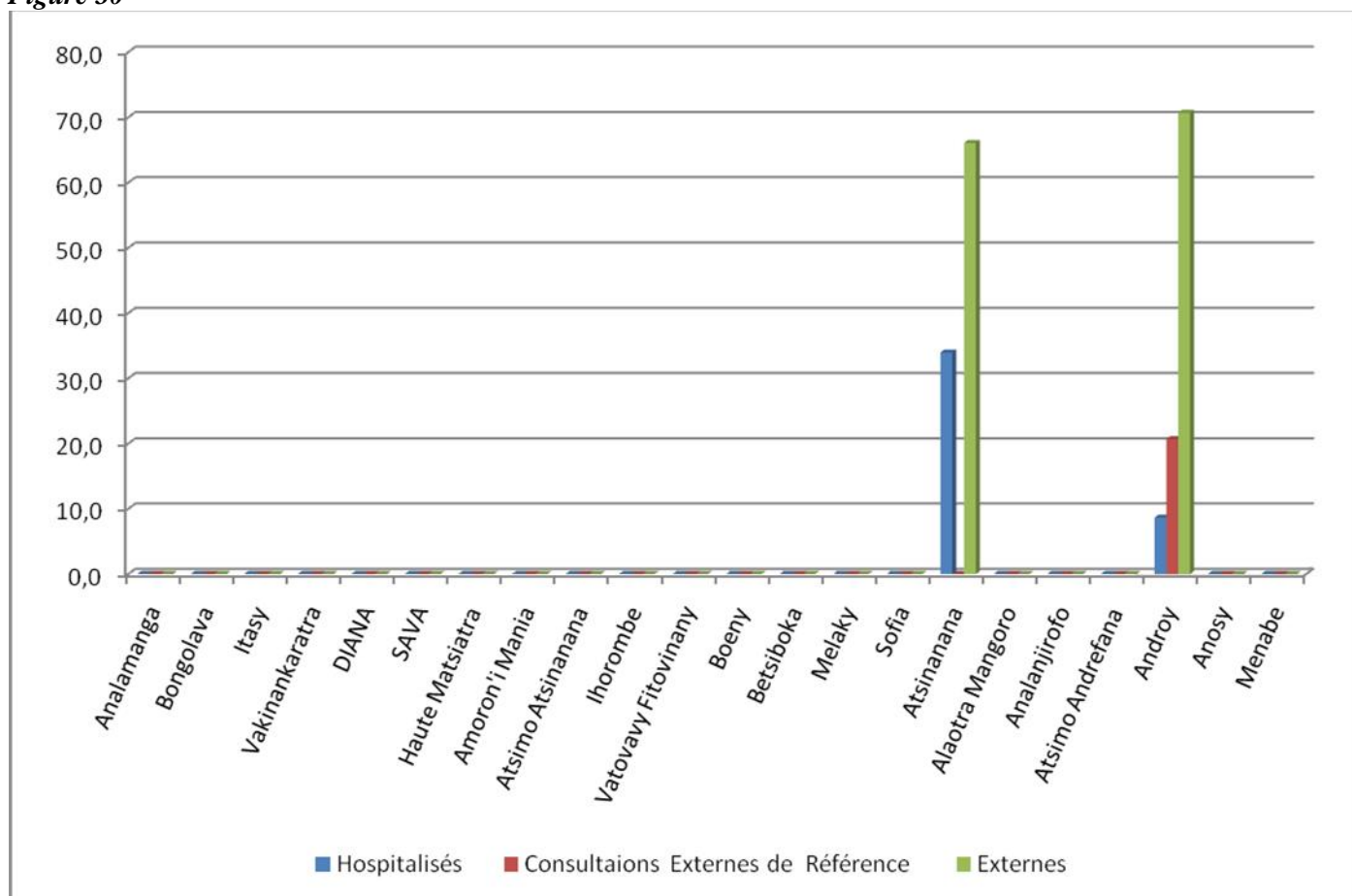
**Tableau 70. AUTRES IMAGERIES DIAGNOSTIQUES DANS LES CHRR/CHU/ES - PAR REGION**

Région	Nombre Examens	Nombre Clichés	Total	Nombre de patients					
				Hospitalisés		Consultations Externes de Référence		Externes	
				Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga		4	1	1	100,0		0,0		0,0
Bongolava			0		0,0		0,0		0,0
Itasy	69		0		0,0		0,0		0,0
Vakinankaratra			0		0,0		0,0		0,0
DIANA			0		0,0		0,0		0,0
SAVA			0		0,0		0,0		0,0
Haute Matsiatra			0		0,0		0,0		0,0
Amoron'i Mania			0		0,0		0,0		0,0
Atsimo Atsinanana			0		0,0		0,0		0,0
Ihorombe			0		0,0		0,0		0,0
Vatovavy Fitovinany			0		0,0		0,0		0,0
Boeny	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Betsiboka			0		0,0		0,0		0,0
Melaky			0		0,0		0,0		0,0
Sofia			0		0,0		0,0		0,0
Atsinanana	11	84	11	0	0,0		0,0	11	100,0
Alaotra Mangoro			0		0,0		0,0		0,0
Analanjirifo			0		0,0		0,0		0,0
Atsimo Andrefana			0		0,0		0,0		0,0
Androy			0		0,0		0,0		0,0
Anosy			0		0,0		0,0		0,0
Menabe			0		0,0		0,0		0,0
<b>Total pays</b>	<b>81</b>	<b>88</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>8,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>11</b>	<b>91,7</b>

Tableau 71. SCANNER DANS LES CHRR/CHU - PAR REGION

Région	Nombre Examens	Nombre Clicés	Total	Nombre de patients					
				Hospitalisés		Consultations Externes de Référence		Externes	
				Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga			0		0,0		0,0		0,0
Bongolava			0		0,0		0,0		0,0
Itasy			0		0,0		0,0		0,0
Vakinankaratra			0		0,0		0,0		0,0
DIANA			0		0,0		0,0		0,0
SAVA			0		0,0		0,0		0,0
Haute Matsiatra			0		0,0		0,0		0,0
Amoron'i Mania			0		0,0		0,0		0,0
Atsimo Atsinanana			0		0,0		0,0		0,0
Ihorombe			0		0,0		0,0		0,0
Vatovavy Fitovinany			0		0,0		0,0		0,0
Boeny	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Betsiboka			0		0,0		0,0		0,0
Melaky			0		0,0		0,0		0,0
Sofia			0		0,0		0,0		0,0
Atsinanana	165	215	165	56	33,9		0,0	109	66,1
Alaotra Mangoro			0		0,0		0,0		0,0
Analanjirifo			0		0,0		0,0		0,0
Atsimo Andrefana	58	134	58	5	8,6	12	20,7	41	70,7
Androy			0		0,0		0,0		0,0
Anosy			0		0,0		0,0		0,0
Menabe			0		0,0		0,0		0,0
<b>Total pays</b>	<b>223</b>	<b>349</b>	<b>223</b>	<b>61</b>	<b>27,4</b>	<b>12</b>	<b>5,4</b>	<b>150</b>	<b>67,3</b>

Figure 30



## IV.9 EXPLORATIONS FONCTIONNELLES

Tableau 72. CHARGE GLOBALE AU NIVEAU CHRR/CHU/ES - PAR REGION

Région	Nombre d'examens	Nombre de patients					
		Externes		Hôpital		Cons Ext Réf	
		Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	3 486	1 782	51,1	1 411	40,5	293	8,4
Bongolava	17	16	94,1	1	5,9	0	0,0
Itasy	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Vakinankaratra	1 419	418	29,5	916	64,6	85	6,0
DIANA	385	247	64,2	138	35,8	0	0,0
SAVA	4	4	100,0	0	0,0	0	0,0
Haute Matsiatra	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Amoron'i Mania	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Atsimo Atsinanana	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ihorombe	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Vatovavy Fitovinany	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Boeny	787	517	65,7	261	33,2	9	1,1
Betsiboka	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Melaky	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sofia	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Atsinanana	730	360	49,3	349	47,8	21	2,9
Alaoatra Mangoro	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Analanjirofo	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Atsimo Andrefana	26	15	57,7	7	26,9	4	15,4
Androy	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Anosy	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Menabe	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>6 854</b>	<b>3 359</b>	<b>49,0</b>	<b>3 083</b>	<b>45,0</b>	<b>412</b>	<b>6,0</b>

Tableau 73. ELECTROGRAPHIE AU NIVEAU CHRR/CHU/ES - PAR REGION

Région	Nb Examens électro-graphiques	ELECTRO-ENCEPHALOGRAPHIE						ELECTROCARDIOGRAPHIE							
		Nb	Externes		Hospitalisés		Cons Ext Réf		Nb	Externes		Hospitalisés		Cons Ext Réf	
			Nb	%	Nb	%	Nb	%		Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	2 598	21	11	52,4	0,0	10	47,6	2 577	1 378	53,5	921	35,7	278	10,8	
Bongolava	0			0,0	0,0		0,0			0,0		0,0		0,0	
Itasy	0			0,0	0,0		0,0			0,0		0,0		0,0	
Vakinankaratra	1 189	0		0,0	0,0		0,0	1 189	314	26,4	790	66,4	85	7,1	
DIANA	385			0,0	0,0		0,0	385	247	64,2	138	35,8		0,0	
SAVA	4			0,0	0,0		0,0	4	4	100,0		0,0		0,0	
Haute Matsiatra	0			0,0	0,0		0,0			0,0		0,0		0,0	
Amoron'i Mania	0			0,0	0,0		0,0			0,0		0,0		0,0	
Atsimo Atsinanana	0			0,0	0,0		0,0			0,0		0,0		0,0	
Ihorombe	0			0,0	0,0		0,0			0,0		0,0		0,0	
Vatovavy Fitovinany	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Boeny	695	254	181	71,3	64	25,2	9	3,5	441	272	61,7	169	38,3		0,0
Betsiboka	0			0,0	0,0		0,0			0,0		0,0		0,0	
Melaky	0			0,0	0,0		0,0			0,0		0,0		0,0	
Sofia	0			0,0	0,0		0,0			0,0		0,0		0,0	
Atsinanana	725			0,0	0,0		0,0	725	356	49,1	348	48,0	21	2,9	
Alaoatra Mangoro	0			0,0	0,0		0,0			0,0		0,0		0,0	
Analanjirofo	0			0,0	0,0		0,0			0,0		0,0		0,0	
Atsimo Andrefana	0			0,0	0,0		0,0			0,0		0,0		0,0	
Androy	0			0,0	0,0		0,0			0,0		0,0		0,0	
Anosy	0			0,0	0,0		0,0			0,0		0,0		0,0	
Menabe	0			0,0	0,0		0,0			0,0		0,0		0,0	
<b>Total</b>	<b>5 596</b>	<b>275</b>	<b>192</b>	<b>69,8</b>	<b>64</b>	<b>23,3</b>	<b>19</b>	<b>6,9</b>	<b>5 321</b>	<b>2 571</b>	<b>48,3</b>	<b>2 366</b>	<b>44,5</b>	<b>384</b>	<b>7,2</b>

**Tableau 74. EXAMENS ENDOSCOPIQUES AU NIVEAU CHRR/CHU/ES - PAR REGION**

Région	Nb Examens électro-graphiques		GASTROSCOPIE						ENDOSCOPIE BASSE						
	Nb	Nb	Externes		Hospitalisés		Cons Ext Réf		Nb	Externes		Hospitalisés		Cons Ext Réf	
			Nb	%	Nb	%	Nb	%		Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	784	777	283	36,4	489	62,9	5	0,6	7	6	85,7	1	14,3		0,0
Bongolava	17	17	16	94,1	1	5,9	0	0,0			0,0		0,0		0,0
Itasy	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Vakinankaratra	230	194	71	36,6	123	63,4	0	0,0	36	33	91,7	3	8,3		0,0
DIANA	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
SAVA	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Haute Matsiatra	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Amoron'i Mania	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Atsimo Atsinanana	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Ihorombe	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Vatovavy Fitovinany	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0,0	0	0,0		0,0
Boeny	92	74	48	64,9	26	35,1		0,0	18	16	88,9	2	11,1		0,0
Betsiboka	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Melaky	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Sofia	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Atsinanana	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Alaotra Mangoro	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Analanjirifo	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Atsimo Andrefana	23	23	15	65,2	7	30,4	1	4,3			0,0		0,0		0,0
Androy	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Anosy	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Menabe	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
<b>Total</b>	<b>1 146</b>	<b>085</b>	<b>433</b>	<b>39,9</b>	<b>646</b>	<b>59,5</b>	<b>6</b>	<b>0,6</b>	<b>61</b>	<b>55</b>	<b>90,2</b>	<b>6</b>	<b>9,8</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

**Tableau 75. EXPLORATION FONCTIONNELLE AUDIO-VISUELLE AU NIVEAU CHRR/CHU - PAR REGION**

Région	Nb Examens électro-graphiques		SPIROMETRIE						AUDIOMETRIE						
	Nb	Nb	Externes		Hospitalisés		Cons Ext Réf		Nb	Externes		Hospitalisés		Cons Ext Réf	
			Nb	%	Nb	%	Nb	%		Nb	%	Nb	%	Nb	%
Analamanga	101	99	99	100,0		0,0		0,0	2	2	100,0		0,0		0,0
Bongolava	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Itasy	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Vakinankaratra	0	0		0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
DIANA	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
SAVA	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Haute Matsiatra	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Amoron'i Mania	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Atsimo Atsinanana	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Ihorombe	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Vatovavy Fitovinany	0	0	0	0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Boeny	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Betsiboka	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Melaky	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Sofia	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Atsinanana	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Alaotra Mangoro	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Analanjirifo	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Atsimo Andrefana	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Androy	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Anosy	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
Menabe	0			0,0		0,0		0,0			0,0		0,0		0,0
<b>Total</b>	<b>101</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

### IV. 10 GESTION FINANCIERE

Tableau 76. RECETTE MOYENNE PAR CAS AU NIVEAU CHRR/CHU/ES - PAR REGION - Année 2013

Région	Recettes Totales	Total des Cas (Sortants)	Recette Moyenne par Cas (Ar)
ANALAMANGA	3 171 785 233	45 663	69 461
VAKINAKARATRA	181 716 641	3 265	55 656
ITASY	77 767 915	1 736	44 797
BONGOLAVA	302 186 820	11 634	25 974
DIANA	183 151 251	6 999	26 168
SAVA	171 688 234	5 831	29 444
HAUTE MATSIATRA	136 892 200	9 311	14 702
AMORONI MANIA	31 658 550	3 520	8 994
VATOVAVY FITOVINANY	161 579 767	2 686	60 156
ATSIMO ATSINANANA	24 450 671	1 902	12 855
IHOROMBE	22 494 355	1 611	13 963
BOENY	300 218 060	9 213	32 586
SOFIA	99 851 796	3 398	29 385
BETSIBOKA	101 983 832	1 392	73 264
MELAKY	0	27	0
ATSINANANA	56 980 000	12 547	4 541
ALAO TRA MANGORO	134 946 933	3 563	37 875
ANALANJIROFO	0	2 384	0
ATSIMO ANDREFANA	122 351 105	6 718	18 212
MENABE	9 639 582	1 039	9 278
ANDROY	17 914 000	2 862	6 259
ANOSY	2 773 770	5 208	533
<b>TOTAL PAYS</b>	<b>5 312 030 715</b>	<b>142 509</b>	<b>37 275</b>

Figure 31

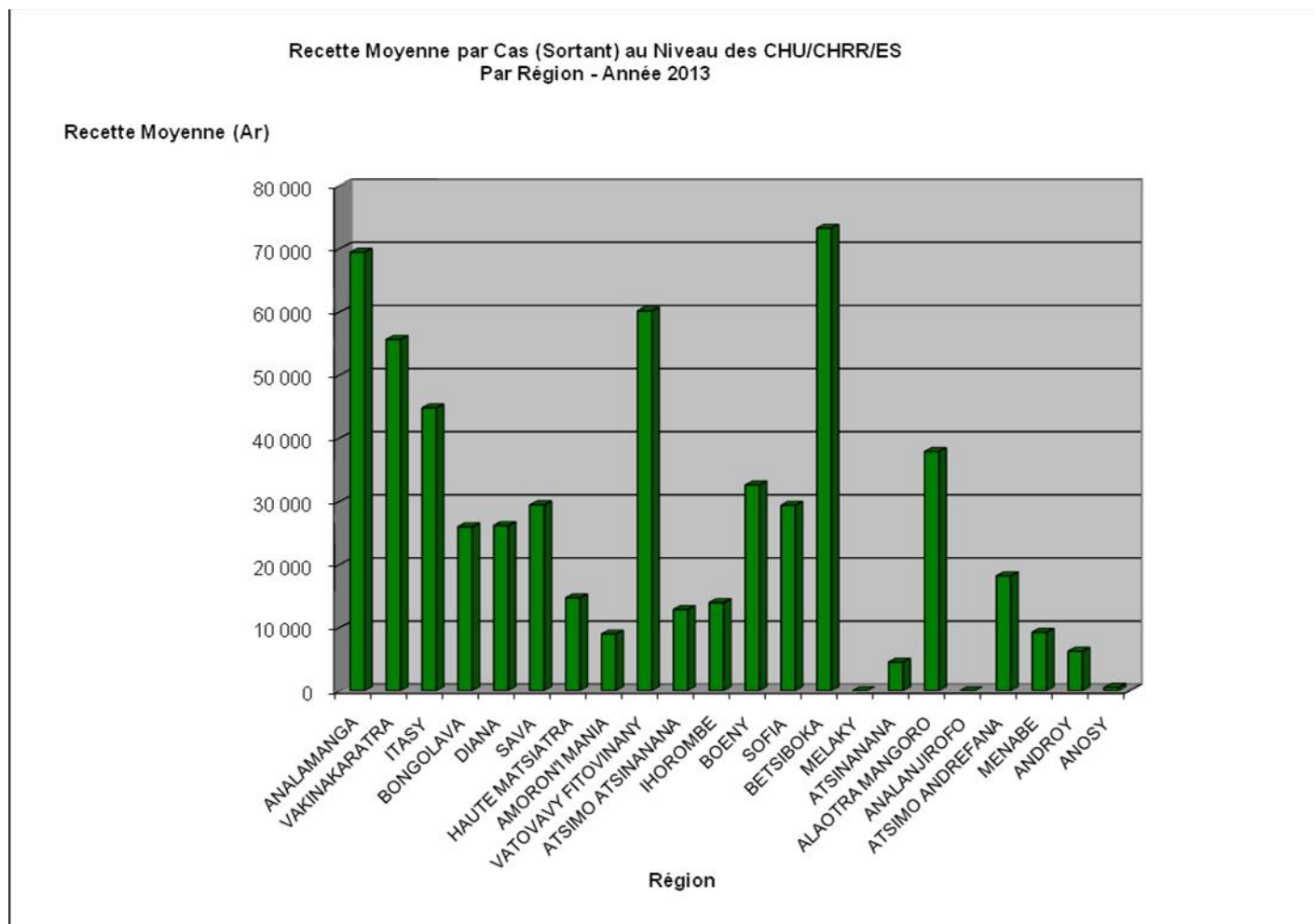


Tableau 77. RECETTES AU NIVEAU CHRR/CHU/ES - PAR SERVICE ET PAR REGION

Région	Médecine	Chirurgie	Maternité	ORL Ophtalmologie	Pédiatrie	Stomatologie	Plateaux Techniques	Centres Spécialisés
Analamanga	566 945 406	188 790 610	636 959 696	331 723 110	240 481 254	68 861 500	1 089 292 417	48 731 240
Bongolava	81 053 665	48 463 257	25 509 964	497 690	9 623 128	1 621 731	14 805 206	142 000
Itasy	31 111 456	20 325 920	15 917 912	ND	118 227	2 408 000	7 886 400	ND
Vakinankaratra	7 728 800	47 529 733	7 980 500	ND	2 394 200	1 772 500	91 652 320	143 128 767
DIANA	20 495 500	62 153 533	25 793 000	ND	4 355 900	5 292 300	65 061 018	ND
SAVA	32 141 745	83 916 337	37 747 132	303 400	ND	ND	17 579 620	ND
Haute Matsiatra	4 146 000	11 138 400	10 650 000	2 440 500	2 739 200	2 257 000	103 521 100	ND
Amoron'i Mania	2 907 000	2 951 500	158 300	587 500	ND	2 642 900	21 768 750	642 600
Atsimo Atsinanana	25 988 483	111 986 429	16 387 955	ND	ND	841 000	6 375 900	ND
Ihorombe	499 560	2 555 910	1 817 324	19 950	371 950	2 704 520	16 475 757	5 700
Vatovavy Fitovinany	3 010 350	3 893 180	2 702 875	ND	ND	ND	12 887 950	ND
Boeny	32 527 550	19 167 450	41 968 400	12 730 100	9 983 900	3 147 800	166 869 960	13 822 900
Betsiboka	14 241 861	36 952 942	21 071 523	ND	15 576 309	2 205 026	9 804 135	ND
Melaky	14 668 173	54 477 016	20 393 578	ND	8 786 065	473 600	3 185 400	ND
Sofia	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Atsinanana	1 771 000	50 364 000	4 845 000	ND	ND	ND	ND	ND
Alaotra Mangoro	27 880 457	38 687 994	20 805 776	2 468 066	530 088	633 298	43 511 254	430 000
Analanjirifo	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Atsimo Andrefana	46 048 200	ND	1 112 000	ND	ND	3 043 600	63 177 305	8 970 000
Androy	479 500	2 838 000	1 678 082	ND	ND	262 000	4 118 000	264 000
Anosy	8 958 000	2 445 000	4 915 000	ND	1 596 000	ND	ND	ND
Menabe	504 000	500 000	156 000	ND	176 000	1 363 362	74 408	0
<b>Total</b>	<b>923 106 706</b>	<b>789 137 211</b>	<b>898 570 017</b>	<b>350 770 316</b>	<b>296 732 221</b>	<b>99 530 137</b>	<b>1 738 046 900</b>	<b>216 137 207</b>

**Tableau 78. DEPENSES AU NIVEAU CHRR/CHU/ES - PAR SERVICE ET PAR REGION**

Région	Médecine	Chirurgie	Maternité	ORL Ophtalmologie	Pédiatrie	Stomatologie	Plateaux Techniques	Centres Spécialisés
Analamanga	54 348 659	67 797 860	459 136 294	ND	ND	38 818 056	585 800	ND
Bongolava	ND	ND	ND	ND	ND	50 064	3 071 396	21 700
Itasy	159 450	222 200	147 600	ND	ND	1 452 172	71 550	9 500
Vakinankaratra	ND	52 010 048	ND	ND	ND	ND	ND	66 475 990
DIANA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SAVA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	978 116	ND
Haute Matsiatra	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Amoron'i Mania	ND	ND	ND	ND	ND	ND	479 700	ND
Atsimo Atsinanana	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ihorombe	224 079	305 976	36 300	0	271 584	766 904	5 571 579	ND
Vatovavy Fitovinany	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Boeny	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Betsiboka	ND	ND	ND	ND	ND	512 320	944 831	ND
Melaky	ND	ND	ND	ND	ND	ND	930 096	ND
Sofia	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Atsinanana	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Alaotra Mangoro	ND	ND	ND	ND	ND	884 105	12 734 230	129 000
Analanjirifo	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Atsimo Andrefana	100 104 720	ND	880 000	14 200	7 500	46 083 570	37 792 540	259 000
Androy	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Anosy	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Menabe	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
<b>Total</b>	<b>154 836 908</b>	<b>120 336 084</b>	<b>460 200 194</b>	<b>14 200</b>	<b>279 084</b>	<b>88 567 191</b>	<b>63 159 838</b>	<b>66 895 190</b>

### IV.11 DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS

Tableau 79. TAUX DE DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS AU NIVEAU DES HÔPITAUX PAR TYPE DE FORMATION SANITAIRE ANNÉE 2013

Type de Formation sanitaire	ACT nourrisson cp	ACT jeune enfant cp	ACT enfant cp	ACT adulte cp	Aminophylline cp	Amoxicilline cp	Ampicilline inj	Anesthésique	Benzyl penicilline inj	Captopril cp	Chloramphenicol inj	Chlorphéniramine cp	Corticoïde inj	Cotrimoxazole cp
CHU / ES	95,8	98,3	100,0	87,5			99,8	100,0	97,0		99,0	99,0	100,0	
CHRR	99,3	99,5	98,2	97,7			99,8	100,0	96,3		98,0	99,1	100,0	

Type de Formation sanitaire	Diazepam inj	Encre imprimante pour échographie	FAF cp	Furosémide cp	Furosémide inj	Gel pour échographie	Gentamycine inj	Glibenclamide cp	Hydrochlorothiazide cp	Ibuprofène cp	Metformine cp	Methylethergometrine inj	Metoclopramide cp	Metronidazole cp
CHU / ES	99,3	99,3			100,0	95,3						96,9		
CHRR	98,5	96,7			99,4	97,8						96,1		

Type de Formation sanitaire	Oxygène	Oxytocine inj	Paracétamol cp	Penthotal	Phenobarbital cp	Phytonadione inj	Poche de sang	Quinine inj	Réactifs pour groupage sanguin	Réactif pour test rapide	Solutés pour perfusion	Sulfate de magnésite	Vitamine A
CHU / ES	96,9	100,0		100,0			99,8	99,6	100,0	100,0	100,0	98,6	
CHRR	99,2	99,5		97,1			97,4	100,0	98,9	99,0	99,1	96,4	



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

**Tableau 80. REPARTITION DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE AU NIVEAU DES CHRR/CHU – PAR TRANCHE D'AGE - MADAGASCAR**

<b>1- PATHOLOGIES MEDICALES</b>	<b>0-28j</b>	<b>29j -11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5-14 ans</b>	<b>15-24 ans</b>	<b>25 ans et +</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Autres pathologies dermatologiques	12	183	679	1 267	2 286	3 949	8 376	12,3	64	2,4
Hypertension artérielle essentielle				2	58	4 304	4 364	6,4	183	6,8
Asthme et allergies respiratoires	6	64	226	514	487	1 868	3 165	4,7	75	2,8
Écoulement génital				80	1 084	1 671	2 835	4,2	103	3,8
Epilepsie	1	13	146	693	788	958	2 599	3,8	43	1,6
Autres pathologies broncho-pulmonaires	12	70	157	188	399	1 545	2 371	3,5	83	3,1
Bronchite aiguë	10	264	437	324	377	910	2 322	3,4	29	1,1
Tuberculose pulmonaire à microscopie positive		2	8	43	414	1 753	2 220	3,3	308	11,5
Autres maladies infectieuses	27	110	195	276	493	866	1 967	2,9	22	0,8
Paludisme simple	6	55	256	353	324	660	1 654	2,4	45	1,7
Autres pathologies neuro-psychiatriques	1	18	69	243	350	947	1 628	2,4	36	1,3
Gastrite		6	24	79	257	1 081	1 447	2,1	75	2,8
Autres pathologies de l'appareil digestif	20	116	170	148	213	675	1 342	2,0	55	2,1
Insuffisance cardiaque		1		10	61	1 256	1 328	2,0	89	3,3
Infections cutanées	7	37	174	253	261	577	1 309	1,9	36	1,3
Diarrhée sans déshydratation (autres toxi-infections bactériennes)	2	205	349	186	124	406	1 272	1,9	41	1,5
Bronchite chronique simple	2	29	71	105	135	882	1 224	1,8	158	5,9
Paludisme grave et compliqué		61	311	291	189	298	1 150	1,7	181	6,7
Dystonie		3	12	44	285	776	1 120	1,6	77	2,9
Fièvre typhoïde		15	115	171	253	533	1 087	1,6	12	0,4
Migraine			14	89	305	612	1 020	1,5	41	1,5
Autres pathologies cardio-vasculaires		1	10	59	142	765	977	1,4	113	4,2
Vitiligo	1	10	45	228	253	410	947	1,4	13	0,5
Pneumopathies virales	5	109	141	123	105	434	917	1,4	4	0,1
Bronchopneumopathie chronique obstructive	5	66	73	63	57	531	795	1,2	38	1,4
Bilharziose intestinale		3	11	72	164	531	781	1,2	4	0,1
HTA secondaire				1	18	662	681	1,0	22	0,8
Pneumonie bactérienne grave	3	90	78	40	74	363	648	1,0	65	2,4
Autres pathologies des organes génito-urinaires	2	5	15	32	102	464	620	0,9	7	0,3
Cystite			14	12	169	388	583	0,9	3	0,1
Ptyriasis versicolor	1	12	23	91	259	180	566	0,8	1	0,0
Diarrhée avec déshydratation sévère d'origine bactérienne		150	171	66	49	110	546	0,8	33	1,2
Ulcère gastro-duodénal			1	6	100	428	535	0,8	14	0,5
Dysentérie amibienne		35	93	72	92	205	497	0,7	7	0,3
Pleurésies tuberculeuses			3	10	61	417	491	0,7	52	1,9
Tuberculose extra-pulmonaire		8	67	88	70	257	490	0,7	55	2,1
Accident vasculaire cérébral				2	7	470	479	0,7	28	1,0
Dépression			2	9	110	331	452	0,7	1	0,0
Tuberculose pulmonaire à microscopie négative			3	14	72	360	449	0,7	111	4,1
Schizophrénies				4	89	351	444	0,7	1	0,0
Dermatites atopiques	1	75	67	102	70	117	432	0,6	3	0,1
Autres syndromes d'algie céphalique		1		57	142	230	430	0,6	24	0,9
Ulcérations génitales				4	148	242	394	0,6	15	0,6
Troubles liés à l'alcool			1	1	30	330	362	0,5	18	0,7
Autres pathologies ostéo-articulaires	3	5	21	31	40	208	308	0,5	16	0,6
Autres diarrhées chroniques non amibiennes et non bilharziennes		83	75	21	19	60	258	0,4		0,0
Paralysie cérébrale infantile		39	120	67	7	3	236	0,3		0,0
Tachycardie				4	33	187	224	0,3	10	0,4
Psoriasis			2	21	66	129	218	0,3	2	0,1
Pleurésies non tuberculeuses		1	2	8	30	172	213	0,3	10	0,4
Suppurations pulmonaires			1	7	26	164	198	0,3	10	0,4
Maladie rhumatismale de la valvule mitrale			1	9	24	139	173	0,3	15	0,6
Troubles anxieux et dépressifs mixtes		1	2	15	44	108	170	0,3		0,0
Hystérie			1	12	69	84	166	0,2	1	0,0
Autres arthroses				6	9	148	163	0,2	4	0,1
Drepanocytose		5	32	64	35	26	162	0,2		0,0
Gonarthrose				2	18	139	159	0,2	5	0,2
Troubles de la personnalité et du comportement chez l'adulte					37	117	154	0,2	4	0,1
Miliaires tuberculeuses			1	2	22	128	153	0,2	25	0,9
Maladies inflammatoires du Système Nerveux Central		2	17	16	28	90	153	0,2		0,0
Malformations congénitales du pied	7	46	79	13			145	0,2	6	0,2

1- PATHOLOGIES MEDICALES (Suite)	0-28j	29j -11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15-24 ans	25 ans et +	Total	%	Référés	% REF
Bouffées délirantes aiguës				9	59	70	138	0,2	2	0,1
Hémiplégie			3	8	10	116	137	0,2		0,0
Psychoses aiguës				4	35	96	135	0,2	3	0,1
Tentative de suicide			1	6	67	60	134	0,2	6	0,2
Myasthénie et autres affections neuro-musculaires		1		3	19	107	130	0,2	1	0,0
Infarctus aigu du myocarde					1	128	129	0,2		0,0
Rhumatisme articulaire aigu			1	12	39	77	129	0,2	1	0,0
Bilharziose urinaire	1		8	29	27	64	129	0,2	6	0,2
Angine compliquée	1		5	27	32	62	127	0,2		0,0
Troubles délirants chroniques					13	112	125	0,2		0,0
Anémie par carence		3	16	25	20	56	120	0,2	1	0,0
Troubles liés au canabis				3	51	58	112	0,2		0,0
Amibiase aiguë ou chronique			10	24	25	52	111	0,2	3	0,1
Insuffisance hépatique				4	13	94	111	0,2	24	0,9
Gale		14	33	30	18	13	108	0,2		0,0
Infection rénale		2	18	10	10	67	107	0,2	5	0,2
Séquelles de tuberculose					10	91	101	0,1		0,0
Fibrose et cirrhose du foie				1	15	84	100	0,1	9	0,3
Cardiopathie congénitale	1	6	11	27	17	35	97	0,1	10	0,4
Insuffisance rénale aiguë			1	1	18	77	97	0,1	3	0,1
Syndrome coronaire aigu					4	77	81	0,1		0,0
Troubles de l'humeur et de l'épisode maniaque		1	4	6	20	49	80	0,1	1	0,0
Polynévrites				1	15	61	77	0,1		0,0
Toxidermie	10	5	8	12	15	26	76	0,1		0,0
Péricardite chronique					4	71	75	0,1	1	0,0
Autres maladies du sang et des organes hématopoïétiques	1	2	10	16	11	35	75	0,1	1	0,0
Insuffisance rénale chronique				3	4	58	65	0,1	1	0,0
Pancréatite			1	3	14	47	65	0,1	7	0,3
Accidents ischémiques et cérébraux						63	63	0,1		0,0
Autres affections articulaires spécifiques		1		6	7	48	62	0,1		0,0
Angor chronique stable					1	60	61	0,1		0,0
Affections musculaires et neuro-musculaires des maladies classées ailleurs			1	3	10	46	60	0,1	1	0,0
Polynévrite et affections du Système Nerveux Périphériques	1			3	14	40	58	0,1		0,0
Autres anémies hémolytiques		3	3	4	22	24	56	0,1	1	0,0
Autres myopathies			1	10	10	33	54	0,1		0,0
Maladies veineuses thrombo-emboliques			1	1	4	47	53	0,1	4	0,1
Fibrillation et Flutter auriculaire						52	52	0,1	3	0,1
Syndrome néphrotique			1	5	11	33	50	0,1	2	0,1
Cholécystite				1	7	41	49	0,1	7	0,3
Cancer cutané		1	2	7	7	30	47	0,1	6	0,2
Coeur pulmonaire chronique						46	46	0,1	1	0,0
Paraplégie et tétraplégie		3	2	4	4	32	45	0,1	1	0,0
Polyarthrite rhumatoïde				1	4	40	45	0,1	2	0,1
Hépatite virale			3	4	11	27	45	0,1		0,0
Glomérulo-néphrite aiguë			1	4	14	26	45	0,1		0,0
Troubles mentaux et du comportement associés à la puérpéralité		1		2	14	26	43	0,1	1	0,0
Oedème aiguë pulmonaire cardiogénique				1	4	38	43	0,1	1	0,0
Autres ostéochondropathies (rachitisme)		2	14	19	6	1	42	0,1		0,0
Maladie de Hodgkin		1	7	24	2	8	42	0,1	1	0,0
Coxarthrose				1	3	36	40	0,1		0,0
Spondylarthrose					3	37	40	0,1		0,0
Insuffisance hépatique non classée ailleurs			1		7	32	40	0,1	5	0,2
Aspergillose pulmonaire				1	3	34	38	0,1	3	0,1
Rage			1	6	11	20	38	0,1		0,0
Démences			3	3	2	29	37	0,1	1	0,0
Autres déformations des membres	2	1	6	6	5	17	37	0,1	1	0,0
Oreillon			9	24	2	2	37	0,1	1	0,0
Autres polyarthrites rhumatoïdes		1		3		32	36	0,1		0,0
Cyphose et lordose			2		8	26	36	0,1	1	0,0
Autres arthrites et polyarthrites à streptocoque				3	4	28	35	0,1		0,0
Arthrite tuberculeuse				2	1	31	34	0,1	1	0,0
Septicémie		1	1	5	8	18	33	0,0	5	0,2
Hépatite aiguë non virale	1		2		7	23	33	0,0		0,0
Oesophagite peptique		1	2	5	9	16	33	0,0	2	0,1
Peste			5	11	7	4	27	0,0	3	0,1
Erythrodermies				3		23	26	0,0	1	0,0
Hydrocéphalie		11	10	3		1	25	0,0	3	0,1
Arrêt cardiaque		2	3	3		17	25	0,0	1	0,0
Méningite		1	5	8	3	8	25	0,0	2	0,1
Autre maladie alcoolique du foie					3	22	25	0,0	1	0,0
Arthrite et polyarthrite à staphylocoque				2	7	15	24	0,0	4	0,1

<b>1- PATHOLOGIES MEDICALES (Suite)</b>	<b>0-28j</b>	<b>29j -11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5-14 ans</b>	<b>15-24 ans</b>	<b>25 ans et +</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Cancer bronchique primitif				1	5	17	23	0,0	3	0,1
Maladie de Parkinson					1	22	23	0,0		0,0
Encéphalopathie toxique		1	3	4	7	8	23	0,0		0,0
Leucémie myéloïde			1	6	6	8	21	0,0		0,0
Neuropathie héréditaire et idiopathique			1	2	6	11	20	0,0		0,0
Tuberculose des os et articulations			1	4	4	11	20	0,0		0,0
Autres lymphomes			1	3	7	9	20	0,0		0,0
Maladies systémiques		1	3	1	2	12	19	0,0	6	0,2
Ostéomyélite			2	6	3	8	19	0,0		0,0
Arthrogrypose multiple congénital		2	5	4	3	5	19	0,0	1	0,0
Affections musculaires primitives			4	2	3	9	18	0,0		0,0
Méningite virale	1	7	5	3		1	17	0,0	6	0,2
Polynévrites des Maladies classées ailleurs			1		3	12	16	0,0	1	0,0
Autres troubles de la conduction					1	15	16	0,0		0,0
Tétanos			2	2	7	5	16	0,0		0,0
Association Tub/HIV			1	1	1	12	15	0,0	3	0,1
Malformations congénitales de la hanche		1	9	4	1		15	0,0		0,0
Affections de la glande thyroïde			2	2	2	9	15	0,0	1	0,0
Polynévrite inflammatoire					1	13	14	0,0		0,0
Sclérose en plaque					3	10	13	0,0	2	0,1
Méningite bactérienne		6	4	3			13	0,0	2	0,1
Ostéochondrite juvénile de la hanche et du bassin			4	7	1		12	0,0		0,0
Méningo-encéphalites		1	5	3		2	11	0,0		0,0
Myocardite				2		9	11	0,0	1	0,0
Infection à VIH sans immuno-dépression					3	8	11	0,0		0,0
Diptérie				4	1	6	11	0,0		0,0
Amyotrophie spinale		7			2	1	10	0,0		0,0
Séquelle de Poliomyélite						10	10	0,0		0,0
Autres leucémies			1	2	2	5	10	0,0		0,0
Scoliose			1	3	2	3	9	0,0	1	0,0
Méningite tuberculeuse			1	2	2	3	8	0,0		0,0
Autres discopathies avec déformations					2	5	7	0,0		0,0
Endocardite aiguë et subaiguë				1		6	7	0,0		0,0
Hépatite virale aiguë A		2		1	1	3	7	0,0	2	0,1
Ostéoporose avec fracture pathologique						5	5	0,0		0,0
Embolie pulmonaire					1	4	5	0,0	1	0,0
Méningite parasitaire			3	2			5	0,0		0,0
Hépatite virale aiguë B						5	5	0,0	3	0,1
Ostéochondrose vertébrale						4	4	0,0		0,0
Ostéoporose sans fracture pathologique				1		3	4	0,0		0,0
Torticolis congénital	1		2		1		4	0,0		0,0
Maladie rhumatismale de la valvule aortique						4	4	0,0		0,0
Spondylarthrite ankylosante					1	2	3	0,0		0,0
Exposition accidentelle vis-à-vis du VIH					3		3	0,0		0,0
Ataxie héréditaire				1	1		2	0,0		0,0
Ostéonécrose				1		1	2	0,0		0,0
Spina bifida	1	1					2	0,0	2	0,1
Coqueluche			2				2	0,0		0,0
Rougeole compliquée			2				2	0,0		0,0
Glomérulo-néphrite chronique						2	2	0,0		0,0
Cancer bronchique secondaire						1	1	0,0		0,0
Bloc de branche gauche et auriculoventriculaire						1	1	0,0		0,0
Abcès cérébral					1		1	0,0		0,0
SIDA confirmé						1	1	0,0		0,0
Myélome multiple						1	1	0,0		0,0
Maladie rhumatismale de la valvule tricuspidienn							0	0,0		0,0
Séquelles de Lèpre							0	0,0		0,0
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>153</b>	<b>2 094</b>	<b>4 867</b>	<b>7 343</b>	<b>12 954</b>	<b>40 472</b>	<b>67 883</b>	<b>100</b>	<b>2 682</b>	

<b>2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES</b>	<b>0-28j</b>	<b>29j-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5-14 ans</b>	<b>15-24 ans</b>	<b>25 ans et +</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Plaie traumatique		27	304	950	1 875	3 761	6 917	32,3	526	44,6
Traumatisme crano-encéphalique simple		18	134	372	687	1 459	2 670	12,5	155	13,1
Appendicite		1	11	299	891	793	1 995	9,3	77	6,5
Luxations multiples, autres		1	15	111	491	1 299	1 917	9,0	114	9,7
Hernie inguinale	2	93	343	160	121	393	1 112	5,2	50	4,2
Autres pathologies chirurgicales viscérales	4	23	73	122	198	450	870	4,1	45	3,8
Abcès cutané, furoncle, anthrax		10	44	77	115	240	486	2,3	21	1,8
Autres pathologies urologiques	1	1	37	54	129	263	485	2,3	7	0,6
Hémorragie digestive			2	11	61	407	481	2,2	29	2,5
Fracture fermée des membres supérieurs		2	25	120	89	229	465	2,2	19	1,6
Ostéite et ostéomyélite		1	24	87	115	226	453	2,1	8	0,7
Fracture fermée des membres inférieurs			11	48	67	227	353	1,7	7	0,6
Adénome de la prostate						274	274	1,3	17	1,4
Hémorroïde			2	6	42	184	234	1,1	12	1,0
Occlusion intestinale	2	7	12	21	36	153	231	1,1	15	1,3
Lithiase rénale				6	54	171	231	1,1	1	0,1
Lithiase des voies urinaires		1	7	11	52	119	190	0,9	3	0,3
Luxation/Entorse des membres supérieurs		1	6	17	51	114	189	0,9	1	0,1
Hydrocèle	5	8	23	31	23	87	177	0,8	2	0,2
Autres fractures non précisées ailleurs		1	3	19	30	110	163	0,8	6	0,5
Luxation/Entorse des membres inférieurs		2	4	22	38	76	142	0,7	3	0,3
Tumeur bénigne du sein		1		2	31	106	140	0,7	4	0,3
Rétrécissement urétral			1	2	22	107	132	0,6	3	0,3
Autres hernies abdominales	3	21	40	17	11	34	126	0,6	8	0,7
Fractures multiples			1	12	28	76	117	0,5	2	0,2
Péritonite			3	10	32	68	113	0,5	3	0,3
Fracture ouverte des membres supérieurs		1	2	14	32	63	112	0,5	3	0,3
Ulcère gastro-duodéal compliqué				1	20	82	103	0,5	6	0,5
Fracture ouverte des membres inférieurs			5	12	22	47	86	0,4	6	0,5
Splénomégalie		3	2	4	15	55	79	0,4	3	0,3
Prostatite chronique						78	78	0,4	1	0,1
Abcès et fistules des voies digestives		1		3	11	60	75	0,4	2	0,2
Adénocarcinome						75	75	0,4	7	0,6
Lithiase des voies biliaires			2	2	8	47	59	0,3	2	0,2
Phlegmon		2	7	4	10	32	55	0,3	2	0,2
Hernie crurale		4	10	5	8	23	50	0,2	1	0,1
Tumeur bénigne du rein				3	3	26	32	0,1	1	0,1
Luxation congénitale de la hanche		3	7	5	5	8	28	0,1	2	0,2
Fistule vésico-vaginale				1	7	17	25	0,1	6	0,5
Fistule recto-vaginale		1	1			17	19	0,1		0,0
Torsion testiculaire				3	4	11	18	0,1		0,0
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>17</b>	<b>234</b>	<b>1 161</b>	<b>2 644</b>	<b>5 434</b>	<b>12 067</b>	<b>21 385</b>	<b>100</b>	<b>1 180</b>	

<b>3-GYNECO-OBSTETRIQUE</b>	<b>0-28j</b>	<b>29j -11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5-14 ans</b>	<b>15-24 ans</b>	<b>25 ans et +</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Autres pathologies obstétricales				29	816	1 066	1 911	10,9	209	9,2
Autres pathologies gynécologiques				31	553	1 244	1 828	10,5	373	16,4
Salpingite et Pyosalpinx				106	645	1 052	1 803	10,3	222	9,8
Trouble menstruel				31	513	687	1 231	7,1	61	2,7
Stérilité primaire ou secondaire				4	167	641	812	4,7	101	4,5
Endométrite				1	298	510	809	4,6	37	1,6
Avortement et complications				7	334	435	776	4,4	71	3,1
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement				11	302	369	682	3,9	56	2,5
Autres causes d'hémorragie obstétricale				16	261	403	680	3,9	153	6,7
Menace d'avortement				17	261	353	631	3,6	60	2,6
Fibrome utérin					49	569	618	3,5	51	2,2
Kyste ovarien				4	158	427	589	3,4	55	2,4
Viol				264	187	40	491	2,8	402	17,7
Autre tumeur bénigne de l'utérus				5	58	369	432	2,5	4	0,2
Menace d'Accouchement Prématuro				15	113	235	363	2,1	43	1,9
Grossesse extra-utérine					84	232	316	1,8	61	2,7
HTA et grossesse					64	202	266	1,5	15	0,7
Accouchement Prématuro				2	78	123	203	1,2	7	0,3
Paludisme et grossesse				23	66	94	183	1,0	44	1,9
Eclampsie / Pré-éclampsie				3	63	72	138	0,8	23	1,0
Bartholinite				5	31	72	108	0,6	15	0,7
Hématométrie				1	31	70	102	0,6	7	0,3
Néphropathie gravidique				1	45	55	101	0,6	21	0,9
Rupture utérine					18	43	61	0,3	6	0,3
Prolapsus génital				1	15	45	61	0,3	7	0,3
Fistule recto-vesico-vaginale				1	17	32	50	0,3	3	0,1
Hématocolpos						7	15	0,1		0,0
Petit poids à la naissance (<2500g)	891						891	5,1	13	0,6
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	458						458	2,6	55	2,4
Traumatisme obstétrical du nouveau-né	263						263	1,5	42	1,9
Infections néonatales	247						247	1,4	44	1,9
Autres pathologies néonatales	112						112	0,6	1	0,0
Autres causes de morbidité péri-natale	72						72	0,4		0,0
Autres anomalies congénitales	65						65	0,4	3	0,1
Conjonctivites purulentes du nouveau-né	44						44	0,3		0,0
Ictère pathologique du nouveau-né	23						23	0,1	3	0,1
Maladies hémolytiques acquises du nouveau-né	11						11	0,1	1	
<b>Total gynéco-obstétrique</b>	<b>2 186</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>578</b>	<b>5 234</b>	<b>9 455</b>	<b>17 453</b>	<b>100</b>	<b>2 269</b>	

<b>4-ORL-O-STOMATOLOGIE</b>	<b>0-28j</b>	<b>29j -11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5-14 ans</b>	<b>15-24 ans</b>	<b>25 ans et +</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	<b>Référés</b>	<b>% REF</b>
Troubles de la réfraction	111	150	459	4 288	6 508	11 205	22 721	36,0	61	4,4
Conjonctivite allergique	1	10	278	1 472	1 340	1 595	4 696	7,4	8	0,6
Conjonctivites	11	113	450	1 020	1 045	1 756	4 395	7,0	30	2,1
Rhinite	30	175	333	734	857	1 117	3 246	5,1	62	4,4
Carie dentaire			41	395	868	1 362	2 666	4,2	21	1,5
Bouchon de cérumen		5	108	427	567	1 425	2 532	4,0	139	9,9
Otite moyenne suppurée		58	352	566	539	665	2 180	3,5	22	1,6
Sinusite		1	6	187	739	836	1 769	2,8	60	4,3
Autres pathologies non infectieuses de l'oeil	1	9	100	214	317	1 118	1 759	2,8	195	14,0
Cataracte	9	5	5	28	37	1 503	1 587	2,5	117	8,4
Traumatisme oculaire		4	69	187	293	721	1 274	2,0	76	5,4
Ptérygion	6		12	57	188	809	1 072	1,7	9	0,6
Hypertrophie amygdalienne		3	82	268	252	197	802	1,3	46	3,3
Orgelet		1	54	188	244	308	795	1,3	2	0,1
Autres pathologies infectieuses de l'oeil	2	25	71	131	164	400	793	1,3	21	1,5
Vertiges, acouphènes et maladies du labyrinthe			4	50	171	490	715	1,1	24	1,7
Hypertrophie des cornets			30	168	245	245	688	1,1	48	3,4
Pharyngo-amygdalite		1	17	147	202	250	617	1,0	11	0,8
Kératite/uvéïte	3	12	13	107	132	318	585	0,9	2	0,1
Autres pathologies non infectieuses de l'oreille	1	2	45	130	138	241	557	0,9	8	0,6
Autres pathologies infectieuses de l'oreille		2	61	156	125	209	553	0,9	13	0,9
Rétinopathies diabétiques et hypertensives	14		7	18	57	421	517	0,8	10	0,7
Fractures des maxillaires ou malaire ou arcade	1		10	59	113	241	424	0,7	92	6,6
Autres pathologies non infectieuses maxillo-faciales		11	23	47	96	238	415	0,7	43	3,1
Autres pathologies infectieuses maxillo-faciales		11	45	63	96	195	410	0,6	13	0,9
Autres pathologies non infectieuses du nez	4	5	58	83	113	130	393	0,6	13	0,9
Otomycose		4	34	76	100	171	385	0,6		0,0
Epistaxis			37	86	62	121	306	0,5	10	0,7
Corps étranger du conduit auditif		1	65	57	71	109	303	0,5	2	0,1
Adénopathie latéro-cervicale		5	33	56	83	99	276	0,4	10	0,7
Laryngite			5	78	55	110	248	0,4	2	0,1
Glaucome	2		2	10	5	225	244	0,4	4	0,3
Mastoidite		8	23	63	45	101	240	0,4	1	0,1
Uvéïtes			1	21	61	152	235	0,4		0,0
Cellulites périmaxillaires			4	38	60	129	231	0,4	40	2,9
Autres pathologies non infectieuses du laryngo-pharynx	1	6	12	52	62	86	219	0,3	11	0,8
Sinusite maxillaire d'origine dentaire			3	44	63	107	217	0,3	4	0,3
Furoncle du conduit auditif	1	6	18	47	52	74	198	0,3	1	0,1
Goitre		3	2	5	46	138	194	0,3	4	0,3
Tumeur bénigne de la muqueuse buccale			6	30	49	103	188	0,3	39	2,8
Autres pathologies infectieuses du nez		5	16	39	46	62	168	0,3	2	0,1
Tumeur maligne de la face		3	10	22	19	96	150	0,2	39	2,8
Corps étranger du pharynx		2	15	34	36	51	138	0,2	3	0,2
Autres pathologies infectieuses du laryngo-pharynx		4	10	36	28	60	138	0,2	4	0,3
Luxation de la mâchoire			1	10	29	72	112	0,2	18	1,3
Infections des glandes salivaires			16	16	9	62	103	0,2	17	1,2
Phlegmon amygdalien			1	11	26	59	97	0,2	7	0,5
Décollement de la rétine		1	1	9	29	50	90	0,1	4	0,3
Fibrome/polype naso-pharyngé			2	16	26	44	88	0,1	5	0,4
Endophtalmie			1	18	24	37	80	0,1	2	0,1
Kystes et tumeurs apparentées des maxillaires		1	5	19	14	34	73	0,1	14	1,0
Hypopion			2	8	8	46	64	0,1		0,0
Fracture des os propres du nez				5	22	37	64	0,1	1	0,1
Noma et séquelles			8	16	12	27	63	0,1	1	0,1
Fente labiopalatine	4	4	7	5	1	11	32	0,1	1	0,1
Abcès de la cloison nasale			1	4	11	14	30	0,0	1	0,1
Ostéïtes des maxillaires			3	1	4	7	15	0,0	2	0,1
Paralysie laryngée					1	6	7	0,0	2	0,1
<b>Total ORL-O-Stomatologie</b>	<b>202</b>	<b>656</b>	<b>3 077</b>	<b>12 122</b>	<b>16 605</b>	<b>30 495</b>	<b>63 157</b>	<b>100</b>	<b>1 397</b>	
<b>Total Nouv. Cas vus en Cons Ext de référence</b>	<b>2 558</b>	<b>2 984</b>	<b>9 105</b>	<b>22 687</b>	<b>40 227</b>	<b>92 489</b>	<b>169 878</b>		<b>7 528</b>	

### IV.13 LISTE DES PATHOLOGIES VUES EN HOSPITALISATION - PAR TRANCHE D'AGE

Tableau 81. REPARTITION DES PATHOLOGIES VUES EN HOSPITALISATION DANS LES CHRR/CHU PAR TRANCHE D'AGE - MADAGASCAR

1- PATHOLOGIES MEDICALES	0-28j		29j-11 m		1-4 ans		5-14 ans		15-24 ans		25 ans et +		Total		%		Léth Spéc, %
	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	
Autres pathologies infectieuses	143	33	382	26	749	21	404	19	527	9	1 816	114	4 021	222	7,0	4,5	5,5
Paludisme grave et compliqué	2	1	129	12	804	58	1 159	62	595	20	950	48	3 639	201	6,4	4,1	5,5
Autres pathologies broncho-pulmonaires	84	31	909	58	493	18	136	8	200	12	1 357	182	3 179	309	5,6	6,3	9,7
Autres pathologies de l'appareil digestif	83	8	174	14	249	14	194	3	289	6	1 444	81	2 433	126	4,3	2,6	5,2
Hypertension artérielle essentielle									62		2 211	43	2 273	43	4,0	0,9	1,9
Fièvre typhoïde			32	1	244	4	462	6	482	2	1 032	9	2 252	22	3,9	0,4	1,0
Autres pathologies neuro-psychiatriques	32	12	83	3	217	8	266	4	397	15	1 240	115	2 235	157	3,9	3,2	7,0
Accident vasculaire cérébral					1		3		12	5	1 960	785	1 976	790	3,5	16,1	40,0
Diarrhée sans déshydratation (autres toxi-infections bactériennes)	8	1	510	6	576	3	103	1	139	1	507	5	1 843	17	3,2	0,3	0,9
Insuffisance rénale chronique							3	1	14	4	1 635	122	1 652	127	2,9	2,6	7,7
Insuffisance cardiaque	1	1	14	9	5	3	32	7	83	16	1 355	256	1 490	292	2,6	6,0	19,6
Pneumonie bactérienne grave	9	1	366	11	582	8	170	6	44	1	257	35	1 428	62	2,5	1,3	4,3
Bilharziose intestinale			3		22		125		283		995	5	1 428	5	2,5	0,1	0,4
Diarrhée avec déshydratation sévère d'origine bactérienne	10	1	357	25	383	28	81	2	73		301	14	1 205	70	2,1	1,4	5,8
Tuberculose pulmonaire à microscopie positive			3		18		40	2	149	15	956	100	1 166	117	2,0	2,4	10,0
Autres pathologies cardio-vasculaires	7	2	23	8	10	1	37	8	109	11	980	93	1 166	123	2,0	2,5	10,5
Asthme et allergies respiratoires	1	1	88	1	226		92		99	1	630	23	1 136	26	2,0	0,5	2,3
Bronchopneumopathie chronique obstructive	4		258	11	269	8	69	1	62	5	469	36	1 131	61	2,0	1,2	5,4
Gastrite			9		21		41		209		768	3	1 048	3	1,8	0,1	0,3
Pneumopathies virales	25	1	323	5	237	4	76	1	53	4	329	32	1 043	47	1,8	1,0	4,5
Epilepsie	6	1	52	4	175	3	171	3	179	1	358	24	941	36	1,6	0,7	3,8
Septicémie	22	22	139	34	208	37	126	28	53	16	334	232	882	369	1,5	7,5	41,8
Dystonie							14		272		537	1	823	1	1,4	0,0	0,1
Autres pathologies des organes uro-génitales	10		86	3	122	1	65	4	93	2	408	16	784	26	1,4	0,5	3,3
Troubles liés à l'alcool							3		73	1	692	62	768	63	1,3	1,3	8,2
Ulcère gastro-duodénal					2		18	1	118		628	20	766	21	1,3	0,4	2,7
HTA secondaire									6		590	53	596	53	1,0	1,1	8,9
Dysentérie amibienne			28		80	2	32		82		288	2	510	4	0,9	0,1	0,8
Pleurésies non tuberculeuses			7	1	34		52		55	2	358	19	506	22	0,9	0,4	4,3
Tuberculose extra-pulmonaire	1		17		36	2	63	2	46	1	273	17	436	22	0,8	0,4	5,0
Accidents ischémiques et cérébraux			1				5	3	22	5	383	44	411	52	0,7	1,1	12,7
Tentative de suicide			1		2		14		198	11	195	5	410	16	0,7	0,3	3,9
Fibrose et cirrhose du foie					1	1	3		19		384	41	407	42	0,7	0,9	10,3
Oedème aiguë pulmonaire cardiogénique							7	5	21	18	350	271	378	294	0,7	6,0	77,8
Anémie par carence			20	1	45	3	59	3	46	4	197	24	367	35	0,6	0,7	9,5
Autres pathologies ostéo-articulaires			8		24	1	49		44		217	1	342	2	0,6	0,0	0,6
Tuberculose pulmonaire à microscopie négative			11		24	3	20	1	35	3	226	24	316	31	0,6	0,6	9,8
Drépanocytose			22	2	79	1	118	3	49	4	42	1	310	11	0,5	0,2	3,5
Autres syndromes d'algie céphalique			3		17		26	1	65		178	5	289	6	0,5	0,1	2,1
Pleurésies tuberculeuses			8	1	19		17		34		201	19	279	20	0,5	0,4	7,2
Autres pathologies dermatologiques	9	1	21		36	4	27		52		124	1	269	6	0,5	0,1	2,2
Autres maladies du sang et des organes hématopoïétiques	1		16	3	31	2	68	2	28	1	121	17	265	25	0,5	0,5	9,4
Autres ostéochondropathies (rachitisme)			8		70	2	152		10				240	2	0,4	0,0	0,8
Méningite bactérienne	13	2	93	17	65	10	36	3	9	1	19	1	235	34	0,4	0,7	14,5
Suppurations pulmonaires	1		1		3		12	3	24	4	175	23	216	30	0,4	0,6	13,9
Autres myopathies					2		5		49		145	1	201	1	0,4	0,0	0,5
Troubles liés au cannabis							2		78		117		197	0	0,3	0,0	0,0
Migraine					7		15		50		125	1	197	1	0,3	0,0	0,5
Rhumatisme articulaire aigu					3		21		44		129	1	197	1	0,3	0,0	0,5
Encéphalopathie toxique			2	2	4	1	8	1	8	3	154	46	176	53	0,3	1,1	30,1
Diabète sucré							3		9	2	163	8	175	10	0,3	0,2	5,7

1- PATHOLOGIES MEDICALES (Suite)	0-28j		29j-11 m		1-4 ans		5-14 ans		15-24 ans		25 ans et +		Total		%		Léth Spéc, %
	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	
Psychoses aiguës							2		45			127	174	0	0,3	0,0	0,0
Troubles délirants chroniques							2		6	1	164	40	172	41	0,3	0,8	23,8
Cardiopathie congénitale	13	7	52	14	26	4	17	1	8	3	53	5	169	34	0,3	0,7	20,1
Autres anémies hémolytiques	2		14	4	29	4	27	2	15	4	68	11	155	25	0,3	0,5	16,1
Insuffisance rénale aiguë			2		1	1	4	2	11	3	134	57	152	63	0,3	1,3	41,4
Insuffisance hépatique non classée ailleurs	16	7	15	7	23	5	4	1	19		73	18	150	38	0,3	0,8	25,3
Hystérie					11		7		52		75		145	0	0,3	0,0	0,0
Méningo-encéphalites	1		36	21	56	28	22	8	2	1	25	6	142	64	0,2	1,3	45,1
Hydrocéphalie	6	1	71	3	31	2	15		5		14	1	142	7	0,2	0,1	4,9
Maladies des autres glandes endocrines			1		1		7		15	1	114	14	138	15	0,2	0,3	10,9
Dépression					3		1		38		95	2	137	2	0,2	0,0	1,5
Troubles de la personnalité et du comportement chez l'adulte									33		104	1	137	1	0,2	0,0	0,7
Malformations congénitales du pied	1	1	1		53		77		4		1		137	1	0,2	0,0	0,7
Miliaires tuberculeuses			3	1	3	1	7	4	17	2	104	19	134	27	0,2	0,6	20,1
Angine compliquée	2	1	4		22	1	36		18		45	3	127	5	0,2	0,1	3,9
Infection rénale			12	1	44	1	12		8		46	6	122	8	0,2	0,2	6,6
Pancréatite							1	1	5	1	113	10	119	12	0,2	0,2	10,1
Syndrome coronaire aigu					5		1		7		104	10	117	10	0,2	0,2	8,5
Méningite	5	2	44	9	18	1	24	3	6	2	18	5	115	22	0,2	0,4	19,1
Syndrome néphrotique					4		20	3	17		74	9	115	12	0,2	0,2	10,4
Hémiplégie							2		9	1	103	6	114	7	0,2	0,1	6,1
Hépatite virale					12	1	35	1	15		41	6	103	8	0,2	0,2	7,8
Tétanos	11	8	6	2	7	1	32	9	9	2	36	15	101	37	0,2	0,8	36,6
Bouffées délirantes aiguës							4		28		66		98	0	0,2	0,0	0,0
Schizophrénies							1		22		71	8	94	8	0,2	0,2	8,5
Coeur pulmonaire chronique							1		6		87	9	94	9	0,2	0,2	9,6
Cholécystite							3		20		69	2	92	2	0,2	0,0	2,2
Insuffisance hépatique									9	3	83	19	92	22	0,2	0,4	23,9
Autres diarrhées chroniques non amibiennes non bilharziennes	1		28		25		7		7		21		89	0	0,2	0,0	0,0
Cystite	1		3		5		3	1	18		59		89	1	0,2	0,0	1,1
Maladies veineuses thrombo-emboliques							2		6		73	6	81	6	0,1	0,1	7,4
Infarctus aigu du myocarde									2	1	78	21	80	22	0,1	0,4	27,5
Troubles de l'humeur et de l'épisode maniaque									15		62		77	0	0,1	0,0	0,0
Kwashiorkor			23	2	50	6	2						75	8	0,1	0,2	10,7
Marasme nutritionnel			26		45	2	4						75	2	0,1	0,0	2,7
Arrêt cardiaque	1	1	1	1	1	1	1	1	8	7	62	59	74	70	0,1	1,4	94,6
Choléra	3		3		17		19		8		24		74	0	0,1	0,0	0,0
Paraplégie et tétraplégie	1		2		3		3		8		54	2	71	2	0,1	0,0	2,8
Aspergillose pulmonaire	4	1	14	2	3		4	1	3		42	5	70	9	0,1	0,2	12,9
Autres carences nutritionnelles			2				5		12		51	3	70	3	0,1	0,1	4,3
Leucémie myéloïde					1		9	3	9	3	48	11	67	17	0,1	0,3	25,4
Autre maladie alcoolique du foie							3		5		59	9	67	9	0,1	0,2	13,4
Troubles anxieux et dépressifs mixtes			1		1		3	1	13		47		65	1	0,1	0,0	1,5
Troubles mentaux organiques y compris les troubles symptomatiques			2	1	11	1	8		12		28	1	61	3	0,1	0,1	4,9
Maladie rhumatismale de la valvule mitrale							2	1	6		53	8	61	9	0,1	0,2	14,8
Péricardite chronique			2	1	3	1	4	1	7	3	43	18	59	24	0,1	0,5	40,7
Bilharziose urinaire					7		24		5		22	1	58	1	0,1	0,0	1,7
Séquelles de tuberculose									3		49	1	52	1	0,1	0,0	1,9
Autres arthroses							3		3		44	1	50	1	0,1	0,0	2,0
Polyarthrite rhumatoïde							3		2		43		48	0	0,1	0,0	0,0
Embolie pulmonaire							2	1	6	3	37	20	45	24	0,1	0,5	53,3
Endocardite aiguë et subaiguë			3	1	2		8	1	6		26	3	45	5	0,1	0,1	11,1
Tachycardie									5		39	2	44	2	0,1	0,0	4,5
Oesophagite peptique			1		3		4		8		26	1	42	1	0,1	0,0	2,4
Polynévrite et affections du Système Nerveux Périphérique									4		35		39	0	0,1	0,0	0,0



1- PATHOLOGIES MEDICALES (Suite)	0-28j		29j-11 m		1-4 ans		5-14 ans		15-24 ans		25 ans et +		Total		%		Léth Spéc, %
	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	
Myocardite			4		1	1	2		4		26	2	37	3	0,1	0,1	8,1
Ambiase aiguë ou chronique			4		8		8		2		14		36	0	0,1	0,0	0,0
Méningite tuberculeuse			3	1	7	2	8	4	6	2	12	4	36	13	0,1	0,3	36,1
Myasthénie et autres affections neuro-musculaires							3		4		28	2	35	2	0,1	0,0	5,7
Kwashiorkor avec Marasme			10		22	1	3						35	1	0,1	0,0	2,9
Autres maladies nutritionnelles et métaboliques	1		1		2		8		1		22	4	35	4	0,1	0,1	11,4
Fibrillation et Flutter auriculaire											34	2	34	2	0,1	0,0	5,9
Troubles mentaux et du comportement associés à la puéropéralité							4		9		19		32	0	0,1	0,0	0,0
Gonarthrose							2		6		24		32	0	0,1	0,0	0,0
Autres polyarthrites rhumatoïdes			2		1		1		6		21		31	0	0,1	0,0	0,0
Méningite virale			14	2	8		7	1	1		1		31	3	0,1	0,1	9,7
Autres lymphomes					1	1	9	2	2		19	2	31	5	0,1	0,1	16,1
Hépatite virale aiguë B					1		2	1	5	1	22	4	30	6	0,1	0,1	20,0
Hépatite aiguë non virale							1		9	1	19	2	29	3	0,1	0,1	10,3
Autres leucémies			1	1	5	2	9	5	3		10		28	8	0,0	0,2	28,6
Autres troubles de la conduction									3	2	24	1	27	3	0,0	0,1	11,1
Cancer bronchique primitif									2		24	5	26	5	0,0	0,1	19,2
Ostéomyélite					3		6		7		10		26	0	0,0	0,0	0,0
SIDA confirmé									2		22	5	24	5	0,0	0,1	20,8
Toxidermie					1		9		3		9		22	0	0,0	0,0	0,0
Démences									3		19		22	0	0,0	0,0	0,0
Autres arthrites et polyarthrites à streptocoque							4		3		14		21	0	0,0	0,0	0,0
Angor chronique stable									1		20	1	21	1	0,0	0,0	4,8
Peste					4		7	1	7	1	3		21	2	0,0	0,0	9,5
Coxarthrose									2		18		20	0	0,0	0,0	0,0
Glomérulo-néphrite aiguë							7		6		7		20	0	0,0	0,0	0,0
Maladie de Hodgkin					2		8		2		7	1	19	1	0,0	0,0	5,3
Maladie de Parkinson			1	1							17	1	18	2	0,0	0,0	11,1
Abcès cérébral			2				5		3		8		18	0	0,0	0,0	0,0
Hépatite virale aiguë A					4		8	1	2		3		17	1	0,0	0,0	5,9
Dermatites atopiques			1		1		1		2		11		16	0	0,0	0,0	0,0
Glomérulo-néphrite chronique											16	3	16	3	0,0	0,1	18,8
Association Tub/HIV									5		10		15	0	0,0	0,0	0,0
Autres affections articulaires spécifiques							4		3	1	8		15	1	0,0	0,0	6,7
Ostéochondrite juvénile de la hanche et bassin					2		11				2		15	0	0,0	0,0	0,0
Rage					1	1	4	3	1		9	6	15	10	0,0	0,2	66,7
Maladies systémiques									4		10		14	0	0,0	0,0	0,0
Autres discopathies avec déformation					1						13		14	0	0,0	0,0	0,0
Cancer cutané					3		2				7		12	0	0,0	0,0	0,0
Affections musculaires et neuro-musculaires au cours des maladies classées ailleurs					1		1				10		12	0	0,0	0,0	0,0
Arthrite et polyarthrite à staphylocoque									1		11		12	0	0,0	0,0	0,0
Arthrogrypose multiple congénitale							9		1		1		11	0	0,0	0,0	0,0
Maladies inflammatoires du Système Nerveux Central					1		1	1	1		7	1	10	2	0,0	0,0	20,0
Neuropathie héréditaire et idiopathique									2		8		10	0	0,0	0,0	0,0
Méningite parasitaire					4		1		4		1		10	0	0,0	0,0	0,0
Tuberculose des os et articulations							1		1		8		10	0	0,0	0,0	0,0
Erythrodermies									1		8	1	9	1	0,0	0,0	11,1
Maladie rhumatismale de la valvule aortique											9	1	9	1	0,0	0,0	11,1
Cancer bronchique secondaire											8	4	8	4	0,0	0,1	50,0
Polynévrites									1		6		7	0	0,0	0,0	0,0
Spina bifida					2	1	2		2		1		7	1	0,0	0,0	14,3
Coqueluche	1				5		1						7	0	0,0	0,0	0,0
Paralysie cérébrale infantile					3		1				2	1	6	1	0,0	0,0	16,7
Infection à VIH sans immuno-dépression									2		4	2	6	2	0,0	0,0	33,3
Myélome multiple											6		6	0	0,0	0,0	0,0

1- PATHOLOGIES MEDICALES (Suite)	0-28j		29j-11 m		1-4 ans		5-14 ans		15-24 ans		25 ans et +		Total		%		Léth Spéc, %
	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	
Autres déformations des membres					1		1		2		1		5	0	0,0	0,0	0,0
Malformations congénitales de la hanche	1		1				1		2				5	0	0,0	0,0	0,0
Oreillon					3		2						5	0	0,0	0,0	0,0
Polynévrite inflammatoire											4		4	0	0,0	0,0	0,0
Spondylarthrose											4		4	0	0,0	0,0	0,0
Polynévrites au cours des Maladies classées ailleurs											3		3	0	0,0	0,0	0,0
Affections musculaires primitives							1				1		2	0	0,0	0,0	0,0
Ostéochondrose vertébrale											2		2	0	0,0	0,0	0,0
Spondylarthrite ankylosante											2		2	0	0,0	0,0	0,0
Ostéoporose sans fracture pathologique											2		2	0	0,0	0,0	0,0
Ostéonécrose									1		1		2	0	0,0	0,0	0,0
Torticolis congénital					1						1		2	0	0,0	0,0	0,0
Maladie rhumatismale de la valvule tricuspideenne							1				1		2	0	0,0	0,0	0,0
Bloc de branche gauche et auriculoventriculaire											2		2	0	0,0	0,0	0,0
Séquelles de Lèpre											2		2	0	0,0	0,0	0,0
Sclérose en plaque									1				1	0	0,0	0,0	0,0
Cyphose et lordose											1		1	0	0,0	0,0	0,0
Scoliose					1								1	0	0,0	0,0	0,0
Exposition accidentelle vis-à-vis du VIH											1	1	1	1	0,0	0,0	100,0
Affections de la glande thyroïde											1		1	0	0,0	0,0	0,0
Ataxie héréditaire													0	0	0,0	0,0	0,0
Amyotrophie spinale													0	0	0,0	0,0	0,0
Arthrite tuberculeuse													0	0	0,0	0,0	0,0
Ostéoporose avec fracture pathologique													0	0	0,0	0,0	0,0
Séquelle de Poliomyélite													0	0	0,0	0,0	0,0
Diphthérie													0	0	0,0	0,0	0,0
Rougeole compliquée													0	0	0,0	0,0	0,0
<b>Total pathologies médicales</b>	<b>543</b>	<b>148</b>	<b>4 630</b>	<b>334</b>	<b>6 817</b>	<b>320</b>	<b>5 356</b>	<b>259</b>	<b>6 522</b>	<b>255</b>	<b>33 215</b>	<b>3 591</b>	<b>57 083</b>	<b>4 907</b>	<b>100,0</b>	<b>100</b>	

2 - PATHOLOGIES CHIRURGICALES	0-28j		29j-11 m		1-4 ans		5-14 ans		15-24 ans		25 ans et +		Total		%		Léth Spéc, %
	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	
Traumatisme crano-encéphalique simple			44	5	261	10	500	13	983	27	2 707	184	4 495	239	17,0	30,2	5,3
Plaie traumatique			14	2	110	1	422	1	1 170	9	2 699	32	4 415	45	16,7	5,7	1,0
Appendicite			2		13		344	1	1 637		1 467	4	3 463	5	13,1	0,6	0,1
Hernie inguinale	9		152		580		322		181		668	7	1 912	7	7,2	0,9	0,4
Autres pathologies chirurgicales viscérales	11	5	49	6	59		110	3	202	6	983	50	1 414	70	5,3	8,8	5,0
Fracture fermée des membres supérieurs	3		6		36		536	2	190		415		1 186	2	4,5	0,3	0,2
Hémorragie digestive	14	6	5	4	10	1	28	1	97	8	869	94	1 023	114	3,9	14,4	11,1
Fracture fermée des membres inférieurs	4		3		47		204		181		537	6	976	6	3,7	0,8	0,6
Abcès cutané, furoncle, anthrax	3	1	29	1	81		110		141	3	452	10	816	15	3,1	1,9	1,8
Autres pathologies urologiques			14	1	46	1	63	4	87	2	500	21	710	29	2,7	3,7	4,1
Occlusion intestinale	12	3	55	6	32	2	42	6	73	11	421	47	635	75	2,4	9,5	11,8
Adénome de la prostate							1		1		503	11	505	11	1,9	1,4	2,2
Péritonite	3	1	3		11	1	45	6	140	10	258	35	460	53	1,7	6,7	11,5
Luxations multiples, autres			2	1	11		46		101		267	2	427	3	1,6	0,4	0,7
Fracture ouverte des membres inférieurs					6		32		60		192	4	290	4	1,1	0,5	1,4
Ostéite et ostéomyélite			2		4		64		70	1	110	2	250	3	0,9	0,4	1,2
Fracture ouverte des membres supérieurs			1		13		50		40	1	141	2	245	3	0,9	0,4	1,2
Fractures multiples			4		13		23	1	32	3	156	19	228	23	0,9	2,9	10,1
Rétrécissement urétral					3		5		25	1	193	4	226	5	0,9	0,6	2,2
Phlegmon	2		7		10		24		42	1	131	9	216	10	0,8	1,3	4,6
Luxation/Entorse des membres supérieurs	2		1		1		20		66		119		209	0	0,8	0,0	0,0
Tumeur bénigne du sein							4		36		159	2	199	2	0,8	0,3	1,0
Abcès et fistule des voies digestives			4		8		10		25	2	146	6	193	8	0,7	1,0	4,1
Autres fractures non précisées ailleurs			2		7		37		38	1	108	1	192	2	0,7	0,3	1,0
Hydrocèle	1		3		17		13		21		127		182	0	0,7	0,0	0,0
Autres hernies abdominales	12	1	18		44		31		15	1	48	2	168	4	0,6	0,5	2,4
Autres pathologies chirurgicales du rein			7		5		25		19		105	3	161	3	0,6	0,4	1,9
Lithiase rénale					1		3		35	1	104	1	143	2	0,5	0,3	1,4
Splénomégalie					1		4		31	3	106	3	142	6	0,5	0,8	4,2
Hémorroïde					1		5		17		114	2	137	2	0,5	0,3	1,5
Cancer du sein					1		1		2		114	13	118	13	0,4	1,6	11,0
Lithiases des voies urinaires					8		15		14		74		111	0	0,4	0,0	0,0
Luxation/Entorse des membres inférieurs			2		3		21		17		63		106	0	0,4	0,0	0,0
Ulcère gastro-duodéal compliqué			4				3		10	1	75	7	92	8	0,3	1,0	8,7
Luxation congénitale de la hanche			7		14		29		13	1	19	2	82	3	0,3	0,4	3,7
Fistule vésico-vaginale									31	1	43	1	74	2	0,3	0,3	2,7
Hernie crurale			2		17		9		10		30	1	68	1	0,3	0,1	1,5
Prostatite chronique											65	2	65	2	0,2	0,3	3,1
Lithiases des voies biliaires			1						6		54	1	61	1	0,2	0,1	1,6
Adénocarcinome							1		1		50	8	52	8	0,2	1,0	15,4
Torsion testiculaire			2		6		2		10		18		38	0	0,1	0,0	0,0
Fistule recto-vaginale			2				1		2		16		21	0	0,1	0,0	0,0
Tumeur bénigne du rein			1	1			2				7	2	10	3	0,0	0,4	30,0
<b>Total pathologies chirurgicales</b>	<b>76</b>	<b>17</b>	<b>448</b>	<b>27</b>	<b>1 480</b>	<b>16</b>	<b>3 207</b>	<b>38</b>	<b>5 872</b>	<b>94</b>	<b>15 433</b>	<b>600</b>	<b>26 516</b>	<b>792</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	

3-PATHOLOGIES GYNECO-OBSTETRIQUES	0-28j		29j-11 m		1-4 ans		5-14 ans		15-24 ans		25 ans et +		Total		%		Léth Spéc, %
	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	
Accouchements normaux							77		7 821	1	9 559		17 457	1	29,2	0,1	0,0
Accouchements dystociques							51	2	4 062	10	5 103	26	9 216	38	15,4	2,8	0,4
Avortement et complications							19		1 681	10	2 615	8	4 315	18	7,2	1,3	0,4
Autres pathologies obstétricales							17		1 425	3	2 321	19	3 763	22	6,3	1,6	0,6
Autres pathologies gynécologiques							21		691		1 242	10	1 954	10	3,3	0,7	0,5
Menace d'Accouchement Prématuro							8		660		818	2	1 486	2	2,5	0,1	0,1
Grossesse extra-utérine									322	2	931	2	1 253	4	2,1	0,3	0,3
Accouchement Prématuro							4		500	3	599		1 103	3	1,8	0,2	0,3
Menace d'avortement							5		447		650		1 102	0	1,8	0,0	0,0
Salpingite et Pyosalpinx							42		287		469	1	798	1	1,3	0,1	0,1
HTA et grossesse							2		206	1	483	1	691	2	1,2	0,1	0,3
Kyste ovarien							9		160		515	1	684	1	1,1	0,1	0,1
Fibrome utérin									26	1	614		640	1	1,1	0,1	0,2
Autres causes d'hémorragie obstétricale							7		208	10	393	26	608	36	1,0	2,7	5,9
Eclampsie / Pré-éclampsie							3		247	4	318	15	568	19	1,0	1,4	3,3
Infections liées à la grossesse ou à l'accouchement							13	1	236	5	306	17	555	23	0,9	1,7	4,1
Viol							272	2	185		35		492	2	0,8	0,1	0,4
Cancer du col							3		27		354	10	384	10	0,6	0,7	2,6
Stérilité primaire ou secondaire							2		131		244		377	0	0,6	0,0	0,0
Autre tumeur bénigne de l'utérus									46		308	4	354	4	0,6	0,3	1,1
Endométrite									149		192		341	0	0,6	0,0	0,0
Trouble menstruel							10		108		165		283	0	0,5	0,0	0,0
Rupture utérine									64	5	126	14	190	19	0,3	1,4	10,0
Paludisme et grossesse							7		82		87	1	176	1	0,3	0,1	0,6
Bartholinite							1		47		49		97	0	0,2	0,0	0,0
Prolapsus génital							4		45		43		92	0	0,2	0,0	0,0
Néphropathie gravidique									24	1	38	1	62	2	0,1	0,1	3,2
Fistule recto-vesico-vaginale							3		21		28		52	0	0,1	0,0	0,0
Hématocolpos							10		21		14		45	0	0,1	0,0	0,0
Hématométrie									10		17		27	0	0,0	0,0	0,0
Infections néonatales	3 495	305											3 495	305	5,8	22,6	8,7
Petit poids à la naissance (<2500g)	2 863	219											2 863	219	4,8	16,2	7,6
Autres pathologies néonatales	1 480	234											1 480	234	2,5	17,3	15,8
Anoxie et hypoxie du nouveau-né	1 180	153											1 180	153	2,0	11,3	13,0
Autres causes de morbidité péri-natale	818	121											818	121	1,4	9,0	14,8
Traumatisme obstétrical du nouveau-né	507	46											507	46	0,8	3,4	9,1
Autres anomalies congénitales	145	27											145	27	0,2	2,0	18,6
Ictère pathologique du nouveau-né	59	18											59	18	0,1	1,3	30,5
Maladies hémolytiques du nouveau-né	30	6											30	6	0,1	0,4	20,0
Conjonctivite purulente du nouveau-né	19	1											19	1	0,0	0,1	5,3
<b>Total pathologies gynéco-obstétricales</b>	<b>10 596</b>	<b>1 130</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>590</b>	<b>5</b>	<b>19 939</b>	<b>56</b>	<b>28 636</b>	<b>158</b>	<b>59 761</b>	<b>1 349</b>	<b>100,0</b>	<b>100</b>	

4-PATHOLOGIES ORL-O-STOMATOLOGIQUES	0-28j		29j-11 m		1-4 ans		5-14 ans		15-24 ans		25 ans et +		Total		%		Léth Spéc, %
	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	Cas	Déc	
Troubles de la réfraction							105		207		463	36	775	36	15,1	50,0	4,6
Cataracte							12		10		623		645	0	12,6	0,0	0,0
Rhinite	9		145		173		17		16		16		376	0	7,3	0,0	0,0
Fente labiopalatine	2		48		119		83		27		19		298	0	5,8	0,0	0,0
Cellulites périmaxillaires			1		7		27		74		147	8	256	8	5,0	11,1	3,1
Conjonctivite allergique					4		80		82		46		212	0	4,1	0,0	0,0
Traumatisme oculaire					5		20		55		130	2	210	2	4,1	2,8	1,0
Conjonctivites	3		8		31		34		54		57		187	0	3,6	0,0	0,0
Autres pathologies non infectieuses maxillo-faciales			5	1	13		10		23		118	2	169	3	3,3	4,2	1,8
Fractures des maxillaires ou malaire ou arcade			3		15		19		31		77		145	0	2,8	0,0	0,0
Autres pathologies non infectieuses de l'oeil			4		10	1	27		23		69		133	1	2,6	1,4	0,8
Goitre			1				3	1	6		100	4	110	5	2,1	6,9	4,5
Autres pathologies infectieuses du laryngo-pharynx			34		45		10		9		11	1	109	1	2,1	1,4	0,9
Hypertrophie amygdalienne					12		42		32		23		109	0	2,1	0,0	0,0
Fracture des os propres du nez			3		13		13		19		52		100	0	1,9	0,0	0,0
Autres pathologies non infectieuses du laryngo-pharynx	1		8		17	1	12		3		52	3	93	4	1,8	5,6	4,3
Autres pathologies infectieuses maxillo-faciales			1		8		9		17	1	55	3	90	4	1,8	5,6	4,4
Epistaxis			1		3		11	1	11	2	51	1	77	4	1,5	5,6	5,2
Pharyngo-amygdalite					2		32		25		18		77	0	1,5	0,0	0,0
Phlegmon amygdalien							33		20		18		71	0	1,4	0,0	0,0
Kératite/uvéïte							13		16		37		66	0	1,3	0,0	0,0
Laryngite			15		33	1	7				3		58	1	1,1	1,4	1,7
Sinusite							6		22		28		56	0	1,1	0,0	0,0
Ptérygion							2		8		46		56	0	1,1	0,0	0,0
Otite moyenne suppurée			15		25		5		2		8	1	55	1	1,1	1,4	1,8
Autres pathologies non infectieuses du nez	1				11		7		12		17	1	48	1	0,9	1,4	2,1
Autres pathologies infectieuses de l'oeil					6		11		10		20		47	0	0,9	0,0	0,0
Hypertrophie des cornets	1						5		18		21		45	0	0,9	0,0	0,0
Adénopathie latéro-cervicale	1		1		14		9		7		13		45	0	0,9	0,0	0,0
Tumeur bénigne de la muqueuse buccale					3		5		11		26		45	0	0,9	0,0	0,0
Orgelet							1		18		16		35	0	0,7	0,0	0,0
Glaucome					1				1		31		33	0	0,6	0,0	0,0
Hypopion							3		12		16		31	0	0,6	0,0	0,0
Uvéïtes									13		17		30	0	0,6	0,0	0,0
Kystes et tumeurs apparentées des maxillaires					1		5		7		12		25	0	0,5	0,0	0,0
Sinusite maxillaire d'origine dentaire							1		6		17		24	0	0,5	0,0	0,0
Autres pathologies infectieuses de l'oreille					4		3		6		9		22	0	0,4	0,0	0,0
Autres Pathologies non infectieuses de l'oreille	2	1			2		2		2		14		22	1	0,4	1,4	4,5
Autres pathologies infectieuses du nez			3		9		2				6		20	0	0,4	0,0	0,0
Vertiges, acouphènes et maladies du labyrinthe									5		11		16	0	0,3	0,0	0,0
Infections des glandes salivaires							3		4		9		16	0	0,3	0,0	0,0
Corps étranger du pharynx							9				5		14	0	0,3	0,0	0,0
Ostéïtes des maxillaires					1				2		11		14	0	0,3	0,0	0,0
Endophtalmie							2		2		7		11	0	0,2	0,0	0,0
Luxation de la mâchoire									3		8		11	0	0,2	0,0	0,0
Bouchon de cérumen									2		6		8	0	0,2	0,0	0,0
Mastoïdite					1		1		1		3		6	0	0,1	0,0	0,0
Tumeur maligne de la face							1		1		4		6	0	0,1	0,0	0,0
Rétinopathies diabétiques et hypertensives											5		5	0	0,1	0,0	0,0
Noma et séquelles							2		1		2		5	0	0,1	0,0	0,0
Paralysie laryngée									1		3		4	0	0,1	0,0	0,0
Otomycose									1		2		3	0	0,1	0,0	0,0
Abcès de la cloison nasale							1		1		1		3	0	0,1	0,0	0,0
Fibrome/polype naso-pharyngé							1				2		3	0	0,1	0,0	0,0
Corps étranger du conduit auditif					1						1		2	0	0,0	0,0	0,0
Furoncle du conduit auditif									1				1	0	0,0	0,0	0,0
Décollement de la rétine													0	0	0,0	0,0	0,0
<b>Total pathologies ORL-O-Stomatologiques</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>296</b>	<b>1</b>	<b>588</b>	<b>3</b>	<b>707</b>	<b>2</b>	<b>940</b>	<b>3</b>	<b>2 582</b>	<b>62</b>	<b>5 133</b>	<b>72</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	
<b>Total Nouv. Cas vus en Hospitalisation</b>	<b>11 235</b>	<b>1 296</b>	<b>5 374</b>	<b>362</b>	<b>8 885</b>	<b>339</b>	<b>9 860</b>	<b>304</b>	<b>33 273</b>	<b>408</b>	<b>79 866</b>	<b>4 411</b>	<b>148 493</b>	<b>7 120</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 paracliniques 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 à tous les lecteurs pour les éventuels feed back 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.

## ANNEXE

### SECTORISATION 2013 - MADAGASCAR

REGION	DISTRICT	Nb Commune	NOMBRE FORMATIONS SANITAIRES															Tot		
			CSB1				CSB2				CHD1			CHD2			CHRR		CHU (avec ES)	HMP
			Public (Pub)		Privé	Tot	Public		Privé	Tot	Pub	Privé	Tot	Pub	Privé	Tot				
			Fonct	Non Fonct			Fonct	Non Fonct												
ALAOTRA MANGORO	Ambatondrazaka	20	23		4	27	22		7	29			0			0	1			57
	Amparafaravola	20	9		4	13	19		1	20	1		1			0				34
	Andilamena	8	9		2	11	8			8			0	1		1				20
	Anosibe An'Ala	10	9	2	1	12	10		2	12			0	1		1				25
	Moramanga	21	19	2	7	28	24		8	32			0	1		1				61
	<b>TOTAL</b>	<b>79</b>	<b>69</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>91</b>	<b>83</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>101</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>197</b>
AMORONI MANIA	Ambatofinandrahana	9	15			15	9		2	11			0	1		1				27
	Ambositra	23	13	1		14	27		11	38			0			0	1			53
	Fandriana	13	24	2	1	27	13		1	14	1		1			0				42
	Manandriana	10	2			2	10		1	11	1		1			0				14
	<b>TOTAL</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>74</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>136</b>
ANALAMANGA	Ambohidratrimo	25	7			7	28		29	57			0	1	3	4		1		69
	Andramasina	12	9			9	13			13	1		1			0				23
	Anjozorobe	18	11		1	12	18		4	22	1		1	1		1				36
	Ankazobe	13	11		2	13	13		3	16			0	1		1				30
	Tana Atsimondrano	26			1	1	29		42	71			0	1	4	5		1		78
	Tana Avaradrano	14	3		2	5	18		35	53	1		1		4	4				63
	Tana Renivohitra	1				0	15		117	132	2		2		20	20		10	1	165
	Manjakandriana	25	12			12	27	1	11	39			0	2		2				53
	<b>TOTAL</b>	<b>134</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>59</b>	<b>161</b>	<b>1</b>	<b>241</b>	<b>403</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>517</b>

REGION	DISTRICT	Nb Commune	NOMBRE FORMATIONS SANITAIRES																Tot	
			CSB1				CSB2				CHD1			CHD2			CHRR	CHU (avec ES)		HMP
			Public (Pub)		Privé	Tot	Public		Privé	Tot	Pub	Privé	Tot	Pub	Privé	Tot				
			Fonct	Non Fonct			Fonct	Non Fonct												
ANALANJIRAO	Fenerive Est	12	18			18	11			11			0			0	1			30
	Mananara Nord	14	3			3	14			14			0	1		1				18
	Maroantsetra	18	8			8	18			18			0	1		1				27
	Sainte Marie	1	5			5	5			5			0	1		1				11
	Soanierana Ivongo	8	11	1		12	8			8	1		1			0				21
	Vavatenina	10	9			9	10			10	1		1			0				20
	<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>54</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>127</b>
ANDROY	Ambovombe	19	4			4	17	1		18			0			0	1			23
	Bekily	20	5	2	2	9	16	1		17	1		1			0				27
	Beloha	6	5	2	1	8	7			7	1		1			0				16
	Tsihombe	8	7		1	8	7			7	1		1			0				16
	<b>TOTAL</b>	<b>53</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>47</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82</b>
ANOSY	Amboasary Sud	16	4		3	7	16		2	18	1		1			0				26
	Betroka	21	3		6	9	21			21	1		1		1	1				32
	Taolagnaro	27	6		1	7	27		4	31			0		1	1	1			40
	<b>TOTAL</b>	<b>64</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>70</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>98</b>
ATSIMO ANDREFAN A	Ampanihy	16	8	2		10	15		1	16	1		1		2	2				29
	Ankazoabo	6	9	1		10	6		2	8	1		1			0				19
	Benenitra	4	6	2		8	4			4	1		1			0				13
	Beroroaha	8	9	1		10	8			8	1		1			0				19
	Betioky	27	6	2	4	12	25		2	27	1		1	1		1				41
	Morombe	8	11	1		12	9	1	2	12	1		1		1	1				26
	Sakaraha	12	2	1	3	6	10	1	1	12	1		1		1	1				20
	Toliara I	1	1		1	2	7		14	21			0		1	1		1		25
	Toliara II	23	18		2	20	23		5	28			0			0			1	49
	<b>TOTAL</b>	<b>105</b>	<b>70</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>90</b>	<b>107</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>136</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>241</b>
<b>REGION</b>	<b>DISTRICT</b>	<b>Nb</b>	<b>NOMBRE FORMATIONS SANITAIRES</b>																<b>Tot</b>	



		Commune	CSB1				CSB2				CHD1			CHD2			CHRR	CHU (avec ES)	HMP	
			Public (Pub)		Privé	Tot	Public		Privé	Tot	Pub	Privé	Tot	Pub	Privé	Tot				
			Fonct	Non Fonct			Fonct	Non Fonct												

ATSIMO ATSINANA NA	Befotaka	7				0	5	2		7	1		1			0				8
	Farafangana	32	6		2	8	30	1	1	32			0		1	1	1			42
	Midongy Atsimo	6	3	2		5	5	1		6			0	1		1				12
	Vaingaindrano	29	15	1	2	18	29		1	30	1		1		1	1				50
	Vondrozo	16	3			3	15	2	1	18	1		1			0				22
	<b>TOTAL</b>	90	27	3	4	34	84	6	3	93	3	0	3	1	2	3	1	0	0	134

ATSINANA NA	A/tbao Manampotsy	5	8			8	5			5	1		1			0				14
	Brickaville	17	11			11	17			17	1		1			0				29
	Mahanoro	11	17		2	19	13			13			0	1		1				33
	Marolambo	14	22	1		23	14		1	15			0	1		1				39
	Toamasina I	1			1	1	8		13	21			0		3	3		1	1	27
	Toamasina II	17	17		3	20	17		3	20			0			0				40
	Vatomandry	19	4			4	19		1	20			0	1		1				25
	<b>TOTAL</b>	84	79	1	6	86	93	0	18	111	2	0	2	3	3	6	0	1	1	207

BETSIBOK A	Kandreho	6				0	6			6	1		1			0				7
	Maevatanana	17	4	1		5	17			17			0			0	1			23
	Tsaratanana	12	14	1		15	12			12			0	1		1				28
	<b>TOTAL</b>	35	18	2	0	20	35	0	0	35	1	0	1	1	0	1	1	0	0	58

BOENY	Ambato Boeny	11	7	1		8	11		4	15	1	1	2			0				25
	Mahajanga I	1				0	12		13	25			0		5	5		2	1	33
	Mahajanga II	9	10	1	2	13	9		2	11			0			0				24
	Marovoay	12	4			4	15			15			0	1		1				20
	Mitsinjo	7	7	2	1	10	7			7	1		1		1	1				19
	Soalala	3	7	5		12	4			4			0	1		1				17
	<b>TOTAL</b>	43	35	9	3	47	58	0	19	77	2	1	3	2	6	8	0	2	1	138

REGION	DISTRICT	Nb Commune	NOMBRE FORMATIONS SANITAIRES															Tot		
			CSB1				CSB2				CHD1			CHD2			CHRR		CHU (avec ES)	HMP
			Public (Pub)		Privé	Tot	Public		Privé	Tot	Pub	Privé	Tot	Pub	Privé	Tot				
			Fonct	Non Fonct			Fonct	Non Fonct												
BONGOLA VA	Fenoarivobe	8	5		2	7	10			10			0	1		1				18
	Tsiroamomandidy	18	8			8	21			21			0			0	1			30
	<b>TOTAL</b>	26	13	0	2	15	31	0	0	31	0	0	0	1	0	1	1	0	0	48
DIANA	Ambanja	23	9	1		10	22		1	23	1		1		1	1				35
	Ambilobe	15	13		1	14	16		4	20	1		1		1	1				36
	Diego I	1	2			2	2		12	14			0			0		1	1	18
	Diego II	21	10		1	11	18			18			0			0				29
	Nosy Be	1	5		2	7	5		3	8			0	1		1				16
	<b>TOTAL</b>	61	39	1	4	44	63	0	20	83	2	0	2	1	2	3	0	1	1	134
HAUTE MATSIATRA	Ambalavao	17	10		5	15	17		2	19	1		1			0				35
	Ambohimahasoa	18	3			3	18		1	19	1		1			0				23
	Fianarantsoa I	1	1		2	3	18		17	35			0	2		2		1	1	42
	Fianarantsoa II	38	1	5	3	9	38		4	42			0			0				51
	Ikalamavony	8	4			4	8			8	1		1			0				13
	<b>TOTAL</b>	82	19	5	10	34	99	0	24	123	3	0	3	0	2	2	0	1	1	164
IHOROMBE	Iakora	3	5		2	7	3			3	1		1			0				11
	Ihosi	19	2		5	7	19		3	22			0	1		1	1			31
	Ivohibe	4	3	1		4	4			4	1		1			0				9
	<b>TOTAL</b>	26	10	1	7	18	26	0	3	29	2	0	2	0	1	1	1	0	0	51
ITASY	Arivonimamo	23	8			8	22		11	33	1		1			0				42
	Miarinarivo	14	11	2	5	18	14		6	20			0			0	1			39
	Soavinandriana	15	3			3	15			15	1		1			0				19
	<b>TOTAL</b>	52	22	2	5	29	51	0	17	68	2	0	2	0	0	0	1	0	0	100

REGION	DISTRICT	Nb Commune	NOMBRE FORMATIONS SANITAIRES															Tot			
			CSB1				CSB2				CHD1			CHD2			CHRR		CHU (avec ES)	HMP	
			Public (Pub)		Privé	Tot	Public		Privé	Tot	Pub	Privé	Tot	Pub	Privé	Tot					
			Fonct	Non Fonct			Fonct	Non Fonct													
MELAKY	Ambatomainy	4	6			6	2			2	1		1			0				9	
	Antsalova	5	5	3		8	5		1	6	1		1			0				15	
	Besalampy	8	1		1	2	6	2	2	10			0	1		1					13
	Maintirano	17	3			3	15	1	3	19			0			0		1			23
	Morafenobe	3	3	3		6	3			3	1		1			0					10
	<b>TOTAL</b>	37	18	6	1	25	31	3	6	40	3	0	3	1	0	1	1	0	0		70
MENABE	Belo Tsiribihina	14	3	2		5	12	1		13	1		1			0				19	
	Mahabo	11	4			4	11			11	1		1			0				16	
	Manja	6	9			9	6			6			0	1		1				16	
	Miandrivazo	15	7	1		8	14		2	16	1		1			0				25	
	Morondava	5	9	2		11	8		4	12			0		1	1	1	1		1	26
	<b>TOTAL</b>	51	32	5	0	37	51	1	6	58	3	0	3	1	1	2	1	0	1		102
SAVA	Sambava	26	12			12	26		3	29		1	1			0	1			43	
	Antalaha	16	14			14	17		4	21			0	1		1				36	
	Vohimarina	19	14	1		15	19		2	21			0		1	1				37	
	Andapa	18	10		1	11	18			18			0	1	1	2				31	
	<b>TOTAL</b>	79	50	1	1	52	80	0	9	89	0	1	1	2	2	4	1	0	0		147
SOFIA	Analalava	11	13	9	1	23	10	2	1	13	1		1			0				37	
	Antsohihy	12	14	1	1	16	11		2	13			0		1	1	1			31	
	Bealanana	18	13	3		16	12	1	2	15	1		1			0				32	
	Befandriana Nord	12	26	1		27	12	1	1	14	1	1	2		1	1				44	
	Boriziny	16	10		1	11	14			14	1		1			0				26	
	Mampikony	10	7			7	10			10	1		1			0				18	
	Mandritsara	28	7	3	1	11	25			25	1		1		1	1				38	
	<b>TOTAL</b>	107	90	17	4	111	94	4	6	104	6	1	7	0	3	3	1	0	0		226

REGION	DISTRICT	Nb Commune	NOMBRE FORMATIONS SANITAIRES															Tot		
			CSB1				CSB2				CHD1			CHD2			CHRR		CHU (avec ES)	HMP
			Public (Pub)		Privé	Tot	Public		Privé	Tot	Pub	Privé	Tot	Pub	Privé	Tot				
			Fonct	Non Fonct			Fonct	Non Fonct												
VAKINAN- KARATRA	Ambatolampy	18	5	1	1	7	18		6	24			0	1		1				32
	Antanifotsy	12	6	2	3	11	14		1	15	1		1			0				27
	Antsirabe I	1			2	2	6		22	28			0		3	3	1	2		36
	Antsirabe II	20	13		3	16	23		7	30			0			0				46
	Betafo	17	11		1	12	15		5	20	1		1			0				33
	Faratsiho	9	10			10	9		1	10	1		1			0				21
	Mandoto	8	4			4	9		2	11			0			0				15
	<b>TOTAL</b>	85	49	3	10	62	94	0	44	138	3	0	3	1	3	4	1	2	0	210
VFV	Ifanadiana	13	6		1	7	13		2	15			0	1		1				23
	Ikongo	15	10	1		11	15			15			0	1		1				27
	Manakara	45	6		3	9	43		2	45		1	1		1	1	1		1	58
	Mananjary	28	10		3	13	26	2	6	34			0	1		1				48
	Nosy Varika	18	4	1	3	8	18	1	1	20	1		1			0				29
	Vohipeno	19	4	1	4	9	18			18	1		1		1	1				29
	<b>TOTAL</b>	138	40	3	14	57	133	3	11	147	2	1	3	3	2	5	1	0	1	214
<b>22</b>	<b>112</b>	<b>1 549</b>	<b>875</b>	<b>81</b>	<b>120</b>	<b>1 076</b>	<b>1 610</b>	<b>22</b>	<b>493</b>	<b>2 125</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>31</b>	<b>65</b>	<b>96</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>3 401</b>