

**MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE**

**-----------**

**SECRETARIAT GENERAL**

**-----------**

**DIRECTION DES ETUDES ET DE LA PLANIFICATION**

**-----------**

**SERVICE DES STATISTIQUES SANITAIRES ET DEMOGRAPHIQUES**

**ANNUAIRE DES STATISTIQUES**

**DU**

**SECTEUR SANTE de Madagascar**

**2017**

**ANNUAIRE DES STATISTIQUES DU SECTEUR SANTE**

de MADAGASCAR

**2017**

**Table des matières**

[ACRONYMES ET ABREVIATIONS 1](#_bookmark0)

1. [INFORMATIONS GENERALES 4](#_bookmark1)
   1. [ORGANIGRAMME POUR L’ANNEE 2017 5](#_bookmark2)
   2. [POPULATION RGPH](#_bookmark3) [11](#_bookmark3)
   3. [SITUATION DES FORMATIONS SANITAIRES](#_bookmark4) [11](#_bookmark4)
2. [ACTIVITES DES SERVICES DE SANTE 14](#_bookmark5)
   1. [COUVERTURE DES RAPPORTS MENSUELS D’ACTIVITES DES FORMATIONS SANITAIRES 15](#_bookmark6)
   2. [ACTIVITES DE CONSULTATIONS EXTERNES](#_bookmark7) [17](#_bookmark7)
   3. [ACTIVITES PREVENTIVES](#_bookmark8) [19](#_bookmark8)
   4. [ACTIVITES DE MATERNITE ET CONSULTATION POSTNATALES 22](#_bookmark9)
   5. [ACTIVITES DE PLANIFICATION FAMILIALE](#_bookmark10) [24](#_bookmark10)
   6. [SURVEILLANCE NUTRITIONNELLE DES ENFANTS 0 A 5 ANS](#_bookmark11) [27](#_bookmark11)
   7. [ACTIVITES DE VACCINATION](#_bookmark12) [28](#_bookmark12)
   8. [GESTION FINANCIERE](#_bookmark13) [29](#_bookmark13)
   9. [DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS](#_bookmark14) [31](#_bookmark14)
3. [ACTIVITES DES CENTRES HOSPITALIERS DE REFERENCE DES DISTRICTS 32](#_bookmark15)
   1. [CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHRD 33](#_bookmark16)
   2. [PROPORTION DES AUTO-REFERES AU NIVEAU SUPERIEUR ET DES ORDONNANCES 37](#_bookmark17)
   3. [HOSPITALISATION](#_bookmark18) [38](#_bookmark18)
   4. [ACTIVITES DES BLOCS OPERATOIRES](#_bookmark19) [39](#_bookmark19)
   5. [ACTIVITES DE MATERNITE](#_bookmark20) [41](#_bookmark20)
   6. [ACTIVITES DE STOMATOLOGIE](#_bookmark21) [43](#_bookmark21)
   7. [ACTIVITES DE LABORATOIRE](#_bookmark22) [45](#_bookmark22)
   8. [ACTIVITES D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE](#_bookmark23) [50](#_bookmark23)
   9. [ACTIVITES DE VACCINATION](#_bookmark24) [53](#_bookmark24)
4. [ACTIVITES DES CENTRES HOSPITALIERS DE REFERENCE REGIONALE/CENTRES HOSPITALIERS](#_bookmark25) [UNIVERSITAIRES/ETABLISSEMENTS SPECIALISES 54](#_bookmark25)
   1. [CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE](#_bookmark26) [55](#_bookmark26)
   2. [SERVICE D’URGENCE](#_bookmark27) [57](#_bookmark27)
   3. [ACTIVITES D'HOSPITALISATION](#_bookmark28) [58](#_bookmark28)
   4. [BLOCS OPERATOIRES](#_bookmark29) [59](#_bookmark29)
   5. [MATERNITE](#_bookmark30) [62](#_bookmark30)
   6. [STOMATOLOGIE](#_bookmark31) [64](#_bookmark31)
   7. [LABORATOIRE](#_bookmark32) [66](#_bookmark32)
   8. [IMAGERIE DIAGNOSTIQUE](#_bookmark33) [71](#_bookmark33)
   9. [EXPLORATIONS FONCTIONNELLES](#_bookmark34) [75](#_bookmark34)
   10. [GESTION FINANCIERE](#_bookmark35) [77](#_bookmark35)
   11. [DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS](#_bookmark36) [79](#_bookmark36)
   12. [LISTE DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE](#_bookmark37) [80](#_bookmark37)
   13. [LISTE DES PATHOLOGIES VUES EN HOSPITALISATION - PAR TRANCHE D’AGE](#_bookmark38) [87](#_bookmark38)

# ACRONYMES ET ABREVIATIONS

ARV : Anti Retro Viral

BCG : Bacille de Calmette et Guérin

CAP : Couple Année Protection

CHRD : Centre Hospitalier de Référence de District CHRR : Centre Hospitalier de Référence Régionale CHU : Centre Hospitalier Universitaire

CPN : Consultation Pré Natale

CSB : Centre de Santé de Base

DIU : Dispositif Intra-Utérin

DMS : Durée Moyenne de Séjour

DRH : Direction des Ressources Humaines DRSP : Direction Régionale de la Santé Publique DSS : Durée de Séjour des Sortants

DTCHibHepB : Diphtérie, Tétanos, Coqueluche, Haemophilus influenzae type B, Hépatite B FE : Femme Enceinte

JEH : Journées Effectives d’Hospitalisation

MSANP : Ministère de la Santé Publique Nb : Nombre

NV : Naissances Vivantes

ONG : Organisation Non Gouvernementale

ORLO : Oto- Rhino –Laryngologie et Ophtalmologie

PCIMEC : Prise en Charge Intégrée des Maladies des Enfants au niveau Communautaire PMA : Paquet Minimum d’Activité

POLIO : Poliomyélite

PVVIH : Personnes Vivants avec le Virus de l’Immunodéficience Humaine RGPH : Recensement Général de la Population et de l’Habitat RMA : Rapport Mensuel d’Activités

SDSP : Service de District de Santé Publique SIG : Système d’Information pour la Gestion

SG : Secrétariat Général

TOM : Taux d’Occupation Moyenne (des Lits)

UC : Unité Consommée

VAT2 : Vaccin Antitétanique 2ème dose

VIH : Virus de l’Immunodéficience Humaine

VIT A : Vitamine A

###### PREFACE

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

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

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

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

Le Ministre de la Santé Publique

**INTRODUCTION**

Le présent Annuaire des Statistiques du Secteur Santé de Madagascar est la 16ème édition depuis l’année 1998, date de mise en place du Système d’Information pour la Gestion (SIG). Il couvre les données sanitaires de **l’Année 2017.**

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

Ce document contient les données provenant des activités essentielles des formations sanitaires publiques et

privées, recueillies à partir des Rapports Mensuels d’Activités (RMA) dont :

* Rapports Mensuels d’Activités des Centres de Santé de Base (RMA/CSB) ;
* Rapports Mensuels d’Activités des Centres Hospitaliers de Référence de District avec et sans

chirurgie (RMA CHD2 et RMA CHD1) ;

* Rapports Mensuels d’Activités des Centres Hospitaliers de Référence Régionale, des Centres Hospitaliers Universitaires y compris les Établissements Spécialisés (RMA CHRR/CHU/ ES) ;

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

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

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

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

# INFORMATIONS GENERALES

## ORGANIGRAMME POUR L’ANNEE 2017

L’organisation générale du Ministère de la Santé Publique est fixée comme suit selon Décret 2017 – 1452 fixant les attributions du Ministère de la Santé Publique ainsi que l’organisation générale de son Ministère, du 17 octobre 2017 :

A. AU NIVEAU CENTRAL

1. STRUCTURES DIRECTEMENT PLACEES SOUS L’AUTORITE DU MINISTRE

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

Membres de Cabinet

* + - Un (1) Directeur de Cabinet
    - Quatre (4) Conseillers Techniques
    - Trois (3) Inspecteurs
    - Trois (3) Chargés de Mission
    - Deux (2) Attachés de Presse
    - Un (1) Chef du Secrétariat Particulier
    - Un (1) Chef du Protocole
  1. SECRETARIAT GENERAL (SG)
* ORGANISMES, INSTITUTS, ET ETABLISSEMENTS PUBLICS SOUS TUTELLE
  + L’Institut National de Santé Publique et Communautaire (INSPC)
  + Le Centre Nationale de la Transfusion Sanguine (CNTS)
  + L’Agence de médicament de Madagascar (AMM)
  + L’Unité d’Approvisionnement en Solutés Massifs (UASM)
  + L’Office Nationale de Lutte Anti-Tabac (OFNALT)
  + L’Agence de Contrôle de la Sécurité Sanitaire et de Qualité des Denrées Alimentaires (ACSQDA)
  + L’Agence Nationale Hospitalière (ANH)
  + Le Centre d’Aide Médicale d’Urgence de Madagascar (CAMUM)
  + Le Comité Technique de Suivi de Projets (CTS)
  + L’Unité de Coordination de Projets (UPC)
* DIRECTIONS RATTACHEES

- Direction des Affaires Administratives et Financières (DAAF)

Service des Affaires Financières (SAF)

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

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

Service d’Appui Administratif aux Structure Décentralisées (SAASD)

- **Direction des Ressources Humaines (DRH)** Service de Gestion du Personnel Administratif (SGPA) Service Général du Personnel Paramédical (SGPP) Service Général du Personnel Médical (SGPM)

Service de la Formation et du Perfectionnement (SFP)

Service de l’Observatoire des Ressources Humaines, de Gestion prévisionnelle des Effectifs des Compétences

(SORGHRC)

Service de Chancellerie et de Recrutement (SCR)

* **Direction des Études et de la Planification (DEP)** Service des Statistiques Sanitaires et Démographiques (SSSD) Service de la Programmation Stratégiques (SProS)

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

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

* Direction du Système d’Information (DSI)

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

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

Service de Développement de Réseau Informatique (SDRI)

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

* Direction des Districts Sanitaires (DDS)

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

Service de Soins de Santé de Base (SSSB)

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

* Direction des Instituts de Formation des Paramédicaux (DIFP)

Service de Coordination des Formations (SCF) Service Administratif (SA)

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

Service de Mobilisation de Financement (SMF)

Service Suivi-Evaluation de la Couverture Santé Universelle (SEE-CSU) Service de Protection Sociale en Santé (SPSS)

Service de la Promotion de Couverture de Santé Universelle (SP-CSU) Service de Développement de la Couverture des Services de Santé (SDCSS)

* SERVICES RATTACHEES

Service des Relations Publiques et Internationales(SRPI)

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

* DIRECTION GENERALE DE LA SANTE (DGS)
* Direction des Hôpitaux de Référence Régionale et de District (DHRD)

Service d’Appui à l’élaboration des Projets d’Etablissements (SAPE)

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

Service des Hôpitaux privés (SHP)

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

Service de la Veille Sanitaire (SVS)

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

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

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

Service des Laboratoires (SLab)

* **Direction de la Lutte contre le paludisme (DLP)** Service de Prise En Charge du Paludisme (SPEC.Palu) Service de Lutte Anti-Vectorielle (SLAV)

Service de la Communication (SCOM)

Laboratoire National de Lutte contre les Maladies à Transmission Vectorielle (LNLMTV)

* **Direction de la Lutte contre la Tuberculose (DLT)** Service de la Prise en Charge de la Tuberculose (SPEC Tub) Service d’Approvisionnement (SAppro)

Service de Laboratoire et de Mycobactéries (SLM)

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

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

Service de la Surveillance Epidémiologique (SSE)

* Direction de la Santé Familiale (DSFa)

Service de la Maternité Sans Risque (SMSR)

Service de la Santé de la Reproduction des Adolescents (DSRA) Service de la Nutrition (SNut)

Service de la Planification familiale (SPF)

Service de la Santé de l’Enfant (SSE)

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

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

Service de la Santé Oculaire, la Santé Auditive et de la Santé Buccodentaire (SSOABD) Service de la Santé Mentale (SMM)

Service de la Protection des Personnes Vulnérables (SPPV)

Service de la Santé au Travail et des Organisations Interentreprises (SSTOI)

* Direction du programme Elargi de Vaccination (DPEV)

Service de la Logistique (SL)

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

* SERVICES RATTACHEES

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

Service Médico-Social (SMS)

* 1. DIRECTION DU PARTENARIAT (DP)

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

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

Service de la Solidarité pour l’Equité aux Soins de la Santé (SSES) Service de la Santé et de l’Environnement (SSEnv)

Service de la Communication et des Medias (SCM)

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

* 1. 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)

1. POUR CHACUNE DES 22 DRSP
2. Service Administratif et Financier (SAF)
3. Service Médico-Sanitaire (SMSan)
4. Service de la Maintenance du Génie Sanitaire et de Santé Environnement (SMGSSE)
5. Centre Hospitalier de Référence Régionale (CHRR)
6. Service des Equipes Mobiles d’intervention ( SEMol)
7. Service du Contentieux et du Patrimoine (SCP)
8. Personne Responsable des Marchés Publics (PRMP)
9. POUR CHACUN DES 6 CHEFS-LIEUX DE PROVINCE

Institut de Formation Inter-Régional des Paramédicaux (IFIRP)

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

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

## POPULATION RGPH

Selon projection de la population RGPH 1993, la population de Madagascar en 2017 est de

**25 870 895 habitants** (*source Direction de la Démographie et des Statistiques Sociales/Instat).* L’utilisation de ce dénominateur pose des problèmes pour certains districts, soit surestimation ou sous- estimation du nombre de population, répercutant sur la gestion du service et surtout sur les indicateurs de résultats.

Selon les districts, en tenant compte de la réalité locale, la population utilisée est soit la population RGPH par projection soit le recensement local, au total **25 514 850 habitants** (*source Logiciels Gesis),* base de calcul dans ce document.

## 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) ; (ii) le **niveau intermédiaire** avec les 18 Centres Hospitaliers de référence Régionaux, 12 CHU au niveau régional, (iii) le **niveau périphérique** avec les 192 CHRD dont 95 CHRD publics (56 CHD1 et 39 CHD2) et 97 CHRD privés (4 CHD1 et 93 CHD2) ainsi que les 3609 formations sanitaires de base (2756 CSB publics et 853 CSB privés), (iv) le **niveau communautaire** qui offre des services promotionnels, préventifs et curatifs pour les enfants de moins de 5 ans (PCIMEC).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Formations Sanitaires** | | | |
| Type | Total | **Pub** | **Privé** |
| CSB1 | 1176 | 1013 | 163 |
| CSB2 | 2433 | 1743 | 690 |
| CHD1 | 60 | 56 | 4 |
| CHD2 | 132 | 39 | 93 |
| CHRR | 18 | 18 |  |
| CHU | 24 | 24 |  |
| **TOTAL** | 3843 | 2893 | 950 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Régions** | 22 |
| **Districts** | 114 |
| **Communes** | 1 511 |
| **Fokontany** | 17 465 |

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 1: Madagascar et ses 22 régions

# ACTIVITES DES SERVICES DE SANTE

* 1. **COUVERTURE DES RAPPORTS MENSUELS D’ACTIVITES DES FORMATIONS**

**SANITAIRES**

**Tableau 1:** TAUX DE COUVERTURE DES RAPPORTS MENSUELS D’ACTIVITES DES FORMATIONS SANITAIRES DE

MADAGASCAR - PAR REGION Année 2017

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGION** | **CSB** | | **CHRD** | | **CHU\_CHRR\_ES** | |
| **Complétude** | **Promptitude** | **Complétude** | **Promptitude** | **Complétude** | **Promptitude** |
| **Alaotra Mangoro** | **99,7** | **92,7** | **100,0** | **79,2** | **100,0** | **0,0** |
| **Amoron'i Mania** | **97,7** | **84,9** | **100,0** | **55,6** | **100,0** | **100,0** |
| **Analamanga** | **88,9** | **76,8** | **81,9** | **55,4** | **81,2** | **18,8** |
| **Analanjirofo** | **99,5** | **86,6** | **98,3** | **28,3** | **100,0** | **100,0** |
| **Androy** | **91,4** | **51,7** | **86,1** | **30,6** | **100,0** | **25,0** |
| **Anosy** | **91,8** | **83,9** | **54,2** | **52,1** | **83,3** | **8,3** |
| **Atsimo Andrefana** | **86,1** | **65,4** | **77,6** | **49,4** | **95,8** | **50,0** |
| **Atsimo Atsinanana** | **96,7** | **84** | **83,3** | **36,1** | **100,0** | **100,0** |
| **Atsinanana** | **99,8** | **93,1** | **98,3** | **65,8** | **45,8** | **0,0** |
| **Betsiboka** | **93,5** | **75,2** | **95,8** | **25,0** | **100,0** | **0,0** |
| **Boeny** | **98** | **85,8** | **44,6** | **28,3** | **33,3** | **33,3** |
| **Bongolava** | **85,4** | **74,2** | **91,7** | **91,7** | **100,0** | **8,3** |
| **DIANA** | **88,6** | **78,1** | **90,2** | **52,2** | **30,6** | **30,6** |
| **Haute Matsiatra** | **96,6** | **93,1** | **85,0** | **60,0** | **100,0** | **58,3** |
| **Ihorombe** | **86** | **67,6** | **45,3** | **5,7** | **91,7** | **8,3** |
| **Itasy** | **91,4** | **87,6** | **100,0** | **87,5** | **100,0** | **41,7** |
| **Melaky** | **89,2** | **73,2** | **58,3** | **50,0** | **100,0** | **100,0** |
| **Menabe** | **95,8** | **85** | **89,2** | **63,5** | **100,0** | **8,3** |
| **SAVA** | **95,9** | **61,3** | **79,8** | **36,9** | **100,0** | **33,3** |
| **Sofia** | **95** | **84,1** | **100,0** | **69,0** | **58,3** | **58,3** |
| **Vakinankaratra** | **91,3** | **80,1** | **100,0** | **61,6** | **68,6** | **45,7** |
| **Vatovavy Fitovinany** | **98,7** | **96,1** | **95,8** | **39,6** | **100,0** | **0,0** |
| **Total** | **93,5** | **80** | **84,3** | **52,0** | **77,8** | **31,8** |

***Annuaire des Statistiques du Secteur Santé de Madagascar 2017***

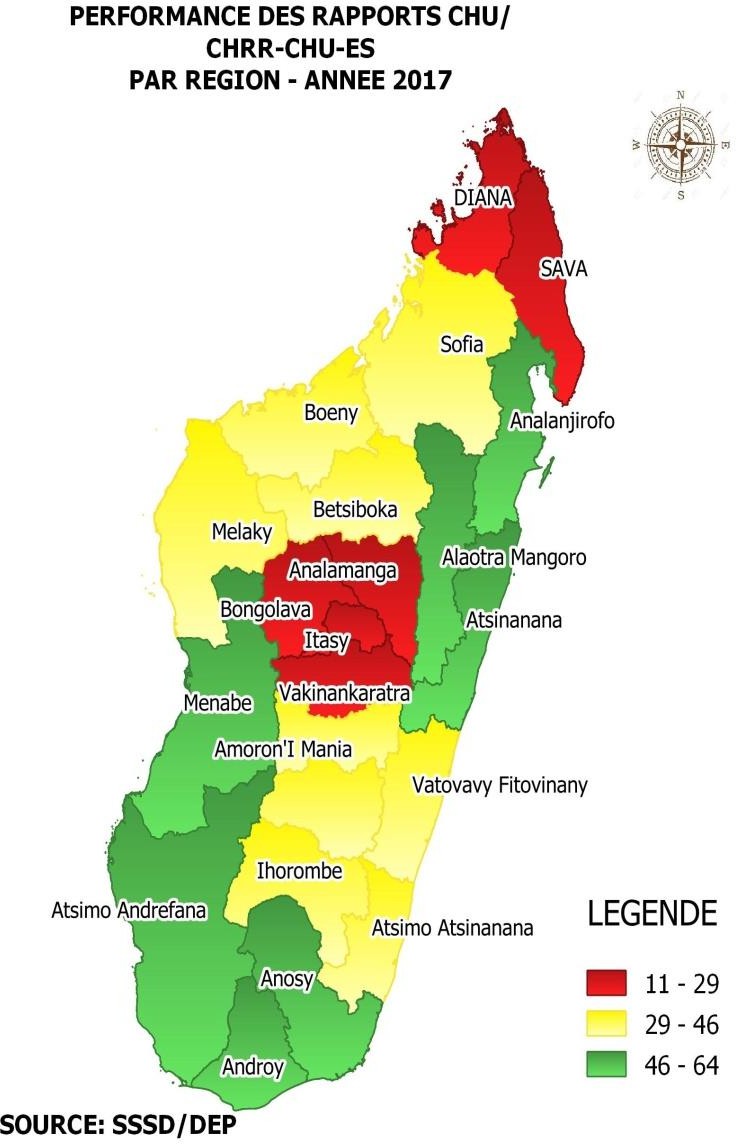
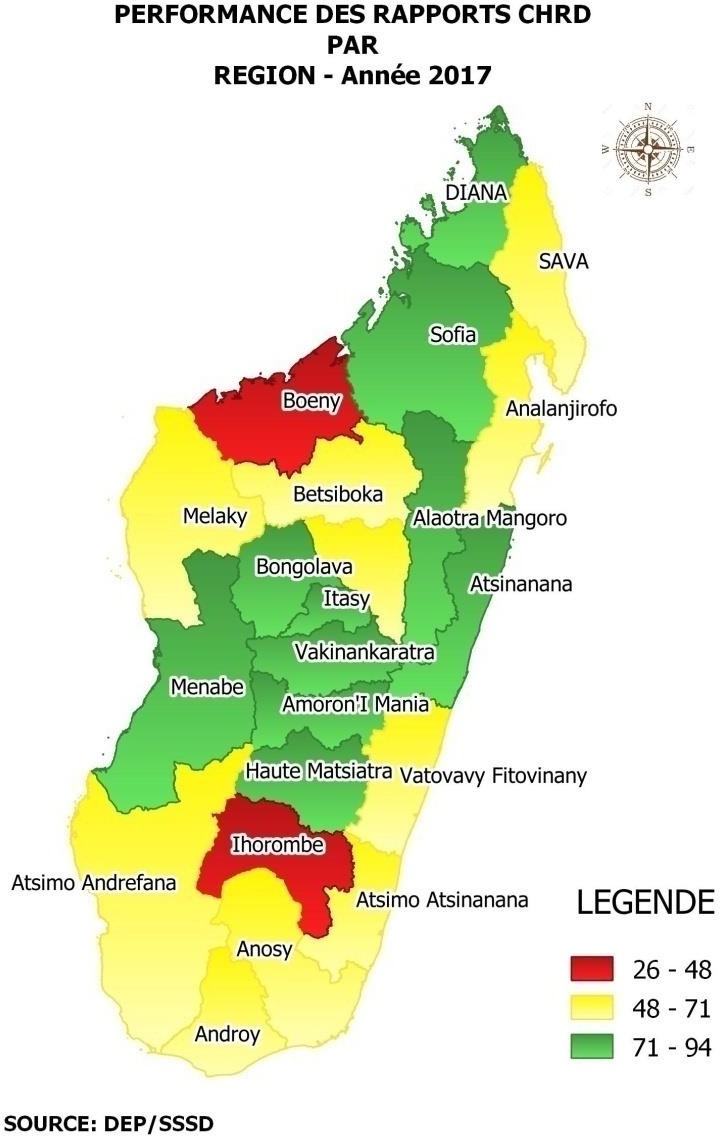
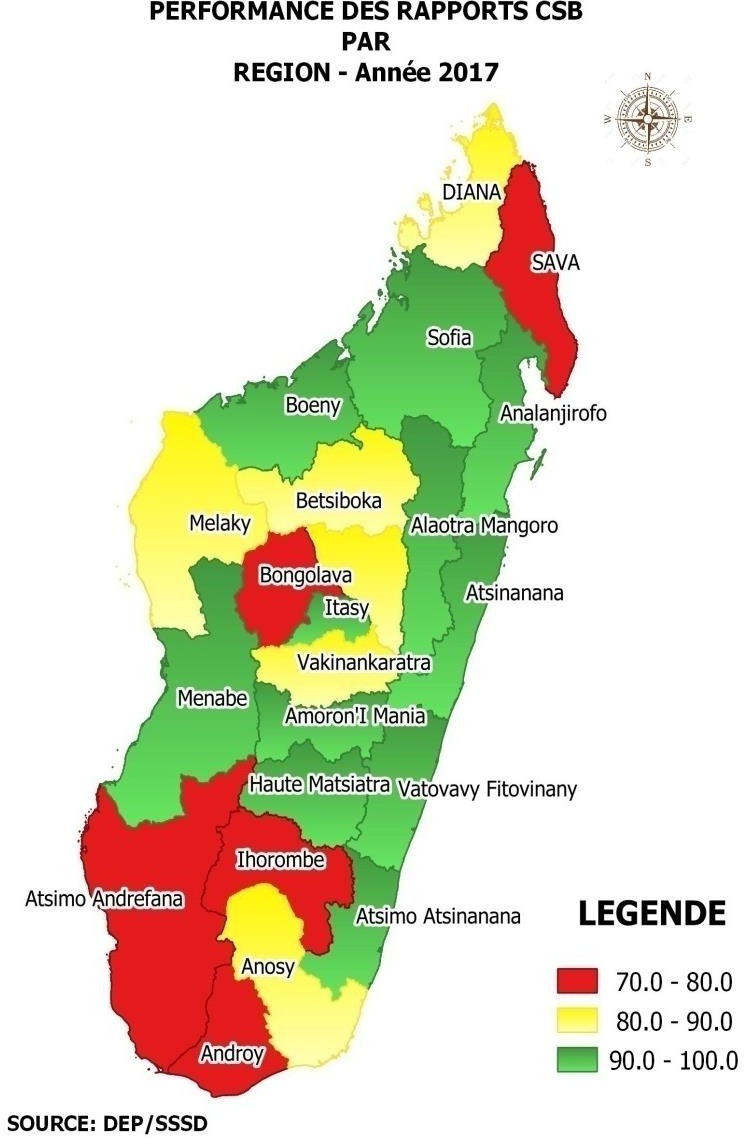


Figure 2: Performance des rapports des Formations Sanitaires

## ACTIVITES DE CONSULTATIONS EXTERNES

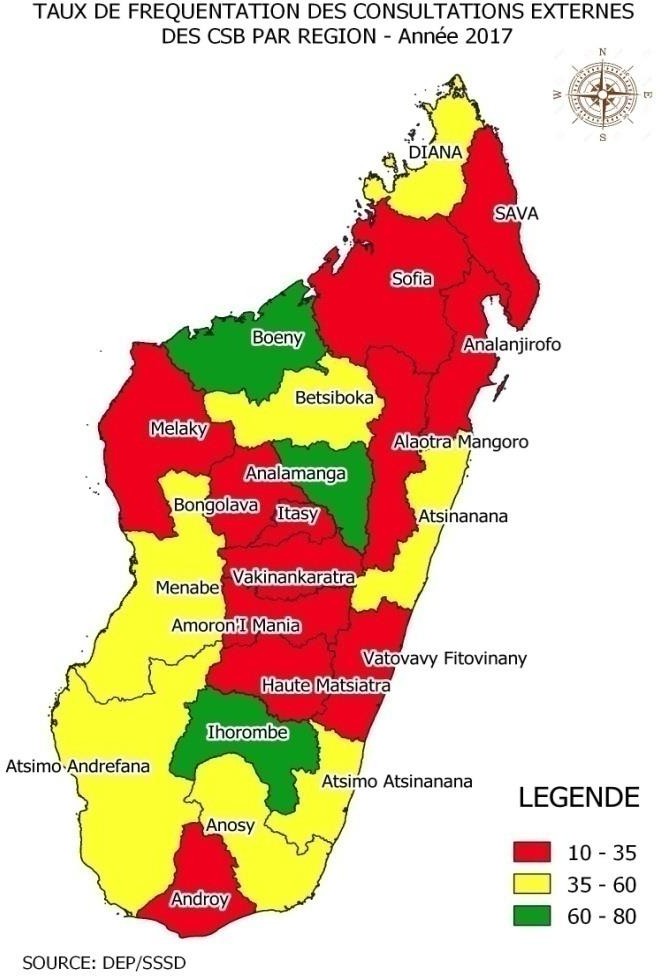
**Tableau 2:** TAUX D’UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB PAR REGION Année 2017

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Population** | **Nouveaux Cas** | |
| **Nombre** | **Taux d’Utilisation**  **(%)** |
| **Alaotra Mangoro** | **1 294 831** | **371 310** | **28,7** |
| **Amoron'i Mania** | **916 097** | **229 112** | **25** |
| **Analamanga** | **3 628 310** | **2 174 536** | **59,9** |
| **Analanjirofo** | **1 408 519** | **265 205** | **18,8** |
| **Androy** | **724 257** | **187 531** | **25,9** |
| **Anosy** | **845 210** | **407 093** | **48,2** |
| **Atsimo Andrefana** | **1 493 642** | **561 808** | **37,6** |
| **Atsimo Atsinanana** | **895 149** | **387 590** | **43,3** |
| **Atsinanana** | **1 455 477** | **704 328** | **48,4** |
| **Betsiboka** | **361 861** | **185 705** | **51,3** |
| **Boeny** | **806 763** | **492 273** | **61** |
| **Bongolava** | **529 630** | **164 498** | **31,1** |
| **DIANA** | **765 113** | **362 883** | **47,4** |
| **Haute Matsiatra** | **1 492 881** | **423 384** | **28,4** |
| **Ihorombe** | **343 249** | **261 228** | **76,1** |
| **Itasy** | **1 027 265** | **244 489** | **23,8** |
| **Melaky** | **366 608** | **49 610** | **13,5** |
| **Menabe** | **771 688** | **323 265** | **41,9** |
| **SAVA** | **1 271 226** | **376 256** | **29,6** |
| **Sofia** | **1 502 571** | **367 365** | **24,4** |
| **Vakinankaratra** | **2 257 246** | **579 529** | **25,7** |
| **Vatovavy Fitovinany** | **1 866 818** | **436 556** | **23,4** |
| **Total** | **26 024 411** | **9 555 554** | **36,7** |

**Tableau 3:** TAUX DE FREQUENTATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DES CSB PAR REGION

- Année 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Nb Population Totale** | **Consultations : nouveaux et anciens cas** | | **Nb Ordonnances Prescrites** | **Ordonnances Servies à la pharmacies du centre** | | **Ordonnances Factures (payant au PhaGCom)** | | **Bons de soins (gratuits aux indigents)** | |
| Nb | Taux de Fréquentation (%) | Nb | Taux de satisfaction (%) | Nb | (%) | Nb | % |
| **Analamanga** | 3 628 310 | 2 678 489 | 73,8 | 853 440 | 701 164 | 82,2 | 653 370 | 76,6 | 7 639 | 0,9 |
| **Bongolava** | 529 630 | 168 423 | 31,8 | 140 523 | 107 284 | 76,3 | 101 150 | 72,0 | 1 518 | 1,1 |
| **Itasy** | 1 027 265 | 253 756 | 24,7 | 232 897 | 216 137 | 92,8 | 208 595 | 89,6 | 1 287 | 0,6 |
| **Vakinankaratra** | 2 257 246 | 781 330 | 34,6 | 425 825 | 384 965 | 90,4 | 354 898 | 83,3 | 8 745 | 2,1 |
| **DIANA** | 765 113 | 373 981 | 48,9 | 233 754 | 167 538 | 71,7 | 132 401 | 56,6 | 379 | 0,2 |
| **SAVA** | 1 271 226 | 396 201 | 31,2 | 313 930 | 194 929 | 62,1 | 173 419 | 55,2 | 1 383 | 0,4 |
| **Haute Matsiatra** | 1 492 881 | 458 839 | 30,7 | 388 354 | 266 592 | 68,6 | 258 077 | 66,5 | 2 604 | 0,7 |
| **Amoron'i Mania** | 916 097 | 235 914 | 25,8 | 220 409 | 186 455 | 84,6 | 182 683 | 82,9 | 3 061 | 1,4 |
| **Atsimo Atsinanana** | 895 149 | 404 498 | 45,2 | 302 990 | 231 149 | 76,3 | 202 411 | 66,8 | 64 | 0,0 |
| **Ihorombe** | 343 249 | 261 015 | 76,0 | 220 925 | 145 678 | 65,9 | 135 529 | 61,3 | 1 111 | 0,5 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 1 866 818 | 448 214 | 24,0 | 388 036 | 338 518 | 87,2 | 325 041 | 83,8 | 2 754 | 0,7 |
| **Boeny** | 806 763 | 526 548 | 65,3 | 303 176 | 246 384 | 81,3 | 238 340 | 78,6 | 4 241 | 1,4 |
| **Betsiboka** | 361 861 | 212 623 | 58,8 | 172 082 | 116 380 | 67,6 | 113 237 | 65,8 | 1 444 | 0,8 |
| **Melaky** | 366 608 | 51 548 | 14,1 | 46 487 | 38 294 | 82,4 | 36 119 | 77,7 | 43 | 0,1 |
| **Sofia** | 1 502 571 | 380 070 | 25,3 | 297 675 | 223 253 | 75,0 | 212 785 | 71,5 | 764 | 0,3 |
| **Atsinanana** | 1 455 477 | 739 791 | 50,8 | 434 372 | 369 526 | 85,1 | 358 969 | 82,6 | 3 283 | 0,8 |
| **Alaotra Mangoro** | 1 294 831 | 407 433 | 31,5 | 339 089 | 236 549 | 69,8 | 224 516 | 66,2 | 1 766 | 0,5 |
| **Analanjirofo** | 1 408 519 | 272 803 | 19,4 | 241 946 | 169 068 | 69,9 | 157 940 | 65,3 | 1 965 | 0,8 |
| **Atsimo Andrefana** | 1 493 642 | 584 435 | 39,1 | 497 105 | 307 630 | 61,9 | 261 247 | 52,6 | 594 | 0,1 |
| **Androy** | 724 257 | 190 022 | 26,2 | 170 560 | 118 301 | 69,4 | 112 696 | 66,1 | 30 | 0,0 |
| **Anosy** | 845 210 | 432 376 | 51,2 | 319 082 | 274 153 | 85,9 | 258 488 | 81,0 | 6 597 | 2,1 |
| **Menabe** | 771 688 | 338 453 | 43,9 | 307 491 | 236 122 | 76,8 | 218 665 | 71,1 | 1 490 | 0,5 |
| **Total** | **26 024 411** | **10 596 762** | **40,7** | **6 850 148** | **5 276 069** | **77,0** | **4 920 576** | **71,8** | **52 762** | **0,8** |



*Figure 3 : Taux fréquentation consultation externe*

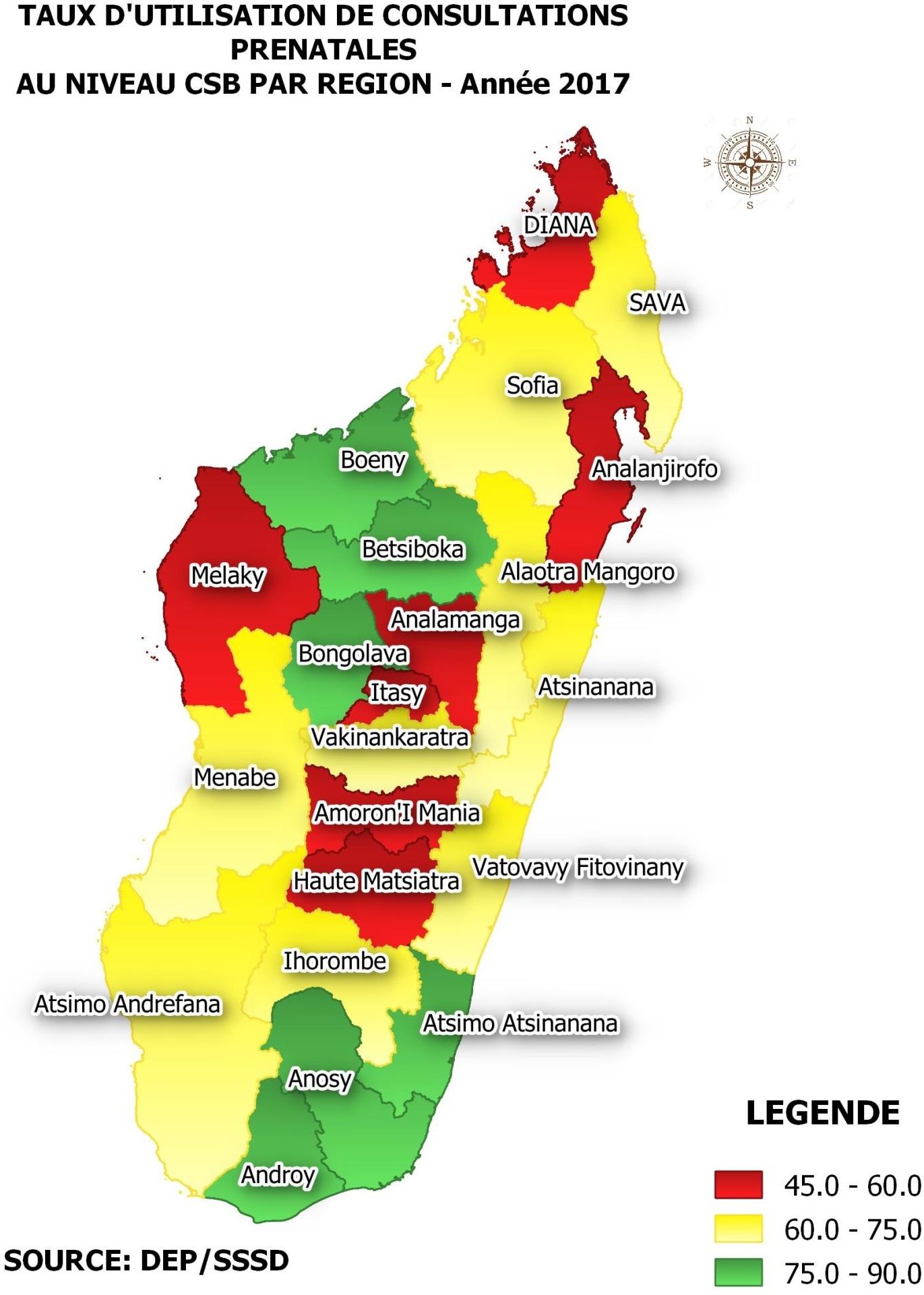
## ACTIVITES PREVENTIVES

**Tableau 4:** UTILISATION DES SERVICES DE CONSULTATIONS PRENATALES AU NIVEAU CSB PAR REGION - Année 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région**  **Alaotra Mangoro** | **Femmes**  **Femmes enceintes Femmes enceintes enceintes moins Femmes vues en 1ere CPN moins de 18 ans vues de 4 mois de enceintes ayant**  **en 1ere CPN grossesse vues en effectué 4 CPN**  **Grossesse 1ère CPN** | | | | | | | | |
| **attendue** | **Nb**  **36 724** | **Taux d'utilisation en CPN**  **% (/GA)** | **Nb**  **5 604** | **Taux de couverture**  **% (/GA)** | **Nb**  **5 984** | **Taux de CPN**  **précoce**  **% (/GA)** | **Nb**  **14 259** | **Taux en**  **4 CPN**  **% (/GA)** |
| **58 267** | **63,0** | **9,6** | **10,3** | **24,5** |
| **Amoron'i Mania** | **41 224 24 129** | | **58,5 3 215** | | **7,8 4 564** | | **11,1 12 667** | | **30,7** |
| **Analamanga** | **163 274 77 572** | | **47,5 10 459** | | **6,4 25 523** | | **15,6 50 885** | | **31,2** |
| **Analanjirofo** | **63 383 34 823** | | **54,9 7 816** | | **12,3 9 395** | | **14,8 19 796** | | **31,2** |
| **Androy** | **32 592 26 797** | | **82,2 5 965** | | **18,3 7 274** | | **22,3 8 146** | | **25,0** |
| **Anosy** | **38 034 31 083** | | **81,7 6 669** | | **17,5 12 810** | | **33,7 11 506** | | **30,3** |
| **Atsimo Andrefana** | **67 214 45 508** | | **67,7 12 655** | | **18,8 15 650** | | **23,3 20 807** | | **31,0** |
| **Atsimo Atsinanana** | **40 282 32 450** | | **80,6 7 303** | | **18,1 7 251** | | **18,0 11 697** | | **29,0** |
| **Atsinanana** | **65 496 47 884** | | **73,1 9 252** | | **14,1 13 626** | | **20,8 21 702** | | **33,1** |
| **Betsiboka** | **16 284 13 586** | | **83,4 3 436** | | **21,1 2 786** | | **17,1 7 367** | | **45,2** |
| **Boeny** | **36 304 31 592** | | **87,0 6 443** | | **17,7 7 583** | | **20,9 16 644** | | **45,8** |
| **Bongolava** | **23 833 17 997** | | **75,5 3 699** | | **15,5 3 324** | | **13,9 6 864** | | **28,8** |
| **DIANA** | **34 430 18 336** | | **53,3 4 002** | | **11,6 4 065** | | **11,8 9 454** | | **27,5** |
| **Haute Matsiatra** | **67 180 39 104** | | **58,2 6 455** | | **9,6 9 638** | | **14,3 24 247** | | **36,1** |
| **Ihorombe** | **15 446 9 629** | | **62,3 2 338** | | **15,1 1 831** | | **11,9 4 417** | | **28,6** |
| **Itasy** | **46 227 24 266** | | **52,5 3 366** | | **7,3 5 041** | | **10,9 12 034** | | **26,0** |
| **Melaky** | **16 497 9 201** | | **55,8 2 859** | | **17,3 1 364** | | **8,3 3 309** | | **20,1** |
| **Menabe** | **34 726 22 096** | | **63,6 5 646** | | **16,3 6 536** | | **18,8 13 526** | | **39,0** |
| **SAVA** | **57 205 36 529** | | **63,9 8 700** | | **15,2 8 137** | | **14,2 20 411** | | **35,7** |
| **Sofia** | **67 616 43 609** | | **64,5 12 630** | | **18,7 6 762** | | **10,0 20 774** | | **30,7** |
| **Vakinankaratra** | **101 576 62 750** | | **61,8 7 540** | | **7,4 13 050** | | **12,8 28 429** | | **28,0** |
| **Vatovavy Fitovinany** | **84 007 55 638** | | **66,2 9 635** | | **11,5 13 144** | | **15,6 27 431** | | **32,7** |
| **Total** | **1 171 098 741 303** | | **63,3 145 687** | | **12,4 185 338** | | **15,8 366 372** | | **31,3** |

**Tableau 5:** NAISSANCES PROTEGEES CONTRE LE TETANOS NEONATAL AU NIVEAU CSB PAR REGION - Année 2017

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Femmes enceintes**  **ayant reçu VAT2 et plus Proportion** | | | |
| **Région** | **Grossesse attendue** | Nb | Taux de couverture en VAT2 et plus (% / NA) | **des enfants protégés contre le TNN à la naissance**  **(%/NV)** |
| **Alaotra Mangoro** | 58 267 | 31 081 | 60,0 | 68,0 |
| **Amoron'i Mania** | 41 224 | 27 455 | 74,9 | 84,9 |
| **Analamanga** | 163 274 | 77 367 | 53,3 | 60,4 |
| **Analanjirofo** | 63 383 | 33 709 | 59,8 | 67,8 |
| **Androy** | 32 592 | 19 203 | 66,3 | 75,1 |
| **Anosy** | 38 034 | 35 844 | 100,0 | 100,0 |
| **Atsimo Andrefana** | 67 214 | 39 274 | 65,7 | 74,5 |
| **Atsimo Atsinanana** | 40 282 | 27 065 | 75,6 | 14,4 |
| **Atsinanana** | 65 496 | 39 876 | 68,5 | 77,6 |
| **Betsiboka** | 16 284 | 12 542 | 86,7 | 98,2 |
| **Boeny** | 36 304 | 31 667 | 98,1 | 100,0 |
| **Bongolava** | 23 833 | 17 285 | 81,6 | 92,5 |
| **DIANA** | 34 430 | 19 284 | 63,0 | 71,4 |
| **Haute Matsiatra** | 67 180 | 47 189 | 79,0 | 89,5 |
| **Ihorombe** | 15 446 | 9 378 | 68,3 | 77,4 |
| **Itasy** | 46 227 | 30 841 | 75,1 | 85,1 |
| **Melaky** | 16 497 | 7 358 | 50,2 | 56,9 |
| **Menabe** | 34 726 | 17 967 | 58,2 | 66,0 |
| **SAVA** | 57 205 | 33 790 | 66,5 | 75,3 |
| **Sofia** | 67 616 | 34 486 | 57,4 | 65,0 |
| **Vakinankaratra** | 101 576 | 78 345 | 86,8 | 98,3 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 84 007 | 46 473 | 62,2 | 70,5 |
| **Total** | **1 171 098** | **717 479** | **68,9** | **66,7** |

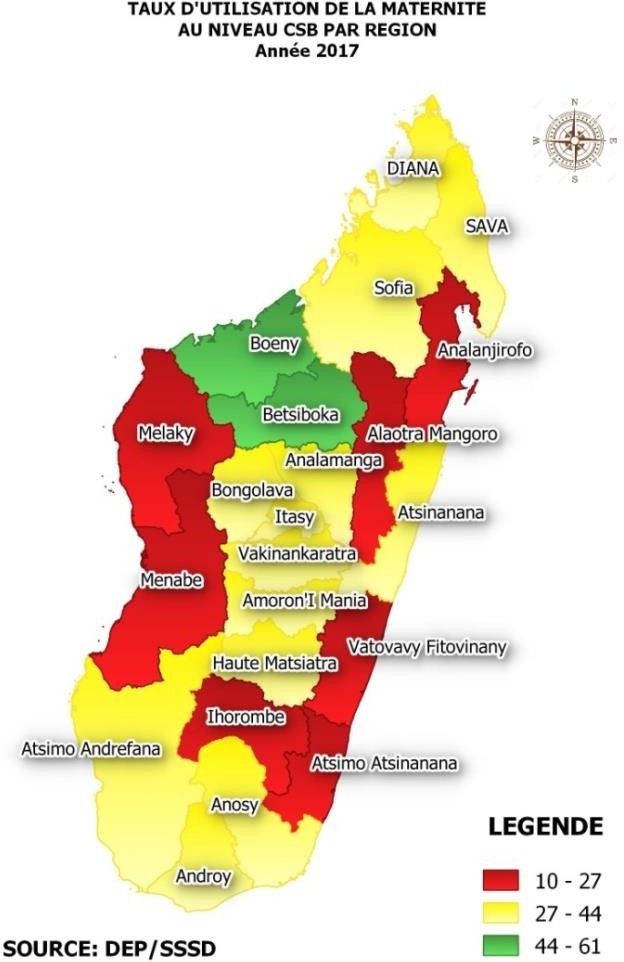


*Figure 4 : Taux d’utilisation de consultations prénatales*

## ACTIVITES DE MATERNITE ET CONSULTATION POSTNATALES

**Tableau 6:** UTILISATION DE LA MATERNITE AU NIVEAU CSB PAR REGION Année 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Nombre Naissances Attendues** | **Nombre d'Accouchements** | **Nombre d'Avortements** | **Taux d'Utilisation de la Maternité** | **Femmes accouchées d'âge< 18 ans** | | **Avortement chez Femmes**  **âgées de 15 à 24 ans** | |
|  |  |  |  | **Nombre** | **%** | **Nombre** | **%** |
| **Analamanga** | **145 132** | **34 916** | **1 054** | **24,1** | **32 674** | **46,8** | **1013** | **32,0** |
| **Alaotra Mangoro** | **51 793** | **15 538** | **618** | **30,0** | **14 011** | **45,1** | **617** | **33,3** |
| **Amoron'i Mania** | **36 644** | **11 884** | **390** | **32,4** | **11 035** | **46,5** | **386** | **33,0** |
| **Analanjirofo** | **56 341** | **12 510** | **317** | **22,2** | **10 688** | **42,7** | **303** | **31,8** |
| **Androy** | **28 970** | **8 252** | **282** | **28,5** | **6 796** | **41,2** | **279** | **33,0** |
| **Anosy** | **33 808** | **13 577** | **283** | **40,2** | **11 432** | **42,1** | **278** | **32,8** |
| **Atsimo Andrefana** | **59 746** | **17 730** | **513** | **29,7** | **14 018** | **39,6** | **481** | **31,3** |
| **Atsimo Atsinanana** | **35 806** | **8 985** | **665** | **25,1** | **7 640** | **42,6** | **661** | **33,1** |
| **Atsinanana** | **58 219** | **19 169** | **380** | **32,9** | **17 081** | **44,6** | **377** | **33,1** |
| **Betsiboka** | **14 474** | **8 827** | **159** | **61,0** | **7329** | **41,5** | **159** | **33,4** |
| **Boeny** | **32 271** | **17 011** | **491** | **52,7** | **14 369** | **42,3** | **485** | **32,9** |
| **Bongolava** | **21 185** | **7 051** | **387** | **33,3** | **6071** | **43,1** | **386** | **33,2** |
| **DIANA** | **30 605** | **8 838** | **126** | **28,9** | **7 263** | **41,1** | **126** | **33,3** |
| **Haute Matsiatra** | **59 715** | **19 613** | **501** | **32,8** | **18193** | **46,4** | **500** | **33,3** |
| **Ihorombe** | **13 730** | **2 765** | **104** | **20,1** | **2288** | **41,4** | **98** | **31,4** |
| **Itasy** | **41 091** | **16 028** | **626** | **39,0** | **14925** | **46,6** | **626** | **33,3** |
| **Melaky** | **14 664** | **1 465** | **58** | **10,0** | **1179** | **40,3** | **56** | **32,2** |
| **Menabe** | **30 868** | **7 505** | **220** | **24,3** | **6 056** | **40,4** | **218** | **33,0** |
| **SAVA** | **50 849** | **19 718** | **308** | **38,8** | **16 320** | **41,4** | **304** | **32,9** |
| **Sofia** | **60 103** | **20 305** | **418** | **33,8** | **16 077** | **39,6** | **407** | **32,5** |
| **Vakinakaratra** | **90 290** | **26 051** | **1 114** | **28,9** | **24554** | **47,1** | **1111** | **33,2** |
| **Vatovavy Fitovinany** | **74 673** | **19 433** | **588** | **26,0** | **17408** | **44,8** | **586** | **33,2** |
| **TOTAL** | **1 040 976** | **317 171** | **9 602** | **30,5** | **277 407** | **43,7** | **9 457** | **32,8** |



*Figure 5 : Taux d’utilisation de la maternité*

***Annuaire des Statistiques du Secteur Santé de Madagascar 2017***



**Tableau 7:** ISSUES DES NAISSANCES AU NIVEAU CSB PAR REGION - Année 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** |  | **Nouveaux-nés Vivants** | |  | **Décès Maternels** | |  |  |  | | | | | |
| Nombre | Enfants à poids < 2 500g | | | % | **Mort né frais** | | **Mort né macéré** | | **Décès néonatal**  **0 - 24 h** | | **Décès néonatal**  **2 - 28j** | |
| **Accouchements** | Nombre | % | Nombre |  | |
|  |  | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| **Analamanga** | 34 916 | 34 681 | 2 311 | 6,7 | 12 | 0,0 | 170 | 0,5 | 124 | 0,4 | 104 | 0,3 | 145 | 0,4 |
| **Bongolava** | 15 538 | 6 875 | 386 | 5,6 | 1 | 0,0 | 87 | 1,2 | 34 | 0,5 | 27 | 0,4 | 68 | 1,0 |
| **Itasy** | 11 884 | 15 701 | 917 | 5,8 | 4 | 0,0 | 116 | 0,7 | 76 | 0,5 | 57 | 0,4 | 62 | 0,4 |
| **Vakinakaratra** | 12 510 | 25 869 | 1 568 | 6,1 | 25 | 0,1 | 155 | 0,6 | 98 | 0,4 | 75 | 0,3 | 79 | 0,3 |
| **DIANA** | 8 252 | 8 740 | 335 | 3,8 | 0 | 0,0 | 24 | 0,3 | 31 | 0,4 | 15 | 0,2 | 3 | 0,0 |
| **SAVA** | 13 577 | 19 587 | 819 | 4,2 | 6 | 0,0 | 125 | 0,6 | 54 | 0,3 | 68 | 0,3 | 46 | 0,2 |
| **Haute Matsiatra** | 17 730 | 19 416 | 911 | 4,7 | 3 | 0,0 | 112 | 0,6 | 77 | 0,4 | 20 | 0,1 | 20 | 0,1 |
| **Amoron'i Mania** | 8 985 | 11 627 | 681 | 5,9 | 1 | 0,0 | 103 | 0,9 | 41 | 0,3 | 28 | 0,2 | 26 | 0,2 |
| **Atsimo Atsinanana** | 19 169 | 8 633 | 415 | 4,8 | 13 | 0,1 | 184 | 2,0 | 60 | 0,7 | 40 | 0,5 | 30 | 0,3 |
| **Ihorombe** | 8 827 | 2 710 | 82 | 3,0 | 2 | 0,1 | 26 | 0,9 | 22 | 0,8 | 12 | 0,4 | 12 | 0,4 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 17 011 | 21 808 | 1 061 | 4,9 | 24 | 0,1 | 238 | 1,2 | 167 | 0,9 | 103 | 0,5 | 80 | 0,4 |
| **Boeny** | 7 051 | 16 891 | 538 | 3,2 | 2 | 0,0 | 106 | 0,6 | 34 | 0,2 | 20 | 0,1 | 74 | 0,4 |
| **Betsiboka** | 8 838 | 8 673 | 387 | 4,5 | 3 | 0,0 | 50 | 0,6 | 20 | 0,2 | 39 | 0,4 | 18 | 0,2 |
| **Melaky** | 19 613 | 1 435 | 76 | 5,3 | 5 | 0,3 | 13 | 0,9 | 10 | 0,7 | 23 | 1,6 | 22 | 1,5 |
| **Sofia** | 2 765 | 20 112 | 770 | 3,8 | 8 | 0,0 | 121 | 0,6 | 62 | 0,3 | 51 | 0,3 | 37 | 0,2 |
| **Atsinanana** | 16 028 | 18 920 | 1 386 | 7,3 | 19 | 0,1 | 164 | 0,9 | 111 | 0,6 | 51 | 0,3 | 27 | 0,1 |
| **Alaotra Mangoro** | 1 465 | 15 382 | 623 | 4,1 | 6 | 0,0 | 131 | 0,8 | 86 | 0,6 | 60 | 0,4 | 48 | 0,3 |
| **Analanjirofo** | 7 505 | 12 373 | 586 | 4,7 | 21 | 0,2 | 141 | 1,1 | 50 | 0,4 | 71 | 0,6 | 28 | 0,2 |
| **Atsimo Andrefana** | 19 718 | 17 396 | 659 | 3,8 | 5 | 0,0 | 124 | 0,7 | 78 | 0,4 | 65 | 0,4 | 29 | 0,2 |
| **Androy** | 20 305 | 8 035 | 182 | 2,3 | 2 | 0,0 | 44 | 0,5 | 28 | 0,3 | 18 | 0,2 | 9 | 0,1 |
| **Anosy** | 26 051 | 13 006 | 379 | 2,9 | 5 | 0,0 | 140 | 1,0 | 71 | 0,5 | 30 | 0,2 | 7 | 0,1 |
| **Menabe** | 19 433 | 7 469 | 227 | 3,0 | 2 | 0,0 | 30 | 0,4 | 18 | 0,2 | 18 | 0,2 | 14 | 0,2 |
| **TOTAL** | **317 171** | **315 339** | **15 299** | **4,9** | **169** | **0,1** | **2 404** | **0,8** | **1 352** | **0,4** | **995** | **0,3** | **884** | **0,3** |

**Tableau 8:** UTILISATION DE LA MATERNITE AU NIVEAU CSB PAR REGION -Année 2017

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Naissances** | **Accouchement** | | **Avortement** | **Total décès maternels** | |
|  | **attendues** | Nb total | Taux utilisation (% / NA) | Nb Total | Nb | %  (Accouch+ Avort) |
| **Analamanga** | 145 132 | 34 916 | 24,1 | 1 054 | 12 | 0,0 |
| **Bongolava** | 21 185 | 7 051 | 33,3 | 387 | 1 | 0,0 |
| **Itasy** | 41 091 | 16 028 | 39,0 | 626 | 4 | 0,0 |
| **Vakinankaratra** | 90 290 | 26 051 | 28,9 | 1 114 | 25 | 0,1 |
| **DIANA** | 30 605 | 8 838 | 28,9 | 126 | 0 | 0,0 |
| **SAVA** | 50 849 | 19 718 | 38,8 | 308 | 6 | 0,0 |
| **Haute Matsiatra** | 59 715 | 19 613 | 32,8 | 501 | 3 | 0,0 |
| **Amoron'i Mania** | 36 644 | 11 884 | 32,4 | 390 | 1 | 0,0 |
| **Atsimo Atsinanana** | 35 806 | 8 985 | 25,1 | 665 | 13 | 0,1 |
| **Ihorombe** | 13 730 | 2 765 | 20,1 | 104 | 2 | 0,1 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 74 673 | 23 333 | 31,2 | 730 | 27 | 0,1 |
| **Boeny** | 32 271 | 17 011 | 52,7 | 491 | 2 | 0,0 |
| **Betsiboka** | 14 474 | 8 827 | 61,0 | 159 | 3 | 0,0 |
| **Melaky** | 14 664 | 2 562 | 17,5 | 96 | 6 | 0,2 |
| **Sofia** | 60 103 | 20 305 | 33,8 | 418 | 8 | 0,0 |
| **Atsinanana** | 58 219 | 19 169 | 32,9 | 380 | 19 | 0,1 |
| **Alaotra Mangoro** | 51 793 | 15 538 | 30,0 | 618 | 6 | 0,0 |
| **Analanjirofo** | 56 341 | 14 550 | 25,8 | 351 | 21 | 0,1 |
| **Atsimo Andrefana** | 59 746 | 17 730 | 29,7 | 513 | 5 | 0,0 |
| **Androy** | 28 970 | 8 252 | 28,5 | 282 | 2 | 0,0 |
| **Anosy** | 33 808 | 13 577 | 40,2 | 283 | 5 | 0,0 |
| **Menabe** | 30 868 | 7 505 | 24,3 | 220 | 2 | 0,0 |
| **Total** | **1 040 976** | **324 208** | **31,1** | **9 816** | **173** | **0,1** |

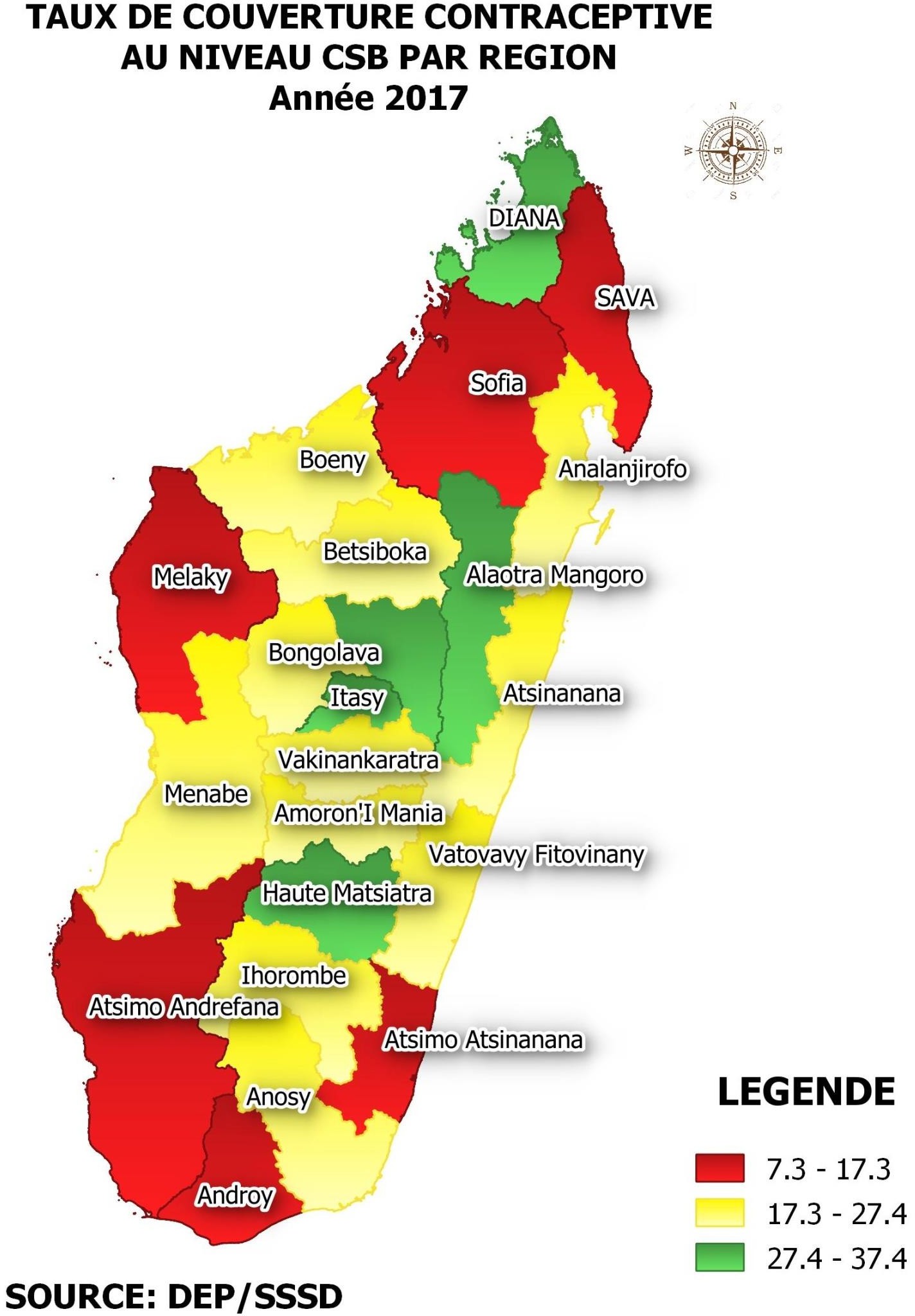
## ACTIVITES DE PLANIFICATION FAMILIALE

**Tableau 9:** COUVERTURE CONTRACEPTIVE AU NIVEAU CSB PAR REGION - Année 2017

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Femme en Age de Reproduction** | **Nombre d'Utilisateurs** | **Taux de Couverture** | **Nombre de Nouveaux** | **Nombre de Perdues** |
| **(15-49 ans)** | **Réguliers** | **Contraceptive**  **(%)** | **Utilisateurs** | **de Vue** |
| **Analamanga** | 751 181 | 277 055 | 36,9 | 71 394 | 42 203 |
| **Bongolava** | 129 418 | 31 605 | 24,4 | 7 534 | 7 304 |
| **Itasy** | 199 149 | 74 510 | 37,4 | 15 928 | 5 392 |
| **Vakinakaratra** | 463 021 | 122 540 | 26,5 | 48 226 | 20 183 |
| **DIANA** | 156 403 | 47 462 | 30,3 | 14 192 | 14 691 |
| **SAVA** | 259 608 | 43 149 | 16,6 | 21 770 | 16 142 |
| **Haute Matsiatra** | 305 171 | 94 633 | 31,0 | 20 638 | 18 295 |
| **Amoron'i Mania** | 190 164 | 49 644 | 26,1 | 9 919 | 7 018 |
| **Atsimo Atsinanana** | 217 358 | 22 795 | 10,5 | 14 434 | 12 015 |
| **Ihorombe** | 77 962 | 15 890 | 20,4 | 6 758 | 3 968 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 370 855 | 95 235 | 25,7 | 33 142 | 28 988 |
| **Boeny** | 162 970 | 36 897 | 22,6 | 16 108 | 16 335 |
| **Betsiboka** | 73 329 | 14 846 | 20,2 | 7 805 | 5 108 |
| **Melaky** | 78 724 | 10 408 | 13,2 | 2 987 | 3 936 |
| **Sofia** | 310 127 | 41 858 | 13,5 | 21 136 | 13 668 |
| **Atsinanana** | 304 403 | 74 885 | 24,6 | 27 461 | 25 736 |
| **Alaotra Mangoro** | 264 152 | 92 140 | 34,9 | 29 392 | 21 678 |
| **Analanjirofo** | 289 483 | 69 083 | 23,9 | 14 454 | 15 540 |
| **Atsimo Andrefana** | 298 374 | 44 219 | 14,8 | 22 261 | 18 607 |
| **Androy** | 157 898 | 11 449 | 7,3 | 5 422 | 2 141 |
| **Anosy** | 163 597 | 33 575 | 20,5 | 10 629 | 12 450 |
| **Menabe** | 157 734 | 29 822 | 18,9 | 14 534 | 22 968 |
| **TOTAL PAYS** | **5 381 081** | **1 333 700** | **24,8** | **436 124** | **334 366** |

**Tableau 10:** NOMBRE DE COUPLES ANNEE PROTECTION PAR METHODE AU NIVEAU CSB PAR REGION - Année 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **112 093** | **7 473** | **181 524** | **45 381** | **1 541** | **10** | **59 813** | **399** | **3 311** | **12 582** |
| **Bongolava** | **4 502** | **300** | **23 476** | **5 869** | **14** | **1 167** | | **8** | **3 281** | **12 468** |
| **Itasy** | **22 969** | **1 531** | **44 768** | **11 192** | **10** | **5 364** | | **36** | **1 393** | **5 293** |
| **Vakinakaratra** | **61 199** | **4 080** | **84 161** | **21 040** | **272** | **2** | **28 673** | **191** | **2 483** | **9 435** |
| **DIANA** | **29 423** | **1 962** | **33 536** | **8 384** | **64** | **5 918** | | **39** | **535** | **2 033** |
| **SAVA** | **17 565** | **1 171** | **18 084** | **4 521** | **21** | **16 384** | | **109** | **437** | **1 661** |
| **Haute Matsiatra** | **43 849** | **2 923** | **67 307** | **16 827** | **283** | **2** | **5 076** | **34** | **2 290** | **8 702** |
| **Amoron'i Mania** | **18 576** | **1 238** | **32 200** | **8 050** | **97** | **1** | **9 451** | **63** | **796** | **3 025** |
| **Atsimo Atsinanana** | **5 068** | **338** | **11 027** | **2 757** | **21** | **3 803** | | **25** | **278** | **1 056** |
| **Ihorombe** | **2 101** | **140** | **6 087** | **1 522** | **0** | **1 417** | | **9** | **116** | **441** |
| **Fitovinany** | **40 331** | **2 689** | **50 620** | **12 655** | **101** | **1** | **40 437** | **270** | **1 632** | **6 202** |
| **Boeny** | **8 246** | **550** | **13 264** | **3 316** | **84** | **1** | **3 008** | **20** | **556** | **2 113** |
| **Betsiboka** | **4 182** | **279** | **5 863** | **1 466** | **0** | **2 062** | | **14** | **364** | **1 383** |
| **Melaky** | **680** | **45** | **1 680** | **420** | **0** | **15** | | **159** | | **604** |
| **Sofia** | **18 460** | **1 231** | **33 255** | **8 314** | **245** | **2** | **4 341** | **29** | **1 202** | **4 568** |
| **Atsinanana** | **56 629** | **3 775** | **44 031** | **11 008** | **258** | **2** | **8 861** | **59** | **922** | **3 504** |
| **Alaotra Mangoro** | **32 083** | **2 139** | **49 409** | **12 352** | **232** | **2** | **4 072** | **27** | **976** | **3 709** |
| **Analanjirofo** | **9 711** | **647** | **19 257** | **4 814** | **69** | **7 210** | | **48** | **335** | **1 273** |
| **Atsimo Andrefana** | **34 172** | **2 278** | **30 761** | **7 690** | **267** | **2** | **9 281** | **62** | **667** | **2 535** |
| **Androy** | **4 991** | **333** | **4 745** | **1 186** | **30** | **2 097** | | **14** | **645** | **2 451** |
| **Anosy** | **13 702** | **913** | **18 591** | **4 648** | **38** | **3 533** | | **24** | **486** | **1 847** |
| **Menabe** | **21 056** | **1 404** | **18 662** | **4 666** | **43** | **2 738** | | **18** | **837** | **3 181** |
| **TOTAL** | **561 588** | **37 439** | **792 308** | **198 077** | **3 690** | **23** | **224 721** | **1 498** | **23 701** | **90 064** |
| **\*Nb U.C = Nombre d'Unités Consommées ; Nb CAP = Nombre de Couples-Année-Protection** | | | | | | | | | | |



*Figure 6 : Taux de couverture contraceptive*

## SURVEILLANCE NUTRITIONNELLE DES ENFANTS 0 A 5 ANS

**Tableau 11:** UTILISATION DE LA SURVEILLANCE NUTRITIONNELLE DES ENFANTS DE 0 à 5 ANS AU NIVEAU CSB PAR REGION - Année 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **Total Enf.<5a mesurés** | **Enf.<5a avec T/A inf. à -2 ET** | | **Total Enf.<5a pesés** | **Enf.<5a avec P/A inf. à - 2 ET** | | **Total Enfants pesés et mesurés** | **Enf.<5a avec P/T sup. à + 2 ET** | | **Enf.<5a avec P/T inf. à -3 ET** | | **Enfant 6- 59 mois ayant recus Vit A** | | **Enfant 12- 59 mois ayant recus Albendazole** | |
| **Région** | **Enfant 6-**  **59 mois** | **Enfant 12**  **- 59 mois** | **Enfant 0**  **-59 mois** | Retard de  croissance | | Insuffisance pondérale | | Surpoids/obèsité | | Malnutrition aigue sévère | |
|  |  |  |  |  | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| **Alaotra**  **Mangoro** | **207 173** | **181 276** | **225 377** | **32 239** | **33** | **0,10** | **168 279** | **3 414** | **2,0** | **41 931** | **2** | **0,0** | **397** | **0,9** | **305 156** | **100** | **274 954** | **100** |
| **Amoron'i Mania** | **146 576** | **128 254** | **231 225** | **11 378** | **25** | **0,22** | **123 077** | **6 305** | **5,1** | **35 287** | **54** | **0,0** | **478** | **1,4** | **106 945** | **73** | **94 885** | **74** |
| **Analamanga** | **580 529** | **507 963** | **600 674** | **150 280** | **760** | **0,51** | **437 761** | **11 834** | **2,7** | **259 456** | **3 918** | **0,9** | **2 218** | **0,9** | **251 598** | **43** | **229 892** | **45** |
| **Analanjirofo** | **225 363** | **197 193** | **253 533** | **103 756** | **108** | **0,10** | **121 076** | **1 274** | **1,1** | **61 357** | **93** | **0,1** | **746** | **1,2** | **193 611** | **86** | **170 636** | **87** |
| **Androy** | **115 881** | **101 396** | **123 623** | **48 710** | **112** | **0,23** | **48 237** | **2 600** | **5,4** | **43 379** | **1 339** | **2,8** | **2 849** | **6,6** | **62 349** | **54** | **56 742** | **56** |
| **Anosy** | **135 233** | **118 329** | **152 138** | **48 488** | **238** | **0,49** | **62 155** | **4 587** | **7,4** | **49 395** | **1 495** | **2,4** | **2 305** | **4,7** | **129 774** | **96** | **114 242** | **97** |
| **Atsimo Andrefana** | **238 983** | **209 110** | **268 808** | **85 901** | **396** | **0,46** | **134 011** | **4 267** | **3,2** | **99 807** | **1 642** | **1,2** | **3 788** | **3,8** | **121 428** | **51** | **120 545** | **58** |
| **Atsimo**  **Atsinanana** | **442 203** | **308 826** | **102 554** | **43 354** | **182** | **0,42** | **72 329** | **1 287** | **1,8** | **51 689** | **925** | **1,3** | **1 409** | **2,7** | **120 159** | **27** | **106 590** | **35** |
| **Atsinanana** | **232 877** | **203 767** | **262 014** | **61 773** | **42** | **0,07** | **173 671** | **5 115** | **2,9** | **78 439** | **11** | **0,0** | **1 009** | **1,3** | **284 129** | **100** | **256 589** | **100** |
| **Betsiboka** | **57 898** | **50 661** | **65 751** | **15 640** | **32** | **0,20** | **48 802** | **382** | **0,8** | **22 425** | **4** | **0,0** | **154** | **0,7** | **39 751** | **69** | **35 237** | **70** |
| **Boeny** | **129 082** | **112 947** | **145 217** | **61 914** | **196** | **0,32** | **173 060** | **3 910** | **2,3** | **73 477** | **99** | **0,1** | **1 092** | **1,5** | **92 746** | **72** | **81 693** | **72** |
| **Bongolava** | **84 741** | **74 148** | **95 333** | **6 709** | **197** | **2,94** | **34 927** | **868** | **2,5** | **8 400** | **467** | **1,3** | **138** | **1,6** | **37 129** | **44** | **32 488** | **44** |
| **DIANA** | **122 418** | **107 116** | **141 246** | **13 734** | **18** | **0,13** | **70 586** | **1 612** | **2,3** | **17 713** | **28** | **0,0** | **286** | **1,6** | **47 109** | **38** | **40 598** | **38** |
| **Haute**  **Matsiatra** | **238 861** | **209 003** | **299 690** | **60 939** | **14** | **0,02** | **181 915** | **3 524** | **1,9** | **75 736** | **43** | **0,0** | **792** | **1,0** | **242 276** | **100** | **212 994** | **102** |
| **Ihorombe** | **54 920** | **48 055** | **61 785** | **18 809** | **15** | **0,08** | **56 609** | **1 125** | **2,0** | **17 808** | **2** | **0,0** | **114** | **0,6** | **51 713** | **94** | **47 035** | **98** |
| **Itasy** | **164 362** | **143 817** | **148 333** | **24 904** | **36** | **0,14** | **117 632** | **1 856** | **1,6** | **41 237** | **40** | **0,0** | **277** | **0,7** | **142 363** | **87** | **127 802** | **89** |
| **Melaky** | **58 657** | **51 325** | **71 585** | **1 019** | **2** | **0,20** | **15 526** | **146** | **0,9** | **2 293** | **0** | **0,0** | **26** | **1,1** | **60 991** | **100** | **55 189** | **100** |
| **Menabe** | **123 470** | **108 036** | **141 702** | **21 283** | **145** | **0,68** | **105 569** | **1 483** | **1,4** | **36 058** | **21** | **0,0** | **362** | **1,0** | **138 320** | **100** | **123 760** | **100** |
| **SAVA** | **203 397** | **177 972** | **237 881** | **48 983** | **16** | **0,03** | **101 017** | **941** | **0,9** | **59 525** | **67** | **0,1** | **78** | **0,1** | **183 822** | **90** | **159 256** | **89** |
| **Sofia** | **240 411** | **210 360** | **270 463** | **16 857** | **56** | **0,33** | **53 290** | **846** | **1,6** | **21 887** | **46** | **0,1** | **170** | **0,8** | **140 807** | **59** | **125 745** | **60** |
| **Vakinakaratra** | **361 159** | **316 014** | **397 977** | **127 148** | **496** | **0,39** | **366 469** | **11 202** | **3,1** | **144 669** | **124** | **0,0** | **909** | **0,6** | **335 448** | **93** | **286 772** | **91** |
| **Vatovavy**  **Fitovinany** | **298 691** | **261 355** | **321 104** | **131 191** | **434** | **0,33** | **203 330** | **7 018** | **3,5** | **121 222** | **291** | **0,1** | **2 243** | **1,9** | **264 743** | **89** | **237 791** | **91** |
| TOTAL PAYS | **4 462 885** | **3 826 923** | **4 618 013** | **1 135 009** | **3 553** | **0,31** | **2 869 328** | **75 596** | **2,6** | **1 363 190** | **10 711** | **0,4** | **21 840** | **1,6** | **3 352**  **367** | **75** | **2 991 435** | **78** |

## ACTIVITES DE VACCINATION

**Tableau 12:** COUVERTURE VACCINALE CHEZ LES ENFANTS 0 A 11 MOIS AU NIVEAU CSB PAR REGION - Année 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Région | Population 0-11 mois (enfants survivants) | Naissance | BCG |  | POLIO 3 | | DTC3 |  | VPI3 | | PCV103 | | Rougeole | | ROTAVIRUS | | Nb enfants complètement vaccinés | Nb enfants |
| Vivante | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | non  vaccinés |
| **Alaotra Mangoro** | 43 118 | 45 708 | 40 110 | 88 | 35 496 | 82 | 38 414 | 89 | 5 041 | 12 | 38 434 | 89 | 36 782 | 85 | 37 664 | 87 | 25 486 | 3 089 |
| **Amoron'i Mania** | 30 506 | 32 338 | 28 626 | 89 | 22 023 | 51 | 26 453 | 87 | 7 929 | 26 | 26 471 | 87 | 24 216 | 56 | 25 151 | 82 | 11 498 | 471 |
| **Analamanga** | 120 823 | 128 079 | 82 064 | 64 | 83 033 | 193 | 85 910 | 71 | 28 526 | 24 | 85 572 | 71 | 80 789 | 187 | 85 616 | 71 | 46 135 | 15 334 |
| **Analanjirofo** | 46 904 | 49 721 | 43 217 | 87 | 42 141 | 98 | 41 913 | 89 | 1 235 | 3 | 41 836 | 89 | 40 810 | 95 | 41 995 | 90 | 11 974 | 6 545 |
| **Androy** | 24 118 | 25 566 | 21 972 | 86 | 20 064 | 47 | 20 589 | 85 | 4 721 | 20 | 20 517 | 85 | 19 097 | 44 | 20 080 | 83 | 9 004 | 1 672 |
| **Anosy** | 28 145 | 29 836 | 24 322 | 82 | 25 543 | 59 | 25 826 | 92 | 1 039 | 4 | 25 880 | 92 | 22 984 | 53 | 24 315 | 86 | 10 004 | 3 682 |
| **Atsimo Andrefana** | 49 738 | 52 726 | 40 840 | 77 | 37 982 | 88 | 37 684 | 76 | 9 740 | 20 | 37 685 | 76 | 37 356 | 87 | 34 848 | 70 | 2 771 | 645 |
| **Atsimo Atsinanana** | 218 416 | 187 981 | 30 201 | 16 | 26 078 | 60 | 28 138 | 13 | 3 475 | 2 | 27 675 | 13 | 25 695 | 60 | 27 613 | 13 | 6 596 | 2 204 |
| **Atsinanana** | 48 467 | 51 378 | 48 423 | 94 | 44 416 | 103 | 44 857 | 93 | 19 396 | 40 | 44 798 | 92 | 40 195 | 93 | 42 707 | 88 | 12 567 | 5 162 |
| **Betsiboka** | 12 050 | 12 774 | 13 905 | 109 | 13 195 | 31 | 13 495 | 112 | 1 546 | 13 | 13 544 | 112 | 11 811 | 27 | 13 168 | 109 | 9 666 | 676 |
| **Boeny** | 26 865 | 28 479 | 28 627 | 101 | 25 544 | 59 | 25 457 | 95 | 1 399 | 5 | 25 387 | 94 | 25 047 | 58 | 25 155 | 94 | 5 686 | 1 229 |
| **Bongolava** | 17 637 | 18 696 | 17 119 | 92 | 12 453 | 29 | 15 090 | 86 | 9 115 | 52 | 14 774 | 84 | 13 269 | 31 | 15 562 | 88 | 18 111 | 2 505 |
| **DIANA** | 25 478 | 27 008 | 18 578 | 69 | 16 986 | 39 | 17 139 | 67 | 244 | 1 | 17 167 | 67 | 16 302 | 38 | 17 232 | 68 | 3 943 | 1 365 |
| **Haute Matsiatra** | 49 713 | 52 699 | 43 690 | 83 | 37 517 | 87 | 41 430 | 83 | 10 419 | 21 | 41 404 | 83 | 35 369 | 82 | 39 251 | 79 | 23 355 | 4 553 |
| **Ihorombe** | 11 430 | 12 117 | 10 674 | 88 | 12 011 | 28 | 10 627 | 93 | 1 231 | 11 | 10 575 | 93 | 9 587 | 22 | 10 070 | 88 | 8 256 | 3 165 |
| **Itasy** | 34 208 | 36 262 | 28 684 | 79 | 24 400 | 57 | 27 290 | 80 | 15 579 | 46 | 27 276 | 80 | 24 377 | 57 | 26 737 | 78 | 51 373 | 37 449 |
| **Melaky** | 12 208 | 12 941 | 10 630 | 82 | 8 846 | 21 | 8 894 | 73 | 484 | 4 | 8 979 | 74 | 8 351 | 19 | 9 393 | 77 | 1 394 | 1 481 |
| **Menabe** | 25 697 | 27 241 | 23 823 | 87 | 23 874 | 55 | 23 956 | 93 | 463 | 2 | 23 938 | 93 | 21 477 | 50 | 23 013 | 90 | 3 866 | 519 |
| **SAVA** | 42 332 | 44 874 | 38 725 | 86 | 31 782 | 74 | 36 032 | 85 | 11 601 | 27 | 36 855 | 87 | 27 817 | 65 | 33 239 | 79 | 10 604 | 1 195 |
| **Sofia** | 50 036 | 53 041 | 49 536 | 93 | 44 368 | 103 | 45 471 | 91 | 12 122 | 24 | 45 212 | 90 | 43 841 | 102 | 43 873 | 88 | 13 669 | 3 814 |
| **Vakinakaratra** | 75 166 | 79 681 | 73 827 | 93 | 65 247 | 151 | 66 689 | 89 | 33 267 | 44 | 67 758 | 90 | 61 950 | 144 | 65 488 | 87 | 23 072 | 5 395 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 62 165 | 65 899 | 58 971 | 89 | 53 410 | 124 | 56 137 | 90 | 5 254 | 8 | 54 744 | 88 | 54 851 | 127 | 53 285 | 86 | 52 610 | 14 775 |
| TOTAL PAYS | **1 055 220** | **1 075 045** | **776 564** | **72** | **706 409** | **67** | **737 491** | **70** | **183 826** | **17** | **736 481** | **70** | **681 973** | **65** | **715 455** | **68** | **361 640** | **116 925** |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Naissances attendues** | **Femmes Enceintes vaccinées en VAT** | | | **Femmes vaccinées en VAT2 et plus** | | **Femmes en âge de reproduction vaccinées en VAT** | | | **Naissances vivantes** | **Proportio n enfants 0 à 11**  **mois protégés contre le Tétanos Néo natal à la**  **naissance** |
|  |  | **VAT1** | **VAT 2** | **Autres VAT** | **Nb** | **% (/**  **NA)** | **VAT1** | **VAT2** | **AUTVAT** | **% VAT2 et**  **plus (/ NV)** |
| **Alaotra Mangoro** | 51 793 | 28 700 | 24 601 | 5 420 | 30 021 | 58 | 471 | 418 | 1 249 | 45 708 | 66 |
| **Amoron'i Mania** | 36 644 | 10 983 | 11 067 | 5 769 | 16 836 | 46 | 78 | 145 | 423 | 32 338 | 52 |
| **Analamanga** | 145 132 | 40 530 | 39 322 | 19 623 | 58 945 | 41 | 2 111 | 2 386 | 8 170 | 128 079 | 46 |
| **Analanjirofo** | 56 341 | 29 932 | 24 549 | 8 549 | 33 098 | 59 | 947 | 687 | 943 | 49 721 | 67 |
| **Androy** | 28 970 | 17 777 | 13 943 | 4 646 | 18 589 | 64 | 1 729 | 1 191 | 970 | 25 566 | 73 |
| **Anosy** | 33 808 | 18 504 | 14 304 | 3 980 | 18 284 | 54 | 823 | 523 | 344 | 29 836 | 61 |
| **Atsimo Andrefana** | 59 746 | 31 803 | 24 671 | 8 650 | 33 321 | 56 | 1 000 | 1 060 | 506 | 52 726 | 63 |
| **Atsimo Atsinanana** | 35 806 | 19 733 | 15 285 | 7 805 | 23 090 | 65 | 380 | 310 | 450 | 187 981 | 12 |
| **Atsinanana** | 58 219 | 38 882 | 29 802 | 6 469 | 36 271 | 62 | 999 | 761 | 2 594 | 51 378 | 71 |
| **Betsiboka** | 14 474 | 10 468 | 8 694 | 2 305 | 10 999 | 76 | 1 475 | 652 | 467 | 12 774 | 86 |
| **Boeny** | 32 271 | 22 425 | 18 645 | 4 241 | 22 886 | 71 | 176 | 310 | 418 | 28 479 | 80 |
| **Bongolava** | 21 185 | 8 792 | 6 790 | 5 046 | 11 836 | 56 | 71 | 94 | 239 | 18 696 | 63 |
| **DIANA** | 30 605 | 19 574 | 16 734 | 1 904 | 18 638 | 61 | 430 | 488 | 720 | 27 008 | 69 |
| **Haute Matsiatra** | 59 715 | 18 120 | 16 797 | 10 803 | 27 600 | 46 | 116 | 235 | 896 | 52 699 | 52 |
| **Ihorombe** | 13 730 | 6 752 | 4 957 | 1 977 | 6 934 | 51 | 95 | 105 | 73 | 12 117 | 57 |
| **Itasy** | 41 091 | 11 792 | 10 497 | 7 621 | 18 118 | 44 | 513 | 529 | 1 445 | 36 262 | 50 |
| **Melaky** | 14 664 | 7 557 | 5 224 | 1 822 | 7 046 | 48 | 2 210 | 1 413 | 1 095 | 12 941 | 54 |
| **Menabe** | 30 868 | 17 143 | 13 627 | 4 491 | 18 118 | 59 | 1 316 | 776 | 924 | 27 241 | 67 |
| **SAVA** | 50 849 | 35 267 | 31 406 | 3 150 | 34 556 | 68 | 273 | 246 | 89 | 44 874 | 77 |
| **Sofia** | 60 103 | 36 681 | 30 847 | 7 257 | 38 104 | 63 | 1 327 | 1 359 | 1 064 | 53 041 | 72 |
| **Vakinankaratra** | 90 290 | 27 247 | 24 772 | 16 248 | 41 020 | 45 | 1 973 | 1 768 | 3 308 | 79 681 | 52 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 74 673 | 30 423 | 24 885 | 12 408 | 37 293 | 50 | 2 203 | 1 323 | 1 214 | 65 899 | 57 |
| **Total** | **1 040 976** | **489 085** | **411 419** | **150 184** | **561 603** | **54** | **20 716** | **16 779** | **27 601** | **1 075 044** | **52** |

## GESTION FINANCIERE

**Tableau 13:** VALEURS MEDICAMENTS AU NIVEAU DES CSB - PAR REGION - Année 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **PHAGCOM : VALEURS MEDICAMENTS(en Ariary)** | | | | | | | |
| Valeurs Fin du mois précédent (Selon l'inventaire)  (1) | Valeurs des entrées au cours du mois  (2) | Dettes/ Bon à titre de prêt de medts  (Emprunt) (3) | Valeurs des Sorties au cours du mois  (vente des médicaments)  (4) | Créances récupérables (avoir médicaments)  (5) | Valeurs Théoriques Fin du mois en cours (6=1+2+3-4-5) | Valeurs Physiques Fin du mois en cours (inventaire)  (7) | Ecart (8=7-6) |
| **Analamanga** | **4 644 592 732** | **1 030 947 755** | **32 796 185** | **1 044 420 353** | **5 324 788** | **4 660 138 671** | **4 414 396 444** | **-170 699 643** |
| **Bongolava** | **869 025 293** | **188 578 558** | **885 495** | **195 431 262** | **1 915 089** | **860 198 342** | **882 603 489** | **-53 765** |
| **Itasy** | **1 352 182 203** | **448 179 697** | **2 012 712** | **427 276 699** | **4 952 984** | **1 359 306 860** | **1 420 366 030** | **-2 299 181** |
| **Vakinankaratra** | **8 523 981 084** | **919 646 280** | **15 259 978** | **1 732 251 889** | **2 378 874** | **7 709 878 160** | **7 088 729 798** | **-505 000 273** |
| **DIANA** | **963 660 859** | **359 761 537** | **995 821** | **352 507 972** | **336 368** | **963 613 239** | **923 942 150** | **-13 006 702** |
| **SAVA** | **2 189 700 673** | **274 594 054** | **1 553 953** | **335 119 939** | **1 551 480** | **2 125 568 981** | **2 052 568 744** | **-82 894 805** |
| **Haute Matsiatra** | **1 648 193 626** | **471 480 475** | **1 608 515** | **480 960 999** | **3 095 715** | **1 636 950 778** | **1 647 897 476** | **31 628 507** |
| **Amoron'i Mania** | **1 792 660 791** | **394 805 672** | **12 875 716** | **391 052 824** | **1 171 994** | **1 806 840 399** | **1 833 772 871** | **-10 203 138** |
| **Atsimo Atsinanana** | **1 084 511 740** | **248 887 687** | **2 040 887** | **262 557 482** | **354 108** | **1 058 386 455** | **940 649 829** | **-32 744 486** |
| **Ihorombe** | **607 244 785** | **100 819 569** | **0** | **119 494 683** | **861 483** | **591 376 556** | **537 578 330** | **-29 503 623** |
| **Vatovavy Fitovinany** | **2 483 119 843** | **1 831 615 878** | **3 601 111** | **1 000 871 920** | **4 815 295** | **3 280 541 297** | **2 288 339 825** | **2 957 731** |
| **Boeny** | **3 306 629 375** | **506 471 935** | **876 392** | **587 514 198** | **3 264 717** | **3 222 531 899** | **3 007 497 128** | **-5 675 148** |
| **Betsiboka** | **1 352 208 322** | **248 127 476** | **1 194 527** | **242 316 637** | **2 199 435** | **1 352 779 913** | **1 295 423 141** | **-54 899 544** |
| **Melaky** | **171 351 500** | **38 305 931** | **4 053 063** | **44 221 441** | **431 716** | **157 410 566** | **153 365 023** | **-4 123 709** |
| **Sofia** | **1 009 664 952** | **356 051 597** | **1 878 464** | **369 000 262** | **627 813** | **994 544 652** | **1 011 537 094** | **94 584 371** |
| **Atsinanana** | **3 606 596 734** | **792 097 148** | **1 649 547** | **764 764 864** | **1 543 868** | **3 623 223 458** | **3 517 718 094** | **-62 779 482** |
| **Alaotra Mangoro** | **1 855 851 934** | **452 405 197** | **274 559** | **462 058 797** | **1 187 695** | **1 841 162 499** | **1 765 552 155** | **-18 051 680** |
| **Analanjirofo** | **2 020 885 110** | **426 945 375** | **305 374** | **444 193 639** | **729 064** | **2 000 760 481** | **1 951 860 242** | **-15 363 623** |
| **Atsimo Andrefana** | **2 283 267 022** | **342 834 273** | **2 044 933** | **371 344 616** | **3 654 769** | **2 247 519 713** | **2 075 578 842** | **-31 648 815** |
| **Androy** | **590 327 518** | **106 263 582** | **249 130** | **120 034 974** | **1 122 430** | **572 667 309** | **467 635 712** | **-459 994** |
| **Anosy** | **1 989 635 334** | **506 366 898** | **2 341 170** | **526 775 403** | **204 571** | **1 906 146 216** | **1 842 456 955** | **1 211 214** |
| **Menabe** | **1 710 902 056** | **267 017 504** | **0** | **299 398 306** | **1 270 221** | **1 672 679 129** | **1 572 454 033** | **-100 327 289** |
| **Total** | **46 056 193 486** | **10 312 204 078** | **88 497 532** | **10 573 569 159** | **42 994 477** | **45 644 225 573** | **42 691 923 405** | **-1 009 353 077** |



**Tableau 14:** SOLDE FONDS D’EQUITE

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **FONDS EQUITE : PhaGCom(en Ariary)** | | | | | | |
| Solde Fin du mois précédent Banque  (1) | Recettes au cours du mois  2) | Subvention (3) | Dépenses au cours du mois  (4) | Recettes théoriques Fin du mois en cours (5=1+2+3-4) | Solde en banque (relevé bancaire) (6) | Ecart (7=6-5) |
| **Analamanga** | 2 222 300 902 | 26 096 687 | 3 108 561 | 19 066 126 | 2 222 564 926 | 2 036 712 422 | -49 082 158 |
| **Bongolava** | 313 990 601 | 4 903 452 | 32 349 | 1 094 717 | 312 727 445 | 178 646 688 | -93 154 928 |
| **Itasy** | 1 507 296 636 | 9 564 089 | 14 761 469 | 3 667 509 | 1 527 419 184 | 1 376 371 808 | -28 237 371 |
| **Vakinankaratra** | 5 667 524 633 | 77 962 958 | 2 563 016 | 32 351 820 | 5 702 184 461 | 7 028 923 227 | 1 398 392  875 |
| **DIANA** | 404 897 574 | 7 713 654 | 1 748 300 | 2 179 446 | 398 358 054 | 181 917 295 | -45 134 283 |
| **SAVA** | 305 128 977 | 7 927 753 | 2 209 492 | 3 498 581 | 311 585 519 | 235 130 892 | -59 852 150 |
| **Haute Matsiatra** | 713 617 891 | 11 791 592 | 1 325 548 | 10 852 430 | 715 025 057 | 696 877 764 | -13 354 427 |
| **Amoron'i Mania** | 634 930 624 | 9 195 347 | 2 356 346 | 6 791 647 | 637 583 638 | 624 823 982 | -5 317 624 |
| **Atsimo Atsinanana** | 267 274 553 | 6 168 253 |  | 145 893 | 269 484 459 | 154 138 990 | -101 937 569 |
| **Ihorombe** | 113 692 236 | 2 353 286 | 55 858 | 1 576 391 | 114 106 010 | 88 639 649 | -14 769 163 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 636 405 711 | 19 550 276 | 4 612 701 | 11 350 269 | 637 361 542 | 522 109 794 | -34 318 404 |
| **Boeny** | 688 927 187 | 12 776 934 | 3 275 106 | 12 636 473 | 690 751 559 | 558 220 507 | -44 697 377 |
| **Betsiboka** | 219 110 396 | 5 567 847 | 3 225 402 | 8 836 891 | 219 000 106 | 217 572 842 | -1 142 427 |
| **Melaky** | 33 451 210 | 1 317 236 | 212 231 | 208 726 | 35 099 425 | 11 192 572 | -18 371 666 |
| **Sofia** | 545 987 183 | 8 204 080 | 2 695 546 | 2 052 017 | 543 230 264 | 223 829 003 | -55 594 158 |
| **Atsinanana** | 976 765 934 | 17 390 534 | 6 300 626 | 11 103 929 | 988 438 344 | 755 085 403 | -109 795 802 |
| **Alaotra Mangoro** | 1 097 169 597 | 10 691 177 | 1 143 409 | 7 674 615 | 1 098 334 586 | 963 042 329 | -68 993 963 |
| **Analanjirofo** | 509 392 009 | 10 360 900 | 2 499 029 | 8 090 436 | 512 956 832 | 225 018 130 | -20 527 103 |
| **Atsimo Andrefana** | 573 531 504 | 8 830 813 | 467 411 | 1 965 863 | 573 550 220 | 351 117 368 | -4 115 082 |
| **Androy** | 70 216 856 | 1 652 147 | 2 426 | 278 187 | 71 184 163 | 17 783 151 | -758 228 |
| **Anosy** | 203 967 978 | 7 191 137 | 1 283 136 | 4 146 895 | 188 340 506 | 128 780 889 | -15 209 377 |
| **Menabe** | 254 380 692 | 6 418 422 | 3 198 625 | 4 703 378 | 257 982 881 | 150 577 809 | -17 544 079 |
| **Total** | **17 959 960 884** | **273 628 574** | **57 076 587** | **154 272 239** | **18 027 269 181** | **16 726 512 514** | **596 485 536** |

***Annuaire des Statistiques du Secteur Santé de Madagascar 2017***

## DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS

**Tableau 15:** TAUX DE DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS AU NIVEAU DES CSB

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Aminophillin e cp** | **Amoxicillin e cp** | **Benzyl Pénicillin e**  **injectable** | **Captopri l cp** | **Chlorphéniramin e cp** | **Cotrimoxazol e cp** | **Fer acide foliqu**  **e cp** | **Gentamicin e injectable** | **Hydrochlorothiazid e** | **Ibuprofèn e cp** | **Métoclopramid e cp** | **Paracétamo l cp** | **Métronidazol e cp** | **Phénobarbit al cp** | **SRO** |
| **Analamanga** | **95,1** | **97,1** | **94,9** | **87,1** | **97,0** | **96,5** | **92,9** | **96,3** | **80,8** | **97,1** | **93,7** | **97,6** | **97,8** | **93,5** | **90,**  **7** |
| **Bongolava** | **77,9** | **88,6** | **90,2** | **69,9** | **90,4** | **90,5** | **87,6** | **91,5** | **64,5** | **95,2** | **84,2** | **87,6** | **91,2** | **90,5** | **82,**  **2** |
| **Itasy** | **96,7** | **96,2** | **92,9** | **92,2** | **98,4** | **95,2** | **91,6** | **96,9** | **76,9** | **97,9** | **93,7** | **98,6** | **97,8** | **96,2** | **96,**  **9** |
| **Vakinankaratra** | **99,7** | **99,9** | **99,8** | **94,6** | **99,7** | **99,7** | **97,8** | **99,7** | **90,6** | **99,3** | **99,2** | **99,6** | **99,9** | **99,6** | **97,**  **9** |
| **DIANA** | **90,2** | **95,4** | **87,6** | **95,6** | **96,4** | **95,7** | **80,9** | **93,5** | **72,7** | **95,2** | **94,0** | **94,1** | **96,4** | **93,8** | **93,**  **4** |
| **SAVA** | **85,8** | **82,5** | **83,6** | **82,9** | **91,0** | **83,8** | **78,4** | **85,3** | **62,3** | **90,4** | **78,5** | **89,5** | **88,9** | **81,1** | **87,**  **2** |
| **Haute Matsiatra** | **98,4** | **97,6** | **97,1** | **71,5** | **98,1** | **97,9** | **87,9** | **97,5** | **60,7** | **97,6** | **96,8** | **98,3** | **98,0** | **94,4** | **93,**  **9** |
| **Amoron'i Mania** | **97,5** | **96,3** | **94,7** | **77,2** | **97,8** | **97,9** | **89,1** | **95,8** | **45,5** | **96,8** | **93,4** | **97,0** | **98,7** | **94,5** | **91,**  **2** |
| **Atsimo Atsinanana** | **92,3** | **91,7** | **89,6** | **79,9** | **95,1** | **91,4** | **88,2** | **92,7** | **68,6** | **88,6** | **89,8** | **94,3** | **91,3** | **89,7** | **84,**  **9** |
| **Ihorombe** | **88,3** | **83,0** | **81,7** | **83,8** | **84,9** | **89,1** | **74,6** | **90,6** | **41,4** | **89,9** | **89,0** | **85,2** | **80,8** | **83,0** | **84,**  **5** |
| **Vatovavy Fitovinany** | **91,4** | **91,7** | **92,6** | **86,1** | **96,2** | **97,2** | **87,7** | **94,0** | **67,1** | **94,7** | **88,0** | **97,0** | **97,0** | **93,6** | **86,**  **2** |
| **Boeny** | **95,1** | **96,0** | **96,2** | **85,3** | **96,2** | **95,9** | **87,7** | **95,6** | **63,4** | **95,5** | **84,4** | **96,3** | **97,1** | **95,7** | **96,**  **2** |
| **Betsiboka** | **77,9** | **78,9** | **86,5** | **61,4** | **82,7** | **89,4** | **73,8** | **84,2** | **44,7** | **87,2** | **66,4** | **88,7** | **88,0** | **80,5** | **87,**  **2** |
| **Melaky** | **80,6** | **77,1** | **86,7** | **86,2** | **80,7** | **84,1** | **70,1** | **80,8** | **67,5** | **82,8** | **68,8** | **81,3** | **81,4** | **66,6** | **75,**  **1** |
| **Sofia** | **94,5** | **96,8** | **96,8** | **91,3** | **97,7** | **97,7** | **93,2** | **97,4** | **83,7** | **97,2** | **93,5** | **97,5** | **98,0** | **95,2** | **91,**  **0** |
| **Atsinanana** | **94,4** | **90,4** | **94,4** | **80,5** | **94,2** | **94,1** | **86,8** | **93,4** | **65,9** | **93,5** | **85,4** | **94,5** | **96,4** | **92,5** | **93,**  **2** |
| **Alaotra Mangoro** | **95,8** | **98,3** | **97,3** | **82,7** | **98,2** | **98,9** | **92,4** | **96,9** | **74,5** | **98,0** | **94,3** | **98,6** | **98,7** | **94,7** | **88,**  **5** |
| **Analanjirofo** | **88,1** | **87,2** | **90,3** | **81,4** | **91,4** | **91,4** | **80,9** | **90,4** | **50,8** | **92,9** | **81,3** | **93,5** | **92,2** | **88,8** | **89,**  **7** |
| **Atsimo Andrefana** | **84,1** | **75,9** | **84,3** | **55,7** | **80,3** | **82,0** | **60,3** | **85,0** | **44,7** | **80,9** | **79,2** | **82,6** | **80,4** | **79,9** | **81,**  **4** |
| **Androy** | **92,1** | **90,5** | **87,0** | **88,3** | **93,8** | **94,2** | **76,2** | **89,2** | **73,3** | **90,3** | **90,4** | **94,6** | **90,5** | **91,7** | **91,**  **1** |
| **Anosy** | **95,7** | **97,4** | **97,8** | **81,1** | **98,1** | **98,0** | **91,3** | **98,3** | **70,6** | **97,0** | **96,2** | **98,3** | **97,1** | **91,0** | **97,**  **1** |
| **Menabe** | **95,9** | **92,8** | **90,7** | **83,4** | **96,0** | **93,3** | **78,4** | **93,5** | **70,2** | **94,4** | **72,6** | **93,0** | **90,7** | **94,0** | **92,**  **2** |
| **Total** | **91,3** | **91,0** | **91,5** | **81,7** | **93,4** | **93,4** | **84,0** | **92,7** | **65,5** | **93,3** | **86,9** | **93,5** | **93,1** | **90,0** | **89,**  **6** |

***Annuaire des Statistiques du Secteur Santé de Madagascar 2017***

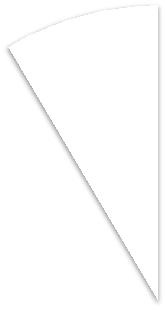
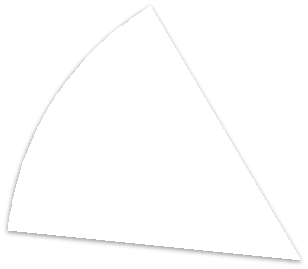
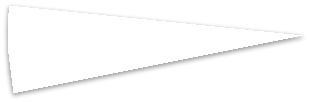
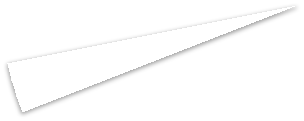
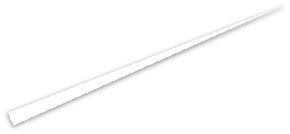
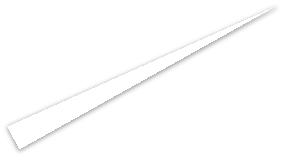
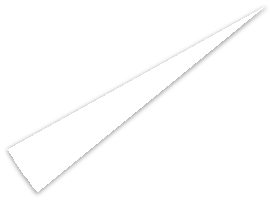
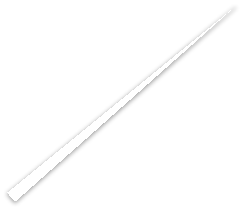
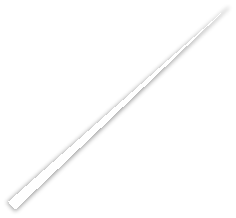
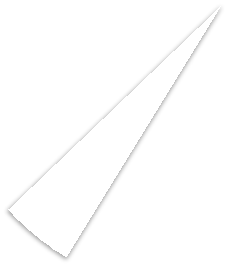
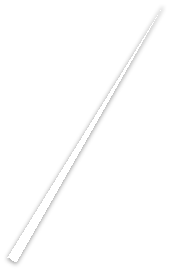
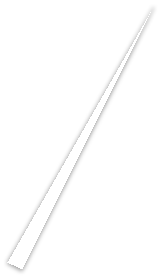
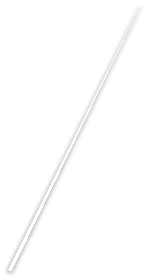
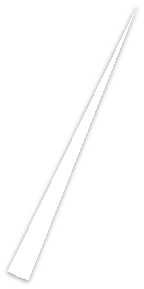
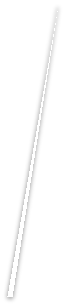
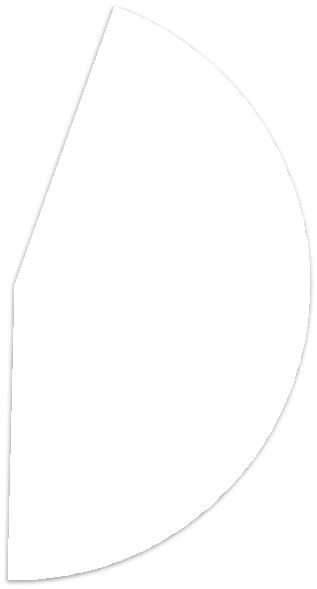
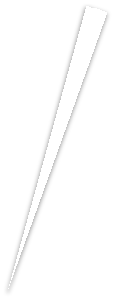
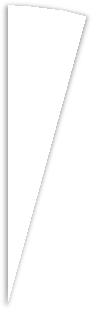
# ACTIVITES DES CENTRES HOSPITALIERS DE REFERENCE DES DISTRICTS

***Annuaire des Statistiques du Secteur Santé de Madagascar 2017***

## CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHRD

**Tableau 16:** TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE AU NIVEAU DES CHRD - PAR TRANCHE D'AGE ET PAR REGION - Année 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Total Consulta- tions** | **Nouveaux cas** | | | | | | | | **Total des** |
| 0 à 28 jours | 29 j à 11 m | 1 à 4 ans | 5 à 14 ans | 15 à 24 ans | 25 ans et plus | Total | Taux utilisation | **soins** |
| **Alaotra Mangoro** | 8 026 | 147 | 234 | 534 | 681 | 1 476 | 4 705 | 7 777 | 0,7 | 10 293 |
| **Amoron'i Mania** | 3 992 | 41 | 116 | 276 | 398 | 856 | 2 182 | 3 869 | 0,4 | 11 395 |
| **Analamanga** | 104 205 | 1 541 | 5 010 | 9 305 | 10 143 | 19 496 | 60 757 | 106 252 | 3,0 | 32 119 |
| **Analanjirofo** | 10 043 | 35 | 316 | 784 | 991 | 2 506 | 5 316 | 9 948 | 0,7 | 15 459 |
| **Androy** | 8 616 | 38 | 556 | 1 271 | 1 867 | 2 060 | 2 800 | 8 592 | 1,2 | 4 246 |
| **Anosy** | 4 942 | 9 | 278 | 553 | 700 | 887 | 2 356 | 4 783 | 0,6 | 7 440 |
| **Atsimo Andrefana** | 47 684 | 67 | 1 898 | 4 355 | 6 892 | 8 417 | 21 031 | 42 660 | 3,1 | 33 506 |
| **Atsimo Atsinanana** | 19 003 | 45 | 1 197 | 2 920 | 2 994 | 3 680 | 8 131 | 18 967 | 2,1 | 8 275 |
| **Atsinanana** | 20 298 | 41 | 444 | 1 595 | 2 069 | 3 689 | 10 345 | 18 183 | 1,2 | 19 933 |
| **Betsiboka** | 2 242 | 7 | 115 | 379 | 438 | 419 | 790 | 2 148 | 0,7 | 114 |
| **Boeny** | 7 949 | 30 | 161 | 566 | 691 | 1 134 | 3 341 | 5 923 | 0,8 | 7 589 |
| **Bongolava** | 1 221 | 18 | 119 | 271 | 213 | 242 | 353 | 1 216 | 0,2 | 449 |
| **DIANA** | 25 945 | 140 | 875 | 1 979 | 2 160 | 4 577 | 10 698 | 20 429 | 2,7 | 44 128 |
| **Haute Matsiatra** | 16 131 | 21 | 525 | 1 335 | 2 232 | 3 202 | 7 870 | 15 185 | 1,1 | 3 950 |
| **Ihorombe** | 38 641 | 21 | 274 | 845 | 1 174 | 1 743 | 7 442 | 11 499 | 3,0 | 30 040 |
| **Itasy** | 10 758 | 97 | 764 | 1 299 | 1 344 | 1 906 | 4 543 | 9 953 | 1,0 | 26 125 |
| **Melaky** | 9 458 | 48 | 794 | 2 168 | 1 873 | 1 553 | 3 126 | 9 562 | 2,9 | 4 416 |
| **Menabe** | 11 660 | 26 | 377 | 1 073 | 1 730 | 2 580 | 4 705 | 10 491 | 1,4 | 25 845 |
| **SAVA** | 24 664 | 95 | 651 | 1 636 | 1 714 | 4 123 | 12 603 | 20 822 | 1,6 | 21 994 |
| **Sofia** | 53 518 | 163 | 1 555 | 3 913 | 5 204 | 10 488 | 17 476 | 38 799 | 2,6 | 40 481 |
| **Vakinankaratra** | 27 269 | 510 | 1 929 | 2 993 | 2 890 | 4 476 | 13 376 | 26 174 | 1,2 | 10 697 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 36 625 | 293 | 2 539 | 6 316 | 4 167 | 5 033 | 13 698 | 32 046 | 2,0 | 94 003 |
| **Total** | **492 890** | **3 433** | **20 727** | **46 366** | **52 565** | **84 543** | **217 644** | **425 278** | **1,7** | **452 497** |



3%

Boeny

Bongolava DIANA

Haute Matsiatra

1%

1%

4%

1%

1% 0%

2%

Ihorombe

Itasy Melaky

1%

1%

0% 1% 1%

1%

1%

3%

45%

Alaotra Mangoro

Amoron'i Mania Analamanga Analanjirofo Androy

Anosy

Atsimo Andrefana Atsimo Atsinanana Atsinanana

Betsiboka

5%

15%

4%

9%

1%

**TAUX D'UTILISATION DES CONSULTATIONS**

**EXTERNES DE REFERENCE**

**Tableau 17:** PROPORTION DES ORDONNANCES SERVIES ET BONS DE SOIN EN CONSULTATION EXTERNE CHRD - PAR REGION - Année 2017

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Total des ordonnances** | | | | |
| Prescrites | Servies | | Bons de soins | |
| Nb | % | Nb | % |
| **Analamanga** | 109 032 | 102 279 | 93,8 | 1 559 | 1,5 |
| **Bongolava** | 1 093 | 948 | 86,7 | 0 | 0,0 |
| **Itasy** | 14 764 | 14 122 | 95,7 | 104 | 0,7 |
| **Vakinankaratra** | 11 439 | 21 461 | 187,6 | 279 | 1,3 |
| **DIANA** | 6 676 | 1 941 | 29,1 |  | 0,0 |
| **SAVA** | 16 705 | 10 504 | 62,9 | 8 | 0,1 |
| **Haute Matsiatra** | 15 676 | 3 801 | 24,2 | 107 | 2,8 |
| **Amoron'i Mania** | 9 726 | 9 610 | 98,8 | 650 | 6,8 |
| **Atsimo Atsinanana** | 8 819 | 5 240 | 59,4 | 0 | 0,0 |
| **Ihorombe** | 18 569 | 10 997 | 59,2 | 94 | 0,9 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 92 346 | 86 775 | 94,0 | 2 860 | 3,3 |
| **Boeny** | 7 908 | 6 442 | 81,5 | 49 | 0,8 |
| **Betsiboka** | 15 341 | 17 256 | 112,5 | 1 | 0,0 |
| **Melaky** | 7 983 | 5 559 | 69,6 | 0 | 0,0 |
| **Sofia** | 43 390 | 36 379 | 83,8 | 3 600 | 9,9 |
| **Atsinanana** | 25 090 | 13 740 | 54,8 | 656 | 4,8 |
| **Alaotra**  **Mangoro** | 12 853 | 37 926 | 295,1 | 2 600 | 6,9 |
| **Analanjirofo** | 10 174 | 8 084 | 79,5 | 181 | 2,2 |
| **Atsimo**  **Andrefana** | 38 219 | 34 172 | 89,4 | 99 | 0,3 |
| **Androy** | 8 240 | 8 104 | 98,3 | 92 | 1,1 |
| **Anosy** | 4 175 | 3 713 | 88,9 | 192 | 5,2 |
| **Menabe** | 10 665 | 10 024 | 94,0 | 58 | 0,6 |
| **Total** | **488 883** | **449 077** | **91,9** | **13 189** | **2,9** |

***Annuaire des Statistiques du Secteur Santé de Madagascar 2017***

**Tableau 18:** EVOLUTION MENSUELLE DES NOUVEAUX CAS VUS EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHRD

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Janvier** | **Février** | **Mars** | **Avril** | **Mai** | **Juin** | **Juillet** | **Août** | **Sept.** | **Octobre** | **Nov.** | **Déc.** |
| **Alaotra Mangoro** | 602 | 587 | 725 | 665 | 618 | 620 | 626 | 486 | 559 | 821 | 695 | 773 |
| **Amoron'i Mania** | 366 | 313 | 345 | 265 | 277 | 249 | 340 | 381 | 338 | 394 | 344 | 257 |
| **Analamanga** | 9 181 | 8 624 | 9 707 | 9 303 | 9 423 | 7 858 | 8 512 | 8 480 | 8 403 | 10 562 | 8 162 | 8 037 |
| **Analanjirofo** | 856 | 711 | 704 | 733 | 922 | 651 | 785 | 883 | 921 | 997 | 727 | 1 058 |
| **Androy** | 696 | 610 | 760 | 725 | 1 058 | 738 | 755 | 828 | 675 | 621 | 484 | 642 |
| **Anosy** | 326 | 457 | 364 | 428 | 527 | 372 | 395 | 371 | 362 | 508 | 371 | 302 |
| **Atsimo Andrefana** | 4 653 | 4 324 | 4 528 | 3 588 | 2 456 | 4 552 | 3 840 | 4 062 | 4 224 | 4 459 | 1 177 | 797 |
| **Atsimo Atsinanana** | 2 118 | 1 321 | 1 882 | 1 740 | 1 579 | 985 | 1 191 | 1 325 | 1 379 | 1 758 | 1 736 | 1 953 |
| **Atsinanana** | 1 537 | 1 570 | 1 368 | 1 564 | 1 771 | 1 397 | 1 453 | 1 299 | 1 384 | 1 842 | 1 601 | 1 397 |
| **Betsiboka** | 136 | 82 | 127 | 228 | 199 | 63 | 369 | 159 | 193 | 186 | 189 | 217 |
| **Boeny** | 1 143 | 1 052 | 972 | 761 | 308 | 164 | 218 | 208 | 514 | 262 | 185 | 136 |
| **Bongolava** | 116 | 97 | 112 | 111 | 131 | 40 | 30 | 257 | 67 | 159 | 96 |  |
| **DIANA** | 1 469 | 1 730 | 1 709 | 1 791 | 1 905 | 1 626 | 1 596 | 1 764 | 1 668 | 1 572 | 2 008 | 1 591 |
| **Haute Matsiatra** | 1 963 | 1 256 | 1 089 | 1 776 | 1 252 | 780 | 1 618 | 1 237 | 1 369 | 2 310 | 287 | 248 |
| **Ihorombe** | 1 164 | 774 | 966 | 1 131 | 1 122 | 1 152 | 962 | 1 096 | 750 | 952 | 676 | 754 |
| **Itasy** | 710 | 703 | 700 | 675 | 1 457 | 990 | 654 | 675 | 750 | 1 115 | 755 | 769 |
| **Melaky** | 792 | 854 | 675 | 783 | 947 | 911 | 936 | 923 | 759 | 942 | 430 | 610 |
| **Menabe** | 834 | 931 | 914 | 908 | 1 099 | 904 | 811 | 899 | 888 | 1 216 | 1 087 |  |
| **SAVA** | 1 880 | 1 690 | 1 399 | 1 777 | 1 931 | 1 728 | 2 157 | 1 951 | 1 959 | 2 026 | 1 697 | 627 |
| **Sofia** | 3 121 | 2 476 | 3 441 | 2 179 | 3 683 | 3 268 | 3 021 | 3 512 | 4 010 | 3 430 | 3 213 | 3 445 |
| **Vakinankaratra** | 2 184 | 1 994 | 2 438 | 2 130 | 3 256 | 2 498 | 1 845 | 2 060 | 2 049 | 2 074 | 1 884 | 1 762 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 3 268 | 3 161 | 3 051 | 2 870 | 3 340 | 2 592 | 2 037 | 1 336 | 2 576 | 1 871 | 3 802 | 2 142 |
| **Total** | **39 115** | **35 317** | **37 976** | **36 131** | **39 261** | **34 138** | **34 151** | **34 192** | **35 797** | **40 077** | **31 606** | **27 517** |

## PROPORTION DES AUTO-REFERES AU NIVEAU SUPERIEUR ET DES ORDONNANCES

**Tableau 19:** PROPORTION DES AUTO-REFERES ET DES REFERES AU NIVEAU SUPERIEUR EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE DES CHRD - PAR REGION - ANNEE 2017

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Région | Nombre de Nouveaux | Référés par le Niveau Inférieur | | Réferés au Niveau Supérieur | |
| **Cas** | **Nombre** | **%** | **Nombre** | **%** |
| **Analamanga** | 86 798 | 2 107 | 2,4 | 1 316 | 1,5 |
| **Bongolava** | 925 | 66 | 7,1 | 3 | 0,3 |
| **Itasy** | 5 040 | 214 | 4,2 | 193 | 3,8 |
| **Vakinakaratra** | 19 721 | 1 573 | 8,0 | 462 | 2,3 |
| **DIANA** | 16 387 | 312 | 1,9 | 28 | 0,2 |
| **SAVA** | 10 289 | 118 | 1,1 | 8 | 0,1 |
| **Haute Matsiatra** | 9 046 | 96 | 1,1 | 108 | 1,2 |
| **Amoron'i Mania** | 2 643 | 298 | 11,3 | 81 | 3,1 |
| **Atsimo Atsinanana** | 18 650 | 142 | 0,8 | 75 | 0,4 |
| **Ihorombe** | 5 621 | 353 | 6,3 | 2 | 0,0 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 27 012 | 1 360 | 5,0 | 229 | 0,8 |
| **Boeny** | 29 901 | 1 332 | 4,5 | 344 | 1,2 |
| **Betsiboka** | 1 444 | 64 | 4,4 | 15 | 1,0 |
| **Melaky** | 4 639 | 117 | 2,5 | 26 | 0,6 |
| **Sofia** | 28 308 | 89 | 0,3 | 374 | 1,3 |
| **Atsinanana** | 12 676 | 1 819 | 14,3 | 593 | 4,7 |
| **Alaotra Mangoro** | 8 538 | 223 | 2,6 | 152 | 1,8 |
| **Analanjirofo** | 6 488 | 833 | 12,8 | 119 | 1,8 |
| **Atsimo Andrefana** | 10 725 | 324 | 3,0 | 85 | 0,8 |
| **Androy** | 13 002 | 367 | 2,8 | 762 | 5,9 |
| **Anosy** | 7 656 | 61 | 0,8 | 101 | 1,3 |
| **Menabe** | 8 755 | 656 | 7,5 | 258 | 2,9 |
| TOTAL | **334 264** | **12 524** | **3,7** | **5 334** | **1,6** |

## HOSPITALISATION

**Tableau 20:** UTILISATION DU SERVICE DES URGENCES DES CHRD - PAR REGION - ANNEE 2017

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Région | Total des | Auto - Référés | | Hospitalisations | |
| **Cas** | **Nombre** | **%** | **Nombre** | **%** |
| **Analamanga** | 15 050 | 10 134 | 67,3 | 4 916 | 32,7 |
| **Bongolava** | 161 | 105 | 65,2 | 56 | 34,8 |
| **Itasy** | 5 983 | 4 495 | 75,1 | 1 488 | 24,9 |
| **Vakinakaratra** | 1 790 | 1 428 | 79,8 | 362 | 20,2 |
| **DIANA** | ND | ND | ND | ND | ND |
| **SAVA** | 5 212 | 2 794 | 53,6 | 2 418 | 46,4 |
| **Haute Matsiatra** | 265 | 157 | 59,2 | 108 | 40,8 |
| **Amoron'i Mania** | 2 216 | 1 566 | 70,7 | 650 | 29,3 |
| **Atsimo Atsinanana** | 6 823 | 5 978 | 87,6 | 845 | 12,4 |
| **Ihorombe** | 525 | 387 | 73,7 | 138 | 26,3 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 1 453 | 940 | 64,7 | 513 | 35,3 |
| **Boeny** | 1 860 | 745 | 40,1 | 1 115 | 59,9 |
| **Betsiboka** | 52 | 42 | 80,8 | 10 | 19,2 |
| **Melaky** | 139 | 69 | 49,6 | 70 | 50,4 |
| **Sofia** | 482 | 213 | 44,2 | 269 | 55,8 |
| **Atsinanana** | 1 762 | 554 | 31,4 | 1 208 | 68,6 |
| **Alaotra Mangoro** | 6 567 | 3 941 | 60,0 | 2 626 | 40,0 |
| **Analanjirofo** | 1 437 | 892 | 62,1 | 545 | 37,9 |
| **Atsimo Andrefana** | 798 | 493 | 61,8 | 305 | 38,2 |
| **Androy** | 7 214 | 6 192 | 85,8 | 1 022 | 14,2 |
| **Anosy** | 3 007 | 1 387 | 46,1 | 1 620 | 53,9 |
| **Menabe** | 2 947 | 1 376 | 76,5 | 1 571 | 87,4 |
| TOTAL | **65 743** | **43 888** | **66,8** | **21 855** | **33,2** |

## ACTIVITES DES BLOCS OPERATOIRES

**Tableau 21:** ACTIVITES DU BLOC OPERATOIRE DES CHRD2 PAR REGION - ANNEE 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** |  | **Interventions** | |  |  | **Anesthésies** |  | **Décès** | |
|  | Urgentes | | Programmées | | % Anesth générales | % Anesth  locorégio- nales | % Anesth locales | Nb | % |
|  | Nb | % | Nb | % |  |
| **Alaotra Mangoro** | 631 | 40,4 | 929 | 59,6 | 65,0 | 17,4 | 17,6 | 11 | 0,7 |
| **Amoron'i Mania** | 24 | 33,3 | 48 | 66,7 | 48,6 | 51,4 | 0,0 | 1 | 1,4 |
| **Analamanga** | 4 127 | 35,6 | 7 462 | 64,4 | 23,9 | 66,2 | 9,9 | 10 | 0,1 |
| **Analanjirofo** | 350 | 49,0 | 376 | 52,7 | 46,6 | 49,9 | 3,6 | 1 | 0,1 |
| **Androy** |  |  |  |  | |  |  | |  |
| **Anosy** | 46 | 65,7 | 24 | 34,3 | 2,8 | 85,9 | 11,3 | 0 | 0,0 |
| **Atsimo Andrefana** | 285 | 39,3 | 454 | 62,6 | 66,9 | 25,7 | 7,3 | 3 | 0,4 |
| **Atsimo Atsinanana** | 124 | 48,6 | 131 | 51,4 | 56,2 | 43,4 | 0,4 | 2 | 0,8 |
| **Atsinanana** | 329 | 61,4 | 207 | 38,6 | 16,9 | 81,3 | 1,9 | 1 | 0,2 |
| **Betsiboka** | 80 | 46,0 | 94 | 54,0 | 72,4 | 27,6 | 0,0 | | 0,0 |
| **Boeny** | 301 | 33,8 | 590 | 66,2 | 33,0 | 59,5 | 7,5 | 1 | 0,1 |
| **Bongolava** | 21 | 77,8 | 6 | 22,2 | 33,3 | 66,7 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| **DIANA** | 1 151 | 34,6 | 2 173 | 65,4 | 66,8 | 32,0 | 1,2 | 47 | 1,4 |
| **Haute Matsiatra** | 54 | 7,2 | 701 | 92,8 | 9,6 | 7,0 | 83,4 | | 0,0 |
| **Ihorombe** | 89 | 18,5 | 391 | 81,5 | 65,5 | 32,1 | 2,3 | 0 | 0,0 |
| **Itasy** |  |  |  |  | |  |  | |  |
| **Melaky** |  |  |  |  | |  |  | |  |
| **Menabe** | 203 | 35,1 | 376 | 64,9 | 33,4 | 64,5 | 2,1 | 2 | 0,3 |
| **SAVA** | 1 405 | 47,4 | 1 558 | 52,6 | 61,6 | 34,5 | 3,9 | 1 | 0,0 |
| **Sofia** | 1 397 | 35,3 | 2 578 | 65,1 | 53,5 | 41,3 | 5,2 | 10 | 0,3 |
| **Vakinankaratra** | 646 | 20,5 | 2 542 | 80,5 | 57,1 | 40,9 | 2,1 | 4 | 0,1 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 656 | 37,0 | 1 117 | 63,0 | 32,1 | 65,0 | 2,9 | 3 | 0,2 |
| **Total** | 11 919 | 35,5 | 21 757 | 64,7 | 43,0 | 48,9 | 8,1 | 97 | 0,3 |

**Tableau 22:** REPARTITION DES INTERVENTIONS DANS LES BLOCS OPERATOIRES DES CHRD2 PAR REGION ANNEE 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** |  | **Césarienne** |  | **Appareil génito-urinaire** | | |  | **Traumatologie** |  |
|  | Urgentes | Programmées | Total | Urgentes | Programmées | Total | Urgentes | Programmée | Total |
| **Analamanga** | 3 352 | 1 930 | 5 282 | 375 | 1 436 | 1 811 | 55 | 267 | 322 |
| **Bongolava** | 14 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| **Itasy** |  |  | 0 | |  | 0 | |  | 0 |
| **Vakinankaratra** | 458 | 575 | 1 033 | 35 | 562 | 574 | 65 | 225 | 283 |
| **DIANA** | 764 | 43 | 807 | 64 | 112 | 176 | 82 | 346 | 428 |
| **SAVA** | 844 | 189 | 1 033 | 221 | 628 | 849 | 86 | 29 | 115 |
| **Haute Matsiatra** | 36 | 4 | 40 | 5 | 16 | 21 | 3 | 2 | 5 |
| **Amoron'i Mania** | 22 | 11 | 33 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| **Atsimo Atsinanana** | 112 | 10 | 122 | 10 | 111 | 121 | 1 | 1 | 2 |
| **Ihorombe** | 38 | 22 | 60 | 10 | 149 | 159 | 4 | 31 | 35 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 458 | 118 | 576 | 53 | 450 | 503 | 50 | 22 | 72 |
| **Boeny** | 174 | 28 | 202 | 48 | 218 | 266 | 23 | 14 | 37 |
| **Betsiboka** | 54 | 33 | 87 | 8 | 18 | 26 | 9 | 3 | 12 |
| **Melaky** |  |  |  | |  |  | |  |  |
| **Sofia** | 569 | 156 | 725 | 131 | 803 | 925 | 130 | 26 | 153 |
| **Atsinanana** | 236 | 38 | 274 | 32 | 36 | 68 | 5 | 1 | 6 |
| **Alaotra Mangoro** | 388 | 61 | 449 | 78 | 149 | 227 | 44 | 35 | 79 |
| **Analanjirofo** | 232 | 55 | 287 | 77 | 146 | 211 | 11 | 6 | 17 |
| **Atsimo Andrefana** | 177 | 22 | 199 | 44 | 228 | 269 | 29 | 36 | 54 |
| **Androy** |  |  |  | |  |  | |  |  |
| **Anosy** | 24 |  | 24 | | 2 | 2 | 9 |  | 9 |
| **Menabe** | 82 | 12 | 94 | 22 | 164 | 186 | 45 | 7 | 52 |
| **Total** | 8 034 | 3 308 | 11 342 | 1 213 | 5 233 | 6 399 | 652 | 1 052 | 1 683 |

**Tableau 23:** REPARTITION DES PRINCIPALES INTERVENTIONS DANS LES BLOCS OPERATOIRES DES CHRD2 PAR REGION - ANNEE 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Abdomen et thorax non traumatique** | | | **ORLO, Maxillo-faciale** | | | **Autres non traumatiques** | | |
| Urgentes | Programmées | Total | Urgentes | Programmées | Totale | Urgentes | Programmées | Total |
| **Alaotra Mangoro** | 92 | 313 | 405 | 2 | 269 | 271 | 27 | 102 | 129 |
| **Amoron'i Mania** | 1 | 18 | 19 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 | 15 |
| **Analamanga** | 267 | 1 908 | 2 175 | 8 | 1 139 | 1 147 | 135 | 910 | 1 045 |
| **Analanjirofo** | 29 | 156 | 185 | 1 | 2 | 3 | | 11 | 11 |
| **Androy** |  |  |  | |  |  | |  |  |
| **Anosy** | 4 | 9 | 13 | |  | 0 | 9 | 13 | 22 |
| **Atsimo Andrefana** | 39 | 171 | 210 | 1 | 8 | 9 | 1 | 84 | 85 |
| **Atsimo Atsinanana** | 1 | 1 | 2 | |  | 0 | | 8 | 8 |
| **Atsinanana** | 48 | 86 | 134 | |  | 9 | | 46 | 55 |
| **Betsiboka** | 7 | 28 | 35 | |  | 2 | | 12 | 14 |
| **Boeny** | 42 | 207 | 249 | 0 | 8 | 8 | 14 | 115 | 129 |
| **Bongolava** | 5 | 4 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| **DIANA** | 221 | 978 | 1 199 | 4 | 125 | 129 | 42 | 588 | 630 |
| **Haute Matsiatra** | 9 | 6 | 15 | 1 | 670 | 671 | | 3 | 3 |
| **Ihorombe** | 34 | 169 | 203 | 2 | 11 | 13 | 1 | 9 | 10 |
| **Itasy** |  |  |  | |  |  | |  |  |
| **Melaky** |  |  |  | |  |  | |  |  |
| **Menabe** | 48 | 164 | 212 | 0 | 0 | 0 | 6 | 29 | 35 |
| **SAVA** | 156 | 272 | 428 | 28 | 61 | 89 | 70 | 379 | 449 |
| **Sofia** | 337 | 934 | 1 271 | 7 | 48 | 55 | 223 | 611 | 834 |
| **Vakinankaratra** | 67 | 681 | 748 | 1 | 180 | 181 | 20 | 319 | 339 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 60 | 350 | 410 | 1 | 2 | 3 | 40 | 175 | 215 |
| **Total** | 1 467 | 6 455 | 7 922 | 56 | 2 523 | 2 579 | 601 | 3 428 | 4 029 |

## ACTIVITES DE MATERNITE

**Tableau 24:** TAUX D'UTILISATION DE LA MATERNITE DANS LES CHRD - PAR REGION - Année 2017

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Région | Nombre Naissances Attendues | Nombre d' Accouchements | Nombre d' Avortements | Taux d'Utilisation Maternité (%) |
| **Alaotra Mangoro** | 45 756 | 1 529 | 105 | 3,3 |
| **Amoron'i Mania** | 37 714 | 1 353 | 71 | 3,6 |
| **Analamanga** | 143 392 | 13 929 | 484 | 9,7 |
| **Analanjirofo** | 53 873 | 2 124 | 130 | 3,9 |
| **Androy** | 28 671 | 357 | 29 | 1,2 |
| **Anosy** | 33 808 | 1 080 | 35 | 3,2 |
| **Atsimo Andrefana** | 55 837 | 865 | 47 | 1,5 |
| **Atsimo Atsinanana** | 36 699 | 875 | 68 | 2,4 |
| **Atsinanana** | 58 355 | 1 409 | 115 | 2,4 |
| **Betsiboka** | 13 121 | 455 | 20 | 3,5 |
| **Boeny** | 28 886 | 316 | 30 | 1,1 |
| **Bongolava** | 25 349 | 231 | 18 | 0,9 |
| **DIANA** | 30 728 | 3 915 | 210 | 12,7 |
| **Haute Matsiatra** | 53 368 | 618 | 56 | 1,2 |
| **Ihorombe** | 15 270 | 345 | 23 | 2,3 |
| **Itasy** | 41 136 | 1 258 | 62 | 3,1 |
| **Melaky** | 13 287 | 1 | 0,0 | |
| **Menabe** | 30 009 | 1 421 | 71 | 4,7 |
| **SAVA** | 51 061 | 3 296 | 127 | 6,5 |
| **Sofia** | 60 103 | 3 663 | 91 | 6,1 |
| **Vakinankaratra** | 90 378 | 4 261 | 302 | 4,7 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 63 624 | 1 650 | 115 | 2,6 |
| **Total** | 1 010 426 | 44 951 | 2 209 | 4,4 |

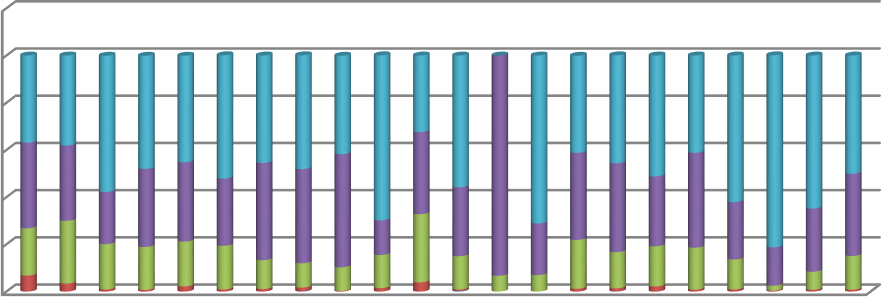
**Tableau 25:** TAUX DE CESARIENNE DANS LES CHRD2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Région | Nombre Naissances Attendues | Opérations Césariennes | |
| **Nombre** | **Taux de**  **Césariennes (%)** |
| **Alaotra Mangoro** | 45 756 | 449 | 1,0 |
| **Amoron'i Mania** | 37 714 | 33 | 0,1 |
| **Analamanga** | 143 392 | 5 282 | 3,7 |
| **Analanjirofo** | 53 873 | 287 | 0,5 |
| **Androy** | 28 671 | |  |
| **Anosy** | 33 808 | 24 | 0,1 |
| **Atsimo Andrefana** | 55 837 | 199 | 0,4 |
| **Atsimo**  **Atsinanana** | 36 699 | 122 | 0,3 |
| **Atsinanana** | 58 355 | 274 | 0,5 |
| **Betsiboka** | 13 121 | 87 | 0,7 |
| **Boeny** | 28 886 | 202 | 0,7 |
| **Bongolava** | 25 349 | 15 | 0,1 |
| **DIANA** | 30 728 | 807 | 2,6 |
| **Haute Matsiatra** | 53 368 | 40 | 0,1 |
| **Ihorombe** | 15 270 | 60 | 0,4 |
| **Itasy** | 41 136 | |  |
| **Melaky** | 13 287 | |  |
| **Menabe** | 30 009 | 94 | 0,3 |
| **SAVA** | 51 061 | 1 033 | 2,0 |
| **Sofia** | 60 103 | 725 | 1,2 |
| **Vakinankaratra** | 90 378 | 1 033 | 1,1 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 63 624 | 576 | 0,9 |
| TOTAL PAYS | 1 010 426 | 11 342 | 1,1 |

**Tableau 26:** ISSUES DES NAISSANCES DANS LES CHRD - PAR REGION - Année 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Région | Nouveaux-nés | | |  |  | Morts-nés | |
| **Alaotra Mangoro** | **Vivants**  1 418 | **à Poids < 2 500g** | | | **Nombre**  25 | | **Proportion**  **%** |
| **Nombre** | **%** | |
| 169 | 11,9 | | 1,6 |
| **Amoron'i Mania** | 1 304 | 152 | 11,7 | | 24 | | 1,8 |
| **Analamanga** | 13 672 | 1 252 | 9,2 | | 140 | | 1,0 |
| **Analanjirofo** | 1 992 | 191 | 9,6 | | 55 | | 2,5 |
| **Androy** | 349 | 25 | 7,2 | | 0 | | 0,0 |
| **Anosy** | 1 038 | 17 | 1,6 | | 19 | | 1,8 |
| **Atsimo Andrefana** | 804 | 39 | 4,9 | | 41 | | 4,7 |
| **Atsimo Atsinanana** | 739 | 70 | 9,5 | | 72 | | 8,2 |
| **Atsinanana** | 1 275 | 150 | 11,8 | | 68 | | 4,7 |
| **Betsiboka** | 418 | 43 | 10,3 | | 20 | | 4,3 |
| **Boeny** | 258 | 16 | 6,2 | | 16 | | 4,8 |
| **Bongolava** | 223 | 1 | 0,4 | | 4 | | 1,7 |
| **DIANA** | 3 728 | 223 | 6,0 | | 72 | | 1,8 |
| **Haute Matsiatra** | 601 | 26 | 4,3 | | 13 | | 2,0 |
| **Ihorombe** | 339 | 30 | 8,8 | | 6 | | 1,7 |
| **Itasy** | 1 236 | 91 | 7,4 | | 16 | | 1,3 |
| **Melaky** | 1 |  | 0,0 | | 1 | | 50,0 |
| **Menabe** | 1 395 | 82 | 5,9 | | 40 | | 2,7 |
| **SAVA** | 3 111 | 258 | 8,3 | | 81 | | 2,4 |
| **Sofia** | 4 280 | 246 | 5,7 | | 75 | | 1,7 |
| **Vakinankaratra** | 4 096 | 390 | 9,5 | | 98 | | 2,2 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 1 451 | 98 | 6,8 | | 67 | | 4,0 |
| TOTAL PAYS | 43 728 | 3 569 | 8,2 | | 953 | | 2,0 |

## ACTIVITES DE STOMATOLOGIE



120

100

80

60

40

20

0

25 ans et plus

15 - 24 ans

5 - 14 ans

1 - 4 ans

0 - 11 mois

Analamanga

Bongolava

Itasy Vakinakaratra

DIANA SAVA

Haute Matsiatra Amoron'i Mania Atsimo Atsinanana

Ihorombe Vatovavy Fitovinany

Boeny Betsiboka Melaky Sofia Atsinanana

Alaotra Mangoro Analanjirofo Atsimo Andrefana

Androy Anosy Menabe

**Tableau 27:** REPARTITIONS DES CONSULTANTS PAR TRANCHES D'AGE DANS LES CHRD PAR REGION - ANNEE 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nombre de Consultants Nombre** | | | | | | | | | | | |
| **Région** | Total | 0 - 11 mois | | 1 - 4 ans | | 5 - 14 ans | | 15 - 24 ans | | 25 ans et plus | | **de** |
|  | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | **Consultations** |
| **Analamanga** | 4 451 | 6 | 0,1 | 298 | 6,7 | 892 | 20,0 | 1 614 | 36,3 | 1 641 | 36,9 | 9 451 |
| **Bongolava** | 320 |  | 0,0 | 11 | 3,4 | 85 | 26,6 | 102 | 31,9 | 122 | 38,1 | 415 |
| **Itasy** | 982 |  | 0,0 | 9 | 0,9 | 189 | 19,2 | 217 | 22,1 | 567 | 57,7 | 1 650 |
| **Vakinakaratra** | 4 761 | 2 | 0,0 | 35 | 0,7 | 867 | 18,2 | 1 575 | 33,1 | 2 282 | 47,9 | 8 258 |
| **DIANA** | 4 243 | 2 | 0,0 | 94 | 2,2 | 808 | 19,0 | 1 425 | 33,6 | 1 914 | 45,1 | 4 518 |
| **SAVA** | 2 882 |  | 0,0 | 25 | 0,9 | 532 | 18,5 | 821 | 28,5 | 1 504 | 52,2 | 4 650 |
| **Haute Matsiatra** | 1 796 |  | 0,0 | 19 | 1,1 | 220 | 12,2 | 740 | 41,2 | 817 | 45,5 | 1 924 |
| **Amoron'i Mania** | 1 209 | 1 | 0,1 | 19 | 1,6 | 124 | 10,3 | 482 | 39,9 | 583 | 48,2 | 1 294 |
| **Atsimo**  **Atsinanana** | 678 |  | 0,0 | 2 | 0,3 | 68 | 10,0 | 325 | 47,9 | 283 | 41,7 | 679 |
| **Ihorombe** | 136 |  | 0,0 | 2 | 1,5 | 19 | 14,0 | 20 | 14,7 | 95 | 69,9 | 284 |
| **Vatovavy**  **Fitovinany** | 830 |  | 0,0 | 32 | 3,9 | 240 | 28,9 | 289 | 34,8 | 269 | 32,4 | 874 |
| **Boeny** | 1 851 | 5 | 0,3 | 12 | 0,6 | 261 | 14,1 | 541 | 29,2 | 1 032 | 55,8 | 1 050 |
| **Betsiboka** | 15 |  | 0,0 |  | 0,0 | 1 | 6,7 | 14 | 93,3 |  | 0,0 | 16 |
| **Melaky** | 128 |  | 0,0 |  | 0,0 | 9 | 7,0 | 28 | 21,9 | 91 | 71,1 | 133 |
| **Sofia** | 964 |  | 0,0 | 12 | 1,2 | 200 | 20,7 | 356 | 36,9 | 396 | 41,1 | 1 246 |
| **Atsinanana** | 1 803 | 1 | 0,1 | 23 | 1,3 | 275 | 15,3 | 680 | 37,7 | 824 | 45,7 | 2 666 |
| **Alaotra Mangoro** | 1 528 |  | 0,0 | 34 | 2,2 | 259 | 17,0 | 453 | 29,6 | 782 | 51,2 | 3 033 |
| **Analanjirofo** | 1 211 |  | 0,0 | 10 | 0,8 | 215 | 17,8 | 487 | 40,2 | 499 | 41,2 | 1 507 |
| **Atsimo**  **Andrefana** | 346 |  | 0,0 | 3 | 0,9 | 44 | 12,7 | 84 | 24,3 | 215 | 62,1 | 468 |
| **Androy** | 571 |  | 0,0 | 2 | 0,4 | 12 | 2,1 | 93 | 16,3 | 464 | 81,3 | 576 |
| **Anosy** | 395 |  | 0,0 | 3 | 0,8 | 30 | 7,6 | 106 | 26,8 | 256 | 64,8 | 395 |
| **Menabe** | 2 362 |  | 0,0 | 18 | 0,8 | 337 | 14,3 | 823 | 34,8 | 1 184 | 50,1 | 2 841 |
| Total pays | **33 462** | **17** | **0,1** | **663** | **2,0** | **5 687** | **17,0** | **11 275** | **33,7** | **15 820** | **47,3** | **47 928** |



***Annuaire des Statistiques du Secteur Santé de Madagascar 2017***

**Tableau 28:** IMPORTANCE DES SOINS AU NIVEAU CHRD PAR REGION - ANNEE 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Nombre de Consultations** | **Extractions** |  | **Soins Conservateur** | | **Soins Prothétiques** | | **Soins Prophylactiques** | | **Autres Soins** |  | **Radiographies** | |
|  |  | **Nombre** | **%** | **Nombre** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nombre** | **%** | **Nombre** | **%** |
| **Analamanga** | **9 451** | **4 010** | **42,4** | **5 950** | **63,0** | **900** | **9,5** | **770** | **8,1** | **1 381** | **14,6** | **49** | **0,5** |
| **Bongolava** | **415** | **257** | **61,9** | **43** | **10,4** | | **0,0** | **4** | **1,0** | **55** | **13,3** |  | **0,0** |
| **Itasy** | **1 650** | **558** | **33,8** | **392** | **23,8** | | **0,0** | **4** | **0,2** | **120** | **7,3** |  | **0,0** |
| **Vakinakaratra** | **8 258** | **5 257** | **63,7** | **2 657** | **32,2** | **398** | **4,8** | **273** | **3,3** | **969** | **11,7** | **186** | **2,3** |
| **DIANA** | **4 518** | **2 803** | **62,0** | **956** | **21,2** | **133** | **2,9** | **110** | **2,4** | **261** | **5,8** | **33** | **0,7** |
| **SAVA** | **4 650** | **1 841** | **39,6** | **3 079** | **66,2** | **43** | **0,9** | **126** | **2,7** | **19** | **0,4** | **9** | **0,2** |
| **Haute Matsiatra** | **1 924** | **1 605** | **83,4** | **232** | **12,1** | **2** | **0,1** | **471** | **24,5** | **174** | **9,0** |  | **0,0** |
| **Amoron'i Mania** | **1 294** | **772** | **59,7** | **54** | **4,2** | | **0,0** | **1** | **0,1** | **269** | **20,8** | **47** | **3,6** |
| **Atsimo Atsinanana** | **679** | **454** | **66,9** | **105** | **15,5** | | **0,0** | | **0,0** | **116** | **17,1** |  | **0,0** |
| **Ihorombe** | **284** | **214** | **75,4** | **101** | **35,6** | **40** | **14,1** | **85** | **29,9** |  | **0,0** | **1** | **0,4** |
| **Vatovavy Fitovinany** | **874** | **547** | **62,6** | **103** | **11,8** | **21** | **2,4** | **9** | **1,0** | **53** | **6,1** |  | **0,0** |
| **Boeny** | **1 050** | **744** | **70,9** | **865** | **82,4** | **118** | **11,2** | **60** | **5,7** | **119** | **11,3** | **17** | **1,6** |
| **Betsiboka** | **16** | **11** | **68,8** | **2** | **12,5** | | **0,0** | | **0,0** | **5** | **31,3** |  | **0,0** |
| **Melaky** | **133** | **127** | **95,5** | | **0,0** | | **0,0** | | **0,0** | **1** | **0,8** |  | **0,0** |
| **Sofia** | **1 246** | **786** | **63,1** | **233** | **18,7** | **43** | **3,5** | **42** | **3,4** | **187** | **15,0** | **7** | **0,6** |
| **Atsinanana** | **2 666** | **1 216** | **45,6** | **804** | **30,2** | **19** | **0,7** | **176** | **6,6** | **219** | **8,2** |  | **0,0** |
| **Alaotra Mangoro** | **3 033** | **836** | **27,6** | **656** | **21,6** | **71** | **2,3** | **52** | **1,7** | **101** | **3,3** | **15** | **0,5** |
| **Analanjirofo** | **1 507** | **1 431** | **95,0** | **182** | **12,1** | **11** | **0,7** | **58** | **3,8** | **7** | **0,5** |  | **0,0** |
| **Atsimo Andrefana** | **468** | **213** | **45,5** | **82** | **17,5** | | **0,0** | **1** | **0,2** | **34** | **7,3** | **6** | **1,3** |
| **Androy** | **576** | **408** | **70,8** | **69** | **12,0** | **37** | **6,4** | **36** | **6,3** | **13** | **2,3** |  | **0,0** |
| **Anosy** | **395** | **365** | **92,4** | **26** | **6,6** | | **0,0** | | **0,0** | **3** | **0,8** |  | **0,0** |
| **Menabe** | **2 841** | **2 171** | **76,4** | **268** | **9,4** | **48** | **1,7** | **54** | **1,9** | **666** | **23,4** | **36** | **1,3** |
| **Total pays** | **47 928** | **26 626** | **55,6** | **16 859** | **35,2** | **1 884** | **3,9** | **2 332** | **4,9** | **4 772** | **10,0** | **0** | **0,0** |

## ACTIVITES DE LABORATOIRE

**Tableau 29:** PRINCIPAUX INDICATEURS EN BACTERIOLOGIE – PARASITOLOGIE - PAR REGION ANNEE 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Recherche de BK | | |  | Recherche de BH | | | Recherche Hématozoaires | | | Examen de crachat | | | Prélèvement cutanéo- muqueux | | | Examen de selles : KOP | | |
| Région  **Analamanga** | **Nb**  5 806 | **Rés(+)** | | | **Nb**  3 | **Rés (+)** | | **Nb**  2 517 | **Rés.(+)** | | **Nb**  2 821 | **Rés.(+)** | | **Nb**  79 | **Rés (+)** | | **Nb**  2 296 | **Rés (+)** | |
| **Nb** | **%** | | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** |
| 785 | 13,5 | | 3 | 100,0 | 90 | 3,6 | 438 | 15,5 | 3 | 3,8 | 622 | 27,1 |
| **Bongolava** | 282 | 27 | 9,6 | | |  | 0,0 | 18 |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | 174 | 110 | 63,2 |
| **Itasy** | 691 | 83 | 12,0 | | |  | 0,0 | 89 | 9 | 10,1 | 590 | 67 | 11,4 | |  | 0,0 | 12 | 1 | 8,3 |
| **Vakinankaratra** | 2 515 | 399 | 15,9 | | |  | 0,0 | 9 434 | 63 | 0,7 | 805 | 153 | 19,0 | 18 | 1 | 5,6 | 588 | 95 | 16,2 |
| **DIANA** | 708 | 114 |  | 16,1 | 2 |  | 0,0 | 5 244 | 552 | 10,5 | 245 | 130 | 53,1 | 4 | 1 | 25,0 | 930 | 158 | 17,0 |
| **SAVA** | 1 519 | 267 |  | 17,6 | 74 | 14 | 18,9 | 1 771 | 141 | 8,0 | 396 | 62 | 15,7 | 122 | 54 | 44,3 | 1 248 | 482 | 38,6 |
| **Haute Matsiatra** | 1 371 | 235 | 17,1 | | |  | 0,0 | 147 | 32 | 21,8 | 368 | 121 | 32,9 | 5 | 4 | 80,0 | 3 735 | 2 298 | 61,5 |
| **Amoron'i Mania** | 1 264 | 231 | 18,3 | | |  | 0,0 | 103 | 12 | 11,7 | 753 | 152 | 20,2 | 12 | 5 | 41,7 | 487 | 283 | 58,1 |
| **Atsimo Atsinanana** | 1 644 | 213 |  | 13,0 | 2 |  | 0,0 | 297 | 53 | 17,8 | 865 | 154 | 17,8 | |  | 0,0 | 1 246 | 560 | 44,9 |
| **Ihorombe** | 260 | 25 |  | 9,6 | 4 |  | 0,0 | 345 | 11 | 3,2 | 127 | 15 | 11,8 | |  | 0,0 | 3 908 | 1 785 | 45,7 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 8 583 | 1 200 |  | 14,0 | 5 | 1 | 20,0 | 722 | 282 | 39,1 | 1 037 | 168 | 16,2 | 22 | 7 | 31,8 | 2 658 | 1 724 | 64,9 |
| **Boeny** | 2 686 | 566 |  | 21,1 | 28 |  | 0,0 | 1 495 | 455 | 30,4 | 63 | 6 | 9,5 | 25 | 16 | 64,0 | 1 546 | 469 | 30,3 |
| **Betsiboka** | 192 | 32 | 16,7 | | |  | 0,0 | 80 | 15 | 18,8 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | 89 | 75 | 84,3 |
| **Melaky** | 521 | 126 |  | 24,2 | 3 | 3 | 100,0 | 7 | 5 | 71,4 | 519 | 167 | 32,2 | 11 | 4 | 36,4 | |  | 0,0 |
| **Sofia** | 2 840 | 560 |  | 19,7 | 1 | 1 | 100,0 | 3 769 | 202 | 5,4 | 1 673 | 348 | 20,8 | 82 | 9 | 11,0 | 3 242 | 1 730 | 53,4 |
| **Atsinanana** | 2 355 | 477 |  | 20,3 | 45 | 13 | 28,9 | 1 626 | 541 | 33,3 | 657 | 142 | 21,6 | |  | 0,0 | 778 | 401 | 51,5 |
| **Alaotra Mangoro** | 930 | 84 |  | 9,0 | 10 | 3 | 30,0 | 398 | 62 | 15,6 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | 304 | 138 | 45,4 |
| **Analanjirofo** | 1 812 | 324 |  | 17,9 | 21 | 7 | 33,3 | 619 | 99 | 16,0 | 185 | 41 | 22,2 | |  | 0,0 | 193 | 121 | 62,7 |
| **Atsimo Andrefana** | 2 090 | 414 |  | 19,8 | 15 | 4 | 26,7 | 590 | 29 | 4,9 | 793 | 183 | 23,1 | |  | 0,0 | 218 | 120 | 55,0 |
| **Androy** |  |  | 0,0 | | |  | 0,0 | 34 | 2 | 5,9 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | 535 | 201 | 37,6 |
| **Anosy** | 2 066 | 326 |  | 15,8 | 1 513 | 295 | 19,5 | 261 | 113 | 43,3 | 427 | 52 | 12,2 | |  | 0,0 | 1 094 | 803 | 73,4 |
| **Menabe** | 2 685 | 536 |  | 20,0 | 64 | 5 | 7,8 | 1 220 | 235 | 19,3 | 113 | 20 | 17,7 | 217 | 73 | 33,6 | 2 862 | 838 | 29,3 |
| Total | **42 820** | **7 024** |  | **16,4** | **1 790** | **349** | **19,5** | **30 786** | **3 003** | **9,8** | **12 437** | **2 419** | **19,5** | **597** | **177** | **29,6** | **28 143** | **13 014** | **46,2** |

**Tableau 30:** PRINCIPAUX INDICATEURS EN CHIMIE - BIOLOGIE - PAR REGION ANNEE 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Glycémie Azotémie Cratininémie Ionogramme sanguin Examen des urines | | | | | | | | | | | | | | | |
| Région  **Analamanga** | **Nb**  9 216 | **Rés. (+)** | | **Nb**  5 817 | **Rés. (+)** | | **Nb**  6 275 | **Rés. +)**  **Nb %** | | **Nb**  2 706 | **Rés. (+)** | | **Nb** | **Rés. (+)** | |
| **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** |
| 1 589 | 17,2 | 850 | 14,6 | 713 11,4 | | 434 | 16,0 | 6 436 | 860 | 13,4 |
| **Bongolava** |  |  | 0,0 | |  | 0,0 | | 0,0 | | |  | 0,0 | 1 |  | 0,0 |
| **Itasy** |  |  | 0,0 | |  | 0,0 | | 0,0 | | |  | 0,0 | |  | 0,0 |
| **Vakinankaratra** | 2 653 | 1 070 | 40,3 | 1 020 | 424 | 41,6 | 1 657 | 708 | 42,7 | 716 | 284 | 39,7 | 7 240 | 892 | 12,3 |
| **DIANA** | 4 713 | 801 | 17,0 | 4 836 | 969 | 20,0 | 795 | 157 | 19,7 | 368 | 40 | 10,9 | 6 778 | 1 919 | 28,3 |
| **SAVA** | 1 860 | 406 | 21,8 | 823 | 83 | 10,1 | 1 005 | 125 | 12,4 | 38 | 8 | 21,1 | 3 361 | 1 087 | 32,3 |
| **Haute Matsiatra** | 1 372 | 685 | 49,9 | 456 | 105 | 23,0 | 570 | 182 | 31,9 | 420 | 104 | 24,8 | 1 099 | 486 | 44,2 |
| **Amoron'i Mania** | 64 | 14 | 21,9 | 2 |  | 0,0 | 38 | 9 | 23,7 |  |  | 63 | | 31 | 49,2 |
| **Atsimo Atsinanana** | 293 | 103 | 35,2 | 54 | 9 | 16,7 | 141 | 52 | 36,9 | 191 | 103 | 53,9 | 299 | 62 | 20,7 |
| **Ihorombe** | 1 237 | 92 | 7,4 | 685 | 48 | 7,0 | 1 012 | 214 | 21,1 | 361 | 184 | 51,0 | 1 925 | 601 | 31,2 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 1 193 | 299 | 25,1 | 90 | 18 | 20,0 | 512 | 77 | 15,0 | 536 | 226 | 42,2 | 1 462 | 775 | 53,0 |
| **Boeny** | 1 830 | 742 | 40,5 | 380 | 118 | 31,1 | 1 012 | 301 | 29,7 | 105 | 20 | 19,0 | 2 697 | 896 | 33,2 |
| **Betsiboka** |  |  | 0,0 | |  | 0,0 | | 0,0 | | |  | 0,0 | |  | 0,0 |
| **Melaky** |  |  | 0,0 | |  | 0,0 | | 0,0 | | |  | 0,0 | |  | 0,0 |
| **Sofia** | 1 268 | 603 | 47,6 | 119 | 3 | 2,5 | 231 | 18 | 7,8 | 21 |  | 0,0 | 6 358 | 4 874 | 76,7 |
| **Atsinanana** | 687 | 119 | 17,3 | 297 | 10 | 3,4 | 307 | 47 | 15,3 |  |  | 0,0 | 452 | 117 | 25,9 |
| **Alaotra Mangoro** | 317 | 30 | 9,5 | 176 | 4 | 2,3 | 247 | 14 | 5,7 | 5 |  | 0,0 | 187 | 39 | 20,9 |
| **Analanjirofo** | 3 | 3 | 100,0 | |  | 0,0 | | 0,0 | | |  | 0,0 | 246 | 40 | 16,3 |
| **Atsimo Andrefana** | 62 | 12 | 19,4 | 47 | 8 | 17,0 | 43 | 7 | 16,3 | 9 | 2 | 22,2 | 85 | 25 | 29,4 |
| **Androy** |  |  | 0,0 | |  | 0,0 | | 0,0 | | |  | 0,0 | 135 | 80 | 59,3 |
| **Anosy** | 334 | 102 | 30,5 | 160 | 50 | 31,3 | 337 | 77 | 22,8 | 299 | 27 | 9,0 | 908 | 550 | 60,6 |
| **Menabe** | 1 948 | 316 | 16,2 | 429 | 37 | 8,6 | 983 | 163 | 16,6 | 111 | 21 | 18,9 | 4 189 | 970 | 23,2 |
| Total | **29 050** | **6 986** | **24,0** | **15 391** | **2 736** | **17,8** | **15 165** | **2 864** | **18,9** | **5 886** | **1 453** | **24,7** | **43 921** | **14 304** | **32,6** |

**Tableau 31:** PRINCIPAUX INDICATEURS EN CYTOLOGIE - ANATOMOPATHOLOGIE; EN HEMATOLOGIE; ET BANQUE DE SANG PAR REGION ANNEE 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Région | Examen du LCR Prélèvement cutanéo- Prélèvement biopsique Numération Formule CRP Group- Autres examens muqueux sanguine age | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Analamanga** | **Nb**  505 | **Rés.(+)** | | **Nb**  79 | **Rés.(+)** | | **Nb**  124 | **Rés. (+)** | | **Nb**  13  011 | **Rés.(+)** | | **Nb**  1 884 | **Rés.(+)** | | sang-  uin | **Nb** | **Rés.(+)** | |
| **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** |
| 57 | 11,3 | 3 | 3,8 | 5 | 4,0 | 993 | 7,6 | 640 | 34,0 | 6 131 | 21  100 | 2 690 | 12,7 |
| **Bongolava** |  |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | 52 |  |  | 0,0 |
| **Itasy** |  |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | 21 |  | 0,0 | |  | 0,0 | | |  | 0,0 |
| **Vakinankaratra** | 1 |  | 0,0 18 | | 1 | 5,6 | |  | 0,0 | 11  022 | 4  374 | 39,7 1 500 | | 1  053 | 70,2 | 4 338 | 329 | 10 | 3,0 |
| **DIANA** | 3 |  | 0,0 4 | | 1 | 25,0 12 | | 4 | 33,3 | 10  346 | 1  955 | 18,9 259 | | 56 | 21,6 | 5 072 | 7 709 | 1 825 | 23,7 |
| **SAVA** |  |  | 0,0 122 | | 54 | 44,3 749 | | 345 | 46,1 | 3 873 | 1  734 | 44,8 99 | | 17 | 17,2 | 1 365 | 4 081 | 1 791 | 43,9 |
| **Haute Matsiatra** | 4 | 2 | 50,0 5 | | 4 | 80,0 132 | | 96 | 72,7 | 1 264 | 496 | 39,2 632 | | 254 | 40,2 | 86 | 99 | 28 | 28,3 |
| **Amoron'i Mania** |  |  | 0,0 12 | | 5 | 41,7 | |  | 0,0 | 200 | 133 | 66,5 | |  | 0,0 | 55 | 330 | 109 | 33,0 |
| **Atsimo Atsinanana** | 294 | 207 | 70,4 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | 131 | 14 | 10,7 36 | | 17 | 47,2 | 184 | 926 | 284 | 30,7 |
| **Ihorombe** |  |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | 2 698 | 304 | 11,3 357 | | 141 | 39,5 | 1 043 | 11  371 | 3 037 | 26,7 |
| **Vatovavy Fitovinany** |  |  | 0,0 22 | | 7 | 31,8 9 | | 4 | 44,4 | 2 843 | 1  018 | 35,8 261 | | 83 | 31,8 | 1 115 | 3 614 | 1 104 | 30,5 |
| **Boeny** | 595 | 208 | 35,0 25 | | 16 | 64,0 28 | | 17 | 60,7 | 3 943 | 1  698 | 43,1 856 | | 430 | 50,2 | 1 950 | 2 709 | 827 | 30,5 |
| **Betsiboka** |  |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | 167 | 153 |  | 0,0 |
| **Melaky** |  |  | 0,0 11 | | 4 | 36,4 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | | |  | 0,0 |
| **Sofia** | 178 | 51 | 28,7 82 | | 9 | 11,0 | |  | 0,0 | 1 015 | 487 | 48,0 9 | |  | 0,0 | 2 017 | 2 483 | 368 | 14,8 |
| **Atsinanana** |  |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | 406 | 139 | 34,2 252 | | 48 | 19,0 | 731 | 2 021 | 397 | 19,6 |
| **Alaotra Mangoro** |  |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | 488 | 197 | 40,4 22 | | 7 | 31,8 | 738 | 585 | 195 | 33,3 |
| **Analanjirofo** | 1 |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | 162 | 102 | 63,0 30 | | 13 | 43,3 | 297 | 692 | 57 | 8,2 |
| **Atsimo Andrefana** |  |  | 0,0 | |  | 0,0 38 | | 11 | 28,9 | 397 | 85 | 21,4 | |  | 0,0 | 259 | 7 | 3 | 42,9 |
| **Androy** | 2 | 2 | 100,0 | |  | 0,0 283 | | 31 | 11,0 | 33 | 10 | 30,3 | |  | 0,0 | 550 | 199 | 39 | 19,6 |
| **Anosy** | 3 |  | 0,0 | |  | 0,0 20 | | 4 | 20,0 | 1 584 | 334 | 21,1 58 | | 33 | 56,9 | 1 716 | 901 | 7 | 0,8 |
| **Menabe** |  |  | 0,0 217 | | 73 | 33,6 | |  | 0,0 | 3 760 | 942 | 25,1 | |  | 0,0 | 578 | 9 | 1 | 11,1 |
| Total | **1 586** | **527** | **33,2 597** | | **177** | **29,6 1 395** | | **517** | **37,1** | **57**  **197** | **15**  **015** | **26,3 6 255** | | **2**  **792** | **44,6** | **28**  **444** | **59**  **318** | **12**  **772** | **21,5** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | VIH Test 1 |  |  | VIH Test 2 |  |  | VIH Test 3 | |  | SyphiliS RPR |  |  | Syphilis TPHA |  |
| Région | **Nb** | **Rés.(+)** | | **Nb** | **Rés.(+)** | | **Nb** | **Rés(+)** | | **Nb** | **Rés.(+)** | | **Nb** | **Rés.(+)** | |
|  | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** |
| **Analamanga** | 4 071 | 31 | 0,8 | 142 | 12 | 8,5 | 69 | 11 | 15,9 | 4 960 | 64 | 1,3 | 2 074 | 51 | 2,5 |
| **Bongolava** | 217 | | 0,0 | |  | 0,0 | | | 0,0 | 9 | 1 | 11,1 | 17 | 1 | 5,9 |
| **Itasy** | 175 | 3 | 1,7 | 4 | 3 | 75,0 | 3 | 3 | 100,0 | 1 |  | 0,0 | 1 |  | 0,0 |
| **Vakinankaratra** | 1 455 | 1 | 0,1 | 15 |  | 0,0 | 1 |  | 0,0 | 2 486 | 55 | 2,2 | 1 015 | 18 | 1,8 |
| **DIANA** | 2 197 | 23 | 1,0 | 109 | 17 | 15,6 | 87 | 14 | 16,1 | 2 454 | 433 | 17,6 | 191 | 40 | 20,9 |
| **SAVA** | 801 | 56 | 7,0 | 21 | 1 | 4,8 | 105 | 20 | 19,0 | 1 473 | 246 | 16,7 | 20 |  | 0,0 |
| **Haute Matsiatra** | 50 | 2 | 4,0 | 2 |  | 0,0 | 2 |  | 0,0 | 684 | 96 | 14,0 | 334 | 40 | 12,0 |
| **Amoron'i Mania** | 196 | 6 | 3,1 | |  | 0,0 | 6 |  | 0,0 | 66 | 2 | 3,0 | |  | 0,0 |
| **Atsimo Atsinanana** | 5 | | 0,0 | |  | 0,0 | | | 0,0 | 87 |  | 0,0 | |  | 0,0 |
| **Ihorombe** | 701 | | 0,0 | |  | 0,0 | | | 0,0 | 4 040 | 971 | 24,0 | 1 014 | 895 | 88,3 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 809 | 2 | 0,2 | |  | 0,0 | | | 0,0 | 1 029 | 225 | 21,9 | 55 | 20 | 36,4 |
| **Boeny** | 699 | 4 | 0,6 | |  | 0,0 | | | 0,0 | 1 135 | 101 | 8,9 | 641 | 49 | 7,6 |
| **Betsiboka** | 130 | 1 | 0,8 | 1 |  | 0,0 | 1 |  | 0,0 | 118 | 16 | 13,6 | 14 | 9 | 64,3 |
| **Melaky** | 8 | | 0,0 | |  | 0,0 | | | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 |
| **Sofia** | 950 | 12 | 1,3 | 638 | 2 | 0,3 | 11 | 2 | 18,2 | 143 | 10 | 7,0 | 120 | 5 | 4,2 |
| **Atsinanana** | 990 | 7 | 0,7 | 493 | 7 | 1,4 | 2 | 2 | 100,0 | 993 | 286 | 28,8 | 564 | 196 | 34,8 |
| **Alaotra Mangoro** | 644 | 1 | 0,2 | 2 |  | 0,0 | 1 |  | 0,0 | 721 | 13 | 1,8 | 52 | 12 | 23,1 |
| **Analanjirofo** | 516 | 4 | 0,8 | 126 | 3 | 2,4 | 165 | 5 | 3,0 | 676 | 50 | 7,4 | |  | 0,0 |
| **Atsimo Andrefana** | 7 | | 0,0 | |  | 0,0 | | | 0,0 | 54 | 15 | 27,8 | 3 | 1 | 33,3 |
| **Androy** | 366 | 2 | 0,5 | 312 | 2 | 0,6 | | | 0,0 | 51 | 5 | 9,8 | 91 | 12 | 13,2 |
| **Anosy** | 734 | 12 | 1,6 | 25 |  | 0,0 | 7 | 2 | 28,6 | 458 | 242 | 52,8 | 23 |  | 0,0 |
| **Menabe** | 606 | 5 | 0,8 | 6 | 1 | 16,7 | 6 | 1 | 16,7 | 2 405 | 382 | 15,9 | |  | 0,0 |
| Total | **16 327** | **172** | **1,1** | **1 896** | **48** | **2,5** | **466** | **60** | **12,9** | **24**  **043** | **3 213** | **13,4** | **6 229** | **1 349** | **21,7** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test rapide Syphilis Widal Félix Sérologie Cysticercose Sérologie bilharzienne Sérologie toxoplasmose | | | | | | | | | | | | | | | |
| Région  **Analamanga** | **Nb**  604 | **Rés(+)** | | **Nb**  1 410 | **Rés(+)** | | **Nb**  307 | **Rés(+)** | | **Nb**  308 | **Rés(+)** | | **Nb** | **Rés(+)** | |
| **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** | **Nb** | **%** |
| 87 | 14,4 | 432 | 30,6 | 44 | 14,3 | 33 | 10,7 | 546 | 55 | 10,1 |
| **Bongolava** | 224 | 7 | 3,1 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 |
| **Itasy** | 16 | 2 | 12,5 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 |
| **Vakinankaratra** | 275 | 7 | 2,5 | 3 738 | 1 702 | 45,5 | 1379 | 640 | 46,4 | 1 077 | 468 | 43,5 | 796 | 299 | 37,6 |
| **DIANA** | 199 | 23 | 11,6 | 5 687 | 2 284 | 40,2 | 52 | 8 | 15,4 | 155 | 9 | 5,8 | 47 | 4 | 8,5 |
| **SAVA** | 130 | 59 | 45,4 | 1 546 | 537 | 34,7 | 144 | 20 | 13,9 | |  | 0,0 | |  | 0,0 |
| **Haute Matsiatra** | 70 | 6 | 8,6 | 2 203 | 991 | 45,0 | 376 | 126 | 33,5 | 1 875 | 873 | 46,6 | 145 | 50 | 34,5 |
| **Amoron'i Mania** | 103 | 4 | 3,9 | 87 | 27 | 31,0 | |  | 0,0 | 1 |  | 0,0 | 1 |  | 0,0 |
| **Atsimo Atsinanana** | 53 |  | 0,0 | 304 | 119 | 39,1 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 |
| **Ihorombe** |  |  | 0,0 | 2760 | 1889 | 68,4 | 5 | 3 | 60,0 | 1 169 | 739 | 63,2 | 108 | 12 | 11,1 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 184 | 67 | 36,4 | 1 623 | 989 | 60,9 | 34 | 21 | 61,8 | 298 | 127 | 42,6 | |  | 0,0 |
| **Boeny** | 37 | 5 | 13,5 | 2 000 | 1 020 | 51,0 | 131 | 60 | 45,8 | 441 | 284 | 64,4 | 52 | 12 | 23,1 |
| **Betsiboka** |  |  | 0,0 | 41 | 33 | 80,5 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 |
| **Melaky** | 21 | 7 | 33,3 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 |
| **Sofia** | 68 | 8 | 11,8 | 267 | 49 | 18,4 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 |
| **Atsinanana** | 284 | 28 | 9,9 | 319 | 166 | 52,0 | 336 | 60 | 17,9 | 435 | 157 | 36,1 | 417 | 68 | 16,3 |
| **Alaotra Mangoro** | 13 | 1 | 7,7 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 |
| **Analanjirofo** | 331 | 64 | 19,3 | 7 | 1 | 14,3 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 |
| **Atsimo Andrefana** | 458 | 97 | 21,2 | 114 | 53 | 46,5 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 |
| **Androy** | 465 | 91 | 19,6 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 |
| **Anosy** | 77 | 15 | 19,5 | 910 | 307 | 33,7 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | 74 | 66 | 89,2 |
| **Menabe** | 94 | 16 | 17,0 | 3 036 | 1 185 | 39,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 | |  | 0,0 |
| Total | **3 706** | **594** | **16,0** | **26 052** | **11 784** | **45,2** | **2 764** | **982** | **35,5** | **5 759** | **2 690** | **46,7** | **2 186** | **566** | **25,9** |

***Annuaire des Statistiques du Secteur Santé de Madagascar 2017***

## ACTIVITES D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE

**Tableau 34:** UTILISATION DE L'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE DANS LES CHRD PAR REGION - ANNEE 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Nombre** | **Nombre Clichés** | **Nombre de patients** | | | | | | |
| **Analamanga** | **Examens** | Total | Hôpital | | Cons Ext Réf | | Externe | |
| Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| 33 143 | 20 661 | 28 130 | 6 975 | 24,8 | 4 979 | 17,7 | 16 176 | 57,5 |
| **Bongolava** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Itasy** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vakinankaratra** | 5 862 | 6 328 | 5 862 | 2 367 | 40,4 | 2 606 | 44,5 | 889 | 15,2 |
| **DIANA** | 7 631 | 6 911 | 7 527 | 2 586 | 34,4 | 468 | 6,2 | 4 473 | 59,4 |
| **SAVA** | 10 420 | 8 890 | 10 342 | 2 463 | 23,8 | 2 863 | 27,7 | 5 016 | 48,5 |
| **Haute Matsiatra** | 2 501 | 407 | 2 501 | 62 | 2,5 | 500 | 20,0 | 1 939 | 77,5 |
| **Amoron'i Mania** | 168 | 122 | 168 | 117 | 69,6 | 8 | 4,8 | 43 | 25,6 |
| **Atsimo Atsinanana** | 1 686 |  | 1 833 | 312 | 17,0 | 222 | 12,1 | 1 299 | 70,9 |
| **Ihorombe** | 4 694 | 13 167 | 4 470 | 1 168 | 26,1 | 2 779 | 62,2 | 523 | 11,7 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 1 725 | 1 920 | 1 760 | 640 | 36,4 | 594 | 33,8 | 526 | 29,9 |
| **Boeny** | 919 | 517 | 901 | 248 | 27,5 | 475 | 52,7 | 178 | 19,8 |
| **Betsiboka** | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Melaky** | 32 | 32 | 32 | 32 | 100,0 |  |  |  |  |
| **Sofia** | 6 753 | 1 622 | 5 548 | 2 650 | 47,8 | 518 | 9,3 | 2 380 | 42,9 |
| **Atsinanana** | 13 406 | 7 246 | 13 406 | 4 410 | 32,9 | 60 | 0,4 | 8 936 | 66,7 |
| **Alaotra Mangoro** | 1 384 | 1 363 | 1 230 | 326 | 26,5 | 642 | 52,2 | 262 | 21,3 |
| **Analanjirofo** | 1 155 | 1 325 | 1 165 | 233 | 20,0 | 619 | 53,1 | 313 | 26,9 |
| **Atsimo Andrefana** | 2 016 | 137 | 1 484 | 976 | 65,8 |  |  | 508 | 34,2 |
| **Androy** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Anosy** | 172 | 172 | 172 | 73 | 42,4 | 1 | 0,6 | 98 | 57,0 |
| **Menabe** | 1 147 |  | 1 147 | 107 | 9,3 | 460 | 40,1 | 580 | 50,6 |
| **Total** | 94 815 | 70 820 | 87 678 | 25 745 | 29,4 | 17 794 | 20,3 | 44 139 | 50,3 |

**Tableau 35:** COMPARAISON DE L'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE DANS LES CHRD PAR REGION - ANNEE 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre d'examens** | | | | | | | | | |
| **Région** | **Total**  **examens** | Radiographie sans préparation | | Radiographie avec préparation | | Echographie | | Autres |  |
|  |  | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| **Analamanga** | 33 143 | 12 479 | 37,7 | 134 | 0,4 | 16 183 | 48,8 | 4 347 | 13,1 |
| **Bongolava** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Itasy** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vakinankaratra** | 5 862 | 5 307 | 90,5 |  |  | 555 | 9,5 |  |  |
| **DIANA** | 7 631 | 5 718 | 74,9 | 41 | 0,5 | 1 872 | 24,5 |  |  |
| **SAVA** | 10 420 | 5 745 | 55,1 | 51 | 0,5 | 4 624 | 44,4 |  |  |
| **Haute Matsiatra** | 2 501 | 212 | 8,5 |  |  | 2 289 | 91,5 |  |  |
| **Amoron'i Mania** | 168 | 68 | 40,5 |  |  | 100 | 59,5 |  |  |
| **Atsimo Atsinanana** | 1 686 |  |  |  |  | 1 686 | 100,0 |  |  |
| **Ihorombe** | 4 694 | 1 419 | 30,2 |  |  | 3 250 | 69,2 | 25 | 0,5 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 1 725 | 1 315 | 76,2 |  |  | 410 | 23,8 |  |  |
| **Boeny** | 919 | 479 | 52,1 | 1 | 0,1 | 439 | 47,8 |  |  |
| **Betsiboka** | 1 |  |  |  |  | 1 | 100,0 |  |  |
| **Melaky** | 25 |  |  |  |  | 6 | 24,0 | 26 | 100,0 |
| **Sofia** | 6 630 | 1 915 | 28,9 |  |  | 4 585 | 69,2 | 253 | 3,8 |
| **Atsinanana** | 13 110 | 2 854 | 21,8 | 362 | 2,8 | 9 894 | 75,5 | 296 | 2,3 |
| **Alaotra Mangoro** | 1 384 | 1 054 | 76,2 |  |  | 330 | 23,8 |  |  |
| **Analanjirofo** | 1 155 | 867 | 75,1 |  |  | 288 | 24,9 |  |  |
| **Atsimo Andrefana** | 2 016 | 80 | 4,0 |  |  | 1 631 | 80,9 | 305 | 15,1 |
| **Androy** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Anosy** | 172 |  |  |  |  | 172 | 100,0 |  |  |
| **Menabe** | 1 108 |  |  |  |  | 1 108 | 100,0 | 39 | 3,5 |
| **Total** | 94 350 | 39 512 | 672 | 589 | 0,6 | 49 423 | 52,4 | 5 291 | 5,6 |

**Tableau 36:** RADIOGRAPHIE SANS PREPARATION DANS LES CHRD PAR REGION - ANNEE 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Nombre** | **Nombre de clichés** | **Nombre de patients** | | | | | | |
| **Analamanga** | **d'examens** | Total | Hôpital | | Cons. Ext. Réf. | | Externe | |
| Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| 12 479 | 11 412 | 11 396 | 2 365 | 20,8 | 798 | 7,0 | 8 233 | 72,2 |
| **Bongolava** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Itasy** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vakinankaratra** | 5 307 | 6 328 | 5 307 | 2 202 | 41,5 | 2 598 | 49,0 | 507 | 9,6 |
| **DIANA** | 5 718 | 6 724 | 5 614 | 2 146 | 38,2 | 437 | 7,8 | 3 031 | 54,0 |
| **SAVA** | 5 745 | 7 924 | 5 733 | 1 312 | 22,9 | 1 773 | 30,9 | 2 648 | 46,2 |
| **Haute Matsiatra** | 212 | 407 | 212 | 62 | 29,2 | 5 | 2,4 | 145 | 68,4 |
| **Amoron'i Mania** | 68 | 122 | 68 | 54 | 79,4 |  |  | 14 | 20,6 |
| **Atsimo Atsinanana** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ihorombe** | 1 419 | 1 589 | 1 295 | 333 | 25,7 | 461 | 35,6 | 501 | 38,7 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 1 315 | 1 920 | 1 350 | 470 | 34,8 | 422 | 31,3 | 458 | 33,9 |
| **Boeny** | 479 | 512 | 461 | 121 | 26,2 | 214 | 46,4 | 126 | 27,3 |
| **Betsiboka** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Melaky** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sofia** | 1 915 | 1 622 | 1 943 | 748 | 38,5 | 83 | 4,3 | 1 112 | 57,2 |
| **Atsinanana** | 2 854 | 3 505 | 2 854 | 780 | 27,3 |  | 0,0 | 2 074 | 72,7 |
| **Alaotra Mangoro** | 1 054 | 1 363 | 900 | 201 | 22,3 | 605 | 67,2 | 94 | 10,4 |
| **Analanjirofo** | 867 | 1 325 | 867 | 187 | 21,6 | 502 | 57,9 | 178 | 20,5 |
| **Atsimo Andrefana** | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Androy** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Anosy** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Menabe** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 39 512 | 44 753 | 38 000 | 10 981 | 28,9 | 7 898 | 20,8 | 19 121 | 50,3 |

**Tableau 37:** RADIOGRAPHIE AVEC PREPARATION DANS LES CHRD PAR REGION - ANNEE 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Nombre** | **Nombre de clichés** | **Nombre de patients** | | | | | | |
| **Analamanga** | **d'examens** | Total | Hôpital | | Cons. Ext. Réf. | | Externe | |
| Nbre | % | Nbre | % | Nb | % |
| 134 | 256 | 170 | 44 | 25,9 | 68 | 40,0 | 58 | 34,1 |
| **Bongolava** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Itasy** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vakinankaratra** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **DIANA** | 41 | 187 | 41 | 14 | 34,1 |  |  | 27 | 65,9 |
| **SAVA** | 51 | 239 | 51 | 5 | 9,8 | 10 | 19,6 | 36 | 70,6 |
| **Haute Matsiatra** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Amoron'i Mania** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Atsimo Atsinanana** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ihorombe** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vatovavy Fitovinany** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Boeny** | 1 | 5 | 1 |  |  | 1 | 100,0 |  |  |
| **Betsiboka** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Melaky** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sofia** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Atsinanana** | 362 | 888 | 362 | 44 | 12,2 |  |  | 318 | 87,8 |
| **Alaotra Mangoro** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Analanjirofo** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Atsimo Andrefana** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Androy** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Anosy** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Menabe** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 589 | 1 575 | 625 | 107 | 17,1 | 79 | 12,6 | 439 | 70,2 |

**Tableau 38:** ECHOGRAPHIE DANS LES CHRD PAR REGION - ANNEE 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Nombre** | **Nombre de clichés** | **Nombre de patients** | | | | | | |
| **Analamanga** | **d'examens** | Total | Hôpital | | Cons Ext. Réf. | | Externe | |
| Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| 16 183 | 5 790 | 12 973 | 3 928 | 30,3 | 3 904 | 30,1 | 5 141 | 39,6 |
| **Bongolava** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Itasy** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vakinankaratra** | 555 |  | 555 | 165 | 29,7 | 8 | 1,4 | 382 | 68,8 |
| **DIANA** | 1 872 |  | 1 872 | 426 | 22,8 | 31 | 1,7 | 1 415 | 75,6 |
| **SAVA** | 4 624 | 727 | 4 558 | 1 146 | 25,1 | 1 080 | 23,7 | 2 332 | 51,2 |
| **Haute Matsiatra** | 2 289 |  | 2 289 |  |  | 495 | 21,6 | 1 794 | 78,4 |
| **Amoron'i Mania** | 100 |  | 100 | 63 | 63,0 | 8 | 8,0 | 29 | 29,0 |
| **Atsimo Atsinanana** | 1 686 |  | 1 833 | 312 | 17,0 | 222 | 12,1 | 1 299 | 70,9 |
| **Ihorombe** | 3 250 | 11 422 | 3 150 | 835 | 26,5 | 2 306 | 73,2 | 9 | 0,3 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 410 |  | 410 | 170 | 41,5 | 172 | 42,0 | 68 | 16,6 |
| **Boeny** | 439 |  | 439 | 127 | 28,9 | 260 | 59,2 | 52 | 11,8 |
| **Betsiboka** | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Melaky** | 6 | 6 | 6 | 6 | 100,0 |  |  |  |  |
| **Sofia** | 4 585 |  | 3 352 | 1 803 | 53,8 | 396 | 11,8 | 1 153 | 34,4 |
| **Atsinanana** | 9 894 | 2 561 | 9 894 | 3 499 | 35,4 | 60 | 0,6 | 6 335 | 64,0 |
| **Alaotra Mangoro** | 330 |  | 330 | 125 | 37,9 | 37 | 11,2 | 168 | 50,9 |
| **Analanjirofo** | 288 |  | 298 | 46 | 15,4 | 117 | 39,3 | 135 | 45,3 |
| **Atsimo Andrefana** | 1 631 | 137 | 1 479 | 971 | 65,7 |  |  | 508 | 34,3 |
| **Androy** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Anosy** | 172 | 172 | 172 | 73 | 42,4 | 1 | 0,6 | 98 | 57,0 |
| **Menabe** | 1 108 |  | 1 108 | 105 | 9,5 | 460 | 41,5 | 543 | 49,0 |
| **Total** | 49 423 | 20 815 | 44 818 | 13 800 | 30,8 | 9 557 | 21,3 | 21 461 | 47,9 |

## ACTIVITES DE VACCINATION

**Tableau 39:** VACCINATION DES OCCASIONS MANQUEES CHEZ LES ENFANTS DE 0 A 11 MOIS AU NIVEAU CHRD - PAR REGION - Année 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Population** | **BCG** | |  | **POLIO3** | |  | **DTC3HepB+Hib** | | **VAR** | |  |
| **Région** | **0 - 11 mois** | **Nombre** |  | **%** | **Nombre** |  | **%** | **Nombre** | **%** | **Nombre** |  | **%** |
| **Analamanga** | **136 294** | **16 301** |  | **12,0** | **5 870** |  | **4,3** | **5 836** | **4,3** | **5 818** |  | **4,3** |
| **Bongolava** | **27 100** | **618** |  | **2,3** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Itasy** | **40 000** | **1 366** |  | **3,4** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vakinankaratra** | **91 021** | **723** |  | **0,8** | **419** |  | **0,5** | **419** | **0,5** | **380** |  | **0,4** |
| **DIANA** | **25 399** | **976** |  | **3,8** | **166** |  | **0,7** | **166** | **0,7** | **112** |  | **0,4** |
| **SAVA** | **44 377** | **1 203** |  | **2,7** | **384** |  | **0,9** | **384** | **0,9** | **300** |  | **0,7** |
| **Haute Matsiatra** | **49 558** | **1 033** |  | **2,1** | **390** |  | **0,8** | **390** | **0,8** | **382** |  | **0,8** |
| **Amoron'i Mania** | **36 570** | **578** |  | **1,6** | **14** |  | **0,0** | **43** | **0,1** | **31** |  | **0,1** |
| **Atsimo Atsinanana** | **49 231** | **110** |  | **0,2** | **86** |  | **0,2** | **84** | **0,2** | **48** |  | **0,1** |
| **Ihorombe** | **13 993** | **289** |  | **2,1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vatovavy Fitovinany** | **69 733** | **1 164** |  | **1,7** | **1 024** |  | **1,5** | **1 024** | **1,5** | **779** |  | **1,1** |
| **Boeny** | **27 162** | **158** |  | **0,6** | **121** |  | **0,4** | **122** | **0,4** | **105** |  | **0,4** |
| **Betsiboka** | **14 102** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Melaky** | **14 130** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sofia** | **59 640** | **1 096** |  | **1,8** | **904** |  | **1,5** | **904** | **1,5** | **498** |  | **0,8** |
| **Atsinanana** | **57 238** | **1 608** |  | **2,8** | **390** |  | **0,7** | **402** | **0,7** | **347** |  | **0,6** |
| **Alaotra Mangoro** | **49 670** | **590** |  | **1,2** | **165** |  | **0,3** | **193** | **0,4** | **274** |  | **0,6** |
| **Analanjirofo** | **54 433** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Atsimo Andrefana** | **51 004** | **382** |  | **0,7** | **45** |  | **0,1** | **45** | **0,1** | **44** |  | **0,1** |
| **Androy** | **25 641** | **1 252** |  | **4,9** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Anosy** | **28 664** | **348** |  | **1,2** | **161** |  | **0,6** | **161** | **0,6** | **154** |  | **0,5** |
| **Menabe** | **27 613** | **484** |  | **1,8** | **227** |  | **0,8** | **227** | **0,8** | **115** |  | **0,4** |
| **TOTAL PAYS** | **992 573** | **30 279** |  | **3,1** | **10 366** |  | **1,0** | **10 400** | **1,0** | **9 387** |  | **0,9** |

**Tableau 40:** VACCINATION DES OCCASIONS MANQUEES CHEZ LES ENFANTS DE 0 A 11 MOIS AU NIVEAU CHRD - PAR REGION - Année 2017

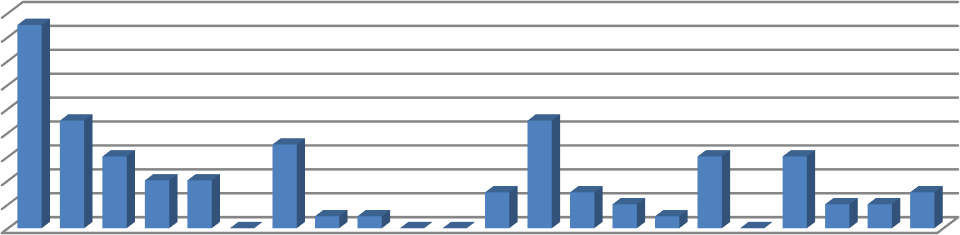
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Population 0 - 11 mois** | **BCG** | **Polio** | | | | **DTCHepB+Hib** | | | **VAR (Anti- rougeoleux)** |
|  |  | 0 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| **Alaotra Mangoro** | 50 331 | 618 | 621 | 344 | 313 | 291 | 348 | 326 | 303 | 265 |
| **Amoron'i Mania** | 42 429 | | |  |  |  |  |  |  | |
| **Analamanga** | 136 223 | 8 289 | 7 466 | 3 470 | 3 223 | 3 097 | 3 877 | 3 543 | 3 452 | 3 084 |
| **Analanjirofo** | 59 260 | | |  |  |  |  |  |  | |
| **Androy** | 27 237 | 207 | 207 | 25 |  |  |  |  |  | |
| **Anosy** | 29 836 | 624 | 704 | 271 | 217 | 185 | 271 | 217 | 178 | 90 |
| **Atsimo Andrefana** | 55 837 | 109 | 109 | 93 | 84 | 68 | 93 | 84 | 68 | 70 |
| **Atsimo Atsinanana** | 48 627 | 218 | 229 | 184 | 182 | 206 | 184 | 182 | 206 | 132 |
| **Atsinanana** | 64 191 | 257 | 257 | 170 | 196 | 199 | 174 | 196 | 199 | 186 |
| **Betsiboka** | 14 761 | | |  |  |  |  |  |  | |
| **Boeny** | 28 164 | 52 | 52 | 22 | 22 | 17 | 22 | 22 | 17 | 32 |
| **Bongolava** | 31 052 | | |  |  |  |  |  |  | |
| **DIANA** | 29 192 | 807 | 807 | 14 | 25 | 29 | 14 | 25 | 29 | 15 |
| **Haute Matsiatra** | 50 700 | | |  |  |  |  |  |  | |
| **Ihorombe** | 16 034 | | |  |  |  |  |  |  | |
| **Itasy** | 48 334 | | |  |  |  |  |  |  | |
| **Melaky** | 13 952 | | |  |  |  |  |  |  | |
| **Menabe** | 30 759 | | |  |  |  |  |  |  | |
| **SAVA** | 51 061 | 1 151 | 948 | 198 | 227 | 195 | 226 | 250 | 222 | 108 |
| **Sofia** | 67 616 | 1 652 | 964 | 1 099 | 888 | 809 | 1 116 | 900 | 819 | 737 |
| **Vakinankaratra** | 103 934 | 95 | 95 | 52 | 51 | 192 | 52 | 51 | 38 | 44 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 69 986 | 1 230 | 1 026 | 733 | 622 | 512 | 848 | 724 | 608 | 584 |
| **Total** | 1 069 516 | 15 309 | 13 485 | 6 675 | 6 050 | 5 800 | 7 225 | 6 520 | 6 139 | 5 347 |

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

* 1. **CONSULTATIONS** EXTERNES DE REFERENCE

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Région |  | Total des | Nouveaux cas | | | | | | | | Total |
| Pop totale | consulta-  tions | 0 - 28j | 29j -  11m | 1 - 4ans | 5 -  14ans | 15 -  24ans | 25ans  et plus | Total | Taux  d'utilisation | des  soins |
| Analamanga | 3 695 728 | 81 785 | 429 | 893 | 2 943 | 8 104 | 14 820 | 35 499 | 62 688 | 1,7 | 25 298 |
| Bongolava | 633 104 | 6 160 | 55 | 81 | 355 | 685 | 1 493 | 2 740 | 5 409 | 0,9 | 4 182 |
| Itasy | 817 541 | 8 237 | 24 | 104 | 336 | 598 | 867 | 2 726 | 4 655 | 0,6 | 7 519 |
| Vakinankaratra | 2 002 580 | 11 589 | 30 | 167 | 637 | 731 | 1 323 | 5 564 | 8 452 | 0,4 | 96 124 |
| DIANA | 687 863 | 2 384 | 0 | 2 | 45 | 134 | 853 | 1 482 | 2 516 | 0,4 | 2 104 |
| SAVA | 1 262 092 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| Haute Matsiatra | 1 497 241 | 11 241 | 264 | 160 | 382 | 793 | 2 291 | 6 486 | 10 376 | 0,7 | 10 143 |
| Amoron'i Mania | 917 180 | 180 | 5 | 45 | 99 | 148 | 246 | 421 | 964 | 0,1 | |
| Atsimo Atsinanana | 1 063 307 | 1 126 | 71 | 31 | 95 | 96 | 230 | 478 | 1 001 | 0,1 | 747 |
| Ihorombe | 381 386 | 50 | 0 | 2 | 4 | 3 | 9 | 32 | 50 | 0,0 | 0 |
| Vatovavy Fitovinany | 1 814 204 | | | 1 | 5 | 14 | 14 | 24 | 58 | 0,0 | |
| Boeny | 735 999 | 4 167 | 0 | 15 | 126 | 386 | 505 | 1 408 | 2 440 | 0,3 | 649 |
| Betsiboka | 332 850 | 3 045 | 9 | 24 | 309 | 281 | 711 | 1 711 | 3 045 | 0,9 | 9 097 |
| Melaky | 350 258 | 1 901 | 2 | 15 | 74 | 106 | 349 | 643 | 1 189 | 0,3 | 3 673 |
| Sofia | 1 517 123 | 2 765 | 60 | 230 | 330 | 242 | 606 | 1 297 | 2 765 | 0,2 | 5 774 |
| Atsinanana | 1 489 122 | 2 407 | 1 | 11 | 56 | 59 | 148 | 1 277 | 1 552 | 0,1 | 622 |
| Alaotra Mangoro | 1 292 220 | 3 786 | 52 | 87 | 341 | 857 | 2 121 | 3 787 | 7 245 | 0,6 | 27 013 |
| Analanjirofo | 1 360 282 | 175 | 6 | 8 | 23 | 11 | 32 | 91 | 171 | 0,0 | 8 640 |
| Atsimo Andrefana | 1 466 447 | 9 592 | 81 | 220 | 553 | 998 | 2 006 | 5 199 | 9 057 | 0,6 | 804 |
| Androy | 772 427 | 1 886 | 2 | 104 | 215 | 198 | 269 | 1 098 | 1 886 | 0,2 | 1 280 |
| Anosy | 800 308 | 1 272 | 81 | 30 | 53 | 118 | 299 | 691 | 1 272 | 0,2 | 6 743 |
| Menabe | 771 226 | 2 275 | 6 | 77 | 207 | 267 | 502 | 1 216 | 2 275 | 0,3 | 4 554 |
| Total | 25 660 488 | 156 023 | 1 178 | 2 307 | 7 188 | 14 829 | 29 694 | 73 870 | 129 066 | 0,5 | 214 966 |



*Figure 7 : Taux d’utilisation des consultations externes*

**Taux d'utilisation des consultations externes**

1,8

1,6

1,4

1,2

1

0,8

0,6

0,4

0,2

0

Taux d'utilisation

Analamanga

Bongolava

Itasy Vakinankaratra

DIANA SAVA

Haute Matsiatra Amoron'i Mania Atsimo Atsinanana

Ihorombe Vatovavy Fitovinany

Boeny Betsiboka Melaky Sofia Atsinanana

Alaotra Mangoro Analanjirofo Atsimo Andrefana

Androy

Anosy Menabe

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Région | Nv cas | Référés par le niveau  inférieur | | Référés au niveau  supérieur | |  | Ordonnances | |  | Bons de soins | |
| (toutes |  |  |  |  |  |  | Servies | |  |  |
|  |  | Nb | % | Nb | % | Prescrites |  | Nb | % |
| Nb | % |
| Analamanga | 62 688 | 6 468 | 10,3 | 3 719 | 5,9 | 113 272 |  | 48 720 | 43,0 | 3 843 | 7,9 |
| Bongolava | 5 409 | 3 514 | 65,0 | | 0,0 | 6 717 |  | 0 | 0,0 | | ? |
| Itasy | 4 655 | 975 | 20,9 | 63 | 1,4 | 8 147 |  | 8 147 | 100,0 | 35 | 0,4 |
| Vakinankaratra | 8 452 | 417 | 4,9 | 96 | 1,1 | 2 093 |  | 1 861 | 88,9 | 0 | 0,0 |
| DIANA | 2 516 | 73 | 2,9 | 1 | 0,0 | 1 421 |  | 1 421 | 100,0 | 137 | 9,6 |
| SAVA | 0 | 0 | ? | 0 | ? | 24 240 |  | 22 587 | 93,2 | 1 690 | 7,5 |
| Haute Matsiatra | 10 376 | 2 683 | 25,9 | | 0,0 | 20 107 |  | 20 077 | 99,9 | | 0,0 |
| Amoron'i Mania | 964 | | 0,0 | | 0,0 | 22 661 |  | 22 661 | 100,0 | 138 | 0,6 |
| Atsimo Atsinanana | 1 001 | 125 | 12,5 | 13 | 1,3 | 1 126 |  | 833 | 74,0 | 0 | 0,0 |
| Ihorombe | 50 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 4 254 |  | 4 254 | 100,0 | 0 | 0,0 |
| Vatovavy Fitovinany | 58 | | 0,0 | | 0,0 | 2 014 |  | 2 014 | 100,0 | | 0,0 |
| Boeny | 2 440 | 782 | 32,0 | 0 | 0,0 | | |  | ? | | ? |
| Betsiboka | 3 045 | 1 597 | 52,4 | 0 | 0,0 | 9 097 |  | 9 097 | 100,0 | 6 | 0,1 |
| Melaky | 1 189 | 288 | 24,2 | 12 | 1,0 | 2 472 |  | 2 215 | 89,6 | | 0,0 |
| Sofia | 2 765 | 35 | 1,3 | 4 | 0,1 | 40 485 |  | 40 485 | 100,0 | 206 | 0,5 |
| Atsinanana | 1 552 | 549 | 35,4 | 103 | 6,6 | 14 142 |  | 14 142 | 100,0 | 62 | 0,4 |
| Alaotra Mangoro | 7 245 | 132 | 1,8 | 47 | 0,6 | 18 704 |  | 18 704 | 100,0 | 514 | 2,7 |
| Analanjirofo | 171 | 20 | 11,7 | 12 | 7,0 | 8 505 |  | 0 | 0,0 | 0 | ? |
| Atsimo Andrefana | 9 057 | 329 | 3,6 | 68 | 0,8 | 33 431 |  | 28 281 | 84,6 | 435 | 1,5 |
| Androy | 1 886 | | 0,0 | | 0,0 | 5 075 |  | 5 075 | 100,0 | | 0,0 |
| Anosy | 1 272 | 163 | 12,8 | | 0,0 | 3 435 |  | 0 | 0,0 | | ? |
| Menabe | 2 275 | | 0,0 | 81 | 3,6 | 38 908 |  | 38 908 | 100,0 | 297 | 0,8 |
| Total | 129 066 | 18 150 | 14,1 | 4 219 | 3,3 | 380 306 |  | 289 482 | 79,7 | 7 363 | 2,5 |

* 1. SERVICE **D’URGENCE**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | TOTAL | | | |
| Région | Total Nv cas | Non hospitalisés | | Hospitalisés | |
|  |  | Nb | % | Nb | % |
| Analamanga | 58 343 | 50 066 | 85,8 | 30 124 | 51,6 |
| Bongolava | 5 409 | 2 991 | 55,3 | 2 134 | 39,5 |
| Itasy | 4 655 | 3 173 | 68,2 | 2 042 | 43,9 |
| Vakinankaratra | 6 250 | 1 038 | 16,6 | 4 616 | 73,9 |
| DIANA | 2 516 | 2 383 | 94,7 | 2 079 | 82,6 |
| SAVA | 4 630 | 3 041 | 65,7 | 1 589 | 34,3 |
| Haute Matsiatra | 10 376 | 3 072 | 29,6 | 6 875 | 66,3 |
| Amoron'i Mania | 964 | 915 | 94,9 | 964 | 100,0 |
| Atsimo Atsinanana | 1 001 | 459 | 45,9 | 77 | 7,7 |
| Ihorombe | 2 085 | 757 | 36,3 | 1 328 | 63,7 |
| Vatovavy Fitovinany | ND | ND | ND | ND | ND |
| Boeny | 2 297 | | 0,0 |  | 0,0 |
| Betsiboka | 3 045 | 1 560 | 51,2 | 1 485 | 48,8 |
| Melaky | 1 189 | 272 | 22,9 | 588 | 49,5 |
| Sofia | 2 765 | 237 | 8,6 | 234 | 8,5 |
| Atsinanana | 1 552 | 1 126 | 72,6 | 1 119 | 72,1 |
| Alaotra Mangoro | 7 245 | 1 469 | 20,3 | 4 181 | 57,7 |
| Analanjirofo | 4 620 | 1 519 | 32,9 | 3 101 | 67,1 |
| Atsimo Andrefana | 17 010 | 12 740 | 74,9 | 4 270 | 25,1 |
| Androy | 1 661 | | 0,0 |  | 0,0 |
| Anosy | 1 272 | 425 | 33,4 | 621 | 48,8 |
| Menabe | 4 441 | 1 404 | 31,6 | 3 037 | 68,4 |
| Total | 143 326 | 88 647 | 44,8 | 70 464 | 48,1 |

### ACTIVITES D'HOSPITALISATION

**Tableau 44: *FREQUENTATION HOSPITALIERE DANS LES CHRR/CHU/ES - PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Région | Nb de lits | Nb de sortants | Durée de séjour des  sortants | Nb de journées effectives d'hospitalisation | Tx de fréquentation | Durée moyenne de séjour | Taux d'occupation des lits |
| Analamanga | 0 | 40 330 | 229 527 | 248 426 | 1,1 | 5,7 |  |
| Bongolava | 50 | 3 194 | 8 416 | 10 398 | 0,5 | 2,6 | 57,8 |
| Itasy | 45 | 2 593 | 10 148 | 9 418 | 0,3 | 3,9 | 58,1 |
| Vakinankaratra | 181 | 12 768 | 63 038 | 57 134 | 0,6 | 4,9 | 43,8 |
| DIANA | 69 | 1 121 | 6 022 | 7 246 | 0,2 | 5,4 | 31,8 |
| SAVA | 88 | 8 971 | 24 212 | 31 157 | 0,7 | 2,7 | 98,3 |
| Haute Matsiatra | 380 | 7 049 | 45 371 | 45 073 | 0,5 | 6,4 | 32,9 |
| Amoron'i Mania | 71 | 4 096 | 15 664 | 14 661 | 0,4 | 3,8 | 57,4 |
| Atsimo Atsinanana | 56 | 2 395 | 10 281 | 9 326 | 0,2 | 4,3 | 46,3 |
| Ihorombe | 50 | 1 448 | 5 164 | 5 294 | 0,4 | 3,6 | 32,1 |
| Vatovavy Fitovinany | 0 | 685 | 2 500 | 2 241 | 0,0 | 3,6 |  |
| Boeny | 64 | 764 | 3 946 | 3 206 | 0,1 | 5,2 | 13,9 |
| Betsiboka | 50 | 2 322 | 6 878 | 7 380 | 0,7 | 3,0 | 41,0 |
| Melaky | 44 | 1 229 | 7 565 | 1 242 | 0,4 | 6,2 | 7,8 |
| Sofia | 29 | 1 042 | 6 047 | 10 585 | 0,1 | 5,8 | 100,0 |
| Atsinanana | 0 | 730 | 57 540 | 15 326 | 0,0 | 78,8 |  |
| Alaotra Mangoro | 96 | 3 831 | 13 112 | 13 277 | 0,3 | 3,4 | 46,1 |
| Analanjirofo | 49 | 3 023 | 8 021 | 8 471 | 0,2 | 2,7 | 48,0 |
| Atsimo Andrefana | 80 | 7 650 | 26 655 | 30 437 | 0,5 | 3,5 | 55,1 |
| Androy | 72 | 740 | 4 047 | 4 224 | 0,1 | 5,5 | 16,3 |
| Anosy | 74 | 1 675 | 7 790 | 6 866 | 0,2 | 4,7 | 30,9 |
| Menabe | 87 | 4 972 | 13 604 | 13 994 | 0,6 | 2,7 | 44,7 |
| Total | 1 635 | 112 628 | 575 548 | 555 382 | 0,4 | 5,1 | 45,4 |

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

### BLOCS OPERATOIRES

**Tableau 45: *ACTIVITES DU BLOC OPERATOIRE DES CHRR/CHU/ES - PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Interventions | | |  |  |  | Anesthésies | | |  |  | Décès | |
| Région | Total | Urgentes | | Programmées | | Nb | Générales | | Locorégionales | | Locales | | Nb | % |
|  | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| Analamanga | 7 516 | 5 326 | 70,9 | 2 190 | 29,1 | 7 477 | 3 766 | 50,4 | 3 384 | 45,3 | 327 | 4 | 2 | 0,0 |
| Bongolava |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |
| Itasy | 603 | 474 | 78,6 | 129 | 21,4 | 601 | 165 | 27,5 | 322 | 53,6 | 114 | 19 | 2 | 0,3 |
| Vakinankaratra | 1 915 | 1 318 | 68,8 | 597 | 31,2 | 1 857 | 1 456 | 78,4 | 390 | 21,0 | 11 | 1 | 1 | 0,1 |
| DIANA |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |
| SAVA | 2 244 | 537 | 23,9 | 1 707 | 76,1 | 2 240 | 180 | 8,0 | 2 007 | 89,6 | 53 | 2 | 3 | 0,1 |
| Haute Matsiatra | 1 406 | 874 | 62,2 | 532 | 37,8 | 1 402 | 661 | 47,1 | 686 | 48,9 | 55 | 4 | 3 | 0,2 |
| Amoron'i Mania | 959 | 554 | 57,8 | 405 | 42,2 | 959 | 592 | 61,7 | 332 | 34,6 | 35 | 4 | 2 | 0,2 |
| Atsimo Atsinanana | 373 | 77 | 20,6 | 296 | 79,4 | 373 | 165 | 44,2 | 0 | 0,0 | 208 | 56 | | 0,0 |
| Ihorombe | 301 | 198 | 65,8 | 103 | 34,2 | 303 | 53 | 17,5 | 230 | 75,9 | 20 | 7 | 0 | 0,0 |
| Vatovavy Fitovinany | 115 | 62 | 53,9 | 53 | 46,1 | 113 | 28 | 24,8 | 78 | 69,0 | 7 | 6 | 0 | 0,0 |
| Boeny |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |
| Betsiboka | 472 | 313 | 66,3 | 159 | 33,7 | 472 | 204 | 43,2 | 268 | 56,8 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Melaky | 271 | 60 | 22,1 | 211 | 77,9 | 271 | 59 | 21,8 | 209 | 77,1 | 3 | 1 | | 0,0 |
| Sofia | 429 | 129 | 30,1 | 300 | 69,9 | 430 | 355 | 82,6 | 74 | 17,2 | 1 | 0 | 1 | 0,2 |
| Atsinanana | 178 | 14 | 7,9 | 191 | 100,0 | 207 | 109 | 52,7 | 78 | 37,7 | 20 | 10 | 3 | 1,7 |
| Alaotra Mangoro | 82 | 19 | 23,2 | 63 | 76,8 | 86 |  | 0,0 |  | 0,0 | 86 | 100 | | 0,0 |
| Analanjirofo | 725 | 485 | 66,9 | 240 | 33,1 | 725 | 456 | 62,9 | 221 | 30,5 | 48 | 7 | 0 | 0,0 |
| Atsimo Andrefana | 978 | 446 | 45,6 | 532 | 54,4 | 962 | 376 | 39,1 | 581 | 60,4 | 5 | 1 | | 0,0 |
| Androy | 718 | 290 | 40,4 | 428 | 59,6 | 718 | 37 | 5,2 | 646 | 90,0 | 35 | 5 | | 0,0 |
| Anosy | 409 | 216 | 52,8 | 193 | 47,2 | 409 | 93 | 22,7 | 316 | 77,3 |  | 0 | | 0,0 |
| Menabe | 1 028 | 234 | 22,8 | 794 | 77,2 | 1 017 | 796 | 78,3 | 178 | 17,5 | 43 | 4 | | 0,0 |
| Total | 20 722 | 11 626 | 46,3 | 9 123 | 54,1 | 20 622 | 9 551 | 40,4 | 10 000 | 47,5 | 1 071 | 12 | 17 | 0,1 |

**Tableau 46: *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 | 3 056 | 377 | 3 433 | 346 | 499 | 845 | 477 | 146 | 623 |
| Bongolava | 116 | 61 | 177 |  |  |  | |  |  |
| Itasy | 182 | 19 | 201 | 34 | 37 | 71 | 47 | 13 | 60 |
| Vakinakaratra | 531 | 0 | 531 | 151 | 153 | 304 | 72 | 144 | 216 |
| DIANA |  |  | | |  |  | |  |  |
| SAVA | 396 | 5 | 401 | 125 | 540 | 665 | 0 | 24 | 24 |
| Haute Matsiatra | 446 | 112 | 558 | 106 | 84 | 190 | 64 | 70 | 134 |
| Amoron'i Mania | 378 | 34 | 412 | 4 | 33 | 37 | 11 | 20 | 31 |
| Atsimo Atsinanana | 72 | 2 | 74 | 3 | 52 | 55 | 2 | 20 | 22 |
| Ihorombe | 98 | 2 | 100 | 23 | 50 | 73 | 16 | 6 | 22 |
| Vatovavy Fitovinany | 55 | 16 | 71 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 |
| Boeny |  |  | | |  |  | |  |  |
| Betsiboka | 259 | 8 | 267 | 5 | 13 | 18 | 0 | 1 | 1 |
| Melaky | 20 | 23 | 43 | 8 | 59 | 67 | 4 | 21 | 25 |
| Sofia | 83 | 42 | 125 | 1 | 11 | 12 | | 17 | 17 |
| Atsinanana |  |  | | | 50 | 50 | 6 | 78 | 84 |
| Alaotra Mangoro |  |  | | |  |  | |  |  |
| Analanjirofo | 345 | 39 | 384 | 92 | 108 | 200 | 5 | 0 | 5 |
| Atsimo Andrefana | 279 | 27 | 306 | 103 | 232 | 335 | 4 | 43 | 47 |
| Androy | 223 | 223 | | | 23 | 23 | | 6 | 6 |
| Anosy | 151 | 16 | 167 | 47 | 153 | 200 | 8 | 5 | 13 |
| Menabe | 215 | 2 | 217 | 1 | 301 | 302 | 7 | 20 | 27 |
| Total pays | 6 905 | 785 | 7 690 | 1 049 | 2 398 | 3 447 | 725 | 635 | 1 360 |

**Tableau 47: *REPARTITION DES INTERVENTIONS DANS LES BLOCS OPERATOIRES DES CHRR/CHU/ES PAR REGION (Suite)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Région | Thorax et Abdomen | | |  | ORL-O |  | Maxillo-faciale | | |
| **Urgente**  **s** | **Progr.** | **Total** | **Urgent**  **es** | **Progr.** | **Total** | **Urgente**  **s** | **Progr**  **.** | **Total** |
| Analamanga | 575 | 431 | 1 006 | 66 | 315 | 381 | 12 | 195 | 207 |
| Bongolava |  |  |  | | | | |  |  |
| Itasy | 76 | 29 | 105 | 3 | 1 | 4 | 3 | 9 | 12 |
| Vakinakaratra | 471 | 160 | 631 | 11 | 101 | 112 | 11 | 6 | 17 |
| DIANA |  |  |  | | | | |  |  |
| SAVA | 6 | 1 013 | 1 019 | 0 | 55 | 55 | 1 | 2 | 3 |
| Haute Matsiatra | 132 | 39 | 171 | 3 | 57 | 60 |  | 7 | 7 |
| Amoron'i Mania | 112 | 236 | 348 | | | | |  |  |
| Atsimo Atsinanana |  | 171 | 171 |  | 8 | 8 |  |  |  |
| Ihorombe | 34 | 34 | 68 | | | | | 1 | 1 |
| Vatovavy Fitovinany | 5 | 15 | 20 | 0 | 19 | 19 | 0 | 0 | 0 |
| Boeny |  |  |  | | | | |  |  |
| Betsiboka | 37 | 111 | 148 |  |  |  | 0 | 2 | 2 |
| Melaky | 16 | 62 | 78 |  | 11 | 11 |  | 1 | 1 |
| Sofia | 44 | 198 | 242 |  | 2 | 2 |  | 10 | 10 |
| Atsinanana |  | 2 | 2 | | | | | 1 | 1 |
| Alaotra Mangoro |  |  |  |  | 48 | 48 |  |  |  |
| Analanjirofo | 27 | 83 | 110 | | | | |  |  |
| Atsimo Andrefana | 19 | 65 | 84 |  | 17 | 17 | 1 | 7 | 8 |
| Androy | 66 | 359 | 425 | | | | |  |  |
| Anosy | 6 | 5 | 11 |  | 7 | 7 | 2 |  | 2 |
| Menabe | 3 | 438 | 441 |  | 4 | 4 |  | 1 | 1 |
| Total pays | 1 629 | 3 451 | 5 080 | 83 | 645 | 728 | 30 | 242 | 272 |

**Tableau 48: *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. | Tota l |
| Analamanga | 76 | 15 | 91 | 161 | 70 | 231 | 557 | 142 | 699 |
| Bongolava |  |  |  | |  |  | |  |  |
| Itasy | 50 | 5 | 55 | 54 | 2 | 56 | 25 | 14 | 39 |
| Vakinakaratra | 58 | 28 | 86 | 7 | 3 | 10 | 6 | 2 | 8 |
| DIANA |  |  |  | |  |  | |  |  |
| SAVA | 5 | 50 | 55 | 0 | 0 | 0 | 4 | 18 | 22 |
| Haute Matsiatra | 36 | 29 | 65 | 26 | 27 | 53 | 61 | 107 | 168 |
| Amoron'i Mania | 5 | 16 | 21 | 1 | 2 | 3 | 43 | 64 | 107 |
| Atsimo Atsinanana |  | 27 | 27 | |  |  | | 16 | 16 |
| Ihorombe | 14 | 5 | 19 | |  | 13 | | 5 | 18 |
| Vatovavy Fitovinany | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Boeny |  |  |  | |  |  | |  |  |
| Betsiboka | 7 | 13 | 20 | |  | 5 | | 11 | 16 |
| Melaky |  | 4 | 4 | 10 | 5 | 15 | 2 | 25 | 27 |
| Sofia |  | 1 | 1 | |  | 1 | | 19 | 20 |
| Atsinanana | 4 | 4 | 8 | | 10 | 10 | 4 | 46 | 43 |
| Alaotra Mangoro |  |  |  | |  | 19 | | 15 | 34 |
| Analanjirofo | 1 | 1 | 2 | |  | 15 | | 9 | 24 |
| Atsimo Andrefana | 7 | 53 | 60 | | 2 | 2 | 33 | 86 | 119 |
| Androy |  | 36 | 36 | 1 |  | 1 | | 4 | 4 |
| Anosy | 1 | 6 | 7 | 1 |  | 1 | | 1 | 1 |
| Menabe |  | 1 | 1 | |  | 8 | | 27 | 35 |
| Total pays | 264 | 295 | 559 | 261 | 121 | 382 | 796 | 612 | 1 401 |

### MATERNITE

**Tableau 49: *TAUX D'UTILISATION DE LA MATERNITE DANS LES CHRR/CHU/ES - PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Région | Taux d'Utilisation Maternité (%) | Nombre Naissances  Attendues | Nombre d' Accouchements | Nombre d' Avortements | Décès maternels | |
| Nb | % |
| Analamanga | 7,3 | 147 829 | 10 718 | 1 037 | 56 | 0,5 |
| Bongolava | 4,3 | 25 324 | 1 085 | 27 | 4 | 0,4 |
| Itasy | 1,8 | 32 702 | 590 | 40 | 3 | 0,5 |
| Vakinakaratra | 3,0 | 80 103 | 2 408 | 324 | 9 | 0,3 |
| DIANA | 0,0 | 27 515 |  |  |  |  |
| SAVA | 3,9 | 50 484 | 1 981 | 89 | 24 | 1,2 |
| Haute Matsiatra | 2,2 | 59 890 | 1 303 | 168 | 10 | 0,7 |
| Amoron'i Mania | 3,3 | 36 687 | 1 227 | 88 | 3 | 0,2 |
| Atsimo Atsinanana | 1,4 | 42 532 | 611 | 18 | 75 | 11,9 |
| Ihorombe | 1,5 | 15 255 | 232 | 45 | 7 | 2,5 |
| Vatovavy Fitovinany | 0,4 | 72 568 | 267 | 30 | 4 | 1,3 |
| Boeny |  | | | | |  |
| Betsiboka | 0,4 | 13 314 | 58 | 23 | 0 | 0,0 |
| Melaky | 1,2 | 14 010 | 175 | 30 | 2 | 1,0 |
| Sofia | 0,5 | 60 685 | 309 | 35 | 1 | 0,3 |
| Atsinanana | 0,0 | 59 565 |  |  |  |  |
| Alaotra Mangoro | 1,5 | 51 689 | 785 | 85 | 3 | 0,3 |
| Analanjirofo | 1,5 | 54 411 | 798 | 128 | 14 | 1,5 |
| Atsimo Andrefana | 2,7 | 58 658 | 1 582 | 92 | 7 | 0,4 |
| Androy | 1,2 | 30 897 | 375 | 2 | 4 | 1,1 |
| Anosy | 1,4 | 32 012 | 461 | 43 | 2 | 0,4 |
| Menabe | 3,6 | 30 849 | 1 120 | 122 | 10 | 0,8 |
| TOTAL PAYS | 2,5 | 1 026 420 | 26 085 | 2 426 | 238 | 0,8 |

**Tableau 50: *TAUX DES ACCOUCHEMENTS PAR OPERATION CESARIENNE DANS LES CHRR CHU***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Région | Naissances  **Attendues** | Opération césarienne | | Nombre | Accouchements | |
| Nombre | % | Décès par OC | Nombre | % |
| Analamanga | 147 829 | 3 433 | 11,0 | 56 | 10 718 | 7,3 |
| Bongolava | 25 324 | 177 | 34,5 | 4 | 1 085 | 4,3 |
| Itasy | 32 702 | 201 | 9,5 | 3 | 590 | 1,8 |
| Vakinakaratra | 80 103 | 531 | 0,0 | 9 | 2 408 | 3,0 |
| DIANA | 27 515 | |  | | | 0,0 |
| SAVA | 50 484 | 401 | 1,2 | 24 | 1 981 | 3,9 |
| Haute Matsiatra | 59 890 | 558 | 20,1 | 10 | 1 303 | 2,2 |
| Amoron'i Mania | 36 687 | 412 | 8,3 | 3 | 1 227 | 3,3 |
| Atsimo Atsinanana | 42 532 | 74 | 2,7 | 75 | 611 | 1,4 |
| Ihorombe | 15 255 | 100 | 2,0 | 7 | 232 | 1,5 |
| Vatovavy Fitovinany | 72 568 | 71 | 22,5 | 4 | 267 | 0,4 |
| Boeny |  | |  | | |  |
| Betsiboka | 13 314 | 267 | 3,0 | 0 | 58 | 0,4 |
| Melaky | 14 010 | 43 | 53,5 | 2 | 175 | 1,2 |
| Sofia | 60 685 | 125 | 33,6 | 1 | 309 | 0,5 |
| Atsinanana | 59 565 | |  | | | 0,0 |
| Alaotra Mangoro | 51 689 | |  | 3 | 785 | 1,5 |
| Analanjirofo | 54 411 | 384 | 10,2 | 14 | 798 | 1,5 |
| Atsimo Andrefana | 58 658 | 306 | 8,8 | 7 | 1 582 | 2,7 |
| Androy | 30 897 | 223 | 0,0 | 4 | 375 | 1,2 |
| Anosy | 32 012 | 167 | 9,6 | 2 | 461 | 1,4 |
| Menabe | 30 849 | 217 | 0,9 | 10 | 1 120 | 3,6 |
| TOTAL PAYS | 1 026 420 | 7 690 | 10,2 | 238 | 26 085 | 2,5 |

**Tableau 51: *ISSUES DES NAISSANCES DANS LES CHRR/CHU/ES - PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Région | Nouveaux- nés vivants | Nnés de P < 2500g | | Morts-nés | | Morts in utéro | | Décès néonatal  (0-28j) | | Pathologies néo-natales  (0-28 jours) | | Malformations congénitales | |
|  |  | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| Analamanga | 10 441 | 1 516 | 14,5 | 101 | 0,9 | 418 | 3,7 | 298 | 2,6 | 1 811 | 17,3 | 28 | 0,3 |
| Bongolava | 1 028 | 91 | 8,9 | 29 | 2,5 | 64 | 5,6 | 18 | 1,6 | 1 | 0,1 | 1 | 0,1 |
| Itasy | 511 | 7 | 1,4 | 27 | 4,5 | 55 | 9,2 | 8 | 1,3 | 8 | 1,6 | 0 | 0,0 |
| Vakinankaratra | 2 273 | 316 | 13,9 | 14 | 0,6 | 120 | 4,9 | 60 | 2,4 | 0 | 0,0 | 3 | 0,1 |
| DIANA |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| SAVA | 1 910 | 190 | 9,9 | 75 | 3,5 | 137 | 6,4 | 28 | 1,3 | 29 | 1,5 | 9 | 0,5 |
| Haute Matsiatra | 1 206 | 191 | 15,8 | 18 | 1,3 | 111 | 7,7 | 102 | 7,1 | 505 | 41,9 | 16 | 1,3 |
| Amoron'i Mania | 1 104 | 117 | 10,6 | 24 | 1,9 | 99 | 7,9 | 20 | 1,6 | 7 | 0,6 | 1 | 0,1 |
| Atsimo Atsinanana | 534 | 65 | 12,2 | 31 | 4,8 | 57 | 8,9 | 18 | 2,8 | 30 | 5,6 | 1 | 0,2 |
| Ihorombe | 192 | 26 | 13,5 | 13 | 5,4 | 28 | 11,6 | 8 | 3,3 | 13 | 6,8 | 0 | 0,0 |
| Vatovavy Fitovinany | 222 | 16 | 7,2 | 4 | 1,5 | 41 | 14,9 | 8 | 2,9 | 9 | 4,1 | 5 | 2,3 |
| Boeny |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| Betsiboka | 54 | 6 | 11,1 | 1 | 1,7 | 3 | 5,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Melaky | 164 | 12 | 7,3 | 4 | 2,2 | 11 | 6,1 | 1 | 0,6 | | 0,0 | | 0,0 |
| Sofia | 292 | 7 | 2,4 | 11 | 3,6 | 5 | 1,6 | 1 | 0,3 | 2 | 0,7 | | 0,0 |
| Atsinanana |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| Alaotra Mangoro | 819 | 20 | 2,4 | 27 | 3,2 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Analanjirofo | 698 | 81 | 11,6 | 36 | 4,3 | 89 | 10,7 | 11 | 1,3 | 89 | 12,8 | 2 | 0,3 |
| Atsimo Andrefana | 1 472 | 113 | 7,7 | 44 | 2,8 | 66 | 4,2 | 0 | 0,0 | 1 | 0,1 | 5 | 0,3 |
| Androy | 376 | 22 | 5,9 | 3 | 0,7 | 14 | 3,5 | 8 | 2,0 | 1 | 0,3 | 2 | 0,5 |
| Anosy | 422 | 42 | 10,0 | 15 | 3,2 | 29 | 6,1 | 9 | 1,9 | | 0,0 | | 0,0 |
| Menabe | 1 122 | 115 | 10,2 | 67 | 5,4 | 41 | 3,3 | 13 | 1,0 | 38 | 3,4 | 1 | 0,1 |
| Total | 24 840 | 2 953 | 11,9 | 544 | 2,0 | 1  388 | 5,1 | 611 | 2,2 | 2 544 | 10,2 | 74 | 0,3 |

### STOMATOLOGIE

**Tableau 52: *REPARTITIONS DES CONSULTANTS PAR TRANCHES D'AGE DANS LES CHU/CHRR/ES - PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nombre des Consultants | | | | | | | | | |
| Région | Total | 1 - 4 ans | | 5 - 14 ans | | 15 - 24 ans | | 25 ans et plus | | Nombre de  Consultations |
|  |  | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % |  |
| Analamanga | 2 787 | 0 | 0,0 | 87 | 3,1 | 550 | 19,7 | 737 | 26,4 | 1 413 |
| Bongolava |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Itasy | 1 119 |  | 0,0 | 2 | 0,2 | 193 | 17,2 | 328 | 29,3 | 596 |
| Vakinankaratra | 1 117 |  | 0,0 | 10 | 0,9 | 480 | 43,0 | 281 | 25,2 | 346 |
| DIANA | 176 | 0 | 0,0 | 2 | 1,1 | 13 | 7,4 | 87 | 49,4 | 74 |
| SAVA | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  | 0 | 0 | |
| Haute Matsiatra | 219 |  | 0,0 |  | 0,0 | 42 | 19,2 | 91 | 41,6 | 86 |
| Amoron'i Mania | 151 |  | 0,0 | 3 | 2,0 | 28 | 18,5 | 56 | 37,1 | 64 |
| Atsimo Atsinanana | 640 |  | 0,0 |  | 0,0 | 139 | 21,7 | 318 | 49,7 | 183 |
| Ihorombe | 741 |  | 0,0 | 9 | 1,2 | 91 | 12,3 | 237 | 32,0 | 404 |
| Vatovavy Fitovinany | 65 | 0 | 0,0 |  | 0,0 | 12 | 18,5 | 22 | 33,8 | 31 |
| Boeny | 156 | 0 | 0,0 | 6 | 3,8 | 21 | 13,5 | 31 | 19,9 | 98 |
| Betsiboka | 279 |  | 0,0 | 5 | 1,8 | 39 | 14,0 | 60 | 21,5 | 175 |
| Melaky | 37 |  | 0,0 | 1 | 2,7 | 6 | 16,2 | 10 | 27,0 | 20 |
| Sofia | 134 |  | 0,0 |  | 0,0 | 30 | 22,4 | 77 | 57,5 | 27 |
| Atsinanana | 14 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 | 2 | 14,3 | 12 |
| Alaotra Mangoro | 549 |  | 0,0 | 32 | 5,8 | 162 | 29,5 | 152 | 27,7 | 203 |
| Analanjirofo | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Atsimo Andrefana | 1 412 | 0 | 0,0 | 6 | 0,4 | 209 | 14,8 | 461 | 32,6 | 736 |
| Androy | 731 |  | 0,0 |  | 0,0 | 57 | 7,8 | 192 | 26,3 | 482 |
| Anosy | 261 |  | 0,0 | 2 | 0,8 | 38 | 14,6 | 84 | 32,2 | 137 |
| Menabe | 947 |  | 0,0 | 3 | 0,3 | 131 | 13,8 | 298 | 31,5 | 515 |
| Total | 11 535 | 0 | 0,0 | 168 | 1,5 | 2 241 | 19,4 | 3 524 | 30,6 | 5 602 |

**Tableau 53: *REPARTITIONS DES SOINS DENTAIRES DANS LES CHU/CHRR/ES - PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Région | Nb Consultations | Extractions | | Soins  Conservateur | | Soins  Prothétiques | | Soins  Prophylactiques | | Autres soins | | Radiologie | |
| Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| Analamanga | 6 253 | 1 408 | 22,5 | 4 738 | 75,8 | 0 | 0,0 | 211 | 3,4 | 870 | 13,9 | 2 228 | 35,6 |
| Bongolava |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| Itasy | 1 250 | 517 | 41,4 | 316 | 25,3 | 0 | 0,0 | 1 | 0,1 | 222 | 17,8 | 0 | 0,0 |
| Vakinankaratra | 3 336 | 1 094 | 32,8 | 23 | 0,7 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| DIANA | 499 | 84 | 16,8 | 499 | 100,0 | 3 | 0,6 | 12 | 2,4 | 27 | 5,4 | 0 | 0,0 |
| SAVA |  | |  | | | | | |  | |  | |  |
| Haute Matsiatra | 331 | 112 | 33,8 | 35 | 10,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 74 | 22,4 | 19 | 5,7 |
| Amoron'i Mania | 151 | 137 | 90,7 | 14 | 9,3 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Atsimo Atsinanana | 758 | 687 | 90,6 | 3 | 0,4 | 1 | 0,1 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Ihorombe | 744 | 443 | 59,5 | 257 | 34,5 | 0 | 0,0 | 40 | 5,4 | 7 | 0,9 | 0 | 0,0 |
| Vatovavy Fitovinany | 69 | 31 | 44,9 | 36 | 52,2 | 0 | 0,0 | 1 | 1,4 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Boeny | 176 | 35 | 19,9 | 35 | 19,9 | 5 | 2,8 | 17 | 9,7 | 17 | 9,7 | 43 | 24,4 |
| Betsiboka | 279 | 279 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Melaky | 88 | 14 | 15,9 | 32 | 36,4 | 0 | 0,0 | 5 | 5,7 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Sofia | 154 | 29 | 18,8 | 51 | 33,1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 8 | 5,2 | 0 | 0,0 |
| Atsinanana | 17 | 11 | 64,7 | 3 | 17,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Alaotra Mangoro | 591 | 386 | 65,3 | 122 | 20,6 | 0 | 0,0 | 23 | 3,9 | 10 | 1,7 | 0 | 0,0 |
| Analanjirofo | 0 | 0 | ? | 0 | ? | 0 | ? | 0 | ? | 0 | ? | 0 | ? |
| Atsimo Andrefana | 1 412 | 844 | 59,8 | 414 | 29,3 | 19 | 1,3 | 9 | 0,6 | 141 | 10,0 | 0 | 0,0 |
| Androy | 731 | 330 | 45,1 | 443 | 60,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 44 | 6,0 | 0 | 0,0 |
| Anosy | 391 | 118 | 30,2 | 166 | 42,5 | 2 | 0,5 | 3 | 0,8 | 19 | 4,9 | 4 | 1,0 |
| Menabe | 947 | 536 | 56,6 | 159 | 16,8 | 2 | 0,2 | 9 | 1,0 | 192 | 20,3 | 0 | 0,0 |
| Total | 18 177 | 7 095 | 39,0 | 7 346 | 30,8 | 32 | 0,2 | 332 | 1,8 | 1 631 | 9,0 | 2 294 | 12,6 |

### LABORATOIRE

**Tableau 54: *EXAMENS EN BACTERIOLOGIE – PARASITOLOGIE - PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Région | Recherche de BK | | |  |  | Recherche de BH | |  | Recherche Hématozoaires | |  | Examen de crachat | | |  |  | Prélèvement cutanéo-muqueux | | |
|  | Rés(+) | | | Nb  0 | | Rés (+) | | Nb  1 044 | Rés.(+) | | Nb  7 473 | Rés.(+) | | | Nb  0 | | Rés (+) | |
|  | Nb |
| Nb | % | | Nb | % | Nb | % | Nb | % | | Nb | % |
| Analamanga | 98 | 46 | 46,9 | | 0 |  | 212 | 20,3 | 1 164 | 15,6 | | 0 |  |
| Bongolava |  |  |  | | | |  |  | |  |  | |  |  | | | |  |  |
| Itasy |  |  |  | | | |  | 10 | | 1 | 10,0 | 4 | 2 | 50,0 | | | |  |  |
| Vakinankaratra | 2 298 | 261 |  | 11,4 | 3 |  | 0 | 0,0 | 311 | 20 | 6,4 | 1 | 0 |  | 0,0 | 0 |  | 0 |  |
| DIANA | 955 | 149 | 15,6 | | | |  | 17 | | 0 | 0,0 | |  |  | | | |  |  |
| SAVA | 491 | 87 |  | 17,7 | 0 |  | 0 | 0 | | 0 |  | |  |  | | | |  |  |
| Haute Matsiatra |  |  |  | | | |  | 53 | | 3 | 5,7 | 3 |  | 0,0 | | | |  |  |
| Amoron'i Mania | 2 735 | 363 | 13,3 | | | |  | 102 | | 5 | 4,9 | 822 | 35 | 4,3 | | | |  |  |
| Atsimo Atsinanana |  |  |  | | | |  | 317 | | 63 | 19,9 | |  |  | | | |  |  |
| Ihorombe | 320 | 61 |  | 19,1 | 0 |  | 0 | 582 | | 96 | 16,5 | |  |  | | | |  |  |
| Vatovavy Fitovinany | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 9 | | 0 | 0,0 | |  |  | | | |  |  |
| Boeny |  |  |  | | | |  | 24 | | 0 | 0,0 | |  |  | | | |  |  |
| Betsiboka |  |  |  | | | |  | 752 | | 166 | 22,1 | |  |  | | | |  |  |
| Melaky | 603 | 84 | 13,9 | | | |  |  | |  |  | |  |  | | | |  |  |
| Sofia | 822 | 133 |  | 16,2 | 0 |  | 0 | 347 | | 94 | 27,1 | 785 | 111 | 14,1 | | | |  |  |
| Atsinanana |  |  |  | | | |  | 174 | | 3 | 1,7 | |  |  | | | |  |  |
| Alaotra Mangoro | 37 | 3 | 8,1 | | | |  | 480 | | 17 | 3,5 | |  |  | | | |  |  |
| Analanjirofo | 658 | 164 |  | 24,9 | 0 |  | 0 | 626 | | 213 | 34,0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |  |
| Atsimo Andrefana |  |  |  | | | |  | 569 | | 24 | 4,2 | |  |  | | | |  |  |
| Androy | 1 590 | 309 |  | 19,4 | 26 |  |  | 0,0 | 253 | 8 | 3,2 | |  |  | | | |  |  |
| Anosy |  |  |  | | | |  | 214 | | 27 | 12,6 | 7 | 6 |  | 85,7 | 4 |  |  | 0,0 |
| Menabe |  |  |  | | | |  | 223 | | 13 | 5,8 | |  |  | | | |  |  |
| Total | 10  607 | 1  660 |  | 15,7 | 29 |  | 0 | 0,0 | 6 107 | 965 | 15,8 | 9 095 | 1 318 |  | 14,5 | 4 |  | 0 | 0,0 |

**Tableau 55: *EXAMENS EN CHIMIE – BIOLOGIE - PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Glycémie | |  | Azotémie | |  | Créatininémie | |  | Ionogramme | | | Examen des urines | | |
| Région | Nb | Rés. (+) | | Nb | Rés. (+) | | Nb | Rés. ( +) | | Nb | Rés. (+) | | Nb | Rés. (+) | |
|  | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| Analamanga | 5 911 | 1  689 | 28  ,6 | 5 999 | 1 823 | 30  ,4 | 12  463 | 4 445 | 35,  7 | 29  590 | 8  404 | 28,  4 | 2 163 | 280 | 12,  9 |
| Bongolava |  | | | | | | | | | | | | | | |
| Itasy | 104 | 45 | 43  ,3 | 63 | 31 | 49  ,2 | 81 | 49 | 60,  5 |  |  |  | 30 | 16 | 53,  3 |
| Vakinankaratra | 3 912 | 793 | 20  ,3 | 950 | 119 | 12  ,5 | 3 221 | 547 | 17,  0 | 278 | 18 | 6,5 | 402 | 71 | 17,  7 |
| DIANA | 655 | 165 | 25  ,2 | 24 | 1 | 4,  2 | 606 | 120 | 19,  8 |  |  |  | 461 | 66 | 14,  3 |
| SAVA | 67 | 24 | 35  ,8 | 27 | 6 | 22  ,2 | 27 | 13 | 48,  1 |  |  |  | 77 | 27 | 35,  1 |
| Haute Matsiatra | 2 056 | 554 | 26  ,9 | 1 421 | 210 | 14  ,8 | 2 344 | 417 | 17,  8 | 2  543 | 388 | 15,  3 | 215 | 29 | 13,  5 |
| Amoron'i Mania | 363 | 87 | 24  ,0 | 80 | 2 | 2,  5 | 134 | 1 | 0,7 |  |  |  | 17 | 4 | 23,  5 |
| Atsimo  Atsinanana |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 | 31 | 44,  3 |
| Ihorombe | 196 | 118 | 60  ,2 |  |  |  | 147 | 59 | 40,  1 |  |  |  | 59 | 24 | 40,  7 |
| Vatovavy  Fitovinany | 11 | 5 | 45  ,5 | 1 | 0 | 0,  0 | 4 | 2 | 50,  0 |  |  |  | 6 | 0 | 0,0 |
| Boeny | 321 | 93 | 29  ,0 | 82 | 39 | 47  ,6 | 418 | 109 | 26,  1 | 62 | 28 | 45,  2 | 212 | 146 | 68,  9 |
| Betsiboka | 103 | 35 | 34  ,0 |  |  |  | 121 | 45 | 37,  2 |  |  |  | 81 | 20 | 24,  7 |
| Melaky | 2 | 0 | 0,  0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 27 | 6 | 22,  2 |
| Sofia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 93 | 31 | 33,  3 |
| Atsinanana | 1 203 | 287 | 23  ,9 | 790 | 344 | 43  ,5 | 2 005 | 402 | 20,  0 | 1  378 | 404 | 29,  3 | 150 | 25 | 16,  7 |
| Alaotra Mangoro | 1 095 | 353 | 32  ,2 | 162 | 52 | 32  ,1 | 817 | 268 | 32,  8 | 171 | 101 | 59,  1 | 479 | 189 | 39,  5 |
| Analanjirofo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 297 | 128 | 43,  1 |
| Atsimo Andrefana | 713 | 206 | 28  ,9 | 51 | 11 | 21  ,6 | 502 | 129 | 25,  7 |  |  |  | 485 | 74 | 15,  3 |
| Androy | 488 | 175 | 35  ,9 | 107 | 30 | 28  ,0 | 214 | 70 | 32,  7 | 98 | 28 | 28,  6 | 480 | 139 | 29,  0 |
| Anosy | 192 | 77 | 40  ,1 | 108 | 34 | 31  ,5 | 115 | 27 | 23,  5 | 249 | 105 | 42,  2 | 45 | 20 | 44,  4 |
| Menabe | 22 | 9 | 40  ,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 216 | 59 | 27,  3 |
| Total | 17  414 | 4  715 | 27  ,1 | 9 865 | 2 702 | 27  ,4 | 23  219 | 6 703 | 28,  9 | 34  369 | 9  476 | 27,  6 | 6 065 | 1 385 | 22,  8 |

**Tableau 56: *EXAMENS EN CYTOLOGIE - ANATOMOPATHOLOGIE; EN HEMATOLOGIE ET EN BANQUE DE SANG ET AUTRES - PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Région | Prélèvement Prélèvement Numération -  Examen du LCR cutanéo- biopsique Formule sanguine CRP Grou- Autres examens  muqueux page | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Analamanga | Nb  264 | Rés.(+) | | Nb  0 | Rés.(+) | | Nb  1  123 | Rés. (+) | | Nb  19  207 | Rés.(+) | | Nb  6  098 | Rés.(+) | | sanguin | Nb | Rés.(+) | |
| Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % |  | Nb | % |
| 40 | 15,2 | 0 |  | 16 | 1,4 | 8  891 | 46,3 | 3  120 | 51,2 | 301 | 25  089 | 4  531 | 18,1 |
| Bongolava |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  |
| Itasy |  |  |  | |  |  | |  |  | |  | 1 | | 0 | 0,0 | 331 | 350 | 136 | 38,9 |
| Vakinankaratra | 12 | 1 | 8,3 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 7  179 | | 2  822 | 39,3 1  327 | | 527 | 39,7 | 734 | 13  054 | 2  581 | 19,8 |
| DIANA |  |  |  | |  |  | |  | 138 | | 106 | 76,8 79 | | 29 | 36,7 |  | 3  216 | 1  105 | 34,4 |
| SAVA |  |  |  | |  |  | |  | 127 | | 43 | 33,9 | |  | 187 | | |  |  |
| Haute  Matsiatra | 43 | 3 | 7,0 | |  |  | |  | 3  062 | | 598 | 19,5 1  617 | | 1  059 | 65,5 | 3 871 | 5  586 | 2  122 | 38,0 |
| Amoron'i  Mania | 2 |  | 0,0 | |  |  | |  | 495 | | 121 | 24,4 26 | | 7 | 26,9 | 253 |  |  |  |
| Atsimo  Atsinanana |  |  |  | |  |  | |  | 232 | | 145 | 62,5 | |  | 459 | | |  |  |
| Ihorombe |  |  |  | |  |  | |  | 139 | | 67 | 48,2 | |  |  | 648 | 801 | 366 | 45,7 |
| Vatovavy  Fitovinany |  |  |  | |  |  | |  | 12 | | 6 | 50,0 1 | | 0 | 0,0 | 10 | 67 | 27 | 40,3 |
| Boeny |  |  |  | |  |  | |  |  | |  | 190 | | 48 | 25,3 |  | 1  451 | 595 | 41,0 |
| Betsiboka |  |  |  | |  |  | |  |  | |  | 61 | | 38 | 62,3 | 125 | 240 | 107 | 44,6 |
| Melaky | 11 |  | 0,0 | |  |  | |  | 80 | | 6 | 7,5 | |  |  | 213 | 12 | 1 | 8,3 |
| Sofia |  |  |  | |  |  | |  | 201 | | 154 | 76,6 4 | | 1 | 25,0 | 103 | 121 | 60 | 49,6 |
| Atsinanana | 5 |  | 0,0 | |  | 101 | | 50 | 49,5 | 2  090 | 1  344 | 64,3 1  095 | | 559 | 51,1 | 185 | 158 | 34 | 21,5 |
| Alaotra  Mangoro |  |  |  | |  |  | |  | 1  552 | | 1  062 | 68,4 582 | | 716 | 123,0 | 885 | 4  224 | 1  540 | 36,5 |
| Analanjirofo | 0 | 0 | 0 | | 0 |  | |  | 336 | | 164 | 48,8 | |  |  | 1 328 | 591 | 84 | 14,2 |
| Atsimo  Andrefana |  |  |  | |  |  | |  | 1  231 | | 438 | 35,6 470 | | 166 | 35,3 | 147 | 8 | 7 | 87,5 |
| Androy |  |  |  | |  | 5 | | 5 | 100,0 | 1  333 | 528 | 39,6 64 | | 13 | 20,3 | 792 | 738 | 210 | 28,5 |
| Anosy | 15 | 2 | 13,3 | 4 |  | 0,0 | |  | 325 | | 172 | 52,9 118 | | 18 | 15,3 | | |  |  |
| Menabe | 157 |  | 0,0 | |  |  | |  | 728 | | 565 | 77,6 | |  | 248 | | |  |  |
| Total | 509 | 46 | 9,0 | 4 | 0 | 0,0 | 1  229 | 71 | 5,8 | 38  467 | 17  232 | 44,8 11  733 | | 6  301 | 53,7 | 10 820 | 55  706 | 13  506 | 24,2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | % | | N | % | | Nb | % | | Nb | % | | Nb | % |
| Analamanga | 1 122 | 18 | 1,6 | 1 | 1 | 100,0 | 1  822 | 65 | 3,6 | 1 605 | 49 | 3,1 | 1 122 | 18 | 1,6 |
| Bongolava |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| Itasy |  |  |  | |  | ? | 9 | 2 | 22,2 | 5 | 1 | 20,0 | |  |  |
| Vakinankaratra | 357 | 7 | 2,0 | 7 | 4 | 57,1 | 838 | 14 | 1,7 | 367 | 5 | 1,4 | 357 | 7 | 2,0 |
| DIANA | 101 | 10 | 9,9 | 19 | 19 | 100,0 | 122 | 29 | 23,8 | 52 | 8 | 15,4 | 101 | 10 | 9,9 |
| SAVA | 222 | 0 | 0,0 | 118 | 0 | 0,0 | 306 | 54 | 17,6 | |  | 222 | | 0 | 0,0 |
| Haute Matsiatra | 1 718 | 4 | 0,2 | 1 363 | 7 | 0,5 | 2  186 | 8 | 0,4 | 432 | 3 | 0,7 | 1 718 | 4 | 0,2 |
| Amoron'i Mania | 77 | 42 | 54,5 | |  | 52 | | 1 | 1,9 | 10 | 0 | 0,0 | 77 | 42 | 54,5 |
| Atsimo Atsinanana | 568 | 0 | 0,0 | 496 | 0 | 0,0 | 405 | 23 | 5,7 | 23 | 8 | 34,8 | 568 | 0 | 0,0 |
| Ihorombe | 194 | 0 | 0,0 | |  | 206 | | 7 | 3,4 | 43 | 2 | 4,7 | 194 | 0 | 0,0 |
| Vatovavy Fitovinany | 6 | 0 | 0,0 | |  | 1 | | 0 | 0,0 | |  | 6 | | 0 | 0,0 |
| Boeny | 11 | 0 | 0,0 | |  | 25 | | 2 | 8,0 | 25 | 2 | 8,0 | 11 | 0 | 0,0 |
| Betsiboka |  |  |  | |  | 32 | | 6 | 18,8 | 2 | 0 | 0,0 | |  |  |
| Melaky | 513 | 14 | 2,7 | 14 | 14 | 100,0 | 15 | 0 | 0,0 | 14 | 0 | 0,0 | 513 | 14 | 2,7 |
| Sofia | 30 | 0 | 0,0 | |  | 1 | | 1 | 100,0 | 11 | 1 | 9,1 | 30 | 0 | 0,0 |
| Atsinanana |  |  |  | |  | 173 | | 7 | 4,0 | 178 | 17 | 9,6 | |  |  |
| Alaotra Mangoro | 353 | 4 | 1,1 | |  | 847 | | 8 | 0,9 | 1 |  | 0,0 | 353 | 4 | 1,1 |
| Analanjirofo | 332 | 0 | 0,0 | |  | 517 | | 191 | 36,9 | 94 | 19 | 20,2 | 332 | 0 | 0,0 |
| Atsimo Andrefana | 138 | 5 | 3,6 | 5 | 5 | 100,0 | 414 | 22 | 5,3 | 418 | 23 | 5,5 | 138 | 5 | 3,6 |
| Androy | 93 | 8 | 8,6 | 2 | 2 | 100,0 | 517 | 72 | 13,9 | 422 | 76 | 18,0 | 93 | 8 | 8,6 |
| Anosy |  |  |  | |  | 89 | | 16 | 18,0 | 41 | 7 | 17,1 | |  |  |
| Menabe | 1 |  | 0,0 | |  | 119 | | 1 | 0,8 | 1 | 1 | 100,0 | 1 |  | 0,0 |
| Total | 5 836 | 112 | 1,9 | 2 025 | 52 | 2,6 | 8  696 | 529 | 6,1 | 3 744 | 222 | 5,9 | 5 836 | 112 | 1,9 |

**Tableau 58: *EXAMENS EN IMMUNOLOGIE - SEROLOGIE (2) - PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 377 | 13 | 3,4 | 107 | 39 | 36,4 | 278 | 25 | 9,0 | 358 | 162 | 45,3 | 396 | 33 | 8,3 |
| Bongolava |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| Itasy |  |  | 6 | | 4 | 66,7 | |  |  | |  |  | |  |  |
| Vakinankaratra | 0 | 0 | 589 | | 258 | 43,8 | 361 | 13 | 3,6 | 58 | 19 | 32,8 | 166 | 13 | 7,8 |
| DIANA |  |  | 64 | | 51 | 79,7 | |  |  | |  |  | |  |  |
| SAVA | 14 |  | 0,0 | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| Haute Matsiatra |  |  | 138 | | 76 | 55,1 | 64 | 1 | 1,6 | 137 | 101 | 73,7 | 45 | 21 | 46,7 |
| Amoron'i Mania |  |  | 349 | | 235 | 67,3 | 28 | 4 | 14,3 | 308 | 206 | 66,9 | 64 | 42 | 65,6 |
| Atsimo Atsinanana |  |  | 157 | | 118 | 75,2 | |  |  | |  |  | |  |  |
| Ihorombe |  |  | 349 | | 197 | 56,4 | |  | 53 | | 23 | 43,4 | |  |  |
| Vatovavy Fitovinany |  |  | 24 | | 10 | 41,7 | |  | 4 | | 2 | 50,0 | |  |  |
| Boeny |  |  | 80 | | 48 | 60,0 | |  |  | |  |  | |  |  |
| Betsiboka |  |  | 407 | | 253 | 62,2 | 12 | 1 | 8,3 | |  |  | |  |  |
| Melaky |  |  | 16 | | 4 | 25,0 | |  |  | |  |  | |  |  |
| Sofia |  |  | 430 | | 240 | 55,8 | |  |  | |  |  | |  |  |
| Atsinanana |  |  | 168 | | 22 | 13,1 | 64 | 1 | 1,6 | 139 | 60 | 43,2 | 61 | 32 | 52,5 |
| Alaotra Mangoro | 207 |  | 0,0 | 311 | 67 | 21,5 | 83 | 24 | 28,9 | 5 | 2 | 40,0 | 11 | 57,9 | 5 |
| Analanjirofo | 21 | 0 | 0,0 | 9 | 6 | 66,7 | |  |  | |  |  | |  |  |
| Atsimo Andrefana |  |  | 1  275 | | 750 | 58,8 | |  | ? | 230 | 120 | 52,2 | 0 | 0,0 | 230 |
| Androy |  |  | 489 | | 181 | 37,0 | 8 | 2 | 25,0 | 199 | 97 | 48,7 | 9 | 16,4 | 199 |
| Anosy |  |  | 409 | | 284 | 69,4 | |  |  | |  |  | |  |  |
| Menabe |  |  | 159 | | 25 | 15,7 | 22 | 3 | 13,6 | |  |  | |  |  |
| Total | 619 | 13 | 2,1 | 5  536 | 2 868 | 51,8 | 920 | 74 | 8,0 | 1  491 | 792 | 53,1 | 841 | 161 | 19,1 |

### IMAGERIE DIAGNOSTIQUE

**Tableau 59: *COMPARAISON DE L'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE DANS LES CHRR/CHU/ES - PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Total d'examens** | **Nombre d'examens** | | | | | | | | | | | |
|  | Radio sans préparation | | Radio avec préparation | | Echographie | | Scanner | | Scintigraphie | | Autres | |
|  |  | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| **Analamanga** | 56 083 | 29 338 | 52,3 | 3 124 | 5,6 | 22 695 | 40,5 | 104 | 0,2 | 126 | 0,2 | 696 | 1,2 |
| **Bongolava** | 51 | 38 | 74,5 |  | 0,0 | 13 | 25,5 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |
| **Itasy** | 793 | 700 | 88,3 |  | 0,0 | 93 | 11,7 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |
| **Vakinankaratra** | 6 180 | 3 444 | 55,7 |  | 0,0 | 2 668 | 43,2 | 68 | 1,1 |  | 0,0 |  | 0,0 |
| **DIANA** | 0 | | ? |  | ? |  | ? |  | ? |  | ? |  | ? |
| **SAVA** | 247 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 247 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| **Haute Matsiatra** | 9 304 | 6 064 | 65,2 |  | 0,0 | 3 240 | 34,8 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |
| **Amoron'i Mania** | 1 070 | 878 | 82,1 |  | 0,0 | 192 | 17,9 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |
| **Atsimo Atsinanana** | 644 | 362 | 56,2 |  | 0,0 | 282 | 43,8 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |
| **Ihorombe** | 1 785 | 1 059 | 59,3 |  | 0,0 | 726 | 40,7 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 230 | 230 | 100,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |
| **Boeny** | 832 | 191 | 23,0 | 22 | 2,6 | 160 | 19,2 | 459 | 55,2 |  | 0,0 |  | 0,0 |
| **Betsiboka** | 1 225 | 901 | 73,6 |  | 0,0 | 324 | 26,4 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |
| **Melaky** | 292 | 166 | 56,8 |  | 0,0 | 126 | 43,2 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |
| **Sofia** | 189 | 189 | 100,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |
| **Atsinanana** | 1 167 | 167 | 14,3 |  | 0,0 | 410 | 35,1 | 585 | 50,1 |  | 0,0 | 5 | 0,4 |
| **Alaotra Mangoro** | 1 011 | 677 | 67,0 |  | 0,0 | 334 | 33,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |
| **Analanjirofo** | 683 | 258 | 37,8 |  | 0,0 | 425 | 62,2 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |
| **Atsimo Andrefana** | 6 016 | 3 059 | 50,8 | 1 | 0,0 | 2 956 | 49,1 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |
| **Androy** | 251 | 251 | 100,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |
| **Anosy** | 1 238 | 857 | 69,2 |  | 0,0 | 381 | 30,8 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |
| **Menabe** | 564 | 525 | 93,1 |  | 0,0 | 39 | 6,9 |  | 0,0 |  | 0,0 |  | 0,0 |
| **Total** | 89 855 | 49 354 | 54,9 | 3 147 | 3,5 | 35 311 | 39,3 | 1 216 | 1,4 | 126 | 0,1 | 701 | 0,8 |

**Tableau 60: *RADIOGRAPHIE SANS PREPARATION DANS LES CHRR/CHU/ES - PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Nombre** | **Nombre de clichés** | **Nombre de patients** | | | | | | |
| **Analamanga** | **d'examens** | Total | Hôpital | | Cons Ext Réf | | Externes | |
| Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| 29 338 | 11 816 | 10 518 | 4 213 | 40,1 | 1 571 | 14,9 | 4 734 | 45,0 |
| **Bongolava** | 38 | 76 | 38 | 23 | 60,5 | 4 | 10,5 | 11 | 28,9 |
| **Itasy** | 700 | 1 165 | 700 | 8 | 1,1 | 12 | 1,7 | 680 | 97,1 |
| **Vakinankaratra** | 3 444 | 4 534 | 3 444 | 1 980 | 57,5 | 479 | 13,9 | 985 | 28,6 |
| **DIANA** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **SAVA** | 0 | 0 | 0 | 0 | ? | 0 | ? | 0 | ? |
| **Haute Matsiatra** | 6 064 | 10 681 | 5 343 | 3 228 | 60,4 | 221 | 4,1 | 1 894 | 35,4 |
| **Amoron'i Mania** | 878 | 1 300 | 746 | 157 | 21,0 | 295 | 39,5 | 294 | 39,4 |
| **Atsimo Atsinanana** | 362 | 362 | 338 | 85 | 25,1 | 95 | 28,1 | 158 | 46,7 |
| **Ihorombe** | 1 059 | 1 144 | 1 061 | 109 | 10,3 | 699 | 65,9 | 253 | 23,8 |
| **Vatovavy Fitovinany** | 230 | 424 | 230 | 45 | 19,6 | 107 | 46,5 | 78 | 33,9 |
| **Boeny** | 191 | 375 | 191 | 6 | 3,1 |  | 0,0 | 185 | 96,9 |
| **Betsiboka** | 901 | 1 033 | 894 | 258 | 28,9 | 0 | 0,0 | 636 | 71,1 |
| **Melaky** | 166 | 272 | 166 | 92 | 55,4 | 68 | 41,0 | 6 | 3,6 |
| **Sofia** | 189 | 190 | 189 | 57 | 30,2 | 32 | 16,9 | 100 | 52,9 |
| **Atsinanana** | 167 | 249 | 209 | 25 | 12,0 |  | 0,0 | 184 | 88,0 |
| **Alaotra Mangoro** | 677 | 752 | 759 | 362 | 47,7 | 380 | 50,1 | 17 | 2,2 |
| **Analanjirofo** | 258 | 342 | 258 | 72 | 27,9 | 29 | 11,2 | 157 | 60,9 |
| **Atsimo Andrefana** | 3 059 | 4 341 | 3 059 | 655 | 21,4 | 400 | 13,1 | 2 004 | 65,5 |
| **Androy** | 251 | 473 | 251 | 165 | 65,7 |  | 0,0 | 86 | 34,3 |
| **Anosy** | 857 | 1 629 | 857 | 158 | 18,4 | 390 | 45,5 | 309 | 36,1 |
| **Menabe** | 525 | 656 | 525 | 249 | 47,4 | 11 | 2,1 | 265 | 50,5 |
| **Total** | 49 354 | 41 814 | 29 776 | 11 947 | 40,1 | 4 793 | 16,1 | 13 036 | 43,8 |

**Tableau 61: *RADIOGRAPHIE AVEC PREPARATION DANS LES CHRR/CHU/ES - PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Nombre** | **Nombre de clichés** | **Nombre de patients** | | | | | | |
| **Analamanga** | **d'examens** | Total | Hôpital | | Cons Ext Référ | | Externes | |
| Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| 3 124 | 259 | 214 | 46 | 21,5 | 0 | 0,0 | 168 | 78,5 |
| **Bongolava** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Itasy** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Vakinankaratra** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **DIANA** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **SAVA** | 0 | 0 | 0 | 0 | ? | 0 | ? | 0 | ? |
| **Haute Matsiatra** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Amoron'i Mania** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Atsimo Atsinanana** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Ihorombe** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Vatovavy Fitovinany** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Boeny** | 22 | 4 | 22 |  | 0,0 |  | 0,0 | 22 | 100,0 |
| **Betsiboka** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Melaky** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Sofia** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Atsinanana** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Alaotra Mangoro** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Analanjirofo** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Atsimo Andrefana** | 1 | 9 | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Androy** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Anosy** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Menabe** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Total** | 3 147 | 272 | 236 | 46 | 19,5 | 0 | 0,0 | 190 | 80,5 |

**Tableau 62: *ECHOGRAPHIE DANS LES CHRR/CHU/ES - PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Nombre** | **Nombre de clichés** | **Nombre de patients** | | | | | | |
| **Analamanga** | **d'examens** | Total | Hôpital | | Cons Ext de Réf | | Externes | |
| Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| 22 695 | 12 705 | 14 861 | 6 350 | 42,7 | 4 305 | 29,0 | 4 206 | 28,3 |
| **Bongolava** | 13 |  | 13 | 3 | 23,1 | 4 | 30,8 | 6 | 46,2 |
| **Itasy** | 93 |  | 93 | 10 | 10,8 |  | 0,0 | 83 | 89,2 |
| **Vakinankaratra** | 2 668 | 3 434 | 2 665 | 1 166 | 43,8 | 568 | 21,3 | 931 | 34,9 |
| **DIANA** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **SAVA** | 247 | 0 | 247 | 15 | 6,1 | 19 | 7,7 | 213 | 86,2 |
| **Haute Matsiatra** | 3 240 |  | 3 221 | 1 738 | 54,0 | 180 | 5,6 | 1 303 | 40,5 |
| **Amoron'i Mania** | 192 |  | 192 | 37 | 19,3 |  | 0,0 | 155 | 80,7 |
| **Atsimo Atsinanana** | 282 | 8 | 282 | 53 | 18,8 | 133 | 47,2 | 96 | 34,0 |
| **Ihorombe** | 726 |  | 726 | 89 | 12,3 | 57 | 7,9 | 580 | 79,9 |
| **Vatovavy Fitovinany** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Boeny** | 160 |  | 160 | 64 | 40,0 | 6 | 3,8 | 90 | 56,2 |
| **Betsiboka** | 324 | 324 | 324 | 84 | 25,9 | 137 | 42,3 | 103 | 31,8 |
| **Melaky** | 126 |  | 126 | 52 | 41,3 | 33 | 26,2 | 41 | 32,5 |
| **Sofia** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Atsinanana** | 410 |  | 410 | 85 | 20,7 |  | 0,0 | 325 | 79,3 |
| **Alaotra Mangoro** | 334 | 56 | 280 | 134 | 47,9 | 102 | 36,4 | 44 | 15,7 |
| **Analanjirofo** | 425 | 0 | 425 | 178 | 41,9 | 33 | 7,8 | 214 | 50,4 |
| **Atsimo Andrefana** | 2 956 |  | 2 948 | 632 | 21,4 | 957 | 32,5 | 1 359 | 46,1 |
| **Androy** |  |  | 0 |  | ? |  | ? |  | ? |
| **Anosy** | 381 |  | 381 | 33 | 8,7 | 32 | 8,4 | 316 | 82,9 |
| **Menabe** | 39 |  | 39 | 25 | 64,1 | 0 | 0,0 | 14 | 35,9 |
| **Total** | 35 311 | 16 527 | 27 393 | 10 748 | 39,2 | 6 566 | 24,0 | 10 079 | 36,8 |

**Tableau 63: *CANNER DANS LES CHRR/CHU - PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Nombre** | **Nombre de clichés** | **Nombre de patients** | | | | | | |
| **Analamanga** | **d'examens** | Total | Hôpital | | Cons. Ext. De Réf. | | Externes | |
| Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| 104 | 103 | 104 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 104 | 100,0 |
| **Bongolava** |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| **Itasy** |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| **Vakinankaratra** | 68 | 104 | 68 | 46 | 67,6 | 13 | 19,1 | 9 | 13,2 |
| **DIANA** |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| **SAVA** | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  |
| **Haute Matsiatra** |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| **Amoron'i Mania** |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| **Atsimo Atsinanana** |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| **Ihorombe** |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| **Vatovavy Fitovinany** |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| **Boeny** | 459 | 56 | 459 | 47 | 10,2 |  | 0,0 | 412 | 89,8 |
| **Betsiboka** |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| **Melaky** |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| **Sofia** |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| **Atsinanana** | 585 | 112 | 588 | 103 | 17,5 |  | 0,0 | 485 | 82,5 |
| **Alaotra Mangoro** |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| **Analanjirofo** |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| **Atsimo Andrefana** |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| **Androy** |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| **Anosy** |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| **Menabe** |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 1 216 | 375 | 1 219 | 196 | 16,1 | 13 | 1,1 | 1 010 | 82,9 |

### EXPLORATIONS FONCTIONNELLES

**Tableau 64: *CHARGE GLOBALE AU NIVEAU CHRR/CHU/ES - PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Nombre d'examens** | **Nombre de patients** | | | | | |
| Externes | | Hospitalisés | | Cons Ext de Réf | |
| Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| **Analamanga** | 2 395 | 1 535 | 64,1 | 1 009 | 42,1 | 261 | 10,9 |
| **Itasy** | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  |
| **Vakinankaratra** | 1 395 | 402 | 28,8 | 885 | 63,4 | 108 | 7,7 |
| **DIANA** | 484 | 331 | 68,4 | 153 | 31,6 | 0 | 0,0 |
| **SAVA** | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  |
| **Haute Matsiatra** | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  |
| **Amoron'i**  **Mania** | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  |
| **Atsimo Atsinanana** | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  |
| **Ihorombe** | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  |
| **Boeny** | 1 086 | 870 | 80,1 | 216 | 19,9 | 0 | 0,0 |
| **Betsiboka** | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  |
| **Melaky** | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  |
| **Sofia** | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  |
| **Atsinanana** | 650 | 352 | 54,2 | 295 | 45,4 | 3 | 0,5 |
| **Alaotra Mangoro** | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  |
| **Analanjirofo** | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  |
| **Atsimo Andrefana** | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  |
| **Androy** | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  |
| **Anosy** | 84 | 28 | 33,3 | 56 | 66,7 | 0 | 0,0 |
| **Menabe** | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  |
| **Total** | 6 094 | 3 518 | 57,7 | 2 614 | 42,9 | 372 | 6,1 |

**Tableau 65: *ELECTROGRAPHIE AU NIVEAU CHRR/CHU/ES - PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région Nb d'exa-** | | **ELECTRO-ENCEPHALOGRAPHIE** | | | | | | | **ELECTROCARDIOGRAPHIE** | | | | | | |
| **Analamanga** | **mens**  **électro- graphiques** | Nb | Externes | | Hospitalisés | | Cons Ext de Réf | | Nb | Externes | | Hospitalisés | | Cons Ext de Réf | |
| Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| 1 837 | 273 | 273 | 100,0 |  | 0,0 |  | 0,0 | 1 564 | 939 | 60,0 | 687 | 43,9 | 174 | 11,1 |
| **Itasy** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vakinankaratra** | 1 155 |  |  |  |  |  |  |  | 1 155 | 288 | 24,9 | 759 | 65,7 | 108 | 9,4 |
| **DIANA** | 484 | 32 | 31 | 96,9 | 1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 452 | 300 | 66,4 | 152 | 33,6 | 0 | 0,0 |
| **SAVA** | 0 | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  |
| **Haute Matsiatra** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Amoron'i Mania** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Atsimo Atsinanana** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ihorombe** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Boeny** | 1 086 |  |  |  |  |  |  |  | 1 086 | 870 | 80,1 | 216 | 19,9 |  | 0,0 |
| **Betsiboka** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Melaky** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sofia** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Atsinanana** | 561 | 46 | 27 | 58,7 | 19 | 41,3 |  | 0,0 | 515 | 251 | 48,7 | 264 | 51,3 |  | 0,0 |
| **Alaotra Mangoro** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Analanjirofo** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Atsimo Andrefana** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Androy** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Anosy** | 84 |  |  |  |  |  |  |  | 84 | 28 | 33,3 | 56 | 66,7 |  | 0,0 |
| **Menabe** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 5 207 | 351 | 331 | 94,3 | 20 | 5,7 | 0 | 0,0 | 4 856 | 2 676 | 55,1 | 2 134 | 43,9 | 282 | 5,8 |

**Tableau 66: *EXAMENS ENDOSCOPIQUES AU NIVEAU CHRR/CHU/ES - PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région Total** | | **Gastroscopie** | | | | | | | **Endoscopie** | | | | | | |
| **Analamanga** | **d'examens**  **scopiques** | Totale | Externes | | Hospitalisés | | Cons Ext de Ref. | | Totale | Externes | | Hopsitalisés | | Cons Ext de Réf | |
| Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Itasy** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vakinankaratra** | 240 | 188 | 90 | 47,9 | 98 | 52,1 |  | 0,0 | 52 | 24 | 46,2 | 28 | 53,8 |  | 0,0 |
| **DIANA** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SAVA** | 0 | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  |
| **Haute Matsiatra** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Amoron'i Mania** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Atsimo Atsinanana** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ihorombe** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Boeny** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Betsiboka** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Melaky** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sofia** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Atsinanana** | 88 | 81 | 67 | 82,7 | 12 | 14,8 | 2 | 2,5 | 7 | 6 | 85,7 | 0 | 0,0 | 1 | 14,3 |
| **Alaotra Mangoro** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Analanjirofo** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Atsimo Andrefana** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Androy** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Anosy** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Menabe** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 328 | 269 | 157 | 58,4 | 110 | 40,9 | 2 | 0,7 | 59 | 30 | 50,8 | 28 | 47,5 | 1 | 1,7 |

**Tableau 67: *EXPLORATION FONCTIONNELLE AUDIO-VISUELLE AU NIVEAU CHRR/CHU - PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région Examens** | | **Spirométrie** | | | | | | | **Audiométrie** | | | | | | |
| **Analamanga** | **audio-**  **visuels** | Nb | Externes | | Hospitalisés | | Cons Ext de Réf | | Nb | Externes | | Hospitalisés | | Cons Ext de Réf | |
| Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % | Nb | % |
| 127 | 127 | 76 | 59,8 | 51 | 40,2 | 0 | 0,0 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Itasy** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vakinankaratra** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **DIANA** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SAVA** | 0 | 0 |  |  | 0 |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  |
| **Haute Matsiatra** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Amoron'i Mania** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Atsimo Atsinanana** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ihorombe** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Boeny** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Betsiboka** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Melaky** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sofia** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Atsinanana** | 1 | 1 | 1 | 100,0 | 0 | 0,0 |  | 0,0 | 0 | 0 |  | 0 |  |  |  |
| **Alaotra Mangoro** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Analanjirofo** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Atsimo Andrefana** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Androy** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Anosy** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Menabe** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | 128 | 128 | 77 | 60,2 | 51 | 39,8 | 0 | 0,0 | 0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  |

### GESTION FINANCIERE

**Tableau 68: *RECETTES AU NIVEAU CHRR/CHU/ES - PAR SERVICE ET PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **MEDECINE** | | | **CHIRURGIE** | | | **MATERNITE** | | | **ORL- OPHTALMOLOGIE** | | | **STOMATOLOGIE** | | | **PEDIATRIE** | | |
| Rece tte totale | Tot al des sor tan ts | Rec ette moy enn e  par cas | Rece tte totale | Tot al des sor tan ts | Rec ette moy enne par cas | Rece tte totale | Tot al des sor tan ts | Rec ette moy enn e  par cas | Rece tte totale | Tot al des sor tan ts | Rec ette moy enn e  par cas | Rece tte totale | Tot al des sor tan ts | Rec ette moy enn e  par cas | Rece tte totale | Tot al des sor tan ts | Rec ette moy enn e  par cas |
| **Analama nga** | 435  791  505 | 12  64  6 | 34  461 | 87  047  660 | 5 | 17  409  532 | 376  103  611 | 11  80  6 | 31  857 | 78  033  400 | 22  7 | 343  759 | 74  166  000 | 28  8 | 257  521 | 61  115  395 | 5  32  2 | 11  484 |
| **Bongola va** | 289  800 | 65  9 | 440 | 4 595  500 | 33 | 139  258 | 572  700 | 1  60  7 | 356 |  | 0 |  | 113  000 | 0 |  | 71  800 |  |  |
| **Itasy** | 99  624  835 | 57  8 | 172  361 | 49  635  233 | 66  1 | 75  091 | 22  092  254 | 1  35  4 | 16  316 |  | 0 |  | 4 048  000 | 0 |  | 3 552  618 |  |  |
| **Vakinan karatra** |  | 3  39  8 | 0 | 73  029  713 | 2  16  6 | 33  716 |  | 6  03  4 | 0 |  | 20  5 |  |  | 0 |  |  | 96  5 |  |
| **DIANA** | 25  792  600 | 1  12  1 | 23  009 |  | 0 |  |  | 0 |  | 664  000 | 0 |  | 1 690  500 | 0 |  |  |  |  |
| **SAVA** | 106  421  549 | 1  75  3 | 60  708 | 186  383  045 | 2  27  2 | 82  035 | 85  576  780 | 4  79  0 | 17  866 | 30  514  300 | 15  6 | 195  604 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  |
| **Haute Matsiatr**  **a** |  | 2  44  9 | 0 |  | 2  11  6 | 0 |  | 1  78  0 | 0 |  | 18  6 | 0 |  | 0 |  |  | 51  8 |  |
| **Amoron' i Mania** | 694  000 | 51  2 | 1  355 | 755  000 | 34  2 | 2  208 | 550  000 | 54  1 | 1  017 | 175  000 | 0 |  | 777  000 | 0 |  |  |  |  |
| **Atsimo**  **Atsinan ana** | 27  420  077 | 72  9 | 37  613 | 167  384  094 | 43  2 | 387  463 | 13  679  768 | 1  23  4 | 11  086 |  | 0 |  | 946  000 | 0 |  |  |  |  |
| **Ihoromb e** | 7 682  864 | 46  3 | 16  594 | 13  025  068 | 38  1 | 34  187 | 4 700  751 | 40  6 | 11  578 | 99  500 | 0 |  | 5 508  130 | 0 |  | 417  500 | 19  8 | 2  109 |
| **Betsibo ka** | 5 259  879 | 61  0 | 8  623 | 39  047  848 | 52  5 | 74  377 | 19  389  281 | 47  7 | 40  648 | 0 | 0 |  | 606  349 | 0 |  | 12  775  502 | 71  0 | 17  994 |
| **Melaky** | 14  259  047 | 17  3 | 82  422 | 70  126  448 | 41  3 | 169  798 | 21  474  209 | 48  3 | 44  460 |  | 0 |  |  | 0 |  | 11  022  150 | 16  0 | 68  888 |
| **Sofia** | 10  371  330 | 14  8 | 70  077 | 58  489  795 | 22  1 | 264  660 | 19  300  030 | 42  2 | 45  735 | 278  650 | 0 |  | 414  000 | 0 |  | 10  113  850 | 25  1 | 40  294 |
| **Atsinan ana** |  | 28  0 | 0 |  | 22  6 | 0 |  | 0 |  |  | 0 |  |  | 0 |  |  |  |  |
| **Alaotra Mangor**  **o** | 31  503  493 | 1  12  2 | 28  078 | 48  701  775 | 1  42  8 | 34  105 | 27  460  904 | 1  22  2 | 22  472 | 333  272 | 54 | 6  172 |  | 0 |  |  |  |  |
| **Atsimo Andrefa**  **na** | 17  241  197 | 2  25  1 | 7  659 | 11  567  110 | 90  1 | 12  838 | 11  368  018 | 2  51  0 | 4  529 | 1 155  907 | 0 |  | 2 370  272 | 0 |  | 6 294  806 | 1  13  8 | 5  531 |
| **Androy** | 1 085  800 | 18  6 | 5  838 | 6 234  000 | 25  6 | 24  352 | 6 646  000 | 37  3 | 17  818 | 1 948  000 | 0 |  | 1 750  000 | 0 |  | 886  000 |  |  |
| **Anosy** | 6 252  400 | 36  0 | 17  368 | 2 470  300 | 24  3 | 10  166 | 6 416  300 | 84  7 | 7  575 |  | 0 |  | 8 325  000 | 0 |  | 1 128  000 | 22  5 | 5  013 |
| **Menabe** | 4 877  000 | 97  3 | 5  012 | 9 415  750 | 1  19  6 | 7  873 | 11  210  500 | 2  27  1 | 4  936 | 225  000 | 94 | 2  394 | 1 631  730 | 0 |  | 5 423  500 | 43  8 | 12  382 |
| **Total** | 794  567  376 | 30  41  1 | 26  128 | 827  908  339 | 13  81  7 | 59  920 | 626  541  106 | 38  15  7 | 16  420 | 113  427  029 | 92  2 | 123  023 | 102  345  981 | 28  8 | 355  368 | 112  801  121 | 9  92  5 | 11  365 |

**Tableau 69: *DEPENSES AU NIVEAU CHRR/CHU/ES - PAR SERVICE ET PAR REGION***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **MEDECIN E** | **CHIRURGI E** | **MATERNIT E** | **ORL-**  **Ophtalmologi e** | **STOMATOLOGI E** | **PEDIATRI E** | **PLATEAUX TECHNIQUE**  **S (Imagerie, Labo,...)** | **CENTRES SPECIALISE S** |
| **Région** | DEPENSE S | DEPENSE S | DEPENSE S | DEPENSES | DEPENSES | DEPENSE S | DEPENSES | DEPENSES |
| **Analamanga** |  | 32 444 713 | 205 502  297 |  | 28 682 586 | 0 | 921 520 | 1 077 857 |
| **Bongolava** |  | | | | | | | |
| **Itasy** | 51 300 | 29 000 | 0 |  | 1 742 500 | 0 | 2 400 | 0 |
| **Vakinankaratra** |  | 46 639 522 |  |  |  |  |  | 83 486 637 |
| **DIANA** |  | | | | | | | |
| **SAVA** |  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |
| **Haute Matsiatra** |  | | | | | | | |
| **Amoron'i Mania** |  | | | | | | | |
| **Atsimo**  **Atsinanana** |  | | | | | | | |
| **Ihorombe** | 61 714 | 53 162 | 4 135 |  | 1 787 482 |  | 5 151 058 |  |
| **Betsiboka** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Melaky** |  | | | | | | | |
| **Sofia** | 86 426 | | | | | | | |
| **Atsinanana** |  | | | | | | | |
| **Alaotra Mangoro** |  |  |  |  |  |  | 114 060 | 721 970 |
| **Atsimo Andrefana** |  | | | | | | | |
| **Androy** | 3 002 400 | 2 243 000 |  |  |  |  |  |  |
| **Anosy** |  | | | | | | | |
| **Menabe** |  | | | | | | | |
| **Total** | 3 115 414 | 81 409 397 | 205 506  432 | 0 | 32 298 994 | 0 | 6 189 038 | 85 286 464 |

### DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS

**Tableau 70: *TAUX DE DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS TRACEURS AU NIVEAUX DES HÔPITAUX PAR TYPE DE FORMATION SANITAIRE ANNEE 2014***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type FS** | **Ampic illine inject able** | **Anesth ésique** | **Pénici lline inject able** | **Chloramp hénicol inject** | **Chlorphén iramine comp** | **Cortic oïdes injecta bles** | **Diazé pam inject able** | **Encre d'impri mante pour**  **échogr aphie** | **Furose mide injecta ble** | **Gel pour échogr aphie** | **Méthylerg ométrine** | **Oxygè ne** |
| Tx de  dispon ibilité | Tx de  disponib ilité | Tx de  dispon ibilité | Tx de  disponibilit é | Tx de  disponibilit é | Tx de  disponi bilité | Tx de  dispon ibilité | Tx de  disponi bilité | Tx de  disponi bilité | Tx de  disponi bilité | Tx de disponibilité | Tx de  dispon ibilité |
| **CHU- CHRR-**  **ES** | 98,7 | 96,4 | 97,0 | 67,9 | 99,8 | 93,6 | 98,4 | 95,9 | 98,9 | 99,3 | 70,7 | 95,2 |
| **Total** | 98,7 | 96,4 | 97,0 | 67,9 | 99,8 | 93,6 | 98,4 | 95,9 | 98,9 | 99,3 | 70,7 | 95,2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type FS** | **Oxytocine** | **Penthotal** | **Quinine injectable** | **Poche de sang** | **Réactifs pour**  **groupages sanguins** | **Réact groupage sanguin** | **Réactifs pour test rapide** | **Solutés pour perfusion** | **Sulfate de magnésie** |
| Tx de disponibilité | Tx de disponibilité | Tx de disponibilité | Tx de disponibilité | Tx de disponibilité | Tx de disponiblité | Tx de disponiblité | Tx de disponiblité | Tx de disponiblité |
| **CHU-CHRR-ES** | 93,7 | 91,3 | 95,5 | 95,2 | 95,9 | 95,9 | 98,1 | 99,1 | 78,7 |
| **Total** | 93,7 | 91,3 | 95,5 | 95,2 | 95,9 | 95,9 | 98,1 | 99,1 | 78,7 |

### LISTE DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE

**Tableau 71: *REPARTITION DES PATHOLOGIES VUES EN CONSULTATIONS EXTERNES DE REFERENCE AU NIVEAU DES CHRR/CHU – PAR TRANCHE D’AGE - MADAGASCAR***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1- PATHOLOGIE MEDECINE** | **Nombre de nouveaux cas** | | | | | | | | **Référé s** |
| 0 -  28  j | 29 j  - 11  m | 1 - 4  ans | 5 -  14  ans | 15 -  24  ans | 25  ans et + | Total | % |
| **ations pulmonaires** | 0 | 0 | 4 | 5 | 20 | 167 | 196 | 0,3 | 2 |
| **Pneumonie bactérienne grave** | 3 | 19 | 46 | 20 | 53 | 270 | 411 | 0,7 | 1 |
| **Pneumopathies virales** | 10 | 119 | 161 | 130 | 247 | 674 | 1 341 | 2,3 | 0 |
| **Pleurésies tuberculeuses** | 0 | 0 | 2 | 8 | 73 | 218 | 301 | 0,5 | 9 |
| **Pleurésies non tuberculeuses** | 0 | 2 | 4 | 27 | 173 | 160 | 366 | 0,6 | 4 |
| **Tuberculose pulmonaire à microscopie positive** | 0 | 5 | 18 | 106 | 397 | 1 215 | 1 741 | 3,0 | 332 |
| **Tuberculose pulmonaire à microscopie négative** | 0 | 1 | 2 | 12 | 50 | 224 | 289 | 0,5 | 18 |
| **Tuberculose extra-pulmonaire** | 0 | 6 | 39 | 58 | 124 | 349 | 576 | 1,0 | 85 |
| **Miliaires tuberculeuses** | 0 | 0 | 5 | 9 | 47 | 158 | 218 | 0,4 | 8 |
| **Association Tub/HIV** | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 11 | 15 | 0,0 | 1 |
| **Asthme et allergies respiratoires** | 0 | 18 | 146 | 237 | 436 | 1 179 | 2 016 | 3,5 | 8 |
| **Bronchite aiguë** | 3 | 108 | 217 | 165 | 241 | 517 | 1 251 | 2,2 | 1 |
| **Bronchite chronique simple** | 2 | 40 | 85 | 132 | 313 | 943 | 1 513 | 2,6 | 3 |
| **Bronchopneumopathie chronique obstructive** | 0 | 27 | 57 | 53 | 103 | 561 | 801 | 1,4 | 7 |
| **Cancer bronchique primitif** | 0 | 1 | 8 | 2 | 5 | 60 | 76 | 0,1 | 1 |
| **Cancer bronchique secondaire** | 0 | 17 | 13 | 13 | 6 | 14 | 63 | 0,1 | 0 |
| **Aspergillose pulmonaire** | 0 | 0 | 2 | 8 | 2 | 25 | 37 | 0,1 | 1 |
| **Autres pathologies broncho-pulmonaires** | 44 | 257 | 313 | 252 | 443 | 1 770 | 3 079 | 5,3 | 41 |
| **Toxidermie** | 0 | 3 | 9 | 19 | 62 | 99 | 192 | 0,3 | 7 |
| **Maladies systémiques** | 0 | 10 | 56 | 126 | 425 | 644 | 1 261 | 2,2 | 7 |
| **Erythrodermies** | 0 | 9 | 2 | 1 | 5 | 11 | 28 | 0,0 | 0 |
| **Cancer cutané** | 0 | 0 | 2 | 3 | 23 | 39 | 67 | 0,1 | 7 |
| **Infections cutanées** | 27 | 106 | 213 | 455 | 852 | 1 317 | 2 970 | 5,1 | 77 |
| **Dermatites atopiques** | 3 | 57 | 79 | 149 | 211 | 548 | 1 046 | 1,8 | 0 |
| **Gale** | 0 | 3 | 8 | 9 | 9 | 17 | 46 | 0,1 | 0 |
| **Psoriasis** | 0 | 0 | 4 | 38 | 58 | 133 | 233 | 0,4 | 13 |
| **Vitiligo** | 0 | 8 | 18 | 120 | 119 | 231 | 496 | 0,9 | 22 |
| **Ptyriasis versicolor** | 0 | 2 | 8 | 32 | 85 | 129 | 256 | 0,4 | 8 |
| **Autres pathologies dermatologiques** | 20 | 95 | 275 | 216 | 431 | 847 | 1 881 | 3,3 | 47 |
| **Epilepsie** | 4 | 10 | 62 | 164 | 322 | 595 | 1 153 | 2,0 | 1 |
| **Hystérie** | 0 | 3 | 13 | 11 | 87 | 70 | 183 | 0,3 | 0 |
| **Dépression** | 0 | 1 | 6 | 17 | 68 | 219 | 311 | 0,5 | 0 |
| **Tentative de suicide** | 0 | 0 | 0 | 4 | 91 | 70 | 165 | 0,3 | 0 |
| **Démences** | 0 | 0 | 1 | 2 | 10 | 42 | 55 | 0,1 | 0 |
| **Bouffées délirantes aiguës** | 0 | 0 | 0 | 1 | 27 | 41 | 69 | 0,1 | 0 |
| **Psychoses aiguës** | 0 | 0 | 3 | 23 | 62 | 132 | 220 | 0,4 | 0 |
| **Schizophrénies** | 0 | 0 | 1 | 1 | 235 | 685 | 922 | 1,6 | 1 |
| **Troubles liés à l'alcool** | 0 | 0 | 1 | 8 | 73 | 383 | 465 | 0,8 | 1 |
| **Troubles liés au canabis** | 0 | 0 | 6 | 13 | 213 | 314 | 546 | 0,9 | 0 |
| **Troubles délirants chroniques** | 0 | 0 | 0 | 4 | 16 | 72 | 92 | 0,2 | 0 |
| **Accident vasculaire cérébral** | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 | 351 | 364 | 0,6 | 1 |
| **Méningo-encéphalites** | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | 0,0 | 0 |
| **Polynévrites** | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 33 | 35 | 0,1 | 0 |
| **Troubles de l'humeur et de l'épisode maniaque** | 0 | 12 | 18 | 37 | 43 | 68 | 178 | 0,3 | 0 |
| **Troubles anxieux et dépressifs mixtes** | 0 | 1 | 2 | 5 | 5 | 39 | 52 | 0,1 | 1 |
| **Troubles mentaux et du comportement associés à la puérpéralité** | 0 | 0 | 4 | 10 | 14 | 29 | 57 | 0,1 | 1 |
| **Troubles de la personnalité et du comportement chez l'adulte** | 0 | 0 | 11 | 49 | 157 | 358 | 575 | 1,0 | 1 |
| **Maladies inflammatoires du Système Nerveux Central** | 0 | 0 | 16 | 58 | 33 | 44 | 151 | 0,3 | 0 |
| **Ataxie héréditaire** | 0 | 0 | 0 | 3 | 12 | 36 | 51 | 0,1 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Amyotrophie spinale** | 0 | 2 | 11 | 64 | 161 | 134 | 372 | 0,6 | 0 |
| **Maladie de Parkinson** | 0 | 0 | 3 | 7 | 23 | 110 | 143 | 0,2 | 0 |
| **Dystonie** | 0 | 0 | 4 | 43 | 305 | 888 | 1 240 | 2,1 | 47 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sclérose en plaque** | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 7 | 10 | 0,0 | 0 |
| **Migraine** | 0 | 0 | 4 | 58 | 290 | 461 | 813 | 1,4 | 5 |
| **Autres syndromes d'algie céphalique** | 0 | 0 | 12 | 29 | 90 | 198 | 299 | 0,5 | 3 |
| **Accidents ischémiques et cérébraux** | 0 | 0 | 1 | 30 | 84 | 134 | 249 | 0,4 | 0 |
| **Polynévrite et affections du Système Nerveux Périphériques** | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 31 | 37 | 0,1 | 2 |
| **Neuropathie héréditaire et idiopathique** | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 9 | 0,0 | 2 |
| **Polynévrite inflammatoire** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 11 | 0,0 | 0 |
| **Polynévrites des Maladies classées ailleurs** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 | 0,0 | 0 |
| **Myasthénie et autres affections neuro-musculaires** | 0 | 0 | 0 | 1 | 19 | 62 | 82 | 0,1 | 1 |
| **Affections musculaires primitives** | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 19 | 27 | 0,0 | 0 |
| **Autres myopathies** | 0 | 0 | 1 | 8 | 11 | 37 | 57 | 0,1 | 0 |
| **Affections musculaires et neuro-musculaires des maladies classées ailleurs** | 1 | 0 | 3 | 6 | 22 | 116 | 148 | 0,3 | 0 |
| **Paralysie cérébrale infantile** | 0 | 24 | 141 | 99 | 6 | 11 | 281 | 0,5 | 2 |
| **Hémiplégie** | 0 | 1 | 1 | 17 | 9 | 78 | 106 | 0,2 | 0 |
| **Paraplégie et tétraplégie** | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | 14 | 25 | 0,0 | 0 |
| **Hydrocéphalie** | 1 | 17 | 4 | 3 | 0 | 2 | 23 | 0,0 | 2 |
| **Encéphalopathie toxique** | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 25 | 30 | 0,1 | 0 |
| **Autres pathologies neuro-psychiatriques** | 12 | 19 | 80 | 140 | 406 | 1 391 | 2 048 | 3,5 | 9 |
| **Arthrite et polyarthrite à staphylocoque** | 0 | 0 | 2 | 11 | 12 | 119 | 144 | 0,2 | 1 |
| **Autres arthrites et polyarthrites à streptocoque** | 0 | 0 | 2 | 3 | 1 | 137 | 143 | 0,2 | 0 |
| **Arthrite tuberculeuse** | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 22 | 27 | 0,0 | 1 |
| **Polyarthrite rhumatoïde** | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 56 | 64 | 0,1 | 2 |
| **Autres polyarthrites rhumatoïdes** | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 55 | 61 | 0,1 | 0 |
| **Coxarthrose** | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 39 | 41 | 0,1 | 0 |
| **Gonarthrose** | 0 | 1 | 1 | 4 | 11 | 142 | 159 | 0,3 | 2 |
| **Autres arthroses** | 0 | 0 | 0 | 6 | 14 | 178 | 198 | 0,3 | 0 |
| **Autres déformations des membres** | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 5 | 12 | 0,0 | 0 |
| **Autres affections articulaires spécifiques** | 0 | 0 | 1 | 5 | 10 | 111 | 127 | 0,2 | 1 |
| **Cyphose et lordose** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 | 0,0 | 0 |
| **Scoliose** | 0 | 1 | 4 | 2 | 10 | 6 | 23 | 0,0 | 0 |
| **Ostéochondrose vertébrale** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 31 | 32 | 0,1 | 0 |
| **Autres discopathies avec déformations** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 28 | 29 | 0,1 | 0 |
| **Spondylarthrite ankylosante** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 17 | 0,0 | 0 |
| **Spondylarthrose** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 38 | 0,1 | 0 |
| **Ostéoporose avec fracture pathologique** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0 |
| **Ostéoporose sans fracture pathologique** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0,0 | 0 |
| **Ostéomyélite** | 0 | 0 | 0 | 7 | 3 | 5 | 15 | 0,0 | 0 |
| **Ostéonécrose** | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 10 | 12 | 0,0 | 0 |
| **Ostéochondrite juvénile de la hanche et du bassin** | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 2 | 9 | 0,0 | 0 |
| **Autres ostéochondropathies (rachitisme)** | 0 | 0 | 39 | 40 | 3 | 0 | 82 | 0,1 | 0 |
| **Spina bifida** | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,0 | 0 |
| **Malformations congénitales de la hanche** | 1 | 2 | 6 | 4 | 0 | 0 | 13 | 0,0 | 0 |
| **Malformations congénitales du pied** | 12 | 54 | 75 | 21 | 3 | 3 | 168 | 0,3 | 0 |
| **Torticolis congénital** | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,0 | 0 |
| **Arthrogrypose multiple congénital** | 2 | 1 | 7 | 4 | 2 | 7 | 23 | 0,0 | 0 |
| **Autres pathologies osté-articulaires** | 0 | 3 | 13 | 47 | 98 | 497 | 658 | 1,1 | 4 |
| **Insuffisance cardiaque** | 0 | 2 | 3 | 7 | 71 | 1 017 | 1 099 | 1,9 | 34 |
| **Hypertension artérielle essentielle** | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 2 845 | 2 900 | 5,0 | 81 |
| **HTA secondaire** | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 341 | 375 | 0,6 | 2 |
| **Maladie rhumatismale de la valvule mitrale** | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 46 | 53 | 0,1 | 2 |
| **Maladie rhumatismale de la valvule aortique** | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 14 | 16 | 0,0 | 0 |
| **Maladie rhumatismale de la valvule tricuspidienne** | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 | 0,0 | 0 |
| **Embolie pulmonaire** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0 |
| **Coeur pulmonaire chronique** | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 75 | 82 | 0,1 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tachycardie** | 0 | 0 | 0 | 3 | 48 | 211 | 262 | 0,5 | 3 |
| **Fibrillation et Flutter auriculaire** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 | 49 | 0,1 | 1 |
| **Bloc de branche gauche et auriculoventriculaire** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 0,0 | 0 |
| **Autres troubles de la conduction** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 17 | 0,0 | 0 |
| **Arrêt cardiaque** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | 0,0 | 0 |
| **Péricardite chronique** | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 50 | 52 | 0,1 | 1 |
| **Oedème aiguë pulmonaire cardiogénique** | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 18 | 20 | 0,0 | 1 |
| **Syndrome coronaire aigu** | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 94 | 101 | 0,2 | 1 |
| **Angor chronique stable** | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 28 | 29 | 0,1 | 0 |
| **Infarctus aigu du myocarde** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 24 | 25 | 0,0 | 0 |
| **Endocardite aiguë et subaiguë** | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 0,0 | 0 |
| **Cardiopathie congénitale** | 0 | 3 | 4 | 15 | 8 | 28 | 58 | 0,1 | 19 |
| **Rhumatisme articulaire aigu** | 0 | 0 | 4 | 41 | 112 | 114 | 271 | 0,5 | 2 |
| **Myocardite** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0,0 | 0 |
| **Maladies veineuses thrombo-emboliques** | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 31 | 37 | 0,1 | 0 |
| **Autres pathologies cardio-vasculaires** | 1 | 3 | 14 | 19 | 97 | 605 | 739 | 1,3 | 45 |
| **Diarrhée avec déshydratation sévère d'origine bactérienne** | 0 | 70 | 163 | 63 | 46 | 134 | 476 | 0,8 | 6 |
| **Diarrhée sans déshydratation (autres toxi-infections bactériennes)** | 10 | 163 | 346 | 132 | 115 | 286 | 1 052 | 1,8 | 4 |
| **Amibiase aiguë ou chronique** | 0 | 4 | 20 | 16 | 18 | 59 | 117 | 0,2 | 0 |
| **Autres diarrhées chroniques non amibiennes et non bilharziennes** | 0 | 7 | 8 | 18 | 17 | 34 | 84 | 0,1 | 0 |
| **Bilharziose intestinale** | 0 | 0 | 8 | 23 | 46 | 171 | 248 | 0,4 | 1 |
| **Dysentérie amibienne** | 0 | 27 | 97 | 61 | 72 | 138 | 395 | 0,7 | 1 |
| **Fièvre thyphoïde** | 0 | 3 | 75 | 149 | 251 | 444 | 922 | 1,6 | 5 |
| **Paludisme simple** | 0 | 30 | 104 | 176 | 171 | 284 | 765 | 1,3 | 2 |
| **Paludisme grave et compliqué** | 0 | 8 | 178 | 229 | 141 | 264 | 820 | 1,4 | 4 |
| **Hépatite virale** | 0 | 0 | 3 | 13 | 5 | 9 | 30 | 0,1 | 0 |
| **Tétanos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0,0 | 0 |
| **Méningite bactérienne** | 0 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 12 | 0,0 | 0 |
| **Méningite virale** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0 |
| **Méningite tuberculeuse** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0 |
| **Méningite parasitaire** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| **Abcès cérébral** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0 |
| **Infection à VIH sans immuno-dépression** | 0 | 0 | 0 | 10 | 15 | 180 | 205 | 0,4 | 0 |
| **SIDA confirmé** | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 11 | 15 | 0,0 | 1 |
| **Exposition accidentelle vis-à-vis du VIH** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 22 | 23 | 0,0 | 0 |
| **Ulcérations génitales** | 0 | 0 | 0 | 4 | 36 | 84 | 124 | 0,2 | 7 |
| **Ecoulement génital** | 0 | 0 | 0 | 2 | 118 | 208 | 328 | 0,6 | 3 |
| **Septicémie** | 0 | 0 | 1 | 1 | 13 | 33 | 48 | 0,1 | 2 |
| **Angine compliquée** | 0 | 1 | 10 | 78 | 120 | 210 | 419 | 0,7 | 0 |
| **Tuberculose des os et articulations** | 0 | 0 | 2 | 4 | 10 | 52 | 68 | 0,1 | 4 |
| **Séquelles de tuberculose** | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 23 | 25 | 0,0 | 0 |
| **Séquelle de Poliomyélite** | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0,0 | 0 |
| **Séquelles de Lèpre** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0 |
| **Coqueluche** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| **Diphtérie** | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 1 | 9 | 0,0 | 0 |
| **Rougeole compliquée** | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0,0 | 0 |
| **Hépatite virale aiguë A** | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0,0 | 0 |
| **Hépatite virale aiguë B** | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 20 | 24 | 0,0 | 1 |
| **Oreillon** | 0 | 0 | 17 | 10 | 2 | 3 | 32 | 0,1 | 0 |
| **Rage** | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 7 | 0,0 | 0 |
| **Peste** | 0 | 1 | 1 | 11 | 7 | 13 | 33 | 0,1 | 0 |
| **Méningite** | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 2 | 7 | 0,0 | 0 |
| **Autres maladies infectieuses** | 60 | 128 | 299 | 369 | 531 | 1 012 | 2 399 | 4,1 | 35 |
| **Glomérulo-néphrite aiguë** | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 8 | 11 | 0,0 | 0 |
| **Glomérulo-néphrite chronique** | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 | 19 | 33 | 0,1 | 1 |
| **Syndrome néphrotique** | 0 | 0 | 1 | 2 | 8 | 18 | 29 | 0,1 | 2 |
| **Insuffisance rénale aiguë** | 0 | 0 | 1 | 0 | 17 | 83 | 101 | 0,2 | 1 |
| **Insuffisance rénale chronique** | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 54 | 61 | 0,1 | 6 |
| **Infection rénale** | 0 | 1 | 7 | 8 | 26 | 103 | 145 | 0,3 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cystite** | 0 | 1 | 3 | 7 | 42 | 146 | 199 | 0,3 | 1 |
| **Bilharziose urinaire** | 0 | 0 | 7 | 24 | 46 | 69 | 146 | 0,3 | 4 |
| **Autres pathologies des organes génito-urinaires** | 0 | 1 | 11 | 25 | 114 | 368 | 519 | 0,9 | 0 |
| **Drepanocytose** | 0 | 0 | 21 | 29 | 16 | 17 | 81 | 0,1 | 4 |
| **Anémie par carence** | 0 | 0 | 26 | 19 | 47 | 117 | 209 | 0,4 | 1 |
| **Autres anémies hémolytiques** | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 8 | 11 | 0,0 | 1 |
| **Maladie de Hodgkin** | 0 | 0 | 1 | 15 | 21 | 68 | 105 | 0,2 | 0 |
| **Autres lymphomes** | 0 | 0 | 1 | 26 | 16 | 207 | 250 | 0,4 | 0 |
| **Myélome multiple** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | 0,1 | 0 |
| **Leucémie myéloïde** | 0 | 0 | 2 | 4 | 17 | 141 | 164 | 0,3 | 0 |
| **Autres leucémies** | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 25 | 24 | 0,0 | 0 |
| **Autres maladies du sang et des organes hématopoïétiques** | 0 | 11 | 23 | 11 | 34 | 123 | 202 | 0,3 | 0 |
| **Ulcère gastro-duodénal** | 0 | 0 | 1 | 4 | 62 | 226 | 293 | 0,5 | 3 |
| **Hépatite aiguë non virale** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 0,0 | 0 |
| **Fibrose et cirrhose du foie** | 0 | 0 | 3 | 1 | 7 | 43 | 54 | 0,1 | 0 |
| **Autre maladie alcoolique du foie** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 15 | 16 | 0,0 | 3 |
| **Insuffisance hépatique non classée ailleurs** | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 | 52 | 65 | 0,1 | 0 |
| **Gastrite** | 0 | 2 | 15 | 55 | 358 | 934 | 1 363 | 2,4 | 2 |
| **Cholécystite** | 0 | 0 | 0 | 4 | 12 | 46 | 62 | 0,1 | 4 |
| **Pancréatite** | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 18 | 24 | 0,0 | 1 |
| **Insuffisance hépatique** | 0 | 1 | 0 | 1 | 17 | 62 | 81 | 0,1 | 0 |
| **Oesophagite peptique** | 0 | 0 | 3 | 3 | 22 | 38 | 66 | 0,1 | 0 |
| **Autres pathologies de l'appareil digestif** | 49 | 139 | 152 | 158 | 353 | 1 221 | 1 983 | 3,4 | 20 |
| **Total** | 26  9 | 1  680 | 4  006 | 5  370 | 11  630 | 35  004 | 57  816 | 100,  0 | 1 125 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2- PATOLOGIE CHIRURGIE** | **Nombre de nouveaux cas** | | | | | | | | **Référés** |
| 0 - 28 j | 29 j -  11 m | 1 - 4  ans | 5 - 14  ans | 15 - 24  ans | 25 ans et plus | Total | % |
| **Fracture fermée des membres supérieurs** | 1 | 0 | 15 | 75 | 50 | 122 | 262 | 1,5 | 4 |
| **Fracture ouverte des membres supérieurs** | 0 | 0 | 1 | 8 | 9 | 43 | 61 | 0,4 | 1 |
| **Fracture fermée des membres inférieurs** | 0 | 1 | 10 | 21 | 31 | 116 | 165 | 1,0 | 2 |
| **Fracture ouverte des membres inférieurs** | 0 | 0 | 0 | 8 | 15 | 58 | 81 | 0,5 | 1 |
| **Fractures multiples** | 0 | 0 | 2 | 4 | 13 | 33 | 52 | 0,3 | 2 |
| **Autres fractures non précisées ailleurs** | 0 | 0 | 4 | 8 | 27 | 86 | 125 | 0,7 | 2 |
| **Luxation/Entorse des membres supérieurs** | 0 | 0 | 8 | 49 | 71 | 196 | 324 | 1,9 | 4 |
| **Luxation/Entorse des membres inférieurs** | 1 | 1 | 13 | 49 | 63 | 184 | 311 | 1,8 | 1 |
| **Luxation congénitale de la hanche** | 1 | 2 | 5 | 1 | 0 | 1 | 10 | 0,1 | 0 |
| **Luxations multiples, autres** | 2 | 2 | 64 | 291 | 562 | 1 366 | 2 280 | 13,4 | 5 |
| **Traumatisme cranio-encéphalique simple** | 2 | 18 | 145 | 210 | 460 | 1 083 | 1 908 | 11,2 | 42 |
| **Plaie traumatique** | 1 | 13 | 173 | 667 | 1 188 | 2 515 | 4 508 | 26,5 | 75 |
| **Ostéite et ostéomyélite** | 3 | 1 | 3 | 15 | 18 | 27 | 64 | 0,4 | 1 |
| **Appendicite** | 0 | 0 | 14 | 154 | 680 | 788 | 1 636 | 9,6 | 45 |
| **Hernie inguinale** | 3 | 28 | 280 | 138 | 80 | 310 | 838 | 4,9 | 28 |
| **Hernie crurale** | 0 | 1 | 6 | 1 | 1 | 9 | 18 | 0,1 | 0 |
| **Autres hernies abdominales** | 1 | 4 | 11 | 5 | 1 | 28 | 50 | 0,3 | 3 |
| **Péritonite** | 0 | 0 | 0 | 4 | 19 | 89 | 112 | 0,7 | 3 |
| **Occlusion intestinale** | 8 | 9 | 14 | 12 | 38 | 173 | 253 | 1,5 | 4 |
| **Hémorragie digestive** | 2 | 0 | 4 | 6 | 49 | 343 | 404 | 2,4 | 0 |
| **Hémorroïde** | 0 | 0 | 3 | 3 | 20 | 109 | 135 | 0,8 | 4 |
| **Lithiase des voies biliaires** | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 26 | 29 | 0,2 | 0 |
| **Splénomégalie** | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 45 | 52 | 0,3 | 4 |
| **Abcès et fistules des voies digestives** | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 42 | 46 | 0,3 | 4 |
| **Fistule recto-vaginale** | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 4 | 9 | 0,1 | 0 |
| **Tumeur bénigne du sein** | 0 | 0 | 2 | 6 | 45 | 207 | 258 | 1,5 | 3 |
| **Torsion testiculaire** | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 7 | 0,0 | 0 |
| **Ulcère gastro-duodénal compliqué** | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 80 | 91 | 0,5 | 0 |
| **Hydrocèle** | 1 | 2 | 22 | 11 | 21 | 73 | 129 | 0,8 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Autres pathologies chrirgicales viscérales** | 9 | 19 | 55 | 70 | 193 | 778 | 1 124 | 6,6 | 12 |
| **Lithiase rénale** | 0 | 1 | 3 | 4 | 23 | 111 | 142 | 0,8 | 1 |
| **Lithiase des voies urinaires** | 0 | 0 | 6 | 11 | 12 | 84 | 113 | 0,7 | 7 |
| **Tumeur bénigne du rein** | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 11 | 15 | 0,1 | 2 |
| **Fistule vésico-vaginale** | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 43 | 52 | 0,3 | 2 |
| **Adénome de la prostate** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 409 | 408 | 2,4 | 4 |
| **Adénocarcinome** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 109 | 109 | 0,6 | 14 |
| **Prostatite chronique** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | 0,2 | 2 |
| **Rétrécissement urétral** | 0 | 0 | 1 | 1 | 9 | 90 | 99 | 0,6 | 3 |
| **Autres pathologiques urologiques** | 5 | 1 | 22 | 18 | 69 | 351 | 463 | 2,7 | 3 |
| **Abcès cutané, furoncle, anthrax** | 1 | 6 | 14 | 22 | 59 | 131 | 230 | 1,4 | 6 |
| **Phlegmon** | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 24 | 31 | 0,2 | 1 |
| **TOTAL** | 41 | 110 | 902 | 1 879 | 3 869 | 10 331 | 17 034 | 100,0 | 299 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3 - PATHOLOGIES GYNECO-OBSTETRIQUE** | **Nnombre de nouveaux cas** | | | | | | | | **Référés** |
| 0 - 28 j | 29 j -  11 m | 1 - 4  ans | 5 - 14  ans | 15 - 24  ans | 25 ans et plus | Total | % |
| **Autres pathologies néonatales** | 96 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 95 | 0,7 | 6 |
| **Conjonctivites purulentes du nouveau-né** | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0,2 | 1 |
| **Infections néonatales** | 199 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 199 | 1,5 | 11 |
| **Maladies hémolytiques acquises du nouveau-né** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| **Petit poids à la naissance (<2500g)** | 626 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 608 | 4,6 | 8 |
| **Autres causes de morbidité péri-natale** | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0,1 | 0 |
| **Autres anomalies congénitales** | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0,2 | 1 |
| **Anoxie et hypoxie du nouveau-né** | 825 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 825 | 6,3 | 13 |
| **Ictère pathologique du nouveau-né** | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0,1 | 1 |
| **Traumatisme obstétrical du nouveau-né** | 175 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 175 | 1,3 | 20 |
| **Autres pathologies obstétricales** | 0 | 0 | 0 | 4 | 520 | 785 | 1 309 | 10,0 | 113 |
| **Néphropathie gravidique** | 0 | 0 | 0 | 1 | 154 | 173 | 328 | 2,5 | 0 |
| **HTA et grossesse** | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 | 242 | 320 | 2,4 | 80 |
| **Paludisme et grossesse** | 0 | 0 | 0 | 2 | 30 | 53 | 85 | 0,6 | 1 |
| **Infections liées à la grossesse ou à l’accouchement** | 0 | 0 | 0 | 1 | 139 | 167 | 307 | 2,3 | 34 |
| **Fistule recto-vesico-vaginale** | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 10 | 23 | 0,2 | 0 |
| **Autres causes d’hémorragie obstétricale** | 0 | 0 | 0 | 6 | 380 | 462 | 848 | 6,5 | 38 |
| **Rupture utérine** | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 38 | 51 | 0,4 | 2 |
| **Eclampsie / Pré-éclampsie** | 0 | 0 | 0 | 1 | 83 | 87 | 171 | 1,3 | 14 |
| **Accouchement Prématuré** | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 80 | 128 | 1,0 | 8 |
| **Menace d’Accouchement Prématuré** | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 118 | 182 | 1,4 | 2 |
| **Avortement et complications** | 0 | 0 | 0 | 2 | 343 | 452 | 797 | 6,1 | 92 |
| **Menace d’avortement** | 0 | 0 | 0 | 2 | 160 | 220 | 382 | 2,9 | 22 |
| **Autres pathologies gynécologiques** | 0 | 0 | 1 | 42 | 671 | 1 246 | 1 960 | 14,9 | 345 |
| **Bartholinite** | 0 | 0 | 0 | 1 | 24 | 37 | 62 | 0,5 | 4 |
| **Endométrite** | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 82 | 147 | 1,1 | 2 |
| **Salpingite et Pyosalpinx** | 0 | 0 | 0 | 2 | 119 | 208 | 329 | 2,5 | 9 |
| **Viol** | 0 | 0 | 61 | 351 | 324 | 47 | 772 | 5,9 | 653 |
| **Stérilité primaire ou secondaire** | 0 | 0 | 0 | 1 | 96 | 347 | 444 | 3,4 | 25 |
| **Trouble menstruel** | 0 | 0 | 0 | 56 | 431 | 523 | 1 010 | 7,7 | 156 |
| **Prolapsus génital** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33 | 34 | 0,3 | 2 |
| **Hématométrie** | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 21 | 28 | 0,2 | 0 |
| **Hématocolpos** | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 | 9 | 20 | 0,2 | 1 |
| **Autre tumeur bénigne de l’utérus** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 56 | 57 | 0,4 | 0 |
| **Kyste ovarien** | 0 | 0 | 0 | 5 | 151 | 324 | 480 | 3,7 | 42 |
| **Fibrome utérin** | 0 | 0 | 0 | 2 | 25 | 433 | 460 | 3,5 | 30 |
| **Grossesse extra-utérine** | 0 | 0 | 0 | 0 | 101 | 290 | 390 | 3,0 | 42 |
| **TOTAL** | 2 013 | 0 | 62 | 481 | 4 050 | 6 543 | 13 118 | 100,0 | 1 778 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4 - PATHOLOGIES ORL-O STOMATOLOGIE** | **Nombre de nouveaux cas** | | | | | | | | |
| 0 -  28j | 29 j -  11m | 1 - 4  ans | 5 - 14  ans | 15 -  24 ans | 25 ans et plus | Total | % | Référés |
| **Autres pathologies non infectieuses maxillo-faciales** | 1 | 16 | 53 | 140 | 257 | 652 | 1 119 | 2,6 | 143 |
| **Fente labiopalatine** | 2 | 2 | 3 | 17 | 46 | 56 | 126 | 0,3 | 7 |
| **Tumeur maligne de la face** | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 | 9 | 0,0 | 1 |
| **Tumeur bénigne de la muqueuse buccale** | 2 | 5 | 11 | 37 | 56 | 149 | 258 | 0,6 | 83 |
| **Kystes et tumeurs apparentées des maxillaires** | 0 | 1 | 4 | 24 | 19 | 47 | 95 | 0,2 | 18 |
| **Luxation de la mâchoire** | 0 | 0 | 1 | 0 | 12 | 20 | 33 | 0,1 | 9 |
| **Fractures des maxillaires ou malaire ou arcade** | 0 | 0 | 26 | 46 | 112 | 282 | 466 | 1,1 | 168 |
| **Autres pathologies infectieuses maxillo-faciales** | 0 | 3 | 14 | 39 | 71 | 178 | 305 | 0,7 | 16 |
| **Carie dentaire** | 0 | 1 | 42 | 216 | 624 | 620 | 1 503 | 3,5 | 29 |
| **Noma et séquelles** | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 20 | 28 | 0,1 | 1 |
| **Sinusite maxillaire d’origine dentaire** | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 | 2 | 11 | 0,0 | 6 |
| **Ostéites des maxillaires** | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 | 10 | 18 | 0,0 | 1 |
| **Infections des glandes salivaires** | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 11 | 17 | 0,0 | 0 |
| **Cellulites périmaxillaires** | 0 | 6 | 37 | 143 | 254 | 417 | 857 | 2,0 | 98 |
| **Autres pathologies non infectieuses de l'oeil** | 2 | 15 | 86 | 282 | 711 | 1 360 | 2 456 | 5,8 | 40 |
| **Ptérygion** | 0 | 0 | 1 | 36 | 105 | 392 | 534 | 1,3 | 5 |
| **Traumatisme oculaire** | 0 | 0 | 23 | 65 | 149 | 246 | 483 | 1,1 | 22 |
| **Décollement de la rétine** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 | 15 | 0,0 | 0 |
| **Rétinopathies diabétiques et hypertensives** | 0 | 0 | 0 | 4 | 11 | 229 | 244 | 0,6 | 14 |
| **Glaucome** | 0 | 2 | 1 | 4 | 14 | 154 | 175 | 0,4 | 12 |
| **Troubles de la réfraction** | 0 | 3 | 117 | 1 961 | 3 548 | 7 110 | 12 739 | 30,1 | 24 |
| **Cataracte** | 0 | 5 | 11 | 153 | 208 | 1 049 | 1 424 | 3,4 | 8 |
| **Conjonctivite allergique** | 3 | 6 | 172 | 503 | 695 | 785 | 2 164 | 5,1 | 10 |
| **Autres pathologies infectieuses de l'oeil** | 1 | 3 | 21 | 52 | 51 | 139 | 267 | 0,6 | 7 |
| **Orgelet** | 0 | 0 | 22 | 61 | 108 | 126 | 317 | 0,7 | 2 |
| **Endophtalmie** | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 | 10 | 0,0 | 1 |
| **Hypopion** | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 15 | 23 | 0,1 | 0 |
| **Kératite/uvéite** | 0 | 3 | 10 | 45 | 82 | 176 | 316 | 0,7 | 13 |
| **Uvéites** | 0 | 0 | 0 | 7 | 39 | 102 | 148 | 0,3 | 11 |
| **Conjonctivites** | 4 | 17 | 151 | 278 | 433 | 758 | 1 641 | 3,9 | 4 |
| **Autres pathologies non infectieuses du laryngo-pharynx** | 3 | 5 | 51 | 137 | 98 | 316 | 609 | 1,4 | 27 |
| **Adénopathie latérocervicale** | 0 | 0 | 18 | 58 | 91 | 162 | 329 | 0,8 | 4 |
| **Goitre** | 0 | 0 | 1 | 6 | 25 | 130 | 162 | 0,4 | 43 |
| **Paralysie laryngée** | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 22 | 31 | 0,1 | 2 |
| **Corps étranger du pharynx** | 0 | 0 | 12 | 23 | 20 | 76 | 131 | 0,3 | 8 |
| **Hypertrophie amygdalienne** | 0 | 6 | 54 | 253 | 224 | 171 | 707 | 1,7 | 250 |
| **Autres pathologies infectieuses du laryngo-pharynx** | 0 | 2 | 10 | 44 | 57 | 132 | 245 | 0,6 | 23 |
| **Laryngite** | 0 | 0 | 7 | 17 | 16 | 52 | 92 | 0,2 | 1 |
| **Phlegmon amygdalien** | 0 | 0 | 3 | 6 | 13 | 20 | 41 | 0,1 | 1 |
| **Pharyngo-amygdalite** | 0 | 0 | 11 | 59 | 85 | 136 | 291 | 0,7 | 54 |
| **Autres pathologies non infectieuses du nez** | 1 | 3 | 86 | 125 | 242 | 188 | 643 | 1,5 | 63 |
| **Hypertrophie des cornets** | 0 | 0 | 5 | 113 | 210 | 198 | 524 | 1,2 | 201 |
| **Fibrome/polype naso-pharyngé** | 0 | 0 | 1 | 0 | 9 | 19 | 29 | 0,1 | 9 |
| **Epistaxis** | 0 | 0 | 14 | 71 | 88 | 164 | 337 | 0,8 | 14 |
| **Fracture des os propres du nez** | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 20 | 26 | 0,1 | 4 |
| **Autres pathologies infectieuses du nez** | 0 | 4 | 17 | 6 | 8 | 28 | 63 | 0,1 | 3 |
| **Abcès de la cloison nasale** | 0 | 0 | 4 | 5 | 3 | 12 | 24 | 0,1 | 0 |
| **Sinusite** | 0 | 1 | 9 | 114 | 330 | 448 | 898 | 2,1 | 123 |
| **Rhinite** | 18 | 105 | 233 | 398 | 522 | 706 | 1 982 | 4,7 | 4 |
| **Autres pathologies non infectieuses de l’oreille** | 0 | 18 | 162 | 423 | 450 | 866 | 1 918 | 4,5 | 15 |
| **Vertiges, acouphènes et maladies du labyrinthe** | 0 | 2 | 28 | 208 | 336 | 1 150 | 1 687 | 4,0 | 6 |
| **Corps étranger du conduit auditif** | 1 | 2 | 28 | 47 | 50 | 78 | 206 | 0,5 | 2 |
| **Bouchon de cérumen** | 0 | 1 | 63 | 243 | 323 | 934 | 1 547 | 3,7 | 0 |
| **Autres pathologies infectieuses de l’oreille** | 0 | 2 | 15 | 61 | 50 | 108 | 236 | 0,6 | 24 |
| **Otomycose** | 0 | 1 | 3 | 13 | 35 | 123 | 175 | 0,4 | 3 |
| **Mastoïdite** | 0 | 0 | 1 | 6 | 1 | 5 | 13 | 0,0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Otite moyenne suppurée** | 0 | 34 | 183 | 275 | 359 | 690 | 1 538 | 3,6 | 15 |
| **Furoncle du conduit auditif** | 0 | 1 | 1 | 22 | 27 | 46 | 96 | 0,2 | 1 |
| **Total** | 38 | 275 | 1 830 | 6 859 | 11 320 | 22 133 | 42 381 | 100,0 | 1 653 |

### LISTE DES PATHOLOGIES VUES EN HOSPITALISATION - PAR TRANCHE D’AGE

**Tableau 72: *REPARTITION DES PATHOLOGIES VUES EN HOSPITALISATION DANS LES CHRR/CHU PAR TRANCHE D’AGE - MADAGASCAR***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PATOLOGIES MEDICALES** | **Sortants par tranche d'âge** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 - 28j | | 29j -  11m | | 1 - 4 ans | | 5 - 14  ans | | 15 - 24  ans | | 25 ans et plus | | Total | | | |
| C  a s | Dé cè s | C  as | Dé cè s | C  as | Dé cè s | C  as | Dé cè s | C  as | Dé cè s | Ca s | Dé cè s | Ca s | % | Dé cè s | Léth alité spéc ifiqu  e |
| **Suppurations pulmonaires** |  |  | 3 | 0 | 8 | 1 | 2 |  | 24 | 2 | 13 | 6 | 17 | 0 | 9 | 5,1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  | 6 | , |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |
| **Pneumonie bactérienne grave** | 1 | 2 | 20 | 13 | 29 | 10 | 85 | 3 | 69 | 3 | 49 | 65 | 1 | 2 | 96 | 8,2 |
|  | 4 |  | 6 |  | 6 |  |  |  |  |  | 9 |  | 16 | , |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 8 |  |  |
| **Pneumopathies virales** | 7 | 5 | 44 | 6 | 17 | 5 | 27 | 0 | 38 | 0 | 16 | 5 | 91 | 2 | 21 | 2,3 |
|  | 6 |  | 0 |  | 1 |  |  |  |  |  | 5 |  | 7 | , |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |
| **Pleurésies tuberculeuses** | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | 0 | 3 | 0 | 28 | 0 | 19 | 9 | 23 | 0 | 9 | 3,8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 4 | , |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |
| **Pleurésies non tuberculeuses** | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 8 | 2 | 23 | 0 | 16 | 8 | 20 | 0 | 10 | 5,0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 2 | , |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |
| **Tuberculose pulmonaire à microscopie** |  |  | 8 |  | 10 | 1 | 27 | 0 | 10 | 8 | 77 | 66 | 93 | 2 | 75 | 8,1 |
| **positive** |  |  |  |  |  | 7 |  | 8 |  | 0 | , |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |
| **Tuberculose pulmonaire à microscopie** | 3 | 0 | 2 | 1 | 17 | 1 | 7 | 1 | 31 | 0 | 20 | 9 | 26 | 0 | 12 | 4,5 |
| **négative** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  | 8 | , |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |
| **Tuberculose extra-pulmonaire** | 0 | 0 | 5 | 0 | 13 | 0 | 40 | 0 | 66 | 2 | 28 | 22 | 40 | 1 | 24 | 5,9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 7 | , |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  |  |
| **Miliaires tuberculeuses** |  |  | 8 | 1 | 5 |  | 3 |  | 18 | 2 | 84 | 9 | 11 | 0 | 12 | 10,2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | , |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |
| **Association Tub/HIV** |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 | 1 | 9 | 3 | 13 | 0 | 4 | 30,8 |
|  |  |  |  |  |  |  | , |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 0 |  |  |
| **Asthme et allergies respiratoires** | 0 | 0 | 42 | 1 | 15 | 2 | 54 | 2 | 87 | 1 | 43 | 13 | 77 | 1 | 19 | 2,5 |
|  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 1 |  | 0 | , |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |
| **Bronchopneumopathie chronique** | 3 | 2 | 11 | 8 | 78 | 5 | 25 | 1 | 36 | 0 | 45 | 43 | 71 | 1 | 59 | 8,3 |
| **obstructive** |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  | 0 | , |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |
| **Cancer bronchique primitif** |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  | 34 | 4 | 36 | 0 | 4 | 11,1 |
|  |  |  |  |  |  | , |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| **Cancer bronchique secondaire** |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 14 | 4 | 16 | 0 | 4 | 25,0 |
|  |  |  |  |  |  | , |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 0 |  |  |
| **Aspergillose pulmonaire** |  |  | 2 |  | 2 |  | 1 |  | 2 | 0 | 19 | 3 | 26 | 0 | 3 | 11,5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | , |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| **Autres pathologies broncho-pulmonaires** | 2 | 4 | 16 | 13 | 14 | 6 | 73 | 6 | 12 | 5 | 86 | 11 | 1 | 3 | 13 | 10,0 |
|  | 5 |  | 1 |  | 4 |  |  |  | 2 |  | 4 | 5 | 38 | , | 9 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 4 |  |  |
| **Toxidermie** |  |  | 1 |  | 1 |  | 10 | 0 | 10 | 1 | 44 | 5 | 66 | 0 | 6 | 9,1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | , |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |
| **Maladies systémiques** |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  | 30 | 1 | 41 | 0 | 1 | 2,4 |
|  |  |  |  |  | , |  |  |
|  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| **Erythrodermies** |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 5 |  | 8 | 0 | 0 | 0,0 |
|  |  |  |  | , |  |  |
|  |  |  |  | 0 |  |  |
| **Cancer cutané** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 | 0 | 0 | 0,0 |
|  |  |  | , |  |  |
|  |  |  | 0 |  |  |
| **Dermatites atopiques** |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | 3 |  | 5 | 0 | 0 | 0,0 |
|  |  |  |  |  | , |  |  |
|  |  |  |  |  | 0 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Autres pathologies dermatologiques** | 8 | 2 | 25 | 1 | 20 | 0 | 22 | 0 | 22 | 0 | 79 | 2 | 17  6 | 0  , 4 | 5 | 2,8 |
| **Epilepsie** | 1  5 | 1 | 55 | 0 | 20  5 | 2 | 18  1 | 2 | 16  8 | 6 | 46  9 | 29 | 1  09  3 | 2  , 7 | 40 | 3,7 |
| **Hystérie** | 0 |  |  |  | 1 |  | 8 | 0 | 48 | 0 | 71 | 0 | 12  8 | 0  , 3 | 0 | 0,0 |
| **Dépression** |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 44 | 0 | 69 | 0 | 11  7 | 0  , 3 | 0 | 0,0 |
| **Tentative de suicide** |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 11  0 | 2 | 10  2 | 9 | 21  5 | 0  , 5 | 11 | 5,1 |
| **Démences** |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0 | 5 |  | 8 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Bouffées délirantes aiguës** |  |  |  |  | 1 |  | 2 |  | 14 |  | 28 |  | 44 | 0  , 1 | 0 | 0,0 |
| **Psychoses aiguës** |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 |  | 31 | 1 | 45 | 0  , 1 | 1 | 2,2 |
| **Schizophrénies** |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  | 9 |  | 17 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Troubles liés à l'alcool** |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 64 | 2 | 76  4 | 82 | 82  9 | 2  , 0 | 84 | 10,1 |
| **Troubles liés au canabis** |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 39 |  | 34 |  | 74 | 0  , 2 | 0 | 0,0 |
| **Troubles délirants chroniques** |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  | 13  3 | 33 | 14  5 | 0  , 4 | 33 | 22,8 |
| **Accident vasculaire cérébral** | 1 |  | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 |  | 22 | 5 | 1  68  0 | 56  1 | 1  71  3 | 4  , 2 | 57  2 | 33,4 |
| **Méningo-encéphalites** | 1 | 0 | 11 | 4 | 24 | 10 | 14 | 4 | 5 | 3 | 27 | 14 | 82 | 0  , 2 | 35 | 42,7 |
| **Polynévrites** |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 8 |  | 9 | 0  , 0 | 1 | 11,1 |
| **Troubles mentaux organiques y compris les troubles symptomatiques** |  |  |  |  | 3 |  |  |  | 6 |  | 44 | 0 | 53 | 0  , 1 | 0 | 0,0 |
| **Troubles de l'humeur et de l'épisode maniaque** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 1 | 9 | 0  , 0 | 1 | 11,1 |
| **Troubles anxieux et dépressifs mixtes** |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  | 43 |  | 49 | 0  , 1 | 0 | 0,0 |
| **Troubles mentaux et du comportement associés à la puérpéralité** |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 6 |  | 4 |  | 11 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Troubles de la personnalités et du comportement chez l'adulte** |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 26 |  | 76 | 1 | 10  3 | 0  , 3 | 1 | 1,0 |
| **Maladies inflammatoires du Système Nerveux Central** |  |  |  |  | 2 |  | 1 |  |  |  | 3 | 1 | 6 | 0  , 0 | 1 | 16,7 |
| **Ataxie héréditaire** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 0  , 0 | 1 | 100,  0 |
| **Amyotrophie spinale** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Maladie de Parkinson** |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  | 27 |  | 38 | 0  , 1 | 0 | 0,0 |
| **Dystonie** |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 34  5 | 1 | 52  7 | 2 | 87  6 | 2  , 1 | 3 | 0,3 |
| **Sclérose en plaque** |  |  |  |  |  |  | 2 | 1 |  |  | 1 |  | 3 | 0  , 0 | 1 | 33,3 |
| **Migraine** |  |  |  |  | 8 |  | 14 |  | 56 | 0 | 13  1 | 0 | 20  9 | 0  , | 0 | 0,0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |
| **Autres syndromes d'algie céphalique** |  |  | 1 |  | 17 |  | 18 |  | 32 |  | 11  4 | 0 | 18  2 | 0  , 4 | 0 | 0,0 |
| **Accidents ischémiques et cérébraux** | 2 |  | 2 |  | 1 |  | 4 | 1 | 6 | 1 | 38  6 | 21 | 40  1 | 1  , 0 | 23 | 5,7 |
| **Polynévrite et affections du Système Nerveux Périphérique** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 | 0 | 22 | 0  , 1 | 0 | 0,0 |
| **Neuropathie héréditaire et idiopathique** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0  , 0 | 0 | ? |
| **Polynévrite inflammatoire** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  | 2 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Polynévrites au cours des Maladies classées ailleurs** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  | 11 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Myasthénie et autres affections neuro- musculaires** |  |  | 2 | 0 |  |  | 2 |  | 16 |  | 10  4 | 1 | 12  4 | 0  , 3 | 1 | 0,8 |
| **Affections musculaires primitives** |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  | 2 |  | 3 | 0 | 7 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Autres myopathies** |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 2 |  | 3 |  | 6 | 0  , 0 | 1 | 16,7 |
| **Affections musculaires et neuro- musculaires au cours des maladies**  **classées ailleurs** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 4 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Paralysie cérébrale infantile** |  |  |  |  | 1 |  | 2 |  |  |  | 1 |  | 4 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Hémiplégie** |  |  |  |  | 1 |  | 2 |  | 4 |  | 64 | 1 | 71 | 0  , 2 | 1 | 1,4 |
| **Paraplégie et tétraplégie** |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 1 |  | 16 | 1 | 19 | 0  , 0 | 1 | 5,3 |
| **Hydrocéphalie** | 2 |  | 17 |  | 6 |  | 3 | 1 | 2 |  | 7 | 1 | 37 | 0  , 1 | 2 | 5,4 |
| **Encéphalopathie toxique** | 3  7 | 13 | 3 | 0 | 4 | 1 | 2 | 0 | 4 | 0 | 23 | 6 | 72 | 0  , 2 | 20 | 27,8 |
| **Autres pathologies neuro-psychiatriques** | 9 | 1 | 41 | 3 | 11  1 | 6 | 13  6 | 6 | 21  5 | 2 | 54  6 | 25 | 1  05  8 | 2  , 6 | 43 | 4,1 |
| **Arthrite et polyarthrite à staphylocoque** |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 2 |  | 2 |  | 5 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Autres arthritres et polyarthrites à streptocoque** |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 4 |  | 11 |  | 16 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Arthrite tuberculeuse** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0 | 3 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Polyarthrite rhumatoïde** |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 4 |  | 35 | 0 | 41 | 0  , 1 | 0 | 0,0 |
| **Autres polyarthrites rhumatoïdes** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 7 |  | 8 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Coxarthrose** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 9 | 0 | 10 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Gonarthrose** |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  | 23 | 0 | 28 | 0  , 1 | 0 | 0,0 |
| **Autres arthroses** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 | 0 | 17 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Autres déformations des membres** |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  | 1 |  | 3 |  | 8 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Autres affections articulaires spécifiques** |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 9 | 0 | 10 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Cyphose et lordose** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0,0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | , 0 |  |  |
| **Scoliose** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Ostéochondrose vertébrale** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 0 | 5 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Autres discopathies avec déformation** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 3 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Spondylarthrite ankylosante** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 2 | 6 | 0  , 0 | 2 | 33,3 |
| **Spondylarthrose** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 0 | 4 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Ostéoporose avec fracture pathologique** |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 10 | 0 | 11 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Ostéoporose sans fracture pathologique** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0  , 0 | 0 | ? |
| **Ostéomyélite** |  |  | 1 |  | 1 |  | 4 |  |  |  | 1 |  | 7 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Ostéonécrose** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Ostéochondrite juvénile de la hanche et bassin** |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 1 |  | 3 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Autres ostéochondropathies (rachitisme)** |  |  | 31 | 1 | 10  5 | 1 | 13  9 |  | 8 |  | 1 |  | 28  4 | 0  , 7 | 2 | 0,7 |
| **Spina bifida** | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Malformations congénitales de la hanche** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0  , 0 | 0 | ? |
| **Malformations congénitales du pied** |  |  | 1 |  | 22 |  | 73 |  | 13 |  | 3 |  | 11  2 | 0  , 3 | 0 | 0,0 |
| **Torticolis congénital** |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Arthrogrypose multiple congénital** |  |  |  |  | 7 |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 9 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Autres pathologies ostéo-articulaires** | 1 | 0 | 4 | 0 | 10 | 0 | 38 | 3 | 43 | 1 | 21  2 | 2 | 30  5 | 0  , 7 | 6 | 2,0 |
| **Insuffisance cardiaque** | 1 |  | 3 | 1 | 1 |  | 22 | 2 | 63 | 9 | 1  38  1 | 20  0 | 1  47  1 | 3  , 6 | 21  2 | 14,4 |
| **Hypertension artérielle essentielle** |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 | 0 | 2  27  8 | 71 | 2  29  7 | 5  , 6 | 60 | 2,6 |
| **HTA secondaire** |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 7 | 1 | 21  8 | 23 | 22  6 | 0  , 5 | 24 | 10,6 |
| **Maladie rhumatismale de la valvule mitrale** |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 10 | 1 | 12 | 0  , 0 | 1 | 8,3 |
| **Maladie rhumatismale de la valvule aortique** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0  , 0 | 0 | ? |
| **Maladie rhumatismale de la valvule tricuspidienne** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0  , 0 | 0 | ? |
| **Embolie pulmonaire** |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 4 | 1 | 49 | 31 | 53 | 0  , 1 | 32 | 60,4 |
| **Coeur pulmonaire chronique** |  |  | 1 | 1 |  |  | 3 | 1 | 4 |  | 69 | 14 | 76 | 0  , 2 | 15 | 19,7 |
| **Tachycardie** |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  | 52 | 2 | 60 | 0  , 1 | 2 | 3,3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fibrillation et Flutter auriculaire** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 | 1 | 11 | 0  , 0 | 1 | 9,1 |
| **Bloc de branche gauche et auriculoventriculaire** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 4 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Autres troubles de la conduction** |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  | 37 | 4 | 43 | 0  , 1 | 4 | 9,3 |
| **Arrêt cardiaque** | 1 | 1 | 2 | 2 |  |  | 4 | 4 | 9 | 9 | 18  7 | 18  5 | 20  3 | 0  , 5 | 20  1 | 99,0 |
| **Péricardite chronique** |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 0 | 16 | 2 | 20 | 0  , 0 | 2 | 10,0 |
| **Oedème aiguë pulmonaire cardiogénique** |  |  | 1 |  | 2 | 1 | 6 | 5 | 5 | 3 | 11  6 | 67 | 12  8 | 0  , 3 | 74 | 57,8 |
| **Syndrome coronaire aigu** |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 15  1 | 15 | 15  5 | 0  , 4 | 15 | 9,7 |
| **Angor chronique stable** |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 15 | 0 | 18 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Infarctus aigu du myocarde** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 95 | 29 | 95 | 0  , 2 | 29 | 30,5 |
| **Endocardite aiguë et subaiguë** |  |  |  |  |  |  | 6 |  | 4 | 0 | 18 | 1 | 28 | 0  , 1 | 1 | 3,6 |
| **Cardiopathie congénitale** | 5 | 3 | 22 | 2 | 17 | 3 | 12 | 1 | 3 | 0 | 29 | 1 | 88 | 0  , 2 | 10 | 11,4 |
| **Rhumatisme articulaire aigu** |  |  |  |  | 1 |  | 21 |  | 34 | 0 | 16  9 | 0 | 22  4 | 0  , 5 | 0 | 0,0 |
| **Myocardite** | 3 | 1 | 6 |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 11 | 1 | 22 | 0  , 1 | 2 | 9,1 |
| **Maladies veineuses thrombo-emboliques** |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 68 | 3 | 71 | 0  , 2 | 3 | 4,2 |
| **Autres pathologies cardio-vasculaires** | 1  2 | 10 | 19 | 9 | 22 | 5 | 30 | 2 | 60 | 8 | 76  7 | 76 | 88  3 | 2  , 1 | 10  1 | 11,4 |
| **Diarrhée avec déshydratation sévère d'origine bactérienne** | 7 | 1 | 22  2 | 8 | 33  4 | 27 | 49 | 1 | 63 |  | 35  0 | 10 | 1  02  5 | 2  , 5 | 47 | 4,6 |
| **Diarrhée sans déshydratation (autres toxi- infections bactériennes)** | 2 | 0 | 20  9 | 4 | 30  4 | 3 | 54 | 2 | 54 | 0 | 17  9 | 0 | 79  8 | 1  , 9 | 8 | 1,0 |
| **Amibiase aiguë ou chronique** |  |  | 4 |  | 6 | 0 | 7 |  | 13 |  | 66 | 1 | 96 | 0  , 2 | 1 | 1,0 |
| **Autres diarrhées chroniques non amibiennes non bilharziennes** |  |  | 9 | 0 | 8 | 0 | 3 |  | 3 |  | 23 | 2 | 46 | 0  , 1 | 2 | 4,3 |
| **Bilharziose intestinale** |  |  | 1 |  | 16 |  | 39 |  | 10  4 |  | 36  4 | 3 | 52  4 | 1  , 3 | 3 | 0,6 |
| **Dysentérie amibienne** |  |  | 6 |  | 30 | 0 | 25 | 0 | 45 |  | 16  0 | 0 | 26  6 | 0  , 6 | 0 | 0,0 |
| **Fièvre thyphoïde** |  |  | 35 | 1 | 16  5 | 6 | 21  5 | 2 | 38  4 | 2 | 72  6 | 6 | 1  52  5 | 3  , 7 | 17 | 1,1 |
| **Paludisme grave et compliqué** | 4 | 2 | 77 | 4 | 60  5 | 70 | 96  0 | 66 | 67  4 | 18 | 1  14  0 | 49 | 3  46  0 | 8  , 4 | 20  4 | 5,9 |
| **Hépatite virale** | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 3 | 1 | 6 | 1 | 30 | 6 | 46 | 0  , 1 | 8 | 17,4 |
| **Tétanos** | 8 | 4 | 2 |  | 16 | 2 | 7 | 2 | 15 | 1 | 33 | 4 | 80 | 0  , 2 | 12 | 15,0 |
| **Méningite bactérienne** | 4  6 | 19 | 11  6 | 22 | 48 | 16 | 26 | 7 | 6 | 3 | 31 | 11 | 27  3 | 0  , 7 | 78 | 28,6 |
| **Méningite virale** | 5 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 19 | 0  , | 1 | 5,3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  |  |
| **Méningite tuberculeuse** |  |  | 2 | 1 | 5 | 2 | 3 | 1 | 2 |  | 17 | 6 | 29 | 0  , 1 | 10 | 34,5 |
| **Méningite parasitaire** |  |  | 5 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 6 | 0  , 0 | 1 | 16,7 |
| **Abcès cérébral** |  |  | 3 |  | 1 |  | 5 |  | 2 | 1 | 7 | 1 | 18 | 0  , 0 | 2 | 11,1 |
| **Infection à VIH sans immuno-dépression** |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  | 15 | 1 | 17 | 0  , 0 | 1 | 5,9 |
| **SIDA confirmé** |  |  |  |  | 3 |  | 1 |  | 4 |  | 29 | 4 | 37 | 0  , 1 | 4 | 10,8 |
| **Exposition accidentelle vis-à-vis du VIH** | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0  , 0 | 1 | 50,0 |
| **Septicémie** | 7  0 | 62 | 75 | 31 | 10  1 | 18 | 52 | 11 | 24 | 22 | 20  0 | 18  1 | 52  2 | 1  , 3 | 32  5 | 62,3 |
| **Angine compliquée** | 0 | 0 | 1 | 0 | 35 | 1 | 27 | 0 | 24 | 0 | 52 | 2 | 13  9 | 0  , 3 | 3 | 2,2 |
| **Tuberculose des os et articulations** |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  | 2 |  | 9 |  | 15 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Séquelles de tuberculose** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 14 | 0 | 15 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Séquelle de Poliomyélite** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Séquelles de Lèpre** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  | 9 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Coqueluche** | 3 |  | 11 |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 17 | 0  , 0 | 1 | 5,9 |
| **Diphtérie** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Rougeole compliquée** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0  , 0 | 0 | ? |
| **Hépatite virale aiguë A** |  |  |  |  | 1 |  | 4 |  | 5 |  | 2 |  | 12 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Hépatite virale aiguë B** |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 1 | 43 | 1 | 51 | 0  , 1 | 2 | 3,9 |
| **Oreillon** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Rage** |  |  |  |  | 1 |  | 6 | 6 | 3 | 3 | 2 | 2 | 12 | 0  , 0 | 11 | 91,7 |
| **Peste** |  |  | 1 | 1 | 11 |  | 27 |  | 44 | 1 | 64 | 8 | 14  4 | 0  , 3 | 10 | 6,9 |
| **Méningite** | 1  0 | 0 | 13 | 5 | 11 | 1 | 9 | 1 | 2 | 1 | 5 | 4 | 50 | 0  , 1 | 12 | 24,0 |
| **Choléra** |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 0 | 2 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Autres pathologies infectieuses** | 2  0  5 | 38 | 19  0 | 14 | 27  3 | 18 | 19  8 | 8 | 32  1 | 11 | 93  4 | 65 | 2  12  1 | 5  , 2 | 14  9 | 7,0 |
| **Glomérulo-néphrite aiguë** |  |  |  |  | 2 |  | 7 |  | 1 |  | 14 | 1 | 24 | 0  , 1 | 1 | 4,2 |
| **Glomérulo-néphrite chronique** |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  | 8 |  | 13 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Syndrome néphrotique** | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 14 | 1 | 12 | 0 | 48 | 1 | 83 | 0  , 2 | 3 | 3,6 |
| **Insuffisance rénale aiguë** | 3 |  |  |  |  |  | 3 | 1 | 6 | 1 | 10 | 18 | 11 | 0 | 19 | 16,8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  | 3 | , 3 |  |  |
| **Insuffisance rénale chronique** |  |  |  |  | 1 |  | 8 | 1 | 18 | 5 | 48  0 | 15  6 | 48  6 | 1  , 2 | 15  4 | 31,7 |
| **Infection rénale** | 2 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 | 7 | 0 | 13 | 0 | 81 | 4 | 11  8 | 0  , 3 | 4 | 3,4 |
| **Cystite** | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 15 | 0 | 46 | 0 | 67 | 0  , 2 | 0 | 0,0 |
| **Bilharziose urinaire** |  |  |  |  | 2 |  | 5 |  | 5 | 0 | 23 | 0 | 35 | 0  , 1 | 0 | 0,0 |
| **Autres pathologies des organes uro- génitales** | 1  5 | 2 | 50 | 2 | 75 | 1 | 28 | 2 | 50 | 1 | 27  2 | 16 | 48  7 | 1  , 2 | 24 | 4,9 |
| **Drépanocytose** | 0 | 0 | 8 | 2 | 39 | 4 | 96 | 2 | 30 | 0 | 24 | 0 | 19  7 | 0  , 5 | 8 | 4,1 |
| **Anémie par carence** | 1 | 0 | 12 | 3 | 26 | 1 | 43 | 4 | 41 | 1 | 19  8 | 9 | 32  1 | 0  , 8 | 18 | 5,6 |
| **Autres anémies hémolytiques** | 2 | 0 | 7 | 0 | 14 | 0 | 11 | 1 | 16 | 0 | 75 | 8 | 12  5 | 0  , 3 | 8 | 6,4 |
| **Maladie de Hodgkin** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 5 | 1 | 6 | 0  , 0 | 1 | 16,7 |
| **Autres lymphomes** |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 2 |  | 6 | 0 | 9 | 0  , 0 | 0 | 0,0 |
| **Myélome multiple** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 1 | 5 | 0  , 0 | 1 | 20,0 |
| **Leucémie myéloïde** |  |  | 1 | 1 | 4 |  | 8 | 1 | 3 |  | 20 | 5 | 36 | 0  , 1 | 6 | 16,7 |
| **Autres leucémies** |  |  |  |  | 1 |  | 8 | 1 |  |  | 17 | 5 | 26 | 0  , 1 | 6 | 23,1 |
| **Autres maladies du sang et des organes hématopoïétiques** | 1  0 | 2 | 25 | 3 | 59 | 9 | 46 | 4 | 15 | 0 | 20  4 | 15 | 35  9 | 0  , 9 | 33 | 9,2 |
| **Ulcère gastro-duodénal** | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 12 | 0 | 10  7 | 2 | 62  9 | 11 | 75  4 | 1  , 8 | 13 | 1,7 |
| **Hépatite aiguë non virale** | 2 |  |  |  |  |  | 1 |  | 3 |  | 40 | 4 | 46 | 0  , 1 | 4 | 8,7 |
| **Fibrose et cirrhose du foie** |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 | 11 |  | 29  4 | 48 | 30  7 | 0  , 7 | 50 | 16,3 |
| **Autre maladie alcoolique du foie** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 1 | 18 | 0  , 0 | 1 | 5,6 |
| **Insuffisance hépatique non classée ailleurs** | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 25 | 10 | 29 | 0  , 1 | 11 | 37,9 |
| **Gastrite** | 0 | 0 | 14 | 0 | 35 | 0 | 39 | 0 | 19  7 | 0 | 70  3 | 2 | 98  8 | 2  , 4 | 2 | 0,2 |
| **Cholécystite** |  |  | 1 |  |  |  | 2 |  | 15 |  | 50 | 1 | 68 | 0  , 2 | 1 | 1,5 |
| **Pancréatite** |  |  |  |  | 3 |  | 1 |  | 5 |  | 76 | 1 | 85 | 0  , 2 | 1 | 1,2 |
| **Insuffisance hépatique** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 34 | 9 | 35 | 0  , 1 | 9 | 25,7 |
| **Oesophagite peptique** |  |  |  |  | 1 |  | 2 |  | 1 |  | 21 | 2 | 25 | 0  , 1 | 2 | 8,0 |
| **Autres pathologies de l'appareil digestif** | 1  9 | 2 | 91 | 9 | 14  6 | 11 | 17  9 | 1 | 30  5 | 3 | 1  52  1 | 98 | 2  26  1 | 5  , 5 | 12  3 | 5,4 |
| **TOTAL** | 6  3  6 | 17  7 | 2  45  3 | 18  3 | 3  95  2 | 25  6 | 3  42  9 | 17  8 | 5  01  4 | 15  7 | 25  77  9 | 2  71  1 | 41  17  4 | 0  , 6 | 3  60  4 | 9,4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PATHOLOGIES CHIRURGICALES** | **Sortants par tranche d'âge** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 - 28j | | 29j - 11m | | 1 - 4 ans | | 5 - 14 ans | | 15 - 24 ans | | 25 ans et plus | | Total | | | |
| C  as | Dé cès | Ca s | Dé cès | Cas | Dé cès | Cas | Dé cès | Cas | Dé cès | Cas | Déc ès | Cas | % | Déc ès | Léthal ité  spécif ique |
| **Phlegmon** | 2 |  | 39 | 0 | 22 |  | 184 |  | 641 |  | 2  554 | 77 | 3  442 | 0,  8 | 77 | 2,2 |
| **Abcès cutané, furoncle, anthrax** | 2 |  | 1  07  3 |  | 783 | 0 | 672 | 1 | 2  022 | 66 | 5  565 | 261 | 10  117 | 2,  2 | 328 | 3,2 |
| **Autres pathologiques**  **urologiques** | 6  3 |  | 23  4 | 2 | 552 | 24 | 1  374 | 0 | 1  510 | 18 | 11  700 | 380 | 15  433 | 3,  4 | 424 | 2,7 |
| **Rétrécissement uréthral** |  |  |  |  | 5 |  | 182 |  | 202 | 0 | 3  647 | 53 | 4  036 | 0,  9 | 53 | 1,3 |
| **Prostatite chronique** |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |  | 856 | 25 | 940 | 0,  2 | 25 | 2,7 |
| **Adénocarcinome** |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 518 | 9 | 520 | 0,  1 | 9 | 1,7 |
| **Adénome de la prostate** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11  684 | 267 | 11  684 | 2,  6 | 267 | 2,3 |
| **Fistule vésico-vaginale** |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 232 |  | 864 |  | 1  132 | 0,  2 | 0 | 0,0 |
| **Autres pathologies chirurgicales du rein** |  |  |  |  | 3 |  | 2 |  | 112 | 0 | 378 | 23 | 495 | 0,  1 | 23 | 4,6 |
| **Tumeur bénigne du rein** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 127 | 0 | 127 | 0,  0 | 0 | 0,0 |
| **Lithiases des voies**  **urinaires** |  |  |  |  | 730 | 0 | 662 | 0 | 28 | 4 | 1  451 | 0 | 2  871 | 0,  6 | 4 | 0,1 |
| **Lithiase rénale** |  |  |  |  |  |  | 55 |  | 616 |  | 1  172 |  | 1  843 | 0,  4 | 0 | 0,0 |
| **Autres pathologies chirurgicales viscérales** | 1  5  0 | 24 | 40  9 | 57 | 574 | 126 | 1  657 | 308 | 4  746 | 4 | 11  218 | 247 | 18  750 | 4,  1 | 766 | 4,1 |
| **Hydrocèle** |  |  | 1 |  | 261 |  | 197 |  | 331 |  | 4  528 | 308 | 5  102 | 1,  1 | 92 | 1,8 |
| **Ulcère gastro-duodénal compliqué** |  |  |  |  |  |  |  |  | 234 | 0 | 1  568 | 329 | 1  802 | 0,  4 | 329 | 18,3 |
| **Torsion testiculaire** |  |  |  |  | 312 |  | 189 |  | 320 |  | 337 |  | 1  158 | 0,  3 | 0 | 0,0 |
| **Cancer du sein** |  |  |  |  |  |  |  |  | 113 |  | 1  527 | 53 | 1  640 | 0,  4 | 53 | 3,2 |
| **Tumeur bénigne du sein** |  |  | 12  0 |  |  |  |  |  | 783 |  | 1  804 | 38 | 2  707 | 0,  6 | 38 | 1,4 |
| **Fistule recto-vaginale** |  |  |  |  |  |  | 91 |  | 188 |  | 530 | 17 | 805 | 0,  2 | 17 | 2,1 |
| **Abcès et fistule des voies digestives** | 0 | 0 |  |  | 31 |  | 78 |  | 281 | 15 | 1  800 | 122 | 2  190 | 0,  5 | 137 | 6,3 |
| **Splénomégalie** |  |  | 11 |  |  |  | 306 | 300 | 111 | 19 | 1  382 | 26 | 1  810 | 0,  4 | 345 | 19,1 |
| **Lithiases des voies**  **biliaires** |  |  |  |  |  |  |  |  | 74 |  | 645 | 24 | 719 | 0,  2 | 24 | 3,3 |
| **Hémorroïde** |  |  | 6 | 0 | 6 |  | 50 |  | 204 |  | 4  789 | 0 | 5  055 | 1,  1 | 0 | 0,0 |
| **Hémorragie digestive** | 1  5 |  | 74 |  | 298 |  | 256 | 137 | 3  460 | 54 | 22  100 | 2  724 | 26  023 | 5,  7 | 2  883 | 11,1 |
| **Occlusion intestinale** | 4  0  2 | 1 | 28  2 | 19 | 534 | 36 | 187 | 27 | 1  623 | 25 | 9  753 | 524 | 12  763 | 2,  8 | 632 | 5,0 |
| **Péritonite** |  |  | 15 |  | 2 |  | 124 | 4 | 1  890 | 7 | 3  695 | 494 | 5  714 | 1,  3 | 505 | 8,8 |
| **Autres hernies**  **abdominales** | 2  8 | 0 | 37  5 | 0 | 494 | 0 | 313 | 0 | 79 | 1 | 931 | 20 | 2  220 | 0,  5 | 21 | 0,9 |
| **Hernie crurale** |  |  |  |  | 81 |  | 225 | 0 | 8 |  | 344 | 0 | 658 | 0,  1 | 0 | 0,0 |
| **Hernie inguinale** | 0 |  | 1  60  2 | 0 | 10  822 | 16 | 5  150 | 0 | 2  051 | 0 | 8  283 | 59 | 27  907 | 6,  1 | 69 | 0,2 |
| **Appendicite** |  |  | 12  1 |  | 409 |  | 11  801 | 0 | 50  577 | 0 | 38  047 | 12 | 100  855 | 22  ,2 | 12 | 0,0 |
| **Ostéite et ostéomyélite** | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 774 | 0 | 1  684 | 0 | 1  840 | 415 | 4  321 | 0,  9 | 415 | 9,6 |
| **Plaie traumatique** | 9  4 |  | 33  2 |  | 3  678 | 25 | 6  243 | 23 | 20  952 | 42 | 42  366 | 625 | 73  665 | 16  ,2 | 715 | 1,0 |
| **Traumatisme cranio-** | 2 |  | 45 | 0 | 3 | 281 | 5 | 20 | 13 | 718 | 38 | 2 | 61 | 13 | 3 | 5,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **encéphalique simple** | 3 |  | 9 |  | 018 |  | 884 |  | 971 |  | 132 | 348 | 485 | ,5 | 367 |  |
| **Luxations multiples,**  **autres** |  |  | 66 |  | 102 |  | 769 |  | 2  193 | 35 | 6  536 | 160 | 9  666 | 2,  1 | 195 | 2,0 |
| **Luxation congénitale de la hanche** |  |  | 6 |  | 1  155 |  | 134 |  | 69 |  | 241 |  | 1  605 | 0,  4 | 0 | 0,0 |
| **Luxation/Entorse des membres inférieurs** |  |  |  |  | 38 |  | 195 |  | 57 |  | 1  285 |  | 1  575 | 0,  3 | 0 | 0,0 |
| **Luxation/Entorse des**  **membres supérieurs** |  |  |  |  | 124 |  | 408 |  | 650 |  | 2  283 |  | 3  464 | 0,  8 | 0 | 0,0 |
| **Autres fractures non précisées ailleurs** |  |  | 12 |  | 212 |  | 336 |  | 1  593 | 2 | 2  700 | 190 | 4  853 | 1,  1 | 192 | 4,0 |
| **Fractures multiples** |  |  |  |  |  |  | 54 | 6 | 123 | 1 | 1  131 | 272 | 1  304 | 0,  3 | 279 | 21,4 |
| **Fracture ouverte des**  **membres inférieurs** |  |  |  |  |  |  | 583 | 0 | 910 | 22 | 2  893 | 41 | 4  386 | 1,  0 | 63 | 1,4 |
| **Fracture fermée des membres inférieurs** |  |  | 13 |  | 697 |  | 1  118 |  | 1  303 |  | 4  059 | 1 | 7  190 | 1,  6 | 1 | 0,0 |
| **Fracture ouverte des membres supérieurs** |  |  |  |  | 187 |  | 354 |  | 295 | 0 | 1  664 | 0 | 2  500 | 0,  5 | 0 | 0,0 |
| **Fracture fermée des**  **membres supérieurs** |  |  |  |  | 642 | 0 | 2  551 | 0 | 1  614 | 0 | 3  530 | 0 | 8  337 | 1,  8 | 0 | 0,0 |
| **TOTAL** | 7  7  9 | 25 | 5  25  0 | 78 | 25  806 | 508 | 43  196 | 826 | 117  934 | 1  033 | 262  457 | 10  144 | 454  869 | 2,  3 | 12  360 | 3,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gynéco-Obstétrique** | **Sortants par tranche d'âge** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 - 28j | | 29j - 11m | | 1 - 4 ans | | 5 - 14  ans | | 15 - 24 ans | | 25 ans et plus | | Total | | | |
| Ca s | Dé cès | C  as | Dé cès | C  as | Dé cès | C  as | Dé cès | Cas | Dé cès | Cas | Dé cès | Cas | % | Dé cès | Léthal ité spécif  ique |
| **Grossesse extra-utérine** |  |  |  |  |  |  | 3 | 0 | 248 | 1 | 581 | 3 | 832 | 1,  9 | 4 | 0,5 |
| **Fibrome utérin** |  |  |  |  |  |  | 0 |  | 28 | 0 | 515 | 0 | 543 | 1,  2 | 0 | 0,0 |
| **Kyste ovarien** |  |  |  |  |  |  | 8 |  | 139 | 0 | 387 | 0 | 534 | 1,  2 | 0 | 0,0 |
| **Cancer du col** |  |  |  |  |  |  | 0 |  | 6 |  | 178 | 3 | 184 | 0,  4 | 3 | 1,6 |
| **Autre tumeur bénigne de l’utérus** |  |  |  |  |  |  | 0 |  | 6 | 0 | 63 | 0 | 69 | 0,  2 | 0 | 0,0 |
| **Hématocolpos** |  |  |  |  |  |  | 6 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0,  0 | 0 | 0,0 |
| **Hématométrie** |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0 | 4 |  | 7 | 0,  0 | 0 | 0,0 |
| **Prolapsus génital** |  |  |  |  |  |  |  |  | 29 |  | 35 | 0 | 64 | 0,  1 | 0 | 0,0 |
| **Trouble menstruel** |  |  |  |  |  |  | 2 | 0 | 68 | 0 | 99 | 0 | 169 | 0,  4 | 0 | 0,0 |
| **Viol** |  |  |  |  | 3 |  | 1  8 | 1 | 10 | 0 | 14 | 0 | 42 | 0,  1 | 1 | 2,4 |
| **Salpingite et Pyosalpinx** |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 109 | 0 | 140 | 0 | 250 | 0,  6 | 0 | 0,0 |
| **Endométrite** |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 43 | 1 | 48 | 1 | 92 | 0,  2 | 2 | 2,2 |
| **Bartholinite** |  |  |  |  |  |  | 0 |  | 14 | 0 | 31 | 0 | 45 | 0,  1 | 0 | 0,0 |
| **Stérilité primaire ou secondaire** |  |  |  |  |  |  | 0 |  | 25 |  | 33 |  | 58 | 0,  1 | 0 | 0,0 |
| **Autres pathologies**  **gynécologiques** |  |  |  |  |  |  | 1  3 | 0 | 314 | 0 | 653 | 9 | 980 | 2,  2 | 9 | 0,9 |
| **Menace d’avortement** |  |  |  |  |  |  | 1 | 0 | 156 | 0 | 230 | 0 | 387 | 0,  9 | 0 | 0,0 |
| **Avortement et complications** |  |  |  |  |  |  | 6 | 0 | 982 | 1 | 1  575 | 5 | 2  563 | 5,  8 | 6 | 0,2 |
| **Menace d’Accouchement Prématuré** |  |  |  |  |  |  | 1 | 0 | 305 | 0 | 379 | 0 | 683 | 1,  5 | 0 | 0,0 |
| **Accouchement Prématuré** |  |  |  |  |  |  | 3 | 0 | 473 | 2 | 599 | 1 | 1  073 | 2,  4 | 3 | 0,3 |
| **Eclampsie / Pré-éclampsie** |  |  |  |  |  |  | 4 | 0 | 190 | 5 | 189 | 6 | 383 | 0,  9 | 11 | 2,9 |
| **Rupture utérine** |  |  |  |  |  |  | 0 |  | 81 | 2 | 122 | 10 | 203 | 0,  5 | 12 | 5,9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Autres causes d’hémorragie obstétricale** |  |  |  |  |  |  | 2 | 0 | 196 | 1 | 365 | 9 | 563 | 1,  3 | 10 | 1,8 |
| **Fistule recto-vesico-vaginale** |  |  |  |  |  |  | 0 |  | 45 | 0 | 20 | 0 | 65 | 0,  1 | 0 | 0,0 |
| **Infections liées à la grossesse ou à l’accouchement** |  |  |  |  |  |  | 0 |  | 230 | 3 | 254 | 11 | 484 | 1,  1 | 14 | 2,9 |
| **Paludisme et grossesse** |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 75 | 1 | 85 | 1 | 161 | 0,  4 | 2 | 1,2 |
| **HTA et grossesse** |  |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 25 | 0 | 129 | 1 | 154 | 0,  3 | 1 | 0,6 |
| **Néphropathie gravidique** |  |  |  |  |  |  | 0 |  | 68 | 0 | 41 | 1 | 109 | 0,  2 | 1 | 0,9 |
| **Autres pathologies**  **obstétricales** |  |  |  |  |  |  | 3 | 0 | 468 | 1 | 644 | 5 | 1  115 | 2,  5 | 6 | 0,5 |
| **Nombre d'Accouchements normaux** |  |  |  |  |  |  | 1  5 | 0 | 6  378 | 0 | 8  034 | 0 | 14  427 | 32  ,5 | 0 | 0,0 |
| **Nombre d'Accouchements dystociques** |  |  |  |  |  |  | 9  8 | 0 | 3  829 | 12 | 5  894 | 28 | 9  808 | 22  ,1 | 27 | 0,3 |
| **Traumatisme obstétrical du**  **nouveau-né** | 13  8 | 15 |  |  |  |  |  |  | 15 |  | 18 |  | 171 | 0,  4 | 15 | 8,8 |
| **Ictère pathologique du nouveau-né** | 75 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 0,  2 | 7 | 9,3 |
| **Anoxie et hypoxie du nouveau- né** | 1  61  2 | 285 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1  612 | 3,  6 | 285 | 17,7 |
| **Autres anomalies congénitales** | 12  5 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 124 | 0,  3 | 30 | 24,2 |
| **Autres causes de morbidité**  **péri-natale** | 31  5 | 138 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 319 | 0,  7 | 138 | 43,3 |
| **Petit poids à la naissance (<2500g)** | 1  91  9 | 224 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1  917 | 4,  3 | 224 | 11,7 |
| **Maladies hémolytiques du**  **nouveau-né** | 12 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 | 0,  0 | 1 | 8,3 |
| **Infections néonatales** | 2  83  2 | 172 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2  832 | 6,  4 | 172 | 6,1 |
| **Conjonctivite purulente du**  **nouveau-né** | 22  5 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 224 | 0,  5 | 0 | 0,0 |
| **Autres pathologies néonatales** | 1  05  3 | 135 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1  053 | 2,  4 | 135 | 12,8 |
| **TOTAL** | 8  30  6 | 1  007 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1  8  6 | 1 | 14  571 | 30 | 21  363 | 94 | 44  405 | 2,  5 | 1  119 | 4,2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ORL-Ophtalmo- Stomatologie** | **Sortants par tranche d'âge** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 - 28j | | 29j - 11m | | 1 - 4 ans | | 5 - 14  ans | | 15 - 24  ans | | 25 ans et plus | | Total | | | |
| C  as | Déc ès | C  as | Déc ès | C  as | Déc ès | C  as | Déc ès | C  as | Déc ès | Ca s | Déc ès | Ca s | % | Déc ès | Léthal ité spécif  ique |
| **Furoncle du conduit auditif** |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 0,  0 | 0 | 0,0 |
| **Otite moyenne suppurée** | 0 | 0 | 5 | 0 | 9 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 22 | 0,  8 | 0 | 0,0 |
| **Mastoïdite** |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 | 0,  1 | 0 | 0,0 |
| **Otomycose** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0,  0 | 0 | ? |
| **Autres pathologies infectieuses de**  **l’oreille** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0,  2 | 0 | 0,0 |
| **Bouchon de cérumen** |  |  |  |  | 1 |  | 5 |  | 4 |  | 14 |  | 24 | 0,  9 | 0 | 0,0 |
| **Corps étranger du conduit auditif** |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | 2 | 0,  1 | 0 | 0,0 |
| **Vertiges, acouphènes et maladies**  **du labyrinthe** |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 12 | 0 | 16 | 0,  6 | 0 | 0,0 |
| **Autres Pathologies non infectieuses de l’oreille** |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 2 |  | 6 | 0 | 9 | 0,  3 | 0 | 0,0 |
| **Rhinite** | 18 | 0 | 91 | 0 | 12  5 | 0 | 7 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 24  4 | 8,  7 | 0 | 0,0 |
| **Sinusite** | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 10 | 0 | 29 | 0 | 46 | 1,  6 | 0 | 0,0 |
| **Abcès de la cloison nasale** |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 3 |  | 3 |  | 7 | 0,  2 | 0 | 0,0 |
| **Autres pathologies infectieuses du nez** | 0 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 9 | 0,  3 | 0 | 0,0 |
| **Fracture des os propres du nez** |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 3 |  | 5 |  | 10 | 0,  4 | 0 | 0,0 |
| **Epistaxis** |  |  | 2 |  | 1 |  | 7 | 0 | 7 |  | 35 |  | 52 | 1,  9 | 0 | 0,0 |
| **Fibrome/polype naso-pharyngé** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 0,  0 | 0 | 0,0 |
| **Hypertrophie des cornets** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0,  0 | 0 | ? |
| **Autres pathologies non infectieuses du nez** | 1 |  | 18 |  | 30 |  |  |  | 1 |  | 10 |  | 60 | 2,  1 | 0 | 0,0 |
| **Pharyngo-amygdalite** |  |  |  |  | 3 |  | 27 |  | 32 |  | 24 | 0 | 86 | 3,  1 | 0 | 0,0 |
| **Phlegmon amygdalien** |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 5 |  | 19 |  | 26 | 0,  9 | 0 | 0,0 |
| **Laryngite** | 2 | 0 | 22 | 0 | 13 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 45 | 1,  6 | 0 | 0,0 |
| **Autres pathologies infectieuses du**  **laryngo-pharynx** | 0 | 0 | 30 | 0 | 51 | 0 | 8 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 10  1 | 3,  6 | 0 | 0,0 |
| **Hypertrophie amygdalienne** |  |  |  |  | 2 |  | 14 |  | 10 |  | 7 |  | 33 | 1,  2 | 0 | 0,0 |
| **Corps étranger du pharynx** |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 1 |  | 3 |  | 6 | 0,  2 | 0 | 0,0 |
| **Paralysie laryngée** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0,  1 | 0 | 0,0 |
| **Goitre** |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 8 |  | 57 |  | 66 | 2,  3 | 0 | 0,0 |
| **Adénopathie latérocervicale** |  |  |  |  |  |  | 8 |  | 3 |  | 6 |  | 17 | 0,  6 | 0 | 0,0 |
| **Autres pathologies non**  **infectieuses du laryngo-pharynx** |  |  |  |  | 2 |  | 8 |  | 11 |  | 22 |  | 43 | 1,  5 | 0 | 0,0 |
| **Conjonctivites** | 6 | 0 | 5 | 0 | 14 | 0 | 30 | 0 | 43 | 0 | 20 | 0 | 11  8 | 4,  2 | 0 | 0,0 |
| **Uvéites** |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 5 |  | 13 |  | 21 | 0,  7 | 0 | 0,0 |
| **Kératite/uvéite** |  |  |  |  |  |  | 7 | 0 | 14 | 0 | 20 | 0 | 41 | 1,  5 | 0 | 0,0 |
| **Hypopion** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 9 |  | 10 | 0,  4 | 0 | 0,0 |
| **Endophtalmie** |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 4 |  | 6 | 0,  2 | 0 | 0,0 |
| **Orgelet** |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 16 |  | 1 |  | 21 | 0,  7 | 0 | 0,0 |
| **Autres pathologies infectieuses de l'oeil** |  |  |  |  | 2 |  | 4 | 0 | 3 | 0 | 17 | 0 | 26 | 0,  9 | 0 | 0,0 |
| **Conjonctivite allergique** |  |  |  |  | 8 |  | 37 | 0 | 64 |  | 59 | 0 | 16 | 6, | 0 | 0,0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 0 |  |  |
| **Cataracte** | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 30  8 | 0 | 31  7 | 11  ,3 | 0 | 0,0 |
| **Troubles de la réfraction** | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 73 | 0 | 16  8 | 0 | 23  1 | 0 | 47  5 | 16  ,9 | 0 | 0,0 |
| **Glaucome** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0 | 14 | 0 | 15 | 0,  5 | 0 | 0,0 |
| **Rétinopathies diabétiques et**  **hypertensives** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 0 | 9 | 0,  3 | 0 | 0,0 |
| **Décollement de la rétine** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 0 | 5 | 0,  2 | 0 | 0,0 |
| **Traumatisme oculaire** |  |  |  |  | 4 | 0 | 1 | 0 | 4 |  | 17 | 0 | 26 | 0,  9 | 0 | 0,0 |
| **Ptérygion** |  |  |  |  | 1 |  | 3 |  | 7 | 0 | 40 | 0 | 51 | 1,  8 | 0 | 0,0 |
| **Autres pathologies non infectieuses de l'oeil** | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 23 | 0 | 44 | 1,  6 | 0 | 0,0 |
| **Cellulites périmaxillaires** |  |  |  |  | 3 |  | 16 |  | 75 | 1 | 11  4 | 6 | 20  8 | 7,  4 | 7 | 3,4 |
| **Infections des glandes salivaires** |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0,  3 | 0 | 0,0 |
| **Ostéites des maxillaires** |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 8 |  | 11 | 0,  4 | 0 | 0,0 |
| **Sinusite maxillaire d’origine dentaire** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 2 |  | 3 | 0,  1 | 0 | 0,0 |
| **Noma et séquelles** |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 5 |  | 6 | 0,  2 | 0 | 0,0 |
| **Autres pathologies infectieuses maxillo-faciales** | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 1 | 3 | 0 | 7 | 0 | 19 | 1 | 35 | 1,  2 | 2 | 5,7 |
| **Fractures des maxillaires ou malaire ou arcade** |  |  |  |  | 1 |  | 4 |  | 11 |  | 20 |  | 34 | 1,  2 | 0 | 0,0 |
| **Luxation de la mâchoire** |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  | 4 | 0,  1 | 0 | 0,0 |
| **Kystes et tumeurs apparentées des maxillaires** |  |  | 1 |  | 1 |  | 12 |  | 13 |  | 26 |  | 53 | 1,  9 | 0 | 0,0 |
| **Tumeur bénigne de la muqueuse**  **buccale** |  |  |  |  | 1 |  | 3 |  | 4 |  | 27 |  | 35 | 1,  2 | 0 | 0,0 |
| **Tumeur maligne de la face** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 0,  0 | 0 | 0,0 |
| **Fente labiopalatine** | 1 |  |  |  | 5 |  | 7 |  |  |  |  |  | 13 | 0,  5 | 0 | 0,0 |
| **Autres pathologies non**  **infectieuses maxillo-faciales** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 20 | 1 | 20 | 0 | 69 | 1 | 11  0 | 3,  9 | 2 | 1,8 |
| **TOTAL** | 28 | 0 | 18  0 | 0 | 30  0 | 1 | 34  9 | 1 | 60  2 | 1 | 1  35  2 | 8 | 2  80  9 | 1,  8 | 11 | 0,2 |

# REALISATIONS SIGNIFICATIVES PAR PROGRAMME

1. AGENCE DE MEDICAMENT DE MADAGASCAR

##### Produits enregistrés :

###### Spécialités : 1002

###### Génériques : 1371

##### Lots de médicaments analysés :

###### Pré marketing : 593

###### Post marketing : 36

##### Inspections réalisées :

###### Pharmacies d’officine : 25

###### Etablissements de fabrication : 03

###### Etablissements d’importation, de répartition et de vente en gros : 02

###### Dépôts de médicaments : 03

##### Pharmacovigilance :

###### Fiches de notification reçues : 335

###### Médicaments à EIM « certain » : 187

###### Ø Retraits de lots :

###### Internationaux : 06

###### Nationaux 06

###### v Unité d’information sur les médicaments et les intoxications ( UNIMINTOX)

###### Appels téléphoniques reçus : 67

###### Protocoles validés et diffusés dans les 22 régions : 02

1. PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE

La Tuberculose constitue encore un grave problème de santé publique dans le monde et aussi à Madagascar. L’OMS a estimé pour l’année 2017, le taux de mortalité due à la tuberculose à 48 pour 100.000 habitants et l’incidence à 236 cas pour 100.000 habitants pour notre pays. En outre, le tribut engendré par cette maladie au niveau de la communauté est très lourd et affecte particulièrement la population la plus vulnérable.

**Vision :** Le poids de la tuberculose est réduit de manière égale dans l’ensemble des régions de Madagascar, et les personnes qui en souffrent en guérissent sans s’appauvrir.

**But** : Réduire l’incidence de la maladie et la morbidité en diminuant la circulation des bacilles tuberculeux sources de contagion dans la collectivité

**Mission :** Dépister et guérir un nombre croissant de tuberculeux dans chaque région afin de réduire la transmission de la tuberculose et de sa forme multi-résistante, en réduisant les coûts des soins à la charge du patient ou de sa famille, et en maintenant bas le poids des résistances médicamenteuses.

Objectifs stratégiques d’ici 2019:

* Renforcer le leadership et la bonne gouvernance
* Renforcer l’organisation et la gestion de la lutte antituberculeuse comme composante intégrée du système de santé
* Améliorer l’offre et l’utilisation des soins de base de qualité
  + Augmentation de nombre de cas dépistés chaque annéed’un pourcentage supérieur à la croissance de la population.
  + Amélioration du taux de succès au traitement des différentes formes de tuberculose
  + Implication de la communauté dans le dépistage et prise en charge
* Stimuler la demande de services et de l’utilisation des soins à tous les niveaux
  + Renforcement de l’information de la population sur la tuberculose et le recours efficace pour sa guérison
* Maintenir la résistance aux antituberculeux à un niveau bas
* Assurer une prise en charge soutenable pour les familles

Réalisation en 2017 Dépistage de la tuberculose sensible :

Nr de cas

*Figure1 : Evolution du nombre annuel de cas de tuberculose Source : PNLT*

1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015 2017

Nouv.TPM+ Toutes formes TB

0

5000

10550

10000

15734

15000

18696

20269

20000

25000

29385

30000

31783

35000

Evolution du nombre annuel de cas de tuberculose

Le nombre de cas notifiés n’a cessé d’augmenter. Cette augmentation est plus significative pour la tuberculose toutes formes confondues plus précisément la tuberculose cliniquement diagnostiquée (Tuberculose pulmonaire cliniquement diagnostiquée (TPB-) et tuberculose extra pulmonaire TEP).Le taux d’augmentation est de plus de 8% pour la tuberculose toutes formes de 2016 à 2017.

***Annuaire des Statistiques du Secteur Santé de Madagascar 2017***

**RAPPORT TRIMESTRIEL SUR LE DEPISTAGE DES TUBERCULEUX EN 2017 MADAGASCAR**

Année: 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | FROTTIS | | | | | | |  | EXTRA |  | Ret3 |  |
| Positifs |  |  |  | Négatifs | | | PULMONAIRE | | | TPM- |
|  | Trim | Nx | Rec | Ech | Rep | 0-4ans | 5-14ans | >=15ans | 0-4ans | 5-14ans | >=15ans | et TEP | Total |
| 217 | I | 5079 | 365 | 43 | 51 | 85 | 60 | 514 | 199 | 199 | 1231 | 100 | **7926** |
| 210 | II | 4816 | 353 | 49 | 70 | 53 | 31 | 591 | 190 | 185 | 1090 | 108 | **7536** |
| 207 | III | 5283 | 369 | 42 | 81 | 36 | 32 | 656 | 129 | 192 | 1216 | 111 | **8147** |
| 204 | IV | 5134 | 374 | 31 | 46 | 66 | 92 | 637 | 132 | 223 | 1302 | 137 | **8174** |
|  | **Total** | **20312** | **1461** | **165** | **248** | **240** | **215** | **2398** | **650** | **799** | **4839** | **456** | **31783** |
| % | | 64% | 5% | 1% | 1% | 1% | 1% | 8% | 2% | 3% | 15% | 1% |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nx cas pos | | Autres formes | |
| test | VIH | test | VIH |
| fait | pos | fait | pos |
| 2467 | 11 | 1122 | 10 |
| 2206 | 19 | 1128 | 18 |
| 2567 | 16 | 1285 | 16 |
| 2515 | 21 | 1468 | 10 |
| **9755** | **67** | **5003** | **54** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | transf |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 259 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 249 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 273 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1006** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| T |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I | 0-4 |  | 5-14 | | 15-24 | | 25-34 |  | 35-44 |  | 45-54 |  | 55-64 |  | 65+ |  | Total |  |  |
| M | M | F | M | F | M | F | M | F | M | F | M | F | M | F | M | F | M | F | Total |
| I | 10 | 6 | 42 | 84 | 492 | 529 | 734 | 465 | 718 | 391 | 581 | 274 | 367 | 133 | 166 | 52 | 3110 | 1934 | 5044 |
| II | 6 | 2 | 48 | 78 | 511 | 569 | 638 | 482 | 647 | 357 | 502 | 240 | 339 | 152 | 141 | 58 | 2832 | 1938 | 4770 |
| III | 4 | 4 | 33 | 83 | 522 | 518 | 750 | 488 | 719 | 385 | 572 | 271 | 371 | 155 | 150 | 52 | 3121 | 1956 | 5077 |
| IV | 2 | 5 | 46 | 53 | 554 | 529 | 727 | 501 | 687 | 398 | 520 | 287 | 350 | 165 | 180 | 78 | 3066 | 2016 | 5082 |
| **22** | **17** | **169** | **298** | **2079** | **2145** | **2849** | **1936** | **2771** | **1531** | **2175** | **1072** | **1427** | **605** | **637** | **240** | **12129** | **7844** | **19973** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de détenus dépistés | |
| H | F |
| 52 | 9 |
| 79 | 11 |
| 51 | 0 |
| 94 | 5 |
| **276** | **25** |

Résultats de traitement de la tuberculose sensible



Transfert

PDV

50%

Decès

Echec

40% 13872

13198

13106

14274

13341

13537

Terminé

30%

Guéris

20%

10%

0%

2011

2012

2013

2014

2015

2016

666

1567

729

131

1286

**Evolution des résultats du traitement des**

**Nouvx. cas TPB+**

100%

90%

645

1402

758

608

1545

137

652

80%

664

121

806

70%

60%

642

1626

673

1609

613

1606

138

1405

737

119

1594

702

168

1583

660

*Figure2 : Evolution des résultats de traitement pour les nouveaux cas TPB+ Source : PNLT*

% de la cohorte

Pour 2016, le taux de succès au traitement des nouveaux cas de tuberculose bactériologiquement confirmée est de 83.48%. Le taux de perdus de vue est de 8.64%. Le taux de décès s’est amélioré au fil du temps et baisse à 3.57%.

Tuberculose multirésistante

400

300

200

100

10 16

13 13

9

19

21

12

0

2014

2015

2016

2017

Suspects Testés Mono R TBMR

478

500

528

573

600

593

700

691

800

837

850

888

1000

900

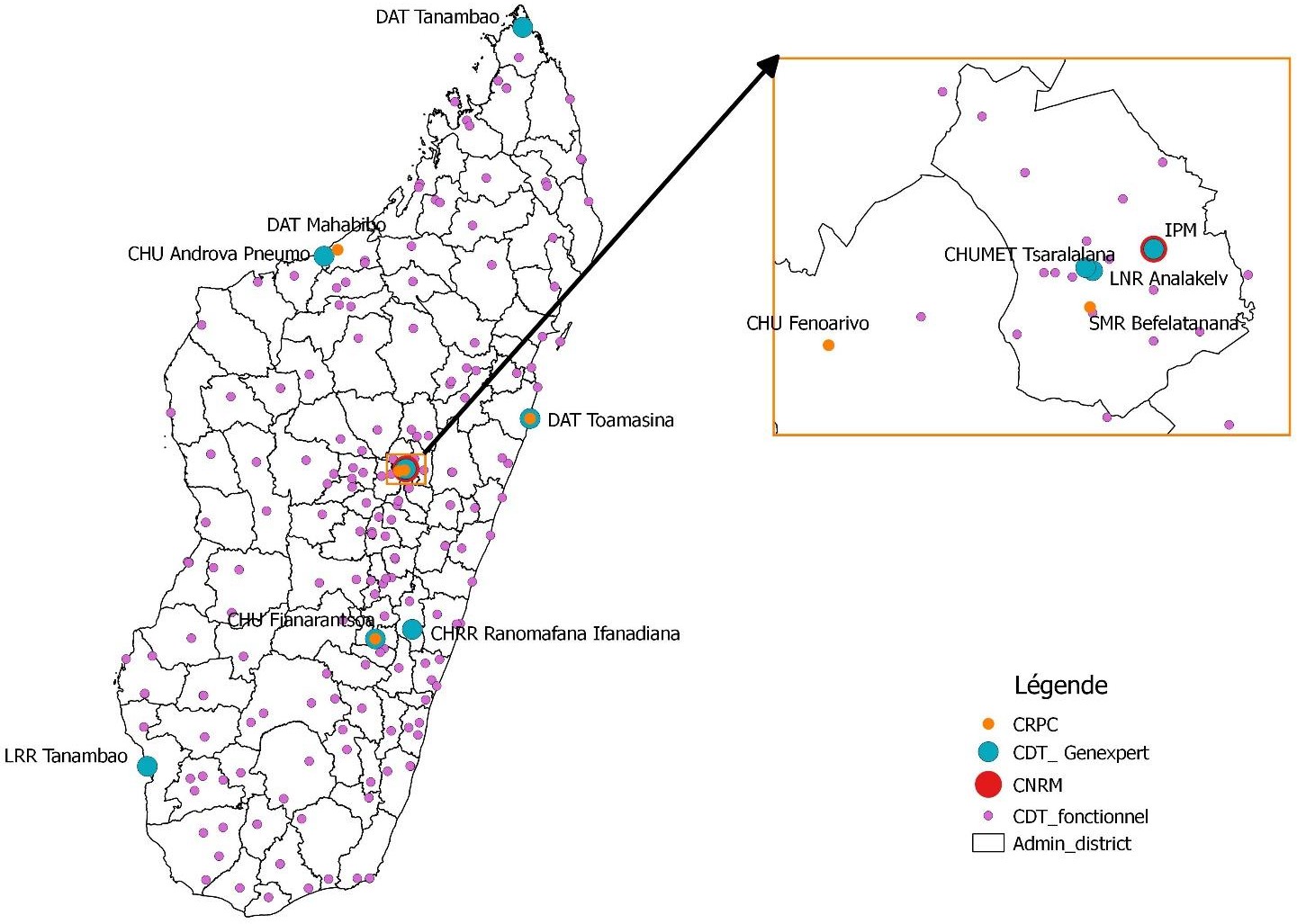
Evolution du nombre de cas suspects et cas confirmés

résistants aux antituberculeux

*Figure3 : Evolution du nombre de cas suspects de résistance aux antituberculeux et nombre de cas confirmés résistants aux antituberculeux Source : PNLT*

En 2017, 53.8% des tuberculeux suspects résistants aux antituberculeux ont été testés par genexpert. Parmi ces testés, 3,5% ont été confirmés mono résistants à la rifampicine et 2% confirmés multirésistants à la rifampicine et à l’isoniazide.

Liste des centres de prise en charge de la tuberculose dans tout Madagascar



*Figure 4 : Liste des centres de prise en charge de la tuberculose dans tout Madagascar Source : PNLT*

* 219 Centres de Diagnostic et de Traitement (CDT) pour la prise en charge de la tuberculose sensible
* 7 CDT disposant de l’appareil genexpert
* 5Centres de Référence et de Prise en Charge (CRPC) pour la prise en charge de la tuberculose multirésistante
* 01 Centre National de Référence en Mycobactérie

**CONCLUSION**

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

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

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

###### Le service des statistiques sanitaires adresse les sincères remerciements tous les lecteurs pour les éventuels 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

#### DIRECTION DE SYSTEME D’INFORMATION REALISATION SIGNIFICATIVE

###### Mise en place d’un système call center N° Vert 910- Centre dédié aux appels d’urgence en cas de catastrophes naturelles sur financement de l’Etat et avec la collaboration de l’ UNICEF et l’ OMS, ainsi que les Opérateurs Téléphoniques (Telma, Airtel, Orange)

#### ACTIVITES HORS PTA

###### Participation à l’élaboration du document du Plan National de Stratégie en Communication (PNSC-SN CSU) de la CSU dans le pool de communication CSU

###### Renforcement de compétences des responsables des CHU en Informatique bureautique avancée et logiciel de planification et supervision

#### PROGRAMMES/ ACTIVITES FINANCEES

###### Appréhender et Vulgariser le logiciel DHIS2 pour son exploitation par les utilisateurs du MSANP

###### Renforcer les capacités du personnel de la DSI (équipe administrateur) en DHIS2 –(Renforcement de capacités sur les outils informatiques utilisés dans la surveillance des maladies)

###### Mettre en place des outils de collecte de données en utilisant les TIC – (Vaccination et SSME)

###### Aménager un data center en collaboration avec l’OMS

###### Renforcer le Système d'Information moyennant l'acquisition des matériels et formation de base pour l'amélioration de la gestion des données du Ministère de la Santé Publique

###### Renforcer les compétences des responsables TIC des 22 Régions – (8 régions sur 22 ne disposent pas de responsables TIC)

###### Assister les utilisateurs et Assurer techniquement la fonctionnalité du logiciel GESRESS et CHANNEL

###### Mettre en œuvre les stratégies nationales en Cybersanté et élaborer des bulletins d’information périodique sur la Cybersanté

###### Déployer un Réseau National Numérique de la santé au niveau des 22 régions de Madagascar (mais seul le CHU d’ Ambohimiandra a été réalisé)

###### Gérer les infrastructures TIC pour le non interruptibilité du système existant

###### Etudier l'amélioration du Système d'Information et la mise en œuvre des outils de gestion