



RÉPUBLIQUE DU NIGER
MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE
DIRECTION DES STATISTIQUES, DE LA SURVEILLANCE ET DE LA RIPOSTE AUX ÉPIDÉMIES



BP 13.378, Niamey / NIGER
Tél. (227) 20.72.30.27
Fax: (227) 20.72.45.96
E-mail : pasenig@intnet.ne
cse-ny@intnet.ne
Site Web : www.snis.cermes.net

ANNUAIRE DES STATISTIQUES SANITAIRES DU NIGER

ANNÉE 2008



RÉPUBLIQUE DU NIGER
MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE
DIRECTION DES STATISTIQUES, DE LA SURVEILLANCE ET DE LA RIPOSTE AUX
ÉPIDÉMIES

**ANNUAIRE DES
STATISTIQUES SANITAIRES
DU NIGER**

ANNÉE 2008

TABLE DES MATIERES

<u>ABREVIATIONS ET SIGLES</u>	7
<u>PREFACE</u>	9
<u>INTRODUCTION</u>	11
<u>GENERALITES</u>	13
<u>I. DONNEES DEMOGRAPHIQUES</u>	15
<u>II. RESSOURCES DU SYSTEME</u>	19
<u>II.1 Infrastructures</u>	20
<u>II.2 Matériels roulants</u>	21
<u>II.3 Moyens de communications</u>	21
<u>II.4 Matériel technique</u>	23
<u>II.5 Matériel de Chaîne de froid</u>	23
<u>II.6 Personnel</u>	25
<u>II.7 Données Financières</u>	28
<u>III. ACTIVITES DES SERVICES</u>	29
<u>III.1 ACTIVITES NIVEAU CSI ET CASES DE SANTE</u>	30
<u>III.1.1 COMPLETUE DES RAPPORTS</u>	30
<u>III.1.2 CONSULTATION PREVENTIVE</u>	31
<u>III.1.3 Consultation Curative</u>	50
<u>III.1.4 Maladies chroniques</u>	81
<u>III.1.5 Maladies à Eradiquer</u>	91
<u>III.1.5.1 SURVEILLANCE DES PFA EN 2008</u>	91
<u>III.1.5.2 SURVEILLANCE DE LA DRACONCULOSE EN 2008</u>	92
<u>III.1.6 MALADIES TROPICALES NEGLIGEES</u>	93
<u>III.2 RAPPORT DES HOPITAUX ET DES MATERNITES DE REFERENCE</u>	98
<u>VI. SUIVI DES INDICATEURS DU PLAN DE DEVELOPPEMENT SANITAIRE</u>	103
<u>V. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DES MALADIES A DECLARATION OBLIGATOIRE</u>	111

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Données démographiques 2008

Tableau 2 : Situation des infrastructures

Tableau 3 : Répartition du matériel roulant

Tableau 4 : Répartition du matériel de communication

Tableau 5: Répartition du matériel technique

Tableau 6 : Situation des infrastructures sanitaires et du matériel de chaîne de froid en 2008

Tableau 7: Effectifs du personnel du MSP

Tableau 8: Répartition des agents par corps et par région

Tableau 9: Exécution financière en 2008

Tableau 10 : Situation de remboursement de la gratuité des soins

Tableau 11: Complétude des rapports trimestriels

Tableau 12: Prévalence et abandon de la PF par région au Niger en 2008

Tableau 13: Consultation Pré et Post Natales au Niger en 2008

Tableau 14: Taux d'utilisation de la CPN par région, en 2008

Tableau 15: Taux d'utilisation de la CPoN par région, en 2008

Tableau 16: Données sur les accouchements enregistrés par les CSI au Niger en 2008

Tableau 17 : Accouchements assistés au niveau CSI par district et par région au Niger en 2008

Tableau 18: de mortalité maternelle et périnatale dans les CSI par district et par région en 2008

Tableau 19: Utilisation de la consultation nourrissons (0-11 mois) par région au Niger en 2008

Tableau 20: Supplémentation en vitamine A chez les enfants 0-11 mois par région au Niger en 2008

Tableau 21: Proportion d'enfants vus en CN dont les mères utilisent la PF au Niger en 2008

Tableau 22: Situation de la prise en charge des malnutris au Niger en 2008

Tableau 23: Répartition des cas et décès de malnutrition modérée et sévère notifiés par district

Tableau 24: Résultats Journées Nationales Micronutriments passage d'Avril 2008 au Niger

Tableau 25: Résultats JNM passage de Novembre 2008

Tableau 26: Couverture Vaccinale Nationale 2008 par antigènes et par district

Tableau 27: Synthèse des résultats des passages des Journées locales de Vaccination en 2008

Tableau 28: Résultats globaux de la campagne rougeole au Niger 2008

Tableau 29: Répartition des femmes enceintes par district au cours de la campagne de masse au Niger en 2008

Tableau 30: Répartition des femmes enceintes vaccinées au VAT par district au cours de la campagne de masse au Niger en 2008

Tableau 31: Synthèse des trois passages de la campagne de masse contre le Tétanos Néonatale et Maternel au Niger en 2008

Tableau 32 : Couvertures VAT par district au cours de la campagne de masse au Niger en 2008

Tableau 33: Accessibilité aux centres de santé offrant le PMA en 2008

Tableau 34: Répartition des nouveaux consultants par tranche d'âge par district et par région

Tableau 35: Utilisation des soins curatifs des CSI par district et région au Niger en 2008

Tableau 36: Utilisation de la consultation curative par district et région au Niger en 2008

Tableau 37: Références /Evacuations par district et région au Niger en 2008

Tableau 38: Répartition des cas de morbidité, Région d'Agadez

Tableau 39 : Répartition des cas de morbidité, Région de Diffa en 2008

Tableau 40 : Répartition des cas de morbidité, Région de Dosso en 2008

Tableau 41 : Répartition des cas de morbidité, Région de Maradi en 2008

Tableau 42: Répartition des cas de morbidité, Région de Tahoua en 2008

Tableau 43: Répartition des cas de morbidité, Région de Tillabéri en 2008

Tableau 44 : Répartition des cas de morbidité, Région de Zinder en 2008

- Tableau 45: Répartition des cas de morbidité, Région de Niamey en 2008
 Tableau 46: Répartition des cas de morbidité au Niger en 2008
 Tableau 47: Répartition des cas de mortalité Spécifique, Région d'Agadez en 2008
 Tableau 48: Répartition des cas de mortalité Spécifique, Région de Diffa en 2008
 Tableau 49: Répartition des cas de mortalité Spécifique, Région de Dosso en 2008
 Tableau 50: Répartition des cas de mortalité Spécifique, Région de Maradi en 2008
 Tableau 51: Répartition des cas de mortalité Spécifique, Région de Tahoua en 2008
 Tableau 52: Répartition des cas de mortalité Spécifique, Région de Tillabéri en 2008
 Tableau 53: Répartition des cas de mortalité Spécifique, Région de Zinder en 2008
 Tableau 54: Répartition des cas de mortalité Spécifique, Région de Niamey en 2008
 Tableau 55: Répartition des cas de mortalité spécifique, Niger en 2008
 Tableau 56: Répartition des dix principales morbidités par tranche d'âge, Région d'Agadez en 2008
 Tableau 57 : Répartition des dix principales morbidités par tranche d'âge, Région de Diffa en 2008
 Tableau 58: Région de Dosso, Les dix principales morbidités par tranche d'âge en 2008
 Tableau 59: Répartition des dix principales morbidités par tranche d'âge, Région de Maradi en 2008
 Tableau 60: Répartition des dix principales morbidités par tranche d'âge, Région de Tahoua en 2008
 Tableau 61: Répartition des dix principales morbidités par tranche d'âge, Région de Tillabéri en 2008
 Tableau 62: Répartition des dix principales morbidités par tranche d'âge, Région de Zinder en 2008
 Tableau 63: Répartition des dix principales morbidités par tranche d'âge, Région de Niamey en 2008
 Tableau 64: Répartition des dix principales morbidités par tranche d'âge, Niger en 2008
 Tableau 65 : Répartition des cas de lèpre par région et par tranche d'âge en 2008.
 Tableau 66 : Répartition des cas de lèpre pris en charge par région en 2008
 Tableau 67: Répartition par région des cas de Tuberculose enregistrés au Niger en 2008
 Tableau 68 : Répartition par région des résultats des cas traités en 2007
 Tableau 69: Répartition selon la durée sous traitement ARV des patients d'Octobre 2004 au 31 Décembre 2008
 Tableau 70 : Répartition par ligne et par tranche d'âge des patients bénéficiant d'un traitement antirétroviral en 2008 au Niger
 Tableau 71: Répartition de la séropositivité au Niger en 2008 selon le site de dépistage
 Tableau 72: Indicateur de performance de la surveillance des PFA par région en 2008
 Tableau 73: Répartition des cas PFA notifiés et statut vaccinal
 Tableau 74: Répartition par district sanitaire des cas de dracunculose notifiés en 2008
 Tableau 75: Répartition des cas D'éléphantiasis et hydrocèle Enregistrés au cours de la campagne de distribution de masse dans quatre régions en 2008
 Tableau 76: Répartition des cas de Trachome par tranche d'âge
 Tableau 77: Evaluation des activités de lutte contre le trachome
 Tableau 78: Résultat de la campagne de traitement de masse contre la bilharziose et les géo helminthes en 2008
 Tableau 79: Traitement à l'albendazole avec les taux de couverture / régions en 2008
 Tableau 80: Résultat de la campagne de distribution de médicaments de masse 2008
 Tableau 81: Synthèse de l'utilisation des services hospitaliers de référence régionale et nationale au Niger en 2008
 Tableau 82: Synthèse des activités dans les maternités de référence au Niger en 2008
 Tableau 83: Répartition des naissances et décès dans les maternités de référence au Niger en 2008
 Tableau 84 : Synthèse de l'utilisation des hôpitaux de district au Niger en 2008
 Tableau 85: Taux de décès maternel intra hospitalier dans les maternités de référence au Niger en 2008
 Tableau 86: Synthèse des issues des patients au niveau des hôpitaux de districts au Niger en 2008
 Tableau 87 : Evolution des Indicateurs de Suivi du PDS de 2005 à 2008
 Tableau 88: Récapitulatif Indicateurs du Suivi du PDS par Région en 2008
 Tableau 89: Situation des maladies à déclaration obligatoire au Niger en 2008
 Tableau 90a: Répartition par région des cas de maladies à déclaration obligatoire en 2008
 Tableau 90b: Répartition par région des cas de maladies à déclaration obligatoire en 2008

LISTE DES GRAPHIQUES

- Graphique 1 : Couverture Vaccinale par Antigène DTC1 et DTC3 par Région
Graphique 2: Couverture Vaccinale BCG 2008 par Région
Graphique 3: Couverture Vaccinale Nationale VAA et VAR par Région
Graphique 4 : Couverture Vaccinale Nationale VAT2 par Région
Graphique 5: Répartition des nouveaux consultants par tranche d'âge en 2008
Graphique 6 : Consultation moyenne par habitants en 2008
Graphique 7 : Répartition de la mortalité spécifique au Niger
Graphique 8 : Les dix principales maladies au Niger en 2008
Graphique 9: Prévalence de la Lèpre par région au 31/12/2008
Graphique 10: Distribution par région du taux de dépistage de la tuberculose pulmonaire à microscopie positive (TMP+) au Niger en 2008
Graphique 11: Taux de dépistage de la tuberculose toutes formes confondues par région en 2008
Graphique 12: Répartition de la guérison des nouveaux cas de la tuberculose pulmonaire par région en 2007
Graphique 13: Répartition des abandons parmi les nouveaux cas de la tuberculose pulmonaire par région en 2007
Graphique 14: Répartition des décès chez les nouveaux cas de la tuberculose pulmonaire par région en 2008
Graphique 15: Répartition d'échec au traitement des nouveaux cas de la tuberculose pulmonaire par région en 2007
Graphique 16: Répartition des transferts des nouveaux cas de la tuberculose pulmonaire par région en 2007
Graphique 17: Répartition des CD4 chez les adultes (15+) entamant un traitement antirétroviral en 2008 au Niger
Graphique 18 : Taux de dépistage VIH au niveau des sites PTME
Graphique 19 : Comparaison du taux de couverture ARVs pendant la grossesse
Graphique 20: Comparaison par région des taux de couverture en ARV chez les nouveaux nés en 2008
Graphique 21: Répartition des cas d'hydrocèle par régions enregistrés dans les formations sanitaires au Niger en 2008
Graphique 22: Evolution de la prévalence globale d'infection de S. haematobium dans les villages sentinelles

ABREVIATIONS ET SIGLES

ALB	Albendazole
ANBEF	Association Nigérienne pour le Bien Etre Familial
AS	Assistant social
ASCN	Appelé du service civique national
ARV	Antirétroviral
BLU	Bande Latérale Unique
CEDAV	Centre de dépistage anonyme et volontaire
CERMES	Centre de Recherche médicale et Sanitaire
CHR	Centre Hospitalier Régional
CPADS	Centre de Perfectionnement des Agents des Districts Sanitaires
CPN	Consultation Prénatale
CPoN	Consultation Post Natale
CNAL	Centre National Anti Lèpre
CNAT	Centre National Anti Tuberculeux
CNRD	Centre National de Référence sur la Drépanocytoseaires
CNRFO	Centre National de Référence de la Fistule Obstétricale
CNR/IST	Centre National de Référence des Infections Sexuellement Transmissibles
CNRP	Centre National de Radio Protection
CNSR	Centre National de santé de la Reproduction
CNTS	Centre National de Transfusion Sanguine
CRENA	Centre de Récupération Nutritionnelle Ambulatoire
CREN	Centres de Récupération Nutritionnelle
CSE	Centre de Surveillance Epidémiologique
CSI	Centre de Santé Intégrée
CTA	Centre de traitement Ambulatoire
DRF/M	Direction des Ressources Financières et du Matériel
DRH	Direction des Ressources Humaines
DRSP	Direction Régionale de la Santé Publique
DS	District Sanitaire
DSS/RE	Direction des Statistiques, de la Surveillance et de la Riposte aux Epidémies
DTC	Diptérie Tétanos Coqueluche
ECD	Equipe Cadre de District
EDSN	Enquête Démographique et de Santé
EPA	Etablissement Public à caractère Administratif
FDS	Force de Défense et de Sécurité
HD	Hôpital de District
HNL	Hôpital National Lamordé
HNN	Hôpital National Niamey
HNZ	Hôpital National de Zinder
IC	Infirmier Certifié
IDE	Infirmier Diplômé d'Etat
IDH	Indice de Développement Humain
IEC	Information, Education et Communication
INS	Institut National de la Statistique
ISF	Indice Synthétique de Fécondité
IVM	Ivermectine
JLV	Journées Locales de Vaccination
JNM	Journées Nationales de Micronutriments
JNV	Journées Nationales de Vaccination
LANSPEX	Laboratoire Nationale de Santé Publique et d'Expertises
MDO	Maladies à Déclaration Obligatoire
MEG	Médicament Essentiel Générique
MSP	Ministère de la Santé Publique
MTN	Maladies Tropicales Négligées
ONPPC	Office de produits Pharmaceutiques et Chimiques
ONG	Organisations Non Gouvernementales
OMD	Objectifs du Millénaire pour le Développement
OMS	Organisation Mondiale de la Santé
PASEi	Projet d'Appui à la Surveillance Epidémiologique Intégrée
PDS	Plan de Développement Sanitaire
PEV	Programme Elargi de Vaccination

PFA	Paralyse Flaque Aiguë
PMA	Paquet Minimum d'Activités
PTF	Partenaires Techniques et Financiers
PTME	Protection Transmission Mère-Enfant
PVVIH	Personne Vivant avec le VIH
RGP/H	Recensement Général de la Population et de l'habitat
SFDE	Sage Femme Diplômée d'Etat
SIDA	Syndrome d'Immuno-Déficience Acquis
SIMR	Surveillance Intégrée des Maladies et Riposte
SNIS	Système National d'Information Sanitaire
SONIPHAR	Société Nigérienne des Pharmacies
SSP	Soins de Santé Primaire
TETRA	Tétracycline
TPM+	Tuberculose Pulmonaire Microscopie positive
TSSI	Technicien Supérieur en Soins Infirmiers
TSSO	Technicienne Supérieure en Soins Obstétricaux
UNICEF	Fonds des Nations Unies pour l'enfance
USAID	Agence des Etats Unies pour le Développement Internationale
VAT2	Vaccin Antitétanique 2 ^{ème} dose
ZITHRO	Zithromax

PREFACE

Le Ministère de la Santé Publique, s'est résolument engagé depuis 1992 à élaborer chaque année un annuaire des statistiques sanitaires, dans le souci de mettre à la disposition des utilisateurs des données fiables. Ce document est la synthèse de toutes les données générées par les structures sanitaires du Niger.

Les performances enregistrées, au niveau de la collecte, du stockage et du traitement des informations sanitaires ont permis l'édition régulière des annuaires au cours des cinq dernières années.

A la différence des éditions précédentes, des modifications importantes ont été apportées prenant en compte la nouvelle vision du système de santé.

La mise à contribution de toutes les parties prenantes au processus d'élaboration et de validation (cadres du Ministère de la Santé Publique, de l'Institut National de la Statistique et les partenaires techniques et financiers) fait de ce document une référence nationale en matière des statistiques sanitaires.

Le Ministère de la Santé Publique reste disposé à recevoir toutes les contributions rentrant dans le cadre de l'amélioration des prochaines éditions.

Nous adressons nos plus vifs remerciements à tous ceux, qui de près ou de loin, ont apporté leurs contributions dans l'élaboration de ce précieux outil et les exhortons par la même occasion à persévérer dans les efforts d'amélioration de la qualité des données

Une mention spéciale est faite à nos partenaires au développement qui ont toujours cru en notre capacité d'asseoir une base de données fiables. Il revient aux différents intervenants d'en faire bon usage.

La Ministre de la Santé Publique



DR MOUSSA FATIMATA

INTRODUCTION

Conformément à sa mission d'assurer la collecte, le traitement, l'analyse et la diffusion de l'information sur les statistiques sanitaires, la Direction des Statistiques, de la Surveillance et de la Riposte aux épidémies (DSS/RE) élabore un rapport annuel des statistiques sanitaires communément appelé « annuaire statistique ». Ce document constitue un outil de planification et d'évaluation de la politique sanitaire du pays.

L'élaboration de l'annuaire des statistiques sanitaires 2008 répond à un souci de rendre disponibles des données fiables et de meilleure qualité à même de permettre une appréciation objective de la situation sanitaire globale du pays.

L'annuaire statistique décrit non seulement les données sanitaires mais aussi prend en compte la rubrique d'analyse plus approfondie des indicateurs du PDS.

La présentation de l'annuaire 2008 est ainsi structurée :

- Données générales
- Données sur les ressources
- Données sur le processus (activités préventives, curatives, promotionnelles et de réhabilitation) ;
- Analyse des principaux indicateurs.

GENERALITES

Le Niger, avec une superficie de 1 267 000 kilomètres carrés, est un pays continental situé au Cœur de l'Afrique de l'Ouest. Il est situé entre 11° 37 et 23° de latitude nord et entre le méridien de Greenwich et 16° de longitude est, à 700 km au nord du Golfe de Guinée, à 1 900 km à l'est de la cõtatlantique et à 1 200 km au sud de la Méditerranée. Il est limité au nord par l'Algérie et la Libye, à l'est par le Tchad, au sud par le Nigeria et le Bénin, à l'ouest par le Burkina Faso et au nord-ouest par le Mali. Le Niger est un pays enclavé, à mi-chemin entre la Méditerranée et le golfe Guinée.

Du point de vue climatique, le Niger est caractérisé par un climat tropical de type soudanien qui alterne entre deux saisons, une longue saison sèche d'octobre à mai et une courte saison de pluies de mai à Septembre. Il est situé dans l'une des régions les plus chaudes du globe. Les températures moyennes les plus élevées sont enregistrées entre mars et avril où elles dépassent les 40°C, tandis que les plus basses le sont de décembre à février où elles peuvent descendre en dessous de 10°C.

Au plan hydrographique, le pays ne possède qu'un seul cours d'eau permanent, le fleuve Niger, qui traverse le pays sur une longueur d'environ 500 km dans sa partie ouest. On trouve aussi quelques lacs permanents dont le principal, le lac Tchad, est situé dans la partie sud-est du pays et plusieurs rivières semi permanentes dont les affluents de la rive droite du Niger à l'ouest et la Komadougou Yobé au sud-est.

Au niveau administratif, le Niger a mis en place un processus de décentralisation qui a transformé les anciens départements en régions et les anciens arrondissements en départements et créé des communes pour une meilleure gouvernance au plan local. Ainsi, le pays est subdivisé en 8 régions administratives, 36 départements et 265 communes dont 52 urbains et 213 rurales.

Le Niger est un pays sahélien à prédominance rurale et disposant de ressources naturelles limitées. Il est classé parmi les Pays les Moins Avancés (PMA) et éligible à l'initiative PPTE (Pays Pauvres Très Endettés). Le phénomène de la pauvreté est apparu et s'est amplifié dans les années 90 avec une détérioration continue des conditions de vie des ménages.

À cet égard, pour lutter contre ce phénomène de pauvreté, l'Etat du Niger, avec l'appui des partenaires au développement a mis en œuvre depuis 2002 une Stratégie de Réduction de la Pauvreté (SRP). Cette stratégie a été révisée en 2007 et abouti à l'adoption du Document de la Stratégie de Développement accéléré et de Réduction de la Pauvreté (SDRP 2008-2012).

Le Niger a réalisé trois Recensements Généraux de la Population et de l'Habitat (RGPH de 1977, RGPH de 1988 et RGPH de 2001) et plusieurs enquêtes d'envergure nationale, dont Enquête sur le Budget et la Consommation de 1989-1990 en milieu urbain et celle de 1992-1993 en milieu rural, Enquête sur les Migrations et l'Urbanisation au Niger en 1993, et trois Enquêtes Démographiques et de Santé (1992, 1998 et 2006). Ces différentes investigations ont permis d'obtenir des indicateurs démographiques de base à différentes dates.

Etant de 7 251 626 habitants en 1988, la population est passée à 11 060 291 en 2001, puis estimée à 14 294 798 habitants en 2008.

La croissance démographique demeure encore l'une des plus élevées du continent (3,3%). Le rythme d'accroissement rapide de la population est principalement dû à la forte fécondité (ISF de 7,5 en 1998) malgré une mortalité en baisse sensible mais toujours élevée.

Au lendemain des indépendances, la politique sanitaire du Niger était axée essentiellement sur la médecine curative individuelle. Les éléments essentiels de cette politique reposaient sur la gratuité des soins.

Les perspectives décennales 1965-1974 préconisaient une médecine décentralisée intégrant l'aspect curatif et préventif.

La politique du programme triennal 1974-1976 a mis l'accent sur une médecine de masse ; l'option fondamentale était une médecine globale et intégrée coordonnant les activités préventives, éducatives, curatives et promotionnelles pour toutes les communautés et visant l'autosuffisance sanitaire. Pour renforcer cette option fondamentale, le Niger a souscrit à plusieurs déclarations régionales et internationales dont la déclaration d'Alma Ata en 1978.

Afin d'accélérer l'application des stratégies des SSP, le Niger a aussi souscrit, depuis 1987 à l'Initiative de Bamako qui a pour but de redynamiser le système de santé en réorganisant son fonctionnement et en impliquant davantage les populations bénéficiaires dans sa gestion. En juillet 1995, l'État a adopté la Déclaration de Politique Sectorielle de Santé qui avait comme objectif l'amélioration de l'état sanitaire et nutritionnel des individus, des familles et des communautés. Elle impliquait le développement des activités prioritaires préventives et promotionnelles intégrées aux soins curatifs et aux actions intersectorielles coordonnées dans le cadre d'un processus gestionnaire. En dépit des efforts consentis, au cours de la mise en œuvre de ces différentes politiques, les indicateurs sanitaires sont demeurés préoccupants.

Afin d'accélérer la mise en œuvre de la stratégie des soins de santé primaires et l'objectif universel de la santé pour tous au 21^e siècle, le gouvernement a adopté la Déclaration de Politique Sanitaire en mai 2002. C'est dans ce cadre qu'a été élaboré le Plan de Développement Sanitaire (PDS) 2005-2009 avec l'appui des partenaires techniques et financiers (PTF) intervenant dans le secteur de la santé. Ce PDS a été élaboré sur la base du Document de Stratégie de Réduction de la Pauvreté (DSRP) adopté en 2002 et du document du programme des Nations Unies (UNDAF) qui, tous visent l'atteinte des Objectifs de Développement du Millénaire (OMD) proclamés en 2000. Il a été validé au cours d'un atelier tenu à Niamey les 29 et 30 septembre 2004, atelier qui a regroupé les principaux services du Ministère de la Santé Publique (MSP), la société civile et les PTF. Il a été adopté en Conseil des Ministres le 18 février 2005. Pour son opérationnalisation, un Programme de Travail Quinquennal (PTQ) à horizon glissant a été adopté le 18 août 2005. Un cadre de partenariat avec les PTF pour la mise en œuvre du PDS a été établi en septembre 2005.

I. DONNEES DEMOGRAPHIQUES

Tableau 1 :_Données démographiques 2008

DISTRICTS	Population projetée en 2008 (Scénario Tendanciel)									
	Population totale 2008	0-11 mois	12-59 mois	0-4ans	5-14ans	2-14ans	15ans et +	2-30ans	15-49ans	Nais. Viv.
Agadez commune	127 483	4 414	14 319	18 498	31 230	41 831	77 755	70 828	23 736	4 414
Arlit	126 953	4 186	18 200	22 892	38 857	52 319	65 204	86 757	28 335	4 186
Bilma	22 063	764	2 775	3 477	6 286	8 339	12 300	14 686	4 777	764
Tchirozérine	139 207	6 587	25 647	31 991	48 682	67 640	58 534	106 227	33 070	6 587
Total Agadez	415 706	15 952	60 942	76 859	125 055	170 129	213 792	278 497	89 918	15 952
Departement de Diffa	141 531	7 989	26 612	33 769	29 144	69 123	78 618	108 028	24 244	7 989
Diffa Commune	31 919	1 202	4 353	5 464	9 793	12 784	16 662	21 755	14 531	1 202
DS Diffa	173 451	9 192	30 965	39 233	38 937	81 907	95 281	129 784	38 775	9 192
Mainé Soroa	200 354	9 408	27 812	35 129	68 782	76 267	96 444	122 895	38 601	9 408
N'Guigmi	75 711	3 339	10 103	12 726	26 073	28 585	36 911	47 403	14 467	3 339
Total Diffa	449 515	21 938	68 880	87 088	133 792	186 759	228 635	300 083	91 842	21 938
Boboye	349 165	13 744	50 840	63 950	105 643	143 250	179 572	233 998	77 935	13 744
Doutchi	639 103	31 275	101 000	127 422	200 226	274 938	311 454	436 414	132 339	31 275
Departement de Dosso	399 162	18 996	62 289	78 586	123 504	169 579	197 073	270 959	84 261	18 996
Dosso Commune	58 323	1 848	6 369	7 867	16 826	21 537	33 630	39 838	15 107	1 848
DS Dosso	457 486	20 844	68 658	86 454	140 329	191 116	230 703	310 797	99 369	20 844
Gaya	327 629	16 452	54 396	68 803	103 472	143 709	155 353	224 812	64 397	16 452
Loga	173 830	7 916	26 260	33 692	54 162	73 588	85 976	119 167	37 812	7 916
Total Dosso	1 947 212	90 230	301 154	380 321	603 833	826 601	963 058	1 325 186	411 851	90 230
Aguié	359 777	19 586	62 285	79 071	110 359	156 411	170 346	237 204	75 278	19 586
Dakoro	565 183	27 827	97 400	123 404	173 761	245 777	268 018	374 659	108 200	27 827
Guidan Roudji	452 662	26 907	79 076	100 320	141 624	200 091	210 718	303 834	94 322	26 907
Madarounfa	367 150	21 767	64 430	77 117	115 464	163 101	174 569	248 444	77 952	21 767
Maradi commune	199 434	11 896	28 923	36 347	60 437	81 823	102 649	133 602	44 577	11 896
Mayahi	515 379	31 782	88 911	118 909	156 538	222 277	239 932	336 685	105 367	31 782
Tessaoua	429 595	27 049	75 852	96 473	136 242	192 462	196 879	295 783	85 456	27 049
Total Maradi	2 889 179	166 814	496 876	631 642	894 425	1 261 942	1 363 112	1 930 210	591 152	166 814

DISTRICTS	Population projetée en 2008 (Scénario Tendanciel)									
	Population totale 2008	0-11 mois	12-59 mois	0-4ans	5-14ans	2-14ans	15ans et +	2-30ans	15-49ans	Nais. Viv.
Abalak	104 651	5 998	17 234	22 283	30 798	43 544	51 570	68 104	22 128	5 998
Birni N'Konni	470 697	19 569	73 081	94 085	140 358	194 410	236 254	311 686	98 530	19 569
Bouza	356 442	12 893	57 757	70 942	107 281	149 999	178 219	235 231	69 035	12 893
Illéla	342 178	13 898	54 997	70 822	105 099	145 779	166 257	229 276	71 733	13 898
Keita	283 140	10 612	45 805	59 014	86 760	120 640	137 366	187 986	60 653	10 612
Madaoua	413 920	21 149	65 999	85 102	123 522	172 337	205 297	273 434	85 290	21 149
Tahoua commune	89 412	4 622	13 353	17 045	29 193	39 070	43 173	66 169	22 420	4 622
Dept Tahoua	372 571	16 125	61 468	74 281	114 898	160 365	183 392	248 558	64 516	16 125
DS Tahoua	461 982	20 747	74 821	91 326	144 091	199 435	226 565	314 727	86 935	20 747
Tchintabaraden	115 870	5 004	17 565	22 620	33 606	46 597	59 643	75 002	48 707	5 004
Total Tahoua	2 548 881	109 869	407 259	516 195	771 515	1072 740	1261 171	1 695 448	543 012	109 869
Filingué	520 923	22 374	83 183	105 226	164 850	226 302	250 847	359 333	107 958	22 374
Kollo	417 259	15 488	61 863	78 066	127 396	173 098	211 797	282 481	86 844	15 488
Ouallam	361 162	18 480	59 693	75 720	113 207	157 304	172 235	247 382	67 357	18 480
Say	297 971	11 782	46 638	58 956	93 439	127 893	145 576	205 845	59 982	11 782
Téra	545 109	26 744	77 967	97 921	161 217	219 171	285 972	367 580	120 108	26 744
Tillabéri commune	22 124	746	2 293	2 827	6 372	8 066	12 926	15 227	11 126	746
Départemt Tillabéri	278 287	14 011	39 927	50 372	82 670	112 165	145 245	184 972	62 566	14 011
DS Tillabéri	300 411	14 756	42 220	53 199	89 042	120 231	158 170	200 199	73 692	14 756
Total Tillabéri	2 442 836	109 625	371 565	469 087	749 151	1023 999	1224 598	1 662 820	515 942	109 625
Gouré	270 162	10 177	33 088	52 970	79 394	110 566	137 798	174 103	57 370	10 177
Magaria	590 123	32 114	95 443	117 423	171 751	240 740	300 948	382 043	123 441	32 114
Matamèye	292 969	19 948	50 088	61 671	88 754	124 958	142 544	193 094	62 576	19 948
Mirriah	920 714	46 563	151 214	190 658	275 639	384 958	454 418	604 079	187 657	46 563
Tanout	402 719	24 559	72 229	89 130	123 126	175 320	190 464	264 562	83 402	24 559
Zinder Commune	210 171	8 300	31 511	38 463	64 071	86 871	107 637	140 994	44 308	8 300
Total Zinder	2 686 858	141 661	433 573	550 316	802 734	1 123 412	1333 808	1 758 875	558 754	141 661
Niamey I	417 667	15 015	49 997	62 383	119 449	156 427	235 835	298 164	100 276	15 015
Niamey II	374 039	11 829	40 290	49 993	103 280	133 077	220 766	231 805	92 829	11 829
Niamey III	122 904	4 027	13 652	16 945	34 833	44 930	71 126	88 353	30 388	4 027
Total Niamey	914 610	30 870	103 939	129 321	257 563	334 434	527 727	618 322	223 493	30 870
Niger (Total)	14 294 798	786 329	2 576 858	3 261 904	5 062 127	6 973 731	8 345 851	11 203 067	3 559 166	786 329

Source : Institut National de la Statistique

II. RESSOURCES DU SYSTEME

II.1 Infrastructures

Tableau 2 : Situation des infrastructures

STRUCTURE	Hop. Nat.	Hop. Privés	CENTRES SOINS SPEC.	DRSP	Centres Hosp. Rég.	Hop Dist.	HD avec Bloc fonct.	MAT. REF.	CSI1	CSI2	CASES SANTE	SALLES SOINS	CAB MEDICAL	CLINIQUE	ECOLE SANTE PUBLIQUE	INFIR DE GARN.	ECOLE SANTE PRIVEE	CASES SANTE Non Fonct.
Agadez Commune	0	0	0	1	1	0	0	0	3	3	15	5	1	1	0	2	2	4
Arlit	0	2	0	0	0	1	0	0	3	7	46	0	0	0	0	1	1	28
Bilma	0	0	0	0	0	1	1	0	3	2	8	0	0	0	0	0	0	1
Tchirozérine	0	0	0	0	0	0	0	0	17	5	64	0	1	0	0	0	0	35
Région d'Agadez	0	2	0	1	1	0	2	0	26	17	133	5	2	1	0	3	3	68
Diffa	0	0	0	1	1	0	0	0	12	2	56	2	0	0	0	3	0	22
Mainé Soroa	0	0	0	0	0	1	1	0	15	2	47	0	0	0	0	0	0	17
N'Guigmi	0	0	0	0	0	1	1	0	8	2	32	1	0	0	0	2	0	13
Région de Diffa	0	0	0	1	1	2	2	0	35	6	135	3	0	0	0	5	0	52
Boboye	0	0	0	0	0	1	0	0	15	7	66	3	0	0	0	0	0	5
Dogon Douchi	0	0	0	0	0	1	1	0	18	5	130	8	0	0	0	0	0	9
Dosso	0	0	0	1	1	0	0	0	25	5	83	4	0	1	0	3	1	4
Gaya	0	0	0	0	0	1	1	0	18	3	70	3	0	0	0	0	0	19
Loga	0	0	0	0	0	1	1	0	12	3	51	2	0	0	0	0	0	10
Région de Dosso	0	0	0	1	1	4	3	0	88	23	400	20	0	1	0	3	1	47
Agué	0	0	0	0	0	1	1	0	10	3	60	1	0	0	0	0	0	18
Dakoro	0	0	0	0	0	1	1	0	17	3	121	1	0	0	0	0	0	20
Guidan Roumdji	0	0	0	0	0	1	1	0	11	4	100	2	0	0	0	0	0	11
Madarounfa	0	0	0	0	1	1	1	0	4	2	84	0	0	0	0	0	0	2
Maradi commune	0	0	0	1	0	0	0	0	23	0	24	3	0	0	3	2	0	0
Mayahi	0	0	0	0	0	1	1	0	10	5	48	1	0	0	0	0	0	9
Tessaoua	0	0	0	0	0	1	1	0	16	3	83	1	0	0	0	0	0	10
Région de Maradi	0	0	0	1	1	6	6	0	91	22	496	30	3	2	0	3	2	70
Abalak	0	0	0	0	0	1	0	0	13	2	23	1	0	0	0	0	0	0
Birmi n'Konni	0	1	0	0	0	1	1	0	8	2	48	2	0	0	0	0	0	0
Bouza	0	0	0	0	0	1	1	0	11	2	55	3	0	0	0	0	0	2
Illela	0	0	0	0	0	1	0	0	8	2	48	0	0	0	0	0	0	0
Kelta	0	0	0	0	0	1	0	0	13	2	55	8	0	0	0	0	0	0
Madaoua	0	0	0	0	0	1	1	0	10	1	54	5	0	0	0	0	0	9
Tahoua	0	0	0	1	1	0	0	1	22	6	52	14	0	1	0	1	0	11
Tchintabarden	0	0	0	0	0	1	1	0	14	1	30	1	0	0	0	1	0	0
Région de Tahoua	0	1	0	1	1	7	3	1	99	18	365	34	0	1	0	2	0	22
Filingué	0	0	0	0	0	1	1	0	23	8	56	0	0	0	0	0	0	1
Kollo	0	0	0	0	0	1	1	0	18	2	70	2	0	0	1	0	0	4
Ouallam	0	0	0	0	0	1	1	0	19	3	43	0	0	0	0	0	0	0
Say	0	0	0	0	0	1	1	0	19	3	51	4	0	1	0	0	0	0
Tera	0	0	0	0	0	1	1	0	28	4	77	2	0	0	0	0	0	9
Tillabery	0	0	0	1	0	1	1	0	26	3	57	3	0	0	0	1	0	5
Région de Tillabéri	0	0	0	1	0	6	5	0	133	23	354	11	0	2	0	2	0	19
Goure	0	0	0	0	0	1	1	0	19	5	76	2	0	0	1	1	0	0
Magaria	0	0	0	0	0	1	1	0	14	7	128	2	0	0	0	0	0	25
Matameye	0	0	0	0	0	1	1	0	6	5	49	0	0	0	0	0	0	7
Mirriah	0	0	0	0	0	1	1	0	17	19	122	4	0	0	0	0	0	22
Tanout	0	0	0	0	0	1	1	0	26	5	98	0	0	0	0	0	0	32
Zinder C	1	0	0	1	0	0	0	1	7	2	25	14	2	4	1	2	0	0
Région de Zinder	1	0	0	1	0	5	5	1	89	43	498	22	2	4	1	3	0	86
Niamey I	1	0	1	0	0	0	0	0	14	4	2	19	12	14	2	0	2	0
Niamey II	0	0	2	1	1	0	0	1	14	4	6	17	8	9	1	1	1	2
Niamey III	1	0	0	0	0	1	1	0	5	2	3	2	1	1	0	0	1	1
Région de Niamey	2	3	0	1	1	1	1	1	33	10	11	38	21	24	4	1	3	3
TOTAL Niger	3	3	3	8	6	33	26	3	594	162	2392	163	28	35	5	22	9	367

II.2 Matériels roulants

Tableau 3 : Répartition du matériel roulant

STRUCTURES	MOTOS				AUTOS			
	Bon	Passable	Mauvais	Total	Bon	Passable	Mauvais	Total
AGADEZ	21	12	17	50	35	12	8	55
DIFFA	5	58	31	94	11	22	19	52
DOSSO	90	0	44	134	32	0	20	52
MARADI	71	12	15	98	28	25	3	56
TAHOUA	74	32	0	106	30	19	0	49
TILLABERI	112	10	12	134	40	6	3	49
ZINDER	27	51	76	154	8	17	26	51
C U NIAMEY	21	5	5	31	16	2	12	30
TOTAL	421	180	200	801	200	103	91	394

Un examen minutieux de la situation du parc auto et motos fait ressortir qu'à peine 75% de ce parc est effectivement fonctionnel malgré les efforts multiformes déployés dans le domaine. La rareté des pièces de rechange ajoutée aux difficultés de terrain semblent être à la base de cette situation. Il y a donc lieu de renforcer le dispositif de maintenance.

II.3 Moyens de communications

Tableau 4 : Répartition du matériel de communication

Structures de Santé	BLU	FAX	TELEPHONE	INTERNET	OBSERVATION
CHR	0	0	2	1	
AGADEZ. COM	0	0	1	0	
ARLIT	12	0	1	1	
BILMA	6	0	1	0	
TCHIRO	10	1	1	0	
DRSP	1	1	2	1	
TOTAL AGADEZ	29	2	8	3	
DRSP	1	1	1	0	
CHR	0	0	1	0	
DIFFA	7	0	1	0	
MAÏNE S.	10	0	1	1	
N'GUIGMI	5	0	1	0	
TOTAL DIFFA	23	1	5	1	
DRSP	0	1	1	1	Ligne téléphone du fax utilisée pour Internet
CHR	1	1	1	1	Internet modem dogoney
DOSSO	20	0	1	1	Internet modem dogoney
BOBOYE	19	0	1	1	Internet modem dogoney
D. DOUCTHI	19	0	1	1	Internet modem dogoney
LOGA	9	0	1	1	Internet modem dogoney
GAYA	16	1	1	1	Internet modem dogoney
TOTAL DOSSO	84	3	7	7	
DSRP	1	1	3	1	PASEi Internet
CHR	0	1	2	1	Fond propre Internet
MARADI COM.	0	1	1	0	Non connecté Internet
AGUIE	5	1	1	0	Non connecté Internet
MADAROUNFA	11	1	1	0	Non connecté Internet
MAYAYI	16	1	1	0	Non connecté Internet, 15 nouvelles radios BLU ONG HELP
GUIDAN ROUMDJI	6	1	1	0	Non connecté Internet
DAKORO	15	1	1	0	Non accessibilité SONITEL
TESSAOUA	8	1	1	0	Non connecté Internet
TOTAL MARADI	62	9	12	2	Les DS utilisent souvent les ONGS pour connexion Internet

Structures de Santé	BLU	FAX	TELEPHONE	INTERNET	OBSERVATION
DRSP	1	1	2	1	
ABALAK	9	0	0	0	
B.KONNI	7	1	1	0	
BOUZA	7	0	0	0	
ILLELA	4	1	1	0	
CHR	0	0	1	1	
KEITA	5		0	0	
MADAOUA	5	1	1	0	
TCHINTA	5	1	0	0	
MATER. TASSIGUI	0	0	1	0	
TAHOUA COM.	17	0	1	0	
TOTAL TAHOUA	60	5	8	2	
FILLINGUE	15	0	1	0	
KOLLO	10	0	1	0	
SAY	14	0	1	0	
OUALLAM	19	0	1	0	
TERA	28	0	1	0	
DRSP	1	1	1	0	
TILLABERI	15	0	1	0	
TOTAL TILLABERI	102	1	7	0	
DRSP	1	1	2	0	
ZINDER .COM	0	0	0	0	
MAT.CENTRALE ZR	1	1	1	1	
GOURE	10	0	1	0	
MAGARIA	2	0	1	0	
MATAMEYE	8	0	1	0	BLU et Téléphone en panne
MIRRIAH	2	0	1	0	
TANOUT	5	0	1	0	
TOTAL ZINDER	29	2	8	1	
DS. NY. COM I	0	0	8	0	
DS. NY. COM II	0	0	10	0	
DS. NY. COM III	0	0	2	0	
DRSP	0	0	1	1	
CHR	0	0	1	1	
TOTAL CUN	0	0	22	2	
TOTAL GENERAL	389	23	77	18	

Pour le renforcement quantitatif et qualitatif des moyens de communication au niveau des services de santé, des efforts importants restent à fournir. La situation demeure toujours préoccupante compte tenu des pannes fréquentes de ces appareils.

II.4 Matériel technique

Tableau 5: Répartition du matériel technique

Région	Scanner	App. Radiographie	App. Mammographie	App. Echographie	Observations
Agadez	1	1	1	1	
Diffa	0	4	0	2	3 radios et 1 Echographe en panne
Dosso	0	4	0	0	
Maradi	0	6	1	12	3 radios en panne
Tahoua	0	5	1	1	
Tillabéri	0	5	0	0	3 radios en panne
Zinder	1	9	1	4	
Niamey	2	2	0	4	1scanner, 1 radio et 1 Echographe en panne
Total	4	36	4	24	1scanner, 10 radios et 2 Echographes en panne

La situation du matériel technique n'a pas connu une évolution significative en l'espace d'une année. Sur les quatre scanners installés trois sont fonctionnels (CHR d'Agadez, Hôpital National de Niamey et Hôpital National de Zinder) et un en panne (Hôpital National Lamordé).

Pour les appareils de radiographies 26 sur 36 sont fonctionnels soit 72,22%.

Quant aux appareils d'échographie 22 sur 24 sont fonctionnels soit 91,66%.

Il ressort de l'analyse faite sur la situation du matériel technique que des efforts restent à fournir aussi bien pour l'entretien des appareils existants que pour ceux à acquérir.

II.5 Matériel de Chaîne de froid

Tableau 6 : Situation des infrastructures sanitaires et du matériel de chaîne de froid en 2008

District sanitaire	Nombre de CSI	Nombre de CSI avec frigo	Nbre de CSI sans frigo	Couverture en CF
Agadez commune	5	5	0	100
Arlit	16	15	1	94
Bilma	7	5	2	71
Tchirozérine	27	23	4	85
Région Agadez	55	48	7	87
Diffa	12	12	0	100
Mainé	16	16	0	100
N'guigmi	6	6	0	100
Région Diffa	34	34	0	100
Boboye	19	19	0	100
Doutchi	20	18	2	90
Dosso	23	23	0	100
Gaya	18	19	0	105
Loga	15	11	4	73
Région Dosso	95	90	6	95

District sanitaire	Nombre de CSI	Nombre de CSI avec frigo	Nbre de CSI sans frigo	Couverture en CF
Aguié	8	10	2	125
Dakoro	15	15	0	100
Guidan Roumdji	10	10	0	100
Madarounfa	15	13	2	86
Maradi commune	6	9	0	150
Mayahi	20	19	1	95
Tessaoua	14	11	3	78
Région Maradi	88	87	8	98
Aba lak	10	10	0	100
Bouza	10	10	0	100
Keita	10	10	0	100
Konni	13	13	0	100
Illéla	20	13	7	65
Madaoua	11	8	3	72
Tahoua	31	30	1	96
Tchinta	14	14	0	100
Région Tahoua	119	108	11	90
Fillingué	32	23	9	72
Kollo	20	17	3	85
Ouallam	22	21	1	95
Say	22	19	3	86
Téra	32	31	1	97
Tillabéry	29	24	5	83
Région Tillabéry	157	135	22	86
Magaria	21	15	6	71
Gouré	24	17	7	70
Tanout	31	22	9	70
Matameye	11	9	2	81
Zinder commune	9	7	2	77
Mirriah	36	32	4	88
Région Zinder	132	117	30	88
Niamey1	13	13	0	100
Niamey2	13	13	0	100
Niamey3	8	8	0	100
Région Niamey	34	34	0	100
Niger	714	653	84	91,45

Source : Division des Immunisations (DI)

II.6 Personnel

Tableau 7: Effectifs du personnel du MSP

Catégories	Effectifs	%
Fonctionnaires	4 843	60,59
Auxiliaires	1 013	12,67
Autres auxiliaires (EPA, Collectivités, ...)	276	3,45
Appelés de Service Civique National (ASCN)	267	3,34
Contractuels du MSP	827	10,35
Autres contractuels (EPA, collectivités, ...)	658	8,23
Coopérants	109	1,36
Total	7 993	100,00

Source : Direction des Ressources Humaines

Tableau 8: Répartition des agents par corps et par région

CORPS	AGADEV	DIFFA	DOSSO	MARADI	TAHOUA	TILLABERY	ZINDER		NIAMEY		MSP	FIN POSIT*	STAGE	P.EXCEP	TOTAL**
							EPA	DRSP	DRSP	EPA					
ADJ.TECH.TRAV.PUB.	1	3		2	1			1	1		4		8	2	21
ADJOINT ADMINIST.						1	2		2	1	3			1	9
ADM ADJT SANTE			2				1								3
AGENT ADMINISTRATION	1						1			1				1	3
AGENT HYGIENE ASSAIN	2	2	4	5	7	3	4	6	6		1		5		45
AGENT TECH.TRAV. PUB.			1	3		2		4	1	1	3		1	3	16
AIDE ASSIST.SOCIALE	1	4	6	16	10	8		15	16	9	1		5	6	91
AIDE-ANESTHESISTE	2	3	4	5	5	7	3	4	7	18			2	5	60
AIDE-CHIRURGIEN	1	1	2	4	3	2	1	9	7	18		11	2		61
AIDE-KYNESITHERAP.	1			1			2		1	1	1	12	4		23
AIDE-NUTRITIONISTE				1	2	1	1	1	3	3	3	4	1	1	20
AIDE-ORTHOPEDISTE			1						-1	2					2
AIDE-PROTHESISTE				2			2		2			1			7
AIDE-RADIOLOGUE	2	3	2	1	3	5	3	2	2	8		6	3	1	40
ASSIST.TECH.SANTE						1			1	1				1	3
ASSISTANT ADJ SANTE		1	2	1	2	1	1	1	1						10
ASSISTANT SANTE			3	1			1		3						8
ASSISTANT SOCIAL	6	5	9	12	10	6		12	28	6	4	4	22	9	124
CHEF DE BUREAU							1				2			1	3
CHEF DE DIVISION				1	1		1		1	1	9			1	14
CHIRURGIEN				1	1		1		1	6		1		3	11
CONTROL.ADJ.TRESOR			1	2						1					4
CONTROL.TRESOR									1						1
DENTISTE	2	1		1	1		1	2	2	5	1		1	2	17
DESSINATEUR	1				2		1		1	2	1		1	1	9
DIRECTEUR ADMINIS									1	2	16		3	4	22
DR. SOINS INFIRMIERS		1		5	1		2	2	3	16	12	8	6	9	56
ENSEIGNANT							2	1	1	6	6		1	4	17
GEOMETRE ADJOINT	1			1	1			1			6			3	10
GEST.SERVICE.SANTE	1	1	1	2	1		1	1				3	1		12
GESTION DES HOPITAUX	2		4	6		3	2	3	6	6	28	5	5	3	70
INF ACCOUCHEUSE	1	1	7		1	1	1	4	13	4			1	2	34
INFIRMIER BREVETE	1		3	4	5	3	1	1	7	8				4	33
INFIRMIER CERTIFIE	41	29	87	108	97	80	32	152	131	50	9	9	49	17	874
INFIRMIER diplômé	48	43	86	125	93	90	28	102	160	81	32	31	131	41	1050
ING. GEOMETRE			1												1
INGENIEUR TP							1		2		6	1	1		11
INGENIEUR SANITAIRE							2				2	2	2	4	8
INSP. ACTION SOCIALE	1			1			1	1	1	2	2	6	1	2	16
INSP. PROMO. HUMAINE											7	2		2	9
INSP.CENT. TRESOR							1			1	2				4
INSP.CONTRIB.DIVERS										2	4			2	6
INSP.PCPL.TRESOR									1		1				2
INSPECTEUR TRESOR											1				1
LABORANTIN BREVETE						1									1
LABORANTIN DIPLOME	14	8	25	18	23	18	3	21	26	35	15		20	10	226
MEDECIN	13	13	18	24	23	18	9	14	35	76	69	19	96	63	427
OUVRIER T.P.	1		1					1	1		1			1	5
PHARMACIEN	1	1	1	2	1		1		4	4	7			9	22
PREPARATEUR EN PHARM				1			1								2
SAGE-FEMME BREVETE						1	1		3				2		7

CORPS	AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	TAHOUA	TILLABERY	ZINDER		NIAMEY		MSP	FIN POSIT*	STAGE	P.EXCEP	TOTAL**
							EPA	DRSP	DRSP	EPA					
SAGE-FEMME DIPLOME	30	14	33	55	28	37	1	51	137	28	24	13	20	20	471
SECR.STENO-DACTYLO				1					1	1	4	1		1	8
SECRET.DE DIRECTION								1		1	4			1	6
SOCIOLOGUE											1				1
STAT //INFORMATICIEN										1	5	1			7
STATIST. SANITAIRE											1				1
TECH ADJ DE SANTE		1		2	2	2		1	2	3					13
TECH ADJOINT LABO				4		1	1	1	1	2	1				11
TECH SUP GENIE SANIT								1	1		2			1	4
TECH. SUP. DERMATO	1	1	1	1	1		1		1		1				8
TECH. SUP. ORL		1	1	1		1	1		2	3		2			12
TECH. SUP. SANTE	6	3	6	11	5	6	2	6	13	8	26	12	6	5	110
TECH.ADJT.ACTION. SOC			1	1							1		1		4
TECH.ADJT.DE SANTE						1			3	2	1			1	7
TECH.HYGIENE. ASSAIN.	7	6	13	17	12	22	4	16	21	6	10	4	31	2	169
TECH.SUP.ACT.SOCIAL	2		5	3	4	5	2	3	20	6	22	1	10	9	83
TECH.SUP.ADM.HOSPIT	4	3	2	3	8	1	1	1		1	2	6	2		34
TECH.SUP.EPIDEMIO	3	1	2	4	4	4		3			6	13	14	1	51
TECH.SUP.IEC	1	3		3	5	2			3		5	9	8		39
TECH.SUP. LABORATOIRE	2	4	5	4	7	4	5	4	5	15	13	5	8	5	81
TECH.SUP.OPHTALMO	1	1	2	2	3					1	1	17	3	1	31
TECH.SUP.SANTE MENTA				1								5			6
TECH.SUP.SANTE. COMM	2	3	3	1	2	2	1	1	3	1	6	6	7	1	38
TECH.SUP.SOINS INF.	2	2	3	2	5	2	4	8	6	17	6	3	4	10	64
TECH.SUP.SOINS OBSTE	1	2	1	2		1	2	1	7	5	3	3	1	8	29
TECHNICIEN DE SANTE	1			2	1				2	5	7	1			19
TOPOGRAPHIE ET CADA.										1			1		2
TOTAL PAR REGION	208	165	349	476	381	343	141	459	709	484	411	227	490	284	4843

Source : Direction des Ressources Humaines

(*) Agents en instance de répartition (retour de stage et positions exceptionnelles).

(**) Effectifs des agents cadres seulement (hors contractuels et auxiliaires).

On constate globalement que les effectifs sont encore insuffisants et que des déséquilibres persistent dans la répartition géographique des personnels médicaux et paramédicaux. De la même façon, les postes de spécialistes (postes à hautes qualifications) restent déficitaires.

II.7 Données Financières

Tableau 9: Exécution financière en 2008

STRUCTURES ADMINISTRATIVES	CREDITS VOTÉS	TOTAL CONSOMMÉ	% EXECUTION
DRSP AGADEZ	201 743 250	169 746 923	84,14
DRSP DIFFA	182 091 000	154 021 348	84,58
DRSP DOSSO	268 110 250	228 800 001	85,34
DRSP MARADI	330 925 000	286 205 050	86,49
DRSP TAHOUA	340 479 000	289 344 962	84,98
DRSP TILLABERI	323 482 500	283 796 422	87,73
DRSP ZINDER	361 435 500	288 864 233	79,92
DRSP NIAMEY	205 311 500	170 808 090	83,19
MAT TASSIGUI TAHOUA	136 037 000	115 116 250	84,62
MAT C ZINDER	128 846 000	113 342 500	87,97
CF OUALLAM	29 565 000	22 173 750	75,00
Autres transfert	11480920000	5856847069	51,01
Subvention aux EPA	4 286 705 000	4 218 476 684	98,41
Fonctionnement niveau Central	3 976 787 250	3 214 973 247	80,84
Traitements et salaires fonctionnaires	9 617 938 000	7 612 520 601	79,10
Investissement	26 403 427 000	6 118 860 152	23,17
Total général	58 273 803 250	29 143 897 282	50,01

Source : Direction des Ressources Financières et du matériel.

Des efforts remarquables ont été consentis par les différentes structures par rapport à l'amélioration des taux de consommation des crédits.

La part du budget de la santé représente 9,8% du budget national en 2008.

Tableau 10 : Situation de remboursement de la gratuité des soins

	Montant des factures émises	Montant des factures remboursées	Reste à payer
Agadez	173 234 060	105 370 700	67 863 360
Diffa	158 138 050	77 654 900	80 483 150
Dosso	524 789 450	305 613 780	219 175 670
Maradi	1 267 667 568	754 430 884	513 236 684
Tahoua	626 777 400	358 090 050	268 687 350
Tillaberi	575 065 500	301 270 650	273 794 850
Zinder	735 605 950	515 114 050	220 491 900
Niamey	2 187 654 527	1 601 050 886	586 603 641
Total	6 248 932 505	4 018 595 900	2 230 336 605

Source : Direction de l'organisation des soins (DOS)

Au titre de l'année 2008, les formations sanitaires publiques ont émis des factures d'un montant total de Six Milliards Deux Cent Quarante Huit Millions Neuf Cent Trente Deux Mille Cinq Cent Cinq (6 248 932 505) francs CFA. Le montant effectivement remboursé sur cette somme s'élève à Quatre Milliards Dix Huit Millions Cinq Cent Quatre Vingt Quinze Mille Neuf Cents (4 018 595 900) francs CFA, d'où des factures impayées de Deux Milliards Deux Cent Trente Millions Trois Cent Trente Six Mille Six Cent Cinq (2 230 336 605) francs CFA.

Il faut souligner qu'il y a un chevauchement dans le paiement des factures. Ainsi, des factures de l'année 2007 ont été remboursées en 2008 et une partie de celles de 2008 d'un montant 2 230 336 605 est entrain d'être payée à travers l'exercice 2009.

III. ACTIVITES DES SERVICES

III.1 ACTIVITES NIVEAU CSI ET CASES DE SANTE

III.1.1 COMPLETUDE DES RAPPORTS

La complétude des rapports prend en compte la transmission à la région de tous les rapports d'activités du SNIS des districts.

Tableau 11: Complétude des rapports trimestriels

DISTRICTS	1er trimestre	2e trimestre	3e trimestre	4e trimestre	Annuelle
AGADEZ	1	1	1	1	4
ARLIT	1	1	1	1	4
TCHIROZERINE	1	1	1	1	4
BILMA	1	1	1	1	4
DIFFA	1	1	1	1	4
MAINE SOROA	1	1	1	1	4
N'GUIGMI	1	1	1	1	4
BOBOYE	1	1	1	1	4
DOUTCHI	1	1	1	1	4
DOSSO	1	1	1	1	4
GAYA	1	1	1	1	4
LOGA	1	1	1	1	4
AGUIE	1	1	1	1	4
DAKORO	1	1	1	1	4
GUIDAN ROUMDJI	1	1	1	1	4
MADAROUNFA	1	1	1	1	4
MARADI	1	1	1	1	4
MAYAHI	1	1	1	1	4
TESSAOUA	1	1	1	1	4
FILLINGUE	1	1	1	1	4
KOLLO	1	1	1	1	4
OUALLAM	1	1	1	1	4
SAY	1	1	1	1	4
TERA	1	1	1	1	4
TILLABERI	1	1	1	1	4
ABALAK	1	1	1	1	4
BIRNI KONNI	1	1	1	1	4
BOUZA	1	1	1	1	4
ILLELA	1	1	1	1	4
KEITA	1	1	1	1	4
MADAOUA	1	1	1	1	4
TAHOUA	1	1	1	1	4
TCHINTABARADEN	1	1	1	1	4
GOURE	1	1	1	1	4
MAGARIA	1	1	1	1	4
MATAMEYE	1	1	1	1	4
MIRRIAH	1	1	1	1	4
TANOUT	1	1	1	1	4
ZINDER	1	1	1	1	4
NIAMEY I	1	1	1	1	4
NIAMEY II	1	1	1	1	4
NIAMEY III	1	1	1	1	4
Total sur 42	42	42	42	42	168
Pourcentage	100%	100%	100%	100%	100%
NB : 0 = rapports non parvenus ; 1 = rapports parvenus					

Ce tableau montre que tous les districts ont transmis leurs rapports trimestriels SNIS ce qui donne une complétude de 100%.

III.1.2 CONSULTATION PREVENTIVE

III.1.2.1 Planification Familiale

Les résultats ci-dessous présentés ne concernent que l'utilisation des méthodes contraceptives par les femmes dans les formations sanitaires

Tableau 12: Prévalence et abandon de la PF par région au Niger en 2008

Régions	Nouvelles acceptrices	Anciennes acceptrices	Total acceptrices	FAP	Taux de prévalence pour 100	Total abandon	Taux d'abandons pour 100
Agadez	5660	16422	22082	90000	24,54	563	2,55
Diffa	3915	8117	12032	97320	12,36	629	5,23
Dosso	20659	25805	46464	421571	11,02	1066	2,29
Maradi	23641	41610	65251	625507	10,43	1901	2,91
Tahoua	20292	27525	47817	551833	8,67	1779	3,72
Tillabery	24228	45905	70133	528874	13,26	2037	2,90
Zinder	30850	44586	75436	581705	12,97	2353	3,12
Niamey	17507	43235	60742	198013	30,68	1599	2,63
Niger	146752	253205	399957	3094824	12,92	11927	2,98

De ce tableau il ressort que la prévalence contraceptive reste encore faible au Niger avec un taux de 12,92 %.

Les régions de Niamey et Agadez enregistrent les plus forts taux avec respectivement 30,68% et 24,54%. Le plus faible taux (8,67%) est enregistré à Tahoua.

Le taux d'abandons le plus élevé est observé dans la région de Diffa avec 5,23 % et le plus faible taux est enregistré par la région de Dosso avec 2,29%.

III.1.2.2 Consultation Pré et Post Natales

Au cours des consultations prénatales et post natales les femmes bénéficient du suivi de l'évolution de la grossesse, des traitements préventifs et du suivi post natal.

Tableau 13: Consultation Pré et Post Natales au Niger en 2008

REGIONS ET DISTRICTS	Nouvelles inscrites avant le 9eme mois	Nouvelles inscrites au 9eme mois	Visites intermédiaires	Visites au 9eme mois	Total visites	VAT1	VAT2 et plus	Nombre de nouvelles inscrites ayant reçu le TPI	Nombre de nouvelles inscrites ayant reçu du fer - acide folique	A référer	Nombre de femmes vues en CPON	Nombre de nouvelles inscrites en CPON ayant reçu la vitamine A	Nombre de femmes en post-natales ayant accepté la PF
Agadez Commune	4220	203	5118	2506	12047	1438	1915	3926	3853	130	2216	2613	1151
Anit	3592	131	4466	2132	10321	1557	2595	2481	3649	215	2590	2000	1133
Bilma	721	23	934	550	2228	532	352	718	533	21	375	372	177
Tchirozerine	3117	182	3896	1000	8195	2134	2164	2997	3298	250	1415	1596	552
Sous-total Agadez	11650	539	14414	6188	32791	5661	7026	10122	11333	616	6596	6581	3013
Diffa	8510	1156	9245	4118	23029	6090	7474	9640	8616	182	2233	1115	1279
Maine Soroa	5691	518	8954	2602	17795	5355	4017	5655	5914	426	2089	1682	662
N'Guigmi	1158	74	987	325	2544	608	520	887	1083	21	108	94	26
Sous-total Diffa	15359	1748	19216	7045	43368	12053	12011	16182	15613	629	4430	3891	1967
Birni N'Gaouré	13056	488	14431	5735	33710	5996	7675	11673	12431	223	4050	3797	1880
Dogon Doutchi	23838	2049	25971	9166	61024	13828	18386	25171	22998	1379	8926	9114	4577
Dosso	11312	569	15990	4801	32672	7887	8872	10718	8968	211	2417	2338	1484
Gaya	15419	410	21189	7329	44347	11377	12145	13350	11198	387	3591	3083	4994
Loga	8511	339	9011	3365	21226	4074	5296	6843	8850	188	2382	2082	1303
Sous-total Dosso	72136	3855	86592	30396	192979	43162	52374	67755	64445	2388	21366	20414	14238
Aquié	13358	355	12323	12323	48568	8578	11517	15423	14755	235	3226	3651	1820
Dakoro	15714	1837	20768	3845	42164	14735	10766	16244	18605	340	2947	2706	1603
Guidan Roumji	11110	1383	21644	8045	42182	6917	9059	12772	13646	244	1818	1690	1460
Madarounfa	17089	281	26001	11570	54941	8875	11223	15109	17298	408	3264	3109	2408
Maradi Commune	12987	194	15873	8342	37396	4776	6208	9093	10859	989	914	914	1934
Mayahi	19063	919	40567	7597	68146	14120	14394	17563	20366	734	5255	4619	1486
Tessaoua	14983	1541	28702	8346	53572	11188	11698	14187	15954	692	4597	3627	1845
Sous-total Maradi	104304	6510	176087	60068	346969	69189	74865	100391	111483	3642	23348	20316	12556
Abatak	5338	387	6525	2441	14691	3618	4086	4821	4948	171	930	863	324
Birni N Konni	15786	1772	17188	8617	43363	11525	12437	15050	15819	428	5794	5144	2880
Bouza	13160	1120	14429	5737	34446	8813	12507	13146	13609	270	3943	3850	1231
Illala	13940	706	18687	5479	38812	7897	10500	13578	14107	234	4800	4083	1979
Keita	7573	868	10480	3146	22067	6070	7221	7567	7913	205	2459	2141	858
Madaoua	17006	721	25246	9843	52816	15250	16840	11326	18984	764	6056	2127	1297
Tahoua	16956	785	20951	7348	46040	9817	11417	16252	13505	557	5471	4471	2183
Tchintabaraden	4104	374	4584	1559	10621	3209	3654	3820	4507	107	1193	1115	638
Sous-total Tahoua	93863	6733	118090	44170	262856	66199	78662	85560	93392	2736	30646	23794	11390
Filingué	18709	890	22031	9000	50630	9858	11671	18159	18632	390	4990	4441	1654
Kollo	13945	595	15372	6374	36286	4214	6665	12895	12482	300	2405	2008	1865
Qualiam	14055	827	18403	6621	39906	5999	8723	11795	9067	272	4607	3436	1474
Sav	11372	1112	14107	4788	31379	7173	7939	11185	10755	209	2119	1953	1521
Téra	22230	1197	27936	9411	60774	11967	16247	19337	19337	654	4485	4390	2632
Tillabéri	11419	472	15984	4969	32844	7897	7884	9424	11756	146	3739	2475	2010
Sous-total Tillabéri	91730	5093	113833	41163	251819	45200	59129	82795	84471	1971	22345	18703	11156
Gouré	4915	219	5767	1697	12598	2725	3455	4954	4638	149	1288	1233	516
Magaria	22288	1825	26272	9698	60083	14084	15706	22667	23874	1368	4319	4200	2610
Matamèye	15458	1035	21023	11399	48915	11005	12555	14779	16648	297	7606	7605	4367
Mirriah	25556	1313	39751	12631	79251	15003	17470	26815	26112	922	10461	10018	5151
Tanout	11159	795	16881	5800	34635	7734	8007	10901	10689	1025	2544	2420	936
Zinder Commune	11217	540	13653	6749	32159	6120	7914	8756	6120	193	4741	4586	3780
Sous-total Zinder	90593	5727	123347	47974	267641	56671	65107	88872	93218	3954	30959	30652	17380
Niamey I	15341	1033	15009	8096	39479	5858	7013	15554	17216	618	5278	3875	3875
Niamey II	16944	450	16935	11829	46158	5212	6481	13117	14468	1819	2264	956	1160
Niamey III	4426	127	5281	2299	12133	2811	2811	3954	4411	116	889	871	487
Sous-total Niamey	36711	1610	37225	22224	97770	13032	16305	32825	36095	2553	8441	4186	5522
Total Niger	516346	31815	688804	259228	1496193	311167	365479	484302	510050	18489	148131	127947	77222

Tableau 14: Taux d'utilisation de la CPN par région, en 2008

Régions	Nouvelles inscrites avant 9 ème mois	Nouvelles inscrites au 9 ème mois	Total	Grossesses Attendues	Taux d'utilisation CPN
Agadez	11650	539	12189	19829	61,47
Diffa	15359	1748	17107	21442	79,78
Dosso	72136	3855	75991	92882	81,81
Maradi	104304	6510	110814	137814	80,41
Tahoua	93863	6733	100596	121582	82,74
Tillabery	91730	5093	96823	116523	83,09
Zinder	90593	5727	96320	128163	75,15
Niamey	36711	1610	38321	43627	87,84
Niger	516346	31815	548161	681862	80,39

On constate dans le tableau que la région de Niamey a enregistré le fort taux d'utilisation de CPN avec 87,84% ; la région d'Agadez a le plus faible taux avec 61,47%.

Tableau 15: Taux d'utilisation de la CPoN par région, en 2008

Régions et Districts	Nombre de femmes vues en CPoN	Naissances Attendues	Taux de couverture en CPoN
Agadez Commune	2216	6308	35
Arlit	2590	6282	41
Bilma	375	1092	34
Tchirozerine	1415	6888	21
Sous-total Agadez	6596	20569	32
Diffa	2233	8582	26
Maine Soroa	2089	9914	21
N'Guigmi	108	3746	3
Sous-total Diffa	4430	22242	20
Birni N'Gaouré	4050	17277	23
Dogon Doutchi	8926	31623	28
Dosso	2417	22636	11
Gaya	3591	16211	22
Loga	2382	8601	28
Sous-total Dosso	21366	96348	22
Aguié	3226	17802	18
Dakoro	2947	27965	11
Guidan Roumdji	1818	22398	8
Madarounfa	3264	18167	18
Maradi Commune	2241	9868	23
Mayahi	5255	25501	21
Tessaoua	4597	21256	22
Sous-total Maradi	23348	142957	16
Abalak	930	5178	18
Birni N Konni	5794	23290	25
Bouza	3943	17637	22
Illela	4800	16931	28
Keita	2459	14010	18
Madaoua	6056	20481	30
Tahoua	5471	22859	24
Tchintabaraden	1193	5733	21
Sous-total Tahoua	30646	126119	24
Filingué	4990	25775	19
Kollo	2405	20646	12
Quallam	4607	17870	26
Say	2119	14744	14
Téra	4485	26972	17
Tillabéri	3739	14864	25
Sous-total Tillabéri	22345	120871	18
Gouré	1288	13368	10
Magaria	4319	29199	15
Matamèye	7606	14496	52
Mirriah	10461	45557	23
Tanout	2544	19927	13
Zinder Commune	4741	10399	46
Sous-total Zinder	30959	132946	23
Niamey I	5278	20666	26
Niamey II	2264	18507	12
Niamey III	899	6081	15
Sous-total Niamey	8441	45255	19
Total Niger	148131	707307	21

Ce tableau montre que le taux de CPoN reste encore faible au Niger 21% ; il varie entre 3% à Nguigmi à 52% à Matamèye. Ce taux suit la logique de la faiblesse de l'accouchement assisté par un personnel qualifié qui n'est que de 31,55% au plan national malgré la bonne couverture en CPN qui est de 80,39%.

II.1.2.3 Accouchements dans les formations sanitaires relevant des districts
Tableau 16: Données sur les accouchements enregistrés par les CSI au Niger en 2008

District/régions	Total Acc. en Maternité	Total Acc. à Domicile	Total Accouchement	Avortements	Naissances Vivantes	Références évacuation	Décès maternels	Morts- nés	Nouv. nés décédés	Poids de naissance < 2,5 Kg
Agadez	2 296	368	2 664	66	2660	253	1	37	13	194
Arlit	2852	214	3 066	183	3067	88	6	101	33	448
Bilma	512	22	534	25	470	7	6	11	2	42
Tchirozérine	829	236	1 065	85	1035	65	3	29	13	86
Région d'Agadez	6 489	840	7 329	359	7 232	413	16	178	61	770
Diffa	982	783	1 765	54	1660	136	5	12	6	83
Mainé Soroa	563	183	746	52	703	46	1	11	4	65
N'Guigmi	43	78	121	4	96	3	0	4	0	0
Région de Diffa	1588	1044	2 632	110	2459	185	6	27	10	148
Boboye	2484	539	3 023	135	2944	157	3	66	13	202
Dogondoutchi	4004	600	4 604	179	4507	380	5	87	6	285
Dosso	1911	721	2 632	93	2358	201	40	54	9	169
Gaya	2804	324	3 128	170	3027	253	6	61	2	178
Loga	1529	127	1 656	70	1637	76	1	29	1	61
Région de Dosso	12732	2311	15 043	647	14473	1067	55	297	31	895
Agué	2022	286	2 308	262	2335	141	1	53	23	122
Dakoro	1631	629	2 260	251	2122	337	6	90	5	165
Guidan rounджи	2337	637	2 974	149	2714	185	8	80	197	98
Madarounfa	2836	648	3 484	373	3420	240	5	103	22	248
Maradi	7588	1823	9 411	394	9507	581	0	171	45	870
Mayahi	3463	1010	4 473	381	4331	355	47	124	17	377
Téssaoua	3885	1254	5 139	349	4981	233	21	198	28	435
Région de Maradi	23762	6287	30 049	2 159	29410	2072	88	819	337	2 315
Filingué	3974	529	4 503	444	4302	314	5	127	19	377
Kollo	1799	489	2 288	123	2200	116	2	60	12	209
Ouallam	1688	265	1 953	137	1889	121	4	58	12	159
Say	2209	297	2 506	248	2490	181	4	75	9	133
Téra	4300	1087	5 387	361	5118	337	9	148	26	332
Tillabéri	2212	533	2745	236	2758	152	5	83	12	233
Région de Tillabéri	16182	3200	19 382	1 549	18757	1221	29	551	90	1443

District/régions	Total Acc. en Maternité	Total Acc. à Domicile	Total Accouchement	Avortements	Naissances Vivantes	Références évacuation	Décès maternels	Morts- nés	Nouv. nés décédés	Poids de naissance < 2,5 Kg
Abalak	363	380	743	35	681	31	1	25	3	42
Birnin N'Konni	2149	493	2 642	138	2449	230	1	48	5	217
Bouza	1390	1335	2 725	108	2506	164	1	23	0	58
Illéla	1100	1020	2 120	82	2104	128	2	47	6	134
Keita	1890	447	2 337	73	2188	125	7	44	14	133
Madaoua	1245	240	1 485	53	1467	135	0	23	1	48
Tahoua	1996	797	2 793	83	2715	107	1	47	2	125
Tchindabaraden	730	373	1103	46	1068	48	3	33	3	48
Région de Tahoua	10863	5085	15 948	618	15178	968	16	290	34	805
Gouré	972	192	1 164	63	1125	45	6	24	3	58
Magaria	3451	748	4 199	237	3985	291	25	236	25	261
Matameye	3320	820	4 140	175	3941	182	13	125	15	300
Mirriah	4183	1037	5 220	367	4971	339	13	125	15	231
Tanout	2648	345	2 993	207	2808	145	2	41	5	133
Zinder	3085	185	3 270	83	3135	104	1	36	14	93
Région de Zinder	17659	3327	20 986	1 132	19965	1106	60	587	77	1 076
DS Niamey I	9553	1775	11 328	305	11 170	1193	3	205	40	1 046
DS Niamey II	5887	1003	6 890	151	6889	401	0	142	30	418
DS Niamey III	580	60	640	30	640	43	0	9	1	59
Région de Niamey	16020	2838	18 858	486	18 699	1637	3	356	71	1 523
Total Niger	105 295	24 932	130 227	7 060	126 173	8 669	273	3 105	711	8 975

Au cours de l'année 2008, un total de 130 227 accouchements ont été enregistrés dont 105 295 accouchements au niveau des CSI et 24 932 à domicile.

Les CSI des régions de Maradi et Zinder ont enregistré le plus d'accouchement avec respectivement: 23 732 et 17 659.

Pour la même période un total de 126 173 naissances vivantes ont été notifiées, 3015 morts nés, 7060 avortements, 8669 références/évacuations et 273 décès maternels avec des variations allant de 1 cas à 47 selon des districts.

Les enfants de faible poids à la naissance sont de 8975 et les nouveaux nés décédés représentent 711.

Tableau 17 : Accouchements assistés au niveau CSI par district et par région au Niger en 2008

District/régions	Population totale	Grossesses attendues	Accouchements assistés	Taux d'accouchements assistés %
Agadez	127483	6308	2 296	36,40
Arlit	126953	6282	2852	45,40
Bilma	22063	1092	512	46,90
Tchirozérine	139207	6888	829	12,04
Région d'Agadez	415706	20569	6 489	31,5
Diffa	173450	8582	982	11,44
Mainé Soroa	200354	9914	563	5,68
N'Guigmi	75711	3746	43	1,15
Région de Diffa	449515	22242	1588	7,14
Boboye	349165	17277	2484	14,38
Dogondoutchi	639103	31623	4004	12,66
Dosso	457485	22636	1911	8,44
Gaya	327629	16211	2804	17,30
Loga	173830	8601	1529	17,78
Région de Dosso	1947212	96348	12732	13,21
Aguié	359 777	17802	2022	11,36
Dakoro	565 183	27965	1631	5,83
Guidan Roundji	452 662	22398	2337	10,43
Madarounfa	367 150	18167	2836	15,61
Maradi	199 434	9868	7588	76,90
Mayahi	515 379	25501	3463	13,58
Téssaoua	429 595	21256	3885	18,28
Région de Maradi	2 889 180	142957	23762	16,62
Filingué	520923	25775	3974	15,42
Kollo	417259	20646	1799	8,71
Ouallam	361162	17870	1688	9,45
Say	297971	14744	2209	14,98
Téra	545109	26972	4300	15,94
Tillabéri	300411	14864	2212	14,88
Région de Tillabéri	2442835	120871	16182	13,39
Abalak	104651	5178	363	7,01
Birnin N'Konni	470697	23290	2149	9,23
Bouza	356442	17637	1390	7,88
Illéla	342178	16931	1100	6,50
Keita	283140	14010	1890	13,49
Madaoua	413920	20481	1245	6,08
Tahoua	461983	22859	1996	8,73
Tchindabaraden	115870	5733	730	12,73
Région de Tahoua	2548881	126119	10863	8,61%
Gouré	270162	13368	972	7,27
Magaria	590123	29199	3451	11,82
Matameye	292969	14496	3320	22,90
Mirriah	920714	45557	4183	9,18
Tanout	402719	19927	2648	13,29
Zinder	210171	10399	3085	29,67
Région de Zinder	2686858	132946	17659	13,28
DS Niamey I	417667	20666	9553	46,23
DS Niamey II	374039	18507	5887	31,81
DS Niamey III	122904	6081	580	9,54
Région de Niamey	914610	45255	16020	35,40
Total Niger	14 294 797	707307	105 295	14,89

Sur 707 307 grossesses attendues en 2008, 105 295 accouchements sont intervenus au niveau des formations sanitaires soit 14,89%. Les taux d'accouchements assistés varient de 1,15 % au district sanitaire de N'Guigmi à 76,90 % au DS de Maradi Commune.

Tableau 18: de mortalité maternelle et périnatale dans les CSI par district et par région en 2008

District/ Régions	Nbre d'accouchements	Naissances vivantes	décès maternels	Taux décès maternel pour 1000	Morts-nés et enfants décédés	Taux de morts nés et enfants décédés pour 1000
Agadez	2 664	2660	1	0,4	50	19
Arlit	3 066	3067	6	2	134	44
Bilma	534	470	6	12,8	13	24
Tchirozérine	1 065	1035	3	2,9	42	39
Région de Agadez	7 329	7232	16	2,2	239	33
Diffa	1 765	1660	5	3	18	10
Mainé Soroa	746	703	1	1,4	15	20
N'Guigmi	121	96	0	0,0	4	33
Région de Diffa	2 632	2459	6	2,4	37	14
Boboye	3 023	2944	3	1	79	26
Dogondoutchi	4 604	4507	5	1,1	93	20
Dosso	2 632	2358	40	17	63	24
Gaya	3 128	3027	6	2	63	20
Loga	1 656	1637	1	0,6	30	18
Région de Dosso	15 043	14473	55	3,8	328	22
Aguié	2 308	2335	1	0,4	76	33
Dakoro	2 260	2122	6	2,8	95	42
Guidan Roumdji	2 974	2714	8	2,9	277	93
Madarounfa	3 484	3420	5	1,5	125	36
Maradi	9 411	9507	0	0,0	216	23
Mayahi	4 473	4331	47	10,9	141	32
Tessaoua	5 139	4981	21	4,2	226	44
Région de Maradi	30 049	29410	88	3,0	1156	38
Filingué	4 503	4302	5	1,2	146	32
Kollo	2 288	2200	2	0,9	72	31
Ouallam	1 953	1889	4	2,1	70	36
Say	2 506	2490	4	1,6	84	34
Téra	5 387	5118	9	1,8	174	32
Tillabéri	2745	2758	5	1,8	95	35
Région Tillabéri	19 382	18757	29	1,5	641	33
Abalak	743	681	1	1,5	28	38
Birni N'Konni	2 642	2449	1	0,4	53	20
Bouza	2 725	2506	1	0,4	23	8
Illéla	2 337	2104	7	3,3	58	25
Keita	2 120	2188	2	0,9	53	25
Madaoua	1 485	1467	0	0,0	24	16
Tahoua	2 793	2715	1	0,4	49	18
Tchintabaraden	1103	1068	3	2,8	36	33
Région de Tahoua	15 948	15178	16	1,1	324	20
Gouré	1 164	1125	6	5,3	27	23
Magaria	4 199	3985	25	63	261	62
Matameye	4 140	3941	13	3,3	140	34
Mirriah	5 220	4971	13	2,6	140	27
Tanout	2 993	2808	2	0,7	46	15
Zinder	3 270	3135	1	0,3	50	15
Région de Zinder	20 986	19965	60	3	664	32
DS Niamey I	11 328	11 170	3	0,3	245	22
DS Niamey II	6 890	6889	0	0,0	172	25
DS Niamey III	640	640	0	0,0	10	16
Région de Niamey	18 858	18 699	3	0,2	427	23
Total Niger	130 227	126 173	273	2,2	3 816	29

Source : Rapport d'activité des CSI 2008

En 2008, 273 décès maternels sont survenus au cours de l'accouchement soit 400 pour 100.000 naissances vivantes, et

3816 morts nés et décès d'enfants ont été enregistrés soit 29%° des naissances vivantes dans les CSI.

III.1.2.4 CONSULTATION NOURRISSONS

Activité préventive importante, la consultation des nourrissons est effectuée au premier niveau de la pyramide sanitaire. Elle concerne la surveillance de la croissance, l'état nutritionnel des enfants, la supplémentation en micronutriments et la vaccination.

Tableau 19: Utilisation de la consultation nourrissons (0-11 mois) par région au Niger en 2008

Régions	Population enfants 0-11mois	Consultations 0-11mois	Taux (%)
Agadez	15951	11588	72,65
Diffa	21938	13121	59,81
Dosso	90231	60046	66,55
Maradi	166814	87277	52,32
Tahoua	109870	88817	80,84
Tillabery	109625	77767	70,94
Zinder	141661	70246	49,59
Niamey	30871	32692	105,90
Niger	686961	441554	64,28

Source : Rapport d'activité des CSI 2008

Le taux d'utilisation de la consultation nourrisson est de 64,28% au niveau national. La région de Niamey enregistre le plus fort taux (105,90%) et celle de Zinder le taux le plus bas (49,59%).

Tableau 20: Supplémentation en vitamine A chez les enfants 0-11 mois par région au Niger en 2008

Régions	Pop 0-11 mois	Enfants ayant reçu la vit A
Agadez	15951	4288
Diffa	21938	15725
Dosso	90231	52758
Maradi	166814	73619
Tahoua	109870	85457
Tillabéry	109625	57621
Zinder	141661	69071
Niamey	30871	8808
Niger	686961	367347

Ce tableau indique qu'au cours des consultations nourrissons, 367347 enfants ont bénéficié de la supplémentation en Vitamine A dans les CSI.

Tableau 21: Proportion d'enfants vus en CN dont les mères utilisent la PF au Niger en 2008

Régions	Population enfants 0-11 mois	Nombre d'enfants dont les mères utilisent une méthode contraceptive	% d'enfants dont les mères utilisent une méthode contraceptive
Agadez	15951	11386	71,38
Diffa	21938	4944	22,54
Dosso	90231	28599	31,70
Maradi	166814	22972	13,77
Tahoua	109870	32711	29,77
Tillabéry	109625	26730	24,38
Zinder	141661	33684	23,78
Niamey	30871	14691	47,59
Niger	686961	175717	25,58

La proportion d'enfants vus en 2008 en CN dont les mères utilisent la PF est de 25,58% sur le plan national.

III.1.2.5 SURVEILLANCE NUTRITIONNELLE

III.1.2.5.1 Centres de récupération nutritionnelle (CREN) Tableau 22: Situation de la prise en charge des malnutris au Niger en 2008

District	Nbre de séances d'EPS	Existants le premier jour de l'année	Nbre de nouveaux cas	Nbre de Guéris	Nbre de cas référés	Abandons	Perdus de vue	Nbre de décédés	Existants le dernier jour de l'année	Total cas MPE pris en charge	Nbre de sortants
Agadez COM.	410	248	809	419	83	213	63	10	269	1 747	788
ARLIT	334	157	964	637	74	109	7	20	271	1 711	847
BILMA	185	23	128	113	6	5	3	2	17	213	129
TCHIROZERINE	786	562	1 397	1 085	41	163	22	6	607	3 634	1 317
AGADEF	1715	992	3298	2254	204	490	95	38	1164	7305	3081
DIFFA	1 006	457	2 471	1 679	63	284	60	91	531	4 762	2 177
MAINE SOROA	888	220	1 622	1 295	112	104	35	8	319	3 044	1 554
N GUIGMI	353	333	409	363	16	87	87	0	134	1 250	553
DIFFA	2 247	1010	4 502	3 337	191	475	182	99	984	9 056	4 284
BIRNI N GAOURE	1 052	80	793	615	67	68	51	2	47	1 057	803
DOGON DOUTCHI	1 361	1865	6 781	5 291	449	554	128	31	1 884	14 095	6 453
DOSSO	483	178	1 072	807	141	28	71	12	188	1 823	1 059
GAYA	1 241	97	1 467	1 173	208	74	93	16	61	1 887	1 564
LOGA	718	277	1 408	1 439	65	62	20	2	195	2 701	1 588
DOSSO	4 855	2497	11 521	9 325	930	786	363	63	2 375	21 563	11 467
AGUIE	647	1	4 415	3 366	307	56	34	22	164	4 837	3 785
DAKORO	873	2472	18 807	9 778	692	2 659	458	46	9 461	35 743	13 633
GUIDAN ROUMDJI	383	9	5 951	1 754	470	20	200	52	188	6 763	2 496
MADAROUNFA	676	33	3 291	1 409	235	81	23	41	1 444	4 470	1 789
MARADI COMMUNE	312	54	848	289	196	93	42	21	269	1 034	641
MAYAHI	1 833	2121	18 726	15 090	445	711	629	99	3 987	36 517	16 974
TESSAOUA	805	223	6 578	5 134	390	80	126	18	557	8 169	5 748
MARADI	5529	4913	58616	36820	2735	3700	1512	299	16070	97533	45066
ABALAK	342	214	1 278	976	55	107	143	5	229	2 424	1 286
BIRNI N KONNI	729	162	1 689	1 218	411	72	34	17	98	2 294	1 752
BOUZA	877	1550	6 404	4 410	586	575	57	36	2 097	11 226	5 664
ILLELA	486	994	4 412	2 723	332	599	382	75	1 125	8 944	4 111
KEITA	811	1691	2 879	2 286	162	533	182	111	539	7 117	3 274
MADAOUA	3 597	1723	18 250	11 027	855	3 352	379	101	2 636	26 504	15 714
TAHOUA	729	594	5 523	2 491	178	427	382	31	1 512	8 821	3 509
TCHINTABARADEN	324	88	1 107	902	10	94	93	4	79	1 829	1 103
TAHOUA	7895	7016	41542	26033	2589	5759	1652	380	8315	69159	36413

District	Nbre de séances d'EPS	Existants le premier jour de l'année	Nbre de nouveaux cas	Nbre de Guéris	Nbre de cas référés	Abandons	Perdus de vue	Nbre de décédés	Existants le dernier jour de l'année	Total cas MPE pris en charge	Nbre de sortants
FILINGUE	1 153	1423	4 878	4 029	410	334	119	19	1 590	12 684	4 911
KOLLO	526	54	674	571	63	17	24	1	45	913	676
OUALLAM	1 198	1021	5 627	3 812	106	792	162	15	1 551	10 501	4 887
SAY	718	565	1 136	906	57	45	59	2	276	2 466	1 069
TERA	1 599	1105	4 957	3 596	150	397	65	37	1 737	11 389	4 245
TILLABERI	785	618	2 236	1 673	170	206	46	35	751	4 976	2 130
TILLABERI	5 979	4786	19 508	14 587	956	1 791	475	109	5 950	42 929	17 918
GOURE	553	32	1 157	515	38	107	101	14	435	1 925	775
MAGARIA	368	579	6 385	3 065	353	1 084	901	41	1 403	10 535	5 444
MATAMEYE	577	749	7 933	5 050	642	706	85	54	1 525	13 914	6 537
MIRRIAH	3 674	214	12 348	8 859	975	1 435	441	124	3 000	17 198	11 834
TANOUT	1 112	3537	7 275	7 005	256	888	565	54	3 261	17 421	8 768
ZINDER COMMUNE	723	2595	4 121	2 582	162	864	589	34	3 699	16 639	4 231
ZINDER	7007	7706	39219	27076	2426	5084	2682	321	13323	77632	37589
NIAMEY I	1 183	384	2 882	2 231	176	240	104	1	938	6 458	2 752
NIAMEY II	1 085	538	1 931	1 138	163	580	112	11	163	3 298	2 004
NIAMEY III	399	323	1 129	791	36	86	41	3	257	2 232	957
NIAMEY	2 667	1245	5 942	4 160	375	906	257	15	1 358	11 988	5 713
NIGER	37 894	30165	184 148	123 592	10 406	18 991	7 218	1 324	49 539	337 165	161 531

En 2008, 337 165 cas de malnutrition dont 184 148 nouveaux cas ont été pris en charge dans les centres de récupération ambulatoire. Ce sont les régions de Maradi, Zinder et Tahoua qui ont enregistré le plus grand nombre de cas de malnutrition.

Les districts ayant enregistré le plus grand nombre de cas sont :

- Dakoro : 18 807 nouveaux cas,
- Mayahi : 18 726 nouveaux cas,
- Madaoua : 18 250 nouveaux cas et
- Mirriah : 12 348 nouveaux cas. Ces zones ont des fortes densités humaines et bénéficient de l'intervention des ONG humanitaires intervenant dans le suivi nutritionnel des enfants.

Le tableau ci-dessous fait une synthèse de la collecte hebdomadaire des données sur la malnutrition au sein des formations sanitaires.

Tableau 23: Répartition des cas et décès de malnutrition modérée et sévère notifiés par district

Districts sanitaires	Malnutrition modérée		Malnutrition sévère		Total	
	Nouveaux Cas	Décès	Nouveaux Cas	Décès	Nouveaux Cas	Décès
Agadez	521	0	211	4	732	4
Arlit	543	0	252	2	795	2
Bilma	75	0	41	1	116	1
Tchirozérine	430	1	98	2	528	3
Sous total Agadez	1569	1	602	9	2171	10
Diffa	1831	0	432	12	2263	12
Mainé Soroa	1391	0	161	3	1552	3
N'Guigmi	321	2	39	4	360	6
Sous total Diffa	3543	2	632	19	4175	21
Boboye	343	0	60	0	403	0
Dogon Doutchi	2617	1	623	1	3240	2
Dosso	572	0	118	1	690	1
Gaya	570	0	119	0	689	0
Loga	498	4	72	0	570	4
Sous total Dosso	4600	5	992	2	5592	7
Aguié	3781	1	2696	0	6477	1
Dakoro	19617	14	9008	11	28625	25
Guidan-Roundji	5037	0	999	1	6036	1
Madarounfa	2577	0	709	1	3286	1
Maradi	2245	0	941	2	3186	2
Mayahi	16100	4	2368	19	18468	23
Tessaoua	5447	4	3150	8	8597	12
Sous total Maradi	54804	23	19871	42	74675	65
Niamey I	1590	3	488	40	2078	43
Niamey II	1370	0	366	10	1736	10
Niamey III	569	3	391	38	960	41
Sous total Niamey	3529	6	1245	88	4774	94
Abalak	1113	0	331	0	1444	0
Birni-Konni	1216	10	481	7	1697	17
Bouza	4531	0	1602	1	6133	1
Illéla	3632	11	829	14	4461	25
Keita	2100	0	1188	28	3288	28
Madaoua	15361	5	3163	2	18524	7
Tahoua	4704	10	638	4	5342	14
Tchintabaraden	579	0	36	0	615	0
Sous total Tahoua	33236	36	8268	56	41504	92
Filingué	2857	0	389	5	3246	5
Kollo	302	0	51	1	353	1
Ouallam	4084	6	266	1	4350	7
Say	1088	0	231	4	1319	4
Téra	2833	0	655	11	3488	11
Tillabéri	1189	0	412	1	1601	1
Sous total Tillabéri	12353	6	2004	23	14357	29
Gouré	361	0	160	2	521	2
Magaria	5057	1	3780	47	8837	48
Matamèye	3767	0	2002	2	5769	2
Mirriah	4747	1	1198	1	5945	2
Tanout	3678	2	454	4	4132	6
Zinder	1805	0	1752	61	3557	61
Sous total Zinder	19415	4	9346	117	28761	121
TOTAL Niger	133049	83	42960	356	176009	439

Source : Maladies à Déclaration Obligatoire (MDO)

Au cours de l'année 2008, au total 176 009 cas de malnutrition avec 439 décès ont été notifiés.

La Région de Maradi est celle qui a notifié le plus grand nombre de cas, 74675 soit 42,42 % suivie des régions de Tahoua et Zinder avec respectivement 41504 (23,58 %) et 28761 cas (16,34 %).

III.1.2.5.2 Activités des journées nationales de distribution de vitamine A et Fer

Tableau 24: Résultats Journées Nationales Micronutriments passage d'Avril 2008 au Niger

Districts / Régions	Vaccinés novembre 2008	6-11 mois			12 - 59 mois			6 - 59 mois			Femme en Post Partum (FPP)		
		CIBLES	Supplém.	%	CIBLES	Supplém.	%	CIBLES	Supplém.	%	CIBLES	Supplém.	%
AGADEV	71 827	6 565	6 551	100	56 938	49 218	86	63 503	55 769	88	2 221	1 310	59
Agadez com,	21 426	1 405	2 061	147	17 288	20 046	116	18 693	22 107	118	663	377	57
Arlit	26 810	1 953	1 950	100	14 979	13 996	93	16 932	15 946	94	590	440	75
Bilma	19 091	737	468	64	3 446	3 113	90	4 183	3 581	86	139	82	59
Tchirozerine	4 500	2 470	2 072	84	21 225	12 063	57	23 695	14 135	60	829	411	50
DIFFA	108 716	12 840	13 801	107	105 056	105 419	100	117 896	119 220	101	3 661	2 394	65
Diffa arrond	61 546	6 734	7 151	106	48 380	48 708	101	55 114	55 859	101	1 903	1 227	64
Mainé Soroa	47 170	4 468	4 533	101	37 988	38 157	100	42 456	42 690	101	1 459	733	50
N'Guigmi	21 993	1 638	2 117	129	18 688	18 554	99	20 326	20 671	102	299	434	145
DOSSO	410 799	45 858	46 006	100	404 276	399 823	99	450 134	445 829	99	14 226	10 788	76
Boboye	85 312	7 213	6 924	96	70 425	65 455	93	77 638	72 379	93	1 521	2 411	159
Doutchi	151 735	13 720	13 807	101	124 148	126 918	102	137 868	140 725	102	4 693	3 283	70
Dosso	111 820	9 669	9 121	94	92 050	89 548	97	101 719	98 669	97	3 458	2 413	70
Gaya	103 975	11 052	12 117	110	82 299	81 619	99	93 351	93 736	100	3 216	1 600	50
Loga	43 269	4 204	4 037	96	35 354	36 283	103	39 558	40 320	102	1 338	1 081	81
MARADI	844 560	86 615	78 060	90	670 914	661 654	99	757 529	739 714	98	26 120	15 850	61
Aguié	86 498	7 288	7 482	103	69 090	68 336	99	76 378	75 818	99	2 675	1 629	61
Dakoro	154 280	14 926	13 702	92	123 660	126 704	102	138 586	140 406	101	4 772	2 915	61
Guidan Roumdji	124 388	11 329	13 325	118	99 641	96 281	97	110 970	109 606	99	3 847	3 083	80
Madarounfa	115 114	9 189	9 250	101	94 188	86 024	91	103 377	95 274	92	3 560	1 820	51
Maradi .Com	122 336	16 467	11 676	71	94 858	100 903	106	111 325	112 579	101	3 784	1 234	33
Mayahi	103 951	13 832	10 277	74	80 290	77 893	97	94 122	88 170	94	3 215	2 597	81
Tessaoua	137 993	13 584	12 348	91	109 187	105 513	97	122 771	117 861	96	4 268	2 572	60
TILLABERI	598 850	55 439	61 172	110	482 871	472 784	98	538 310	533 956	99	18 521	16 207	88
Filingué	127 665	12 380	12 430	100	103 555	100 934	97	115 935	113 364	98	3 948	3 532	89
Kollo	88 701	6 530	8 618	132	72 693	70 467	97	79 223	79 085	100	2 743	2 440	89
Ouallam	83 203	6 799	7 537	111	67 892	66 480	98	74 691	74 017	99	2 573	2 666	104
Say	75 689	8 206	8 014	98	59 595	60 295	101	67 801	68 309	101	2 341	1 991	85
Téra	162 589	15 830	18 494	117	130 548	126 252	97	146 378	144 746	99	5 029	4 037	80
Tillabéri .arron	61 003	5 694	6 079	107	48 588	48 356	100	54 282	54 435	100	1 887	1 541	82
TAHOUA	661 999	62 844	64 844	103	591 243	600 340	102	662 623	673 747	102	22 960	16 104	70
Birni N'Konni	141 632	13 016	12 852	99	112 889	113 069	100	125 905	125 921	100	4 380	3 103	71
Bouza	103 036	10 342	11 114	107	80 147	82 847	103	90 489	93 961	104	3 187	2 414	76
Illela	90 692	7 750	7 949	103	72 957	73 254	100	80 707	81 203	101	2 805	1 728	62
Keita	77 191	7 189	7 424	103	62 576	63 255	101	69 765	70 679	101	2 387	1 808	76
Madaoua	120 855	12 882	12 729	99	95 495	97 453	102	108 377	110 182	102	3 738	2 452	66
Tahoua	128 593	11 665	12 776	110	103 205	107 939	105	114 870	120 715	105	3 977	2 592	65
Tchintabaraden	-	4 070	3 913	96	35 288	34 763	99	39 358	38 676	98	1 347	907	67
Abalak	-	4 466	4 650	104	28 686	27 760	97	33 152	32 410	98	1 138	1 100	97
ZINDER	846 780	90 817	91 093	100	663 986	640 147	96	754 803	731 240	97	26 189	15 354	59
Gouré	78 142	8 483	5 807	68	62 563	53 703	86	71 046	59 510	84	2 417	1 181	49
Magaria	185 743	23 819	24 633	103	142 639	140 551	99	166 458	165 184	99	5 745	3 300	57
Matamèye	109 825	9 087	10 527	116	88 392	91 200	103	97 479	101 727	104	3 397	2 068	61
Mirriah	247 065	26 711	25 751	96	190 532	178 884	94	217 243	204 635	94	7 641	4 867	64
Tanout	103 073	10 410	12 964	125	82 498	80 201	97	92 908	93 165	100	3 188	1 914	60
Zinder Com	122 932	12 307	11 411	93	97 362	95 608	98	109 669	107 019	98	3 802	2 024	53
NIAMEY	238 585	15 982	32 291	202	204 744	186 897	91	220 726	219 188	99	2 197	2 911	132
DISTRICT I	99 665	6 597	13 302	202	85 906	80 898	94	92 503	94 200	102	884	1 169	132
DISTRICT II	109 004	7 241	14 685	203	93 830	83 423	89	101 071	98 108	97	909	1 209	133
DISTRICT III	29 916	2 144	4 304	201	25 008	22 576	90	27 152	26 880	99	404	533	132
Total PAYS	3 782 116	376 960	393 818	104	3 180 028	3 116 282	98	3 565 524	3 518 663	99	116 096	80 918	70

Pour améliorer le statut nutritionnel des enfants de 6 – 59 mois et leur garantir les deux doses de vitamine A par an, deux campagnes de distribution sont organisées.

Le premier passage des Journées Nationales Micronutriments (JNM) édition 2008, s'est déroulé du 5 au 8 avril 2008 et a concerné 25 districts sanitaires et le deuxième passage du 18 au 21 avril 2008 dans 17 autres districts.

Au cours de ces campagnes de masse il n'y a pas eu de distribution de fer.

Tableau 25: Résultats JNM passage de Novembre 2008

SUPPLEMENTATION EN VITAMINE A												
REGIONS	CIBLES	Supplémenté	COUV %	CIBLES	Supplémenté	COUV %	CIBLES	Supplémenté	COUV %	CIBLES	Supplémenté	COUV %
DISTRICTS	6 - 11m	6 - 11m	6 - 11m	12 - 59m	12 - 59m	12 - 59m	6 - 59m	6 - 59m	6 - 59m	FPP	FPP	FPP
AGADEZ	6 551	1 870	29%	49218	16 573	34%	55 769	18 443	33%	2221	663	30%
Agadez com,	2 061	590	29%	20 046	6 911	34%	22 107	7 501	34%	663	182	27%
Arlit	1 950	499	26%	13 996	4 901	35%	15 946	5 400	34%	590	254	43%
Bilma	468	150	32%	3 113	849	27%	3 581	999	28%	139	48	35%
Tchirozerine	2 072	631	30%	12 063	3 912	32%	14 135	4 543	32%	829	179	22%
DIFFA	14 164	4 089	29%	108455	31 057	29%	122 619	35 146	29%	3662	846	23%
Diffa . arrond	7 162	2 172	30%	48 785	15 381	32%	55 947	17 553	31%	1 904	451	24%
Mainé Soroa	4 885	1 393	29%	41 116	11 513	28%	46 001	12 906	28%	1 459	302	21%
N'Guigmi	2 117	524	25%	18 554	4 163	22%	20 671	4 687	23%	299	93	31%
DOSSO	47 267	18 985	40%	411415	145 964	35%	458 682	164 949	36%	14226	3 609	25%
Boboye	7 428	3 034	41%	70 215	23 168	33%	77 643	26 202	34%	1 521	523	34%
Doutchi	14 096	6 130	43%	129 573	41 407	32%	143 669	47 537	33%	4 693	1 348	29%
Dosso	9 475	3 459	37%	93 020	33 385	36%	102 495	36 844	36%	3 458	745	22%
Gaya	12 258	4 325	35%	82 568	32 989	40%	94 826	37 314	39%	3 216	710	22%
Loga	4 010	2 037	51%	36 039	15 015	42%	40 049	17 052	43%	1 338	283	21%
MARADI	81 279	27 006	33%	715809	228 184	32%	797 088	255 190	32%	16456	4 618	28%
Aguié	8 028	2 756	34%	72 503	22 863	32%	80 531	25 619	32%	1 617	476	29%
Dakoro	13 962	4 996	36%	132 520	38 776	29%	146 482	43 772	30%	2 982	827	28%
Guidan Rounджи	13 336	4 057	30%	109 594	34 677	32%	122 930	38 734	32%	3 088	745	24%
Madarounfa	9 710	3 154	32%	95 882	30 063	31%	105 592	33 217	31%	1 947	621	32%
Maradi .Com	11 676	4 270	37%	99 576	40 555	41%	111 252	44 825	40%	1 234	538	44%
Mayahi	11 310	3 505	31%	92 440	25 778	28%	103 750	29 283	28%	2 829	595	21%
Tessaoua	13 257	4 268	32%	113 294	35 472	31%	126 551	39 740	31%	2 759	816	30%
TILLABERI	64 882	22 587	35%	501265	181 709	36%	566 147	204 296	36%	18521	4 208	23%
Fillingué	12 886	5 106	40%	104 635	38 699	37%	117 521	43 805	37%	3 948	934	24%
Kollo	9 193	3 499	38%	75 172	27 560	37%	84 365	31 059	37%	2 743	770	28%
Ouallam	7 965	2 718	34%	70 256	25 081	36%	78 221	27 799	36%	2 573	499	19%
Say	8 727	2 290	26%	65 658	19 080	29%	74 385	21 370	29%	2 341	401	17%
Téra	19 643	6 369	32%	134 094	51 053	38%	153 737	57 422	37%	5 029	1 118	22%
Tillaberi .arron	6 468	2 605	40%	51 450	20 236	39%	57 918	22 841	39%	1 887	486	26%
TAHOUA	76 048	23 475	31%	622 811	188 123	30%	698 859	211 598	30%	22959	4 053	18%
Birni N'konni	13 830	4 917	36%	121 669	40 902	34%	135 499	45 819	34%	4 380	909	21%
Bouza	11 539	3 304	29%	86 012	25 734	30%	97 551	29 038	30%	3 187	756	24%
Illéla	8 379	2 493	30%	77 218	22 021	29%	85 597	24 514	29%	2 805	330	12%
Keita	7 683	2 452	32%	65 460	20 963	32%	73 143	23 415	32%	2 387	335	14%
Madaoua	12 862	4 075	32%	98 472	29 474	30%	111 334	33 549	30%	3 738	519	14%
Tahoua	13 192	3 881	29%	111 457	34 476	31%	124 649	38 357	31%	3 977	720	18%
Tchintabaraden	3 913	1 020	26%	34 763	8 699	25%	38 676	9 719	25%	1 347	214	16%
Abalak	4 650	1 333	29%	27 760	5 854	21%	32 410	7 187	22%	1 138	270	24%
ZINDER	94 463	33 200	35%	691449	216 242	31%	785 912	249 442	32%	26189	4 816	18%
Gouré	6 178	2 708	44%	64 103	17 132	27%	70 281	19 840	28%	2 416	301	12%
Magaria	25 791	8 091	31%	151 742	47 583	31%	177 533	55 674	31%	5 745	954	17%
Matameye	10 725	3 713	35%	93 107	28 477	31%	103 832	32 190	31%	3 397	588	17%
Mirriah	26 125	10 575	40%	194 625	61 771	32%	220 750	72 346	33%	7 641	1 871	24%
Tanout	13 815	3 595	26%	88 564	27 091	31%	102 379	30 686	30%	3 188	563	18%
Zinder Com	11 829	4 518	38%	99 308	34 188	34%	111 137	38 706	35%	3 802	539	14%
NIAMEY	36 503	6 588	18%	211654	71 007	34%	248 157	77 595	31%	4330	1 468	34%
DISTRICT I	15 800	2 893	18%	96 088	33 222	35%	111 888	36 115	32%	2 229	554	25%
DISTRICT II	16 006	2 674	17%	90 929	27 635	30%	106 935	30 309	28%	1 563	701	45%
DISTRICT III	4 697	1 021	22%	24 637	10 150	41%	29 334	11 171	38%	538	213	40%
Total PAYS	421 157	137 800	33%	3 312 076	1 078 859	33%	3 733 233	1 216 659	33%	108564	24 281	22%

Source : Direction de la Nutrition (DN).

Le taux de couverture enregistré chez les enfants 6-59 mois est de 99%

Chez les femmes en post partum la couverture est de 67%

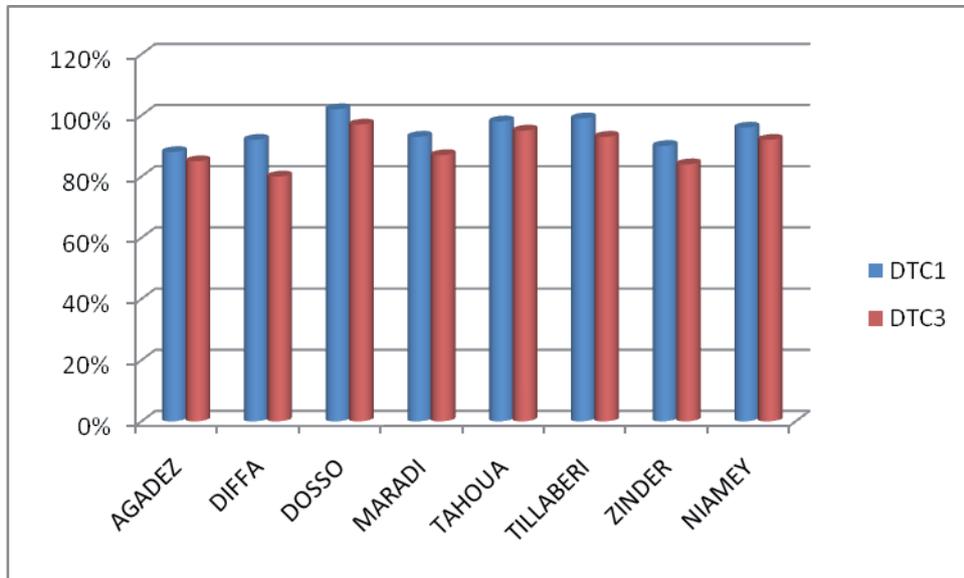
III.1.2.5.3 Activités du Programme Elargi de Vaccination

Tableau 26: Couverture Vaccinale Nationale 2008 par antigènes et par district

	BCG	DTC-1	DTC-2	DTC-3	VPO-1	VPO-2	VPO-3	VAR	VAA	Vit A	VAT-1	VAT-2
Agadez	102	81	78	80	80	78	80	89	53	12	30	50
Arlit	79	77	75	79	77	75	79	76	56	26	27	62
Bilma	108	95	89	95	95	89	95	88	78	76	26	68
Tchiro	73	101	80	85	101	80	85	78	75	25	39	55
AGADEV	90	88	81	85	88	81	85	83	66	35	31	59
Diffa	81	97	85	89	95	85	88	93	67	62	58	83
Maine	77	103	98	94	103	96	99	83	55	52	52	61
N'guigmi	64	75	59	57	75	59	57	59	48	53	32	36
DIFFA	74	92	81	80	91	80	82	78	57	56	48	60
Boboye	89	103	93	95	103	93	95	80	73	52	51	89
Doutchi	83	108	95	99	108	95	99	90	70	75	53	101
Dosso	99	94	85	88	94	86	88	78	80	39	48	81
Gaya	80	92	82	90	91	82	90	74	61	61	57	89
Loga	100	112	108	114	112	108	114	108	75	44	52	93
DOSSO	90	102	93	97	102	92	97	86	72	54	52	90
Aguié	78	105	97	101	102	92	98	92	68	77	52	85
Dakoro	70	94	89	85	94	89	85	85	51	22	62	65
G/Roumji	76	97	88	94	97	88	94	69	60	41	28	72
Madarounfa	85	97	87	90	99	88	86	84	67	26	54	78
Maradi C	43	51	46	48	51	46	48	47	35	16	18	43
Mayahi	79	111	104	106	105	98	98	102	67	82	79	117
Tessaoua	60	93	87	88	96	87	88	80	51	66	48	63
MARADI	70	93	86	87	92	84	85	80	57	47	49	75
Abalak	65	84	73	79	83	73	78	80	65	27	58	65
Bimi N'konni	62	102	90	94	102	90	94	85	58	101	56	79
Bouza	70	92	85	95	85	80	88	83	61	113	58	93
Keita	93	100	89	102	100	89	102	117	98	30	56	86
Illéla	101	116	101	106	111	97	101	105	88	76	65	94
Madaoua	69	94	83	97	87	77	89	110	53	34	62	78
Tahoua	117	111	97	107	111	97	107	98	65	51	49	99
Tchinta	88	88	76	80	88	76	80	97	72	40	53	85
TAHOUA	83	98	87	95	96	85	93	97	70	59	57	85
Filingué	81	91	83	86	91	83	86	70	52	47	38	65
Kollo	86	94	88	87	94	88	87	74	60	28	28	71
Ouallam	122	127	118	118	126	117	117	113	112	97	45	100
Say	77	90	82	85	90	82	85	69	61	35	56	80
Téra	85	92	81	89	92	81	89	74	60	47	39	72
Tillabéri	92	98	92	91	98	92	91	80	66	58	46	76
TILLABERI	90	99	91	93	99	91	93	80	69	52	42	77
Gouré	70	78	66	65	77	66	65	70	62	42	31	50
Magaria	56	83	72	80	82	72	80	59	50	37	32	59
Matameye	82	100	91	96	100	91	96	87	60	68	63	86
Mirriah	60	92	79	86	92	79	86	72	52	24	37	50
Tanout	70	96	87	91	95	86	91	83	57	31	36	66
Zinder	96	91	81	86	91	81	86	73	60	43	42	76
ZINDER	72	90	79	84	90	79	84	74	57	41	40	64
Niamey 1	80	95	84	92	94	84	92	82	71	23	33	80
Niamey 2	113	94	91	88	94	91	88	69	71	12	40	70
Niamey 3	84	99	96	96	99	96	96	85	77	47	43	75
NIAMEY	92	96	90	92	95	91	92	79	73	28	38	75
Total Pays	83	95	86	89,16	94	85	88,75	82	65	46	45	73

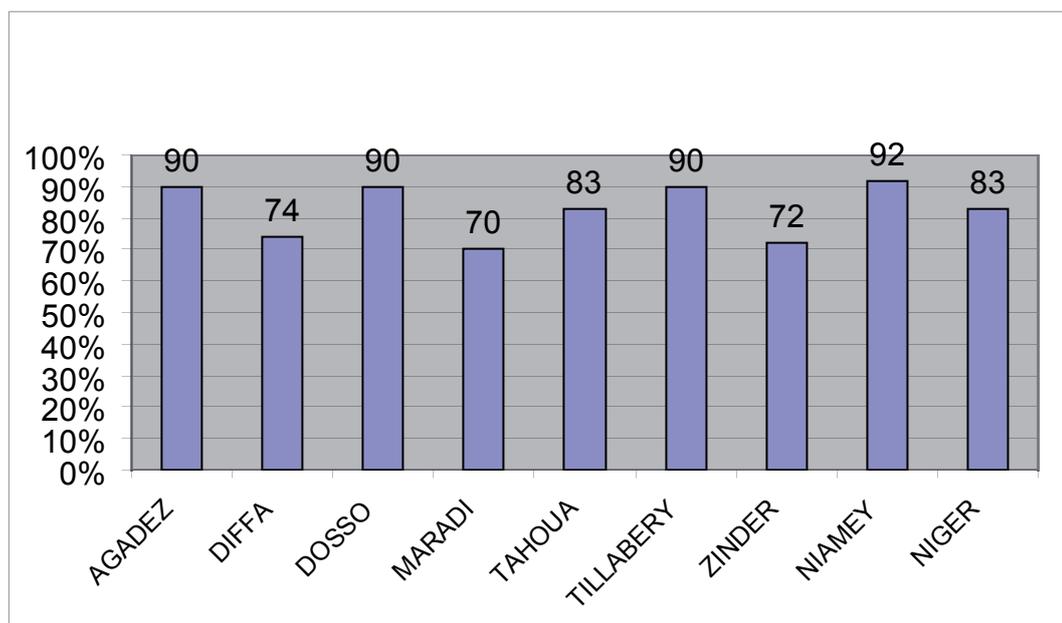
Source : Division des Immunisations (DI)

Avec un objectif de 90 à 95% pour la majeure partie des antigènes, le PEV 2008 est loin d'atteindre son objectif dans toutes les régions du pays. On note par ailleurs une couverture Nationale qui varie entre 45 et 95 %, avec des taux de couverture par antigène de 45% pour les VAT-1 ; 65% pour les VAA ; 73% pour les VAT-2 ; 82% pour les VAR ; 83% pour les BCG ; 85% pour les VPO-2 ; 86% pour les DTC-2 ; 88,75% pour les VPO-3 ; 89,16% pour les DTC-3 ; 94% pour les VPO-1 et enfin 95% pour les DTC-1. . Néanmoins il est à préciser que les populations utilisées pour le calcul des indicateurs du PEV sont celles des recensements physiques des JNV.



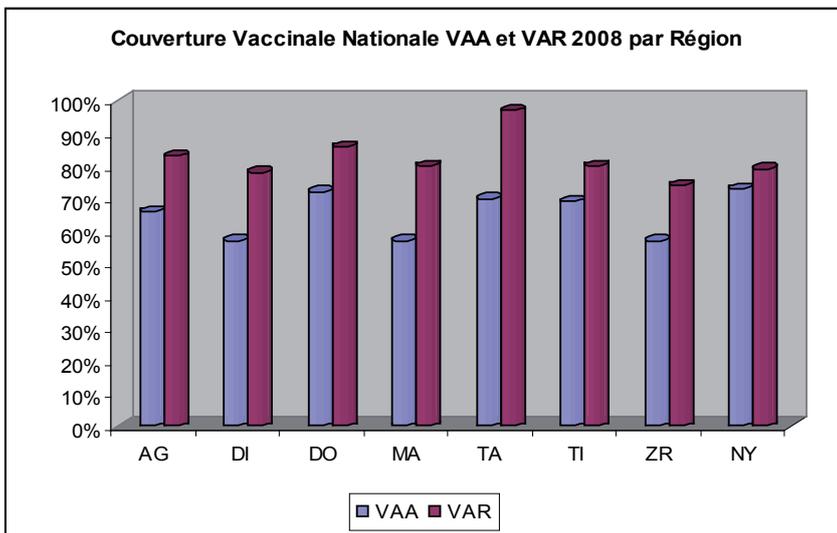
Graphique 1 : Couverture Vaccinale par Antigène DTC1 et DTC3 par Région

Avec un objectif national fixé à 90%, ce graphique montre que trois régions Agadez, Diffa et Zinder n'ont pas satisfait à l'atteinte pour l'antigène DTC1 et DTC3.



Graphique 2: Couverture Vaccinale BCG 2008 par Région

Ce graphique montre des taux de couverture en BCG variant entre 70% dans la région de Maradi et 92% dans la région de Niamey. Ainsi pour le niveau national le taux atteint est de 83% pour un objectif de 95% Ce ci démontre que des efforts doivent être fournis par les régions pour l'atteinte de cet objectif.

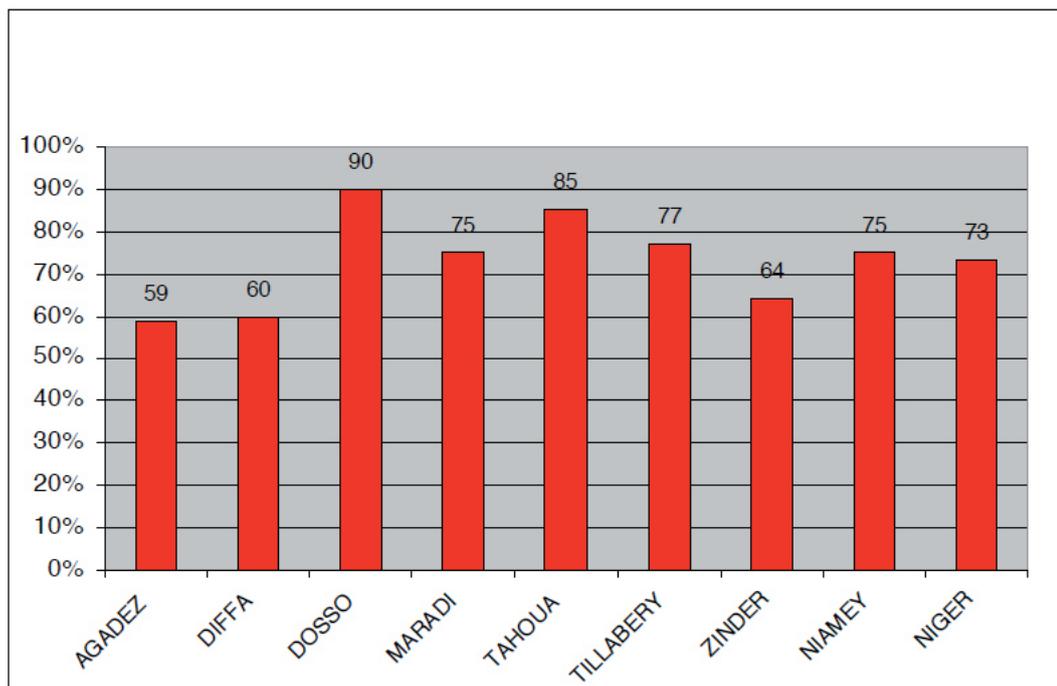


Graphique 3: Couverture Vaccinale Nationale VAA et VAR par Région

Pour une moyenne nationale de 82% et 65% respectivement pour les antigènes VAR et VAA, l'objectif national fixé par le PEV qui est de 90% est loin d'être atteint.

Pour l'antigène VAA les taux varient de 73% à Niamey à 57% pour les régions de Diffa, Maradi et Zinder.

Pour l'antigène VAR les taux de couverture sont de 97% à Tahoua et 74% à Zinder.



Graphique 4 : Couverture Vaccinale Nationale VAT2 par Région

Le Niger a enregistré pour l'année 2008 une couverture nationale en VAT2 et plus de l'ordre de 73%. Cette couverture varie de 59% à Agadez à 90% à Dosso.

III.1.2.5.4 Activités des journées nationales de vaccination

Tableau 27: Synthèse des résultats des passages des Journées locales de Vaccination en 2008

Districts	Passage du 23 au 26 Février 2008 %	Passage du 05 au 08 Avril 2008 %	Passage du 10 au 13 Mai 2008 %	Passage du 10 au 13 Juin 2008 %	Passage du 18 au 21 Juillet 2008 %	Passage du 24 au 27 Octobre 2008 %	Passage du 23 au 26 Novembre 2008 %
Diffa	103,70	103,20		103,02	104,15	102,28	102,28
Mainé S.	99,87	101,76		106,22	105,10	101,17	100,02
N'Guigmi							92,06
Dép. Diffa	102,04	102,57		104,41	104,56	101,79	99,73
Boboye				100,00	102,50	105,93	87,29
Doutchi	100,98	102,22		103,02	102,92	100,93	91,62
Dosso	100,18	101,50		102,26	100,95	102,39	101,35
Gaya	99,63	99,55		99,90	100,21	102,50	99,09
Loga	101,81	102,04		103,00	101,95	101,16	100,15
Dép. Dosso	100,51	101,33		101,67	101,75	102,45	95,39
Aguié	98,85	98,80	101,85	103,23	102,09	102,52	102,03
Dakoro	103,91	102,82	103,48	107,42	104,74	99,60	98,53
Roundji	105,63	103,86	107,14	109,75	108,17	99,48	98,18
Madarounfa	99,66	98,64	99,07	100,82	100,75	102,80	101,08
Maradi C	99,26	99,66	99,67	95,61	95,03	97,24	97,95
Mayahi	104,24	105,51	108,12	112,31	108,36	100,86	99,86
Tessaoua	101,28	101,28	101,33	103,20	100,28	99,11	99,02
Dép. Maradi	102,00	101,61	102,92	104,64	102,74	100,07	99,34
Filingué				101,59	102,36	101,99	101,01
Kollo				104,28	106,69	101,29	100,78
Ouallam				103,74	101,70	102,12	102,92
Say				110,64	108,37	99,88	99,95
Téra				104,43	110,01	106,76	104,88
Tillabéri				106,21	110,09	102,69	103,23
Dép. Tillabéri				104,67	106,53	102,99	102,37
Konni	101,93	104,34	106,00	107,45	108,31	105,27	105,72
Bouza	102,33	103,47	104,82	107,79	103,75	101,94	100,96
Illela	104,32	104,69	106,15	107,21	102,57	103,42	101,70
Keita	99,31	101,54	104,51	104,92	106,90	105,54	102,29
Madaoua	101,21	101,99	103,37	103,83	104,30	103,12	103,37
Tahoua	104,67	103,88	105,40	106,96	106,31	101,18	98,93
Dép. Tahoua	102,41	103,41	105,07	106,42	105,53	103,34	102,28
Gouré	102,40	103,00	103,47	102,55	99,24	99,73	100,42
Magaria	99,58	102,80	102,63	104,71	105,15	99,38	100,66
Matamèye	101,87	104,39	107,35	107,16	106,94	100,98	100,43
Mirriah	100,83	101,14	100,61	101,50	98,42	97,82	98,89
Tanout	102,12	100,60	105,33	106,06	99,63	99,24	100,67
Zinder C	100,87	98,13	101,37	102,33	101,56	101,21	99,33
Dép. Zinder	101,00	101,59	102,88	103,71	101,68	99,43	99,91
CUN I	0,00	0,00	0,00	113,68	113,73	106,31	100,93
CUN II	0,00	0,00	0,00	97,23	97,03	100,19	98,97
CUN III	0,00	0,00	0,00	100,21	100,69	102,83	102,03
CUN Niamey				104,47	104,47	103,29	100,23
NIGER	101,59	102,02	103,51	104,34	103,62	101,53	100,03

Source : Division des Immunisations (DI)

Ces JLV ont eu pour cibles les enfants de 0 à 59 mois. Tous les passages ont enregistré plus de 100% de couverture vaccinale au niveau national.

Tableau 28: RESULTATS GLOBAUX DE LA CAMPAGNE ROUGEOLE au Niger 2008

Du 07 au 13 janvier 2008

Districts	Population	Vaccinés 9 - 11 mois		Vaccinés 12 - 59 mois		Vaccinés 9 - 59 mois	Couv. %
	Cibles	Enfants	Zéro	Enfants	Zéro		
	9 -59 mois	Vaccinés	Dose	Vaccinés	Dose		
Agadez C	20 605	370	363	15 778	227	16 738	81,23
Tchirozérine	25 517	1 911	610	16 646	1 287	20 454	80,16
Arlit	19 074	1 294	190	14 666	106	16 256	85,23
Bilma	2 990	289	98	2 488	97	2 972	99,40
Dép. Agadez	68 186	3 864	1 261	49 578	1 717	56 420	82,74
Diffa	53 179	4 475	1 333	39 452	2 492	47 752	89,80
Mainé S.	33 032	1 691	718	27 465	2 053	31 927	96,65
N'guigmi	15 756	550	553	11 121	1 412	13 636	86,54
Dép. Diffa	101 967	6 716	2 604	78 038	5 957	93 315	91,51
Boboye	57 405	3 047	1 448	51 193	2 063	57 751	100,60
Doutchi	98 055	7 729	2 308	103 502	1 911	115 450	117,74
Dosso	77 928	6 430	1 814	71 350	2 138	81 732	104,88
Gaya	86 963	6 481	1 287	73 036	2 512	83 316	95,81
Loga	28 228	2 004	479	27 233	170	29 886	105,87
Dép. Dosso	348 579	25 691	7 336	326 314	8 794	368 135	105,61
Aguié	59 750	5 410	839	55 051	517	61 817	103,46
Dakoro	115 149	8 891	1 994	102 810	2 758	116 453	101,13
Roundji	81 002	4 843	2 104	73 934	5 422	86 303	106,54
Madarounfa	74 991	4 165	1 623	69 189	2 196	77 173	102,91
Maradi C	100 278	8 045	1 417	73 067	3 400	85 929	85,69
Mayahi	67 327	6 301	2 666	75 342	2 829	87 138	129,43
Téssaoua	110 099	8 155	3 349	84 196	5 136	100 836	91,59
Dép. Maradi	608 596	45 810	13 992	533 589	22 258	615 649	101,16
Filingué	94 558	5 724	1 509	84 025	2 319	93 577	98,96
Kollo	65 779	2 822	1 204	58 255	2 630	64 911	98,68
Quallam	49 687	2 670	1 322	53 644	1 216	58 852	118,45
Say	60 203	3 766	948	49 234	5 259	59 207	98,34
Téra	122 770	10 038	3 555	102 377	5 738	121 708	99,14
Tillabéri	50 759	3 231	1 162	41 653	2 420	48 466	95,48
Dép. Tillabéri	443 755	28 251	9 700	389 188	19 582	446 721	100,67
Konni	95 983	5 494	2 717	71 712	11 377	91 300	95,12
Bouza	72 812	4 868	1 889	62 034	4 556	73 347	100,74
Illéla	52 536	4 350	1 166	53 098	1 511	60 125	114,45
Keita	44 783	3 100	904	43 965	534	48 503	108,31
Madaoua	95 753	7 298	2 304	81 461	2 692	93 755	97,91
Tahoua	73 825	4 431	1 464	71 510	744	78 149	105,86
Tchinta	29 755	2 052	677	27 042	1 185	30 956	104,04
Abalak	34 762	3 078	702	27 020	1 557	32 357	93,08
Dép. Tahoua	500 209	34 671	11 823	437 842	24 156	508 492	101,66
Gouré	60 625	3 013	2 189	46 078	9 563	60 843	100,36
Magaria	165 205	12 213	10 093	104 031	36 193	162 530	98,38
Matameye	78 354	4 537	2 781	66 239	5 050	78 607	100,32
Mirriah	230 742	20 950	9 512	175 857	23 725	230 044	99,70
Tanout	78 215	4 246	2 614	61 398	9 987	78 245	100,04
Zinder C	96 766	6 699	3 682	80 107	4 822	95 310	98,50
Dép. Zinder	709 908	51 658	30 871	533 710	89 340	705 579	99,39
CUN I	68 409	2 022	1 079	60 019	4 005	67 125	98,12
CUN II	64 989	1 912	981	55 830	3 379	62 102	95,56
CUN III	18 916	433	297	17 873	422	19 025	100,58
CUN Niamey	152 314	4 367	2 357	133 722	7 806	148 252	97,33
NIGER	2 933 514	201 028	79 944	2 481 981	179 610	2 942 563	100,31

Source : Division des Immunisations (DI)

La campagne de vaccination contre la rougeole organisée du 7 au 13 Janvier 2008 a permis d'atteindre un taux de couverture vaccinale de 100,31% au plan national avec des variations allant de 80,16% à Tchirozérine (Région d'Agadez) à 129,43% à Mayahi (Région de Maradi)

Tableau 29: Répartition des femmes enceintes par district au cours de la campagne de masse au Niger en 2008

CSI	POP Cible	1 ^{er} passage	2 ^{ème} passages		3 ^{ème} passage			Total Femmes enceintes vaccinées au VAT pendant les AVS		
		VAT1	VAT1	VAT2	VAT1	VAT2	VAT3	VAT1	VAT2	VAT3
Tessaoua	95619	8 097	2 073	8 555	1 008	3 298	8 713	11 178	11 853	8 713
Tahoua	97759	8 019	2 058	6 742	1 492	1 617	5 412	11 569	8 359	5 412
Tchinta	38333	4 189	1 531	4 653	364	745	5 254	6 084	5 398	5 254
Téra	157530	15279	2 374	12 250	2 057	2 970	9 799	19 710	15 220	9 799

Tableau 30: Répartition des femmes enceintes vaccinées au VAT par district au cours de la campagne de masse au Niger en 2008

DS	POP Cible	1 ^{er} passage	2 ^{ème} passage		3 ^{ème} passage		Total Femmes non Enceintes vaccinées au VAT pendant les AVS			
		VAT1	VAT1	VAT2	VAT1	VAT2	VAT3	VAT1	VAT2	VAT3
Tessaoua	95619	72353	10 171	63 041	5 213	12 091	65 209	87 737	75 132	65 209
Tahoua	97759	72579	13 495	62 963	9 553	11 135	49 436	95 627	74 098	49 436
Tchinta	38333	29616	6 847	26 527	1 666	3 194	20 791	38 129	29 721	20 791
Téra	157530	122739	13 694	114 239	12 969	16 829	98 619	149 402	131 068	98 619
Total	389241	297287	44 207	266 770	29 401	43 249	234 055	370 895	310 019	234 055

Tableau 31: Synthèse des trois passages de la campagne de masse contre le Tétanos Néonatale et Maternel au Niger en 2008

DS	POP Cible	1 ^{er} passage	2 ^{ème} passage		3 ^{ème} passage			Total Femmes non Enceintes vaccinées au VAT pendant les Activités de Vaccinations Supplémentaires (AVS)		
		VAT1	VAT1	VAT2	VAT1	VAT2	VAT3	VAT1	VAT2	VAT3
Tessaoua	95619	80 450	12 244	71 596	6 221	15 389	73 922	98 915	86 985	73 922
Tahoua	97759	80 598	15 553	69 705	11 045	12 752	54 848	107 196	82 457	54 848
Tchinta	38333	33 805	8 378	31 180	2 030	3 939	26 045	44 213	35 119	26 045
Téra	157530	138018	16 068	126 489	15 026	19 799	108 418	169 112	146 288	108 418
Total	389241	332871	52 243	298 970	34 322	51 879	263 233	419 436	350 849	263 233

Tableau 32 : Couvertures VAT par district au cours de la campagne de masse au Niger en 2008

DS	POP CIBLE	Couverture femmes en âge de procréer 15-49 ans par session								
		1 ^{er} passage	2 ^{ème} passage		3 ^{ème} passage			Couverture cumulée		
		VAT1	VAT1	VAT2	VAT1	VAT2	VAT3	VAT1	VAT2	VAT3
Tessaoua	95619	84%	13%	75%	7%	16%	77%	103%	91%	77%
Tahoua	97759	82%	16%	71%	11%	13%	56%	110%	84%	56%
Tchinta	38333	88%	22%	81%	5%	10%	68%	115%	92%	68%
Téra	157530	88%	10%	80%	10%	13%	69%	107%	93%	69%

Source : Division des Immunisations (D.I)

NB : Couverture vaccinale globale des 3 passages

Il ressort de ces tableaux des taux de couverture en VAT1 variant de 82% à Tahoua à 88% à Téra et Tchintabaraden, des

taux en VAT2 variant entre 71% - 81% et des taux en VAT3 entre 56%-77%. Ceci dénote l'intérêt de la vaccination de masse qui permet d'atteindre plus de femmes qu'au cours de la vaccination de routine.

III.1.3 Consultation Curative

III.1.3.1 Utilisation des services

Seront présentés dans ce chapitre les indicateurs de l'accessibilité qui est une des variables déterminant l'utilisation des services ensuite les indicateurs de l'utilisation des soins curatifs

Tableau 33: Accessibilité aux centres de santé offrant le PMA en 2008

Districts /Région	Total Population	Population à 0-5 km d'un centre de santé	% de population ayant accès au PMA
Agadez	127483	96895	76,01
Arlit	126953	90590	71,36
Bilma	22063	19936	90,36
Tchirozérine	139207	77198	55,46
Région de Agadez	415706	284619	68,47
Diffa	173450	122413	70,58
Mainé Soroa	200354	119377	59,58
N'Guigmi	75711	32383	42,77
Région de Diffa	449515	274173	60,99
Birni N'Gaoure	349165	135236	38,73
Dogondoutchi	639103	292753	45,81
Dosso	457485	165884	36,26
Gaya	327629	152 195	46,45
Loga	173830	70 651	40,64
Région de Dosso	1947212	816 719	41,94
Aguié	359 777	128617	35,75
Dakoro	565 183	155519	27,52
Guidan Roumdji	452 662	144241	31,87
Madaroufa	367 150	179462	48,88
Maradi	199 434	199434	100,00
Mayahi	515 379	156330	30,33
Tessaoua	429 595	177295	41,27
Région de Maradi	2 889 180	1 140 898	39,49
Filingué	520923	212616	40,82
Kollo	417259	132647	31,79
Ouallam	361162	109783	30,40
Say	297971	118372	39,73
Téra	545109	228046	41,83
Tillabéri	300411	139532	46,45
Région de Tillabéri	2442835	940996	38,52
Abalak	104651	51279	49,00
Birni N'konni	470697	368463	78,28
Bouza	356442	301299	84,53
Illéla	342178	266354	77,84
Keita	283140	182772	64,55
Madaoua	413920	267193	64,55
Tahoua	461983	359757	77,87
Tchintabaraden	115870	36406	31,42
Région de Tahoua	2548881	1833523	71,93

Districts /Région	Total Population	Population à 0-5 km d'un centre de santé	% de population ayant accès au PMA
Gouré	220162	65682	29,83
Magaria	590123	189860	32,17
Matameye	292969	119955	40,94
Mirriah	920714	221402	24,05
Tanout	402719	127527	31,67
Zinder	210171	210171	100,00
Région de Zinder	2636858	934597	35,44
Niamey I	417667	399830	95,73
Niamey II	374039	357319	95,53
Niamey III	122904	114961	93,54
Région de Niamey	914610	872110	95,35
Total Niger	14 244 797	7 097 635	49,83

Source : Rapports d'activité des formations sanitaires

La proportion des populations ayant accès au Paquet Minimum d'Activités (PMA) dans le rayon de 0 à 5 km est de 49,83%.

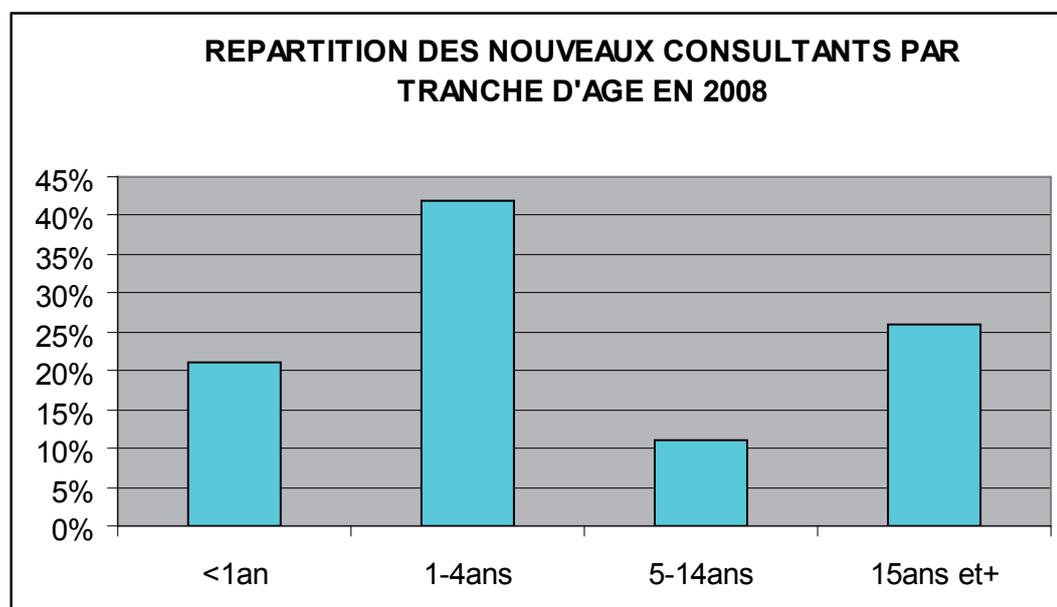
Les districts des communes de Maradi et de Zinder ont atteint une couverture de 100% en 2008.

Tableau 34: Répartition des nouveaux consultants par tranche d'âge par district et par région

Districts /Région	<1an	1-4ans	5-14ans	15+ans	Total
Agadez	13 595	31 784	9 381	18 514	73 274
Arlit	19 195	31 699	37 657	79 269	167 820
Bilma	2 556	4 088	1 510	3 953	12 107
Tchirozérine	10 782	23 458	14 546	58 016	106 802
Région d'Agadez	46 128	91 029	63 094	159 752	360 003
Diffa	12 813	22 441	6 511	15 560	57 325
Mainé Soroa	9 470	15 768	5 473	14 902	45 613
N'Guigmi	2 176	2 881	1 511	2 274	8 842
Région de Diffa	24 459	41 090	13 495	32 736	111 780
Birni N'Gaoure	20 376	38 639	9 844	31 924	100 783
Dogondoutchi	29 051	67 698	23 198	53 473	173 420
Dosso	24 189	42 801	10 987	31 936	109 913
Gaya	20 694	55 757	11 041	31 815	119 307
Loga	16 593	34 947	7 608	23 274	82 422
Région de Dosso	110 903	239 842	62 678	172 422	585 845
Aguié	35 783	68 318	11 983	23 763	139 847
Dakoro	35 872	78 098	16 601	35 396	165 967
Guidan Roundji	28 762	72 309	19 708	28 401	149 180
Madarounfa	52 159	102 614	17 208	37 880	209 861
Maradi	25 100	47 395	15 556	31 448	119 499
Mayahi	52 714	89 450	15 240	47 387	204 791
Tessaoua	55 659	95 919	27 221	37 899	216 698
Région de Maradi	286 049	554 103	123 517	242 174	1 205 843
Filingué	39 523	77 863	23 371	62 764	203 521
Kollo	25 658	53 005	10 622	31 679	120 964
Ouallam	23 762	52 324	12 871	38 215	127 172
Say	28 377	52 525	16 543	32 184	129 629
Téra	39 278	66 336	17 755	53 595	176 964
Tillabéri	25 884	48 653	14 404	39 514	128 455
Région de Tillabéri	182 482	350 706	95 566	257 951	886 705
Abalak	9 119	19 855	5 968	20 462	55 404
Birni N'konni	45 819	108 746	23 820	66 222	244 607
Bouza	26 629	64 497	19 566	40 768	151 460
Illéla	19 664	42 221	14 160	32 701	108 746
Keita	18 957	37 974	8 496	25 703	91 130
Madaoua	39 933	91 859	9 744	20 625	162 161
Tahoua	29 058	67 222	22 459	50 870	169 609
Tchintabaraden	6 198	16 382	8 075	29 902	60 557
Région de Tahoua	195 377	448 756	112 288	287 253	1 043 674
Gouré	10 154	28 922	7 296	21 513	67 885
Magaria	47 184	96 188	21 941	33 821	199 134
Matameye	41 393	88 198	10 908	19 640	160 139
Mirriah	64 537	140 385	32 078	58 931	295 931
Tanout	32 163	66 338	17 092	35 849	151 442
Zinder	50 128	79 446	24 167	31 256	184 997
Région de Zinder	245 559	499 477	113 482	201 010	1 059 528
Niamey I	46 741	58 625	25 512	53 056	183 934
Niamey II	83 341	133 313	48 100	92 198	356 952
Niamey III	16 113	26 390	7 484	13 323	63 310
Région de Niamey	146 195	218 328	81 096	158 577	604 196
Total du Niger	1 237 152	2 443 331	665 216	1 511 875	5 857 574

Il y a eu en 2008 un total de 5 857 574 nouveaux consultants soit 47% de la population totale.

La tranche d'âge 1-4 ans représentent la plus forte proportion (42%) des nouveaux consultants comme le montre le graphique suivant



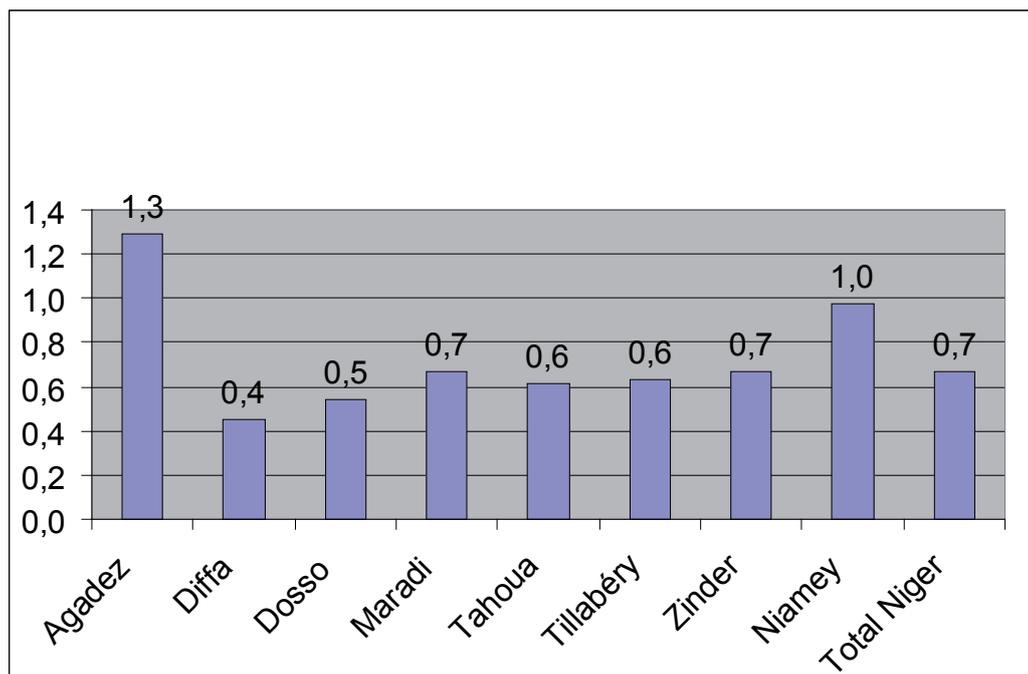
Graphique 5: Répartition des nouveaux consultants par tranche d'âge en 2008

Tableau 35: Utilisation des soins curatifs des CSI par district et région au Niger en 2008

Districts /Région	Population totale	Nouveaux consultants	Visites de retour	Total consultations	Références/ évacuation
Agadez	127483	73 274	46 851	120 125	1 197
Arlit	126953	167 820	111 872	279 692	2 011
Bilma	22063	12 107	3 332	15 439	274
Tchirozérine	139207	106 802	15246	122 048	1517
Région d'Agadez	415706	360 003	177 301	537 304	4 999
Diffa	173450	57 325	47914	105 239	820
Mainé Soroa	200354	45 613	37699	83 312	1 427
N'Guigmi	75711	8 842	3799	12 641	108
Région de Diffa	449515	111 780	89 412	201 192	2 355
Birni N'Gaoure	349165	100 783	82751	183 534	1 461
Dogondoutchi	639103	173 420	101917	275 337	4 684
Dosso	457485	109 913	50938	160 851	3 665
Gaya	327629	119 307	191 364	310 671	2 022
Loga	173830	82 422	44432	126 854	3 428
Région de Dosso	1947212	585 845	471 402	1 057 247	15 260
Aguié	359 777	139 847	52 303	192 150	1 375
Dakoro	565 183	165 967	67900	233 867	8515
Guidan Roundji	452 662	149 180	161342	310 522	6600
Madarounfa	367 150	209 861	172868	382 729	2325
Maradi	199 434	119 499	65929	185 428	9270
Mayahi	515 379	204 791	79925	284 716	1613
Tessaoua	429 595	216 698	134141	350 839	3583
Région de Maradi	2 889 180	1 205 843	734 408	1 940 251	33 281
Filingué	520923	203 521	143 273	346 794	6 947
Kollo	417259	120 964	92 124	213 088	3 956
Ouallam	361162	127 172	90 240	217 412	2 109
Say	297971	129 629	99 393	229 022	2 213
Téra	545109	176 964	151 627	328 591	6 080
Tillabéri	300411	128 455	72 853	201 308	1 734
Région de Tillabéri	2442835	886 705	649 510	1 536 215	23 039
Abalak	104651	55 404	8176	63 580	488

Districts /Région	Population totale	Nouveaux consultants	Visites de retour	Total consultations	Références/ évacuation
Birni n'konni	470697	244 607	155856	400 463	3458
Bouza	356442	151 460	29 921	181 381	2 561
Illéla	342178	108 746	103459	212 205	1239
Keita	283140	91 130	15717	106 847	640
Madaoua	413920	162 161	51 414	213 575	4 801
Tahoua	461983	169 609	108704	278 313	5457
Tchintabaraden	115870	60 557	55863	116 420	2783
Région de Tahoua	2548881	1 043 674	529 110	1 572 784	21 427
Gouré	220162	67 885	24064	91 949	2403
Magaria	590123	199 134	218255	417 389	2292
Matameye	292969	160 139	79955	240 094	28097
Mirriah	920714	295 931	128 564	424 495	24 535
Tanout	402719	151 442	131 377	282 819	4 743
Zinder	210171	184 997	149 304	334 301	5 397
Région de Zinder	2636858	1 059 528	731 519	1 791 047	67 467
Niamey I	417667	183 934	141118	325 052	4696
Niamey II	374039	356 952	119606	476 558	5285
Niamey III	122904	63 310	26354	89 664	1772
Région de Niamey	914610	604 196	287 078	891 274	11 753
Total du Niger	14 244 797	5 857 574	3 669 740	9 527 314	179 581

Sur l'ensemble du pays, un total de 5 857 574 nouveaux consultants a été enregistré sur une population de 14 244 797 habitants soit un taux d'utilisation de service de 41% en 2008.



Graphique 6 : Consultation moyenne par habitants en 2008

Tableau 36: Utilisation de la consultation curative par district et région au Niger en 2008

Districts /Région	Population totale	Nouveaux consultants	Taux d'utilisation du curatif %
Agadez	127483	73 274	57,48
Arlit	126953	167 820	132,19
Bilma	22063	12 107	54,87
Tchirezérine	139207	106 802	76,72
Région de Agadez	415706	360 003	86,60
Diffa	173450	57 325	33,05
Mainé Soroa	200354	45 613	22,77
N'Guigmi	75711	8 842	11,68
Région de Diffa	449515	111 780	24,87
Birni N'Gaoure	349165	100 783	28,86
Dogondoutchi	639103	173 420	27,13
Dosso	457485	109 913	24,03
Gaya	327629	152195	46,45
Loga	173830	70651	40,64
Région de Dosso	1947212	606 962	31,17
Aguié	359 777	139 847	38,87
Dakoro	565 183	165 967	29,37
Guidan roumdji	452 662	149 180	32,96
Madaroufa	367 150	209 861	57,16
Maradi	199 434	119 499	59,92
Mayahi	515 379	204 791	39,74
Tessaoua	429 595	216 698	50,44
Région de Maradi	2 889 180	1 205 843	41,74
Filingué	520923	203 521	39,07
Kollo	417259	120 964	28,99
Ouallam	361162	127 172	35,21
Say	297971	129 629	43,50
Téra	545109	176 964	32,46
Tillabéri	300411	128 455	42,76
Région de Tillabéri	2442835	886 705	36,30
Abalak	104651	55 404	52,94
Birni N'Konni	470697	244 607	51,97
Bouza	356442	151 460	42,49
Illéla	342178	108 746	31,78
Keita	283140	91 130	32,19
Madaoua	413920	162 161	39,18
Tahoua	461983	169 609	36,71
Tchintabaraden	115870	60 557	52,26
Région de Tahoua	2548881	1 043 674	40,95
Gouré	220162	67 885	30,83
Magaria	590123	199 134	33,74
Matameye	292969	160 139	54,66
Mirriah	920714	295 931	32,14
Tanout	402719	151 442	37,60
Zinder	210171	184 997	88,02
Région de Zinder	2636858	1 059 528	40,18
Niamey I	417667	183 934	44,04
Niamey II	374039	356 952	95,43
Niamey III	122904	63 310	51,51
Région de Niamey	914610	604 196	66,06
Total du Niger	14 244 797	6 485 653	45,53

L'utilisation des services curatifs varie d'un district à un autre sur les 42 que compte le pays seulement 13 districts ont atteint un taux d'utilisation du curatif de 50%. Le district d'Arlit a dépassé les 100% d'utilisation et celui de Nguigmi a le taux le plus faible 11,88%.

Au niveau régional, seules les régions d'Agadez et Niamey ont atteint un taux de plus de 50% d'utilisation.

Tableau 37: Références /Evacuations par district et région au Niger en 2008

Districts /Région	Nouveaux consultants	Références/évacuation	Taux de références évacuation %
Agadez	73 274	1 197	1,63
Arlit	167 820	2 011	1,20
Bilma	12 107	274	2,26
Tchirozérine	106 802	1517	1,42
Région de Agadez	360 003	4 999	1,39
Diffa	57 325	820	1,43
Mainé Soroa	45 613	1 427	3,13
N'Guigmi	8 842	108	1,22
Région de Diffa	111 780	2 355	2,11
Birni n Gaoure	100 783	1 461	1,45
Dogondoutchi	173 420	4 684	2,70
Dosso	109 913	3 665	3,33
Gaya	119 307	2 022	1,69
Loga	82 422	3 428	4,16
Région de Dosso	585 845	15 260	2,60
Aguié	139 847	1 375	0,98
Dakoro	165 967	8515	5,13
Guidan roumdji	149 180	6600	4,42
Madaroufa	209 861	2325	1,11
Maradi	119 499	9270	7,76
Mayahi	204 791	1613	0,79
Tessaoua	216 698	3583	1,65
Région de Maradi	1 205 843	33 281	2,76
Filingué	203 521	6 947	3,41
Kollo	120 964	3 956	3,27
Ouallam	127 172	2 109	1,66
Say	129 629	2 213	1,71
Téra	176 964	6 080	3,44%
Tillabéri	128 455	1 734	1,35
Région de Tillabéri	886 705	23 039	2,60
Abalak	55 404	488	0,88
Birni n'konni	244 607	3458	1,41
Bouza	151 460	2 561	1,69
Illéla	108 746	1239	1,14
Keita	91 130	640	0,70
Madaoua	162 161	4 801	2,96
Tahoua	169 609	5457	3,22
Tchintabaraden	60 557	2783	4,60
Région de Tahoua	1 043 674	21 427	2,05
Gouré	67 885	2403	3,54
Magaria	199 134	2292	1,15
Matameye	160 139	28097	17,55
Mirriah	295 931	24 535	8,29
Tanout	151 442	4 743	3,13
Zinder	184 997	5 397	2,92
Région de Zinder	1 059 528	67 467	6,37
Niamey I	183 934	4696	2,55
Niamey II	356 952	5285	1,48
Niamey III	63 310	1772	2,80
Région de Niamey	604 196	11 753	1,95
Total Niger	5 857 574	179 581	3,07

Le taux de Référence/Evacuation le plus élevé est celui du district de Matamèye 17,55%, le plus faible taux est enregistré par le district de Keïta 0,70%.

Au niveau national, le taux est de 3,07 % contre 5% du seuil admis.

III.1.3.2 Répartition des cas de morbidité par région en 2008

Tableau 38: Répartition des cas de morbidité, Région d'Agadez

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Paludisme simple	12200	26311	9656	24854	73021	17,09
Paludisme grave	827	1685	1046	2754	6312	1,48
Toux ou Rhume	15766	23421	12888	21571	73646	17,24
Pneumonie	7248	13248	1919	2826	25241	5,91
Pneumonie grave	780	1243	354	277	2654	0,62
Diarrhée simple	8357	12791	4587	5634	31369	7,34
Diarrhée avec déshydratation	286	530	100	193	1109	0,26
Dysenterie	1005	2632	1184	3080	7901	1,85
Diarrhée sanguinolente	104	266	44	195	609	0,14
Malnutrition	818	1948	69	107	2942	0,69
Autres affections nutritionnelles	52	103	39	302	496	0,12
Noma	0	0	5	7	12	0,00
Anémie	118	345	179	875	1517	0,36
Drépanocytose	8	52	44	32	136	0,03
Hypertension artérielle	0	0	36	3561	3597	0,84
Autres affections cardio-vasculaires	2	28	101	1615	1746	0,41
Goitre	0	1	4	20	25	0,01
Xérophtalmie	0	271	54	18	343	0,08
Conjonctivite	3870	5011	3801	4573	17255	4,04
Trachome	8	6	4	6	24	0,01
Trichiasis	0	0	0	18	18	0,00
Cataracte	1	14	16	53	84	0,02
Autres affections ophtalmologiques	487	1036	1215	2963	5701	1,33
Otite aiguë	1450	2076	1954	2656	8136	1,90
Otite chronique	755	1047	1117	1098	4017	0,94
Mal de gorge	587	1364	2754	5455	10160	2,38
Mal d'oreille	835	1565	908	966	4274	1,00
Autres affections ORL	1238	2571	2562	1900	8271	1,94
Trauma-Plaies-Brûlures	1377	5094	5691	9210	21372	5,00
Affections dermatologiques	2847	7092	7296	10553	27788	6,50
Affections bucco-dentaires	1258	2844	2579	4992	11673	2,73
Stérilité	0	0	0	131	131	0,03
Bilharziose	12	21	68	102	203	0,05
Autres affections urinaires	301	445	309	3013	4068	0,95
Affections gynécologiques	9	39	58	3703	3809	0,89
Affections obstétricales	0	0	8	2230	2238	0,52
Écoulements urétraux	0	0	115	670	785	0,18
Écoulements vaginaux	9	15	76	1579	1679	0,39
Ulcérations génitales (syphilis,)	1	9	16	345	371	0,09
Autres IST	0	0	27	703	730	0,17
Autres affections uro-génitales	11	5	4	20	40	0,01
Toux chronique	0	5	251	1300	1556	0,36
Tuberculose pulmonaire frottis positif	0	0	0	127	127	0,03
Tuberculose pulmonaire frottis négatif	0	1	0	41	42	0,01
Tuberculose extra-pulmonaire	1	0	8	29	38	0,01
Asthme	3	39	276	1311	1629	0,38
Onchocercose	0	0	0	0	0	0,00
Lèpre (nouveaux cas)	0	0	0	1	1	0,00
Rougeole	12	32	17	31	92	0,02
Méningite	7	1	1	6	15	0,00
Tétanos néonatal	1	0	0	0	1	0,00
Toutes autres formes de tétanos	0	0	0	0	0	0,00
PFA	0	2	2	0	4	0,00
Diphthérie	0	0	0	1	1	0,00
Coqueluche	13	41	12	15	81	0,02
Choléra	0	0	0	0	0	0,00
Fièvre jaune	0	0	0	0	0	0,00
Shigellose	0	0	9	15	24	0,01
Complication de l'ablation de la lchette	0	0	0	2	2	0,00
Draunculose	0	0	0	0	0	0,00
Troubles mentaux	0	1	4	97	102	0,02
Affections ostéo-articulaires	115	309	1001	8095	9520	2,23

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Envenimations/morsures	70	171	358	852	1451	0,34
Affect digestives et parasitoses intest.	1551	2800	2608	16093	23052	5,40
Autres parasitoses non intestinales	3	48	55	207	313	0,07
Symptômes isolés	723	1227	1516	20053	23519	5,50
Sérologie complexe	0	0	0	13	13	0,00
Salmonellose	0	0	0	0	0	0,00
Diabète	0	0	2	38	40	0,01
Adénome de la prostate	0	0	0	0	0	0,00
Intoxication	6	14	5	10	35	0,01
Hernie	8	13	0	1	22	0,01
Ictère	0	0	0	0	0	0,00
Ascite	0	0	1	6	7	0,00
Tumeur	0	1	0	3	4	0,00
Varicelle	7	18	15	20	60	0,01
Hydrocèle	0	0	0	0	0	0,00
Total	65147	119852	69028	173227	427254	100,00

Tableau 39 : Répartition des cas de morbidité, Région de Diffa en 2008

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Paludisme simple	6472	13480	4483	9745	34180	21,30
Paludisme grave	229	723	364	765	2081	1,30
Toux ou Rhume	8030	10415	2800	3434	24679	15,38
Pneumonie	4836	6039	1279	1415	13569	8,46
Pneumonie grave	554	494	179	241	1468	0,91
Diarrhée simple	5899	7478	1035	1134	15546	9,69
Diarrhée avec déshydratation	309	383	86	127	905	0,56
Dysenterie	552	1469	386	1055	3462	2,16
Diarrhée sanguinolente	11	5	8	8	32	0,02
Malnutrition	712	2712	126	583	4133	2,58
Autres affections nutritionnelles	2	8	0	5	15	0,01
Noma	33	11	24	26	94	0,06
Anémie	72	210	123	553	958	0,60
Drépanocytose	1	9	5	3	18	0,01
Hypertension artérielle	0	6	21	858	885	0,55
Autres affections cardio-vasculaires	3	8	21	323	355	0,22
Goitre	0	0	0	4	4	0,00
Xérophtalmie	0	2	7	34	43	0,03
Conjonctivite	3467	2886	781	775	7909	4,93
Trachome	74	118	83	109	384	0,24
Trichiasis	0	3	12	51	66	0,04
Cataracte	0	0	4	117	121	0,08
Autres affections ophtalmologiques	94	181	171	416	862	0,54
Otite aiguë	726	1067	312	370	2475	1,54
Otite chronique	101	310	156	163	730	0,45
Mal de gorge	281	546	447	891	2165	1,35
Mal d'oreille	300	616	255	410	1581	0,99
Autres affections ORL	215	474	300	498	1487	0,93
Trauma-Plaies-Brûlures	1201	2038	1280	1729	6248	3,89
Affections dermatologiques	1430	2658	1149	1760	6997	4,36
Affections bucco-dentaires	652	1221	378	835	3086	1,92
Stérilité				21	21	0,01
Bilharziose	0	30	60	73	163	0,10
Autres affections urinaires	163	345	330	1594	2432	1,52
Affections gynécologiques	0	1	25	1684	1710	1,07
Affections obstétricales	0	0	47	1471	1518	0,95
Écoulements urétraux	0	0	29	724	753	0,47
Écoulements vaginaux	0	1	16	694	711	0,44
Ulcération génitales (syphilis,)	2	4	16	417	439	0,27
Autres IST	0	0	5	284	289	0,18
Autres affections uro-génitales	0	0	0	2	2	0,00
Toux chronique	24	50	170	869	1113	0,69
Tuberculose pulmonaire frottis positif	0	0	4	319	323	0,20
Tuberculose pulmonaire frottis négatif	0	0	0	42	42	0,03
Tuberculose extra-pulmonaire	0	0	0	2	2	0,00
Asthme	0	20	90	483	593	0,37
Onchocercose	0	0	0	0	0	0,00
Lèpre (nouveaux cas)	0	0	1	13	14	0,01
Rougeole	52	111	72	86	321	0,20
Méningite	1	1	0	1	3	0,00
Tétanos néonatal	0				0	0,00
Toutes autres formes de tétanos	1	0	0	0	1	0,00
PFA	0	6	0	0	6	0,00
Diphtérie	0	0	0	0	0	0,00

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Coqueluche	8	18	14	2	42	0,03
Choléra	0	0	0	0	0	0,00
Fièvre jaune	0	0	0	0	0	0,00
Shigellose	0	0	0	0	0	0,00
Complication de l'ablation de la lchette	9	18	0	0	27	0,02
Dracunculose	0	0	0	0	0	0,00
Troubles mentaux	0	0	8	58	66	0,04
Affections ostéo-articulaires	1	50	217	1537	1805	1,12
Envenimations/morsures	53	122	114	299	588	0,37
Affect digestives et parasitoses intest.	684	1395	697	3742	6518	4,06
Autres parasitoses non intestinales	8	10	25	65	108	0,07
Symptômes isolés	716	1287	406	1807	4216	2,63
Sérologie complexe	0	0	0	1	1	0,00
Salmonellose	0	0	0	0	0	0,00
Diabète	0	0	0	1	1	0,00
Adénome de la prostate	0	0	0	0	0	0,00
Intoxication	5	7	7	31	50	0,03
Hernie	0	3	0	10	13	0,01
Ictère	0	0	0	0	0	0,00
Ascite	0	0	0	0	0	0,00
Tumeur	0	0	0	0	0	0,00
Varicelle	0	6	2	13	21	0,01
Hydrocèle	0	0	0	0	0	0,00
TOTAL	37983	59055	18630	44782	160450	100,00

Tableau 40 : Répartition des cas de morbidité, Région de Dosso en 2008

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Paludisme simple	51628	141763	33594	69599	296584	38,69
Paludisme grave	2918	11959	3492	5701	24070	3,14
Toux ou Rhume	31781	57369	11945	22634	123729	16,14
Pneumonie	19499	33919	5814	11933	71165	9,28
Pneumonie grave	2233	3249	753	1471	7706	1,01
Diarrhée simple	15755	23834	2969	6325	48883	6,38
Diarrhée avec déshydratation	965	1876	345	790	3976	0,52
Dysenterie	1512	4487	1307	5568	12874	1,68
Diarrhée sanguinolente	17	89	26	94	226	0,03
Malnutrition	1944	4904	75	183	7106	0,93
Autres affections nutritionnelles	1	6	0	7	14	0,00
Noma	1	12	1	5	19	0,00
Anémie	529	2186	387	1322	4424	0,58
Drépanocytose	12	64	17	56	149	0,02
Hypertension artérielle	0	1	13	2232	2246	0,29
Autres affections cardio-vasculaires	6	43	84	778	911	0,12
Goitre	0	0	0	10	10	0,00
Xérophtalmie	1	12	34	138	185	0,02
Conjonctivite	4397	4733	973	1720	11823	1,54
Trachome	1	15	15	37	68	0,01
Trichiasis	0	5	4	17	26	0,00
Cataracte	64	88	29	112	293	0,04
Autres affections ophtalmologiques	357	488	332	981	2158	0,28
Otite aiguë	547	1230	420	570	2767	0,36
Otite chronique	115	467	271	305	1158	0,15
Mal de gorge	62	410	594	1819	2885	0,38
Mal d'oreille	289	840	431	726	2286	0,30
Autres affections ORL	339	987	486	1239	3051	0,40
Trauma-Plaies-Brûlures	2206	5588	4684	11539	24017	3,13
Affections dermatologiques	5963	11498	3809	9628	30898	4,03
Affections bucco-dentaires	1521	3337	774	1638	7270	0,95
Stérilité				254	254	0,03
Bilharziose	0	23	136	264	423	0,06
Autres affections urinaires	248	540	445	4944	6177	0,81
Affections gynécologiques	18	31	113	7866	8028	1,05
Affections obstétricales	0	0	29	6259	6288	0,82
Écoulements urétraux	2	10	29	1307	1348	0,18
Écoulements vaginaux	2	3	64	1791	1860	0,24
Ulcérations génitales (syphilis,)	8	18	30	520	576	0,08
Autres IST	8	4	23	677	712	0,09
Autres affections uro-génitales	11	0	1	106	118	0,02
Toux chronique	3	7	50	2082	2142	0,28
Tuberculose pulmonaire frottis positif	1	1	15	442	459	0,06
Tuberculose pulmonaire frottis négatif	0	0	0	185	185	0,02
Tuberculose extra-pulmonaire	0	1	4	21	26	0,00
Asthme	2	41	198	1185	1426	0,19
Onchocercose	0	0	0	0	0	0,00
Lèpre (nouveaux cas)	0	1	2	72	75	0,01
Rougeole	48	174	109	118	449	0,06
Méningite	18	105	238	117	478	0,06
Tétanos néonatal	2				2	0,00
Toutes autres formes de tétanos	0	4	4	10	18	0,00
PFA	1	9	5	0	15	0,00
Diphthérie	0	1	0	0	1	0,00
Coqueluche	42	112	185	30	369	0,05
Choléra	1	1	4	5	11	0,00
Fièvre jaune	0	0	0	0	0	0,00
Shigellose	0	0	0	1	1	0,00
Complication de l'ablation de la lchette	30	45	1	8	84	0,01

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Dracunculose	0	0	0	0	0	0,00
Troubles mentaux	0	4	18	258	280	0,04
Affections ostéo-articulaires	48	193	535	3962	4738	0,62
Envenimations/morsures	9	136	309	810	1264	0,16
Affect digestives et parasitoses intest.	1205	4084	2742	18343	26374	3,44
Autres parasitoses non intestinales	22	154	116	409	701	0,09
Symptômes isolés	694	1232	1071	5361	8358	1,10
Sérologie complexe	0	0	0	2	2	0,00
Salmonellose	0	0	0	0	0	0,00
Diabète	0	0	0	0	0	0,00
Adénome de la prostate	0	0	0	0	0	0,00
Intoxication	2	14	6	26	48	0,01
Hernie	1	9	2	26	38	0,00
Ictère	0	0	0	0	0	0,00
Ascite	0	0	0	1	1	0,00
Tumeur	0	2	2	8	12	0,00
Varicelle	13	34	49	62	158	0,02
Hydrocèle	0	4	1	4	9	0,00
Total	147102	322459	80211	216713	766485	100,00

Tableau 41 : Répartition des cas de morbidité, Région de Maradi en 2008

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Paludisme simple	83464	243964	58331	81222	466981	216,90
Paludisme grave	5919	20059	4610	9440	40028	2,65
Toux ou Rhume	65668	105347	20883	27114	219012	14,47
Pneumonie	48026	72020	11737	17085	148868	9,84
Pneumonie grave	5167	8743	1704	2567	18181	1,20
Diarrhée simple	54531	71226	8658	11372	145787	9,63
Diarrhée avec déshydratation	3314	5249	1256	2191	12010	0,79
Dysenterie	6540	17401	3757	11556	39254	2,59
Diarrhée sanguinolente	73	273	72	251	669	0,04
Malnutrition	19860	48366	691	2166	71083	4,70
Autres affections nutritionnelles	0	0	0	0	0	0,00
Noma	7	19	5	2	33	0,00
Anémie	895	2106	699	2415	6115	0,40
Drépanocytose	67	165	89	92	413	0,03
Hypertension artérielle	6	18	41	4219	4284	0,28
Autres affections cardio-vasculaires	43	211	279	2365	2898	0,19
Goitre	0	0	3	49	52	0,00
Xérophtalmie	62	84	54	236	436	0,03
Conjonctivite	28834	26519	4449	4607	64409	4,26
Trachome	107	342	183	431	1063	0,07
Trichiasis	6	24	91	494	615	0,04
Cataracte	152	163	40	1589	1944	0,13
Autres affections ophtalmologiques	608	1032	654	2869	5163	0,34
Otite aiguë	2283	4252	1353	1327	9215	0,61
Otite chronique	535	1576	602	750	3463	0,23
Mal de gorge	165	1028	1733	3713	6639	0,44
Mal d'oreille	573	1237	651	1109	3570	0,24
Autres affections ORL	2115	5119	1583	2501	11318	0,75
Trauma-Plaies-Brûlures	4258	11927	6474	12755	35414	2,34
Affections dermatologiques	9752	21559	5809	10980	48100	3,18
Affections bucco-dentaires	6570	11331	2434	4658	24993	1,65
Stérilité				282	282	0,02
Bilharziose	0	26	141	336	503	0,03
Autres affections urinaires	694	1833	1175	8076	11778	0,78
Affections gynécologiques	120	289	551	8643	9603	0,63
Affections obstétricales	0	0	307	6809	7116	0,47
Écoulements urétraux	2	12	91	1062	1167	0,08
Écoulements vaginaux	11	48	124	1171	1354	0,09
Ulcérations génitales (syphilis,)	202	428	181	1198	2009	0,13
Autres IST	19	8	78	1606	1711	0,11
Autres affections uro-génitales	7	20	14	82	123	0,01
Toux chronique	12	101	291	2330	2734	0,18
Tuberculose pulmonaire frottis positif	0	2	3	208	213	0,01
Tuberculose pulmonaire frottis négatif	0	1	3	148	152	0,01
Tuberculose extra-pulmonaire	0	1	11	74	86	0,01
Asthme	21	86	224	1682	2013	0,13
Onchocercose	0	0	0	0	0	0,00
Lèpre (nouveaux cas)	0	0	7	74	81	0,01
Rougeole	685	1932	688	585	3890	0,26
Méningite	39	74	188	55	356	0,02
Tétanos néonatal	2				2	0,00
Toutes autres formes de tétanos	0	2	4	3	9	0,00
PFA	4	75	5	1	85	0,01
Diphthérie	0	0	0	0	0	0,00

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Coqueluche	40	179	51	1	271	0,02
Choléra	0	7	22	56	85	0,01
Fièvre jaune	0	0	0	0	0	0,00
Shigellose	23	51	34	104	212	0,01
Complication de l'ablation de la lchette	1	3	0	2	6	0,00
Dracunculose	0	0	0	0	0	0,00
Troubles mentaux	2	14	19	276	311	0,02
Affections ostéo-articulaires	61	436	829	6541	7867	0,52
Envenimations/morsures	79	259	339	896	1573	0,10
Affect digestives et parasitoses intest.	2073	4824	4009	23816	34722	2,29
Autres parasitoses non intestinales	198	206	700	688	1792	0,12
Symptômes isolés	4621	11578	2244	9218	27661	1,82
Sérologie complexe	0	3	2	126	131	0,01
Salmonellose	0	0	0	0	0	0,00
Diabète	0	0	0	201	201	0,01
Adénome de la prostate	0	0	0	0	0	0,00
Intoxication	6	42	17	31	96	0,01
Hernie	7	60	6	79	152	0,01
Ictère	0	0	0	0	0	0,00
Ascite	0	0	0	13	13	0,00
Tumeur	0	0	0	0	0	0,00
Varicelle	131	300	150	293	874	0,06
Hydrocèle	0	4	0	1	5	0,00
Total	358661	704271	151425	298892	1513249	100,00

Tableau 42: Répartition des cas de morbidité, Région de Tahoua en 2008

Maladies / Symptômes	<1an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Paludisme simple	57646	168834	47800	101832	376112	28,20
Paludisme grave	2489	9588	2172	4816	19065	1,43
Toux ou Rhume	52854	96900	23157	42057	214968	16,12
Pneumonie	33185	62662	11008	19006	125861	9,44
Pneumonie grave	2419	3910	839	1359	8527	0,64
Diarrhée simple	36433	65379	9641	16480	127933	9,59
Diarrhée avec déshydratation	1583	3208	586	1276	6653	0,50
Dysenterie	4510	13743	4041	11110	33404	2,50
Diarrhée sanguinolente	58	144	28	74	304	0,02
Malnutrition	7270	27302	371	299	35242	2,64
Autres affections nutritionnelles	0	0	0	3	3	0,00
Noma	1	2	3	0	6	0,00
Anémie	355	1316	432	1700	3803	0,29
Drépanocytose	4	43	6	5	58	0,00
Hypertension artérielle	0	0	14	5418	5432	0,41
Autres affections cardio-vasculaires	5	39	83	1632	1759	0,13
Goître	0	3	0	32	35	0,00
Xérophtalmie	10	25	37	159	231	0,02
Conjonctivite	16937	24125	3858	4309	49229	3,69
Trachome	29	115	94	68	306	0,02
Trichiasis	0	1	5	10	16	0,00
Cataracte	1	2	10	237	250	0,02
Autres affections ophtalmologiques	542	932	711	1061	3246	0,24
Otite aiguë	2363	4942	1580	1827	10712	0,80
Otite chronique	861	1931	672	729	4193	0,31
Mal de gorge	357	1591	2058	4320	8326	0,62
Mal d'oreille	1186	2238	1391	1743	6558	0,49
Autres affections ORL	718	2035	1480	2887	7120	0,53
Trauma-Plaies-Brûlures	5642	15664	11505	22182	54993	4,12
Affections dermatologiques	10797	24061	10325	23085	68268	5,12
Affections bucco-dentaires	5451	12478	3214	4935	26078	1,96
Stérilité				225	225	0,02
Bilharziose	0	43	242	430	715	0,05
Autres affections urinaires	409	1171	1332	8892	11804	0,88
Affections gynécologiques	17	76	452	12379	12924	0,97
Affections obstétricales	0	0	152	9667	9819	0,74
Écoulements urétraux	4	6	97	2245	2352	0,18
Écoulements vaginaux	0	3	114	2493	2610	0,20
Ulcérations génitales (syphilis,)	12	47	88	1409	1556	0,12
Autres IST	19	29	103	1144	1295	0,10
Autres affections uro-génitales	8	7	6	99	120	0,01
Toux chronique	6	57	494	6128	6685	0,50
Tuberculose pulmonaire frottis positif	0	1	24	758	783	0,06
Tuberculose pulmonaire frottis négatif	0	1	9	348	358	0,03
Tuberculose extra-pulmonaire	0	4	10	206	220	0,02
Asthme	7	73	196	1785	2061	0,15
Onchocercose	0	0	0	0	0	0,00
Lèpre (nouveaux cas)	0	0	5	110	115	0,01
Rougeole	81	273	217	184	755	0,06
Méningite	61	261	928	374	1624	0,12
Tétanos néonatal	2				2	0,00
Toutes autres formes de tétanos	0	8	22	45	75	0,01
PFA	3	26	4	0	33	0,00
Diphthérie	0	10	27	9	46	0,00
Coqueluche	14	96	72	1	183	0,01
Choléra	0	17	58	207	282	0,02
Fièvre jaune	0	0	0	0	0	0,00
Shigellose	13	31	3	20	67	0,01
Complication de l'ablation de la lchette	3	2	0	0	5	0,00
Dracunculose	0	0	0	0	0	0,00
Troubles mentaux	0	9	31	417	457	0,03

Maladies / Symptômes	<1an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Affections ostéo-articulaires	104	877	1655	11302	13938	1,04
Envenimations/morsures	9	132	362	966	1469	0,11
Affect digestives et parasitoses intest.	1971	7370	5452	29739	44532	3,34
Autres parasitoses non intestinales	106	243	298	872	1519	0,11
Symptômes isolés	1412	2958	2454	8446	15270	1,14
Sérologie complexe	0	1	0	45	46	0,00
Salmonelose	0	0	0	0	0	0,00
Diabète	0	0	3	286	289	0,02
Adenome de la prostate	0	0	0	0	0	0,00
Intoxication	0	5	1	2	8	0,00
Hernie	23	57	28	484	592	0,04
Ictère	0	0	0	0	0	0,00
Ascite	0	0	1	1	2	0,00
Tumeur	0	0	0	1	1	0,00
Varicelle	21	123	76	53	273	0,02
Hydrocèle	0	0	3	15	18	0,00
Total	248015	557237	152129	376438	1333819	100,00

Tableau 43: Répartition des cas de morbidité, Région de Tillabéri en 2008

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Paludisme simple	69533	182787	44428	85044	381792	35,49
Paludisme grave	3494	12302	3439	10816	30051	2,79
Toux ou Rhume	50638	70456	15980	28593	165667	15,40
Pneumonie	29409	37352	6356	10736	83853	7,80
Pneumonie grave	3528	3879	797	1433	9637	0,90
Diarrhée simple	31284	37977	5067	8687	83015	7,72
Diarrhée avec déshydratation	1676	2087	353	760	4876	0,45
Dysenterie	2522	6106	1452	6111	16191	1,51
Diarrhée sanguinolente	36	117	9	45	207	0,02
Malnutrition	3533	10114	399	377	14423	1,34
Autres affections nutritionnelles	3	12	8	12	35	0,00
Noma	2	2	1	0	5	0,00
Anémie	758	1865	492	1503	4618	0,43
Drépanocytose	10	46	41	67	164	0,02
Hypertension artérielle	7	1	35	3061	3104	0,29
Autres affections cardio-vasculaires	12	51	63	867	993	0,09
Goitre	1	10	3	24	38	0,00
Xérophtalmie	11	17	7	92	127	0,01
Conjonctivite	7921	7998	1805	3418	21142	1,97
Trachome	6	24	18	63	111	0,01
Trichiasis	0	3	3	6	12	0,00
Cataracte	31	19	3	118	171	0,02
Autres affections ophtalmologiques	562	830	483	1490	3365	0,31
Otite aiguë	1387	2406	1008	1426	6227	0,58
Otite chronique	299	964	427	644	2334	0,22
Mal de gorge	224	883	997	2661	4765	0,44
Mal d'oreille	537	1114	520	904	3075	0,29
Autres affections ORL	716	1734	985	1961	5396	0,50
Trauma-Plaies-Brûlures	2902	7025	6532	16497	32956	3,06
Affections dermatologiques	9509	17869	7842	20094	55314	5,14
Affections bucco-dentaires	2267	4504	1624	3705	12100	1,12
Stérilité				190	190	0,02
Bilharziose	0	54	211	417	682	0,06
Autres affections urinaires	430	933	777	8529	10669	0,99
Affections gynécologiques	7	23	316	14704	15050	1,40
Affections obstétricales	0	0	236	11284	11520	1,07
Écoulements urétraux	0	1	10	1515	1526	0,14
Écoulements vaginaux	2	5	14	2145	2166	0,20
Ulcération génitales (syphilis,)	3	11	29	670	713	0,07
Autres IST	20	10	31	754	815	0,08
Autres affections uro-génitales	15	0	3	56	74	0,01
Toux chronique	0	4	116	2527	2647	0,25
Tuberculose pulmonaire frottis positif	0	2	2	443	447	0,04
Tuberculose pulmonaire frottis négatif	0	0	7	155	162	0,02
Tuberculose extra-pulmonaire	0	5	18	47	70	0,01
Asthme	5	91	278	1656	2030	0,19
Onchocercose	0	0	0	0	0	0,00
Lèpre (nouveaux cas)	0	0	3	75	78	0,01
Rougeole	15	33	32	58	138	0,01
Méningite	27	55	158	70	310	0,03
Tétanos néonatal	0				0	0,00
Toutes autres formes de tétanos	0	1	6	7	14	0,00
PFA	1	21	2	0	24	0,00
Diphthérie	0	0	0	0	0	0,00
Coqueluche	50	107	132	1	290	0,03
Choléra	0	0	0	0	0	0,00
Fièvre jaune	0	0	0	0	0	0,00
Shigellose	1	19	7	58	85	0,01

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Complication de l'ablation de la luette	7	7	0	7	21	0,00
Dracunculose	0	0	1	2	3	0,00
Troubles mentaux	0	15	45	376	436	0,04
Affections ostéo-articulaires	140	568	1294	11418	13420	1,25
Envenimations/morsures	3	43	214	731	991	0,09
Affect digestives et parasitoses intest.	1983	5311	4134	27776	39204	3,64
Autres parasitoses non intestinales	27	89	102	622	840	0,08
Symptômes isolés	2314	3622	2785	15504	24225	2,25
Sérologie complexe	0	0	0	0	0	0,00
Salmonellose	0	0	0	0	0	0,00
Diabète	0	1	0	3	4	0,00
Adénome de la prostate	0	0	0	0	0	0,00
Intoxication	4	3	2	14	23	0,00
Hernie	3	7	6	60	76	0,01
Ictère	0	0	0	1	1	0,00
Ascite	0	0	1	4	5	0,00
Tumeur	1	1	0	4	6	0,00
Varicelle	70	314	224	312	920	0,09
Hydrocèle	0	0	0	7	7	0,00
Total	227947	421919	112363	313417	1075646	100,00

Tableau 44 : Répartition des cas de morbidité, Région de Zinder en 2008

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Paludisme simple	85388	212926	51838	74942	425094	30,95
Paludisme grave	4861	14160	3907	5209	28137	2,05
Toux ou Rhume	65329	110223	22916	32169	230637	16,79
Pneumonie	31042	55524	8602	11044	106212	7,73
Pneumonie grave	4251	7352	1447	1934	14984	1,09
Diarrhée simple	41763	65601	10238	12696	130298	9,49
Diarrhée avec déshydratation	3136	5301	1530	2179	12146	0,88
Dysenterie	9716	22713	5618	11035	49082	3,57
Diarrhée sanguinolente	919	4178	466	1194	6757	0,49
Malnutrition	6345	27910	357	155	34767	2,53
Autres affections nutritionnelles	63	507	53	68	691	0,05
Noma	15	28	13	13	69	0,01
Anémie	811	2288	940	1722	5761	0,42
Drépanocytose	713	703	185	192	1793	0,13
Hypertension artérielle	19	34	51	2416	2520	0,18
Autres affections cardio-vasculaires	17	51	70	837	975	0,07
Goitre	28	99	30	45	202	0,01
Xérophtalmie	497	679	353	353	1882	0,14
Conjonctivite	27069	28318	5533	5538	66458	4,84
Trachome	628	1281	527	522	2958	0,22
Trichiasis	10	26	139	619	794	0,06
Cataracte	13	73	28	377	491	0,04
Autres affections ophtalmologiques	301	646	352	803	2102	0,15
Otite aiguë	4020	6756	1992	1919	14687	1,07
Otite chronique	993	2255	903	1052	5203	0,38
Mal de gorge	332	1818	1796	3172	7118	0,52
Mal d'oreille	1500	3480	1490	1730	8200	0,60
Autres affections ORL	1774	3754	1765	2262	9555	0,70
Trauma-Plaies-Brûlures	7047	17480	9500	15379	49406	3,60
Affections dermatologiques	7906	18308	6816	9961	42991	3,13
Affections bucco-dentaires	6585	12375	3422	3963	26345	1,92
Stérilité				129	129	0,01
Bilharziose	0	44	110	216	370	0,03
Autres affections urinaires	827	2275	1037	5824	9963	0,73
Affections gynécologiques	64	112	228	6610	7014	0,51
Affections obstétricales	0	0	133	3592	3725	0,27
Écoulements urétraux	3	9	90	1301	1403	0,10
Écoulements vaginaux	0	2	54	1376	1432	0,10
Ulcération génitales (syphilis,)	107	296	359	1186	1948	0,14
Autres IST	5	10	51	1018	1084	0,08
Autres affections uro-génitales	10	19	21	307	357	0,03
Toux chronique	10	26	113	1544	1693	0,12
Tuberculose pulmonaire frottis positif	0	0	1	143	144	0,01
Tuberculose pulmonaire frottis négatif	0	0	7	76	83	0,01
Tuberculose extra-pulmonaire	0	0	7	38	45	0,00
Asthme	15	90	201	1115	1421	0,10
Onchocercose	0	0	0	0	0	0,00
Lèpre (nouveaux cas)	0	10	6	83	99	0,01
Rougeole	420	1503	1068	611	3602	0,26
Méningite	21	100	316	89	526	0,04
Tétanos néonatal	3				3	0,00
Toutes autres formes de tétanos	1	3	3	5	12	0,00
PFA	1	34	2	0	37	0,00
Diphthérie	1	2	0	0	3	0,00
Coqueluche	55	286	138	23	502	0,04
Choléra	2	40	75	264	381	0,03
Fièvre jaune	0	0	0	0	0	0,00
Shigellose	0	7	10	11	28	0,00
Complication de l'ablation de la luette	18	26	2	10	56	0,00
Dracunculose	0	0	0	0	0	0,00
Troubles mentaux	0	2	45	218	265	0,02
Affections ostéo-articulaires	36	285	619	3866	4806	0,35
Envenimations/morsures	54	328	313	914	1609	0,12
Affect digestives et parasitoses intest.	2074	4938	2778	10984	20774	1,51
Autres parasitoses non intestinales	114	327	241	660	1342	0,10

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Symptômes isolés	2126	5281	2872	9190	19481	1,42
Sérologie complexe	0	0	0	0	0	0,00
Salmonellose	0	0	0	0	0	0,00
Diabète	0	0	0	0	0	0,00
Adénome de la prostate	0	0	0	19	19	0,00
Intoxication	37	114	8	16	175	0,01
Hernie	2	7	1	40	50	0,00
Ictère	0	0	0	0	0	0,00
Ascite	0	0	0	1	1	0,00
Tumeur	0	0	0	4	4	0,00
Varicelle	51	257	162	179	649	0,05
Hydrocèle	0	0	0	0	0	0,00
Total	319148	643298	153931	257173	1373550	100,00

Tableau 45: Répartition des cas de morbidité, Région de Niamey en 2008

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Paludisme simple	43290	77192	33165	57317	210964	35,17
Paludisme grave	2031	3806	1962	2579	10378	1,73
Toux ou Rhume	38391	41523	10026	13049	102989	17,17
Pneumonie	15405	17200	2249	1971	36825	6,14
Pneumonie grave	3022	3072	401	480	6975	1,16
Diarrhée simple	15754	17368	2818	3944	39884	6,65
Diarrhée avec déshydratation	735	988	234	261	2218	0,37
Dysenterie	1128	2103	917	1946	6094	1,02
Diarrhée sanguinolente	10	17	13	7	47	0,01
Malnutrition	1424	2729	112	271	4536	0,76
Autres affections nutritionnelles	4	14	7	34	59	0,01
Noma	0	0	0	0	0	0,00
Anémie	1023	1732	781	1012	4548	0,76
Drépanocytose	22	98	90	258	468	0,08
Hypertension artérielle	0	1	8	5579	5588	0,93
Autres affections cardio-vasculaires	11	45	114	689	859	0,14
Goitre	0	0	0	6	6	0,00
Xérophtalmie	0	2	0	8	10	0,00
Conjonctivite	7038	5379	1191	1787	15395	2,57
Trachome	1	13	2	1	17	0,00
Trichiasis	0	3	1	4	8	0,00
Cataracte	0	1	1	35	37	0,01
Autres affections ophtalmologiques	520	595	400	890	2405	0,40
Otite aiguë	1620	2042	609	748	5019	0,84
Otite chronique	158	440	204	279	1081	0,18
Mal de gorge	218	768	963	2001	3950	0,66
Mal d'oreille	409	1219	376	426	2430	0,41
Autres affections ORL	1305	2191	910	1326	5732	0,96
Trauma-Plaies-Brûlures	2261	5590	4296	8868	21015	3,50
Affections dermatologiques	7955	13384	4419	6713	32471	5,41
Affections bucco-dentaires	3030	3445	827	1460	8762	1,46
Stérilité				561	561	0,09
Bilharziose	0	62	225	178	465	0,08
Autres affections urinaires	695	933	575	3738	5941	0,99
Affections gynécologiques	64	101	162	6790	7117	1,19
Affections obstétricales	0	0	10	3334	3344	0,56
Écoulements urétraux	0	0	4	509	513	0,09
Écoulements vaginaux	10	12	6	2016	2044	0,34
Ulcérations génitales (syphilis,)	2	10	12	198	222	0,04
Autres IST	20	1	0	704	725	0,12
Autres affections uro-génitales	0	0	0	19	19	0,00
Toux chronique	7	25	65	498	595	0,10
Tuberculose pulmonaire frottis positif	0	0	17	253	270	0,05
Tuberculose pulmonaire frottis négatif	0	0	17	176	193	0,03
Tuberculose extra-pulmonaire	0	0	2	42	44	0,01
Asthme	15	49	172	786	1022	0,17
Onchocercose	0	0	0	0	0	0,00
Lèpre (nouveaux cas)	0	0	0	5	5	0,00
Rougeole	57	73	40	10	180	0,03
Méningite	2	3	7	0	12	0,00
Tétanos néonatal	1				1	0,00
Toutes autres formes de tétanos	0	0	1	0	1	0,00
PFA	0	14	0	0	14	0,00
Diphthérie	0	0	0	0	0	0,00
Coqueluche	20	38	22	2	82	0,01
Choléra	0	0	0	0	0	0,00
Fièvre jaune	0	0	0	0	0	0,00
Shigellose	0	0	0	1	1	0,00

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Complication de l'ablation de la lchette	0	0	1	0	1	0,00
Dracunculose	0	0	0	0	0	0,00
Troubles mentaux	1	4	15	66	86	0,01
Affections ostéo-articulaires	88	567	744	3594	4993	0,83
Envenimations/morsures	3	58	184	217	462	0,08
Affect digestives et parasitoses intest.	2631	4629	3097	9588	19945	3,33
Autres parasitoses non intestinales	95	215	142	170	622	0,10
Symptômes isolés	2427	4473	2871	9107	18879	3,15
Sérologie complexe	0	1	0	33	34	0,01
Salmonellose	0	2	6	39	47	0,01
Diabète	0	6	0	137	143	0,02
Adénome de la prostate	0	0	0	0	0	0,00
Intoxication	19	19	1	4	43	0,01
Hernie	11	21	1	0	33	0,01
Ictère	0	0	0	0	0	0,00
Ascite	0	0	0	0	0	0,00
Tumeur	0	0	0	0	0	0,00
Varicelle	37	128	121	81	367	0,06
Hydrocèle	0	0	0	2	2	0,00
Total	152970	214404	75617	156807	599798	100,00

Tableau 46: Répartition des cas de morbidité au Niger en 2008

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Paludisme simple	409621	1067257	283295	504555	2264728	31,24
Paludisme grave	22768	74282	20992	42080	160122	2,21
Toux ou Rhume	328457	515654	120595	190621	1155327	15,93
Pneumonie	188650	297964	48964	76016	611594	8,44
Pneumonie grave	21954	31942	6474	9762	70132	0,97
Diarrhée simple	209776	301654	45013	66272	622715	8,59
Diarrhée avec déshydratation	12004	19622	4490	7777	43893	0,61
Dysenterie	27485	70654	18662	51461	168262	2,32
Diarrhée sanguinolente	1228	5089	666	1868	8851	0,12
Malnutrition	41906	125985	2200	4141	174232	2,40
Autres affections nutritionnelles	125	650	107	431	1313	0,02
Noma	59	74	52	53	238	0,00
Anémie	4561	12048	4033	11102	31744	0,44
Drépanocytose	837	1180	477	705	3199	0,04
Hypertension artérielle	32	61	219	27344	27656	0,38
Autres affections cardio-vasculaires	99	476	815	9106	10496	0,14
Goitre	29	113	40	190	372	0,01
Xérophtalmie	581	1092	546	1038	3257	0,04
Conjonctivite	99533	104969	22391	26727	253620	3,50
Trachome	854	1914	926	1237	4931	0,07
Trichiasis	16	65	255	1219	1555	0,02
Cataracte	262	360	131	2638	3391	0,05
Autres affections ophtalmologiques	3471	5740	4318	11473	25002	0,34
Otite aiguë	14396	24771	9228	10843	59238	0,82
Otite chronique	3817	8990	4352	5020	22179	0,31
Mal de gorge	2226	8408	11342	24032	46008	0,63
Mal d'oreille	5629	12309	6022	8014	31974	0,44
Autres affections ORL	8420	18865	10071	14574	51930	0,72
Trauma-Plaies-Brûlures	26894	70406	49962	98159	245421	3,39
Affections dermatologiques	56159	116429	47465	92774	312827	4,31
Affections bucco-dentaires	27334	51535	15252	26186	120307	1,66
Stérilité	0	0	0	1793	1793	0,02
Bilharziose	12	303	1193	2016	3524	0,05
Autres affections urinaires	3767	8475	5980	44610	62832	0,87
Affections gynécologiques	299	672	1905	62379	65255	0,90
Affections obstétricales	0	0	922	44646	45568	0,63
Écoulements urétraux	11	38	465	9333	9847	0,14
Écoulements vaginaux	34	89	468	13265	13856	0,19
Ulcérations génitales (syphilis,)	337	823	731	5943	7834	0,11
Autres IST	91	62	318	6890	7361	0,10
Autres affections uro-génitales	62	51	49	691	853	0,01
Toux chronique	62	275	1550	17278	19165	0,26
Tuberculose pulmonaire frottis positif	1	6	66	2693	2766	0,04
Tuberculose pulmonaire frottis négatif	0	3	43	1171	1217	0,02
Tuberculose extra-pulmonaire	1	11	60	459	531	0,01
Asthme	68	489	1635	10003	12195	0,17
Onchocercose	0	3	35	100	138	0,00
Lèpre (nouveaux cas)	0	11	24	433	468	0,01
Rougeole	1370	4131	2243	1683	9427	0,13
Méningite	176	600	1836	712	3324	0,05
Tétanos néonatal	11	0	0	0	11	0,00
Toutes autres formes de tétanos	2	18	40	70	130	0,00
PFA	10	187	20	1	218	0,00
Diphthérie	1	13	27	10	51	0,00
Coqueluche	242	877	626	75	1820	0,03
Choléra	4	65	159	532	760	0,01
Fièvre jaune	0	0	0	0	0	0,00
Shigellose	37	108	63	210	418	0,01
Complication de l'ablation de la luette	68	101	4	29	202	0,00
Dracunculose	0	0	1	2	3	0,00

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Troubles mentaux	3	49	185	1766	2003	0,03
Affections ostéo-articulaires	593	3285	6894	50315	61087	0,84
Envenimations/morsures	280	1249	2193	5685	9407	0,13
Affect digestives et parasitoses intest.	14172	35351	25517	140081	215121	2,97
Autres parasitoses non intestinales	573	1292	1679	3693	7237	0,10
Symptômes isolés	15032	31660	16220	78697	141610	1,95
Sérologie complexe	0	5	2	220	227	0,00
Salmonellose	0	2	6	39	47	0,00
Diabète	0	7	5	666	678	0,01
Adénome de la prostate	0	0	0	19	19	0,00
Intoxication	79	218	47	134	478	0,01
Hernie	55	177	44	700	976	0,01
Ictère	0	0	0	1	1	0,00
Ascite	0	0	3	26	29	0,00
Tumeur	1	4	2	20	27	0,00
Varicelle	330	1180	799	1013	3322	0,05
Hydrocèle	0	8	4	29	41	0,00
Total Général	1556973	3042495	813334	1837449	7250251	100,00

III.1.3.3 Répartition des cas de mortalité Spécifique en 2008

Tableau 47: Répartition des cas de mortalité Spécifique, Région d'Agadez en 2008

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Paludisme	5	9	8	17	39	16,74
Pneumonie	7	3	5	6	21	9,01
Diarrhée avec déshydratation	6	16	1	11	34	14,59
Rougeole	0	0	0	0	0	0,00
Méningite	0	0	0	0	0	0,00
Tétanos néonatal	1	0	0	0	1	0,43
Autres Tétanos	0	0	0	1	1	0,43
Choléra	0	0	0	0	0	0,00
Coqueluche	0	2	2	1	5	2,15
Malnutrition	4	9	0	0	13	5,58
Autres	10	14	3	92	119	51,07
TOTAL	33	53	19	128	233	100,00

Tableau 48: Répartition des cas de mortalité Spécifique, Région de Diffa en 2008

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme	4	16	9	3	32	42,67
Pneumonie	2	4	0	5	11	14,67
Diarrhée avec déshydratation	4	3	0	5	12	16,00
Rougeole	0	1	1	0	2	2,67
Méningite	1	0	0	1	2	2,67
Tétanos néonatal	0	0	0	0	0	0,00
Autres Tetanos	1	0	0	0	1	1,33
Choléra	0	0	0	0	0	0,00
Coqueluche	0	0	0	0	0	0,00
Malnutrition	0	2	0	0	2	2,67
Autres	0	2	2	9	13	17,33
TOTAL	12	28	12	23	75	100,00

Tableau 49: Répartition des cas de mortalité Spécifique, Région de Dosso en 2008

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme	14	263	15	19	311	69,89
Pneumonie	13	25	1	14	53	11,91
Diarrhée avec déshydratation	2	3	0	4	9	2,02
Rougeole	0	0	0	1	1	0,22
Méningite	4	10	18	7	39	8,76
Tétanos néonatal	4	0	0	0	4	0,90
Autres Tétanos	0	0	0	3	3	0,67
Choléra	0	0	1	2	3	0,67
Coqueluche	0	0	0	0	0	0,00
Malnutrition	1	3	0	0	4	0,90
Autres	4	2	3	9	18	4,04
TOTAL	42	306	38	59	445	100,00

Tableau 50: Répartition des cas de mortalité Spécifique, Région de Maradi en 2008

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Paludisme	76	378	53	18	525	61,48
Pneumonie	34	52	4	18	108	12,65
Diarrhée avec déshydratation	13	34	6	21	74	8,67
Rougeole	4	6	2	7	19	2,22
Méningite	3	7	8	3	21	2,46
Tétanos néonatal	1	0	0	0	1	0,12
Autres Tétanos	0	0	0	0	0	0,00
Choléra	0	0	1	3	4	0,47
Coqueluche	0	0	0	0	0	0,00
Malnutrition	2	10	0	0	12	1,41
Autres	5	16	12	57	90	10,54
TOTAL	138	503	86	127	854	100,00

Tableau 51: Répartition des cas de mortalité Spécifique, Région de Tahoua en 2008

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Paludisme	44	248	32	15	339	53,39
Pneumonie	19	54	8	13	94	14,80
Diarrhée avec déshydratation	7	13	1	18	39	6,14
Rougeole	0	2	2	0	4	0,63
Méningite	0	15	34	19	68	10,71
Tétanos néonatal	2	0	0	0	2	0,31
Autres Tétanos	0	3	1	5	9	1,42
Choléra	0	1	0	6	7	1,10
Coqueluche	0	0	0	0	0	0,00
Malnutrition	9	18	0	0	27	4,25
Autres	3	10	11	22	46	7,24
TOTAL	84	364	89	98	635	100,00

Tableau 52: Répartition des cas de mortalité Spécifique, Région de Tillabéri en 2008

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Paludisme	67	402	64	47	580	68,48
Pneumonie	27	43	10	17	97	11,45
Diarrhée avec déshydratation	7	15	4	16	42	4,96
Rougeole	0	0	0	1	1	0,12
Méningite	1	6	11	3	21	2,48
Tétanos néonatal	0	0	0	0	0	0,00
Autres Tétanos	0	0	1	1	2	0,24
Choléra	0	0	0	0	0	0,00
Coqueluche	0	0	0	0	0	0,00
Malnutrition	0	1	0	0	1	0,12
Autres	18	24	6	55	103	12,16
TOTAL	120	491	96	140	847	100,00

Tableau 53: Répartition des cas de mortalité Spécifique, Région de Zinder en 2008

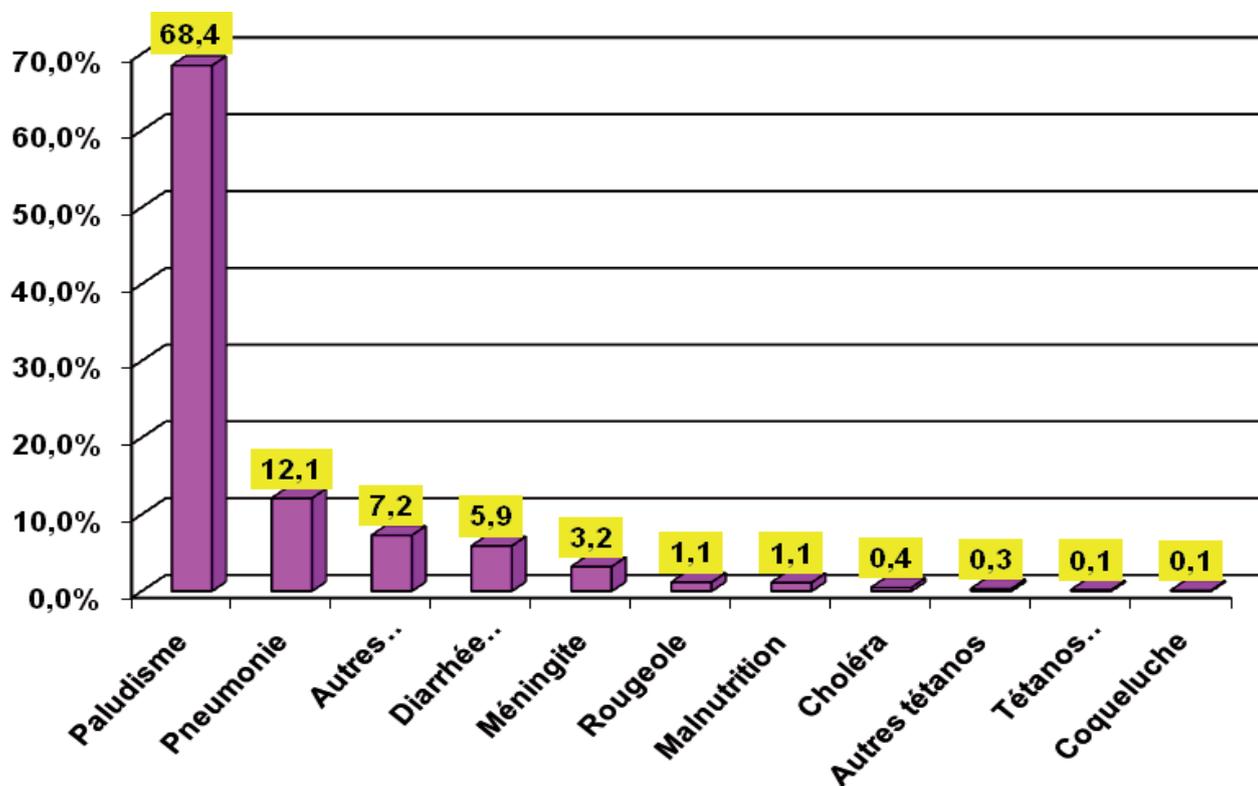
Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Paludisme	70	414	44	54	582	73,30
Pneumonie	13	37	2	19	71	8,94
Diarrhée avec déshydratation	14	32	3	31	80	10,08
Rougeole	2	8	1	0	11	1,39
Méningite	2	9	9	5	25	3,15
Tétanos néonatal	0	0	0	0	0	0,00
Autres Tétanos	0	0	0	0	0	0,00
Choléra	0	1	2	8	11	1,39
Coqueluche	0	0	0	0	0	0,00
Malnutrition	0	2	0	0	2	0,25
Autres	0	8	0	4	12	1,51
TOTAL	101	511	61	121	794	100,00

Tableau 54: Répartition des cas de mortalité Spécifique, Région de Niamey en 2008

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	%
Paludisme	372	574	242	246	1434	83,13
Pneumonie	80	73	47	17	217	12,58
Diarrhée avec déshydratation	21	11	5	2	39	2,26
Rougeole	6	7	0	13	26	1,51
Méningite	0	1	0	1	2	0,12
Tétanos néonatal	0	0	0	0	0	0,00
Autres Tétanos	0	0	1	0	1	0,06
Choléra	0	0	0	0	0	0,00
Coqueluche	0	0	0	0	0	0,00
Malnutrition	0	0	0	0	0	0,00
Autres	1	0	0	5	6	0,35
TOTAL	480	666	295	284	1725	100,00

Tableau 55: Répartition des cas de mortalité spécifique, Niger en 2008

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme	652	2304	467	419	3842	68,51
Pneumonie	195	291	77	109	672	11,98
Diarrhée avec déshydratation	74	127	20	108	329	5,87
Rougeole	12	24	6	22	64	1,14
Méningite	11	48	80	39	178	3,17
Tétanos néonatal	8	0	0	0	8	0,14
Autres Tétanos	1	3	3	10	17	0,30
Choléra	0	2	4	19	25	0,45
Coqueluche	0	2	2	1	5	0,09
Malnutrition	16	45	0	0	61	1,09
Autres	41	76	37	253	407	7,26
TOTAL	1010	2922	696	980	5608	100,00



Graphique 7 : Répartition de la mortalité spécifique au Niger

III.1.3.4 Répartition des dix principales morbidités par tranche d'âge et par région en 2008

Tableau 56: Répartition des dix principales morbidités par tranche d'âge, Région d'Agadez en 2008

N°		< 1 an	1 - 4ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total
1	Toux ou Rhume	15766	23421	12888	21571	73646
2	Paludisme simple	12200	26311	9656	24854	73021
3	Diarrhée simple	8357	12791	4587	5634	31369
4	Affections dermatologiques	2847	7092	7296	10553	27788
5	Pneumonie	7248	13248	1919	2826	25241
6	Aff. digestives et parasitoses intestinales	1551	2800	2608	16093	23052
7	Trauma plaies brûlures	1377	5094	5691	9210	21372
8	Conjonctivite	3870	5011	3801	4573	17255
9	Affections bucco dentaires	1258	2844	2579	4992	11673
10	Mal de gorge	587	1364	2754	5455	10160

Tableau 57 : Répartition des dix principales morbidités par tranche d'âge, Région de Diffa en 2008

N°		< 1 an	1 - 4ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total
1	Paludisme simple	6472	13480	4483	9745	34180
2	Toux ou rhume	8030	10415	2800	3434	24679
3	Diarrhée simple	5899	7478	1035	1134	15546
4	Pneumonie	4836	6039	1279	1415	13569
5	Conjonctivite	3467	2886	781	775	7909
6	Affections dermatologiques	1430	2658	1149	1760	6997
7	Aff. Digestives et parasitoses intestinales	684	1395	697	3742	6518
8	Trauma Plaies Brûlures	1201	2038	1280	1729	6248
9	Malnutrition	712	2712	126	583	4133
10	Dysenterie	552	1469	386	1055	3462

Tableau 58: Région de Dosso, Les dix principales morbidités par tranche d'âge en 2008

N°		< 1 an	1 - 4ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total
1	Paludisme simple	51628	141763	33594	69599	296584
2	Toux ou Rhume	31781	57369	11945	22634	123729
3	Pneumonie	19499	33919	5814	11933	71165
4	Diarrhée simple	15755	23834	2969	6325	48883
5	Affections dermatologiques	5963	11498	3809	9628	30898
6	Aff. digestives et parasitoses intestinales	1205	4084	2742	18343	26374
7	paludisme grave	2918	11959	3492	5701	24070
8	Trauma Plaies Brûlures	2206	5788	4684	11539	24217
9	Dysenterie	1512	4487	1307	5568	12874
10	Conjonctivite	4397	4733	973	1720	11823

Tableau 59: Répartition des dix principales morbidités par tranche d'âge, Région de Maradi en 2008

N°		< 1 an	1 - 4ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total
1	Paludisme simple	83464	243964	58331	81222	466981
2	Toux ou rhume	65668	105347	20883	27114	219012
3	Pneumonie	48026	72020	11737	17085	148868
4	Diarrhée simple	54531	71226	8658	11372	145787
5	Malnutrition	19860	48366	691	2166	71083
6	Conjonctivite	28834	26519	4449	4607	64409
7	Affections dermatologiques	9752	21559	5809	10980	48100
8	Paludisme grave	5919	20059	4610	9440	40028
9	Dysenterie	6540	17401	3757	11556	39254
10	Trauma Plaies Brûlures	4258	11927	6474	12755	35414

Tableau 60: Répartition des dix principales morbidités par tranche d'âge, Région de Tahoua en 2008

N°		< 1 an	1 - 4ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total
1	Paludisme simple	57646	168834	47800	101832	376112
2	Toux ou Rhume	52854	96900	23157	42057	214968
3	Diarrhée simple	36433	65379	9641	16480	127933
4	Pneumonie	33185	62662	11008	19006	125861
5	Affections dermatologiques	10797	24061	10325	23085	68268
6	Trauma Plaies Brûlures	5642	15664	11505	22182	54993
7	Conjonctivite	16937	24125	3858	4309	49229
8	Aff. digestives et parasitoses intestinales	1971	7370	5452	29739	44532
9	Malnutrition	7270	27302	371	299	35242
10	dysenterie	4510	13743	4041	11110	33404

Tableau 61: Répartition des dix principales morbidités par tranche d'âge, Région de Tillabéri en 2008

N°		< 1 an	1 - 4ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total
1	Paludisme simple	69533	182787	44428	85044	381792
2	Toux ou Rhume	50638	70456	15980	28593	165667
3	Pneumonie	29409	37352	6356	10736	83853
4	Diarrhée simple	31284	37977	5067	8687	83015
5	Affections dermatologiques	9509	17869	7842	20094	55314
6	Aff. Digestives et parasitoses intestinales	1983	5311	4134	27776	39204
7	Trauma plaies brulures	2902	7025	6532	16497	32956
8	Paludisme grave	3494	12302	3439	10816	30051
9	Conjonctivite	7921	7998	1805	3418	21142
10	Dysenterie	2522	6106	1452	6111	16191

Tableau 62: Répartition des dix principales morbidités par tranche d'âge, Région de Zinder en 2008

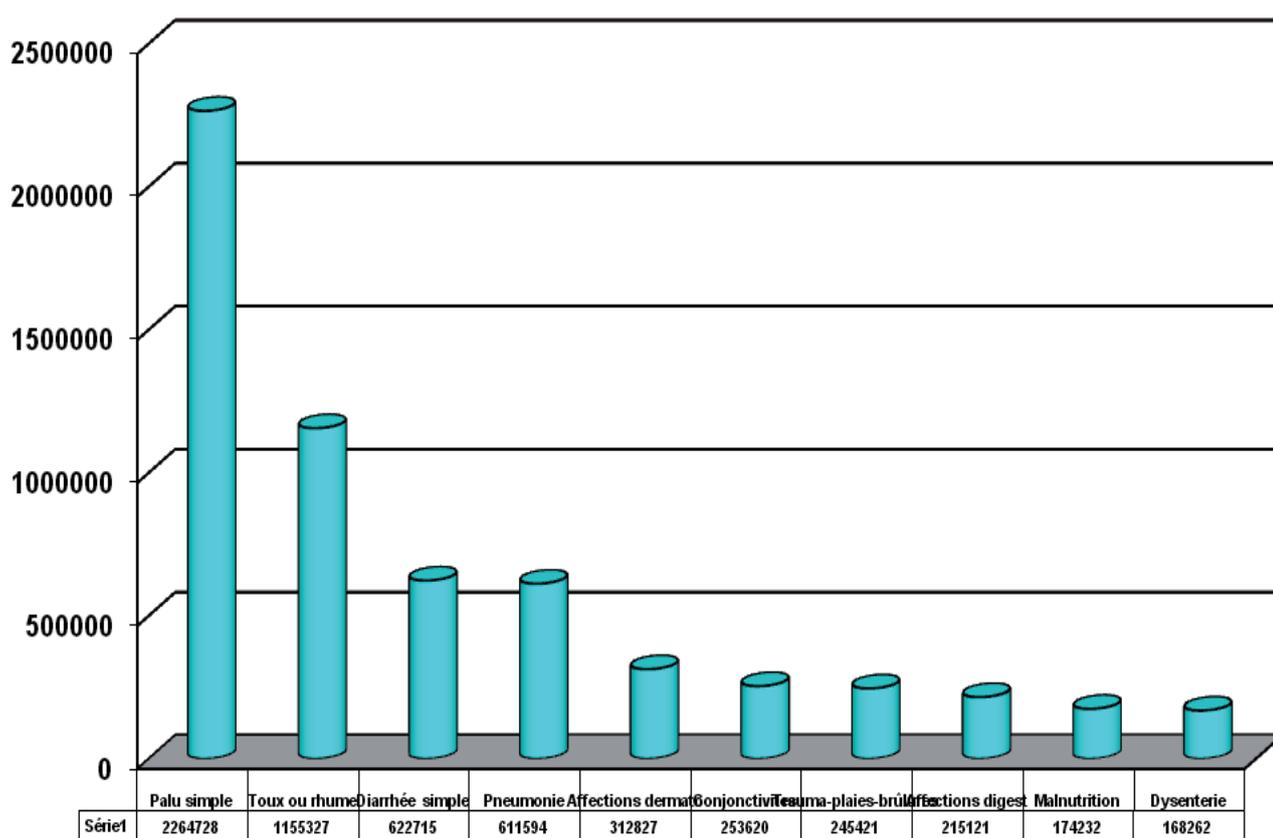
N°		< 1 an	1 - 4ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total
1	Paludisme simple	85388	212926	51838	74942	425094
2	Toux ou Rhume	65329	110223	22916	32169	230637
3	Diarrhée simple	41763	65601	10238	12696	130298
4	Pneumonie	31042	55524	8602	11044	106212
5	Conjonctivite	27069	28318	5533	5538	66458
6	Trauma plaies Brûlures	7047	17480	9500	15379	49406
7	Dysenterie	9716	22713	5618	11035	49082
8	Affections dermatologiques	7906	18308	6816	9961	42991
9	Malnutrition	6345	27910	357	155	34767
10	Paludisme grave	4861	14160	3907	5209	28137

Tableau 63: Répartition des dix principales morbidités par tranche d'âge, Région de Niamey en 2008

N°		< 1 an	1 - 4ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total
1	Paludisme simple	43290	77192	33165	57317	210964
2	Toux ou Rhume	38391	41523	10026	13049	102989
3	Diarrhée simple	15754	17368	2818	3944	39884
4	Pneumonie	15405	17200	2249	1971	36825
5	Affections dermatologiques	7955	13384	4419	6713	32471
6	Trauma plaies brulures	2261	5590	4296	8868	21015
7	Aff. digestives et parasitoses intestinales	2631	4629	3097	9588	19945
8	Conjonctivite	7038	5379	1191	1787	15395
9	Paludisme grave	2031	3806	1962	2579	10378
10	Affections bucco-dentaires	3030	3445	827	1460	8762

Tableau 64: Répartition des dix principales morbidités par tranche d'âge, Niger en 2008

N°		< 1 an	1 - 4ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total
1	Paludisme simple	409621	1067257	283295	504555	2264728
2	Toux ou Rhume	328457	515654	120595	190621	1155327
3	Diarrhée simple	209776	301654	45013	66272	622715
4	Pneumonie	188650	297964	48964	76016	611594
5	Affections dermatologiques	56159	116429	47465	92774	312827
6	Conjonctivite	99533	104969	22391	26727	253620
7	Trauma Plaies Brûlures	26894	70406	49962	98159	245421
8	Aff. digestives et parasitoses intestinales	14172	35351	25517	140081	215121
9	Malnutrition	41906	125985	2200	4141	174232
10	Dysenterie	27485	70654	18662	51461	168262

Les 10 principales maladies au Niger en 2008**Graphique 8 : Les dix principales maladies au Niger en 2008**

III.1.4 Maladies chroniques

III.1.4.1 Lèpre

Tableau 65 : Répartition des cas de lèpre par région et par tranche d'âge en 2008.

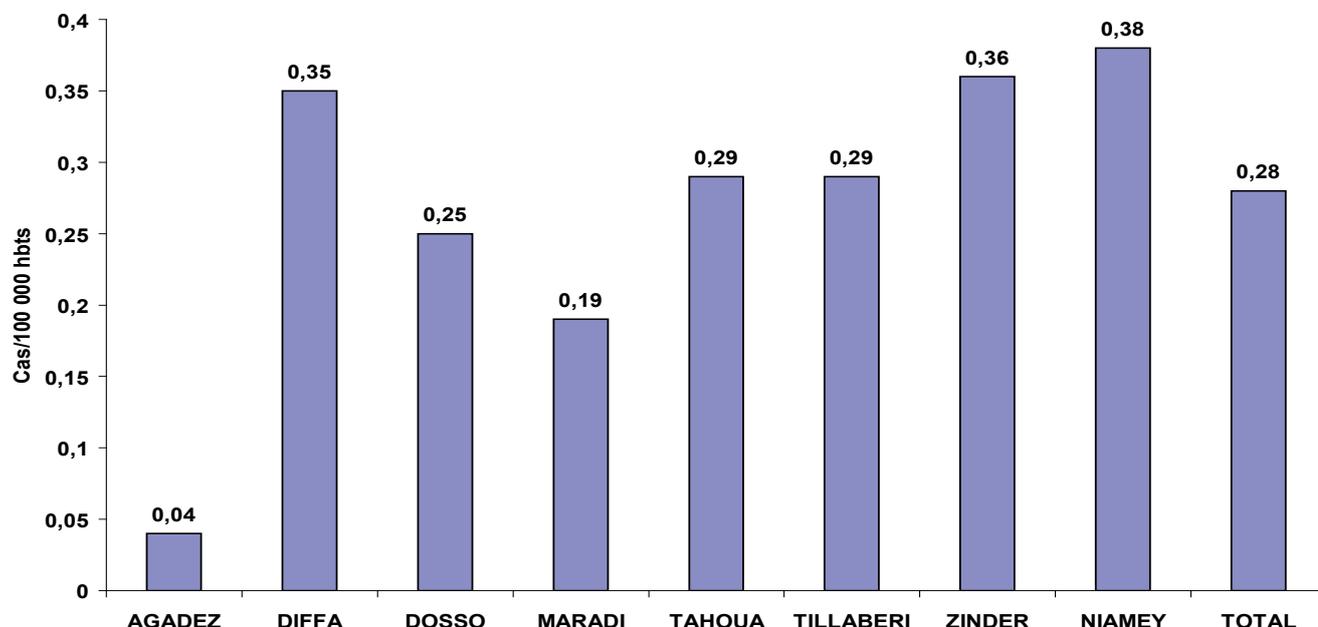
REGION	NOUVEAUX CAS						RETROUVES / PCT*						RETROUVE DDS* LESION ACTIVE						Total cas dépistés (anciens et nouveaux)							
	< 15 ANS		15 ans et plus		TOTAL		< 15 ANS		15 ans et plus		TOTAL		< 15 ANS		15 ans et plus		TOTAL		< 15 ANS		15 ans et plus		TOTAL			
	PB*	MB*	PB	MB	PB	MB	PB	MB	PB	MB	PB	MB	PB	MB	PB	MB	PB	MB	PB	MB	PB	MB	PB	MB	TT	
Agadez	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2
Diffa	0	0	3	15	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	3	15	18
Dosso	0	0	13	40	13	40	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	41	13	41	54
Maradi	0	1	7	45	7	46	0	0	0	3	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	1	7	53	7	54	61
Tahoua	0	0	14	68	14	68	0	0	1	5	1	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	15	76	15	76	91
Tillabéri	0	0	22	51	22	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	51	22	51	73
Zinder	0	0	28	97	28	97	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	98	28	98	126
Niamey	3	0	41	36	44	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	41	36	44	36	80
TOTAL	3	1	128	354	131	355	0	0	1	10	1	10	0	0	8	0	8	0	0	3	1	129	372	132	373	505

Source: Programme Lèpre (PNL)

* DDS : Dapsone ; Paucibacillaire ; MB : Paucibacillaire ; PCT : Polychimiothérapie ;

En fin 2008, un total de 505 cas (anciens et nouveaux) de lèpre toutes formes confondues ont été dépistés dont 501 âgés de plus de 14 ans, soit 99,21%. Les patients atteints de la lèpre multi bacillaire sont au nombre de 373 dont 1 cas de moins de 15 ans. En moyenne, 64 cas par région ont été suivis en 2008. Les régions de Zinder, Tahoua et Niamey ont pris en charge respectivement 126 cas (soit 25,0%), 91 cas (18,0%) et 80 cas (soit 15,8%). La région d'Agadez n'a notifié que 2 cas (0,3%). Les nouveaux cas sont au nombre de 486, tous autochtones autrement dit il n'y a aucun cas immigré.

Au total, 19 anciens cas ont été retrouvés et pris en charge en 2008. Parmi eux 8 patients ayant suivi un traitement à la DDS présentent des lésions actives. Par contre aucun cas de rechute n'a été retrouvé.



Prévalence de la lèpre (Niger; 31/12/2008)

Graphique 9: Prévalence de la Lèpre par région au 31/12/2008

La prévalence de la lèpre au Niger est inférieure à 1 cas pour 10 000 habitants (0,28 cas pour 10.000), Elle varie de 0,04 cas pour 10.000 à Agadez à 0,38 cas pour 10 000 à Niamey.

Tableau 66 : Répartition des cas de lèpre pris en charge par région en 2008

Région	Malades en traitement en fin 2007			Malades dépistés en 2008			Total pris en charge en 2008			Sorties									Reste en fin 2008					
										Guéris			Décédés			Perdus de vue						Total		
	PB	MB	TT	PB	MB	TT	PB	MB	TT	PB	MB	TT	PB	MB	TT	PB	MB	TT	PB	MB	TT	PB	MB	TT
AGADEZ	1	2	3	0	2	2	1	4	5	1	2	3	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	2	2
DIFFA	1	8	9	3	15	18	4	23	27	3	7	10	0	1	1	0	0	0	3	8	11	1	15	16
DOSSO	9	57	66	13	41	54	22	98	120	14	45	59	0	1	1	2	8	10	16	54	70	6	44	50
MARADI	3	46	49	7	54	61	10	100	110	6	44	50	0	0	0	0	5	5	6	49	55	4	51	55
TAHOUA	12	97	109	15	76	91	27	173	200	20	99	119	1	0	1	0	4	4	21	103	124	6	70	76
TILLABERI	16	81	97	22	51	73	38	132	170	24	71	95	0	0	0	0	2	2	24	73	97	14	59	73
ZINDER	12	80	92	28	98	126	40	178	218	29	84	113	0	0	0	1	5	6	30	89	119	10	89	99
NIAMEY	5	46	51	44	36	80	49	82	131	39	50	89	0	7	7	0	0	0	39	57	96	10	25	35
TOTAL	59	417	476	132	373	505	191	790	981	136	402	538	1	9	10	3	24	27	140	435	575	51	355	406

Source : Programme Lèpre (PNL)

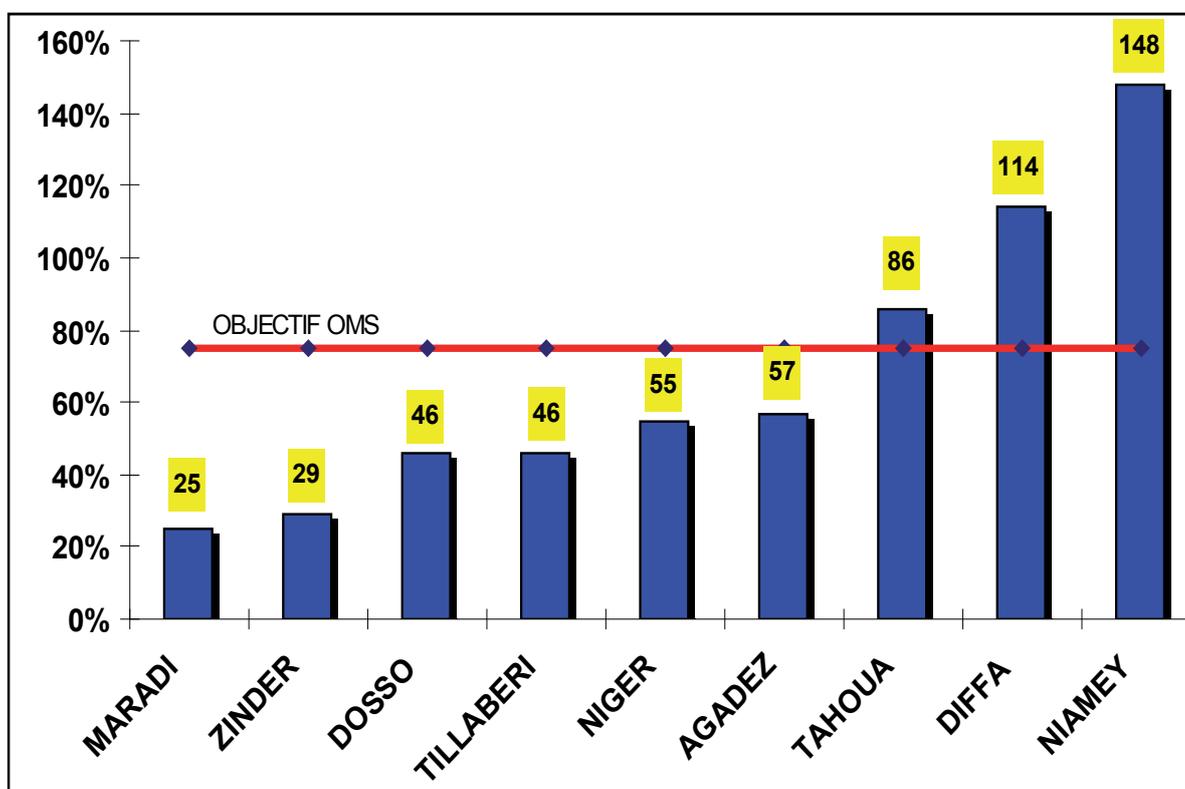
Au cours de l'année 2008, 981 malades ont bénéficié de la Polychimiothérapie (PCT) dont 575 sorties. Parmi ces derniers, 538 malades sont guéris soit un taux de guérison de 93,6%, 27 sont perdus de vue (soit 4,7%) et 10 sont décédés soit 1,7%.

III.1.4 .2 Tuberculose

Tableau 67: Répartition par région des cas de Tuberculose enregistrés au Niger en 2008

	Nouveaux cas TPM+	Retraitements TPM+	TPM-	TEP	Autres	Total
Agadez	178	31	125	55	16	405
Diffa	390	19	61	29	2	501
Dosso	663	74	108	37	7	889
Maradi	541	63	248	168	4	1034
Tahoua	1640	145	528	462	12	2787
Tillabéri	838	82	42	62	6	1030
Zinder	576	145	186	124	9	940
Niamey	1027	158	291	280	48	1804
Niger	5853	617	1589	1227	104	9390

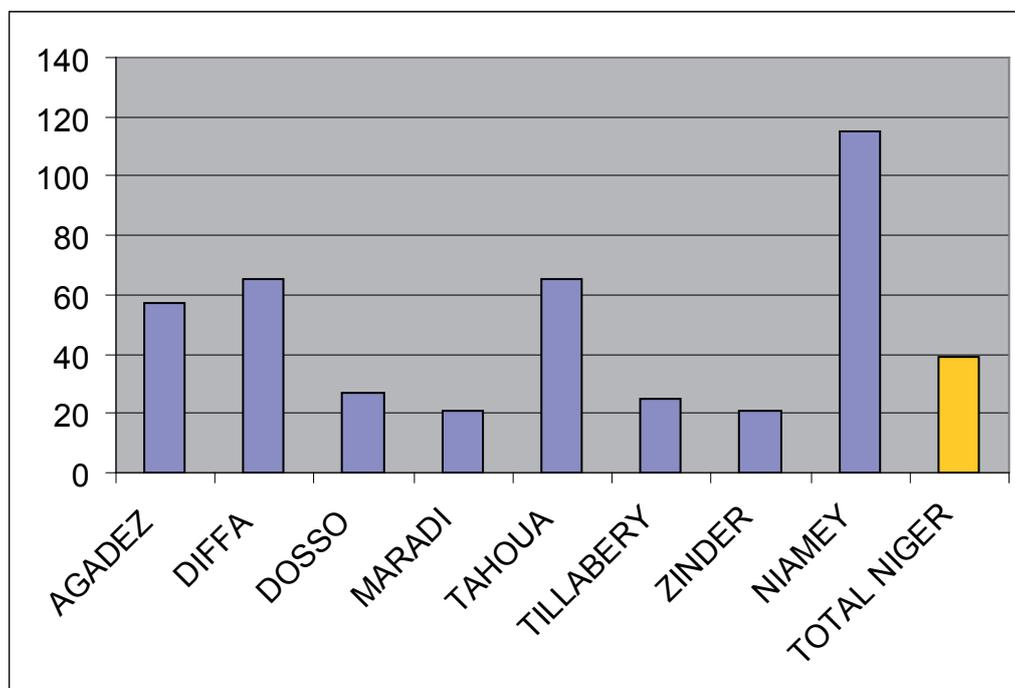
Source : Programme National de Lutte contre la Tuberculose (PNLT)



Graphique 10: Distribution par région du taux de dépistage de la tuberculose pulmonaire à microscopie positive (TPM+) au Niger en 2008.

Pour un objectif fixé par l'OMS à 70%, les taux de TPM+ varient de 25% dans la région de Zinder à 148% à Niamey. Seuls trois régions ont atteint l'objectif, Diffa, Tillabéry et Niamey.

NB : Il est à préciser que la région de Niamey inclut les données du centre national anti tuberculeux.

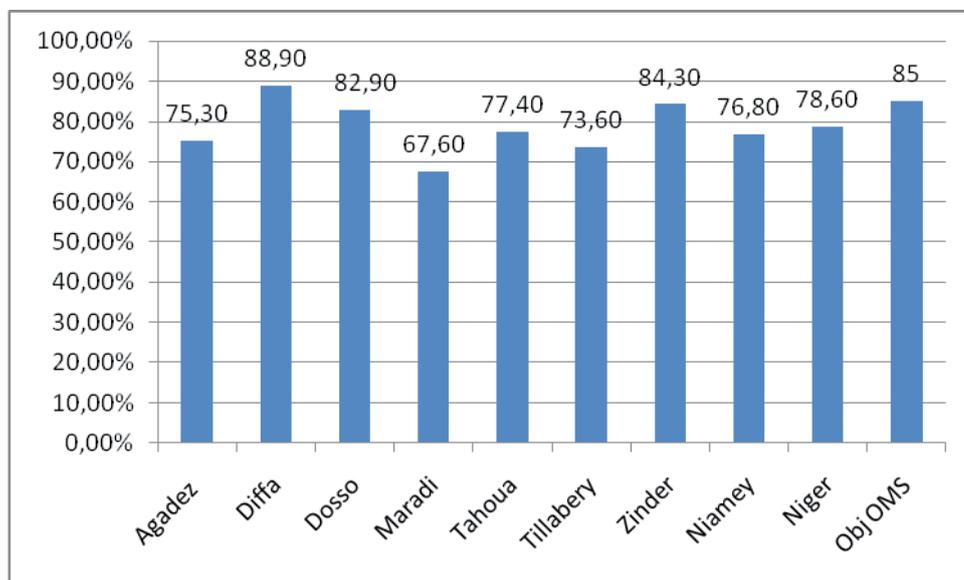


Graphique 11: Taux de dépistage de la tuberculose toutes formes confondues par région en 2008

Au plan national 9390 malades tuberculeux toute forme confondue ont été détectés avec un taux de détection de 39% ; Population : 13 920 633 hts ; Incidence : 174/10.0000hts

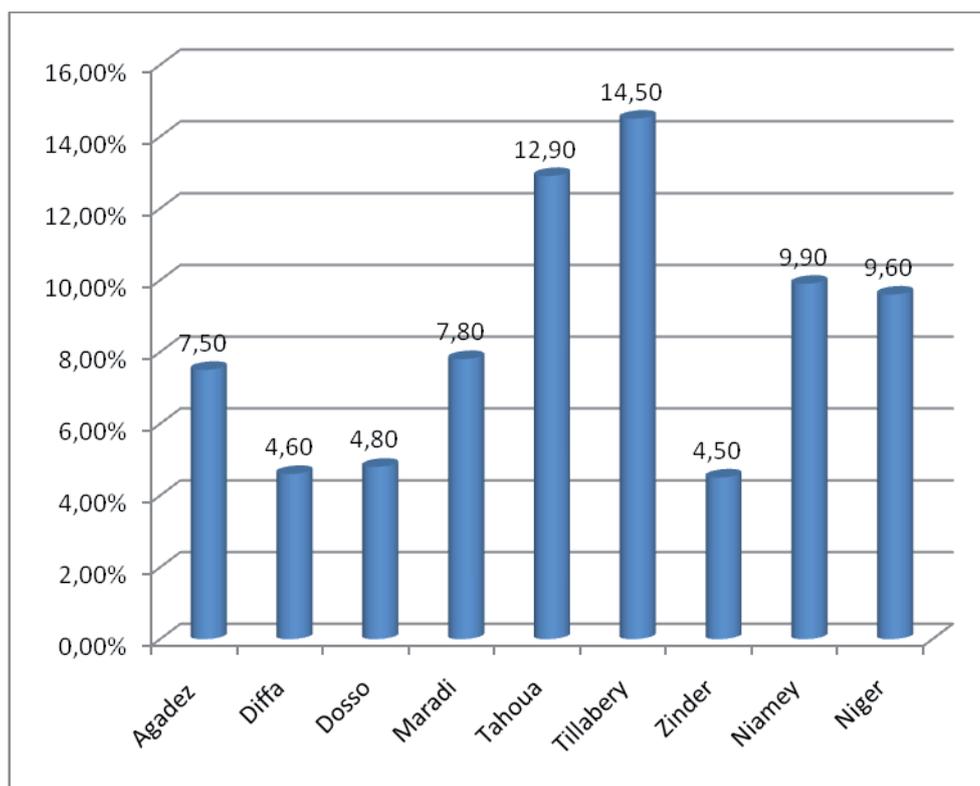
Tableau 68 : Répartition par région des résultats des cas traités en 2007

	Nouveaux cas						Total
	Guéris	Tt termin.	Echec	DCD	Perdu de vue	Transféré	
Agadez	162	9	5	7	17	27	227
Diffa	344	25	4	7	19	16	415
Dosso	429	138	22	35	33	27	684
Maradi	380	52	12	32	44	44	564
Tahoua	997	129	11	97	187	33	1454
Tillabery	568	65	21	49	125	32	860
Zinder	404	4	8	27	22	19	484
Niamey	603	191	53	43	102	42	1034
Niger	3887	613	136	297	549	240	5722

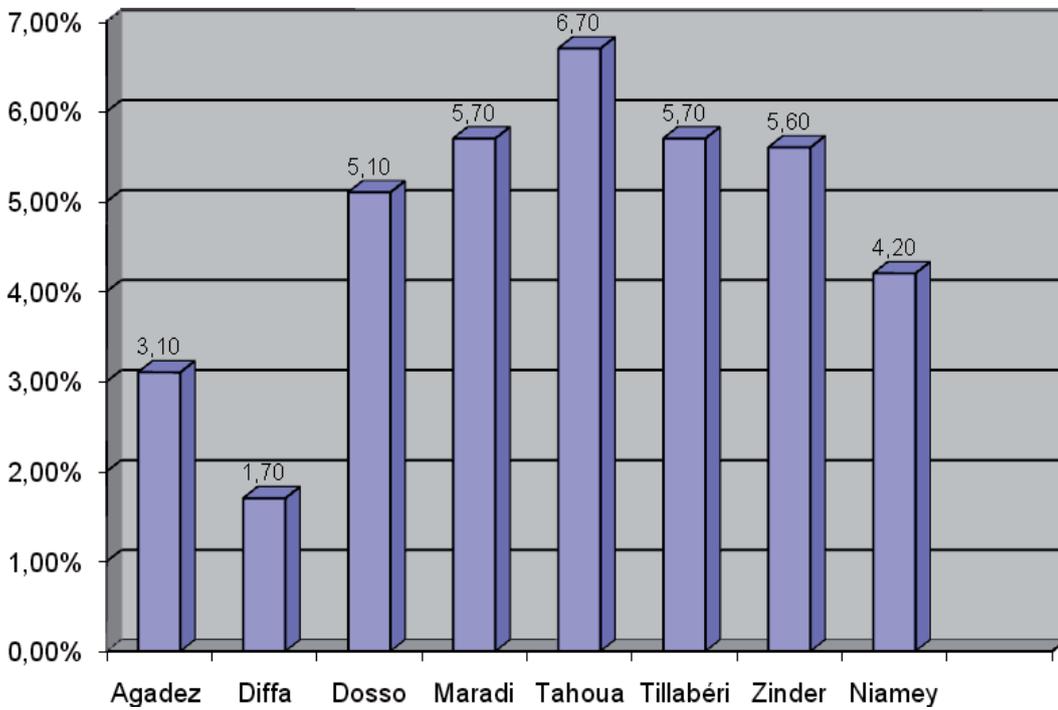


Graphique 12: Répartition de la guérison des nouveaux cas de la tuberculose pulmonaire par région en 2007

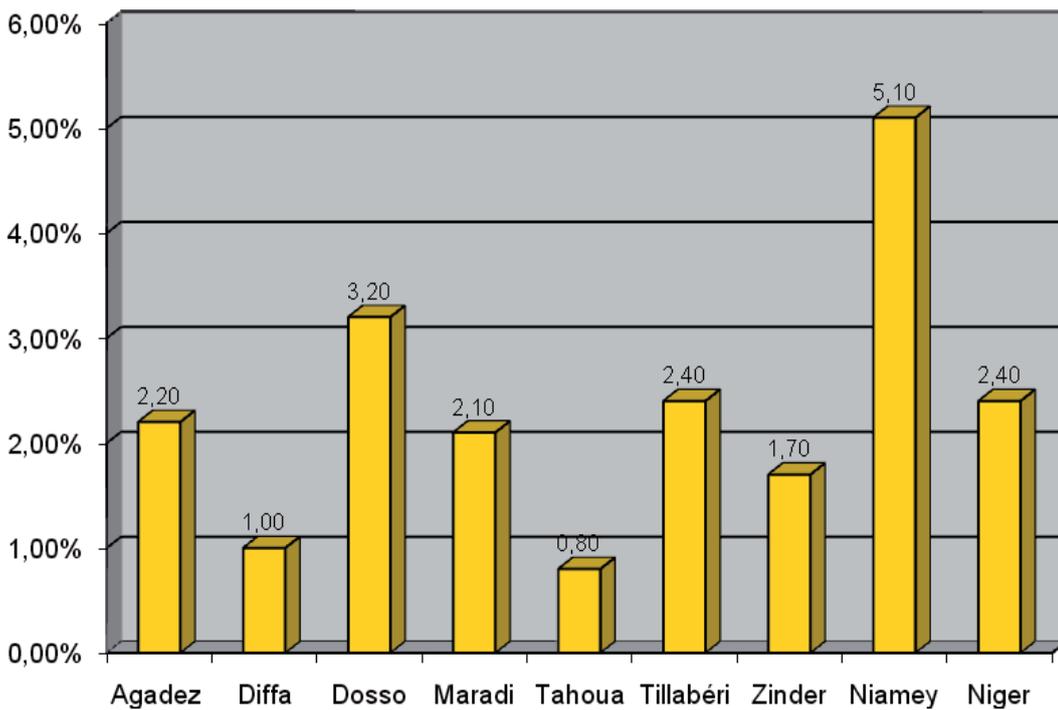
Sur les 5722 malades TPM+ détectés et pris en charge en 2007 ; 3887 sont guéris et 613 ont terminé leur traitement soit un taux de succès de 78,6%



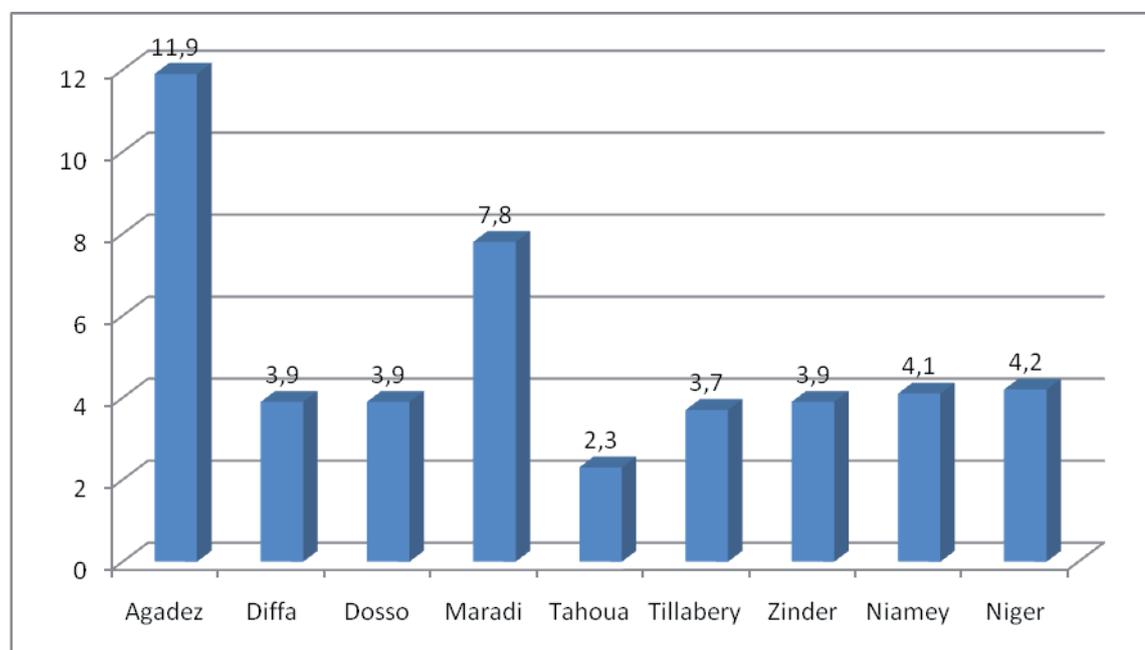
Graphique 13: Répartition des abandons parmi les nouveaux cas de la tuberculose pulmonaire par région en 2007



Graphique 14: Répartition des décès chez les nouveaux cas de la tuberculose pulmonaire par région en 2008



Graphique 15: Répartition d'échec au traitement des nouveaux cas de la tuberculose pulmonaire par région en 2007



Graphique 16: Répartition des transferts des nouveaux cas de la tuberculose pulmonaire par région en 2007

III.1.4.3 Co-infection Tuberculose/VIH en 2008

Chez 3403 malades testés toutes formes de tuberculose confondues, 515 sont séropositifs au VIH soit 15,13%

Sur 2230 nouveaux séropositifs au VIH, 320 avaient une tuberculose pulmonaire soit 14,34%.

III.1.4.4 Le VIH/SIDA

De 2004 à 2008 durée cohorte 5603 patients ont bénéficié des dossiers dans les sites de prescription ARV. Parmi, eux 3735 ont débuté la thérapie ARV. Leur répartition selon la durée sous traitement est décrite dans le tableau ci dessous

Tableau 69: Répartition selon la durée sous traitement ARV des patients d'Octobre 2004 au 31 Décembre 2008

Période	Patients ayant initié le traitement	Décès	Sous Ttt. Au 31/12/2008
A 6 mois	3290	218	2570
A 12 mois	2693	236	2045
A 18 mois	2080	243	1517
A 24 mois	1558	225	1096
A 30 mois	1242	188	882
A 36 mois	1109	161	764
A 42 mois	704	112	492
A 48 mois	100	26	59
Au 31/12/2008	3 735	334	2 846

Source : Unité sectorielle de Lutte contre le Sida (ULSS)

Sur les 3 735 ayant débuté la thérapie ARV, 334 sont décédés, 2 846 étaient réellement sous traitement.

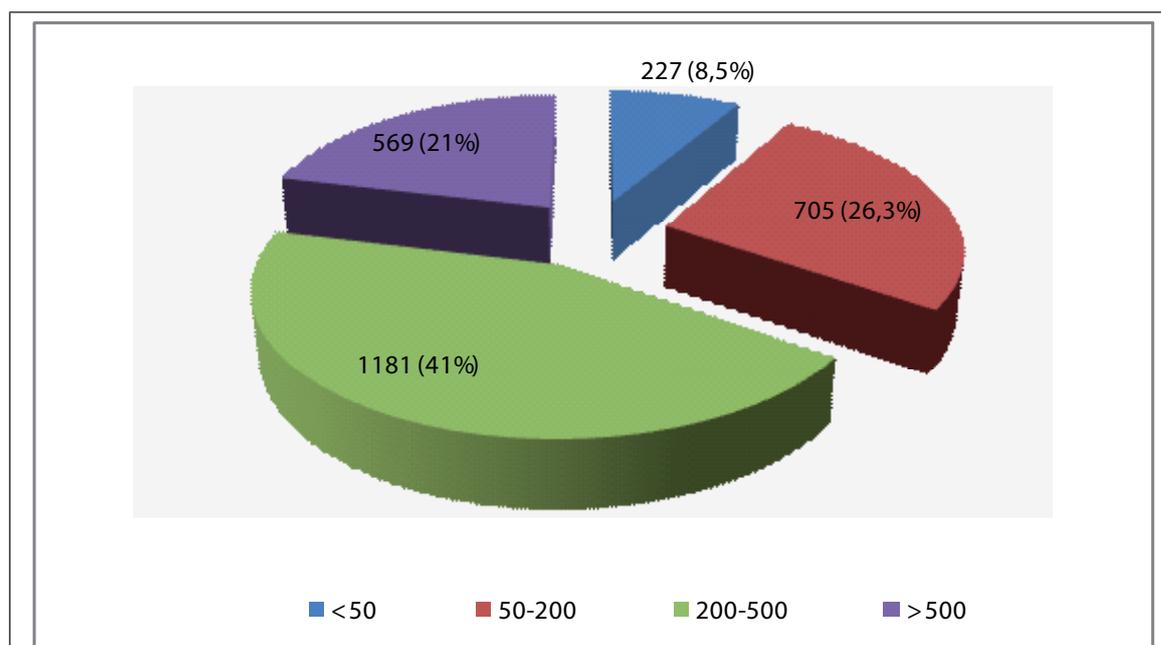
Tableau 70 : Répartition par ligne et par tranche d'âge des patients bénéficiant d'un traitement antirétroviral en 2008 au Niger

Lignes	Adultes 15 ans +	Enfants < 5 ans	Enfants 5-14 ans	Total
1 ^{ère} ligne	2 718	46	74	2 838
2 ^{ème} ligne	5	0	3	8
Total	2 723	46	77	2 846

Source : Unité sectorielle de Lutte contre le Sida (ULSS)

Au total 2 838 patients (adultes et enfants) suivent un traitement antirétroviral de première ligne au Niger soit 99,7%. Les adultes représentent à eux seuls 95,5%.

NB : Le traitement antirétroviral n'est prescrit que chez les malades dont les CD4 (Cellules Lymphocytes T4) sont compris entre 50 et 200.

**Graphique 17: Répartition des CD4 chez les adultes (15+) entamant un traitement antirétroviral en 2008 au Niger**

Ce graphique montre que 8,5% des personnes vivant avec le VIH (PVVIH) ont des CD4 < 50 et 26,3% ont des CD4 entre 50-200.

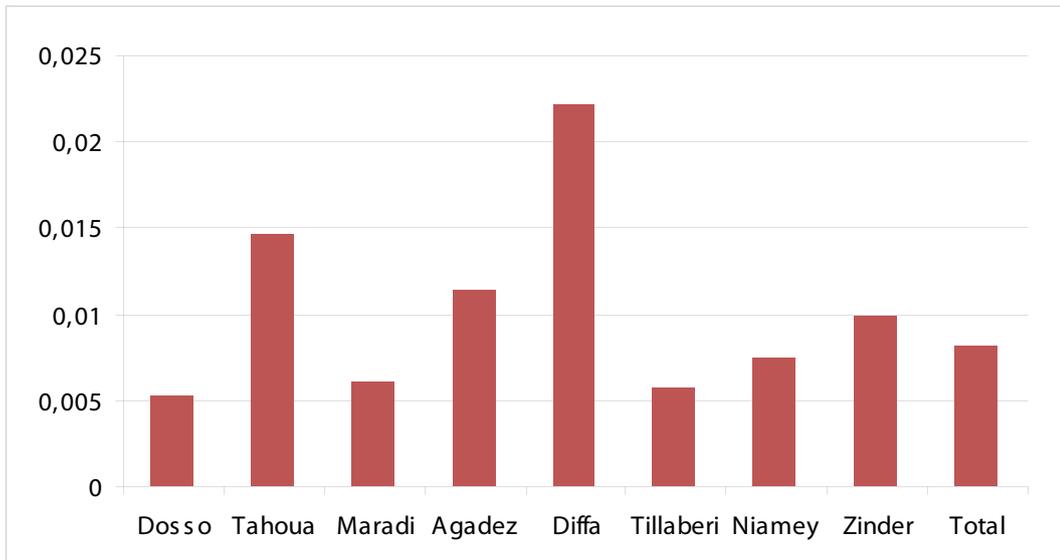
Les malades qui ont les CD4 compris entre 200-500 qui ont entamé le traitement représentent 41%

Tableau 71: Répartition de la séropositivité au Niger en 2008 selon le site de dépistage

Site	Testés	Positifs	Taux de séropositivité %
PTME	117 490	985	0,84
HNN, HNL, MIG, FDS (Agents de santé de Niamey)	441	6	1,36
Campagne dépistage scolaire JMS à Niamey	327	1	0,31
Campagne dépistage en régions	8735	19	0,22
CEDAV	3584	322	8,98
ANBEF	1094	2	0,18
TOTAL	131 671	1335	1,01

Ce tableau montre que la séroprévalence VIH est plus élevée dans le centre de dépistage volontaire (8,98%) que dans tous les autres sites de dépistage.

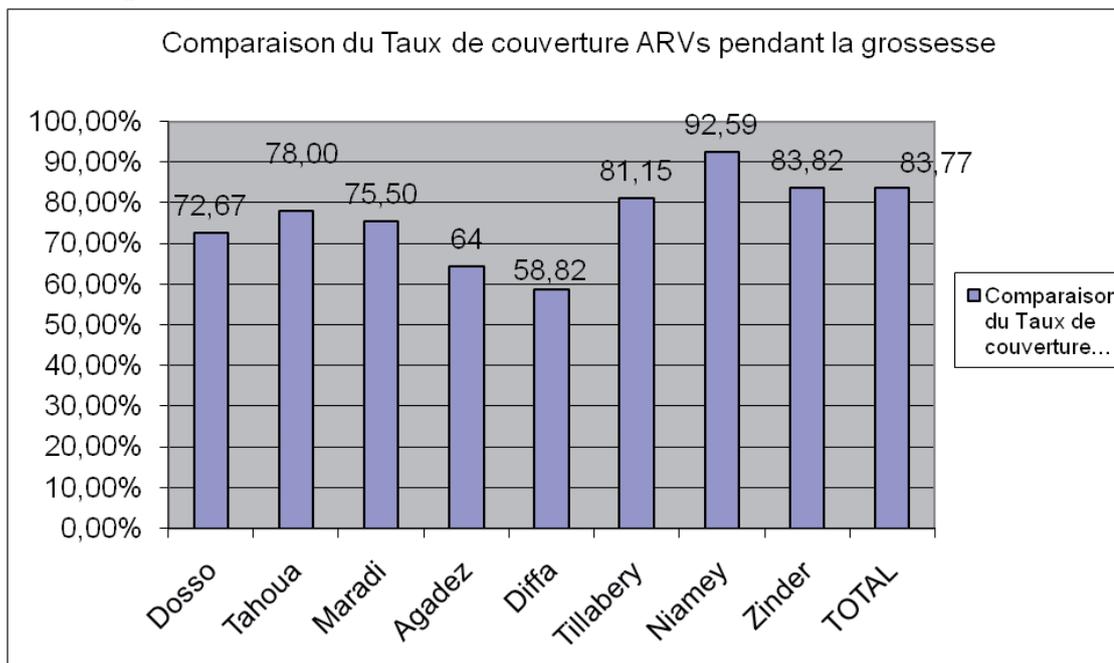
III.1.4.5 Prévention de la Transmission Mère-Enfant (PTME)



Graphique 18 : Taux de dépistage VIH au niveau des sites PTME

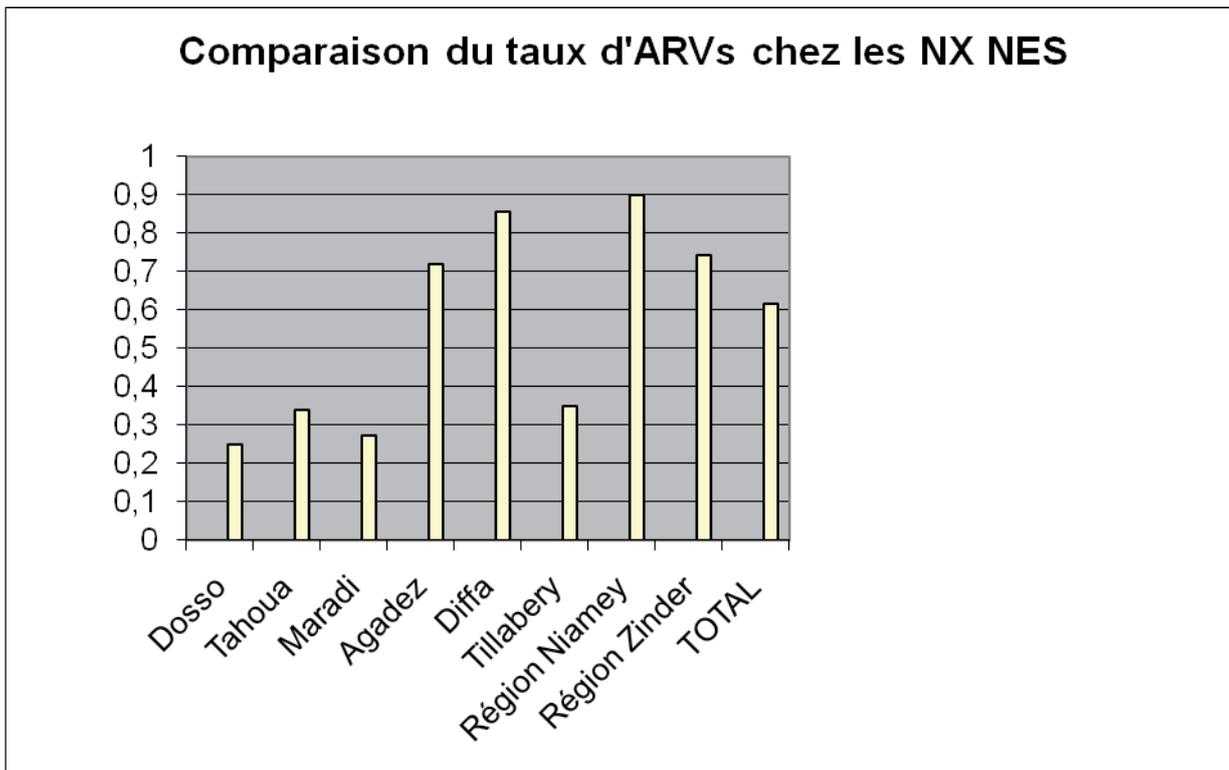
Trois régions sur les huit ont atteint cette année le premier résultat attendu du programme (dépister au moins 80% des femmes qui fréquentent les sites PTME). Il s'agit de : la Communauté urbaine de Niamey, les régions d'Agadez et Tillabery.

Il faut aussi noter que d'une façon générale, les performances de toutes les régions ont significativement augmenté. Le taux de dépistage est de 82,83% en 2008.



Graphique 19 : Comparaison du taux de couverture ARVs pendant la grossesse

83,77% des femmes séropositives ont eu accès aux ARVS pendant la grossesse. Cependant pour la région de Diffa, il est inférieur à 60%. Cet écart pourrait s'expliquer par l'éloignement de cette région. En effet à cause de l'éloignement, Diffa a le plus souffert des ruptures en ARVs survenue au cours de l'année.



Graphique 20: Comparaison par région des taux de couverture en ARV chez les nouveaux nés en 2008

En 2008 ce taux est de 61,59%. Beaucoup d'efforts restent à fournir à ce niveau pour atteindre l'objectif du programme qui est de 100% des nouveaux nés.

Cette situation pourrait s'expliquer par les ruptures fréquentes en ARVs enregistrées au cours de l'année 2008.

III.1.5 Maladies à Eradiquer

III.1.5.1 SURVEILLANCE DES PFA EN 2008

III.1.5.1.1 Rappel des indicateurs majeurs de surveillance des PFA

Taux de PFA non poliomyélite :

☛ >2/100.000 enfants de 0-15 ans

Pourcentage des cas de PFA avec selles prélevées dans les 14 jours :

☛ ≥ 80% = bonne performance ;

☛ <80% = faible performance.

Tableau 72: Indicateur de performance de la surveillance des PFA par région en 2008

Régions	INDICATEURS							
	Estimation 2008 < 15 ans	Nombre de cas de PFA attendus par an	Nombre de cas de PFA notifiés	Taux de PFA non polio	Cas de PFA avec 2 échantillons de selles dans les 14 jours		Cas confirmés	
					0-14 jours	%	PVS	Compatible
Agadez	336 521	7	6	1,64	6	100	0	0
Diffa	118 342	2	5	1,69	1	20	1	2
Dosso	973 620	19	29	2,30	21	72,42	0	6
Maradi	1 378 006	28	127	8,20	115	90,55	5	9
Niamey	445 087	9	14	2,70	12	85,71	0	2
Tahoua	1 116 382	22	39	3,40	36	92,07	0	1
Tillabéri	1 233 277	25	49	3,89	37	75,51	1	0
Zinder	1 264 596	25	81	6,01	67	82,71	5	-
Niger	6 895 832	138	350	4,61	295	84,28	12	20

Source : Direction des Statistiques de la Surveillance et de la Riposte aux Epidémies (DSS/RE)

En 2008, un total cumulé de 356 cas de PFA, 18 poliovirus ont été notifiés dont 6 cas poliovirus sont des cas importés

III.1.5.1.2 Performances.

1. Taux de PFA non polio

Le taux de PFA non polio en 2008 montre que le pays a atteint l'objectif de 2/100.000 enfants. Les taux enregistrés par les régions varient de 1,69% à Dosso à 8,20% à Maradi.

Toutes les régions excepté Agadez ont notifié plus de cas que prévu.

2. Pourcentage de cas avec deux échantillons de selles collectés dans les 14 jours

Globalement, cet indicateur est de **84%** en 2008 au niveau national.

Cependant, **Cinq (5)** régions (Agadez, Maradi, Niamey, Tahoua et Zinder) ont atteint l'objectif fixé $\geq 80\%$.

3. Résultat de laboratoire

Sur **350 cas**, **295** échantillons de selles soit 84,23% sont adéquats, par contre 46 inadéquats et 9 inconnus.

Sur les 295 échantillons adéquats, 26,44% sont positifs dont **59 entérovirus non polio** et **19 virus sabin ont été détectés**.

4. Statut Vaccinal

Tableau 73: Répartition des cas PFA notifiés et statut vaccinal

Pays	Nombre de cas notifiés	Statut vaccinal					
		Zéro dose	1-2 doses	3 doses	4-6 doses	> 6 doses	Inconnus
NIGER	350	21	45	49	129	101	5

Sur 350 cas notifiés, 21 cas sont « zéro » dose et cinq (5) sont de statut vaccinal inconnu.

III.1.5.2 SURVEILLANCE DE LA DRACUNCULOSE EN 2008

Tableau 74: Répartition par district sanitaire des cas de dracunculose notifiés en 2008

DISTRICT	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Mirriah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zinder Com.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matameye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tanout	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/T Zinder	0												
Tera	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tillabéri	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
Ouallam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kollo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Say	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Filingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niamey	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/T Tillabéri	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3
Aguié	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dakoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guidan Roum.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tessaoua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madarounfa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/T Maradi	0												
Bouza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. N'konni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madaoua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tahoua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Illéla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/T Tahoua	0												
Loga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Boboye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dosso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dogondoutchi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/T Dosso	0												
Total	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3

Source : Programme National d'Eradication du Ver de Guinée (PNEVG)

Seule la région de Tillabéry a enregistré des cas de ver de guinée sur l'ensemble du pays. Ces 3 cas ont été notifiés par : Téra 1 cas et Tillabéry 2 cas. Le cas notifié à Téra est un cas importé.

III.1.6 MALADIES TROPICALES NEGLIGEES

La Schistosomiase, les vers intestinaux, la filariose lymphatique, l'onchocercose et le trachome appelés maintenant sous le vocable maladies tropicales négligées sont des maladies qui représentent des grands problèmes de santé publique au Niger où elles sont endémiques dans pratiquement toutes les régions.

Il a été démontré qu'elles sont l'une des causes principales de la pauvreté dans les pays en voie de développement. Ainsi, elles seraient à la base de la malnutrition, de l'anémie, du retard de croissance, du cancer de la vessie. Elles ont également un effet nuisible sur la fertilité, la grossesse et la susceptibilité accrue à d'autres infections. La filariose lymphatique entraîne des incapacités à type d'éléphantiasis ou d'hydrocèle tandis que le trachome non traité évolue vers la cécité. En outre, elles réduisent le rendement des travailleurs.

En accord avec la stratégie de chimiothérapie préventive de l'OMS et en application des résolutions de l'Assemblée Mondiale de la Santé, le Niger a élaboré et lancé en 2007 un plan intégré dont l'objectif vise à réduire la morbidité due à la schistosomose et aux vers intestinaux et à éliminer la filariose lymphatique et le trachome cécitant en portant à l'échelle les activités de lutte.

Ce plan repose essentiellement sur la distribution de masse de médicaments en recherchant une couverture globale d'au moins 80% de toute la population cible.

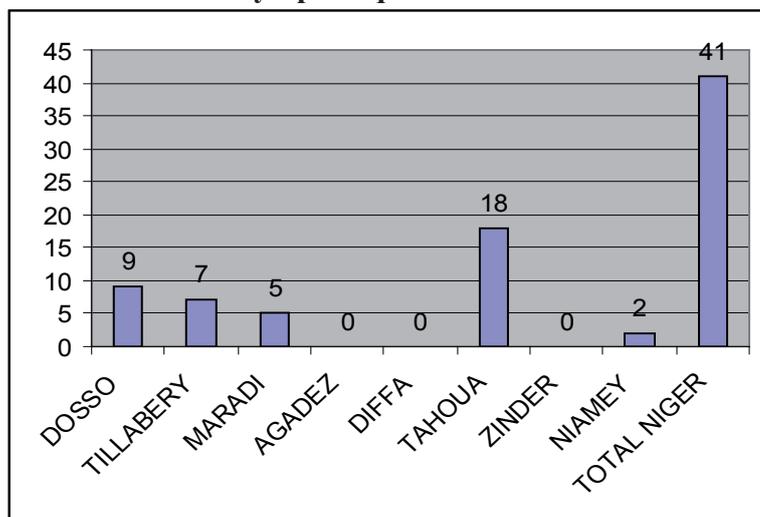
BUT :

Intégrer la lutte contre l'Onchocercose, la Filariose Lymphatique, le Trachome, la Schistosomiase et les Vers Intestinaux afin de contribuer rapidement, efficacement et à moindre coût à l'amélioration de la santé globale des populations en portant à l'échelle les interventions respectives

OBJECTIFS :

- ❖ Réduire la progression des infections dues aux Schistosomiasés et aux Vers Intestinaux vers des complications graves;
- ❖ Réduire la prévalence du trachome cécitant d'ici 2015;
- ❖ Eliminer la Filariose Lymphatique d'ici fin 2020;
- ❖ Surveiller l'Onchocercose.

III.1.6.1 Filariose lymphatique



Graphique 21: Répartition des cas d'hydrocèle par régions enregistrés dans les formations sanitaires au Niger en 2008

Il faut noter qu'en 2008 c'est la région de Tahoua qui a enregistré le plus fort taux avec 18 cas d'hydrocèle et le plus faible taux pour la région de Niamey avec 2 cas

Tableau 75: Répartition des cas D'éléphantiasis et hydrocèle Enregistrés au cours de la campagne de distribution de masse dans quatre régions en 2008

Région	Nombre de cas d'Eléphantiasis	Nombre de cas d'hydrocèle
Tahoua	28	15
Dosso	109	258
Maradi	0	0
Tillabéri	167	478
Total	304	751

La région de Tillabéry a enregistré 478 cas d'hydrocèle suivi de Dosso 258 cas.

Ces cas ont été enregistrés lors de la campagne de traitement de masse. Il est à préciser que ces cas sont sous estimés du fait que les malades ont un certain complexe à se faire connaître.

III.1.6.2 Onchocercose

Au cours de l'année 2008, aucun cas n'a été enregistré dans les formations sanitaires.

III.1.6.3 Trachome

Tableau 76: Répartition des cas de Trachome par tranche d'âge

PATHOLOGIES	< 1 ans	1 -4 ans	5 – 15 ans	15 ans &+	Total
Trachome actif	0	13	47	126	186
Trichiasis trachomateux	0	2	36	231	269
TOTAL	0	15	83	357	455

455 cas de trachome (actif et trichiasis) ont été enregistrés en activité intra hospitalière. La tranche des plus de 15 ans enregistre le plus grand nombre des cas.

La lutte contre le trachome est basée sur une stratégie dite « stratégie CHANCE » qui est acronyme avec signification suivante :

- CH = Chirurgie (chirurgie du trichiasis) ;
- A = Antibiothérapie (traitement de masse à l'antibiotique) ;
- N = Nettoyage du visage (enfants avec visage propre) ;
- CE = Changement de l'Environnement (IEC, construction de latrines et approvisionnement en eau suffisante et potable, hygiène du milieu...)

Tableau 77: Evaluation des activités de lutte contre le trachome

Eléments de la stratégie CHANCE	Objectif Ultime d'Intervention	Objectif 2008	Réalisation	Taux de réalisation %
CH	58.870	12530	2500	19,95
A	12.188.022	8.021.535	5.816.989	72,52
N	80%	80%	87%	87%
CE				
- Eau	- 625	- 146	- 102	- 69,86
- Latrine familiales	- 50.000	- 11.400	- 11.622	- 101,95
- Blocs latrine	- 300	- 60	- 69	- 115,00

Il ressort de ce tableau

- ❖ un faible taux de réalisation :
 - pour la chirurgie du trichiasis : 19,95%;
 - pour l'antibiothérapie : 72,52% ;

Ceci s'explique par un sous financement des activités de ces deux (2) domaines

- ❖ Par contre des forts taux de réalisation pour
 - les points d'eau : 69,86% ;
 - la construction des latrines familiales : 101,95%
 - et les blocs latrines : 115%

Cette performance constatée est due au financement de ces activités bien que n'étant pas réalisées par le PNLCC directement mais par des partenaires avec qui le plan stratégique de lutte contre le trachome a été élaboré.

III.1.6.4 La bilharziose et les géo helminthes

Plus de 2 milliards de personnes sont touchées par les bilharzioses et les géo helminthes dans le monde dont 300 millions sont gravement atteintes. Parmi elles, 50% sont des enfants d'âge scolaire. Ils occasionnent aussi 200 000 décès chaque année.

Au Niger, 3 à 4 millions de personnes sont exposées à la bilharziose car la majorité de la population vit dans le sud du pays autour des cours d'eau.

Pour cela, un cadre approprié a été mis en place pour faire face efficacement à ces maladies qui figurent au nombre des maladies tropicales négligées.

Au cours de la campagne intégrée de traitement de masse des MTN en 2008, deux régions ont bénéficié du traitement au praziquantel et à l'albendazole.

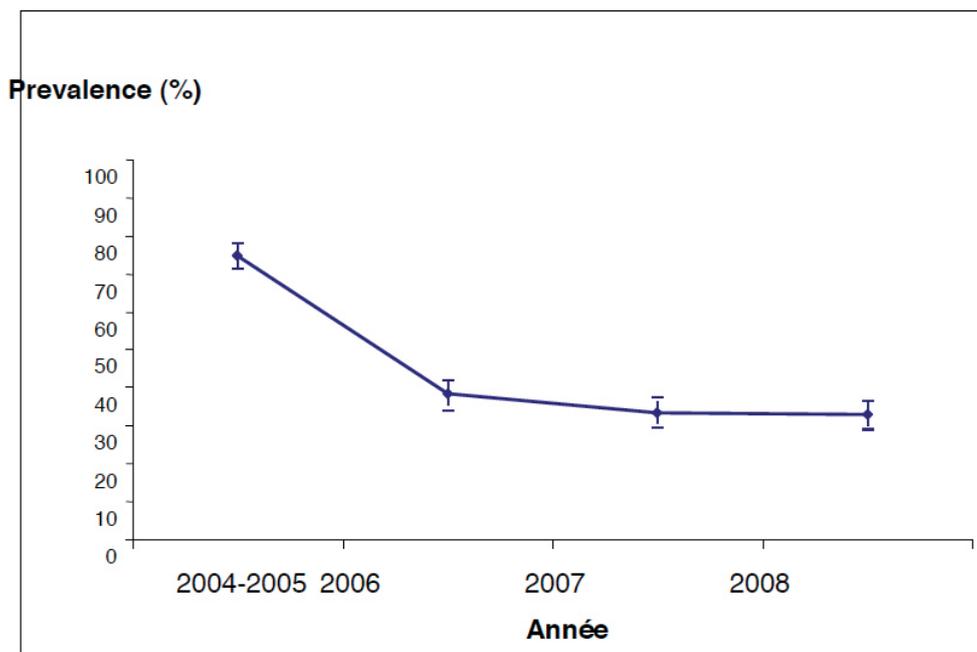
Tableau 78: Résultat de la campagne de traitement de masse contre la bilharziose et les géo helminthes en 2008

Région	Nombre de personnes traitées	Couverture (en %)
Maradi	732608	76,7
Tahoua	606330	88,4
Total	1338938	81,6

Pour évaluer l'impact des campagnes de traitement de masse effectuées à travers tout le pays depuis 2004 des enquêtes sont réalisées chaque année dans cinq sites sentinelles sur des cohortes d'enfants :

- Tabalak et Rafi dans la région de Tahoua
- Sabon Birni dans la région de Dosso
- Saga Fondo et Kokorou dans la région de Tillabéri

Les résultats des différentes enquêtes sont résumés sur le graphique suivant:



Graphique 22: Evolution de la prévalence globale d'infection de *S. haematobium* dans les villages sentinelles

Cette figure révèle que 591 enfants dans les 5 villages ont bénéficié d'examen en vue de recueillir des données sur l'infection à *Schistosoma hematobium* pendant 4 ans. Nous remarquerons une diminution significative de l'infection par rapport à l'état initial.

Tableau 79: Traitement à l'albendazole avec les taux de couverture / régions en 2008

Régions	Nombre de personnes traités	Couverture %
	2008	
	1 à 5 ans	1 à 5 ans
Niamey	132 169	95
Dosso	326 159	102
Tillabéri	405 027	100
Maradi	537 006	97
Zinder	621 288	96
Agadez	51 105	82
Diffa	83 995	90
Tahoua	460 745	101
Total Niger	2 617 494	95,38

Le traitement des enfants de 1 à 5 ans est une activité réalisée par le PNLBG en intégré avec les vaccinations de la rougeole du PEV en 2008. Les 8 régions ont été concernées par la campagne et un total de 2 617 494 enfants ont été déparasités. Le taux de couverture a varié de 82 % à Agadez à 102 % à Dosso.

Tableau 80: Résultat de la campagne de distribution de médicaments de masse 2008

9. 1er niveau administratif (par ex., région)	10. 2e niveau administratif (par ex., district)	11. Population Bureau national de recensement		Taux de couverture du programme (par district et par médicaments)				
		Utilisez les données projetées les plus récentes Année du recensement : _____ Année de la projection :		IVM+ALB	IVM	PZQ+ ALB	PZQ	ZITHRO+TÉTRA
		11a Population totale	11b Population d'âge scolaire (5 à 14 ans)					
Dosso	Boboye	329187	90356	54,8				76,3
Dosso	Doutchi	602303	171251					77,3
Dosso	Dosso	376264	105631					95,7
Tillabery	Filingué	495063	140995					64,3
Tillabery	Kollo	396828	108961	65,4				64,0
Tillabery	Ouallam	343360	96825					78,0
Tillabery	Say	283221	79918	79,3				73,0
Tillabery	Téra	518809	137887	80,2				66,8
Tillabery	Tillabéri commune	264836	76157	71,4				67,7
Maradi	Aguié	315768	94389	91,5			85,7	
Maradi	Dakoro	496191	148616	56,3			86,6	94,8
Maradi	Guidan Roundji	397160	121129	92,8			77,3	86,1
Maradi	Madarounfa	501045	137287	64,6			71,2	57,2
Maradi	Maradi commune	174822	51691			90,6		
Maradi	Mayahi	447103	133886	71,0			72,9	66,6
Maradi	Tessaoua	391865	116526	99,4			70,9	
Tahoua	Abalak	98416	26341			82,7		65,0
Tahoua	Birni N'Konni	442480	120047	89,3			90,5	75,3
Tahoua	Bouza	338440	91756	48,0			80,0	83,0
Tahoua	Illéla	321443	89890	77,6			96,8	74,7
Tahoua	Keita	266014	74205	75,2			80,0	71,4
Tahoua	Madaoua	389114	105647	77,6			113,8	66,0
Tahoua	Tahoua commune	346472	98271	55,2			72,2	57,9
Tahoua	Tchintabaraden	108991	28743	69,4			94,5	68,6
TOTAL- Pop.		8645195	2446405	54,8				76,3
TOTAL-District		24	-					

III.2 RAPPORT DES HOPITAUX ET DES MATERNITES DE REFERENCE

Tableau 81: Synthèse de l'utilisation des services hospitaliers de référence régionale et nationale au Niger en 2008

Structures	Lits	Consultants		Visites de retour	Consultations	Cas d'urgences	Hospitalisés /jour	Consultants /jour
		Directs	Référés					
CHR d'Agadez	114	14512	401	4215	20315	ND	5	41
Hôpital SOMAIR	132	61624	105	72765	134389	ND	4	171
Hôpital COMINAK	186	53406	737	13.984	67.390	ND	3	150
CHR Diffa	148	12306	3121	6974	22401	630	7	42
CHR Dosso	180	22 042	6 318	552	28 912	1 950	12	78
CHR Maradi	297	4587	8561	27996	41144	913	25	150
CHR Tahoua	259	23269	506	10099	33874	506	17	93
Mat TASSIGUI	36	8662	765	11427	20914	475	41	26
Hôpital Galmi	123	3701	345	ND	4046	ND	11	11
HNZ Zinder	382	7248	952	7766	20542	3347	15	22
Mat C. Zinder	62	6281	1912	1364	9557	1814	15	23
HNN	730	62849	10175	11929	84953	17475	54	200
HNL	191	21321	1308	17996	40625	961	ND	62
CHR Poudrière	102	54049	ND	11136	65185	20189	22	ND
MIG	143	7700	3260	2540	13500	5178	4	30
TOTAL	3085	363557	38466	113994	405968	53438	133	732

Pour cette année 2008, un cumul de 402023 consultants a été admis aux niveaux des services de référence. Parmi ces patients, seulement 38466 ont été admis par référence soit 9,57 % des consultants ce qui ne reflète pas la mission assignée à ces services qui doivent recevoir plus des cas référés que ceux admis en direct.

Sur les 405968 consultations effectuées, 53438 ont été admis en urgence soit 13,16% et 133 patients par jour selon les données disponibles ont été hospitalisés. Les visites retours constituent 28,08% des consultations.

Tableau 82: Synthèse des activités dans les maternités de référence au Niger en 2008

DONNEES	Maternité Issaka Gazoby Niamey	Maternité Centrale Zinder	Maternité Tassigui Tahoua	TOTAL
Total Accouchements	4356	3577	4 601	12534
Accouchements normaux	1611	2842	4010	8363
Césariennes	2630	719	293	3642
Forceps	115	116	298	529

Durant l'année 2008, un total de 12534 accouchements a été effectué dans les 3 maternités de référence du pays dont 8357 accouchements normaux soit 66,72 %.

Tableau 83: Répartition des naissances et décès dans les maternités de référence au Niger en 2008

DONNEES	Maternité Issaka Gazoby Niamey	Maternité Centrale Zinder	Maternité Tassigui Tahoua	TOTAL
Naissances Vivantes	3094	3172	4 441	6711
Morts nés	238	385	312	935
Avortements	64	498	224	786
Décès maternel	136	102	53	291

Tableau 84 : Synthèse de l'utilisation des hôpitaux de district au Niger en 2008

Districts	Consultants		Visites de retour	Consultations	Cas d'urgences	Hospitalisés parmi les consultants
	Directs	Référés				
Mainé	3589	420	486	4495	197	831
N'Guigmi	6844	41	109	6994	508	307
Boboye	775	1147	273	2195	523	1277
Doutchi	1849	4170	605	6624	1023	3698
Gaya	8 606	1 976	1 824	12 406	613	2 041
Loga	404	1192	333	1929	490	907
Aguié	1419	558	1202	3179	306	667
Dakoro	416	713	1236	2365	6	1080
Guidan Roundji	215	1322	3728	5265	397	1353
Madarounfa	194	1262	1178	2634	1150	1262
Mayahi	2293	2552	3071	7916	921	2594
Tessaoua	6802	513	4101	11416	101	789
Abalak	3528	814	2073	6415	196	460
Birni Konni	576	2520	ND	3096	373	3096
Bouza	41	1131	445	1617	ND	959
Illéla	367	328	ND	695	ND	290
Keita	60	439	26	525	78	767
Madaoua	552	1053	864	2469	30	91
Tchintabaraden	137	104	ND	241	20	130
Filingué	654	963	903	2520	201	1396
Kollo	462	214	644	1320	61	267
Ouallam	149	1128	1144	2421	757	630
Say	190	210	26	426	97	1260
Téra	3410	947	519	4876	463	1147
Tillabéri	792	803	210	1805	66	1587
Gouré	4516	1488	389	6393	202	1231
Magaria	357	872	0	1229	ND	1229
Matameye	978	1016	2021	4015	36	123
Mirriah	5315	280	145	5740	369	856
Tanout	637	326	200	1163	136	206
Niamey 3	8214	161	941	9316	556	3782
TOTAL	64341	30663	28696	123700	9876	36313

Au total durant l'année 2008, 95004 consultants ont été admis au niveau des hôpitaux de districts fonctionnels pour le pays. Sur ce total, 30663 ont été admis suivant une référence soit 32,28 %.

Parmi ces consultants, 36313 ont été hospitalisés soit 38,22 % ce qui montre que la majorité des cas venus en consultation ne nécessite pas d'hospitalisation.

Tableau 85: Taux de décès maternel intra hospitalier dans les maternités de référence au Niger en 2008

DONNEES	Maternité Issaka Gazoby (Niamey)	Maternité Centrale (Zinder)	Maternité Tassigui (Tahoua)	TOTAL
Décès maternels	136	102	53	291
Taux de Décès maternel intra hospitalier (%)	4,3	3,2	1,4	4,3

Tableau 86: Synthèse des issues des patients au niveau des hôpitaux de districts au Niger en 2008

HD	lits	Total hospitalisés sortants	Hospitalisés parmi les consultants	Total JH	DMS	Guéris	Décédés	Evadés	Référés	Améliorés	Autres
Mainé	47	3820	831	3991	3	1115	100	0	48	133	4
N'Guigmi	28	988	307	1781	5,6	197	37	10	30	41	5
Boboye	33	4 414	1277	4 562	3,46	414	146	0	110	521	33
Doutchi	87	4243	3698	22845	66	3821	324	0	81	135	87
Gaya	48	2 872	2 041	14 810	6,7	2 271	219	27	50	275	48
Loga	28	7148	907	7375	5	1143	106	10	34	47	28
Aguié	171	4375	667	49659	8	3426	259	165	113	361	0
Dakoro	112	1767	1080	5502	3,11	1386	121	22	106	21	111
Guidan Roundji	33	1589	1353	3679	12	1290	100	15	74	123	35
Madarounfa	64	1457	1262	8448	6	1178	82	0	2	0	0
Mayahi	94	3657	2594	17523	4,79	2454	136	13	110	833	111
Tessaoua	26	782	789	3322	4	689	46	6	31	7	0
Abalak	12	395	460	1778	5	342	21	0	21	8	0
Birni Konni	50	3079	3096	9781	3	1237	285	54	195	1232	61
Bouza	54	1481	783	6178	4	839	91	34	237	178	64
Illéla	18	343	290	1744	5	167	50	21	26	83	6
Keita	23	418	423	901	2	381	15	7	12	3	0
Madaoua	66	4273	91	34934	6,6	2749	374	104	19	908	23
Tchintabaraden	16	157	130	665	6,7	82	10	0	6	0	0
Filingué	65	1396	1396	8110	6	1110	115	12	68	56	35
Kollo	21	265	267	993	3	107	18	0	76	64	0
Ouallam	53	613	630	5015	6	285	97	3	38	130	25
Say	24	1247	1260	3754	3	909	84	17	179	46	17
Téra	59	1147	1147	5984	4	861	76	4	78	97	31
Tillabéri	47	1587	1587	9953	6	1119	117	0	95	206	54
Gouré	37	1210	1231	2666	2,1	935	78	0	36	161	ND
Magaria	40	1220	1229	5361	5	1032	152	3	33	ND	ND
Matameye	20	1755	123	6413	3	1753	73	33	59	ND	ND
Mirriah	42	832	856	6752	7	752	46	0	18	40	ND
Tanout	40	523	206	37323		398	22	2	11	80	ND
Niamey 3	49	3373	3782	7548		3189	30	8	96	ND	ND

VI SUIVI DES INDICATEURS DU PLAN DE DEVELOPPEMENT SANITAIRE

Tableau 87 : EVOLUTION DES INDICATEURS DE SUIVI DU PDS DE 2005 à 2008

Indicateurs	Niveau de base (2005)	Niveau atteint en 2006	Niveau attendu en 2006	Niveau atteint en 2007	Niveau attendu en 2007	Niveau atteint en 2008	Niveau attendu en 2008	Niveau attendu en 2010
1. Pourcentage des centres de santé menant des activités foraines avec paquet d'activités	ND	68	15	85	20	74,3	35	75
2. Pourcentage d'hôpitaux de district pratiquant les soins obstétricaux et néonataux d'urgence complets (SONUC)	7	31	20	43	40	74,3	50	70
3. Taux de Couverture en structures SONUB	65	43	75	45	85	86,5	95	100
4. Taux de couverture SONUC	ND	18		67		75,6		
5. Pourcentage de cases de santé fonctionnelles	75	89	79	82	83	85,3	87	95
6. Proportion du budget de la santé alloué aux régions et aux districts sanitaires	20	28	30	54,8	40	70,6	50	60
7. Proportion du budget de l'Etat alloué au secteur de la santé	7,3	7	8	9,54	9	10,7	10	15
8. Taux d'exécution des budgets	ND	40	50	95,5	60	60	70	90
9. Pourcentage de formations sanitaires disposant du personnel selon les normes (CSI, HD)	ND	36	60	46	70	44,0	80	90
10. Pourcentage de professionnels (fonctionnaires et contractuels) par rapport aux besoins identifiés par la gestion prévisionnelle du personnel	ND	30	70	47	75	53,5	80	90
11. Pourcentage des centres de santé disposant d'un incinérateur fonctionnel et utilisé pour bien gérer les déchets médicaux	20	28	20	43	40	42,0	50	100
12. Pourcentage de DS disposant d'un atelier polyvalent fonctionnel	0,02	2,4	20	9	40	100,0	50	70
13. Taux de rupture de six médicaments essentiels aux niveaux CSI et HD	0,2	5	15	3	10	1,4	5	0
14. Taux de réalisation des activités foraines avec paquet d'activités	ND	5	30	59	40	47,1	50	70
15. Pourcentage des cas de malnutrition chez les enfants de moins de 5 ans pris en charge	0,17	49	25	48	30	47,1	40	50
16. Taux de réalisation des supervisions	50	64	60	61	70	62,3	80	90
17. Taux de réalisation des activités des plans d'actions	ND	49	50	50	60	56,0	70	80
18. Taux de réalisation des réunions de coordination	50	56	55	60	60	63,8	70	80
19. Pourcentage de comités de santé qui élaborent, exécutent et évaluent un micro plan annuel	35	9	40	27	50	50,1	60	80
20. Pourcentage de comité de santé fonctionnel	20	63	30	66	40	69,9	50	80
22; Pourcentage de structures sanitaires gérées selon l'approche basée sur la performance	ND	40	25	57	50	44,3	75	100

Indicateurs	Niveau de base (2005)	Niveau atteint en 2006	Niveau attendu en 2006	Niveau atteint en 2007	Niveau attendu en 2007	Niveau atteint en 2008	Niveau attendu en 2008	Niveau attendu en 2010
23. Pourcentage de structures sanitaires ayant signé un contrat de performance	ND	40		41		34,4	100	100
24. Pourcentage de population ayant accès aux centres de santé offrant le PMA (0-5 km)	50	48	55	37	60	44,6	70	80
25. Taux d'utilisation des soins curatifs	20	18	25	30	30	39,5	40	50
26. Taux de couverture CPN	42	36	45	70	50	81,2	55	70
27. Taux de couverture CPON	24	9	28	18	32	21,7	35	40
28. Taux de prévalence contraceptive	4	5	7	8,5	10	13,0	13	15
29. Taux d'admission dans les hôpitaux	0,8	0,6	1	0,7	1,3	0,9	2	2,5
30. Taux de complications obstétricales prises en charge	4,4		5		7	22,7	9	12
31. Taux de césariennes	0,8	0,47	1,3	0,9	1,8	1,1	2	3
32. Taux d'accouchements assistés par un personnel qualifié	16	14	18	20	20	21,9	22	25
33. Taux de couverture DTC3	53	92	55	75	60	97,3	65	80
34. Taux de couverture VAR	60	90	62	69	65	87,5	67	80
33. Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu un traitement intermittent contre le paludisme	1	19	30	78	45	86,3	55	70
36. Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu du fer	ND	37	45	78	50	89,9	55	70
37. Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans dormant sous moustiquaire simple ou imprégnés	68		71		73		76	80
38. Taux de prévalence du VIH/SIDA dans les sites sentinelles	ND	enquête	< 1		< 1		< 1	< 1
39. Taux de prévalence du VIH/SIDA	0,87	0,7[EDSN]	< 1		< 1		< 1	< 1
40. Taux de mortalité maternelle	7%0	7%0 [EDSN]	0,65		0,6		1	0,35
41. Taux de mortalité infanto juvénile	274%0	198%0 [EDSN]	27		26		25	21
42. Pourcentage des utilisateurs des services satisfaits par rapport aux prestations	ND	ND	0		Pm		0	Pm
43. Taux de guérison des tuberculeux	60	61	64	63	68	77,6	72	80
44. Taux de déficit en interventions obstétricales majeures (IOM) pour indications maternelles absolues (IMA)	0,72	32	65	50	55	31,1	45	25
45. Taux de mortalité maternelle intra hospitalière	0,022	1	2	0,1	1,6	0,4	1	< 1
46. Taux de mortalité périnatale intra hospitalière	0,08	1	7	0,7	6	2,9	5	4
47. Taux de récupération des MPE	0,29	37	40	53	52	50,1	63	80
48. Pourcentage des enfants dont le poids de naissance est inférieur à 2,5 kg	0,12	6	11,5	1,8	11	5,9	10	8
49. Pourcentages des enfants de 24-59 mois souffrant de retard de croissance	ND	ND	-	ND	-	ND	-	-

Indicateurs	Niveau de base (2005)	Niveau atteint en 2006	Niveau attendu en 2006	Niveau atteint en 2007	Niveau attendu en 2007	Niveau atteint en 2008	Niveau attendu en 2008	Niveau attendu en 2010
50. Pourcentage de personnel de santé formé par an par spécialité par rapport aux besoins: Chirurgie, gynéco-obstétrique, pédiatrie, SP, aides-anesthésistes, aides chirurgiens	ND	ND	70	ND	75	ND	80	90
Couverture sanitaire globale				65		71,06		

En ce qui concerne les 10 indicateurs clés du suivi du PDS 2005-2010, tous ont progressé à l'exception du pourcentage des formations sanitaires disposant du personnel selon les normes.

Ainsi on note que :

- Le pourcentage des populations ayant accès aux centres de santé offrant le PMA est passé de 37% en 2007 à 44,6% en 2008. Cette augmentation serait liée aux efforts réalisés dans le cadre de l'amélioration de la qualité de l'offre des services de santé au niveau communautaire avec la transformation des cases de santé en CSI, la gratuité des soins et la sensibilisation des populations sur l'utilisation des services.
- Le taux de rupture des six médicaments essentiels aux niveaux CSI, HD et CHR est passé de 3% en 2007 à 1,4% en 2008. Ce résultat est le fruit de l'amélioration de la qualité de gestion des médicaments à tous les niveaux.
- Le taux d'utilisation des soins curatifs est passé de 30% en 2007 à 39,5% en 2008 traduisant une amélioration de l'accessibilité des soins la poursuite de la construction des cases de santé et la gratuité des soins aux enfants de moins de 5 ans.
- Le taux de couverture en CPN est passé de 70% en 2007 à 81,2% en 2008. Les activités foraines, la sensibilisation des populations et les formations des agents de santé en plus des activités en fixe expliquent cette performance. Les données des cases de santé ont été d'un grand apport.
- Le taux d'accouchements assistés par un personnel qualifié est passé de 20% en 2007 à 21,3% en 2008.
- Le taux d'utilisation de la PF est passé de 8,5% en 2007 à 13% en 2008.
- Le taux de Couverture DTCP 3 est passé de 75% en 2007 à 97,3% en 2008.

Quant au faible taux observé par rapport au pourcentage des formations sanitaires disposant du personnel selon les normes, il est lié entre autre à la transformation de plusieurs cases de santé en Centres de santé intégrés alors que l'effectif du personnel n'a pas augmenté dans les mêmes proportions.

Tableau 88:RECAPITULATIF INDICATEURS DU SUIVI DU PDS PAR REGION EN 2008

Indicateurs	Agadez	Diffa	Dosso	Maradi	Tahoua	Tillabéri	Zinder	Niamey	Niger	Objectif 2008 (%)
1. Pourcentage des centres de santé menant des activités foraines avec paquet d'activités	61,9	52,5	93,0	53,1	76,6	89,7	82,0	22,5	74,3	35
2. Pourcentage d'hôpitaux de district pratiquant les soins obstétricaux d'urgence complets	25,0	100,0	75,0	100,0	28,6	83,3	80,0	100,0	74,3	50
3. Couverture en structures SONUB	55,6	23,1	59,5	39,9	37,5	38,9	123,8	128,6	86,5	95
4. Couverture en structures SONUC	66,7	66,7	71,4	87,5	44,4	80,0	83,3	100,0	75,6	
5. Pourcentage de cases de santé fonctionnelles	50,4	63,7	81,5	87,8	94,3	94,6	84,1	72,7	85,3	87
6. Proportion du budget de l'Etat alloué au secteur de la santé									10,7	10
7. Proportion du budget de la santé alloué à la région et ses DS									70,6	50
7. Taux d'exécution des budgets au niveau régional	28,7	45,1	60,9	76,3	65,9	63,6	50,6	69,7	60,4	70
8. Pourcentage de formations sanitaires disposant du personnel selon les normes (CSI, HD, CHR)	25,0	25,6	28,0	50,4	35,1	65,2	25,6	92,7	44,0	80
9. Pourcentage de professionnels (fonctionnaires et contractuels) par rapport aux besoins identifiés par la gestion prévisionnelle du personnel	#DIV/0!	63,9	40,5	65,9	28,0	71,1	67,2	80,0	53,5	80
10. Pourcentage de DS qui disposent d'un atelier polyvalent fonctionnel	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	50
11. Proportion des centres de santé et des hôpitaux disposant d'un incinérateur fonctionnel et utilisé pour bien gérer les déchets médicaux	10,9	67,4	17,9	42,1	10,4	59,6	57,9	31,7	42,0	50
12. Taux de rupture de six médicaments essentiels aux niveaux CSI, HD et CHR	0,68	3,0	1,4	1,4	3,0	1,6	1,0	0,0	1,4	5
13. Taux de réalisation des activités foraines avec paquet d'activités	34,6	54,7	23,9	53,1	55,1	67,0	49,2	61,3	47,1	50
14. Pourcentage des cas de malnutrition chez les enfants de moins de 5 ans pris en charge	24,0	45,5	9,2	42,7	68,9	49,2	98,7	39,1	47,1	40
15. Taux de réalisation des supervisions	39,2	50,0	56,5	73,2	66,0	45,5	75,6	67,3	62,3	80
16. Taux de réalisation des activités du plan d'action	44,8	46,0	63,2	60,9	71,5	61,3	55,5	53,4	56,0	70

Indicateurs	Agadez	Diffa	Dosso	Maradi	Tahoua	Tillabéri	Zinder	Niamey	Niger	Objectif 2008 (%)
17. Taux de réalisation des réunions de coordination	55,6	33,3	53,8	72,4	55,9	61,5	82,6	78,6	63,8	70
18. Pourcentage de comités de santé qui élaborent, exécutent et évaluent un microplan annuel	0,0	0,0	85,8	9,7	68,5	94,4	21,1	33,3	50,1	60
19. Pourcentage de comités de santé fonctionnels pour la région	63,6	55,0	87,7	64,9	72,1	84,4	51,1	51,9	69,9	50
20. Pourcentage de structures sanitaires gérées selon l'approche basée sur la performance	88,1	15,4	71,0	60,4	57,4	3,7	49,6	9,8	44,3	75
21. Pourcentage de structures sanitaires ayant signé un contrat de performance	40,0	100,0	43,0		57,4	3,7	23,3	9,8	34,4	100
22. Pourcentage de population ayant accès aux centres de santé offrant le PMA 0-5 km	63,1	61,8	43,2	38,0	37,8	41,2	36,1	97,1	44,6	70
23. Taux d'utilisation des soins curatifs	89,5	25,4	29,7	39,9	38,6	39,1	42,6	53,9	39,5	40
24. Taux de couverture CPN	62,0	69,6	81,9	77,3	79,6	90,7	80,3	89,4	81,2	55
25. Taux de couverture CPON	62,0	17,0	23,2	16,4	23,0	21,0	26,0	20,7	21,7	35
26. Taux de prévalence contraceptive	17,0	10,6	9,5	9,5	8,7	18,2	14,5	32,1	13,0	13
27. Taux d'admission dans les hôpitaux	0,5	1,3	1,2	1,3	0,7	0,4	0,5	1,3	0,9	1,7
28. Taux de césariennes	2,9	1,1	0,6	1,0	0,3	0,2	0,8	7,7	1,1	2,3
29. Taux d'accouchements assistés par un personnel qualifié	38,1	11,5	13,6	18,4	17,6	20,7	20,4	69,8	21,9	22
30. Taux de couverture DTC3	83,0	85,3	95,0	87,0	95,4	94,8	142,1	84,2	97,3	65
31. Taux de couverture VAR	83,1	85,6	82,8	80,7	96,8	82,7	111,4	70,9	87,5	67
32. Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu un traitement intermittent contre le paludisme	70,8	104,0	82,8	89,5	80,8	79,8	91,7	91,1	86,3	55
33. Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu du fer	78,6	98,9	84,2	95,5	86,5	81,6	97,2	92,3	89,9	55
34. Pourcentage d'enfant de moins de 5 ans dormant sous une moustiquaire simple ou imprégnée	enquête	Enquête	Enquête	enquête	Enquête	Enquête	Enquête	Enquête	Enquête	76
35. Taux de prévalence du VIH/SIDA	enquête	Enquête	Enquête	enquête	Enquête	Enquête	Enquête	Enquête	Enquête	<1
36. Taux de mortalité maternelle	enquête	Enquête	Enquête	enquête	Enquête	Enquête	Enquête	Enquête	Enquête	0,5
37. Taux de mortalité infanto-juvénile	enquête	Enquête	Enquête	enquête	Enquête	Enquête	Enquête	Enquête	Enquête	25
38. Pourcentage des utilisateurs des services satisfaits par rapport aux prestations	enquête	Enquête	Enquête	enquête	Enquête	Enquête	Enquête	Enquête	Enquête	PM

Indicateurs	Agadez	Diffa	Dosso	Maradi	Tahoua	Tillabéri	Zinder	Niamey	Niger	Objectif 2008 (%)
39. Taux de guérison des tuberculeux BK+	68,7	91,3	82,9	76,6	77,5	73,6	66,7	80,6	77,6	72
40. Taux de déficit en interventions obstétricales majeures (IOM) pour indications maternelles absolues (IMA)	62,3	31,3	51,0	12,8	49,3	106,1	24,4	-78,5	31,1	45
41. Taux de mortalité maternelle intra hospitalière	0,1	0,9	0,4	0,8	0,2	0,8	0,3	0,4	0,4	1,3
42. Taux de mortalité périnatale intra hospitalière	1,5	3,6	1,7	3,1	1,9	11,0	2,9	3,1	2,9	5
43. Taux de récupération des MPE	38,0	36,5	54,3	63,1	51,7	34,0	48,5	35,4	50,1	63
44. Pourcentage des enfants dont le poids de naissance est < à 2,5 kg	4,3	10,0	2,2	12,7	3,3	7,1	4,4	9,1	5,9	10
45. Pourcentage des enfants de 24 à 59 mois souffrant de retard de croissance	Enquête	Enquête	Enquête	enquête	Enquête	Enquête	Enquête	Enquête	Enquête	
46. Pourcentage de complications obstétricales prise en charge	23,7	7,6		57,3	5,6	2,9	21,6	0,0	22,7	9
Couverture sanitaire globale	69,82	61,82	68	62	71,93	67	67,5	98	71,06	

- En ce qui concerne le pourcentage des populations ayant accès aux centres de santé offrant des PMA 0-5 Km le taux varie 97,1% dans la région de Niamey où la couverture sanitaire globale est de 98% et 36,1% dans la région de Zinder où la couverture sanitaire globale est moindre 67,5%.
- Le taux de rupture des six molécules essentielles au niveau des CSI, HD et CHR à Niamey il est de 0% alors qu'à Tahoua et Diffa Il est respectivement de 3% , mais toujours en deçà du taux attendu au niveau national qui est de 5%..
- Toutes les régions ont dépassé le taux de couverture CPN attendu au niveau national (55%). IL est de 90,7% à Tillabéri et 62% à Agadez où l'insécurité aurait influencé cette contre performance relative ;
- Le taux d'accouchement assisté par un personnel qualifié est de 69,8% dans la région de Niamey contre 11,5% à Diffa. On constate la faiblesse de ce taux due a certains facteurs : la non gratuité, l'accès, l'accueil et les barrières sociaux culturelles;
- Le taux de prévalence contraceptive est de 32,1% à Niamey et 8,9% à Tahoua Le faible taux s'explique par des contraintes sociales et religieuses.
- Le taux de couverture en DTCP3 varie de 142% à Zinder à 83% à Agadez toujours pour des raisons d'insécurité.
- Le taux d'utilisation des soins curatifs est de 89,5% à Agadez et 25,4% à Diffa où il serait nécessaire de mener des actions de sensibilisation pour un changement de comportement tant au niveau des agents de santé qu'au niveau des populations d'une manière générale
- Le pourcentage des formations sanitaires disposant d'un personnel selon les normes est assez satisfaisant à Niamey alors qu'à Agadez 25% parmi ces formations sanitaires seulement sont couvertes pour des raisons d'insécurité..

NB : les variations observées au niveau de certains indicateurs des activités de routine et ceux du PDS s'expliquent par la non maîtrise de la population de couverture et aussi la non-complétude des rapports.

V. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DES MALADIES A DECLARATION OBLIGATOIRE

Tableau 89: Situation des maladies à déclaration obligatoire au Niger en 2008

MDO	Cas	Décès	Létalité (%)	Incidence (100000)
Méningite	3851	256	6,6	27,8
Rougeole	9976	43	0,4	72,0
Choléra	950	70	7,4	6,9
Paludisme	2047253	2707	0,1	14766,6
Malnutrition	176009	439	0,2	1269,5
Coqueluche	1230	1	0,1	8,9
Tétanos néonatal	15	6	40,0	0,1
Autres tétanos	134	30	22,4	1,0
Diphthérie	42	6	14,3	0,3
Diarrhée sanguinolente	15729	7	0,04	113,5
Fièvre jaune (cas suspects)	44	1	2,3	0,3

Source :DSS/RE

La situation épidémiologique en 2008 a été marquée par des flambées de quelques maladies à potentiel épidémique notamment la rougeole, la méningite, le choléra avec des létalités en deçà des normes recommandées par l'OMS. La répartition des cas et décès par région permet de ressortir les régions les plus touchées. Ces flambées épidémiques ont connu la mobilisation d'importantes ressources tant humaines, matériel que financiers ; des stratégies ont été mises en œuvre notamment la détection précoce des cas, suivi d'investigation, la confirmation bactériologique des germes, la prise en charge des cas, la vaccination de masse et le renforcement de la surveillance épidémiologique. Pour circonscrire les différents foyers d'énormes moyens, humains, financiers et matériels ont été déployés par l'Etat et les partenaires pendant toute la période.

Tableau 90a: Répartition par région des cas de maladies à déclaration obligatoire en 2008

Région	Rougeole	Méningite	TMN	Autres Tétanos	PFA	Diphthérie	Coqueluche	Choléra
Agadez	76	9	1	0	6	0	22	0
Diffa	275	7	0	0	6	0	27	0
Dosso	449	547	4	15	28	0	269	10
Maradi	4518	431	4	21	125	1	287	176
Niamey	87	210	2	24	14	0	26	0
Tahoua	615	1665	2	62	43	41	137	281
Tillabéry	176	374	1	7	49	0	198	0
Zinder	3780	608	1	5	81	0	264	483
Total	9976	3851	15	134	352	42	1230	950

Tableau 90b: Répartition par région des cas de maladies à déclaration obligatoire en 2008

Région	Malnutrition	Paludisme	Diarrhée sangu.	Suspect fièvre jaune	Dracunculose	Grippe aviaire humaine	SRAS
Agadez	2171	57779	2568	1	0	0	0
Diffa	4175	33523	125	3	0	0	0
Dosso	5592	282128	523	1	0	0	0
Maradi	74675	376878	4789	13	0	0	0
Niamey	4774	162093	171	0	0	0	0
Tahoua	41504	354429	3535	19	0	0	0
Tillabéry	14357	384452	2177	3	3	0	0
Zinder	28761	395971	1841	4	0	0	0
Total	176009	2047253	15729	44	3	0	0

En 2008 la région de Tahoua a connu l'épidémie de méningite et celle du choléra avec respectivement 1665 et 281 cas. Des cas importants de rougeole ont été enregistrés dans les régions de Maradi 4518 cas et Zinder 3780 cas, malgré la bonne couverture en VAR qui est respectivement de 80,7% et 111,4%.

