



REPUBLIQUE DU BENIN

MINISTÈRE DE LA SANTÉ



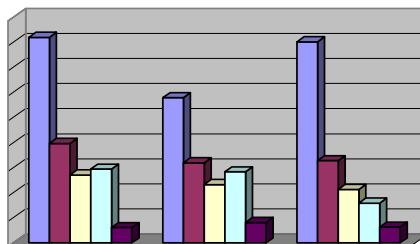
DIRECTION DÉPARTEMENTALE DE LA SANTÉ DE
L'ATLANTIQUE ET DU LITTORAL

ZONE SANITAIRE COTONOU VI



ANNUAIRE DES STATISTIQUES SANITAIRES

Année 2011



Juillet 2012

ZONE SANITAIRE COTONOU VI

ANNUAIRE DES STATISTIQUES SANITAIRES ANNEE 2011

Equipe technique de rédaction

Dr Corneille A. HOUANGNI (Médecin Coordonnateur)

Dr Rosemonde DAKPO VEHOUNKPE (Médecin-chef CS Gbégamey)

Dr Jean Eudes BIAOU (Médecin-chef CS Houénoussou)

Mme Carole TOBOSSI RODRIGUEZ (Chargée de l'Administration et des Ressources)

Mme Huguette HOUNDJO AVOCEVOU (Chargée des statistiques de la zone)

Mr Rodrigue GANDJEMEDE (Personne ressource)

Cotonou, le 11 Septembre 2012

Equipe de validation

Dr Corneille HOUANGNI, Médecin Coordonnateur

Dr Rosemonde DAKPO VEHOUNKPE, Médecin-chef CS Gbégamey

Dr Jean Eudes BIAOU, Médecin-chef CS Houénoussou

Mme Carole TOBOSSI RODRIGUEZ, Chargée de l'Administration et des Ressources

Mme Huguette HOUNDJO AVOCEVOU, Chargée des statistiques de la zone

Mr Rodrigue GANDJEMEDE, Statisticien Cotonou 1 – 4

Mr Jean AGOSSOU, Statisticien DDS

Mme Léontine HEDEGBE, Technicienne d'hygiène et d'assainissement

Mr Rodrigue SAGUI, Assistant Social

Table des matières

LISTE DES SIGLES ET ACRONYMES	5
AVANT-PROPOS	8
INTRODUCTION	9
GENERALITE	10
I.1 COLLECTE DES INFORMATIONS	10
I.2 QUALITE DES DONNEES COLLECTEES	11
I-3 FIABILITE DES DONNEES RECUEILLIES.....	12
I-4 METHODES DE CALCUL	12
I-5 CARACTERISTIQUES DE LA ZONE SANITAIRE DE COTONOU 6.....	12
I.6 ORGANISATION DU SYSTEME DE SANTE DE LA ZONE SANITAIRE.....	14
I-7 LES ORGANES DE GESTION	16
SYNTHESE DES PRINCIPAUX INDICATEURS	18
RESSOURCES SANITAIRES.....	20
II-1. INFRASTRUCTURE SANITAIRE	20
II.2 RESSOURCES HUMAINES	21
II-3 RESSOURCES FINANCIERES.....	23
II-4. QUELQUES INDICATEURS DU FINANCEMENT COMMUNAUTAIRE.....	28
OFFRE DE SOINS.....	30
III-1 ACTIVITES DE SANTE MATERNELLE ET INFANTILE	30
III.2 ACTIVITES DES EXPLORATIONS DIAGNOSTIQUES	36
III.3 ACTIVITES D’HYGIENE ET D’ASSAINISSEMENT DE BASE.....	37
III.4 MORBIDITE DES AFFECTIONS	38
III.5 MORBIDITE DES MALADIES PRIORITAIRES	41
III.6 SYNTHESE DES DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES	44
III-7 MORBIDITE ET MORTALITE DES MALADIES A POTENTIEL EPIDEMIQUE.....	46
III.8 UTILISATION DES SERVICES DE SANTE	46
ANNEXES.....	47

Liste des sigles et acronymes

AC :	Ancien Consultant
ACE :	Agent Contractuel de l'Etat
ACL :	Agent de Collectivités Locales
AES :	Agent d'Entretien de Service
AFC :	Agent sur Financement Communautaire
AH :	Agent d'Hygiène
AMS :	Agent Mesure Sociale
APE :	Agent Permanent de l'Etat
ARV :	Anti Rétroviraux
AS :	Aide-Soignant
ASF :	Assistant des Services Financiers
BN :	Budget National
CAR :	Chargé de l'Administration et des Ressources
CES :	Consultation d'Enfants Sains
CCC :	Communication pour un Changement de Comportement
CI :	Contraceptif Injectable
CL :	Collectivité Locale
CMS :	Centre Médico-Social
CO :	Contraceptif Oral
CODIR :	Comité de Direction
COGECS :	Comité de Gestion des Centres de Santé
CS/ZS :	Comité de Santé de la Zone Sanitaire
CPN :	Consultation Périnatale
CPoN :	Consultation Post Natale
CS :	Centre de Santé
CSE :	Cellule de la Surveillance Epidémiologique
CSF :	Contrôleur des Services Financiers

CV	: Couverture Vaccinale
CVA	: Conducteur de Véhicules Administratifs
DIU	: Dispositif Intra Utérin
EEZS	: Equipe d'Encadrement de la Zone Sanitaire
FAP	: Femme en Age de Procréer
FAPNE	: Femme en Age de Procréer Non Enceinte
FC	: Financement Communautaire
FE	: Femme Enceinte
FNE	: Femme Non Enceinte
GA	: Grossesse Attendue
GARE	: Grossesse A Risque Elevé
IDE	: Infirmier Diplômé d'Etat
INSAE	: Institut National de la Statistique et de l'Analyse Economique
IB	: Infirmier de Breveté
IST	: Infection Sexuellement Transmissible
MCZS	: Médecin Coordonnateur de la Zone Sanitaire
MC	: Médecin Chef
RS	: Responsable Statistique
RSE	: Responsable Surveillance Epidémiologique
RSI	: Responsable Soins Infirmiers
RSO	: Responsable Soins Obstétricaux
RRH	: Responsable Ressources Humaines
RFC	: Responsable du Financement Communautaire
MDE	: Médecin Diplômé d'Etat
MDE/SP	: Médecin de Santé Publique
MS	: Ministère de la Santé
NA	: Naissance Attendue
NC	: Nouveau Consultant
NV	: Naissance Vivante

OPT :	Office des Postes et Télécommunication
PALP :	Projet d'Appui à la Lutte contre le Paludisme
PEC :	Prise En Charge
PEV :	Programme Elargi de Vaccination
PF :	Planification Familiale
PFA :	Paralysie Flasque Aigue
PSA :	Préposé des Services Administratifs
SASA :	Secrétaire Adjoint des Services Administratifs
SFE :	Sage Femme d'Etat
SIMR :	Surveillance Intégrée des Maladies et Riposte
SNIGS :	Système National d'Information et de Gestion Sanitaires
SSA :	Secrétaire des Services Administratifs
TAS :	Technicien de l'Action Sociale
TC :	Total Consultation
THA :	Technicien d'Hygiène et d'Assainissement
TLB :	Technicien de Laboratoire B
TLC :	Technicien de Laboratoire C
TSL :	Technicien Supérieur de Laboratoire
VAA :	Vaccin Anti Amaril
VAR :	Vaccin Anti Rougeoleux
VAT :	Vaccin Anti Tétanique
ZS :	Zone Sanitaire

AVANT-PROPOS

Dans le souci de mettre à la disposition des décideurs, des responsables de santé, des chercheurs, des partenaires et d'autres acteurs de développement, un outil d'appréciation de la situation sanitaire, de plaidoyer, d'orientation, de planification et de suivi, la Zone Sanitaire de Cotonou 6 a élaboré, l'annuaire des statistiques sanitaires.

Ce document fournit des informations sur la disponibilité des ressources, l'accessibilité aux soins, l'utilisation des services, la morbidité et la mortalité dans les formations sanitaires de la zone.

La publication du présent document permet d'apprécier la performance des services de santé de la zone sanitaire de Cotonou 6 et fournit une rétro – information aux prestataires. Son exploitation judicieuse devrait conduire à l'amélioration de la qualité des soins.

Tout en remerciant les acteurs à divers niveaux pour la parution de cette première édition perfectible, j'exhorte les uns et les autres à œuvrer pour l'amélioration de la complétude et de la production à bonne date des rapports statistiques.

Le Médecin Coordonnateur

Dr Corneille HOUANGNI

Introduction

L'annuaire des statistiques sanitaires est un important outil de décision et de planification pour tous les acteurs qui s'intéressent au secteur de la santé et au bien-être des populations. Il fournit des informations relatives à la disponibilité des ressources, l'accessibilité aux soins, l'utilisation des services, la morbidité et la mortalité dans les formations sanitaires de la zone.

Cet annuaire se veut être un outil de communication entre les différents intervenants dans le secteur de la santé, de rétro-information à l'endroit des formations sanitaires de la zone.

Les résultats présentés dans ce document, résument l'ensemble des productions statistiques sur la base des rapports hebdomadaires et mensuels transmis à la Cellule Statistique de la Zone sanitaire. Les informations collectées ont été saisies avec le logiciel «LogiSnigs».

Le présent annuaire est structuré, en trois grandes parties à savoir :

1. Généralités,
2. Ressources Sanitaires,
3. Offre de soins.

GENERALITE

I.1 Collecte des informations

I.1.1 Les statistiques sanitaires

Le SNIGS dispose de supports papiers standardisés par type d'activités qui lui permettent de collecter périodiquement les données (mensuellement, trimestriellement et annuellement) des formations sanitaires.

La saisie des données collectées se fait au niveau de la Zone Sanitaires (ZS). La copie de la base de données statistiques est envoyée mensuellement au niveau de la Direction Départementale de la Santé de l'Atlantique et du Littoral (DDS) qui à leur tour font la compilation et l'envoi au Service de la Gestion du Système d'Information (SGSI) du niveau central qui abrite la base nationale de données du SNIGS.

Les délais de transmission des rapports selon le niveau se présentent comme il suit :

- CS, FSP vers ZS : avant le 5 de chaque mois,
- ZS, CHD et HP vers DDS : avant le 15 de chaque mois,
- DDS vers niveau central : avant le 20 de chaque mois.

I.1.2. Les statistiques démographiques

Les chiffres de population utilisés dans le calcul des indicateurs de ce document sont obtenus auprès de l'Institut National de la Statistique et de l'Analyse Economique (INSAE) qui élabore les projections démographiques nationales. Pour le calcul des indicateurs de performance du secteur, les populations cibles utilisées sont estimées par le Service de la Gestion du Système d'Information à partir des dites projections.

I.2 Qualité des données collectées

I.2.1 Processus de validation

Les activités de supervision de l'Equipe d'Encadrement de la Zone Sanitaire permettent d'améliorer la qualité des données collectées dans les formations sanitaires publiques et privées intégrées dans la base de données. A la fin de chaque trimestre, la cellule statistique procède à la collecte active des données afin d'améliorer la complétude et de s'assurer de la qualité des données collectées.

Des registres sont disponibles dans les formations sanitaires (secteur public et privé) pour servir de sources de vérification des données.

I.2.2 Complétude des rapports

Le taux de complétude des rapports s'obtient en rapportant le nombre de rapports reçus au nombre de rapports attendus. De façon générale, la difficulté majeure du SNIGS réside au niveau de la promptitude dans la notification des cas. Le retard dans la transmission et le mauvais remplissage des supports sont les problèmes principaux. La complétude des rapports au cours de l'année 2011 paraît meilleure du faite de la collecte des rapports manquants. Le tableau ci-après fait état de la complétude des rapports.

Tableau 1 Complétude des rapports en 2011

	Supports	A12	B5A	B5B	C8	C9	C10	C11
Zone sanitaire Cotonou 6	RECU	60	252	12	124	228	228	228
	ATTENDU	60	252	12	132	228	228	228
	%	100	100	100	93,94	100	100	100

Source : SNIGS/ZS Cot 6 / 2011

I-3 Fiabilité des données recueillies

Les données sont collectées et inscrites dans des registres disponibles dans les centres de santé publics et privés. Les supervisions régulières de l'EEZS permettent d'en apprécier la qualité.

I-4 Méthodes de calcul

Les différentes formules de calcul des indicateurs figurent en annexe du présent annuaire.

I-5 Caractéristiques de la Zone Sanitaire de Cotonou 6

I.5.1 Présentation générale de la zone sanitaire

Le système de santé du Bénin, étroitement lié à l'organisation administrative, a connu une évolution ces dernières années, sans pour autant s'écarter du cadre reconnu par l'Organisation Mondiale de la Santé. La réforme intervenue dans le système de santé au Bénin, met l'accent sur le niveau périphérique avec le développement des Zones Sanitaires.

La zone Sanitaire de Cotonou VI est l'une des quatre zones sanitaires du département du Littoral. Créée par le décret N° 98 – 300 du 20 juillet 1998 et rendue fonctionnelle par l'arrêté 2000 N° 2222/MSP/DC/SGM/CADZS du 10 avril 2000, elle compte trois (03) arrondissements à savoir les 11^{ème}, 12^{ème} et 13^{ème} et regroupe trente trois (33) quartiers de ville.

Elle est limitée :

- au nord par les 8^{ème} et 9^{ème} arrondissements de Cotonou,
- au sud par l'océan atlantique,
- à l'est par le 5^{ème} arrondissement de Cotonou
- à l'ouest par la commune d'Abomey – calavi.

La population de la zone sanitaire est estimée à 235731 habitants en 2011 et est composée essentiellement de fon, goun, yoruba, dendi et mina. Les principales religions qui y sont pratiquées sont le christianisme, l'islam et le vodoun.

Le petit commerce, l'artisanat, le jardinage et la pêche sont les principales activités menées dans les trois (03) arrondissements.

Le sol est sablonneux avec des zones marécageuses par endroits.

Elle compte cinq (05) formations sanitaires publiques et vingt deux (22) formations sanitaires privées recensées. Elle ne dispose pas d'hôpital de zone.

I.5.2. Données démographiques

Tableau 2 : Répartition de la population de la zone sanitaire de Cotonou 6 par arrondissement, par sexe et par tranche d'âge en 2011

Arrondissement	0-11mois		1-4ans		5-14ans		15ans et +		Tous âges confondus	
	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém
11ème Arrondissement	740	656	2 315	2 279	5 023	4 819	16 047	16 629	24 125	24 384
12ème Arrondissement	1 558	1 381	4 871	4 797	10 571	10 141	33 768	34 993	50 767	51 312
13ème Arrondissement	1 300	1 152	4 063	4 001	8 817	8 459	28 165	29 187	42 345	42 799
Zone sanitaire	3 598	3 190	11 248	11 077	24 411	23 419	77 980	80 809	117 237	118 494

Source : cellule statistique, 2011

Tableau 3 : Populations cibles pour la santé familiale par arrondissement en 2011

Arrondissement	Pop Total	NV	GA	FAP	12-35 mois
11ème Arrondissement	48 509	1 426	1 640	14 146	3 311
12ème Arrondissement	102 079	3 001	3 451	29 768	6 968
13ème Arrondissement	85 143	2 503	2 879	24 829	5 812
Zone sanitaire	235 731	6 930	7 970	68 744	16 092

Source : cellule statistique, 2011

Tableau 4 : Répartition de la population par tranche d'âge et par arrondissement en 2011

Arrondissement	0-11mois	1-4ans	5-14ans	15ans et +	Total
11ème Arrondissement	1 397	4 594	9 842	32 676	48 509
12ème Arrondissement	2 939	9 668	20 712	68 760	102 079
13ème Arrondissement	2 452	8 064	17 276	57 352	85 143
Zone sanitaire	6 788	22 325	47 830	158 788	235 731

Source : cellule statistique, 2011

Ces chiffres serviront de base pour le calcul de tous les indicateurs présentés dans ce document.

I.6 Organisation du système de santé de la Zone Sanitaire

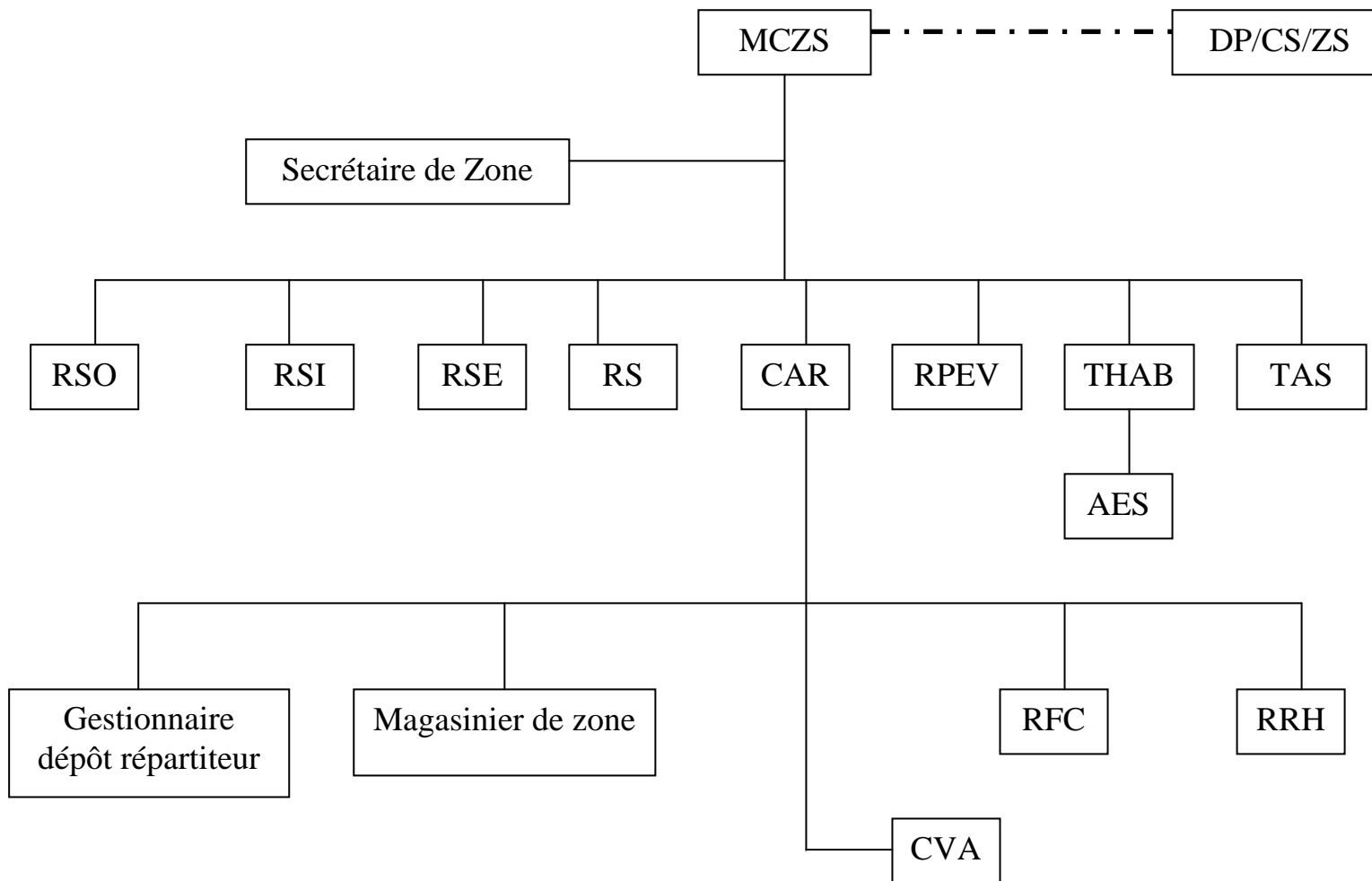
Le système national de santé a une structure pyramidale calquée sur le découpage territorial. Il comprend trois niveaux différents qui sont :

- le niveau central ou national ;
- le niveau intermédiaire ou départemental ;
- le niveau périphérique qui constitue les zones sanitaires

Elle compte cinq (05) formations sanitaires publiques et vingt deux (22) formations sanitaires privées. Elle ne dispose pas d'hôpital de zone.

L'organigramme de la zone sanitaire est présenté à la page suivante :

Organigramme de la zone sanitaire



Légende

----- Relation fonctionnelle

_____ Relation hiérarchique

I-7 Les organes de gestion

I-7.1 Comité de Gestion du Centre de Santé (COGECS)

Le COGECS est l'organe suprême de décision au niveau du centre de santé.

Les membres des COGECS participent aux différents inventaires, aux réceptions, aux reconditionnements des médicaments et aux activités de monitoring.

I-7.2 Équipe d'Encadrement de la Zone Sanitaire (EEZS)

L'Equipe d'Encadrement de la Zone Sanitaire (EEZS) est l'organe technique multidisciplinaire chargé de la gestion et de la coordination de l'action socio sanitaire dans la zone sanitaire. Elle assure de manière intégrée, cohérente et participative, la programmation, l'organisation, le suivi et l'évaluation des activités administratives, managériales et techniques entrant dans le cadre de la politique et des stratégies de développement du secteur santé.

I-7.3 Comité de Santé de la Zone Sanitaire

Le Comité de Santé de la zone sanitaire est l'organe suprême de représentation et de décision de la zone sanitaire. Il assure le développement de la zone sanitaire conformément à la politique et aux stratégies sanitaires nationales.

Le tableau 6 montre la composition des organes de gestion de la zone.

Tableau 5 Composition des Organes de Gestion de la Zone Sanitaire

Organe	Composition	Fonction
Comité de Santé	Médecin Coordonnateur à titre consultatif	Décide (ZS)
	Deux présidents élus de COGECS	
	Le maire ou son représentant	
	Une représentante élue des associations	
	Un représentant élu du secteur sanitaire privé social	
	Un représentant élu du secteur sanitaire privé libéral	
	Deux représentants élus du personnel	
	Un représentant du DDS	
	Deux représentants élus des associations ou ONG	
EEZS	Médecin Coordonnateur	Exécute (ZS)
	Médecin Chef	
	CAR	
	Assistant social	
	Technicien d'assainissement	
	Infirmier major de la zone	
	Sage-femme de la zone	
	Responsable de la maintenance	
Responsable Statistique		
COGECS	Deux représentantes des femmes dont une d'un groupement associatif ou assimilé	Décide (CS)
	Deux représentants des jeunes	
	Un représentant des notables	
	Un représentant des conseillers élus locaux de l'arrondissement	
	Un représentant des Organisations Non Gouvernementales de santé intervenant dans l'arrondissement	
	Responsable de la maternité à titre consultatif	
	Responsable du dispensaire à titre consultatif	

Source : Cellule statistique de la zone sanitaire/ 2011

SYNTHESE DES PRINCIPAUX INDICATEURS

Tableau 6 : Indicateurs usuels en 2011

Indicateurs	Valeur 2011
Taux de couverture en infrastructures sanitaires (%)	100
Nombre d'habitants par centre de santé public	47 146
Nombre d'habitants par médecin	78 577
Nombre d'habitants par infirmier	6 933
Nombre de femmes en âge de procréer par sage-femme	2 370
Nombre de médecins pour 10000 habitants	0,13
Nombre d'infirmiers pour 5000 habitants	0,72
Nombre de sages-femmes pour 5000 habitants	2,11
Taux de consommation des crédits délégués (%)	80,82
Taux de recouvrement	1,01
Marge bénéficiaire	2,74
Morbidité du Paludisme	36,95
Morbidité des infections Respiratoires Aigües	16,29
Morbidité des Affections gastro-intestinales	5,76
Taux d'incidence de l'anémie(%)	8,12
Taux d'incidence des infections respiratoires aiguës (%)	6,91
Taux d'incidence du Paludisme toutes formes confondues(%)	15,68
Taux de fréquentation des services de santé (%)	42,44
Taux de couverture des consultations prénatales(%)	77,54
Taux de couverture des consultations postnatales(%)	10,19
Taux de couverture des consultations des Enfants de 0 - 11 mois(%)	19,68
Taux de couverture des accouchements assistés(%)	90,19
Taux de césarienne(%)	16,86
Taux de prévalence contraceptive(%)	0,56
Taux de couverture en PENTA 3(%)	82,80
Taux de couverture en VAR(%)	87,72
Taux de couverture en VAT2+(%)	79,02

Source : cellule statistique, 2011

Tableau 7 : Indicateurs de performance en 2011

Indicateurs	Année 2011		
	Cible	Valeur atteinte	Ecart de la cible
Taux de fréquentation des services de santé	60%	42,44%	-17,56%
Taux de fréquentation des services de santé par les enfants de 0 à 5 ans	85%	82,49%	-2,51%
Taux de couverture vaccinale en Pentavalent des enfants de 0-11 mois	>90%	82,80%	-7,2%
Taux d'accouchement assisté par le personnel médical et paramédical en maternité	>80%	90,19%	10,19%
Taux de consultation prénatale	>90%	77,54%	-12,46%
Taux d'utilisation des méthodes modernes de contraception	15%	0,56%	-14,44%
Taux de consommation base engagement du budget santé (%)	100%	80,82%	-19,18%

Source : cellule statistique, 2011

RESSOURCES SANITAIRES

II-1. Infrastructure sanitaire

Tableau 8 : Répartition des infrastructures sanitaires au niveau de la zone en 2011

Arrondissement	Espace hospitalo universitaire	HZ	Autres hôpitaux	CS complets	Dispensaire seul	Maternité seule	FS Confessionnelle
11è arr	0	0	1	1	0	0	
12e arr	1	0	0	2	0	0	1
13e arr	0	0	0	2	0	0	1
Zone Sanitaire	1	0	1	5	0	0	2

Source : cellule statistique, 2011

Tableau 9 : Taux de couverture en centre de santé au niveau de la zone en 2011

Zone sanitaire	Arrondissement	Centre de Santé (Disp+Mat)	Disp seul	Maternité seule	Arrond couvert en CS	Taux de couverture sanitaire (%)	Populations
Cotonou 6	3	5	0	0	3	100	235 731

Source : cellule statistique, 2011

Tableau 10 : Couverture des FS en incinérateur fonctionnel en 2011

Arrondissement	Nombre FS	CS disposant d'incinérateurs fonctionnels	Proportion (%) de centre de santé disposant d'incinérateurs fonctionnels
11è arr	1		
12e arr	2		
13e arr	2		
Zone Sanitaire	5	2	0,4

Source : cellule statistique, 2011

II.2 Ressources humaines

Tableau 11 : Répartition du personnel socio professionnelle par formation sanitaire

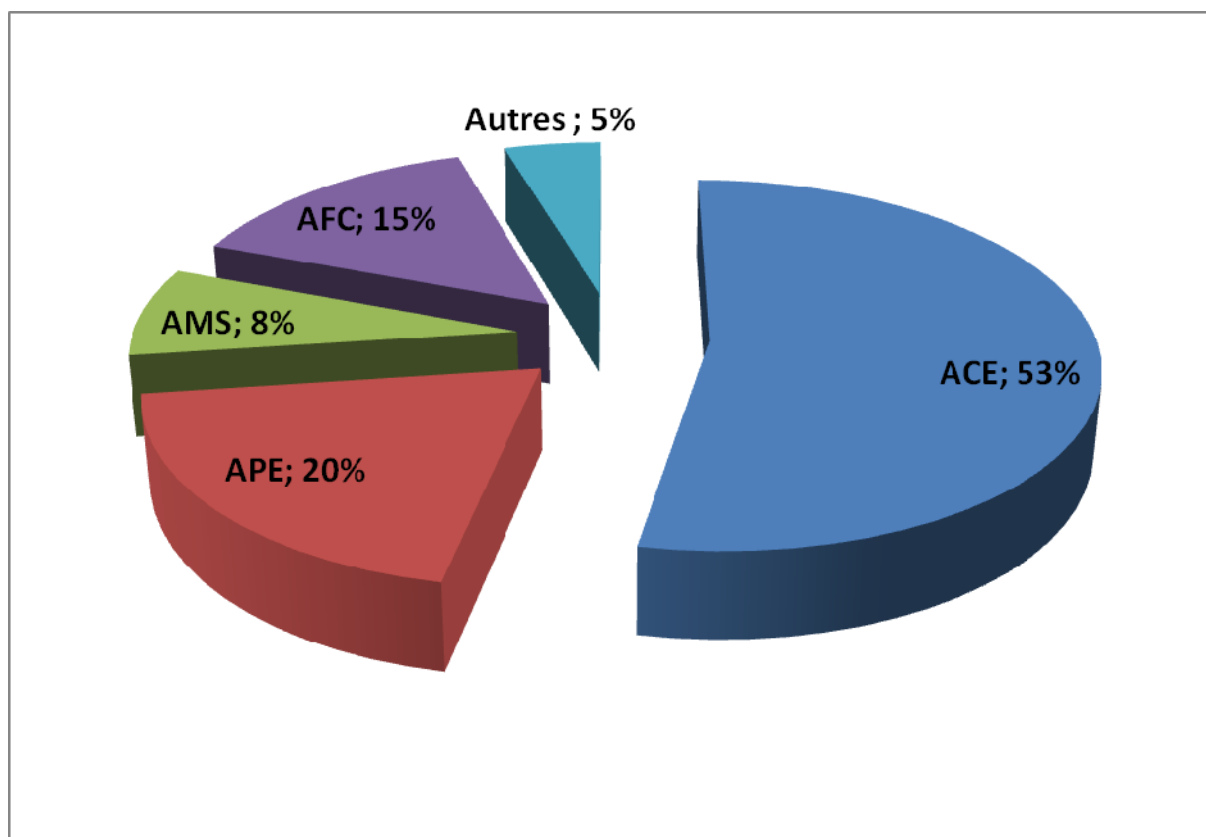
	CS Gbégamey	CS Houénoussou	CS Djomèhountin	CS Agla	CS Cadjèhoun	CS Infirmérie	Bureaude Zone	TOTAL
Corps/ formations sanitaires								
Aide soignant	15	20	11	7	11	0	0	64
Secrétaire Adjoint des Services Administratifs	2	2	2	1	1	0	1	9
Préposer des Services Administratifs	4	6	1	1	2	0		14
Infirmier Breveté	4	4	3	1	3	2	0	17
Agent d'Hygiène et d'Assainissement	1	2	0	0	0	0	0	3
Agent d'Entretien des Services	2	6	2	0	0	0	0	10
Contrôleur des Services Financiers	1	2	1	1	0	0	0	5
Gardien	1	0	0	1	1	0	0	3
Assistant des Services Financiers	1	0	2	0	1	0	1	5
Technicien de Laboratoire « B »	2	1	0	0	0	0	0	3
Technicien de Laboratoire « C »	0	1	0	0	0	0	0	1
Sage Femme d'Etat	7	9	6	4	4	0	0	30
Infirmier Diplômé d'Etat	3	5	2	2	1	4	0	17
Médecin Diplômé d'Etat	1	1	0	0	0	0	1	3
Technicien d'Hygiène et d'Assainissement	0	0	0	0	0	0	1	1
Inspecteur d'action Sanitaire	0	0	0	0	0	0	1	1
Conducteur de Véhicule Administratif	0	0	0	0	0	0	1	1
Attaché des Services Administratifs	0	0	0	0	0	0	1	1
Secrétaire des Services Administratifs	0	0	0	0	0	0	0	0
Technicien Supérieur en Ophtalmologie	0	1	0	0	0	0	0	1
IAS en Ophtalmologie	0	1	0	0	0	0	0	1
Assistant Social	0	1	0	0	0	0	0	1
Agent de Liaison	0	0	0	0	0	0	1	1
TOTAL	44	62	30	18	24	6	8	192

Source : RH/ ZS Cotonou 6

Tableau 12: Répartition du personnel par statut et par structure dans la zone sanitaire

Structure	ACE	APE	AMS	AFC	Autres	Zone Sanitaire
CS GBEGAMEY	22	9	4	12	1	48
BUREAU DE ZONE	5	1	1	0	0	7
CS AGLA	10	1	2	4	0	17
CS DJOMEHOUNTIN	15	8	2	6	0	31
CS HOUENOUSSOU	38	16	3	1	8	66
CS CADJEHOUN	12	3	3	5	0	23
ZONE SANITAIRE	102	38	15	28	9	192
Pourcentage	53%	20%	8%	15%	5%	100%

Source : RH de la zone sanitaire/ 2011



Graphique 1: Répartition du personnel par statut et par structure dans la zone sanitaire

Tableau 13 : Principaux ratios du personnel soignant par corps

Corps	Nombre	Ratio / corps	Norme Ratio
Médecins	3	1 pour 78577 habitants	1 pour 10 000 habitants
Infirmiers	34	1 pour 6933 habitants	1 pour 5 000 habitants
Sage-femme	29	1 pour 2370 habitants	1 pour 10 000 habitants
Technicien de laboratoire	4	1 pour 58932 habitants	
Population totale ZS	235731		
Femmes en âge de Procréer	68744		

Source : Ressources humaines de la zone sanitaire/ 2011

II-3 Ressources financières

II-3.1 Apport du budget national

En 2011, Le budget programme 2011 de la Zone Sanitaire Cotonou 6 est exécuté au 31 décembre à hauteur de 89,43% soit un montant de 36. 881. 914 francs CFA (base engagement) contre une dotation de 45. 632. 000 francs CFA revue à 41 240 000 (après abattement). Cette sous consommation enregistrée dans la Zone est liée à l'abattement de 9,62% survenu au cours de l'exercice. Le faible taux d'engagement et d'ordonnancement est noté sur la ligne « 6229 Travaux divers d'entretien et de maintenance. Cette situation est due à l'abattement survenu après la réception. Cet abattement a entraîné la reprise de la facture du prestataire en fonction du montant disponible mais la fermeture précoce du SIGFiP est intervenue bloquant ainsi toute tentative d'engagement.

Tableau 14: Taux de consommation par ligne budgétaire en 2011

<i>Rubrique</i>	<i>Dotation Initial</i>	<i>Montant engagé</i>	<i>Montant Ordonnancé</i>	<i>Taux d'engagement</i>	<i>Taux d'ordonnement</i>
6211 Fournitures consommées	24,080	23,429	23,429	97,30%	97,30%
6217 Frais de carburant et de lubrifiants	3,192	2,394	2,394	75,00%	75,00%
6229 Travaux divers d'entretien et de maintenance	4,800	0,000	0,000	0,00%	0,00%
6239 Autres prestations de services	3,560	3,559	3,559	99,97%	99,97%
62992 Dépenses diverses de fonctionnement	10,000	7,499	7,499	74,99%	74,99%
TOTAL GLOBAL	45,632	36,881	36,881	80,82%	80,82%

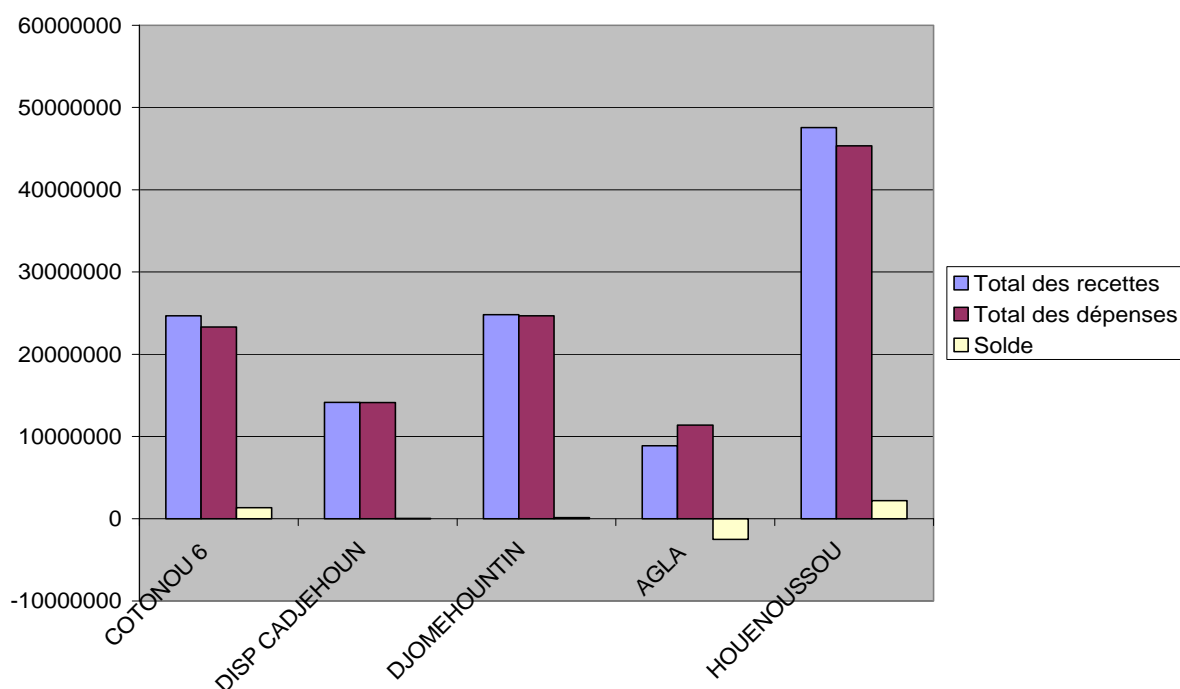
Source : Fiche SIGFiP 2011/ZS- Cotonou VI

II-3.2 Apport du financement communautaire

Tableau 15 : Recettes et dépenses par formation sanitaire en 2011.

Formation sanitaire	Total des recettes	Total des dépenses	Solde
CS Gbégamey	24 678 500	23 315 910	1 362 590
CS Cadjehoun	14 162 737	14 137 536	25 201
CS Djomehountin	24 805 875	24 681 092	124 783
CS AGLA	8 882 700	11 386 810	-2 504 110
CS Houénoussou	47 564 742	45 355 415	2 209 327
Zone sanitaire	120 094 554	118 876 763	1 217 791

Source : SNIGS ZS Cotonou 6/2011



Graphique 2: Répartition des recettes et dépenses par centre de santé

Tableau 16: Répartition des recettes par rubriques et par Formations sanitaires

Formation sanitaire	CS Gbégamey	CS Cadjehoun	CS Djomehountin	CS Agla	CS Houénoussou	Zone sanitaire
Médicaments et consommables	14424500	9575100	17114425	6144250	21133415	68391690
Carnets et cartes	617900	278200	462100	158100	622600	2138900
Consultations	3811900	1501800	2074550	568750	696850	8653850
Accouchements	1480000	627000	1650000	738500	2736000	7231500
SMI	0	122750	0	221500	2037400	2381650
Hospitalisations	1189000	444000	1096000	501500	1951000	5181500
Chirurgie	457000	434500	0	49900	125500	1066900
Laboratoire	2698200	0	0	0	3548850	6247050
Radiologie	0	0	0	0	10296000	10296000
Autres prestations	0	870200	422000	243700	2906000	4441900
Autres recettes, apports financiers	0	309187	1986800	256500	1511127	4063614
Total des recettes	24678500	14162737	24805875	8882700	47564742	120094554

Source : SNIGS ZS Cotonou 6/2011

Tableau 17: Répartition des dépenses par rubriques et par formations sanitaires

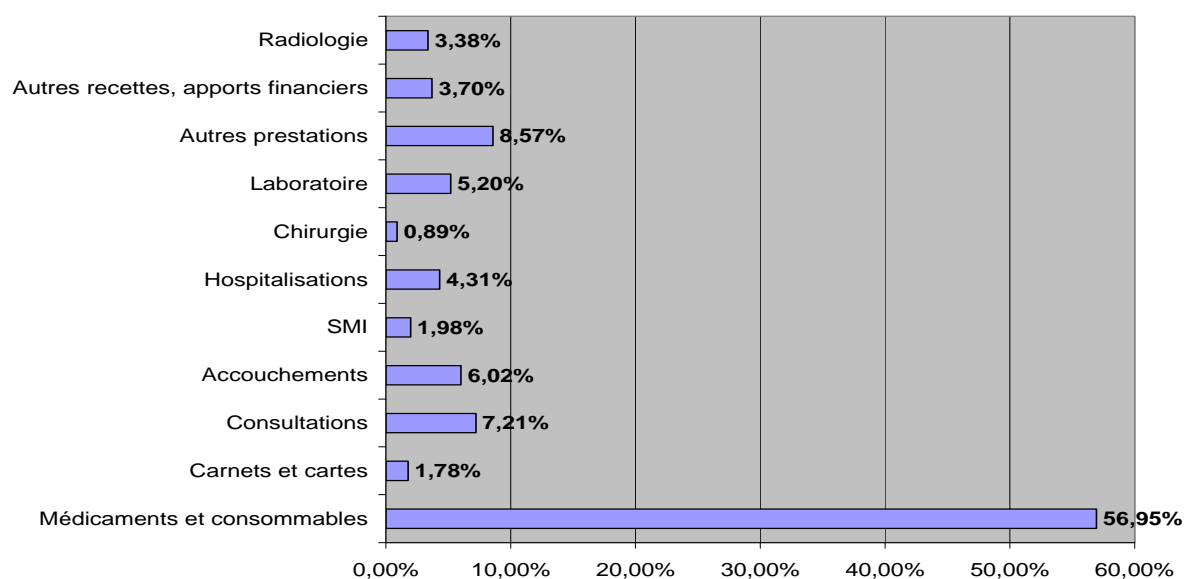
Formation sanitaire	CS Gbégamey	CS Cadjehoun	CS Djomehountin	CS Agla	CS Houénoussou	Zone sanitaire
Médicaments et matériel à céder	9020715	4848860	10680450	3147595	12502360	40199980
Petits matériels, consommables	730250	230140	427900	77500	2244125	3709915
Energie, eau et combustibles	49240	5000	12495	15400	183560	265695
Fourniture bureau, Produit entretien, Pièces	550200	231800	974260	356925	1228850	3342035
Transport et déplacement	252500	182500	316500	122500	604800	1478800
Autres services et entretien	1666955	622765	1298550	724850	2861900	7175020
Autres dépenses	1644310	1668960	2829710	1217285	5973370	13333635
Personnel	5188740	2948011	3038367	1872340	1520965	14568423
Primes et gratifications pour personnel	4213000	2496000	3842000	1895000	13992230	26438230
Construction	0	0	910860	1957415	3637400	6505675
Equipement	0	903500	350000	0	605855	1859355
Total des dépenses	23315910	14137536	24681092	11386810	45355415	118876763

Source : SNIGS ZS Cotonou 6/2011

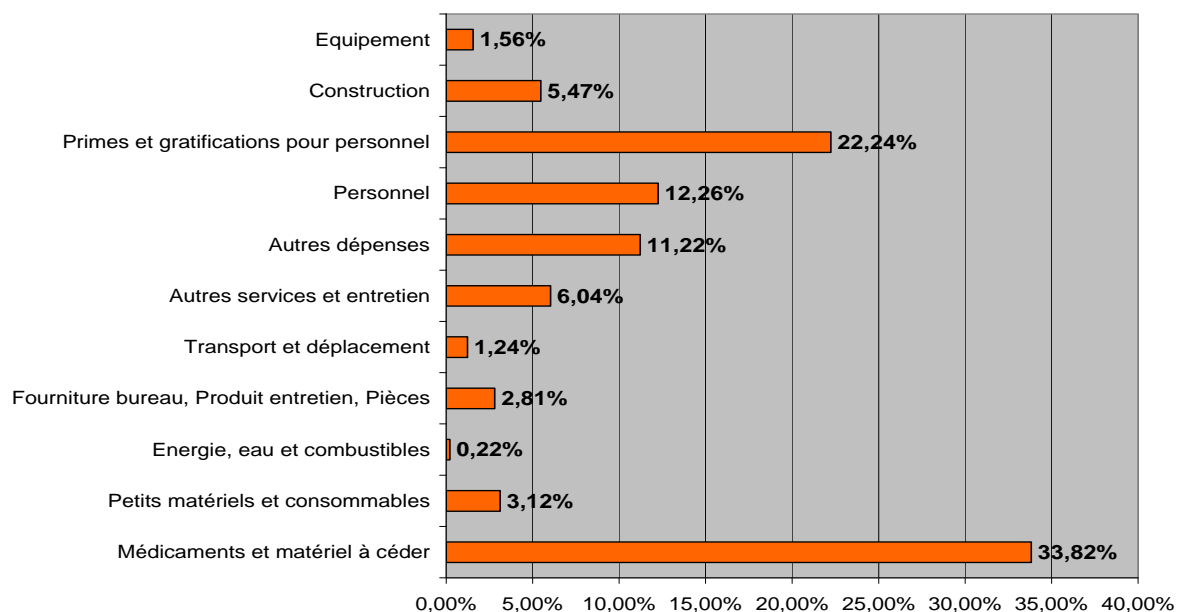
Tableau 18: Pourcentage des recettes et dépenses dans la zone sanitaire

Rubriques	Recettes	%	Rubriques	Dépenses	%
Médicaments et consommables	68391690	56,95%	Médicaments et matériel à céder	40199980	33,82%
Carnets et cartes	2138900	1,78%	Petits matériels et consommables	3709915	3,12%
Consultations	8653850	7,21%	Energie, eau et combustibles	265695	0,22%
Accouchements	7231500	6,02%	Fourniture bureau, Produit entretien, Pièces	3342035	2,81%
SMI	2381650	1,98%	Transport et déplacement	1478800	1,24%
Hospitalisations	5181500	4,31%	Autres services et entretien	7175020	6,04%
Chirurgie	1066900	0,89%	Autres dépenses	13333635	11,22%
Laboratoire	6247050	5,20%	Personnel	14568423	12,26%
Autres prestations	10296000	8,57%	Primes et gratifications pour personnel	26438230	22,24%
Autres recettes, apports financiers	4441900	3,70%	Construction	6505675	5,47%
Radiologie	4063614	3,38%	Equipement	1859355	1,56%
Total des recettes et apports financiers	120094554	100,00%	Total des dépenses	118876763	100,00%

Source : SNIGS ZS Cotonou 6/2011



Graphique 3: Répartition en (%) des recettes issues du financement communautaire par rubrique en 2011 dans l'ensemble des formations sanitaires



Graphique 4: Répartition des dépenses dans l'ensemble des formations sanitaires par rubrique en 2011

II-3.3 Apport des collectivités locales

La mairie prend en charge le salaire de huit (8) Aides Soignantes.

II-4. Quelques indicateurs du financement communautaire

II.4.1 - le Taux de recouvrement

Tableau 19 : Niveau de recouvrement des centres de santé

Formation sanitaire	Total des recettes	Total des dépenses	taux de recouvrement
CS Gbégamey	24678500	23315910	1,06
CS Cadjehoun	14162737	14137536	1,00
CS Djomehountin	24805875	24681092	1,01
CS AGLA	8882700	11386810	0,78
CS Houénoussou	47564742	45355415	1,05
Zone sanitaire	120094554	118876763	1,01

Source : SNIGS ZS Cotonou 6/2011

II.4.2 la Marge bénéficiaire

Tableau 20 : Marge bénéficiaire des centres de santé

Formation sanitaire	Total des recettes	Médicaments et petits matériels	Marge bénéficiaire
CS Gbégamey	24 678 500	9 750 965	2,53
CS Cadjehoun	14 162 737	5 079 000	2,79
CS Djomehountin	24 805 875	11 108 350	2,23
CS AGLA	8 882 700	3 225 095	2,75
CS Houénoussou	47 564 742	14 746 485	3,23
Zone sanitaire	120 094 554	43 909 895	2,74

Source : SNIGS ZS Cotonou 6/2011

II.4.3 Recette moyenne par cas

Tableau 21: Recette moyenne par cas par formation sanitaire en 2011

Formation sanitaire	Total recettes	Nouveau cas	recette moyenne /cas
CS Gbégamey	24 678 500	4 588	5 379
CS Cadjehoun	14 162 737	1 808	7 833
CS Djomehountin	24 805 875	4 245	5 844
CS AGLA	8 882 700	2 911	3 051
CS Houénoussou	47 564 742	5 257	9 048
Zone Sanitaire	120 094 554	18 809	6 385

Source : SNIGS ZS Cotonou 6/2011

II.4.4 Coût moyen par cas

Tableau 22: Coût moyen par cas par formation sanitaire en 2011

Formation sanitaire	Total des recettes médicaments et carnets	Nouveau cas	cout moyen/cas
CS Gbégamey	15 042 400	4 588	3 279
CS Cadjehoun	9 853 300	1 808	5 450
CS Djomehountin	17 576 525	4 245	4 141
CS AGLA	6 302 350	2 911	2 165
CS Houénoussou	21 756 015	5 257	4 138
Zone Sanitaire	70 530 590	18 809	3 750

Source : SNIGS ZS Cotonou 6/2011

OFFRE DE SOINS

III-1 Activités de sante maternelle et infantile

III.1.1 Consultation prénatale

Tableau 23 : Consultations prénatales dans la zone sanitaire en 2011

Arrondissement	Grossesses attendues (1)	Consultantes		Total consultations (4)=(2)+(3)	Taux de CPN en % (5)=(2)/(1)
		nouvelles (2)	anciennes (3)		
11è arr	1 640	4 328	13 925	18 253	263,90
12e arr	3 451	792	1 378	2 170	22,95
13e arr	2 879	1 060	1 571	2 631	36,82
Zone Sanitaire	7970	6 180	16 874	23 054	77,54

Source : SNIGS / ZS Cotonou 6/2011

Tableau 24 : Paludisme et anémie chez les femmes enceintes par formation sanitaire en 2011

Formation Sanitaire	Paludisme détecté chez les femmes enceintes		Nombre de femmes souffrant d'anémie
	Cas clinique	Cas confirmé	
CLINIQUE AZONIGBO	19	12	15
CS GBEGAMEY	232	6	2
DORCAS de Vodjè	45	35	0
ONG Enfant du Bénin	2	0	0
Place Bulgarie	6	0	0
ST JEAN	243	102	59
Ste Marthe Robin	4	0	0
CS DJOMEHOUTIN	8	0	0
CS CADJEHOUN	122	31	50
CS DJOMEHOUNTIN	118	11	1
CS AGLA	0	0	0
CS HOUENOUSOU	0	0	0
PSYCHOVIE	1	0	0
CLINIQUE ADO	13	4	9
Ste Anasthasie	83	28	64
Zone Sanitaire	896	229	200

Source : SNIGS ZS Cotonou 6/2011

III.1.2 Activités d'accouchement

Tableau 25 : **Accouchements assistés dans la zone sanitaire en 2011**

Arrondissement	Naissances attendues (1)	Accouchements				Taux d'accouchement (6) = (5) / (1)	% de césariennes (7) = (3) / ((2) + (3) + (4))	% de dystocias (8) = ((3) + (4)) / ((2) + (3) + (4))
		Eutociques (2)	dystociques		Totaux (5) = (2) + (3) + (4)			
			Césariennes (3)	Autres (4)				
11è arr	1426	923	936	1288	3147	220,69	29,74	70,67
12e arr	3001	691	0	40	731	24,36	0,00	5,47
13e arr	2503	1502	118	752	2372	94,77	4,97	36,68
Zone Sanitaire	6930	3116	1054	2080	6250	90,19	16,86	50,14

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

Tableau 26: **Naissances et avortements dans la zone sanitaire en 2011**

Arrondissement	Naissances vivantes (1)	Poids < à 2 500 g		Mort-nés (4)	Avortements (5)	% des morts nés et avortements 6= ((4)+(5))/(1)
		Nb (2)	% 3=(2)/(1)			
11è arr	3103	223	7,19	44	185	7,38
12e arr	724	103	14,23	7	18	3,45
13e arr	2347	227	9,67	25	149	7,41
Zone Sanitaire	6 174	553	8,96	76	352	6,93

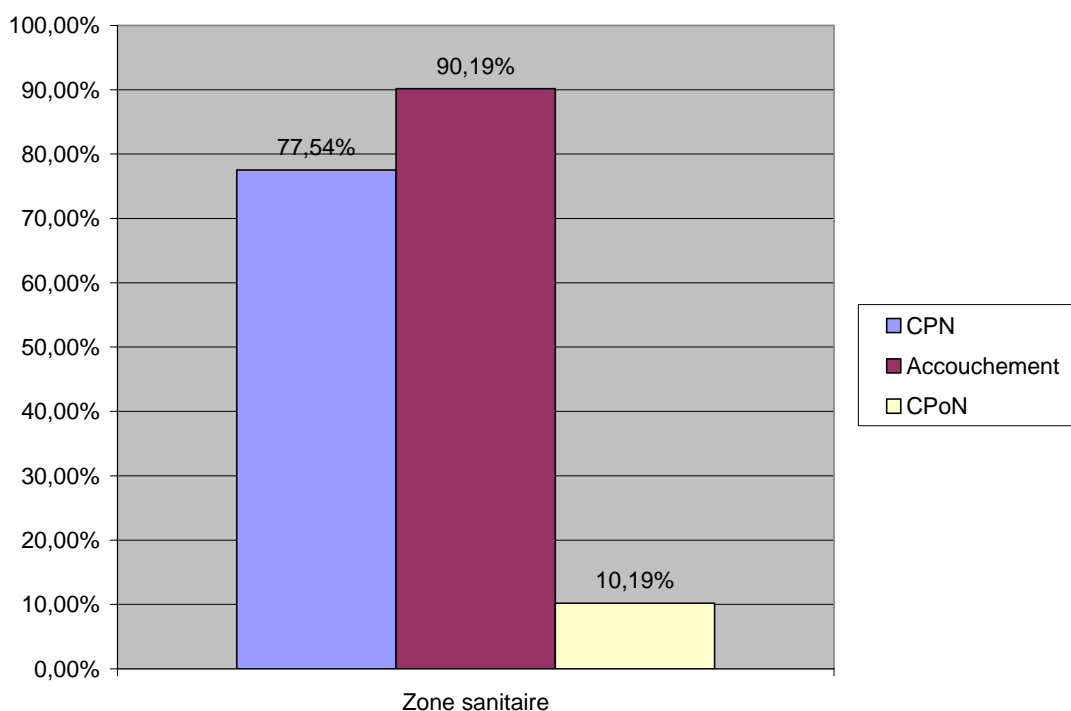
Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

III.1.3 Consultations postnatales

Tableau 27 : **Consultations postnatales pour la zone sanitaire en 2011**

Arrondissement	Naissances attendues (1)	Consultantes		Total consultations 4=(2)+(3)	Taux de couverture en % 5= (2)/(1)
		Nouvelles (2)	Anciennes (3)		
11è arr	1426	408	121	529	28,61
12e arr	3001	216	35	251	7,20
13e arr	2503	82	28	110	3,28
Zone Sanitaire	6 930	706	184	890	10,19

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011



Source : SNIGS/ZS COT 6/ 2011

Graphique 5: Pourcentage des consultations prénatales, postnatales et des accouchements assistés pour la zone sanitaire en 2011

III.1.4 Planification familiale

Tableau 28: Utilisation des méthodes contraceptives modernes dans la zone sanitaire en 2011

Arrondissement	*FAPNE	Nombre d'utilisatrices par méthode								Toutes méthodes (6)=(2+3+4+5)	Prévalence d'utilisation (7)=(6)/(1)
		DIU	%	CO	%	CI	%	implant	%		
	1	2	(2/6)	3	(3/6)	4	(4/6)	5	(5/6)		
11è arr	12506	17	6,49	98	37,40	132	50,38	15	5,73	262	2,09
12e arr	26317	0	0,00	14	51,85	10	37,04	3	11,11	27	0,10
13e arr	21950	2	3,85	7	13,46	24	46,15	19	36,54	52	0,24
Zone Sanitaire	60744	19	5,57	119	34,90	166	48,68	37	10,85	341	0,56

Source : SNIGS/ZS COT 6/ 2011

* FAPNE = FAP – GA

III.1.5 Consultation des enfants sains

Tableau 29 : Consultations des enfants sains de 0 à 11 mois dans la zone sanitaire en 2011

Arrondissement	Population 0-11 mois	Consultants		Total consultations	couverture en CES %
		nouveaux	anciens		
	1	2	3	(4)=(2)+(3)	(5)=(2)/(1)
11è arr	1397	844	2164	3008	60,42
12e arr	2939	562	908	1470	19,12
13e arr	2452	97	248	345	3,96
Zone Sanitaire	6788	1503	3320	4823	22,14

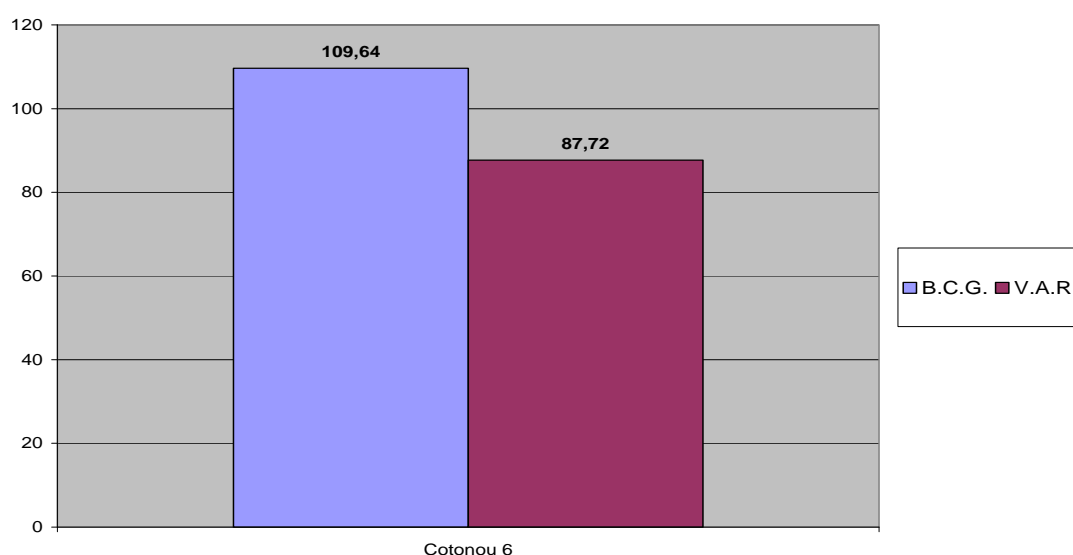
Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

III.1.6 Activités de vaccination

Tableau 30: Couverture vaccinale par antigène et par arrondissement en 2011

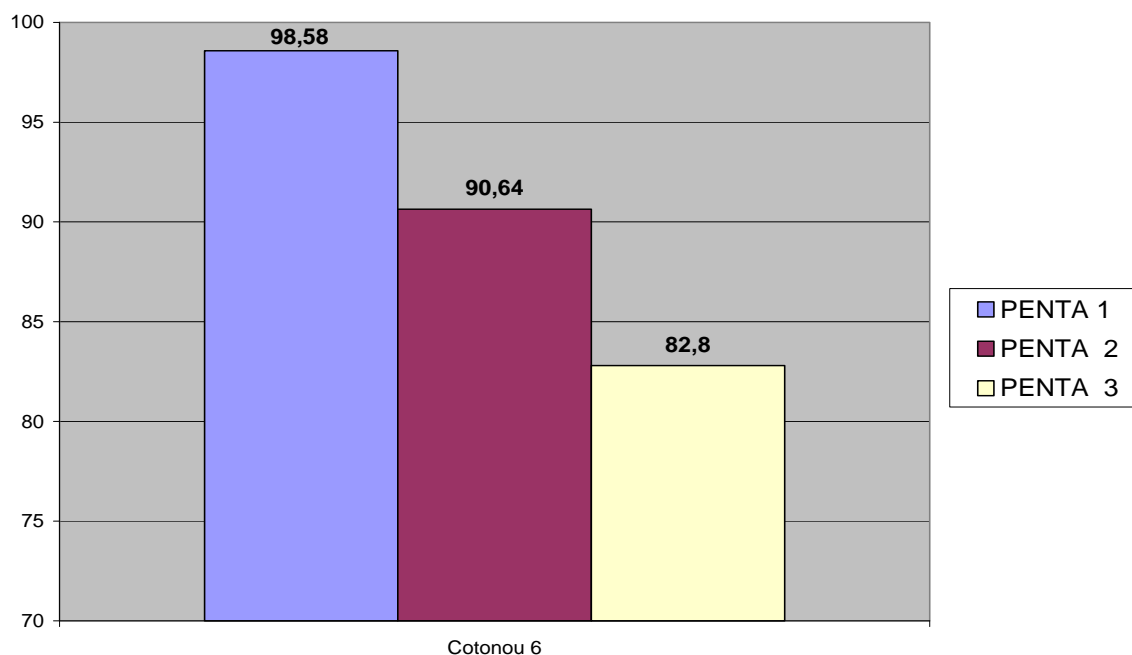
Arrondissement	Pop 0-11 mois	B.C.G.		PENTA 1		PENTA 2		PENTA 3		V.A.R.	
		Doses	CV	Doses	CV	Doses	CV	Doses	CV	Doses	CV
11è arr	1397	2427	173,73	2481	177,59	2306	165,07	2149	153,83	1931	138,22
12e arr	2939	2169	73,80	1932	65,74	1677	57,06	1431	48,69	1863	63,39
13e arr	2452	2846	116,07	2278	92,90	2169	88,46	2040	83,20	2160	88,09
Zone Sanitaire	6 788	7 442	109,63	6 691	98,57	6 152	90,63	5 620	82,79	5 954	87,71

Source : SNIGS/ZS Cot6 2011



Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

Graphique 6: couverture vaccinale en BCG et VAR dans la zone sanitaire en 2011



Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

Graphique 7 : couverture vaccinale en penta 1, penta 2 et penta 3 dans la zone sanitaire en 2011

Tableau 31 : Couverture en VAT 1 chez les femmes par arrondissement en 2011

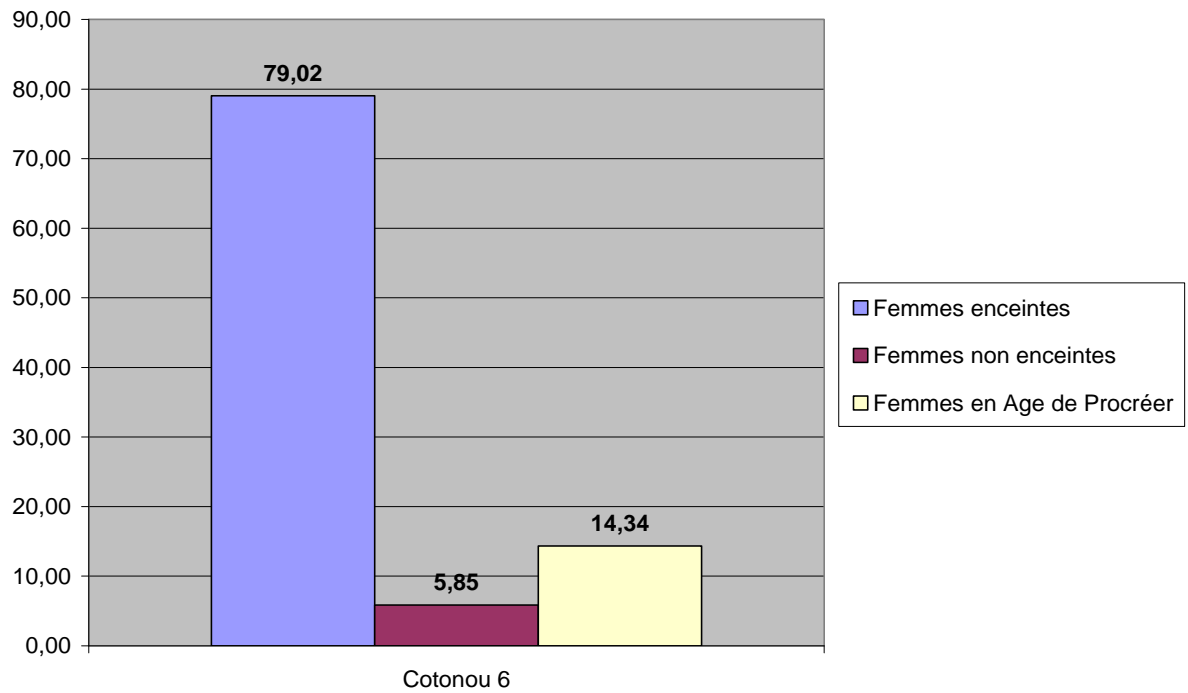
Arrondissement	Femmes enceintes			Femmes non enceintes			Femmes en Age de Procréer		
	GA	Doses	CV	Effectif	Doses	CV	Effectif	Doses	CV
11è arr	1640	2424	147,80	12506	176	1,41	14 146	2600	18,38
12e arr	3451	1653	47,90	26317	871	3,31	29 768	2524	8,48
13e arr	2879	2291	79,58	21950	293	1,33	24 829	2584	10,41
Zone Sanitaire	7970	6368	79,90	60773	1340	2,20	68744	7708	11,21

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

Tableau 32: Couverture en VAT 2 + chez les femmes par arrondissement en 2011

Arrondissement	Femmes enceintes			Femmes non enceintes			Femmes en Age de Procréer		
	GA	Doses	CV	Effectif	Doses	CV	Effectif	Doses	CV
11è arr	1640	2420	147,56	12506	1100	8,80	14 146	3520	24,88
12e arr	3451	1435	41,58	26317	1101	4,18	29 768	2536	8,52
13e arr	2879	2443	84,86	21950	1356	6,18	24 829	3799	15,30
Zone Sanitaire	7970	6298	79,02	60 773	3557	5,85	68 744	9855	14,34

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011



Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

Graphique 8: couverture vaccinale en VAT 2+ dans la zone sanitaire chez les femmes en 2011

III.2 Activités des explorations diagnostiques

III-2.1. Parasitologie

Tableau 33: Répartition des examens effectués en parasitologie

Structures	Selles KOP			Goutte Epaisse (GE) /Frottis Sanguin (FS) + Densité Parasitaire (DP)		
	Total	Total (-)	Total (+)	Total	Total (-)	Total (+)
CS Gbégamey	343	248	95	578	268	310
CS Houénoussou	172	98	74	230	0	0
Zone Sanitaire	515	346	169	808	268	310

Source : Cellule statistique/ZS COT 1 – 4 /2011

***KOP** : Kyste Œuf Parasite

III-2.2 Hématologie

Tableau 34: Examens effectués en Hématologie

Examens	CS Gbégamey	CS Houénoussou	Zone Sanitaire
NFS	559	212	771
Hb	57	331	388
GS-Rh	363	564	927
Total examens effectués	979	1107	2086

Source : Cellule statistique/ZS COT 1 – 4 /2011

NFS: Numération Formule Sanguine

Hb : Hémoglobine

GS-Rh : Groupe Sanguin Rhésus

III-2.3. Sérologie

Tableau 35: Résultats de la sérologie effectuée en 2011

Examens		CS Gbégamey	CS Houénoussou	Zone Sanitaire
TPHA	Test +	1	7	8
	Test -	261	520	781
	Total	262	527	789
S.D. W	Test +	75	0	75
	Test -	169	0	169
	Total	244	0	244
Total examens effectués		506	527	1033

Source : Cellule statistique/ZS COT 1 – 4 /2011

TPHA : Treponema Pallidum Hemoglutination Action

S.D.W : Sérodiagnostic de Widal

III-2.4. Biochimie

Tableau 36: Nombre des examens de biochimie en 2011

Examens	GBEGAMEY	HOUENOUSOU	Zone Sanitaire
Glycémie	684		684
Créatinine	41		41
Uricémie	20		20
Calcémie	76		76
total examens effectués	821	214	1035

Source : Cellule statistique/ZS COT 1 – 4 /2011

III.3 Activités d'hygiène et d'assainissement de base

III-3.1 Respect du règlement sanitaire

Tableau 37: Activités de réglementation

Activités	CS GBEGAMEY			CS HOUENOUSOU			Zone Sanitaire		
	prévu	réalisé	% de réalisation	prévu	réalisé	% de réalisation	prévu	réalisé	% de réalisation
Interventions dans les habitations	361	361	100	700	522	74,57	1061	883	83,22
Interventions en milieu scolaire	171	171	100	15	5	33,33	186	176	94,62

Source : Cellule statistique/ZS COT 1 – 4 /2011

III-3.2. Autres activités

Tableau 38: Autres activités

Activités	CS Gbégamey			CS Houénoussou			Zone Sanitaire		
	prévu	réalisé	% de réal	prévu	réalisé	% de réal	prévu	réalisé	% de réal
traitement des puits	658	658	100%	700	522	74%	1358	1180	86%
opération de désinsectisation/ dératification	0	0	0%	60	51	85%	60	51	85%
incinération de boîtes de sécurité	586	586	100%	400	213	53%	986	799	81%
sensibilisation	0	0	0%	200	165	83%	200	165	82%

Source : Cellule statistique/ZS COT 1 – 4 /2011

III.4 Morbidité des affections

III-4.1. Affections fréquemment notifiées en consultation

Tableau 39: Répartition des affections rencontrées parmi les consultants non hospitalisés, selon le sexe et par ordre décroissant en 2011

Affection	Masculin		Féminin		Total	
	Nbre de cas	%	Nbre de cas	%	Nbre de cas	%
Paludisme	17 117	36,12	19849	37,70	36 966	36,95
Infections respiratoires aiguës	8 404	17,73	7894	14,99	16 298	16,29
Autres affections gastro-intestinales	2 819	5,95	2940	5,58	5 759	5,76
Diarrhée	1 753	3,70	1742	3,31	3 495	3,49
Autres affections dermatologiques	1 571	3,32	1652	3,14	3 223	3,22
Autres traumatismes	1 691	3,57	1212	2,30	2 903	2,90
Anémie	1 183	2,50	1298	2,47	2 481	2,48
Conjonctivite	1 161	2,45	1300	2,47	2 461	2,46
Hypertension artérielle	820	1,73	1528	2,90	2 348	2,35
Accident de circulation	1 200	2,53	587	1,11	1 787	1,79
Reste des affections	9 671	20,41	12 653	24,03	22 324	22,31
Total	47 390	100	52 655	100	100 045	100

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

Tableau 40: Répartition des affections rencontrées en consultation chez les enfants de moins de cinq ans, selon le sexe et par ordre décroissant en 2011

Affection	Masculin		Féminin		Total	
	Nbre de cas	%	Nbre de cas	%	Nbre de cas	%
Paludisme	6 427	13,56	5778	10,97	12 205	12,20
Infections respiratoires aiguës	4 954	10,45	4375	8,31	9 329	9,32
Diarrhée	993	2,10	889	1,69	1 882	1,88
Autres affections gastro-intestinales	1 013	2,14	855	1,62	1 868	1,87
Autres affections dermatologiques	830	1,75	696	1,32	1 526	1,53
Anémie	763	1,61	754	1,43	1 517	1,52
Conjonctivite	439	0,93	360	0,68	799	0,80
Autres affections respiratoires	341	0,72	329	0,62	670	0,67
Autres traumatismes	242	0,51	170	0,32	412	0,41
Affections bucco-dentaires	107	0,23	93	0,18	200	0,20
Reste des affections	2 708	5,71	2 175	4,13	4 883	4,88
Total	18 817	100	16 474	100	35 291	100

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

III-4.2. Affections fréquemment notifiées en hospitalisation

Tableau 41: Répartition des affections pour l'ensemble des cas hospitalisés selon le sexe et par ordre décroissant en 2011

Affection	Masculin		Féminin		Total	
	Nbre de cas	%	Nbre de cas	%	Nbre de cas	%
Paludisme	581	49,62	893	53,19	1 474	51,72
Autres affections gastro-intestinales	137	11,70	186	11,08	323	11,33
Diarrhée	81	6,92	98	5,84	179	6,28
Infections respiratoires aiguës	51	4,36	43	2,56	94	3,30
Autres affections respiratoires	24	2,05	41	2,44	65	2,28
Accident de circulation	27	2,31	26	1,55	53	1,86
Anémie	22	1,88	29	1,73	51	1,79
Autres traumatismes	21	1,79	28	1,67	49	1,72
Hypertension artérielle	18	1,54	26	1,55	44	1,54
Autres affections uro-génitales	13	1,11	23	1,37	36	1,26
Reste des affections	196	16,74	286	17,03	482	16,91
Total	1 171	100	1 679	100	2 850	100

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

Tableau 42: Répartition des affections en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant chez les enfants de moins de cinq ans en 2011

Affection	Masculin		Féminin		Total	
	Nbre de cas	%	Nbre de cas	%	Nbre de cas	%
Paludisme	187	15,97	193	11,49	380	13,33
Diarrhée	42	3,59	35	2,08	77	2,70
Autres affections gastro-intestinales	35	2,99	36	2,14	71	2,49
Infections respiratoires aiguës	21	1,79	21	1,25	42	1,47
Autres affections respiratoires	12	1,02	18	1,07	30	1,05
Anémie	10	0,85	11	0,66	21	0,74
Rougeole	3	0,26	8	0,48	11	0,39
Autres traumatismes	4	0,34	4	0,24	8	0,28
Toux chronique	4	0,34	3	0,18	7	0,25
Autres affections dermatologiques	3	0,26	1	0,06	4	0,14
Reste des affections	35	2,99	44	2,62	79	2,77
Total	356	100	374	100	730	100

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

III-4.3. Affections fréquemment notifiées en consultation et en hospitalisation

Tableau 43: Répartition des affections rencontrées en consultation et en hospitalisation pour l'ensemble selon le sexe par ordre décroissant en 2011

Affection	Masculin		Féminin		Total	
	Nbre de cas	%	Nbre de cas	%	Nbre de cas	%
Paludisme	17 698	36,44	20 742	38,17	38 440	37,36
Infections respiratoires aiguës	8 455	17,41	7 937	14,61	16 392	15,93
Autres affections gastro-intestinales	2 956	6,09	3 126	5,75	6 082	5,91
Autres affections dermatologiques	1 584	3,26	1 665	3,06	3 249	3,16
Autres traumatismes	1 712	3,53	1 240	2,28	2 952	2,87
Diarrhée fébrile	1 834	3,78	1 840	3,39	3 674	3,57
Anémie	1 205	2,48	1 327	2,44	2 532	2,46
Conjonctivite	1 163	2,39	1 303	2,40	2 466	2,40
Hypertension artérielle	838	1,73	1 554	2,86	2 392	2,32
Accident de circulation	1 227	2,53	613	1,13	1 840	1,79
Reste des affections	9 889	20,36	12 987	23,90	22 876	22,23
Total	48 561	100	54 334	100	102 895	100

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

Tableau 44: Répartition des affections rencontrées en consultation et en hospitalisation chez les enfants de moins de cinq ans par sexe par ordre décroissant en 2011

Affection	Masculin		Féminin		Total	
	Nbre de cas	%	Nbre de cas	%	Nbre de cas	%
Paludisme	6 614	34,50	5 971	35,44	12 585	34,94
Infections respiratoires aiguës	4 975	25,95	4 396	26,09	9 371	26,02
Diarrhée	1 035	5,40	924	5,48	1 959	5,44
Autres affections gastro-intestinales	1 048	5,47	891	5,29	1 939	5,38
Anémie	773	4,03	765	4,54	1 538	4,27
Autres affections dermatologiques	833	4,34	697	4,14	1 530	4,25
Conjonctivite	439	2,29	360	2,14	799	2,22
Autres affections respiratoires	353	1,84	347	2,06	700	1,94
Autres traumatismes	246	1,28	174	1,03	420	1,17
Affections bucco-dentaires	107	0,56	93	0,55	200	0,56
Reste des affections	2 750	14,34	2 230	13,24	4 980	13,83
Total	19 173	100	16 848	100	36 021	100

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

III.5 Morbidité des maladies prioritaires

III.5.1. Paludisme

Tableau 45: Incidence (%) du paludisme dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge en 2011

Zone sanitaire	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges	
	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.
Cotonou 6	3835	56,50	8370	37,49	7603	15,90	17158	10,81	36966	15,68

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

Tableau 46: Incidence (%) du paludisme dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge et le sexe en 2011

Zone sanitaire	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges	
	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém
Cotonou 6	56,06	56,99	39,21	35,75	15,19	16,63	8,95	12,59	14,60	16,75

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

III.5.2 Anémie

Tableau 47: Incidence (%) de l'anémie dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge en 2011

Zone sanitaire	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges	
	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.
Cotonou 6	582	8,57	935	4,19	456	0,95	17158	10,81	19131	8,12

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

Tableau 48: Incidence (%) de l'anémie dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge et le sexe en 2011

Zone sanitaire	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges	
	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém
Cotonou 6	7,45	9,84	4,40	3,97	0,96	0,94	0,24	0,40	1,01	1,10

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

III.5.3. Infections Respiratoires

Tableau 49: Incidence (%) des Infections Respiratoires dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge en 2011

Zone sanitaire	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges	
	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.
Cotonou 6	3925	57,82	5404	24,21	2753	5,76	4216	2,66	16298	6,91

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

Tableau 50 : Incidence (%) des Infections Respiratoires dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge et le sexe en 2011

Zone sanitaire	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges	
	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém
Cotonou 6	57,42	58,28	25,68	22,71	6,39	5,09	2,42	2,88	7,17	6,66

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

III.5.4. Diarrhée

Tableau 51: Incidence (%) des diarrhées dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge en 2011

Zone sanitaire	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges	
	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.
Cotonou 6	893	13,16	989	4,43	577	1,21	1036	0,65	3495	1,48

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

Tableau 52: Incidence (%) des diarrhées dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge et le sexe en 2011

Zone sanitaire	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges	
	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém
Cotonou 6	12,92	13,42	4,69	4,16	1,23	1,18	0,59	0,71	1,50	1,47

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

III.5.5 Accidents de circulation

Tableau 53: Incidence (%) des accidents de circulation dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge en 2011

Zone sanitaire	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges	
	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.
Cotonou 6	5	0,74	73	3,27	348	7,28	1361	8,57	1787	7,58

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

Tableau 54: Incidence (%) des accidents de circulation dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge et le sexe en 2011

Zone sanitaire	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges	
	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém
Cotonou 6	0,56	0,94	4,18	2,35	11,06	3,33	11,30	5,94	10,24	4,95

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

III.5.6 Hypertension artérielle

Tableau 55: Incidence (%) de l'hypertension artérielle dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge en 2011

Zone sanitaire	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges	
	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.	Nbre de cas	Incid.
Cotonou 6	0	0,00	0	0,00	1	0,02	2347	14,78	2348	9,96

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

Tableau 56: Incidence (%) de l'hypertension artérielle dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge et le sexe en 2011

Zone sanitaire	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges	
	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém
Cotonou 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	10,52	18,90	6,99	12,90

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

III.6 Synthèse des données épidémiologiques

Tableau 57: Rapport épidémiologique des cas en 2011

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges confondus		Total
	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	
Paludisme	2017	1818	4410	3960	3708	3895	6982	10176	17117	19849	36966
Infections respiratoires aiguës	2066	1859	2888	2516	1561	1192	1889	2327	8404	7894	16298
Autres affections gastro-intestinales	355	303	658	552	614	468	1192	1617	2819	2940	5759
Diarrhée	465	428	528	461	300	277	460	576	1753	1742	3495
Autres affections dermatologiques	363	327	467	369	239	251	502	705	1571	1652	3223
Autres traumatismes	29	39	213	131	291	195	1158	847	1691	1212	2903
Anémie	268	314	495	440	235	221	185	323	1183	1298	2481
Conjonctivite	153	119	286	241	195	242	527	698	1161	1300	2461
Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	1	820	1527	820	1528	2348
Accident de circulation	2	3	47	26	270	78	881	480	1200	587	1787
Autres affections respiratoires	139	123	202	206	126	121	210	254	677	704	1381
Douleurs abdominales basses	7	6	4	15	33	293	151	762	195	1076	1271
Affections ostéo-articulaires	4	0	3	5	26	55	345	633	378	693	1071
Affections bucco-dentaires	37	26	70	67	99	89	203	288	409	470	879
Autres affections uro-génitales	19	9	28	12	19	32	210	476	276	529	805
Affections cardio-vasculaires	9	5	8	5	8	8	141	174	166	192	358
Autres MST	0	0	0	0	8	9	177	160	185	169	354
Shigellose (1)*	60	35	30	19	20	24	65	93	175	171	346
Rougeole	36	17	37	40	29	22	30	36	132	115	247
Perte vaginale	0	0	0	1	0	1	0	189	0	191	191
Écoulement urétral	0	0	0	0	1	0	173	4	174	4	178
Toux chronique	2	8	13	9	7	8	41	40	63	65	128
Autres affections oculaires	2	2	14	7	15	6	30	19	61	34	95

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges confondus		Total
	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	
Rage déclarée	0	0	6	3	11	8	36	24	53	35	88
Malnutrition	15	16	14	15	1	3	0	0	30	34	64
Choléra (1)	1	1	2	0	2	3	4	2	9	6	15
Ulcères génitaux	1	1	0	0	0	1	4	7	5	9	14
Paralysie flasque aigüe (1)	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2
Autres affections	1192	939	1151	975	1001	807	3338	5434	6682	8155	14837
Total	7243	6398	11574	10076	8819	8310	19754	27871	47390	52655	100045

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

*(1)= Maladies à Potentiel Epidémique

III-7 Morbidité et mortalité des maladies à potentiel épidémique

Tableau 58: Cas et décès pour maladies à potentiel épidémique en 2011

AFFECTIONS	Zone sanitaire Cotonou 6		
	Cas	Décès	Létalité (%)
PFA	1	0	0
Choléra	20	0	0
Rougeole	42	0	0

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

III.8 Utilisation des services de santé

Tableau 59: Nouveaux cas et taux de fréquentation des services de santé par tranche d'âge dans la zone sanitaire en 2011

Arrondissement	Moins de 5 ans		Plus de 5 ans		Tous âges confondus nv. Cas	
	nv. Cas	Tx fréq %	nv. Cas	Tx fréq %	Total	Tx fréq %
11è arr	20365	339,93	35279	82,97	55644	114,71
12e arr	2944	23,35	8002	8,94	10946	10,72
13e arr	11982	113,94	21473	28,77	33455	39,29
Zone Sanitaire	35291	121,22	64754	31,34	100045	42,44

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

ANNEXES

Annexe 1 : Relevé épidémiologique de la zone sanitaire

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges confondus		Total
	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	
Paludisme	2017	1818	4410	3960	3708	3895	6982	10176	17117	19849	36966
Infections respiratoires aiguës	2066	1859	2888	2516	1561	1192	1889	2327	8404	7894	16298
Autres affections gastro-intestinales	355	303	658	552	614	468	1192	1617	2819	2940	5759
Diarrhée	465	428	528	461	300	277	460	576	1753	1742	3495
Autres affections dermatologiques	363	327	467	369	239	251	502	705	1571	1652	3223
Autres traumatismes	29	39	213	131	291	195	1158	847	1691	1212	2903
Anémie	268	314	495	440	235	221	185	323	1183	1298	2481
Conjonctivite	153	119	286	241	195	242	527	698	1161	1300	2461
Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	1	820	1527	820	1528	2348
Accident de circulation	2	3	47	26	270	78	881	480	1200	587	1787
Autres affections respiratoires	139	123	202	206	126	121	210	254	677	704	1381
Douleurs abdominales basses	7	6	4	15	33	293	151	762	195	1076	1271
Affections ostéo-articulaires	4	0	3	5	26	55	345	633	378	693	1071
Affections bucco-dentaires	37	26	70	67	99	89	203	288	409	470	879
Autres affections uro-génitales	19	9	28	12	19	32	210	476	276	529	805
Affections cardio-vasculaires	9	5	8	5	8	8	141	174	166	192	358
Autres MST	0	0	0	0	8	9	177	160	185	169	354
Shigellose (1)	60	35	30	19	20	24	65	93	175	171	346
Rougeole	36	17	37	40	29	22	30	36	132	115	247
Perte vaginale	0	0	0	1	0	1	0	189	0	191	191
Écoulement urétral	0	0	0	0	1	0	173	4	174	4	178
Toux chronique	2	8	13	9	7	8	41	40	63	65	128
Autres affections oculaires	2	2	14	7	15	6	30	19	61	34	95
Rage déclarée	0	0	6	3	11	8	36	24	53	35	88

Maladies	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges confondus		Total
	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	
Malnutrition	15	16	14	15	1	3	0	0	30	34	64
Choléra (1)	1	1	2	0	2	3	4	2	9	6	15
Ulcères génitaux	1	1	0	0	0	1	4	7	5	9	14
Paralyse flasque aiguë (1)	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2
Autres affections	1192	939	1151	975	1001	807	3338	5434	6682	8155	14837
Total	7243	6398	11574	10076	8819	8310	19754	27871	47390	52655	100045

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

Annexe 2 : Activités de maternité dans la zone sanitaire en 2011

Formation sanitaire	Accouchement			Mort-nés	naissances Vivantes	Enf <2500g	Avortement	Décès MAT	Décès ENF<7J	Référées
	Eutociques	Dystocique	Total							
Clinique Azonigbo	146	55	201	4	197	5	13	0	2	39
Clinique Union	0	109	109	13	96	6	2	0	0	0
CMS Rails vodjè	26	16	42	1	41	9	0	0	1	7
CS Gbégamey	246	59	305	0	305	8	5	0	0	39
Dorcas de Vodjè	50	72	122	1	121	14	6	0	1	6
Jordan	31	0	31	0	31	2	0	0	0	4
ONG Enfant du Bénin	19	0	19	1	18	2	6	0	1	3
Place Bulgarie	83	13	96	1	95	3	18	0	0	5
ST JEAN	295	1900	2195	22	2173	171	130	1	0	17
Ste Marthe Robin	27	0	27	1	26	3	5	0	0	2
CMS Djomehoutin	10	10	20	0	20	2	4	0	0	10
CS Cadjehoun	72	28	100	0	100	11	7	0	0	18
CS Djomehoutin	552	2	554	7	547	88	6	0	0	87
PSYCHOVIE	57	0	57	0	57	2	1	0	0	0
CS Agla	206	47	253	4	249	16	40	0	3	76
Clinique ADO	119	243	362	7	355	49	24	0	5	6
Clinique Fidjrossè	5	5	10	0	10	0	0	0	0	0
CS/ORDH	11	3	14	0	14	0	0	0	0	0
CS Houenoussou	741	65	806	2	804	43	21	0	14	133
Ste Anasthasie	420	507	927	12	915	119	64	1	1	116
Zone sanitaire	3116	3134	6250	76	6174	553	352	2	28	568

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

Annexe 3 : Activités de SMI dans la zone sanitaire en 2011

Formation sanitaire	Consultation des mères						Consultation des enfants						Femme anémiée	TPI/ SP
	Prénatales			Postnatales			de 0 à 11 mois			De 12 à 35 mois				
	NC	AC	Total	NC	AC	Total	NC	AC	Total	NC	AC	Total		
Clinique Azonigbo	218	422	640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	147
Clinique Union	40	86	126	11	7	18	0	0	0	0	0	0	0	50
CMS Rails vodjè	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CS Gbégamey	1019	1886	2905	87	0	87	830	2134	2964	0	0	0	2	855
Dorcas de Vodjè	136	65	201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	366
Jordan	52	84	136	8	12	20	0	0	0	0	0	0	0	0
ONG Enfant du Bénin	80	127	207	5	0	5	2	2	4	1	0	1	0	0
Place Bulgarie	65	115	180	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	14
ST JEAN	2700	11112	13812	289	101	390	0	0	0	0	0	0	59	0
Ste Marthe Robin	18	28	46	1	1	2	12	28	40	0	0	0	0	2
CMS Djomehoutin	35	31	66	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
CS Cadjehoun	313	626	939	89	33	122	146	132	278	0	0	0	50	188
CS Djomehoutin	383	719	1102	118	2	120	361	776	1137	0	0	0	1	198
PSYCHOVIE	61	2	63	8	0	8	55	0	55	0	0	0	0	21
CS Agla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clinique ADO	36	202	238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Clinique Fidjrossè	16	14	30	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
CS Houenoussou	181	360	541	52	7	59	97	248	345	0	5	5	0	150
Ste Anasthasie	827	995	1822	30	20	50	0	0	0	0	0	0	64	340
Zone Sanitaire	6180	16874	23054	706	184	890	1503	3320	4823	1	5	6	200	2333

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

Annexe 4 : Activités de planification familiale dans la zone sanitaire en 2011

Formation sanitaire	DIU			CO			CI			IMPLANT			TOUTES METHODES		
	NC	AC	Total	NC	AC	Total	NC	AC	Total	NC	AC	Total	NC	AC	Total
Clinique Azonigbo	16	6	22	44	28	72	29	26	55	6	1	7	95	61	156
Clinique Union	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
CMS Rails vodjè	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	1	2	3
CS GBEGAMEY	0	0	0	13	24	37	26	68	94	0	0	0	39	92	131
JORDAN	0	0	0	6	4	10	52	117	169	2	0	2	60	121	181
ONG Enfant du Bénin	0	0	0	23	59	82	8	48	56	0	0	0	31	107	138
Place Bulgarie	0	0	0	11	23	34	15	30	45	0	0	0	26	53	79
Ste Marthe Robin	0	2	2	1	2	3	1	6	7	7	5	12	9	15	24
CS CADJEHOUN	0	0	0	2	0	2	1	1	2	0	0	0	3	1	4
CS DJOMEHOUNTIN	0	0	0	12	18	30	8	13	21	0	0	0	20	31	51
PSYCHOVIE	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	0	3	4	2	6
CLINIQUE ADO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	2
Clinique Fidjrossè	0	0	0	3	1	4	7	0	7	0	0	0	10	1	11
CS/ORDH	0	0	0	0	0	0	8	8	16	0	0	0	8	8	16
CS HOUENOUSSOU	1	6	7	4	21	25	9	33	42	18	3	21	32	63	95
CS AGLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone sanitaire	19	14	33	119	180	299	166	354	520	37	9	46	341	557	898

Source : SNIGS/ZS COT6/ 2011

Annexe 5 : LISTE ET MODE DE CALCUL DES INDICATEURS

1- RESSOURCES SANITAIRES

- Nombre d'habitants par médecin

$$\frac{\text{Population totale}}{\text{Nombre de médecins}}$$

- Nombre d'habitants par Infirmier

$$\frac{\text{Population totale}}{\text{Nombre de d'infirmiers}}$$

- Nombre de femmes en âge de procréer par sage-femme

$$\frac{\text{Effectif des femmes en âge de procréer}}{\text{Nombre de sages-femmes}}$$

- Nombre d'habitants par technicien de laboratoire

$$\frac{\text{Population totale}}{\text{Nombre de techniciens de labo}}$$

- Taux de recouvrement

$$\frac{\text{Recettes totales}}{\text{Dépenses totales}}$$

2- OFFRE DE SOINS ET RECHERCHE EN SANTE

- Pourcentage des principales pathologies

$$\frac{\text{Nouveaux cas de la pathologie} \times 100}{\text{Nombre total de Nouveaux cas}}$$

- Taux de létalité

$$\frac{\text{Nombre de décès d'une maladie pendant l'année} \times 100}{\text{Nombre total de Nouveaux cas de la maladie dans l'année}}$$

- Taux d'incidence

$$\frac{\text{Nombre de Nouveaux cas} \times 1000}{\text{Population cible}}$$

- Taux de prévalence

$$\frac{\text{Nouveaux cas} + \text{Anciens Cas d'une maladie} \times 1000}{\text{Population cible}}$$

- Taux de fréquentation

$$\frac{\text{Nombre de Nouveaux consultants durant l'année} \times 100}{\text{Population cible}}$$

- Taux de couverture de consultation chez les femmes de 15 – 49 ans

. Prénatales

$$\frac{\text{Nouvelles consultantes} \times 100}{\text{Grossesses attendues}}$$

. Postnatales

$$\frac{\text{Nouvelles consultantes} \times 100}{\text{Grossesses attendues}}$$

- Taux de couverture de consultation chez les enfants sains

. 0 à 11 mois

$$\frac{\text{Nouveaux consultants} \times 100}{\text{Population 0 à 11 mois}}$$

. 12 à 35 mois

$$\frac{\text{Nouveaux consultants} \times 100}{\text{Population 12 – 35 mois}}$$

- Taux de couverture obstétricale

$$\frac{\text{Nombre total d'accouchements} \times 100}{\text{Grossesses attendues}}$$

- Taux de mortalité maternelle

$$\frac{\text{Nombre de décès maternels} \times 1000}{\text{Effectif des femmes 15 – 49 ans}}$$

- Taux de prévalence contraceptive

$$\frac{\text{Nombre d'utilisatrices toutes méthodes} \times 100}{\text{Effectif des femmes 15 – 49 ans}}$$

- Taux de couverture vaccinale par antigène

$$\frac{\text{Doses totales d'antigène spécifique} \times 100}{\text{Population cible}}$$

Annexe 6 : Liste des tableaux

Tableau 1 Complétude des rapports en 2011.....	11
Tableau 2 : Répartition de la population de la zone sanitaire de Cotonou 6 par arrondissement, par sexe et par tranche d'âge en 2011	13
Tableau 3 : Populations cibles pour la santé familiale par arrondissement en 2011	13
Tableau 4 : Répartition de la population par tranche d'âge et par arrondissement en 2011	14
Tableau 5 Composition des Organes de Gestion de la Zone Sanitaire	17
Tableau 6 : Indicateurs usuels en 2011	18
Tableau 7 : Indicateurs de performance en 2011	19
Tableau 8 : Répartition des infrastructures sanitaires au niveau de la zone en 2011	20
Tableau 9 : Taux de couverture en centre de santé au niveau de la zone en 2011 .	20
Tableau 10 : Couverture des FS en incinérateur fonctionnel en 2011	20
Tableau 11 : Répartition du personnel socio professionnelle par formation sanitaire	21
Tableau 12: Répartition du personnel par statut et par structure dans la zone sanitaire	21
Tableau 13 : Principaux ratios du personnel soignant par corps	23
Tableau 14: Taux de consommation par ligne budgétaire en 2011	24
Tableau 15 : Recettes et dépenses par formation sanitaire en 2011.....	24
Tableau 16: Répartition des recettes par rubriques et par Formations sanitaires.....	25
Tableau 17: Répartition des dépenses par rubriques et par formations sanitaires ...	26
Tableau 18: Pourcentage des recettes et dépenses dans la zone sanitaire.....	27
Tableau 19 : Niveau de recouvrement des centres de santé.....	28
Tableau 20 : Marge bénéficiaire des centres de santé	29
Tableau 21: Recette moyenne par cas par formation sanitaire en 2011	29
Tableau 22: Coût moyen par cas par formation sanitaire en 2011	29
Tableau 23 : Consultations prénatales dans la zone sanitaire en 2011.....	30
Tableau 24 : Paludisme et anémie chez les femmes enceintes par formation sanitaire en 2011	30
Tableau 25 : Accouchements assistés dans la zone sanitaire en 2011.....	31
Tableau 26: Naissances et avortements dans la zone sanitaire en 2011	31
Tableau 27 : Consultations postnatales pour la zone sanitaire en 2011.....	31

Tableau 28: Utilisation des méthodes contraceptives modernes dans la zone sanitaire en 2011	32
Tableau 29 : Consultations des enfants sains de 0 à 11 mois dans la zone sanitaire en 2011	33
Tableau 30: Couverture vaccinale par antigène et par arrondissement en 2011.....	33
Tableau 31 : Couverture en VAT 1 chez les femmes par arrondissement en 2011.	34
Tableau 32: Couverture en VAT 2 + chez les femmes par arrondissement en 2011	34
Tableau 33: Répartition des examens effectués en parasitologie	36
Tableau 34: Examens effectués en Hématologie	36
Tableau 35: Résultats de la sérologie effectuée en 2011	36
Tableau 36: Nombre des examens de biochimie en 2011.....	37
Tableau 37: Activités de réglementation.....	37
Tableau 38: Autres activités	37
Tableau 39: Répartition des affections rencontrées parmi les consultants non hospitalisés, selon le sexe et par ordre décroissant en 2011	38
Tableau 40: Répartition des affections rencontrées en consultation chez les enfants de moins de cinq ans, selon le sexe et par ordre décroissant en 2011	38
Tableau 41: Répartition des affections pour l'ensemble des cas hospitalisés selon le sexe et par ordre décroissant en 2011	39
Tableau 42: Répartition des affections en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant chez les enfants de moins de cinq ans en 2011	39
Tableau 43: Répartition des affections rencontrées en consultation et en hospitalisation pour l'ensemble selon le sexe par ordre décroissant en 2011	40
Tableau 44: Répartition des affections rencontrées en consultation et en hospitalisation chez les enfants de moins de cinq ans par sexe par ordre décroissant en 2011	40
Tableau 45: Incidence (%) du paludisme dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge en 2011	41
Tableau 46: Incidence (%) du paludisme dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge et le sexe en 2011.....	41
Tableau 47: Incidence (%) de l'anémie dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge en 2011	41

Tableau 48: Incidence (%) de l'anémie dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge et le sexe en 2011.....	41
Tableau 49: Incidence (%) des Infections Respiratoires dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge en 2011.....	42
Tableau 50 : Incidence (%) des Infections Respiratoires dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge et le sexe en 2011	42
Tableau 51: Incidence (%) des diarrhées dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge en 2011	42
Tableau 52: Incidence (%) des diarrhées dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge et le sexe en 2011.....	42
Tableau 53: Incidence (‰) des accidents de circulation dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge en 2011.....	42
Tableau 54: Incidence (‰) des accidents de circulation dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge et le sexe en 2011	43
Tableau 55: Incidence (‰) de l'hypertension artérielle dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge en 2011.....	43
Tableau 56: Incidence (‰) de l'hypertension artérielle dans la zone sanitaire selon les tranches d'âge et le sexe en 2011	43
Tableau 57: Rapport épidémiologique des cas en 2011.....	44
Tableau 58: Cas et décès pour maladies à potentiel épidémique en 2011	46
Tableau 59: Nouveaux cas et taux de fréquentation des services de santé par tranche d'âge dans la zone sanitaire en 2011	46

Annexe 7 : Liste des graphiques

Graphique 1: Répartition du personnel par statut et par structure dans la zone sanitaire	22
Graphique 2: Répartition des recettes et dépenses par centre de santé	25
Graphique 3: Répartition en (%) des recettes issues du financement communautaire par rubrique en 2011 dans l'ensemble des formations sanitaires	27
Graphique 4: Répartition des dépenses dans l'ensemble des formations sanitaires par rubrique en 2011	28
Graphique 5: Pourcentage des consultations prénatales, postnatales et des accouchements assistés pour la zone sanitaire en 2011	32
Graphique 6: couverture vaccinale en BCG et VAR dans la zone sanitaire en 2011	33
Graphique 7 : couverture vaccinale en penta 1, penta 2 et penta 3 dans la zone sanitaire en 2011	34
Graphique 8: couverture vaccinale en VAT 2+ dans la zone sanitaire chez les femmes en 2011	35