



République du Bénin
Ministère de la Santé
Direction de la Programmation
et de la Prospective



**ANNUAIRE
DES STATISTIQUES
SANITAIRES**
(ASS)

2008



Cotonou, septembre 2009

ANNUAIRE DES STATISTIQUES SANITAIRES ANNEE 2008

Equipe technique de rédaction

Pascal KORA BATA
Alphonse AKPAMOLI
Rafatou B. HOUNDEKON
Sanoussi A. ACAKPO
Cosme DJODJO KOUTON
Serge A ZOUNTCHÉME
Victor D. PADONOU
Félicien DOSSOU
Crespin LOGBETODE
Edmondo HOUNKPE
Clémence ABUL
Sylvie SAGBOHAN

Cotonou, Septembre 2009

REMERCIEMENTS

Le comité technique de rédaction remercie les différents acteurs internes et externes du secteur de la santé qui ont contribué à l'élaboration du présent document. Il est persuadé que les utilisateurs y trouveront matière à analyse et réflexion. En leur souhaitant bonne lecture, il sollicite leur indulgence et serait heureux de recevoir leurs critiques et suggestions pour une amélioration des prochaines éditions.

TABLE DES MATIERES

REMERCIEMENTS	i
AVANT PROPOS	v
INTRODUCTION	1
COLLECTE, FIABILITE DES DONNEES ET CALCUL DES INDICATEURS	2
SYNTHESE DES PRINCIPAUX INDICATEURS	5
Indicateurs usuels	5
Indicateurs de performance	6
1. GENERALITES	8
1.1. Données géographiques, climatologiques et hydrographiques	8
1.2. Administration territoriale et système de santé	12
1.2.1. Organisation de l'administration territoriale	12
1.2.2. Organisation du système de santé au Bénin	13
1.2.2.1. Niveau central	15
1.2.2.2. Niveau intermédiaire	17
1.2.2.3. Niveau périphérique	17
1.3. Evolution du PIB	20
1.4. Formation	22
1.4.1. Faculté des Sciences de la Santé de l'Université d'Abomey-Calavi	22
1.4.3. Institut Régional de Santé Publique IRSP Dr Alfred Comlan QUENUM	23
1.4.6. Corps socioprofessionnels boursiers ou en formation sur fonds propres au titre de l'année 2008 pour le Ministère de la Santé	24
1.5. Données démographiques	25
1.5.1. Principaux indicateurs	26
1.5.2. Population générale	28
1.5.3. Populations cibles pour les services de santé	31
2. RESSOURCES SANITAIRES	37
2.1. Infrastructures sanitaires	37
2.1.1. Niveau central	37
2.1.2. Niveau intermédiaire	38
2.1.3. Niveau périphérique	39
2.1.4. Couverture en infrastructures sanitaires	40
2.1.4.1. Couverture en Centres de Santé	40
2.1.4.2. Couverture des CS en incinérateurs fonctionnels	41
2.1.4.3. Rayon Moyen d'Action Théorique (RMAT) des centres de santé	42
2.2. Ressources humaines	44
2.2.1. Niveau central	44
2.2.2. Niveau intermédiaire	46
2.2.3. Synthèse effectif du personnel soignant	47
2.3. Ressources financières	49
2.3.1. Budget National	49
2.3.2. Aides internationales	57
2.3.2. Participation et financement communautaires	58
2.3.2.1. Recettes effectuées dans les formations sanitaires publiques	58
2.3.2.2. Dépenses effectuées dans les formations sanitaires publiques	60
2.3.2.3. Taux de recouvrement	62
2.3.2.4. Marge bénéficiaire	63

2.4. Sous-secteur pharmaceutique Données du sous-secteur a actualiser	64
2.4.1. Secteur privé	64
2.4.2. Secteur public	64
2.4.3. Approvisionnement et Distribution	65
2.4.4. Contrôle de qualité des médicaments et consommables médicaux (LNCQ)	66
3. OFFRE DE SOINS ET RECHERCHE EN SANTE	68
3.1. Surveillance épidémiologique	68
3.1.1. Affections les plus fréquemment notifiées dans les consultations	69
3.1.1.1. Ensemble des consultants non hospitalisés	69
3.1.1.2. Chez les enfants de moins de cinq ans	70
3.1.2. Affections les plus fréquemment notifiées en hospitalisation	71
3.1.2.1. Ensemble des cas hospitalisés	71
3.1.2.2. Chez les enfants de moins de cinq ans	72
3.1.3. Principales causes de décès dans les formations sanitaires	73
3.1.3.1. Ensemble des patients	73
3.1.3.2. Chez les enfants de moins de cinq ans	74
3.1.4. Analyse détaillée des principales pathologies	74
3.1.4.1. Maladies à potentiel épidémique	74
3.1.4.2. Maladies diarrhéiques	80
3.1.4.3. Tuberculose	82
3.1.4.4. Lèpre	86
3.1.4.5. Ulcères de Buruli	88
3.1.4.7. Dracunculose	89
3.1.4.8. Paludisme	89
3.1.4.9. Maladies cibles du PEV	102
3.1.4.10. IST/VIH SIDA	106
3.1.4.11. Malnutrition	110
3.1.4.12. Anémie	117
3.1.4.13. Infections Respiratoires Aiguës (IRA)	123
3.1.4.14. Traumatismes	138
3.1.4.15. Hypertension Artérielle	142
3.2. Activités du secteur hospitalier	148
3.2.1. Le Niveau national : le CNHU-HKM	148
3.2.2. Le niveau intermédiaire : les Centres Hospitaliers Départementaux (CHD)	149
3.2.3. Le niveau périphérique : Les Centres de Santé, les Hôpitaux de Zones et les Hôpitaux confessionnels	150
3.3. Activités de médecine de soins des formations sanitaires	151
3.4. Activités de Santé Maternelle et Infantile	156
3.4.1. Consultations prénatales	156
3.4.2. Consultations postnatales	158
3.4.3. Consultations d'enfants sains de moins d'un an	160
3.4.4. Consultations d'enfants sains de 12-35 mois	162
3.5. Activités d'accouchement	164
3.6. activités de planification familiale des formations sanitaires	175
3.7. Activités de vaccination	176
3.8. Activités du secteur des explorations diagnostiques et de la transfusion sanguine	181
3.8.1. Activités de laboratoire d'analyses biomédicales	181
3.8.2 Activités d'imagerie médicale	181
3.8.3 Activites d'enregistrement des reactifs	181
3.9. Activités d'hygiène et d'assainissement de base	181
3.9.1. Activités d'assainissement de base au Bénin	182
3.9.2. Activités de surveillance sanitaire au port et à l'aéroport	183
Annexe 1.- Données épidémiologiques : Rapport épidémiologique annuel 2008	I

Annexe 2.- Liste des formations sanitaires (publiques/privées) participant au SNIGS	XXVII
<i>LISTE DES SIGLES</i>	<i>XXXVIII</i>
<i>LISTE ET MODE DE CALCUL DES INDICATEURS</i>	<i>XLII</i>
<i>LISTE DES TABLEAUX</i>	<i>XLVII</i>
<i>LISTE DES GRAPHIQUES</i>	<i>LI</i>

AVANT PROPOS

Dans le souci de mettre à la disposition des décideurs, des responsables de santé, des chercheurs, des partenaires au développement, des collectivités territoriales et des autres acteurs, un outil d'appréciation de la situation sanitaire, de plaidoyer, d'orientation, de planification et de suivi, le Ministère de la Santé élabore et publie chaque année, l'annuaire des statistiques sanitaires.

Le présent annuaire 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 ce fait, il figure parmi les outils de référence pour le suivi du Plan National de Développement Sanitaire (PNDS), de la Stratégie de Croissance pour la Réduction de la Pauvreté (SCR) et des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) dans le domaine de la santé.

La publication du présent document permet d'apprécier la performance de tout le secteur et fournit une rétro information pour les prestataires. Son exploitation doit conduire à une prise de conscience des acteurs en suscitant des discussions qui déboucheraient sur une amélioration de la qualité des soins.

Mon souhait est que les informations contenues dans l'édition 2008 combler les attentes des acteurs du secteur pour une prise de décisions pertinentes afin d'améliorer la santé des populations.

Je saisis l'occasion qui m'est offerte pour féliciter tous ceux qui se sont investis sur la chaîne de production du présent document, du remplissage des supports de données à la rédaction des rapports mensuels d'activités, en passant par la notification des cas de maladies. Enfin, je remercie les partenaires techniques et financiers du secteur pour leur soutien à l'amélioration de la santé de nos populations.

Conscient du fait que ce document est perfectible, j'exhorte tous les acteurs du système de santé à œuvrer pour l'amélioration de la complétude des données collectées et à la production à bonne date des rapports statistiques.



Le Ministre de la Santé

Professeur Issifou TAKPARA

INTRODUCTION

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, l'annuaire des statistiques sanitaires fournit chaque année des informations sur la situation sanitaire du Bénin. En effet, il présente les indicateurs sur les différents services offerts et sur les principaux projets/programmes. Il sert de repère à la politique sanitaire nationale qui se doit de répondre favorablement aux attentes de la population.

Le Ministère de la Santé, propose aux utilisateurs, aux acteurs du niveau opérationnel et aux partenaires techniques et financiers, l'édition 2008 de l'annuaire des statistiques sanitaires. 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 niveaux intermédiaire, opérationnel et d'aide à la décision.

Les résultats présentés dans ce document, résument l'ensemble des productions statistiques du système national de santé (services de santé de premier niveau, hôpitaux...) sur la base des rapports mensuels, trimestriels et annuels d'activités transmis au Service des Statistiques et de la Documentation (Direction de la Programmation et de la Prospective). Les informations collectées ont été saisies avec le logiciel « LogiSnigs ou LogiHosp » disponible dans les cellules statistiques des zones sanitaires et dans les hôpitaux (Hôpitaux de zone et centres hospitaliers départementaux).

Au niveau du secteur privé, les statistiques collectées lors du recensement des formations sanitaires privées (non encore intégrées dans la base du SNIGS) effectuées en 2006 ont été actualisées suivant le taux de croissance départemental calculé à partir des données de la base du SNIGS.

Pour garantir la qualité et l'exhaustivité des données, deux validations des bases ont eu lieu : la première entre l'équipe du département et celle de chaque zone sanitaire et la deuxième entre l'équipe du Niveau Central et celle de chaque Direction Départementale. Enfin, un atelier national de validation du document, incluant les producteurs des statistiques, les utilisateurs, les partenaires techniques et financiers du secteur, les partenaires sociaux, a été organisé du 26 au 27 Août 2009 à Lokossa

L'actuelle édition de l'annuaire présente dans son contenu la déclinaison de certains indicateurs sanitaires selon les départements, zones sanitaires, milieux urbain et rural, le sexe, l'âge et les résultats de quelques recherches en santé. Elle est structurée, en trois grandes parties à savoir :

- 1 - Généralités
- 2 - Ressources sanitaires
- 3- Offre de soins et recherche en santé

COLLECTE, FIABILITE DES DONNEES ET CALCUL DES INDICATEURS

1. Collecte des informations

1.1- Les statistiques sanitaires

Le Système National d'Information et de Gestion Sanitaires (SNIGS) collecte la plus grande partie des statistiques sanitaires du Bénin. Ces informations sont complétées par celles des sous-systèmes tels que :

- la Surveillance Intégrée des Maladies et Riposte (SIMR),
- le Programme Elargi de Vaccination (PEV);
- les Programmes Verticaux du secteur santé.

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

La saisie informatique des données collectées se fait au niveau de toutes les zones sanitaires (ZS). Les copies des bases de données statistiques des zones sanitaires sont envoyées mensuellement au niveau des Directions Départementales de la Santé (DDS) qui à leur tour font la compilation et l'envoient au Service des Statistiques et de la Documentation (SSD) du niveau central qui abrite la base nationale de données du SNIGS.

Le SNIGS est impliqué dans les activités de validation organisées en cours et/ou en fin d'année par les autres sous-systèmes. Il faut préciser que, actuellement, seuls la SIMR, le PEV et le PNLS organisent ces genres d'activités de validation des données enregistrées.

Pour toutes les autres statistiques non produites directement par les systèmes d'information du Ministère, le SNIGS collecte les données à l'aide de supports élaborés et adaptés aux besoins exprimés par les utilisateurs de l'annuaire des statistiques sanitaires.

Pour les données provenant des formations sanitaires du secteur privé libéral, il a été organisé en 2003 et 2004, des évaluations des activités menées dans ces formations sanitaires sur les consultations et les accouchements dans six départements (Atacora, Donga, Zou, Collines, Mono et Couffo). Actuellement, tous les départements sont couverts par cette évaluation. Elle a été réalisée dans les départements du Borgou et de l'Alibori en 2005 et dans ceux de l'Atlantique, du Littoral, de l'Ouémé et du Plateau en 2006. Toutefois, les données issues de cette évaluation et utilisées dans le document n'intègrent pas celles des départements du Borgou et de l'Alibori pour des raisons techniques liées à la gestion de la base de données.

1.2- Les statistiques démographiques

Les chiffres de population utilisés dans l'élaboration des indicateurs de ce document sont obtenus en grande partie auprès de l'Institut National de la Statistique et de l'Analyse Economique (INSAE) qui élabore les projections démographiques nationales. Certains groupes particuliers sont estimés par le service des statistiques sanitaires à partir desdites projections en appliquant des taux spécifiques.

2. Qualité des données collectées

2.1- Processus de validation

Les activités de supervision des équipes des différents niveaux de la pyramide sanitaire (central, départemental, zone sanitaire) permettent d'améliorer la qualité des données collectées dans nos formations sanitaires publiques et privées intégrées dans la base de données. A la fin de chaque année, l'équipe du SSD et les équipes départementales des services des statistiques, procèdent à la validation de toutes les bases de données départementales pour améliorer leur complétude et s'assurer de la qualité aussi bien de la saisie que de la collecte des données.

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

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 dans le fait que la complétude des rapports et la promptitude dans la notification des cas connaissent encore de sérieux handicaps. Tout au long de l'année, l'absence de promptitude empêche le système de faire le point mensuel ou trimestriel des données collectées. Les taux présentés dans le tableau ci-dessous n'ont atteint ces différents niveaux que grâce à une collecte active des données manquantes qu'organisent les départements sur instruction du niveau central dans toutes les zones sanitaires à la fin de chaque année.

Certaines structures auprès desquelles le système recueille des informations ne tiennent souvent pas à jour leurs statistiques. D'autres parfois, ne réagissent pas vite à la demande d'information même après de multiples relances, ce qui entre autres empêche la parution à bonne date du document.

A tout ce qui est mentionné supra, s'ajoute l'insuffisance de moyens matériels et humains adéquats (parc informatique, matériel roulant et ressources humaines) pour atteindre les objectifs fixés au SNIGS.

Tableau 1- Complétude par départements des rapports en 2008

Rapports	A12 %	B5a %	B5b %	B5a+B5b %	B11a %	B11b %	C8 %	C9 %	C10 %	C11 %	Total %
Alibori	98	95	100	95	100	0	100	97	97	97	96
Atacora	100	99	75	98	75	25	100	98	89	96	96
Atlantique	95	96	96	96	29	29	99	94	94	93	95
Borgou	100	94	62	89	93	0	97	95	95	95	92
Collines	89	96	100	96	81	0	98	96	93	96	93
Couffo	91	96	85	95	63	3	100	100	96	95	89
Donga	100	95	100	96	100	100	100	95	89	95	96
Littoral	100	95	100	96	100	100	96	98	98	98	97
Mono	96	92	75	91	64	46	100	98	98	98	95
Oueme	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	99
Plateau	54	100	100	100	inc.	inc.	98	100	100	100	93
Zou	97	92	75	91	81	0	94	97	92	96	93
Bénin	93	96	84	95	80	10	98	97	95	96	94

Source : SNIGS/MS, 2008

2.3 Estimation des valeurs manquantes

Le Ministère de la Santé fait partie des ministères impliqués dans le « Public Expenditure Reform Adjusted Credit » (PERAC) et à ce titre, la qualité de ses statistiques mérite d'être améliorée. Pour corriger certains biais relevés dans le calcul des indicateurs de performance du secteur de la santé, il est retenu au cours des revues du secteur entre autres les mesures suivantes :

- l'estimation des vraies valeurs manquantes sur les activités des centres de santé des secteurs public et privé au niveau de la base de données du SNIGS;
- l'estimation des données relatives aux activités de consultation et d'accouchement dans les formations sanitaires du secteur privé libéral à partir des résultats d'enquêtes préalablement menées dans ces structures.

Ces mesures ont permis d'améliorer la complétude et de disposer fiables et exhaustives. Elles ne sont applicables qu'à deux indicateurs : le taux de fréquentation des services de santé et le taux d'accouchement assisté par le personnel médical ou paramédical (ou taux de couverture obstétricale). Les données sont

présentées de manière que le lecteur puisse savoir ce qui a été régulièrement signalé par les formations sanitaires.

Les estimations sur les valeurs manquantes concernent d'une part les données épidémiologiques contenues sur le support B5a et B5b et d'autre part les données sur les accouchements contenues sur le support C9. De façon globale, les données manquantes estimées sont évaluées à 5% pour les données épidémiologiques intégrées dans la base du SNIGS (B5a et B5b confondus) ; dont 4% pour le B5a et 16% pour le B5b. Pour ce qui concerne les estimations des données manquantes sur les accouchements, elles représentent au plan national 3% de la base du SNIGS. On note tout de même que le taux de complétude présente quelques disparités au niveau des départements.

Tableau 2.- Complétude des rapports dont les données ont été estimées par département en 2008

Rapports	B5a %	B5b %	B5a+B5b %	C9 %
Alibori	95	100	95	97
Atacora	99	75	98	98
Atlantique	96	96	96	94
Borgou	94	62	89	95
Collines	96	100	96	96
Couffo	96	85	95	100
Donga	95	100	96	95
Littoral	95	100	96	98
Mono	92	75	91	98
Oueme	100	100	100	100
Plateau	100	100	100	100
Zou	92	75	91	97
Bénin	96	84	95	97

Source : SNIGS/MS, 2008

SYNTHESE DES PRINCIPAUX INDICATEURS

Indicateurs usuels

Indicateurs	Valeur 2008
Taux de couverture sanitaire (en%)	89
Nombre d'habitants par centre de santé public	13 527
Nombre d'habitants par médecin	7 511
Nombre d'habitants par infirmier	2 245
Nombre de femmes en âge de procréer par sage-femme	1 345
Nombre de médecins pour 10000 habitants	1,33
Nombre d'infirmiers pour 5000 habitants	2,23
Nombre de sages-femmes pour 10000 habitants	1,69
Ratio Budget Santé par rapport au Budget Général de l'Etat (%)	7,23
Taux de recouvrement	1,01
Marge bénéficiaire	2,35
Pourcentage des trois principales pathologies	
-Paludisme	39,6
-Infections Respiratoires Aigües	14,9
-Affections gastro-intestinales	6,8
Taux d'incidence du Paludisme simple (%)	12,1
Taux d'incidence du Paludisme grave (%)	2,2
Taux de létalité du paludisme grave (pour 100 cas)	5
Taux de prévalence du SIDA (%)	1,8
Durée moyenne de séjour par an (CHD) en jours	3,7
Taux d'occupation des lits par an (CHD)	39,6
Taux de fréquentation des services de santé (%)	45,1
Taux de couverture des consultations prénatales	94,0
Taux de couverture des consultations postnatales	41,1
Taux de couverture des consultations des Enfants de 0 - 11 mois	75,6
Taux de couverture des accouchements assistés	82,0
Taux de césarienne	4,7
Décès maternels pour 100.000 naissances vivantes (dans les formations sanitaires)	140
Taux de prévalence contraceptive	11,8
Taux de couverture en PENTA 3	94
Taux de couverture en VAR	90

Indicateurs de performance

Indicateurs		Année 2008		
		Cible	Valeur atteinte	Ecart % à la cible
Taux de fréquentation des services de santé	Total	45	45,3	0,3
	Privé Libéral enquête		8,4	
	Privé Libéral intégré dans la Base du SNIGS		5,8	
	Privé Confessionnel		4,2	
	Public		26,9	
Taux de fréquentation des services de santé par les enfants de 0 à 5 ans	Total	85	76,5	-8,5
	Privé Libéral enquête			
	Privé Libéral intégré dans la Base du SNIGS		10,2	
	Privé Confessionnel		6,4	
	Public		59,7	
Nombre de zones sanitaires fonctionnelles		28	28	
taux de prévalence au VIH/SIDA parmi les femmes enceintes		<2%	1,8	
Taux de couverture vaccinal au Pentavalent des enfants de 0-11 mois		>90	94	
Taux d'accouchement assisté par le personnel médical et para médical en maternité	Total	>80	82	
	Privé Libéral enquête			
	Privé Libéral intégré dans la Base du SNIGS		6,1	
	Privé Confessionnel		4,0	
	Public		56,8	
Taux de consultation prénatale	Total	>90	93	+3
	Privé Libéral		11,6	
	Public (+ Privé Confessionnel)		81,6	
Taux d'utilisation des méthodes modernes de contraception		15	11	-4
Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans dormant sous moustiquaire imprégnées		60	56,3	-3,7
Pourcentage de femmes enceintes dormant sous moustiquaire imprégnées			54,8	-5,2
Poids du budget santé dans le budget général de l'Etat		15	7,2	-7,8
Taux de consommation base engagement du budget santé (%)			59,6	
Taux de couvertures des ménages en ouvrages d'évacuation des excréta		37%	26,8	-10,2
Taux de couverture en ouvrages d'évacuation des excréta en milieu scolaire		66%	67,8	+1,8

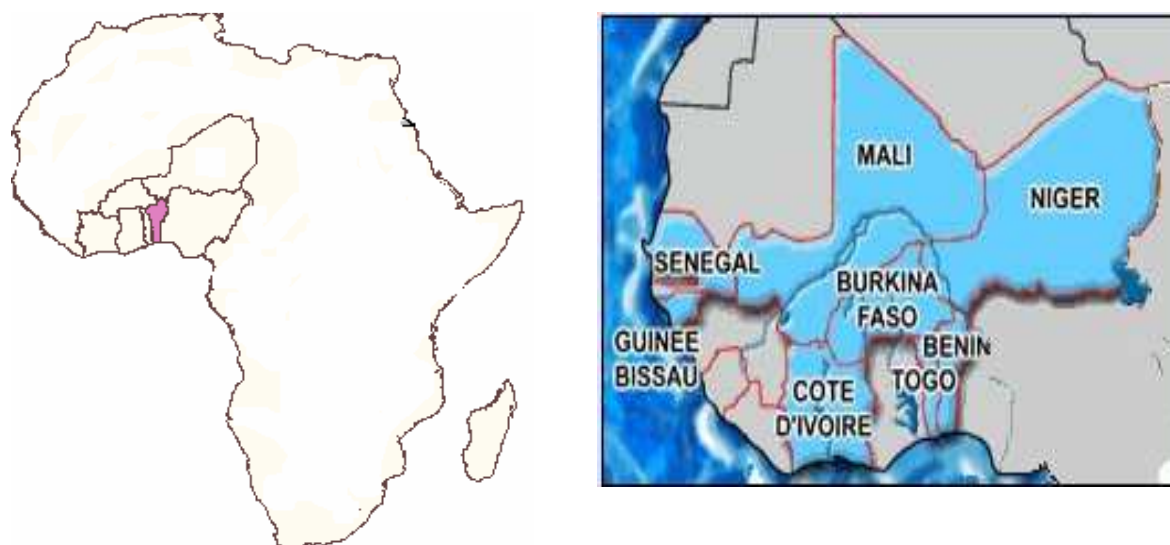
Généralités

- Données géographiques, climatologiques et hydrographiques
- Administration territoriale et système de santé
- Evolution du PIB
- Formation
- Données démographiques

1. GENERALITES

1.1. DONNEES GEOGRAPHIQUES, CLIMATOLOGIQUES ET HYDROGRAPHIQUES

Carte 1.- Localisation du Bénin sur le continent africain et dans l'espace UEMOA



Géographie

Située sur le golfe de Guinée, la République du Bénin (ex-Dahomey), est un Etat de la sous-région ouest africaine. Il fait partie des pays membres du Conseil de l'Entente, de la Communauté Economique des Etats de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO), de l'Union Economique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA), de la Communauté des Etats Sahélo Sahariens (CEN-SAD) et de l'Union Africaine (UA).

Limité au nord par le fleuve Niger, au nord-ouest par le Burkina Faso, à l'ouest par le Togo, à l'est par le Nigéria et au sud par l'océan Atlantique, le Bénin couvre une superficie de 114.763 km² et s'étend sur une longueur de 700 km. Sa largeur varie de 125 km (le long de la côte) à 325 km (latitude de Tanguéta) et présente de vastes étendues sous peuplées au nord (Alibori 20 h/km², Atacora 27 h/km²) et des zones méridionales surpeuplées (Ouémé 570 h/km², Littoral 8419 h/km²).

Tableau 3.- Densité de la population par département en 2008

Département	Population	Superficie	Densité en habitants/Km ²
Alibori	633 066	26 242	24,1
Atacora	667 477	20 499	32,6
Atlantique	973 950	3 233	301,3
Borgou	879 782	25 856	34,0
Collines	651 083	13 931	46,7
Couffo	637 310	2 404	265,1
Donga	425 284	11 126	38,2
Littoral	808 018	79	10228,1
Mono	437 402	1 605	272,5
Oueme	887 801	1 281	693,1
Plateau	494 598	3 264	151,5
Zou	728 873	5 243	139,0
Bénin	8 224 644	114 763	71,7

Source : SNIGS/MS, 2008

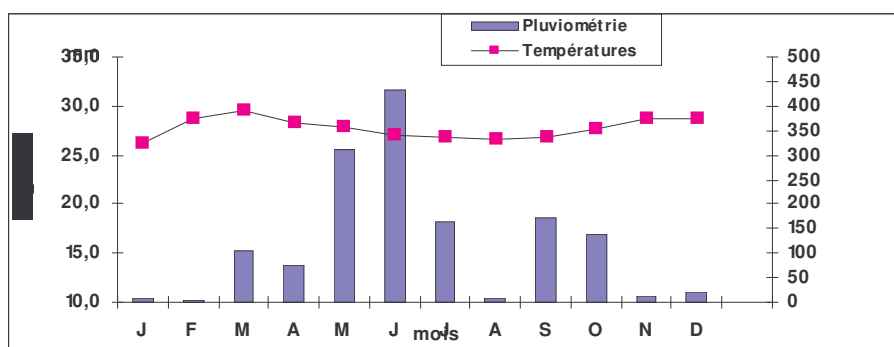
Il présente un relief peu accidenté car la seule région élevée (658 km) est située dans le nord-ouest du pays : c'est la chaîne de l'Atacora. L'ensemble est constitué par quatre formes principales que sont :

- **La plaine côtière**, basse, sableuse, souvent marécageuse et jalonnée de lacs et de lagunes (lagunes de Porto-Novo, Ouidah et Grand-Popo, lacs Nokoué et Ahémé) ;
- **Les plateaux** constitués des plateaux de terre de barre dont les plus importants sont ceux du Bas-Bénin (plateaux de Comè, Allada, Porto-Novo, Aplahoué, Abomey, Zagnanado, Pobè et Kétou) et le plateau de grès de Kandi. Ces plateaux sont entaillés par les vallées orientées nord-sud (Ouémé, Zou, Couffo) ;
- **La pénéplaine** cristalline qui occupe la plus grande partie du territoire avec de nombreuses collines orientées du nord au sud. Ce sont les collines de Bembèrèkè, de Kalalé, Nikki, Ouari-Marou, Agbassa, Bétèrou, Bantè, Savè, Savalou, Dassa-Zoumè, Agouna et Gbadagba ;
- **La Chaîne de l'Atacora** localisée dans le nord-ouest du pays et qui se prolonge au Togo, au Ghana et au Niger. On peut rattacher à la chaîne de l'Atacora proprement dite les chaînons quartzitiques semi-isolés de Birni, des Tanéka (654 km) et le Sagbarao (sud-ouest d'Alédjo) où se trouve le point le plus élevé du Bénin (658 km).

Climatologie

Situé dans la zone intertropicale, le Bénin a un climat chaud et humide. Les maxima se situent en mars (31°C à Parakou) et les minima en août (25°C à Natitingou) avec une pluviométrie annuelle de plus de 1200 mm de précipitation enregistrée à Bohicon. Les facteurs géographiques tels que l'allongement du pays en latitude, l'existence de la chaîne de l'Atacora et l'orientation du Littoral introduisent des nuances dans ce climat et on y dénombre ainsi trois principales zones climatiques :

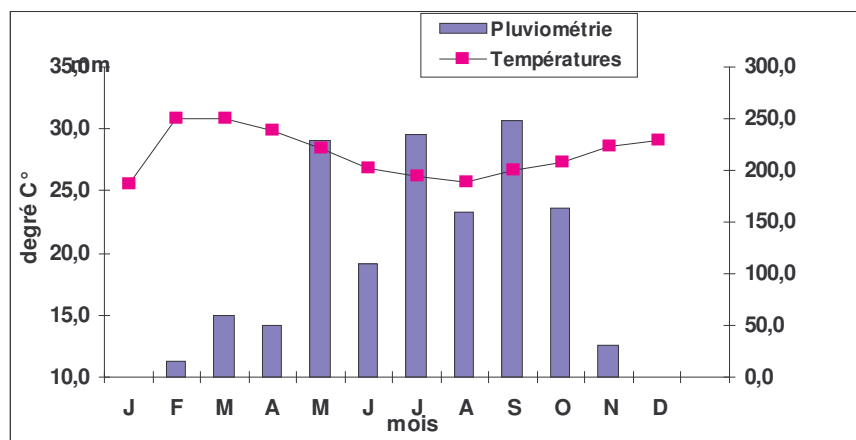
- De la côte jusqu'à la latitude de Savè, règne le climat béninien ou subéquatorial avec un régime assez tempéré. Les températures sont élevées mais jamais excessives. C'est un climat à quatre saisons :
 - une grande saison de pluies d'avril à juillet ;
 - une petite saison sèche d'août à septembre ;
 - une petite saison pluvieuse d'octobre à novembre ;
 - une grande saison sèche de décembre à mars.



Source : Service météorologique national, ASECNA 2008

Graphique 1.-Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone Sud) Cotonou

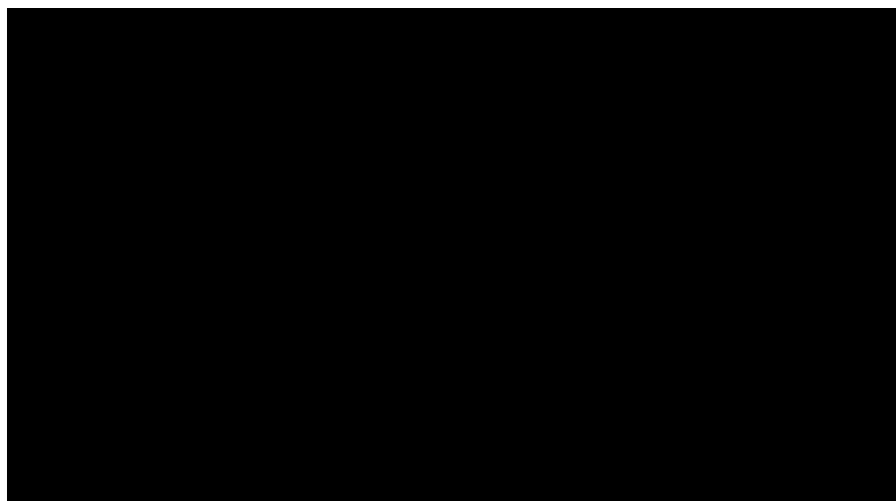
Au Centre, s'observe un climat tropical semi-humide avec une pluviométrie annuelle comprise entre 1000 et 1300 mm avec en 2008 une moyenne mensuelle qui varie entre 14 mm en Février et 247 mm en Septembre.



Source : Service météorologique national, ASECNA 2008

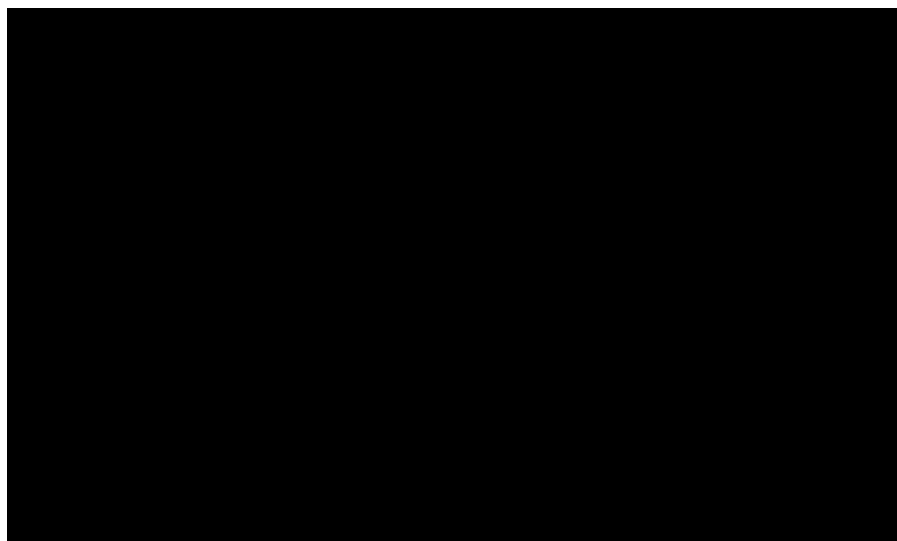
Graphique 2.- Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone centre) Bohicon.

- Au Nord du pays, règne le climat atacorien (chaîne de l'Atacora). Les températures sont plus fraîches à cause de l'altitude et les orages sont plus fréquents avec une saison pluvieuse (mai à octobre) et une saison sèche (novembre à avril) caractérisée par une pluviométrie annuelle de plus de 1401 mm en 2008 à Natitingou, soit une moyenne mensuelle de 116 mm.



Source : Service météorologique national, ASECNA 2008

Graphique 3.- Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone nord-est) Parakou.



Source : Service météorologique national, ASECNA 2008

Graphique 4.- Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone nord-ouest) Natitingou.

Au total, Le Bénin présente une très grande variabilité de température qu'on peut observer à travers les graphiques 1 à 4.

Tableau 4 Pluviométrie annuelle moyenne par Zone en 2007 et 2008

Zone	Pluviométrie en 2007	Pluviométrie en 2008	Valeur moyenne annuelle calculée sur 30 ans	Observations
Nord-Ouest (Natitingou)	1343,2	1401,8	1231,5	Excédentaire
Nord-Est (Parakou)	1202,2	1390	1148,9	Excédentaire
Zone Centre (Bohicon)	1297,3	1297	1112,3	Excédentaire
Zone Sud (Cotonou)	1605,9	1463	1308,2	Excédentaire

Source : Service météorologique national, ASECNA 2008

La pluviométrie enregistrée en 2008 est excédentaire dans toutes le Zones par rapport à la normale calculée sur une période de 30 ans.

Il est à noter aussi que dans les villes de Natitingou et Parakou, la quantité de pluie tombée en 2008 dépasse largement celle observée en 2007, par contre à Cotonou a enregistré moins de pluie en 2008. La ville de Bohicon quand à elle a conservé la même quantité d'eau pour les deux années.

Hydrographie

Plusieurs cours d'eau arrosent le Bénin. Ils appartiennent à deux grands bassins : le bassin du Niger et le bassin côtier. La plupart de ces fleuves prennent leur source dans l'Atacora : le bassin du Niger où confluent trois fleuves : le Mékrou (410 km), l'Alibori (338 km) et la Sota (250 km) . La Pendjari (380 km) prend sa source dans l'Atacora et se jette dans la Volta au Ghana..

Le bassin côtier, quant à lui, est arrosé par les fleuves Ouémé (510 km), Couffo (190 km) et Mono (500 km, dont 100 km au Bénin). Les lacs et les lagunes leur servent de relais vers la mer. Tous ces fleuves, en dehors du Niger, ont un régime tropical avec une crue pendant la saison pluvieuse (juillet – octobre) et l'étiage à la fin du mois d'avril.

Cet ensemble géomorphologique, climatique et hydrographique influence souvent le profil épidémiologique national enregistré au cours de l'année. Ce profil est essentiellement caractérisé par une variété de pathologies

tropicales avec une prédominance des affections endémo épidémiques notamment le paludisme, le choléra et parfois la méningite cérébro-spinale.

L'éclosion saisonnière des maladies infectieuses et parasitaires et leur endémicité sont dues à la prolifération de certains vecteurs auxquels le climat chaud et humide est favorable.

1.2. ADMINISTRATION TERRITORIALE ET SYSTEME DE SANTE

1.2.1. Organisation de l'administration territoriale

La loi n°97-028 du 15 janvier 1999 portant organisation de l'administration territoriale de la République du Bénin dispose en son article 6 que le territoire national est découpé en douze départements qui prennent les dénominations ci-après : Alibori, Atacora, Atlantique, Borgou, Collines, Couffo, Donga, Littoral, Mono, Ouémé, Plateau et Zou.

Conformément à la loi ci-dessus citée les douze départements sont les seuls cadres territoriaux où s'effectue la représentation de l'Etat.

Tableau 5.- Organisation de l'administration territoriale du Bénin

Loi n°97-028 du 15 janvier 1999		
Cadres territoriaux	Autorités	Nombre
Départements	Préfets	12
Communes à statut particulier	Maires	3
	Conseils Municipaux *	
Les autres communes	Maires	74
	Conseils communaux	
Arrondissements	Chefs d'arrondissements	546
	Conseils d'arrondissements	
Villages/Quartiers de Ville	Chefs de villages./quartiers Conseils de villages/quartiers	3.747

Source : Brochure d'information sur le contenu de la réforme de l'administration territoriale au Bénin, 1999
Atlas monographique des communes du Bénin, 2001 M.I.S.D

* Conseils municipaux

Chaque commune, subdivisée en arrondissements, est dotée de la personnalité morale, de l'autonomie financière et gérée par des organes élus que sont le maire et le conseil communal/municipal. L'arrondissement est divisé en villages ou quartiers de ville. Chaque village ou quartier de ville constitue l'unité administrative de base autour de laquelle s'organisent la vie sociale et les activités de production. Il comprend, outre les zones d'habitation, l'ensemble des terres qui en constituent le patrimoine. Le Bénin a connu sa deuxième élection des conseillers municipaux et communaux courant avril 2008. Cette échéance a permis l'installation de la deuxième mandature des conseils communaux et municipaux et de la première mandature des conseils de villages et de quartiers de ville.

Tableau 6.- Répartition des communes par département

N°	Départements (nombre de Communes)	Communes (nombre d'arrondissements)
01	Alibori (6)	Banikoara (10), Gogounou(6), Kandi(10), Karimama(5), Malanville(5), Ségbana(5)
02	Atacora (9)	Boukoumbé (7), Coblly(4), Kérou(4), Kouandé(6), Matéri(6), Natitingou(9), Péhunco(3), Tanguiéta(5), Toucountouna(3)
03	Atlantique (8)	Abomey-Calavi(9), Allada(12), Kpomassè(9), Ouidah(10), So-Ava(7), Toffo(10), Tori Bossito(6), Zè(11)
04	Borgou (8)	Bembèrèkè (5), Kalalé(6), N'Dali(5), Nikki(7), Parakou(3), Pèrèrè(6), Sinendé(4), Tchaourou(7)
05	Collines (6)	Bantè(9), Dassa-Zoumè(10), Glazoué(10), Ouèssè(9), Savalou(14), Savè(8)
06	Couffo (6)	Aplahoué(7), Djakotomey(10), Dogbo(7), Klouékanmey(8), Lalo(11), Toviklin(7)
07	Donga (4)	Bassila(4), Copargo(4), Djougou(12), Ouaké(6)
08	Littoral (1)	Cotonou (13)
09	Mono (6)	Athiémè(5), Bopa(7), Comé(5), Grand-Popo(7), Houéyogbé(6), Lokossa(5)
10	Ouémé (9)	Adjarra(6) , Adjohoun(8), Aguégoué(3), Akpro-Missérété(5), Avrankou(7), Bonou(5), Dangbo(7), Porto-Novo(5), Sèmè-Podji(6)
11	Plateau (5)	Adja-Ouèrè(6), Ifangni(6), Kétou(6), Pobè(5), Sakété(6)
12	Zou (9)	Abomey (7), Agbangnizoun (10), Bohicon(10), Covè(8), Djidja(12), Ouinhi(4), Zagnanado(6), Za-Kpota(8), Zogbodomey(11)

Source : Centre d'Information et de Documentation sur les Collectivités Locales au Bénin, 1999

Au total, le Bénin compte 77 communes et 546 arrondissement départis dans les département énumérés dans le tableau ci-dessus

En 2008, une commission a été installée pour revoir ce cadre de découpage du territoire national et procéder notamment à l'identification de nouveaux départements. Mais les conclusions de cette commission ne sont pas encore retenues par l'Exécutif pour être envoyée à l'Assemblée pour adoption comme loi de la République

1.2.2. Organisation du système de santé au Bénin

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

- le niveau central ou national ;
- le niveau intermédiaire ou départemental ;
- le niveau périphérique.

Le tableau ci-dessous résume cette organisation

Tableau 7.- Système national de santé au Bénin en 2008

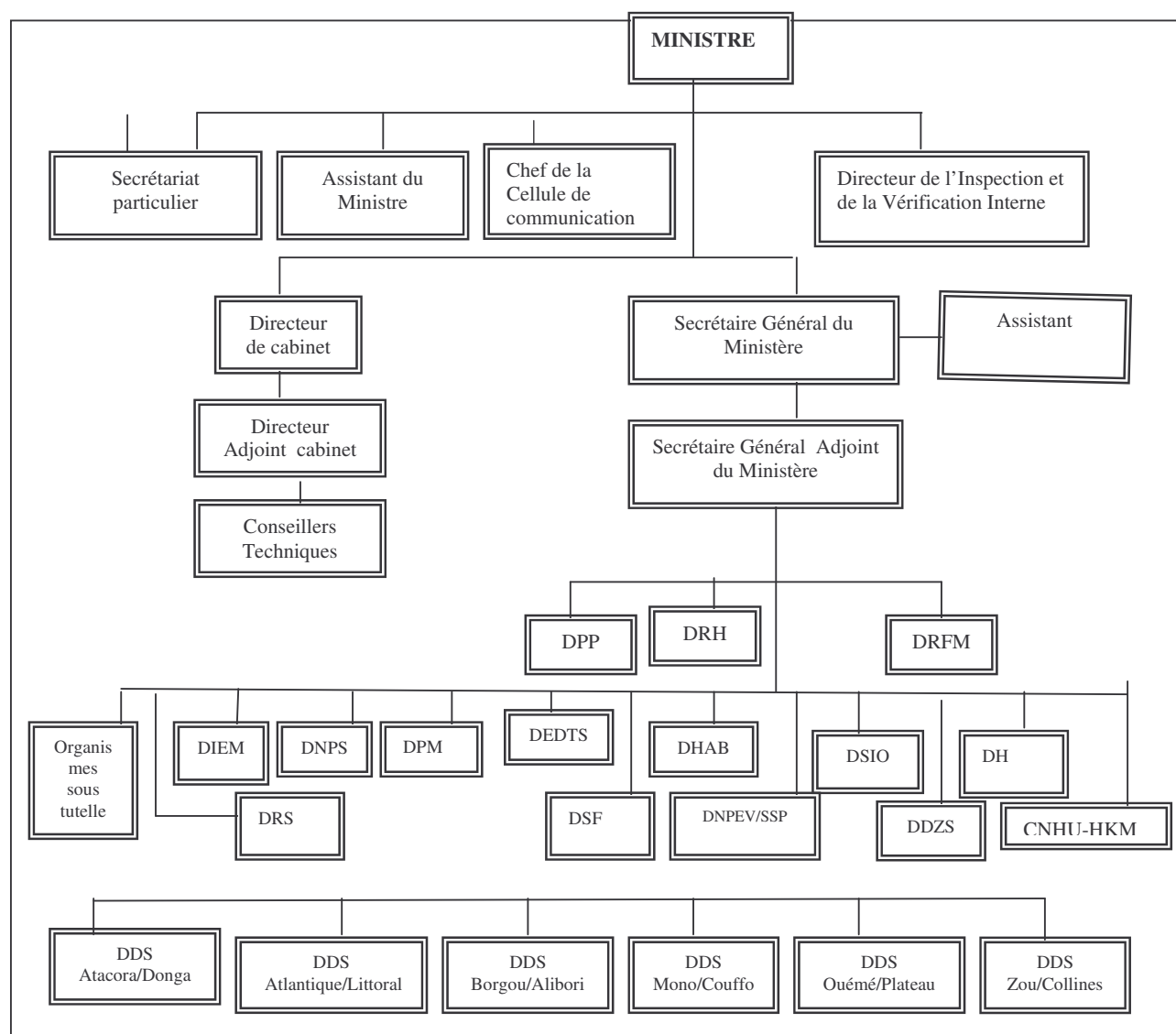
Niveaux	Structures	Institutions hospitalières et socio-sanitaires	Spécialités
CENTRAL ou NATIONAL	Ministère de la Santé	<ul style="list-style-type: none"> - Centre National Hospitalier et Universitaire (CNHU-HKM) - Centre National de Pneumo-Phtisiologie - Centre National de Psychiatrie - Centre National de Gériatrie - l'Hôpital de la Mère et de l'Enfant Lagune (HOMEL) 	<ul style="list-style-type: none"> -Médecine -Pédiatrie -Chirurgie -Gynéco-obstétrique -Radiologie -Laboratoire -O.R.L -Ophtalmologie -Autres spécialités
INTERMEDIAIRE ou DEPARTEMENTAL	Direction Départementale de la Santé (DDS)	<ul style="list-style-type: none"> - Centre Hospitalier Départemental (CHD) - Centre d'Information, de Prospective, d' Ecoute et de Conseil (CIPEC) - Centre de Traitement Anti Lépreux (CTAL) -Centre de l'Ulcère de Buruli d'Allada et de Pobè -Centre de Pneumo-Phtisiologie d'Akron 	<ul style="list-style-type: none"> -Médecine -Pédiatrie -Chirurgie - Gynéco-obstétrique ORL- Ophtalmologie -Radiologie -Laboratoire - Autres spécialités
PERIPHERIQUE	Zone Sanitaire (Bureau de Zone)	<ul style="list-style-type: none"> - Hôpital de Zone (HZ) - Centre de Santé (CS) - Centre d' Action de la Solidarité et d'Evolution de la Santé (CASES) -Formations sanitaires privées -Centre de Détection de la Tuberculose (CDT) -Unité Villageoise de Santé (U.V.S.) 	<ul style="list-style-type: none"> -Médecine générale - Chirurgie d'urgence -Gynéco-obstétrique - Dispensaire - Maternité - Alphabétisation - Loisirs -Radiologie -Laboratoire -Pharmacie ou dépôt pharmaceutique -Soins -Accouchements -Caisse de pharmacie

Source : SSD/DPP

En plus des structures publiques, le Bénin compte un nombre important de structures privées et d'acteurs de la médecine traditionnelle.

1.2.2.1. Niveau central

Le Ministère de la Santé est chargé de mettre en œuvre les politiques définies par le Gouvernement en matière de santé. Dans ce cadre, il initie les actions de santé, planifie, coordonne et contrôle la mise en œuvre des activités qui en découlent. Le niveau central est le premier responsable de la conception et de la mise en œuvre des actions découlant des politiques précitées (Cf. Décret N°2006-396 du 31 juillet 2006). Il est constitué de toutes les structures représentées ci-dessous excepté les Directions Départementales de la Santé (DDS).



Souce : decret N° 2006-396 du 31 juillet 2006

Graphique 5.- Organigramme du Ministère de la Santé en 2008

DRFM : Direction des Ressources Financières et du Matériel. Elle est l'organe de conception, d'application et de contrôle des règlements et normes en matière de gestion des ressources budgétaires, financières et matérielles du Ministère de la Santé.

DRH : Direction des Ressources Humaines. C'est l'organe d'exécution et de contrôle des tâches administratives et de celles relatives à la gestion des carrières des personnels de toutes catégories gérés par le Ministère en liaison avec les directions techniques, les directions départementales et les autres ministères.

DPP : Direction de la Programmation et de la Prospective. C'est l'organe de conception et de coordination du processus de planification, de programmation, de budgétisation et de suivi des programmes du secteur de la santé.

DNPS : Direction Nationale de la Protection Sanitaire. Elle est l'organe de mise en œuvre de la politique sanitaire en matière de santé communautaire, de soins hospitaliers, de l'information, éducation, communication, de l'épidémiologie et de la surveillance sanitaire des frontières, ports et aéroports.

DSF : Direction de la Santé Familiale. C'est l'organe de coordination des activités liées à la santé maternelle et infantile et à la planification familiale.

DIEM : Direction des Infrastructures, des Equipements et de la Maintenance. Elle est l'organe responsable des activités de génie civil, de l'entretien des infrastructures, de l'acquisition et de la maintenance des équipements médico-techniques.

DHAB : Direction de l'Hygiène et de l'Assainissement de Base. C'est l'organe d'application de la politique sanitaire nationale en matière d'hygiène et d'assainissement de base.

DPM : Direction des Pharmacies et du Médicament. Elle est l'organe d'application de la politique sanitaire en matière de pharmacie, de médicaments.

DEDTS : Direction des Explorations Diagnostiques et de la Transfusion Sanguine. Elle est l'organe de conception et de mise en œuvre de la politique sanitaire nationale en matière de laboratoire d'analyse biomédicale, de transfusion sanguine, et en imagerie médicale.

DDZS : Direction du Développement des Zones Sanitaires. Elle veille à la promotion et la mise en œuvre du concept de zone sanitaire à tous les niveaux de la pyramide sanitaire.

DH : Direction des Hôpitaux. Elle est l'organe de conception, de contrôle et de coordination des règlements, normes et procédures en matière de gestion des hôpitaux publics et privés.

DRS : Direction de la Recherche en Santé. Elle est chargée de la coordination de l'exécution et du suivi des activités de recherche dans le domaine de la santé humaine.

DSIO : Direction des Soins Infirmiers et Obstétricaux. C'est l'organe de conception, de suivi et d'évaluation de l'application des normes et standards en matière de prestations de soins infirmiers et obstétricaux.

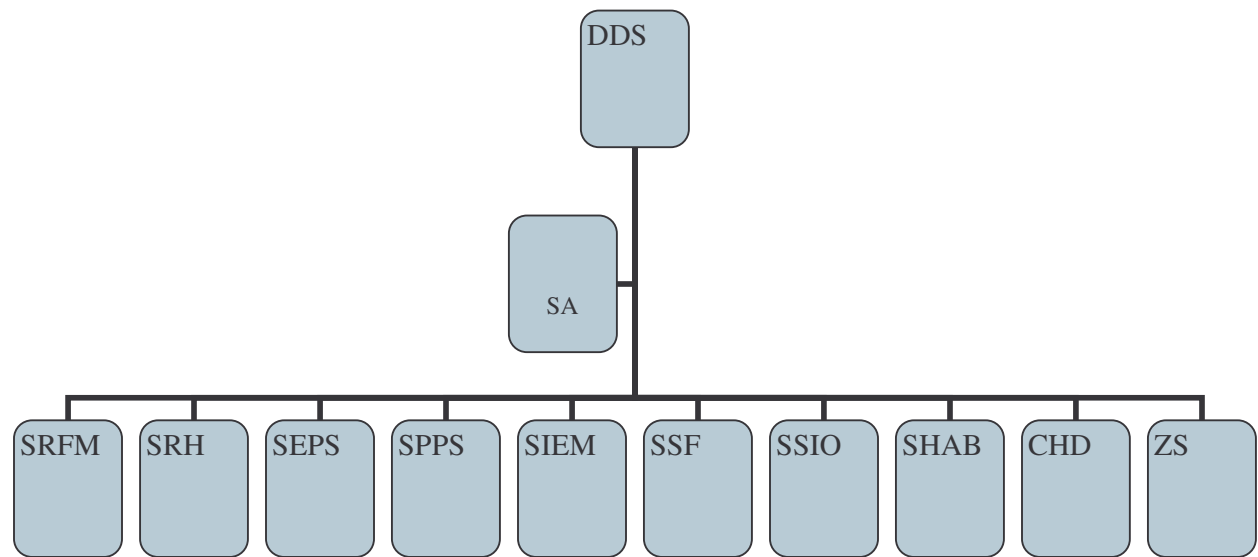
DNPEV/SSP : Direction Nationale du Programme Elargi de Vaccination et des Soins de Santé Primaires. Elle est l'organe de conception et d'application de la politique sanitaire nationale en matière de Programme Elargi de Vaccination et de Soins de Santé Primaires.

CNHU-HKM : Centre National Hospitalier et Universitaire Hubert Koutoucou MAGA. Il est l'hôpital de référence national et en même temps un centre de formation.

DDS : Direction Départementale de la Santé. Elle est l'organe d'intégration de toutes les actions de santé au niveau du département dans le cadre de la politique sanitaire nationale.

DIVI : Direction de l'Inspection et de la Vérification Interne. Elle est l'organe de vérification et de contrôle de la gestion administrative, financière et technique de l'ensemble des services et structures relevant de l'autorité du Ministre de la Santé.

1.2.2.2. Niveau intermédiaire



Source : décret N° 2006-396 du 31 juillet 2006

Graphique 6.- Organigramme des Directions Départementales de la Santé en 2008

Il regroupe les Directions Départementales de la Santé (DDS) qui sont au nombre de 6 à raison d'une par département selon l'ancien découpage territorial. Elles sont chargées de la mise en œuvre de la politique sanitaire définie par le gouvernement, de la planification et de la coordination de toutes les activités des services de santé en périphérie, et d'assurer la surveillance épidémiologique dans les départements.

SRFM : Service des Ressources Financières et du Matériel.

SRH : Service des Ressources Humaines.

SEPS : Service des Etudes, de la Planification et du Suivi.

SPPS : Service de la Protection et de la Promotion Sanitaires.

SIEM : Service des Infrastructures, des Equipements et de la Maintenance.

SSF : Service de la Santé Familiale

SSIO : Service des Soins Infirmiers et Obstétricaux.

SHAB : Service de l'Hygiène et de l'Assainissement de Base

CHD : Centre Hospitalier Départemental.

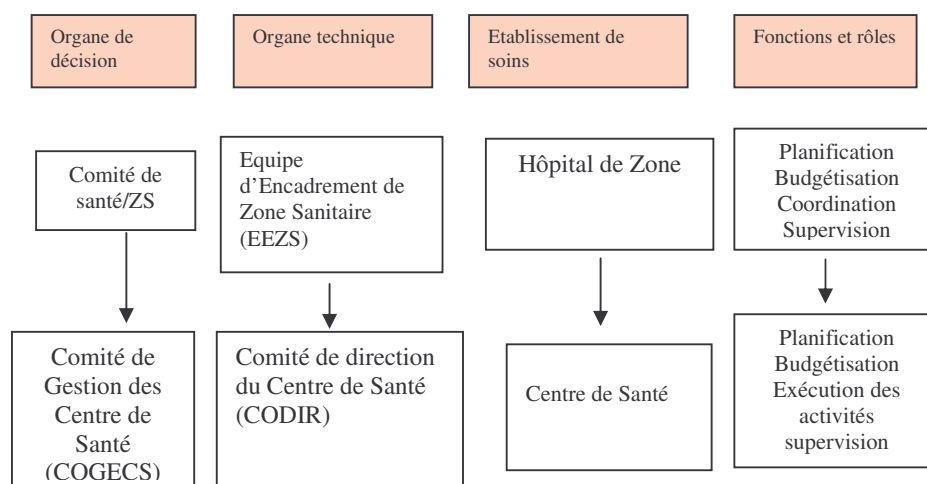
1.2.2.3. Niveau périphérique

Le niveau périphérique est constitué des zones sanitaires qui sont au nombre de 34 et réparties sur toute l'étendue du territoire national. La zone sanitaire représente l'entité opérationnelle la plus décentralisée du système de santé. Elle est constituée d'un réseau de services publics de premier contact (UVS, maternités et dispensaires seuls, Centres de Santé) et des formations sanitaires privées, le tout appuyé par un hôpital de première référence public ou privé (hôpital de zone), et destiné à desservir une aire qui abrite entre 100.000 et 200.000 habitants.

La réorganisation en zones sanitaires a pour finalité l'amélioration des conditions socio sanitaires de la population habitant des espaces géographiques bien définis. Elle vise les objectifs suivants :

- améliorer la qualité des services de santé de base et de première référence ;
- améliorer la viabilité des services socio- sanitaires ;

- favoriser la décentralisation et la participation communautaire ;
- développer le partenariat avec le secteur privé.



Source : DDZS, 2008

Graphique 7.- Organigramme des zones sanitaires en 2008.

Tableau 8.- Composition des Organes de Gestion des Zones Sanitaires

Organe	Composition	Fonction
Comité de Santé	Elus locaux	Décide
	Agents de Santé	
	ONG	
	Associations	
EEZS	Médecins	Exécute
	CAR	
	Comptable	
	Assistant social	
	Technicien d'assainissement	
	Infirmier d'Etat	
	Sage-femme d'Etat	
	Responsable de la maintenance	
	Responsable Statistique	

Source : DDZS, 2008

Actuellement, la plupart des trente-quatre zones sanitaires sont fonctionnelles. Parmi elles, 26 ont leurs hôpitaux de référence dont douze jouent pleinement leur rôle

Tableau 9.- Répartition géographique des zones sanitaires et situation des hôpitaux de zone au Bénin en 2008

Département	Zone Sanitaire	Hôpital de Zone		
		Existence	Fonctionnalité	Observations
Alibori	Malanville-Karimama	Oui	oui	A réhabiliter
	Kandi-Gogounou-Ségbana	Oui	oui	Bon
	Banikoara	Oui	oui	A réhabiliter
Atacora	Tanguiéta-Cobly-Matéri	Oui	oui	Hôpital confessionnel (Bon)
	Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	Oui	oui	A réhabiliter
	Kouandé-Ouassa-Péhunco-Kérou	Oui	oui	A construire (Remise de site faite)
Atlantique	Allada-Toffo-Zê	Oui	non	A construire
	Abomey-Calavi-Sô-Ava	Oui	oui	Bon
	Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	Oui	oui	Bon
Borgou	Bembèrèkè-Sinendé	Oui	oui	Hôpital privé (A réhabiliter)
	Nikki-Kalalé-Pèrèrè	Oui	oui	Hôpital privé (A réhabiliter)
	Parakou-N'Dali	Oui	oui	Hôpital privé (A réhabiliter)
	Tchaourou	Oui	oui	Hôpital privé (A réhabiliter)
Collines	Dassa-Zoumè-Glazoué	Oui	oui	Bon
	Savalou-Bantè	Oui	oui	A réhabiliter
	Savè-Ouèssè	Oui	oui	A réhabiliter
Couffo	Aplahoué-Djakotomè-Dogbo	Oui	oui	Bon
	Klouékanmè-Toviklin-Lalo	Oui	oui	Bon
Donga	Bassila	Oui	oui	Bon
	Djougou-Copargo-Ouaké	Non	non	A construire (Déjà lancé /PADS)
Littoral	Cotonou 1 et 4	Non	non	A construire
	Cotonou 2 et 3	Oui	oui	Bon
	Cotonou 5	Oui	oui	Bon
	Cotonou 6	Non	non	A construire
Mono	Lokossa-Athiémè	Oui	oui	A construire
	Comè-Bopa-Houéyogbé-Grand-Popo	Oui	oui	Bon
Ouémé	Adjohoun-Bonou-Dangbo	Oui	oui	A réhabiliter
	Avrankou-Adjarra-Akpro-Missrété	Non	non	A construire
	Porto-Novo-Aguégués-Sèmè-Podji	Non	non	A construire
Plateau	Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	Oui	oui	A réhabiliter (Remise de site en cours)
	Sakété-Ifangni	Oui	oui	Bon
Zou	Djidja-Abomey-Agbangnizoun	Non	non	A construire (Déjà lancé/PADS)
	Bohicon-Zakpota-Zogbodomey	Non	non	A construire
	Covè-Ouinhi-Zangnanado	Oui	oui	A construire (Déjà lancé/PADS)

Source:DDZS/MS,2008

Les critères d'évaluation de la capacité fonctionnelle de la Zone Sanitaire sont :

- l'organe de gestion de la zone sanitaire est fonctionnel
- le processus gestionnaire est fonctionnel
- la gestion locale des ressources de la zone est bonne
- les activités des formations sanitaires sont satisfaisantes
- la référence et la contre référence se font sans faille

Tableau 10.- Evolution de la fonctionnalité des Zones Sanitaires de 2003 à 2008

Département	Nombre existant	Nombre fonctionnel									
		2004	%	2005	%	2006	%	2007	%	2008	%
Alibori	3	3	100	3	100	3	100	3	100	3	100
Atacora	3	3	100	3	100	3	100	3	100	3	100
Atlantique	3	2	67	2	67	2	67	2	67	2	67
Borgou	4	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100
Collines	3	3	100	3	100	3	100	3	100	3	100
Couffo	2	2	100	2	100	2	100	2	100	2	100
Donga	2	2	100	2	100	2	100	2	100	2	100
Littoral	4	2	50	3	75	3	75	3	75	3	75
Mono	2	1	50	1	50	1	50	1	50	1	50
Ouémé	3	1	33	1	33	1	33	1	33	1	33
Plateau	2	0	0	0	0	0	0	1	50	1	50
Zou	3	1	33	1	33	1	33	1	33	1	33
Bénin	34	25	71%	25	71%	25	71%	26	72%	26	72%

Source : DDZS/MS, 2008

1.3. EVOLUTION DU PIB

Le Produit Intérieur Brut (PIB) est la principale mesure synthétique qui évalue la richesse produite par l'économie nationale au cours de l'année..

L'évolution du PIB, dans la présente édition de l'annuaire des statistiques sanitaires, est présentée selon les nouvelles exigences de l'environnement économique de notre pays. Conformément au règlement n°11/2002/CM/UEMOA du 19 septembre 2002, entré en vigueur le 1^{er} janvier 2003 pour permettre une plus grande comparabilité des variables retenues dans les critères de convergence entre les pays de l'UEMOA, l'INSAE a procédé à certaines modifications. C'est pourquoi, le tableau ci-dessous n'affiche plus, depuis l'édition 2003 de l'annuaire des statistiques sanitaires, des informations relatives aux anciennes valeurs, mais uniquement aux nouvelles valeurs. Ainsi sur la base des résultats obtenus, on a enregistré une augmentation du niveau du PIB à prix courant. Le PIB par tête a suivi la même tendance pour passer de 323 000 f CFA par tête en 2007 à 351 000 f CFA par tête en 2008.

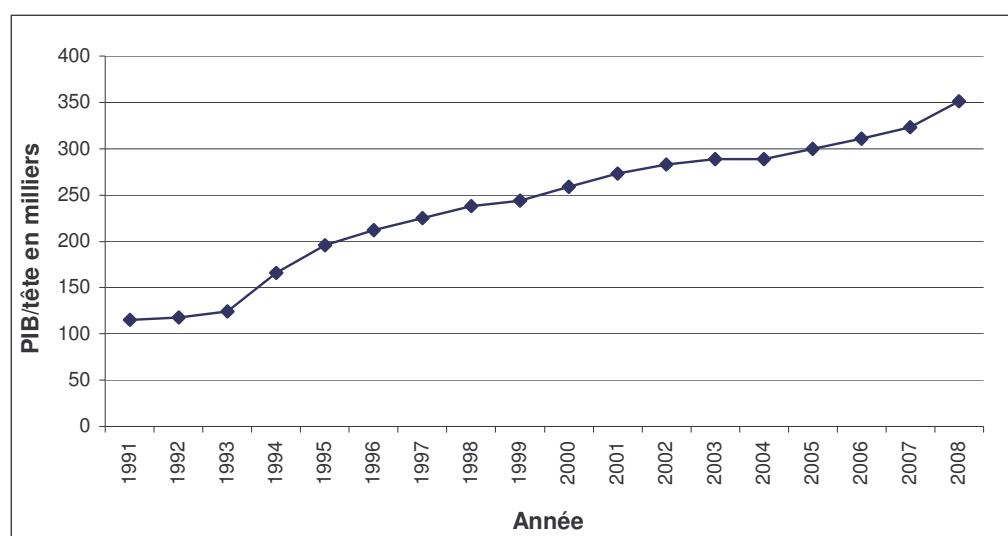
Quant au taux de croissance économique (5%), on observe une légère augmentation par rapport à l'année 2007.

Tableau 11.- Evolution du PIB, de 1991 à 2008 (Nouvelles valeurs)

Année	Produit Intérieur Brut en milliards de F CFA		Taux croissance économique (en %)	PIB par tête (1000 FCFA/h)	Déflateur du PIB en %
	Prix courant	Prix constant de 1985			
1991	560,4	539,4	4,2	115	0,8
1992	594,4	555,4	3	118	3
1993	644,1	587,8	5,8	124	2,4
1994	887,3	599,7	2	166	35
1995	1083	635,9	6	196	15,1
1996	1207,8	663,4	4,3	212	6,9
1997	1323,9	701,5	5,7	225	3,7
1998	1448,4	729,3	4	238	5,2
1999	1532,4	768,2	5,3	244	0,4
2000	1679,6	805,6	4,9	259	4,5
2001	1832,1	855,9	6,2	273	2,7
2002	1956,8	893,7	4,4	283	3,2
2003	2068,1	928,4	3,9	289	1,7
2004	2140,0	957,4	3,1	289	0,4
2005	2299,0	984,9	2,9	300	4,4
2006	2460,2	1021,8	3,8	311	3,2
2007	2641,7	1069,1	4,6	323	2,6
2008	2973,9	1122,3	5	351	7,2

Source : INSAE, 2008

NB : Les données de 1991 à 2007 ont été actualisées ; Les données de l'année en cours sont des estimations



Source : INSAE, 2008

Graphique 8.- Evolution du Produit Intérieur Brut (PIB) par habitant de 1991 à 2008

1.4. FORMATION

Sept institutions participent à la formation du personnel de santé au Bénin. Ces différentes institutions de formation sont sous tutelle de deux Ministères différents autres que le Ministère de la Santé. Il s'agit de : Faculté des Sciences de la Santé (FSS/UAC), Ecole de Médecine de l'Université de Parakou, Institut Régional de Santé Publique (IRSP), Institut National Médico-social (INMES), Ecole Nationale des Infirmiers et Infirmières Adjoints du Bénin (ENIAB), Ecole Nationale des Agents d'Assainissement et d'Hygiène (ENAAH), Ecole Nationale de Formation des Infirmiers (ères) et Sage-femme en Anesthésie Réanimation (ENAFISAR). Notons que les quatre dernières écoles citées n'ont formé aucun professionnel au cours de l'année 2008.

1.4.1. Faculté des Sciences de la Santé de l'Université d'Abomey-Calavi

La Faculté des Sciences de la Santé (FSS) de l'Université d'Abomey-Calavi est un établissement de formation professionnelle placé sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique. Elle est chargée de former des médecins capables d'accomplir les tâches de soins, de prévention et d'éducation pour la santé. Elle forme aussi des médecins spécialistes dans les domaines de la chirurgie générale, gynécologie- obstétrique, médecine interne, pédiatrie et de la psychiatrie. Le diplôme délivré par spécialité est le Certificat d'Etudes Spécialisées (CES). Les données sur le personnel enseignant et les étudiants de cette école se présentent dans les tableaux suivants.

Tableau 12.- Evolution de l'effectif du personnel enseignant par catégorie

Personnel enseignant	2004	2005	2006	2007	2008
Professeurs titulaires	21	23	25	26	28
Professeurs Agrégés	24	25	23	28	23
Maîtres Assistants	18	31	23	29	33
Professeurs Assistants	43	27	28	28	32
Assistants Stagiaires	01	01	01	01	01
Collaborateurs Extérieurs nationaux	17	14	12	17	17
Collaborateurs extérieurs (Mission)	05	13	05	05	06
Total	129	134	117	134	140

Source : FSS/UAC 2008

Tableau 13.- Effectifs des médecins formés par spécialité en 2008

CES	Chirurgie	Gynéco Obstétrique	Médecine interne	Pédiatrie	Psychiatrie
Béninois	2	6	0	3	1
Etrangers	2	6	5	1	1

Source : FSS/UAC 2008

Tableau 14.- Effectifs des étudiants médecins généralistes diplômés en 2008

Médecins	Hommes	Femmes	Total
Béninois	30	19	49
Etrangers	1	1	2
Total	31	20	51

Source : FSS/UAC 2008

1.4.2. Ecole de Médecine de l'Université de Parakou

L'Ecole de Médecine de l'Université de Parakou a été créée en 2001. La première promotion de Médecins Diplômés d'Etat est sortie en 2008. Cette première promotion compte au total 11 Médecins Généralistes dont 7 hommes et 4 femmes. Cette formation est assurée par 22 Enseignants² toutes catégories confondues. La répartition par catégorie se présente dans le tableau ci-après.

Tableau 15.- Effectifs des enseignants à l'Université de Parakou en 2008

Année	2008
Professeur Titulaire	01
Professeur Agrégé	01
Maître Assistant	01
Assistant	18
Assistant Junior	01
Total	22

Source : SSSC/ SG/ UP/ 2008

1.4.3. Institut Régional de Santé Publique IRSP Dr Alfred Comlan QUENUM

Créé en 1977, cet institut est le fruit de la coopération entre l'OMS et le Bénin et est sous la tutelle de l'Université d'Abomey-Calavi. Il jouit ainsi du même statut juridique que les autres établissements de formation. Il assure la formation des médecins en maîtrise de Santé Publique (20^{ème} promotion) et en épidémiologie (8^{ème} promotion) en 2008. L'IRSP a initié depuis 2001 des sessions de formation de courte durée notamment le MPH, option gestion de la santé de la reproduction à partir de 2003 et le cours de communication et de plaidoyer pour la santé. L'enseignement est dispensé par des professeurs de haut rang et expérimentés de diverses nationalités.

Tableau 16.- Effectifs des apprenants et enseignants à l'IRSP en 2008

Année	2008						
Effectifs Apprenants	40						
Effectifs Enseignants	<table> <tr> <td>Permanents</td><td>09</td></tr> <tr> <td>Vacataires</td><td>26</td></tr> <tr> <td>Missionnaires</td><td>14</td></tr> </table>	Permanents	09	Vacataires	26	Missionnaires	14
Permanents	09						
Vacataires	26						
Missionnaires	14						
Total	89						

Source : IRSP, 2008

1.4.6. Corps socioprofessionnels boursiers ou en formation sur fonds propres au titre de l'année 2008 pour le Ministère de la Santé

Tableau 17.- Formations accordées avec bourses, sur fonds propres ou en appui financier au cours de 2008

N°	FILIERE	Bourses	Fonds propres	Appui financier	Lieux	Observations
I- FORMATIONS MEDICALES						
1	Pédiatrie	07	00	00	FSS/UAC Cotonou	
2	Cardiologie	03	00	00	FSS/UAC Cotonou	
3	Gynécologie	12	00	00	FSS/UAC Cotonou	
4	ORL	02	00	00	FSS/UAC Cotonou	
5	Médecine interne	03	00	00	FSS/UAC Cotonou	
6	Ophtalmologie	03	00	00	FSS/UAC Cotonou	
7	Chirurgie Générale	05	00	00	FSS/UAC Cotonou	
8	Anesthésie Réanimation	02	00	00	FSS/UAC Cotonou	
9	Psychiatrie	02	00	00	FSS/UAC Cotonou	
10	Cancérologie	00	01	00	France	
TOTAL		39	01	00		
II- FORMATIONS PARAMEDICALES						
11	Ophtalmologie	06	00	00		
12	Instrumentation Chirurgicale	06	00	00		
13	Session d'Etudes Sup. en Soins Infirmiers et Obstétricaux (SESSIO)	02	00	00		
14	ORL	01	00	00		
15	Ondoto-Stomatologie	03	00	00		
16	Puériculture	04	00	00		
TOTAL		22	00	00		
III- FORMATIONS ADMINISTRATIVES						
17	Technicien Supérieur de la Statistique	00	00	01	ENEAM I	
18	Administration des Finances et du Trésor	00	02	01	ENAM II	
19	Administration des Finances et du Trésor	00	04	03	ENAM I	
20	Gestion des Projets	00	02	04	ENAM II	
21	Management des Services Publics	00	03	02	ENAM II	
22	Planification et Gestion des Projets	00	-	02	ENEAM II	
23	DESS Gestion des Services de Santé	01	00	02	CESAG (Dakar)	
24	Administration Hospitalière Universitaire et Intendance	00	02	01	ENAM II	
25	Administration Hospitalière Universitaire et Intendance	00	00	02	ENAM I	
26	DESS Finance Contrôle Gestion	00	01	00	FASEG	
27	Gestion des Structures de Micro-Assurance Santé	05	00	00		
28	DESS Gouvernance et Démocratie	00	01	00		
29	Master Audit interne Contrôle de Gestion	00	01	00		
30	Maîtrise en Santé Communautaire	00	01	00	Canada	
31	Technicien Supérieur en Planification	00	02	00	ENEAM I	
32	Licence Professionnelle Banque Finance	00	01	00	ENEAM I	
33	Technicien Supérieur en Statistique	00	01	00		
34	DESS/Master II Gestion Environnementale	00	01	00		
35	Administration Générale	00	00	01	ENAM I	

N°	FILIERE	Bourses	Fonds propres	Appui financier	Lieux	Observations
36	Licence en Sciences d'Activités Socio Educatives	00	01	00		
37	Licence Professionnelle Aménagement Protection de l'Environnement	00	01	00		
38	DESS Environnement et Santé Publique	00	01	00		
39	Master Audit Finance Entreprise	00	01	00		
40	Administration des impôts	00	01	00	ENAM II	
41	Administration du Travail et de la Sécurité Sociale	00	01	00	ENAM II	
42	Gestion Politique Economique	01	00	00	Université d'Auvergne (France)	
43	Technicien Supérieur de l'Action Sociale	02	00	00	FSS	
44	Diplomatie et Relations Internationales	00	01	00	ENAM II	
TOTAL		09	29	19		
IV- FORMATIONS TECHNIQUES						
45	Ingénieur en maintenance Biomédical	02	00	00		
46	Technique d'Echographie	03	00	00		
47	Entretien du matériel d'endoscopie	02	00	01		
48	Master en équipements biomédicaux	02	00	00		
49	Technicien en maintenance hospitalière	04	00	00		
TOTAL		13	00	00		
TOTAL GENERAL		83	30	19		

Source : MS/DRH, 2008

1.5. DONNEES DEMOGRAPHIQUES

Les sources de données démographiques de base les plus utilisées au Bénin sont : l'Enquête Démographique et de Santé (EDS) et le Recensement Général de la Population et de l'Habitation (RGPH).

L'Enquête Démographique et de Santé est une enquête par sondage qui fournit périodiquement des informations notamment sur la fécondité, la planification familiale, la santé de la mère et de l'enfant, l'état nutritionnel des enfants et des mères et les infections sexuellement transmissibles. Trois Enquêtes Démographiques et de Santé ont été réalisées : la première en 1996, la seconde en 2001 et la troisième en 2006.

Le Recensement Général de la Population et de l'Habitation (RGPH) est de par sa nature, la meilleure source qui permet de disposer de façon exhaustive de données détaillées sur les caractéristiques démographiques, économiques et socioculturelles de la population.

Le Bénin a réalisé trois RGPH, le premier en mars 1979, le second en février 1992 et le troisième en février 2002. Ces investigations ont permis d'actualiser chaque fois les stocks d'indicateurs, à mettre à la disposition des décideurs et des planificateurs pour la mise en place des politiques et programmes de population.

Au RGPH3, la population béninoise est estimée à 6.769.914 habitants en 2002. Entre 1992 et 2002, le taux d'accroissement annuel moyen est évalué à 3,25% pour l'ensemble et à 4,12% pour la population urbaine. La structure par sexe et par âge présente une population jeune et à dominance féminine avec un rapport de masculinité de 94%.

L'analyse des résultats de l'Enquête Démographique et de Santé de 2006 a révélé l'évolution des principaux indicateurs démographiques et conduit à actualiser les projections démographiques réalisées. Selon la nouvelle projection, la population du Bénin serait de **8 224 644** habitants en 2008.

La population urbaine qui était de 39% en 2002 est passée à 42,6% en 2008.

Les tableaux suivants donnent un aperçu des différents indicateurs selon les sources et les structures de population en 2008.

1.5.1. Principaux indicateurs

Tableau 18.- Indicateurs de fécondité et de mortalité selon les sources au Bénin

Indicateurs	RGPH2, 1992	EDSB-1, 1996	EDSB-2, 2001	RGPH3, 2002	EDS3, 2006
Taux de mortalité infantile ‰	98,6	93,9	89,1	90,0	67,0
Taux de mortalité maternelle*	473,2	498,0	nd	474,4	397,0
Espérance de vie à la naissance (an)	54,2	nd	nd	59,2	Nd
Indice synthétique de fécondité (enfant)	6,1	6,3	5,6	5,5	5,7

Sources : RGPH2, EDSB-1, EDSB-2, RGPH3, 2002
nd : non disponible

* décès pour 100.000 Naissances Vivantes

Tableau 19.- Indicateurs de base des pays africains membres de la CEDEAO

Etat membre	Espérance de vie à la naissance en 2006 (an)		Taux de Mortalité Infantile pour 1000 NV en 2006	Taux de Mortalité Infantile pour 1000 NV en 2006	Ratio de Mortalité maternel pour 100000 NV en 2005
	M	F	M & F	M & F	M & F
Bénin	54	55	88	148	840
Burkina-Faso	46	49	122	204	700
Cap Vert	66	72	25	34	210
Côte d'Ivoire	50	55	90	124	810

Tableau 20.- Evolution du quotient de mortalité infantile et juvénile au Bénin depuis 1982

Opérations	Mortalité infantile (‰)	Mortalité juvénile (‰)	Mortalité infanto juvénile
EFB (Enquête de Fécondité au Bénin), 1982	123,0	137,0	243,1
RGPH2, 1992	98,6	76,0	167,1
EDSB-1, 1996	93,9	80,0	166,4
EDSB-2, 2001	89,1	77,8	160,0
RGPH3, 2002	90,0	63,7	146,4
EDS3, 2006	67	62	125

Source : INSAE RGPH3, EDSB 1, 2 & 3

Tableau 21.- Quelques indicateurs démographiques selon les départements et milieu de résidence en 2002

Département	Taux de mortalité infantile (‰)	Taux de mortalité infanto juvénile (‰)	Taux brut de mortalité (‰)	Taux brut de natalité (‰)	Indice synthétique de fécondité (‰)	Espérance de vie à la naissance (an)
Alibori	84	136,2	12,85	47,7	7,45	55,27
Atacora	96	157,5	14,39	46,29	6,9	53,93
Atlantique	97	159,3	13,83	41,61	5,44	55,52
Borgou	74	117,5	11,19	46,09	7,02	58,23
Collines	93	151,9	13,93	44,09	6,18	55,74
Couffo	87	140,9	13,47	42,33	5,62	55,35
Donga	97	158,4	15,51	38,75	6,3	53,17
Littoral	75	119,4	7,62	29,41	3,6	61,72
Mono	93	151,9	17,16	36,34	5,9	52,09
Ouémé	95	155,6	13,19	38,85	5,6	55,3
Plateau	84	135,3	13,2	40,34	5,9	56,92
Zou	106	175,7	17,13	41,92	6,4	52,45
Bénin	90	146,4	12,27	41,17	5,53	59,2
Bénin Rural	92	150,1	15,23	45,02	6,36	57,33
Bénin Urbain	83	134,3	9,63	34,94	4,4	60,72

Source : INSAE, RGPH3, 2002

Tableau 22.- Quelques indicateurs démographiques pour l'année 2002 selon le sexe

Opérations	Mortalité infantile (‰)	Taux Brut de Mortalité (TBM) (‰)	Espérance de vie à la naissance (‰)
Ensemble	90	12,27	59,20
Masculin	101	13,23	57,18
Féminin	82	11,35	61,25

Source : INSAE RGPH3, 2002

Au Bénin, les personnes du sexe masculin courent plus de risque de décéder que celles du sexe féminin. Par contre, un enfant de sexe masculin qui naît peut espérer vivre en moyenne 57,18 ans avant de mourir si les conditions sanitaires sont maintenues semblables à celles de l'année 2002, contre 61,25 ans pour un enfant de sexe féminin.

Tableau 23.- Projections des indicateurs démographiques

Indicateurs	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Indice Synthétique de Fécondité (enfant)	5,55	5,60	5,65	5,70	5,67	5,63
Espérance de vie à la naissance (an)	59,5	59,9	60,2	60,5	60,8	61,1
Taux Brut de Natalité (pour 1000)	40,5	42	42,4	42,7	42,2	41,7
Taux de Mortalité Infantile (pour 1000)	67,8	66,5	65,3	64,2	62,9	61,8
Taux de Mortalité Infanto juvénile (pour 1000)	105,6	103,3	101,3	99,3	97	94,9
Taux Brut de Mortalité (pour 1000)	11	10,7	103	10,	9,7	9,4

Source : INSAE, Nouvelles projections démographiques

Tableau 24.- Taux de mortalité des enfants de moins de cinq ans pour 1000 naissances vivantes en 2006

Nombre d'année précédant l'enquête	Période	Mortalité néonatale	Mortalité post-néonatale	Mortalité infantile (1q0)	Mortalité juvénile (4q1)	Mortalité infanto juvénile (5q0)
0 – 4 ans	2001-2006	32	35	67	62	125
5 – 9 ans	1996-2001	44	42	86	67	147
10 – 14 ans	1991-1996	40	43	83	74	151

Source : EDSB III, 2006

1.5.2. Population générale

Tableau 25.- Répartition de la population du Bénin par groupe d'âge en 2002 et 2008

Groupe d'âge	2002			2008		
	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin
0-4	1 175 249	593 540	581 709	1 427 788	726 719	701 069
5 – 9	1 155 377	589 653	565 724	1 403 646	721 960	681 686
10-14	838 749	438 376	400 373	1 018 981	536 739	482 241
15-19	653 251	321 984	331 267	793 623	394 231	399 391
20-24	563 947	243 515	320 432	685 129	298 155	386 974
25-29	532 056	228 090	303 966	646 385	279 269	367 116
30-34	414 166	192 429	221 737	503 163	235 606	267 556
35-39	340 632	157 551	183 081	413 828	192 903	220 925
40-44	264 488	125 792	138 696	321 322	154 017	167 304
45-49	196 056	94 805	101 251	238 185	116 077	122 107
50-54	167 901	81 461	86 440	203 980	99 739	104 241
55-59	93 493	46 214	47 279	113 583	56 584	56 999
60-64	116 796	53 543	63 253	141 893	65 557	76 336
65-69	63 847	28 630	35 217	77 567	35 054	42 513
70-74	71 231	32 523	38 708	86 537	39 821	46 717
75-79	32 158	14 609	17 549	39 068	17 887	21 181
80 et +	90 517	41 404	49 113	109 967	50 694	59 273
Total	6 769 914	3 284 119	3 485 795	8 224 644	4 021 014	4 203 630

Source : INSAE, Nouvelles projections démographiques

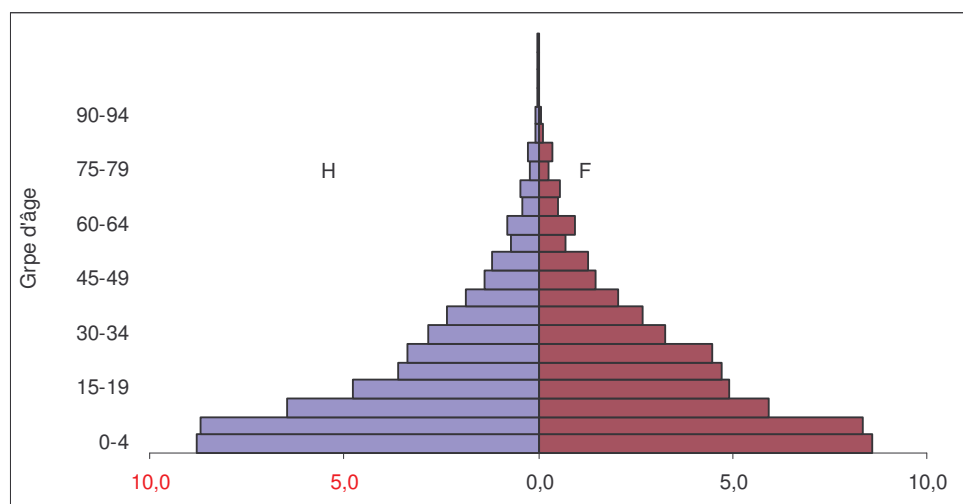
Selon la répartition par groupe d'âge, les moins de 15 ans représentent 46,8 %, ceux qui ont entre 15 et 60 ans font 47,7 % et les plus de 60 ans ne représentent que 5,5 % de la population. Cette répartition révèle la jeunesse de la population.

Tableau 26.- Evolution de la population béninoise de 1961 à 2008

Année	1961	1979	1992	2002	2004	2006	2008
Pop. Totale du Bénin	2 082 511	3 331 210	4 915 555	6 769 914	7 228 089	7 839 914	8 224 644

Source : Enquête démographique (1961), RGPH1 (1979), RGPH2 (1992), RGPH3 (2002)

La pyramide des âges de la population présente une base large avec un rétrécissement rapide à partir de 10 ans. C'est le résultat d'une forte fécondité et d'une mortalité infanto-juvénile qui nonobstant la baisse reste encore élevée. Au-delà de 20 ans, on constate que le rétrécissement est régulier et plus accentué du côté masculin que du côté féminin. La migration pourrait être une explication plausible à ces genres d'observations. Le phénomène semble plus intense chez les hommes que chez les femmes (Cf. Pyramide des âges). De même, la mortalité générale est encore élevée au Bénin dans un contexte de pauvreté car le rétrécissement de plus en plus grand observé selon que l'on avance vers les groupes d'âges avancés en est aussi une explication.



Source : INSAE, RGPH3, 2002

Graphique 9.- Pyramide des âges au Bénin en 2008

Tableau 27.- Le rapport de masculinité au Bénin en 2008

	Homme	Femme	% d'homme	% de femme	Rapport de masculinité en %
Alibori	317 728	315 338	50	50	101
Atacora	330 190	337 287	49	51	98
Atlantique	476 662	497 288	49	51	96
Borgou	442 110	437 672	50	50	101
Collines	319 945	331 138	49	51	97
Couffo	298 209	339 101	47	53	88
Donga	214 605	210 679	50	50	102
Littoral	397 324	410 694	49	51	97
Mono	214 148	223 254	49	51	96
Ouémé	428 456	459 345	48	52	93
Plateau	236 278	258 320	48	52	91
Zou	345 359	383 514	47	53	90
Bénin	4 021 014	4 203 630	49	51	96

Source : SSD/DPP/MS, 2008 (à partir des nouvelles estimations de l'INSAE)

La population béninoise est à dominance féminine. En 2008, elle compte 51% de femmes pour 49% d'hommes. Le rapport de masculinité donne au niveau national une proportion de 96 hommes pour 100 femmes. Dans les départements de l'Alibori, du Borgou et de la Donga on observe plus d'hommes que de femmes.

Tableau 28.- Répartition de la population du Bénin par zone sanitaire et par sexe en 2007 et 2008

Zone sanitaire	2007			2008		
	Pop Total	Masculin	Féminin	Pop Total	Masculin	Féminin
Alibori	612 605	307 164	305 441	633 066	317 728	315 338
Banikoara	178 726	89 727	88 999	184 696	92 812	91 884
Kandi-Gogounou-Ségbana	267 874	134 543	133 331	276 821	139 171	137 650
Malanville-Karimama	166 005	82 894	83 111	171 549	85 745	85 804
Atacora	645 903	319 330	326 573	667 477	330 190	337 287
Kouandé-Péhunco-Kérou	232 743	116 958	115 785	240 516	120 936	119 580
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	195 554	96 368	99 186	202 087	99 645	102 442
Tanguéta-Cobly-Matéri	217 606	106 004	111 602	224 874	109 609	115 265
Atlantique	942 471	460 703	481 768	973 950	476 662	497 288
Abomey-Calavi-So-Ava	451 508	222 454	229 054	466 587	230 159	236 428
Allada-Toffo-Zè	281 335	135 508	145 827	290 732	140 202	150 530
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	209 628	102 741	106 887	216 631	106 301	110 330
Borgou	851 346	427 358	423 988	879 782	442 110	437 672
Bembèrèkè-Sinendé	185 692	92 973	92 719	191 895	96 183	95 712
Nikki-kalalé-Pèrèrè	284 696	142 621	142 075	294 205	147 545	146 660
N'Dali-Parakou	255 341	128 887	126 454	263 869	133 335	130 534
Tchaourou	125 617	62 877	62 740	129 813	65 047	64 766
Collines	630 039	309 301	320 738	651 083	319 945	331 138
Dassa-Glazoué	216 833	105 058	111 775	224 075	108 673	115 402
Savalou-Bantè	219 696	106 892	112 804	227 035	110 571	116 464
Savè-Ouèssè	193 510	97 351	96 159	199 973	100 701	99 272
Couffo	616 711	288 334	328 377	637 310	298 209	339 101
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	341 712	161 497	180 215	353 126	167 029	186 097
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	274 999	126 837	148 162	284 184	131 180	153 004
Donga	411 538	207 463	204 075	425 284	214 605	210 679
Bassila	84 069	42 264	41 805	86 877	43 719	43 158
Djougou-Ouaké-Copargo	327 469	165 199	162 270	338 407	170 886	167 521
Littoral	781 902	383 570	398 332	808 018	397 324	410 694
Cotonou 1-Cotonou 4	122 204	60 354	61 850	126 286	62 518	63 768
Cotonou 2-Cotonou 3	244 485	120 826	123 659	252 650	125 158	127 492
Cotonou 5	208 296	100 519	107 777	215 253	104 124	111 129
Cotonou 6	206 917	101 871	105 046	213 829	105 524	108 305
Mono	423 265	207 034	216 231	437 402	214 148	223 254
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	286 252	139 197	147 055	295 812	143 980	151 832
Lokossa-Athiémè	137 013	67 837	69 176	141 590	70 168	71 422
Ouémé	859 107	414 006	445 101	887 801	428 456	459 345
Adjohoun-Bonou-Dangbo	178 889	86 484	92 405	184 864	89 503	95 361
Akpro-Missérétié-Avrakou-Adjarra	250 602	119 651	130 951	258 971	123 827	135 144
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	429 616	207 871	221 745	443 966	215 126	228 840
Plateau	478 612	228 388	250 224	494 598	236 278	258 320
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	311 428	151 094	160 334	321 829	156 314	165 515
Sakété-Ifangni	167 184	77 294	89 890	172 769	79 964	92 805
Zou	705 315	333 894	371 421	728 873	345 359	383 514
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	320 361	150 333	170 028	331 062	155 495	175 567
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	128 750	62 581	66 169	133 050	64 730	68 320
Covè-Zagnanado-Ouinhi	256 204	120 980	135 224	264 761	125 134	139 627
Bénin	7 958 814	3 886 545	4 072 269	8 224 644	4 021 014	4 203 630

Source SSD/DPP/MS, 2008(à partir des estimations de l'INSAE)

1.5.3. Populations cibles pour les services de santé

Tableau 29.- Populations cibles en 2008 pour la santé familiale par Zone Sanitaire

Départements /Zones sanitaires	Population Totale	Naissances Vivantes	Grossesses attendues	Femmes en Age de Procréer	12-35 mois
Alibori	633 066	30 197	34 726	132 787	83 256
Banikoara	184 696	8 810	10 131	38 805	24 306
Kandi-Gogounou-Ségbana	276 821	13 204	15 185	57 939	36 374
Malanville-Karimama	171 549	8 183	9 410	36 043	22 576
Atacora	667 477	30 905	35 539	145 577	79 496
Kouandé-Péhunco-Kérou	240 516	11 136	12 806	52 457	28 645
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	202 087	9 357	10 760	44 075	24 068
Tanguiéta-Cobly-Matéri	224 874	10 412	11 973	49 045	26 783
Atlantique	973 950	40 516	46 595	233 261	101 291
Abomey-Calavi-So-Ava	466 587	19 410	22 322	111 748	48 525
Allada-Toffo-Zè	290 732	12 094	13 909	69 630	30 236
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	216 631	9 012	10 364	51 883	22 530
Borgou	879 782	40 557	46 641	188 713	109 885
Bembèrèkè-Sinendé	191 895	8 846	10 173	41 161	23 968
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	294 205	13 563	15 597	63 107	36 746
N'Dali-Parakou	263 869	12 164	13 989	56 600	32 957
Tchaourou	129 813	5 984	6 882	27 845	16 214
Collines	651 083	28 713	33 020	146 038	74 614
Dassa-Glazoué	224 075	9 882	11 364	50 260	25 679
Savalou-Bantè	227 035	10 012	11 514	50 924	26 018
Savè-Ouèssè	199 973	8 819	10 142	44 854	22 917
Couffo	637 310	26 958	31 002	148 812	76 860
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	353 126	14 937	17 178	82 455	42 587
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	284 184	12 021	13 824	66 357	34 273
Donga	425 284	16 501	18 976	92 293	47 624
Bassila	86 877	3 371	3 876	18 791	9 722
Djougou-Ouaké-Copargo	338 407	13 130	15 100	73 502	37 902
Littoral	808 018	23 756	27 320	232 305	56 319
Cotonou 1-Cotonou 4	126 286	3 713	4 270	36 307	8 802
Cotonou 2-Cotonou 3	252 650	7 428	8 542	72 637	17 610
Cotonou 5	215 253	6 328	7 278	61 885	15 003
Cotonou 6	213 829	6 287	7 230	61 476	14 904
Mono	437 402	15 878	18 260	99 509	41 903
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	295 812	10 738	12 349	67 297	28 339
Lokossa-Athiémè	141 590	5 140	5 911	32 212	13 564
Ouémé	887 801	34 447	39 614	224 525	84 874
Adjohoun-Bonou-Dangbo	184 864	7 173	8 249	46 752	17 673
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	258 971	10 048	11 555	65 494	24 758
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	443 966	17 226	19 810	112 279	42 443
Plateau	494 598	19 933	22 922	120 014	52 660
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	321 829	12 970	14 915	77 979	34 243
Sakété-Ifangni	172 769	6 963	8 007	42 035	18 417
Zou	728 873	30 539	35 121	170 994	78 500
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	331 062	13 871	15 952	77 667	35 655
Covè-Zagnanado-Ouinhi	133 050	5 575	6 411	31 214	14 330
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	264 761	11 093	12 758	62 113	28 515
Bénin	8 224 644	338 900	389 736	1 934 827	887 281

Source SSD/DPP/MS, 2008 (à partir des estimations de l'INSAE)

Populations cibles pour les services de santé

Pour le calcul des indicateurs de performance du secteur, le Ministère de la Santé utilise des groupes d'âge précis vers lesquels sont orientés les différents programmes et services offerts par les centres de santé, selon que l'on désire observer la surveillance épidémiologique ou la santé familiale.

Tableau 30.- Evolution des structures de la population urbaine

Indicateurs	2003	2008
Pourcentage Hommes	48,7	49,0
Pourcentage Femmes	51,3	51,0
Pourcentage 0-4 ans	14,9	15,8
Pourcentage 5-14 ans	27,3	26,3
Pourcentage 15 ans et plus	57,8	57,9
Pourcentage femmes 15-49 ans	49,9	49,7

Source SSD/DPP/MS, 2008 (à partir des estimations de l'INSAE)

Tableau 31 : Répartition des populations cibles par milieu de résidence en 2008

	Pop Total	Pop Urb	Pop Rur
0 - 11 mois	301 535	47 643	253 892
1 - 4 ans	1 202 895	190 057	1 012 838
5 - 14 ans	2 324 986	611 471	1 713 515
15 ans et +	4 395 228	2 544 837	1 850 391
12 - 36 mois	887 281	140 190	747 091
Femmes 15 - 49 ans	1 934 827	961 609	973 218

Source SSD/DPP/MS, 2008 (à partir des estimations de l'INSAE)

Tableau 32.- Répartition de la population béninoise par Zone sanitaire et par tranche d'âge en 2008

Zone Sanitaire	0-11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15 ans et plus
Alibori	23 297	112 559	191 819	305 391
Banikoara	6 797	32 839	55 962	89 097
Kandi-Gogounou-Ségbana	10 187	49 219	83 877	133 539
Malanville-Karimama	6 313	30 501	51 980	82 755
Atacora	27 567	107 464	196 239	336 206
Kouandé-Péhunco-Kérou	9 934	38 723	70 712	121 147
Natitingou-Boukoubmé-Toucountouna	8 346	32 536	59 414	101 790
Tanguéta-Cobly-Matéri	9 287	36 205	66 113	113 269
Atlantique	36 523	138 690	269 590	529 146
Abomey-Calavi-So-Ava	17 497	66 442	129 151	253 497
Allada-Toffo-Zè	10 902	41 400	80 475	157 954
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	8 124	30 848	59 964	117 695
Borgou	31 320	148 508	260 239	439 715
Bembèrèkè-Sinendé	6 831	32 392	56 762	95 909
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	10 474	49 662	87 025	147 043
N'Dali-Parakou	9 393	44 541	78 053	131 882
Tchaourou	4 622	21 913	38 399	64 881
Collines	25 848	99 030	190 898	335 309
Dassa-Glazoué	8 896	34 082	65 699	115 399
Savalou-Bantè	9 013	34 532	66 567	116 923
Savè-Ouèssè	7 939	30 416	58 632	102 987
Couffo	24 027	103 435	203 748	306 100
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	13 313	57 312	112 894	169 606
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	10 714	46 123	90 854	136 494
Donga	15 140	64 388	127 032	218 724
Bassila	3 093	13 153	25 950	44 681
Djougou-Ouaké-Copargo	12 047	51 235	101 082	174 043
Littoral	23 756	78 137	172 915	533 211
Cotonou 1-Cotonou 4	3 713	12 212	27 025	83 336
Cotonou 2-Cotonou 3	7 428	24 432	54 067	166 724
Cotonou 5	6 328	20 815	46 064	142 045
Cotonou 6	6 287	20 678	45 759	141 106
Mono	15 397	59 924	129 952	232 130
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	10 413	40 526	87 886	156 988
Lokossa-Athiémè	4 984	19 398	42 066	75 142
Ouémé	31 428	113 106	239 795	503 471
Adjohoun-Bonou-Dangbo	6 544	23 552	49 932	104 836
Akpro-Misséréké-Avrakou-Adjarra	9 168	32 993	69 948	146 862
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	15 716	56 561	119 915	251 773
Plateau	18 844	72 360	137 992	265 402
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	12 262	47 084	89 790	172 694
Sakété-Ifangni	6 582	25 276	48 202	92 708
Zou	28 426	105 395	206 417	388 635
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	12 911	47 871	93 757	176 522
Covè-Zagnanado-Ouinhi	5 189	19 239	37 680	70 942
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	10 326	38 285	74 980	141 171
Bénin	301 573	1 202 996	2 326 636	4 393 440

Source : SSD/DPP/MS, 2008 (à partir des estimations de l'INSAE)

Tableau 33.- Répartition de la population béninoise par Zone sanitaire et par tranche d'âge et par sexe en 2008

Départements /Zones sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus	
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin
Alibori	11 117	12 152	53 795	58 682	103 527	86 354	149 290	158 150
Banikoara	3 180	3 617	16 045	16 794	31 179	24 783	42 408	46 689
Kandi-Gogounou-Ségbana	4 574	5 585	23 199	25 937	46 204	35 735	65 194	70 393
Malanville-Karimama	3 363	2 950	14 551	15 951	26 144	25 836	41 688	41 068
Atacora	13 174	14 392	52 018	55 446	109 690	86 549	155 307	180 899
Kouandé-Péhunco-Kérou	4 541	5 393	18 794	19 929	40 335	30 377	57 265	63 882
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	3 957	4 388	14 665	17 871	30 790	28 624	50 233	51 557
Tanguiéta-Cobly-Matéri	4 676	4 611	18 559	17 646	38 565	27 548	47 809	65 460
Atlantique	17 533	18 990	67 555	71 135	146 448	123 142	245 128	284 019
Abomey-Calavi-So-Ava	8 199	9 298	31 374	35 068	65 853	63 298	124 734	128 763
Allada-Toffo-Zè	5 420	5 482	21 066	20 334	45 487	34 988	68 230	89 725
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	3 914	4 210	15 115	15 733	35 108	24 856	52 164	65 531
Borgou	15 090	16 230	71 226	77 282	141 637	118 602	214 159	225 556
Bembèrèkè-Sinendé	3 067	3 764	16 047	16 345	31 872	24 890	45 197	50 712
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	5 471	5 003	27 231	22 431	50 604	36 421	64 238	82 805
N'Dali-Parakou	4 332	5 062	17 112	27 429	38 543	39 510	73 349	58 533
Tchaourou	2 220	2 401	10 836	11 077	20 618	17 781	31 375	33 506
Collines	12 495	13 353	48 155	50 875	104 149	86 749	155 146	180 163
Dassa-Glazoué	4 324	4 572	16 400	17 682	35 071	30 628	52 878	62 521
Savalou-Bantè	4 534	4 479	17 583	16 949	36 695	29 872	51 759	65 164
Savè-Ouèssè	3 637	4 302	14 172	16 244	32 383	26 249	50 509	52 478
Couffo	11 296	12 731	49 137	54 298	111 074	92 674	126 702	179 397
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	6 160	7 153	27 034	30 278	60 708	52 186	73 127	96 479
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	5 136	5 578	22 103	24 020	50 366	40 488	53 575	82 918
Donga	7 256	7 875	30 990	33 381	72 410	54 909	103 949	114 514
Bassila	1 429	1 655	5 937	7 199	15 176	11 061	21 177	23 243
Djougou-Ouaké-Copargo	5 827	6 220	25 053	26 182	57 234	43 848	82 772	91 271
Littoral	11 768	11 988	38 345	39 791	80 220	92 695	266 990	266 221
Cotonou 1-Cotonou 4	1 746	1 967	5 996	6 216	11 902	15 123	42 874	40 462
Cotonou 2-Cotonou 3	3 731	3 697	12 060	12 371	26 223	27 844	83 144	83 580
Cotonou 5	3 053	3 275	10 164	10 651	20 124	25 940	70 783	71 262
Cotonou 6	3 238	3 049	10 125	10 553	21 971	23 788	70 189	70 917
Mono	7 318	8 079	29 023	30 901	73 498	56 454	104 310	127 820
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	4 764	5 649	19 190	21 336	50 636	37 250	69 391	87 597
Lokossa-Athiémè	2 554	2 430	9 833	9 565	22 862	19 204	34 919	40 223
Ouémé	15 210	16 218	56 118	56 987	129 116	110 679	228 012	275 460
Adjohoun-Bonou-Dangbo	3 577	2 967	12 908	10 643	29 032	20 900	43 985	60 851
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	4 770	4 398	17 970	15 023	40 251	29 697	60 836	86 027
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	6 863	8 853	25 240	31 321	59 833	60 082	123 191	128 582
Plateau	9 073	9 771	34 898	37 462	75 628	62 365	116 679	148 722
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	5 906	6 356	22 971	24 113	49 301	40 489	78 136	94 558
Sakété-Ifangni	3 167	3 415	11 927	13 349	26 327	21 876	38 543	54 164
Zou	13 429	14 997	50 564	54 831	111 039	95 378	170 329	218 306
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	6 315	6 596	23 626	24 245	49 889	43 867	75 665	100 857
Covè-Zagnanado-Ouinhi	2 353	2 836	9 116	10 123	21 009	16 671	32 252	38 690
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	4 761	5 565	17 822	20 463	40 141	34 840	62 412	78 759
Bénin	144 759	156 776	581 824	621 071	1 258 436	1 066 550	2 036 001	2 359 227

Source : SSD/DPP/MS, 2008 (à partir des estimations de l'INSAE)

Les tendances démographiques du Bénin, telles qu'elles se présentent, doivent, plus que par le passé, attirer l'attention des planificateurs et autres décideurs du développement économique et social. L'utilisation des variables démographiques dans les programmes du secteur de la santé doit être vivement recommandée pour une gestion plus efficace du système car l'accroissement régulier de toutes ces populations cibles implique nécessairement des actions, des ressources, des infrastructures de toutes sortes et des orientations politiques pour les années à venir.

Ressources Sanitaires

- Infrastructures Sanitaires
- Ressources humaines
- Ressources financières

2. RESSOURCES SANITAIRES

2.1. INFRASTRUCTURES SANITAIRES

Les infrastructures sanitaires sont réparties sur tout le territoire national selon la pyramide sanitaire fondée elle-même sur le découpage territorial. Les différents types d'infrastructures observés dans le secteur public sont :

Au niveau national ou central

- le Centre National Hospitalier et Universitaire Hubert Koutoucou Maga (CNHU-HKM),
- le Centre National de Pneumo-Phthisiologie,
- le Centre National de Psychiatrie,
- le Centre National de Gériatrie,
- l'Hôpital de la Mère et de l'Enfant Lagune (HOMEL),

Au niveau départemental ou intermédiaire

- les Centres Hospitaliers Départementaux (CHD) ,
- les Centres de Traitement de l'ulcère de Buruli

Au niveau périphérique

- l'Hôpital de Zone ou la référence de premier niveau,
- les Centres de Santé et les Unités Villageoises de Santé (UVS).
- le Centre de Détection de la Tuberculose (CDT)

Il existe également des infrastructures privées (privées confessionnelles et privées à but lucratif). Ces dernières n'ont pas été catégorisées mais on distingue particulièrement :

- les hôpitaux;
- les cliniques;
- les cabinets médicaux et d'accouchement;
- les cabinets de soins infirmiers.

2.1.1. Niveau central

Le Centre National Hospitalier et Universitaire Hubert K. MAGA de Cotonou (CNHU-HKM) est un centre national de référence. Il a pour mission de faire les investigations et les examens concourant à un diagnostic difficile et de traiter les cas médicaux les plus complexes.

Il est également un lieu de formation clinique pour les étudiants et les médecins spécialistes en médecine, chirurgie, gynécologie, pédiatrie, psychiatrie et O.R.L. Lieu de recherche, le CNHU-HKM accomplit sa mission en liaison avec la Faculté des Sciences de la Santé.

Sa capacité d'accueil au 31 décembre 2007, est 622 lits repartis dans 21 services d'hospitalisation.

Le tableau qui suit donne les dénominations des services ainsi que les spécialités et le nombre de lits d'hospitalisation disponibles.

Tableau 34.- Services médicaux du CNHU-HKM en 2008

N°	Service	Spécialités	Nombre de lits
1	Pédiatrie et Génétique Médicale (*)	Pédiatrie et Génétique Médicale	92 (*)
2	Néonatalogie	Néonatalogie Santé infantile	60
3	Rhumatologie	Rhumatologie et Médecine du sport	14
4	Neurologie	Neurologie	14
5	Endocrinologie	Endocrinologie Diabétologie	16
6	Hépto-Gasrtro-Entérologie	Gasrtro- Entérologie	18
7	Médecine Interne	Médecine Interne Oncoloaie	18
8	Néphrologie	Néphrologie -Nutrition Hémodialyse	14
9	Maladie du Sang	Hématologie Maladies du sang	15
10	Chirurgie Pédiatrique	Chirurgie Pédiatrique- Aooareillage	42
11	Chirurgie Traumatologie	Traumatologie, chirurgie réparatrice, Kinésithérapie Rééducation fonctionnelle	63
12	Chirurgie Viscérale A	Chirurgie Viscérale	22
13	Chirurgie Viscérale B	Chirurgie Viscérale	18
14	Chirurgie Urologie	Chirurgie Urologie	40
15	SPAR	Anesthésie Réanimation Soins intensifs	18
16	Cardiologie	Cardiologie Maladies cardio-vasculaires Exploration	17
17	Gynéco-obstétrique	Gynécologie Obstétrique	77
18	O.R.I.	Oto-rhino-laryngologie Chirurgie Cervico-faciale	23
19	Ophtalmologie	Ophtalmologie	17
20	Psychiatrie	Psychiatrie Pédopsychiatrie	12
21	Service Médical des Urgences	Urgences chirurgicales et médicales	16
22	Stomatologie*	Stomatologie Chirurgie dentaire	-
23	Dermatologie*	Dermatologie-vénérologie; MST	-
24	Médecine du Personnel *	Médecine Générale	-
Total			626

Source : CNHU-HKM, 2008

(*) Parmi les 92 lits de la Pédiatrie et Génétique Médicale, il y a 4 lits d'hôpital du jour.

* : Ne sont pas des services d'hospitalisation

2.1.2. Niveau intermédiaire

Les Centres Hospitaliers Départementaux (CHD) sont encore au nombre de cinq et sont localisés dans les chefs-lieux des anciens départements de l'Ouémé/Plateau, du Borgou/Alibori, de l'Atacora/Donga, du Zou/Collines et du Mono/Couffo. Seuls les départements de l'Atlantique et du Littoral en sont dépourvus. Ainsi, le CNHU-HKM, en plus de son rôle de référence nationale, assure les fonctions de CHD pour ces deux départements.

Tableau 35.- Nombre de lits dans les différents services médicaux des CHD et au CNHU-HKM en 2008

Services	CHD Atacora/ Donga	CNHU- HKM Atlantique/ Littoral	CHD Borgou/ Alibori	CHD Mono/ Couffo	CHD Ouémé/ Plateau	CHD Zou/ Collines
Médecine Générale	24	94	32	27	80	67
Chirurgie	28	185	29	25	102	92
Gynéco-Obstétrique	16	77	53	31	79	73
Pédiatrie	14	88	54	17	80	150
ORL- Stomatologie -Ophtalmologie	nd	40	0	13	14	0
SPAR	nd	18	13	8	12	-
Hématologie	nd	15	0	0	8	0
Cardiologie	nd	17	0	4	0	0
Néonatalogie	nd	60	nd	nd	nd	nd
Neuro-Psychiatrie	nd	12	10	nd	nd	nd
SMAU	nd	16	nd	nd	nd	11
Total lits	108	622*	191	121	375	393

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

* Non compris les 20 lits du Service Médical des Urgences et les 4 lits d'observation de la Pédiatrie.

Le nombre de lits en néonatalogie au CNHU-HKM est passé de 20 en 2007 à 60 en 2008 du fait de la construction du service de néonatalogie en 2008.

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

* Non compris les 20 lits du Service Médical des Urgences et les 4 lits d'observation de la Pédiatrie.

2.1.3. Niveau périphérique

A ce niveau de la pyramide sanitaire, on distingue :

l'Hôpital de Zone qui est la plus importante formation sanitaire de la Zone Sanitaire de par son plateau technique (infrastructures, équipements, personnels). Il est constitué, soit par la transformation d'un centre de santé de commune réhabilité pour en tenir lieu, soit par la construction de nouvelles infrastructures répondant aux normes. Ces deux éventualités peuvent être exclues si la zone sanitaire dispose déjà d'un hôpital privé ;

les Centres de Santé qui ont pour tâche d'assurer les soins curatifs, préventifs et promotionnels, sans oublier les actes de petite chirurgie. Certains sont dotés de bloc chirurgical avec des personnels qualifiés pour des interventions (gynécologue accoucheur, chirurgien, etc.) ;

les hôpitaux privés confessionnels ;

les Unités Villageoises de Santé qui, si elles sont fonctionnelles, assurent les premiers soins dans les localités qui en disposent.

2.1.4. Couverture en infrastructures sanitaires

2.1.4.1. Couverture en Centres de Santé

Tableau 36.- Taux de couverture en Centres de Santé par zone sanitaire en 2008

Département/Zone sanitaire	Arrondissement	Centre de Santé(Disp+ Mat)	Disp seul	Maternité seule	Arrond couv en CS	Taux de couverture sanitaire en %	Nombre habts/CS
Alibori	41	41	3	1	39	95	14 068
Banikoara	10	10	2		10	100	15 391
Malanville/Karimama	10	10	1	1	10	100	23 068
Kandi/Gogonou/Ségbana	21	21			19	90	8 169
Atacora	47	46	0	0	44	94	14 510
Natitingou/Boucoumbé/Toucountouna	19	18			17	89	13 362
Kouandé/Péhunco/Kérou	13	13			12	92	15 545
Tanguiéta/Matéri/Cobly	15	15			15	100	14 992
Atlantique	74	71	0	0	68	92	13 718
Abomey-Calavi/So-Ava	16	15			15	94	31 106
Allada/Toffo/Zè	33	28			28	85	10 383
Ouidah/Kpomassè/Tori/Bossito	25	28			25	100	7 737
Borgou	43	45	0	1	42	98	19 126
Bembèrèkè /Sinendé	9	9		1	9	100	19 190
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	19	19			18	95	15 484
Parakou/N' dali	8	10			8	100	26 387
Tchaourou	7	7			7	100	18 545
Collines	60	50	6	5	49	82	10 673
Savalou/Bantè	23	18		1	17	74	11 793
Dassa-Zoumè/Glazoué	20	17	3	4	17	85	9 460
Savè/Ouèssè	17	15	3		15	88	11 110
Couffo	50	44	4	6	43	86	11 802
Aplahoué/Djakotomè/Dogbo	24	20	0	4	19	79	14 714
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	26	24	4	2	24	92	9 473
Donga	26	28	1	0	25	96	14 665
Bassila	4	6			3	75	14 480
Djoungou/Copargo/Ouaké	22	22	1		22	100	14 713
Littoral	13	14	1	2	10	77	47 530
Cotonou 1/Cotonou 4	2	4		1	2	100	25 257
Cotonou 2/ Cotonou 3	4	2	1	1	2	50	63 163
Cotonou 5	4	3			3	75	71 751
Cotonou 6	3	5			3	100	42 766
Mono	36	38	0	11	35	97	8 927
Lokossa/Athiémè	11	12	0	3	11	100	19 721
Comè/Grand-Popo/Bopa/Houéyogbé	25	26	0	8	24	96	4 164
Ouémé	52	78	0	0	50	96	11 382
Adjohoun/Dangbo/Bonou	20	29			19	95	6 375
Akpro/missérété/Avrankou/Adjarra	18	21			17	94	12 332
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	14	28			14	100	15 856
Plateau	29	49	0	0	28	97	10 094
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	17	32			17	100	10 057
Sakété/Ifangni	12	17			11	92	10 163
Zou	76	59	1	3	54	71	11 569
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	29	24		1	21	72	13 242
Covè/Ouinhi/Zagnanado	18	14		2	12	67	8 316
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomè	29	21	1		21	72	12 035
Bénin	547	563	16	29	487	89	13 527

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

NB : les chiffres mentionnés dans le tableau ci-dessus ne tiennent pas compte de la conformité ou non des centres de santé.

2.1.4.2. Couverture des CS en incinérateurs fonctionnels

Tableau 37.- Couverture des FS en incinérateurs fonctionnels par zone sanitaire en 2008

Département/Zone Sanitaire	Nombre FS	CS disposant d'incinérateurs fonctionnels	Proportion (%) de centre de santé disposant d'incinérateurs fonctionnels
Alibori	41	8	18
Banikoara	10	1	8
Malanville/Karimama	10	0	0
Kandi/Gogonou/Ségbana	21	7	33
Atacora	46	11	24
Natitingou/Boucoumbé/Toucountouna	18	6	33
Kouandé/Péhunco/Kérou	13	2	15
Tanguiéta/Matéri/Cobly	15	3	20
Atlantique	71	19	27
Abomey/calavi/So-Ava	15	3	20
Allada/Toffo/Zè	28	14	50
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	28	2	7
Borgou	45	43	93
Bembèrèkè /Sinendé	9	8	80
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	19	18	95
Parakou/N'Dali	10	13	130
Tchaourou	7	4	57
Collines	50	9	15
Savalou/Bantè	18	2	11
Dassa-Zoumè/Glazoué	17	4	17
Savè/Ouèssè	15	3	17
Couffo	44	12	26
Aplahoué/Djakotomè/Dogbo	20	10	50
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	24	8	33
Donga	28	12	41
Bassila	6	0	0
Djougou/Copargo/Ouaké	22	12	52
Littoral	14	6	33
Cotonou 1/Cotonou 4	4	2	50
Cotonou 2/ Cotonou 3	2	2	100
Cotonou 5	3	1	33
Cotonou 6	5	1	20
Mono	38	18	56
Lokossa/Athiémè	12	2	24
Comè/Grand-Popo/Bopa/Houéyogbé	26	18	69
Ouémé	78	23	29
Adjohoun/Dangbo/Bonou	29	10	34
Akpro/missérété/Avrankou/Adjarra	21	3	14
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	28	10	36
Plateau	49	25	51
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	32	8	25
Sakété/Ifangni	17	17	100
Zou	59	44	70
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	24	17	68
Covè/Ouinhi/Zagnanado	14	5	31
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomè	21	22	100
Bénin	563	230	39

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

2.1.4.3. Rayon Moyen d'Action Théorique (RMAT) des centres de santé

Tableau 38.- Rayon Moyen d'Action Théorique (RMAT) des centres de santé au Bénin en 2008

Département/Zone Sanitaire	Nombre		RMAT ²	RMAT
	CS	Superficie (Km2)		
Alibori	41	26 303	204,3	14,3
Banikoara	10	4383	139,6	11,8
Malanville/Karimama	10	9118	290,4	17,0
Kandi/Gogonou/Ségbana	21	12802	194,1	13,9
Atacora	46	20851	144,4	12,0
Natitingou/Boucoumbé/Toucountouna	18	3736	66,1	8,1
Kouandé/Péhunco/Kérou	13	9215	225,7	15,0
Tanguéta/Matéri/Cobly	15	7900	167,7	13,0
Atlantique	71	3239	14,5	3,8
Abomey/calavi/So-Ava	15	868	18,4	4,3
Allada/Toffo/Zè	28	1439	16,4	4,0
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	28	932	10,6	3,3
Borgou	45	25856	183,0	13,5
Bembèrèkè /Sinendé	9	5637	199,5	14,1
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	19	8774	147,1	12,1
Parakou/N'dali	10	4189	133,4	11,6
Tchaourou	7	7256	330,1	18,2
Collines	50	13858	88,3	9,4
Savalou/Bantè	18	5369	95,0	9,7
Dassa-Zoumè/Glazoué	17	3061	57,3	7,6
Savè/Ouèssè	15	5428	115,2	10,7
Couffo	44	2174	15,7	4,0
Aplahoué/Djakotomè/Dogbo	20	1372	21,8	4,7
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	24	802	10,6	3,3
Donga	28	11166	127,0	11,3
Bassila	6	5661	300,5	17,3
Djougou/Copargo/Ouaké	22	5505	79,7	8,9
Littoral	14	79	1,8	1,3
Cotonou 1/Cotonou 4	4		-	-
Cotonou 2/ Cotonou 3	2		-	-
Cotonou 5	3		-	-
Cotonou 6	5		-	-
Mono	38	1587	13,3	3,6
Lokossa/Athiémè	12	480	12,7	3,6
Comè/Grand-Popo/Bopa/Houéyogbé	26	1107	13,6	3,7
Ouémé	78	1276	5,2	2,3
Adjohoun/Dangbo/Bonou	29	603	6,6	2,6
Akpro/missérété/Avrankou/Adjarra	21	341	5,2	2,3
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	28	332	3,8	1,9
Plateau	49	3274	21,3	4,6
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	32	2600	25,9	5,1
Sakété/Ifangni	17	674	12,6	3,6
Zou	59	5209	28,1	5,3
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	24	2370	31,4	5,6
Covè/Quinhi/Zagnanado	14	1700	38,7	6,2
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomè	21	1139	17,3	4,2
Bénin	563	114872	65,0	8,1

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Le Rayon Moyen d'Action Théorique (RMAT) exprime la superficie délimitée par le champ d'action d'une formation sanitaire sur les populations. En d'autres termes, c'est la distance moyenne qui sépare les populations d'une formation sanitaire.

2.2. RESSOURCES HUMAINES

2.2.1. Niveau central

Tableau 39.- Personnel soignant au CNHU-HKM en 2008 ?

Catégories	Corps	Effectif
Médecin	Professeurs titulaires	22
	Professeurs agrégés	31
	Professeurs- Assistants	16
	Chirurgiens Dentistes	3
	Pharmaciens	3
	Non universitaires	25
	Maîtres assistants	17
Total Médecin		115
Paramédical	Inspecteurs d'Actions Sanitaires	10
	Infirmiers	309
	Sages – Femmes	43
	Aides Soignants	203
	Techniciens de Laboratoire	53
	Techniciens de Radiologie	8
	Assistants Sociaux	3
	Autres Techniciens	35
Total Paramédical		664

Source : CNHU-HKM, 2008

Tableau 40.- Personnel non soignant au CNHU-HKM en 2008

Corps	Effectif
Personnel Administratif	155
Personnel Technique et d'Entretien	47
Personnel de l'hôtellerie	48
Assistants Techniques	1
Total	251

Source : CNHU-HKM , 2008

Tableau 41.- Personnel des Directions Techniques, Centrales et des Programmes en 2008

CORPS	SPECIALITE	ACE	APE	Total
Médecins	Médecin de travail		1	1
	Médecin épidémiologiste		2	2
	Médecin généraliste	3	18	21
	Médecin Gestionnaire des Services de Santé		3	3
	Médecin Gynécologue-Obstétricien		1	1
	Médecin Hématologue		1	1
	Médecin Interniste		1	1
	Médecin Ophtalmologiste		1	1
	Médecin Pédiatre		5	5
	Médecin Planificateur		1	1
	Médecin Rhumatologue		1	1
	Médecin Santé Publique	1	30	31
	TOTAL	4	65	69
Chirurgiens Dentistes		2	1	3
Pharmaciens Diplômés d'Etat			8	8
Administrateurs			36	36
Ingénieur des Services Techniques des TP		1	17	18
Ingénieur en Planification			2	2
Ingénieur de la Statistique			4	4
Inspecteur d'Action Sanitaire/Labo		2	39	41
Inspecteur d'Action Sanitaire/Radio			8	8
Inspecteurs d'Action Sanitaires/IDE	Anesthésiste-Reanimateur		2	2
	Ophtalmologiste		2	2
	Santé Publique		1	1
	TOTAL		5	5
Inspecteurs d'Actions Sanitaires/SFE	Anesthésiste-Reanimation		1	1
	Santé Publique		1	1
	Soins Infirmiers et Obstétricaux		2	2
	TOTAL		4	4
Attachés des Services Administratifs		15	10	25
Attachés des Services Financiers		1	9	10
Techniciens Supérieur de la Statistique		4	13	17
Techniciens Supérieurs de la Planification		2	8	10
Techniciens Supérieurs Actions Culturelles		3	8	11
Techniciens Supérieurs des Actions Sociales		2	4	6
Techniciens Supérieurs des Travaux Publics		2	5	7
Personnel de la Recherche Scientifique et Technique		6	11	17
Contrôleur d'Action Sociale		2	2	4
Contrôleur des Services des TP		2	5	7
Contrôleurs d'Action Sanitaire / IDE		1	31	32
Contrôleurs d'Action Sanitaire / MECANICIEN DENTISTE			1	1
Contrôleurs d'Action Sanitaire / SFE		1	20	21
Contrôleurs des Services Financiers		5	10	15
Informaticiens		15	31	46
Secrétaire BTS			3	3
Secrétaires des Services Administratifs		8	32	40

CORPS	SPECIALITE	ACE	APE	Total
Techniciens de Laboratoire Niveau B		2	15	17
Infirmières et Infirmiers Brevetés			15	15
Secrétaires Adjointes des Services Administratifs		7	28	35
Techniciens Assistants de la Statistique			3	3
Techniciens Assistants des TP		3	7	10
Techniciens Assistants de Laboratoire			3	3
Assistants des services financiers			7	7
Agent d'Hygiène		16	6	22
Aides-soignantes et Aides-soignants		2	7	9
Animateur Service Social		1		1
Conducteurs de véhicule administratif		7	46	53
Ouvriers Spécialisés des Travaux Publics		3	13	16
Préposés des Services Administratifs		6	23	29
Agents d'Entretien des Services de Santé		6	12	18
TOTAL GENERAL		131	577	708

Source : DRH/MS, 2008

2.2.2. Niveau intermédiaire

Tableau 42.- Nombre de médecins du secteur public par statut en 2008

	APE	ACE	CMS	CFC	Autres	Total
Alibori	7	3	7	0	0	17
Atacora	10	4	3	0	5	22
Atlantique	19	6	4	1	0	30
Borgou	31	3	1	13	3	51
Collines	7	1	4	0	0	12
Couffo	7	3	10	0	2	22
Donga	5	5	0	0	1	11
Littoral	42	2	1	4	1	50
Mono	11	7	4	3	8	33
Ouémé	44	12	18	11	2	87
Plateau	9	3	7	2	0	21
Zou	14	6	3	7	0	30
Total	206	55	62	41	22	386

Source: SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Tableau 43.- Nombre d'infirmiers et de sages-femmes du secteur public par statut en 2008

	Infirmiers						Sages-femmes					
	APE	ACE	CMS	CFC	Autres	Total	APE	ACE	CMS	CFC	Autres	Total
Alibori	41	10	102	12	0	165	9	2	17	2	0	30
Atacora	72	21	92	2	1	188	17	11	34	0	0	62
Atlantique	81	31	116	9	0	237	63	14	36	4	0	117
Borgou	129	22	111	137	1	400	26	11	26	14	0	77
Collines	70	18	77	16	0	181	12	4	24	1	0	41
Couffo	33	14	94	3	3	147	7	2	28	0	0	37
Donga	47	17	42	0	2	108	4	6	13	0	1	24
Littoral	77	12	77	75	1	242	99	12	34	41	0	186
Mono	69	24	62	24	1	180	18	13	25	3	0	59
Ouémé	42	44	110	100	0	296	77	25	58	10	0	170
Plateau	36	20	44	2	0	102	17	19	60	9	0	105
Zou	91	27	104	61	0	283	42	14	25	3	0	84
Total	788	260	1031	441	9	2529	391	133	380	87	1	992

Source: SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Tableau 44.- Nombre de techniciens de laboratoire et de radiologie du secteur public par statut en 2008

	Technicien de Laboratoire						Technicien de Radiologie				
	APE	ACE	CMS	CFC	Autre	Total	APE	ACE	CMS	CFC	Total
Alibori	3	1	10	0	0	14	1	0	2	0	3
Atacora	11	2	9	0	1	23	3	0	1	0	4
Atlantique	3	1	16	2	0	22	4	1	2	0	7
Borgou	23	3	11	19	1	57	3	1	3	7	14
Collines	8	2	9	1	0	20	3	1	0	0	4
Couffo	3	0	10	0	0	13	3	0	3	1	7
Donga	5	1	5	0	0	11	2	0	0	0	2
Littoral	30	4	9	13	2	58	4	0	0	0	4
Mono	7	0	13	4	0	24	4	1	2	1	8
Ouémé	30	3	18		5	56	11	0	1	0	12
Plateau	4	1	5	0		10	1	0	3	0	4
Zou	22	1	12	10	0	35	5	2	0	0	7
Total	149	19	127	39	9	343	44	6	17	9	76

Source: SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

2.2.3. Synthèse effectif du personnel soignant

Tableau 45.- Répartition du personnel de santé par catégorie et selon secteur en 2008

Département	Médecins			Infirmiers			Sage-Femmes			Technicien de Laboratoire		
	Public	Privé	Total	Public	Privé	Total	Public	Privé	Total	Public	Privé	Total
Alibori	17	1	18	165	14	179	30	0	30	14	1	15
Atacora	22	14	36	188	4	192	62	2	64	23	2	25
Atlantique	30	79	109	237	178	415	117	92	209	22	13	35
Borgou	51	18	69	400	99	499	77	10	87	57	17	74
Collines	12	8	20	181	63	244	41	11	52	20	0	20
Couffo	22	7	29	147	25	172	37	1	38	13	1	14
Donga	11	10	21	108	4	112	24	0	24	11	3	14
Littoral*	165	390	555	551	252	803	229	161	390	111	68	179
Mono	33	2	35	180	13	193	59	3	62	24	0	24
Ouémé	87	32	119	296	87	383	170	39	209	56	17	73
Plateau	21	10	31	102	24	126	105	11	116	10	0	10
Zou	30	23	53	283	62	345	84	27	111	35	10	45
Bénin	501	594	1095	2838	825	3663	1035	357	1392	396	132	528

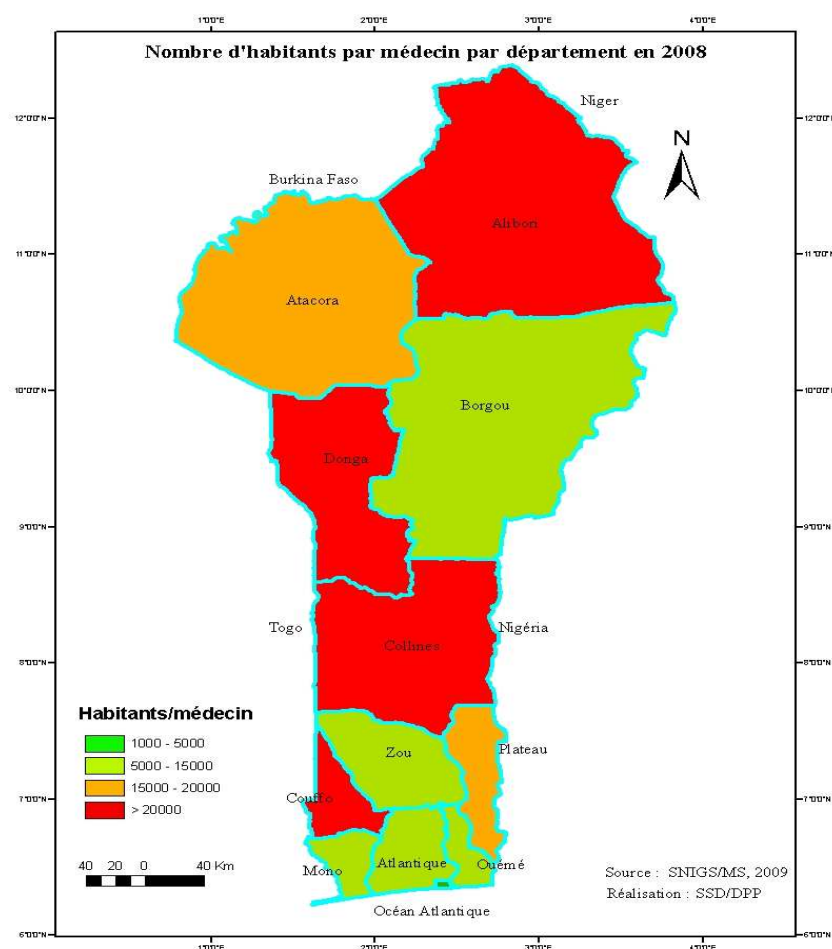
Source: SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

* y compris les données du CNHU

Tableau 46.- Les principaux ratios du personnel soignant en 2008

Département	Population	FAP	Médecins		Méd pour 10000 Hab	Infirmiers		Inf pour 5000 Hab	Sage-femmes		SF/10000 Habts	Techniciens de Laboratoire	
			Nb	Nb d'hab/ Méd		Nb	Nb d'hab/Inf		Nb	Nb FAP/SF		Nb	Hab/TL
Alibori	633 067	132 786	18	35 170	0,28	179	3 537	1,41	30	4 426	0,47	15	42 204
Atacora	667 475	145 577	36	18 541	0,54	192	3 476	1,44	64	2 275	0,96	25	26 699
Atlantique	973 950	233 261	109	8 935	1,12	415	2 347	2,13	209	1 116	2,15	35	27 827
Borgou	879 782	188 713	69	12 750	0,78	499	1 763	2,84	87	2 169	0,99	74	11 889
Collines	651 085	146 038	20	32 554	0,31	244	2 668	1,87	52	2 808	0,8	20	32 554
Couffo	637 309	148 812	29	21 976	0,46	172	3 705	1,35	38	3 916	0,6	14	45 522
Donga	425 284	92 293	21	20 252	0,49	112	3 797	1,32	24	3 846	0,56	14	30 377
Littoral	808 018	232 305	555	1 456	6,87	803	1 006	4,97	390	596	4,83	179	4 514
Mono	437 403	99 509	35	12 497	0,8	193	2 266	2,21	62	1 605	1,42	24	18 225
Ouémé	887 800	224 525	119	7 461	1,34	383	2 318	2,16	209	1 074	2,35	73	12 162
Plateau	494 598	120 014	31	15 955	0,63	126	3 925	1,27	116	1 035	2,35	10	49 460
Zou	728 873	108 881	53	13 752	0,73	345	2 113	2,37	111	981	1,52	45	16 197
Bénin	8 224 644	1 872 713	1095	7 511	1,33	3663	2 245	2,23	1392	1 345	1,69	528	15 577

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, DIVI/MS, 2008



Carte 2.- Nombre d'habitants par médecin en 2008

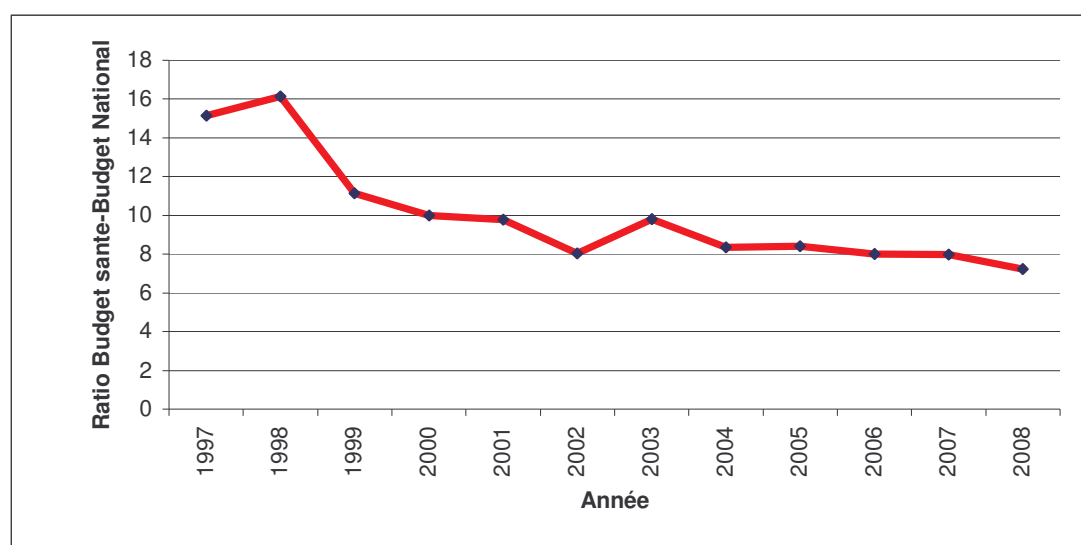
2.3. RESSOURCES FINANCIERES

2.3.1. Budget National

Tableau 47.- Ratio Budget secteur santé sur Budget Général de l'Etat de 1997 à 2008

Période Rubriques budgétaires (en million de francs CFA)	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Frais de personnel	3 630	3 512	3 761	4 000	6 835	6 667	7 355	7 189	7 189	8224	8 124	6 040
Achats de bien et services	3 622	4 140	5 010	5 010	6 396	6 732	7 501	11 521	11 040	19 369	10 446	16 214
Transferts et subventions d'exploitation	4 245	5 021	5 437	7 440	6 715	7 201	8 334	9 263	11 244	10 144	14 321	12 070
BESA	71	90	27	27	201	211	198	217	217	217	295	295
PIP	14 196	17 828	16 587	17 072	20 362	17 517	16 042	17 480	16 765	18 963	31 695	39 302
Total Budget Santé (1)	25 764	30 590	30 821	33 548	40 509	38 328	39 430	45 670	46 855	48 917	64 881	73 921
Budget Général de l'Etat (2)	170 020	189 455	276 908	336 149	414 063	477 609	401 908	546 138	556 923	611 216	812 561	1 023 000
Ratio (1)/ (2) en %	15,15	16,15	11,13	9,98	9,78	8,03	9,81	8,36	8,41	8,00	7,98	7,23

Source : CSE/DPP/MS, 2008



Source : CSE/DPP/MS, 2008

Graphique 10.- Evolution du Ratio Budget secteur santé sur Budget Général de l'Etat de 1997 à 2006

Tableau 48.- Le budget global du secteur santé en 2008

RUBRIQUES BUDGETAIRES (1)	Prévisions initiales (2)	Dotation actuelle (3)	Engagements (4)	Taux d'engag.(5)
1. Personnel	8 221 717 000	8 745 868 000	8 967 514 638	102,53%
Personnel répartie	5 515 717 000	6 039 868 000	6 261 514 638	103,67%
Personnel (dépenses inscrites aux non réparties)	2 706 000 000	2 706 000 000	2 706 000 000	100,00%
2. Achats de Biens et services	11 562 726 000	16 213 984 000	9 365 875 658	57,76%
Fonctionnement des services	8 001 856 000	7 939 114 000	6 699 400 015	84,38%
Charges communes	3 560 870 000	8 274 870 000	2 666 475 643	32,22%
3. Transfert d'exploitation	12 069 744 000	12 069 744 000	8 494 226 090	70,38%
Subvention d'exploitation	1 550 000 000	1 550 000 000	1 530 000 000	98,71%
Autres transferts courants	10 519 744 000	10 519 744 000	6 964 226 090	66,20%
4. Acquisition - Grosses réparations - Matériel et Mobiliers	294 972 000	294 972 000	218 709 866	74,15%
TOTAL DEPENSES ORDINAIRES (1+2+3+4)	32 149 159 000	37 324 568 000	27 046 326 252	72,46%
5. Dépense en capital	42 377 123 000	42 377 123 000	20 477 639 425	48,32%
Financement intérieur (BN)	19 120 551 000	19 120 551 000	12 214 062 425	63,88%
Financement extérieur	23 256 572 000	23 256 572 000	8 263 577 000	35,53%
TOTAL GENERAL	74 526 282 000	79 701 691 000	47 523 965 677	59,63%

Source : DRFM/MS, 2008

Tableau 49.- Dépenses de fonctionnement (niveau central) en 2008

STRUCTURES / RUBRIQUES	prévision initiale	Dotation actuelle	Engagements	Ordonnancements	Taux (%) Engagement	Taux (%) Ordonnancement
Direction de l'Inspection et de la Vérification Interne	93 500 000	88 500 000	54 282 045	54 273 401	61,34%	99,98%
Secrétariat Général du Ministère	33 000 000	28 000 000	14 942 859	14 278 197	53,37%	95,55%
Direction des Ressources Financières et du Matériel	105 000 000	100 000 000	62 218 899	62 181 517	62,22%	99,94%
Direction de la Programmation et de la Propection	76 000 000	71 000 000	39 184 526	39 184 526	55,19%	100,00%
Direction Nationale de la Protection Sanitaire	37 000 000	35 000 000	22 711 686	14 810 802	64,89%	65,21%
Direction des Infrastructures de l'Equipement et de la Maintenance	57 000 000	55 000 000	38 997 549	38 997 549	70,90%	100,00%
CABINET	235 125 000	228 125 000	186 782 269	177 871 544	81,88%	95,23%
Direction de l'Hygiène et de l'Assainissement de Base	44 000 000	42 000 000	29 193 160	28 531 228	69,51%	97,73%
Direction de la Santé Familiale	37 000 000	35 000 000	26 485 866	26 485 866	75,67%	100,00%
Direction des Ressources Humaines	55 000 000	53 000 000	31 357 892	31 317 892	59,17%	99,87%
Direction des Soins Infirmiers et Obstétricaux	32 000 000	30 000 000	23 234 551	23 234 551	77,45%	100,00%
Directon Nationale du Programme Elargi de Vaccination	35 000 000	33 000 000	21 061 182	20 836 182	63,82%	98,93%
Direction du Developpement des zones sanitaires	35 000 000	33 000 000	14 466 190	13 979 822	43,84%	96,64%
Direction des Pharmacies et du Médicament	38 000 000	36 000 000	16 926 008	15 245 216	47,02%	90,07%
Direction des Exploration Diagnostics et de la Transfusion Sanguine (ex DPED)	40 000 000	38 000 000	19 768 734	15 666 418	52,02%	79,25%
Direction des Hôpitaux	33 000 000	31 000 000	15 273 702	15 125 022	49,27%	99,03%
Direction de la Recherche en Santé	31 000 000	29 000 000	12 811 178	12 811 178	44,18%	100,00%
Cellules de Passation des Marchés Publics	50 000 000	45 000 000	27 421 543	24 772 943	60,94%	90,34%
Comité de Lutte contre l'Onchocercose	0				-	-
Coopération Technique Missions Médicales	65 000 000	58 258 000	34 674 672	34 674 672	59,52%	100,00%
Plan d'actions	377 000 000	377 000 000	225 766 927	225 766 927	59,89%	100,00%
<i>Electricité, eau, et frais de télécommunication</i>	1 406 511 000	1 406 511 000	1 054 883 247	1 054 883 247	75,00%	100,00%
TOTAL a) (Directions centrales et techniques)	2 915 136 000	2 852 394 000	1 972 444 685	1 944 928 700	69,15%	98,60%

Source : DRFM/MS, 2008

Tableau 50.- Délégation de crédits aux départements en 2008

STRUCTURES / RUBRIQUES	prévision initiale	Dotation actuelle	Engagements	Ordonnancements	Taux (%) Engagement	Taux (%) Ordonnancement
DDS ATACORA	189 000 000	189 000 000	186 736 711	185 736 661	98,80%	99,46%
CHD Atacora-Donga	103 000 000	103 000 000	102 974 989	102 698 869	99,98%	99,73%
Zone Sanitaire Kouandé-Kérou-Péhunco	100 323 000	100 323 000	100 321 060	100 321 060	100,00%	100,00%
Zone Sanitaire Natitingou-Boucumbé-Toucounouna	100 450 000	100 450 000	100 444 386	100 444 386	99,99%	100,00%
Zone Sanitaire Tanguiéta-Matéri-Cobly	113 656 000	113 656 000	113 650 267	113 650 267	99,99%	100,00%
Zone Sanitaire Bassila	66 700 000	66 700 000	66 698 588	66 698 588	100,00%	100,00%
Zone Sanitaire Djougou-Ouaké-Copargo	99 000 000	99 000 000	98 999 895	98 999 895	100,00%	100,00%
TOTAL ATACORA/DONGA	772 129 000	772 129 000	769 825 896	768 549 726	99,70%	99,83%
DDS ATLANTIQUE	175 000 000	175 000 000	144 585 691	137 585 870	82,62%	95,16%
Zone Sanitaire Sô-Ava-Abomey-Calavi	88 620 000	88 620 000	82 036 235	82 036 235	92,57%	100,00%
Zone Sanitaire Allada-Toffo-Zè	92 980 000	92 980 000	92 979 998	92 979 998	100,00%	100,00%
Zone Sanitaire Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	115 280 000	115 280 000	114 969 067	114 969 067	99,73%	100,00%
Zone Sanitaire Cotonou 1 & 4	43 700 000	43 700 000	43 295 783	38 811 383	99,08%	89,64%
Zone Sanitaire Cotonou 2 & 3	85 070 000	85 070 000	84 844 314	83 526 844	99,73%	98,45%
Zone Sanitaire Cotonou 5	36 520 000	36 520 000	35 613 315	35 613 315	97,52%	100,00%
Zone Sanitaire Cotonou 6	43 390 000	43 390 000	43 181 793	43 181 793	99,52%	100,00%
Hôpital de Ouidah	16 500 000	16 500 000	0	0	0,00%	-
Maternité Lagune	108 000 000	108 000 000	107 980 514	107 341 249	99,98%	99,41%
Centre National de Psychiatrie de Jacquot	57 500 000	57 500 000	57 494 765	57 494 765	99,99%	100,00%
Centre de Pneumo Phtisiologie de Cotonou	55 500 000	55 500 000	41 154 751	41 154 751	74,15%	100,00%
TOTAL ATLANTIQUE/LITTORAL	918 060 000	918 060 000	848 136 226	834 695 270	92,38%	98,42%
DDS BORGOU	179 000 000	179 000 000	178 998 485	178 998 485	100,00%	100,00%
CHD Borgou-Alibori	148 000 000	148 000 000	142 909 597	140 307 097	96,56%	98,18%
Zone Sanitaire Bembèrèkè-Sinendé	74 000 000	74 000 000	62 009 993	55 343 664	83,80%	89,25%
Zone Sanitaire Nikki-Kalalé-Pèrèrè	105 620 000	105 620 000	103 530 221	100 483 931	98,02%	97,06%
Zone Sanitaire N'Dali-Parakou	76 100 000	76 100 000	76 083 690	76 083 690	99,98%	100,00%
Zone Sanitaire Tchaourou	54 550 000	54 550 000	54 549 400	54 549 400	100,00%	100,00%
Zone Sanitaire Malanville-Karimama	70 670 000	70 670 000	67 539 919	66 821 139	95,57%	98,94%
Zone Sanitaire Banikoara	56 800 000	56 800 000	55 661 750	55 661 750	98,00%	100,00%
Zone Sanitaire Kandi-Gogounou-Ségbana	98 531 000	98 531 000	87 985 356	87 985 356	89,30%	100,00%
TOTAL BORGOU/ALIBORI	863 271 000	863 271 000	829 268 411	816 234 512	96,06%	98,43%
DDS MONO	172 000 000	172 000 000	165 696 811	152 517 243	96,34%	92,05%
CHD Mono-Couffo	155 000 000	155 000 000	154 194 212	150 694 621	99,48%	97,73%
Zone Sanitaire Grand-Popo-Comè-Bopa-Houéyogbé	105 540 000	105 540 000	89 354 623	89 354 623	84,66%	100,00%
Zone Sanitaire Lokossa-Athiéme	57 800 000	57 800 000	57 760 266	57 760 266	99,93%	100,00%
Zone Sanitaire Klouékanmey-Lalo-Toviklin	99 050 000	99 050 000	95 047 527	95 047 527	95,96%	100,00%

STRUCTURES / RUBRIQUES	prévision initiale	Dotation actuelle	Engagements	Ordonnancements	Taux (%) Engagement	Taux (%) Ordonnancement
Zone Sanitaire Aplahoué-Dogbo-Djakotomey	123 800 000	123 800 000	123 761 375	123 761 375	99,97%	100,00%
TOTAL MONO/COUFFO	713 190 000	713 190 000	685 814 814	669 135 655	96,16%	97,57%
DDS OUEME	192 000 000	192 000 000	180 521 025	162 360 423	94,02%	89,94%
CHD Ouémé-Plateau	156 000 000	156 000 000	83 337 471	73 287 471	53,42%	87,94%
Zone Sanitaire Porto-Novo-Aguégués-Sèmè-Kpodji	84 700 000	84 700 000	61 372 875	60 285 526	72,46%	98,23%
Zone Sanitaire Adjohoun-Dangbo-Bonou	86 250 000	86 250 000	80 390 504	67 646 164	93,21%	84,15%
Zone Sanitaire Missérété-Avrangkou-Adjarra	73 400 000	73 400 000	47 510 637	36 005 199	64,73%	75,78%
Zone Sanitaire Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	124 650 000	124 650 000	104 315 516	86 226 491	83,69%	82,66%
Zone Sanitaire Sakété-Ifangni	84 800 000	84 800 000	62 525 914	61 606 364	73,73%	98,53%
Centre de Pneumo Phtisiologie d'Akron	66 500 000	66 500 000	45 040 115	41 514 790	67,73%	92,17%
TOTAL OUEME/PLATEAU	868 300 000	868 300 000	665 014 057	588 932 428	76,59%	88,56%
DDS ZOU	204 000 000	204 000 000	202 258 912	195 829 340	99,15%	96,82%
CHD Zou-Collines	163 000 000	163 000 000	162 990 247	162 990 247	99,99%	100,00%
Zone Sanitaire Djidja-Abomey-Agbangnizoun	95 020 000	95 020 000	94 974 141	94 974 141	99,95%	100,00%
Zone Sanitaire Bohicon-Zakpota-Zogbodomey	66 650 000	66 650 000	55 348 755	54 111 749	83,04%	97,77%
Zone Sanitaire Covè-Ouinhi-Zagnanado	98 890 000	98 890 000	95 204 210	92 088 069	96,27%	96,73%
Centre de Santé de Sèdo-Goho (Ex Vikon)	38 500 000	38 500 000	33 650 943	27 680 593	87,41%	82,26%
Zone Sanitaire Dassa-Zoumè-Glazoué	103 110 000	103 110 000	103 108 916	103 108 916	100,00%	100,00%
Zone Sanitaire Ouessè-Savè	85 630 000	85 630 000	84 913 741	77 179 032	99,16%	90,89%
Zone Sanitaire Savalou-Bantè	96 970 000	96 970 000	96 446 061	96 446 061	99,46%	100,00%
TOTAL ZOU/COLLINES	951 770 000	951 770 000	928 895 926	904 408 148	97,60%	97,36%
TOTAL b) (Crédits délégués)	5 086 720 000	5 086 720 000	4 726 955 330	4 581 955 739	92,93%	96,93%
TOTAL 1 (a+b)	8 001 856 000	7 939 114 000	6 699 400 015	6 526 884 439	84,38%	97,42%

Source : DPP/MS, 2008

Depuis 2004, la délégation de crédits accordés aux départements par le Budget National a été étendue aux zones sanitaires.

Tableau 51.- Charges communes en 2008 (en francs CFA)

STRUCTURES / RUBRIQUES	prévision initiale	Dotation actuelle	Engagements	Ordonnancements	Taux (%) Engagement	Taux (%) Ordonnement
Prime de session	0	4 077 000 000			0,00%	-
Produits pharmaceutiques et soins d'urgence	565 000 000	1 211 000 000	74 088 088	74 088 088	6,12%	100,00%
Entretien et réparation des immeubles et autres infrastructures	100 000 000	100 000 000	23 397 925	23 397 925	23,40%	100,00%
Frais de transport à l'extérieur (mission cadres)	40 000 000	40 000 000	0	0	-	-
Frais de transport à l'extérieur des étudiants	0				-	-
Indemnité de mission à l'extérieur	60 000 000	60 000 000	42 682 500	42 682 500	71,14%	100,00%
Indemnité de mission à l'intérieur	55 000 000	46 000 000	18 356 000	18 356 000	39,90%	100,00%
Dépenses diverses de fonctionnement	65 000 000	65 000 000	46 969 389	46 497 389	72,26%	99,00%
Fonds d'urgence	425 870 000	425 870 000	407 472 344	407 032 790	95,68%	99,89%
Assistance sanitaire	1 000 000 000	1 000 000 000	995 336 615	995 336 615	99,53%	100,00%
Fonds social	1 250 000 000	1 250 000 000	1 058 172 782	1 041 241 843	84,65%	98,40%
TOTAL 2 (Charges Communes)	3 560 870 000	8 274 870 000	2 666 475 643	2 648 633 150	32,22%	99,33%
TOTAL Achats de biens et service (1 + 2)	11 562 726 000	16 213 984 000	9 365 875 658	9 175 517 589	57,76%	97,97%

Source : DPP/MS, juin 2008

Tableau 52.- Dépenses de transfert d'exploitation en 2008 (en francs CFA)

STRUCTURES / RUBRIQUES	Prévision initiale	Dotation actuelle	Engagements	Ordonnancements	Taux (%) Engagement	Taux (%) Ordonnement
Direction Générale du Laboratoire National de Contrôle de Qualité des Médicaments	100 000 000	100 000 000	100 000 000	100 000 000	100,00%	100,00%
Subvention au fonct CNHU	1 450 000 000	1 450 000 000	1 430 000 000	1 308 072 110	98,62%	91,47%
TOTAL 1	1 550 000 000	1 550 000 000	1 530 000 000	1 408 072 110	98,71%	92,03%

Source : DPP/MS, 2008

Tableau 53.- Autres transferts courants en 2008 (en francs CFA)

STRUCTURES / RUBRIQUES	Prévision initiale	Dotation actuelle	Engagements	Ordonnancements	Taux (%) Engagement	Taux (%) Ordonnancement
Appui à l'action de la réforme PERAC	150 000 000	150 000 000	149 782 653	133 982 653	99,86%	89,45%
Appui à la décentralisation	730 000 000	730 000 000	730 000 000	730 000 000	100,00%	100,00%
PRSC-Activités	350 000 000	350 000 000	190 273 899	189 026 239	54,36%	99,34%
Fonds pour le Développement de la Santé	2 500 000 000	2 500 000 000	0	0	0,00%	-
Autres transferts courants (DRFM)	550 579 000	550 579 000	550 474 210	533 381 910	99,98%	96,89%
Contribution au fonctionnement PEV	950 000 000	950 000 000	459 400 202	456 509 202	48,36%	99,37%
Contribution au fonctionnement de la DHAB	50 000 000	50 000 000	47 153 744	36 536 104	94,31%	77,48%
Contribution au fonctionnement de la DRS	35 000 000	35 000 000	32 979 388	32 979 388	94,23%	100,00%
Appui au Secteur Santé	1 346 165 000	1 346 165 000	1 345 213 778	416 044 690	99,93%	30,93%
Contribution au fonct. des centres de santé	1 100 000 000	1 100 000 000	703 985 943	149 312 778	64,00%	21,21%
Subvention au Centre de Sante SEDO VIKON	50 000 000	50 000 000	49 962 273	45 134 673	99,92%	90,34%
Subvention au COGEC	2 688 000 000	2 688 000 000	2 688 000 000	2 688 000 000	100,00%	100,00%
Subvention au fonct du SAMU	20 000 000	20 000 000	17 000 000	17 000 000	85,00%	100,00%
TOTAL 2	10 519 744 000	10 519 744 000	6 964 226 090	5 427 907 637	66,20%	77,94%
TOTAL Dépenses de transferts (1+2)	12 069 744 000	12 069 744 000	8 494 226 090	6 835 979 747	70,38%	80,48%

Source : DRFM/MS, juin 2008

Tableau 54.- Cheptel Acquisition en 2008 (en francs CFA)

STRUCTURES / RUBRIQUES	prévision initiale	Dotation actuelle	Engagements	Ordonnancements	Taux (%) Engagement	Taux (%) Ordonnancement
Acquisition - Grosses réparations - matériels mobiliers	294 972 000	294 972 000	218 709 866	218 709 866	74,15%	100,00%
TOTAL	294 972 000	294 972 000	218 709 866	218 709 866	74,15%	100,00%
TOTAL Dépenses Ordinaires (I+II+III+IV)	29 443 159 000	34 618 568 000	24 340 326 252	22 491 721 840	70,31%	92,41%

Source : DRFM/MS, juin 2008

Tableau 55.- Projets sur Financement Budget National en 2008 (Programme d'Investissements Publics)

PROJETS/PROGRAMMES	DOTATION EXTERIEURE	MONTANT BN	TOTAL DOTATION	Total engagement	Total ordonnancement	DISPO	taux
PROGRAMME DE LA PROMOTION DE L'HYGIÈNE ET DE L' ASSAINISSEMENT (PPHA)	1231000000	300000000	1531000000	253272667	117959891	46727333	0,17
PROGRAMME ÉLARGI DE VACCINATION PHASE 4 (PEV)	3102000000	94000000	3196000000	82658005	40178005	11341995	0,03
PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LE PALUDISME (PNLP)	3736000000	1000000000	4736000000	3564569600	250998848	655917987	0,75
PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LE SIDA (PNLS)	1534000000	800000000	2334000000	489147323	217743807	310852677	0,21
PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE (PNT)	439000000	130000000	569000000	87765341	49767410	42234659	0,15
PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA LEPRE ET L'ULCERE DE BURULI	159000000	250000000	409000000	133944639	107574520	127515569	0,33
PROGRAMME NATIONAL DE LA MEDECINE TRADITIONNELLE ET DE SA PHARMACOPÉE	14000000	100000000	114000000	65965745	46997015	34034255	0,58
PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA DREPANOCYTOSE	0	40000000	40000000	29463237	12466132	10536763	0,74
PROGRAMME INTÉGRÉ DE SANTÉ FAMILIALE (PISF)	100000000	100000000	200000000	31467628	28113228	68532372	0,16
PROGRAMME NATIONAL DE REHABILITATION ET DE CONSTRUCTION DES CENTRES HOSPITALIERS	0	7551000000	7551000000	3563728761	828791180	3987271239	0,47
PROJET SANTÉ I BADEA (SANTEI BADEA)	1620000000	460000000	2080000000	1139981391	336795398	112205073	0,55
PROJET RÉGIONAL COMMUN DE PRÉVENTION ET DE PRISE EN CHARGE DES IST/VIH/SIDA LE LONG DU CORRIDOR DE MIGRATION ABIDJAN-COTONOU-LAGOS (PROJETCORRIDOR)	200000000	40000000	240000000	40000000	40000000	0	0,17
PROJET SOCIO SANITAIRE SUISSE	519000000	0	519000000	0	0	0	0,00
PROGRAMME D'APPUI À LA ZONE SANITAIRE DE BASSILA (PAZSBASSILA)	100000000	25000000	125000000	7932727	7932727	17067273	0,06
PROGRAMME D'APPUI À LA ZONE SANITAIRE DE KLOUÉKANMEY(PAZSKLOUEKANMEY)	100000000	25000000	125000000	11764444	11764444	13235556	0,09
PROJET D'APPUI AU DÉVELOPPEMENT DU SYSTÈME DE SANTÉ (PADS)	4520000000	389000000	4909000000	1313541225	180545310	208454690	0,27
PROJET D'APPUI À LA ZONE SANITAIRE DE COMÉ	200000000	67000000	267000000	30625307	30625307	36374693	0,11
PROGRAMME MULTISECTORIEL DE LUTTE CONTRE LE SIDA	3625000000	30000000	3655000000	2594424257	337963071	7484311	0,71
PROGRAMME D'APPUI AUX ACTIVITES DE LA SANTE DE LA REPRODUCTION	6160000000	310000000	926000000	179428298	126526738	130571702	0,19
PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LES MALADIES NON TRANSMISSIBLES	5000000	440000000	445000000	188245712	161564075	251754288	0,42
PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LES MALADIES TRANSMISSIBLES	0	260000000	260000000	139138037	136976037	120861963	0,54
PROGRAMME DE SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE (SETRA)	280000000	200000000	480000000	106976777	63678644	93023223	0,22
PROGRAMME NATIONAL DE CONSTRUCTION , D'EQUIPEMENT ET DE FONCTIONNALITE DES FORMATIONS SANITAIRES	0	4809000000	4809000000	4501460775	1812805171	307539225	0,94
PROGRAMME D'APPUI A LA LUTTE CONTRE LE VIH/SIDA (PAL/VIH-SIDA)	551670000	60000000	611670000	281500937	36706915	29953085	0,46

PROJETS/PROGRAMMES	DOTATION EXTERIEURE	MONTANT BN	TOTAL DOTATION	Total engagement	Total ordonnancement	DISPO	taux
PROGRAMME DE COORDINATION ET D'APPUI AU SYSTEME DE GESTION AXEES SUR LES RESULTATS	0	846000000	846000000	717019891	262568045	128980109	0,85
PROGRAMME NATIONAL DE DEVELOPPEMENT DES RESSOURCES HUMAINES DU SECTEUR SANTE	0	794551000	794551000	640532465	598606996	154018535	0,81
PROGRAMME PLURIANNUEL D'APPUI AU SECTEUR DE L'EAU ET D'ASSAINISSEMENT	604902000	0	604902000	283084236	277451916	0	0,47
SAMU		20000000	20000000	17000000	17000000	3000000	0,85

Source : DPP/MS 2008

2.3.2. Aides internationales

Tableau 56.- Prévision des aides internationales par source de financement au secteur santé (en million de FCFA) de 2004 à 2010

Partenaire	Résultat 2004	Résultat 2005	Résultat 2006	Résultat 2007	Résultat 2008	Prévision 2009	Prévision 2010
USA	700	540	100	100	100	800	900
UNFPA	138	138	300	486	616	800	800
UNICEF	2460	3077	2296	1842	1677	-	-
FAD	0	0	0	0	0	0	0
SUISSE	721	700	790	200	519	480	149
BID	70	200	0	0	0	0	0
KFW	0	0	0	0	0	0	0
PAYS-BAS	0	0	0	0	0	0	0
ONG	0	0	0	120	120	120	120
GTZ	0	0	234	234	194	194	194
PNUD	0	0	0	0	0	0	0
BELGE	1376	1472	1349	2330	770	900	900
FBB	0	0	0	0	0	0	0
FC	0	0	0	0	0	0	0
AFRF	39	39	39	39	39	39	39
BADEA	800	725	1500	1125	1620	700	0
FONDS MONDIAL	1515	1295	1979	1986	1900	4505	5800
PDRH	0	0	0	0	0	0	0
BAD	0	0	800	2200	5261	4227	5677
DANIDA	0	0	700	627	757	757	757
GAVI	0	0	0	1779	2350	2410	4500
RESSOURCE INTERIEURE	8011	8452	10831	11330	19121	18859	20131
RESSOURCE EXTERIEURE	6981	7268	9332	15650	22651	24686	30686
TOTAL	14992	15720	20163	26980	41772	43545	50817
DONS	6111	6343	7032	12325	11945	19759	25009
PRETS	870	925	2300	3325	10706	4927	5677

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

2.3.2. Participation et financement communautaires

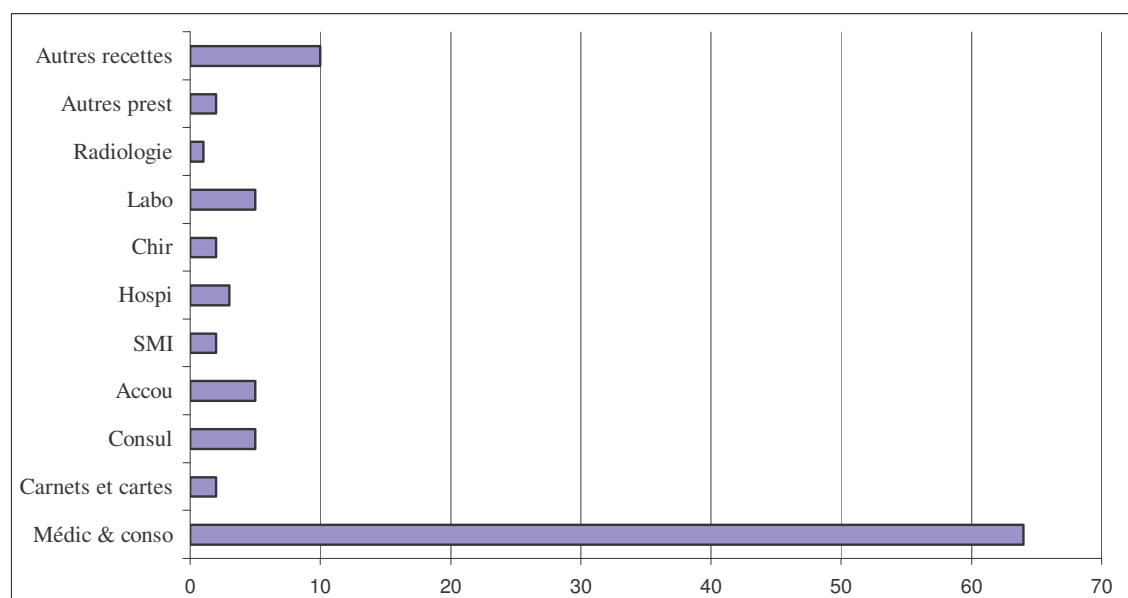
La participation communautaire à travers le financement communautaire, corollaire de l'Initiative de Bamako, est un élément essentiel du bon fonctionnement du système de santé béninois. Elle est gérée par le Comité de Gestion des Centres de Santé (COGECS). Les rapports du financement communautaire permettent d'analyser les différents types de recettes et dépenses au cours de l'année.

2.3.2.1. Recettes effectuées dans les formations sanitaires publiques

Tableau 57.- Recettes du financement communautaire par département en 2008 (en million de F CFA)

	Médicaments & consommables	Carnets et cartes	Consult ation	Accouche ment	SMI	Hospitali sation	Chirur gie	Laborat oire	Radio logie	Autres prestat ion	Autres recettes	Total	%
Alibori	373	10	32	22	7	23	20	43	17	11	60	619	12
Atacora	255	6	19	16	4	8	10	16	5	13	25	376	7
Atlantique	270	12	20	33	7	11	2	14	0	2	10	381	8
Borgou	332	11	29	17	6	16	4	19	1	4	18	458	9
Collines	253	6	19	17	7	12	5	17	4	7	64	412	8
Couffo	210	6	16	15	1	11	12	25	9	6	50	360	7
Donga	180	4	13	11	3	6	6	18	3	9	17	269	5
Littoral	317	10	42	27	11	30	2	40	19	14	12	526	10
Mono	190	6	16	14	4	12	11	15	0	5	79	353	7
Ouémé	499	15	18	31	21	13	3	40	8	8	89	745	15
Plateau	100	4	4	6	2	2	1	9	1	1	24	153	3
Zou	246	9	19	18	2	9	3	11	1	9	41	368	7
Total	3 225	98	245	228	76	153	78	267	68	90	490	5 020	100
%	64	2	5	5	2	3	2	5	1	2	10	100	

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Graphique 11.- répartition des recettes du financement communautaire par poste en 2008

Tableau 58.- Recettes du financement communautaire par zone sanitaire en 2008 (en millier de FCFA)

	Médicaments & Consomma- bles	Carnets et cartes	Consulta- ton	Accouch- ement	SMI	hospitali- sation	Chirur- gie	Laborat- oire	Radiol- ogie	Autres prestat- ions	Autres recettes	Total des recettes	%
Banikoara	114827	3393	7547	8410	1848	9836	6106	16627	2057	2667	588	173905	3
Malanville-Karimama	77903	1936	6931	1776	2063	4482	6063	10533	5416	900	7566	125567	3
Kandi-Gogounou-Ségbana	180717	4907	17572	11577	3464	8561	7742	15777	9062	7675	51997	319050	6
Tanguéta-Cobly-Matéri	54309	1344	4429	3742	843	240	566	497	1126	479	13835	81410	2
Natitingou-Boukoumbé-													
Toucountouna	107026	2119	7658	6571	1746	4975	3771	6031	3614	9538	7334	160383	3
Kouandé-Péhunco-Kérou	93610	2518	6734	6075	1029	3077	5178	9579	0	2642	4213	134655	3
Ouidah-Kpomassè-Tori-													
Bossito	85163	2767	4456	9522	2306	1567	843	2800	130	543	4630	114727	2
Allada-Toffo-Zè	94892	2834	4341	11288	2907	854	1149	3772	43	451	2482	125012	2
Abomey-Calavi-So-Ava	90371	6109	10792	11977	2074	8242	379	7731	1	1073	2653	141403	3
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	111175	3547	9180	4273	1965	9092	1563	11490	46	1334	4564	158229	3
N'Dali-Parakou	74002	2527	8349	5196	2761	2040	448	2174	1368	1752	9306	109923	2
Bembèrèkè-Sinendé	110704	3752	9092	5690	1136	4195	1746	1996	0	663	3497	142471	3
Tchaourou	36360	1035	2090	1425	567	769	229	3214	0	156	1036	46880	1
Savalou-Bantè	82042	2141	7765	10050	4198	2297	909	4683	10	580	15740	130414	3
Dassa-Glazoué	87122	1654	5942	3925	935	3109	243	1587	0	907	11656	117079	2
Savè-Ouèssè	84140	2003	4916	3145	2248	6248	4248	10822	4098	5892	36829	164589	3
Aplahoué-Djakotomey-													
Dogbo	115099	3178	9695	7919	154	4317	8029	12760	3063	4136	40642	208993	4
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	94559	2562	5923	6635	1084	6642	3621	11781	6432	1845	9528	150612	3
Djouougou-Ouaké-Copargo	96660	3005	7137	8174	1140	1329	611	9096	0	1389	5157	133697	3
Bassila	82907	1363	5432	3288	1603	4454	5687	8726	2686	7316	12157	135618	3
Cotonou 1-Cotonou 4	64125	1991	7736	2977	720	3426	992	11173	118	4247	7966	105470	2
Cotonou 2-Cotonou 3	55073	2447	11361	5250	2110	10169	663	10546	12428	2702	783	113532	2
Cotonou 5	40976	1296	3541	2694	3317	2982	197	2600	29	336	1505	59474	1
Cotonou 6	157041	4277	19409	16559	5177	13159	543	15775	6605	7112	1409	247064	5
Lokossa-Athiémè	87784	2006	9989	6407	278	9812	9583	10240	149	2083	56946	195278	4
Comè-Grand-Popo-													
Houèyogbé-Bopa	102269	3865	6468	7877	3481	2640	989	5044	1	3158	22197	157989	3
Adjohoun-Bonou-Dangbo	65555	1616	1655	4604	1092	2087	146	1161	2	1518	37689	117125	2
Akpro-Misséré-té-													
Avrankou-Adjarra	139534	3274	5851	12589	7376	4243	650	6223	10	3121	21241	204111	4
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-													
Aguégués	294039	10561	10043	14203	12166	6827	2129	32317	8376	3579	29678	423918	8
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	77810	2572	3608	5048	1789	1611	564	5283	506	909	18238	117937	2
Sakété-Ifangni	21858	941	393	919	292	806	30	3571	0	95	5994	34898	1
Covè-Zagnanado-Ouinhi	42317	1463	2155	2761	733	2919	906	2745	0	6305	28489	90793	2
Abomey-Agbangnizoun-													
Djidja	95414	3078	6061	6558	1247	4735	731	3514	501	366	9652	131856	3
Bohicon-Za-Kpota-													
Zogbodomey	107936	4238	11039	8995	332	1535	932	5063	0	2673	3091	145833	3
Total	3 225 319	98 319	245 287	228 098	76 180	153 275	78 185	266 931	67 871	90 143	490 288	5 019 895	100

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

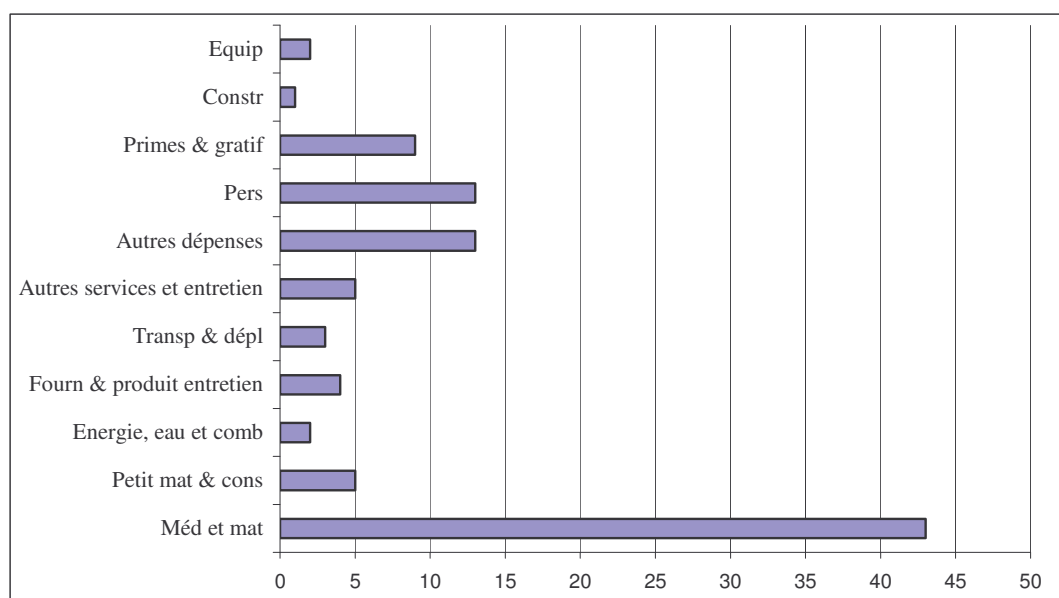
2.3.2.2. Dépenses effectuées dans les formations sanitaires publiques

Tableau 59.- Dépenses du financement communautaire par département en 2008 (en million de F CFA)

	Méd icament et matériel	Petit matériel & consomma bles	Energie, eau et combustible	Fournitures & produit entretien	Transport & déplacement	Autres services et entretien	Autres dépenses	Personnel	Primes & gratif	Constr uction	Equip ement	Total dépense	%
Alibori	244	40	19	36	29	32	38	82	73	7	28	630	13
Atacora	193	21	7	15	10	15	60	12	34	3	5	377	8
Atlantique	151	8	14	15	14	14	63	78	26	2	3	388	8
Borgou	225	15	9	22	12	13	52	46	32	7	6	440	9
Collines	210	16	15	21	10	15	41	49	30	2	10	420	8
Couffo	137	23	6	16	10	21	44	66	18	0	2	343	7
Donga	138	15	9	10	7	14	21	13	28	0	3	260	5
Littoral	191	29	5	23	10	26	72	64	66	7	29	522	11
Mono	137	16	5	22	12	23	37	35	27	16	11	342	7
Ouémé	293	32	7	21	17	37	144	127	57	7	20	761	15
Plateau	58	7	4	5	6	15	19	26	10	0	1	150	3
Zou	158	11	7	9	9	20	51	42	22	2	3	335	7
Total	2 136	235	108	216	147	245	642	638	422	54	122	4 967	100
%	43	5	2	4	3	5	13	13	9	1	2	100	

Les tendances observées pour les recettes sont pratiquement les mêmes pour les dépenses comme c'est aussi le cas en 2007. Ainsi, les départements de l'Ouémé, de l'Alibori et du Littoral arrivent en tête des dépenses avec respectivement 15%, 13% et 11% des dépenses.

Dans l'ensemble, les formations sanitaires dépensent essentiellement pour l'achat des « médicaments et matériels » (43%) et le personnel (13%).



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Graphique 12.- Répartition des dépenses (en millions de francs CFA) dans l'ensemble des formations sanitaires par rubrique au Bénin en 2008

Tableau 60.-Dépenses du financement communautaire par zone sanitaire en 2008 (en millier de F CFA)

	Médicament et matériel	Petit mat & cons	Energie eau et combustibles	Fournitures & produits d'entretien	Transport & déplacement	Autres services et entretien	Autres dépenses	Personnel	Primes & gratification	Construction	Equipement	Total dépenses	%
Banikoara	70766	18174	5826	4237	3834	7066	14782	25060	15853	3294	6219	175110	4
Malanville-Karimama	48710	6014	2787	6262	5485	3952	7618	12420	17950	1497	6810	119505	2
Kandi-Gogounou-Ségbana	124908	16228	10608	25754	19931	20752	15857	44918	39054	2328	15057	335394	7
Tanguiéta-Cobly-Matéri	43689	3871	3720	1120	3115	5011	11267	3921	4965	836	1408	82923	2
Natitingou-Boukoumbé-													
Toucountouna	80590	11815	2469	11702	4309	3374	29511	7956	10664	1805	1966	166163	3
Kouandé-Péhunco-Kérou	69218	5805	921	2596	2586	6596	19536	325	18479	182	1526	127769	3
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	51715	2803	2490	3383	3607	3352	14739	26563	5197	112	280	114241	2
Allada-Toffo-Zè	51138	2372	7548	4194	5409	4214	22880	23183	13256	1789	322	136304	3
Abomey-Calavi-So-Ava	48076	2411	4194	7737	5352	5963	25439	27939	7737	216	2756	137820	3
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	71434	4352	5100	7734	4649	6598	17279	18027	10249	440	2272	148134	3
N'Dali-Parakou	52859	5756	1507	5520	2187	3763	13596	10299	10337	1266	2787	109876	2
Bembèrèkè-Sinendé	79923	2664	1710	6338	3850	1781	14834	14349	7325	5113	838	138723	3
Tchaourou	21248	2512	1172	2175	1118	1189	5890	2829	4491	0	145	42767	1
Savalou-Bantè	75618	1764	4093	5460	3638	7409	14826	17963	5865	181	342	137159	3
Dassa-Glazoué	59386	5510	3675	5120	3237	3274	11352	15548	8198	214	1639	117153	2
Savè-Ouèssè	75096	8601	6908	10805	3399	4373	14485	14993	16251	1987	8486	165384	3
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	80668	14277	4182	7107	6131	9583	26304	36119	10049	225	1891	196538	4
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	56452	8965	1742	8478	3930	11267	17594	29881	7504	0	188	146002	3
Djoungou-Ouaké-Copargo	87429	5041	5012	3370	3157	5924	10842	5728	7293	61	524	134380	3
Bassila	50807	10452	4335	6810	3905	8444	10369	6796	21063	225	2764	125969	3
Cotonou 1-Cotonou 4	38510	4911	1025	4224	2147	5355	15792	7920	12995	457	5993	99330	2
Cotonou 2-Cotonou 3	40800	9144	587	4078	2088	3191	19739	13968	16146	4154	2806	116701	2
Cotonou 5	21778	2250	168	3104	917	1647	10055	7074	5947	517	3654	57111	1
Cotonou 6	89772	12880	2975	11251	4499	15554	26797	35265	30693	2289	16490	248467	5
Lokossa-Athiémè	56701	13178	3166	12189	5390	15553	20044	9281	11180	13137	9719	169538	3
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-													
Bopa	79956	3185	2142	9486	6584	7942	17205	25657	15592	3045	1502	172295	3
Adjohoun-Bonou-Dangbo	52957	2896	1703	2285	2247	5291	25021	18446	6916	24	1578	119363	2
Akpro-Missérété-Avrankou-													
Adjarra	73164	8648	1801	2706	5043	10980	42086	45440	20268	2599	2218	214954	4
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-													
Aguégués	166954	20524	3608	15727	9791	21192	76527	62877	29390	4135	16327	427051	9
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	44105	4422	3652	3907	4940	12168	12869	21576	6254	30	319	114242	2
Sakété-Ifangni	14239	3019	11	1512	781	2461	5810	4085	3662	0	181	35761	1
Covè-Zagnanado-Ouinhi	27642	3857	2289	1437	2521	5081	10940	8079	7019	967	1841	71673	1
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	64687	1100	2502	3344	2340	5172	22421	15379	5459	170	664	123237	2
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	65312	5950	2674	4663	4554	9871	18067	18108	9119	1073	500	139892	3
Total	2 136 307	235 349	108 300	215 818	146 671	245 344	642 372	637 971	422 418	54 368	122 013	4 966 930	100

Source : SNIGS/DPP, 2008

2.3.2.3. Taux de recouvrement

Un centre de santé est viable si son taux de recouvrement atteint 1,2 ; fragile si le taux de recouvrement est entre 1 et 1,2 puis déficitaire si le taux de recouvrement est inférieur à 1.

Tableau 61.- Taux de recouvrement par zone sanitaire en 2008

Zones Sanitaire	Total des recettes (en milliers)	Total des dépenses (en milliers)	%
Banikoara	173905	175110	0,99
Malanville-Karimama	125567	119505	1,05
Kandi-Gogounou-Ségbana	319050	335394	0,95
Tanguiéta-Cobly-Matéri	81410	82923	0,98
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	160383	166163	0,97
Kouandé-Péhunco-Kérou	134655	127769	1,05
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	114727	114241	1,00
Allada-Toffo-Zè	125012	136304	0,92
Abomey-Calavi-So-Ava	141403	137820	1,03
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	158229	148134	1,07
N'Dali-Parakou	109923	109876	1,00
Bembèrèkè-Sinendé	142471	138723	1,03
Tchaourou	46880	42767	1,10
Savalou-Bantè	130414	137159	0,95
Dassa-Glazoué	117079	117153	1,00
Savè-Ouèssè	164589	165384	1,00
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	208993	196538	1,06
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	150612	146002	1,03
Djougou-Ouaké-Copargo	133697	134380	0,99
Bassila	135618	125969	1,08
Cotonou 1-Cotonou 4	105470	99330	1,06
Cotonou 2-Cotonou 3	113532	116701	0,97
Cotonou 5	59474	57111	1,04
Cotonou 6	247064	248467	0,99
Lokossa-Athiémè	195278	169538	1,15
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	157989	172295	0,92
Adjohoun-Bonou-Dangbo	117125	119363	0,98
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	204111	214954	0,95
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	423918	427051	0,99
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	117937	114242	1,03
Sakété-Ifangni	34898	35761	0,98
Covè-Zagnanado-Ouinhi	90793	71673	1,27
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	131856	123237	1,07
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	145833	139892	1,04
Total	5019895	4966930	1,01

Source: SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

2.3.2.4. Marge bénéficiaire

La marge bénéficiaire est le rapport des recettes totales et des coûts de médicaments et outils. La marge bénéficiaire recommandée est 3.

Tableau 62.- Marges bénéficiaires par zone sanitaire en 2008

Zones Sanitaire	Total des recettes en milliers de FCFA	Total des dépenses médicaments et petits matériels en milliers de FCFA	%
Banikoara	173905	70766	2,46
Malanville-Karimama	125567	48710	2,58
Kandi-Gogounou-Ségbana	319050	124908	2,55
Tanguiéta-Cobly-Matéri	81410	43689	1,86
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	160383	80590	1,99
Kouandé-Péhunco-Kérou	134655	69218	1,95
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	114727	51715	2,22
Allada-Toffo-Zè	125012	51138	2,44
Abomey-Calavi-So-Ava	141403	48076	2,94
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	158229	71434	2,22
N'Dali-Parakou	109923	52859	2,08
Bembèrèkè-Sinendé	142471	79923	1,78
Tchaourou	46880	21248	2,21
Savalou-Bantè	130414	75618	1,72
Dassa-Glazoué	117079	59386	1,97
Savè-Ouèssè	164589	75096	2,19
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	208993	80668	2,59
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	150612	56452	2,67
Djougou-Ouaké-Copargo	133697	87429	1,53
Bassila	135618	50807	2,67
Cotonou 1-Cotonou 4	105470	38510	2,74
Cotonou 2-Cotonou 3	113532	40800	2,78
Cotonou 5	59474	21778	2,73
Cotonou 6	247064	89772	2,75
Lokossa-Athiémè	195278	56701	3,44
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	157989	79956	1,98
Adjohoun-Bonou-Dangbo	117125	52957	2,21
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	204111	73164	2,79
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	423918	166954	2,54
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	117937	44105	2,67
Sakété-Ifangni	34898	14239	2,45
Covè-Zagnanado-Ouinhi	90793	27642	3,28
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	131856	64687	2,04
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	145833	65312	2,23
Total	5019895	2136307	2,35

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

2.4. SOUS-SECTEUR PHARMACEUTIQUE DONNEES DU SOUS-SECTEUR A ACTUALISER

Le sous-secteur pharmaceutique du Bénin sous contrôle de la Direction des Pharmacies et du Médicament (DPM) est constitué par les secteurs public et privé.

2.4.1. Secteur privé

Il intervient dans les domaines de l'importation, de la production et de la distribution. Ses activités se font à travers les grossistes répartiteurs, les officines de pharmacie, les dépôts pharmaceutiques et les unités de production locales. Au 31 décembre actualiser, la carte pharmaceutique du Bénin se présente comme suit :

Tableau 63.- Carte pharmaceutique du Bénin en 2008

Département	Nombre de Pharmacies	Pourcentage
Alibori	3	2
Atacora	1	1
Atlantique	19	11
Borgou	10	6
Collines	4	2
Couffo	2	1
Donga	2	1
Littoral	87	51
Mono	3	2
Ouémé	30	18
Plateau	3	2
Zou	7	4
TOTAL	171	100

Source: DPM/MS, SNIGS/SSD/DPP/MS 2008

Des ONG et autres structures confessionnelles reçoivent des dons qui échappent malheureusement aux dispositions réglementaires en vigueur.

Le secteur informel est toujours très actif et difficile à cerner. Cependant, les opérations de saisie et de destruction sont régulièrement menées par la Direction des Pharmacie te Médicaments. De même, les activités de sensibilisation à l'endroit des populations face aux dangers du marché parallèle sont menées par les structures techniques du Ministère de la Santé.

2.4.2. Secteur public

Il est mieux organisé depuis les réformes entreprises avec la création :

- de la Centrale d'Achats des Médicaments Essentiels et Consommables Médicaux (CAME), grossiste bénéficiant d'une autonomie de gestion et qui assure l'approvisionnement des structures sanitaires publiques et privées à but lucratif et non lucratif ;
- du Laboratoire National de Contrôle de Qualité des Médicaments Essentiels et Consommables Médicaux, qui assure l'analyse chimique des médicaments avant l'Autorisation de Mise sur le Marché (AMM).

La République du Bénin s'est dotée depuis 1989 d'une liste nationale des médicaments essentiels sous noms génériques et par niveau de soin. Cette Liste est révisée tous les deux (2) ans.

Une commission siège tous les quatre mois pour statuer sur les Autorisations de Mise sur le Marché (AMM) des médicaments à usage humain.

Tableau 64.- Bilan des AMM en 2008

Décision de la CMM	Nombre de Produits en 2006	Nombre de Produits en 2007	Nombre de Produits en 2008	%
Avis favorables	59	98	54	35,5
Avis favorables sous réserve de diminution de prix	20	102	35	23,6
Ajournées pour compléments d'informations	06	21	09	6,1
Avis défavorables pour prix trop élevé, intérêt thérapeutique insignifiant, temps de délitement élevé etc	14	17	50	33,8
Total	99	238	148	100

Source : DPM/MS, 2007

Au cours de l'année 2008, 148 demandes d'autorisation de mise sur le marché, seulement 35,5% ont reçu l'avis favorable de la Commission Technique des Médicaments (CTM). Comparativement à l'année 2007 où seulement 7% des demandes de AMM ont été rejeté, 33,8% des AMM ont reçu un avis défavorable en 2008 soit pour raison de prix jugé trop élevé par la CTM, soit pour intérêt thérapeutique insignifiant, ou parce que la CTM estime que le temps délitement est élevé. Notons que par rapport à 2007, il y a eu une diminution de l'ordre de 60,8% des demandes de AMM enregistrées en 2008.

2.4.3. Approvisionnement et Distribution

L'approvisionnement est assuré dans le secteur public par la CAME qui est une structure sous tutelle administrative jouissant d'une autonomie de gestion. La CAME s'efforce d'éviter les ruptures de stock. A cet effet, elle dispose d'une succursale à Parakou et à Natitingou pour assurer respectivement l'approvisionnement des formations sanitaires du Borgou/Alibori et de l'Atacora/Donga en médicaments.

Dans le secteur privé l'approvisionnement est assuré par cinq grossistes répartiteurs qui alimentent en spécialités pharmaceutiques les officines privées qui à leur tour distribuent les médicaments aux dépôts pharmaceutiques privés.

Tableau 65.- Evolution des importations (en milliards de FCFA) des médicaments de 1999 à 2008 au Bénin

Structures	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Importations Nationales	22	22,6	23	23,5	27,5	18,4	18,66	15,06	17,73	21,71
Importation CAME	4,1	4	4,2	4,6	5,4	2,1	2,44	1,7	2,22	7,06
Pourcentage de médicaments essentiels	18,64	17,70	18,26	19,57	19,78	11,4	10,18	10,24	12,52	20,28

Source : DPM/MS, 2008

2.4.4. Contrôle de qualité des médicaments et consommables médicaux (LNCQ)

Le contrôle de qualité des médicaments et consommables médicaux est assuré par le Laboratoire National de Contrôle de Qualité des Médicaments et Consommables Médicaux (LNCQ). Inauguré en décembre 1999, ce laboratoire a effectivement démarré ses activités en 2000. Cette entité sensible et importante a pour attribution de contrôler entre autres la qualité des médicaments et consommables médicaux mis à la disposition des structures compétentes pour les soins de santé au Bénin.

Pour l'année 2008, le LNCQ a procédé au contrôle de 1570 produits pharmaceutiques (toutes formes confondues) contre 1190 en 2007 et 1337 contrôlés en 2006. On note donc une augmentation de 32% par rapport au chiffre de 2007 qui étaient en diminution de 11% par rapport à 2006. Les autres produits contrôlés (Produit d'imprégnation et eau) sont au nombre de 05 en 2008 comme c'est le cas en 2007.

Tableau 66.- Distribution des échantillons analysés selon la catégorie de produits au Bénin en 2008

Catégorie de produits	Nombre	%	Résultats
Produits Pharmaceutiques	1402	90	Conforme
	163	10	Non conforme
	1565	100	Total
Autres produits	3	60	Conforme
	2	40	Non conforme
	5	100	Total

Source : LNCQ, 2008

Tableau 67 .- Répartition des produits analysés au LNCQ en 2008 selon les résultats du contrôle et leur provenance

Origine	Nombre d'analyses	Conforme	Non-conforme	Pourcentage (non conforme)
DPM	115	114	1	0.01
CAME	9	7	2	0.02
Commission Technique de Médicament Vétérinaire (CTMV)	46	46	0	0
Institutions, ONG, etc	36	36	0	0
Officines, Centres de santé publics et confessionnels	1359	1199	160	13.34
Autres (Produits d'imprégnation+eau)	5	3	2	40
TOTAL	1195	1043	152	12.71

Source : LNCQ, 2008

Offre de soins et recherche en sante

- Surveillance épidémiologique
- Secteur hospitalier
- Médecine dans les formations sanitaires
- Santé maternelle et infantile
- Accouchement
- Planification familiale
- Vaccination
- Laboratoire
- Hygiène et assainissement de base
- Surveillance sanitaire au port, à l'aéroport et aux frontières
- Recherche opérationnelle

3. OFFRE DE SOINS ET RECHERCHE EN SANTE

3.1. SURVEILLANCE EPIDEMIOLOGIQUE

A travers les supports B5a (relevé épidémiologique mensuel) et B5b (relevé épidémiologique hospitalier mensuel), le Système National d'Information et de Gestion Sanitaires analyse l'évolution des cas et décès des pathologies observées chez les patients venus en consultation dans nos formations sanitaires. Les formulaires utilisés intègrent l'âge et le sexe des patients afin de tenir compte du genre dans l'analyse. Ils distinguent également les sujets hospitalisés, ceux examinés en consultation et les décès.

Durant l'année 2008, dix huit hôpitaux (Centres Hospitaliers Départementaux, hôpitaux de Zones et confessionnels) ont utilisé un logiciel de gestion des données hospitalières appelé « LogiHosp » mis à leur disposition pour la collecte et l'analyse des données épidémiologiques. Les données collectées dans ce cadre s'appuient sur la nomenclature internationale de la Classification Internationale des Maladies (CIM 10) et sont convertibles en B5b.

Les centres de santé envoient leurs rapports mensuels au bureau de zone sanitaire. A ce niveau, le responsable des statistiques fait la saisie desdits rapports et les transmet au Service des Etudes, de la Planification et du Suivi (SEPS) de la Direction Départementale de la Santé.

Dans chaque département, le SEPS et les cellules statistiques des zones sanitaires informatisées disposent d'une base de données locale du même type correspondant à leurs niveaux de responsabilité. La base de données nationale est constituée au niveau central par la fusion des bases de données départementales. Cette base contient des données provenant aussi bien des formations sanitaires du secteur public que du secteur privé (privé confessionnel et privé libéral)

A partir du niveau national, il est actuellement possible de voir toute l'arborescence des structures qui donnent les rapports à savoir le département, la zone et le centre de santé.

Les maladies transmissibles sont les causes les plus fréquentes de décès et d'invalidité dans notre pays. Cependant, il serait intéressant de s'interroger également sur le poids que représentent les maladies non transmissibles telles que les affections cardio-vasculaires et le diabète dont l'incidence semble en augmentation. Toutes ces maladies constituent une menace importante pour le bien-être des communautés. Afin de détecter précocement et d'intervenir efficacement dans la lutte contre les maladies transmissibles, le Bénin a adopté en septembre 1998 à Harare la résolution AFR/RC48/R2 du 48^e comité régional de l'OMS-AFRO portant Stratégie régionale de Surveillance Intégrée de la Maladie et de la Riposte (SIMR). Dans ce cadre, la Cellule Nationale de la SIMR, basée au Service de l'Epidémiologie de la Surveillance Sanitaire des frontières, port et aéroport (SESS) de la Direction Nationale de la Protection Sanitaire, compile les données des maladies à déclaration immédiate en provenance des Centres de Surveillance Epidémiologique (CSE^a) de 24 des 34 Zones Sanitaires, des 6 Directions Départementales de la Santé et du Service de Vaccination de la Direction Nationale du Programme Elargi de Vaccination et des Soins de Santé Primaires (Système d'Alerte Précoce). La Cellule organise des séances de validation hebdomadaires de ces données avec la participation du Service National des Laboratoires de Santé Publique et du SNIGS. A cet effet, pour ces différentes affections à potentiel épidémique, l'annuaire des statistiques sanitaires présentera les chiffres validés par les deux systèmes de surveillance (alerte précoce et de routine).

Au cours de l'année 2008, sur 10.584 rapports B5 attendus, 10.029 ont été reçus, soit une complétude globale de 94,8 % pour la base nationale.

Les données de surveillance épidémiologique manquantes c'est-à-dire les 5,2 % de la base ont été estimées pour permettre certaines analyses sur les 100% de notre base de données (stratégie retenue entre le Ministère de la Santé et l'Union Européenne pour le calcul des indicateurs du PERAC et du DCSRP en vue du redressement de la qualité des données statistiques du secteur).

^a Les CSE sont des structures « vigiles » installées aux différents niveaux de la pyramide sanitaire. Ils utilisent des agents spécifiquement formés par le PASEi 2 et du matériel informatique fourni par le PASEi 2 et le 8^{ème} FED.

3.1.1. Affections les plus fréquemment notifiées dans les consultations

3.1.1.1. Ensemble des consultants non hospitalisés

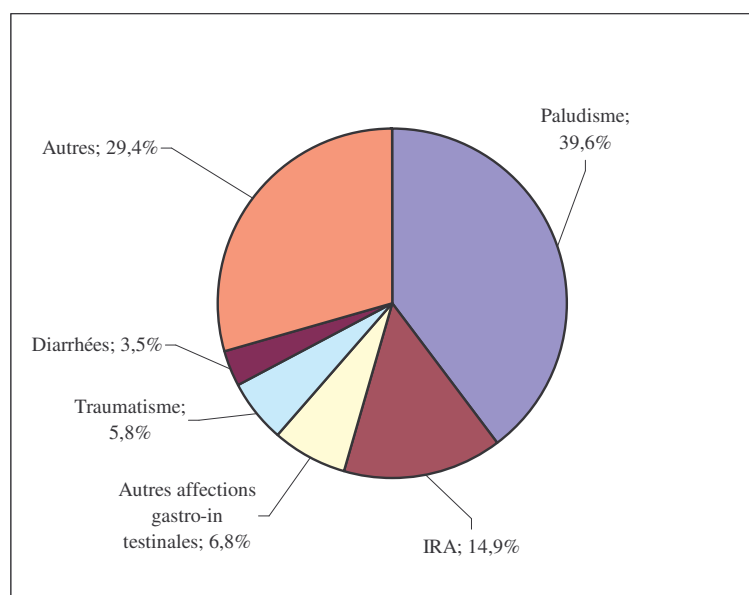
En consultation, les dix premières affections représentent 78,4% des cas notifiés. Sur l'ensemble des consultations, les femmes sont majoritaires avec 52,5% des cas contre 47,5% pour les hommes. Les affections pour lesquelles le diagnostic n'a pas pu être posé (affections indéterminées) représentent près de 2,4% des cas (70.583 cas). De même, 10,2% des affections enregistrées en consultation (295.403 cas) au cours de l'année 2008 n'ont pas pu être classées dans la nomenclature proposée.

Comme c'est le cas au cours des années précédentes, le paludisme (simple et grave) constitue la première cause de consultation avec 39,6% des cas enregistrés au cours de l'année. En 2008, ce pourcentage a légèrement diminué par rapport à 2007 (40,5%). Les dix affections les plus fréquemment évoquées en consultation par ordre décroissant sont consignées dans le tableau suivant.

Tableau 68.- Répartition des affections rencontrées en consultation par ordre décroissant

	Nombre de cas					
	Masculin	%	Féminin	%	Total	%
Paludisme	544 222	39,6	602 784	39,6	1 147 006	39,6
Infections Respiratoires Aiguës	218 682	15,9	214 266	14,1	432 948	14,9
Autres affections gastro-intestinales	93 573	6,8	103 688	6,8	197 261	6,8
Lésions traumatiques	107 230	7,8	59 951	3,9	167 181	5,8
Diarrhée	49 798	3,6	52 484	3,4	102 282	3,5
Anémie	32 079	2,3	31 153	2,0	63 232	2,2
Autres affections dermatologiques	26 039	1,9	24 143	1,6	50 182	1,7
Hypertension artérielle	16 116	1,2	27 910	1,8	44 026	1,5
Autres affections uro-génitales	8 865	0,6	27 496	1,8	36 361	1,3
Autres affections respiratoires	15 277	1,1	15 149	1,0	30 426	1,1
reste des affections	263 521	19,2	362 659	23,8	626 180	21,6
Total des cas	1 375 402	47,5	1 521 683	52,5	2 897 085	100

Source: SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Graphique 13.- Les Cinq premières affections rencontrées en consultation dans les formations sanitaires au Bénin en 2008.

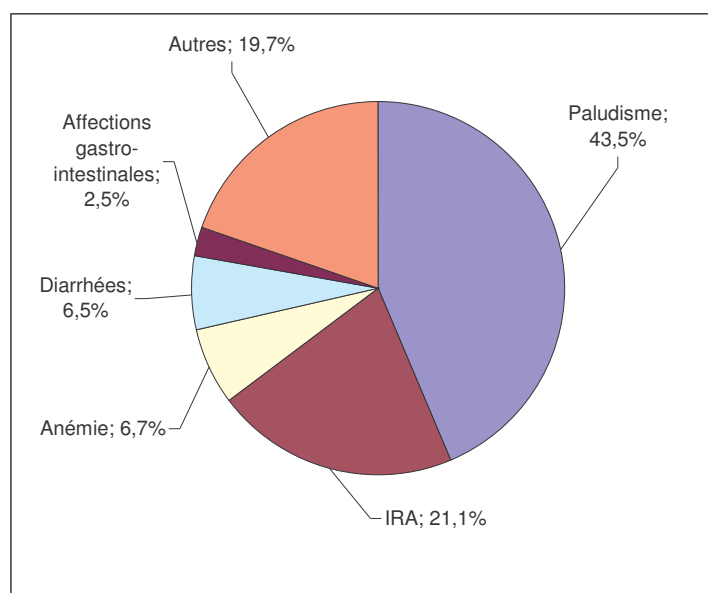
3.1.1.2. Chez les enfants de moins de cinq ans

En 2008, sur l'ensemble des consultants enregistrés dans les formations sanitaires, les enfants âgés de moins de 5 ans représentent 37,9% des consultants. Ce taux est en diminution par rapport à celui enregistré en 2007 (39%). Dans cette tranche d'âge, le paludisme représente 43,5% des cas, suivi des infections respiratoires aiguës hautes et basses (21,1%). Les dix principales causes de consultation chez les enfants âgés de moins de 5 ans dans les formations sanitaires en 2008 par ordre décroissant sont présentées dans le tableau suivant.

Tableau 69.- Répartition des affections rencontrées en consultation par ordre décroissant chez les enfants de moins de cinq ans

	Masculin		Féminin		Tous les sexes	
	Cas	%	Cas	%	Cas	%
Paludisme	252 994	43,4	225 332	43,7	478 369	43,5
Infections respiratoires Aiguës	122 770	21,0	109 423	21,2	232 214	21,1
Anémie	39 469	6,8	34 421	6,7	73 897	6,7
Diarrhée	38 486	6,6	32 511	6,3	71 004	6,5
Autres affections gastro-intestinales	14 983	2,6	12 482	2,4	27 468	2,5
Autres affections dermatologiques	13 297	2,3	12 180	2,4	25 479	2,3
Lésions traumatiques	9 869	1,7	7 770	1,5	17 641	1,6
Autres affections respiratoires	6 777	1,2	6 062	1,2	12 840	1,2
Conjonctivite	4 001	0,7	3 776	0,7	7 778	0,7
Malnutrition	3 603	0,6	3 662	0,7	7 266	0,7
Reste des affections	77 287	13,2	67 936	13,2	145 136	13,2
Total des cas	583 536	53,1	515 555	46,9	1 099 091	100

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Graphique 14.- Cinq premières causes de consultation des enfants de 0 à 5 ans dans les formations sanitaires au Bénin en 2008.

3.1.2. Affections les plus fréquemment notifiées en hospitalisation

3.1.2.1. Ensemble des cas hospitalisés

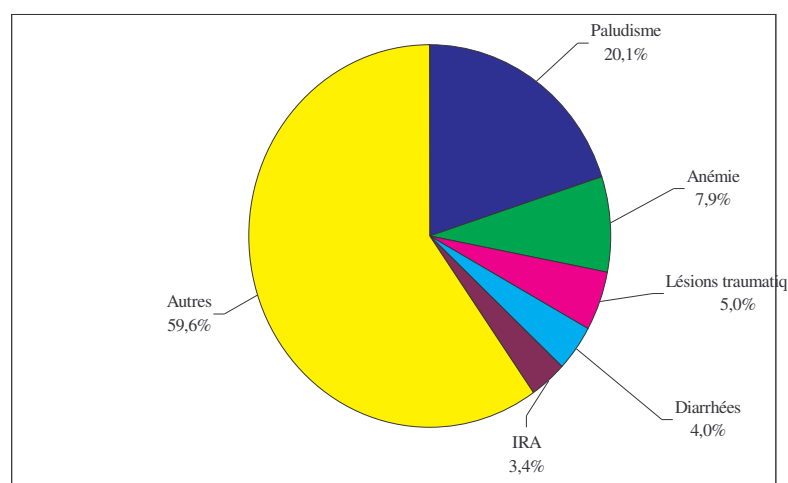
Sur un total de 3.031.489 cas enregistrés au cours de l'année 2008 dans les formations sanitaires au Bénin, 134.404 cas d'affections ont été les causes d'hospitalisation des populations soit 4,4%. Le paludisme se positionne comme la première cause d'hospitalisation avec 20,1% des cas enregistrés. Les anémies arrivent en deuxième position avec 7,9% des cas.

Les cinq premières affections en hospitalisation représentent 40,4 % des cas hospitalisés.

Tableau 70.- Répartition des affections en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant

	Nombre de cas					
	Masculin	%	Féminin	%	Total	%
Paludisme	13 474	23,4	13 506	17,6	26 980	20,1
Anémie	5 517	9,6	5 064	6,6	10 581	7,9
Lésions traumatiques	4 888	8,5	1 805	2,3	6 693	5,0
Diarrhée	2 781	4,8	2 610	3,4	5 391	4,0
Infections Respiratoires Aiguës	2 569	4,5	1 970	2,6	4 539	3,4
Affections cardio-vasculaires	1 246	2,2	1 552	2,0	2 798	2,1
Autres affections uro-génitales	1 144	2,0	1 259	1,6	2 403	1,8
Autres affections respiratoires	1 196	2,1	1 009	1,3	2 205	1,6
Hypertension artérielle	781	1,4	1 222	1,6	2 003	1,5
Autres affections gastro-intestinales	777	1,4	835	1,1	1 612	1,2
Reste des affections	23 126	40,2	46 073	59,9	69 199	51,5
Total des cas	57 499	42,8	76 905	57,2	134 404	100

Source: SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Graphique 15.- Les Cinq premières causes d'hospitalisation dans les formations sanitaires au Bénin en 2008

3.1.2.2. Chez les enfants de moins de cinq ans

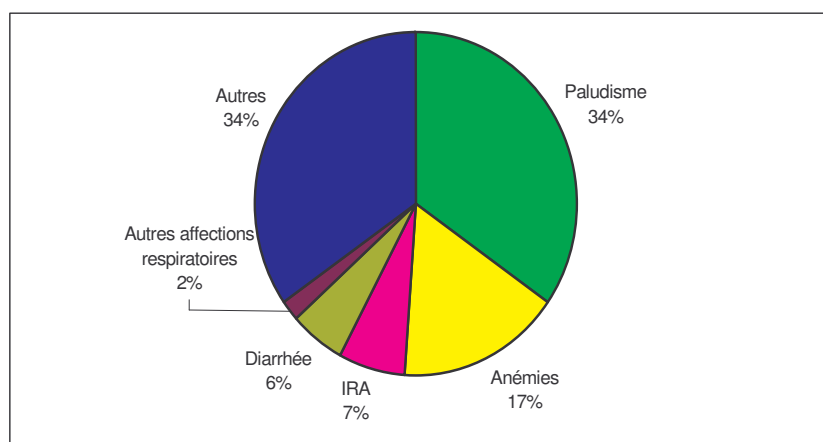
Les enfants de moins de cinq ans reçus en hospitalisation dans les formations sanitaires en 2008 représentent 36% des cas d'hospitalisation au cours de l'année. Chez ces enfants, le paludisme est également la première cause d'hospitalisation avec 34,6% des cas enregistrés dans cette catégorie de patients. L'anémie occupe la deuxième place (16,6%), suivie des Infections Respiratoires Aiguës (6,5%).

Tableau 71.- Répartition des affections en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant chez les enfants de moins de cinq ans en 2008 au Bénin

Affection	Masculin	%	Féminin	%	Total	%
Paludisme	8 967	34,0	7 747	35,1	16 748	34,6
Anémie	4 347	16,5	3 666	16,6	8 029	16,6
IRA	1 746	6,6	1 385	6,3	3 138	6,5
Diarrhée	1 460	5,5	1 210	5,5	2 676	5,5
Autres affections respiratoires	535	2,0	457	2,1	994	2,1
Malnutrition	530	2,0	446	2,0	978	2,0
Lésions traumatiques	159	0,6	129	0,6	289	0,6
Autres affections gastro-intestinales	181	0,7	101	0,5	283	0,6
Autres affections uro-génitales	100	0,4	74	0,3	174	0,4
Autres affections dermatologiques	84	0,3	56	0,3	140	0,3
Reste des affections	8 273	31,4	6 772	30,7	14 976	30,9
Total des cas	26 382	54,5	22 043	45,5	48 425	100

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Chez les enfants, le paludisme et l'anémie représentent à eux seuls plus de la moitié (50,3%) des cas hospitalisés.



e: SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Graphique 16.- Cinq premières causes d'hospitalisation chez les enfants de 0 à 5 ans dans les formations sanitaires au Bénin en 2008.

3.1.3. Principales causes de décès dans les formations sanitaires

3.1.3.1. Ensemble des patients

, 5862 décès ont été enregistrés dans les formations sanitaires pour l'ensemble des patients au cours de l'année 2008. Les dix premières causes de décès représentent 49,9% de l'ensemble des décès survenus dans les formations sanitaires. Le paludisme vient en tête avec 15,7% suivi de l'anémie avec 8,6%.

Tableau 72.- Répartition des principales causes de décès pour l'ensemble des patients selon le sexe par ordre décroissant en 2008 au Bénin

Affection	Nombre de décès					
	Masculin	%	Féminin	%	Total	%
Paludisme	505	15,5	413	15,8	918	15,7
Anémie	265	8,2	239	9,1	504	8,6
Lésions traumatiques	255	7,9	54	2,1	309	5,3
Affections cardio-vasculaires	120	3,7	95	3,6	215	3,7
Autres affections uro-génitales	119	3,7	76	2,9	195	3,3
IRA	136	4,2	53	2,0	189	3,2
Diarrhée	88	2,7	92	3,5	180	3,1
Malnutrition	92	2,8	74	2,8	166	2,8
Autres affections respiratoires	61	1,9	88	3,4	149	2,5
Autres affections gastro-intestinales	64	2,0	35	1,3	99	1,7
Reste des affections	1 543	47,5	1 395	53,4	2 938	50,1
Total des décès	3 248	55,4	2 614	44,6	5 862	100

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

3.1.3.2. Chez les enfants de moins de cinq ans

Au cours de l'année 2008, parmi les enfants vu en consultation ; 3460 sont décédés à la suite de leur hospitalisation dans les formations sanitaires. Les dix premières causes de décès représentent 54,9% de l'ensemble des décès survenus dans les formations sanitaires au cours de l'année 2008. Le paludisme vient en tête avec 22,2% suivi de l'anémie avec 10,9%.

Tableau 73.- Répartition des principales causes de décès pour les patients âgés de moins de 5 ans selon le sexe par ordre décroissant en 2008 au Bénin

Affection	Nombre de décès					
	Masculin	%	Féminin	%	Total	%
Paludisme	411	21,0	356	23,6	767	22,2
Anémie	202	10,3	174	11,6	376	10,9
Lésions traumatiques	174	8,9	4	0,3	178	5,1
Affections cardio-vasculaires	85	4,4	72	4,8	157	4,5
Autres affections uro-génitales	107	5,5	39	2,6	146	4,2
IRA	51	2,6	61	4,1	112	3,2
Diarrhée	32	1,6	40	2,7	72	2,1
Malnutrition	33	1,7	6	0,4	39	1,1
Autres affections respiratoires	31	1,6	4	0,3	35	1,0
Autres affections gastro-intestinales	13	0,7	5	0,3	18	0,5
Reste des affections	815	41,7	745	49,5	1 560	45,1
Total des décès	1 954	56,5	1 506	43,5	3 460	100

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

3.1.4. Analyse détaillée des principales pathologies

Le sous-système de surveillance épidémiologique dans notre pays comporte des données sur les maladies transmissibles, non transmissibles et chroniques. Le système d'information sanitaire de routine est aidé dans ce domaine spécifique par des sous-systèmes d'informations complémentaires :

- le système d'alerte précoce qui répond à une nécessité de réaction rapide pour les maladies à haut risque épidémique ;
- le système de surveillance épidémiologique des maladies du PEV qui gère certaines maladies encore meurtrières pour les enfants comme la rougeole, le tétanos, la coqueluche etc.
- le système de surveillance spécifique des Programmes verticaux (Programme National de Lutte contre le Paludisme, la Tuberculose, la Lèpre, le Ver de Guinée, le VIH/Sida, l'Ulcère de Buruli, l'Onchocercose et la Filariose lymphatique, la Trypanosomiase Humaine, etc.).

Pour toutes les affections analysées dans ce paragraphe, les tendances seront présentées sur les cinq dernières années selon la disponibilité de l'information.

3.1.4.1. Maladies à potentiel épidémique

Toutes les affections à potentiel épidémique sont surveillées simultanément par le système de surveillance de routine et par l'un quelconque des systèmes complémentaires cités plus haut. Le SNIGS dans les formations sanitaires recense tous les cas suspects et les cas avérés alors que les systèmes spécifiques comme le système d'alerte précoce et le système du PEV/SSP comptabilisent les cas confirmés. Dans ce paragraphe, les analyses détaillées porteront sur les cas avérés dont les données ont été validées par tous les systèmes de surveillance et le laboratoire.

3.1.4.1.1. Choléra

Cas suspect:

-Chez un malade âgé de 5 ans ou plus, déshydratation grave ou décès des suites de diarrhée aqueuse aiguë.

-En cas d'épidémie de choléra, toute personne âgée de 5 ans ou plus présentant une diarrhée aqueuse aiguë, avec ou sans vomissement constitue un cas suspect.

Cas confirmé:

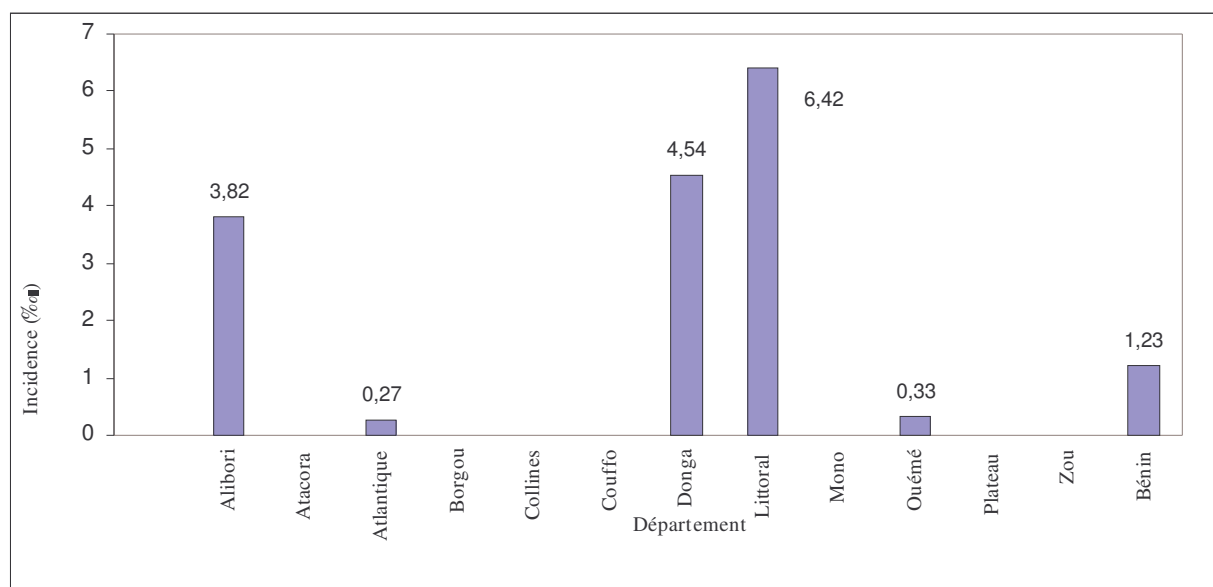
Cas suspect dans les selles duquel le vibrion cholérique O1 ou O139 a été isolé ».

Tableau 74.- Répartition des cas de choléra enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2008

	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 - 14 ans		15 ans et +		Tous âges		Tous sexes & tous âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	0	0	4	13	19	31	70	105	93	149	242
Atacora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atlantique	0	1	2	0	7	4	10	2	19	7	26
Borgou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collines	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Couffo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Donga	0	0	10	12	29	17	62	63	101	92	193
Littoral	19	3	25	25	32	61	192	162	268	251	519
Mono	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ouémé	1	0	2	1	3	1	10	11	16	13	29
Plateau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bénin	20	4	43	51	90	114	344	343	497	512	1009

Source: SIMR-DNPS, SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Au total, 6 cas de décès ont été enregistrés dans le pays, notamment dans la Donga (4 cas) et dans le Littoral (2 cas).



Graphique 17.- Incidence du choléra pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2008

Source: SIMR-DNPS, /SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

3.1.4.1.2. Méningite

Cas suspect:

- Apparition brutale d'une fièvre ($>38^{\circ}\text{C}$) avec raideur de la nuque et/ou éruption pétéchiale ou purpurique ;
- Chez les patients âgés de moins d'1an, fièvre associée à un bombement de la fontanelle avec ou sans raideur de la nuque ;

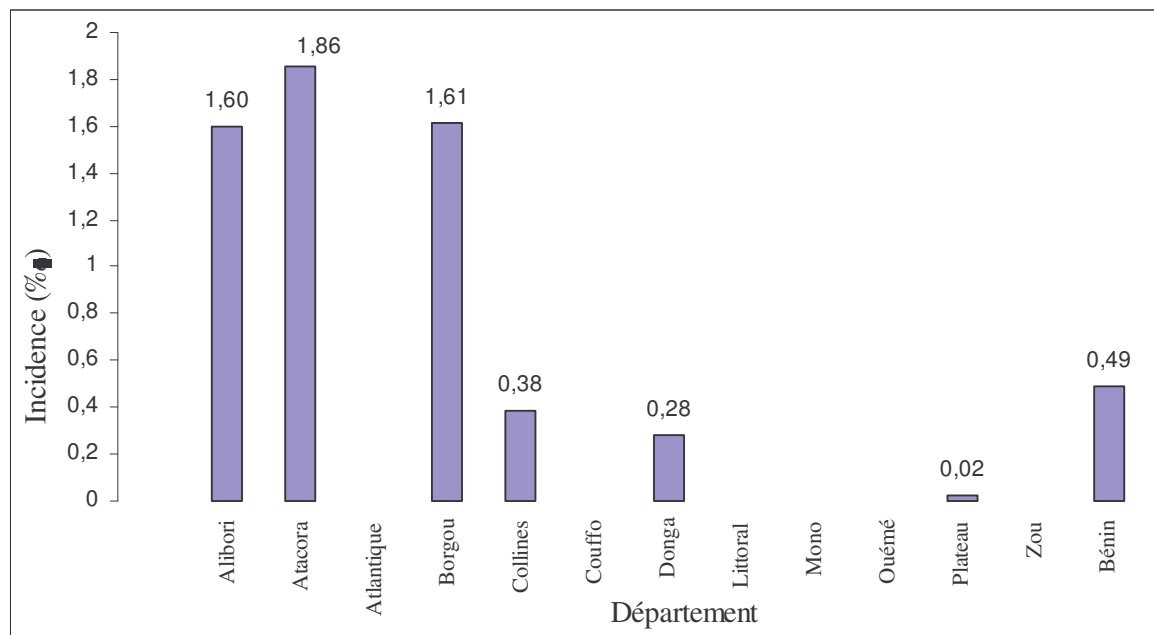
Cas confirmé:

Cas suspect confirmé par isolement de *N. meningitidis* du liquide céphalo-rachidien ou du sang.

Tableau 75.- Répartition des cas de méningite enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2008

Département	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 - 14 ans		15 ans et +		Tous âges		Tous sexes & tous âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	8	12	6	8	22	25	9	6	45	51	96
Atacora	20	16	22	18	19	26	14	21	75	81	156
Atlantique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borgou	13	20	12	12	32	29	16	11	73	72	145
Collines	1	1	1	1	7	7	5	2	14	11	25
Couffo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Donga	0	2	1	1	9	13	5	7	15	23	38
Littoral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mono	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ouémé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plateau	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
Zou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bénin	42	51	43	40	89	100	49	47	223	238	461

Source: SIMR-DNPS, SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008



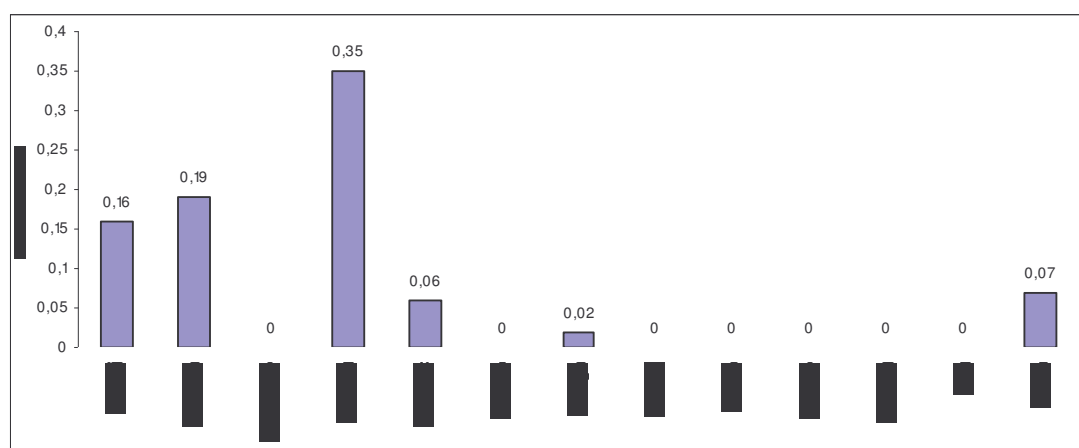
Graphique18.- Incidence de la méningite pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2008

Source: SIMR-DNPS, /SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Tableau 76.- Répartition des décès de méningite enregistrés par département, par tranche d'âges au Bénin en 2008

Département	0-11mois	1-4ans	5-14ans	15ans et +	Tous âges
Alibori	3	2	2	3	10
Atacora	0	0	0	0	0
Atlantique	2	2	4	5	13
Borgou	11	6	8	6	31
Collines	0	1	1	2	4
Couffo	0	0	0	0	0
Donga	1	0	2	2	5
Littoral	0	0	0	0	0
Mono	0	0	0	0	0
Ouémé	0	0	0	0	0
Plateau	0	0	0	0	0
Zou	0	0	0	0	0
Bénin	17	11	17	18	63

Source : SIMR-DNPS, SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008



Graphique 19.- Taux de Mortalité pour 10.000 habitants de la méningite par département au Bénin en 2008

Source: SIMR-DNPS, SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Au total 405 cas de méningite (tous germes confondus) ont été enregistrés en 2008. L'incidence cumulée de la méningite est de 4,9 cas pour 100.000 habitants. Six départements sur douze ont enregistré des cas (Alibori, Atacora, Borgou, Collines, Donga et Plateau). La maladie touche essentiellement les départements du septentrion et des collines qui appartiennent à la ceinture africaine méningitique de l'apex : zone s'étendant du Sénégal à l'Ouest jusqu'à l'Ethiopie à l'Est.

Les 59 cas de décès enregistrés en 2008 portent la létalité de l'affection à 14,57%. Cette létalité reste élevée (10 à 15% admise) et serait due à la prédominance de cas de méningite non sensibles au chloramphénicol huileux retenu comme traitement de masse des méningites épidémiques. Elle a été particulièrement élevée dans tous les départements touchés (>15%).

3.1.4.1.3. Diarrhée sanguinolente (Shiguellrose)

Cas suspect:

-Toute personne présentant de la diarrhée avec du sang visible dans les selles.

-Une épidémie de dysenterie est évoquée lorsque l'on observe une augmentation inhabituelle de malades souffrant d'une diarrhée sanglante ou de décès consécutifs à cette affection.

Cas confirmé:

Cas suspect dont la culture des selles révèle la présence de *Shigella dysenteriae* 1.

Deux (02) cas ont été confirmés dans le département du Plateau au cours de l'année 2008.

3.1.4.1.4. Fièvre Jaune

Cas suspect:

Un sujet souffrant d'un début de forte fièvre aiguë (plus de 39°C) avec une jaunisse survenant dans les deux semaines qui suivent le début des premiers symptômes.

Tout cas de fièvre (>38°C) résistant au traitement antimalarien et présentant un ou plusieurs des signes suivants :Ictère, épistaxis, hématomèse, ecchymoses, gingivorrhagie, diminution de la diurèse, décès.

Cas confirmé:

Un cas suspect avec une confirmation de laboratoire (anticorps IgM positif ou isolement viral) ou lien épidémiologique aux cas confirmés ou aux épidémies de la maladie.

Aucun cas positif n' a été retenu comme cas positif au cours de l'année 2008

Tableau 77.- Incidence et taux de mortalité pour 10.000 habitants des MPE en 2008 au Bénin

Département	Choléra		Méningite		Shigellose		Fièvre jaune	
	Incidence	Mortalité	Incidence	Mortalité	Incidence	Mortalité	Incidence	Mortalité
Alibori	3.82	0.00	1.60	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
Atacora	0.00	0.00	1.86	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
Atlantique	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Borgou	0.00	0.00	1.61	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00
Collines	0.00	0.00	0.38	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
Couffo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Donga	4.54	0.09	0.28	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Littoral	6.42	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mono	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ouémé	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Plateau	0.00	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
Zou	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bénin	1.23	0.01	0.49	0.07	0.002	0.00	0.00	0.00

Source: SIMR-DNPS, SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Tableau 78.- Cas et létalité pour 100 des Maladies à Potentiel Epidémique (MPE) en 2008 au Bénin

Département	Choléra			Méningite			Shigellose			Fièvre jaune		
	Cas	Décès	Létalité	Cas	Décès	Létalité	Cas	Décès	Létalité	Cas	Décès	Létalité
Alibori	242	0	0,00	96	10	104,2	0	0	-	0	0	-
Atacora		0	-	156	0	0,0	0	0	-	0	0	-
Atlantique	26	0	0,00	0	13	-	0	0	-	0	0	-
Borgou		0	-	145	31	213,8	0	0	-	0	0	-
Collines		0	-	25	4	160,0	0	0	-	0	0	-
Couffo		0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Donga	193	4	20,73	38	5	131,6	0	0	-	0	0	-
Littoral	519	2	3,85	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Mono		0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Ouémé		0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Plateau		0	-	1	0	0,0	2	0	-	0	0	-
Zou		0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Bénin	1009	6	5.95	461	63	136,7	2	0	-	0	0	-

Source : SIMR-DNPS, SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Tableau 79.- Répartition par commune des différents germes identifiés pour la surveillance de la méningite en 2008 au Bénin

Commune	Absence de germe	Négatif	H. INFLUENZA	Diplocoque gram négatif	S. PNEUMONIA	N. Méningitidis W 135	Total cas suspect
Banikoara	24	0	0	1	16	0	41
Bassila	8	0	0	3	1	0	12
Bembèrèkè	3	0	0	10	7	0	20
Boukoubé	5	2	0	0	0	0	7
Cobly	3	2	0	0	8	1	14
Copargo	2	0	0	0	4	0	6
Djougou	6	1	0	0	8	1	16
Gogounou	8	0	0	10	3	0	21
Kalalé	12	0	2	3	11	0	28
Kandi	12	0	0	6	3	0	21
Kérou	14	6	0	0	6	0	26
Kétou	0	1	0	0	0	0	1
Kouandé	3	0	0	0	0	0	3
Malanville	10	0	0	1	2	0	13
Matéri	2	5	0	2	11	2	22
Natitingou	15	2	0	0	7	0	24
N'Dali	19	0	0	3	5	0	27
Nikki	17	0	1	1	8	0	27
Parakou	1	0	0	1	0	0	2
Péhunco	7	0	0	0	0	0	7
Pèrèrè	1	0	0	0	2	0	3
Sinendé	7	0	0	4	6	0	17
Tanguiéta	2	8	0	6	34	2	52
Tchaourou	11	0	0	0	10	0	21
Toucountouna	0	0	0	0	1	0	1
Bantè	0	0	0	0	1	0	1
Dassa-Zounmè	6	0	0	0	1	0	7
Ouaké	2	0	0	0	2	0	4
Ouèssè	4	0	0	3	2	0	9
Savalou	3	0	0	0	0	0	3
Savè	5	0	0	0	0	0	5
TOTAL	212	27	3	54	159	6	461

Source: SIMR-DNPS, SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

3.1.4.1.5. Fièvre Typhoïde

Fièvre typhoïde à salmonella typhi, paratyphoïde A, B, C. paratyphoïde sans précision, Infection due à salmonella paratyphi

Aucun cas n' a été retenu comme cas positif au cours de l'année 2008.

3.1.4.2. Maladies diarrhéiques

Le système d'information classe sous ce vocable tous les cas de choléra, de shigellose, de diarrhées fébriles, d'autres diarrhées et d'affections gastro-intestinales. Les définitions de cas utilisées dans nos formations sanitaires sont les suivantes :

3.1.4.2.1. Diarrhée fébrile

«Diarrhée sanglante ou non accompagnée de fièvres ».

3.1.4.2.2. Autres diarrhées

«Toute diarrhée (émission de plus de 3 selles liquides par jour pendant plus de 24 heures) quelle qu'en soit l'étiologie, à l'exclusion du choléra et de la diarrhée fébrile. Les diarrhées parasitaires (amibiases ou autres parasitoses) sont à classer dans cette rubrique. »

Tableau 80.- Cas et décès des maladies diarrhéiques par département au Bénin en 2008

Département	Choléra		Diarrhées fébriles		Autres diarrhées		Autres Affections Gastro-intestinales		Total des maladies diarrhéiques	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Alibori	242	0	8 207	10	3 500	2	13 605	2	25 554	14
Atacora		0	11 670	59	12 662	0	18 105	25	42 437	84
Atlantique	26	0	3 678	4	5 145	3	22 620	1	31 469	8
Borgou		0	17 896	13	7 029	6	35 680	22	60 605	41
Collines		0	4 409	2	2 934	0	14 241	18	21 584	20
Couffo		0	2 786	2	2 824	0	7 506	2	13 116	4
Donga	193	4	2 936	3	2 387	0	8 802	8	14 318	15
Littoral	519	2	10 338	19	6 170	1	19 746	6	36 773	28
Mono		0	2 529	2	2 330	0	14 701	1	19 560	3
Ouémé		0	4 670	27	2 329	0	24 883	1	31 882	28
Plateau		0	2 022	3	1 056	0	5 401	0	8 479	3
Zou		0	5 590	24	2 414	0	13 583	13	21 587	37
Bénin	1009	6	76 731	168	50 780	12	198 873	99	327 364	316

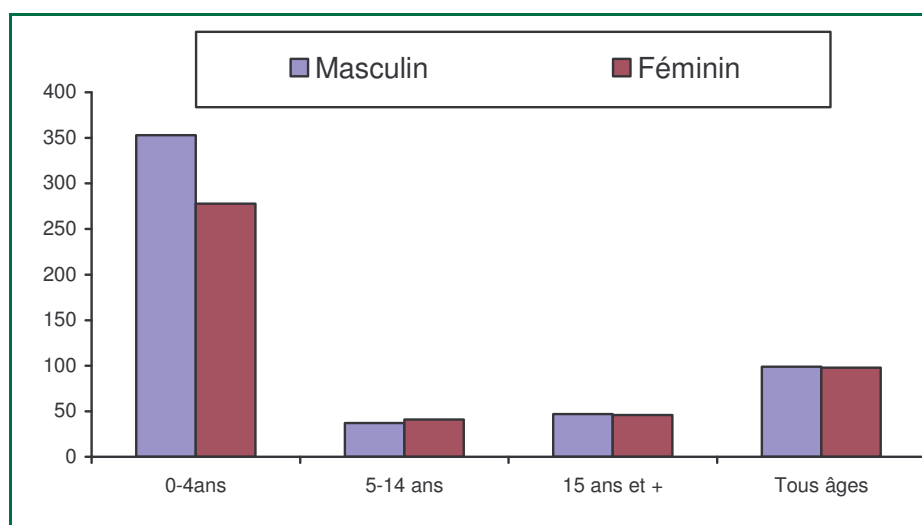
Source : SIMR-DNPS, SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Au cours de l'année 2008, deux (2) cas positifs de **shigellose** provenant de Sakété et de Kétou chez des personnes de plus de quinze ans ont été enregistrés.

Tableau 81.- Incidence pour 10.000 habitants et létalité pour 1000 cas des maladies diarrhéiques par département au Bénin en 2008

Département	Choléra		Diarrhées fébriles		Autres diarrhées		Autres Affections Gastro-Intestinales		Total des maladies diarrhéiques	
	Incidence	létalité	Incidence	létalité	Incidence	létalité	Incidence	létalité	Incidence	létalité
Alibori	3.82	0	129.64	1.2	55.29	0.6	214.91	0.1	403.65	0.5
Atacora	0.00	-	174.84	5.1	189.70	0.0	271.25	1.4	635.78	2.0
Atlantique	0.27	0	37.76	1.1	52.83	0.6	232.25	0.0	323.11	0.3
Borgou	0.00	-	203.41	0.7	79.89	0.9	405.56	0.6	688.86	0.7
Collines	0.00	-	67.72	0.5	45.06	0.0	218.73	1.3	331.51	0.9
Couffo	0.00	-	43.72	0.7	44.31	0.0	117.78	0.3	205.80	0.3
Donga	4.54	0	69.04	1.0	56.13	0.0	206.97	0.9	336.67	0.8
Littoral	6.42	0	127.94	1.8	76.36	0.2	244.38	0.3	455.10	0.7
Mono	0.00	-	57.82	0.8	53.27	0.0	336.10	0.1	447.19	0.2
Ouémé	0.00	-	52.60	5.8	26.23	0.0	280.28	0.0	359.11	0.9
Plateau	0.00	-	40.88	1.5	21.35	0.0	109.20	0.0	171.43	0.4
Zou	0.00	-	76.69	4.3	33.12	0.0	186.36	1.0	296.17	1.7
Bénin	1.23	0	93.29	2.2	61.74	0.2	241.80	0.5	398.03	0.9

Source: SIMR-DNPS, SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Graphique 20.- Incidence de la diarrhée fébrile pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2008

Tableau 82.- Incidence de la diarrhée fébrile pour 10.000 habitants par département, par sexe et par groupe d'âges au Bénin en 2008

Département	0-11 mois		1-4ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges		Tous sexes & âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	1330	1049	286	217	465	360	41	43	57	64	135	124	130
Atacora	1656	1163	390	303	646	480	65	80	85	77	189	161	175
Atlantique	374	322	89	72	147	125	15	14	16	18	39	36	38
Borgou	1912	1539	487	366	736	570	73	75	94	101	213	194	203
Collines	590	404	163	110	251	171	25	31	37	38	74	62	68
Couffo	395	328	114	81	167	128	17	16	19	19	48	40	44
Donga	637	472	180	147	267	209	20	26	33	37	71	68	69
Littoral	1186	1193	337	316	536	519	70	83	62	75	123	133	128
Mono	440	397	154	110	212	170	24	30	33	32	60	56	58
Ouémé	459	352	120	88	192	146	22	28	33	32	56	49	53
Plateau	384	297	86	77	147	123	20	24	24	14	46	37	41
Zou	711	546	159	119	275	211	42	35	49	34	89	66	77
Bénin	868	690	224	174	353	278	37	41	47	46	99	88	93

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Les enfants de moins de cinq ans sont les plus atteints par les diarrhées fébriles. L'incidence des diarrhées fébriles reste très élevée quel que soit le département pour les moins d'un an. La létalité de cette affection est variable selon les départements et la tranche d'âges. Au niveau national, c'est chez les enfants âgés de moins de 1 an qu'elle est la plus élevée (3,2‰).

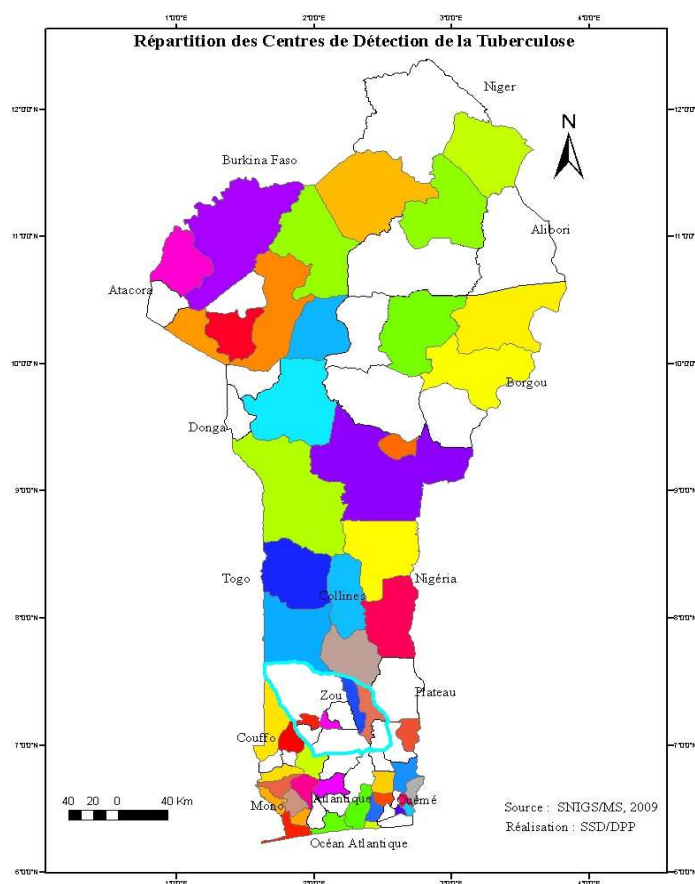
Tableau 83.- Létalité de la diarrhée fébrile pour 1000 cas par département et par groupe d'âge au Bénin en 2008

Département	0-11 mois	1-4 ans	0-4 ans	5-14 ans	15 ans et plus	Tous âges
Alibori	1,8	0,7	1,4	1,3	1,1	1,2
Atacora	6,0	4,3	6,6	10,0	2,2	5,1
Atlantique	2,4	0,0	0,8	0,0	1,1	1,1
Borgou	1,5	0,3	1,2	1,6	0,0	0,7
Collines	0,0	0,7	0,4	0,0	0,8	0,5
Couffo	0,0	2,0	3,2	0,0	0,0	0,7
Donga	1,2	0,0	0,0	3,5	1,3	1,0
Littoral	3,5	0,4	1,7	1,5	1,6	1,8
Mono	1,6	0,0	0,0	0,0	1,3	0,8
Ouémé	11,8	4,3	13,5	3,4	3,1	5,8
Plateau	3,1	1,7	0,8	0,0	0,0	1,5
Zou	3,4	1,4	0,6	6,3	7,0	4,3
Bénin	3,2	1,3	2,7	3,1	1,7	2,2

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

3.1.4.3. Tuberculose

L'analyse de cette affection est faite à partir des données issues des rapports trimestriels du Programme National de lutte contre la Tuberculose (PNT) au Centre National Hospitalier de Pneumo Phthysiologie situé à Akpakpa (CNHPP). La collecte se fait à travers les 50 centres de détection de la tuberculose répartis sur tout l'ensemble du territoire. Ces centres prennent en charge des malades venant de l'ensemble du pays et même des pays limitrophes.



Carte .-Répartition des CDT selon les communes

Tableau 84.- Cas de Tuberculose toutes formes au Bénin en 2008.

Formes de tuberculose	Total
Tuberculose pulmonaire à frottis positif -nouveaux cas (TPM+)	2966
Rechutes	131
Echec	58
Reprises	47
Tuberculose pulmonaire à frottis négatif	375
Total des cas de tuberculose pulmonaire	3577
Cas de tuberculose extra-pulmonaire	400
Nombre total de cas de tuberculose toutes formes	3977

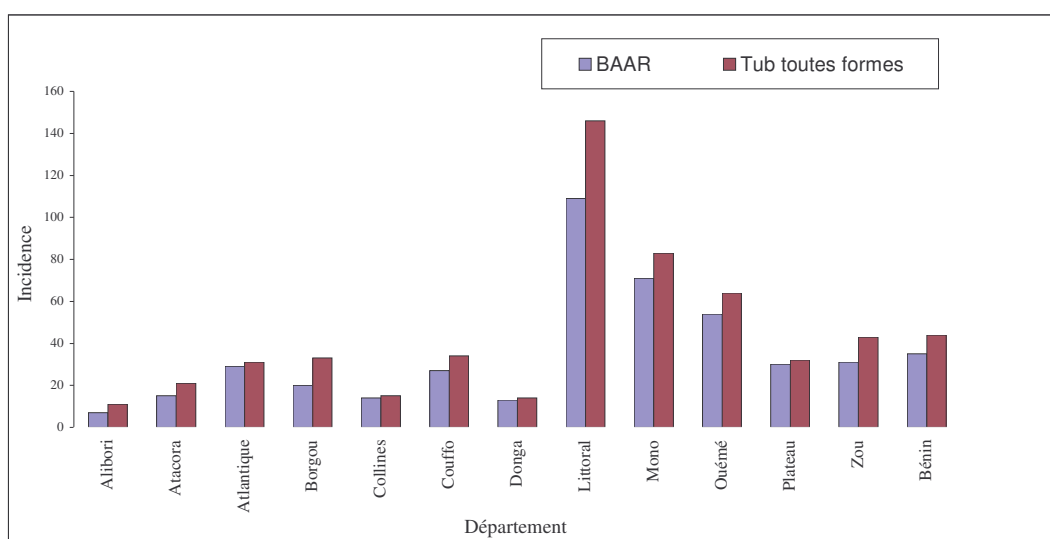
Source : PNT/DNPS/MS, 2008

Tableau 85.- Nouveaux cas de Tuberculose et Taux d'incidence par département pour 100.000 habitants au Bénin en 2008

Département	BAAR+ Nouveaux		BAAR- Nouveaux		TEP		TB toutes formes	
	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence
Alibori	47	7	8	1	16	2	71	11
Atacora	104	15	25	4	14	2	143	21
Atlantique	314	29	8	1	7	1	329	31
Borgou	184	20	50	5	69	7	303	33
Collines	92	14	7	1	5	1	104	15
Couffo	183	27	33	5	13	2	229	34
Donga	57	13	1	0	1	0	59	14
Littoral	831	109	134	18	144	19	1109	146
Mono	302	71	17	4	34	8	353	83
Ouémé	483	54	66	7	22	2	571	64
Plateau	146	30	5	1	9	2	160	32
Zou	223	31	21	3	66	9	310	43
Bénin	2966	35	375	4	400	5	3741	44

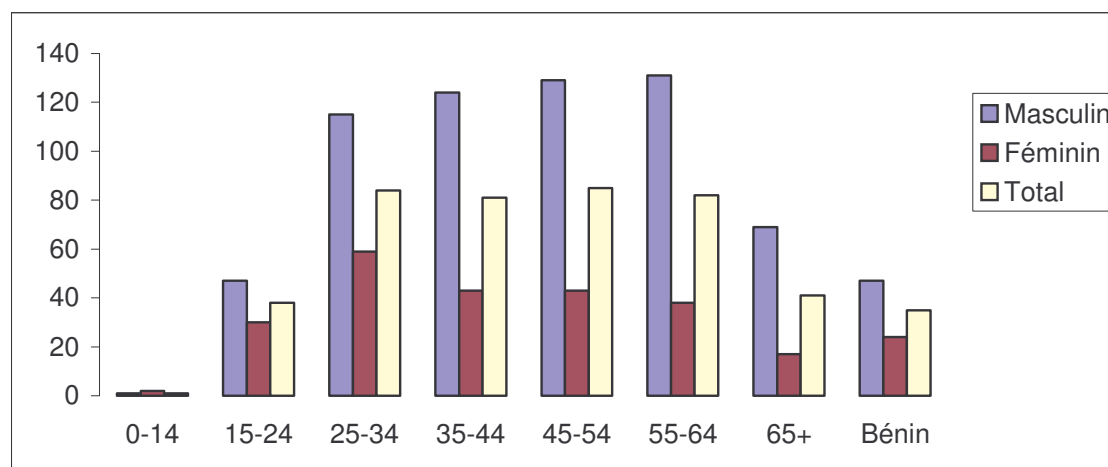
Source : PNT/DNPS/MS, 2008

TEP : Tuberculose Extra-Pulmonaire



Source : PNT/DNPS/MS, 2008

Graphique 21.- Incidence de la tuberculose toutes formes et pulmonaire à microscopie positive (TPM+) par département pour 100.000 habitants au Bénin en 2008.



Source : PNT/DNPS/MS, 2008

Graphique 22.- Incidence par âge et par sexe de la tuberculose pulmonaire à microscopie positive pour 100.000 habitants au Bénin en 2008.

Tableau 86 .- Incidence pour 100.000 habitants, par groupe d'âges et par sexe de la tuberculose pulmonaire au Bénin en 2008.

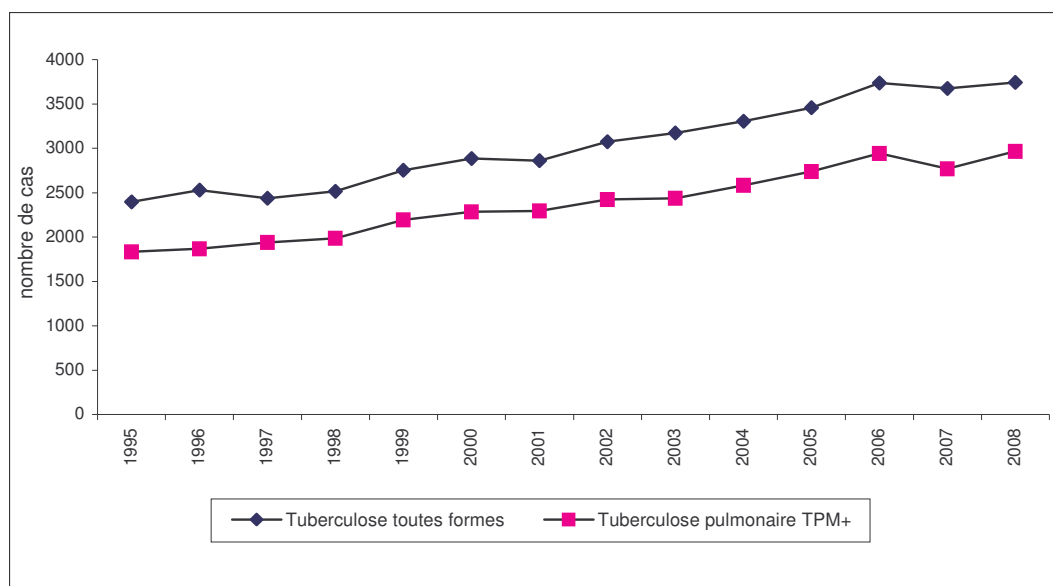
Groupe d'âge	Incidence		
	Masculin	Féminin	Total
0-14	1	2	1
15-24	47	30	38
25-34	115	59	84
35-44	124	43	81
45-54	129	43	85
55-64	131	38	82
65+	69	17	41
Bénin	47	24	35

Source : PNT/DNPS/MS, 2008

Tableau 87.- Résultat du traitement des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à microscopie positive en 2008

Département	Guéris	Traitement Terminé	Taux de succès (%)	Echec	DCD	PDV	Transféré	Total
Alibori	43	1	84,6	3	4	0	1	52
Atacora	72	4	80,0	2	14	2	1	95
Atlantique	570	105	84,7	17	30	54	21	797
Borgou	200	23	89,9	3	11	10	1	248
Collines	45	5	80,6	3	9	0	0	62
Couffo	146	12	79,0	14	24	3	1	200
Donga	156	7	93,1	4	7	0	1	175
Littoral	237	13	89,3	8	18	2	2	280
Mono	114	5	91,5	4	4	1	2	130
Ouémé	367	28	92,5	7	16	8	1	427
Plateau	190	25	88,5	3	19	2	5	243
Zou	53	2	90,2	3	3	0	0	61
Bénin	2193	230	87,5	71	159	82	36	2770

Source : PNT/DNPS/MS, 2008



Source : PNT/DNPS/MS, 2008

Graphique 23.- Evolution des cas de tuberculose toutes formes et des nouveaux cas TPM+ au Bénin de 1995 à 2008

D'une manière générale, le nombre de cas de tuberculose dépistés au Bénin de 1995 à 2008 a connu une augmentation malgré les quelques légères baisses observées pour certaines années notamment en 2007. Cette hausse s'explique d'une part par le poids relativement élevé des malades étrangers venus des pays limitrophes dans l'ensemble des cas enregistrés au Bénin au cours de la période d'observation. D'autre part, on a constaté depuis plusieurs années une sous-détection des cas non pulmonaires (TEP) et par conséquent une sous-estimation du nombre total de cas toutes formes de tuberculose. Mais avec la vulgarisation du guide de prise en charge des TPM- et des TEP dans tous les centres de dépistage du pays, ce phénomène est entrain d'être progressivement corrigé. Notons enfin qu'avec les fortes activités de mobilisations sociales pour la référence, la sensibilisation et la déstigmatisation de la maladie financées par le Fonds Mondial, on peut espérer pour les années à venir une hausse du taux de détection des cas de tuberculose de toutes formes au Bénin.

Tableau 88.- Evolution en pourcentage des résultats du traitement des malades par la chimiothérapie de courte durée de 1992 à 2007

Résultat	Succès thérapeutique	Décédé	Echec	Perdu de vue	Transféré	Total
1992	80,1	5,5	1,3	12,6	0,5	100
1993	80,5	6,0	1,5	11,0	1,0	100
1994	74,0	5,0	3,5	16,5	1,0	100
1995	73,5	5,7	1,5	17,7	1,6	100
1996	73,6	5,0	2,0	18,3	1,1	100
1997	74,0	5,0	2,0	18,0	1,0	100
1998	77,0	5,0	2,0	15,0	2,0	100
1999	78,0	6,0	2,0	14,0	1,0	100
2000	80,0	6,0	2,0	11,0	1,0	100
2001	79,0	6,0	2,0	12,0	1,0	100
2002	80,0	2,0	6,0	11,0	1,0	100
2003	81,0	7,0	3,0	8,0	1,0	100
2004	83,0	9,0	3,0	4,0	1,0	100
2005	86,7	7,4	2,4	2,9	0,6	100
2006	86,1	6,3	2,2	4,5	0,7	100
2007	87,5%	5,7%	2,5%	3,0%	1,3%	100%

Source : PNT/DNPS/MS, 2008

succès thérapeutique = guéris+traitement terminé

Tableau 89.- Evolution de la séroprévalence du VIH chez les TPM+ de 1995 à 2008 au CNHPP

CENTRE/ANNEE	NOMBRE DE TPM+	Pourcentage des cas de VIH
CNHPP 1995	128	13,28
CNHPP 1996	349	16,33
CNHPP 1997	200	8,50
CNHPP 1998	328	13,11
CNHPP 1999	739	12,04
CNHPP 2000	513	16,37
CNHPP 2001	222	13,06
CNHPP 2002	227	16,29
CNHPP 2003	267	16,47
CNHPP 2004	824	16,30
CNHPP 2005	718	14,76
CNHPP 2006	918	16,00
CNHPP 2007	745	15,00
CNHPP 2008	770	19%

Source : PNT/DNPS/MS, 2008

Tableau 90.- Evolution de la séroprévalence du VIH chez les TPM+ de 2000 à 2008 au CPP Akron

CENTRE/ANNEE	NOMBRE DE TPM+	Pourcentage des cas de VIH
CPP Akron 2000	125	3,20
CPP Akron 2001	102	12,74
CPP Akron 2002	130	12,3
CPP Akron 2003	90	24,44
CPP Akron 2004	113	7,1
CPP-Akron 2005	78	5,13
CPP-Akron 2006	307	10,00
CPP-Akron 2007	325	12,00
CPP-Akron 2008	346	11%

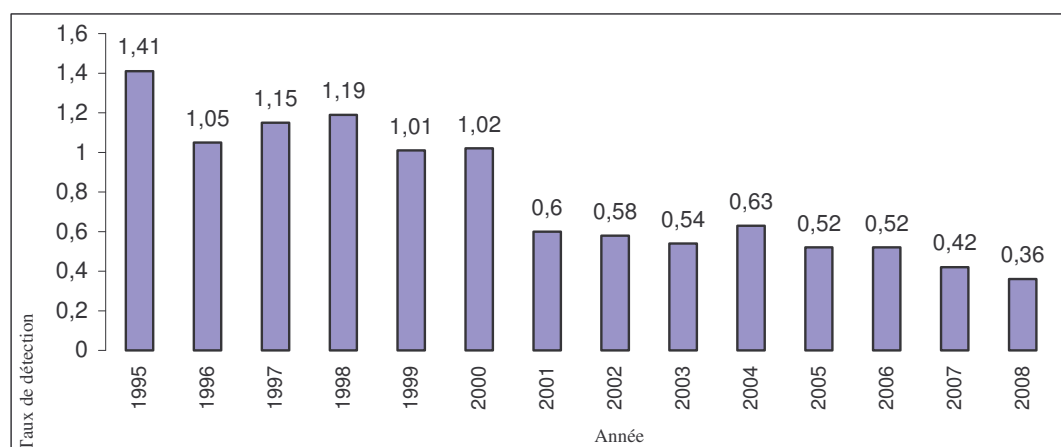
Source : PNT/DNPS/MS, 2008

3.1.4.4. Lèpre

Un cas de lèpre est un individu présentant deux au moins des signes de la lèpre avec ou sans confirmation bactériologique et qui a besoin d'un traitement complet.

Signes de la lèpre:

- Tâche claire non prurigineuse, non douloureuse ou nodule ;
- Perturbation de la sensibilité au niveau de la tâche ;
- Hypertrophie des nerfs ;
- Bacilloscopie positive.



Source : PNLLUB, 2008

Graphique 24.- Evolution du taux de détection de la lèpre pour 10.000 habitants au Bénin de 1995 à 2008.

Tableau 91.- Cas de Lèpre au Bénin en 2008.

		Multibacillaires		Paucibacillaires		Total
		Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Général
a - Cas enregistrés début année		119	86	34	44	283
Nouveaux cas	b - Total	122	74	54	48	298
	dont bacilloscopie positive	32	9			41
	dont tache unique			25	25	50
	dont infirmité > 1 OMS	49	20	4	2	75
	dont infirmité = 1	13	6	0	3	22
	dont enfants < 15 ans	6	5	10	9	30
c - Autres cas admis		7	9	0	1	17
d - Total cas enregistrés (a+b+c)		248	169	88	93	598
Traités PCT parmi (d)		248	169	88	93	598
(1)Nombre de cas PB ayant commencé la PCT entre 1er avril 2007 et 31 mars 2008				63	78	141
(2)Parmi (1), nombre de cas ayant terminé 6 doses de PCT en 9 mois				61	74	135
(3)Nombre de cas MB ayant commencé la PCT entre 1er juillet 2006 et 30 juin 2007		140	116			256
(4)Parmi (3), nombre de cas ayant terminé 12 doses de PCT en 18 mois		123	102			225
(5)Nombre de rechutes après PCT enregistrés au cours de l'année		0	0	0	0	0
Fin PCT année	e - Total	117	86	66	74	343
	Adéquat	117	86	66	74	343
Guéris cumulés		5612		8395		14 007
f - Autres sortis		27	8	1	2	38
g - Total sortis (e + f)		144	94	67	76	381
h - Cas enregistrés fin année (d-g)		104	75	21	17	217
i -Cas traités PCT parmi enregistrés fin année		104	75	21	17	217
j -Infirmités = 1 parmi cas enregistrés fin année		9	6	0	2	17
k -Infirm.>2 OMS parmi cas enregistrés fin année		31	14	0	2	47
l - Enfants parmi enregistrés fin année		5	5	6	2	18

Source : PNLLUB Bénin 2008

Tableau 92.-Répartition des Centres de Traitement Anti- Lèpre : prise en charge des complications de la lèpre en 2008

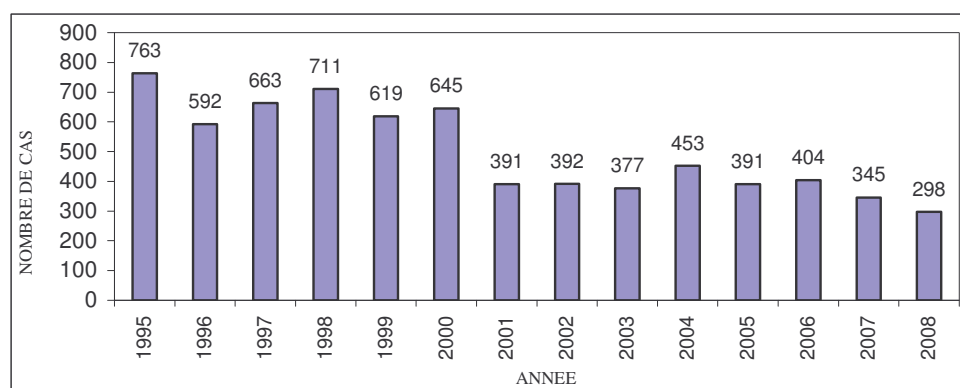
Département	Centres de Traitement Anti-Lèpre (CTAL)
Atacora	CTAL de Natitingou
Atlantique	CTAL de Ouidah
Borgou	CTAL de Parakou
Collines	CTAL de Dassa
Couffo	CTAL de Madjrè
Donga	CTAL de Djougou
Plateau	CTAL de Pobè
Zou	CTAL de Davougon

Source : PNLLUB Bénin 2008

Tableau 93.- Régularité au traitement PCT de la Lèpre au Bénin en 2008.

MOUVEMENT	Multibacillaires		Paucibacillaires		TOTAL GENERAL
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	
(1)Nombre de cas PB ayant commencé la PCT entre 1er avril 2007 et 31 mars 2008			63	78	141
(2)Parmi (1), nombre de cas ayant terminé 6 doses de PCT en 9 mois			61	74	135
(3)Nombre de cas MB ayant commencé la PCT entre 1er juillet 2006 et 30 juin 2007	140	116			256
(4)Parmi (3), nombre de cas ayant terminé 12 doses de PCT en 18 mois	123	102			225
(5)Nombre de rechutes après PCT enregistrés au cours de l'année	0	0	0	0	0

Source : PNLLUB 2008



Source : PNLLUB , 2008

Graphique 25.- Evolution des nouveaux cas de lèpre au Bénin de 1995 à 2008.

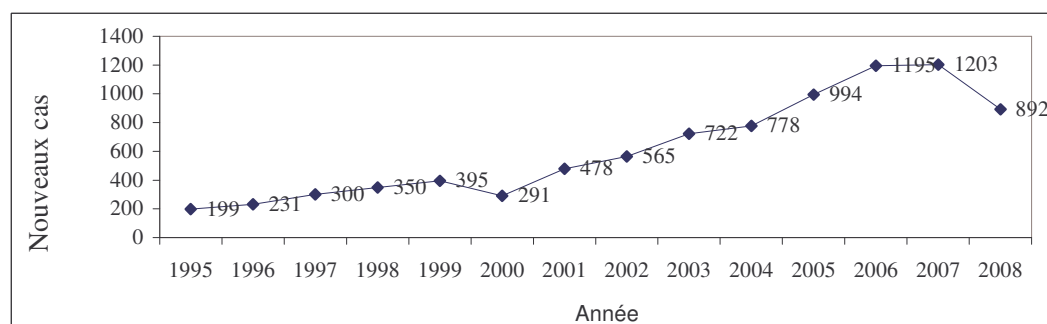
Le nombre de nouveaux cas de lèpre depuis 2001 évolue en dent de scie.

3.1.4.5. Ulcères de Buruli

« **Cas suspect** : toute personne présentant un nodule, une plaque, un œdème peu ou pas douloureux ou un ulcère à bord décollé, à fond nécrotique, cotonneux, d'évolution lente, en zone d'endémie.

Cas confirmé : Cas confirmé en laboratoire, par deux au moins des examens ci-après : la coloration de Ziehl, mettant en évidence les BAAR, la culture, l'histopathologie ou la PCR »

Les infections cutanées à *Mycobacterium ulcerans* communément appelées « Ulcères de Buruli » sévissent dans le monde. Au Bénin, elles constituent un problème de santé publique dans certaines localités situées près des cours d'eau, des lacs et des marais des départements du sud et du centre.



Source : PNLLUB , 2008

Graphique 26.- Evolution du nombre de nouveaux cas d'Ulcère de Buruli au Bénin de 1995 à 2008

892 cas d'Ulcères de Buruli sont dépistés et pris en charge dans les centres de traitement (CDTUB), dont 31 cas (3,5%) de rechute et 861 cas (96,5%) de nouveaux cas au cours de l'année 2008. Notons aussi que d'année en année, le nombre de nouveaux cas détectés augmente, excepté en 2008 où le nombre de nouveaux cas a chuté à 892.

Les enfants de moins de 15 ans font 40%. Ils continuent d'être des cibles importantes de la maladie.

Un peu plus d'un malade sur quatre (27,13%) présente déjà des séquelles invalidantes au dépistage. La moitié des malades enregistrés présentent des lésions de catégorie 2.

Sur les 892 malades on note 446 (53%) cas de forme ulcéreuse, 92 (11%) de plaque et 153 (18%) de forme mixte.

Tableau 94.- Répartition des nouveaux cas d'Ulcère de Buruli selon les différentes formes cliniques en 2008.

Formes cliniques	Effectif	%
Nodule	44	5
Œdème	23	2
Plaque	105	12
Ostéomyélite	33	4
Placard	60	7
Cicatrice	6	1
Mixte	152	17
Ulcère	466	52
Non déterminé	3	0
TOTAL	892	100

Source : PNLUB, 2008

Tableau 95.-Répartition des Centres de Traitement de l'Ulcère de Buruli en 2008

Département	Centres de Traitement Anti-Lèpre (CTAL)
Atlantique	Allada
Couffo	Lalo
Plateau	Pobè
Zou	Zagnanado

Source : PNLUB Bénin 2008

3.1.4.7. Dracunculose

Aucun cas de dracunculose n'a été notifié depuis 2005.

3.1.4.8. Paludisme

Les indicateurs de surveillance épidémiologique de cette affection sont donnés en pourcentage. C'est la première cause de consultation et d'hospitalisation pour la population.

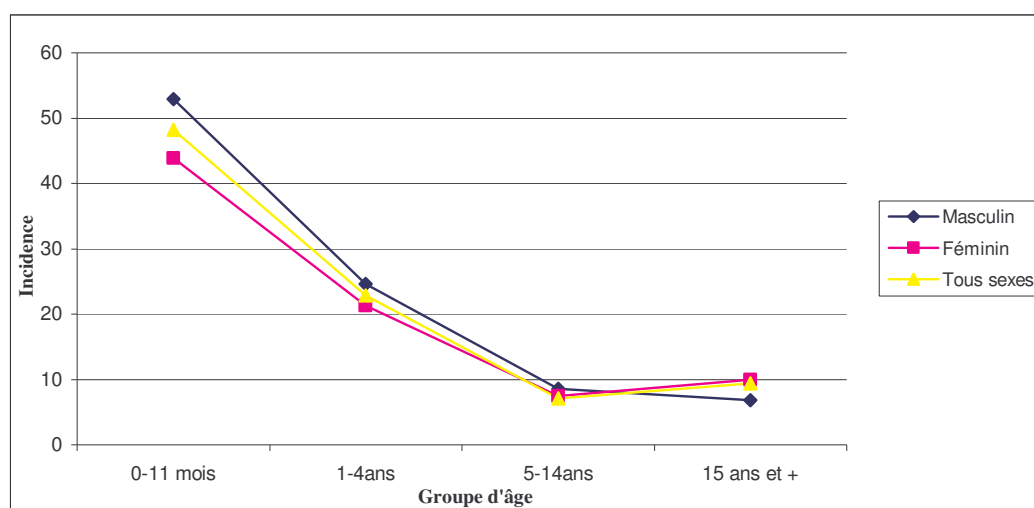
Paludisme simple :

Paludisme simple

Tout individu atteint de fièvre ou de fièvre avec un ou plusieurs des signes suivants: maux de tête, maux de dos, refroidissement, sueurs, myalgie, nausée et vomissements ou diagnostiqué sur le plan clinique comme cas de paludisme.

Paludisme simple confirmé

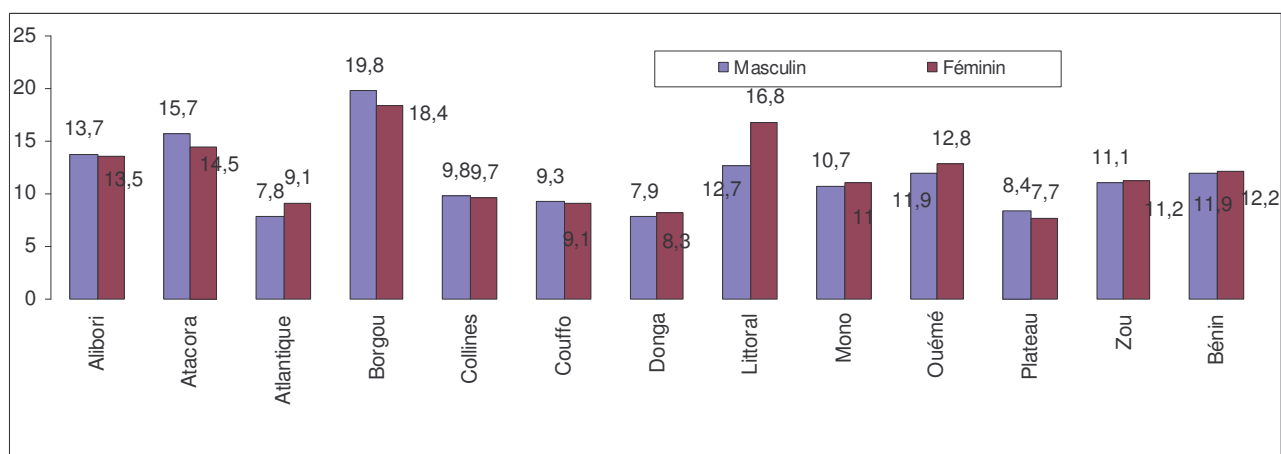
Tout individu atteint de fièvre ou de fièvre avec maux de tête, maux de dos, refroidissements, sueurs, myalgie, nausée et vomissements avec ou sans confirmation du diagnostic en laboratoire après examen sanguin ou tout autre test diagnostique destiné à rechercher les parasites du paludisme.



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Graphique 27.- Incidence du paludisme simple par sexe et âge pour 100 habitants au Bénin en 2008

L'incidence de cette maladie est très élevée chez les enfants âgés de 0 – 11 mois. Elle baisse avec l'augmentation de l'âge et remonte chez les personnes de 15 ans et plus. Aucune différence particulière n'est liée au sexe.



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Graphique 28.- L'incidence du paludisme simple par département et par sexe pour 100 habitants en 2008

Paludisme grave :

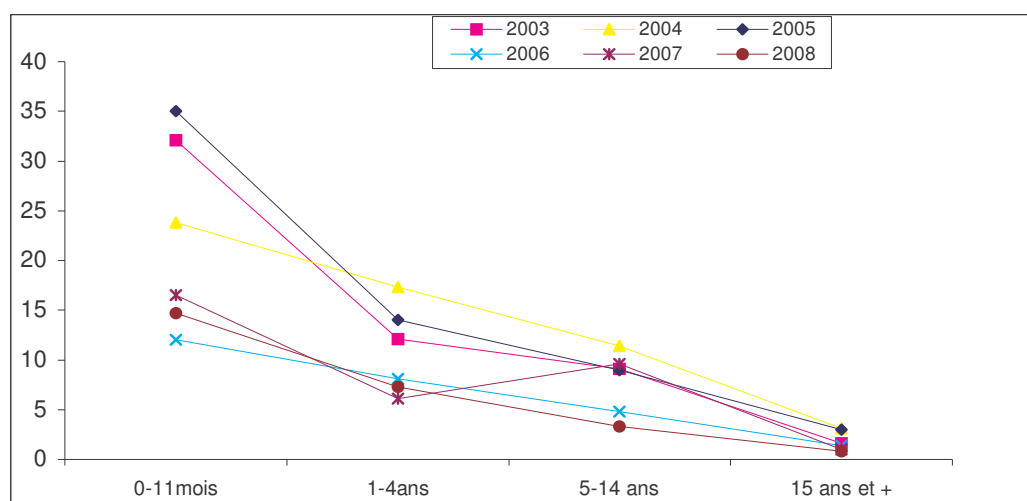
Paludisme avec anémie grave

Tout enfant âgé de 2 mois à 5 ans atteint de paludisme et de pâleur palmaire grave ou d'anémie grave confirmée par un examen de laboratoire

Paludisme grave

Toute personne hospitalisée avec un premier diagnostic de paludisme confirmé par un examen de laboratoire positif (goutte épaisse ou frottis) quant à la présence d'hématozoaires.

L'incidence du paludisme grave est élevée chez les enfants de moins d'un an et baisse progressivement avec l'évolution en âge. L'incidence est moins élevée chez la population féminine que chez la population masculine âgée de moins de 5 ans. La tendance inverse s'observe chez les personnes âgées de 15 ans et plus. La même tendance est observée en 2007



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Graphique 29.- Incidence du paludisme simple et grave par département au Bénin en 2008

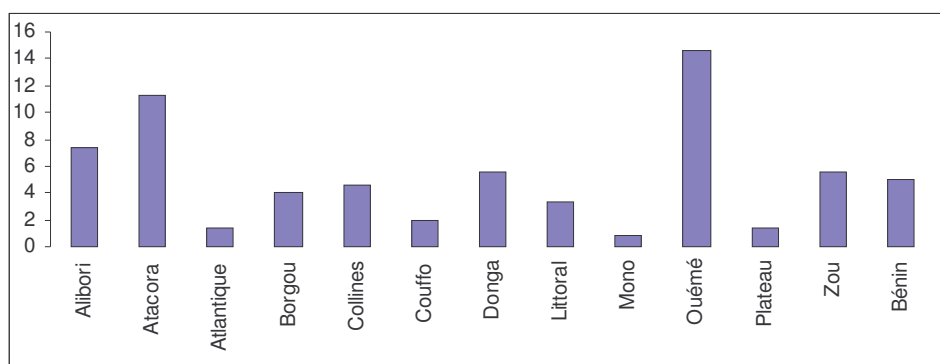
L'incidence du paludisme (simple+grave) est plus élevée dans les départements du Borgou (21,8%), du Littoral (17,4), de l'Atacora(16,9%) et de l'Alibori (16,4%). Dans la Donga, le Mono, Alibori, le Borgou, et le Littoral, l'incidence du paludisme grave est au-dessus de la moyenne nationale.

Tableau 96.-Incidence du paludisme pour 100 habitants par département au Bénin en 2008

Département	Paludisme Simple	Paludisme Grave	Paludisme (S+G)
Alibori	13,6	2,8	16,4
Atacora	15,1	1,9	16,9
Atlantique	8,5	2	10,4
Borgou	19,1	2,7	21,8
Collines	9,8	2,2	11,9
Couffo	9,2	1,7	10,9
Donga	8,1	3,8	11,9
Littoral	14,8	2,6	17,4
Mono	10,9	3	13,8
Ouémé	12,4	1,4	13,7
Plateau	8,0	1,5	9,5
Zou	11,2	2	13,2
Bénin	12,1	2,2	14,3

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

L'évolution de la létalité du paludisme se présente en dents de scie dans tous les départements sur la période de 2002 à 2008. Au plan national, il faut noter que le niveau de létalité augmente d'une année à une autre jusqu'en 2005. Ceci pourrait s'expliquer par les références tardives et parfois les pénuries de sang en période de pointe dans les unités de transfusion sanguine. Toutefois, de 2005 à 2008 on observe une baisse progressive de cet indicateur et ce, grâce à une meilleure prise en charge des cas avec les stratégies PCIME et FRP dans les formations sanitaires. Actuellement le système de surveillance enregistre une meilleure notification des cas. Néanmoins, ce constat mérite une étude plus approfondie.



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Graphique 30.- Létalité du Paludisme grave (pour 1.000 cas) au Bénin en 2008

Tableau 98.- Létalité du paludisme grave pour 1000 cas de 2002 à 2008 au Bénin

Département	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Alibori	10,5	17,5	16,5	10,2	7,5	7,8	7,4
Atacora	23,9	17	18,9	18,4	14,1	13,8	11,3
Atlantique	2,4	2,3	2,7	34,5	7,8	1,7	1,4
Borgou	10,9	24,4	20,4	19,8	6,5	6,4	4,0
Collines	2,0	1,2	5,1	4,6	1,5	3,8	4,6
Couffo	5,2	0,8	2,4	4	2,7	2,0	1,9
Donga	7,1	1,3	4,4	4,8	3	3,4	5,6
Littoral	5,3	5,5	2,7	7,4	2,8	2,4	3,3
Mono	8,2	1,1	12,2	3,5	3,4	9,7	0,8
Ouémé	5,9	21,2	36,8	28,1	14,3	8,9	14,6
Plateau	3,6	5,3	8,1	2,4	2,2	0,9	1,4
Zou	11,8	18,7	14,2	5,1	5,5	5,7	5,5
Bénin	7	11,6	13,5	14	6,2	5,3	5,0

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Tableau 99.- Evolution de la létalité du paludisme au Bénin selon l'âge pour 1000 cas

Année	0-11mois		1-4ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges		Tous sexes & âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
2002	8,8	9,1	11	8,7	8,2	5,4	4	1,3	8,3	5,7	7
2003	35,5	28,3	12,6	11,5	10,9	7	2,3	1	13,3	9,8	11,6
2004	20,5	27,5	17,8	16,7	12,6	10,1	4	2,4	14,1	12,8	13,5
2005	32,7	37,1	16,4	11,1	8,3	9,3	4,3	2,8	15,4	12,5	14,0
2006	13,1	15,5	8,9	7,3	5,9	4,0	2,1	0,9	7,2	5,3	6,2
2007	13,4	20,0	7,0	4,9	4,3	3,6	1,6	0,7	6,0	4,8	5,3
2008	13,6	15,9	8,0	6,6	3,6	2,9	1,9	0,4	6,4	4,0	5,0

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Tableau 97.- Incidence (%) par zone sanitaire du Paludisme Simple selon les groupes d'âge en 2008

	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	11444	49.2	22872	20.3	34316	25.3	15860	8.4	35894	11.7	86070	13.6
Banikoara	3485	51.3	6783	20.7	10268	25.9	6997	12.5	12941	14.5	30206	16.4
Kandi-Gogounou-Ségbana	5432	53.5	10791	22.0	16223	27.4	5711	7.0	16146	11.9	38080	13.8
Malanville-Karimama	2527	40.0	5298	17.4	7825	21.3	3152	6.1	6807	8.2	17784	10.4
Atacora	21382	77.6	29067	27.0	50449	37.4	15556	7.9	34568	10.3	100573	15.1
Kouandé-Péhunco-Kérou	5319	53.5	10272	26.5	15591	32.0	5073	7.2	10429	8.6	31093	12.9
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	5157	61.8	7016	21.6	12173	29.8	4117	6.9	9198	9.0	25488	12.6
Tanguéta-Cobly-Matéri	10906	117.4	11779	32.5	22685	49.9	6366	9.6	14941	13.2	43992	19.6
Atlantique	11286	30.9	19915	14.4	31201	17.8	12349	4.6	38851	7.3	82401	8.5
Abomey-Calavi-So-Ava	4633	26.5	9302	14.0	13935	16.6	6878	5.3	19976	7.9	40789	8.7
Allada-Toffo-Zè	4139	38.0	6140	14.8	10279	19.7	3363	4.2	9144	5.8	22786	7.8
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	2514	30.9	4473	14.5	6987	17.9	2108	3.5	9731	8.3	18826	8.7
Borgou	24804	79.2	46805	31.5	71609	39.8	30187	11.6	66326	15.1	168122	19.1
Bembèrèkè-Sinendé	7270	106.4	15827	48.9	23097	58.9	10034	17.7	18692	19.5	51823	27.0
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	8580	81.9	14314	28.8	22894	38.1	7742	8.9	16359	11.1	46995	16.0
N'Dali-Parakou	5032	53.6	10341	23.2	15373	28.5	8812	11.3	22137	16.8	46322	17.6
Tchaourou	3922	84.9	6323	28.9	10245	38.6	3599	9.4	9138	14.1	22982	17.7
Collines	9227	35.7	21219	21.4	30446	24.4	10643	5.6	22428	6.7	63517	9.8
Dassa-Glazoué	3390	38.1	7800	22.9	11190	26.0	4148	6.3	8466	7.3	23804	10.6
Savalou-Bantè	3397	37.7	8357	24.2	11754	27.0	4061	6.1	8005	6.8	23820	10.5
Savè-Ouèssè	2440	30.7	5062	16.6	7502	19.6	2434	4.2	5957	5.8	15893	7.9
Couffo	9736	40.5	19412	18.8	29148	22.9	8654	4.2	20958	6.8	58760	9.2
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	4905	36.8	9302	16.2	14207	20.1	4378	3.9	11112	6.6	29697	8.4
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	4831	45.1	10110	21.9	14941	26.3	4276	4.7	9846	7.2	29063	10.2
Donga	4427	29.3	10266	26.4	14693	18.5	5000	3.9	14758	6.8	34451	8.1
Bassila	1417	45.9	3853	29.3	5270	32.5	1618	6.2	4681	10.5	11569	13.3
Djougou-Ouaké-Copargo	3010	25.0	6413	12.5	9423	14.9	3382	3.3	10077	5.8	22882	6.8
Littoral	14386	60.6	22919	29.3	37305	36.6	18460	10.7	63901	12.0	119666	14.8
Cotonou 1-Cotonou 4	1961	52.8	3583	29.3	5544	34.8	2635	9.8	10337	12.4	18516	14.7
Cotonou 2-Cotonou 3	4967	66.9	8808	36.1	13775	43.2	6190	11.4	20493	12.3	40458	16.0
Cotonou 5	4773	75.4	5844	28.1	10617	39.1	5149	11.2	14752	10.4	30518	14.2
Cotonou 6	2685	42.7	4684	22.7	7369	27.3	4486	9.8	18319	13.0	30174	14.1
Mono	5617	36.5	13916	23.2	19533	25.9	9752	7.5	18266	7.9	47551	10.9
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	3802	36.5	8882	21.9	12684	24.9	7046	8.0	12221	7.8	31951	10.8
Lokossa-Athiémè	1815	36.4	5034	26.0	6849	28.1	2706	6.4	6045	8.0	15600	11.0
Ouémé	13830	44.0	27866	24.6	41696	28.8	19798	8.3	48182	9.6	109676	12.4
Adjohoun-Bonou-Dangbo	2639	40.3	5105	21.7	7744	25.7	2978	6.0	6133	5.9	16855	9.1
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	3936	42.9	6696	20.3	10632	25.2	4155	5.9	9154	6.2	23941	9.2
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	7255	46.2	16065	28.4	23320	32.3	12665	10.6	32895	13.1	68880	15.5
Plateau	6405	34.0	10814	14.9	17219	18.9	6130	4.4	16361	6.2	39710	8.0
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	3986	32.5	6887	14.6	10873	18.3	3711	4.1	9208	5.3	23792	7.4
Sakété-Ifangni	2419	36.8	3927	15.5	6346	19.9	2419	5.0	7153	7.7	15918	9.2
Zou	12877	45.3	24535	23.3	37412	28.0	13077	6.3	30861	7.9	81350	11.2
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	4739	45.9	8644	22.6	13383	27.5	5026	6.7	11665	8.3	30074	11.4
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	6268	48.5	11234	23.5	17502	28.8	6040	6.4	14813	8.4	38355	11.6
Covè-Zagnanado-Ouinhi	1870	36.0	4657	24.2	6527	26.7	2011	5.3	4383	6.2	12921	9.7
Bénin	145421	48.2	269606	22.9	415027	27.6	165466	7.1	411354	9.4	991847	12.1

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Tableau 98.- Incidence (%) par zone sanitaire et par sexe selon les tranches s'âges du Paludisme Simple en 2008

	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	56,1	42,8	22,9	18,0	28,6	22,3	8,1	8,6	11,2	12,2	13,7	13,5	13,6
Banikoara	60,1	43,5	22,9	18,5	29,1	22,9	12,0	13,2	13,8	15,2	16,4	16,4	16,4
Kandi-Gogounou-Ségbana	64,1	44,7	25,0	19,2	31,4	23,8	6,6	7,5	12,0	11,8	14,1	13,4	13,8
Malanville-Karimama	41,4	38,5	19,5	15,5	23,6	19,1	6,2	5,9	7,1	9,3	10,3	10,4	10,4
Atacora	88,1	68,0	30,4	23,9	42,0	33,0	7,4	8,5	10,4	10,1	15,7	14,5	15,1
Kouandé-Péhunco-Kérou	62,2	46,3	28,9	24,3	35,4	29,0	6,6	7,9	9,0	8,2	13,3	12,5	12,9
Natitingou-Boukoubé-Toucounouna	69,2	55,1	25,8	18,1	35,0	25,4	6,8	7,0	8,3	9,7	12,9	12,4	12,6
Tanguéta-Cobly-Matéri	129,1	105,6	35,4	29,5	54,3	45,3	8,8	10,8	14,3	12,3	20,8	18,3	19,6
Atlantique	33,6	28,4	15,6	13,2	19,3	16,4	4,3	4,9	5,9	8,6	7,8	9,1	8,5
Abomey-Calavi-So-Ava	30,2	23,2	15,9	12,3	18,9	14,6	5,4	5,2	5,6	10,1	7,8	9,6	8,7
Allada-Toffo-Zè	38,8	37,2	15,1	14,5	20,0	19,3	3,7	4,8	5,2	6,2	7,5	8,1	7,8
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	33,5	28,6	15,4	13,6	19,2	16,7	3,0	4,3	7,7	8,8	8,2	9,2	8,7
Borgou	86,5	72,4	35,5	27,9	44,4	35,6	11,4	11,8	15,5	14,7	19,8	18,4	19,1
Bembèrèkè-Sinendé	128,6	88,4	53,5	44,3	65,6	52,5	17,3	18,1	22,7	16,6	29,4	24,6	27,0
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	83,8	79,9	28,6	29,1	37,8	38,4	8,4	9,6	12,7	9,9	16,8	15,1	16,0
N'Dali-Parakou	58,9	49,0	32,1	17,7	37,5	22,5	11,7	10,9	14,6	19,5	17,5	17,7	17,6
Tchaourou	89,1	80,9	31,3	26,5	41,1	36,2	9,1	9,7	12,6	15,5	17,2	18,2	17,7
Collines	38,9	32,7	23,5	19,5	26,7	22,2	5,4	5,8	6,3	7,1	9,8	9,7	9,8
Dassa-Glazoué	40,3	36,0	24,8	21,2	28,0	24,2	6,2	6,5	6,4	8,1	10,4	10,8	10,6
Savalou-Bantè	38,9	36,5	25,3	23,1	28,1	25,9	5,9	6,4	7,0	6,7	10,9	10,1	10,5
Savè-Ouèssè	37,2	25,2	19,8	13,9	23,4	16,2	3,9	4,5	5,3	6,2	8,1	7,8	7,9
Couffo	44,5	37,0	20,2	17,5	24,7	21,2	4,0	4,6	6,6	7,0	9,3	9,1	9,2
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	40,9	33,3	17,7	14,9	22,0	18,4	3,7	4,1	6,3	6,8	8,5	8,4	8,4
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	48,8	41,7	23,2	20,7	28,0	24,7	4,3	5,2	7,1	7,3	10,4	10,1	10,2
Donga	33,9	25,0	18,1	59,1	21,1	16,1	3,5	4,5	6,0	7,4	7,9	8,3	8,1
Bassila	54,3	38,7	35,9	23,9	39,4	26,7	5,6	6,9	9,4	11,6	13,2	13,5	13,3
Djougou-Ouaké-Copargo	28,8	21,4	13,9	11,2	16,7	13,1	3,0	3,9	5,2	6,3	6,5	7,0	6,8
Littoral	62,4	58,7	30,6	28,2	38,0	35,2	11,0	10,4	8,5	15,5	12,7	16,8	14,8
Cotonou 1-Cotonou 4	58,6	47,6	30,7	28,1	37,0	32,8	10,5	9,2	10,5	14,4	13,8	15,5	14,7
Cotonou 2-Cotonou 3	67,0	66,7	37,5	34,7	44,5	42,0	11,5	11,4	8,2	16,3	13,5	18,5	16,0
Cotonou 5	80,0	71,2	28,8	27,4	40,6	37,7	13,0	9,8	8,3	12,5	13,3	15,0	14,2
Cotonou 6	42,7	42,7	24,0	21,4	28,5	26,1	8,9	10,6	7,9	18,0	10,7	17,4	14,1
Mono	39,7	33,6	25,1	21,4	28,1	24,0	6,7	8,5	7,5	8,2	10,7	11,0	10,9
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	41,1	32,6	24,0	20,0	27,4	22,7	7,1	9,3	7,3	8,1	10,6	11,0	10,8
Lokossa-Athiémè	37,0	35,8	27,3	24,6	29,3	26,9	5,9	7,0	7,9	8,2	11,0	11,0	11,0
Ouémé	48,4	39,9	26,5	22,8	31,2	26,6	7,8	8,8	8,1	10,8	11,9	12,8	12,4
Adjohoun-Bonou-Dangbo	39,5	41,4	20,8	22,7	24,8	26,8	5,4	6,7	5,9	5,8	9,2	9,0	9,1
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	44,3	41,4	20,1	20,5	25,2	25,2	5,4	6,7	6,5	6,1	9,6	9,0	9,2
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	55,8	38,7	34,0	23,9	38,7	27,2	10,6	10,5	9,7	16,2	14,3	16,6	15,5
Plateau	36,9	31,3	16,6	13,4	20,8	17,1	4,2	4,7	6,4	6,0	8,4	7,7	8,0
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	35,1	30,1	16,2	13,2	20,1	16,7	4,0	4,3	5,8	5,0	7,8	7,0	7,4
Sakété-Ifangni	40,2	33,5	17,5	13,8	22,3	17,8	4,7	5,4	7,7	7,7	9,4	9,0	9,2
Zou	48,4	42,6	24,9	21,8	29,8	26,3	6,0	6,8	7,5	8,3	11,1	11,2	11,2
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	51,4	41,2	24,8	20,7	30,4	25,1	6,3	7,2	7,2	9,1	11,1	11,6	11,4
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	49,2	47,9	24,1	22,9	29,4	28,2	6,1	6,8	8,3	8,4	11,7	11,5	11,6
Covè-Zagnanado-Ouinhi	39,9	32,8	27,2	21,5	29,8	24,0	5,1	5,7	6,1	6,3	10,0	9,5	9,7
Bénin	52,9	43,9	24,6	21,3	30,2	25,1	6,8	7,5	8,6	10,0	11,9	12,2	12,1

Source: SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Tableau 99.- Incidence (%) par zone sanitaire du Paludisme Grave selon les groupes 2008 au Bénin

	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL	
Départements/ Zones Sanitaires	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	2 251	9,7	5 888	5,2	8 139	6,0	2 587	1,4	7 139	2,3	17 865	2,8
Banikoara	418	6,1	1 042	3,2	1 460	3,7	784	1,4	1 112	1,2	3 356	1,8
Kandi-Gogounou-Ségbana	1240	12,2	3 482	7,1	4 722	8,0	1314	1,6	4 776	3,5	10 812	3,9
Malanville-Karimama	593	9,4	1 364	4,5	1 957	5,3	489	0,9	1 251	1,5	3 697	2,2
Atacora	2549	9,2	4 203	3,9	6 752	5,0	1589	0,8	4 119	1,2	12 460	1,9
Kouandé-Péhunco-Kérou	742	7,5	1 604	4,1	2 346	4,8	438	0,6	1 798	1,5	4 582	1,9
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	727	8,7	1 034	3,2	1 761	4,3	597	1,0	939	0,9	3 297	1,6
Tanguiéta-Cobly-Matéri	1080	11,6	1 565	4,3	2 645	5,8	554	0,8	1382	1,2	4 581	2,0
Atlantique	2455	6,7	6 061	4,4	8 516	4,9	3229	1,2	7 576	1,4	19 321	2,0
Abomey-Calavi-So-Ava	594	3,4	1 528	2,3	2 122	2,5	928	0,7	2 304	0,9	5 354	1,1
Allada-Toffo-Zè	1139	10,4	2 392	5,8	3 531	6,8	1013	1,3	2 100	1,3	6 644	2,3
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	722	8,9	2 141	6,9	2 863	7,3	1288	2,1	3 172	2,7	7 323	3,4
Borgou	2895	9,2	6 481	4,4	9 376	5,2	3772	1,4	10 599	2,4	23 747	2,7
Bembèrèkè-Sinendé	1046	15,3	2 755	8,5	3 801	9,7	1374	2,4	4 056	4,2	9 231	4,8
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	955	9,1	1 853	3,7	2 808	4,7	1024	1,2	3 831	2,6	7 663	2,6
N'Dali-Parakou	544	5,8	1 350	3,0	1 894	3,5	1116	1,4	1 860	1,4	4 870	1,8
Tchaourou	350	7,6	523	2,4	873	3,3	258	0,7	852	1,3	1 983	1,5
Collines	2184	8,4	5 178	5,2	7 362	5,9	1764	0,9	5 152	1,5	14 278	2,2
Dassa-Glazoué	473	5,3	1 033	3,0	1 506	3,5	425	0,6	1 193	1,0	3 124	1,4
Savalou-Bantè	438	4,9	1119	3,2	1 557	3,6	413	0,6	1 197	1,0	3 167	1,4
Savè-Ouèssè	1273	16,0	3 026	9,9	4 299	11,2	926	1,6	2 762	2,7	7 987	4,0
Couffo	1863	7,8	3 766	3,6	5 629	4,4	1170	0,6	3 746	1,2	10 545	1,7
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	1302	9,8	2 504	4,4	3 806	5,4	719	0,6	1 540	0,9	6 065	1,7
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	561	5,2	1 262	2,7	1 823	3,2	451	0,5	2 206	1,6	4 480	1,6
Donga	2849	18,8	5 982	15,4	8 831	11,1	2432	1,9	4 918	2,3	16 181	3,8
Bassila	644	20,9	1 180	9,0	1 824	11,2	188	0,7	670	1,5	2 682	3,1
Djougou-Ouaké-Copargo	2205	18,3	4 802	9,4	7 007	11,1	2244	2,2	4 248	2,4	13 499	4,0
Littoral	2462	10,4	5 147	6,6	7 609	7,5	4098	2,4	9 153	1,7	20 860	2,6
Cotonou 1-Cotonou 4	775	20,9	1 741	14,3	2 516	15,8	1566	5,8	3 960	4,8	8 042	6,4
Cotonou 2-Cotonou 3	513	6,9	1 198	4,9	1 711	5,4	858	1,6	2 261	1,4	4 830	1,9
Cotonou 5	792	12,5	1 478	7,1	2 270	8,4	1103	2,4	1 365	1,0	4 738	2,2
Cotonou 6	382	6,1	730	3,5	1 112	4,1	571	1,2	1 567	1,1	3 250	1,5
Mono	839	5,4	2 871	4,8	3 710	4,9	1881	1,4	7 356	3,2	12 947	3,0
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	455	4,4	1 542	3,8	1 997	3,9	1052	1,2	4 942	3,1	7 991	2,7
Lokossa-Athiémè	384	7,7	1 329	6,9	1 713	7,0	829	2,0	2 414	3,2	4 956	3,5
Ouémé	1287	4,1	3 031	2,7	4 318	3,0	2037	0,8	5 664	1,1	12 019	1,4
Adjohoun-Bonou-Dangbo	232	3,5	661	2,8	893	3,0	552	1,1	1 636	1,6	3 081	1,7
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	95	1,0	267	0,8	362	0,9	115	0,2	1 303	0,9	1 780	0,7
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	960	6,1	2 103	3,7	3 063	4,2	1370	1,1	2 725	1,1	7 158	1,6
Plateau	1059	5,6	2 036	2,8	3 095	3,4	885	0,6	3 322	1,3	7 302	1,5
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	705	5,7	1 208	2,6	1 913	3,2	620	0,7	2 083	1,2	4 616	1,4
Sakété-Ifangni	354	5,4	828	3,3	1 182	3,7	265	0,5	1 239	1,3	2 686	1,6
Zou	2012	7,1	4 664	4,4	6 676	5,0	1818	0,9	6 119	1,6	14 613	2,0
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	799	7,7	1 283	3,4	2 082	4,3	706	0,9	2 803	2,0	5 591	2,1
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	595	4,6	1 232	2,6	1 827	3,0	365	0,4	1 972	1,1	4 164	1,3
Covè-Zagnanado-Ouinhi	618	11,9	2 149	11,2	2 767	11,3	747	2,0	1 344	1,9	4 858	3,7
Bénin	24705	8,2	55 308	4,7	80 013	5,3	27262	1,2	74 863	1,7	182 138	2,2

Source: SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Tableau 100.- Incidence(%) par zone sanitaire et par sexe du Paludisme Grave en 2008

	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	10,7	8,7	6,0	4,5	6,8	5,2	1,4	1,4	1,5	3,1	2,5	3,1	2,8
Banikoara	6,7	5,7	3,5	2,9	4,0	3,4	1,4	1,4	0,8	1,7	1,6	2,0	1,8
Malanville-Karimama	14,4	10,4	8,4	5,9	9,4	6,7	1,5	1,7	2,2	4,7	3,4	4,4	3,9
Kandi-Gogounou-Ségbana	9,5	9,2	5,0	3,9	5,9	4,8	1,1	0,8	1,1	2,0	2,1	2,2	2,2
Atacora	10,5	8,1	4,5	3,4	5,7	4,3	0,8	0,9	0,9	1,5	1,8	1,9	1,9
Kouandé-Péhunco-Kérou	9,0	6,2	4,8	3,5	5,6	4,1	0,6	0,6	1,1	1,8	1,8	2,0	1,9
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	9,3	8,2	3,8	2,7	5,0	3,8	1,0	1,0	0,9	1,0	1,7	1,6	1,6
Tanguéta-Cobly-Matéri	13,0	10,2	4,7	3,9	6,4	5,2	0,7	1,0	0,7	1,6	1,9	2,1	2,0
Atlantique	7,0	6,5	4,7	4,0	5,2	4,5	1,1	1,3	0,9	1,8	1,8	2,2	2,0
Abomey-Calavi-So-Ava	3,6	3,2	2,6	2,1	2,8	2,3	0,8	0,6	0,5	1,3	1,0	1,3	1,1
Allada-Toffo-Zè	10,0	10,9	5,9	5,6	6,8	6,7	1,1	1,5	1,0	1,6	2,1	2,4	2,3
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	9,9	7,9	7,5	6,4	8,0	6,7	1,8	2,7	1,8	3,4	2,9	3,8	3,4
Borgou	9,9	8,6	4,8	3,9	5,7	4,7	1,4	1,5	1,5	3,3	2,3	3,1	2,7
Bembèrèkè-Sinendé	18,7	12,5	9,1	7,9	10,7	8,8	2,4	2,4	2,4	5,9	4,0	5,6	4,8
N'Dali-Parakou	8,8	9,4	3,7	3,7	4,6	4,8	1,1	1,3	1,6	3,4	2,1	3,2	2,6
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	5,9	5,7	4,0	2,4	4,4	2,9	1,6	1,3	1,1	1,8	1,8	1,9	1,8
Tchaourou	8,2	7,0	2,7	2,1	3,6	3,0	0,6	0,7	0,8	1,8	1,3	1,7	1,5
Collines	9,5	7,4	5,7	4,8	6,5	5,3	0,9	1,0	0,9	2,1	2,0	2,4	2,2
Dassa-Glazoué	5,5	5,1	3,3	2,7	3,8	3,2	0,6	0,7	0,4	1,6	1,1	1,7	1,4
Savalou-Bantè	5,3	4,4	3,5	2,9	3,9	3,2	0,6	0,6	0,6	1,4	1,3	1,5	1,4
Savè-Ouèssè	19,5	13,1	11,2	8,9	12,9	9,7	1,5	1,7	1,7	3,6	3,6	4,4	4,0
Couffo	8,1	7,4	4,1	3,2	4,8	4,0	0,5	0,6	0,8	1,5	1,5	1,8	1,7
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	10,4	9,3	4,9	3,9	5,9	4,9	0,6	0,7	0,7	1,1	1,7	1,7	1,7
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	5,4	5,1	3,1	2,4	3,5	2,9	0,5	0,5	0,9	2,1	1,3	1,9	1,6
Donga	21,9	16,0	10,3	35,3	12,5	9,8	1,8	2,0	1,5	2,9	3,6	4,0	3,8
Bassila	24,9	17,4	10,6	7,7	13,3	9,5	0,7	0,8	0,5	2,4	2,7	3,4	3,1
Djougou-Ouaké-Copargo	21,2	15,6	10,3	8,5	12,3	9,9	2,1	2,4	1,8	3,1	3,8	4,2	4,0
Littoral	10,9	9,8	6,8	6,4	7,8	7,2	2,5	2,3	1,3	2,1	2,4	2,8	2,6
Cotonou 1-Cotonou 4	22,4	19,5	14,6	13,9	16,3	15,3	6,2	5,4	4,1	5,5	6,0	6,7	6,4
Cotonou 2-Cotonou 3	7,2	6,7	5,0	4,8	5,5	5,3	1,7	1,5	0,9	1,8	1,7	2,2	1,9
Cotonou 5	14,1	11,1	7,6	6,6	9,1	7,6	2,8	2,1	0,7	1,2	2,2	2,2	2,2
Cotonou 6	6,1	6,0	3,6	3,5	4,2	4,0	1,1	1,4	0,7	1,5	1,2	1,8	1,5
Mono	5,9	5,1	5,1	4,5	5,2	4,6	1,3	1,7	1,7	4,3	2,2	3,7	3,0
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	4,7	4,1	4,0	3,6	4,1	3,7	1,1	1,4	1,4	4,5	1,7	3,6	2,7
Lokossa-Athiémè	8,0	7,4	7,2	6,5	7,4	6,7	1,8	2,2	2,4	3,9	3,1	3,9	3,5
Ouémé	4,3	3,9	2,8	2,6	3,1	2,8	0,8	0,9	0,6	1,6	1,1	1,6	1,4
Adjohoun-Bonou-Dangbo	3,7	3,3	2,7	3,0	2,9	3,1	1,0	1,2	1,1	1,9	1,4	1,9	1,7
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	1,0	1,1	0,9	0,7	0,9	0,8	0,1	0,2	0,2	1,3	0,3	1,0	0,7
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégus	7,0	5,4	4,2	3,3	4,8	3,8	1,1	1,2	0,6	1,6	1,4	1,9	1,6
Plateau	6,2	5,1	3,1	2,6	3,7	3,1	0,6	0,6	0,9	1,6	1,3	1,6	1,5
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	6,1	5,4	2,6	2,5	3,3	3,1	0,7	0,7	1,1	1,3	1,4	1,5	1,4
Sakété-Ifangni	6,3	4,5	3,9	2,7	4,4	3,1	0,6	0,5	0,4	2,0	1,2	1,8	1,6
Zou	7,9	6,3	4,9	4,0	5,5	4,5	0,8	0,9	0,9	2,1	1,7	2,3	2,0
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	9,4	6,3	3,9	2,8	5,1	3,6	0,9	1,0	1,0	2,8	1,7	2,5	2,1
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	4,7	4,5	2,6	2,5	3,1	2,9	0,4	0,4	0,6	1,5	1,0	1,5	1,3
Covè-Zagnanado-Ouinhi	13,5	10,6	12,4	10,1	12,6	10,2	1,8	2,2	1,3	2,4	3,5	3,8	3,7
Bénin	9,0	7,5	5,1	4,4	5,8	4,8	1,1	1,2	1,1	2,2	2,0	2,5	2,2

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Tableau 101.- Incidence (%) par zone sanitaire du Paludisme (Simple et Grave) selon les groupes d'âge en 2008

Départements/ Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	13 695	58,9	28 760	25,6	42 455	31,3	18 447	9,7	43 033	14,0	103 935	16,4
Banikoara	3903	57,4	7 825	23,8	11 728	29,6	7781	13,9	14053	15,8	33 562	18,2
Kandi-Gogounou-Ségbana	6672	65,7	14 273	29,0	20 945	35,3	7025	8,6	20 922	15,4	48 892	17,7
Malanville-Karimama	3120	49,4	6 662	21,8	9 782	26,6	3641	7,0	8 058	9,7	21 481	12,5
Atacora	23931	86,8	33 270	31,0	57 201	42,4	17145	8,7	38 687	11,5	113 033	16,9
Kouandé-Péhunco-Kérou	6061	61,0	11 876	30,7	17 937	36,9	5511	7,8	12 227	10,1	35 675	14,8
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	5884	70,5	8 050	24,7	13 934	34,1	4714	7,9	10 137	10,0	28 785	14,2
Tanguéta-Cobly-Matéri	11986	129,1	13 344	36,9	25 330	55,7	6920	10,5	16323	14,4	48 573	21,6
Atlantique	13741	37,6	25 976	18,7	39 717	22,7	15578	5,8	46 427	8,8	101 722	10,4
Abomey-Calavi-So-Ava	5227	29,9	10 830	16,3	16 057	19,1	7806	6,0	22 280	8,8	46 143	9,9
Allada-Toffo-Zè	5278	48,4	8 532	20,6	13 810	26,4	4376	5,4	11 244	7,1	29 430	10,1
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	3236	39,8	6 614	21,4	9 850	25,3	3396	5,7	12 903	11,0	26 149	12,1
Borgou	27699	88,4	53 286	35,9	80 985	45,0	33959	13,0	76 925	17,5	191 869	21,8
Bembèrèkè-Sinendé	8316	121,7	18 582	57,4	26 898	68,6	11408	20,1	22 748	23,7	61 054	31,8
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	9535	91,0	16 167	32,6	25 702	42,7	8766	10,1	20 190	13,7	54 658	18,6
N'Dali-Parakou	5576	59,4	11 691	26,2	17 267	32,0	9928	12,7	23 997	18,2	51 192	19,4
Tchaourou	4272	92,4	6846	31,2	11 118	41,9	3857	10,0	9990	15,4	24 965	19,2
Collines	11411	44,1	26 397	26,7	37 808	30,3	12407	6,5	27 580	8,2	77 795	11,9
Dassa-Glazoué	3863	43,4	8 833	25,9	12 696	29,5	4573	7,0	9 659	8,4	26 928	12,0
Savalou-Bantè	3835	42,5	9476	27,4	13 311	30,6	4474	6,7	9 202	7,9	26 987	11,9
Savè-Ouèssè	3713	46,8	8 088	26,6	11 801	30,8	3360	5,7	8 719	8,5	23 880	11,9
Couffo	11599	48,3	23 178	22,4	34 777	27,3	9824	4,8	24 704	8,1	69 305	10,9
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	6207	46,6	11 806	20,6	18 013	25,5	5097	4,5	12 652	7,5	35 762	10,1
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	5392	50,3	11 372	24,7	16 764	29,5	4727	5,2	12 052	8,8	33 543	11,8
Donga	7276	48,1	16 248	41,8	23 524	29,6	7432	5,8	19 676	9,0	50 632	11,9
Bassila	2061	66,8	5 033	38,3	7 094	43,7	1806	6,9	5 351	12,0	14 251	16,4
Djoungou-Ouaké-Copargo	5215	43,3	11 215	21,9	16 430	26,0	5626	5,6	14 325	8,2	36 381	10,8
Littoral	16848	70,9	28 066	35,9	44 914	44,1	22558	13,0	73 054	13,7	140 526	17,4
Cotonou 1-Cotonou 4	2736	73,7	5 324	43,6	8 060	50,6	4201	15,5	14 297	17,2	26 558	21,0
Cotonou 2-Cotonou 3	5480	73,8	10 006	41,0	15 486	48,6	7048	13,0	22 754	13,6	45 288	17,9
Cotonou 5	5565	87,9	7 322	35,2	12 887	47,5	6252	13,6	16 117	11,3	35 256	16,4
Cotonou 6	3067	48,8	5414	26,2	8 481	31,5	5057	11,1	19 886	14,1	33 424	15,6
Mono	6456	41,9	16 787	28,0	23 243	30,9	11633	9,0	25 622	11,0	60 498	13,8
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	4257	40,9	10 424	25,7	14 681	28,8	8098	9,2	17 163	10,9	39 942	13,5
Lokossa-Athiémè	2199	44,1	6 363	32,8	8 562	35,1	3535	8,4	8 459	11,3	20 556	14,5
Ouémé	15117	48,1	30 897	27,3	46 014	31,8	21835	9,1	53 846	10,7	121 695	13,7
Adjohoun-Bonou-Dangbo	2871	43,9	5 766	24,5	8 637	28,7	3530	7,1	7 769	7,4	19 936	10,8
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	4031	44,0	6963	21,1	10994	26,1	4270	6,1	10 457	7,1	25 721	9,9
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	8215	52,3	18 168	32,1	26 383	36,5	14035	11,7	35 620	14,1	76 038	17,1
Plateau	7464	39,6	12 850	17,8	20 314	22,3	7015	5,1	19 683	7,4	47 012	9,5
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	4691	38,3	8 095	17,2	12 786	21,5	4331	4,8	11 291	6,5	28 408	8,8
Sakété-Ifangni	2773	42,1	4 755	18,8	7 528	23,6	2684	5,6	8 392	9,1	18 604	10,8
Zou	14889	52,4	29 199	27,7	44 088	32,9	14895	7,2	36 980	9,5	95 963	13,2
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	5538	53,6	9 927	25,9	15 465	31,8	5732	7,6	14 468	10,2	35 665	13,5
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	6863	53,2	12 466	26,0	19 329	31,8	6405	6,8	16 785	9,5	42 519	12,8
Covè-Zagnanado-Ouinhi	2488	47,9	6 806	35,4	9 294	38,0	2758	7,3	5 727	8,1	17 779	13,4
Bénin	170126	56,4	324 914	27,6	495 040	32,9	192728	8,3	486 217	11,1	1 173 985	14,3

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Tableau 102.- Incidence (%) par zone sanitaire et par sexe du Paludisme (Simple et Grave) en

	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et +		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	66,8	51,6	28,9	22,5	35,4	27,5	9,5	10,0	12,6	15,3	16,3	16,6	16,4
Banikoara	66,8	49,2	26,4	21,4	33,1	26,3	13,3	14,6	14,6	16,9	18,0	18,3	18,2
Kandi-Gogounou-Ségbana	78,5	55,2	33,4	25,2	40,8	30,5	8,1	9,2	14,2	16,6	17,5	17,8	17,7
Malanville-Karimama	50,9	47,7	24,5	19,4	29,5	23,8	7,3	6,7	8,2	11,3	12,4	12,7	12,5
Atacora	98,6	76,0	34,9	27,3	47,7	37,3	8,2	9,4	11,3	11,6	17,5	16,4	16,9
Kouandé-Péhunco-Kérou	71,2	52,5	33,8	27,8	41,0	33,0	7,2	8,5	10,1	10,1	15,1	14,5	14,8
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	78,5	63,3	29,6	20,7	40,0	29,1	7,9	8,0	9,2	10,7	14,5	14,0	14,2
Tanguiéta-Cobly-Matéri	142,2	115,7	40,1	33,4	60,7	50,5	9,5	11,8	15,1	13,9	22,8	20,5	21,6
Atlantique	40,6	34,9	20,3	17,2	24,5	21,0	5,4	6,2	6,9	10,4	9,6	11,3	10,4
Abomey-Calavi-So-Ava	33,8	26,4	18,5	14,3	21,7	16,9	6,2	5,9	6,1	11,4	8,8	10,9	9,9
Allada-Toffo-Zè	48,8	48,0	21,1	20,1	26,8	26,0	4,8	6,3	6,2	7,8	9,6	10,6	10,1
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	43,4	36,5	23,0	20,0	27,2	23,4	4,8	6,9	9,5	12,1	11,1	13,0	12,1
Borgou	96,4	81,0	40,3	31,8	50,1	40,3	12,8	13,3	16,9	18,0	22,1	21,5	21,8
Bembèrèkè-Sinendé	147,3	100,9	62,7	52,2	76,3	61,3	19,7	20,6	25,1	22,5	33,5	30,1	31,8
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	92,6	89,3	32,3	32,8	42,4	43,1	9,4	11,0	14,3	13,3	18,9	18,3	18,6
N'Dali-Parakou	64,8	54,7	36,1	20,1	41,9	25,5	13,3	12,2	15,7	21,3	19,2	19,6	19,4
Tchaourou	97,3	88,0	34,0	28,6	44,8	39,1	9,7	10,4	13,5	17,2	18,6	19,9	19,2
Collines	48,4	40,1	29,2	24,2	33,2	27,5	6,3	6,8	7,1	9,2	11,8	12,1	11,9
Dassa-Glazoué	45,8	41,1	28,1	23,9	31,8	27,4	6,8	7,1	6,8	9,7	11,6	12,5	12,0
Savalou-Bantè	44,2	40,9	28,8	26,0	31,9	29,1	6,5	7,0	7,6	8,1	12,1	11,7	11,9
Savè-Ouèssè	56,8	38,3	31,0	22,7	36,3	26,0	5,4	6,1	7,0	9,8	11,7	12,2	11,9
Couffo	52,6	44,4	24,3	20,7	29,6	25,2	4,5	5,2	7,4	8,5	10,8	10,9	10,9
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	51,3	42,6	22,6	18,8	28,0	23,3	4,3	4,8	7,0	7,8	10,2	10,1	10,1
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	54,2	46,8	26,3	23,1	31,6	27,6	4,8	5,7	8,0	9,4	11,7	11,9	11,8
Donga	55,8	41,0	28,4	94,4	33,6	25,8	5,3	6,5	7,6	10,3	11,5	12,4	11,9
Bassila	79,2	56,1	46,4	31,6	52,8	36,2	6,3	7,7	10,0	13,9	15,9	16,9	16,4
Djoungou-Ouaké-Copargo	50,0	37,0	24,2	19,7	29,1	23,0	5,1	6,2	7,0	9,4	10,3	11,2	10,8
Littoral	73,4	68,5	37,4	34,5	45,8	42,4	13,5	12,7	9,8	17,6	15,1	19,6	17,4
Cotonou 1-Cotonou 4	81,0	67,2	45,2	42,0	53,3	48,1	16,7	14,6	14,6	19,9	19,8	22,3	21,0
Cotonou 2-Cotonou 3	74,2	73,4	42,4	39,5	49,9	47,3	13,2	12,9	9,1	18,1	15,1	20,7	17,9
Cotonou 5	94,0	82,3	36,5	34,0	49,7	45,3	15,7	11,9	9,0	13,7	15,5	17,2	16,4
Cotonou 6	48,9	48,7	27,6	24,8	32,7	30,2	10,0	12,1	8,6	19,5	11,9	19,2	15,6
Mono	45,5	38,7	30,2	26,0	33,3	28,6	8,0	10,2	9,3	12,5	12,9	14,7	13,8
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	45,8	36,7	28,0	23,7	31,6	26,4	8,1	10,7	8,8	12,7	12,3	14,6	13,5
Lokossa-Athiémè	45,0	43,2	34,5	31,1	36,7	33,5	7,7	9,2	10,3	12,1	14,1	14,9	14,5
Ouémé	52,7	43,8	29,3	25,3	34,3	29,4	8,6	9,7	8,7	12,3	12,9	14,4	13,7
Adjohoun-Bonou-Dangbo	43,2	44,7	23,5	25,7	27,7	29,9	6,4	8,0	7,0	7,7	10,6	10,9	10,8
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	45,3	42,5	21,1	21,1	26,2	26,0	5,5	6,9	6,7	7,4	9,9	10,0	9,9
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	62,8	44,1	38,2	27,2	43,5	30,9	11,7	11,7	10,3	17,8	15,7	18,5	17,1
Plateau	43,1	36,4	19,7	16,0	24,5	20,2	4,9	5,3	7,3	7,5	9,7	9,3	9,5
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	41,3	35,4	18,8	15,7	23,4	19,8	4,7	5,0	6,8	6,3	9,2	8,5	8,8
Sakété-Ifangni	46,5	38,0	21,4	16,5	26,7	20,9	5,2	6,0	8,1	9,7	10,7	10,8	10,8
Zou	56,3	48,9	29,7	25,9	35,3	30,8	6,8	7,7	8,3	10,4	12,8	13,5	13,2
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	60,8	47,5	28,7	23,5	35,5	28,7	7,2	8,2	8,2	11,9	12,8	14,1	13,5
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	53,9	52,4	26,7	25,4	32,4	31,2	6,5	7,2	8,9	10,0	12,7	13,0	12,8
Covè-Zagnanado-Ouinhi	53,5	43,4	39,5	31,6	42,4	34,2	6,8	7,9	7,4	8,7	13,4	13,3	13,4
Bénin	61,9	51,4	29,6	25,6	36,1	30,0	7,9	8,8	9,6	12,3	13,9	14,7	14,3

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Tableau 103.- Létalité (%) par zone sanitaire du Paludisme Grave selon les groupes d'âge en 2008

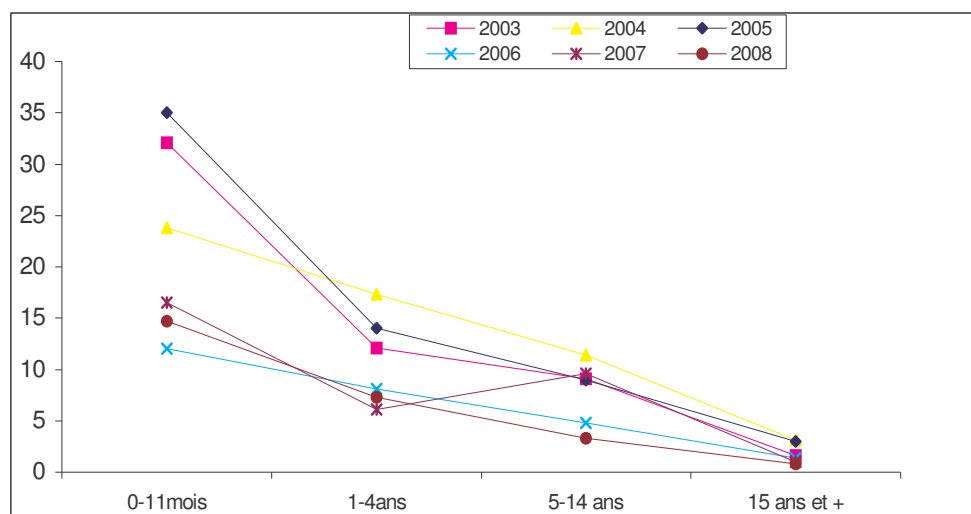
	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL	
Départements/ Zones Sanitaires	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	39	17,3	80	13,6	119	14,6	8	3,1	6	0,8	133	7,4
Banikoara	26	62,2	35	33,6	61	41,8	1	1,3	2	1,8	64	19,1
Kandi-Gogounou-Ségbana	7	5,6	35	10,1	42	8,9	6	4,6	2	0,4	50	4,6
Malanville-Karimama	6	10,1	10	7,3	16	8,2	1	2,0	2	1,6	19	5,1
Atacora	91	35,7	39	9,3	130	19,3	11	6,9	0	0,0	141	11,3
Kouandé-Péhunco-Kérou	8	10,8	10	6,2	18	7,7	0	0,0	0	0,0	18	3,9
Natitingou-Boukoubmé-Toucountouna	3	4,1	4	3,9	7	4,0	3	5,0	0	0,0	10	3,0
Tanguéta-Cobly-Matéri	80	74,1	25	16,0	105	39,7	8	14,4	0	0,0	113	24,7
Atlantique	10	4,1	11	1,8	21	2,5	2	0,6	5	0,7	28	1,4
Abomey-Calavi-So-Ava	3	5,1	7	4,6	10	4,7	1	1,1	4	1,7	15	2,8
Allada-Toffo-Zè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	7	9,7	4	1,9	11	3,8	1	0,8	1	0,3	13	1,8
Borgou	59	20,4	20	3,1	79	8,4	10	2,7	7	0,7	96	4,0
Bembèrèkè-Sinendé	50	47,8	0	0,0	50	13,2	0	0,0	0	0,0	50	5,4
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0	0,0	11	5,9	11	3,9	1	1,0	0	0,0	12	1,6
N'Dali-Parakou	9	16,5	9	6,7	18	9,5	8	7,2	7	3,8	33	6,8
Tchaourou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,9	0	0,0	1	0,5
Collines	18	8,2	30	5,8	48	6,5	6	3,4	12	2,3	66	4,6
Dassa-Glazoué	13	27,5	25	24,2	38	25,2	6	14,1	1	0,8	45	14,4
Savalou-Bantè	2	4,6	2	1,8	4	2,6	0	0,0	0	0,0	4	1,3
Savè-Ouèssè	3	2,4	3	1,0	6	1,4	0	0,0	11	4,0	17	2,1
Couffo	5	2,7	12	3,2	17	3,0	3	2,6	0	0,0	20	1,9
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	5	3,8	11	4,4	16	4,2	3	4,2	0	0,0	19	3,1
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0	0,0	1	0,8	1	0,5	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Donga	37	13,0	42	7,0	79	8,9	7	2,9	4	0,8	90	5,6
Bassila	23	35,7	30	25,4	53	29,1	2	10,6	1	1,5	56	20,9
Djougou-Ouaké-Copargo	14	6,3	12	2,5	26	3,7	5	2,2	3	0,7	34	2,5
Littoral	9	3,7	33	6,4	42	5,5	14	3,4	12	1,3	68	3,3
Cotonou 1-Cotonou 4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 2-Cotonou 3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 5	9	11,4	33	22,3	42	18,5	14	12,7	12	8,8	68	14,4
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mono	2	2,4	6	2,1	8	2,2	1	0,5	1	0,1	10	0,8
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	2	4,4	6	3,9	8	4,0	0	0,0	1	0,2	9	1,1
Lokossa-Athiémè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,2	0	0,0	1	0,2
Ouémé	35	27,2	108	35,6	143	33,1	23	11,3	10	1,8	176	14,6
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	35	36,5	108	51,4	143	46,7	23	16,8	10	3,7	176	24,6
Plateau	4	3,8	3	1,5	7	2,3	1	1,1	2	0,6	10	1,4
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sakété-Ifangni	4	11,3	3	3,6	7	5,9	1	3,8	2	1,6	10	3,7
Zou	54	26,8	20	4,3	74	11,1	3	1,7	3	0,5	80	5,5
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	44	55,1	5	3,9	49	23,5	1	1,4	3	1,1	53	9,5
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0	0,0	1	0,8	1	0,5	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Covè-Zagnanado-Ouinhi	10	16,2	14	6,5	24	8,7	2	2,7	0	0,0	26	5,4
Bénin	363	14,7	404	7,3	767	9,6	89	3,3	62	0,8	918	5,0

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 104.- Létalité (%) par zone sanitaire, par département et par sexe du Paludisme Grave en 2008

	0-11 mois		1-4 ans		0-5 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	18,5	16,0	13,3	14,0	14,7	14,5	2,1	4,2	1,8	0,4	8,9	6,2	7,4
Banikoara	70,4	53,7	34,0	33,1	44,0	39,2	2,3	0,0	0,0	2,5	23,0	15,8	19,1
Kandi-Gogounou-Ségbana	7,6	3,4	8,2	12,3	8,1	9,9	2,8	6,5	1,4	0,0	5,3	4,1	4,6
Malanville-Karimama	6,2	14,7	10,9	3,2	9,5	6,7	0,0	4,8	4,5	0,0	6,7	3,7	5,1
Atacora	17,3	57,6	11,5	6,5	13,7	26,1	9,4	4,1	0,0	0,0	9,9	12,7	11,3
Kouandé-Péhunco-Kérou	12,3	9,0	5,5	7,2	7,6	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	3,3	3,9
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	0,0	8,3	5,4	2,1	3,3	4,8	9,4	0,0	0,0	0,0	3,6	2,5	3,0
Tanguéta-Cobly-Matéri	31,1	129,8	21,6	8,8	25,5	58,0	17,8	11,0	0,0	0,0	20,3	28,5	24,7
Atlantique	4,9	3,3	2,8	0,7	3,4	1,5	0,6	0,6	0,4	0,8	2,0	1,0	1,4
Abomey-Calavi-So-Ava	3,4	6,7	6,2	2,8	5,4	3,9	1,9	0,0	0,0	2,5	3,1	2,6	2,8
Allada-Toffo-Zè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	12,9	6,0	3,5	0,0	5,9	1,5	0,0	1,5	1,1	0,0	3,2	0,7	1,8
Borgou	33,5	6,4	2,6	3,6	11,9	4,5	2,4	2,9	1,6	0,3	6,8	2,0	4,0
Bembèrèkè-Sinendé	87,0	0,0	0,0	0,0	24,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	0,0	5,4
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0,0	0,0	5,9	6,0	4,0	3,8	0,0	2,1	0,0	0,0	2,0	1,3	1,6
N'Dali-Parakou	0,0	31,0	4,4	9,0	3,2	15,7	6,5	8,0	6,3	1,9	5,1	8,3	6,8
Tchaourou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,5
Collines	9,2	7,0	7,6	3,7	8,1	4,7	3,2	3,6	7,3	0,5	7,2	2,6	4,6
Dassa-Glazoué	25,2	29,8	31,1	16,5	29,3	20,8	13,3	15,0	4,9	0,0	22,2	9,4	14,4
Savalou-Bantè	8,3	0,0	3,2	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	1,3
Savè-Ouèssè	4,2	0,0	1,3	0,7	2,2	0,5	0,0	0,0	10,5	1,0	3,8	0,7	2,1
Couffo	2,2	3,2	2,0	4,6	2,0	4,1	4,9	0,0	0,0	0,0	2,0	1,8	1,9
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	3,1	4,5	3,0	6,0	3,0	5,4	7,9	0,0	0,0	0,0	3,2	3,1	3,1
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2
Donga	10,1	16,7	8,4	5,4	9,0	8,9	2,3	3,6	2,5	0,0	6,5	4,7	5,6
Bassila	36,5	34,7	28,7	21,7	31,5	26,2	19,2	0,0	8,7	0,0	28,3	14,9	20,9
Djougou-Ouaké-Copargo	2,4	11,3	3,5	1,3	3,1	4,4	0,8	3,8	2,1	0,0	2,5	2,6	2,5
Littoral	0,8	6,8	7,3	5,5	5,1	5,9	5,6	1,4	2,9	0,4	4,4	2,4	3,3
Cotonou 1-Cotonou 4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 2-Cotonou 3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 5	2,3	22,0	24,5	20,0	16,6	20,7	19,8	5,5	19,7	2,3	18,1	10,9	14,4
Cotonou 6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mono	4,7	0,0	2,0	2,2	2,6	1,7	1,1	0,0	0,0	0,2	1,3	0,5	0,8
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	8,9	0,0	3,9	3,9	5,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,0	0,7	1,1
Lokossa-Athiémè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,2
Ouémé	25,9	28,6	37,4	33,7	34,0	32,1	10,9	11,6	3,8	1,2	20,1	11,3	14,6
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	35,6	37,3	55,5	47,2	49,3	44,0	16,8	16,8	7,1	2,5	31,6	19,8	24,6
Plateau	7,1	0,0	0,9	2,1	3,1	1,4	0,0	2,5	1,0	0,4	1,9	1,0	1,4
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sakété-Ifangni	20,0	0,0	2,1	5,6	7,5	3,9	0,0	8,7	5,9	0,9	6,1	2,4	3,7
Zou	20,7	33,8	4,9	3,6	9,7	12,7	2,1	1,1	2,0	0,0	6,6	4,7	5,5
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	35,6	80,0	5,7	1,7	17,4	31,1	2,7	0,0	4,7	0,0	11,1	8,4	9,5
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0,0	0,0	1,6	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,2
Covè-Zagnanado-Ouinhi	18,9	13,3	6,2	6,8	9,0	8,3	2,7	2,7	0,0	0,0	6,3	4,6	5,4
Bénin	13,6	15,9	8,0	6,6	9,7	9,5	3,6	2,9	1,9	0,4	6,4	4,0	5,0

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Graphique 31.- Évolution par groupe d'âges de la létalité du paludisme grave au Bénin de 2003 à 2008

Tableau 105.- Indicateurs pour la surveillance et l'évaluation de FRP dans la communauté

Indicateurs	Niveau en 2001	Niveau en 2004	Niveau en 2005	Niveau en 2006*	Niveau en 2008**
Pourcentage de femmes enceintes dormant sous moustiquaires imprégnées d'insecticides	3,80	35,02	31,67	19,7	54,8
Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans dormant sous moustiquaires imprégnées d'insecticides	4,40	37,51	40,62	20,2	56
Pourcentage de ménages ayant au moins une moustiquaire imprégnée d'insecticides	5,40	40,29	-	24,5	58
Pourcentage de femmes enceintes sous chimioprophylaxie anti-palustre	43,30	51,54	64,58	^b 81,9 ^a	35,0

Source : PNLP/MS/ 2008

* EDS-III 2006

** Evaluation de la campagne 2007 de distribution de moustiquaires imprégnées, d'Albendazole et de vitamine A en 2008

Sur la période de 2001 à 2008, le Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP) a organisé quatre enquêtes pour le suivi de certains indicateurs du paludisme. Toute fois, on ne saurait faire une comparaison systématique entre les données collectées par le PNLP et celles de l'EDS 2006.

^a Il s'agit du pourcentage de femmes enceintes qui ont pris d'antipaludéens. Seulement 3% de femmes ont pris deux doses ou plus de SP/fansidar.

3.1.4.9. Maladies cibles du PEV

3.1.4.9.1. Rougeole

« **Cas suspect:** 1-Fièvre de 38°C ou plus (Corps chaud au toucher si la température n'est pas prise)

2- et éruption maculo-papuleuse généralisée de 3 jours ou plus ;

3- et au moins un des symptômes suivants : toux, rhume ou infection respiratoire supérieure, conjonctivite

Cas confirmé:

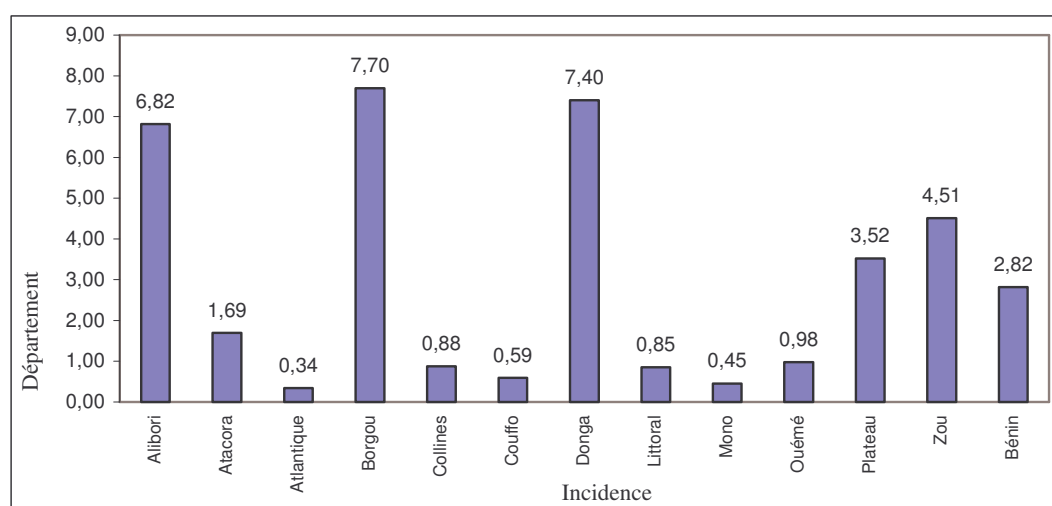
Cas suspect confirmé par le laboratoire (anticorps IgM positif) ou lien épidémiologique à des cas confirmés lors d'une épidémie,»

La rougeole tout comme la méningite a été surveillée par les deux systèmes que sont : le SNIGS et la Cellule de Surveillance Intégrée des Maladies et Riposte (C/SIMR), 1185 cas suspects ont été notifiés par la C/SIMR en 2008.

Tableau 106.-Répartition des cas de rougeole enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2008

Département	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 - 14 ans		15 ans et +		Tous âges		Tous sexes & tous âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	14	17	33	43	39	36	24	4	110	105	215
Atacora	3	1	12	10	18	12	0	1	33	24	57
Atlantique	1	0	4	1	4	4	1	2	10	7	17
Borgou	18	21	84	69	42	69	16	18	160	177	337
Collines	5	3	4	5	3	5	1	3	13	16	29
Couffo	1	2	8	6	2	1	0	0	11	9	20
Donga	0	5	14	12	69	46	4	6	87	69	156
Littoral	4	2	7	11	3	7	0	1	14	21	35
Mono	2	0	1	1	2	3	1	0	6	4	10
Ouémé	3	6	17	7	5	6	0	1	25	20	45
Plateau	4	3	22	25	14	19	1	3	41	50	91
Zou	16	18	47	52	18	18	1	3	82	91	173
Bénin	71	78	253	242	219	226	49	47	592	593	1185

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2008



Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2008

Graphique 32.- Incidence de la rougeole pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2008

Tableau 107.- Répartition des décès de rougeole enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2008

Département	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 - 14 ans		15 ans et +		Tous âges		Tous sexes & tous âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	2
Atacora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atlantique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borgou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collines	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Couffo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Donga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Littoral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mono	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ouémé	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plateau	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Zou	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	2
Bénin	0	3	1	0	0	1	0	0	1	4	5

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2008

Tableau 108.- Létalité de la rougeole par département en 2008 au Bénin

Département	Nbre Cas	Nbre Décès	Létalité pour 1000
Alibori	215	2	9,3
Atacora	57	0	0,0
Atlantique	17	0	0,0
Borgou	337	0	0,0
Collines	29	0	0,0
Couffo	20	0	0,0
Donga	156	0	0,0
Littoral	35	0	0,0
Mono	10	0	0,0
Ouémé	45	0	0,0
Plateau	91	1	11,0
Zou	173	2	11,6
Bénin	1185	5	4,2

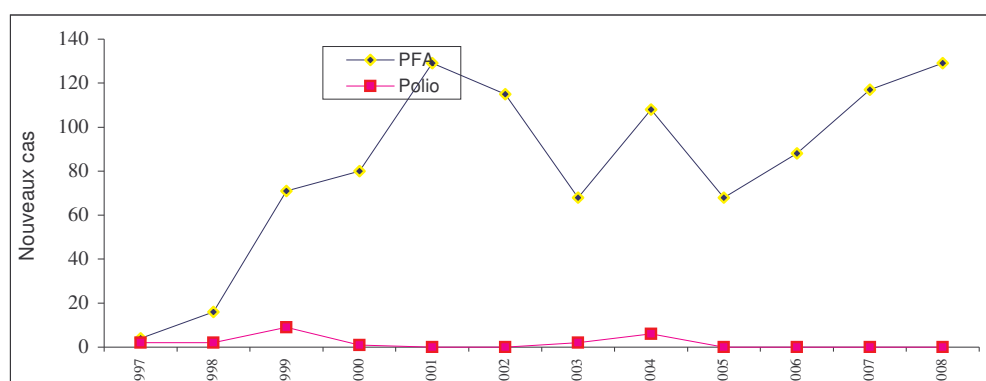
Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2008

La létalité de cette affection en 2008 est de 4,2 pour 1000 au niveau national. Les décès ont été enregistrés dans les départements de l'Alibori du plateau et du Zou.

3.1.4.9.2, Poliomyélite

« Tout cas de Paralyse Flasque Aiguë d'un ou plusieurs membres pour laquelle aucune autre cause n'est retrouvée, y compris le syndrome de Guillain-Barré, chez l'enfant de moins de 15 ans, »

La surveillance active des Paralysies Flasques Aiguës (PFA) a démarré au quatrième trimestre de l'année 1997. Au cours de l'année 2008, la surveillance active a permis d'enregistrer 129 cas de PFA dans tout le pays contre 117 cas en 2007.



Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2008

Graphique 33.- Evolution du nombre de nouveaux cas de PFA et Polio au Bénin depuis 1997

Tableau 109.- Evolution du nombre de nouveaux cas de poliomyélite au Bénin de 1997 à 2008

Année	Nombre de nouveaux cas de poliomyélite
1997	2
1998	2
1999	9
2000	1
2001	0
2002	0
2003	2
2004	6
2005	0
2006	0
2007	0
2008	6

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2008

Tableau 110.- Pourcentage des selles prélevées dans les 14 jours par département en 2008

Départements	Cas de PFA	Selles dans les 14 jrs	% Selles prélevées dans les 14 jrs
Alibori	11	10	91
Atacora	21	21	100
Atlantique	11	11	100
Borgou	12	12	100
Collines	9	9	100
Couffo	15	15	100
Donga	7	6	86
Littoral	10	10	100
Mono	6	6	100
Ouémé	12	12	100
Plateau	5	5	100
Zou	10	10	100
Bénin	129	127	98

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2008

Tableau 111.- Répartition des cas de PFA enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2008

Département	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 - 14 ans		15 ans et +		Tous âges		Tous sexes & tous âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	0	0	5	3	2	0	0	0	7	3	10
Atacora	0	1	8	3	3	6	0	0	11	10	21
Atlantique	0	1	2	5	1	2	0	0	3	8	11
Borgou	0	0	5	5	1	2	0	0	6	7	13
Collines	0	0	3	5	1	0	0	0	4	5	9
Couffo	0	1	6	6	3	0	0	0	9	6	15
Donga	0	0	2	1	3	1	0	0	5	2	7
Littoral	0	1	4	3	1	1	0	0	5	5	10
Mono	0	0	1	1	0	4	0	0	1	5	6
Ouémé	0	1	7	2	1	1	0	0	8	4	12
Plateau	0	0	2	1	2	0	0	0	4	1	5
Zou	0	0	4	3	1	2	0	0	5	5	10
Bénin	0	4	49	38	19	19	0	0	68	61	129

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2008

3.1.4.9.3. Tétanos néonatal

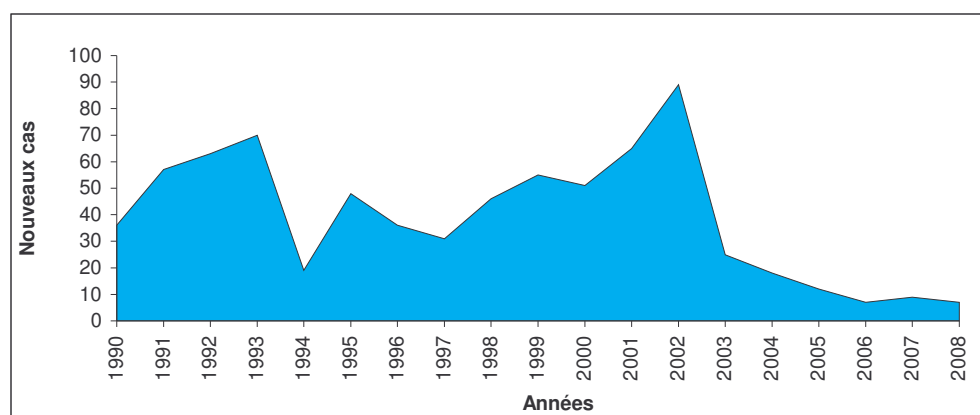
« Affection survenant entre le 3^{ème} et le 28^{ème} jour chez un nouveau-né qui jusqu'alors tétait et criait normalement, et qui devient subitement incapable de téter, présente des spasmes et/ou une raideur généralisée, »

Au total, 7 cas de tétanos néonatal ont été notifiés dont 2 décès,

Tableau 112.- Nombre de cas et décès du tétanos néonatal notifiés par département en 2008

Département	Nbre Cas	Nbre Décès
Alibori	0	0
Atacora	0	0
Atlantique	3	0
Borgou	0	0
Collines	0	0
Couffo	1	0
Donga	0	0
Littoral	0	0
Mono	0	0
Ouémé	0	0
Plateau	2	1
Zou	2	1
Bénin	7	2

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2008



Source : SIMR/DNPS/MS, 2008

Graphique 34.- Evolution du nombre de nouveaux cas de tétanos néonatal au Bénin depuis 1990

3.1.4.9.4. Coqueluche

« Toux prolongée caractérisée par des accès paroxystiques se terminant par un « chant du coq » et/ou des vomissements avec hémorragie ou oedème subconjonctival »,

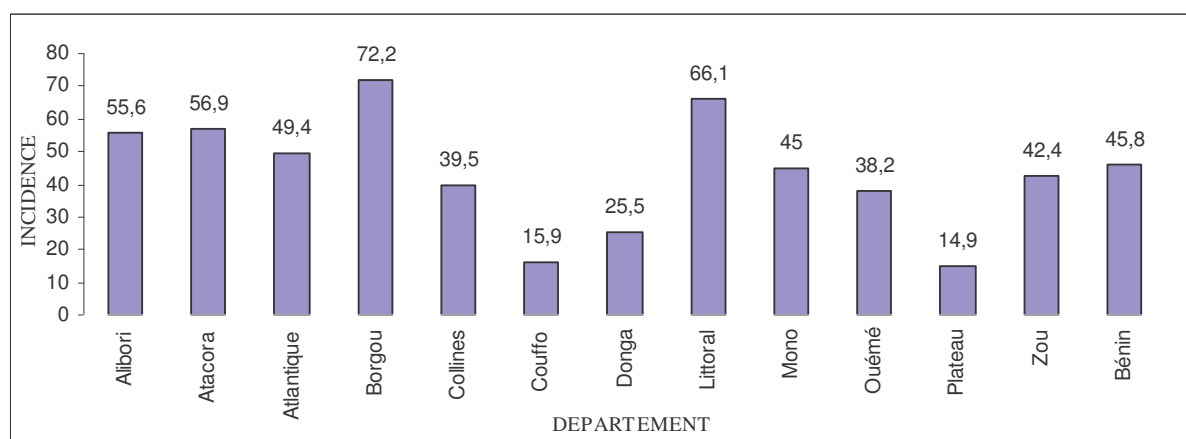
En 2008, il est notifié 83 cas de coqueluche contre 100 en 2006 et 125 cas en 2005, deux (02) cas ont été hospitalisés soit 2,4% du total des cas,

L'incidence moyenne au plan national est de 1,2 cas pour 100,000 habitants, Les départements les plus touchés sont : le Borgou (39 cas), le Mono (11 cas) et le Zou (9 cas), Sur les 83 cas, 60 sont recensés chez les enfants âgés de moins de 5 ans, soit 72%,

3.1.4.10. IST/VIH SIDA

3.1.4.10.1 IST : gonococcie, syphilis et autres IST

« Dans ce groupe d'affections, on inclut les ulcérations génitales (syphilitiques ou autres), les écoulements urétraux d'origine gonococcique ou autres (urétrites) et les écoulements cervicaux/vaginaux à gonocoque, trichomonas, chlamydia ou autres(cervicites/vaginites) »,



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Graphique 35.- Incidence moyenne des IST pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2008

Tableau 113.- Incidence des types d'infections sexuellement transmissibles par département au Bénin en 2008 pour 10.000 habitants

Département	Ecoulement Urétral		Perte Vaginale		Ulcères Génitaux		Autres IST		Ensemble IST	
	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence
Alibori	512	8,1	1185	18,7	127	2,0	1694	26,8	3 518	55,6
Atacora	1 150	17,2	458	6,9	141	2,1	2048	30,7	3 797	56,9
Atlantique	338	3,5	2640	27,1	272	2,8	1565	16,1	4 815	49,4
Borgou	1 036	11,8	1569	17,8	404	4,6	3339	38,0	6 348	72,2
Collines	306	4,7	571	8,8	87	1,3	1607	24,7	2 571	39,5
Couffo	83	1,3	320	5,0	66	1,0	543	8,5	1 012	15,9
Donga	260	6,1	443	10,4	70	1,6	312	7,3	1 085	25,5
Littoral	836	10,3	2145	26,5	658	8,1	1701	21,1	5 340	66,1
Mono	217	5,0	865	19,8	200	4,6	685	15,7	1 967	45,0
Ouémé	106	1,2	2078	23,4	171	1,9	1036	11,7	3 391	38,2
Plateau	60	1,2	340	6,9	74	1,5	261	5,3	735	14,9
Zou	309	4,2	1438	19,7	326	4,5	1017	14,0	3 090	42,4
Bénin	5 213	6,3	14052	17,1	2596	3,2	15808	19,2	37 669	45,8

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

3.1.4.10.2. VIH SIDA

3.1.4.10.2.1- Prévalence du VIH chez les gestantes

Les activités de lutte contre le VIH/Sida secteur santé sont réalisées en 2008 dans 105 sites des conseils dépistages, 59 sites de prises en charge par les ARV, 333 sites de prévention de la transmission du VIH de la mère à l'enfant, 53 sites de sérosurveillance sentinelles et 35 services adaptés utilisés par les consultants pour les infections sexuellement transmissibles

Tableau 114.- Prévalence du VIH par département selon le milieu en 2008 au Bénin

Départements	Milieu		Bénin	
	Urbain ^c	Rural ^d	Moyenne pondérée ^e	IC à 95% ^f
Alibori	0,2	0,2	0,2	0,15 - 0,30
Atacora	2,5	1,3	1,8	1,62 - 1,99
Atlantique	4,2	0,7	2,2	1,96 - 2,34
Borgou	2,3	0,7	1,5	1,31 - 1,64
Collines	1,1	1,7	1,6	1,35 - 1,75
Couffo	4,0	1,7	2,3	2,04 - 2,47
Donga	2,4	0,0	0,8	0,72 - 0,93
Littoral ^c	3,7	-	3,7	3,31 - 4,05
Mono	2,0	0,0	0,5	0,42 - 0,55
Ouémé	3,5	3,6	3,6	3,30 - 3,82
Plateau	1,1	1,3	1,3	1,21 - 1,32
Zou	1,4	0,0	0,4	0,36 - 0,51
Bénin^d	2,6 (2,26 - 2,91)	1,1 (0,83 - 1,44)	1,8	1,77 - 1,89

Source : PNLS/DNPS/MS, 2008

^c Données pondérées selon la répartition par âge de la population^d Données pondérées selon l'âge et le poids respectif des milieux rural et urbain^e Cas particulier de Cotonou : milieu urbain exclusif^f Données pondérées selon l'âge, le poids respectif des milieux rural et urbain et le poids démographique des départements.

Le nombre de cas de SIDA cumulés jusqu'en 1995 est de 1280. En 2008, 397 nouveaux cas de SIDA ont été notifiés au PNLS ce qui porte le cumul à 11.541 cas.

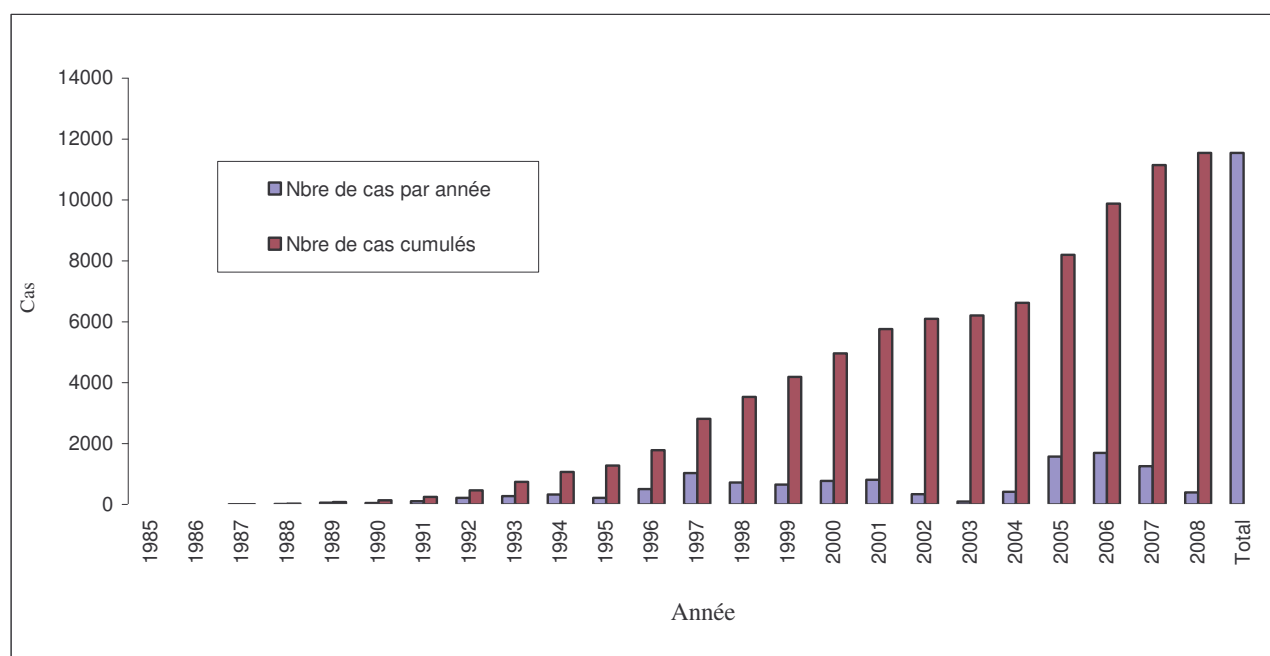
A l'instar des autres années, l'enquête de sérosurveillance sentinelle a été réalisée dans 54 sites avec 13 433 spécimens sanguins prélevés. Les tests de dépistage ont été réalisés selon la stratégie II de l'OMS. La prévalence pondérée en fonction du poids démographique des départements, du type de milieu (urbain et rural) et de l'âge est estimée à 1,8% (IC à 95% : 1,77-1,89). Le sérotype de VIH essentiellement isolé est le VIH1.

Selon le milieu de résidence, la proportion de sujets infectés par le VIH est significativement plus élevée en milieu urbain 2,6% (2,26-2,91) qu'en milieu rural 1,1% (0,83-1,44).

Tableau 115.- Nombre de cas de SIDA notifiés par année et cumulés de 1995 à 2008 au Bénin

Année	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Nombre de cas par année	214	503	1030	723	652	769	808	338	100	420	1573	1690	1258	397
Nombre de cas cumulés	1280	1783	2813	3536	4188	4957	5765	6 103	6 203	6 623	8196	9886	11144	11541

Source : PNLS/DNPS/MS, 2008



Source : PNLS/DNPS/MS, 2008

Graphique 36.- Nombre de cas notifiés de Sida par année et cumulés de 1985 à 2008 au Bénin

3.1.4.10.2.2 - Prise en charge des cas des personnes vivant avec le VIH/SIDA

L'initiative béninoise d'accès aux anti-rétroviraux (IBA ARV) prise en 2002 avec l'appui de la Coopération Française progresse lentement mais sûrement ces dernières années où le Bénin bénéficie de l'assistance du Fonds Mondial de lutte contre le Sida, le Paludisme et la Tuberculose.

Rassurés de l'existence de moyens de prise en charge efficace, les malades du SIDA s'orientent de plus en plus vers les sites de prise en charge et acceptent les solutions proposées par le Programme National de Lutte contre le Sida et ses partenaires. Mais les résultats obtenus à ce jour ne représentent que la pointe de l'iceberg si l'on tient compte du retard que mettent bon nombre de ces derniers à recourir au système de

santé. Le dépistage volontaire, la prévention de la transmission mère enfant et l'assistance aux malades du SIDA prennent peu à peu forme dans l'environnement socioéconomique difficile du pays comme en témoignent les résultats du tableau ci-après.

Tableau 116.- Evolution des différents services offerts aux populations de 2002 à 2008

SITE / ANNEE	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Observation
Dépistage volontaire	20 071	28 655	37 565	101 852	57 257	115 194	184 655	
Femmes gestantes dépistées testées positives en PTME	100	284	349	1 990	2 378	2 731	2 737	
Prise en Charge de personnes vivant avec le VIH	291	1 097	1 862	4 892	4 545	5 661	3725	
OEV* scolarisés ou mis en apprentissage		7 000	1 126	5 390	7 013			Assistance Orphelins, et Enfants Vulnérables

Source : PNLS/DNPS/MS, 2008

*: Orphelins et Enfants Vulnérables

Des sites sont créés pour offrir divers services aux populations.

Tableau 117.- Nombre de sites de prise en charge des PVVIH, de PTME et de CDV fonctionnels par département en 2008

Département	Sites				
	Dépistage Volontaire	Prise en Charge PVVIH	Prévention Transmission Mère- Enfant (PTME)	Sérosurveillance	Services adaptés
Alibori	5	4	14	4	2
Atacora	12	5	40	4	3
Atlantique	8	3	36	4	4
Borgou	6	8	28	6	4
Collines	7	6	14	6	2
Couffo	7	5	45	4	2
Donga	5	4	33	4	2
Littoral	13	8	20	4	3
Mono	5	3	8	4	5
Ouémé	21	6	34	5	3
Plateau	4	4	26	4	3
Zou	12	3	35	4	2
Bénin	105	59	333	53	35

Source : PNLS/DNPS/MS, 2008

Conseil dépistage (CD)

Parmi les **112** centres de santé qui ont offert les services de dépistage, **105** ont été déclarés fonctionnels durant toute l'année. Sur les **199582 personnes** qui ont été reçues en conseil dépistage, **184.655** ont été dépistées au cours de l'année soit un taux d'adhésion de **92,52%**. Sur les **184.655** dépistages effectués, **175.086** ont retiré leur résultat et **5.249** ont été testés positives au VIH ; soit un taux de séropositivité de 2,84%.

Prévention de la Transmission du VIH de la Mère à l'Enfant

Deux protocoles sont en vigueur au Bénin: la monoprophyllaxie à la névirapine dans les maternités périphériques et la trithérapie triprophylaxie dans les maternités disposant d'un médecin ou qui jouxtent les formations sanitaires de prise en charge par les ARV. En 2008, **333** sites **PTME** ont été fonctionnels. Pendant cette période, sur les **207.814** gestantes qui y ont été admises en première consultation prénatale, **127.763** ont été dépistées soit un taux de dépistage de **61,48%**. Des **127.763** gestantes dépistées, **2 737**

sont testées positives au VIH (2,14%). Au cours de cette année, 1.003 gestantes séropositives ont accouché sous monophylaxie et 444 sous trithérapie ou triphylaxie.

Prise en charge des PVVIH par les ARV

Ces services ont été offerts dans 59 sites accrédités en 2008. Ainsi, 3472 adultes et 255 enfants de moins de 15 ans soit 3725 ont été nouvellement initiés aux ARV.

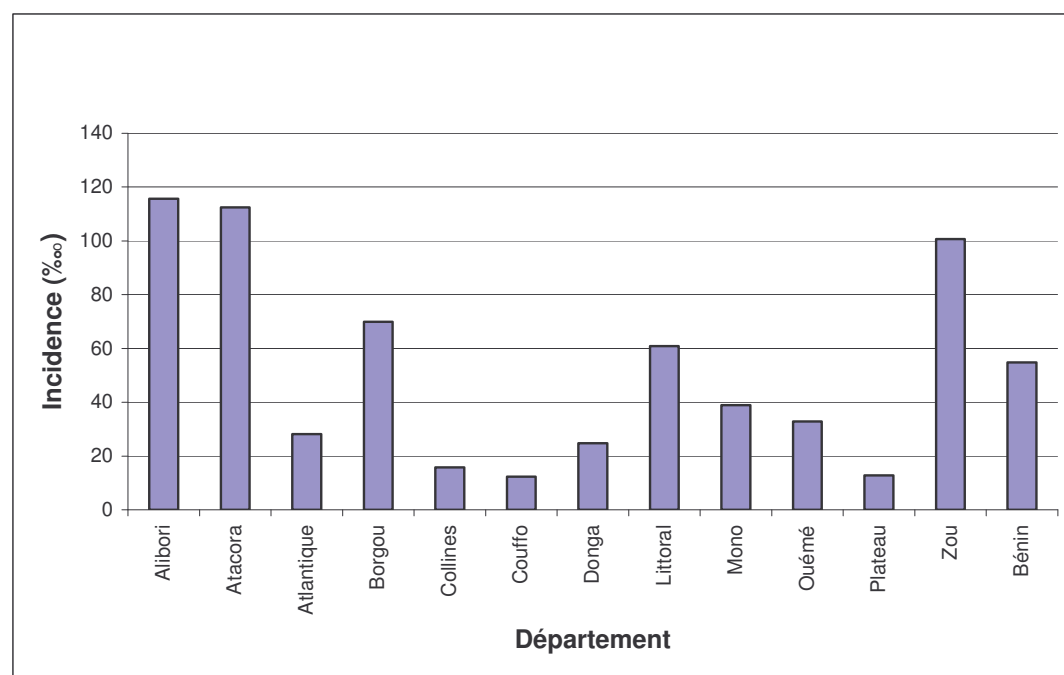
3.1.4.11. Malnutrition

« *Maladie due à l'insuffisance des apports alimentaires à l'organisme se traduisant sous deux formes essentielles : malnutrition protéique = Kwashiorkor (état d'un enfant apathique, présentant des oedèmes, une atrophie musculaire, une peau décolorée et des cheveux roux et cassants), malnutrition protéino-calorique = marasme (état d'un enfant de taille normale, d'une maigreur importante, avec une atrophie musculaire, une disparition du tissu adipeux sous-cutané, une peau flasque et plissée)*»,

Au cours de l'année 2008, 8.241 cas de malnutrition ont été enregistrés dans les formations sanitaires du Bénin chez les enfants de moins de cinq ans, soit une incidence de 54,8 pour 10.000 enfants. L'incidence est plus élevée chez les enfants de moins d'un an avec un taux de 86,5‰ contre 47,8‰ pour les enfants de un à quatre ans. Le département de l'Alibori a la plus forte incidence (115,7 ‰) suivi de l'Atacora (112,4‰), du Zou (100,7‰) et du Borgou (69,7‰).

Entre 2004 et 2007 l'incidence de la malnutrition a connu une baisse, passant respectivement de 72‰ en 2004 à 54,2‰ en 2007. L'année 2008 a connu une légère augmentation (0,6‰) par rapport à 2007.

Au total, 157 décès dus à la malnutrition ont été enregistrés chez les enfants de moins de cinq ans au cours de l'année 2008 soit une létalité de 19,1‰ contre 21,8‰ en 2007. La létalité en milieu urbain est de 32,4 ‰ contre 11,2 ‰ en milieu rural.



Source: SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 37.- Incidence de la malnutrition pour 10.000 habitants par département et par tranche d'âge au Bénin en 2008

Tableau 118.- Incidence de la malnutrition pour 10.000 enfants de moins de cinq ans par Zone Sanitaire selon le sexe et la tranche d'âges en 2008

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		Tous sexes de 0-4 ans
	M	F	M	F	M	F	
Alibori	181,7	173,6	111,3	95,1	123,4	108,6	115,7
Banikoara	176,1	152,1	108,4	82,2	119,6	94,6	106,7
Kandi-Gogounou-Ségbana	220,8	202,3	131,5	114,5	146,2	130,1	137,6
Malanville-Karimama	133,8	145,8	82,5	77,1	92,1	87,8	89,9
Atacora	157,9	143,8	112,1	93,8	121,3	104,1	112,4
Kouandé-Péhunco-Kérou	112,3	64,9	56,4	47,7	67,3	51,3	59,0
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	75,8	125,3	58,6	53,7	62,3	67,8	65,3
Tanguiéta-Cobly-Matéri	271,6	253,7	210,7	186,4	222,9	200,4	211,9
Atlantique	46,2	44,2	22,8	24,3	27,6	28,5	28,1
Abomey-Calavi-So-Ava	45,1	47,3	24,9	24,2	29,1	29,1	29,1
Allada-Toffo-Zè	48,0	38,3	19,0	19,2	24,9	23,2	24,1
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	46,0	45,1	23,8	31,1	28,4	34,1	31,3
Borgou	129,2	118,3	62,3	55,1	74,0	66,1	69,9
Bembèrèkè-Sinendé	114,1	132,8	101,6	88,7	103,6	97,0	100,2
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	104,2	125,9	37,8	47,7	48,9	62,0	54,9
N'Dali-Parakou	80,8	84,9	47,9	31,0	54,6	39,4	45,4
Tchaourou	306,3	149,9	88,6	80,3	125,6	92,7	108,9
Collines	26,4	24,7	14,3	12,2	16,8	14,8	15,8
Dassa-Glazoué	55,5	43,7	22,6	20,9	29,4	25,6	27,5
Savalou-Bantè	11,0	15,6	12,5	4,1	12,2	6,5	9,4
Savè-Ouèssè	11,0	13,9	7,1	11,1	7,9	11,7	9,9
Couffo	19,5	20,4	11,0	10,1	12,6	12,1	12,3
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	14,6	12,6	5,2	5,6	6,9	6,9	6,9
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	25,3	30,5	18,1	15,8	19,5	18,6	19,0
Donga	48,2	43,2	19,0	87,6	24,6	25,0	24,8
Bassila	28,0	24,2	26,9	19,4	27,2	20,3	23,4
Djougou-Ouaké-Copargo	53,2	48,2	17,2	21,0	24,0	26,2	25,1
Littoral	93,5	100,1	45,9	54,0	57,1	64,7	60,9
Cotonou 1-Cotonou 4	171,8	167,8	130,1	151,2	139,5	155,2	147,6
Cotonou 2-Cotonou 3	134,0	146,1	52,2	63,1	71,6	82,2	76,9
Cotonou 5	85,2	85,5	24,6	29,1	38,6	42,4	40,5
Cotonou 6	12,4	16,4	9,9	11,4	10,5	12,5	11,5
Mono	39,6	63,1	36,5	34,6	37,1	40,5	38,9
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	31,5	67,3	43,3	37,0	40,9	43,4	42,2
Lokossa-Athiémè	54,8	53,5	23,4	29,3	29,9	34,2	32,0
Ouémé	63,8	74,0	20,0	25,4	29,3	36,2	32,8
Adjohoun-Bonou-Dangbo	134,2	171,9	21,7	39,5	46,1	68,3	56,2
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	35,6	38,7	5,6	3,3	11,9	11,3	11,6
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	46,6	58,7	29,3	31,3	33,0	37,3	35,4
Plateau	18,7	16,4	12,3	10,9	13,6	12,1	12,8
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	5,1	7,9	12,6	12,9	11,1	11,8	11,5
Sakété-Ifangni	44,2	32,2	11,7	7,5	18,6	12,5	15,4
Zou	186,9	156,0	89,8	74,6	110,2	92,1	100,7
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	193,2	133,0	56,7	30,3	85,5	52,3	67,7
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	107,7	133,4	76,6	71,8	83,2	85,0	84,1
Covè-Zagnanado-Ouinhi	386,7	253,9	188,7	170,9	229,3	189,1	208,0
Bénin	88,4	84,7	49,0	46,7	56,9	52,8	54,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Tableau 119.- Incidence pour 10.000 enfants de moins de cinq ans de la malnutrition par zone sanitaire selon l'âge au Bénin en 2008

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	413	177,5	1 157	102,9	1 570	115,7
Banikoara	111	163,3	312	95,0	423	106,7
Kandi-Gogounou-Ségbana	214	210,7	602	122,5	816	137,6
Malanville-Karimama	88	139,4	243	79,7	331	89,9
Atacora	415	150,5	1103	102,6	1 518	112,4
Kouandé-Péhunco-Kérou	86	86,6	201	51,9	287	59,0
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	85	101,9	182	55,9	267	65,3
Tanguiéta-Cobly-Matéri	244	262,7	720	198,9	964	211,9
Atlantique	165	45,2	327	23,6	492	28,1
Abomey-Calavi-So-Ava	81	46,3	163	24,5	244	29,1
Allada-Toffo-Zè	47	43,1	79	19,1	126	24,1
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	37	45,5	85	27,6	122	31,3
Borgou	387	123,6	870	58,6	1 257	69,9
Bembèrèkè-Sinendé	85	124,4	308	95,1	393	100,2
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	120	114,6	210	42,3	330	54,9
N'Dali-Parakou	78	83,0	167	37,5	245	45,4
Tchaourou	104	225,1	185	84,4	289	108,9
Collines	66	25,5	131	13,2	197	15,8
Dassa-Glazoué	44	49,5	74	21,7	118	27,5
Savalou-Bantè	12	13,3	29	8,4	41	9,4
Savè-Ouèssè	10	12,6	28	9,2	38	9,9
Couffo	48	20,0	109	10,5	157	12,3
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	18	13,5	31	5,4	49	6,9
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	30	28,0	78	16,9	108	19,0
Donga	69	45,6	128	32,9	197	24,8
Bassila	8	25,9	30	22,8	38	23,4
Djougou-Ouaké-Copargo	61	50,6	98	19,1	159	25,1
Littoral	230	96,8	391	50,0	621	60,9
Cotonou 1-Cotonou 4	63	169,7	172	140,8	235	147,6
Cotonou 2-Cotonou 3	104	140,0	141	57,7	245	76,9
Cotonou 5	54	85,3	56	26,9	110	40,5
Cotonou 6	9	14,3	22	10,6	31	11,5
Mono	80	52,0	213	35,5	293	38,9
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	53	50,9	162	40,0	215	42,2
Lokossa-Athiémè	27	54,2	51	26,3	78	32,0
Ouémé	217	69,0	257	22,7	474	32,8
Adjohoun-Bonou-Dangbo	99	151,3	70	29,7	169	56,2
Akpro-Misséréte-Avrakou-Adjarra	34	37,1	15	4,5	49	11,6
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	84	53,4	172	30,4	256	35,4
Plateau	33	17,5	84	11,6	117	12,8
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	8	6,5	60	12,7	68	11,5
Sakété-Ifangni	25	38,0	24	9,5	49	15,4
Zou	485	170,6	863	81,9	1 348	100,7
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	166	160,8	163	42,6	329	67,7
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	156	120,8	355	74,2	511	84,1
Covè-Zagnanado-Ouinhi	163	314,1	345	179,3	508	208,0
Bénin	2608	86,5	5 633	47,8	8 241	54,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Tableau 120.- Létalité (%) de la malnutrition par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2008

	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		Tous sexes de 0-4 ans
	M	F	M	F	M	F	
Alibori	24,8	14,2	21,7	23,3	22,5	20,8	21,7
Banikoara	17,9	18,2	11,5	14,5	13,0	15,5	14,2
Kandi-Gogounou-Ségbana	39,6	8,8	32,8	37,0	34,5	29,3	31,9
Malanville-Karimama	0,0	23,3	8,3	0,0	6,1	6,0	6,0
Atacora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
Kouandé-Péhunco-Kérou	0,0	0,0	9,4	0,0	6,4	0,0	3,5
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tanguéta-Cobly-Matéri	39,4	85,5	38,4	0,0	38,6	22,4	31,1
Atlantique	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Abomey-Calavi-So-Ava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Allada-Toffo-Zè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	55,6	0,0	0,0	0,0	18,5	0,0	8,2
Borgou	41,0	15,6	11,3	4,7	20,3	8,1	14,3
Bembèrèkè-Sinendé	228,6	0,0	0,0	0,0	40,4	0,0	20,4
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N'Dali-Parakou	0,0	23,3	61,0	23,5	42,7	23,4	32,7
Tchaourou	0,0	55,6	0,0	0,0	0,0	16,0	6,9
Collines	0,0	0,0	14,5	16,1	9,8	10,5	10,2
Dassa-Glazoué	0,0	0,0	27,0	0,0	16,4	0,0	8,5
Savalou-Bantè	0,0	0,0	0,0	142,9	0,0	71,4	24,4
Savè-Ouèssè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Couffo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Donga	28,6	117,6	16,9	0,0	21,3	38,8	30,5
Bassila	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Djougou-Ouaké-Copargo	32,3	133,3	23,3	0,0	27,0	47,1	37,7
Littoral	18,2	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	3,2
Cotonou 1-Cotonou 4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 2-Cotonou 3	20,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	4,1
Cotonou 5	38,5	0,0	0,0	0,0	19,6	0,0	9,1
Cotonou 6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mono	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lokossa-Athiémè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouémé	10,3	8,3	0,0	20,7	4,8	15,1	10,5
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	31,3	19,2	0,0	30,6	9,4	26,7	19,5
Plateau	0,0	0,0	0,0	24,4	0,0	17,5	8,5
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sakété-Ifangni	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	47,6	20,4
Zou	75,7	94,0	15,4	22,0	36,9	48,2	42,3
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	173,9	283,8	39,6	48,4	103,6	176,5	133,7
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	33,0	13,9	17,4	34,7	22,8	28,6	25,6
Bénin	32,8	32,4	15,1	10,4	20,6	17,5	19,1

Source : SNIGS/DPP, 2008

Tableau 121.- Létalité (%) de la malnutrition des enfants de moins de cinq ans par zone sanitaire selon la tranche d'âges en 2008

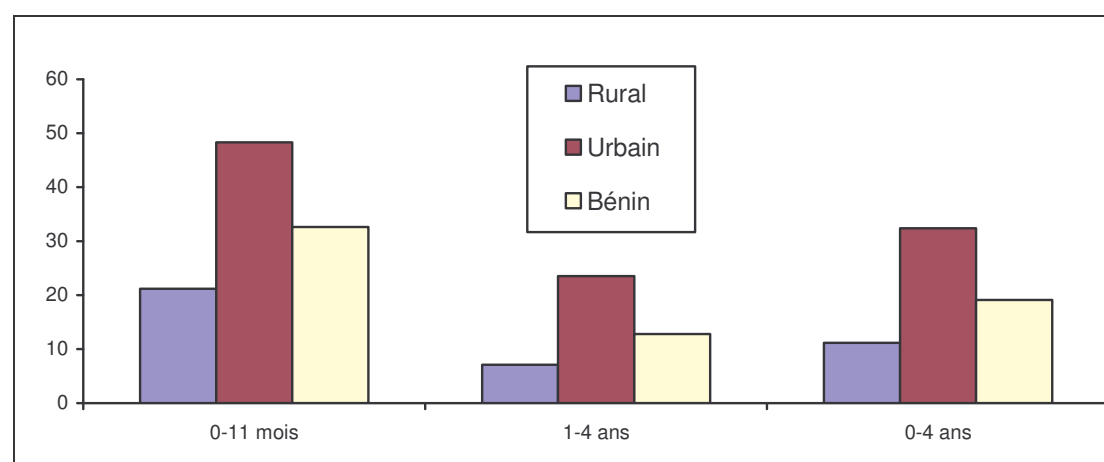
	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	8	19,4	26	22,5	34	21,7
Banikoara	2	18,0	4	12,8	6	14,2
Kandi-Gogounou-Ségbana	5	23,4	21	34,9	26	31,9
Malanville-Karimama	1	11,4	1	4,1	2	6,0
Atacora	15	36,1	16	14,5	31	20,4
Kouandé-Péhunco-Kérou	0	0,0	1	5,0	1	3,5
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanguiéta-Cobly-Matéri	15	61,5	15	20,8	30	31,1
Atlantique	1	6,1	0	0,0	1	2,0
Abomey-Calavi-So-Ava	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Allada-Toffo-Zè	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	1	27,0	0	0,0	1	8,2
Borgou	11	28,4	7	8,0	18	14,3
Bembèrèkè-Sinendé	8	94,1	0	0,0	8	20,4
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0
N'Dali-Parakou	1	12,8	7	41,9	8	32,7
Tchaourou	2	19,2	0	0,0	2	6,9
Collines	0	0,0	2	15,3	2	10,2
Dassa-Glazoué	0	0,0	1	13,5	1	8,5
Savalou-Bantè	0	0,0	1	34,5	1	24,4
Savè-Ouèssè	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Couffo	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Donga	5	72,5	1	7,8	6	30,5
Bassila	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Djougou-Ouaké-Copargo	5	82,0	1	10,2	6	37,7
Littoral	2	8,7	0	0,0	2	3,2
Cotonou 1-Cotonou 4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 2-Cotonou 3	1	9,6	0	0,0	1	4,1
Cotonou 5	1	18,5	0	0,0	1	9,1
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mono	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Lokossa-Athiémè	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ouémé	2	9,2	3	11,7	5	10,5
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	2	23,8	3	17,4	5	19,5
Plateau	0	0,0	1	11,9	1	8,5
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sakété-Ifangni	0	0,0	1	41,7	1	20,4
Zou	41	84,5	16	18,5	57	42,3
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	37	222,9	7	42,9	44	133,7
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	4	24,5	9	26,1	13	25,6
Bénin	85	32,6	72	12,8	157	19,1

Source : SNIGS/DPP, 2008

Tableau 122.- Incidence de la malnutrition pour 10.000 enfants de moins de cinq ans selon le milieu de résidence en 2008

Indicateurs		0-11ans	1-4 ans	0-4 ans
Milieu				
Rural	Incidence (‰)	59,5	36,3	41,0
	Létalité (%)	21,2	7,1	11,2
Urbain	Incidence (‰)	230,3	102,9	128,4
	Létalité (%)	48,3	23,5	32,4
Bénin	Incidence (‰)	86,5	46,8	54,8
	Létalité (%)	32,6	12,8	19,1

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 38.- Létalité (%) de la malnutrition pour les enfants de moins de cinq ans par milieu de résidence

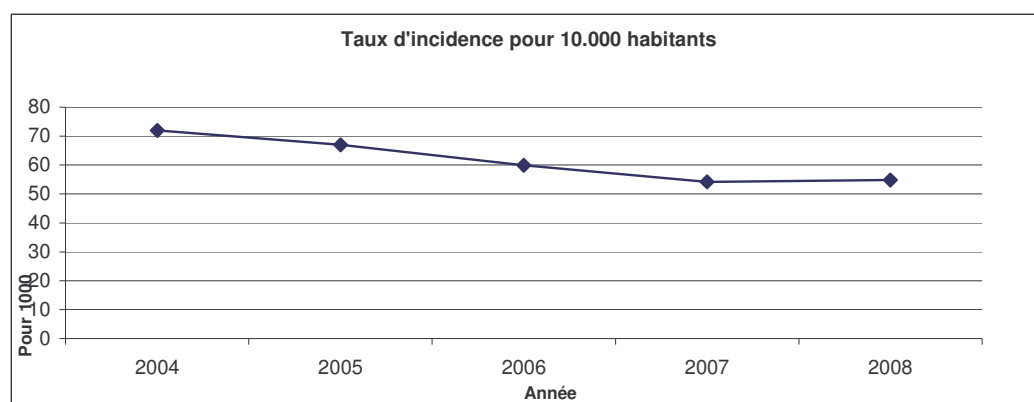
Tableau 123.- Incidence (‰) de la malnutrition pour les enfants de moins de cinq ans de 2004 à 2008

Année	2004	2005	2006	2007	2008
Département					
Alibori	63	83	72,9	71	115,7
Atacora	75	82	80,3	96,7	112,4
Atlantique	36	39	39,5	28,6	28,1
Borgou	63	100	85,7	79,4	69,9
Collines	18	19	12,6	13,2	15,8
Couffo	24	19	14,8	15,1	12,3
Donga	53	50	36,9	33,3	24,8
Littoral	136	98	84	84,9	60,9
Mono	51	52	60,7	31,5	38,9
Oueme	56	58	50,3	36,3	32,8
Plateau	28	22	29,6	17,7	12,8
Zou	255	163	135,8	119,8	100,7
Bénin	72	67	59,9	54,2	54,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

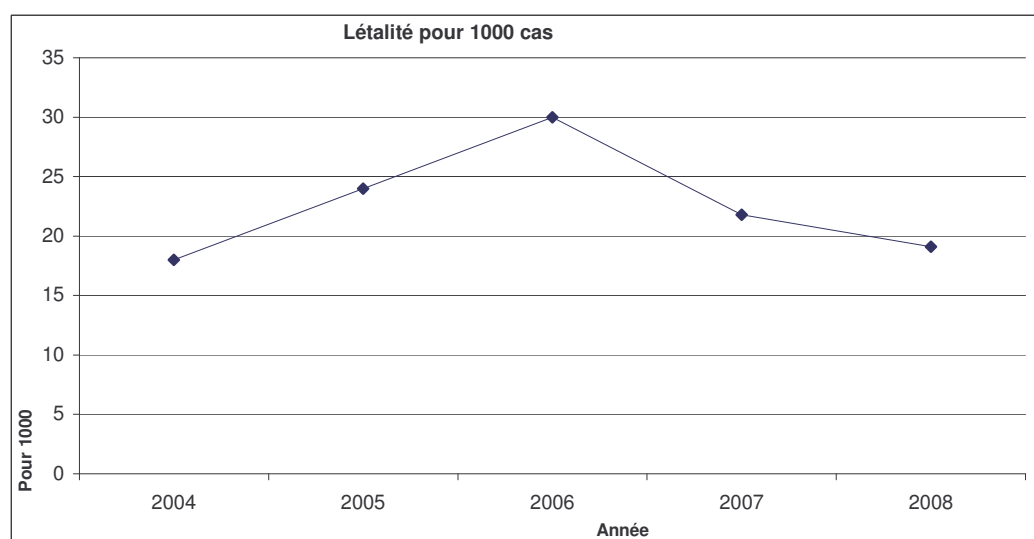
Tableau 124.- Létalité (%) de la malnutrition pour les enfants de moins de cinq ans de 2004 à 2008

Département	Année	2004	2005	2006	2007	2008
Alibori		11	26,4	39	31,1	21,7
Atacora		62	0	53	31	20,4
Atlantique		8	0	20	10	2,0
Borgou		54	0	20	15,2	14,3
Collines		10	0	14	25,5	10,2
Couffo		0	0	0	16,4	0
Donga		12	0	23	20,7	30,5
Littoral		2	0	0	2,6	3,2
Mono		6	0	13	18,9	0
Ouémé		3	0	0	2	10,5
Plateau		0	0	8	13,6	8,5
Zou		16	0	62	36,8	42,3
Bénin		18	24	30	21,8	19,1



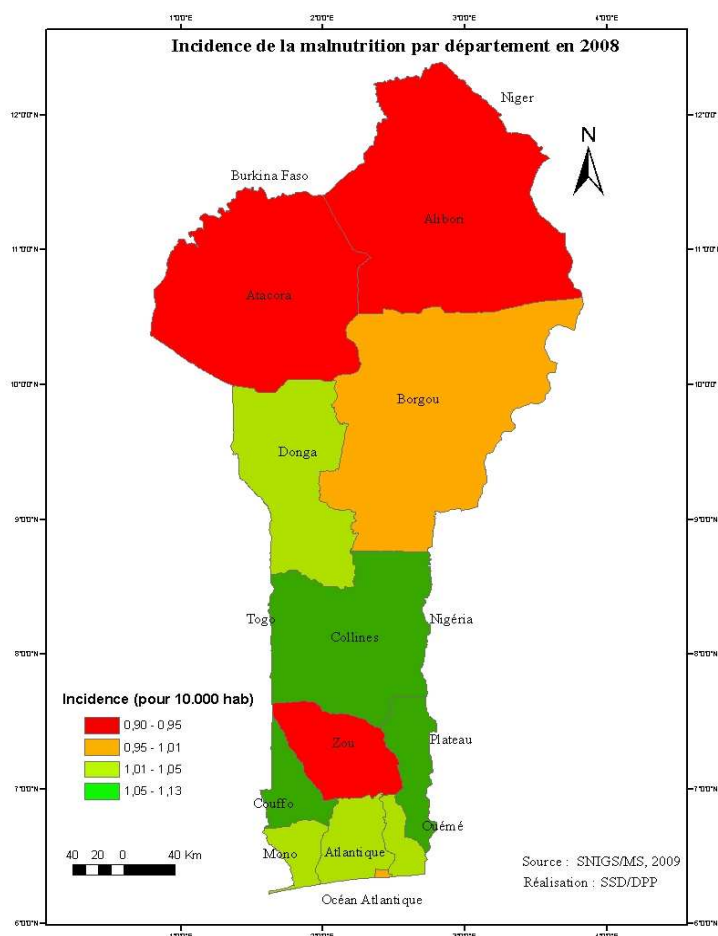
Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 39.- Incidence (‰)de la malnutrition pour les enfants de moins de cinq ans de 2004 à 2008



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 40.- Létalité de la malnutrition de 2003 à 2008



Carte 5.- Incidence de la malnutrition pour les enfants de moins de 5 ans en 2008 par département

3.1.4.12. Anémie

« Diminution de l'hémoglobine objectivée par un examen de laboratoire ou se manifestant cliniquement par une pâleur conjonctivale et tégumentaire et une asthénie »

Au total 112.863 cas d'anémie ont été enregistrés au Bénin en 2008 dont 10,581 cas hospitalisés et 102.282 cas en consultation externe, soit respectivement 9,4% et 90,6%. Sur l'ensemble des cas, les enfants de moins de 5 ans comptent pour 72,6% et sont pour la plupart âgés de 1 à 4 ans (67% de l'ensemble des enfants de moins de 5 ans),

L'incidence nationale de l'anémie en 2008 est de 1,4 pour 100 habitants contre 1,5 pour 100 habitants en 2007. Au niveau départemental, le Mono enregistre le plus fort taux avec 5,6 pour 100 habitants en 2008 ; le taux le plus faible (0,7 pour 100 habitants) est enregistré dans le département du Littoral.

Sur les 112.863 cas enregistrés au niveau national, 504 décès ont été dénombrés soit une létalité de 4,5 pour 100 cas en 2008 contre 0,4 pour 100 cas en 2007. Cette hausse vertigineuse de létalité peut s'expliquer par la rupture sur une longue période de l'année 2008 des poches de sang.

Tableau 125.- Incidence (%) de l'anémie par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2008

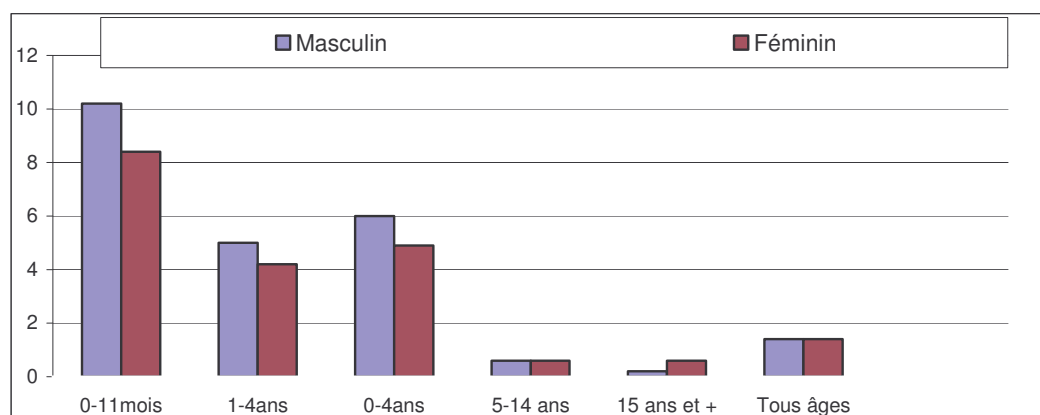
Département/Zone Sanitaire	0-11 mois		1-4 ans		0-5 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	7,7	6,4	4,3	3,3	4,9	3,8	0,5	0,4	0,1	0,5	1,2	1,2	1,2
Banikoara	6,5	6,9	3,7	2,9	4,1	3,6	0,6	0,4	0,2	0,3	1,1	1,1	1,1
Kandi-Gogounou-Ségbana	9,0	5,9	4,5	3,3	5,3	3,7	0,4	0,5	0,1	0,7	1,3	1,3	1,3
Malanville-Karimama	6,9	6,6	4,7	3,6	5,1	4,1	0,4	0,2	0,1	0,5	1,2	1,2	1,2
Atacora	24,5	18,7	7,2	5,3	10,7	8,1	0,4	0,5	0,2	0,3	2,3	1,9	2,1
Kouandé-Péhunco-Kérou	12,8	7,8	4,5	3,4	6,1	4,4	0,5	0,7	0,2	0,3	1,4	1,2	1,3
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	12,6	10,7	4,1	2,7	5,9	4,3	0,5	0,5	0,3	0,5	1,4	1,3	1,4
Tanguiéta-Cobly-Matéri	46,0	39,1	12,4	10,0	19,2	16,1	0,2	0,2	0,1	0,1	4,2	3,2	3,7
Atlantique	4,7	3,9	3,2	2,7	3,5	3,0	0,4	0,5	0,2	0,5	0,8	1,0	0,9
Abomey-Calavi-So-Ava	2,5	2,2	2,1	1,5	2,2	1,6	0,3	0,3	0,1	0,6	0,5	0,7	0,6
Allada-Toffo-Zè	8,1	6,7	4,2	4,2	5,0	4,7	0,5	0,7	0,3	0,4	1,2	1,2	1,2
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	4,8	4,2	4,0	3,5	4,2	3,6	0,5	0,7	0,2	0,5	1,0	1,1	1,1
Borgou	14,1	11,3	5,9	4,4	7,3	5,6	0,7	0,6	0,3	0,5	1,8	1,6	1,7
Bembèrèkè-Sinendé	11,9	9,6	7,3	6,1	8,0	6,7	1,2	1,0	0,3	0,4	2,1	1,9	2,0
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	17,5	15,8	6,8	6,8	8,6	8,4	0,5	0,6	0,2	0,3	2,1	1,9	2,0
N'Dali-Parakou	6,8	5,9	3,2	1,6	3,9	2,3	0,5	0,3	0,2	0,7	0,9	1,0	0,9
Tchaourou	22,7	16,3	5,7	4,3	8,6	6,4	1,0	0,8	0,5	0,9	2,3	2,0	2,1
Collines	6,5	5,1	3,7	3,1	4,2	3,5	0,3	0,3	0,1	0,4	0,9	1,0	1,0
Dassa-Glazoué	8,0	5,9	4,9	4,0	5,5	4,4	0,5	0,5	0,2	0,8	1,3	1,4	1,4
Savalou-Bantè	3,7	3,3	2,1	1,9	2,4	2,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,6	0,6	0,6
Savè-Ouèssè	8,1	6,0	4,2	3,2	5,0	3,8	0,2	0,2	0,1	0,3	1,0	1,0	1,0
Couffo	19,5	16,4	7,9	6,2	10,1	8,1	0,9	0,9	0,6	1,4	2,6	2,6	2,6
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	6,6	6,5	2,6	2,4	3,4	3,2	0,3	0,2	0,2	0,7	0,8	1,0	0,9
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	9,1	8,1	4,2	3,4	5,1	4,3	0,2	0,1	0,1	0,3	1,2	1,0	1,1
Donga	18,3	14,9	7,2	22,9	9,3	7,2	1,0	1,2	0,5	1,4	2,3	2,5	2,4
Bassila	20,9	15,9	10,1	6,1	12,2	7,9	0,4	0,4	0,2	0,3	2,3	1,9	2,1
Djougou-Ouaké-Copargo	6,6	4,5	2,2	1,5	3,0	2,1	0,2	0,3	0,1	0,3	0,7	0,6	0,7
Littoral	5,5	5,3	2,8	2,4	3,4	3,1	0,7	0,6	0,2	0,4	0,7	0,8	0,7
Cotonou 1-Cotonou 4	7,1	6,5	3,3	3,2	4,1	4,0	1,2	0,7	0,4	0,6	1,0	1,1	1,1
Cotonou 2-Cotonou 3	7,5	6,8	4,5	3,6	5,2	4,4	0,8	0,8	0,1	0,6	0,9	1,1	1,0
Cotonou 5	8,0	7,8	3,3	3,0	4,4	4,1	1,1	0,8	0,3	0,6	1,0	1,1	1,0
Cotonou 6	4,2	4,7	2,2	1,8	2,7	2,4	0,9	0,6	0,2	0,2	0,7	0,6	0,6
Mono	29,7	25,4	20,2	16,4	22,1	18,2	2,5	2,9	1,3	3,4	5,2	5,9	5,6
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	1,5	1,6	2,2	1,7	2,0	1,7	0,4	0,4	0,3	0,5	0,6	0,7	0,6
Lokossa-Athiémè	2,8	2,7	3,6	3,4	3,4	3,2	0,5	0,5	0,2	0,8	0,9	1,1	1,0
Ouémé	13,3	11,7	9,1	7,7	10,0	8,6	1,2	1,3	0,5	1,3	2,3	2,4	2,4
Adjohoun-Bonou-Dangbo	13,0	13,6	9,2	9,9	10,1	10,7	0,6	0,8	0,2	1,1	2,2	2,4	2,3
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	11,1	10,8	5,0	5,0	6,3	6,3	0,8	0,9	0,4	0,5	1,6	1,4	1,5
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	15,1	11,5	11,9	8,2	12,6	8,9	1,7	1,6	0,7	1,9	2,7	3,0	2,9
Plateau	26,7	22,2	14,1	12,1	16,7	14,2	1,5	1,5	0,5	1,3	3,8	3,7	3,8
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	7,2	6,0	4,6	4,0	5,1	4,4	0,4	0,4	0,2	0,3	1,2	1,1	1,1
Sakété-Ifangni	17,2	12,1	6,7	4,8	8,9	6,3	0,5	0,6	0,1	0,2	1,9	1,4	1,6
Zou	10,8	9,2	6,1	5,4	7,1	6,2	0,7	0,7	0,2	0,7	1,7	1,7	1,7
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	7,7	6,2	2,9	2,5	3,9	3,3	0,6	0,5	0,2	1,0	1,0	1,3	1,2
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	9,7	9,4	5,5	4,8	6,3	5,8	0,6	0,7	0,2	0,5	1,5	1,5	1,5
Covè-Zagnanado-Ouinhi	19,9	14,4	14,1	12,5	15,3	12,9	1,0	1,1	0,3	0,4	3,2	2,9	3,0
Bénin	10,2	8,4	5,0	4,2	6,0	4,9	0,6	0,6	0,2	0,6	1,4	1,4	1,4

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Tableau 126.- Incidence (%) de l'anémie par zone sanitaire, selon la tranche d'âges au Bénin en 2008

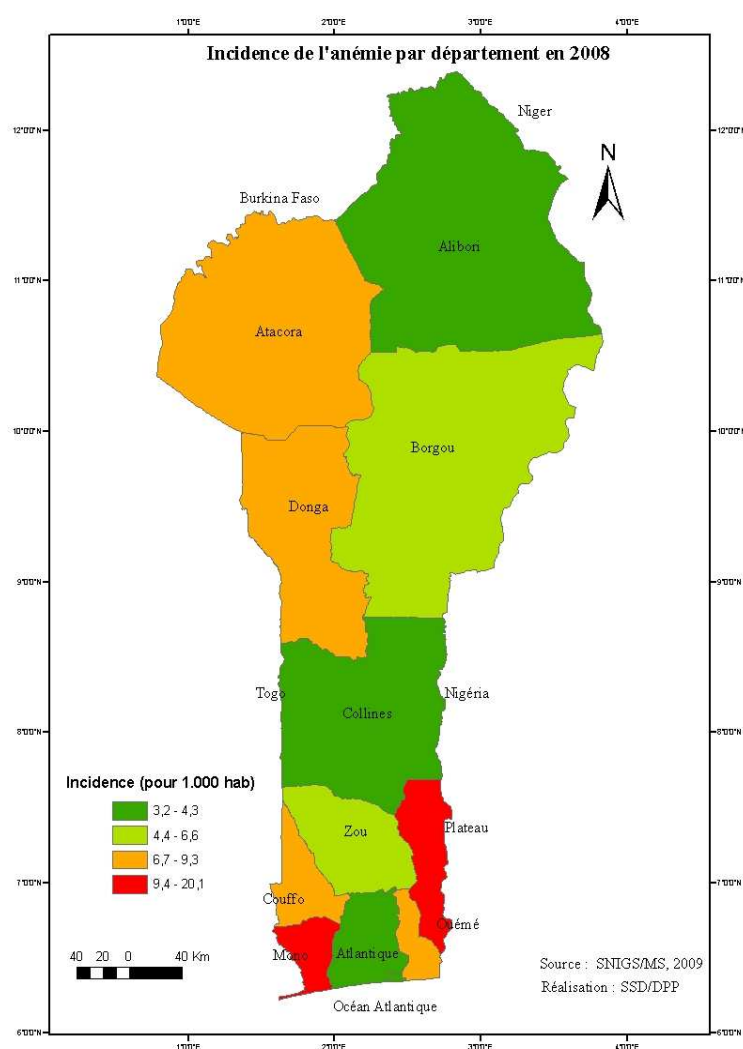
	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
Département/Zones Sanitaire	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	1 630	7,0	4 233	3,8	5 863	4,3	802	0,4	1 005	0,3	7 670	1,2
Banikoara	458	6,7	1 076	3,3	1 534	3,9	285	0,5	197	0,2	2 016	1,1
Kandi-Gogounou-Ségbana	743	7,3	1 897	3,9	2 640	4,5	362	0,4	564	0,4	3 566	1,3
Malanville-Karimama	429	6,8	1 260	4,1	1 689	4,6	155	0,3	244	0,3	2 088	1,2
Atacora	5922	21,5	6 680	6,2	12 602	9,3	845	0,4	835	0,2	14 282	2,1
Kouandé-Péhunco-Kérou	1000	10,1	1 522	3,9	2 522	5,2	418	0,6	283	0,2	3 223	1,3
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	967	11,6	1075	3,3	2 042	5,0	290	0,5	419	0,4	2 751	1,4
Tanguiéta-Cobly-Matéri	3955	42,6	4 083	11,3	8 038	17,7	137	0,2	133	0,1	8 308	3,7
Atlantique	1576	4,3	4 070	2,9	5 646	3,2	1232	0,5	1 918	0,4	8 796	0,9
Abomey-Calavi-So-Ava	406	2,3	1 180	1,8	1 586	1,9	437	0,3	897	0,4	2 920	0,6
Allada-Toffo-Zè	807	7,4	1 731	4,2	2 538	4,9	443	0,6	591	0,4	3 572	1,2
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	363	4,5	1 159	3,8	1 522	3,9	352	0,6	430	0,4	2 304	1,1
Borgou	3961	12,6	7 614	5,1	11 575	6,4	1773	0,7	1 713	0,4	15 061	1,7
Bembèrèkè-Sinendé	725	10,6	2 161	6,7	2 886	7,4	618	1,1	328	0,3	3 832	2,0
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	1749	16,7	3 369	6,8	5 118	8,5	466	0,5	357	0,2	5 941	2,0
N'Dali-Parakou	591	6,3	996	2,2	1 587	2,9	345	0,4	565	0,4	2 497	0,9
Tchaourou	896	19,4	1088	5,0	1 984	7,5	344	0,9	463	0,7	2 791	2,1
Collines	1484	5,7	3 321	3,4	4 805	3,8	507	0,3	991	0,3	6 303	1,0
Dassa-Glazoué	615	6,9	1 512	4,4	2 127	4,9	307	0,5	645	0,6	3 079	1,4
Savalou-Bantè	315	3,5	700	2,0	1015	2,3	80	0,1	182	0,2	1 277	0,6
Savè-Ouèssè	554	7,0	1 109	3,6	1 663	4,3	120	0,2	164	0,2	1 947	1,0
Couffo	4299	17,9	7 217	7,0	11 516	9,0	1833	0,9	3 214	1,0	16 563	2,6
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	872	6,5	1 438	2,5	2 310	3,3	262	0,2	770	0,5	3 342	0,9
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	922	8,6	1 747	3,8	2 669	4,7	141	0,2	327	0,2	3 137	1,1
Donga	2505	16,6	4 032	10,4	6 537	8,2	1430	1,1	2117	1,0	10 084	2,4
Bassila	562	18,2	1036	7,9	1 598	9,9	101	0,4	105	0,2	1 804	2,1
Djougou-Ouaké-Copargo	662	5,5	955	1,9	1 617	2,6	244	0,2	385	0,2	2 246	0,7
Littoral	1281	5,4	2 041	2,6	3 322	3,3	1085	0,6	1 627	0,3	6 034	0,7
Cotonou 1-Cotonou 4	251	6,8	395	3,2	646	4,1	249	0,9	440	0,5	1 335	1,1
Cotonou 2-Cotonou 3	533	7,2	988	4,0	1 521	4,8	417	0,8	573	0,3	2 511	1,0
Cotonou 5	497	7,9	658	3,2	1 155	4,3	419	0,9	614	0,4	2 188	1,0
Cotonou 6	278	4,4	415	2,0	693	2,6	332	0,7	293	0,2	1 318	0,6
Mono	4226	27,4	10 914	18,2	15 140	20,1	3455	2,7	5 700	2,5	24 295	5,6
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	162	1,6	773	1,9	935	1,8	336	0,4	615	0,4	1 886	0,6
Lokossa-Athiémè	137	2,7	675	3,5	812	3,3	216	0,5	384	0,5	1 412	1,0
Ouémé	3927	12,5	9 466	8,4	13 393	9,3	2903	1,2	4 701	0,9	20 997	2,4
Adjohoun-Bonou-Dangbo	869	13,3	2 246	9,5	3 115	10,4	349	0,7	787	0,8	4 251	2,3
Akpro-Misséréké-Avrakou-Adjarra	1002	10,9	1 661	5,0	2 663	6,3	562	0,8	696	0,5	3 921	1,5
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	2056	13,1	5 559	9,8	7 615	10,5	1992	1,7	3 218	1,3	12 825	2,9
Plateau	4586	24,3	9 477	13,1	14 063	15,4	2084	1,5	2428	0,9	18 575	3,8
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	809	6,6	2 005	4,3	2 814	4,7	392	0,4	421	0,2	3 627	1,1
Sakété-Ifangni	958	14,6	1 441	5,7	2 399	7,5	256	0,5	171	0,2	2 826	1,6
Zou	2819	9,9	6 031	5,7	8 850	6,6	1436	0,7	1 836	0,5	12 122	1,7
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	708	6,9	1 041	2,7	1 749	3,6	435	0,6	903	0,6	3 087	1,2
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	1235	9,6	2 441	5,1	3 676	6,0	608	0,6	698	0,4	4 982	1,5
Covè-Zagnanado-Ouinhi	876	16,9	2 549	13,2	3 425	14,0	393	1,0	235	0,3	4 053	3,0
Bénin	27962	9,3	53 941	4,6	81 903	5,4	12863	0,6	18 097	0,4	112 863	1,4

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 41.- Incidence de l'anémie pour 100 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2008



Carte 6.- Incidence de l'anémie pour les enfants de moins de 5 ans en 2008 par département

Tableau 127.- Létalité (%) de l'anémie par zone sanitaire, selon le sexe et la tranche d'âges au Bénin en 2008

2008	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans	5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Banikoara	0,0	4,0	0,0	2,0	0,0	2,7	0,0	0,0	31,3	22,6	1,9	5,1	3,5
Kandi-Gogounou-Ségbana	14,6	12,1	3,8	2,4	6,8	5,1	10,1	12,2	0,0	6,4	6,8	6,1	6,4
Malanville-Karimama	8,6	0,0	16,1	8,7	14,2	6,5	31,3	0,0	74,1	9,2	17,3	6,7	12,0
Atacora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kouandé-Péhunco-Kérou	3,5	4,8	8,3	10,3	6,3	8,2	0,0	4,7	0,0	0,0	5,2	6,8	5,9
Natitingou-Boukoubmé-Toucountouna	16,1	27,7	15,1	0,0	15,5	13,7	0,0	0,0	14,0	0,0	13,8	9,5	11,6
Tanguéta-Cobly-Matéri	0,9	2,8	0,9	2,3	0,9	2,5	11,0	108,7	55,6	0,0	1,7	3,8	2,6
Atlantique	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abomey-Calavi-So-Ava	9,8	10,0	3,1	3,8	4,7	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	2,3	2,7
Allada-Toffo-Zè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0,0	5,7	3,3	1,8	2,5	2,8	0,0	11,4	8,4	0,0	2,8	3,3	3,0
Borgou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bembèrèkè-Sinendé	60,3	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	0,0	5,7
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N'Dali-Parakou	6,8	3,4	3,6	4,5	4,8	4,0	4,8	14,8	24,5	5,0	7,4	5,5	6,4
Tchaourou	2,0	0,0	0,0	2,1	0,9	1,2	0,0	0,0	5,8	0,0	1,3	0,8	1,1
Collines	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dassa-Glazoué	11,6	0,0	2,5	7,0	5,2	5,1	0,0	0,0	0,0	1,9	4,2	3,7	3,9
Savalou-Bantè	5,9	13,7	5,4	15,2	5,5	14,8	0,0	0,0	28,6	27,2	6,4	16,8	11,7
Savè-Ouèssè	16,9	3,9	6,8	19,3	10,2	14,2	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2	11,3	10,3
Couffo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	4,9	8,6	5,6	1,4	5,3	4,2	0,0	11,1	9,0	0,0	5,0	3,1	3,9
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0,0	0,0	1,1	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,3
Donga	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bassila	23,4	22,8	10,0	29,7	14,5	27,1	0,0	0,0	30,3	0,0	14,2	23,3	18,3
Djougou-Ouaké-Copargo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,8	0,0	3,4	0,0	1,8
Littoral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 1-Cotonou 4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 2-Cotonou 3	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	2,8	5,0	9,3	0,0	0,0	0,9	2,8	2,0
Cotonou 5	49,4	47,2	14,8	18,8	29,3	31,4	4,5	30,6	37,4	0,0	25,2	20,1	22,4
Cotonou 6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mono	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	82,2	11,2	4,8	0,0	16,4	2,2	0,0	0,0	0,0	4,6	9,3	2,9	5,8
Lokossa-Athiémè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouémé	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	13,5	8,8	6,0	9,8	7,9	9,5	6,9	2,1	8,6	7,1	7,8	7,6	7,7
Plateau	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sakété-Ifangni	7,3	14,5	3,8	6,2	5,2	9,5	7,9	23,1	18,2	17,2	5,9	11,5	8,5
Zou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	5,5	2,9	1,9	3,8	3,4	3,5	0,0	5,6	47,6	0,0	6,4	2,2	3,9
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	12,8	4,9	3,9	2,4	6,3	3,0	9,3	0,0	21,5	14,1	7,3	3,5	5,4
Bénin	7,4	5,5	3,2	4,1	4,6	4,6	2,7	4,6	9,8	2,8	4,8	4,2	4,5

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Tableau 128.- Létalité (%)de l'anémie par zone sanitaire, selon la tranche d'âges au Bénin en 2008

	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Banikoara	1	2,2	1	0,9	2	1,3	0	0,0	5	25,4	7	3,5
Kandi-Gogounou-Ségbana	10	13,5	6	3,2	16	6,1	4	11,0	3	5,3	23	6,4
Malanville-Karimama	2	4,7	16	12,7	18	10,7	3	19,4	4	16,4	25	12,0
Atacora	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kouandé-Péhunco-Kérou	4	4,0	14	9,2	18	7,1	1	2,4	0	0,0	19	5,9
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	21	21,7	9	8,4	30	14,7	0	0,0	2	4,8	32	11,6
Tanguiéta-Cobly-Matéri	7	1,8	6	1,5	13	1,6	6	43,8	3	22,6	22	2,6
Atlantique	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Abomey-Calavi-So-Ava	4	9,9	4	3,4	8	5,0	0	0,0	0	0,0	8	2,7
Allada-Toffo-Zè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	1	2,8	3	2,6	4	2,6	2	5,7	1	2,3	7	3,0
Borgou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Bembèrèkè-Sinendé	22	30,3	0	0,0	22	7,6	0	0,0	0	0,0	22	5,7
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
N'Dali-Parakou	3	5,1	4	4,0	7	4,4	3	8,7	6	10,6	16	6,4
Tchaourou	1	1,1	1	0,9	2	1,0	0	0,0	1	2,2	3	1,1
Collines	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Dassa-Glazoué	4	6,5	7	4,6	11	5,2	0	0,0	1	1,6	12	3,9
Savalou-Bantè	3	9,5	7	10,0	10	9,9	0	0,0	5	27,5	15	11,7
Savè-Ouèssè	6	10,8	14	12,6	20	12,0	0	0,0	0	0,0	20	10,3
Couffo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	6	6,9	5	3,5	11	4,8	1	3,8	1	1,3	13	3,9
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0	0,0	1	0,6	1	0,4	0	0,0	0	0,0	1	0,3
Donga	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Bassila	13	23,1	19	18,3	32	20,0	0	0,0	1	9,5	33	18,3
Djougou-Ouaké-Copargo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	10,4	4	1,8
Littoral	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 1-Cotonou 4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 2-Cotonou 3	0	0,0	2	2,0	2	1,3	3	7,2	0	0,0	5	2,0
Cotonou 5	24	48,3	11	16,7	35	30,3	7	16,7	7	11,4	49	22,4
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mono	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	7	43,2	2	2,6	9	9,6	0	0,0	2	3,3	11	5,8
Lokossa-Athiémè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ouémé	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	23	11,2	43	7,7	66	8,7	9	4,5	24	7,5	99	7,7
Plateau	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sakété-Ifangni	10	10,4	7	4,9	17	7,1	4	15,6	3	17,5	24	8,5
Zou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	3	4,2	3	2,9	6	3,4	1	2,3	5	5,5	12	3,9
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	8	9,1	8	3,1	16	4,7	2	5,1	4	17,0	22	5,4
Bénin	183	6,5	193	3,6	376	4,6	46	3,6	82	4,5	504	4,5

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

3.1.4.13. Infections Respiratoires Aiguës (IRA)

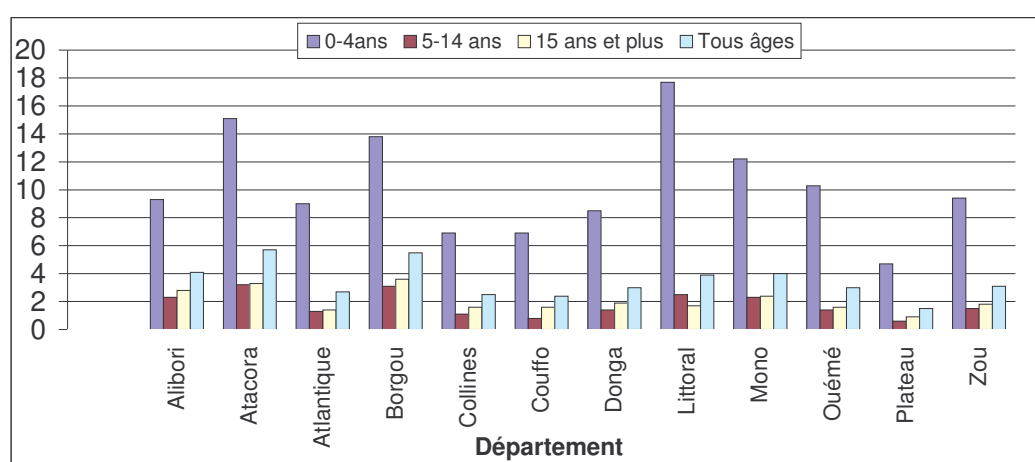
On distingue les deux types d'infections respiratoires aiguës suivants :

« *Les infections respiratoires aiguës basses : les bronchites et bronchiolites aiguës, les pneumonies et la grippe,*

Les infections respiratoires aiguës hautes/ORL : rhume banal, sinusite aiguë, pharyngite aiguë, amygdalite aiguë, laryngite aiguë, trachéite aiguë et otite, »

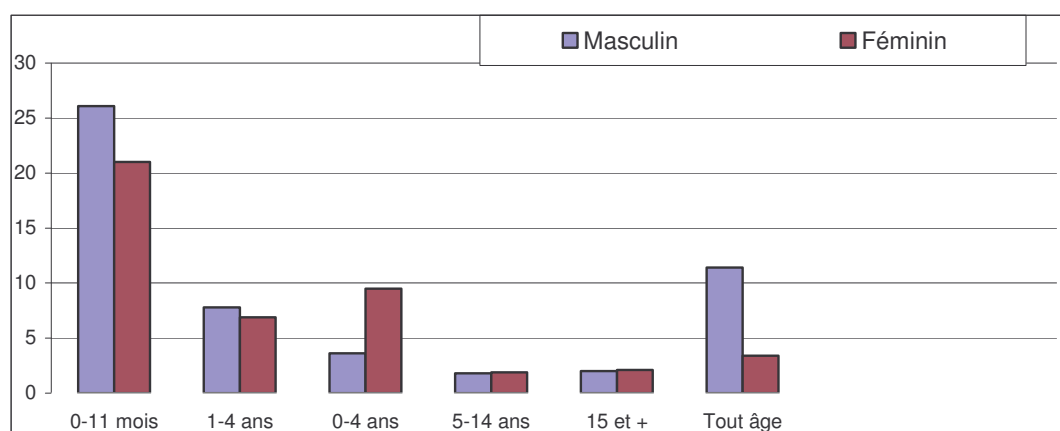
Au cours de l'année 2008, **437.487** cas d'IRA toutes formes confondues ont été enregistrés dont **148.678** cas pour les IRA hautes et **288.809** cas pour les IRA basses, soit respectivement 34% et 66% de tous les cas d'IRA enregistrés.

L'incidence de l'ensemble des IRA est de 5,3 pour 100 habitants en 2008 contre 5,5 pour 100 habitants en 2007. Elle est respectivement de 3,5 et 1,8 pour 100 habitants pour les IRA basses et hautes en 2008. Sur l'ensemble des cas enregistrés, 189 décès ont été dénombrés soit une létalité de 0,4 pour 1.000 cas.



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 42.- Incidence des IRA basses pour 100 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2008



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 43.- Incidence (%) des IRA basses par tranche d'âges et par sexe au Bénin en 2008

Tableau 129.- Incidence (%) des IRA Basses par zone sanitaire, selon le sexe et la tranche d'âges au Bénin en 2008

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		Tous âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	26,4	20,3	7,1	5,8	10,4	8,3	2,3	2,3	2,9	2,8	4,2	3,9	4,1
Banikoara	18,7	14,4	4,6	3,9	6,9	5,8	3,3	3,5	3,2	2,7	4,0	3,6	3,8
Kandi-Gogounou-Ségbana	37,9	26,6	10,1	8,3	14,7	11,5	2,3	2,5	3,6	3,6	5,4	5,1	5,3
Malanville-Karimama	17,9	15,6	5,1	3,9	7,5	5,7	1,3	1,0	1,4	1,4	2,6	2,2	2,4
Atacora	41,1	31,4	10,8	8,8	16,9	13,5	3,0	3,5	3,5	3,2	6,0	5,4	5,7
Kouandé-Péhunco-Kérou	19,8	15,5	8,0	6,9	10,3	8,8	2,5	2,7	2,9	2,4	4,2	3,8	4,0
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	29,1	23,5	7,7	5,6	12,2	9,1	1,7	2,4	2,3	2,6	4,0	3,9	3,9
Tanguiéta-Cobly-Matéri	71,9	57,5	16,3	14,2	27,4	23,2	4,5	5,3	5,5	4,5	9,8	8,3	9,0
Atlantique	24,5	20,5	6,0	5,0	9,8	8,3	1,2	1,3	1,2	1,6	2,7	2,7	2,7
Abomey-Calavi-So-Ava	20,4	15,4	5,2	4,2	8,4	6,5	1,2	1,1	0,9	1,5	2,3	2,3	2,3
Allada-Toffo-Zè	20,5	19,8	6,0	5,4	9,0	8,5	1,3	1,7	1,3	1,5	2,8	2,8	2,8
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	38,8	32,7	7,6	6,5	14,0	12,1	1,1	1,4	1,7	1,9	3,7	3,6	3,7
Borgou	35,0	27,6	11,4	9,1	15,5	12,3	3,1	3,1	4,0	3,2	5,9	5,1	5,5
Bembèrèkè-Sinendé	63,4	44,4	19,8	17,0	26,8	22,1	5,6	5,7	6,8	4,5	10,4	8,5	9,4
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	28,6	25,8	9,2	9,3	12,4	12,3	2,4	2,6	3,8	2,7	5,2	4,5	4,8
N'Dali-Parakou	20,6	14,9	7,7	4,2	10,3	5,9	2,2	2,1	2,5	2,8	3,7	3,4	3,5
Tchaourou	39,9	32,1	10,3	9,0	15,3	13,1	2,8	3,1	3,6	3,0	5,7	5,1	5,4
Collines	15,7	12,9	5,3	4,8	7,5	6,5	1,1	1,1	1,6	1,6	2,5	2,4	2,5
Dassa-Glazoué	15,6	12,2	5,1	4,6	7,3	6,2	1,1	1,1	1,6	1,9	2,5	2,5	2,5
Savalou-Bantè	14,0	13,8	4,7	4,7	6,6	6,6	1,1	1,1	1,6	1,5	2,4	2,3	2,4
Savè-Ouèssè	17,9	12,6	6,3	5,0	8,7	6,6	1,0	1,1	1,5	1,5	2,6	2,4	2,5
Couffo	20,4	15,7	4,7	4,0	7,6	6,2	0,8	0,9	1,6	1,6	2,5	2,3	2,4
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	15,9	11,5	3,0	2,8	5,4	4,4	0,7	0,7	1,4	1,3	1,9	1,8	1,8
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	25,8	21,1	6,7	5,5	10,3	8,5	0,9	1,1	1,8	1,8	3,2	2,9	3,1
Donga	20,7	15,3	7,1	23,5	9,6	7,4	1,3	1,6	1,8	2,1	3,0	3,0	3,0
Bassila	28,1	21,8	10,0	7,3	13,5	10,0	1,4	2,1	2,7	3,1	4,1	4,3	4,2
Djougou-Ouaké-Copargo	18,8	13,5	6,4	5,1	8,7	6,7	1,2	1,4	1,6	1,8	2,7	2,6	2,7
Littoral	36,5	32,8	13,1	12,1	18,6	16,9	2,7	2,4	1,3	2,1	3,8	4,0	3,9
Cotonou 1-Cotonou 4	46,3	38,6	14,8	13,2	21,9	19,3	3,2	2,6	2,0	2,0	4,7	4,3	4,5
Cotonou 2-Cotonou 3	51,7	46,8	21,2	19,4	28,4	25,7	3,5	3,2	1,3	3,1	5,2	6,0	5,6
Cotonou 5	28,0	26,3	7,8	8,1	12,5	12,4	2,1	1,6	1,0	1,6	2,7	3,0	2,8
Cotonou 6	21,8	19,0	7,6	7,0	11,0	9,7	2,1	2,2	1,3	1,4	2,7	2,6	2,6
Mono	26,5	22,9	9,5	8,4	12,9	11,4	2,2	2,5	2,1	2,6	4,0	4,1	4,0
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	27,7	22,7	9,9	8,6	13,4	11,6	2,5	2,9	2,4	2,8	4,3	4,4	4,3
Lokossa-Athiémè	24,2	23,6	8,7	8,0	11,9	11,2	1,4	1,5	1,7	2,1	3,4	3,5	3,5
Ouémé	24,0	19,8	7,7	6,6	11,2	9,5	1,4	1,5	1,4	1,7	3,0	2,9	3,0
Adjohoun-Bonou-Dangbo	17,2	16,4	6,1	6,6	8,5	8,8	0,9	1,3	1,2	1,1	2,4	2,2	2,3
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	21,8	21,2	5,1	4,7	8,6	8,5	0,9	1,1	1,1	1,1	2,4	2,1	2,3
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	29,2	20,3	10,4	7,5	14,4	10,3	1,9	1,9	1,7	2,5	3,6	3,7	3,7
Plateau	12,6	9,5	3,3	2,7	5,2	4,1	0,6	0,7	1,0	0,9	1,6	1,4	1,5
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	12,0	9,3	3,3	2,9	5,1	4,2	0,6	0,7	0,9	0,8	1,6	1,4	1,5
Sakété-Ifangni	13,7	9,7	3,4	2,4	5,6	3,9	0,7	0,6	1,0	1,0	1,8	1,5	1,6
Zou	23,0	18,3	6,8	6,0	10,2	8,7	1,4	1,5	1,8	1,7	3,2	2,9	3,1
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	16,9	12,6	3,8	3,0	6,5	5,1	0,9	0,8	1,2	1,4	2,1	1,9	2,0
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	16,6	14,9	5,3	5,4	7,7	7,4	1,3	1,5	1,6	1,5	2,7	2,6	2,6
Covè-Zagnanado-Ouinhi	52,4	37,2	16,7	13,7	24,0	18,8	2,6	2,9	3,4	3,0	6,8	6,0	6,4
Bénin	26,1	21,0	7,8	6,9	11,4	9,5	1,8	1,9	2,0	2,1	3,6	3,4	3,5

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Tableau 130.- Incidence (%) des IRA Basses par zone sanitaire, selon la tranche d'âges au Bénin en 2008

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	5 394	23,2	7 260	6,5	12 654	9,3	4 429	2,3	8 659	2,8	25 742	4,1
Banikoara	1114	16,4	1393	4,2	2507	6,3	1889	3,4	2597	2,9	6993	3,8
Kandi-Gogounou-Ségbana	3216	31,7	4493	9,1	7709	13,0	1954	2,4	4902	3,6	14565	5,3
Malanville-Karimama	1064	16,9	1374	4,5	2438	6,6	586	1,1	1160	1,4	4184	2,4
Atacora	9931	36,0	10521	9,8	20 452	15,1	6264	3,2	11232	3,3	37 948	5,7
Kouandé-Péhunco-Kérou	1734	17,5	2878	7,4	4612	9,5	1827	2,6	3205	2,6	9644	4,0
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	2185	26,2	2119	6,5	4304	10,5	1222	2,1	2455	2,4	7981	3,9
Tanguiéta-Cobly-Matéri	6012	64,7	5524	15,3	11536	25,4	3215	4,9	5572	4,9	20323	9,0
Atlantique	8197	22,4	7646	5,5	15843	9,0	3406	1,3	7455	1,4	26704	2,7
Abomey-Calavi-So-Ava	3104	17,7	3094	4,7	6198	7,4	1483	1,1	3031	1,2	10712	2,3
Allada-Toffo-Zè	2199	20,2	2370	5,7	4569	8,7	1201	1,5	2255	1,4	8025	2,8
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	2894	35,6	2182	7,1	5076	13,0	722	1,2	2169	1,8	7967	3,7
Borgou	9770	31,2	15127	10,2	24 897	13,8	8144	3,1	15633	3,6	48 674	5,5
Bembèrèkè-Sinendé	3613	52,9	5961	18,4	9574	24,4	3193	5,6	5344	5,6	18111	9,4
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	2856	27,3	4586	9,2	7442	12,4	2169	2,5	4651	3,2	14262	4,8
N'Dali-Parakou	1644	17,5	2475	5,6	4119	7,6	1665	2,1	3500	2,7	9284	3,5
Tchaourou	1657	35,9	2105	9,6	3762	14,2	1117	2,9	2138	3,3	7017	5,4
Collines	3683	14,2	4995	5,0	8678	6,9	2062	1,1	5356	1,6	16096	2,5
Dassa-Glazoué	1235	13,9	1657	4,9	2892	6,7	740	1,1	1990	1,7	5622	2,5
Savalou-Bantè	1252	13,9	1627	4,7	2879	6,6	708	1,1	1816	1,6	5403	2,4
Savè-Ouèssè	1196	15,1	1711	5,6	2907	7,6	614	1,0	1550	1,5	5071	2,5
Couffo	4299	17,9	4465	4,3	8764	6,9	1662	0,8	4782	1,6	15208	2,4
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	1801	13,5	1662	2,9	3463	4,9	754	0,7	2279	1,3	6496	1,8
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	2498	23,3	2803	6,1	5301	9,3	908	1,0	2503	1,8	8712	3,1
Donga	2700	17,8	4039	10,4	6739	8,5	1772	1,4	4223	1,9	12734	3,0
Bassila	761	24,7	1120	8,5	1881	11,6	442	1,7	1285	2,9	3608	4,2
Djougou-Ouaké-Copargo	1939	16,1	2919	5,7	4858	7,7	1330	1,3	2938	1,7	9126	2,7
Littoral	8227	34,6	9835	12,6	18062	17,7	4390	2,5	9061	1,7	31 513	3,9
Cotonou 1-Cotonou 4	1568	42,2	1706	14,0	3274	20,6	776	2,9	1636	2,0	5686	4,5
Cotonou 2-Cotonou 3	3657	49,2	4963	20,3	8620	27,1	1819	3,4	3659	2,2	14098	5,6
Cotonou 5	1716	27,1	1658	8,0	3374	12,4	820	1,8	1892	1,3	6086	2,8
Cotonou 6	1286	20,5	1508	7,3	2794	10,4	975	2,1	1874	1,3	5643	2,6
Mono	3793	24,6	5364	9,0	9157	12,2	3003	2,3	5544	2,4	17704	4,0
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	2601	25,0	3739	9,2	6340	12,4	2382	2,7	4095	2,6	12817	4,3
Lokossa-Athiémè	1192	23,9	1625	8,4	2817	11,6	621	1,5	1449	1,9	4887	3,5
Ouémé	6872	21,9	8084	7,1	14956	10,3	3456	1,4	8004	1,6	26416	3,0
Adjohoun-Bonou-Dangbo	1102	16,8	1496	6,4	2598	8,6	530	1,1	1182	1,1	4310	2,3
Akpro-Misséréte-Avrankou-Adjarra	1971	21,5	1627	4,9	3598	8,5	681	1,0	1592	1,1	5871	2,3
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	3799	24,2	4961	8,8	8760	12,1	2245	1,9	5230	2,1	16235	3,7
Plateau	2068	11,0	2179	3,0	4247	4,7	884	0,6	2476	0,9	7607	1,5
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	1304	10,6	1445	3,1	2749	4,6	564	0,6	1523	0,9	4836	1,5
Sakété-Ifangni	764	11,6	734	2,9	1498	4,7	320	0,7	953	1,0	2771	1,6
Zou	5824	20,5	6751	6,4	12 575	9,4	3040	1,5	6848	1,8	22 463	3,1
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	1506	14,6	1293	3,4	2799	5,8	672	0,9	1854	1,3	5325	2,0
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	2032	15,7	2553	5,3	4585	7,5	1339	1,4	2754	1,6	8678	2,6
Covè-Zagnanado-Ouinhi	2286	44,1	2905	15,1	5191	21,3	1029	2,7	2240	3,2	8460	6,4
Bénin	70758	23,5	86 266	7,3	157 024	10,4	42512	1,8	89273	2,0	288 809	3,5

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Tableau 131.- Létalité (%) des IRA Basses par zone sanitaire, selon le sexe et la tranche d'âges au Bénin en 2008

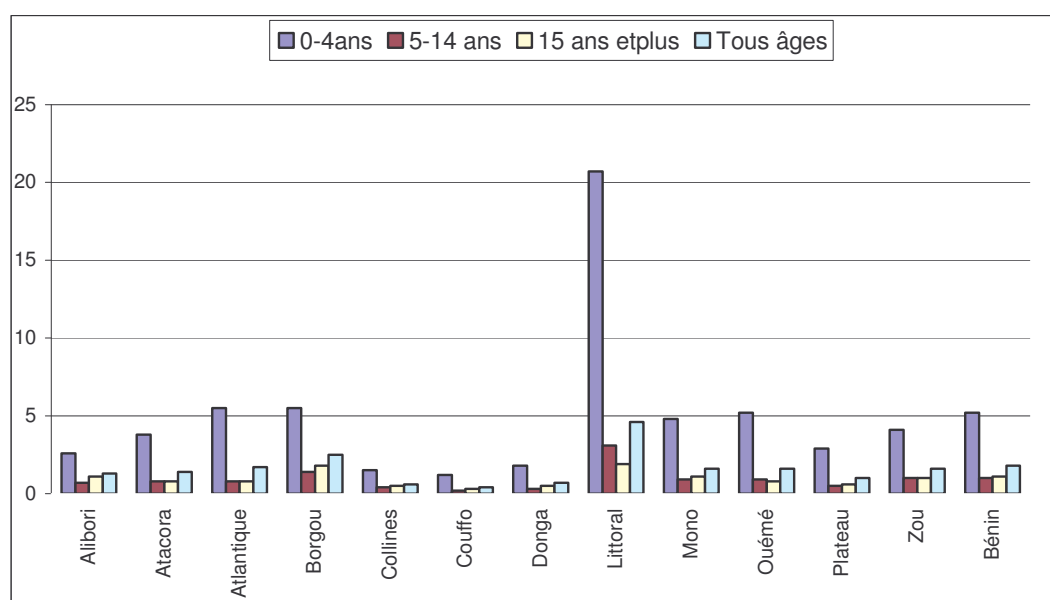
	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	1,7	0,0	1,0	0,3	1,3	0,2	0,4	0,5	0,2	0,2	0,8	0,2	0,5
Banikoara	3,4	0,0	1,4	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	1,1	0,0	0,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	1,7	0,0	0,4	0,5	1,0	0,3	1,0	1,1	0,0	0,0	0,7	0,3	0,5
Malanville-Karimama	0,0	0,0	2,7	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,9	0,5	0,7
Atacora	0,4	0,7	0,5	0,0	0,5	0,3	0,0	0,3	0,2	0,0	0,3	0,2	0,3
Kouandé-Péhunco-Kérou	0,0	3,6	2,0	0,0	1,3	1,4	0,0	1,2	0,6	0,0	0,8	0,9	0,8
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	0,9	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1
Tanguiéta-Cobly-Matéri	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Atlantique	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,2	0,2	0,1	0,1
Abomey-Calavi-So-Ava	0,0	0,0	0,6	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,9	0,5	0,4	0,2	0,3
Allada-Toffo-Zè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,3	0,0	0,1
Borgou	4,4	0,0	0,2	0,1	1,9	0,1	0,0	0,0	0,4	0,1	1,1	0,1	0,6
Bembèrèkè-Sinendé	11,3	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	1,2
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N'Dali-Parakou	0,0	0,0	1,5	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	1,1	0,6	0,8	0,2	0,5
Tchaourou	1,1	0,0	0,0	1,0	0,5	0,6	0,0	0,0	0,9	0,0	0,5	0,3	0,4
Collines	1,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,9	1,1	2,0	0,3	1,0	0,2	0,6
Dassa-Glazoué	1,5	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	2,9	1,2	0,0	0,7	0,3	0,5
Savalou-Bantè	1,6	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	2,6	0,0	0,0	1,0	0,7	0,4	0,6
Savè-Ouèssè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	1,5	0,0	0,8
Couffo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,1	0,1
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,3	0,2
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Donga	0,7	0,0	0,9	1,6	0,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5
Bassila	2,5	0,0	3,4	5,7	3,0	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,6	1,7
Djougou-Ouaké-Copargo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Littoral	0,0	0,8	0,2	0,0	0,1	0,3	0,0	0,4	0,8	0,0	0,3	0,2	0,3
Cotonou 1-Cotonou 4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 2-Cotonou 3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 5	0,0	3,5	1,3	0,0	0,6	1,7	0,0	2,5	0,0	0,0	0,4	1,2	0,8
Cotonou 6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	1,1	0,0	0,5
Mono	19,6	0,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	2,1
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	28,8	0,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	0,0	3,0
Lokossa-Athiémè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouémé	1,9	2,5	1,2	1,1	1,5	1,7	0,0	0,0	1,2	0,2	1,2	1,0	1,1
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0,0	0,0	1,3	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,9	0,0	0,5
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégus	3,5	4,5	1,5	1,7	2,4	2,9	0,0	0,0	1,4	0,3	1,8	1,5	1,7
Plateau	3,5	4,3	0,9	0,0	2,2	2,1	0,0	0,0	1,8	0,7	1,8	1,3	1,6
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sakété-Ifangni	9,2	12,1	2,5	0,0	5,9	6,1	0,0	0,0	5,0	1,8	4,9	3,7	4,3
Zou	0,3	0,4	0,6	0,3	0,5	0,3	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	1,2	1,4	0,0	0,0	0,7	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	0,0	0,0	1,3	0,7	0,7	0,4	0,0	2,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5
Bénin	2,2	0,6	0,5	0,2	1,3	0,4	0,1	0,2	0,5	0,1	0,9	0,3	0,6

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Tableau 132.- Létalité (%) des IRA Basses par zone sanitaire, selon la tranche d'âges au Bénin en 2008

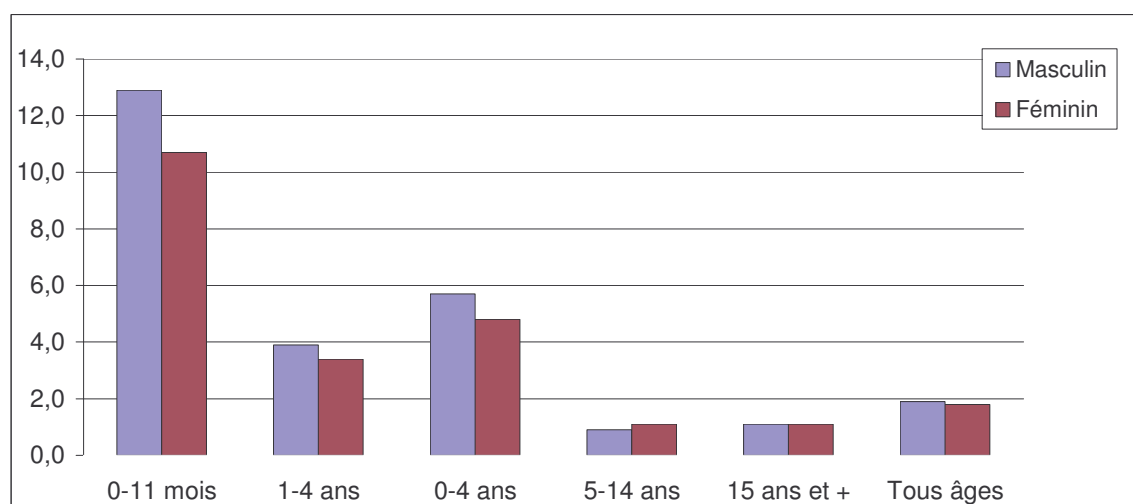
	0-11 mois		1-4 ans		0-5 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	5	0,9	5	0,7	10	0,8	2	0,5	2	0,2	14	0,5
Banikoara	2	1,8	1	0,7	3	1,2	0	0,0	1	0,4	4	0,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	3	0,9	2	0,4	5	0,6	2	1,0	0	0,0	7	0,5
Malanville-Karimama	0	0,0	2	1,5	2	0,8	0	0,0	1	0,9	3	0,7
Atacora	5	0,5	3	0,3	8	0,4	1	0,2	1	0,1	10	0,3
Kouandé-Péhunco-Kérou	3	1,7	3	1,0	6	1,3	1	0,5	1	0,3	8	0,8
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	1	0,5	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,1
Tanguiéta-Cobly-Matéri	1	0,2	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,0
Atlantique	0	0,0	1	0,1	1	0,1	0	0,0	3	0,4	4	0,1
Abomey-Calavi-So-Ava	0	0,0	1	0,3	1	0,2	0	0,0	2	0,7	3	0,3
Allada-Toffo-Zè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	1	0,1
Borgou	23	2,4	3	0,2	26	1,0	0	0,0	4	0,3	30	0,6
Bembèrèkè-Sinendé	22	6,1	0	0,0	22	2,3	0	0,0	0	0,0	22	1,2
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
N'Dali-Parakou	0	0,0	2	0,8	2	0,5	0	0,0	3	0,9	5	0,5
Tchaourou	1	0,6	1	0,5	2	0,5	0	0,0	1	0,5	3	0,4
Collines	2	0,5	0	0,0	2	0,2	2	1,0	6	1,1	10	0,6
Dassa-Glazoué	1	0,8	0	0,0	1	0,3	1	1,4	1	0,5	3	0,5
Savalou-Bantè	1	0,8	0	0,0	1	0,3	1	1,4	1	0,6	3	0,6
Savè-Ouèssè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	2,6	4	0,8
Couffo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	1	0,1
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,4	1	0,2
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Donga	1	0,4	5	1,2	6	0,9	0	0,0	0	0,0	6	0,5
Bassila	1	1,3	5	4,5	6	3,2	0	0,0	0	0,0	6	1,7
Djougou-Ouaké-Copargo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Littoral	3	0,4	1	0,1	4	0,2	1	0,2	3	0,3	8	0,3
Cotonou 1-Cotonou 4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 2-Cotonou 3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 5	3	1,7	1	0,6	4	1,2	1	1,2	0	0,0	5	0,8
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	1,6	3	0,5
Mono	38	10,0	0	0,0	38	4,1	0	0,0	0	0,0	38	2,1
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	38	14,6	0	0,0	38	6,0	0	0,0	0	0,0	38	3,0
Lokossa-Athiémè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ouémé	15	2,2	9	1,1	24	1,6	0	0,0	5	0,6	29	1,1
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	0,0	1	0,7	1	0,4	0	0,0	1	0,8	2	0,5
Akpro-Misséréti-Avrankou-Adjarra	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	15	3,9	8	1,6	23	2,6	0	0,0	4	0,8	27	1,7
Plateau	8	3,9	1	0,5	9	2,1	0	0,0	3	1,2	12	1,6
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sakété-Ifangni	8	10,5	1	1,4	9	6,0	0	0,0	3	3,1	12	4,3
Zou	2	0,3	3	0,4	5	0,4	1	0,3	0	0,0	6	0,3
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	2	1,3	0	0,0	2	0,7	0	0,0	0	0,0	2	0,4
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Covè-Zagnanado-Quinh	0	0,0	3	1,0	3	0,6	1	1,0	0	0,0	4	0,5
Bénin	102	1,4	31	0,4	133	0,8	7	0,2	28	0,3	168	0,6

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 44.- Incidence (%) des IRA hautes par tranche d'âges et par département au Bénin en 2008



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 45.- Incidence (%) des IRA hautes par tranche d'âges et par sexe au Bénin en 2008

Tableau 133.- Incidence (%) des IRA Hautes par zone sanitaire, selon le sexe et la tranche d'âges au Bénin en 2008

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Tous âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	7,2	5,4	2,0	1,6	2,9	2,3	0,7	0,8	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3
Banikoara	4,4	3,4	1,0	0,8	1,5	1,3	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Kandi-Gogounou-Ségbana	9,6	6,6	2,9	2,0	4,0	2,8	0,9	1,2	1,5	1,3	1,8	1,6	1,7
Malanville-Karimama	6,4	5,6	1,8	1,8	2,7	2,4	0,4	0,4	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0
Atacora	9,9	7,7	2,8	2,3	4,2	3,4	0,7	0,8	0,9	0,8	1,5	1,3	1,4
Kouandé-Péhunco-Kérou	9,0	6,8	2,8	2,5	4,0	3,4	1,0	1,1	1,0	0,8	1,6	1,4	1,5
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	9,7	7,1	3,3	2,2	4,7	3,1	0,9	0,9	1,0	1,2	1,7	1,5	1,6
Tanguiéta-Cobly-Matéri	10,9	9,2	2,3	2,2	4,0	3,7	0,3	0,5	0,5	0,5	1,2	1,1	1,1
Atlantique	13,9	11,8	4,0	3,2	6,0	5,0	0,8	0,9	0,8	0,8	1,7	1,6	1,7
Abomey-Calavi-So-Ava	14,2	11,8	4,2	3,3	6,3	5,1	1,0	0,9	0,6	0,8	1,7	1,6	1,7
Allada-Toffo-Zè	10,4	9,3	3,9	3,2	5,2	4,5	0,7	1,0	0,9	0,8	1,6	1,5	1,5
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	18,1	15,3	3,6	2,7	6,6	5,4	0,6	0,8	1,0	1,0	1,9	1,8	1,8
Borgou	14,0	12,2	4,3	3,4	6,0	4,9	1,4	1,5	2,0	1,7	2,6	2,3	2,5
Bembèrèkè-Sinendé	16,6	11,4	6,6	5,7	8,2	6,8	2,5	2,5	3,9	2,6	4,3	3,5	3,9
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	13,8	13,8	3,3	3,4	5,1	5,3	0,8	1,0	1,1	0,8	1,9	1,7	1,8
N'Dali-Parakou	13,7	12,5	4,8	2,5	6,6	4,0	1,4	1,3	2,0	2,3	2,5	2,4	2,5
Tchaourou	11,5	9,5	3,0	2,3	4,4	3,6	1,0	1,3	1,3	1,3	1,8	1,8	1,8
Collines	3,9	2,7	1,1	1,0	1,7	1,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6
Dassa-Glazoué	7,1	5,4	2,2	1,9	3,2	2,6	0,8	0,9	0,8	0,9	1,2	1,2	1,2
Savalou-Bantè	3,9	2,7	0,9	0,9	1,6	1,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6
Savè-Ouèssè	10,1	6,3	3,1	2,5	4,6	3,3	0,6	0,7	0,9	0,8	1,4	1,3	1,4
Couffo	3,3	2,1	0,9	0,8	1,3	1,0	0,2	0,2	0,3	0,2	0,5	0,4	0,4
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	16,6	13,4	4,5	3,6	6,7	5,5	0,8	1,0	1,4	1,2	2,3	2,0	2,1
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	5,6	4,5	1,1	0,8	1,9	1,5	0,2	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7
Donga	4,9	3,2	1,4	4,4	2,1	1,4	0,2	0,3	0,5	0,5	0,7	0,6	0,7
Bassila	5,5	4,2	1,7	1,0	2,4	1,6	0,2	0,3	0,4	0,4	0,7	0,6	0,6
Djougou-Ouaké-Copargo	4,7	3,0	1,4	1,0	2,0	1,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,6	0,7
Littoral	40,4	38,6	15,8	14,1	21,6	19,8	3,4	2,8	1,6	2,3	4,5	4,6	4,6
Cotonou 1-Cotonou 4	43,9	40,3	15,2	13,0	21,6	19,5	3,4	2,9	2,5	2,5	5,1	4,8	4,9
Cotonou 2-Cotonou 3	69,0	65,0	31,3	27,5	40,2	36,1	5,9	4,9	1,4	3,1	7,3	7,7	7,5
Cotonou 5	18,6	19,5	5,2	5,5	8,3	8,8	1,7	1,4	1,3	2,1	2,3	2,7	2,5
Cotonou 6	25,9	26,1	8,3	7,8	12,6	11,9	2,2	2,0	1,5	1,4	3,0	2,9	3,0
Mono	11,5	8,3	3,8	3,2	5,3	4,3	0,8	1,0	1,1	1,0	1,7	1,6	1,6
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	10,8	6,9	3,4	3,0	4,9	3,9	0,7	0,9	0,9	0,9	1,5	1,4	1,5
Lokossa-Athiémè	12,8	11,4	4,6	3,5	6,2	5,1	0,9	1,1	1,6	1,3	2,2	1,9	2,0
Ouémé	12,7	10,4	3,8	3,0	5,7	4,6	0,9	1,0	0,8	0,9	1,6	1,5	1,6
Adjohoun-Bonou-Dangbo	10,2	11,0	3,5	3,6	5,0	5,2	0,8	1,1	0,9	0,7	1,6	1,4	1,5
Akpro-Misséréké-Avrakou-Adjarra	12,3	11,1	2,5	2,4	4,5	4,4	0,5	0,7	0,5	0,5	1,3	1,1	1,2
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	14,3	9,8	4,9	3,1	6,9	4,5	1,1	1,1	0,9	1,2	1,9	1,8	1,8
Plateau	7,8	5,7	2,1	1,8	3,2	2,6	0,4	0,5	0,7	0,5	1,1	0,9	1,0
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	5,2	3,8	1,3	1,2	2,1	1,7	0,3	0,4	0,6	0,4	0,8	0,6	0,7
Sakété-Ifangni	12,6	9,3	3,5	2,8	5,4	4,2	0,7	0,6	1,1	0,7	1,7	1,3	1,5
Zou	9,4	8,1	3,0	2,8	4,3	3,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,6	1,5	1,6
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	7,6	6,2	2,2	1,9	3,3	2,8	0,8	0,8	0,7	1,0	1,2	1,3	1,2
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	11,3	10,5	3,6	3,6	5,2	5,1	1,2	1,3	1,3	1,1	2,0	1,9	1,9
Covè-Zagnanado-Ouinhi	8,0	6,5	3,1	2,4	4,1	3,3	0,6	0,6	0,8	0,7	1,3	1,2	1,3
Bénin	12,9	10,7	3,9	3,4	5,7	4,8	0,9	1,1	1,1	1,1	1,9	1,8	1,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Tableau 134.- Incidence (%) des IRA Hautes par zone sanitaire, selon la tranche d'âges au Bénin en 2008

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		Tous âges	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	1 453	6,2	2 036	1,8	3 489	2,6	1 423	0,7	3 320	1,1	8 232	1,3
Banikoara	261	3,8	296	0,9	557	1,4	350	0,6	820	0,9	1727	0,9
Kandi-Gogounou-Ségbana	812	8,0	1185	2,4	1997	3,4	864	1,1	1905	1,4	4766	1,7
Malanville-Karimama	380	6,0	555	1,8	935	2,5	209	0,4	595	0,7	1739	1,0
Atacora	2408	8,7	2706	2,5	5 114	3,8	1511	0,8	2749	0,8	9 374	1,4
Kouandé-Péhunco-Kérou	776	7,8	1020	2,6	1796	3,7	730	1,0	1066	0,9	3592	1,5
Natitingou-Boukoubmé-Toucountouna	696	8,3	872	2,7	1568	3,8	524	0,9	1138	1,1	3230	1,6
Tanguiéta-Cobly-Matéri	936	10,1	814	2,2	1750	3,8	257	0,4	545	0,5	2552	1,1
Atlantique	4684	12,8	4940	3,6	9624	5,5	2286	0,8	4207	0,8	16117	1,7
Abomey-Calavi-So-Ava	2257	12,9	2492	3,8	4749	5,7	1220	0,9	1776	0,7	7745	1,7
Allada-Topfo-Zè	1076	9,9	1467	3,5	2543	4,9	657	0,8	1265	0,8	4465	1,5
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	1351	16,6	981	3,2	2332	6,0	409	0,7	1166	1,0	3907	1,8
Borgou	4090	13,1	5723	3,9	9 813	5,5	3736	1,4	8123	1,8	21 672	2,5
Bembèrèkè-Sinendé	938	13,7	1994	6,2	2932	7,5	1445	2,5	3093	3,2	7470	3,9
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	1444	13,8	1658	3,3	3102	5,2	791	0,9	1407	1,0	5300	1,8
N'Dali-Parakou	1223	13,0	1495	3,4	2718	5,0	1054	1,4	2776	2,1	6548	2,5
Tchaourou	485	10,5	576	2,6	1061	4,0	446	1,2	847	1,3	2354	1,8
Collines	850	3,3	1011	1,0	1861	1,5	748	0,4	1510	0,5	4119	0,6
Dassa-Glazoué	550	6,2	686	2,0	1236	2,9	533	0,8	1007	0,9	2776	1,2
Savalou-Bantè	300	3,3	325	0,9	625	1,4	215	0,3	503	0,4	1343	0,6
Savè-Ouèssè	639	8,0	855	2,8	1494	3,9	372	0,6	854	0,8	2720	1,4
Couffo	639	2,7	855	0,8	1494	1,2	372	0,2	854	0,3	2720	0,4
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	1981	14,9	2290	4,0	4271	6,0	990	0,9	2234	1,3	7495	2,1
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	537	5,0	444	1,0	981	1,7	281	0,3	684	0,5	1946	0,7
Donga	607	4,0	787	2,0	1394	1,8	371	0,3	1004	0,5	2769	0,7
Bassila	149	4,8	172	1,3	321	2,0	60	0,2	176	0,4	557	0,6
Djougou-Ouaké-Copargo	458	3,8	615	1,2	1073	1,7	311	0,3	828	0,5	2212	0,7
Littoral	9377	39,5	11664	14,9	21041	20,7	5401	3,1	10339	1,9	36 781	4,6
Cotonou 1-Cotonou 4	1558	42,0	1715	14,0	3273	20,6	842	3,1	2109	2,5	6224	4,9
Cotonou 2-Cotonou 3	4978	67,0	7172	29,4	12150	38,1	2908	5,4	3795	2,3	18853	7,5
Cotonou 5	1205	19,0	1109	5,3	2314	8,5	697	1,5	2383	1,7	5394	2,5
Cotonou 6	1636	26,0	1668	8,1	3304	12,3	954	2,1	2052	1,5	6310	3,0
Mono	1511	9,8	2086	3,5	3597	4,8	1125	0,9	2482	1,1	7204	1,6
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	908	8,7	1299	3,2	2207	4,3	701	0,8	1416	0,9	4324	1,5
Lokossa-Athiémè	603	12,1	787	4,1	1390	5,7	424	1,0	1066	1,4	2880	2,0
Ouémé	3615	11,5	3847	3,4	7462	5,2	2243	0,9	4239	0,8	13944	1,6
Adjohoun-Bonou-Dangbo	693	10,6	835	3,5	1528	5,1	469	0,9	815	0,8	2812	1,5
Akpro-Misséréte-Avrangkou-Adjarra	1073	11,7	810	2,5	1883	4,5	431	0,6	719	0,5	3033	1,2
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	1849	11,8	2202	3,9	4051	5,6	1343	1,1	2705	1,1	8099	1,8
Plateau	1261	6,7	1394	1,9	2655	2,9	638	0,5	1641	0,6	4934	1,0
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	544	4,4	601	1,3	1145	1,9	321	0,4	838	0,5	2304	0,7
Sakété-Ifangni	717	10,9	793	3,1	1510	4,7	317	0,7	803	0,9	2630	1,5
Zou	2483	8,7	3021	2,9	5 504	4,1	1974	1,0	3893	1,0	11 371	1,6
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	709	6,9	772	2,0	1481	3,0	584	0,8	1218	0,9	3283	1,2
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	1403	10,9	1726	3,6	3129	5,1	1160	1,2	2115	1,2	6404	1,9
Covè-Zagnanado-Ouinhi	371	7,1	523	2,7	894	3,7	230	0,6	560	0,8	1684	1,3
Bénin	35496	11,8	42 804	3,6	78 300	5,2	23099	1,0	47279	1,1	148 678	1,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Tableau 135.- Létalité (%) des IRA Hautes par zone sanitaire selon le sexe et la tranche d'âges au Bénin en 2008

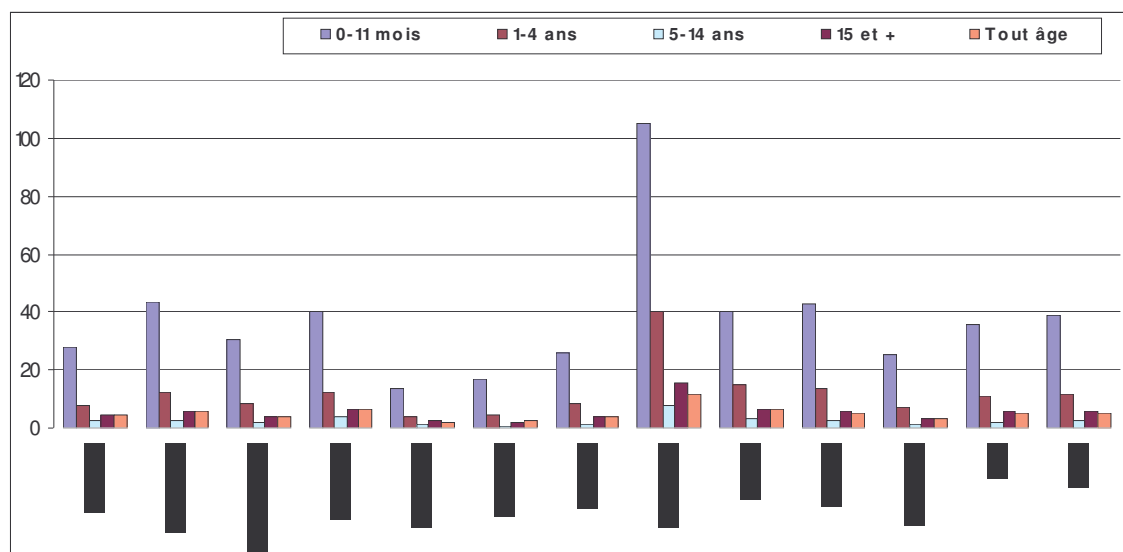
	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Tous sexes & âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
Banikoara	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Malanville-Karimama	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Atacora	0,8	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1
Kouandé-Péhunco-Kérou	2,5	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tanguiéta-Cobly-Matéri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Atlantique	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abomey-Calavi-So-Ava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Allada-Toffo-Zè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Borgou	0,5	0,5	0,0	0,4	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1
Bembèrèkè-Sinendé	2,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N'Dali-Parakou	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2
Tchaourou	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,4
Collines	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2
Dassa-Glazoué	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Savalou-Bantè	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,7
Savè-Ouèssè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Couffo	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Donga	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bassila	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Djougou-Ouaké-Copargo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Littoral	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1
Cotonou 1-Cotonou 4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 2-Cotonou 3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 5	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2
Cotonou 6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,3	0,0	0,2
Mono	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lokossa-Athiémè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouémè	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,9	2,2	0,4	0,6	0,6	0,6
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Akpro-Misséréte-Avrakou-Adjarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	1,5	3,6	0,6	1,0	1,0	1,0
Plateau	0,0	1,8	1,4	1,5	0,7	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,9	0,6
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sakété-Ifangni	0,0	3,1	2,4	2,6	1,2	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,6	1,1
Zou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,2	0,0	0,1
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,7	0,0	0,3
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bénin	0,1	0,4	0,0	0,2	0,1	0,3	0,0	0,1	0,3	0,0	0,1	0,2	0,1

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Tableau 136.- Létalité (%) des IRA Hautes par zone sanitaire selon la tranche d'âges au Bénin en 2008

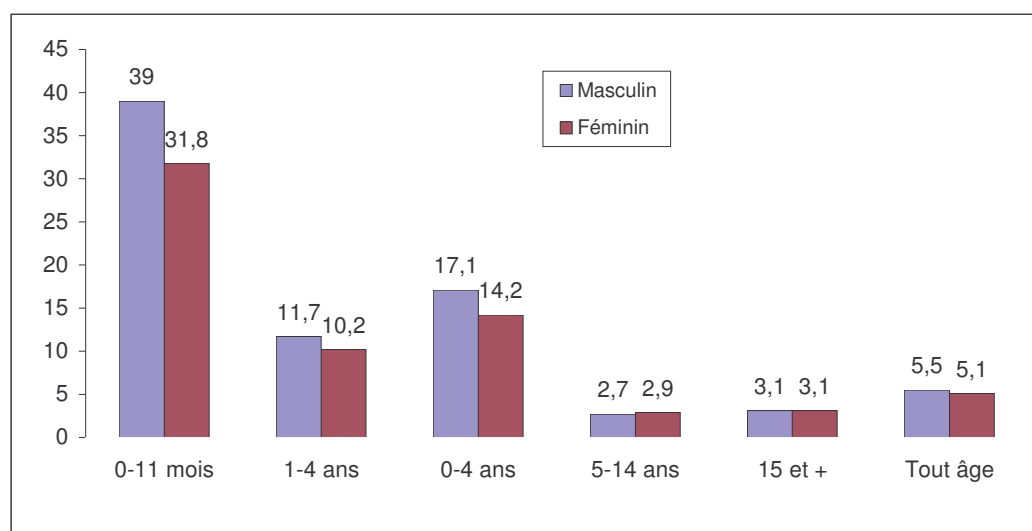
	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		TOTAL	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	0	0,0	1	0,5	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,1
Banikoara	0	0,0	1	3,4	1	1,8	0	0,0	0	0,0	1	0,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Malanville-Karimama	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Atacora	1	0,4	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,1
Kouandé-Péhunco-Kérou	1	1,3	0	0,0	1	0,6	0	0,0	0	0,0	1	0,3
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanguiéta-Cobly-Matéri	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Atlantique	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Abomey-Calavi-So-Ava	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Allada-Toffo-Zè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Borgou	2	0,5	1	0,2	3	0,3	0	0,0	0	0,0	3	0,1
Bembèrèkè-Sinendé	1	1,1	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,1
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
N'Dali-Parakou	0	0,0	1	0,7	1	0,4	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Tchaourou	1	2,1	0	0,0	1	0,9	0	0,0	0	0,0	1	0,4
Collines	0	0,0	1	1,0	1	0,5	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Dassa-Glazoué	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Savalou-Bantè	0	0,0	1	3,1	1	1,6	0	0,0	0	0,0	1	0,7
Savè-Ouèssè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Couffo	1	0,4	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,1
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	1	0,5	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,1
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Donga	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Bassila	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Djougou-Ouaké-Copargo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Littoral	1	0,1	0	0,0	1	0,0	0	0,0	1	0,1	2	0,1
Cotonou 1-Cotonou 4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 2-Cotonou 3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 5	1	0,8	0	0,0	1	0,4	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	1	0,2
Mono	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Lokossa-Athiémè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ouémé	2	0,6	0	0,0	2	0,3	1	0,4	5	1,2	8	0,6
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Akpro-Misséréké-Avrakou-Adjarra	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	2	1,1	0	0,0	2	0,5	1	0,7	5	1,8	8	1,0
Plateau	1	0,8	2	1,4	3	1,1	0	0,0	0	0,0	3	0,6
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sakété-Ifangni	1	1,4	2	2,5	3	2,0	0	0,0	0	0,0	3	1,1
Zou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	0,1
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,8	1	0,3
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Bénin	8	0,2	5	0,1	13	0,2	1	0,0	7	0,1	21	0,1

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 46.- Incidence (%) de l'ensemble des IRA par tranche d'âges et par département au Bénin en 2008



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 47.- Incidence (%) de l'ensemble des IRA par tranche d'âges et par sexe au Bénin en 2008

Tableau 137- Incidence (%) de l'ensemble des IRA par zone sanitaire selon le sexe et la tranche d'âges au Bénin en 2008

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Tous sexes & âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	33,5	25,7	9,1	7,5	13,3	10,6	3,0	3,1	4,0	3,8	5,6	5,2	5,4
Banikoara	23,1	17,7	5,6	4,7	8,5	7,0	3,9	4,1	4,1	3,6	4,9	4,5	4,7
Kandi-Gogounou-Ségbana	47,5	33,2	13,0	10,3	18,7	14,3	3,2	3,8	5,1	5,0	7,2	6,8	7,0
Malanville-Karimama	24,3	21,2	7,0	5,7	10,2	8,2	1,7	1,3	2,0	2,2	3,6	3,3	3,5
Atacora	51,0	39,1	13,6	11,1	21,1	16,9	3,7	4,3	4,3	4,0	7,4	6,7	7,1
Kouandé-Péhunco-Kérou	28,8	22,3	10,8	9,4	14,3	12,2	3,5	3,8	3,9	3,2	5,7	5,3	5,5
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	38,8	30,7	11,0	7,7	16,9	12,3	2,6	3,3	3,3	3,8	5,6	5,5	5,5
Tanguiéta-Cobly-Matéri	82,8	66,7	18,5	16,4	31,5	26,9	4,9	5,8	6,0	5,0	11,0	9,4	10,2
Atlantique	38,4	32,4	10,0	8,2	15,8	13,3	2,0	2,2	2,0	2,4	4,5	4,3	4,4
Abomey-Calavi-So-Ava	34,6	27,2	9,4	7,5	14,6	11,6	2,2	2,0	1,5	2,2	4,0	3,9	4,0
Allada-Toffo-Zè	30,9	29,1	9,9	8,7	14,2	13,0	2,0	2,7	2,2	2,3	4,4	4,2	4,3
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	56,9	48,0	11,3	9,3	20,7	17,4	1,7	2,2	2,7	3,0	5,6	5,4	5,5
Borgou	49,0	39,8	15,7	12,5	21,6	17,2	4,5	4,6	6,0	4,9	8,6	7,4	8,0
Bembèrèkè-Sinendé	79,9	55,8	26,4	22,7	35,0	28,9	8,1	8,2	10,7	7,1	14,7	12,0	13,3
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	42,4	39,6	12,5	12,7	17,5	17,6	3,3	3,6	4,9	3,5	7,1	6,2	6,6
N'Dali-Parakou	34,2	27,3	12,5	6,7	16,9	9,9	3,6	3,4	4,5	5,1	6,2	5,8	6,0
Tchaourou	51,4	41,6	13,2	11,3	19,7	16,7	3,8	4,3	4,9	4,3	7,5	6,9	7,2
Collines	22,5	17,7	7,3	6,6	10,5	8,9	1,6	1,7	2,3	2,3	3,6	3,4	3,5
Dassa-Glazoué	22,7	17,6	7,3	6,5	10,5	8,8	1,9	2,0	2,4	2,8	3,8	3,7	3,7
Savalou-Bantè	18,0	16,5	5,6	5,7	8,2	7,9	1,3	1,4	2,1	1,9	3,1	2,9	3,0
Savè-Ouèssè	28,1	18,9	9,4	7,6	13,2	9,9	1,6	1,7	2,4	2,3	4,1	3,7	3,9
Couffo	9,0	6,4	2,7	2,3	3,9	3,0	0,5	0,5	0,9	0,7	1,4	1,1	1,2
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	32,5	24,9	7,5	6,3	12,1	9,9	1,5	1,6	2,8	2,6	4,2	3,8	4,0
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	31,3	25,5	7,8	6,4	12,2	10,0	1,1	1,5	2,3	2,3	3,9	3,6	3,8
Donga	25,5	18,5	8,5	27,9	11,7	8,8	1,5	1,9	2,3	2,5	3,7	3,6	3,6
Bassila	33,6	26,0	11,7	8,3	15,9	11,6	1,5	2,4	3,1	3,4	4,7	4,9	4,8
Djougou-Ouaké-Copargo	23,5	16,5	7,7	6,1	10,7	8,1	1,5	1,8	2,0	2,3	3,4	3,3	3,4
Littoral	76,9	71,4	28,9	26,2	40,1	36,7	6,1	5,2	2,9	4,3	8,3	8,6	8,5
Cotonou 1-Cotonou 4	90,2	78,9	30,0	26,1	43,6	38,8	6,5	5,5	4,5	4,5	9,7	9,2	9,4
Cotonou 2-Cotonou 3	120,7	111,8	52,5	46,9	68,6	61,8	9,4	8,1	2,8	6,2	12,5	13,6	13,0
Cotonou 5	46,6	45,8	13,0	13,6	20,7	21,2	3,7	2,9	2,3	3,7	4,9	5,7	5,3
Cotonou 6	47,8	45,1	15,9	14,8	23,6	21,6	4,2	4,2	2,8	2,8	5,7	5,5	5,6
Mono	38,0	31,2	13,3	11,6	18,3	15,7	3,0	3,4	3,2	3,6	5,7	5,7	5,7
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	38,6	29,6	13,3	11,7	18,3	15,4	3,3	3,8	3,2	3,7	5,7	5,8	5,8
Lokossa-Athiémè	37,0	35,0	13,3	11,6	18,2	16,3	2,4	2,6	3,3	3,4	5,6	5,4	5,5
Ouémé	36,8	30,2	11,5	9,6	16,9	14,1	2,2	2,5	2,2	2,6	4,7	4,4	4,5
Adjohoun-Bonou-Dangbo	27,4	27,5	9,7	10,2	13,5	14,0	1,7	2,3	2,0	1,8	4,0	3,7	3,9
Akpro-Misséréte-Avrakou-Adjarra	34,1	32,3	7,6	7,1	13,1	12,8	1,4	1,8	1,6	1,5	3,7	3,2	3,4
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	43,5	30,1	15,3	10,5	21,3	14,8	3,0	3,0	2,6	3,7	5,5	5,5	5,5
Plateau	20,4	15,2	5,4	4,5	8,5	6,7	1,1	1,2	1,7	1,4	2,8	2,3	2,5
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	17,2	13,1	4,6	4,1	7,2	6,0	0,9	1,1	1,5	1,2	2,4	2,1	2,2
Sakété-Ifangni	26,3	19,0	6,9	5,3	11,0	8,1	1,4	1,3	2,1	1,8	3,5	2,8	3,1
Zou	32,4	26,4	9,8	8,8	14,5	12,6	2,3	2,5	2,8	2,7	4,8	4,5	4,6
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	24,5	18,8	5,9	4,9	9,8	7,9	1,7	1,6	2,0	2,4	3,3	3,2	3,3
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	27,8	25,4	8,9	9,0	12,9	12,5	2,5	2,9	2,9	2,6	4,7	4,4	4,6
Covè-Zagnanado-Ouinhi	60,3	43,6	19,7	16,1	28,1	22,1	3,2	3,6	4,2	3,7	8,1	7,2	7,6
Bénin	39,0	31,8	11,7	10,2	17,1	14,2	2,7	2,9	3,1	3,1	5,5	5,1	5,3

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Tableau 138.- Incidence (%) de l'ensemble des IRA par zone sanitaire selon la tranche d'âges au Bénin en 2008

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	6 847	29,4	9 296	8,3	16 143	11,9	5 852	3,1	11 979	3,9	33 974	5,4
Banikoara	1375	20,2	1689	5,1	3064	7,7	2239	4,0	3417	3,8	8720	4,7
Kandi-Gogounou-Ségbana	4028	39,6	5678	11,6	9706	16,4	2818	3,4	6807	5,0	19331	7,0
Malanville-Karimama	1444	22,9	1929	6,3	3373	9,2	795	1,5	1755	2,1	5923	3,5
Atacora	12339	44,8	13227	12,3	25 566	18,9	7775	4,0	13981	4,2	47 322	7,1
Kouandé-Péhunco-Kérou	2510	25,3	3898	10,1	6408	13,2	2557	3,6	4271	3,5	13236	5,5
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	2881	34,5	2991	9,2	5872	14,4	1746	2,9	3593	3,5	11211	5,5
Tanguéta-Cobly-Matéri	6948	74,8	6338	17,5	13286	29,2	3472	5,3	6117	5,4	22875	10,2
Atlantique	12881	35,3	12586	9,1	25467	14,5	5692	2,1	11662	2,2	42821	4,4
Abomey-Calavi-So-Ava	5361	30,6	5586	8,4	10947	13,0	2703	2,1	4807	1,9	18457	4,0
Allada-Toffo-Zè	3275	30,0	3837	9,3	7112	13,6	1858	2,3	3520	2,2	12490	4,3
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	4245	52,3	3163	10,3	7408	19,0	1131	1,9	3335	2,8	11874	5,5
Borgou	13860	44,3	20850	14,0	34 710	19,3	11880	4,6	23756	5,4	70 346	8,0
Bembèrèkè-Sinendé	4551	66,6	7955	24,6	12506	31,9	4638	8,2	8437	8,8	25581	13,3
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	4300	41,1	6244	12,6	10544	17,5	2960	3,4	6058	4,1	19562	6,6
N'Dali-Parakou	2867	30,5	3970	8,9	6837	12,7	2719	3,5	6276	4,8	15832	6,0
Tchaourou	2142	46,4	2681	12,2	4823	18,2	1563	4,1	2985	4,6	9371	7,2
Collines	5172	20,0	6861	6,9	12033	9,6	3182	1,7	7720	2,3	22935	3,5
Dassa-Glazoué	1785	20,1	2343	6,9	4128	9,6	1273	1,9	2997	2,6	8398	3,7
Savalou-Bantè	1552	17,2	1952	5,7	3504	8,0	923	1,4	2319	2,0	6746	3,0
Savè-Ouèssè	1835	23,1	2566	8,4	4401	11,5	986	1,7	2404	2,3	7791	3,9
Couffo	1835	7,6	2566	2,5	4401	3,5	986	0,5	2404	0,8	7791	1,2
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	3782	28,4	3952	6,9	7734	11,0	1744	1,5	4513	2,7	13991	4,0
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	3035	28,3	3247	7,0	6282	11,1	1189	1,3	3187	2,3	10658	3,8
Donga	3307	21,9	4826	12,4	8133	10,2	2143	1,7	5227	2,4	15503	3,6
Bassila	910	29,5	1292	9,8	2202	13,6	502	1,9	1461	3,3	4165	4,8
Djougou-Ouaké-Copargo	2397	19,9	3534	6,9	5931	9,4	1641	1,6	3766	2,2	11338	3,4
Littoral	17604	74,1	21499	27,5	39103	38,4	9791	5,7	19400	3,6	68 294	8,5
Cotonou 1-Cotonou 4	3126	84,2	3421	28,0	6547	41,1	1618	6,0	3745	4,5	11910	9,4
Cotonou 2-Cotonou 3	8635	116,2	12135	49,7	20770	65,2	4727	8,7	7454	4,5	32951	13,0
Cotonou 5	2921	46,2	2767	13,3	5688	21,0	1517	3,3	4275	3,0	11480	5,3
Cotonou 6	2922	46,5	3176	15,4	6098	22,6	1929	4,2	3926	2,8	11953	5,6
Mono	5304	34,4	7450	12,4	12754	16,9	4128	3,2	8026	3,5	24908	5,7
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	3509	33,7	5038	12,4	8547	16,8	3083	3,5	5511	3,5	17141	5,8
Lokossa-Athiémè	1795	36,0	2412	12,4	4207	17,3	1045	2,5	2515	3,3	7767	5,5
Ouémé	10487	33,4	11931	10,5	22418	15,5	5699	2,4	12243	2,4	40360	4,5
Adjohoun-Bonou-Dangbo	1795	27,4	2331	9,9	4126	13,7	999	2,0	1997	1,9	7122	3,9
Akpro-Misséréké-Avrakou-Adjarra	3044	33,2	2437	7,4	5481	13,0	1112	1,6	2311	1,6	8904	3,4
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	5648	35,9	7163	12,7	12811	17,7	3588	3,0	7935	3,2	24334	5,5
Plateau	3329	17,7	3573	4,9	6902	7,6	1522	1,1	4117	1,6	12541	2,5
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	1848	15,1	2046	4,3	3894	6,6	885	1,0	2361	1,4	7140	2,2
Sakété-Ifangni	1481	22,5	1527	6,0	3008	9,4	637	1,3	1756	1,9	5401	3,1
Zou	8307	29,2	9772	9,3	18 079	13,5	5014	2,4	10741	2,8	33 834	4,6
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	2215	21,5	2065	5,4	4280	8,8	1256	1,7	3072	2,2	8608	3,3
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	3435	26,6	4279	8,9	7714	12,7	2499	2,7	4869	2,8	15082	4,6
Covè-Zagnanado-Ouinhi	2657	51,2	3428	17,8	6085	24,9	1259	3,3	2800	3,9	10144	7,6
Bénin	106.254	35,2	129.070	11,0	235.324	15,6	65.611	2,8	136.552	3,1	437.487	5,3

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Tableau 139.- Létalité (%) de l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon le sexe et la tranche d'âges au Bénin en 2008

	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Tous sexes & âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	1,3	0,0	0,8	0,5	1,0	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,6	0,2	0,4
Banikoara	2,7	0,0	1,1	1,3	1,8	0,7	0,0	0,0	0,6	0,0	0,9	0,2	0,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	1,4	0,0	0,3	0,4	0,8	0,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,5	0,2	0,4
Malanville-Karimama	0,0	0,0	2,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,6	0,4	0,5
Atacora	0,4	0,5	0,4	0,0	0,4	0,3	0,0	0,3	0,1	0,0	0,3	0,2	0,2
Kouandé-Péhunco-Kérou	0,8	2,5	1,5	0,0	1,2	1,0	0,0	0,9	0,5	0,0	0,7	0,6	0,7
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1
Tanguiéta-Cobly-Matéri	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Atlantique	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,1	0,0	0,1
Abomey-Calavi-So-Ava	0,0	0,0	0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,2	0,1	0,2
Allada-Toffo-Zè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,2	0,0	0,1
Borgou	3,2	0,2	0,2	0,2	1,4	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,8	0,1	0,5
Bembèrèkè-Sinendé	9,4	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,9
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N'Dali-Parakou	0,0	0,0	0,9	0,5	0,6	0,3	0,0	0,0	0,6	0,3	0,5	0,3	0,4
Tchaourou	0,9	1,0	0,0	0,8	0,4	0,9	0,0	0,0	0,7	0,0	0,4	0,4	0,4
Collines	0,7	0,0	0,0	0,3	0,3	0,2	0,6	0,7	1,4	0,2	0,7	0,3	0,5
Dassa-Glazoué	1,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	1,7	0,8	0,0	0,5	0,2	0,4
Savalou-Bantè	1,2	0,0	0,0	1,0	0,6	0,6	2,0	0,0	0,0	0,8	0,6	0,6	0,6
Savè-Ouèssè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	1,0	0,0	0,5
Couffo	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,1
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,3	0,1
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Donga	0,5	0,0	0,8	1,4	0,7	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4
Bassila	2,1	0,0	2,9	5,0	2,6	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4	1,4
Djougou-Ouaké-Copargo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Littoral	0,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,5	0,0	0,2	0,1	0,1
Cotonou 1-Cotonou 4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 2-Cotonou 3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 5	0,0	2,7	0,8	0,0	0,4	1,4	0,0	1,3	0,0	0,0	0,2	0,8	0,5
Cotonou 6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,7	0,0	0,3
Mono	13,7	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	1,5
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	20,7	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	2,2
Lokossa-Athiémè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouémé	1,3	2,0	0,8	0,7	1,0	1,4	0,0	0,4	1,6	0,3	1,0	0,8	0,9
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0,0	0,0	0,8	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,6	0,0	0,3
Akpro-Misséréty-Avrakou-Adjarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	2,3	3,8	1,0	1,2	1,6	2,3	0,0	0,6	2,2	0,4	1,5	1,4	1,4
Plateau	2,2	3,4	1,1	0,6	1,6	1,9	0,0	0,0	1,0	0,5	1,2	1,2	1,2
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sakété-Ifangni	4,8	7,7	2,4	1,4	3,6	4,4	0,0	0,0	2,5	1,1	2,8	2,7	2,8
Zou	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,2	0,0	0,4	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0,9	1,0	0,0	0,0	0,4	0,5	0,0	0,0	0,8	0,0	0,5	0,2	0,3
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	0,0	0,0	1,1	0,6	0,6	0,3	0,0	1,7	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4
Bénin	1,5	0,5	0,3	0,2	0,9	0,4	0,1	0,2	0,4	0,1	0,6	0,2	0,4

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Tableau 140.- Létalité pour 100 cas l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2008

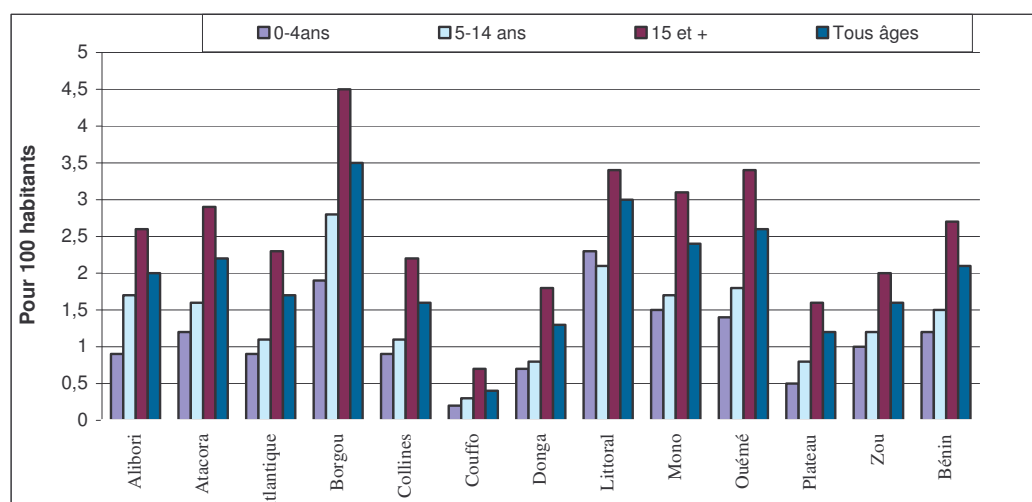
	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		TOTAL	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	5	0,7	6	0,6	11	0,7	2	0,3	2	0,2	15	0,4
Banikoara	2	1,5	2	1,2	4	1,3	0	0,0	1	0,3	5	0,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	3	0,7	2	0,4	5	0,5	2	0,7	0	0,0	7	0,4
Malanville-Karimama	0	0,0	2	1,0	2	0,6	0	0,0	1	0,6	3	0,5
Atacora	6	0,5	3	0,2	9	0,4	1	0,1	1	0,1	11	0,2
Kouandé-Péhunco-Kérou	4	1,6	3	0,8	7	1,1	1	0,4	1	0,2	9	0,7
Natitingou-Boukoubé-Toucounouna	1	0,3	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,1
Tanguiéta-Cobly-Matéri	1	0,1	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,0
Atlantique	0	0,0	1	0,1	1	0,0	0	0,0	3	0,3	4	0,1
Abomey-Calavi-So-Ava	0	0,0	1	0,2	1	0,1	0	0,0	2	0,4	3	0,2
Allada-Toffo-Zè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	0,1
Borgou	25	1,8	4	0,2	29	0,8	0	0,0	4	0,2	33	0,5
Bembèrèkè-Sinendé	23	5,1	0	0,0	23	1,8	0	0,0	0	0,0	23	0,9
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
N'Dali-Parakou	0	0,0	3	0,8	3	0,4	0	0,0	3	0,5	6	0,4
Tchaourou	2	0,9	1	0,4	3	0,6	0	0,0	1	0,3	4	0,4
Collines	2	0,4	1	0,1	3	0,2	2	0,6	6	0,8	11	0,5
Dassa-Glazoué	1	0,6	0	0,0	1	0,2	1	0,8	1	0,3	3	0,4
Savalou-Bantè	1	0,6	1	0,5	2	0,6	1	1,1	1	0,4	4	0,6
Savè-Ouèssè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	1,7	4	0,5
Couffo	1	0,1	0	0,0	1	0,1	0	0,0	1	0,1	2	0,1
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	1	0,3	0	0,0	1	0,1	0	0,0	1	0,2	2	0,1
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Donga	1	0,3	5	1,0	6	0,7	0	0,0	0	0,0	6	0,4
Bassila	1	1,1	5	3,9	6	2,7	0	0,0	0	0,0	6	1,4
Djougou-Ouaké-Copargo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Littoral	4	0,2	1	0,0	5	0,1	1	0,1	4	0,2	10	0,1
Cotonou 1-Cotonou 4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 2-Cotonou 3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 5	4	1,4	1	0,4	5	0,9	1	0,7	0	0,0	6	0,5
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	1,0	4	0,3
Mono	38	7,2	0	0,0	38	3,0	0	0,0	0	0,0	38	1,5
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	38	10,8	0	0,0	38	4,4	0	0,0	0	0,0	38	2,2
Lokossa-Athiémè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ouémé	17	1,6	9	0,8	26	1,2	1	0,2	10	0,8	37	0,9
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	0,0	1	0,4	1	0,2	0	0,0	1	0,5	2	0,3
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	17	3,0	8	1,1	25	2,0	1	0,3	9	1,1	35	1,4
Plateau	9	2,7	3	0,8	12	1,7	0	0,0	3	0,7	15	1,2
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sakété-Ifangni	9	6,1	3	2,0	12	4,0	0	0,0	3	1,7	15	2,8
Zou	2	0,2	3	0,3	5	0,3	1	0,2	1	0,1	7	0,2
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	2	0,9	0	0,0	2	0,5	0	0,0	1	0,3	3	0,3
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	0	0,0	3	0,9	3	0,5	1	0,8	0	0,0	4	0,4
Bénin	110	1,0	36	0,3	146	0,6	8	0,1	35	0,3	189	0,4

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

3.1.4.14. Traumatismes

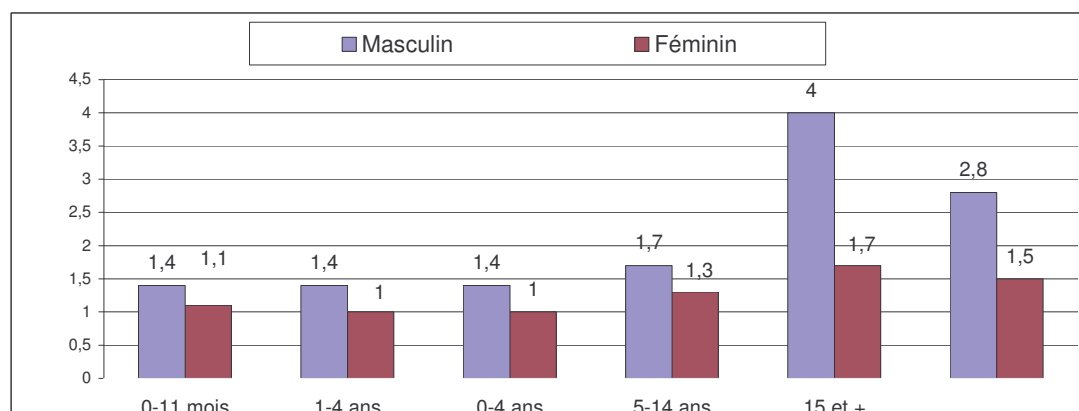
« Tous les traumatismes : brûlures, contusions, plaies, morsures, fractures, entorses, luxations etc., sauf morsures de serpent, »

Au total, 173.874 cas de lésions traumatiques ont été notifiés dont 6.693 hospitalisés et 167.181 cas en consultation externe. Le taux d'incidence global pour l'ensemble du pays est de 2,1 pour 100 habitants. Les cas enregistrés ont engendré 309 décès, soit une létalité de 1,8 pour 1,000 cas. Les lésions traumatiques ont touché plus les 15 ans et plus (2,7% contre 2,1% pour tous âges confondus).



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 48.- Incidence (%) des lésions traumatiques selon la tranche d'âges et le département au Bénin en 2008



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 49.- Incidence (%) des lésions traumatiques par tranche d'âges et par sexe au Bénin en 2008

Tableau 141.- Incidence (%) des lésions traumatiques par zone sanitaire selon le sexe et l'âge au Bénin en 2008

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous sexes		Tous âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	1,2	0,7	1,1	0,8	1,1	0,7	2,2	1,1	4,0	1,4	2,8	1,2	2,0
Banikoara	1,4	0,7	0,7	0,6	0,8	0,6	1,9	1,2	3,0	1,2	2,2	1,1	1,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	1,1	0,7	1,4	0,8	1,3	0,8	2,4	1,2	5,0	1,5	3,4	1,3	2,3
Malanville-Karimama	1,2	0,7	1,1	0,8	1,2	0,8	2,3	1,0	3,4	1,3	2,6	1,1	1,9
Atacora	1,5	1,4	1,4	1,0	1,4	1,1	1,7	1,4	4,1	1,8	2,8	1,5	2,2
Kouandé-Péhunco-Kérou	1,0	0,7	1,5	0,9	1,4	0,9	1,6	1,1	3,4	1,4	2,4	1,2	1,8
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	1,9	2,1	1,5	1,1	1,6	1,3	1,6	1,3	3,0	1,7	2,3	1,5	1,9
Tanguiéta-Cobly-Matéri	1,6	1,5	1,2	1,0	1,3	1,1	2,0	1,9	6,2	2,2	3,7	1,9	2,8
Atlantique	1,0	0,8	1,1	0,7	1,1	0,8	1,3	1,0	3,2	1,4	2,3	1,2	1,7
Abomey-Calavi-So-Ava	1,1	0,6	1,3	0,7	1,3	0,7	1,3	0,9	2,8	1,4	2,1	1,1	1,6
Allada-Toffo-Zè	0,6	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	1,1	1,1	3,5	1,3	2,2	1,2	1,7
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	1,4	1,1	1,2	0,7	1,2	0,8	1,3	0,9	3,9	1,6	2,6	1,3	1,9
Borgou	2,5	1,6	2,3	1,5	2,4	1,6	3,3	2,2	6,6	2,5	4,7	2,2	3,5
Bembèrèkè-Sinendé	4,7	2,7	3,2	2,3	3,4	2,4	4,4	2,7	10,2	3,0	7,0	2,8	4,9
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	2,1	1,7	1,9	1,4	1,9	1,5	2,7	1,8	5,1	1,6	3,5	1,6	2,6
N'Dali-Parakou	1,5	0,5	2,3	1,2	2,1	1,1	3,9	2,5	6,2	3,7	4,8	2,7	3,8
Tchaourou	2,6	2,0	2,3	1,6	2,4	1,6	2,3	1,7	5,8	2,1	4,0	1,9	3,0
Collines	1,0	0,7	1,1	0,7	1,1	0,7	1,3	0,9	3,3	1,3	2,2	1,1	1,6
Dassa-Glazoué	1,2	0,7	1,0	0,7	1,1	0,7	1,2	0,8	3,5	1,3	2,3	1,1	1,7
Savalou-Bantè	1,1	0,7	1,3	0,9	1,3	0,9	1,5	1,1	3,6	1,4	2,4	1,2	1,8
Savè-Ouèssè	0,8	0,7	1,0	0,6	0,9	0,6	1,1	0,7	2,8	1,2	1,9	0,9	1,4
Couffo	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	1,1	0,3	0,6	0,3	0,4
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	1,0	0,8	0,7	0,6	0,8	0,7	0,9	0,7	2,8	1,1	1,7	0,9	1,3
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0,7	0,6	0,6	0,4	0,7	0,5	0,7	0,6	2,1	0,8	1,3	0,7	1,0
Donga	1,0	0,6	0,9	2,5	0,9	0,6	0,9	0,7	2,4	1,2	1,7	0,9	1,3
Bassila	0,8	0,4	1,0	0,5	1,0	0,5	1,2	0,7	4,1	1,4	2,6	1,1	1,8
Djougou-Ouaké-Copargo	1,0	0,7	0,9	0,6	0,9	0,6	0,8	0,7	2,0	1,1	1,4	0,9	1,2
Littoral	2,2	2,4	2,6	2,1	2,5	2,2	2,5	1,8	4,3	2,6	3,7	2,3	3,0
Cotonou 1-Cotonou 4	2,7	3,3	3,5	2,9	3,3	3,0	3,5	2,3	5,6	3,2	4,9	3,0	3,9
Cotonou 2-Cotonou 3	2,0	2,3	2,8	1,8	2,6	1,9	2,3	1,5	3,6	2,1	3,2	2,0	2,6
Cotonou 5	3,5	3,6	2,9	2,9	3,0	3,1	3,3	2,5	6,2	3,9	5,2	3,4	4,3
Cotonou 6	1,0	0,9	1,8	1,1	1,6	1,0	1,3	1,1	2,2	1,5	2,0	1,3	1,6
Mono	1,6	1,5	1,7	1,2	1,7	1,3	1,8	1,5	4,4	2,1	3,0	1,8	2,4
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	1,7	1,5	1,6	1,2	1,6	1,2	1,7	1,6	4,0	2,0	2,8	1,8	2,3
Lokossa-Athiémè	1,5	1,6	1,9	1,3	1,8	1,4	2,1	1,4	5,2	2,5	3,6	2,0	2,8
Ouémé	1,5	1,0	1,7	1,2	1,6	1,1	2,0	1,6	4,9	2,1	3,5	1,8	2,6
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0,7	0,5	0,7	0,6	0,7	0,6	0,8	0,9	2,6	1,1	1,7	1,0	1,3
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	1,0	0,6	0,8	0,7	0,8	0,7	1,2	0,9	3,0	1,0	2,0	0,9	1,5
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	2,2	1,4	2,8	1,6	2,7	1,6	3,1	2,2	6,6	3,3	5,0	2,7	3,8
Plateau	0,6	0,5	0,6	0,4	0,6	0,4	0,9	0,6	2,5	0,9	1,6	0,8	1,2
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0,5	0,4	0,6	0,3	0,6	0,4	0,7	0,5	1,8	0,6	1,2	0,6	0,9
Sakété-Ifangni	0,9	0,7	0,6	0,4	0,7	0,5	1,2	0,8	4,1	1,4	2,5	1,1	1,8
Zou	0,9	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,3	1,2	3,0	1,3	2,1	1,2	1,6
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0,7	0,5	0,9	0,6	0,9	0,6	1,0	0,8	2,9	1,3	1,9	1,0	1,4
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0,5	1,2	1,2	1,5	1,1	1,5	1,4	1,4	2,8	1,3	2,0	1,3	1,6
Covè-Zagnanado-Ouinhi	2,4	1,6	1,0	0,6	1,3	0,8	1,6	1,4	3,6	1,4	2,5	1,3	1,9
Bénin	1,4	1,1	1,4	1,0	1,4	1,0	1,7	1,3	4,0	1,7	2,8	1,5	2,1

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Tableau 142.- Incidence (%) des lésions traumatiques par zone sanitaire selon la tranche d'âges au Bénin en 2008

	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		Tous âges	
Départements/Zones Sanitaires	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	224	1,0	1 030	0,9	1 254	0,9	3 275	1,7	8 116	2,6	12 645	2,0
Banikoara	72	1,1	211	0,6	283	0,7	892	1,6	1850	2,1	3025	1,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	90	0,9	522	1,1	612	1,0	1534	1,9	4297	3,2	6443	2,3
Malanville-Karimama	62	1,0	297	1,0	359	1,0	849	1,6	1969	2,4	3177	1,9
Atacora	392	1,4	1274	1,2	1 666	1,2	3122	1,6	9607	2,9	14 395	2,2
Kouandé-Péhunco-Kérou	83	0,8	456	1,2	539	1,1	955	1,4	2818	2,3	4312	1,8
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	167	2,0	417	1,3	584	1,4	862	1,5	2376	2,3	3822	1,9
Tanguiéta-Cobly-Matéri	142	1,5	401	1,1	543	1,2	1305	2,0	4413	3,9	6261	2,8
Atlantique	332	0,9	1308	0,9	1640	0,9	3043	1,1	11987	2,3	16670	1,7
Abomey-Calavi-So-Ava	151	0,9	671	1,0	822	1,0	1462	1,1	5327	2,1	7611	1,6
Allada-Toffo-Zè	80	0,7	348	0,8	428	0,8	896	1,1	3564	2,3	4888	1,7
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	101	1,2	289	0,9	390	1,0	685	1,1	3096	2,6	4171	1,9
Borgou	639	2,0	2857	1,9	3 496	1,9	7335	2,8	19963	4,5	30 794	3,5
Bembèrèkè-Sinendé	245	3,6	895	2,8	1140	2,9	2072	3,7	6143	6,4	9355	4,9
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	199	1,9	826	1,7	1025	1,7	2010	2,3	4608	3,1	7643	2,6
N'Dali-Parakou	90	1,0	710	1,6	800	1,5	2473	3,2	6680	5,1	9953	3,8
Tchaourou	105	2,3	426	1,9	531	2,0	780	2,0	2532	3,9	3843	3,0
Collines	225	0,9	915	0,9	1140	0,9	2079	1,1	7463	2,2	10682	1,6
Dassa-Glazoué	86	1,0	291	0,9	377	0,9	677	1,0	2689	2,3	3743	1,7
Savalou-Bantè	81	0,9	389	1,1	470	1,1	856	1,3	2761	2,4	4087	1,8
Savè-Ouèssè	58	0,7	235	0,8	293	0,8	546	0,9	2013	2,0	2852	1,4
Couffo	58	0,2	235	0,2	293	0,2	546	0,3	2013	0,7	2852	0,4
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	116	0,9	392	0,7	508	0,7	914	0,8	3121	1,8	4543	1,3
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	68	0,6	251	0,5	319	0,6	626	0,7	1842	1,3	2787	1,0
Donga	120	0,8	474	1,2	594	0,7	1041	0,8	3867	1,8	5502	1,3
Bassila	19	0,6	99	0,8	118	0,7	264	1,0	1198	2,7	1580	1,8
Djouguou-Ouaké-Copargo	101	0,8	375	0,7	476	0,8	777	0,8	2669	1,5	3922	1,2
Littoral	551	2,3	1842	2,4	2393	2,3	3644	2,1	18220	3,4	24 257	3,0
Cotonou 1-Cotonou 4	111	3,0	387	3,2	498	3,1	773	2,9	3670	4,4	4941	3,9
Cotonou 2-Cotonou 3	159	2,1	560	2,3	719	2,3	1025	1,9	4790	2,9	6534	2,6
Cotonou 5	223	3,5	602	2,9	825	3,0	1299	2,8	7130	5,0	9254	4,3
Cotonou 6	58	0,9	293	1,4	351	1,3	547	1,2	2630	1,9	3528	1,6
Mono	241	1,6	866	1,4	1107	1,5	2217	1,7	7309	3,1	10633	2,4
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	163	1,6	551	1,4	714	1,4	1463	1,7	4490	2,9	6667	2,3
Lokossa-Athiémè	78	1,6	315	1,6	393	1,6	754	1,8	2819	3,8	3966	2,8
Ouémé	390	1,2	1603	1,4	1993	1,4	4396	1,8	16941	3,4	23330	2,6
Adjohoun-Bonou-Dangbo	38	0,6	155	0,7	193	0,6	432	0,9	1858	1,8	2483	1,3
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	74	0,8	245	0,7	319	0,8	768	1,1	2720	1,9	3807	1,5
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	278	1,8	1203	2,1	1481	2,0	3196	2,7	12363	4,9	17040	3,8
Plateau	108	0,6	347	0,5	455	0,5	1060	0,8	4316	1,6	5831	1,2
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	55	0,4	213	0,5	268	0,5	574	0,6	1957	1,1	2799	0,9
Sakété-Ifangni	53	0,8	134	0,5	187	0,6	486	1,0	2359	2,5	3032	1,8
Zou	271	1,0	1085	1,0	1 356	1,0	2545	1,2	7904	2,0	11 805	1,6
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	59	0,6	279	0,7	338	0,7	675	0,9	2809	2,0	3822	1,4
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	112	0,9	655	1,4	767	1,3	1286	1,4	3400	1,9	5453	1,6
Covè-Zagnanado-Quinh	100	1,9	151	0,8	251	1,0	584	1,5	1695	2,4	2530	1,9
Bénin	3677	1,2	14 244	1,2	17 921	1,2	35297	1,5	120656	2,7	173 874	2,1

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Tableau 143.- Létalité (%) des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon la tranche d'âges au Bénin en 2008

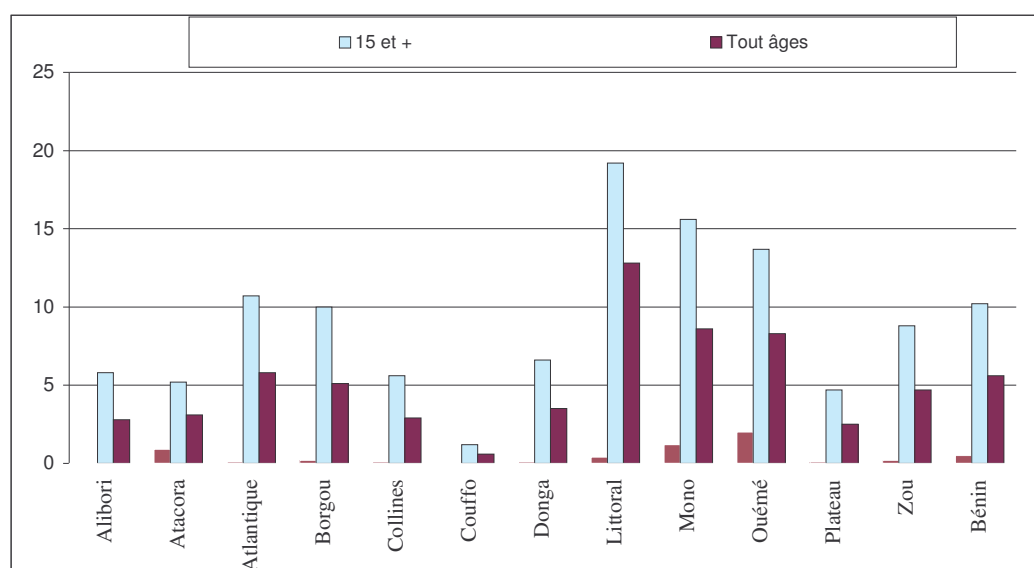
	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	0	0,0	1	1,0	1	0,8	1	0,3	22	2,7	24	1,9
Banikoara	0	0,0	1	4,7	1	3,5	1	1,1	6	3,2	8	2,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	16	3,7	16	2,5
Malanville-Karimama	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Atacora	2	5,1	1	0,8	3	1,8	17	5,4	6	0,6	26	1,8
Kouandé-Péhunco-Kérou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanguéta-Cobly-Matéri	2	14,1	1	2,5	3	5,5	17	13,0	6	1,4	26	4,2
Atlantique	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,3	4	0,2
Abomey-Calavi-So-Ava	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,4	2	0,3
Allada-Toffo-Zè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,6	2	0,4
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Borgou	47	73,6	0	0,0	47	13,4	2	0,3	5	0,3	54	1,8
Bembèrèkè-Sinendé	47	191,8	0	0,0	47	41,2	0	0,0	0	0,0	47	5,0
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
N'Dali-Parakou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,8	2	0,3	4	0,4
Tchaourou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	1,2	3	0,8
Collines	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	15	2,0	15	1,4
Dassa-Glazoué	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	5,2	14	3,7
Savalou-Bantè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,4	1	0,2
Savè-Ouèssè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Couffo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Donga	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	0,2
Bassila	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,8	1	0,6
Djouguou-Ouaké-Copargo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Littoral	1	1,8	0	0,0	1	0,4	7	1,9	2	0,1	10	0,4
Cotonou 1-Cotonou 4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 2-Cotonou 3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 5	1	4,5	0	0,0	1	1,2	7	5,4	1	0,1	9	1,0
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,4	1	0,3
Mono	123	510,4	0	0,0	123	111,1	1	0,5	10	1,4	134	12,6
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	123	754,6	0	0,0	123	172,3	1	0,7	9	2,0	133	19,9
Lokossa-Athiémè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,4	1	0,3
Ouémé	1	2,6	0	0,0	1	0,5	5	1,1	24	1,4	30	1,3
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	1	0,4
Akpro-Misséréte-Avrakou-Adjarra	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	1	3,6	0	0,0	1	0,7	5	1,6	23	1,9	29	1,7
Plateau	1	9,3	1	2,9	2	4,4	1	0,9	4	0,9	7	1,2
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sakété-Ifangni	1	18,9	1	7,5	2	10,7	1	2,1	4	1,7	7	2,3
Zou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	1,2	1	0,1	4	0,3
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	4,4	1	0,4	4	1,0
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Bénin	175	47,6	3	0,2	178	9,9	37	1,0	94	0,8	309	1,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

3.1.4.15. Hypertension Artérielle

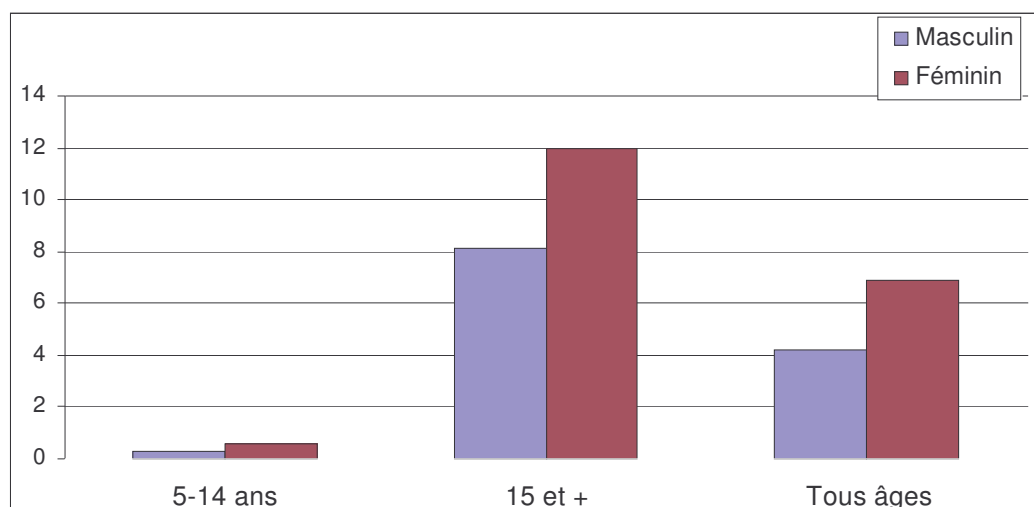
« Tout chiffre tensionnel supérieur à 14 de maxima ou de 10 de minima, »

, 45.854 cas d'Hypertension Artérielle (HTA) ont été notifiés dont 1.828 hospitalisés et 44.026 cas en consultation au cours de l'année 2008. L'incidence globale pour l'ensemble du pays est de 5,6 pour 1.000 habitants. Les cas enregistrés ont engendré 91 décès, soit une létalité de 2,0 ‰. Le sexe féminin a été le plus exposé à cette maladie en 2008. Cependant le taux de létalité en 2008 chez le sexe masculin dépasse celui du sexe féminin.,



Source : SNIGS/DPP, 2008

Graphique 50.- Incidence (‰) des HTA selon l'âge et le département en 2008



Source : SNIGS/DPP, 2008

Graphique 51.- Incidence (‰) des HTA par tranche d'âge et par sexe en 2008

Tableau 144.- Incidence pour 10.000 habitants des HTA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2008

Départements/Zones Sanitaires	5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		Tous âges
	M	F	M	F	M	F	
Alibori	0,1	0,0	4,4	7,1	2,1	3,6	2,8
Banikoara	0,0	0,0	3,2	6,1	1,5	3,1	2,3
Kandi-Gogounou-Ségbana	0,1	0,1	6,4	8,3	3,0	4,3	3,6
Malanville-Karimama	0,1	0,0	2,7	6,2	1,3	3,0	2,1
Atacora	1,0	0,9	5,5	5,0	3,1	3,1	3,1
Kouandé-Péhunco-Kérou	1,6	0,9	6,6	5,4	4,0	3,3	3,7
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	1,3	1,5	6,5	7,4	3,9	4,5	4,2
Tanguiéta-Cobly-Matéri	0,1	0,1	3,0	2,7	1,4	1,6	1,5
Atlantique	0,1	0,1	8,1	12,9	4,2	7,4	5,8
Abomey-Calavi-So-Ava	0,0	0,1	6,6	13,7	3,6	7,5	5,6
Allada-Toffo-Zè	0,1	0,1	5,4	6,8	2,7	4,1	3,4
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0,1	0,4	15,4	19,8	7,6	11,8	9,7
Borgou	0,1	0,2	8,2	11,8	4,0	6,1	5,1
Bembèrèkè-Sinendé	0,2	0,3	14,8	18,8	7,0	10,1	8,5
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0,0	0,1	2,3	2,7	1,0	1,5	1,3
N'Dali-Parakou	0,1	0,3	10,1	20,2	5,6	9,1	7,4
Tchaourou	0,2	0,2	6,1	8,9	3,0	4,7	3,9
Collines	0,0	0,2	4,6	6,4	2,2	3,5	2,9
Dassa-Glazoué	0,1	0,3	6,4	9,1	3,2	5,0	4,1
Savalou-Bantè	0,0	0,2	4,6	5,5	2,2	3,1	2,7
Savè-Ouèssè	0,0	0,1	2,5	4,4	1,3	2,3	1,8
Couffo	0,0	0,5	8,2	7,7	3,5	4,2	3,9
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,1	0,9	10,5	10,3	4,6	5,6	5,1
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0,0	0,0	5,1	4,7	2,1	2,5	2,3
Donga	0,1	0,2	4,0	9,1	1,9	5,0	3,5
Bassila	0,3	0,5	5,6	14,2	2,8	7,8	5,3
Djougou-Ouaké-Copargo	0,0	0,1	3,6	7,8	1,7	4,3	3,0
Littoral	0,2	0,5	12,7	25,8	8,6	16,8	12,8
Cotonou 1-Cotonou 4	0,3	0,9	14,3	24,5	9,9	15,8	12,9
Cotonou 2-Cotonou 3	0,2	0,5	11,7	31,3	7,8	20,6	14,3
Cotonou 5	0,5	0,5	16,3	35,1	11,2	22,7	17,1
Cotonou 6	0,0	0,0	9,1	10,6	6,0	6,9	6,5
Mono	1,0	1,4	12,0	18,5	6,2	11,0	8,6
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	1,4	2,1	14,1	21,2	7,3	12,8	10,1
Lokossa-Athiémè	0,1	0,1	7,7	12,8	3,9	7,2	5,6
Ouémé	1,2	3,0	10,5	16,4	5,9	10,5	8,3
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0,0	0,1	7,4	8,5	3,6	5,5	4,6
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	0,1	0,2	6,7	9,0	3,3	5,8	4,6
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	2,5	5,3	13,4	25,0	8,4	15,5	12,0
Plateau	0,0	0,1	4,6	4,8	2,3	2,8	2,5
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0,0	0,1	3,5	2,3	1,8	1,3	1,5
Sakété-Ifangni	0,0	0,1	6,8	9,1	3,3	5,3	4,4
Zou	0,1	0,2	8,4	9,1	4,2	5,3	4,7
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0,0	0,1	6,2	9,4	3,1	5,3	4,3
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0,0	0,0	5,9	5,7	2,9	3,3	3,1
Covè-Zagnanado-Quinhi	0,7	1,0	18,5	17,5	9,5	10,1	9,8
Bénin	0,3	0,6	8,1	12,0	4,2	6,9	5,6

Source : SNIGS/DPP, 2008

Tableau 145.- Incidence (%) des HTA par zone sanitaire par zone sanitaire, selon l'âge en 2008

Départements/Zones Sanitaires	5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	9	0,0	1 786	5,8	1 795	2,8
Banikoara	1	0,0	419	4,7	420	2,3
Kandi-Gogounou-Ségbana	5	0,1	1002	7,4	1007	3,6
Malanville-Karimama	3	0,1	365	4,4	368	2,1
Atacora	181	0,9	1751	5,2	1 932	2,9
Kouandé-Péhunco-Kérou	91	1,3	724	6,0	815	3,4
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	83	1,4	707	6,9	790	3,9
Tanguiéta-Cobly-Matéri	7	0,1	320	2,8	327	1,5
Atlantique	29	0,1	5665	10,7	5694	5,8
Abomey-Calavi-So-Ava	7	0,1	2590	10,2	2597	5,6
Allada-Toffo-Zè	8	0,1	978	6,2	986	3,4
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	14	0,2	2097	17,8	2111	9,7
Borgou	44	0,2	4404	10,0	4 448	5,1
Bembèrèkè-Sinendé	13	0,2	1622	16,9	1635	8,5
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	6	0,1	371	2,5	377	1,3
N'Dali-Parakou	16	0,2	1922	14,6	1938	7,3
Tchaourou	9	0,2	489	7,5	498	3,8
Collines	21	0,1	1861	5,6	1882	2,9
Dassa-Glazoué	12	0,2	907	7,9	919	4,1
Savalou-Bantè	7	0,1	598	5,1	605	2,7
Savè-Ouèssè	2	0,0	356	3,5	358	1,8
Couffo	2	0,0	356	1,2	358	0,6
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	51	0,5	1765	10,4	1816	5,1
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	1	0,0	661	4,8	662	2,3
Donga	17	0,1	1452	6,6	1469	3,5
Bassila	10	0,4	447	10,1	457	5,3
Djougou-Ouaké-Copargo	7	0,1	1005	5,8	1012	3,0
Littoral	61	0,4	10240	19,2	10 301	12,7
Cotonou 1-Cotonou 4	18	0,7	1604	19,2	1622	12,8
Cotonou 2-Cotonou 3	17	0,3	3591	21,5	3608	14,3
Cotonou 5	25	0,5	3658	25,8	3683	17,1
Cotonou 6	1	0,0	1387	9,8	1388	6,5
Mono	152	1,2	3616	15,6	3768	8,6
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	148	1,7	2834	18,1	2982	10,1
Lokossa-Athiémè	4	0,1	782	10,4	786	5,6
Ouémé	480	2,0	6895	13,7	7375	8,3
Adjohoun-Bonou-Dangbo	2	0,0	842	8,0	844	4,6
Akpro-Misséréfé-Avrakou-Adjarra	11	0,2	1179	8,0	1190	4,6
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	467	3,9	4874	19,4	5341	12,0
Plateau	8	0,1	1245	4,7	1253	2,5
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	5	0,1	490	2,8	495	1,5
Sakété-Ifangni	3	0,1	755	8,1	758	4,4
Zou	37	0,2	3422	8,8	3 459	4,7
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	4	0,1	1127	8,0	1131	3,4
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	2	0,0	1021	5,8	1023	7,7
Covè-Zagnanado-Ouinhi	31	0,8	1274	18,0	1305	4,9
Bénin	1091	0,5	44763	10,2	45 854	5,6

Source : SNIGS/DPP, 2008

Tableau 146.- Létalité pour 1000 cas des HTA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge en 2008

	5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Tous sexes & âges
	M	F	M	F	M	F	
Alibori	0,0	0,0	6,0	0,9	6,0	0,9	2,8
Banikoara	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kandi-Gogounou-Ségbana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Malanville-Karimama	0,0	0,0	36,0	3,9	35,4	3,9	13,6
Atacora	0,0	13,5	1,2	0,0	1,0	1,0	1,0
Kouandé-Péhunco-Kérou	0,0	0,0	2,6	0,0	2,1	0,0	1,1
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	0,0	22,7	0,0	0,0	0,0	2,1	1,2
Tanguiéta-Cobly-Matéri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Atlantique	0,0	58,8	2,5	1,9	2,5	2,2	2,3
Abomey-Calavi-So-Ava	0,0	0,0	4,8	3,4	4,8	3,4	3,9
Allada-Toffo-Zè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0,0	111,1	1,2	0,8	1,2	1,5	1,4
Borgou	0,0	74,1	1,7	0,0	4,0	1,1	2,2
Bembèrèkè-Sinendé	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	2,4
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N'Dali-Parakou	0,0	90,9	4,0	0,0	4,0	1,7	2,6
Tchaourou	0,0	250,0	0,0	0,0	0,0	3,3	2,0
Collines	0,0	0,0	5,6	1,7	5,6	1,7	3,2
Dassa-Glazoué	0,0	0,0	2,9	0,0	2,9	0,0	1,1
Savalou-Bantè	0,0	0,0	12,5	0,0	12,4	0,0	5,0
Savè-Ouèssè	-	0,0	0,0	8,7	0,0	8,7	5,6
Couffo	0,0	0,0	1,0	0,7	1,0	0,7	0,8
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,0	0,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,1
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Donga	0,0	333,3	19,4	3,8	19,1	7,6	10,9
Bassila	0,0	0,0	25,4	12,2	24,6	11,9	15,3
Djougou-Ouaké-Copargo	0,0	666,7	16,9	0,0	16,9	5,6	8,9
Littoral	0,0	261,9	3,0	0,0	2,9	1,6	2,0
Cotonou 1-Cotonou 4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 2-Cotonou 3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 5	0,0	785,7	8,6	0,0	8,6	4,4	5,7
Cotonou 6	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mono	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	2,4	1,6
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	3,1	2,0
Lokossa-Athiémè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouémé	0,0	0,0	1,7	1,3	1,6	1,2	1,4
Adjohoun-Bonou-Dangbo	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	0,0	0,0	2,4	1,9	2,2	1,7	1,9
Plateau	0,0	0,0	1,9	0,0	1,9	0,0	0,8
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sakété-Ifangni	0,0	0,0	3,8	0,0	3,8	0,0	1,3
Zou	0,0	90,9	1,4	0,0	1,4	1,0	1,2
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	-	500,0	5,2	0,0	5,2	2,7	3,5
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Covè-Zagnanado-Quinhi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bénin	0,0	31,1	2,6	1,0	2,8	1,7	2,1

Source : SNIGS/DPP, 2008

Tableau 147.- Létalité (%) des HTA par zone sanitaire, selon l'âge en 2008

	5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	0	0,0	5	2,8	5	2,8
Banikoara	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kandi-Gogounou-Ségbana	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Malanville-Karimama	0	0,0	5	13,7	5	13,6
Atacora	1	5,5	1	0,6	2	1,0
Kouandé-Péhunco-Kérou	0	0,0	1	1,4	1	1,2
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	1	12,0	0	0,0	1	1,3
Tanguiéta-Cobly-Matéri	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Atlantique	1	34,5	12	2,1	13	2,3
Abomey-Calavi-So-Ava	0	0,0	10	3,9	10	3,9
Allada-Toffo-Zè	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	1	71,4	2	1,0	3	1,4
Borgou	2	45,5	3	0,7	5	1,1
Bembèrèkè-Sinendé	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0
N'Dali-Parakou	1	62,5	3	1,6	4	2,1
Tchaourou	1	111,1	0	0,0	1	2,0
Collines	0	0,0	6	3,2	6	3,2
Dassa-Glazoué	0	0,0	1	1,1	1	1,1
Savalou-Bantè	0	0,0	3	5,0	3	5,0
Savè-Ouèssè	0	0,0	2	5,6	2	5,6
Couffo	0	0,0	2	0,8	2	5,6
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0	0,0	2	1,1	2	1,1
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Donga	4	235,3	12	8,3	16	10,9
Bassila	0	0,0	7	15,7	7	15,3
Djougou-Ouaké-Copargo	4	571,4	5	5,0	9	8,9
Littoral	11	180,3	10	1,0	21	2,0
Cotonou 1-Cotonou 4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 2-Cotonou 3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 5	11	440,0	10	2,7	21	5,7
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mono	0	0,0	6	1,7	6	1,6
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	0	0,0	6	2,1	6	2,0
Lokossa-Athiémè	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ouémé	0	0,0	10	1,5	10	1,4
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Akpro-Missérétié-Avrakou-Adjarra	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	0	0,0	10	2,1	10	1,9
Plateau	0	0,0	1	0,8	1	0,8
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sakété-Ifangni	0	0,0	1	1,3	1	1,3
Zou	2	54,1	2	0,6	4	1,2
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	2	500,0	2	1,8	4	3,5
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Bénin	21	19,2	70	1,6	91	2,0

Source : SNIGS/DPP, 2008

Tableau 148.- Incidence pour 1000 habitants des HTA par département de 2001 à 2008

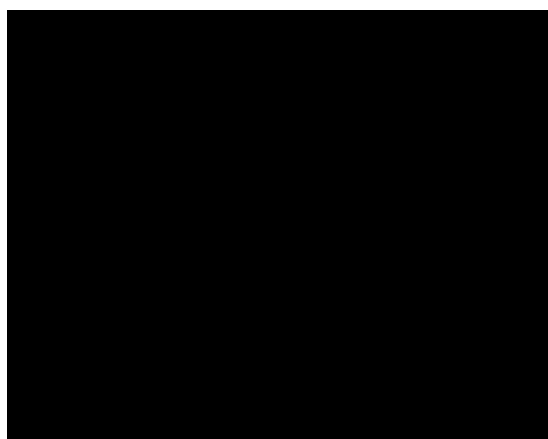
Département	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Alibori	1,38	1,56	1,92	3,24	4,4,9	3,16	2,8	2,8
Atacora	1,04	1,28	1,4,7	1,38	1,3,7	1,58	1,8	3,1
Atlantique	2,2	3,94	4,13	4,24	5,1,3	4,66	4,8	5,8
Borgou	1,52	2,15	3,3	3,83	4,54	5,71	4,9	5,1
Collines	2,76	2,82	2,36	2,61	2,88	2,48	2,6	2,9
Couffo	1,84	2,58	2,55	3,2	2,87	3,48	3,7	3,9
Donga	3,05	5,06	4,54	4,91	3,33	3,22	3,6	3,5
Littoral	4,39	9,37	11,23	12,53	11,02	13,23	15,5	12,8
Mono	6,29	6,56	6,07	6,4,6	7,31	8,74	9,7	8,6
Ouémé	6,99	9,72	10,45	10,24	9,81	10,22	10,4	8,3
Plateau	3,15	3,66	3,63	3,8	3,05	3,58	3,2	2,5
Zou	4,13	4,08	5,35	5,78	5,47	6,42	7,9	4,7
Bénin	3,27	4,51	4,97	5,4	5,33	5,74	6,1	5,6

Source : SNIGS/DPP, 2007

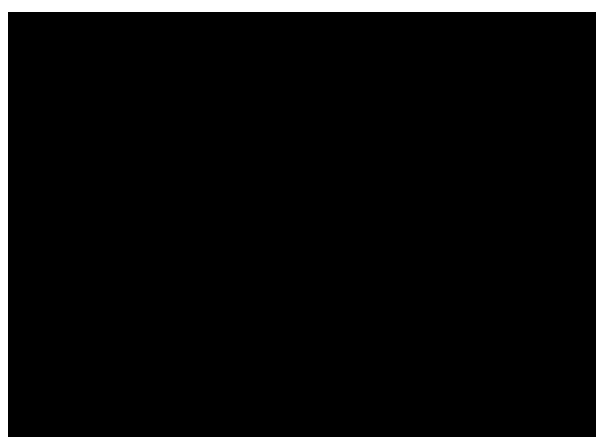
Tableau 149.- Létalité (%) des HTA par département de 2001 à 2008

Département	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Alibori	2,9	2,5	0	3,9	1,1	2	2,7	2,8
Atacora	1,9	9,9	14,5	8,6	15,5	7	0,8	1,0
Atlantique	0,7	1,6	2,1	3,3	18,3	3,3	1,4	2,3
Borgou	7,1	6,4	14,2	3	2,4	3,7	3,2	3,2
Collines	4,1	3,3	0	9,4	8,1	0,6	6,6	2,2
Couffo	2,1	3,7	3,6	1,7	1,2	4,2	1,7	3,2
Donga	1	9,6	1,2	2,7	1,5	3,1	4,0	10,9
Littoral	0	0,3	0,3	0,4	0,3	1,2	0,4	2,0
Mono	1	2,5	2,7	1,6	3,1	6,2	1,5	1,6
Ouémé	0,2	2,1	3,6	9,3	5,6	4	2,2	1,4
Plateau	0	0,7	3,3	1,2	0	0,6	0	0,8
Zou	9,4	2	0,6	4,9	3,1	3,9	2,8	1,2
Bénin	2,2	2,6	3	4,1	4,9	3,2	1,9	2,0

Source : SNIGS/DPP, 2007



Source : SNIGS/DPP, 2008



Graphique 52.- Incidence et létalité des HTA de 2002 à 2008

3.2. ACTIVITES DU SECTEUR HOSPITALIER

3.2.1. Le Niveau national : le CNHU-HKM

Le CNHU-HKM a, pour vocation entre autres de prendre en charge les références de troisième niveau du pays (évacuations des hôpitaux départementaux) et les références du deuxième niveau des départements de l'Atlantique et du Littoral (évacuations des centres de santé des communes de l'Atlantique/Littoral).

Tableau 150.- Durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits pour le CNHU-HKM en 2008

Service	Nombre de lits	Nombre d'hospitalisés	Journées d'hospitalisation	Durée moyenne de séjour (DMS)	Taux d'Occupation des lits (TO)	Coefficient de Rotation des lits (CR)
Cardiologie	17	385	4403	11,4	71,0	23
Chirurgies	185	2120	44805	21,1	66,4	11
Gynéco-obstétrique	77	3873	17 349	4,5	61,7	50
Hématologie	15	342	3829	11,2	69,9	23
Médecine générale	94	1399	25888	18,5	75,5	15
Néonatalogie	60	1930	13047	6,8	59,6	32
ORL - Ophtalmologie	40	522	6403	12,3	43,9	13
Pédiatrie	88	2651	21699	8,2	67,6	30
SPAR	18	797	4548	5,7	69,2	44
Psychiatrie	12	103	545	5,3	12,4	9
SMAU	16	396	768	1,9	52,2	52
Total	622	14518	143284	9,87	63,11	23,34

Source : CNHU-HKM Cotonou, 2007

Tableau 151.- Causes d'hospitalisation et décès en 2007 (hors SPAR) pour le CNHU-HKM:CIM 10. pour 2008

Chapitre CIM 10	Libellé du chapitre	Cas
1	Certaines maladies infectieuses et parasitaires	679
2	Tumeurs	516
3	Maladies du sang et des organes hématopoïétiques et certains troubles immunitaires	1 040
4	Maladies endocriniennes, nutritionnelles et métaboliques	316
5	Troubles mentaux et du comportement	175
6	Maladies système nerveux	44
7	Maladies de l'œil et de ses annexes	3
8	Maladies de l'oreille et de l'apophyse mastoïde	3
9	Maladies de l'appareil circulatoire	1 965
10	Maladies de l'appareil respiratoire	399
11	Maladies de l'appareil digestif	475
12	Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous cutané	71
13	Maladies système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif	1 267
14	Maladies de l'appareil génito-urinaire	833
15	Grossesse, accouchement et puerpéralité	2 554
16	Certaines affections dont l'origine se situe dans la période périnatale	3
17	Malformations congénitales et anomalies chromosomiques	278
18	Symptômes, signes et résultats anormaux d'examen cliniques et de laboratoire, non classés ailleurs	1 075
19	Lésions traumatiques, Intoxication, empoisonnement	867
20	Causes externes de morbidité et de mortalité	10
21	Facteurs influant sur l'état de santé et motifs de recours aux services de santé	667
Total		13 240

Source : CNHU-HKM de Cotonou, 2008

Tableau 152.- Les causes de consultation des services de Chirurgie, de Cardiologie, de CUGO, et Médecine du personnel : (CIM 10) en 2008

Libellé du chapitre	Cas
Certaines maladies infectieuses et parasitaires	1377
Tumeurs	533
Maladies du sang et des organes hématopoïétiques et certains troubles immunitaires	2340
Maladies endocriniennes, nutritionnelles et métaboliques	342
Troubles mentaux et du comportement	116
Maladies système nerveux	97
Maladies de l'œil et de ses annexes	37
Maladies de l'oreille et de l'apophyse mastoïde	121
Maladies de l'appareil circulatoire	3445
Maladies de l'appareil respiratoire	1265
Maladies de l'appareil digestif	3382
Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous cutané	196
Maladies système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif	1173
Maladies de l'appareil génito-urinaire	700
Grossesse, accouchement et puerpéralité	9
Certaines affections dont l'origine se situe dans la période périnatale	243
Malformations congénitales et anomalies chromosomiques	304
Symptômes, signes et résultats anormaux d'examens cliniques et de laboratoire, non classés ailleurs	691
Lésions traumatiques, Intoxication, empoisonnement	816
Causes externes de morbidité et de mortalité	8
Facteurs influant sur l'état de santé et motifs de recours aux services de santé	7602
Total	24799

Source : Estimation à partir données CNHU-HKM de Cotonou, 2008

3.2.2. Le niveau intermédiaire : les Centres Hospitaliers Départementaux (CHD)

Tableau 153.- Durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits pour les CHD en 2008.

Formation sanitaire	Nombre de lits	Nombre d'hospitalisés	Journées d'hospitalisation	Durée moyenne de séjour	Occupation des lits (%)
CHD Atacora	104	1 349	4 211	3,1	11,1
CHD Borgou	186	9 786	35 378	3,6	52,1
CHD Mono	121	4 945	27 093	5,5	61,3
CHD Ouémé	345	16 578	59 105	3,6	46,9
CHD Zou	371	11 448	37 157	3,2	27,4
Total	1 127	44 106	162 944	3,7	39,6

Source : DPP/SSD-SNIGS, 2008

3.2.3. Le niveau périphérique : Les Centres de Santé, les Hôpitaux de Zones et les Hôpitaux confessionnels

Tableau 154. - Durée moyenne de séjour et taux d'occupation de lits dans quelques hôpitaux du Bénin en 2008.

Formation Sanitaire	Nombre de lits	Nombre d'hospitalisés	Journées d'hospitalisation	Durée moyenne de séjour	Occupation des lits
Malanville	66	2817	4912	1,9	20,4
Kandi	86	4154	16149	3,9	51,4
Banikoara	58	2780	11714	4,2	55,3
Kouandé	52	1658	4 990	3,0	26,3
Natitingou (HZ)	86	4514	52242	11,6	166,4
Tanguiéta (S. J. D.)*	216	12 386	82 806	6,7	105,0
Abomey-Calavi	23	953	6063	6,4	20,8
Hôpital Ouidah	10	3 188	14 811	4,6	37,9
Bembéréké-Guéré*	109	10910	38 822	3,6	97,6
Tchaourou-Papané*	79	4300	20 117	4,7	69,8
N'Dali-Boko*	75	2 244	17 016	7,6	62,2
Nikki-Sounon Séro*	103	7 541	36 123	4,8	96,1
Bantè	46	863	1844	2,1	11,0
Dassa	81	3 202	13 614	4,3	46,0
Savè	48	511	2438	4,8	13,9
Savalou	139	3 129	20 194	6,5	39,8
Aplahoué	82	2459	13 559	5,5	45,3
Klouékanmè	71	2 255	11 242	5,0	43,4
Bassila (HZ)	56	2001	7 788	3,9	38,1
Djougou (O. M.)*	90	4490	24 537	5,5	74,7
Suru Léré	24	nd	nd	nd	nd
St Luc*	28	nd	nd	nd	nd
Bethesda*	18	nd	nd	nd	nd
Menontin*	14	nd	nd	nd	nd
Lokossa	36	286	2436	8,5	18,5
Comè	134	3003	11457	3,8	23,4
Adjohoun	46	595	5 682	9,5	33,8
Pobè	71	2 466	9 503	3,9	36,7
Sakété	99	4216	14 124	3,4	39,1
Abomey	10	1401	836	0,6	22,9
Cové	138	4 263	22 896	5,4	45,5
Total	2194	92585	467915	5,1	58,4

Source : DPP/SSD-SNIGS, 2008

3.3. ACTIVITES DE MEDECINE DE SOINS DES FORMATIONS SANITAIRES

Dans cette partie, il a été procédé à une estimation des valeurs manquantes afin de compléter les données collectées sur les différents rapports. En outre, l'étude analytique sur l'existence et le fonctionnement des formations sanitaires privées réalisée en deux phases a permis de corriger le niveau des taux de fréquentation dans les départements et au niveau national. A la première phase, cette étude a permis de dénombrer 76 370 nouveaux cas en 2003 dans les départements de l'Atacora, de la Donga, du Zou, des Collines, du Mono et du Couffo. Cette valeur a été actualisée par rapport à la projection de 2006 (projection en 2007) en tenant compte du taux d'accroissement annuel moyen par département concerné, des consultations dans la base du SNIGS. Le nombre estimé utilisé dans le calcul du taux de fréquentation est de 82.000 nouveaux cas pour l'ensemble des 6 départements concernés, à la deuxième phase 456 305 nouveaux cas en 2006 dans les départements de l'Atlantique, du Littoral, de l'Ouémé et du Plateau. Soit au total 532.675 nouveaux consultants pour les formations sanitaires privées et en 2008 les nouveaux cas des formations privées sont estimés à 565.280. L'estimation des valeurs manquantes conformément à la méthodologie utilisée et exposée au début du présent annuaire dans la partie collecte, fiabilité et calcul des des indicateurs est de 115 538 nouveaux cas.

Au cours de l'année 2008, sur la base des relevés épidémiologiques mensuels B5a et B5b, le SNIGS a enregistré 3.031.528 nouveaux consultants vus en consultation et en hospitalisation contre 3.038.340 nouveaux cas en 2007 soit une diminution de 0,2%.

Tableau 155.- Nouveaux cas et taux de fréquentation des soins de santé par département et par tranche d'âge au Bénin en 2008

Département	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges confondus			Total nv. Cas	Population cible	Tx fréq. Corrigé
	nv. Cas	Tx fréq %	nv. Cas	Tx fréq %	nv. Cas	Tx fréq %	nv. Cas (1)	Tx fréq %	nv. Cas *	Estimation valeurs manquantes	Données enquêtes FSP			
Alibori	33 084	142,2	56 763	50,5	37 183	19,6	112 634	36,6	239 664	6082	0	245 746	633 067	38,8
Atacora	60 499	219,5	76 480	71,2	43 927	22,4	128 008	38,1	308 914	6168	22664,46	337 746	667 475	50,6
Atlantique	43 737	119,8	59 348	42,8	35 440	13,1	132 232	25	270 757	6 279	85788,22	362 824	973 950	37,3
Borgou	68 806	219,7	115 339	77,7	76 359	29,3	224 282	51	484 786	67 712	0	552 498	879 782	62,8
Collines	24 935	96,5	46 689	47,1	25 051	13,1	80 497	24	177 172	3 486	11504,22	192 162	651 085	29,5
Couffo	26 580	110,6	41 322	39,9	19 786	9,7	68 155	22,3	155 843	7812	14909,72	178 565	637 309	28,0
Donga	17 285	114,2	31 044	48,2	15 516	12,2	56 026	25,6	119 871	2864	6573,84	129 309	425 284	30,4
Littoral	66 233	278,8	78 246	100,1	59 414	34,4	243 898	45,7	447 791	8 659	257089,28	713 539	808 018	88,3
Mono	17 606	114,3	34 560	57,7	25 687	19,8	78 298	33,7	156 151	6476	17487,12	180 114	437 403	41,2
Ouémé	42 870	136,4	67 357	59,6	53 815	22,4	167 468	33,3	331 510	0	91108,64	422 619	887 800	47,6
Plateau	15 895	84,4	23 524	32,5	12 841	9,3	44 424	16,7	96 684	0	38071,04	134 755	494 598	27,2
Zou	38 971	137,1	60 328	57,2	33 267	16,1	109 819	28,3	242 385	0	20083,14	262 468	728 873	36,0
CNHU												37 940		
Bénin	456 501	151,4	691 000	57,4	438 286	18,9	1 445 741	32,9	3 031 528	115 538	565 280	3 712 346	8 224 644	45,1

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008 nv.consult. = nouveaux consultants Tx fréq. = Taux de fréquentation des services de santé

Tableau 159 : Evolution des taux de fréquentation globale par département de 2004 à 2008

Département	Années				
	2004	2005	2006	2007	2008
Alibori	42	40	36,0	34,8	38,8
Atacora	37	37	38,7	45,1	50,6
Atlantique	29	25	36,2	35,9	37,3
Borgou	41	45	45,8	50,2	62,8
Collines	34	28	30,0	30,7	29,5
Couffo	27	21	26,6	28,8	28,0
Donga	29	27	23,8	28,5	30,4
Littoral	62	54	90,8	102,9	88,3
Mono	39	35	44,8	47,3	41,2
Ouémé	49	43	62,0	52,7	47,6
Plateau	26	23	34,1	32,6	27,2
Zou	45	34	36,8	42,3	36,0
Bénin	39	37	44,0	46,0	45,1

Source: SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

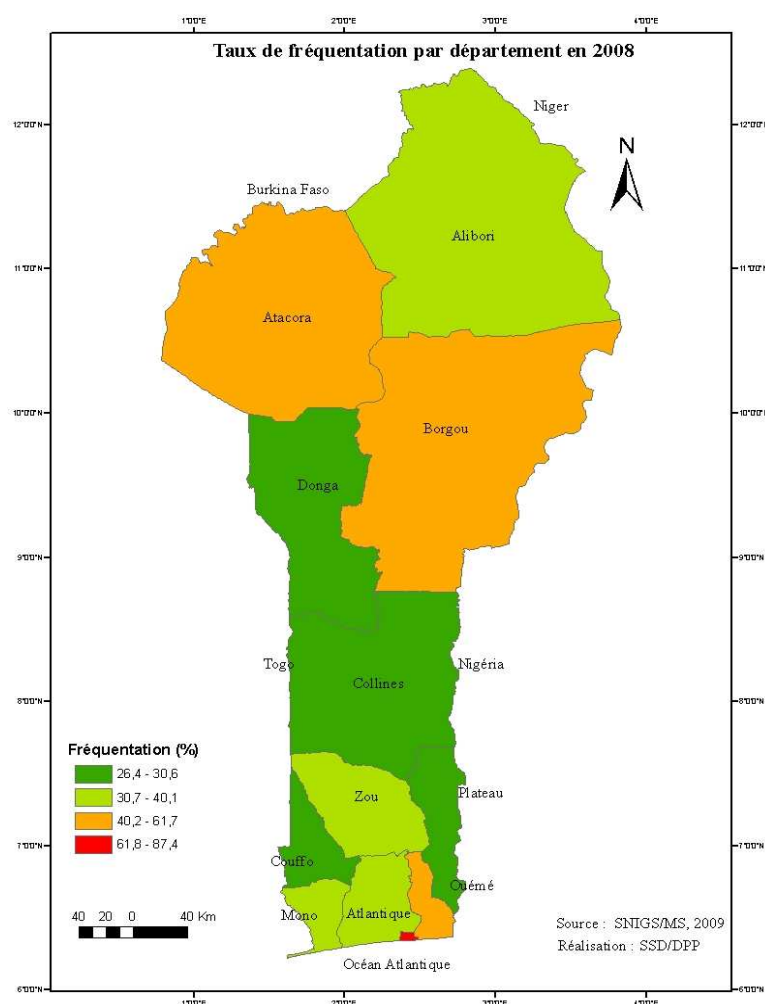
La désagrégation du taux de fréquentation des services de santé par zone sanitaire est présentée dans la suite du document, n'intègre pas les estimations des valeurs manquantes, ni les données issues de l'enquête sur les formations sanitaires privées. Seules les données de la base du SNIGS ont été utilisées dans le calcul dudit taux décliné par zone sanitaire.

Tableau 156. - Nouveaux cas et fréquentation par zone sanitaire au Bénin en 2008

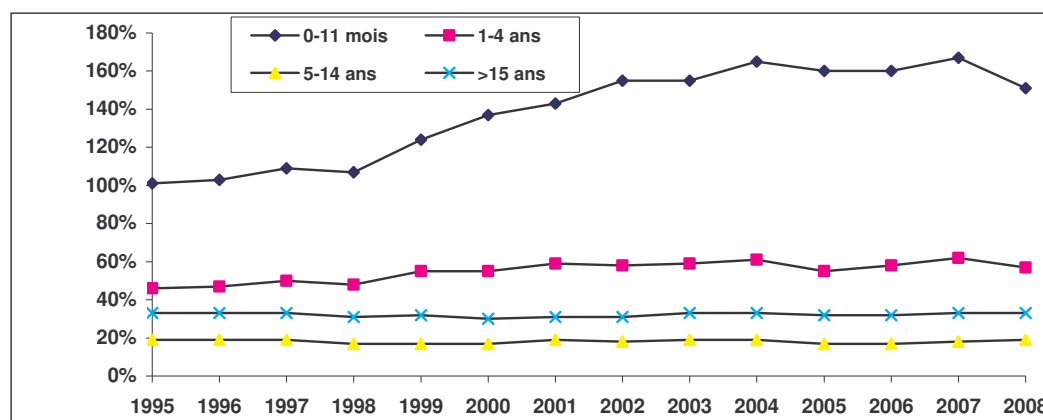
		Population 2008	Nouveaux consultants	Taux de fréquentation (%)
Alibori	Banikoara	184 696	70 143	38,0
	Kandi-Gogounou-Ségbana	276 821	113 828	41,1
	Malanville-Karimama	171 549	45 572	26,6
Atacora	Kouandé-Péhunco-Kérou	240 516	86 551	36,0
	Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	202 087	77 147	38,2
	Tanguiéta-Cobly-Matéri	224 874	128 210	57,0
Atlantique	Abomey-Calavi-So-Ava	466 587	117 446	25,2
	Allada-Toffo-Zè	290 732	76 059	26,2
	Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	216 631	72 389	33,4
Borgou	Bembèrèkè-Sinendé	191 895	149 764	78,0
	Nikki-Kalalé-Pèrèrè	294 205	131 777	44,8
	Ndali-Parakou	263 869	124 446	47,2
	Tchaourou	129 813	66 310	51,1
Collines	Dassa-Glazoué	224 075	65 190	29,1
	Savalou-Bantè	227 035	53 486	23,6
	Savè-Ouèssè	199 973	49 346	24,7
Couffo	Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	353 126	88 731	25,1
	Klouékamè-Lalo-Toviklin	284 184	64 065	22,5
Donga	Bassila	86 877	31 846	36,7
	Djougou-Ouaké-Copargo	338 407	80 692	23,8
Littoral	Cotonou 1-Cotonou 4	126 286	68 746	54,4
	Cotonou 2-Cotonou 3	252 650	131 667	52,1
	Cotonou 5	215 253	139 337	64,7
	Cotonou 6	213 829	80 364	37,6
Mono	Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	295 812	100 689	34,0
	Lokossa-Athiémè	141 590	52 286	36,9
Ouémé	Adjohoun-Bonou-Dangbo	184 864	44 964	24,3
	Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	258 971	56 585	21,8
	Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	443 966	210 043	47,3
Plateau	Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	321 829	54 196	16,8
	Sakété-Ifangni	172 769	37 462	21,7
Zou	Abomey-Agbangnizoun-Djidja	331 062	70 982	21,4
	Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	133 050	94 495	71,0
	Covè-Zagnanado-Ouinhi	264 761	62 267	23,5

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

NB : Les synthèses départementales intègrent les données estimées d'une part et les statistiques de l'étude sur l'existence et le fonctionnement des formations sanitaires privées d'autre part.



Carte 7.- Taux de fréquentation par zone sanitaire en 2008



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Graphique 53.- Evolution de la fréquentation des services de santé par tranche d'âge de 1995 à 2008 au Bénin.

Tableau 157.- Nouveaux cas et fréquentation par zone sanitaire et par sexe au Bénin en 2008

Département/Zone Sanitaire	Masculin		Féminin	
	Nx. Cas	Tx fréq	Nx. Cas	Tx fréq
Alibori	112 960	35,6	116 583	37,0
Banikoara	34 471	37,1	35 672	38,8
Kandi-Gogounou-Ségbana	56 275	40,4	57 553	41,8
Malanville-Karimama	22 214	25,9	23 358	27,2
Atacora	149 362	45,2	142 546	42,3
Kouandé-Péhunco-Kérou	44 907	37,1	41 644	34,8
Natitingou-Boukoubmé-Toucountouna	37 190	37,3	39 957	39,0
Tanguiéta-Cobly-Matéri	67 265	61,4	60 945	52,9
Atlantique	119 565	25,1	146 329	29,4
Abomey-Calavi-So-Ava	52 614	22,9	64 832	27,4
Allada-Toffo-Zè	34 582	24,7	41 477	27,6
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	32 369	30,5	40 020	36,3
Borgou	208 421	47,1	197 566	45,1
Bembèrèkè-Sinendé	80 304	83,5	69 460	72,6
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	63 963	43,4	67 814	46,2
N'Dali-Parakou	64 154	48,1	60 292	46,2
Tchaourou	32 454	49,9	33 856	52,3
Collines	80 822	25,3	87 200	26,3
Dassa-Glazoué	29 936	27,5	35 254	30,5
Savalou-Bantè	26 745	24,2	26 741	23,0
Savè-Ouèssè	24 141	24,0	25 205	25,4
Couffo	273 899	91,8	331 185	97,7
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	41 886	25,1	46 845	25,2
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	29 715	22,7	34 350	22,5
Donga	202 298	94,3	249 990	118,7
Bassila	15 398	35,2	16 448	38,1
Djougou-Ouaké-Copargo	38 870	22,7	41 822	25,0
Littoral	148 030	37,3	191 720	46,7
Cotonou 1-Cotonou 4	33 225	53,1	35 521	55,7
Cotonou 2-Cotonou 3	56 428	45,1	75 239	59,0
Cotonou 5	58 377	56,1	80 960	72,9
Cotonou 6	34 983	33,2	45 381	41,9
Mono	211 049	98,6	253 518	113,6
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	43 973	30,5	56 716	37,4
Lokossa-Athiémè	25 635	36,5	26 651	37,3
Ouémé	141 441	33,0	170 151	37,0
Adjohoun-Bonou-Dangbo	21 068	23,5	23 896	25,1
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	26 972	21,8	29 613	21,9
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	93 401	43,4	116 642	51,0
Plateau	151 884	64,3	167 518	64,8
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	27 739	17,7	26 457	16,0
Sakété-Ifangni	17 869	22,3	19 593	21,1
Zou	106 276	30,8	121 468	31,7
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	31 383	20,2	39 599	22,6
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	43 814	67,7	50 681	74,2
Covè-Zagnanado-Ouinhi	31 079	24,8	31 188	22,3

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

Nx. Consult = Nouveaux consultants; Tx fréq = taux de fréquentation

Tableau 158.- Nouveaux cas et fréquentation des enfants âgés de moins de 5 ans par zone sanitaire et par sexe au Bénin en 2008

Département/Zone Sanitaire	Masculin		Féminin		Total	
	Nx. Cas	Tx fréq	Nx. Cas	Tx fréq	Nx. Cas	Tx fréq
Alibori	46 528	71,7	39 338	55,5	85 866	63,3
Banikoara	11 839	61,6	10 167	49,8	22 006	55,5
Kandi-Gogounou-Ségbana	24 354	87,7	20 528	65,1	44 882	75,7
Malanville-Karimama	10 335	57,7	8 643	45,7	18 978	51,5
Atacora	70 684	108,4	59 345	85,0	130 029	96,3
Kouandé-Péhunco-Kérou	21 594	92,5	18 570	73,3	40 164	82,5
Natitingou-Boukoubmé-Toucountouna	16 306	87,6	14 630	65,7	30 936	75,7
Tanguiéta-Cobly-Matéri	32 784	141,1	26 145	117,5	58 929	129,5
Atlantique	53 388	62,7	47 718	52,9	101 106	57,7
Abomey-Calavi-So-Ava	22 372	56,5	19 441	43,8	41 813	49,8
Allada-Toffo-Zè	16 537	62,4	15 504	60,1	32 041	61,3
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	14 479	76,1	12 773	64,0	27 252	69,9
Borgou	83 336	96,5	71 095	76,0	154 431	85,9
Bembèrèkè-Sinendé	32 032	167,6	27 031	134,4	59 063	150,6
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	20 613	63,0	18 295	66,7	38 908	64,7
N'Dali-Parakou	30 691	143,1	25 769	79,3	56 460	104,7
Tchaourou	14 350	109,9	12 424	92,2	26 774	100,9
Collines	36 844	60,7	31 695	49,3	68 539	54,9
Dassa-Glazoué	13 237	63,9	11 778	52,9	25 015	58,2
Savalou-Bantè	11 864	53,6	10 367	48,4	22 231	51,1
Savè-Ouèssè	11 743	65,9	9 550	46,5	21 293	55,5
Couffo	115 249	190,7	107 177	159,9	222 426	174,5
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	18 615	56,1	17 296	46,2	35 911	50,8
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	16 064	59,0	14 836	50,1	30 900	54,4
Donga	80 570	210,7	75 045	181,9	155 615	195,7
Bassila	7 224	98,1	5 893	66,6	13 117	80,9
Djougou-Ouaké-Copargo	17 873	57,9	14 500	44,8	32 373	51,2
Littoral	55 473	110,7	54 652	105,5	110 125	108,1
Cotonou 1-Cotonou 4	11 279	145,7	10 549	128,9	21 828	137,1
Cotonou 2-Cotonou 3	27 119	171,7	25 262	157,2	52 381	164,4
Cotonou 5	17 075	129,2	18 841	135,3	35 916	132,3
Cotonou 6	12 945	96,9	11 927	87,7	24 872	92,2
Mono	82 382	226,7	72 596	186,2	154 978	205,8
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	16 762	70,0	15 878	58,8	32 640	64,1
Lokossa-Athiémè	10 093	81,5	8 632	72,0	18 725	76,8
Ouémé	55 527	77,8	48 086	65,7	103 613	71,7
Adjohoun-Bonou-Dangbo	9 368	56,8	8 416	61,8	17 784	59,1
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	13 027	57,3	10 784	55,5	23 811	56,5
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	33 132	103,2	28 886	71,9	62 018	85,8
Plateau	67 818	154,2	62 235	131,8	130 053	142,6
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	12 228	42,3	10 789	35,4	23 017	38,8
Sakété-Ifangni	7 579	50,2	6 450	38,5	14 029	44,0
Zou	48 011	75,0	44 996	64,4	93 007	69,5
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	14 095	47,1	12 969	42,1	27 064	44,5
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	19 869	173,2	19 644	151,6	39 513	161,8
Covè-Zagnanado-Ouinhi	14 047	62,2	12 383	47,6	26 430	54,4
Bénin	583524	80,3	515550	66,27910116	1099074	73,1

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2008

3.4. ACTIVITES DE SANTE MATERNELLE ET INFANTILE

3.4.1. Consultations prénatales

Le taux de consultation prénatale se calcule en rapportant les nouvelles consultantes au nombre de grossesses attendues. Depuis 1995, le Bénin a adopté la nouvelle définition des grossesses attendues, recommandée par l'OMS. Auparavant, les grossesses attendues étaient assimilées aux naissances attendues. La nouvelle définition prend en compte les grossesses qui n'arrivent pas à leur terme. Les grossesses attendues correspondent aux naissances vivantes augmentées de 15% (*grossesses attendues = naissances vivantes + 15% naissances vivantes ou naissances vivantes x 1,15*).

Les chiffres de population utilisés sont des projections réalisées à partir des données du troisième Recensement Général de la Population et de l'Habitation (RGPH3) et de l'Enquête Démographique et de Santé III (EDSB-III).

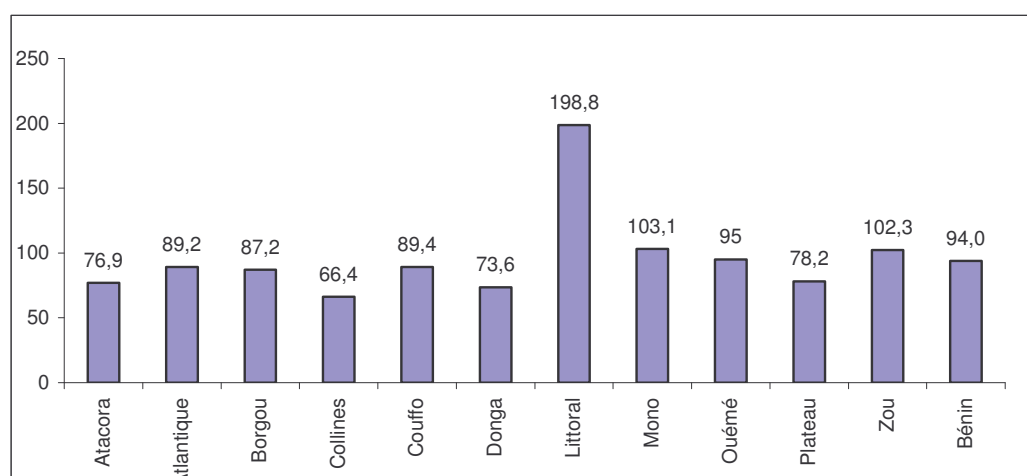
Tableau 159. - Consultations prénatales par département au Bénin en 2008.

Département	Grossesses attendues*	Consultantes		Total consultations	Taux de couverture en %	Paludisme détecté chez les femmes enceintes		
		nouvelles	anciennes			Cas clinique	Cas confirmé	Décès
	1	2	3	(4)=(2)+(3)	(5)=(2)/(1)			
Alibori	34 727	28 427	35 780	64 207	81,9	725	204	0
Atacora	35 540	27 317	31 699	59 016	76,9	-	-	-
Atlantique	46 594	41 577	82 800	124 377	89,2	-	-	-
Borgou	46 642	40 682	60 355	101 037	87,2	929	157	2
Collines	33 020	21 927	36 245	58 172	66,4	-	-	-
Couffo	31 002	27 713	39 156	66 869	89,4	540	52	0
Donga	18 976	13 975	23 402	37 377	73,6	-	-	-
Littoral	27 319	51 565	106 568	158 133	198,8	-	-	-
CNHU**		2749	4 148	6 907		-	-	-
Mono	18 259	18 818	32 272	51 090	103,1	2 403	306	9
Ouémé	39 614	37 636	76 049	113 685	95	3 131	603	12
Plateau	22 922	17 916	33 980	51 896	78,2	2 016	339	1
Zou	35 121	35 931	69 367	105 298	102,3	-	-	-
Bénin	389 735	366 233	627 673	991 157	94,0	-	-	-

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

*: grossesses attendues calculées = naissances vivantes x 1,15. (naissances vivantes des femmes de 15-49 ans RGPH3)

** : les consultantes du CNHU sont additionnées à celles du Littoral pour le calcul du taux de couverture



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 54.- Couverture en consultations prénatales par département en 2008 au Bénin.

Tableau 160.- Consultations prénatales par zone sanitaire au Bénin en 2008.

Département	Zones Sanitaires	Grossesses attendues*	Consultantes		Total consultations (4)=(2)+(3)	Taux de couverture en % (5)=(2)/(1)	Paludisme détecté chez les femmes enceintes		
			nouvelles	anciennes			Cas clinique	Cas confirmé	Décès
		1	2	3					
Alibori	Banikoara	10131	8 398	11 701	20 099	82,9	0	0	0
	Kandi-Gogounou-Ségbana	15185	13 460	17 487	30 947	88,6	0	0	0
	Malanville-Karimama	9410	6 569	6 592	13 161	69,8	725	204	0
Atacora	Kouandé-Péhunco-Kérou	12806	9 629	10 539	20 168	75,2	0	0	0
	Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	10760	7 438	9 172	16 610	69,1	0	0	0
	Tanguiéta-Cobly-Matéri	11973	10 250	11 988	22 238	85,6	0	0	0
Atlantique	Abomey-Calavi-So-Ava	22322	20 474	39 176	59 650	91,7	0	0	0
	Allada-Toffo-Zè	13909	11 100	22 283	33 383	79,8	0	0	0
	Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	10364	10 003	21 341	31 344	96,5	0	0	0
Borgou	Bembèrèkè-Sinendé	10173	10 237	16 916	27 153	100,6	0	0	0
	N'Dali-Parakou	15597	12 861	18 795	31 656	82,5	929	157	2
	Nikki-Kalalé-Pèrèrè	13989	11 224	19 413	30 637	80,2	0	0	0
	Tchaourou	6882	6 360	5 231	11 591	92,4	0	0	0
Collines	Dassa-Glazoué	11364	7 662	11 686	19 348	67,4	0	0	0
	Savalou-Bantè	11514	8 847	15 819	24 666	76,8	0	0	0
	Savè-Ouèssè	10142	5 418	8 740	14 158	53,4	0	0	0
Couffo	Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	17178	14 966	21 043	36 009	87,1			
	Klouékanmè-Lalo-Toviklin	13824	12 747	18 113	30 860	92,2	540	52	0
Donga	Bassila	3876	3 134	5 200	8 334	80,8	0	0	0
	Djouguou-Ouaké-Copargo	15100	10 841	18 202	29 043	71,8	0	0	0
CNHU**	CNHU								
Littoral	Cotonou 1-Cotonou 4	4270	8 812	20 630	29 442	206,4	0	0	0
	Cotonou 2-Cotonou 3	8542	14 091	20 470	34 561	165,0	0	0	0
	Cotonou 5	7278	13 140	32 629	45 769	180,6	0	0	0
	Cotonou 6	7230	15 522	32 839	48 361	214,7	0	0	0
Mono	Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	12349	12 760	23 689	36 449	103,3	2 403	306	9
	Lokossa-Athiémè	5911	6 058	8 583	14 641	102,5			
Ouémé	Adjohoun-Bonou-Dangbo	8249	6 817	13 350	20 167	82,6	780	158	0
	Akpro-Misséréké-Avrankou-Adjarra	11555	10 604	21 869	32 473	91,8	897	135	12
	Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	19810	20 215	40 830	61 045	102,0	1 454	310	0
Plateau	Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	14915	10 207	17 872	28 079	68,4	1 398	178	1
	Sakété-Ifangni	8007	7 709	16 108	23 817	96,3	618	161	0
Zou	Abomey-Agbangnizoun-Djidja	12758	12 949	22 588	35 537	101,5	0	0	0
	Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	15952	16 121	35 237	51 358	101,1	0	0	0
	Covè-Zagnanado-Ouinhi	6411	6 861	11 542	18 403	107,0	0	0	0
Bénin		389735	366 233	627 673	991 157	94,0	-	-	-

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Certains départements ont connu en 2008 des couvertures en consultation prénatale dépassant 100%. Ceci pourrait s'expliquer non seulement par le fait que les femmes enceintes fréquentent plusieurs formations sanitaires au sein d'un même département et se font ainsi enregistrer plusieurs fois comme nouvelles consultantes mais le cas particulier du Littoral tient également de sa position géographique de centre de concentration économique et le CNHU, centre de référence.

Par contre c'est le département des Collines qui a enregistré le taux le plus bas soit 66,4%. Ce faible taux proviendrait essentiellement de la zone sanitaire Savè-Ouèssè où le taux est estimé à 53,4%.

3.4.2. Consultations postnatales

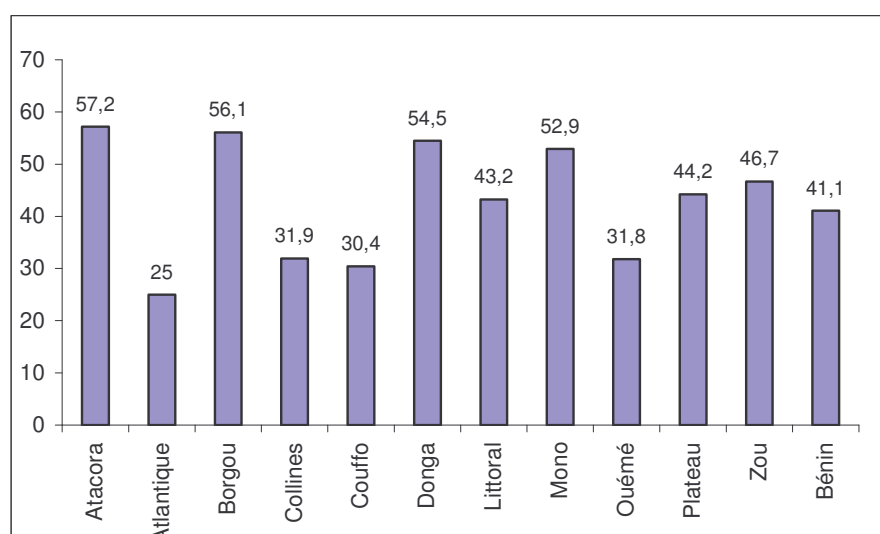
Tableau 161.- Consultations postnatales par département au Bénin en 2008.

Département	Naissances attendues*	Consul tantes		Total consultations	Taux de couverture en %
		nouvelles	anciennes		
1		2	3	(4)=(2)+(3)	(5)=(2)/(1)
Alibori	30 197	9 643	10 046	19 689	31,9
Atacora	30 904	17 682	13 489	31 171	57,2
Atlantique	40 516	10 140	6 106	16 246	25,0
Borgou	40 558	22 755	24 367	47 122	56,1
Collines	28 713	9 160	5 823	14 983	31,9
Couffo	26 958	8 204	4 771	12 975	30,4
Donga	16 501	8 988	6 238	15 226	54,5
Littoral	23 756	9 858	3 616	13 474	43,4
CNHU**		455		455	
Mono	15 878	8 392	3 507	11 899	52,9
Ouémé	34 447	10 940	3 352	14 292	31,8
Plateau	19 932	8 817	9 793	18 610	44,2
Zou	30 540	14 254	9 467	23 721	46,7
Bénin	338 900	139 288	100 575	239 863	41,1%

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

* : naissances attendues = naissances vivantes des femmes de 15-49 ans tirées des projections

** : les consultantes du CNHU-HKM sont additionnées à celles du Littoral pour le calcul du taux de couverture.



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 55.- Couverture en consultations postnatales par département en 2008

Tableau 162.- Consultations postnatales par Zone Sanitaire au Bénin en 2008

Département	Zones Sanitaires	Naissances attendues*	Consultantes		Total consultations	Taux de couverture en %
		-1	nouvelles -2	anciennes -3	(4)=(2)+(3)	(5)=(2)/(1)
Alibori	Banikoara	8810	3 443	2 832	6 275	39,1
	Kandi-Gogounou-Ségbana	13204	5 040	6 240	11 280	38,2
	Malanville-Karimama	8183	1 160	974	2 134	14,2
Atacora	Kouandé-Péhunco-Kérou	11136	6 460	6 302	12 762	58,0
	Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	9357	5 118	3 542	8 660	54,7
	Tanguéta-Cobly-Matéri	10412	6 104	3 645	9 749	58,6
Atlantique	Abomey-Calavi-So-Ava	19410	3 436	1 326	4 762	17,7
	Allada-Toffo-Zè	12094	4 786	3 272	8 058	39,6
	Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	9012	1 918	1 508	3 426	21,3
Borgou	Bembèrèkè-Sinendé	8846	8 383	13 055	21 438	94,8
	N'Dali-Parakou	13563	8 658	8 692	17 350	63,8
	Nikki-Kalalé-Pèrèrè	12164	4 798	2 006	6 804	39,4
	Tchaourou	5984	916	614	1 530	15,3
Collines	Dassa-Glazoué	9882	2 607	2 101	4 708	26,4
	Savalou-Bantè	10012	3 950	2 430	6 380	39,5
	Savè-Ouèssè	8819	2 603	1 292	3 895	29,5
Couffo	Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	14937	3 593	2 940	6 533	24,1
	Klouékanmè-Lalo-Toviklin	12021	4 611	1 831	6 442	38,4
Donga	Bassila	3371	1 303	246	1 549	38,7
	Djougou-Ouaké-Copargo	13130	7 685	5 992	13 677	58,5
CNHU**	CNHU		419			
Littoral	Cotonou 1-Cotonou 4	3713	2 790	178	2 968	75,1
	Cotonou 2-Cotonou 3	7428	3 463	1 498	4 961	46,6
	Cotonou 5	6328	1 835	333	2 168	29,0
	Cotonou 6	6287	1 770	1 607	3 377	28,2
Mono	Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	10738	5 681	2 994	8 675	52,9
	Lokossa-Athiémè	5140	2 711	513	3 224	52,7
Ouémé	Adjohoun-Bonou-Dangbo	7173	1 108	239	1 347	15,4
	Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	10048	4 240	1 401	5 641	42,2
	Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	17226	5 592	1 712	7 304	32,5
Plateau	Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	12970	4 957	6 165	11 122	38,2
	Sakété-Ifangni	6963	3 860	3 628	7 488	55,4
Zou	Abomey-Agbangnizoun-Djidja	11093	6 870	5 533	12 403	61,9
	Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	13871	4 952	2 444	7 396	35,7
	Covè-Zagnanado-Ouinhi	5575	2 432	1 490	3 922	43,6
Bénin		338900	139 252	100 575	239 408	41,1

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008 *: naissances attendues = naissances vivantes des femmes de 15-49 ans tirées du RGPH3

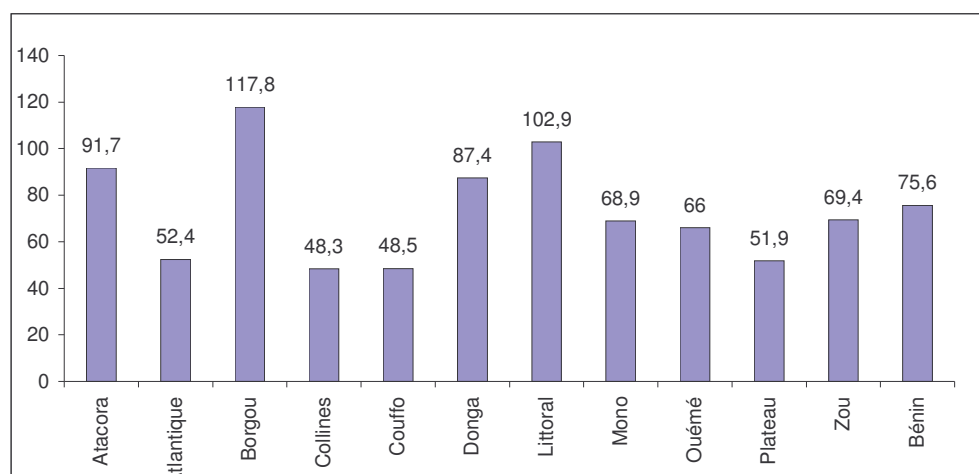
** CNHU n'est pas une Zone Sanitaire mais plutôt un Centre National de références situé dans le Littoral

3.4.3. Consultations d'enfants sains de moins d'un an

Tableau 163.- Consultations des enfants sains de 0 à 11 mois par département, Bénin 2008.

Département	Population 0-11 mois	Consultants		Total	Taux de	Indice de
	1	nouveaux	anciens	consultations	couverture	concentration
	1	2	3	(4)=(2)+(3)	(5)=(2)/(1)	(6)=(4)/(2)
Alibori	23 269	24 143	46 714	70 857	103,8	2,9
Atacora	27 566	25 276	57 622	82 898	91,7	3,3
Atlantique	36 523	19 151	22 941	42 092	52,4	2,2
Borgou	31 320	36 887	65 506	102 393	117,8	2,8
Collines	25 848	12 482	23 725	36 207	48,3	2,9
Couffo	24 027	11 653	14 067	25 720	48,5	2,2
Donga	15 131	13 223	32 659	45 882	87,4	3,5
Littoral	23 756	24 436	47 622	72 058	102,9	2,9
Mono	15 397	10 603	18 132	28 735	68,9	2,7
Ouémé	31 428	20 746	42 027	62 773	66,0	3,0
Plateau	18 844	9 775	17 087	26 862	51,9	2,7
Zou	28 426	19 722	36 016	55 738	69,4	2,8
Bénin	301 535	228 097	424 118	652 215	75,6	2,9

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 56.- Couverture des consultations des enfants de 0 à 11 mois par département en 2008

Au niveau national, le taux de consultation des enfants sains de moins d'un an est relativement élevé soit 75,6% en 2008 contre 88% en 2007. Le taux le plus faible a été enregistré dans le département des Collines (48,3%), tandis que c'est le Borgou qui a enregistré le taux le plus élevé soit 117,8%.

Les zones sanitaires où les taux de couverture sont supérieurs à 100% sont pour la plupart des zones d'intervention du Programme Alimentaire Mondiale (PAM) et du Catholic Relief Services (CRS) où les activités de consultation d'enfants sains de moins d'un an sont couplées avec la distribution des vivres et la vaccination.

Par ailleurs, on pourrait noter des consultations multiples d'un même enfant dans plusieurs centres de santé et la consultation des hors cibles.

Tableau 164.- Consultations des enfants sains de 0 à 11 mois par zone sanitaire, Bénin 2008.

Département	Zones Sanitaires	Population 0-11mois <i>1</i>	Consultants		Total consultations <i>(4)=(2)+(3)</i>	Taux de couverture en % <i>(5)=(2)/(1)</i>	Indice de concentration <i>(6)=(4)/(2)</i>
			nouveaux <i>2</i>	anciens <i>3</i>			
Alibori	Banikoara	6797	8 778	17 668	26 446	129,1	3,0
	Kandi-Gogounou-Ségbana	10159	10 150	24 795	34 945	99,9	3,4
	Malanville-Karimama	6313	5 215	4 251	9 466	82,6	1,8
Atacora	Kouandé-Péhunco-Kérou	9934	7 303	14 908	22 211	73,5	3,0
	Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	8345	7 472	17 122	24 594	89,5	3,3
	Tanguiéta-Cobly-Matéri	9287	10 501	25 592	36 093	113,1	3,4
Atlantique	Abomey-Calavi-So-Ava	17497	10 657	14 247	24 904	60,9	2,3
	Allada-Toffo-Zè	10902	6 053	4 941	10 994	55,5	1,8
	Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	8124	2 441	3 753	6 194	30,0	2,5
Borgou	Bembèrèkè-Sinendé	6831	12 088	22 363	34 451	177,0	2,9
	N'Dali-Parakou	10474	13 116	22 024	35 140	125,2	2,7
	Nikki-Kalalé-Pèrèrè	9394	8 714	17 754	26 468	92,8	3,0
	Tchaourou	4621	2 969	3 365	6 334	64,3	2,1
Collines	Dassa-Glazoué	8896	4 244	5 603	9 847	47,7	2,3
	Savalou-Bantè	9013	6 154	15 179	21 333	68,3	3,5
	Savè-Ouèssè	7939	2 084	2 943	5 027	26,3	2,4
Couffo	Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	13313	3 532	5 160	8 692	26,5	2,5
	Klouékanmè-Lalo-Toviklin	10714	8 121	8 907	17 028	75,8	2,1
Donga	Bassila	3084	3 897	11 777	15 674	126,4	4,0
	Djougou-Ouaké-Copargo	12047	9 326	20 882	30 208	77,4	3,2
Littoral	Cotonou 1-Cotonou 4	3713	4 213	5 690	9 903	113,5	2,4
	Cotonou 2-Cotonou 3	7428	5 951	6 847	12 798	80,1	2,2
	Cotonou 5	6328	8 438	23 951	32 389	133,3	3,8
	Cotonou 6	6287	5 834	11 134	16 968	92,8	2,9
Mono	Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	10413	6 752	10 341	17 093	64,8	2,5
	Lokossa-Athiémè	4984	3 851	7 791	11 642	77,3	3,0
Ouémé	Adjohoun-Bonou-Dangbo	6544	1 977	3 437	5 414	30,2	2,7
	Akpro-Misséréké-Avrakou-Adjarra	9168	7 361	9 777	17 138	80,3	2,3
	Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	15716	11 408	28 813	40 221	72,6	3,5
Plateau	Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	12262	4 354	8 635	12 989	35,5	3,0
	Sakété-Ifangni	6582	5 421	8 452	13 873	82,4	2,6
Zou	Abomey-Agbangnizoun-Djidja	10326	8 196	14 901	23 097	79,4	2,8
	Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	12911	8 729	13 340	22 069	67,6	2,5
	Covè-Zagnanado-Ouinhi	5189	2 797	7 775	10 572	53,9	3,8
Bénin		301535	228 097	424 118	652 215	75,6	2,9

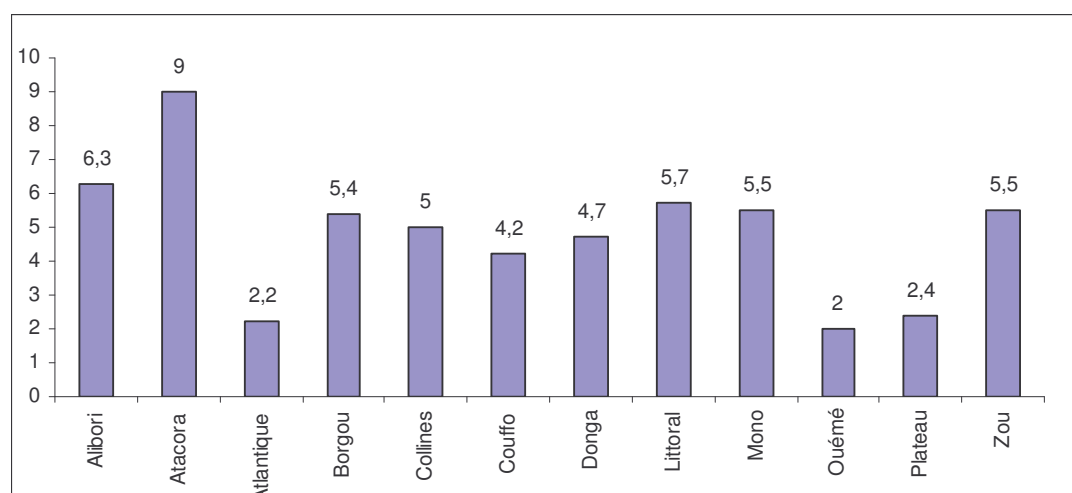
Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

3.4.4. Consultations d'enfants sains de 12-35 mois

Tableau 165.- Consultations des enfants de 12-35 mois par département au Bénin en 2008

Département	Population 12-35 mois 1	Consultants nouveaux 2	anciens 3	Total consultations (4)=(2)+(3)	Taux de couverture (5)=(2)/(1)	Indice de concentration (6)=(4)/(2)
Alibori	83 256	5 257	4 055	9 312	6,3	1,8
Atacora	79 496	7 155	11 129	18 284	9,0	2,6
Atlantique	101 291	2 243	1 619	3 862	2,2	1,7
Borgou	109 885	5 953	7 239	13 192	5,4	2,2
Collines	74 614	3 729	3 960	7 689	5,0	2,1
Couffo	76 860	3 243	1 746	4 989	4,2	1,5
Donga	47 623	2 217	1 713	3 930	4,7	1,8
Littoral	56 319	3 228	3 481	6 709	5,7	2,1
Mono	41 903	2 296	1 078	3 374	5,5	1,5
Ouémé	84 874	1 687	1 626	3 313	2,0	2,0
Plateau	52 660	1 271	998	2 269	2,4	1,8
Zou	78 500	4 325	10 106	14 431	5,5	3,3
Bénin	887 280	42 604	48 750	91 354	4,8	2,1

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 57.- Couverture des consultations des enfants de 12-35 mois par département en 2006 au Bénin.

Tableau 166.- Consultations des enfants de 12-35 mois par zone sanitaire au Bénin en 2008.

<i>Département</i>	<i>Zones Sanitaires</i>	<i>Population 12-35mois</i>	<i>Consultants</i>		<i>Total consultations</i>	<i>Taux de couverture en %</i>	<i>Indice de concentration</i>
			<i>nouveaux</i>	<i>anciens</i>			
		<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>(4)=(2)+(3)</i>	<i>(5)=(2)/(1)</i>	<i>(6)=(4)/(2)</i>
Alibori	Banikoara	24 306	1 883	2 174	4 057	7,7	2,2
	Kandi-Gogounou-Ségbana	36 374	2 252	1 101	3 353	6,2	1,5
	Malanville-Karimama	22 576	1 122	780	1 902	5,0	1,7
Atacora	Kouandé-Péhunco-Kérou	28 645	2 200	1 306	3 506	7,7	1,6
	Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	24 068	2 697	3 727	6 424	11,2	2,4
	Tanguietta-Cobly-Matéri	26 783	2 258	6 096	8 354	8,4	3,7
Atlantique	Abomey-Calavi-So-Ava	48 525	428	234	662	0,9	1,5
	Allada-Toffo-Zè	30 236	1 421	645	2 066	4,7	1,5
	Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	22 530	394	740	1 134	1,7	2,9
Borgou	Bembèrèkè-Sinendé	23 968	821	1 564	2 385	3,4	2,9
	N'Dali-Parakou	36 746	3 846	3 781	7 627	10,5	2,0
	Nikki-Kalalé-Pèrèrè	32 957	1 100	1 606	2 706	3,3	2,5
	Tchaourou	16 214	186	288	474	1,1	2,5
Collines	Dassa-Glazoué	25 679	1 531	851	2 382	6,0	1,6
	Savalou-Bantè	26 018	2 029	2 912	4 941	7,8	2,4
	Savè-Ouèssè	22 917	169	197	366	0,7	2,2
Couffo	Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	42 587	634	183	817	1,5	1,3
	Klouékanmè-Lalo-Toviklin	34 273	2 609	1 563	4 172	7,6	1,6
Donga	Bassila	9 722	118	230	348	1,2	2,9
	Djoungou-Ouaké-Copargo	37 902	2 099	1 483	3 582	5,5	1,7
Littoral	Cotonou 1-Cotonou 4	8 802	619	482	1 101	7,0	1,8
	Cotonou 2-Cotonou 3	17 610	609	213	822	3,5	1,3
	Cotonou 5	15 003	529	1 409	1 938	3,5	3,7
	Cotonou 6	14 904	1 471	1 377	2 848	9,9	1,9
Mono	Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	28 339	2 163	974	3 137	7,6	1,5
	Lokossa-Athiémè	13 564	133	104	237	1,0	1,8
Ouémé	Adjohoun-Bonou-Dangbo	17 673	194	127	321	1,1	1,7
	Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	24 758	195	158	353	0,8	1,8
	Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	42 443	1 298	1 341	2 639	3,1	2,0
Plateau	Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	34 243	376	218	594	1,1	1,6
	Sakété-Ifangni	18 417	895	780	1 675	4,9	1,9
Zou	Abomey-Agbangnizoun-Djidja	28 515	1 183	1 646	2 829	4,1	2,4
	Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	35 655	1 963	2 717	4 680	5,5	2,4
	Covè-Zagnanado-Ouinhi	14 330	1 179	5 743	6 922	8,2	5,9
Bénin		887 280	42 604	48 750	91 354	4,8	2,1

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

3.5. ACTIVITES D'ACCOUCHEMENT

Tableau 167.- Accouchements assistés par département en 2008

Départements	Grossesses/Attendues (1)	eutociques (2)	dystociques (3)	Données enquête FSP (4)	Totaux (5) =(2 +(3 +(4)	Taux de couverture (6) =(5) /(1)	de dystocies (7) =(3) /(2)+(3)
Alibori*	34 727	16940	1 702	nd	18 642	53,7	9,1
Atacora	35 540	18998	2 224	7 008	28 230	79,4	10,5
Atlantique	46 594	24380	5 820	8 801	39 001	83,7	19,3
Borgou*	46 642	23685	2 809	nd	26 494	56,8	10,6
Collines	33 020	15150	1 447	4 929	21 526	65,2	8,7
Couffo	31 002	16643	1 001	5 082	22 726	73,3	5,7
Donga	18 976	9910	1 263	3 617	14 790	77,9	11,3
Littoral	27 319	16381	11 649	7 603	35 633	139,9	41,6
CNHU		869	1 729		2 598		
Mono	18 259	13379	1 670	4 663	19 712	108,0	11,1
Ouémé	39 614	28273	4 455	6 269	38 997	98,4	13,6
Plateau	22 922	13675	1 650	1 930	17 255	75,3	10,8
Zou	35 121	23393	3 965	6 779	34 137	97,2	14,5
Bénin	389 735	221 676	41 384	56 681	319 741	82,0	15,7

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

FSP = Formations Sanitaires Privées

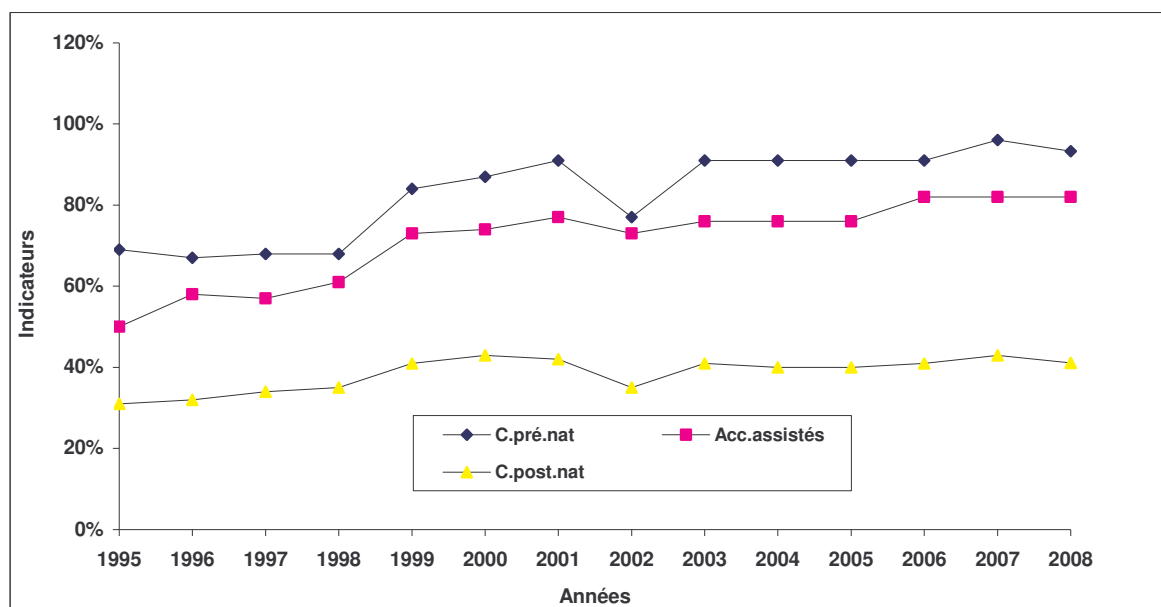
*Les données d'enquête des FSP des départements de l'A1libori et du Borgou ne sont pas disponibles pour des raisons techniques

Dystocies : “ *Tout accouchement ayant nécessité une intervention instrumentale (césarienne, forceps, ventouses), médicamenteuse ou autre* ”.

Tableau 168.- Accouchements assistés par zone sanitaire en 2008

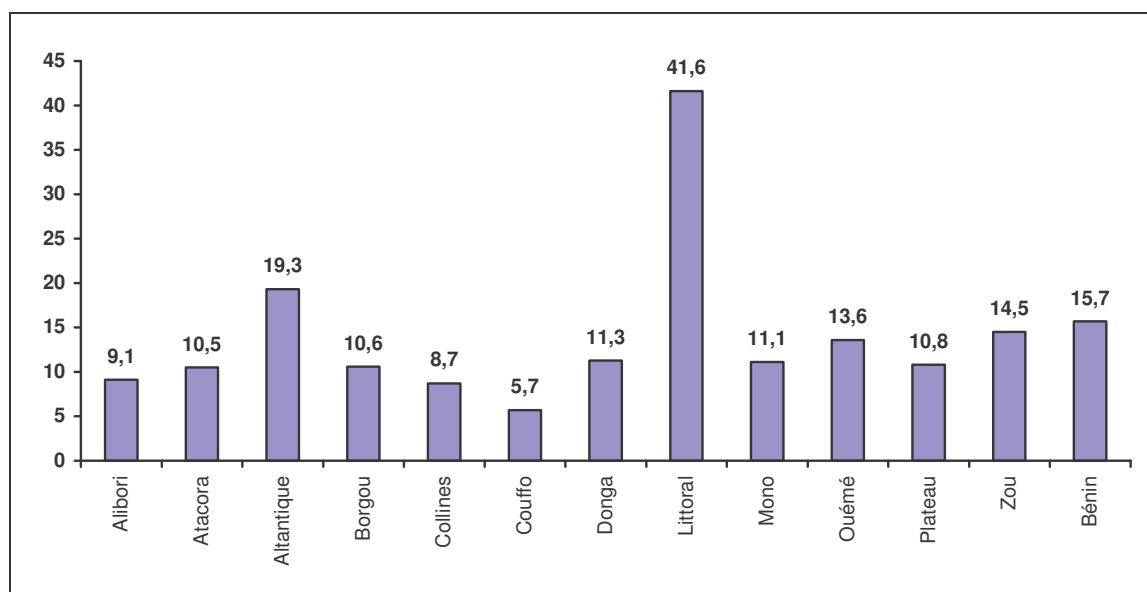
Zone Sanitaire	Grossesses attendues	Accouchements			Taux de couverture en %	Pourcentage de dystocies
		eutociques	dystociques	totaux		
	1	2	3	(4) = (2) +(3)	(5) =(4) /(1)	(6) =(3) /(4)
Banikoara	10 131	5 630	560	6 190	61,1	9,0
Kandi-Gogounou-Ségbana	15 185	8 220	923	9 143	60,2	10,1
Malanville-Karimama	9 410	3 090	219	3 309	35,2	6,6
Kouandé-Péhunco-Kérou	12 806	5 754	466	6 220	48,6	7,5
Natitingou-Boukoubmé-Toucountouna	10 760	4 818	912	5 730	53,3	15,9
Tanguiéta-Cobly-Matéri	11 973	8 426	846	9 272	77,4	9,1
Abomey-Calavi-So-Ava	22 322	10 222	3 306	13 528	60,6	24,4
Allada-Toffo-Zè	13 909	7 960	1361	9 321	67,0	14,6
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	10 364	6 198	1 153	7 351	70,9	15,7
Bembèrèkè-Sinendé	10 173	6 503	1 243	7 746	76,1	16,0
N'Dali-Parakou	15 597	8 021	852	8 873	56,9	9,6
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	13 989	6 831	260	7 091	50,7	3,7
Tchaourou	6 882	2 330	454	2 784	40,5	16,3
Dassa-Glazoué	11 364	5 070	570	5 640	49,6	10,1
Savalou-Bantè	11 514	6 436	481	6 917	60,1	7,0
Savè-Ouèssè	10 142	3 644	396	4 040	39,8	9,8
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	17 178	9 184	644	9 828	57,2	6,6
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	13 824	7 459	357	7 816	56,5	4,6
Bassila	3 876	2 403	312	2 715	70,0	11,5
Djouguou-Ouaké-Copargo	15 100	7 507	951	8 458	56,0	11,2
CNHU		869	1 729			
Cotonou 1-Cotonou 4	4 270	4 918	2 760	7 678	179,8	35,9
Cotonou 2-Cotonou 3	8 542	4 434	1 604	6 038	70,7	26,6
Cotonou 5	7 278	3 431	4 274	7 705	105,9	55,5
Cotonou 6	7 230	3 598	3 011	6 609	91,4	45,6
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	12 349	8 911	734	9 645	78,1	7,6
Lokossa-Athiémè	5 911	4 468	936	5 404	91,4	17,3
Adjohoun-Bonou-Dangbo	8 249	4 925	649	5 574	67,6	11,6
Akpro-Misséréte-Avrakou-Adjarra	11 555	10 270	183	10 453	90,5	1,8
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	19 810	13 078	3 623	16 701	84,3	21,7
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	14 915	7 699	1 277	8 976	60,2	14,2
Sakété-Ifangni	8 007	5 976	373	6 349	79,3	5,9
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	12 758	9 041	1 381	10 422	81,7	13,3
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	15 952	9 399	2 131	11 530	72,3	18,5
Covè-Zagnanado-Ouinhi	6 411	4 953	453	5 406	84,3	8,4

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 58.- Evolution des indicateurs pour les consultations pré et postnatales et des accouchements assistés au Bénin de 1995 à 2008.



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 59.- Pourcentage d'accouchements dystociques par département en 2008 au Bénin

. Césariennes

Tableau 169. - Taux de césariennes par département et au CNHU en 2008

Départements	Accouchement	Césariennes	
		Nombre	%
Alibori	18642	543	2,9
Atacora	21222	829	3,9
Atlantique	30200	692	2,3
Borgou	26494	1046	3,9
Collines	16597	661	4,0
Couffo	17644	348	2,0
Donga	11173	80	0,7
Littoral	28030	4231	15,1
CNHU	2 598	916	35,3
Mono	15049	431	2,9
Ouémé	32728	1526	4,7
Plateau	15325	384	2,5
Zou	27358	741	2,7
Bénin	263 060	12428	4,7

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

NB : Le total des accouchements dans ce tableau n'a pas pris en compte les valeurs estimées et celles des privés obtenus du recensement des formations sanitaires privées

Le CNHU enregistre le taux le plus élevé, soit 35,3% en 2008 contre 37,8% en 2007. Cela pourrait s'expliquer par le fait qu'il est un centre de référence de troisième niveau qui reçoit le plus souvent des évacuations des hôpitaux départementaux, des zones sanitaires et des hôpitaux privées.

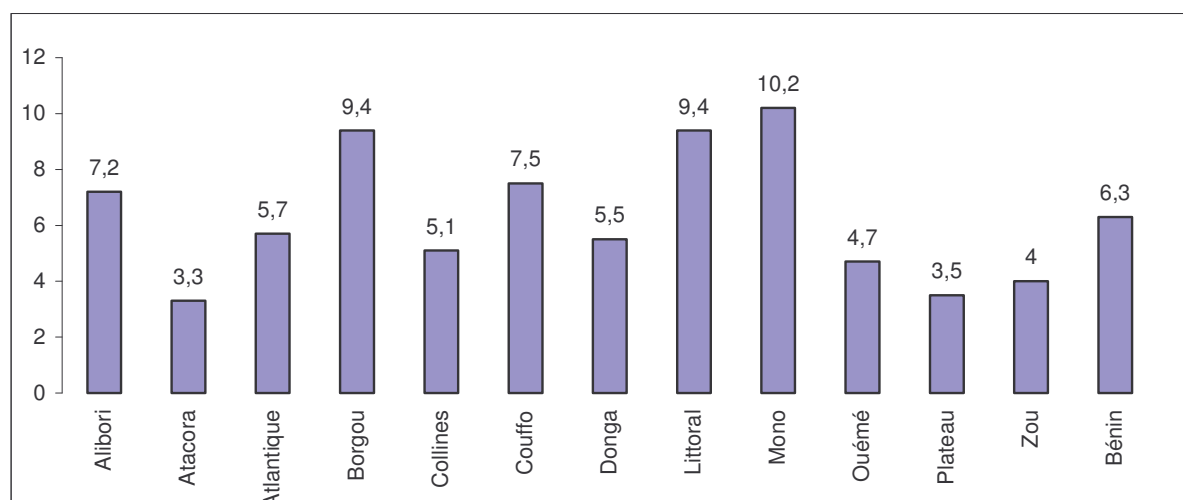
. Naissances

Il s'agit ici des naissances survenues dans les formations sanitaires qui envoient régulièrement leurs rapports au SNIGS.

Tableau 170.- Naissances par département et au CNHU en 2008.

Départements	Naissances vivantes	Poids < à 2 500 g		Morts nés	Avortements	% des morts nés et avortements
		Nb	%			
Alibori	18 114	1 828	9	488	810	7,2
Atacora	20 205	2 071	9	356	313	3,3
Atlantique	28 552	3 047	10	720	915	5,7
Borgou	25 443	3 684	13	599	1 805	9,4
Collines	16 213	1 741	10	384	439	5,1
Couffo	17 081	973	5	569	714	7,5
Donga	10 791	1 173	10	256	333	5,5
Littoral	25 434	3 343	11	852	1 544	9,4
CNHU	2 269	406	15	147	64	9,2
Mono	14 751	1 480	9	537	962	10,2
Ouémé	31 926	3 058	9	802	702	4,7
Plateau	15 070	1 513	9	255	271	3,5
Zou	26 084	2 443	8	454	593	4
Bénin	251 933	26 760	10,6	6 419	9 465	6,3

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 60.- Proportion des enfants dont le poids de naissance est inférieur à 2500g par département au Bénin en 2008

Mortalité maternelle :

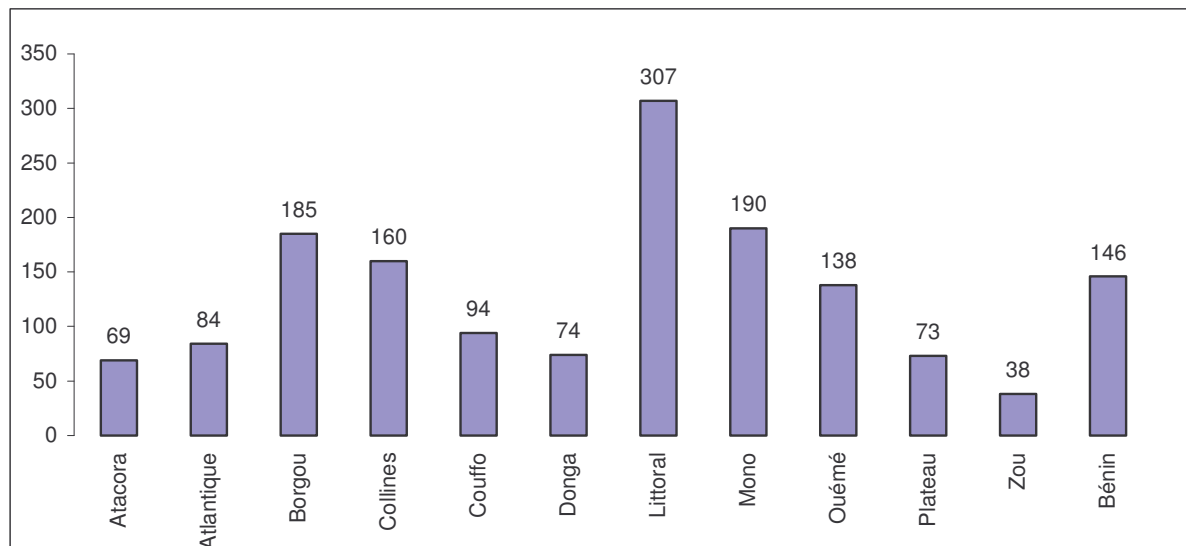
La mortalité maternelle est évaluée par 3 indicateurs :

- 1- Ratio de mortalité maternelle par rapport aux accouchements (nombre de décès de mères rapporté aux accouchements enregistrés dans les formations sanitaires)
- 2- Ratio de mortalité maternelle par rapport aux naissances vivantes (nombre de décès de mères rapporté au nombre de naissances vivantes survenues dans les formations sanitaires)
- 3- Taux de mortalité maternelle : (nombre de décès de mères rapporté au nombre de femmes en âge de procréer (femmes âgées de 15 à 49 ans))

Tableau 171.- Décès maternels (ratio de mortalité maternelle pour 100 000 naissances vivantes) au Bénin en 2008.

Départements	Naissances vivantes	Décès maternels	
		Nb	Ratio* pour 100000
Alibori	18 114	37	204
Atacora	20 205	14	69
Atlantique	28 552	24	84
Borgou	25 443	47	185
Collines	16 213	26	160
Couffo	17 081	16	94
Donga	10 791	8	74
Littoral	25 434	78	307
CNHU	2 269	24	1057
Mono	14 751	28	190
Ouémé	31 926	44	138
Plateau	15 070	11	73
Zou	26 084	10	38
Bénin	251 933	367	146

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008



Source: SNIGS/DPP/MSP, 2008

Graphique 61.- Décès maternels pour 100.000 naissances vivantes par département en 2008 au Bénin

Tableau 172. - Taux de mortalité maternelle pour 100.000 femmes en âge de procréer (FAP) par département au Bénin en 2008.

Département	FAP	Nombre de décès maternels	Taux pour 100000 FAP
Alibori	132 786	37	28
Atacora	145 577	14	10
Atlantique	233 261	24	10
Borgou	188 713	47	25
Collines	146 038	26	18
Couffo	148 812	16	11
Donga	92 293	8	9
Littoral*	232 305	102	44
Mono	99 509	28	28
Ouémé	224 525	44	20
Plateau	120 014	11	9
Zou	108 881	10	9
Bénin	1 872 713	367	20

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

* : Toutes les données du CNHU-HKM sont prises en compte dans celles du Littoral

Tableau 173.- Ratio de mortalité maternelle pour 100 000 accouchements par zone sanitaire au

Bénin en 2008			
Zone Sanitaire	Accouchements	Décès maternels	Ratio pour 100 000
Alibori	18642	37	198
Banikoara	6190	17	275
Kandi-Gogounou-Ségbana	9143	12	131
Malanville-Karimama	3309	8	242
Atacora	21222	14	66
Kouandé-Péhunco-Kérou	6220	0	0
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	5730	9	157
Tanguiéta-Cobly-Matéri	9272	5	54
Atlantique	30200	24	79
Abomey-Calavi-So-Ava	13528	16	118
Allada-Toffo-Zè	9321	4	43
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	7351	4	54
Borgou	26494	47	177
Bembèrèkè-Sinendé	7746	18	232
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	8873	20	225
N'Dali-Parakou	7091	2	28
Tchaourou	2784	7	251
Collines	16597	26	157
Dassa-Glazoué	5640	15	266
Savalou-Bantè	6917	7	101
Savè-Ouèssè	4040	4	99
Couffo	17644	16	91
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	9828	5	51
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	7816	11	141
Donga	11173	8	72
Bassila	2715	8	295
Djougou-Ouaké-Copargo	8458	0	0
Littoral	30628	102	333
Cotonou 1-Cotonou 4	7678	52	677
Cotonou 2-Cotonou 3	6038	4	66
Cotonou 5	7705	22	286
Cotonou 6	6609	0	0
Mono	15049	28	186
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	9645	22	228
Lokossa-Athiémè	5404	6	111
Ouémé	32728	44	134
Adjohoun-Bonou-Dangbo	5574	2	36
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	10453	1	10
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	16701	41	245
Plateau	15325	11	72
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	8976	9	100
Sakété-Ifangni	6349	2	32
Zou	27358	10	37
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	10422	2	19
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	11530	1	9
Covè-Zagnanado-Ouinhi	5406	7	129
Bénin	263 060	367	140

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

- * Les données du CNHU sont prises en compte dans le Littoral
- . Les données de l'HOMEL sont prises en compte dans Cotonou1-Cotonou4

Tableau 174.- Ratio de mortalité maternelle pour 100 000 naissances vivantes survenues dans les formations sanitaires par zone sanitaire au Bénin en 2008

Zone Sanitaire	Naissances Vivantes	Décès maternels	Ratio pour 100000
Banikoara	6013	2	33
Kandi-Gogounou-Ségbana	8887	16	180
Malanville-Karimama	3214	2	62
Kouandé-Péhunco-Kérou	5955	1	17
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	5400	4	74
Tanguiéta-Cobly-Matéri	8850	5	56
Abomey-Calavi-So-Ava	13100	17	130
Allada-Toffo-Zè	8400	8	95
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	7052	18	255
Bembèrèkè-Sinendé	7180	1	14
N'Dali-Parakou	8592	22	256
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	6985	52	744
Tchaourou	2686	4	149
Dassa-Glazoué	5497	22	400
Savalou-Bantè	6745	0	0
Savè-Ouèssè	3971	7	176
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	9569	15	157
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	7512	0	0
Bassila	2530	12	474
Djougou-Ouaké-Copargo	8261	11	133
CNHU	2 269	24	1058
Cotonou 1-Cotonou 4	7219	0	0
Cotonou 2-Cotonou 3	5191	6	116
Cotonou 5	7468	8	107
Cotonou 6	5556	9	162
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	9457	2	21
Lokossa-Athiémè	5294	20	378
Adjohoun-Bonou-Dangbo	5462	4	73
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	10369	9	87
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	16095	41	255
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	8802	2	23
Sakété-Ifangni	6268	7	112
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	9519	4	42
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	11296	5	44
Covè-Zagnanado-Ouinhi	5269	7	133
Bénin	251 933	367	140

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Les données de l'HOMEL sont prises en compte dans Cotonou 1-Cotonou 4

• Mortalité périnatale :

La mortalité périnatale est évaluée par 3 indicateurs :

- 1- Taux de mortalité néonatale précoce (nombre de décès de moins de 7 jours rapporté au nombre de naissances vivantes)
- 2- Ratio de mortalité périnatale (nombre de décès de moins de 7 jours et de mort-nés rapporté au nombre de naissances vivantes)

3- Taux de mortalité périnatale (nombre de décès de moins de 7 jours et de mort-nés rapporté au nombre de naissances vivantes et de mort-nés)

Tableau 175.- Taux de mortalité néonatale précoce pour 1000 naissances vivantes au Bénin en 2008.

Département	Naissances vivantes	Décès néonataux précoces	
		Nb	Taux * pour 1000
Alibori	18 114	92	5,1
Atacora	20 205	78	3,9
Atlantique	28 552	147	5,1
Borgou	25 443	120	4,7
Collines	16 213	93	5,7
Couffo	17 081	116	6,8
Donga	10 791	65	6,0
Littoral	25 434	141	5,5
CNHU	2 269	0	0,0
Mono	14 751	122	8,3
Ouémé	31 926	229	7,2
Plateau	15 070	66	4,4
Zou	26 084	173	6,6
Bénin	251 933	1 442	5,7

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

* Taux de mortalité néonatale précoce pour 1.000 naissances vivantes

Décès périnataux : Nombre de décès d'enfants de moins de 7 jours

Tableau 176. - Ratio de mortalité périnatale pour 1000 naissances vivantes au Bénin en 2008.

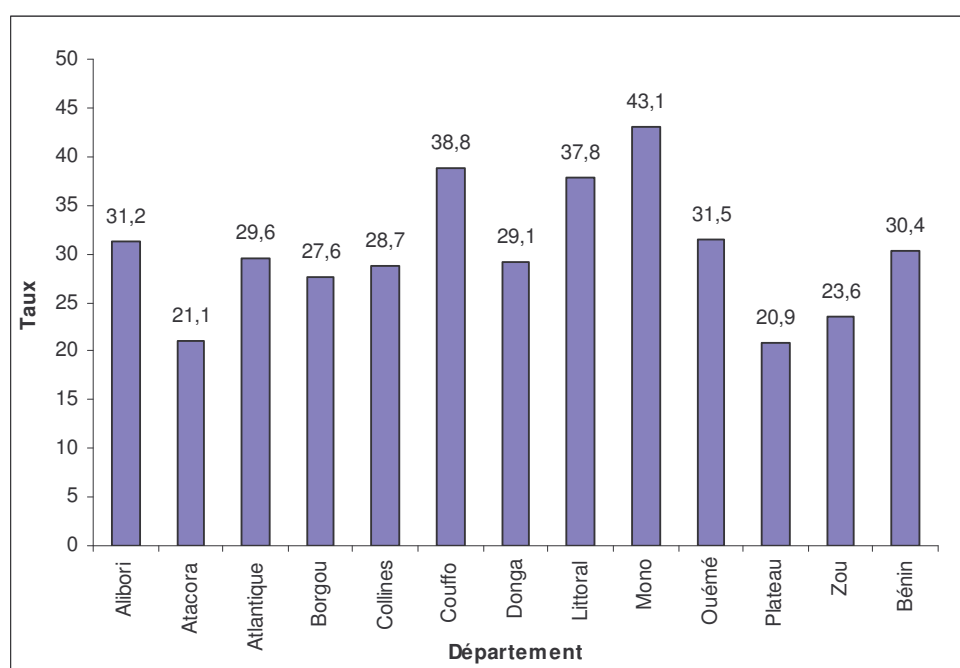
Département	Naissances Vivantes	Mort-nés	Décès enfants <7 jours	Mort-nés et Décès enfants <7 jours	Ratio
Alibori	18 114	488	92	580	32,0
Atacora	20 205	356	78	434	21,5
Atlantique	28 552	720	147	867	30,4
Borgou	25 443	599	120	719	28,3
Collines	16 213	569		384	29,4
Couffo	17 081	256	93	662	40,1
Donga	10 791	852	116	372	29,7
Littoral	25 434	569	65	917	39,0
CNHU	2 269	147	141	288	64,8
Mono	14 751	537	122	659	44,7
Ouémé	31 926	802	229	1031	32,3
Plateau	15 070	255	66	321	21,3
Zou	26 084	454	173	627	24,0
Bénin	251 933	6 419	1442	7861	31,2

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Tableau 177. - Taux de mortalité périnatale pour 1000 naissances vivantes au Bénin en 2008.

Département	Naissances Vivantes	Mort-nés	Décès enfants <7 jours	Mort-nés et Décès enfants <7 jours	Taux
Alibori	18 114	488	92	580	31,2
Atacora	20 205	356	78	434	21,1
Atlantique	28 552	720	147	867	29,6
Borgou	25 443	599	120	719	27,6
Collines	16 213	384	93	477	28,7
Couffo	17 081	569	116	685	38,8
Donga	10 791	256	65	321	29,1
Littoral	25 434	852	141	993	37,8
CNHU	2 269	147	0	147	60,8
Mono	14 751	537	122	659	43,1
Ouémé	31 926	802	229	1031	31,5
Plateau	15 070	255	66	321	20,9
Zou	26 084	454	173	627	23,6
Bénin	251 933	6 419	1 442	7861	30,4

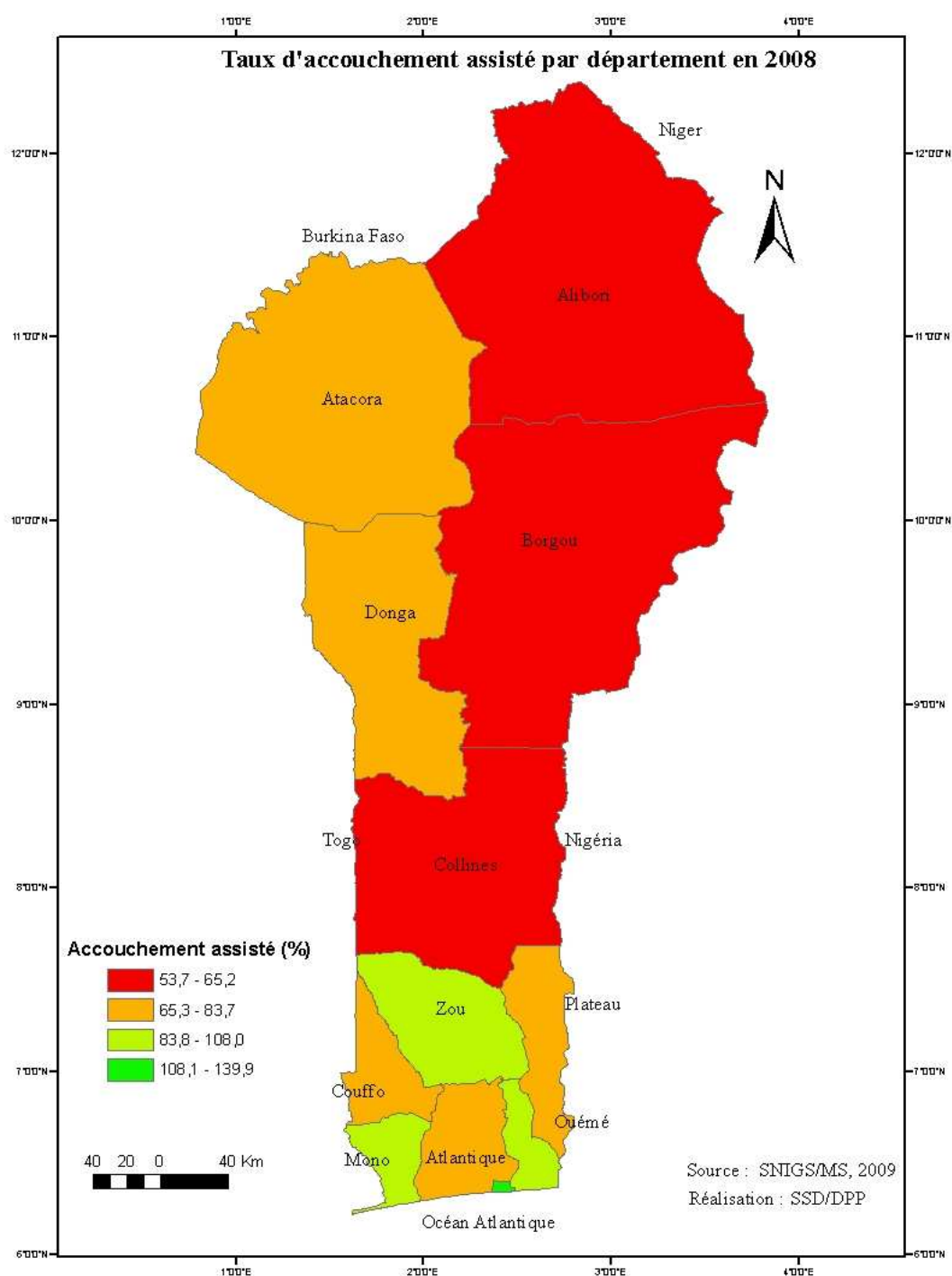
Source : SNIGS/DPP/MS, 2008



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 62.- Taux de décès périnataux (taux) pour 1000 naissances vivantes par département en 2008 au Bénin

Carte 8.-Taux de couverture en accouchement assisté en 2008



3.6. ACTIVITES DE PLANIFICATION FAMILIALE DES FORMATIONS SANITAIRES

Tableau 178.- Utilisation des méthodes contraceptives modernes au Bénin en 2008

Département	Type de structures	Nombres d'utilisatrices par méthode								Toutes méthodes (6)=(2+3+4+5)	Prévalence d'utilisation (7)=(6)/(1)
		FAPNE* (1)	DIU (2)	% (2/6)	CO (3)	% (3/6)	CI (4)	% (4/6)	Norplant (5)		
ALIBORI	FSP		2 298		1 504		6 687		750	11 239	
	ABPF									0	
	PSI									0	
	Total	98059	2 298	20%	1 504	13%	6 687	59%	750	11 239	11,5%
ATACORA	FSP		288		1 957		4 395		1 074	7 714	
	ABPF		70		4 757		2 415		193	7 435	
	PSI									0	
	Total	110037	358	2%	6 714	44%	6 810	45%	1267	15 149	13,8%
ATLANTIQUE	FSP		53		776		2 792		139	3 760	
	ABPF		1104		17964		10975		904	30 947	
	PSI									0	
	Total	186667	1 157	3%	18 740	54%	13 767	40%	1043	34 707	18,6%
BORGOU	FSP		1 032		3 175		9 233		1 286	14 726	
	ABPF		260		4 618		2 536		308	7 722	
	PSI									0	
	Total	142072	1 292	6%	7 793	35%	11 769	52%	1 594	22 448	15,8%
COLLINES	FSP		822		1 734		4 444		131	7 000	
	ABPF									0	
	PSI									0	
	Total	113018	822	12%	1 734	25%	4 444	63%	131	7 000	6,2%
COUFFO	FSP		56		517		1 504		176	2 253	
	ABPF									0	
	PSI									0	
	Total	117810	56	2%	517	23%	1 504	67%	176	2 253	1,9%
DONGA	FSP		38		220		1 060		138	1 456	
	ABPF									0	
	PSI									0	
	Total	73317	38	3%	220	15%	1 060	73%	138	1 456	2,0%
LITTORAL	FSP		1 770		2 813		10 738		557	15 878	
	ABPF									0	
	PSI									0	
	Total	204986	1 770	11%	2 813	18%	10 738	68%	557	15 878	7,7%
MONO	FSP		49		644		2 213		321	3 227	
	ABPF		70		5 769		1 733		294	7 866	
	PSI									0	
	Total	81250	119	1%	6 413	58%	3 946	36%	615	11 093	13,7%
OUEME	FSP		269		1 565		2 867		31	4 732	
	ABPF		260		4 578		2 536		308	7 682	
	PSI									0	
	Total	184911	529	4%	6 143	49%	5 403	44%	339	12 414	6,7%
PLATEAU	FSP		372		614		900		65	1 951	
	ABPF									0	
	PSI									0	
	Total	97092	372	19%	614	31%	900	46%	65	1 951	2,0%
ZOU	FSP		660		3 615		4 259		113	8 647	
	ABPF		1 158		26 247		1 737		418	29 560	
	PSI									0	
	Total	73760	1 818	5%	29 862	78%	5 996	16%	531	38 207	51,8%
BENIN	FSP		7 707		19 134		51 092		4 781	82 714	
	ABPF		1 818		45 969		10 957			91 212	
	PSI				0		0			0	
	Total	1477145	9 525	5%	65 103	37%	62 049	36%	4 781	173 926	11,8%

Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

FAPNE : Femme en Age de Procréer non enceintes au cours de l'année

FSP = Formations Sanitaires Publiques

ABPF = Association Béninoise pour la Promotion de la Famille

CI = Contraceptif Injectable

CO = Contraceptif Oral

DIU = Dispositif Intra-Utérin

3.7. ACTIVITES DE VACCINATION

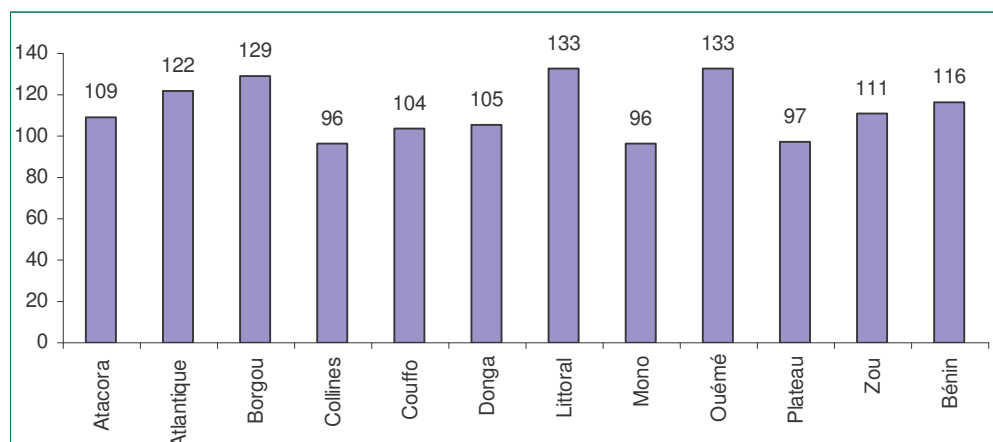
Tableau 179.- Couverture vaccinale par antigène et par département en 2008

	Population Vaccinale	B.C.G.		PENTA 1		PENTA 2		PENTA 3		V.A.R.	
Zone Sanitaire		Doses	TCV	Doses	TCV	Doses	TCV	Doses	TCV	Doses	TCV
Alibori	25322	30 483	120	29 196	115	27 212	107	25 937	102	24 806	98
Banikoara	7388	9 211	125	8 922	121	8 129	110	7 570	102	7 339	99
Kandi-Gogounou-Ségbana	11073	13 412	121	12 620	114	11 837	107	11 037	100	10 181	92
Malanville-Karimama	6862	7 860	115	7 654	112	7 246	106	7 330	107	7 286	106
Atacora	26699	29 006	109	28 929	108	27 549	103	26 916	101	25 998	97
Kouandé-Péhunco-Kérou	9621	9 957	103	9 628	100	9 347	97	9 414	98	9 397	98
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	8083	9 036	112	8 746	108	7 976	99	7 767	96	7 574	94
Tanguiéta-Cobly-Matéri	8995	10 013	111	10 555	117	10 226	114	9 735	108	9 027	100
Atlantique	38958	47 611	122	44 342	114	40 063	103	39 018	100	35 471	91
Abomey-Calavi-So-Ava	18663	24 429	131	21 500	115	19 523	105	18 319	98	15 895	85
Allada-Toffo-Zè	11629	12 462	107	12 447	107	11 107	96	11 323	97	10 738	92
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	8665	10 720	124	10 395	120	9 433	109	9 376	108	8 838	102
Borgou	35191	45 330	129	41 896	119	39 049	111	36 737	104	34 121	97
Bembèrèkè-Sinendé	7676	9 546	124	9 332	122	8 699	113	8 359	109	7 890	103
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	11768	13 520	115	13 215	112	12 220	104	11 303	96	11 102	94
N'Dali-Parakou	10555	14 154	134	11 950	113	11 226	106	10 567	100	9 108	86
Tchaourou	5193	8 110	156	7 399	142	6 904	133	6 508	125	6 021	116
Collines	26043	25 007	96	22 581	87	21 387	82	20 939	80	22 022	85
Dassa-Glazoué	8963	8 806	98	7 990	89	7 398	83	7 443	83	7 936	89
Savalou-Bantè	9081	9 973	110	9 059	100	8 848	97	8 648	95	8 879	98
Savè-Ouèssè	7999	6 228	78	5 532	69	5 141	64	4 848	61	5 207	65
Couffo	25492	26 598	104	25 293	99	23 885	94	23 829	93	25 123	99
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	14125	15 486	110	14 670	104	13 992	99	13 835	98	14 603	103
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	11367	11 112	98	10 623	93	9 893	87	9 994	88	10 520	93
Donga	17011	17 831	105	17 560	103	17 097	101	16 350	96	15 060	89
Bassila	3475	3 865	111	3 609	104	3 657	105	3 347	96	3 113	90
Djougou-Ouaké-Copargo	13536	13 966	103	13 951	103	13 440	99	13 003	96	11 947	88
Littoral	32321	43 031	133	35 640	110	32 405	100	30 419	94	27 509	85
Cotonou 1-Cotonou 4	5051	9 465	187	6 004	119	5 338	106	4 832	96	4 759	94
Cotonou 2-Cotonou 3	10106	11 507	114	9 946	98	9 057	90	8 237	82	7 149	71
Cotonou 5	8610	10 233	119	9 435	110	8 495	99	8 353	97	7 232	84
Cotonou 6	8553	11 826	138	10 255	120	9 515	111	8 997	105	8 369	98
Mono	17496	16 734	96	16 552	95	15 684	90	15 203	87	14 856	85
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	11832	11 088	94	11 337	96	11 022	93	10 884	92	10 661	90
Lokossa-Athiémè	5664	5 646	100	5 215	92	4 662	82	4 319	76	4 195	74
Ouémé	35512	47 264	133	38 864	109	35 095	99	32 065	90	30 280	85
Adjohoun-Bonou-Dangbo	7395	7 295	99	6 766	91	6 109	83	5 751	78	6 585	89
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	10359	12 483	121	11 493	111	10 089	97	9 024	87	8 521	82
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	17759	27 486	155	20 605	116	18 897	106	17 290	97	15 174	85
Plateau	19784	19 155	97	18 121	92	16 370	83	15 850	80	14 876	75
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	12873	11 971	93	11 264	87	10 129	79	9 707	75	9 209	72
Sakété-Ifangni	6911	7 184	104	6 857	99	6 241	90	6 143	89	5 667	82
Zou	29155	32 483	111	29 983	103	28 342	97	26 717	92	25 483	87
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	13242	13 434	101	11 922	90	11 223	85	10 589	80	10 392	78
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	5322	13 923	262	12 869	242	11 978	225	11 121	209	10 087	190
Covè-Zagnanado-Ouinhi	10590	5 126	48	5 192	49	5 141	49	5 007	47	5 004	47

Bénin	328 986	380 533	116	348 957	106	324 138	99	309 980	94	295 605	90
-------	---------	---------	-----	---------	-----	---------	----	---------	----	---------	----

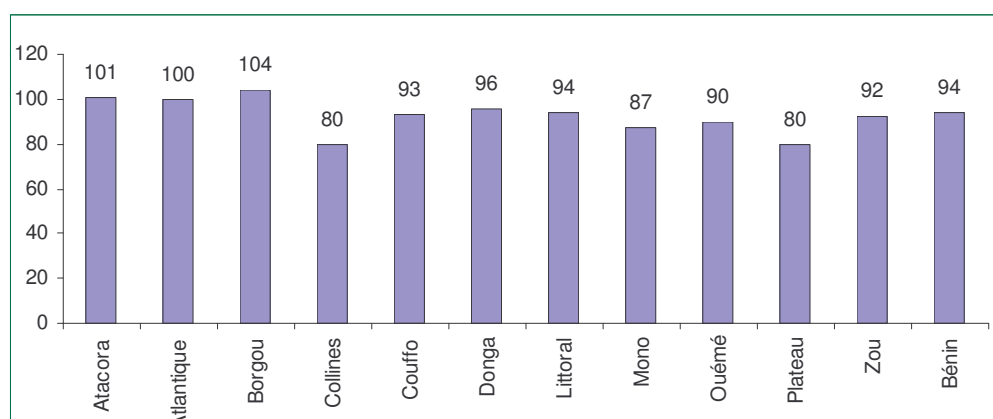
Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Les taux de couverture vaccinale calculés ne concernent que les populations cibles du PEV à savoir les femmes enceintes et la population vaccinale des enfants qui représente 4% de la population totale.



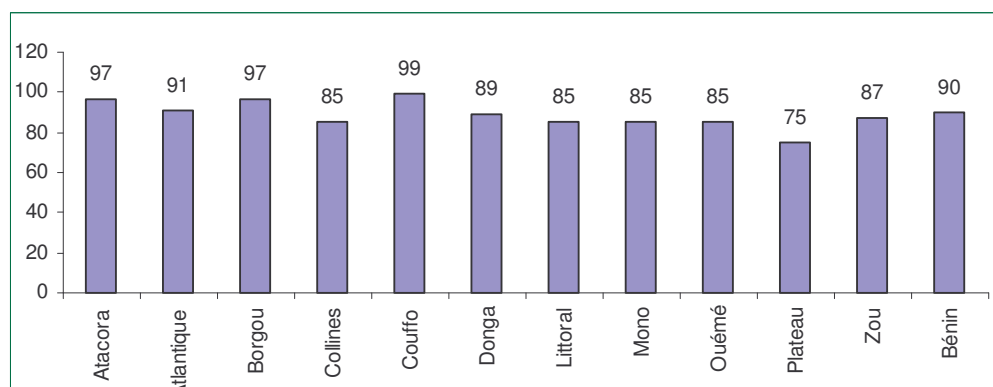
Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 63.- Taux de couverture vaccinale en BCG par département en 2008



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 64.- Taux de couverture vaccinale en PENTA3 par département en 2008



Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 70.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAR par département pour l'année 2008

Tableau 180.- Couverture en VAT 2 et plus des femmes au Bénin en 2008

Zone Sanitaire	Femmes enceintes			Femmes non enceintes			Femmes en Age de Procréer		
	GA	Doses	TCV	Effectif	Doses	TCV	Effectif	Doses	TCV
Alibori	34727	18008	52	98059	12450	13	132786	30458	23
Banikoara	10131	5986	59	28673	4695	16	38805	10681	28
Kandi-Gogounou-Ségbana	15185	7207	47	42753	5661	13	57939	12868	22
Malanville-Karimama	9410	4815	51	26632	2094	8	36043	6909	19
Atacora	35540	24018	68	110037	18943	17	145577	42961	30
Kouandé-Péhunco-Kérou	12806	10434	81	39650	5103	13	52457	15537	30
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	10760	6460	60	33315	6400	19	44075	12860	29
Tanguiéta-Cobly-Matéri	11973	7124	59	37072	7440	20	49045	14564	30
Atlantique	46594	34054	73	186667	15429	8	233261	49483	21
Abomey-Calavi-So-Ava	22322	16986	76	89426	6993	8	111748	23979	21
Allada-Toffo-Zè	13909	9302	67	55722	4815	9	69630	14117	20
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	10364	7766	75	41519	3621	9	51883	11387	22
Borgou	46642	27501	59	142072	28029	20	188713	55530	29
Bembèrèkè-Sinendé	10173	6175	61	30988	4939	16	41161	11114	27
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	15597	9193	59	47510	9085	19	63107	18278	29
N'Dali-Parakou	13989	6773	48	42611	6604	15	56600	13377	24
Tchaourou	6882	5360	78	20963	7401	35	27845	12761	46
Collines	33020	13559	41	113018	9341	8	146038	22900	16
Dassa-Glazoué	11364	4364	38	38896	5169	13	50260	9533	19
Savalou-Bantè	11514	5564	48	39410	2839	7	50924	8403	17
Savè-Ouèssè	10142	3631	36	34712	1333	4	44854	4964	11
Couffo	31002	23162	75	117810	10943	9	148812	34105	23
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	17178	14675	85	65277	7259	11	82455	21934	27
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	13824	8487	61	52533	3684	7	66357	12171	18
Donga	18976	11895	63	73317	12713	17	92293	24608	27
Bassila	3876	2063	53	14915	2875	19	18791	4938	26
Djougou-Ouaké-Copargo	15100	9832	65	58402	9838	17	73502	19670	27
Littoral	27319	28895	106	204986	19084	9	232305	47979	21
Cotonou 1-Cotonou 4	4270	5051	118	32037	4120	13	36307	9171	25
Cotonou 2-Cotonou 3	8542	7710	90	64095	6388	10	72637	14098	19
Cotonou 5	7278	8728	120	54607	3147	6	61885	11875	19
Cotonou 6	7230	7406	102	54246	5429	10	61476	12835	21
Mono	18259	11779	65	81250	4939	6	99509	16718	17
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	12349	8496	69	54949	3495	6	67297	11991	18
Lokossa-Athiémè	5911	3283	56	26301	1444	5	32212	4727	15
Ouémé	39614	26884	68	184911	12810	7	224525	39694	18
Adjohoun-Bonou-Dangbo	8249	5488	67	38503	2611	7	46752	8099	17
Akpro-Misséréte-Avrakou-Adjarra	11555	7726	67	53939	2964	5	65494	10690	16
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégus	19810	13670	69	92469	7235	8	112279	20905	19
Plateau	22922	13677	60	97092	6976	7	120014	20653	17
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	14915	6323	42	63064	5677	9	77979	12000	15
Sakété-Ifangni	8007	7354	92	34028	1299	4	42035	8653	21
Zou	35121	25787	73	73760	10188	14	108881	35975	33
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	12758	11754	92	49356	3709	8	62113	15463	25
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	15952	9023	57	61715	3789	6	77667	12812	16
Covè-Zagnanado-Ouinhi	6411	5010	78	24803	2690	11	31214	7700	25
Bénin	389735	259219	67	1482978	161845	11	1872713	421064	22

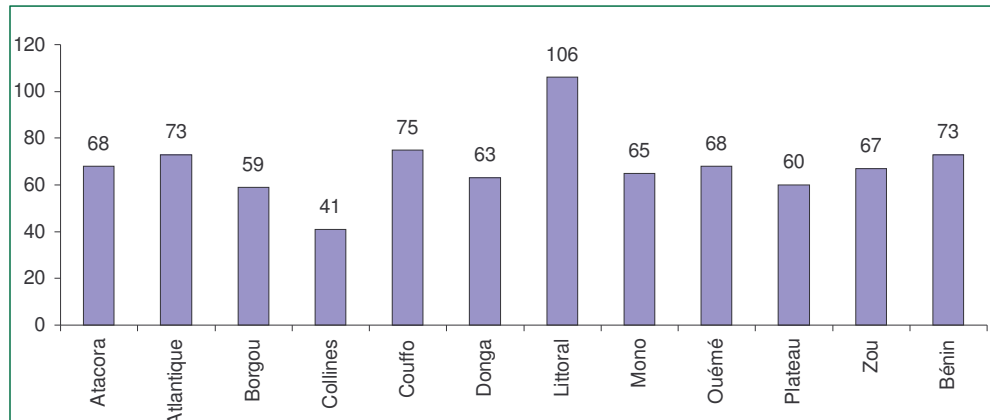
Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

GA* = Grossesses Attendues ; TCV* = Taux de couverture Vaccinale

La vaccination contre le tétanos est orientée, d'une part, vers les femmes enceintes et, d'autre part vers celles qui sont en âge de procréer (15-49 ans).

Le taux de couverture vaccinale en VAT2 et plus est calculé en considérant au dénominateur :

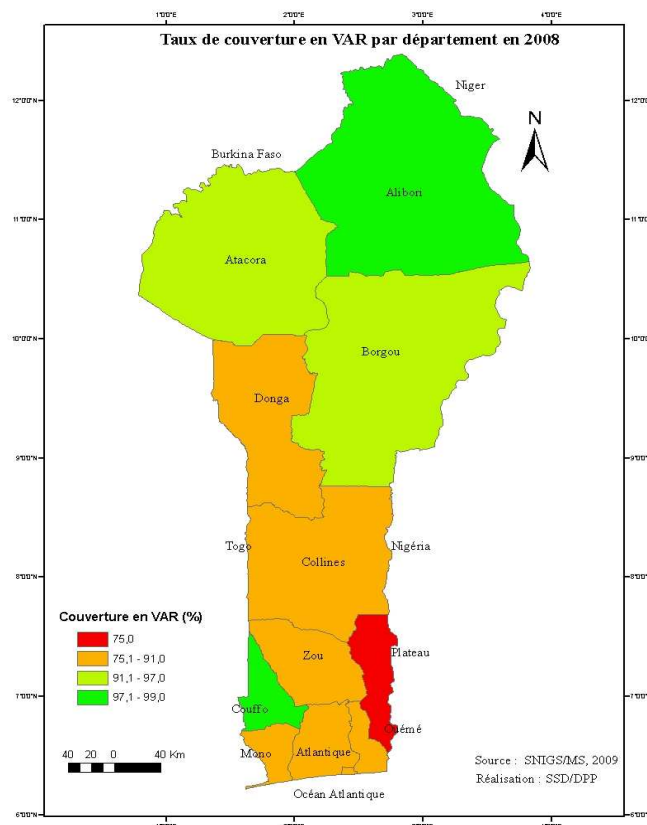
- le nombre total de grossesses attendues (naissances vivantes x 1,15) pour les femmes enceintes ;
- et le nombre total de femmes en âge de procréer (15 à 49 ans) pour les femmes en âge de procréer.

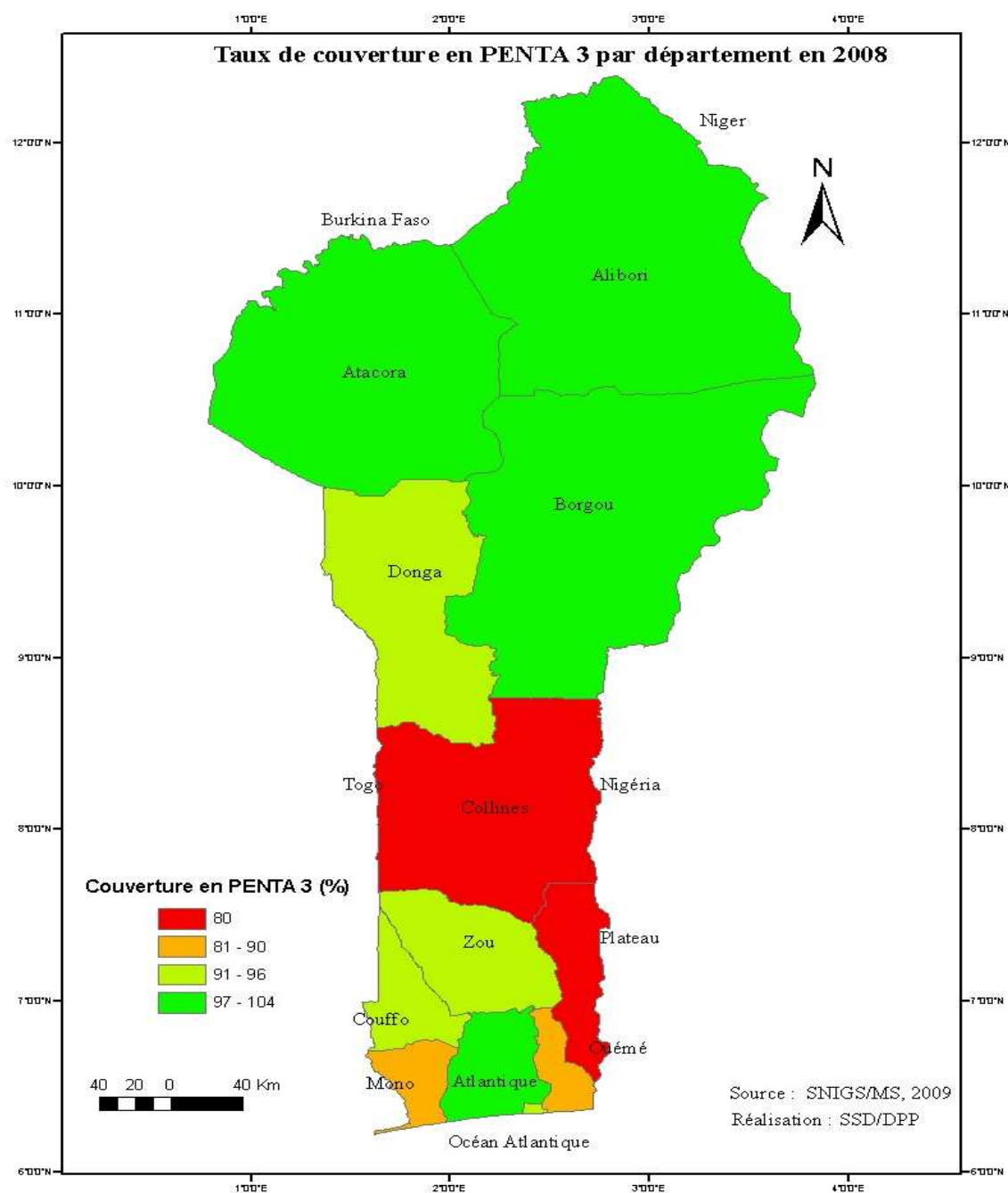


Source : SNIGS/DPP/MS, 2008

Graphique 65.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAT2 et plus par département chez les femmes enceintes en 2006 et 2008

Carte 9.- Taux de couverture vaccinale en VAR en 2008





Carte 10.- Taux de couverture vaccinale en PENTA3 en 2008

3.8. ACTIVITES DU SECTEUR DES EXPLORATIONS DIAGNOSTIQUES ET DE LA TRANSFUSION SANGUINE

Les activités des explorations diagnostiques et de la Transfusions sanguines concernent les laboratoires d'analyses biomédicales, des services d'imagerie médicale et les structures transfusionnelles ainsi que l'enregistrements des réactifs.

3.8.1. Activités de laboratoire d'analyses biomédicales

Les données concernant les activités au niveau des laboratoires d'analyses biomédicales ne sont pas disponibles. Bien que des supports soient déjà conçus, le guide de remplissage est en cours de conception.

3.8.2 Activités d'imagerie médicale

Aucune donnée n'est disponible. Mais les supports de collect de données sont en cours

3.8.3 Activités d'enregistrement des réactifs

Les activités d'enregistrement des réactifs ont été initiées en 2008 dans le but de contrôler et d'assainir le marché des réactifs au Bénin. De 2006 à 2008, soixante-douze autorisations de mise sur le marché (AMA) ont été délivrées.

Tableau 181.- Point des autorisation de mise sur le marché de 2006 à 2008

ANNEE	Nbre d'AMA délivrées	Nbre de société bénéficiaire
2006	34	5
2007	29	4
2008	9	3
Total	72	12

3.9. ACTIVITES D'HYGIENE ET D'ASSAINISSEMENT DE BASE

Tableau 182.- Répartition des modes d'assainissement du ménage par département (%) en 2002

Mode d'assainissement du ménage	Alibori	Atacora	Atlantique	Borgou	Collines	Couffo	Donga	Littoral	Mono	Ouémé	Plateau	Zou	Bénin
Latrine à fosse ventilée	2,6	1,6	14,5	7,3	4,4	3,8	2,0	61,9	8,4	10,0	1,9	2,3	13,6
Latrine à fosse non ventilée	7,1	5,8	14,5	13,5	5,3	7,9	8,6	4,8	10,1	22,0	19,3	21,2	12,5
Toilette à chasse	1,8	0,7	1,6	1,7	0,7	0,7	0,3	11,7	1,1	3,4	1,3	0,5	2,8
Réseau d'égout	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,4	0,0	0,1	0,3	0,5	0,5	0,1	0,2
Latrines suspendues ou sur pilotis	0,2	0,1	2,6	0,3	0,1	0,1	0,0	1,7	1,0	0,3	0,3	0,3	0,8
Latrines à ténacité	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3

Nature	86,1	90,0	65,1	74,7	74,7	88,3	87,3	17,6	75,0	61,4	74,0	68,1	67,3
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Source : INSAE / RGPH 2002

La répartition selon le mode d'aisance et par département révèle que le mode d'aisance dans la nature est le plus pratiqué.

3.9.1. Activités d'assainissement de base au Bénin

Au cours de l'année 2008, des ouvrages ont été construits dans plusieurs départements.

Tableau 183.- Distribution des ouvrages d'assainissement de base construits en 2008

Département	Projets/Programmes	Latrines VIP (en cabines)	Latrines familiales subventionnées	Citernes	Incinérateurs	Bailleurs
Alibori	PADSEA2, PPHA	197	0	0	0	DANIDA, BN
Atacora	PADSEA2, PPHA, PPEA	192	246	0	8	DANIDA, UNICEF, Pays-Bas
Atlantique	PADSEA2, PPHA, PPEA, PAEPV	214	0	0	7	DANIDA, Pays-Bas, BN, BAD
Borgou	PADSEA2, PPHA, PPEA	140	0	0	0	DANIDA, Pays-Bas, BN
Collines	PADSEA2, PPHA, PPEA	99	0	0	0	DANIDA, Pays-Bas, BN
Couffo	PADEAR, PPHA, PPEA	120	0	0	2	DANIDA, Pays-Bas, BN
Donga	PADSEA2, PPHA, PPEA	172	nd	0	0	DANIDA, Pays-Bas, BN
Littoral	PPEA, PPHA	0	0	0	0	Pays-Bas, BN
Mono	PADEAR, PPHA, PPEA	90	0	0	1	GTZ/KFW, Pays-Bas, BN
Ouémé	PADSEA2, PPHA, PPEA, PADEAR	218	0	0	3	GTZ/KFW, DANIDA, Pays-Bas, BN
Plateau	PADSEA2, PPHA, PADEAR, PPEA	237	nd	0	0	GTZ/KFW, DANIDA, Pays-Bas, BN
Zou	PADSEA2, PPHA, PPEA, PAEPA	266	0	0	3	DANIDA, Pays-Bas, BN, BAD
Total		1 945	246	0	24	

Source: DHAB/MS 2008

nd : non disponible

En 2008, les maçons formés par la Direction de l'Hygiène et de l'Assainissement de Base ont réalisé grâce à l'appui des animateurs d'ONG et l'appui technique des agents d'hygiène, des latrines VIP (en cabines) et des latrines familiales subventionnées pour les communautés rurales avec respectivement un total de 1 420 et 246 latrines construites.

Tableau 184.- Distribution des latrines familiales non subventionnées construites de 2002 à 2008 par les maçons formés par la DHAB.

Départements	Latrines familiales non subventionnées
Alibori	1388
Atacora/Donga	651
Atlantique/Littoral	2026
Borgou	1915
Collines	1478
Couffo	nd
Donga	Nd
Littoral	Nd
Mono/Couffo	352
Ouémé/Plateau	654
Plateau	Nd
Zou	1287
Total	9 751

Source: DHAB/MS 2008

nd : non disponible

Tableau 185.- Nombre des maisons visitées selon leur statut de salubrité au Bénin en 2008

Département	Statut des maisons visitées				
	Salubre	%	Insalubre	%	Total
Alibori	355	64,66	194	35,34	549
Atacora/Donga	106	53,81	91	46,19	197
Atlantique	Nd	nd	nd	nd	nd
Borgou	424	67,73	202	32,27	626
Collines	160	48,63	169	51,37	329
Littoral	Nd	nd	nd	nd	nd
Mono/Couffo	262	54,70	217	45,30	479
Ouémé/Plateau	172	68,80	78	31,20	250
Zou	210	79,55	54	20,45	264
Bénin	1 689	437,88	1005	262,12	2694

Source : DHAB/MS 2008

Au regard des données ci-dessus, il ressort en matière de salubrité au Bénin que les départements du Borgou et de l'Alibori sont les plus salubres avec respectivement des taux de salubrité de 67,73% et 64,66%. Par contre, les départements des Collines et de l'Atacora/Donga regorgent de maisons insalubres avec des taux d'insalubrité respectifs de 51,37% et 46,19%.

3.9.2. Activités de surveillance sanitaire au port et à l'aéroport

Les activités de surveillance sanitaire au port et aéroport relèvent du service de l'épidémiologie de la surveillance sanitaire des frontières port et aéroport de la Direction Nationale de la Protection Sanitaire.

Le Service d'hygiène publique de la DHAB s'occupe également du contrôle de l'état sanitaire des personnes, des biens, des navires et des aéronefs. Il délivre aussi aux navires et aux aéronefs des certificats sanitaires après inspection sur la salubrité aux frontières.

Les tableaux ci-dessous présentent l'état des données enregistrées au cours de l'année 2008.

Tableau 186.- Contrôle des Navires et Aéronefs au Bénin en 2008

Type d'opération	Contrôle de salubrité		
	Arrivés	Inspectés	Insalubres
Navires	974	974	0
Aéronefs	4056	4056	0

Source : DHAB/MS 2008

Tableau 187.- Contrôle de vaccinations et dépouilles mortelles au Bénin en 2008

Type d'opération	Passagers reçus à l'arrivée et inspectés	Passagers ayant reçu la dose du vaccin contre la fièvre typhoïde	Passagers non en règle*	Dépouilles mortelles contrôlées à l'arrivée
Nombre	172 808	3566	48 523	56

Source : DHAB/MS 2008

Passagers non en règle * : Passagers n'ayant ni carnet de vaccination ni reçu la dose de vaccin.

Dans les départements de l'Atlantique, du Littoral, de l'Ouémé, du Plateau, du Borgou et de l'Alibori, l'action des agents d'hygiène est renforcée par celle des brigades départementales de police

sanitaire, de zone ou de commune. Celles-ci ont pour mission de rechercher, constater ou verbaliser les infractions au code d'hygiène.

ANNEXE 1.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL 2008

ANNEXE 1.1.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU BENIN 2008 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	149	185	405	369	240	259	193	152	987	965	1 952
02-Autres affections dermatologiques	5 993	5 802	7 388	6 434	5 854	5 568	13 080	13 547	32 315	31 351	63 666
03-Paralysie flasque aigüe (1)	5	2	22	13	12	13	10	11	49	39	88
04-Coqueluche	11	18	14	17	7	13	1	2	33	50	83
05- Tétanos néo-natal (1)	12	7	0	1	0	0	4	0	16	8	24
06-Autres tétanos	9	3	21	12	45	27	113	23	188	65	253
07-Méningite (1)	115	78	85	69	137	101	124	108	461	356	817
08-Fièvre jaune (1)	1	2	19	13	19	12	20	20	59	47	106
09-Choléra (1)	26	36	94	90	85	98	404	483	609	707	1 316
10-Diarrhée fébrile	12 564	10 818	13 055	10 820	4 612	4 399	9 603	10 860	39 834	36 897	76 731
11-Autres diarrhées	7 313	6 082	7 778	6 478	3 102	2 785	8 171	9 071	26 364	24 416	50 780
12-Autres affections gastro-intestinales	16 803	14 200	21 842	18 440	14 959	14 615	40 746	57 268	94 350	104 523	198 873
13-Paludisme simple	76 581	68 840	143 001	126 605	85 255	80 211	174 272	237 082	479 109	512 738	991 847
14-Paludisme grave	12 991	11 714	29 388	25 920	14 121	13 141	22 087	52 776	78 587	103 551	182 138
15-Ecoulement urétral	48	33	87	45	170	32	4 212	594	4 517	704	5 221
16-Perte vaginale	0	30	0	29	2	449	41	13 501	43	14 009	14 052
17-Ulcères génitaux	16	27	48	32	53	121	677	1 622	794	1 802	2 596
18-Douleurs abdominales basses	33	203	36	160	103	980	604	20 352	776	21 695	22 471
19-Autres MST	29	18	75	44	182	259	5 456	9 745	5 742	10 066	15 808
20- Autres affections uro-génitales	594	441	513	370	1 033	1 038	7 869	26 906	10 009	28 755	38 764
21- Conjonctivite	1 844	1 790	2 168	1 994	2 210	2 041	5 792	6 365	12 014	12 190	24 204
22-Autres affections oculaires	528	523	769	738	1 975	2 046	10 625	12 709	13 897	16 016	29 913
23-Malnutrition	1 280	1 328	2 853	2 780	490	366	267	362	4 890	4 836	9 726
24-Anémie	14 772	13 190	29 044	24 897	6 993	5 870	4 506	13 591	55 315	57 548	112 863
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	18 648	16 848	22 691	20 113	11 880	11 219	21 854	25 425	75 073	73 605	148 678
26-Infections respiratoires aiguës/basses	37 811	32 947	45 366	40 900	22 337	20 175	40 664	48 609	146 178	142 631	288 809
27-Autres affections respiratoires	3 625	3 286	3 687	3 233	2 382	2 210	6 779	7 429	16 473	16 158	32 631
28-Morsure de serpent	68	59	145	121	501	234	1 188	759	1 902	1 173	3 075
29-Morsure de chien	96	72	274	204	569	538	1384	1078	2323	1892	4215
30-Rage déclarée	0	0	1	3	3	4	3	2	7	9	16
31-Lésions traumatiques	1 964	1 713	8 086	6 158	21 635	13 662	80 433	40 223	112 118	61 756	173 874
32-Hypertension artérielle	17	33	62	63	416	675	16 402	28 361	16 897	29 132	46 029
33-Affections cardio-vasculaires	50	52	50	56	243	329	4 781	6 207	5 124	6 644	11 768
34-Affections ostéo-articulaires	123	128	378	298	1 167	1 207	10 557	12 480	12 225	14 113	26 338
35-Affections bucco-dentaires	1 231	1 165	1 964	1 936	1 698	1 747	5 512	7 376	10 405	12 224	22 629
36-Shigellose (1)	17	10	31	39	53	35	137	227	238	311	549
37-Affections indéterminées	3 875	3 981	3 388	3 072	4 133	4 489	21 517	31 291	32 913	42 833	75 746
38-Autres affections	22 384	19 218	23 464	20 150	19 307	19 307	74 912	154 097	140 067	212 772	352 839
Total	241 626	214 882	368 292	322 716	227 983	210 275	595 000	850 714	1 432 901	1 598 587	3 031 488

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.2.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU BENIN 2008 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	2	1	2	6	2	0	2	0	8	7	15
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	3	3	0	0	0	0	0	0	3	3	6
06-Autres tétanos	0	3	2	2	6	15	7	4	15	24	39
07-Méningite (1)	22	22	6	20	18	13	17	6	63	61	124
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	2	1	0	1	2	3
10-Diarrhée fébrile	32	42	15	17	4	24	30	4	81	87	168
11-Autres diarrhées	4	1	0	1	0	0	3	3	7	5	12
12-Autres affections gastro-intestinales	30	2	1	2	5	26	28	5	64	35	99
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	177	186	234	170	51	38	43	19	505	413	918
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
18-Douleurs abdominales basses	1	0	0	0	0	0	3	0	4	0	4
19-Autres MST	3	0	0	0	0	0	1	1	4	1	5
20- Autres affections uro-génitales	29	3	4	3	3	46	83	24	119	76	195
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	12	5	1	0	0	8	28	0	41	13	54
23-Malnutrition	42	43	43	29	4	1	3	1	92	74	166
24-Anémie	110	73	92	101	19	27	44	38	265	239	504
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	2	6	1	4	0	1	6	1	9	12	21
26-Infections respiratoires aiguës/basses	83	19	21	10	2	5	21	7	127	41	168
27-Autres affections respiratoires	27	38	5	2	3	42	26	6	61	88	149
28-Morsure de serpent	1	1	1	8	6	22	37	19	45	50	95
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	19	14	19	14	33
30-Rage déclarée	0	0	1	3	3	4	3	2	7	9	16
31-Lésions traumatiques	172	3	2	1	7	30	74	20	255	54	309
32-Hypertension artérielle	4	1	0	0	0	21	43	27	47	49	96
33-Affections cardio-vasculaires	3	5	0	2	1	45	116	43	120	95	215
34-Affections ostéo-articulaires	2	1	0	0	0	5	5	3	7	9	16
35-Affections bucco-dentaires	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	41	50	21	19	11	50	75	36	148	155	303
38-Autres affections	598	520	101	78	65	216	364	182	1 128	996	2 124
Total	1 401	1 028	553	478	210	642	1 084	466	3 248	2 614	5 862

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.3.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ALIBORI 2008 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans etplus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	30	38	69	77	70	50	52	34	221	199	420
02-Autres affections dermatologiques	306	260	423	385	451	392	1 134	1 245	2 314	2 282	4 596
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	1	1	1	2	0	0	0	3	2	5
04-Coqueluche	3	2	0	1	0	0	0	0	3	3	6
05- Tétanos néo-natal (1)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
06-Autres tétanos	0	0	0	0	3	3	4	1	7	4	11
07-Méningite (1)	33	17	20	16	29	20	21	23	103	76	179
08-Fièvre jaune (1)	0	1	7	0	2	2	3	5	12	8	20
09-Choléra (1)	0	0	0	1	9	10	21	40	30	51	81
10-Diarrhée fébrile	1 478	1 275	1 538	1 273	422	370	845	1 006	4 283	3 924	8 207
11-Autres diarrhées	389	284	483	391	254	237	653	809	1 779	1 721	3 500
12-Autres affections gastro-intestinales	1 082	870	1 392	1 094	1 090	918	2 942	4 217	6 506	7 099	13 605
13-Paludisme simple	6 237	5 207	12 313	10 559	8 395	7 465	16 664	19 230	43 609	42 461	86 070
14-Paludisme grave	1 191	1 060	3 236	2 652	1 409	1 178	2 209	4 930	8 045	9 820	17 865
15-Ecoulement urétral	1	0	0	0	1	1	460	49	462	50	512
16-Perte vaginale	0	1	0	1	0	2	5	1 176	5	1 180	1 185
17-Ulcères génitaux	0	0	1	0	1	0	33	92	35	92	127
18-Douleurs abdominales basses	1	2	0	1	12	28	77	1 300	90	1 331	1 421
19-Autres MST	0	0	1	4	6	6	387	1 290	394	1 300	1 694
20- Autres affections uro-génitales	60	31	44	25	168	65	735	2 162	1 007	2 283	3 290
21- Conjonctivite	92	87	109	67	109	89	368	296	678	539	1 217
22-Autres affections oculaires	16	12	32	30	71	65	419	330	538	437	975
23-Malnutrition	202	211	599	558	33	26	3	14	837	809	1 646
24-Anémie	852	778	2 320	1 913	477	325	184	821	3 833	3 837	7 670
25-Infections respiratoires aigües/hautes	795	658	1 082	954	733	690	1 619	1 701	4 229	4 003	8 232
26-Infections respiratoires aigües/basses	2 930	2 464	3 834	3 426	2 404	2 025	4 281	4 378	13 449	12 293	25 742
27-Autres affections respiratoires	149	141	240	170	167	139	606	611	1 162	1 061	2 223
28-Morsure de serpent	5	0	1	9	59	37	124	39	189	85	274
29-Morsure de chien	2	4	19	13	22	19	35	21	78	57	135
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	136	88	587	443	2 282	993	5 964	2 152	8 969	3 676	12 645
32-Hypertension artérielle	0	0	0	1	6	3	663	1 123	669	1 127	1 796
33-Affections cardio-vasculaires	5	1	4	4	11	22	119	182	139	209	348
34-Affections ostéo-articulaires	7	4	14	10	87	71	831	706	939	791	1 730
35-Affections bucco-dentaires	58	31	70	78	111	77	458	559	697	745	1 442
36-Shigellose (1)	0	0	2	1	0	1	2	3	4	5	9
37-Affections indéterminées	31	23	26	22	35	30	163	165	255	240	495
38-Autres affections	1 943	1 498	2 204	1 912	1 586	1 307	5 808	14 032	11 541	18 749	30 290
Total	18 034	15 050	30 671	26 092	20 517	16 666	47 892	64 742	117 114	122 550	239 664

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.4.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ALIBORI 2008 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	1	0	0	0	2	0	3	0	3
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	0	1	0	2	0	3	0	3
07-Méningite (1)	3	0	0	1	1	0	4	3	8	4	12
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	3	2	0	2	0	1	1	1	4	6	10
11-Autres diarrhées	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2
12-Autres affections gastro-intestinales	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	22	17	43	37	3	5	4	2	72	61	133
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20- Autres affections uro-génitales	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	3
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23-Malnutrition	5	3	13	13	0	0	0	0	18	16	34
24-Anémie	8	5	15	8	5	2	4	8	32	23	55
25-Infections respiratoires aigües/hautes	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
26-Infections respiratoires aigües/basses	5	0	4	1	1	1	1	1	11	3	14
27-Autres affections respiratoires	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	1	1	6	1	7	2	9
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	0	0	1	0	1	0	19	3	21	3	24
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	4	1	4	1	5
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	3
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	2	2	3	0	1	1	4	2	10	5	15
38-Autres affections	16	12	8	5	6	4	13	21	43	42	85
Total	66	42	89	68	20	16	68	46	243	172	415

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.5.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ATACORA 2008 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	2	1	6	3	6	3	1	3	15	10	25
02-Autres affections dermatologiques	349	389	575	463	579	476	1 110	1 112	2 613	2 440	5 053
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	2	0	5	5	0	0	7	5	12
04-Coqueluche	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
05- Tétanos néo-natal (1)	0	3	0	0	0	0	1	0	1	3	4
06-Autres tétanos	1	1	3	1	5	6	12	2	21	10	31
07-Méningite (1)	22	13	26	23	35	23	27	25	110	84	194
08-Fièvre jaune (1)	0	0	3	7	3	2	3	1	9	10	19
10-Diarrhée fébrile	2 182	1 673	2 030	1 677	713	692	1 317	1 386	6 242	5 428	11 670
11-Autres diarrhées	2 196	1 824	2 168	1 796	717	628	1 557	1 776	6 638	6 024	12 662
12-Autres affections gastro-intestinales	1 779	1 485	1 967	1 641	1 327	1 204	3 778	4 924	8 851	9 254	18 105
13-Paludisme simple	11 601	9 781	15 789	13 278	8 161	7 395	16 209	18 359	51 760	48 813	100 573
14-Paludisme grave	1 385	1 164	2 344	1 859	850	739	1 410	2 709	5 989	6 471	12 460
15-Ecoulement urétral	25	33	36	37	28	8	919	64	1 008	142	1 150
16-Perte vaginale	0	1	0	1	0	73	18	365	18	440	458
17-Ulcères génitaux	0	1	0	3	0	3	23	111	23	118	141
18-Douleurs abdominales basses	0	13	0	13	0	72	33	1 657	33	1 755	1 788
19-Autres MST	8	3	6	7	20	45	996	963	1 030	1 018	2 048
20- Autres affections uro-génitales	75	76	41	46	69	53	981	2 153	1 166	2 328	3 494
21- Conjonctivite	185	186	221	225	246	219	684	808	1 336	1 438	2 774
22-Autres affections oculaires	45	36	64	51	139	102	626	602	874	791	1 665
23-Malnutrition	208	207	583	520	50	57	55	44	896	828	1 724
24-Anémie	3 226	2 696	3 747	2 933	439	406	317	518	7 729	6 553	14 282
25-Infections respiratoires aigües/hautes	1 301	1 107	1 435	1 271	800	711	1 328	1 421	4 864	4 510	9 374
26-Infections respiratoires aigües/basses	5 412	4 519	5 636	4 885	3 269	2 995	5 416	5 816	19 733	18 215	37 948
27-Autres affections respiratoires	247	261	307	279	221	171	644	661	1 419	1 372	2 791
28-Morsure de serpent	54	50	108	73	195	106	359	218	716	447	1 163
29-Morsure de chien	14	9	24	11	32	28	75	56	145	104	249
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	195	197	719	555	1 906	1 216	6 395	3 212	9 215	5 180	14 395
32-Hypertension artérielle	15	30	50	39	107	74	849	902	1 021	1 045	2 066
33-Affections cardio-vasculaires	8	3	8	10	26	35	329	370	371	418	789
34-Affections ostéo-articulaires	10	6	35	22	134	111	800	599	979	738	1 717
35-Affections bucco-dentaires	136	154	192	203	172	155	555	690	1 055	1 202	2 257
36-Shigellose (1)	6	3	4	9	9	9	49	81	68	102	170
37-Affections indéterminées	625	540	1 220	893	1 042	857	7 104	6 616	9 991	8 906	18 897
38-Autres affections	1 532	1 190	2 359	1 937	1 888	2 055	5 715	10 089	11 494	15 271	26 765
Total	32 844	27 655	41 709	34 771	23 193	20 734	59 695	68 313	157 441	151 473	308 914

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.6.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ATACORA 2008 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
06-Autres tétanos	0	0	0	1	1	4	0	0	1	5	6
07-Méningite (1)	4	11	3	9	6	5	5	0	18	25	43
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	9	14	8	8	2	12	6	0	25	34	59
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	4	0	1	1	1	13	5	0	11	14	25
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	24	67	27	12	8	3	0	0	59	82	141
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20- Autres affections uro-génitales	1	1	1	0	0	18	16	0	18	19	37
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
23-Malnutrition	5	10	16	0	0	0	0	0	21	10	31
24-Anémie	12	20	18	11	1	6	5	0	36	37	73
25-Infections respiratoires aigües/hautes	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
26-Infections respiratoires aigües/basses	2	3	3	0	0	1	1	0	6	4	10
27-Autres affections respiratoires	9	15	2	1	1	16	3	0	15	32	47
28-Morsure de serpent	1	0	1	7	3	9	8	0	13	16	29
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	1	1	0	1	1	16	6	0	8	18	26
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	1	0	9	9	0	9	10	19
34-Affections ostéo-articulaires	0	1	0	0	0	4	0	0	0	5	5
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	5	8	4	2	1	7	4	0	14	17	31
38-Autres affections	49	68	26	22	12	96	48	0	135	186	321
Total	128	219	110	76	37	221	118	0	393	516	909

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.7.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ATLANTIQUE 2008 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	7	6	7	11	7	5	5	9	26	31	57
02-Autres affections dermatologiques	867	805	671	614	452	421	1 239	1 192	3 229	3 032	6 261
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	3	2	1	0	1	1	5	3	8
04-Coqueluche	0	1	1	2	1	0	0	0	2	3	5
05- Tétanos néo-natal (1)	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
06-Autres tétanos	0	0	2	1	2	3	3	0	7	4	11
07-Méningite (1)	6	11	7	5	0	0	7	3	20	19	39
08-Fièvre jaune (1)	0	0	5	1	2	2	3	5	10	8	18
09-Choléra (1)	1	0	0	1	4	0	6	2	11	3	14
10-Diarrhée fébrile	655	612	598	511	216	167	402	517	1 871	1 807	3 678
11-Autres diarrhées	786	667	785	649	329	256	773	900	2 673	2 472	5 145
12-Autres affections gastro-intestinales	2 064	1 841	2 697	2 430	1 628	1 515	4 025	6 420	10 414	12 206	22 620
13-Paludisme simple	5 886	5 400	10 525	9 390	6 316	6 033	14 491	24 360	37 218	45 183	82 401
14-Paludisme grave	1 228	1 227	3 196	2 865	1 640	1 589	2 326	5 250	8 390	10 931	19 321
15-Ecoulement urétral	3	0	11	2	17	1	240	67	271	70	341
16-Perte vaginale	0	0	0	2	0	118	0	2 520	0	2 640	2 640
17-Ulcères génitaux	1	0	1	1	4	4	62	199	68	204	272
18-Douleurs abdominales basses	0	81	0	44	0	97	0	2 927	0	3 149	3 149
19-Autres MST	2	2	2	5	10	10	532	1 002	546	1 019	1 565
20- Autres affections uro-génitales	61	46	56	41	71	100	664	3 029	852	3 216	4 068
21- Conjonctivite	179	172	185	129	112	115	318	287	794	703	1 497
22-Autres affections oculaires	50	48	42	59	94	74	289	236	475	417	892
23-Malnutrition	81	84	154	173	41	26	16	33	292	316	608
24-Anémie	830	746	2 142	1 928	621	611	428	1 490	4 021	4 775	8 796
25-Infections respiratoires aigües/hautes	2 438	2 246	2 689	2 251	1 168	1 118	1 846	2 361	8 141	7 976	16 117
26-Infections respiratoires aigües/basses	4 298	3 899	4 055	3 591	1 766	1 640	2 959	4 496	13 078	13 626	26 704
27-Autres affections respiratoires	733	608	677	627	349	335	900	1 042	2 659	2 612	5 271
28-Morsure de serpent	6	8	5	10	20	10	54	61	85	89	174
29-Morsure de chien	6	2	21	19	67	54	60	60	154	135	289
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	179	153	775	533	1 832	1 211	7 943	4 044	10 729	5 941	16 670
32-Hypertension artérielle	0	0	0	3	12	17	1 994	3 671	2 006	3 691	5 697
33-Affections cardio-vasculaires	6	3	5	2	16	13	213	362	240	380	620
34-Affections ostéo-articulaires	10	9	19	20	46	71	908	1 305	983	1 405	2 388
35-Affections bucco-dentaires	195	169	222	241	154	154	347	611	918	1 175	2 093
36-Shigellose (1)	0	1	6	7	12	8	18	18	36	34	70
37-Affections indéterminées	150	145	176	138	155	155	645	1 673	1 126	2 111	3 237
38-Autres affections	2 202	1 812	1 795	1 505	1 218	1 124	5 424	12 938	10 639	17 379	28 018
Total	22 933	20 804	31 535	27 813	18 383	17 057	49 141	83 091	121 992	148 765	270 757

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.8.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ATLANTIQUE 2008 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans etplus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07-Méningite (1)	1	1	0	0	0	0	2	0	3	1	4
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	1	2	0	0	0	0	1	0	2	2	4
11-Autres diarrhées	0	0	0	1	0	0	0	2	0	3	3
12-Autres affections gastro-intestinales	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	6	4	9	2	1	1	1	4	17	11	28
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20- Autres affections uro-génitales	0	0	0	0	0	2	7	0	7	2	9
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23-Malnutrition	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
24-Anémie	2	3	4	3	0	2	1	0	7	8	15
25-Infections respiratoires aigües/hautes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26-Infections respiratoires aigües/basses	0	0	1	0	0	0	2	1	3	1	4
27-Autres affections respiratoires	2	2	0	0	0	2	1	0	3	4	7
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	0	0	0	0	0	0	3	1	3	1	4
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	1	5	7	5	8	13
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	2	7	1	7	3	10
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	0	0	0	0	0	1	3	3	3	4	7
38-Autres affections	22	20	3	4	2	4	8	5	35	33	68
Total	35	32	17	10	3	16	41	25	96	83	179

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.9.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU BORGOU 2008 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	34	33	95	75	45	72	24	32	198	212	410
02-Autres affections dermatologiques	606	582	1 049	839	935	920	1 997	1 824	4 587	4 165	8 752
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	4	3	0	1	0	0	4	4	8
04-Coqueluche	5	8	6	7	4	9	0	0	15	24	39
05- Tétanos néo-natal (1)	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3
06-Autres tétanos	0	1	1	2	8	3	14	1	23	7	30
07-Méningite (1)	19	8	15	15	32	29	28	20	94	72	166
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	2	0	3	3	5	3	8
09-Choléra (1)	0	0	0	0	5	4	34	47	39	51	90
10-Diarrhée fébrile	2 885	2 497	3 468	2 829	1 039	888	2 020	2 270	9 412	8 484	17 896
11-Autres diarrhées	988	835	1 058	752	431	347	1 296	1 322	3 773	3 256	7 029
12-Autres affections gastro-intestinales	3 050	2 513	4 309	3 513	2 529	2 464	7 981	9 321	17 869	17 811	35 680
13-Paludisme simple	13 057	11 747	25 271	21 534	16 141	14 046	33 128	33 198	87 597	80 525	168 122
14-Paludisme grave	1 494	1 401	3 451	3 030	2 049	1 723	3 124	7 475	10 118	13 629	23 747
15-Ecoulement urétral	2	0	6	1	32	13	847	136	887	150	1 037
16-Perte vaginale	0	3	0	7	2	78	11	1 468	13	1 556	1 569
17-Ulcères génitaux	1	1	1	3	9	34	111	244	122	282	404
18-Douleurs abdominales basses	6	19	21	33	49	83	211	2 591	287	2 726	3 013
19-Autres MST	9	6	40	9	68	52	1 283	1 872	1 400	1 939	3 339
20- Autres affections uro-génitales	57	35	61	49	157	115	1 453	6 602	1 728	6 801	8 529
21- Conjonctivite	236	228	393	295	431	293	797	605	1 857	1 421	3 278
22-Autres affections oculaires	96	77	94	77	202	167	623	426	1 015	747	1 762
23-Malnutrition	195	192	444	426	85	58	20	20	744	696	1 440
24-Anémie	2 122	1 839	4 179	3 435	1 028	745	564	1 149	7 893	7 168	15 061
25-Infections respiratoires aigües/hautes	2 109	1 981	3 096	2 627	1 998	1 738	4 349	3 774	11 552	10 120	21 672
26-Infections respiratoires aigües/basses	5 285	4 485	8 112	7 015	4 435	3 709	8 463	7 170	26 295	22 379	48 674
27-Autres affections respiratoires	519	434	637	536	483	466	1 265	1 155	2 904	2 591	5 495
28-Morsure de serpent	0	0	8	4	85	27	263	207	356	238	594
29-Morsure de chien	4	3	26	31	65	32	654	414	749	480	1 229
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	3
31-Lésions traumatiques	377	262	1 660	1 197	4 713	2 622	14 215	5 748	20 965	9 829	30 794
32-Hypertension artérielle	1	1	5	4	17	27	1 749	2 655	1 772	2 687	4 459
33-Affections cardio-vasculaires	7	4	8	8	46	37	738	795	799	844	1 643
34-Affections ostéo-articulaires	8	12	56	31	211	179	1 593	1 187	1 868	1 409	3 277
35-Affections bucco-dentaires	140	116	312	269	266	233	821	803	1 539	1 421	2 960
36-Shigellose (1)	3	0	2	2	2	0	5	3	12	5	17
37-Affections indéterminées	42	28	45	45	44	62	461	732	592	867	1 459
38-Autres affections	3 329	2 769	4 722	3 979	4 018	3 385	15 819	23 020	27 888	33 153	61 041
Total	36 686	32 120	62 655	52 682	41 666	34 664	105 967	118 289	246 974	237 755	484 729

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.10.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU BORGOU 2008 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans etplus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	1	1	2	0	0	1	3	4
07-Méningite (1)	6	0	2	5	4	4	0	0	12	9	21
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	5	3	1	1	0	3	0	0	6	7	13
11-Autres diarrhées	3	1	0	0	0	0	1	1	4	2	6
12-Autres affections gastro-intestinales	21	0	0	0	0	1	0	0	21	1	22
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	50	9	9	11	5	5	5	2	69	27	96
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18-Douleurs abdominales basses	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
19-Autres MST	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
20- Autres affections uro-génitales	26	0	1	2	0	1	7	4	34	7	41
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	5	0	0	0	0	0	1	0	6	0	6
23-Malnutrition	8	3	5	2	1	0	2	1	16	6	22
24-Anémie	25	1	2	3	1	2	5	2	33	8	41
25-Infections respiratoires aigües/hautes	1	1	0	1	0	0	0	0	1	2	3
26-Infections respiratoires aigües/basses	23	0	2	1	0	0	3	1	28	2	30
27-Autres affections respiratoires	1	5	0	1	0	4	3	0	4	10	14
28-Morsure de serpent	0	0	0	1	0	2	12	16	12	19	31
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	18	14	18	14	32
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	3
31-Lésions traumatiques	47	0	0	0	1	1	4	1	52	2	54
32-Hypertension artérielle	4	1	0	0	0	2	3	0	7	3	10
33-Affections cardio-vasculaires	2	0	0	0	1	0	7	2	10	2	12
34-Affections ostéo-articulaires	2	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3
35-Affections bucco-dentaires	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	0	0	0	1	0	3	8	0	8	4	12
38-Autres affections	114	37	14	13	15	22	47	20	190	92	282
Total	348	61	36	43	29	55	127	65	540	224	764

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.11.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DES COLLINES 2008 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	11	10	19	14	8	12	11	11	49	47	96
02-Autres affections dermatologiques	311	284	503	335	510	383	841	761	2 165	1 763	3 928
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	1	2	0	0	0	0	1	2	3
04-Coqueluche	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
06-Autres tétanos	0	0	0	0	5	2	19	3	24	5	29
07-Méningite (1)	0	1	3	0	5	7	3	8	11	16	27
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	2
09-Choléra (1)	0	2	0	0	0	0	1	0	1	2	3
10-Diarrhée fébrile	737	540	785	559	258	265	574	691	2 354	2 055	4 409
11-Autres diarrhées	453	302	493	392	169	141	471	513	1 586	1 348	2 934
12-Autres affections gastro-intestinales	1 158	968	1 709	1 481	1 120	1 000	2 787	4 018	6 774	7 467	14 241
13-Paludisme simple	4 862	4 365	11 310	9 909	5 577	5 066	9 719	12 709	31 468	32 049	63 517
14-Paludisme grave	1 190	994	2 754	2 424	933	831	1 372	3 780	6 249	8 029	14 278
15-Ecoulement urétral	0	0	4	0	4	0	263	36	271	36	307
16-Perte vaginale	0	13	0	2	0	21	0	535	0	571	571
17-Ulcères génitaux	0	1	0	0	1	1	31	53	32	55	87
18-Douleurs abdominales basses	0	12	1	7	4	31	11	1 065	16	1 115	1 131
19-Autres MST	0	2	5	0	16	23	409	1 152	430	1 177	1 607
20- Autres affections uro-génitales	23	12	26	5	43	36	306	1 701	398	1 754	2 152
21- Conjonctivite	54	49	97	84	103	90	310	350	564	573	1 137
22-Autres affections oculaires	23	7	40	28	77	56	335	326	475	417	892
23-Malnutrition	33	33	69	62	24	7	8	11	134	113	247
24-Anémie	809	675	1 765	1 556	269	238	193	798	3 036	3 267	6 303
25-Infections respiratoires aigües/hautes	853	636	967	899	569	551	1 109	1 255	3 498	3 341	6 839
26-Infections respiratoires aigües/basses	1 962	1 721	2 558	2 437	1 126	936	2 440	2 916	8 086	8 010	16 096
27-Autres affections respiratoires	133	94	153	124	86	72	208	262	580	552	1 132
28-Morsure de serpent	0	0	11	8	59	21	166	99	236	128	364
29-Morsure de chien	6	6	17	4	18	11	35	22	76	43	119
30-Rage déclarée	0	0	1	2	0	1	0	1	1	4	5
31-Lésions traumatiques	130	95	540	375	1 319	760	5 101	2 362	7 090	3 592	10 682
32-Hypertension artérielle	0	0	0	1	5	16	708	1 153	713	1 170	1 883
33-Affections cardio-vasculaires	1	1	3	1	10	14	120	159	134	175	309
34-Affections ostéo-articulaires	14	23	39	44	97	88	671	807	821	962	1 783
35-Affections bucco-dentaires	26	26	73	65	81	71	172	290	352	452	804
36-Shigellose (1)	2	0	0	0	0	0	0	2	2	2	4
37-Affections indéterminées	76	45	80	85	110	92	414	668	680	890	1 570
38-Autres affections	633	523	971	788	874	727	3 513	9 660	5 991	11 698	17 689
Total	13 502	11 440	24 997	21 694	13 480	11 571	32 321	48 177	84 300	92 882	177 182

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.12.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DES COLLINES 2008 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2
07-Méningite (1)	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	3
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	2
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	1	0	0	0	2	1	11	3	14	4	18
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	11	7	21	9	3	3	10	2	45	21	66
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20- Autres affections uro-génitales	0	0	0	0	0	0	7	2	7	2	9
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23-Malnutrition	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2
24-Anémie	10	3	8	20	0	0	1	5	19	28	47
25-Infections respiratoires aigües/hautes	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
26-Infections respiratoires aigües/basses	2	0	0	0	1	1	5	1	8	2	10
27-Autres affections respiratoires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	0	0	3	2	3	2	5
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	1	2	0	1	0	1	1	4	5
31-Lésions traumatiques	0	0	0	0	0	0	12	3	12	3	15
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	4	2	4	2	6
33-Affections cardio-vasculaires	1	0	0	0	0	0	3	4	4	4	8
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	2	1	1	1	0	0	1	1	4	3	7
38-Autres affections	9	3	4	1	5	0	20	22	38	26	64
Total	36	14	36	36	11	6	81	52	164	108	272

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.13.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU COUFFO 2008 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans etplus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	5	3	0	1	0	0	5	4	9
02-Autres affections dermatologiques	225	236	266	288	198	159	526	565	1 215	1 248	2 463
03-Paralysie flasque aigüe (1)	3	1	4	1	0	1	0	0	7	3	10
04-Coqueluche	0	1	1	1	0	0	0	1	1	3	4
06-Autres tétanos	0	0	1	2	2	2	3	5	6	9	15
07-Méningite (1)	2	0	0	0	0	1	2	2	4	3	7
08-Fièvre jaune (1)	1	0	1	2	7	2	1	2	10	6	16
09-Choléra (1)	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2
10-Diarrhée fébrile	446	418	560	438	188	150	245	341	1 439	1 347	2 786
11-Autres diarrhées	390	384	405	378	132	120	460	555	1 387	1 437	2 824
12-Autres affections gastro-intestinales	921	694	816	697	503	507	1 397	1 971	3 637	3 869	7 506
13-Paludisme simple	5 029	4 707	9 921	9 491	4 410	4 244	8 419	12 539	27 779	30 981	58 760
14-Paludisme grave	915	948	2 013	1 753	607	563	966	2 780	4 501	6 044	10 545
15-Ecoulement urétral	4	0	2	0	8	0	56	13	70	13	83
16-Perte vaginale	0	3	0	2	0	2	0	313	0	320	320
17-Ulcères génitaux	0	1	4	0	0	0	20	41	24	42	66
18-Douleurs abdominales basses	5	5	0	6	1	28	19	721	25	760	785
19-Autres MST	0	0	0	2	12	6	190	333	202	341	543
20- Autres affections uro-génitales	19	15	22	11	19	18	342	880	402	924	1 326
21- Conjonctivite	66	81	76	72	91	60	257	231	490	444	934
22-Autres affections oculaires	26	41	36	34	68	41	372	286	502	402	904
23-Malnutrition	22	26	54	55	12	15	6	14	94	110	204
24-Anémie	877	917	1 640	1 545	268	135	176	921	2 961	3 518	6 479
25-Infections respiratoires aigües/hautes	1 308	1 210	1 448	1 286	615	656	1 324	1 594	4 695	4 746	9 441
26-Infections respiratoires aigües/basses	2 302	1 997	2 298	2 167	851	811	1 968	2 814	7 419	7 789	15 208
27-Autres affections respiratoires	136	146	144	136	64	69	188	247	532	598	1 130
28-Morsure de serpent	0	0	1	1	6	0	8	11	15	12	27
29-Morsure de chien	2	0	5	5	4	3	18	15	29	23	50
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	98	86	339	304	911	629	3 191	1 772	4 539	2 791	7 330
32-Hypertension artérielle	0	0	0	1	5	47	1 043	1 383	1 048	1 431	2 479
33-Affections cardio-vasculaires	3	2	0	6	5	26	149	185	157	219	376
34-Affections ostéo-articulaires	8	15	26	18	63	52	556	678	653	763	1 416
35-Affections bucco-dentaires	52	57	87	75	49	52	151	229	339	413	752
36-Shigellose (1)	0	0	2	0	0	0	1	0	3	0	3
37-Affections indéterminées	93	94	84	103	102	74	802	1 102	1 081	1 373	2 454
38-Autres affections	859	683	1 165	1 013	1 032	1 078	4 370	8 384	7 426	11 158	18 584
Total	13 812	12 768	21 426	19 896	10 234	9 552	27 226	40 929	72 698	83 145	155 843

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.14.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU COUFFO 2008 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	3
07-Méningite (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	2	3	4	8	3	0	0	0	9	11	20
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20- Autres affections uro-génitales	0	0	0	0	0	1	2	5	2	6	8
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23-Malnutrition	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24-Anémie	2	4	5	1	0	1	1	0	8	6	14
25-Infections respiratoires aigües/hautes	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
26-Infections respiratoires aigües/basses	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
27-Autres affections respiratoires	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38-Autres affections	0	2	2	1	1	0	1	8	4	11	15
Total	4	10	13	10	4	2	7	20	28	42	70

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.15.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE LA DONGA 2008 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans etplus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	7	22	46	47	41	31	13	10	107	110	217
02-Autres affections dermatologiques	284	228	562	466	483	432	716	690	2 045	1 816	3 861
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
04-Coqueluche	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
05- Tétanos néo-natal (1)	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1	3
06-Autres tétanos	0	0	0	1	1	0	9	0	10	1	11
07-Méningite (1)	0	1	1	0	26	13	19	13	46	27	73
08-Fièvre jaune (1)	0	0	2	1	0	0	5	2	7	3	10
09-Choléra (1)	0	0	0	1	0	1	9	6	9	8	17
10-Diarrhée fébrile	462	372	558	491	146	141	347	419	1 513	1 423	2 936
11-Autres diarrhées	286	230	396	317	97	109	428	524	1 207	1 180	2 387
12-Autres affections gastro-intestinales	935	683	1 196	952	488	508	1 678	2 362	4 297	4 505	8 802
13-Paludisme simple	2 457	1 970	5 612	4 654	2 543	2 457	6 285	8 473	16 897	17 554	34 451
14-Paludisme grave	1 590	1 259	3 203	2 779	1 309	1 123	1 577	3 341	7 679	8 502	16 181
15-Ecoulement urétral	0	0	2	0	11	0	245	2	258	2	260
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	1	0	442	0	443	443
17-Ulcères génitaux	6	4	1	2	0	0	12	45	19	51	70
18-Douleurs abdominales basses	0	7	0	6	0	25	3	1 197	3	1 235	1 238
19-Autres MST	1	0	0	1	2	5	176	127	179	133	312
20- Autres affections uro-génitales	6	5	12	10	37	6	211	1 060	266	1 081	1 347
21- Conjonctivite	43	48	73	70	66	65	202	187	384	370	754
22-Autres affections oculaires	28	18	31	18	19	31	179	183	257	250	507
23-Malnutrition	35	34	59	69	3	12	2	1	99	116	215
24-Anémie	683	541	1 155	836	191	154	136	354	2 165	1 885	4 050
25-Infections respiratoires aigües/hautes	353	254	443	344	181	190	480	524	1 457	1 312	2 769
26-Infections respiratoires aigües/basses	1 499	1 201	2 189	1 850	909	863	1 871	2 352	6 468	6 266	12 734
27-Autres affections respiratoires	65	65	117	104	47	49	210	192	439	410	849
28-Morsure de serpent	0	0	4	6	65	19	136	74	205	99	304
29-Morsure de chien	4	2	8	5	19	14	21	14	52	35	87
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	71	49	281	193	670	371	2 531	1 336	3 553	1 949	5 502
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	5	12	413	1 039	418	1 051	1 469
33-Affections cardio-vasculaires	0	1	3	0	3	5	102	137	108	143	251
34-Affections ostéo-articulaires	2	3	8	14	29	16	318	250	357	283	640
35-Affections bucco-dentaires	49	33	114	98	53	52	188	191	404	374	778
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	3
37-Affections indéterminées	168	117	196	144	156	127	1 238	2 081	1 758	2 469	4 227
38-Autres affections	583	517	740	552	603	481	2 763	5 872	4 689	7 422	12 111
Total	9 620	7 665	17 013	14 031	8 203	7 313	22 523	33 503	57 359	62 512	119 871

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.16.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE LA DONGA 2008 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2
07-Méningite (1)	1	0	0	1	2	1	4	1	7	3	10
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
10-Diarrhée fébrile	0	1	0	0	0	1	1	0	1	2	3
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	0	0	0	0	1	3	4	0	5	3	8
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	16	21	27	15	3	4	4	0	50	40	90
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20- Autres affections uro-génitales	0	1	0	0	0	1	2	2	2	4	6
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
23-Malnutrition	1	4	1	0	0	0	0	0	2	4	6
24-Anémie	7	6	6	13	0	0	5	0	18	19	37
25-Infections respiratoires aigües/hautes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26-Infections respiratoires aigües/basses	1	0	2	3	0	0	0	0	3	3	6
27-Autres affections respiratoires	0	0	0	0	0	3	1	2	1	5	6
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	2	10	8	0	10	10	20
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	4	8	4	8	8	16
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	7
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	0	1	0	3	0	7	4	0	4	11	15
38-Autres affections	18	14	3	2	4	20	35	5	60	41	101
Total	45	48	39	37	13	60	83	15	180	160	340

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.17.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU LITTORAL 2008 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	5	7	19	18	17	18	47	30	88	73	161
02-Autres affections dermatologiques	1 496	1 484	1 566	1 447	967	1 076	2 410	2 794	6 439	6 801	13 240
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	3	3	0	2	2	5	5	10	15
04-Coqueluche	0	0	3	0	0	1	0	0	3	1	4
06-Autres tétanos	0	0	1	2	1	1	8	0	10	3	13
07-Méningite (1)	19	15	10	8	2	3	6	9	37	35	72
09-Choléra (1)	23	30	88	86	60	82	326	380	497	578	1 075
10-Diarrhée fébrile	1 396	1 430	1 291	1 258	559	767	1 650	1 987	4 896	5 442	10 338
11-Autres diarrhées	694	630	809	761	489	453	1 142	1 192	3 134	3 036	6 170
12-Autres affections gastro-intestinales	1 539	1 326	1 788	1 522	1 515	1 616	4 342	6 098	9 184	10 562	19 746
13-Paludisme simple	7 349	7 037	11 716	11 203	8 840	9 620	22 742	41 159	50 647	69 019	119 666
14-Paludisme grave	1 285	1 177	2 615	2 532	1 969	2 129	3 505	5 648	9 374	11 486	20 860
15-Ecoulement urétral	8	0	16	1	30	8	635	138	689	147	836
16-Perte vaginale	0	8	0	11	0	57	0	2 069	0	2 145	2 145
17-Ulcères génitaux	4	7	20	11	21	36	173	386	218	440	658
18-Douleurs abdominales basses	0	19	0	10	0	413	3	2 417	3	2 859	2 862
19-Autres MST	2	2	3	2	21	37	546	1 088	572	1 129	1 701
20- Autres affections uro-génitales	179	146	121	117	187	190	1 423	4 666	1 910	5 119	7 029
21- Conjonctivite	536	546	612	606	470	517	1 424	2 173	3 042	3 842	6 884
22-Autres affections oculaires	123	164	231	251	645	750	5 030	8 038	6 029	9 203	15 232
23-Malnutrition	110	120	176	215	78	61	88	99	452	495	947
24-Anémie	782	777	1 297	1 159	756	661	565	1 355	3 400	3 952	7 352
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	4 749	4 628	6 057	5 607	2 760	2 641	4 261	6 078	17 827	18 954	36 781
26-Infections respiratoires aiguës/basses	4 298	3 929	5 008	4 827	2 165	2 225	3 563	5 498	15 034	16 479	31 513
27-Autres affections respiratoires	912	887	551	567	369	334	1 032	1 421	2 864	3 209	6 073
28-Morsure de serpent	1	1	2	5	1	3	20	15	24	24	48
29-Morsure de chien	23	25	98	81	226	190	280	232	627	528	1 155
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	259	292	1 014	828	1 974	1 670	11 362	6 858	14 609	9 648	24 257
32-Hypertension artérielle	0	2	3	3	19	42	3 383	6 857	3 405	6 904	10 309
33-Affections cardio-vasculaires	8	27	9	12	32	33	831	1 019	880	1 091	1 971
34-Affections ostéo-articulaires	24	25	55	40	136	137	1 618	2 680	1 833	2 882	4 715
35-Affections bucco-dentaires	290	305	337	321	261	402	1 180	1 723	2 068	2 751	4 819
36-Shigellose (1)	0	1	4	6	7	3	11	22	22	32	54
37-Affections indéterminées	2 261	2 610	1 180	1 287	1 413	1 449	7 383	13 926	12 237	19 272	31 509
38-Autres affections	5 069	5 133	3 354	3 390	2 729	3 069	10 874	23 975	22 026	35 567	57 593
Total	33 444	32 790	40 057	38 197	28 719	30 696	91 865	152 035	194 085	253 718	447 803

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.18.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU LITTORAL 2008 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07-Méningite (1)	1	5	0	1	2	1	1	0	4	7	11
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2
10-Diarrhée fébrile	3	7	1	0	0	2	6	0	10	9	19
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
12-Autres affections gastro-intestinales	1	0	0	0	0	3	2	0	3	3	6
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	1	8	19	14	11	3	10	2	41	27	68
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
20- Autres affections uro-génitales	1	1	0	0	0	19	18	0	19	20	39
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2
23-Malnutrition	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
24-Anémie	12	12	5	8	2	8	7	0	26	28	54
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	2
26-Infections respiratoires aiguës/basses	0	3	1	0	0	1	3	0	4	4	8
27-Autres affections respiratoires	5	10	0	0	0	5	9	0	14	15	29
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	0	1	0	0	1	6	2	0	3	7	10
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	11	10	0	10	11	21
33-Affections cardio-vasculaires	0	4	0	0	0	20	33	5	33	29	62
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	8	11	2	0	1	17	15	1	26	29	55
38-Autres affections	42	54	3	3	4	20	34	6	83	83	166
Total	76	117	31	26	21	117	158	15	286	275	561

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.19.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU MONO 2008 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	4	4	2	0	27	11	33	15	48
02-Autres affections dermatologiques	181	256	312	278	253	228	717	786	1 463	1 548	3 011
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	2	3	2	0	4	3	7
04-Coqueluche	0	3	0	5	2	0	1	1	3	9	12
05- Tétanos néo-natal (1)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
06-Autres tétanos	0	0	0	0	2	0	3	1	5	1	6
07-Méningite (1)	0	0	0	0	1	0	1	1	2	1	3
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2
09-Choléra (1)	2	4	6	1	5	1	6	2	19	8	27
10-Diarrhée fébrile	322	321	448	341	176	167	340	414	1 286	1 243	2 529
11-Autres diarrhées	238	245	331	310	138	140	448	480	1 155	1 175	2 330
12-Autres affections gastro-intestinales	1 044	936	1 746	1 494	1 357	1 330	2 759	4 035	6 906	7 795	14 701
13-Paludisme simple	2 903	2 714	7 292	6 624	4 934	4 818	7 848	10 418	22 977	24 574	47 551
14-Paludisme grave	429	410	1 476	1 395	935	946	1 805	5 551	4 645	8 302	12 947
15-Ecoulement urétral	2	0	8	4	7	1	160	35	177	40	217
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	6	7	852	7	858	865
17-Ulcères génitaux	2	0	4	0	7	8	91	88	104	96	200
18-Douleurs abdominales basses	3	6	5	13	13	18	72	1 025	93	1 062	1 155
19-Autres MST	0	1	1	5	4	15	198	461	203	482	685
20- Autres affections uro-génitales	33	26	35	18	54	40	417	907	539	991	1 530
21- Conjonctivite	51	67	84	89	111	94	254	245	500	495	995
22-Autres affections oculaires	12	16	41	40	100	134	441	376	594	566	1 160
23-Malnutrition	29	51	106	107	62	16	20	42	217	216	433
24-Anémie	144	155	768	680	307	245	252	747	1 471	1 827	3 298
25-Infections respiratoires aigües/hautes	842	669	1 097	989	578	547	1 149	1 333	3 666	3 538	7 204
26-Infections respiratoires aigües/basses	1 939	1 854	2 756	2 608	1 617	1 386	2 229	3 315	8 541	9 163	17 704
27-Autres affections respiratoires	97	95	107	106	74	70	303	309	581	580	1 161
28-Morsure de serpent	2	0	3	3	2	2	14	10	21	15	36
29-Morsure de chien	3	4	4	4	9	5	34	27	50	40	90
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	118	123	492	374	1 342	875	4 579	2 730	6 531	4 102	10 633
32-Hypertension artérielle	1	0	2	8	71	81	1 250	2 366	1 324	2 455	3 779
33-Affections cardio-vasculaires	3	1	4	2	15	29	157	238	179	270	449
34-Affections ostéo-articulaires	7	6	32	48	85	88	863	1 331	987	1 473	2 460
35-Affections bucco-dentaires	137	109	151	171	131	104	344	526	763	910	1 673
36-Shigellose (1)	0	1	5	4	10	8	23	58	38	71	109
37-Affections indéterminées	53	22	36	20	43	30	248	304	380	376	756
38-Autres affections	538	374	809	650	908	893	3 431	8 776	5 686	10 693	16 379
Total	9 136	8 469	18 165	16 395	13 358	12 329	30 493	47 801	71 152	84 994	156 146

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.20.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU MONO 2008 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans etplus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07-Méningite (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	2
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	2	0	3	3	1	0	0	1	6	4	10
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20- Autres affections uro-génitales	0	0	1	1	0	0	6	5	7	6	13
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	2	0	1	0	0	6	22	0	25	6	31
23-Malnutrition	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24-Anémie	6	1	2	0	0	0	0	2	8	3	11
25-Infections respiratoires aigües/hautes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26-Infections respiratoires aigües/basses	38	0	0	0	0	0	0	0	38	0	38
27-Autres affections respiratoires	1	0	0	0	0	2	0	0	1	2	3
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	123	0	0	0	1	0	7	3	131	3	134
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	6
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38-Autres affections	11	4	8	2	3	12	14	6	36	24	60
Total	183	6	15	6	5	20	53	24	256	56	312

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.21.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE OUEME 2008 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	2	10	11	6	6	4	1	1	20	21	41
02-Autres affections dermatologiques	601	507	622	624	503	513	1 044	1 320	2 770	2 964	5 734
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2
05- Tétanos néo-natal (1)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
06-Autres tétanos	1	0	2	2	6	1	7	3	16	6	22
07-Méningite (1)	9	7	1	0	2	0	4	1	16	8	24
08-Fièvre jaune (1)	0	1	1	1	2	1	1	2	4	5	9
09-Choléra (1)	0	0	0	0	1	0	1	5	2	5	7
10-Diarrhée fébrile	698	571	674	499	285	312	747	884	2 404	2 266	4 670
11-Autres diarrhées	374	227	336	266	121	123	370	512	1 201	1 128	2 329
12-Autres affections gastro-intestinales	1 621	1 422	2 160	1 763	2 104	2 229	5 189	8 395	11 074	13 809	24 883
13-Paludisme simple	7 357	6 473	14 880	12 986	10 102	9 696	18 540	29 642	50 879	58 797	109 676
14-Paludisme grave	657	630	1 576	1 455	1 006	1 031	1 329	4 335	4 568	7 451	12 019
15-Ecoulement urétral	2	0	0	0	10	0	91	5	103	5	108
16-Perte vaginale	0	0	0	2	0	2	0	2 074	0	2 078	2 078
17-Ulcères génitaux	0	2	6	3	7	10	65	78	78	93	171
18-Douleurs abdominales basses	16	21	5	8	17	49	127	2 828	165	2 906	3 071
19-Autres MST	5	1	13	9	8	12	324	664	350	686	1 036
20- Autres affections uro-génitales	38	22	54	20	162	360	803	2 022	1 057	2 424	3 481
21- Conjonctivite	291	217	174	169	231	255	578	636	1 274	1 277	2 551
22-Autres affections oculaires	66	57	81	88	427	538	1 648	1 432	2 222	2 115	4 337
23-Malnutrition	97	120	112	145	27	14	26	37	262	316	578
24-Anémie	2 029	1 898	5 093	4 373	1 509	1 394	1 132	3 569	9 763	11 234	20 997
25-Infections respiratoires aigües/hautes	1 935	1 680	2 145	1 702	1 136	1 107	1 813	2 426	7 029	6 915	13 944
26-Infections respiratoires aigües/basses	3 657	3 215	4 325	3 759	1 750	1 706	3 255	4 749	12 987	13 429	26 416
27-Autres affections respiratoires	405	356	463	380	287	273	733	949	1 888	1 958	3 846
28-Morsure de serpent	0	0	0	1	3	3	14	5	17	9	26
29-Morsure de chien	25	12	24	20	83	161	137	191	272	384	656
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
31-Lésions traumatiques	223	167	939	664	2 595	1 801	11 142	5 799	14 899	8 431	23 330
32-Hypertension artérielle	0	0	1	1	153	327	2 385	4 510	2 539	4 838	7 377
33-Affections cardio-vasculaires	5	2	3	5	55	79	1 527	2 158	1 590	2 244	3 834
34-Affections ostéo-articulaires	23	13	46	30	159	237	1 126	1 551	1 354	1 831	3 185
35-Affections bucco-dentaires	83	90	229	233	252	283	613	843	1 177	1 449	2 626
36-Shigellose (1)	2	0	1	4	1	0	5	10	9	14	23
37-Affections indéterminées	150	170	180	175	808	1 447	1 697	2 367	2 835	4 159	6 994
38-Autres affections	2 549	2 057	2 085	1 720	2 553	3 473	8 359	18 631	15 546	25 881	41 427
Total	22 921	19 949	36 244	31 113	26 374	27 441	64 833	102 635	150 372	181 138	331 510

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.22.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE OUEME 2008 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans etplus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	1	0	2	0	0	1	3	1	4
07-Méningite (1)	3	1	0	0	0	0	0	0	3	1	4
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	11	4	3	2	1	1	4	1	19	8	27
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	17	18	59	49	11	12	5	5	92	84	176
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20- Autres affections uro-génitales	1	0	0	0	3	0	4	1	8	1	9
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	5	4	0	0	0	0	1	0	6	4	10
23-Malnutrition	1	1	0	3	1	1	1	0	3	5	8
24-Anémie	14	9	18	25	7	2	7	17	46	53	99
25-Infections respiratoires aigües/hautes	0	2	0	0	0	1	4	1	4	4	8
26-Infections respiratoires aigües/basses	7	8	5	4	0	0	4	1	16	13	29
27-Autres affections respiratoires	3	0	1	0	0	0	1	3	5	3	8
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
31-Lésions traumatiques	1	0	0	0	1	4	15	9	17	13	30
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	4	6	4	6	10
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	1	0	0	33	22	33	23	56
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	4	13	10	9	7	5	21	24	42	51	93
38-Autres affections	161	115	12	12	10	10	46	67	229	204	433
Total	228	175	109	105	44	37	152	159	533	476	1 009

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.23.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE PLATEAU 2008 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	7	8	5	7	10	9	6	3	28	27	55
02-Autres affections dermatologiques	189	193	203	136	148	140	414	341	954	810	1 764
03-Paralysie flasque aiguë (1)	1	0	1	0	2	0	1	0	5	0	5
05- Tétanos néo-natal (1)	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
06-Autres tétanos	0	0	0	0	5	5	13	2	18	7	25
07-Méningite (1)	0	0	0	2	0	1	1	1	1	4	5
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2
10-Diarrhée fébrile	348	290	299	290	149	151	281	214	1 077	945	2 022
11-Autres diarrhées	153	136	140	151	49	46	230	151	572	484	1 056
12-Autres affections gastro-intestinales	486	379	559	481	359	390	1 267	1 480	2 671	2 730	5 401
13-Paludisme simple	3 349	3 056	5 801	5 013	3 198	2 932	7 469	8 892	19 817	19 893	39 710
14-Paludisme grave	563	496	1 070	966	482	403	1 000	2 322	3 115	4 187	7 302
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	1	0	52	8	53	8	61
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	12	0	328	0	340	340
17-Ulcères génitaux	2	0	1	1	1	0	27	42	31	43	74
18-Douleurs abdominales basses	2	1	2	2	1	22	6	896	11	921	932
19-Autres MST	0	1	1	0	2	1	71	185	74	187	261
20- Autres affections uro-génitales	4	1	8	5	1	5	98	276	111	287	398
21- Conjonctivite	24	16	25	27	53	31	197	116	299	190	489
22-Autres affections oculaires	16	14	10	10	29	15	163	91	218	130	348
23-Malnutrition	17	16	43	41	6	4	0	1	66	62	128
24-Anémie	972	795	1 848	1 598	338	310	177	415	3 335	3 118	6 453
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	704	557	720	674	336	302	871	770	2 631	2 303	4 934
26-Infections respiratoires aiguës/basses	1 144	924	1 160	1 019	460	424	1 126	1 350	3 890	3 717	7 607
27-Autres affections respiratoires	34	15	45	35	57	55	272	165	408	270	678
29-Morsure de chien	1	1	6	1	5	0	6	1	18	3	21
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	57	51	207	140	666	394	2 963	1 353	3 893	1 938	5 831
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	1	7	535	710	536	717	1 253
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	3	4	106	87	109	91	200
34-Affections ostéo-articulaires	2	2	5	0	23	19	292	278	322	299	621
35-Affections bucco-dentaires	9	9	23	26	39	31	199	230	270	296	566
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	3
37-Affections indéterminées	25	28	22	3	30	21	133	193	210	245	455
38-Autres affections	462	333	366	326	341	311	1 693	3 850	2 862	4 820	7 682
Total	8 573	7 322	12 570	10 954	6 795	6 046	19 671	24 753	47 609	49 075	96 684

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.24.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE PLATEAU 2008 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
06-Autres tétanos	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2
07-Méningite (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	3
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	4	0	1	2	0	1	1	1	6	4	10
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20- Autres affections uro-génitales	0	0	1	0	0	0	4	4	5	4	9
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23-Malnutrition	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
24-Anémie	4	6	3	4	1	3	1	2	9	15	24
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	0	1	1	1	0	0	0	0	1	2	3
26-Infections respiratoires aiguës/basses	4	4	1	0	0	0	2	1	7	5	12
27-Autres affections respiratoires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	0	1	1	0	1	0	4	0	6	1	7
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	0	5	3	5	3	8
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	5	4	1	0	0	0	3	2	9	6	15
38-Autres affections	22	20	0	0	1	3	4	13	27	36	63
Total	40	38	9	9	3	7	28	26	80	80	160

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.25.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU ZOU 2008 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	44	50	119	104	28	54	6	8	197	216	413
02-Autres affections dermatologiques	578	578	636	559	375	428	932	917	2 521	2 482	5 003
03-Paralysie flasque aigüe (1)	1	0	0	1	0	1	4	5	5	7	12
04-Coqueluche	0	3	2	1	0	3	0	0	2	7	9
05- Tétanos néo-natal (1)	4	1	0	1	0	0	0	0	4	2	6
06-Autres tétanos	7	1	11	1	5	1	18	5	41	8	49
07-Méningite (1)	5	5	2	0	5	4	5	2	17	11	28
10-Diarrhée fébrile	955	819	806	654	461	329	835	731	3 057	2 533	5 590
11-Autres diarrhées	366	318	374	315	176	185	343	337	1 259	1 155	2 414
12-Autres affections gastro-intestinales	1 124	1 083	1 503	1 372	939	934	2 601	4 027	6 167	7 416	13 583
13-Paludisme simple	6 494	6 383	12 571	11 964	6 638	6 439	12 758	18 103	38 461	42 889	81 350
14-Paludisme grave	1 064	948	2 454	2 210	932	886	1 464	4 655	5 914	8 699	14 613
15-Ecoulement urétral	1	0	2	0	21	0	244	41	268	41	309
16-Perte vaginale	0	1	0	1	0	77	0	1 359	0	1 438	1 438
17-Ulcères génitaux	0	10	9	8	2	25	29	243	40	286	326
18-Douleurs abdominales basses	0	17	2	17	6	114	42	1 728	50	1 876	1 926
19-Autres MST	2	0	3	0	13	47	344	608	362	655	1 017
20- Autres affections uro-génitales	39	26	33	23	65	50	436	1 448	573	1 547	2 120
21- Conjonctivite	87	93	119	161	187	213	403	431	796	898	1 694
22-Autres affections oculaires	27	33	67	52	104	73	500	383	698	541	1 239
23-Malnutrition	251	234	454	409	69	70	23	46	797	759	1 556
24-Anémie	1 446	1 373	3 090	2 941	790	646	382	1 454	5 708	6 414	12 122
25-Infections respiratoires aigües/hautes	1 261	1 222	1 512	1 509	1 006	968	1 705	2 188	5 484	5 887	11 371
26-Infections respiratoires aigües/basses	3 085	2 739	3 435	3 316	1 585	1 455	3 093	3 755	11 198	11 265	22 463
27-Autres affections respiratoires	195	184	246	169	178	177	418	415	1 037	945	1 982
28-Morsure de serpent	0	0	2	1	6	6	30	20	38	27	65
29-Morsure de chien	6	4	22	10	16	21	29	25	73	60	133
30-Rage déclarée	0	0	0	1	3	0	3	0	6	1	7
31-Lésions traumatiques	121	150	533	552	1 425	1 120	5 047	2 857	7 126	4 679	11 805
32-Hypertension artérielle	0	0	1	2	15	22	1 430	1 992	1 446	2 016	3 462
33-Affections cardio-vasculaires	4	7	3	6	21	32	390	515	418	560	978
34-Affections ostéo-articulaires	8	10	43	21	97	138	981	1 108	1 129	1 277	2 406
35-Affections bucco-dentaires	56	66	154	156	129	133	484	681	823	1 036	1 859
36-Shigellose (1)	4	4	5	6	12	6	22	25	43	41	84
37-Affections indéterminées	201	159	143	157	195	145	1 229	1 464	1 768	1 925	3 693
38-Autres affections	2 685	2 329	2 894	2 378	1 557	1 404	7 143	14 870	14 279	20 981	35 260
Total	20 121	18 850	31 250	29 078	17 061	16 206	43 373	66 446	111 805	130 580	242 385

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 1.26.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU ZOU 2008 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans etplus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	1	1	1	6	0	0	0	0	2	7	9
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	1	3	0	0	0	0	0	0	1	3	4
06-Autres tétanos	0	3	1	0	1	7	0	1	2	11	13
07-Méningite (1)	3	4	1	3	3	2	0	0	7	9	16
10-Diarrhée fébrile	0	6	0	2	1	4	11	0	12	12	24
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	2	1	0	1	1	4	4	0	7	6	13
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	22	32	12	8	2	1	3	0	39	41	80
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20- Autres affections uro-génitales	0	0	0	0	0	4	8	0	8	4	12
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	1	0	0	0	1	1	0	1	2	3
23-Malnutrition	19	22	7	9	2	0	0	0	28	31	59
24-Anémie	8	3	6	5	2	1	7	2	23	11	34
25-Infections respiratoires aigües/hautes	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
26-Infections respiratoires aigües/basses	1	1	2	1	0	1	0	0	3	3	6
27-Autres affections respiratoires	6	6	1	0	2	10	7	1	16	17	33
28-Morsure de serpent	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	0	1	3	0	3	0	6	1	7
31-Lésions traumatiques	0	0	0	0	0	3	1	0	1	3	4
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	4
33-Affections cardio-vasculaires	0	1	0	0	0	11	13	3	13	15	28
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	15	10	0	3	1	9	12	3	28	25	53
38-Autres affections	134	171	18	13	2	25	94	9	248	218	466
Total	212	266	49	52	20	85	168	19	449	422	871

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 2.- LISTE DES FORMATIONS SANITAIRES (PUBLIQUES/PRIVEES) PARTICIPANT AU SNIGS

ANNEXE 2.1.- LISTE DES FORMATIONS SANITAIRES DES DEPARTEMENTS DE L'ATACORA / DONGA

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire (suite)	Type (suite)
Bassila	Bassila	CSC/HZ	Penessoulou	CSA
	Aledjo	CSA	Manigri	CSA
	Aorot	CSA	Biguina	Confessionnel
	Bodi	CSA		
Djougou	Djougou 1	CSC	Kilir	CSA
	Djougou 2	CSA	Kolokoundé	CSA
	Alfa-Kpara	CSA	Onklou	CSA
	Barei	CSA	Partago	CSA
	Barienou	CSA	Pélebina	CSA
	Bellefougou	CSA	Ordre de Malte	Centre privé
	Bougou	CSA	Al-Amal	Centre privé
	Gaounga	CSA	Bakou	
	St Jean-Baptiste	Centre privé		
Ouaké	Founga		Providence-Gaounga	
	Ouaké	CSC	Sèmèrè 1	CSA
	Awotobi	CSA	Tchalinga	CSA
	koumbé	CSA	Badjoudé	CSA
Copargo	Madjatou	CSA	Badjoudé	Centre privé
	Copargo	CSC	Singré	CSA
	Anadana	CSA	Kpabégou	Centre privé
	Kpassabia	CSA		
Kouandé	Kouandé	CSC	Orou-Kayo	CSA
	Birni	CSA	Sèkègourou	Centre privé
	Guilmaro	CSA	Fo-tancé	CSA
	Chabi-Kouma	Confessionnel	Hôpital de Zone Kouandé	HZ
Kérou	Kérou	CSC	Brignamaro	Disp confessionnel
	Fétékou	CSA	Ouinra	Disp isolé
	Firou	CSA	Ouoré	Disp isolé
	Kaobagou	CSA	Pikiré	Disp isolé
Péhunco	Péhunco	CSC		
	Gnémasson	CSA		
	Ouassa-Tobré	CSA		
Natitingou	Natitingou	HZ	Yarikou	CSA
	Kotopounga	CSA	Natitingou	CSC
	Kouaba	CSA	Kouadata	Disp isolé
	Perma	CSA	Perporiakou	Disp isolé
	Tchoumi-tchoumi	CSA	Saint Luc	Confessionnel
	Forces armées		Tagaye	Disp isolé
	Koussantikou	Disp isolé	Bérécingou	Disp isolé
	Atacora	CHD		
Boukoumbé	Boukoumbé	CSA	Manta	CSA
	Korontière	CSA	Natta	CSA
	Koussoucoingou	CSA	Tabota	CSA
	Dipoli	CASES		
Toucountouna	Toucountouna	CSC	Tampégré	CSA
	Kouarfa	CSA	Wansoukou	Centre privé
Tanguiéta	Saint Jean de Dieu de Boko	HZ	Tayakou	
	Tanguiéta	CSC	Koronkore	CASES
	Cotiakou	CSA		
	N'dahonta	CSA		
	Tanougou	CSA		
Matéri	Matéri	CSA	Porga	CSA
	Dassari	CSA	Tchanhoun-Cossi	
	Gouandé	CSA	Nodi	CASES
	Tantéga	CSA		
Cobly	Cobly	CSC	Nanagade	CSA
	Datori	CSA		
	Kountori	CSA		
	Tapoga	CSA		

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 2.2.- LISTE DES FORMATIONS SANITAIRES DES DEPARTEMENTS DE L'ATLANTIQUE/LITTORAL

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
Allada	Allada	CSC	Ayou	CSA
	Agbanou	CSA	Attogon	Dispensaire isolé
	Ahouannnonzoun	CSA	Hinvi	CSA
	Avakpa	CSA	Lon-Agonmey	CSA
	Sékou	CSA	Lissegazoun	CSA
	Adjimé-aota	CSA	St Antoine de Padou	Confessionnel
	Tokpa	CMS		
Abomey-Calavi	Abomey-Calavi	CSC	Houédo	CSA
	Abomey-Calavi	HZ	Sékou	CSA
	Akassato	CSA	Kansoukpa	CSA
	Cococodji	Dispensaire isolé	Kpanroun	CSA
	Glo-Djigbé	CSA	Togba	CSA
	Godomey	CSA	Zinvié	CSA
	Hèvié	CSA	Kpankpan	CSA
	ONG Aide Humanitaire	Centre privé	CS Péniel	Centre privé
	CS Josephine Bakhita	Centre privé	PMI Zinvié (Ste Camille)	Confessionnel
	St Antoine de Padou	Centre privé	Clinique Coopérative	Centre privé
	Santé Familiale	Centre privé	CS Maria gbéta	Centre privé
	St Benoît (ex-Henri)	Centre privé	CS compassion	Centre privé
	St Jean Eude	Centre privé	CMS Solidarité	Centre privé
	Clin. MP La Satisfaction	Centre privé	CS Elisabeth Trinité	Centre privé
Cotonou I	Regard d'Amour	Centre privé	Hôp. La Croix de Zinvié	Confessionnel
	Cotonou I	CSC	Placodji	CSA
	CSMI	CSMI	Les Cheminots	Centre privé
	HOMEL	Maternité isolée	Dantokpa	Dispensaire isolé
	CS Al Faycal	Centre privé	CS Islamique	Centre privé
	Agbato	Dispensaire isolé	Cotonou VI	CSC
	Lycée. Tech. Coulibaly	Dispensaire scolaire	Infirm. Scolaire Gbeto	Infirmier scolaire
COTONOU II	EUC	Dispensaire scolaire	Cab. Méd. Zongo	Centre privé
	Agbato	Dispensaire isolé	Clinique Alodo 1	Centre privé
	Cotonou II	Maternité isolée	Clinique Aodo 2	Centre privé
	Cotonou 2	CSC	Clinique Padre Pio	Centre privé
	Infir.Scolaire 1		St Enfant Jésus	Confessionnel
	Infir.Scolaire 2		Djidjoho	Centre privé
	CPA	Centre privé	Cab. Méd. « Le Recours »	Centre privé
COTONOU III	Cab.Soins Miséricorde	Centre privé		
	Cab. Méd. HOREB	Centre privé	Clinique St Martin	Centre privé
	Minonkpo	Centre privé	CS Abattoir	Centre privé
	St Emmanuel	Centre privé	CMS Avotrou	Centre privé
	Ste Marie Les anges	Centre privé confess.	Béthanie	Confessionnel
	Cotonou 3		Remède	Centre privé
	Oasha	Centre privé	St Raphaël	Centre privé
	CM Kpondéhou	Centre privé	Cab. Urgence Akpakpa	Centre privé
	Clin.Péd.du Littoral	Centre privé	Cab.Méd. Espérance	Centre privé
	Cab. St Jean Gankpodo	Centre privé	Clinique Sèna	Centre privé
COTONOU IV	Ahouansori	CSA	CMS Kalifa	Centre privé
	Cab.Soins Florence	Centre privé	CEG Dantokpa	Dispensaire scolaire
	CMS Dantokpa	Centre privé	CS La Confiance	Centre privé
	CMS Santé Pour Tous	Centre privé(ONG)	Cotonou 4	CSC
COTONOU V	CMS St Paul	Confessionnel	CS Vie Nouvelle	Centre privé
	Sikèkodji	Dispensaire	CEG Ste Rita	Dispensaire scolaire
	SCO Sikèkodji	Dispensaire scolaire	Zogbo	CSA
	CEG Vèdoko	Dispensaire scolaire	CS Mènontin	Confessionnel
	Clin.Coop.Sikè	Centre privé	Béthesda	Confessionnel
	St Luc	Confessionnel	OASH ONG	Centre privé
	St Pothin	Centre privé	Ste Thérèse de l'Enfant Jésus	Confessionnel
	Dorcas	Centre privé	Solidarité Mènontin	Centre privé
	Mahugnon	Centre privé	Mgr de Souza	Confessionnel
	Scol. CEG Nokoué	Dispensaire scolaire	Clinique Ste Marie	Centre privé
COTONOU VI	CS Police Nationale			
	Disp. Cadjèhoun	Dispensaire	Djomèhountin	CSA

	Houénoussou	CSA	Cotonou 6	CSC
	Ahmadiya	Confessionnel	Jordan	Centre privé
	St Jean	Centre privé	Prison civile	
	CNHU	Centre Hospitalier	CS ORDH	Centre privé
	Vodjè	Centre privé	CEG Houéyiho	Dispensaire scolaire
	CEG Père Aupiais	Dispensaire scolaire	CEG Gbégamey	Dispensaire scolaire
	Clinique Azonigbo	Centre privé	Infir.Camp Guézo (Garnoson)	
	Agla	CSA	Ste Anasthasie	Centre privé
	Terre des Hommes	Centre privé	Ste Loïc Agla Aklomè	Centre privé
	Cab.Agossou	Centre privé	CEG Notre Dame	Dispensaire scolaire
	ONG Enfant du Bénin	Centre privé	Clinique Ste Marthe	Centre privé
	CMS Djomèhountin	Centre privé	Dorcas de Vodjè	
	Clin. Place Bulgarie	Centre privé		
Kpomassè	Kpomassè	CSC	Sègbèya	CSA
	Dékanmey	CSA	Tokpa-Domey	CSA
	Kougbedji	Dispensaire isolé	Césak-Agbanto	Centre privé
	Sègbohoulè	CSA	Aganmanlomè	CSA
	Kpago Houèdo	Centre privé	Agonkanmè	
	Dédomè	Centre privé	Ste Trinité T.Domè	Centre privé
Ouidah	Ouidah	CSC	Ouidah	Hôpital de Zone
	Avlékété	CSA	Houakpé	CSA
	Djondji	Dispensaire isolé	Ouidah 3	CSA
	Djègbadji	CSA	Pahou	CSA
	Gakpé	CSA	Savi	CSA
	Clinique La Charité	Centre privé	Kpassè	CSA
			CMS CREDO	Centre privé
	Cab.Soins La Paix	Centre privé	Cab.Au Bons Soins	Centre privé
	Cab.St Thomas d'Aquin	Centre privé	Clinique Beaux Bébé	Centre privé
	Case Dégouè	CASES	Prison Civile	
	CMS Ste Jude	Centre privé	Secours Pop. Tokoli	Centre privé
	Cab.Santé Kpassèton	Centre privé	CTAL	Confessionnel
So-Ava	So-Ava	CSC	Sotchanhoué St Joseph	Confessionnel
	Ganvié	CSA	Dékanmè	Centre privé
	Houédo-Aguekon	CSA	Ahomey Lokpo	CSA
Toffo	Toffo	CSC	Coussi	Maternité isolée
	Damè	CSA	Sèhouè	CSA
	Agon	Dispensaire isolé	Sey	CSA
	Agon	Maternité isolée	Houègbo	CSA
	Kpomè	CSA	Djanglanmè	CSA
	Ste Raphaël	Centre privé		
Tori-Bossito	Tori-Bossito	CSC	Tori-Cada	CSA
	Akadjamè	CSA	Cab.Bon Samaritain	Centre privé
	Azohoué-Cada	CSA	Avamè	CSA
	Azohoué-Aliho	Maternité isolée	Tori-Gare	CSA
	Case Houénoukpo	CASES	ONG JSF	Centre privé
Zè	Zè	CSC	Hèkanmè	Confessionnel
	Djigbé	CSA	UVS Aïfa	Centre privé
	Dodji-Bata	CSA	OBEBIES ONG	Centre privé
	Adjan	Maternité isolée	La Madoine	Centre privé
	Koudokpoé	Maternité isolée	CS Baptiste WAwata	Centre privé
	Sèdjè-Dénou	Maternité isolée	Paix Cœur Aguiakpa	Centre privé
	Tangbo Djèvié Ste Monique Ganfandji	CSA	St Paul Aguiakpa	Centre privé

ANNEXE 2.3.- LISTE DES FORMATIONS SANITAIRES DES DEPARTEMENTS DU BORGOU/ALIBORI

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire (suite)	Type (suite)
Banikoara	Banikoara	HZ	Gbeniki	Dispensaire isolé
	Founougo	CSA	Gbassa	Dispensaire isolé
	Gomparou	CSA	Simpérou	Dispensaire isolé
	Goumori	CSA	Kokey	CSA
	Ounet	CSA	Sompérékou	Maternité isolée
	Toura	CSA	Banikoara	CSC
	Igrigou	CSA	Kokiborou	CSA
	Arbonga	CSA		
Kandi	Kandi	HZ	Saah	CSA
	Angaradébou	CSA	Sam	CSA
	Bensékou	CSA	Sonsoro	CSA
	Donwari	CSA	Thya	Dispensaire isolé
	Gansosso	CSA	Clinique Beau Bébé	Centre privé
	Kassakou	CSA	Régina Pacis	Privé confessionnel
	Fouet	Dispensaire isolé	Baani-Zoumbu	
	Infir.Usine SONAPRA		Lacari	Centre privé
Gogounou	Gogounou	CSC	Sori	CSA
	Bagou	CSA	Wara	CSA
	Gounarou	CSA	Zougou Pantrossi	CSA
Ségbana	Ségbana	CSC	Lougou	CSA
	Libantè	CSA	Sokotindji	CSA
	Liboussou	CSA	Piami	Dispensaire isolé
	Konté	UVS	Bobéna	Dispensaire isolé
	Morou	Dispensaire isolé		
Bembèrèkè	Bembèrèkè	CSC	Ina	CSA
	Béroubouay	CSA	Guessou Sud	CSA
	Bouanri	CSA	Kokabo	CASES
	Gamia	CSA	Hôp Evangelique de Bembèrèkè	Hôpital confessionnel
	Garnison		Guérankali	
Kalalé	Kalalé	CSC	Dunkassa	CSA
	Basso	CSA	Péonga	CSA
	Béssassi	CSA	Kidaroukpérou	Dispensaire isolé
	Bouka	CSA	Négazi	Dispensaire isolé
	Dérassi	CSA	Lou	Dispensaire isolé
	Kourel	Dispensaire isolé	Zambara	Dispensaire isolé
Karimama	Karimama	CSC	Monsey	CASES
	Birni Lafia	CSA		
	Kompa	CSA		
Malanville	Malanville	HZ	Madékali	CSA
	Garou	CSA	Tomboutou	CSA
	Guéné	CSA	Malanville-Karimama	HZ
	Urbain	CSA	Cab.Alafia	Centre privé
N'Dali	N'Dali	CSC	Sirarou	CSA
	Boko	Hôpital confessionnel	Ouénou	CSA
	Témé	Dispensaire isolé	Gbé gourou	CSA
	Marégourou	Dispensaire isolé	Bori	CSA
Nikki	Nikki	CSC	Sérékali	CSA
	Sakabansi	Dispensaire isolé	Gnonkorokali	CSA
	Sounon Séro	Hôpital de Zone	Biro	CSA
	Tasso	CSA	Suya	Dispensaire isolé
	Fombawi	CSC	Tchikandou	Dispensaire isolé
	Tontarou	Dispensaire isolé	Centre Louis Amigo	
	Tébo	Dispensaire isolé		
Parakou	Parakou	CSC	Tourou	CSA
	Kpébié	CSA	CHD Borgou	Hôpital Départemental
	Madina	CSA	Zongo 2	CSA
	Clinique Garba	Centre privé	OSV Jordan	Centre privé
	Clinique Zinflou	Centre privé	Clinique Boundarou	Centre privé
	USQ Alaga	Centre privé	Clin.Al-Houda	Centre privé
	Infir. BCEAO	Centre privé	CEG Maga	Dispensaire scolaire
	Infir.Croix Rouge	Centre privé	NDSC	Dispens. isolé confes
	CS Polyvalence	Dispensaire scolaire	CS Au Nom du Seigneur	Centre privé
	Lycée M.B	Dispensaire scolaire	CS Humanité	Centre privé
	Infir.Prison Civile	Centre privé	CEG Zongo	Dispensaire scolaire
	ENIAB	Dispensaire scolaire	CMS Garnison	

	Université de Parakou	Dispensaire scolaire		
Pèrèrè	Pèrèrè	CSC	Panéguéa	CSA
	Gninsy	CSA	Diguidirou	Dispensaire isolé
	Guinagourou	CSA	Sontou	CSA
	Nassy	CSA	Boro	CS
	Kpèbié	CSA	Sandilo	CASES
	Soeurs Albertine	Dispens. Isolé confes.		
Sinendé	Sinendé	CSC	Guessou-Bani	Dispensaire isolé
	Fo-Bouré	CSA	Ste Marie	Dispens isolé confes
	Sèkèrè	CSA		
	Sikki	CSA		
	Yarra	Dispensaire isolé		
Tchaourou	Tchaourou	CSC	Goro	CSA
	Alafiarou	CSA	Bétérou	CSA
	Kika	CSA	Tchatchou	CSA
	Papané	Hôpital confessionnel	Sanson	Dispens. isolé confes

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 2.4.- LISTE DES FORMATIONS SANITAIRES DES DEPARTEMENTS DU MONO/COUFFO

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
Aplahoué	Aplahoué	Hôpital Zone	Lagbavey	CSA
	Aplahoué	CSC	Lonkly	CSA
	Atomey	CSA	Kissamè	Clinique Coopérative
	Godohou	CSA	Hoky	Maternité isolée
	Houétan	CSA	Dékpo	CSA
	Cab.Ste Anne Azovè	Confessionnel	Carrefour	CSA
Athiémé	Athiémé	CSC	Kpinnou	CSA
	Adohoun	CSA	Konouhoué	Maternité isolée
	Atchannou	CSA	Del Condji-o	Dispensaire isolé
	Dédékoé	CSA	Ougba(Kpinnou)	Centre privé
	Cab.Mawulawè	Centre privé	ONG Forado	Centre Privé
Bopa	Bopa	CSC	Gbakpodji	CSC
	Agbodji	CSA	Zoungbo	Confessionnel
	Lobogo	CSA	Cab.Bon Accueil Lobogo	Centre privé
	Possotomé	CSA	Disp. Religieux Lobogo	Confessionnel
	Yégodoè	CSC	ONG ASPPIP Badazouin	Centre privé
Comé	Ste Marie OCPSP	Centre privé		
	Comé	CSC	Ouèdèmè-Péda	CSA
	Agatogbo	CSA	Oumako	CSA
	Akodéha	CSA	CEG Comè	Dispensaire scolaire
	Gadomé	CSA	Honvè-Comè	Maternité isolée
	Cab. Barlif	Centre privé	Cab. Délivrance	Centre privé
	Cab. Fraternité	Centre privé	Disp.Soeurs Religieuses	Dispensaire isolé
	Zounta	CASES	PM Kpétou	Centre public
Djakotomey	Comè	HZ		
	Djakotomè	CSC	Houégamèy	CSA
	Adjintimey	CSA	Kpoba	CSA
	Gohomey	CSA	Cab.Méd.Gohomey	Centre privé
	Mèganhoué	CSA	Cab.S.de Bétoumey	Centre privé
	Sokouhoué	CSA	Bétoumey	CSA
	Holo-Loko	UVS	Kokohoué	CSA
	Zouzouvou	UVS	Kansouhoué	UVS
Dogbo-Tota	Zohoudji	UVS	La Renaissance	UVS
	Dogbo	CSC	Madjrè	CSA
	Ayomi	CSA	Dadohoué	CSA
	Dévé	CSA	Dogbo	Hôpital
	Cab.Dogbo Foncomè	Centre privé	Lokoghoué	CSA
Grand-Popo	Honton	CSA	Cab.Ste Marie	Centre privé
	Grand-Popo	CSC	Djanglanmè	CSA
	Adjaha	CSA	Gbéhoué	CSA
	Agoué	CSA	Ayiguinnou	Maternité isolée
Houéyogbé	Avlo	CSA	Bon Accueil	Centre privé
	Houéyogbé	CSC	Honhoué	CSA
	Adromey	CSA	Sè	CSA
	Djibio	CSA	Manonkpon	Maternité isolée
Klouékanmè	Dahè		Ahouloumè	Maternité isolée
	Klouékanmè	HZ	Tchikpè	CSA
	Adjahounmè	CSA	Lanta	CSA
	Djotto	CSA	Klouékanmè	Hôpital de zone
	Clinique Sédékon	Centre privé	Cab.Sènkankpon	Centre privé
	Cab.Ste Thérèse AGB.	Centre privé	Espérance	Centre privé
	Cab.Mansavo	Centre privé	Cab.Pas à Pas (Adjahomè)	Centre privé
	Hondjin	CSA	Ahoglobéya	CSA
Lalo	Lalo	CSC	Tchi-Ahodjinnako	CSA
	Hlassamè	CSA	Tchito	CSA
	Tchi-Ahomadégbé	CSA	Lokogba	CSA
	Zalli	CSA	Tohou	CSA
Lokossa	Clinique St Marcel Tandji	Centre privé	Adoukandji	CSA
	Lokossa	CSC	Houin	CSA
	Agamè	CSA	Koudo	CSA
	Djondji-Zoumè	CSA	Ouèdèmè-Adja	CSA
	Cab. Méd. Coeur Fragile	Centre privé	PM CEG 1 Lokossa	Dispensaire scolaire
	ONG APSM	Centre privé	Prison Civile	

Toviklin	Foyer des Jeunes Filles	Centre public	Saint Jean Baptiste	
	Garnison de Lokossa	Centre public	Cab. Ablodé	
	Cab. Jésus Sauve	Centre privé	IUT Lokossa	
	ONG ORSAVIE AGAME	Centre privé	Orphelinat Koudo	
	CHD Lokossa	CHD		
	Toviklin	CSC	Banonsi-Avedjin	CSA
	Adjido	CSA	Tannou-Gola	CSA
	Houédogli	CSA	Doko Missinko	CSC CSA

Source : SNIGS/DPP, 2008

ANNEXE 2.5.- LISTE DES FORMATIONS SANITAIRES DES DEPARTEMENTS DE OUEME/PLATEAU

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
Adjarra	Adjarra	CSC	Malanhoui	CSA
	Aglogbé	CSA	Médédjéonou	CSA
	Honvié	CSA	Tchakou	CSA
	Clinique Finagnon	Centre privé		
Adja-Ouèrè	Adja-Ouèrè	CSC	Oko-Akaré	CSA
	Ikpilè	CSA	Tatonnoukon	CSA
	Massè	CSA	Abadago	Dispensaire isolé
	Ologo	Dispensaire isolé	Houédamè	Dispensaire isolé
Adjohoun	Adjohoun	CSC	Awonou	CSA
	Akpadanou	CSA	Kodé	CSA
	Azowlissè	CSA	Togbota	CSA
	Gangban	CSA	Dèmè	CSA
	Adjohoun	Hôpital de Zone	Gbada	Dispensaire isolé
	Houèdo	CSA	Gbékandji	CSA
	St Dominique	Dispensaire isolé		
Aguégués	Aguégués	CSC	Bèmbè	CSA
	Avagbodji	CSA	Houèdoméy	CSC
	Zoungamè	CSA		
Akpo-Missrété	Akpo-Missrété	CSC	Gomè-Sota	CSA
	Katagon	CSA	Zoungbomè	CSA
	Vakon	CSA	Danto	Dispensaire isolé
Avrankou	Kpanoukpadé	CSA	Clinique Sèna	Centre privé
	Avrankou	CSC	Ouanho	CSA
	Atchoukpa	CSA	Kouti	CSA
	Djomon	CSA	Gbagla-gbanfan	Dispensaire isolé
	Gbozoumè	CSA	Sado	CSA
Bonou	Bonou	CSC	Atchonsa	CSA
	Affamè	CSA	Assrossa	CVMSR
	Damè-Wogon	CSA	Allankpon	Dispensaire isolé
	Hounviguè	Dispensaire isolé	Attankpè	Dispensaire isolé
Dangbo	Dangbo	CSC	Kessounou	CSA
	Gbéko	CSA	Hozin	CSA
	Hetin-Sota	CSA	AAR	Confessionnel
	Zounguè	CSA	Dékin	CSA
	Djigbé-	CSA	Houèdoméy	CASES
	Akpamè	CSA		
Ifangni	Ifangni	CSC	Kokomolou	CSA
	Banigbé	CSA	Doké	CS
	Daagbé	CSA	Tchaada	CSA
	Lagbé	CSA	Itassomba	Dispensaire isolé
	Iguillahoun	CASES		
Kétou	Kétou	CSC	Kpankou	CSA
	Adakplamè	CSA	Odomèta	CSA
	Idigny	CSA	Okpomèta	CSA
	Illikimou	CS	Omou	Dispensaire isolé
	Effeoutè	CS	Monwodani	Dispensaire isolé
	Kétou II	CSA	Omou	Dispensaire isolé
Pobè	Pobè	HZ	Onigbolo	Dispensaire isolé
	Akouho	CSA	Ibèrè	Dispensaire isolé
	Towé	CSA	Igana	CSA
	Issaba	CSA	Crathénas	
	St Paul	Centre privé	Cab.Araromi	Centre privé
Porto-Novo I	Porto-Novo I	CSCU	Dowa	CS
	Foun-Foun	CSA	Al-fateh	Confessionnel
	Ouando	Clinique coopérative	Ouando	CSA
	Bon Samaritain	PolyClinique	Zèbè	CS
	Houinmè	CSC 2	Garnison	CS
	Louho	CSA	Oganla	CSC1
Porto-Novo II			Djègan-kpèvi	CSA
	Hounsouko	Clinique Coopérative	Zèbou	CSA

	Hounsouko	CSA	Porto-Novo II	CSA
	Djègan-Kpèvi	CSA		
Porto-Novo III	Fila	Clinique Coopérative	Djègan-Daho	CSA
	Porto-Novo III	CSA	Acron	CSA
	Agbokou	CSA	St Samuel	Clinique Coopérative
	Attakê	CSC 3	CHD Ouémé	CHD
Sakété	Kobédjo	Dispensaire isolé	Takon	CSA
	Itadjèbou	CSA	Yoko	CSA
	Aguidi	CSC	Igba	Dispensaire isolé
	Sakété	HZ	Sakété	CSC
	Ikpédjilè	CSA	Akpéchi	Dispensaire isolé
Sèmè-Kpodji	Agblangandan	CSA	Tohouè	CSA
	Aholouyèmè	CSA	Djeffa	CS
	Tchonvi	Dispensaire isolé	Kraké	CS
	Djèrègbé	CSA	Ekpè	CSA
	Sèmè-Kpodji 3 A Sèkandji	CSC Centre privé	Sèkandji St Vincent	Dispensaire isolé Centre privé

ANNEXE 2.6.- LISTE DES FORMATIONS SANITAIRES DES DEPARTEMENTS DE ZOU/COLLINES

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
Abomey	Abomey	CSC	Djègbé	CSA
	Agbokpa	CSA	Zounzonmè	CSA
	Détouhou	CSA	Bon Pasteur	Dispensaire confessionnel
	CMS Santé pour Tous	Centre privé	Adandokpodji	Dispensaire confessionnel
	Cab.Ste Uriel	Centre privé	Clin.Coopér.d' Abomey	Centre privé
	Sèdo Goho	Hôpital	DLTS -Zou	Centre Départ.Trans. Sang
	Il est écrit	Centre privé	CHD Zou	CHD
Agbagnizoun	Agbagnizoun	CSC	Lissazounmè	CSA
	Adanhondjigon	CSA	Ste Camille	Dispensaire confessionnel
	Adingnigon	CSA	Tanvè	CSA
	Kinta	CSA	TDH Agbangnizoun	Dispensaire isolé
	Kpoto	CSA		
Bantè	Bantè	CSC	Lougba	CSA
	Agoua	CSA	Pira	CSA
	Gouka	CSA		
Bohicon	Bohicon	CSC		
	Kpassagon	CSA		
	Sodohomè	CSA	Cab.Déo Gratias	Centre privé
	Saclo	CSA		
Covè	Covè	CSC	Lainta Cogbé	CSA
Dassa-Zoumè	Dassa-Zoumè	CSAP	Paouignan	CSA
	Dassa	Hôpital de Zone	Soclogbo	CSA
	Gbaffo	CSA	Tré	CSA
	Kèrè	CSA	SŒUR DASSA	Dispensaire confessionnel
	Dassa	CSA	Clin.de Santé	
	Cab. Médiverseau	Centre privé	Cab. Okéméré	
	OM Kpakpa Agbagou	Maternité isolée	Bétécoucou	CSA
	Cab. Christ Roi	Privé confessionnel	Cab. Santé Aurore	
	Cab.Suivi de l'Enfant	Centre privé		
Djidja	Djidja	CSC	Mougnon	CSA
	Agondji	CSA	Oumbéga	CSA
	Agouna	CSA	Setto	CSA
	Dan	CSA	Cab. de Soins	Centre privé
	Centre INCCN Djidja			
Glazoué	Glazoué	CSC	Magoumi	CSA
	Aklampa	CSA	Ouedèmè	CSA
	Assanté	CSA	Sokponta	CSA
	Gomè	CSA	Thio	CSA
	Agouagon	Dispensaire isolé	Yagbo	Dispensaire isolé
	Mater Sowé	Maternité isolée	Kpakpaza	CSA
Ouessè	Ouessè	CSC	Kémon	CSA
	Challa-ogoï	CSA	Kilibo	CSA
	Djègbé	CSA	Toui	CSA
	Gbanlin	CSA	Kokoro	Dispensaire isolé
	Vossa	Dispensaire isolé		
Ouinhi	Ouinhi	CSC	Cab.Humanitaire Aizè	Centre privé
	Dasso	CSA		
	Gangban	CSA		
	Sagon	CSA		
	TDH sagon	Dispensaire confessionnel		
Savalou	Savalou	CSC	Lahotan	CSA
	Savalou	Hôpital de Zone	Logozohè	CSA
	Djaloukou	CSA	Monkpa	CSA
	Doissa	CSA	Ottola	CSA
	Doumè	CSA	Ouessè	CSA
	Gobada	CSA	Tchétti	CSA
	Kpataba	CSA		
Savè	Savè	CSC	Oké-owo	CSA
	Kaboua	CSA	Igbodja	Dispensaire isolé
	Atchakpa	CSA	Okpa	Dispensaire isolé
	Plateau	Dispensaire isolé		
Za-Kpota	Za-Kpota	CSC	Kpozoun	CSA
	Allahé	CSA	Tindji	CSA
	Kpakpamè	CSA	Comp.Sanit. Gbèlidji	Centre privé

Zangnanado	Zangnanado	CSC	Dovi-Dovè	CSA
	Agonlin-Houégbo	CSA	Kpèdékpo	CSA
	Banamè	CSA	St Joseph ZAG	Dispensaire confessionnel
	Don-Tan	CSA	Gbèmontin	Hôpital
Zogbodomè	Zogbodomè	CSC	Koussoukpa	CSA
	Akiza	CSA	Kpokissa	CSA
	Cana	CSA	Massi	CSA
	Domè	CSA	Zoukou	CSA
	Avlamè	CSA	Démè	CSA

Source : SNIGS/DPP, 2005

LISTE DES SIGLES

ABPF	Association Béninoise pour la Planning Familial
ACE	Agent Contractuel de l'Etat
AHUI	Administration Hospitalière Universitaire et d'intendance
AMM	Autorisation de Mise sur le Marché
APE	Agent Permanent de l'Etat
BCG	Bacille Calmette de Guérin
BID	Banque Islamique de Développement
BN	Budget National
CAME	Centrale d'Achat des Médicaments Essentiels et des Consommables Médicaux
CASES	Centre d'Action de la Solidarité et d'Evolution de la Santé
CCS	Complexe Communal de Santé
CEDEAO	Communauté Economique des Etats de l'Afrique de l'Ouest
CEPE	Certificat d'Etudes Primaires et Elémentaires
CFA	Communauté Financière Africaine
CFC	Contractuel Financement Communautaire
CHD	Centre Hospitalier Départemental
CI	Contraceptif Injectable
CIPEC	Centre d'Information, de Prospective et de Conseil
CIM	Classification Internationale des Maladies
CMFC	Charge Microfilarienne de la Communauté
CMS	Contractuel Mesure Sociale
CNEEP	Comité National d'Exécution et d'Evaluation des Projets
CO	Contraceptif Oral
COGEA	Comité de Gestion du Centre de Santé d'Arrondissement
COGEC	Comité de Gestion de la Commune
COGES	Comité de Gestion de la Sous – Préfecture
CSA	Centre de Santé d'Arrondissement
CSC	Centre de Santé de Commune
CSCU	Centre de Santé de Circonscription Urbaine
CSSP	Centre de Santé de Sous – Préfecture
CREC	Centre de Recherche Entomologique de Cotonou

CU	Circonscription Urbaine
D/CNHU	Direction du Centre National Hospitalier et Universitaire
Dcd	Décédé
DIU	Dispositif Intra – Utérin
DTC	Diphtérie – Tétanos – Coqueluche
DTCP	Diphtérie – Tétanos – Coqueluche – Poliomyélite
ECVR	Etude sur les Conditions de Vie des Ménages Ruraux
EDSB	Enquête Démographique et de Santé au Bénin
EEZS	Equipe d'Encadrement des Zones Sanitaires
ELAM	Enquête Légère Auprès des Ménages
ENAAH	Ecole Nationale des Agents d'Assainissement et d'Hygiène
ENAFISAR	Ecole Nationale de Formation des Infirmiers(ères) et Sage-femmes en Anesthésie-Réanimation
ENAS	Ecole Nationale des Aides Sociaux
ENIAB	Ecole Nationale d'Infirmières et Infirmiers Adjoints du Bénin
ENIEB	Ecole Nationale des Infirmière et Infirmiers Diplômés d'Etat du Bénin
ENSFEB	Ecole Nationale des Sages – femmes Diplômées d'Etat du Bénin
ETLAM	Ecole Nationale des Techniciens de Laboratoires d'Analyses Médicales
FAC	Fonds d'Aide à la Coopération
FAD	Fonds d'Aide au Développement
FAP	Femme en Age de Procréer
FED	Fonds Européen de Développement
FNUAP	Fonds des Nations Unies pour les Activités de Population
FRP	Faire Reculer le Paludisme
FSP	Formations Sanitaires Publiques
FSS	Faculté des Sciences de la Santé
GATPA	Gestion Active de la Troisième Période de l'Accouchement
HZ	Hôpital de Zone
IDA	Association Internationale de Développement
INFOGES	Institut de Formation en Organisation et Gestion Sociale
INMES	Institut National Médico – Social
INSAE	Institut National de la Statistique et de l'Analyse Economique
IRA	Infection Respiratoire Aiguë

IRSP	Institut Régional de Santé Publique
MPE	Maladies à Potentiel Epidémique
MSP	Ministère de la Santé Publique
MST	Maladie Sexuellement Transmissible
ND	Non Déclaré
OCCGE	Organisation de Coopération et de Coordination de Lutte Contre les Grandes Endémies
O.M.	Ordre de Malte
OMS	Organisation Mondiale de la Santé
ONG	Organisation Non Gouvernementale
ORL	Oto – Rhino – Laryngologie
PAM	Programme Alimentaire Mondial
PCIME	Prise en Charge Intégrée des Maladies de l'Enfant
PCT	Poly – Chimio – Thérapie
PERAC	Public Expenditure Reform Adjusted Credit
PEV	Programme Elargi de Vaccination
PEVG	Programme d'Eradication du Ver de Guinée
PIB	Produit Intérieur Brut
PIP	Programme d'Investissements Publics
PNLLUB	Programme National de Lutte Anti – Lèpre
PNLS	Programme National de lutte contre le Sida
PNLT	Programme National de Lutte contre la Tuberculose
PNUD	Programme des Nations Unies pour le Développement
PSI	Population Services International
QUIBB	Questionnaire d'Indicateur de Bien-être au Bénin
RFA	République Fédérale d'Allemagne
RGPH	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
SAF	Service Administratif et Financier
SEPD	Service des Etudes, de la Planification et de la Documentation
SIDA	Syndrome d'Immuno – Déficience Acquise
SIMHA	Service des Infrastructures, de la Maintenance ; de l'Hygiène et de l'Assainissement de Base
SIMR	Surveillance Intégrée de la Maladie et de la Riposte
S.J.D.	Saint Jean de Dieu
SNIGS	Système National d'Information et de Gestion Sanitaires
SPAR	Service Polyvalente d'Anesthésie – Réanimation

SPHLTS	Service des Pharmacies, des Laboratoires et de la Transfusion Sanguine
SPPS	Service de la Protection et de la Promotion Sanitaire
SSDRO	Service des Statistique de la Documentation et de la Recherche Opérationnelle
SSF	Service de la Santé Familiale
TPMP	Tuberculose Pulmonaire à Microscopie Positive
UEMOA	Union Economique Monétaire Ouest Africaine
UNB	Université Nationale du Bénin
UNICEF	Fonds des Nation Unies pour l'Enfance
USA	Etat Unis d'Amérique
UVS	Unité Villageoise de Santé
VAR	Vaccin Anti – Rougeoleux
VAT	Vaccin Anti – Tétanique
VIH	Virus de l'Immuno Déficience Humanitaire
ZIS	Zone d'Intervention Spéciale

LISTE ET MODE DE CALCUL DES INDICATEURS

I- RESSOURCES SANITAIRES

✓ Nombre d'habitants par formation sanitaire

$$\frac{\text{Population de la région géographique}}{\text{Nombre de formations sanitaires}}$$

✓ Nombre d'habitants par lit d'hospitalisation

$$\frac{\text{Population de la région géographique}}{\text{Nombre de lits d'hospitalisation}}$$

✓ Nombre FAP par lit de maternité

$$\frac{\text{Nombre de Femmes en Âge de Procréer}}{\text{Nombre de lits de maternité}}$$

Utilités : les indicateurs des infrastructures sanitaires permettent de connaître le nombre d'habitants attendus par formation sanitaire, par lit d'hospitalisation et le nombre de femmes en âge de procréer attendues par lit de maternité.

✓ Nombre d'habitants par médecin

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

✓ Nombre d'habitants par infirmier

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

✓ 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

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

Utilités : les indicateurs des ressources humaines permettent de mesurer le degré d'équité dans la répartition du personnel de la santé

✓ Taux de recouvrement

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

Utilités : Le taux de recouvrement permet de mesurer la viabilité de la formation sanitaire considérée.

✓ Marge bénéficiaire

$$\frac{\text{Recettes totales}}{\text{Coût des médicaments et des outils}}$$

Utilité : la marge bénéficiaire permet d'apprécier le coût des prestations par rapport au coût des médicaments et outils.

✓ **Coût moyen par cas**

$$\frac{\text{Coût des médicaments et outils}}{\text{Nombre de cas}}$$

Utilité : le coût moyen par cas permet de connaître à combien revient une consultation pour la formation sanitaire.

✓ **Recette moyenne par cas**

$$\frac{\text{Recette totale}}{\text{Nombre de cas}}$$

Utilité : Évalue combien coûte une consultation au patient

II – OFFRE DE SOINS ET RECHERCHE EN SANTE

✓ **Nombre total de nouveaux cas (NC) pour toutes maladies confondues**

C'est la somme des nouveaux cas de toutes les maladies des relevés épidémiologiques mensuels de l'année.

- Renseigne sur l'utilisation du service, permet de prévoir les ressources ; utiles pour gérer le service et ses ressources.

✓ **Nombre de NC par pathologie**

Il renseigne sur l'importance de chaque pathologie dans l'activité du service ; permet de classer les pathologies par ordre de fréquence et d'apprécier le profil épidémiologique des patients et de connaître les pathologies principales. Il permet également de :

- établir des priorités,
- adapter le service et les stratégies à la demande,
- surveiller la survenue d'épidémie.

✓ **Pourcentage des principales pathologies**

$$\frac{\text{NC de la pathologie}}{\text{Nbre total de NC}} \times 100$$

Nbre total de NC

- Il renseigne sur l'importance de chaque pathologie dans l'activité du service ; permet de classer les pathologies par ordre de fréquence relative et d'apprécier le profil épidémiologique des patients.

✓ **Taux de létalité**

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

La létalité permet de suivre la qualité de la prise en charge curative des cas au sein d'une structure sanitaire.

✓ Taux d'incidence

$$\frac{\text{Nb de NC} \times 1000}{\text{Population cible}}$$

Population cible

Le taux d'incidence renseigne sur la rapidité avec laquelle une maladie ou une infection s'étend dans une population.

L'incidence permet d'évaluer les ressources nécessaires pour la prise en charge des cas.

NB : taux d'incidence cumulé = taux d'incidence = taux d'attaque

✓ Taux de prévalence

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

Prévalence instantanée : à un moment donné ;
Prévalence de période.

Ce paramètre renseigne sur l'importance d'une maladie ou d'une infection dans une population à un moment donné.

✓ Durée moyenne de séjour par an

$$\frac{\text{Journées totales durant l'année}}{\text{Nombre total d'hospitalisés}}$$

Cet indicateur peut être calculé : par structure sanitaire ou par service ;
Il renseigne sur la gravité des pathologies, la qualité des soins.

✓ Taux d'occupation des lits par an

$$\frac{\text{Journées d'hospitalisation effective par an (JHE)} \times 100}{\text{journées d'hospitalisation potentielle par an (JHP)}}$$

JHE = journées totales d'hospitalisation des malades

JHP = Nombre de lits x 365 jours

Cet indicateur renseigne sur :

- Le fonctionnement d'un hôpital ;
- L'utilisation des services ;
- la charge de travail.

✓ **Taux de fréquentation**

$$\frac{\text{Nb de nouveaux cas durant l'année}}{\text{Population cible}} \times 100$$

✓ **Taux de fréquentation des services de santé**

$$\frac{\text{Nouveaux cas / an}}{\text{Population totale}}$$

✓ **Taux de fréquentation par groupe d'âge**

$$\frac{\text{Nouveaux cas / groupe d'âge / an}}{\text{Population cible}}$$

Il est une mesure de l'importance du recours aux services par la population. En prenant en compte la taille de la population de la zone de responsabilité, il permet la comparaison de plusieurs situations. Pour un même service, il permet d'apprécier ses progrès ou ses difficultés dans le temps.

Ils renseignent sur l'utilisation des services disponibles.

3 - Activités de Santé Maternelle et Infantile dans les formations sanitaires

✓ **Taux de couverture des consultations chez les femmes de 15-49 ans**

a - Prénatales

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

b - Postnatales

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

✓ **Taux de couverture des consultations des enfants de 0 à 35 mois**

a - Enfants de 0 - 11 mois

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

b - Enfants de 12-35 mois

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

Tous ces taux de couverture renseignent sur l'utilisation des services offerts à la population (Accessibilité, acceptabilité, disponibilité des services)

✓ **Taux de couverture obstétricale**

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

✓ **Taux de mortalité maternelle**

$$\frac{\text{Nb de décès maternels}}{\text{Effectif des femmes 15 - 49 ans}} \times 100.000$$

✓ **Ratio de mortalité maternelle par rapport aux naissances vivantes**

$$\frac{\text{Nb de décès maternels}}{\text{Naissances vivantes}} \times 100.000$$

✓ **Ratio de mortalité maternelle par rapport aux accouchements**

$$\frac{\text{Nbre de décès maternels}}{\text{Nbre d'accouchements}} \times 100.000$$

✓ **Taux de mortalité néonatale précoce**

$$\frac{\text{Nbre de décès d'enfants} < 7j}{\text{Naissances vivantes}} \times 1000$$

✓ **Ratio de mortalité périnatale**

$$\frac{(\text{Décès d'enfants} < 7j + \text{morts-nés})}{\text{Naissances vivantes}} \times 1000$$

✓ **Taux de mortalité périnatale**

$$\frac{(\text{Décès d'enfants} < 7j + \text{mort-nés})}{\text{Naissances} + \text{mort-nés}} \times 1000$$

✓ **Taux de Prévalence contraceptive**

$$\frac{\text{Nbre d'utilisatrices toutes méthodes} \times 100}{\text{Nbre de femmes 15-49 ans}}$$

✓ **Taux de couverture vaccinale par antigène**

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

Pour les enfants de 0-11 mois : BCG – DTCP3 – VAR

Pour les femmes de 15-49 ans : VAT

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1.- Complétude par départements des rapports en 2008.....	3
Tableau 2.- Complétude des rapports dont les données ont été estimées par département en 2008	4
Tableau 3.- Densité de la population par département en 2008	8
Tableau 4 Pluviométrie annuelle moyenne par Zone en 2007 et 2008	11
Tableau 5.- Organisation de l'administration territoriale du Bénin	12
Tableau 6.- Répartition des communes par département	13
Tableau 7.- Système national de santé au Bénin en 2008	14
Tableau 8.- Composition des Organes de Gestion des Zones Sanitaires	18
Tableau 9.- Répartition géographique des zones sanitaires et situation des hôpitaux de zone au Bénin en 2008.....	19
Tableau 10.- Evolution de la fonctionnalité des Zones Sanitaires de 2003 à 2008	20
Tableau 11.- Evolution du PIB, de 1991 à 2008 (Nouvelles valeurs).....	21
Tableau 12.- Evolution de l'effectif du personnel enseignant par catégorie.....	22
Tableau 13.- Effectifs des médecins formés par spécialité en 2008	22
Tableau 14.- Effectifs des étudiants médecins généralistes diplômés en 2008.....	22
Tableau 15.- Effectifs des enseignants à l'Université de Parakou en 2008	23
Tableau 16.- Effectifs des apprenants et enseignants à l'IRSP en 2008	23
Tableau 17.- Formations accordées avec bourses, sur fonds propres ou en appui financier au cours de 2008	24
Tableau 18.- Indicateurs de fécondité et de mortalité selon les sources au Bénin.....	26
Tableau 19.- Indicateurs de base des pays africains membres de la CEDEAO.....	26
Tableau 20.- Evolution du quotient de mortalité infantile et juvénile au Bénin depuis 1982	26
Tableau 21.- Quelques indicateurs démographiques selon les départements et milieu de résidence en 2002.....	27
Tableau 22.- Quelques indicateurs démographiques pour l'année 2002 selon le sexe.....	27
Tableau 23.- Projections des indicateurs démographiques.....	27
Tableau 24.- Taux de mortalité des enfants de moins de cinq ans pour 1000 naissances vivantes en 2006	28
Tableau 25.- Répartition de la population du Bénin par groupe d'âge en 2002 et 2008	28
Tableau 26.- Evolution de la population béninoise de 1961 à 2008	28
Tableau 27.- Le rapport de masculinité au Bénin en 2008	29
Tableau 28.- Répartition de la population du Bénin par zone sanitaire et par sexe en 2007 et 2008.....	30
Tableau 29.- Populations cibles en 2008 pour la santé familiale par Zone Sanitaire	31
Tableau 30.- Evolution des structures de la population urbaine	32
Tableau 31 : Répartition des populations cibles par milieu de résidence en 2008	32
Tableau 32.- Répartition de la population béninoise par Zone sanitaire et par tranche d'âge en 2008.....	33
Tableau 33.- Répartition de la population béninoise par Zone sanitaire et par tranche d'âge et par sexe en 2008	34
Tableau 34.- Services médicaux du CNHU-HKM en 2008	38
Tableau 35.- Nombre de lits dans les différents services médicaux des CHD et au CNHU-HKM en 2008	39
Tableau 36.- Taux de couverture en Centres de Santé par zone sanitaire en 2008.....	40
Tableau 37.- Couverture des FS en incinérateurs fonctionnels par zone sanitaire en 2008	41
Tableau 38.- Rayon Moyen d'Action Théorique (RMAT) des centres de santé au Bénin en 2008.....	42
Tableau 39.- Personnel soignant au CNHU-HKM en 2008 ?	44
Tableau 40.- Personnel non soignant au CNHU-HKM en 2008	44
Tableau 41.- Personnel des Directions Techniques, Centrales et des Programmes en 2008.....	45
Tableau 42.- Nombre de médecins du secteur public par statut en 2008	46
Tableau 43.- Nombre d'infirmiers et de sages-femmes du secteur public par statut en 2008.....	46
Tableau 44.- Nombre de techniciens de laboratoire et de radiologie du secteur public par statut en 2008	47
Tableau 45.- Répartition du personnel de santé par catégorie et selon secteur en 2008.....	47
Tableau 46.- Les principaux ratios du personnel soignant en 2008	48
Tableau 47.- Ratio Budget secteur santé sur Budget Général de l'Etat de 1997 à 2008	49
Tableau 48.- Le budget global du secteur santé en 2008.....	50
Tableau 49.- Dépenses de fonctionnement (niveau central) en 2008.....	51
Tableau 50.- Délégation de crédits aux départements en 2008	52
Tableau 51.- Charges communes en 2008 (en francs CFA).....	54
Tableau 52.- Dépenses de transfert d'exploitation en 2008 (en francs CFA)	54
Tableau 53.- Autres transferts courants en 2008 (en francs CFA)	55
Tableau 54.- Cheptel Acquisition en 2008 (en francs CFA)	55
Tableau 55.- Projets sur Financement Budget National en 2008 (Programme d'Investissements Publics).....	56

Tableau 56.- Prévision des aides internationales par source de financement au secteur santé (en million de FCFA) de 2004 à 2010.....	57
Tableau 57.- Recettes du financement communautaire par département en 2008 (en million de F CFA)	58
Tableau 58.- Recettes du financement communautaire par zone sanitaire en 2008 (en millier de FCFA).....	59
Tableau 59.- Dépenses du financement communautaire par département en 2008 (en million de F CFA)	60
Tableau 60.- Dépenses du financement communautaire par zone sanitaire en 2008 (en millier de F CFA)	61
Tableau 61.- Taux de recouvrement par zone sanitaire en 2008.....	62
Tableau 62.- Marges bénéficiaires par zone sanitaire en 2008	63
Tableau 63.- Carte pharmaceutique du Bénin en 2008.....	64
Tableau 64.- Bilan des AMM en 2008.....	65
Tableau 65.- Evolution des importations (en milliards de FCFA) des médicaments de 1999 à 2008 au Bénin.....	65
Tableau 66.- Distribution des échantillons analysés selon la catégorie de produits au Bénin en 2008	66
Tableau 67.- Répartition des produits analysés au LNCQ en 2008 selon les résultats du contrôle et leur provenance	66
Tableau 68.- Répartition des affections rencontrées en consultation par ordre décroissant.....	69
Tableau 69.- Répartition des affections rencontrées en consultation par ordre décroissant chez les enfants de moins de cinq ans	70
Tableau 70.- Répartition des affections en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant.....	71
Tableau 71.- Répartition des affections en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant chez les enfants de moins de cinq ans en 2008 au Bénin.....	72
Tableau 72.- Répartition des principales causes de décès pour l'ensemble des patients selon le sexe par ordre décroissant en 2008 au Bénin.....	73
Tableau 73.- Répartition des principales causes de décès pour les patients âgés de moins de 5 ans selon le sexe par ordre décroissant en 2008 au Bénin	74
Tableau 74.- Répartition des cas de choléra enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2008.....	75
Tableau 75.- Répartition des cas de méningite enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2008.....	76
Tableau 76.- Répartition des décès de méningite enregistrés par département, par tranche d'âges au Bénin en 2008.....	77
Tableau 77.- Incidence et taux de mortalité pour 10.000 habitants des MPE en 2008 au Bénin	78
Tableau 78.- Cas et létalité pour 100 des Maladies à Potentiel Epidémique (MPE) en 2008 au Bénin	78
Tableau 79.- Répartition par commune des différents germes identifiés pour la surveillance de la méningite en 2008 au Bénin	79
Tableau 80.- Cas et décès des maladies diarrhéiques par département au Bénin en Actualiser le tableau.....	80
Tableau 81.- Incidence pour 10.000 habitants et létalité pour 1000 cas des maladies diarrhéiques par département au Bénin en 2008.....	80
Tableau 82.- Incidence de la diarrhée fébrile pour 10.000 habitants par département, par sexe et par groupe d'âges au Bénin en 2008	81
Tableau 83.- Létalité de la diarrhée fébrile pour 1000 cas par département et par groupe d'âge au Bénin en 2008.....	82
Tableau 84.- Cas de Tuberculose toutes formes au Bénin en 2008.	83
Tableau 85.- Nouveaux cas de Tuberculose et Taux d'incidence par département pour 100.000 habitants au Bénin en 2008.....	83
Tableau 86.- Incidence pour 100.000 habitants, par groupe d'âges et par sexe de la tuberculose pulmonaire au Bénin en 2008.....	84
Tableau 87.- Résultat du traitement des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à microscopie positive en 2008 ..	84
Tableau 88.- Evolution en pourcentage des résultats du traitement des malades par la chimiothérapie de courte durée de 1992 à 2007.....	85
Tableau 89.- Evolution de la séroprévalence du VIH chez les TPM+ de 1995 à 2008 au CNHPP	86
Tableau 90.- Evolution de la séroprévalence du VIH chez les TPM+ de 2000 à 2008 au CPP Akron	86
Tableau 91.- Cas de Lèpre au Bénin en 2008.	87
Tableau 92.- Répartition des Centres de Traitement Anti- Lèpre : prise en charge des complications de la lèpre en 2008.....	87
Tableau 93.- Régularité au traitement PCT de la Lèpre au Bénin en 2008.	88
Tableau 94.- Répartition des nouveaux cas d'Ulcère de Buruli selon les différentes formes cliniques en 2008.	89
Tableau 95.- Répartition des Centres de Traitement de l'Ulcère de Buruli en 2008	89
Tableau 96.- Incidence du paludisme pour 100 habitants par département au Bénin en 2008	91
Tableau 97.- Incidence (%) par zone sanitaire du Paludisme Simple selon les groupes d'âge en 2008	93
Tableau 98.- Incidence (%) par zone sanitaire et par sexe selon les tranches d'âges du Paludisme Simple en 2008.....	94
Tableau 99.- Incidence (%) par zone sanitaire du Paludisme Grave selon les groupes 2008 au Bénin.....	95
Tableau 100.- Incidence(%) par zone sanitaire et par sexe du Paludisme Grave en 2008	96

Tableau 101.- Incidence (%) par zone sanitaire du Paludisme (Simple et Grave) selon les groupes d'âge en 2008 ...	97
Tableau 102.- Incidence (%) par zone sanitaire et par sexe du Paludisme (Simple et Grave) en	98
Tableau 103.- Létalité (‰) par zone sanitaire du Paludisme Grave selon les groupes d'âge en 2008	99
Tableau 104.- Létalité (‰) par zone sanitaire, par département et par sexe du Paludisme Grave en 2008.....	100
Tableau 105.- Indicateurs pour la surveillance et l'évaluation de FRP dans la communauté	101
Tableau 106.- Répartition des cas de rougeole enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2008.....	102
Tableau 107.- Répartition des décès de rougeole enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2008.....	103
Tableau 108.- Létalité de la rougeole par département en 2008 au Bénin.....	103
Tableau 109.- Evolution du nombre de nouveaux cas de poliomyélite au Bénin de 1997 à 2008.....	104
Tableau 110.- Pourcentage des selles prélevées dans les 14 jours par département en 2008.....	104
Tableau 111.- Répartition des cas de PFA enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2008.....	105
Tableau 112.- Nombre de cas et décès du tétanos néonatal notifiés par département en 2008.....	105
Tableau 113.- Incidence des types d'infections sexuellement transmissibles par département au Bénin en 2008 pour 10.000 habitants.....	107
Tableau 114.- Prévalence du VIH par département selon le milieu en 2008 au Bénin	107
Tableau 115.- Nombre de cas de SIDA notifiés par année et cumulés de 1995 à 2008 au Bénin	108
Tableau 116.- Evolution des différents services offerts aux populations de 2002 à 2008.....	109
Tableau 117.- Nombre de sites de prise en charge des PVVIH, de PTME et de CDV fonctionnels par département en 2008.....	109
Tableau 118.- Incidence de la malnutrition pour 10.000 enfants de moins de cinq ans par Zone Sanitaire selon le sexe et la tranche d'âges en 2008	111
Tableau 119.- Incidence pour 10.000 enfants de moins de cinq ans de la malnutrition par zone sanitaire selon l'âge au Bénin en 2008	112
Tableau 120.- Létalité (‰) de la malnutrition par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2008.....	113
Tableau 121.- Létalité (‰) de la malnutrition des enfants de moins de cinq ans par zone sanitaire selon la tranche d'âges en 2008	114
Tableau 122.- Incidence de la malnutrition pour 10.000 enfants de moins de cinq ans selon le milieu de résidence en 2008.....	115
Tableau 123.- Incidence (‰) de la malnutrition pour les enfants de moins de cinq ans de 2004 à 2008.....	115
Tableau 124.- Létalité (‰) de la malnutrition pour les enfants de moins de cinq ans de 2004 à 2008	116
Tableau 125.- Incidence (%) de l'anémie par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2008	118
Tableau 126.- Incidence (%) de l'anémie par zone sanitaire, selon la tranche d'âges au Bénin en 2008.....	119
Tableau 127.- Létalité (‰) de l'anémie par zone sanitaire, selon le sexe et la tranche d'âges au Bénin en 2008	121
Tableau 128.- Létalité (‰) de l'anémie par zone sanitaire, selon la tranche d'âges au Bénin en 2008	122
Tableau 129.- Incidence (%) des IRA Basses par zone sanitaire, selon le sexe et la tranche d'âges au Bénin en 2008	124
Tableau 130.- Incidence (%) des IRA Basses par zone sanitaire, selon la tranche d'âges au Bénin en 2008	125
Tableau 131.- Létalité (‰) des IRA Basses par zone sanitaire, selon le sexe et la tranche d'âges au Bénin en 2008	126
Tableau 132.- Létalité (‰) des IRA Basses par zone sanitaire, selon la tranche d'âges au Bénin en 2008.....	127
Tableau 133.- Incidence (%) des IRA Hautes par zone sanitaire, selon le sexe et la tranche d'âges au Bénin en 2008	129
Tableau 134.- Incidence (%) des IRA Hautes par zone sanitaire, selon la tranche d'âges au Bénin en 2008	130
Tableau 135.- Létalité (‰) des IRA Hautes par zone sanitaire selon le sexe et la tranche d'âges au Bénin en 2008.....	131
Tableau 136.- Létalité (‰) des IRA Hautes par zone sanitaire selon la tranche d'âges au Bénin en 2008.....	132
Tableau 137.- Incidence (%) de l'ensemble des IRA par zone sanitaire selon le sexe et la tranche d'âges au Bénin en 2008.....	134
Tableau 138.- Incidence (%) de l'ensemble des IRA par zone sanitaire selon la tranche d'âges au Bénin en 2008.....	135
Tableau 139.- Létalité (‰) de l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon le sexe et la tranche d'âges au Bénin en 2008.....	136
Tableau 140.- Létalité pour 100 cas l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2008.....	137
Tableau 141.- Incidence (%) des lésions traumatiques par zone sanitaire selon le sexe et l'âge au Bénin en 2008	139
Tableau 142.- Incidence (%) des lésions traumatiques par zone sanitaire selon la tranche d'âges au Bénin en 2008	140
Tableau 143.- Létalité (‰) des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon la tranche d'âges au Bénin en 2008.....	141
Tableau 144.- Incidence pour 10.000 habitants des HTA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2008	143

Tableau 145.- Incidence (%) des HTA par zone sanitaire par zone sanitaire, selon l'âge en 2008	144
Tableau 146.- Létalité pour 1000 cas des HTA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge en 2008.....	145
Tableau 147.- Létalité (‰) des HTA par zone sanitaire, selon l'âge en 2008.....	146
Tableau 148.- Incidence pour 1000 habitants des HTA par département de 2001 à 2008	147
Tableau 149.- Létalité (‰) des HTA par département de 2001 à 2008	147
Tableau 150.- Durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits pour le CNHU-HKM en 2008	148
Tableau 151.- Causes d'hospitalisation et décès en 2007 (hors SPAR) pour le CNHU-HKM:CIM 10. pour 2008 ..	148
Tableau 152.- Les causes de consultation des services de Chirurgie, de Cardiologie, de CUGO, et Médecine du personnel : (CIM 10) en 2008	149
Tableau 153.- Durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits pour les CHD en 2008.	149
Tableau 154.- Durée moyenne de séjour et taux d'occupation de lits dans quelques hôpitaux du Bénin en 2008. ...	150
Tableau 155.- Nouveaux cas et taux de fréquentation des soins de santé par département et par tranche d'âge au Bénin en 2008.....	151
Tableau 156.- Nouveaux cas et fréquentation par zone sanitaire au Bénin en 2008	152
Tableau 157.- Nouveaux cas et fréquentation par zone sanitaire et par sexe au Bénin en 2008.....	154
Tableau 158.- Nouveaux cas et fréquentation des enfants âgés de moins de 5 ans par zone sanitaire et par sexe au Bénin en 2008.....	155
Tableau 159.- Consultations prénatales par département au Bénin en 2008.	156
Tableau 160.- Consultations prénatales par zone sanitaire au Bénin en 2008.	157
Tableau 161.- Consultations postnatales par département au Bénin en 2008.....	158
Tableau 162.- Consultations postnatales par Zone Sanitaire au Bénin en 2008	159
Tableau 163.- Consultations des enfants sains de 0 à 11 mois par département, Bénin 2008.....	160
Tableau 164.- Consultations des enfants sains de 0 à 11 mois par zone sanitaire, Bénin 2008.	161
Tableau 165.- Consultations des enfants de 12-35 mois par département au Bénin en 2008	162
Tableau 166.- Consultations des enfants de 12-35 mois par zone sanitaire au Bénin en 2008.	163
Tableau 167.- Accouchements assistés par département en 2008.....	164
Tableau 168.- Accouchements assistés par zone sanitaire en 2008	165
Tableau 169.- Taux de césariennes par département et au CNHU en 2008	167
Tableau 170.- Naissances par département et au CNHU en 2008.	167
Tableau 171.- Décès maternels (ratio de mortalité maternelle pour 100 000 naissances vivantes) au Bénin en 2008.	168
Tableau 172.- Taux de mortalité maternelle pour 100.000 femmes en âge de procréer (FAP) par département au Bénin en 2008.....	169
Tableau 173.- Ratio de mortalité maternelle pour 100 000 accouchements par zone sanitaire au.....	170
Tableau 174.- Ratio de mortalité maternelle pour 100 000 naissances vivantes survenues dans les formations sanitaires par zone sanitaire au Bénin en 2008	171
Tableau 175.- Taux de mortalité néonatale précoce pour 1000 naissances vivantes au Bénin en 2008.....	172
Tableau 176.- Ratio de mortalité périnatale pour 1000 naissances vivantes au Bénin en 2008.....	172
Tableau 177.- Taux de mortalité périnatale pour 1000 naissances vivantes au Bénin en 2008.	173
Tableau 178.- Utilisation des méthodes contraceptives modernes au Bénin en 2008	175
Tableau 179.- Couverture vaccinale par antigène et par département en 2008	176
Tableau 180.- Couverture en VAT 2 et plus des femmes au Bénin en 2008	178
Tableau 181.- Point de autorisation de mise sur le marché de 2006 à 2008	181
Tableau 182.- Répartition des modes d'aisance du ménage par département (%) en 2002	181
Tableau 183.- Distribution des ouvrages d'assainissement de base construits en 2008	182
Tableau 184.- Distribution des latrines familiales non subventionnées construites de 2002 à 2008 par les maçons formés par la DHAB.....	182
Tableau 185.- Nombre des maisons visitées selon leur statut de salubrité au Bénin en 2008	183
Tableau 186.- Contrôle des Navires et Aéronefs au Bénin en 2008	183
Tableau 187.- Contrôle de vaccinations et dépouilles mortelles au Bénin en 2008	183

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1.-Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone Sud) Cotonou.....	9
Graphique 2.- Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone centre) Bohicon.	10
Graphique 3.- Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone nord-est) Parakou.	10
Graphique 4.- Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone nord-ouest) Natitingou.	11
Graphique 5.- Organigramme du Ministère de la Santé en 2008	15
Graphique 6.- Organigramme des Directions Départementales de la Santé en 2008	17
Graphique 7.- Organigramme des zones sanitaires en 2008.	18
Graphique 8.- Evolution du Produit Intérieur Brut (PIB) par habitant de 1991 à 2008	21
Graphique 9.- Pyramide des âges au Bénin en 2008	29
Graphique 10.- Evolution du Ratio Budget secteur santé sur Budget Général de l'Etat de 1997 à 2006	49
Graphique 11.- répartition des recettes du financement communautaire par poste en 2008	58
Graphique 12.- Répartition des dépenses (en millions de francs CFA) dans l'ensemble des formations sanitaires par rubrique au Bénin en 2008	60
Graphique 13.- Les Cinq premières affections rencontrées en consultation dans les formations sanitaires au Bénin en 2008.....	70
Graphique 14.- Cinq premières causes de consultation des enfants de 0 à 5 ans dans les formations sanitaires au Bénin en 2008.	71
Graphique 15.- Les Cinq premières causes d'hospitalisation dans les formations sanitaires au Bénin en 2008	72
Graphique 16.- Cinq premières causes d'hospitalisation chez les enfants de 0 à 5 ans dans les formations sanitaires au Bénin en 2008.	73
Graphique 17.- Incidence du choléra pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2008.....	75
Graphique 18.- Incidence de la méningite pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2008	76
Graphique 19.- Taux de Mortalité pour 10.000 habitants de la méningite par département au Bénin en 2008	77
Graphique 20.- Incidence de la diarrhée fébrile pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2008	81
Graphique 21.- Incidence de la tuberculose toutes formes et pulmonaire à microscopie positive (TPM+) par département pour 100.000 habitants au Bénin en 2008.....	83
Graphique 22.- Incidence par âge et par sexe de la tuberculose pulmonaire à microscopie positive pour 100.000 habitants au Bénin en 2008.	84
Graphique 23.- Evolution des cas de tuberculose toutes formes et des nouveaux cas TPM+ au Bénin de 1995 à 2008	85
Graphique 24.- Evolution du taux de détection de la lèpre pour 10.000 habitants au Bénin de 1995 à 2008.	86
Graphique 25.- Evolution des nouveaux cas de lèpre au Bénin de 1995 à 2008.	88
Graphique 26.- Evolution du nombre de nouveaux cas d'Ulcère de Buruli au Bénin de 1995 à 2008.....	88
Graphique 27.- Incidence du paludisme simple par sexe et âge pour 100 habitants au Bénin en 2008.....	90
Graphique 28.- L'incidence du paludisme simple par département et par sexe pour 100 habitants en 2008	90
Graphique 29.- Incidence du paludisme simple et grave par département au Bénin en 2008.....	91
Graphique 30.- Létalité du Paludisme grave (pour 1.000 cas) au Bénin en 2008	92
Graphique 31.- Évolution par groupe d'âges de la létalité du paludisme grave au Bénin de 2003 à 2008.....	101
Graphique 32.- Incidence de la rougeole pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2008	102
Graphique 33.- Evolution du nombre de nouveaux cas de PFA et Polio au Bénin depuis 1997	104
Graphique 34.- Evolution du nombre de nouveaux cas de tétanos néonatal au Bénin depuis 1990	106
Graphique 35.- Incidence moyenne des IST pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2008.....	106
Graphique 36.- Nombre de cas notifiés de Sida par année et cumulés de 1985 à 2008 au Bénin.....	108
Graphique 37.- Incidence de la malnutrition pour 10.000 habitants par département et par tranche d'âge au Bénin en 2008.....	110
Graphique 38.- Létalité (%) de la malnutrition pour les enfants de moins de cinq ans par milieu de résidence	115
Graphique 39.- Incidence (‰) de la malnutrition pour les enfants de moins de cinq ans de 2004 à 2008	116
Graphique 40.- Létalité de la malnutrition de 2003 à 2008.....	116
Graphique 41.- Incidence de l'anémie pour 100 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2008.....	120
Graphique 42.- Incidence des IRA basses pour 100 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2008	123
Graphique 43.- Incidence (%) des IRA basses par tranche d'âges et par sexe au Bénin en 2008	123
Graphique 44.- Incidence (%) des IRA hautes par tranche d'âges et par département au Bénin en 2008.....	128
Graphique 45.- Incidence (%) des IRA hautes par tranche d'âges et par sexe au Bénin en 2008.....	128
Graphique 46.- Incidence (%) de l'ensemble des IRA par tranche d'âges et par département au Bénin en 2008	133

Graphique 47.- Incidence (%) de l'ensemble des IRA par tranche d'âges et par sexe au Bénin en 2008	133
Graphique 48.- Incidence (%) des lésions traumatiques selon la tranche d'âges et le département au Bénin en 2008	138
Graphique 49.- Incidence (%) des lésions traumatiques par tranche d'âges et par sexe au Bénin en 2008.....	138
Graphique 50.- Incidence (‰) des HTA selon l'âge et le département en 2008.....	142
Graphique 51.- Incidence (‰) des HTA par tranche d'âge et par sexe en 2008	142
Graphique 52.- Incidence et létalité des HTA de 2002 à 2008	147
Graphique 53.- Evolution de la fréquentation des services de santé par tranche d'âge de 1995 à 2008 au Bénin.	153
Graphique 54.- Couverture en consultations prénatales par département en 2008au Bénin.	156
Graphique 55.- Couverture en consultations postnatales par département en 2008	158
Graphique 56.- Couverture des consultations des enfants de 0 à 11 mois par département en 2008.....	160
Graphique 57.- Couverture des consultations des enfants de 12-35 mois par département en 2006 au Bénin.	162
Graphique 58.- Evolution des indicateurs pour les consultations pré et postnatales et des accouchements assistés au Bénin de 1995 à 2008.....	166
Graphique 59.- Pourcentage d'accouchements dystociques par département en 2008 au Bénin.....	166
Graphique 60.- Proportion des enfants dont le poids de naissance est inférieur à 2500g par département au Bénin en 2008.....	168
Graphique 61.- Décès maternels pour 100.000 naissances vivantes par département en 2008 au Bénin	169
Graphique 62.- Taux de décès périnataux (taux) pour 1000 naissances vivantes par département en 2008 au Bénin	173
Graphique 63.- Taux de couverture vaccinale en BCG par département en 2008.....	177
Graphique 64.- Taux de couverture vaccinale en PENTA3 par département en 2008	177
Graphique 65.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAT2 et plus par département chez les femmes enceintes en 2006 et 2008	179