

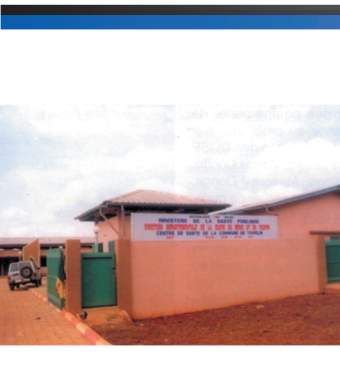


République du Bénin
Ministère de la Santé
Direction de la Programmation
et de la Prospective



**ANNUAIRE
DES STATISTIQUES
SANITAIRES**
(ASS)

2007



Cotonou, octobre 2008

REPUBLIQUE DU BENIN

MINISTERE DE LA SANTE

DIRECTION DE LA PROGRAMMATION ET DE LA PROSPECTIVE

SERVICE DES STATISTIQUES ET DE LA DOCUMENTATION

ANNUAIRE DES STATISTIQUES SANITAIRES ANNEE 2007

Equipe technique de rédaction

Pascal KORA BATA
Alphonse AKPAMOLI
Rafatou B. HOUNDEKON
Gustave D. SONON
Cosme DJODJO KOUTON
Serge A ZOUNTCHÉME
Victor D. PADONOU
Paul DOHINNON
Félicien DOSSOU
Crespin LOGBETODE
Sylvie SAGBOHAN

Cotonou, Octobre 2008

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>i</i>
TABLE DES MATIERES	<i>ii</i>
AVANT PROPOS	<i>v</i>
INTRODUCTION	<i>1</i>
COLLECTE, FIABILITE ET CALCUL DES DONNEES	<i>2</i>
1. GENERALITES	<i>6</i>
1.1. Données géographiques, climatologiques et hydrographiques	<i>6</i>
1.2. Administration territoriale et système de santé	<i>10</i>
1.2.1. Organisation de l'administration territoriale	<i>10</i>
1.2.2. Organisation du système de santé au Bénin	<i>11</i>
1.2.2.1. Niveau central	<i>11</i>
1.2.2.2. Niveau intermédiaire	<i>14</i>
1.2.2.3. Niveau périphérique	<i>14</i>
1.3. Evolution du PIB	<i>17</i>
1.4. Formation	<i>18</i>
1.4.1. Faculté des Sciences de la Santé de l'Université d'Abomey-Calavi	<i>19</i>
1.4.2. Institut National Médico-Social (INMES)	<i>19</i>
1.4.3. Ecole Nationale des Infirmiers et Infirmières Adjoints du Bénin (ENIAB), Ecole Nationale des Agents d'Assainissement et d'Hygiène (ENAAH)	<i>20</i>
1.4.4. Ecole Nationale de Formation des Infirmiers (ères) et Sage-femme en Anesthésie Réanimation (ENAFISAR)	<i>20</i>
1.4.6. Corps socioprofessionnels boursiers ou en formation sur fonds propres au titre de l'année 2007	<i>21</i>
1.5. Données démographiques	<i>22</i>
1.5.1. Principaux indicateurs	<i>22</i>
1.5.2. Population générale	<i>24</i>
1.5.3. Populations cibles pour les services de santé	<i>28</i>
2. RESSOURCES SANITAIRES	<i>33</i>
2.1. Infrastructures sanitaires	<i>33</i>
2.1.1. Niveau central	<i>33</i>
2.1.2. Niveau intermédiaire	<i>34</i>
2.1.3. Niveau périphérique	<i>35</i>
2.1.4. Couverture en infrastructures sanitaires	<i>36</i>
2.1.4.1. Couverture en Centres de Santé	<i>36</i>
2.1.4.3. Rayon Moyen d'Action Théorique (RMAT) des centres de santé	<i>38</i>
2.2. Ressources humaines	<i>39</i>
2.2.1. Niveau central	<i>39</i>
2.2.2. Niveau intermédiaire	<i>41</i>
2.3. Ressources financières	<i>44</i>
2.3.1. Budget National	<i>44</i>
2.3.2. Aides internationales	<i>51</i>
2.3.2. Participation et financement communautaires	<i>51</i>
2.3.2.1. Recettes effectuées dans les formations sanitaires publiques	<i>52</i>
2.3.2.2. Dépenses effectuées dans les formations sanitaires publiques	<i>54</i>
2.3.2.3. Taux de recouvrement	<i>55</i>
2.3.2.4. Marge bénéficiaire	<i>57</i>
2.3.2.5. Recettes, coût et dépenses moyens par cas	<i>59</i>

2.3.2.6. Viabilité financière des formations sanitaires publiques	60
2.3.3. Passation des marchés publics	61
2.4. Sous-secteur pharmaceutique	62
2.4.1. Secteur privé	62
2.4.2. Secteur public	62
2.4.3. Approvisionnement et Distribution	63
2.4.5. Contrôle de qualité des médicaments et consommables médicaux (LNCQ)	64
3. OFFRE DE SOINS ET RECHERCHE EN SANTE	67
3.1. Surveillance épidémiologique	67
3.1.1. Affections les plus fréquemment notifiées dans les consultations	68
3.1.1.1. Ensemble des consultants non hospitalisés	68
3.1.1.2. Chez les enfants de moins de cinq ans	69
3.1.2. Affections les plus fréquemment notifiées en hospitalisation	70
3.1.2.1. Ensemble des cas hospitalisés	70
3.1.2.2. Chez les enfants de moins de cinq ans	71
3.1.2.3. Principales causes de décès en hospitalisation	72
3.1.3. Analyse détaillée des principales pathologies	72
3.1.3.1. Maladies à potentiel épidémique	73
3.1.3.2. Maladies diarrhéiques	78
3.1.3.3. Tuberculose	80
3.1.3.4. Lèpre	84
3.1.3.5. Ulcères de Buruli	86
3.1.3.7. Dracunculose	88
3.1.3.8. Paludisme	88
3.1.3.9. Maladies cibles du PEV	102
3.1.3.10. IST/VIH SIDA	109
3.1.3.11. Malnutrition	112
3.1.3.12. Anémie	120
3.1.3.13. Infections Respiratoires Aiguës (IRA)	127
3.1.3.14. Traumatismes	142
3.1.3.15. Hypertension Artérielle	147
3.2. Activités du secteur hospitalier	153
3.2.1. Le Niveau national : le CNHU-HKM	153
3.2.2. Le niveau intermédiaire : les Centres Hospitaliers Départementaux (CHD)	154
3.2.3. Le niveau périphérique : Les Centres de Santé, les Hôpitaux de Zones et les Hôpitaux confessionnels	155
3.3. Activités de médecine de soins des formations sanitaires	156
3.4. Activités de Santé Maternelle et Infantile	162
3.4.1. Consultations prénatales	162
3.4.2. Consultations postnatales	164
3.4.3. Consultations d'enfants sains de moins d'un an	166
3.4.4. Consultations d'enfants sains de 12-35 mois	168
3.5. Activités d'accouchement	170
3.6. activités de planification familiale des formations sanitaires	183
3.7. Activités de vaccination	184
3.7.1 Vaccin Anti Tétanique (VAT)	186
3.9. Activités d'hygiène et d'assainissement de base	190
3.9.1. Activités d'assainissement de base au Bénin	190
3.9.2. Activités de surveillance sanitaire au port et à l'aéroport	192
3.10. Resultats de quelques recherches en sante	195
Annexe 1.- Données épidémiologiques : Rapport épidémiologique annuel 2007	205
Annexe 2.- Indice de pauvreté humaine par Commune	231

Annexe 2.- Liste des formations sanitaires (publiques/privées) participant au SNIGS	233
<i>LISTE DES TABLEAUX</i>	249
<i>LISTE DES GRAPHIQUES</i>	256
<i>LISTE DES CARTES</i>	259
<i>LISTE DES SIGLES</i>	260

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 les autres acteurs, un outil d'appréciation de la situation sanitaire, de plaidoyer, d'orientation, de planification et de suivi, la Direction de la Programmation et de la Prospective élabore et publie chaque année, l'annuaire des statistiques sanitaires.

Le présent annuaire regorge d'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 documents de référence pour le suivi du Plan National de Développement Sanitaire (PNDS), du Document de Stratégie de Croissance pour la Réduction de la Pauvreté (DSCR) 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 2007 comblient 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 certains projets/programmes d'intérêt particulier. Il sert de repère à la politique sanitaire nationale qui se doit de répondre favorablement aux attentes de la population.

La Direction de la Programmation et de la Prospective, propose aux utilisateurs, aux acteurs du niveau opérationnel et aux partenaires techniques et financiers, l'édition 2007 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 du niveau opérationnel et d'aide à la décision.

Les résultats présentés dans ce document, résument l'ensemble des productions statistiques de notre 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 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 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 24 au 26 septembre 2008 à Abomey-Calavi dans le département de l'Atlantique.

L'actuelle édition de l'annuaire présente dans son contenu la déclinaison de certains indicateurs sanitaires selon les zones sanitaires, le sexe, l'âge, les milieux de résidence (rural et urbain) 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 ET CALCUL DES DONNEES

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 l'information 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 par les autres sous-systèmes en cours et/ou en fin d'année. Il faut préciser que, actuellement, seuls la SIMR, le PEV et le PNLS organisent ces genres d'activités de validation des niveaux enregistrés.

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

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. Tout ceci est expliqué selon le cas sous chaque tableau.

2. Qualité des données recueillies

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.

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 de panne liées à la gestion de la base de données.

Des registres sont disponibles dans les formations sanitaires (secteur public et privé) pour servir de source 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 que les départements opèrent 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 le manque de moyens matériels et humains adéquats (parc informatique, matériel roulant et ressources humaines) pour atteindre les objectifs fixés.

Tableau 1- Complétude par départements des rapports en 2007

Rapports	A12 %	B5a %	B5b%	B5a+B5b%	B11a %	B11b %	C8 %	C9 %	C10 %	C11 %	Total %
Alibori	98	100	100	100	100	97	100	99	99	99	99
Atacora	100	100	100	100	100	25	100	98	86	97	96
Atlantique	99	85	68	84	92	100	98	94	94	96	93
Borgou	98	99	90	98	94	97	99	100	96	98	98
Collines	94	95	78	94	78	71	97	96	96	95	95
Couffo	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100
Donga	94	92	100	93	100	100	94	92	79	92	91
Littoral	100	88	100	90	100	100	94	91	91	92	92
Mono	99	99	100	100	100	100	99	99	97	99	99
Oueme	96	99	100	99	100	100	99	100	100	100	99
Plateau	88	96	98	96	100	50	100	100	100	100	97
Zou	95	98	99	98	97	96	98	99	99	99	98
Bénin	97	96	93	95	93	81	98	97	95	97	96

Source : SNIGS/MS, 2007

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 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 d'informations qualitativement et quantitativement fiables. 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 publiques et les estimations faites pour le secteur privé.

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 7% 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. Dans la plupart des départements, le pourcentage des données manquantes varie de 0% à 2%.

Par ailleurs, les pourcentages des données manquantes les plus élevés sont enregistrés dans les départements de l'Atlantique (16% pour l'ensemble B5a et B5b et 6% pour le C9) et du Littoral (10% pour l'ensemble B5a et B5b et 9% pour le C9).

Tableau 2.- Complétude des rapports dont les données ont été estimées par département en 2007

Rapports	B5a (%)	B5b (%)	B5a+B5b (%)	C9 (%)
Alibori	100	100	100	99
Atacora	100	100	100	98
Atlantique	85	68	84	94
Borgou	99	90	98	100
Collines	95	78	94	96
Couffo	100	99	100	100
Donga	92	100	93	92
Littoral	88	100	90	91
Mono	99	100	100	99
Oueme	99	100	99	100
Plateau	96	98	96	100
Zou	98	99	98	99
Bénin	96	93	95	97

Source : SNIGS/MS, 2007

Ces forts taux de données manquantes enregistrés notamment dans les départements cités mettent en exergue les difficultés énormes que le SNIGS rencontre encore dans la collecte des données utilisées dans le cadre de l'élaboration de ce document. Si dans le département du Littoral, le faible taux de complétude enregistré pourrait s'expliquer par la faible collaboration des formations sanitaires privées libérales dans la production régulière et l'acheminement des données (du moins pour celles qui sont intégrées dans la base), dans le département de l'Atlantique, ce faible taux serait dû à un manque de suivi régulier que les responsables à divers niveaux du département devraient faire. Il en est de même pour les données d'accouchement dans le département de la Donga.

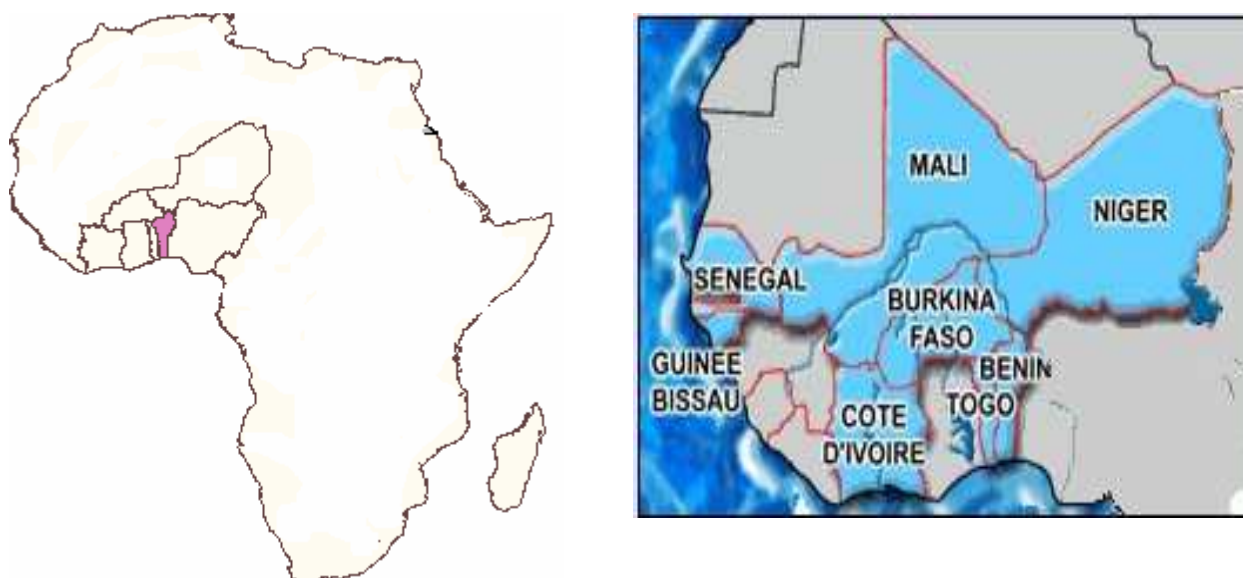
Généralités

- 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, l'ex-Dahomey, l'actuelle République du Bénin 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 2007

Département	Population	Superficie	Densité
Alibori	646 243	26242	24,63
Atacora	659 341	20499	32,16
Atlantique	1 028 148	3233	318,02
Borgou	899 178	25856	34,78
Collines	651 316	13931	46,75
Couffo	644 367	2404	268,04
Donga	411 591	11126	36,99
Littoral	734 422	79	9296,48
Mono	412 851	1605	257,23
Oueme	865 110	1281	675,34
Plateau	476 136	3264	145,88
Zou	693 692	5243	132,31
Bénin	8 122 395	114763	70,78

Source : SNIGS/MS, 2007

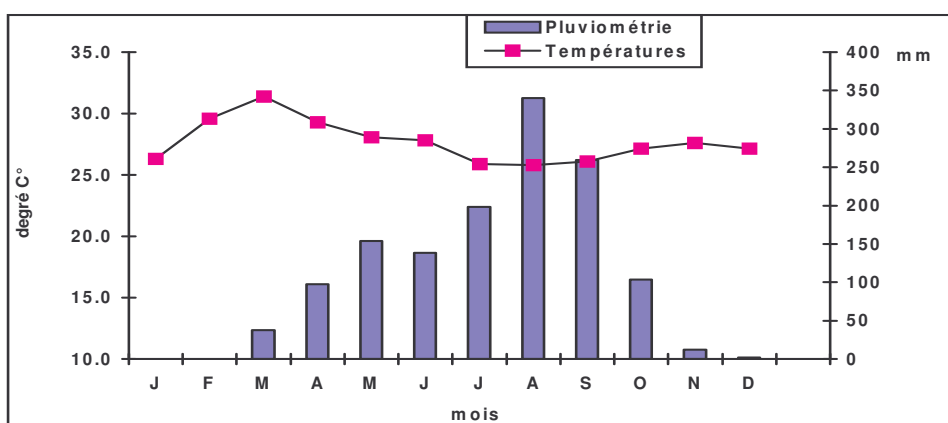
Il présente un relief peu accidenté car la seule région élevée (658 km) est située dans le nord-ouest du pays : c'est la chaîne de l'Atacora. L'ensemble est constitué par quatre formes principales que sont :

- **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, Bétérou, 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 (32°C à Parakou) et les minima en août (25,7°C) 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:

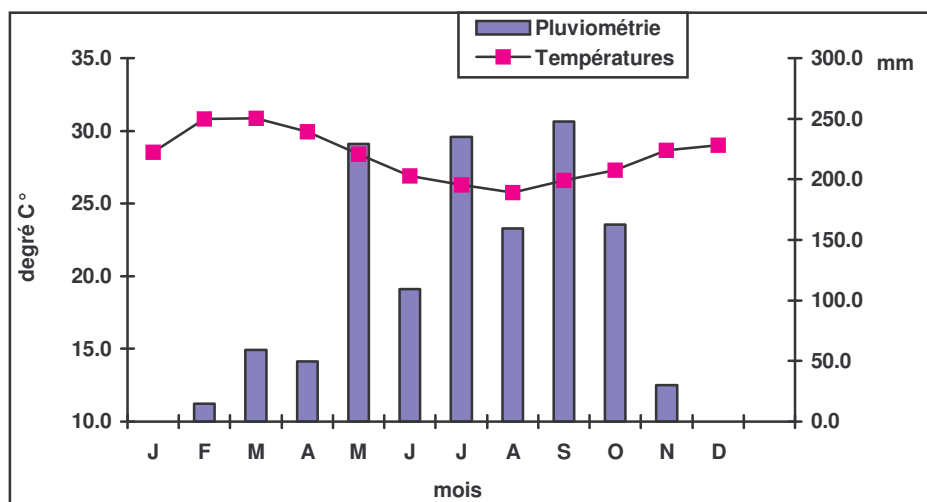
- De la côte jusqu'à la latitude de Savè, règne le climat béninien ou subéquatorial avec un régime assez tempéré. Les températures sont élevées mais jamais excessives. C'est un climat à quatre saisons :
 - une grande saison de pluies d'avril à juillet ;
 - une petite saison sèche d'août à septembre ;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



Source : Service météorologique national, 2007

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, soit une moyenne mensuelle qui oscille entre 83 mm et 108 mm.

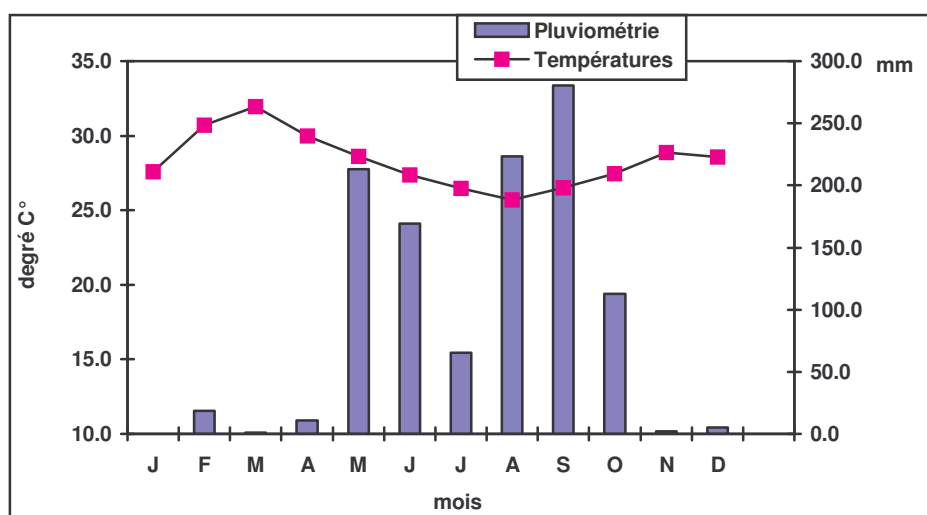


Source : Service météorologique national, 2007

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

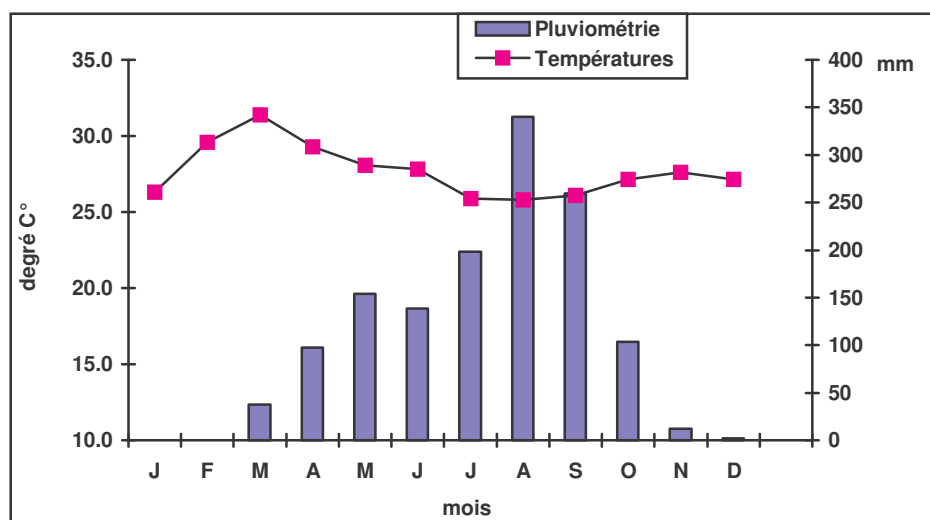
- Au Nord du pays, règne le climat atacorien (chaîne de l'Atacora). Les températures sont plus fraîches à cause de l'altitude et les orages sont plus fréquents avec une saison pluvieuse (mai à octobre) et une saison sèche (novembre à avril) caractérisée par une pluviométrie annuelle de plus de 1 300 mm à Natitingou, soit une moyenne mensuelle de 108 mm.

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



Source : Service météorologique national, 2007

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



Source : Service météorologique national, 2007

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

Tableau 4 Pluviométrie annuelle moyenne par Zone en 2007

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

Source : Service météorologique national, 2007

La pluviométrie enregistrée en 2007 est excédentaire dans toutes le Zones par rapport à la normale calculée sur une période de 30 ans

Hydrographie

Le Bénin est arrosé par de nombreux fleuves appartenant à deux grands bassins : le bassin du Niger et le bassin côtier. La plupart de ces cours d'eau 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 a influencé 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 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. Ces départements couvrent respectivement les superficies suivantes :

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	Maires	74
	Conseils communaux	
Communes à statut particulier	Maires	3
	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.

Tableau 6.- Répartition des communes par département

N°	Départements et nombre de Communes	Communes et nombre d'arrondissements
01	Alibori (6)	Banikoara (10), Gogounou(6), Kandi(10), Karimama(5), Malanville(5), Ségbana(5)
02	Atacora (9)	Boukoubé (7), Cobly(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)	Bembérékè (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

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 2007

Niveaux	Structures	Institutions hospitalières et socio-sanitaires	Spécialités
CENTRAL ou NATIONAL	Ministère de la Santé	- Centre National Hospitalier et Universitaire (CNHU-HKM) - Centre National de Pneumo-Phtisiologie - Centre National de Psychiatrie - Centre National de Gériatrie	-Médecine -Pédiatrie -Chirurgie -Gynéco-obstétrique -Radiologie -Laboratoire -O.R.L -Ophtalmologie -Autres spécialités
INTERMEDIAIRE ou DEPARTEMENTAL	Direction Départementale de la Santé (DDS)	- l'Hôpital de la Mère et de l'Enfant Lagune (HOMEL) - 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	-Médecine -Pédiatrie -Chirurgie - Gynéco-obstétrique ORL- Ophtalmologie -Radiologie -Laboratoire - Autres spécialités
PERIPHERIQUE	Zone Sanitaire (Bureau de Zone)	- 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.)	-Médecine générale - Chirurgie d'urgence -Gynéco-obstétrique - Dispensaire - Maternité - Alphabétisation - Loisirs -Radiologie -Laboratoire -Pharmacie ou dépôt pharmaceutique -Soins -Accouchements -Caisse de pharmacie

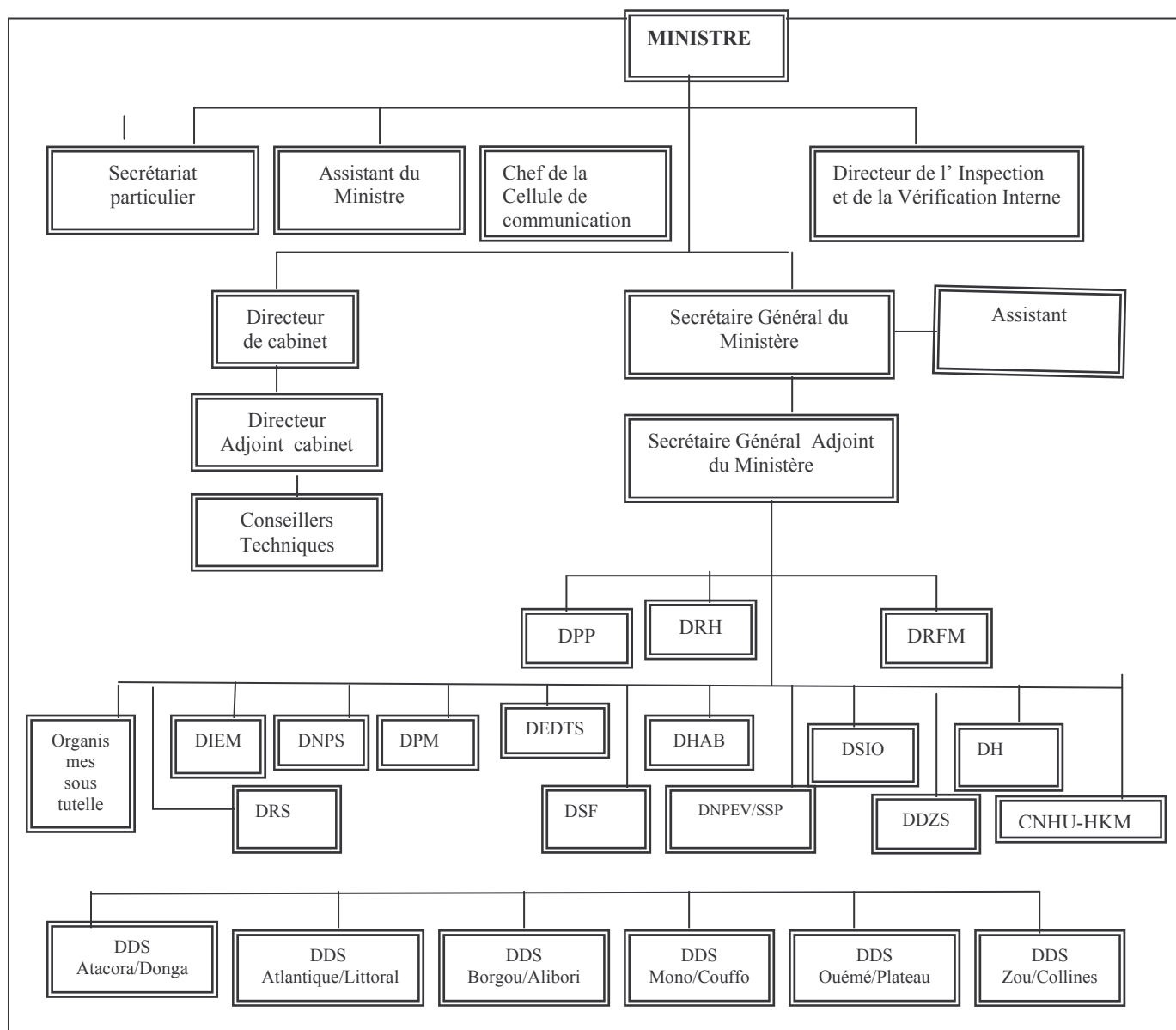
Source : DPP/SSD

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).



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

Graphique 5.- Organigramme du Ministère de la Santé en 2007

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 : La 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.

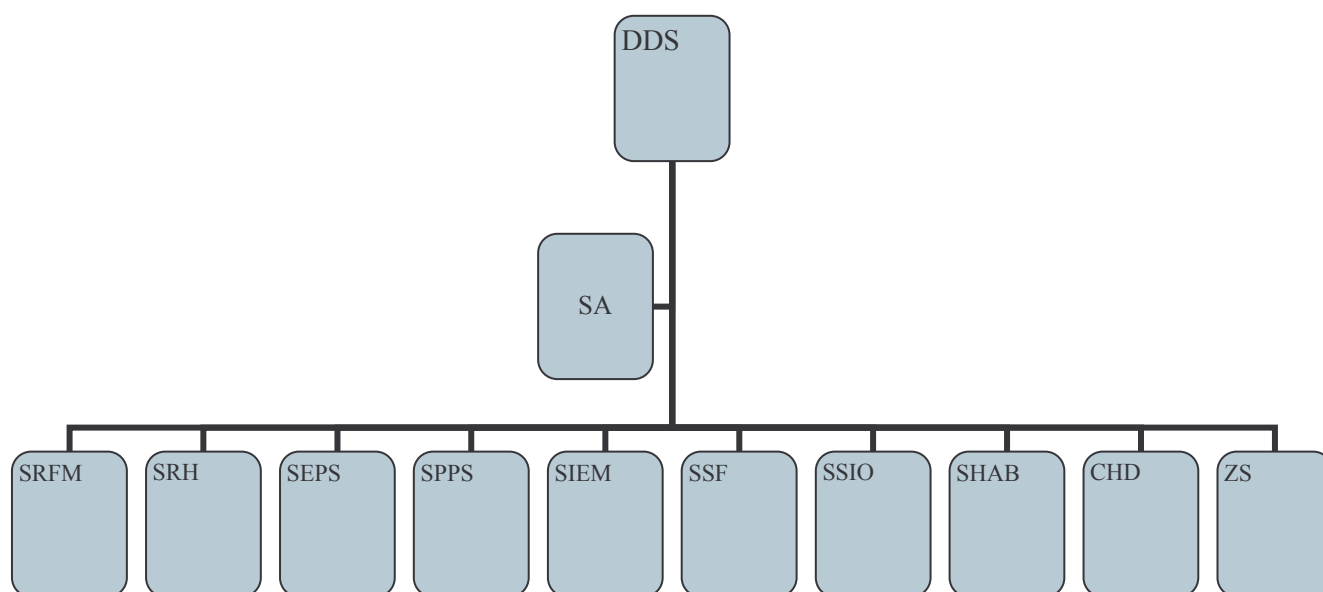
DNPEV/SSP : Direction Nationale du Programme Elargi de Vaccination et des Soins de Santé Primaires. Elle est l'organe de conception et d'application de la politique sanitaire nationale en matière de Programme Elargi de Vaccination et de Soins de Santé Primaires.

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 2006

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.

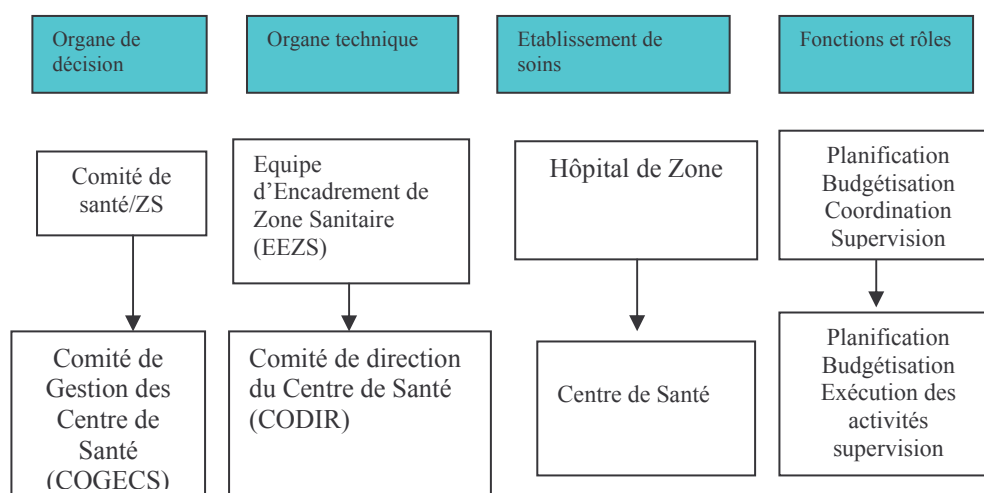
1.2.2.3. Niveau périphérique

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.



Souce : DDZS, 2007

Graphique 7.- Organigramme des zones sanitaires en 2007.

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	

Souce : DDZS, 2007

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 2007

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-Boukoumbé-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
	Djouguou-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	Equipement en cours
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, 2007

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 2007

Département	Nombre existant	Nombre fonctionnel									
		2003	%	2004	%	2005	%	2006	%	2007	%
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	2	67	3	100	3	100	3	100	3	100
Couffo	2	2	100	2	100	2	100	2	100	2	100
Donga	2	1	50	2	100	2	100	2	100	2	100
Littoral	4	2	50	2	50	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	0	0	1	50
Zou	3	1	33	1	33	1	33	1	33	1	33
Bénin	34	23	66%	25	71%	25	71%	25	71 %	26	72%

Source : DDZS/MS, 2007

1.3. EVOLUTION DU PIB

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

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 311 000 f CFA par tête en 2006 à 323 000 f CFA par tête en 2007.

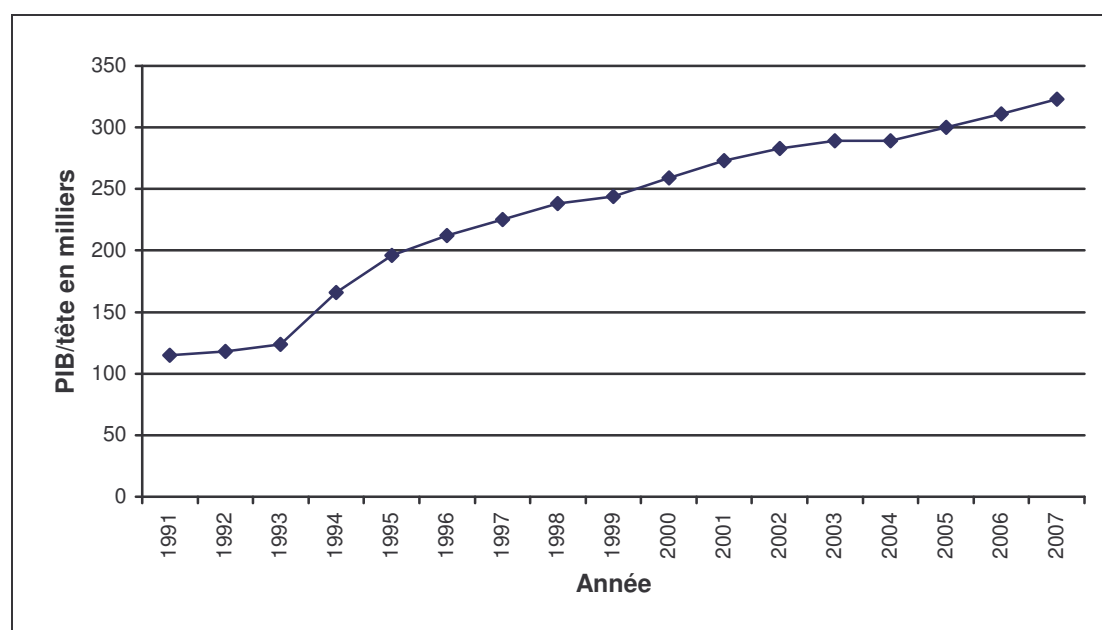
Quant au taux de croissance économique, on observe une augmentation par rapport à l'année précédente.

Tableau 11.- Evolution du PIB, de 1991 à 2007 (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	2641,3	1069,1	4,6	323	2,6

Source : INSAE, 2007

- * Les données de 1991 à 2006 ont été actualisées ; Les données de l'année en cours sont des estimations



Source : INSAE, 2007

Graphique 8.- Evolution du Produit Intérieur Brut (PIB) par habitant

1.4. FORMATION

Six 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), 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).

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 ;
- 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).

1.4.2. Institut National Médico-Social (INMES)

L'Institut National Médico-social (INMES) est un établissement public d'enseignement technique et professionnel qui regroupe cinq écoles:

- l'Ecole Nationale des Infirmiers et Infirmières diplômés d'Etat du Bénin (ENIIEB) créée en 1963;
- l'Ecole Nationale des Sages-femmes diplômées d'Etat du Bénin (ENSFEB) créée en 1965;
- l'Ecole Nationale des Aides Sociaux (ENAS) créée en 1975;
- l'Ecole Nationale des Techniciens de Laboratoires d'Analyses Médicales (ETLAM) créée en 1977 ;
- l'Ecole Nationale des Techniciens Sanitaires (ENTS) créée en 2001.

L'accès à ces différentes écoles est subordonné à un concours pour les candidats du niveau de la classe de terminale. La formation dure trois ans.

L'INMES relève du Ministère de l'Enseignement Secondaire et de la Formation Professionnelle. Il a pour objectif de former des infirmier(e)s diplômé(e)s d'Etat, des sages-femmes diplômées d'Etat, des technicien(ne)s de laboratoire d'analyses médicales, des technicien(ne)s sanitaires et des aides sociaux(ales).

Tableau 12.- Répartition par sexe des diplômés de l'INMES en 2007

	Masculin	Féminin	Total
ENIIEB	60	64	124
ENTS	14	13	27
ENSFEB	00	86	86
ETLAM	21	09	30
ENAS	08	12	20
Total	89	171	287

Source : METFP/ INMES, 2007

Tableau 13.- Evolution du nombre de diplômés de l'INMES formés par les différentes écoles professionnelles depuis 1992

Ecole	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
ENIIEB	47	40	40	44	40	48	51	51	110	316	123	206	421	306	166	124
ETS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	27
ENSFEB	54	46	27	32	29	46	48	48	48	74	81	123	192	115	115	86
ETLAM	20	12	11	8	10	23	29	29	30	35	28	59	67	54	31	30
ENAS	0	10	4	4	9	22	23	23	25	31	26	54	46	32	09	20
Total	121	108	82	88	88	139	151	151	213	456	256	442	768	507	321	287

Source : METFP/ INMES, 2007

1.4.3. Ecole Nationale des Infirmiers et Infirmières Adjoints du Bénin (ENIAB), Ecole Nationale des Agents d'Assainissement et d'Hygiène (ENAAH)

L'ENIAB, créée en 1973 à Parakou, est un établissement public d'enseignement technique et professionnel. Elle a pour objectif la formation en trois ans des infirmiers/infirmières adjoints (communément appelés *infirmiers brevetés*). De même l'Ecole Nationale des Agents d'Assainissement et d'Hygiène créée en 2001 a mis la première promotion d'agents d'hygiène sur le marché du travail au cours de l'année 2004. Ces écoles disposent en 2007 de quinze (15) professeurs permanents et vingt quatre (24) vacataires. Il est à signaler que compte tenu des réformes intervenues dans le système éducatif l'ENIAB et ENAAH forment pour la dernière fois des diplômés.

Tableau 14.- Répartition par sexe des diplômés de l'ENIAB et de l'ENAAH en 2007

	Masculin	Féminin	Total
Inscrit	89	251	340
Admis	88	248	336

Source : MESFP, ENIAB, ENAAH, 2007

1.4.4 Ecole Nationale de Formation des Infirmiers (ères) et Sage-femme en Anesthésie Réanimation (ENAFISAR)

L'Ecole Nationale de Formation des Infirmiers (ères) et Sages-femmes en Anesthésie Réanimation a été créée en 2002 et a livré sa première promotion de onze (11) spécialistes en anesthésie réanimation en octobre 2005.

Tableau 15.- Répartition par sexe des diplômés de l'ENAFISAR en 2007

Année		Masculin	Féminin	Total
2007	Inscrit	10	9	19
	Admis	10	8	18

Source : ENAFISAR en 2007

Tableau 16. Corps enseignants de l'ENAFISAR pour 2006-2007

Année	Enseignants médicaux Permanents	Enseignants médicaux non Permanents	Enseignants Para-médicaux Permanents	Enseignants Para-médicaux Non Permanents	Total
2006 - 2007	03	08	02	06	19

Source : ENAFISAR en 2007

1.4.6. Corps socioprofessionnels boursiers ou en formation sur fonds propres au titre de l'année 2007

Tableau 17.- Formations accordées avec bourses, sur fonds propres ou en appui financier au cours de 2007

N°	FILIERE	Bourses	Fonds propres	Appui financier	Lieux	Observations
1	Santé Publique	02	00	00	IRSP- Bénin	Longue durée
2	CES Cardiologie	01	00	00	FSS/UAC	„
3	Génétique médicale	01	00	00	Université Victor Ségalène (Bordeaux)	„
4	Master II en Santé Internationale	01	00	00	Université Senghor d'Alexandrie	„
5	Néphrologie	01	00	00	Université Cheikh Anta Diop (Sénégal)	„
TOTAL		06	00	00		
II- FORMATIONS PARAMEDICALES						
6	Santé Publique	03	00	00	Togo	„
7	Infirmier Diplômé d'Etat	00	01	00	Niger	„
8	Master en Santé Publique Option : Gestion des Institutions et Services de Soins	00	01	00	Belgique	„
9	Ophthalmologie (IDE/SFE)	02	00	00	Burkina-Faso	„
10	Instrumentation	04	00	00	Togo	„
11	Puériculture	01	00	00	Côte-d'Ivoire	„
12	Certificat d'Aptitude à l'Enseignement Technique	01	00	00	ENSET - Lokossa Bénin	„
13	Session d'Etudes Sup. en Soins Infirmiers et Obstétricaux (SESSIO)	02	00	00	ENSP Burkina-Faso	„
14	Anesthésie Réanimation	05	00	00	ENAFISAR Bénin	„
15	Ondoto-Stomatologie	01	00	00	ENSP Burkina-Faso	„
16	Aide Chirurgie	02	00	00	ENSP Burkina-Faso	„
TOTAL		21	02	00		
III- FORMATIONS ADMINISTRATIVES						
17	Economie de la Santé	01	00	00	France	„
18	Licence Professionnelle en Comptabilité	00	01	00	ESGC-Bénin	„
19	Administration des Projets	00	01	00	ENAM II - Bénin	„
20	DESS Gestion des Projets et Développement local	01	00	00	FASEG- Bénin	„
21	Administration des Ressources Humaines	01	01	00	ENAM II - Bénin	„
22	Planification des Projets	00	01	00	ENAM II - Bénin	„
23	Administration des Finances et du Trésor	00	03	02	ENAM II - Bénin	„
24	AHUI II	01	04	00	ENAM II - Bénin	„
25	Administration des Finances et du Trésor	00	01	00	ENAM I - Bénin	„
26	Gestion des Systèmes de Micro Assurance Santé	05	00	00	ISPEC	„
27	AHUI I	00	00	01	ENAM I - Bénin	„
28	DESS Gouvernance et Démocratie	00	01	00	FADESP	„
29	Technicien Supérieur en Planification	01	00	00	ENEAM I - Bénin	„
30	DESS Finances et Gestion	00	01	00	FASEG	„
TOTAL		10	14	03		
IV- FORMATIONS TECHNIQUES						
31	Ingénieur Biomédical	01	00	00	Université de Compiègne	„
32	Assainissement Ecologique	01	00	00	Etats-Unis	„
33	DESS Gestion Environnementale	00	01	00	SIFRED (UAC)	„
34	Génie civil	00	00	01	CERFER Togo	
35	Master en équipement bio-médicaux	01	00	01	CERFER Togo	„

N°	FILIERE	Bourses	Fonds propres	Appui financier	Lieux	Observations
36	Technicien en équipement bio-médical	01	00	00	-	''
37	Licence en sciences de l'Education	01	00	00	-	''
TOTAL		05	01	02		
TOTAL GENERAL		42	17	05		

Source : MS/DRH, 2007

1.5. DONNEES DEMOGRAPHIQUES

L'Enquête Démographique et de Santé (EDS) et le Recensement Général de la Population et de l'Habitation (RGPH) sont, au Bénin, les principales sources de données démographiques.

Au troisième Recensement Général de la Population et de l'Habitation (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%.

La prise en compte de l'évolution des indicateurs démographiques montre que la population du Bénin qui était de 6 769 914 habitants en 2002, est de 8 122 395 habitants en 2007, chiffre estimé à partir des projections de l'INSAE.

La population urbaine qui représentait 39% de la population totale en 2002 est passée à 41,81% en 2007 avec une population urbaine estimée à 3 395 975 habitants selon la même source.

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	54,2	nd	nd	59,2	Nd
Indice synthétique de fécondité	6,1	6,3	5,6	5,5	5,7

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

* décès pour 100.000 Naissances Vivantes

Tableau 19.- Indicateurs de base des pays africains membres de la CEDEAO en 2007

Etat membre	Espérance de vie à la naissance en 2005		Taux de Mortalité Infantile pour 1000 NV en 2005	Taux de Mortalité Infanto juvénile pour 1000 NV en 2005	Ratio de Mortalité maternel pour 100000 NV en 2000
	M	F	M & F	M & F	M & F
Bénin	52	53	89	150	850
Burkina-Faso	48	49	96	191	1000
Cap Vert	67	72	26	35	150
Côte d'Ivoire	42	47	118	196	690
Gambie	53	57	97	137	540
Ghana	56	58	68	112	540
Guinée	53	55	98	150	740
Guinée-bissau	46	48	124	200	1100
Libéria	41	44	157	235	760
Mali	45	47	120	218	1200
Niger	42	41	150	256	1600
Nigéria	47	48	101	194	800
Sénégal	54	57	77	136	690
Sierra-léone	37	40	165	282	2000
Togo	52	56	78	139	570

Source World Health Organization, World Health Statistics

Tableau 20.- Indicateurs de mortalité des enfants de moins de cinq ans selon le sexe et le milieu de résidence en 2002

	Mortalité infantile (1q0 ‰)			Mortalité juvénile (4q1 ‰)			Mortalité infanto juvénile (5q0 ‰)		
	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin
Benin	90	101	82	62	73	54	146,4	166,6	131,6
Urbain	83	91	73	56	63	46	134,3	148,3	115,6
Rural	92	100	84	64	71	56	150,1	163,9	135,3

Source : INSAE, RGPH3

Tableau 21.- Evolution du quotient de mortalité infantile et juvénile au Bénin depuis 1982

Opérations	Mortalité infantile	Mortalité juvénile	Mortalité infanto juvénile
EFB, 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, EDS 1, 2 & 3

Tableau 22.- 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
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

Tableau 23.- 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. Cette tendance est la même pour les enfants de moins d'un an que pour l'ensemble de la population. Aussi un enfant de sexe masculin qui naît peut-il 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 24.- Projections des indicateurs démographiques

Indicateurs	2003	2004	2005	2006	2007
Indice Synthétique de Fécondité	5,44	5,38	5,31	5,25	5,19
Espérance de vie à la naissance	59,4	59,7	60	60,4	60,7
Taux Brut de Natalité (pour 1000)	40,4	39,8	39,2	38,7	38,1
Taux de Mortalité Infantile (pour 1000)	68,0	66,8	65,6	64,4	63,2
Taux de Mortalité Infanto juvénile (pour 1000)	107,2	105,1	102,9	100,8	98,6
Taux Brut de Mortalité (pour 1000)	11,1	10,8	10,5	10,1	9,8

Source : INSAE, RGPH3 et projections démographiques

Tableau 25.- 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 : EDS III, 2006

1.5.2. Population générale

Tableau 26.- Répartition de la population du Bénin par groupe d'âge en 2002 et 2007

Groupe d'âge	2002			2007		
	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin
0-4	1 175 249	593 540	581 709	1410038	714657	695381
5 – 9	1 155 377	589 653	565 724	1386196	709977	676219
10-14	838 749	438 376	400 373	1006313	527831	478482
15-19	653 251	321 984	331 267	783 757	387688	396069
20-24	563 947	243 515	320 432	676 611	293206	383405
25-29	532 056	228 090	303 966	638 349	274634	363715
30-34	414 166	192 429	221 737	496907	231696	265211
35-39	340 632	157 551	183 081	408 683	189701	218982
40-44	264 488	125 792	138 696	317 327	151461	165866
45-49	196 056	94 805	101 251	235 224	114151	121073
50-54	167 901	81 461	86 440	201 444	98084	103360
55-59	93 493	46 214	47 279	112 171	55645	56526
60-64	116 796	53 543	63 253	140 129	64469	75660
65-69	63 847	28 630	35 217	76 602	34472	42130
70-74	71 231	32 523	38 708	85 462	39160	46302
75-79	32 158	14 609	17 549	38 582	17590	20992
80 et +	90 517	41 404	49 113	108 600	49853	58747
Total	6 769 914	3 284 119	3 485 795	8 122 395	3954275	4168120

Source : SSD/DPP/MS, 2007 (à partir des estimations de l'INSAE)

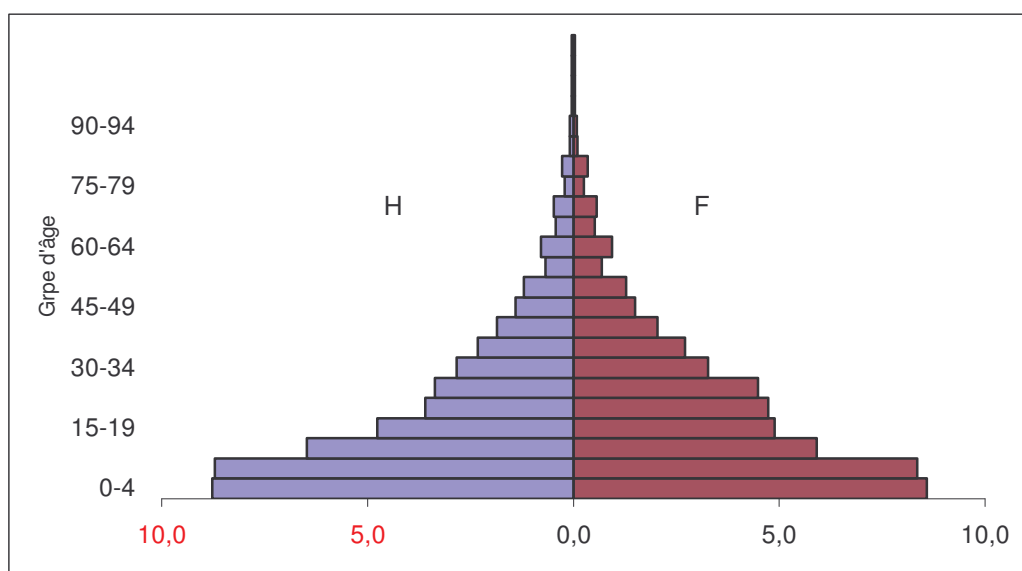
La répartition par grand groupe d'âge de cette population en 2007 révèle la même structure qu'en 2006 : les moins de 15 ans représentent 46,8 %, ceux qui ont entre 15 et 60 ans font 47,7 % et les plus de 60 ans ne représentent que 5,5 % de la population. Cette répartition révèle la jeunesse de la population.

Tableau 27.- Evolution de la population béninoise de 1961 à 2007

Année	1961	1979	1992	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Pop. Totale du Bénin	2 082 511	3 331 210	4 915 555	6 769 914	6 973 905	7 228 089	7 560 930	7 839 914	8 122 395

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 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 2007

Tableau 28.- Le rapport de masculinité au Bénin en 2007

	Homme	Femme	% d'homme	% de femme	Rapport de masculinité en %
Alibori	321 527	324 716	50	50	99
Atacora	326 127	333 214	49	51	98
Atlantique	500 758	527 390	49	51	95
Borgou	448 643	450 535	50	50	100
Collines	319 392	331 924	49	51	96
Couffo	303 545	340 822	47	53	89
Donga	206 418	205 173	50	50	101
Littoral	356 719	377 703	49	51	94
Mono	202 177	210 674	49	51	96
Ouémé	412 427	452 683	48	52	91
Plateau	227 644	248 492	48	52	92
Zou	328 895	364 797	47	53	90
Bénin	8 122 395	4 168 125	49	51	95

Source : SSD/DPP/MS, 2007 (à partir des estimations de l'INSAE)

La population béninoise est à dominance féminine. En 2007, elle compte 51% de femmes pour 49% d'hommes. Le rapport de masculinité donne au niveau national une proportion de 95 hommes pour 100 femmes. Cette tendance est la même dans tous les départements sauf dans les départements de l'Alibori, du Borgou et de la Donga où il y a autant de femmes que d'hommes.

Tableau 29.- Répartition de la population du Bénin par zone sanitaire et par sexe en 2006 et 2007

Zone sanitaire	2006			2007		
	Pop Total	Masculin	Féminin	Pop Total	Masculin	Féminin
Alibori	619 902	307 938	311 964	646 243	321 527	324 716
Banikoara	180 856	89 953	90 903	188 539	93 922	94 617
Kandi-Gogounou-Ségbana	271 062	134 882	136 180	282 582	140 834	141 748
Malanville-Karimama	167 984	83 103	84 881	175 122	86 771	88 351
Atacora	634 572	313 128	321 444	659 341	326 127	333 214
Kouandé-Péhunco-Kérou	228 668	114 687	113 981	237 603	119 447	118 156
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	192 122	94 496	97 626	199 619	98 419	101 200
Tanguiéta-Cobly-Matéri	213 782	103 945	109 337	222 119	108 261	113 858
Atlantique	981 346	477 440	503 906	1 028 148	500 758	527 390
Abomey-Calavi-So-Ava	470 138	230 535	239 603	492 564	241 794	250 770
Allada-Toffo-Zè	292 931	140 431	152 500	306 896	147 290	159 606
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	218 277	106 474	111 803	228 688	111 674	117 014
Borgou	861 861	429 508	432 353	899 178	448 643	450 535
Bembèrèkè-Sinendé	187 986	93 441	94 545	196 125	97 604	98 521
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	288 213	143 339	144 874	300 691	149 725	150 966
N'Dali-Parakou	258 493	129 535	128 958	269 687	135 306	134 381
Tchaourou	127 169	63 193	63 976	132 675	66 008	66 667
Collines	625 652	306 792	318 860	651 316	319 392	331 924
Dassa-Glazoué	215 308	104 205	111 103	224 139	108 485	115 654
Savalou-Bantè	218 155	106 025	112 130	227 104	110 380	116 724
Savè-Ouèssè	192 189	96 562	95 627	200 073	100 527	99 546
Couffo	621 829	292 131	329 698	644 367	303 545	340 822
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	344 549	163 625	180 924	357 037	170 018	187 019
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	277 280	128 506	148 774	287 330	133 527	153 803
Donga	400 161	200 454	199 707	411 591	206 418	205 173
Bassila	81 746	40 836	40 910	84 081	42 052	42 029
Djougou-Ouaké-Copargo	318 415	159 618	158 797	327 510	164 366	163 144
Littoral	719 913	349 694	370 219	734 422	356 719	377 703
Cotonou 1-Cotonou 4	112 516	55 024	57 492	114 783	56 129	58 654
Cotonou 2-Cotonou 3	225 102	110 155	114 947	229 639	112 368	117 271
Cotonou 5	191 782	91 641	100 141	195 647	93 482	102 165
Cotonou 6	190 513	92 874	97 639	194 353	94 740	99 613
Mono	403 019	197 108	205 911	412 851	202 177	210 674
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	272 560	132 524	140 036	279 209	135 932	143 277
Lokossa-Athiémè	130 459	64 584	65 875	133 642	66 245	67 397
Ouémé	836 426	398 524	437 902	865 110	412 427	452 683
Adjohoun-Bonou-Dangbo	174 166	83 250	90 916	180 139	86 155	93 984
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	243 985	115 176	128 809	252 352	119 194	133 158
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	418 275	200 098	218 177	432 619	207 078	225 541
Plateau	461 714	220 021	241 693	476 136	227 644	248 492
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	300 432	145 559	154 873	309 853	150 601	159 252
Sakété-Ifangni	161 282	74 462	86 820	166 283	77 043	89 240
Zou	673 519	318 656	354 863	693 692	328 895	364 797
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	244 655	115 459	129 196	251 980	119 170	132 810
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	305 919	143 472	162 447	315 063	148 082	166 981
Covè-Zagnanado-Ouinhi	122 945	59 725	63 220	126 649	61 643	65 006
Bénin	7 839 914	3 811 394	4 028 519	8 122 395	3 954 272	4 168 123

Source SSD/DPP/MS, 2007 (à partir des estimations de l'INSAE)

1.5.3. Populations cibles pour les services de santé

Tableau 30.- Populations cibles en 2007 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	646 243	30826	35 449	136 027	80 757
Banikoara	188 539	8993	10 342	38 047	24 121
Kandi-Gogounou-Ségbana	282 582	13479	15 501	58 727	35 089
Malanville-Karimama	175 122	8353	9 606	39 253	21 547
Atacora	659 341	30527	35 107	143 438	75 154
Kouandé-Péhunco-Kérou	237 603	11001	12 651	50 186	27 589
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	199 619	9242	10 629	45 880	20 834
Tanguiéta-Cobly-Matéri	222 119	10284	11 827	47 372	26 731
Atlantique	1 028 148	42771	49 186	247 315	101 235
Abomey-Calavi-So-Ava	492 564	20491	23 564	124 172	46 552
Allada-Toffo-Zè	306 896	12767	14 682	71 329	32 913
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	228 688	9513	10 940	51 814	21 770
Borgou	899 178	41452	47 670	194 677	107 067
Bembèrèkè-Sinendé	196 125	9041	10 398	41 197	24 534
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	300 691	13862	15 941	60 443	40 622
N'Dali-Parakou	269 687	12433	14 297	64 198	25 524
Tchaourou	132 675	6116	7 034	28 839	16 387
Collines	651 316	28723	33 032	146 718	70 823
Dassa-Glazoué	224 139	9885	11 367	50 722	24 136
Savalou-Bantè	227 104	10015	11 518	50 766	25 881
Savè-Ouèssè	200 073	8823	10 147	45 230	20 806
Couffo	644 367	27257	31 345	149 788	73 253
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	357 037	15103	17 368	83 421	40 160
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	287 330	12154	13 977	66 367	33 093
Donga	411 591	15970	18 365	89 116	43 247
Bassila	84 081	3262	3 752	18 648	8 443
Djougou-Ouaké-Copargo	327 510	12707	14 613	70 468	34 804
Littoral	734 422	21592	24 831	216 459	51 179
Cotonou 1-Cotonou 4	114 783	3375	3 881	33 251	7 768
Cotonou 2-Cotonou 3	229 639	6751	7 764	66 441	16 294
Cotonou 5	195 647	5752	6 615	59 462	13 638
Cotonou 6	194 353	5714	6 571	57 305	13 479
Mono	412 851	14986	17 235	93 348	39 564
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	279 209	10135	11 656	62 355	26 414
Lokossa-Athiémè	133 642	4851	5 579	30 993	13 150
Ouémé	865 110	33566	38 602	222 330	93 966
Adjohoun-Bonou-Dangbo	180 139	6989	8 038	43 024	18 684
Akpro-Missérété-Avrancou-Adjarra	252 352	9791	11 260	63 168	25 506
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	476 136	16786	19 304	116 138	49776
Plateau	432619	19188	22 066	116 137	49 776
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	309 853	12487	14 360	74 400	32 789
Sakété-Ifangni	166 283	6701	7 706	41 737	16 987
Zou	693 692	29 066	33 426	162 027	70 654
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	315 063	13201	15 181	74 626	33 040
Covè-Zagnanado-Ouinhi	126 649	5307	6 103	28 924	12 667
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	251 980	10558	12 142	58 477	24 947
Bénin	8 122 395	335 924	386 314	1 917 380	856 675

Source SSD/DPP//MS, 2007 (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 31.- Répartition de la population béninoise par département et par tranche d'âge en 2007 pour la surveillance épidémiologique

Département	0 - 11 mois	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15 ans +	Total
Alibori	22 438	108 763	203 872	311 170	646 243
Atacora	25 632	100 986	204 808	327 915	659 341
Atlantique	36 617	139 181	294 780	557 570	1 028 148
Borgou	30 305	143 865	279 223	445 785	899 178
Collines	24 575	94 030	198 737	333 974	651 316
Couffo	22 904	98 516	215 353	307 594	644 367
Donga	13 853	58 904	129 043	209 791	411 591
Littoral	20 794	68 421	160 882	484 325	734 422
Mono	13 769	53 575	127 209	218 298	412 851
Ouémé	29 194	105 200	241 963	488 753	865 110
Plateau	17 201	66 030	138 390	254 515	476 136
Zou	25 528	94 799	203 955	369 410	693 692
Bénin	282 810	1 132 270	2 398 215	4 309 100	8 122 395

Source : SSD/DPP//MS, 2007 (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.

Tableau 32.- Répartition de la population par tranche d'âges, par sexe et par zone sanitaire en 2007 pour la surveillance épidémiologique

Zone Sanitaire	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus	
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin
Alibori	11 251	11 187	54 437	54 326	104 765	99 107	151 074	160 096
Banikoara	3 218	3 086	16 237	16 181	31 552	29 342	42 915	46 008
Kandi-Gogounou-Ségbana	4 629	4 758	23 476	23 639	46 756	44 400	65 973	68 951
Malanville-Karimama	3 404	3 343	14 724	14 506	26 457	25 365	42 186	45 137
Atacora	13 013	12 619	51 377	49 609	108 341	96 467	153 397	174 518
Kouandé-Péhunco-Kérou	4 485	4 297	18 563	18 196	39 839	35 812	56 561	59 850
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	3 909	3 757	14 484	13 856	30 411	27 260	49 615	56 327
Tanguiéta-Cobly-Matéri	4 619	4 565	18 330	17 557	38 091	33 395	47 221	58 341
Atlantique	18 419	18 198	70 970	68 211	153 850	140 930	257 519	300 051
Abomey-Calavi-So-Ava	8 613	8 585	32 960	31 791	69 182	68 730	131 039	141 665
Allada-Toffo-Zè	5 694	5 671	22 131	21 624	47 786	42 180	71 679	90 131
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	4 112	3 942	15 879	14 796	36 882	30 020	54 801	68 255
Borgou	15 311	14 994	72 280	71 585	143 732	135 491	217 321	228 464
Bembèrèkè-Sinendé	3 113	3 176	16 284	16 137	32 343	30 447	45 864	48 761
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	5 551	5 436	27 634	27 464	51 353	46 565	65 188	71 500
N'Dali-Parakou	4 395	4 186	17 366	17 037	39 113	39 070	74 432	74 088
Tchaourou	2 252	2 196	10 996	10 947	20 923	19 409	31 837	34 115
Collines	12 473	12 102	48 071	45 959	103 969	94 768	154 877	179 097
Dassa-Glazoué	4 316	4 350	16 371	15 678	35 011	32 688	52 787	62 938
Savalou-Bantè	4 526	4 305	17 552	16 830	36 631	33 562	51 669	62 029
Savè-Ouèssè	3 631	3 447	14 148	13 451	32 327	28 518	50 421	54 130
Couffo	11 133	11 771	48 198	50 318	106 990	108 363	137 226	170 368
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	5 905	6 496	25 699	28 268	55 722	61 294	82 692	90 961
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	5 228	5 275	22 499	22 050	51 268	47 069	54 534	79 407
Donga	6 979	6 874	29 807	29 097	69 648	59 395	99 983	109 808
Bassila	1 375	1 325	5 710	5 797	14 597	12 399	20 369	22 509
Djougou-Ouaké-Copargo	5 604	5 549	24 097	23 300	55 051	46 996	79 614	87 299
Littoral	10 566	10 228	34 425	33 996	72 023	88 859	239 704	244 621
Cotonou 1-Cotonou 4	1 568	1 533	5 383	5 225	10 686	13 120	38 492	38 776
Cotonou 2-Cotonou 3	3 350	3 281	10 827	10 847	23 543	28 933	74 647	74 211
Cotonou 5	2 741	2 632	9 125	8 968	18 068	23 097	63 549	67 467
Cotonou 6	2 907	2 782	9 090	8 956	19 726	23 709	63 016	64 167
Mono	6 909	6 860	27 400	26 175	69 390	57 819	98 479	119 819
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	4 497	4 538	18 117	17 493	47 806	39 047	65 512	82 199
Lokossa-Athiémè	2 412	2 322	9 283	8 682	21 584	18 772	32 967	37 620
Ouémé	14 641	14 553	54 019	51 181	124 286	117 677	219 483	269 270
Adjohoun-Bonou-Dangbo	3 444	3 362	12 425	12 275	27 946	23 074	42 340	55 273
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	4 591	4 662	17 298	16 260	38 745	34 480	58 561	77 755
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	6 606	6 529	24 296	22 646	57 595	60 123	118 582	136 242
Plateau	8 743	8 458	33 622	32 408	72 865	65 525	112 415	142 100
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	5 691	5 433	22 131	21 313	47 499	43 901	75 280	88 605
Sakété-Ifangni	3 052	3 025	11 491	11 095	25 366	21 624	37 135	53 495
Zou	12 789	12 739	48 153	46 646	105 745	98 210	162 208	207 202
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	6 014	6 107	22 500	21 902	47 511	45 460	72 057	93 512
Covè-Zagnanado-Ouinhi	2 241	2 212	8 681	8 383	20 007	17 170	30 714	37 241
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	4 534	4 420	16 972	16 361	38 227	35 580	59 437	76 449
Bénin	142 227	140 583	572 759	559 511	1 235 604	1 162 611	2 003 686	2 305 414

Source : SSD/DPP/MS, 2007 (à partir des estimations de l'INSAE)

1.6. LE PLAN NATIONAL DE DEVELOPPEMENT SANITAIRE (PNDS)

Malgré les nombreux efforts déployés par le gouvernement et le personnel de santé sur le terrain pour assurer une meilleure prise en charge des populations, la qualité et l'offre de soins restent encore faibles.

Fort de cela, le Ministère de la Santé a pris la décision d'élaborer un Plan National de Développement Sanitaire (PNDS). Le PNDS a été validé au cours du premier semestre 2008 et est en cours d'adoption en Conseil des Ministres.

Ce document validé couvre la période 2007 à 2016

Le PNDS est la traduction programmatique du Plan Stratégique National sur la période 2007-2016.

Le budget global du PNDS s'élève à 2255 milliards de FCFA. Les différentes sources de financement sont l'Etat, la communauté et les Partenaires Techniques et Financiers.

Le budget sera progressivement affecté à concurrence de 60%, aux zones sanitaires, 25% aux départements et 15% au niveau central. A la suite de ce plan décennal, des Plans Triennaux de Développement (PTD) seront actualisés et offriront le cadre précis et détaillé du suivi et de l'exécution du PNDS.

Les objectifs globaux suivants ont été définis :

- Assurer un accès universel aux services de santé et une meilleure qualité des soins pour l'atteinte des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD)
- Renforcer le partenariat pour la santé
- Améliorer la gouvernance et la gestion des ressources dans le secteur santé

Ces objectifs ont été déclinés en plusieurs objectifs intermédiaires :

1. accroître la couverture sanitaire nationale ;
2. améliorer la qualité et l'utilisation des services de santé ;
3. renforcer la lutte contre les maladies transmissibles et non transmissibles ;
4. réduire la transmission du VIH ;
5. développer les ressources humaines en santé;
6. améliorer l'accessibilité financière des populations aux services de santé ;
7. accroître le financement du secteur de la santé ;
8. renforcer les capacités institutionnelles du Ministère de la Santé

Ressources sanitaires

- Infrastructures sanitaires
- Ressources Humaines;
- Ressources Financières
- Sous-secteur pharmaceutique

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-Phtisiologie,
- 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 de 633 lits repartis dans 24 différents services.

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

Tableau 33.- Services médicaux du CNHU-HKM en 2007

N°	Service	Spécialités	Nombre de lits
1	Pédiatrie et Génétique Médicale(*)	Pédiatrie et Génétique Médicale	117(*)
2	Néonatalogie	Néonatalogie Santé infantile	50
3	Rhumatologie	Rhumatologie et Médecine du sport	14
4	Neurologie	Neurologie	14
5	Endocrinologie	Endocrinologie Diabétologie	14
6	Hépto-Gastro-Entérologie	Gasrto- Entérologie	14
7	Médecine Interne	Médecine Interne Oncologie	18
8	Néphrologie	Néphrologie -Nutrition Hémodialyse	21
9	Maladie du Sang	Hématologie Maladies du sang	14
10	Chirurgie Pédiatrique	Chirurgie Pédiatrique- Appareillage	42
11	Chirurgie Traumatologie	Traumatologie, chirurgie réparatrice, Kinésithérapie Rééducation fonctionnelle	63
12	Chirurgie Viscérale A	Chirurgie Viscérale	22
13	Chirurgie Viscérale B	Chirurgie Viscérale	17
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	71
18	O.R.L.	Oto-rhino-laryngologie Chirurgie Cervico-faciale	23
19	Ophthalmologie	Ophthalmologie	16
20	Psychiatrie	Psychiatrie Pédiopsychiatrie	10
21	Service Médical des Urgences(#)	Urgences chirurgicales et médicales	18(#)
22	Stomatologie	Stomatologie Chirurgie dentaire	
23	Dermatologie	Dermatologie-vénérologie; MST	
24	Médecine du Personnel	Médecine Générale	
Total			633

Source : CNHU-HKM, 2007

(*) Parmi les 117 lits de la Pédiatrie et Génétique Médicale, il y a 4 lits d'hôpital du jour.

(#) Les 20 lits du Service Médical des Urgences sont des lits d'observation.

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 34.- Nombre de lits dans les différents services médicaux des CHD et au CNHU-HKM en 2007

Services	CHD Atacora/ Donga	CNHU- HKM Atlantique/ Littoral	CHD Borgou/ Alibori	CHD Mono/ Couffo	CHD Ouémé/ Plateau	CHD Zou/ Collines
Médecine Générale	30	94	32	27	80	67
Chirurgie	40	184	35	25	90	102
Gynéco-Obstétrique	18	70	34	31	79	73
Pédiatrie	20	115	50	17	80	150
ORL- Stomatologie -Ophtalmologie	0	39	0	9	14	0
SPAR	0	18	13	8	12	-
Hématologie	0	15	0	0	0	0
Cardiologie	0	21	0	4	0	0
Néonatalogie	-	20	-	-	-	-
Neuro-Psychiatrie	-	8	10	-	-	-
Total lits	108	584*	174	121	355	392

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 35.- Taux de couverture en Centres de Santé par zone sanitaire en 2007

Département/Zone sanitaire	Arrondissement	Centre de Santé(Disp+ Mat)	Disp seul	Maternité seule	Arrond couvert en CS	Taux de couverture sanitaire en %
Alibori	41	40	3	1	38	93
Banikoara	10	10	2		10	100
Malanville/Karimama	10	9	1	1	9	90
Kandi/Gogonou/Ségbana	21	21			19	90
Atacora	47	46	0	0	44	94
Natitingou/Boucoubé/Toucountouna	19	18			17	89
Kouandé/Péhunco/Kérou	13	13			12	92
Tanguéta/Matéri/Cobly	15	15			15	100
Atlantique	74	71	0	0	68	92
Abomey-Calavi/So-Ava	16	15			15	94
Allada/Toffo/Zè	33	28			28	85
Ouidah/Kpomassè/Tori/Bossito	25	28			25	100
Borgou	43	45	0	1	42	98
Bembèrèkè /Sinendé	9	9		1	9	100
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	19	19			18	95
Parakou/N'dali	8	10			8	100
Tchaourou	7	7			7	100
Collines	60	50	6	5	49	82
Savalou/Bantè	23	18		1	17	74
Dassa-Zoumè/Glazoué	20	17	3	4	17	85
Savè/Ouèssè	17	15	3		15	88
Couffo	50	51	4	6	44	88
Aplahoué/Djakotomè/Dogbo	24	20	0	4	20	83
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	26	31	4	2	24	92
Donga	26	28	1	0	25	96
Bassila	4	6			3	75
Djougou/Copargo/Ouaké	22	22	1		22	100
Littoral	13	14	1	3	10	77
Cotonou 1/Cotonou 4	2	4			2	100
Cotonou 2/ Cotonou 3	4	2			2	50
Cotonou 5	4	3			3	75
Cotonou 6	3	5			3	100
Mono	35	38	0	0	34	97
Lokossa/Athiémè	10	12			10	100
Comè/Grand-Popo/Bopa/Houéyogbé	25	26			24	96
Ouémé	52	78	0	0	50	96
Adjohoun/Dangbo/Bonou	20	29			19	95
Akpro/missérété/Avrankou/Adjarra	18	21			17	94
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	14	28			14	100
Plateau	29	49	0	0	28	97
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	17	32			17	100
Sakété/Ifangni	12	17			11	92
Zou	76	59	1	3	54	71
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	29	24		1	21	72
Covè/Ouinhi/Zagnanado	18	14		2	12	67
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomè	29	21	1		21	72
Bénin	546	569	16	19	486	89

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

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 36.- Couverture des FS en incinérateurs fonctionnels par zone sanitaire en 2007

Département/Zone Sanitaire	Nombre FS	CS disposant d'incinérateurs fonctionnels	Proportion (%) de centre de santé disposant d'incinérateurs fonctionnels
Alibori	44	8	18
Banikoara	12	1	8
Malanville/Karimama	11	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	46	43	93
Bembèrèkè /Sinendé	10	8	80
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	19	18	95
Parakou/N'Dali	10	13	130
Tchaourou	7	4	57
Collines	61	9	15
Savalou/Bantè	19	2	11
Dassa-Zoumè/Glazoué	24	4	17
Savè/Ouèssè	18	3	17
Couffo	46	12	26
Aplahoué/Djakotomè/Dogbo	22	4	18
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	24	8	33
Donga	29	12	41
Bassila	6	0	0
Djouguou/Copargo/Ouaké	23	12	52
Littoral	18	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	32	18	56
Lokossa/Athiémè	10	2	20
Comè/Grand-Popo/Bopa/Houéyogbé	22	16	73
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	63	44	70
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	25	17	68
Covè/Ouinhi/Zagnanado	16	5	31
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomè	22	22	100
Bénin	583	230	39

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Le département du Borgou a la plus forte proportion de formations sanitaires disposant d'incinérateurs fonctionnels

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

Tableau 37.- Rayon Moyen d'Action Théorique (RMAT) des centres de santé au Bénin en 2007

Département/Zone Sanitaire	Nombre		RMAT ²	RMAT
	CS	Superficie		
Alibori	44	26 303	190,4	13,8
Banikoara	12	4383	116,3	10,8
Malanville/Karimama	11	9118	264,0	16,2
Kandi/Gogonou/Ségbana	21	12802	194,1	13,9
Atacora	46	20851	144,4	12,0
Natitingou/Boucoubé/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	46	25856	179,0	13,4
Bembèrèkè /Sinendé	10	5637	179,5	13,4
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	61	13858	72,4	8,5
Savalou/Bantè	19	5369	90,0	9,5
Dassa-Zoumè/Glazoué	24	3061	40,6	6,4
Savè/Ouèssè	18	5428	96,0	9,8
Couffo	61	2174	11,4	3,4
Aplahoué/Djakotomè/Dogbo	24	1372	18,2	4,3
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	37	802	6,9	2,6
Donga	29	11166	122,6	11,1
Bassila	6	5661	300,5	17,3
Djougou/Copargo/Ouaké	23	5505	76,2	8,7
Littoral	18	79	1,4	1,2
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/Aguégoués	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	63	5209	26,3	5,1
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	25	2370	30,2	5,5
Covè/Ouinhi/Zagnanado	16	1700	33,8	5,8
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomè	22	1139	16,5	4,1
Bénin	604	114872	60,6	7,8

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

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 38.- Personnel soignant au CNHU-HKM de 2002 à 2006

Catégories	Corps	2002	2003	2004	2005	2006
Médecin	Professeurs titulaires	19	18	16	15	17
	Professeurs agrégés	19	21	22	21	21
	Professeurs- Assistants	29	29	32	31	29
	Médecins Spécialistes	15	23	21	20	11
	Chirurgiens Dentistes	4	2	2	2	3
	Pharmaciens	3	2	2	1	2
	Médecins généralistes	6	11	7	7	3
	Maîtres assistants	6	1	10	11	26
Total Médecin		101	107	112	108	112
Paramédical	Inspecteurs d'Actions Sanitaires	10	5	7	0	10
	Infirmiers	349	291	318	294	238
	Sages – Femmes	53	48	41	46	46
	Aides Soignants	141	243	231	249	196
	Techniciens de Laboratoire	52	60	59	52	52
	Techniciens de Radiologie	12	8	8	9	8
	Assistants Sociaux	3	2	2	2	3
	Contrôleurs d'Action Sociale	4	-	-	-	-
	Autres Techniciens	15	33	13	13	28
Total Paramédical		639	690	679	665	590

Source : CNHU-HKM, 2006

Le personnel médical est constitué de 112 agents en 2006, soit une augmentation de 3,7% par rapport à l'année antérieure. Le personnel paramédical est passé de 665 agents en 2005 à 590 agents en 2006, soit une diminution de 11,3% par rapport à l'année 2005.

Tableau 39.- Personnel non soignant au CNHU-HKM en 2006

Corps	2002	2003	2004	2005	2006
Personnel Administratif	173	167	164	161	164
Personnel Technique et d'Entretien	42	55	61	141	41
Personnel de l'hôtellerie	35	65	53	63	56
Assistants Techniques	1	3	2	2	1
Total	251	290	280	367	262

Source : CNHU-HKM, 2007

Tableau 40.- Personnel des Directions Techniques, Centrales et des Programmes en 2007

Corps	Spécialité	Effectif		
		ACE	APE	Total
Médecins	MÉDECIN DE TRAVAIL	0	1	1
	MÉDECIN ÉPIDÉMIOLOGISTE	0	2	2
	MÉDECIN GÉNÉRALISTE	5	19	24
	MEDECIN GESTIONNAIRE DES SERVICES DE SANTE	0	2	2
	MÉDECIN GYNÉCOLOGUE-OBSTÉTRICIEN	0	1	1
	MEDECIN HEMATOLOGUE	0	1	1
	MÉDECIN INTERNISTE	0	1	1
	MÉDECIN OPHTAMOLOGISTE	0	1	1
	MÉDECIN PÉDIATRE	0	5	5
	MEDECIN PLANIFICATEUR	0	1	1
	MÉDECIN PSYCHIATRE	2	0	2
	MEDECIN RHUMATOLOGUE	0	1	1
	MÉDECIN SANTÉ PUBLIQUE	0	37	37
	MEDECIN ANESTHESISTE-REANIMATEUR	1	0	1
	MEDECIN BIOLOGISTE MOLECULAIRE	1	0	1
	MEDECIN NEUROLOGUE	1	0	1
	Total Médecins	10	73	83
Chirurgiens Dentistes		3	1	4
Pharmaciens Diplômés d'Etat		3	8	1
Administrateurs		3	38	41
Ingénieur de la Planification		0	2	2
Ingénieurs Statisticien Economiste		0	4	4
Ingénieur des Services Techniques des TP		1	18	19
Inspecteur d'Action Sanitaire/Labo-Radio		4	64	68
Attachés des Services Administratifs		14	24	38
Inspecteur du Travail			1	1
Attachés des services financiers		0	1	1
Techniciens supérieurs actions culturelles		2	9	11
Techniciens supérieurs des actions sociales		2	7	9
Techniciens Supérieurs des Travaux Publics		2	5	7
Techniciens Supérieurs de la Statistique & Techniciens Supérieurs en Planification		6	15	21
Techniciens-Assistants		1	3	4
Techniciens-Assistants de Laboratoire		2	4	6
Techniciens de Laboratoire Niveau B		3	19	22
Sociologues		0	1	1
Contrôleur d'action sociale		2	3	5
Contrôleur des Services des TP		1	5	6
Contrôleurs d'Action Sanitaire	INFIRMIER ANESTHESISTE-REANIMATEUR		1	1
	SAGE FEMME DIPLÔMÉE D'ETAT	3	29	32
	INFIRMIERE ET INFIRMIER DIPLOME D'ETAT	4	49	53
	IDE ANESTHESISTE-REANIMATEUR	0	1	1
	IDE OPHTAMOLOGISTE	0	1	1
	Total Contrôleurs d'Action Sanitaire	7	81	88
Inspecteurs d'Action Sanitaires/IDE	OPHTAMOLOGISTE		1	1
	SANTE PUBLIQUE		1	1
	KYNESITHERAPEUTE		1	1
	ANESTHESISTE-REANIMATION		3	3
	Total Inspecteurs d'Action Sanitaires/IDE		6	6
Inspecteurs d'Actions Sanitaires/SFE	ANESTHESISTE-REANIMATION		2	2
	SFE SANTE PUBLIQUE		3	3
	Total Inspecteurs d'Actions Sanitaires/SFE		5	5
Contrôleurs des services financiers		9	12	21

Corps	Spécialité	Effectif		
		ACE	APE	Total
Informaticiens		15	24	39
Secrétaire BTS			3	3
Infirmières et Infirmiers Brevetés		6	27	33
Ouvriers Spécialisés des Travaux Publics		3	14	17
Préposés des Services Administratifs		9	28	37
Secrétaires Adjointes des Services Administratifs		6	31	37
Secrétaires des services administratifs		10	35	45
Techniciens Assistants des TP		0	5	5
Techniciens de Laboratoire Niveau B		3	19	22
Techniciens-Assistants de Laboratoire		2	4	6
Assistant d'Hygiène et Assainissement		20	10	30
Conducteurs de Véhicule Administratif		8	45	53
Aides-soignantes et aides-soignants		7	10	17
Animateur et Animatrice des Services Sociaux		2	1	3
Assistants des services financiers		3	8	11
Techniciens Assistants de la Statistique			3	3
Agents d'Entretien des Services de Santé		5	11	16
Opérateurs et Opératrices de Saisie		0	5	5
Total		174	691	855

Source : DRH/MS, 2007

2.2.2. Niveau intermédiaire

Tableau 41.- Nombre de médecins du secteur public par statut en 2007

	APE	ACE	CMS	CFC	Autres	Total
Alibori	6	1	9	1	0	19
Atacora	12	5	3	0	2	22
Atlantique	24	4	4	1		33
Borgou	31	2	1	13	2	49
Collines	8	3	5	1	0	17
Couffo	12	4	10	0	1	27
Donga	5	5	0	0	2	12
Littoral	35	2	1	1	1	40
Mono	11	9	8	3	11	42
Ouémé	35	11	14	9	3	72
Plateau	8	2	5	0	0	15
Zou	16	8	3	6		33
Total	203	56	63	35	22	381

Source: SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 42.- Nombre d'infirmiers et de sages-femmes du secteur public par statut en 2007

	Infirmiers						Sages-femmes					
	APE	ACE	CMS	CFC	Autres	Total	APE	ACE	CMS	CFC	Autres	Total
Alibori	51	8	112	11	1	183	9	1	20	2	0	32
Atacora	60	18	91	0	2	171	11	11	33	0	0	55
Atlantique	80	26	92	9	2	209	73	15	34	4	0	126
Borgou	133	19	126	100	0	378	47	11	29	28	0	115
Collines	61	25	67	8	0	161	16	7	20	0		43
Couffo	36	21	101	6	3	167	10	2	32	0	0	44
Donga	40	18	33	0	2	93	8	4	15	0	1	28
Littoral	69	19	79	4	1	172	92	11	31	2	0	136
Mono	63	29	66	20	0	178	18	11	28	2	0	59
Ouémé	44	43	103	96	0	286	73	20	50	11	0	154
Plateau	28	19	42	0	0	89	17	4	23	0	0	44
Zou	79	39	92	51	0	261	41	15	20	1	0	77
Total	744	284	1004	305	11	2348	415	112	335	50	1	913

Source: SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 43.- Nombre de techniciens de laboratoire et de radiologie du secteur public par statut en 2007

	Technicien de Laboratoire						Technicien de Radiologie				
	APE	ACE	CMS	CFC	Autre	Total	APE	ACE	CMS	CFC	Total
Alibori	7	1	11	0		19	0	0	2	0	2
Atacora	12	3	7		3	25	4	0	1	0	5
Atlantique	9	1	17	1		28	8	1	4	0	13
Borgou	20	2	11		17	50	5	0	2	1	8
Collines	7	3	9	3		22	3	1	0	0	4
Couffo	8	1	13	0		22	0	0	0	0	0
Donga	5	1	2	0		8	1	0	0	0	1
Littoral	32	4	11	1		48	19	1	2	0	22
Mono	5	1	11	1	0	18	0	0	0	0	0
Ouémé	30	3	18		5	56	11	0	1	0	12
Plateau	4	1	5	0		10	1	0	3	0	4
Zou	21	5	9	11		35	4	2	0	0	6
Total	160	27	124	6	25	342	56	5	15	1	77

Source: SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 44.- Répartition du personnel de santé par catégorie et selon secteur en 2007

Département	Médecins			Infirmiers			Sage-Femmes			Technicien de Laboratoire		
	Public	Privé	Total	Public	Privé	Total	Public	Privé	Total	Public	Privé	Total
Alibori	19	1	20	197	14	211	32	0	32	19	1	20
Atacora	22	14	36	175	4	179	55	2	57	25	2	27
Atlantique	33	79	112	387	178	565	126	92	218	28	13	41
Borgou	49	18	67	477	99	576	115	10	125	50	17	67
Collines	17	8	25	224	63	287	43	11	54	22	0	22
Couffo	27	7	34	192	25	217	44	1	45	22	1	23
Donga	12	10	22	97	4	101	28	0	28	8	3	11
Littoral*	152	390	542	410	252	662	136	161	297	48	68	116
Mono	42	2	44	178	13	191	59	3	62	18	0	18
Ouémé	72	32	104	373	87	460	154	39	193	56	17	73
Plateau	15	10	25	113	24	137	44	11	55	10	0	10
Zou	33	23	56	323	62	385	77	27	104	35	10	45
Bénin	493	594	1087	3146	825	3971	913	357	1270	341	132	473

Source: SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

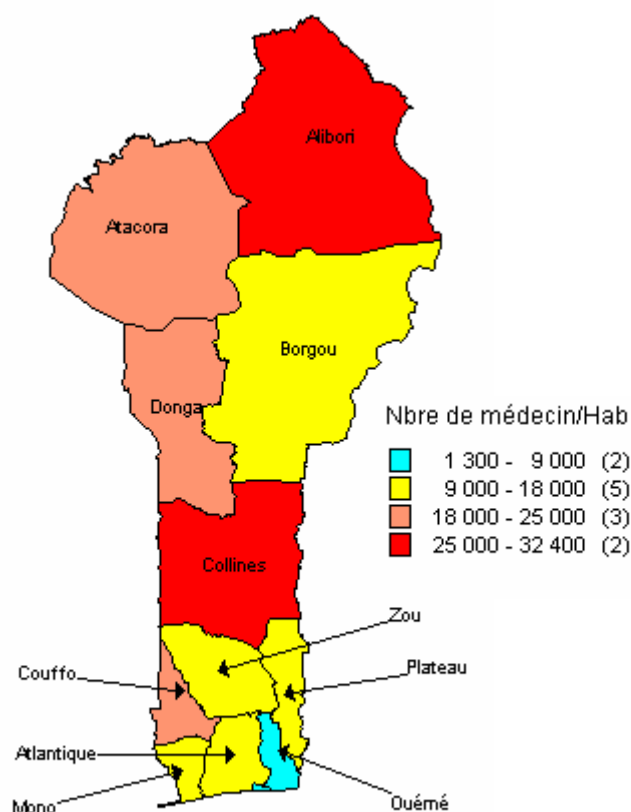
* y compris les données du CNHU

Tableau 45.- Les principaux ratios du personnel soignant en 2007

Département	Médecins			Infirmiers			Sage-femmes			Techniciens de Laboratoire	
	Nb	Nb d'hab/Méd	Méd pour 10000 Hab	Nb	Nb d'hab/Inf	Inf pour 5000 Hab	Nb	FAP/SF	SF/10000 Habts	Nb	Hab/TL
Alibori	20	32 312	0,31	211	3 063	1,63	32	4251	2,35	7	92 320
Atacora	36	18 315	0,55	179	3 683	1,36	2	2516	0,14	13	50 719
Atlantique	112	9 180	1,09	565	1 820	2,75	218	1134	8,81	88	11 684
Borgou	67	13 421	0,75	576	1 561	3,20	125	1557	6,42	32	28 099
Collines	25	26 053	0,38	287	2 269	2,20	54	2717	3,68	14	46 523
Couffo	34	18 952	0,53	217	2 969	1,68	45	3329	3,00	14	46 026
Donga	22	18 709	0,53	101	4 075	1,23	12	3183	1,35	8	51 449
Littoral	542	1 355	7,38	662	1 109	4,51	343	729	15,85	190	3 865
Mono	44	9 383	1,07	191	2 162	2,31	61	1506	6,53	14	29 489
Ouémé	104	8 318	1,20	460	1 881	2,66	39	1152	1,75	64	13 517
Plateau	25	19 045	0,53	137	3 475	1,44	11	2112	0,95	16	29 759
Zou	56	12 387	0,81	385	1 802	2,78	104	1558	6,42	26	26 680
Bénin	1087	7 472	1,34	3971	2 045	2,44	1270	1510	5,46	486	16 713

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, DIVI/MS, 2007

Carte 2.- Nombre d'habitants par médecin en 2007



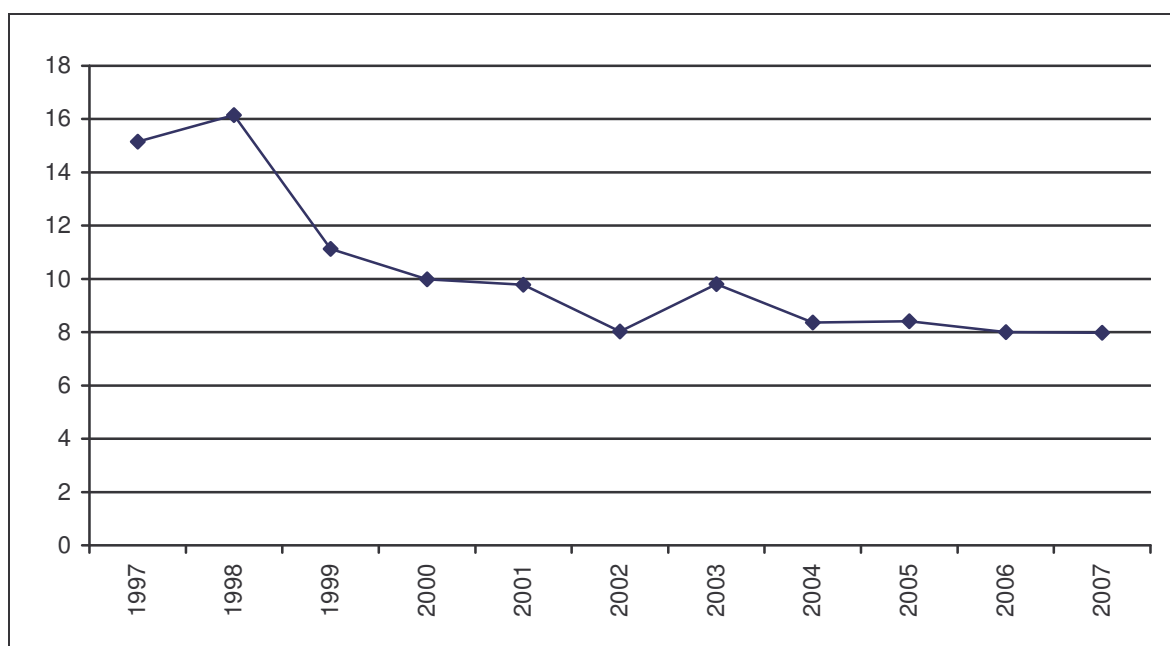
2.3. RESSOURCES FINANCIERES

2.3.1. Budget National

Tableau 46.- Ratio Budget secteur santé sur Budget Général de l'Etat de 1997 à 2007

Période Rubriques budgétaires (en million de francs CFA)	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Frais de personnel	3 630	3 512	3 761	4 000	6 835	6 667	7 355	7 189	7 189	8 224	8 124
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
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
BESA	71	90	27	27	201	211	198	217	217	217	295
PIP	14 196	17 828	16 587	17 072	20 362	17 517	16 042	17 480	16 765	18 963	31 695
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
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
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

Source : CSE/DPP/MS, 2007



Source : CSE/DPP/MS, 2007

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

Tableau 47.- Le budget global du secteur santé en BH 2007

RUBRIQUES BUDGETAIRES	Prévisions initiales	Dotation actuelle (Collectif budgétaire)	Engagements	Ordonnancements	Taux d'engag.	Taux d'ord.
1. Personnel	8 124 109 000	8 124 109 000	8 124 109 000	0	-	-
Personnel répartie	5 418 109 000	5 418 109 000	5 418 109 000	0	-	-
Personnel (dépenses inscrites aux non réparties)	2 706 000 000	2 706 000 000	2 706 000 000			
2. Achats de Biens et services	10 446 203 000	10 446 203 000	8 822 433 205	7 876 520 887	84.46%	
Fonctionnement des services	9 561 203 000	9 561 203 000	8 018 406 888	7 777 447 500	83.86%	96.99%
Charges communes	885 000 000	885 000 000	804 026 317	99 073 387	90.85%	12.32%
3. Transfert d'exploitation	11 820 536 000	14 320 536 000	10 274 431 953	9 093 218 664	71.75%	88.50%
Subvention d'exploitation	8 264 462 000	8 264 462 000	7 712 134 728	6 683 769 288	93.32%	86.67%
Autres transferts courants	3 556 074 000	6 056 074 000	2 562 297 225	2 409 449 376	42.31%	94.03%
4. Acquisition - Grosses réparations - Matériel et Mobiliers	294 972 000	294 972 000	236 451 116	232 545 316	80.16%	98.35%
TOTAL DEPENSES ORDINAIRES (1+2+3+4)	30 685 820 000	33 185 820 000	27 457 425 274	17 202 284 867	82.74%	62.65%
5. Dépense en capital	26 980 351 000	31 695 351 000	18 310 837 120	3 278 318 334	57.77%	17.90%
Financement intérieur (BN)	11 330 709 000	16 045 709 000	10 144 639 801	3 278 318 334	63.22%	32.32%
Financement extérieur	15 649 642 000	15 649 642 000	8 166 197 319		52.18%	-
TOTAL GENERAL	57 666 171 000	64 881 171 000	45 768 262 394	20 480 603 201	70.54%	44.75%

Source : DRFM/MS, 2007

Tableau 48.- Dépenses de fonctionnement (niveau central) en 2007

STRUCTURES / RUBRIQUES	prévision initiale	Dotation actuelle	Engagements	Ordonnancements	Taux (%) Engagement	Taux (%) Ordonnancement
Direction de l'Inspection et de la Vérification Interne	85 000 000	85 000 000	64 289 953	50 457 130	75.64%	78.48%
Direction des Ressources Financières et du Matériel	122 401 000	122 401 000	83 064 692	73 170 694	67.86%	88.09%
Direction de la Programmation et de la Propection	111 000 000	111 000 000	94 513 044	87 269 260	85.15%	92.34%
Direction Nationale de la Protection Sanitaire	45 000 000	45 000 000	38 055 943	32 682 079	84.57%	85.88%
Direction des Infrastructures de l'Equipement et de la Maintenance	65 000 000	65 000 000	54 033 543	51 736 714	83.13%	95.75%
CABINET	230 200 000	230 200 000	194 837 450	176 343 314	84.64%	90.51%
Direction de l'Hygiène et de l'Assainissement de Base	41 000 000	41 000 000	31 792 610	26 566 331	77.54%	83.56%
Direction de la Santé Familiale	38 000 000	38 000 000	29 674 018	29 272 818	78.09%	98.65%
Direction des Ressources Humaines	70 000 000	70 000 000	57 346 736	51 741 915	81.92%	90.23%
Direction des Soins Infirmiers et Obstétricaux	44 000 000	44 000 000	37 388 317	37 388 317	84.97%	100.00%
Directon Nationale du Programme Elargi de Vaccination	41 000 000	41 000 000	33 265 632	30 383 880	81.14%	91.34%
Direction du Developpement des zones sanitaires	43 000 000	43 000 000	27 053 053	25 454 802	62.91%	94.09%
Direction des Pharmacies et du Médicament	38 000 000	38 000 000	28 242 217	26 934 424	74.32%	95.37%
Direction des Exploration Diagnostics et de la Transfusion Sanguine (ex DPED)	38 000 000	38 000 000	26 117 650	18 333 560	68.73%	70.20%
Direction des Hôpitaux	46 000 000	46 000 000	39 169 227	35 685 827	85.15%	91.11%
Direction de la Recherche en Santé	38 000 000	38 000 000	30 526 934	21 096 503	80.33%	69.11%
Comité de Lutte contre l'Onchocercose	2 000 000	2 000 000	0	0	0.00%	-
PRSC-Activités	359 036 000	359 036 000	240 171 838	233 572 058	66.89%	97.25%
Coopération Technique Missions Médicales	65 000 000	65 000 000	27 859 600	27 859 600	42.86%	100.00%
Fonctionnement Programme National de Lutte contre le Paludisme	1 025 000 000	1 025 000 000	442 254 277	378 847 381	43.15%	85.66%
Fonctionnement Programme National de Lutte contre le SIDA	550 000 000	550 000 000	548 865 623	536 380 076	99.79%	97.73%
Fonctionnement Programme d'Appui aux Activités de la Santé de Reproduction	98 000 000	98 000 000	84 666 966	83 168 366	86.39%	98.23%
Fonctionnement Programme National de Construction, d'Equipement et de Fonctionnalité des Formations Sanitaires	327 000 000	327 000 000	145 728 569	83 613 455	44.57%	57.38%
Electricité, eau,et frais de télécommunication	1 406 511 000	1 406 511 000	1 026 433 996	1 026 433 996	72.98%	100.00%
TOTAL a) (Directions centrales et techniques)	4 928 148 000	4 928 148 000	3 385 351 888	3 144 392 500	68.69%	92.88%

Source : DRFM/MS, 2007

Tableau 49.- Délégation de crédits aux départements en 2007

STRUCTURES / RUBRIQUES	prévision initiale	Dotation actuelle	Engagements	Ordonnancements	Taux (%) Engagement	Taux (%) Ordonnancement
DDS ATACORA	290 000 000	290 000 000	0	0	0.00	-
CHD Atacora-Donga	76 000 000	76 000 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Kouandé-Kérou-Péhunco	82 923 000	82 923 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Natitingou-Boucoubé-Toucountouna	83 000 000	83 000 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Tanguieta-Matéri-Cobly	81 468 000	81 468 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Bassila	53 400 000	53 400 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Djougou-Ouaké-Copargo	86 000 000	86 000 000	0	0	0.00	-
TOTAL ATACORA/DONGA	752 791 000	752 791 000	0	0	0.00%	0.00%
DDS ATLANTIQUE	216 000 000	216 000 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Sô-Ava-Abomey-Calavi	74 420 000	74 420 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Allada-Toffo-Zè	82 360 000	82 360 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	106 008 000	106 008 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Cotonou 1 & 4	26 200 000	26 200 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Cotonou 2 & 3	47 860 000	47 860 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Cotonou 5	26 120 000	26 120 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Cotonou 6	26 860 000	26 860 000	0	0	0.00	-
Hôpital de Ouidah	13 500 000	13 500 000	0	0	0.00	-
Maternité Lagune	92 000 000	92 000 000	0	0	0.00	-
Centre National de Psychiatrie de Jacquot	46 500 000	46 500 000	0	0	0.00	-
Centre de Pneumo Phtisiologie de Cotonou	46 500 000	46 500 000	0	0	0.00	-
TOTAL ATLANTIQUE/LITTORAL	804 328 000	804 328 000	0	0	0.00%	0.00%
DDS BORGOU	204 487 000	204 487 000	0	0	0.00	-
CHD Borgou-Alibori	123 000 000	123 000 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Bembèrèkè-Sinendé	65 220 000	65 220 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Nikki-Kalalé-Pèrèrè	94 390 000	94 390 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire N'Dali-Parakou	66 300 000	66 300 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Tchaourou	44 500 000	44 500 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Malanville-Karimama	49 279 000	49 279 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Banikoara	45 000 000	45 000 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Kandi-Gogounou-Ségbana	72 500 000	72 500 000	0	0	0.00	-
TOTAL BORGOU/ALIBORI	764 676 000	764 676 000	0	0	0.00%	0.00%
DDS MONO	223 000 000	223 000 000	0	0	0.00	-
CHD Mono-Couffo	123 500 000	123 500 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Grand-Popo-Comè-Bopa-Houéyogbé	98 340 000	98 340 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Lokossa-Athiémé	50 000 000	50 000 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Klouékanmey-Lalo-Toviklin	87 300 000	87 300 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Aplahoué-Dogbo-Djakotomey	102 800 000	102 800 000	0	0	0.00	-
TOTAL MONO/COUFFO	684 940 000	684 940 000	0	0	0.00%	0.00%
DDS OUEME	134 000 000	134 000 000	0	0	0.00	-
CHD Ouémé-Plateau	122 000 000	122 000 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Porto-Novo-Aguégoués-Sèmè-Kpodji	73 400 000	73 400 000	0	0	0.00	-

STRUCTURES / RUBRIQUES	prévision initiale	Dotation actuelle	Engagements	Ordonnancements	Taux (%) Engagement	Taux (%) Ordonnancement
Zone Sanitaire Adjohoun-Dangbo-Bonou	75 000 000	75 000 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Missérété-Avrankou-Adjarra	148 800 000	148 800 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	114 220 000	114 220 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Sakété-Ifangni	79 800 000	79 800 000	0	0	0.00	-
Centre de Pneumo Phtisiologie d'Akron	59 000 000	59 000 000	0	0	0.00	-
TOTAL OUEME/PLATEAU	806 220 000	806 220 000	0	0	0.00%	0.00%
DDS ZOU	225 000 000	225 000 000	0	0	0.00	-
CHD Zou-Collines	120 600 000	120 600 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Djidja-Abomey-Agbangnizoun	84 040 000	84 040 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Bohicon-Zakpota-Zogbodomey	49 500 000	49 500 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Covè-Ouinhi-Zagnanado	80 760 000	80 760 000	0	0	0.00	-
Centre de Santé de Sèdo-Goho (Ex Vikon)	26 000 000	26 000 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Dassa-Zoumè-Glazoué	85 000 000	85 000 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Ouessè-Savè	67 220 000	67 220 000	0	0	0.00	-
Zone Sanitaire Savalou-Bantè	81 980 000	81 980 000	0	0	0.00	-
TOTAL ZOU/COLLINES	820 100 000	820 100 000	0	0	0.00%	0.00%
TOTAL b) (Crédits délégués)	4 633 055 000	4 633 055 000	0	0	0.00%	0.00%
TOTAL 1 (a+b)	9 561 203 000	9 561 203 000	3 385 351 888	3 144 392 500	35.41%	92.88%

Source : DPP/MS, 2007

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

Tableau 50.- Charges communes en 2007

STRUCTURES / RUBRIQUES	prévision initiale	Dotation actuelle	Engagements	Ordonnancements	Taux (%) Engagement	Taux (%) Ordonnancement
Produits pharmaceutiques et soins d'urgence	700 000 000	700 000 000	700 000 000	0	100.00%	0.00%
Entretien et réparation des immeubles et autres infrastructures					-	-
Frais de transport à l'extérieur (mission cadres)	40 000 000	40 000 000	0	0	0.00%	-
Frais de transport à l'extérieur des étudiants	0	0	0	0	-	-
Indemnité de mission à l'extérieur	60 000 000	60 000 000	41 103 500	41 103 500	68.51%	100.00%
Indemnité de mission à l'intérieur	20 000 000	20 000 000	7 969 000	4 000 000	39.85%	50.19%
Dépenses diverses de fonctionnement	65 000 000	65 000 000	54 953 817	53 969 887	84.54%	98.21%
TOTAL 2 (Charges Communes)	885 000 000	885 000 000	804 026 317	99 073 387	90.85%	12.32%
TOTAL Achats de biens et service (1 + 2)	10 446 203 000	10 446 203 000	4 189 378 205	3 243 465 887	40.10%	77.42%

Source : DPP/MS, juin 2007

Tableau 51.- Dépenses de transfert d'exploitation en 2007

STRUCTURES / RUBRIQUES	prévision initiale	Dotation actuelle	Engagements	Ordonnancements	Taux (%) Engagement	Taux (%) Ordonnancement
Contribution à la protection sanitaire (Partenariat, mutuelle, achat vaccin et campagne)	0	0	0	0	?	?
Entretien et maintenance des équipements	0	0	0	0	?	?
Contribution au fonctionnement PEV	950 000 000	950 000 000	687 035 137	479 677 448	72.32%	69.82%
Appui au Secteur Santé	1 290 883 000	1 290 883 000	1 271 875 808	654 525 787	98.53%	51.46%
Contribution au fonct. des centres de santé	1 500 000 000	1 500 000 000	1 404 008 975	1 227 500 519	93.60%	87.43%
Prévention maladies non transmissibles (achats de médicaments)	0	0			-	-
Direction Générale du Laboratoire National de Contrôle de Qualité des Médicaments	50 000 000	50 000 000	49 971 149	49 971 149	99.94%	100.00%
Cellules de Passation des Marchés Publics	45 000 000	45 000 000	44 613 916	36 811 362	99.14%	82.51%
Subvention au Centre de Sante SEDO VIKON	50 000 000	50 000 000	50 000 000	50 000 000	100.00%	100.00%
Subvention d'exploitation au comité Oncho	0	0	0	0	-	-
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 CNHU	1 520 000 000	1 520 000 000	1 362 399 630	1 343 052 910	89.63%	98.58%
Subvention à la Direction de la Recherche en Santé	15 000 000	15 000 000	0	0	0.00%	-
Subventions à d'autres catégories de bénéficiaires (Charges Communes)	155 579 000	155 579 000	154 230 113	154 230 113	99.13%	100.00%
TOTAL 1	8 264 462 000	8 264 462 000	7 712 134 728	6 683 769 288	93.32%	86.67%

Source : DPP/MS, 2007

Tableau 52.- Autres transferts courants en 2007

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	149 981 286	130 579 140	99.99%	87.06%
Appui à la décentralisation	730 204 000	730 204 000	730 204 000	730 204 000	100.00%	100.00%
Secours et aides sociales	2 675 870 000	2 675 870 000	1 682 111 939	1 548 666 236	62.86%	92.07%
Fonds pour le Développement de la Santé		2 500 000 000	0	0	0.00%	-
TOTAL 2	3 556 074 000	6 056 074 000	2 562 297 225	2 409 449 376	42.31%	94.03%
TOTAL Dépenses de transferts (1+2)	11 820 536 000	14 320 536 000	10 274 431 953	9 093 218 664	71.75%	88.50%

Source : DRFM/MS, juin 2007

Tableau 53.- Cheptel Acquisition en 2007

STRUCTURES / RUBRIQUES	prévision initiale	Dotation actuelle	Engagements	Ordonnancements	Taux (%) Engagement	Taux (%) Ordonnancement
Acquisition - Grosses réparations - matériels mobiliers	294 972 000	294 972 000	236 451 116	232 545 316	80.16%	98.35%
TOTAL	294 972 000	294 972 000	236 451 116	232 545 316	80.16%	98.35%
TOTAL Dépenses Ordinaires(I+II+III+IV)	27 979 820 000	25 061 711 000	14 700 261 274	12 569 229 867	58.66%	85.50%

Source : DRFM/MS, juin 2007

Tableau 54.- Projets sur Financement Budget National en 2007 (Programme d'Investissements Publics)

PROJETS / PROGRAMMES	TOTAL	Ressources extérieures	Budget National	Engagements	Ordonnancement	Taux d'eng.	Taux d'ord.
PEV (Phase IV)	3 059 000 000	2 979 000 000	80 000 000	76 811 093	60 802 489	96.01%	79.16%
PNLP	3 770 000 000	2 895 000 000	875 000 000	377 701 099	354 552 713	43.17%	93.87%
PNLS	1 146 000 000	920 000 000	226 000 000	166 392 502	153 410 307	73.63%	92.20%
PNT	539 000 000	439 000 000	100 000 000	75 324 870	50 575 047	75.32%	67.14%
Programme d'Appui à la Politique Sanitaire au Bénin (Phase VII FED)	737 000 000	737 000 000	0	0	0	-	-
Programme National de lutte contre les Ulcères de Buruli	379 000 000	159 000 000	220 000 000	176 004 043	90 036 941	80.00%	51.16%
PMTP	94 000 000	14 000 000	80 000 000	78 483 506	52 097 964	98.10%	66.38%
Création de l'unité de référence de prise en charge intégrée des nourrissons et femmes enceintes atteintes de drépanocytose	240 000 000	0	240 000 000	130 087 672	106 189 185	54.20%	81.63%
Projet Socio-Sanitaire Suisse	200 000 000	200 000 000	0			-	-
Projet de renforcement des structures de gestion et de coordination du secteur santé	955 000 000	0	955 000 000	703 941 301	631 998 419	73.71%	89.78%
Programme intégré de santé familiale	171 000 000	100 000 000	71 000 000	35 590 923	19 800 305	50.13%	55.63%
Projet santé I BADEA	1 525 000 000	1 125 000 000	400 000 000	366 105 108	289 410 725	91.53%	79.05%
Projet régional commun de prévention et de prise en charge des IST/SIDA le long du CORRIDOR	240 000 000	200 000 000	40 000 000	40 000 000	40 000 000	100.00%	100.00%
Renforcement de la Sécurité Transfusionnelle	610 000 000	410 000 000	200 000 000	147 833 212	64 455 248	73.92%	43.60%
Programme appui à la zone sanitaire de Bassila	661 000 000	636 000 000	25 000 000	24 079 252	21 964 252	96.32%	91.22%
Programme appui à la zone sanitaire de Klouekanmè	419 000 000	394 000 000	25 000 000	24 238 943	22 123 943	96.96%	91.27%
Projet de Promotion de l'Hygiène et de l'Assainissement	1 451 000 000	1 151 000 000	300 000 000	221 927 890	94 215 981	73.98%	42.45%
Programme National de Construction, d'Equipement et de Fonctionnalité des Formations Sanitaires	5 085 000 000	0	5 085 000 000	4 080 897 858	365 852 010	80.25%	8.96%
Projet d'appui au développement du système de santé	2 199 647 000	1 999 642 000	200 005 000	9 945 664	0	4.97%	0.00%
Projet d'appui à la zone sanitaire de Comé	884 000 000	800 000 000	84 000 000	71 709 460	69 248 863	85.37%	96.57%
Projet d'appui aux activités de la santé de la reproduction	708 704 000	486 000 000	222 704 000	204 426 020	144 613 556	91.79%	70.74%
Programme National de Lutte contre les Maladies Non Transmissibles	425 000 000	5 000 000	420 000 000	277 742 752	160 464 978	66.13%	57.77%
Programme National de Lutte contre les Maladies Transmissibles	265 000 000	0	265 000 000	131 692 322	89 578 390	49.70%	68.02%
Programme National de Réhabilitation et de Construction des Centres Hospitaliers (PNRCH)	5 932 000 000		5 932 000 000	2 723 704 311	396 927 018	45.92%	14.57%
TOTAL PIP (ressources ext + int)	31 695 351 000	15 649 642 000	16 045 709 000	10 144 639 801	3 278 318 334	63.22%	32.32%

Source : DPP/MS 2007

2.3.2. Aides internationales

Tableau 55.- Préviation des aides internationales par source de financement au secteur santé (en million de FCFA) de 2004 à 2007

Partenaire	2004	2005	2006	2007
AFRF	39	39	39	-
AUTRES PAYS	39	39	39	1857
ACDI	235	144	-	-
BAD	-	-	800	2200
BADEA	2000	725	1500	1125
BELGE	56	1472	1349	2330
BID	34	200	-	-
DANIDA	-	-	700	-
DED	-	-	-	-
FAC	110	0	-	-
FAD	0	0	-	-
FBB	186	0	-	-
FC	1354	0	-	-
FED	0	737	737	737
FONDS MONDIAL	1295	1979	2176.9	
FED ARIVA		56	-	-
FNUAP	138	138	300	466
GTZ	83		234	234
IDA	-	200	200	907
JAPON	0	0	-	-
KFW	817	150	-	-
OMS	295	992	430	908
ONG	66	0	-	120
PAYS BAS	0	0	-	-
SUISSE	757	700	790	200
UNICEF	2540	2728	3179	3458
USA	1430	540	100	100

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

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 56.- Recettes du financement communautaire par département en 2007 (en million de F CFA)

	Médic & conso	Carnets et cartes	Consul	Accou	SMI	Hospi	Chir	Labo	Radiologie	Autres prest	Autres recettes	Total	%
Alibori	352	10	27	19	7	21	15	40	15	10	63	579	11
Atacora	234	6	18	15	3	7	8	13	5	6	13	330	6
Atlantique	323	13	24	34	6	10	3	18	0	2	14	449	9
Borgou	291	9	24	15	5	14	3	14	1	4	9	388	8
Collines	324	6	23	31	7	23	13	29	14	11	55	536	11
Couffo	228	7	17	14	1	9	14	24	8	7	61	390	8
Donga	179	4	12	11	2	6	5	16	2	2	5	245	5
Littoral	266	9	34	21	9	19	2	37	19	10	9	436	9
Mono	202	6	17	14	1	8	8	15	0	3	67	342	7
Ouémé	541	16	21	31	19	12	5	43	8	8	89	793	16
Plateau	140	5	4	10	3	4	1	11	0	2	19	198	4
Zou	263	9	21	18	1	14	10	19	4	4	45	408	8
Total	3 344	102	242	233	65	147	87	280	76	71	449	5 096	100

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Le département de l'Ouémé est celui qui a enregistré plus de recettes que les autres départements. Il totalise 16% des recettes total contre 11% pour l'Alibori et les Collines qui arrivent en 2^{ème} position. En revanche, les départements du Plateau, de la Donga et de l'Atacora ont enregistré moins de recettes que les autres départements avec respectivement 4%, 5% et 6% des recettes enregistrées dans l'ensemble des douze départements.

Tableau 57.- Recettes du financement communautaire par zone sanitaire en 2007(en million de F CFA)

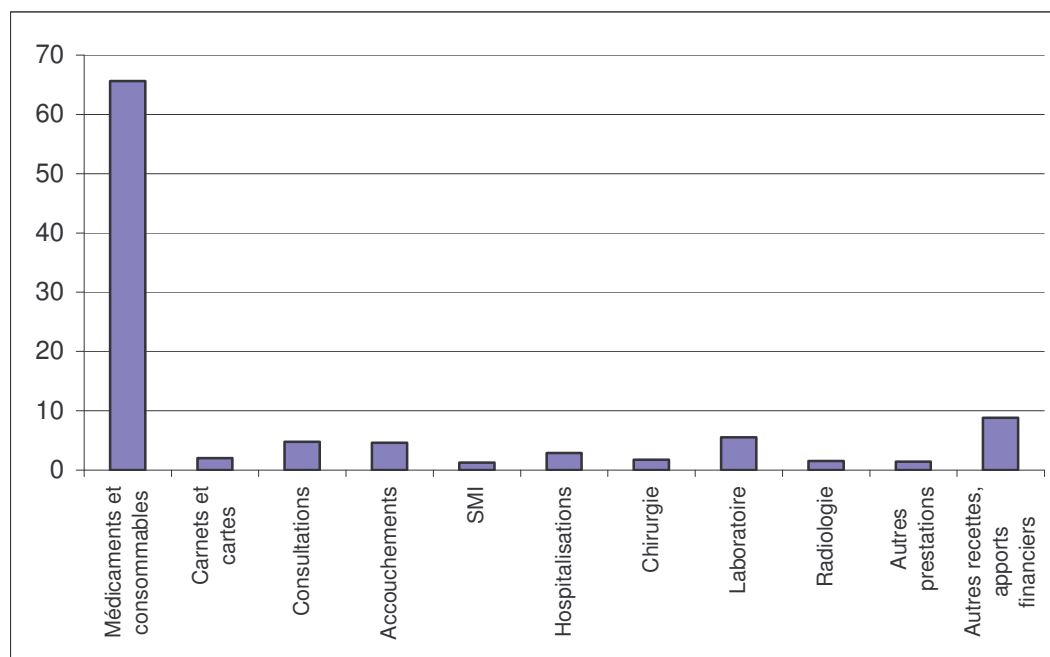
	Méd & Consom	Carnets et cartes	Consult	Acc	SMI	hospi	Chiru	Lab o	Radio	Autre s prest	Autres recettes,	Total des recettes	%
Banikoara	102	3	6	8	2	9	6	18	1	2	5	162	3
Malanville-Karimama	76	2	6	2	2	3	5	8	4	1	0	109	2
Kandi-Gogounou-Ségbana	173	5	15	9	3	9	4	15	9	7	58	308	6
Tanguiéta-Cobly-Matéri	52	2	4	4	1	0	1	1	1	0	7	73	1
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	105	2	8	6	2	4	4	6	4	3	4	150	3
Kouandé-Péhunco-Kérou	77	2	5	5	1	2	4	6	0	3	2	108	2
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	95	3	4	10	3	2	1	3	0	1	6	128	3
Allada-Toffo-Zè	128	4	5	13	2	1	2	6	0	1	5	165	3
Abomey-Calavi-So-Ava	101	7	15	11	1	8	1	9	0	1	3	156	3
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	96	3	7	4	2	7	1	6	0	2	3	130	3
N'Dali-Parakou	74	3	8	5	2	2	0	3	1	1	2	100	2
Bembèrèkè-Sinendé	90	3	8	5	1	4	1	2	0	1	4	118	2
Tchaourou	31	1	2	1	1	1	0	3	0	0	1	40	1
Savalou-Bantè	144	2	13	24	4	13	8	21	14	6	34	282	6
Dassa-Glazoué	87	1	5	3	0	3	0	1	0	1	2	105	2
Savè-Ouèssè	93	3	5	4	3	6	5	7	0	5	18	149	3
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	122	4	11	9	0	4	9	14	3	5	51	231	5
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	105	3	7	5	1	6	6	10	5	2	10	160	3
Djougou-Ouaké-Copargo	99	3	7	9	1	2	1	8	0	1	4	134	3
Bassila	80	1	5	3	1	4	5	8	2	1	1	111	2
Cotonou 1-Cotonou 4	71	3	9	3	1	4	1	12	0	4	3	112	2
Cotonou 2-Cotonou 3	56	2	12	5	1	9	0	10	12	3	3	114	2
Cotonou 5	43	1	4	3	3	3	0	3	0	0	0	61	1
Cotonou 6	96	3	9	9	3	3	0	13	7	3	2	149	3
Lokossa-Athiémè	78	2	9	5	0	5	7	8	0	2	59	177	3
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	124	4	8	9	0	3	1	7	0	1	8	166	3
Adjohoun-Bonou-Dangbo	81	2	2	5	1	2	2	3	0	1	34	133	3
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	155	3	6	12	7	4	1	8	0	2	30	230	5
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégus	305	11	12	14	11	6	2	32	8	5	25	431	8
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	92	2	3	6	2	2	0	6	0	1	11	125	2
Sakété-Ifangni	49	2	1	4	1	2	0	5	0	0	8	73	1
Covè-Zagnanado-Ouinhi	64	2	4	3	1	8	8	10	4	2	33	137	3
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	88	3	6	6	1	4	1	4	0	0	4	118	2
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	110	4	11	9	0	2	1	5	0	2	7	152	3
Total	3 344	102	242	233	65	147	87	280	76	71	449	5 096	100

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 58.- Répartition des recettes du financement communautaire par rubrique en 2007

Rubriques	Montant	%
Médicaments et consommables	3 343 592 112	66
Carnets et cartes	102 222 829	2
Consultations	241 799 573	5
Accouchements	232 981 597	5
SMI	64 621 481	1
Hospitalisations	146 906 633	3
Chirurgie	86 990 742	2
Laboratoire	280 341 087	6
Radiologie	76 419 617	1
Autres prestations	70 623 608	1
Autres recettes, apports financiers	449 003 465	9
Total des recettes et apports financiers	5 095 502 744	100

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Graphique 11.- répartition des recettes du financement communautaire en 2007

Les recettes des médicaments représentent 66% de l'ensemble des recettes en 2007. La cession des médicaments génériques représente la principale source de recettes des formations sanitaires en 2007.

2.3.2.2. Dépenses effectuées dans les formations sanitaires publiques

Tableau 59.- Dépenses du financement communautaire par département en 2007 (en million de F CFA)

	Méd et mat	Petit mat & cons	Energie, eau et comb	Fourn & produit entretien	Transp & dépl	Autres services et entretien	Autres dépenses	Pers	Primes & gratif	Constr	Equip	Total dep	%
Alibori	238	41	18	36	24	33	37	80	62	25	24	618	12
Atacora	171	16	8	15	10	14	50	12	32	3	8	337	7
Atlantique	152	10	13	20	15	12	76	81	30	5	4	418	8
Borgou	195	13	13	18	12	11	47	46	26	4	9	393	8
Collines	209	31	15	35	10	24	44	63	46	4	19	500	10
Couffo	140	22	7	20	12	35	60	63	28	2	6	396	8
Donga	137	13	5	7	5	13	28	13	23	8	6	260	5
Littoral	159	30	3	17	10	21	65	44	55	12	21	438	9
Mono	116	15	5	25	12	22	46	32	28	2	9	314	6
Ouémé	304	33	7	22	17	43	154	111	58	10	16	773	15
Plateau	69	12	4	10	7	18	30	38	12	2	1	201	4
Zou	160	16	11	14	15	29	61	47	29	4	6	391	8
Total	2 049	252	110	238	150	274	699	628	429	82	128	5 038	100

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 60.-Dépenses du financement communautaire par zone sanitaire en 2007 (en million de F CFA)

	Méd et mat	Petit mat & cons	Ener eau et comb	Fourn & prod& entr	Transp & dépl	Aut sces et entre.	Aut dép	Pers.	Primes & gratif	Constr	Equip	Total dep	%
Banikoara	80	15	8	4	3	8	15	25	17	13	3	191	4
Malanville-Karimama	39	8	3	10	6	6	4	12	14	0	11	115	2
Kandi-Gogounou-Ségbana	119	17	7	21	16	20	18	43	31	12	9	312	6
Tanguiéta-Cobly-Matéri	42	1	4	1	3	4	10	3	5	0	2	75	1
Natitingou-Boukoubmé-Toucountouna	75	9	2	12	3	3	27	8	12	0	2	153	3
Kouandé-Péhunco-Kérou	54	6	3	2	4	7	13	0	15	2	4	109	2
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	45	3	3	4	4	3	19	27	6	0	0	114	2
Allada-Topfo-Zè	57	4	6	5	6	5	30	28	15	4	0	160	3
Abomey-Calavi-So-Ava	51	3	4	11	6	4	27	26	9	1	3	144	3
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	65	4	6	6	4	6	15	18	8	2	1	135	3
N'Dali-Parakou	50	5	1	5	2	3	11	11	7	1	5	100	2
Bembèrèkè-Sinendé	66	2	4	6	6	2	16	15	7	1	3	126	3
Tchaourou	14	1	1	1	0	1	6	3	4	0	0	32	1
Savalou-Bantè	100	15	4	22	3	16	22	36	25	2	12	256	5
Dassa-Glazoué	47	5	5	5	3	3	11	13	7	1	1	101	2
Savè-Ouèssè	62	12	7	9	4	5	11	13	13	1	6	143	3
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	75	13	4	8	7	23	39	36	22	2	1	231	5
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	64	9	3	11	5	12	21	27	7	0	6	165	3
Djougou-Ouaké-Copargo	73	6	3	4	3	8	17	7	8	0	3	131	3
Bassila	64	8	2	3	3	5	12	6	16	8	3	129	3
Cotonou 1-Cotonou 4	50	4	1	6	2	6	21	7	14	2	4	118	2
Cotonou 2-Cotonou 3	34	11	0	4	2	6	16	13	14	7	12	120	2
Cotonou 5	29	3	0	2	3	1	9	7	6	0	0	61	1
Cotonou 6	46	11	2	4	3	9	18	17	20	3	6	139	3
Lokossa-Athiémè	54	11	3	12	5	15	25	6	11	1	6	149	3
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	62	4	2	13	7	8	21	25	18	1	4	165	3
Adjohoun-Bonou-Dangbo	49	4	2	4	3	6	30	20	8	0	1	127	3
Akpro-Missérété-Avrangkou-Adjarra	71	9	2	2	3	10	51	34	20	7	3	213	4
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	184	21	3	16	10	27	72	57	29	3	12	433	9
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	42	6	3	7	5	13	12	27	7	1	0	123	2
Sakété-Ifangni	27	5	1	3	2	4	18	11	6	1	0	77	2
Covè-Zagnanado-Ouinhi	42	5	2	5	6	13	20	15	16	1	3	129	3
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	56	4	4	3	3	6	20	15	8	0	1	120	2
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	61	7	6	5	6	11	21	17	5	2	2	142	3
Total	2 049	252	110	238	150	274	699	628	429	82	128	5 038	100

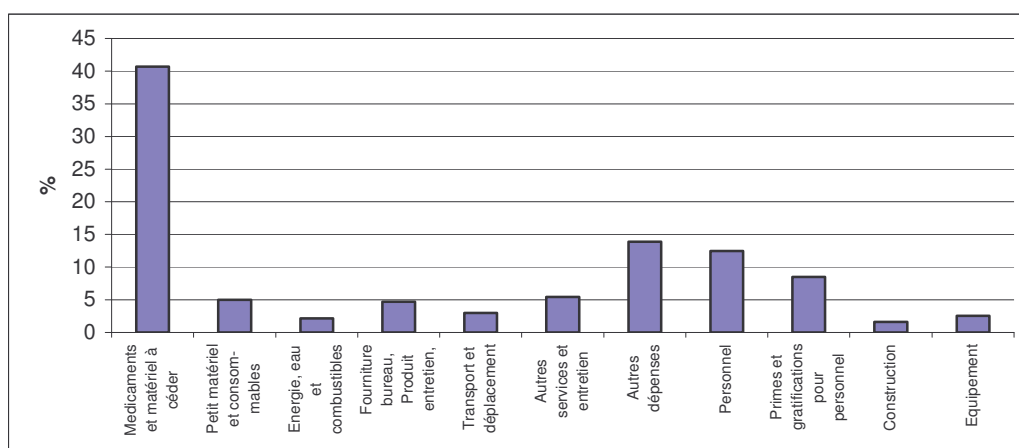
Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Les tendances observées pour les recettes sont pratiquement les mêmes pour les dépenses. En effet, les départements de l'Ouémé, de l'Alibori et des Collines qui arrivent en tête des recettes gardent encore le peloton pour les dépenses avec respectivement 15%, 12% et 10% des dépenses contre.

Tableau 61.- Répartition des dépenses en 2007

Rubriques	Montants	%
Medicaments et matériel à céder	2 048 830 501	41
Petit matériel et consommables	251 515 722	5
Energie, eau et combustibles	109 899 623	2
Fourniture bureau, Produit entretien, Pièces	238 465 132	5
Transport et déplacement	149 578 094	3
Autres services et entretien	274 071 732	5
Autres dépenses	698 904 093	14
Personnel	628 226 393	12
Primes et gratifications pour personnel	428 731 165	9
Construction	81 505 977	2
Equipement	127 861 050	3
Total des dépenses	5 037 589 482	100

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Graphique 12.- Répartition des dépenses au Bénin en 2007

Les postes de dépenses les plus importantes dans les centres de santé sont les médicaments et matériels à céder (qui enregistrent 41% des dépenses totales) et les dépenses en personnel qui totalisent 12% mise à part les « Autres dépenses ».

2.3.2.3. Taux de recouvrement

Le taux de recouvrement est le niveau de recouvrement des coûts de fonctionnement. C'est le rapport entre l'ensemble des recettes et l'ensemble des dépenses.

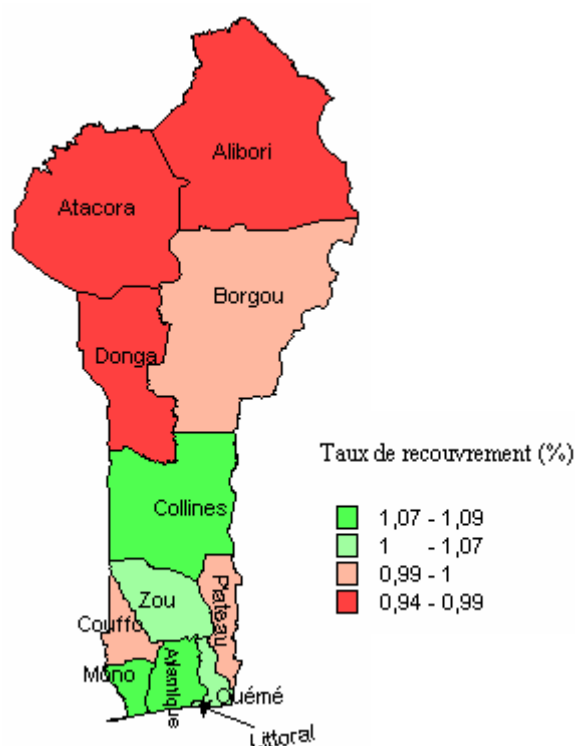
Un centre de santé est viable si son taux de recouvrement atteint 1,2 ; fragile si le taux de recouvrement est entre 1 et 1,2 puis déficitaire si le taux de recouvrement est inférieur à 1.

Tableau 62.- Taux de recouvrement par zone sanitaire en 2007

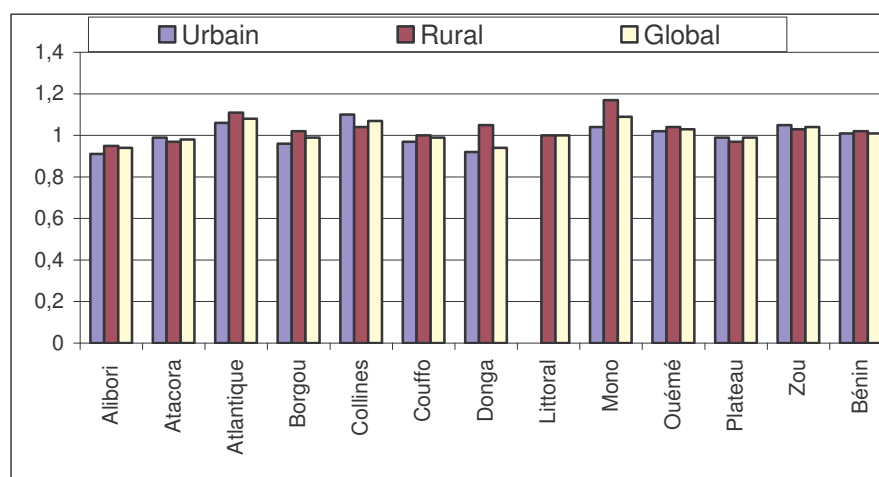
Département/Zone Sanitaire	Recettes Totales		Dépenses totales		taux de recouvrement		
	Urbain	Rural	Urbain	Rural	Urbain	Rural	Global
Alibori	195 823 276	383 463 967	215 819 295	402 519 913	0,91	0,95	0,94
Banikoara	76 527 275	85 386 995	91 961 769	99 232 370	0,83	0,86	0,85
Kandi-Gogounou-Ségbana	92 047 546	216 143 912	98 546 172	213 645 175	0,93	1,01	0,99
Malanville-Karimama	27 248 455	81 933 060	25 311 354	89 642 368	1,08	0,91	0,95
Atacora	134 434 918	195 581 716	135 749 741	200 858 716	0,99	0,97	0,98
Kouandé-Péhunco-Kérou	46 291 371	61 607 604	46 618 528	61 930 358	0,99	0,99	0,99
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	41 595 197	108 021 261	42 179 885	110 440 617	0,99	0,98	0,98
Tanguiéta-Cobly-Matéri	46 548 350	25 952 851	46 951 328	28 487 741	0,99	0,91	0,96
Atlantique	321 026 270	128 192 809	301 718 062	115 838 542	1,06	1,11	1,08
Abomey-Calavi-So-Ava	104 135 200	52 237 570	95 701 314	48 462 567	1,09	1,08	1,08
Allada-Toffo-Zè	114 875 762	49 741 541	116 940 594	42 916 999	0,98	1,16	1,03
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	102 015 308	26 213 698	89 076 154	24 458 976	1,15	1,07	1,13
Borgou	191 347 490	196 906 345	199 021 131	193 813 632	0,96	1,02	0,99
Bembèrèkè-Sinendé	78 591 252	39 305 982	83 904 359	42 287 965	0,94	0,93	0,93
N'Dali-Parakou	20 248 620	79 660 387	20 051 930	79 460 240	1,01	1,00	1,00
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	72 052 883	57 896 835	77 394 070	57 260 477	0,93	1,01	0,97
Tchaourou	20 454 735	20 043 141	17 670 772	14 804 950	1,16	1,35	1,25
Collines	273 329 507	263 039 303	248 390 366	251 884 245	1,10	1,04	1,07
Dassa-Glazoué	74 227 228	30 981 777	71 389 092	29 905 056	1,04	1,04	1,04
Savalou-Bantè	85 252 015	196 532 841	73 445 039	182 615 733	1,16	1,08	1,10
Savè-Ouèssè	113 850 264	35 524 685	103 556 235	39 363 456	1,10	0,90	1,05
Couffo	167 673 350	222 729 983	173 070 190	222 466 712	0,97	1,00	0,99
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	91 702 940	139 127 591	91 470 663	139 407 958	1,00	1,00	1,00
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	75 970 410	83 602 392	81 599 527	83 058 754	0,93	1,01	0,97
Donga	197 989 903	46 978 893	215 165 380	44 788 015	0,92	1,05	0,94
Bassila	110 509 280		129 380 299		0,85		0,85
Djougou-Ouaké-Copargo	87 480 623	46 978 893	85 785 081	44 788 015	1,02	1,05	1,03
Littoral		436 020 040		437 721 634		1,00	1,00
Cotonou 1-Cotonou 4		111 645 996		118 067 537		0,95	0,95
Cotonou 2-Cotonou 3		114 181 184		119 550 681		0,96	0,96
Cotonou 5		61 155 245		60 984 120		1,00	1,00
Cotonou 6		149 037 615		139 119 296		1,07	1,07
Mono	203 545 423	138 718 114	194 868 482	118 852 546	1,04	1,17	1,09
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	143 995 908	21 677 971	142 428 696	22 205 120	1,01	0,98	1,01
Lokossa-Athiémè	59 549 515	117 040 143	52 439 786	96 647 426	1,14	1,21	1,18
Ouémè	475 448 662	317 688 156	467 839 508	305 541 899	1,02	1,04	1,03
Adjohoun-Bonou-Dangbo	102 141 022	30 375 914	101 198 103	25 516 846	1,01	1,19	1,05
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	172 622 912	57 337 273	161 113 815	52 174 520	1,07	1,10	1,08
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	200 684 728	229 974 969	205 527 590	227 850 533	0,98	1,01	0,99
Plateau	143 168 750	54 864 537	144 161 820	56 402 223	0,99	0,97	0,99
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	70 383 771	54 789 747	67 553 211	55 834 523	1,04	0,98	1,01
Sakété-Ifangni	72 784 979	74 790	76 608 609	567 700	0,95	0,13	0,94
Zou	218 074 343	189 456 989	207 175 553	183 921 877	1,05	1,03	1,04
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	75 997 908	42 105 634	79 648 115	40 241 244	0,95	1,05	0,99
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	85 233 841	66 965 022	81 576 745	60 382 780	1,04	1,11	1,07
Covè-Zagnanado-Ouinhi	56 842 594	80 386 333	45 950 693	83 297 853	1,24	0,97	1,06
Bénin	2 521 861 892	2 573 640 852	2 502 979 528	2 534 609 954	1,01	1,02	1,01

Source: SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Carte 3.- Taux de recouvrement par département en 2007



Les zones urbaines et rurales sont déterminées sur la base de la classification de l'INSAE au cours du RGPH3.



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Graphique 13.- Taux de recouvrement par département en 2007

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 63.- Marges bénéficiaires par zone sanitaire en 2007

Département/Zone Sanitaire	Recettes Totales		Dépenses médicaments et petits matériels		Marge bénéficiaire		
	Urbain	Rural	Urbain	Rural	Urbain	Rural	Global
Alibori	195823276	383463967	99719534	179423933	1,96	2,14	2,08
Banikoara	76527275	85386995	39759738	55761124	1,92	1,53	1,70
Kandi-Gogounou-Ségbana	92047546	216143912	48140375	87852765	1,91	2,46	2,27
Malanville-Karimama	27248455	81933060	11819421	35810044	2,31	2,29	2,29
Atacora	134434918	195581716	77973798	108966933	1,72	1,79	1,77
Kouandé-Péhunco-Kérou	46291371	61607604	25309768	34886149	1,83	1,77	1,79
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	41595197	108021261	26234516	57569358	1,59	1,88	1,79
Tanguiéta-Cobly-Matéri	46548350	25952851	26429514	16511426	1,76	1,57	1,69
Atlantique	321026270	128192809	113955730	47944136	2,82	2,67	2,77
Abomey-Calavi-So-Ava	104135200	52237570	33992815	19366351	3,06	2,70	2,93
Allada-Toffo-Zè	114875762	49741541	42628736	17909728	2,69	2,78	2,72
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	102015308	26213698	37334179	10668057	2,73	2,46	2,67
Borgou	191347490	196906345	95435423	111624374	2,00	1,76	1,88
Bembèrèkè-Sinendé	78591252	39305982	42522050	25428410	1,85	1,55	1,74
N'Dali-Parakou	20248620	79660387	9321925	45398558	2,17	1,75	1,83
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	72052883	57896835	36306568	33025793	1,98	1,75	1,87
Tchaourou	20454735	20043141	7284880	7771613	2,81	2,58	2,69
Collines	273329507	263039303	122106274	117957582	2,24	2,23	2,23
Dassa-Glazoué	74227228	30981777	35371765	16042898	2,10	1,93	2,05
Savalou-Bantè	85252015	196532841	34247474	80606823	2,49	2,44	2,45
Savè-Ouèssè	113850264	35524685	52487035	21307861	2,17	1,67	2,02
Couffo	167673350	222729983	71621602	89467825	2,34	2,49	2,42
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	91702940	139127591	33237737	54827805	2,76	2,54	2,62
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	75970410	83602392	38383865	34640020	1,98	2,41	2,19
Donga	197989903	46978893	122003595	28267515	1,62	1,66	1,63
Bassila	110509280		71694562		1,54		1,54
Djougou-Ouaké-Copargo	87480623	46978893	50309033	28267515	1,74	1,66	1,71
Littoral		436020040		188962102		2,31	2,31
Cotonou 1-Cotonou 4		111645996		54158272		2,06	2,06
Cotonou 2-Cotonou 3		114181184		45293121		2,52	2,52
Cotonou 5		61155245		32017785		1,91	1,91
Cotonou 6		149037615		57492924		2,59	2,59
Mono	203545423	138718114	78574524	52797638	2,59	2,63	2,61
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	143995908	21677971	55681460	10193270	2,59	2,13	2,51
Lokossa-Athiémè	59549515	117040143	22893064	42604368	2,60	2,75	2,70
Ouémè	475448662	317688156	203880513	133427507	2,33	2,38	2,35
Adjohoun-Bonou-Dangbo	102141022	30375914	44480430	8068620	2,30	3,76	2,52
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	172622912	57337273	60444303	19675263	2,86	2,91	2,87
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégues	200684728	229974969	98955780	105683624	2,03	2,18	2,10
Plateau	143168750	54864537	54896159	25286747	2,61	2,17	2,47
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	70383771	54789747	23061198	24911947	3,05	2,20	2,61
Sakété-Ifangni	72784979	74790	31834961	374800	2,29	0,20	2,26
Zou	218074343	189456989	92113260	83939519	2,37	2,26	2,31
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	75997908	42105634	37441884	23004647	2,03	1,83	1,95
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	85233841	66965022	36322125	31966402	2,35	2,09	2,23
Covè-Zagnanado-Ouinhi	56842594	80386333	18349251	28968470	3,10	2,77	2,90
Bénin	2521861892	2434922738	1053705888	1115268173	2,39	2,18	2,29

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

2.3.2.5. Recettes, coût et dépenses moyens par cas

Tableau 64.- Recettes, coût et dépenses moyennes par cas* et par zone sanitaire en 2007

Département/Zone Sanitaire	Nombre de cas		Recette moyenne par cas			Coût moyen par cas		
	Urbain	Rural	Urbain	Rural	Global	Urbain	Rural	Global
Alibori	57 660	146 538	5 085	2 123	2 960	2 230	993	1 343
Banikoara	6 888	48 884	2 320	3 271	3 154	1 394	1 770	1 724
Kandi-Gogounou-Ségbana	34 541	74 264	5 832	1 671	2 992	2 425	640	1 207
Malanville-Karimama	16 231	23 389	4 668	1 161	2 598	2 172	492	1 181
Atacora	66 532	96 158	2 139	1 107	1 529	1 344	640	928
Kouandé-Péhunco-Kérou	35 223	23 129	2 136	1 425	1 854	1 273	761	1 070
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	10 534	36 057	2 822	1 027	1 433	1 702	593	844
Tanguiéta-Cobly-Matéri	20 776	36 972	1 799	986	1 278	1 283	610	853
Atlantique	52 800	143 788	2 267	2 203	2 220	894	809	832
Abomey-Calavi-So-Ava	21 784	47 596	2 178	2 019	2 069	928	686	762
Allada-Toffo-Zè	19 114	51 453	2 265	2 293	2 286	817	839	833
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	11 902	44 739	2 433	2 296	2 325	955	904	915
Borgou	70 308	205 970	2 492	1 177	1 512	1 287	465	674
Bembèrèkè-Sinendé	19 360	55 988	1 978	1 577	1 680	1 056	583	704
N'Dali-Parakou	26 656	33 003	2 509	1 062	1 709	1 344	476	864
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	17 932	74 675	2 502	1 137	1 401	1 235	446	598
Tchaourou	6 359	42 304	3 953	808	1 219	1 892	337	540
Collines	23 113	125 694	8 996	2 693	3 672	3 531	969	1 367
Dassa-Glazoué	11 795	40 152	2 325	3 930	3 565	1 001	1 283	1 219
Savalou-Bantè	8 280	28 309	17 631	3 106	6 393	6 805	1 199	2 467
Savè-Ouèssè	3 038	57 233	11 361	1 621	2 112	4 431	634	826
Couffo	45 288	98 326	4 926	1 840	2 813	2 079	717	1 147
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	31 776	41 089	4 135	2 512	3 220	1 728	963	1 297
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	13 512	57 236	6 785	1 357	2 394	2 903	541	992
Donga	23 406	53 287	5 516	2 163	3 186	3 102	1 093	1 706
Bassila	9 030	15 520	7 951	2 611	4 575	4 278	1 016	2 216
Djougou-Ouaké-Copargo	14 376	37 767	3 986	1 979	2 532	2 363	1 125	1 466
Littoral	105 164	0	4 031		4 031	1 638	#DIV/0!	1 638
Cotonou 1-Cotonou 4	28 989	0	4 098		4 098	1 885	#DIV/0!	1 885
Cotonou 2-Cotonou 3	24 262	0	4 383		4 383	2 068	#DIV/0!	2 068
Cotonou 5	17 457	0	3 308		3 308	1 225	#DIV/0!	1 225
Cotonou 6	34 456	0	4 094		4 094	1 337	#DIV/0!	1 337
Mono	17 732	119 473	5 272	1 668	2 134	2 141	578	780
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	11 286	85 176	2 001	1 781	1 807	917	637	670
Lokossa-Athiémè	6 446	34 297	10 997	1 388	2 908	4 285	431	1 041
Ouémé	161 834	145 170	2 436	2 565	2 497	1 197	942	1 076
Adjohoun-Bonou-Dangbo	3 738	41 122	3 520	2 402	2 495	1 158	862	887
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	13 428	47 016	4 076	3 694	3 779	1 828	1 323	1 435
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	144 669	57 032	2 256	1 751	2 113	1 139	685	1 011
Plateau	20 477	74 440	2 542	2 193	2 268	985	704	764
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	20 477	33 301	2 542	2 075	2 253	985	658	782
Sakété-Ifangni	0	41 139	#DIV/0!	2 289	2 289	#DIV/0!	741	741
Zou	36 023	144 557	2 579	1 511	1 724	985	492	591
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	8 392	42 987	3 617	2 028	2 287	1 470	619	758
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	23 620	43 969	1 995	1 812	1 876	725	643	672
Covè-Zagnanado-Ouinhi	4 011	57 600	3 848	895	1 087	1 504	283	363
Bénin	680 337	1 353 399	3 450	1 895	2 415	1 563	738	1 014

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

*Le nombre de nouveaux cas considéré est celui des formations sanitaires publiques qui fournissent les rapports financiers A12.

2.3.2.6. Viabilité financière des formations sanitaires publiques

Tableau 65.- Proportion de centre de santé viable, fragile ou déficitaire par zone sanitaire en 2007

Zone Sanitaire	Nombre de formations sanitaires				Proportion (en %)		
	Viable	déficitaire	fragile	Total	Viable	déficitaire	fragile
Alibori	10	29	16	55	22	60	33
Banikoara	0	10	3	14	0	86	29
Kandi-Gogounou-Ségbana	9	10	10	30	36	40	40
Malanville-Karimama	1	8	2	12	12	81	23
Atacora	6	31	22	59	12	61	43
Kouandé-Péhunco-Kérou	0	13	6	18	0	79	36
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	2	7	12	21	13	38	64
Tanguiéta-Cobly-Matéri	3	12	5	20	21	68	28
Atlantique	10	29	38	77	15	43	56
Abomey-Calavi-So-Ava	1	3	12	16	8	24	82
Allada-Toffo-Zè	6	14	12	31	22	51	43
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	3	12	15	30	14	44	58
Borgou	5	47	23	75	7	72	36
Bembèrèkè-Sinendé	0	13	3	16	0	91	24
N'Dali-Parakou	0	9	5	14	0	77	38
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	3	23	12	38	10	70	35
Tchaourou	1	2	3	7	20	38	58
Collines	7	17	36	60	14	33	69
Dassa-Glazoué	0	10	15	25	0	47	68
Savalou-Bantè	5	3	13	21	25	20	70
Savè-Ouèssè	2	3	8	14	20	29	67
Couffo	6	40	14	60	12	77	26
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0	22	3	25	0	99	16
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	6	18	10	35	20	61	35
Donga	2	30	7	39	7	87	21
Bassila	0	7	1	8	0	99	16
Djougou-Ouaké-Copargo	2	23	6	31	8	85	22
Littoral	2	5	10	17	15	31	69
Cotonou 1-Cotonou 4	1	0	3	5	29	0	86
Cotonou 2-Cotonou 3	0	2	1	3	0	77	38
Cotonou 5	0	0	3	3	0	0	115
Cotonou 6	1	2	2	6	23	46	46
Mono	12	12	28	51	26	26	63
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	9	6	22	37	29	18	68
Lokossa-Athiémè	2	6	6	14	20	48	48
Ouémé	12	24	49	85	16	32	67
Adjohoun-Bonou-Dangbo	8	7	14	29	32	28	55
Akpro-Missérété-Avrangkou-Adjarra	1	7	16	24	6	33	77
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégues	2	10	20	32	8	37	70
Plateau	14	13	25	52	31	28	56
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	9	10	13	32	33	37	45
Sakété-Ifangni	5	2	13	20	28	14	75
Zou	20	15	30	64	35	26	53
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	10	3	7	21	58	20	38
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	7	3	16	26	30	15	70
Covè-Zagnanado-Ouinhi	2	8	7	17	15	54	46
Bénin	99	273	288	659	17	47	51

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

2.3.3. Passation des marchés publics

Au titre de l'année 2007, la Cellule de Passation des Marchés Publics a approuvé 85 marchés pour un coût global de 20.345.549.871 francs CFA.

Le délai moyen de passation des marchés publics de fournitures est de 73 jours ouvrables et se décompose comme suit :

- Délai de préparation des offres : 19 jours ouvrables ;
- Délai d'analyse des offres : 15 jours ouvrables ;
- Délai d'approbation des rapports d'analyse : 12 jours ouvrables ;
- Délai de notification de l'adjudication : 6 jours ouvrables ;
- Délai d'appropriation des marchés : 21 jours ouvrables ;

Le délai moyen de passation des marchés publics de travaux est de 81 jours ouvrables et se décompose comme suit :

- Délai de préparation des offres : 26 jours ouvrables ;
- Délai d'analyse des offres : 18 jours ouvrables ;
- Délai d'approbation des rapports d'analyse : 17 jours ouvrables ;
- Délai de notification de l'adjudication : 7 jours ouvrables ;
- Délai d'appropriation des marchés : 21 jours ouvrables ;

En somme, le délai d'aboutissement des dossiers soumis au marché est de 73 jours pour les fournitures et de 81 jours pour les travaux.

2.4. SOUS-SECTEUR PHARMACEUTIQUE

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 2007, la carte pharmaceutique du Bénin se présente comme suit :

Tableau 66.- Carte pharmaceutique du Bénin année 2006-2007

Département	Nombre de Pharmacies en 2006	Nombre de Pharmacies en 2007	Pourcentage (2007)
Alibori	3	3	2
Atacora	1	1	1
Atlantique	18	19	11
Borgou	9	10	6
Collines	4	4	2
Couffo	2	2	1
Donga	2	2	1
Littoral	86	87	51
Mono	3	3	2
Ouémé	27	30	18
Plateau	3	3	2
Zou	7	7	4
TOTAL	165	171	100

Source: DPM/MS, SNIGS/SSD/DPP/MS 2007

Sur l'ensemble des départements, le nombre de pharmacie a connu une augmentation de 4% de 2006 à 2007. Au niveau départemental, seul les départements du Borgou, de l'Ouémé, de l'Atlantique et du Littoral ont enregistré une augmentation du nombre de pharmacies de 2006 à 2007 (respectivement 11% ; 11% ; 6% et 1%).

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 et 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 67.- Bilan des AMM en 2007

Décision de la CMM	Nombre de Produits en 2006	Nombre de Produits en 2007	Pourcentage (2007)
Avis favorables	59	98	41
Avis favorables sous réserve de diminution de prix	20	102	43
Ajournées pour compléments d'informations	06	21	9
Avis défavorables pour prix trop élevé, intérêt thérapeutique insignifiant, temps de délitement élevé etc	14	17	7
Total	99	238	100%

Source : DPM/MS, 2007

Au cours de l'année 2007, 238 demandes d'autorisation de mise sur le marché, seulement 41% ont reçu l'avis favorable de la Commission Technique des Médicaments (CTM). Comparativement à l'année 2006 où 14,10% des demandes de AMM ont été rejeté, seulement 7% des AMM ont reçu un avis défavorable en 2007 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 2006, il y a eu une augmentation de l'ordre de 40% des demandes de AMM enregistrées en 2007. De même, la proportion des AMM s'est accrue de l'ordre de 66%, passant de 59 en 2006 à 98 en 2007. Cet accroissement est plus élevé tant pour les AMM accordées sous réserve de diminution de prix que pour celles ajournées pour complément d'informations. De 20 et 06 AMM respectivement accordées sous réserve ou ajournées en 2006, elles sont passées à 102 et 21 soit respectivement une augmentation de 410% et de 250%.

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 68.- Evolution des importations (en milliards de FCFA) des médicaments de 1999 à 2007 au Bénin

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

Source : DPM/MS, 2007

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

Inauguré en décembre 1999, le Laboratoire National de Contrôle de Qualité des Médicaments et Consommables Médicaux (LNCQ) 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 2007, le LNCQ a procédé au contrôle de 1190 produits pharmaceutiques (toutes formes confondues) contre 1337 contrôlés en 2006 soit une diminution de 11%. Les autres produits contrôlés à part les produits pharmaceutiques (Boisson, Alcool, Eau de javel et Eau) sont au nombre de 05 en 2007 contre 20 en 2006 soit une diminution de 75%.

Tableau 69.- Distribution des échantillons analysés selon la catégorie de produits au Bénin en 2007

Catégorie de produits	Nombre	%	Résultats
Produits Pharmaceutiques	1038	87	Conforme
	152	13	Non conforme
	1190	100	Total
Autres produits	5	100	Conforme
	0	-	Non conforme
	5	100	Total

Source : LNCQ, 2007

Tableau 70.- Distribution des échantillons analysés selon la catégorie de produits au Bénin en 2006

Catégorie de produits	Nombre	%	Résultats
Produits Pharmaceutiques	1271	95	Conforme
	66	5	Non conforme
	1337	100	Total
Autres produits	20	100	Conforme
	00	-	Non conforme
	20	100	Total

Source : LNCQ, 2006

Tableau 71 .- Répartition des produits analysés au LNCQ en 2007 selon les résultats du contrôle et leur provenance

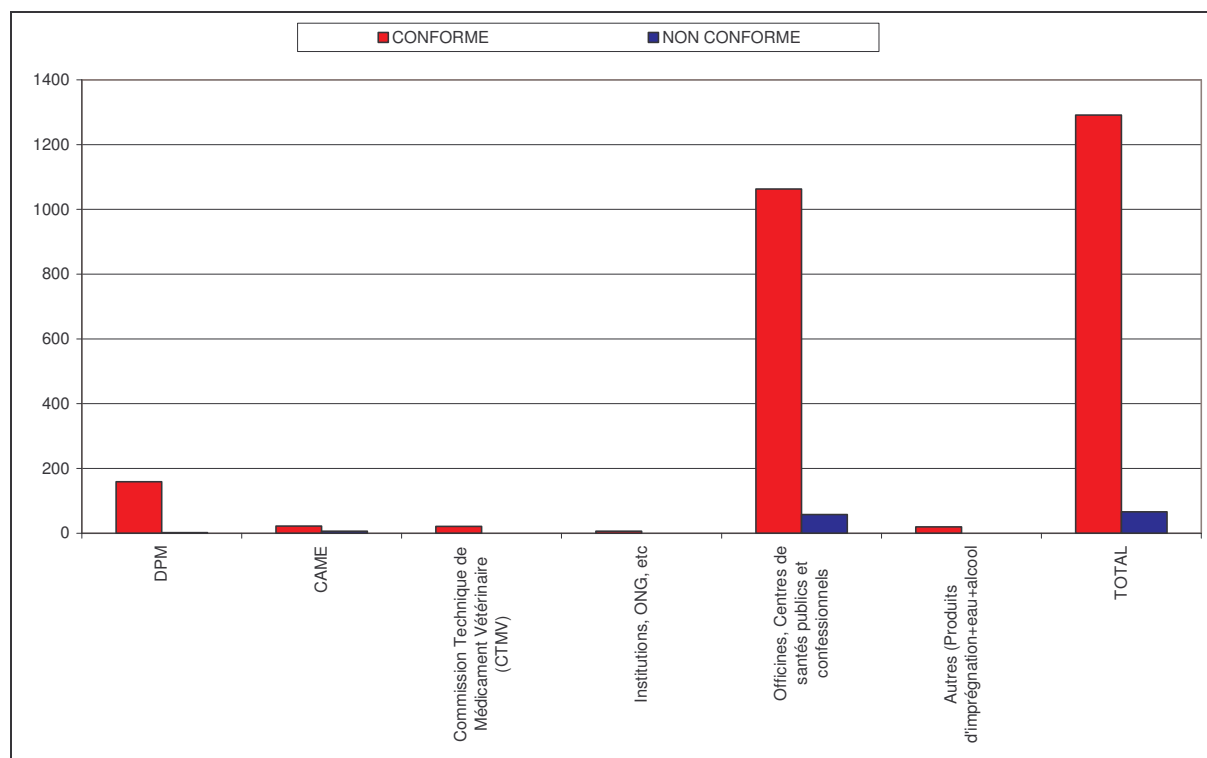
Origine	Nombre d'analyses	Conforme	Non-conforme	Pourcentage
DPM	233	232	1	0.08
CAME	27	26	1	0.08
Commission Technique de Médicament Vétérinaire (CTMV)	17	17	0	-
Institutions, ONG, etc	101	96	5	0.42
Officines, Centres de santé publics et confessionnels	812	667	145	12.13
Autres (Produits d'imprégnation+eau+alcool)	5	5	0	-
TOTAL	1195	1043	152	12.72

Source : LNCQ, 2007

Tableau 72.- Répartition des produits analysés au LNCQ en 2006 selon les résultats du contrôle et leur provenance

Origine	Nombre d'analyses	Conforme	Non-conforme	Pourcentage
DPM	161	159	2	0.15
CAME	28	22	6	0.44
Commission Technique de Médicament Vétérinaire (CTMV)	21	21	0	-
Institutions, ONG, etc	6	6	0	-
Officines, Centres de santé publics et confessionnels	1121	1063	58	4.27
Autres (Produits d'imprégnation+eau+alcool)	20	20	0	-
TOTAL	1357	1291	66	4.86

Source : LNCQ, 2007



Source : LNCQ, 2007

Graphique 14.- Distribution des résultats des analyses par catégorie de produits au Bénin en 2007.

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 dans le secteur

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 prend en compte les pathologies enregistrées dans nos formations sanitaires. Les formulaires utilisés informent, en plus de l'âge, 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 2007, 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 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 DDS.

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.

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 (CSE¹) 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 2007, sur 10368 rapports B5 attendus, 9891 ont été reçus, soit une complétude globale de 95,4 % pour la base nationale.

Les données de surveillance épidémiologique manquantes c'est-à-dire les 4,6 % 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).

¹ 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

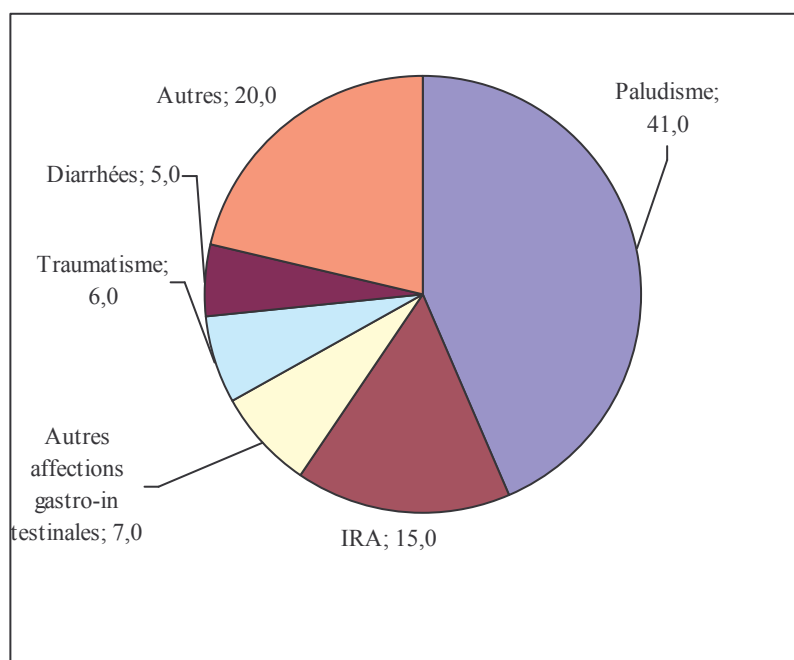
En consultation, les dix premières affections représentent 82,3% (2.889.682) des cas notifiés. Sur l'ensemble des consultations, les femmes sont majoritaires avec 52,4% des cas contre 47,6% pour les hommes. Les affections pour lesquelles le diagnostic n'a pas pu être posé représentent près de 3 % des cas (85.033 cas). De même, plus de 8% (232.063 cas) des affections enregistrées en consultation au cours de l'année 2007 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 40,5% des cas enregistrés au cours de l'année. En 2007, ce pourcentage a légèrement augmenté par rapport à 2006 (39,7%). Les dix affections les plus fréquemment évoquées en consultation par ordre décroissant sont consignées dans le tableau suivant.

Tableau 73.- Répartition des affections rencontrées en consultation par ordre décroissant

	Nombre de cas					
	Masculin	%	Féminin	%	Total	%
Paludisme	558 464	40,6	613 058	40,4	1 171 522	40,5
IRA	220 929	16,1	218 487	14,4	439 416	15,2
Autres affections gastro-intestinales	87 305	6,4	99 089	6,5	186 394	6,5
Lésions traumatiques	101 417	7,4	57 772	3,8	159 189	5,5
Diarrhées	66 149	4,8	62 620	4,1	128 769	4,5
Anémie	54 723	4,0	56 899	3,8	111 622	3,9
Autres affections dermatologiques	33 264	2,4	33 465	2,2	66 729	2,3
Hypertension artérielle	17 243	1,3	29 884	2,0	47 127	1,6
Autres affections uro-génitales	10 295	0,7	28 126	1,9	38 421	1,3
Autres affections respiratoires	14 771	1,1	14 609	1,0	29 380	1
Reste des affections	209 518	15,2	301 595	19,9	511 113	17,7
Total des cas	1 374 078	100	1 515 604	100,0	2 889 682	100

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Graphique 15.- Les Cinq premières affections rencontrées en consultation dans les formations sanitaires au Bénin en 2007.

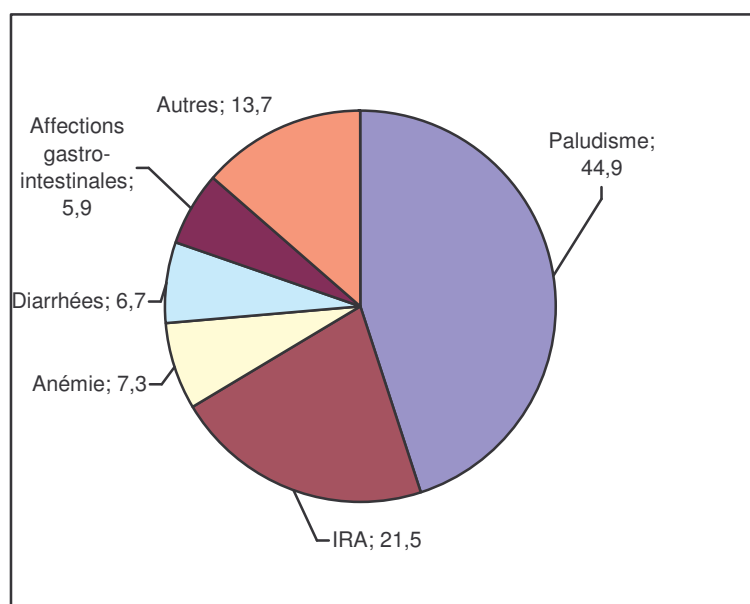
3.1.1.2. Chez les enfants de moins de cinq ans

En 2007, sur l'ensemble des consultations enregistrées dans les formations sanitaires, les enfants âgés de moins de 5 ans représentent 39% des cas. Ce taux est en augmentation par rapport à celui enregistré en 2006 (38,4%). Dans cette tranche d'âge, le paludisme représente 44,9% des cas, suivi des infections respiratoires aiguës hautes et basses (21,5%). Les dix principales causes de consultation chez les enfants âgés de moins de 5 ans dans les formations sanitaires en 2007 par ordre décroissant sont présentées dans le tableau suivant.

Tableau 74.- Répartition des affections rencontrées en consultation par ordre décroissant chez les enfants de moins de cinq ans

	Nombre de cas				Total	%
	Masculin	%	Féminin	%		
Paludisme	267 235	44,8	237 240	45,1	504 475	44,9
IRA	127 650	21,4	113 807	21,6	241 457	21,5
Anémie	43 790	7,3	38 413	7,3	82 203	7,3
Diarrhées	40 710	6,8	34 153	6,5	74 863	6,7
Affections gastro-intestinales	35 762	6,0	30 893	5,9	66 655	5,9
Autres affections dermatologiques	13 672	2,3	12 595	2,4	26 267	2,3
Traumatiques	9 628	1,6	7 463	1,4	17 091	1,5
Autres affections respiratoires	6 333	1,1	5 542	1,1	11 875	1,1
Conjonctivite	4 159	0,7	3 769	0,7	7 928	0,7
Affections bucco-dentaires	3 670	0,6	3 421	0,6	7 091	0,6
Reste des affections	44 073	7,4	39 066	7,4	83 139	7,4
Total des cas	596 682	100	526 362	100	1 123 044	100

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Graphique 16.- Cinq premières causes de consultation des enfants de 0 à 5 ans dans les formations sanitaires au Bénin en 2007.

3.1.2. Affections les plus fréquemment notifiées en hospitalisation

3.1.2.1. Ensemble des cas hospitalisés

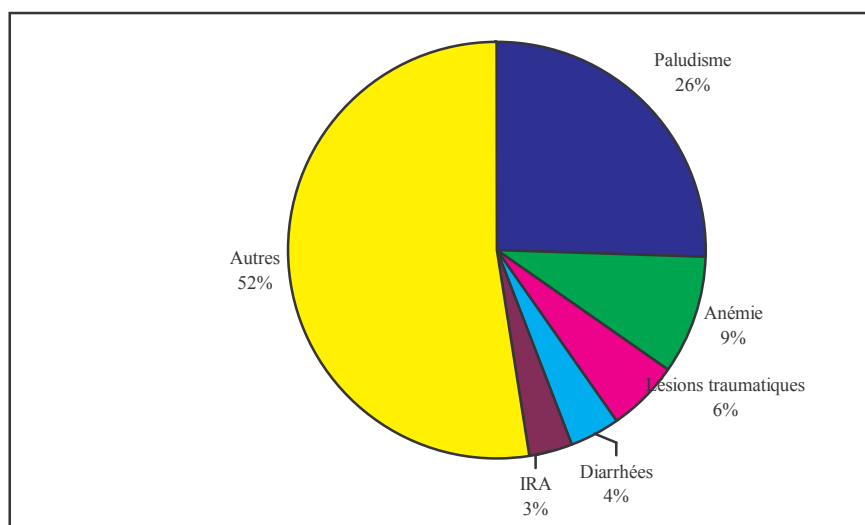
Sur un total de 3.038.340 cas enregistrés au cours de l'année 2007 dans les formations sanitaires au Bénin, 148.658 cas d'affections ont été les causes d'hospitalisation des populations soit 5%. Le paludisme se positionne comme la première cause d'hospitalisation avec 25,5% des cas enregistrés. Les anémies arrivent en deuxième position avec 9,2% des cas.

Les cinq premières affections en hospitalisation représentent 47,4 % des cas hospitalisés.

Tableau 75.- Répartition des affections en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant

	Nombre de cas					
	Masculin	%	Féminin	%	Total	%
Paludisme	19 194	29,9	18 648	22,1	37 842	25,5
Anémie	6 865	10,7	6 831	8,1	13 696	9,2
Lésions traumatiques	6 133	9,6	2 357	2,8	8 490	5,7
Diarrhées	2 837	4,4	2 686	3,2	5 523	3,7
IRA	2 711	4,2	2 263	2,7	4 974	3,3
Autres affections uro-génitales	1 629	2,5	1 602	1,9	3 231	2,2
Autres affections respiratoires	1 521	2,4	1 202	1,4	2 723	1,8
Hypertension artérielle	933	1,5	1 254	1,5	2 187	1,5
Affections cardio-vasculaires	945	1,5	919	1,1	1 864	1,3
Autres affections gastro-intestinales	898	1,4	891	1,1	1 789	1,2
Reste des affections	20 549	32	45 790	54,2	66 339	44,6
Total des cas	64 215	100	84 443	100	148 658	100

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Graphique 17.- Les Cinq premières causes d'hospitalisation dans les formations sanitaires au Bénin en 2007

3.1.2.2. Chez les enfants de moins de cinq ans

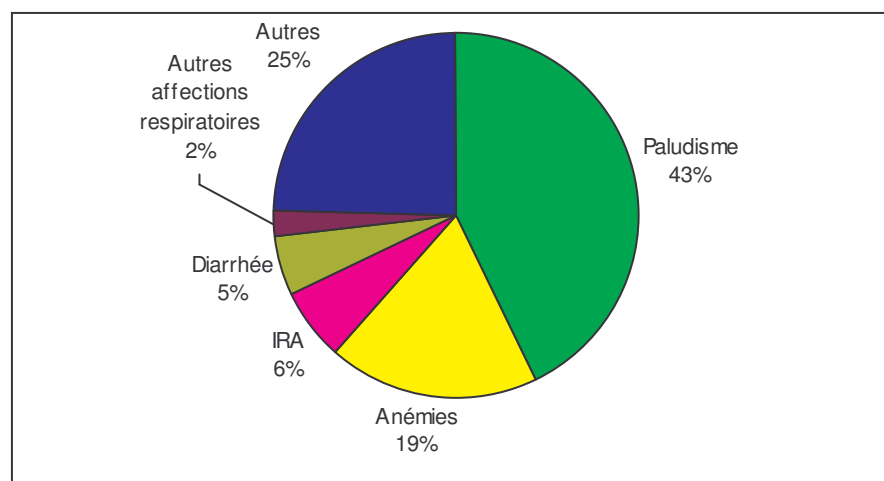
Les enfants de moins de cinq ans reçus en hospitalisation dans les formations sanitaires en 2007 représentent 37,5% des cas d'hospitalisation au cours de l'année. Chez les enfants de moins de cinq ans, le paludisme est également la première cause d'hospitalisation avec 43,3% des cas enregistrés dans cette catégorie de patients. L'anémie occupe la deuxième place (18,6%), suivie des Infections Respiratoires Aiguës (IRA: 5,6%).

Tableau 76.- Répartition des affections en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant chez les enfants de moins de cinq ans en 2007 au Bénin

Affection	Nombre de cas					
	Masculin	%	Féminin	%	Total	%
Paludisme	12 958	42,7	11 205	44,0	24 163	43,3
Anémie	5 443	17,9	4 914	19,3	10 357	18,6
IRA	1 729	5,7	1 418	5,6	3 147	5,6
Diarrhées	1 580	5,2	1 327	5,2	2 907	5,2
Autres affections respiratoires	709	2,3	563	2,2	1 272	2,3
Malnutrition	612	2,0	575	2,3	1 187	2,1
Lésions traumatiques	209	0,7	126	0,5	335	0,6
Autres affections dermatologiques	149	0,5	135	0,5	284	0,5
Autres affections gastro-intestinales	125	0,4	110	0,4	235	0,4
Autres affections uro-génitales	148	0,5	81	0,3	229	0,4
Reste des affections	6 677	22,0	4 990	19,6	11 667	20,9
Total des cas	30 339	100	25 444	100,0	55 783	100

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Chez les enfants, le paludisme et l'anémie représentent à eux seuls plus de la moitié (61,9%) des cas hospitalisés.



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Graphique 18.- Cinq premières causes d'hospitalisation chez les enfants de 0 à 5 ans dans les formations sanitaires au Bénin en 2007.

3.1.2.3. Principales causes de décès en hospitalisation

Au cours de l'année 2007 5464 décès ont été enregistrés en hospitalisation. Les dix premières causes de décès représentent 54% de l'ensemble des décès survenus dans les formations sanitaires. Le paludisme vient en tête avec 22% suivi de l'anémie avec 7,5%.

Tableau 77.- Répartition des principales causes de décès en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant en 2007 au Bénin

Affection	Nombre de décès					
	Masculin	%	Féminin	%	Total	%
Paludisme	613	21,8	582	22,0	1 195	21,9
Anémie	210	7,5	199	7,5	409	7,5
Affections cardio-vasculaires	118	4,2	111	4,2	229	4,2
Autres affections uro-génitales	111	3,9	100	3,8	211	3,9
Autres affections respiratoires	86	3,1	100	3,8	186	3,4
Lésions traumatiques	119	4,2	55	2,1	174	3,2
Diarrhées	84	3,0	83	3,1	167	3,1
Malnutrition	78	2,8	89	3,4	167	3,1
Autres affections gastro-intestinales	63	2,2	60	2,3	123	2,3
IRA	52	1,8	40	1,5	92	1,7
Reste des affections	1 280	45,5	1 231	46,5	2 511	46,0
Total décès	2 814	100	2 650	100	5 464	100

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

3.1.3. 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.
- 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.

3.1.3.1. 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.

3.1.3.1.1. 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 vibron cholérique O1 ou O139 a été isolé ».

Aucun cas de choléra n'a été retenu comme cas positif au cours de l'année 2007

3.1.3.1.2. 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 ;

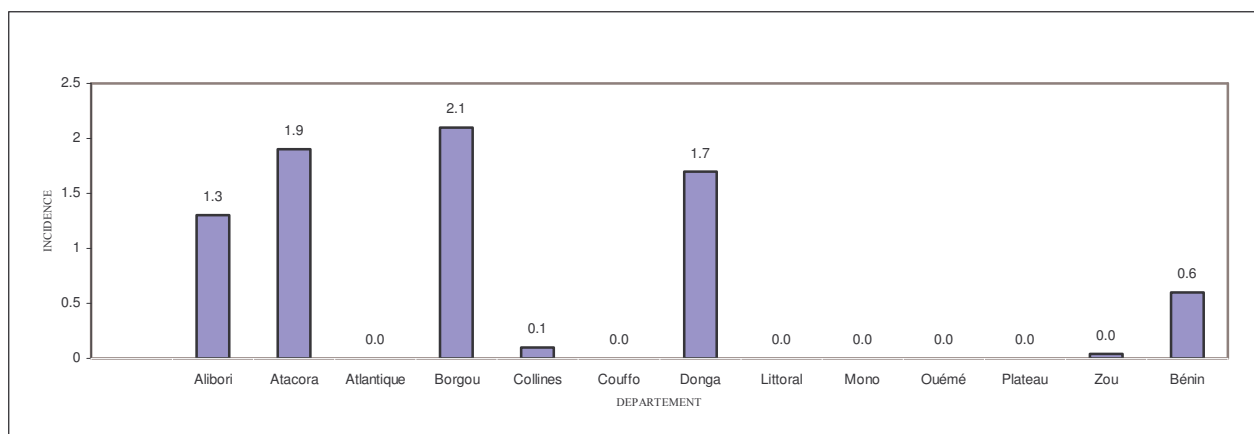
Cas confirmé:

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

Tableau 78.- Répartition des cas de méningite enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2007

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	19	6	7	1	21	7	18	7	65	21	86
Atacora	14	12	12	5	19	16	21	23	66	56	122
Atlantique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borgou	22	35	16	21	36	33	11	15	85	104	189
Collines	0	0	0	0	2	1	4	1	6	2	8
Couffo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Donga	2	3	6	5	22	15	9	7	39	30	69
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zou	1	0	0	0	1	0	0	1	2	1	3
Bénin	58	56	41	32	101	72	63	54	263	214	477

Source: SIMR-DNPS, SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007



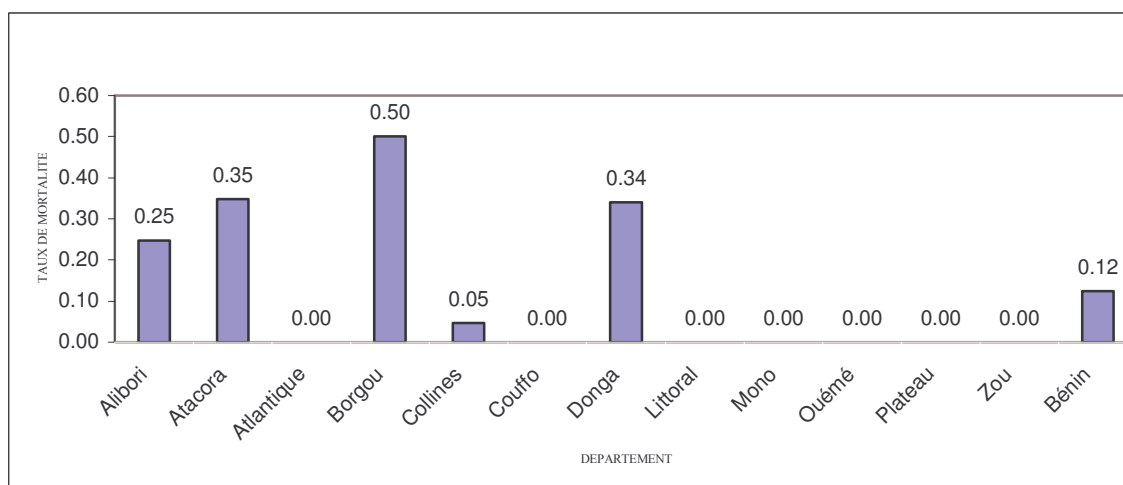
Source: SIMR-DNPS, /SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Graphique 19.- Incidence de la méningite pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2007

Tableau 79.- Répartition des décès de méningite enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2007

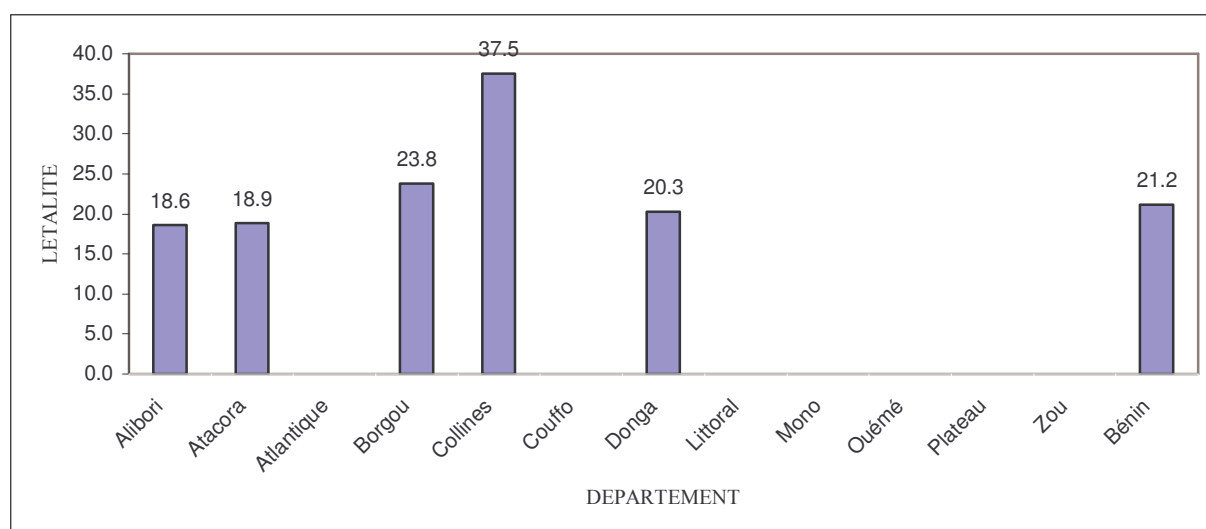
Département	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 - 14 ans		15 ans et +		Tous âges		Tous sexes & tous âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	3	1	3	0	3	0	5	1	14	2	16
Atacora	0	1	1	1	5	3	4	8	10	13	23
Atlantique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borgou	2	10	2	4	8	8	5	6	17	28	45
Collines	0	0	0	0	1	0	2	0	3	0	3
Couffo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Donga	0	1	1	2	4	3	1	2	6	8	14
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bénin	5	13	7	7	21	14	17	17	50	51	101

Source : SIMR-DNPS, SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007



Source : SIMR-DNPS, SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Graphique 20.- Taux de Mortalité pour 10.000 habitants de la méningite par département au Bénin en 2007



Source: SIMR-DNPS, SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Graphique 21.- Létalité pour 100 cas de méningite par département au Bénin en 2007

Au total 477 cas de méningite (tous germes confondus) ont été enregistrés en 2007. L'incidence cumulée de la méningite est de 6 cas pour 100.000 habitants. Six départements sur douze ont enregistré des cas (Alibori, Atacora, Borgou, Collines, Donga et Zou). La maladie touche essentiellement les départements du septentrion et des collines qui appartiennent à la ceinture africaine méningitique de l'ouest : zone s'étendant du Sénégal à l'Ouest jusqu'à l'Éthiopie à l'Est.

Les 101 cas de décès enregistrés en 2007 portent la létalité de l'affection à 21,17%. 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%).

3.1.3.1.3. Diarrhée sanguinolente (Shigellose)

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.

Aucun cas n' a été retenu comme cas positif au cours de l'année 2007.

3.1.3.1.4. 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, hématurie, 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 2007

Tableau 80.- Incidence et taux de mortalité pour 10.000 habitants des MPE en 2007 au Bénin

Département	Choléra		Méningite		Shigellose		Fièvre jaune	
	Incidence	Mortalité	Incidence	Mortalité	Incidence	Mortalité	Incidence	Mortalité
Alibori	0,0	0,0	1,3	0,25	0,0	0,0	0,0	0,0
Atacora	0,0	0,0	1,9	0,35	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
Borgou	0,0	0,0	2,1	0,50	0,0	0,0	0,0	0,0
Collines	0,0	0,0	0,1	0,05	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
Donga	0,0	0,0	1,7	0,34	0,0	0,0	0,0	0,0
Littoral	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
Ouémé	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Plateau	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bénin	0,0	0,0	0,6	0,12	0,0	0,0	0,0	0,0

Source: SIMR-DNPS, SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 81.- Cas et létalité pour 100 des Maladies à Potentiel Epidémique (MPE) en 2007 au Bénin

Département	Choléra			Méningite			Shigellose			Fièvre jaune		
	Cas	Décès	Létalité	Cas	Décès	Létalité	Cas	Décès	Létalité	Cas	Décès	Létalité
Alibori	0	0	0;0	86	16	18.6	0	0	0;0	0	0	0;0
Atacora	0	0	0;0	122	23	18.9	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
Borgou	0	0	0;0	189	45	23.8	0	0	0;0	0	0	0;0
Collines	0	0	0;0	8	3	37.5	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
Donga	0	0	0;0	69	14	20.3	0	0	0;0	0	0	0;0
Littoral	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
Ouémé	0	0	0;0	0	0	0,0	0	0	0;0	0	0	0;0
Plateau	0	0	0;0	0	0	0,0	0	0	0;0	0	0	0;0
Zou	0	0	0;0	3	0	0,0	0	0	0;0	0	0	0;0
Bénin	0	0	0,0	477	101	21.2	0	0	0,0	0	0	0,0

Source : SIMR-DNPS, SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 82.- Incidence et taux de mortalité (pour 10.000hab.) du Méningite par zone sanitaire et par département en 2007 au Bénin

Département/Zone sanitaire	Méningite		Incidence	Létalité (%)	Taux
	Cas	Décès			
Alibori	86	16	1,3	18,6	0,2
Banikoara	31	4	1,6	12,9	0,2
Kandi-Gogounou-Ségbana	41	8	1,5	19,5	0,3
Malanville-Karimama	14	4	0,8	28,6	0,2
Atacora	122	23	1,9	18,9	0,3
Kouandé-Péhunco-Kérou	29	6	1,2	20,7	0,3
Natitingou-Toucountouna-Boukoubmé	33	8	1,7	24,2	0,4
Tanguiéta-Cobly-Matéri	60	9	2,7	15,0	0,4
Atlantique	0	0	0,0	0,0	0,0
Abomey-calavi-Sô-Ava	0	0	0,0	0,0	0,0
Allada-Toffo-Zê	0	0	0,0	0,0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0	0	0,0	0,0	0,0
Borgou	189	45	2,1	23,8	0,5
BembèrèkèSinendé	42	11	2,1	26,2	0,6
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	54	10	1,8	18,5	0,3
Parakou-N'Dali	68	18	2,5	26,5	0,7
Tchaourou	25	6	1,9	24,0	0,5
Collines	8	3	0,1	37,5	0,0
Dassa-Zoumè-Glazoué	2	1	0,1	50,0	0,0
Savalou-Bantè	3	1	0,1	33,3	0,0
Savè-Ouèssè	3	1	0,1	33,3	0,0
Couffo	0	0	0,0	0,0	0,0
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0	0	0,0	0,0	0,0
Klouékanmey-Lalo-Toviklin	0	0	0,0	0,0	0,0
Donga	69	14	1,7	20,3	0,3
Bassila	15	3	1,8	20,0	0,4
Djougou-Copargo-Ouaké	54	11	1,6	20,4	0,3
Littoral	0	0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 1-Cotonou 4	0	0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 2-Cotonou 3	0	0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 5	0	0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 6	0	0	0,0	0,0	0,0
Mono	0	0	0,0	0,0	0,0
Comè-Bopa-Grand-Popo-Houéyogbé	0	0	0,0	0,0	0,0
Lokossa-Athiémé	0	0	0,0	0,0	0,0
Ouémé	0	0	0,0	0,0	0,0
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	0	0,0	0,0	0,0
Akpro-Missérété-Avrancou-Adjarra	0	0	0,0	0,0	0,0
Porto-Novo-Aguégués-Sèmè-Kpodji	0	0	0,0	0,0	0,0
Plateau	0	0	0,0	0,0	0,0
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0	0	0,0	0,0	0,0
Sakété-Ifangni	0	0	0,0	0,0	0,0
Zou	3	0	0,0	0,0	0,0
Zogbodomè-Bohicon-Za-Kpota	2	0	0,1	0,0	0,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	1	0	0,0	0,0	0,0
Djidja-Abomey-Agbangnizoun	0	0	0,0	0,0	0,0
Bénin	477	101	0,6	21,2	0,1

Source : SIMR-DNPS, SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

3.1.3.1.5. 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 2007. Les cas et décès de suspicion enregistré par le SNIGS sont versés dans les cas et décès du paludisme grave

3.1.3.2. 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 :

3.1.3.2.1. Diarrhée fébrile

«Diarrhée sanglante ou non accompagnée de fièvres ».

3.1.3.2.2. 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 83.- Cas et décès des maladies diarrhéiques par département au Bénin en 2007

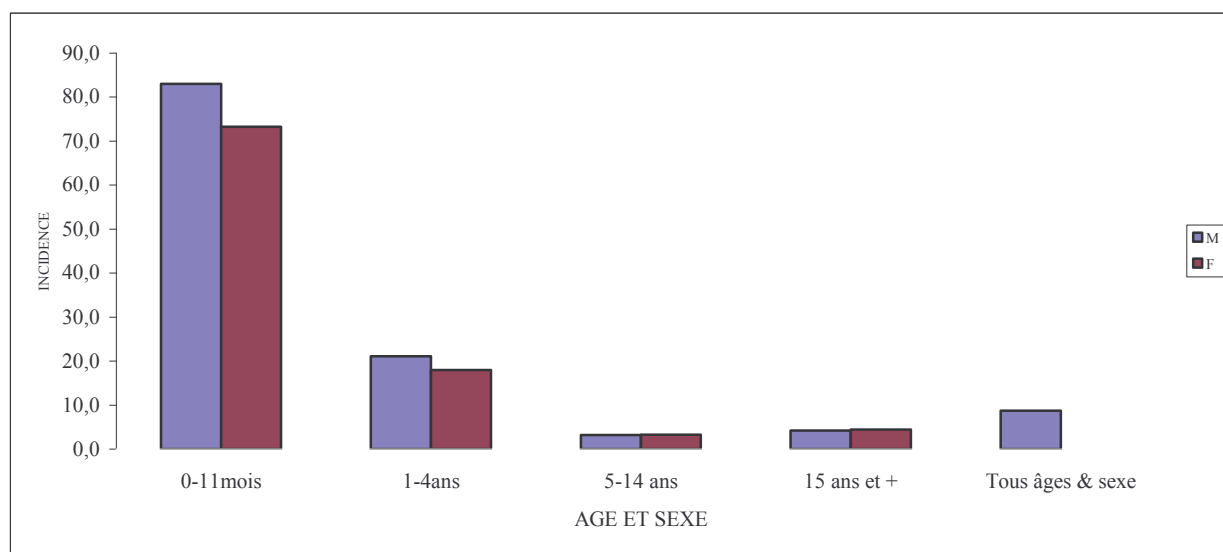
Département	Choléra		Diarrhées fébriles		Autres diarrhées		Autres Affections Gastro-Intestinales		Total des maladies diarrhéiques	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Alibori	0	0	6 696	2	7 431	8	13 411	1	27 538	11
Atacora	0	0	9 410	43	9 179	0	17 585	39	36 174	82
Atlantique	0	0	3 720	2	4 669	2	21 517	4	29 906	8
Borgou	0	0	14 535	42	13 135	1	25 743	23	53 413	66
Collines	0	0	5 626	7	2 717	0	13 073	25	21 416	32
Couffo	0	0	2 727	0	3 840	0	7 916	1	14 483	1
Donga	0	0	2 723	9	2 311	0	7 603	4	12 637	13
Littoral	0	0	11 566	10	6 830	0	22 021	1	40 417	11
Mono	0	0	3 040	8	2 780	2	14 309	6	20 129	16
Ouémé	0	0	4 314	13	5 470	0	26 008	11	35 792	24
Plateau	0	0	2 004	0	1 763	0	4 304	11	8 071	11
Zou	0	0	4 266	27	3 540	0	14 693	8	22 499	35
Bénin	0	0	70 627	163	63 665	13	188 183	134	322 475	310

Source : SIMR-DNPS, SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 84.- Incidence et létalité pour 10.000 des maladies diarrhéiques par département au Bénin en 2007

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	0	0	103,6	3	115	10,8	207,5	0,7	426,1	4
Atacora	0	0	142,7	45,7	139,2	0	266,7	22,2	548,6	23
Atlantique	0	0	36,2	5,4	45,4	4,3	209,3	1,9	290,9	3
Borgou	0	0	161,6	28,9	146,1	0,8	286,3	8,9	594,0	12
Collines	0	0	86,4	12,4	41,7	0	200,7	19,1	328,8	15
Couffo	0	0	42,3	0	59,6	0	122,8	1,3	224,8	1
Donga	0	0	66,2	33,1	56,1	0	184,7	5,3	307,0	10
Littoral	0	0	157,5	8,6	93	0	299,8	0,5	550,3	3
Mono	0	0	73,6	26,3	67,3	7,2	346,6	4,2	487,6	8
Ouémé	0	0	49,9	30,1	63,2	0	300,6	4,2	413,7	7
Plateau	0	0	42,1	0	37	0	90,4	25,6	169,5	14
Zou	0	0	61,5	63,3	51	0	211,8	5,4	324,3	16
Bénin			87	23,1	78,4	2	231,7	7,1	397,0	10

Source: SIMR-DNPS, SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Graphique 22.- Incidence de la diarrhée fébrile par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2007

Tableau 85.- Incidence de la diarrhée fébrile pour 10.000 habitants par département, par sexe et par groupe d'âges au Bénin en 2007

Département	0-11 mois		1-4ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges		Tous sexes & âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	1106,6	886,8	236,2	196,8	33,8	33,5	38,9	51,9	108,0	99,3	103,6
Atacora	1344,0	1142,7	356,2	287,2	40,4	46,2	62,5	64,2	152,6	133,1	142,7
Atlantique	348,0	318,2	86,4	84,4	12,3	14,4	16,1	16,8	37,1	35,3	36,2
Borgou	1573,4	1340,5	396,1	304,5	63,8	55,1	72,6	80,2	173,1	150,2	161,6
Collines	687,1	575,9	182,9	156,4	25,8	30,3	55,6	59,1	89,7	83,2	86,4
Couffo	413,2	411,2	108,1	88,0	11,0	8,2	22,4	17,9	46,3	38,8	42,3
Donga	634,8	545,5	202,3	157,7	16,7	22,6	27,2	29,2	69,5	62,8	66,2
Littoral	1579,6	1719,8	445,0	440,9	95,7	91,8	67,1	81,5	154,1	160,7	157,5
Mono	775,8	599,1	161,3	160,5	25,7	26,6	38,5	43,4	75,9	71,4	73,6
Ouémé	482,2	389,6	110,7	91,0	20,0	19,7	32,3	29,3	54,8	45,4	49,9
Plateau	435,8	325,1	100,8	82,7	16,5	16,0	22,4	18,6	48,0	36,7	42,1
Zou	555,9	553,4	120,9	113,4	26,0	27,3	35,2	30,2	65,0	58,3	61,5
Bénin	830,2	732,4	211,0	179,7	31,7	32,8	42,4	44,1	91,8	82,4	87,0

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

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. Dans le Couffo et le Plateau, la létalité de cette maladie est nulle. Au niveau national, c'est chez les enfants âgés de moins de 1 an qu'elle est la plus élevée (0,33%).

Tableau 86.- Létalité de la diarrhée fébrile pour 100 cas par département, et par groupe d'âge au Bénin en 2007

Département	0-11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15 ans et plus	Tous âges
Alibori	0,09	0,00	0,00	0,00	0,03
Atacora	0,50	0,31	1,24	0,29	0,46
Atlantique	0,16	0,00	0,00	0,00	0,05
Borgou	0,38	0,12	0,12	0,50	0,29
Collines	0,26	0,00	0,36	0,05	0,12
Couffo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Donga	0,49	0,09	0,00	0,67	0,33
Littoral	0,18	0,07	0,00	0,06	0,09
Mono	0,53	0,12	0,00	0,22	0,26
Ouémé	0,55	0,19	0,21	0,20	0,30
Plateau	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zou	0,71	0,27	1,10	0,67	0,63
Bénin	0,33	0,11	0,28	0,23	0,23

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

3.1.3.3. Tuberculose

L'analyse de cette affection est faite à partir des données issues des rapports trimestriels du Programme National contre la Tuberculose (PNT) au Centre National Hospitalier de Pneumo Phtisiologie 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.

Tableau 87.-Répartition des CDT par département

Département	Centres de Détection de la Tuberculose	Total
Alibori	Banikoara, Kandi, Malanville	3
Atacora	Boukombé, Kérou, Kouandé, Natitingou, Péhunco, Tanguéta	6
Atlantique	Allada, Abomey-Calavi, Ouidah, Sô-Tchanhoué,	4
Borgou	Bembéréké HE, Boko, Kalalé, Nikki CSC, Nikki HSS, Papané, Tchaourou, CSC Parakou	8
Collines	Dassa-Zoumé, Savalou, Bantè, Ouèssè, Savè, Glazouè,	6
Couffo	Aplahoué, Dogbo, Klouékanmey	3
Donga	Bassila, Djougou	2
Littoral	Cotonou, Bethesda, St Luc	3
Mono	Comé, Bopa, Athiémey, Lokossa	4
Ouémé	Adjohoun, Porto/Novo, Adjara, Avrankou, Dangbo	5
Plateau	Kétou, Pobè, Sakété	3
Zou	Abomey, Covè, Zangnanado	3
Bénin		50

Source : PNT/DNPS/MS, 2007

Tableau 88.- Cas de Tuberculose toutes formes au Bénin en 2007.

Forme de Tuberculose	Hommes	Femmes	Total
Tuberculose pulmonaire à frottis positif – nouveaux cas (TPM+)	1825	945	2770
- Rechutes	-	-	170
- Echec	-	-	62
- Reprises	-	-	46
Tuberculose pulmonaire à frottis négatif	-	-	294
Total des cas de tuberculose pulmonaire	-	-	3342
Cas de tuberculose extra-pulmonaire	-	-	331
Nombre total de cas de tuberculose toutes formes	-	-	3673

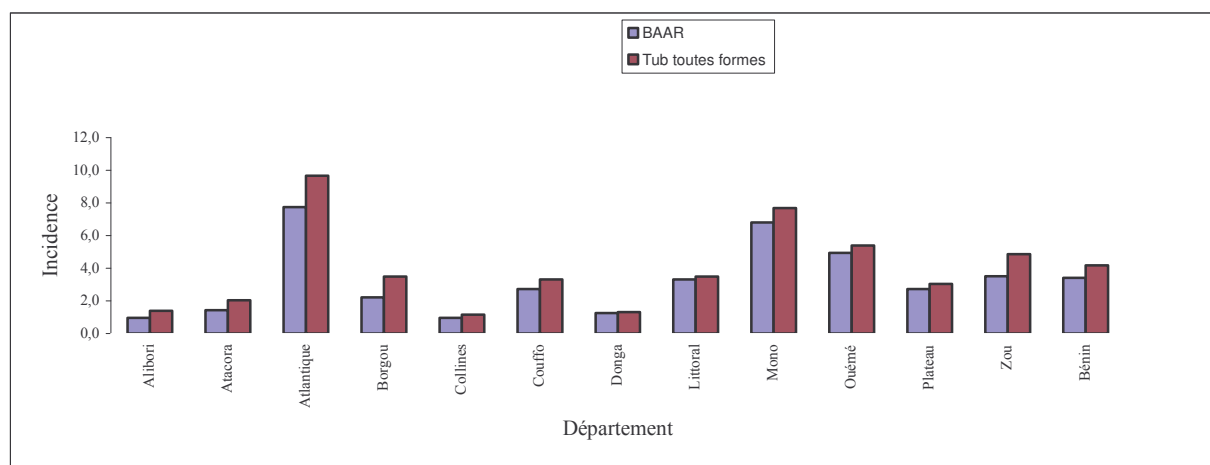
Source : PNT/DNPS/MS, 2007

Tableau 89.- Nouveaux cas de Tuberculose et Taux d'incidence par département pour 10.000 habitants au Bénin en 2007

Département	Population	BAAR + Nouveaux		BAAR - Nouveaux		TEP		Tuberculose toutes formes	
		CAS	Incidence	CAS	Incidence	CAS	Incidence	CAS	Incidence
Alibori	646 243	62	1.0	15	0.2	13	0.2	90	1.4
Atacora	659 341	95	1.4	28	0.4	11	0.2	134	2.0
Atlantique	1 028 147	797	7.8	94	0.9	102	1.0	993	9.7
Borgou	899 178	200	2.2	55	0.6	59	0.7	314	3.5
Collines	651 316	62	1.0	5	0.1	8	0.1	75	1.2
Couffo	644 367	176	2.7	23	0.4	14	0.2	213	3.3
Donga	411 591	52	1.3	2	0.0	0	0.0	54	1.3
Littoral	734 422	244	3.3	6	0.1	6	0.1	256	3.5
Mono	412 851	281	6.8	12	0.3	24	0.6	317	7.7
Ouémé	865 110	428	4.9	28	0.3	11	0.1	467	5.4
Plateau	476 136	130	2.7	5	0.1	10	0.2	145	3.0
Zou	693 692	243	3.5	21	0.3	73	1.1	337	4.9
Bénin	8 122 395	2770	3.4	294	0.4	331	0.4	3395	4.2

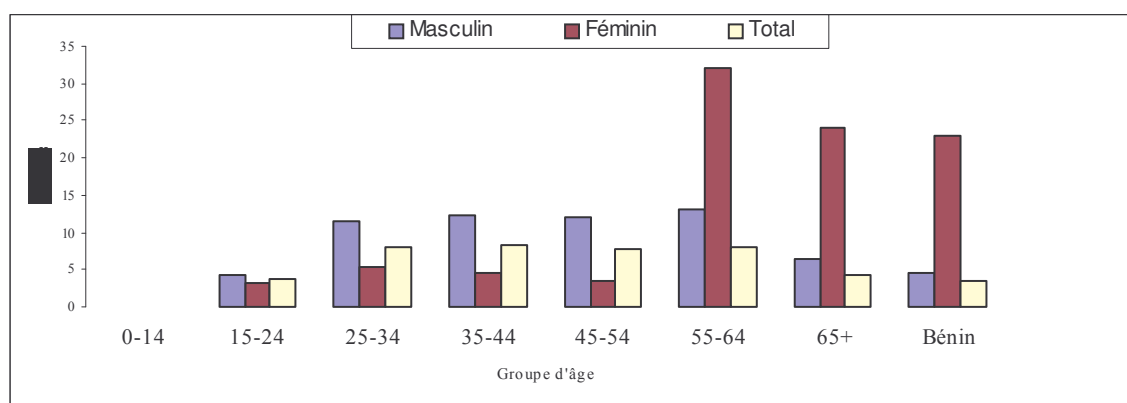
Source : PNT/DNPS/MS, 2007

TEP : Tuberculose Extra-Pulmonaire



Source : PNT/DNPS/MS, 2007

Graphique 23.- Incidence de la tuberculose toutes formes et pulmonaire à microscopie positive (TPM+) par département pour 10.000 habitants au Bénin en 2007.



Source : PNT/DNPS/MS, 2007

Graphique 24.- Incidence par âge et par sexe de la tuberculose pulmonaire à microscopie positive pour 10.000 habitants au Bénin en 2007.

Tableau 90.- Incidence pour 10.000 habitants, par groupe d'âges et par sexe de la tuberculose pulmonaire au Bénin en 2007.

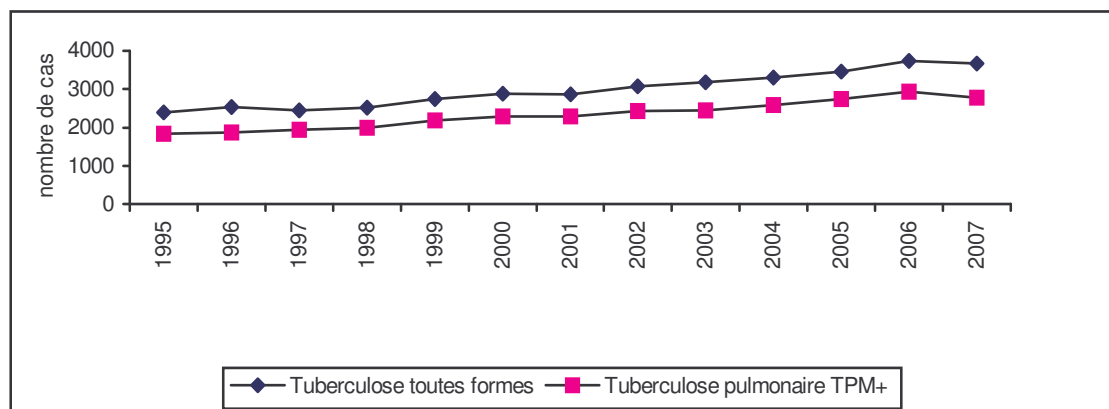
Groupe d'Âges	Taux d'incidence		
	Masculin	Féminin	Total
0-14	0,1	0,1	0,1
15-24	4,4	3,2	3,8
25-34	11,5	5,3	8,0
35-44	12,4	4,5	8,2
45-54	12,0	3,6	7,7
55-64	13,0	3,2	7,9
65+	6,3	2,4	4,2
Bénin	4,6	2,3	3,4

Source : PNT/DNPS/MS, 2007

Tableau 91.- Résultat du traitement des des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à microscopie positive en 2007

Département	Guéris	Traitement terminé	Tx succès (%)	Echec	DCD	PDV	Transféré	Total
Alibori	35	13	79	2	11	0	0	61
Atacora	74	1	82	3	11	2	0	91
Atlantique	164	29	87	6	9	12	1	221
Borgou	144	29	77	17	24	10	2	226
Collines	60	3	85	3	5	3	0	74
Couffo	104	32	82	2	21	5	1	165
Donga	32	2	87	1	3	0	1	39
Littoral	684	135	84	19	42	82	12	974
Mono	267	17	90	5	24	1	1	315
Ouémé	348	36	91	5	19	14	0	422
Plateau	114	14	93	1	5	2	1	137
Zou	177	23	91	2	13	2	3	220
Bénin	2203	334	86	66	187	133	22	2945

Source : PNT/DNPS/MS, 2007



Source : PNT/DNPS/MS, 2007

Graphique 25.- Evolution des cas de tuberculose toutes formes et des nouveaux cas TPM+ au Bénin de 1995 à 2007

D'une manière générale, le nombre de cas de tuberculose dépistés au Bénin de 1995 à 2007 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. Cependant, avec l'offre de soins de plus en plus croissante dans ces pays limitrophes au cours de l'année 2007, le nombre de malades étrangers au Bénin a tendance à diminuer ; ce qui a entraîné une légère baisse du nombre de cas de tuberculose toutes formes détectées en 2007. 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 toutes formes au Bénin

Tableau 92.- Evolution en pourcentage des résultats du traitement des malades par la chimiothérapie de courte durée de 1992 à 2006

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

Source : PNT/DNPS/MS, 2007

succès thérapeutique = guéris+traitement terminé

Tableau 93.- Evolution de la séroprévalence du VIH chez les TPM+ de 1995 à 2007 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

Source : PNT/DNPS/MS, 2007

Tableau 94.- Evolution de la séroprévalence du VIH chez les TPM+ de 2000 à 2007 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

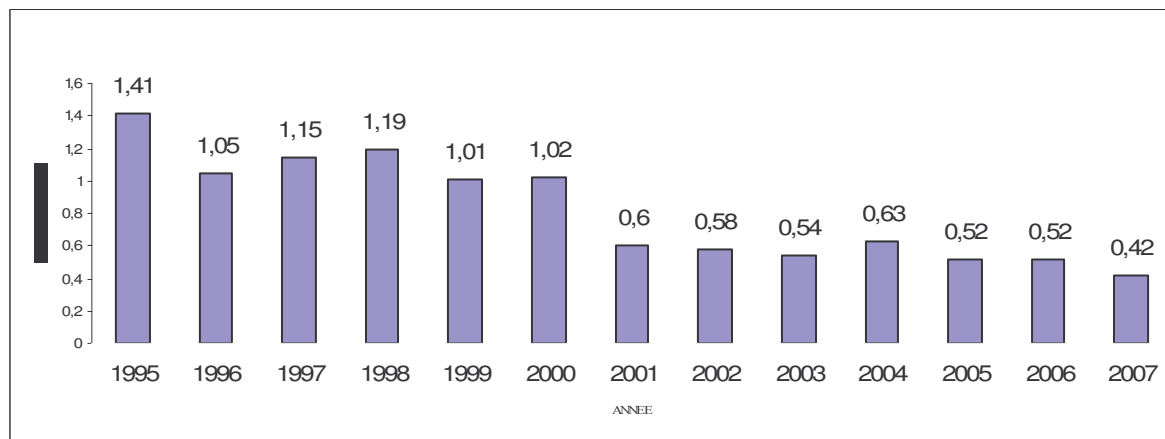
Source : PNT/DNPS/MS, 2007

3.1.3.4. 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 : PNLAL, 2007

Graphique 26.- Evolution du taux de détection de la lèpre pour 10.000 habitants au Bénin de 1995 à 2007.

Tableau 95.- Cas de Lèpre au Bénin en 2007.

FORME DE LEPRE		Multibacillaires		Paucibacillaires		Total
		Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Général
a – Cas enregistrés début année		153	118	23	28	322
Nouveaux cas	b - Total	118	94	59	74	345
	dont bacilloscopie positive	27	12			39
	dont tache unique			27	21	48
	dont infirmité > 1 OMS	45	22	10	3	80
	dont infirmité = 1	16	8	2	3	29
	dont enfants < 15 ans	11	6	12	12	41
c - Autres cas admis		13	8	3	5	29
	Total	284	220	85	107	696
d - Enregistrés (a+b+c)	dont enfant	17	9	13	14	53
	dont infir >1	87	46	10	3	146
Traités PCT parmi (d)		284	220	85	107	696
Réguliers à PCT		265	213	84	106	668
Fin PCT	e - Total	142	111	49	55	357
année	Adéquat	142	111	49	55	357
Guéris cumulés		5 414		8 258		13 672
f - Autres sortis		23	22	2	8	55
g - Total sortis (e + f)		166	133	51	63	413
h - Enregistrés fin année (d-g)		119	87	34	44	284
i -Traités PCT parmi enregistrés fin année		119	87	34	44	284
j -Infirmités = 1 parmi enregistrés fin année		16	5	0	1	22
k -Infirm,>2 OMS parmi enregistrés fin année		41	20	3	4	68
l - Enfant parmi enregistrés fin année		10	5	9	7	31

Source : PNLAL Bénin 2007

En 2007, 345 nouveaux cas sont dépistés, soit une détection de 0,42 pour 10 000 habitants, dont 212 formes multibacillaires ou MB (61%) et 133 formes paucibacillaires ou PB (39%). Sur les 212 MB, 39 (18%) sont à bacilloscopie positive.

La prévalence en fin d'année 2007 est de 0,35%.

Les départements Zou-Collines, Ouémé-Plateau et Atacora-Donga ont dépisté le maximum de cas soit respectivement 111 (32%), 92 (27%) et 81 (23%). Le dépistage reste faible dans le Mono-Couffo : 14 cas (4%), avec toutes les communes du Mono silencieuses en 2007.

Sur les 77 communes, 22 n'ont dépisté aucun nouveau cas en 2007.

Sur l'ensemble des nouveaux cas on dénombre 177 hommes (51%) pour 168 femmes (49%). Il n'y a donc pas une discrimination par rapport au sexe.

Tableau 96.-Répartition des Centres de Traitement Anti- Lèpre : prise en charge des complications de la lèpre en 2007

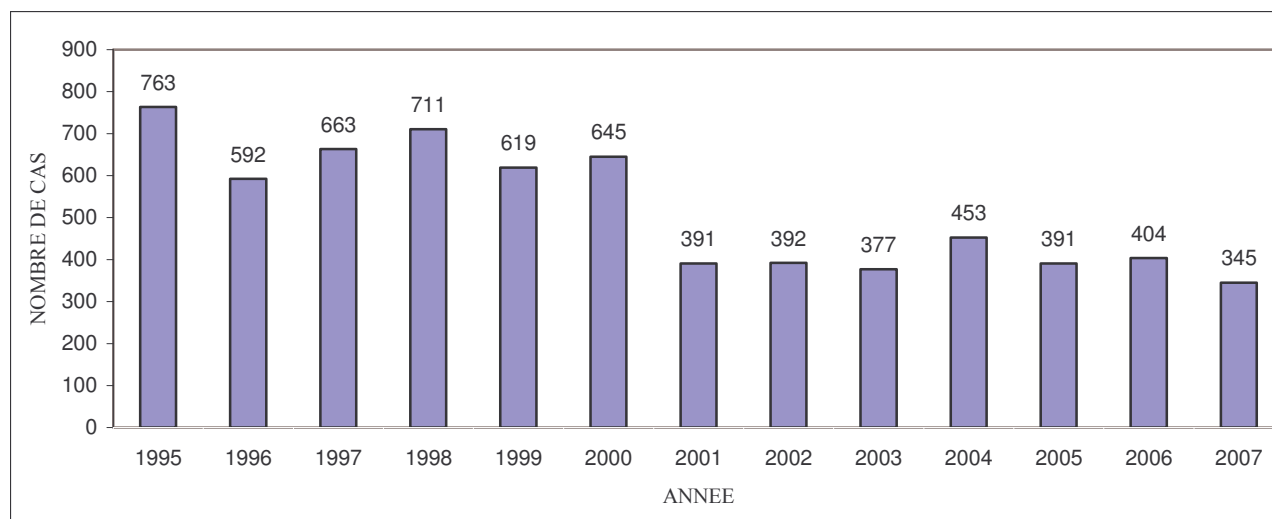
Département	Centres de Traitement Anti-Lèpre (CTAL)
Atacora	CTAL de Natitingou
Atlantique	CTAL de Ouidah
Borgou	CTAL de Parakou
Collines	CTAL de Dassa
Couffo	CTAL de Madjrè
Donga	CTAL de Djougou
Plateau	CTAL de Pobè
Zou	CTAL de Davougou

Source : PNLAL Bénin 2007

Tableau 97.- Régularité au traitement PCT de la Lèpre au Bénin en 2007.

FORME DE LEPRE MOUVEMENT	MULTIBACILLAIRE		PAUCIBACILLAIRE		TOTAL
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	
1 - Nombre de cas PB ayant commencé la PCT entre 1er avril 2006 et 31 mars 2007			40	52	92
2 - Nombre de cas PB ayant terminé 6 doses de PCT en 9 mois			40	51	91
3 - Nombre de cas MB ayant commencé la PCT entre 1er juillet 2005 et 30 juin 2006	146	110			256
4 - Nombre de cas MB ayant terminé 12 doses de PCT en 18 mois	139	98			237
5 - Nombre de rechutes après PCT enregistrés au cours de l'année 2007	0	0	0	0	0

Source : PNLAL 2007



Source : PNLAL, 2007

Graphique 27.- Evolution des nouveaux cas de lèpre au Bénin de 1995 à 2007.

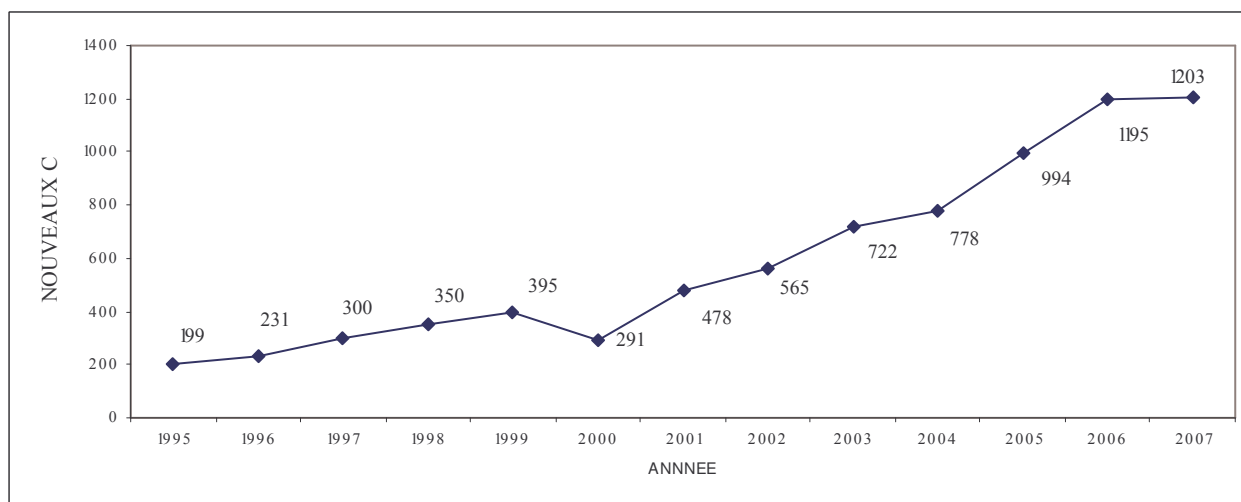
Le nombre de nouveaux cas de lèpre depuis 2001 évolue en dent de scie.

3.1.3.5. 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 : PNLUB, 2007

Graphique 28.- Evolution du nombre de nouveaux cas d'Ulcère de Buruli au Bénin de 1995 à 2007

En 2007, 1203 cas d'Ulcères de Buruli sont dépistés et pris en charge dans les centres de traitement (CDTUB), dont 4% de rechute et 96% de nouveaux cas. Notons aussi que d'année en année, le nombre de nouveaux cas détectés augmente. De 4 cas en 1989, on est passé à 722 cas en 2003, à 994 cas en 2005, puis à 1203 cas en 2007.

47% des malades sont de sexe féminin.

Les enfants de moins de 15 ans font 43%. Ils continuent d'être des cibles importantes de la maladie.

Un malade sur quatre (26%) présente déjà un handicap au dépistage. Cette proportion est encore élevée on note néanmoins une amélioration au cours des années.

La moitié des malades enregistrés présentent des lésions de catégorie 2.

Sur les 1203 malades on note 636 (52%) cas de forme ulcéreuse, 219 (18%) plaque et 175 (14%) de forme mixte.

Les départements de provenance des malades se présentent comme suite :

- Atlantique/Littoral : 32%
- Mono/Couffo : 22%
- Ouémé/Plateau : 27%
- Zou/Collines : 17%

Tableau 98.- Répartition des nouveaux cas d'Ulcère de Buruli selon les différentes formes cliniques en 2007.

Formes cliniques	Nombre	%
Nodule	63	5.2
Gedème	44	3.7
Plaque/Placard	219	18.2
Ostéomyélite	47	3.9
Cicatrice	2	0.2
Mixte	175	14.5
Ulcères	636	52.9
Non Précisé	17	1.4
Total	1203	100.0

Source : PNLUB, 2007

3.1.3.6. Trypanosomiase Humaine Africaine (THA)

Cas suspect :

Stade précoce : un chancre douloureux débutant comme une papule et évoluant ensuite en un nodule au premier endroit de la piqûre de la mouche. Il peut y avoir présence de fièvre, d'un mal de tête intense, d'une insomnie, d'une lymphadénopathie indolore, d'une anémie, d'un œdème local et de lésions.

Stade final : cachexie, somnolence, désordre neurologique et troubles mentaux.

Cas confirmé :

Un cas suspect est confirmé lorsque le test le mAECT est positif ; grâce à une ponction ganglionnaire ou à la protéinorachie du LCR..

Démarré en 1999, le Programme National de Lutte contre la Trypanosomiase Humaine Africaine (PNLTHA) intervient pour le moment dans les départements de l'Atacora, de la Donga et de l'Alibori. La Trypanosomiase Humaine Africaine (THA) est une maladie parasitaire à transmission vectorielle. En Afrique, 35 pays environ seraient endémiques. Elle est causée par un protozoaire : le *Trypanosoma brucei* Rhodesien en Afrique de l'Est, le *Trypanosoma brucei* Gambien en Afrique de l'Ouest et du Centre qui sont transmis par la piqûre de la mouche tsé-tsé (glossine) infectée.

La THA touche la couche la plus productive de la population (15 à 45 ans) et une proportion importante d'enfants. De nombreux enfants touchés, même bien traités, souffriront d'un retard mental considérable. La THA a un impact socio-économique important et constitue un problème de santé publique. Sans traitement, elle tue dans 100% des cas.

Le point des activités du Programme en 2007 est présenté dans le tableau ci-dessous :

Tableau 99.- Bilan des activités de 1999 à 2007

Activités	Résultats obtenus
Géoréférence	332 villages dans 21 communes dans l'Atacora, la Donga et l'Alibori
Dépistage actif	105044 prélèvements dont 428 positifs au CATT1/8 et 186 positifs au QBC
Dépistage passif	17 malades, dont 13 en phase 1 et 04 en phase 2 :
Traitement	266 malades dont : 139 traités à la Pentamidine 04 traités à l'Arsobal 60 non traités
Formation	294 agents formés sur les techniques de surveillance épidémiologique et de prise en charge de la THA

Source : PNTHA, 2007

Tableau 100.- Indicateurs de la THA en 2007

Indicateurs retenus	Niveau de réalisation
Nombre de villages mis sous surveillance épidémiologique	22
Nombre de populations visitées (habitants)	6.093
Nombre de trypanosomiasés dépistés	0

Source : PNTHA, 2007

3.1.3.7. Dracunculose

Le Bénin vient de passer la troisième année avec zéro (0) cas autochtone de Dracunculose depuis 2005. En 2007, 4 rumeurs ont été recensées et leur investigation a permis de constater que très souvent, il s'agit de cas d'abcès. L'équipe internationale pour la certification de l'éradication de la Dracunculose effectuera une mission au Bénin du 14 au 30 avril 2008. La notification hebdomadaire des cas zéro (0) reste une exigence à cette étape du processus de certification dans notre pays.

3.1.3.8. 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. Ainsi, l'incidence est pour 100 habitants au lieu de pour 10 000 comme pour les autres affections.

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.

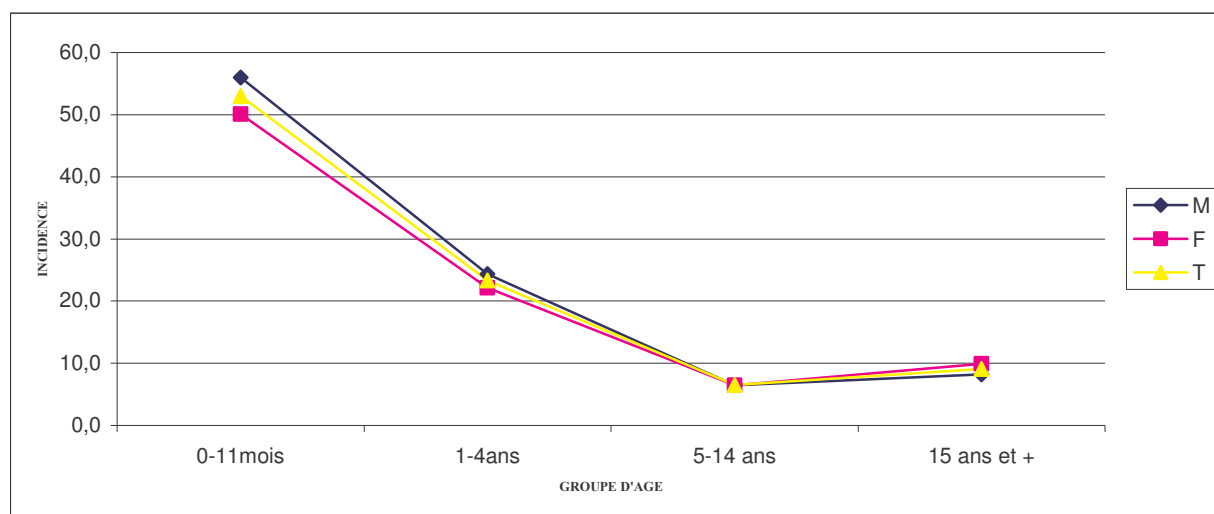
Paludisme simple confirmé

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.

Tableau 101.- Incidence du paludisme simple par groupe d'âges et par sexe pour 100 habitants en 2007

Département	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	
Alibori	58.7	49.3	21.0	17.7	7.4	6.8	10.2	12.3	12.8	12.8	12.8
Atacora	78.1	67.9	28.0	24.2	5.9	6.2	9.2	10.0	13.8	13.2	13.5
Atlantique	36.4	32.8	15.4	14.9	4.1	4.1	4.9	7.7	7.3	8.6	8.0
Borgou	82.4	69.8	31.1	26.3	10.1	9.3	13.0	13.1	17.4	15.9	16.7
Collines	40.7	39.0	20.3	19.1	4.7	4.7	6.0	7.3	9.1	9.4	9.2
Couffo	47.5	41.5	22.1	20.1	4.0	4.0	6.5	7.8	9.6	9.5	9.6
Donga	34.2	28.0	15.4	13.1	3.0	3.2	5.6	7.5	7.1	7.8	7.4
Littoral	77.1	74.1	37.1	34.4	12.8	11.2	9.4	13.9	14.8	16.8	15.8
Mono	54.0	50.9	30.9	31.0	8.0	9.4	9.7	10.3	13.5	14.0	13.7
Ouémé	59.7	53.5	31.4	29.8	8.7	8.6	9.0	11.4	13.6	14.1	13.9
Plateau	36.2	34.4	16.4	15.3	3.7	3.8	5.6	5.5	7.8	7.3	7.5
Zou	54.8	51.6	23.8	22.7	5.1	5.3	7.6	8.9	11.0	11.2	11.1
Bénin	56.0	50.1	24.3	22.1	6.5	6.4	8.2	9.9	11.7	11.9	11.8

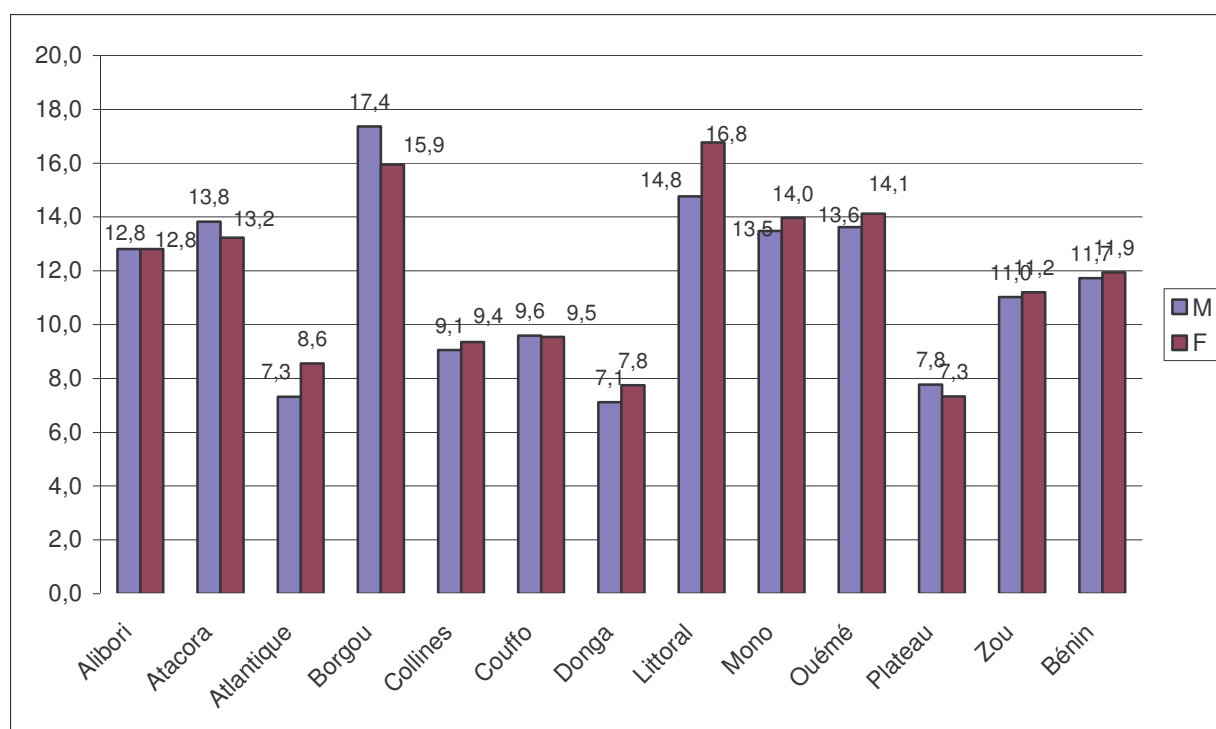
Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Graphique 29.- Incidence du paludisme simple par sexe et âge pour 100 habitants au Bénin en 2007

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, 2007

Graphique 30.- L'incidence du paludisme simple par département et par sexe pour 100 habitants en 2007

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.

Les données des cas et décès de suspicion de fièvre typhoïde sont prises en compte dans le calcul des indicateurs du paludisme grave

Tableau 102.- Cas et décès de suspicions de fièvre typhoïde par département et par sexe en 2007

Département	Masculin		Féminin	
	Cas	Décès	Cas	Décès
Alibori	148	0	112	0
Atacora	52	0	35	0
Atlantique	138	0	90	0
Borgou	772	6	684	5
Collines	192	0	170	0
Couffo	472	1	578	1
Donga	68	0	67	1
Littoral	142	0	199	0
Mono	164	0	149	0
Ouémé	383	0	630	0
Plateau	99	0	92	0
Zou	978	0	1416	1
Bénin	3608	7	4222	8

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 103.- Incidence du paludisme grave pour 100 habitants au Bénin en 2007

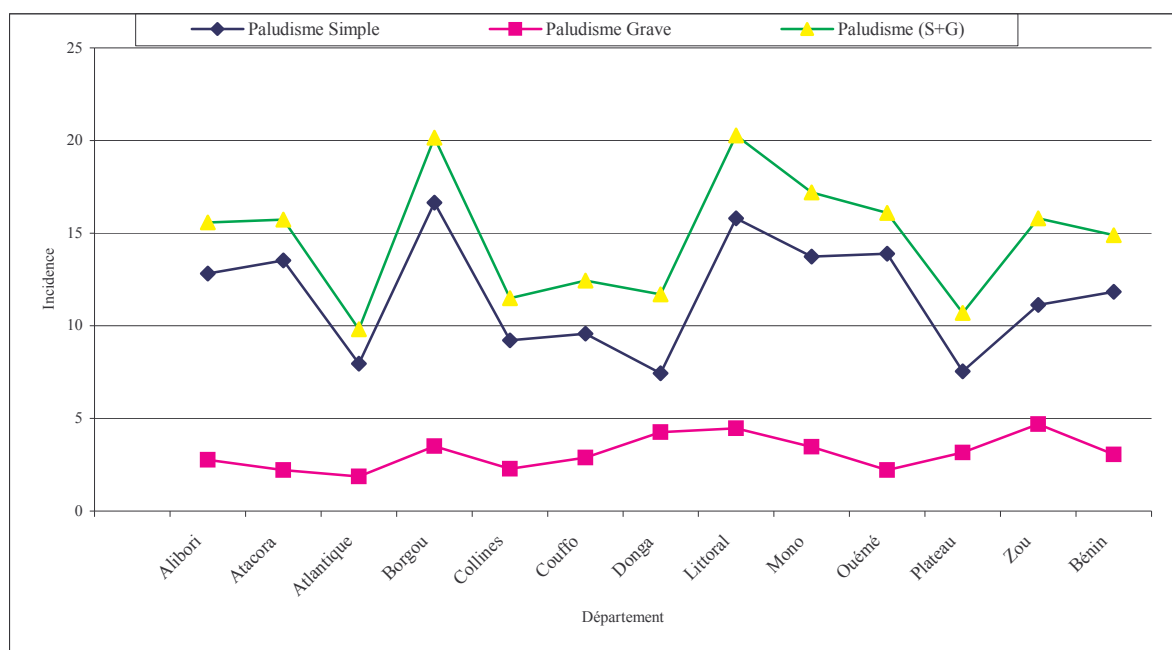
Département	0-11mois		1-4ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges		Tous sexes & âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	10,5	9,4	6,3	5,2	1,6	1,4	1,4	2,8	2,6	3,0	2,8
Atacora	12,9	11,3	5,7	4,5	0,9	1,0	1,2	1,6	2,3	2,2	2,2
Atlantique	8,0	7,4	4,8	4,6	1,0	1,1	0,9	1,5	1,8	2,0	1,9
Borgou	19,7	17,8	7,1	6,0	2,2	2,0	2,3	3,1	3,6	3,7	3,7
Collines	10,9	9,8	6,2	5,2	0,9	0,8	1,0	2,2	2,1	2,5	2,3
Couffo	13,5	12,2	7,7	6,5	1,2	1,1	1,8	2,8	3,0	3,1	3,0
Donga	25,3	22,3	11,4	9,7	2,0	2,1	1,8	3,3	4,1	4,5	4,3
Littoral	17,4	21,6	11,6	11,6	4,0	3,3	2,6	3,7	4,2	4,8	4,5
Mono	11,0	11,0	7,7	7,1	1,4	1,7	1,9	4,4	2,8	4,2	3,5
Ouémé	7,2	6,8	4,8	4,3	1,6	1,6	1,4	2,4	2,1	2,5	2,3
Plateau	14,7	12,8	7,2	6,6	1,4	1,5	1,8	2,9	3,0	3,4	3,2
Zou	24,5	23,2	11,2	10,3	1,7	1,8	3,6	4,5	4,9	5,2	5,0
Bénin	14,1	13,3	7,2	6,4	1,6	1,6	1,8	2,8	3,0	3,3	3,1

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

M = Masculin

F = Féminin

L'incidence du paludisme grave est élevée chez les enfants de moins d'un an et baisse progressivement avec l'évolution en âge. Selon le sexe, l'incidence est moins élevée chez la population féminine âgée de moins de 15 ans. La tendance inverse s'observe chez les personnes âgées de 15 ans et plus.



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Graphique 31.- Incidence du paludisme simple et grave par département au Bénin en 2007

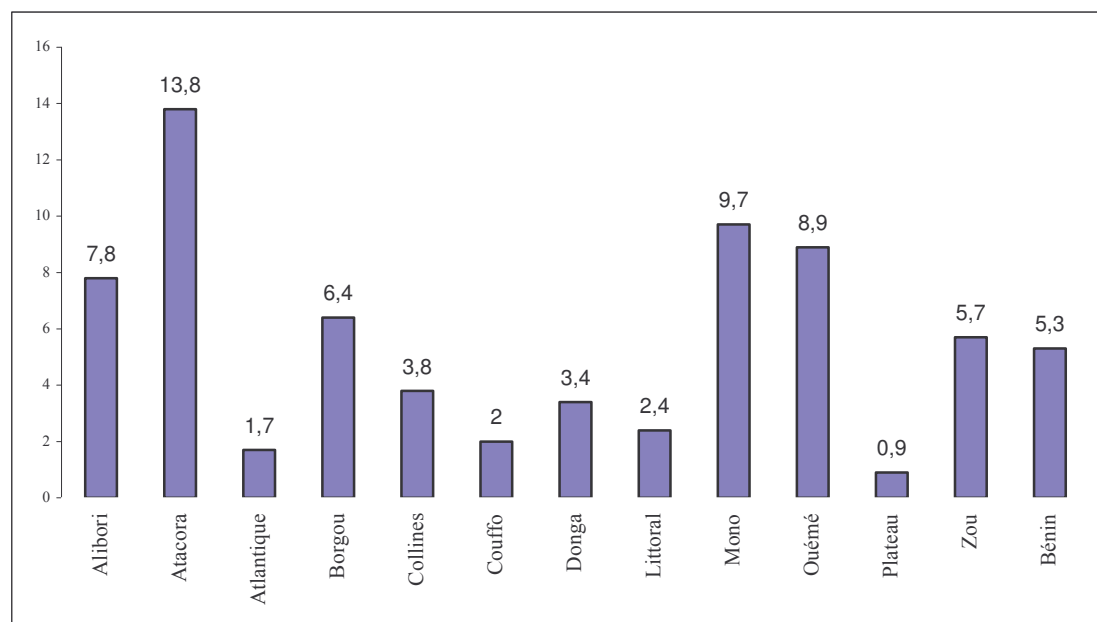
L'incidence du paludisme (simple+grave) est plus élevée dans les départements du Littoral (20,3%), du Borgou (20,2), du Mono (17,2%) et de l'Ouémé (16,1%). Dans le Littoral, le Zou, le Plateau, le Borgou, le Mono et la Donga, l'incidence du paludisme grave est au-dessus de la moyenne nationale.

Tableau 104.-Incidence du paludisme pour 100 habitants par département au Bénin en 2007

Département	Paludisme Simple	Paludisme Grave	Paludisme (S+G)
Alibori	12,8	2,8	15,6
Atacora	13,5	2,2	15,7
Atlantique	8,0	1,9	9,9
Borgou	16,7	3,7	20,4
Collines	9,2	2,3	11,5
Couffo	9,6	3,0	12,6
Donga	7,4	4,3	11,7
Littoral	15,8	4,5	20,3
Mono	13,7	3,5	17,2
Ouémé	13,9	2,3	16,2
Plateau	7,5	3,2	10,7
Zou	11,1	5,0	16,1
Bénin	11,8	3,1	14,9

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

L'évolution de la létalité du paludisme se présente en dents de scie dans tous les départements sur la période de 2002 à 2007. 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 2007 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, 2007

Graphique 32.- Létalité du Paludisme grave (pour 1.000 cas) au Bénin en 2007

Tableau 105.- Létalité du paludisme pour 1000 cas de 2002 à 2007 au Bénin

Département	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Alibori	10.5	17.5	16.5	10.2	7.5	7.8
Atacora	23.9	17	18.9	18.4	14.1	13.8
Atlantique	2.4	2.3	2.7	34.5	7.8	1.7
Borgou	10.9	24.4	20.4	19.8	6.5	6.4
Collines	2.0	1.2	5.1	4.6	1.5	3.8
Couffo	5.2	0.8	2.4	4	2.7	2.0
Donga	7.1	1.3	4.4	4.8	3	3.4
Littoral	5.3	5.5	2.7	7.4	2.8	2.4
Mono	8.2	1.1	12.2	3.5	3.4	9.7
Ouémé	5.9	21.2	36.8	28.1	14.3	8.9
Plateau	3.6	5.3	8.1	2.4	2.2	0.9
Zou	11.8	18.7	14.2	5.1	5.5	5.7
Bénin	7	11.6	13.5	14	6.2	5.3

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 106.- 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

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 107.- Incidence par zone sanitaire du Paludisme Simple selon les groupes d'âge pour 100 hab. en 2007 au Bénin

Départements/ Zones Sanitaires	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	12126	54,0	21 044	19,3	33 170	25,3	14492	7,1	35 152	17,2	82 814	12,8
Banikoara	3398	53,9	6 229	19,2	9 627	24,9	6704	11,0	11 847	19,5	28 178	14,9
Kandi-Gogounou-Ségbana	6430	68,5	10 755	22,8	17 185	30,4	5556	6,1	16 337	17,9	39 078	13,8
Malanville-Karimama	2298	34,1	4 060	13,9	6 358	17,7	2232	4,3	6 968	13,4	15 558	8,9
Atacora	18736	73,1	26 410	26,2	45 146	35,7	12439	6,1	31 597	15,4	89 182	13,5
Kouandé-Péhunco-Kérou	4560	51,9	8 206	22,3	12 766	28,0	3434	4,5	8 786	11,6	24 986	10,5
Natitingou-Boukoubé-Toucounouna	5061	66,0	7 820	27,6	12 881	35,8	3691	6,4	9 409	16,3	25 981	13,0
Tanguiéta-Cobly-Matéri	9115	99,3	10 384	28,9	19 499	43,3	5314	7,4	13 402	18,7	38 215	17,2
Atlantique	12680	34,6	21 095	15,2	33 775	19,2	12128	4,1	35 870	12,2	81 773	8,0
Abomey-Calavi-So-Ava	5288	30,7	10 527	16,3	15 815	19,3	7345	5,3	17 854	12,9	41 014	8,3
Allada-Toffo-Zè	4688	41,2	6 035	13,8	10 723	19,5	2675	3,0	9 281	10,3	22 679	7,4
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	2704	33,6	4 533	14,8	7 237	18,7	2108	3,2	8 735	13,1	18 080	7,9
Borgou	23078	76,2	41 265	28,7	64 343	36,9	27086	9,7	58 307	20,9	149 736	16,7
Bembèrèkè-Sinendé	6561	104,3	13 594	41,9	20 155	52,1	9256	14,7	16 079	25,6	45 490	23,2
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	7451	67,8	11 769	21,4	19 220	29,1	7134	7,3	14 316	14,6	40 670	13,5
N'Dali-Parakou	4657	54,3	9 386	27,3	14 043	32,7	7359	9,4	19 170	24,5	40 572	15,0
Tchaourou	4409	99,1	6 516	29,7	10 925	41,4	3337	8,3	8 742	21,7	23 004	17,3
Collines	9788	39,8	18 517	19,7	28 305	23,9	9324	4,7	22 338	11,2	59 967	9,2
Dassa-Glazoué	3621	41,8	6 382	19,9	10 003	24,6	3413	5,0	9 135	13,5	22 551	10,1
Savalou-Bantè	2907	32,9	6 629	19,3	9 536	22,1	3209	4,6	6 817	9,7	19 562	8,6
Savè-Ouèssè	3260	46,1	5 506	19,9	8 766	25,3	2702	4,4	6 386	10,5	17 854	8,9
Couffo	10165	44,4	20 770	21,1	30 935	25,5	8563	4,0	22 155	10,3	61 653	9,6
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	4760	38,4	8 962	16,6	13 722	20,7	4254	3,6	11 475	9,8	29 451	8,2
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	5405	51,5	11 808	26,5	17 213	31,3	4309	4,4	10 680	10,9	32 202	11,2
Donga	4311	31,1	8 407	14,3	12 718	17,5	4000	3,1	13 868	10,7	30 586	7,4
Bassila	1228	45,5	2 775	24,1	4 003	28,2	1152	4,3	3 548	13,1	8 703	10,4
Djougou-Ouaké-Copargo	3083	27,6	5 632	11,9	8 715	14,9	2848	2,8	10 320	10,1	21 883	6,7
Littoral	15720	75,6	24 484	35,8	40 204	45,1	19152	11,9	56 658	35,2	116 014	15,8
Cotonou 1-Cotonou 4	2214	71,4	3 561	33,6	5 775	42,1	2620	11,0	10 232	43,0	18 627	16,2
Cotonou 2-Cotonou 3	5073	76,5	8 671	40,0	13 744	48,6	5569	10,6	17 270	32,9	36 583	15,9
Cotonou 5	3614	67,3	5 048	27,9	8 662	36,9	4562	11,1	12 945	31,4	26 169	13,4
Cotonou 6	4819	84,7	7 204	39,9	12 023	50,7	6401	14,7	16 211	37,3	34 635	17,8
Mono	7222	52,5	16 563	30,9	23 785	35,3	10981	8,6	21 923	17,2	56 689	13,7
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	4142	45,8	8 759	24,6	12 901	28,9	7142	8,2	13 616	15,7	33 659	12,1
Lokossa-Athiémè	3080	65,1	7 804	43,4	10 884	47,9	3839	9,5	8 307	20,6	23 030	17,2
Ouémé	16534	56,6	32 209	30,6	48 743	36,3	20824	8,6	50 532	20,9	120 099	13,9
Adjohoun-Bonou-Dangbo	3140	46,1	6 354	25,7	9 494	30,1	3808	7,5	9 121	17,9	22 423	12,4
Akpro-Misséréti-Avrankou-Adjarra	4436	47,9	8 386	25,0	12 822	30,0	4190	5,7	9 272	12,7	26 284	10,4
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	8958	68,2	17 469	37,2	26 427	44,0	12826	10,9	32 139	27,3	71 392	16,5
Plateau	6072	35,3	10 474	15,9	16 546	19,9	5184	3,7	14 192	10,3	35 922	7,5
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	3669	33,0	6 803	15,7	10 472	19,2	2905	3,2	7 935	8,7	21 312	6,9
Sakété-Ifangni	2403	39,5	3 671	16,3	6 074	21,2	2279	4,8	6 257	13,3	14 610	8,8
Zou	13579	53,2	22 064	23,3	35 643	29,6	10615	5,2	30 889	15,1	77 147	11,1
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	6422	71,7	9 698	29,1	16 120	38,1	4765	6,5	13 423	18,2	34 308	13,6
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	1472	12,1	2 675	6,0	4 147	7,3	1195	1,3	2 757	3,0	8 099	2,6
Covè-Zagnanado-Ouinhi	5685	127,7	9 691	56,8	15 376	71,5	4655	12,5	14 709	39,6	34 740	27,4
Bénin	150011	53,0	263 302	23,3	413 313	29,2	154788	6,5	393 481	16,4	961 582	11,8

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 108.- Incidence par zone sanitaire et par sexe selon les tranches s'âges du Paludisme Simple pour 100 hab. en 2007 au Bénin

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Alibori	58,7	49,3	21,0	17,7	27,4	23,1	7,4	6,8	10,2	12,3	12,8	12,8
Banikoara	55,7	52,0	20,8	17,6	26,6	23,1	11,4	10,6	12,0	14,5	14,8	15,1
Kandi-Gogounou-Ségbana	75,7	61,5	24,5	21,2	32,9	27,9	6,3	5,9	11,2	13,0	13,9	13,7
Malanville-Karimama	38,5	29,6	15,5	12,3	19,8	15,5	4,6	4,0	6,9	9,0	8,9	8,9
Atacora	78,1	67,9	28,0	24,2	38,1	33,1	5,9	6,2	9,2	10,0	13,8	13,2
Kouandé-Péhunco-Kérou	54,4	49,4	23,5	21,1	29,5	26,5	4,4	4,7	7,5	7,6	10,7	10,3
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	68,3	63,7	29,8	25,3	37,9	33,5	6,1	6,7	8,1	9,5	13,1	12,9
Tanguiéta-Cobly-Matéri	109,4	88,9	31,1	26,7	46,9	39,5	7,3	7,5	12,3	13,0	17,9	16,6
Atlantique	36,4	32,8	15,4	14,9	19,8	18,6	4,1	4,1	4,9	7,7	7,3	8,6
Abomey-Calavi-So-Ava	32,2	29,3	16,7	15,8	19,9	18,7	5,5	5,2	4,8	8,1	7,6	9,0
Allada-Toffo-Zè	44,3	38,2	14,2	13,4	20,4	18,5	2,9	3,0	4,7	6,5	7,1	7,7
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	34,2	32,9	14,5	15,0	18,6	18,8	3,1	3,3	5,4	8,5	7,0	8,8
Borgou	82,4	69,8	31,1	26,3	40,1	33,8	10,1	9,3	13,0	13,1	17,4	15,9
Bembèrèkè-Sinendé	116,4	92,4	45,6	38,3	56,9	47,2	15,5	13,9	17,9	16,1	24,9	21,5
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	74,9	60,6	23,6	19,1	32,2	26,0	7,6	6,9	11,0	10,0	14,5	12,5
N'Dali-Parakou	55,8	52,6	29,1	25,4	34,5	30,8	9,6	9,2	12,3	13,5	15,1	15,0
Tchaourou	105,6	92,5	31,6	27,8	44,2	38,6	8,6	7,9	11,8	14,7	17,3	17,4
Collines	40,7	39,0	20,3	19,1	24,5	23,2	4,7	4,7	6,0	7,3	9,1	9,4
Dassa-Glazoué	43,4	40,1	20,1	19,7	25,0	24,2	5,0	5,1	6,4	9,2	9,5	10,6
Savalou-Bantè	33,9	31,9	20,4	18,1	23,1	20,9	4,4	4,8	5,7	6,3	8,7	8,5
Savè-Ouèssè	45,9	46,3	20,4	19,5	25,6	24,9	4,6	4,3	5,9	6,3	9,0	8,9
Couffo	47,5	41,5	22,1	20,1	26,9	24,1	4,0	4,0	6,5	7,8	9,6	9,5
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	41,4	35,7	18,2	15,2	22,5	19,0	3,8	3,4	5,9	7,3	8,3	8,2
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	54,4	48,6	26,6	26,4	31,8	30,7	4,1	4,6	7,5	8,3	11,2	11,2
Donga	34,2	28,0	15,4	13,1	19,0	16,0	3,0	3,2	5,6	7,5	7,1	7,8
Bassila	51,3	39,4	27,0	21,3	31,7	24,7	4,2	4,3	7,3	9,2	10,3	10,4
Djougou-Ouaké-Copargo	30,0	25,3	12,7	11,1	15,9	13,8	2,7	2,9	5,2	7,1	6,3	7,1
Littoral	77,1	74,1	37,1	34,4	46,5	43,6	12,8	11,2	9,4	13,9	14,8	16,8
Cotonou 1-Cotonou 4	76,5	66,1	34,3	32,8	43,8	40,4	12,5	9,8	11,4	15,1	15,6	16,8
Cotonou 2-Cotonou 3	76,0	77,0	42,6	37,4	50,5	46,6	11,8	9,7	7,8	15,4	14,0	17,8
Cotonou 5	68,9	65,5	28,3	27,5	37,7	36,1	12,5	10,0	8,2	11,5	12,8	13,9
Cotonou 6	86,3	83,1	41,2	38,7	52,1	49,2	14,5	14,9	11,3	14,2	17,1	18,5
Mono	54,0	50,9	30,9	31,0	35,5	35,1	8,0	9,4	9,7	10,3	13,5	14,0
Comè-Grand-Popo-Houégbo-Bopa	47,2	44,5	24,7	24,5	29,1	28,6	7,5	9,1	8,7	9,6	11,7	12,4
Lokossa-Athiémè	66,7	63,4	43,0	44,0	47,9	48,0	9,0	10,1	11,7	11,8	17,2	17,3
Ouémé	59,7	53,5	31,4	29,8	37,4	35,1	8,7	8,6	9,0	11,4	13,6	14,1
Adjohoun-Bonou-Dangbo	49,2	43,0	27,4	24,0	32,1	28,1	7,2	7,8	10,0	8,9	13,2	11,8
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	52,9	43,1	25,1	24,9	30,9	29,0	5,8	5,6	6,5	7,0	10,8	10,1
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	69,9	66,4	37,9	36,5	44,8	43,2	11,3	10,5	9,8	15,0	15,5	17,5
Plateau	36,2	34,4	16,4	15,3	20,5	19,2	3,7	3,8	5,6	5,5	7,8	7,3
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	34,3	31,6	16,1	15,2	19,9	18,5	3,2	3,2	5,0	4,7	7,2	6,6
Sakété-Ifangni	39,8	39,3	16,9	15,5	21,7	20,6	4,8	5,0	6,8	7,0	8,9	8,7
Zou	54,8	51,6	23,8	22,7	30,3	28,9	5,1	5,3	7,6	8,9	11,0	11,2
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	74,7	68,7	29,7	28,5	39,2	37,0	6,3	6,6	9,3	10,4	13,7	13,5
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	12,0	12,3	6,2	5,8	7,4	7,2	1,4	1,2	1,8	1,6	2,7	2,4
Covè-Zagnanado-Ouinhi	129,4	125,9	58,0	55,6	72,6	70,3	11,9	13,3	18,1	24,5	25,8	29,0
Bénin	56,0	50,1	24,3	22,1	30,6	27,8	6,5	6,4	8,2	9,9	11,7	11,9

Source: SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 109 .- Incidence par zone sanitaire du Paludisme Grave selon les groupes d'âges pour 100 hab. en 2007 au Bénin

Départements/ Zones Sanitaires	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	2227	9,9	6 270	5,8	8 497	6,5	3055	1,5	6 578	3,2	18 130	2,8
Banikoara	417	6,6	1 083	3,3	1 500	3,9	953	1,6	949	1,6	3 402	1,8
Kandi-Gogounou-Ségbana	1145	12,2	3 294	7,0	4 439	7,9	1483	1,6	3 959	4,3	9 881	3,5
Malanville-Karimama	665	9,9	1 893	6,5	2 558	7,1	619	1,2	1 670	3,2	4 847	2,8
Atacora	3106	12,1	5 132	5,1	8 238	6,5	1954	1,0	4 490	2,2	14 682	2,2
Kouandé-Péhunco-Kérou	1126	12,8	2 119	5,8	3 245	7,1	508	0,7	1 624	2,1	5 377	2,3
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	1044	13,6	1 550	5,5	2 594	7,2	945	1,6	1 870	3,2	5 409	2,7
Tanguiéta-Cobly-Matéri	936	10,2	1 463	4,1	2 399	5,3	501	0,7	996	1,4	3 896	1,8
Atlantique	2810	7,7	6 513	4,7	9 323	5,3	3166	1,1	6 843	2,3	19 332	1,9
Abomey-Calavi-So-Ava	627	3,6	1 775	2,7	2 402	2,9	1022	0,7	1 911	1,4	5 335	1,1
Allada-Toffo-Zè	1368	12,0	2 410	5,5	3 778	6,9	850	0,9	1 603	1,8	6 231	2,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	815	10,1	2 328	7,6	3 143	8,1	1294	1,9	3 329	5,0	7 766	3,4
Borgou	5686	18,8	9 383	6,5	15 069	8,7	5801	2,1	12 036	4,3	32 906	3,7
Bembèrèkè-Sinendé	1037	16,5	2 831	8,7	3 868	10,0	2041	3,3	3 578	5,7	9 487	4,8
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	1956	17,8	1 853	3,4	3 809	5,8	1058	1,1	2 595	2,7	7 462	2,5
N'Dali-Parakou	2211	25,8	4 111	11,9	6 322	14,7	2343	3,0	4 936	6,3	13 601	5,0
Tchaourou	482	10,8	588	2,7	1 070	4,1	359	0,9	927	2,3	2 356	1,8
Collines	2547	10,4	5 357	5,7	7 904	6,7	1742	0,9	5 578	2,8	15 224	2,3
Dassa-Glazoué	802	9,3	1 750	5,5	2 552	6,3	537	0,8	1 229	1,8	4 318	1,9
Savalou-Bantè	341	3,9	790	2,3	1 131	2,6	426	0,6	1 138	1,6	2 695	1,2
Savè-Ouèssè	1404	19,8	2 817	10,2	4 221	12,2	779	1,3	3 211	5,3	8 211	4,1
Couffo	2935	12,8	6 965	7,1	9 900	8,2	2476	1,1	7 223	3,4	19 599	3,0
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	1801	14,5	3 863	7,2	5 664	8,5	1626	1,4	4 449	3,8	11 739	3,3
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	1134	10,8	3 102	7,0	4 236	7,7	850	0,9	2 774	2,8	7 860	2,7
Donga	3299	23,8	6 228	10,6	9 527	13,1	2643	2,0	5 498	4,3	17 668	4,3
Bassila	837	31,0	1 493	13,0	2 330	16,4	493	1,8	1 698	6,3	4 521	5,4
Djougou-Ouaké-Copargo	2462	22,1	4 735	10,0	7 197	12,3	2150	2,1	3 800	3,7	13 147	4,0
Littoral	4046	19,5	7 947	11,6	11 993	13,4	5835	3,6	15 346	9,5	33 174	4,5
Cotonou 1-Cotonou 4	903	29,1	1 994	18,8	2 897	21,1	1548	6,5	3 852	16,2	8 297	7,2
Cotonou 2-Cotonou 3	805	12,1	1 783	8,2	2 588	9,1	1092	2,1	2 108	4,0	5 788	2,5
Cotonou 5	1815	33,8	3 300	18,2	5 115	21,8	2705	6,6	8 226	20,0	16 046	8,2
Cotonou 6	523	9,2	870	4,8	1 393	5,9	490	1,1	1 160	2,7	3 043	1,6
Mono	1517	11,0	3 955	7,4	5 472	8,1	2008	1,6	7 150	5,6	14 630	3,5
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	587	6,5	1 751	4,9	2 338	5,2	995	1,1	4 817	5,5	8 150	2,9
Lokossa-Athiémè	930	19,6	2 204	12,3	3 134	13,8	1013	2,5	2 333	5,8	6 480	4,8
Ouémé	2054	7,0	4 797	4,6	6 851	5,1	3886	1,6	9 403	3,9	20 140	2,3
Adjohoun-Bonou-Dangbo	343	5,0	1 225	5,0	1 568	5,0	919	1,8	2 067	4,1	4 554	2,5
Akpro-Missérété-Avrangkou-Adjarra	199	2,2	592	1,8	791	1,8	275	0,4	1 072	1,5	2 138	0,8
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	1512	11,5	2 980	6,3	4 492	7,5	2692	2,3	6 264	5,3	13 448	3,1
Plateau	2365	13,7	4 561	6,9	6 926	8,3	2045	1,5	6 241	4,5	15 212	3,2
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	1181	10,6	2 401	5,5	3 582	6,6	1031	1,1	2 754	3,0	7 367	2,4
Sakété-Ifangni	1184	19,5	2 160	9,6	3 344	11,7	1014	2,2	3 487	7,4	7 845	4,7
Zou	6081	23,8	10 162	10,7	16 243	13,5	3534	1,7	15 138	7,4	34 915	5,0
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	2856	31,9	3 618	10,9	6 474	15,3	1333	1,8	6 500	8,8	14 307	5,7
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	1343	11,1	2 214	5,0	3 557	6,3	697	0,7	2 158	2,3	6 412	2,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	1882	42,3	4 330	25,4	6 212	28,9	1504	4,0	6 480	17,4	14 196	11,2
Bénin	38673	13,7	77 270	6,8	115 943	8,2	38145	1,6	101 524	4,2	255 612	3,1

Source: SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 110,- Incidence par zone sanitaire et par sexe du Paludisme Grave pour 100 hab, en 2007 au Bénin

Département	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous ages		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	10,5	9,4	6,3	5,2	7,0	5,9	1,6	1,4	1,4	2,8	2,6	3,0	2,8
Banikoara	6,7	6,5	3,5	3,1	4,1	3,7	1,8	1,3	0,8	1,3	1,8	1,8	1,8
Kandi-Gogounou-Ségbana	12,8	11,6	7,8	6,2	8,6	7,1	1,7	1,5	1,9	4,0	3,2	3,8	3,5
Malanville-Karimama	10,8	8,9	7,0	5,9	7,7	6,5	1,2	1,2	1,4	2,4	2,7	2,9	2,8
Atacora	12,9	11,3	5,7	4,5	7,1	5,9	0,9	1,0	1,2	1,6	2,3	2,2	2,2
Kouandé-Péhunco-Kérou	13,9	11,7	6,7	4,8	8,1	6,1	0,6	0,7	1,1	1,7	2,3	2,2	2,3
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	13,9	13,3	5,6	5,3	7,4	7,0	1,6	1,7	1,6	1,9	2,7	2,8	2,7
Tanguiéta-Cobly-Matéri	11,2	9,1	4,6	3,5	5,9	4,7	0,7	0,7	0,8	1,1	1,8	1,7	1,8
Atlantique	8,0	7,4	4,8	4,6	5,4	5,2	1,0	1,1	0,9	1,5	1,8	2,0	1,9
Abomey-Calavi-So-Ava	3,6	3,7	2,9	2,6	3,0	2,8	0,8	0,7	0,6	0,8	1,1	1,1	1,1
Allada-Toffo-Zè	12,5	11,5	5,6	5,4	7,1	6,7	0,9	1,0	1,0	1,0	2,1	2,0	2,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	10,8	9,4	7,5	7,7	8,2	8,1	1,7	2,2	1,8	3,4	2,9	3,9	3,4
Borgou	19,7	17,8	7,1	6,0	9,3	8,0	2,2	2,0	2,3	3,1	3,6	3,7	3,7
Bembèrèkè-Sinendé	16,3	16,7	9,6	7,8	10,7	9,3	3,6	2,9	3,4	4,2	4,9	4,8	4,8
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	19,3	16,3	3,6	3,1	6,2	5,3	1,1	1,1	1,5	2,3	2,4	2,6	2,5
N'Dali-Parakou	26,5	25,0	12,9	11,0	15,6	13,7	3,1	2,9	2,9	3,8	5,0	5,1	5,0
Tchaourou	12,5	9,1	2,8	2,5	4,5	3,6	1,0	0,8	1,3	1,5	1,9	1,7	1,8
Collines	10,9	9,8	6,2	5,2	7,2	6,1	0,9	0,8	1,0	2,2	2,1	2,5	2,3
Dassa-Glazoué	8,9	9,6	5,8	5,1	6,5	6,1	0,8	0,8	0,6	1,5	1,8	2,1	1,9
Savalou-Bantè	4,2	3,6	2,5	2,1	2,8	2,4	0,6	0,6	0,8	1,1	1,2	1,2	1,2
Savè-Ouèssè	21,6	17,9	11,3	9,0	13,4	10,9	1,3	1,2	1,7	4,4	3,6	4,6	4,1
Couffo	13,5	12,2	7,7	6,5	8,8	7,5	1,2	1,1	1,8	2,8	3,0	3,1	3,0
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	16,0	13,2	7,9	6,5	9,4	7,7	1,5	1,3	2,1	3,0	3,2	3,3	3,3
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	10,6	11,0	7,5	6,4	8,1	7,3	0,9	0,8	1,4	2,5	2,6	2,9	2,7
Donga	25,3	22,3	11,4	9,7	14,0	12,1	2,0	2,1	1,8	3,3	4,1	4,5	4,3
Bassila	31,3	30,6	14,4	11,5	17,7	15,1	1,8	1,8	2,5	5,3	4,8	5,9	5,4
Djougou-Ouaké-Copargo	23,8	20,3	10,7	9,3	13,1	11,4	2,1	2,1	1,7	2,8	3,9	4,1	4,0
Littoral	17,4	21,6	11,6	11,6	13,0	13,9	4,0	3,3	2,6	3,7	4,2	4,8	4,5
Cotonou 1-Cotonou 4	29,2	29,0	19,0	18,6	21,3	21,0	7,2	5,9	4,4	5,6	7,0	7,4	7,2
Cotonou 2-Cotonou 3	11,9	12,3	8,5	7,9	9,3	9,0	2,5	1,7	1,1	1,8	2,4	2,6	2,5
Cotonou 5	25,5	42,4	17,7	18,8	19,5	24,2	7,0	6,2	5,2	7,3	7,3	9,0	8,2
Cotonou 6	9,6	8,7	5,0	4,6	6,1	5,6	1,2	1,0	0,8	1,0	1,6	1,6	1,6
Mono	11,0	11,0	7,7	7,1	8,4	7,9	1,4	1,7	1,9	4,4	2,8	4,2	3,5
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	6,2	6,8	5,3	4,6	5,4	5,0	1,1	1,2	1,6	4,6	2,0	3,7	2,9
Lokossa-Athiémè	20,0	19,3	12,4	12,1	14,0	13,6	2,3	2,8	2,5	4,0	4,5	5,2	4,8
Ouémé	7,2	6,8	4,8	4,3	5,3	4,9	1,6	1,6	1,4	2,4	2,1	2,5	2,3
Adjohoun-Bonou-Dangbo	5,3	4,8	5,6	4,3	5,5	4,4	1,8	1,8	1,7	2,4	2,4	2,6	2,5
Akpro-Missérété-Avrancou-Adjarra	2,2	2,1	1,8	1,7	1,9	1,8	0,4	0,4	0,3	1,1	0,6	1,0	0,8
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	11,7	11,3	6,5	6,2	7,6	7,3	2,3	2,2	1,8	3,0	2,8	3,4	3,1
Plateau	14,7	12,8	7,2	6,6	8,8	7,9	1,4	1,5	1,8	2,9	3,0	3,4	3,2
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	10,9	10,3	5,8	5,3	6,8	6,3	1,1	1,1	1,0	2,2	2,1	2,6	2,4
Sakété-Ifangni	21,7	17,3	10,0	9,1	12,5	10,8	2,0	2,4	3,4	4,1	4,7	4,8	4,7
Zou	24,5	23,2	11,2	10,3	14,0	13,0	1,7	1,8	3,6	4,5	4,9	5,2	5,0
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	32,7	31,0	11,5	10,2	16,0	14,6	1,7	1,9	4,0	5,4	5,4	5,9	5,7
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	11,4	10,8	5,3	4,7	6,6	6,0	0,7	0,8	0,9	1,6	1,9	2,1	2,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	42,9	41,6	25,7	25,1	29,2	28,5	3,8	4,4	9,1	9,9	10,9	11,5	11,2
Bénin	14,1	13,3	7,2	6,4	8,6	7,8	1,6	1,6	1,8	2,8	3,0	3,3	3,1

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 111.- Incidence par zone sanitaire du Paludisme (Simple et Grave) selon les groupes d'âge pour 100 habitants en 2007 au Bénin

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Ensemble	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	14 347	63,9	27 280	25,1	17 492	8,6	41 565	13,4	100 684	15,6
Banikoara	3 813	60,5	7 307	22,5	7 647	12,6	12 777	14,4	31 544	16,7
Malanville-Karimama	7 571	80,7	14 020	29,8	6 997	7,7	20 179	15,0	48 767	17,3
Kandi-Gogounou-Ségbana	2 963	43,9	5 953	20,4	2 848	5,5	8 609	9,9	20 373	11,6
Atacora	21 838	85,2	31 535	31,2	14 362	7,0	36 042	11,0	103 777	15,7
Kouandé-Péhunco-Kérou	5 686	64,7	10 323	28,1	3 930	5,2	10 391	8,9	30 330	12,8
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	6 101	79,6	9 365	33,0	4 617	8,0	11 273	10,6	31 356	15,7
Tanguiéta-Cobly-Matéri	10 051	109,4	11 847	33,0	5 815	8,1	14 378	13,6	42 091	18,9
Atlantique	15 488	42,3	27 548	19,8	15 247	5,2	42 594	7,6	100 877	9,8
Abomey-Calavi-So-Ava	5 913	34,4	12 245	18,9	8 332	6,0	19 677	7,2	46 167	9,4
Allada-Toffo-Zè	6 056	53,3	8 442	19,3	3 513	3,9	10 863	6,7	28 874	9,4
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	3 519	43,7	6 861	22,4	3 402	5,1	12 054	9,8	25 836	11,3
Borgou	28 731	94,8	50 447	35,1	32 552	11,7	69 456	15,6	181 186	20,2
Bembèrèkè-Sinendé	7 573	120,4	16 298	50,3	11 125	17,7	19 203	20,3	54 199	27,6
N'Dali-Parakou	9 406	85,6	13 590	24,7	8 106	8,3	16 746	12,3	47 848	15,9
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	6 865	80,0	13 458	39,1	9 628	12,3	23 847	16,1	53 798	19,9
Tchaourou	4 887	109,9	7 101	32,4	3 693	9,2	9 660	14,6	25 341	19,1
Collines	12 333	50,2	23 863	25,4	10 990	5,5	27 643	8,3	74 829	11,5
Dassa-Glazoué	4 423	51,0	8 132	25,4	3 942	5,8	10 354	8,9	26 851	12,0
Savalou-Bantè	3 247	36,8	7 416	21,6	3 596	5,1	7 764	6,8	22 023	9,7
Savè-Ouèssè	4 663	65,9	8 315	30,1	3 452	5,7	9 525	9,1	25 955	13,0
Couffo	13 093	57,2	27 647	28,1	10 856	5,0	28 606	9,3	80 202	12,4
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	6 554	52,9	12 744	23,6	5 705	4,9	15 182	8,7	40 185	11,3
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	6 539	62,3	14 903	33,5	5 151	5,2	13 424	10,0	40 017	13,9
Donga	7 610	54,9	14 621	24,8	6 606	5,1	19 282	9,2	48 119	11,7
Bassila	2 065	76,5	4 254	37,0	1 608	6,0	5 167	12,1	13 094	15,6
Djougou-Ouaké-Copargo	5 545	49,7	10 367	21,9	4 998	4,9	14 115	8,5	35 025	10,7
Littoral	19 760	95,0	32 405	47,4	24 935	15,5	71 747	14,8	148 847	20,3
Cotonou 1-Cotonou 4	3 116	100,5	5 547	52,3	4 154	17,4	14 028	18,2	26 845	23,4
Cotonou 2-Cotonou 3	5 878	88,6	10 452	48,2	6 633	12,6	19 213	12,9	42 176	18,4
Cotonou 5	5 424	100,9	8 334	46,1	7 257	17,6	21 143	16,1	42 158	21,5
Cotonou 6	5 342	93,9	8 072	44,7	6 891	15,9	17 363	13,7	37 668	19,4
Mono	8 733	63,4	20 487	38,2	12 920	10,2	28 866	13,2	71 006	17,2
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	4 723	52,3	10 488	29,5	8 093	9,3	18 301	12,4	41 605	14,9
Lokossa-Athiémè	4 010	84,7	9 999	55,7	4 827	12,0	10 565	15,0	29 401	22,0
Ouémé	18 584	63,7	36 989	35,2	24 605	10,2	59 048	12,1	139 226	16,1
Adjohoun-Bonou-Dangbo	3 483	51,2	7 579	30,7	4 727	9,3	11 188	11,5	26 977	15,0
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	4 635	50,1	8 978	26,8	4 465	6,1	10 344	7,6	28 422	11,3
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégues	10 466	79,7	20 432	43,5	15 413	13,1	37 516	14,7	83 827	19,4
Plateau	8 437	49,0	15 034	22,8	7 199	5,2	20 273	8,0	50 943	10,7
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	4 850	43,6	9 204	21,2	3 928	4,3	10 615	6,5	28 597	9,2
Sakété-Ifangni	3 587	59,0	5 830	25,8	3 271	7,0	9 658	10,7	22 346	13,4
Zou	19 651	77,0	32 177	33,9	14 068	6,9	43 772	11,8	109 668	15,8
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	7 765	64,1	11 912	26,8	5 462	5,9	15 581	9,4	40 720	12,9
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	3 354	75,3	7 004	41,0	2 675	7,2	9 124	13,4	22 157	17,5
Covè-Zagnanado-Ouinhi	8 532	95,3	13 261	39,8	5 931	8,0	19 067	14,0	46 791	18,6
Bénin	188 605	66,7	340 033	30,0	191 832	8,0	488 894	11,3	1 209 364	14,9

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 112.- Incidence par zone sanitaire et par sexe du Paludisme (Simple et Grave) pour 100 habitants en 2007 au Bénin

Département/Zone sanitaire	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOUS AGES	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Alibori	69,1	58,7	27,2	22,9	9,0	8,2	11,6	15,0	15,4	15,8
Banikoara	62,5	58,4	24,4	20,7	13,1	11,9	12,8	15,8	16,6	16,9
Malanville-Karimama	88,4	73,1	32,2	27,3	8,0	7,4	13,0	16,9	17,0	17,5
Kandi-Gogounou-Ségbana	49,2	38,5	22,5	18,2	5,8	5,2	8,2	11,4	11,5	11,7
Atacora	91,0	79,2	33,7	28,7	6,8	7,2	10,3	11,6	16,1	15,4
Kouandé-Péhunco-Kérou	68,2	61,1	30,3	25,8	5,0	5,4	8,6	9,2	13,0	12,5
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	82,1	77,0	35,4	30,6	7,7	8,4	9,7	11,5	15,7	15,7
Tanguiéta-Cobly-Matéri	120,7	98,1	35,7	30,2	8,0	8,3	13,1	14,1	19,7	18,2
Atlantique	44,4	40,2	20,2	19,4	5,1	5,2	5,8	9,2	9,1	10,5
Abomey-Calavi-So-Ava	35,8	33,0	19,5	18,3	6,2	5,9	5,4	8,9	8,6	10,1
Allada-Toffo-Zè	56,8	49,7	19,8	18,7	3,8	4,0	5,7	7,5	9,2	9,6
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	45,0	42,3	22,0	22,7	4,8	5,4	7,2	11,9	9,9	12,6
Borgou	102,1	87,4	38,0	32,1	12,2	11,1	15,1	16,0	20,8	19,5
Bembèrèkè-Sinendé	132,3	108,8	54,8	45,7	18,8	16,5	20,7	19,9	29,3	25,9
N'Dali-Parakou	94,2	76,8	27,1	22,2	8,6	7,9	12,3	12,2	16,8	15,0
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	82,3	77,6	41,9	36,2	12,7	12,0	15,0	17,1	20,0	19,9
Tchaourou	118,1	101,4	34,4	30,3	9,6	8,7	13,1	16,1	19,1	19,1
Collines	51,6	48,8	26,5	24,2	5,5	5,5	6,9	9,5	11,1	11,8
Dassa-Glazoué	52,4	49,7	25,9	24,8	5,8	5,8	6,9	10,7	11,2	12,7
Savalou-Bantè	38,0	35,4	22,8	20,2	5,0	5,3	6,3	7,3	9,8	9,6
Savè-Ouèssè	67,5	64,2	31,7	28,5	5,9	5,5	7,5	10,6	12,5	13,4
Couffo	60,9	53,6	29,7	26,5	5,1	5,0	8,1	10,3	12,4	12,5
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	57,3	48,8	25,9	21,5	5,2	4,6	7,5	9,8	11,3	11,2
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	65,0	59,6	34,1	32,8	5,0	5,5	8,8	10,8	13,8	14,0
Donga	59,5	50,3	26,8	22,8	5,0	5,2	7,4	10,8	11,2	12,2
Bassila	82,7	70,0	41,3	32,7	5,9	6,0	9,6	14,2	15,0	16,1
Djougou-Ouaké-Copargo	53,8	45,6	23,3	20,4	4,8	5,0	6,8	9,9	10,2	11,2
Littoral	94,4	95,6	48,7	46,0	16,8	14,5	12,0	17,6	18,9	21,5
Cotonou 1-Cotonou 4	105,7	95,1	53,2	51,3	19,6	15,7	15,7	20,6	22,6	24,2
Cotonou 2-Cotonou 3	87,9	89,4	51,1	45,4	14,2	11,3	8,8	17,1	16,4	20,3
Cotonou 5	94,3	107,9	45,9	46,3	19,5	16,2	13,3	18,8	20,1	22,9
Cotonou 6	95,9	91,8	46,1	43,3	15,8	16,0	12,1	15,2	18,7	20,0
Mono	65,0	61,9	38,5	38,0	9,3	11,1	11,5	14,7	16,2	18,1
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	53,3	51,2	29,8	29,1	8,5	10,3	10,2	14,2	13,6	16,1
Lokossa-Athiémè	86,7	82,6	55,3	56,0	11,2	12,8	14,1	15,7	21,6	22,4
Ouémè	66,9	60,4	36,2	34,1	10,2	10,1	10,2	13,6	15,6	16,5
Adjohoun-Bonou-Dangbo	54,4	47,9	33,0	28,4	9,0	9,6	11,7	11,3	15,6	14,4
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	55,1	45,2	26,9	26,6	6,2	6,0	6,9	8,1	11,4	11,1
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	81,7	77,7	44,4	42,6	13,6	12,6	11,4	17,6	18,1	20,5
Plateau	50,9	47,2	23,6	21,9	5,1	5,3	7,4	8,4	10,7	10,7
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	45,2	41,9	21,9	20,4	4,3	4,3	6,0	6,9	9,3	9,2
Sakété-Ifangni	61,4	56,6	27,0	24,6	6,7	7,3	10,1	11,0	13,5	13,4
Zou	79,2	74,7	34,9	33,0	6,8	7,0	10,6	12,8	15,6	16,0
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	67,7	60,5	27,7	26,0	5,8	5,9	8,5	10,1	13,0	12,9
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	75,1	75,5	41,7	40,3	6,9	7,5	13,1	13,7	17,4	17,6
Covè-Zagnanado-Ouinhi	96,6	94,0	41,0	38,5	7,9	8,2	11,9	15,7	18,0	19,1
Bénin	70,0	63,3	31,5	28,5	8,0	8,0	9,9	12,6	14,6	15,2

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 113.- Létalité par zone sanitaire du Paludisme Grave selon les groupes d'âge pour 1000 cas en 2007 au Bénin

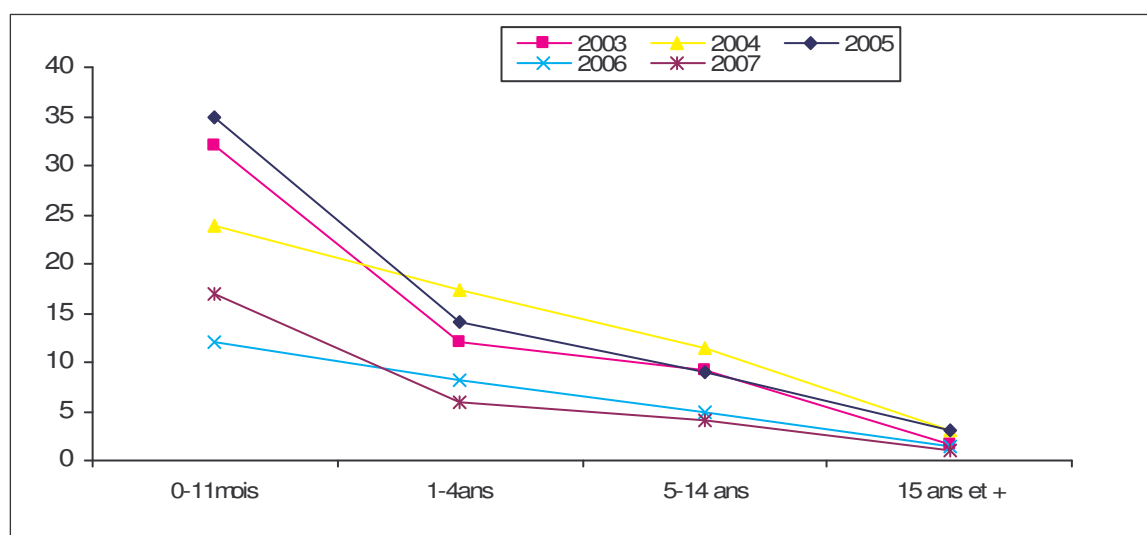
Département	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		TOTAL	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	34	15,3	51	8,1	85	10,0	15	4,9	41	6,2	141	7,8
Banikoara	17	40,8	18	16,6	35	23,3	8	8,4	1	1,1	44	12,9
Kandi-Gogounou-Ségbana	15	13,1	22	6,7	37	8,3	5	3,4	13	3,3	55	5,6
Malanville-Karimama	2	3,0	11	5,8	13	5,1	2	3,2	27	16,2	42	8,7
Atacora	107	34,4	69	13,4	176	21,4	19	9,7	8	1,8	203	13,8
Kouandé-Péhunco-Kérou	15	13,3	26	12,3	41	12,6	1	2,0	5	3,1	47	8,7
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	12	11,5	10	6,5	22	8,5	7	7,4	2	1,1	31	5,7
Tanguiéta-Cobly-Matéri	80	85,5	33	22,6	113	47,1	11	22,0	1	1,0	125	32,1
Atlantique	4	1,4	20	3,1	24	2,6	3	0,9	6	0,9	33	1,7
Abomey-Calavi-So-Ava	3	4,8	17	9,6	20	8,3	3	2,9	6	3,1	29	5,4
Allada-Toffo-Zè	0	0,0	2	0,8	2	0,5	0	0,0	0	0,0	2	0,3
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	1	1,2	1	0,4	2	0,6	0	0,0	0	0,0	2	0,3
Borgou	120	21,1	53	5,6	173	11,5	30	5,2	8	0,7	211	6,4
Bembèrèkè-Sinendé	20	19,3	9	3,2	29	7,5	3	1,5	6	1,7	38	4,0
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	56	28,6	7	3,8	63	16,5	12	11,3	1	0,4	76	10,2
N'Dali-Parakou	44	19,9	36	8,8	80	12,7	15	6,4	1	0,2	96	7,1
Tchaourou	0	0,0	1	1,7	1	0,9	0	0,0	0	0,0	1	0,4
Collines	32	12,6	22	4,1	54	6,8	2	1,1	2	0,4	58	3,8
Dassa-Glazoué	28	34,9	16	9,1	44	17,2	2	3,7	0	0,0	46	10,7
Savalou-Bantè	3	8,8	3	3,8	6	5,3	0	0,0	2	1,8	8	3,0
Savè-Ouèssè	1	0,7	3	1,1	4	0,9	0	0,0	0	0,0	4	0,5
Couffo	10	3,4	25	3,6	35	3,5	1	0,4	4	0,6	40	2,0
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	1	0,6	14	3,6	15	2,6	0	0,0	2	0,4	17	1,4
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	9	7,9	11	3,5	20	4,7	1	1,2	2	0,7	23	2,9
Donga	36	10,9	18	2,9	54	5,7	2	0,8	4	0,7	60	3,4
Bassila	12	14,3	13	8,7	25	10,7	1	2,0	3	1,8	29	6,4
Djougou-Ouaké-Copargo	24	9,7	5	1,1	29	4,0	1	0,5	1	0,3	31	2,4
Littoral	20	4,9	27	3,4	47	3,9	23	3,9	10	0,7	80	2,4
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	1	0,9	0	0,0	1	0,2
Cotonou 5	20	11,0	27	8,2	47	9,2	22	8,1	10	1,2	79	4,9
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mono	70	46,1	56	14,2	126	23,0	12	6,0	4	0,6	142	9,7
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	11	18,7	16	9,1	27	11,5	5	5,0	2	0,4	34	4,2
Lokossa-Athiémè	59	63,4	40	18,1	99	31,6	7	6,9	2	0,9	108	16,7
Ouémé	51	24,8	87	18,1	138	20,1	33	8,5	8	0,9	179	8,9
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Akpro-Missérété-Avrancou-Adjarra	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	51	33,7	87	29,2	138	30,7	33	12,3	8	1,3	179	13,3
Plateau	5	2,1	7	1,5	12	1,7	1	0,5	1	0,2	14	0,9
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0	0,0	1	0,4	1	0,3	1	1,0	0	0,0	2	0,3
Sakété-Ifangni	5	4,2	6	2,8	11	3,3	0	0,0	1	0,3	12	1,5
Zou	151	24,8	34	3,3	185	11,4	11	3,1	4	0,3	200	5,7
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	143	50,1	26	7,2	169	26,1	9	6,8	4	0,6	182	12,7
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	4,3	8	1,8	16	2,6	2	1,3	0	0,0	18	1,3
Bénin	640	16,5	469	6,1	1 109	9,6	152	4,0	100	1,0	1 361	5,3

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 114.- Létalité par zone sanitaire, par département et par sexe du Paludisme Grave pour 1000 cas selon les tranches d'âges en 2007 au Bénin

	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	11,9	19,0	8,4	7,8	9,3	10,8	5,3	4,4	10,2	4,3	8,7	6,9	7,8
Banikoara	36,9	45,0	17,4	15,8	22,7	24,0	8,7	7,9	2,9	0,0	14,0	11,8	12,9
Kandi-Gogounou-Ségbana	6,7	19,9	5,5	8,2	5,8	11,4	2,5	4,4	7,3	1,5	5,6	5,5	5,6
Malanville-Karimama	5,5	0,0	8,7	2,3	7,9	1,7	6,2	0,0	20,4	13,9	10,8	6,7	8,7
Atacora	19,0	52,7	17,9	7,7	18,3	25,3	11,2	8,3	3,4	0,7	13,7	13,9	13,8
Kouandé-Péhunco-Kérou	14,5	11,9	14,4	9,2	14,4	10,2	0,0	3,8	4,8	2,0	10,9	6,4	8,7
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	3,7	20,0	9,8	2,7	7,3	9,7	10,4	4,3	2,6	0,0	6,5	5,0	5,7
Tanguiéta-Cobly-Matéri	40,5	141,4	30,8	11,3	34,5	63,7	23,0	20,8	2,7	0,0	27,0	37,4	32,1
Atlantique	2,0	0,7	1,8	4,5	1,9	3,4	0,6	1,3	0,0	1,4	1,1	2,2	1,7
Abomey-Calavi-So-Ava	9,7	0,0	5,2	14,7	6,3	10,6	1,8	4,2	0,0	5,1	3,5	7,2	5,4
Allada-Toffo-Zè	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0,0	2,7	0,8	0,0	0,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,3
Borgou	19,8	22,5	5,7	5,6	10,9	12,1	3,5	7,2	1,2	0,3	6,5	6,3	6,4
Bembèrèkè-Sinendé	25,7	13,2	3,8	2,4	9,2	5,6	0,9	2,3	2,6	1,0	5,0	3,0	4,0
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	23,3	35,1	4,0	3,5	14,0	19,5	8,9	14,0	1,0	0,0	9,8	10,6	10,2
N'Dali-Parakou	18,9	21,0	8,5	9,1	12,0	13,4	4,1	8,9	0,5	0,0	7,0	7,2	7,1
Tchaourou	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,4
Collines	16,2	8,4	5,7	2,1	9,0	4,2	0,0	2,5	1,3	0,0	6,0	2,0	3,8
Dassa-Glazoué	46,8	24,0	14,7	2,5	23,9	9,9	0,0	7,9	0,0	0,0	16,7	5,8	10,7
Savalou-Bantè	16,0	0,0	4,6	2,8	8,0	2,0	0,0	0,0	4,7	0,0	5,5	0,7	3,0
Savè-Ouèssè	1,3	0,0	0,6	1,6	0,8	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,4	0,5
Couffo	2,7	4,2	5,1	1,8	4,4	2,6	0,0	0,8	1,2	0,2	2,9	1,3	2,0
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,0	1,2	4,9	2,2	3,4	1,9	0,0	0,0	0,6	0,4	2,0	1,0	1,4
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	7,2	8,6	5,3	1,4	5,8	3,5	0,0	2,5	2,6	0,0	4,3	1,8	2,9
Donga	9,1	13,0	2,7	3,2	4,8	6,6	1,4	0,0	0,5	0,8	3,3	3,5	3,4
Bassila	13,9	14,8	7,3	10,5	9,6	12,1	3,7	0,0	0,0	2,5	6,4	6,4	6,4
Djoungou-Ouaké-Copargo	7,5	12,4	1,2	0,9	3,3	4,9	0,9	0,0	0,8	0,0	2,3	2,4	2,4
Littoral	4,4	5,4	4,7	2,0	4,6	3,3	5,2	2,7	1,3	0,2	3,3	1,6	2,4
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	1,7	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,2
Cotonou 5	11,4	10,8	11,8	4,7	11,7	7,1	11,0	5,6	2,4	0,4	7,1	3,3	4,9
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	30,2	62,3	17,6	10,3	20,9	25,4	10,0	2,0	1,1	0,4	12,6	7,9	9,7
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	25,0	13,0	4,2	15,0	8,9	14,5	5,8	4,1	0,0	0,5	5,0	3,7	4,2
Lokossa-Athiémè	33,2	96,0	28,6	6,7	29,9	33,4	14,4	0,0	2,4	0,0	19,7	14,2	16,7
Ouémé	18,9	31,1	16,6	19,9	17,3	23,4	10,5	6,4	1,3	0,6	10,1	8,0	8,9
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-Avrancou-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	25,8	42,1	27,2	31,5	26,7	35,1	15,5	9,0	1,9	1,0	15,0	12,0	13,3
Plateau	2,3	1,8	2,1	0,9	2,2	1,2	1,0	0,0	0,5	0,0	1,5	0,5	0,9
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,6	1,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,3
Sakété-Ifangni	4,5	3,8	4,3	1,0	4,4	2,0	0,0	0,0	0,8	0,0	2,5	0,7	1,5
Zou	20,1	29,8	5,0	1,5	10,6	12,3	2,3	4,0	0,3	0,2	6,0	5,5	5,7
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	39,8	61,2	10,8	3,0	23,3	29,3	3,0	10,4	0,8	0,5	13,0	12,5	12,7
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	4,2	4,3	2,7	1,0	3,1	2,0	2,6	0,0	0,0	0,0	1,8	0,8	1,3
Bénin	13,4	20,0	7,0	4,9	9,1	10,1	4,3	3,6	1,6	0,7	6,0	4,8	5,3

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Graphique 33.- Évolution par groupe d'âges de la létalité du paludisme grave au Bénin de 2003 à 2007

Tableau 115.- 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*
Pourcentage de femmes enceintes dormant sous moustiquaires imprégnées d'insecticides	3,80	35,02	31,67	19,7
Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans dormant sous moustiquaires imprégnées d'insecticides	4,40	37,51	40,62	20,2
Pourcentage de ménages ayant au moins une moustiquaire imprégnée d'insecticides	5,40	40,29	-	24,5
Pourcentage de femmes enceintes sous chimioprophylaxie anti-palustre	43,30	51,54	64,58	82,3

Source : PNLP/MS/ 2006

* EDS-III 2006

Sur la période de 2001 à 2005, le Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP) a organisé trois enquêtes pour le suivi de certains indicateurs du paludisme. Ces informations ont été collectées par l'EDS de 2006. Toute fois, on ne saurait faire une comparaison systématique entre les données collectées par le PNLP2005 et celles de l'EDS 2006.

3.1.3.9. Maladies cibles du PEV

3.1.3.9.1. 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.»

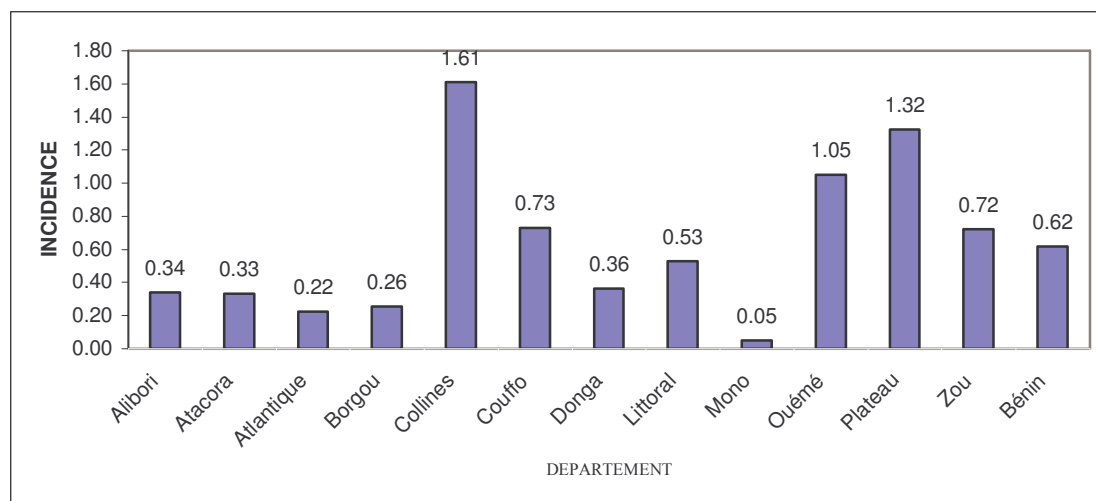
La rougeole tout comme la méningite a été surveillée par les deux systèmes que sont : le SNIGS et la Cellule de Surveillance Intégrée des Maladies et Riposte (C/SIMR). En 2007, 793 cas suspects ont été notifiés par le SNIGS alors que 503 ont été relevés par la C/SIMR. Au total 340 cas ont été effectivement confirmés positifs, dont 118 cas (23,4%) par le laboratoire, 222 cas (44,1%) par lien épidémiologique et 17 cas (3,3%) compatibles. Signalons que 146 cas (29%) ont été rejetés. L'analyse de cette affection portera donc sur les vrais cas de rougeole relevés.

Dans les départements des Collines, de l'Ouémé, du Plateau, du Couffo, et du Zou, l'incidence de la rougeole est nettement supérieure à la moyenne nationale.

Tableau 116.-Répartition des cas de rougeole enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2007

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	3	1	5	5	3	4	0	1	11	11	22
Atacora	5	2	5	4	3	3	1	0	14	8	22
Atlantique	2	2	4	4	9	2	3	1	19	8	27
Borgou	1	0	5	3	3	11	1	0	10	14	24
Collines	3	5	37	29	11	17	1	2	52	53	105
Couffo	2	3	20	14	3	5	0	0	25	22	47
Donga	0	1	5	1	3	4	0	1	8	7	15
Littoral	3	3	5	9	3	10	1	1	12	23	35
Mono	0	0	1	0	0	0	1	0	1	01	2
Ouémé	3	1	33	20	20	15	2	0	58	36	94
Plateau	5	1	16	21	9	9	0	1	30	33	63
Zou	3	5	14	11	4	9	1	1	22	25	47
Bénin	30	23	150	121	71	89	11	8	262	241	503

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2007



Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2007

Graphique 34.- Incidence de la rougeole pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2007

Tableau 117.- Répartition des décès de rougeole enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2007

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	1	0	0	0	1	1
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	4	0	0	0	0	0	5	0	5
Plateau	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2
Zou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bénin	1	0	6	0	0	1	0	0	7	1	8

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2007

Tableau 118.- Létalité de la rougeole par département en 2007 au Bénin

Département	Nbre Cas	Nbre Décès	Létalité pour 100
Alibori	22	0	0,0
Atacora	22	0	0,0
Atlantique	27	0	0,0
Borgou	24	0	0,0
Collines	105	1	1,0
Couffo	47	0	0,0
Donga	15	0	0,0
Littoral	35	0	0,0
Mono	2	0	0,0
Ouémé	94	5	5,5
Plateau	63	2	3,2
Zou	47	0	0,0
Bénin	503	8	1,6

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2007

La létalité de cette affection en 2007 est de 1,58 pour 1000 au niveau national. Les décès ont été enregistrés dans les départements de l'Ouémé, du plateau et des Collines.

Pour les 503 cas suspects de rougeole enregistrés, la classification finale se présente comme suit :

- 118 cas (23,4%) confirmés par le laboratoire ;
- 222 cas (44,1%) confirmés par lien épidémiologique ;
- 17 cas (3,3%) compatibles; et
- 146 cas (29,2%) rejetés.

Selon l'âge, la répartition des cas confirmés par le laboratoire révèle:

- 0 – 11 mois : 29 cas (8,5%)
- 1 – 4 ans : 205 cas (60,3%)
- 5 – 14 ans : 98 cas (28,8%)
- 15 ans + : 08 cas (2,4%)

La plupart des cas confirmés portent sur des enfants de moins de 5 ans (68,6%). Ces résultats montrent que malgré la campagne de vaccination supplémentaire, les enfants restent toujours exposés à l'infection virale. Le statut vaccinal permettra de savoir si les enfants concernés ont eu la chance d'être en contact avec le vaccin.

Statut vaccinal des cas confirmés :

- Vaccinés = 11 cas (3,2%)

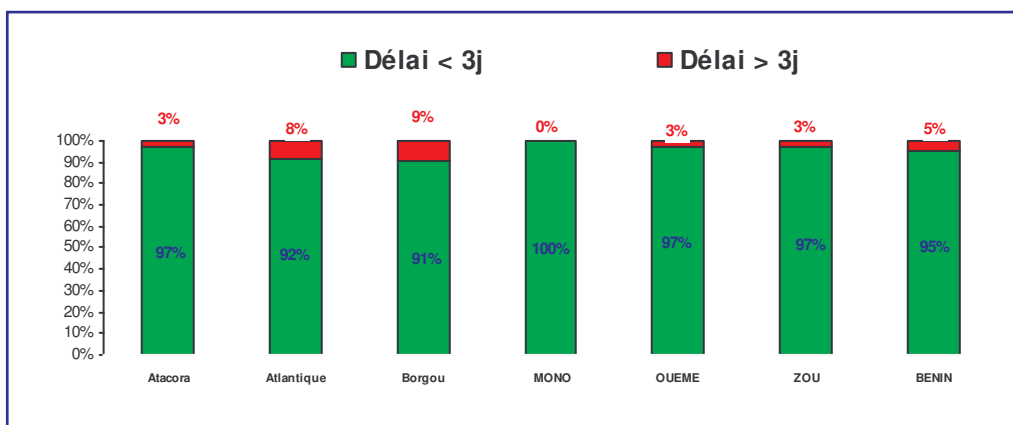
- Non vaccinés = 222 cas (65,3%)
- Statut inconnu = 107 cas (31,5%)

La majorité des cas confirmés concerne les enfants qui ne sont pas vaccinés contre la rougeole (65,3%). Le statut vaccinal n'est pas souvent précisé pour une proportion non négligeable de cas (31,5%).

Ces résultats montrent que les enfants vaccinés ont moins de chance de faire la rougeole. Beaucoup de cas pouvaient donc être évités si les enfants avaient été effectivement vaccinés.

- Délai d'acheminement des échantillons au laboratoire:

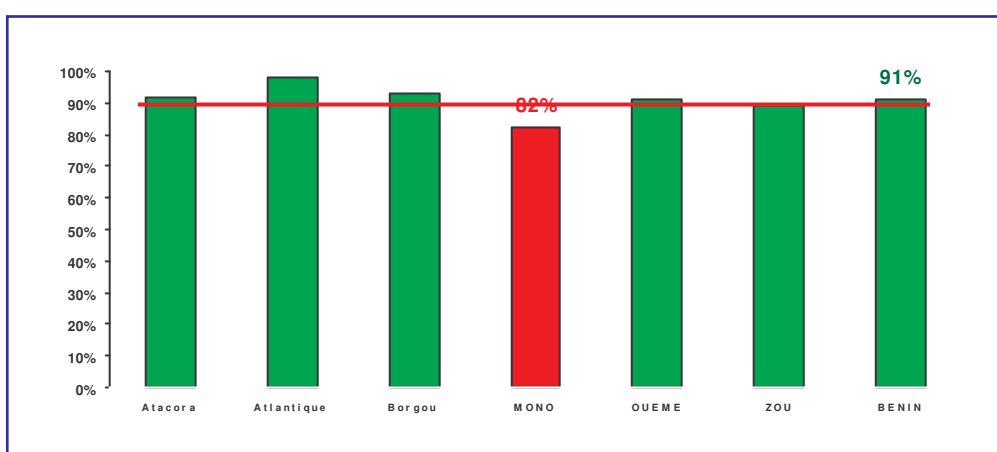
Le délai de 3 jours pour l'acheminement des échantillons au laboratoire est souvent respecté par la plupart des départements; toute fois le département du Borgou détient le score le plus faible, il reste tout de même supérieur à la cible de 80%. La moyenne nationale est largement au-delà de cette cible (95%). cf. figure n°1 ci-dessous.



Graphique 35: Proportion prélèvements acheminés au laboratoire dans le délai (3 jours)

- La qualité des échantillons :

La qualité des échantillons de sérum reste toujours mauvaise dans le département du Mono. En l'absence de notification de nouveaux cas par les communes de ce département, l'indicateur reste inchangé. La moyenne nationale est juste au-dessus de la cible (90%). Les responsables de ce département doivent rechercher avec le personnel les approches de solutions pour améliorer cet indicateur au cours de la nouvelle année.



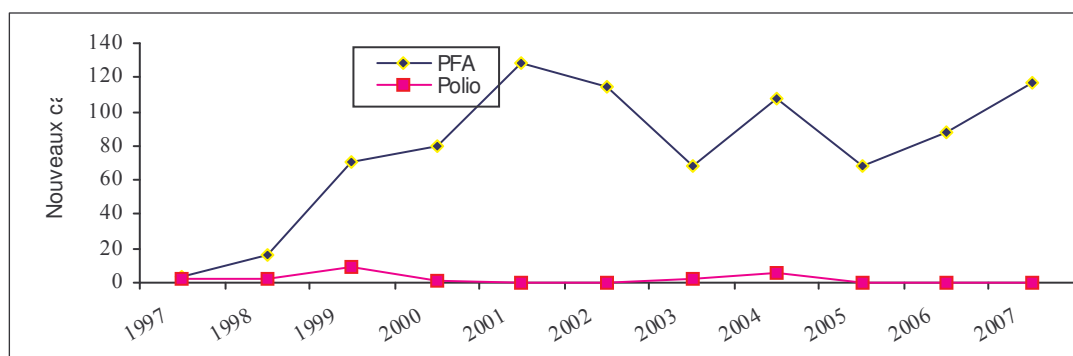
Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2007

Graphique 36.- Proportion de prélèvements de qualité

3.1.3.9.2. Poliomyélite

« Tout cas de Paralysie 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 2007, la surveillance active a permis d'enregistrer 117 cas de PFA dans tout le pays contre 88 cas en 2006. Le seul cas de poliovirus sauvage confirmé par le laboratoire de référence d'Abidjan a été reversé dans la base du Nigeria sur instruction de l'équipe ICP d'Abidjan car il s'agissait d'un enfant nigérian de passage à Cotonou.



Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2007

Graphique 37.- Evolution du nombre de nouveaux cas de PFA et Polio au Bénin depuis 1997

Tableau 119.- Evolution du nombre de nouveaux cas de poliomyélite au Bénin de 1997 à 2007

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

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2007

Tableau 120.- Pourcentage des selles prélevées dans les 14 jours par département en 2007

Départements	Cas de PFA	Selles dans les 14 jrs	% Selles prélevées dans les 14 jrs
Alibori	14	14	100,0
Atacora	15	15	100,0
Atlantique	12	12	100,0
Borgou	9	9	100,0
Collines	8	8	100,0
Couffo	15	14	93,0
Donga	6	6	100,0
Littoral	7	7	100,0
Mono	8	8	100,0
Ouémé	7	7	100,0
Plateau	4	4	100,0
Zou	12	12	100,0
Bénin	117	116	99,0

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2007

Tableau 121.- Répartition des cas de PFA enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2007

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	4	4	5	0	0	0	9	4	13
Atacora	0	0	4	4	3	4	0	0	7	8	15
Atlantique	0	1	7	3	1	0	0	0	8	4	12
Borgou	0	0	5	1	2	1	0	0	7	2	9
Collines	0	0	2	3	3	0	0	0	5	3	8
Couffo	0	1	4	5	4	1	0	0	8	7	15
Donga	0	0	1	3	2	0	0	0	3	3	6
Littoral	0	1	3	1	2	1	0	0	5	3	8
Mono	0	0	5	1	0	2	0	0	5	3	8
Ouémé	0	0	2	3	1	1	0	0	3	4	7
Plateau	0	0	1	1	1	1	0	0	2	2	4
Zou	0	0	4	6	1	1	0	0	5	7	12
Bénin	0	3	42	35	25	12	0	0	67	50	117

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2007

3.1.3.9.3. Tétanos néonatal

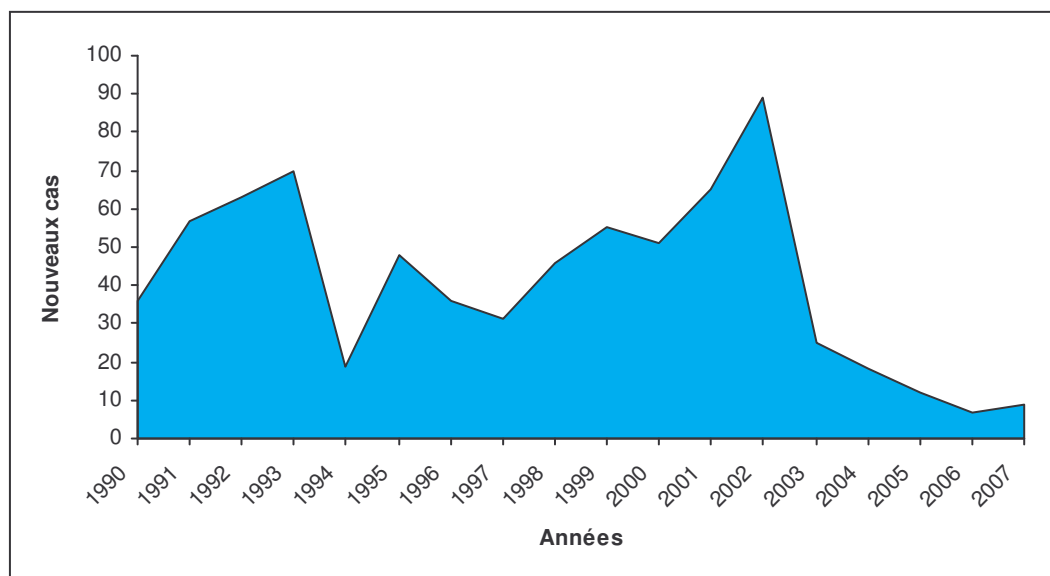
« Affection survenant entre le 3^{ème} et le 28^{ème} jour chez un nouveau-né qui jusqu'alors tétait et criait normalement, et qui devient subitement incapable de téter, présente des spasmes et/ou une raideur généralisée. »

Au total, 9 cas de tétanos néonatal ont été notifiés dont 6 décès.

Tableau 122.- Nombre de cas et décès du tétanos néonatal notifiés par département en 2007

Département	Nbre Cas	Nbre Décès
Alibori	1	0
Atacora	1	1
Atlantique	2	1
Borgou	0	0
Collines	0	0
Couffo	1	0
Donga	0	0
Littoral	0	0
Mono	1	1
Ouémé	1	1
Plateau	2	2
Zou	0	0
Bénin	9	6

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2007



Source : SIMR/DNPS/MS, 2007

Graphique 38.- Evolution du nombre de nouveaux cas de tétanos néonatal au Bénin depuis 1990

Tableau 123.- Répartition des cas de tétanos néonatal (TNN) enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2007

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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Atacora	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Atlantique	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2
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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Ouémé	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Plateau	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Zou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bénin	3	6	0	0	0	0	0	0	3	6	9

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2007

3.1.3.9.4. Coqueluche

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

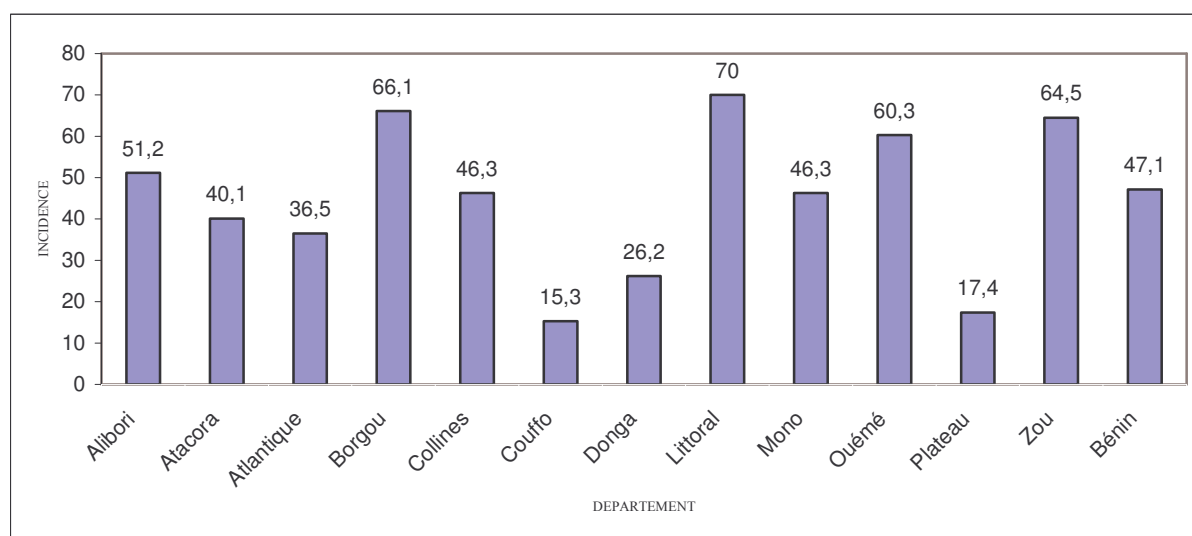
En 2007, il est notifié 100 cas de coqueluche contre 125 en 2006 et 99 cas en 2005. Un seul cas a été hospitalisé soit 1% du total des cas.

L'incidence moyenne au plan national est de 1,2 cas pour 100.000 habitants. Les départements les plus touchés sont : le Borgou (37 cas), l'Alibori (23 cas), et le Zou (16 cas). Sur les 100 cas, 50 sont recensés chez les enfants âgés de moins de 5 ans.

3.1.3.10. IST/VIH SIDA

3.1.3.10.1 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, 2007

Graphique 39.- Incidence moyenne des IST pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2007

Tableau 124.- Incidence des types d'infections sexuellement transmissibles par département au Bénin en 2007 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	498	15.5	1 012	31.2	69	1.1	1 729	26.8	3 308	51.2
Atacora	788	24.2	398	11.9	58	0.9	1 403	21.3	2 647	40.1
Atlantique	344	6.9	1 854	35.2	467	4.5	1 086	10.6	3 751	36.5
Borgou	1 090	24.3	1 156	25.7	378	4.2	3 320	36.9	5 944	66.1
Collines	257	8.0	956	28.8	124	1.9	1 676	25.7	3 013	46.3
Couffo	59	1.9	242	7.1	121	1.9	565	8.8	987	15.3
Donga	195	9.4	450	21.9	38	0.9	394	9.6	1 077	26.2
Littoral	876	24.6	1 893	50.1	373	5.1	1 999	27.2	5 141	70.0
Mono	281	13.9	829	39.4	90	2.2	712	17.2	1 912	46.3
Ouémé	162	3.9	1 650	36.4	116	1.3	3 285	38.0	5 213	60.3
Plateau	62	2.7	337	13.6	25	0.5	406	8.5	830	17.4
Zou	312	9.5	1 383	37.9	175	2.5	2 602	37.5	4 472	64.5
Bénin	4 924	12.5	12 160	29.2	2 034	2.5	19 177	23.6	38 295	47.1

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

3.1.3.10.2. VIH SIDA

3.1.3.10.2.1- Prévalence du VIH

En 2007, la sérosurveillance a couvert 50 sites sur le territoire national. La prévalence pondérée (tient compte du poids démographique de chaque département, de la résidence en milieu urbain ou rural et des tranches d'âges) de l'infection à VIH en 2007 est estimée à 2,0%. La représentativité de l'échantillon est nationale. Ainsi, la prévalence de l'infection dans les départements mentionnée dans le tableau suivant est donnée à titre indicatif.

Tableau 125.- Prévalence du VIH par département selon le milieu en 2007 au Bénin

Départements	Milieu		Ensemble	Bénin	
	Urbain ^a	Rural ^a			IC à 95%
Borgou	1,6	0,2	0,9	0,74 - 0,99	
Alibori	1,4	0,0	0,4	0,30 - 0,41	
Atacora	1,1	0,8	0,9	0,79 - 1,06	
Donga	2,2	1,1	1,5	1,28 - 1,62	
Atlantique	3,8	0,0	1,6	1,44 - 1,76	
Littoral ^c	2,6	-	2,6	2,43 - 2,74	
Mono	2,2	4,3	3,8	3,44 - 4,06	
Couffo	2,9	2,9	2,9	2,59 - 3,12	
Ouémé	2,2	1,7	1,9	1,74 - 2,12	
Plateau	2,7	1,9	2,2	2,04 - 2,35	
Zou	2,5	0,0	0,8	0,72 - 0,87	
Collines	1,6	1,0	1,2	1,03 - 1,35	
BENIN	2,4	1,1	1,7	1,62-1,74	

Source : PNLS/DNPS/MS, 2007

^a Données pondérées selon la répartition par âge de la population ;

^b Données pondérées selon l'âge et le poids respectif des milieux rural et urbain ;

^c Cas particulier de Cotonou : milieu urbain exclusif ;

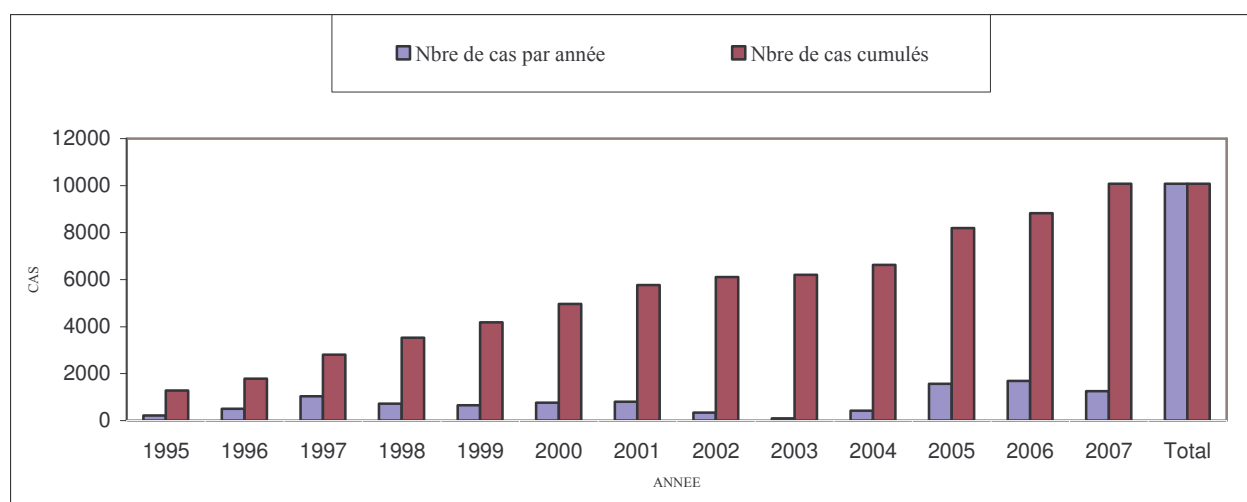
^d Données pondérées selon l'âge, le poids respectif des milieux rural et urbain et le poids démographique des départements.

Le nombre de cas de SIDA cumulés jusqu'en 1995 est de 1280. En 2007, 1258 nouveaux cas de SIDA ont été notifiés au PNLS ce qui porte le cumul sur la période 1995 à 2007 à 11 144 cas. Le profil sérologique est le suivant :

Tableau 126.- Nombre de cas de SIDA notifiés par année et cumulés de 1995 à 2007 au Bénin

Année	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Total
Nbre de cas par année	214	503	1030	723	652	769	808	338	100	420	1573	1690	1258	10078
Nbre de cas cumulés	1280	1783	2813	3536	4188	4957	5765	6 103	6 203	6 623	8196	9886	10078	11 144

Source : PNLS/DNPS/MS, 2007



Source : PNLS/DNPS/MS, 2007

Graphique 40.- Nombre de cas notifiés de Sida par année et cumulés de 1995 à 2007 au Bénin

3.1.3.10.2.2 - 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 127.- Evolution des différents services offerts aux populations de 2002 à 2007

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

Source : PNLS/DNPS/MS, 2007

*: Orphelins et Enfants Vulnérables

Des sites sont créés pour offrir divers services aux populations.

Tableau 128.- Nombre de sites de prise en charge des PVVIH, de PTME et de CDV fonctionnels par département en 2006

Site/ Département*	Dépistage Volontaire	Prise en Charge PVVIH	Prévention Transmission Mère-Enfant (PTME)
Alibori	3	4	7
Atacora	10	4	18
Atlantique	7	3	20
Borgou	5	5	19
Collines	6	4	7
Couffo	2	4	8
Donga	3	3	6
Littoral	9	6	20
Mono	2	2	10
Ouémé	23	4	16
Plateau	4	1	10
Zou	6	2	30
Bénin	80	42	171

Source : PNLS/DNPS/MS, 2006

Tableau 129.- Répartition des sites de CDV par département en 2007

Département	Site	Total
Alibori	ONG Régina Passis, HZ Kandi, HZ Banikoara, HZ Malanville, CS Malanville, CS Ségbana	6
Atacora	CHD Atacora/Donga, Hôp Tanguiéta, Hôp St Luc (Natitingou), CIPEC Atacora, CS Boukoubé, CS Péhunco, CS Kérou, HZ Kouandé, CS Tanguiéta, CS Matéri, CS Cobly	11
Atlantique	SC St Pothin, CPIS Bon samaritain, CS Kpomassé, CS Ouidah, CS Tori-Bossito, HZ Ouidah, HZ Allada	7
Borgou	CHD Borgou/Alibori, Osv Jordan (Parakou), Hôp Bembéréké, Hôpital Boko, Hôpital Papané	5
Collines	CS Glazoué, CS Bantè, CS Ouèssè, HZ Dassa-Zounmè, HZ Savalou, HZ Savè, ONG Racines (Savalou)	7
Couffo	MSF Dogbo, APH Gohomey, CS Toviklin, CS Lalo, HZ Klouékanmè, CS Djakotomey, HZ Aplahoué	7
Donga	Ordre de Malte (Djougou), CS Djougou, HZ Bassila, CS Ouaké	4
Littoral	ONG Racines, ONG Arc en Ciel, CNHU, Hôp Béthesda, Hôp d'Inst des Armées, Labo PNLS, SIDAG, CS Ladji, CS MS Santé pour Tous, CS AI Faycal, OSV Jordan, CNHPP Lazaret, CM Cotonou 1, HZ Sourou léré, CS St Potin	15
Mono	CHD Mono/Couffo, CIPEC Mono, ONG La vie nouvelle Hilla-Condji, CS Grand Popo	4
Ouémé	Louis Pasteur (Porto-Novo), Hôp de jour Anfani (Sèmè), CS Kraké, Bon Samaritain, CIPEC Ouémé, Clinique coopérative de Ouando, CS Bonou, CS Houinmè, CS Attakè, CS Adjara, CS Akpro-Misséréké, CS Avrankou, CS Dangbo, CS Ifangni, CS Sèmè-Podji, HAAR Dangbo, HZ Adjohoun, CS Oganla, ONG ESAR (Kraké), ONG SIDACTION, CS Houédomè Clin Coop Houssouko	21
Plateau	CS Adja-Ouèrè, HZ Pobè, HZ Sakété, CS Kétou, CS Ifangni	5
Zou	Hôp Davougon, CIPEC ZOU, CS Zogbodomey, CS Bohicon, ONG-FIDELITAS, CS Zakpota, CS Gbémontin, CS Ouinhi, CS Agouna, HZ Covè, CS Sèlomè, CS Agbangnizoun, SDTS, Cinique ABPF	14

Source : PNLS/MS, 2007

3.1.3.11. 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 2007, 8805 cas de malnutrition ont été enregistrés dans les formations sanitaires du Bénin, soit une incidence de 10,8 pour 10.000 habitants. L'incidence est plus élevée chez les enfants de moins d'un an avec un taux de 89,4 pour 10.000 habitants contre 45,4 pour 10.000 habitants pour les enfants de un à quatre ans et 1,1 pour 10.000 habitants pour la tranche d'âges de 15 ans et plus. Le département du Zou a le plus fort taux d'incidence (23,4 pour 10.000 habitants) suivi de l'Atacora (19,6 pour 10.000 habitants), du Borgou (16,8 pour 10.000 habitants) et du Littoral (15,3 pour 10.000 habitants).

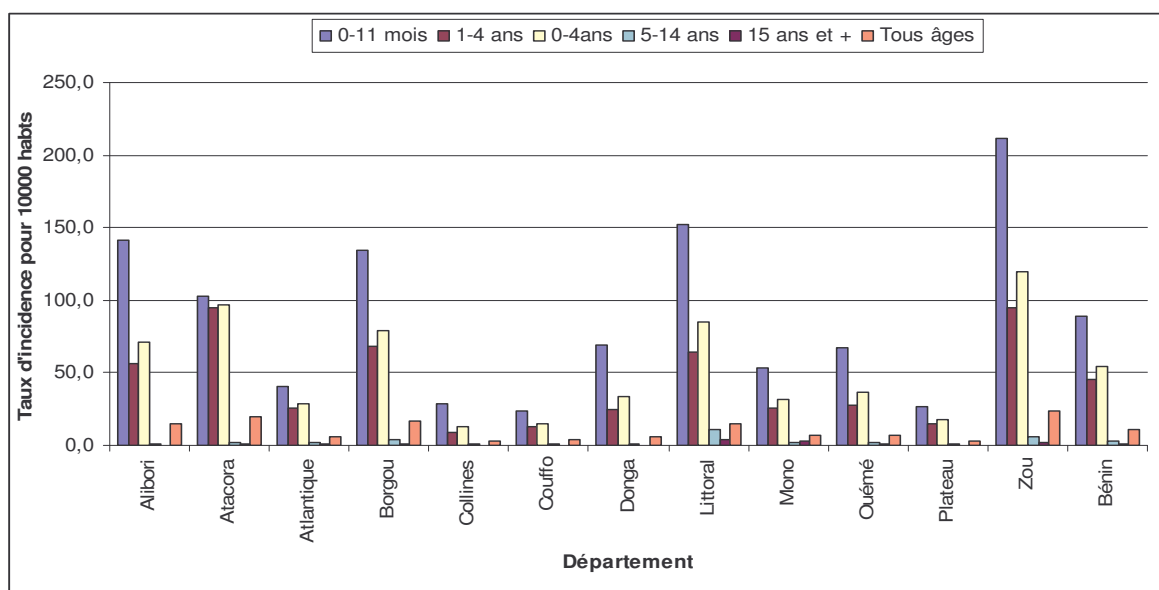
Entre 2003 et 2007 l'incidence de la malnutrition est en baisse et est passée de 18 pour 10.000 habitants en 2003 à 13,4 pour 10.000 habitants en 2005 puis à 10,8 cas pour 10.000 habitants en 2007.

Au total, 176 cas de décès dus à la malnutrition ont été enregistrés au cours de l'année 2007 soit une létalité de 20 pour 1.000 cas. Les enfants de moins de 5 ans ont enregistré une létalité de 29,7 pour 10.000 cas. La létalité en milieu urbain est de 29,6 % contre 12,2 % en milieu rural.

Tableau 130.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par département et par groupe d'âge en 2007

Département	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	318	141,7	613	56,4	931	71,0	22	1,1	11	0,4	964	14,9
Atacora	264	103,0	960	95,1	1 224	96,7	50	2,4	19	0,6	1 293	19,6
Atlantique	149	40,7	353	25,4	502	28,6	63	2,1	67	1,2	632	6,1
Borgou	407	134,3	976	67,8	1 383	79,4	99	3,5	25	0,6	1 507	16,8
Collines	70	28,5	87	9,3	157	13,2	13	0,7	2	0,1	172	2,6
Couffo	55	24,0	128	13,0	183	15,1	25	1,2	15	0,5	223	3,5
Donga	96	69,3	146	24,8	242	33,3	9	0,7	8	0,4	259	6,3
Littoral	316	152,0	441	64,5	757	84,9	182	11,3	181	3,7	1 120	15,3
Mono	74	53,7	138	25,8	212	31,5	19	1,5	60	2,7	291	7,0
Ouémé	195	66,8	293	27,9	488	36,3	43	1,8	35	0,7	566	6,5
Plateau	46	26,7	101	15,3	147	17,7	8	0,6	3	0,1	158	3,3
Zou	539	211,1	902	95,1	1 441	119,8	114	5,6	65	1,8	1 620	23,4
Bénin	2 529	89,4	5 138	45,4	7 667	54,2	647	2,7	491	1,1	8 805	10,8

Source: SNIGS/DPP/MS, 2007



Source: SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 41.- Incidence de la malnutrition pour 10.000 habitants par département et par tranche d'âge au Bénin en 2007.

Tableau 131.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par département et par Zone Sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007

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	146,7	136,8	63,9	48,8	78,1	63,8	0,9	1,3	0,2	0,5	16,3	13,5	14,9
Banikoara	43,5	55,1	35,7	22,2	37,0	27,5	0,6	1,4	0,0	0,2	7,9	6,1	7,0
Kandi-Gogounou-Ségbana	159,9	126,1	56,2	47,4	73,3	60,6	0,4	0,9	0,3	0,4	14,9	12,6	13,8
Malanville-Karimama	226,2	227,3	107,3	80,7	129,6	108,1	1,9	2,0	0,2	0,9	27,8	22,9	25,3
Atacora	109,1	96,7	94,8	95,3	97,7	95,6	2,9	2,0	0,7	0,5	20,6	18,7	19,6
Kouandé-Péhunco-Kérou	37,9	27,9	29,6	17,0	31,2	19,1	2,0	0,0	0,0	0,2	6,7	3,7	5,2
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	20,5	58,6	46,3	52,7	40,8	53,9	2,3	2,6	0,8	1,2	8,7	10,8	9,8
Tanguiéta-Cobly-Matéri	253,3	192,8	199,1	210,2	210,0	206,6	4,2	3,6	1,5	0,0	46,6	41,2	43,9
Atlantique	42,9	38,5	27,5	23,2	30,7	26,4	2,5	1,8	1,2	1,2	6,8	5,5	6,1
Abomey-Calavi-So-Ava	33,7	41,9	23,4	22,6	25,5	26,7	0,6	1,3	0,1	0,2	4,6	4,8	4,7
Allada-Toffo-Zè	26,3	22,9	24,4	14,8	24,8	16,5	1,3	0,9	0,7	0,2	5,4	3,2	4,3
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	85,1	53,3	40,3	36,5	49,5	40,0	7,6	4,0	4,4	4,7	13,5	10,2	11,8
Borgou	128,7	140,1	69,9	65,8	80,1	78,7	4,1	3,0	0,5	0,6	17,2	16,3	16,8
Bembèrèkè-Sinendé	199,2	242,4	63,9	61,3	85,6	91,1	3,1	3,0	1,1	0,4	18,5	19,0	18,8
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	118,9	108,5	81,1	73,2	87,4	79,0	3,3	3,0	0,2	0,3	20,6	18,3	19,4
N'Dali-Parakou	56,9	71,7	48,4	50,5	50,1	54,7	7,2	4,1	0,7	0,8	10,5	10,3	10,4
Tchaourou	195,4	200,4	84,6	77,6	103,4	98,2	1,9	0,5	0,0	1,2	21,4	20,1	20,7
Collines	28,9	28,1	10,2	8,3	14,0	12,4	0,7	0,6	0,0	0,1	2,9	2,4	2,6
Dassa-Glazoué	44,0	55,2	14,7	17,2	20,8	25,5	1,4	0,6	0,0	0,0	4,4	4,6	4,5
Savalou-Bantè	33,1	18,6	9,7	2,4	14,5	5,7	0,5	0,6	0,0	0,3	3,1	1,4	2,2
Savè-Ouèssè	5,5	5,8	5,7	5,2	5,6	5,3	0,0	0,7	0,0	0,0	1,0	1,1	1,0
Couffo	22,5	25,5	12,9	13,1	14,7	15,5	1,5	0,8	0,4	0,5	3,6	3,3	3,5
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	20,3	16,9	8,2	8,5	10,4	10,1	1,6	0,8	0,6	1,0	2,8	2,6	2,7
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	24,9	36,0	18,2	19,0	19,5	22,3	1,4	0,8	0,2	0,0	4,6	4,2	4,4
Donga	70,2	68,4	27,5	22,0	35,6	30,9	0,4	1,0	0,2	0,5	6,6	6,0	6,3
Bassila	36,4	90,6	56,0	29,3	52,2	40,7	0,7	3,2	0,0	0,4	9,0	8,1	8,6
Djougou-Ouaké-Copargo	78,5	63,1	20,7	20,2	31,6	28,4	0,4	0,4	0,3	0,6	6,0	5,5	5,7
Littoral	140,1	164,3	65,9	62,9	83,4	86,4	13,9	9,2	3,6	3,8	15,8	14,8	15,3
Cotonou 1-Cotonou 4	318,9	287,0	204,3	246,9	230,2	256,0	59,9	46,5	19,2	22,7	53,1	54,9	54,0
Cotonou 2-Cotonou 3	128,4	137,2	39,7	28,6	60,7	53,8	5,9	1,4	0,4	0,1	9,2	6,9	8,0
Cotonou 5	51,1	114,0	34,0	27,9	37,9	47,4	8,9	4,3	0,6	0,1	7,0	6,5	6,7
Cotonou 6	141,0	176,1	47,3	32,4	70,0	66,5	3,0	3,0	1,0	0,6	10,1	8,9	9,5
Mono	56,4	51,0	23,0	28,7	29,7	33,3	1,3	1,7	0,8	4,3	5,9	8,2	7,0
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	44,5	46,3	23,7	25,7	27,9	30,0	1,3	1,0	0,3	0,7	5,2	5,3	5,3
Lokossa-Athiémè	78,8	60,3	21,5	34,6	33,3	40,0	1,4	3,2	1,8	12,2	7,2	14,2	10,8
Ouémé	55,3	78,3	28,7	27,0	34,4	38,3	2,5	1,0	0,5	0,9	6,7	6,4	6,5
Adjohoun-Bonou-Dangbo	124,9	151,7	36,2	26,9	55,5	53,7	0,7	0,4	0,2	0,2	10,6	9,2	9,8
Akpro-Misséréte-Avrankou-Adjarra	6,5	21,5	13,9	6,2	12,3	9,6	1,3	0,3	0,0	0,0	2,7	1,6	2,1
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégues	53,0	81,2	35,4	42,0	39,2	50,7	4,2	1,7	0,8	1,8	7,4	8,1	7,8
Plateau	28,6	24,8	16,4	14,2	18,9	16,4	0,7	0,5	0,1	0,1	3,8	2,9	3,3
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	24,6	18,4	16,7	13,1	18,3	14,2	1,1	0,7	0,1	0,2	3,8	2,7	3,2
Sakété-Ifangni	36,0	36,4	15,7	16,2	19,9	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	3,2	3,5
Zou	204,1	218,2	95,7	94,5	118,5	121,1	5,2	6,0	1,5	1,9	24,4	22,4	23,4
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	341,9	330,3	132,0	126,5	176,2	169,9	7,6	7,6	0,7	0,9	34,6	29,1	31,7
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	69,8	81,9	34,7	31,5	42,1	42,5	2,9	3,1	2,2	3,2	10,1	9,8	9,9
Covè-Zagnanado-Ouinhi	285,6	370,7	183,2	196,8	204,2	233,1	6,0	10,5	1,6	0,8	38,9	41,2	40,1
Bénin	87,7	91,2	46,9	43,8	55,1	53,3	2,9	2,4	1,0	1,3	11,4	10,3	10,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 132.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007

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	318	141,7	613	56,4	931	71,0	22	1,1	11	0,5	964	14,9
Banikoara	31	49,2	94	29,0	125	32,3	6	1,0	1	0,2	132	7,0
Kandi-Gogounou-Ségbana	134	142,8	244	51,8	378	66,9	6	0,7	5	0,5	389	13,8
Malanville-Karimama	153	226,8	275	94,1	428	119,0	10	1,9	5	1,0	443	25,3
Atacora	264	103,0	960	95,1	1 224	96,7	50	2,4	19	0,9	1 293	19,6
Kouandé-Péhunco-Kérou	29	33,0	86	23,4	115	25,3	8	1,1	1	0,1	124	5,2
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	30	39,1	140	49,4	170	47,2	14	2,4	11	1,9	195	9,8
Tanguiéta-Cobly-Matéri	205	223,2	734	204,5	939	208,3	28	3,9	7	1,0	974	43,9
Atlantique	149	40,7	353	25,4	502	28,6	63	2,1	67	2,3	632	6,1
Abomey-Calavi-So-Ava	65	37,8	149	23,0	214	26,1	13	0,9	4	0,3	231	4,7
Allada-Toffo-Zè	28	24,6	86	19,7	114	20,7	10	1,1	7	0,8	131	4,3
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	56	69,5	118	38,5	174	44,9	40	6,0	56	8,4	270	11,8
Borgou	407	134,3	976	67,8	1 383	79,4	99	3,5	25	0,9	1 507	16,8
Bembèrèkè-Sinendé	139	221,0	203	62,6	342	88,3	19	3,0	7	1,1	368	18,8
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	125	113,8	425	77,1	550	83,2	31	3,2	3	0,3	584	19,4
N'Dali-Parakou	55	64,1	170	49,4	225	52,3	44	5,6	11	1,4	280	10,4
Tchaourou	88	197,8	178	81,1	266	100,8	5	1,2	4	1,0	275	20,7
Collines	70	28,5	87	9,3	157	13,2	13	0,7	2	0,1	172	2,6
Dassa-Glazoué	43	49,6	51	15,9	94	23,1	7	1,0	0	0,0	101	4,5
Savalou-Bantè	23	26,0	21	6,1	44	10,2	4	0,6	2	0,3	50	2,2
Savè-Ouèssè	4	5,7	15	5,4	19	5,5	2	0,3	0	0,0	21	1,0
Couffo	55	24,0	128	13,0	183	15,1	25	1,2	15	0,7	223	3,5
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	23	18,5	45	8,3	68	10,2	14	1,2	14	1,2	96	2,7
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	32	30,5	83	18,6	115	20,9	11	1,1	1	0,1	127	4,4
Donga	96	69,3	146	24,8	242	33,3	9	0,7	8	0,6	259	6,3
Bassila	17	63,0	49	42,6	66	46,5	5	1,9	1	0,4	72	8,6
Djougou-Ouaké-Copargo	79	70,8	97	20,5	176	30,1	4	0,4	7	0,7	187	5,7
Littoral	316	152,0	441	64,5	757	84,9	182	11,3	181	11,3	1 120	15,3
Cotonou 1-Cotonou 4	94	303,1	239	225,3	333	242,9	125	52,5	162	68,1	620	54,0
Cotonou 2-Cotonou 3	88	132,7	74	34,1	162	57,2	18	3,4	4	0,8	184	8,0
Cotonou 5	44	81,9	56	31,0	100	42,6	26	6,3	5	1,2	131	6,7
Cotonou 6	90	158,2	72	39,9	162	68,3	13	3,0	10	2,3	185	9,5
Mono	74	53,7	138	25,8	212	31,5	19	1,5	60	4,7	291	7,0
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	41	45,4	88	24,7	129	28,9	10	1,2	8	0,9	147	5,3
Lokossa-Athiémè	33	69,7	50	27,8	83	36,6	9	2,2	52	12,9	144	10,8
Ouémè	195	66,8	293	27,9	488	36,3	43	1,8	35	1,4	566	6,5
Adjohoun-Bonou-Dangbo	94	138,1	78	31,6	172	54,6	3	0,6	2	0,4	177	9,8
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	13	14,0	34	10,1	47	11,0	6	0,8	0	0,0	53	2,1
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	88	67,0	181	38,6	269	44,8	34	2,9	33	2,8	336	7,8
Plateau	46	26,7	101	15,3	147	17,7	8	0,6	3	0,2	158	3,3
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	24	21,6	65	15,0	89	16,3	8	0,9	3	0,3	100	3,2
Sakété-Ifangni	22	36,2	36	15,9	58	20,2	0	0,0	0	0,0	58	3,5
Zou	539	211,1	902	95,1	1 441	119,8	114	5,6	65	3,2	1 620	23,4
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	301	336,2	431	129,3	732	173,1	56	7,6	11	1,5	799	31,7
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	92	75,9	147	33,1	239	42,3	28	3,0	46	4,9	313	9,9
Covè-Zagnanado-Ouinhi	146	327,9	324	189,9	470	218,4	30	8,1	8	2,2	508	40,1
Bénin	2529	89,4	5 138	45,4	7 667	54,2	647	2,7	491	2,0	8 805	10,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 133.- Létalité pour 1 000 cas de la malnutrition par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		TOTAL		Tous âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	6,1	26,1	25,9	56,6	19,5	45,5	0,0	76,9	0,0	0,0	19,0	45,6	31,1
Banikoara	0,0	58,8	0,0	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0		0,0	0,0	17,2	7,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	13,5	16,7	60,6	116,1	43,7	81,4	0,0	250,0	0,0	0,0	42,9	83,8	61,7
Malanville-Karimama	0,0	26,3	6,3	17,1	4,3	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	19,8	11,3
Atacora	7,0	204,9	24,6	0,0	20,7	42,0	32,3	52,6	0,0	0,0	20,9	41,8	30,9
Kouandé-Péhunco-Kérou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0
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
Tanguéta-Cobly-Matéri	8,5	284,1	32,9	0,0	27,0	54,7	62,5	83,3	0,0		27,7	55,4	41,1
Atlantique	38,0	14,3	5,1	0,0	14,6	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7	3,4	7,9
Abomey-Calavi-So-Ava	103,4	0,0	13,0	0,0	37,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0	0,0	17,3
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	47,6	0,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	3,7
Borgou	15,2	28,6	9,9	14,9	11,4	19,1	16,9	0,0	0,0	0,0	11,7	17,7	14,6
Bembèrèkè-Sinendé	48,4	64,9	9,6	10,1	24,1	34,1	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1	32,1	27,2
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0,0	16,9	0,0	10,0	0,0	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	5,1
N'Dali-Parakou	0,0	0,0	47,6	46,5	36,7	34,5	35,7	0,0	0,0	0,0	35,2	29,0	32,1
Tchaourou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0
Collines	55,6	58,8	0,0	0,0	23,5	27,8	0,0	0,0	-	0,0	21,7	25,0	23,3
Dassa-Glazoué	105,3	83,3	0,0	0,0	46,5	39,2	0,0	0,0	-		41,7	37,7	39,6
Savalou-Bantè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0
Savè-Ouèssè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0			0,0	0,0	0,0
Couffo	0,0	33,3	16,1	15,2	11,5	20,8	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2	17,5	13,5
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,0	90,9	0,0	41,7	0,0	57,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,8	20,8
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0,0	0,0	24,4	0,0	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-	16,1	0,0	7,9
Donga	20,4	42,6	24,4	0,0	22,9	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1	16,3	19,3
Bassila	0,0	0,0	31,3	0,0	27,0	0,0	0,0	0,0		0,0	26,3	0,0	13,9
Djougou-Ouaké-Copargo	22,7	57,1	20,0	0,0	21,3	24,4	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4	22,5	21,4
Littoral	6,8	6,0	0,0	0,0	2,7	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	1,8
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	71,4	33,3	0,0	0,0	22,2	18,2	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	15,2	15,3
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	28,6	15,9	26,7	9,8	27,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	17,4	13,7
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	0,0	47,6	23,3	44,4	15,9	45,5	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1	39,5	27,2
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	0,0	0,0	0,0	7,2	0,0	4,0	64,5	0,0	0,0	80,0	7,2	10,4	8,8
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-Avrakou-Adjarra	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	0,0	0,0	0,0	10,5	0,0	6,8	83,3	0,0	0,0	83,3	13,0	16,5	14,9
Plateau	40,0	0,0	18,2	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3	0,0	12,7
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	90,9	0,0	55,6	0,0	69,0	0,0	-	-	-	-	69,0	0,0	34,5
Zou	84,3	64,7	17,4	11,3	41,6	32,0	18,2	0,0	0,0	0,0	38,7	28,1	33,3
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	116,1	102,7	31,3	4,8	66,0	45,3	34,5	0,0	0,0	0,0	63,1	41,3	52,6
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	62,5	36,6	6,3	24,2	22,4	28,3	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8	26,1	23,6
Bénin	28,1	47,6	14,9	12,7	19,1	24,7	13,8	7,0	0,0	6,7	17,8	22,3	20,0

Source : SNIGS/DPP, 2007

Tableau 134.- Létalité pour 1 000 cas de la malnutrition par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	5	15,7	24	39,2	29	31,1	1	45,5	0	0,0	30	31,1
Banikoara	1	32,3	0	0,0	1	8,0	0	0,0	0	0,0	1	7,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	2	14,9	21	86,1	23	60,8	1	166,7	0	0,0	24	61,7
Malanville-Karimama	2	13,1	3	10,9	5	11,7	0	0,0	0	0,0	5	11,3
Atacora	26	98,5	12	12,5	38	31,0	2	40,0	0	0,0	40	30,9
Kouandé-Péhunco-Kérou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanguiéta-Cobly-Matéri	26	126,8	12	16,3	38	40,5	2	71,4	0	0,0	40	41,1
Atlantique	4	26,8	1	2,8	5	10,0	0	0,0	0	0,0	5	7,9
Abomey-Calavi-So-Ava	3	46,2	1	6,7	4	18,7	0	0,0	0	0,0	4	17,3
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	1	17,9	0	0,0	1	5,7	0	0,0	0	0,0	1	3,7
Borgou	9	22,1	12	12,3	21	15,2	1	10,1	0	0,0	22	14,6
Bembèrèkè-Sinendé	8	57,6	2	9,9	10	29,2	0	0,0	0	0,0	10	27,2
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	1	8,0	2	4,7	3	5,5	0	0,0	0	0,0	3	5,1
N'Dali-Parakou	0	0,0	8	47,1	8	35,6	1	22,7	0	0,0	9	32,1
Tchaourou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Collines	4	57,1	0	0,0	4	25,5	0	0,0	0	0,0	4	23,3
Dassa-Glazoué	4	93,0	0	0,0	4	42,6	0	0,0	0	-	4	39,6
Savalou-Bantè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Savè-Ouèssè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	-	0	0,0
Couffo	1	18,2	2	15,6	3	16,4	0	0,0	0	0,0	3	13,5
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	1	43,5	1	22,2	2	29,4	0	0,0	0	0,0	2	20,8
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0	0,0	1	12,0	1	8,7	0	0,0	0	0,0	1	7,9
Donga	3	31,3	2	13,7	5	20,7	0	0,0	0	0,0	5	19,3
Bassila	0	0,0	1	20,4	1	15,2	0	0,0	0	0,0	1	13,9
Djougou-Ouaké-Copargo	3	38,0	1	10,3	4	22,7	0	0,0	0	0,0	4	21,4
Littoral	2	6,3	0	0,0	2	2,6	0	0,0	0	0,0	2	1,8
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	2	45,5	0	0,0	2	20,0	0	0,0	0	0,0	2	15,3
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mono	1	13,5	3	21,7	4	18,9	0	0,0	0	0,0	4	13,7
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	1	24,4	3	34,1	4	31,0	0	0,0	0	0,0	4	27,2
Lokossa-Athiémè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ouémé	0	0,0	1	3,4	1	2,0	2	46,5	2	57,1	5	8,8
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
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	0	0,0	1	5,5	1	3,7	2	58,8	2	60,6	5	14,9
Plateau	1	21,7	1	9,9	2	13,6	0	0,0	0	0,0	2	12,7
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	45,5	1	27,8	2	34,5	0	-	0	-	2	34,5
Zou	40	74,2	13	14,4	53	36,8	1	8,8	0	0,0	54	33,3
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	33	109,6	8	18,6	41	56,0	1	17,9	0	0,0	42	52,6
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	7	47,9	5	15,4	12	25,5	0	0,0	0	0,0	12	23,6
Bénin	96	38,0	71	13,8	167	21,8	7	10,8	2	4,1	176	20,0

Source : SNIGS/DPP, 2007

Tableau 135.- Incidence pour 10000 habitants de la malnutrition selon le milieu de résidence en 2007

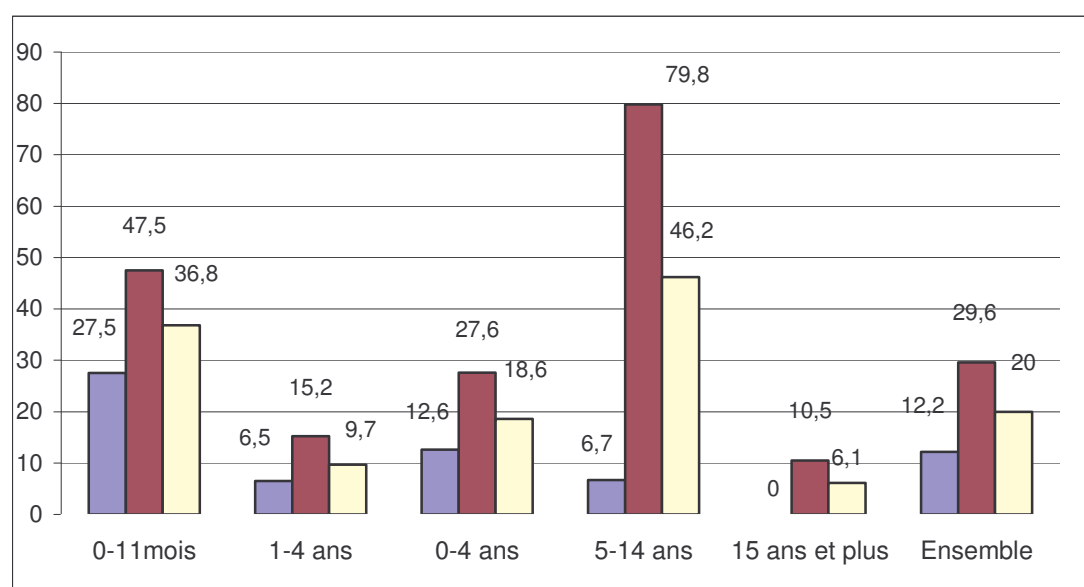
Milieu	0-11 ans	1-4 ans	0-4 ans	5-14 ans	15 ans et plus	Tous âges
Rural	112,6	48,2	61,7	3,9	1,5	11,2
Urbain	75,0	43,8	49,8	2,0	0,8	10,6
Bénin	89,2	45,3	54,1	2,7	1,1	10,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 136.- Létalité pour 1000 cas de la malnutrition selon le milieu de résidence en 2007

Milieu	0-11 mois	1-4 ans	0-4 ans	5-14 ans	15 ans et plus	Tous âges
Rural	27,5	6,5	12,6	6,7	0,0	12,2
Urbain	47,5	15,2	27,6	79,8	10,5	29,6
Bénin	36,8	9,7	18,6	46,2	6,1	20,0

Source: SNIGS/DPP/MS, 2007



Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 42.- Létalité pour 1000 cas de la malnutrition par milieu de résidence

Tableau 137.- Incidence de la malnutrition pour 10.000 habitants de 2003 à 2007

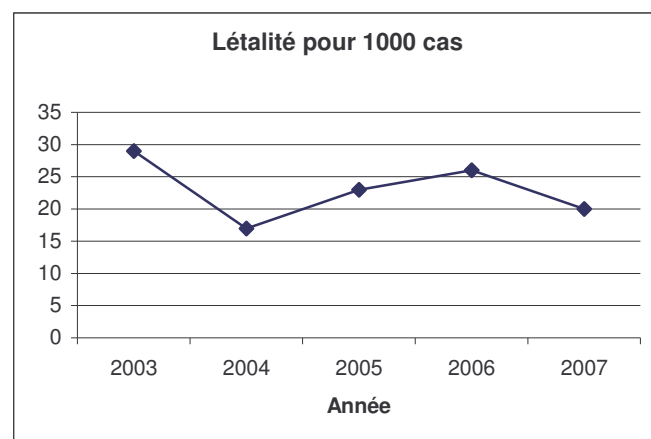
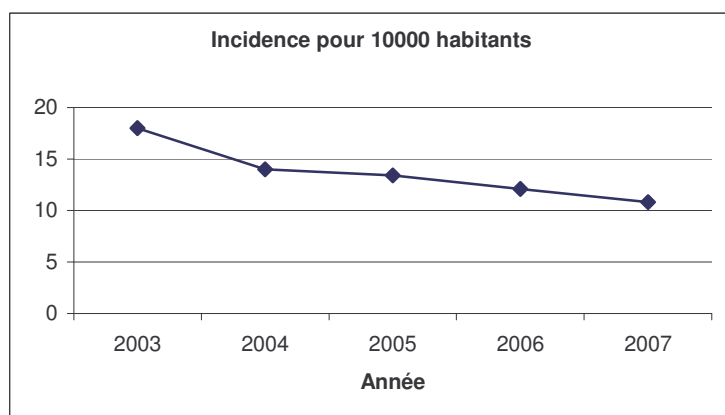
Département	Année				
	2003	2004	2005	2006	2007
Alibori	12,0	14,0	18,3	15,6	14,9
Atacora	16,6	16,0	16,9	16,5	19,6
Atlantique	8,5	7,0	7,9	8,4	6,1
Borgou	17,4	14,0	21,4	17,9	16,8
Collines	5,8	4,0	4,0	2,7	2,6
Couffo	6,1	5,0	4,1	3,2	3,5
Donga	11,4	11,0	9,8	7,0	6,3
Littoral	32,8	22,0	16,2	16,4	15,3
Mono	15,1	10,0	11,0	13,7	7,0
Oueme	16,2	11,0	10,6	9,2	6,5
Plateau	4,7	7,0	5,6	5,6	3,3
Zou	112,9	49,0	30,1	25,5	23,4
Bénin	18,0	14,0	13,4	12,1	10,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

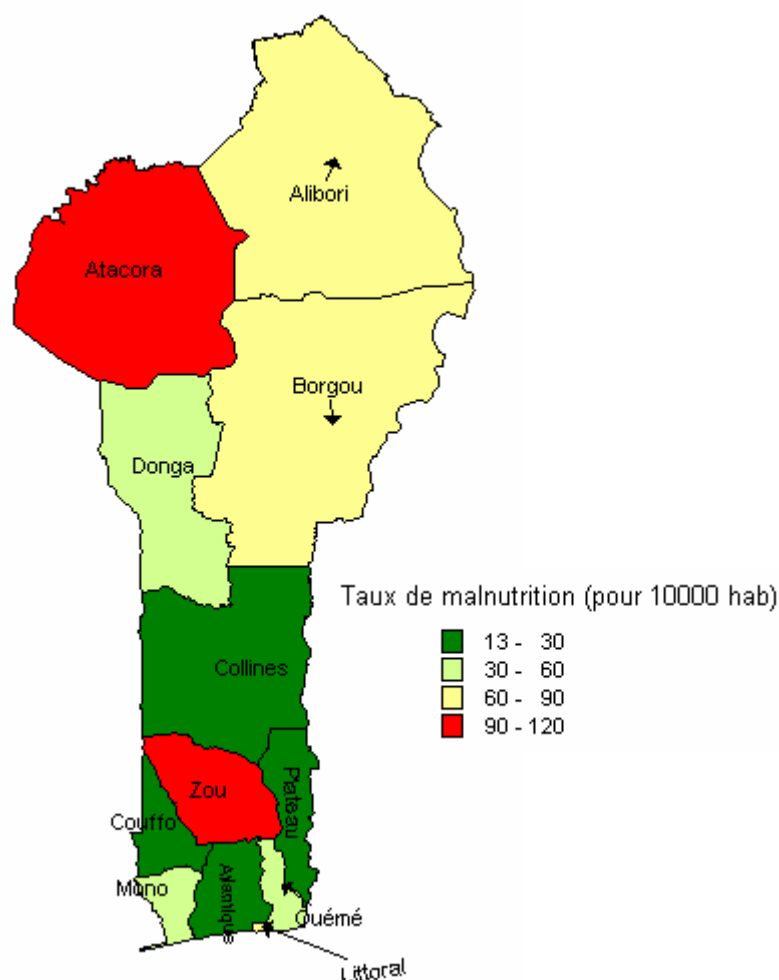
Tableau 138.- Létalité de la malnutrition pour 1000 cas de 2003 à 2007

Département	Année				
	2003	2004	2005	2006	2007
Alibori	20	17	26	39	31
Atacora	41	43	44	51	31
Atlantique	00	7	132	17	8
Borgou	103	38	30	18	15
Collines	28	5	4	12	23
Couffo	3	0	0	0	14
Donga	0	13	13	21	19
Littoral	5	1	2	0	2
Mono	0	3	15	9	14
Ouémé	6	7	0	0	9
Plateau	0	10	4	8	13
Zou	42	20	40	59	33
Bénin	29	17	23	26	20

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007



Graphique 43.- Incidence et létalité de la malnutrition de 2003 à 2007

Carte 5.- Incidence de la malnutrition pour les enfants de moins de 5 ans en 2007 par département

3.1.3.12. 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 125.318 cas d'anémie ont été enregistrés au Bénin en 2007 dont 13.696 cas hospitalisés et 111.622 cas en consultation externe, soit respectivement 11% et 89%. Sur l'ensemble des cas, les enfants de moins de 5 ans comptent pour 73% et sont pour la plupart âgés de 1 à 4 ans (47% de l'ensemble des cas et 64% de l'ensemble des enfants de moins de 5 ans).

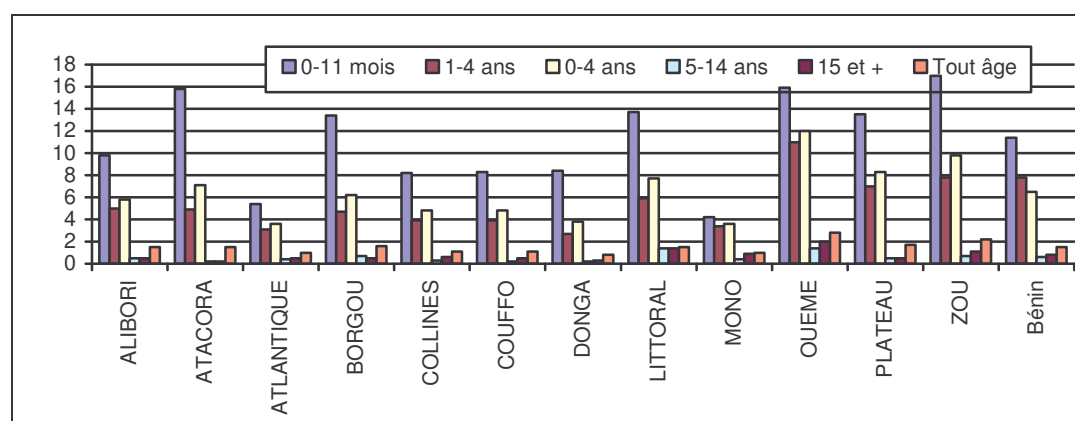
L'incidence nationale de l'anémie en 2007 est de 1,5 pour 100 habitants contre 1,6 pour 100 habitants en 2006, 1,5 pour 100 habitants en 2005 et 1,7 pour 100 habitants en 2004. Au niveau départemental, l'Ouémé enregistre toujours le plus fort taux avec 2,8 pour 100 habitants en 2007 contre 3,4 pour 100 habitants en 2006 et 3,2 pour 100 habitants en 2005. Le taux le plus faible (0,8 pour 100 habitants) est enregistré dans le département de la Donga.

Sur les 125.318 cas enregistrés au niveau national, 501 décès ont été dénombrés soit une létalité de 0,4 pour 100 cas en 2007 contre 0,7 pour 100 cas en 2006.

Tableau 139.- Incidence pour 100 habitants de l'anémie par département et selon l'âge en 2007

Département	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	2196	9,8	5 427	5,0	7 623	5,8	1022	0,5	1 089	0,5	9 734	1,5
Atacora	4038	15,8	4 946	4,9	8 984	7,1	482	0,2	504	0,2	9 970	1,5
Atlantique	6,2	5,4	3,3	3,1	3,9	3,6	0,4	0,4	0,2	0,5	0,9	1,0
Borgou	4053	13,4	6 825	4,7	10 878	6,2	1856	0,7	1 528	0,5	14 262	1,6
Collines	2022	8,2	3 708	3,9	5 730	4,8	541	0,3	1 186	0,6	7 457	1,1
Couffo	1912	8,3	3 867	3,9	5 779	4,8	395	0,2	1 124	0,5	7 298	1,1
Donga	1161	8,4	1 605	2,7	2 766	3,8	288	0,2	328	0,3	3 382	0,8
Littoral	2851	13,7	4 039	5,9	6 890	7,7	2205	1,4	2 286	1,4	11 381	1,5
Mono	578	4,2	1 833	3,4	2 411	3,6	540	0,4	1 093	0,9	4 044	1,0
Ouémé	4629	15,9	11 564	11,0	16 193	12,0	3348	1,4	4 831	2,0	24 372	2,8
Plateau	2328	13,5	4 604	7,0	6 932	8,3	667	0,5	634	0,5	8 233	1,7
Zou	4331	17,0	7 415	7,8	11 746	9,8	1389	0,7	2 219	1,1	15 354	2,2
Bénin	32237	11,4	60 323	5,3	92 560	6,5	14002	0,6	18 756	0,8	125 318	1,5

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007



Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 44.- Incidence de l'anémie pour 100 habitants selon l'âge et le département au Bénin en 2007

Tableau 140.- Incidence pour 100 habitants de l'anémie par département selon le sexe et l'âge en 2007

Département	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	9,9	9,7	5,5	4,5	6,3	5,4	0,6	0,4	0,1	0,6	1,5	1,5	1,5
Atacora	17,0	14,5	5,4	4,4	7,8	6,4	0,3	0,2	0,1	0,2	1,7	1,4	1,5
Atlantique	6,2	5,4	3,3	3,1	3,9	3,6	0,4	0,4	0,2	0,5	0,9	1,0	1,0
Borgou	14,5	12,2	5,2	4,3	6,8	5,7	0,7	0,7	0,3	0,4	1,7	1,5	1,6
Collines	8,5	8,0	4,1	3,8	5,0	4,7	0,3	0,3	0,1	0,5	1,1	1,2	1,1
Couffo	8,4	8,3	4,0	3,8	4,9	4,7	0,2	0,2	0,1	0,5	1,1	1,2	1,1
Donga	8,5	8,3	2,8	2,7	3,9	3,7	0,2	0,2	0,1	0,2	0,8	0,8	0,8
Littoral	13,6	13,8	5,9	5,9	7,7	7,8	1,6	1,2	0,3	0,6	1,5	1,6	1,5
Mono	4,5	3,9	3,5	3,3	3,7	3,4	0,4	0,5	0,3	0,7	0,9	1,1	1,0
Ouémé	16,6	15,1	11,5	10,5	12,6	11,5	1,4	1,3	0,5	1,4	2,8	2,8	2,8
Plateau	14,5	12,6	7,4	6,5	8,9	7,8	0,5	0,5	0,2	0,3	1,9	1,6	1,7
Zou	18,1	15,8	8,1	7,6	10,2	9,3	0,7	0,6	0,4	0,8	2,3	2,1	2,2
Bénin	12,0	10,8	5,6	5,0	6,9	6,2	0,6	0,6	0,2	0,6	1,6	1,5	1,5

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 141.- Incidence pour 100 habitants de l'anémie par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007

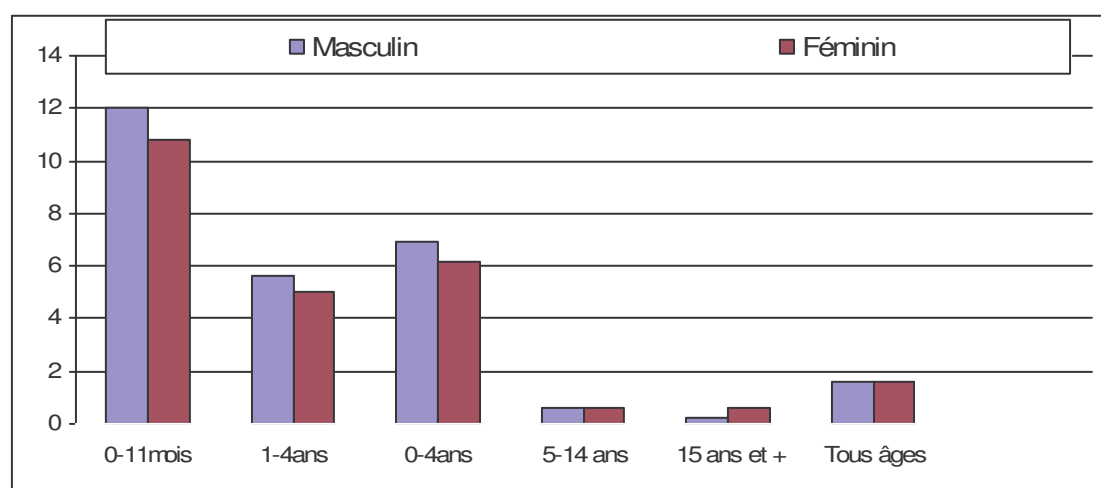
Département/Zone Sanitaire	0-11 mois		1-4 ans		0-5 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	9,9	9,7	5,5	4,5	6,3	5,4	0,6	0,4	0,1	0,6	1,5	1,5	1,5
Banikoara	11,1	11,9	5,3	4,3	6,3	5,5	0,8	0,5	0,1	0,3	1,6	1,4	1,5
Kandi-Gogounou-Ségbana	12,3	11,9	6,7	5,4	7,6	6,5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

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 142.- Incidence pour 100 habitants de l'anémie par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007

Département/Zones Sanitaire	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	2196	9,8	5 427	5,0	7 623	5,8	1022	0,5	1 089	0,5	9 734	1,5
Banikoara	723	11,5	1 560	4,8	2 283	5,9	393	0,6	170	0,3	2 846	1,5
Kandi-Gogounou-Ségbana	1135	12,1	2 841	6,0	3 976	7,0	516	0,6	698	0,8	5 190	1,8
Malanville-Karimama	338	5,0	1 026	3,5	1 364	3,8	113	0,2	221	0,4	1 698	1,0
Atacora	4038	15,8	4 946	4,9	8 984	7,1	482	0,2	504	0,2	9 970	1,5
Kouandé-Péhunco-Kérou	845	9,6	1 192	3,2	2 037	4,5	158	0,2	157	0,2	2 352	1,0
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	721	9,4	906	3,2	1 627	4,5	211	0,4	212	0,4	2 050	1,0
Tanguiéta-Cobly-Matéri	2472	26,9	2 848	7,9	5 320	11,8	113	0,2	135	0,2	5 568	2,5
Atlantique	2138	5,8	4 490	3,2	6 628	3,8	1269	0,4	1 934	0,7	9 831	1,0
Abomey-Calavi-So-Ava	656	3,8	1 749	2,7	2 405	2,9	557	0,4	991	0,7	3 953	0,8
Allada-Toffo-Zè	1006	8,9	1 403	3,2	2 409	4,4	311	0,3	436	0,5	3 156	1,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	476	5,9	1 338	4,4	1 814	4,7	401	0,6	507	0,8	2 722	1,2
Borgou	4053	13,4	6 825	4,7	10 878	6,2	1856	0,7	1 528	0,5	14 262	1,6
Bembèrèkè-Sinendé	550	8,7	1 457	4,5	2 007	5,2	527	0,8	440	0,7	2 974	1,5
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	1839	16,7	3 379	6,1	5 218	7,9	651	0,7	293	0,3	6 162	2,0
N'Dali-Parakou	722	8,4	1 092	3,2	1 814	4,2	389	0,5	555	0,7	2 758	1,0
Tchaourou	942	21,2	897	4,1	1 839	7,0	289	0,7	240	0,6	2 368	1,8
Collines	2022	8,2	3 708	3,9	5 730	4,8	541	0,3	1 186	0,6	7 457	1,1
Dassa-Glazoué	908	10,5	1 809	5,6	2 717	6,7	314	0,5	705	1,0	3 736	1,7
Savalou-Bantè	258	2,9	508	1,5	766	1,8	100	0,1	246	0,4	1 112	0,5
Savè-Ouèssè	856	12,1	1 391	5,0	2 247	6,5	127	0,2	235	0,4	2 609	1,3
Couffo	1912	8,3	3 867	3,9	5 779	4,8	395	0,2	1 124	0,5	7 298	1,1
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	656	5,3	1 233	2,3	1 889	2,8	184	0,2	676	0,6	2 749	0,8
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	1256	12,0	2 634	5,9	3 890	7,1	211	0,2	448	0,5	4 549	1,6
Donga	1161	8,4	1 605	2,7	2 766	3,8	288	0,2	328	0,3	3 382	0,8
Bassila	608	22,5	843	7,3	1 451	10,2	113	0,4	46	0,2	1 610	1,9
Djougou-Ouaké-Copargo	553	5,0	762	1,6	1 315	2,2	175	0,2	282	0,3	1 772	0,5
Littoral	2851	13,7	4 039	5,9	6 890	7,7	2205	1,4	2 286	1,4	11 381	1,5
Cotonou 1-Cotonou 4	238	7,7	380	3,6	618	4,5	276	1,2	388	1,6	1 282	1,1
Cotonou 2-Cotonou 3	537	8,1	1 290	6,0	1 827	6,5	486	0,9	521	1,0	2 834	1,2
Cotonou 5	941	17,5	1 102	6,1	2 043	8,7	610	1,5	720	1,7	3 373	1,7
Cotonou 6	1135	20,0	1 267	7,0	2 402	10,1	833	1,9	657	1,5	3 892	2,0
Mono	578	4,2	1 833	3,4	2 411	3,6	540	0,4	1 093	0,9	4 044	1,0
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	282	3,1	717	2,0	999	2,2	265	0,3	579	0,7	1 843	0,7
Lokossa-Athiémè	296	6,3	1 116	6,2	1 412	6,2	275	0,7	514	1,3	2 201	1,6
Ouémé	4629	15,9	11 564	11,0	16 193	12,0	3348	1,4	4 831	2,0	24 372	2,8
Adjohoun-Bonou-Dangbo	1034	15,2	2 854	11,6	3 888	12,3	619	1,2	861	1,7	5 368	3,0
Akpro-Misséréte-Avrankou-Adjarra	971	10,5	2 004	6,0	2 975	6,9	467	0,6	442	0,6	3 884	1,5
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégues	2624	20,0	6 706	14,3	9 330	15,5	2262	1,9	3 528	3,0	15 120	3,5
Plateau	2328	13,5	4 604	7,0	6 932	8,3	667	0,5	634	0,5	8 233	1,7
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	1092	9,8	2 701	6,2	3 793	7,0	415	0,5	409	0,4	4 617	1,5
Sakété-Ifangni	1236	20,3	1 903	8,4	3 139	11,0	252	0,5	225	0,5	3 616	2,2
Zou	4331	17,0	7 415	7,8	11 746	9,8	1389	0,7	2 219	1,1	15 354	2,2
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	1941	21,7	2 694	8,1	4 635	11,0	556	0,8	1 058	1,4	6 249	2,5
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	1590	13,1	2 814	6,3	4 404	7,8	479	0,5	789	0,8	5 672	1,8
Covè-Zagnanado-Ouinhi	800	18,0	1 907	11,2	2 707	12,6	354	1,0	372	1,0	3 433	2,7
Bénin	32237	11,4	60 323	5,3	92 560	6,5	14002	0,6	18 756	0,8	125 318	1,5

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007



Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 45.- Incidence de l'anémie pour 100 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2007

Carte 6.- Incidence de l'anémie pour les enfants de moins de 5 ans en 2007 par département

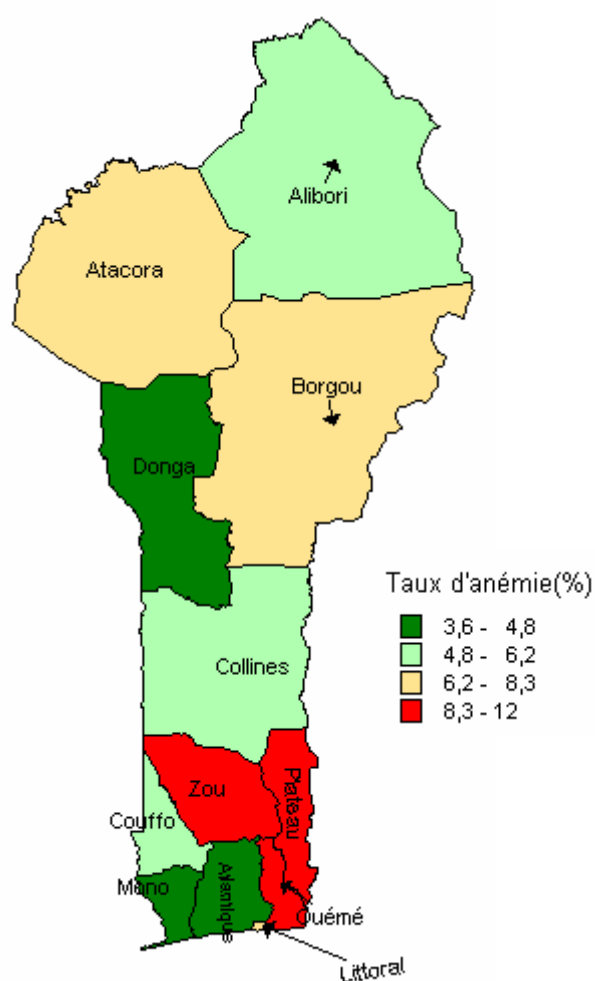


Tableau 143.- Létalité pour 1000 cas de l'anémie par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007

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	9,9	5,6	3,7	9,1	5,3	8,0	3,3	0,0	9,6	7,9	5,3	7,3	6,3
Banikoara	8,4	5,5	3,5	1,4	4,9	2,8	0,0	0,0	19,6	25,2	4,6	4,5	4,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	8,8	0,0	2,5	5,5	4,2	3,8	6,7	0,0	7,5	3,5	4,7	3,4	4,0
Malanville-Karimama	16,0	26,7	7,1	30,4	9,3	29,5	0,0	0,0	0,0	10,1	8,3	23,4	15,9
Atacora	1,8	13,7	4,0	0,9	3,0	6,8	10,6	0,0	41,1	0,0	4,4	5,9	5,1
Kouandé-Péhunco-Kérou	0,0	0,0	4,5	1,9	2,7	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,9	1,7
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	10,5	50,0	14,3	2,4	12,6	23,8	26,5	0,0	68,2	0,0	16,6	17,6	17,1
Tanguiéta-Cobly-Matéri	0,0	7,5	0,6	0,0	0,3	3,5	0,0	0,0	62,5	0,0	1,3	3,3	2,2
Atlantique	0,9	0,0	1,7	2,3	1,4	1,6	1,5	1,6	4,8	2,6	1,8	1,9	1,8
Abomey-Calavi-So-Ava	2,7	0,0	4,2	6,3	3,8	4,6	3,3	3,9	0,0	4,9	3,4	4,6	4,0
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	16,8	0,0	1,7	0,0	0,7
Borgou	3,6	3,8	1,3	0,6	2,2	1,8	1,1	7,6	6,9	4,2	2,4	2,9	2,7
Bembèrèkè-Sinendé	7,3	14,5	5,1	1,5	5,6	5,3	3,7	11,8	9,7	4,3	5,8	6,3	6,1
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	11,5	0,0	0,3	0,7	0,5
N'Dali-Parakou	5,0	6,3	1,7	2,0	3,0	3,7	0,0	8,8	5,5	8,0	3,0	5,6	4,4
Tchaourou	8,0	2,3	0,0	0,0	4,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,9	2,1
Collines	12,3	7,3	6,1	4,0	8,3	5,2	16,4	0,0	9,0	7,3	9,0	5,4	7,1
Dassa-Glazoué	16,9	4,6	4,2	0,0	8,5	1,5	21,9	0,0	16,4	6,9	10,4	3,0	6,4
Savalou-Bantè	0,0	17,7	6,9	9,2	4,6	12,1	0,0	0,0	0,0	10,1	3,7	10,5	7,2
Savè-Ouèssè	11,3	7,2	8,3	7,4	9,5	7,4	16,1	0,0	0,0	5,5	9,4	6,7	8,0
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	3,3	11,2	4,7	8,5	4,2	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	5,6	4,7
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	7,8	0,0	4,6	2,3	5,6	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	1,3	3,1
Donga	10,2	7,0	9,7	5,1	9,9	5,9	0,0	16,0	29,1	0,0	10,1	5,9	8,0
Bassila	16,6	13,0	19,7	9,2	18,4	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	9,8	13,0
Djougou-Ouaké-Copargo	3,5	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	25,3	34,9	0,0	4,5	2,3	3,4
Littoral	4,9	12,0	4,9	2,5	4,9	6,4	0,9	2,8	0,0	0,7	3,3	4,3	3,9
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	3,8	3,6	5,8	1,7	5,3	2,3	0,0	0,0	0,0	2,4	3,8	2,0	2,8
Cotonou 5	12,7	34,0	11,4	7,0	12,0	19,2	3,2	10,1	0,0	0,0	8,3	12,7	10,7
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	12,9	0,0	2,1	1,1	4,7	0,9	3,6	11,4	38,2	1,2	9,4	2,2	5,4
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	28,8	0,0	2,5	3,1	9,3	2,2	7,0	0,0	20,4	2,3	10,9	2,0	6,0
Lokossa-Athiémè	0,0	0,0	1,8	0,0	1,4	0,0	0,0	21,3	60,9	0,0	8,1	2,5	5,0
Ouémé	2,1	1,8	1,3	1,3	1,5	1,5	1,1	1,9	3,5	1,9	1,6	1,6	1,6
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0,0	0,0	0,6	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,2
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-Aguégoués	3,7	3,1	2,0	2,2	2,4	2,5	1,7	2,8	4,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Plateau	9,5	8,5	6,8	6,6	7,7	7,2	10,8	0,0	15,1	9,2	8,3	6,9	7,7
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	3,4	6,0	2,1	1,6	2,5	2,8	4,1	0,0	8,5	3,4	2,9	2,7	2,8
Sakété-Ifangni	14,9	10,7	13,3	14,1	13,9	12,7	23,3	0,0	24,4	21,0	15,0	12,5	13,8
Zou	3,9	5,0	2,1	3,7	2,7	4,2	7,6	5,0	6,9	2,4	3,6	3,9	3,7
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	3,9	6,6	3,6	6,1	3,7	6,3	14,5	14,3	16,1	4,9	6,0	6,5	6,2
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	11,4	11,1	3,0	5,6	5,5	7,2	5,0	0,0	0,0	0,0	5,0	5,6	5,2
Bénin	5,0	6,1	3,3	3,2	3,9	4,2	3,5	3,4	8,3	2,8	4,2	3,8	4,0

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 144.- Létalité pour 1000 cas de l'anémie par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007

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	17	7,7	33	6,1	50	6,6	2	2,0	9	8,3	61	6,3
Banikoara	5	6,9	4	2,6	9	3,9	0	0,0	4	23,5	13	4,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	5	4,4	11	3,9	16	4,0	2	3,9	3	4,3	21	4,0
Malanville-Karimama	7	20,7	18	17,5	25	18,3	0	0,0	2	9,0	27	15,9
Atacora	29	7,2	13	2,6	42	4,7	3	6,2	6	11,9	51	5,1
Kouandé-Péhunco-Kérou	0	0,0	4	3,4	4	2,0	0	0,0	0	0,0	4	1,7
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	21	29,1	8	8,8	29	17,8	3	14,2	3	14,2	35	17,1
Tanguéta-Cobly-Matéri	8	3,2	1	0,4	9	1,7	0	0,0	3	22,2	12	2,2
Atlantique	1	0,5	9	2,0	10	1,5	2	1,6	6	3,1	18	1,8
Abomey-Calavi-So-Ava	1	1,5	9	5,1	10	4,2	2	3,6	4	4,0	16	4,0
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	2	3,9	2	0,7
Borgou	15	3,7	7	1,0	22	2,0	8	4,3	8	5,2	38	2,7
Bembèrèkè-Sinendé	6	10,9	5	3,4	11	5,5	4	7,6	3	6,8	18	6,1
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,1	1	3,4	3	0,5
N'Dali-Parakou	4	5,5	2	1,8	6	3,3	2	5,1	4	7,2	12	4,4
Tchaourou	5	5,3	0	0,0	5	2,7	0	0,0	0	0,0	5	2,1
Collines	20	9,9	19	5,1	39	6,8	5	9,2	9	7,6	53	7,1
Dassa-Glazoué	10	11,0	4	2,2	14	5,2	4	12,7	6	-	24	6,4
Savalou-Bantè	2	7,8	4	7,9	6	7,8	0	0,0	2	8,1	8	7,2
Savè-Ouèssè	8	9,3	11	7,9	19	8,5	1	7,9	1	-	21	8,0
Couffo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	5	7,6	8	6,5	13	6,9	0	0,0	0	0,0	13	4,7
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	5	4,0	9	3,4	14	3,6	0	0,0	0	0,0	14	3,1
Donga	10	8,6	12	7,5	22	8,0	2	6,9	3	9,1	27	8,0
Bassila	9	14,8	12	14,2	21	14,5	0	0,0	0	0,0	21	13,0
Djougou-Ouaké-Copargo	1	1,8	0	0,0	1	0,8	2	11,4	3	10,6	6	3,4
Littoral	24	8,4	15	3,7	39	5,7	4	1,8	1	0,4	44	3,9
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	2	3,7	5	3,9	7	3,8	0	0,0	1	1,9	8	2,8
Cotonou 5	22	23,4	10	9,1	32	15,7	4	6,6	0	0,0	36	10,7
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mono	4	6,9	3	1,6	7	2,9	4	7,4	11	10,1	22	5,4
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	4	14,2	2	2,8	6	6,0	1	3,8	4	6,9	11	6,0
Lokossa-Athiémè	0	0,0	1	0,9	1	0,7	3	10,9	7	13,6	11	5,0
Ouémé	9	1,9	15	1,3	24	1,5	5	1,5	11	2,3	40	1,6
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	0,0	1	0,4	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	-	0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégues	9	3,4	14	2,1	23	2,5	5	2,2	11	3,1	39	2,6
Plateau	21	9,0	31	6,7	52	7,5	4	6,0	7	11,0	63	7,7
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	5	4,6	5	1,9	10	2,6	1	2,4	2	4,9	13	2,8
Sakété-Ifangni	16	12,9	26	13,7	42	13,4	3	-	5	-	50	13,8
Zou	19	4,4	21	2,8	40	3,4	9	6,5	8	3,6	57	3,7
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	10	5,2	13	4,8	23	5,0	8	14,4	8	7,6	39	6,2
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	9	11,3	8	4,2	17	6,3	1	2,8	0	0,0	18	5,2
Bénin	179	5,6	195	3,2	374	4,0	48	3,4	79	4,2	501	4,0

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

3.1.3.13. Infections Respiratoires Aiguës (IRA)

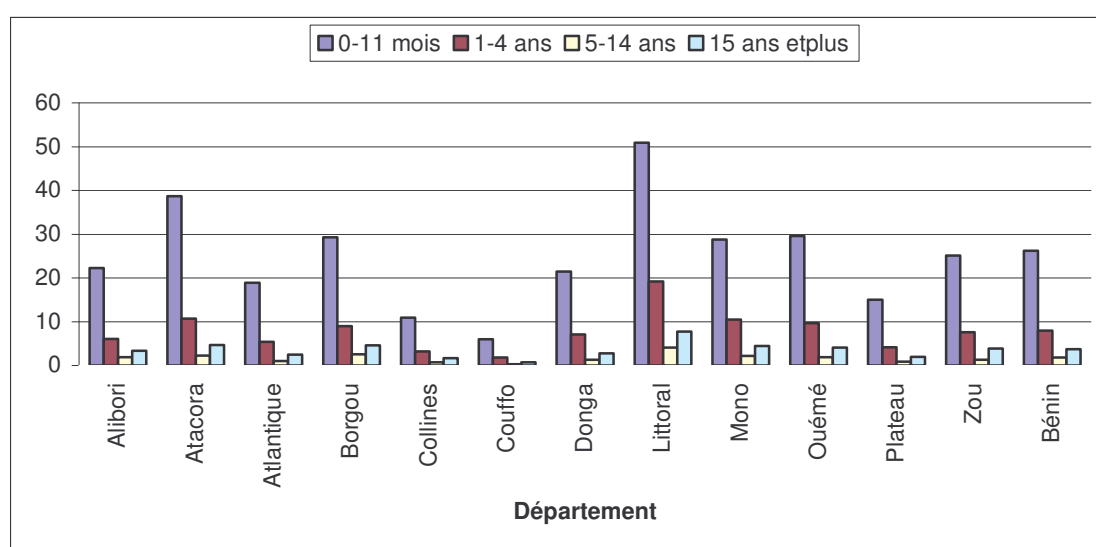
On distingue les deux types d'infections respiratoires aiguës suivants :

« 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. »

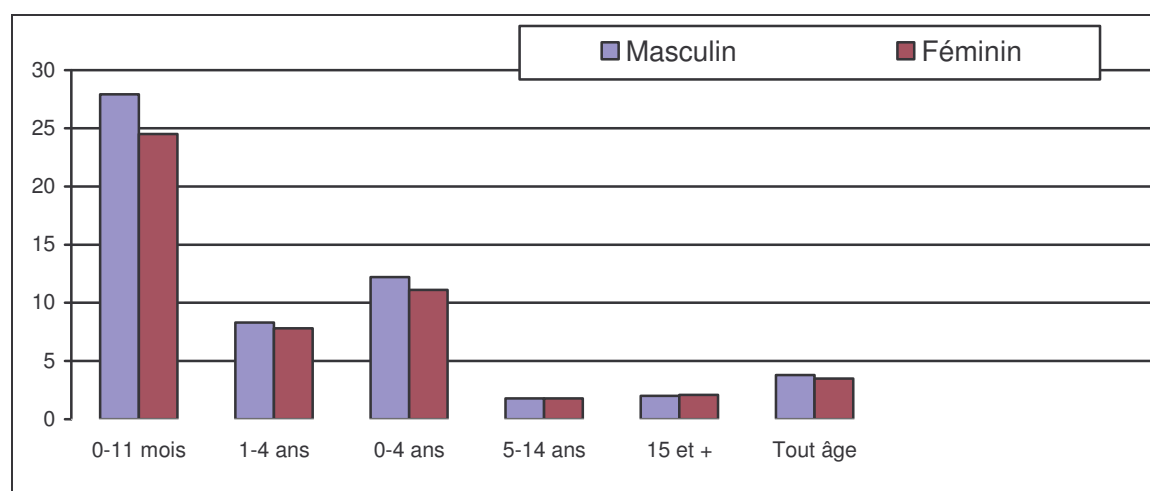
Au cours de l'année 2007, 444.390 cas d'IRA toutes formes confondues ont été enregistrés dont 147.346 cas pour les IRA hautes et 297.044 cas pour les IRA basses, soit respectivement 33,2% et 66,8% de tous les cas d'IRA enregistrés.

L'incidence de l'ensemble des IRA est de 5,5 pour 100 habitants et respectivement de 3,7 et 1,8 pour 100 habitants pour les IRA basses et hautes. Sur l'ensemble des cas enregistrés, 112 décès ont été dénombrés soit une létalité de 0,3 pour 1.000 cas.



Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 46.- Incidence des IRA basses pour 100 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2007



Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 47.- Incidence des IRA basses pour 100 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2007

Tableau 145.- Incidence pour 100 habitants des IRA Basses par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007

	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	24,3	20,2	6,4	5,7	9,5	8,2	2,0	1,9	2,2	2,3	3,6	3,4	3,5
Banikoara	11,9	12,6	3,4	3,2	4,8	4,7	2,5	2,7	2,3	2,1	2,9	2,8	2,9
Kandi-Gogounou-Ségbana	41,0	32,4	9,9	8,9	15,0	12,8	2,2	2,0	2,8	3,1	5,1	4,7	4,9
Malanville-Karimama	13,4	9,8	4,1	3,4	5,8	4,6	0,9	0,8	1,1	1,2	2,0	1,8	1,9
Atacora	42,0	35,2	11,5	9,8	17,7	15,0	2,3	2,3	2,9	2,9	5,6	5,0	5,3
Kouandé-Péhunco-Kérou	18,7	17,2	6,9	5,6	9,2	7,8	1,3	1,2	2,1	1,9	3,2	2,8	3,0
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	43,4	37,6	13,7	11,5	20,0	17,0	2,2	2,5	2,5	2,9	5,7	5,2	5,5
Tanguiéta-Cobly-Matéri	63,3	50,2	14,5	12,8	24,4	20,5	3,5	3,3	4,2	4,0	8,2	7,0	7,6
Atlantique	20,3	17,5	5,5	5,3	8,5	7,8	1,0	1,0	1,1	1,5	2,4	2,4	2,4
Abomey-Calavi-So-Ava	17,6	14,3	5,3	5,0	7,9	7,0	1,3	1,1	0,9	1,3	2,2	2,1	2,2
Allada-Toffo-Zè	19,4	17,4	4,7	4,2	7,7	7,0	0,7	0,8	1,4	1,4	2,3	2,2	2,3
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	27,3	24,8	6,9	7,4	11,1	11,0	1,0	1,3	1,5	1,9	3,1	3,2	3,1
Borgou	31,0	27,5	9,6	8,4	13,3	11,7	2,8	2,5	3,0	2,8	5,0	4,4	4,7
Bembèrèkè-Sinendé	45,2	37,8	14,4	12,4	19,4	16,6	5,0	4,1	4,5	3,7	7,6	6,4	7,0
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	23,0	18,5	6,5	5,6	9,2	7,8	1,9	1,7	2,5	2,3	3,8	3,3	3,5
N'Dali-Parakou	26,1	26,4	9,3	8,8	12,7	12,2	2,3	2,1	2,4	2,4	4,1	3,9	4,0
Tchaourou	40,8	37,0	10,7	9,1	15,8	13,8	2,7	2,4	3,1	3,1	5,5	5,0	5,3
Collines	11,5	10,2	3,2	3,3	4,9	4,7	0,7	0,7	1,0	1,1	1,7	1,6	1,6
Dassa-Glazoué	17,4	15,5	4,7	5,0	7,4	7,3	1,1	1,0	1,6	1,8	2,5	2,5	2,5
Savalou-Bantè	15,0	13,0	4,2	4,2	6,4	6,0	1,0	1,0	1,4	1,3	2,3	2,0	2,2
Savè-Ouèssè	83,3	74,9	25,1	25,6	37,0	35,7	3,8	4,2	5,4	7,1	10,5	11,2	10,8
Couffo	7,0	4,9	2,0	1,6	2,9	2,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,9	0,8	0,8
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	15,6	13,1	3,9	3,6	6,1	5,4	0,7	0,7	1,2	1,5	1,9	2,0	1,9
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	25,3	21,8	7,1	7,3	10,5	10,1	1,0	1,0	1,9	2,0	3,3	3,2	3,2
Donga	23,1	19,9	7,6	6,6	10,5	9,2	1,2	1,3	1,7	1,8	3,1	2,9	3,0
Bassila	28,9	25,8	9,7	8,1	13,4	11,4	1,4	1,2	1,8	2,2	3,6	3,5	3,5
Djougou-Ouaké-Copargo	21,7	18,5	7,1	6,2	9,9	8,6	1,1	1,3	1,7	1,7	3,0	2,8	2,9
Littoral	51,8	49,9	19,2	19,1	26,9	26,2	4,5	3,7	2,3	2,9	5,9	5,8	5,8
Cotonou 1-Cotonou 4	72,3	58,2	21,1	18,7	32,7	27,7	4,4	3,4	2,1	2,4	6,3	5,6	5,9
Cotonou 2-Cotonou 3	50,4	45,1	22,4	22,0	29,1	27,4	3,8	3,0	1,2	2,2	5,3	5,4	5,4
Cotonou 5	36,3	46,2	12,3	14,4	17,9	21,6	3,6	2,9	2,1	2,6	4,4	4,8	4,6
Cotonou 6	57,1	54,3	21,2	20,6	29,9	28,6	6,4	5,4	4,0	4,2	7,8	7,3	7,6
Mono	30,8	26,8	10,6	10,4	14,7	13,8	1,9	2,4	2,4	2,8	4,3	4,4	4,4
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	29,1	26,4	9,8	9,4	13,6	12,9	2,0	2,6	2,5	3,0	4,2	4,5	4,3
Lokossa-Athiémè	33,9	27,5	12,2	12,6	16,7	15,8	1,8	2,0	2,1	2,3	4,6	4,4	4,5
Ouémé	31,2	27,9	10,0	9,3	14,6	13,4	1,9	1,9	1,9	2,1	4,0	3,7	3,9
Adjohoun-Bonou-Dangbo	20,6	19,2	8,2	7,1	10,9	9,7	1,5	1,8	2,2	1,6	3,6	3,0	3,3
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	30,5	24,1	6,3	6,2	11,4	10,2	0,9	1,0	1,2	1,3	3,0	2,6	2,8
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	37,4	35,1	13,6	12,8	18,7	17,8	2,8	2,5	2,2	2,8	4,8	4,7	4,7
Plateau	16,3	13,8	4,2	4,2	6,7	6,2	0,9	0,9	1,1	1,1	2,1	1,9	2,0
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	15,2	13,6	4,5	4,6	6,7	6,4	0,7	0,8	1,0	0,9	2,0	1,8	1,9
Sakété-Ifangni	18,2	14,2	3,7	3,6	6,7	5,8	1,1	1,2	1,4	1,4	2,3	2,1	2,2
Zou	26,1	24,1	7,7	7,6	11,6	11,1	1,3	1,4	2,1	2,2	3,6	3,4	3,5
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	25,3	21,2	6,6	6,1	10,5	9,3	1,2	1,3	2,5	2,6	3,5	3,3	3,4
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	21,2	19,3	5,8	5,8	9,1	8,8	1,1	1,2	1,6	1,7	2,9	2,7	2,8
Covè-Zagnanado-Ouinhi	40,8	43,3	14,7	14,9	20,0	20,8	1,9	2,2	2,8	2,6	5,6	5,5	5,5
Bénin	27,9	24,5	8,3	7,8	12,2	11,1	1,8	1,8	2,0	2,1	3,8	3,5	3,7

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 146.- Incidence pour 100 habitants des IRA Basses par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007

	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	4994	22,3	6 587	6,1	11 581	8,8	3939	1,9	6 968	3,4	22 488	3,5
Banikoara	773	12,3	1 080	3,3	1 853	4,8	1585	2,6	1 966	3,2	5 404	2,9
Kandi-Gogounou-Ségbana	3438	36,6	4 418	9,4	7 856	13,9	1912	2,1	4 015	4,4	13 783	4,9
Malanville-Karimama	783	11,6	1 089	3,7	1 872	5,2	442	0,9	987	1,9	3 301	1,9
Atacora	9907	38,7	10 795	10,7	20 702	16,3	4743	2,3	9 540	4,7	34 985	5,3
Kouandé-Péhunco-Kérou	1578	18,0	2 307	6,3	3 885	8,5	949	1,3	2 352	3,1	7 186	3,0
Natitingou-Boukoubmé-Toucountouna	3110	40,6	3 570	12,6	6 680	18,6	1359	2,4	2 863	5,0	10 902	5,5
Tanguiéta-Cobly-Matéri	5219	56,8	4 918	13,7	10 137	22,5	2435	3,4	4 325	6,1	16 897	7,6
Atlantique	6931	18,9	7 476	5,4	14 407	8,2	3036	1,0	7 326	2,5	24 769	2,4
Abomey-Calavi-So-Ava	2741	15,9	3 347	5,2	6 088	7,4	1596	1,2	2 925	2,1	10 609	2,2
Allada-Toffo-Zè	2092	18,4	1 952	4,5	4 044	7,3	689	0,8	2 229	2,5	6 962	2,3
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	2098	26,0	2 177	7,1	4 275	11,0	751	1,1	2 172	3,2	7 198	3,1
Borgou	8876	29,3	12 974	9,0	21 850	12,5	7381	2,6	12 808	4,6	42 039	4,7
Bembèrèkè-Sinendé	2607	41,5	4 359	13,4	6 966	18,0	2862	4,6	3 855	6,1	13 683	7,0
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	2286	20,8	3 330	6,0	5 616	8,5	1735	1,8	3 303	3,4	10 654	3,5
N'Dali-Parakou	2253	26,3	3 113	9,0	5 366	12,5	1751	2,2	3 601	4,6	10 718	4,0
Tchaourou	1730	38,9	2 172	9,9	3 902	14,8	1033	2,6	2 049	5,1	6 984	5,3
Collines	2669	10,9	3 010	3,2	5 679	4,8	1412	0,7	3 470	1,7	10 561	1,6
Dassa-Glazoué	1428	16,5	1 558	4,9	2 986	7,3	717	1,1	1 963	2,9	5 666	2,5
Savalou-Bantè	1241	14,1	1 452	4,2	2 693	6,2	695	1,0	1 507	2,1	4 895	2,2
Savè-Ouèssè	5606	79,2	7 000	25,4	12 606	36,4	2440	4,0	6 608	10,9	21 654	10,8
Couffo	1364	6,0	1 771	1,8	3 135	2,6	673	0,3	1 591	0,7	5 399	0,8
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	1769	14,3	2 023	3,7	3 792	5,7	785	0,7	2 366	2,0	6 943	1,9
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	2473	23,5	3 206	7,2	5 679	10,3	982	1,0	2 651	2,7	9 312	3,2
Donga	2978	21,5	4 194	7,1	7 172	9,9	1615	1,3	3 636	2,8	12 423	3,0
Bassila	740	27,4	1 024	8,9	1 764	12,4	354	1,3	861	3,2	2 979	3,5
Djougou-Ouaké-Copargo	2238	20,1	3 170	6,7	5 408	9,2	1261	1,2	2 775	2,7	9 444	2,9
Littoral	10576	50,9	13 121	19,2	23 697	26,6	6533	4,1	12 624	7,8	42 854	5,8
Cotonou 1-Cotonou 4	2026	65,3	2 115	19,9	4 141	30,2	921	3,9	1 752	7,4	6 814	5,9
Cotonou 2-Cotonou 3	3171	47,8	4 814	22,2	7 985	28,2	1752	3,3	2 580	4,9	12 317	5,4
Cotonou 5	2210	41,1	2 415	13,3	4 625	19,7	1311	3,2	3 092	7,5	9 028	4,6
Cotonou 6	3169	55,7	3 777	20,9	6 946	29,3	2549	5,9	5 200	12,0	14 695	7,6
Mono	3965	28,8	5 640	10,5	9 605	14,3	2741	2,2	5 716	4,5	18 062	4,4
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	2509	27,8	3 408	9,6	5 917	13,3	1974	2,3	4 169	4,8	12 060	4,3
Lokossa-Athiémè	1456	30,8	2 232	12,4	3 688	16,2	767	1,9	1 547	3,8	6 002	4,5
Ouémé	8636	29,6	10 198	9,7	18 834	14,0	4634	1,9	9 917	4,1	33 385	3,9
Adjohoun-Bonou-Dangbo	1353	19,9	1 892	7,7	3 245	10,3	819	1,6	1 818	3,6	5 882	3,3
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	2521	27,2	2 096	6,2	4 617	10,8	702	1,0	1 728	2,4	7 047	2,8
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégus	4762	36,3	6 210	13,2	10 972	18,3	3113	2,6	6 371	5,4	20 456	4,7
Plateau	2587	15,0	2 794	4,2	5 381	6,5	1225	0,9	2 813	2,0	9 419	2,0
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	1602	14,4	1 975	4,5	3 577	6,6	685	0,7	1 557	1,7	5 819	1,9
Sakété-Ifangni	985	16,2	819	3,6	1 804	6,3	540	1,1	1 256	2,7	3 600	2,2
Zou	6407	25,1	7 233	7,6	13 640	11,3	2738	1,3	8 027	3,9	24 405	3,5
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	2084	23,3	2 123	6,4	4 207	9,9	925	1,3	3 488	4,7	8 620	3,4
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	2452	20,2	2 591	5,8	5 043	8,9	1057	1,1	2 703	2,9	8 803	2,8
Covè-Zagnanado-Ouinhi	1871	42,0	2 519	14,8	4 390	20,4	756	2,0	1 836	4,9	6 982	5,5
Bénin	74132	26,2	91 022	8,0	165 154	11,7	42437	1,8	89 453	3,7	297 044	3,7

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 147.- Létalité pour 1000 cas des IRA Basses par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007

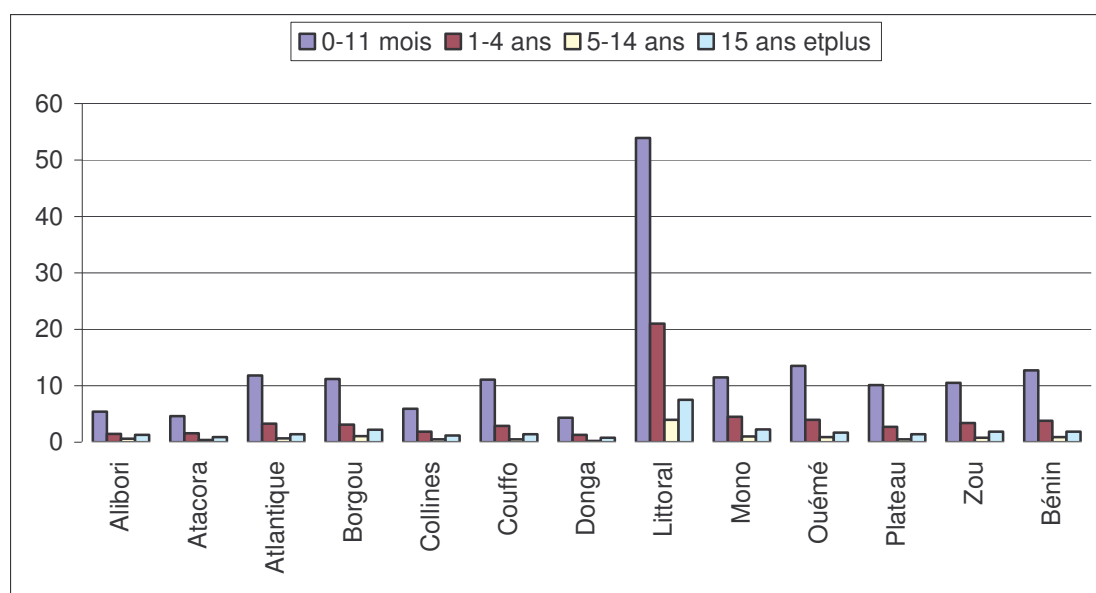
	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	1,5	0,9	0,6	0,3	1,0	0,6	0,5	0,0	1,2	0,0	1,0	0,3	0,6
Banikoara	2,6	0,0	0,0	1,9	1,1	1,1	0,0	0,0	1,0	0,0	0,7	0,4	0,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	1,6	1,3	0,9	0,0	1,2	0,6	1,0	0,0	1,6	0,0	1,3	0,3	0,8
Malanville-Karimama	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	0,0	0,7	0,0	0,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
Kouandé-Péhunco-Kérou	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
Tanguiéta-Cobly-Matéri	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Atlantique	0,3	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Abomey-Calavi-So-Ava	0,7	0,8	0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Borgou	0,6	0,5	0,1	0,5	0,3	0,5	0,2	0,0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3
Bembèrèkè-Sinendé	1,4	1,7	0,0	0,5	0,5	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,4
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	0,6	1,3	0,4	0,8	1,1	0,0	0,6	1,1	0,5	0,8	0,7
Tchaourou	1,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1
Collines	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,0	0,4	0,4	0,4
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,6	0,8	0,8	0,8
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	0,0	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	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
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	1,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
Bassila	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3
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	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1
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	0,5	1,1	0,0	0,0	0,2	0,4	0,0	0,0	1,3	0,0	0,5	0,2	0,3
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,5	0,0	0,2
Lokossa-Athiémè	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	1,5	0,0	0,3	0,7	0,5
Ouémé	1,1	0,5	0,4	0,6	0,7	0,6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,4	0,4
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-Aguégus	2,0	0,9	0,6	1,0	1,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,6	0,6
Plateau	0,7	1,7	0,7	0,0	0,7	0,8	0,0	0,0	0,8	0,6	0,6	0,6	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	1,8	4,7	2,4	0,0	2,0	2,4	0,0	0,0	2,0	1,3	1,7	1,6	1,7
Zou	0,3	1,0	0,3	0,3	0,3	0,6	0,0	3,0	0,6	0,0	0,3	0,6	0,5
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0,0	3,2	0,9	1,0	0,4	2,1	0,0	8,9	1,4	0,0	0,7	1,8	1,3
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	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
Covè-Zagnanado-Ouinhi	2,2	1,0	0,8	1,6	1,4	1,4	2,7	0,0	1,1	0,0	1,5	0,8	1,1
Bénin	0,5	0,5	0,2	0,3	0,3	0,4	0,1	0,2	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 148.- Létalité pour 1000 cas des IRA Basses par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007

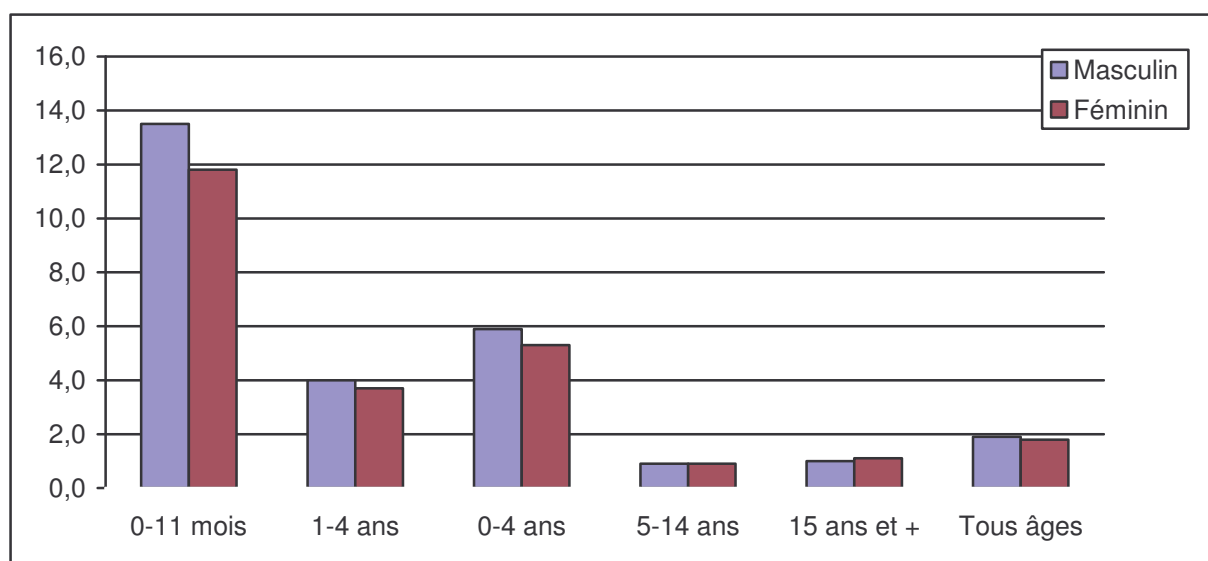
	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		TOTAL	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	6	1,2	3	0,5	9	0,8	1	0,3	4	0,6	14	0,6
Banikoara	1	1,3	1	0,9	2	1,1	0	0,0	1	0,5	3	0,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	5	1,5	2	0,5	7	0,9	1	0,5	3	0,7	11	0,8
Malanville-Karimama	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Atacora	3	0,3	1	0,1	4	0,2	0	0,0	0	0,0	4	0,1
Kouandé-Péhunco-Kérou	2	1,3	0	0,0	2	0,5	0	0,0	0	0,0	2	0,3
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	0	0,0	1	0,3	1	0,1	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	0,1
Atlantique	2	0,3	0	0,0	2	0,1	0	0,0	0	0,0	2	0,1
Abomey-Calavi-So-Ava	2	0,7	0	0,0	2	0,3	0	0,0	0	0,0	2	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	0	0,0	0	0,0
Borgou	5	0,6	4	0,3	9	0,4	1	0,1	3	0,2	13	0,3
Bembèrèkè-Sinendé	4	1,5	1	0,2	5	0,7	0	0,0	0	0,0	5	0,4
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	1,0	3	0,6	1	0,6	3	0,8	7	0,7
Tchaourou	1	0,6	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,1
Collines	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	1,2	4	0,4
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	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	2,7	4	0,8
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	1	0,6	0	0,0	1	0,1
Bassila	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,8	0	0,0	1	0,3
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	0	0,0	1	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	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 5	1	0,5	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,1
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mono	3	0,8	0	0,0	3	0,3	0	0,0	3	0,5	6	0,3
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	1	0,4	0	0,0	1	0,2	0	0,0	2	0,5	3	0,2
Lokossa-Athiémè	2	1,4	0	0,0	2	0,5	0	0,0	1	0,6	3	0,5
Ouémé	7	0,8	5	0,5	12	0,6	0	0,0	1	0,1	13	0,4
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	7	1,5	5	0,8	12	1,1	0	0,0	1	0,2	13	0,6
Plateau	3	1,2	1	0,4	4	0,7	0	0,0	2	0,7	6	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	3	3,0	1	1,2	4	2,2	0	0,0	2	1,6	6	1,7
Zou	4	0,6	2	0,3	6	0,4	4	1,5	2	0,2	12	0,5
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	3	1,4	2	0,9	5	1,2	4	4,3	2	0,6	11	1,3
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	1	0,4	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,1
Covè-Zagnanado-Ouinhi	3	1,6	3	1,2	6	1,4	1	1,3	1	0,5	8	1,1
Bénin	37	0,5	19	0,2	56	0,3	8	0,2	20	0,2	84	0,3

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007



Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 48.- Incidence des IRA hautes pour 100 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2007



Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 49.- Incidence des IRA hautes pour 100 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2007

Tableau 149.- Incidence pour 100 habitants des IRA Hautes par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007

	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	5,7	5,1	1,6	1,3	2,3	2,0	0,6	0,5	0,9	0,8	1,1	1,0	1,0
Banikoara	3,2	3,4	0,8	0,7	1,2	1,2	0,6	0,5	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8
Kandi-Gogounou-Ségbana	8,1	7,4	2,1	1,9	3,1	2,8	0,7	0,7	1,1	1,0	1,3	1,2	1,3
Malanville-Karimama	4,7	3,4	1,7	1,2	2,2	1,6	0,4	0,3	0,5	0,6	0,8	0,7	0,8
Atacora	5,1	4,2	1,6	1,5	2,3	2,1	0,4	0,4	0,6	0,5	0,9	0,8	0,8
Kouandé-Péhunco-Kérou	4,3	4,4	1,4	1,4	1,9	1,9	0,4	0,4	0,5	0,5	0,8	0,7	0,7
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	5,6	4,3	2,0	2,1	2,8	2,6	0,7	0,6	0,8	0,8	1,1	1,1	1,1
Tanguiéta-Cobly-Matéri	5,4	3,8	1,5	1,3	2,2	1,8	0,2	0,3	0,5	0,4	0,8	0,6	0,7
Atlantique	12,7	11,0	3,4	3,3	5,3	4,9	0,7	0,8	0,7	0,8	1,5	1,4	1,5
Abomey-Calavi-So-Ava	12,7	11,0	3,8	3,5	5,7	5,1	0,9	0,9	0,6	0,7	1,5	1,4	1,5
Allada-Toffo-Zè	10,3	9,3	2,6	2,7	4,2	4,1	0,6	0,6	0,7	0,7	1,3	1,2	1,3
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	16,0	13,3	3,4	3,7	6,0	5,8	0,6	0,7	0,9	1,1	1,7	1,7	1,7
Borgou	12,0	10,3	3,2	3,0	4,8	4,2	1,2	1,0	1,5	1,3	2,0	1,8	1,9
Bembèrèkè-Sinendé	17,4	12,3	4,7	4,0	6,7	5,4	1,9	1,4	2,3	1,5	3,1	2,3	2,7
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	9,5	7,8	2,1	1,9	3,3	2,9	0,7	0,6	0,8	0,8	1,3	1,2	1,3
N'Dali-Parakou	12,8	12,6	4,3	4,2	6,0	5,9	1,2	1,2	1,7	1,7	2,3	2,2	2,2
Tchaourou	9,5	9,4	2,2	2,1	3,4	3,4	1,0	1,0	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5
Collines	6,8	5,1	2,0	1,7	3,0	2,4	0,5	0,5	0,7	0,7	1,1	1,0	1,0
Dassa-Glazoué	5,7	4,6	1,8	1,9	2,6	2,4	0,5	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0
Savalou-Bantè	3,6	3,0	1,0	0,7	1,5	1,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,6	0,5	0,5
Savè-Ouèssè	11,9	8,4	3,4	2,8	5,2	3,9	0,6	0,7	1,1	1,1	1,7	1,5	1,6
Couffo	12,7	9,6	3,2	2,7	5,0	4,0	0,5	0,5	0,9	0,9	1,6	1,4	1,5
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	16,0	12,2	4,2	3,3	6,4	5,0	0,6	0,6	1,1	1,1	1,9	1,6	1,8
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	9,0	6,4	2,0	1,9	3,3	2,8	0,3	0,3	0,7	0,8	1,1	1,0	1,0
Donga	4,6	4,1	1,4	1,1	2,0	1,7	0,2	0,2	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6
Bassila	4,7	4,8	1,3	1,1	2,0	1,8	0,2	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,6
Djougou-Ouaké-Copargo	4,5	3,9	1,4	1,1	2,0	1,7	0,3	0,2	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6
Littoral	55,4	52,5	21,8	20,3	29,7	27,7	4,5	3,7	2,1	2,8	6,1	6,0	6,0
Cotonou 1-Cotonou 4	71,1	59,9	21,7	18,8	32,8	28,1	4,7	4,2	2,7	2,8	6,8	6,1	6,4
Cotonou 2-Cotonou 3	77,0	72,6	38,8	34,6	47,9	43,4	6,0	4,7	1,5	3,1	8,3	8,4	8,3
Cotonou 5	26,6	28,5	7,5	7,2	11,9	12,0	2,7	2,4	1,7	2,4	3,2	3,5	3,4
Cotonou 6	49,1	47,2	15,9	16,9	24,0	24,1	4,1	3,6	2,8	3,0	5,8	5,6	5,7
Mono	12,1	10,8	4,6	4,4	6,1	5,7	0,9	1,1	1,3	1,4	2,0	2,0	2,0
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	9,6	9,0	4,2	3,8	5,3	4,9	0,9	1,1	1,0	1,2	1,7	1,7	1,7
Lokossa-Athiémè	16,9	14,4	5,2	5,5	7,6	7,4	0,9	1,1	2,0	1,7	2,6	2,5	2,5
Ouémé	14,7	12,3	4,1	3,8	6,4	5,7	0,9	1,0	0,8	0,9	1,8	1,6	1,7
Adjohoun-Bonou-Dangbo	10,5	9,3	3,2	3,1	4,8	4,5	0,9	1,0	1,0	0,8	1,7	1,4	1,6
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	12,1	9,5	2,8	2,3	4,7	3,9	0,5	0,4	0,5	0,5	1,3	1,0	1,1
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	18,8	15,9	5,5	5,4	8,3	7,7	1,3	1,2	0,9	1,1	2,1	2,0	2,1
Plateau	10,6	9,5	2,8	2,6	4,4	4,0	0,5	0,6	0,9	0,7	1,4	1,2	1,3
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	6,1	4,9	1,6	1,5	2,5	2,2	0,4	0,4	0,7	0,5	0,9	0,7	0,8
Sakété-Ifangni	19,2	17,7	5,1	4,7	8,0	7,5	0,7	0,9	1,3	1,2	2,4	2,1	2,2
Zou	11,1	9,8	3,3	3,5	4,9	4,8	0,8	0,8	1,1	1,0	1,7	1,6	1,6
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	9,4	8,7	2,6	2,6	4,0	3,9	0,7	0,7	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	12,5	10,3	3,7	3,7	5,5	5,1	0,9	0,9	1,1	0,9	1,9	1,6	1,8
Covè-Zagnanado-Ouinhi	11,1	10,8	3,7	4,6	5,2	5,9	0,7	0,7	0,9	0,8	1,6	1,6	1,6
Bénin	13,5	11,8	4,0	3,7	5,9	5,3	0,9	0,9	1,0	1,1	1,9	1,8	1,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 150.- Incidence pour 100 habitants des IRA Hautes par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007

	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	1212	5,4	1 600	1,5	2 812	2,1	1150	0,6	2 635	1,3	6 597	1,0
Banikoara	210	3,3	254	0,8	464	1,2	345	0,6	784	1,3	1 593	0,8
Kandi-Gogounou-Ségbana	729	7,8	935	2,0	1 664	2,9	628	0,7	1 377	1,5	3 669	1,3
Malanville-Karimama	273	4,0	411	1,4	684	1,9	177	0,3	474	0,9	1 335	0,8
Atacora	1184	4,6	1 578	1,6	2 762	2,2	879	0,4	1 840	0,9	5 481	0,8
Kouandé-Péhunco-Kérou	385	4,4	499	1,4	884	1,9	322	0,4	559	0,7	1 765	0,7
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	379	4,9	591	2,1	970	2,7	368	0,6	833	1,4	2 171	1,1
Tanguiéta-Cobly-Matéri	420	4,6	488	1,4	908	2,0	189	0,3	448	0,6	1 545	0,7
Atlantique	4333	11,8	4 627	3,3	8 960	5,1	2186	0,7	4 051	1,4	15 197	1,5
Abomey-Calavi-So-Ava	2033	11,8	2 369	3,7	4 402	5,4	1204	0,9	1 726	1,3	7 332	1,5
Allada-Toffo-Zè	1118	9,8	1 162	2,7	2 280	4,1	535	0,6	1 092	1,2	3 907	1,3
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	1182	14,7	1 096	3,6	2 278	5,9	447	0,7	1 233	1,8	3 958	1,7
Borgou	3393	11,2	4 460	3,1	7 853	4,5	3017	1,1	6 197	2,2	17 067	1,9
Bembèrèkè-Sinendé	932	14,8	1 410	4,3	2 342	6,1	1068	1,7	1 805	2,9	5 215	2,7
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	953	8,7	1 113	2,0	2 066	3,1	611	0,6	1 110	1,1	3 787	1,3
N'Dali-Parakou	1088	12,7	1 464	4,3	2 552	5,9	935	1,2	2 579	3,3	6 066	2,2
Tchaourou	420	9,4	473	2,2	893	3,4	403	1,0	703	1,7	1 999	1,5
Collines	1460	5,9	1 742	1,9	3 202	2,7	968	0,5	2 440	1,2	6 610	1,0
Dassa-Glazoué	446	5,1	582	1,8	1 028	2,5	372	0,5	879	1,3	2 279	1,0
Savalou-Bantè	292	3,3	296	0,9	588	1,4	180	0,3	412	0,6	1 180	0,5
Savè-Ouèssè	722	10,2	864	3,1	1 586	4,6	416	0,7	1 149	1,9	3 151	1,6
Couffo	2549	11,1	2 878	2,9	5 427	4,5	1004	0,5	2 916	1,4	9 347	1,5
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	1739	14,0	2 019	3,7	3 758	5,7	727	0,6	1 899	1,6	6 384	1,8
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	810	7,7	859	1,9	1 669	3,0	277	0,3	1 017	1,0	2 963	1,0
Donga	598	4,3	737	1,3	1 335	1,8	298	0,2	994	0,8	2 627	0,6
Bassila	129	4,8	140	1,2	269	1,9	56	0,2	212	0,8	537	0,6
Djoungou-Ouaké-Copargo	469	4,2	597	1,3	1 066	1,8	242	0,2	782	0,8	2 090	0,6
Littoral	11217	53,9	14 399	21,0	25 616	28,7	6515	4,0	11 987	7,5	44 118	6,0
Cotonou 1-Cotonou 4	2034	65,6	2 148	20,2	4 182	30,5	1044	4,4	2 146	9,0	7 372	6,4
Cotonou 2-Cotonou 3	4964	74,9	7 958	36,7	12 922	45,7	2780	5,3	3 449	6,6	19 151	8,3
Cotonou 5	1479	27,5	1 328	7,3	2 807	12,0	1043	2,5	2 705	6,6	6 555	3,4
Cotonou 6	2740	48,2	2 965	16,4	5 705	24,0	1648	3,8	3 687	8,5	11 040	5,7
Mono	1581	11,5	2 386	4,5	3 967	5,9	1239	1,0	2 925	2,3	8 131	2,0
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	840	9,3	1 428	4,0	2 268	5,1	833	1,0	1 640	1,9	4 741	1,7
Lokossa-Athiémè	741	15,7	958	5,3	1 699	7,5	406	1,0	1 285	3,2	3 390	2,5
Ouémé	3943	13,5	4 187	4,0	8 130	6,0	2297	0,9	4 130	1,7	14 557	1,7
Adjohoun-Bonou-Dangbo	672	9,9	786	3,2	1 458	4,6	476	0,9	874	1,7	2 808	1,6
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	995	10,8	845	2,5	1 840	4,3	358	0,5	629	0,9	2 827	1,1
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	2276	17,3	2 556	5,4	4 832	8,0	1463	1,2	2 627	2,2	8 922	2,1
Plateau	1732	10,1	1 769	2,7	3 501	4,2	752	0,5	2 000	1,4	6 253	1,3
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	611	5,5	667	1,5	1 278	2,3	372	0,4	909	1,0	2 559	0,8
Sakété-Ifangni	1121	18,4	1 102	4,9	2 223	7,8	380	0,8	1 091	2,3	3 694	2,2
Zou	2675	10,5	3 210	3,4	5 885	4,9	1619	0,8	3 857	1,9	11 361	1,6
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	809	9,0	864	2,6	1 673	4,0	512	0,7	1 622	2,2	3 807	1,5
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	1380	11,4	1 633	3,7	3 013	5,3	851	0,9	1 659	1,8	5 523	1,8
Covè-Zagnanado-Ouinhi	486	10,9	713	4,2	1 199	5,6	256	0,7	576	1,5	2 031	1,6
Bénin	35877	12,7	43 573	3,8	79 450	5,6	21924	0,9	45 972	1,9	147 346	1,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 151.- Létalité pour 1000 cas des IRA Hautes par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007

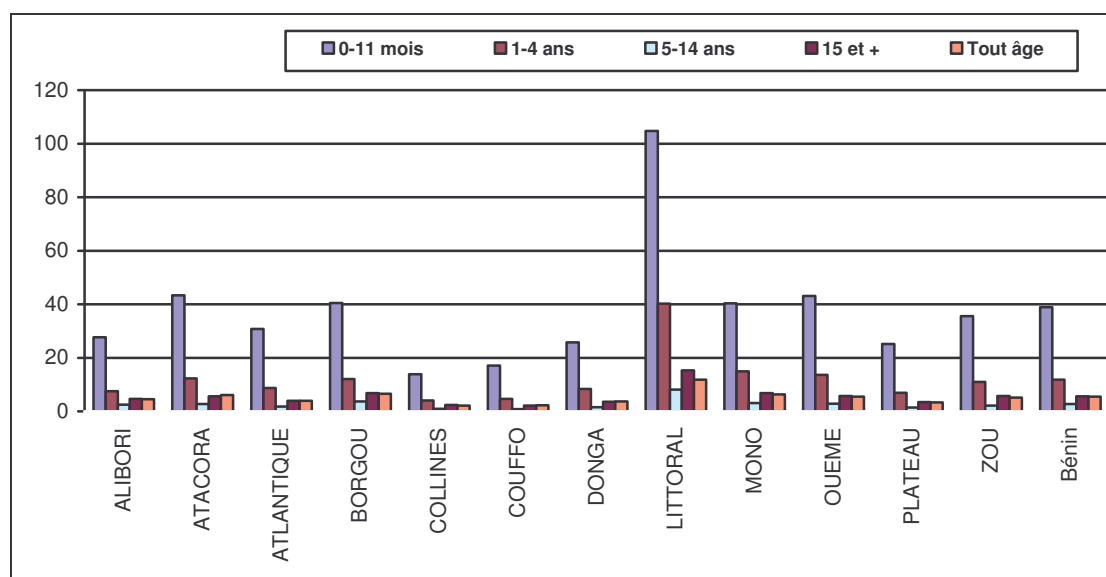
	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		TOTAL	TOTAL	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	1,6	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	1,6	0,0	1,6	0,0	1,2	0,3	0,8
Banikoara	9,6	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	5,1	0,0	2,7	0,0	3,7	1,3	2,5
Kandi-Gogounou-Ségbana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,5	0,0	0,3
Malanville-Karimama	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	0,0	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	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
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	1,1	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2
Bembèrèkè-Sinendé	3,7	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,9	0,8
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tchaourou	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
Collines	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	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	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,8
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	1,8	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,4
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,0	2,5	0,9	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	0,6
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	2,2	0,0	0,7	0,0	0,4
Bassila	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	3,9	0,0	1,9
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	0,2	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 5	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,2
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	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,2
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,2
Lokossa-Athiémè	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,3
Ouémé	2,8	1,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,3	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-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	4,8	1,9	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,4	1,0
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	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
Zou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,5	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	0,6	0,3	0,1	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 152.- Létalité pour 1000 cas des IRA Hautes par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007

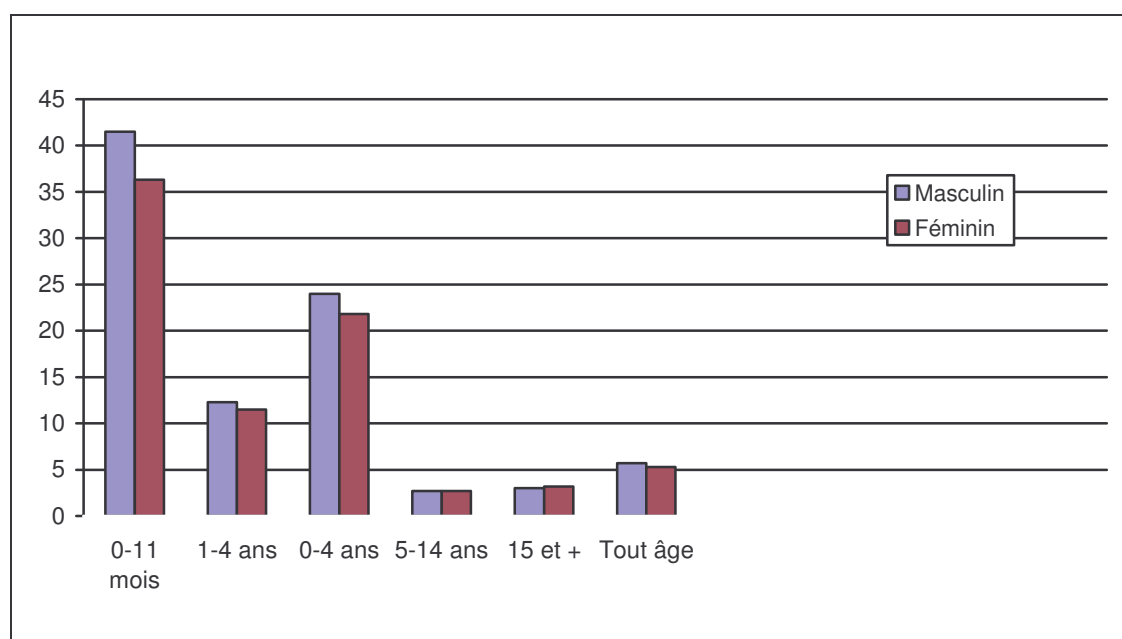
	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		TOTAL	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	1	0,8	1	0,6	0	0,0	1	0,9	2	0,8	5	0,8
Banikoara	1	4,8	1	3,9	0	0,0	1	2,9	1	1,3	4	2,5
Kandi-Gogounou-Ségbana	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,7	1	0,3
Malanville-Karimama	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Atacora	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kouandé-Péhunco-Kérou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Natitingou-Boukoubé-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	0,6	2	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,2
Bembèrèkè-Sinendé	2	2,1	2	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,8
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	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tchaourou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Collines	1	0,7	0	0,0	0	0,0	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	1	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,8
Savè-Ouèssè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Couffo	2	0,8	2	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,4
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	2	1,2	2	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,6
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	1,0	1	0,4
Bassila	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,7	1	1,9
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	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	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	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 5	1	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mono	1	0,6	0	0,0	0	0,0	1	0,8	0	0,0	2	0,2
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,2	0	0,0	1	0,2
Lokossa-Athiémè	1	1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
Ouémé	8	2,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	0,6
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-Aguégoués	8	3,5	1	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	1,0
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	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,6	0	0,0	1	0,1
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	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	16	0,4	6	0,1	0	0,0	3	0,1	3	0,1	28	0,2

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007



Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 50.- Incidence de l'ensemble des IRA pour 100 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2007



Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 51.- Incidence de l'ensemble des IRA pour 100 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2007

Tableau 153- Incidence pour 100 habitants de l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007

	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	30,0	25,3	8,0	7,1	14,1	12,2	2,5	2,4	3,0	3,1	4,7	4,3	4,5
Banikoara	15,2	16,0	4,2	4,0	7,3	7,1	3,1	3,2	3,2	3,0	3,8	3,7	3,7
Kandi-Gogounou-Ségbana	49,1	39,8	12,0	10,7	21,2	18,4	2,9	2,7	3,9	4,1	6,4	6,0	6,2
Malanville-Karimama	18,1	13,1	5,7	4,5	10,3	7,7	1,3	1,1	1,5	1,8	2,8	2,5	2,6
Atacora	47,1	39,4	13,1	11,3	22,3	19,1	2,8	2,7	3,5	3,5	6,5	5,8	6,1
Kouandé-Péhunco-Kérou	23,1	21,6	8,3	7,0	13,1	11,7	1,7	1,6	2,6	2,4	4,0	3,6	3,8
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	49,0	41,9	15,7	13,6	25,6	22,2	2,9	3,1	3,3	3,7	6,8	6,3	6,5
Tanguéta-Cobly-Matéri	68,7	54,0	16,0	14,1	28,9	24,1	3,8	3,6	4,7	4,4	9,0	7,6	8,3
Atlantique	33,0	28,5	8,8	8,6	19,1	17,7	1,7	1,8	1,8	2,2	3,9	3,8	3,9
Abomey-Calavi-So-Ava	30,3	25,2	9,2	8,5	19,2	17,1	2,1	1,9	1,4	2,0	3,7	3,6	3,6
Allada-Toffo-Zè	29,8	26,7	7,3	6,9	16,1	15,1	1,3	1,4	2,1	2,1	3,7	3,4	3,5
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	43,3	38,1	10,3	11,1	23,1	22,5	1,6	2,1	2,4	3,0	4,8	5,0	4,9
Borgou	43,1	37,9	12,8	11,4	22,9	20,2	4,0	3,4	4,5	4,1	7,0	6,2	6,6
Bembèrèkè-Sinendé	62,5	50,1	19,1	16,4	32,9	27,3	6,9	5,5	6,8	5,2	10,7	8,6	9,6
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	32,5	26,4	8,6	7,6	15,9	13,6	2,5	2,2	3,4	3,1	5,1	4,5	4,8
N'Dali-Parakou	38,9	39,0	13,6	13,0	24,7	24,0	3,6	3,3	4,2	4,2	6,3	6,1	6,2
Tchaourou	50,2	46,4	12,8	11,3	22,6	20,5	3,7	3,4	4,2	4,2	7,1	6,5	6,8
Collines	14,8	12,9	4,1	4,2	7,8	7,3	1,0	1,0	1,4	1,5	2,2	2,1	2,2
Dassa-Glazoué	23,2	20,1	6,5	6,9	12,6	12,2	1,7	1,5	2,3	2,6	3,6	3,5	3,5
Savalou-Bantè	18,7	16,0	5,2	4,9	9,5	8,4	1,3	1,2	1,8	1,6	2,9	2,5	2,7
Savè-Ouèssè	161,3	140,6	46,8	45,6	103,3	94,4	6,8	7,8	10,6	13,1	19,9	20,4	20,2
Couffo	19,8	14,6	5,2	4,3	12,9	10,2	0,8	0,8	1,5	1,5	2,5	2,1	2,3
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	31,6	25,3	8,1	6,9	18,9	15,3	1,3	1,3	2,3	2,6	3,9	3,6	3,7
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	34,3	28,2	9,1	9,2	17,1	15,6	1,2	1,3	2,6	2,8	4,4	4,1	4,3
Donga	27,7	23,9	9,0	7,7	14,5	12,5	1,4	1,5	2,2	2,3	3,8	3,6	3,7
Bassila	33,7	30,6	11,0	9,3	17,3	15,1	1,6	1,5	2,2	2,8	4,2	4,2	4,2
Djougou-Ouaké-Copargo	26,2	22,3	8,5	7,4	13,8	11,9	1,4	1,6	2,1	2,1	3,6	3,4	3,5
Littoral	107,2	102,3	41,0	39,4	86,3	81,7	9,0	7,4	4,4	5,7	11,9	11,8	11,8
Cotonou 1-Cotonou 4	143,4	118,1	42,8	37,5	98,3	83,9	9,1	7,6	4,8	5,3	13,1	11,6	12,4
Cotonou 2-Cotonou 3	127,5	117,8	61,3	56,6	124,8	114,2	9,8	7,7	2,8	5,3	13,6	13,8	13,7
Cotonou 5	62,8	74,7	19,8	21,6	41,7	45,6	6,2	5,3	3,8	5,0	7,6	8,3	8,0
Cotonou 6	106,2	101,5	37,2	37,6	77,8	76,8	10,5	9,0	6,8	7,1	13,5	12,9	13,2
Mono	42,9	37,6	15,2	14,8	26,8	25,2	2,8	3,5	3,7	4,2	6,3	6,4	6,3
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	38,7	35,5	14,0	13,2	24,2	22,6	2,8	3,7	3,5	4,3	5,8	6,2	6,0
Lokossa-Athiémè	50,7	41,9	17,4	18,1	31,9	30,5	2,8	3,1	4,0	4,0	7,2	6,9	7,0
Ouémé	45,9	40,2	14,2	13,2	27,3	24,9	2,9	2,9	2,8	3,0	5,8	5,3	5,5
Adjohoun-Bonou-Dangbo	31,0	28,5	11,5	10,2	20,5	18,6	2,4	2,8	3,3	2,4	5,3	4,4	4,8
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	42,5	33,5	9,1	8,4	20,8	17,9	1,5	1,4	1,7	1,8	4,3	3,6	3,9
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégues	56,1	51,0	19,1	18,2	35,4	33,2	4,0	3,7	3,1	3,9	6,9	6,7	6,8
Plateau	26,9	23,3	7,0	6,8	15,5	14,2	1,4	1,5	1,9	1,8	3,5	3,1	3,3
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	21,3	18,4	6,1	6,1	11,7	10,8	1,1	1,2	1,6	1,4	2,9	2,5	2,7
Sakété-Ifangni	37,4	31,9	8,8	8,2	22,8	20,8	1,8	2,1	2,6	2,6	4,6	4,2	4,4
Zou	37,2	33,9	11,0	11,0	21,4	20,8	2,1	2,2	3,2	3,2	5,3	5,0	5,2
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	34,7	29,9	9,2	8,8	18,5	17,2	1,9	2,0	3,7	3,8	5,1	4,8	4,9
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	33,7	29,6	9,5	9,5	20,1	19,0	2,0	2,1	2,7	2,6	4,8	4,4	4,5
Covè-Zagnanado-Ouinhi	51,9	54,0	18,4	19,5	30,5	32,6	2,6	2,9	3,7	3,4	7,2	7,1	7,1
Bénin	41,5	36,3	12,3	11,5	24,0	21,8	2,7	2,7	3,0	3,2	5,7	5,3	5,5

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 154.- Incidence pour 100 habitants de l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007

	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	6206	27,7	8 187	7,5	17 205	13,1	5089	2,5	9 603	4,7	29 085	4,5
Banikoara	983	15,6	1 334	4,1	2 781	7,2	1930	3,2	2 750	4,5	6 997	3,7
Kandi-Gogounou-Ségbana	4167	44,4	5 353	11,4	11 184	19,8	2540	2,8	5 392	5,9	17 452	6,2
Malanville-Karimama	1056	15,7	1 500	5,1	3 240	9,0	619	1,2	1 461	2,8	4 636	2,6
Atacora	11091	43,3	12 373	12,3	26 226	20,7	5622	2,7	11 380	5,6	40 466	6,1
Kouandé-Péhunco-Kérou	1963	22,4	2 806	7,6	5 653	12,4	1271	1,7	2 911	3,8	8 951	3,8
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	3489	45,5	4 161	14,7	8 620	23,9	1727	3,0	3 696	6,4	13 073	6,5
Tanguéta-Cobly-Matéri	5639	61,4	5 406	15,1	11 953	26,5	2624	3,7	4 773	6,7	18 442	8,3
Atlantique	11264	30,8	12 103	8,7	32 327	18,4	5222	1,8	11 377	3,9	39 966	3,9
Abomey-Calavi-So-Ava	4774	27,8	5 716	8,8	14 892	18,2	2800	2,0	4 651	3,4	17 941	3,6
Allada-Toffo-Zè	3210	28,2	3 114	7,1	8 604	15,6	1224	1,4	3 321	3,7	10 869	3,5
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	3280	40,7	3 273	10,7	8 831	22,8	1198	1,8	3 405	5,1	11 156	4,9
Borgou	12269	40,5	17 434	12,1	37 556	21,6	10398	3,7	19 005	6,8	59 106	6,6
Bembèrèkè-Sinendé	3539	56,3	5 769	17,8	11 650	30,1	3930	6,3	5 660	9,0	18 898	9,6
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	3239	29,5	4 443	8,1	9 748	14,8	2346	2,4	4 413	4,5	14 441	4,8
N'Dali-Parakou	3341	38,9	4 577	13,3	10 470	24,4	2686	3,4	6 180	7,9	16 784	6,2
Tchaourou	2150	48,3	2 645	12,1	5 688	21,6	1436	3,6	2 752	6,8	8 983	6,8
Collines	3407	13,9	3 888	4,1	8 911	7,5	1964	1,0	4 761	2,4	14 020	2,2
Dassa-Glazoué	1874	21,6	2 140	6,7	5 042	12,4	1089	1,6	2 842	4,2	7 945	3,5
Savalou-Bantè	1533	17,4	1 748	5,1	3 869	9,0	875	1,2	1 919	2,7	6 075	2,7
Savè-Ouèssè	10704	151,2	12 756	46,2	34 314	99,0	4448	7,3	12 440	20,4	40 348	20,2
Couffo	3913	17,1	4 649	4,7	13 989	11,5	1677	0,8	4 507	2,1	14 746	2,3
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	3508	28,3	4 042	7,5	11 308	17,0	1512	1,3	4 265	3,6	13 327	3,7
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	3283	31,3	4 065	9,1	9 017	16,4	1259	1,3	3 668	3,7	12 275	4,3
Donga	3576	25,8	4 931	8,4	9 842	13,5	1913	1,5	4 630	3,6	15 050	3,7
Bassila	869	32,2	1 164	10,1	2 302	16,2	410	1,5	1 073	4,0	3 516	4,2
Djougou-Ouaké-Copargo	2707	24,3	3 767	7,9	7 540	12,9	1503	1,5	3 557	3,5	11 534	3,5
Littoral	21793	104,8	27 520	40,2	74 929	84,0	13048	8,1	24 611	15,3	86 972	11,8
Cotonou 1-Cotonou 4	4060	130,9	4 263	40,2	12 505	91,2	1965	8,3	3 898	16,4	14 186	12,4
Cotonou 2-Cotonou 3	8135	122,7	12 772	58,9	33 829	119,5	4532	8,6	6 029	11,5	31 468	13,7
Cotonou 5	3689	68,7	3 743	20,7	10 239	43,6	2354	5,7	5 797	14,1	15 583	8,0
Cotonou 6	5909	103,9	6 742	37,4	18 356	77,3	4197	9,7	8 887	20,5	25 735	13,2
Mono	5546	40,3	8 026	15,0	17 539	26,0	3980	3,1	8 641	6,8	26 193	6,3
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	3349	37,1	4 836	13,6	10 453	23,4	2807	3,2	5 809	6,7	16 801	6,0
Lokossa-Athiémè	2197	46,4	3 190	17,8	7 086	31,2	1173	2,9	2 832	7,0	9 392	7,0
Ouémé	12579	43,1	14 385	13,7	35 094	26,1	6931	2,9	14 047	5,8	47 942	5,5
Adjohoun-Bonou-Dangbo	2025	29,8	2 678	10,8	6 161	19,6	1295	2,5	2 692	5,3	8 690	4,8
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	3516	38,0	2 941	8,8	8 297	19,4	1060	1,4	2 357	3,2	9 874	3,9
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	7038	53,6	8 766	18,7	20 636	34,3	4576	3,9	8 998	7,6	29 378	6,8
Plateau	4319	25,1	4 563	6,9	12 383	14,9	1977	1,4	4 813	3,5	15 672	3,3
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	2213	19,9	2 642	6,1	6 133	11,2	1057	1,2	2 466	2,7	8 378	2,7
Sakété-Ifangni	2106	34,7	1 921	8,5	6 250	21,8	920	2,0	2 347	5,0	7 294	4,4
Zou	9082	35,6	10 443	11,0	25 410	21,1	4357	2,1	11 884	5,8	35 766	5,2
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	2893	32,3	2 987	9,0	7 553	17,9	1437	1,9	5 110	6,9	12 427	4,9
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	3832	31,6	4 224	9,5	11 069	19,6	1908	2,1	4 362	4,7	14 326	4,5
Covè-Zagnanado-Ouinhi	2357	52,9	3 232	18,9	6 788	31,5	1012	2,7	2 412	6,5	9 013	7,1
Bénin	110009	38,9	134 595	11,9	324 054	22,9	64361	2,7	135 425	5,6	444 390	5,5

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 155.- Létalité pour 1000 cas l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007

	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	1,5	0,7	0,5	0,5	0,8	0,5	0,8	0,0	1,3	0,0	1,0	0,3	0,7
Banikoara	4,1	0,0	0,0	3,1	1,4	1,5	1,0	0,0	1,5	0,0	1,4	0,6	1,0
Kandi-Gogounou-Ségbana	1,3	1,1	0,7	0,0	0,8	0,4	0,7	0,0	1,5	0,0	1,1	0,2	0,7
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	0,0	0,6	0,0	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
Kouandé-Péhunco-Kérou	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
Tanguiéta-Cobly-Matéri	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Atlantique	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
Abomey-Calavi-So-Ava	0,4	0,5	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
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	0,8	0,4	0,1	0,6	0,3	0,4	0,2	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3
Bembèrèkè-Sinendé	2,1	1,3	0,0	1,1	0,6	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	0,5
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	0,4	0,9	0,2	0,4	0,7	0,0	0,3	0,6	0,4	0,5	0,4
Tchaourou	0,9	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1
Collines	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,9	0,8	0,3	0,4	0,4
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	1,5	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	2,1	2,0	0,6	1,0	0,8
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	1,2	0,4	0,5	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,3
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,0	1,2	0,5	0,5	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,3
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	1,1	0,5	0,0	0,1	0,1	0,1
Bassila	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	2,2	0,0	0,6	0,6	0,6
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	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 5	1,2	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1
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	0,7	0,8	0,0	0,0	0,2	0,2	0,5	0,0	0,8	0,0	0,5	0,1	0,3
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	0,6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,7	0,0	0,9	0,0	0,5	0,0	0,2
Lokossa-Athiémè	0,8	2,1	0,0	0,0	0,3	0,6	0,0	0,0	0,8	0,0	0,4	0,4	0,4
Ouémé	1,6	0,7	0,4	0,4	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,3	0,5
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	3,0	1,2	0,6	0,7	1,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	0,5	0,7
Plateau	0,4	1,0	0,4	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
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	0,9	2,1	1,0	0,0	0,6	0,7	0,0	0,0	1,0	0,7	0,8	0,8	0,8
Zou	0,2	0,7	0,2	0,2	0,2	0,3	0,0	2,3	0,4	0,0	0,2	0,5	0,4
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0,0	2,3	0,6	0,7	0,3	1,1	0,0	7,2	0,9	0,0	0,5	1,4	1,0
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0,5	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
Covè-Zagnanado-Ouinhi	1,7	0,8	0,6	1,2	0,9	0,9	1,9	0,0	0,9	0,0	1,1	0,7	0,9
Bénin	0,5	0,5	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,3	0,2	0,3

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 156.- Létalité pour 100 cas l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007

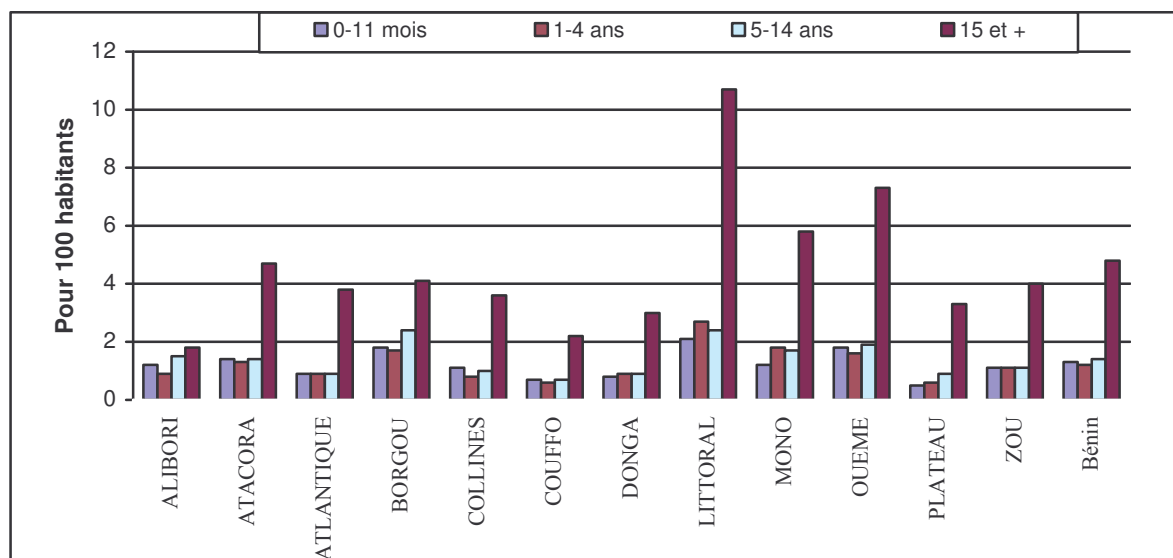
	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	7	1,1	4	0,5	11	0,6	2	0,4	6	0,6	19	0,7
Banikoara	2	2,0	2	1,5	4	1,4	1	0,5	2	0,7	7	1,0
Kandi-Gogounou-Ségbana	5	1,2	2	0,4	7	0,6	1	0,4	4	0,7	12	0,7
Malanville-Karimama	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Atacora	3	0,3	1	0,1	4	0,2	0	0,0	0	0,0	4	0,1
Kouandé-Péhunco-Kérou	2	1,0	0	0,0	2	0,4	0	0,0	0	0,0	2	0,2
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	0	0,0	1	0,2	1	0,1	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	0,1
Atlantique	2	0,2	0	0,0	2	0,1	0	0,0	0	0,0	2	0,1
Abomey-Calavi-So-Ava	2	0,4	0	0,0	2	0,1	0	0,0	0	0,0	2	0,1
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	7	0,6	6	0,3	13	0,3	1	0,1	3	0,2	17	0,3
Bembèrèkè-Sinendé	6	1,7	3	0,5	9	0,8	0	0,0	0	0,0	9	0,5
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	0,7	3	0,3	1	0,4	3	0,5	7	0,4
Tchaourou	1	0,5	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,1
Collines	1	0,3	0	0,0	1	0,1	0	0,0	4	0,8	5	0,4
Dassa-Glazoué	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Savalou-Bantè	1	0,7	0	0,0	1	0,3	0	0,0	4	2,1	5	0,8
Savè-Ouèssè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Couffo	2	0,5	2	0,4	4	0,3	0	0,0	0	0,0	4	0,3
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	2	0,6	2	0,5	4	0,4	0	0,0	0	0,0	4	0,3
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	1	0,5	1	0,2	2	0,1
Bassila	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,4	1	0,9	2	0,6
Djoungou-Ouaké-Copargo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Littoral	2	0,1	0	0,0	2	0,0	0	0,0	0	0,0	2	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	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 5	2	0,5	0	0,0	2	0,2	0	0,0	0	0,0	2	0,1
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mono	4	0,7	0	0,0	4	0,2	1	0,3	3	0,3	8	0,3
Comè-Grand-Popo-Houéyogbé-Bopa	1	0,3	0	0,0	1	0,1	1	0,4	2	0,3	4	0,2
Lokossa-Athiémè	3	1,4	0	0,0	3	0,4	0	0,0	1	0,4	4	0,4
Ouémé	15	1,2	6	0,4	21	0,6	0	0,0	1	0,1	22	0,5
Adjohoun-Bonou-Dangbo	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
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	15	2,1	6	0,7	21	1,0	0	0,0	1	0,1	22	0,7
Plateau	3	0,7	1	0,2	4	0,3	0	0,0	2	0,4	6	0,4
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sakété-Ifangni	3	1,4	1	0,5	4	0,6	0	0,0	2	0,9	6	0,8
Zou	4	0,4	2	0,2	6	0,2	5	1,1	2	0,2	13	0,4
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	3	1,0	2	0,7	5	0,7	5	3,5	2	0,4	12	1,0
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	1	0,3	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,1
Covè-Zagnanado-Ouinhi	3	1,3	3	0,9	6	0,9	1	1,0	1	0,4	8	0,9
Bénin	53	0,5	25	0,2	78	0,2	11	0,2	23	0,2	112	0,3

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

3.1.3.14. Traumatismes

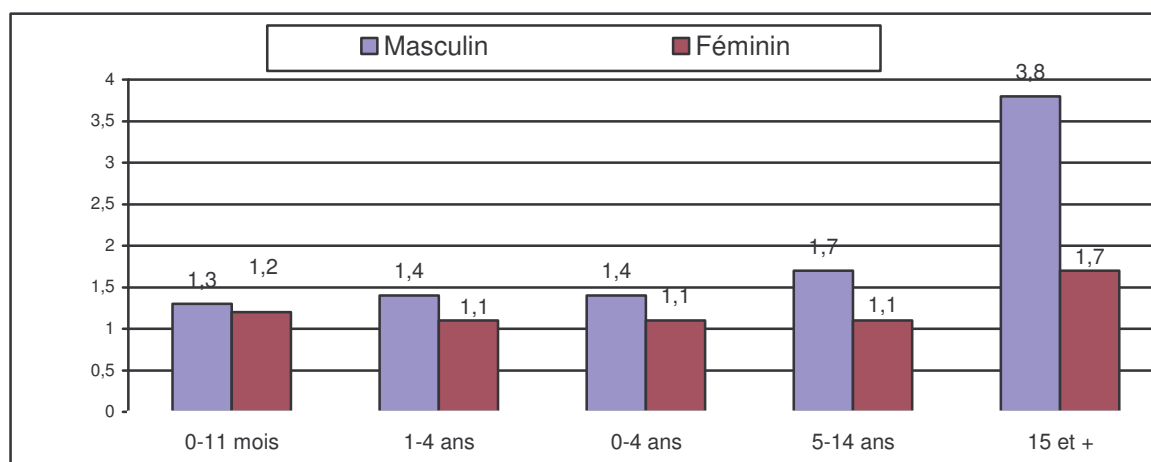
« Tous les traumatismes : brûlures, contusions, plaies, morsures, fractures, entorses, luxations etc., sauf morsures de serpent. »

Au total, 167.679 cas de lésions traumatiques ont été notifiés dont 8.490 hospitalisés et 159.189 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 222 décès, soit une létalité de 1,4 pour 1.000 cas. Les lésions traumatiques ont touché plus les 15 ans et plus (4,8% contre 2,1% pour tous âges confondus).



Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 52.- Incidence pour 100 habitants des lésions traumatiques selon l'âge et le département au Bénin en 2007



Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 53.- Incidence pour 100 habitants des lésions traumatiques par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2007

Tableau 157.- Incidence pour 100 habitants des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007

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

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 158.- Incidence pour 100 habitants des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007

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	264	1,2	946	0,9	1 210	0,9	3037	1,5	7 191	3,5	11 438	1,8
Banikoara	94	1,5	199	0,6	293	0,8	882	1,4	1 742	2,9	2 917	1,5
Kandi-Gogounou-Ségbana	123	1,3	531	1,1	654	1,2	1428	1,6	3 738	4,1	5 820	2,1
Malanville-Karimama	47	0,7	216	0,7	263	0,7	727	1,4	1 711	3,3	2 701	1,5
Atacora	361	1,4	1 314	1,3	1 675	1,3	2957	1,4	9 612	4,7	14 244	2,2
Kouandé-Péhunco-Kérou	51	0,6	327	0,9	378	0,8	854	1,1	2 510	3,3	3 742	1,6
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	169	2,2	468	1,7	637	1,8	771	1,3	2 956	5,1	4 364	2,2
Tanguiéta-Cobly-Matéri	141	1,5	519	1,4	660	1,5	1332	1,9	4 146	5,8	6 138	2,8
Atlantique	344	0,9	1 313	0,9	1 657	0,9	2774	0,9	11 143	3,8	15 574	1,5
Abomey-Calavi-So-Ava	161	0,9	708	1,1	869	1,1	1330	1,0	4 822	3,5	7 021	1,4
Allada-Toffo-Zè	88	0,8	350	0,8	438	0,8	796	0,9	3 315	3,7	4 549	1,5
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	95	1,2	255	0,8	350	0,9	648	1,0	3 006	4,5	4 004	1,8
Borgou	544	1,8	2 444	1,7	2 988	1,7	6768	2,4	16 960	6,1	26 716	3,0
Bembèrèkè-Sinendé	201	3,2	798	2,5	999	2,6	2072	3,3	4 351	6,9	7 422	3,8
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	164	1,5	722	1,3	886	1,3	2047	2,1	4 089	4,2	7 022	2,3
N'Dali-Parakou	103	1,2	620	1,8	723	1,7	2013	2,6	6 517	8,3	9 253	3,4
Tchaourou	76	1,7	304	1,4	380	1,4	636	1,6	2 003	5,0	3 019	2,3
Collines	264	1,1	799	0,8	1 063	0,9	1943	1,0	7 173	3,6	10 179	1,6
Dassa-Glazoué	94	1,1	264	0,8	358	0,9	712	1,1	2 935	4,3	4 005	1,8
Savalou-Bantè	81	0,9	285	0,8	366	0,8	649	0,9	2 291	3,3	3 306	1,5
Savè-Ouèssè	89	1,3	250	0,9	339	1,0	582	1,0	1 947	3,2	2 868	1,4
Couffo	153	0,7	575	0,6	728	0,6	1556	0,7	4 787	2,2	7 071	1,1
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	88	0,7	354	0,7	442	0,7	917	0,8	2 873	2,5	4 232	1,2
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	65	0,6	221	0,5	286	0,5	639	0,6	1 914	1,9	2 839	1,0
Donga	115	0,8	526	0,9	641	0,9	1153	0,9	3 884	3,0	5 678	1,4
Bassila	15	0,6	79	0,7	94	0,7	295	1,1	1 069	4,0	1 458	1,7
Djougou-Ouaké-Copargo	100	0,9	447	0,9	547	0,9	858	0,8	2 815	2,8	4 220	1,3
Littoral	441	2,1	1 820	2,7	2 261	2,5	3869	2,4	17 229	10,7	23 359	3,2
Cotonou 1-Cotonou 4	59	1,9	345	3,3	404	2,9	784	3,3	3 824	16,1	5 012	4,4
Cotonou 2-Cotonou 3	117	1,8	435	2,0	552	2,0	851	1,6	3 555	6,8	4 958	2,2
Cotonou 5	182	3,4	607	3,4	789	3,4	1390	3,4	6 529	15,9	8 708	4,5
Cotonou 6	83	1,5	433	2,4	516	2,2	844	1,9	3 321	7,6	4 681	2,4
Mono	164	1,2	971	1,8	1 135	1,7	2225	1,7	7 352	5,8	10 712	2,6
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	95	1,1	617	1,7	712	1,6	1391	1,6	4 540	5,2	6 643	2,4
Lokossa-Athiémè	69	1,5	354	2,0	423	1,9	834	2,1	2 812	7,0	4 069	3,0
Ouémé	538	1,8	1 723	1,6	2 261	1,7	4675	1,9	17 768	7,3	24 704	2,9
Adjohoun-Bonou-Dangbo	36	0,5	167	0,7	203	0,6	412	0,8	2 051	4,0	2 666	1,5
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	101	1,1	338	1,0	439	1,0	763	1,0	2 786	3,8	3 988	1,6
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	401	3,1	1 218	2,6	1 619	2,7	3500	3,0	12 931	11,0	18 050	4,2
Plateau	84	0,5	391	0,6	475	0,6	1205	0,9	4 614	3,3	6 294	1,3
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	48	0,4	258	0,6	306	0,6	702	0,8	2 322	2,5	3 330	1,1
Sakété-Ifangni	36	0,6	133	0,6	169	0,6	503	1,1	2 292	4,9	2 964	1,8
Zou	288	1,1	1 044	1,1	1 332	1,1	2204	1,1	8 174	4,0	11 710	1,7
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	85	0,9	356	1,1	441	1,0	732	1,0	2 992	4,1	4 165	1,7
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	107	0,9	487	1,1	594	1,1	946	1,0	3 691	4,0	5 231	1,7
Covè-Zagnanado-Ouinhi	96	2,2	201	1,2	297	1,4	526	1,4	1 491	4,0	2 314	1,8
Bénin	3560	1,3	13 866	1,2	17 426	1,2	34366	1,4	115 887	4,8	167 679	2,1

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 159.- Létalité pour 1000 cas des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007

Départements/Zones Sanitaires	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	0,0	9,1	1,7	0,0	1,4	2,1	0,5	1,1	3,9	0,0	2,8	0,6	2,1
Banikoara	0,0	24,4	8,1	0,0	5,7	8,5	0,0	0,0	3,4	0,0	2,5	1,1	2,1
Kandi-Gogounou-Ségbana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,4	4,8	0,0	3,4	0,6	2,6
Malanville-Karimama	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	1,6	0,0	1,1
Atacora	5,5	0,0	0,0	3,6	1,1	2,7	0,5	21,3	1,2	0,0	1,1	5,0	2,5
Kouandé-Péhunco-Kérou	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
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	13,9	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	0,4	3,1	1,4
Tanguiéta-Cobly-Matéri	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	7,1	1,2	34,1	3,0	0,0	2,3	8,8	4,7
Atlantique	66,7	0,0	0,0	1,9	12,4	1,5	0,6	0,9	0,5	0,8	1,7	0,9	1,4
Abomey-Calavi-So-Ava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,6	0,0	0,7	0,0	0,4
Allada-Toffo-Zè	266,7	0,0	0,0	7,0	47,4	5,4	0,0	0,0	0,9	2,8	4,7	2,5	4,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	0,7	0,2
Borgou	3,1	0,0	0,0	1,9	0,6	1,6	0,2	2,9	0,8	0,6	0,6	1,4	0,9
Bembèrèkè-Sinendé	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	0,8	0,9	0,8
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	2,5	0,8	6,9	0,0	0,0	0,2	2,7	1,0
N'Dali-Parakou	15,9	0,0	0,0	3,7	2,4	3,2	0,0	2,6	0,9	0,5	0,8	1,3	1,0
Tchaourou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,5	0,0	0,3
Collines	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	2,3	0,0	2,7	3,9	0,9	2,8	1,4	2,4
Dassa-Glazoué	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	8,1	2,1	6,1	2,9	5,0
Savalou-Bantè	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	6,5	0,0	0,0	2,0	0,0	1,4	0,8	1,2
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,2	0,0	0,1
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,4	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	1,6	0,7	1,1	1,0	1,1
Bassila	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	3,0	4,0	2,1	3,4
Djougou-Ouaké-Copargo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,7	0,2
Littoral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,5	0,0	0,4	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	1,9	0,0	1,4	0,0	0,8
Cotonou 5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,3	0,0	0,2	0,5	0,3
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	25,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	2,4	1,3	1,1	1,2	1,2	1,2
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	41,7	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	2,2	1,7	2,0	1,1	1,7
Lokossa-Athiémè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,5
Ouémé	3,3	0,0	1,0	0,0	1,5	0,0	0,4	0,0	3,2	0,8	2,6	0,6	1,8
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-Aguégues	4,4	0,0	1,4	0,0	2,1	0,0	0,5	0,0	4,5	1,1	3,6	0,7	2,5
Plateau	18,2	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	4,0	1,5	3,2	1,0	2,5
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	1,3	0,0	0,9
Sakété-Ifangni	50,0	0,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	0,0	6,5	2,6	5,6	2,0	4,4
Zou	7,7	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	1,3	0,8	0,0	0,7	0,2	0,5
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	24,4	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	3,7	0,5	0,0	0,7	0,7	0,7
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	3,1	0,0	2,0	0,0	1,3
Bénin	10,1	0,6	0,3	1,0	2,1	0,9	0,2	3,1	1,7	0,5	1,5	1,1	1,3

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 160.- Létalité pour 1.000 cas des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007

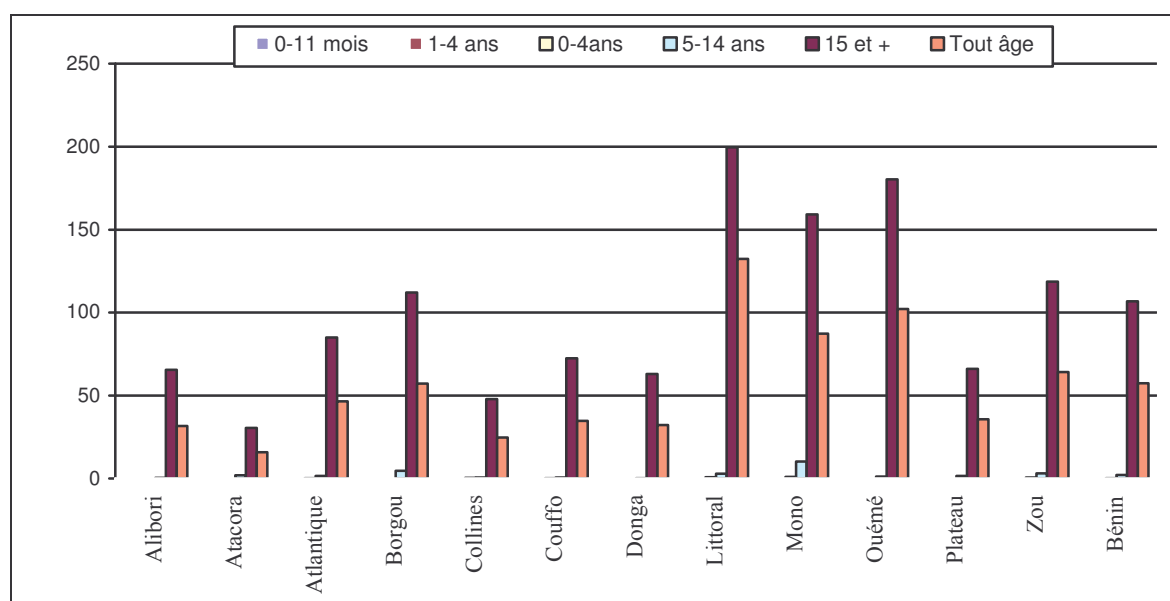
Département/Zone Sanitaire	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		Tous âges	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	1	3,8	1	1,1	2	1,7	2	0,7	20	2,8	24	2,1
Banikoara	1	10,6	1	5,0	2	6,8	0	0,0	4	2,3	6	2,1
Kandi-Gogounou-Ségbana	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,4	13	3,5	15	2,6
Malanville-Karimama	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	1,8	3	1,1
Atacora	1	2,8	2	1,5	3	1,8	24	8,1	8	0,8	35	2,5
Kouandé-Péhunco-Kérou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	1	5,9	0	0,0	1	1,6	5	6,5	0	0,0	6	1,4
Tanguéta-Cobly-Matéri	0	0,0	2	3,9	2	3,0	19	14,3	8	1,9	29	4,7
Atlantique	12	34,9	1	0,8	13	7,8	2	0,7	7	0,6	22	1,4
Abomey-Calavi-So-Ava	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,8	2	0,4	3	0,4
Allada-Toffo-Zè	12	136,4	1	2,9	13	29,7	0	0,0	5	1,5	18	4,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,5	0	0,0	1	0,2
Borgou	1	1,8	2	0,8	3	1,0	8	1,2	12	0,7	23	0,9
Bembèrèkè-Sinendé	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	1,4	6	0,8
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0	0,0	1	1,4	1	1,1	6	2,9	0	0,0	7	1,0
N'Dali-Parakou	1	9,7	1	1,6	2	2,8	2	1,0	5	0,8	9	1,0
Tchaourou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	1	0,3
Collines	0	0,0	1	1,3	1	0,9	2	1,0	21	2,9	24	2,4
Dassa-Glazoué	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	2,8	18	6,1	20	5,0
Savalou-Bantè	0	0,0	1	3,5	1	2,7	0	0,0	3	1,3	4	1,2
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	1	0,2	1	0,1
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	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	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,9	5	1,3	6	1,1
Bassila	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	4,7	5	3,4
Djougou-Ouaké-Copargo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,2	0	0,0	1	0,2
Littoral	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,5	5	0,3	7	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	4	1,1	4	0,8
Cotonou 5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,4	1	0,2	3	0,3
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mono	2	12,2	0	0,0	2	1,8	2	0,9	9	1,2	13	1,2
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	2	21,1	0	0,0	2	2,8	0	0,0	9	2,0	11	1,7
Lokossa-Athiémè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	2,4	0	0,0	2	0,5
Ouémé	1	1,9	1	0,6	2	0,9	1	0,2	42	2,4	45	1,8
Adjohoun-Bonou-Dangbo	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
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	1	2,5	1	0,8	2	1,2	1	0,3	42	3,2	45	2,5
Plateau	1	11,9	0	0,0	1	2,1	0	0,0	15	3,3	16	2,5
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	1,3	3	0,9
Sakété-Ifangni	1	27,8	0	0,0	1	5,9	0	0,0	12	5,2	13	4,4
Zou	1	3,5	0	0,0	1	0,8	1	0,5	4	0,5	6	0,5
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	1	11,8	0	0,0	1	2,3	1	1,4	1	0,3	3	0,7
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	3	2,0	3	1,3
Bénin	20	5,6	8	0,6	28	1,6	45	1,3	149	1,3	222	1,3

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

3.1.3.15. Hypertension Artérielle

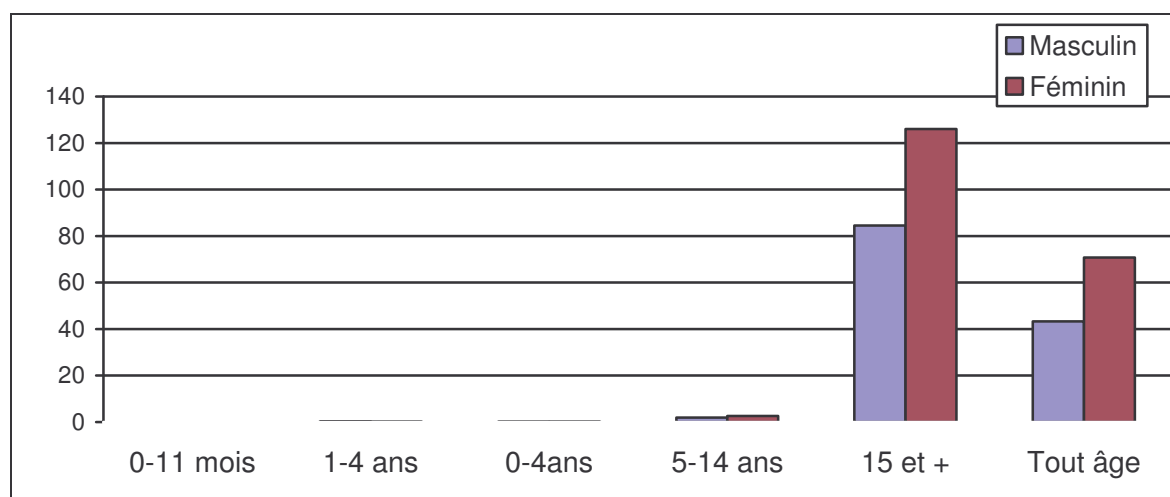
« Tout chiffre tensionnel supérieur à 14 de maxima ou de 10 de minima. »

Au cours de l'année 2007 49.314 cas d'Hypertension Artérielle (HTA) ont été notifiés dont 2.187 hospitalisés et 47.127 cas en consultation. L'incidence globale pour l'ensemble du pays est de 6,1 pour 1.000 habitants. Les cas enregistrés ont engendré 93 décès, soit une létalité de 1,9 pour 1.000 cas. Le sexe féminin a été le plus exposé à cette maladie en 2007 comme en 2006. Cependant le taux de létalité en 2007 chez le sexe masculin dépasse celui du sexe féminin.



Source : SNIGS/DPP, 2007

Graphique 54.- Incidence pour 10.000 habitants des HTA selon l'âge et le département en 2007



Source : SNIGS/DPP, 2007

Graphique 55.- Incidence pour 10.000 habitants des HTA par tranche d'âge et par sexe en 2007

Tableau 161.- Incidence pour 10.000 habitants des HTA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	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	4,9	6,8	2,3	3,3	2,8
Banikoara	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,8	5,8	1,7	2,9	2,3
Kandi-Gogounou-Ségbana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	8,1	3,3	4,0	3,6
Malanville-Karimama	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	2,6	5,6	1,3	2,9	2,1
Atacora	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,1	4,0	1,5	2,2	1,8
Kouandé-Péhunco-Kérou	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	2,7	4,0	1,3	2,1	1,7
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	4,3	6,1	2,2	3,5	2,8
Tanguiéta-Cobly-Matéri	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	2,2	2,1	1,0	1,1	1,0
Atlantique	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,4	6,2	11,0	3,2	6,4	4,8
Abomey-Calavi-So-Ava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	5,4	11,5	2,9	6,5	4,8
Allada-Toffo-Zè	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	0,4	4,7	6,5	2,3	3,8	3,1
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,9	10,0	15,8	4,9	9,5	7,2
Borgou	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	7,8	11,4	3,9	5,9	4,9
Bembèrèkè-Sinendé	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	14,4	16,6	7,2	8,7	7,9
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	2,3	3,0	1,0	1,5	1,3
N'Dali-Parakou	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	10,4	18,4	5,8	10,3	8,0
Tchaourou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	6,1	1,7	3,1	2,4
Collines	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,6	6,1	1,8	3,4	2,6
Dassa-Glazoué	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	6,2	9,2	3,0	5,0	4,1
Savalou-Bantè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	2,6	4,3	1,3	2,4	1,8
Savè-Ouèssè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	4,6	1,0	2,5	1,7
Couffo	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	7,3	8,1	3,3	4,1	3,7
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	8,6	10,8	4,3	5,4	4,8
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	4,9	2,2	2,6	2,4
Donga	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	4,0	9,9	1,9	5,3	3,6
Bassila	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	6,8	19,2	3,3	10,3	6,8
Djouguou-Ouaké-Copargo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,3	7,5	1,6	4,1	2,8
Littoral	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,7	16,5	30,0	11,1	19,6	15,5
Cotonou 1-Cotonou 4	0,0	0,0	0,6	0,2	0,4	0,1	0,8	1,7	20,1	29,8	14,0	20,1	17,1
Cotonou 2-Cotonou 3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	13,3	33,0	8,8	21,0	15,1
Cotonou 5	0,0	0,8	0,0	0,3	0,0	0,4	0,3	0,5	18,0	36,6	12,3	24,3	18,6
Cotonou 6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	16,5	19,6	11,1	12,7	11,9
Mono	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	15,3	20,3	7,5	11,8	9,7
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,1	15,4	22,3	7,5	13,1	10,4
Lokossa-Athiémè	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	15,2	16,0	7,6	9,0	8,3
Ouémé	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,8	1,5	14,2	20,7	7,8	12,7	10,4
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	14,0	7,0	8,3	7,7
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	7,7	9,0	3,8	5,3	4,6
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	0,0	0,2	0,0	0,3	0,0	0,2	1,7	2,8	17,3	30,0	10,4	18,9	14,8
Plateau	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	6,1	5,9	3,0	3,4	3,2
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	5,0	3,7	2,5	2,1	2,3
Sakété-Ifangni	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	8,3	9,6	4,0	5,8	5,0
Zou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5	13,4	15,3	6,8	8,8	7,9
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	17,4	21,3	8,7	12,3	10,6
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	7,1	2,8	4,0	3,4
Covè-Zagnanado-Ouinhi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,3	23,5	23,8	12,5	14,2	13,4
Bénin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	8,9	13,3	4,6	7,5	6,1

Source : SNIGS/DPP, 2007

Tableau 162.- Incidence pour 1000 habitants des HTA par zone sanitaire par zone sanitaire, selon l'âge en 2007

Département/Zone Sanitaire	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	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	0,0	1 819	5,8	1 827	2,8
Banikoara	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,0	431	4,8	434	2,3
Kandi-Gogounou-Ségbana	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,0	1 025	7,6	1 027	3,6
Malanville-Karimama	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,1	363	4,2	366	2,1
Atacora	0	0,0	4	0,0	4	0,0	18	0,1	1 175	3,6	1 197	1,8
Kouandé-Péhunco-Kérou	0	0,0	2	0,1	2	0,0	8	0,1	392	3,4	402	1,7
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,1	558	5,3	564	2,8
Tanguéta-Cobly-Matéri	0	0,0	2	0,1	2	0,0	4	0,1	225	2,1	231	1,0
Atlantique	1	0,0	7	0,1	8	0,0	65	0,2	4 880	8,8	4 953	4,8
Abomey-Calavi-So-Ava	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	0,1	2 333	8,6	2 344	4,8
Allada-Toffo-Zè	1	0,1	5	0,1	6	0,1	24	0,3	923	5,7	953	3,1
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0	0,0	2	0,1	2	0,1	30	0,4	1 624	13,2	1 656	7,2
Borgou	1	0,0	2	0,0	3	0,0	125	0,4	4 296	9,6	4 424	4,9
Bembèrèkè-Sinendé	0	0,0	0	0,0	0	0,0	89	1,4	1 468	15,5	1 557	7,9
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	1	0,1	1	0,0	2	0,0	12	0,1	364	2,7	378	1,3
N'Dali-Parakou	0	0,0	1	0,0	1	0,0	24	0,3	2 142	14,4	2 167	8,0
Tchaourou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	322	4,9	322	2,4
Collines	0	0,0	1	0,0	1	0,0	15	0,1	1 662	5,0	1 678	2,6
Dassa-Glazoué	0	0,0	1	0,0	1	0,0	2	0,0	909	7,9	912	4,1
Savalou-Bantè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	0,2	404	3,6	417	1,8
Savè-Ouèssè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	349	3,3	349	1,7
Couffo	1	0,0	3	0,0	4	0,0	35	0,2	2 371	7,7	2 410	3,7
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	1	0,1	2	0,0	3	0,0	32	0,3	1 691	9,7	1 726	4,8
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0	0,0	1	0,0	1	0,0	3	0,0	680	5,1	684	2,4
Donga	0	0,0	1	0,0	1	0,0	6	0,0	1 492	7,1	1 499	3,6
Bassila	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	572	13,3	573	6,8
Djougou-Ouaké-Copargo	0	0,0	1	0,0	1	0,0	5	0,0	920	5,5	926	2,8
Littoral	2	0,1	9	0,1	11	0,1	86	0,5	11 276	23,3	11 373	15,5
Cotonou 1-Cotonou 4	0	0,0	4	0,4	4	0,3	31	1,3	1 929	25,0	1 964	17,1
Cotonou 2-Cotonou 3	0	0,0	2	0,1	2	0,1	20	0,4	3 440	23,1	3 462	15,1
Cotonou 5	2	0,4	3	0,2	5	0,2	17	0,4	3 610	27,6	3 632	18,6
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	18	0,4	2 297	18,1	2 315	11,9
Mono	0	0,0	1	0,0	1	0,0	57	0,4	3 942	18,1	4 000	9,7
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	0	0,0	0	0,0	0	0,0	54	0,6	2 839	19,2	2 893	10,4
Lokossa-Athiémè	0	0,0	1	0,1	1	0,0	3	0,1	1 103	15,6	1 107	8,3
Ouémé	1	0,0	6	0,1	7	0,1	277	1,1	8 674	17,7	8 958	10,4
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,0	1 381	14,1	1 383	7,7
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	0,1	1 149	8,4	1 157	4,6
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	1	0,1	6	0,1	7	0,1	267	2,3	6 144	24,1	6 418	14,8
Plateau	0	0,0	1	0,0	1	0,0	9	0,1	1 533	6,0	1 543	3,2
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,0	708	4,3	711	2,3
Sakété-Ifangni	0	0,0	1	0,0	1	0,0	6	0,1	825	9,1	832	5,0
Zou	0	0,0	1	0,0	1	0,0	108	0,5	5 343	14,5	5 452	7,9
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	0,2	2 662	19,6	2 676	10,6
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	0	0,0	1	0,0	1	0,0	3	0,0	1 074	6,5	1 078	3,4
Covè-Zagnanado-Ouinhi	0	0,0	0	0,0	0	0,0	91	2,4	1 607	23,6	1 698	13,4
Bénin	6	0,0	36	0,0	42	0,0	809	0,3	48 463	11,2	49 314	6,1

Source : SNIGS/DPP, 2007

Tableau 163.- Létalité pour 1000 cas des HTA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge en 2007

Département/Zone Sanitaire	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans				15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	2,7	2,8	2,7	2,8	2,7
Banikoara	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	12,3	3,7	12,3	3,7	6,9
Kandi-Gogounou-Ségbana	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	1,8	0,0	1,8	1,0
Malanville-Karimama	-	-	-	-	-	-	0,0	-	0,0	3,9	0,0	3,9	2,7
Atacora	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,0	0,0	0,0	1,4	0,8
Kouandé-Péhunco-Kérou	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Natitingou-Boukoubmé-Toucountouna	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tanguéta-Cobly-Matéri	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0	333,3	0,0	0,0	0,0	7,9	4,3
Atlantique	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,8	0,6	1,8	1,4
Abomey-Calavi-So-Ava	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	3,7	2,6
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
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	-	-	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	1,8	0,0	0,6
Borgou	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	13,9	4,1	1,9	4,6	2,2	3,2
Bembèrèkè-Sinendé	-	-	-	-	-	-	23,3	21,7	6,1	6,2	7,1	7,0	7,1
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	0,0	13,0	0,0	5,3
N'Dali-Parakou	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	1,3	0,0	1,3	0,0	0,5
Tchaourou	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Collines	-	-	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	14,2	2,7	14,1	2,7	6,6
Dassa-Glazoué	-	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0	12,2	0,0	12,2	0,0	4,4
Savalou-Bantè	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	29,4	11,2	28,6	10,8	16,8
Savè-Ouèssè	-	-	-	-	-	-	-	-	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	3,0	0,7	3,0	0,7	1,7
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	1,0	4,1	1,0	2,3
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	250,0	7,5	1,8	7,5	2,7	4,0
Bassila	-	-	-	-	-	-	-	0,0	14,4	4,6	14,4	4,6	7,0
Djougou-Ouaké-Copargo	-	-	-	0,0	-	0,0	0,0	333,3	3,8	0,0	3,8	1,5	2,2
Littoral	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
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
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
Cotonou 5	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	83,3	0,9	0,8	0,9	1,2	1,1
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	3,3	0,4	3,3	0,4	1,5
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	4,0	0,5	3,9	0,5	1,7
Lokossa-Athiémè	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	2,0	0,0	2,0	0,0	0,9
Ouémé	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	3,2	1,8	3,1	1,7	2,2
Adjohoun-Bonou-Dangbo	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Akpro-Misséréte-Avrankou-Adjarra	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégues	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	4,9	2,4	4,6	2,3	3,1
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
Sakété-Ifangni	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zou	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0	63,8	4,6	0,6	4,5	1,6	2,8
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	-	-	-	-	-	-	0,0	600,0	6,8	0,0	6,7	1,8	3,7
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	4,2	2,3	3,9	2,2	2,9
Bénin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	13,5	2,8	1,1	2,8	1,3	1,9

Source : SNIGS/DPP, 2007

Tableau 164.- Létalité pour 1000 cas des HTA par zone sanitaire, selon l'âge en 2007

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	0	-	0	-	0	-	0	0,0	5	2,7	5	2,7
Banikoara	0	-	0	-	0	-	0	0,0	3	7,0	3	6,9
Kandi-Gogounou-Ségbana	0	-	0	-	0	-	0	0,0	1	1,0	1	1,0
Malanville-Karimama	0	-	0	-	0	-	0	0,0	1	2,8	1	2,7
Atacora	0	-	0	0,0	0	0,0	1	55,6	0	0,0	1	0,8
Kouandé-Péhunco-Kérou	0	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	0	-	0	-	0	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanguiéta-Cobly-Matéri	0	-	0	0,0	0	0,0	1	250,0	0	0,0	1	4,3
Atlantique	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	1,4	7	1,4
Abomey-Calavi-So-Ava	0	-	0	-	0	-	0	0,0	6	2,6	6	2,6
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	1	0,6	1	0,6
Borgou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	16,0	12	2,8	14	3,2
Bembèrèkè-Sinendé	0	-	0	-	0	-	2	22,5	9	6,1	11	7,1
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	5,5	2	5,3
N'Dali-Parakou	0	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	1	0,5
Tchaourou	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0,0	0	0,0
Collines	0	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	6,6	11	6,6
Dassa-Glazoué	0	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	4,4	4	4,4
Savalou-Bantè	0	-	0	-	0	-	0	0,0	7	17,3	7	16,8
Savè-Ouèssè	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0,0	0	0,0
Couffo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	1,7	4	1,7
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	2,4	4	2,3
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	0	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Donga	0	-	0	0,0	0	0,0	1	166,7	5	3,4	6	4,0
Bassila	0	-	0	-	0	-	0	0,0	4	7,0	4	7,0
Djougou-Ouaké-Copargo	0	-	0	0,0	0	0,0	1	200,0	1	1,1	2	2,2
Littoral	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	11,6	3	0,3	4	0,4
Cotonou 1-Cotonou 4	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
Cotonou 5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	58,8	3	0,8	4	1,1
Cotonou 6	0	-	0	-	0	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mono	0	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	1,5	6	1,5
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	0	-	0	-	0	-	0	0,0	5	1,8	5	1,7
Lokossa-Athiémè	0	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,9	1	0,9
Ouémé	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	20	2,3	20	2,2
Adjohoun-Bonou-Dangbo	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
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégues	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	20	3,3	20	3,1
Plateau	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
Sakété-Ifangni	0	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zou	0	-	0	0,0	0	0,0	3	27,8	12	2,2	15	2,8
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0	-	0	-	0	-	3	214,3	7	2,6	10	3,7
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	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	5	3,1	5	2,9
Bénin	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	9,9	85	1,8	93	1,9

Source : SNIGS/DPP, 2007

Tableau 165.- Incidence pour 1000 habitants des HTA par département de 2001 à 2007

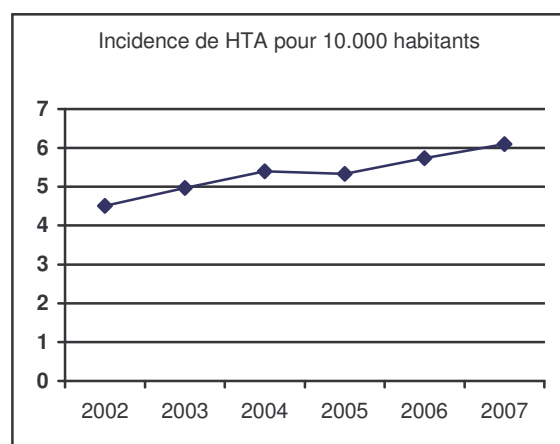
Département	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Alibori	1,38	1,56	1,92	3,24	4,4,9	3,16	2,8
Atacora	1,04	1,28	1,4,7	1,38	1,3,7	1,58	1,8
Atlantique	2,2	3,94	4,13	4,24	5,1,3	4,66	4,8
Borgou	1,52	2,15	3,3	3,83	4,54	5,71	4,9
Collines	2,76	2,82	2,36	2,61	2,88	2,48	2,6
Couffo	1,84	2,58	2,55	3,2	2,87	3,48	3,7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

Source : SNIGS/DPP, 2007

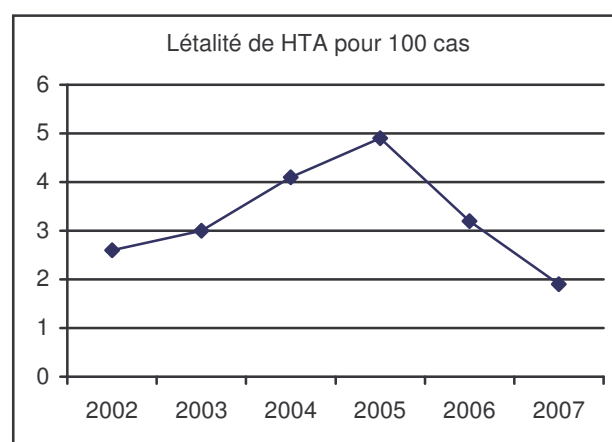
Tableau 166.- Létalité pour 1000 cas des HTA par département de 2001 à 2007

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

Source : SNIGS/DPP, 2007



Source : SNIGS/DPP, 2007



Graphique 56.- Incidence et létalité des HTA de 2002 à 2007

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 167.- Durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits pour le CNHU-HKM en 2007.

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	423	4 169	9,9	67,2	25
Chirurgies	184	2 269	43 868	19,3	65,3	12
Gynéco-obstétrique	71	3 653	16 361	4,5	63,1	51
Hématologie	14	333	2 853	8,6	55,8	24
Médecine générale	95	1 434	26 862	18,7	77,5	15
Néonatalogie	50	1 217	7 909	6,5	43,3	24
ORL - Ophtalmologie	39	435	4 953	11,4	34,8	11
Pédiatrie	113	3 141	24 601	7,8	59,6	28
SPAR	18	668	3 177	4,8	48,4	37
Psychiatrie	10	105	282	2,7	7,7	11
Total	611	13 678	135 035	9,87	60,55	22,39

Source : CNHU-HKM Cotonou, 2007

Tableau 168.- Causes d'hospitalisation et décès en 2007 (hors SPAR) pour le CNHU-HKM: CIM 10.

Chapitre CIM10	Libellé du chapitre	Cas	Décès
1	Certaines maladies infectieuses et parasitaires	1 406	105
2	Tumeurs	337	27
3	Maladies du sang et des organes hématopoïétiques et certains troubles immunitaires	748	54
4	Maladies endocriniennes, nutritionnelles et métaboliques	197	13
5	Troubles mentaux et du comportement	90	0
6	Maladies système nerveux	147	10
7	Maladies de l'œil et de ses annexes	43	0
8	Maladies de l'oreille et de l'apophyse mastoïde	30	0
9	Maladies de l'appareil circulatoire	607	70
10	Maladies de l'appareil respiratoire	398	17
11	Maladies de l'appareil digestif	557	14
12	Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous cutané	34	3
13	Maladies système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif	220	1
14	Maladies de l'appareil génito-urinaire	238	2
15	Grossesse, accouchement et puerpéralité	6 133	23
16	Certaines affections dont l'origine se situe dans la période périnatale	490	43
17	Malformations congénitales et anomalies chromosomiques	95	5
18	Symptômes, signes et résultats anormaux d'examen cliniques et de laboratoire, non classés ailleurs	168	14
19	Lésions traumatiques, Intoxication, empoisonnement	703	32
21	Facteurs influant sur l'état de santé et motifs de recours aux services de santé	2	0
Total		12 643	433

Source : CNHU-HKM de Cotonou, 2007

Tableau 169.- Les causes de consultation des services de Chirurgie, de Cardiologie, de CUGO, et Médecine du personnel : (CIM 10) 2007

Chapitre CIM10	Libellé du chapitre	Cas
1	Certaines maladies infectieuses et parasitaires	1 315
2	Tumeurs	509
3	Maladies du sang et des organes hématopoïétiques et certains troubles immunitaires	2 235
4	Maladies endocriniennes, nutritionnelles et métaboliques	327
5	Troubles mentaux et du comportement	111
6	Maladies système nerveux	93
7	Maladies de l'œil et de ses annexes	35
8	Maladies de l'oreille et de l'apophyse mastoïde	116
9	Maladies de l'appareil circulatoire	3 290
10	Maladies de l'appareil respiratoire	1 208
11	Maladies de l'appareil digestif	3 230
12	Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous cutané	187
13	Maladies système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif	1 120
14	Maladies de l'appareil génito-urinaire	668
15	Grossesse, accouchement et puerpéralité	9
16	Certaines affections dont l'origine se situe dans la période périnatale	232
17	Malformations congénitales et anomalies chromosomiques	290
18	Symptômes, signes et résultats anormaux d'examen cliniques et de laboratoire, non classés ailleurs	660
19	Lésions traumatiques, Intoxication, empoisonnement	779
20	Causes externes de morbidité et de mortalité	8
21	Facteurs influant sur l'état de santé et motifs de recours aux services de santé	7 259
	Total	23 681

Source : CNHU-HKM de Cotonou, 2007

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

Tableau 170.- Durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits pour les CHD en 2007.

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	177	8 648	34 861	4,0	54,0
CHD Mono	121	4 945	27 093	5,5	61,3
CHD Ouémé	345	16 378	58 490	3,6	46,4
CHD Zou	371	11 448	83 404	7,3	61,6
Total	1 118	42 768	208 059	4,9	51,0

Source : DPP/SSD-SNIGS, 2007

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

Tableau 171. - Durée moyenne de séjour et taux d'occupation de lits dans quelques hôpitaux du Bénin en 2007.

Formation Sanitaire	Nombre de lits	Nombre d'hospitalisés	Journées d'hospitalisation	Durée moyenne de séjour	Occupation des lits
Malanville	74	3838	5538	1,4	20,5
Kandi	86	3876	15567	4,0	49,6
Banikoara	53	3346	11652	3,5	60,2
Alibori	213	11060	32757	3,0	42,1
Kouandé	52	1 917	4 089	2,1	21,5
Natitingou (HZ)	117	4 325	15 643	3,6	36,6
Tanguiéta (S. J. D.)*	216	13 561	100 004	7,4	126,8
Atacora	385	19803	119736	6,0	85,2
Abomey-Calavi	80	1 145	6155	5,4	21,1
Hôpital Ouidah	107	3 188	14 811	4,6	37,9
Atlantique	187	4333	20966	4,8	30,7
Bembéréké-Guéré*	105	2 516	15 350	6,1	40,1
Tchaourou-Papané*	97	6 844	39 980	5,8	112,9
N'Dali-Boko*	75	2 244	17 016	7,6	62,2
Nikki-Sounon Séro*	106	5 584	23 380	4,2	60,4
Borgou	383	17188	95726	5,6	68,5
Bantè	36	3 853	2 039	0,5	15,5
Dassa	81	3 202	13 614	4,3	46,0
Savè	88	571	2 176	3,8	6,8
Savalou	103	4 432	21 649	4,9	57,6
Collines	308	12058	39478	3,3	35,1
Aplahoué	95	2 717	13 937	5,1	40,2
Klouékanmè	71	2 255	11 242	5,0	43,4
Couffo	166	4972	25179	5,1	41,6
Bassila (HZ)	91	1 794	7 619	4,2	22,9
Djougou CS	10	354	1 110	3,1	30,4
Djougou (O. M.)*	76	4 899	18 527	3,8	66,8
Donga	177	7047	27256	3,9	42,2
Suru Léré	nd	nd	nd	nd	nd
St Luc*	nd	nd	nd	nd	nd
Bethesda*	40	2890	10640	3,7	72,9
Menontin*	nd	nd	nd	nd	nd
Littoral	40	2890	10640	3,7	72,9
Lokossa	36	930	5467	5,9	41,6
Mono	36	930	5467	5,9	41,6
Adjohoun	41	573	3 433	6,0	22,9
Ouémé	41	573	3433	6,0	22,9
Pobè	71	2 466	9 503	3,9	36,7
Sakété	103	4143	13 781	3,3	36,7
Plateau	174	6609	23284	3,5	36,7
Abomey	42	2122	1409	0,7	9,2
Cové	128	2 673	15 797	5,9	33,8
Zou	170	4795	17206	3,6	27,7
Bénin	2 280	92 258	421 128	4,6	50,6

Source : DPP/SSD-SNIGS, 2007

* hôpitaux confessionnels. Les données de 2006 ont été reconduites pour Sakété et CS Djougou

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 2007 les nouveaux cas des formations privées sont estimés à 576 816. 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 données est de 112 635 nouveaux cas.

Au cours de l'année 2007, sur la base des relevés épidémiologiques mensuels B5a et B5b, le SNIGS a enregistré 3 038 340 nouveaux consultants vus en consultation et en hospitalisation contre 2 787 339 nouveaux cas en 2006 soit une augmentation de 9%.

Pour l'ensemble du pays, en considérant les valeurs manquantes estimées par département, celles issues de l'étude analytique des trois phases, le taux de fréquentation des soins de santé en 2007 est de 45,9 % tous âges confondus et ce, avec des disparités selon les départements et les groupes cibles. Ce taux était de 44,0% en 2006.

Tableau 172.- Nouveaux cas et taux de fréquentation des soins de santé par département et par tranche d'âge au Bénin en 2007

Département	0-11mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges confondus					
	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	Total nv. Cas	Population cible	Tx fréq. Corrigé
Alibori	32 765	146,0	52 930	48,7	34 208	16,8	104 713	33,7	224 616	404	0	225 020	646 243	34,8
Atacora	51 085	199,3	68 363	67,7	33 949	16,6	120 959	36,9	274 356	0	23 127	297 483	659 341	45,1
Atlantique	42 346	115,6	60 110	43,2	34 142	11,6	118 819	21,3	255 417	26 467	87 539	369 423	1 028 148	35,9
Borgou	65 592	216,4	102 184	71,0	71 453	25,6	199 099	44,7	438 328	12 905	0	451 233	899 178	50,2
Collines	27 005	109,9	43 400	46,2	22 876	11,5	81 847	24,5	175 128	13 115	11 739	199 982	651 316	30,7
Couffo	28 611	124,9	47 328	48,0	20 021	9,3	73 976	24,0	169 936	747	15 214	185 897	644 367	28,8
Donga	17 249	124,5	27 933	47,4	13 867	10,7	51 405	24,5	110 454	0	6 708	117 162	411 591	28,5
Littoral	74 612	358,8	91 532	133,8	66 856	41,6	237 339	49,0	470 339	22 682	262 336	755 357	734 422	102,9
Mono	21 505	156,2	39 926	74,5	27 025	21,2	88 935	40,7	177 391	220	17 844	195 455	412 851	47,3
Ouémé	49 517	169,6	78 701	74,8	56 694	23,4	178 290	36,5	363 202	0	92 968	456 170	865 110	52,7
Plateau	19 258	112,0	28 740	43,5	14 045	10,1	48 383	19,0	110 426	5 913	38 848	155 187	476 136	32,6
Zou	44 985	176,2	63 196	66,7	30 666	15,0	129 900	35,2	268 747	3 858	20 493	293 098	693 692	42,3
CNHU												36 324		
Bénin	474 530	167,8	704 343	62,2	425 802	17,8	1 433 665	33,3	3 038 340	86 311	576 816	3 737 791	8 122 395	46,01

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

nv.consult. = nouveaux consultants

Tx fréq. = Taux de fréquentation des services de santé

FSP : Formations Sanitaires Privées

La désagrégation du taux de fréquentation des services de santé par zone sanitaire 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.

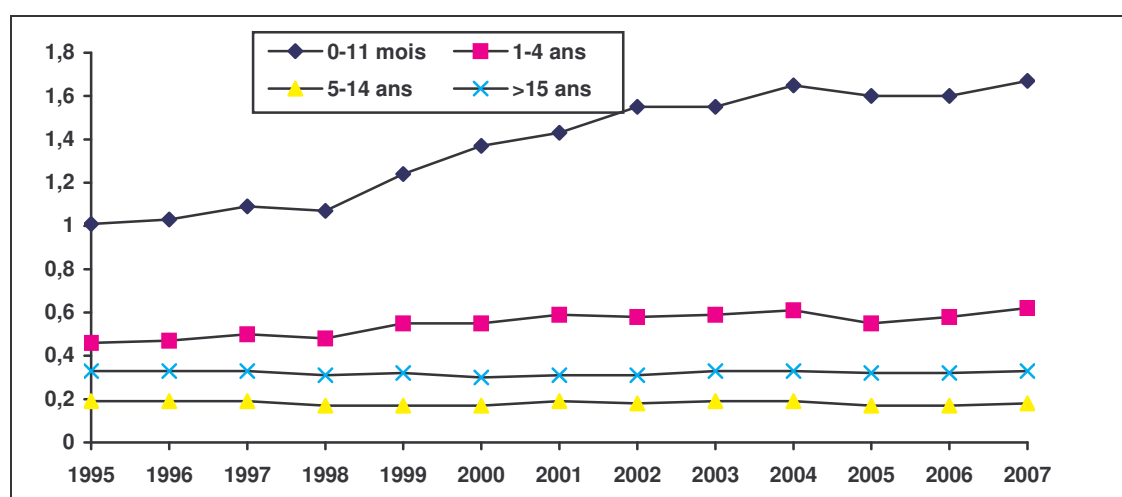
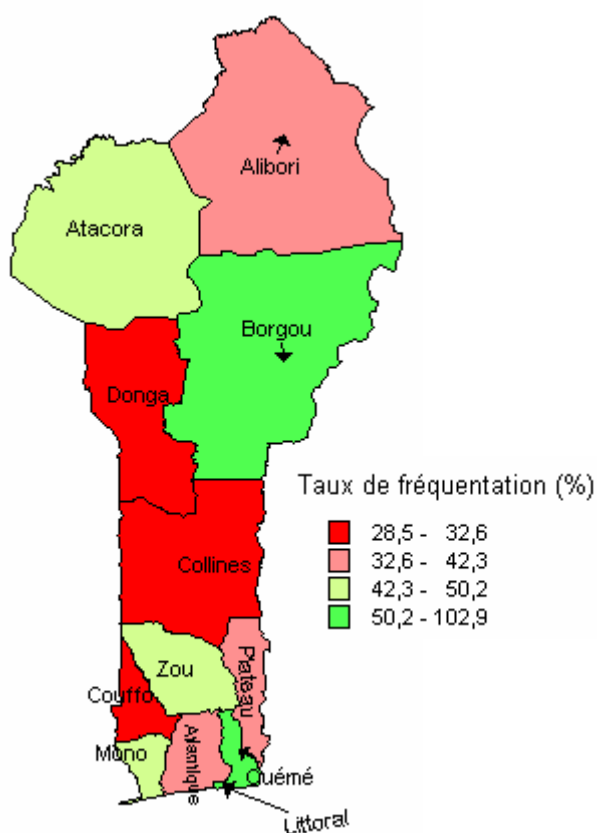
Tableau 173. - Nouveaux cas et fréquentation par zone sanitaire au Bénin en 2007

Zones Sanitaires	Population 2007	Nouveaux consultants	Taux de fréquentation (%)
Alibori			
Banikoara	188 539	64 825	34,4
Kandi/Gogounou/Ségbana	282 582	115 600	40,9
Malanville/Karimama	175 122	44 191	25,2
Atacora			
Kouandé/Péhunco/Kérou	237 603	66 035	27,8
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	199 619	83 183	41,7
Tanguiéta/Cobli/Matéri	222 119	125 138	56,3
Atlantique			
Abomey-Calavi/Sôava	492 564	115 508	23,5
Allada/Toffo/Zè	306 896	72 034	23,5
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	228 687	67 875	29,7
Borgou			
Bembèrèkè/Sinendé	196 125	130 616	66,6
Nikki/Pèrèrè/Kalalé	300 691	137 440	45,7
N'Dali/Parakou	269 687	111 481	41,3
Tchaourou	132 675	58 791	44,3
Collines			
Dassa-Zoumè//Glazoué	224 139	70 910	31,6
Savalou/Bantè	227 104	47 192	20,8
Savè/Ouessè	200 073	57 026	28,5
Couffo			
Aplahoué/Dogbo/Djakotomey	357 037	90 493	25,3
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	287 330	79 443	27,6
Donga			
Bassila	84 081	29 307	34,9
Djougou/ouaké/Copargo	327 510	81 147	24,8
Littoral			
Cotonou 1 & 4	114 783	78 232	68,2
Cotonou 2 & 3	229 639	123 875	53,9
Cotonou 5	195 647	151 032	77,2
Cotonou 6	194 353	117 200	60,3
Mono			
Comè/Bopa/Grand-Popo/Houéyogbé	279 209	108 129	38,7
Lokossa/Athiémé	133 642	69 262	51,8
Ouémé			
Adjohoun/Dangbo/Bonou	180 139	61 426	34,1
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	252 352	59 790	23,7
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	432 619	241 986	55,9
Plateau			
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	309 853	62 766	20,3
Sakété/Ifangni	166 283	47 660	28,7
Zou			
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	251 980	114 409	45,4
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	315 063	94 891	30,1
Covè-Zagnanado-Ouinhi	126 649	59 447	46,9

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

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 2007



Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Graphique 57.- Evolution de la fréquentation des services de santé par tranche d'âge de 1995 à 2007 au Bénin.

Tableau 174.- Nouveaux cas et fréquentation par zone sanitaire et par sexe au Bénin en 2007

Zones Sanitaires	Masculin		Féminin	
	Nx. Conslt	Tx fréq	Nx. Conslt	Tx fréq
Alibori	107 800	33,5	116 816	36,0
Banikoara	31 538	33,6	33 287	35,2
Kandi-Gogounou-Ségbana	55 461	39,4	60 139	42,4
Malanville-Karimama	20 801	24,0	23 390	26,5
Atacora	138 862	42,6	135 494	40,7
Kouandé-Péhunco-Kérou	34 545	28,9	31 490	26,7
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	39 985	40,6	43 198	42,7
Tanguiéta-Cobly-Matéri	64 332	59,4	60 806	53,4
Atlantique	115 841	23,1	139 576	26,5
Abomey-Calavi-So-Ava	53 305	22,0	62 203	24,8
Allada-Toffo-Zè	33 193	22,5	38 841	24,3
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	29 343	26,3	38 532	32,9
Borgou	221 333	49,3	216 995	48,2
Bembèrèkè-Sinendé	67 410	69,1	63 206	64,2
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	66 694	44,5	70 746	46,9
N'Dali-Parakou	58 134	43,0	53 347	39,7
Tchaourou	29 095	44,1	29 696	44,5
Collines	81 553	25,5	93 575	28,2
Dassa-Glazoué	30 777	28,4	40 133	34,7
Savalou-Bantè	23 072	20,9	24 120	20,7
Savè-Ouèssè	27 704	27,6	29 322	29,5
Couffo	78 657	25,9	91 279	26,8
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	42 268	24,9	48 225	25,8
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	36 389	27,3	43 054	28,0
Donga	52 300	25,3	58 154	28,3
Bassila	13 753	32,7	15 554	37,0
Djougou-Ouaké-Copargo	38 547	23,5	42 600	26,1
Littoral	213 730	59,9	256 609	67,9
Cotonou 1-Cotonou 4	38 539	68,7	39 693	67,7
Cotonou 2-Cotonou 3	54 615	48,6	69 260	59,1
Cotonou 5	64 674	69,2	86 358	84,5
Cotonou 6	55 902	59,0	61 298	61,5
Mono	81 253	40,2	96 138	45,6
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	47 458	34,9	60 671	42,3
Lokossa-Athiémè	33 795	51,0	35 467	52,6
Ouémé	167 700	40,7	195 502	43,2
Adjohoun-Bonou-Dangbo	30 564	35,5	30 862	32,8
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	29 062	24,4	30 728	23,1
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	108 074	52,2	133 912	59,4
Plateau	55 000	24,2	55 426	22,3
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	32 262	21,4	30 504	19,2
Sakété-Ifangni	22 738	29,5	24 922	27,9
Zou	124 264	37,8	144 483	39,6
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	44 244	29,9	50 647	30,3
Covè-Zagnanado-Ouinhi	28 806	46,7	30 641	47,1
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	51 214	43,0	63 195	47,6
Bénin	1 438 293	36,4	1 600 047	38,4

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

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

Tableau 175.- Nouveaux cas et fréquentation des enfants âgés de moins de 5 ans par zone sanitaire et par sexe au Bénin en 2007

Zone sanitaire	Masculin		Féminin		0-5 ans	
	Nv consult	Tx fréq (%)	Nv consult	Tx fréq (%)	Nv consult	Tx fréq (%)
Alibori	46736	71,1	38959	59,5	85695	65,3
Banikoara	10999	56,5	9450	49,0	20449	52,8
Kandi-Gogounou-Ségbana	25536	90,9	21577	76,0	47113	83,4
Malanville-Karimama	10201	56,3	7932	44,4	18133	50,4
Atacora	65696	102,0	53752	86,4	119448	94,3
Kouandé-Péhunco-Kérou	17517	76,0	14562	64,7	32079	70,4
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	18308	99,5	15757	89,5	34065	94,6
Tanguiéta-Cobly-Matéri	29871	130,2	23433	105,9	53304	118,3
Atlantique	54166	60,6	48290	55,9	102456	58,3
Abomey-Calavi-So-Ava	24443	58,8	21292	52,7	45735	55,8
Allada-Toffo-Zè	16490	59,3	14780	54,1	31270	56,7
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	13233	66,2	12218	65,2	25451	65,7
Borgou	91284	104,2	76492	88,3	167776	96,3
Bembèrèkè-Sinendé	27577	142,2	23001	119,1	50578	130,7
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	22862	68,9	19859	60,4	42721	64,6
N'Dali-Parakou	27218	125,1	21851	103,0	49069	114,2
Tchaourou	13627	102,9	11781	89,6	25408	96,3
Collines	37735	62,3	32670	56,3	70405	59,4
Dassa-Glazoué	13266	64,1	12038	60,1	25304	62,1
Savalou-Bantè	10494	47,5	8713	41,2	19207	44,4
Savè-Ouèssè	13975	78,6	11919	70,5	25894	74,7
Couffo	39602	66,7	0	0,0	39602	32,6
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	19042	60,3	17343	49,9	36385	54,8
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	20560	74,2	18994	69,5	39554	71,8
Donga	24642	67,0	15066	41,9	39708	54,6
Bassila	6499	91,7	36337	510,2	42836	301,5
Djougou-Ouaké-Copargo	18143	61,1	15066	52,2	33209	56,7
Littoral	84732	188,3	81412	184,1	166144	186,2
Cotonou 1-Cotonou 4	14559	209,5	12884	190,6	27443	200,2
Cotonou 2-Cotonou 3	28333	199,9	26814	189,8	55147	194,8
Cotonou 5	19338	163,0	20746	178,8	40084	170,8
Cotonou 6	22502	187,6	20968	178,6	43470	183,1
Mono	32091	93,5	29340	88,8	61431	91,2
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	17748	78,5	16575	75,2	34323	76,9
Lokossa-Athiémè	14343	122,6	12765	116,0	27108	119,4
Ouémé	68236	99,4	59982	91,2	128218	95,4
Adjohoun-Bonou-Dangbo	13012	82,0	11019	70,5	24031	76,3
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	14943	68,3	12849	61,4	27792	64,9
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	40281	130,4	36114	123,8	76395	127,2
Plateau	25779	60,8	22219	54,4	47998	57,7
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	15247	54,8	13263	49,6	28510	52,2
Sakété-Ifangni	10532	72,4	8956	63,4	19488	68,0
Zou	56351	92,5	51830	87,3	108181	89,9
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	21695	100,9	19517	93,9	41212	97,5
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	21630	198,0	19787	70,6	41417	73,3
Covè-Zagnanado-Ouinhi	13026	60,6	12526	118,2	25552	118,8
Bénin	627050	87,7	551823	78,8	1178873	83,3

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2007

Tableau 176.- Consultation curative selon le secteur en 2007 (Base du SNIGS)

	Moins 5ans			Tous les âges		
	Public	Privé	% Prive	Public	Privé	% Prive
Alibori	75100	10595	12	190691	33925	15
Banikoara	14529	5920	29	20478	17957	47
Kandi-Gogounou-Ségbana	43790	3323	7	47120	11526	20
Malanville-Karimama	16781	1352	7	18140	4442	20
Atacora	102180	17268	14	119462	61964	34
Kouandé-Péhunco-Kérou	29675	2404	7	32086	5043	14
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	26816	7249	21	34086	22439	40
Tanguiéta-Cobly-Matéri	45689	7615	14	53318	34482	39
Atlantique	80827	21629	21	102477	55184	35
Abomey-Calavi-So-Ava	28568	17167	38	45773	42889	48
Allada-Toffo-Zè	29442	1828	6	31276	3523	10
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	22817	2634	10	25461	8772	26
Borgou	136819	30957	18	167794	107760	39
Bembèrèkè-Sinendé	44890	5688	11	50589	25342	33
Ndali-Parakou	33904	8817	21	42742	43873	51
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	43836	5233	11	49080	11977	20
Tchaourou	14189	11219	44	25452	26568	51
Collines	66363	4042	6	70411	13365	16
Dassa-Glazoué	22396	2908	11	25315	10480	29
Savalou-Bantè	18296	911	5	19212	2315	11
Savè-Ouèssè	25671	223	1	25895	570	2
Couffo	62535	13404	18	75957	31966	30
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	29617	6768	19	36404	19361	35
Klouékamè-Lalo-Toviklin	32918	6636	17	39571	12605	24
Donga	38033	7149	16	45198	21731	32
Bassila	10209	1764	15	11988	3826	24
Djoungou-Ouaké-Copargo	27824	5385	16	33225	17905	35
Littoral	77554	88590	53	166197	264979	61
Cotonou 1-Cotonou 4	17867	9576	35	27478	36851	57
Cotonou 2-Cotonou 3	20196	34951	63	55210	82661	60
Cotonou 5	26177	13907	35	40119	65423	62
Cotonou 6	13314	30156	69	43539	80044	65
Mono	54917	6514	11	61442	18477	23
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	30853	3470	10	34333	11471	25
Lokossa-Athiémè	24064	3044	11	27119	7006	21
Ouémé	107039	21179	17	128235	68887	35
Adjohoun-Bonou-Dangbo	16739	7292	30	24061	20367	46
Akpro-missérété-Avrakou-Adjarra	25169	2623	9	27801	4811	15
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	65131	11264	15	76410	43709	36
Plateau	45651	2347	5	48003	10445	18
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	26163	2347	8	28518	10445	27
Sakété-Ifangni	19488		0	19488	0	0
Zou	73987	34194	32	108213	96344	47
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	25200	16012	39	41251	50524	55
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	34240	7177	17	41434	18123	30
Covè-Zagnanado-Ouinhi	14547	11005	43	25595	27697	52
Bénin	921005	257868	22	1178895	785027	40

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

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)

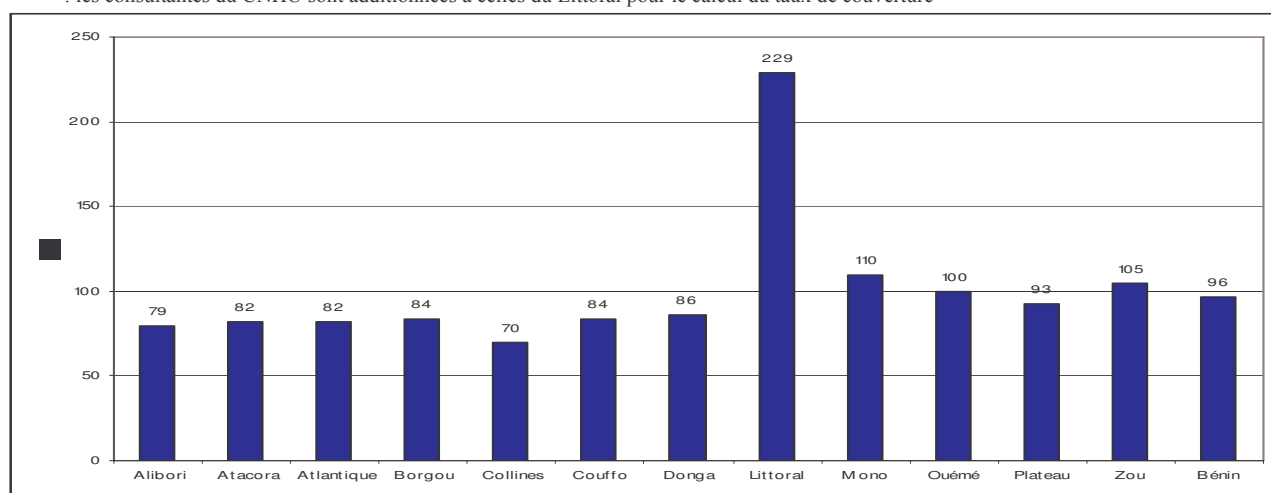
Tableau 177. - Consultations prénatales par département au Bénin en 2007.

Département	Grossesses attendues*	Consultantes		Total consultations	Taux de couverture en %	Grossesse A Risque Elevé (GARE) Dépistée	
		nouvelles	anciennes			Nombre	%
	1	2	3	(4)=(2)+(3)	(5)=(2)/(1)	6	(7)=(6)/(2)
Alibori	35 450	28 072	37 649	65 721	79	2 392	8,5
Atacora	35 107	28 798	35 167	63 965	82	1 942	6,7
Atlantique	49 187	40 249	81 450	121 699	82	2 372	5,9
Borgou	47 670	40 030	60 896	100 926	84	3 280	8,2
Collines	33 031	23 066	37 232	60 298	70	1 185	5,1
Couffo	31 345	26 327	40 024	66 351	84	1 169	4,4
Donga	18 365	15 749	28 768	44 517	86	1 370	8,7
Littoral	24 831	53 794	97 404	151 198	229	4 542	8,4
CNHU**		3 026	5 693	8 719		491	16,2
Mono	17 234	18 940	32 830	51 770	110	832	4,4
Ouémé	38 601	38 568	81 524	120 092	100	1 141	3,0
Plateau	22 067	20 494	35 537	56 031	93	523	2,6
Zou	33 426	35 105	64 506	99 611	105	1 419	4,0
Bénin	386 313	372 218	638 680	1 010 898	96	22 658	6,1

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

*: grossesses attendues calculées = naissances vivantes x 1,15. (naiss. 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, 2007

Graphique 58.- Couverture en consultations prénatales par département en 2007 au Bénin.

Tableau 178.- Consultations prénatales par zone sanitaire au Bénin en 2007.

Zone Sanitaire	Grossesses	Consultantes		Total	Taux de couverture en % (5)=(2)/(1)
	attendues* (1)	nouvelles	anciennes	consultations	
	-1	-2	-3	(4)=(2)+(3)	
Banikoara	10 342	8 371	12 665	21 036	81
Kandi-Gogounou-Ségbana	15 501	13 735	19 226	32 961	89
Malanville-Karimama	9 606	5 966	5 758	11 724	62
Alibori	35 450	28 072	37 649	65 721	79
Kouandé-Péhunco-Kérou	12 651	10 030	10 514	20 544	79
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	10 629	7 900	10 722	18 622	74
Tanguiéta-Cobly-Matéri	11 827	10 868	13 931	24 799	92
Atacora	35 107	28 798	35 167	63 965	82
Abomey-Calavi-So-Ava	23 564	18 499	35 027	53 526	79
Allada-Toffo-Zè	14 682	11 170	23 151	34 321	76
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	10 940	10 580	23 272	33 852	97
Atlantique	49 187	40 249	81 450	121 699	82
Bembèrèkè-Sinendé	10 398	10 307	18 999	29 306	99
N'Dali-Parakou	15 941	12 777	20 250	33 027	80
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	14 297	11 064	17 054	28 118	77
Tchaourou	7 034	5 882	4 593	10 475	84
Borgou	47 670	40 030	60 896	100 926	84
Dassa-Glazoué	11 367	8 358	12 961	21 319	74
Savalou-Bantè	11 518	9 645	16 290	25 935	84
Savè-Ouèssè	10 147	5 063	7 981	13 044	50
Collines	33 031	23 066	37 232	60 298	70
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	17 368	14 427	20 896	35 323	83
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	13 977	11 900	19 128	31 028	85
Couffo	31 345	26 327	40 024	66 351	84
Bassila	3 752	3 153	6 018	9 171	84
Djougou-Ouaké-Copargo	14 613	12 596	22 750	35 346	86
Donga	18 365	15 749	28 768	44 517	86
CNHU	0	3 026	5 693	8 719	
Cotonou 1-Cotonou 4	3 881	9 060	18 898	27 958	233
Cotonou 2-Cotonou 3	7 764	13 364	18 583	31 947	172
Cotonou 5	6 615	12 731	30 364	43 095	192
Cotonou 6	6 571	15 613	29 559	45 172	238
Littoral	24 831	53 794	103 097	156 891	217
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	11 656	12 728	23 693	36 421	109
Lokossa-Athiémè	5 579	6 212	9 137	15 349	111
Mono	17 234	18 940	32 830	51 770	110
Adjohoun-Bonou-Dangbo	8 038	6 988	13 190	20 178	87
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	11 260	11 541	25 512	37 053	102
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	19 303	20 039	42 822	62 861	104
Ouémé	38 601	38 568	81 524	120 092	100
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	14 360	12 600	18 003	30 603	88
Sakété-Ifangni	7 706	7 894	17 534	25 428	102
Plateau	22 067	20 494	35 537	56 031	93
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	12 142	14 498	23 660	38 158	119
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	15 181	15 065	31 788	46 853	99
Covè-Zagnanado-Ouinhi	6 103	5 542	9 058	14 600	91
Zou	33 426	35 105	64 506	99 611	105
Bénin	386 313	369 192	638 680	1 007 872	96

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Certains départements ont connu en 2007 des couvertures en consultation prénatale dépassant 100%. C'est le cas du Littoral où ce taux est de 229% et du Mono. 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 70%. Ce faible taux proviendrait essentiellement de la zone sanitaire Savè-Ouessè où le taux est estimé à 50%.

3.4.2. Consultations postnatales

L'utilisation des services de consultations postnatales reste toujours faible. Au cours de l'année 2007, environ 43% contre 41% en 2006 des naissances attendues ont utilisé ces services.

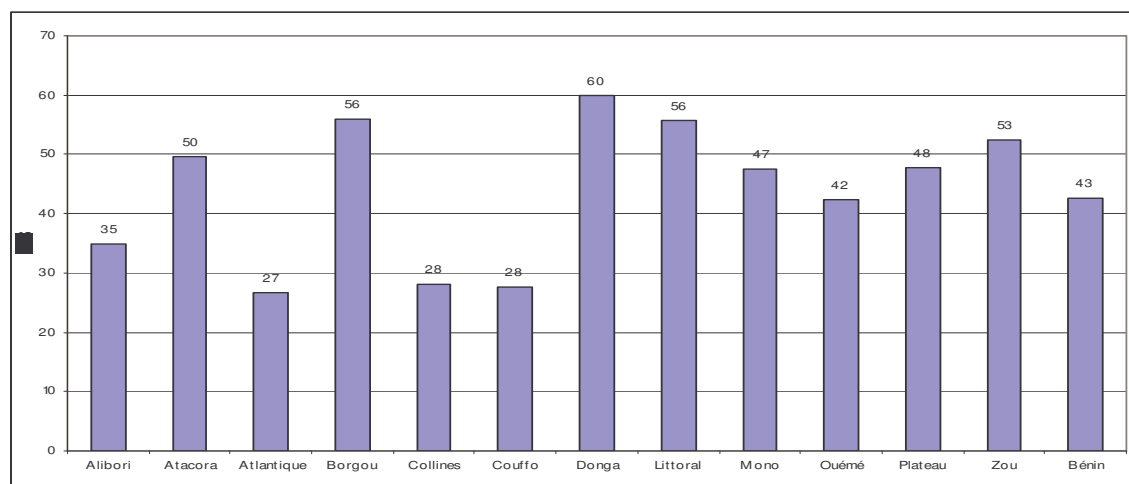
Tableau 179.- Consultations postnatales par département au Bénin en 2007.

Département	Naissances attendues*	Consul tantes		Total consultations (4)=(2)+(3)	Taux de couverture en % (5)=(2)/(1)
		nouvelles	anciennes		
	1	2	3		
Alibori	30 826	10 760	11 235	21 995	35
Atacora	30 527	15 153	11 926	27 079	50
Atlantique	42 771	11 373	6 795	18 168	27
Borgou	41 452	23 207	23 972	47 179	56
Collines	28 723	8 056	4 639	12 695	28
Couffo	27 257	7 547	4 653	12 200	28
Donga	15 970	9 562	6 335	15 897	60
Littoral	21 592	11 326	4 775	16 101	56
CNHU**	0	717	169	886	
Mono	14 986	7 110	3 826	10 936	47
Ouémé	33 566	14 251	4 476	18 727	42
Plateau	19 188	9 180	7 219	16 399	48
Zou	29 066	15 264	10 916	26 180	53
Bénin	335 925	143 506	100 936	244 442	43

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

* : 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, 2007

Graphique 59.- Couverture en consultations postnatales par département en 2007

Tableau 180.- Consultations postnatales par zone sanitaire au Bénin en 2007.

Département	Zones Sanitaires	Naissances attendues*	Consultantes		Total	Taux de couverture en %
		(1)	nouvelles	anciennes	(4)=(2)+(3)	(5)=(2)/(1)
Alibori	Banikoara	8 993	3 298	3 519	6 817	37
	Kandi-Gogounou-Ségbana	13 479	6 426	6 839	13 265	48
	Malanville-Karimama	8 353	1 036	877	1 913	12
Atacora	Kouandé-Péhunco-Kérou	11 001	4 794	5 784	10 578	44
	Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	9 242	5 191	3 153	8 344	56
	Tanguiéta-Cobly-Matéri	10 284	5 168	2 989	8 157	50
Atlantique	Abomey-Calavi-So-Ava	20 491	3 274	1 550	4 824	16
	Allada-Toffo-Zè	12 767	5 737	4 089	9 826	45
	Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	9 513	2 362	1 156	3 518	25
Borgou	Bembèrèkè-Sinendé	9 041	8 912	14 584	23 496	99
	N'Dali-Parakou	13 862	5 047	1 686	6 733	36
	Nikki-Kalalé-Pèrèrè	12 433	8 388	7 347	15 735	67
	Tchaourou	6 116	860	355	1 215	14
Collines	Dassa-Glazoué	9 885	2 891	1 513	4 404	29
	Savalou-Bantè	10 015	2 926	1 748	4 674	29
	Savè-Ouèssè	8 823	2 239	1 378	3 617	25
Couffo	Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	15 103	2 589	2 293	4 882	17
	Klouékanmè-Lalo-Toviklin	12 154	4 958	2 360	7 318	41
Donga	Bassila	3 262	1 339	472	1 811	41
	Djougou-Ouaké-Copargo	12 707	8 223	5 863	14 086	65
CNHU**	CNHU	0	717	169	886	
Littoral	Cotonou 1-Cotonou 4	3 375	3 188	305	3 493	94
	Cotonou 2-Cotonou 3	6 751	3 766	1 847	5 613	56
	Cotonou 5	5 752	2 168	658	2 826	38
	Cotonou 6	5 714	2 204	1 965	4 169	39
Mono	Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	10 135	4 382	3 447	7 829	43
	Lokossa-Athiémè	4 851	2 728	379	3 107	56
Ouémé	Adjohoun-Bonou-Dangbo	6 989	1 836	552	2 388	26
	Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	9 791	5 442	967	6 409	56
	Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	16 786	6 973	2 957	9 930	42
Plateau	Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	12 487	4 810	3 835	8 645	39
	Sakété-Ifangni	6 701	4 370	3 384	7 754	65
Zou	Abomey-Agbangnizoun-Djidja	10 558	7 698	6 674	14 372	73
	Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	13 201	4 276	2 820	7 096	32
	Covè-Zagnanado-Ouinhi	5 307	3 290	1 422	4 712	62
Bénin		335 925	143 506	100 936	244 442	43

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007 *: naissances attendues = naissances vivantes des femmes de 15-49 ans tirées du RGPH3

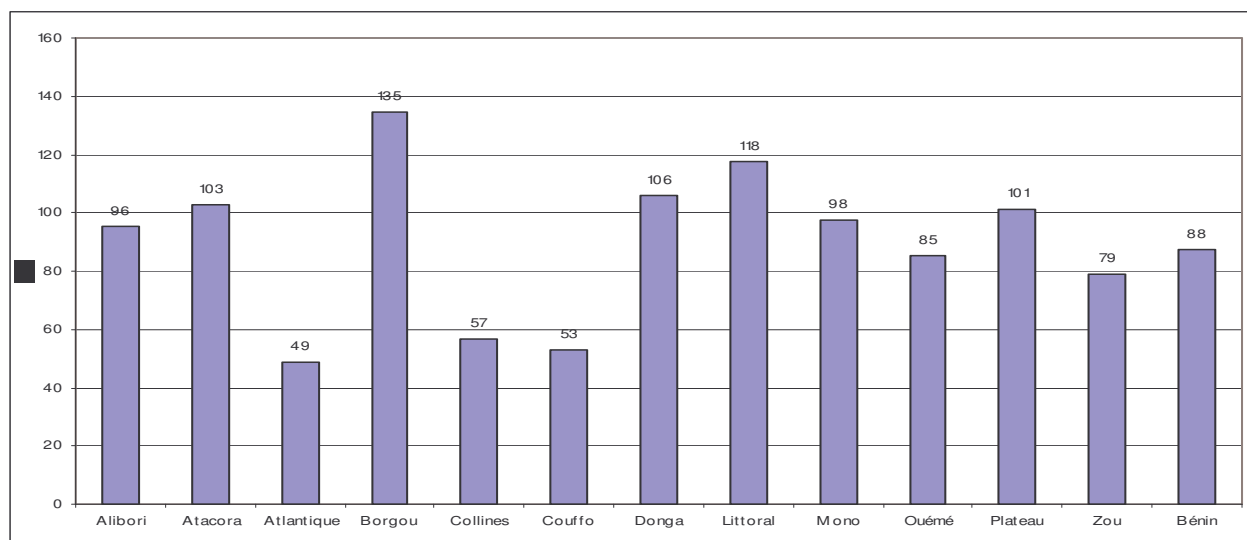
** CNHU n'est pas une Zone Sanitaire mais plutôt un Centre National de références situé dans le Littoral

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

Tableau 181.- Consultations des enfants sains de 0 à 11 mois par département, Bénin 2007.

Département	Population 0-11 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	22 438	21 436	50 359	71 795	96	3,3
ATACORA	25 632	26 316	57 384	83 700	103	3,2
ATLANTIQUE	36 617	17 901	19 286	37 187	49	2,1
BORGOU	30 305	40 851	70 285	111 136	135	2,7
CNHU	nd	nd	nd	nd	nd	nd
COLLINES	24 575	13 931	26 377	40 308	57	2,9
COUFFO	22 904	12 077	15 597	27 674	53	2,3
DONGA	13 853	14 680	34 513	49 193	106	3,4
LITTORAL	20 794	24 503	48 351	72 854	118	3,0
MONO	13 769	13 457	19 001	32 458	98	2,4
OUEME	29 194	24 940	49 952	74 892	85	3,0
PLATEAU	17 201	17 443	18 022	35 465	101	2,0
ZOU	25 528	20 135	35 492	55 627	79	2,8
Bénin	282 810	247 670	444 619	692 289	88	2,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007



Source: SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 60.- Couverture des consultations des enfants de 0 à 11 mois par département en 2007

Au niveau national, le taux de consultation des enfants sains de moins d'un an est relativement élevé soit 88% en 2007 contre 83% en 2006. Le taux le plus faible a été enregistré dans le département de l'Atlantique (49%), tandis que c'est le Littoral qui a enregistré le taux le plus fort soit 118%. Ces deux départements sont contigus, et ce sont les populations de l'Atlantique (en l'occurrence celles des zones sanitaires d'Abomey-Calavi (37%) et de Ouidah (50%)) qui fréquentent les formations sanitaires du Littoral.

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.

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

Tableau 182.- Consultations des enfants sains de 0 à 11 mois par zone sanitaire, Bénin 2007.

		Population 0-11mois	Consultants		Total	Taux de couverture en %	Indice de concentration
			nouveaux	anciens	consultations		
Zones Sanitaires		1	2	3	(4)=(2)+(3)	(5)=(2)/(1)	(6)=(4)/(2)
Alibori	Banikoara	6 304	8 599	23 127	31 726	136	3,7
	Kandi-Gogounou-Ségbana	9 387	10 340	24 408	34 748	110	3,4
	Malanville-Karimama	6 747	2 497	2 824	5 321	37	2,1
Atacora	Kouandé-Péhunco-Kérou	8 782	7 822	13 393	21 215	89	2,7
	Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	7 666	8 126	19 019	27 145	106	3,3
	Tanguiéta-Cobly-Matéri	9 184	10 368	24 972	35 340	113	3,4
Atlantique	Abomey-Calavi-So-Ava	17 198	6 430	7 483	13 913	37	2,2
	Allada-Toffo-Zè	11 365	7 427	6 269	13 696	65	1,8
	Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	8 054	4 044	5 534	9 578	50	2,4
Borgou	Bembèrèkè-Sinendé	6 289	16 095	26 185	42 280	256	2,6
	N'Dali-Parakou	8 581	9 421	20 465	29 886	110	3,2
	Nikki-Kalalé-Pèrèrè	10 987	13 407	21 123	34 530	122	2,6
	Tchaourou	4 448	1 928	2 512	4 440	43	2,3
Collines	Dassa-Glazoué	8 666	4 596	4 915	9 511	53	2,1
	Savalou-Bantè	8 831	7 562	18 150	25 712	86	3,4
	Savè-Ouèssè	7 078	1 773	3 312	5 085	25	2,9
Couffo	Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	12 401	3 002	4 285	7 287	24	2,4
	Klouékanmè-Lalo-Toviklin	10 503	9 075	11 312	20 387	86	2,2
Donga	Bassila	2 700	4 090	11 362	15 452	152	3,8
	Djougou-Ouaké-Copargo	11 153	10 590	23 151	33 741	95	3,2
CNHU		0	0	0	0		
Littoral	Cotonou 1-Cotonou 4	3 101	4 033	7 390	11 423	130	2,8
	Cotonou 2-Cotonou 3	6 631	5 198	4 274	9 472	78	1,8
	Cotonou 5	5 373	9 349	24 904	34 253	174	3,7
	Cotonou 6	5 689	5 923	11 783	17 706	104	3,0
Mono	Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	9 035	8 823	11 789	20 612	98	2,3
	Lokossa-Athiémè	4 734	4 634	7 212	11 846	98	2,6
Ouémé	Adjohoun-Bonou-Dangbo	6 806	3 319	5 476	8 795	49	2,6
	Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	9 253	8 808	13 672	22 480	95	2,6
	Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	13 135	12 813	30 804	43 617	98	3,4
Plateau	Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	11 124	10 872	8 851	19 723	98	1,8
	Sakété-Ifangni	6 077	6 571	9 171	15 742	108	2,4
Zou	Abomey-Agbangnizoun-Djidja	8 954	8 822	13 658	22 480	99	2,5
	Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	12 121	7 321	13 698	21 019	60	2,9
	Covè-Zagnanado-Ouinhi	4 453	3 992	8 136	12 128	90	3,0
Bénin		282 810	247 670	444 619	692 289	88	2,8

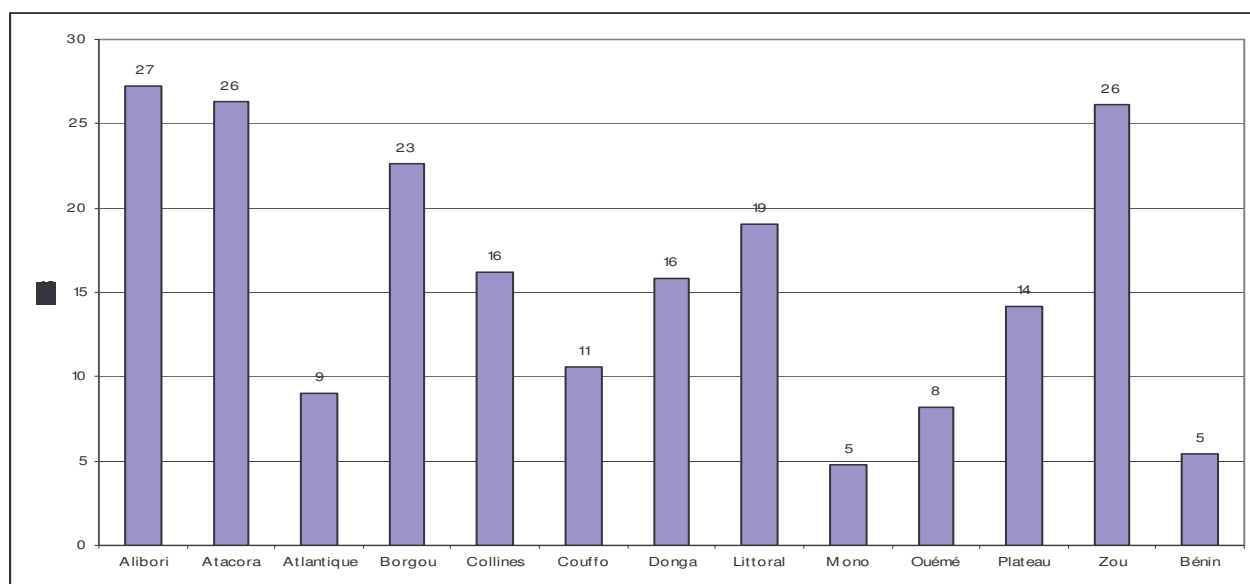
Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

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

Tableau 183.- Consultations des enfants de 12-35 mois par département au Bénin en 2007

Départements	Population	Consultants		Total	Taux de Couverture	Indice de
	12-35 mois 1	nouveaux 2	anciens 3	consultations (4)=(2)+(3)	(en%) (5)=(2)/(1)	concentration (6)=(4)/(2)
Alibori	80 757	5 867	5 987	11 854	7,3	2,0
Atacora	75 154	6 491	10 913	17 404	8,6	1,6
Atlantique	101 235	3 138	2 735	5 873	3,1	2,1
Borgou	107 067	6 567	9 475	16 042	6,1	1,7
Collines	70 823	3 827	6 622	10 449	5,4	1,6
Couffo	73 253	2 334	1 459	3 793	3,2	2,6
Donga	43 247	2 137	2 110	4 247	4,9	2,0
Littoral	51 179	3 889	3 804	7 693	7,6	2,0
Mono	39 564	643	590	1 233	1,6	2,1
Ouémé	78 719	2 323	1 692	4 015	3,0	2,4
Plateau	49 776	2 359	1 684	4 043	4,7	2,4
Zou	70 654	6 473	15 605	22 078	9,2	1,4
Bénin	841 428	46 048	62 676	108 724	5,5	1,7

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007



Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 61.- Couverture des consultations des enfants de 12-35 mois par département en 2006 au Bénin.

Tableau 184.- Consultations des enfants de 12-35 mois par zone sanitaire au Bénin en 2007.

Zone Sanitaire	Population 12-35 mois	Consultantes		Total consultations (4)=(2)+(3)	Taux de couverture en % (5)=(2)/(1)	Indice de concentration (6)=(4)/(2)
	1	nouvelles 2	anciennes 3			
Banikoara	24 121	1 609	3 003	4 612	7	2,9
Kandi-Gogounou-Ségbana	35 089	2 986	2 044	5 030	9	1,7
Malanville-Karimama	21 547	1 272	940	2 212	6	1,7
Alibori	80 757	5 867	5 987	11 854	7	2,0
Kouandé-Péhunco-Kérou	27 589	1 230	623	1 853	4	1,5
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	20 834	2 795	4 104	6 899	13	2,5
Tanguiéta-Cobly-Matéri	26 731	2 466	6 186	8 652	9	3,5
Atacora	75 155	6 491	10 913	17 404	9	2,7
Abomey-Calavi-So-Ava	46 552	1 025	1 650	2 675	2	2,6
Allada-Toffo-Zè	32 913	1 938	568	2 506	6	1,3
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	21 770	175	517	692	1	4,0
Atlantique	101 236	3 138	2 735	5 873	3	1,9
Bembèrèkè-Sinendé	24 534	1 888	3 236	5 124	8	2,7
N'Dali-Parakou	40 622	624	2 098	2 722	2	4,4
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	25 524	3 992	4 100	8 092	16	2,0
Tchaourou	16 387	63	41	104	0	1,7
Borgou	107 067	6 567	9 475	16 042	6	2,4
Dassa-Glazoué	24 136	1 451	1 111	2 562	6	1,8
Savalou-Bantè	25 881	1 961	5 174	7 135	8	3,6
Savè-Ouèssè	20 806	415	337	752	2	1,8
Collines	70 822	3 827	6 622	10 449	5	2,7
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	40 160	224	139	363	1	1,6
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	33 093	2 110	1 320	3 430	6	1,6
Couffo	73 253	2 334	1 459	3 793	3	1,6
Bassila	8 443	148	540	688	2	4,6
Djougou-Ouaké-Copargo	34 804	1 989	1 570	3 559	6	1,8
Donga	43 247	2 137	2 110	4 247	5	2,0
CNHU	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Cotonou 1-Cotonou 4	7 768	756	515	1 271	10	1,7
Cotonou 2-Cotonou 3	16 294	1 281	187	1 468	8	1,1
Cotonou 5	13 638	798	1 637	2 435	6	3,1
Cotonou 6	13 479	1 054	1 465	2 519	8	2,4
Littoral	51 179	3 889	3 804	7 693	8	2,0
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	26 414	601	570	1 171	2	1,9
Lokossa-Athiémè	13 150	42	20	62	0	1,5
Mono	39 564	643	590	1 233	2	1,9
Adjohoun-Bonou-Dangbo	18 684	504	104	608	3	1,2
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	25 506	312	304	616	1	2,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	34 529	1 507	1 284	2 791	4	1,9
Ouémé	78 719	2 323	1 692	4 015	3	1,7
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	32 789	1 363	921	2 284	4	1,7
Sakété-Ifangni	16 987	996	763	1 759	6	1,8
Plateau	49 777	2 359	1 684	4 043	5	1,7
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	24 947	1 044	1 241	2 285	4	2,2
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	33 040	3 616	3 300	6 916	11	1,9
Covè-Zagnanado-Ouinhi	12 667	1 813	11 064	12 877	14	7,1
Zou	70 653	6 473	15 605	22 078	9	3,4
Bénin	841 429	46 048	62 676	108 724	5	2,4

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

3.5. ACTIVITES D'ACCOUCHEMENT

Tableau 185.- Accouchements assistés par département en 2007

Départements	Grossesses		Accouchements			Taux de couverture en %	Pourcentage de dystocies
	attendues	eutociques	dystociques	Estimation valeurs manquantes	Données enquête FSP		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (2 + (3) + (4) + (5))	(8) = (3) / (6)
Alibori	35 450	15667	1566	31	0	17 264	9,1
Atacora	35 107	17797	1617	264	7 008	26 686	6,1
Atlantique	49 187	23612	5223	781	8 801	38 417	13,6
Borgou	47 670	21976	4109	53	0	26 138	15,7
Collines	33 031	15658	2487	460	4 929	23 534	10,6
Couffo	31 345	16209	930	0	5 082	22 221	4,2
Donga	18 365	9878	1378	108	3 617	14 981	9,2
Littoral	24 831	17318	10550	151	7 603	35 622	30,8
Mono	17 234	13219	2361	34	4 663	20 277	11,6
Ouémé	38 601	28854	4571	0	6 269	39 694	11,5
Plateau	22 067	14384	1662	0	1 930	17 976	9,2
Zou	33 426	21600	4439	70	6 779	32 888	13,5
CNHU		1272	1160))	2 432	47,7
Bénin	386 313	217 444	42 053	1 952	56 681	318 130	13,2

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

FSP = Formations Sanitaires Privées

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

Tableau 186.- Accouchements assistés par zone sanitaire en 2007

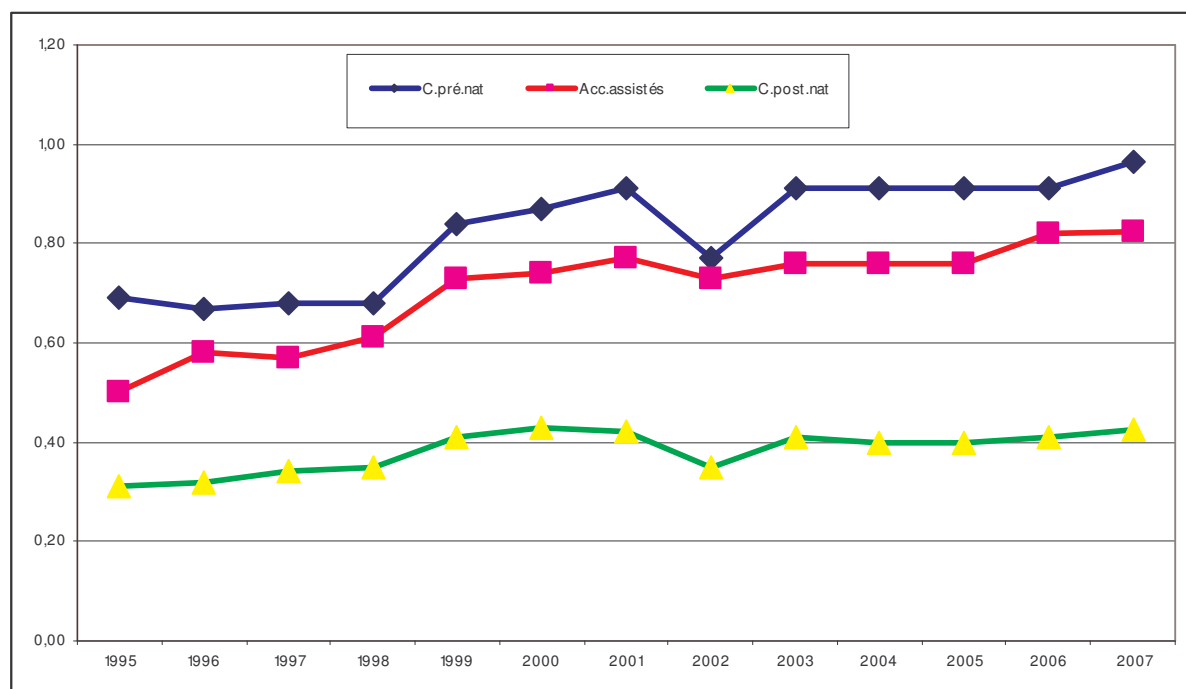
Zone Sanitaire	Grossesses attendues	Accouchements			Taux de couverture en %	Pourcenta ge de dystocies
		eutociques	dystociques	totaux		
	1	2	3	(4) = (2) +(3)	(5) =(4) /(1)	(6) =(3) /(4)
Banikoara	10 342	5 318	541	5 859	57	9,2
Kandi-Gogounou-Ségbana	15 501	7 403	774	8 177	53	9,5
Malanville-Karimama	9 606	2 946	251	3 197	33	7,9
Kouandé-Péhunco-Kérou	12 651	5 437	456	5 893	47	7,7
Natitingou-Boukoumbé-						
Toucountouna	10 629	4 754	589	5 343	50	11,0
Tanguiéta-Cobly-Matéri	11 827	7 606	572	8 178	69	7,0
Abomey-Calavi-So-Ava	23 564	9 293	3 056	12 349	52	24,7
Allada-Toffo-Zè	14 682	7 750	912	8 662	59	10,5
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	10 940	6 569	1 255	7 824	72	16,0
Bembèrèkè-Sinendé	10 398	5 893	1 144	7 037	68	16,3
N'Dali-Parakou	15 941	6 643	1 700	8 343	52	20,4
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	14 297	7 296	879	8 175	57	10,8
Tchaourou	7 034	2 144	386	2 530	36	15,3
Dassa-Glazoué	11 367	6 058	1 169	7 227	64	16,2
Savalou-Bantè	11 518	6 194	908	7 102	62	12,8
Savè-Ouèssè	10 147	3 406	410	3 816	38	10,7
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	17 368	9 168	529	9 697	56	5,5
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	13 977	7 041	401	7 442	53	5,4
Bassila	3 752	2 026	374	2 400	64	15,6
Djougou-Ouaké-Copargo	14 613	7 852	1 004	8 856	61	11,3
CNHU	0	1 272	1 160	2 432		47,7
Cotonou 1-Cotonou 4	3 881	5 152	3 329	8 481	219	39,3
Cotonou 2-Cotonou 3	7 764	4 500	1 174	5 674	73	20,7
Cotonou 5	6 615	3 362	3 632	6 994	106	51,9
Cotonou 6	6 571	4 304	2 415	6 719	102	35,9
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-						
Bopa	11 656	8 675	840	9 515	82	8,8
Lokossa-Athiémè	5 579	4 544	1 521	6 065	109	25,1
Adjohoun-Bonou-Dangbo	8 038	5 103	627	5 730	71	10,9
Akpro-Missérété-Avrancou-						
Adjarra	11 260	10 755	401	11 156	99	3,6
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-						
Aguégués	19 303	12 996	3 543	16 539	86	21,4
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	14 360	8 198	1 327	9 525	66	13,9
Sakété-Ifangni	7 706	6 186	335	6 521	85	5,1
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	12 142	9 006	1 643	10 649	88	15,4
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	15 181	8 498	2 290	10 788	71	21,2
Covè-Zagnanado-Ouinhi	6 103	4 096	506	4 602	75	11,0
Bénin	386313	217444	42053	259497	67	16,2

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 187. – Accouchements assisté par Zone Sanitaire selon le secteur au Bénin en 2007.

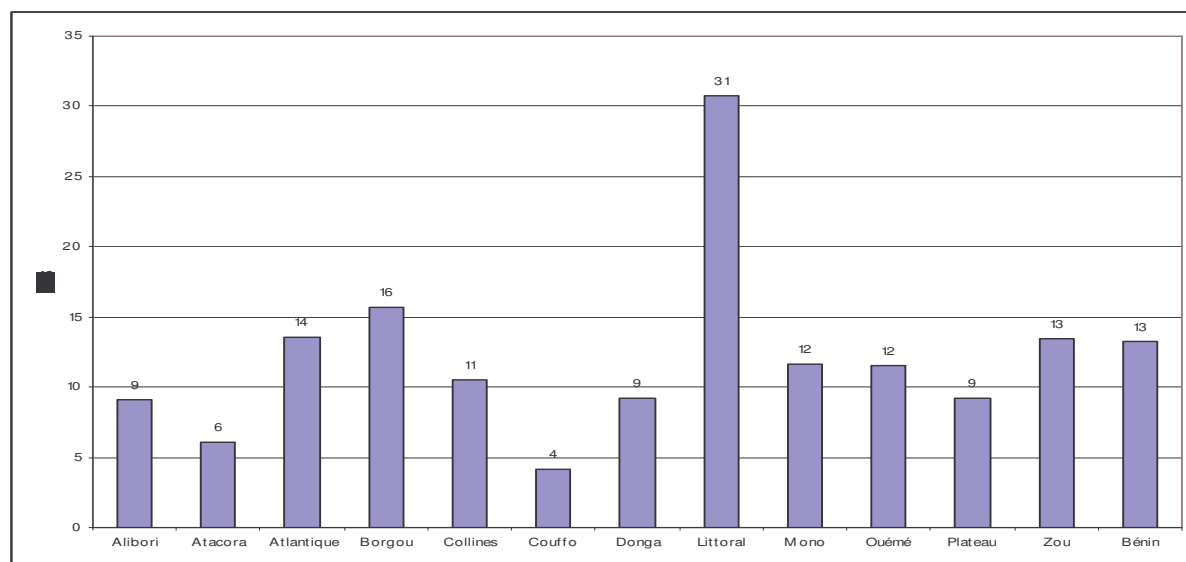
	Accouchements			Cesarienne		
	Public	Privé	% privé	Public	Privé	% privé
Alibori	16465	768	4	515	0	0
Banikoara	5766	93	2	228	0	0
Kandi-Gogounou-Ségbana	7747	430	5	199	0	0
Malanville-Karimama	2952	245	8	88	0	0
Atacora	17229	2185	11	85	367	81
Kouandé-Péhunco-Kérou	5437	456	8	39	0	0
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	4783	560	10	46	13	22
Tanguiéta-Cobly-Matéri	7009	1169	14		354	100
Atlantique	25502	3333	12	843	17	2
Abomey-Calavi-So-ava	10204	2145	17	657	15	2
Allada-Toffo-Zè	8251	411	5	0	2	100
Ouidah-Kopmassè-Tori-Bossito	7047	777	10	186	0	0
Borgou	22269	3738	14	573	1193	68
Bembèrèkè-Sinendé	5790	1247	18	0	437	100
Ndali-Parakou	7367	898	11	573	203	26
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	7293	882	11	0	401	100
Tchaourou	1819	711	28	0	152	100
CNHU	2432		-	919		-
Collines	17522	623	3	1069	11	1
Dassa-Glazoué	6922	305	4	492	0	0
Savalou-Bantè	6917	185	3	485	0	0
Savè-Ouèssè	3683	133	3	92	11	11
Couffo	14078	2465	15	376	5	1
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	7657	1444	16	226	0	0
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	6421	1021	14	150	5	3
Donga	10370	886	8	87	0	0
Bassila	2123	277	12	84	0	0
Djoungou-Ouaké-Copargo	8247	609	7	3	0	0
Littoral	19897	7971	29	2885	637	18
Cotonou 1-Cotonou 4	7429	1052	12	2077	0	0
Cotonou 2-Cotonou 3	4667	1007	18	158	50	24
Cotonou 5	4759	2235	32	650	205	24
Cotonou 6	3042	3677	55	0	382	100
Mono	14963	617	4	727	0	0
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	8994	521	5	138	0	0
Lokossa-Athiémè	5969	96	2	589	0	0
Ouémé	30640	2777	8	1316	276	17
Adjohoun-Bonou-Dangbo	5385	345	6	130	0	0
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	9908	1240	11	0	0	
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	15347	1192	7	1186	276	19
Plateau	15642	404	3	417	0	0
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	9121	404	4	260	0	0
Sakété-Ifangni	6521		0	157		0
ZOU	22869	3170	12	1229	0	0
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	9284	1365	13	998	0	0
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	9271	1517	14	0	0	0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	4314	288	6	231	0	0
Bénin	229878	28937	11	11041	2506	18

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 62.- Evolution des indicateurs pour les consultations pré et postnatales et des accouchements assistés au Bénin de 1995 à 2007.



Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 63.- Pourcentage d'accouchements dystociques par département en 2007 au Bénin

. Césariennes

Tableau 188. - Taux de césariennes par département et au CNHU en 2007

<i>Départements</i>	<i>Naissances attendues</i>	<i>Césariennes</i>	
		<i>Nombre</i>	<i>%</i>
Alibori	30 826	515	1,7
Atacora	30 527	452	1,5
Atlantique	42 771	860	2,0
Borgou	41 452	1766	4,3
Collines	28 723	1080	3,8
Couffo	27 257	381	1,4
Donga	15 970	87	0,5
Littoral	21 592	3522	20,6
CNHU	0	919	
Mono	14 986	727	4,9
Ouémé	33 566	1592	4,7
Plateau	19 188	417	2,2
Zou	29 066	1229	4,2
Bénin	335 925	13547	4,0

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

NB : Le total des accouchements dans ce tableau n'a pas pris en compte les valeurs estimées et celles des privés

Le CNHU enregistre le taux le plus élevé (37,8%). 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 et des zones sanitaires.

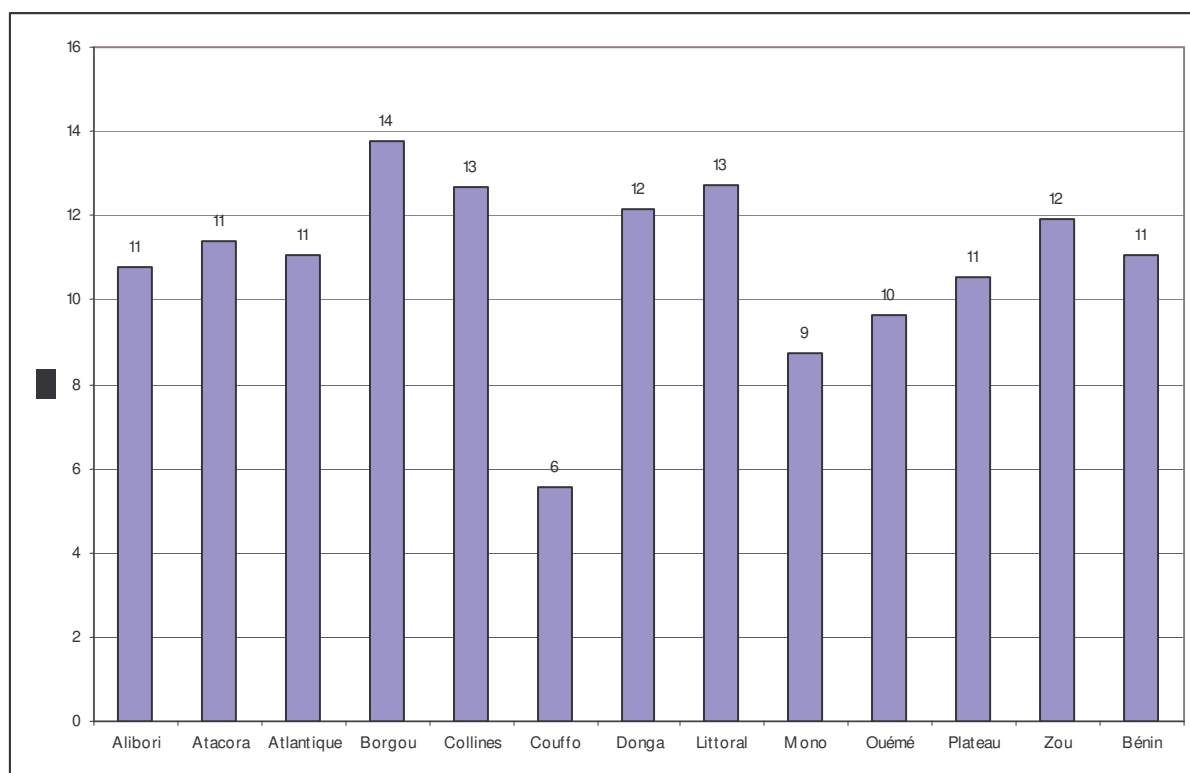
. Naissances

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

Tableau 189.- Naissances par département et au CNHU en 2007.

Départements	Naissances	Poids < à 2 500 g		Morts	Avortements	% des morts nés et avortements
	vivantes	Nb	%	nés		
ALIBORI	16 721	1 806	10,8	512	804	7,9
ATACORA	18 239	2 080	11,4	430	319	4,1
ATLANTIQUE	27 265	3 021	11,1	741	994	6,4
BORGOU	25 324	3 484	13,8	725	2 010	10,8
CNHU	2 322	371	16,0	130	109	10,3
COLLINES	17 485	2 216	12,7	501	527	5,9
COUFFO	16 653	923	5,5	403	385	4,7
DONGA	11 034	1 342	12,2	235	340	5,2
LITTORAL	26 747	3 332	12,5	762	1 491	8,4
MONO	15 026	1 311	8,7	410	773	7,9
OUEME	32 580	3 135	9,6	847	898	5,4
PLATEAU	15 728	1 660	10,6	318	407	4,6
ZOU	25 175	2 998	11,9	729	744	5,9
Bénin	250 299	27 679	11,1	6 743	9 801	6,6

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007



Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 64.- Proportion des enfants dont le poids de naissance est inférieur à 2500g par département au Bénin en 2007

Mortalité maternelle :

La mortalité maternelle sera 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)

Le nombre de décès maternels est passé de 746 en 2006 à 448 en 2007 soit une baisse considérable de 39,9%. Il en résulte une baisse du ratio de mortalité maternelle par rapport aux naissances vivantes qui est passé de 313 décès pour 100.000 naissances vivantes en 2006 à 179 en 2007.

Le CNHU considéré comme département a enregistré le plus fort taux soit 1680 décès pour 100.000 vivant ; cela pourrait s'expliquer par le fait qu'il est le centre de référence de troisième ordre qui n'enregistre de ce fait que les cas compliqués. En prenant le département du Littoral isolément du CNHU, on constate que le ratio mortalité maternel par rapport aux naissances vivantes est de 247. Mais en considérant le département du Littoral dans sa globalité y compris le CNHU on enregistre 361 décès pour 100.000 naissances vivantes.

Les départements de Couffo, de l'Atacora et du Plateau sont les départements où en 2007, les ratios sont les plus faibles, respectivement ; 48, 66, 89 décès pour 100.000 naissances vivantes.

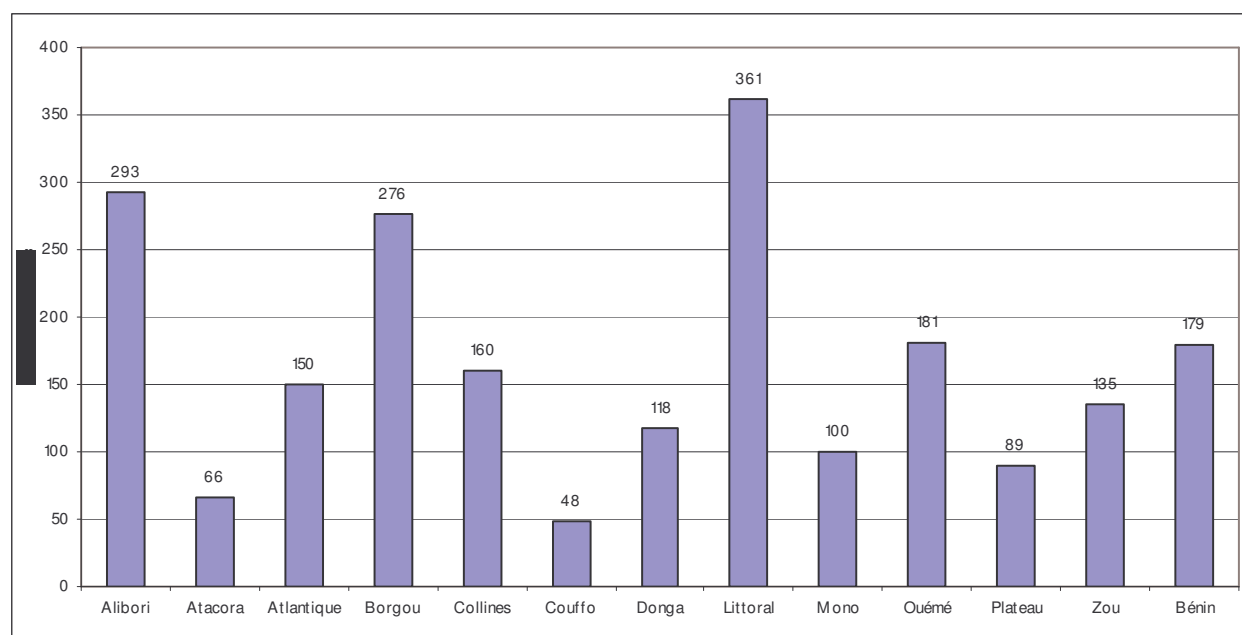
Aussi note-t-il une forte disparité d'une zone sanitaire à une autre qui pourrait s'expliquer par la disponibilité ou non des structures d'accueil pour assurer les références. Par exemple dans les zones sanitaires d'Adjohoun-Bonou-Dangbo et d'Akpro-Missérété-Avrancou-Adjarra le ratio est nul tandis qu'il est de 357 décès maternels pour 100.000 naissances vivantes dans la zone sanitaire de Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués.

Les tableaux et graphiques qui suivent présentent le détail des décès maternels par département et par zone sanitaire.

Tableau 190.- Décès maternels (ratio de mortalité maternelle pour 100 000 naissances vivantes) au Bénin en 2007.

Départements	Naissances vivantes	Décès maternels	
		Nb	Ratio *pour 100000
ALIBORI	16721	49	293
ATACORA	18239	12	66
ATLANTIQUE	27265	41	150
BORGOU	25324	70	276
CNHU	2322	39	1680
COLLINES	17485	28	160
COUFFO	16653	8	48
DONGA	11034	13	118
LITTORAL	26747	66	247
MONO	15026	15	100
OUEME	32580	59	181
PLATEAU	15728	14	89
ZOU	25175	34	135
Bénin	250299	448	179

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007



Source: SNIGS/DPP/MSP, 2007

Graphique 65.- Décès maternels pour 100.000 naissances vivantes par département en 2007 au Bénin

Tableau 191. - Taux de mortalité maternelle pour 100.000 femmes en âge de procréer (FAP) par département au Bénin en 2007.

Département	FAP	Nombre de décès maternels	Taux pour 100000 FAP
Alibori	136027	49	36
Atacora	143438	12	8
Atlantique	247315	41	17
Borgou	194677	70	36
Collines	146718	28	19
Couffo	149788	8	5
Donga	89 116	13	15
Littoral*	216 459	66	30
Mono	93347	15	16
Ouémé	220505	59	27
Plateau	116 138	14	12
Zou	162 028	34	21
Bénin	1 915 556	448	23

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

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

Tableau 192.- Ratio de mortalité maternelle pour 100 000 accouchements par zone sanitaire au Bénin en 2007

Zone Sanitaire	Accouchements	Décès maternels	Ratio pour 100 000
Banikoara	5 859	8	137
Kandi-Gogounou-Ségbana	8 177	28	342
Malanville-Karimama	3 197	13	407
Alibori	17 233	49	284
Kouandé-Péhunco-Kérou	5 893	5	85
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	5 343	5	94
Tanguiéta-Cobly-Matéri	8 178	2	24
Atacora	19 414	12	62
Abomey-Calavi-So-Ava	12 349	21	170
Allada-Toffo-Zè	8 662	3	35
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	7 824	17	217
Atlantique	28 835	41	142
Bembèrèkè-Sinendé	7 037	18	256
N'Dali-Parakou	8 343	24	288
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	8 175	19	232
Tchaourou	2 530	9	356
Borgou	26 085	70	268
Dassa-Glazoué	7 227	18	249
Savalou-Bantè	7 102	7	99
Savè-Ouèssè	3 816	3	79
Collines	18 145	28	154
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	9 697	6	62
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	7 442	2	27
Couffo	17 139	8	47
Bassila	2 400	9	375
Djougou-Ouaké-Copargo	8 856	4	45
Donga	11 256	13	115
CNHU**	2 432	39	1 604
Cotonou 1-Cotonou 4	8 481	60	707
Cotonou 2-Cotonou 3	5 674	1	18
Cotonou 5	6 994	2	29
Cotonou 6	6 719	3	45
Littoral	30 300	105	347
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	9 515	6	63
Lokossa-Athiémè	6 065	9	148
Mono	15 580	15	96
Adjohoun-Bonou-Dangbo	5 730	0	0
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	11 156	0	0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégus	16 539	59	357
Ouémé	33 425	59	177
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	9 525	11	115
Sakété-Ifangni	6 521	3	46
Plateau	16 046	14	87
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	10 649	30	282
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	10 788	2	19
Covè-Zagnanado-Ouinhi	4 602	2	43
Zou	26 039	34	131
Bénin	259 497	448	173

* * Les données du CNHU (2432 accouchements et 39 décès maternels) sont prises en compte dans le Littoral . Les données de l'HOMEL sont prises en compte dans Cotonou1-Cotonou4 et c'est ce qui explique le niveau du ratio de mortalité maternelle élevé (707 pour 100 000 accouchements) enregistré dans cette zone.

Tableau 193.- Ratio de mortalité maternelle pour 100 000 naissances vivantes survenues dans les formations sanitaires par zone sanitaire au Bénin en 2007

Zone Sanitaire	Naissances Vivantes	Décès maternels	Ratio pour 100000
Banikoara	5 652	8	142
Kandi-Gogounou-Ségbana	7 976	28	351
Malanville-Karimama	3 093	13	420
Kouandé-Péhunco-Kérou	5 622	5	89
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	5 161	5	97
Tanguiéta-Cobly-Matéri	7 456	2	27
Abomey-Calavi-So-Ava	11 766	21	178
Allada-Toffo-Zè	8 028	3	37
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	7 471	17	228
Bembèrèkè-Sinendé	6 892	18	261
N'Dali-Parakou	8 124	24	295
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	7 867	19	242
Tchaourou	2 441	9	369
Dassa-Glazoué	6 982	18	258
Savalou-Bantè	6 934	7	101
Savè-Ouèssè	3 569	3	84
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	9 373	6	64
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	7 280	2	27
Bassila	2 335	9	385
Djougou-Ouaké-Copargo	8 699	4	46
CNHU	2 322	39	1 680
Cotonou 1-Cotonou 4	8 060	60	744
Cotonou 2-Cotonou 3	5 512	1	18
Cotonou 5	6 839	2	29
Cotonou 6	6 336	3	47
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	9 221	6	65
Lokossa-Athiémè	5 805	9	155
Adjohoun-Bonou-Dangbo	5 641	0	0
Akpro-Missérété-Avrakou-Adjarra	11 038	0	0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	15 901	59	371
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	9 321	11	118
Sakété-Ifangni	6 407	3	47
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	10 276	30	292
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	10 556	2	19
Covè-Zagnanado-Ouinhi	4 343	2	46
Bénin	250 299	448	179

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

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

• Mortalité périnatale :

La mortalité périnatale sera 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 194.- Taux de mortalité néonatale précoce pour 1000 naissances vivantes au Bénin en 2007.

Département	Naissances vivantes	Décès néonataux précoces	
		Nb	Taux * pour 1000
ALIBORI	16721	84	5,0
ATACORA	18239	91	5,0
ATLANTIQUE	27265	145	5,3
BORGOU	25324	160	6,3
CNHU	2322	0	0,0
COLLINES	17485	165	9,4
COUFFO	16653	104	6,2
DONGA	11034	76	6,9
LITTORAL	26747	152	5,7
MONO	15026	109	7,3
OUEME	32580	250	7,7
PLATEAU	15728	79	5,0
ZOU	25175	132	5,2
Bénin	250299	1547	6,2

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

* Taux de mortalité néonatale précoce pour 1.000 naissances vivantes

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

Tableau 195. - Ratio de mortalité périnatale pour 1000 au Bénin en 2007.

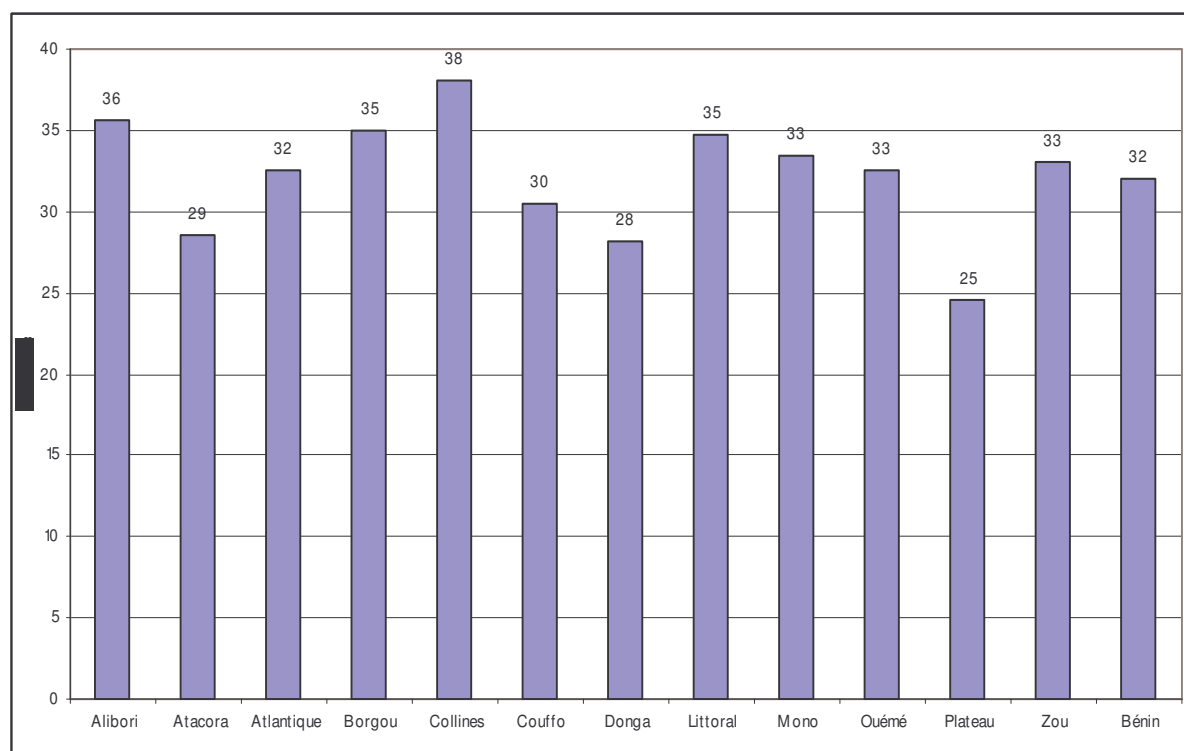
Département	Naissances Vivantes	Mort-nés	Décès enfants <7 jours	Mort-nés et Décès enfants <7 jours	Ratio
ALIBORI	16 721	512	84	596	36
ATACORA	18 239	430	91	521	29
ATLANTIQUE	27 265	741	145	886	32
BORGOU	25 324	725	160	885	35
CNHU	2 322	130	0	130	56
COLLINES	17 485	501	165	666	38
COUFFO	16 653	403	104	507	30
DONGA	11 034	235	76	311	28
LITTORAL	26 747	762	152	914	34
MONO	15 026	410	109	519	35
OUEME	32 580	847	250	1 097	34
PLATEAU	15 728	318	79	397	25
ZOU	25 175	729	132	861	34
Bénin	250 299	6 743	1547	8 290	33

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Tableau 196. - Taux de mortalité périnatale pour 1000 au Bénin en 2007.

Département	Naissances Vivantes	Mort-nés	Décès enfants <7 jours	Mort-nés et Décès enfants <7 jours	Taux
ALIBORI	16 721	512	84	596	35
ATACORA	18 239	430	91	521	28
ATLANTIQUE	27 265	741	145	886	32
BORGOU	25 324	725	160	885	34
CNHU	2 322	130	0	130	53
COLLINES	17 485	501	165	666	37
COUFFO	16 653	403	104	507	30
DONGA	11 034	235	76	311	28
LITTORAL	26 747	762	152	914	33
MONO	15 026	410	109	519	34
OUEME	32 580	847	250	1 097	33
PLATEAU	15 728	318	79	397	25
ZOU	25 175	729	132	861	33
Bénin	250 299	6 743	1547	8 290	32

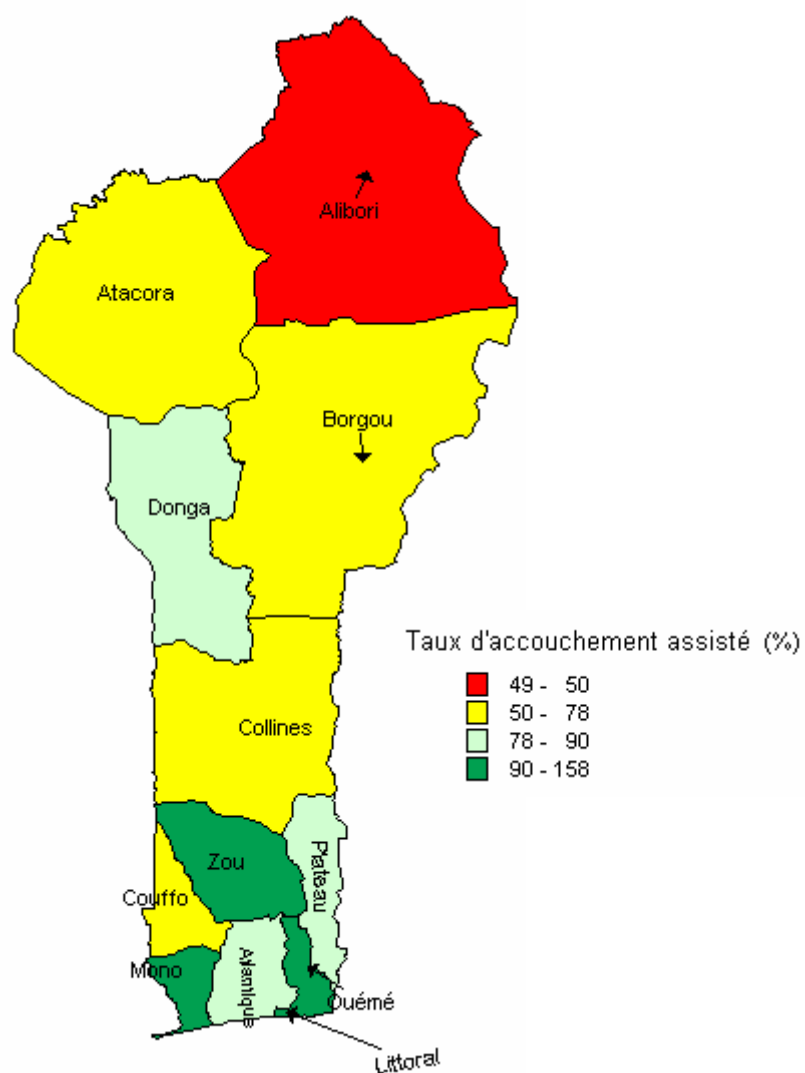
Source : SNIGS/DPP/MS, 2007



Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 66.- Décès périnataux (taux) pour 1000 naissances vivantes par département en 2006 au Bénin

Carte 8.-Taux de couverture en accouchement assisté en 2007



3.6. ACTIVITES DE PLANIFICATION FAMILIALE DES FORMATIONS SANITAIRES

Tableau 197.- Utilisation des méthodes contraceptives modernes au Bénin en 2007

Département	Type de structures	Nombres d'utilisatrices par méthode								Toutes méthodes (6)=(2+ 3+ 4+ 5)	Prévalence d'utilisation (7)=(6)/(1)
		FAPNA* -1	DIU -2	% (2/6)	CO -3	% (3/6)	CI -4	% (4/6)	Norplant -5		
ALIBORI	FSP		2 345		1 617		5 994		360	10 316	
	ABPF									0	
	PSI									0	
	Total	100 577	2 345	23%	1 617	16%	5 994	58%	360	10 316	10,30%
ATACORA	FSP		225		2 059		3 702		1 107	7 093	
	ABPF									0	
	PSI									0	
	Total	108 331	225	3%	2 059	29%	3 702	52%	1 107	7 093	6,50%
ATLANTIQUE	FSP		41		555		2 542		16	3 154	
	ABPF									0	
	PSI		39		102		269			410	
	Total	198 128	80	2%	657	18%	2 811	79%	16	3 564	1,80%
BORGOU	FSP		570		1 819		6 101		431	8 921	
	ABPF									0	
	PSI									0	
	Total	147 007	570	6%	1 819	20%	6 101	68%	431	8 921	6,10%
COLLINES	FSP		761		2 014		4 949		244	7 968	
	ABPF									0	
	PSI									0	
	Total	113 687	761	10%	2 014	25%	4 949	62%	244	7 968	7,00%
COUFFO	FSP		54		605		1 658		165	2 482	
	ABPF									0	
	PSI									0	
	Total	118 443	54	2%	605	24%	1 658	67%	165	2 482	2,10%
DONGA	FSP		37		281		969		160	1 447	
	ABPF									0	
	PSI									0	
	Total	70 751	37	3%	281	19%	969	67%	160	1 447	2,00%
LITTORAL	FSP		1 663		3 646		11 075		875	17 259	
	ABPF									0	
	PSI		50		328		724			1 102	
	Total	191 628	1 713	9%	3 974	22%	11 799	64%	875	18 361	9,60%
MONO	FSP		61		1 051		2 427		568	4 107	
	ABPF									0	
	PSI									0	
	Total	76 113	61	1%	1 051	26%	2 427	59%	568	4 107	5,40%
OUEME	FSP		258		2 127		3 105		41	5 531	
	ABPF									0	
	PSI		30		70		86			186	
	Total	181 904	288	5%	2 197	38%	3 191	56%	41	5 717	3,10%
PLATEAU	FSP		239		452		926		56	1 673	
	ABPF									0	
	PSI									0	
	Total	94 071	239	14%	452	27%	926	55%	56	1 673	1,80%
ZOU	FSP		866		2 837		3 919		170	7 792	
	ABPF									0	
	PSI									0	
	Total	128 602	866	11%	2 837	36%	3 919	50%	170	7 792	6,10%
BENIN	FSP		7 120		19 063		47 367		4 193	77 743	
	ABPF		2 583		19 666		3 556		2 144	27 949	
	PSI		119		500		1 079		0	1 698	
	Total	1 529 242	9 822	9%	39 229	37%	52 002	48%	6 337	107 390	7,00%

Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

FAPNA : 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

Désormais le calcul du taux de prévalence de l'utilisation des méthodes contraceptives prend en compte au dénominateur les femmes en âge de procréer moins les accouchements (accouchements assimilés au nombre de femmes ayant accouché au cours de l'année).

La baisse considérable du taux de prévalence constaté qui est de 7% en 2007 contre 12,5% en 2006 pourrait s'expliquer en partie par la baisse des activités de PF par le PSI qui en 2007 n'a enregistré que 1.698 acceptantes contre 84.782 en 2006 d'une part et d'autre part de ABPF qui est également passé de 27.949 acceptantes en 2007 contre 84.782 en 2006. Il faut noter que les formations sanitaires publiques ont amélioré en 2007 leur prestation en passant de 29622 acceptantes en 2006 à 77.743 acceptantes en 2007.

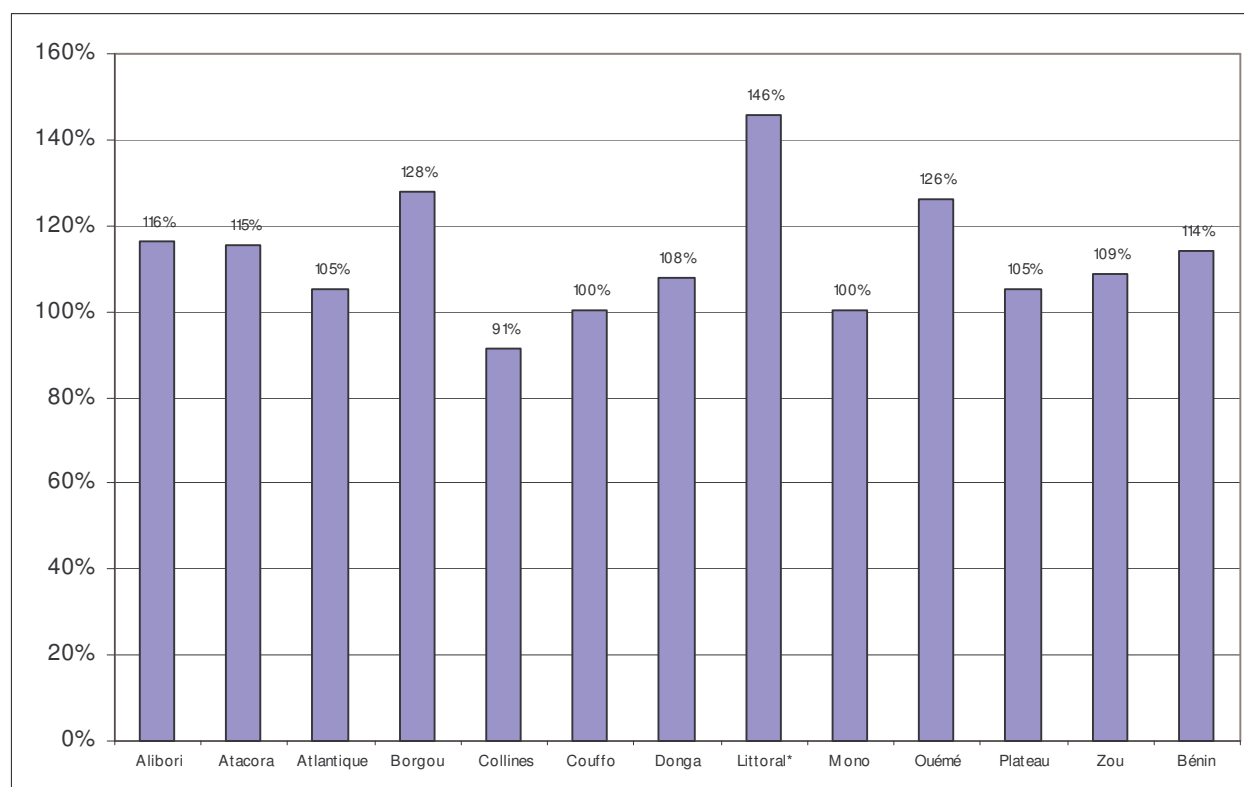
3.7. ACTIVITES DE VACCINATION

Tableau 198.- Couverture vaccinale par antigène et par département en 2007.

Zone Sanitaire	Population Vaccinale	B.C.G.		PENTA 1		PENTA 2		PENTA 3		V.A.R.	
		Doses	TCV	Doses	TCV	Doses	TCV	Doses	TCV	Doses	TCV
Banikoara	7 542	9532	126	9081	120	8759	116	8635	114	8212	109
Kandi-Gogounou-Ségbana	11 303	12754	113	11947	106	11162	99	10646	94	9713	86
Malanville-Karimama	7 005	7811	112	7249	103	6797	97	6857	98	6760	97
Alibori	25 850	44279	171	41897	162	39587	153	37863	146	36233	140
Kouandé-Péhunco-Kérou	9 504	10682	112	10104	106	9436	99	9668	102	9417	99
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	7 985	8883	111	8149	102	7868	99	7713	97	7854	98
Tanguiéta-Cobly-Matéri	8 885	10842	122	10499	118	10381	117	9749	110	9088	102
Atacora	26 374	30407	115	28752	109	27685	105	27130	103	26359	100
Abomey-Calavi-So-Ava	19 703	22319	113	19507	99	18625	95	16714	85	15804	80
Allada-Toffo-Zè	12 276	11335	92	11538	94	10348	84	10233	83	10132	83
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	9 147	9574	105	9735	106	9112	100	9272	101	8447	92
Atlantique	41 126	43228	105	40780	99	38085	93	36219	88	34383	84
Bembèrèkè-Sinendé	7 845	9632	123	9031	115	8753	112	8545	109	8380	107
N'Dali-Parakou	12 028	15599	130	13199	110	12579	105	11943	99	10717	89
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	10 787	14182	131	13620	126	12869	119	11725	109	11548	107
Tchaourou	5 307	6618	125	6983	132	6213	117	5685	107	4839	91
Borgou	35 967	31849	89	29213	81	27545	77	26173	73	23936	67
Dassa-Glazoué	8 966	8407	94	7701	86	7575	84	7573	84	7809	87
Savalou-Bantè	9 084	9639	106	9132	101	8562	94	8685	96	8723	96
Savè-Ouèssè	8 003	5717	71	5561	69	5308	66	5222	65	5422	68
Collines	26 053	23763	91	22394	86	21445	82	21480	82	21954	84
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	14 281	15070	106	14389	101	13853	97	14132	99	14253	100
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	11 493	10791	94	10441	91	10003	87	9752	85	10899	95
Couffo	25 775	25861	100	24830	96	23856	93	23884	93	25152	98
Bassila	3 363	3504	104	3343	99	3392	101	3113	93	2960	88
Djoungou-Ouaké-Copargo	13 100	14245	109	14873	114	14545	111	13678	104	12645	97
Donga	16 464	17749	108	18216	111	17937	109	16791	102	15605	95
CNHU		1717		811		34		11		44	
Cotonou 1-Cotonou 4	4 591	10301	224	6359	139	5965	130	5326	116	5132	112
Cotonou 2-Cotonou 3	9 186	9795	107	9490	103	9058	99	8392	91	7417	81
Cotonou 5	7 826	9424	120	9004	115	8253	105	8221	105	7126	91
Cotonou 6	7 774	11581	149	10667	137	9836	127	9056	116	7807	100
Littoral	29 377	42818	146	36331	124	33146	113	31006	106	27526	94
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	11 168	11012	99	11198	100	10818	97	10674	96	10563	95
Lokossa-Athiémè	5 346	5518	103	5345	100	5025	94	4873	91	4595	86
Mono	16 514	16530	100	16543	100	15843	96	15547	94	15158	92
Adjohoun-Bonou-Dangbo	7 206	8026	111	7864	109	7312	101	6836	95	6912	96
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	10 094	12578	125	11409	113	10969	109	10236	101	9595	95
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégués	17 305	22988	133	19447	112	18137	105	17225	100	15095	87
Ouémé	34 604	43592	126	38720	112	36418	105	34297	99	31602	91
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	12 394	12739	103	12079	97	10908	88	10330	83	10287	83
Sakété-Ifangni	6 651	7335	110	7186	108	6445	97	6297	95	5757	87
Plateau	19 045	20074	105	19265	101	17353	91	16627	87	16044	84
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	10 079	12157	121	11098	110	10651	106	9947	99	9797	97
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	12 603	13305	106	12764	101	12017	95	11408	91	10805	86
Covè-Zagnanado-Ouinhi	5 066	4735	93	4913	97	4849	96	4716	93	4936	97
Zou	27 748	30197	109	28775	104	27517	99	26071	94	25538	92
BENIN	324 896	370347	114	345716	106	326417	100	313088	96	299490	92

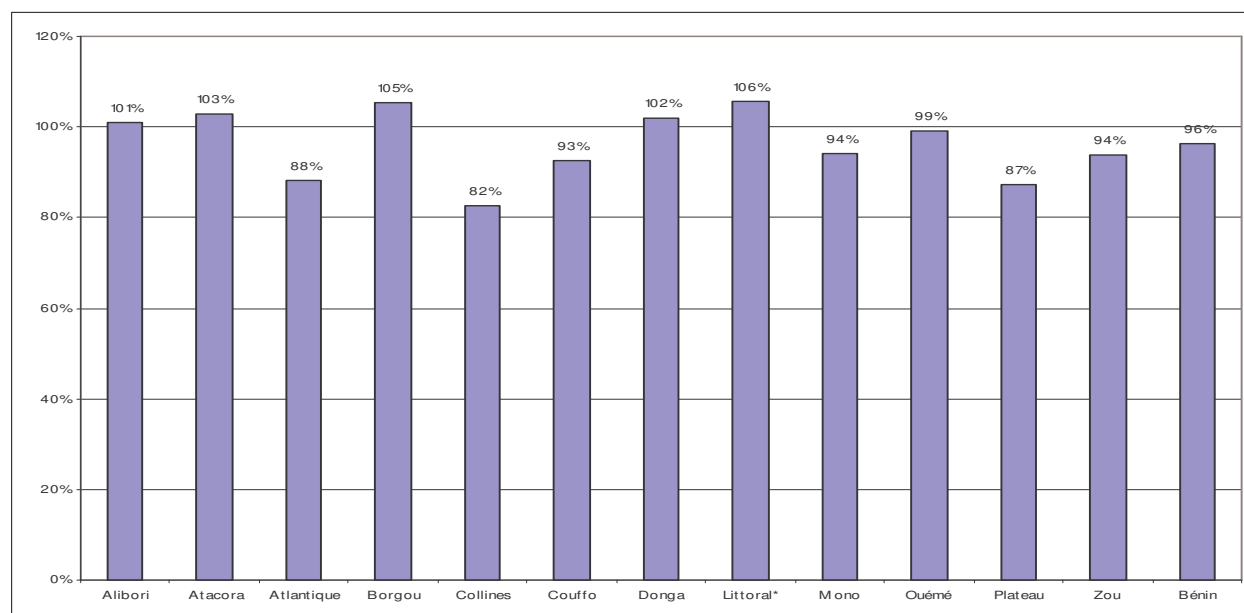
Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

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.



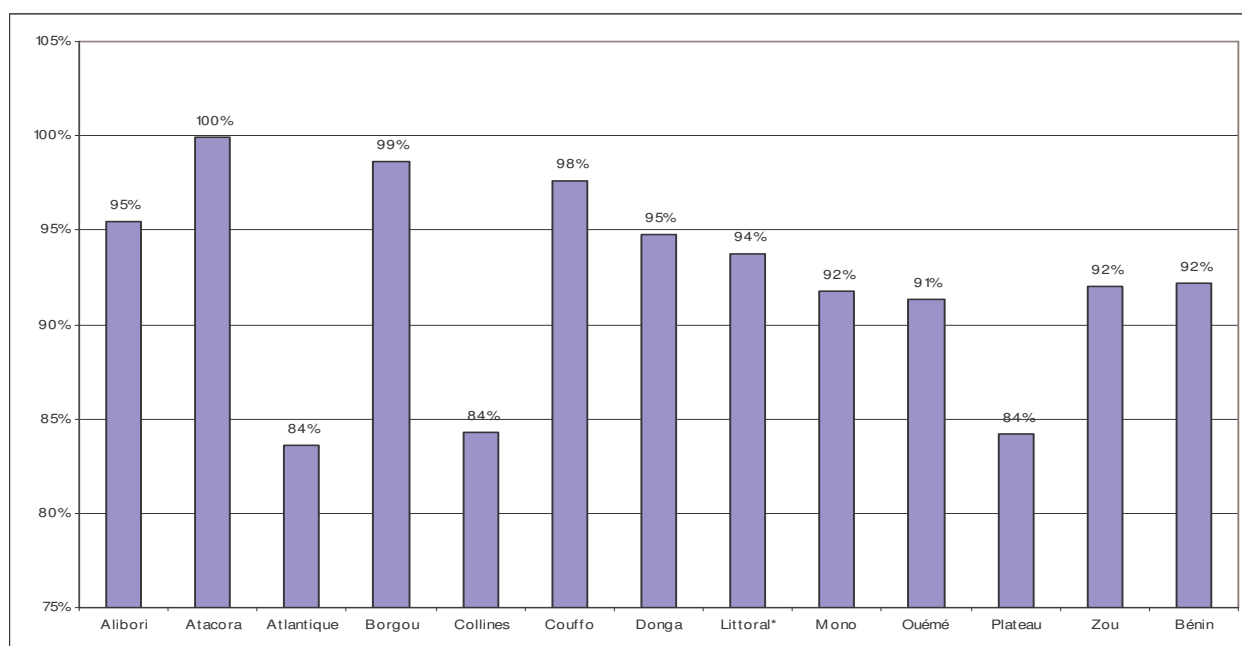
Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 67.- Taux de couverture vaccinale en BCG par département en 2007



Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 68.- Taux de couverture vaccinale en PENTA3 par département en 2007



Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 70.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAR par département pour l'année 2007

3.7.1 Vaccin Anti Tétanique (VAT)

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 :

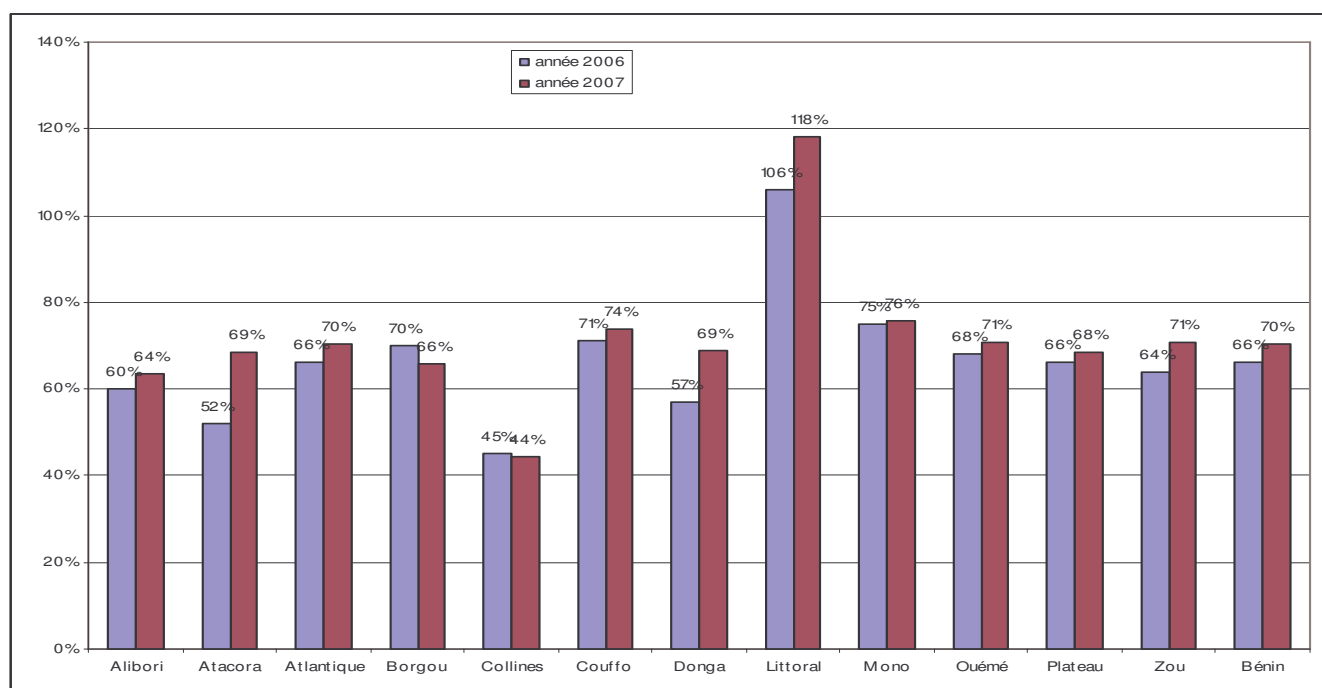
- le nombre total de grossesses attendues (naissances vivantes x 1,15) pour les femmes enceintes ;
- et le nombre total de femmes en âge de procréer (15 à 49 ans) pour les femmes en âge de procréer.

Tableau 199.- Couverture en VAT 2 et plus des femmes au Bénin en 2007

ZONES SANITAIRES	FEMMES ENCEINTES			FEMMES NON ENCEINTES			FEMMES EN AGE DE PROC		
	GA*	Doses	TCV*	EFF FNE	Doses	TCV*	EFF FAP	Doses	TCV
Banikoara	10 342	8100	78,3	27 705	7380	26,6	38 047	19	0,0
Kandi-Gogounou-Ségbana	15 501	8857	57,1	43 226	8082	18,7	58 727	506	0,9
Malanville-Karimama	9 606	5601	58,3	29 647	3725	12,6	39 253	77	0,2
ALIBORI	35 450	22558	63,6	100 577	19187	19,1	136 027	602	0,4
Kouandé-Péhunco-Kérou	12 651	10205	80,7	37 535	6147	16,4	50 186	39	0,1
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	10 629	6796	63,9	35 251	6916	19,6	45 880	95	0,2
Tanguiéta-Cobly-Matéri	11 827	7090	59,9	35 545	5877	16,5	47 372	486	1,0
ATACORA	35 107	24091	68,6	108 331	18940	17,5	143 438	620	0,4
Abomey-Calavi-So-Ava	23 564	16876	71,6	100 608	8534	8,5	124 172	2682	2,2
Allada-Toffo-Zè	14 682	9543	65,0	56 647	4738	8,4	71 329	830	1,2
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	10 940	8144	74,4	40 874	4166	10,2	51 814	155	0,3
ATLANTIQUE	49 187	34563	70,3	198 128	17438	8,8	247 315	3667	1,5
Bembèrèkè-Sinendé	10 398	6652	64,0	30 800	6562	21,3	41 197	2016	4,9
N'Dali-Parakou	15 941	9749	61,2	44 502	12459	28,0	60 443	2036	3,4
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	14 297	10648	74,5	49 900	14072	28,2	64 198	235	0,4
Tchaourou	7 034	4362	62,0	21 805	8589	39,4	28 839	183	0,6
BORGOU	47 670	31411	65,9	147 007	41682	28,4	194 677	4470	2,3
Dassa-Glazoué	11 367	4769	42,0	39 355	5340	13,6	50 722	1523	3,0
Savalou-Bantè	11 518	5675	49,3	39 249	2251	5,7	50 766	711	1,4
Savè-Ouèssè	10 147	4195	41,3	35 083	1895	5,4	45 230	477	1,1
COLLINES	33 031	14639	44,3	113 687	9486	8,3	146 718	2711	1,8
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	17 368	13218	76,1	66 053	6623	10,0	83 421	432	0,5
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	13 977	9881	70,7	52 390	6173	11,8	66 367	103	0,2
COUFFO	31 345	23099	73,7	118 443	12796	10,8	149 788	535	0,4
Bassila	3 752	2051	54,7	14 896	2593	17,4	18 648	75	0,4
Djoungou-Ouaké-Copargo	14 613	10589	72,5	55 855	12904	23,1	70 468	767	1,1
DONGA	18 365	12640	68,8	70 751	15497	21,9	89 116	842	0,9
CNHU	0	564		0	217		0	129	
Cotonou 1-Cotonou 4	3 881	5014	129,2	29 370	4797	16,3	33 251	4465	13,4
Cotonou 2-Cotonou 3	7 764	6950	89,5	58 677	7571	12,9	66 441	4485	6,8
Cotonou 5	6 615	8450	127,7	52 847	4217	8,0	59 462	2931	4,9
Cotonou 6	6 571	8895	135,4	50 734	5433	10,7	57 305	3791	6,6
LITTORAL	24 831	29873	120,3	191 628	22235	11,6	216 459	15801	7,3
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	11 656	8403	72,1	50 699	4254	8,4	62 355	268	0,4
Lokossa-Athiémè	5 579	4656	83,5	25 414	1041	4,1	30 993	191	0,6
MONO	17 234	13059	75,8	76 113	5295	7,0	93 347	459	0,5
Adjohoun-Bonou-Dangbo	8 038	5958	74,1	34 986	5099	14,6	43 024	928	2,2
Akpro-Missérété-Avrankou-Adjarra	11 260	8173	72,6	51 908	4604	8,9	63 168	3243	5,1
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	19 303	13173	68,2	95 010	11208	11,8	114 313	9569	8,4
OUEME	38 601	27304	70,7	181 904	20911	11,5	220 505	13740	6,2
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	14 360	7565	52,7	60 040	7798	13,0	74 400	635	0,9
Sakété-Ifangni	7 706	7550	98,0	34 031	2594	7,6	41 737	186	0,4
PLATEAU	22 067	15115	68,5	94 071	10392	11,0	116 138	821	0,7
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	12 142	10244	84,4	46 336	3191	6,9	58 477	437	0,7
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	15 181	9052	59,6	59 445	3938	6,6	74 626	205	0,3
Covè-Zagnanado-Ouinhi	6 103	4362	71,5	22 821	1933	8,5	28 924	309	1,1
ZOU	33 426	23658	70,8	128 602	9062	7,0	162 027	951	0,6
BENIN	386 313	272010	70,4	1 529 242	202921	13,3	1 915 556	45219	2,4

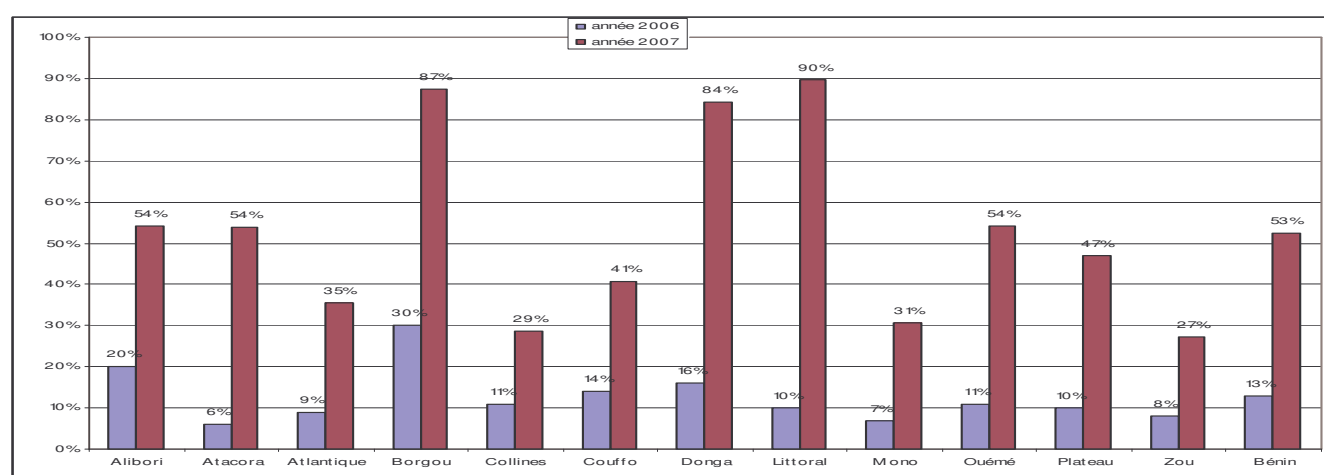
Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

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



Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

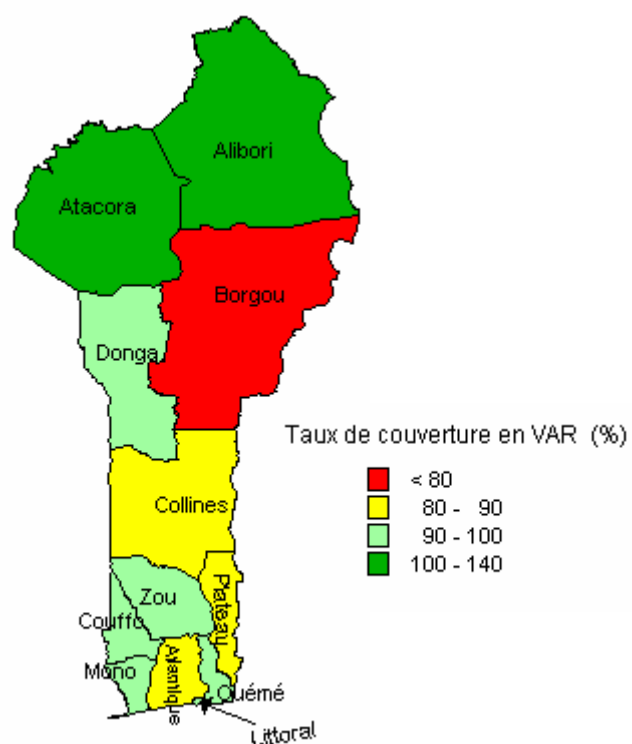
Graphique 69.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAT2 et plus par département chez les femmes enceintes en 2006 et 2007



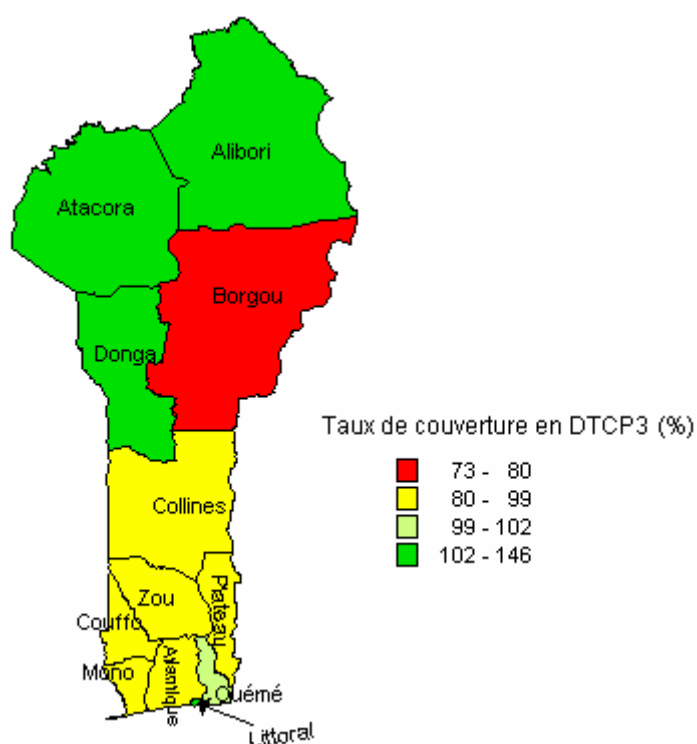
Source : SNIGS/DPP/MS, 2007

Graphique 70.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAT2 et plus par département chez les femmes non enceintes en 2006 et 2007

Carte 9.- Taux de couverture vaccinale en VAR en 2007



Carte 10.- Taux de couverture vaccinale en DTCP3 en 2007



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

Tableau 200.- Répartition des modes d'aisance du ménage par département (%) en 2002

Mode d'aisance 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	1,9	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	0,1	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	0,2	0,0	1,7	1,0	0,3	0,3	0,3	0,8
Latrines à tinette	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3
Nature	86,1	90,0	65,1	74,7	88,3	81,4	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 2007, des ouvrages ont été construits dans plusieurs départements.

Tableau 201.- Distribution des ouvrages d'assainissement de base construits en 2007

Départements	Projets/Programmes	Latrines VIP (en cabines)	Latrines familiales subventionnées	Citernes	Incinérateurs	Baillleurs
Alibori	PADSEA2, PPHA	118	0	4	0	DANIDA, BN
Atacora	PADSEA2, PPHA, PPEA	418	246	0	8	DANIDA, UNICEF, Pays-Bas
Atlantique	PADSEA2, PPHA, PPEA	0	0	0	0	DANIDA, Pays-Bas, BN
Borgou	PADSEA2, PPHA, PPEA	219	0	5	0	DANIDA, Pays-Bas, BN
Collines	PADSEA2, PPHA, PPEA	146	0	0	0	DANIDA, Pays-Bas, BN
Couffo	PADEAR, PPHA, PPEA	0	0	0	0	DANIDA, Pays-Bas, BN
Donga	PADSEA2, PPHA, PPEA	144	nd	nd	0	DANIDA, Pays-Bas, BN
Littoral	PPEA, PPHA	0	0	0	0	Pays-Bas, BN
Mono	PADEAR, PPHA, PPEA	0	0	0	2	GTZ/KFW, Pays-Bas, BN
Ouémé	PADSEA2, PPHA, PPEA, PADEAR	150	0	0	3	GTZ/KFW, DANIDA, Pays-Bas, BN
Plateau	PADSEA2, PPHA, PADEAR, PPEA	305	nd	1	5	GTZ/KFW, DANIDA, Pays-Bas, BN
Zou	PADSEA2, PPHA, PPEA	0	0	0	0	DANIDA, Pays-Bas, BN
Total		1 420	246	10	18	

Source: DHAB/MS 2007 nd : non disponible

En 2007, 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 assistants d'hygiène et techniciens sanitaires, 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 202.- Distribution des latrines familiales non subventionnées construites de 2002 à 2007 par les maçons formés par la DHAB.

Départements	Latrines familiales non subventionnées
Alibori	986
Atacora	405
Atlantique	1405
Borgou	838
Collines	644
Couffo	nd
Donga	nd
Littoral	0
Mono	144
Ouémé	466
Plateau	nd
Zou	518
Total	5 406

Source: DHAB/MS 2007

nd : non disponible

Tableau 203.- Nombre des maisons visitées selon leur statut de salubrité au Bénin en 2007

Département	Statut des maisons visitées				
	Salubre	%	Insalubre	%	Total
Alibori	8985	93,47	627	6,52	9612
Atacora	548	26,73	1502	73,26	2050
Atlantique					
Borgou	94	42,53	127	57,46	221
Collines	618	42,15	848	57,84	1 466
Couffo	nd	nd	nd	nd	nd
Donga	nd	nd	nd	nd	nd
Littoral	nd	nd	nd	nd	nd
Mono	nd	nd	nd	nd	nd
Ouémé	298	64,23	166	35,77	464
Plateau	nd	nd	nd	nd	nd
Zou	nd	nd	nd	nd	nd
Bénin	10 543	76,32	3 270	23,68	13 813

Source : DHAB/MS 2007

Au regard des données ci-dessus, il ressort en matière de salubrité au Bénin que les départements de l'Alibori, et de l'Ouémé sont les plus salubres avec respectivement des taux de salubrité de 93,47% et

64,23%. Par contre, les départements de l'Atacora, des Collines et du Borgou regorgent de maisons insalubres avec des taux d'insalubrité respectifs de 73,26% ; 57,84% et 57,46%.

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 2007.

Tableau 204.- Contrôle des Navires et Aéronefs au Bénin en 2007

<i>Type d'opération</i>	<i>Contrôle de salubrité</i>		
	<i>Arrivés</i>	<i>Inspectés</i>	<i>Insalubres</i>
Navires	949	949	10
Aéronefs	3627	nd	nd

Source : DHAB/MS 2007

Tableau 205.- Contrôle de vaccinations et dépouilles mortelles au Bénin en 2007

<i>Type d'opération</i>	<i>Passagers reçus à l'arrivée et inspectés</i>	<i>Passagers ayant reçu la dose du vaccin contre la fièvre jaune</i>	<i>Passagers non en règle*</i>	<i>Dépouilles mortelles contrôlées à l'arrivée</i>
Nombre	173 365	759	943	72

Source : DHAB/MS 2007.

Passagers non en règle : passagers 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 assistants 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.

Tableau 206.- Répartition selon le mode d'évacuation des ordures ménagères (%) en 2002

Mode d'évacuation ordures ménagères	Alibori	Atacora	Atlantique	Borgou	Collines	Couffo	Donga	Littoral	Mono	Ouémé	Plateau	Zou	Bénin
Voirie publique	0,3	0,3	0,1	3,4	0,2	0,1	0,3	3,8	0,6	0,5	0,1	0,1	1,0
Voirie privée ou Ong	1,2	0,8	6,1	7,7	2,0	0,9	2,4	45,9	2,5	11,5	0,8	2,6	9,6
Enterrées	0,2	0,3	1,6	0,3	0,4	1,4	0,2	0,9	1,1	1,7	1,4	0,8	1,0
Brûlage	2,8	7,7	14,2	5,0	3,8	7,0	2,1	1,1	16,7	19,5	20,2	10,2	9,8
Nature	95,0	90,7	77,2	83,2	93,3	88,3	94,6	47,9	78,8	65,9	76,9	86,1	78,0

Source : INSAE/RGPH 2002

L'évacuation des ordures ménagères dans la nature est une pratique très courante dans tous les départements à des fréquences variant de 47,9% (Littoral) à 95,0% (Alibori). La pratique de l'évacuation des ordures ménagères par le brûlage se rencontre dans le plateau (20,2%), l'Ouémé (19,5%), le Mono (16,7%) et l'Atlantique (14,2%). Le recours à la voirie privée est fréquent dans le Littoral (45,9%) et l'Ouémé (11,5%).

Tableau 207.- Répartition selon le mode d'évacuation des eaux usées par département (%) en 2002

Modes d'évacuation Eaux usées	Alibori	Atacora	Atlantique	Borgou	Collines	Couffo	Donga	Littoral	Mono	Ouémé	Plateau	Zou	Bénin
Caniveau fermé	0,1	0,1	0,3	0,8	0,2	0,1	0,2	3,8	0,3	1,4	0,3	0,5	0,9
Caniveau à ciel ouvert	0,2	0,3	0,3	2,1	0,2	0,1	0,4	1,5	0,3	0,9	0,5	0,4	0,7
Fosse septique	0,3	0,5	1,5	1,3	0,2	0,3	0,2	9,3	0,6	4,1	0,4	0,8	2,2
Puits perdu	0,1	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2	0,1	0,5	0,3	0,3	0,2	0,5	0,3
Egouts	0,1	0,1	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,7	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4
Dans la cour	13,9	10,6	26,6	17,8	22,3	44,7	10,6	15,2	39,5	30,1	28,3	21,9	24,0
Nature	85,1	88,0	70,2	76,8	76,3	54,2	88,2	68,6	58,5	62,4	69,7	75,3	71,2

Source : INSAE / RGPH 2002

En observant le tableau ci-dessus, on se rend compte que le mode d'évacuation des eaux usées dans la nature est une pratique très répandue au Bénin avec un taux plus important au nord (Donga 88,2%, Atacora 88%). Il en est de même avec la pratique d'évacuation des eaux usées dans la cour (44,7% dans le Couffo et 39,5 dans le Mono).

Tableau 208.- Répartition selon le mode d'approvisionnement en eau de boisson par département en 2002

Modes d'approvisionnement Eau de boisson	Alibori	Atacora	Atlantique	Borgou	Collines	Couffo	Donga	Littoral	Mono	Ouémé	Plateau	Zou	Bénin
Eau courante à la maison	1,7	2,6	5,1	7,9	2,4	2,4	1,9	43,6	6,3	9,2	2,7	6,3	10,0
Eau SBEE ailleurs	4,0	3,9	22,9	11,8	9,7	14,8	4,4	54,5	24,0	22,4	18,3	25,2	21,6
Borne fontaine ou Robinet public	1,5	1,0	13,0	1,6	8,4	8,9	2,0	0,1	11,6	5,0	10,0	3,1	5,7
Pompe villageoise ou forage Equipé de pompe manuelle	18,2	33,0	6,9	19,7	47,6	19,5	10,4	0,0	12,1	8,3	18,3	14,8	15,5
Citerne	0,0	0,0	2,5	0,1	0,3	7,3	0,0	0,0	0,1	0,1	1,3	13,9	2,4
Puits protégé ou busé	15,3	9,2	13,3	11,4	8,1	8,5	18,1	0,7	5,9	7,8	8,8	3,3	8,3
Puits non protégé	42,2	22,8	28,2	25,8	10,4	26,5	40,0	1,0	29,5	35,5	12,0	16,3	22,6
Rivières ou marigot ou mare	16,4	27,0	7,7	21,1	13,1	11,4	22,9	0,0	8,2	10,7	26,3	16,8	13,2

Source : INSAE / RGPH 2002

En matière de l'approvisionnement en eau courante ou eau de la SBEE, on constate que le département du Littoral occupe la première place avec 43,6% et 54,5%. Les pompes villageoises constituent une source d'approvisionnement en eau courante dans l'Atacora et dans les Collines avec respectivement 33% et 47,6%. La citerne est plus répandue dans le Zou de même que les puits non protégés qui sont très courants dans l'Alibori (42,2%), Donga (40%), Ouémé (35,5%) et Mono (29,5%).

3.10. RESULTATS DE QUELQUES RECHERCHES EN SANTE

ENQUETE DE SURVEILLANCE DE DEUXIEME GENERATION DES IST/VIH/SIDA AU BENIN (ESDGB-2005) : les travailleuses de sexe, les routiers/camionneurs, les élèves et étudiants non mariés de 15-24 ans, les adolescents et jeunes travailleurs non mariés de 15-24 ans. Tome 1 : Volet comportemental.
Mai 2006

AUTEUR : Programme National de Lutte contre Le SIDA et les IST / MS.

OBJECTIF : Aider à la mise en place d'un système de suivi qui permette d'obtenir des données sur les tendances socio-comportementales des groupes ciblés et de fournir des indications sur les succès des efforts combinés de prévention mis en place dans les sites choisis.

POPULATION ET SITES DE L'ETUDE : Travailleuses de sexe (TS), camionneurs ou routiers, élèves et étudiants non mariés de 15-24 ans, adolescents et jeunes non mariés de 15-24 ans sur l'étendue du territoire national.

METHODOLOGIE : la méthode de collecte des données a combiné deux approches, qualitative et quantitative. La partie qualitative s'est fondée sur les entretiens semi-directifs avec des informateurs clés pour situer les zones de concentration des lieux de travail ou de transit des groupes cibles. Ainsi, la démarche de porte à porte a permis d'identifier les sites des groupes cibles et d'obtenir les renseignements requis par le plan d'échantillonnage auprès des personnes ressources des sites. La phase active a consisté en la collecte des données sur le comportement.

L'analyse des données est fondée sur le cadre conceptuel PerForm développé par Population Service International (PSI) et axé sur les déterminants de changement de comportement, l'exposition aux activités de promotion des comportements à moindre risque et les caractéristiques sociodémographiques. Des pourcentages ajustés ont été calculés pour les analyses de segmentation, d'évaluation et de suivi des indicateurs. Deux méthodes d'analyse multivariée ont été utilisées : régression logistique et analyse de classification.

RESULTATS :

Au total, 8097 personnes ont été interviewées dont 2789 jeunes travailleurs non mariés de 15-24 ans, 2841 élèves et étudiants non mariés de 15-24 ans, 1003 routiers ou camionneurs et 1464 travailleuses de sexe. Quatre nationalités prédominent chez les TS exerçant au Bénin : Togolaise (37%), Nigériane (21%), Ghanéenne (19%), Béninoise (18%). Si les Béninoises (87%) et les Togolaises (80%) sont majoritairement des clandestines, les Ghanéennes (80%) et les Nigérianes (77%) sont pour la plupart des TS affichées. La majorité des routiers sont des Béninois (63%) ou des Nigérians (17%) et pratiquent les axes routiers du pays en moyenne depuis quatre ans. Les adolescents et jeunes élèves, étudiants et travailleurs non mariés sont pour la plupart des utilisateurs occasionnels d'espaces de loisirs tels que les débits de boissons, les restaurants, les bars dancing, les motels/hôtels, les maisons de jeunes, les salles de cinéma/spectacle, etc.

Après une brève présentation du panorama de différents groupes cibles, l'étude s'est focalisée entre autres sur les trois points essentiels ci-après : exposition aux activités de prévention et niveau de connaissance de IST/VIH/SIDA ; comportements sexuels à risque et utilisation du condom et fréquence des symptômes d'IST et recours thérapeutique.

I- Exposition aux activités de prévention et niveau de connaissance des IST/VIH/SIDA

Tableau 1 : Exposition aux activités de prévention et niveau de connaissance des IST/VIH/SIDA

	Messages relatifs au vih/sida/ist	Participation à simulation du port correct du condom	Assistance à témoignages sur signes/conséquences des vih/sida/ist
Travailleuses de sexe	81%	42%	46%
Camionneurs ou Routiers	74%	37%	37%
Elèves et étudiants non mariés de 15-24 ans	75%	32%(filles) ; 47%(garçons)	19%(filles) ; 34%(garçons)
Adolescents et jeunes travailleurs non mariés de 15-24 ans	54%	14%(filles) ; 21%(garçons)	15%(filles) ; 28%(garçons)

II- Comportements sexuels à risque et utilisation de condom

Les résultats de l'étude montrent globalement une augmentation de l'usage des préservatifs chez les TS. Les plus fortes augmentations ont été enregistrées au niveau de l'utilisation systématique du préservatif dans les sept et trente derniers jours précédant l'enquête (respectivement 75% et 74% en 2004 contre 64% et 62% en 2002). De même, le taux d'utilisation systématique du condom avec les partenaires occasionnels a enregistré un bond de 10 points chez les camionneurs ou routiers, passant de 34% en 2001 à 44% en 2005. Par contre, l'usage systématique du préservatif par les élèves et étudiants non mariés de 15-24 ans avec les partenaires commerciaux a régressé nettement, passant de 41% en 2001 à 26% en 2005. Le taux d'abstinence dans le rang de ces derniers pour la même période a aussi baissé, 40% contre 32%. Les activités de Communication pour le Changement de Comportement (CCC) n'ont ni favorisé le report de l'entrée en activité sexuelle, ni encouragé l'abstinence, ni découragé le multi-partenariat chez les élèves et étudiants. Entre 2001 et 2005, la proportion des actifs sexuels chez les Adolescents et jeunes travailleurs non mariés de 15-24 ans ayant entretenu des rapports monnayés a chuté 19% à 17%. L'utilisation du préservatif lors du premier rapport sexuel a augmenté, 17% en 2001 à 24% en 2005. L'usage du préservatif à chaque rapport non commercial a suivi le même mouvement (15% à 21%).

Pour améliorer l'usage systématique du condom, l'étude suggère :

- renforcer chez les TS les efforts en matière de disponibilité des préservatifs, de perception du risque/menace que constitue le VIH/SIDA/IST et de perception de l'efficacité des préservatifs contre ces affections ;
- renforcer les actions au niveau de la connaissance de la séropositivité et de la perception du rôle de protection du préservatif chez les camionneurs/routiers ; et
- poursuivre les actions de CCC chez les élèves et étudiants et adolescents et jeunes travailleurs non mariés de 15-24 ans en l'occurrence celles à l'image des campagnes « Plus tard, plus sûr » et « Trusted Partner Campaign » du PSI-Bénin réalisées respectivement en 2006 et 2004.

III- Fréquence des symptômes (plaies, boutons, liquide anormale sorti du sexe) d'IST et recours thérapeutiques

Elle est restée stable chez les TS, 11% entre les deux ESCB tout comme le taux de recours (52% en 2004 contre 56% en 2001). Le constat est le même chez les camionneurs/routiers, 6% en 2005 contre 7% en

2001. Un dixième des filles et seulement 3% des garçons chez les élèves et étudiants ont déclaré avoir présenté au moins un symptôme d'IST dans les 12 mois précédant l'ESDGB-2005. Un neuvième des filles et seulement 4% des garçons ont fait la même déclaration chez les adolescents et jeunes travailleurs.

Mots clés : vih sida / travailleuse sexe / routier-camionneur / adolescent / élève / étudiant / célibataire / prostitution / comportement sexuel / prévention / communication changement comportement / séroprévalence / Bénin

**ENQUETE DE SURVEILLANCE DE DEUXIEME GENERATION DES IST/VIH/SIDA
AU BENIN (ESDGB-2005) : les travailleuses de sexe, les routiers/camionneurs, les élèves et
étudiants non mariés de 15-24 ans, les adolescents et jeunes travailleurs non mariés de 15-
24 ans. Tome 2 : Volet biologique.
Août 2006**

AUTEUR : Programme National de Lutte contre Le SIDA et les IST / MS.

OBJECTIF : Apprécier la tendance de l'infection à VIH et des IST au sein de quatre sous-populations sous surveillance ci-dessous.

TYPE ET POPULATIONS DE L'ETUDE : Travailleuses de sexe (TS), camionneurs ou routiers, adolescents et jeunes scolaires non mariés et les jeunes travailleurs non mariés de 15-24 ans sur l'étendue du territoire national. Ces groupes cibles ont été sélectionnés dans 42 communes réparties dans les 12 départements du pays

METHODOLOGIE : Le volet biologique fait suite au volet comportemental donc s'aide des variables de ce dernier et repose sur sa base de sondage. Il s'agit d'une étude observationnelle transversale qui a abouti à la détermination de la prévalence de l'infection à VIH et des IST au sein des quatre sous-populations sous surveillance étudiées.

L'échantillonnage a été exhaustif pour les TS et aléatoire avec un pas de sondage pour les autres groupes étudiés.

Les prélèvements pour VIH ont été capillaires sur papiers filtres avec des lancettes stériles. Quant aux spécimens urinaires, ils ont été prélevés dans des pots stériles et les spécimens cervico-vaginaux par auto-prélèvement à l'aide d'un écouvillon stérile. Les spécimens sanguins ont été testés au Laboratoire de Référence du PNLIS et les spécimens des prélèvements pour les IST sont testés au Laboratoire de Référence des IST de Cotonou et le contrôle de qualité au Centre Hospitalier Affilié à l'université de Québec au Canada.

RESULTATS :

Sur les 1464 travailleuses de sexe enquêtées, 1049 ont participé à la fois aux deux volets c'est-à-dire à l'enquête comportementale et à la biologie. Leur âge moyen est de 28,2 ans avec un temps moyen de 5,1 ans passé dans la prostitution et le tiers vit avec un partenaire sexuel et la plupart des TS font utiliser par leur partenaire, le préservatif masculin. La prévalence du VIH est estimée à 30,5% avec une prédominance du VIH1 : 96,6%. La prévalence des IST est estimée à 8,8% et selon le type, 3,6% des TS portent la gonococcie et 5,7% sont infectées par le Chlamydia trachomatis.

Le taux de participation chez les camionneurs/routiers est de 91,6% et la prévalence estimée à 1,5% et quant aux IST, moins d'une personne sur cent a été testée positive (0,3%) et essentiellement au *Neisseria gonorrhea*.

Chez les jeunes scolaires et travailleurs non mariés de 15 à 24 ans, la prévalence du VIH est estimée à 0,4% et celle du NG : 0,4% et le CT 2,8%.

MOTS CLES : vih sida / travailleuse sexe / routier-camionneur / adolescent / élève / étudiant / célibataire / prostitution / comportement sexuel / prévention / communication changement comportement / prévalence / co-infection vih- ng-ct / Bénin

**ETUDE DES DETERMINANTS SOCIO-ECONOMIQUES DU RECOURS AUX SOINS
DE SANTE MODERNES DANS LE SUD BENIN : rapport définitif.
Mai 2006**

AUTEUR(S) : Ministère de la Santé/ Projet d'Appui au Secteur de la Santé 8è FED .

OBJECTIF : Actualiser les connaissances sur les déterminants socio-économiques du recours aux soins de santé modernes chez les populations du Sud Bénin dans la perspective de l'élaboration d'une tarification des actes de soins et des médicaments.

CADRE ET POPULATION DE L'ETUDE : Le cadre de l'étude est l'aire de couverture de Directions Départementales de la Santé de l'Atlantique-Littoral et de l'Ouémé et concerne les chefs de ménage et les malades rencontrés à la sortie des établissements sanitaires.

METHODOLOGIE : Il s'agit d'une étude transversale à visée descriptive portant sur les dépenses de santé des ménages urbains, périurbains et ruraux. La méthode d'échantillonnage est probabiliste pour le choix des unités pour l'enquête. Les données de l'enquête ont été collectées dans 27 villages ou quartiers de villes sur un échantillon de 551 chefs de ménage et 100 malades interviewés à la sortie des établissements sanitaires.

RESULTATS :

L'étude vise à cerner et à mesurer le poids des facteurs socio-économiques dans la décision des populations de recourir à un centre de santé en cas de maladie et à dégager les pistes pour les actions susceptibles d'améliorer le taux de fréquentation des services de santé.

Les quatre axes de recherche privilégiés dans l'étude sont : les taux bruts de morbidité découlant des enquêtes, les données socio-économiques sur les ménages, les données socio-sanitaires, les données sur le coût et le paiement des recours thérapeutiques.

- Dans la population enquêtée, **le taux brut de mortalité** est de 21% au cours des 4 dernières semaines ayant précédé l'enquête. Ce taux a augmenté au cours du 3^{ème} et du 6^{ème} mois ayant précédé l'étude pour atteindre les proportions respectives de 30% et 39%.
- En ce qui concerne **les données socio-économiques sur les ménages :**
 - l'âge moyen des enquêtés est 43 ans avec une prédominance des chefs de ménages de sexe masculin (88%) contre (12%) de sexe féminin ;
 - le christianisme étant la religion de 67% des enquêtés, les groupes socio-culturels dominants identifiés sont les gouns (44,28%) et les fons (16%) ;

- la répartition des chefs de ménage suivant leur niveau d'instruction montre que 21% n'ont pas été à l'école, 34% ont atteint le niveau du primaire, 34% le niveau du secondaire et 11% le niveau de l'enseignement supérieur ;
- les dépenses de santé représentent 59% des dépenses totales par ménage à Cotonou tandis qu'elles sont de 46% à Porto-Novo.
- Pour les **données socio-sanitaires** :
 - les principales maladies recensées sont le paludisme (42,7%), les affections gastro-intestinales (8,7%) et les infections respiratoires (8,5%) ;
 - les itinéraires thérapeutiques révèlent, de l'analyse du 1^{er} recours chez le malade au cours des 4 dernières semaines ayant précédé l'enquête, que les formations sanitaires publiques ont été fréquentées à 31,4%, les centres de santé confessionnels à 28,2%, et les formations sanitaires privées à 4,2% ;
 - l'automédication moderne, l'automédication traditionnelle et le recours aux tradipraticiens sont dans les proportions respectives de 20,8% ; 12,8% ; et 1%.
- Quant aux **données relatives aux coûts et aux paiements des recours thérapeutiques**, on note que :
 - le coût moyen de prise en charge des maladies revient d'une manière générale plus cher dans les centres urbains (Cotonou et Porto-Novo) qu'en milieu rural (localités investies à Allada et Akpro-Missérété) aussi bien pour le 1^{er} recours (19 951 F CFA contre 11 224 F CFA) que pour le 2^{ème} recours (16 016 F CFA contre 13 125 F CFA) ;
 - pour le 1^{er} recours, le coût des médicaments représente seulement 33,2% des dépenses de santé en milieu rural contre 74,9% en milieu urbain.
- Pour les **déterminants de recours aux soins de santé modernes**, les facteurs identifiés sur la base de tests statistiques appropriés sont : la gravité de la maladie, l'efficacité du traitement, l'accueil des patients, la proximité des formations sanitaires et le coût du traitement.

Mots clés : soins santé modernes- recours soins ménage- paiement recours - déterminant socio-économique - Bénin

**ETUDE SUR L' IMPACT DES CREDITS DELEGUES SUR LA REDUCTION DE LA
PAUVRETE : rapport définitif
Avril 2006**

AUTEUR(S) : Direction de la Programmation et de la Prospective/MS.

OBJECTIF : Analyser l'impact des crédits délégués sur la réduction de la pauvreté dans le secteur de la santé.

CADRE DE L'ETUDE : Les investigations sur le terrain se sont déroulées dans tous les départements du pays et dans certaines zones sanitaires auprès des gestionnaires de crédits, des responsables du ministère de la santé, des délégués du contrôleur financier, des acteurs, des ONG, des membres de COGES et de Comité de santé, des partenaires au développement social et des usagers et bénéficiaires.

METHODOLOGIE : L'approche participative retenue conformément aux Termes de Référence a été suivie avec les différentes phases ci-après : la revue et l'analyse documentaire, la collecte de données, les investigations sur le terrain, l'analyse et le traitement des données. L'évaluation de l'impact des crédits délégués a été basée sur une approche pragmatique et opérationnelle et a utilisé les résultats des entretiens effectués, de l'analyse documentaire et de la modélisation à partir des données de panel.

RESULTATS :

Après plus de 5 ans de vie des zones sanitaires, les différentes études ont montré que celles-ci sont à des niveaux différents de fonctionnalité en raison principalement du manque de personnel qualifié, des difficultés de gestion du personnel avec des statuts différents, de la non décentralisation effective de la gestion des ressources humaines et à la non-effectivité des sanctions. A la fin de 2003, le taux de couverture en hôpital de zone est de 33% pour les départements du Zou et de l'Ouémé, 50% pour les départements du Plateau, du Littoral et de la Donga, 67% pour l'Atlantique et 100% pour tous les autres.

S'agissant des ressources matérielles, il convient de noter que le problème ici réside souvent dans le mauvais entretien des équipements médico-techniques et l'absence ou l'insuffisante implication des responsables des centres de santé dans le processus de prise de décision du fait de la gestion verticale des projets et programmes.

Enfin, pour ce qui est des ressources financières, les centres de santé sont alimentés par diverses sources dont les crédits délégués. Les ressources publiques allouées au secteur ont chuté de 9,98% en 2000 ; 8,03% en 2002 pour remonter à 9,81% en 2003 et descendre à 8,34% en 2004.

Les dotations de crédits délégués ont évolué de 1,899 milliards en 2000 à 4,8882 milliards en 2003 puis à 4,300 milliards en 2004 et à 6,46 milliards en 2005. Les crédits délégués ont représenté 10,92% du budget du Ministère de la Santé Publique en 2000 et 21,47% en 2005.

La répartition des crédits délégués aussi bien aux départements qu'aux zones sanitaires n'obéit pas à des critères formels.

En dépit des lenteurs décriées par la plupart des gestionnaires, le taux de consommation des crédits est élevé aussi bien au niveau départemental qu'au niveau des zones sanitaires. De 93,80% en 2002, le taux d'absorption des crédits est passé à 98,99% en 2003 avant de descendre à 98,52% en 2004, 1^{ère} année d'apprentissage de la gestion par les coordonnateurs de zones. Toutefois, le problème réside moins dans le niveau de consommation que dans la qualité des dépenses effectuées.

Les différents rapports d'audit et de supervision effectués par la Direction de l'Inspection et de la Vérification Interne (DIVI) et de la Direction des Ressources Financières et du Matériel (DRFM) du ministère sur la gestion des crédits délégués ont conclu à une mauvaise utilisation des crédits des zones sanitaires. Les commandes de biens notamment celles de vivres, médicaments et autres fournitures faites par les DDS, pour le compte des ZS n'ont aucun rapport avec les besoins réels. Les biens commandés et livrés particulièrement les vivres et médicaments sont parfois proches de la péremption et même inadéquats.

A la différence de la zone sanitaire où la comptabilité occulte l'apport des crédits délégués, les CHD intègrent bien ces ressources, les retracent dans les budgets prévisionnels soumis à l'approbation de leur conseil d'administration et précisent dans les comptes, l'utilisation qui en est faite mais l'impact attendu sur leurs résultats et le coût des prestations fournies aux usagers n'est pas perceptible.

Sur le plan de l'évaluation de l'impact des crédits délégués, il ressort quant au poids des crédits délégués, que ces crédits sont pertinents car occupent une place importante dans les ressources des bénéficiaires. Les résultats de l'estimation réalisée montrent que le taux de fréquentation des services augmente de 0,09% lorsque les crédits délégués augmentent de 1%.

S'agissant de l'efficience, l'analyse indique que, de manière générale, la réalisation des activités non programmées, l'acquisition des biens et services ne correspondant pas toujours aux besoins réels, le non respect par les prestataires des contrats de marchés publics, l'insuffisant suivi des travaux de construction et le retard dans le règlement des prestataires par le Trésor Public nuisent à la qualité des dépenses effectuées sur ces crédits. L'appréciation de l'efficacité de ces crédits a permis de se rendre compte que les crédits délégués favorisent la fonctionnalité des centres de santé.

L'insuffisante qualité des dépenses publiques limite la portée des investissements et des interventions dans le secteur. C'est pourquoi, l'étude insiste sur la nécessité :

- d'améliorer la qualité de l'allocation des ressources aux départements et aux zones sanitaires ;
- d'assurer l'arrimage des crédits délégués aux ressources à transférer aux communes dans le cadre de la décentralisation ;
- d'intégrer les crédits délégués dans l'ensemble des ressources des FS pour améliorer la synergie des interventions et renforcer l'impact de celles-ci ;
- de mettre en place un système de suivi-évaluation de l'ensemble des ressources qui parviennent aux centres de santé.

Mots-clés: financement santé / crédit délégué / historique crédit délégué / consommation crédit / utilisation crédit / impact socio-sanitaire / évaluation / Bénin

ETUDE DESCRIPTIVE DE L'OFFRE PRIVEE DES SOINS AU BENIN : rapport final **Février 2006**

AUTEUR(S) : **Projet d'appui au secteur santé 8^{ème} FED/DPP/MSP.**

OBJECTIF : Apprécier le poids des activités du secteur privé dans l'offre de soins au Bénin au regard des textes législatifs et réglementaires qui organisent le secteur santé.

CADRE DE L'ETUDE : L'étude s'est déroulée en deux étapes :

- la collecte d'information sur l'offre privée des soins dans les formations sanitaires des villes de concentration du secteur privé suivantes (Cotonou, Porto-Novo, Bohicon, Lokossa, Dogbo, Parakou, Kandi, Natitingou, Banikoara, Djougou) prescrites en accord avec la Cellule de Gestion des Projets ;
- la collecte d'information sur l'offre privée des soins, du point de vue des structures de réglementation du secteur (DNPS, DIVI, CADZS, DPP, les DDSP, les Ordres), et de celui des structures de représentation du secteur privé (Syndicats et Associations professionnels).

METHODOLOGIE : Il s'agit d'une étude transversale à visée descriptive sur l'offre de soins par le secteur sanitaire privé au Bénin. L'échantillonnage est à la fois probabiliste et à choix raisonné de structures de santé des villes de concentration du secteur privé. Les statistiques des formations sanitaires privées et les personnels desdites structures constituent les principales sources d'information utilisées. L'élaboration du masque de saisie des données a été faite dans Epi Data, avec possibilité de transférer les données vers SPSS pour leur analyse.

RESULTATS :

L'offre des soins privés au Bénin est effective et prépondérante. On décompte aujourd'hui 1 409 structures sanitaires privées au minimum, installées sur l'ensemble du territoire béninois, qui se répartissent ainsi qu'il suit : Atacora/Donga : 54 soit (4%), Atlantique/Littoral : 526 soit (37%), Borgou/Alibori : 132 soit (9%), Mono/Couffo : 150 soit (11%), Ouémé/Plateau : 287 soit 20%) et Zou/Collines : 260 soit (19%). Avec près de cinq millions de consultations par an (anciens et nouveaux), le secteur sanitaire privé consulte chaque année plus de patients que le secteur public. Il réalise cinq fois moins d'accouchements que le secteur public, mais opère dix fois plus de cataractes que le secteur public. Il a l'exclusivité de certaines prestations telles que les soins réadaptatifs, la phocoémulsification, que le secteur public ne donne pas aujourd'hui.

L'offre privée de soins est prise d'assaut par les auxiliaires de santé, mués en prestataires de soins et dont l'envergure de l'immixtion abaisse la qualité des soins prestés dans le secteur. En effet, implantée sans parrainage ni réel soutien des autorités sanitaires, elle exerce dans la mal organisation, le désordre et pour une bonne part dans l'illégalité, sur un fond d'indifférence déroutante des autorités qui ne contestent plus l'impression de paralysie décisionnelle et d'action qu'elles laissent transparaître.

Toutefois, il convient de noter que, les prestataires privés de soins, malgré l'aide de premier choix qu'ils apportent à l'Etat, ne bénéficient pas de l'attention requise. Laissés à eux-mêmes, ils se débattent dans une atmosphère de pauvreté ambiante contre la concurrence déloyale des humanitaires et des fonctionnaires de l'Etat qui insistent pour jouer sur deux terrains à la fois.

Vu l'indifférence des décideurs et de l'Etat face aux graves travers qui persistent dans le secteur sanitaire privé, on peut définitivement affirmer, ainsi que le pensent beaucoup de prestataires privés, que les autorités sanitaires, du fait de l'assujettissement politique à outrance, ne sont pas libres de s'opposer aux dérives, de faire appliquer la loi et d'arrêter les anomalies.

Pour la majorité des praticiens approchés, seuls les ordres et associations professionnelles bien assis et soutenus, à cause de leur indépendance, et du fait de leur attachement à l'éthique et au respect des normes du métier, peuvent relayer l'Etat puis, prendre la prérogative d'être le principal acteur de l'autorisation d'exercer et d'ouverture des structures de soins. Ils apparaissent aujourd'hui comme les seuls qui sont à même de s'opposer véritablement, d'imposer et faire appliquer les règles, et de procéder avec justesse et sans sentimentalisme à la fermeture des structures illégales.

Il apparaît urgent de prendre des actions hardies pour arrêter les dégâts qui s'observent tous les jours dans le secteur sanitaire privé et lui donner de redorer le label des soins de qualité qui le caractérise en principe.

Mots-clés: offre privée soins / activités / financement prestations / normes exercice / conditions exercice / législation / partenariat public-privé / Bénin

EVALUATION EXTERNE DU PROGRAMME D'ERADICATION DU VER DE GUINÉE : rapport final Mai 2006

AUTEUR(S) : Issa DEGGOGA, Issa COULIBALY, Vishnu PRIYA SNELLER, et al.

OBJECTIF : Confirmer l'incidence « zéro cas »

CADRE DE L'ETUDE : L'évaluation a porté sur l'ensemble des localités ayant rapporté au moins un cas depuis 2002 soit un total de 31 localités et leurs structures d'encadrement par niveau ; 30 autres localités à risque ou anciennement d'endémie ont été également enquêtées.

METHODOLOGIE : L'évaluation a été réalisée par trois équipes composées chacune d'un évaluateur externe international, d'un évaluateur national externe au programme et d'un facilitateur, membre du programme. Les supports de collecte de données ont été élaborés sur la base des besoins de la nature de l'information à collecter à partir du modèle/OMS.

RESULTATS :

Des résultats de cette évaluation qui a couvert la période de 2002-2006, il ressort ce qui suit :

- **Au niveau des volontaires villageois (VV)** qui assurent la surveillance épidémiologique de la maladie et les activités d'IEC auprès des ménages, 93% remplissent régulièrement et correctement leurs livrets. Les informations recueillies dans ces livrets et les résultats des entretiens avec la communauté confirment le « zéro cas » et zéro rumeur en 2005 et 2006. Par ailleurs, il faut noter que 90% de la population enquêtée connaissent la maladie, 78% son mode de transmission, 80% sa prévention et 95% des ménages utilise de l'eau potable.
- **Au niveau des localités sous surveillance**, 97% des localités disposent d'au moins un point d'eau potable avec une moyenne de 2 par localité et un comité de gestion fonctionnel des points d'eau existe dans 97% des localités.
- **Au niveau des localités à risque**, 100% des populations des localités à risque enquêtées connaissent la maladie du ver de Guinée. Selon les informations recueillies les dates du dernier cas enregistré sont antérieures à 2002. Dans 93% des localités enquêtées, les populations connaissent le mode de transmission de la maladie et 90% sa prévention.
- **Au niveau des coordonnateurs d'arrondissement (CA)**, aucun nouveau cas n'a été enregistré pour les 17 CA sur 19 qui disposent des données épidémiologiques de 2005 et 2006 dans tous les arrondissements où 142 localités sont suivies par les CA en 2006.
- **Au niveau des coordonnateurs de communes (CC)**, les données épidémiologiques sont disponibles et complètes dans 5/7 communes en 2006, 4/7 en 2005. Le taux de supervisions réalisées par les CC est respectivement de 68% pour le premier trimestre 2006 et de 75% pour 2005.
- **Au niveau des départements**, les données épidémiologiques sont disponibles et complètes dans les trois départements en 2006 et 2005. Pour le premier 2006 et l'année 2005, 100% des rapports attendus sont parvenus au niveau des départements.

Au regard de tout ce qui précède, l'équipe d'évaluation externe du PEVG Bénin confirme l'absence de cas autochtone de ver de Guinée au Bénin en 2005 et 2006 et pense par conséquent

que le pays est bien engagé dans la certification de la dracunculose mais le reste du parcours est capital et aucune négligence n'est permise.

Mots-clés: dracunculose / éradication ver guinée / incidence zéro / certification éradication / évaluation externe / Bénin

ANNEXE 1.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL 2007

ANNEXE 1.1.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU BENIN 2007 (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	76	49	202	174	79	81	65	67	422	371	793
02-Autres affections dermatologiques	6 417	5 951	7 334	6 718	5 716	5 347	14 080	15 700	33 547	33 716	67 263
03-Paralysie flasque aiguë (1)	1	3	17	12	16	9	28	11	62	35	97
04-Coqueluche	8	12	14	16	13	21	6	10	41	59	100
05- Tétanos néo-natal (1)	9	16	0	0	2	0	1	0	12	16	28
06-Autres tétanos	7	3	20	8	64	15	164	29	255	55	310
07-Méningite (1)	164	106	98	61	198	181	176	164	636	512	1 148
08-Fièvre jaune (1)	5	1	18	12	21	7	33	18	77	38	115
09-Choléra (1)	1	13	28	28	5	0	22	34	56	75	131
10-Diarrhée fébrile	11 807	10 296	12 088	10 053	3 911	3 813	8 496	10 163	36 302	34 325	70 627
11-Autres diarrhées	8 539	7 015	9 856	8 116	3 519	3 296	10 770	12 554	32 684	30 981	63 665
12-Autres affections gastro-intestinales	15 487	13 324	20 400	17 679	14 359	14 002	37 957	54 975	88 203	99 980	188 183
13-Paludisme simple	79 622	70 389	139 409	123 893	79 893	74 895	164 744	228 737	463 668	497 914	961 582
14-Paludisme grave	20 004	18 590	41 158	35 573	19 163	17 881	33 665	61 748	113 990	133 792	247 782
15-Ecoulement urétral	31	2	63	1	156	19	4 163	489	4 413	511	4 924
16-Perte vaginale	0	5	0	13	0	209	0	11 933	0	12 160	12 160
17-Ulcères génitaux	13	13	31	44	64	94	546	1 229	654	1 380	2 034
18-Douleurs abdominales basses	8	159	3	199	13	1 073	170	18 357	194	19 788	19 982
19-Autres MST	50	35	68	54	289	358	6 452	11 871	6 859	12 318	19 177
20- Autres affections uro-génitales	668	465	602	407	1 014	1 241	9 640	27 615	11 924	29 728	41 652
21- Conjonctivite	2 053	1 897	2 117	1 878	2 166	2 025	6 238	6 996	12 574	12 796	25 370
22-Autres affections oculaires	478	552	725	730	1 771	1 935	10 690	13 243	13 664	16 460	30 124
23-Malnutrition	1 247	1 282	2 689	2 449	363	284	194	297	4 493	4 312	8 805
24-Anémie	17 053	15 184	32 180	28 143	7 511	6 491	4 844	13 912	61 588	63 730	125 318
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	19 257	16 620	22 772	20 801	11 210	10 714	20 992	24 980	74 231	73 115	147 346
26-Infections respiratoires aiguës/basses	39 698	34 434	47 652	43 370	22 041	20 396	40 018	49 435	149 409	147 635	297 044
27-Autres affections respiratoires	3 380	2 969	3 662	3 136	2 286	2 060	6 964	7 646	16 292	15 811	32 103
28-Morsure de serpent	16	10	73	57	604	257	1 300	745	1 993	1 069	3 062
29-Morsure de chien	12	9	126	76	448	342	534	414	1 120	841	1 961
30-Rage déclarée	47	45	182	162	252	264	281	250	762	721	1 483
31-Lésions traumatiques	1 890	1 670	7 947	5 919	21 354	13 012	76 359	39 528	107 550	60 129	167 679
32-Hypertension artérielle	3	3	12	24	292	517	17 869	30 594	18 176	31 138	49 314
33-Affections cardio-vasculaires	76	68	97	83	267	361	6 610	7 757	7 050	8 269	15 319
34-Affections ostéo-articulaires	146	139	341	318	1 244	1 348	10 648	12 267	12 379	14 072	26 451
35-Affections bucco-dentaires	1 431	1 324	2 272	2 112	2 112	2 172	6 829	8 951	12 644	14 559	27 203
36-Shigellose (1)	21	15	15	23	39	20	81	105	156	163	319
37-Affections indéterminées	4 826	4 475	4 726	3 986	4 792	5 043	26 122	35 331	40 466	48 835	89 301
38-Autres affections	17 696	15 122	15 777	13 213	14 494	14 267	61 738	136 004	109 705	178 606	288 311
Total	252 247	222 265	374 774	329 541	221 741	204 050	589 489	844 159	1 438 251	1 600 015	3 038 266

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.2.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU BENIN 2007 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL GENERAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2
02-Autres affections dermatologiques	0	2	0	2	0	1	2	4	2	9	11
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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
06-Autres tétanos	0	1	1	2	7	8	16	0	24	11	35
07-Méningite (1)	17	24	13	13	13	23	26	12	69	72	141
08-Fièvre jaune (1)	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3	3
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	34	42	20	10	5	11	29	12	88	75	163
11-Autres diarrhées	4	6	2	5	2	3	3	5	11	19	30
12-Autres affections gastro-intestinales	19	14	3	5	9	22	39	11	70	52	122
13-Paludisme simple	5	9	9	2	5	2	4	2	23	15	38
14-Paludisme grave	215	191	332	242	102	60	64	46	713	539	1252
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	3	1	3	1	4
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2
20- Autres affections uro-génitales	1	5	3	0	2	23	80	62	86	90	176
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	72	2	0	1	0	1	2	1	74	5	79
23-Malnutrition	22	41	75	39	2	1	0	1	99	82	181
24-Anémie	148	143	186	113	51	39	41	42	426	337	763
25-Infections respiratoires aigües/hautes	15	1	3	4	1	0	7	4	26	9	35
26-Infections respiratoires aigües/basses	31	23	10	11	0	1	35	8	76	43	119
27-Autres affections respiratoires	28	36	14	2	4	21	40	14	86	73	159
28-Morsure de serpent	0	0	2	3	4	20	21	1	27	24	51
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	1	1	1	0	2	1	4	2	6
31-Lésions traumatiques	68	1	7	6	8	30	88	22	171	59	230
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	2	10	71	50	73	60	133
33-Affections cardio-vasculaires	1	4	1	2	3	25	119	55	124	86	210
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	1	1	3	6	2	7	6	13
35-Affections bucco-dentaires	116	0	0	0	0	0	1	0	117	0	117
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	220	60	28	25	14	19	62	42	324	146	470
38-Autres affections	515	403	91	47	61	176	363	257	1 030	883	1913
Total	1 532	1 010	801	537	297	500	1 127	656	3 757	2 703	6460

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.3.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ALIBORI 2007 (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	3	0	2	2	1	1	0	4	6	7	13
02-Autres affections dermatologiques	329	307	453	373	433	379	1 066	1 176	2 281	2 235	4 516
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	4	3	3	0	0	0	7	3	10
04-Coqueluche	4	5	7	4	1	2	0	0	12	11	23
05- Tétanos néo-natal (1)	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	3
06-Autres tétanos	0	0	3	0	14	2	11	2	28	4	32
07-Méningite (1)	20	8	10	4	23	17	20	14	73	43	116
08-Fièvre jaune (1)	0	1	7	4	8	1	8	4	23	10	33
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
10-Diarrhée fébrile	1 245	992	1 286	1 069	354	332	587	831	3 472	3 224	6 696
11-Autres diarrhées	1 040	890	1 215	906	348	270	1 163	1 599	3 766	3 665	7 431
12-Autres affections gastro-intestinales	930	783	1 320	1 039	1 051	975	2 833	4 480	6 134	7 277	13 411
13-Paludisme simple	6 608	5 518	11 414	9 630	7 737	6 755	15 450	19 702	41 209	41 605	82 814
14-Paludisme grave	1 172	1 049	3 417	2 819	1 662	1 338	2 077	4 336	8 328	9 542	17 870
15-Ecoulement urétral	5	1	8	1	13	1	432	37	458	40	498
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	7	0	1 005	0	1 012	1 012
17-Ulcères génitaux	0	1	0	0	0	2	25	41	25	44	69
18-Douleurs abdominales basses	0	10	0	21	0	57	8	1 543	8	1 631	1 639
19-Autres MST	0	2	3	0	6	16	314	1 388	323	1 406	1 729
20- Autres affections uro-génitales	41	24	36	22	111	75	720	2 560	908	2 681	3 589
21- Conjonctivite	105	83	101	91	96	61	282	255	584	490	1 074
22-Autres affections oculaires	22	23	50	43	95	74	419	319	586	459	1 045
23-Malnutrition	165	153	348	265	9	13	3	8	525	439	964
24-Anémie	1 116	1 080	2 998	2 429	612	410	208	881	4 934	4 800	9 734
25-Infections respiratoires aigües/hautes	641	571	872	728	611	539	1 286	1 349	3 410	3 187	6 597
26-Infections respiratoires aigües/basses	2 738	2 256	3 478	3 109	2 052	1 887	3 308	3 660	11 576	10 912	22 488
27-Autres affections respiratoires	160	136	224	176	144	141	387	452	915	905	1 820
28-Morsure de serpent	0	1	16	9	136	53	232	104	384	167	551
29-Morsure de chien	5	3	14	14	34	26	35	13	88	56	144
30-Rage déclarée	3	0	9	7	21	20	25	22	58	49	107
31-Lésions traumatiques	154	110	572	374	2 120	917	5 078	2 113	7 924	3 514	11 438
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	4	4	737	1 082	741	1 086	1 827
33-Affections cardio-vasculaires	21	13	18	15	17	20	182	212	238	260	498
34-Affections ostéo-articulaires	4	4	18	20	76	55	765	678	863	757	1 620
35-Affections bucco-dentaires	58	36	70	65	116	81	391	519	635	701	1 336
36-Shigellose (1)	0	0	1	3	2	2	2	14	5	19	24
37-Affections indéterminées	134	98	128	118	147	139	731	1 431	1 140	1 786	2 926
38-Autres affections	1 045	828	857	604	826	652	3 395	10 698	6 123	12 782	18 905
Total	17 769	14 988	28 959	23 967	18 883	15 324	42 180	62 533	107 791	116 812	224 603

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.4.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ALIBORI 2007 (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	0	1	0	1	0	2	0	2
07-Méningite (1)	3	1	0	0	0	1	5	0	8	2	10
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2
11-Autres diarrhées	4	2	0	1	0	0	1	0	5	3	8
12-Autres affections gastro-intestinales	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	14	20	29	22	9	6	22	19	74	67	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	0	0	0	1	0	0	6	2	6	3	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	4	9	15	0	1	0	0	10	20	30
24-Anémie	11	6	11	22	2	0	2	7	26	35	61
25-Infections respiratoires aigües/hautes	1	0	0	1	1	0	2	0	4	1	5
26-Infections respiratoires aigües/basses	4	2	2	1	1	0	4	0	11	3	14
27-Autres affections respiratoires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28-Morsure de serpent	0	0	0	1	1	0	5	1	6	2	8
29-Morsure de chien	1	0	2	0	1	2	0	1	4	3	7
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	0	1	1	0	1	1	20	0	22	2	24
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	2	3	2	3	5
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	4
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	7	4	3	2	3	1	3	1	16	8	24
38-Autres affections	26	15	7	0	7	5	18	41	58	61	119
Total	75	56	64	66	27	17	95	78	261	217	478

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.5.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ATACORA 2007 (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	1	0	2	2	3	3	2	1	8	6	14
02-Autres affections dermatologiques	418	357	531	481	459	385	1 104	1 204	2 512	2 427	4 939
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	4	1	5	3	0	0	9	4	13
04-Coqueluche	0	0	0	0	2	1	0	1	2	2	4
05- Tétanos néo-natal (1)	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1	3
06-Autres tétanos	0	1	1	0	7	0	14	3	22	4	26
07-Méningite (1)	23	17	19	15	33	28	43	47	118	107	225
08-Fièvre jaune (1)	3	0	2	1	2	0	8	1	15	2	17
09-Choléra (1)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
10-Diarrhée fébrile	1 749	1 442	1 830	1 425	438	446	959	1 121	4 976	4 434	9 410
11-Autres diarrhées	1 367	1 142	1 657	1 352	437	411	1 287	1 526	4 748	4 431	9 179
12-Autres affections gastro-intestinales	1 569	1 261	2 053	1 724	1 163	1 108	3 773	4 934	8 558	9 027	17 585
13-Paludisme simple	10 162	8 574	14 385	12 025	6 428	6 011	14 112	17 485	45 087	44 095	89 182
14-Paludisme grave	1 681	1 421	2 910	2 215	965	958	1 748	2 697	7 304	7 291	14 595
15-Ecoulement urétral	1	1	1	0	11	0	774	0	787	1	788
16-Perte vaginale	0	0	0	1	0	19	0	378	0	398	398
17-Ulcères génitaux	1	0	2	0	1	1	33	20	37	21	58
18-Douleurs abdominales basses	0	11	0	27	0	71	2	1 363	2	1 472	1 474
19-Autres MST	7	2	3	9	27	42	745	568	782	621	1 403
20- Autres affections uro-génitales	47	18	44	43	66	44	953	2 690	1 110	2 795	3 905
21- Conjonctivite	125	125	162	110	180	152	741	659	1 208	1 046	2 254
22-Autres affections oculaires	35	32	68	52	115	105	608	477	826	666	1 492
23-Malnutrition	142	122	487	473	31	19	11	8	671	622	1 293
24-Anémie	2 212	1 826	2 780	2 166	284	198	146	358	5 422	4 548	9 970
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	660	524	814	764	477	402	881	959	2 832	2 649	5 481
26-Infections respiratoires aiguës/basses	5 464	4 443	5 933	4 862	2 520	2 223	4 428	5 112	18 345	16 640	34 985
27-Autres affections respiratoires	202	171	221	217	139	141	614	564	1 176	1 093	2 269
28-Morsure de serpent	4	3	19	11	170	61	339	211	532	286	818
29-Morsure de chien	0	2	9	5	31	17	54	28	94	52	146
30-Rage déclarée	0	4	3	2	5	8	10	1	18	15	33
31-Lésions traumatiques	182	179	754	560	1 877	1 080	6 419	3 193	9 232	5 012	14 244
32-Hypertension artérielle	0	0	3	1	4	14	469	706	476	721	1 197
33-Affections cardio-vasculaires	3	5	12	7	22	24	326	430	363	466	829
34-Affections ostéo-articulaires	6	7	33	24	132	109	846	710	1 017	850	1 867
35-Affections bucco-dentaires	164	144	268	151	116	107	522	603	1 070	1 005	2 075
36-Shigellose (1)	0	0	2	1	3	0	7	10	12	11	23
37-Affections indéterminées	742	512	1 457	1 016	1 128	809	8 319	8 344	11 646	10 681	22 327
38-Autres affections	1 024	743	1 232	918	903	763	4 683	9 565	7 842	11 989	19 831
Total	27 995	23 090	37 701	30 662	18 184	15 763	54 981	65 977	138 861	135 492	274 353

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.6.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ATACORA 2007 (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	2	1	0	1	2	3
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)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
06-Autres tétanos	1	0	0	1	0	4	0	0	1	5	6
07-Méningite (1)	3	6	3	6	2	13	6	0	14	25	39
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	11	6	4	3	8	5	1	19	24	43
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	0	4	1	1	1	20	12	0	14	25	39
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	32	75	52	17	11	8	6	2	101	102	203
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	2	0	0	0	19	11	0	11	21	32
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	4
23-Malnutrition	1	25	12	0	1	1	0	0	14	26	40
24-Anémie	4	25	11	2	3	0	6	0	24	27	51
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26-Infections respiratoires aiguës/basses	0	3	0	1	0	0	0	0	0	4	4
27-Autres affections respiratoires	6	17	5	3	0	14	10	0	21	34	55
28-Morsure de serpent	0	0	1	10	1	15	12	0	14	25	39
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	1	0	0	2	1	23	8	0	10	25	35
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
33-Affections cardio-vasculaires	0	3	0	0	0	17	12	0	12	20	32
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	1	0	2	1	0	1	3	4
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	5	4	2	1	4	10	0	17	11	28
38-Autres affections	37	64	16	7	7	83	69	0	129	154	283
Total	93	240	111	57	31	236	171	3	406	536	942

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.7.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ATLANTIQUE 2007 (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	3	4	5	5	11	6	11	17	30	47
02-Autres affections dermatologiques	625	580	530	472	366	352	840	980	2 361	2 384	4 745
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	1	4	1	0	1	1	0	5	3	8
04-Coqueluche	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2
05- Tétanos néo-natal (1)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2
06-Autres tétanos	0	0	1	0	2	0	4	0	7	0	7
07-Méningite (1)	7	4	0	1	4	2	13	4	24	11	35
08-Fièvre jaune (1)	1	0	2	1	1	0	7	1	11	2	13
09-Choléra (1)	0	1	2	0	0	0	1	1	3	2	5
10-Diarrhée fébrile	641	579	613	576	190	203	414	504	1 858	1 862	3 720
11-Autres diarrhées	702	570	713	540	276	275	734	859	2 425	2 244	4 669
12-Autres affections gastro-intestinales	1 936	1 742	2 657	2 357	1 485	1 486	3 742	6 112	9 820	11 697	21 517
13-Paludisme simple	6 704	5 976	10 962	10 133	6 317	5 811	12 672	23 198	36 655	45 118	81 773
14-Paludisme grave	1 465	1 343	3 357	3 096	1 567	1 552	2 347	4 377	8 736	10 368	19 104
15-Ecoulement urétral	4	0	3	0	19	2	284	32	310	34	344
16-Perte vaginale	0	0	0	3	0	24	0	1 827	0	1 854	1 854
17-Ulcères génitaux	2	2	1	1	2	11	36	412	41	426	467
18-Douleurs abdominales basses	0	39	0	28	0	98	0	2 173	0	2 338	2 338
19-Autres MST	0	0	8	0	21	20	295	742	324	762	1 086
20- Autres affections uro-génitales	45	33	42	26	54	47	458	2 593	599	2 699	3 298
21- Conjonctivite	140	125	158	140	112	73	276	274	686	612	1 298
22-Autres affections oculaires	46	44	65	56	101	75	296	279	508	454	962
23-Malnutrition	79	70	195	158	38	25	30	37	342	290	632
24-Anémie	1 148	990	2 360	2 130	647	622	415	1 519	4 570	5 261	9 831
25-Infections respiratoires aigües/hautes	2 336	1 997	2 381	2 246	1 112	1 074	1 769	2 282	7 598	7 599	15 197
26-Infections respiratoires aigües/basses	3 744	3 187	3 884	3 592	1 574	1 462	2 934	4 392	12 136	12 633	24 769
27-Autres affections respiratoires	655	556	726	601	358	303	925	1 071	2 664	2 531	5 195
28-Morsure de serpent	3	1	3	5	23	15	60	37	89	58	147
29-Morsure de chien	1	0	9	8	57	41	34	31	101	80	181
30-Rage déclarée	2	1	1	2	23	10	23	26	49	39	88
31-Lésions traumatiques	180	164	788	525	1 646	1 128	7 277	3 866	9 891	5 683	15 574
32-Hypertension artérielle	1	0	0	7	12	53	1 587	3 293	1 600	3 353	4 953
33-Affections cardio-vasculaires	4	2	9	7	16	12	216	321	245	342	587
34-Affections ostéo-articulaires	15	9	20	26	55	71	760	1 051	850	1 157	2 007
35-Affections bucco-dentaires	142	124	185	205	126	124	325	589	778	1 042	1 820
36-Shiguellose (1)	2	2	1	3	3	4	17	21	23	30	53
37-Affections indéterminées	209	199	214	227	270	260	803	1 492	1 496	2 178	3 674
38-Autres affections	1 773	1 386	1 654	1 380	1 208	1 203	4 383	10 428	9 018	14 397	23 415
Total	22 614	19 732	31 552	28 558	17 691	16 451	43 984	74 835	115 841	139 576	255 417

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.8.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ATLANTIQUE 2007 (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)	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	0	0	0	0	0	4	0	5	0	5
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	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2
11-Autres diarrhées	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2
12-Autres affections gastro-intestinales	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4	4
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	3	1	6	14	1	2	0	6	10	23	33
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	2	0	0	0	0	2	8	4	10	6	16
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	3	1	1	0	0	0	0	0	4	1	5
24-Anémie	1	0	4	5	1	1	2	4	8	10	18
25-Infections respiratoires aigües/hautes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26-Infections respiratoires aigües/basses	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2
27-Autres affections respiratoires	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	3
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	12	0	0	1	1	1	4	3	17	5	22
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	1	6	1	6	7
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	1	4	0	4	1	5
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	0	0	0	0	0	2	12	6	12	8	20
38-Autres affections	28	15	1	0	1	2	10	4	40	21	61
Total	52	21	13	23	4	12	47	35	116	91	207

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.9.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU BORGOU 2007 (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	0	2	0	4	4	7	1	15	5	20
02-Autres affections dermatologiques	785	693	1 062	978	1 035	871	2 200	2 025	5 082	4 567	9 649
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
04-Coqueluche	2	5	6	9	7	6	2	0	17	20	37
05- Tétanos néo-natal (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	1	1	2	3	4	3	15	3	22	10	32
07-Méningite (1)	50	27	35	22	82	76	43	51	210	176	386
08-Fièvre jaune (1)	0	0	4	1	2	4	4	5	10	10	20
09-Choléra (1)	0	0	2	0	0	0	5	6	7	6	13
10-Diarrhée fébrile	2 409	2 010	2 863	2 180	917	747	1 577	1 832	7 766	6 769	14 535
11-Autres diarrhées	1 603	1 261	2 225	1 700	898	707	2 293	2 448	7 019	6 116	13 135
12-Autres affections gastro-intestinales	2 125	1 823	3 008	2 509	1 924	1 748	5 641	6 965	12 698	13 045	25 743
13-Paludisme simple	12 615	10 463	22 468	18 797	14 524	12 562	28 286	30 021	77 893	71 843	149 736
14-Paludisme grave	3 010	2 643	5 005	4 177	2 972	2 494	4 572	6 577	15 559	15 891	31 450
15-Ecoulement urétral	4	0	10	0	31	9	845	191	890	200	1 090
16-Perte vaginale	0	0	0	1	0	18	0	1 137	0	1 156	1 156
17-Ulcères génitaux	3	1	3	1	13	33	129	195	148	230	378
18-Douleurs abdominales basses	1	3	0	30	2	130	20	2 038	23	2 201	2 224
19-Autres MST	6	7	11	7	75	70	1 277	1 867	1 369	1 951	3 320
20- Autres affections uro-génitales	72	38	66	44	192	168	1 612	5 737	1 942	5 987	7 929
21- Conjonctivite	316	248	304	236	372	292	877	691	1 869	1 467	3 336
22-Autres affections oculaires	88	74	79	90	204	168	932	819	1 303	1 151	2 454
23-Malnutrition	197	210	505	471	59	40	11	14	772	735	1 507
24-Anémie	2 220	1 833	3 745	3 080	940	916	576	952	7 481	6 781	14 262
25-Infections respiratoires aigües/hautes	1 843	1 550	2 333	2 127	1 664	1 353	3 234	2 963	9 074	7 993	17 067
26-Infections respiratoires aigües/basses	4 749	4 127	6 928	6 046	4 060	3 321	6 500	6 308	22 237	19 802	42 039
27-Autres affections respiratoires	438	451	554	440	455	377	1 069	994	2 516	2 262	4 778
28-Morsure de serpent	0	2	12	7	120	44	219	99	351	152	503
29-Morsure de chien	1	0	6	5	50	37	54	34	111	76	187
30-Rage déclarée	15	14	74	59	77	86	60	49	226	208	434
31-Lésions traumatiques	320	224	1 395	1 049	4 378	2 390	11 892	5 068	17 985	8 731	26 716
32-Hypertension artérielle	1	0	1	1	53	72	1 698	2 598	1 753	2 671	4 424
33-Affections cardio-vasculaires	18	12	18	19	84	77	830	846	950	954	1 904
34-Affections ostéo-articulaires	8	4	41	34	217	177	1 428	1 193	1 694	1 408	3 102
35-Affections bucco-dentaires	142	155	315	268	296	268	1 021	1 005	1 774	1 696	3 470
36-Shigellose (1)	0	0	1	0	0	0	4	1	5	1	6
37-Affections indéterminées	199	178	241	176	257	242	1 500	1 996	2 197	2 592	4 789
38-Autres affections	2 369	1 923	2 348	1 945	2 894	3 081	10 753	21 182	18 364	28 131	46 495
Total	35 612	29 980	55 672	46 512	38 862	32 591	91 187	107 912	221 333	216 995	438 328

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.10.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU BORGOU 2007 (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	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
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	1	0	0	1	0	1	0	0	1	2	3
07-Méningite (1)	10	2	9	6	9	13	5	5	33	26	59
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	12	1	5	1	1	8	9	15	27	42
11-Autres diarrhées	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
12-Autres affections gastro-intestinales	2	3	1	1	2	4	9	1	14	9	23
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	60	60	26	24	10	14	4	2	100	100	200
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	4	3	4	2	0	4	15	7	23	16	39
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	2	0	1	0	0	0	1	0	4	4
23-Malnutrition	3	6	5	7	1	0	0	0	9	13	22
24-Anémie	8	7	5	2	1	7	4	4	18	20	38
25-Infections respiratoires aigües/hautes	2	0	0	2	0	0	0	0	2	2	4
26-Infections respiratoires aigües/basses	3	2	1	3	1	0	1	2	6	7	13
27-Autres affections respiratoires	6	7	4	1	2	7	4	1	16	16	32
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	1	3	2	0	3	3	6
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
31-Lésions traumatiques	1	0	0	2	1	7	9	3	11	12	23
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	1	1	7	5	8	6	14
33-Affections cardio-vasculaires	0	1	0	0	2	6	6	4	8	11	19
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	3	5	4	6	2	5	7	3	16	19	35
38-Autres affections	87	73	15	7	11	29	46	20	159	129	288
Total	200	183	75	72	45	102	130	67	450	424	874

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.11.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DES COLLINES 2007 (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	10	39	32	18	18	4	6	68	66	134
02-Autres affections dermatologiques	291	285	480	357	405	389	827	881	2 003	1 912	3 915
03-Paralysie flasque aigüe (1)	1	1	0	1	0	0	0	0	1	2	3
04-Coqueluche	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2
05- Tétanos néo-natal (1)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
06-Autres tétanos	1	0	4	0	7	2	18	1	30	3	33
07-Méningite (1)	0	5	0	1	4	7	11	6	15	19	34
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
09-Choléra (1)	0	10	0	2	5	0	0	8	5	20	25
10-Diarrhée fébrile	857	697	879	719	268	287	861	1 058	2 865	2 761	5 626
11-Autres diarrhées	399	301	356	311	100	158	530	562	1 385	1 332	2 717
12-Autres affections gastro-intestinales	1 055	972	1 557	1 273	1 047	926	2 497	3 746	6 156	6 917	13 073
13-Paludisme simple	5 074	4 714	9 753	8 764	4 859	4 465	9 239	13 099	28 925	31 042	59 967
14-Paludisme grave	1 357	1 188	2 982	2 364	893	773	1 436	3 869	6 668	8 194	14 862
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	6	1	245	5	251	6	257
16-Perte vaginale	0	0	0	1	0	17	0	938	0	956	956
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	2	2	16	104	18	106	124
18-Douleurs abdominales basses	0	2	0	0	2	29	3	1 415	5	1 446	1 451
19-Autres MST	1	3	6	6	16	26	425	1 193	448	1 228	1 676
20- Autres affections uro-génitales	19	20	20	10	20	13	473	1 736	532	1 779	2 311
21- Conjonctivite	64	47	93	47	134	98	328	404	619	596	1 215
22-Autres affections oculaires	28	20	43	42	90	69	486	480	647	611	1 258
23-Malnutrition	36	34	49	38	7	6	0	2	92	80	172
24-Anémie	1 058	964	1 957	1 751	304	237	223	963	3 542	3 915	7 457
25-Infections respiratoires aigües/hautes	846	614	951	791	480	488	1 149	1 291	3 426	3 184	6 610
26-Infections respiratoires aigües/basses	2 217	1 816	2 478	2 303	1 134	951	2 272	2 789	8 101	7 859	15 960
27-Autres affections respiratoires	122	73	103	93	68	56	211	253	504	475	979
28-Morsure de serpent	3	0	5	5	42	30	124	65	174	100	274
29-Morsure de chien	0	0	7	0	38	22	25	16	70	38	108
30-Rage déclarée	1	1	5	2	12	5	11	8	29	16	45
31-Lésions traumatiques	144	120	479	320	1 195	748	4 908	2 265	6 726	3 453	10 179
32-Hypertension artérielle	0	0	0	1	4	11	562	1 100	566	1 112	1 678
33-Affections cardio-vasculaires	5	0	1	1	5	7	146	225	157	233	390
34-Affections ostéo-articulaires	39	25	45	31	108	109	676	921	868	1 086	1 954
35-Affections bucco-dentaires	21	27	73	57	49	45	178	308	321	437	758
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	7
37-Affections indéterminées	174	146	230	184	188	235	686	1 667	1 278	2 232	3 510
38-Autres affections	609	479	710	588	630	504	3 103	8 783	5 052	10 354	15 406
Total	14 430	12 575	23 305	20 095	12 140	10 736	31 678	50 169	81 553	93 575	175 128

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.12.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DES COLLINES 2007 (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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
07-Méningite (1)	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	7
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	4	0	0	0	2	0	1	0	7	0	7
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	2	2	0	0	2	2	12	5	16	9	25
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	22	10	17	5	0	2	2	0	41	17	58
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	19	3	19	3	22
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	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	4
24-Anémie	13	7	12	7	5	0	2	7	32	21	53
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	2	2	2	2	4
27-Autres affections respiratoires	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	1	0	5	2	6	2	8
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	1	0	2	19	2	19	5	24
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	8	3	8	3	11
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	0	8	10	8	10	18
34-Affections ostéo-articulaires	0	1	0	0	0	0	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	0	0	0	0	2	0	5	5	7	5	12
38-Autres affections	14	7	4	5	4	1	23	30	45	43	88
Total	58	30	33	18	16	9	111	70	218	127	345

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.13.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU COUFFO 2007 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	3	0	10	3	0	2	0	0	13	5	18
02-Autres affections dermatologiques	276	301	313	293	210	229	517	602	1 316	1 425	2 741
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	1	1	2	0	0	0	3	1	4
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2
05- Tétanos néo-natal (1)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2
06-Autres tétanos	0	0	1	0	6	4	5	7	12	11	23
07-Méningite (1)	0	0	0	0	2	0	0	1	2	1	3
08-Fièvre jaune (1)	0	0	1	2	3	0	0	0	4	2	6
09-Choléra (1)	0	0	24	24	0	0	7	6	31	30	61
10-Diarrhée fébrile	460	484	521	443	118	89	307	305	1 406	1 321	2 727
11-Autres diarrhées	562	480	584	498	155	154	660	747	1 961	1 879	3 840
12-Autres affections gastro-intestinales	912	704	914	820	559	507	1 311	2 189	3 696	4 220	7 916
13-Paludisme simple	5 285	4 880	10 663	10 107	4 261	4 302	8 915	13 240	29 124	32 529	61 653
14-Paludisme grave	1 497	1 431	3 672	3 205	1 183	1 110	2 154	4 297	8 506	10 043	18 549
15-Ecoulement urétral	2	0	1	0	3	0	50	3	56	3	59
16-Perte vaginale	0	0	0	1	0	1	0	240	0	242	242
17-Ulcères génitaux	0	0	0	11	7	5	13	85	20	101	121
18-Douleurs abdominales basses	0	33	0	13	0	12	1	674	1	732	733
19-Autres MST	7	3	3	0	12	11	186	343	208	357	565
20- Autres affections uro-génitales	33	16	27	7	18	7	219	945	297	975	1 272
21- Conjonctivite	80	72	70	59	82	86	380	320	612	537	1 149
22-Autres affections oculaires	29	20	41	23	74	57	422	397	566	497	1 063
23-Malnutrition	25	30	62	66	16	9	6	9	109	114	223
24-Anémie	939	973	1 952	1 915	211	184	197	927	3 299	3 999	7 298
25-Infections respiratoires aigües/hautes	1 417	1 132	1 530	1 348	491	513	1 303	1 613	4 741	4 606	9 347
26-Infections respiratoires aigües/basses	2 241	2 001	2 594	2 635	871	896	2 026	2 991	7 732	8 523	16 255
27-Autres affections respiratoires	134	139	155	123	61	55	193	276	543	593	1 136
28-Morsure de serpent	0	0	1	3	6	6	11	17	18	26	44
29-Morsure de chien	0	1	3	3	16	9	10	11	29	24	53
30-Rage déclarée	1	0	2	1	1	0	10	5	14	6	20
31-Lésions traumatiques	72	81	326	249	940	616	3 056	1 731	4 394	2 677	7 071
32-Hypertension artérielle	1	0	1	2	12	23	999	1 372	1 013	1 397	2 410
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	4	1	7	10	137	218	148	229	377
34-Affections ostéo-articulaires	9	11	22	22	55	62	603	702	689	797	1 486
35-Affections bucco-dentaires	94	76	99	75	53	42	145	268	391	461	852
36-Shigellose (1)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
37-Affections indéterminées	126	94	133	76	102	84	1 007	1 193	1 368	1 447	2 815
38-Autres affections	807	634	860	709	766	632	3 902	9 489	6 335	11 464	17 799
Total	15 012	13 599	24 590	22 738	10 303	9 718	28 752	45 224	78 657	91 279	169 936

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.14.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU COUFFO 2007 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
06-Autres tétanos	0	0	0	0	1	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	4	6	19	6	0	1	2	0	25	13	38
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	3	2	3	5
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	1	1	1	0	0	0	0	1	2	3
24-Anémie	6	4	9	8	0	0	0	0	15	12	27
25-Infections respiratoires aigües/hautes	0	2	1	1	0	0	0	0	1	3	4
26-Infections respiratoires aigües/basses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27-Autres affections respiratoires	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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	1	0	0	0	1	1
30-Rage déclarée	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
31-Lésions traumatiques	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	3	1	3	1	4
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	0	2	1	0	0	5	3	7	4	11
Total	10	15	33	17	1	2	13	11	57	45	102

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.15.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE LA DONGA 2007 (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	3	0	9	10	1	3	7	13	20	26	46
02-Autres affections dermatologiques	297	242	426	395	411	311	555	688	1 689	1 636	3 325
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	2
06-Autres tétanos	0	0	0	0	2	0	5	0	7	0	7
07-Méningite (1)	2	5	14	3	37	29	32	18	85	55	140
08-Fièvre jaune (1)	1	0	2	1	3	1	3	5	9	7	16
09-Choléra (1)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
10-Diarrhée fébrile	443	375	603	459	116	134	272	321	1 434	1 289	2 723
11-Autres diarrhées	246	174	366	312	102	68	484	559	1 198	1 113	2 311
12-Autres affections gastro-intestinales	832	613	1 004	790	475	420	1 368	2 101	3 679	3 924	7 603
13-Paludisme simple	2 386	1 925	4 591	3 816	2 117	1 883	5 590	8 278	14 684	15 902	30 586
14-Paludisme grave	1 764	1 535	3 388	2 826	1 394	1 212	1 807	3 607	8 353	9 180	17 533
15-Ecoulement urétral	0	0	2	0	10	0	180	3	192	3	195
16-Perte vaginale	0	1	0	1	0	3	0	445	0	450	450
17-Ulcères génitaux	0	1	0	2	0	0	11	24	11	27	38
18-Douleurs abdominales basses	0	3	0	2	0	5	1	734	1	744	745
19-Autres MST	0	0	1	1	6	7	212	167	219	175	394
20- Autres affections uro-génitales	14	3	11	4	30	21	271	1 492	326	1 520	1 846
21- Conjonctivite	62	50	70	63	70	51	191	183	393	347	740
22-Autres affections oculaires	18	13	18	29	47	27	172	225	255	294	549
23-Malnutrition	49	47	82	64	3	6	2	6	136	123	259
24-Anémie	590	571	828	777	163	125	103	225	1 684	1 698	3 382
25-Infections respiratoires aigües/hautes	318	280	409	328	168	130	461	533	1 356	1 271	2 627
26-Infections respiratoires aigües/basses	1 612	1 366	2 267	1 927	831	784	1 689	1 947	6 399	6 024	12 423
27-Autres affections respiratoires	59	42	80	80	54	57	140	139	333	318	651
28-Morsure de serpent	0	0	2	3	60	14	138	61	200	78	278
29-Morsure de chien	0	1	8	0	19	12	24	15	51	28	79
30-Rage déclarée	2	2	7	5	8	4	14	6	31	17	48
31-Lésions traumatiques	55	60	321	205	754	399	2 540	1 344	3 670	2 008	5 678
32-Hypertension artérielle	0	0	0	1	2	4	400	1 092	402	1 097	1 499
33-Affections cardio-vasculaires	3	1	3	0	2	5	103	116	111	122	233
34-Affections ostéo-articulaires	6	1	8	8	30	18	296	284	340	311	651
35-Affections bucco-dentaires	56	31	79	77	40	49	142	183	317	340	657
36-Shigellose (1)	1	1	3	0	1	1	4	10	9	12	21
37-Affections indéterminées	177	109	184	155	155	130	782	1 357	1 298	1 751	3 049
38-Autres affections	408	392	451	351	458	384	2 089	5 136	3 406	6 263	9 669
Total	9 405	7 844	15 237	12 696	7 570	6 297	20 088	31 317	52 300	58 154	110 454

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.16.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE LA DONGA 2007 (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
06-Autres tétanos	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
07-Méningite (1)	0	2	0	2	1	3	1	0	2	7	9
08-Fièvre jaune (1)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	1	3	1	0	0	0	4	0	6	3	9
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	4
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	16	20	9	9	2	0	1	2	28	31	59
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	0	0	3	0	3	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	1	2	2	0	0	0	0	0	3	2	5
24-Anémie	6	4	8	4	0	2	3	0	17	10	27
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
26-Infections respiratoires aiguës/basses	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
27-Autres affections respiratoires	2	2	1	0	0	0	3	1	6	3	9
28-Morsure de serpent	0	0	0	1	1	4	2	0	3	5	8
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	1	4	1	4	2	6
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	1	3	2	3	3	6
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	2	6	0	6	2	8
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3	3
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	0	0	1	6	5	0	8	7	15
38-Autres affections	16	4	1	1	4	13	21	9	42	27	69
Total	45	38	22	18	9	38	57	18	133	112	245

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.17.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU LITTORAL 2007 (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	8	9	9	7	13	11	27	15	57	42	99
02-Autres affections dermatologiques	1 696	1 528	1 737	1 690	1 007	1 065	2 684	3 160	7 124	7 443	14 567
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	2	4	25	9	27	13	40
04-Coqueluche	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	2
05- Tétanos néo-natal (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	3	1	2	0	2	1	4	1	11	3	14
07-Méningite (1)	25	23	9	9	5	6	2	9	41	47	88
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2
09-Choléra (1)	0	2	0	1	0	0	6	7	6	10	16
10-Diarrhée fébrile	1 669	1 759	1 532	1 499	689	816	1 608	1 994	5 498	6 068	11 566
11-Autres diarrhées	663	631	753	805	487	552	1 338	1 601	3 241	3 589	6 830
12-Autres affections gastro-intestinales	1 843	1 671	2 046	1 961	1 738	1 816	4 658	6 288	10 285	11 736	22 021
13-Paludisme simple	8 143	7 577	12 781	11 703	9 234	9 918	22 536	34 122	52 694	63 320	116 014
14-Paludisme grave	1 834	2 206	3 995	3 926	2 849	2 934	6 165	8 924	14 843	17 990	32 833
15-Ecoulement urétral	6	0	6	0	26	6	641	191	679	197	876
16-Perte vaginale	0	4	0	2	0	63	0	1 824	0	1 893	1 893
17-Ulcères génitaux	1	6	7	9	19	22	140	169	167	206	373
18-Douleurs abdominales basses	7	26	3	31	9	509	135	2 490	154	3 056	3 210
19-Autres MST	7	6	6	4	17	45	701	1 213	731	1 268	1 999
20- Autres affections uro-génitales	310	274	192	159	126	194	1 518	3 397	2 146	4 024	6 170
21- Conjonctivite	654	709	603	666	589	718	1 556	2 520	3 402	4 613	8 015
22-Autres affections oculaires	65	189	170	230	552	815	4 721	7 948	5 508	9 182	14 690
23-Malnutrition	148	168	227	214	100	82	87	94	562	558	1 120
24-Anémie	1 436	1 415	2 024	2 015	1 133	1 072	805	1 481	5 398	5 983	11 381
25-Infections respiratoires aigües/hautes	5 851	5 366	7 502	6 897	3 208	3 307	5 067	6 920	21 628	22 490	44 118
26-Infections respiratoires aigües/basses	5 477	5 099	6 622	6 499	3 271	3 262	5 582	7 042	20 952	21 902	42 854
27-Autres affections respiratoires	680	651	586	599	422	366	1 191	1 454	2 879	3 070	5 949
28-Morsure de serpent	4	3	4	3	6	6	10	11	24	23	47
29-Morsure de chien	3	2	50	30	125	118	210	180	388	330	718
30-Rage déclarée	12	11	35	29	40	63	64	62	151	165	316
31-Lésions traumatiques	214	227	977	843	2 044	1 825	10 514	6 715	13 749	9 610	23 359
32-Hypertension artérielle	0	2	4	5	24	62	3 945	7 331	3 973	7 400	11 373
33-Affections cardio-vasculaires	8	20	15	8	31	78	875	1 055	929	1 161	2 090
34-Affections ostéo-articulaires	26	39	69	47	172	297	1 624	2 433	1 891	2 816	4 707
35-Affections bucco-dentaires	445	442	425	479	478	583	1 619	2 468	2 967	3 972	6 939
36-Shigellose (1)	15	8	2	10	21	9	24	42	62	69	131
37-Affections indéterminées	2 059	2 290	1 293	1 300	1 256	1 390	7 389	10 848	11 997	15 828	27 825
38-Autres affections	4 509	4 426	3 225	2 941	2 481	2 663	9 348	16 496	19 563	26 526	46 089
Total	37 821	36 791	46 911	44 621	32 176	34 680	96 820	140 514	213 728	256 606	470 334

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.18.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU LITTORAL 2007 (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	3	0	0	0	0	2	2	0	5	2	7
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	0	0	0	0	0	1	1
07-Méningite (1)	3	5	1	1	2	0	0	0	6	6	12
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	3	3	1	1	0	0	2	0	6	4	10
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	8	12	19	8	15	8	8	2	50	30	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	0	0	0	0	0
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20- Autres affections uro-génitales	2	3	0	0	0	3	12	8	14	14	28
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
23-Malnutrition	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2
24-Anémie	7	17	10	5	1	3	0	1	18	26	44
25-Infections respiratoires aigües/hautes	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
26-Infections respiratoires aigües/basses	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
27-Autres affections respiratoires	1	4	2	0	0	10	3	0	6	14	20
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29-Morsure de chien	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	0	0	0	0	0	2	5	0	5	2	7
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	1	1	2	1	3	4
33-Affections cardio-vasculaires	0	2	0	1	0	9	12	3	12	15	27
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	1	2	2	0	3	2	5
38-Autres affections	37	22	0	0	2	2	3	1	42	25	67
Total	68	69	33	17	22	44	50	17	173	147	320

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.19.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU MONO 2007 (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	0	1	0	0	1	0	1	1	2
02-Autres affections dermatologiques	177	203	279	255	269	221	867	790	1 592	1 469	3 061
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2
05- Tétanos néo-natal (1)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
06-Autres tétanos	0	0	0	0	4	0	9	1	13	1	14
07-Méningite (1)	0	0	1	1	2	3	5	10	8	14	22
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
10-Diarrhée fébrile	536	411	442	420	178	154	379	520	1 535	1 505	3 040
11-Autres diarrhées	312	257	396	318	163	188	536	610	1 407	1 373	2 780
12-Autres affections gastro-intestinales	1 169	1 088	1 765	1 573	1 259	1 332	2 597	3 526	6 790	7 519	14 309
13-Paludisme simple	3 730	3 492	8 458	8 105	5 519	5 462	9 548	12 375	27 255	29 434	56 689
14-Paludisme grave	759	752	2 083	1 841	967	972	1 757	5 186	5 566	8 751	14 317
15-Ecoulement urétral	5	0	26	0	9	0	217	24	257	24	281
16-Perte vaginale	0	0	0	1	0	19	0	809	0	829	829
17-Ulcères génitaux	1	0	0	0	0	3	44	42	45	45	90
18-Douleurs abdominales basses	0	16	0	25	0	56	0	897	0	994	994
19-Autres MST	1	2	3	0	29	7	230	440	263	449	712
20- Autres affections uro-génitales	20	10	39	10	44	38	576	926	679	984	1 663
21- Conjonctivite	105	89	111	87	84	82	309	296	609	554	1 163
22-Autres affections oculaires	22	17	45	33	86	79	484	408	637	537	1 174
23-Malnutrition	39	35	63	75	9	10	8	52	119	172	291
24-Anémie	311	267	962	871	277	263	262	831	1 812	2 232	4 044
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	838	743	1 247	1 139	618	621	1 291	1 634	3 994	4 137	8 131
26-Infections respiratoires aiguës/basses	2 126	1 839	2 905	2 735	1 336	1 405	2 351	3 365	8 718	9 344	18 062
27-Autres affections respiratoires	149	106	145	98	83	84	509	534	886	822	1 708
28-Morsure de serpent	1	0	7	1	5	3	32	24	45	28	73
29-Morsure de chien	2	0	5	2	15	12	20	10	42	24	66
30-Rage déclarée	3	4	7	4	3	8	19	14	32	30	62
31-Lésions traumatiques	80	84	542	429	1 389	836	4 668	2 684	6 679	4 033	10 712
32-Hypertension artérielle	0	0	1	0	13	44	1 507	2 435	1 521	2 479	4 000
33-Affections cardio-vasculaires	8	7	6	16	14	18	251	375	279	416	695
34-Affections ostéo-articulaires	9	10	13	30	85	128	960	1 150	1 067	1 318	2 385
35-Affections bucco-dentaires	127	107	201	217	206	186	711	889	1 245	1 399	2 644
37-Affections indéterminées	136	126	121	89	149	146	968	1 465	1 374	1 826	3 200
38-Autres affections	654	526	907	781	960	880	4290	11237	6811	13424	20235
Total	11 318	10 187	20 773	19 153	13 773	13 252	35 389	53 546	81 253	96 138	177 391

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.20.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU MONO 2007 (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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
07-Méningite (1)	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	2
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	3	2	1	0	0	0	2	0	6	2	8
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2
12-Autres affections gastro-intestinales	0	0	0	0	1	2	3	0	4	2	6
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	23	47	37	19	10	2	2	2	72	70	142
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	2	0	2	1	0	6	16	2	20	9	29
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	1	1	2	0	0	0	0	1	3	4
24-Anémie	4	0	2	1	1	3	10	1	17	5	22
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2
26-Infections respiratoires aiguës/basses	1	2	0	0	0	0	3	0	4	2	6
27-Autres affections respiratoires	3	5	0	0	0	1	6	0	9	6	15
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
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	2	0	0	0	0	2	6	3	8	5	13
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	5	1	5	1	6
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	4	7	2	7	6	13
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
37-Affections indéterminées	4	4	2	0	0	2	9	0	15	6	21
38-Autres affections	23	27	2	4	2	7	29	14	56	52	108
Total	66	88	47	27	17	30	99	27	229	172	401

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.21.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE OUEME 2007 (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	2	30	14	9	6	3	2	44	24	68
02-Autres affections dermatologiques	574	543	587	529	493	487	1 109	1 348	2 763	2 907	5 670
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	2	3	1	0	0	0	3	3	6
05- Tétanos néo-natal (1)	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	4
06-Autres tétanos	1	0	0	0	4	0	23	1	28	1	29
07-Méningite (1)	29	10	3	3	0	1	4	1	36	15	51
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	4
10-Diarrhée fébrile	706	567	598	466	248	232	709	788	2 261	2 053	4 314
11-Autres diarrhées	820	671	809	677	301	274	834	1 084	2 764	2 706	5 470
12-Autres affections gastro-intestinales	1 428	1 199	1 966	1 897	2 310	2 375	5 908	8 925	11 612	14 396	26 008
13-Paludisme simple	8 742	7 792	16 951	15 258	10 759	10 065	19 716	30 816	56 168	63 931	120 099
14-Paludisme grave	1 056	994	2 581	2 199	1 964	1 817	2 744	5 772	8 345	10 782	19 127
15-Ecoulement urétral	1	0	2	0	14	0	142	3	159	3	162
16-Perte vaginale	0	0	0	2	0	1	0	1 647	0	1 650	1 650
17-Ulcères génitaux	1	0	8	7	16	10	46	28	71	45	116
18-Douleurs abdominales basses	0	10	0	17	0	85	0	2 765	0	2 877	2 877
19-Autres MST	18	8	19	21	24	41	1 165	1 989	1 226	2 059	3 285
20- Autres affections uro-génitales	25	6	30	22	135	380	785	1 743	975	2 151	3 126
21- Conjonctivite	258	216	252	200	213	230	642	788	1 365	1 434	2 799
22-Autres affections oculaires	77	58	80	77	303	358	1 523	1 438	1 983	1 931	3 914
23-Malnutrition	81	114	155	138	31	12	10	25	277	289	566
24-Anémie	2 436	2 193	6 193	5 371	1 777	1 571	1 127	3 704	11 533	12 839	24 372
25-Infections respiratoires aigües/hautes	2 153	1 790	2 218	1 969	1 176	1 121	1 829	2 301	7 376	7 181	14 557
26-Infections respiratoires aigües/basses	4 574	4 062	5 427	4 771	2 384	2 250	4 214	5 703	16 599	16 786	33 385
27-Autres affections respiratoires	442	390	525	410	306	288	804	991	2 077	2 079	4 156
28-Morsure de serpent	0	0	1	0	7	3	25	27	33	30	63
29-Morsure de chien	0	0	10	5	41	35	43	44	94	84	178
30-Rage déclarée	1	3	5	13	21	24	12	23	39	63	102
31-Lésions traumatiques	304	234	1 009	714	2 818	1 857	11 502	6 266	15 633	9 071	24 704
32-Hypertension artérielle	0	1	0	6	101	176	3 109	5 565	3 210	5 748	8 958
33-Affections cardio-vasculaires	2	0	2	5	39	68	1 360	1 787	1 403	1 860	3 263
34-Affections ostéo-articulaires	11	13	24	30	142	169	1 098	1 560	1 275	1 772	3 047
35-Affections bucco-dentaires	104	100	352	341	476	532	891	1 085	1 823	2 058	3 881
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
37-Affections indéterminées	302	241	327	269	732	1 208	2 079	3 053	3 440	4 771	8 211
38-Autres affections	2 250	1 898	1 666	1 427	1 952	2 217	7 206	16 342	13 074	21 884	34 958
Total	26 400	23 117	41 832	36 861	28 798	27 893	70 663	107 620	167 693	195 491	363 184

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.22.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE OUEME 2007 (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	1	0	0	0	0	1	1	2
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	2	0	3	1	5	2	7
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	4	3	2	1	0	0	1	0	7	4	11
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	3	2	5	2	1	0	1	0	10	4	14
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	5	1	5	1	6
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	1	0	0	0	0	0	2	0	2
24-Anémie	12	9	17	14	4	0	3	4	36	27	63
25-Infections respiratoires aigües/hautes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26-Infections respiratoires aigües/basses	1	2	1	0	0	0	1	1	3	3	6
27-Autres affections respiratoires	0	0	0	0	0	0	6	4	6	4	10
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	0	1	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	0	1	0	0	0	1	0	1
31-Lésions traumatiques	1	0	0	0	0	0	13	2	14	2	16
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	0	9	6	9	6	15
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
37-Affections indéterminées	5	2	0	1	1	0	5	6	11	9	20
38-Autres affections	22	8	0	1	0	2	13	14	35	25	60
Total	49	26	27	21	9	3	60	39	145	89	234

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.23.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE PLATEAU 2007 (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	6	1	9	21	10	5	1	3	26	30	56
02-Autres affections dermatologiques	249	207	226	169	142	131	367	391	984	898	1 882
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	1	1	0	1	0	0	0	2	1	3
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	1	3	8	3	9	12
05- Tétanos néo-natal (1)	4	5	0	0	0	0	0	0	4	5	9
06-Autres tétanos	0	0	3	4	10	3	26	6	39	13	52
07-Méningite (1)	0	1	1	0	2	6	0	0	3	7	10
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
10-Diarrhée fébrile	381	275	339	268	120	105	252	264	1 092	912	2 004
11-Autres diarrhées	279	194	279	224	83	77	315	312	956	807	1 763
12-Autres affections gastro-intestinales	325	269	535	380	318	320	916	1 241	2 094	2 210	4 304
13-Paludisme simple	3 165	2 907	5 520	4 954	2 709	2 475	6 307	7 885	17 701	18 221	35 922
14-Paludisme grave	1 282	1 083	2 425	2 135	1 022	993	1 977	4 104	6 706	8 315	15 021
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	1	0	61	0	62	0	62
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	12	0	325	0	337	337
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	0	0	16	9	16	9	25
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	6	0	930	0	936	936
19-Autres MST	1	0	1	1	0	0	141	262	143	263	406
20- Autres affections uro-génitales	7	1	10	6	9	7	251	441	277	455	732
21- Conjonctivite	42	32	34	38	55	37	237	158	368	265	633
22-Autres affections oculaires	19	19	21	11	31	32	188	118	259	180	439
23-Malnutrition	25	21	55	46	5	3	1	2	86	72	158
24-Anémie	1 266	1 062	2 490	2 114	372	295	199	435	4 327	3 906	8 233
25-Infections respiratoires aigües/hautes	931	801	931	838	367	385	958	1 042	3 187	3 066	6 253
26-Infections respiratoires aigües/basses	1 421	1 166	1 428	1 366	625	600	1 230	1 583	4 704	4 715	9 419
27-Autres affections respiratoires	35	19	40	37	54	43	404	337	533	436	969
28-Morsure de serpent	0	0	0	5	13	14	59	38	72	57	129
29-Morsure de chien	0	0	0	0	6	3	4	8	10	11	21
30-Rage déclarée	2	4	18	18	17	17	11	5	48	44	92
31-Lésions traumatiques	55	29	232	159	787	418	3 289	1 325	4 363	1 931	6 294
32-Hypertension artérielle	0	0	1	0	2	7	688	845	691	852	1 543
33-Affections cardio-vasculaires	1	0	0	1	10	12	271	161	282	174	456
34-Affections ostéo-articulaires	8	11	17	10	29	35	537	377	591	433	1 024
35-Affections bucco-dentaires	18	15	53	38	74	61	344	268	489	382	871
37-Affections indéterminées	295	267	189	178	159	204	616	941	1 259	1 590	2 849
38-Autres affections	608	443	496	364	373	332	2 146	2 744	3 623	3 883	7 506
Total	10 425	8 833	15 354	13 386	7 406	6 639	21 815	26 568	55 000	55 426	110 426

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.24.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE PLATEAU 2007 (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	1	0	0	0	0	1	1	2
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
05- Tétanos néo-natal (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	1	2	0	3	1	5	2	7
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	4	3	2	1	0	0	1	0	7	4	11
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	3	2	5	2	1	0	1	0	10	4	14
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	5	1	5	1	6
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	1	0	0	0	0	0	2	0	2
24-Anémie	12	9	17	14	4	0	3	4	36	27	63
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26-Infections respiratoires aiguës/basses	1	2	1	0	0	0	1	1	3	3	6
27-Autres affections respiratoires	0	0	0	0	0	0	6	4	6	4	10
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	0	1	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	0	1	0	0	0	1	0	1
31-Lésions traumatiques	1	0	0	0	0	0	13	2	14	2	16
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	0	9	6	9	6	15
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
37-Affections indéterminées	5	2	0	1	1	0	5	6	11	9	20
38-Autres affections	22	8	0	1	0	2	13	14	35	25	60
Total	49	26	27	21	9	3	60	39	145	89	234

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.25.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU ZOU 2007 (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	39	24	86	77	15	17	7	11	147	129	276
02-Autres affections dermatologiques	700	705	710	726	486	527	1 944	2 455	3 840	4 413	8 253
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	1	1	0	1	1	0	2	2	4
04-Coqueluche	1	1	1	3	2	7	1	0	5	11	16
05- Tétanos néo-natal (1)	0	1	0	0	2	0	0	0	2	1	3
06-Autres tétanos	1	0	3	1	2	0	30	4	36	5	41
07-Méningite (1)	8	6	6	2	4	6	3	3	21	17	38
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	3
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	3
10-Diarrhée fébrile	711	705	582	529	275	268	571	625	2 139	2 127	4 266
11-Autres diarrhées	546	444	503	473	169	162	596	647	1 814	1 726	3 540
12-Autres affections gastro-intestinales	1 363	1 199	1 575	1 356	1 030	989	2 713	4 468	6 681	8 012	14 693
13-Paludisme simple	7 008	6 571	11 463	10 601	5 429	5 186	12 373	18 516	36 273	40 874	77 147
14-Paludisme grave	3 127	2 945	5 343	4 770	1 725	1 728	4 881	8 002	15 076	17 445	32 521
15-Ecoulement urétral	3	0	4	0	13	0	292	0	312	0	312
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	25	0	1 358	0	1 383	1 383
17-Ulcères génitaux	4	2	10	13	4	5	37	100	55	120	175
18-Douleurs abdominales basses	0	6	0	5	0	15	0	1 335	0	1 361	1 361
19-Autres MST	2	2	4	5	56	73	761	1 699	823	1 779	2 602
20- Autres affections uro-génitales	35	22	85	54	209	247	1 804	3 355	2 133	3 678	5 811
21- Conjonctivite	102	101	159	141	179	145	419	448	859	835	1 694
22-Autres affections oculaires	29	43	45	44	73	76	439	335	586	498	1 084
23-Malnutrition	261	278	461	441	55	59	25	40	802	818	1 620
24-Anémie	2 321	2 010	3 891	3 524	791	598	583	1 636	7 586	7 768	15 354
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	1 423	1 252	1 584	1 626	838	781	1 764	2 093	5 609	5 752	11 361
26-Infections respiratoires aiguës/basses	3 335	3 072	3 708	3 525	1 383	1 355	3 484	4 543	11 910	12 495	24 405
27-Autres affections respiratoires	304	235	303	262	142	149	517	581	1 266	1 227	2 493
28-Morsure de serpent	1	0	3	5	16	8	51	51	71	64	135
29-Morsure de chien	0	0	5	4	16	10	21	24	42	38	80
30-Rage déclarée	5	1	16	20	24	19	22	29	67	69	136
31-Lésions traumatiques	130	158	552	492	1 406	798	5 216	2 958	7 304	4 406	11 710
32-Hypertension artérielle	0	0	1	0	61	47	2 168	3 175	2 230	3 222	5 452
33-Affections cardio-vasculaires	3	8	9	3	20	30	1 913	2 011	1 945	2 052	3 997
34-Affections ostéo-articulaires	5	5	31	36	143	118	1 055	1 208	1 234	1 367	2 601
35-Affections bucco-dentaires	60	67	152	139	82	94	540	766	834	1 066	1 900
36-Shigellose (1)	3	3	5	6	9	3	18	4	35	16	51
37-Affections indéterminées	273	215	209	198	249	196	1 242	1 544	1 973	2 153	4 126
38-Autres affections	1 643	1 448	1 378	1 209	1 046	964	6 459	13 918	10 526	17 539	28 065
Total	23 446	21 529	32 888	30 292	15 955	14 706	51 952	77 944	124 241	144 471	268 712

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 1.26.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU ZOU 2007 (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	1	2	0	0	0	0	0	2	1	3
02-Autres affections dermatologiques	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2
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	2	0	0	0	0	0	2	2
06-Autres tétanos	0	1	0	1	0	3	3	1	3	6	9
07-Méningite (1)	3	3	1	1	2	2	0	0	6	6	12
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	2	8	2	1	0	6	8	0	12	15	27
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	0	0	1	0	0	6	1	0	2	6	8
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	63	88	27	7	4	7	2	1	96	103	199
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	12	5	4	6	16	22
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	0	0	0	0	3	5	0	5	3	8
23-Malnutrition	22	18	8	5	1	0	0	0	31	23	54
24-Anémie	9	10	8	13	6	3	4	4	27	30	57
25-Infections respiratoires aigües/hautes	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
26-Infections respiratoires aigües/basses	3	4	2	3	1	4	3	0	9	11	20
27-Autres affections respiratoires	9	10	4	2	2	5	7	0	22	17	39
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29-Morsure de chien	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	1	0	0	0	0	1	4	0	5	1	6
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	3	10	2	10	5	15
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	16	14	1	14	17	31
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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
37-Affections indéterminées	12	8	1	0	2	5	5	6	20	19	39
38-Autres affections	86	139	6	3	7	28	36	3	135	173	308
Total	211	291	63	39	25	106	107	22	406	458	864

Source : SNIGS/DPP, 2007

ANNEXE 2.- INDICE DE PAUVRETE HUMAINE PAR COMMUNE

Commune	Probabilité de mourir avant 40 ans (x100)	Taux d'analphabétisme des adultes (15 ans et plus)	Pourcentage de population n'ayant pas accès à l'eau potable	insuffisance pondérale	Indice du niveau de vie décent	IPH (en %)
Banikoara	22,5	85,5	22,1	61,2	41,7	61,8
Gogonou	13,4	83,9	25,6	53,4	39,5	60
Kandi	16,1	85,2	33,9	30,8	32,4	60,1
Karimama	42,6	89,4	46,3	42,2	44,2	66,8
Malanville	27,4	85,9	37,9	44,9	41,4	62,5
Segbana	20,1	81,4	19,8	10,6	15,2	56,8
Boukombe	38,3	77,3	20,9	63,5	42,2	58,5
Cobly	30,2	82,1	31,1	35,6	33,3	59
Kerou	20,2	79,4	28,2	47,9	38,1	57,2
Kouande	19,3	71,2	20,8	67	43,9	53
Materi	26,9	70,1	39,5	31,7	35,6	51,2
Natitingou	20,7	51,5	20,6	52,5	36,5	40
Pehunco	28,3	70,6	34,8	57,6	46,2	53,9
Tanguieta	27,2	73,6	42,8	73,6	58,2	59,2
Toucountouna	25,4	69,7	32,1	91,5	61,8	58,1
abomey-calavi	19,5	32,1	12,7	33,7	23,2	25,9
allada	31,2	53,9	28,2	27,7	28	41,2
Kpomasse	30,8	55	18,5	52,7	35,6	42,8
Ouidah	26,9	38,3	21,2	29,8	25,5	31
So-ava	23	76,5	20	18,1	19	53,8
Toffo	28,4	56,9	21,2	40,1	30,7	43,2
Tori-bossito	31,5	67,4	22,7	44,3	33,5	50,1
Ze	27,9	57,9	20,2	37,7	28,9	43,1
Bembereke	18,4	76,2	21,1	40,8	30,9	54,2
Kalale	13,4	85,7	19,5	30	24,8	60
N'dali	22,7	67,8	21,3	43,7	32,5	49,2
Nikki	19,1	79,2	25,4	38,9	32,2	56,5
Parakou	18,3	32,9	11,4	15,9	13,7	24,5
Perere	21,1	71,3	21,7	15,9	18,8	50,3
Sinende	17,5	83,6	26	61,2	43,6	60,5
Tchaourou	17,1	71,8	12,9	36,7	24,8	50,6
Bante	28,2	62,9	14,8	25,8	20,3	45,4
Dassa-zoume	32,4	51,2	13,6	4,9	9,3	38,4
Glazoue	27,1	47,3	11,7	8,3	10	34,8
Ouesse	23,7	60,8	17,1	37	27	44,1
Savalou	21,9	57	14,9	54,9	34,9	43
Save	24,6	44,8	20,6	8,4	14,5	33
Aplahoue	23,3	58,6	14,9	30,3	22,6	42,2
Djakotome	29,6	68,2	13,9	62	38	50,9
Dogbo	34,7	50,9	14,4	8,1	11,3	38,8
Kouekame	28	67,6	17,8	66,9	42,3	51,4
Lalo	32,9	69,3	18,6	31,4	25	50,7
Toviklin	26,9	60,1	20,4	69	44,7	47,7
Bassila	33,1	61,8	18,4	44,2	31,3	46,5
Copargo	26,7	76,7	23,1	84,2	53,6	59,5
Djougou	25,2	68,2	19,1	52,2	35,6	50,1
Ouake	36,7	58,8	34,3	74	54,1	51,8
Cotonou	16,5	19,1	9,8	0,7	5,3	15,7
Athieme	34,5	41,5	11,9	58,6	35,3	37,3

Commune	Probabilité de mourir avant 40 ans (x100)	Taux d'analphabétisme des adultes (15 ans et plus)	Pourcentage de population n'ayant pas accès à l'eau potable	insuffisance pondérale	Indice du niveau de vie décent	IPH (en %)
Bopa	33,1	73,3	12,3	33,7	23	52,9
Come	29,8	44	21	21,5	21,2	34,3
Grand Popo	43,4	38,1	21,4	51	36,2	39,2
Houeyogbe	31,2	54,8	14,8	48,6	31,7	42,5
Lokossa	22	39,6	14,3	26,6	20,5	30
Adjarra	23,5	44,9	17,7	59,1	38,4	37,7
Adjohoun	28,5	60,1	20,2	47,8	34	45,3
Aguegues	30,2	64	18,5	2,7	10,6	45,9
Akpro-missrete	23	58,6	18,5	29	23,8	42,4
Avrankou	25	56,3	20,9	48,9	34,9	42,8
Bonou	32,2	61,6	13,4	41,5	27,5	45,9
Dangbo	30,7	63,4	19,3	14,6	17	45,7
Porto-novo	17,3	23,9	10,7	25,9	18,3	20,2
Seme Kpodji	20	39,4	13,1	27,4	20,2	29,5
Adja-ouere	20,9	67,5	19,7	7,7	13,7	47,4
Ifangni	19,3	59,7	18,2	36,5	27,4	43,2
Ketou	18	68	21,7	42,1	31,9	48,9
Pobe	23,8	67,1	16,5	30,2	23,3	47,8
Sakete	25,5	73,8	17,5	25	21,2	52,3
Abomey	30,5	36,7	18,1	40,2	29,1	32,4
Agbangnizoun	27,5	45,5	17,4	78,5	48	41,7
Bohicon	24,6	38,7	16,8	40,6	28,7	31,9
Cove	27,9	51,8	2,6	20,9	11,7	37,8
Djidja	34,1	77,7	13,8	41,6	27,7	56,1
Ouinhi	30,3	73,8	8,3	52,7	30,5	53,4
Zagnanado	24,3	59,4	3,5	70,3	36,9	45
Za-kpota	27,3	72,3	5,5	66,1	35,8	52,9
Zogbodomey	30,6	66,6	16,2	38,7	27,5	48,7
Bénin	24,3	54,4	36,4	18,4	27,4	40,3

ANNEXE 3.- LISTE DES FORMATIONS SANITAIRES (PUBLIQUES/PRIVEES) PARTICIPANT AU SNIGS

ANNEXE 3.1.- 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		
	Founga		Providence-Gaounga	
Ouaké	Ouaké	CSC	Sèmèrè 1	CSA
	Awotobi	CSA	Tchalinga	CSA
	koumbé	CSA	Badjoudé	CSA
	Madjatoum	CSA	Badjoudé	Centre privé
Copargo	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	Ouassa-Tobré	CSA
	Gnémasson	CSA		
Natitingou	Natitingou	HZ	Yarikou	CSA
	Kotopounga	CSA	Natitingou	CSC
	Kouaba	CSA	Kouandata	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		
Boukoubé	Boukoubé	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		
	Tanoungou	CSA		
Matéri	Matéri	CSA	Porga	CSA
	Dassari	CSA	Tchanhoun-Cossi	
	Gouandé	CSA	Nodi	CASES
	Tantéga	CSA		
Cobly	Cobly	CSC	Nanagade	CSA
	Datori	CSA	Tapoga	CSA
	Kountori	CSA		

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2006

ANNEXE 3.2.- 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
	Regard d'Amour	Centre privé	Hôp. La Croix de Zinvié	Confessionnel
Cotonou I	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 Gbéto	Infirmier scolaire
	EUC	Dispensaire scolaire	Cab. Méd. Zongo	Centre privé
COTONOU II	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
	Cab.Soins Miséricorde	Centre privé		
COTONOU III	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
	CMS St Paul	Confessionnel	CS Vie Nouvelle	Centre privé
COTONOU V	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

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
	CS Police Nationale			
COTONOU VI	Disp. Cadjèhoun	Dispensaire	Djomèhountin	CSA
	Houénoussou	CSA	Cotonou 6	CSC
	Ahmadiya	Confessionnel	Jordan	Centre privé
	St Jean	Centre privé	Prison civile	
	CNHU		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
	Kougbédji	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 Bébés	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	OBEIES 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	CSA	St Paul Aguiakpa	Centre privé
	Ste Monique Ganfandji			

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2006

ANNEXE 3.3.- 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	CliniqueBeau 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 Evangélique 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	Gbégourou	CSA
	Marégourou	Dispensaire isolé	Bori	CSA
Nikki	Nikki	CSC	Sérékali	CSA
	Sakabansi	Dispensaire isolé	Gnonkorokali	CSA
	Sounon Séro	Hôpital	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
	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

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire (suite)	Type (suite)
	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	Panégouéa	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
Boko	Boko	CSC	Goro	Maternité isolé
Guéré	Guéré	Hôpital confessionnel		

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2006

ANNEXE 3.4.- 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
	Ste Marie OCPSP	Centre privé		
Comé	Comé	CSC	Ouèdèmè-Péda	CSA
	Agatogbo	CSA	Oumako	CSA
	Akodéha	CSA	CEG Comé	Dispensaire scolaire
	Gadomé	CSA	Honvè-Comé	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
	Comé	HZ		
Djakotomey	Djakotomé	CSC	Houégamey	CSA
	Adjintimey	CSA	Kpoba	CSA
	Gohomey	CSA	Cab.Méd.Gohomey	Centre privé
	Méganhoué	CSA	Cab.S.de Bétoumey	Centre privé
	Sokouhoué	CSA	Bétoumey	CSA
	Holo-Loko	UVS	Kokohoué	CSA
	Zouzouvou	UVS	Kansouhoué	UVS
	Zohoudji	UVS	La Renaissance	UVS
Dogbo-Tota	Dogbo	CSC	Madjrè	CSA
	Ayomi	CSA	Dadohoué	CSA
	Dévé	CSA	Dogbo	Hôpital
	Cab.Dogbo Foncomè	Centre privé	Lokoghoué	CSA
	Honton	CSA	Cab.Ste Marie	Centre privé
Grand-Popo	Grand-Popo	CSC	Djanglanmè	CSA
	Adjaha	CSA	Gbéhoué	CSA
	Agoué	CSA	Ayiguinnou	Maternité isolé
	Avlo	CSA	Bon Accueil	Centre privé
Houéyogbé	Houéyogbé	CSC	Honhoué	CSA
	Adromey	CSA	Sè	CSA
	Djibio	CSA	Manonkpon	Maternité isolée
	Dahè		Ahouloumè	Maternité isolée
Klouékanmè	Klouékanmè	HZ	Tchikpè	CSA
	Adjahounmè	CSA	Lanta	CSA
	Djotto	CSA	Klouékanmè	Hôpital de zone
	Clinique Sédékon	Centre privé	Cab.Sènanckpon	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
	Clinique St Marcel Tandji	Centre privé	Adoukandji	CSA
Lokossa	Lokossa	CSC	Houin	CSA

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
	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	
	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	
Toviklin	Toviklin	CSC	Banonsi-Avedjin	CSA
	Adjido	CSA	Tannou-Gola	CSA
	Houédogli	CSA	Doko	CSC
			Missinko	CSA

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2006

ANNEXE 3.5.- LISTE DES FORMATIONS SANITAIRES DES DEPARTEMENTS DE OUEME/PLATEAU

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
Adjarra	Adjarra	CSC	Malanhoui	CSA
	Aglogbé	CSA	Médédjonou	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	Houédomey	CSC
	Zoungamè	CSA		
Akpo-Missrété	Akpo-Missrété	CSC	Gomè-Sota	CSA
	Katagon	CSA	Zoungbomè	CSA
	Vakon	CSA	Danto	Dispensaire isolé
	Kpanoukpadé	CSA	Clinique Sèna	Centre privé
Avrankou	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
	Zoungouè	CSA	Dékin	CSA
	Djigbé-	CSA	Houédomey	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

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
	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
	Attakè	CSC 3		
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	CSC	Sèkandji	Dispensaire isolé
	3 A Sèkandji	Centre privé	St Vincent	Centre privé

ANNEXE 3.6.- 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		
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		

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
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	Kpèdèkpo	CSA
	Banamè	CSA	St Joseph ZAG	Dispensaire confessionnel
	Don-Tan	CSA	Gbèmontin	Hôpital
Zogbodomè	Zogbodomè	CSC	Kousoukpa	CSA
	Akiza	CSA	Kpokissa	CSA
	Cana	CSA	Massi	CSA
	Domè	CSA	Zoukou	CSA
	Avlamè	CSA	Démè	CSA

Source : SNIGS/SSD/DPP/MS, 2006

LISTE ET MODE DE CALCUL DES INDICATEURS

I- RESSOURCES SANITAIRES

✓ Taux de couverture en infrastructures sanitaires

$$\frac{\text{Nombre d'arrondissements disposant d'au moins un centre de sante}}{\text{Nombre total d'arrondissements}}$$

✓ 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

Recettes totales

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

Coût des médicaments et outils

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

Recette totale

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

NC de la pathologie x 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

Nbre de décès d'une maladie pendant l'année x 100

Nbre total de NC de la maladie dans l'année

La létalité permet de suivre la qualité de la prise en charge curative des cas au sein d'une structure sanitaire.

✓ Taux d'incidence

Nbre de NC x 1000

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

N. Cas + Anciens Cas d'une maladie x 1000

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

Journées totales durant l'année

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

Journées d'hospitalisation effective par an (JHE) x 100

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**

$$\frac{\text{Nbre de décès maternels}}{\text{Naissances vivantes}} \times 100.000$$

✓ **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 des rapports de surveillance épidémiologique et d'accouchement par département en 2007	4
Tableau 2.- Complétude par départements des rapports en 2007	3
Tableau 3.- Organisation de l'administration territoriale du Bénin	10
Tableau 4.- Répartition des communes par département	10
Tableau 5.- Système national de santé au Bénin en 2007	11
Tableau 6.- Répartition géographique des zones sanitaires et situation des hôpitaux de zone au Bénin en 2007	16
Tableau 7.- Fonctionnalité des zones sanitaires en 2007	17
Tableau 8.- Evolution du pib, de 1991 à 2007 (Nouvelles valeurs)	18
Tableau 9.- Répartition par sexe des diplômés de l'INMES en 2007	19
Tableau 10.- Evolution du nombre de diplômés de l'INMES formés par les différentes écoles professionnelles depuis 1992.	20
Tableau 11.- Répartition par sexe des diplômés de l'ENIAB et de l'ENAAH en 2007	20
Tableau 12.- Répartition par sexe des diplômés de l'ENAFISAR en 2007	20
Tableau 13. Corps enseignants de l'ENAFISAR pour 2006-2007	20
Tableau 14.- Formations accordées avec bourses, sur fonds propres ou en appui financier au cours de 2007	21
Tableau 15.- Indicateurs de fécondité et de mortalité selon les sources au Bénin	22
Tableau 16.- Indicateurs de base des pays africains membres de la CEDEAO en 2007	22
Tableau 17.- Indicateurs de mortalité des enfants de moins de cinq ans selon le sexe et le milieu de résidence en 2002	23
Tableau 18.- Evolution du quotient de mortalité infantile et juvénile au Bénin depuis 1982	23
Tableau 19.- Quelques indicateurs démographiques selon les départements et milieu de résidence en 2002	23
Tableau 20.- Quelques indicateurs démographiques pour l'année 2002 selon le sexe	23
Tableau 21.- Projections des indicateurs démographiques	24
Tableau 22.- Taux de mortalité des enfants de moins de cinq ans pour 1000 naissances vivantes en 2006	24
Tableau 23.- Répartition de la population du Bénin par groupe d'âge en 2002 et 2007	24
Tableau 24.- Evolution de la population béninoise de 1961 à 2007	25
Tableau 25.- Le rapport de masculinité au Bénin en 2007	26
Tableau 26.- Répartition de la population du Bénin par zone sanitaire et par sexe en 2006 et 2007	27
Tableau 27.- Populations cibles en 2007 pour la santé familiale par Zone Sanitaire	28
Tableau 28.- Répartition de la population béninoise par département et par tranche d'âge en 2007 pour la surveillance épidémiologique	29
Tableau 29.- Répartition de la population par tranche d'âges, par sexe et par zone sanitaire en 2007 pour la surveillance épidémiologique	30
Tableau 30.- Services médicaux du CNHU-HKM en 2007	34
Tableau 32.- Nombre de lits dans les différents services médicaux des CHD et au CNHU-HKM en 2007	35
Tableau 33.- Taux de couverture en Centres de Santé par zone sanitaire en 2007	36
Tableau 34.- Couverture des CS en incinérateurs fonctionnels par zone sanitaire en 2007	37
Tableau 35.- Rayon Moyen d'Action Théorique (RMAT) des centres de santé au Bénin en 2007	38
Tableau 36.- Personnel soignant au CNHU-HKM de 2002 à 2006	39

Tableau 37.- Personnel non soignant au CNHU-HKM en 2006 _____	39
Tableau 38.- Personnel des Directions Techniques, Centrales et des Programmes en 2007 _____	40
Tableau 39.- Nombre de médecins du secteur public par statut en 2007 _____	41
Tableau 40.- Nombre d'infirmiers et de sages-femmes du secteur public par statut en 2007 _____	41
Tableau 41.- Nombre de techniciens de laboratoire et de radiologie du secteur public par statut en 2007 _____	42
Tableau 42.- Répartition du personnel de santé par catégorie et selon secteur en 2007 _____	42
Tableau 43.- Les principaux ratios du personnel soignant en 2006 _____	43
Tableau 44.- Ratio Budget secteur santé sur Budget Général de l'Etat de 1997 à 2007 _____	44
Tableau 45.- Le budget global du secteur santé en BH 2007 _____	45
Tableau 46.- Dépenses de fonctionnement (niveau central) en 2007 _____	46
Tableau 47.- Délégation de crédits aux départements en 2007 _____	47
Tableau 48.- Charges communes en 2007 _____	48
Tableau 49.- Dépenses de transfert d'exploitation en 2007 _____	49
Tableau 50.- Autres transferts courants en 2007 _____	49
Tableau 51.- Cheptel Acquisition en 2007 _____	49
Tableau 52.- Projets sur Financement Budget National en 2007 (Programme d'Investissements Publics) _____	50
Tableau 53.- Prévision des aides internationales par source de financement au secteur santé (en million de FCFA) de 2004 à 2007 _____	51
Tableau 54.- Recettes du financement communautaire par département en 2007 (en million de francs CFA) _____	52
Tableau 55.- Recettes du financement communautaire par zone sanitaire en 2007 (en million de francs CFA) _____	52
Tableau 56.- Répartition des recettes du financement communautaire par rubrique en 2007 _____	53
Tableau 56.- Dépenses du financement communautaire par département en 2007 (en million de francs CFA) _____	54
Tableau 57.- Dépenses du financement communautaire par zone sanitaire en 2007 (en million de francs CFA) _____	54
Tableau 58.- Répartition des dépenses en 2007 _____	55
Tableau 59.- Taux de recouvrement par zone sanitaire en 2007 _____	56
Tableau 60.- Marges bénéficiaires par zone sanitaire en 2007 _____	58
Tableau 61.- Recettes, coût et dépenses moyennes par cas * et par zone sanitaire en 2007 _____	59
Tableau 62.- Proportion de centre de santé viable, fragile ou déficitaire par zone sanitaire en 2007 _____	60
Tableau 63.- Carte pharmaceutique du Bénin année 2007-2008 _____	62
Tableau 64.- Bilan des AMM en 2007 _____	63
Tableau 65.- Evolution des importations (en milliards de FCFA) des médicaments de 1999 à 2007 au Bénin _____	63
Tableau 66.- Distribution des échantillons analysés selon la catégorie de produits au Bénin en 2007 _____	64
Tableau 67.- Distribution des échantillons analysés selon la catégorie de produits au Bénin en 2006 _____	64
Tableau 68.- Répartition des produits analysés au LNCQ en 2007 selon les résultats du contrôle et leur provenance _____	64
Tableau 69.- Répartition des produits analysés au LNCQ en 2006 selon les résultats du contrôle et leur provenance _____	65
Tableau 70.- Répartition des affections rencontrées en consultation par ordre décroissant _____	68
Tableau 71.- Répartition des affections rencontrées en consultation par ordre décroissant chez les enfants de moins de cinq ans _____	69
Tableau 72.- Répartition des affections en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant _____	70

Tableau 73.- Répartition des affections en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant chez les enfants de moins de cinq ans en 2007 au Bénin	71
Tableau 74.- Répartition des principales causes de décès en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant en 2007 au Bénin	72
Aucun cas de choléra n'a été retenu comme cas positif au cours de l'année 2007	73
Tableau 75.- Répartition des cas de méningite enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2007	73
Tableau 76.- Répartition des décès de méningite enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2007	74
Tableau 77.- Incidence et taux de mortalité pour 10.000 habitants des MPE en 2007 au Bénin	76
² Erreur ! Signet non défini.	
Tableau 78.- Cas et létalité pour 100 des Maladies à Potentiel Epidémique (MPE) en 2007 au Bénin	76
Tableau 79.- Incidence et taux de mortalité (pour 10.000hab.) du Méningite par zone sanitaire et par département en 2007 au Bénin	77
Tableau 80.- Cas et décès des maladies diarrhéiques par département au Bénin en 2007	78
Tableau 81.- Incidence et létalité pour 1.0000 des maladies diarrhéiques par département au Bénin en 2007	78
Tableau 82.- Incidence de la diarrhée fébrile pour 10.000 habitants par département, par sexe et par groupe d'âges au Bénin en 2007	79
Tableau 83.- Létalité de la diarrhée fébrile pour 100 cas par département, et par groupe d'âge au Bénin en 2007	80
Tableau 84.-Répartition des CDT par département	80
Tableau 85.- Cas de Tuberculose toutes formes au Bénin en 2007.	80
Tableau 86.- Nouveaux cas de Tuberculose et Taux d'incidence par département pour 10.000 habitants au Bénin 2007	81
Tableau 87.- Incidence pour 1000 habitants, par groupe d'âges et par sexe de la tuberculose pulmonaire au Bénin en 2007.	82
Tableau 88.- Prise en charge des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à microscopie positive en 2007	82
Tableau 89.- Evolution en pourcentage des résultats du traitement des malades par la chimiothérapie de courte durée de 1992 à 2006	83
Tableau 90.- Evolution de la séroprévalence du VIH chez les TPM+ de 1995 2007 au CNHPP	83
Tableau 91.- Evolution de la séroprévalence du VIH chez les TPM+ de 2000 à 2007 au CPP Akron	83
Tableau 92.- Cas de Lèpre au Bénin en 2007.	84
Tableau 93.-Répartition des Centres de Traitement Anti- Lèpre : prise en charge des complication de la lèpre en 2007	85
Tableau 94.- Régularité au traitement PCT de la Lèpre au Bénin en 2007.	85
Tableau 95.- Répartition des nouveaux cas d'Ulcère de Buruli selon les différentes formes cliniques en 2007.	87
Tableau 96.- Bilan des activités de 1999 à 2007	88
Tableau 97.- Indicateurs de la THA en 2007	88
Tableau 98.- Incidence du paludisme simple par groupe d'âges et par sexe pour 100 habitants en 2007	89
Les données des cas et décès de suspicion de fièvre typhoïde sont prises en compte dans le calcul des indicateurs du paludisme grave	90
Tableau 99.- Cas et décès des souspicion de fièvre typhoïde par département et par sexe en 2007	90
Tableau 100.- Incidence du paludisme grave pour 100 habitants au Bénin en 2007	91
Tableau 101.-Incidence du paludisme pour 100 habitants par département au Bénin en 2007	92
Tableau 102.- Létalité du paludisme pour 1000 de 2002 à 2007 au Bénin	93

Tableau 103.- Evolution de la létalité du paludisme au Bénin selon l'âge pour 1000 cas _____	93
Tableau 104.- Incidence par zone sanitaire du Paludisme Simple selon les groupes d'âge pour 100 hab. en 2007 au Bénin _____	94
Tableau 104.- Incidence par zone sanitaire et par sexe du Paludisme Simple pour 100 hab. en 2007 au Bénin _____	95
Tableau 105.- Incidence par zone sanitaire du Paludisme Grave selon les groupes d'âge pour 100 hab. en 2007 au Bénin _____	96
Tableau 106.- Incidence par zone sanitaire et par sexe du Paludisme Grave pour 100 hab. en 2007 au Bénin _____	97
Tableau 107.- Incidence par zone sanitaire du Paludisme (Simple et Grave) selon les groupes d'âge pour 100 habitants en 2007 au Bénin _____	98
Tableau 108.- Incidence par zone sanitaire et par sexe du Paludisme (Simple et Grave) pour 100 habitants en 2007 au Bénin _____	99
Tableau 109.- Létalité par zone sanitaire du Paludisme Grave selon les groupes d'âge pour 1000 cas en 2007 au Bénin _____	100
Tableau 110.- Létalité par zone sanitaire et par sexe du Paludisme Grave pour 1000 cas en 2007 au Bénin _____	101
Tableau 111.- Indicateurs pour la surveillance et l'évaluation de FRP dans la communauté _____	102
Tableau 112.- Répartition des cas de rougeole enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2007 _____	103
Tableau 113.- Répartition des décès de rougeole enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2007 _____	104
Tableau 114.- Létalité de la rougeole par département en 2007 au Bénin _____	104
Tableau 115.- Evolution du nombre de nouveaux cas de poliomyélite au Bénin de 1997 à 2007 _____	106
Tableau 116.- Pourcentage des selles prélevées dans les 14 jours par département en 2007 _____	106
Tableau 117.- Répartition des cas de PFA enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2007 _____	107
Tableau 118.- Nombre de cas et décès du tétanos néonatal notifiés par département en 2007 _____	107
Tableau 119.- Répartition des cas de tétanos néonatal (TNN) enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2007 _____	108
Tableau 120.- Incidence des types d'infections sexuellement transmissibles par département au Bénin en 2007 pour 10.000 habitants _____	109
Tableau 121.- Prévalence du VIH par département en 2007 au Bénin _____	110
Tableau 122.- Nombre de cas de SIDA notifiés par année et cumulés de 1995 à 2007 au Bénin _____	110
Tableau 123.- Evolution des différents services offerts aux populations de 2002 à 2007 _____	111
Tableau 124.- Nombre de sites de prise en charge des PVVIH, de PTME et de CDV fonctionnels par département en 2006 _____	112
Tableau 125.- Répartition des sites de CDV par département en 2007 _____	112
Tableau 126.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par département et par groupe d'âge en 2007 _____	113
Tableau 127.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007 _____	114
Tableau 128.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007 _____	115
Tableau 129.- Létalité pour 1 000 cas de la malnutrition par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007 _____	116
Tableau 130.- Létalité pour 1 000 cas de la malnutrition par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007 _____	117
Tableau 131.- Incidence pour 10000 habitants de la malnutrition selon le milieu de résidence en 2007 _____	118
Tableau 132.- Létalité pour 1000 cas de la malnutrition selon le milieu de résidence en 2007 _____	118

Tableau 133.- Incidence de la malnutrition pour 10.000 habitants de 2003 à 2007 _____	119
Tableau 134.- Létalité de la malnutrition pour 1000 cas de 2003 à 2007 _____	119
Tableau 135.- Incidence pour 100 habitants de l'anémie par département et selon l'âge en 2007 _____	121
Tableau 136.- Incidence pour 100 habitants de l'anémie par département selon le sexe et l'âge en 2007 _____	121
Tableau 137.- Incidence pour 100 habitants de l'anémie par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007 _____	122
Tableau 138.- Incidence pour 100 habitants de l'anémie par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007 _____	123
Tableau 139.- Létalité pour 1000 cas de l'anémie par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007 _____	125
Tableau 140.- Létalité pour 1000 cas de l'anémie par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007 _____	126
Tableau 141.- Incidence pour 100 habitants des IRA Basses par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007 _____	128
Tableau 142.- Incidence pour 100 habitants des IRA Basses par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007 _____	129
Tableau 143.- Létalité pour 1000 cas des IRA Basses par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007 _____	130
Tableau 144.- Létalité pour 1000 cas des IRA Basses par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007 _____	131
Tableau 145.- Incidence pour 100 habitants des IRA Hautes par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007 _____	133
Tableau 146.- Incidence pour 100 habitants des IRA Hautes par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007 _____	134
Tableau 147.- Létalité pour 1000 cas des IRA Hautes par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007 _____	135
Tableau 148.- Létalité pour 1000 cas des IRA Hautes par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007 _____	136
Tableau 149.- Incidence pour 100 habitants de l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007 _____	138
Tableau 150.- Incidence pour 100 habitants de l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007 _____	139
Tableau 151.- Létalité pour 1000 cas l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007 _____	140
Tableau 152.- Létalité pour 100 cas l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007 _____	141
Tableau 153.- Incidence pour 100 habitants des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007 _____	143
Tableau 154.- Incidence pour 100 habitants des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007 _____	144
Tableau 155.- Létalité pour 1000 cas des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006 _____	145
Tableau 156.- Létalité pour 1.000 cas des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2007 _____	146
Tableau 157.- Incidence pour 10.000 habitants des HTA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2007 _____	148
Tableau 158.- Incidence pour 1000 habitants des HTA par zone sanitaire par zone sanitaire, selon l'âge en 2007 _____	149
Tableau 159.- Létalité pour 1000 cas des HTA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge en 2007 _____	150
Tableau 160.- Létalité pour 1000 cas des HTA par zone sanitaire, selon l'âge en 2007 _____	151
Source : SNIGS/DPP, 2007 _____	151
Tableau 161.- Incidence pour 1000 habitants des HTA par département de 2001 à 2007 _____	152
Source : SNIGS/DPP, 2007 _____	152
Tableau 162.- Létalité pour 1000 cas des HTA par département de 2001 à 2007 _____	152
Tableau 163.- Durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits pour le CNHU-HKM en 2006. _____	153

Tableau 164.- Causes d'hospitalisation et décès en 2006 (hors SPAR) pour le CNHU-HKM:CIM 10. _____	153
Tableau 165.- Les causes de consultation des services de Chirurgie, de Cardiologie, de CUGO, et Médecine du personnel : (CIM 10) 2006 _____	154
Tableau 166.- Durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits pour les CHD en 2006. _____	154
Tableau 167. - Durée moyenne de séjour et taux d'occupation de lits dans quelques hôpitaux du Bénin en 2007. _	155
Tableau 168.- Nouveaux consultants et taux de fréquentation des soins de santé par département et par tranche d'âge au Bénin en 2007 _____	156
Tableau 169. - Nouveaux consultants et fréquentation par zone sanitaire au Bénin en 2007 _____	157
Tableau 170. - Nouveaux consultants et fréquentation par zone sanitaire et par sexe au Bénin en 2007 _____	159
Tableau 171.- Nouveaux consultants et fréquentation des enfants âgés de moins de 5 ans par zone sanitaire et par sexe au Bénin en 2007 _____	160
Tableau 172. - Consultations prénatales par département au Bénin en 2007. _____	162
Tableau 173.- Consultations prénatales par zone sanitaire au Bénin en 2007. _____	163
Tableau 174.- Consultations postnatales par département au Bénin en 2007. _____	164
Tableau 175.- Consultations postnatales par zone sanitaire au Bénin en 2007. _____	165
Tableau 176.- Consultations des enfants sains de 0 à 11 mois par département, Bénin 2007. _____	166
Tableau 177.- Consultations des enfants sains de 0 à 11 mois par zone sanitaire, Bénin 2007. _____	167
Tableau 178.- Consultations des enfants de 12-35 mois par département au Bénin en 2007 _____	168
Tableau 179.- Consultations des enfants de 12-35 mois par zone sanitaire au Bénin en 2007. _____	169
Tableau 180.- Accouchements assistés par département en 2007 _____	170
Tableau 181.- Accouchements assistés par zone sanitaire en 2007 _____	171
Tableau 182. - Taux de césariennes par département et au CNHU en 2007 _____	174
Tableau 183.- Naissances par département et au CNHU en 2007. _____	175
Tableau 184.- Décès maternels (ratio de mortalité maternelle pour 100 000 naissances vivantes) au Bénin en 2007. _____	176
Tableau 185. - Taux de mortalité maternelle pour 100.000 femmes en âge de procréer (FAP) par département au Bénin en 2007. _____	177
Tableau 186.- Ratio de mortalité maternelle pour 100 000 accouchements par zone sanitaire au Bénin en 2007 _	178
Tableau 187.- Ratio de mortalité maternelle pour 100 000 naissances vivantes survenues dans les formations sanitaires par zone sanitaire au Bénin en 2007 _____	179
Tableau 188.- Taux de mortalité néonatale précoce pour 1000 naissances vivantes au Bénin en 2007. _____	180
Tableau 189. - Ratio de mortalité périnatale pour 1000 au Bénin en 2007. _____	180
Tableau 190. - Taux de mortalité périnatale pour 1000 au Bénin en 2007. _____	181
Tableau 191.- Utilisation des méthodes contraceptives modernes au Bénin en 2007 _____	183
Tableau 192.- Couverture vaccinale par antigène et par département en 2007. _____	184
Tableau 193.- Couverture en VAT 2 et + des femmes au Bénin en 2007 _____	187
Tableau 194.- Activités des structures transfusionnelles (SDTS, BS, PTS) en 2007 ____	Erreur ! Signet non défini.
Tableau 195.- Répartition des modes d'aisance du ménage par département (%) en 2002 _____	190
Tableau 196.- Distribution des ouvrages d'assainissement de base construits en 2007 _____	190
Tableau 197.- Distribution des latrines familiales non subventionnées construites de 2002 à 2007 par les maçons formés par la DHAB. _____	191
Tableau 198.- Nombre des maisons visitées selon leur statut de salubrité au Bénin en 2007 _____	191

Tableau 199.- Contrôle des Navires et Aéronefs au Bénin en 2007 _____	192
Tableau 200.- Contrôle de vaccinations et dépouilles mortelles au Bénin en 2007 _____	192
Tableau 201.- Répartition selon le mode d'évacuation des ordures ménagères (%) en 2002 _____	193
Tableau 202.- Répartition selon le mode d'évacuation des eaux usées par département (%) en 2002 _____	193
Tableau 203.- Répartition selon le mode d'approvisionnement en eau de boisson par département en 2002 _____	193

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1.-Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone Sud) Cotonou	7
Graphique 2.- Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone centre) Bohicon.	8
Graphique 3.- Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone nord-est) Parakou.	8
Graphique 4.- Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone nord-ouest) Natitingou.	9
Graphique 5.- Organigramme du Ministère de la Santé en 2007	12
Graphique 6.- Organigramme des Directions Départementales de la Santé en 2006	14
Graphique 7.- Organigramme des zones sanitaires en 2007.	15
Graphique 8.- Evolution du Produit Intérieur Brut (PIB) par habitant	18
Graphique 9.- Pyramide des âges au Bénin en 2007	25
Graphique 10.- Evolution du Ratio Budget secteur santé sur Budget Général de l'Etat de 1997 à 2006	44
Graphique 11.- répartition des recettes du financement communautaire en 2007	53
Graphique 12.- Répartition des dépenses au Bénin en 2007	55
Graphique 13.- Taux de recouvrement par département en 2007	Erreur ! Signet non défini.
Graphique 14.- Distribution des résultats des analyses par catégorie de produits au Bénin en 2007.	65
Graphique 15.- Les Cinq premières affections rencontrées en consultation dans les formations sanitaires au Bénin en 2007.	69
Graphique 16.- Cinq premières causes de consultation des enfants de 0 à 5 ans dans les formations sanitaires au Bénin en 2007.	70
Graphique 17.- Les Cinq premières causes d'hospitalisation dans les formations sanitaires au Bénin en 2007	71
Graphique 18.- Cinq premières causes d'hospitalisation chez les enfants de 0 à 5 ans dans les formations sanitaires au Bénin en 2007.	72
Graphique 19.- Incidence de la méningite pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2007	74
Graphique 20.- Taux de Mortalité pour 10.000 habitants de la méningite par département au Bénin en 2007	74
Graphique 21.- Létalité pour 100 cas de méningite par département au Bénin en 2007	75
Graphique 22.- Incidence de la diarrhée fébrile par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2007	79
Graphique 23.- Incidence de la tuberculose pulmonaire à microscopie positive (TPM+) par département pour 1000 habitants au Bénin en 2007.	81
Graphique 24.- Incidence par âge et par sexe de la tuberculose pulmonaire au Bénin en 2007.	81
Graphique 25.- Evolution des cas de tuberculose toutes formes et des nouveaux cas TPM+ au Bénin de 1995 à 2007	82
Graphique 26.- Evolution du taux de détection de la lèpre pour 10.000 habitants au Bénin de 1995 à 2007.	84
Graphique 27.- Evolution des nouveaux cas de lèpre au Bénin de 1995 à 2007.	86
Graphique 28.- Evolution du nombre de nouveaux cas d'Ulcère de Buruli au Bénin de 1995 à 2007	86
Graphique 29.- Incidence du paludisme simple par sexe et âge pour 100 habitants au Bénin en 2007	89
Graphique 30.- L'incidence du paludisme simple par département et par sexe pour 100 habitants en 2007	90
Graphique 31.- Incidence du paludisme simple et grave par département au Bénin en 2007	91
Graphique 32.- Létalité du Paludisme grave (pour 1.000 cas) au Bénin en 2007	92
Graphique 33.- Évolution par groupe d'âges de la létalité du paludisme grave au Bénin de 2003 à 2007	102
Graphique 34.- Incidence de la rougeole pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2007	103
Graphique 35 : Proportion prélèvements acheminés au laboratoire dans le délai (3 jours)	105

Graphique 36.- Proportion de prélèvements de qualité _____	105
Graphique 37.- Evolution du nombre de nouveaux cas de PFA et Polio au Bénin depuis 1997 _____	106
Graphique 38.- Evolution du nombre de nouveaux cas de tétanos néonatal au Bénin depuis 1990 _____	108
Graphique 39.- Incidence moyenne des IST pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2007 _____	109
Graphique 40.- Nombre de cas notifiés de Sida par année et cumulés de 1995 à 2007 au Bénin _____	111
Graphique 41.- Incidence de la malnutrition pour 10.000 habitants par département et par tranche d'âge au Bénin en 2007. _____	113
Graphique 42.- Létalité pour 1000 cas de la malnutrition par milieu de résidence _____	118
Tableau 133.- Incidence de la malnutrition pour 10.000 habitants de 2003 à 2007 _____	119
Graphique 43.- Incidence et létalité de la malnutrition par de 2003 à 2007 _____	119
Graphique 44.- Incidence de l'anémie pour 100 habitants selon l'âge et le département au Bénin en 2007 _____	121
Graphique 45.- Incidence de l'anémie pour 100 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2007 _____	124
Graphique 46.- Incidence des IRA basses pour 100 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2007 _____	127
Graphique 47.- Incidence des IRA basses pour 100 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2007 _____	127
Graphique 48.- Incidence des IRA hautes pour 100 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2007 _____	132
Graphique 49.- Incidence des IRA hautes pour 100 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2007 _____	132
Graphique 50.- Incidence de l'ensemble des IRA pour 100 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2007 _____	137
Graphique 51.- Incidence de l'ensemble des IRA pour 100 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2007 _____	137
Graphique 52.- Incidence pour 100 habitants des lésions traumatiques selon l'âge et le département au Bénin en 2007 _____	142
Graphique 53.- Incidence pour 100 habitants des lésions traumatiques par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2007 _____	142
Graphique 54.- Incidence pour 10.000 habitants des HTA selon l'âge et le département en 2007 _____	147
Graphique 55.- Incidence pour 10.000 habitants des HTA par tranche d'âge et par sexe en 2007 _____	147
Source : SNIGS/DPP, 2007 _____	152
Graphique 56.- Incidence et létalité des HTA de 2002 à 2007 _____	152
Graphique 57.- Evolution de la fréquentation des services de santé par tranche d'âge de 1995 à 2007 au Bénin. _____	158
Graphique 58.- Couverture en consultations prénatales par département en 2007 au Bénin. _____	162
Graphique 59.- Couverture en consultations postnatales par département en 2007 _____	164
Graphique 60.- Couverture des consultations des enfants de 0 à 11 mois par département en 2007 _____	166
Graphique 61.- Couverture des consultations des enfants de 12-35 mois par département en 2006 au Bénin. _____	168
Graphique 62.- Comparaison de l'évolution des couvertures des consultations d'enfants de 0-11 mois et de 12-35 mois de 1995 à 2007 au Bénin. _____	Erreur ! Signet non défini.
Graphique 63.- Evolution des indicateurs pour les consultations pré et postnatales et des accouchements assistés au Bénin de 1995 à 2007. _____	173
Graphique 64.- Pourcentage d'accouchements dystociques par département en 2007 au Bénin _____	173
Graphique 65.- Proportion des enfants dont le poids de naissance est inférieur à 2500g par département au Bénin en 2007 _____	175
Graphique 66.- Décès maternels pour 100.000 naissances vivantes par département en 2007 au Bénin _____	177

Graphique 67.- Décès périnataux (taux) pour 1000 naissances vivantes par département en 2006 au Bénin _____	181
Graphique 68.- Taux de couverture vaccinale en BCG par département en 2007 _____	185
Graphique 69.- Taux de couverture vaccinale en PENTA3 par département en 2007 _____	185
Graphique 70.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAR par département pour l'année 2007 _____	186
Graphique 71.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAT2 et plus par département chez les femmes enceintes en 2006 et 2007 _____	188
Graphique 72.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAT2 et plus par département chez les femmes non enceintes en 2006 et 2007 _____	188

LISTE DES CARTES

Carte 1.- Localisation du Bénin sur le continent africain et dans l'espace UEMOA	6
Carte 2.- Nombre d'habitants par médecin en 2007	43
Carte 3.- Taux de recouvrement par zone sanitaire en 2007	57
Carte 5.- Incidence de la malnutrition pour les enfants de 0 à 4 ans en 2007 par département	120
Carte 6.- Incidence de l'anémie pour les enfants de 0 à 4 ans en 2006 par département	124
Carte 7.- Taux de fréquentation par zone sanitaire en 2007	158
Carte 8.-Taux de couverture en accouchement assisté en 2007	182
Carte 9.- Taux de couverture vaccinale en VAR en 2007	189
Carte 10.- Taux de couverture vaccinale en DTCP3 en 2007	189

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
MS	Ministère de la Santé
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
PMTP	Promotion de la Médecine Traditionnelle et de la Pharmacopée
PNLAL	Programme National de Lutte Anti – Lèpre
PNLS	Programme National de lutte contre le Sida
PNT	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