

REPUBLIQUE DU BENIN

MINISTERE DE LA SANTE

CABINET

DIRECTION DE LA PROGRAMMATION ET DE LA PROSPECTIVE

SERVICE DES STATISTIQUES ET DE LA DOCUMENTATION

ANNUAIRE DES STATISTIQUES SANITAIRES ANNEE 2006

Equipe technique de rédaction

Pascal KORA BATA
Alphonse AKPAMOLI
Rafatou HOUNDEKON
Cyrille ZOUNGAN
Cosme DJODJO KOUTON
Serge A ZOUNTCHÉME
Victor D. PADONOU
Paul DOHINNON
Félicien DOSSOU
Symphorose GAGNON
Sylvie SAGBOHAN

Cotonou, novembre 2007

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

Table des matières	v
INTRODUCTION	vi
COLLECTE, FIABILITE ET CALCUL DES DONNEES	vii
1. GENERALITES	9
1.1. Données géographiques, climatologiques et hydrographiques	9
1.2. Administration territoriale et système de santé	12
1.2.1. Organisation de l'administration territoriale	12
1.2.2. Organisation du système national de santé	14
1.2.2.1. Niveau central	15
1.2.2.2. Niveau intermédiaire	17
1.2.2.3. Niveau périphérique	17
1.3. Evolution du PIB	20
1.4. Formation	22
1.4.1. Faculté des Sciences de la Santé de l'Université d'Abomey-Calavi	22
1.4.2. Institut Régional de Santé Publique (IRSP) Dr Alfred Comlan Quenum	25
1.4.3. Institut National Médico-Social (INMES)	25
1.4.4. Ecole Nationale des Infirmiers et Infirmières Adjoints du Bénin (ENIAB), Ecole Nationale des Agents d'Assainissement et d'Hygiène (ENAAH)	26
1.4.5 Ecole Nationale de Formation des Infirmiers (ères) et Sage-femmes en Anesthésie-Réanimation (ENAFISAR)	26
1.4.6. Corps socioprofessionnels boursiers ou en formation sur fonds propres au titre de l'année 2006	27
1.5. Données démographiques	28
1.5.1. Principaux indicateurs	28
1.5.2. Population générale	30
1.5.3. Populations cibles pour les services de santé	34
2. RESSOURCES SANITAIRES	37
2.1. Infrastructures sanitaires	37
2.1.1. Niveau central	37
2.1.2. Niveau intermédiaire	38
2.1.3. Niveau périphérique	39
2.1.4. Couverture en infrastructures sanitaires	40
2.1.4.1. Couverture en Centres de Santé	40
2.1.4.2. Couverture des CS en incinérateurs fonctionnels	41
2.1.4.3. Couverture en hôpital	42
2.2. Ressources humaines	43
2.2.1. Niveau central	43
2.2.2. Niveau intermédiaire	45
2.3. Ressources financières	48
2.3.1. Budget National	48
2.3.2. Participation et financement communautaires	52
2.3.2.1. Recettes effectuées dans les formations sanitaires publiques	52
2.3.2.2. Dépenses effectuées dans les formations sanitaires publiques	54
2.3.2.3. Taux de recouvrement	55
2.3.2.4. Marge bénéficiaire	58
2.3.2.5. Recettes, coût et dépenses moyens par cas	59
2.3.2.6. Viabilité financière des formations sanitaires publiques	60
2.3.3. Aides internationales	61
2.3.4. Passation des marchés publics	61

2.4. Sous-secteur pharmaceutique	63
2.4.1. Secteur privé	63
2.4.2. Secteur public	63
2.4.3. Sélection et enregistrement de médicaments	64
2.4.4. Approvisionnement et Distribution	64
2.4.5. Contrôle de qualité des médicaments et consommables médicaux (LNCQ)	64
3. OFFRE DE SOINS ET RECHERCHE EN SANTE	66
3.1. Surveillance épidémiologique	66
3.1.1. Affections les plus fréquemment notifiées dans les consultations	67
3.1.1.1. Ensemble des consultants	67
3.1.1.2. Chez les enfants de moins de cinq ans	68
3.1.2. Affections en hospitalisation les plus fréquemment notifiées	69
3.1.2.1. Ensemble des hospitalisés	69
3.1.2.2. Chez les enfants de moins de cinq ans	70
3.1.2.3. Principales causes de décès en hospitalisation	71
3.1.3. Analyse détaillée des principales pathologies	71
3.1.3.1. Maladies à potentiel épidémique	72
3.1.3.2. Maladies diarrhéiques	79
3.1.3.3. Tuberculose	82
3.1.3.4. Lèpre	85
3.1.3.5. Ulcères de Buruli	87
3.1.3.7. Dracunculose ou ver de guinée	89
3.1.3.8. Paludisme	90
3.1.3.9. Maladies cibles du PEV	99
3.1.3.10. IST/VIH SIDA	105
3.1.3.11. Malnutrition	109
3.1.3.12. Anémie	117
3.1.3.13. Infections Respiratoires Aiguës (IRA)	124
3.1.3.14. Traumatismes	139
3.1.3.15. Hypertension Artérielle	144
3.2. Activités du secteur hospitalier	150
3.2.1. Le Niveau national : le CNHU-HKM	150
3.2.2. Le niveau intermédiaire : les Centres Hospitaliers Départementaux (CHD)	151
3.2.3. Le niveau périphérique : Les Centres de Santé, les Hôpitaux de Zones et les Hôpitaux confessionnels	152
3.3. Activités de médecine de soins des formations sanitaires	153
3.4. Activités de Santé Maternelle et Infantile	161
3.4.1. Consultations prénatales	161
3.4.2. Consultations postnatales	163
3.4.3. Consultations d'enfants sains de moins d'un an	165
3.4.4. Consultations d'enfants sains de 12-35 mois	167
3.5. Activités d'accouchement	169
3.6. activités de planification familiale des formations sanitaires	178
3.7. Activités de vaccination	179
3.7.4. Vaccin Anti Tétanique (VAT)	181
3.8. Activités d'hygiène et d'assainissement de base	186
3.8.1. Activités d'assainissement de base au Bénin	186
3.8.2. Activités de surveillance sanitaire au port et à l'aéroport	188
3.9. Activités des services de transfusion sanguine	190
3.10. Resultats de quelques recherches en sante	191
SYNTHESE DES PRINCIPAUX INDICATEURS	200
Indicateurs usuels	200
Indicateurs usuels (suite et fin)	201

Indicateurs de performance	201
Indicateurs de déclaration du Millénaire	202
Indicateurs du NEPAD et de PA/CIPD	202
Annexe 1.- Données épidémiologiques : Rapport épidémiologique annuel 2006	I
Annexe 2.- Liste des formations sanitaires (publiques/privees) participant au SNIGS	XXVII
LISTE DES SIGLES	XXXVIII
LISTE ET MODE DE CALCUL DES INDICATEURS	XLII
LISTE DES TABLEAUX	47
LISTE DES GRAPHIQUES	LIV
LISTE DES CARTES	LVII

PREFACE

L'amélioration du bien-être des populations est une préoccupation constante des acteurs à divers niveaux du secteur de la santé. Au nombre des outils conçus et utilisés pour atteindre cet objectif, figure le Système National d'Information et de Gestion Sanitaires (SNIGS). Mis en place depuis 1990, il renseigne chaque année par la publication de l'annuaire des statistiques sanitaires, décideurs politiques, partenaires au développement, cadres et chercheurs, sur l'évolution du système de santé. Notre secteur a le devoir de mettre à la disposition de tous les acteurs à divers niveaux et de divers horizons des données de qualité pour une meilleure appréciation de notre performance.

Mon souhait en préfaçant l'édition 2006 de cet important document est que les informations qu'il contient combleront les attentes des acteurs du secteur qui sont préoccupés par l'amélioration de la santé des populations.

Je saisis l'occasion qui m'est offerte pour féliciter tous ceux qui se sont investis sur la chaîne, 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 de la production à bonne date des rapports statistiques.

INTRODUCTION

La mission fondamentale mais surtout vitale dévolue au Ministère de la Santé est d'œuvrer résolument et efficacement à l'amélioration des conditions socio-sanitaires des populations. En conséquence, il est chargé notamment de :

- concevoir, appliquer et contrôler la politique nationale de l'Etat en matière de santé ;
- suggérer au gouvernement, au besoin, de concert avec d'autres départements ministériels, les stratégies et programmes d'actions conformes à la politique sus-citée.

Les résultats obtenus à travers les différentes activités menées dans ce cadre sont annuellement compilés dans un document intitulé **annuaire des statistiques sanitaires**.

Principal 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 des informations aussi actuelles que possibles sur la situation sanitaire du Bénin. En effet, il présente les données opérationnelles sur les différents services et projets/programmes. Il sert de repère à la politique sanitaire nationale qui se doit de répondre favorablement aux attentes de la population.

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 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 et le PEV organisent ces genres d'activités.

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 auprès de l'Institut National de la Statistique et de l'Analyse Economique (INSAE).

2. Fiabilité des données recueillies

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 saisie.

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

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 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.

3. Méthode de calcul des indicateurs

Les différentes formules de calcul des indicateurs sont insérées dans les annexes du présent annuaire.

Dans ce document les estimations sur les valeurs manquantes ne concernent que 3% de la base de données du SNIGS.

Difficultés rencontrées

Le SNIGS rencontre encore d'énormes difficultés dans la collecte des données utilisées dans le cadre de l'élaboration de ce document. 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 annuel des données collectées dans le délai.

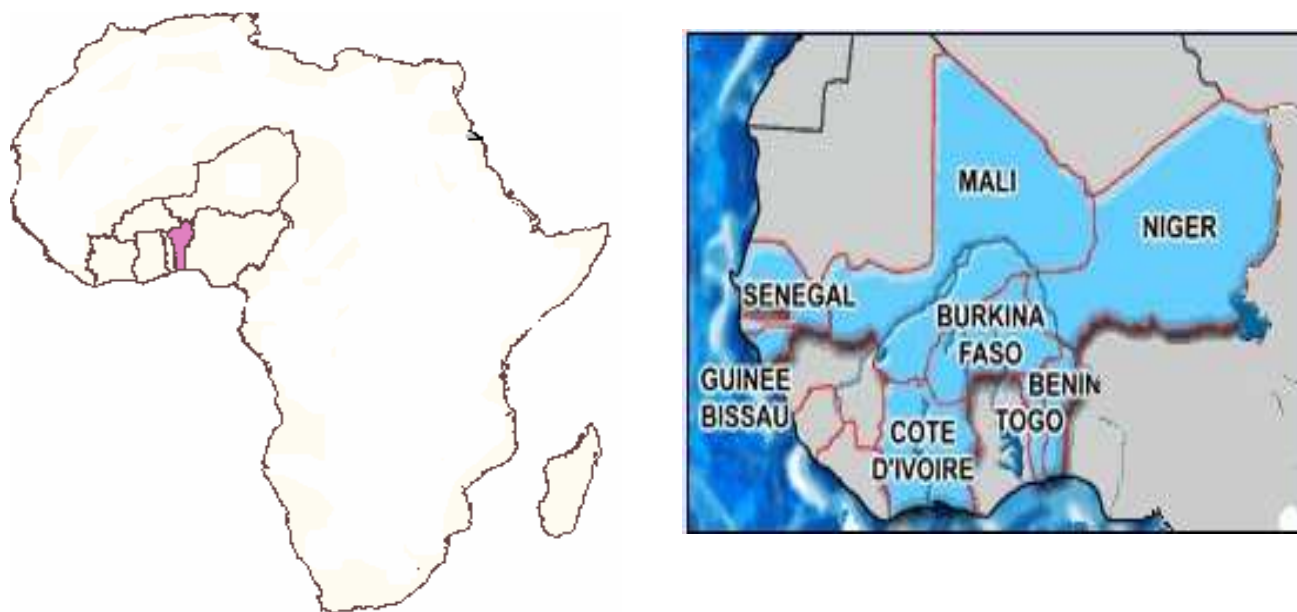
Certaines structures auprès desquelles le système recueille des informations ne tiennent pas souvent à jour leurs statistiques. D'autres parfois ne réagissent pas vite à la demande d'information même après de multiples relances, ce qui entre autres empêche la parution à bonne date du document.

Le système ne dispose pas également de moyens matériels et humains suffisants (parc informatique, matériel roulant et ressources humaines) pour atteindre ses objectifs.

1. GENERALITES

1.1. DONNEES GEOGRAPHIQUES, CLIMATOLOGIQUES ET HYDROGRAPHIQUES

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



Géographie

Ancienne colonie française 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), et est un membre actif 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).

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 :

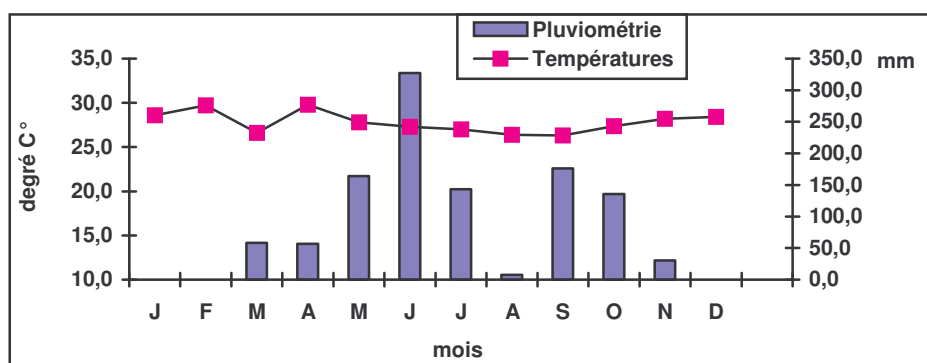
- **La plaine côtière**, basse, sableuse, souvent marécageuse et jalonnée de lacs et de lagunes (lagunes de Porto-Novo, Ouidah et Grand-Popo, lacs Nokoué et Ahémé) ;
- **Les plateaux** constitués des plateaux de terre de barre dont les plus importants sont ceux du Bas-Bénin (plateaux de Comè, Allada, 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 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:

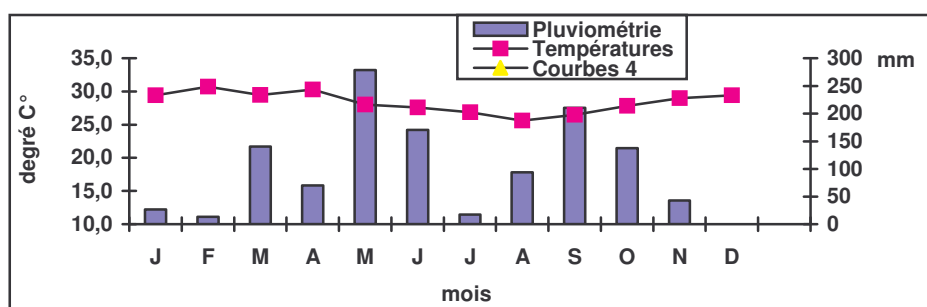
- De la côte jusqu'à la latitude de Savè, règne le climat béninien ou subéquatorial avec un régime assez tempéré. Les températures sont élevées mais jamais excessives. Les maxima se situent en mars (29°C à Cotonou) et les minima en août (23°C) avec une pluviométrie annuelle de plus de 1500 mm de précipitation enregistrée à Cotonou. 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, 2006

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 1200 mm.



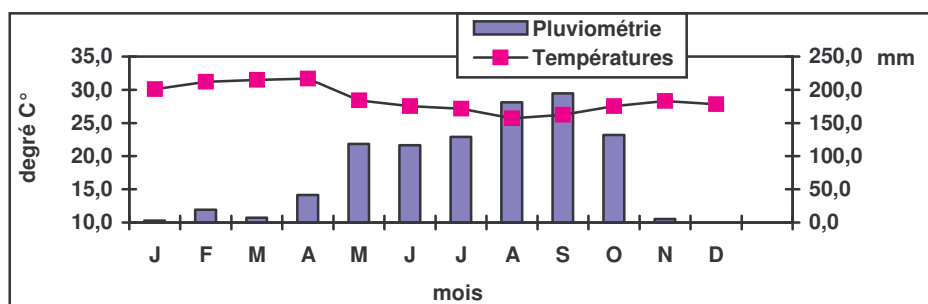
Source : Service météorologique national, 2006

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

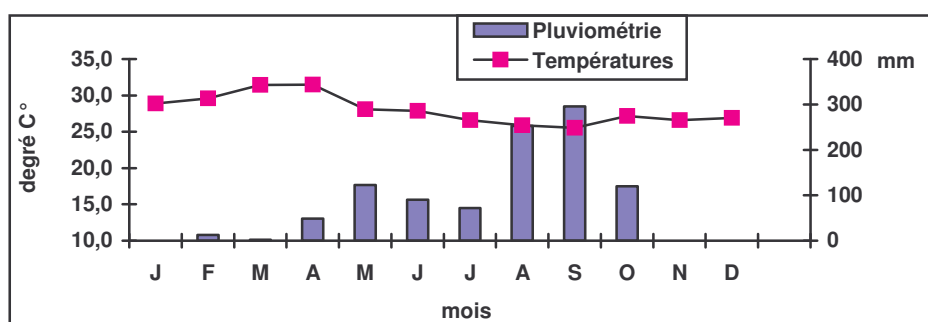
octobre) et une saison sèche (novembre à avril) caractérisée par une pluviométrie annuelle de plus de 1 300 mm à Natitingou

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



Source : Service météorologique national, 2006

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



Source : Service météorologique national, 2006

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

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 :

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ○ Alibori : 26.242 km ² ; | ○ Donga : 11.126 km ² ; |
| ○ Atacora : 20.499 km ² ; | ○ Littoral : 79 km ² ; |
| ○ Atlantique : 3.233 km ² ; | ○ Mono : 1.605 km ² ; |
| ○ Borgou : 25.856 km ² ; | ○ Ouémé : 1.281 km ² ; |
| ○ Collines : 13.931 km ² ; | ○ Plateau : 3.264 km ² ; |
| ○ Couffo : 2.404 km ² ; | ○ Zou : 5.243 km ² ; |

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

Tableau 1.- Organisation de l'administration territoriale du Bénin

<i>Loi n°97-028 du 15 janvier 1999</i>		
<i>Cadres territoriaux</i>	<i>Autorités</i>	<i>Nombre</i>
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	3.747
	Conseils de villages/quartiers	

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

* Comprendre 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 2.- Répartition des communes par département

<i>N°</i>	<i>Départements et nombre de Communes</i>	<i>Communes et nombre d'arrondissements</i>
01	Alibori (6)	Banikoara(10), Gogounou(6), Kandi(10), Karimama(5), Malanville(5), Ségbana(5)
02	Atacora (9)	Boukoubé(7), Cobli(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), Zê(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), Aguégué(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 national de santé

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

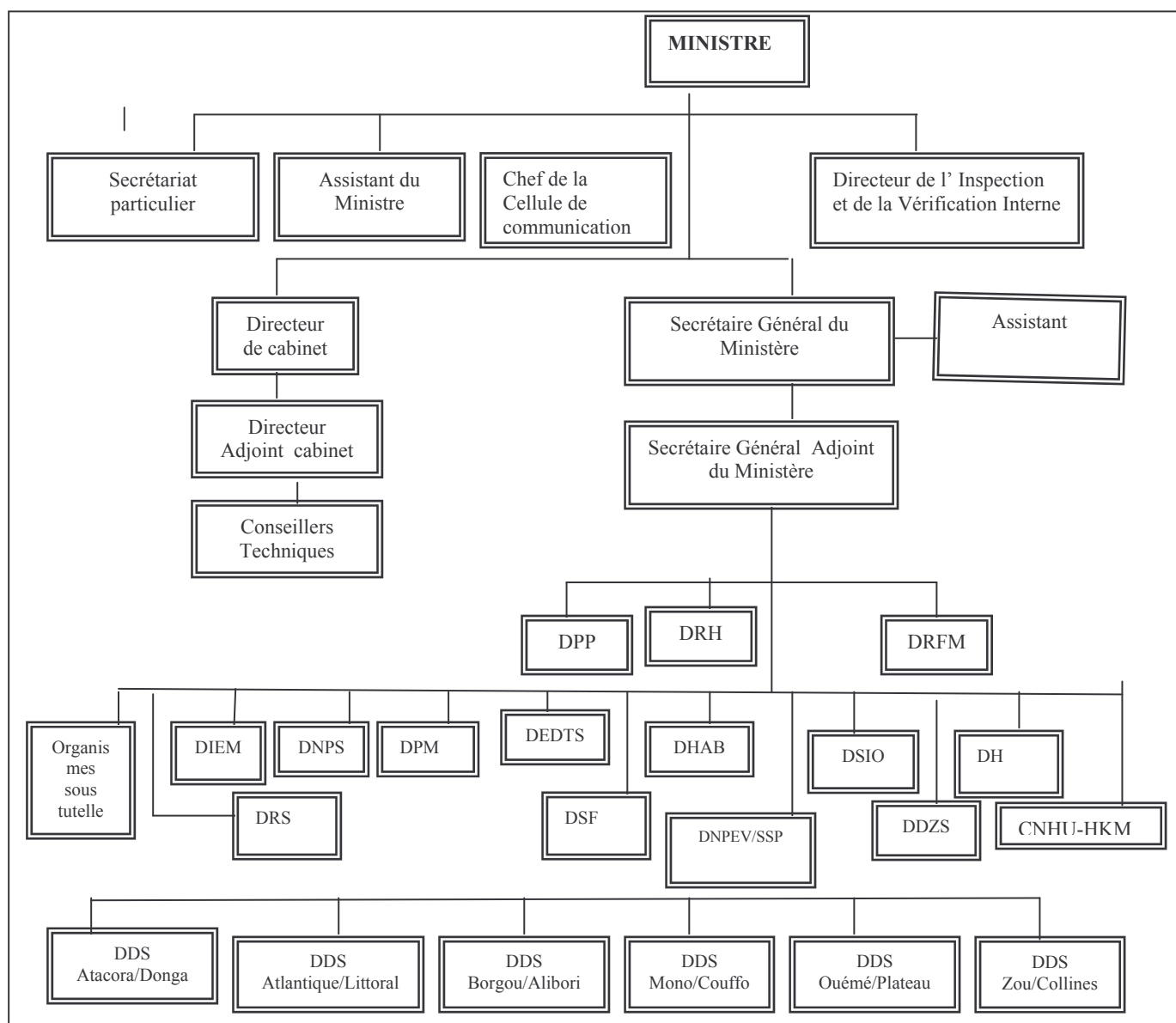
Tableau 3.- Système national de santé au Bénin en 2006

NIVEAUX	STRUCTURES	institutions hospitalières et spécialités socio-sanitaires	
CENTRAL ou NATIONAL	Ministère de la Santé	<ul style="list-style-type: none"> - Centre National Hospitalier et Universitaire (CNHU-HKM) - Centre National de Pneumo-Phthisiologie - Centre National de Psychiatrie - Centre National de Gériatrie 	<ul style="list-style-type: none"> -Médecine -Pédiatrie -Chirurgie -Gynéco-obstétrique -Radiologie -Laboratoire -O.R.L -Ophtalmologie -Autres spécialités
INTERMEDIAIRE ou DEPARTEMENTAL	Direction Départementale de la Santé (DDS)	<ul style="list-style-type: none"> - 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-Phthisiologie d'Akron 	<ul style="list-style-type: none"> -Médecine -Pédiatrie -Chirurgie - Gynéco-obstétrique ORL- Ophtalmologie -Radiologie -Laboratoire - Autres spécialités
PERIPHERIQUE	Zone Sanitaire (Bureau de Zone)	<ul style="list-style-type: none"> - Hôpital de Zone (HZ) - Centre de Santé (CS) - Centre d'Action de la Solidarité et d'Evolution de la Santé (CASES) -Formations sanitaires privées -Maternités et dispensaires isolés -Centre de Détection de la Tuberculose (CDT) -Unité Villageoise de Santé (U.V.S.) 	<ul style="list-style-type: none"> -Médecine générale - Chirurgie d'urgence -Gynéco-obstétrique - Dispensaire - Maternité - Alphonbétisation - Loisirs -Radiologie -Laboratoire - Pharmacie -Dispensaire -Maternité - Pharmacie ou dépôt pharmaceutique -Soins -Accouchements -Caisse de pharmacie

Source : DPP/SSD – SNIGS

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 DDS.



Graphique 5.- Organigramme du Ministère de la Santé en 2006

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.

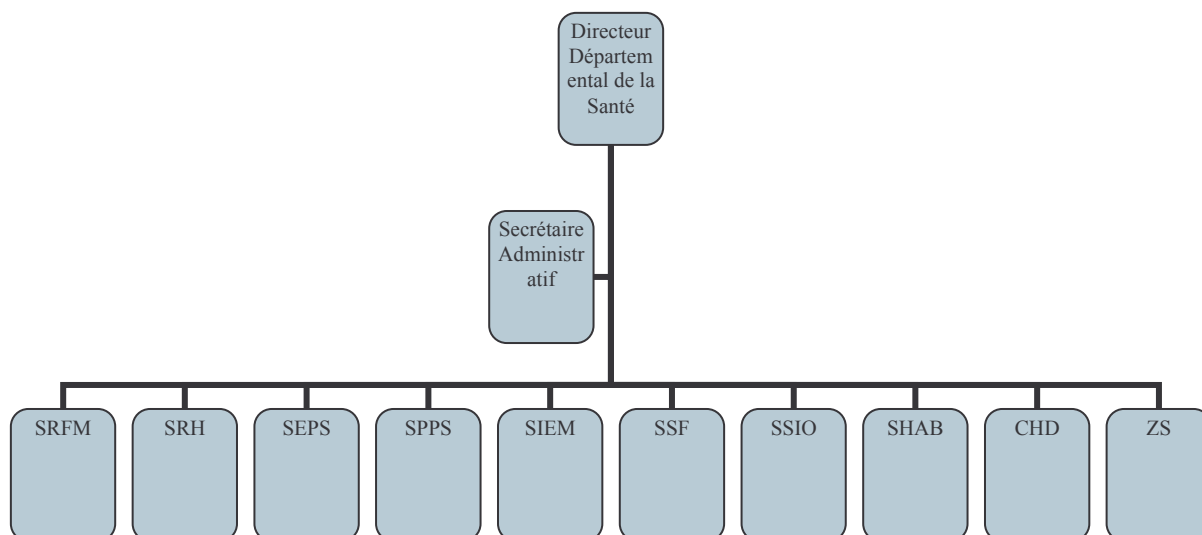
CNHU-HKM : Centre National Hospitalier et Universitaire Hubert Koutoucou MAGA. Il est l'hôpital de référence national et en même temps un centre de formation.

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

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, et d'assurer la surveillance épidémiologique dans les départements.



Graphique 6.- Organigramme des Directions Départementales de la Santé en 2006

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.

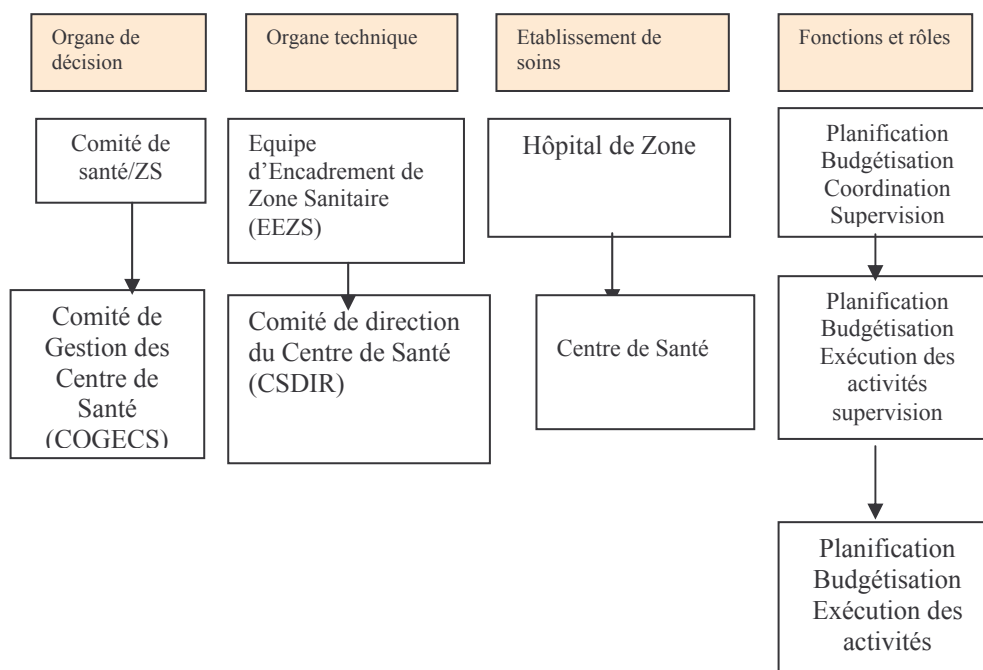
1.2.2.3. Niveau périphérique

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 isolés, CS) 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.



Graphique 7.- Organigramme des zones sanitaires en 2006.

Les **organes de gestion des zones sanitaires** sont :

- le comité de santé (CS/ZS) : c'est l'organe suprême de représentation et de décision de la politique locale de santé conformément aux stratégies et normes nationales. Les membres sont l'émanation des différents intervenants publics et privés dans le système (élus locaux, chargés de l'administration et des ressources, agents de santé, ONG et Associations, responsables des statistiques, etc.).
- l'Equipe d'Encadrement de Zone Sanitaire (EEZS) : c'est l'organe technique de coordination des activités avec ses différentes branches ayant à sa tête le médecin coordonnateur de zone (médecins, administrateur, comptable, assistant social, technicien d'assainissement, infirmier d'Etat, sage-femme d'état).

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

Tableau 4.- Répartition géographique des zones sanitaires et situation des hôpitaux de zone au Bénin en 2006

	<i>Zone Sanitaire</i>	<i>Hôpitaux de Zone</i>		
		<i>Existence</i>	<i>Fonctionnalité</i>	<i>Observations</i>
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 privé (Bon)
	Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	oui	oui	A réhabiliter
	Kouandé-Ouassa-Péhunco-Kérou	oui	oui	A construire
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
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
	Sakété-Ifangni	Oui	oui	Equipeement en cours
Zou	Djidja-Abomey-Agbangnizoun	Non	non	A construire
	Bohicon-Zakpota-Zogbodomey	Non	non	A construire
	Covè-Ouinhi-Zangnanado	Oui	oui	A construire

Source : DDZS /MS , 2006

Tableau 5.- Fonctionnalité des zones sanitaires en 2006

Département	Nombre existant	2003	%	2004	%	2005	%	2006	%
Alibori	3	3	100	3	100	3	100	3	100
Atacora	3	3	100	3	100	3	100	3	100
Atlantique	3	2	67	2	67	2	67	2	67
Borgou	4	4	100	4	100	4	100	4	100
Collines	3	2	67	3	100	3	100	3	100
Couffo	2	2	100	2	100	2	100	2	100
Donga	2	1	50	2	100	2	100	2	100
Littoral	4	2	50	2	50	3	75	3	75
Mono	2	1	50	1	50	1	50	1	50
Ouémé	3	1	33	1	33	1	33	1	33
Plateau	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Zou	3	1	33	1	33	1	33	1	33
Bénin	34	23	66%	25	71%	26	71,50%	26	71 ,50%

Source : DDZS/MS , 2006

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

- l'organe de gestion de la zone sanitaire est fonctionnel (20 points)
- le processus gestionnaire est fonctionnel (20 points)
- la gestion locale des ressources de la zone est bonne (20 points)
- les activités des formations sanitaires sont satisfaisantes (20 points)
- la référence et la contre référence se font sans faille (20 points)

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 304 000 f CFA par tête en 2005 à 314 000 f CFA par tête en 2006.

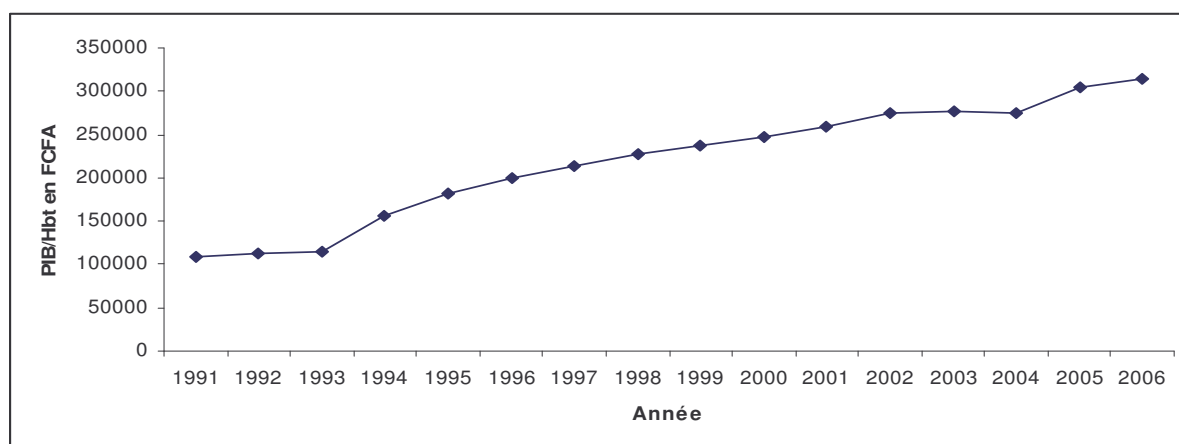
Quant au taux de croissance économique, on observe une petite diminution par rapport à l'année passée. Mais les données de l'année en cours étant provisoires, la tendance pourrait être renversée.

Tableau 6.- Evolution du PIB, de 1991 à 2006 (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	109	0,8
1992	594,4	555,4	3	113	3
1993	644,1	587,8	5,8	115	2,4
1994	887,3	599,7	2	156	35
1995	1083	635,9	6	182	15,1
1996	1207,8	663,4	4,3	200	6,9
1997	1323,9	701,5	5,7	214	3,7
1998	1448,4	729,3	4	227	5,2
1999	1532,4	768,2	5,3	237	0,4
2000	1676,6	805,6	4,9	248	4,5
2001	1832,1	855,9	6,2	259	2,7
2002	1956,8	893,7	4,4	274	3,2
2003	2068,1	928,4	3,9	276	1,7
2004	2132,8	953,4	2,9	275	0,5
2005 *	2299	905,6	3,1	304	4,4
2006	2464	942,7	2,9	314	3

Source : INSAE, 2006

- * Les données de 2005 ont été actualisées ; Les données de l'année en cours sont des estimations



Source : INSAE, 2006

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

1.4. FORMATION

Plusieurs institutions participent à la formation du personnel de santé au Bénin.

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

La FSS n'a pas donné les informations de l'année 2006.

La Faculté des Sciences de la Santé (FSS) est un établissement de formation professionnelle de l'Université d'Abomey-Calavi 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).

En 2005, elle a mis sur le marché de l'emploi 90 diplômés de doctorat d'Etat en médecine (Généralistes) répartis comme suit : 36 femmes dont 03 étrangères et 54 hommes.

Quant aux Certificats d'Etudes Spécialisées (CES), la FSS a délivré 33 diplômes au cours de la même année dont 11 aux étrangers. Les spécialités concernées pour la période sont : la chirurgie (05), la gynéco Obstétrique (11), la médecine interne (06) et la pédiatrie (11).

Le corps enseignant avec un effectif de 135 membres est composé de 48 professeurs titulaires ou agrégés, de 28 professeurs assistants, 31 maîtres assistants, 01 assistant stagiaire et 27 collaborateurs (nationaux et étrangers).

Tableau 7.- Effectif du Personnel enseignant par catégorie et par matière au 31 décembre 2005

	Professeurs titulaires		Professeurs agrégés		Maîtres assistants		Professeurs assistants		Assistants stagiaires		TOTAL		
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	Général
Gynécologie-Obstétrique	0	1	0	2	0	4	3	1	0	0	3	8	11
Orthopédie-traumatologie	0	1	0	1	0	3	0	1	0	0	0	6	6
Ophthalmologie	0	1	1	0	1	0	2	1	0	0	4	2	6
Oto-Rhino-Laryngologie	0	3	0	0	1	1	0	0	0	0	1	4	5
Chirurgie viscérale	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Santé publique	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	3
Psychiatrie	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	3
Dermatologie-vénérologie	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	3	4
Médecine interne	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3	3
Chirurgie pédiatrique	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2
Chirurgie générale	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	5	5
Hématologie	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	3
Biologie humaine	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	3
Pneumo-phtisiologie	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Anesthésie-réanimation	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	5	5
Parasitologie mycologie	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	1	3
Pédiatrie et génétique médicale	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	3	3	6
Urologie	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Pédopsychiatrie	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2
Bactério-virologie	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2
Médecine du travail	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Biochimie	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Cardiologie	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	2	3	5
Anatomie chirurgique	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	2
Immunologie	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Hépatogastro-entérologie	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	2
Anatomie pathologique	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Imagerie médicale	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	2	3
Néphrologie	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Rhumatologie	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	2
Neurologie	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3	3
Endocrinologie	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	2
Biophysique	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Psychologie médicale	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
Rééducation et réadaptation	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
Pharmacie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecine légale	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Chirurgie-maxilo-faciale	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
Physiologie	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Kinésithérapie	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Total	3	20	6	19	5	26	8	20	0	1	22	86	108

Source : FSS/ UAC, 2005

Il faut noter que parmi le personnel enseignant, il y a 27 des collaborateurs extérieurs nationaux et étrangers en mission qui interviennent dans l'encadrement. Le tableau ci-dessus n'en a pas fait cas.

Tableau 8.- Evolution de l'effectif du personnel enseignant par catégorie

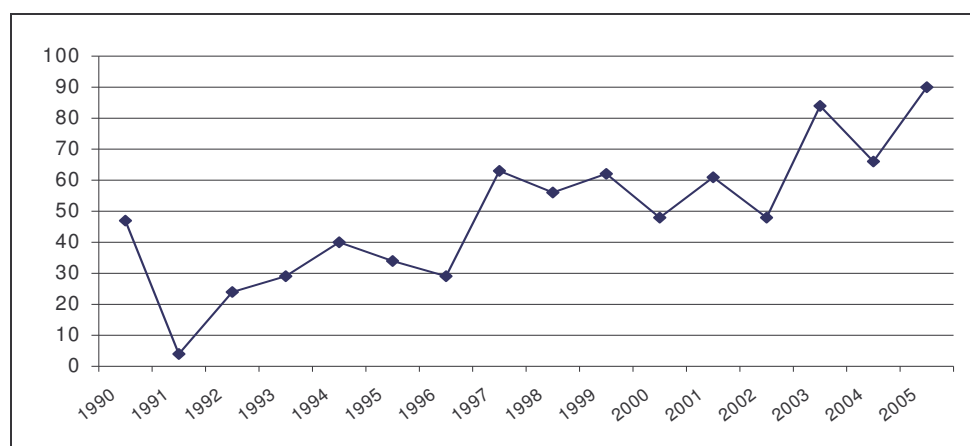
	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Professeurs titulaires	22	20	22	21	22	23
Professeurs agrégés	22	20	23	24	23	25
Maîtres assistants	05	12	11	18	18	31
Professeurs assistants	43	43	45	43	43	28
Assistants stagiaires	01	01	01	01	01	01
Collaborateurs extérieurs nationaux	17	16	nd	nd	11	14
Collaborateurs extérieurs (Mission)	08	05	nd	nd	11	13
Total	118	117	102	107	129	135

Source : FSS/ UAC, 2005

Tableau 9.- Effectif des médecins diplômés d'Etat (Généralistes) par sexe et par provenance sortis de la FSS en 2005

	Homme	Femme	Total
Béninoise	54	33	87
Etrangères	00	03	03
Total	54	36	90

Source : FSS/ UAC, 2005



Source : FSS / UAC, 2005

Graphique 9.- Evolution de l'effectif des étudiants diplômés de la Faculté des Sciences de la Santé de l'UAC depuis 1990

Après la baisse d'effectif observée en 1991 due à l'année blanche, l'effectif des étudiants diplômés de cette faculté n'a cessé de croître jusqu'en 1994. Depuis lors, la courbe de l'évolution de l'effectif des étudiants diplômés évolue en dent de scie. .

En 2005, 33 médecins spécialistes ont été formés (béninois et étrangers confondus). Le tableau ci-dessous présente l'effectif des médecins formés par spécialité.

Tableau 10.- Effectif des médecins formés par spécialité en 2005

CES	Chirurgie	Gynécologie Obstétrique	Médecine interne	Pédiatrie	TOTAL
Béninois	4	3	2	7	16
Etrangers	1	8	4	4	17
Total	5	11	6	11	33

Source : FSS / UAC, 2005

1.4.2. Institut Régional de Santé Publique (IRSP) Dr Alfred Comlan Quenum

Créé en 1977, il est le fruit de la coopération entre l'OMS et le Bénin et fait partie intégrante de l'Université d'Abomey-Calavi. De ce fait, il jouit du même statut juridique que les autres établissements de formation. Il assure la formation des médecins en maîtrise de santé publique (18^{ème} promotion) et en épidémiologie (6^{ème} promotion) en 2006.

L'IRSP a initié depuis 2001 des sessions de formation de courte durée notamment le MHP, Option gestion de la santé de la reproduction à partir de 2003 et le cours de communication et de plaidoyer pour la santé.

Quant au cours HELP, organisé conjointement par le Comité International de la Croix-Rouge, l'Université d'Abomey-Calavi et l'Organisation Mondiale de la Santé, il a pour but de donner aux professionnels de la santé les outils de santé publique nécessaires pour les prises de décisions en situations d'urgence et de catastrophes. Au titre de l'année 2006 l'IRSP a formé 64 étudiants toutes options confondues

Tableau 11.- Evolution du nombre d'étudiants formés depuis 1991.

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Etudiants	20	15	10	18	21	32	27	32	31	31	38	48	35	41	25	64

Source : IRSP, 2006

En 2006, l'enseignement a été assuré par 09 enseignants permanents, 30 vacataires nationaux et 12 missionnaires.

1.4.3. Institut National Médico-Social (INMES)

L'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 Supérieur 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 2006

	Masculin	Féminin	Total
ENIIEB	84	82	166
ENTS	-	-	-
ENSFEB	00	115	115
ETLAM	19	12	31
ENAS	05	4	09
Total	108	213	321

Source : METFP/ INMES, 2006

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

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

Source : METFP/ INMES, 2006

1.4.4. 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 2006 de quinze **(15)** professeurs permanents et trente et un **(31)** vacataires.

Tableau 14.- Répartition par sexe des diplômés de l'ENIAB et de l'ENAAH en 2006

	Masculin	Féminin	Total
Inscrit	73	177	250
Admis	72	173	245

Source : MESFP, ENIAB, ENAAH, 2006

1.4.5 Ecole Nationale de Formation des Infirmiers (ères) et Sage-femmes 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.

ENAFISAR n'a pas donné les informations de l'année 2006

1.4.6. Corps socioprofessionnels boursiers ou en formation sur fonds propres au titre de l'année 2006

Tableau 15.- Formations accordées avec bourses ou sur fonds propres en 2006

N°	FILIERE	BOURSES	FONDS PROPRES	LIEUX	OBSERVATIONS
I- FORMATIONS MEDICALES					
1	Santé Publique	07	0	IRSP- Bénin	Longue durée
2	Epidémiologie	05	0	IRSP- Bénin	"
3	Entomologie médicale	01	0	IRSP-Bénin	"
4	Pneumologie	01	0	France	"
5	Néphrologie	01	0	France	"
TOTAL		15	0		
II- FORMATIONS PARAMEDICALES					
6	Santé Publique (IDE/SFE)	03	01	Togo	"
7	Anesthésie Réanimation	12	00	Bénin	"
8	Instrumentation	04	00	Togo	"
9	Ophtalmologie	04	00	Togo	"
10	Assistants Sociaux	00	02	INMES-Bénin	"
11	Puériculture	03	00	Burkina-Faso	"
12	Maîtrise Professionnelle	00	03	EPAC-Bénin	"
13	Echographie	02	00	EPAC-Bénin	"
TOTAL		28	06		
III- FORMATIONS ADMINISTRATIVES					
14	Economie de la Santé	00	00	France	"
15	Gestion des Entreprises	00	01	ENEAM-Bénin	"
16	Statistique	00	00	ENAM-Bénin	"
17	Gestion des Projets et Développement local	00	04	ENAM- Bénin	"
18	Gestion des ressources humaines	01	01	ENAM-Bénin	"
TOTAL		01	06		
IV- FORMATIONS TECHNIQUES					
19	Ingénieur Biomédical	01	00	France	
20	Ingénieur en Maintenance Biomédicale	01	00	France	
TOTAL		02	00		
TOTAL GENERAL		46	12		

Source : MS/DRH, 2006

1.5. DONNEES DEMOGRAPHIQUES

Les données démographiques au Bénin proviennent de l'Enquête Démographique et de Santé (EDS) et du Recensement Général de la Population et de l'Habitation (RGPH).

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 à 7 839 914 habitants en 2006 selon les projections de l'INSAE.

La population urbaine qui était à un taux d'accroissement de 39% en 2002 est passée à 41,03% en 2006 avec une population urbaine estimée à 3 216 716 habitants selon la même source.

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

1.5.1. Principaux indicateurs

Tableau 16.- Indicateurs de fécondité et de mortalité selon les sources au Bénin

Indicateurs	RGPH2, 1992	EDSB-1, 1996	EDSB-2, 2001	RGPH3, 2002
Taux de mortalité infantile ‰	98,6	94	89,1	90,0
Taux de mortalité maternelle*	473,2	498	nd	474,4
Espérance de vie à la naissance	54,2	nd	nd	59,2
Indice synthétique de fécondité	6,1	6,3	5,6	5,5

Sources : RGPH2, EDSB-1, EDSB-2, RGPH3

* décès pour 100.000 Naissances Vivantes

nd : non disponible

Tableau 17.- Indicateurs de base des pays africains membres de la CEDEAO en 2006

Etat Membre	Pop 2004 en milliers	Taux d'accr annuel (%) 1994-2004	Proportion population âgée de 60 ans et plus 2004 (%)	Taux de fécondité global	Espérance de vie à la naissance en 2004			Taux de mortalité des moins de 5 ans
					Ensemble	H	F	
Bénin	8 177	3,2	4,3	5,7	53	52	53	152
Burkina-Faso	12 822	3	4,3	6,6	48	47	48	192
Cap Vert	495	2,4	5,7	3,6	70	67	71	36
Côte d'Ivoire	17 872	2,2	5,2	4,9	44	41	47	194
Gambie	1 478	3,2	5,9	4,6	57	55	59	122
Ghana	21 664	2,3	5,6	4,2	57	56	58	112
Guinée	9 202	2,4	5,6	5,8	53	52	55	155
Guinée-bissau	1 540	2,9	4,8	7,1	47	45	48	203
Libéria	3 241	4,6	3,7	6,8	42	39	44	235
Mali	13 124	2,9	4,3	6,8	46	44	47	219
Niger	13 499	3,5	3,3	7,8	41	42	41	259
Nigéria	128 709	2,4	4,8	5,7	46	45	46	197
Sénégal	11 386	2,5	4,8	4,9	55	55	57	137
Sierra-léone	5 336	2,6	5,5	6,5	39	37	40	283
Togo	5 988	3,2	4,8	5,2	54	52	56	140

Source : OMS, rapport sur la santé dans le monde 2006

L'OMS a calculé ces chiffres de manière à les rendre comparables. Ils ne correspondent pas nécessairement aux statistiques officielles des Etats concernés

Tableau 18.- Indicateurs de mortalité des enfants de moins de cinq ans selon le sexe et le milieu de résidence en 2002

	<i>Mortalité infantile (1q0 ‰)</i>			<i>Mortalité juvénile (4Q1 ‰)</i>			<i>Mortalité infanto-juvénile (5Q0 ‰)</i>		
	<i>Ensemble</i>	<i>Masculin</i>	<i>Féminin</i>	<i>Ensemble</i>	<i>Masculin</i>	<i>Féminin</i>	<i>Ensemble</i>	<i>Masculin</i>	<i>Féminin</i>
Bénin	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 19.- Evolution du quotient de mortalité infantile et juvénile au Bénin depuis 1982

<i>Opérations</i>	<i>Mortalité infantile</i>	<i>Mortalité juvénile</i>	<i>Mortalité infanto-juvénile</i>
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

Source : INSAE RGPH3

Tableau 20.- Quelques indicateurs démographiques selon les départements et milieu de résidence en 2002

	<i>Taux de mortalité infantile (‰)</i>	<i>Taux de mortalité infanto-juvénile (‰)</i>	<i>Taux brut de mortalité (‰)</i>	<i>Taux brut de natalité (‰)</i>	<i>Indice synthétique de fécondité (‰)</i>	<i>Espérance de vie à la naissance</i>
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	56,38
Bénin Urbain	83	134,3	9,63	34,94	4,4	60,87

Source : INSAE RGPH3

Tableau 21.- Quelques indicateurs démographiques pour l'année 2002 selon le sexe

<i>Opérations</i>	<i>Mortalité infantile</i>	<i>Taux Brut de Mortalité (TBM)</i>	<i>Espérance de vie à la naissance</i>
Ensemble	90	12,27	59,20
Masculin	101	13,27	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 22.- Projections des indicateurs démographiques

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

Source : INSAE, RGPH3

Tableau 23 – 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 ; Rapport préliminaire

1.5.2. Population générale

Tableau 24.- Répartition de la population du Bénin par groupe d'âge en 2002 et 2006

Groupe d'âge	2002			2006		
	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin
0-4	1 175 249	593 540	581 709	1 361 000	688 835	672 165
'05 - 09	1 155 377	589 653	565 724	1 337 987	684 324	653 663
10 - 14	838 749	438 376	400 373	971 315	508 759	462 556
15-19	653 251	321 984	331 267	756 499	373 679	382 819
20-24	563 947	243 515	320 432	653 080	282 612	370 468
25-29	532 056	228 090	303 966	616 149	264 711	351 438
30-34	414 166	192 429	221 737	479 626	223 324	256 302
35-39	340 632	157 551	183 081	394 470	182 846	211 623
40-44	264 488	125 792	138 696	306 291	145 988	160 303
45-49	196 056	94 805	101 251	227 043	110 026	117 017
50-54	167 901	81 461	86 440	194 438	94 540	99 898
55-59	93 493	46 214	47 279	108 270	53 634	54 636
60-64	116 796	53 543	63 253	135 256	62 139	73 116
65-69	63 847	28 630	35 217	73 938	33 227	40 712
70-74	71 231	32 523	38 708	82 489	37 745	44 745
75-79	32 158	14 609	17 549	37 241	16 955	20 286
80 et +	90 517	41 404	49 113	104 822	48 052	56 772
Total	6 769 914	3 284 119	3 485 795	7 839 914	3 811 394	4 028 520

Source : SSD/DPP/MS, 2006 (à partir des estimations de l'INSAE)

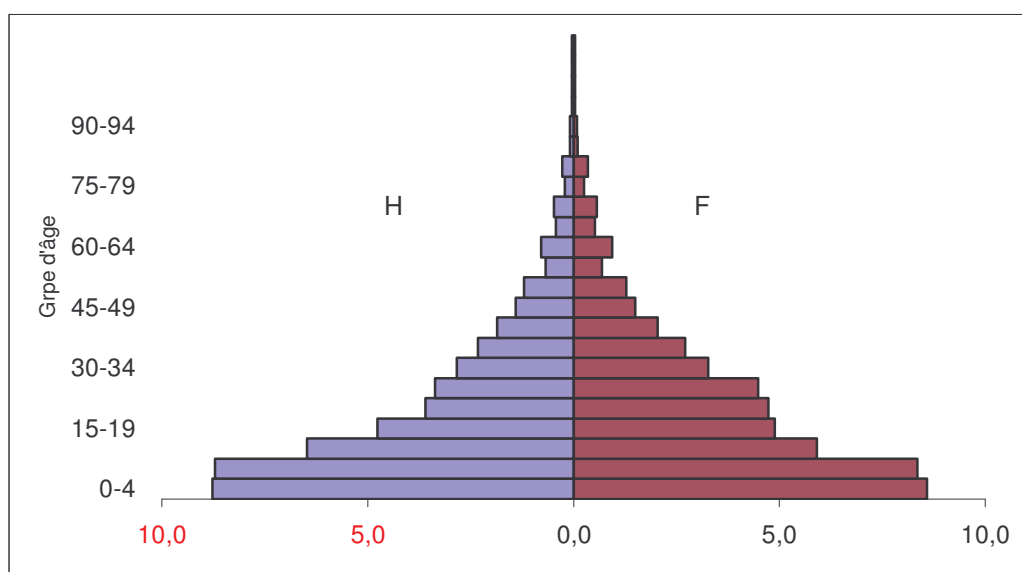
La répartition par grand groupe d'âge de cette population révèle que les moins de 15 ans représentent 46,8 %, ceux qui ont entre 15 et 60 ans font 47,9 % et les plus de 60 ans ne représentent que 5,3 % de la population. Cette répartition révèle la jeunesse de la population.

Tableau 25.- Evolution de la population béninoise de 1961 à 2006

Année	1961	1979	1992	2002	2003	2004	2005	2006
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

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 10.- Pyramide des âges au Bénin en 2006

Tableau 26.- Le rapport de masculinité au Bénin en 2006

Département	Homme	Femme	% d'homme	% de femme	Rapport de masculinité en %
Alibori	307 938	311 964	50	50	99
Atacora	313 128	321 444	49	51	97
Atlantique	477 440	503 906	49	51	95
Borgou	429 508	432 353	50	50	99
Collines	306 792	318 860	49	51	96
Couffo	292 131	329 698	47	53	89
Donga	200 454	199 707	50	50	100
Littoral	349 694	370 219	49	51	94
Mono	197 108	205 911	49	51	96
Ouémé	398 524	437 902	48	52	91
Plateau	220 021	241 693	48	52	91
Zou	318 656	354 863	47	53	90
Bénin	3 811 394	4 028 520	49	51	95

Source : SSD/DPP/MS, 2006 (à partir des estimations de l'INSAE)

La population béninoise est à dominance féminine. En 2006, 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 27.- 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-Boukoubé-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
Ndali-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	412 428	452 684
Adjohoun-Bonou-Dangbo	174 166	83 250	90 916	180 139	86 155	93 984
Akpro-missérété-Avrakou-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	207 079	225 542
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	3 954 273	4 168 125

Source SSD/DPP//MS, 2006 (à partir des estimations de l'INSAE)

1.5.3. Populations cibles pour les services de santé

Tableau 28.- Populations cibles en 2006 pour la santé familiale par Zone Sanitaire

Zones Sanitaires	2006			
	Pop Total	NV	FAP	12-35 mois
Alibori	619 902	29 570	130 482	77465
Banikoara	180 856	8 627	36 496	23 138
Kandi-Gogounou-Ségbana	271 062	12 930	56 333	33 659
Malanville-Karimama	167 984	8 013	37 653	20 668
Atacora	634 572	29 380	138 049	72331
Kouandé-Péhunco-Kérou	228 668	10 587	48 299	26 552
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	192 122	8 895	44 156	20 052
Tanguéta-Cobly-Matéri	213 782	9 898	45 594	25 728
Atlantique	981 346	40 824	236057	96 627
Abomey-Calavi-So-ava	470 138	19 558	118 519	44 432
Allada-Toffo-Zè	292 931	12 186	68 083	31 416
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	218 277	9 080	49 455	20 779
Borgou	861 861	39 732	186598	102 624
Bembèrèkè-Sinendé	187 986	8 666	39 488	23 516
Nikki-kalalé-Pèrèrè	288 213	13 287	57 935	38 936
Ndali-Parakou	258 493	11 917	61 533	24 464
Tchaourou	127 169	5 862	27 642	15 707
Collines	625 652	27 592	140 937	68 032
Dassa-Glazoué	215 308	9 495	48 724	23 185
Savalou-Bantè	218 155	9 621	48 766	24 862
Savè-Ouèssè	192 189	8 476	43 447	19 986
Couffo	621 829	26 303	144549	70 691
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	344 548	14 574	80 503	38 756
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	277 281	11 729	64 046	31 935
Donga	400 161	15 526	86 641	42 046
Bassila	81 746	3 172	18 130	8 209
Djougou-Ouaké-Copargo	318 415	12 355	68 511	33 837
Littoral	719 913	21 165	212183	50 168
Cotonou 1-Cotonou 4	112 516	3 308	32 594	7 615
Cotonou 2-Cotonou 3	225 102	6 618	65 129	15 971
Cotonou 5	191 782	5 638	58 287	13 369
Cotonou 6	190 513	5 601	56 173	13 213
Mono	403 019	14 630	91 125	38 622
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	272 560	9 894	60 870	25 785
Lokossa-Athiémè	130 459	4 736	30 255	12 837
Ouémè	836 426	32 454	213194	76109
Adjohoun-Bonou-Dangbo	174 166	6 758	41 597	18 065
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	243 985	9 467	61 074	24 660
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	418275	16 229	110 523	33 384
Plateau	461 714	18 607	112620	48 269
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	300 432	12 107	72138	31 792
Sakété-Ifangni	161 282	6 500	40482	16 476
Zou	673 519	28 220	157 316	68 599
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	244 655	10 251	56 776	24 222
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	305 919	12 818	72 460	32 081
Covè-Zagnanado-Ouinhi	122 945	5 151	28 078	12 296
Bénin	7 839 914	324 004	1 849 749	811 583

Source SSD/DPP//MS, 2006 (à partir des estimations de l'INSAE)

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 29.- Répartition de la population béninoise par département et par tranche d'âge en 2006 pour la surveillance épidémiologique

	0-11mois			1-4ans			5-14ans			15ans et +		
	Total	M	F	Total	M	F	Total	M	F	Total	M	F
Alibori	21 523	10 775	10 748	104 330	52 137	52 193	195 563	100 337	95 226	298 486	144 689	153 797
Atacora	24 668	12 494	12 174	97 192	49 330	47 862	197 115	104 022	93 093	315 597	147 283	168 314
Atlantique	34 951	17 561	17 390	132 845	67 665	65 180	281 362	146 687	134 675	532 188	245 527	286 661
Borgou	29 048	14 659	14 389	137 894	69 197	68 697	267 633	137 600	130 033	427 286	208 053	219 233
Collins	23 606	11 981	11 625	90 325	46 176	44 149	190 906	99 868	91 038	320 815	148 767	172 048
Couffo	22 102	11 065	11 037	95 071	48 136	46 935	207 820	108 811	99 010	296 836	124 119	172 717
Donga	13 469	6 778	6 691	57 269	28 947	28 322	125 459	67 636	57 823	203 964	97 094	106 870
Littoral	20 383	10 358	10 026	67 070	33 747	33 323	157 704	70 605	87 099	474 757	234 984	239 773
Mono	13 441	6 735	6 706	52 299	26 713	25 586	124 178	67 650	56 528	213 101	96 010	117 091
Ouémé	28 225	14 147	14 078	101 712	52 198	49 514	233 940	120 096	113 844	472 549	212 083	260 466
Plateau	16 679	8 449	8 230	64 029	32 496	31 533	134 199	70 425	63 774	246 807	108 651	138 156
Zou	24 787	12 391	12 396	92 042	46 653	45 389	198 024	102 453	95 571	358 666	157 158	201 508
Bénin	272 882	137 393	135 490	1 092 078	553 395	538 683	2 313 903	1 196 190	1 117 714	4 161 052	1 924 418	2 236 634
Urbain	101 327			379 521			872 052			1 864 087		
Rural	171 556			712 827			1 441 852			2 296 962		

Source SSD/DPP//MS, 2006 (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 30.- Répartition de la population béninoise, par tranche d'âges, par sexe et par zone sanitaire en 2006 pour la surveillance épidémiologique

	0-11mois		1-4ans		5-14ans		15ans et +	
	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém	Masc	Fém
Alibori	10 775	10 748	52 137	52 193	100 337	95 226	144 689	153 797
Banikoara	3 082	2 965	15 551	15 546	30 219	28 194	41 101	44 198
Kandi-Gogounou-Ségbana	4 433	4 571	22 484	22 711	44 780	42 660	63 185	66 238
Malanville-Karimama	3 260	3 212	14 102	13 936	25 338	24 372	40 403	43 361
Atacora	12 494	12 174	49 330	47 862	104 022	93 093	147 283	168 314
Kouandé-Péhunco-Kérou	4 306	4 145	17 823	17 553	38 251	34 556	54 306	57 728
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	3 753	3 625	13 907	13 369	29 199	26 306	47 638	54 325
Tanguiéta-Cobly-Matéri	4 435	4 404	17 600	16 940	36 572	32 231	45 339	56 261
Atlantique	17 561	17 390	67 665	65 180	146 687	134 675	245 527	286 661
Abomey-Calavi-So-ava	8 212	8 204	31 425	30 377	65 961	65 672	124 937	135 350
Allada-Offo-Zè	5 429	5 419	21 100	20 664	45 561	40 311	68 341	86 106
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	3 920	3 767	15 140	14 139	35 165	28 692	52 249	65 205
Borgou	14 659	14 389	69 197	68 697	137 600	130 033	208 053	219 233
Bembèrèkè-Sinendé	2 980	3 048	15 590	15 486	30 964	29 220	43 908	46 790
Nikki-kalalé-Pèrèrè	5 315	5 217	26 455	26 356	49 162	44 692	62 407	68 609
Ndali-Parakou	4 208	4 017	16 625	16 350	37 444	37 493	71 258	71 098
Tchaourou	2 156	2 107	10 527	10 505	20 030	18 628	30 480	32 736
Collines	11 981	11 625	46 176	44 149	99 868	91 038	148 767	172 048
Dassa-Glazoué	4 146	4 178	15 726	15 061	33 630	31 402	50 704	60 461
Savalou-Bantè	4 348	4 135	16 860	16 167	35 186	32 241	49 631	59 587
Savè-Ouèssè	3 487	3 312	13 590	12 921	31 052	27 395	48 432	52 000
Couffo	11 065	11 037	48 136	46 935	108 811	99 010	124 119	172 717
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	6 034	5 933	26 483	25 597	59 471	53 452	71 636	95 942
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	5 031	5 104	21 653	21 338	49 340	45 558	52 483	76 775
Donga	6 778	6 691	28 947	28 322	67 636	57 823	97 094	106 870
Bassila	1 335	1 290	5 546	5 642	14 175	12 071	19 780	21 907
Djougou-Ouaké-Copargo	5 443	5 401	23 401	22 680	53 461	45 752	77 314	84 963
Littoral	10 358	10 026	33 747	33 323	70 605	87 099	234 984	239 773
Cotonou 1-Cotonou 4	1 537	1 503	5 277	5 122	10 476	12 860	37 734	38 008
Cotonou 2-Cotonou 3	3 284	3 216	10 614	10 632	23 080	28 360	73 177	72 740
Cotonou 5	2 687	2 580	8 945	8 790	17 711	22 640	62 298	66 130
Cotonou 6	2 850	2 727	8 911	8 779	19 338	23 239	61 775	62 895
Mono	6 735	6 706	26 713	25 586	67 650	56 528	96 010	117 091
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	4 384	4 436	17 663	17 099	46 607	38 177	63 869	80 325
Lokossa-Athiémè	2 351	2 270	9 050	8 487	21 043	18 351	32 141	36 766
Ouémé	14 147	14 078	52 198	49 514	120 096	113 844	212 083	260 466
Adjohoun-Bonou-Dangbo	3 327	3 253	12 007	11 875	27 004	22 324	40 912	53 464
Akpro-misséréti-Avrankou-Adjarra	4 437	4 509	16 714	15 731	37 439	33 358	56 586	75 211
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégus	6 383	6 316	23 477	21 908	55 653	58 162	114 585	131 791
Plateau	8 449	8 230	32 496	31 533	70 425	63 774	108 651	138 156
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	5 500	5 285	21 390	20 733	45 909	42 713	72 760	86 142
Sakété-Ifangni	2 949	2 945	11 106	10 800	24 516	21 061	35 891	52 014
Zou	12 391	12 396	46 653	45 389	102 453	95 571	157 158	201 508
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	4 393	4 301	16 443	15 921	37 037	34 624	57 586	74 350
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	5 827	5 943	21 799	21 314	46 032	44 241	69 814	90 949
Covè-Zagnanado-Ouinhi	2 171	2 152	8 411	8 154	19 384	16 706	29 758	36 209
Bénin	137 393	135 490	553 395	538 683	1 196 190	1 117 714	1 924 418	2 236 634

Source : SSD/DPP/MS, 2006 (à partir des estimations de l'INSAE)

2. RESSOURCES SANITAIRES

2.1. INFRASTRUCTURES SANITAIRES

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

Au niveau national ou central

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

Au niveau départemental ou intermédiaire

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

Au niveau périphérique :

- l'Hôpital de Zone ou la référence de premier niveau,
- les Centres de Santé et les Unités Villageoises de Santé (UVS) .
- les maternités isolées
- les dispensaires isolés
- 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 qui n'a pas varié au 31 décembre 2006, est de 608 lits repartis dans 21 différents services.

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

Tableau 31.- Services médicaux du CNHU-HKM en 2006

N°	Service	Spécialités	Nombre de lits
1	Pédiatrie et Génétique Médicale(*)	Pédiatrie et Génétique Médicale	119
2	Rhumatologie	Rhumatologie et Médecine du sport	14
3	Neurologie	Neurologie	16
4	Endocrinologie	Endocrinologie Diabétologie	14
5	Gastro-entérologie	Gastro-entérologie	18
6	Médecine Interne	Médecine Interne Oncologie	18
7	Néphrologie	Néphrologie -Nutrition Hémodialyse	14
8	Maladie du Sang	Hématologie Maladies du sang	15
9	Chirurgie Pédiatrique	Chirurgie Pédiatrique- Appareillage	42
10	Chirurgie Traumatologie	Traumatologie, chirurgie réparatrice, Kinésithérapie Rééducation fonctionnelle	63
11	Chirurgie Viscérale A	Chirurgie Viscérale	22
12	Chirurgie Viscérale B	Chirurgie Viscérale	17
13	Chirurgie Urologie	Chirurgie Urologie	40
14	SPAR	Anesthésie Réanimation Soins intensifs	18
15	Cardiologie	Cardiologie Maladies cardio-vasculaires Exploration	21
16	Gynéco-obstétrique	Gynécologie Obstétrique	70
17	Néonatalogie	Néonatalogie Santé infantile	20
18	O.R.L.	Oto-rhino-laryngologie Chirurgie Cervico-faciale	23
19	Ophtalmologie	Ophtalmologie	16
20	Psychiatrie	Psychiatrie Pédopsychiatrie	8
21	Service Médical des Urgences(**)	Urgences chirurgicales et médicales	20
22	Stomatologie	Stomatologie Chirurgie dentaire	
23	Dermatologie	Dermatologie - vénérologie; MST	
24	Médecine du Personnel	Médecine Générale	
			608

Source :CNHU-HKM, 2006

(*) Parmi les 119 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 32.- Nombre de lits dans les différents services médicaux des CHD et au CNHU-HKM en 2006

<i>Services</i>	<i>CHD Atacora/ Donga</i>	<i>CNHU-HKM Atlantique/ Littoral</i>	<i>CHD Borgou/ Alibori</i>	<i>CHD Mono/ Couffo</i>	<i>CHD Ouémé/ Plateau</i>	<i>CHD Zou/ Collines</i>
Médecine Générale	35	94	32	27	80	69
Chirurgie	40	184	35	25	85	92
Gynéco6-Obstétrique	22	70	34	31	85	73
Pédiatrie	18	115	50	17	80	126
ORL- Stomatologie -Ophtalmologie	0	39	0	9	16	11
SPAR	0	18	0	8	22	-
Hématologie	0	15	0	0	0	0
Cardiologie	0	21	0	4	0	0
Néonatalogie	-	20	-	-	-	-
Neuro-Psychiatrie	-	8	10	-	-	-
Total lits	115	584*	161	121	368	371

Source: SNIGS /DPP/ MS 2006

* 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 :

- la zone sanitaire qui représente l'entité opérationnelle la plus décentralisée du système de santé. Elle est organisée sous forme d'un réseau de services de santé de premier contact appuyé par un hôpital de première référence public ou privé dénommé Hôpital de Zone (HZ) ;
- 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 dispensaires et les maternités isolés publics et privés ;
- 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 33.- Taux de couverture en Centres de Santé par zone sanitaire en 2006

Département/Zone sanitaire	Arrond.	Centre de Santé(Disp+Mat)	Disp seul	Maternité seule	Arrond couvert en CS	Taux de couverture sanitaire en %	Nombre de Centres de Santé Privés
Alibori	41	38			38	93	
Banikoara	10	10			10	100	
Malanville/Karimama	10	9			9	90	-
Kandi/Gogonou/Ségbana	21	19			19	90	-
Atacora	47	44			44	94	24
Natitingou/Boucoubé/Toucountouna	19	17			17	89	10
Kouandé/Péhunco/Kérou	13	13			12	92	9
Tanguiéta/Matéri/Cobly	15	14			15	100	5
Atlantique	74	71			71	96	
Abomey-Calavi/So-Ava	16	15			15	94	-
Allada/Toffo/Zè	33	28			28	85	-
Ouidah/Kpomassè/Tori/Bossito	25	28			28	112	-
Borgou	43	44			42	98	
Bembèrèkè /Sinendé	9	9			9	100	-
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	19	18			18	95	-
Parakou/N'dali	8	10			8	100	-
Tchaourou	7	7			7	100	-
Collines	60	49			49	82	108
Savalou/Bantè	23	17			17	74	31
Dassa-Zoumè/Glazoué	20	17			17	85	39
Savè/Ouèssè	17	15			15	88	38
Couffo	50	46			42	84	-
Aplahoué/Djakotomè/Dogbo	24	22			19	79	-
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	26	24			23	88	-
Donga	26	26			25	96	32
Bassila	4	3			3	75	5
Djougou/Copargo/Ouaké	22	23			22	100	27
Littoral	13	14			12	92	-
Cotonou 1/Cotonou 4	2	4			4	200	-
Cotonou 2/ Cotonou 3	4	2			2	50	-
Cotonou 5	4	3			3	75	-
Cotonou 6	3	5			3	100	-
Mono	35	32			34	97	
Lokossa/Athiémè	10	10			10	100	
Comè/Grand-Popo/Bopa/Houéyogbé	25	22			24	96	
Ouémé	52	57			50	96	-
Adjohoun/Dangbo/Bonou	20	19			19	95	-
Akpro/missérété/Avrankou/Adjarra	18	17			17	94	-
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	14	21			14	100	-
Plateau	29	28			28	97	-
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	17	17			17	100	-
Sakété/Ifangni	12	11			11	92	-
Zou	76	59			54	71	141
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	29	24			21	72	59
Covè/Ouinhi/Zagnanado	18	14			12	67	12
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomè	29	21			21	72	70
Bénin	546	508			489	90	

Source : SNIGS/DPP, 2006

2.1.4.2. Couverture des CS en incinérateurs fonctionnels

Tableau 34.- Couverture deCS en incinérateurs fonctionnels par zone sanitaire en 2006

Département/Zone Sanitaire	Nombre		Proportion (%) de centre de santé disposant d'incinérateurs fonctionnels
	CS	CS disposant d'incinérateurs fonctionnels	
Alibori	36	16	61
Banikoara	10	4	
Malanville/Karimama	9	2	44
Kandi/Gogonou/Ségbana	19	10	68
Atacora	44	11	25
Natitingou/Boucoubé/Toucountouna	17	6	35
Kouandé/Péhunco/Kérou	13	2	15
Tanguiéta/Matéri/Cobly	14	3	21
Atlantique	63	19	30
Abomey/calavi/So-Ava	13	3	23
Allada/Toffo/Zè	27	14	52
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	23	2	9
Borgou	44	44	84
Bembèrèkè /Sinendé	9	8	67
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	18	18	100
Parakou/N'dali	10	10	100
Tchaourou	7	8	43
Collines	49	10	20
Savalou/Bantè	17	3	18
Dassa-Zoumè/Glazoué	17	4	24
Savè/Ouèssè	15	3	20
Couffo	41	12	29
Aplahoué/Djakotomè/Dogbo	19	4	21
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	22	8	36
Donga	31	12	46
Bassila	5	0	0
Djougou/Copargo/Ouaké	26	12	52
Littoral	14	6	43
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	54	5	9
Adjohoun/Dangbo/Bonou	19	4	21
Akpro/missérété/Avrankou/Adjarra	17	1	6
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	21		
Plateau	28	6	21
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	17	3	18
Sakété/Ifangni	11	3	27
Zou	58	41	71
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	24	15	63
Covè/Ouinhi/Zagnanado	13	5	38
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomè	21	21	100
Bénin	491	197	41

Source : SNIGS/DPP, 2006

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

2.1.4.3. Couverture en hôpital

Tableau 35.- Existence des Hôpitaux de Zones en 2006

Département	Zone sanitaire	lits	Hab/Lit	bloc opératoire	appareil de radiologie	appareil d'échographie	Hôpital	
							Public	Privé
Alibori	Banikoara	53	3 063	1	1	0		
	Malanville/Karimama	59	2 555	1	0	1	3	0
	Kandi/Gogounou/Ségbana	81	3 003	1	1	1		
Atacora	Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	98	2 157	2	1	1		
	Kouandé/Péhunco/Kérou	49	3 624	1	0	1	3	1
	Tanguiéta/Cobly/Matéri	216	915	1	1	2		
Atlantique	Abomey-Calavi/Sô-Ava	94	4 362	2	1	1		
	Allada/Toffo/Zè	60	4 258	2	1	0	3	1
	Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	130	1 464	2	2	2		
Borgou	Bembèrèkè/Sinendé	120	1 405	1	1	1		
	Nikki/Kalalé/Pèrèrè	105	2 462	1	1	0	1	6
	Parakou/N'Dali	75	3 092	2	1	1		
	Tchaourou	97	1 176	1	0	1		
Collines	Savalou/Bantè	107	1 840	2	1	2		
	Dassa-Zoumè/Glazoué	68	2 934	1	1	1	4	0
	Savè/Ouèssè	47	3 739	1	0	1		
Couffo	Aplahoué/Djakotomè/Dogbo	66	4 702	1	1	1	2	1
	Klouékanmè/Toviklin/Lalo	70	3 568	2	1	2		
Donga	Bassila	41	1 862	1	0	1	1	1
	Djougou/Copargo/Ouaké	76	3 913	-	-	-		
Littoral	Cotonou 1 et 4						8	13
	Cotonou 2 et 3	76	2 922	2	1	1		
	Cotonou 5	119	1 590	3	3	3		
	Cotonou 6							
Mono	Lokossa/Athiémè	36	3 457				3	0
	Comè/Bopa/Houéyogbé/Grand-Popo	138	1 884	2	1	1		
Ouémè	Adjohoun/Bonou/Dangbo	39	4 166	1	1	1	3	5
	Avrankou/Adjarra/Akpro-Missrété	0						
	Porto-Novo/Aguégués/Sèmè-Podji	0						
Plateau	Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	38	7 443	1	1	1	3	0
	Sakété/Ifangni	75	2 024	2	1	1		
Zou	Djidja/Abomey/Agbangnizoun	0	-	0	0	0	2	2
	Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	0		0	0	0		
	Covè/Quinhi/Zangnanado	86	2 706	1	0	1		
Bénin		2319	3 117	37	22	29	1	

Source : DDZS, SNIGS/DPP, 2005

74% des hôpitaux de zones sanitaires sont fonctionnels au Bénin en 2005. Les départements de l'Ouémè et du Zou ont le plus faible taux (33%) de fonctionnalité.

Le Taux de fonctionnalité = Nombre d'hôpitaux fonctionnels / Nombre total d'hôpitaux

2.2. RESSOURCES HUMAINES

2.2.1. Niveau central

Tableau 36.- Personnel soignant au CNHU-HKM de 2002 à 2006

<i>Catégories</i>	<i>Corps</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>
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 37.- Personnel non soignant au CNHU-HKM en 2006

<i>Corps</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>
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 , 2006

Tableau 38.- Personnel médical des Directions Techniques, Centrales et des Programmes en 2006

Corps	Spécialité	Effectif		
		ACE	APE	Total
Médecins	MÉDECIN DE TRAVAIL		1	1
	MÉDECIN ÉPIDÉMIOLOGISTE	1	2	3
	MÉDECIN GÉNÉRALISTE	4	16	20
	MEDECIN GESTIONNAIRE DES SERVICES DE SANTE		2	2
	MÉDECIN GYNÉCOLOGUE-OBSTÉTRICIEN		1	1
	MEDECIN HEMATOLOGUE		1	1
	MÉDECIN INTERNISTE		1	1
	MÉDECIN OPHTAMOLOGISTE		1	1
	MÉDECIN PÉDIATRE		3	3
	MEDECIN PLANIFICATEUR		1	1
	MÉDECIN PSYCHIATRE	1		1
	MEDECIN RHUMATOLOGUE		1	1
	MÉDECIN SANTÉ PUBLIQUE		30	30
	Total Médecins	6	60	66
Chirurgiens Dentistes		1	1	2
Pharmaciens Diplômés d'Etat			7	7
Administrateurs			33	33
Ingénieur de la Planification			1	1
Ingénieurs Statisticien Economiste			3	3
Ingénieur des Services Techniques des TP		2	16	18
Inspecteur d'Action Sanitaire/Labo		3	34	37
Inspecteur d'Action Sanitaire/Radio			9	9
Attachés AHUI		4	3	7
Attachés des Services Administratifs		12	10	22
Inspecteur du Travail			1	1
Attachés des services financiers		1	1	2
Techniciens supérieurs actions culturelles		3	7	10
Techniciens Supérieurs de la Planification		2	5	7
Techniciens supérieurs des actions sociales		2	6	8
Techniciens Supérieurs des Travaux Publics		2	4	6
Techniciens Supérieurs de la Statistique		4	13	17
Attachés de Recherche		4	3	7
Chercheur			3	3
Contrôleur d'action sociale		2	3	5
Contrôleur des Services des TP		2	5	7
Contrôleurs d'Action Sanitaire	INFIRMIER ANESTHESISTE-REANIMATEUR		1	1
	INFIRMIERE ET INFIRMIER DIPLOME D'ETAT	3	33	36
	Total Contrôleurs d'Action Sanitaire	3	34	37
Inspecteurs d'Action Sanitaires/IDE	IDE OPHTAMOLOGISTE		1	1
	IDE SANTE PUBLIQUE		2	2
	Total Inspecteurs d'Action Sanitaires/IDE		3	3
	SFE ANESTHESISTE-REANIMATION		1	1
Inspecteurs d'Actions Sanitaires/SFE	SFE PUERICULTRICE		1	1
	SFE SANTE PUBLIQUE		3	3
	Total Inspecteurs d'Actions Sanitaires/SFE		5	5
Contrôleurs d'Action Sanitaire / SFE		1	21	22
Contrôleurs des services financiers		5	11	16
Informaticiens		16	33	49
Secrétaire BTS			3	3
Infirmières et Infirmiers Brevetés		4	18	22
Ouvriers Spécialisés des Travaux Publics		3	15	18
Préposés des Services Administratifs		5	24	29
Secrétaires Adjoints des Services Administratifs		7	27	34
Secrétaires des services administratifs		9	39	48

Corps	Spécialité	Effectif		
		ACE	APE	Total
Techniciens de la Statistique			4	4
Techniciens d'Hygiène et Assainissement			1	1
Techniciens Assistants des TP		3	6	9
Techniciens de Laboratoire Niveau B		2	17	19
Techniciens-Assistants de Laboratoire			3	3
Assistant d'Hygiène et Assainissement		16	7	23
Conducteurs de Véhicule Administratif		9	46	55
Aides-soignantes et aides-soignants		2	14	16
Animateur et Animatrice des Services Sociaux		1		1
Assistants des services financiers			8	8
Techniciens Assistants de la Statistique			2	2
Agents d'Entretien des Services de Santé		7	9	16
Total		143	584	727

Source : DRH/MS, 2006

2.2.2. Niveau intermédiaire

Tableau 39.- Nombre de médecins du secteur public par statut en 2006

	APE	ACE	CMS	CFC	Total
Alibori	12	6	8	1	27
Atacora	5	4	2	1	12
Atlantique	29	6	5	2	42
Borgou	19	6	5	10	40
Collines	14	1	7	3	25
Couffo	7	3	10	0	20
Donga	5	4	2	0	11
Littoral	125	13	2	1	141
Mono	22	9	9	2	42
Ouémé	32	11	12	19	74
Plateau	6	2	7	0	15
Zou	13	8	8	2	31
Total	289	73	77	41	480

Source : SNIGS/DPP, 2006

* La rubrique « Autre » au niveau du Zou prend en compte les CMS et CFC

Tableau 40.- Nombre d'infirmiers et de sages-femmes du secteur public par statut en 2006

	Infirmiers					Sages-femmes				
	APE	ACE	CMS	CFC	Total	APE	ACE	CMS	CFC	Total
Alibori	53	11	107	6	177	8	1	15	1	25
Atacora	59	20	81	2	162	13	8	33	1	55
Atlantique	104	31	118	13	266	96	14	32	3	145
Borgou	130	26	135	115	406	37	12	32	15	96
Collines	64	27	69	8	168	20	5	20	1	46
Couffo	50	20	100	2	172	8	3	22	0	33
Donga	30	13	35	2	80	5	4	15	1	25
Littoral	176	35	57	14	282	142	13	15	5	175
Mono	93	31	67	15	206	32	11	21	0	64
Ouémé	121	22	123	114	380	87	8	21	5	121
Plateau	35	9	54	45	143	23	3	23	1	50
Zou	92	34	95	51	272	49	16	18	4	87
Total	1007	279	1041	387	2714	520	98	267	37	922

Source : SNIGS/DPP, 2006

Tableau 41.- Nombre de techniciens de laboratoire et de radiologie du secteur public par statut en 2006

	Technicien de Laboratoire					Technicien de Radiologie				
	APE	ACE	CMS	CFC	Total	APE	ACE	CMS	CFC	Total
Alibori	4	1	10	0	15	2	0	1	0	3
Atacora	10	3	10	0	23	3	0	2	0	5
Atlantique	15	5	20	1	41	8	1	4	0	13
Borgou	12	3	16	18	49	4	0	2	2	8
Collines	5	3	9	2	19	3	0	0	0	3
Couffo	3	2	11	0	16	2	0	2	0	4
Donga	4	1	4	0	9	2	0	1	0	3
Littoral	112	12	10	1	135	19	1	2	0	22
Mono	19	2	12	0	33	4	1	1	0	6
Ouémé	32	3	23	2	60	8	0	0	0	8
Plateau	6	3	9	2	20		0	4	0	4
Zou	24	6	7	3	40	6	2	0	0	8
Total	246	44	141	29	460	61	5	19	2	87

Source : DPP/MS, 2006

Tableau 42.- Répartition du personnel de santé par catégorie et selon secteur en 2006

Département	Médecins			Infirmiers			Sage-Femmes			Technicien de Laboratoire		
	Pu	Pr	T	Pu	Pr	T	Pu	Pr	T	Pu	Pr	T
Alibori	23	1	24	168	14	182	13	0	13	6	1	7
Atacora	30	14	44	226	4	230	27	2	29	11	2	13
Atlantique	42	79	121	266	178	444	113	92	205	26	13	39
Borgou	40	18	58	360	99	459	41	10	51	15	17	32
Collines	25	8	33	168	63	231	26	11	37	14	0	14
Couffo	20	7	27	172	25	197	11	1	12	13	1	14
Donga	11	10	21	95	4	99	12	0	12	5	3	8
Littoral*	141	390	531	282	252	534	160	161	321	23	68	91
Mono	42	2	44	206	13	219	43	3	46	14	0	14
Ouémé	74	32	106	380	87	467	100	39	139	28	17	45
Plateau	15	10	25	143	24	167	27	11	38	14	0	14
Zou	31	23	54	272	62	334	69	27	96	16	10	26
Bénin	494	594	1 088	2738	825	3 563	642	357	999	185	132	317

Source : SNIGS/DPP, DIVI/MS 2006,

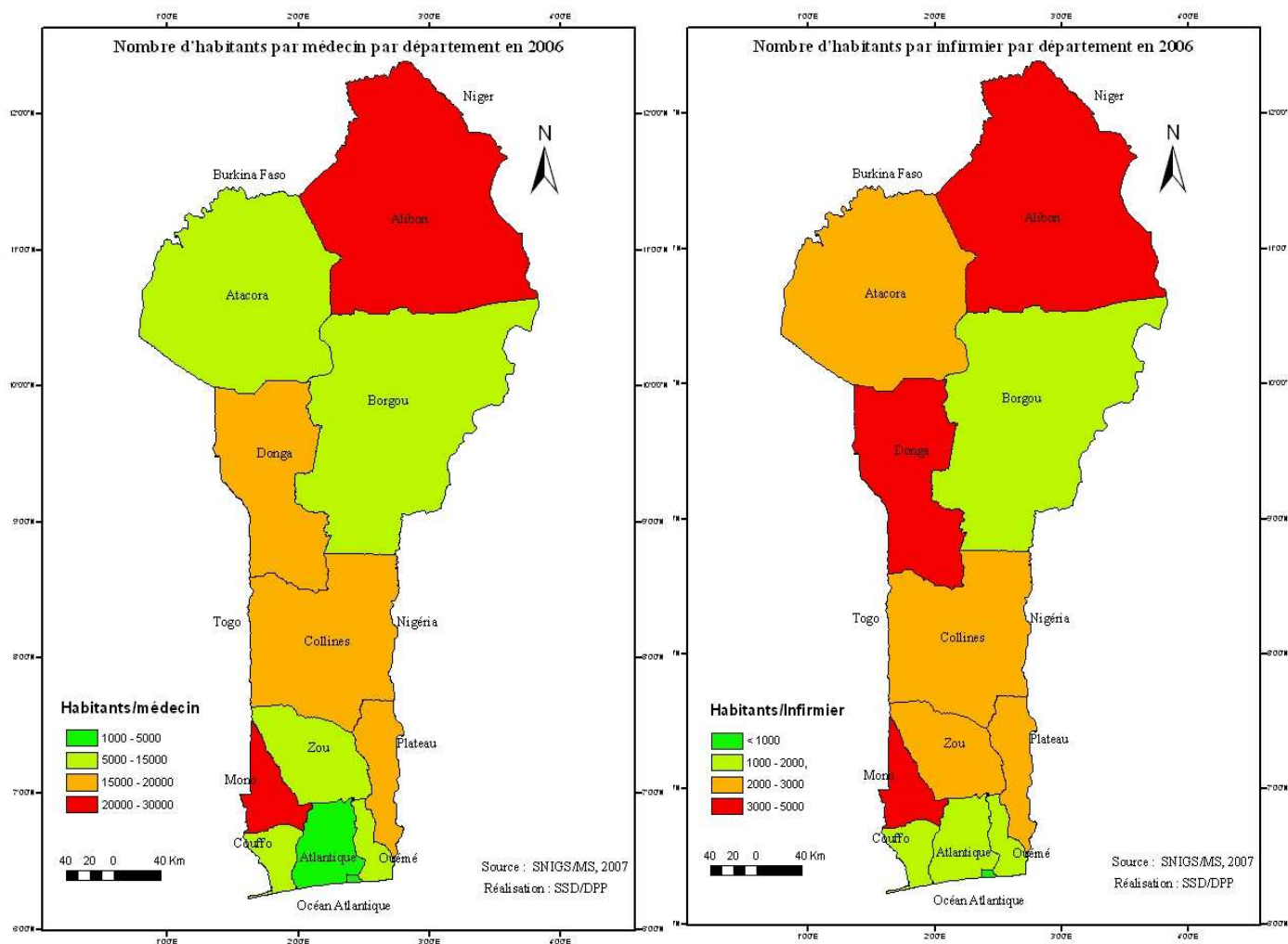
Pu= Public Pr=Privé T=Total

* y compris les données du CNHU

Tableau 43.- Les principaux ratios du personnel soignant en 2006

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	24	25 829	0,39	182	3 406	1,47	13	10 037	0,4	7	88 557
Atacora	44	14 422	0,69	230	2 759	1,81	29	4 760	1	13	48 813
Atlantique	217	4 522	2,21	620	1 583	3,16	223	1 059	2,2	88	11 152
Borgou	58	14 860	0,67	459	1 878	2,66	51	3 659	0,9	32	26 933
Collines	33	18 959	0,53	231	2 708	1,85	37	3 809	1	14	44 689
Couffo	27	23 031	0,43	197	3 156	1,58	12	12 046	0,8	14	44 416
Donga	21	19 055	0,52	99	4 042	1,24	12	7 220	0,7	8	50 020
Littoral	426	1 690	5,92	862	835	5,99	371	572	4,9	190	3 789
Mono	44	9 160	1,09	219	1 840	2,72	46	1 981	0,9	14	28 787
Ouémé	145	5 768	1,73	467	1 791	2,79	152	1 403	2,3	64	13 069
Plateau	26	17 758	0,56	184	2 509	1,99	30	3 754	1,2	16	28 857
Zou	54	12 473	0,8	334	2 017	2,48	96	1 639	1,6	26	25 905
Bénin	1119	7 006	1,43	4 084	1 920	2,6	1 072	1 726	1,6	486	16 132

Source : SNIGS/DPP, DIVI/MS, 2006

Carte 2.- Nombre d'habitants par médecin et par infirmier pour 10000 habitants en 2006

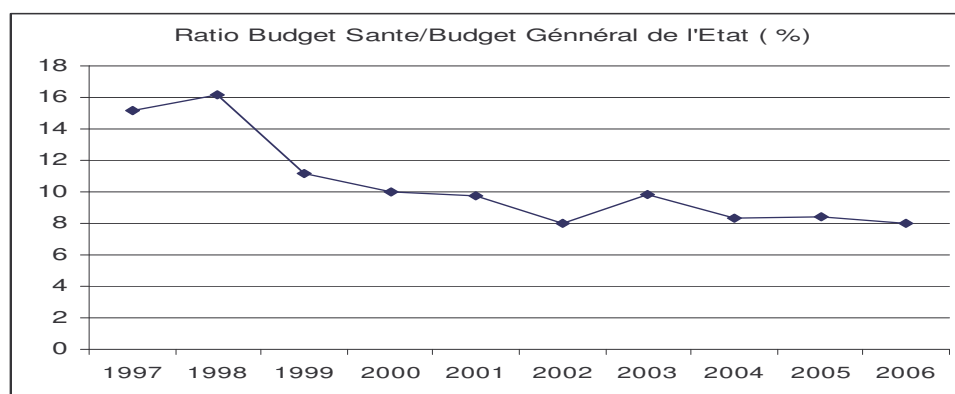
2.3. RESSOURCES FINANCIERES

2.3.1. Budget National

Tableau 44.- Ratio Budget secteur santé sur Budget Général de l'Etat de 1997 à 2006

PERIODE	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
RUBRIQUES BUDGETAIRES (en million de francs CFA)										
Frais de personnel	3 630	3 512	3 761	4 000	6 835	6 667	7 355	7 189	7 189	8 224
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
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
BESA	71	90	27	27	201	211	198	217	217	217
PIP	14 196	17 828	16 587	17 072	20 362	17 517	16 042	17 480	16 765	18 963
Total Budget Santé (1)	25 764	30 590	30 821	33 548	40 509	38 328	39 430	45 670	46 855	48 917
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
Ratio (1)/ (2) en %	15,15	16,15	11,13	9,98	9,78	8,03	9,81	8,36	8,41	8,00

Source : CSE/DPP, 2006



Source : CSE/DPP, 2006

Graphique 11.- Evolution du Ratio Budget secteur santé sur Budget Général de l'Etat de 1997 à 2006

Tableau 45.- Le budget global du secteur santé en BH 2006

RUBRIQUES BUDGETAIRES	Prévisions initiales	Budget remanié	Engagements	Ordonnancements	Taux d'engag.	Taux d'ord.
1. Personnel	8 224 321 000	0	0	0	-	-
Personnel réparti	5 518 321 000	0	0	0	-	-
Personnel (dépenses inscrites aux non réparties)	2 706 000 000	0				
2. Achats de Biens et services	11 369 094 000	12 069 094 000	9 939 893 958	3 015 852 756	82,36%	30,34%
Fonctionnement des services	8 840 194 000	8 840 194 000	8 311 344 909	2 345 375 557	94,02%	28,22%
Charges communes	2 528 900 000	3 228 900 000	1 628 549 049	670 477 199	50,44%	41,17%
3. Transfert d'exploitation	10 143 902 000	11 944 785 000	9 289 288 095	7 282 780 960	77,77%	78,40%
Subvention d'exploitation	8 508 711 000	9 559 594 000	7 166 965 929	6 186 029 491	74,97%	86,31%
Autres transferts courants	1 635 191 000	2 385 191 000	2 122 322 166	1 096 751 469	88,98%	51,68%
4. Acquisition - Grosses réparations - Matériel et Mobiliers	216 636 000	216 636 000	193 439 332	69 721 691	89,29%	36,04%
TOTAL DEPENSES ORDINAIRES (1+2+3+4)	29 953 953 000	24 230 515 000	19 422 621 385	10 368 355 407	80,16%	53,38%

Source : DRFM/MS, 2006

Tableau 46.- Dépenses de fonctionnement (niveau central) en 2006

STRUCTURES / RUBRIQUES	prévision initiale	Budget remanié	Engagements	Ordonnancements	Taux d'eng	Taux d'ord
DIVI	90 000 000	90 000 000	53 606 963	42 757 793	59,56%	79,76%
DRFM	239 000 000	239 000 000	156 667 992	121 742 142	65,55%	77,71%
DPP	169 000 000	169 000 000	121 094 999	120 236 789	71,65%	99,29%
DNPS	55 000 000	55 000 000	28 750 650	26 773 593	52,27%	93,12%
DIEM	90 000 000	90 000 000	64 703 210	64 502 610	71,89%	99,69%
CABINET	403 196 000	403 196 000	285 311 453	268 228 289	70,76%	94,01%
DHAB	45 000 000	45 000 000	27 173 379	24 768 633	60,39%	91,15%
DSF	40 000 000	40 000 000	24 579 597	24 579 597	61,45%	100,00%
DRH	87 000 000	87 000 000	60 585 429	57 011 778	69,64%	94,10%
DSIO	53 000 000	53 000 000	36 597 587	36 597 587	69,05%	100,00%
DNPEV	44 000 000	44 000 000	31 830 898	29 460 106	72,34%	92,55%
DDZS	50 000 000	50 000 000	26 013 350	25 140 150	52,03%	96,64%
DPM	45 000 000	45 000 000	20 429 619	20 429 619	45,40%	100,00%
DEDTs	45 000 000	45 000 000	23 154 884	23 154 884	51,46%	100,00%
DH	50 000 000	50 000 000	30 584 909	24 918 997	61,17%	81,47%
DRS	40 000 000	40 000 000	27 199 090	27 199 090	68,00%	100,00%
Comité de Lutte contre l'Onchocercose	3 300 000	3 300 000	1 362 900	1 362 900	41,30%	100,00%
<i>Electricité, eau, et frais de télécommunication</i>	1 406 511 000	1 406 511 000	1 406 511 000	1 406 511 000	100,00%	100,00%
TOTAL a) (Directions centrales et techniques)	2 955 007 000	2 955 007 000	2 426 157 909	2 345 375 557	82,10%	96,67%

Source : DRFM/MS, 2006

Tableau 47.- Délégation de crédits aux départements en 2006

STRUCTURES / RUBRIQUES	prévision initiale	Budget remanié	Engagements	Taux d'eng
DDS ATACORA	350 721 000	350 721 000	283211200	80,75%
CHD Atacora-Donga	103 438 000	103 438 000	98592000	95,32%
Zone Sanitaire Kouandé-Kérou-Péhunco	104 693 000	104 693 000	104439141	99,76%
Zone Sanitaire Natitingou-Boucoubé-Toucountouna	114 067 000	114 067 000	114064901	99,99%
Zone Sanitaire Tanguiéta-Matéri-Cobly	110 960 000	110 960 000	110 946 032	99,99%
Zone Sanitaire Bassila	68 397 000	68 397 000	68 386447	99,98%
Zone Sanitaire Djougou-Ouaké-Copargo	103 026 000	103 026 000	97183202	94,33%
TOTAL ATACORA/DONGA	955 302 000	955 302 000	882664718	92,40%
DDS ATLANTIQUE	302 531 000	302 531 000	302 531 000	100,00%
Zone Sanitaire Sô-Ava-Abomey-Calavi	84 260 000	84 260 000	84 260 000	100,00%
Zone Sanitaire Allada-Toffo-Zè	105 800 000	105 800 000	105 800 000	100,00%
Zone Sanitaire Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	171 408 000	171 408 000	171 408 000	100,00%
Zone Sanitaire Cotonou 1 & 4	30 200 000	30 200 000	30 200 000	100,00%
Zone Sanitaire Cotonou 2 & 3	66 420 000	66 420 000	66 420 000	100,00%
Zone Sanitaire Cotonou 5	30 730 000	30 730 000	30 730 000	100,00%
Zone Sanitaire Cotonou 6	27 330 000	27 330 000	27 330 000	100,00%
Hôpital de Ouidah	15 100 000	15 100 000	15 100 000	100,00%
Maternité Lagune	131 000 000	131 000 000	131 000 000	100,00%
Centre National de Psychiatrie de Jacquot	60 000 000	60 000 000	60 000 000	100,00%
Centre de Pneumo Phthisiologie de Cotonou	52 000 000	52 000 000	52 000 000	100,00%
TOTAL ATLANTIQUE/LITTORAL	1 076 779 000	1 076 779 000	1 076 779 000	100,00%

STRUCTURES / RUBRIQUES	prévision initiale	Budget remanié	Engagements	Taux d'eng
DDS BORGOU	280 487 000	280 487 000	280 487 000	100,00%
CHD Borgou-Alibori	170 207 000	170 207 000	170 207 000	100,00%
Zone Sanitaire Bembèrèkè-Sinendé	72 983 000	72 983 000	72 983 000	100,00%
Zone Sanitaire Nikki-Kalalé-Pèrèrè	127 450 000	127 450 000	127 450 000	100,00%
Zone Sanitaire N'Dali-Parakou	89 193 000	89 193 000	89 193 000	100,00%
Zone Sanitaire Tchaourou	56 965 000	56 965 000	56 965 000	100,00%
Zone Sanitaire Malanville-Karimama	60 637 000	60 637 000	60 637 000	100,00%
Zone Sanitaire Banikoara	60 917 000	60 917 000	60 917 000	100,00%
Zone Sanitaire Kandi-Gogounou-Ségbana	86 594 000	86 594 000	86 594 000	100,00%
TOTAL BORGOU/ALIBORI	1 005 433 000	1 005 433 000	1 005 433 000	100,00%
DDS MONO	266 000 000	266 000 000	266 000 000	100,00%
CHD Mono-Couffo	165 600 000	165 600 000	165 600 000	100,00%
Zone Sanitaire Grand-Popo-Comè-Bopa-Houéyogbé	136 238 000	136 238 000	136 238 000	100,00%
Zone Sanitaire Lokossa-Athiémé	60 276 000	60 276 000	60 276 000	100,00%
Zone Sanitaire Klouékanmey-Lalo-Toviklin	104 677 000	104 677 000	104 677 000	100,00%
Zone Sanitaire Aplahoué-Dogbo-Djakotomey	134 827 000	134 827 000	134 827 000	100,00%
TOTAL MONO/COUFFO	867 618 000	867 618 000	867 618 000	100,00%
DDS OUEME	252 000 000	252 000 000	252 000 000	100,00%
CHD Ouémé-Plateau	182 750 000	182 750 000	182 750 000	100,00%
Zone Sanitaire Porto-Novo-Aguégués-Sèmè-Kpodji	89 818 000	89 818 000	89 818 000	100,00%
Zone Sanitaire Adjohoun-Dangbo-Bonou	95 980 000	95 980 000	95 980 000	100,00%
Zone Sanitaire Missérété-Avrakou-Adjarra	80 440 000	80 440 000	80 440 000	100,00%
Zone Sanitaire Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	146 960 000	146 960 000	146 960 000	100,00%
Zone Sanitaire Sakété-Ifangni	113 960 000	113 960 000	113 960 000	100,00%
Centre de Pneumo Phtisiologie d'Akron	50 000 000	50 000 000	50 000 000	100,00%
TOTAL OUEME/PLATEAU	1 011 908 000	1 011 908 000	1 011 908 000	100,00%
DDS ZOU	224 877 000	224 877 000	224 877 000	100,00%
CHD Zou-Collines	151 600 000	151 600 000	151 600 000	100,00%
Zone Sanitaire Djidja-Abomey-Agbangnizoun	109 540 000	109 540 000	109 540 000	100,00%
Zone Sanitaire Bohicon-Zakpota-Zogbodomey	64 120 000	64 120 000	64 120 000	100,00%
Zone Sanitaire Covè-Ouinhi-Zagnanado	98 040 000	98 040 000	98 040 000	100,00%
Centre de Santé de Sèdo-Vikon	26 500 000	26 500 000	26 500 000	100,00%
Zone Sanitaire Dassa-Zoumè-Glazoué	109 280 000	109 280 000	109 280 000	100,00%
Zone Sanitaire Ouessè-Savè	82 340 000	82 340 000	82 340 000	100,00%
Zone Sanitaire Savalou-Bantè	101 850 000	101 850 000	101 850 000	100,00%
TOTAL ZOU/COLLINES	968 147 000	968 147 000	968 147 000	100,00%
TOTAL b) (Crédits délégués)	5 885 187 000	5 885 187 000	5 885 187 000	100,00%
TOTAL 1 (a+b)	8 840 194 000	8 840 194 000	8 311 344 909	94,02%

Source : DPP/MS, 2006

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

Tableau 48.- Charges communes en 2006

STRUCTURES / RUBRIQUES	prévision initiale	Budget remanié	Engagements	Ordonnancements	Taux d'eng	Taux d'ord
Produits pharmaceutiques et soins d'urgence	0	700 000 000	0	0	0,00%	0,00%
Entretien et réparation des immeubles et autres infrastructures	2 173 000 000	2 173 000 000	1 377 815 925	467 315 925	63,41%	33,92%
Frais de transport à l'extérieur (mission cadres)	30 000 000	30 000 000	0	0	0,00%	0,00%
Frais de transport à l'extérieur des étudiants	9 565 000	9 565 000	0	0	0,00%	0,00%
Indemnité de mission à l'extérieur	60 000 000	60 000 000	30 659 000	30 659 000	51,10%	100,00%
Indemnité de mission à l'intérieur	15 000 000	15 000 000	7 497 000	7 497 000	49,98%	100,00%
Dépenses diverses de fonctionnement	241 335 000	241 335 000	212 577 124	165 005 274	88,08%	77,62%
TOTAL 2 (Charges Communes)	2 528 900 000	3 228 900 000	1 628 549 049	670 477 199	50,44%	41,17%
TOTAL Achats de biens et service (1 + 2)	11 369 094 000	12 069 094 000	9 939 893 958	3 015 852 756	82,36%	30,34%

Source : DPP/MS, juin 2006

Tableau 49.- Dépenses de transfert d'exploitation en 2006

STRUCTURES / RUBRIQUES	prévision initiale	Budget remanié	Engagements	Ordonnancements	Taux d'eng	Taux d'ord
Contribution à la protection sanitaire (Partenariat, mutuelle, achat vaccin et campagne)	700 000 000	700 000 000	630 000 000	106 039 767	90,00%	16,83%
Entretien et maintenance des équipements	350 000 000	350 000 000	83 189 002	73 637 571	23,77%	0,00%
Contribution au fonctionnement PEV	900 000 000	900 000 000	885 607 648	885 607 648	98,40%	100,00%
Appui au Secteur Santé	554 466 000	1 105 349 000	347 071 111	192 182 391	31,40%	55,37%
Contribution au fonct. des centres de santé	1 900 000 000	1 900 000 000	1 042 312 822	989 654 523	54,86%	94,95%
Prévention maladies non transmissibles (achats de médicaments)	250 000 000	250 000 000	220 000 000	0	88,00%	0,00%
Direction Générale du Laboratoire National de Contrôle de Qualité des Médicaments	50 000 000	50 000 000	45 176 169	44 570 174	90,35%	98,66%
Cellules de Passation des Marchés Publics	50 000 000	50 000 000	48 444 759	48 444 759	96,89%	100,00%
Subvention au Centre de Sante SEDO VIKON	65 000 000	65 000 000	0	0	0,00%	0,00%
Subvention d'exploitation au comité Oncho	1 245 000	1 245 000	0	0	0,00%	0,00%
Subvention au COGEC	2 188 000 000	2 688 000 000	2 688 000 000	2 688 000 000	100,00%	100,00%
Subvention au fonct CNHU	1 500 000 000	1 500 000 000	1 177 164 418	1 157 892 658	78,48%	98,36%
TOTAL 1	8 508 711 000	9 559 594 000	7 166 965 929	6 186 029 491	74,97%	86,31%

Source : DPP/MS, juin 2006

Tableau 50.- Autres transferts courants en 2006

STRUCTURES / RUBRIQUES	prévision initiale	Budget remanié	Engagements	Ordonnancements	Taux d'eng	Taux d'ord
Appui à l'action de la réforme PERAC Direction des Explorations Diagnostiques et de la Transfusion Sanguine (ex DPED)	80 000 000	80 000 000	70 652 512	70 652 512	88,32%	100,00%
	0	250 000 000	0	0	0,00%	0,00%
Secours et aides sociales	1 555 191 000	2 055 191 000	2 051 669 654	1 026 098 957	99,83%	50,01%
TOTAL 2	1 635 191 000	2 385 191 000	2 122 322 166	1 096 751 469	88,98%	51,68%
TOTAL Dépenses de transferts (1+2)	10 143 902 000	11 944 785 000	9 289 288 095	7 282 780 960	77,77%	78,40%

Source : DRFM/MS, juin 2006

Tableau 51.- Cheptel Acquisition en 2006

STRUCTURES / RUBRIQUES	prévision initiale	Budget remanié	Engagements	Ordonnancements	Taux d'eng	Taux d'ord
Acquisition - Grosses réparations - matériels mobiliers	216 636 000	216 636 000	193 439 332	69 721 691	89,29%	36,04%
TOTAL	216 636 000	216 636 000	193 439 332	69 721 691	89,29%	36,04%

Source : DRFM/MS, juin 2006

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 52.- Recettes du financement communautaire par département en 2006

	Médicaments et consomma-bles	Carnets et cartes	Consultations	Accou- chements	SMI	Hospitali- sations	Chirurgie	Laboratoire	Radiologie	Autres presta- tions	Autres recettes, apports financiers	Total des recettes et apports financiers
ALIBORI	383 420 182	9 665 364	24 606 107	18 280 036	5 305 840	23 230 237	14 379 181	38 473 471	11 207 033	6 782 566	14 060 852	549 410 869
ATACORA	178 092 009	5 228 458	10 483 104	11 567 250	2 551 550	2 601 875	4 186 975	5 073 050	2 600	2 386 380	3 979 885	226 153 136
ATLANTIQUE	287 580 954	11 679 475	20 246 795	31 444 980	4 814 450	8 043 975	3 034 000	15 287 830	43 200	2 284 020	12 358 751	396 818 430
BORGOU	288 781 294	8 904 110	21 461 555	15 898 300	3 550 350	12 509 325	2 917 175	12 046 020	49 300	2 624 518	10 910 602	379 652 549
COLLINES	297 001 731	5 445 070	22 937 840	22 218 700	5 588 000	24 793 350	24 575 670	32 864 610	12 010 960	15 754 064	33 561 701	496 751 696
COUFFO	227 686 309	8 842 450	15 992 670	13 582 400	1 112 000	8 740 100	15 095 300	23 323 300	5 498 850	11 468 071	35 927 262	367 268 712
DONGA	165 085 435	3 999 910	8 868 350	10 710 960	1 384 350	4 826 050	5 305 695	14 745 050	1 664 000	1 852 554	3 694 599	222 136 953
LITTORAL	233 306 203	11 815 460	29 750 300	18 815 100	8 913 150	16 673 600	1 771 450	35 868 720	13 699 550	6 386 280	8 406 426	385 406 239
MONO	189 499 907	5 850 930	13 946 175	12 413 950	506 900	5 226 925	3 097 985	11 962 650	0	3 158 100	20 465 646	266 129 168
OUEME	501 986 499	14 933 365	20 045 240	32 721 550	17 616 600	8 784 000	2 935 720	41 010 180	7 693 400	6 985 135	42 192 602	696 904 291
PLATEAU	141 701 675	5 236 675	4 732 700	11 208 780	2 150 350	4 847 650	1 029 465	8 087 680	0	650 225	16 069 419	195 714 619
ZOU	203 257 145	7 769 440	14 810 650	15 440 050	794 100	7 562 650	1 929 950	10 627 675	232 935	1 883 015	18 682 957	282 990 567
Total	3 097 399 343	99 370 707	207 881 486	214 302 056	54 287 640	127 839 737	80 258 566	249 370 236	52 101 828	62 214 928	220 310 702	4 465 337 229

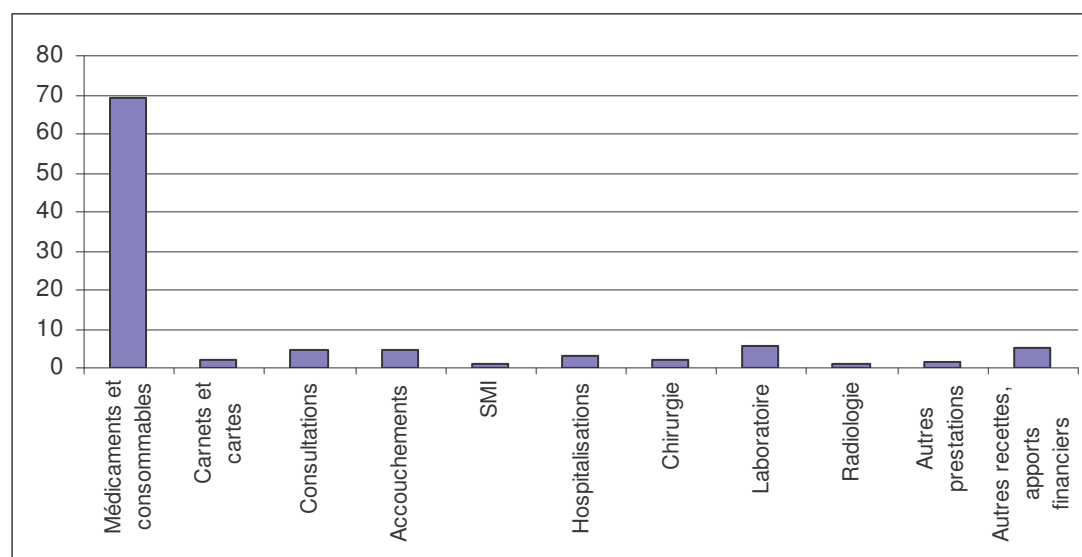
Source : SNIGS/MS, 2006

Le département de l'Alibori a effectué plus de recettes sur le plan national soit 12% contre 5% pour les départements du Plateau, de la Donga et de l'Atacora en 2006.

Tableau 53.- Répartition des recettes du financement communautaire par rubrique en 2006

<i>Rubrique</i>	<i>Montant</i>	<i>%</i>
Médicaments et consommables	3 097 399 343	69
Carnets et cartes	99 370 707	2
Consultations	207 881 486	5
Accouchements	214 302 056	5
SMI	54 287 640	1
Hospitalisations	127 839 737	3
Chirurgie	80 258 566	2
Laboratoire	249 370 236	6
Radiologie	52 101 828	1
Autres prestations	62 214 928	1
Autres recettes, apports financiers	220 310 702	5
Total des recettes et apports financiers	4465337229	100

Source : SNIGS/DPP, 2006



Source : SNIGS/DPP, 2006

Graphique 12.- répartition des recettes du financement communautaire en 2006

Les recettes des médicaments représentent 69% de l'ensemble des recettes en 2006. La cession des médicaments génériques représente la principale source de recettes des formations sanitaires en 2006.

2.3.2.2. Dépenses effectuées dans les formations sanitaires publiques

Tableau 54.- Dépenses du financement communautaire par département en 2006

	Medicaments et matériel à céder	Petit matériel et consommables	Energie, eau et combustibles	Fournitures bureau, Produit entretien, Pièces	Transport et déplacement	Autres services et entretien	Autres dépenses	Personnel	Primes et gratifications pour personnel	Construction	Equipement	Total des dépenses
Alibori	202 813 298	35 602 805	20 913 700	32 349 876	28 410 742	33 495 881	50 402 177	66 133 889	62 638 909	9 229 495	9 229 495	556 492 957
Atacora	124 579 855	6 722 130	11 449 231	5 033 468	12 196 495	10 400 165	34 104 952	5 352 000	21 165 065	1 079 600	1 079 600	237 906 501
Atlantique	129 992 326	12 159 735	14 835 855	16 251 873	16 859 924	12 008 057	68 218 804	77 884 901	28 563 760	5 264 475	5 264 475	386 472 138
Borgou	147 608 241	14 399 716	21 087 756	19 600 275	17 846 755	12 860 133	58 065 702	55 722 175	34 267 537	5 142 190	5 142 190	396 698 000
Collines	149 300 997	27 536 951	19 340 423	30 835 860	19 072 000	23 333 849	46 221 852	70 649 435	43 899 951	3 141 705	3 141 705	449 075 738
Couffo	119 922 259	23 281 165	9 606 399	20 904 780	16 111 347	26 260 236	58 109 913	59 821 588	28 010 990	1 243 060	1 243 060	383 373 372
Donga	98 302 311	15 478 340	13 364 338	7 924 841	9 554 746	8 485 465	35 489 218	18 455 323	21 824 923	4 358 601	4 358 601	237 254 497
Littoral	126 128 499	23 676 554	1 378 779	16 764 620	10 574 529	19 295 504	65 446 775	42 571 829	49 251 191	6 577 560	6 577 560	383 213 448
Mono	79 242 290	13 851 056	5 250 972	19 971 615	12 703 360	20 141 392	44 437 372	26 505 256	22 381 647	5 811 252	5 811 252	255 078 877
Ouémé	253 636 030	33 723 924	7 263 063	18 236 865	15 336 070	36 178 264	112 796 964	115 996 905	51 342 567	11 384 935	11 384 935	675 490 787
Plateau	53 823 059	9 256 845	6 212 140	8 343 266	5 969 918	16 067 800	37 651 925	36 449 281	12 104 070	2 399 600	2 399 600	190 680 599
Zou	82 933 338	9 842 200	9 564 306	7 038 305	11 569 402	18 805 963	44 087 543	36 219 245	21 063 070	5 526 175	5 526 175	251 193 469
Total	1 568 282 503	225 531 421	140 266 962	203 255 644	176 205 288	237 332 709	655 033 197	611 761 827	396 513 680	61 158 648	61 158 648	4 402 930 383

Source : SNIGS/DPP, 2006

Tableau 55.- Pourcentage des dépenses totales par département en 2006

Département	Dépenses totales	%
Alibori	556 492 957	13
Atacora	237 906 501	5
Atlantique	386 472 138	9
Borgou	396 698 000	9
Collines	449 075 738	10
Couffo	383 373 372	9
Donga	237 254 497	5
Littoral	383 213 448	9
Mono	255 078 877	6
Ouémé	675 490 787	15
Plateau	190 680 599	4
Zou	251 193 469	6
Bénin	4 402 930 383	100

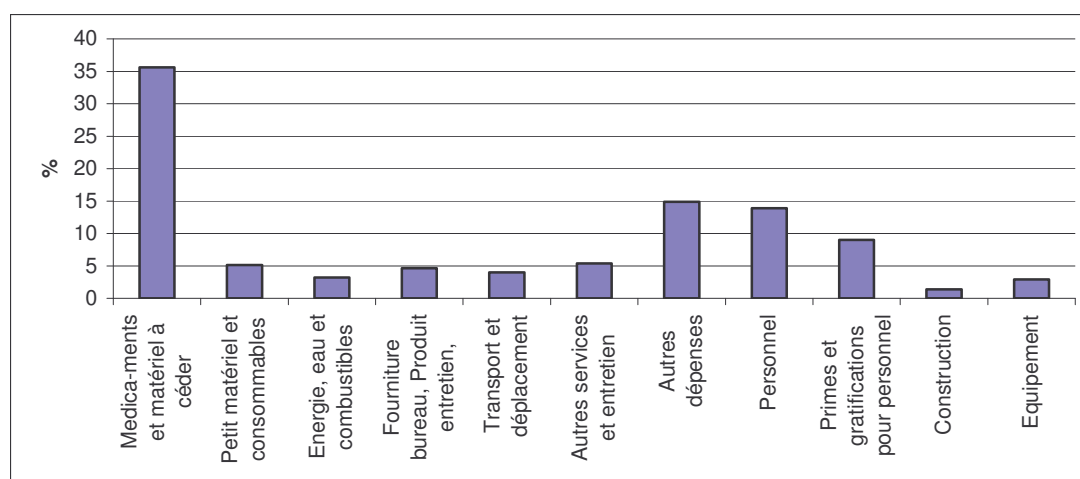
Source : SNIGS/DPP, 2006

Le département de l'Alibori a effectué plus de dépenses que tous les autres départements, soit 13% des dépenses sur le plan national contre 4% pour le département du Plateau, 5% pour les départements de l'Atacora et Donga.

Tableau 56.- Répartition des dépenses en 2006

<i>Rubrique</i>	<i>Dépenses</i>	<i>%</i>
Médicaments et matériel à céder	1 568 282 503	36
Petits matériels et consommables	225 531 421	5
Energie, eau et combustibles	140 266 962	3
Fourniture bureau, Produit entretien, Pièces	203 255 644	5
Transport et déplacement	176 205 288	4
Autres services et entretien	237 332 709	5
Autres dépenses	655 033 197	15
Personnel	611 761 827	14
Primes et gratifications pour personnel	396 513 680	9
Construction	61 158 648	1
Equipement	127 588 504	3
Total des dépenses	4402930383	100

Source : SNIGS/DPP, 2006



Source : SNIGS/DPP, 2006

Graphique 13.- Répartition des dépenses au Bénin en 2006

Le ravitaillement en médicaments des centres de santé représente 36% des dépenses totales des centres de santé en 2006. Les frais de personnel recruté sur financement communautaire représentent 14% des dépenses totales en 2006.

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.

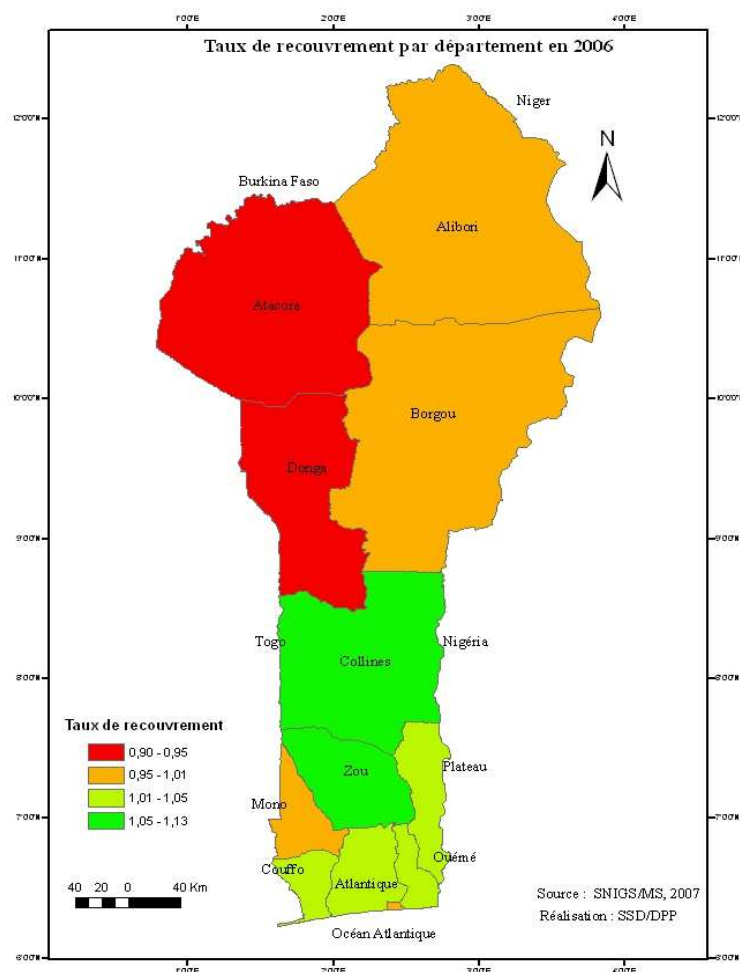
Un centre de santé est viable si son taux de recouvrement atteint 1,2 ; fragile si le taux de recouvrement est entre 1 et 1,2 puis déficitaire si le taux de recouvrement est inférieur à 1.

Tableau 57.- Taux de recouvrement par zone sanitaire en 2006

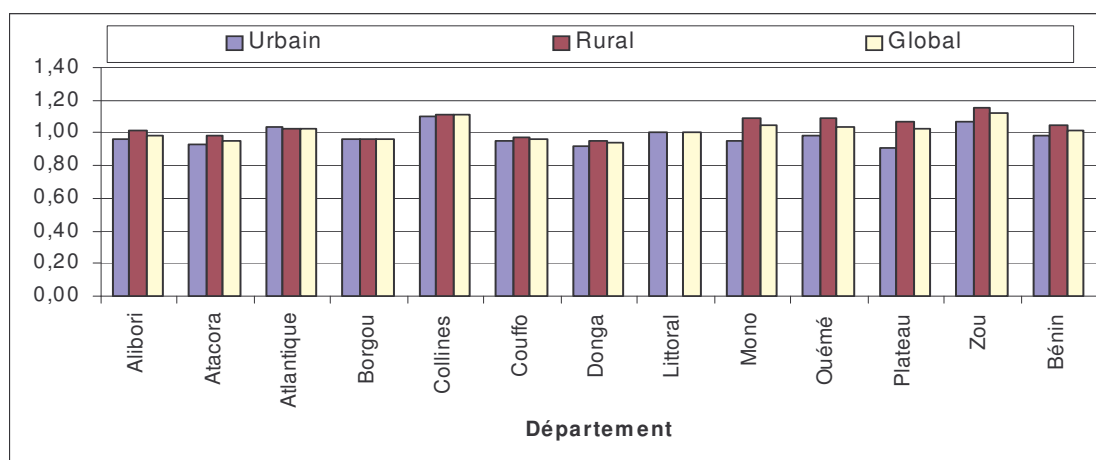
Département/Zone Sanitaire	Recettes Totales		Dépenses totales		Dépenses ménage/ Hab	taux de recouvrement		Global
	Urbain	Rural	Urbain	Rural		Urbain	Rural	
Alibori	266 531 399	282 879 470	278 430 895	278 062 062	886	0,96	1,02	0,99
Banikoara	14 526 063	145 370 971	15 970 747	149 256 068	884	0,91	0,97	0,97
Kandi-Gogounou-Ségbana	183 124 025	112 831 494	185 903 339	104 294 491	1 092	0,99	1,08	1,02
Malanville-Karimama	68 881 311	24 677 005	76 556 809	24 511 503	557	0,90	1,01	0,93
Atacora	129 399 335	96 753 801	139 769 977	98 136 524	356	0,93	0,99	0,95
Kouandé-Péhunco-Kérou	68 403 242	29 955 872	74 165 247	31 308 870	430	0,92	0,96	0,93
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	27 025 993	33 672 871	26 803 098	32 280 993	316	1,01	1,04	1,03
Tanguéta-Cobly-Matéri	33 970 100	33 125 058	38 801 632	34 546 661	314	0,88	0,96	0,91
Atlantique	108 806 999	288 011 431	105 077 028	281 395 110	404	1,04	1,02	1,03
Abomey-Calavi-So-ava	43 125 409	87 349 636	42 700 483	81 348 268	278	1,01	1,07	1,05
Allada-Toffo-Zè	39 360 420	107 270 561	36 902 402	107 051 221	501	1,07	1,00	1,02
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	26 321 170	93 391 234	25 474 143	92 995 621	548	1,03	1,00	1,01
Borgou	159 251 199	220 401 350	166 431 282	230 266 718	441	0,96	0,96	0,96
Bembèrèkè-Sinendé	34 815 979	80 290 858	38 841 331	85 079 016	612	0,90	0,94	0,93
Ndali-Parakou	60 794 151	31 873 390	63 202 431	32 787 354	358	0,96	0,97	0,97
Nikki-kalalé-Pèrèrè	40 787 519	77 157 516	44 141 460	78 915 618	409	0,92	0,98	0,96
Tchaourou	22 853 550	31 079 586	20 246 060	33 484 730	424	1,13	0,93	1,00
Collines	189 017 915	307 733 781	171 656 413	277 419 325	794	1,10	1,11	1,11
Dassa-Glazoué	24 926 452	143 444 708	26 289 253	135 478 440	782	0,95	1,06	1,04
Savalou-Bantè	132 711 617	79 931 030	118 579 736	69 871 585	975	1,12	1,14	1,13
Savè-Ouèssè	31 379 846	84 358 043	26 787 424	72 069 300	602	1,17	1,17	1,17
Couffo	202 800 625	164 468 087	213 557 950	169 815 422	591	0,95	0,97	0,96
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	119 452 289	93 836 899	126 719 963	100 967 571	619	0,94	0,93	0,94
Klouékamè-Lalo-Toviklin	83 348 336	70 631 188	86 837 987	68 847 851	555	0,96	1,03	0,99
Donga	117 361 862	104 775 091	127 402 276	109 852 221	555	0,92	0,95	0,94
Bassila	65 270 783	36 836 795	73 418 799	39 189 185	1 249	0,89	0,94	0,91
Djougou-Ouaké-Copargo	52 091 079	67 938 296	53 983 477	70 663 036	377	0,96	0,96	0,96
Littoral	385 406 239		383 213 448		535	1,01		1,01
Cotonou 1-Cotonou 4	108 000 273		100 045 154		960	1,08		1,08
Cotonou 2-Cotonou 3	96 668 199		114 766 722		429	0,84		0,84
Cotonou 5	52 493 133		46 566 334		274	1,13		1,13
Cotonou 6	128 244 634		121 835 238		673	1,05		1,05
Mono	84 977 048	181 152 120	89 064 152	166 014 725	660	0,95	1,09	1,04
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	20 534 270	137 890 152	18 499 112	125 160 681	581	1,11	1,10	1,10
Lokossa-Athiémè	64 442 778	43 261 968	70 565 040	40 854 044	826	0,91	1,06	0,97
Ouémé	358 416 144	338 488 147	363 635 785	311 855 002	833	0,99	1,09	1,03
Adjohoun-Bonou-Dangbo	11 960 161	89 793 888	10 612 610	81 437 766	584	1,13	1,10	1,11
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	49 753 921	157 890 781	49 238 866	147 775 161	851	1,01	1,07	1,05
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	296 702 062	90 803 478	303 784 309	82 642 075	926	0,98	1,10	1,00
Plateau	47 311 772	148 402 847	52 162 032	138 518 567	424	0,91	1,07	1,03
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	47 311 772	62 813 331	52 162 032	59 277 191	367	0,91	1,06	0,99
Sakété-Ifangni		85 589 516		79 241 376	531		1,08	1,08
Zou	84 462 832	198 527 735	78 833 783	172 359 686	420	1,07	1,15	1,13
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	27 594 180	79 235 985	26 158 524	63 851 312	349	1,05	1,24	1,19
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	42 838 131	72 433 631	37 989 667	66 169 937	938	1,13	1,09	1,11
Covè-Zagnanado-Ouinhi	14 030 521	46 858 119	14 685 592	42 338 437	249	0,96	1,11	1,07
Bénin	2 133 743 369	2 331 593 860	2 169 235 021	2 233 695 362	570	0,98	1,04	1,01

Source : SNIGS/DPP, 2006

* Dépenses ménages par habitant = recettes totales/population

Carte 3.- Taux de recouvrement par zone sanitaire en 2006

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



Source : SNIGS/DPP, 2006

Graphique 14.- Taux de recouvrement par département en 2006

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 58.- Marges bénéficiaires par zone sanitaire en 2006

Département/Zone Sanitaire	Recettes Totales		Dépenses médicaments et petits matériels		Marge bénéficiaire		
	Urbain	Rural	Urbain	Rural	Urbain	Rural	Global
Alibori	266 531 399	282 879 470	111 833 540	126 582 563	2	2	2
Banikoara	14 526 063	145 370 971	8350547	75242701	1,74	1,93	1,91
Kandi-Gogounou-Ségbana	183 124 025	112 831 494	72827817	41323942	2,51	2,73	2,59
Malanville-Karimama	68 881 311	24 677 005	30655176	10015920	2,25	2,46	2,30
Atacora	129 399 335	96 753 801	77 774 374	53 527 611	1,66	1,81	1,72
Kouandé-Péhunco-Kérou	68 403 242	29 955 872	38998427	15303795	1,75	1,96	1,86
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	27 025 993	33 672 871	15588630	18598865	1,73	1,81	1,78
Tanguiéta-Cobly-Matéri	33 970 100	33 125 058	23187317	19624951	1,47	1,69	1,57
Atlantique	108 806 999	288 011 431	41 053 840	101 098 221	2,65	2,85	2,79
Abomey-Calavi-So-ava	43 125 409	87 349 636	17587784	28374697	2,45	3,08	2,84
Allada-Toffo-Zè	39 360 420	107 270 561	13582160	37546112	2,90	2,86	2,87
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	26 321 170	93 391 234	9883896	35177412	2,66	2,65	2,66
Borgou	159 251 199	220 401 350	78 653 312	83 354 645	2,02	2,64	2,34
Bembèrèkè-Sinendé	34 815 979	80 290 858	17774131	28363750	1,96	2,83	2,49
Ndali-Parakou	60 794 151	31 873 390	31158636	13672341	1,95	2,33	2,07
Nikki-kalalé-Pèrèrè	40 787 519	77 157 516	19255805	28938130	2,12	2,67	2,45
Tchaourou	22 853 550	31 079 586	10464740	12380424	2,18	2,51	2,36
Collines	189 017 915	307 733 781	70 966 107	105 871 841	2,66	2,91	2,81
Dassa-Glazoué	24 926 452	143 444 708	10263630	44805940	2,43	3,20	3,06
Savalou-Bantè	132 711 617	79 931 030	48995508	29507180	2,71	2,71	2,71
Savè-Ouèssè	31 379 846	84 358 043	11706969	31558721	2,68	2,67	2,68
Couffo	202 800 625	164 468 087	81 868 669	61 334 755	2,48	2,68	2,56
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	119 452 289	93 836 899	47759450	34392141	2,50	2,73	2,60
Klouékamè-Lalo-Toviklin	83 348 336	70 631 188	34109219	26942614	2,44	2,62	2,52
Donga	117 361 862	104 775 091	63 125 600	50 655 051	1,86	2,07	1,95
Bassila	65 270 783	36 836 795	33591034	13708394	1,94	2,69	2,32
Djougou-Ouaké-Copargo	52 091 079	67 938 296	29534566	36946657	1,76	1,84	1,81
Littoral	385 406 239		149 805 053		2,57		2,57
Cotonou 1-Cotonou 4	108 000 273		47517847		2,27		2,27
Cotonou 2-Cotonou 3	96 668 199		43630295		2,22		2,22
Cotonou 5	52 493 133		18597247		2,82		2,82
Cotonou 6	128 244 634		40059664		3,20		3,20
Mono	84 977 048	181 152 120	33 013 644	60 079 702	2,57	3,02	2,86
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	20 534 270	137 890 152	8995120	47212216	2,28	2,92	2,82
Lokossa-Athiémè	64 442 778	43 261 968	24018524	12867486	2,68	3,36	2,92
Ouémé	358 416 144	338 488 147	168 428 858	118 931 096	2,13	2,85	2,43
Adjohoun-Bonou-Dangbo	11 960 161	89 793 888	3762330	30833915	3,18	2,91	2,94
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	49 753 921	157 890 781	21346258	54101684	2,33	2,92	2,75
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégus	296 702 062	90 803 478	143320270	33995497	2,07	2,67	2,19
Plateau	47 311 772	148 402 847	17 537 896	45 542 008	2,70	3,26	3,10
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	47 311 772	62 813 331	17537896	19044986	2,70	3,30	3,01
Sakété-Ifangni		85 589 516		26497022		3,23	3,23
Zou	84 462 832	198 527 735	30 869 639	61 905 899	2,74	3,21	3,05
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	27 594 180	79 235 985	10729275	23124195	2,57	3,43	3,16
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	42 838 131	72 433 631	14893629	24585298	2,88	2,95	2,92
Covè-Zagnanado-Ouinhi	14 030 521	46 858 119	5246735	14196406	2,67	3,30	3,13
Bénin	2 133 743 369	2 331 593 860	924 930 532	868 883 392	2,31	2,68	2,49

Source : SNIGS/DPP, 2006

Six zones sanitaires sur les 34 ont une marge bénéficiaire recommandée. La marge bénéficiaire au niveau national est aussi au -dessous de la norme.

2.3.2.5. Recettes, coût et dépenses moyens par cas

Tableau 59.- Recettes, coût et dépenses moyennes par cas* et par zone sanitaire en 2006

Département/Zone Sanitaire	Nombre de cas		Recette moyenne par cas			Coût moyen par cas		
	Urbain	Rural	Urbain	Rural	Global	Urbain	Rural	Global
Alibori	52 418	133 216	5 085	2 123	2 960	2 133	950	1 284
Banikoara	6 262	44 440	2 320	3 271	3 154	1 334	1 693	1 649
Kandi-Gogounou-Ségbana	31 401	67 513	5 832	1 671	2 992	2 319	612	1 154
Malanville-Karimama	14 755	21 263	4 668	1 161	2 598	2 078	471	1 129
Atacora	60 484	87 416	2 139	1 107	1 529	1 286	612	888
Kouandé-Péhunco-Kérou	32 021	21 026	2 136	1 425	1 854	1 218	728	1 024
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	9 576	32 779	2 822	1 027	1 433	1 628	567	807
Tanguiéta-Cobly-Matéri	18 887	33 611	1 799	986	1 278	1 228	584	816
Atlantique	48 000	130 716	2 267	2 203	2 220	855	773	795
Abomey-Calavi-So-Ava	19 804	43 269	2 178	2 019	2 069	888	656	729
Allada-Toffo-Zè	17 376	46 775	2 265	2 293	2 286	782	803	797
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	10 820	40 672	2 433	2 296	2 325	913	865	875
Borgou	63 916	187 245	2 492	1 177	1 512	1 231	445	645
Bembèrèkè-Sinendé	17 600	50 898	1 978	1 577	1 680	1 010	557	674
Ndali-Parakou	24 233	30 003	2 509	1 062	1 709	1 286	456	827
Nikki-kalalé-Pèrèrè	16 302	67 886		1 137	1 401	1 181	426	572
Tchaourou	5 781	38 458	3 953	808	1 219	1 810	322	516
Collines	21 012	114 267	8 996	2 693	3 672	3 377	927	1 307
Dassa-Glazoué	10 723	36 502	2 325	3 930	3 565	957	1 227	1 166
Savalou-Bantè	7 527	25 735	17 631	3 106	6 393	6 509	1 147	2 360
Savè-Ouèssè	2 762	52 030		1 621	2 112	4 239	607	790
Couffo	41 171	89 387	4 926	1 840	2 813	1 989	686	1 097
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	28 887	37 354	4 135	2 512	3 220	1 653	921	1 240
Klouékamè-Lalo-Toviklin	12 284	52 033	6 785	1 357	2 394	2 777	518	949
Donga	21 278	48 443	5 516	2 163	3 186	2 967	1 046	1 632
Bassila	8 209	14 109	7 951	2 611	4 575	4 092	972	2 119
Djougou-Ouaké-Copargo	13 069	34 334	3 986	1 979	2 532	2 260	1 076	1 402
Littoral	95 604		4 031		4 031	1 567		1 567
Cotonou 1-Cotonou 4	26 354		4 098		4 098	1 803		1 803
Cotonou 2-Cotonou 3	22 056		4 383		4 383	1 978		1 978
Cotonou 5	15 870		3 308		3 308	1 172		1 172
Cotonou 6	31 324		4 094		4 094	1 279		1 279
Mono	16 120	108 612	5 272	1 668	2 134	2 048	553	746
Comè-Grand-Popo-Houèyogbé-Bopa	10 260	77 433	2 001	1 781	1 807	877	610	641
Lokossa-Athiémè	5 860	31 179		1 388	2 908	4 099	413	996
Ouémé	147 122	131 973	2 436	2 565	2 497	1 145	901	1 030
Adjohoun-Bonou-Dangbo	3 398	37 384	3 520	2 402	2 495	1 107	825	848
Akpro-missérété-Avrakou-Adjarra	12 207	42 742	4 076	3 694	3 779	1 749	1 266	1 373
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	131 517	51 847	2 256	1 751	2 113	1 090	656	967
Plateau	18 615	67 673	2 542	2 193	2 268	942	673	731
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	18 615	30 274	2 542	2 075	2 253	942	629	748
Sakété-Ifangni		37 399		2 289	2 289		708	708
Zou	32 748	131 415	2 579	1 511	1 724	943	471	565
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	7 629	39 079	3 617	2 028	2 287	1 406	592	725
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	21 473	39 972	1 995	1 812	1 876	694	615	643
Covè-Zagnanado-Ouinhi	3 646	52 364	3 848	895	1 087	1 439	271	347
Bénin	618 488	1 230 363	3 450	1 895	2 415	1 495	706	970

Source : SNIGS/DPP, 2006

*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 60.- Proportion de centre de santé viable, fragile ou déficitaire par zone sanitaire en 2006

Zone Sanitaire	Nombre de formations sanitaires				Proportion (en %)		
	Viable	déficitaire	fragile	Total	Viable	déficitaire	fragile
Alibori	9	25	14	48	19	52	29
Banikoara	0	9	3	12	0	75	25
Kandi-Gogounou-Ségbana	8	9	9	26	31	35	35
Malanville-Karimama	1	7	2	10	10	70	20
Atacora	5	27	19	51	10	53	37
Kouandé-Péhunco-Kérou	0	11	5	16	0	69	31
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	2	6	10	18	11	33	56
Tanguiéta-Cobly-Matéri	3	10	4	17	18	59	24
Atlantique	9	25	33	67	13	37	49
Abomey-Calavi-So-Ava	1	3	10	14	7	21	71
Allada-Toffo-Zè	5	12	10	27	19	44	37
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	3	10	13	26	12	38	50
Borgou	4	41	20	65	6	63	31
Bembèrèkè-Sinendé	0	11	3	14	0	79	21
Ndali-Parakou	0	8	4	12	0	67	33
Nikki-kalalé-Pèrèrè	3	20	10	33	9	61	30
Tchaourou	1	2	3	6	17	33	50
Collines	6	15	31	52	12	29	60
Dassa-Glazoué	0	9	13	22	0	41	59
Savalou-Bantè	4	3	11	18	22	17	61
Savè-Ouèssè	2	3	7	12	17	25	58
Couffo	5	35	12	52	10	67	23
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0	19	3	22	0	86	14
Klouékamè-Lalo-Toviklin	5	16	9	30	17	53	30
Donga	2	26	6	34	6	76	18
Bassila	0	6	1	7	0	86	14
Djoungou-Ouaké-Copargo	2	20	5	27	7	74	19
Littoral	2	4	9	15	13	27	60
Cotonou 1-Cotonou 4	1	0	3	4	25	0	75
Cotonou 2-Cotonou 3	0	2	1	3	0	67	33
Cotonou 5	0	0	3	3	0	0	100
Cotonou 6	1	2	2	5	20	40	40
Mono	10	10	24	44	23	23	55
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	8	5	19	32	25	16	59
Lokossa-Athiémè	2	5	5	12	17	42	42
Ouémé	10	21	43	74	14	28	58
Adjohoun-Bonou-Dangbo	7	6	12	25	28	24	48
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	1	6	14	21	5	29	67
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégus	2	9	17	28	7	32	61
Plateau	12	11	22	45	27	24	49
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	8	9	11	28	29	32	39
Sakété-Ifangni	4	2	11	17	24	12	65
Zou	17	13	26	56	30	23	46
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	9	3	6	18	50	17	33
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	6	3	14	23	26	13	61
Covè-Zagnanado-Ouinhi	2	7	6	15	13	47	40
Bénin	86	237	250	573	15	41	44

Source : SNIGS/DPP, 2006

2.3.3. Aides internationales

Tableau 61.- Aides internationales par source de financement au secteur santé (en million) en 2006

Partenaire	Exécution	Exécution	Exécution	Prévision	Prévision	Prévision
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
AFRF	12	0		39	39	39
AUTRES PAYS	100	35	37	39	39	39
ACDI			183	235	144	-
BAD	-	-	-	-	-	800
BADEA	0	0	76	2000	725	1500
BELGE	185	50	0	56	1472	1349
BID	100	0	300	34	200	-
DANIDA	-	-	-	-	-	700
DED	0	75	-	-		-
FAC	40	45	0	110	0	-
FAD	181	334	0	0	0	-
FBB	56	0	0	186	0	-
FC	100	0		1354	0	-
FED	100	1210	0	0	737	737
FONDS MONDIAL					1295	1979
FED ARIVA					56	-
FNUAP	89	149	131	138	138	300
GTZ	58	221	486	83		234
IDA	112	2077	0	-	200	200
JAPON	0	0	0	0	0	-
KFW	0	0	520	817	150	-
OMS	55	181	275	295	992	430
ONG	100	240	63	66	0	-
PAYS BAS	69	0	0	0	0	-
SUISSE	129	0	770	757	700	790
UNICEF	96	631	662	695	135	135
USA		1028	1549	1430	540	100

Source : SNIGS/DPP, 2006

2.3.4. Passation des marchés publics

La réforme du système de passation des marchés publics a pour objectif essentiel de garantir une gestion plus saine, plus efficace et plus transparente des dépenses publiques. Cette réforme doit participer à la mise en place d'un système unique de gestion institutionnelle et financière de l'ensemble des ressources publiques, évitant ainsi les contraintes découlant des procédures variées des différents bailleurs de fonds.

La gestion de la procédure est confiée à la Cellule de Passation des Marchés Publics qui opère sous la supervision de la Direction Nationale des Marchés Publics qui donne un avis a priori ou effectue des interventions a posteriori, en fonction des limites de compétence réglementairement fixées.

La Cellule de Passation des Marchés Publics est un organe permanent à la différence des commissions interministérielles, ce qui devrait permettre de former des spécialistes en passation des marchés publics et de constituer une mémoire institutionnelle dans le domaine concerné.

Au titre de l'année 2005, la Cellule de Passation des Marchés Publics a initié 25 dossiers d'appel d'offres dont 17 ont été lancés, 6 ont été retirés pour non disponibilité de crédits et 2 non lancés pour défaut d'informations. Au total, 208 offres ont été reçues et analysées. Ce qui a conduit à l'adjudication de 51

marchés pour un montant global de 10 776 435 426 francs CFA dont seulement 17 marchés approuvés pour un coût global de 3 804 294 026 francs CFA.

Le délai moyen de passation des marchés publics est de 152 jours calendaires soit 109 jours ouvrables pour tous types et natures de marchés confondus et se décompose comme suit :

- Lancement et Ouverture : 34 jours calendaires ou 24,3 jours ouvrables ;
- Ouverture et Jugement définitif : 47 jours calendaires ou 33,6 jours ouvrables ;
- Jugement définitif et Notification : 11 jours calendaires ou 7,9 jours ouvrables ; et
- Notification et Approbation : 59 jours calendaires ou 42,1 jours ouvrables.

Il varie d'une part entre 82 et 160 jours ouvrables pour les marchés de fournitures et d'autre part, entre 101 et 138 jours ouvrables pour les marchés de travaux.

Le délai moyen de passation des marchés publics est de 137 jours calendaires, soit 98 jours ouvrables pour les marchés de fournitures (confère tableau en annexe) et se décompose comme suit :

- Lancement et Ouverture : 33 jours calendaires ou 23,6 jours ouvrables ;
- Ouverture et Jugement définitif : 51 jours calendaires ou 36,4 jours ouvrables ;
- Jugement définitif et Notification : 10 jours calendaires ou 7,1 jours ouvrables; et
- Notification et Approbation : 44 jours calendaires ou 31,4 jours ouvrables.

Le délai moyen de passation des marchés publics est de 175 jours calendaires soit 125 jours ouvrables pour les marchés de travaux (confère tableau en annexe) et se décompose comme suit :

- Lancement et Ouverture : 30 jours calendaires ou 21,4 jours ouvrables ;
- Ouverture et Jugement définitif : 14 jours calendaires ou 10 jours ouvrables ;
- Jugement définitif et Notification : 16 jours calendaires ou 11,4 jours ouvrables ; et
- Notification et Approbation : 115 jours calendaires ou 82,1 jours ouvrables.

Le délai moyen de passation des marchés publics (non compris la période de préparation des offres) est de 83,6 jours ouvrables. Il est de 74,9 jours ouvrables pour les marchés de fournitures et de 103,5 jours ouvrables pour les marchés de travaux.

On note que les délais observés sont assez élevés par rapport aux moyennes recommandées (55 jours ouvrables pour les marchés de fournitures et 75 jours ouvrables pour les marchés de travaux). Des efforts doivent être fournis par la Cellule de Passation des Marchés Publics pour réduire les délais d'analyse des offres (Ouverture et jugement définitif). Par ailleurs, il est utile de faire un plaidoyer en direction des autorités afin de réduire les délais d'approbation des marchés (Notification et approbation des marchés).

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 2006, le secteur privé comprenait :

- 5 grossistes-répartiteurs : GAPOB, MEDIPHARM, PROMOPHARMA UBPHAR et GBPHARM ;
- 2 producteurs locaux de médicaments et de consommables médicaux : PHARMAQUICK et SOPAB ;
- 165 officines et 270 dépôts.

Tableau 62.- Répartition des officines du Bénin en 2006

Département	Nombre de Pharmacies	Pourcentage
Alibori	3	2
Atacora	1	1
Atlantique	18	11
Borgou	9	5
Collines	4	2
Couffo	2	1
Donga	2	1
Littoral	86	52
Mono	3	2
Ouémé	27	16
Plateau	3	2
Zou	7	4
TOTAL	165	100

Source : DPM/MS, SNIGS/DPP 2006

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

Il existe un secteur informel bien difficile à cerner. Cependant, les opérations de saisie et de destruction sont régulièrement menées par la DPM. 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).

2.4.3. Sélection et enregistrement de médicaments

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 63.- Bilan des AMM en 2006

<i>Décision de la CMM</i>	<i>Nombre de Produits</i>	<i>Pourcentage</i>
Avis favorables	59	59,6
Avis favorables sous réserve de diminution de prix	20	20,20
Ajournées pour compléments d'informations	06	6,10
Avis défavorables pour prix trop élevé, intérêt thérapeutique insignifiant, temps de délitement élevé etc	14	14,10
Total	99	100%

Source : DPM/MS, 2006

2.4.4. 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 64.- Evolution des importations (en milliards de FCFA) des médicaments de 1999 à 2006 au Bénin

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

Source : DPM/MS, 2006

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

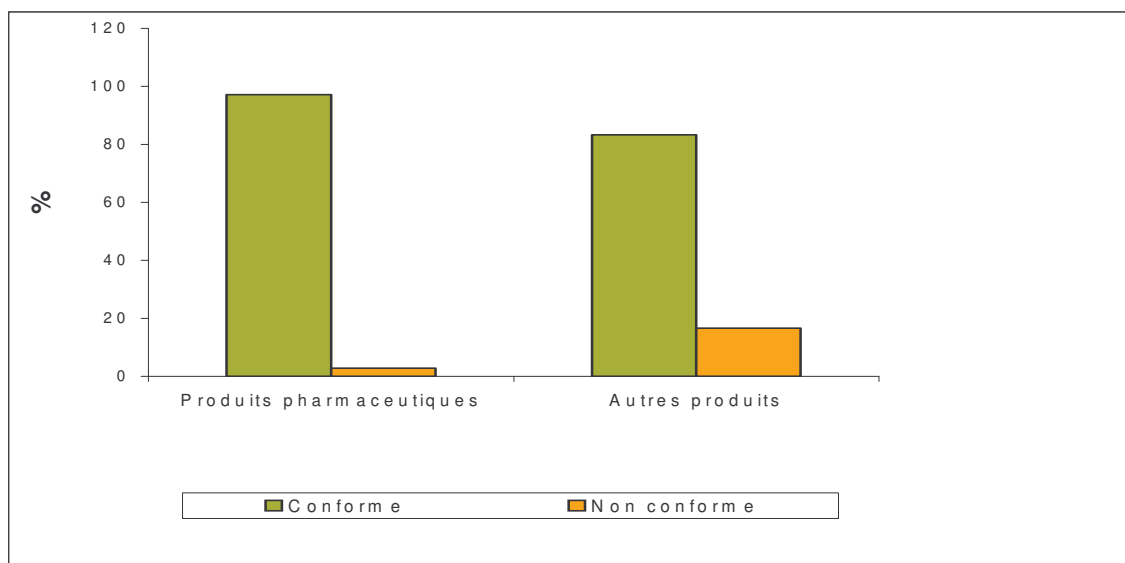
Inauguré en décembre 1999, le Laboratoire National de Contrôle de Qualité des Médicaments et Consommables Médicaux (LNCQ) a effectivement démarré ses activités en 2000. Cette entité sensible et importante a pour attribution de contrôler entre autres la qualité des médicaments et consommables médicaux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

Pour l'année 2005, ce laboratoire a procédé au contrôle de 913 produits pharmaceutiques (toutes formes confondues) et de 12 autres produits (Boisson, Alcool, Eau de javel et Eau) soit un total de 925 produits reçus.

Tableau 65.- Distribution des échantillons analysés selon la catégorie de produits au Bénin en 2005

<i>Catégorie de produits</i>	<i>Nombre</i>	<i>%</i>	<i>Résultats</i>
Produits Pharmaceutiques	887	97	Conforme
	26	3	Non conforme
	913	100	Total
Autres produits	10	83	Conforme
	2	17	Non conforme
	12	100	Total

Source : LNCQ, 2005



Source : LNCQ, 2005

Graphique 15.- Distribution des résultats des analyses par catégorie de produits au Bénin en 2005.

3. OFFRE DE SOINS ET RECHERCHE EN SANTE

Cette section présente le point sur les activités de :

- 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.

3.1. 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 2006, dix huit hôpitaux (Centres Hospitaliers Départementaux et hôpitaux 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 une saisie desdits rapports et les transmet au service des statistiques de la DDS . La base de données nationale est constituée au niveau central par la fusion des bases de données départementales.

Dans chaque département, le Service des Etudes, de la Planification et du Suivi (SEPS) ainsi que les cellules statistiques des zones sanitaires informatisées disposent d'une base de données locale du même type correspondant à leurs niveaux de responsabilité.

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

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.

statistiques sanitaires présentera les chiffres validés par les deux systèmes de surveillance (alerte précoce et de routine).

Au cours de l'année 2006, sur 10248 rapports B5 attendus, 9715 ont été reçus, soit une complétude globale de 95 % pour la base nationale. Comme d'habitude, il existe une disparité entre les différents départements (Cf. tableau en annexe1).

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

3.1.1. Affections les plus fréquemment notifiées dans les consultations

3.1.1.1. Ensemble des consultants

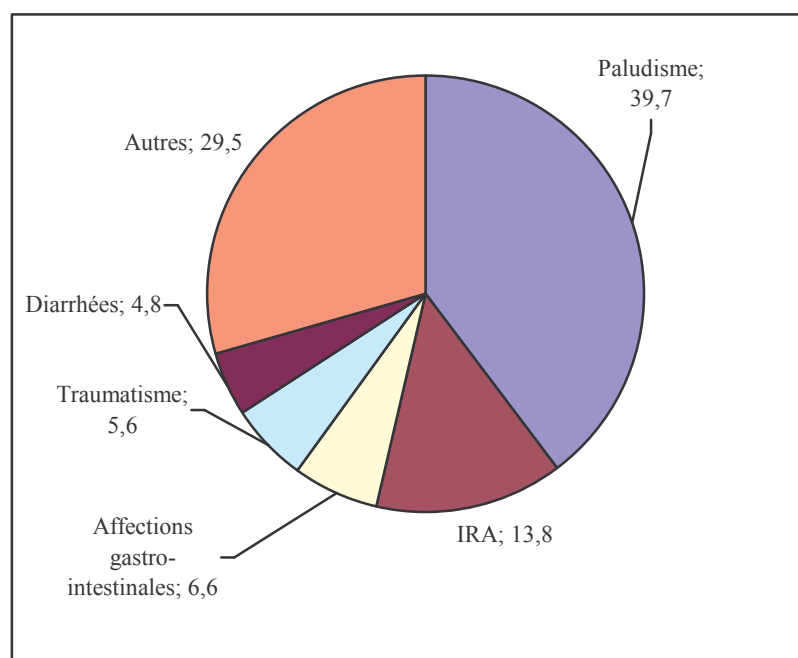
En consultation, les dix premières affections représentent 80,4% des cas notifiés. Sur l'ensemble des consultations, les femmes sont majoritaires avec 52,2% des cas contre 47,8% pour les hommes. Les affections pour lesquelles le diagnostic n'a pas pu être posé représentent près de 3 % des cas (73.401 cas). De même, plus de 11% (254.215 cas) des affections enregistrées en consultation au cours de l'année 2006 n'ont pas pu être classées dans la nomenclature proposée.

Comme c'est le cas au cours des années précédentes, le paludisme (simple et grave) constitue la première cause de consultation avec 39,7% des cas enregistrés au cours de l'année. En 2006, ce pourcentage a augmenté par rapport à 2005 (36%). Les dix affections les plus fréquemment évoquées en consultation par ordre décroissant sont consignées dans le tableau suivant.

Tableau 66.- Répartition des affections rencontrées en consultation par ordre décroissant

	Nombre de cas					
	Masculin	%	Féminin	%	Total	%
Paludisme	498 578	39,6	548 296	39,8	1 046 874	39,7
IRA	185 852	14,8	178 844	13,0	364 696	13,8
Autres affections gastro-intestinales	82 112	6,5	92 530	6,7	174 642	6,6
Traumatisme	93 969	7,5	53 278	3,9	147 247	5,6
Diarrhées	65 459	5,2	61 350	4,5	126 809	4,8
Anémie	52 225	4,1	54 462	4,0	106 687	4,0
Affections dermatologiques	30 574	2,4	30 322	2,2	60 896	2,3
Affections oculaires	23 738	1,9	27 085	2,0	50 823	1,9
Hypertension artérielle	15 328	1,2	27 051	2,0	42 379	1,6
Autres affections uro-génitales	9 871	0,8	22 692	1,6	32 563	1,2
Reste des affections	211 534	16,8	304 188	22,1	515 722	19,6
Total des cas	1 259 369	100	1 377 406	100	2 636 775	100

Source: SNIGS/DPP/MS, 2006



Source: SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 16.- Les Cinq premières affections rencontrées en consultation dans les formations sanitaires au Bénin en 2006.

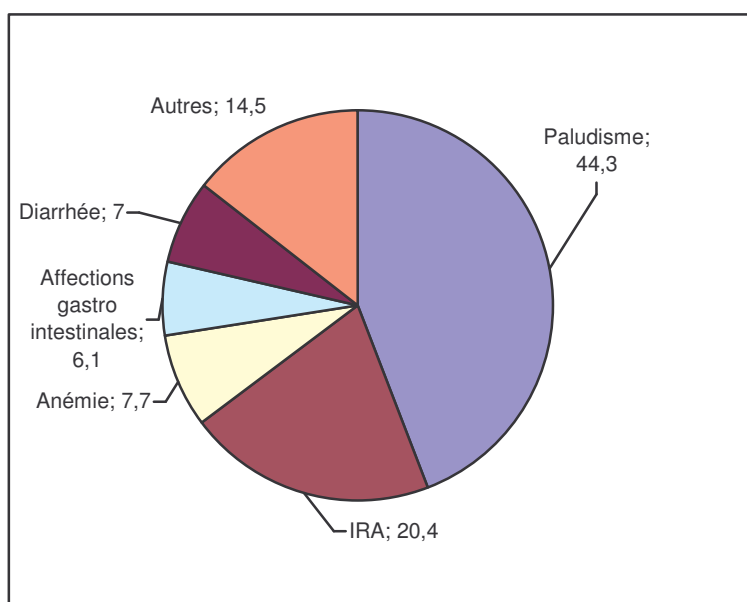
3.1.1.2. Chez les enfants de moins de cinq ans

En 2006, sur l'ensemble des consultations enregistrées dans les formations sanitaires, les enfants âgés de moins de 5 ans représentent 38,4% des cas. Ce taux est en augmentation par rapport à celui enregistré en 2005 (37,4%). Dans cette tranche d'âge, le paludisme représente 44,3% des cas, suivi des infections respiratoires aiguës hautes et basses (20,4%). Les dix principales causes de consultation chez les enfants âgés de moins de 5 ans dans les formations sanitaires en 2006 par ordre décroissant sont présentées dans le tableau suivant.

Tableau 67.- Répartition des affections rencontrées en consultation par ordre décroissant chez les enfants de moins de cinq ans

	Nombre de cas					
	Masculin	%	Féminin	%	Total	%
Paludisme	238 047	43,8	210 440	44,9	448 487	44,3
IRA	111 655	20,5	94 428	20,1	206 083	20,4
Anémie	41 556	7,6	36 142	7,7	77 698	7,7
Diarrhée	39 190	7,2	31 819	6,8	71 009	7,0
Affections gastro-intestinales	33 073	6,1	28 234	6,0	61 307	6,1
Affections dermatologiques	12 505	2,3	11 306	2,4	23 811	2,4
Traumatisme	8 723	1,6	6 566	1,4	15 289	1,5
Autres affections respiratoires	6 737	1,2	5 695	1,2	12 432	1,2
Affections oculaires	4 393	0,8	3 986	0,8	8 379	0,8
Affections bucco-dentaires	3 564	0,7	3 172	0,7	6 736	0,7
Reste des affections	43 985	8,1	37 350	8,0	81 335	8,0
Total des cas	543 428	100	469 138	100	1 012 566	100

Source: SNIGS/DPP/MS, 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 17.- Cinq premières causes de consultation des enfants de 0 à 5 ans dans les formations sanitaires au Bénin en 2006.

3.1.2. Affections en hospitalisation les plus fréquemment notifiées

3.1.2.1. Ensemble des hospitalisés

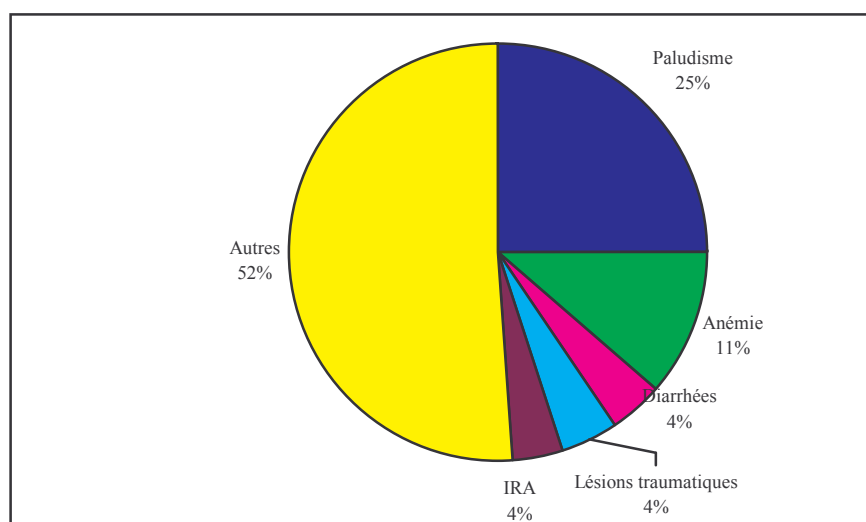
Sur un total de 2.797.147 cas enregistrés au cours de l'année 2006 dans les formations sanitaires au Bénin, 160.372 cas d'affections ont été les causes d'hospitalisation des populations soit 5,73%. Le paludisme se positionne comme la première cause d'hospitalisation avec 24,7% des cas enregistrés. Les anémies arrivent en deuxième position avec 11,2% des cas.

Les cinq premières affections en hospitalisation représentent 48,3 % des cas hospitalisés.

Tableau 68.- Répartition des affections en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant

	Nombre de cas					
	Masculin	%	Féminin	%	Total	%
Paludisme	20 878	29,3	18 658	21,0	39 536	24,7
Anémie	9 719	13,6	8 260	9,3	17 979	11,2
Lésions traumatiques	5 017	7,0	2 001	2,2	7 018	4,4
Diarrhée fébrile	3 581	5,0	3 255	3,7	6 836	4,3
IRA	3 382	4,7	2 613	2,9	5 995	3,7
Autres affections respiratoires	1 786	2,5	1 513	1,7	3 299	2,1
Autres affections uro-génitales	1 511	2,1	1 572	1,8	3 083	1,9
Hypertension artérielle	1 175	1,6	1 465	1,6	2 640	1,6
Affections cardio-vasculaires	921	1,3	925	1,0	1 846	1,2
Malnutrition	933	1,3	854	1,0	1 787	1,1
Reste des affections	22 420	31,4	47 933	53,8	70 353	43,9
Total des cas	71 323	100	89 049	100	160 372	100

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 18.- Les Cinq premières causes d'hospitalisation dans les formations sanitaires au Bénin en 2006

3.1.2.2. Chez les enfants de moins de cinq ans

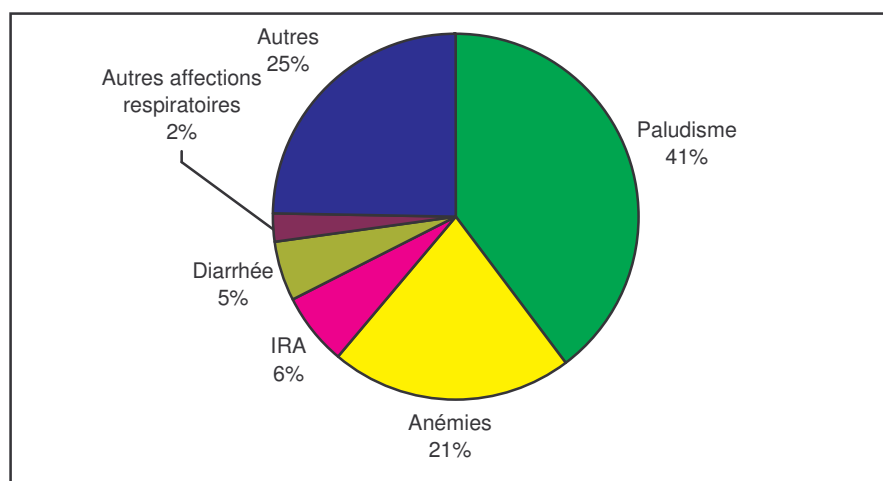
Les enfants de moins de cinq ans reçus en hospitalisation dans les formations sanitaires en 2006 représentent 40,7% des cas d'hospitalisation au cours de l'année. Chez les enfants de moins de cinq ans, le paludisme est également la première cause d'hospitalisation avec 39,8% des cas enregistrés dans cette catégorie de patients. L'anémie occupe la deuxième place (21,1%), suivie des infections respiratoires aiguës (IRA: 6,2%).

Tableau 69.- Répartition des affections en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant chez les enfants de moins de cinq ans en 2006 au Bénin

	Nombre de cas					
	Masculin	%	Féminin	%	Total	%
Paludisme simple	14 385	39,6	11 556	40,0	25 941	39,8
Anémie	7 721	21,3	6 036	20,9	13 757	21,1
IRA	2 280	6,3	1 737	6,0	4 017	6,2
Diarrhée fébrile	1 933	5,3	1 497	5,2	3 430	5,3
Malnutrition	868	2,4	797	2,8	1 665	2,6
Autres affections respiratoires	909	2,5	731	2,5	1 640	2,5
Traumatisme	179	0,5	124	0,4	303	0,5
Affections gastro-intestinales	109	0,3	137	0,5	246	0,4
Affections dermatologiques	120	0,3	98	0,3	218	0,3
Autres affections uro-génitales	105	0,3	51	0,2	156	0,2
Reste des affections	7 688	21,2	6 132	21,2	13 820	21,2
Total des cas	36 297	100	28 896	100,0	65 193	100

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Chez les enfants, l'anémie et le paludisme représentent à eux seuls plus de la moitié (60,9%) des cas hospitalisés.



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 19.- Cinq premières causes d'hospitalisation chez les enfants de 0 à 5 ans dans les formations sanitaires au Bénin en 2006.

3.1.2.3. Principales causes de décès en hospitalisation

5949 décès ont été enregistrés en hospitalisation au cours de l'année 2006. Les dix premières causes de décès représentent 54,3% de l'ensemble des décès survenus dans les formations sanitaires. Le paludisme vient en tête avec 20,6% suivi de l'anémie 11,5%.

Tableau 70.- Répartition des principales causes de décès en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant en 2006 au Bénin

	Nombre de décès					
	Masculin	%	Féminin	%	Total	%
Paludisme	676	21,0	550	20,1	1 226	20,6
Anémie	387	12,0	298	10,9	685	11,5
Affections cardio-vasculaires	132	4,1	101	3,7	233	3,9
Malnutrition	117	3,6	110	4,0	227	3,8
Autres affections respiratoires	88	2,7	83	3,0	171	2,9
Autres affections uro-génitales	85	2,6	85	3,1	170	2,9
Diarrhée	82	2,5	85	3,1	167	2,8
Traumatiques	72	2,2	46	1,7	118	2,0
IRA	72	2,2	45	1,6	117	2,0
Hypertension artérielle	63	2,0	52	1,9	115	1,9
Reste des affections	1 443	44,9	1 277	46,7	2 720	45,7
Total décès	3 217	100	2 732	100	5 949	100

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

3.1.3. Analyse détaillée des principales pathologies

Le sous-système de surveillance des maladies dans notre pays comporte des données sur les maladies transmissibles, non transmissibles et chroniques.

Le système d'information sanitaire de routine est aidé dans certains domaines spécifiques 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 les maladies des 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, 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.

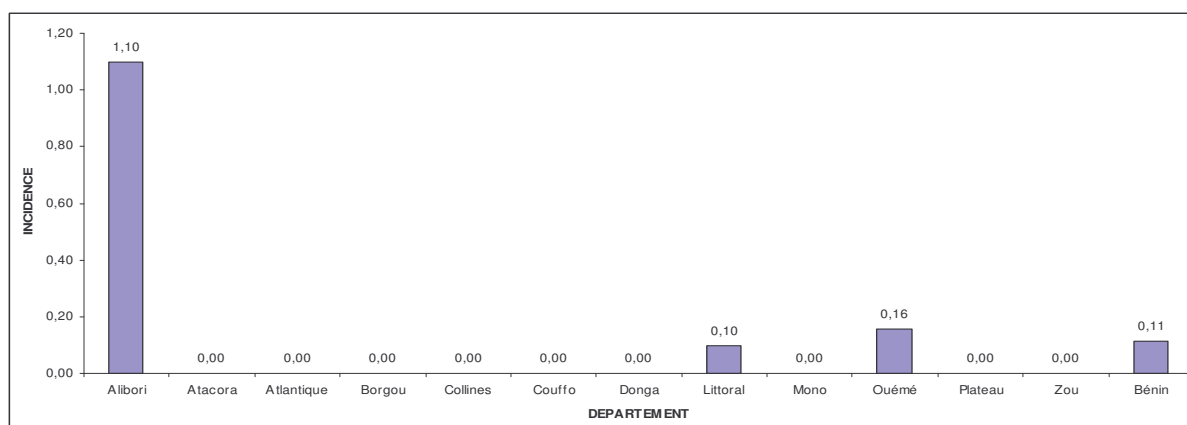
Cas confirmé:

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

Tableau 71.- Répartition des cas de choléra enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2006

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	M	F	M	
Alibori	0	0	2	0	9	5	16	36	27	41	68
Atacora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atlantique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borgou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collines	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Couffo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Donga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Littoral	0	0	0	0	2	0	2	3	4	3	7
Mono	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ouémé	0	0	0	1	1	1	4	6	5	8	13
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	0	0	2	1	12	6	22	45	36	52	88

Source : SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MS, 2006

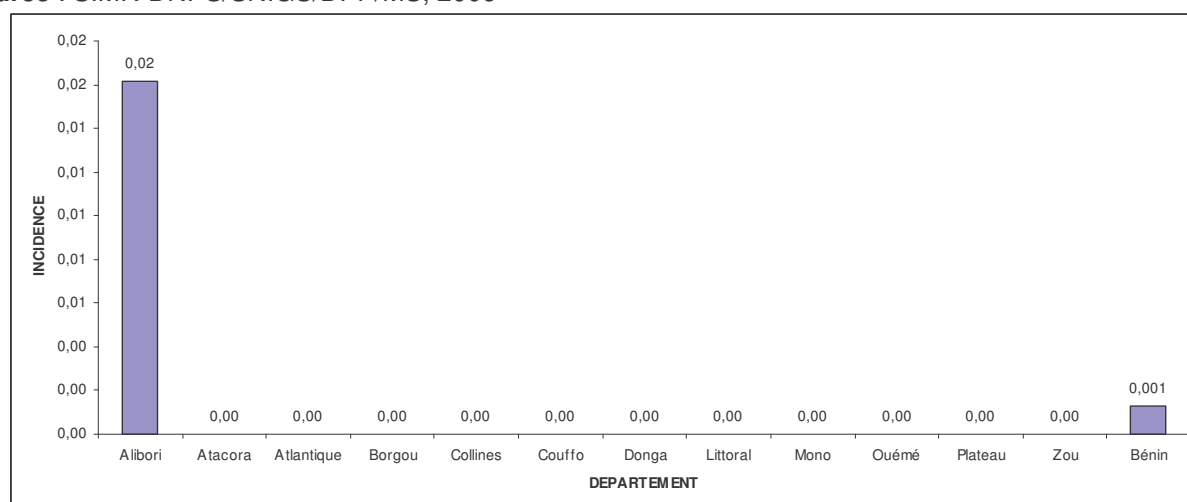


Source : SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 20.- Incidence du Choléra pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2006**Tableau 72.-** Répartition des décès de choléra enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2006

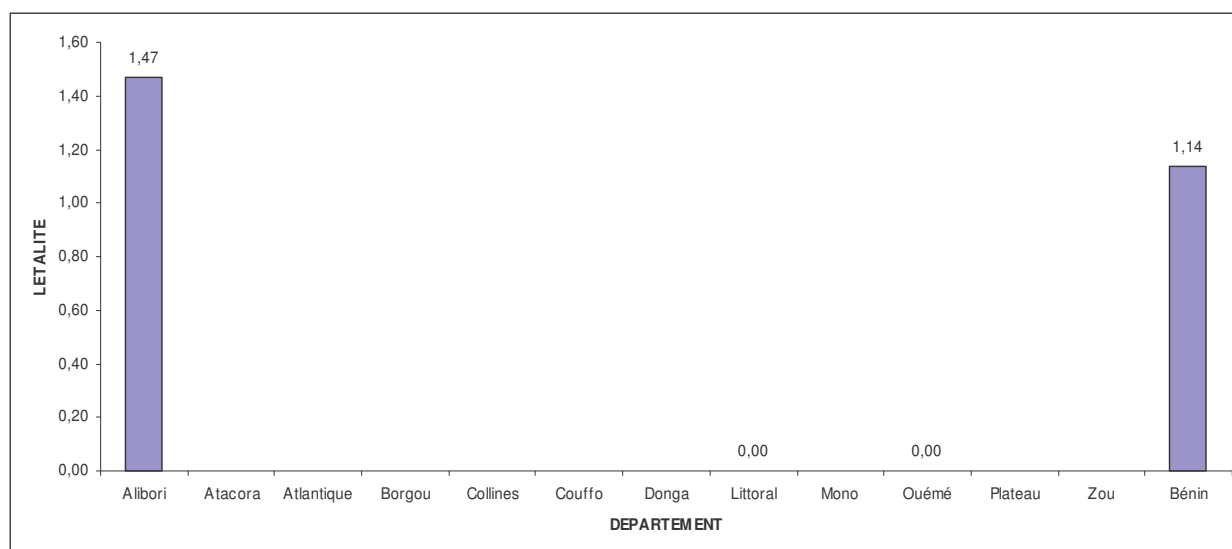
Département	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 - 14 ans		15 ans et +		Tous âges		Tous sexes & tous âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Atacora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atlantique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borgou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collines	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Couffo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Donga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

Source : SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MS, 2006



Source : SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 21.- Taux de mortalité du choléra pour 10.000 habitants par département en 2006 au Bénin



Source : SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 22.- Létalité pour 100 habitants du choléra par département au Bénin en 2006

Au total, 88 cas de choléra ont été notifiés pour 1 décès au Bénin en 2006. L'incidence cumulée est ainsi de 0,11 cas pour 10 000 habitants et la létalité de 1,14 %.

L'épidémie a couvert les départements de l'Alibori (68 cas), de l'Ouémé (13 cas) et du Littoral (7 cas). Il faut noter que la lutte contre le choléra mobilise non seulement le secteur de la santé, mais également tous les secteurs du développement, les partenaires et la communauté.

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'1 an, fièvre associée à un bombement de la fontanelle avec ou sans raideur de la nuque ;

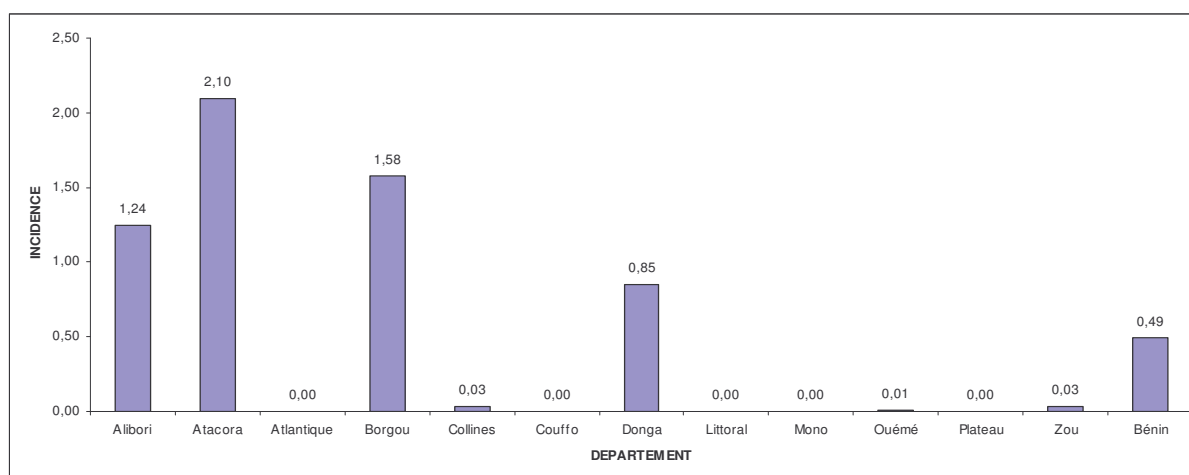
Cas confirmé:

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

Tableau 73.- Répartition des cas de méningite enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2006

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	15	6	3	5	20	11	8	9	46	31	77
Atacora	21	12	13	13	19	22	20	13	73	60	133
Atlantique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borgou	13	8	11	7	32	29	20	16	76	60	136
Collines	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	2
Couffo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Donga	1	0	2	1	9	11	3	7	15	19	34
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	1	0	1	1
Plateau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zou	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2
Bénin	50	27	29	26	81	74	51	47	211	174	385

Source: SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MS, 2006

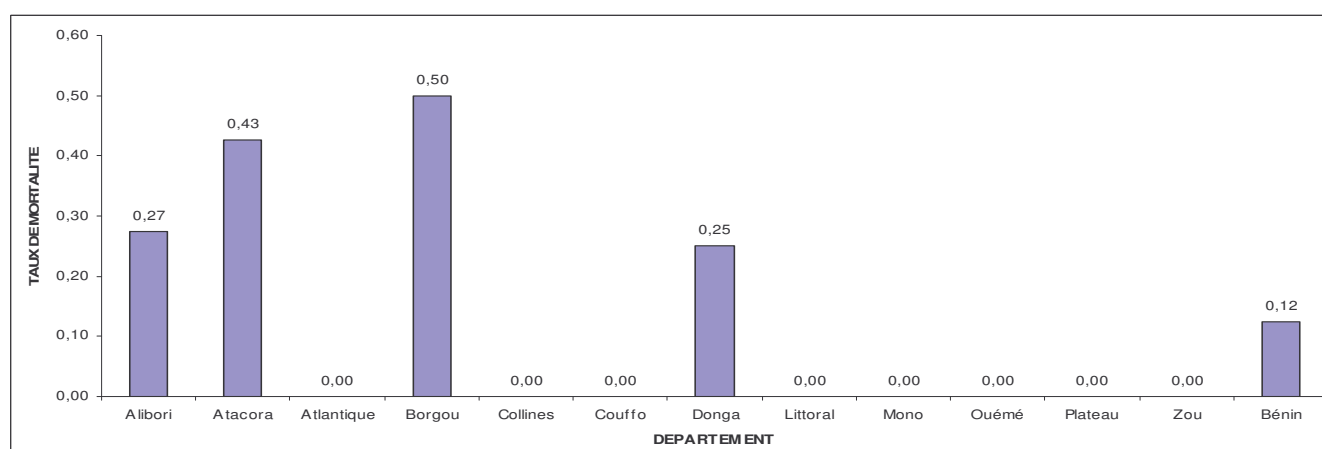


Source: SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 23.- Incidence de la méningite pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2006**Tableau 74.-** Répartition des décès de méningite enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Benin en 2006

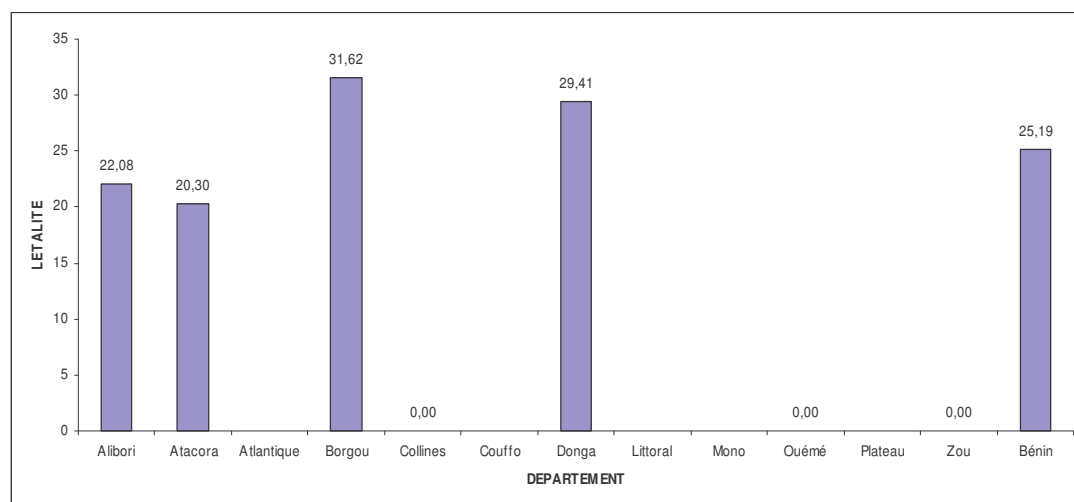
Département	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 - 14 ans		15 ans et +		Tous âges		Tous sexes & tous âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	6	2	1	1	3	1	2	1	12	5	17
Atacora	4	3	2	5	1	2	7	3	14	13	27
Atlantique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borgou	5	2	4	2	12	6	5	7	26	17	43
Collines	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Couffo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Donga	0	0	0	0	2	3	2	3	4	6	10
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	15	7	7	8	18	12	16	14	56	41	97

Source : SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MS, 2006



Source : SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 24.- Taux de Mortalité pour 10.000 habitants de la méningite par département au Bénin en 2006



Source: SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 25.- Létalité pour 100 cas de méningite par département au Bénin en 2006

Au total 385 cas de méningite (tous germes confondus) ont été enregistrés en 2006. L'incidence cumulée de la méningite est de 5 cas pour 100.000 habitants. 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'Ethiopie à l'Est.

Les 97 cas de décès enregistrés en 2006 portent la létalité de l'affection à 25,19%. Cette létalité élevée (10 à 15% admise) serait due à la prédominance de cas de méningite non sensibles au chloramphénicol huileux retenu comme traitement de masse des méningites épidémiques.

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 positif au cours de l'année 2006.

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.

La fièvre jaune constitue avec la rougeole et les paralysies flasques aiguës, les maladies faisant objet de recherche active. Le tableau 70 donne la situation des notifications des différentes communes.

Sur les 102 cas suspects de fièvre jaune notifiés au Bénin au cours de l'année 2006, aucun n'a été confirmé.

Tableau 75.- Situation par département des notifications des cas suspects de fièvre jaune en 2006

Département	Nb de communes	Nb de communes ayant notifié	% communes ayant notifié	Nb cas suspects notifiés	Nombre de cas confirmés	% cas prélevés	% cas Prélèvements transmis < 3J
	Cibles		80			80	80
Atacora/Donga	13	12	92	38	0	100	97
Atlantique/Littoral	9	5	55,5	23	0	100	87
Borgou/Alibori	14	10	50	38	0	100	71
Mono/Couffo	12	4	71	4	0	100	75
Ouémé/Plateau	14	3	21	5	0	100	100
Zou/Collines	15	4	27	6	0	100	100
Bénin	77	38	49,4	114	0	100	86

Source: SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 76.- Incidence et taux de mortalité pour 10.000 habitants des MPE en 2006 au Bénin

Département/Zone sanitaire	Choléra		Méningite		Shigellose		Fièvre jaune	
	Incidence	Mortalité	Incidence	Mortalité	Incidence	Mortalité	Incidence	Mortalité
Alibori	1,1	0,0	1,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Atacora	0,0	0,0	2,1	0,4	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	1,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Collines	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
Donga	0,0	0,0	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Littoral	0,1	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	0,2	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	0,1	0,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0

Source: SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 77.- Cas et létalité pour 100 des Maladies à Potentiel Epidémique (MPE) en 2006 au Bénin

Département	CHOLERA			MENINGITE			SHIGUELLOSE			FIEVRE JAUNE		
	Cas	Décès	Létalité	Cas	Décès	Létalité	Cas	Décès	Létalité	Cas	Décès	Létalité
Alibori	68	1	1,47	77	17	22,07	0	0	-	0	0	-
Atacora	0	0	-	133	27	20,30	0	0	-	0	0	-
Atlantique	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Borgou	0	0	-	136	43	31,62	0	0	-	0	0	-
Collines	0	0	-	2	0	0,00	0	0	-	0	0	-
Couffo	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Donga	0	0	-	34	10	29,41	0	0	-	0	0	-
Littoral	7	0	0,00	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Mono	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Ouémé	13	0	0,00	1	0	0,00	0	0	-	0	0	-
Plateau	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Zou	0	0	-	2	0	0,00	0	0	-	0	0	-
Bénin	88	1	1,14	385	97	25,20	0	0	-	0	0	-

Source : SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 78.- Incidence et taux de mortalité (pour 10.000hab.) du Choléra, Méningite, Shigellose, Fièvre jaune, par zone sanitaire et par département en 2006 au Bénin

Département/Zone sanitaire	Choléra		Méningite		Shigellose		Fièvre jaune	
	Incidence	Mortalité	Incidence	Mortalité	Incidence	Mortalité	Incidence	Mortalité
Alibori	1,1	0,0	1,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Banikoara	0,0	0,0	1,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Kandi-Gogounou-Ségbana	0,0	0,0	1,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Malanville-Karimama	4,0	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Atacora	0,0	0,0	2,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Kouandé-Péhunco-Kérou	0,0	0,0	1,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Natitingou-Toucountouna-Boukoumbé	0,0	0,0	2,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Tanguiéta-Cobly-Matéri	0,0	0,0	3,0	0,6	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
Abomey-calavi-Sô-Ava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Allada-Toffo-Zê	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
Borgou	0,0	0,0	1,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Bembèrèkè-Sinendé	0,0	0,0	4,1	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Parakou-N'Dali	0,0	0,0	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Tchaourou	0,0	0,0	1,7	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Collines	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dassa-Zoumè-Glazoué	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
Savè-Ouèssè	0,0	0,0	0,1	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
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Klouékanmey-Lalo-Toviklin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Donga	0,0	0,0	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Bassila	0,0	0,0	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Djougou-Copargo-Ouaké	0,0	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Littoral	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 1-Cotonou 4	0,6	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	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 6	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
Comè-Bopa-Grand-Popo-Houéyogbé	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lokossa-Athiémé	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouémé	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Akpro-Missérété-Avrangkou-Adjarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Porto-Novo-Aguégués-Sèmè-Kpodji	0,3	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
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	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
Zou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zogbodomè-Bohicon-Za-Kpota	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Djidja-Abomey-Agbangnizoun	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bénin	0,1	0,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0

Source : SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MS, 2006

3.1.3.1.5. Fièvre Typhoïde

Tableau 79.- Cas et décès de suspicion de fièvre typhoïde au Bénin en 2006

Département	Masculin		Féminin	
	Cas	Décès	Cas	Décès
Alibori	196	2	170	1
Atacora	39	0	40	0
Atlantique	142	4	113	5
Borgou	1129	16	1042	8
Collines	242	0	221	1
Couffo	342	0	381	0
Donga	59	0	78	0
Littoral	159	1	221	0
Mono	116	0	149	0
Ouémé	507	2	746	0
Plateau	92	1	91	0
Zou	795	2	1048	0
Bénin	3818	28	4300	15

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

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 80.- Cas et décès des maladies diarrhéiques par département au Bénin en 2006

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	68	1	7758	9	6770	7	14267	2	28863	19
Atacora	0	0	8437	36	7605	3	15725	19	31767	58
Atlantique	0	0	5118	19	5470	4	19498	8	30086	31
Borgou	0	0	14297	47	11870	3	23243	34	49410	84
Collines	0	0	5748	5	2693	1	11298	3	19739	9
Couffo	0	0	2067	1	3332	1	7273	0	12672	2
Donga	0	0	2240	5	1910	0	7436	3	11586	8
Littoral	7	0	13242	8	5805	8	18542	9	37596	25
Mono	0	0	3579	5	2520	0	12969	13	19068	18
Ouémé	13	0	5171	16	6263	2	27465	23	38912	41
Plateau	0	0	2521	2	2283	1	4815	4	9619	7
Zou	0	0	3756	24	3190	0	13768	6	20714	30
Bénin	88	1	73934	177	59711	30	176299	124	310032	332

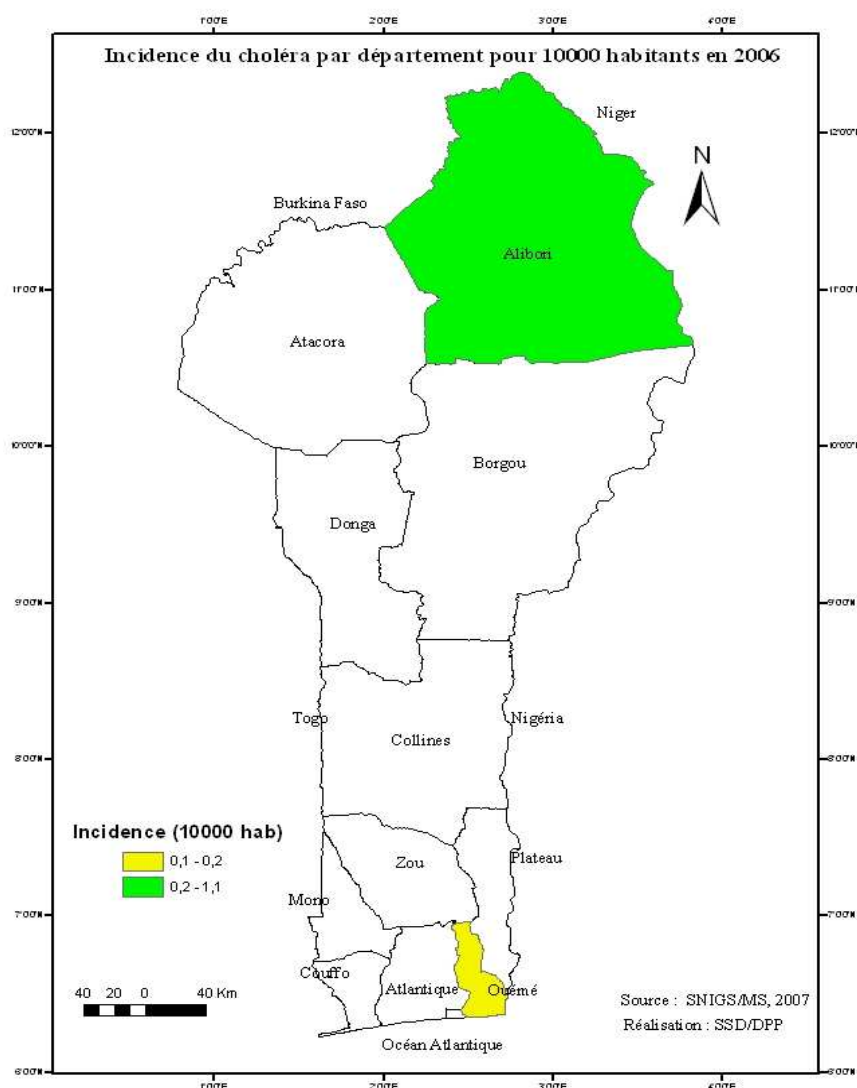
Source : SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MS, 2006

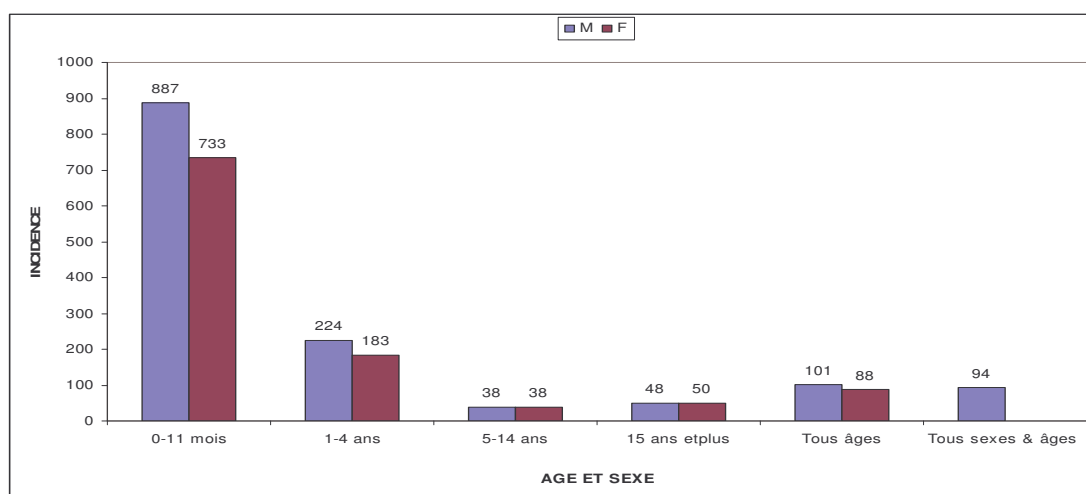
Tableau 81.- Incidence et létalité pour 1.0000 des maladies diarrhéiques par département au Bénin en 2006

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	1,1	0,0	125,1	0,1	109,2	0,1	230,1	0,0	465,6	0,3
Atacora	0,0	0,0	133,0	0,6	119,8	0,0	247,8	0,3	500,6	0,9
Atlantique	0,0	0,0	52,2	0,2	55,7	0,0	198,7	0,1	306,6	0,3
Borgou	0,0	0,0	165,9	0,5	137,7	0,0	269,7	0,4	573,3	1,0
Collines	0,0	0,0	91,9	0,1	43,0	0,0	180,6	0,0	315,5	0,1
Couffo	0,0	0,0	33,2	0,0	53,6	0,0	117,0	0,0	203,8	0,0
Donga	0,0	0,0	56,0	0,1	47,7	0,0	185,8	0,1	289,5	0,2
Littoral	0,1	0,0	183,9	0,1	80,6	0,1	257,6	0,1	522,2	0,3
Mono	0,0	0,0	88,8	0,1	62,5	0,0	321,8	0,3	473,1	0,4
Ouémé	0,2	0,0	61,8	0,2	74,9	0,0	328,4	0,3	465,2	0,5
Plateau	0,0	0,0	54,6	0,0	49,4	0,0	104,3	0,1	208,3	0,2
Zou	0,0	0,0	55,8	0,4	47,4	0,0	204,4	0,1	307,5	0,4
Bénin	0,1	0,0	94,3	0,2	76,2	0,0	224,9	0,2	395,5	0,4

Source: SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MS, 2006

Carte 4.- Incidence (pour 10000 hab) du choléra en 2006





Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 26.- Incidence de la diarrhée fébrile par tranche d'âges et par sexe au Bénin en 2006

Tableau 82.- Incidence de la diarrhée fébrile pour 10.000 habitants par département, par sexe et par groupe d'âges au Bénin en 2006

DEPARTEMENT	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Tous sexes & âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	1 182,4	936,9	305,5	223,2	49,8	50,0	50,5	65,9	133,0	117,4	125,1
Atacora	1 316,6	1 077,7	337,1	274,1	39,3	34,9	58,4	54,1	146,2	120,1	133,0
Atlantique	463,0	437,6	122,7	107,1	23,3	27,5	24,1	24,8	54,0	50,4	52,2
Borgou	1 418,9	1 171,7	350,3	260,6	69,3	65,0	104,0	107,5	177,4	154,4	165,9
Collines	964,0	608,2	181,0	154,7	31,3	30,0	47,8	62,2	98,3	85,7	91,9
Couffo	357,0	292,7	87,9	69,7	11,1	8,5	15,1	12,0	38,5	28,5	33,2
Donga	596,0	421,5	151,3	128,9	18,2	13,8	22,9	30,5	59,2	52,7	56,0
Littoral	2 083,4	1 749,5	515,0	472,0	120,8	109,3	78,9	98,4	188,8	179,3	183,9
Mono	737,9	702,4	219,4	192,3	31,2	42,5	53,6	48,4	91,8	86,0	88,8
Ouémé	542,9	458,9	162,3	129,9	24,6	24,9	35,2	36,1	66,7	57,4	61,8
Plateau	460,4	408,3	128,9	105,6	29,4	26,7	30,1	24,6	61,0	48,8	54,6
Zou	546,4	550,2	127,1	111,5	17,3	16,5	29,1	25,1	59,8	52,2	55,8
Bénin	892,0	735,6	223,9	183,5	37,7	38,1	48,7	50,5	101,1	87,9	94,3

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

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. C'est chez les enfants âgés de moins de 1 an qu'elle est la plus élevée (0,37 pour 1 00).

Tableau 83.- Létalité de la diarrhée fébrile pour 1.00 cas par département, et par groupe d'âge au Bénin en 2006

DEPARTEMENT	0-11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15 ans et plus	Tous âges
Alibori	0,13	0,11	0,1	0,11	0,12
Atacora	0,54	0,13	1,09	0,45	0,43
Atlantique	0,38	0,59	0	0,31	0,37
Borgou	0,66	0,05	0,22	0,35	0,33
Collines	0,11	0,13	0	0,06	0,09
Couffo	0	0,13	0	0	0,05
Donga	0,44	0	0	0,36	0,22
Littoral	0,13	0,03	0	0,05	0,06
Mono	0,41	0	0,22	0	0,14
Ouémé	0,42	0,2	0,34	0,3	0,31
Plateau	0	0,27	0	0	0,08
Zou	0,88	0,27	1,19	0,52	0,64
Bénin	0,37	0,13	0,23	0,22	0,24

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

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 basé au Centre National Hospitalier de Pneumo Phtisiologie situé à Akpakpa (CNHPP). La collecte se fait à travers les 52 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 84.- Cas de Tuberculose toutes formes au Bénin en 2006.

Forme de Tuberculose	Hommes	Femmes	Total
Tuberculose pulmonaire à frottis positif – nouveaux cas (TPM+)	1882	1061	2943
- Rechutes	-	-	148
- Echec	-	-	59
- Reprises	-	-	56
Tuberculose pulmonaire à frottis négatif	-	-	206
Total des cas de tuberculose pulmonaire	-	-	3412
Cas de tuberculose extra-pulmonaire	-	-	322
Nombre total de cas de tuberculose toutes formes	-	-	3734

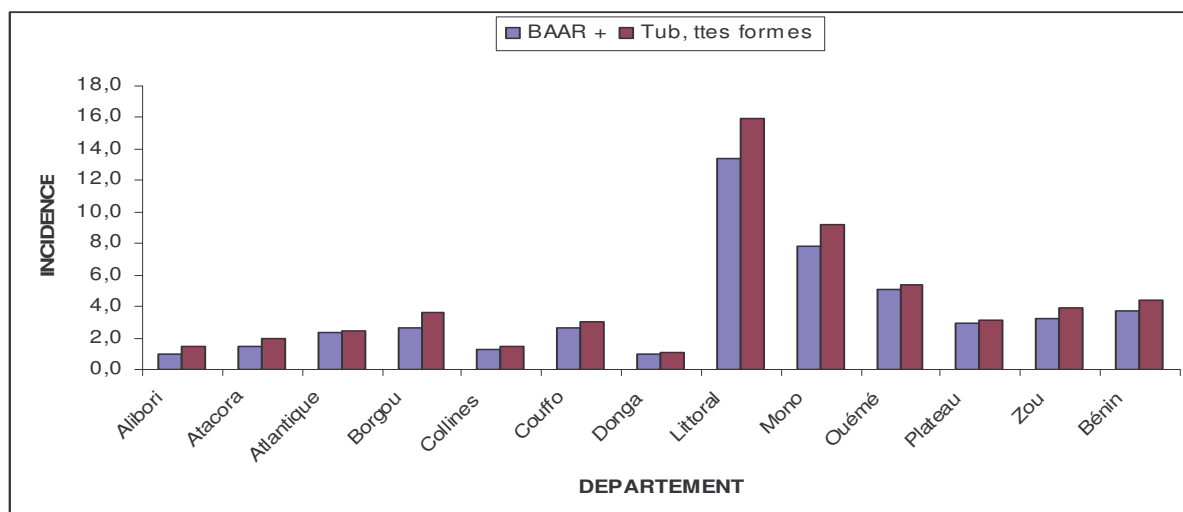
Source : PNT/DNPS/MS, 2006

Tableau 85.- Nouveaux cas de Tuberculose et Taux d'incidence par département pour 10.000 habitants au Bénin 2006

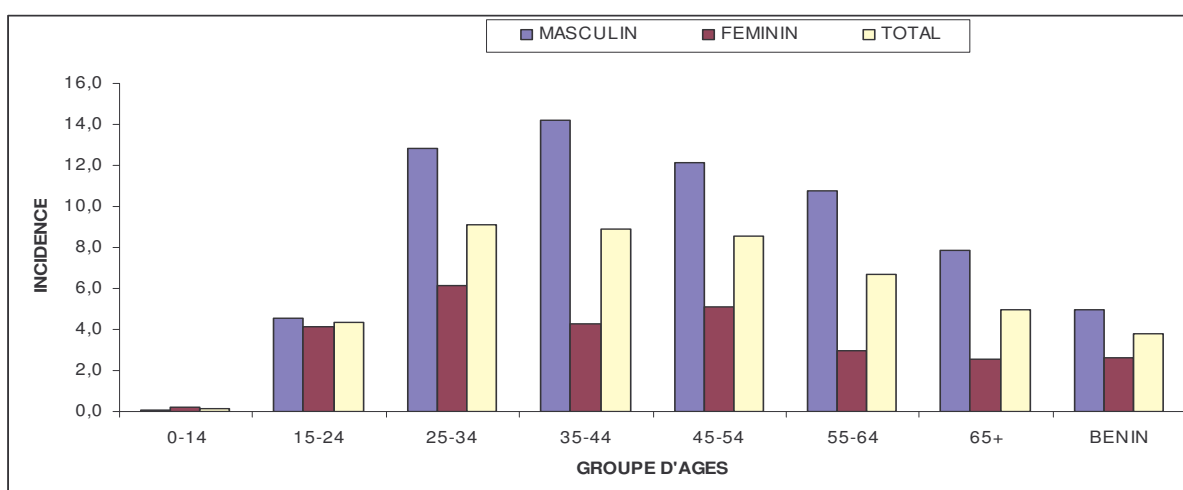
Département	Population	BAAR + Nouveaux		BAAR - Nouveaux		TEP		Tuberculose toutes formes	
		CAS	Incidence	CAS	Incidence	CAS	Incidence	CAS	Incidence
Alibori	619902	61	1,0	17	0,3	12	0,2	90	1,5
Atacora	634572	91	1,4	16	0,3	19	0,3	126	2,0
Atlantique	981346	231	2,4	4	0,0	3	0,0	238	2,4
Borgou	861861	226	2,6	31	0,4	54	0,6	311	3,6
Collines	625652	77	1,2	4	0,1	8	0,1	89	1,4
Couffo	621829	162	2,6	15	0,2	14	0,2	191	3,1
Donga	400161	39	1,0	2	0,0	3	0,1	44	1,1
Littoral	719913	963	13,4	72	1,0	111	1,5	1146	15,9
Mono	403019	316	7,8	10	0,2	46	1,1	372	9,2
Ouémé	836426	423	5,1	18	0,2	12	0,1	453	5,4
Plateau	461714	137	3,0	5	0,1	3	0,1	145	3,1
Zou	673519	217	3,2	12	0,2	37	0,5	266	3,9
Bénin	7839914	2943	3,8	206	0,3	322	0,4	3471	4,4

Source : PNT/DNPS/MS, 2006

TEP : Tuberculose Extra-Pulmonaire



Source : PNT/DNPS/MS, 2006

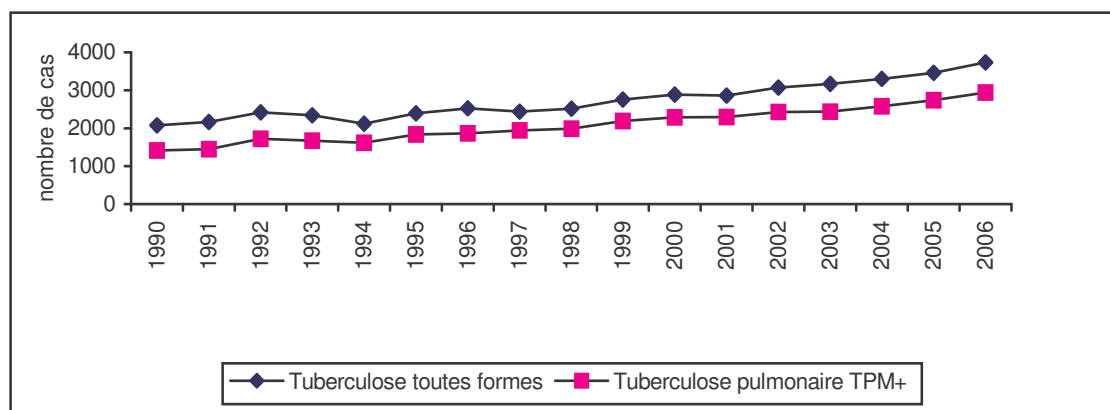
Graphique 27.- Incidence de la tuberculose pulmonaire à microscopie positive (TPM+) par département pour 10.000 habitants au Bénin en 2006.

Source : PNT/DNPS/MS, 2006

Graphique 28.- Incidence par âge et par sexe de la tuberculose pulmonaire au Bénin en 2006.**Tableau 86.-** Incidence pour 10.000 habitants. par groupe d'âges et par sexe de la tuberculose pulmonaire au Bénin en 2006.

Groupe d'Âges	Taux d'incidence		
	Masculin	Féminin	Total
0-14	0,1	0,2	0,1
15-24	4,6	4,1	4,3
25-34	12,9	6,1	9,1
35-44	14,2	4,3	8,9
45-54	12,1	5,1	8,5
55-64	10,8	3,0	6,7
65+	7,8	2,5	4,9
Bénin	5,0	2,6	3,8

Source : PNT/DNPS/MS, 2006



Source : PNT/DNPS/MS, 2006

Graphique 29.- Evolution des cas de tuberculose toutes formes et des nouveaux cas TPM+ au Bénin de 1990 à 2006

L'évolution à la hausse du nombre de cas de tuberculose au Bénin depuis 1995 ne veut en aucun cas dire que la maladie augmente au sein de la population mais plutôt est due au fait que les malades des pays limitrophes viennent se faire soigner au Bénin du fait de la bonne prise en charge de la maladie et surtout de la gratuité de celle-ci. Comme le montre le tableau suivant, le taux de succès thérapeutique a augmenté sur la même période d'observation.

Tableau 87.- Evolution en pourcentage des résultats du traitement des malades par la chimiothérapie de courte durée de 1992 à 2005

RESULTAT	SUCCES THERAPEUTIQUE	DECEDE	ECHEC	PERDU DE VUE	TRANSFERE	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

Source : PNT/DNPS/MS, 2006

succès thérapeutique = guéris+traitement terminé

Les résultats de 2006 seront disponibles dans l'annuaire de 2007.

Tableau 88.- Evolution de la séroprévalence du VIH chez les TPM+ de 1990 à 2006 au CNHPP

CENTRE/ANNEE	NOMBRE DE TPM+	Pourcentage des cas de VIH
CNHPP 1990	536	2,99
CNHPP 1991	684	2,63
CNHPP 1992	479	3,76
CNHPP 1993	545	7,40
CNHPP 1994	653	5,00
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

Source : PNT/DNPS/MS, 2006

Tableau 89.- Evolution de la séroprévalence du VIH chez les TPM+ de 2000 à 2006 au CPP Akron

CENTRE/ANNEE	NOMBRE DE TPM+	Pourcentage des cas de VIH
CPP Akron 2000	125	3,2
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

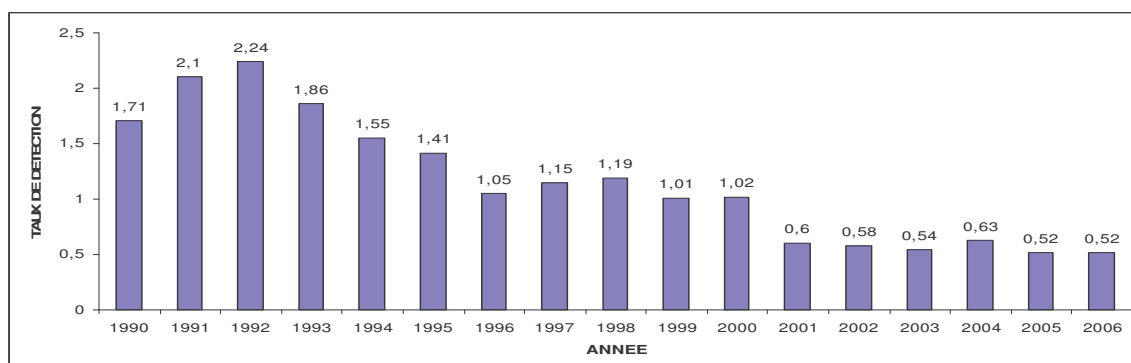
Source : PNT/DNPS/MS, 2006

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, 2006

Graphique 30.- Evolution du taux de détection de la lèpre pour 10.000 habitants au Bénin de 1990 à 2006.

Tableau 90.- Cas de Lèpre au Bénin en 2006.

		<i>Multibacillaires</i>		<i>Paucibacillaires</i>		<i>Total</i>
		<i>Masculin</i>	<i>Féminin</i>	<i>Masculin</i>	<i>Féminin</i>	<i>Général</i>
a - Cas enregistrés début année		123	98	47	39	307
Nouveaux cas	b - Total	166	124	50	64	404
	dont bacilloscopie positive	35	15			50
	dont tache unique			23	24	47
	dont infirmités > 1 (OMS)	54	30	2	4	90
	dont infirmité = 1 (OMS)	17	12	3	0	32
	dont enfants < 15 ans	9	10	7	9	35
c - Autres cas admis		19	24	9	3	55
	Total	308	246	106	106	766
d - Enregistrés (a+b+c)	dont enfant	12	15	14	11	52
	dont infirmité > 1	94	54	6	7	161
Traités PCT parmi (d)		308	246	106	106	766
Réguliers à PCT		288	234	101	102	725
Fin PCT	e - Total	130	108	69	69	376
année	Adéquat	130	108	69	69	376
Guéris cumulés		5161		8154		13315
f - Autres sortis		25	20	14	9	68
g - Total cas sortis (e+f)		155	128	83	78	444
h -Cas enregistrés fin année (d-g)		153	118	23	28	322
i - Cas traités PCT parmi cas enregistrés fin d'année		153	118	23	28	322
j - Infirmités = 1 parmi cas enregistrés fin d'année		15	9	0	0	24
k- Infirmités > 2 OMS parmi cas enregistrés fin d'année		43	27	1	0	71
l - Enfants parmi cas enregistrés fin année		7	7	2	3	19

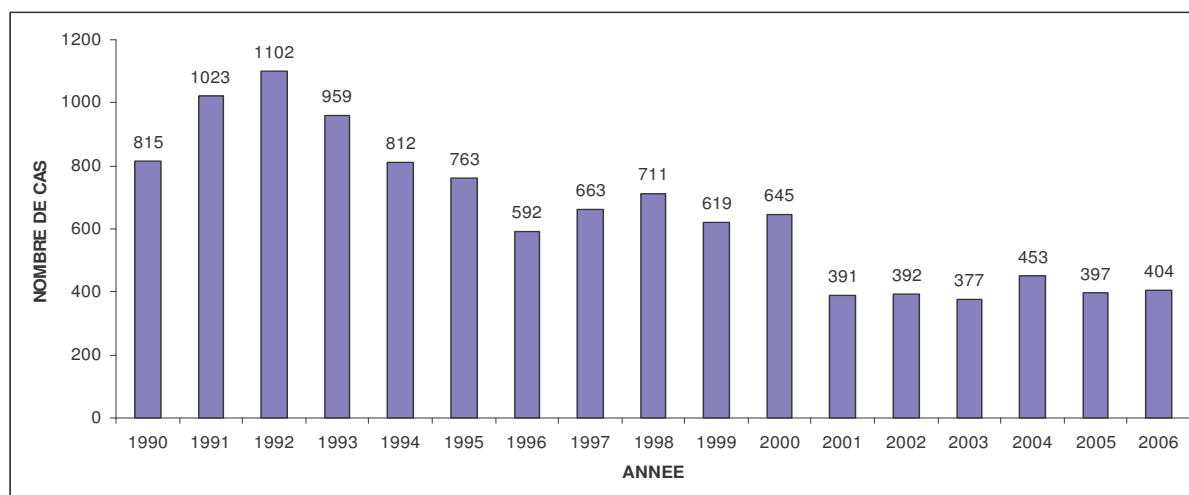
Source : PNLAL Bénin 2006

En 2006, le nombre de nouveaux cas dépistés est de 404 soit une détection de 0,52/10000 pour une prévalence de 0,41/10000 habitants au 31 décembre 2006. On note une tendance à la stagnation de la détection autour de 400 cas depuis ces cinq dernières années bien que le Bénin ait atteint et se maintient au seuil d'élimination depuis 1996. Près d'un malade sur quatre (23%) est dépisté avec un degré d'infirmité supérieur à 2 selon la classification de l'OMS. Les femmes représentent 47% des nouveaux cas et les enfants font 9%. La détection reste faible dans les départements de l'Atlantique, du Mono, de l'Alibori, de l'Ouémé et du littoral. 13 communes sur les 77 sont restées silencieuses en 2006. Seul le département du Plateau reste au dessus du seuil d'élimination en 2006. La prédominance des formes MB en 2006 (72%) traduit une forte persistance de la circulation du bacille de Hansen.

Tableau 91.- Régularité au traitement PCT de la Lèpre au Bénin en 2006.

MOUVEMENT	FORME DE LEPRE		PAUCIBACILLAIRE		TOTAL
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	
1 - Nombre de cas ayant commencé la PCT entre 1er avril 2005 et 31 mars 2006			86	79	165
2 - Nombre de cas ayant terminé 6 doses de PCT en 9 mois parmi (1)			81	78	159
3 - Nombre de cas MB ayant commencé la PCT entre 1er juillet 2004 et 30 juin 2005	145	119			264
4 - Nombre de cas ayant terminé 12 doses de PCT en 18 mois parmi (3)	127	112			239
5 - Nombre de rechutes après PCT enregistrés au cours de l'année 2006	0	0	0	0	0

Source : PNLAL Bénin 2006



Source : PNLAL, 2006

Graphique 31.- Evolution des nouveaux cas de lèpre au Bénin de 1990 à 2006.

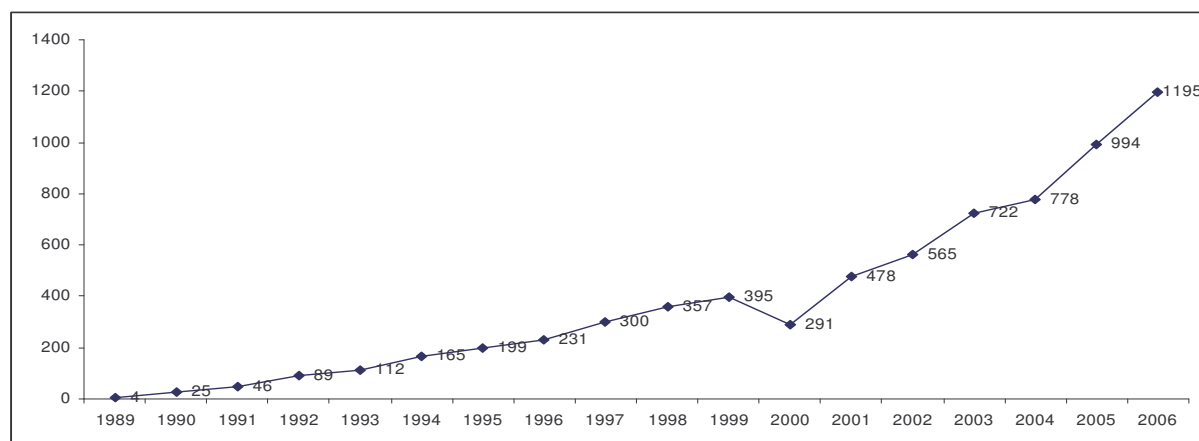
Le nombre de nouveaux cas de lèpre est resté presque stationnaire depuis 2001

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, 2006

Graphique 32.- Evolution du nombre de nouveaux cas d'Ulcère de Buruli au Bénin de 1989 à 2006

En 2006, 1195 cas d'Ulcères de Buruli sont dépistés et pris en charge dans les centres de traitement (CDTUB). Il est à noter que 22% des malades présentent des séquelles invalidantes au dépistage. 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 778 cas en 2004, 925 cas puis à 1195 cas en 2006.

L'analyse selon l'âge montre que les personnes âgées de moins de 15 ans sont les plus touchées par la maladie. Elles représentent 51% des cas contre 32% pour les personnes âgées de 15 à 45 ans et 17% pour celles de plus de 45 ans.

Pendant de nombreuses années, seul le traitement chirurgical a fait les preuves de son efficacité. Depuis l'année 2004, l'association streptomycine et rifampicine est préconisée pour le traitement des petites lésions. Les principales composantes du traitement chirurgical sont :

Formes non ulcérées :

- Nodule : excision suivie de suture primaire ;
- Œdème et plaque : exérèse large suivie de pansements puis greffe dermo-épidermique.

Formes ulcérées :

- Excision chirurgicale jusque dans le tissu sain plus greffe ;
- Pansement de la lésion puis greffe de peau ;
- Physiothérapie pour prévenir les séquelles.

Tableau 92.- Répartition des nouveaux cas d'Ulcère de Buruli selon les différentes formes cliniques en 2006.

<i>Formes cliniques</i>	<i>Nombre</i>	<i>%</i>
Nodule	46	3,85
Œdème	51	4,27
Plaque/Placard	175	14,64
Ostéomyélite	55	4,60
Cicatrice	16	1,34
Mixte	168	14,06
Ulcères	653	54,64
Non Précisé	31	2,59
Total	1195	100,00

Source : PNLUB, 2006

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, la Donga et 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 Rhodesiense en Afrique de l'Est, le Trypanosoma brucei Gambiense 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 2006 est présenté dans le tableau ci-dessous :

Tableau 93.- Bilan des activités de 1999 à 2006

<i>ACTIVITES</i>	<i>RESULTATS OBTENUS</i>
Géoréférence	296 villages dans 15 communes ou circonscriptions urbaines dans l'Atacora-Donga
Dépistage actif	98.763 prélèvements dont : 409 positifs au CATT 1/8 186 positifs au QBC
Dépistage passif	17 malades, dont : 13 en phase 1 04 en phase 2
Traitement	266 malades dont : 139 traités à la Pentamidine 04 traités à l'Arsobal 60 malades non traités
Formation	294 agents formés sur les techniques de surveillance épidémiologique et de prise en charge de la THA

Source : PNTHA, 2006

Tableau 94.- Evolution des indicateurs en 2006

<i>INDICATEURS RETENUS</i>	<i>Niveau de réalisation</i>
1- Nombre de villages mis sous surveillance épidémiologique	22
2- Nombre de populations visitées (habitants)	6.093
3. Nombre de trypanosomiasés dépistés	00
4- Nombre de cas traités	00
5- Nombre d'agents formés sur la surveillance épidémiologique de la THA	00
6- Nombre de formations sanitaires dotées en matériel de diagnostic de prise en charge de la THA	00

Source : PNTHA, 2006

3.1.3.7. Dracunculose ou ver de guinée

Le Bénin, depuis 2005, ne notifie plus de cas autochtone de ver de Guinée. La commune de Matéri a notifié le dernier cas importé du Ghana en mars 2005. Au cours de l'année 2006, aucun cas de la maladie n'a été recensé. La surveillance épidémiologique se poursuit sur toute l'étendue du territoire national. Par ce résultat, le Bénin se trouve en phase de pré certification. A cette étape la notification hebdomadaire des cas zéro (0) devient une exigence jusqu'à la certification de l'éradication de la maladie par l'Organisation Mondiale de la Santé.

3.1.3.8. Paludisme

Les indicateurs de surveillance épidémiologique de cette affection sont donnés en pour 1 000 . C'est la première cause de consultation et d'hospitalisation pour la population. Ainsi, l'incidence est pour 1000 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.

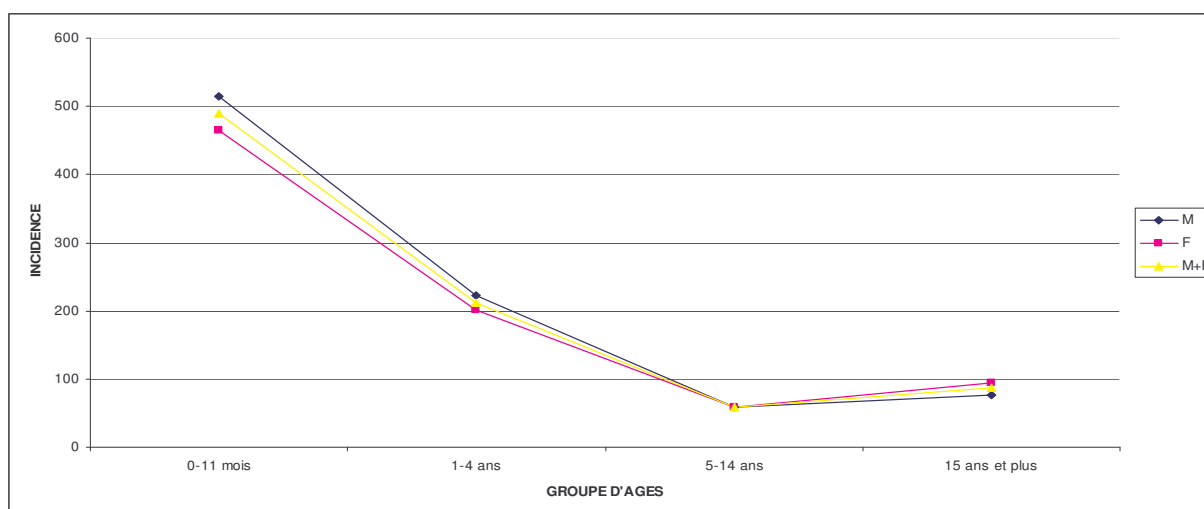
Paludisme simple confirmé

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 95.- Incidence du paludisme simple par groupe d'âges et par sexe pour 1 000 habitants en 2006

Département	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges		Tous sexes & âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	536,2	463,5	212,2	178,3	76,9	69,5	99,0	122,3	126,3	127,3	126,8
Atacora	651,4	542,8	236,1	196,8	46,0	45,6	75,0	82,0	113,7	106,0	109,8
Atlantique	379,6	353,4	167,1	154,2	42,2	43,9	49,7	80,2	76,2	89,5	83,0
Borgou	639,4	575,0	246,5	208,6	84,8	78,2	116,7	116,2	145,2	134,7	139,9
Collines	406,6	378,8	192,4	174,4	40,1	41,1	55,0	76,4	84,6	90,9	87,8
Couffo	459,9	406,8	190,2	183,7	32,8	34,9	63,2	75,0	87,8	89,5	88,7
Donga	366,8	307,7	143,7	130,5	29,6	31,5	49,1	68,0	66,9	74,3	70,6
Littoral	688,4	671,4	356,7	339,4	117,0	99,0	86,0	130,5	136,2	156,5	146,6
Mono	452,7	429,5	255,5	247,6	65,0	79,1	95,9	108,3	119,1	128,0	123,7
Ouémé	603,7	549,4	321,7	303,1	89,6	88,7	90,3	123,6	138,6	148,5	143,8
Plateau	438,3	401,0	172,8	160,6	40,0	42,6	63,1	56,9	86,3	78,3	82,1
Zou	478,6	432,1	192,7	171,0	40,4	40,1	56,8	72,3	87,8	88,8	88,3
Bénin	515,0	464,7	223,2	201,6	58,8	58,8	76,4	95,2	108,0	111,8	109,9

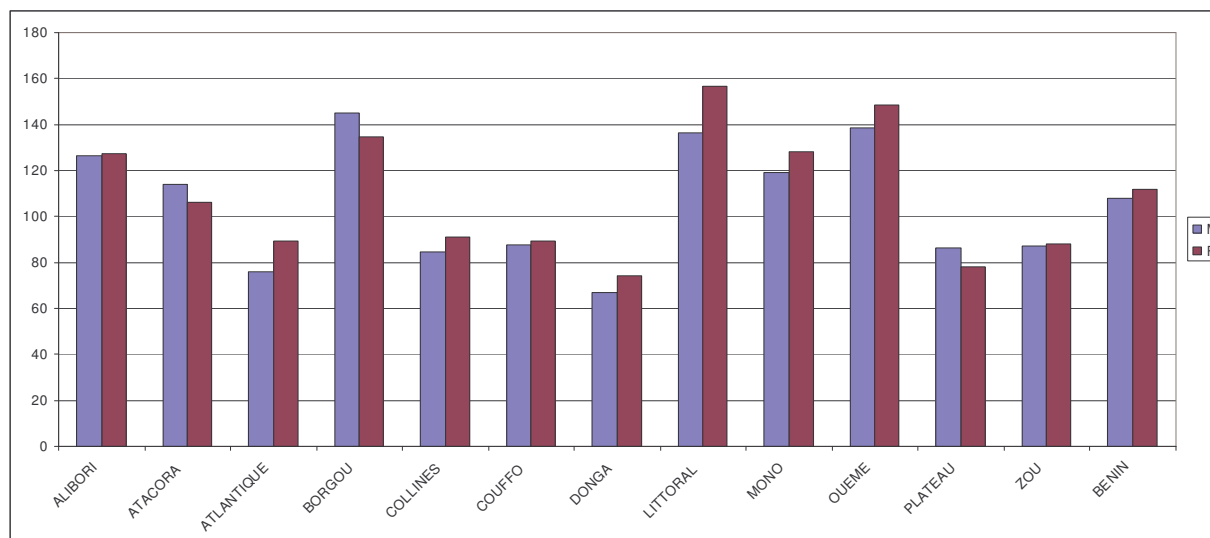
Source : SNIGS/DPP/MS, 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 33.- Incidence du paludisme simple par sexe et âge pour 1000 habitants au Bénin en 2006

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/DPP/MS, 2006

Graphique 34.- L'incidence du paludisme simple par département et par sexe pour 1000 habitants en 2006

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'héatozoaires.

Tableau 96.- Incidence du paludisme grave pour 1000 habitants au Bénin en 2006

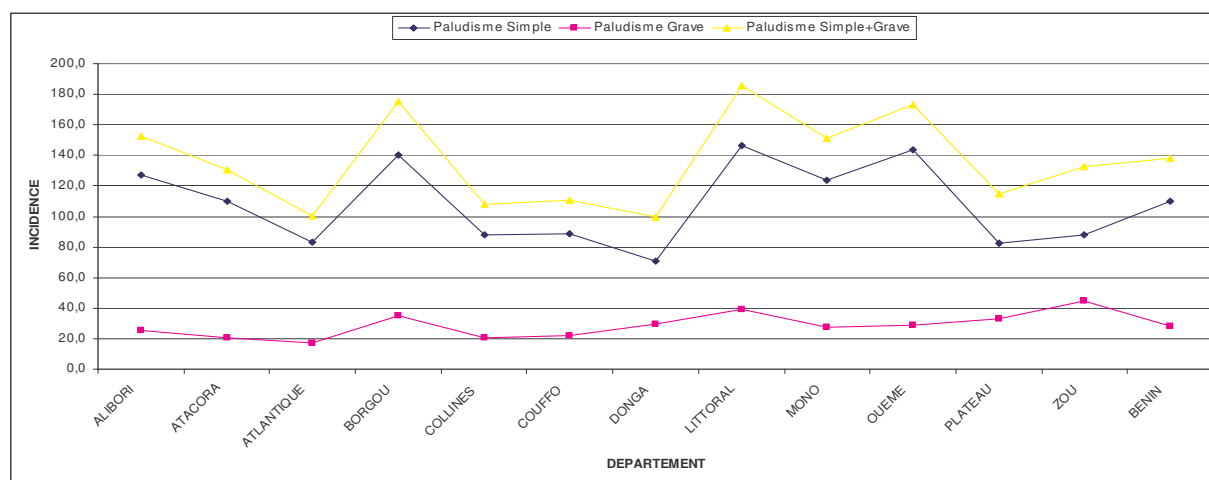
DEPARTEMENT	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Tous sexes & âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	81,6	75,1	53,7	45,3	19,8	16,7	12,8	23,6	24,4	26,9	25,6
Atacora	135,7	115,8	53,9	44,4	8,4	8,8	10,4	11,4	21,6	19,5	20,5
Atlantique	75,6	74,8	51,0	46,4	10,5	10,9	7,4	10,4	17,1	17,4	17,2
Borgou	205,2	166,1	69,0	54,9	21,0	18,8	24,1	26,9	36,5	33,5	35,0
Collines	111,6	104,8	63,4	54,7	7,2	7,1	7,5	13,9	19,9	21,0	20,4
Couffo	110,9	108,6	57,2	51,2	7,8	7,8	11,3	17,0	21,3	22,2	21,8
Donga	157,4	136,9	78,6	66,5	13,6	14,1	15,7	22,0	28,8	29,9	29,4
Littoral	191,7	185,7	109,5	107,8	34,9	29,0	20,9	29,3	37,4	40,5	39,0
Mono	65,6	64,9	64,5	61,0	12,5	14,4	16,0	31,2	23,1	31,4	27,3
Ouémé	98,7	82,3	74,3	65,2	22,2	20,2	16,2	24,1	28,6	29,6	29,1
Plateau	168,7	140,8	82,3	77,8	14,0	13,9	17,1	27,3	31,6	34,2	32,9
Zou	262,9	241,6	117,3	105,0	18,2	16,4	32,6	33,6	49,4	45,4	47,2
Bénin	138,6	124,4	70,6	62,3	15,6	14,9	16,2	22,2	28,3	29,0	28,6

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

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.



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 35.- Incidence du paludisme simple et grave par département au Bénin en 2006

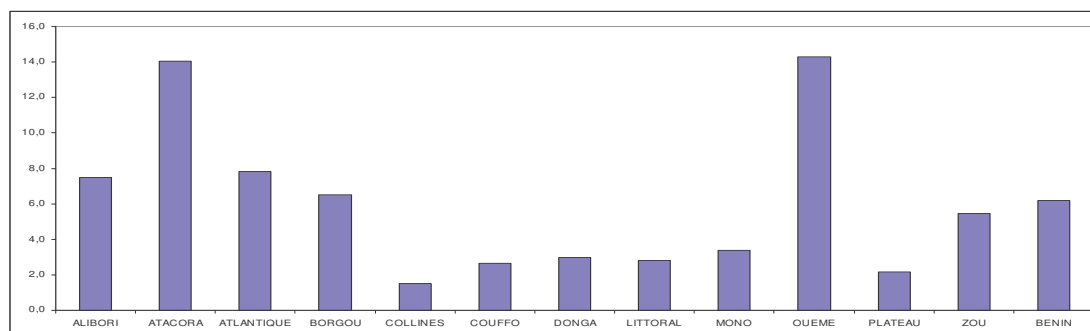
L'incidence du paludisme (simple+grave) est plus élevée dans les départements du Littoral (185,6 ‰), du Borgou (175‰), de l'Ouémé (172,9‰) et de l'Alibori (152,3 ‰). Dans le Littoral, l'Ouémé, le Zou, le Borgou, la Donga et le Plateau, l'incidence du paludisme grave est au-dessus de la moyenne nationale (Cf. tableau suivant).

Tableau 97.- Incidence du paludisme pour 1.000 habitants par département au Bénin en 2006

Département	Paludisme Simple	Paludisme Grave	Paludisme (S+G)
Alibori	126,8	25,6	152,5
Atacora	109,8	20,5	130,3
Atlantique	83,0	17,2	100,3
Borgou	139,9	35,0	175,0
Collines	87,8	20,4	108,2
Couffo	88,7	21,8	110,5
Donga	70,6	29,4	100,0
Littoral	146,6	39,0	185,6
Mono	123,7	27,3	151,0
Ouémé	143,8	29,1	172,9
Plateau	82,1	32,9	115,1
Zou	88,3	47,2	135,6
Bénin	109,9	28,6	138,6

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

L'évolution de la létalité du paludisme par département se présente en dents de scie sur la période de 2002 à 2006. 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, actuellement les malades bénéficient d'une meilleure prise en charge grâce aux stratégies PCIME et FRP dans les formations sanitaires et le système de surveillance enregistre une meilleure notification des cas. Néanmoins, ce constat mérite une étude plus approfondie.

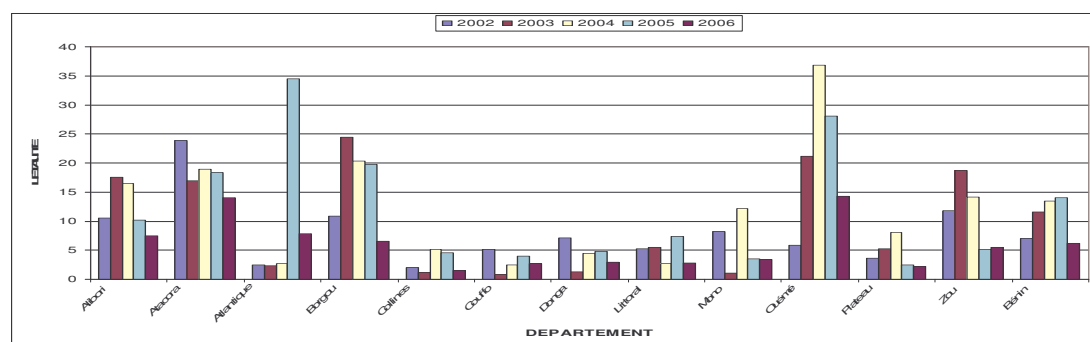


Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 36.- Létalité du Paludisme grave (pour 1.000 cas) au Bénin en 2006**Tableau 98.-** Létalité du paludisme pour 100 de 2002 à 2006 au Bénin

Département	2002	2003	2004	2005	2006
Alibori	1,05	1,75	1,65	1,02	0,75
Atacora	2,39	1,7	1,89	1,84	1,41
Atlantique	0,24	0,23	0,27	3,45	0,78
Borgou	1,09	2,44	2,04	1,98	0,65
Collines	0,2	0,12	0,51	0,46	0,15
Couffo	0,52	0,08	0,24	0,4	0,27
Donga	0,71	0,13	0,44	0,48	0,3
Littoral	0,53	0,55	0,27	0,74	0,28
Mono	0,82	0,11	1,22	0,35	0,34
Ouémé	0,59	2,12	3,68	2,81	1,43
Plateau	0,36	0,53	0,81	0,24	0,22
Zou	1,18	1,87	1,42	0,51	0,55
Bénin	0,7	1,16	1,35	1,4	0,62

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 37.- Létalité comparée du paludisme au Bénin de 2002 à 2006**Tableau 99.-** Evolution de la létalité du paludisme au Bénin selon l'âge

Année	0-11 mois		1-4 ans		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

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 100.- Incidence par zone sanitaire du Paludisme Simple pour 1.000 hab. en 2006 au Bénin

Département/Zone sanitaire	0-11 mois			1-4 ans			5-14 ans			15 ans et plus			TOUS AGES		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
ALIBORI	536,2	463,5	499,9	212,2	178,3	195,2	76,9	69,5	73,3	99,0	122,3	111,0	126,3	127,3	126,8
Banikoara	450,4	436,1	443,4	183,6	159,3	171,4	118,5	104,0	111,5	113,9	137,8	126,3	139,0	140,7	139,9
Kandi-Gogounou-Ségbana	736,3	607,5	670,9	266,5	221,8	244,1	69,0	63,4	66,3	112,0	134,9	123,7	144,0	142,9	143,4
Malanville-Karimama	345,4	283,9	314,9	157,3	128,5	143,0	41,4	40,3	40,9	63,7	87,4	75,9	83,8	88,1	86,0
ATACORA	651,4	542,8	597,8	236,1	196,8	216,8	46,0	45,6	45,8	75,0	82,0	78,7	113,7	106,0	109,8
Kouandé-Péhunco-Kérou	427,1	381,2	404,6	199,0	161,4	180,3	39,1	38,2	38,6	67,4	68,0	67,7	91,9	84,8	88,3
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	672,5	555,3	614,9	266,2	224,4	245,7	45,3	48,2	46,6	60,4	75,0	68,2	110,3	106,1	108,2
Tanguiéta-Cobly-Matéri	851,2	684,6	768,2	249,9	211,7	231,2	53,8	51,4	52,7	99,5	102,9	101,4	140,9	127,9	134,2
ATLANTIQUE	379,6	353,4	366,6	167,1	154,2	160,8	42,2	43,9	43,1	49,7	80,2	66,1	76,2	89,5	83,0
Abomey-Calavi-So-Ava	330,6	298,3	314,4	173,8	160,6	167,4	51,2	48,2	49,7	41,9	73,0	58,0	72,8	85,0	79,0
Allada-Toffo-Zè	406,7	367,4	387,1	142,5	124,8	133,8	28,6	31,5	30,0	44,7	72,2	60,0	68,2	79,0	73,8
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	444,6	453,4	448,9	187,4	183,4	185,5	43,1	51,6	46,9	75,0	105,6	92,0	94,1	113,3	103,9
BORGOU	639,4	575,0	607,5	246,5	208,6	227,6	84,8	78,2	81,6	116,7	116,2	116,4	145,2	134,7	139,9
Bembèrèkè-Sinendé	697,0	618,1	657,1	305,8	266,7	286,3	110,8	93,5	102,4	131,8	116,1	123,7	171,9	150,0	160,9
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	590,0	538,8	564,7	202,6	160,4	181,6	69,1	64,7	67,0	105,4	102,5	103,9	128,9	117,1	123,0
Ndali-Parakou	581,7	535,7	559,3	284,5	250,6	267,7	96,0	92,4	94,2	122,9	129,3	126,1	150,8	146,6	148,7
Tchaourou	794,1	676,8	736,1	209,0	178,6	193,8	61,9	58,1	60,1	103,2	116,3	110,0	131,3	128,0	129,7
COLLINES	406,6	378,8	392,9	192,4	174,4	183,6	40,1	41,1	40,6	55,0	76,4	66,5	84,6	90,9	87,8
Dassa-Glazoué	498,3	425,3	461,7	239,5	218,8	229,4	56,1	55,2	55,6	69,1	109,9	91,3	107,7	121,1	114,6
Savalou-Bantè	293,2	277,9	285,7	160,1	141,3	150,9	30,6	29,3	30,0	46,0	57,7	52,4	69,2	69,7	69,4
Savè-Ouèssè	438,8	446,3	442,4	178,1	164,0	171,2	33,7	38,9	36,1	49,4	58,8	54,3	76,5	80,8	78,6
COUFFO	459,9	406,8	433,4	190,2	183,7	187,0	32,8	34,9	33,8	63,2	75,0	70,1	87,8	89,5	88,7
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	453,8	413,6	433,9	177,8	168,3	173,1	35,6	36,9	36,2	63,1	66,5	65,1	86,1	83,5	84,8
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	467,3	398,9	432,9	205,5	202,2	203,8	29,5	32,5	30,9	63,2	85,7	76,5	90,1	96,8	93,7
DONGA	366,8	307,7	337,4	143,7	130,5	137,2	29,6	31,5	30,5	49,1	68,0	59,0	66,9	74,3	70,6
Bassila	450,9	407,8	429,7	220,0	195,7	207,7	35,0	37,4	36,1	59,3	74,8	67,5	85,5	91,0	88,2
Djoungou-Ouaké-Copargo	346,1	283,8	315,1	125,6	114,2	120,0	28,2	29,9	29,0	46,5	66,2	56,8	62,2	70,0	66,1
LITTORAL	688,4	671,4	680,0	356,7	339,4	348,1	117,0	99,0	107,0	86,0	130,5	108,4	136,2	156,5	146,6
Cotonou 1-Cotonou 4	807,4	769,8	789,1	354,0	323,1	338,8	113,9	103,2	108,0	121,6	162,6	142,2	161,6	179,5	170,7
Cotonou 2-Cotonou 3	614,5	631,8	623,1	413,8	392,3	403,0	105,8	87,9	96,0	64,6	139,6	102,0	123,3	164,0	144,1
Cotonou 5	724,6	733,7	729,1	317,8	312,9	315,4	133,3	107,5	118,8	83,8	112,0	98,3	135,0	144,6	140,0
Cotonou 6	675,1	604,7	640,7	329,4	311,3	320,4	117,1	101,9	108,8	91,7	119,9	105,9	137,7	146,3	142,1
MONO	452,7	429,5	441,1	255,5	247,6	251,6	65,0	79,1	71,4	95,9	108,3	102,7	119,1	128,0	123,7
Comè-Grand Popo-Houèyogbé-Bopa	434,3	428,3	431,3	245,7	240,1	242,9	66,9	83,8	74,5	92,6	113,6	104,3	115,3	130,9	123,3
Lokossa-Athiémè	487,0	431,7	459,9	274,7	262,6	268,9	60,8	69,3	64,7	102,4	96,8	99,4	127,0	122,1	124,5
OUEME	603,7	549,4	576,6	321,7	303,1	312,6	89,6	88,7	89,2	90,3	123,6	108,7	138,6	148,5	143,8
Adjohoun-Bonou-Dangbo	444,8	439,6	442,2	252,6	229,3	241,0	84,1	90,1	86,8	95,3	94,6	94,9	128,3	123,4	125,8
Akpro-missérété-Avrangkou-Adjarra	500,6	419,8	459,9	252,1	248,5	250,4	53,2	51,6	52,5	61,9	79,2	71,8	103,6	104,6	104,1
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégus	758,1	698,4	728,4	406,5	382,2	394,8	116,8	109,5	113,1	102,5	160,8	133,7	163,1	184,9	174,5
PLATEAU	438,3	401,0	419,9	172,8	160,6	166,8	40,0	42,6	41,2	63,1	56,9	59,6	86,3	78,3	82,1
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	407,5	359,7	384,1	167,0	153,9	160,6	37,2	37,0	37,1	59,8	53,5	56,4	81,5	72,8	77,1
Sakété-Ifangni	495,8	475,0	485,4	184,0	173,3	178,8	45,3	53,8	49,2	69,9	62,4	65,4	95,7	88,1	91,6
ZOU	478,6	432,1	455,3	192,7	171,0	182,0	40,4	40,1	40,3	56,8	72,3	65,5	87,8	88,8	88,3
Bohicon-Za-Kpota-Zogbodomey	476,7	424,0	450,1	195,7	171,0	183,5	41,0	38,8	39,9	67,5	76,1	72,4	95,1	91,1	93,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	307,7	317,4	312,5	149,3	131,5	140,5	26,9	29,2	27,9	31,1	32,6	31,9	56,4	54,2	55,3
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	565,4	500,6	533,4	210,8	191,4	201,3	46,6	47,1	46,9	57,1	86,8	73,8	95,0	102,8	99,1
BENIN	515,0	464,7	490,0	223,2	201,6	212,6	58,8	58,8	58,8	76,4	95,2	86,5	108,0	111,8	109,9

Source: SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 101.- Incidence par zone sanitaire du Paludisme Grave pour 1.000 hab. en 2006 au Bénin

Département/Zone sanitaire	0-11 mois			1-4 ans			5-14 ans			15 ans et plus			TOUS AGES		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
ALIBORI	81,6	75,1	78,3	53,7	45,3	49,5	19,8	16,7	18,3	12,8	23,6	18,3	24,4	26,9	25,6
Banikoara	107	110	108	62,6	56	59,3	37,3	32,1	34,8	14,4	16,6	15,5	33,6	31,2	32,4
Kandi-Gogounou-Ségbana	93,6	80,3	86,9	60,6	47,4	54	13,1	10,5	11,8	13,9	30,8	22,6	24	28,9	26,5
Malanville-Karimama	41,4	35,8	38,6	33	29,9	31,5	10,6	9,85	10,2	9,38	19,6	14,6	15	19,1	17,1
ATACORA	136	116	126	53,9	44,4	49,2	8,37	8,77	8,56	10,4	11,4	10,9	21,6	19,5	20,5
Kouandé-Péhunco-Kérou	90,1	76,2	83,3	53,4	40	46,8	6,82	7,06	6,94	10,4	11,2	10,8	18,9	16,7	17,8
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	177	162	170	65,4	58,3	61,9	13,4	13,5	13,4	14,3	15,9	15,1	28	26,5	27,2
Tanguiéta-Cobly-Matéri	145	115	130	45,3	37,9	41,7	6,02	6,76	6,37	6,24	7,31	6,83	18,7	16,2	17,4
ATLANTIQUE	75,6	74,8	75,2	51	46,4	48,7	10,5	10,9	10,7	7,45	10,4	9,05	17,1	17,4	17,2
Abomey-Calavi-So-Ava	47,2	49,7	48,5	41,2	37,5	39,4	9,07	8,86	8,96	4,07	5,9	5,02	12,1	12,2	12,2
Allada-Toffo-Zè	108	104	106	48,9	44,1	46,5	7,26	7,64	7,44	6,63	8,63	7,74	17,1	16,6	16,8
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	89,5	87,3	88,5	74,2	68,8	71,6	17,3	20	18,6	16,6	22,2	19,7	27,7	29,7	28,8
BORGOU	205	166	186	69	54,9	62	21	18,8	19,9	24,1	26,9	25,5	36,5	33,5	35
Bembèrèkè-Sinendé	220	219	219	91,1	79,7	85,4	30,9	27,4	29,2	29,5	34,1	31,9	46,3	45,4	45,9
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	103	88,9	95,8	38	27,6	32,8	11	8,84	9,98	13,2	14,3	13,8	20,3	17,7	19
Ndali-Parakou	323	241	283	120	92,8	106	31	27,7	29,3	26,6	32,5	29,5	49,5	45,2	47,3
Tchaourou	207	138	173	34,7	28,1	31,4	11,5	11,3	11,4	32,3	30,9	31,5	32,1	28,2	30,1
COLLINES	112	105	108	63,4	54,7	59,2	7,16	7,11	7,13	7,54	13,9	11	19,9	21	20,4
Dassa-Glazoué	55	47,9	51,4	34,3	29,8	32,1	4,7	4,81	4,75	4,67	8,19	6,58	11,2	11,7	11,4
Savalou-Bantè	64,4	66	65,2	37,7	32,8	35,3	5,14	3,78	4,49	4,17	4,98	4,61	12,3	10,9	11,6
Savè-Ouèssè	238	225	232	129	111	120	12,1	13,7	12,8	14	30,9	22,8	37,7	43,5	40,6
COUFFO	111	109	110	57,2	51,2	54,3	7,85	7,77	7,81	11,3	17	14,6	21,3	22,2	21,8
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	111	105	108	50	46,3	48,2	8,95	9,56	9,24	11,6	15,5	13,8	20,5	21	20,8
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	111	112	112	66	57	61,6	6,53	5,66	6,11	10,9	18,9	15,7	22,4	23,5	23
DONGA	157	137	147	78,6	66,5	72,6	13,6	14,1	13,8	15,7	22	19	28,8	29,9	29,4
Bassila	187	160	174	88,5	74,6	81,5	12,6	12,2	12,4	24,6	26,3	25,5	34,4	33	33,7
Djoungou-Ouaké-Copargo	150	131	141	76,2	64,5	70,5	13,8	14,6	14,2	13,4	20,9	17,3	27,4	29,1	28,2
LITTORAL	192	186	189	109	108	109	34,9	29	31,7	20,9	29,3	25,2	37,4	40,5	39
Cotonou 1-Cotonou 4	213	201	207	153	156	154	45,8	38,3	41,7	24,3	32,3	28,3	46	49,1	47,6
Cotonou 2-Cotonou 3	155	147	151	102	97,7	99,9	26,6	22,5	24,3	12,1	19,3	15,7	28,1	30,9	29,5
Cotonou 5	376	367	372	166	168	167	66,2	52,1	58,3	44,1	59,6	52,1	70	75,3	72,8
Cotonou 6	48,8	51,7	50,2	36,2	31,6	33,9	10,3	9,47	9,84	5,89	7,22	6,56	11	11,2	11,1
MONO	65,6	64,9	65,2	64,5	61	62,8	12,5	14,4	13,3	16	31,2	24,4	23,1	31,4	27,3
Comè-Grand Popo-Houèyogbé-Bopa	54,7	52,5	53,6	58,9	52,9	56	10,2	11,9	11	11,5	32,5	23,2	18,8	30	24,6
Lokossa-Athiémè	85,9	89	87,4	75,5	77,2	76,3	17,4	19,6	18,4	24,8	28,5	26,8	31,7	34,4	33,1
OUEME	98,7	82,3	90,5	74,3	65,2	69,9	22,2	20,2	21,2	16,2	24,1	20,6	28,6	29,6	29,1
Adjohoun-Bonou-Dangbo	75,1	64,6	69,9	59,6	48,5	54,1	19,2	20,2	19,6	19,3	19,5	19,4	27,3	25	26,1
Akpro-missèrètè-Avrankou-Adjarra	32,2	27,3	29,7	27,2	21,8	24,6	4,83	4,17	4,52	3,92	9,31	7	8,68	10,1	9,45
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	157	131	144	115	105	111	35,4	29,3	32,3	21,1	34,5	28,3	40,5	43	41,8
PLATEAU	169	141	155	82,3	77,8	80,1	14	13,9	14	17,1	27,3	22,8	31,6	34,2	32,9
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	138	108	124	65,9	65,6	65,8	10,8	11,2	11	9,69	17,3	13,8	23,2	25,2	24,2
Sakétè-Ifangni	225	200	212	114	101	108	20	19,5	19,8	32,2	43,7	39	48	50,3	49,2
ZOU	263	242	252	117	105	111	18,2	16,4	17,3	32,6	33,6	33,2	49,4	45,4	47,2
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	128	109	118	55,6	52,9	54,3	8,78	7,32	8,06	7,32	8,88	8,2	20	17,9	18,9
Covè-Zagnanado-Ouinhi	561	517	539	304	277	290	44,6	41,6	43,2	97,7	98	97,8	126	120	123
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	294	287	291	104	86,8	95,4	16,1	15,8	16	29,7	32,5	31,3	46	43,2	44,5
BENIN	139	124	132	70,6	62,3	66,6	15,6	14,9	15,2	16,2	22,2	19,4	28,3	29	28,6

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 102.- Incidence par zone sanitaire du Paludisme (Simple et Grave) pour 1.000 habitants en 2006 au Bénin

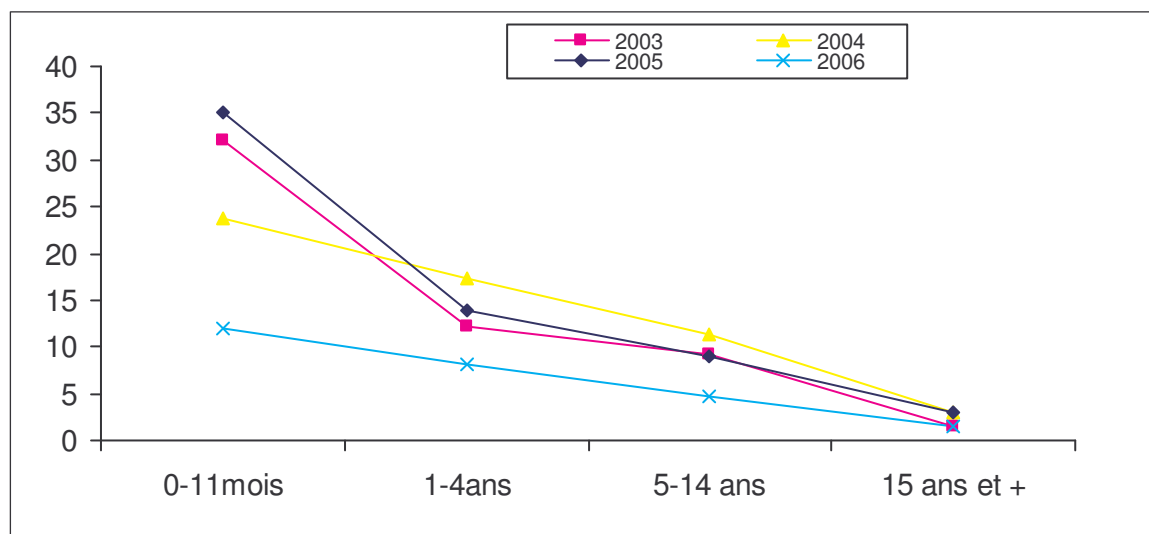
Département/Zone sanitaire	0-11 mois			1-4 ans			5-14 ans			15 ans e tplus			TOUS AGES		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
ALIBORI	618	539	578	266	224	245	96,7	86,3	91,6	112	146	129	151	154	152
Banikoara	557	546	552	246	215	231	156	136	146	128	154	142	173	172	172
Kandi-Gogounou-Ségbana	830	688	758	327	269	298	82,1	74	78,1	126	166	146	168	172	170
Malanville-Karimama	387	320	354	190	158	174	52	50,2	51,1	73	107	90,6	98,8	107	103
ATACORA	787	659	724	290	241	266	54,4	54,3	54,3	85,4	93,4	89,6	135	125	130
Kouandé-Péhunco-Kérou	517	457	488	252	201	227	45,9	45,2	45,6	77,8	79,2	78,5	111	101	106
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	850	718	785	332	283	308	58,6	61,6	60	74,6	90,9	83,3	138	133	135
Tanguiéta-Cobly-Matéri	996	800	898	295	250	273	59,8	58,1	59	106	110	108	160	144	152
ATLANTIQUE	455	428	442	218	201	210	52,7	54,8	53,7	57,2	90,6	75,2	93,2	107	100
Abomey-Calavi-So-Ava	378	348	363	215	198	207	60,2	57,1	58,7	45,9	78,9	63,1	84,9	97,2	91,2
Allada-Toffo-Zè	515	471	493	191	169	180	35,9	39,1	37,4	51,3	80,8	67,7	85,3	95,6	90,7
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	534	541	537	262	252	257	60,4	71,7	65,5	91,7	128	112	122	143	133
BORGOU	845	741	793	316	264	290	106	97	102	141	143	142	182	168	175
Bembèrèkè-Sinendé	917	837	876	397	346	372	142	121	132	161	150	156	218	195	207
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	693	628	660	241	188	214	80,1	73,5	77	119	117	118	149	135	142
Ndali-Parakou	905	777	843	404	343	374	127	120	124	150	162	156	200	192	196
Tchaourou	1001	815	909	244	207	225	73,4	69,5	71,5	135	147	142	163	156	160
COLLINES	518	484	501	256	229	243	47,3	48,2	47,7	62,5	90,3	77,4	104	112	108
Dassa-Glazoué	553	473	513	274	249	261	60,8	60	60,4	73,8	118	97,9	119	133	126
Savalou-Bantè	358	344	351	198	174	186	35,7	33,1	34,5	50,2	62,6	57	81,4	80,6	81
Savè-Ouèssè	677	671	674	307	275	292	45,8	52,6	49	63,4	89,7	77	114	124	119
COUFFO	571	515	543	247	235	241	40,7	42,7	41,6	74,4	92	84,7	109	112	111
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	564	519	542	228	215	221	44,6	46,5	45,5	74,7	82	78,9	107	105	106
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	578	511	545	272	259	265	36	38,2	37,1	74,1	105	92,2	112	120	117
DONGA	524	445	485	222	197	210	43,1	45,6	44,3	64,8	90	78	95,8	104	100
Bassila	638	568	604	309	270	289	47,6	49,6	48,5	83,9	101	93	120	124	122
Djougou-Ouaké-Copargo	496	415	456	202	179	190	42	44,6	43,2	59,9	87,1	74,1	89,6	99,1	94,3
LITTORAL	880	857	869	466	447	457	152	128	139	107	160	134	174	197	186
Cotonou 1-Cotonou 4	1021	971	996	507	479	493	160	142	150	146	195	170	208	229	218
Cotonou 2-Cotonou 3	769	779	774	516	490	503	132	110	120	76,7	159	118	151	195	174
Cotonou 5	1100	1101	1101	484	481	482	199	160	177	128	172	150	205	220	213
Cotonou 6	724	656	691	366	343	354	127	111	119	97,6	127	112	149	158	153
MONO	518	494	506	320	309	314	77,5	93,4	84,7	112	140	127	142	159	151
Comè-Grand Popo-Houèyogbé-Bopa	489	481	485	305	293	299	77,1	95,7	85,5	104	146	127	134	161	148
Lokossa-Athiémè	573	521	547	350	340	345	78,2	88,8	83,2	127	125	126	159	156	158
OUEME	702	632	667	396	368	383	112	109	110	106	148	129	167	178	173
Adjohoun-Bonou-Dangbo	520	504	512	312	278	295	103	110	106	115	114	114	156	148	152
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	533	447	490	279	270	275	58,1	55,8	57	65,8	88,5	78,8	112	115	114
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	915	829	872	522	488	505	152	139	145	124	195	162	204	228	216
PLATEAU	607	542	575	255	238	247	54	56,5	55,2	80,2	84,1	82,4	118	113	115
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	546	468	508	233	220	226	48	48,2	48,1	69,5	70,8	70,2	105	98	101
Sakété-Ifangni	721	675	698	298	274	286	65,3	73,4	69	102	106	104	144	138	141
ZOU	741	674	708	310	276	293	58,6	56,5	57,6	89,4	106	98,6	137	134	136
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	605	533	569	251	224	238	49,8	46,2	48	74,8	85	80,6	115	109	112
Covè-Zagnanado-Ouinhi	869	835	852	453	408	431	71,5	70,8	71,2	129	131	130	183	175	179
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	860	787	824	315	278	297	62,7	62,9	62,8	86,8	119	105	141	146	144
BENIN	654	589	622	294	264	279	74,3	73,7	74	92,5	117	106	136	141	139

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 103.- Létalité par zone sanitaire du Paludisme Grave pour 1.00 cas en 2006 au Bénin

Département/Zone sanitaire	0-11 mois			1-4 ans			5-14 ans			15 ans et plus			TOUS AGES		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
ALIBORI	1,25	1,61	1,42	1,50	1,18	1,36	0,66	0,00	0,36	0,32	0,17	0,22	0,96	0,56	0,75
Banikoara	2,13	2,15	2,14	2,16	1,84	2,01	0,62	0,00	0,34	0,17	0,00	0,08	1,19	0,81	1,01
Kandi-Gogounou-Ségbana	0,96	1,63	1,28	1,40	1,11	1,27	0,85	0,00	0,48	0,57	0,20	0,31	1,02	0,56	0,77
Malanville-Karimama	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,23	0,37	0,00	0,20	0,00	0,24	0,16	0,24	0,12	0,17
ATACORA	2,18	3,90	2,96	1,65	0,94	1,34	1,38	0,98	1,19	0,33	0,10	0,20	1,45	1,36	1,41
Kouandé-Péhunco-Kérou	2,32	2,22	2,27	1,79	1,14	1,51	1,15	0,82	0,99	0,36	0,31	0,33	1,43	1,00	1,23
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	0,45	1,36	0,88	0,33	0,26	0,30	0,51	1,41	0,94	0,44	0,00	0,19	0,42	0,58	0,50
Tanguiéta-Cobly-Matéri	3,89	7,91	5,66	3,01	1,56	2,36	3,18	0,46	1,83	0,00	0,00	0,00	2,88	2,87	2,88
ATLANTIQUE	0,83	0,69	0,76	1,16	1,52	1,33	0,52	0,68	0,60	0,33	0,07	0,17	0,80	0,76	0,78
Abomey-Calavi-So-Ava	2,84	2,21	2,51	3,01	3,86	3,41	1,17	1,37	1,27	0,79	0,25	0,46	2,19	2,15	2,17
Allada-Toffo-Zè	0,00	0,00	0,00	0,10	0,11	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	0,16	0,35	0,25	0,23	0,00	0,09	0,10	0,09	0,10
BORGOU	1,63	1,51	1,57	0,61	0,85	0,71	0,55	0,82	0,67	0,20	0,08	0,14	0,66	0,64	0,65
Bembèrèkè-Sinendé	3,82	2,25	3,03	0,21	0,49	0,34	0,00	0,25	0,11	0,23	0,13	0,17	0,72	0,58	0,65
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	0,18	0,22	0,20	0,30	0,14	0,23	0,00	0,76	0,32	0,73	0,10	0,39	0,34	0,23	0,29
Ndali-Parakou	1,69	1,86	1,76	1,16	1,52	1,31	1,38	1,45	1,41	0,05	0,09	0,07	0,98	0,99	0,99
Tchaourou	0,00	0,69	0,27	0,00	0,68	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,10
COLLINES	0,07	0,33	0,20	0,17	0,17	0,17	0,14	0,15	0,15	0,18	0,04	0,09	0,15	0,15	0,15
Dassa-Glazoué	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Savalou-Bantè	0,00	0,37	0,18	0,79	0,75	0,77	0,55	0,00	0,33	0,48	0,00	0,20	0,54	0,41	0,48
Savè-Ouèssè	0,12	0,40	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,13	0,15	0,06	0,09	0,06	0,12	0,09
COUFFO	0,81	0,25	0,54	0,44	0,29	0,37	0,23	0,00	0,12	0,07	0,03	0,05	0,40	0,15	0,27
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,30	0,16	0,23	0,45	0,34	0,40	0,38	0,00	0,19	0,12	0,07	0,09	0,33	0,16	0,24
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	1,43	0,35	0,88	0,42	0,25	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,14	0,30
DONGA	0,75	1,75	1,21	0,75	0,16	0,48	0,33	0,00	0,17	0,26	0,09	0,15	0,55	0,35	0,45
Bassila	0,80	0,97	0,88	1,22	0,24	0,77	0,56	0,00	0,31	0,00	0,35	0,19	0,64	0,37	0,51
Djouougou-Ouaké-Copargo	0,73	1,97	1,31	0,62	0,14	0,40	0,27	0,00	0,14	0,39	0,00	0,14	0,53	0,35	0,43
LITTORAL	0,50	0,43	0,47	0,41	0,56	0,48	0,45	0,20	0,32	0,18	0,01	0,08	0,34	0,23	0,28
Cotonou 1-Cotonou 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cotonou 2-Cotonou 3	0,79	0,00	0,41	0,09	0,29	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,08	0,12
Cotonou 5	0,59	0,84	0,72	0,94	1,15	1,05	0,94	0,42	0,68	0,04	0,03	0,03	0,50	0,41	0,45
Cotonou 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	0,00	0,98	0,78	0,00	0,38
MONO	0,68	0,69	0,68	0,70	0,71	0,70	0,24	0,12	0,18	0,07	0,11	0,10	0,40	0,29	0,34
Comè-Grand Popo-Houèyogbé-Bopa	0,83	0,86	0,85	1,15	0,77	0,98	0,42	0,22	0,32	0,14	0,15	0,15	0,68	0,33	0,46
Lokossa-Athiémè	0,50	0,50	0,50	0,00	0,61	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,22	0,14
OUEME	4,44	3,28	3,91	2,91	1,58	2,31	1,27	0,61	0,97	0,58	0,33	0,42	2,01	0,96	1,45
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0,00	0,00	0,00	0,42	0,17	0,31	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,11	0,22	0,04	0,13
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégus	6,18	4,61	5,47	4,06	2,16	3,19	1,72	0,82	1,31	0,74	0,46	0,56	2,76	1,31	1,98
PLATEAU	0,42	0,52	0,46	0,22	0,45	0,33	0,10	0,11	0,11	0,05	0,03	0,04	0,20	0,23	0,22
Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	0,13	0,00	0,08	0,14	0,00	0,07	0,00	0,21	0,10	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,05
Sakété-Ifangni	0,75	1,02	0,88	0,32	1,01	0,64	0,20	0,00	0,11	0,09	0,04	0,06	0,31	0,41	0,37
ZOU	1,41	2,60	1,98	0,42	0,25	0,34	0,37	0,38	0,38	0,04	0,00	0,02	0,50	0,60	0,55
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	0,67	0,31	0,50	0,25	0,35	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,21	0,24
Covè-Zagnanado-Ouinhi	0,41	0,27	0,34	0,08	0,18	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,09
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	2,79	5,92	4,32	1,06	0,29	0,71	1,17	1,10	1,14	0,12	0,00	0,05	1,19	1,49	1,34
BENIN	1,31	1,55	1,43	0,89	0,73	0,82	0,59	0,40	0,50	0,21	0,09	0,14	0,72	0,53	0,62

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 38.- Évolution par groupe d'âges de la létalité du paludisme grave au Bénin de 2003 à 2006

Tableau 104.- 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

Le Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP) organise périodiquement une enquête pour suivre certains des indicateurs sur le paludisme. La dernière édition de cette enquête remonte à 2005. Les données de 2006 du tableau ci-dessus sont issues de l'EDS. Pour cette raison on ne saurait faire une comparaison systématique entre les données de 2005 et celles de 2006 du tableau 97.

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.»

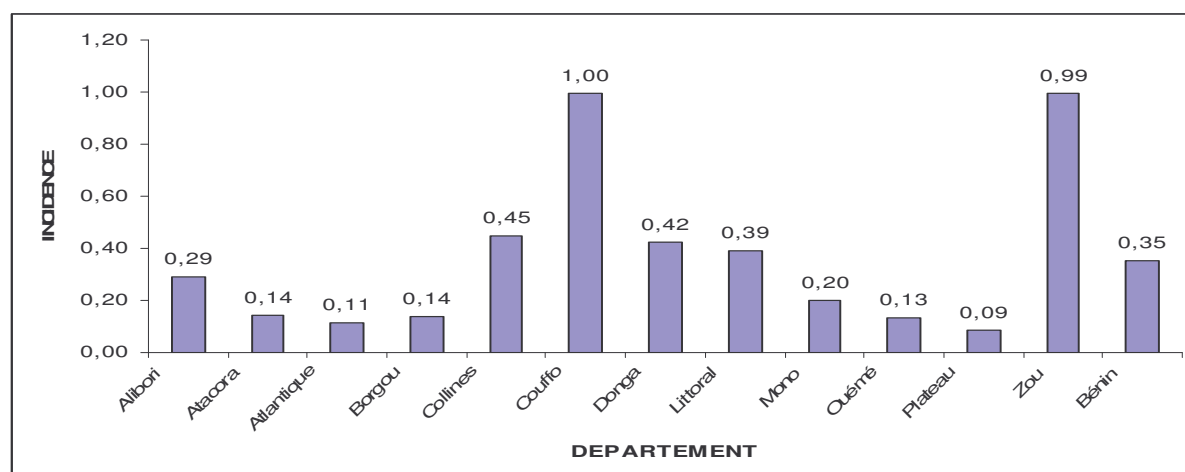
La rougeole tout comme la méningite a été surveillée par les deux systèmes que sont : le SNIGS et la Cellule de Surveillance Intégrée des Maladies et Riposte (C/SIMR). En 2006, 393 cas suspects ont été notifiés par le SNIGS alors que 277 ont été relevés par la C/SIMR. Au total, 275 cas ont été effectivement confirmés positifs, dont 72 cas (26,0%) par le laboratoire, 104 cas (37,5%) par lien épidémiologique et 6 cas (2,2%) compatibles. Signalons que 95 cas (34,3%) ont été rejetés. L'analyse de cette affection portera donc sur les vrais cas de rougeole relevés.

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

Tableau 105.-Répartition des cas de rougeole enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2006

Département	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 - 14 ans		15 ans et +		Tous âges		Tous sexes & tous âges
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	0	1	6	3	4	1	1	2	11	7	18
Atacora	2	0	2	2	2	1	0	0	6	3	9
Atlantique	0	1	4	3	0	2	0	1	4	7	11
Borgou	0	0	2	4	1	5	0	0	3	9	12
Collines	2	3	7	7	3	2	1	3	13	15	28
Couffo	8	3	22	14	4	9	0	2	34	28	62
Donga	2	0	6	3	2	2	1	1	11	6	17
Littoral	4	5	8	5	1	4	1	0	14	14	28
Mono	2	0	2	2	2	0	0	0	6	2	8
Ouémé	2	0	2	7	0	0	0	0	4	7	11
Plateau	1	0	1	1	1	0	0	0	3	1	4
Zou	2	7	15	20	12	6	2	3	31	36	67
Bénin	25	20	77	71	32	32	6	12	140	135	275

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2006



Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2006

Graphique 39.- Incidence de la rougeole pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2006**Tableau 106.-** Répartition des décès de rougeole enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2006

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	1	0	0	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	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	1	1
Bénin	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2006

Tableau 107.- Létalité de la rougeole par département en 2006 au Bénin

<i>Département</i>	<i>Nbre Cas</i>	<i>Nbre Décès</i>	<i>LETALITE pour 100</i>
Alibori	18	0	0,0
Atacora	9	0	0,0
Atlantique	11	0	0,0
Borgou	12	0	0,0
Collines	28	0	0,0
Couffo	62	0	0,0
Donga	17	0	0,0
Littoral	28	0	0,0
Mono	8	0	0,0
Ouémé	11	0	0,0
Plateau	4	0	0,0
Zou	67	1	1,50
Bénin	275	1	0,36

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2006

La létalité de cette affection en 2006 est de 3,6 pour 1000 au niveau national. Le seul décès enregistré dans le pays, l'a été dans le département du Zou.

Pour les 277 cas suspects de rougeole enregistrés, la classification finale se présente comme suit :

- 72 cas (26,0%) confirmés par le laboratoire ;
- 104 cas (37,5%) confirmés par lien épidémiologique ;
- 6 cas (2,2%) compatibles; et
- 95 cas (34,3%) rejetés.

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

- moins d'un an : 30 cas (17,0%)
- 1 à 4 ans : 92 cas (52,3%)
- 5 à 14 ans : 42 cas (23,9%)
- 15 ans et plus : 12 cas (06,8%)

La plupart des cas confirmés sont âgés de moins de 5 ans (69%). Ces résultats montrent que malgré la campagne de vaccination supplémentaire des 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 :

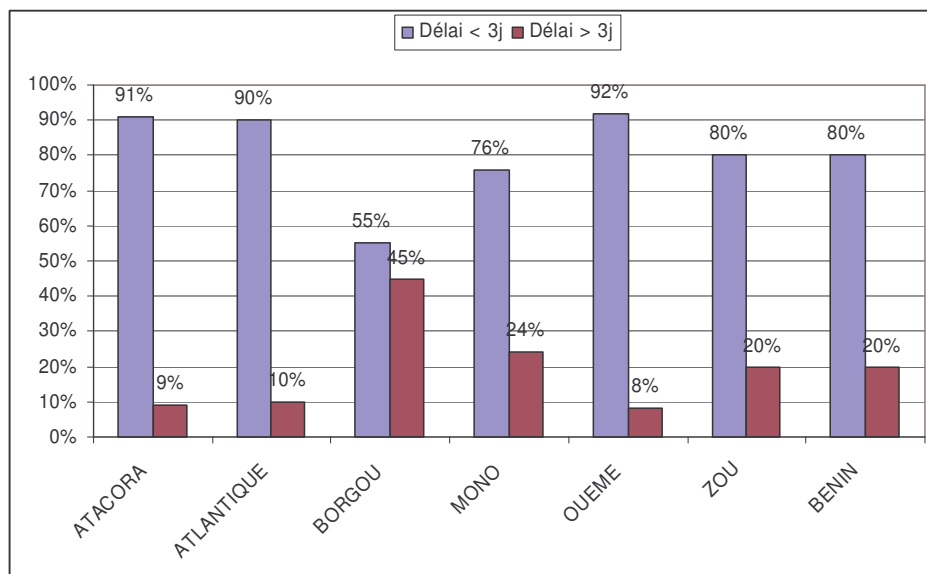
- Vaccinés = 18 cas (10,2%)
- Non vaccinés = 136 cas (77,3%)
- Statut inconnu = 22 cas (12,5%)

La majorité des cas confirmés n'est pas vaccinée contre la rougeole. Le statut vaccinal n'est pas souvent précisé pour une proportion non négligeable de cas (12%).

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 d'acheminement des échantillons au laboratoire n'est pas respecté toujours pour les échantillons en provenance des départements du Borgou, du Mono. Le département de l'Ouémé est devenu peu performant au cours des derniers mois de l'année.

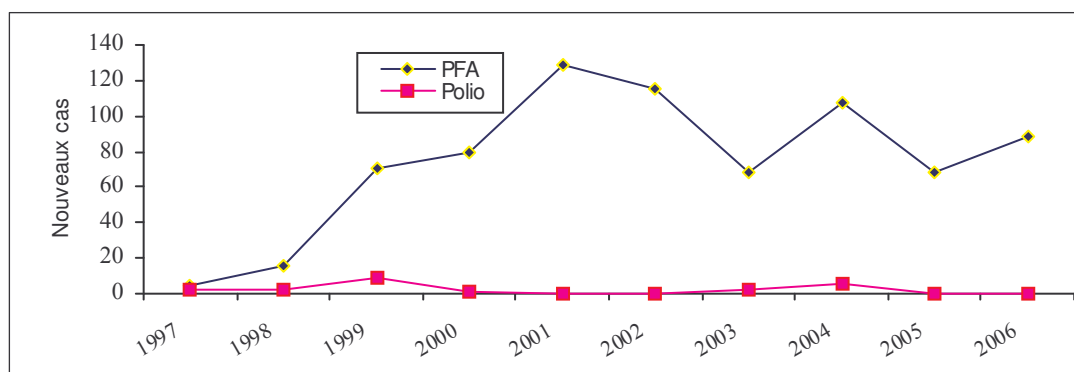


Graphique 40.- Proportion de prélèvements acheminés dans le délai (3 jours) par département au Bénin en 2006

3.1.3.9.2. Poliomyélite

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

La surveillance active des paralysies flasques aiguës (PFA) a démarré au quatrième trimestre de l'année 1997. Au cours de l'année 2006, la surveillance active a permis d'enregistrer 88 cas de PFA dans tout le pays, contre 68 cas en 2005. Aucun cas de poliovirus sauvage n'a été confirmé par le laboratoire de référence d'Abidjan.



Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2006

Graphique 41.- Evolution du nombre de nouveaux cas de PFA et Polio au Bénin depuis 1997

Tableau 108.- Evolution du nombre de nouveaux cas de poliomyélite au Bénin depuis 1997

<i>Année</i>	<i>Nombre de nouveaux cas de poliomyélite</i>
1997	2
1998	2
1999	9
2000	1
2001	0
2002	0
2003	2
2004	6
2005	0
2006	0

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2006

Tableau 109.- Pourcentage des selles prélevées dans les 14 jours par département en 2006

<i>Départements</i>	<i>Cas de PFA</i>	<i>Selles dans les 14 jrs</i>	<i>% Selles prélevées dans les 14 jrs</i>
Alibori	16	16	100,0
Atacora	12	11	92,0
Atlantique	12	10	83,0
Borgou	6	6	100,0
Collines	2	2	100,0
Couffo	11	11	100,0
Donga	3	3	100,0
Littoral	4	4	100,0
Mono	6	6	100,0
Ouémé	6	5	86,0
Plateau	2	2	100,0
Zou	8	7	88,0
Bénin	88	83	94,0

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2006

Tableau 110.- Répartition des cas de PFA enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2006

<i>Département</i>	<i>0 - 11 mois</i>		<i>1 - 4 ans</i>		<i>5 - 14 ans</i>		<i>15 ans et +</i>		<i>Tous âges</i>		<i>Tous sexes & tous âges</i>
	<i>M</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>F</i>	
Alibori	0	0	6	6	1	3	0	0	7	9	16
Atacora	0	0	6	2	3	1	0	0	9	3	12
Atlantique	0	0	6	6	0	0	0	0	6	6	12
Borgou	0	0	2	2	2	0	0	0	4	2	6
Collines	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2
Couffo	0	0	1	4	2	4	0	0	3	8	11
Donga	0	0	1	1	0	1	0	0	1	2	3
Littoral	0	0	3	1	0	0	0	0	3	1	4
Mono	0	0	4	0	0	2	0	0	4	2	6
Ouémé	0	0	2	4	0	0	0	0	2	4	6
Plateau	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2
Zou	0	0	1	5	1	1	0	0	2	6	8
Bénin	0	0	32	35	9	12	0	0	41	47	88

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2006

3.1.3.9.3. Tétanos néonatal

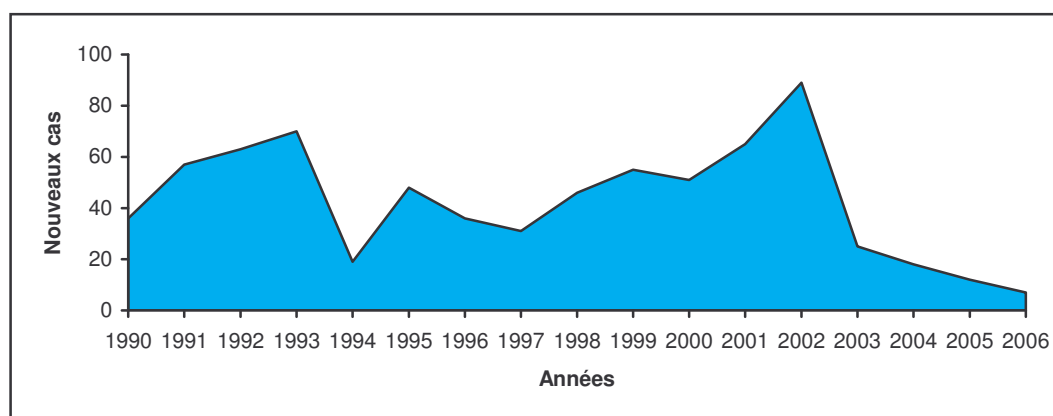
« Affection survenant entre le 3^{ème} et le 28^{ème} jour chez un nouveau-né qui jusqu'alors tétait et criait normalement, et qui devient subitement incapable de téter, présente des spasmes et/ou une raideur généralisée. »

Au total, 7 cas de tétanos néonatal ont été notifiés dont 0 décès.

Tableau 111.- Nombre de cas et décès du tétanos néonatal notifiés par département en 2006

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

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2006



Source : SIMR/DNPS/MS, 2006

Graphique 42.- Evolution du nombre de nouveaux cas de tétanos néonatal au Bénin depuis 1990

Tableau 112.- Répartition des cas de tétanos néonatal (TNN) enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2006

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	0	0	0	0	0	0
Couffo	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Donga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Littoral	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Mono	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Ouémé	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Plateau	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Zou	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Bénin	2	5	0	0	0	0	0	0	2	5	7

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MS, 2006

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 ».

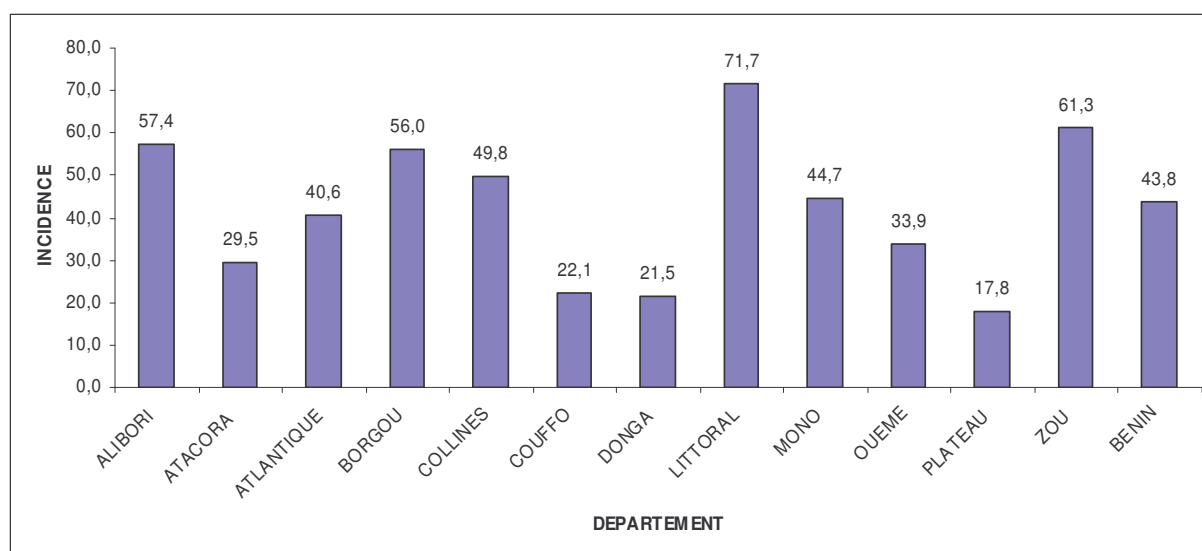
En 2006, il est notifié 125 cas de coqueluche contre 99 cas en 2005 et 64 cas en 2004. Sept (07) cas sont hospitalisés soit 6% du total des cas.

L'incidence moyenne au plan national est de 1,6 cas pour 100.000 habitants. Les départements les plus touchés sont : l'Alibori (91 cas), le Borgou (8 cas) et le Zou (9 cas). Sur les 125 cas, 95 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/DPP/MS, 2006

Graphique 43.- Incidence moyenne des IST pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2006**Tableau 113.-** Incidence des types d'infections sexuellement transmissibles par département au Bénin en 2006 pour 10.000 habitants

DEPARTEMENT	Ecoulement Urétral		Perte Vaginale		Ulcères Génitaux		Autres IST		Ensemble IST	
	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence
ALIBORI	417	57,4	1169	18,9	85	1,4	1888	30,5	3559	57,4
ATACORA	597	29,5	398	6,3	63	1,0	814	12,8	1872	29,5
ATLANTIQUE	358	40,6	2150	21,9	455	4,6	1020	10,4	3983	40,6
BORGOU	819	56,0	1055	12,2	383	4,4	2570	29,8	4827	56,0
COLLINES	227	49,8	1264	20,2	143	2,3	1482	23,7	3116	49,8
COUFFO	104	22,1	371	6,0	71	1,1	828	13,3	1374	22,1
DONGA	116	21,5	299	7,5	41	1,0	406	10,1	862	21,5
LITTORAL	852	71,7	2273	31,6	262	3,6	1774	24,6	5161	71,7
MONO	219	44,7	704	17,5	86	2,1	792	19,7	1801	44,7
OUEME	178	33,9	1195	14,3	86	1,0	1377	16,5	2836	33,9
PLATEAU	70	17,8	384	8,3	34	0,7	335	7,3	823	17,8
ZOU	255	61,3	2233	33,2	357	5,3	1282	19,0	4127	61,3
BENIN	4212	43,8	13495	17,2	2066	2,6	14568	18,6	34341	43,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

3.1.3.10.2. VIH SIDA

3.1.3.10.2.1- Prévalence du VIH

En 2006, 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 2006 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 114.- Prévalence du VIH par département en 2006 au Bénin

Département	Urbain ^a	Rural ^a	Ensemble ^b	IC 95
Alibori	1,7	0,2	0,6	0,47 - 0,66
Atacora	2,1	0,0	0,8	0,72 - 0,94
Atlantique	2,5	0,7	1,5	1,37 - 1,71
Borgou	2,2	0,6	1,0	0,88 - 1,15
Collines	1,9	0,1	0,6	0,47 - 0,64
Couffo	4,0	1,6	2,1	1,92 - 2,33
Donga	2,2	1,8	1,9	1,71 - 2,11
Littoral ^c	4,3	-	4,3	3,97 - 4,53
Mono	2,5	0,0	0,5	0,47 - 0,61
Ouémé	2,6	1,7	2,1	1,92 - 2,33
Plateau	2,8	1,5	2,0	1,72 - 2,19
Zou	1,1	0,7	0,8	0,65 - 0,96
BENIN ^d	2,8	1,5	2,0	1,94 - 2,08

Source : PNLS/DNPS/MS, 2006

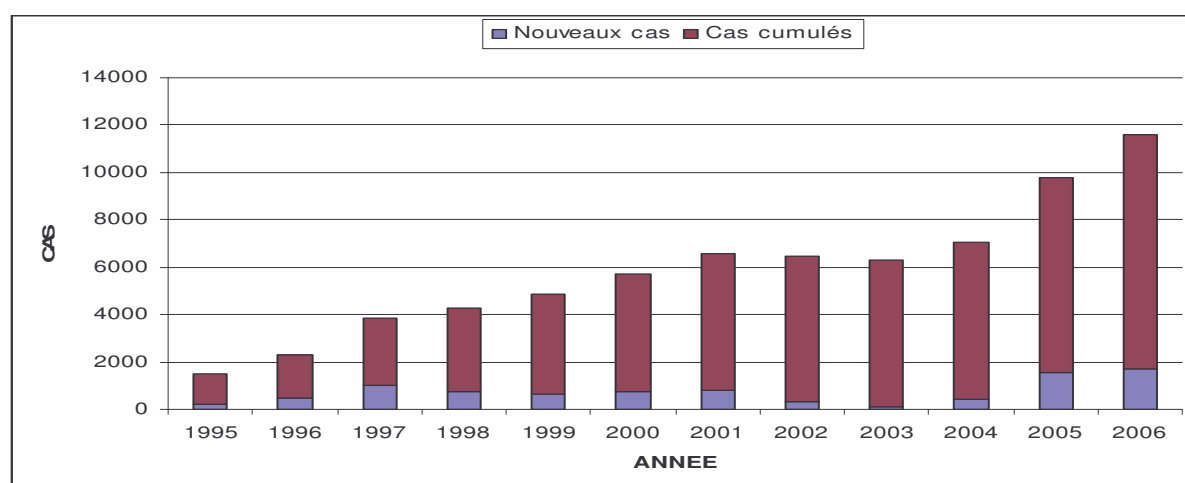
^a Données pondérées selon la répartition par âge de la population ;^b Données pondérées selon l'âge et le poids respectif des milieux rural et urbain ;^c Cas particulier de Cotonou : milieu urbain exclusif ;^d Données pondérées selon l'âge, le poids respectif des milieux rural et urbain et le poids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

En 2006, 1690 nouveaux cas de SIDA ont été notifiés au PNLS ce qui porte le cumul sur la période 1985 - 2006 à 9 886 cas. Le profil sérologique est le suivant :

Tableau 115.- Nombre de cas de SIDA notifiés par année et cumulés de 1995 à 2006 au Bénin

Année	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	Total
Nbre de cas par année	214	503	1030	723	652	769	808	338	100	420	1573	1690	8820
Nbre de cas cumulés	1280	1783	2813	3536	4188	4957	5765	6 103	6 203	6 623	8196	8820	8820

Source : PNLS/DNPS/MS, 2006



Source : PNLS/DNPS/MS, 2006

Graphique 44.- Nombre de cas notifiés de Sida par année et cumulés de 1995 à 2006 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 116.- Evolution des différents services offerts aux populations de 2002 à 2006

SITE / ANNEE	2002	2003	2004	2005	2006	Observation
Dépistage volontaire	20 071	28 655	37 565	101 852	57257	
Prévention de la transmission mère enfant	100	284	349	1990	2378	
Prise en Charge de personnes vivant avec le VIH	291	1097	1862	4 892	4545	
OEV* scolarisés ou mis en apprentissage		7000	1126	5 390	7013	Assistance Orphelins, et Enfants Vulnérables

Source : PNLS/DNPS/MS, 2006

*: Orphelins et Enfants Vulnérables

NC : Non Communiqué

Des sites sont créés pour offrir divers services aux populations :

Tableau 117.- Nombre de sites de prise en charge des PVVIH, de PTME et de CDV fonctionnels par département en 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 118.- Répartition des sites de CDV par département en 2006

Département	Site	Total
Alibori	ONG Régina Passis, HZ Kandi, HZ Banikoara	3
Atacora	CHD Atacora/Donga, Hôp Tanguiéta, Hôp St Luc (Natitingou), CIPEC Atacora, CS Boukoumbé, CS Péhunco, CS Kérou, HZ Kouandé, CS Tanguiéta, CS Matéri	10
Atlantique	SC St Pothin, CPIS Bon samaritain, CS Kpomassè, 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	6
Couffo	MSF Dogbo, APH Gohomey	2
Donga	Ordre de Malte (Djougou), CS Djougou, HZ Bassila	3
Littoral	ONG Racines, ONG Arc en Ciel, CNHU, Hôp Béthesda, Hôpital St Luc/ HZ Cot 5, CPIS Bon Samaritain (Godomey), CIC, Hôp d'Inst des Armées, Labo PNLS,	9
Mono	CHD Mono/Couffo, CIPEC Mono	2
Ouémé	CHD Ouémé/Plateau, Louis Pasteur (Porto-Novo), Hôpital El Fateh (Porto-Novo), ONG CI-AF Bénin (Porto-Novo), Anfani Kraké, Bon Samaritain, CIPEC Ouémé, Clinique coopérative de Ouando, CS Bonou, CS Houinmè, CS Attakè, CS Kraké, CS Adjara, CS Akpro-Missérété, CS Avrankou, CS Dangbo, CS Ifangni, CS Sèmè-Podji, HAAR Dangbo, HZ Adjihoun, CS Oganla, ONG ESAR, ONG SIDACTION	23
Plateau	CS Adja-ouèrè, HZ Pobè, HZ Sakété, CS Kétou	4
Zou	CHD Zou/Collines, Hôp Davougon, CIPEC ZOU, CS Zogbodomey, CS Bohicon, ONG-FIDELITAS	6

Source : PNLS, 2006

3.1.3.11. Malnutrition

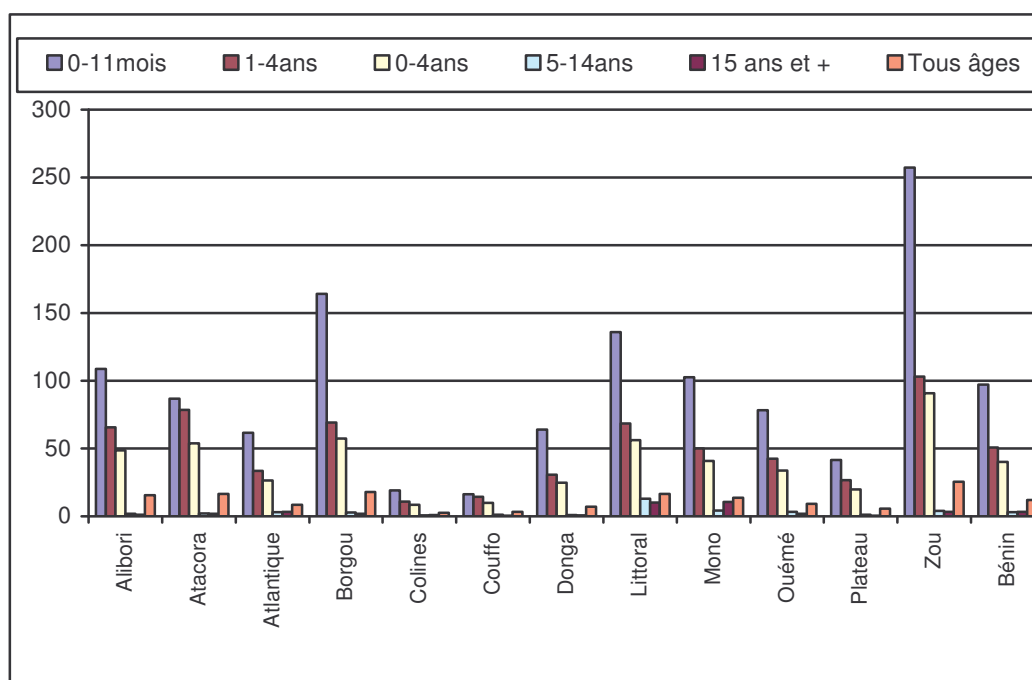
« *Maladie due à l'insuffisance des apports alimentaires à l'organisme se traduisant sous deux formes essentielles : malnutrition protéique = Kwashiorkor (état d'un enfant apathique, présentant des oedèmes, une atrophie musculaire, une peau décolorée et des cheveux roux et cassants), malnutrition protéino-calorique = 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 2006, 9522 cas de malnutrition ont été enregistrés dans les formations sanitaires du Bénin, soit une incidence de 12,1 pour 10.000 habitants. L'incidence est plus élevée chez les enfants de moins d'un an avec un taux de 97,1 pour 10.000 habitants contre 123 cas pour 10.000 habitants en 2005.

Tableau 119.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par département et par groupe d'âge en 2006

	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	234	108,7	683	65,47	917	48,57	35	1,8	18	1,2	970	15,6
Atacora	214	86,75	764	78,61	978	53,8	41	2,1	29	2,0	1 048	16,5
Atlantique	215	61,51	447	33,65	662	26,4	86	3,1	80	3,3	828	8,4
Borgou	477	164,2	954	69,18	1431	57,2	74	2,8	40	1,9	1 545	17,9
Collines	45	19,06	98	10,85	143	8,4	14	0,7	15	1,0	172	2,7
Couffo	36	16,29	137	14,41	173	9,9	23	1,1	5	0,4	201	3,2
Donga	86	63,85	175	30,56	261	24,7	13	1,0	6	0,6	280	7,0
Littoral	277	135,9	458	68,29	735	56,2	205	13,0	239	10,2	1 179	16,4
Mono	138	102,7	261	49,91	399	40,7	53	4,3	101	10,5	553	13,7
Ouémé	221	78,3	432	42,47	653	33,7	77	3,3	43	2,0	773	9,2
Plateau	69	41,37	170	26,55	239	19,8	15	1,1	4	0,4	258	5,6
Zou	638	257,4	949	103,1	1587	90,9	78	3,9	50	3,2	1 715	25,5
Bénin	2650	97,1	5528	50,6	8178	40,1	714	3,1	630	3,3	9522	12,1

Source: SNIGS/DPP/MS, 2006



Source: SNIGS/DPP/MS, 2006

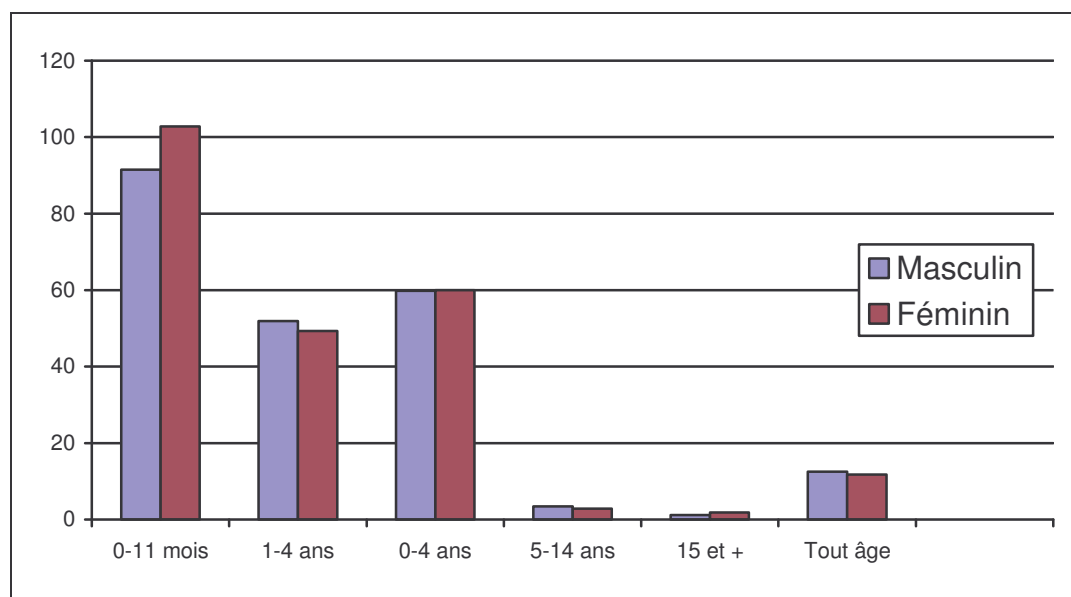
Graphique 45.- Incidence de la malnutrition pour 10.000 habitants par département et par tranche d'âge au Bénin en 2006.

Au total 249 cas de décès dus à la malnutrition ont été enregistrés au cours de l'année 2006 soit une létalité de 26,1 pour 1.000 cas. Les enfants de moins de 5 ans ont enregistré une létalité de 29,7 pour 1.000 cas.

Tableau 120.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par département, par groupe d'âge et par sexe en 2006

	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	101,2	116,3	72,9	58,1	77,7	68,0	2,2	1,4	0,4	0,8	16,8	14,5	15,6
Atacora	80,8	92,8	83,5	73,5	83,0	77,5	2,3	1,8	0,7	1,1	17,5	15,6	16,5
Atlantique	56,9	66,1	33,0	34,4	37,9	41,1	2,7	3,4	1,7	1,4	8,5	8,4	8,4
Borgou	158,3	170,3	73,7	64,6	88,5	82,9	3,6	1,9	1,0	0,9	18,9	17,0	17,9
Collines	10,9	27,5	8,4	13,4	8,9	16,3	0,7	0,8	0,3	0,6	2,1	3,4	2,7
Couffo	15,4	17,2	14,3	14,5	14,5	15,0	1,4	0,8	0,2	0,2	3,5	3,0	3,2
Donga	56,1	71,7	33,9	27,2	38,1	35,7	1,3	0,7	0,2	0,4	7,3	6,7	7,0
Littoral	104,3	168,6	64,3	72,3	73,7	94,6	17,0	9,8	4,2	5,9	15,5	17,2	16,4
Mono	114,3	91,0	55,4	44,2	67,3	53,9	4,0	4,6	0,9	7,9	13,2	14,2	13,7
Ouémé	68,6	88,1	41,6	43,4	47,3	53,3	3,3	3,3	0,6	1,2	9,2	9,3	9,2
Plateau	32,0	51,0	25,8	27,3	27,1	32,2	1,3	0,9	0,1	0,2	5,5	5,7	5,6
Zou	272,8	242,0	102,0	104,2	137,9	133,8	3,8	4,1	1,3	1,4	27,4	23,7	25,5
Bénin	91,5	102,8	51,9	49,3	59,8	60,0	3,4	2,8	1,2	1,8	12,5	11,8	12,1

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 46.- Incidence de la malnutrition pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2006

Tableau 121.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006

	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	101,2	116,3	72,9	58,1	77,7	68,0	2,2	1,4	0,4	0,8	16,8	14,5	15,6
Banikoara	29,2	77,6	50,2	34,7	46,7	41,6	2,3	1,1	0,0	0,2	10,4	8,9	9,7
Malanville-Karimama	63,2	61,3	58,7	41,4	59,4	44,7	0,7	0,2	0,0	0,3	12,1	9,2	10,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	220,9	230,4	120,6	111,2	139,4	133,5	4,7	3,7	1,5	2,1	31,3	29,1	30,2
Atacora	80,8	92,8	83,5	73,5	83,0	77,5	2,3	1,8	0,7	1,1	17,5	15,6	16,5
Kouandé-Péhunco-Kérou	58,1	26,5	37,0	27,3	41,1	27,2	1,0	0,6	0,2	0,7	8,4	5,7	7,0
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	10,7	33,1	28,8	31,4	24,9	31,8	0,3	1,1	0,6	0,6	5,1	6,1	5,6
Tanguiéta-Cobly-Matéri	162,3	204,4	173,9	154,7	171,5	164,9	5,2	3,7	1,5	2,0	38,9	34,1	36,4
Atlantique	56,9	66,1	33,0	34,4	37,9	41,1	2,7	3,4	1,7	1,4	8,5	8,4	8,4
Abomey-Calavi-So-ava	63,3	84,1	33,7	32,6	39,9	43,5	2,3	3,5	1,0	0,4	8,0	8,2	8,1
Allada-Toffo-Zè	36,8	44,3	29,4	24,7	30,9	28,8	2,4	1,0	0,7	1,0	7,0	5,8	6,3
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	71,4	58,4	36,3	52,3	43,5	53,6	4,0	6,6	4,6	3,7	11,4	12,4	11,9
Borgou	158,3	170,3	73,7	64,6	88,5	82,9	3,6	1,9	1,0	0,9	18,9	17,0	17,9
Bembèrèkè-Sinendé	275,2	311,7	71,2	67,2	103,9	107,4	2,6	1,0	1,8	0,2	22,4	21,5	21,9
Ndali-Parakou	79,0	74,8	46,9	36,0	52,3	42,4	4,3	2,9	1,9	1,9	13,9	11,0	12,5
Nikki-kalalé-Pèrèrè	104,6	189,2	107,1	107,6	106,6	123,7	4,8	1,9	0,0	0,4	18,5	20,3	19,4
Tchaourou	296,8	166,1	92,1	65,7	126,9	82,5	1,0	1,1	0,3	0,6	26,0	16,9	21,4
Collines	10,9	27,5	8,4	13,4	8,9	16,3	0,7	0,8	0,3	0,6	2,1	3,4	2,7
Dassa-Glazoué	9,6	33,5	13,4	17,9	12,6	21,3	1,5	1,0	0,8	1,3	3,3	4,7	4,0
Savalou-Bantè	13,8	19,3	6,5	9,9	8,0	11,8	0,0	0,6	0,0	0,0	1,6	2,3	2,0
Savè-Ouèssè	8,6	30,2	5,2	12,4	5,9	16,0	0,6	0,7	0,0	0,6	1,2	3,2	2,2
Couffo	15,4	17,2	14,3	14,5	14,5	15,0	1,4	0,8	0,2	0,2	3,5	3,0	3,2
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	1,7	10,1	12,1	11,7	10,1	11,4	0,7	0,2	0,1	0,0	2,3	2,0	2,2
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	31,8	25,5	17,1	17,8	19,9	19,3	2,2	1,5	0,2	0,4	5,1	4,1	4,5
Donga	56,1	71,7	33,9	27,2	38,1	35,7	1,3	0,7	0,2	0,4	7,3	6,7	7,0
Bassila	15,0	15,5	27,0	12,4	24,7	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	2,2	3,2
Djougou-Ouaké-Copargo	66,1	85,2	35,5	30,9	41,3	41,3	1,7	0,9	0,3	0,5	8,1	7,8	8,0
Littoral	104,3	168,6	64,3	72,3	73,7	94,6	17,0	9,8	4,2	5,9	15,5	17,2	16,4
Cotonou 1-Cotonou 4	240,7	166,3	166,8	173,8	183,4	172,1	42,0	36,5	15,9	19,2	41,6	40,7	41,1
Cotonou 2-Cotonou 3	85,3	264,3	49,0	64,0	57,6	110,5	22,1	5,6	3,8	8,2	14,4	19,9	17,2
Cotonou 5	74,4	124,0	58,1	71,7	61,9	83,6	11,3	8,8	1,3	1,2	10,9	12,3	11,6
Cotonou 6	80,7	99,0	28,1	23,9	40,8	41,7	2,6	0,9	0,3	0,0	5,9	5,1	5,5
Mono	114,3	91,0	55,4	44,2	67,3	53,9	4,0	4,6	0,9	7,9	13,2	14,2	13,7
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	157,4	117,2	44,7	37,4	67,1	53,9	4,3	5,2	1,1	1,6	13,2	10,6	11,9
Lokossa-Athiémè	34,0	39,6	76,2	57,7	67,5	53,9	3,3	3,3	0,6	21,5	13,3	21,7	17,6
Ouémè	68,6	88,1	41,6	43,4	47,3	53,3	3,3	3,3	0,6	1,2	9,2	9,3	9,2
Adjohoun-Bonou-Dangbo	144,3	181,4	66,6	60,6	83,5	86,6	2,2	4,0	0,7	1,3	16,5	16,2	16,3
Akpro-missérété-Avrakou-Adjarra	22,5	31,0	11,4	7,6	13,7	12,8	1,1	0,3	0,2	0,0	3,0	2,1	2,5
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	61,1	80,7	50,3	59,8	52,6	64,5	5,4	4,6	0,8	1,7	9,8	10,6	10,2
Plateau	32,0	51,0	25,8	27,3	27,1	32,2	1,3	0,9	0,1	0,2	5,5	5,7	5,6
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	27,3	30,3	21,5	21,2	22,7	23,1	0,9	0,7	0,1	0,1	4,5	4,1	4,3
Sakété-Ifangni	40,7	88,3	34,2	38,9	35,6	49,5	2,0	1,4	0,0	0,4	7,4	8,4	7,9
Zou	272,8	242,0	102,0	104,2	137,9	133,8	3,8	4,1	1,3	1,4	27,4	23,7	25,5
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	384,7	327,8	125,9	140,1	180,5	180,0	2,2	3,5	0,7	1,5	33,6	30,0	31,7
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	72,1	92,5	34,9	35,2	42,7	47,7	4,3	3,2	0,7	0,4	10,0	9,1	9,5
Covè-Zagnanado-Ouinhi	585,0	483,3	229,5	214,6	302,4	270,7	5,7	7,8	4,0	3,9	57,4	48,4	52,8
Bénin	91,5	102,8	51,9	49,3	59,8	60,0	3,4	2,8	1,2	1,8	12,5	11,8	12,1

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 122.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006

	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		Ensemble	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	234	108,7	683	65,5	917	72,9	35	1,8	18	0,6	970	15,6
Banikoara	32	52,9	132	42,4	164	44,2	10	1,7	1	0,1	175	9,7
Malanville-Karimama	56	62,2	226	50,0	282	52,0	4	0,5	2	0,2	288	10,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	146	225,6	325	115,9	471	136,5	21	4,2	15	1,8	507	30,2
Atacora	214	86,8	764	78,6	978	80,3	41	2,1	29	0,9	1048	16,5
Kouandé-Péhunco-Kérou	36	42,6	114	32,2	150	34,2	6	0,8	5	0,4	161	7,0
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	16	21,7	82	30,1	98	28,3	4	0,7	6	0,6	108	5,6
Tanguéta-Cobly-Matéri	162	183,3	568	164,4	730	168,3	31	4,5	18	1,8	779	36,4
Atlantique	215	61,5	447	33,6	662	39,5	86	3,1	80	1,5	828	8,4
Abomey-Calavi-So-ava	121	73,7	205	33,2	326	41,7	38	2,9	18	0,7	382	8,1
Allada-Toffo-Zè	44	40,6	113	27,1	157	29,8	15	1,7	14	0,9	186	6,3
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	50	65,0	129	44,1	179	48,4	33	5,2	48	4,1	260	11,9
Borgou	477	164,2	954	69,2	1431	85,7	74	2,8	40	0,9	1545	17,9
Bembèrèkè-Sinendé	177	293,6	215	69,2	392	105,6	11	1,8	9	1,0	412	21,9
Ndali-Parakou	81	76,9	219	41,5	300	47,4	34	3,6	25	1,9	359	12,5
Nikki-kalalé-Pèrèrè	120	145,9	354	107,4	474	115,0	25	3,3	3	0,2	502	19,4
Tchaourou	99	232,2	166	78,9	265	104,8	4	1,0	3	0,5	272	21,4
Collines	45	19,1	98	10,8	143	12,6	14	0,7	15	0,5	172	2,7
Dassa-Glazoué	18	21,6	48	15,6	66	16,9	8	1,2	12	1,1	86	4,0
Savalou-Bantè	14	16,5	27	8,2	41	9,9	2	0,3	0	0,0	43	2,0
Savè-Ouèssè	13	19,1	23	8,7	36	10,8	4	0,7	3	0,3	43	2,2
Couffo	36	16,3	137	14,4	173	14,8	23	1,1	5	0,2	201	3,2
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	7	5,8	62	11,9	69	10,8	5	0,4	1	0,1	75	2,2
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	29	28,6	75	17,4	104	19,6	18	1,9	4	0,3	126	4,5
Donga	86	63,9	175	30,6	261	36,9	13	1,0	6	0,3	280	7,0
Bassila	4	15,2	22	19,7	26	18,8	0	0,0	0	0,0	26	3,2
Djougou-Ouaké-Copargo	82	75,6	153	33,2	235	41,3	13	1,3	6	0,4	254	8,0
Littoral	277	135,9	458	68,3	735	84,0	205	13,0	239	5,0	1179	16,4
Cotonou 1-Cotonou 4	62	203,9	177	170,2	239	177,8	91	39,0	133	17,6	463	41,1
Cotonou 2-Cotonou 3	113	173,8	120	56,5	233	84,0	67	13,0	88	6,0	388	17,2
Cotonou 5	52	98,7	115	64,8	167	72,6	40	9,9	16	1,2	223	11,6
Cotonou 6	50	89,7	46	26,0	96	41,3	7	1,6	2	0,2	105	5,5
Mono	138	102,7	261	49,9	399	60,7	53	4,3	101	4,7	553	13,7
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	121	137,2	143	41,1	264	60,6	40	4,7	20	1,4	324	11,9
Lokossa-Athiémè	17	36,8	118	67,3	135	60,9	13	3,3	81	11,8	229	17,6
Ouémé	221	78,3	432	42,5	653	50,3	77	3,3	43	0,9	773	9,2
Adjohoun-Bonou-Dangbo	107	162,6	152	63,6	259	85,0	15	3,0	10	1,1	284	16,3
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	24	26,8	31	9,6	55	13,3	5	0,7	1	0,1	61	2,5
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	90	70,9	249	54,9	339	58,4	57	5,0	32	1,3	428	10,2
Plateau	69	41,4	170	26,6	239	29,6	15	1,1	4	0,2	258	5,6
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	31	28,7	90	21,4	121	22,9	7	0,8	2	0,1	130	4,3
Sakété-Ifangni	38	64,5	80	36,5	118	42,4	8	1,8	2	0,2	128	7,9
Zou	638	257,4	949	103,1	1587	135,8	78	3,9	50	1,4	1715	25,5
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	310	356,6	430	132,9	740	180,2	20	2,8	15	1,1	775	31,7
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	97	82,4	151	35,0	248	45,2	34	3,8	9	0,6	291	9,5
Covè-Zagnanado-Ouinhi	231	534,4	368	222,2	599	286,8	24	6,7	26	3,9	649	52,8
Bénin	2 650	97,1	5 528	50,6	8178	59,9	714	3,1	630	1,5	9522	12,1

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 123.- Létalité pour 1 00 cas de la malnutrition par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006

	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	1,8	3,2	3,7	5,3	3,3	4,7	4,6	0,0	0,0	8,3	3,3	4,6	3,9
Banikoara	0,0	0,0	1,3	3,7	1,2	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,5	1,7
Malanville-Karimama	3,6	10,7	8,3	13,8	7,5	13,1	33,3	0,0	0,0	50,0	8,0	13,6	10,4
Kandi-Gogounou-Ségbana	1,4	1,4	1,2	0,7	1,2	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,8	1,0
Atacora	2,0	18,6	6,1	1,1	5,3	5,4	4,2	0,0	0,0	0,0	5,1	5,0	5,1
Kouandé-Péhunco-Kérou	0,0	0,0	3,0	4,2	2,2	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	3,1	2,5
Natitingou-Boukoumbé-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	2,8	23,3	7,5	0,8	6,6	6,5	5,3	0,0	0,0	0,0	6,4	6,1	6,3
Atlantique	3,0	0,0	2,2	2,2	2,5	1,5	0,0	2,2	0,0	0,0	2,0	1,4	1,7
Abomey-Calavi-So-ava	5,8	0,0	4,7	5,1	5,1	3,0	0,0	4,4	0,0	0,0	4,3	3,1	3,7
Allada-Toffo-Zè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0,0	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	1,7	3,3	2,2	1,1	2,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,8	1,8
Bembèrèkè-Sinendé	4,9	6,3	0,9	1,0	2,6	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	3,5	2,9
Ndali-Parakou	0,0	5,1	3,2	1,1	2,4	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,9	2,0
Nikki-kalalé-Pèrèrè	0,0	0,0	1,1	0,6	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,4	0,6
Tchaourou	0,0	0,0	4,1	2,9	2,5	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	1,9	2,2
Collines	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,2
Dassa-Glazoué	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Savalou-Bantè	0,0	0,0	0,0	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	12,5	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	4,7
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
Klouékamnè-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	8,3	2,0	0,0	1,5	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	3,0	2,1
Bassila	0,0	0,0	6,7	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	3,9
Djoungou-Ouaké-Copargo	0,0	8,7	1,2	0,0	0,8	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	3,2	2,0
Littoral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 1-Cotonou 4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 2-Cotonou 3	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	2,6	0,0	1,4	0,9	1,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,3	0,9
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	2,9	0,0	2,5	1,6	2,7	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,7	1,5
Lokossa-Athiémè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouémé	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Plateau	3,7	2,4	0,0	0,0	0,9	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,7	0,8
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	6,7	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,8
Sakété-Ifangni	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,8
Zou	8,0	13,0	5,5	1,5	6,5	6,0	2,6	0,0	4,8	0,0	6,3	5,5	5,9
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	11,2	25,5	5,3	0,5	8,0	10,2	12,5	0,0	25,0	0,0	8,3	9,6	8,9
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	6,3	2,9	7,8	3,4	7,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	2,9	4,9
Bénin	3,3	5,5	3,0	1,5	3,1	2,9	0,8	0,3	0,4	0,3	2,7	2,5	2,6

Source : SNIGS/DPP, 2006

Tableau 124.- Létalité pour 1 00 cas de la malnutrition par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006

	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		Ensemble	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	6	2,6	30	4,4	36	3,9	1	2,9	1	5,6	38	3,9
Banikoara	0	0,0	3	2,3	3	1,8	0	0,0	0	0,0	3	1,7
Malanville-Karimama	4	7,1	24	10,6	28	9,9	1	25,0	1	50,0	30	10,4
Kandi-Gogounou-Ségbana	2	1,4	3	0,9	5	1,1	0	0,0	0	0,0	5	1,0
Atacora	23	10,8	29	3,8	52	5,3	1	2,4	0	0,0	53	5,1
Kouandé-Péhunco-Kérou	0	0,0	4	3,5	4	2,7	0	0,0	0	0,0	4	2,5
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanguiéta-Cobly-Matéri	23	14,2	25	4,4	48	6,6	1	3,2	0	0,0	49	6,3
Atlantique	3	1,4	10	2,2	13	2,0	1	1,2	0	0,0	14	1,7
Abomey-Calavi-So-ava	3	2,5	10	4,9	13	4,0	1	2,6	0	0,0	14	3,7
Allada-Toffo-Zè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Borgou	12	2,5	16	1,7	28	2,0	0	0,0	0	0,0	28	1,8
Bembèrèkè-Sinendé	10	5,7	2	0,9	12	3,1	0	0,0	0	0,0	12	2,9
Ndali-Parakou	2	2,5	5	2,3	7	2,3	0	0,0	0	0,0	7	2,0
Nikki-kalalé-Pèrèrè	0	0,0	3	0,9	3	0,6	0	0,0	0	0,0	3	0,6
Tchaourou	0	0,0	6	3,6	6	2,3	0	0,0	0	0,0	6	2,2
Collines	0	0,0	2	2,0	2	1,4	0	0,0	0	0,0	2	1,2
Dassa-Glazoué	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Savalou-Bantè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	-	0	0,0
Savè-Ouèssè	0	0,0	2	8,7	2	5,6	0	0,0	0	0,0	2	4,7
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
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Donga	4	4,7	2	1,1	6	2,3	0	0,0	0	0,0	6	2,1
Bassila	0	0,0	1	4,6	1	3,9	0	-	0	-	1	3,9
Djougou-Ouaké-Copargo	4	4,9	1	0,7	5	2,1	0	0,0	0	0,0	5	2,0
Littoral	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 1-Cotonou 4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 2-Cotonou 3	0	0,0	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	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mono	2	1,5	3	1,2	5	1,3	0	0,0	0	0,0	5	0,9
Comè-Grand popo-Houèyogbè-Bopa	2	1,7	3	2,1	5	1,9	0	0,0	0	0,0	5	1,5
Lokossa-Athiémè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ouémè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Akpro-missérété-Avrakou-Adjarra	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-Kpodji-Aguégoués	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Plateau	2	2,9	0	0,0	2	0,8	0	0,0	0	0,0	2	0,8
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	1	3,2	0	0,0	1	0,8	0	0,0	0	0,0	1	0,8
Sakété-Ifangni	1	2,6	0	0,0	1	0,9	0	0,0	0	0,0	1	0,8
Zou	66	10,3	33	3,5	99	6,2	1	1,3	1	2,0	101	5,9
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	55	17,7	12	2,8	67	9,1	1	5,0	1	6,7	69	8,9
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	11	4,8	21	5,7	32	5,3	0	0,0	0	0,0	32	4,9
Bénin	118	4,5	125	2,3	243	3,0	4	0,6	2	0,3	249	2,6

Source : SNIGS/DPP, 2006

Tableau 125.- Incidence pour 10000 habitants de la malnutrition selon le milieu de résidence en 2006

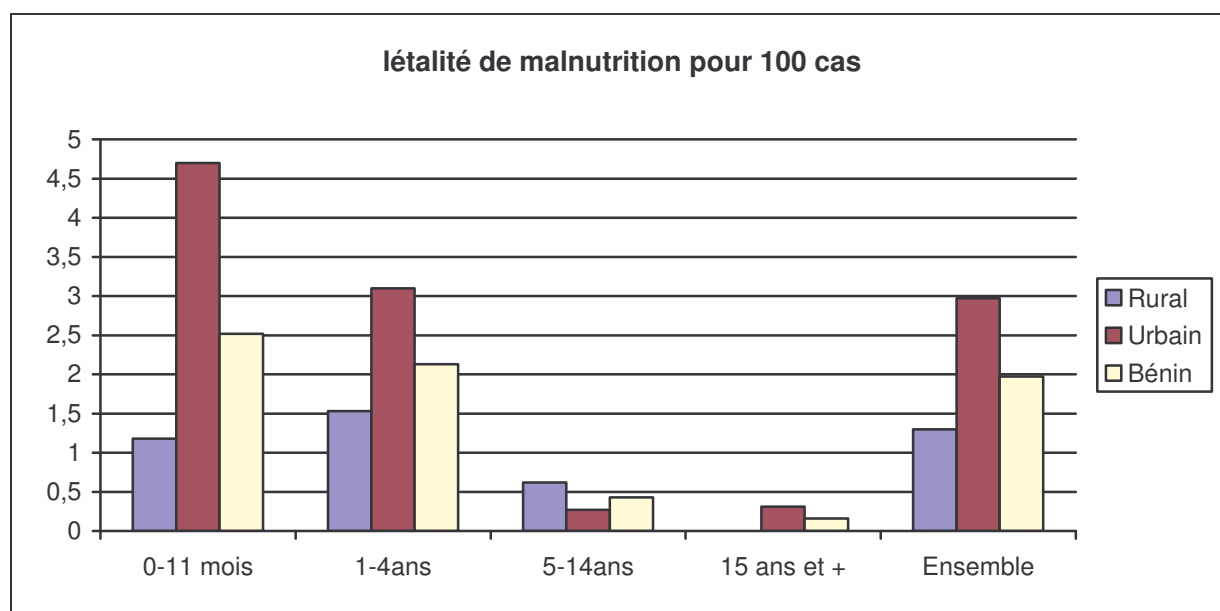
Milieu	0-11ans	1-4 ans	0-4 ans	5-14ans	15ans et plus	Total
Rural	88,8	46,7	54,9	2,2	1,3	11,8
Urbain	109,2	57,5	68,4	4,4	1,8	12,5
Bénin	97,1	50,6	59,9	3,1	1,5	12,1

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 126.- Létalité pour 100 cas de la malnutrition selon le milieu de résidence en 2006

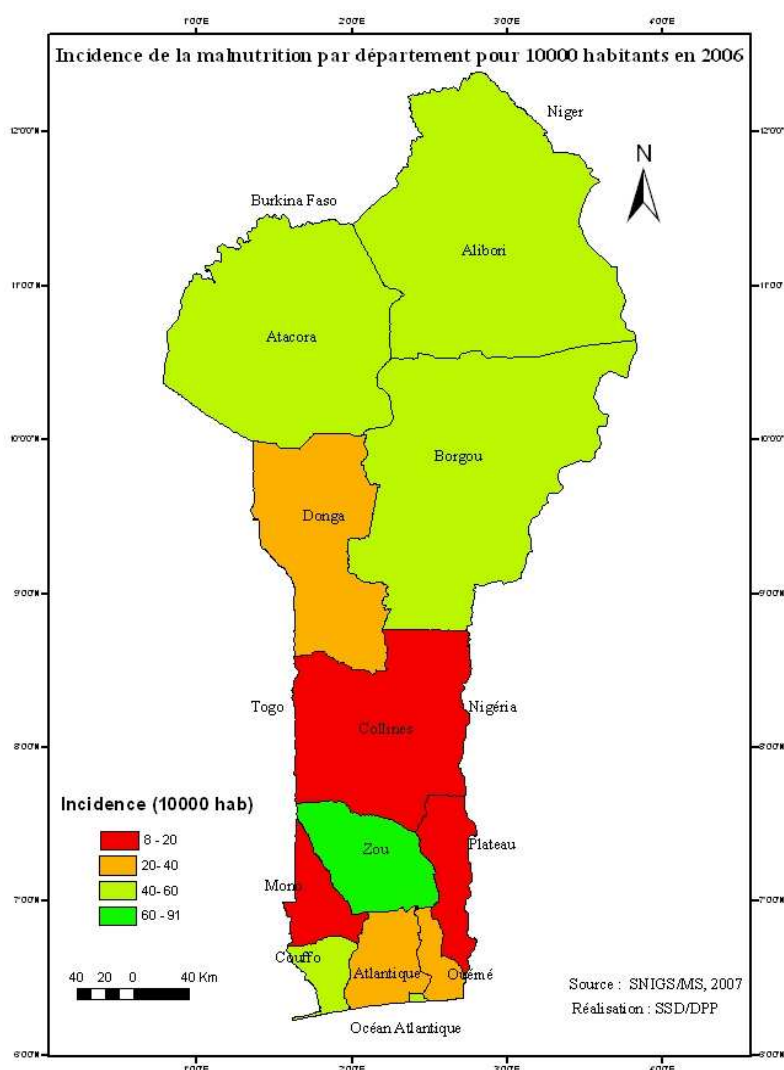
Milieu	0-11ans	1-4 ans	0-4 ans	5-14ans	15ans et plus	Total
Rural	1,18	1,53	1,42	0,62	0,0	1,30
Urbain	8,95	3,40	5,27	0,52	0,60	4,42
Bénin	4,45	2,26	2,97	0,56	0,32	2,61

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 47.- Létalité pour 100 cas de la malnutrition par milieu de résidence

Carte 5.- Incidence de la malnutrition pour les enfants de 0 à 4 ans en 2006 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 124.666 cas d'anémie ont été enregistrés au Bénin en 2006 dont 17.979 cas hospitalisés et 106.687 cas en consultation externe, soit respectivement 14% et 86%. 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).

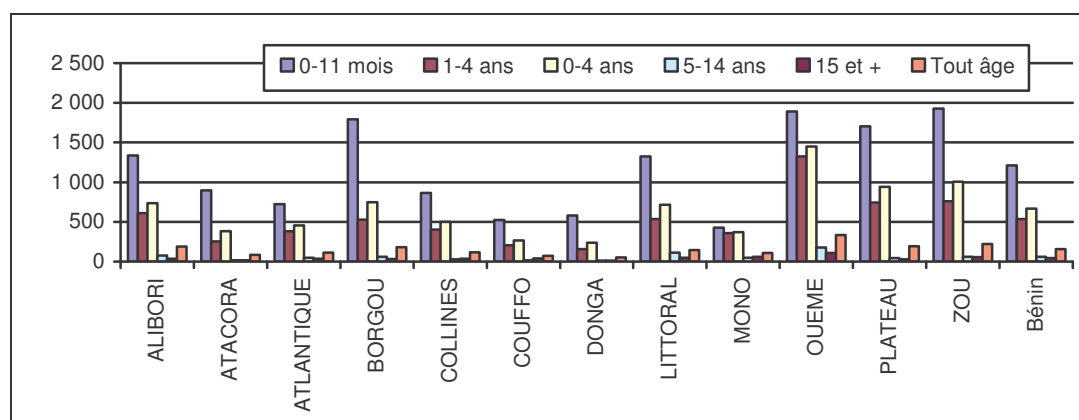
L'incidence nationale de l'anémie en 2006 est de 159 pour 10.000 habitants contre 154 pour 10.000 habitants en 2005 et 167 pour 10.000 habitants en 2004. Au niveau départemental, l'Ouémé enregistre toujours le plus fort taux avec 336,1 pour 10.000 habitants en 2006 contre 318 pour 10.000 habitants en 2005. Le taux le plus faible (52,5 pour 10.000 habitants) est enregistré dans le département de la Donga.

Sur les 124.666 cas enregistrés au niveau national, 811 décès ont été dénombrés soit une létalité de 6,5 pour 1.000 cas en 2006. Elle est de 6,8 pour 1.000 cas dans la couche des enfants de moins de 5 ans et de 9,6 pour 1.000 cas pour les moins d'un an.

Tableau 127.- Incidence pour 10.000 habitants de l'anémie par département et selon l'âge en 2006

	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et plus		Ensemble	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	2 876	1 336,2	6 397	613,2	9 273	736,8	1 478	75,6	1 080	36,2	11 831	190,9
Atacora	2 212	896,7	2 456	252,7	4 668	383,1	284	14,4	482	15,3	5 434	85,6
Atlantique	2 535	725,3	5 098	383,8	7 633	454,9	1 395	49,6	1 916	36,0	10 944	111,5
Borgou	5 208	1 792,9	7 294	529,0	12 502	748,9	1 658	62,0	1 362	31,9	15 522	180,1
Collines	2 046	866,7	3 624	401,2	5 670	497,7	515	27,0	1 221	38,1	7 406	118,4
Couffo	1 159	524,4	1 949	205,0	3 108	265,2	327	15,7	1 146	38,6	4 581	73,7
Donga	781	579,9	903	157,7	1 684	238,1	150	12,0	268	13,1	2 102	52,5
Littoral	2 698	1 323,6	3 582	534,1	6 280	718,1	1 805	114,5	2 379	50,1	10 464	145,4
Mono	573	426,3	1 873	358,1	2 446	372,1	618	49,8	1 271	59,6	4 335	107,6
Ouémé	5 341	1 892,3	13 467	1 324,0	18 808	1 447,5	4 103	175,4	5 198	110,0	28 109	336,1
Plateau	2 838	1 701,5	4 775	745,8	7 613	943,3	614	45,8	725	29,4	8 952	193,9
Zou	4 784	1 930,0	6 986	759,0	11 770	1 007,5	1 180	59,6	2 036	56,8	14 986	222,5
Bénin	33 051	1 211,2	58 404	534,8	91 455	670,0	14 127	61,1	19 084	45,9	124 666	159,0

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 48.- Incidence de l'anémie pour 10.000 habitants selon l'âge et le département au Bénin en 2006**Tableau 128.-** Incidence pour 10.000 habitants de l'anémie par département selon le sexe et l'âge en 2006

	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	1 344,8	1 327,7	652,7	573,6	771,2	702,4	90,8	59,5	14,0	57,0	193,7	188,0	190,9
Atacora	966,9	824,7	277,1	227,5	416,5	348,6	16,7	11,8	11,0	19,0	93,0	78,5	85,6
Atlantique	759,6	690,6	402,1	364,7	475,8	433,3	49,2	50,0	21,3	48,6	111,0	112,0	111,5
Borgou	1 958,5	1 624,2	598,1	459,3	836,0	661,0	65,6	58,1	26,3	37,1	197,0	163,3	180,1
Collines	883,1	849,9	428,6	372,6	522,2	472,1	29,3	24,4	14,4	58,5	115,5	121,1	118,4
Couffo	507,9	540,9	208,4	201,6	264,4	266,2	16,4	15,0	13,1	57,0	65,2	81,2	73,7
Donga	606,4	553,0	185,9	128,9	265,6	209,9	14,0	9,5	9,7	16,3	56,8	48,3	52,5
Littoral	1 317,8	1 329,5	545,5	522,5	726,9	709,1	137,1	96,1	25,3	74,4	136,4	153,8	145,4
Mono	399,4	453,3	375,5	340,0	380,3	363,6	47,3	52,7	34,8	80,0	97,7	117,0	107,6
Ouémé	2 016,0	1 768,0	1 422,3	1 220,5	1 548,9	1 341,7	180,5	170,0	57,1	153,1	342,6	330,1	336,1
Plateau	1 822,7	1 577,2	801,0	688,8	1 011,8	872,7	47,9	43,4	19,1	37,4	213,1	176,4	193,9
Zou	2 007,1	1 853,0	825,2	690,9	1 073,3	940,2	67,1	51,6	41,9	68,4	241,1	205,8	222,5
Bénin	1 266,9	1 154,7	575,9	492,6	713,3	625,6	64,8	57,0	25,5	63,4	162,5	155,7	159,0

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 129.- Incidence pour 10.000 habitants de l'anémie par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006

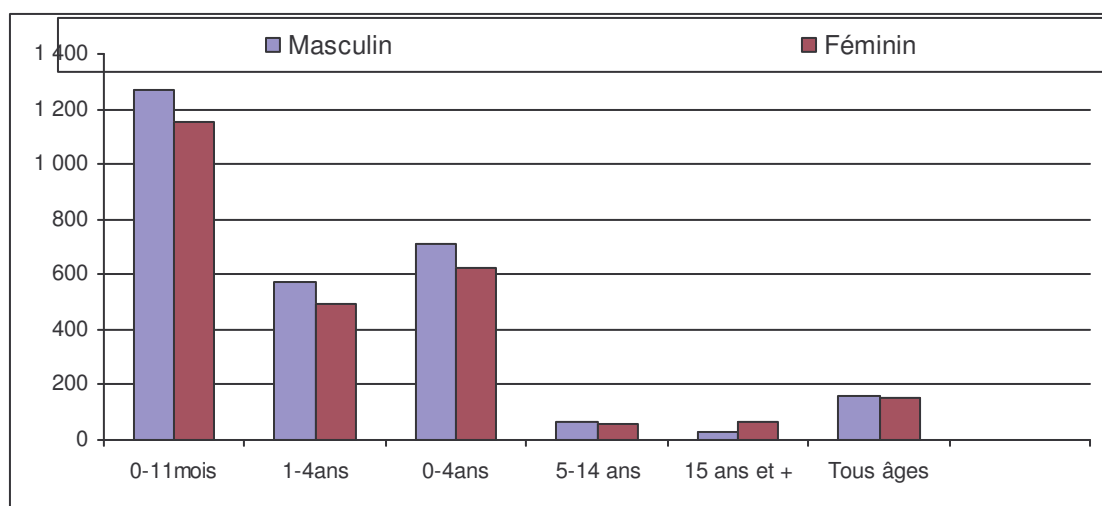
	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	1 344,8	1 327,7	652,7	573,6	771,2	702,4	90,8	59,5	14,0	57,0	193,7	188,0	190,9
Banikoara	1 586,6	2 097,8	714,4	624,0	858,7	860,0	149,2	87,3	18,2	34,6	236,3	219,0	227,6
Malanville-Karimama	1 707,6	1 393,6	739,6	634,5	899,1	761,7	78,2	59,5	18,5	77,7	214,0	209,1	211,5
Kandi-Gogounou-Ségbana	622,7	523,0	446,0	418,3	479,2	438,0	43,4	27,5	2,7	48,2	114,7	121,0	117,9
Atacora	966,9	824,7	277,1	227,5	416,5	348,6	16,7	11,8	11,0	19,0	93,0	78,5	85,6
Kouandé-Péhunco-Kérou	726,9	595,9	278,9	225,6	366,0	296,3	15,4	11,9	8,3	8,0	79,7	64,0	71,9
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	786,0	736,6	208,5	183,3	331,3	301,3	23,3	11,8	8,2	24,3	73,2	69,1	71,2
Tanguéta-Cobly-Matéri	1 352,9	1 112,6	329,5	264,5	535,5	439,5	12,9	11,8	17,2	25,2	125,5	101,8	113,3
Atlantique	759,6	690,6	402,1	364,7	475,8	433,3	49,2	50,0	21,3	48,6	111,0	112,0	111,5
Abomey-Calavi-So-ava	399,4	369,3	300,4	283,4	320,9	301,7	51,2	45,7	13,7	49,2	77,3	88,9	83,2
Allada-Toffo-Zè	1 254,4	1 051,9	428,0	344,6	597,1	491,5	29,6	39,2	23,6	39,6	133,9	116,8	125,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	829,1	870,7	577,3	568,6	629,1	632,2	70,8	74,9	36,4	59,4	153,8	155,1	154,5
Borgou	1 958,5	1 624,2	598,1	459,3	836,0	661,0	65,6	58,1	26,3	37,1	197,0	163,3	180,1
Bembèrèkè-Sinendé	765,1	777,6	430,4	345,5	484,1	416,5	82,7	76,7	49,0	50,4	146,6	130,3	138,4
Ndali-Parakou	997,2	780,1	315,3	209,8	429,3	304,1	50,4	36,5	20,5	34,5	121,4	93,9	107,6
Nikki-kalalé-Pèrèrè	2 561,8	2 307,7	1 112,2	898,5	1 405,0	1 176,4	79,9	70,9	14,2	24,5	256,8	219,9	238,4
Tchaourou	4 800,6	3 635,5	745,7	569,3	1 435,0	1 081,5	49,9	54,8	34,1	51,0	320,3	255,3	287,6
Collines	883,1	849,9	428,6	372,6	522,2	472,1	29,3	24,4	14,4	58,5	115,5	121,1	118,4
Dassa-Glazoué	1 080,6	1 110,6	584,4	511,3	687,9	641,4	53,8	44,9	22,7	102,9	159,6	179,7	170,0
Savalou-Bantè	250,7	256,3	121,0	105,8	147,6	136,4	6,3	5,3	5,4	22,2	34,1	38,0	36,1
Savè-Ouèssè	1 436,8	1 262,1	629,9	544,8	794,6	691,2	29,0	23,4	14,9	48,7	157,3	150,5	153,9
Couffo	507,9	540,9	208,4	201,6	264,4	266,2	16,4	15,0	13,1	57,0	65,2	81,2	73,7
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	488,9	525,9	191,4	178,5	246,6	243,9	13,6	12,0	10,7	80,0	58,7	88,5	74,3
Klouékamné-Lalo-Toviklin	530,7	558,4	229,1	229,2	285,9	292,7	19,7	18,7	16,2	28,1	73,5	72,3	72,9
Donga	606,4	553,0	185,9	128,9	265,6	209,9	14,0	9,5	9,7	16,3	56,8	48,3	52,5
Bassila	1 191,0	1 147,3	461,6	271,2	603,1	434,2	36,0	21,5	17,2	13,2	122,4	87,0	104,7
Djouougou-Ouaké-Copargo	463,0	411,0	120,5	93,5	185,1	154,6	8,2	6,3	7,8	17,1	40,0	38,3	39,1
Littoral	1 317,8	1 329,5	545,5	522,5	726,9	709,1	137,1	96,1	25,3	74,4	136,4	153,8	145,4
Cotonou 1-Cotonou 4	416,4	499,0	299,4	277,2	325,8	327,5	78,3	74,7	35,0	52,4	79,2	89,1	84,3
Cotonou 2-Cotonou 3	718,6	858,2	525,7	521,1	571,3	599,4	112,2	59,2	15,2	123,2	105,7	164,8	135,8
Cotonou 5	2 713,1	2 589,1	790,4	720,1	1 234,5	1 144,2	237,1	164,3	36,6	76,4	227,4	217,5	222,2
Cotonou 6	1 178,9	1 151,4	469,1	469,3	641,1	631,0	107,0	86,5	20,1	29,3	116,8	113,8	115,3
Mono	399,4	453,3	375,5	340,0	380,3	363,6	47,3	52,7	34,8	80,0	97,7	117,0	107,6
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	369,5	392,2	297,8	269,6	312,1	294,9	44,6	46,1	33,2	64,4	83,6	94,8	89,4
Lokossa-Athiémè	455,1	572,7	527,1	481,9	512,2	501,1	53,2	66,5	38,0	114,2	126,7	164,1	145,6
Ouémè	2 016,0	1 768,0	1 422,3	1 220,5	1 548,9	1 341,7	180,5	170,0	57,1	153,1	342,6	330,1	336,1
Adjohoun-Bonou-Dangbo	1 563,0	1 466,3	1 091,9	948,2	1 194,1	1 059,6	111,5	123,6	51,8	127,7	281,6	281,8	281,7
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	948,8	669,8	664,7	534,6	724,3	564,7	86,3	85,4	30,9	58,2	176,3	144,9	159,7
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégus	2 993,9	2 707,4	2 130,6	1 860,5	2 315,1	2 050,0	277,4	236,2	71,9	217,5	463,8	459,5	461,6
Plateau	1 822,7	1 577,2	801,0	688,8	1 011,8	872,7	47,9	43,4	19,1	37,4	213,1	176,4	193,9
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	1 405,5	1 156,1	656,8	575,4	810,0	693,4	50,1	46,8	15,8	37,0	173,3	150,0	161,3
Sakété-Ifangni	2 600,9	2 332,8	1 078,7	906,5	1 398,1	1 212,1	43,6	36,6	25,9	38,1	290,8	223,6	254,6
Zou	2 007,1	1 853,0	825,2	690,9	1 073,3	940,2	67,1	51,6	41,9	68,4	241,1	205,8	222,5
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	2 567,7	2 269,2	796,7	623,7	1 170,1	973,7	84,5	64,7	58,2	97,8	267,3	226,0	245,5
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	1 484,5	1 396,6	621,1	565,4	803,2	746,6	47,6	35,5	15,0	41,2	177,2	158,0	167,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	2 275,4	2 281,6	1 410,1	1 150,4	1 587,6	1 386,6	80,0	67,0	73,3	76,2	343,7	287,4	314,8
Bénin	1 266,9	1 154,7	575,9	492,6	713,3	625,6	64,8	57,0	25,5	63,4	162,5	155,7	159,0

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 130.- Incidence pour 10.000 habitants de l'anémie par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006

	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et plus		Ensemble	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	2 876	1 336,2	6 397	613,2	9273	736,8	1 478	75,6	1080	36,2	11831	190,9
Banikoara	1 111	1 837,3	2 081	669,2	3192	859,4	697	119,3	228	26,7	4117	227,6
Malanville-Karimama	1 394	1 548,2	3 104	686,8	4498	829,9	604	69,1	632	48,8	5734	211,5
Kandi-Gogounou-Ségbana	371	573,2	1 212	432,3	1583	458,7	177	35,6	220	26,3	1980	117,9
Atacora	2 212	896,7	2 456	252,7	4668	383,1	284	14,4	482	15,3	5434	85,6
Kouandé-Péhunco-Kérou	560	662,6	893	252,4	1453	331,5	100	13,7	91	8,1	1644	71,9
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	562	761,7	535	196,1	1097	316,6	99	17,8	171	16,8	1367	71,2
Tanguéta-Cobly-Matéri	1 090	1 233,2	1 028	297,6	2118	488,3	85	12,4	220	21,7	2423	113,3
Atlantique	2 535	725,3	5 098	383,8	7633	454,9	1 395	49,6	1916	36,0	10944	111,5
Abomey-Calavi-So-ava	631	384,4	1 805	292,1	2436	311,4	638	48,5	837	32,2	3911	83,2
Allada-Toffo-Zè	1 251	1 153,2	1 615	386,7	2866	544,7	293	34,1	502	32,5	3661	125,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	653	849,5	1 678	573,1	2331	630,6	464	72,7	577	49,1	3372	154,5
Borgou	5 208	1 792,9	7 294	529,0	12502	748,9	1 658	62,0	1362	31,9	15522	180,1
Bembèrèkè-Sinendé	465	771,4	1 206	388,1	1671	450,4	480	79,8	451	49,7	2602	138,4
Ndali-Parakou	937	889,7	1 387	262,6	2324	366,9	411	43,8	365	27,9	3100	107,6
Nikki-kalalé-Pèrèrè	2 005	2 437,7	3 318	1 006,2	5323	1 292,0	565	75,4	275	19,3	6163	238,4
Tchaourou	1 801	4 224,7	1 383	657,6	3184	1 258,7	202	52,3	271	42,9	3657	287,6
Collines	2 046	866,7	3 624	401,2	5670	497,7	515	27,0	1221	38,1	7406	118,4
Dassa-Glazoué	912	1 095,6	1 689	548,6	2601	665,0	322	49,5	737	66,3	3660	170,0
Savalou-Bantè	215	253,4	375	113,5	590	142,1	39	5,8	159	14,6	788	36,1
Savè-Ouèssè	919	1 351,7	1 560	588,4	2479	744,2	154	26,3	325	32,4	2958	153,9
Couffo	1 159	524,4	1 949	205,0	3108	265,2	327	15,7	1146	38,6	4581	73,7
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	607	507,2	964	185,1	1571	245,3	145	12,8	845	50,4	2561	74,3
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	552	544,6	985	229,1	1537	289,3	182	19,2	301	23,3	2020	72,9
Donga	781	579,9	903	157,7	1684	238,1	150	12,0	268	13,1	2102	52,5
Bassila	307	1 169,5	409	365,6	716	518,4	77	29,3	63	15,1	856	104,7
Djoungou-Ouaké-Copargo	474	437,1	494	107,2	968	170,0	73	7,4	205	12,6	1246	39,1
Littoral	2 698	1 323,6	3 582	534,1	6280	718,1	1 805	114,5	2379	50,1	10464	145,4
Cotonou 1-Cotonou 4	139	457,2	300	288,5	439	326,7	178	76,3	331	43,7	948	84,3
Cotonou 2-Cotonou 3	512	787,7	1 112	523,4	1624	585,3	427	83,0	1007	69,0	3058	135,8
Cotonou 5	1 397	2 652,4	1 340	755,6	2737	1 189,9	792	196,3	733	57,1	4262	222,2
Cotonou 6	650	1 165,5	830	469,2	1480	636,1	408	95,8	308	24,7	2196	115,3
Mono	573	426,3	1 873	358,1	2446	372,1	618	49,8	1271	59,6	4335	107,6
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	336	381,0	987	283,9	1323	303,6	384	45,3	729	50,6	2436	89,4
Lokossa-Athiémè	237	512,9	886	505,2	1123	506,8	234	59,4	542	78,7	1899	145,6
Ouémé	5 341	1 892,3	13 467	1 324,0	18808	1 447,5	4 103	175,4	5198	110,0	28109	336,1
Adjohoun-Bonou-Dangbo	997	1 515,2	2 437	1 020,4	3434	1 127,3	577	117,0	895	94,8	4906	281,7
Akpro-missérété-Avrakou-Adjarra	723	808,2	1 952	601,6	2675	646,3	608	85,9	613	46,5	3896	159,7
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégoués	3 621	2 851,4	9 078	2 000,2	12699	2 186,3	2 918	256,4	3690	149,8	19307	461,6
Plateau	2 838	1 701,5	4 775	745,8	7613	943,3	614	45,8	725	29,4	8952	193,9
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	1 384	1 283,3	2 598	616,8	3982	752,6	430	48,5	434	27,3	4846	161,3
Sakété-Ifangni	1 454	2 466,9	2 177	993,8	3631	1 306,1	184	40,4	291	33,1	4106	254,6
Zou	4 784	1 930,0	6 986	759,0	11770	1 007,5	1 180	59,6	2036	56,8	14986	222,5
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	2 104	2 420,1	2 303	711,6	4407	1 073,4	537	74,9	1062	80,5	6006	245,5
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	1 695	1 440,1	2 559	593,6	4254	775,1	376	41,7	480	29,9	5110	167,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	985	2 278,5	2 124	1 282,2	3109	1 488,4	267	74,0	494	74,9	3870	314,8
Bénin	33 051	1 211,2	58 404	534,8	91455	670,0	14 127	61,1	19084	45,9	124666	159,0

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 49.- Incidence de l'anémie pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2006

Carte 6.- Incidence de l'anémie pour les enfants de 0 à 4 ans en 2006 par département

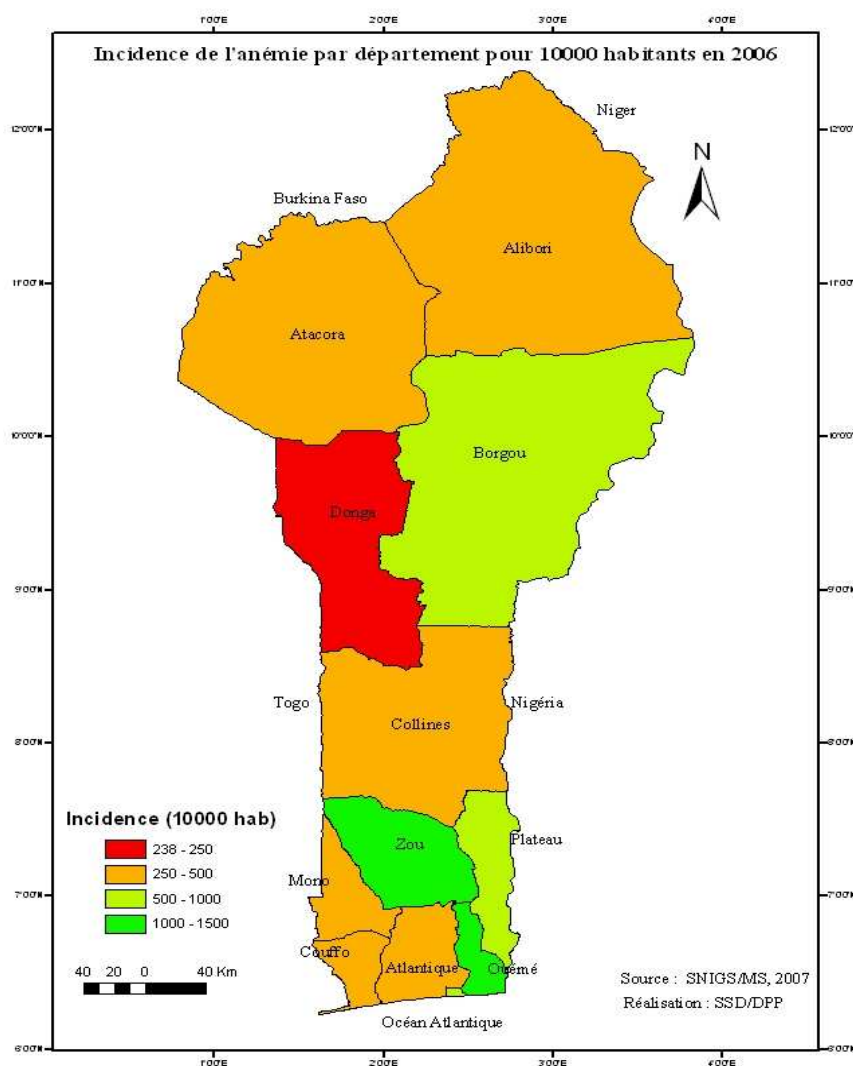


Tableau 131.- Létalité pour 1.00 cas de l'anémie par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006

	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans etplus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	0,7	0,8	0,6	0,8	0,6	0,8	0,6	0,5	0,0	1,4	0,6	0,9	0,7
Banikoara	0,6	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,0	1,2	0,0	0,7	0,3	0,6	0,5
Malanville-Karimama	0,5	0,9	0,2	1,0	0,3	1,0	0,9	0,0	0,0	1,0	0,4	0,9	0,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	1,5	1,8	1,9	0,7	1,8	0,9	1,8	0,0	0,0	2,9	1,8	1,3	1,5
Atacora	0,3	1,5	0,3	0,3	0,3	0,9	1,2	1,8	3,1	0,3	0,5	0,8	0,7
Kouandé-Péhunco-Kérou	0,3	2,4	0,6	0,8	0,5	1,4	1,7	0,0	0,0	0,0	0,6	1,2	0,9
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	1,0	1,5	0,0	0,0	0,5	0,8	0,0	3,2	2,6	0,0	0,6	0,7	0,7
Tanguéta-Cobly-Matéri	0,0	1,0	0,2	0,0	0,1	0,5	2,1	2,6	5,1	0,7	0,5	0,6	0,5
Atlantique	0,7	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,3	0,7	1,2	0,3	0,6	0,4	0,5
Abomey-Calavi-So-ava	2,7	1,3	1,2	1,3	1,6	1,3	0,6	1,7	2,9	0,5	1,5	1,1	1,3
Allada-Toffo-Zè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1
Borgou	0,7	1,4	0,2	0,1	0,4	0,6	0,3	0,7	0,9	0,5	0,5	0,6	0,5
Bembèrèkè-Sinendé	1,3	2,1	0,6	0,2	0,8	0,8	0,4	1,3	0,9	0,4	0,7	0,8	0,8
Ndali-Parakou	0,4	0,7	0,2	0,0	0,3	0,3	0,0	0,6	2,3	1,3	0,4	0,5	0,5
Nikki-kalalé-Pèrèrè	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Tchaourou	1,4	3,1	0,5	0,0	1,0	1,8	2,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,5	1,2
Collines	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	1,9	0,1	0,4	0,2	0,3
Dassa-Glazoué	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1
Savalou-Bantè	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,3
Savè-Ouèssè	0,8	0,5	0,6	0,6	0,7	0,5	0,0	1,6	0,0	0,0	0,9	0,5	0,7
Couffo	0,4	0,0	0,2	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,7	0,0	0,2	0,2	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,2
Klouékamè-Lalo-Toviklin	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Donga	0,2	0,5	0,2	0,3	0,2	0,4	0,0	3,6	3,2	0,0	0,4	0,5	0,5
Bassila	0,0	0,7	0,4	0,7	0,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,4
Djougou-Ouaké-Copargo	0,4	0,5	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	6,9	5,0	0,0	0,6	0,5	0,6
Littoral	0,6	0,8	0,5	0,5	0,5	0,7	0,5	0,1	0,3	0,2	0,5	0,4	0,5
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	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Cotonou 5	1,1	1,7	1,1	1,3	1,1	1,5	1,2	0,3	0,9	0,8	1,1	1,1	1,1
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	0,3	0,4	0,2	0,5	0,3	0,6	1,3	0,9	0,2	0,6	0,4	0,5
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	0,6	0,6	0,2	0,4	0,3	0,5	0,5	0,0	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
Lokossa-Athiémè	0,9	0,0	0,6	0,0	0,7	0,0	0,9	3,3	1,6	0,0	0,9	0,4	0,6
Ouémè	1,9	1,6	1,3	0,7	1,5	1,0	1,3	0,6	0,9	0,3	1,4	0,8	1,1
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1	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	2,9	2,3	1,9	1,1	2,2	1,4	1,8	0,9	1,2	0,5	2,0	1,1	1,5
Plateau	0,8	0,9	0,5	0,2	0,6	0,4	0,0	0,4	0,5	0,2	0,6	0,4	0,5
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	1,0	0,7	0,4	0,2	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3	0,4
Sakété-Ifangni	0,7	1,0	0,6	0,2	0,6	0,5	0,0	1,3	0,0	0,5	0,6	0,6	0,6
Zou	1,3	1,0	0,5	0,3	0,8	0,6	0,7	1,4	1,1	0,0	0,8	0,6	0,7
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	1,9	1,7	0,8	0,4	1,3	1,1	0,6	2,7	2,1	0,0	1,3	0,9	1,1
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	0,1	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
Covè-Zagnanado-Ouinhi	2,0	1,2	0,4	0,6	0,9	0,8	1,9	0,9	0,0	0,0	0,9	0,7	0,8
Bénin	0,9	1,0	0,6	0,4	0,7	0,6	0,7	0,7	1,0	0,3	0,7	0,6	0,7

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 132.- Létalité pour 1.00 cas de l'anémie par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006

	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		Ensemble	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	22	0,8	42	0,7	64	0,7	8	0,5	12	1,1	84	0,7
Banikoara	6	0,5	9	0,4	15	0,5	3	0,4	1	0,4	19	0,5
Malanville-Karimama	10	0,7	17	0,6	27	0,6	3	0,5	5	0,8	35	0,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	6	1,6	16	1,3	22	1,4	2	1,1	6	2,7	30	1,5
Atacora	19	0,9	7	0,3	26	0,6	4	1,4	6	1,2	36	0,7
Kouandé-Péhunco-Kérou	7	1,3	6	0,7	13	0,9	1	1,0	0	0,0	14	0,9
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	7	1,3	0	0,0	7	0,6	1	1,0	1	0,6	9	0,7
Tanguiéta-Cobly-Matéri	5	0,5	1	0,1	6	0,3	2	2,4	5	2,3	13	0,5
Atlantique	13	0,5	24	0,5	37	0,5	7	0,5	10	0,5	54	0,5
Abomey-Calavi-So-ava	13	2,1	22	1,2	35	1,4	7	1,1	8	1,0	50	1,3
Allada-Toffo-Zè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0	0,0	2	0,1	2	0,1	0	0,0	2	0,4	4	0,1
Borgou	54	1,0	12	0,2	66	0,5	8	0,5	9	0,7	83	0,5
Bembèrèkè-Sinendé	8	1,7	5	0,4	13	0,8	4	0,8	3	0,7	20	0,8
Ndali-Parakou	5	0,5	2	0,1	7	0,3	1	0,2	6	1,6	14	0,5
Nikki-kalalé-Pèrèrè	3	0,2	1	0,0	4	0,1	1	0,2	0	0,0	5	0,1
Tchaourou	38	2,1	4	0,3	42	1,3	2	1,0	0	0,0	44	1,2
Collines	6	0,3	11	0,3	17	0,3	2	0,4	5	0,4	24	0,3
Dassa-Glazoué	0	0,0	1	0,1	1	0,0	0	0,0	1	0,1	2	0,1
Savalou-Bantè	0	0,0	1	0,3	1	0,2	1	2,6	0	0,0	2	0,3
Savè-Ouèssè	6	0,7	9	0,6	15	0,6	1	0,7	4	1,2	20	0,7
Couffo	2	0,2	4	0,2	6	0,2	0	0,0	0	0,0	6	0,1
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	2	0,3	2	0,2	4	0,3	0	0,0	0	0,0	4	0,2
Klouékamè-Lalo-Toviklin	0	0,0	2	0,2	2	0,1	0	0,0	0	0,0	2	0,1
Donga	3	0,4	2	0,2	5	0,3	2	1,3	3	1,1	10	0,5
Bassila	1	0,3	2	0,5	3	0,4	0	0,0	0	0,0	3	0,4
Djougou-Ouaké-Copargo	2	0,4	0	0,0	2	0,2	2	2,7	3	1,5	7	0,6
Littoral	19	0,7	18	0,5	37	0,6	6	0,3	6	0,3	49	0,5
Cotonou 1-Cotonou 4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 2-Cotonou 3	0	0,0	2	0,2	2	0,1	0	0,0	0	0,0	2	0,1
Cotonou 5	19	1,4	16	1,2	35	1,3	6	0,8	6	0,8	47	1,1
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mono	3	0,5	6	0,3	9	0,4	6	1,0	5	0,4	20	0,5
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	2	0,6	3	0,3	5	0,4	1	0,3	3	0,4	9	0,4
Lokossa-Athiémè	1	0,4	3	0,3	4	0,4	5	2,1	2	0,4	11	0,6
Ouémè	95	1,8	139	1,0	234	1,2	40	1,0	24	0,5	298	1,1
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	0,0	1	0,0	1	0,0	0	0,0	1	0,1	2	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-Aguégus	95	2,6	138	1,5	233	1,8	40	1,4	23	0,6	296	1,5
Plateau	24	0,9	17	0,4	41	0,5	1	0,2	2	0,3	44	0,5
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	12	0,9	8	0,3	20	0,5	0	0,0	0	0,0	20	0,4
Sakété-Ifangni	12	0,8	9	0,4	21	0,6	1	0,5	2	0,7	24	0,6
Zou	56	1,2	28	0,4	84	0,7	12	1,0	7	0,3	103	0,7
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	38	1,8	15	0,7	53	1,2	8	1,5	7	0,7	68	1,1
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	2	0,1	2	0,1	4	0,1	0	0,0	0	0,0	4	0,1
Covè-Zagnanado-Ouinhi	16	1,6	11	0,5	27	0,9	4	1,5	0	0,0	31	0,8
Bénin	316	1,0	310	0,5	626	0,7	96	0,7	89	0,5	811	0,7

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

3.1.3.13. Infections Respiratoires Aiguës (IRA)

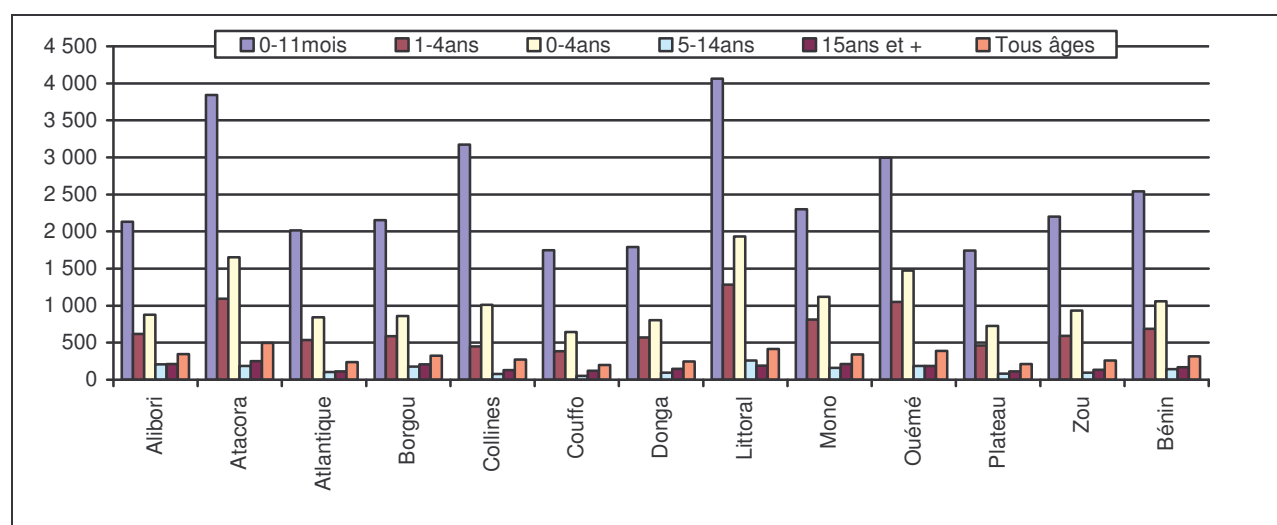
On distingue les deux types d'infections respiratoires aiguës suivants :

« *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. »

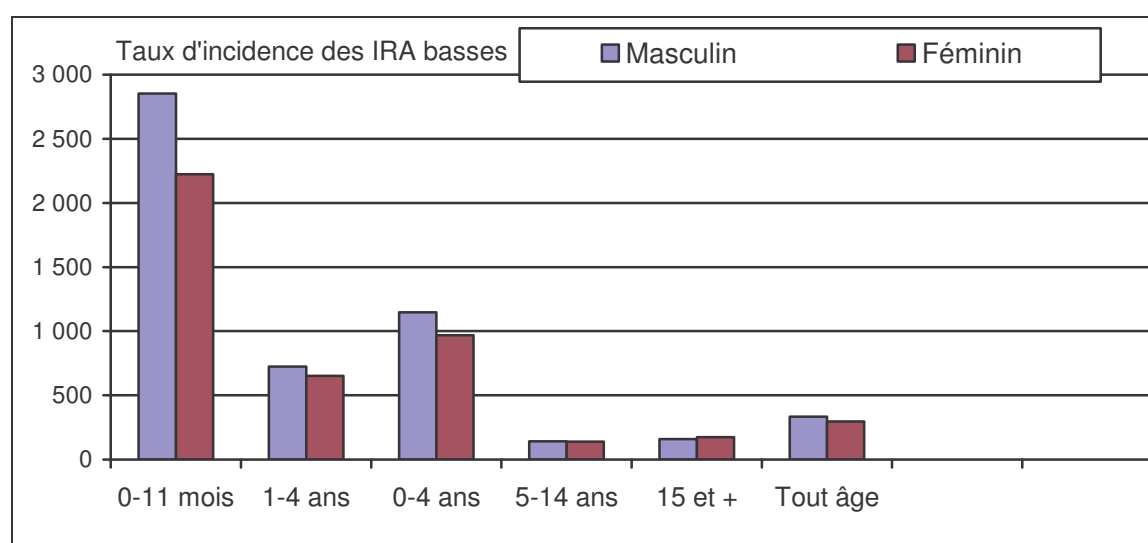
Au cours de l'année 2006, 370.691 cas d'IRA toutes formes confondues ont été enregistrés dont 123.854 cas pour les IRA hautes et 246.837 cas pour les IRA basses, soit respectivement 33,4% et 66,6% de tous les cas d'IRA enregistrés.

L'incidence de l'ensemble des IRA est de 472,8 pour 10.000 habitants et respectivement de 158,0 et 314,8 pour 10.000 habitants pour les IRA hautes et basses. Sur l'ensemble des cas enregistrés, 160 décès ont été dénombrés soit une létalité de 0,4 pour 1.000 cas.



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 50.- Incidence des IRA basses pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 51.- Incidence des IRA basses pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2006

Tableau 133.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Basses par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006

	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans etplus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	2 371,2	1 892,4	668,2	567,5	959,9	793,8	211,4	203,7	215,2	206,6	366,1	324,2	345,0
Banikoara	1 538,0	1 274,9	357,5	324,8	552,8	477,0	310,4	314,6	222,4	181,9	320,4	283,2	301,7
Malanville-Karimama	3 762,7	2 865,9	1 046,5	872,3	1 493,9	1 206,3	215,9	202,1	284,4	289,7	503,0	445,9	474,3
Kandi-Gogounou-Ségbana	1 266,9	1 077,2	407,7	341,6	569,1	479,4	85,2	78,4	99,7	104,7	193,4	172,8	183,0
Atacora	4 208,4	3 468,0	1 188,5	994,1	1 798,8	1 495,8	195,2	175,2	251,5	247,7	538,3	459,8	498,5
Kouandé-Péhunco-Kérou	2 046,0	1 727,4	742,3	619,8	996,0	831,4	147,4	126,5	193,9	202,5	333,2	299,2	316,2
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	4 532,4	3 577,9	1 397,1	1 180,3	2 063,4	1 691,8	186,7	178,3	222,3	231,4	555,4	471,3	512,6
Tanguiéta-Cobly-Matéri	6 033,8	5 015,9	1 475,6	1 234,9	2 393,0	2 015,1	252,1	224,9	351,1	309,8	749,1	616,3	680,9
Atlantique	2 124,6	1 899,4	543,4	526,4	869,2	815,6	105,5	106,2	95,8	130,0	236,8	236,0	236,4
Abomey-Calavi-So-ava	1 919,1	1 715,0	519,0	534,3	809,1	785,4	119,2	112,4	70,9	102,1	211,6	214,9	213,3
Allada-Toffo-Zè	2 077,7	1 865,7	470,6	427,8	799,5	726,5	75,7	78,1	104,2	116,5	226,3	210,7	218,2
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	2 619,9	2 349,3	695,5	653,5	1 091,3	1 010,3	118,6	131,4	144,1	205,7	305,2	315,5	310,5
Borgou	2 316,0	1 988,3	642,9	535,5	935,4	787,1	188,8	160,7	221,0	192,9	350,2	297,4	323,7
Bembèrèkè-Sinendé	2 563,8	2 044,0	731,9	640,6	1 025,8	871,4	230,3	199,5	268,5	208,4	406,3	335,6	370,8
Ndali-Parakou	2 033,9	1 736,6	491,4	396,5	749,4	617,9	147,9	129,8	230,6	206,2	317,2	272,4	294,7
Nikki-kalalé-Pèrèrè	2 207,7	2 188,2	824,7	680,1	1 104,0	977,6	223,0	167,2	187,6	166,7	345,2	294,9	320,1
Tchaourou	2 880,3	2 150,0	605,1	504,5	991,9	779,4	161,3	161,0	211,3	199,5	352,1	302,6	327,2
Collines	4 832,7	1 461,5	469,7	424,7	1 368,5	640,8	78,6	81,3	111,0	143,1	338,8	212,5	274,4
Dassa-Glazoué	1 799,3	1 512,7	529,7	519,2	794,6	735,0	102,0	102,9	128,6	189,4	247,0	259,4	253,4
Savalou-Bantè	1 317,8	1 272,1	336,9	323,5	538,0	516,7	67,4	59,6	101,8	88,8	177,6	157,9	167,4
Savè-Ouèssè	12 821,9	1 633,5	565,1	441,1	3 067,9	684,4	66,0	82,1	102,0	151,5	614,9	222,1	419,5
Couffo	1 859,0	1 634,5	382,3	389,7	658,3	626,7	52,9	54,9	120,9	124,2	204,5	191,8	197,7
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	1 441,8	1 218,6	268,5	266,0	486,2	445,3	44,6	42,5	95,5	95,0	154,6	140,5	147,2
Klouékamè-Lalo-Toviklin	2 359,4	2 117,9	521,4	538,0	867,9	843,0	63,0	69,6	155,5	160,7	267,9	254,1	260,5
Donga	1 954,9	1 620,1	617,3	521,9	871,1	731,7	96,8	93,4	136,9	152,3	254,2	236,8	245,6
Bassila	2 374,5	1 635,7	645,5	570,7	981,0	768,9	79,0	62,1	175,9	157,5	277,9	233,0	255,4
Djougou-Ouaké-Copargo	1 851,9	1 616,4	610,7	509,7	844,9	722,6	101,6	101,6	126,9	151,0	248,2	237,9	243,0
Littoral	4 258,5	3 859,0	1 339,4	1 225,6	2 024,9	1 834,6	288,4	235,5	164,5	211,7	424,2	407,3	415,5
Cotonou 1-Cotonou 4	6 499,7	5 482,4	1 823,0	1 704,4	2 877,9	2 561,5	382,8	294,7	215,2	237,8	576,8	518,3	546,9
Cotonou 2-Cotonou 3	3 453,1	3 215,2	1 368,0	1 278,2	1 860,7	1 728,0	217,1	169,6	96,6	203,6	344,4	378,9	362,0
Cotonou 5	4 183,1	3 825,6	1 280,0	1 159,3	1 950,7	1 764,3	322,4	262,8	200,6	224,7	446,3	408,1	426,4
Cotonou 6	4 049,1	3 755,0	1 078,4	948,9	1 798,3	1 613,9	291,1	256,5	177,6	191,4	406,5	374,5	390,1
Mono	2 411,3	2 186,1	832,6	795,0	1 150,4	1 083,9	145,9	179,7	193,1	224,4	339,4	346,9	343,2
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	2 538,8	2 299,4	807,3	785,4	1 151,6	1 097,3	153,0	189,1	196,0	247,6	339,9	362,3	351,4
Lokossa-Athiémè	2 173,5	1 964,8	881,8	814,2	1 148,1	1 057,0	130,2	160,2	187,3	173,8	338,3	314,2	326,2
Ouémé	3 238,1	2 753,9	1 088,2	1 013,0	1 546,6	1 398,4	184,7	188,2	169,6	202,4	403,4	372,4	387,1
Adjohoun-Bonou-Dangbo	1 746,3	1 454,0	620,5	567,6	864,7	758,2	96,3	119,6	151,8	143,1	265,1	239,7	251,8
Akpro-missèrètè-Avrankou-Adjarra	3 022,3	2 404,1	791,0	761,6	1 259,0	1 127,5	95,9	102,2	107,8	124,1	315,3	276,1	294,6
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguègués	4 165,8	3 673,2	1 539,0	1 435,1	2 100,5	1 935,9	287,3	263,7	206,5	271,1	511,6	484,5	497,5
Plateau	1 840,5	1 645,2	476,4	446,8	757,8	694,9	82,1	83,9	110,4	111,4	221,8	200,1	210,5
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	1 689,1	1 574,3	446,5	453,9	700,6	681,5	69,7	69,5	87,8	92,5	195,3	185,1	190,1
Sakétè-Ifangni	2 122,8	1 772,5	533,9	433,3	867,3	720,3	105,2	113,0	156,3	142,7	273,7	226,9	248,5
Zou	2 352,5	2 045,8	620,3	562,3	983,8	880,5	94,1	95,8	134,3	133,6	278,8	245,1	261,0
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	2 397,0	1 997,2	509,6	469,2	907,6	794,2	102,6	108,3	122,1	142,0	257,6	235,1	245,7
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	1 820,8	1 595,2	408,7	412,4	706,6	670,3	71,9	66,0	106,1	108,1	210,8	191,0	200,2
Covè-Zagnanado-Ouinhi	3 689,5	3 387,5	1 385,1	1 135,6	1 857,9	1 605,9	130,5	149,0	224,1	180,6	483,2	404,6	442,8
Bénin	2 852,9	2 222,2	725,3	651,7	1 148,4	967,3	142,9	139,3	160,4	173,2	334,0	296,7	314,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 134.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Basses par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006

	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		Ensemble	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	4 589	2 132,1	6 446	617,8	11035	876,8	4 061	207,7	6291	210,8	21387	345,0
Banikoara	852	1 409,0	1 061	341,2	1913	515,0	1 825	312,4	1718	201,4	5456	301,7
Malanville-Karimama	2 978	3 307,4	4 334	959,0	7312	1 349,1	1 829	209,2	3716	287,1	12857	474,3
Kandi-Gogounou-Ségbana	759	1 172,7	1 051	374,8	1810	524,5	407	81,9	857	102,3	3074	183,0
Atacora	9 480	3 843,0	10 621	1 092,8	20101	1 649,5	3 662	185,8	7873	249,5	31636	498,5
Kouandé-Péhunco-Kérou	1 597	1 889,7	2 411	681,5	4008	914,5	1 001	137,5	2222	198,3	7231	316,2
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	2 998	4 063,4	3 521	1 290,9	6519	1 881,2	1 014	182,7	2316	227,1	9849	512,6
Tanguéta-Cobly-Matéri	4 885	5 526,6	4 689	1 357,6	9574	2 207,1	1 647	239,4	3335	328,2	14556	680,9
Atlantique	7 034	2 012,5	7 108	535,1	14142	842,8	2 978	105,8	6077	114,2	23197	236,4
Abomey-Calavi-So-ava	2 983	1 817,1	3 254	526,5	6237	797,4	1 524	115,8	2268	87,1	10029	213,3
Allada-Toffo-Zè	2 139	1 971,8	1 877	449,4	4016	763,3	660	76,9	1715	111,0	6391	218,2
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	1 912	2 487,3	1 977	675,2	3889	1 052,0	794	124,3	2094	178,3	6777	310,5
Borgou	6 256	2 153,7	8 128	589,4	14384	861,6	4 688	175,2	8827	206,6	27899	323,7
Bembèrèkè-Sinendé	1 387	2 300,9	2 133	686,4	3520	948,7	1 296	215,3	2154	237,5	6970	370,8
Ndali-Parakou	1 987	1 886,6	2 345	444,0	4332	683,9	1 307	139,3	2854	217,8	8493	294,7
Nikki-kalalé-Pèrèrè	1 808	2 198,2	2 483	753,0	4291	1 041,5	1 462	195,1	2522	177,2	8275	320,1
Tchaourou	1 074	2 519,4	1 167	554,9	2241	885,9	623	161,2	1297	205,2	4161	327,2
Collines	7 489	3 172,5	4 044	447,7	11533	1 012,3	1 525	79,9	4113	128,2	17171	274,4
Dassa-Glazoué	1 378	1 655,5	1 615	524,6	2993	765,3	666	102,4	1797	161,7	5456	253,4
Savalou-Bantè	1 099	1 295,5	1 091	330,3	2190	527,6	429	63,6	1034	94,7	3653	167,4
Savè-Ouèssè	5 012	7 371,7	1 338	504,7	6350	1 906,3	430	73,6	1282	127,6	8062	419,5
Couffo	3 861	1 746,9	3 669	385,9	7530	642,6	1 120	53,9	3645	122,8	12295	197,7
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	1 593	1 331,2	1 392	267,3	2985	466,1	492	43,6	1595	95,2	5072	147,2
Klouékamè-Lalo-Toviklin	2 268	2 237,8	2 277	529,6	4545	855,5	628	66,2	2050	158,6	7223	260,5
Donga	2 409	1 788,6	3 265	570,1	5674	802,1	1 195	95,3	2957	145,0	9826	245,6
Bassila	528	2 011,4	680	607,8	1208	874,5	187	71,2	693	166,2	2088	255,4
Djouougou-Ouaké-Copargo	1 881	1 734,6	2 585	561,0	4466	784,5	1 008	101,6	2264	139,5	7738	243,0
Littoral	8 280	4 062,0	8 604	1 282,8	16884	1 930,6	4 087	259,2	8941	188,3	29912	415,5
Cotonou 1-Cotonou 4	1 823	5 996,7	1 835	1 764,6	3658	2 721,9	780	334,2	1716	226,6	6154	546,9
Cotonou 2-Cotonou 3	2 168	3 335,4	2 811	1 323,1	4979	1 794,5	982	190,9	2188	149,9	8149	362,0
Cotonou 5	2 111	4 008,0	2 164	1 220,2	4275	1 858,5	1 166	289,0	2736	213,0	8177	426,4
Cotonou 6	2 178	3 905,3	1 794	1 014,1	3972	1 707,1	1 159	272,2	2301	184,6	7432	390,1
Mono	3 090	2 298,9	4 258	814,2	7348	1 117,7	2 003	161,3	4482	210,3	13833	343,2
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	2 133	2 418,4	2 769	796,6	4902	1 124,8	1 435	169,3	3241	224,8	9578	351,4
Lokossa-Athiémè	957	2 071,0	1 489	849,1	2446	1 103,9	568	144,2	1241	180,1	4255	326,2
Ouémé	8 458	2 996,6	10 696	1 051,6	19154	1 474,1	4 360	186,4	8868	187,7	32382	387,1
Adjohoun-Bonou-Dangbo	1 054	1 601,8	1 419	594,2	2473	811,8	527	106,8	1386	146,9	4386	251,8
Akpro-missérété-Avrangkou-Adjarra	2 425	2 710,7	2 520	776,7	4945	1 194,7	700	98,9	1543	117,1	7188	294,6
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	4 979	3 920,8	6 757	1 488,8	11736	2 020,5	3 133	275,3	5939	241,1	20808	497,5
Plateau	2 909	1 744,1	2 957	461,8	5866	726,8	1 113	82,9	2739	111,0	9718	210,5
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	1 761	1 632,8	1 896	450,1	3657	691,2	617	69,6	1436	90,4	5710	190,1
Sakété-Ifangni	1 148	1 947,7	1 061	484,3	2209	794,6	496	108,8	1303	148,2	4008	248,5
Zou	5 451	2 199,1	5 446	591,7	10897	932,7	1 880	94,9	4804	133,9	17581	261,0
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	1 912	2 199,2	1 585	489,7	3497	851,7	755	105,4	1759	133,3	6011	245,7
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	2 009	1 706,9	1 770	410,5	3779	688,6	623	69,0	1724	107,2	6126	200,2
Covè-Zagnanado-Ouinhi	1 530	3 539,2	2 091	1 262,3	3621	1 733,5	502	139,1	1321	200,3	5444	442,8
Bénin	69 306	2 539,8	75 242	689,0	144548	1 059,0	32 672	141,2	69617	167,3	246837	314,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 135.- Létalité pour 1.00 cas des IRA Basses par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006

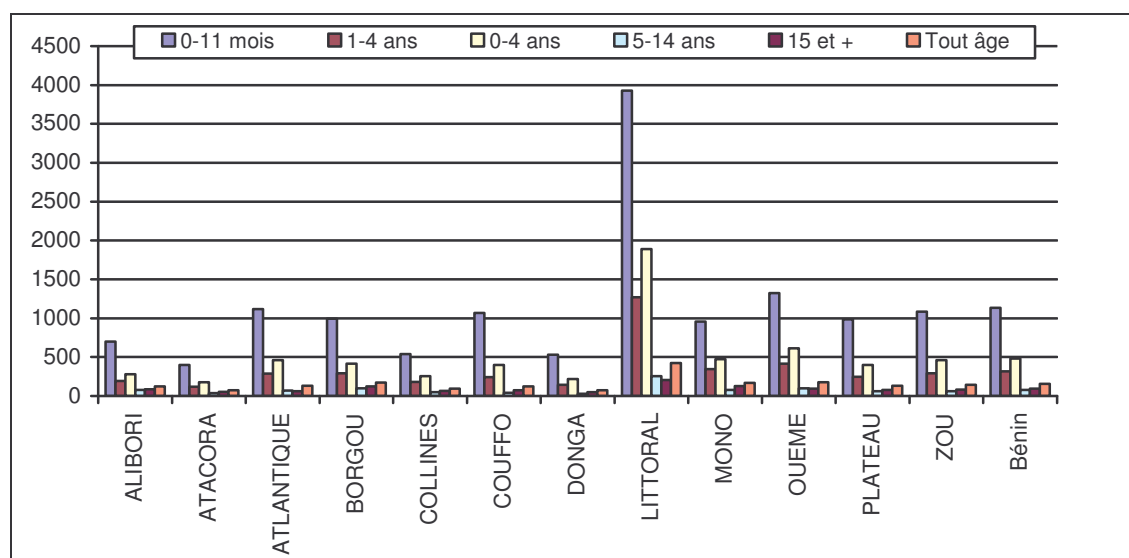
	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Banikoara	0,8	0,5	0,2	0,2	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2
Malanville-Karimama	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Kandi-Gogounou-Ségbana	0,0	0,3	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Atacora	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Kouandé-Péhunco-Kérou	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Natitingou-Boukoubmé-Toucountouna	0,1	0,1	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	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,4	0,0	0,1	0,1	0,1
Abomey-Calavi-So-ava	0,3	0,5	0,1	0,2	0,2	0,3	0,0	0,0	0,8	0,1	0,3	0,2	0,2
Allada-Toffo-Zè	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	0,1
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	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1
Bembèrèkè-Sinendé	0,4	0,5	0,0	0,1	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Ndali-Parakou	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,6	0,1	0,4	0,1	0,3
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
Tchaourou	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
Collines	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0
Dassa-Glazoué	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Savalou-Bantè	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1
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	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1
Klouékamné-Lalo-Toviklin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0
Donga	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Bassila	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1
Djoungou-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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 5	0,3	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	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	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lokossa-Athiémè	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Ouémé	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Plateau	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sakété-Ifangni	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
Zou	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0,1	0,4	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	0,4	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1
Bénin	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 136.- Létalité pour 1.00 cas des IRA Basses par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006

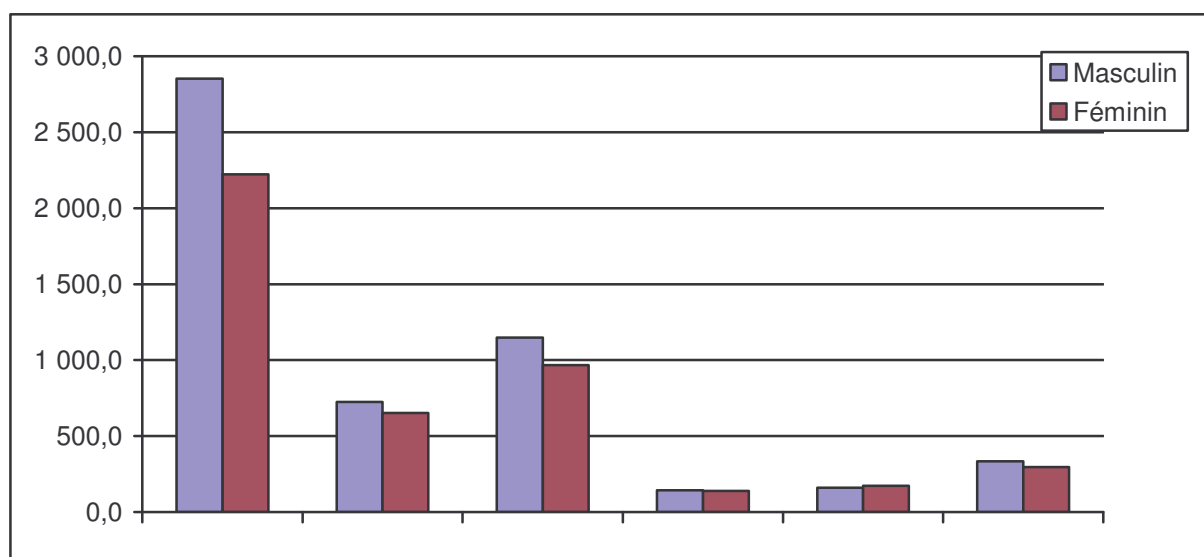
	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		Ensemble	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	7	0,15	3	0,05	10	0,09	1	0,02	3	0,05	14	0,07
Banikoara	6	0,7	2	0,19	8	0,42	0	0	1	0,06	9	0,16
Malanville-Karimama	0	0	0	0	0	0	1	0,05	2	0,05	3	0,02
Kandi-Gogounou-Ségbana	1	0,13	1	0,1	2	0,11	0	0	0	0	2	0,07
Atacora	4	0,04	1	0,01	5	0,02	0	0	3	0,04	8	0,03
Kouandé-Péhunco-Kérou	1	0,06	1	0,04	2	0,05	0	0	3	0,14	5	0,07
Natitingou-Boukoubmé-Toucountouna	2	0,07	0	0	2	0,03	0	0	0	0	2	0,02
Tanguiéta-Cobly-Matéri	1	0,02	0	0	1	0,01	0	0	0	0	1	0,01
Atlantique	12	0,17	4	0,06	16	0,11	0	0	10	0,16	26	0,11
Abomey-Calavi-So-ava	11	0,37	4	0,12	15	0,24	0	0	8	0,35	23	0,23
Allada-Toffo-Zè	1	0,05	0	0	1	0,02	0	0	2	0,12	3	0,05
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borgou	14	0,22	6	0,07	20	0,14	0	0	10	0,11	30	0,11
Bembèrèkè-Sinendé	6	0,43	1	0,05	7	0,2	0	0	0	0	7	0,1
Ndali-Parakou	6	0,3	5	0,21	11	0,25	0	0	10	0,35	21	0,25
Nikki-kalalé-Pèrèrè	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tchaourou	2	0,19	0	0	2	0,09	0	0	0	0	2	0,05
Collines	1	0,01	0	0	1	0,01	0	0	4	0,1	5	0,03
Dassa-Glazoué	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,06	1	0,02
Savalou-Bantè	1	0,09	0	0	1	0,05	0	0	3	0,29	4	0,11
Savè-Ouèssè	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Couffo	3	0,08	0	0	3	0,04	0	0	4	0,11	7	0,06
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	3	0,19	0	0	3	0,1	0	0	1	0,06	4	0,08
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,15	3	0,04
Donga	1	0,04	0	0	1	0,02	0	0	2	0,07	3	0,03
Bassila	1	0,19	0	0	1	0,08	0	0	2	0,29	3	0,14
Djougou-Ouaké-Copargo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Littoral	4	0,05	1	0,01	5	0,03	0	0	2	0,02	7	0,02
Cotonou 1-Cotonou 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotonou 2-Cotonou 3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05	1	0,01
Cotonou 5	4	0,19	1	0,05	5	0,12	0	0	1	0,04	6	0,07
Cotonou 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mono	1	0,03	1	0,02	2	0,03	0	0	0	0	2	0,01
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	0	0	1	0,04	1	0,02	0	0	0	0	1	0,01
Lokossa-Athiémè	1	0,1	0	0	1	0,04	0	0	0	0	1	0,02
Ouémé	0	0	1	0,01	1	0,01	0	0	4	0,05	5	0,02
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Akpro-missérètè-Avrakou-Adjarra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégus	0	0	1	0,01	1	0,01	0	0	4	0,07	5	0,02
Plateau	2	0,07	0	0	2	0,03	0	0	1	0,04	3	0,03
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	1	0,06	0	0	1	0,03	0	0	0	0	1	0,02
Sakété-Ifangni	1	0,09	0	0	1	0,05	0	0	1	0,08	2	0,05
Zou	9	0,17	4	0,07	13	0,12	2	0,11	0	0	15	0,09
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	4	0,21	0	0	4	0,11	2	0,26	0	0	6	0,1
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	1	0,05	1	0,06	2	0,05	0	0	0	0	2	0,03
Covè-Zagnanado-Ouinhi	4	0,26	3	0,14	7	0,19	0	0	0	0	7	0,13
Bénin	58	0,08	21	0,03	79	0,05	3	0,01	43	0,06	125	0,05

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 52.- Incidence des IRA hautes pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 53.- Incidence des IRA hautes pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2006

Tableau 137.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Hautes par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006

	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	739,7	661,5	204,3	179,5	296,0	261,8	81,2	71,1	86,5	89,4	127,6	118,6	123,1
Banikoara	704,1	634,1	180,7	164,7	267,3	239,9	96,0	81,9	98,3	111,1	132,5	128,3	130,4
Malanville-Karimama	859,5	787,6	228,6	206,5	332,5	303,9	92,0	80,6	106,8	102,7	146,9	136,1	141,5
Kandi-Gogounou-Ségbana	610,4	507,5	191,5	152,1	270,1	218,7	44,6	41,9	42,8	47,0	90,9	80,2	85,5
Atacora	425,0	373,7	125,7	111,4	186,2	164,6	35,0	37,4	58,5	51,7	75,9	68,6	72,2
Kouandé-Péhunco-Kérou	536,5	489,7	126,2	112,2	206,1	184,3	44,7	51,5	66,5	55,6	86,1	78,9	82,5
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	564,9	488,3	184,8	184,0	265,6	248,9	42,8	37,3	62,6	63,9	94,4	88,9	91,6
Tanguéta-Cobly-Matéri	198,4	170,3	78,4	53,1	102,6	77,3	18,6	22,3	44,6	35,9	47,7	40,0	43,7
Atlantique	1 144,0	1 089,7	290,8	280,5	466,6	450,9	65,3	77,0	56,4	62,3	132,4	129,9	131,1
Abomey-Calavi-So-ava	1 031,4	956,9	260,3	274,5	420,1	419,6	78,4	89,2	44,3	46,5	118,6	118,3	118,5
Allada-Toffo-Zè	1 142,0	1 022,3	310,0	240,5	480,2	402,9	46,5	50,4	54,6	61,9	132,4	117,2	124,5
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	1 382,7	1 476,0	327,6	351,5	544,6	588,1	65,1	86,4	87,8	95,5	162,1	172,1	167,2
Borgou	1 049,2	937,5	314,6	271,8	443,0	387,1	103,7	92,4	125,9	118,0	180,7	162,0	171,3
Bembèrèkè-Sinendé	1 671,1	1 322,2	521,5	437,2	706,0	582,7	198,0	162,2	189,9	158,8	295,2	243,0	268,9
Ndali-Parakou	1 027,3	960,3	250,2	237,1	380,2	356,6	78,5	82,6	163,0	151,9	182,2	175,1	178,6
Nikki-kalalé-Pèrèrè	791,3	789,1	303,8	252,6	402,2	358,4	82,5	69,3	62,9	64,0	123,1	112,1	117,6
Tchaourou	746,8	607,5	187,1	144,7	282,3	222,0	59,4	53,1	105,0	105,7	126,1	113,3	119,7
Collines	552,5	522,2	186,2	171,5	261,7	244,6	45,0	52,1	57,9	72,3	92,3	96,7	94,5
Dassa-Glazoué	525,8	471,5	193,3	195,2	262,7	255,2	57,7	65,0	67,3	96,3	101,4	114,9	108,4
Savalou-Bantè	308,2	220,1	80,1	80,4	126,8	108,9	33,8	26,7	38,5	28,5	54,6	42,5	48,4
Savè-Ouèssè	889,0	963,2	309,8	257,7	428,1	401,7	43,8	67,2	68,1	94,6	124,0	138,9	131,4
Couffo	1 122,5	1 015,7	248,9	236,5	412,2	384,8	41,0	44,5	76,1	74,5	131,1	120,1	125,3
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	1 470,0	1 368,6	353,4	331,3	560,6	526,5	59,2	62,7	100,9	90,9	177,1	158,5	167,3
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	705,6	605,4	121,0	122,8	231,2	215,9	19,1	23,3	42,1	54,1	72,5	73,4	73,0
Donga	582,8	479,7	155,5	132,1	236,5	198,5	26,9	28,4	49,5	52,4	75,2	71,1	73,1
Bassila	389,5	348,8	137,0	101,0	186,0	147,1	20,5	16,6	39,9	44,3	57,8	53,5	55,7
Djoungou-Ouaké-Copargo	630,2	511,0	159,8	139,8	248,6	211,2	28,6	31,5	52,0	54,5	79,7	75,6	77,6
Littoral	3 990,2	3 866,9	1 315,4	1 226,8	1 943,5	1 837,4	271,7	239,7	166,2	246,5	411,7	431,2	421,7
Cotonou 1-Cotonou 4	6 603,8	5 801,7	1 817,3	1 755,2	2 897,0	2 673,2	397,1	305,6	244,6	230,7	602,1	528,9	564,7
Cotonou 2-Cotonou 3	4 622,4	4 539,8	1 771,2	1 614,9	2 445,0	2 294,2	286,8	270,5	130,5	342,5	455,3	559,8	508,7
Cotonou 5	2 393,0	2 345,0	834,0	782,7	1 194,1	1 137,2	250,1	215,1	191,2	224,7	329,9	326,1	327,9
Cotonou 6	3 357,9	3 447,0	958,4	893,0	1 539,8	1 498,3	205,3	189,8	135,5	167,9	327,9	329,9	328,9
Mono	1 046,8	866,4	341,0	352,9	483,1	459,6	73,9	86,0	132,3	120,8	171,8	164,4	168,0
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	1 078,9	789,0	356,1	360,8	499,8	449,0	78,5	88,8	94,7	100,2	156,4	150,7	153,5
Lokossa-Athiémè	986,8	1 017,6	311,6	337,0	450,8	480,6	63,7	80,1	206,9	165,9	203,3	193,4	198,3
Ouémè	1 442,7	1 199,7	442,2	384,3	655,5	564,9	102,4	97,2	97,1	89,8	191,7	160,7	175,5
Adjohoun-Bonou-Dangbo	1 214,3	1 017,5	387,3	339,4	566,7	485,2	100,4	111,5	91,4	80,4	181,9	155,4	168,1
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	915,0	665,3	233,3	188,8	376,3	295,0	58,8	53,4	56,7	48,4	116,1	88,4	101,5
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégus	1 928,6	1 675,1	618,9	549,1	898,9	801,1	132,8	116,9	119,1	117,3	239,3	205,7	221,7
Plateau	1 022,6	946,5	261,3	229,9	418,4	378,2	60,3	59,1	91,8	70,9	142,5	118,4	129,9
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	578,2	575,2	147,3	152,4	235,4	238,3	45,5	45,2	70,0	53,7	92,8	82,4	87,4
Sakété-Ifangni	1 851,5	1 612,9	480,8	378,7	768,4	643,1	88,1	87,4	136,0	99,4	239,6	182,6	208,9
Zou	1 181,5	990,6	295,2	288,8	481,2	439,4	62,6	58,6	84,9	82,5	151,1	134,2	142,2
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	758,0	616,1	170,3	161,4	294,2	258,1	54,5	52,0	82,8	93,9	111,9	108,4	110,0
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	1 522,2	1 228,3	382,1	379,1	622,6	564,3	80,6	69,2	96,7	84,9	192,8	161,0	175,9
Covè-Zagnanado-Ouinhi	1 123,9	1 082,7	313,9	301,7	480,1	464,8	35,1	44,3	61,2	53,0	126,9	117,8	122,2
Bénin	1 192,3	1 078,5	329,3	303,3	500,9	459,1	78,2	80,2	93,4	98,4	162,5	153,7	158,0

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 138.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Hautes par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006

	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		Ensemble	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	1 508	700,6	2 002	191,9	3510	278,9	1 492	76,3	2627	88,0	7629	123,1
Banikoara	405	669,8	537	172,7	942	253,6	521	89,2	895	104,9	2358	130,4
Malanville-Karimama	741	823,0	983	217,5	1724	318,1	756	86,5	1355	104,7	3835	141,5
Kandi-Gogounou-Ségbana	362	559,3	482	171,9	844	244,6	215	43,3	377	45,0	1436	85,5
Atacora	986	399,7	1 153	118,6	2139	175,5	712	36,1	1731	54,8	4582	72,2
Kouandé-Péhunco-Kérou	434	513,5	422	119,3	856	195,3	349	47,9	682	60,9	1887	82,5
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	389	527,2	503	184,4	892	257,4	223	40,2	645	63,3	1760	91,6
Tanguiéta-Cobly-Matéri	163	184,4	228	66,0	391	90,1	140	20,3	404	39,8	935	43,7
Atlantique	3 904	1 117,0	3 796	285,7	7700	458,9	1 995	70,9	3171	59,6	12866	131,1
Abomey-Calavi-So-ava	1 632	994,2	1 652	267,3	3284	419,9	1 103	83,8	1183	45,4	5570	118,5
Allada-Toffo-Zè	1 174	1 082,2	1 151	275,6	2325	441,9	415	48,3	906	58,7	3646	124,5
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	1 098	1 428,4	993	339,2	2091	565,7	477	74,7	1082	92,1	3650	167,2
Borgou	2 887	993,9	4 044	293,3	6931	415,2	2 629	98,2	5205	121,8	14765	171,3
Bembèrèkè-Sinendé	901	1 494,7	1 490	479,5	2391	644,4	1 087	180,6	1577	173,9	5055	268,9
Ndali-Parakou	1 047	994,1	1 287	243,7	2334	368,5	755	80,4	2059	157,2	5148	178,6
Nikki-kalalé-Pèrèrè	650	790,3	918	278,4	1568	380,6	569	75,9	903	63,4	3040	117,6
Tchaourou	289	677,9	349	165,9	638	252,2	218	56,4	666	105,4	1522	119,7
Collines	1 269	537,6	1 617	179,0	2886	253,3	923	48,3	2106	65,6	5915	94,5
Dassa-Glazoué	415	498,6	598	194,2	1013	259,0	398	61,2	923	83,0	2334	108,4
Savalou-Bantè	225	265,2	265	80,2	490	118,0	205	30,4	361	33,1	1056	48,4
Savè-Ouèssè	629	925,1	754	284,4	1383	415,2	320	54,8	822	81,8	2525	131,4
Couffo	2 363	1 069,1	2 308	242,8	4671	398,6	887	42,7	2231	75,2	7789	125,3
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	1 699	1 419,7	1 784	342,5	3483	543,8	687	60,8	1595	95,2	5765	167,3
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	664	655,2	524	121,9	1188	223,6	200	21,1	636	49,2	2024	73,0
Donga	716	531,6	824	143,9	1540	217,7	346	27,6	1041	51,0	2927	73,1
Bassila	97	369,5	133	118,9	230	166,5	49	18,7	176	42,2	455	55,7
Djougou-Ouaké-Copargo	619	570,8	691	150,0	1310	230,1	297	29,9	865	53,3	2472	77,6
Littoral	8 010	3 929,6	8 527	1 271,4	16537	1 890,9	4 006	254,0	9816	206,8	30359	421,7
Cotonou 1-Cotonou 4	1 887	6 207,2	1 858	1 786,7	3745	2 786,7	809	346,7	1800	237,6	6354	564,7
Cotonou 2-Cotonou 3	2 978	4 581,5	3 597	1 693,0	6575	2 369,7	1 429	277,8	3446	236,2	11450	508,7
Cotonou 5	1 248	2 369,5	1 434	808,6	2682	1 166,0	930	230,5	2677	208,4	6289	327,9
Cotonou 6	1 897	3 401,5	1 638	925,9	3535	1 519,3	838	196,8	1893	151,8	6266	328,9
Mono	1 286	956,8	1 814	346,9	3100	471,6	986	79,4	2685	126,0	6771	168,0
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	823	933,1	1 246	358,4	2069	474,7	705	83,2	1410	97,8	4184	153,5
Lokossa-Athiémè	463	1 001,9	568	323,9	1031	465,3	281	71,3	1275	185,0	2587	198,3
Ouémè	3 730	1 321,5	4 211	414,0	7941	611,1	2 337	99,9	4400	93,1	14678	175,5
Adjohoun-Bonou-Dangbo	735	1 117,0	868	363,5	1603	526,2	520	105,4	804	85,2	2927	168,1
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	706	789,2	687	211,7	1393	336,5	398	56,2	685	52,0	2476	101,5
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	2 289	1 802,5	2 656	585,2	4945	851,4	1 419	124,7	2911	118,2	9275	221,7
Plateau	1 643	985,1	1 574	245,8	3217	398,6	802	59,8	1977	80,1	5996	129,9
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	622	576,7	631	149,8	1253	236,8	402	45,4	972	61,2	2627	87,4
Sakété-Ifangni	1 021	1 732,3	943	430,5	1964	706,5	400	87,8	1005	114,3	3369	208,9
Zou	2 692	1 086,1	2 688	292,0	5380	460,5	1 201	60,6	2996	83,5	9577	142,2
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	598	687,8	537	165,9	1135	276,4	382	53,3	1175	89,1	2692	110,0
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	1 617	1 373,8	1 641	380,6	3258	593,6	677	75,0	1447	90,0	5382	175,9
Covè-Zagnanado-Ouinhi	477	1 103,4	510	307,9	987	472,5	142	39,3	374	56,7	1503	122,2
Bénin	30 994	1 135,8	34 558	316,4	65552	480,2	18 316	79,2	39986	96,1	123854	158,0

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 139.- Létalité pour 1.00 cas des IRA Hautes par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006

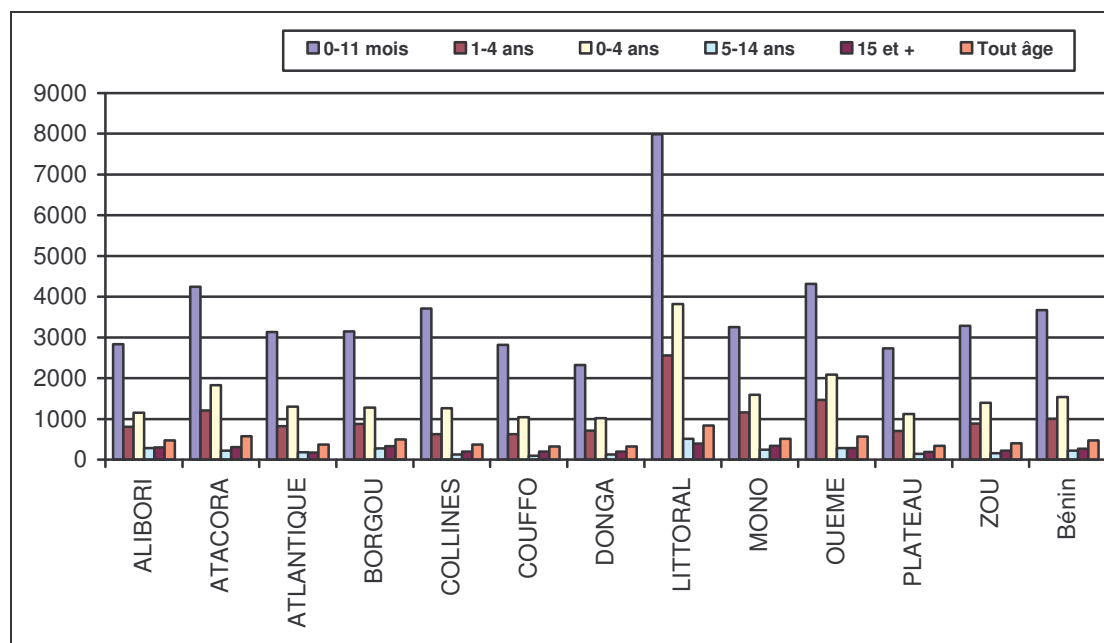
	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	0,8	0,0	0,2	0,2	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2
Banikoara	2,8	0,0	0,7	0,8	1,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,2	0,4
Malanville-Karimama	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1
Kandi-Gogounou-Ségbana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Atacora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	0,1	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
Tanguéta-Cobly-Matéri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,5	0,0	0,4	0,0	0,2
Atlantique	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abomey-Calavi-So-ava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Allada-Toffo-Zè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Borgou	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Bembèrèkè-Sinendé	0,4	0,0	0,0	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Ndali-Parakou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Nikki-kalalé-Pèrèrè	0,6	0,3	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
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	0,0
Collines	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dassa-Glazoué	0,0	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	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	0,0	0,0	0,0
Couffo	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Donga	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bassila	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Djougou-Ouaké-Copargo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Littoral	0,0	0,0	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	0,0	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 6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Mono	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	0,1
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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Akpro-missérété-Avrakou-Adjarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0
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	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0,9	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1
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-Quinhi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bénin	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 140.- Létalité pour 1.00 cas des IRA Hautes par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006

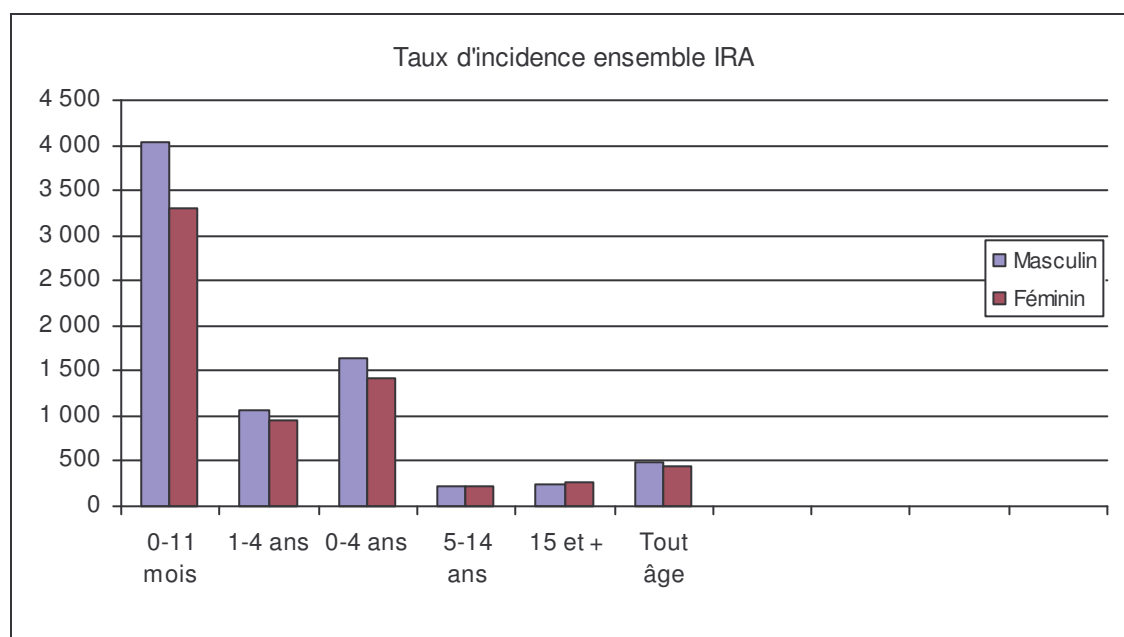
	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et plus		Ensemble	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	6	0,4	4	0,2	10	0,28	0	0	2	0,08	12	0,16
Banikoara	6	1,48	4	0,74	10	1,06	0	0	0	0	10	0,42
Malanville-Karimama	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,15	2	0,05
Kandi-Gogounou-Ségbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atacora	0	0	0	0	0	0	1	0,14	1	0,06	2	0,04
Kouandé-Péhunco-Kérou	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	1	0,71	1	0,25	2	0,21
Atlantique	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
Allada-Toffo-Zè	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
Borgou	5	0,17	2	0,05	7	0,1	0	0	1	0,02	8	0,05
Bembèrèkè-Sinendé	2	0,22	2	0,13	4	0,17	0	0	0	0	4	0,08
Ndali-Parakou	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05	1	0,02
Nikki-kalalé-Pèrèrè	3	0,46	0	0	3	0,19	0	0	0	0	3	0,1
Tchaourou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collines	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dassa-Glazoué	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
Savè-Ouèssè	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Couffo	0	0	1	0,04	1	0,02	0	0	1	0,04	2	0,03
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0	0	1	0,06	1	0,03	0	0	1	0,06	2	0,03
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	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
Bassila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Djougou-Ouaké-Copargo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Littoral	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,01	1	0
Cotonou 1-Cotonou 4	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
Cotonou 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotonou 6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05	1	0,02
Mono	1	0,08	0	0	1	0,03	0	0	2	0,07	3	0,04
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	1	0,12	0	0	1	0,05	0	0	2	0,14	3	0,07
Lokossa-Athiémè	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ouémè	1	0,03	0	0	1	0,01	0	0	3	0,07	4	0,03
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Akpro-missérété-Avrakou-Adjarra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégus	1	0,04	0	0	1	0,02	0	0	3	0,1	4	0,04
Plateau	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
Zou	3	0,11	0	0	3	0,06	0	0	0	0	3	0,03
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	3	0,5	0	0	3	0,26	0	0	0	0	3	0,11
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	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
Bénin	16	0,05	7	0,02	23	0,04	1	0,01	11	0,03	35	0,03

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 54.- Incidence de l'ensemble des IRA pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 55.- Incidence de l'ensemble des IRA pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2006

Tableau 141.- Incidence pour 10.000 habitants de l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006

	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	3 110,9	2 554,0	872,5	747,0	1 255,9	1 055,6	292,6	274,8	301,8	296,0	493,7	442,8	468,1
Banikoara	2 242,1	1 908,9	538,2	489,5	820,1	716,9	406,4	396,5	320,7	293,0	452,9	411,4	432,1
Malanville-Karimama	4 622,2	3 653,5	1 275,1	1 078,8	1 826,4	1 510,2	307,9	282,7	391,2	392,4	650,0	582,0	615,8
Kandi-Gogounou-Ségbana	1 877,3	1 584,7	599,2	493,7	839,2	698,0	129,8	120,2	142,6	151,7	284,2	253,1	268,5
Atacora	4 633,4	3 841,8	1 314,2	1 105,5	1 985,0	1 660,3	230,2	212,6	309,9	299,4	614,2	528,4	570,7
Kouandé-Péhunco-Kérou	2 582,4	2 217,1	868,5	732,1	1 202,0	1 015,8	192,2	178,0	260,4	258,1	419,3	378,0	398,7
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	5 097,3	4 066,2	1 581,9	1 364,4	2 329,0	1 940,7	229,5	215,5	284,9	295,3	649,8	560,2	604,3
Tanguiéta-Cobly-Matéri	6 232,2	5 186,2	1 554,0	1 288,1	2 495,6	2 092,4	270,7	247,3	395,7	345,7	796,9	656,3	724,6
Atlantique	3 268,6	2 989,1	834,3	806,8	1 335,9	1 266,4	170,8	183,2	152,2	192,3	369,2	365,9	367,5
Abomey-Calavi-So-ava	2 950,6	2 671,9	779,3	808,8	1 229,2	1 205,0	197,5	201,6	115,2	148,7	330,3	333,3	331,8
Allada-Toffo-Zè	3 219,7	2 888,0	780,6	668,3	1 279,7	1 129,5	122,3	128,5	158,8	178,4	358,7	327,9	342,6
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	4 002,6	3 825,3	1 023,1	1 005,0	1 635,9	1 598,3	183,7	217,8	232,0	301,2	467,3	487,6	477,7
Borgou	3 365,2	2 925,8	957,6	807,3	1 378,4	1 174,2	292,5	253,2	346,9	310,8	530,9	459,4	495,0
Bembèrèkè-Sinendé	4 234,9	3 366,1	1 253,4	1 077,7	1 731,8	1 454,1	428,2	361,7	458,5	367,2	701,5	578,6	639,7
Ndali-Parakou	3 061,1	2 697,0	741,6	633,6	1 129,7	974,6	226,4	212,3	393,5	358,1	499,4	447,5	473,3
Nikki-kalalé-Pèrèrè	2 999,0	2 977,3	1 128,4	932,7	1 506,3	1 336,0	305,5	236,6	250,5	230,7	468,4	407,0	437,7
Tchaourou	3 627,1	2 757,5	792,2	649,2	1 274,1	1 001,4	220,7	214,2	316,3	305,2	478,2	415,9	446,9
Collines	5 385,2	1 983,7	656,0	596,2	1 630,2	885,4	123,6	133,4	168,9	215,4	431,2	309,2	369,0
Dassa-Glazoué	2 325,1	1 984,2	723,0	714,4	1 057,3	990,2	159,7	167,8	195,8	285,6	348,4	374,3	361,8
Savalou-Bantè	1 626,0	1 492,1	417,0	403,9	664,8	625,6	101,2	86,2	140,2	117,3	232,2	200,4	215,9
Savè-Ouèssè	13 710,9	2 596,6	874,9	698,9	3 495,9	1 086,1	109,8	149,3	170,1	246,2	738,9	361,0	550,9
Couffo	2 981,5	2 650,2	631,1	626,2	1 070,4	1 011,5	93,9	99,5	196,9	198,7	335,6	311,8	323,0
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	2 911,8	2 587,2	621,9	597,3	1 046,8	971,8	103,7	105,1	196,4	185,8	331,7	299,0	314,5
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	3 065,0	2 723,4	642,4	660,8	1 099,2	1 058,9	82,1	92,8	197,6	214,8	340,4	327,5	333,5
Donga	2 537,6	2 099,8	772,8	653,9	1 107,6	930,2	123,8	121,8	186,4	204,7	329,5	307,9	318,7
Bassila	2 764,0	1 984,5	782,5	671,7	1 167,0	916,0	99,5	78,7	215,9	201,8	335,7	286,5	311,1
Djoungou-Ouaké-Copargo	2 482,1	2 127,4	770,5	649,5	1 093,5	933,7	130,2	133,1	178,9	205,5	327,8	313,4	320,7
Littoral	8 248,7	7 725,9	2 654,8	2 452,4	3 968,5	3 672,1	560,0	475,2	330,7	458,1	835,8	838,5	837,2
Cotonou 1-Cotonou 4	13 103,4	11 284,1	3 640,3	3 459,6	5 774,9	5 234,7	779,9	600,3	459,8	468,6	1 178,9	1 047,3	1 111,7
Cotonou 2-Cotonou 3	8 075,5	7 755,0	3 139,3	2 893,2	4 305,7	4 022,2	503,9	440,1	227,1	546,1	799,7	938,7	870,7
Cotonou 5	6 576,1	6 170,5	2 114,0	1 942,0	3 144,8	2 901,5	572,5	477,9	391,8	449,4	776,2	734,3	754,3
Cotonou 6	7 407,0	7 202,1	2 036,8	1 841,9	3 338,2	3 112,3	496,4	446,2	313,1	359,3	734,3	704,4	719,0
Mono	3 458,1	3 052,5	1 173,6	1 147,9	1 633,6	1 543,4	219,8	265,7	325,4	345,3	511,1	511,3	511,2
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	3 617,7	3 088,4	1 163,4	1 146,3	1 651,5	1 546,3	231,5	277,9	290,8	347,8	496,3	513,1	504,9
Lokossa-Athiémè	3 160,4	2 982,4	1 193,4	1 151,2	1 599,0	1 537,6	193,9	240,3	394,2	339,7	541,6	507,6	524,5
Ouémè	4 680,9	3 953,7	1 530,3	1 397,4	2 202,1	1 963,3	287,1	285,4	266,7	292,2	595,1	533,1	562,6
Adjohoun-Bonou-Dangbo	2 960,6	2 471,6	1 007,7	906,9	1 431,5	1 243,4	196,6	231,1	243,2	223,5	447,0	395,1	419,9
Akpro-missèrètè-Avrangkou-Adjarra	3 937,3	3 069,4	1 024,3	950,4	1 635,4	1 422,4	154,7	155,6	164,5	172,4	431,4	364,5	396,1
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégus	6 094,3	5 348,3	2 157,9	1 984,2	2 999,3	2 737,0	420,1	380,7	325,6	388,4	750,9	690,2	719,2
Plateau	2 863,1	2 591,7	737,6	676,8	1 176,2	1 073,1	142,4	143,0	202,2	182,3	364,3	318,5	340,3
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	2 267,3	2 149,5	593,7	606,3	936,0	919,7	115,2	114,7	157,8	146,3	288,1	267,5	277,5
Sakétè-Ifangni	3 974,2	3 385,4	1 014,8	812,0	1 635,7	1 363,4	193,3	200,4	292,3	242,1	513,3	409,5	457,4
Zou	3 534,0	3 036,5	915,5	851,1	1 465,0	1 319,9	156,7	154,4	219,2	216,1	429,9	379,2	403,2
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	3 155,0	2 613,3	679,9	630,6	1 201,8	1 052,3	157,1	160,3	204,9	235,9	369,5	343,4	355,7
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	3 343,1	2 823,5	790,9	791,5	1 329,2	1 234,5	152,5	135,2	202,8	193,0	403,6	352,0	376,2
Covè-Zagnanado-Ouinhi	4 813,5	4 470,3	1 699,0	1 437,3	2 337,9	2 070,6	165,6	193,3	285,3	233,6	610,1	522,5	565,0
Bénin	4 045,2	3 300,8	1 054,5	955,0	1 649,3	1 426,4	221,1	219,5	253,8	271,6	496,5	450,4	472,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 142.- Incidence pour 10.000 habitants de l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006

	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		Ensemble	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	6 097	2 832,8	8 448	809,7	14545	1 155,7	5 553	283,9	8918	298,8	29016	468,1
Banikoara	1 257	2 078,7	1 598	513,9	2855	768,6	2 346	401,6	2613	306,3	7814	432,1
Malanville-Karimama	3 719	4 130,4	5 317	1 176,5	9036	1 667,2	2 585	295,6	5071	391,8	16692	615,8
Kandi-Gogounou-Ségbana	1 121	1 732,1	1 533	546,8	2654	769,1	622	125,1	1234	147,3	4510	268,5
Atacora	10 466	4 242,7	11 774	1 211,4	22240	1 825,0	4 374	221,9	9604	304,3	36218	570,7
Kouandé-Péhunco-Kérou	2 031	2 403,3	2 833	800,8	4864	1 109,8	1 350	185,4	2904	259,2	9118	398,7
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	3 387	4 590,7	4 024	1 475,3	7411	2 138,6	1 237	222,9	2961	290,4	11609	604,3
Tanguiéta-Cobly-Matéri	5 048	5 711,1	4 917	1 423,6	9965	2 297,2	1 787	259,7	3739	368,0	15491	724,6
Atlantique	10 938	3 129,5	10 904	820,8	21842	1 301,7	4 973	176,7	9248	173,8	36063	367,5
Abomey-Calavi-So-ava	4 615	2 811,3	4 906	793,8	9521	1 217,2	2 627	199,6	3451	132,6	15599	331,8
Allada-Toffa-Zè	3 313	3 054,0	3 028	725,0	6341	1 205,2	1 075	125,2	2621	169,7	10037	342,6
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	3 010	3 915,7	2 970	1 014,4	5980	1 617,7	1 271	199,0	3176	270,4	10427	477,7
Borgou	9 143	3 147,5	12 172	882,7	21315	1 276,8	7 317	273,4	14032	328,4	42664	495,0
Bembèrèkè-Sinendé	2 288	3 795,6	3 623	1 165,9	5911	1 593,1	2 383	396,0	3731	411,4	12025	639,7
Ndali-Parakou	3 034	2 880,7	3 632	687,7	6666	1 052,4	2 062	219,7	4913	375,0	13641	473,3
Nikki-kalalé-Pèrèrè	2 458	2 988,4	3 401	1 031,4	5859	1 422,1	2 031	271,0	3425	240,6	11315	437,7
Tchaourou	1 363	3 197,3	1 516	720,8	2879	1 138,2	841	217,5	1963	310,5	5683	446,9
Collines	8 758	3 710,1	5 661	626,7	14419	1 265,6	2 448	128,2	6219	193,9	23086	369,0
Dassa-Glazoué	1 793	2 154,0	2 213	718,8	4006	1 024,3	1 064	163,6	2720	244,7	7790	361,8
Savalou-Bantè	1 324	1 560,8	1 356	410,6	2680	645,6	634	94,0	1395	127,7	4709	215,9
Savè-Ouèssè	5 641	8 296,8	2 092	789,1	7733	2 321,5	750	128,3	2104	209,5	10587	550,9
Couffo	6 224	2 816,0	5 977	628,7	12201	1 041,3	2 007	96,6	5876	198,0	20084	323,0
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	3 292	2 750,9	3 176	609,8	6468	1 009,9	1 179	104,4	3190	190,4	10837	314,5
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	2 932	2 892,9	2 801	651,5	5733	1 079,1	828	87,3	2686	207,8	9247	333,5
Donga	3 125	2 320,1	4 089	714,0	7214	1 019,8	1 541	122,8	3998	196,0	12753	318,7
Bassila	625	2 381,0	813	726,7	1438	1 041,0	236	89,9	869	208,5	2543	311,1
Djougou-Ouaké-Copargo	2 500	2 305,4	3 276	710,9	5776	1 014,7	1 305	131,5	3129	192,8	10210	320,7
Littoral	16 290	7 991,6	17 131	2 554,2	33421	3 821,6	8 093	513,2	18757	395,1	60271	837,2
Cotonou 1-Cotonou 4	3 710	12 203,9	3 693	3 551,3	7403	5 508,6	1 589	680,9	3516	464,2	12508	1 111,7
Cotonou 2-Cotonou 3	5 146	7 916,9	6 408	3 016,1	11554	4 164,2	2 411	468,7	5634	386,1	19599	870,7
Cotonou 5	3 359	6 377,4	3 598	2 028,8	6957	3 024,5	2 096	519,4	5413	421,5	14466	754,3
Cotonou 6	4 075	7 306,8	3 432	1 940,1	7507	3 226,5	1 997	469,0	4194	336,4	13698	719,0
Mono	4 376	3 255,7	6 072	1 161,0	10448	1 589,3	2 989	240,7	7167	336,3	20604	511,2
Comè-Grand popo-Houèyogbè-Bopa	2 956	3 351,5	4 015	1 155,0	6971	1 599,5	2 140	252,4	4651	322,6	13762	504,9
Lokossa-Athiémè	1 420	3 072,9	2 057	1 172,9	3477	1 569,2	849	215,5	2516	365,1	6842	524,5
Ouémé	12 188	4 318,2	14 907	1 465,6	27095	2 085,2	6 697	286,3	13268	280,8	47060	562,6
Adjohoun-Bonou-Dangbo	1 789	2 718,8	2 287	957,6	4076	1 338,1	1 047	212,3	2190	232,1	7313	419,9
Akpro-misséréké-Avrangkou-Adjarra	3 131	3 499,9	3 207	988,4	6338	1 531,3	1 098	155,1	2228	169,0	9664	396,1
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégoués	7 268	5 723,3	9 413	2 074,0	16681	2 871,9	4 552	399,9	8850	359,2	30083	719,2
Plateau	4 552	2 729,2	4 531	707,6	9083	1 125,4	1 915	142,7	4716	191,1	15714	340,3
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	2 383	2 209,6	2 527	599,9	4910	928,0	1 019	115,0	2408	151,5	8337	277,5
Sakété-Ifangni	2 169	3 680,0	2 004	914,8	4173	1 501,1	896	196,6	2308	262,6	7377	457,4
Zou	8 143	3 285,2	8 134	883,7	16277	1 393,2	3 081	155,6	7800	217,5	27158	403,2
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	2 510	2 887,0	2 122	655,7	4632	1 128,2	1 137	158,7	2934	222,4	8703	355,7
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	3 626	3 080,7	3 411	791,2	7037	1 282,2	1 300	144,0	3171	197,2	11508	376,2
Covè-Zagnanado-Ouinhi	2 007	4 642,6	2 601	1 570,2	4608	2 206,1	644	178,4	1695	256,9	6947	565,0
Bénin	100 300	3 675,6	109 800	1 005,4	210100	1 539,2	50 988	220,4	109603	263,4	370691	472,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 143.- Létalité pour 1.00 cas l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006

	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	0,30	0,11	0,09	0,08	0,28	0,12	0,00	0,04	0,07	0,04	0,11	0,07	0,09
Banikoara	1,45	0,35	0,36	0,39	1,37	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,13	0,24
Malanville-Karimama	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,08	0,02	0,04	0,03
Kandi-Gogounou-Ségbana	0,00	0,20	0,12	0,00	0,07	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,04
Atacora	0,03	0,04	0,00	0,02	0,02	0,03	0,04	0,00	0,07	0,02	0,03	0,02	0,03
Kouandé-Péhunco-Kérou	0,00	0,11	0,00	0,08	0,00	0,09	0,00	0,00	0,14	0,07	0,04	0,07	0,05
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	0,05	0,07	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
Tanguiéta-Cobly-Matéri	0,04	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,10	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,02
Atlantique	0,07	0,15	0,02	0,06	0,04	0,11	0,00	0,00	0,24	0,02	0,08	0,07	0,07
Abomey-Calavi-So-ava	0,17	0,32	0,04	0,12	0,10	0,22	0,00	0,00	0,49	0,05	0,16	0,14	0,15
Allada-Toffo-Zè	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,18	0,00	0,04	0,02	0,03
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Borgou	0,26	0,14	0,05	0,09	0,17	0,14	0,00	0,00	0,12	0,03	0,11	0,07	0,09
Bembèrèkè-Sinendé	0,40	0,29	0,00	0,18	0,22	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,11	0,09
Ndali-Parakou	0,25	0,14	0,15	0,12	0,20	0,13	0,00	0,00	0,37	0,08	0,22	0,09	0,16
Nikki-kalalé-Pèrèrè	0,16	0,08	0,00	0,00	0,13	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,03
Tchaourou	0,26	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,04
Collines	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,04	0,00	0,02
Dassa-Glazoué	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	0,01
Savalou-Bantè	0,14	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,08
Savè-Ouèssè	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Couffo	0,06	0,03	0,03	0,00	0,06	0,02	0,00	0,00	0,12	0,06	0,06	0,03	0,04
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,11	0,07	0,06	0,00	0,12	0,03	0,00	0,00	0,07	0,00	0,07	0,04	0,06
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,06	0,05	0,02	0,03
Donga	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,11	0,00	0,03	0,02	0,02
Bassila	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,09	0,12
Djougou-Ouaké-Copargo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Littoral	0,04	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,01
Cotonou 1-Cotonou 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cotonou 2-Cotonou 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,01
Cotonou 5	0,17	0,06	0,05	0,00	0,11	0,03	0,00	0,00	0,04	0,00	0,07	0,01	0,04
Cotonou 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,01
Mono	0,04	0,05	0,03	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00	0,06	0,00	0,04	0,01	0,02
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	0,06	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,06	0,00	0,03
Lokossa-Athiémè	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01
Ouémè	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégoués	0,03	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,08	0,08	0,03	0,03	0,03
Plateau	0,08	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,02
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	0,08	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
Sakété-Ifangni	0,09	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,03
Zou	0,18	0,11	0,05	0,05	0,15	0,08	0,00	0,14	0,00	0,00	0,07	0,06	0,07
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0,29	0,27	0,00	0,00	0,28	0,14	0,00	0,36	0,00	0,00	0,09	0,11	0,10
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	0,05	0,00	0,00	0,06	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
Covè-Zagnanado-Ouinhi	0,29	0,10	0,14	0,09	0,20	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,06	0,10
Bénin	0,08	0,06	0,02	0,03	0,07	0,05	0,00	0,01	0,09	0,02	0,05	0,03	0,04

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 144.- Létalité pour 1.00 cas l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006

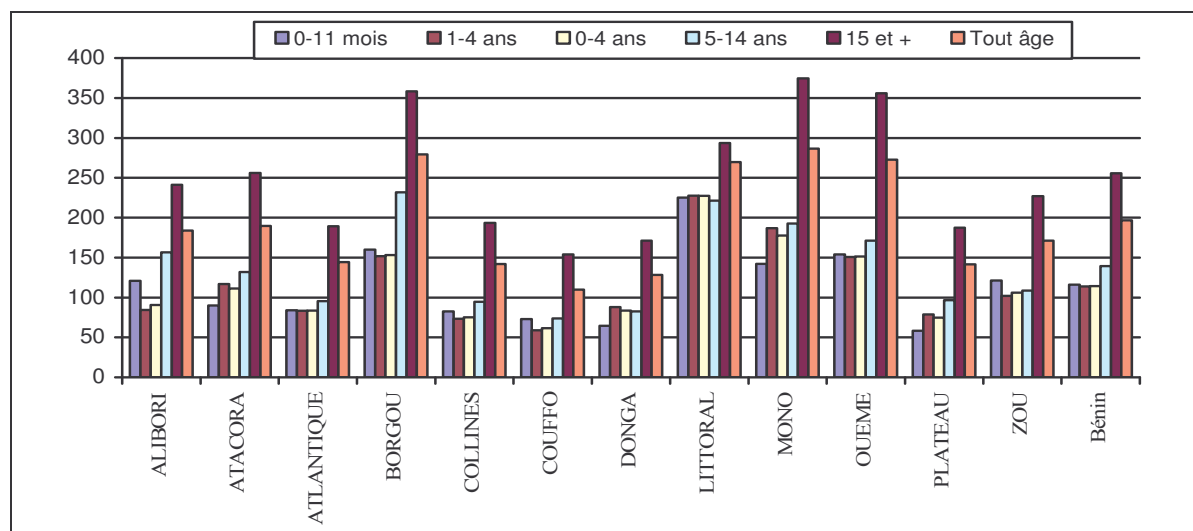
	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		Ensemble	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	13	0,21	7	0,08	20	0,14	1	0,02	5	0,06	26	0,09
Banikoara	12	0,95	6	0,38	18	0,63	0	0	1	0,04	19	0,24
Malanville-Karimama	0	0	0	0	0	0	1	0,04	4	0,08	5	0,03
Kandi-Gogounou-Ségbana	1	0,09	1	0,07	2	0,08	0	0	0	0	2	0,04
Atacora	4	0,04	1	0,01	5	0,02	1	0,02	4	0,04	10	0,03
Kouandé-Péhunco-Kérou	1	0,05	1	0,04	2	0,04	0	0	3	0,1	5	0,05
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	2	0,06	0	0	2	0,03	0	0	0	0	2	0,02
Tanguiéta-Cobly-Matéri	1	0,02	0	0	1	0,01	1	0,06	1	0,03	3	0,02
Atlantique	12	0,11	4	0,04	16	0,07	0	0	10	0,11	26	0,07
Abomey-Calavi-So-ava	11	0,24	4	0,08	15	0,16	0	0	8	0,23	23	0,15
Allada-Toffo-Zè	1	0,03	0	0	1	0,02	0	0	2	0,08	3	0,03
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borgou	19	0,21	8	0,07	27	0,13	0	0	11	0,08	38	0,09
Bembèrèkè-Sinendé	8	0,35	3	0,08	11	0,19	0	0	0	0	11	0,09
Ndali-Parakou	6	0,2	5	0,14	11	0,17	0	0	11	0,22	22	0,16
Nikki-kalalé-Pèrèrè	3	0,12	0	0	3	0,05	0	0	0	0	3	0,03
Tchaourou	2	0,15	0	0	2	0,07	0	0	0	0	2	0,04
Collines	1	0,01	0	0	1	0,01	0	0	4	0,06	5	0,02
Dassa-Glazoué	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,04	1	0,01
Savalou-Bantè	1	0,08	0	0	1	0,04	0	0	3	0,22	4	0,08
Savè-Ouèssè	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Couffo	3	0,05	1	0,02	4	0,03	0	0	5	0,09	9	0,04
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	3	0,09	1	0,03	4	0,06	0	0	2	0,06	6	0,06
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,11	3	0,03
Donga	1	0,03	0	0	1	0,01	0	0	2	0,05	3	0,02
Bassila	1	0,16	0	0	1	0,07	0	0	2	0,23	3	0,12
Djougou-Ouaké-Copargo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Littoral	4	0,02	1	0,01	5	0,01	0	0	3	0,02	8	0,01
Cotonou 1-Cotonou 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotonou 2-Cotonou 3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,02	1	0,01
Cotonou 5	4	0,12	1	0,03	5	0,07	0	0	1	0,02	6	0,04
Cotonou 6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,02	1	0,01
Mono	2	0,05	1	0,02	3	0,03	0	0	2	0,03	5	0,02
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	1	0,03	1	0,02	2	0,03	0	0	2	0,04	4	0,03
Lokossa-Athiémè	1	0,07	0	0	1	0,03	0	0	0	0	1	0,01
Ouémè	1	0,01	1	0,01	2	0,01	0	0	7	0,05	9	0,02
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-Aguégués	1	0,01	1	0,01	2	0,01	0	0	7	0,08	9	0,03
Plateau	2	0,04	0	0	2	0,02	0	0	1	0,02	3	0,02
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	1	0,04	0	0	1	0,02	0	0	0	0	1	0,01
Sakété-Ifangni	1	0,05	0	0	1	0,02	0	0	1	0,04	2	0,03
Zou	12	0,15	4	0,05	16	0,1	2	0,06	0	0	18	0,07
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	7	0,28	0	0	7	0,15	2	0,18	0	0	9	0,1
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	1	0,03	1	0,03	2	0,03	0	0	0	0	2	0,02
Covè-Zagnanado-Ouinhi	4	0,2	3	0,12	7	0,15	0	0	0	0	7	0,1
Bénin	74	0,07	28	0,03	102	0,05	4	0,01	54	0,05	160	0,04

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

3.1.3.14. Traumatismes

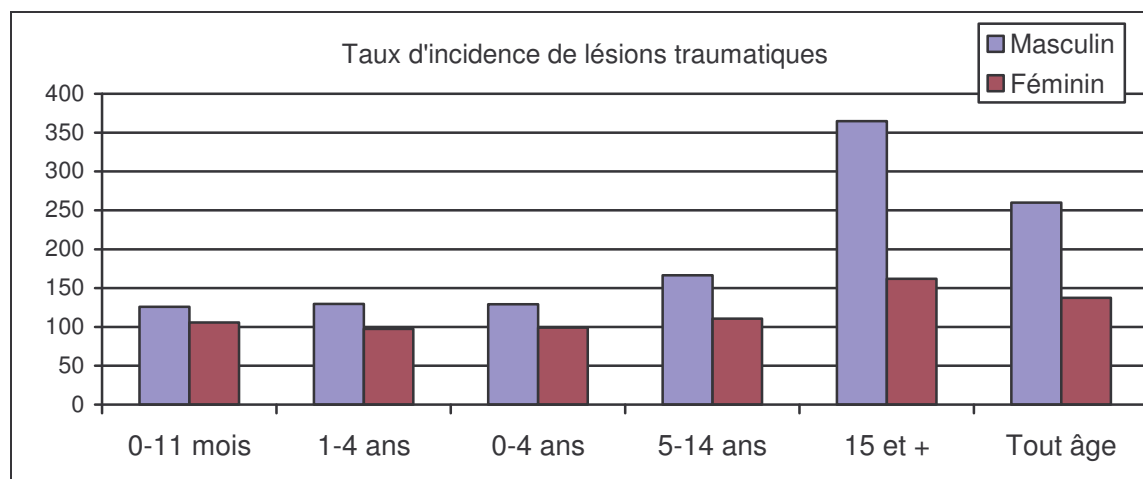
« Tous les traumatismes : brûlures, contusions, plaies, morsures, fractures, entorses, luxations etc., sauf morsures de serpent. »

Au total, 154.265 cas de lésions traumatiques ont été notifiés dont 9.019 hospitalisés et 147.247 cas en consultation externe. Le taux d'incidence global pour l'ensemble du pays est de 196,8 pour 10.000 habitants. Les cas enregistrés ont engendré 233 décès, soit une létalité de 1,5 pour 1.000 cas.



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 56.- Incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques selon l'âge et le département au Bénin en 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 57.- Incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2006

Tableau 145.- Incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006

	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	135,5	106,1	99,4	69,7	105,5	75,9	201,1	109,3	354,7	134,2	253,8	114,9	183,9
Banikoara	159,0	161,9	74,0	68,2	88,0	83,2	198,6	123,1	287,1	124,2	216,1	115,5	165,5
Malanville-Karimama	166,9	100,6	123,2	83,7	130,4	86,5	222,9	103,4	442,8	141,6	307,5	118,6	212,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	70,6	62,3	89,3	48,8	85,8	51,3	165,8	103,8	285,6	133,1	207,3	108,2	157,2
Atacora	88,0	92,0	143,3	89,4	132,1	89,9	156,4	104,4	369,4	156,9	251,8	129,2	189,7
Kouandé-Péhunco-Kérou	51,1	33,8	127,9	59,8	113,0	54,8	153,7	90,9	309,7	122,6	219,7	100,1	160,1
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	77,3	129,7	141,7	93,5	128,0	101,2	135,6	95,8	317,2	134,7	225,7	118,4	171,2
Tanguiéta-Cobly-Matéri	133,0	115,8	160,2	116,9	154,8	116,7	175,8	126,0	495,6	213,5	310,8	169,0	238,0
Atlantique	79,7	88,0	94,4	72,0	91,4	75,3	109,9	79,4	266,8	122,9	187,3	103,5	144,2
Abomey-Calavi-So-ava	74,3	50,0	82,7	72,1	81,0	67,4	103,8	83,1	193,1	101,2	148,3	90,8	119,0
Allada-Toffo-Zè	58,9	114,4	99,1	79,8	90,8	87,0	104,0	73,2	315,0	130,1	204,2	107,7	154,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	119,9	132,7	112,3	60,1	113,9	75,4	128,8	79,5	379,9	158,3	249,4	124,8	185,5
Borgou	176,0	143,2	170,7	132,6	171,6	134,4	292,2	168,0	507,8	216,3	373,1	186,1	279,3
Bembèrèkè-Sinendé	298,7	180,4	260,4	190,5	266,6	188,8	392,4	198,5	588,0	224,0	459,3	209,2	333,5
Ndali-Parakou	114,8	86,3	131,9	99,0	129,1	96,9	255,1	181,5	645,8	314,8	397,2	226,2	311,3
Nikki-kalalé-Pèrèrè	194,9	184,2	200,9	158,4	199,7	163,5	313,5	165,1	363,7	142,3	322,8	152,3	237,8
Tchaourou	120,6	151,9	87,4	91,4	93,0	101,5	188,2	93,9	446,2	159,8	293,5	129,1	210,8
Collines	90,1	74,8	84,9	61,4	86,0	64,2	103,6	84,8	280,3	118,5	186,0	99,4	141,8
Dassa-Glazoué	98,9	52,7	83,9	65,7	87,1	62,9	112,7	100,9	320,9	134,8	209,1	112,8	159,4
Savalou-Bantè	46,0	62,9	78,9	51,3	72,1	53,7	98,1	63,6	251,7	97,0	164,8	79,6	121,0
Savè-Ouèssè	134,8	117,8	93,5	68,9	101,9	78,9	100,2	91,3	267,2	124,2	184,2	107,1	145,8
Couffo	75,0	70,7	62,7	55,0	65,0	58,0	86,0	60,1	240,6	91,6	147,4	76,2	109,7
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	79,5	75,8	63,4	59,4	66,4	62,5	85,3	58,7	237,2	98,7	148,0	80,6	112,6
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	69,6	64,7	61,9	49,7	63,3	52,6	86,9	61,7	245,2	82,7	146,7	70,9	106,0
Donga	62,0	67,3	101,6	74,5	94,1	73,1	100,2	61,6	231,0	117,2	162,5	93,4	128,0
Bassila	52,4	38,8	97,4	67,4	88,6	62,0	152,4	70,4	358,4	130,6	241,5	101,2	171,3
Djougou-Ouaké-Copargo	64,3	74,1	102,6	76,3	95,3	75,9	86,4	59,2	198,4	113,8	142,3	91,4	116,9
Littoral	269,4	179,5	259,3	196,0	261,6	192,2	267,1	184,5	366,2	222,1	333,0	209,8	269,6
Cotonou 1-Cotonou 4	188,7	173,0	267,2	224,5	249,5	212,8	428,6	297,0	573,5	317,8	505,8	301,1	401,2
Cotonou 2-Cotonou 3	85,3	65,3	186,5	121,3	162,6	108,3	153,4	101,9	191,7	126,5	180,0	118,2	148,5
Cotonou 5	472,6	325,6	343,2	250,3	373,1	267,4	366,4	235,0	553,5	314,7	494,4	291,3	388,4
Cotonou 6	333,3	179,7	257,0	215,3	275,5	206,8	224,4	173,8	257,2	177,6	252,7	180,2	215,5
Mono	148,5	135,7	198,8	174,3	188,7	166,3	217,9	162,6	535,6	242,8	367,7	208,8	286,5
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	152,8	128,5	188,0	177,8	181,0	167,6	197,2	156,6	460,3	230,6	321,3	200,7	259,4
Lokossa-Athiémè	140,4	149,8	219,9	167,3	203,5	163,6	263,7	174,9	685,1	269,5	462,8	225,9	343,2
Ouémé	180,3	127,1	171,5	129,1	173,3	128,6	204,3	136,2	508,8	231,2	361,2	191,6	272,4
Adjohoun-Bonou-Dangbo	84,2	52,3	83,3	51,4	83,5	51,6	114,1	82,0	316,8	140,8	208,0	111,5	157,7
Akpro-missérété-Avrancou-Adjarra	124,0	59,9	100,5	75,0	105,4	71,6	125,8	75,2	324,3	121,8	219,6	101,9	157,4
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégus	269,5	213,7	267,1	210,0	267,6	210,8	300,8	191,9	668,5	330,2	506,4	277,9	387,2
Plateau	74,6	41,3	92,6	64,7	88,9	59,9	113,5	77,8	298,9	100,0	200,5	87,5	141,4
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	78,2	36,0	98,6	70,4	94,5	63,4	101,7	63,2	262,5	79,4	180,8	72,3	124,8
Sakété-Ifangni	67,8	50,9	81,0	53,7	78,3	53,1	135,4	107,3	372,8	134,2	239,0	114,8	172,2
Zou	117,8	124,2	115,1	88,8	115,7	96,4	132,4	83,5	338,5	139,6	230,9	117,5	171,1
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	70,6	69,8	93,7	79,1	88,8	77,1	118,3	85,5	333,2	136,1	220,2	113,3	163,7
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	92,7	109,4	115,6	86,8	110,8	91,7	127,3	77,1	358,4	152,5	236,6	121,8	175,6
Covè-Zagnanado-Quinh	281,0	274,2	155,7	112,8	181,4	146,5	171,3	96,4	302,1	114,3	238,3	114,8	174,8
Bénin	125,9	105,8	129,6	97,6	128,9	99,2	166,3	110,6	364,7	162,0	259,7	137,2	196,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 146.- Incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006

	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et plus		Ensemble	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	260	120,8	882	84,5	1142	90,7	3 059	156,4	7196	241,1	11397	183,9
Banikoara	97	160,4	221	71,1	318	85,6	947	162,1	1729	202,7	2994	165,5
Malanville-Karimama	120	133,3	467	103,3	587	108,3	1 439	164,6	3736	288,7	5762	212,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	43	66,4	194	69,2	237	68,7	673	135,4	1731	206,7	2641	157,2
Atacora	222	90,0	1 135	116,8	1357	111,4	2 599	131,9	8081	256,1	12037	189,7
Kouandé-Péhunco-Kérou	36	42,6	333	94,1	369	84,2	902	123,9	2390	213,3	3661	160,1
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	76	103,0	322	118,1	398	114,8	648	116,7	2243	220,0	3289	171,2
Tanguéta-Cobly-Matéri	110	124,4	480	139,0	590	136,0	1 049	152,5	3448	339,4	5087	238,0
Atlantique	293	83,8	1 108	83,4	1401	83,5	2 681	95,3	10072	189,3	14154	144,2
Abomey-Calavi-So-ava	102	62,1	479	77,5	581	74,3	1 231	93,5	3782	145,3	5594	119,0
Allada-Toffo-Zè	94	86,7	374	89,6	468	89,0	769	89,6	3273	211,9	4510	154,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	97	126,2	255	87,1	352	95,2	681	106,6	3017	256,9	4050	185,5
Borgou	464	159,7	2 092	151,7	2556	153,1	6 205	231,8	15307	358,2	24068	279,3
Bembèrèkè-Sinendé	144	238,9	701	225,6	845	227,7	1 795	298,3	3630	400,2	6270	333,5
Ndali-Parakou	106	100,6	610	115,5	716	113,0	2 065	220,0	6190	472,5	8971	311,3
Nikki-kalalé-Pèrèrè	156	189,7	593	179,8	749	181,8	1 793	239,3	3604	253,2	6146	237,8
Tchaourou	58	136,1	188	89,4	246	97,3	552	142,8	1883	297,9	2681	210,8
Collines	195	82,6	663	73,4	858	75,3	1 807	94,7	6209	193,5	8874	141,8
Dassa-Glazoué	63	75,7	231	75,0	294	75,2	696	107,0	2442	219,7	3432	159,4
Savalou-Bantè	46	54,2	216	65,4	262	63,1	550	81,6	1827	167,3	2639	121,0
Savè-Ouèssè	86	126,5	216	81,5	302	90,7	561	96,0	1940	193,2	2803	145,8
Couffo	161	72,8	560	58,9	721	61,5	1 531	73,7	4568	153,9	6820	109,7
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	93	77,7	320	61,4	413	64,5	821	72,7	2646	157,9	3880	112,6
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	68	67,1	240	55,8	308	58,0	710	74,8	1922	148,7	2940	106,0
Donga	87	64,6	505	88,2	592	83,7	1 034	82,4	3496	171,4	5122	128,0
Bassila	12	45,7	92	82,2	104	75,3	301	114,7	995	238,7	1400	171,3
Djoungou-Ouaké-Copargo	75	69,2	413	89,6	488	85,7	733	73,9	2501	154,1	3722	116,9
Littoral	459	225,2	1 528	227,8	1987	227,2	3 493	221,5	13930	293,4	19410	269,6
Cotonou 1-Cotonou 4	55	180,9	256	246,2	311	231,4	831	356,1	3372	445,2	4514	401,2
Cotonou 2-Cotonou 3	49	75,4	327	153,9	376	135,5	643	125,0	2323	159,2	3342	148,5
Cotonou 5	211	400,6	527	297,2	738	320,8	1 181	292,7	5529	430,5	7448	388,4
Cotonou 6	144	258,2	418	236,3	562	241,5	838	196,8	2706	217,1	4106	215,5
Mono	191	142,1	977	186,8	1168	177,7	2 393	192,7	7985	374,7	11546	286,5
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	124	140,6	636	183,0	760	174,4	1 517	178,9	4792	332,3	7069	259,4
Lokossa-Athiémè	67	145,0	341	194,4	408	184,1	876	222,4	3193	463,4	4477	343,2
Ouémé	434	153,8	1 534	150,8	1968	151,5	4 003	171,1	16812	355,8	22783	272,4
Adjohoun-Bonou-Dangbo	45	68,4	161	67,4	206	67,6	491	99,5	2049	217,1	2746	157,7
Akpro-missérété-Avrakou-Adjarra	82	91,7	286	88,1	368	88,9	722	102,0	2751	208,7	3841	157,4
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	307	241,8	1 087	239,5	1394	240,0	2 790	245,1	12012	487,5	16196	387,2
Plateau	97	58,2	505	78,9	602	74,6	1 295	96,5	4630	187,6	6527	141,4
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	62	57,5	357	84,8	419	79,2	737	83,2	2594	163,2	3750	124,8
Sakété-Ifangni	35	59,4	148	67,6	183	65,8	558	122,4	2036	231,6	2777	172,2
Zou	300	121,0	940	102,1	1240	106,1	2 154	108,8	8133	226,8	11527	171,1
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	61	70,2	280	86,5	341	83,1	734	102,4	2931	222,2	4006	163,7
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	119	101,1	437	101,4	556	101,3	927	102,7	3889	241,9	5372	175,6
Covè-Zagnanado-Ouinhi	120	277,6	223	134,6	343	164,2	493	136,6	1313	199,0	2149	174,8
Bénin	3 163	115,9	12 429	113,8	15592	114,2	32 254	139,4	106419	255,8	154265	196,8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 147.- Létalité pour 1.00 cas des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006

	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	2,05	0	0	0,27	0,45	0,21	0	0	0,21	0,1	0,18	0,08	0,15
Banikoara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0	0,03
Malanville-Karimama	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0,21	0,19	0,12	0,17
Kandi-Gogounou-Ségbana	0	0	0	1,47	0	0	0	0	0,43	0	0,29	0,11	0,23
Atacora	0	0	0,28	0,7	0,24	0,56	0,18	2,06	0,09	0	0,13	0,55	0,27
Kouandé-Péhunco-Kérou	0	0	0	0	0	0	0,17	0,32	0,12	0	0,12	0,09	0,11
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	0	0	0,51	0	0	0	0,25	2,78	0	0	0,09	0,61	0,27
Tanguiéta-Cobly-Matéri	0	0	0,35	1,52	0	0	0,16	2,96	0,13	0	0,15	0,81	0,39
Atlantique	0	0	0	0	0	0	0,06	0	0,09	0,03	0,08	0,02	0,06
Abomey-Calavi-So-ava	0	0	0	0	0	0	0,15	0	0,12	0	0,12	0	0,07
Allada-Toffo-Zè	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0,09	0,03	0,06	0,04
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,08	0	0,05
Borgou	0,78	0	0	0	0,14	0	0,02	0,27	0,19	0,06	0,14	0,11	0,13
Bembèrèkè-Sinendé	0	0	0	0	0	0	0	0	0,19	0,19	0,12	0,1	0,11
Ndali-Parakou	1,64	0	0	0	0	0	0,08	0	0,35	0,05	0,28	0,03	0,19
Nikki-kalalé-Pèrèrè	1,22	0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0,05	0,05	0,05
Tchaourou	0	0	0	0	0	0	0	2,86	0	0	0	0,61	0,19
Collines	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0,1	0,04	0,06	0,05
Dassa-Glazoué	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,12	0,09	0,08	0,09
Savalou-Bantè	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,11	0,04
Savè-Ouèssè	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Couffo	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0	0,02	0	0,01
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0	0,05	0	0,03
Donga	2,38	0	0	0	0,3	0	0,15	0,56	0	0	0,06	0,11	0,08
Bassila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Djougou-Ouaké-Copargo	2,86	0	0	0	0	0	0,22	0,74	0	0	0,09	0,14	0,11
Littoral	21,51	0	0,34	0	5,46	0	0,11	0,06	0,03	0,04	0,58	0,04	0,37
Cotonou 1-Cotonou 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotonou 2-Cotonou 3	0	0	1,52	0	0	0	0,28	0,35	0,07	0	0,25	0,07	0,18
Cotonou 5	47,24	0	0	0	0	0	0,15	0	0,06	0,1	1,39	0,07	0,87
Cotonou 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mono	0	0	0,19	0,22	0,16	0,19	0	0,11	0,19	0,07	0,15	0,09	0,13
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0,27	0,11	0,21	0,07	0,16
Lokossa-Athiémè	0	0	0	0,7	0	0	0	0,31	0,09	0	0,07	0,13	0,09
Ouémé	0,78	0,56	0,11	0,16	0,26	0,24	0	0	0,19	0,12	0,17	0,11	0,14
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,13	0	0,1	0,04
Akpro-misséréti-Avrankou-Adjarra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	1,16	0,74	0,16	0,22	0	0	0	0	0,27	0,14	0,24	0,13	0,2
Plateau	0	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,07	0,11	0,05	0,09
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0	0,04	0	0,03
Sakété-Ifangni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,14	0,22	0,1	0,18
Zou	0	0	0	0	0	0	0	0,13	0,11	0,07	0,08	0,07	0,08
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0	0	0	0	0	0	0	0,34	0,31	0,2	0,24	0,2	0,22
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	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
Bénin	3,93	0,07	0,1	0,11	0,84	0,1	0,04	0,25	0,13	0,06	0,17	0,11	0,15

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Tableau 148.- Létalité pour 1.00 cas des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006

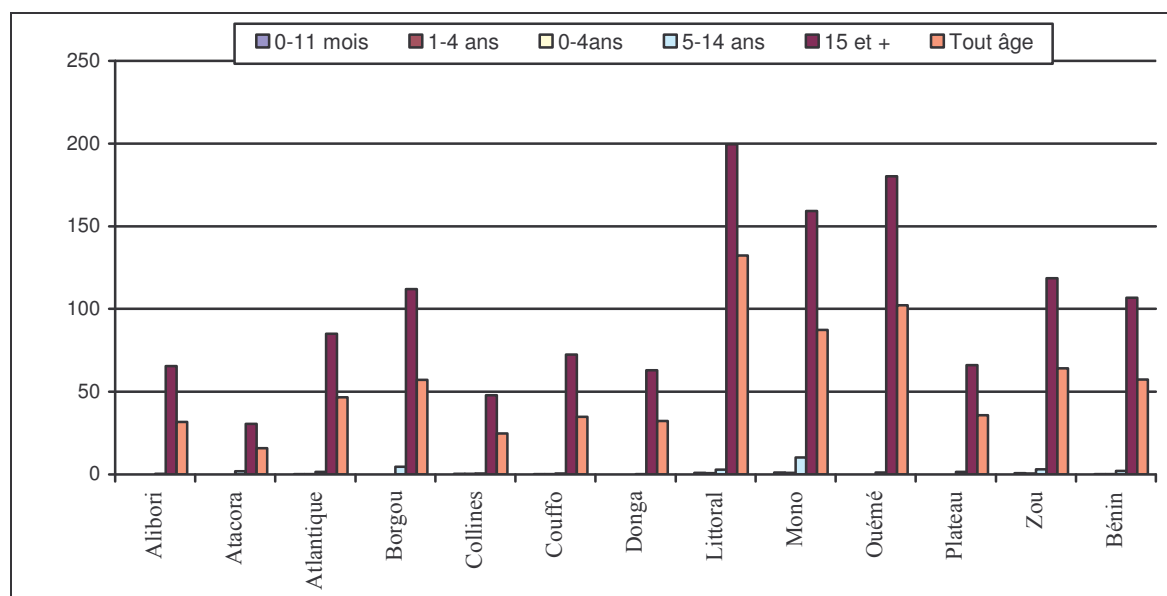
	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		Ensemble	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	3	1,15	1	0,11	4	0,35	0	0	13	0,18	17	0,15
Banikoara	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,06	1	0,03
Malanville-Karimama	3	2,5	0	0	3	0,51	0	0	7	0,19	10	0,17
Kandi-Gogounou-Ségbana	0	0	1	0,52	1	0,42	0	0	5	0,29	6	0,23
Atacora	0	0	5	0,44	5	0,37	23	0,88	5	0,06	33	0,27
Kouandé-Péhunco-Kérou	0	0	0	0	0	0	2	0,22	2	0,08	4	0,11
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	0	0	1	0,31	1	0,25	8	1,23	0	0	9	0,27
Tanguiéta-Cobly-Matéri	0	0	4	0,83	4	0,68	13	1,24	3	0,09	20	0,39
Atlantique	0	0	0	0	0	0	1	0,04	7	0,07	8	0,06
Abomey-Calavi-So-ava	0	0	0	0	0	0	1	0,08	3	0,08	4	0,07
Allada-Toffo-Zè	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,06	2	0,04
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,07	2	0,05
Borgou	2	0,43	0	0	2	0,08	7	0,11	23	0,15	32	0,13
Bembèrèkè-Sinendé	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0,19	7	0,11
Ndali-Parakou	1	0,94	0	0	1	0,14	1	0,05	15	0,24	17	0,19
Nikki-kalalé-Pèrèrè	1	0,64	0	0	1	0,13	1	0,06	1	0,03	3	0,05
Tchaourou	0	0	0	0	0	0	5	0,91	0	0	5	0,19
Collines	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,06	4	0,05
Dassa-Glazoué	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,12	3	0,09
Savalou-Bantè	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05	1	0,04
Savè-Ouèssè	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Couffo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,02	1	0,01
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05	1	0,03
Donga	1	1,15	0	0	1	0,17	3	0,29	0	0	4	0,08
Bassila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Djougou-Ouaké-Copargo	1	1,33	0	0	1	0,2	3	0,41	0	0	4	0,11
Littoral	60	13,07	3	0,2	63	3,17	3	0,09	5	0,04	71	0,37
Cotonou 1-Cotonou 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotonou 2-Cotonou 3	0	0	3	0,92	3	0,8	2	0,31	1	0,04	6	0,18
Cotonou 5	60	28,44	0	0	60	8,13	1	0,08	4	0,07	65	0,87
Cotonou 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mono	0	0	2	0,2	2	0,17	1	0,04	12	0,15	15	0,13
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	0	0	1	0,16	1	0,13	0	0	10	0,21	11	0,16
Lokossa-Athiémè	0	0	1	0,29	1	0,25	1	0,11	2	0,06	4	0,09
Ouémé	3	0,69	2	0,13	5	0,25	0	0	28	0,17	33	0,14
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05	1	0,04
Akpro-missérètè-Avrakou-Adjarra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégus	3	0,98	2	0,18	5	0,36	0	0	27	0,22	32	0,2
Plateau	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,13	6	0,09
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,04	1	0,03
Sakétè-Ifangni	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,25	5	0,18
Zou	0	0	0	0	0	0	1	0,05	8	0,1	9	0,08
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0	0	0	0	0	0	1	0,14	8	0,27	9	0,22
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	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
Bénin	69	2,18	13	0,1	82	0,53	39	0,12	112	0,11	233	0,15

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

3.1.3.15. Hypertension Artérielle

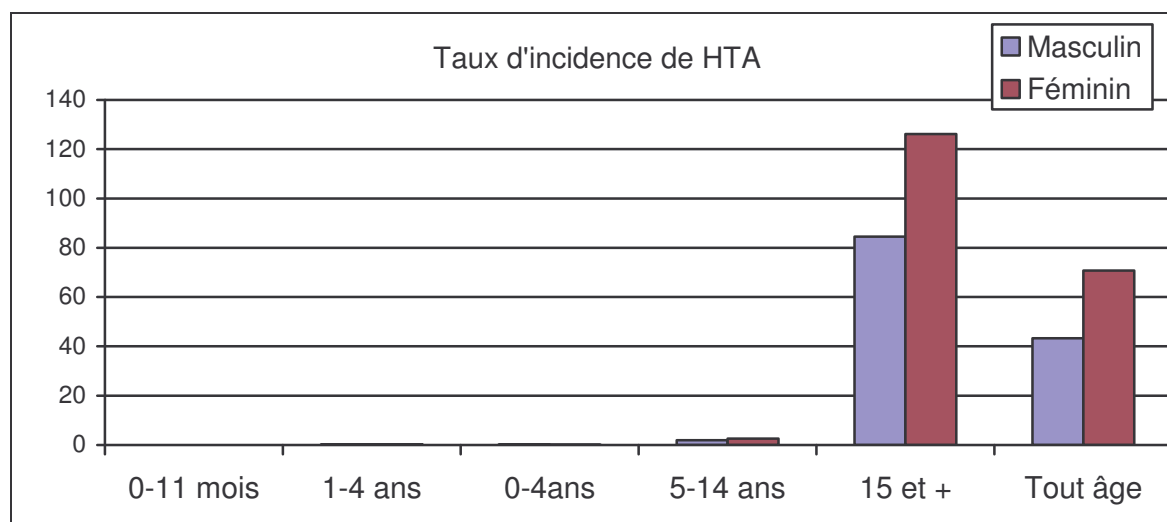
« *Tout chiffre tensionnel supérieur à 14 de maxima ou de 10 de minima.* »

45.019 cas d'Hypertension Artérielle (HTA) ont été notifiés dont 2.640 hospitalisés et 42.379 cas en consultation au cours de l'année 2006. L'incidence globale pour l'ensemble du pays est de 57,4 pour 10.000 habitants. Les cas enregistrés ont engendré 143 décès, soit une létalité de 3,2 pour 1.000 cas. Le sexe féminin a été le plus exposé à cette maladie en 2006.



Source : SNIGS/DPP, 2006

Graphique 58.- Incidence pour 10.000 habitants des HTA selon l'âge et le département en 2006



Source : SNIGS/DPP, 2006

Graphique 59.- Incidence pour 10.000 habitants des HTA par tranche d'âge et par sexe en 2006

Tableau 149.- Incidence pour 10.000 habitants des HTA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006

	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		-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	0,2	0,6	56,5	73,7	26,6	36,5	31,6
Banikoara	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,1	35,3	53,2	16,3	26,2	21,3
Malanville-Karimama	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	93,4	105,2	43,7	51,3	47,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	20,5	46,4	10,0	23,8	17,0
Atacora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	2,5	30,6	30,5	14,8	16,7	15,8
Kouandé-Péhunco-Kérou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	5,8	37,9	32,7	19,1	18,3	18,7
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	30,2	42,9	15,2	24,1	19,7
Tanguéta-Cobly-Matéri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	22,1	16,2	9,7	8,4	9,0
Atlantique	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,7	2,4	61,2	105,4	31,7	60,6	46,6
Abomey-Calavi-So-ava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	50,7	95,2	27,7	54,3	41,3
Allada-Toffo-Zè	0,0	0,0	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	2,0	50,3	57,6	24,6	33,1	29,1
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	3,8	100,7	189,7	49,8	111,6	81,5
Borgou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	5,6	99,8	123,9	49,5	64,5	57,1
Bembèrèkè-Sinendé	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6	15,7	163,3	185,5	81,2	96,7	89,0
Ndali-Parakou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,2	160,9	203,9	70,2	97,3	83,8
Nikki-kalalé-Pèrèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	4,3	23,6	32,2	13,6	19,0	16,3
Tchaourou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	61,4	67,2	29,6	34,5	32,1
Collines	0,0	0,0	0,6	0,0	0,5	0,0	0,2	0,9	34,1	59,9	16,7	32,6	24,8
Dassa-Glazoué	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	2,2	54,2	87,3	26,6	48,2	37,7
Savalou-Bantè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4	44,0	10,9	23,4	17,3
Savè-Ouèssè	0,0	0,0	2,2	0,0	1,8	0,0	0,0	0,4	24,2	46,3	12,4	25,3	18,8
Couffo	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,3	0,8	73,3	71,9	31,3	37,9	34,8
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0,0	0,0	0,4	0,0	0,3	0,0	0,2	0,9	83,1	83,6	36,5	44,6	40,7
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	60,0	57,2	24,7	29,7	27,4
Donga	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	36,5	87,1	17,7	46,8	32,2
Bassila	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	189,0	39,4	101,2	70,3
Djougou-Ouaké-Copargo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	25,0	60,9	12,1	32,7	22,4
Littoral	0,0	0,0	0,3	1,5	0,2	1,2	2,8	3,0	129,1	268,5	87,4	174,8	132,3
Cotonou 1-Cotonou 4	0,0	0,0	1,9	0,0	1,5	0,0	1,0	3,1	168,8	258,1	116,1	171,3	144,3
Cotonou 2-Cotonou 3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	2,8	108,2	318,1	72,4	202,0	138,6
Cotonou 5	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	2,6	6,8	5,3	181,1	348,3	124,4	231,5	180,3
Cotonou 6	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	1,7	1,0	0,9	77,2	133,7	51,6	86,5	69,5
Mono	0,0	0,0	1,5	0,8	1,2	0,6	9,6	11,1	132,2	181,1	67,9	106,2	87,4
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	0,0	0,0	1,1	1,2	0,9	0,9	13,7	16,2	133,4	191,5	69,3	114,4	92,5
Lokossa-Athiémè	0,0	0,0	2,2	0,0	1,8	0,0	0,5	0,5	129,7	158,6	65,0	88,7	77,0
Ouémé	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,3	138,0	214,8	73,7	128,1	102,2
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,3	140,3	159,5	69,5	94,2	82,4
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	68,0	102,4	33,5	59,9	47,4
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,9	171,8	301,3	98,6	182,5	142,3
Plateau	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,5	66,5	65,7	33,1	38,2	35,8
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,2	59,2	47,6	29,7	26,8	28,2
Sakété-Ifangni	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	5,2	81,4	95,6	39,6	58,5	49,8
Zou	0,0	0,0	1,1	0,2	0,8	0,2	4,0	2,2	107,7	127,3	54,5	72,9	64,2
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0,0	0,0	1,8	0,6	1,4	0,5	1,9	0,6	134,8	163,7	68,1	94,4	82,0
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	0,0	0,0	0,5	0,0	0,4	0,0	1,3	0,2	38,4	64,7	19,2	36,3	28,2
Covè-Zagnanado-Quinhi	0,0	0,0	1,2	0,0	0,9	0,0	14,4	10,8	217,8	209,9	113,4	123,1	118,3
Bénin	0,0	0,0	0,3	0,2	0,2	0,1	1,9	2,6	84,5	126,1	43,3	70,8	57,4

Source : SNIGS/DPP, 2006

Tableau 150.- Incidence pour 10.000 habitants des HTA par zone sanitaire par zone sanitaire, selon l'âge en 2006

	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		Ensemble	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	0,4	1951	65,4	1959	31,6
Banikoara	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,9	380	44,5	385	21,3
Malanville-Karimama	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,2	1287	99,4	1289	47,6
Kandi-Gogounou-Ségbana	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	284	33,9	285	17,0
Atacora	0	0,0	0	0,0	0	0,0	37	1,9	963	30,5	1000	15,8
Kouandé-Péhunco-Kérou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	33	4,5	395	35,3	428	18,7
Natitingou-Boukoubmé-Toucountouna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,4	377	37,0	379	19,7
Tanguiéta-Cobly-Matéri	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,3	191	18,8	193	9,0
Atlantique	0	0,0	2	0,2	2	0,1	42	1,5	4525	85,0	4569	46,6
Abomey-Calavi-So-ava	0	0,0	0	0,0	0	0,0	18	1,4	1922	73,8	1940	41,3
Allada-Toffo-Zè	0	0,0	2	0,5	2	0,4	9	1,0	840	54,4	851	29,1
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0	0,0	0	0,0	0	0,0	15	2,3	1763	150,1	1778	81,5
Borgou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	125	4,7	4792	112,1	4917	57,1
Bembèrèkè-Sinendé	0	0,0	0	0,0	0	0,0	88	14,6	1585	174,8	1673	89,0
Ndali-Parakou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	12	1,3	2403	183,4	2415	83,8
Nikki-kalalé-Pèrèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	24	3,2	397	27,9	421	16,3
Tchaourou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	407	64,4	408	32,1
Collines	0	0,0	3	0,3	3	0,3	10	0,5	1539	48,0	1552	24,8
Dassa-Glazoué	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	1,4	803	72,2	812	37,7
Savalou-Bantè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	378	34,6	378	17,3
Savè-Ouèssè	0	0,0	3	1,1	3	0,9	1	0,2	358	35,6	362	18,8
Couffo	0	0,0	1	0,1	1	0,1	11	0,5	2151	72,5	2163	34,8
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0	0,0	1	0,2	1	0,2	6	0,5	1397	83,4	1404	40,7
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,5	754	58,3	759	27,4
Donga	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,2	1285	63,0	1288	32,2
Bassila	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	575	137,9	575	70,3
Djougou-Ouaké-Copargo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,3	710	43,8	713	22,4
Littoral	0	0,0	6	0,9	6	0,7	46	2,9	9473	199,5	9525	132,3
Cotonou 1-Cotonou 4	0	0,0	1	1,0	1	0,7	5	2,1	1618	213,6	1624	144,3
Cotonou 2-Cotonou 3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	2,5	3106	212,9	3119	138,6
Cotonou 5	0	0,0	3	1,7	3	1,3	24	5,9	3431	267,2	3458	180,3
Cotonou 6	0	0,0	2	1,1	2	0,9	4	0,9	1318	105,7	1324	69,5
Mono	0	0,0	6	1,1	6	0,9	128	10,3	3390	159,1	3524	87,4
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	0	0,0	4	1,2	4	0,9	126	14,9	2390	165,7	2520	92,5
Lokossa-Athiémè	0	0,0	2	1,1	2	0,9	2	0,5	1000	145,1	1004	77,0
Ouémé	0	0,0	0	0,0	0	0,0	25	1,1	8521	180,3	8546	102,2
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	1,6	1427	151,2	1435	82,4
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,3	1155	87,6	1157	47,4
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégus	0	0,0	0	0,0	0	0,0	15	1,3	5939	241,1	5954	142,3
Plateau	0	0,0	0	0,0	0	0,0	21	1,6	1630	66,0	1651	35,8
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	0,8	841	52,9	848	28,2
Sakété-Ifangni	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	3,1	789	89,8	803	49,8
Zou	0	0,0	6	0,7	6	0,5	62	3,1	4257	118,7	4325	64,2
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0	0,0	4	1,2	4	1,0	9	1,3	1993	151,1	2006	82,0
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	0	0,0	1	0,2	1	0,2	7	0,8	856	53,2	864	28,2
Covè-Zagnanado-Ouinhi	0	0,0	1	0,6	1	0,5	46	12,7	1408	213,4	1455	118,3
Bénin	0	0,0	24	0,2	24	0,2	518	2,2	44477	106,9	45019	57,4

Source : SNIGS/DPP, 2006

Tableau 151.- Létalité pour 1.00 cas des HTA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge en 2006

	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans etplus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	-	-	-	-	-	-	0	0	0,24	0,18	0,24	0,18	0,2
Banikoara	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0,43	1,36	0,42	0,78
Malanville-Karimama	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0,14	0	0,14	0,08
Kandi-Gogounou-Ségbana	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Atacora	-	-	-	-	-	-	0	21,74	0,44	0	0,43	0,93	0,7
Kouandé-Péhunco-Kérou	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Tanguiéta-Cobly-Matéri	-	-	-	-	-	-	0	500	2	0	1,98	5,43	3,63
Atlantique	-	-	0	0	0	0	0	0	0,6	0,2	0,59	0,2	0,33
Abomey-Calavi-So-ava	-	-	-	-	-	-	0	0	1,26	0,47	1,25	0,46	0,72
Allada-Toffo-Zè	-	-	0	0	0	0	0	0	0,29	0	0,29	0	0,12
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Borgou	-	-	-	-	-	-	1,92	2,74	0,39	0,26	0,42	0,32	0,37
Bembèrèkè-Sinendé	-	-	-	-	-	-	2,38	2,17	0,56	0,58	0,66	0,66	0,66
Ndali-Parakou	-	-	-	-	-	-	0	0	0,2	0,14	0,2	0,14	0,17
Nikki-kalalé-Pèrèrè	-	-	-	-	-	-	0	6,25	0	0	1,14	0,41	0,71
Tchaourou	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Collines	-	-	0	-	0	-	0	0	0	0,1	0	0,1	0,06
Dassa-Glazoué	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0,19	0	0,19	0,12
Savalou-Bantè	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0	0	0	0
Savè-Ouèssè	-	-	0	-	0	-	-	0	0	0	0	0	0
Couffo	-	-	0	-	0	-	0	0	0,66	0,24	0,66	0,24	0,42
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	-	-	0	-	0	-	0	0	1,01	0	1,01	0,25	0,57
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0,23	0	0,23	0,13
Donga	-	-	-	-	-	-	-	66,67	0,28	0,11	0,28	0,32	0,31
Bassila	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0,24	0,17
Djougou-Ouaké-Copargo	-	-	-	-	-	-	-	66,67	0,52	0	0,52	0,38	0,42
Littoral	-	-	0	0	0	0	5	0	0,2	0,06	0,23	0,06	0,12
Cotonou 1-Cotonou 4	-	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0
Cotonou 2-Cotonou 3	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Cotonou 5	-	-	-	0	-	0	8,33	0	0,44	0,13	0,53	0,13	0,26
Cotonou 6	-	-	-	0	-	0	0	0	0,21	0	0,21	0,12	0,15
Mono	-	-	0	0	0	0	0	1,59	0,87	0,47	0,82	0,5	0,62
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	-	-	0	0	0	0	0	0	0,59	0,65	0,54	0,62	0,6
Lokossa-Athiémè	-	-	0	-	0	-	0	100	1,44	0	1,43	0,17	0,7
Ouémé	-	-	-	-	-	-	0	0	0,75	0,21	0,75	0,21	0,4
Adjohoun-Bonou-Dangbo	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0,12	0	0,12	0,07
Akpro-missérété-Avrakou-Adjarra	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	-	-	-	-	-	-	0	0	1,12	0,28	1,12	0,28	0,55
Plateau	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0,11	0	0,11	0,06
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0,24	0	0,24	0,12
Sakété-Ifangni	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Zou	-	-	0	0	0	0	0	23,81	0,53	0,12	0,52	0,31	0,39
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	-	-	0	0	0	0	0	250	0,64	0	0,64	0,41	0,5
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	-	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	-	-	0	-	0	-	0	0	0,62	0,39	0,59	0,39	0,48
Bénin	-	-	0	0	0	0	0,89	5,1	0,47	0,18	0,47	0,23	0,32

Source : SNIGS/DPP, 2006

Tableau 152.- Létalité pour 1.00 cas des HTA par zone sanitaire, selon l'âge en 2006

	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans et plus		Ensemble	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	0	-	0	-	0	-	0	0	4	0,21	4	0,2
Banikoara	0	-	0	-	0	-	0	0	3	0,79	3	0,78
Malanville-Karimama	0	-	0	-	0	-	0	0	1	0,08	1	0,08
Kandi-Gogounou-Ségbana	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0
Atacora	0	-	0	-	0	-	5	13,51	2	0,21	7	0,7
Kouandé-Péhunco-Kérou	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0
Tanguéta-Cobly-Matéri	0	-	0	-	0	-	5	100	2	1,05	7	3,63
Atlantique	0	-	0	0	0	0	0	0	15	0,33	15	0,33
Abomey-Calavi-So-ava	0	-	0	-	0	-	0	0	14	0,73	14	0,72
Allada-Toffo-Zè	0	-	0	0	0	0	0	0	1	0,12	1	0,12
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0
Borgou	0	-	0	-	0	-	3	2,4	15	0,31	18	0,37
Bembèrèkè-Sinendé	0	-	0	-	0	-	2	2,27	9	0,57	11	0,66
Ndali-Parakou	0	-	0	-	0	-	0	0	4	0,17	4	0,17
Nikki-kalalé-Pèrèrè	0	-	0	-	0	-	1	4,17	2	0,5	3	0,71
Tchaourou	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0
Collines	0	-	0	0	0	0	0	0	1	0,06	1	0,06
Dassa-Glazoué	0	-	0	-	0	-	0	0	1	0,12	1	0,12
Savalou-Bantè	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0
Savè-Ouèssè	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Couffo	0	-	0	0	0	0	0	0	9	0,42	9	0,42
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	0	-	0	0	0	0	0	0	8	0,57	8	0,57
Klouékamnè-Lalo-Toviklin	0	-	0	-	0	-	0	0	1	0,13	1	0,13
Donga	0	-	0	-	0	-	2	66,67	2	0,16	4	0,31
Bassila	0	-	0	-	0	-	0	-	1	0,17	1	0,17
Djougou-Ouaké-Copargo	0	-	0	-	0	-	2	66,67	1	0,14	3	0,42
Littoral	0	-	0	0	0	0	1	2,17	10	0,11	11	0,12
Cotonou 1-Cotonou 4	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotonou 2-Cotonou 3	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0
Cotonou 5	0	-	0	0	0	0	1	4,17	8	0,23	9	0,26
Cotonou 6	0	-	0	0	0	0	0	0	2	0,15	2	0,15
Mono	0	-	0	0	0	0	1	0,78	21	0,62	22	0,62
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	0	-	0	0	0	0	0	0	15	0,63	15	0,6
Lokossa-Athiémè	0	-	0	0	0	0	1	50	6	0,6	7	0,7
Ouémé	0	-	0	-	0	-	0	0	34	0,4	34	0,4
Adjohoun-Bonou-Dangbo	0	-	0	-	0	-	0	0	1	0,07	1	0,07
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	0	-	0	-	0	-	0	0	33	0,56	33	0,55
Plateau	0	-	0	-	0	-	0	0	1	0,06	1	0,06
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	0	-	0	-	0	-	0	0	1	0,12	1	0,12
Sakété-Ifangni	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0
Zou	0	-	0	0	0	0	5	8,06	12	0,28	17	0,39
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	0	-	0	0	0	0	5	55,56	5	0,25	10	0,5
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Covè-Zagnanado-Ouinhi	0	-	0	0	0	0	0	0	7	0,5	7	0,48
Bénin	0	-	0	0	0	0	17	3,28	126	0,28	143	0,32

Source : SNIGS/DPP, 2006

Tableau 153.- Incidence pour 10.000 habitants des HTA par département de 2001 à 2006

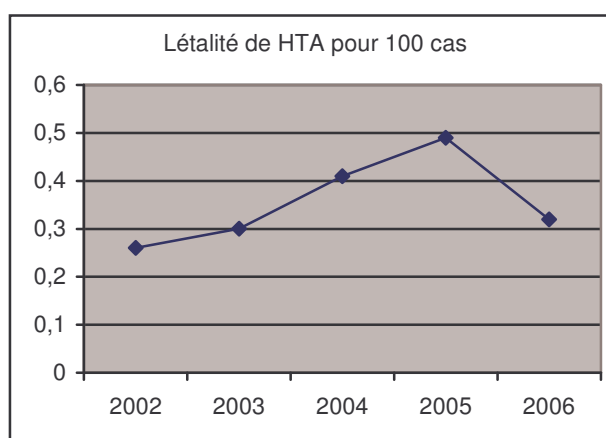
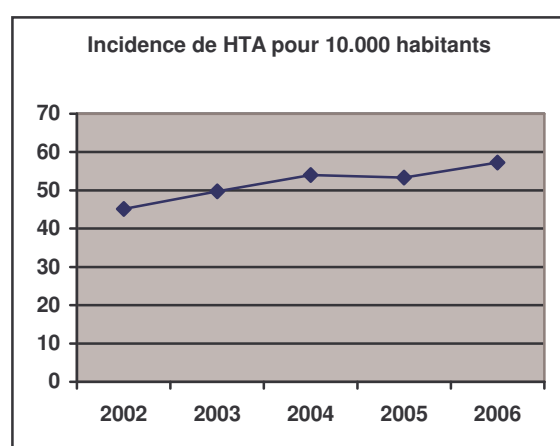
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Alibori	13,8	15,6	19,2	32,4	44,9	31,6
Atacora	10,4	12,8	14,7	13,8	13,7	15,8
Atlantique	22	39,4	41,3	42,4	51,3	46,6
Borgou	15,2	21,5	33	38,3	45,4	57,1
Collines	27,6	28,2	23,6	26,1	28,8	24,8
Couffo	18,4	25,8	25,5	32	28,7	34,8
Donga	30,5	50,6	45,4	49,1	33,3	32,2
Littoral	43,9	93,7	112,3	125,3	110,2	132,3
Mono	62,9	65,6	60,7	64,6	73,1	87,4
Ouémé	69,9	97,2	104,5	102,4	98,1	102,2
Plateau	31,5	36,6	36,3	38	30,5	35,8
Zou	41,3	40,8	53,5	57,8	54,7	64,2
Bénin	32,7	45,1	49,7	54	53,3	57,4

Source : SNIGS/DPP, 2006

Tableau 154.- Létalité pour 100 cas des HTA par département de 2001 à 2006

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Alibori	0,29	0,25	0	0,39	0,11	0,2
Atacora	0,19	0,99	1,45	0,86	1,55	0,7
Atlantique	0,07	0,16	0,21	0,33	1,83	0,33
Borgou	0,71	0,64	1,42	0,3	0,24	0,37
Collines	0,41	0,33	0	0,94	0,81	0,06
Couffo	0,21	0,37	0,36	0,17	0,12	0,42
Donga	0,1	0,96	0,12	0,27	0,15	0,31
Littoral	0	0,03	0,03	0,04	0,03	0,12
Mono	0,1	0,25	0,27	0,16	0,31	0,62
Ouémé	0,02	0,21	0,36	0,93	0,56	0,4
Plateau	0	0,07	0,33	0,12	0	0,06
Zou	0,94	0,2	0,06	0,49	0,31	0,39
Bénin	0,22	0,26	0,3	0,41	0,49	0,32

Source : SNIGS/DPP, 2006



Source : SNIGS/DPP, 2006

Graphique 60.- Incidence et létalité des HTA de 2002 à 2006

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 155.- Durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits pour le CNHU-HKM en 2006.

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	21	347	3 378	9,7	44,1	17
Chirurgies	184	2 126	45 827	21,6	68,2	12
Gynéco-obstétrique	70	3 489	13 747	3,9	53,8	50
Hématologie	15	339	2 335	6,9	42,6	23
Médecine générale	94	1 374	20 687	15,1	60,3	15
Néonatalogie	20	1 219	7 731	6,3	105,9	61
ORL - Ophtalmologie	39	409	3 236	7,9	22,7	10
Pédiatrie	115	4 384	24 759	5,6	59,0	38
SPAR	18	794	3 257	4,1	49,6	44
Psychiatrie	8	51	395	7,7	13,5	
Total	584	14 532	125 352	8,63	58,81	24,88

Source : CNHU-HKM Cotonou, 2006

Tableau 156.- Causes d'hospitalisation et décès en 2006 (hors SPAR) pour le CNHU-HKM:CIM 10.

Chapitres CIM10	Libellé du chapitre	Cas	Décès
1	Certaines maladies infectieuses et parasitaires	1083	106
2	Tumeurs	376	39
3	Maladies du sang et des organes hématopoïétiques et certains troubles immunitaires	422	50
4	Maladies endocriniennes, nutritionnelles et métaboliques	297	20
5	Troubles mentaux et du comportement		
6	Maladies système nerveux	142	5
7	Maladies de l'œil et de ses annexes	34	
8	Maladies de l'oreille et de l'apophyse mastoïde	24	0
9	Maladies de l'appareil circulatoire	539	56
10	Maladies de l'appareil respiratoire	358	13
11	Maladies de l'appareil digestif	661	15
12	Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous cutané	54	6
13	Maladies système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif	400	0
14	Maladies de l'appareil génito-urinaire	706	57
15	Grossesse, accouchement et puerpéralité	3342	26
16	Certaines affections dont l'origine se situe dans la période périnatale	443	44
17	Malformations congénitales et anomalies chromosomiques	122	9
18	Symptômes, signes et résultats anormaux d'examen cliniques et de laboratoire, non classés ailleurs	321	66
19	Lésions traumatiques, Intoxication, empoisonnement	920	43
20	Causes externes de morbidité et de mortalité		
21	Facteurs influant sur l'état de santé et motifs de recours aux services de santé	3	0
Total		10247	555

Source : CNHU-HKM de Cotonou, 2006

Tableau 157.- Les causes de consultation des services de Chirurgie, de Cardiologie, de CUGO, et Médecine du personnel : (CIM 10) 2006

Chapitre CIM10	Libellé du chapitre	Cas
1	Certaines maladies infectieuses et parasitaires	696
2	Tumeurs	698
3	Maladies du sang et des organes hématopoïétiques et certains troubles immunitaires	1 694
4	Maladies endocriniennes, nutritionnelles et métaboliques	73
5	Troubles mentaux et du comportement	129
6	Maladies système nerveux	81
7	Maladies de l'œil et de ses annexes	0
8	Maladies de l'oreille et de l'apophyse mastoïde	0
9	Maladies de l'appareil circulatoire	2 567
10	Maladies de l'appareil respiratoire	144
11	Maladies de l'appareil digestif	647
12	Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous cutané	2
13	Maladies système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif	1 493
14	Maladies de l'appareil génito-urinaire	880
15	Grossesse, accouchement et puerpéralité	2 513
16	Certaines affections dont l'origine se situe dans la période périnatale	6
17	Malformations congénitales et anomalies chromosomiques	587
18	Symptômes, signes et résultats anormaux d'examens cliniques et de laboratoire, non classés ailleurs	417
19	Lésions traumatiques, Intoxication, empoisonnement	1 814
Total		14 441

Source : CNHU-HKM de Cotonou, 2006

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

Tableau 158.- Durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits pour les CHD en 2006.

Formation sanitaire	Nombre de lits	Nombre d'hospitalisés	Journées d'hospitalisation	Durée moyenne de séjour	Occupation des lits (%)
CHD Atacora	115	1691	9523	5,6	22,1
CHD Borgou	161	8225	32548	4,0	55,39
CHD Mono	121	4592	24135	5,3	54,6
CHD Ouémé	368	16564	63272	3,8	47,1
CHD Zou	371	11341	74770	6,6	55,2
Total	1150	42413	204248	4,8	48,7

Source : DPP/SSD-SNIGS, 2005

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

Tableau 159. - Durée moyenne de séjour et taux d'occupation de lits dans quelques hôpitaux du Bénin en 2006.

Formation Sanitaire	Nombre de lits	Nombre d'hospitalisés	Journées d'hospitalisation	Durée moyenne de séjour	Occupation des lits
Malanville	59	2 247	3 838	2	38
Kandi	81	3 976	3 976	1	49
Banikoara	53	3 151	9 774	3	59
Alibori	193	9 374	17 588	2	49
Kouandé	52	1 838	4 282	2	35
Natitingou (HZ)	117	4 171	30 991	7	36
Tanguiéta (S. J. D.)*	216	11 810	86 382	7	55
Atacora	385	17 819	121 655	7	46
Abomey-Calavi	80	2 892	12 745	4	36
Hôpital Ouidah	107	3 571	17 577	5	33
Atlantique	187	6 463	30 322	5	35
Bembéréké-Guéré*	120	6 398	34 452	5	53
Tchaourou-Papané*	97	6 844	39 980	6	71
N'Dali-Boko*	75	2 170	16 069	7	29
Nikki-Sounon Séro*	105	2 724	22 729	8	26
Borgou	397	18 136	113 230	6	46
Bantè	96	1 092	2 887	3	11
Dassa	76	1 300	7 001	5	17
Savè	88	571	2 176	4	6
Savalou	140	3 124	16 506	5	22
Collines	400	6 087	28 570	5	15
Aplahoué	85	2 064	9 528	5	24
Couffo	85	2 064	9 528	5	24
Bassila (HZ)	84	1 803	6 030	3	21
Djougou CSC	10	354	1 110	3	35
Djougou (O. M.)*	70	4 710	19 117	4	67
Donga	164	6 867	26 257	4	42
Suru Léré	nd	nd	nd	nd	nd
St Luc*	nd	nd	nd	nd	nd
Bethesda*	nd	nd	nd	nd	nd
Menontin*	nd	nd	nd	nd	nd
Littoral	nd	nd	nd	nd	nd
Lokossa	36	1 097	5 692	5	30
Mono	36	1 097	5 692	5	24
Adjohoun	41	573	3 433	6	14
Ouémé	41	573	3 433	6	14
Pobè	71	1 684	7 451	4	24
IFangni	24	803	1 513	2	33
Plateau	95	2 487	8 964	4	26
Abomey	42	272	907	3	6
Cové	128	2 673	15 797	6	21
Zou	170	2 945	16 704	6	17
Bénin	2 153	73 912	381 943	5	34

Source : DPP/SSD-SNIGS, 2006

* hôpitaux confessionnels

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 dénombrier 76 370 nouveaux consultants 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 (projection en 2006) 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 consultants pour l'ensemble des 6 départements concernés et à la deuxième phase 456 305 nouveaux consultants 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. 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 100 818 nouveaux consultants. Le CNHU-HKM a dénombrier 24 688 nouveaux cas hospitalisés ou non en 2006.

Au cours de l'année 2006, sur la base des relevés épidémiologiques mensuels B5a et B5b, le SNIGS a enregistré 2 787 339 nouveaux consultants vus en consultation et en hospitalisation contre 2 656 758 nouveaux cas en 2005 soit une augmentation de 4%.

Pour l'ensemble du pays, en considérant les valeurs manquantes estimées par département, celles issues de l'étude analytique des deux phases et du CNHU-HKM, le taux de fréquentation des soins de santé en 2006 est de 44,0 % tous âges confondus et ce, avec des disparités selon les départements et les groupes cibles. Ce taux est de 37% en 2005.

Tableau 160.- Nouveaux consultants et taux de fréquentation des soins de santé par département et par tranche d'âge au Bénin en 2006

Département	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et +		Tous âges confondus					
	nv. Conslt	Tx fréq %	nv. Conslt	Tx fréq %	nv. Conslt	Tx fréq %	nv. Conslt (1)	Tx fréq %	nv. Conslt *	Estimation valeurs manquantes	Données enquêtes FSP	Total nv. Conslt	Population cible	Tx fréq. Corrigé
Alibori	30 772	143	53 129	50,9	36 366	18,6	101 468	34	221 735	1 289		223 024	619 902	36,0
Atacora	42 170	171	55 961	57,6	26 776	13,6	100 073	31,7	224 980	1 805	18 965	245 750	634 572	38,7
Atlantique	43 740	125,1	60 799	45,8	33 749	12	114 027	21,4	252 315	16 733	86 476	355 524	981 346	36,2
Borgou	55 982	192,7	83 756	60,7	62 354	23,3	188 553	44,1	390 645	4 276		394 921	861 861	45,8
Collines	29 391	124,5	39 432	43,7	19 532	10,2	70 003	21,8	158 358	18 739	10 615	187 712	625 652	30,0
Couffo	26 140	118,3	38 597	40,6	17 438	8,4	68 607	23,1	150 782	1 401	13 499	165 682	621 829	26,6
Donga	14 685	109	22 795	39,8	11 345	9	40 895	20,1	89 720	0	5 449	95 169	400 161	23,8
Littoral	65 630	322	76 562	114,2	56 870	36,1	216 506	45,6	415 568	6 442	231 787	653 797	719 913	90,8
Mono	18 192	135,3	34 739	66,4	23 867	19,2	86 688	40,7	163 486	470	16 445	180 401	403 019	44,8
Ouémé	51 927	184	84 452	83	55 284	23,6	190 375	40,3	382 038	39 093	97 789	518 920	836 426	62,0
Plateau	21 571	129,3	30 177	47,1	14 615	10,9	48 056	19,5	114 419	2 878	40 253	157 550	461 714	34,1
Zou	39 586	159,7	53 110	57,7	24 516	12,4	106 081	29,6	223 293	7 692	17 027	248 012	673 519	36,8
CNHU												24 688		
Bénin	439 786	161,2	633 509	58	382 712	16,5	1 331 332	32	2 787 339	100 818	538 305	3 451 150	7 839 914	44,0

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

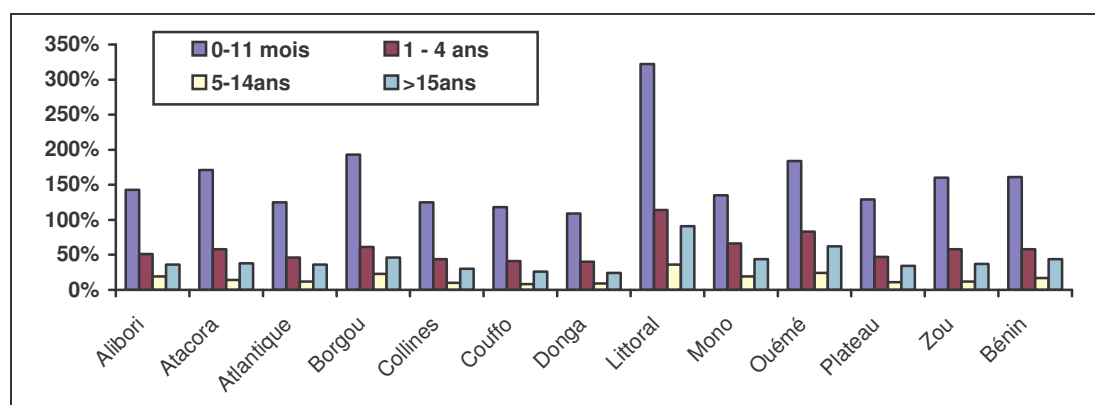
nv.conslt. = nouveaux consultants

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.



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 61.- Taux de fréquentation des services de santé par tranche d'âge et par département au Bénin en 2006.

Dans la dernière édition de l'annuaire des statistiques sanitaires, des erreurs ont été constatées notamment dans le tableaux N° 167 page 148 et le tableau N° 171 page 151 présentant le taux de fréquentation. Ces différents tableaux ont été corrigés et présentés ci-dessous avant les chiffres de 2006 relatifs au taux de fréquentation.

Tableau 161. - Nouveaux consultants et fréquentation par zone sanitaire au Bénin en 2005 (Tableau corrigé de l'annuaire des statistiques sanitaires de 2005)

<i>Zones Sanitaires</i>	<i>Population 2005</i>	<i>Nouveaux consultants</i>	<i>Taux de fréquentation (%)</i>
Alibori	594 597	238 101	40
Banikoara	173 472	73 215	42
Kandi/Gogounou/Ségbana	259 998	124 767	48
Malanville/Karimama	161 124	37 955	24
Atacora	612 565	229 009	37
Kouandé/Péhunco/Kérou	220 735	66 152	30
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	185 459	59 232	32
Tanguiéta/Cobli/Matéri	206 370	103 534	50
Atlantique	935 722	247 310	26
Abomey-Calavi/Sô-Ava	448 274	96 558	22
Allada/Toffo/Zè	279 321	73 492	26
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	208 128	61 561	30
Borgou	824 743	380 743	46
Bembèrèkè/Sinendé	179 889	107 746	60
Nikki/Pèrèrè/Kalalé	275 800	101 865	37
N'Dali/Parakou	247 362	120 682	49
Tchaourou	121 691	41 324	34
Collines	601 475	169 382	28
Dassa-Zoumè//Glazoué	207 002	66 547	32
Savalou/Bantè	209 736	42 211	20
Savè/Ouessè	184 737	60 458	33
Couffo	596 936	127 435	21
Aplahoué/Dogbo/Djakotomey	330 755	77 630	23
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	266 181	48 843	18
Donga	387 533	105 476	27
Bassila	79 166	22 542	28
Djougou/ouaké/Copargo	308 367	82 082	27
Littoral	705 377	391 824	56
Cotonou 1 & 4	110 244	61 451	56
Cotonou 2 & 3	220 557	93 644	42
Cotonou 5	187 909	134 310	71
Cotonou 6	186 666	88 933	48
Mono	392 233	139 085	35
Comè/Bopa/Grand-Popo/Houéyogbé	265 265	86 405	33
Lokossa/Athiémé	126 968	51 728	41
Ouémé	808 293	344 504	43
Adjohoun/Dangbo//Bonou	168 308	42 386	25
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	235 779	52 683	22
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	404 206	249 435	62
Plateau	447 192	104 696	23
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	290 983	61 444	21
Sakété/Ifangni	156 209	43 252	28
Zou	654 264	222 883	34
Bohicon/Zakpota/Zogbodomey	297 173	76 330	26
Covè/Ouinhi//Zangnanado	119 431	54 161	45
Djidja/Abomey/Agbangnizoun	237 660	92 200	39
Bénin	7 560 930	2 799 972	37

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

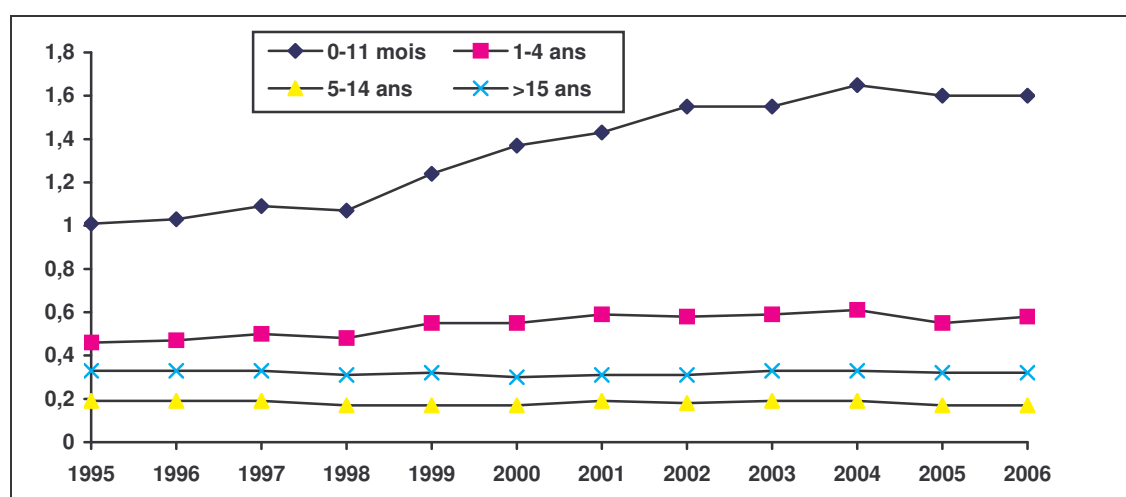
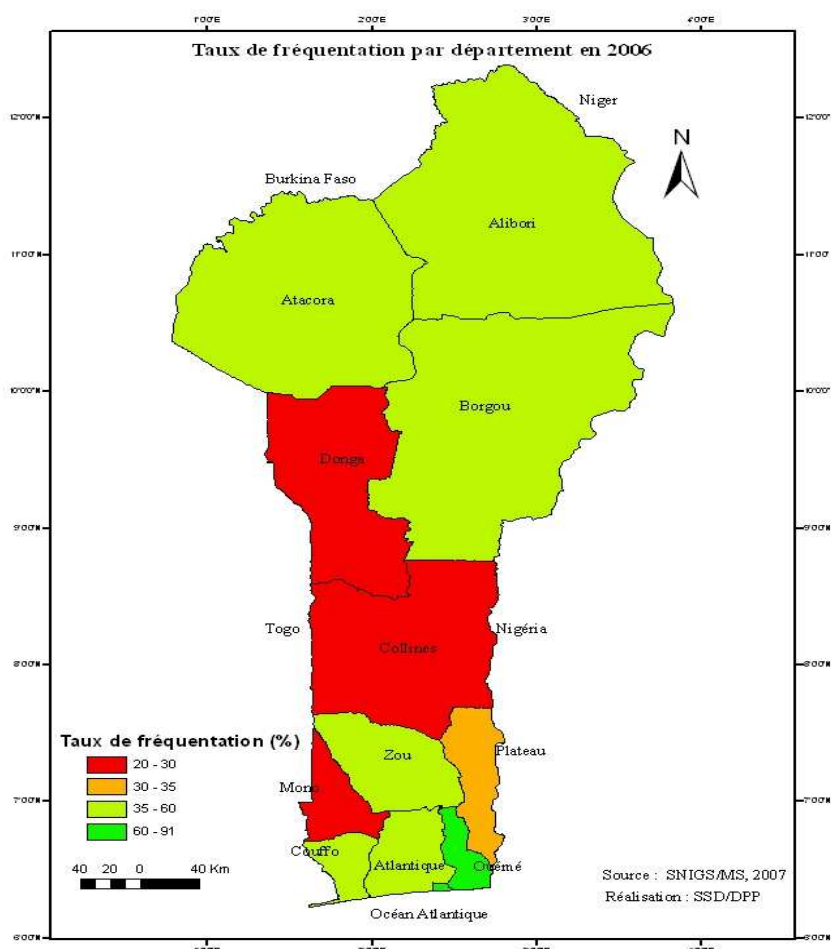
Tableau 162. - Nouveaux consultants et fréquentation par zone sanitaire au Bénin en 2006

<i>Zones Sanitaires</i>	<i>Population 2006</i>	<i>Nouveaux consultants</i>	<i>Taux de fréquentation (%)</i>
Alibori			
Banikoara	180 856	66 888	37.0
Kandi/Gogounou/Ségbana	271 062	114 115	42.1
Malanville/Karimama	167 984	40 732	24.2
Atacora			
Kouandé/Péhunco/Kérou	228 668	56 951	24.9
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	192 122	68 733	35.8
Tanguéta/Cobli/Matéri	213 782	99 296	46.4
Atlantique			
Abomey-Calavi/Sôava	470 138	111 267	23.7
Allada/Toffo/Zè	292 931	70 076	23.9
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	218 277	70 972	32.5
Borgou			
Bembèrèkè/Sinendé	187 986	105 176	55.9
Nikki/Pèrèrè/Kalalé	288 213	96 870	33.6
N'Dali/Parakou	258 493	133 097	51.5
Tchaourou	127 169	55 502	43.6
Collines			
Dassa-Zoumè//Glazoué	215 308	65 009	30.2
Savalou/Bantè	218 155	36 409	16.7
Savè/Ouessè	192 189	56 940	29.6
Couffo			
Aplahoué/Dogbo/Djakotomey	344 549	84 966	24.7
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	277 280	65 816	23.7
Donga			
Bassila	81 746	22 318	27.3
Djougou/ouaké/Copargo	318 415	67 402	21.2
Littoral			
Cotonou 1 & 4	112 516	70 009	62.2
Cotonou 2 & 3	225 102	99 144	44.0
Cotonou 5	191 782	153 553	80.1
Cotonou 6	190 513	92 862	48.7
Mono			
Comè/Bopa/Grand-Popo/Houéyogbé	272 560	103 164	37.9
Lokossa/Athiémé	130 459	60 322	46.2
Ouémé			
Adjohoun/Dangbo//Bonou	174 166	57 066	32.8
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	243 985	60 837	24.9
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	418 275	264 135	63.1
Plateau			
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	300 432	66 423	22.1
Sakété/Ifangni	161 282	47 996	29.8
Zou			
Bohicon/Zakpota/Zogbodomey	305 919	82 439	26.9
Covè/Quinhi//Zangnanado	122 945	56 010	45.6
Djidja/Abomey/Agbangnizoun	244 655	84 844	34.7

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

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 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 62.- Evolution de la fréquentation des services de santé par tranche d'âge de 1995 à 2006 au Bénin.

Tableau 163. - Nouveaux consultants et fréquentation par zone sanitaire et par sexe au Bénin en 2005
(Tableau corrigé de l'annuaire des statistiques sanitaires de 2005)

<i>Zones Sanitaires</i>	<i>Masculin</i>		<i>Féminin</i>	
	<i>Nx. Conslt</i>	<i>Tx fréq</i>	<i>Nx. Conslt</i>	<i>Tx fréq</i>
Alibori	117 698	40	120 403	40
Banikoara	38 562	45	36 561	42
Kandi/Gogounou/Ségbana	61 833	48	63 190	48
Malanville/Karimama	17 303	22	20 652	25
Atacora	119 055	39	109 954	35
Kouandé/Péhunco/Kérou	36 552	33	29 600	27
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	29 990	33	29 333	31
Tanguiéta/Cobli/Matéri	52 513	52	51 021	49
Atlantique	113 294	25	134 016	28
Abomey-Calavi/Sôava	50 708	23	56 465	25
Allada/Toffo/Zè	33 213	25	40 766	28
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	29 373	29	36 785	34
Borgou	193 806	47	186 937	45
Bembèrèkè/Sinendé	58 769	66	54 437	60
Nikki/Pèrèrè/Kalalé	53 137	39	48 728	35
N'Dali/Parakou	61 510	50	62 838	51
Tchaourou	20 389	34	20 935	34
Collines	77 444	26	91 938	30
Dassa-Zoumè//Glazoué	28 751	29	37 962	35
Savalou/Bantè	20 317	20	21 894	20
Savè/Ouessè	28 376	31	32 082	35
Couffo	58 069	21	69 366	22
Aplahoué/Dogbo/Djakotomey	35 458	23	42 406	24
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	22 611	18	26 960	19
Donga	52 263	27	53 213	27
Bassila	11 083	28	11 459	29
Djougou/ouaké/Copargo	41 180	27	41 754	27
Littoral	179 542	52	212 282	59
Cotonou 1 & 4	30 693	57	31 976	57
Cotonou 2 & 3	40 981	38	56 105	50
Cotonou 5	61 973	69	77 245	79
Cotonou 6	45 896	50	46 955	49
Mono	64 334	34	74 751	37
Comè/Bopa/Grand-Popo/Houéyogbé	38 187	30	48 218	35
Lokossa/Athiémé	26 147	42	26 533	41
Ouémé	159 202	41	185 302	44
Adjohoun/Dangbo//Bonou	20 575	26	21 811	25
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	24 137	22	28 546	23
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	114 490	59	134 945	64
Plateau	51 401	24	53 295	23
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	30 034	21	31 410	21
Sakété/Ifangni	21 367	30	21 885	26
Zou	105 515	34	117 368	34
Bohicon/Zakpota/Zogbodomey	36 568	26	39 762	25
Covè/Ouinhi//Zangnanado	27 304	47	26 857	44
Djidja/Abomey/Agbangnizoun	41 643	37	50 749	40
Bénin	1 339 221	36	1 460 752	38

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

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

Tableau 164. - Nouveaux consultants et fréquentation par zone sanitaire et par sexe au Bénin en 2006

<i>Zones Sanitaires</i>	<i>Masculin</i>		<i>Féminin</i>	
	<i>Nx. Conslt</i>	<i>Tx fréq</i>	<i>Nx. Conslt</i>	<i>Tx fréq</i>
Alibori	106 706	35	115 029	37
Banikoara	33 214	36.9	33 674	37.0
Kandi/Gogounou/Ségbana	55 081	40.8	59 034	43.3
Malanville/Karimama	18 411	22.2	22 321	26.3
Atacora	115 281	40	109 699	37
Kouandé/Péhunco/Kérou	30 344	26.5	26 607	23.3
Natitingou/Boukoumbé/Toucounouna	33 784	35.8	34 949	35.8
Tanguiéta/Cobli/Matéri	51 153	49.2	48 143	44.0
Atlantique	113 815	35	138 500	38
Abomey-Calavi/Sôava	51 029	22.1	60 238	25.1
Allada/Toffo/Zè	31 689	22.6	38 387	25.2
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	31 097	29.2	39 875	35.7
Borgou	196 599	46	194 046	45
Bembèrèkè/Sinendé	52 951	56.7	52 225	55.2
Nikki/Pèrèrè/Kalalé	50 505	35.2	46 365	32.0
N'Dali/Parakou	65 771	50.8	67 326	52.2
Tchaourou	27 372	43.3	28 130	44.0
Collines	74 821	29	83 537	31
Dassa-Zoumè//Glazoué	27 817	26.7	37 192	33.5
Savalou/Bantè	18 049	17.0	18 360	16.4
Savè/Ouessè	28 955	30.0	27 985	29.3
Couffo	68 682	26	82 100	27
Aplahoué/Dogbo/Djakotomey	39 328	24.0	45 638	25.2
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	29 354	22.8	36 462	24.5
Donga	43 437	23	46 283	25
Bassila	11 002	26.9	11 316	27.7
Djougou/ouaké/Copargo	32 435	20.3	34 967	22.0
Littoral	187 423	88	228 145	94
Cotonou 1 & 4	34 059	61.9	35 950	62.5
Cotonou 2 & 3	40 987	37.2	58 157	50.6
Cotonou 5	68 557	74.8	84 996	84.9
Cotonou 6	43 820	47.2	49 042	50.2
Mono	74 789	41	88 697	46
Comè/Bopa/Grand-Popo/Houéyogbé	45 199	34.1	57 965	41.4
Lokossa/Athiémé	29 590	45.8	30 732	46.7
Ouémé	182 452	63	199 586	61
Adjohoun/Dangbo//Bonou	27 925	33.5	29 141	32.1
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	28 625	24.9	32 212	25.0
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	125 902	62.9	138 233	63.4
Plateau	57 207	36	57 212	33
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	34 044	23.4	32 379	20.9
Sakété/Ifangni	23 163	31.1	24 833	28.6
Zou	105 632	37	117 661	37
Bohicon/Zakpota/Zogbodomey	38 811	27.1	43 628	26.9
Covè/Ouinhi//Zangnanado	27 958	46.8	28 052	44.4
Djidja/Abomey/Agbangnizoun	38 863	33.7	45 981	35.6
Bénin	1 326 844	43	1 460 495	44

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

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

Tableau 165.- Nouveaux consultants et fréquentation des enfants âgés de moins de 5 ans par zone sanitaire et par sexe au Bénin en 2006

<i>Zones sanitaires</i>	<i>Masculin</i>		<i>Féminin</i>		<i>0-5 ans</i>	
	<i>Nv consult</i>	<i>Tx fréq (%)</i>	<i>Nv consult</i>	<i>Tx fréq (%)</i>	<i>Nv consult</i>	<i>Tx fréq (%)</i>
Alibori	45 708	73	38 193	61	83 901	67
Banikoara	11 554	62	10 211	55	21 765	59
Kandi/Gogounou/Ségbana	25 186	94	20 726	76	45 912	85
Malanville/Karimama	8 968	52	7 256	42	16 224	47
Atacora	54 521	88	43 610	73	98 131	81
Kouandé/Péhunco/Kérou	14 549	66	11 647	54	26 196	60
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	17 312	98	14 082	83	31 394	91
Tanguéta/Cobli/Matéri	22 660	103	17 881	84	40 541	93
Atlantique	55 168	65	49 371	60	104 539	62
Abomey-Calavi/Sôava	25 023	63	22 465	58	47 488	61
Allada/Toffo/Zè	16 435	62	14 256	55	30 691	58
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	13 710	72	12 650	71	26 360	71
Borgou	76 432	91	63 306	76	139 738	84
Bembèrèkè/Sinendé	19 914	107	17 228	93	37 142	100
Nikki/Pèrèrè/Kalalé	22 745	72	18 658	59	41 403	65
N'Dali/Parakou	22 677	109	18 558	91	41 235	100
Tchaourou	11 096	87	8 862	70	19 958	79
Collines	38 804	67	30 019	54	68 823	60
Dassa-Zoumè//Glazoué	13 071	66	11 453	60	24 524	63
Savalou/Bantè	8 435	40	7 270	36	15 705	38
Savè/Ouessè	17 298	101	11 296	70	28 594	86
Couffo	33 998	57	30 739	53	64 737	55
Aplahoué/Dogbo/Djakotomey	18 085	56	16 233	51	34 318	54
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	15 913	60	14 506	55	30 419	57
Donga	20 476	57	17 004	49	37 480	53
Bassila	4 788	70	3 959	57	8 747	63
Djougou/ouaké/Copargo	15 688	54	13 045	46	28 733	50
Littoral	74 185	168	68 007	157	142 192	163
Cotonou 1 & 4	13 442	197	12 061	182	25 503	190
Cotonou 2 & 3	19 663	141	18 666	135	38 329	138
Cotonou 5	22 839	196	21 080	185	43 919	191
Cotonou 6	18 241	155	16 200	141	34 441	148
Mono	27 550	82	25 381	79	52 931	81
Comè/Bopa/Grand-Popo/Houéyogbé	16 747	76	15 689	73	32 436	74
Lokossa/Athiémé	10 803	95	9 692	90	20 495	92
Ouémé	73 345	111	63 034	99	136 379	105
Adjohoun/Dangbo/Bonou	11 775	77	10 332	68	22 107	73
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	15 086	71	12 789	63	27 875	67
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	46 484	156	39 913	141	86 397	149
Plateau	27 665	68	24 083	61	51 748	64
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	16 267	60	14 199	55	30 466	58
Sakété/Ifangni	11 398	81	9 884	72	21 282	77
Zou	49 465	84	43 231	75	92 696	79
Bohicon/Zakpota/Zogbodomey	19 475	70	17 225	63	36 700	67
Covè/Ouinhi/Zangnanado	13 436	127	11 823	115	25 259	121
Djidja/Abomey/Agbangnizoun	16 554	79	14 183	70	30 737	75
Bénin	577 317	84	495 978	74	1 073 295	79

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

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)

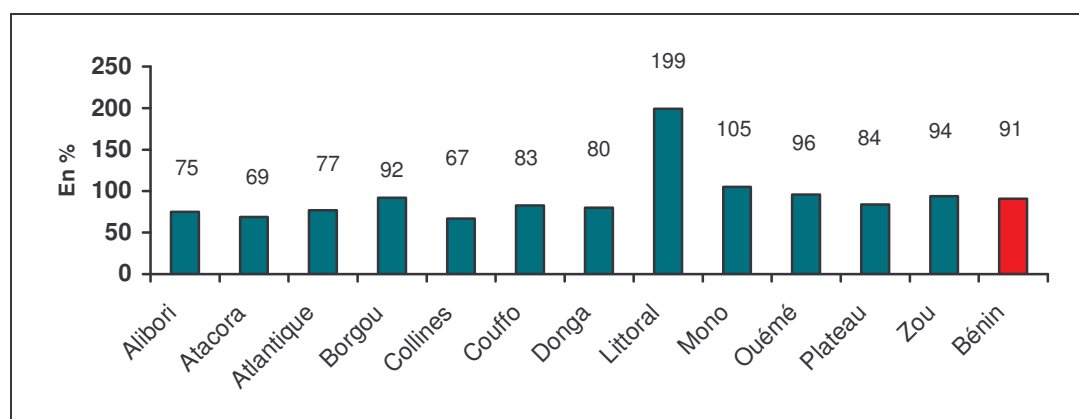
Tableau 166. - Consultations prénatales par département au Bénin en 2006.

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	34 005	25 406	35 710	61 116	75	2176	8,6
Atacora	33 786	23 303	30 322	53 625	69	2380	10,2
Atlantique	46947	36 260	71 966	108 226	77	2213	6,1
Borgou	45692	41 972	61 874	103 846	92	3421	8,2
Collines	31 730	21 139	35 388	56 527	67	1594	7,5
Couffo	30249	25 079	39 023	64 102	83	997	4
Donga	17 856	14 240	27 135	41 375	80	1078	7,6
Littoral	24340	45 405	84 165	129 570	199	3831	8,4
CNHU**		3061	5912	8973			
Mono	16 824	17 620	30 861	48 481	105	1035	5,9
Ouémé	37321	35 983	73 243	109 226	96	1129	3,1
Plateau	21399	17 911	35 828	53 739	84	528	2,9
Zou	32 454	30 593	56 475	87 068	94	1343	4,4
Bénin	372 603	337 972	587 902	925 874	91	21725	6,4

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

* : 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, 2006

Graphique 63.- Couverture en consultations prénatales par département en 2006 au Bénin.

Tableau 167.- Consultations prénatales par zone sanitaire au Bénin en 2006.

Zone Sanitaire	Grossesses	Consultantes		Total	Taux de couverture en % (5)= (2)/(1)
	attendues* (1)	nouvelles	anciennes	consultations	
	-1	-2	-3	(4)=(2)+(3)	
Alibori	34 005	25 406	35 710	61 116	75
Banikoara	9 921	7 303	11 611	18 914	74
Kandi-Gogounou-Ségbana	14 869	12 458	17 985	30 443	84
Malanville-Karimama	9 215	5 645	6 114	11 759	61
Atacora	33 786	23 303	30 322	53 625	69
Kouandé-Péhunco-Kérou	12 175	7 678	8 562	16 240	63
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	10 230	6 296	9 745	16 041	62
Tanguiéta-Cobly-Matéri	11 381	9 329	12 015	21 344	82
Atlantique	46947	36 260	71 966	108 226	77
Abomey-Calavi-So-ava	22 491	14 628	27 395	42 023	65
Allada-Toffo-Zè	14 014	10 715	22 224	32 939	76
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	10 442	10 917	22 347	33 264	105
Borgou	45692	41 972	61 874	103 846	92
Bembèrèkè-Sinendé	9 966	10 266	18 312	28 578	103
Nikki-kalalé-Pèrèrè	15 280	9 812	15 662	25 474	64
Ndali-Parakou	13 704	11 690	20 226	31 916	85
Tchaourou	6 742	10 204	7 674	17 878	151
Collines	31 730	21 139	35 388	56 527	67
Dassa-Glazoué	10 919	8 156	12 186	20 342	75
Savalou-Bantè	11 064	8 520	15 701	24 221	77
Savè-Ouèssè	9 747	4 463	7 501	11 964	46
Couffo	30249	25 079	39 023	64 102	83
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	16 761	13 507	19 870	33 377	81
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	13 488	11 572	19 153	30 725	86
Donga	17 856	14 240	27 135	41 375	80
Bassila	3 648	2 669	4 571	7 240	73
Djougou-Ouaké-Copargo	14 208	11 571	22 564	34 135	81
Littoral	24340	48 466	90 077	138 543	199
Cotonou 1-Cotonou 4	3 804	8 091	17 838	25 929	213
Cotonou 2-Cotonou 3	7 611	14 461	18 226	32 687	190
Cotonou 5	6 484	11 446	28 637	40 083	177
Cotonou 6	6 441	11 407	19 464	30 871	177
CNHU**		3 061	5 912	8 973	
Mono	16 824	17 620	30 861	48 481	105
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	11 378	11 853	22 796	34 649	104
Lokossa-Athiémè	5 446	5 767	8 065	13 832	106
Ouémé	37321	35 983	73 243	109 226	96
Adjohoun-Bonou-Dangbo	7 771	6 664	13 123	19 787	86
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	10 887	10 752	21 181	31 933	99
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	18 663	18 567	38 939	57 506	99
Plateau	21399	17 911	35 828	53 739	84
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	13924	10 420	19 095	29 515	75
Sakété-Ifangni	7475	7 491	16 733	24 224	100
Zou	32 454	30 593	56 475	87 068	94
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	14 741	13 180	27 977	41 157	89
Covè-Zagnanado-Ouinhi	5 924	5 775	9 263	15 038	97
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	11 789	11 638	19 235	30 873	99
Bénin	372 603	337 972	587 902	925 874	91

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Les taux de couverture prénatale dépassent 100% dans certains départements ou zones sanitaires. Ceci pourrait s'expliquer par le fait que les femmes enceintes fréquentent plusieurs formations sanitaires au sein d'un même département ou zones sanitaires et se font ainsi enregistrer plusieurs fois comme nouvelles consultantes.

Par ailleurs, le CNHU et l'HOMEL sont dans le Littoral où le taux de couverture prénatale est de 199% ; Ces deux grands centres reçoivent les populations de tous les départements en cas de besoin.

3.4.2. Consultations postnatales

L'utilisation des services de consultations postnatales reste toujours faible .. Au cours de l'année 2006, environ 41% des naissances attendues ont utilisé ces services. Le niveau a été le même en 2004 et 2005 au plan national.

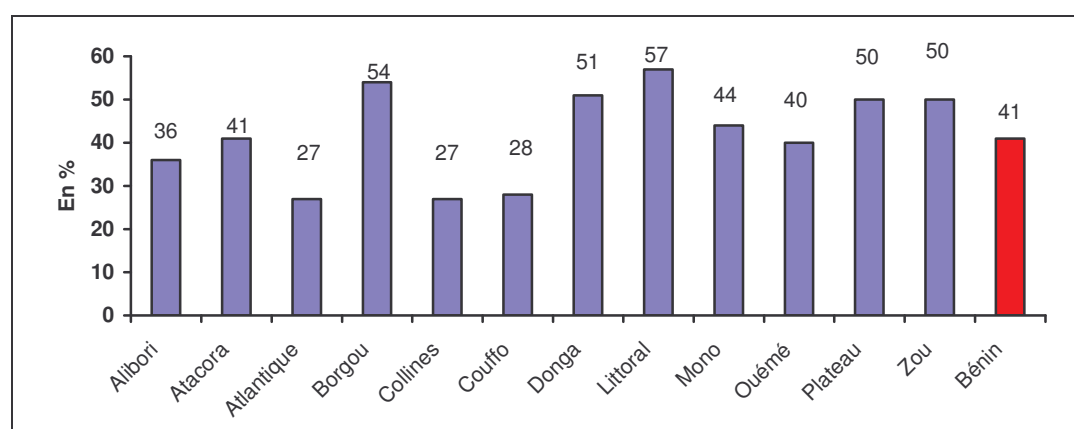
Tableau 168.- Consultations postnatales par département au Bénin en 2006.

Département	Naissances attendues*	Consul tantes		Total consultations	Taux de couverture en %
		nouvelles	anciennes		
	1	2	3	(4)=(2)+(3)	(5)=(2)/(1)
Alibori	29 570	10 577	9 848	20 425	36
Atacora	29 380	12 062	11 293	23 355	41
Atlantique	40 824	11 166	6 151	17 317	27
Borgou	39 732	21 348	22 119	43 467	54
Collines	27 592	7 317	5 076	12 393	27
Couffo	26 303	7 316	5 280	12 596	28
Donga	15 526	7 957	5 687	13 644	51
Littoral	21 165	12 119	4 917	17 036	57
CNHU**		1431			
Mono	14 630	6 379	3 891	10 270	44
Ouémé	32 454	13 117	6 345	19 462	40
Plateau	18 607	9 321	6 928	16 249	50
Zou	28 220	14 211	13 494	27 705	50
Bénin	324 004	132 890	101 029	233 919	41

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

* : 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, 2006

Graphique 64.- Couverture en consultations postnatales par département en 2006

Tableau 169.- Consultations postnatales par zone sanitaire au Bénin en 2006.

Zones Sanitaires	Naissances	Consultantes		Total	Taux de
	attendues*	nouvelles	anciennes	consultations	couverture
	(1)	(2)	(3)	(4)=(2)+(3)	en % (5)=(2)/(1)
Alibori	29 570	10 577	9 848	20 425	36
Banikoara	8 627	3 048	2 381	5 429	35
Kandi-Gogounou-Ségbana	12 930	6 201	6 691	12 892	48
Malanville-Karimama	8 013	1 328	776	2 104	17
Atacora	29 380	12 062	11 293	23 355	41
Kouandé-Péhunco-Kérou	10 587	2 340	3 133	5 473	22
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	8 895	5 177	4 159	9 336	58
Tanguiéta-Cobly-Matéri	9 898	4 545	4 001	8 546	46
Atlantique	40 824	11 166	6 151	17 317	27
Abomey-Calavi-So-ava	19 558	3 608	1 250	4 858	18
Allada-Toffo-Zè	12 186	5 370	4 285	9 655	44
Ouidah-Kopmassè-Tori-Bossito	9 080	2 188	616	2 804	24
Borgou	39 732	21 348	22 119	43 467	54
Bembèrèkè-Sinendé	8 666	8 490	12 714	21 204	98
Nikki-kalalé-Pèrèrè	13 287	6 870	6 885	13 755	52
Ndali-Parakou	11 917	4 176	1 738	5 914	35
Tchaourou	5 862	1 812	782	2 594	31
Collines	27 592	7 317	5 076	12 393	27
Dassa-Glazoué	9 495	2 723	1 747	4 470	29
Savalou-Bantè	9 621	2 264	1 846	4 110	24
Savè-Ouèssè	8 476	2 330	1 483	3 813	27
Couffo	26 303	7 316	5 280	12 596	28
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	14 574	2 774	2 774	5 548	19
Klouékamè-Lalo-Toviklin	11 729	4 542	2 506	7 048	39
Donga	15 526	7 957	5 687	13 644	51
Bassila	3 172	1 435	1 106	2 541	45
Djougou-Ouaké-Copargo	12 355	6 522	4 581	11 103	53
Littoral	21 165	12 119	4 917	17 036	57
Cotonou 1-Cotonou 4	3 308	3 270	205	3 475	99
Cotonou 2-Cotonou 3	6 618	3 216	1 941	5 157	49
Cotonou 5	5 638	2 420	473	2 893	43
Cotonou 6	5 601	1 782	2 298	4 080	32
CNHU**	-	1 431	-	-	-
Mono	14 630	6 379	3 891	10 270	44
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	9 894	3 615	3 557	7 172	37
Lokossa-Athiémè	4 736	2 764	334	3 098	58
Ouémé	32 454	13 117	6 345	19 462	40
Adjohoun-Bonou-Dangbo	6 758	1 313	242	1 555	19
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	9 467	5 952	3 025	8 977	63
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	16 229	5 852	3 078	8 930	36
Plateau	18 607	9 321	6 928	16 249	50
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	12 107	4 359	3 184	7 543	36
Sakété-Ifangni	6 500	4 962	3 744	8 706	76
Zou	28 220	14 211	13 494	27 705	50
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	12 818	4 084	4 365	8 449	32
Covè-Zagnanado-Ouinhi	5 151	3 796	3 285	7 081	74
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	10 251	6 331	5 844	12 175	62
Bénin	324 004	132 890	101 029	233 919	41

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006 * : naissances attendues = naissances vivantes des femmes de 15-49 ans tirées du RGPH3

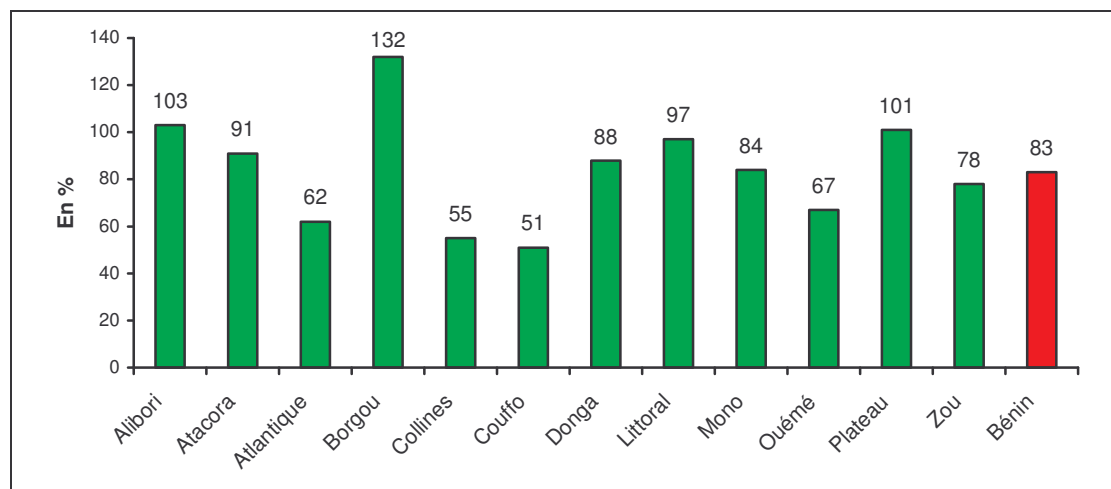
** CNHU n'est pas une Zone Sanitaire mais plutôt un Centre National de références situé dans le Littoral

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

Tableau 170.- Consultations des enfants sains de 0 à 11 mois par département, Bénin 2006.

Département	Population	Consultants		Total	Taux de	Indice de
	0-11 mois	nouveaux	anciens	consultations	couverture	concentration
	-1	-2	-3	(4)=(2)+(3)	(5)=(2)/(1)	(6)=(4)/(2)
Alibori	21 523	22 219	47 201	69 420	103	3.1
Atacora	24 668	22 530	45 030	67 560	91	3.0
Atlantique	34 951	21 729	20 184	41 913	62	1.9
Borgou	29 048	38 425	65 830	104 255	132	2.7
Collines	23 606	12 958		39 580	55	3.1
Couffo	22 102	11 278	16 002	27 280	51	2.4
Donga	13 469	11 917	27 335	39 252	88	3.3
Littoral	20 384	19 683	35 096	54 779	97	2.8
Mono	13 441	11 251	15 690	26 941	84	2.4
Ouémé	28 225	19 039	39 490	58 529	67	3.1
Plateau	16 679	16 784	13 454	30 238	101	1.8
Zou	24 787	19 429	36 511	55 940	78	2.9
Bénin	272 883	227 242	388 445	615 687	83	2.7

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006



Source: SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 65.- Couverture des consultations des enfants de 0 à 11 mois par département en 2006

Au niveau national, le taux de consultation des enfants sains de moins d'un an est de 83% en 2006 contre 112% en 2005.

Les départements ou les zones sanitaires où les taux de couverture sont supérieurs à 100% sont pour la plupart des zones d'intervention du Programme Alimentaire Mondial (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 171.- Consultations des enfants sains de 0 à 11 mois par zone sanitaire, Bénin 2006.

<i>Zones Sanitaires</i>	<i>Population 0-11mois</i>	<i>Consultants</i>		<i>Total</i>	<i>Taux de</i>	<i>Indice de concentration</i>
	<i>1</i>	<i>nouveaux</i>	<i>anciens</i>	<i>consultations</i>	<i>couverture en %</i>	
		<i>2</i>	<i>3</i>	<i>(4)=(2)+(3)</i>	<i>(5)=(2)/(1)</i>	<i>(6)=(4)/(2)</i>
Alibori	21 523	22 219	47 201	69 420	103	3,1
Banikoara	6 047	8 775	19 526	28 301	145	3,2
Kandi-Gogounou-Ségbana	9 004	10 099	21 917	32 016	112	3,2
Malanville-Karimama	6 472	3 345	5 758	9 103	52	2,7
Atacora	24 668	22 530	45 030	67 560	91	3,0
Kouandé-Péhunco-Kérou	8 451	5 012	7 586	12 598	59	2,5
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	7 378	8 173	18 721	26 894	111	3,3
Tanguiéta-Cobly-Matéri	8 839	9 345	18 723	28 068	106	3,0
Atlantique	34 951	21 729	20 184	41 913	62	1,9
Abomey-Calavi-So-ava	16 416	10 346	7 905	18 251	63	1,8
Allada-Toffo-Zè	10 848	7 870	6 885	14 755	73	1,9
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	7 687	3 513	5 394	8 907	46	2,5
Borgou	29 048	38 425	65 830	104 255	132	2,7
Bembèrèkè-Sinendé	6 028	13 070	22 836	35 906	217	2,7
Nikki-kalalé-Pèrèrè	10 532	11 434	20 774	32 208	109	2,8
Ndali-Parakou	8 225	9 043	17 166	26 209	110	2,9
Tchaourou	4 263	4 878	5 054	9 932	114	2,0
Collines	23 606	12 958	26 622	39 580	55	3,1
Dassa-Glazoué	8 324	4 187	5 061	9 248	50	2,2
Savalou-Bantè	8 483	6 495	18 453	24 948	77	3,8
Savè-Ouèssè	6 799	2 276	3 108	5 384	33	2,4
Couffo	22 102	11 278	16 002	27 280	51	2,4
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	11 967	2 621	4 044	6 665	22	2,5
Klouékamè-Lalo-Toviklin	10 135	8 657	11 958	20 615	85	2,4
Donga	13 469	11 917	27 335	39 252	88	3,3
Bassila	2 625	2 276	9 509	11 785	87	5,2
Djougou-Ouaké-Copargo	10 844	9 641	17 826	27 467	89	2,8
Littoral	20 384	19 683	35 096	54 779	97	2,8
Cotonou 1-Cotonou 4	3 040	4 045	6 197	10 242	133	2,5
Cotonou 2-Cotonou 3	6 500	2 509	2 035	4 544	39	1,8
Cotonou 5	5 267	8 779	19 144	27 923	167	3,2
Cotonou 6	5 577	4 350	7 720	12 070	78	2,8
Mono	13 441	11 251	15 690	26 941	84	2,4
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	8 820	6 991	9 182	16 173	79	2,3
Lokossa-Athiémè	4 621	4 260	6 508	10 768	92	2,5
Onémé	28 225	19 039	39 490	58 529	67	3,1
Adjohoun-Bonou-Dangbo	6 580	835	1 105	1 940	13	2,3
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	8 946	7 150	10 636	17 786	80	2,5
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	12 699	11 054	27 749	38 803	87	3,5
Plateau	16 679	16 784	13 454	30 238	101	1,8
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	10 785	9 937	5 187	15 124	92	1,5
Sakété-Ifangni	5 894	6 847	8 267	15 114	116	2,2
zou	24 787	19 429	36 511	55 940	78	2,9
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	11 770	7 662	13 506	21 168	65	2,8
Covè-Zagnanado-Ouinhi	4 323	4 761	9 136	13 897	110	2,9
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	8 694	7 006	13 869	20 875	81	3,0
Bénin	272 883	227 242	388 445	615 687	83	2,7

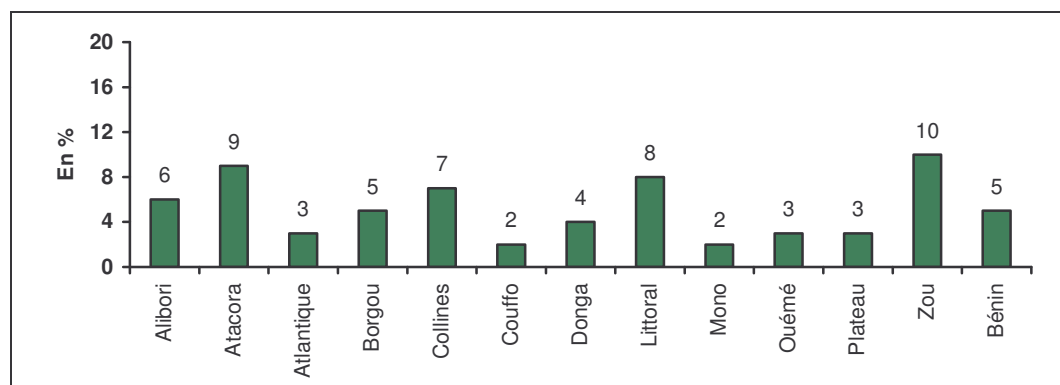
Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

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

Tableau 172.- Consultations des enfants de 12-35 mois par département au Bénin en 2006

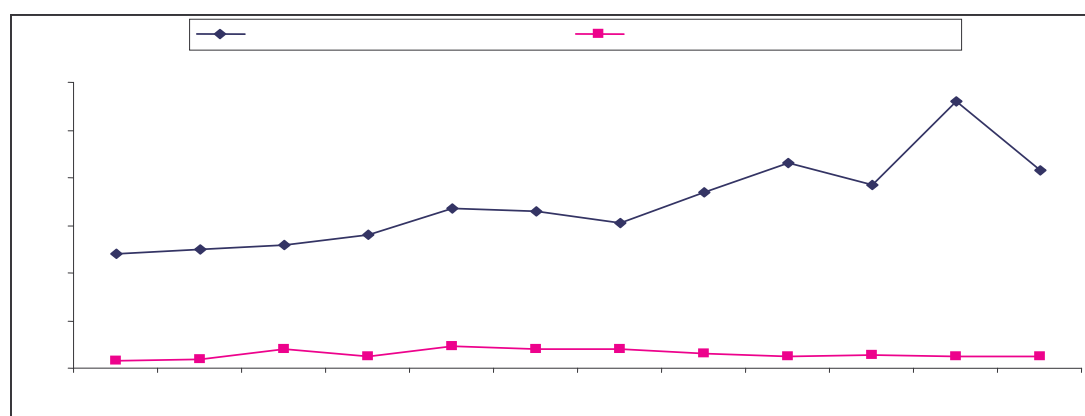
Départements	Population 12-35 mois	Consultants nouveaux	anciens	Total consultations	Taux de Couverture (en%)	Indice de concentration
	-1	-2	-3	(4)=(2)+(3)	(5)=(2)/(1)	(6)=(4)/(2)
Alibori	77465	4 422	5 349	9 771	6	2.2
Atacora	72331	6 268	8 303	14 571	9	2.3
Atlantique	96 627	2 529	2 980	5 509	3	2.2
Borgou	102 624	5 560	8 727	14 287	5	2.6
Collines	68 032	4 562	7 302	11 864	7	2.6
Couffo	70 691	1 630	930	2 560	2	1.6
Donga	42 046	1 771	2 203	3 974	4	2.2
Littoral	50 168	3 891	3 955	7 846	8	2.0
Mono	38 622	875	700	1 575	2	1.8
Ouémé	76109	2 082	2 027	4 109	3	2.0
Plateau	48 269	1 646	754	2 400	3	1.5
Zou	68 599	6 812	12 284	19 096	10	2.8
Bénin	811 583	42 048	55 514	97 562	5	2.3

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 66.- Couverture des consultations des enfants de 12-35 mois par département en 2006 au Bénin.



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 67.- Comparaison de l'évolution des couvertures des consultations d'enfants de 0-11 mois et de 12-35 mois de 1995 à 2006 au Bénin.

Tableau 173.- Consultations des enfants de 12-35 mois par zone sanitaire au Bénin en 2006.

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			
Alibori	77465	4 422	5 349	9 771	6	2.2
Banikoara	23 138	1 102	1 945	3 047	5	2.8
Kandi/Gogounou/Ségbana	33 659	2 362	2 205	4 567	7	1.9
Malanville/Karimama	20 668	958	1 199	2 157	5	2.3
Atacora	72331	6 268	8 303	14 571	9	2.3
Kouandé/Péhunco/Kérou	26 552	830	491	1 321	3	1.6
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	20 052	2 800	3 937	6 737	14	2.4
Tanguiéta/Cobli/Matéri	25 728	2 638	3 875	6 513	10	2.5
Atlantique	96 627	2 529	2 980	5 509	3	2.2
Abomey-Calavi/Sôava	44 432	1 034	2 398	3 432	2	3.3
Allada/Toffo/Zè	31 416	1 339	410	1 749	4	1.3
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	20 779	156	172	328	1	2.1
Borgou	102 624	5 560	8 727	14 287	5	2.6
Bembèrèkè/Sinendé	23 516	2 050	3 272	5 322	9	2.6
Nikki/Pèrèrè/Kalalé	38 936	2 372	4 062	6 434	6	2.7
N'Dali/Parakou	24 464	888	1 205	2 093	4	2.4
Tchaourou	15 707	250	188	438	2	1.8
Collines	68 032	4 562	7 302	11 864	7	2.6
Dassa-Zoumè//Glazoué	23 185	1 054	1 066	2 120	5	2.0
Savalou/Bantè	24 862	3 313	6 127	9 440	13	2.8
Savè/Ouessè	19 986	195	109	304	1	1.6
Couffo	70 691	1 630	930	2 560	2	1.6
Aplahoué/Dogbo/Toviklin	38 756	323	310	633	1	2.0
Klouékamè/Lalo/Toviklin	31 935	1 307	620	1 927	4	1.5
Donga	42 046	1 771	2 203	3 974	4	2.2
Bassila	8 209	90	413	503	1	5.6
Djougou/ouaké/Copargo	33 837	1 681	1 790	3 471	5	2.1
Littoral	50 168	3 891	3 955	7 846	8	2.0
Cotonou 1 & 4	7 615	388	667	1 055	5	2.7
Cotonou 2 & 3	15 971	659	279	938	4	1.4
Cotonou 5	13 369	2 377	2 247	4 624	18	1.9
Cotonou 6	13 213	467	762	1 229	4	2.6
Mono	38 622	875	700	1 575	2	1.8
Comè/Bopa/Grand-Popo/Houéyogbé	25 785	735	434	1 169	3	1.6
Lokossa/Athiémé	12 837	140	266	406	1	2.9
Ouémé	76109	2 082	2 027	4 109	3	2.0
Adjohoun/Dangbo//Bonou	18 065	117	20	137	1	1.2
Akpro-Misséréte/Avrankou/Adjarra	24 660	795	499	1 294	3	1.6
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégoué	33 384	1 170	1 508	2 678	4	2.3
Plateau	48 269	1 646	754	2 400	3	1.5
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	31 792	321	143	464	1	1.4
Sakété/Ifangni	16 476	1 325	611	1 936	8	1.5
Zou	68 599	6 812	12 284	19 096	10	2.8
Bohicon/Zakpota/Zogbodomey	32 081	3 282	3 408	6 690	10	2.0
Covè/Ouinhi//Zangnanado	12 296	2 350	7 227	9 577	19	4.1
Djidja/Abomey/Agbangnizoun	24 222	1 180	1 649	2 829	5	2.4
Bénin	811 583	42 048	55 514	97 562	5	2.3

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

3.5. ACTIVITES D'ACCOUCHEMENT

Tableau 174.- Accouchements assistés par département en 2006

<i>Départements</i>	<i>Grossesses</i>		<i>Accouchements</i>			<i>Taux de couverture en %</i>	<i>Pourcentage de dystocies</i>
	<i>attendues</i>	<i>eutociques</i>	<i>dystociques</i>	<i>Estimation valeurs manquantes</i>	<i>Données enquête FSP</i>		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (2 + (3) + (4) + (5))	(8) = (3) / (6)
Alibori	34 005	14 853	1512	0	0	16 365	48,1
Atacora	33 786	15 897	1321		7 008	24 226	71,7
Atlantique	46947	24 265	4681	1161	8 801	38 908	82,9
Borgou	45692	22 163	4226	0	0	26 389	57,8
Collines	31 730	14 724	2449	567	4 929	22 669	71,4
Couffo	30249	15 868	1030	0	5 082	21 980	72,7
Donga	17 856	9 692	1226	0	3 617	14 535	81,4
Littoral	24340	17 254	8871	433	7 603	34 161	140,3
Mono	16 824	12 671	2017	182	4 663	19 533	116,1
Ouémé	37321	27 064	4075	101	6 269	37 509	100,5
Plateau	21399	14 839	1476	1268	1 930	19 513	91,2
Zou	32 454	19 654	3700	1761	6 779	31 894	98,3
CNHU		1 303	1207	0	0	2 510	48,1
Bénin	372 603	210 247	37 791	5 473	56 681	310 192	83,3

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

FSP = Formations Sanitaires Privées

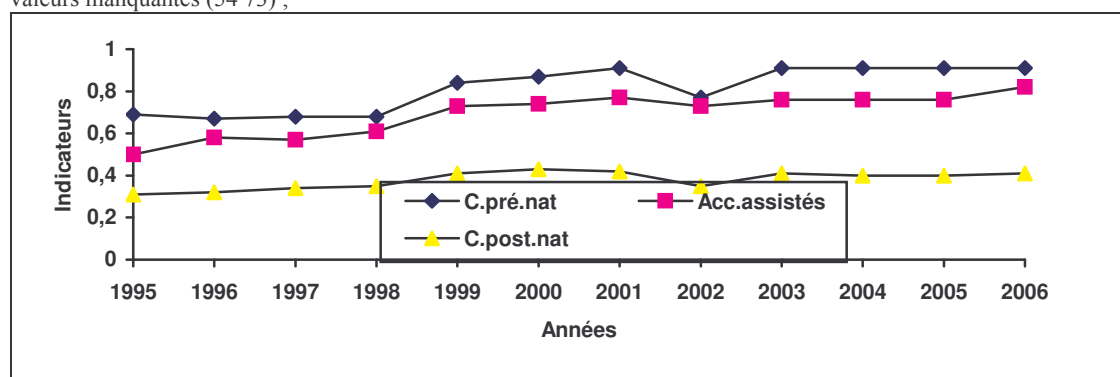
Dystocies : “ *Tout accouchement ayant nécessité une intervention instrumentale (césarienne, forceps, ventouses), médicamenteuse ou autre* ”.

Tableau 175.- Accouchements assistés par zone sanitaire en 2006

Zone Sanitaire	Grossesses attendues	Accouchements			Taux de couverture en %	Pourcentage de dystocias
		eutociques	dystociques	totaux		
	1	2	3	(4) = (2) +(3)	(5) =(4) /(1)	(6) =(3) /(4)
Alibori						
Banikoara	9 921	4 844	436	5280	53	4
Kandi-Gogounou-Ségbana	14 869	7 371	800	8171	55	5
Malanville-Karimama	9 215	2 638	276	2914	32	3
Atacora						
Kouandé-Péhunco-Kérou	12 175	4 853	270	5123	42	2
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	10 230	4 565	490	5055	49	5
Tanguiéta-Cobly-Matéri	11 381	6 479	561	7040	62	5
Atlantique						
Abomey-Calavi-So-ava	22 491	8 160	2709	10869	48	12
Allada-Toffo-Zè	14 014	8 989	800	9789	70	6
Ouidah-Kopmassè-Tori-Bossito	10 442	7 116	1172	8288	79	11
Borgou						
Bembèrèkè-Sinendé	9 966	5 938	971	6909	69	10
Nikki-kalalé-Pèrèrè	15 280	6 206	1838	8044	53	12
Ndali-Parakou	13 704	6 629	667	7296	53	5
Tchaourou	6 742	3 390	750	4140	61	11
Collines						
Dassa-Glazoué	10 919	5 866	991	6857	63	9
Savalou-Bantè	11 064	5 451	1100	6551	59	10
Savè-Ouèssè	9 747	3 407	358	3765	39	4
Couffo						
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	16 761	8 610	643	9253	55	4
Klouékanmè-Lalo-Toviklin	13 488	7 258	387	7645	57	3
Donga						
Bassila	3 648	2 018	191	2209	61	5
Djougou-Ouaké-Copargo	14 208	7 674	1035	8709	61	7
Littoral						
Cotonou 1-Cotonou 4 (1)	3 804	5 486	3327	8813	232	87
Cotonou 2-Cotonou 3	7 611	4 686	824	5510	72	11
Cotonou 5	6 484	3 314	3753	7067	109	58
Cotonou 6	6 441	3 768	967	4735	74	15
Mono						
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	11 378	8 192	855	9047	80	8
Lokossa-Athiémè	5 446	4 479	1162	5641	104	21
Ouémé						
Adjohoun-Bonou-Dangbo	7 771	4 897	490	5387	69	6
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	10 887	9 720	533	10253	94	5
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	18 663	12 447	3052	15499	83	16
Plateau						
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	13924	8 803	1191	9994	72	9
Sakété-Ifangni	7475	6 036	285	6321	85	4
Zou						
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	14 741	7 991	2132	10123	69	14
Covè-Zagnanado-Ouinhi	5 924	4 123	511	4634	78	9
Djidja-Abomey-Agbangnizoun	11 789	7 540	1057	8597	73	9

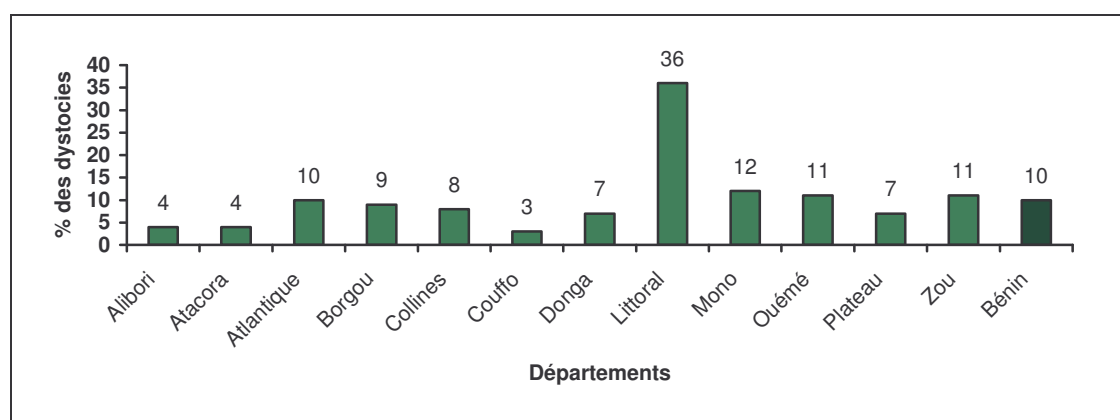
Source : SNIGS/DPP,

Bénin * Le total des accouchements est la somme des valeurs du secteur public (245528), privé (53 651), CNHU (2 510) et estimation des valeurs manquantes (54 73) ;



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 68.- Evolution des indicateurs pour les consultations pré et postnatales et des accouchements assistés au Bénin de 1995 à 2006.



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 69.- Pourcentage d'accouchements dystociques par département en 2006 au Bénin

• Césariennes

Tableau 176. - Taux de césariennes par département et au CNHU en 2006

Départements	Accouchements	Césariennes	
		Nombre	%
Alibori	16 365	462	2.8
Atacora	17 218	421	2.4
Atlantique	28 946	1022	3.5
Borgou	26 389	1518	5.8
Collines	17 173	921	5.4
Couffo	16 898	421	2.5
Donga	10 918	286	3
Littoral	26 125	3354	12.8
CNHU	2 510	902	35.9
Mono	14 688	605	4.1
Ouémé	31 139	1246	4.0
Plateau	16 315	368	2.3
Zou	23 354	661	2.8
Bénin*	248 038	12187	4.8

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

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 (35,9%). 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.

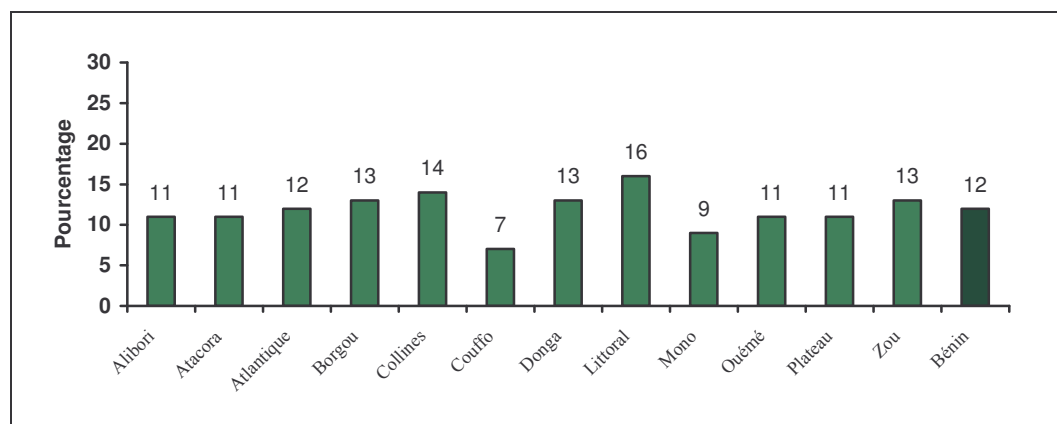
. Naissances

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

Tableau 177.- Naissances par département et au CNHU en 2006.

Départements	Naissances	Poids < à 2 500 g		Morts	Avortements	% des morts nés et avortements
	vivantes	Nb	%	nés		
Alibori	15906	1705	11	459	842	8
Atacora	16319	1869	11	316	372	4
Atlantique	26976	3135	12	943	989	7
Borgou	25598	3411	13	791	1 882	10
Collines	16717	2317	14	486	522	6
Couffo	16419	1076	7	480	455	6
Donga	10458	1353	13	252	292	5
Littoral	24665	3837	16	954	1 477	10
CNHU	2393	321	13	117	114	10
Mono	13988	1216	9	456	650	8
Ouémé	30328	3382	11	797	1 061	6
Plateau	15933	1697	11	358	419	5
Zou	22560	2872	13	621	745	6
BENIN	238260	28191	12	7 030	9 820	7

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 70.- Proportion des enfants dont le poids de naissance est inférieur à 2500g par département au Bénin en 2006

Mortalité maternelle :

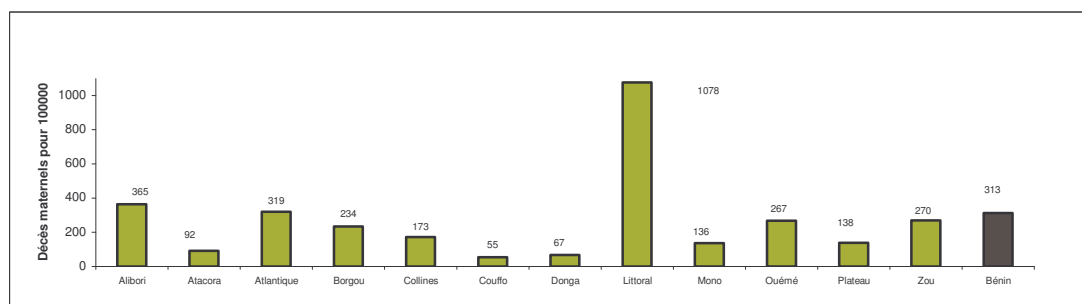
La mortalité maternelle sera évaluée par 3 indicateurs :

- 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))

Tableau 178.- Décès maternels (ratio de mortalité maternelle pour 100 000 naissances vivantes) au Bénin en 2006.

Départements	Naissances		Décès maternels
	vivantes	Nb	Ratio *pour 100000
Alibori	15906	58	365
Atacora	16319	15	92
Atlantique	26976	86	319
Borgou	25598	60	234
Collines	16717	29	173
Couffo	16419	9	55
Donga	10458	7	67
Littoral	24665	266	1078
CNHU	2393	33	1379
Mono	13988	19	136
Ouémé	30328	81	267
Plateau	15933	22	138
Zou	22560	61	270
Bénin	238260	746	313

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006



Source: SNIGS/DPP/MSP, 2006

Graphique 71.- Décès maternels pour 100.000 naissances vivantes par département en 2006 au Bénin**Tableau 179. -** Taux de mortalité maternelle pour 100.000 femmes en âge de procréer (FAP) par département au Bénin en 2006.

Département	FAP	Nombre	Taux pour 100000 FAP
Alibori	130 482	58	44
Atacora	138 049	15	11
Atlantique	236057	86	36
Borgou	186598	60	32
Collines	140 937	29	21
Couffo	144549	9	6
Donga	86 641	7	8
Littoral*	212183	299	141
Mono	91 125	19	21
Ouémé	213194	81	38
Plateau	112620	22	20
Zou	157 316	61	39
Bénin	1 849 749	746	40

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

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

Tableau 180.- Ratio de mortalité maternelle pour 100 000 accouchements par zone sanitaire au Bénin en 2006

Zone Sanitaire	Accouchements	Décès maternels	Ratio pour 100 000
Alibori	16 365	58	354
Banikoara	5 280	19	360
Kandi-Gogounou-Ségbana	8 171	16	196
Malanville-Karimama	2 914	23	789
Atacora	17 218	15	87
Kouandé-Péhunco-Kérou	5 123	3	59
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	5 055	4	79
Tanguiéta-Cobly-Matéri	7 040	8	114
Atlantique	28 946	86	297
Abomey-Calavi-So-ava	10 869	25	230
Allada-Toffo-Zè	9 789	49	501
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	8 288	12	145
Borgou	26 389	60	227
Bembèrèkè-Sinendé	6 909	9	130
Nikki-kalalé-Pèrèrè	7 296	17	233
Ndali-Parakou	8 044	12	149
Tchaourou	4 140	22	531
Collines	17 173	29	169
Dassa-Glazoué	6 857	22	321
Savalou-Bantè	6 551	6	92
Savè-Ouèssè	3 765	1	27
Couffo	16 898	9	53
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	9 253	6	65
Klouékamè-Lalo-Toviklin	7 645	3	39
Donga	10 918	7	64
Bassila	2 209	5	226
Djougou-Ouaké-Copargo	8 709	2	23
Littoral*	28 635	299	1044
Cotonou 1-Cotonou 4	8 813	79	896
Cotonou 2-Cotonou 3	5 510	172	3122
Cotonou 5	7 067	13	184
Cotonou 6	4 735	2	42
Mono	14 688	19	129
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	9 047	7	77
Lokossa-Athiémè	5 641	12	213
Ouémé	31 139	81	260
Adjohoun-Bonou-Dangbo	5 387	2	37
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	10 253	1	10
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	15 499	78	503
Plateau	16 315	22	135
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	9 994	16	160
Sakété-Ifangni	6 321	6	95
Zou	23 354	61	261
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	8 597	6	70
Covè-Zagnanado-Ouinhi	10 123	6	59
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	4 634	49	1057
Bénin	248 038	746	301

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

* * Les données du CNHU (2510 accouchements et 33 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 (896 pour 100 000 accouchements) enregistré dans cette zone.

Tableau 181.- Ratio de mortalité maternelle pour 100 000 naissances vivantes survenues dans les formations sanitaires par zone sanitaire au Bénin en 2006

Zone Sanitaire	Naissances Vivantes	Décès maternels	Ratio pour 100000
Alibori	15 906	58	365
Banikoara	5 122	19	371
Kandi-Gogounou-Ségbana	8 001	16	200
Malanville-Karimama	2 783	23	826
Atacora	16 319	15	92
Kouandé-Péhunco-Kérou	4 937	3	61
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	4 795	4	83
Tanguiéta-Cobly-Matéri	6 587	8	121
Atlantique	26 976	86	319
Abomey-Calavi-So-ava	10 420	25	240
Allada-Toffo-Zè	8 513	49	576
Ouidah-Kopmassè-Tori-Bossito	8 043	12	149
Borgou	25 598	60	234
Bembèrèkè-Sinendé	6 743	9	133
Nikki-kalalé-Pèrèrè	7 026	17	242
Ndali-Parakou	7 835	12	153
Tchaourou	3 994	22	551
Collines	16 717	29	173
Dassa-Glazoué	6 750	22	326
Savalou-Bantè	6 352	6	94
Savè-Ouèssè	3 615	1	28
Couffo	16 419	9	55
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	8 997	6	67
Klouékamè-Lalo-Toviklin	7 422	3	40
Donga	10 458	7	67
Bassila	2 104	5	238
Djougou-Ouaké-Copargo	8 354	2	24
Littoral	27 058	299	1105
Cotonou 1-Cotonou 4 *	8 174	79	966
Cotonou 2-Cotonou 3	4 973	172	3459
Cotonou 5	6 824	13	191
Cotonou 6	4 694	2	43
Mono	13 988	19	136
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	8 629	7	81
Lokossa-Athiémè	5 359	12	224
Ouémé	30 328	81	267
Adjohoun-Bonou-Dangbo	5 318	2	38
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	10 145	1	10
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégoués	14 865	78	525
Plateau	15 933	22	138
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	9 721	16	165
Sakété-Ifangni	6 212	6	97
Zou	22 560	61	270
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	8 264	6	73
Covè-Zagnanado-Ouinhi	9 869	6	61
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	4 427	49	1107
Bénin	238 260	746	313

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006 Les données de l'HOMEL sont prises en compte dans Cotonou 1-Cotonou 4 et celles du CNHU dans le Littoral

• 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 182.- Taux de mortalité néonatale précoce pour 1000 naissances vivantes au Bénin en 2006.

Département	Naissances vivantes	Décès néonataux précoces	
		Nb	Taux * pour 1000
Alibori	15906	118	6,3
Atacora	16319	100	6,1
Atlantique	26976	117	4,3
Borgou	25598	203	7,9
Collines	16717	158	9,5
Couffo	16419	99	6
Donga	10458	79	7,6
Littoral	24665	261	10,6
CNHU	2393	100	41,8
Mono	13988	92	6,6
Ouémé	30328	215	7,1
Plateau	15933	65	4,1
Zou	22560	115	5,1
Bénin	238260	1722	7,2

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

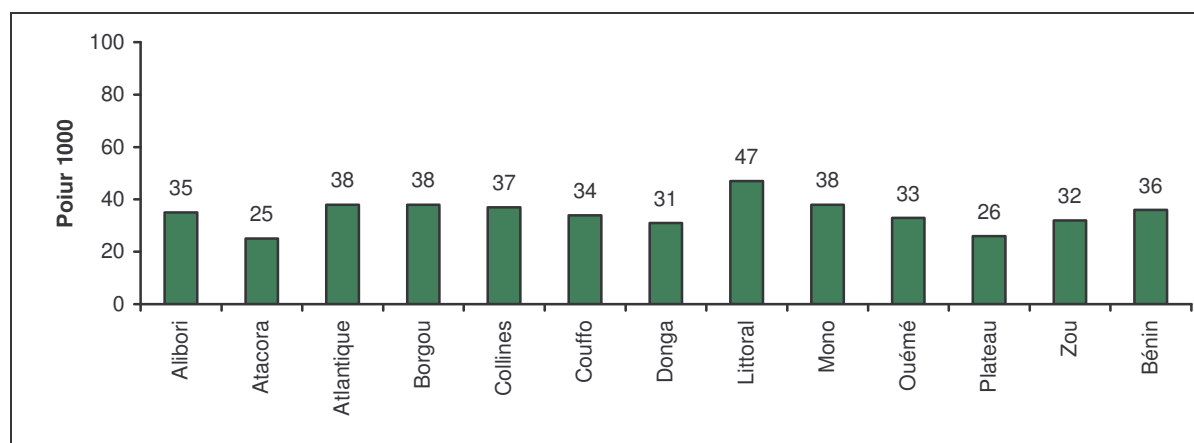
* Taux de mortalité néonatale précoce pour 1.000 naissances vivantes

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

Tableau 183. - Taux et ratio de mortalité périnatale pour 1000 au Bénin en 2006.

Département	Naissances Vivantes	Mort-nés	Décès périnataux		
			Mort-nés et Décès enfants <7 jours	Taux	Ratio
Alibori	15 906	459	577	35	36
Atacora	16 319	316	416	25	25
Atlantique	26 976	943	1060	38	39
Borgou	25 598	791	994	38	39
Collines	16 717	486	644	37	39
Couffo	16 419	480	579	34	35
Donga	10 458	252	331	31	32
Littoral*	24 665	954	1215	47	49
CNHU	2 393	117	217	86	91
Mono	13 988	456	548	38	39
Ouémé	30 328	797	1012	33	33
Plateau	15 933	358	423	26	27
Zou	22 560	621	736	32	33
Bénin	238 260	7 030	8 752	36	37

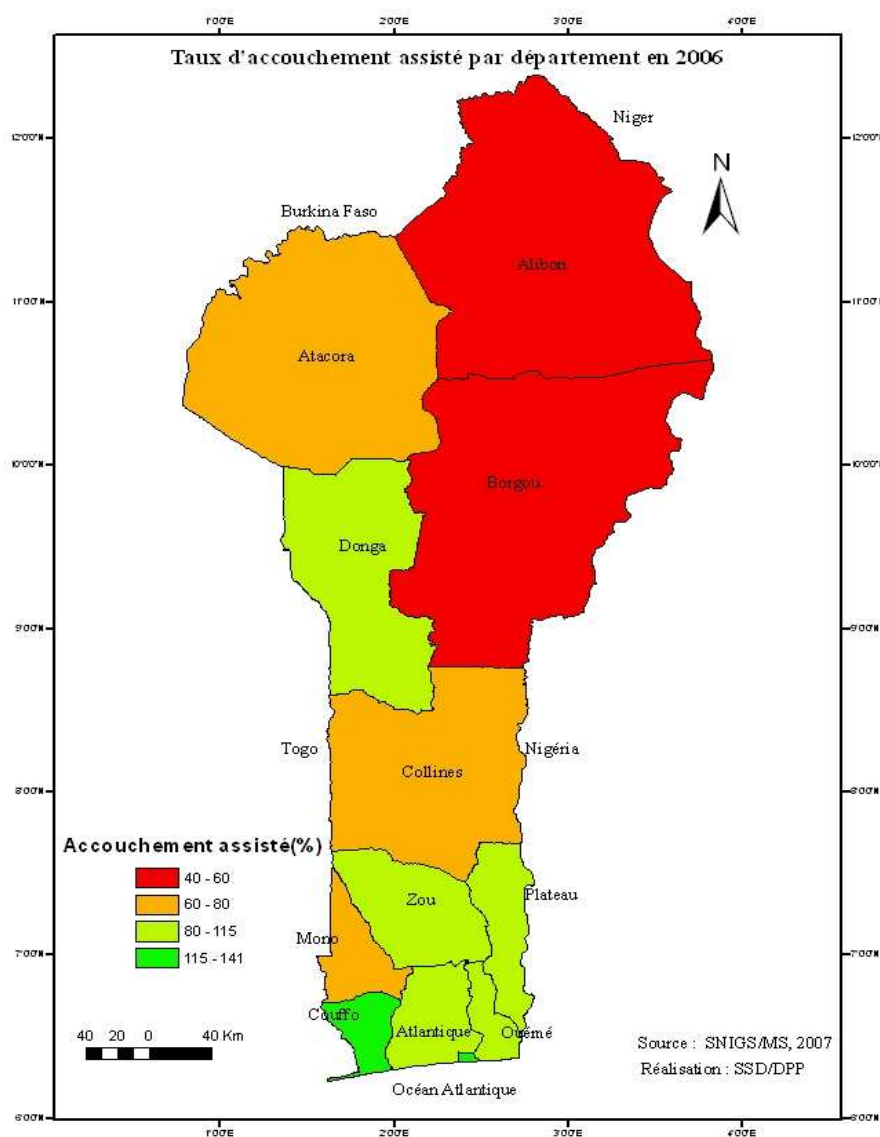
Source : SNIGS/DPP/MS, 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 72.- Décès périnataux (taux) pour 1000 naissances vivantes par département en 2006 au Bénin

Carte 8.- Taux de couverture en accouchement assisté en 2006



3.6. ACTIVITES DE PLANIFICATION FAMILIALE DES FORMATIONS SANITAIRES

Tableau 184.- Utilisation des méthodes contraceptives modernes au Bénin en 2006

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		1 039		853		2 131		178	4 201	
	ABPF									0	
	PSI				2 263		386			2 649	
	Total	96 476	1 039	15%	3 116	45%	2 517	37%	178	6 850	7,1%
ATACORA	FSP		121		755		1 091		551	2 518	
	ABPF		7		3 343		1 572		197	5 119	
	PSI				1 131		193			1 324	
	Total	104262	128	1%	5 229	58%	2 856	32%	748	8 961	8,6%
ATLANTIQUE	FSP		60		258		715		16	1 049	
	ABPF		1127		11893		9000		759	22 779	
	PSI				22632		3862			26 494	
	Total	189109	1 187	2%	34 783	69%	13 577	27%	775	50 322	26,6%
BORGOU	FSP		385		1 019		2 347		277	4 028	
	ABPF		441		8 393		3 980		272	13 086	
	PSI				9 053		1 545			10 598	
	Total	140906	826	3%	18 465	67%	7 872	28%	549	27 712	19,7%
COLLINES	FSP		416		748		1 413		99	2 577	
	ABPF									0	
	PSI				4 526		772			5 298	
	Total	109206	416	5%	5 274	67%	2 185	28%	99	7 875	7,2%
COUFFO	FSP		59		418		620		140	1 237	
	ABPF									0	
	PSI				4 526		772			5 298	
	Total	114300	59	1%	4 944	76%	1 392	21%	140	6 535	5,7%
DONGA	FSP		39		170		445		116	770	
	ABPF									0	
	PSI				1 131		193			1 324	
	Total	68786	39	2%	1 301	62%	638	30%	116	2 094	3,0%
LITTORAL	FSP		714		1 654		2 683		440	5 491	
	ABPF									0	
	PSI				33948		5794			39 742	
	Total	187843	714	2%	35 602	79%	8 477	19%	440	45 233	24,1%
MONO	FSP		33		464		620		182	1 299	
	ABPF		121		7 043		1 759		93	9 016	
	PSI				4 526		772			5 298	
	Total	74301	154	1%	12 033	77%	3 151	20%	275	15 613	21,0%
OUEME	FSP		163		921		1 053		34	2 171	
	ABPF		791		5 327		3 151		408	9 677	
	PSI				16 974		2 897			19 871	
	Total	175871	954	3%	23 222	73%	7 101	22%	442	31 719	18,0%
PLATEAU	FSP		117		148		321		67	653	
	ABPF									0	
	PSI				5 658		966			6 624	
	Total	91222	117	2%	5 806	80%	1 287	18%	67	7 277	8,0%
ZOU	FSP		831		1 259		1 320		119	3 529	
	ABPF		528		7 828		2 155		75	10 586	
	PSI				6 790		1 159			7 949	
	Total	124863	1 359	6%	15 877	72%	4 634	21%	194	22 064	17,7%
BENIN	FSP		3 977		8 667		14 759		2 219	29 622	
	ABPF		1 888		31 934		12 617			70 263	
	PSI				113 158		19 311			84 782	
Total		1477145	5 865	3%	153 759	83%	46 687	25%	2 219	184 667	12,5%

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

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 contraceptive 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).

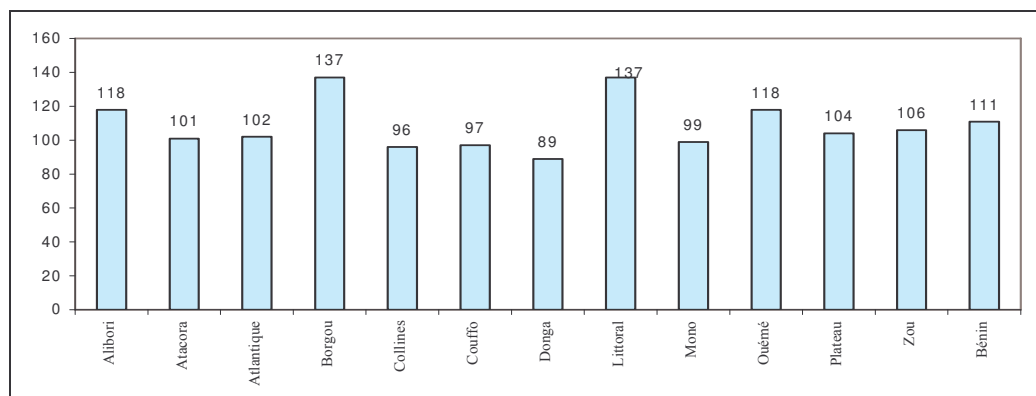
3.7. ACTIVITES DE VACCINATION

Tableau 185.- Couverture vaccinale par antigène et par département en 2006.

Zone Sanitaire	Population Vaccinale	B.C.G.		D.T.C. 1		D.T.C. 2		D.T.C. 3		V.A.R.	
		Doses	TCV	Doses	TCV	Doses	TCV	Doses	TCV	Doses	TCV
Alibori	24796	29 195	118	27 415	111	25 648	103	24 762	100	24 579	99
Malanville-Karimama	6719	7 104	106	7 238	108	6 509	97	6 464	96	6 687	100
Banikoara	7234	9 359	129	8 363	116	7 958	110	7 499	104	7 642	106
Kandi-Gogounou-Ségbana	10842	12 732	117	11 814	109	11 181	103	10 799	100	10 250	95
Atacora	25383	25 657	101	24 911	98	23 468	92	22 339	88	21 515	85
Kouandé-Péhunco-Kérou	9147	8 675	95	8 196	90	7 703	84	7 544	82	7 541	82
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	7685	7 481	97	6 927	90	6 472	84	6 419	84	6 293	82
Tanguéta-Cobly-Matéri	8551	9 501	111	9 788	114	9 293	109	8 376	98	7 681	90
Atlantique	39254	40 110	102	38 888	99	36 393	93	34 964	89	33 106	84
Abomey-Calavi-So-ava	18806	20 239	108	19 565	104	18 373	98	17 671	94	16 346	87
Allada-Toffo-Zè	11717	10 815	92	10 667	91	9 715	83	9 387	80	9 267	79
Ouidah-Kopmassè-Tori-Bossito	8731	9 056	104	8 656	99	8 305	95	7 906	91	7 493	86
Borgou	34474	47 332	137	45 689	133	41 053	119	38 680	112	39 880	116
Bembèrèkè-Sinendé	7519	8 683	115	8 383	111	7 932	105	7 488	100	7 491	100
Ndali-Parakou	10340	15 483	150	12 964	125	12 212	118	11 268	109	10 770	104
Nikki-kalalé-Pèrèrè	11529	13 264	115	12 640	110	11 389	99	11 114	96	11 681	101
Tchaourou	5087	9 902	195	11 702	230	9 520	187	8 810	173	9 938	195
Collines	25026	23 932	96	22 891	91	21 735	87	21 575	86	21 960	88
Dassa-Glazoué	8612	8 730	101	8 323	97	7 910	92	7 814	91	8 026	93
Savalou-Bantè	8726	8 899	102	8 449	97	8 308	95	8 545	98	8 445	97
Savè-Ouèssè	7688	6 303	82	6 119	80	5 517	72	5 216	68	5 489	71
Couffo	24873	24 103	97	24 054	97	22 830	92	22 170	89	22 822	92
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	13782	13 377	97	13 008	94	12 527	91	12 332	89	12 614	92
Klouékamè-Lalo-Toviklin	11091	10 726	97	11 046	100	10 303	93	9 838	89	10 208	92
Donga	16006	14 213	89	14 501	91	13 802	86	12 961	81	12 535	78
Bassila	3270	3 236	99	3 231	99	3 140	96	2 929	90	2 728	83
Djougou-Ouaké-Copargo	12737	10 977	86	11 270	88	10 662	84	10 032	79	9 807	77
Littoral	28797	39 421	137	31 039	108	29 408	102	27 325	95	25 634	89
Cotonou 1-Cotonou 4	4501	10 432	232	6 191	138	5 700	127	5 233	116	4 909	109
Cotonou 2-Cotonou 3	9004	9 767	108	7 926	88	7 543	84	6 791	75	7 041	78
Cotonou 5	7671	9 091	119	8 310	108	7 942	104	7 704	100	6 714	88
Cotonou 6	7621	10 131	133	8 612	113	8 223	108	7 597	100	6 970	91
Mono	16 121	16 038	99	16 253	101	16 102	100	16 079	100	15 314	95
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	10 902	10 649	98	10 705	98	10 760	99	10 876	100	10 503	96
Lokossa-Athiémè	5 218	5 389	103	5 548	106	5 342	102	5 203	100	4 811	92
Ouémè	33 457	39 541	118	35 324	106	32 493	97	29 580	88	27 834	83
Adjohoun-Bonou-Dangbo	6 967	6 807	98	6 671	96	5 947	85	5 637	81	5 814	83
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	9 759	11 680	120	10 627	109	9 904	101	8 739	90	8 189	84
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	16 731	21 054	126	18 026	108	16 642	99	15 204	91	13 831	83
Plateau	18 469	19 275	104	17 920	97	15 814	86	14 465	78	14 235	77
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	12 017	12 039	100	11 158	93	9 683	81	8 682	72	8 598	72
Sakété-Ifangni	6 451	7 236	112	6 762	105	6 131	95	5 783	90	5 637	87
Zou	26 941	28 637	106	27 357	102	25 975	96	24 783	92	23 965	89
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	9 786	10 957	112	10 197	104	9 596	98	9 556	98	9 027	92
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	12 237	12 338	101	11 921	97	11 239	92	10 249	84	9 704	79
Covè-Zagnanado-Ouinhi	4 918	5 342	109	5 239	107	5 140	105	4 978	101	5 234	106
Bénin	313597	347 454	111	326 242	104	304 721	97	289 683	92	283 379	90

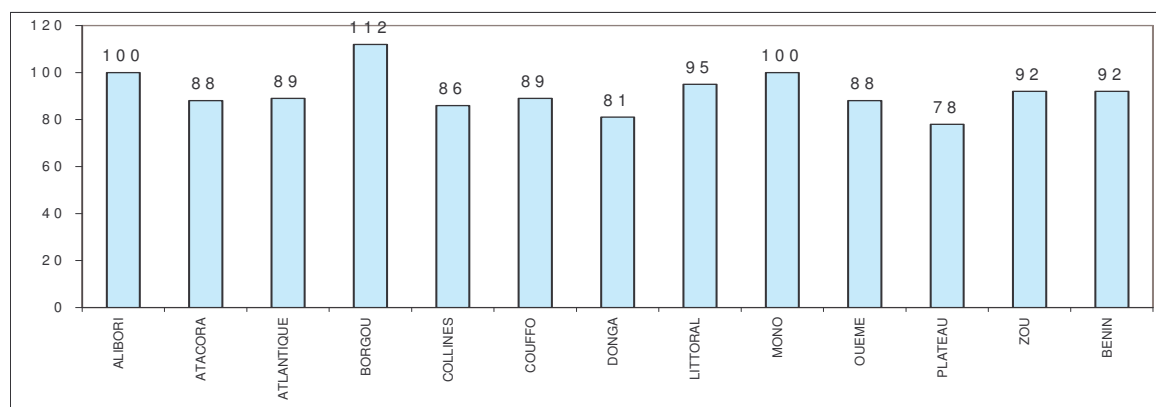
Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

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.



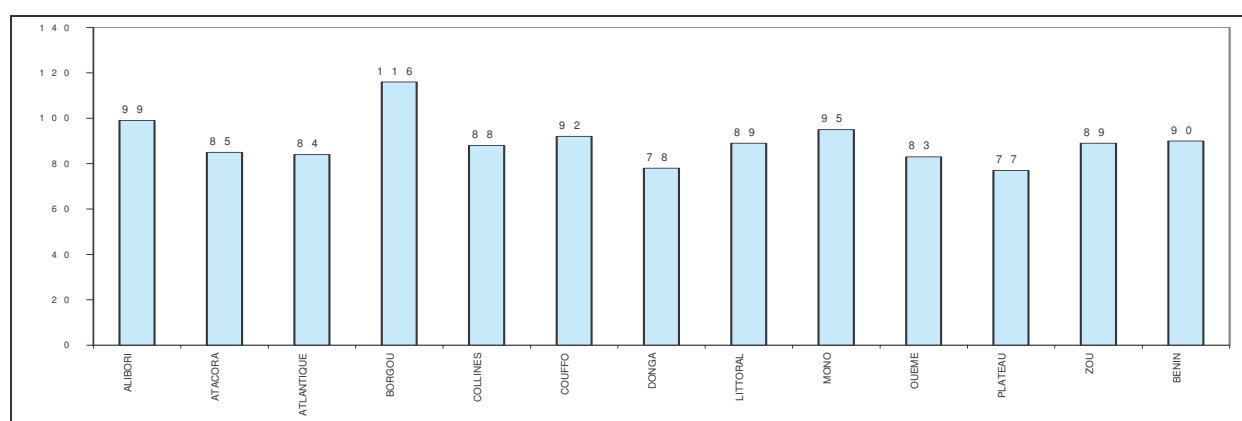
Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 73.- Taux de couverture vaccinale en BCG par département en 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 74.- Taux de couverture vaccinale en DTCP3 par département en 2006



Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

Graphique 75.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAR par département pour l'année 2006

3.7.4. 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 186.- Couverture en VAT 2 et + des femmes au Bénin en 2006

ZONES SANITAIRES	FEMMES ENCEINTES			FEMMES NON ENCEINTES			FEMMES EN AGE DE PROC		
	GA	Doses	TCV	EFF FNE	Doses	TCV	EFF FAP	Doses	TCV
ALIBORI	34006	20 241	60	96476	18 823	20	130482	39 064	30
Malanville-Karimama	9215	4 910	53	28438	2 682	9	37653	7 592	20
Banikoara	9921	7 222	73	26575	6 507	24	36496	13 729	38
Kandi-Gogounou-Ségbana	14869	8 109	55	41464	9 634	23	56333	17 743	31
ATACORA	33787	17 730	52	104262	16 392	16	138049	34 122	25
Kouandé-Péhunco-Kérou	12175	6 827	56	36124	5 895	16	48299	12 722	26
Natitingou-Boukoubé-Toucountouna	10230	5 228	51	33926	5 639	17	44156	10 867	25
Tanguiéta-Cobly-Matéri	11383	5 675	50	34211	4 858	14	45594	10 533	23
ATLANTIQUE	46948	31 202	66	189109	17 046	9	236057	48 248	20
Abomey-Calavi-So-ava	22491	16 084	72	96028	9 713	10	118519	25 797	22
Allada-Toffo-Zè	14014	8 528	61	54069	3 518	7	68083	12 046	18
Ouidah-Kopmassè-Tori-Bossito	10442	6 590	63	39013	3 815	10	49455	10 405	21
BORGOU	45692	32 053	70	140906	42 267	30	186598	74 320	40
Bembèrèkè-Sinendé	9966	6 148	62	29522	6 172	21	39488	12 320	31
Ndali-Parakou	13704	9 409	69	47829	10 656	22	61533	20 065	33
Nikki-kalalé-Pèrèrè	15280	9 536	62	42655	14 147	33	57935	23 683	41
Tchaourou	6742	6 960	103	20900	11 292	54	27642	18 252	66
COLLINES	31731	14 413	45	109206	12 117	11	140937	26 530	19
Dassa-Glazoué	10919	5 270	48	37805	6 267	17	48724	11 537	24
Savalou-Bantè	11064	4 696	42	37702	2 899	8	48766	7 595	16
Savè-Ouèssè	9747	4 447	46	33700	2 951	9	43447	7 398	17
COUFFO	30249	21 613	71	114300	16 551	14	144549	38 164	26
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	16761	11 096	66	63742	7 696	12	80503	18 792	23
Klouékamè-Lalo-Toviklin	13488	10 517	78	50558	8 855	18	64046	19 372	30
DONGA	17855	10 142	57	68786	10 860	16	86641	21 002	24
Bassila	3648	1 749	48	14482	2 623	18	18130	4 372	24
Djouougou-Ouaké-Copargo	14208	8 393	59	54303	8 237	15	68511	16 630	24
LITTORAL	24340	25 827	106	187843	18 814	10	212183	44 641	21
Cotonou 1-Cotonou 4	3804	4 893	129	28790	3 765	13	32594	8 658	27
Cotonou 2-Cotonou 3	7611	5 967	78	57518	5 744	10	65129	11 711	18
Cotonou 5	6484	7 792	120	51803	4 334	8	58287	12 126	21
Cotonou 6	6441	7 175	111	49732	4 971	10	56173	12 146	22
MONO	16824	12 685	75	74301	4 935	7	91125	17 620	19
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	11378	8 415	74	597292	4 149	1	608670	12 564	2
Lokossa-Athiémè	5446	4 270	78	24809	786	3	30255	5 056	17
OUEME	37322	25 224	68	175871	19 141	11	213194	44 365	21
Adjohoun-Bonou-Dangbo	7771	5 079	65	33826	4 632	14	41597	9 711	23
Akpro-misséréti-Avrakou-Adjarra	10887	6 924	64	50187	3 809	8	61074	10 733	18
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégus	18663	13 221	71	91860	10 700	12	110523	23 921	22
PLATEAU	21398	14 145	66	91222	9 508	10	112620	23 653	21
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	13924	7 185	52	58214	6 718	12	72138	13 903	19
Sakété-Ifangni	7475	6 960	93	33007	2 790	8	40482	9 750	24
ZOU	32454	20 693	64	124863	10 212	8	157316	30 905	20
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	11789	9 475	80	44987	3 364	7	56776	12 839	23
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	14741	7 637	52	57719	4 232	7	72460	11 869	16
Covè-Zagnanado-Ouinhi	5924	3 581	60	22154	2 616	12	28078	6 197	22
BENIN	372605	245 968	66	1477145	196 666	13	1849749	442 634	24

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

GA = Grossesses Attendues ,

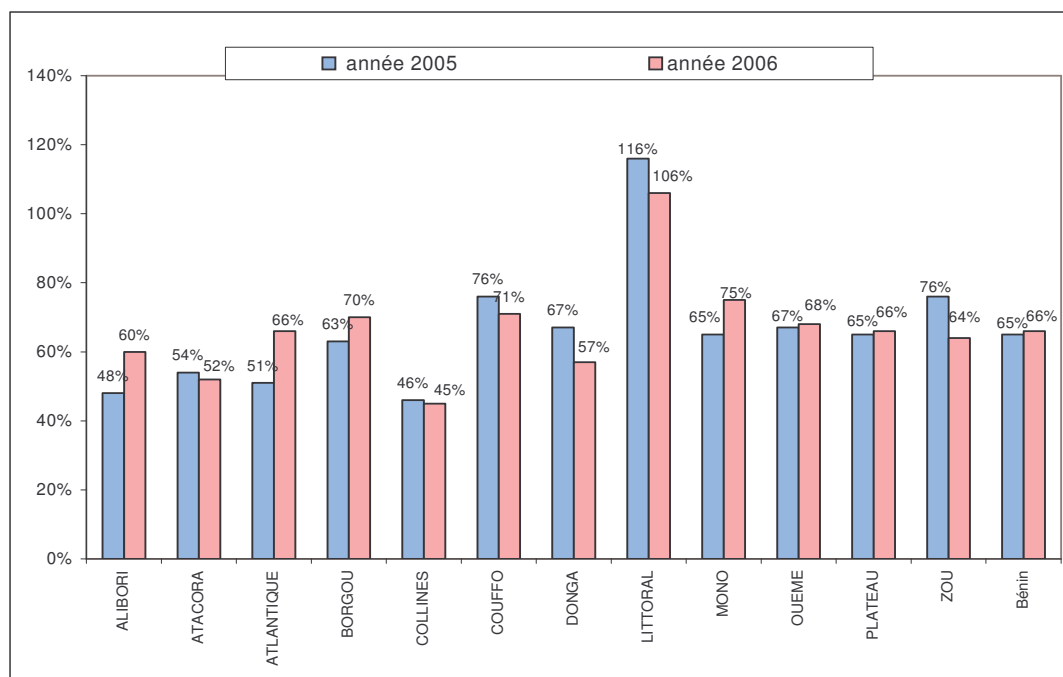
TCV = Taux de couverture Vaccinale

Tableau 187.- Couverture en VAT 2 et + des femmes au Bénin en 2005 (Données corrigées)

ZONES SANITAIRES	FEMMES ENCEINTES			FEMMES NON ENCEINTES			FEMMES EN AGE DE PROC		
	GA	Doses	TCV	EFF FNE	Doses	TCV	EFF FAP	Doses	TCV
ALIBORI	32617	15 708	48	92539	17 493	19	125156	33 201	27
Malanville-Karimama	9516	5624	59	25491	8001	31	35006	13625	39
Banikoara	8839	7052	80	45195	7411	16	54034	14463	27
Kandi-Gogounou-Ségbana	14262	3032	21	21854	2081	10	36116	5113	14
ATACORA	32555	17615	54	100705	17015	17	133260	34630	26
Kouandé-Péhunco-Kérou	11750	5575	47	34872	7153	21	46622	12728	27
Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	9873	5858	59	32752	5312	16	42625	11170	26
Tanguéta-Cobly-Matéri	10933	6182	57	33080	4550	14	44013	10732	24
ATLANTIQUE	44776	22971	51	180307	12116	7	225082	35087	16
Abomey-Calavi-So-ava	21451	8167	38	91556	4264	5	113007	12431	11
Allada-Toffo-Zè	13366	8509	64	51554	3812	7	64919	12321	19
Ouidah-Kopmassè-Tori-Bossito	9959	6295	63	37197	4040	11	47156	10335	22
BORGOU	43724	27596	63	134838	36369	27	178561	63965	36
Bembèrèkè-Sinendé	9537	5882	62	28250	7081	25	37787	12963	34
Ndali-Parakou	14622	9499	65	40818	14490	35	55439	23989	43
Nikki-kalalé-Pèrèrè	13114	8744	67	45770	9748	21	58883	18492	31
Tchaourou	6451	3471	54	20000	5050	25	26452	8521	32
COLLINES	30490	14060	46	105001	12798	12	135490	26858	20
Dassa-Glazoué	10493	5137	49	36351	6745	19	46844	11882	25
Savalou-Bantè	10632	4059	38	36252	2870	8	46884	6929	15
Savè-Ouèssè	9365	4864	52	32398	3183	10	41763	8047	19
COUFFO	29065	21985	76	109697	18251	17	138762	40236	29
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	16105	12358	77	61176	9653	16	77281	22011	28
Klouékamè-Lalo-Toviklin	12961	9627	74	48521	8598	18	61482	18225	30
DONGA	17269	11600	67	66638	12009	18	83907	23609	28
Bassila	3528	1529	43	14030	2819	20	17558	4348	25
Djougou-Ouaké-Copargo	13742	10071	73	52608	9190	17	66349	19261	29
LITTORAL	24897	28877	116	183001	24879	14	207898	53756	26
Cotonou 1-Cotonou 4	3891	5855	150	28044	4524	16	31936	10379	32
Cotonou 2-Cotonou 3	7785	7384	95	56029	8121	14	63814	15505	24
Cotonou 5	6632	7089	107	50477	5051	10	57110	12140	21
Cotonou 6	6589	8549	130	48450	7183	15	55039	15732	29
MONO	16392	10632	65	72294	5045	7	88686	15677	18
Comè-Grand popo-Houèyogbé-Bopa	11086	6832	62	48155	4058	8	59241	10890	18
Lokossa-Athiémè	5306	3800	72	24139	987	4	29445	4787	16
OUEME	36113	24192	67	169911	19184	11	206023	43376	21
Adjohoun-Bonou-Dangbo	7520	4492	60	32679	4529	14	40198	9021	22
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	10534	6947	66	48485	4182	9	59019	11129	19
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	18059	12753	71	88746	10473	12	106805	23226	22
PLATEAU	20746	13419	65	88333	9380	11	109078	22799	21
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	13499	6884	51	56371	6584	12	69869	13468	19
Sakété-Ifangni	7247	6535	90	31962	2796	9	39209	9331	24
ZOU	31541	24011	76	121278	17241	14	152818	41252	27
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	14326	7722	54	56063	5230	9	70389	12952	18
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	5758	3470	60	21518	2315	11	27275	5785	21
Covè-Zagnanado-Quinhi	11457	12819	112	43697	9696	22	55154	22515	41
BENIN	360184	232666	65	1424539	201780	14	1784723	434446	24

Source : SNIGS/DPP/MS, 2006

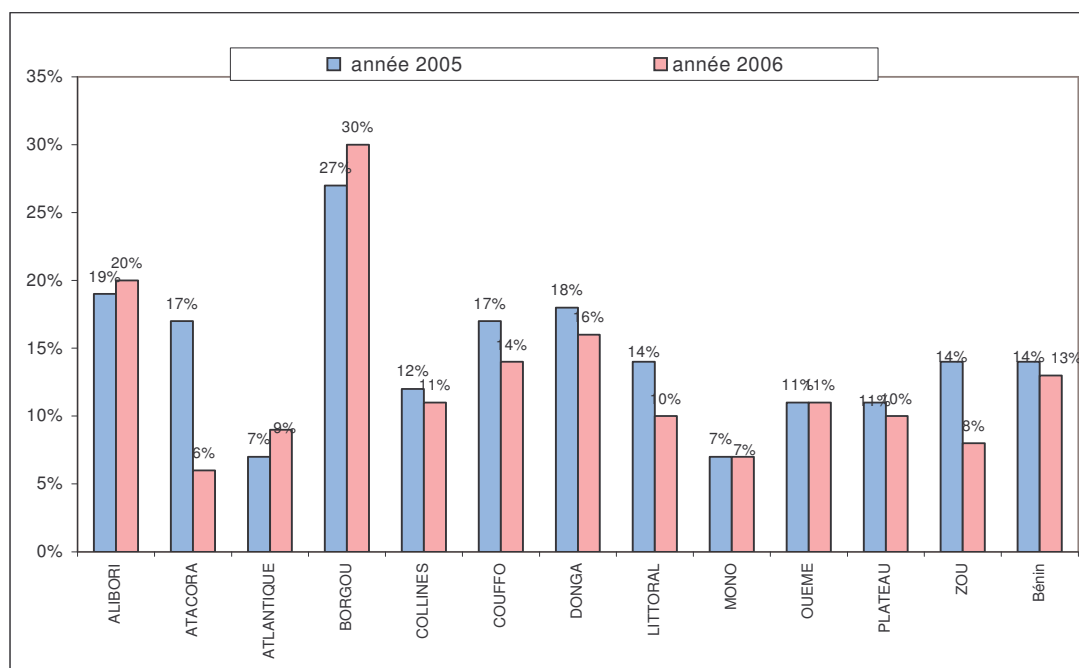
GA = Grossesses Attendues



TCV = Taux de couverture Vaccinale

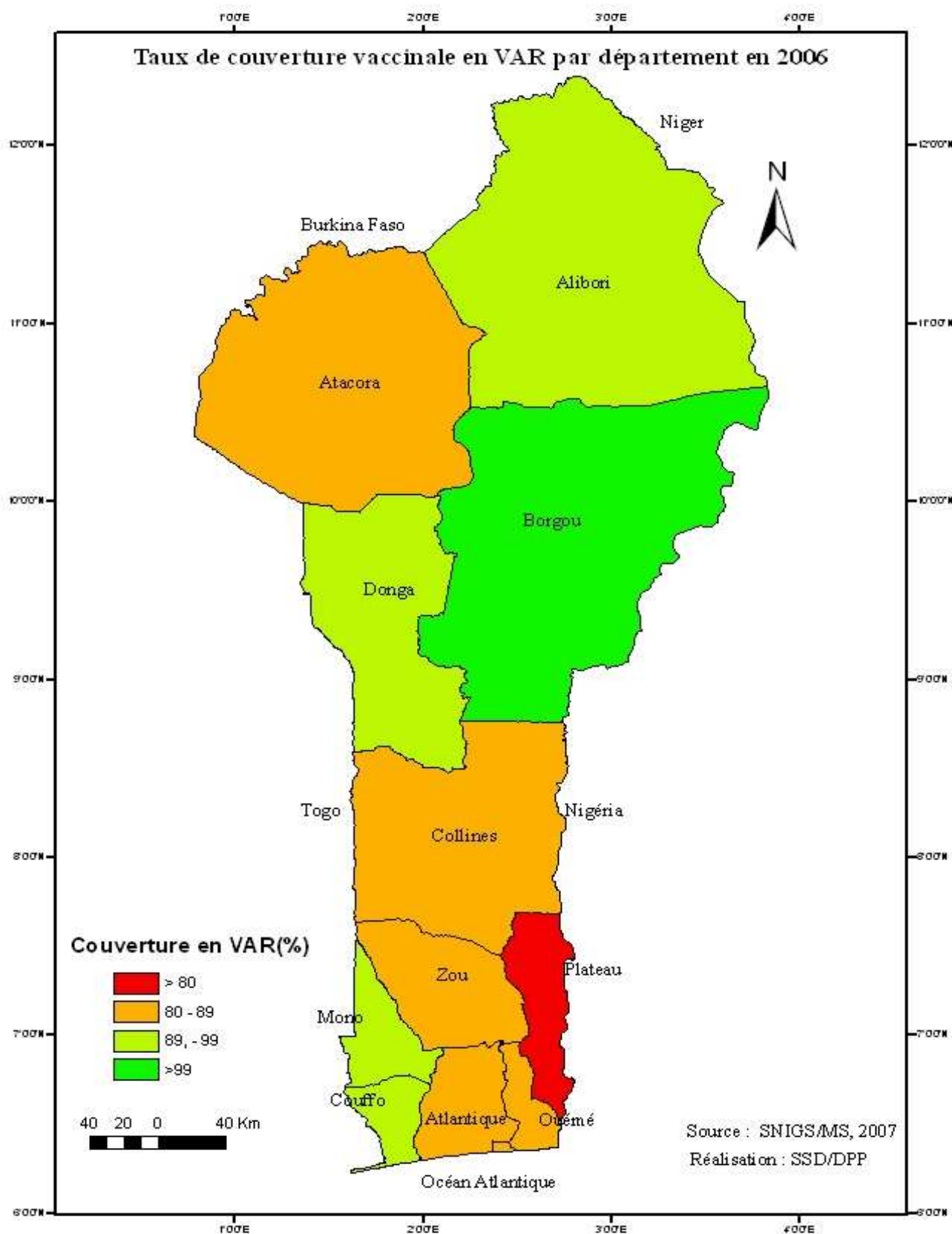
Source : DPP/SSD- SNIGS, 2006

Graphique 76.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAT2 et plus par département chez les femmes enceintes en 2005 et 2006

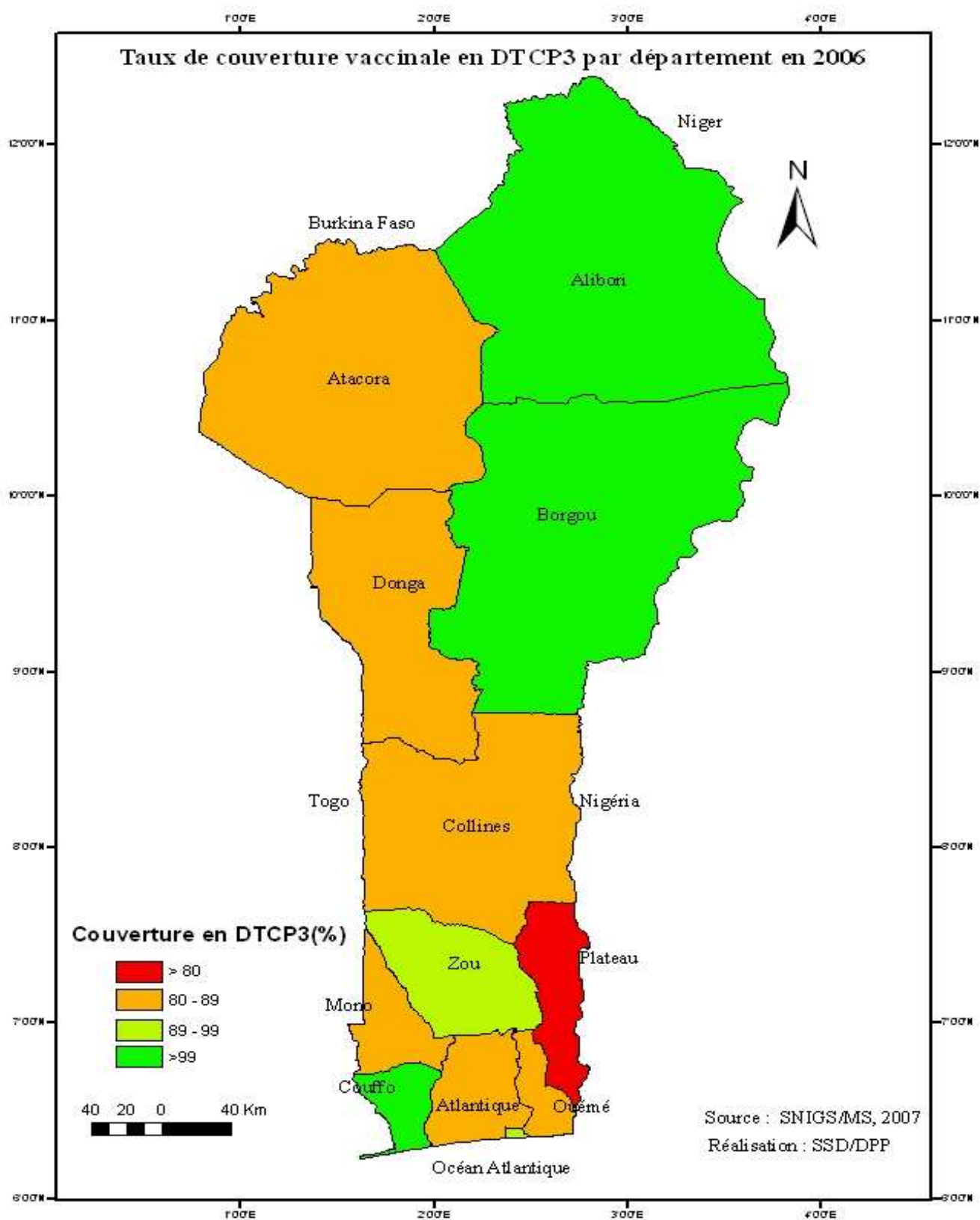


Source : DPP/SSD- SNIGS, 2006

Graphique 77.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAT2 et plus par département chez les femmes non enceintes en 2005 et 2006

Carte 9.- Taux de couverture vaccinale en VAR en 2006

Carte 10.- Taux de couverture vaccinale en DTCP3 en 2006



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

Tableau 188.- 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	0,7	0,3	11,7	1,1	3,4	1,3	0,5	2,8
Réseau d'égout	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,4	0,0	0,1	0,3	0,5	0,5	0,1	0,2
Latrines suspendues ou sur pilotis	0,2	0,1	2,6	0,3	0,1	0,1	0,0	1,7	1,0	0,3	0,3	0,3	0,8
Latrines à tinette	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3
Nature	86,1	90,0	65,1	74,7	74,7	88,3	87,3	17,6	75,0	61,4	74,0	68,1	67,3

Source : INSAE / RGPH 2002

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

3.8.1. Activités d'assainissement de base au Bénin

Au cours de l'année 2006, des ouvrages ont été construits dans plusieurs départements.

Tableau 189.- Distribution des ouvrages d'assainissement de base construits en 2006

Département	Bailleurs	Modules de Latrines VIP	Latrines familiales non subventionnées	Citernes	Incinérateurs
Alibori	PADSEA2	188	620	0	0
Atacora	PADEAR-KFW/GTZ		nd	0	0
Atlantique	PADSEA2	120	637	0	0
Borgou	PADSEA2	168	630	0	0
Collines	PADSEA2	205	446	0	0
Couffo	PADEAR-KFW/GTZ	nd	nd	0	0
	Coopération Bénin-Unicef	nd	nd	0	0
Donga	Coopération Bénin-Unicef	nd	nd	0	0
Littoral	PADEAR-KFW/GTZ	nd	nd	0	0
Mono	PADEAR-KFW/GTZ	nd	nd	0	0
Ouémé	PADEAR-KFW/GTZ	nd	nd	0	0
	Coopération Bénin-Unicef	nd	nd	0	0
Plateau	PADEAR-KFW/GTZ	nd	nd	0	0
	Coopération Bénin-Unicef	nd	600	0	0
Zou	PADSEA2	157	421	0	0
Total		838	3354	0	0

Source: DHAB/MS 2006

nd : non disponible

En 2006, les maçons formés par la Direction de l'Hygiène et de l'Assainissement de Base ont réalisé grâce à l'appui des animateurs d'ONG et l'appui technique des agents d'hygiène, des latrines familiales non subventionnées pour les communautés rurales. Au total 3354 latrines familiales non subventionnées ont été construites.

Tableau 190.- Distribution des latrines familiales non subventionnées construites de 2002 à 2006 par les maçons formés par la DHAB.

Départements	Latrines familiales non subventionnées
Alibori	460
Atacora	nd
Atlantique	467
Borgou	1458
Collines	149
Couffo	nd
Donga	nd
Littoral	nd
Mono	nd
Ouémé	237
Plateau	143
Zou	1579
Total	4 503

Source: DHAB/MS 2006

nd : non disponible

Tableau 191.- Nombre des maisons visitées selon leur statut de salubrité au Bénin en 2005

Département	Statut des maisons visitées				
	Salubre	%	Insalubre	%	Total
Alibori	780	76,47	240	23,53	1020
Atacora	1250	56,56	960	43,44	2210
Atlantique	2465	84,85	440	15,15	2905
Borgou	1750	68,09	820	31,91	2570
Collines	637	93,40	45	6,60	682
Couffo	890	73,55	320	26,45	1210
Donga	850	63,77	483	36,23	1333
Littoral	160*	50	160*	50	320
Mono	1996	79,65	510	20,35	2506
Ouémé	2780	81,52	630	18,48	3410
Plateau	950	95	50	5	1000
Zou	1557	79,96	390	20,04	1947
Bénin	16065	76,09	5048	23,91	21113

Source : DHAB/MS, 2005

*Localité visitée = Placodji

Au regard des données ci-dessus, il ressort en matière de salubrité au Bénin que les départements du Plateau, des Collines et de l'Atlantique sont les plus salubres avec respectivement des taux de salubrité de 95% ; 93,40% et 84,85%. Par contre, les départements de l'Atacora, de la Donga et du Borgou regorgent de maisons insalubres avec des taux d'insalubrité respectifs de 43,44% ; 36,23% et 31,91%. Les taux de salubrité et d'insalubrité de 50% observés pour le Littoral ne sont pas représentatifs du département car ils ne concernent que la localité de Placodji qui est une zone insalubre. Toutefois, il convient de préciser que certaines localités du Littoral ne sont pas moins insalubres que celles des départements aux taux d'insalubrité élevés. Cette situation explique le nombre élevé de cas de choléra souvent observé dans ce département en cas d'épidémie de choléra.

3.8.2. Activités de surveillance sanitaire au port et à l'aéroport

Les activités de surveillance sanitaire au port et à l'aéroport relèvent de la Direction Nationale de la Protection Sanitaire et de la Direction de l'Hygiène et de l'Assainissement de Base.

Les tableaux ci-dessous présentent l'état des données enregistrées au cours de l'année 2006.

Tableau 192.- Contrôle des Navires et Aéronefs au Bénin en 2006

Type d'opération	Contrôle de salubrité		
	Arrivés	Inspectés	Insalubres
Navires	987	987	05
Aéronefs	2312	2312	00

Source : DHAB/MS, 2006

Tableau 193.- Contrôle de vaccinations et dépouilles mortelles au Bénin en 2006

Type d'opération	Passagers reçus à l'arrivée et inspectés	Passagers ayant reçu la dose du vaccin anti-amaril	Dépouilles mortelles contrôlées à l'arrivée
Nombre	3.269 000	746	68

Source : DHAB/MS, 2006.

Dans les départements de l'Atlantique, du Littoral, de l'Ouémé, du Plateau, du Borgou et de l'Alibori, l'action des agents d'hygiène est renforcée par celle des brigades départementales de police sanitaire. Celles-ci ont pour mission de rechercher, constater les infractions au code d'hygiène et de verbaliser les personnes en infraction.

Tableau 194.- 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 195.- 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 196.- 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 Equippé 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, 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%).

3.9. ACTIVITES DES SERVICES DE TRANSFUSION SANGUINE

Tableau 197.- Activités des structures transfusionnelles (SDTS, BS, PTS) en 2006

DEPARTEMENT	Nbre de poches prélevées	Poches positives en VIH	Poches positives en VHB	Poches positives VHC	Poches positives TPHA	Poches rejetées	Nbre de poches demandées	Nbre de poches servies	Taux de satisfaction
ATACORA/DONGA	4855	56 1,15%	321 6,61%	168 3,46%	33 0,67%	624 12,85%	4423	4545 102,75%	
ATLANTIQUE/LITTORAL	15933	351 2,20%	971 6,09%	759 4,76%	317 1,98%	2440 15,31%	22571	16396 72,64%	
BORGOU/ALIBORI	4308	19 0,43%	340 7,89%	52 1,20%	110 2,55%	521 12,09%		4339	
MONO/COUFO	8295	63 1,91%	232 7,04%	32 4,00%	17 3,55%	584 17,72%	8521	8205 91,02%	
OUEME/PLATEAU	5969	21 0,35%	438 7,33%	185 3,11%	162 2,71%	857 14,35%	8883	7507 85,50%	
ZOU/COLLINES	14307	238 1,66%	1099 7,68%	139 0,97%	131 0,91%	2510 17,54%	14699	14682 99,88%	
BENIN	48667	748 1,53%	3080 6,32%	1435 2,94%	870 1,78%	7536 15,48%	54097	50674 85,65%	

Source : Service National de Transfusion Sanguine

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 Campain » 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 PNLS 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 biologique. 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 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.

METHODOLOGIE : Les données de l'enquête ont été collectées 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 4,882 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 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. 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. Toutefois, 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'efficacité, 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 ; et
- 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

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 DDS, 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 GUINNEE :
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 localités à risque 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

SYNTHESE DES PRINCIPAUX INDICATEURS

Indicateurs usuels

	2002	2003	2004	2005	2006
Taux de couverture sanitaire (en%)	-	86	86	90	90
Nombre d'habitants par lit d'hospitalisation	5 901	3 140	3 152	3 106	3117
Nombre d'habitants par médecin	7 210	7 153	7 135	7 377	7006
Nombre d'habitants par infirmier	2 440	3 259	2 648	2446	1920
Nombre de femmes en âge de procréer par sage-femme	1 555	1 591	1 705	1 451	1725
Nombre d'habitants par technicien de laboratoire	17 493	16 081	16 027	17 381	16132
Nombre de médecins pour 10000 habitants	-	-	-	1,4	1,43
Nombre d'infirmiers pour 5000 habitants	-	-		2	2,6
Nombre de sages-femmes pour 10000 habitants	-	-		1,6	1,6
Taux de recouvrement	1,08	1,03	1,03	1,04	1,02
Marge bénéficiaire	2,36	2,26	2,33	2,5	2,49
Coût moyen par cas	913	923	1 000	1 045	970
Recette moyenne par cas	2 158	2 085	2 332	2 510	2415
Dépense moyenne par cas	2 091	2 026	2 270	1 045	
Pourcentage des trois principales pathologies					
-Paludisme	37	37	37	36	39,7
-Infections Respiratoires Aigües	16	16	16	14	13,8
-Affections gastro-intestinales	8	8	7	7	6,6
Taux d'incidence du Paludisme simple	116,4	118	119	108	109,9
Taux d'incidence du Paludisme grave		13,4	14,9	14,9	28,6
Taux de létalité du paludisme grave (pour 1000 cas)	7	11,6	13,5	14	0,62
Taux de prévalence du SIDA (%)	1,9	2,2	2,0	2,1	2,0
Durée moyenne de séjour par an (CHD) en jours)	4,6	3,8	3,5	4,2	4,8
Taux d'occupation des lits par an (CHD)	33	38	65	42	48,7
Taux de fréquentation des services de santé	35	38	39	37	44,0
Taux de couverture des consultations prénatales	77	91	92	91	91
Taux de couverture des consultations postnatales	35	41	41	41	41
Taux de couverture des consultations des Enfants de 0 - 11 mois	74	81	77	112	83
Taux de couverture des consultations des Enfants de 12-35 mois	6	6	5	5	5
Taux de couverture des accouchements assistés	62	76	76	76	83,3
Décès maternels pour 100.000 naissances vivantes	292	224	193	539	3,3
Décès maternels pour 100.000 accouchements	281	214	186	539	301
Taux de mortalité néonatale précoce pour 1000NV	10,1	9	7,7	7,6	7,2
Ratio de mortalité périnatale pour 1000NV	42	40	37	37	37

Indicateurs usuels (suite et fin)

	2002	2003	2004	2005	2006
Taux de mortalité périnatale	41	37	35	36	36
Taux de prévalence contraceptive	16	13	16	10,1	12,5
Taux de couverture en BCG	119	118	112	111	111
Taux de couverture en DTCP 3	102	105	87	94	92
Taux de couverture en VAR	97	97	86	85	90
Taux de couverture en VAT 2 et +	60	73	68	68	66

Indicateurs de performance

	Source	Cibles fixées pour 2004	Valeurs atteintes en 2004	Cibles fixées pour 2005	Valeurs atteintes 2005	Cibles fixées pour 2006	Valeurs atteintes 2006
Taux de fréquentation des services de santé	DPP	39%	39,30%	40%	37%	38	44
Taux de fréquentation des services de santé par les enfants de 0-5 ans	DPP	78%	86%	78%	76,20%	77	79
Nombre de zones sanitaires fonctionnelles	DDZS	18	26	21	26	26	26
Taux de prévalence VIH/SIDA parmi les femmes enceintes	PNLS	< 4%	2,00%	< 4%	2,10%	< 4%	2,0
Taux de couverture vaccinale en DTCP3 des enfants de 0-11 mois	DPP	> 80%	87%	> 81%	94%	> 83%	92
Taux d'accouchement assisté par du personnel médical et paramédical	DPP	76%	76%	77%	76%	77	83,3
Taux de consultation prénatale	DPP	>90%	92%	>90%	91%	91	91
Taux d'utilisation des méthodes modernes de contraception	DPP	13%	16%	13%	10,10%	13	12,5
	PNLS						
Nombre d'enfants orphelins du SIDA			6540		6850		
	PNLS						
Taux de prévalence VIH/SIDA parmi les femmes enceintes de 15 à 24 ans			1,3		2,00%		
Taux d'incidence du Paludisme pour 1.000 habitants	PNLP		134		123		109,9
	PNLP						
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans dormant sous moustiquaire imprégnée			37,5%	36%	40,6%	45	20,2
Pourcentage de femmes enceintes dormant sous moustiquaire imprégnée	PNLP	35%	35%	30%	31,5%	40	19,7
Taux d'incidence de la Tuberculose pour 10.000 habitants	PNT		4,6		3,7		3,8
Proportion des cas de tuberculose détectés et soignés dans le cadre de traitement de brève durée sous surveillance directe	PNT		81%				

Indicateurs de déclaration du Millénaire

	2002	2003	2004	2005	2006
1 Quotient de mortalité infantile (en ‰)	90	68,0	66,8	65,6	64,4
2 Quotient de mortalité des enfants de moins de 5 ans (en ‰)	146,4	107,2	105,1	102,9	100,8
3 Proportion des enfant de 0-11mois vaccinés contre la rougeole (en ‰)	97	96,9	86	85	90
4 Ratio de mortalité maternelle (pour 100 000 naissances)	474,4	474,4	474,4	474,4	474,4
5 Proportion d'accouchements assistés (en %)	73	75,8	76	75	83,3
6 Taux de consultation prénatale (en %)	76 , 5	90,9	92,3	90	91
7 Taux d'utilisation des méthodes de contraception modernes (en %)	15,6	12,9	16,4	10,1	12,5
8 Prévalence du VIH/SIDA chez les femmes enceintes de 15 - 24 ans (en %)	1,7	1,9	1,3	2,2	
9 Nombre d'enfants orphelins du SIDA au Bénin	-	-	6540	6850	
10 Prévalence du VIH/SIDA (en %)	1 , 9	2,0	2,0	2,1	2,0
11 Incidence du paludisme (en %)	370	132	133,8	123	109,9
12 Incidence de la tuberculose (en %)	3,29	4,5	3,57	4,2	318
13 Proportion des cas de tuberculose détectés et soignés dans le cadre du traitement de brève durée sous surveillance directe	100	100	100	100	
14 Taux de fréquentation des services de santé (en %)	35	38	39	37	44
15 Proportion de ménages disposant de latrines (en %)	28, 90	28,90	28,90	28,90	28,90
16 Proportion de la population ayant accès à une source d'eau potable (en %)	61,10	61,90	61,90	61,90	61,90

Indicateurs du NEPAD et de PA/CIPD

	2002	2003	2004	2005	2006
1 Quotient de mortalité des enfants de 0 -5ans (en ‰)	146,4	107,2	105,1	102,9	100,8
2 Quotient de mortalité infantile (en ‰)	90	68,0	66,8	65,6	64,4
3 Ratio de mortalité maternelle (pour 100 000 naissances)	474,4	474,4	474,4	474,4	
4 Espérance de vie à la naissance (année)	59,2	59,4	59,7	60	60,4

ANNEXE 1.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL 2006

ANNEXE 1.1.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU BENIN 2006 (cas)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL GENERAL
	M	F	M		M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	47	43	62	79	48	47	29	43	186	212	398
02-Autres affections dermatologiques	6 016	5 695	6 609	5 709	4 947	4 577	13 366	14 626	30 938	30 607	61 545
03-Paralysie flasque aiguë (1)	5	3	17	9	6	4	22	15	50	31	81
04-Coqueluche	18	25	27	25	15	14	1	0	61	64	125
05- Tétanos néo-natal (1)	12	11	0	0	1	0	0	0	13	11	24
06-Autres tétanos	1	4	29	7	69	19	149	38	248	68	316
07-Méningite (1)	145	98	122	70	201	117	165	139	633	424	1 057
08-Fièvre jaune (1)	0	1	4	6	7	7	11	9	22	23	45
09-Choléra (1)	10	4	6	10	14	12	32	58	62	84	146
10-Diarrhée fébrile	12 255	9 967	12 390	9 887	4 505	4 258	9 366	11 306	38 516	35 418	73 934
11-Autres diarrhées	7 471	6 137	9 007	7 325	3 579	3 243	10 467	12 482	30 524	29 187	59 711
12-Autres affections gastro-intestinales	13 803	11 642	19 379	16 729	13 877	13 257	35 858	51 754	82 917	93 382	176 299
13-Paludisme simple	70 753	62 963	123 539	108 597	70 317	65 714	146 979	212 985	411 588	450 259	861 847
14-Paludisme grave	19 048	16 850	39 092	33 586	18 603	16 642	31 125	49 617	107 868	116 695	224 563
15-Ecoulement urétral	11	0	49	1	140	7	3 839	165	4 039	173	4 212
16-Perte vaginale	0	5	0	31	0	209	0	13 250	0	13 495	13 495
17-Ulcères génitaux	6	15	30	31	42	74	495	1 373	573	1 493	2 066
18-Douleurs abdominales basses	13	135	23	151	55	717	178	19 184	269	20 187	20 456
19-Autres MST	22	12	56	39	256	317	4 520	9 346	4 854	9 714	14 568
20- Autres affections uro-génitales	525	295	549	324	925	753	9 383	22 892	11 382	24 264	35 646
21- Conjonctivite	1 689	1 490	1 637	1 490	1 676	1 721	5 877	7 004	10 879	11 705	22 584
22-Autres affections oculaires	431	447	680	585	1 640	1 764	10 577	12 940	13 328	15 736	29 064
23-Malnutrition	1 257	1 393	2 873	2 655	401	313	229	401	4 760	4 762	9 522
24-Anémie	17 406	15 645	31 871	26 533	7 756	6 371	4 911	14 173	61 944	62 722	124 666
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	16 381	14 613	18 222	16 336	9 355	8 961	17 971	22 015	61 929	61 925	123 854
26-Infections respiratoires aiguës/basses	39 197	30 109	40 135	35 107	17 097	15 575	30 876	38 741	127 305	119 532	246 837
27-Autres affections respiratoires	3 798	3 156	3 848	3 270	2 067	2 035	6 664	7 150	16 377	15 611	31 988
28-Morsure de serpent	14	14	75	32	620	291	1 212	789	1 921	1 126	3 047
29-Morsure de chien	10	8	116	60	436	309	511	369	1 073	746	1 819
30-Rage déclarée	1	1	3	1	12	6	20	7	36	15	51
31-Lésions traumatiques	1 730	1 433	7 172	5 257	19 894	12 360	70 190	36 229	98 986	55 279	154 265
32-Hypertension artérielle	0	0	15	9	224	294	16 264	28 213	16 503	28 516	45 019
33-Affections cardio-vasculaires	42	49	103	103	243	305	5 554	6 844	5 942	7 301	13 243
34-Affections ostéo-articulaires	124	125	300	331	1 120	1 000	9 591	10 698	11 135	12 154	23 289
35-Affections bucco-dentaires	1 503	1 111	2 112	2 097	1 870	2 004	6 462	8 461	11 947	13 673	25 620
36-Shigellose (1)	7	4	11	4	5	5	19	34	42	47	89
37-Affections indéterminées	4 575	3 771	3 450	3 001	3 933	3 591	22 933	32 313	34 891	42 676	77 567
38-Autres affections	20 542	16 526	17 244	14 747	15 767	14 816	73 398	141 049	126 951	187 138	314 089
Total	238 868	203 800	340 857	294 234	201 723	181 709	549 244	786 712	1 330 692	1 466 455	2 797 147

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.2.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU BENIN 2006 (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	GENERAL
01-Rougeole	1	1	0	1	0	0	0	0	1	2	3
02-Autres affections dermatologiques	1	3	0	2	0	1	2	4	3	10	13
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)	2	1	0	1	0	0	0	0	2	2	4
06-Autres tétanos	0	1	1	4	7	12	17	0	25	17	42
07-Méningite (1)	20	28	13	16	13	25	26	12	72	81	153
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	35	47	20	10	5	15	33	12	93	84	177
11-Autres diarrhées	4	6	2	5	2	3	3	5	11	19	30
12-Autres affections gastro-intestinales	19	14	3	6	9	22	40	11	71	53	124
13-Paludisme simple	5	10	10	2	5	2	4	2	24	16	40
14-Paludisme grave	250	262	349	245	109	66	65	46	773	619	1392
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	4	1	4	1	5
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2
20- Autres affections uro-génitales	1	5	3	0	2	29	88	62	94	96	190
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	72	3	0	1	0	2	6	1	78	7	85
23-Malnutrition	41	77	85	40	3	1	1	1	130	119	249
24-Anémie	161	155	194	116	53	43	47	42	455	356	811
25-Infections respiratoires aigües/hautes	15	1	3	4	1	0	7	4	26	9	35
26-Infections respiratoires aigües/basses	32	26	10	11	0	3	35	8	77	48	125
27-Autres affections respiratoires	33	42	15	3	5	30	48	14	101	89	190
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	31	90	22	173	60	233
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	2	15	76	50	78	65	143
33-Affections cardio-vasculaires	1	4	1	3	3	41	131	55	136	103	239
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	1	1	4	6	2	7	7	14
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	25	68	42	330	152	482
38-Autres affections	607	529	98	56	66	199	441	257	1 212	1 041	2253
Total	1 704	1 277	845	562	313	590	1 265	656	4 127	3 085	7212

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.3.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ALIBORI 2006 (CAS)

	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	4	4	4	6	2	1	2	12	12	24
02-Autres affections dermatologiques	328	261	363	333	383	341	1 034	1 184	2 108	2 119	4227
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	4	2	0	0	2	0	6	2	8
04-Coqueluche	15	22	19	19	5	11	0	0	39	52	91
06-Autres tétanos	0	1	0	0	4	0	3	0	7	1	8
07-Méningite (1)	11	12	8	9	11	10	8	5	38	36	74
08-Fièvre jaune (1)	0	1	3	2	0	1	2	2	5	6	11
09-Choléra (1)	0	0	0	0	8	5	13	32	21	37	58
10-Diarrhée fébrile	1 274	1 007	1 593	1 165	500	476	730	1 013	4 097	3 661	7758
11-Autres diarrhées	820	603	1 069	766	380	288	1 193	1 651	3 462	3 308	6770
12-Autres affections gastro-intestinales	888	711	1 557	1 257	1 340	1 179	3 020	4 315	6 805	7 462	14267
13-Paludisme simple	5 778	4 982	11 066	9 304	7 719	6 620	14 331	18 811	38 894	39 717	78611
14-Paludisme grave	879	807	2 802	2 363	1 982	1 595	1 847	3 623	7 510	8 388	15898
15-Ecoulement urétral	0	0	1	0	4	0	412	0	417	0	417
16-Perte vaginale	0	0	0	3	0	11	0	1 155	0	1 169	1169
17-Ulcères génitaux	0	2	0	1	1	1	26	54	27	58	85
18-Douleurs abdominales basses	0	2	0	10	0	21	0	1 556	0	1 589	1589
19-Autres MST	4	0	0	3	8	15	321	1 537	333	1 555	1888
20- Autres affections uro-génitales	44	26	28	27	111	69	684	2 643	867	2 765	3632
21- Conjonctivite	92	74	62	60	87	57	247	250	488	441	929
22-Autres affections oculaires	14	16	34	29	92	73	509	385	649	503	1152
23-Malnutrition	109	125	380	303	22	13	6	12	517	453	970
24-Anémie	1 449	1 427	3 403	2 994	911	567	203	877	5 966	5 865	11831
25-Infections respiratoires aigües/hautes	797	711	1 065	937	815	677	1 252	1 375	3 929	3 700	7629
26-Infections respiratoires aigües/basses	2 555	2 034	3 484	2 962	2 121	1 940	3 114	3 177	11 274	10 113	21387
27-Autres affections respiratoires	152	113	208	158	99	90	298	311	757	672	1429
28-Morsure de serpent	0	0	6	4	123	64	181	130	310	198	508
29-Morsure de chien	1	0	8	1	35	17	28	17	72	35	107
30-Rage déclarée	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
31-Lésions traumatiques	146	114	518	364	2 018	1 041	5 132	2 064	7 814	3 583	11397
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	2	6	818	1 133	820	1 139	1959
33-Affections cardio-vasculaires	2	2	10	9	20	17	147	207	179	235	414
34-Affections ostéo-articulaires	5	2	11	24	102	61	728	652	846	739	1585
35-Affections bucco-dentaires	51	41	94	66	97	74	394	500	636	681	1317
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	120	102	121	81	132	114	713	1 293	1 086	1 590	2676
38-Autres affections	1 157	878	1 094	853	976	796	3 487	10 618	6 714	13 145	19859
Total	16 692	14 080	29 016	24 113	20 114	16 252	40 884	60 584	106 706	115 029	221735

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.4.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ALIBORI 2006 (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	GENERAL
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	2	0	0	0	1	0	3	3
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
07-Méningite (1)	1	3	1	1	1	1	1	0	4	5	9
08-Fièvre jaune (1)	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	2
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	2	1	3	0	1	0	2	0	8	1	9
11-Autres diarrhées	0	1	1	1	2	1	0	1	3	4	7
12-Autres affections gastro-intestinales	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	2
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	11	13	42	28	13	0	6	6	72	47	119
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	4	0	4	0	4
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	4	14	16	1	0	0	1	17	21	38
24-Anémie	10	12	19	23	5	3	0	12	34	50	84
25-Infections respiratoires aigües/hautes	6	0	2	2	0	0	1	1	9	3	12
26-Infections respiratoires aigües/basses	4	3	2	1	0	1	2	1	8	6	14
27-Autres affections respiratoires	0	0	0	0	0	0	3	1	3	1	4
28-Morsure de serpent	0	0	2	0	2	4	5	0	9	4	13
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
31-Lésions traumatiques	3	0	0	1	0	0	11	2	14	3	17
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	4
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	1	0	0	0	8	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
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	4	5	3	3	6	1	0	3	13	12	25
38-Autres affections	44	16	8	4	7	1	22	32	81	53	134
Total	87	60	99	82	39	13	68	69	293	224	517

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.5.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ATACORA 2006 (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	GENERAL
01-Rougeole	3	2	1	3	2	0	0	4	6	9	15
02-Autres affections dermatologiques	361	337	496	369	392	350	943	900	2 192	1 956	4148
03-Paralysie flasque aigüe (1)	2	0	3	1	1	0	1	0	7	1	8
04-Coqueluche	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
05- Tétanos néo-natal (1)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
06-Autres tétanos	1	0	6	0	8	4	13	4	28	8	36
07-Méningite (1)	30	30	37	20	39	29	38	38	144	117	261
08-Fièvre jaune (1)	0	0	1	1	2	1	2	4	5	6	11
09-Choléra (1)	0	1	0	0	1	3	9	10	10	14	24
10-Diarrhée fébrile	1 645	1 312	1 663	1 312	409	325	860	911	4 577	3 860	8437
11-Autres diarrhées	1 106	861	1 483	1 077	421	321	1 091	1 245	4 101	3 504	7605
12-Autres affections gastro-intestinales	1 494	1 107	2 146	1 653	986	852	3 186	4 301	7 812	7 913	15725
13-Paludisme simple	8 138	6 608	11 647	9 420	4 784	4 242	11 048	13 795	35 617	34 065	69682
14-Paludisme grave	1 696	1 410	2 659	2 124	871	816	1 525	1 920	6 751	6 270	13021
15-Ecoulement urétral	1	0	2	0	9	0	585	0	597	0	597
16-Perte vaginale	0	0	0	3	0	16	0	379	0	398	398
17-Ulcères génitaux	0	1	0	1	1	1	34	25	35	28	63
18-Douleurs abdominales basses	0	2	0	9	0	49	0	1 294	0	1 354	1354
19-Autres MST	2	2	4	1	6	12	419	368	431	383	814
20- Autres affections uro-génitales	37	27	40	17	74	27	872	2 097	1 023	2 168	3191
21- Conjonctivite	112	71	132	92	148	168	626	699	1 018	1 030	2048
22-Autres affections oculaires	33	29	55	32	106	62	508	422	702	545	1247
23-Malnutrition	101	113	412	352	24	17	11	18	548	500	1048
24-Anémie	1 208	1 004	1 367	1 089	174	110	162	320	2 911	2 523	5434
25-Infections respiratoires aigües/hautes	531	455	620	533	364	348	861	870	2 376	2 206	4582
26-Infections respiratoires aigües/basses	5 258	4 222	5 863	4 758	2 031	1 631	3 704	4 169	16 856	14 780	31636
27-Autres affections respiratoires	177	117	161	119	94	57	492	387	924	680	1604
28-Morsure de serpent	0	0	16	4	122	75	302	194	440	273	713
29-Morsure de chien	0	0	3	7	26	7	42	25	71	39	110
30-Rage déclarée	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
31-Lésions traumatiques	110	112	707	428	1 627	972	5 440	2 641	7 884	4 153	12037
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	14	23	450	513	464	536	1000
33-Affections cardio-vasculaires	0	4	10	8	19	17	295	265	324	294	618
34-Affections ostéo-articulaires	7	3	24	29	142	94	794	555	967	681	1648
35-Affections bucco-dentaires	206	189	173	180	115	90	416	430	910	889	1799
36-Shigellose (1)	0	0	0	1	0	0	3	12	3	13	16
37-Affections indéterminées	199	192	482	355	789	570	7 231	7 198	8 701	8 315	17016
38-Autres affections	872	628	978	771	941	744	4 054	8 043	6 845	10 186	17031
Total	23 330	18 840	31 191	24 770	14 743	12 033	46 017	54 056	115 281	109 699	224980

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.6.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ATACORA 2006 (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	GENERAL
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3	3
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	4
07-Méningite (1)	6	13	3	3	1	7	9	1	19	24	43
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	6	10	3	1	1	7	8	0	18	18	36
11-Autres diarrhées	0	0	0	1	0	1	1	0	1	2	3
12-Autres affections gastro-intestinales	0	3	0	0	3	8	5	0	8	11	19
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	37	55	44	20	12	8	5	2	98	85	183
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	15	12	0	12	15	27
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
23-Malnutrition	2	21	25	4	1	0	0	0	28	25	53
24-Anémie	4	15	4	3	2	2	5	1	15	21	36
25-Infections respiratoires aigües/hautes	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	2
26-Infections respiratoires aigües/basses	2	2	0	1	0	0	2	1	4	4	8
27-Autres affections respiratoires	5	12	5	0	1	17	11	0	22	29	51
28-Morsure de serpent	0	0	0	1	1	8	6	0	7	9	16
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
31-Lésions traumatiques	0	0	2	3	3	20	5	0	10	23	33
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	5	2	0	2	5	7
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	1	0	11	13	0	13	12	25
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	1	0	1	2	0	2	2	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	1	5	3	2	0	7	4	0	8	14	22
38-Autres affections	41	55	6	17	14	92	84	1	145	165	310
Total	104	193	95	59	40	212	178	6	417	470	887

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.7.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ATLANTIQUE 2006 (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	GENERAL
01-Rougeole	7	1	10	15	5	5	4	15	26	36	62
02-Autres affections dermatologiques	693	686	502	452	286	301	770	830	2 251	2 269	4520
03-Paralysie flasque aigüe (1)	2	1	6	0	0	0	1	2	9	3	12
05- Tétanos néo-natal (1)	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	4
06-Autres tétanos	0	0	1	1	2	3	4	0	7	4	11
07-Méningite (1)	6	5	6	5	5	3	5	0	22	13	35
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	2	3	2	0	1	3	5	8
09-Choléra (1)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
10-Diarrhée fébrile	813	761	830	698	342	371	592	711	2 577	2 541	5118
11-Autres diarrhées	724	641	836	700	363	326	807	1 073	2 730	2 740	5470
12-Autres affections gastro-intestinales	1 835	1 593	2 472	2 307	1 488	1 376	3 155	5 272	8 950	10 548	19498
13-Paludisme simple	6 666	6 146	11 307	10 052	6 196	5 918	12 204	22 977	36 373	45 093	81466
14-Paludisme grave	1 327	1 301	3 450	3 024	1 539	1 465	1 829	2 989	8 145	8 779	16924
15-Ecoulement urétral	6	0	4	0	11	2	265	70	286	72	358
16-Perte vaginale	0	1	0	2	0	9	0	2 138	0	2 150	2150
17-Ulcères génitaux	1	1	0	4	1	2	26	420	28	427	455
18-Douleurs abdominales basses	0	69	0	45	0	56	6	1 877	6	2 047	2053
19-Autres MST	1	0	5	3	10	6	250	745	266	754	1020
20- Autres affections uro-génitales	48	22	50	27	54	50	549	2 335	701	2 434	3135
21- Conjonctivite	116	119	145	122	108	107	261	312	630	660	1290
22-Autres affections oculaires	42	48	58	71	62	77	286	322	448	518	966
23-Malnutrition	100	115	223	224	40	46	41	39	404	424	828
24-Anémie	1 334	1 201	2 721	2 377	722	673	522	1 394	5 299	5 645	10944
25-Infections respiratoires aigües/hautes	2 009	1 895	1 968	1 828	958	1 037	1 385	1 786	6 320	6 546	12866
26-Infections respiratoires aigües/basses	3 731	3 303	3 677	3 431	1 548	1 430	2 351	3 726	11 307	11 890	23197
27-Autres affections respiratoires	753	597	726	625	281	256	744	945	2 504	2 423	4927
28-Morsure de serpent	0	0	2	0	11	10	59	43	72	53	125
29-Morsure de chien	0	3	11	6	37	37	59	46	107	92	199
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	140	153	639	469	1 612	1 069	6 550	3 522	8 941	5 213	14154
32-Hypertension artérielle	0	0	1	1	10	32	1 503	3 022	1 514	3 055	4569
33-Affections cardio-vasculaires	2	6	5	4	10	17	239	328	256	355	611
34-Affections ostéo-articulaires	15	14	27	23	63	63	683	900	788	1 000	1788
35-Affections bucco-dentaires	456	181	237	246	113	128	350	524	1 156	1 079	2235
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	271	259	269	280	286	269	903	1 779	1 729	2 587	4316
38-Autres affections	1 914	1 601	1 966	1 601	1 275	1 162	4 803	12 677	9 958	17 041	26999
Total	23 014	20 726	32 154	28 645	17 441	16 308	41 206	72 820	113 815	138 499	252314

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.8.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ATLANTIQUE 2006 (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	GENERAL
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	1	0	0	0	2	0	3	0	3
07-Méningite (1)	0	2	3	1	1	0	0	0	4	3	7
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	2	4	5	4	0	0	4	0	11	8	19
11-Autres diarrhées	1	0	0	1	0	0	0	2	1	3	4
12-Autres affections gastro-intestinales	0	3	1	0	0	1	2	1	3	5	8
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	11	9	40	46	8	10	6	2	65	67	132
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20- Autres affections uro-génitales	0	0	1	0	0	0	11	7	12	7	19
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	0	5	5	0	1	0	0	8	6	14
24-Anémie	9	4	12	12	2	5	6	4	29	25	54
25-Infections respiratoires aigües/hautes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26-Infections respiratoires aigües/basses	4	8	1	3	0	0	9	1	14	12	26
27-Autres affections respiratoires	1	2	0	0	0	0	3	0	4	2	6
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	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	0	0	0	0	1	0	6	1	7	1	8
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	9	6	9	6	15
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	0	17	5	17	5	22
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	1	0	1	0	1
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	2	3	5	4	2	2	19	8	28	17	45
38-Autres affections	56	43	9	3	5	7	37	28	107	81	188
Total	89	78	83	79	19	28	133	67	324	252	576

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.9.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU BORGOU 2006 (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	GENERAL
01-Rougeole	2	1	6	5	4	14	1	3	13	23	36
02-Autres affections dermatologiques	666	618	893	756	1 052	847	2 010	1 726	4 621	3 947	8568
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2
04-Coqueluche	1	1	3	2	1	0	0	0	5	3	8
05- Tétanos néo-natal (1)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2
06-Autres tétanos	0	1	2	1	19	5	29	8	50	15	65
07-Méningite (1)	47	26	47	29	103	59	65	61	262	175	437
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	1	1	0	2	1	3	2	5
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
10-Diarrhée fébrile	2 080	1 686	2 424	1 790	953	845	2 163	2 356	7 620	6 677	14297
11-Autres diarrhées	1 298	1 002	1 737	1 453	760	704	2 428	2 488	6 223	5 647	11870
12-Autres affections gastro-intestinales	1 612	1 302	2 483	2 029	1 959	1 765	5 625	6 468	11 679	11 564	23243
13-Paludisme simple	9 373	8 273	17 057	14 331	11 664	10 171	24 273	25 465	62 367	58 240	120607
14-Paludisme grave	3 008	2 390	4 776	3 774	2 890	2 444	5 004	5 893	15 678	14 501	30179
15-Ecoulement urétral	0	0	6	0	26	0	787	0	819	0	819
16-Perte vaginale	0	0	0	1	0	21	0	1 033	0	1 055	1055
17-Ulcères génitaux	1	2	4	1	19	17	142	197	166	217	383
18-Douleurs abdominales basses	0	2	0	8	2	127	27	2 087	29	2 224	2253
19-Autres MST	6	5	13	4	66	62	1 117	1 297	1 202	1 368	2570
20- Autres affections uro-génitales	55	30	92	45	210	173	1 993	3 856	2 350	4 104	6454
21- Conjonctivite	206	184	196	193	271	201	736	672	1 409	1 250	2659
22-Autres affections oculaires	37	43	65	46	182	160	1 102	921	1 386	1 170	2556
23-Malnutrition	232	245	510	444	49	25	21	19	812	733	1545
24-Anémie	2 871	2 337	4 139	3 155	903	755	548	814	8 461	7 061	15522
25-Infections respiratoires aigües/hautes	1 538	1 349	2 177	1 867	1 427	1 202	2 619	2 586	7 761	7 004	14765
26-Infections respiratoires aigües/basses	3 395	2 861	4 449	3 679	2 598	2 090	4 599	4 228	15 041	12 858	27899
27-Autres affections respiratoires	567	497	759	608	500	436	1 283	1 153	3 109	2 694	5803
28-Morsure de serpent	0	6	22	8	178	65	253	131	453	210	663
29-Morsure de chien	0	1	5	4	44	45	56	31	105	81	186
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2
31-Lésions traumatiques	258	206	1 181	911	4 020	2 185	10 564	4 743	16 023	8 045	24068
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	52	73	2 076	2 716	2 128	2 789	4917
33-Affections cardio-vasculaires	15	7	29	28	87	95	965	991	1 096	1 121	2217
34-Affections ostéo-articulaires	7	12	34	44	233	199	1 419	1 064	1 693	1 319	3012
35-Affections bucco-dentaires	147	125	304	284	270	247	908	951	1 629	1 607	3236
37-Affections indéterminées	234	191	270	206	298	238	1 315	3 079	2 117	3 714	5831
38-Autres affections	2 695	2 226	2 397	1 967	3 009	3 234	12 184	25 198	20 285	32 625	52910
Total	30 351	25 631	46 081	37 675	33 850	28 504	86 317	102 236	196 599	194 046	390645

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.10.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU BORGOU 2006 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans etplus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	GENERAL
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	1	0	1	2	4	2	0	4	6	10
07-Méningite (1)	8	4	6	8	7	11	6	9	27	32	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	7	18	0	2	1	3	7	9	15	32	47
11-Autres diarrhées	0	0	0	1	0	1	1	0	1	2	3
12-Autres affections gastro-intestinales	3	4	1	4	2	6	13	1	19	15	34
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	49	36	29	32	16	20	10	5	104	93	197
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20- Autres affections uro-génitales	1	1	0	0	0	0	12	11	13	12	25
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	1	0	1	0	0	0	1	0	3	3
23-Malnutrition	4	8	11	5	0	0	0	0	15	13	28
24-Anémie	21	33	10	2	3	5	5	4	39	44	83
25-Infections respiratoires aigües/hautes	4	1	0	2	0	0	0	1	4	4	8
26-Infections respiratoires aigües/basses	9	5	3	3	0	0	9	1	21	9	30
27-Autres affections respiratoires	4	7	5	1	3	3	4	2	16	13	29
28-Morsure de serpent	0	0	0	2	1	4	2	1	3	7	10
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2
31-Lésions traumatiques	2	0	0	0	1	6	20	3	23	9	32
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	1	2	8	7	9	9	18
33-Affections cardio-vasculaires	0	1	0	1	3	8	19	5	22	15	37
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	1	1	2	1	3	4
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	3	4	6	7	3	3	5	3	17	17	34
38-Autres affections	129	118	25	7	19	31	59	42	232	198	430
Total	244	242	96	79	62	108	185	107	587	536	1123

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.11.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DES COLLINES 2006 (CAS)

	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	5	4	0	4	4	4	4	1	13	13	26
02-Autres affections dermatologiques	336	289	432	346	339	271	711	794	1 818	1 700	3518
03-Paralyse flasque aigüe (1)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
04-Coqueluche	0	0	1	0	2	0	0	0	3	0	3
05- Tétanos néo-natal (1)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
06-Autres tétanos	0	0	13	0	3	0	7	4	23	4	27
07-Méningite (1)	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	2
10-Diarrhée fébrile	1 155	707	836	683	313	273	711	1 070	3 015	2 733	5748
11-Autres diarrhées	369	334	437	384	149	141	355	524	1 310	1 383	2693
12-Autres affections gastro-intestinales	998	848	1 257	1 199	910	809	2 015	3 262	5 180	6 118	11298
13-Paludisme simple	4 871	4 404	8 885	7 698	4 006	3 745	8 181	13 138	25 943	28 985	54928
14-Paludisme grave	1 337	1 218	2 929	2 416	715	647	1 121	2 400	6 102	6 681	12783
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	1	0	226	0	227	0	227
16-Perte vaginale	0	1	0	0	0	23	0	1 240	0	1 264	1264
17-Ulcères génitaux	0	2	0	0	0	0	29	112	29	114	143
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	2	0	30	0	1 625	0	1 657	1657
19-Autres MST	2	0	1	2	12	14	349	1 102	364	1 118	1482
20- Autres affections uro-génitales	10	14	16	8	31	30	268	1 394	325	1 446	1771
21- Conjonctivite	60	60	93	53	88	69	274	303	515	485	1000
22-Autres affections oculaires	25	22	36	30	53	33	218	212	332	297	629
23-Malnutrition	13	32	39	59	7	7	4	11	63	109	172
24-Anémie	1 058	988	1 979	1 645	293	222	214	1 007	3 544	3 862	7406
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	662	607	860	757	449	474	862	1 244	2 833	3 082	5915
26-Infections respiratoires aiguës/basses	5 790	1 699	2 169	1 875	785	740	1 651	2 462	10 395	6 776	17171
27-Autres affections respiratoires	102	83	124	127	52	53	188	260	466	523	989
28-Morsure de serpent	4	3	8	0	55	24	124	65	191	92	283
29-Morsure de chien	0	0	4	4	18	9	17	4	39	17	56
30-Rage déclarée	0	0	0	1	4	1	2	1	6	3	9
31-Lésions traumatiques	108	87	392	271	1 035	772	4 170	2 039	5 705	3 169	8874
32-Hypertension artérielle	0	0	3	0	2	8	508	1 031	513	1 039	1552
33-Affections cardio-vasculaires	0	1	0	1	2	3	68	138	70	143	213
34-Affections ostéo-articulaires	14	9	26	10	52	47	392	473	484	539	1023
35-Affections bucco-dentaires	23	22	63	64	45	45	186	276	317	407	724
36-Shigellose (1)	0	0	3	2	1	2	7	12	11	16	27
37-Affections indéterminées	217	132	254	173	223	245	994	2 127	1 688	2 677	4365
38-Autres affections	384	279	399	358	627	515	1 874	5 931	3 284	7 083	10367
Total	17 544	11 846	21 260	18 172	10 276	9 256	25 731	44 262	74 811	83 536	158347

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.12.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DES COLLINES 2006 (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	GENERAL
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	2	0	0	0	2	0	2
07-Méningite (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	1	1	2	0	0	0	0	1	3	2	5
11-Autres diarrhées	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
12-Autres affections gastro-intestinales	0	1	0	0	0	0	2	0	2	1	3
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	1	4	5	4	1	1	2	1	9	10	19
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20- Autres affections uro-génitales	0	0	0	0	0	1	3	3	3	4	7
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23-Malnutrition	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2
24-Anémie	4	2	6	5	1	1	4	1	15	9	24
25-Infections respiratoires aigües/hautes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26-Infections respiratoires aigües/basses	1	0	0	0	0	0	4	0	5	0	5
27-Autres affections respiratoires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	4
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	2	0	1	0	0	0	1	0	4	0	4
38-Autres affections	2	1	0	2	1	1	4	7	7	11	18
Total	11	9	14	14	6	4	24	17	55	44	99

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.13.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU COUFFO 2006 (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	GENERAL
01-Rougeole	0	0	3	1	0	0	0	0	3	1	4
02-Autres affections dermatologiques	292	271	330	241	160	169	489	520	1 271	1 201	2472
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	1	0	1	1	0	0	0	0	2	1	3
05- Tétanos néo-natal (1)	3	1	0	0	0	0	0	0	3	1	4
06-Autres tétanos	0	1	1	0	11	0	13	9	25	10	35
07-Méningite (1)	0	0	0	0	2	1	3	1	5	2	7
10-Diarrhée fébrile	395	323	423	327	121	84	187	207	1 126	941	2067
11-Autres diarrhées	399	401	494	438	155	152	577	716	1 625	1 707	3332
12-Autres affections gastro-intestinales	853	745	968	827	457	396	1 177	1 850	3 455	3 818	7273
13-Paludisme simple	5 089	4 490	9 157	8 622	3 574	3 455	7 841	12 955	25 661	29 522	55183
14-Paludisme grave	1 227	1 199	2 755	2 403	854	769	1 399	2 938	6 235	7 309	13544
15-Ecoulement urétral	0	0	2	0	8	2	84	8	94	10	104
16-Perte vaginale	0	1	0	1	0	0	0	369	0	371	371
17-Ulcères génitaux	2	0	0	0	1	0	27	41	30	41	71
18-Douleurs abdominales basses	0	19	0	7	0	8	3	806	3	840	843
19-Autres MST	0	0	2	0	38	18	149	621	189	639	828
20- Autres affections uro-génitales	45	15	29	10	26	18	355	1 070	455	1 113	1568
21- Conjonctivite	93	65	68	65	64	83	449	400	674	613	1287
22-Autres affections oculaires	34	27	49	27	86	62	528	430	697	546	1243
23-Malnutrition	17	19	69	68	15	8	2	3	103	98	201
24-Anémie	562	597	1 003	946	178	149	162	984	1 905	2 676	4581
25-Infections respiratoires aigües/hautes	1 242	1 121	1 198	1 110	446	441	944	1 287	3 830	3 959	7789
26-Infections respiratoires aigües/basses	2 057	1 804	1 840	1 829	576	544	1 500	2 145	5 973	6 322	12295
27-Autres affections respiratoires	135	135	138	153	93	117	195	220	561	625	1186
28-Morsure de serpent	1	0	0	2	10	1	13	15	24	18	42
29-Morsure de chien	0	0	6	1	18	15	21	13	45	29	74
30-Rage déclarée	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
31-Lésions traumatiques	83	78	302	258	936	595	2 986	1 582	4 307	2 513	6820
32-Hypertension artérielle	0	0	1	0	3	8	910	1 241	914	1 249	2163
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	19	11	32	30	184	235	235	276	511
34-Affections ostéo-articulaires	12	18	38	37	92	68	541	675	683	798	1481
35-Affections bucco-dentaires	95	59	88	65	48	45	142	206	373	375	748
37-Affections indéterminées	119	88	94	88	75	72	534	624	822	872	1694
38-Autres affections	1 083	824	1 080	900	1 078	971	4 112	10 909	7 353	13 604	20957
Total	13 839	12 301	20 159	18 438	9 157	8 281	25 527	43 080	68 682	82 100	150782

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.14.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU COUFFO 2006 (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	GENERAL
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	0	1	0	1	0	1
10-Diarrhée fébrile	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
11-Autres diarrhées	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
12-Autres affections gastro-intestinales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	10	3	12	7	2	0	1	1	25	11	36
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	1	0	4	6	5	6	11
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23-Malnutrition	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24-Anémie	2	0	2	2	0	0	0	0	4	2	6
25-Infections respiratoires aigües/hautes	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2
26-Infections respiratoires aigües/basses	2	1	0	0	0	0	3	1	5	2	7
27-Autres affections respiratoires	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	6	3	6	3	9
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
38-Autres affections	2	0	0	0	0	2	7	8	9	10	19
Total	16	4	17	9	3	2	29	23	65	38	103

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.15.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE LA DONGA 2006(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	GENERAL
01-Rougeole	3	4	8	0	4	4	3	1	18	9	27
02-Autres affections dermatologiques	303	268	371	299	231	166	459	517	1 364	1 250	2614
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2
04-Coqueluche	0	0	0	1	2	0	1	0	3	1	4
05- Tétanos néo-natal (1)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
06-Autres tétanos	0	0	1	1	0	0	4	0	5	1	6
07-Méningite (1)	0	2	5	1	13	9	18	10	36	22	58
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	1	0	5	0	6	0	6
10-Diarrhée fébrile	404	282	438	365	123	80	222	326	1 187	1 053	2240
11-Autres diarrhées	255	188	327	254	63	65	382	376	1 027	883	1910
12-Autres affections gastro-intestinales	773	613	1 036	826	508	429	1 309	1 942	3 626	3 810	7436
13-Paludisme simple	2 486	2 059	4 160	3 695	2 001	1 821	4 769	7 264	13 416	14 839	28255
14-Paludisme grave	1 067	916	2 275	1 884	917	817	1 523	2 351	5 782	5 968	11750
15-Ecoulement urétral	0	0	3	0	1	0	112	0	116	0	116
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	3	0	296	0	299	299
17-Ulcères génitaux	0	0	1	1	0	1	15	23	16	25	41
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	9	1	566	1	575	576
19-Autres MST	0	0	3	0	3	5	193	202	199	207	406
20- Autres affections uro-génitales	12	5	11	9	32	18	249	833	304	865	1169
21- Conjonctivite	43	28	43	40	44	41	126	122	256	231	487
22-Autres affections oculaires	14	18	26	20	38	28	117	141	195	207	402
23-Malnutrition	38	48	98	77	9	4	2	4	147	133	280
24-Anémie	411	370	538	365	95	55	94	174	1 138	964	2102
25-Infections respiratoires aigües/hautes	395	321	450	374	182	164	481	560	1 508	1 419	2927
26-Infections respiratoires aigües/basses	1 325	1 084	1 787	1 478	655	540	1 329	1 628	5 096	4 730	9826
27-Autres affections respiratoires	49	49	59	45	25	27	156	160	289	281	570
28-Morsure de serpent	9	5	12	7	79	18	125	85	225	115	340
29-Morsure de chien	0	0	2	3	12	11	24	17	38	31	69
31-Lésions traumatiques	42	45	294	211	678	356	2 243	1 253	3 257	1 865	5122
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	3	354	931	354	934	1288
33-Affections cardio-vasculaires	1	0	0	4	2	3	92	121	95	128	223
34-Affections ostéo-articulaires	2	0	7	7	24	14	156	134	189	155	344
35-Affections bucco-dentaires	55	54	73	63	38	39	127	154	293	310	603
36-Shigellose (1)	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2
37-Affections indéterminées	39	41	48	51	53	52	330	386	470	530	1000
38-Autres affections	322	236	350	284	387	343	1 720	3 577	2 779	4 440	7219
Total	8 049	6 636	12 427	10 368	6 220	5 125	16 741	24 154	43 437	46 283	89720

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.16.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE LA DONGA 2006 (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	GENERAL
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	3
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07-Méningite (1)	1	1	0	0	1	3	2	1	4	5	9
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	3	0	0	0	0	0	2	0	5	0	5
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	1	0	1	2	3
13-Paludisme simple	2	6	7	0	1	0	2	0	12	6	18
14-Paludisme grave	6	10	10	3	2	0	2	2	20	15	35
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	3	0	3	0	3
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20- Autres affections uro-génitales	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	7
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	4	2	0	0	0	0	0	2	4	6
24-Anémie	1	2	1	1	0	2	3	0	5	5	10
25-Infections respiratoires aigües/hautes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26-Infections respiratoires aigües/basses	0	1	0	0	0	0	2	0	2	1	3
27-Autres affections respiratoires	0	2	2	0	0	1	4	0	6	3	9
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	0	3	5	0	5	3	8
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	1	0	0	0	1	2	0	0	2	2	4
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	2	1	1	1	3	4
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	2	5	4	5	6	11
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shiguellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	0	2	0	0	0	3	1	0	1	5	6
38-Autres affections	13	4	1	2	2	23	20	5	36	34	70
Total	27	32	23	6	7	44	60	16	117	98	215

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.17.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU LITTORAL 2006 (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	GENERAL
01-Rougeole	5	5	6	5	5	5	0	0	16	15	31
02-Autres affections dermatologiques	1 275	1 281	1 340	1 241	877	955	2 585	3 256	6 077	6 733	12810
03-Paralysie flasque aigüe (1)	1	0	2	2	0	0	10	2	13	4	17
04-Coqueluche	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
05- Tétanos néo-natal (1)	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2
06-Autres tétanos	0	0	0	0	0	1	1	2	1	3	4
07-Méningite (1)	20	11	10	4	16	4	8	5	54	24	78
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2
09-Choléra (1)	9	2	5	7	3	3	2	7	19	19	38
10-Diarrhée fébrile	2 158	1 754	1 738	1 573	853	952	1 854	2 360	6 603	6 639	13242
11-Autres diarrhées	554	537	575	541	470	501	1 267	1 360	2 866	2 939	5805
12-Autres affections gastro-intestinales	1 228	1 137	1 623	1 435	1 337	1 518	4 265	5 999	8 453	10 089	18542
13-Paludisme simple	7 130	6 731	12 038	11 309	8 260	8 622	20 197	31 280	47 625	57 942	105567
14-Paludisme grave	1 986	1 862	3 695	3 591	2 465	2 529	4 920	7 027	13 066	15 009	28075
15-Ecoulement urétral	0	0	9	1	51	3	712	76	772	80	852
16-Perte vaginale	0	1	0	15	0	75	0	2 182	0	2 273	2273
17-Ulcères génitaux	0	1	10	14	15	34	47	141	72	190	262
18-Douleurs abdominales basses	13	15	23	18	52	270	137	2 106	225	2 409	2634
19-Autres MST	0	2	7	7	16	108	587	1 047	610	1 164	1774
20- Autres affections uro-génitales	170	95	126	87	110	148	1 263	2 842	1 669	3 172	4841
21- Conjonctivite	449	463	468	448	427	508	1 522	2 614	2 866	4 033	6899
22-Autres affections oculaires	104	113	157	159	587	794	4 093	7 000	4 941	8 066	13007
23-Malnutrition	108	169	217	241	120	85	98	141	543	636	1179
24-Anémie	1 365	1 333	1 841	1 741	968	837	595	1 784	4 769	5 695	10464
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	4 133	3 877	4 439	4 088	1 918	2 088	3 906	5 910	14 396	15 963	30359
26-Infections respiratoires aiguës/basses	4 411	3 869	4 520	4 084	2 036	2 051	3 866	5 075	14 833	15 079	29912
27-Autres affections respiratoires	711	592	511	430	305	321	1 199	1 253	2 726	2 596	5322
28-Morsure de serpent	0	0	2	1	0	6	14	16	16	23	39
29-Morsure de chien	7	3	59	24	169	112	181	152	416	291	707
31-Lésions traumatiques	279	180	875	653	1 886	1 607	8 604	5 326	11 644	7 766	19410
32-Hypertension artérielle	0	0	1	5	20	26	3 034	6 439	3 055	6 470	9525
33-Affections cardio-vasculaires	13	15	7	16	21	44	727	1 061	768	1 136	1904
34-Affections ostéo-articulaires	33	33	52	51	99	149	1 573	2 349	1 757	2 582	4339
35-Affections bucco-dentaires	183	157	297	313	308	382	1 378	2 191	2 166	3 043	5209
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	2 315	1 895	1 058	974	1 200	1 256	6 412	9 627	10 985	13 752	24737
38-Autres affections	5 822	5 012	3 990	3 781	3 110	3 170	10 447	20 327	23 369	32 290	55659
Total	34 483	31 147	39 701	36 859	27 704	29 166	85 504	130 957	187 392	228 129	415521

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.18.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU LITTORAL 2006 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans etplus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	GENERAL
01-Rougeole	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07-Méningite (1)	1	1	0	0	1	0	2	0	4	1	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	5	0	1	0	0	0	2	0	8	0	8
11-Autres diarrhées	3	5	0	0	0	0	0	0	3	5	8
12-Autres affections gastro-intestinales	0	0	0	0	0	1	7	1	7	2	9
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	10	8	15	20	11	5	9	1	45	34	79
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	2	0	2	0	2
20- Autres affections uro-génitales	0	4	2	0	1	0	4	7	7	11	18
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	19	0	0	0	0	0	0	0	19	0	19
23-Malnutrition	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24-Anémie	8	11	9	9	5	1	2	4	24	25	49
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
26-Infections respiratoires aiguës/basses	3	1	1	0	0	0	2	0	6	1	7
27-Autres affections respiratoires	7	8	1	0	0	0	5	4	13	12	25
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	60	0	3	0	2	1	3	2	68	3	71
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	1	0	6	4	7	4	11
33-Affections cardio-vasculaires	1	1	0	0	0	2	15	13	16	16	32
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-Affections bucco-dentaires	20	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	72	0	0	0	0	0	2	2	74	2	76
38-Autres affections	41	23	1	1	2	2	31	5	75	31	106
Total	251	62	33	30	23	12	93	44	400	148	548

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.19.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU MONO 2006(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	GENERAL
01-Rougeole	0	0	1	1	2	1	1	2	4	4	8
02-Autres affections dermatologiques	215	208	301	277	239	226	897	814	1 652	1 525	3177
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
04-Coqueluche	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
05- Tétanos néo-natal (1)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
06-Autres tétanos	0	1	0	0	4	1	4	1	8	3	11
07-Méningite (1)	0	0	1	0	2	1	2	4	5	5	10
09-Choléra (1)	0	0	0	0	1	0	1	2	2	2	4
10-Diarrhée fébrile	497	471	586	492	211	240	515	567	1 809	1 770	3579
11-Autres diarrhées	236	242	349	305	155	132	478	623	1 218	1 302	2520
12-Autres affections gastro-intestinales	865	771	1 574	1 351	1 070	1 122	2 574	3 642	6 083	6 886	12969
13-Paludisme simple	3 049	2 880	6 825	6 334	4 397	4 469	9 208	12 682	23 479	26 365	49844
14-Paludisme grave	442	435	1 723	1 560	844	813	1 535	3 657	4 544	6 465	11009
15-Ecoulement urétral	1	0	1	0	7	0	203	7	212	7	219
16-Perte vaginale	0	0	0	3	0	8	0	693	0	704	704
17-Ulcères génitaux	0	0	1	1	0	0	24	60	25	61	86
18-Douleurs abdominales basses	0	6	0	33	1	56	0	1 022	1	1 117	1118
19-Autres MST	3	0	3	0	22	7	247	510	275	517	792
20- Autres affections uro-génitales	27	10	26	7	45	47	490	850	588	914	1502
21- Conjonctivite	71	62	88	88	83	96	334	355	576	601	1177
22-Autres affections oculaires	15	15	41	43	91	134	933	862	1 080	1 054	2134
23-Malnutrition	77	61	148	113	27	26	9	92	261	292	553
24-Anémie	269	304	1 003	870	320	298	334	937	1 926	2 409	4335
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	705	581	911	903	500	486	1 270	1 415	3 386	3 385	6771
26-Infections respiratoires aiguës/basses	1 624	1 466	2 224	2 034	987	1 016	1 854	2 628	6 689	7 144	13833
27-Autres affections respiratoires	174	136	178	160	92	121	500	542	944	959	1903
28-Morsure de serpent	0	0	4	3	4	4	42	31	50	38	88
29-Morsure de chien	0	0	5	5	16	17	23	27	44	49	93
31-Lésions traumatiques	100	91	531	446	1 474	919	5 142	2 843	7 247	4 299	11546
32-Hypertension artérielle	0	0	4	2	65	63	1 269	2 121	1 338	2 186	3524
33-Affections cardio-vasculaires	1	3	7	9	17	32	277	430	302	474	776
34-Affections ostéo-articulaires	6	10	17	39	105	102	825	1 122	953	1 273	2226
35-Affections bucco-dentaires	88	88	185	206	138	177	722	920	1 133	1 391	2524
36-Shigellose (1)	2	0	1	0	1	0	0	2	4	2	6
37-Affections indéterminées	173	134	159	180	245	188	1 184	1 833	1 761	2 335	4096
38-Autres affections	830	747	1 187	1 199	997	913	4 215	10 337	7 229	13 196	20425
Total	9 471	8 723	18 084	16 664	12 162	11 716	35 112	51 633	74 829	88 736	163565

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.20.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU MONO 2006 (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	GENERAL
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	1	1	0	3	0	4	1	5
07-Méningite (1)	0	0	0	0	1	1	1	0	2	1	3
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	1	3	0	0	1	0	0	0	2	3	5
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	0	1	1	0	4	3	3	1	8	5	13
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	3	3	12	11	2	1	1	4	18	19	37
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	1	0	1	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	6	9	8	9	14	23
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
23-Malnutrition	2	0	2	1	0	0	0	0	4	1	5
24-Anémie	2	1	4	2	2	4	3	2	11	9	20
25-Infections respiratoires aigües/hautes	1	0	0	0	0	0	2	0	3	0	3
26-Infections respiratoires aigües/basses	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	2
27-Autres affections respiratoires	4	5	0	0	0	0	0	2	4	7	11
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	0	0	1	1	0	1	10	2	11	4	15
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	1	11	10	11	11	22
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	2	7	2	7	4	11
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	10	15	0	2	0	2	3	1	13	20	33
38-Autres affections	31	56	34	7	4	14	22	9	91	86	177
Total	54	85	55	25	15	36	75	42	199	188	387

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.21.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE OUEME 2006 (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	GENERAL
01-Rougeole	4	1	0	1	2	0	0	1	6	3	9
02-Autres affections dermatologiques	611	586	656	616	493	443	1 171	1 354	2 931	2 999	5930
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2
04-Coqueluche	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
06-Autres tétanos	0	0	1	1	5	0	25	3	31	4	35
07-Méningite (1)	17	6	3	0	0	0	12	6	32	12	44
09-Choléra (1)	0	0	0	2	1	1	6	5	7	8	15
10-Diarrhée fébrile	768	646	847	643	296	284	747	940	2 658	2 513	5171
11-Autres diarrhées	897	717	914	739	348	336	939	1 373	3 098	3 165	6263
12-Autres affections gastro-intestinales	1 502	1 347	2 204	2 033	2 571	2 548	5 940	9 320	12 217	15 248	27465
13-Paludisme simple	8 540	7 734	16 791	15 006	10 765	10 099	19 149	32 204	55 245	65 043	120288
14-Paludisme grave	1 397	1 158	3 880	3 229	2 672	2 294	3 433	6 282	11 382	12 963	24345
15-Ecoulement urétral	2	0	17	0	19	0	138	2	176	2	178
16-Perte vaginale	0	1	0	1	0	5	0	1 188	0	1 195	1195
17-Ulcères génitaux	0	0	0	1	1	7	24	53	25	61	86
18-Douleurs abdominales basses	0	13	0	14	0	64	0	3 726	0	3 817	3817
19-Autres MST	0	1	1	1	13	15	375	971	389	988	1377
20- Autres affections uro-génitales	15	10	48	40	113	80	925	1 843	1 101	1 973	3074
21- Conjonctivite	284	226	183	208	160	220	604	777	1 231	1 431	2662
22-Autres affections oculaires	56	56	107	76	216	244	1 636	1 715	2 015	2 091	4106
23-Malnutrition	97	124	217	215	40	37	13	30	367	406	773
24-Anémie	2 852	2 489	7 424	6 043	2 168	1 935	1 211	3 987	13 655	14 454	28109
25-Infections respiratoires aigües/hautes	2 041	1 689	2 308	1 903	1 230	1 107	2 060	2 340	7 639	7 039	14678
26-Infections respiratoires aigües/basses	4 581	3 877	5 680	5 016	2 218	2 142	3 597	5 271	16 076	16 306	32382
27-Autres affections respiratoires	402	367	562	467	295	294	672	863	1 931	1 991	3922
28-Morsure de serpent	0	0	1	0	7	2	28	21	36	23	59
29-Morsure de chien	1	0	5	3	37	29	39	19	82	51	133
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	255	179	895	639	2 453	1 550	10 791	6 021	14 394	8 389	22783
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	10	15	2 927	5 594	2 937	5 609	8546
33-Affections cardio-vasculaires	2	2	3	1	6	7	1 201	1 650	1 212	1 660	2872
34-Affections ostéo-articulaires	11	5	20	19	93	84	968	1 229	1 092	1 337	2429
35-Affections bucco-dentaires	102	95	438	448	553	625	1 048	1 398	2 141	2 566	4707
36-Shigellose (1)	0	1	1	0	1	3	6	5	8	9	17
37-Affections indéterminées	428	343	388	308	322	311	1 619	2 121	2 757	3 083	5840
38-Autres affections	3 107	2 282	1 777	1 405	1 754	1 637	18 931	17 803	25 569	23 127	48696
Total	27 972	23 955	45 372	39 078	28 863	26 418	80 235	110 116	182 442	199 567	382009

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.22.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE OUEME 2006 (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	GENERAL
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3
07-Méningite (1)	0	0	0	0	0	0	4	1	4	1	5
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	3	3	2	1	1	1	3	2	9	7	16
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
12-Autres affections gastro-intestinales	13	0	0	0	0	1	4	5	17	6	23
13-Paludisme simple	2	1	2	0	0	0	0	0	4	1	5
14-Paludisme grave	60	37	111	51	34	14	20	21	225	123	348
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	12	11	12	11	23
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	52	0	0	0	0	0	1	0	53	0	53
23-Malnutrition	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24-Anémie	55	40	96	43	28	12	11	13	190	108	298
25-Infections respiratoires aigües/hautes	1	0	0	0	0	0	2	1	3	1	4
26-Infections respiratoires aigües/basses	0	0	0	1	0	0	1	3	1	4	5
27-Autres affections respiratoires	5	0	1	0	0	0	9	3	15	3	18
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	2	1	1	1	0	0	21	7	24	9	33
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	22	12	22	12	34
33-Affections cardio-vasculaires	0	1	0	0	0	0	22	17	22	18	40
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-Affections bucco-dentaires	96	0	0	0	0	0	0	0	96	0	96
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	101	8	10	6	1	0	21	20	133	34	167
38-Autres affections	138	78	3	3	5	3	55	109	201	193	394
Total	528	169	226	106	69	31	212	226	1 035	532	1567

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.23.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE PLATEAU 2006 (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	GENERAL
01-Rougeole	2	0	1	2	4	2	7	3	14	7	21
02-Autres affections dermatologiques	245	229	242	175	131	141	466	465	1 084	1 010	2094
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	0	0	0	5	2	4	6	9	8	17
04-Coqueluche	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3	3
05- Tétanos néo-natal (1)	3	1	0	0	0	0	0	0	3	1	4
06-Autres tétanos	0	0	4	2	5	3	20	0	29	5	34
07-Méningite (1)	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2
09-Choléra (1)	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2
10-Diarrhée fébrile	389	336	419	333	207	170	327	340	1 342	1 179	2521
11-Autres diarrhées	327	252	348	279	149	114	428	386	1 252	1 031	2283
12-Autres affections gastro-intestinales	398	335	500	495	341	336	1 080	1 330	2 319	2 496	4815
13-Paludisme simple	3 703	3 300	5 616	5 063	2 817	2 715	6 856	7 855	18 992	18 933	37925
14-Paludisme grave	1 425	1 159	2 674	2 452	987	888	1 860	3 768	6 946	8 267	15213
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	69	1	69	1	70
16-Perte vaginale	0	0	0	1	0	25	0	358	0	384	384
17-Ulcères génitaux	0	1	0	0	0	2	19	12	19	15	34
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	2	0	10	0	724	0	736	736
19-Autres MST	0	0	0	1	0	5	148	181	148	187	335
20- Autres affections uro-génitales	11	4	7	2	7	12	208	441	233	459	692
21- Conjonctivite	52	40	59	33	76	64	301	195	488	332	820
22-Autres affections oculaires	18	25	15	29	39	30	186	138	258	222	480
23-Malnutrition	27	42	84	86	9	6	1	3	121	137	258
24-Anémie	1 540	1 298	2 603	2 172	337	277	208	517	4 688	4 264	8952
25-Infections respiratoires aigües/hautes	864	779	849	725	425	377	997	980	3 135	2 861	5996
26-Infections respiratoires aigües/basses	1 555	1 354	1 548	1 409	578	535	1 200	1 539	4 881	4 837	9718
27-Autres affections respiratoires	78	66	66	45	52	71	253	241	449	423	872
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	16	10	35	31	51	41	92
29-Morsure de chien	1	0	4	1	10	4	7	6	22	11	33
30-Rage déclarée	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2
31-Lésions traumatiques	63	34	301	204	799	496	3 248	1 382	4 411	2 116	6527
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	5	16	723	907	728	923	1651
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	10	6	215	163	225	169	394
34-Affections ostéo-articulaires	3	9	14	11	27	34	491	418	535	472	1007
35-Affections bucco-dentaires	21	17	46	57	72	79	274	268	413	421	834
36-Shigellose (1)	2	1	2	0	2	0	1	1	7	2	9
37-Affections indéterminées	224	195	133	148	146	125	601	827	1 104	1 295	2399
38-Autres affections	650	490	525	384	420	381	1 632	2 703	3 227	3 958	7185
Total	11 603	9 967	16 061	14 112	7 677	6 938	21 865	26 191	57 206	57 208	114414

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.24.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE PLATEAU 2006 (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	GENERAL
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	1	1	0	0	0	0	1	1	2
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
12-Autres affections gastro-intestinales	1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	4
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	6	6	6	11	1	1	1	1	14	19	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	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	4
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	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2
24-Anémie	13	11	13	4	0	1	1	1	27	17	44
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26-Infections respiratoires aiguës/basses	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0	3
27-Autres affections respiratoires	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0	3
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2
31-Lésions traumatiques	0	0	0	0	0	0	5	1	5	1	6
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	0	9	1	9	1	10
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	8	7	0	0	1	1	2	2	11	10	21
38-Autres affections	9	6	3	0	0	0	3	5	15	11	26
Total	42	31	23	16	3	3	25	20	93	70	163

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.25.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU ZOU 2006 (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	GENERAL
01-Rougeole	15	21	22	38	10	10	8	11	55	80	135
02-Autres affections dermatologiques	691	661	683	604	364	367	1 831	2 266	3 569	3 898	7 467
03-Paralysie flasque aigüe (1)	0	1	0	1	0	1	4	4	4	7	11
04-Coqueluche	1	0	3	0	4	1	0	0	8	1	9
05- Tétanos néo-natal (1)	0	3	0	0	1	0	0	0	1	3	4
06-Autres tétanos	0	0	0	1	8	2	26	7	34	10	44
07-Méningite (1)	13	6	4	2	10	1	5	8	32	17	49
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2
09-Choléra (1)	0	0	0	1	0	0	0	2	0	3	3
10-Diarrhée fébrile	677	682	593	506	177	158	458	505	1 905	1 851	3 756
11-Autres diarrhées	486	359	438	389	166	163	522	667	1 612	1 578	3 190
12-Autres affections gastro-intestinales	1 357	1 133	1 559	1 317	910	927	2 512	4 053	6 338	7 430	13 768
13-Paludisme simple	5 930	5 356	8 990	7 763	4 134	3 837	8 922	14 559	27 976	31 515	59 491
14-Paludisme grave	3 257	2 995	5 474	4 766	1 867	1 565	5 129	6 769	15 727	16 095	31 822
15-Ecoulement urétral	1	0	4	0	3	0	246	1	254	1	255
16-Perte vaginale	0	0	0	1	0	13	0	2 219	0	2 233	2 233
17-Ulcères génitaux	2	5	14	7	3	9	82	235	101	256	357
18-Douleurs abdominales basses	0	7	0	3	0	17	4	1 795	4	1 822	1 826
19-Autres MST	4	2	17	17	62	50	365	765	448	834	1 282
20- Autres affections uro-génitales	51	37	76	45	112	81	1 527	2 688	1 766	2 851	4 617
21- Conjonctivite	111	98	100	88	120	107	397	305	728	598	1 326
22-Autres affections oculaires	39	35	37	23	88	67	461	392	625	517	1 142
23-Malnutrition	338	300	476	473	39	39	21	29	874	841	1 715
24-Anémie	2 487	2 297	3 850	3 136	687	493	658	1 378	7 682	7 304	14 986
25-Infections respiratoires aigües/hautes	1 464	1 228	1 377	1 311	641	560	1 334	1 662	4 816	4 761	9 577
26-Infections respiratoires aigües/basses	2 915	2 536	2 894	2 552	964	916	2 111	2 693	8 884	8 697	17 581
27-Autres affections respiratoires	498	404	356	333	179	192	684	815	1 717	1 744	3 461
28-Morsure de serpent	0	0	2	3	15	12	36	27	53	42	95
29-Morsure de chien	0	1	4	1	14	6	14	12	32	20	52
30-Rage déclarée	1	1	1	0	6	5	16	5	24	11	35
31-Lésions traumatiques	146	154	537	403	1 356	798	5 320	2 813	7 359	4 168	11 527
32-Hypertension artérielle	0	0	5	1	41	21	1 692	2 565	1 738	2 587	4 325
33-Affections cardio-vasculaires	6	9	13	12	17	34	1 144	1 255	1 180	1 310	2 490
34-Affections ostéo-articulaires	9	10	30	37	88	85	1 021	1 127	1 148	1 259	2 407
35-Affections bucco-dentaires	76	83	114	105	73	73	517	643	780	904	1 684
36-Shigellose (1)	3	2	3	0	0	0	2	2	8	4	12
37-Affections indéterminées	236	199	174	157	164	151	1 097	1 419	1 671	1 926	3 597
38-Autres affections	1 706	1 323	1 501	1 244	1 193	950	5 939	12 926	10 339	16 443	26 782
Total	22 520	19 948	29 351	25 340	13 516	11 712	44 105	66 623	109 492	123 623	233 115

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 1.26.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU ZOU 2006 (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	GENERAL
01-Rougeole	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	2
02-Autres affections dermatologiques	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2
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)	2	1	0	1	0	0	0	0	2	2	4
06-Autres tétanos	0	0	0	2	1	6	3	0	4	8	12
07-Méningite (1)	3	4	0	3	0	2	0	0	3	9	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	5	7	2	1	0	4	5	0	12	12	24
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	2	1	0	2	0	0	1	0	3	3	6
13-Paludisme simple	1	3	1	2	4	2	2	2	8	9	17
14-Paludisme grave	46	78	23	12	7	6	2	0	78	96	174
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	6	13	3	13	9	22
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	1	2	0	0	0	1	4	0	5	3	8
23-Malnutrition	27	39	26	7	1	0	1	0	55	46	101
24-Anémie	32	24	18	10	5	7	7	0	62	41	103
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
26-Infections respiratoires aiguës/basses	5	4	2	2	0	2	0	0	7	8	15
27-Autres affections respiratoires	5	6	1	2	1	9	8	0	15	17	32
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	0	0	0	0	0	1	6	2	6	3	9
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	5	9	3	9	8	17
33-Affections cardio-vasculaires	0	1	0	1	0	16	15	0	15	18	33
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	17	11	0	1	1	6	9	3	27	21	48
38-Autres affections	101	129	8	10	7	23	97	6	213	168	381
Total	251	312	81	57	27	97	183	19	542	485	1027

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 2.- LISTE DES FORMATIONS SANITAIRES (PUBLIQUES/PRIVEES) PARTICIPANT AU SNIGS

ANNEXE 2.1.- LISTE DES FORMATIONS SANITAIRES DES DEPARTEMENTS DE L'ATACORA / DONGA

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire (suite)	Type (suite)
Bassila	Bassila	CSC/HZ	Penessoulou	CSA
	Aledjo	CSA	Manigri	CSA
	Aorot	CSA	Biguina	Confessionnel
	Bodi	CSA		
Djougou	Djougou 1	CSC	Kilir	CSA
	Djougou 2	CSA	Kolokoundé	CSA
	Alfa-Kpara	CSA	Onklou	CSA
	Barei	CSA	Partago	CSA
	Barienou	CSA	Pélebina	CSA
	Bellefougou	CSA	Ordre de Malte	Centre privé
	Bougou	CSA	Al-Amal	Centre privé
	Gaounga	CSA	Bakou	
	St Jean-Baptiste	Centre privé		
	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
	Korontièrè	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/DPP, 2006

ANNEXE 2.2.- LISTE DES FORMATIONS SANITAIRES DES DEPARTEMENTS DE L'ATLANTIQUE/LITTORAL

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
Allada	Allada	CSC	Ayou	CSA
	Agbanou	CSA	Attogon	Dispensaire isolé
	Ahouannnonzoun	CSA	Hinvi	CSA
	Avakpa	CSA	Lon-Agonmey	CSA
	Sékou	CSA	Lissegazoun	CSA
	Adjimé-aota	CSA	St Antoine de Padou	Confessionnel
	Tokpa	CMS		
Abomey-Calavi	Abomey-Calavi	CSC	Houédo	CSA
	Abomey-Calavi	HZ	Sékou	CSA
	Akassato	CSA	Kansoukpa	CSA
	Cococodji	Dispensaire isolé	Kpanroun	CSA
	Glo-Djigbé	CSA	Togba	CSA
	Godomey	CSA	Zinvié	CSA
	Hévié	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	Infirmerie 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

	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
	Kougbedji	Dispensaire isolé	Césak-Agbanto	Centre privé
	Sègbohoulè	CSA	Aganmanlomè	CSA
	Kpago Houèdo	Centre privé	Agonkanmè	
	Dédomè	Centre privé	Ste Trinité T.Domè	Centre privé
Ouidah	Ouidah	CSC	Ouidah	Hôpital de Zone
	Avlékété	CSA	Houakpè	CSA
	Djondji	Dispensaire isolé	Ouidah 3	CSA
	Djègbadji	CSA	Pahou	CSA
	Gakpè	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 Dégoulè	CASES	Prison Civile	
	CMS Ste Jude	Centre privé	Secours Pop. Tokoli	Centre privé
	Cab.Santé Kpassèton	Centre privé	CTAL	Confessionnel
So-Ava	So-Ava	CSC	Sotchanhoué St Joseph	Confessionnel
	Ganvié	CSA	Dékanmè	Centre privé
	Houédo-Aguekon	CSA	Ahomey Lokpo	CSA
Toffo	Toffo	CSC	Coussi	Maternité isolée
	Damè	CSA	Sèhouè	CSA
	Agon	Dispensaire isolé	Sey	CSA
	Agon	Maternité isolée	Houègbo	CSA
	Kpomè	CSA	Djanglanmè	CSA
	Ste Raphaël	Centre privé		
Tori-Bossito	Tori-Bossito	CSC	Tori-Cada	CSA
	Akadjamè	CSA	Cab.Bon Samaritain	Centre privé
	Azohoué-Cada	CSA	Avamè	CSA
	Azohoué-Aliho	Maternité isolée	Tori-Gare	CSA
	Case Houénoukpo	CASES	ONG JSF	Centre privé
Zè	Zè	CSC	Hèkanmè	Confessionnel
	Djigbé	CSA	UVS Aïfa	Centre privé
	Dodji-Bata	CSA	OBEBIES ONG	Centre privé
	Adjan	Maternité isolée	La Madoine	Centre privé
	Koudokpoé	Maternité isolée	CS Baptiste WAwata	Centre privé
	Sèdjè-Dénou	Maternité isolée	Paix Cœur Aguiakpa	Centre privé
	Tangbo Djèvié	CSA	St Paul Aguiakpa	Centre privé
	Ste Monique Ganfandji			

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 2.3.- LISTE DES FORMATIONS SANITAIRES DES DEPARTEMENTS DU BORGOU/ALIBORI

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire (suite)	Type (suite)
Banikoara	Banikoara	HZ	Gbeniki	Dispensaire isolé
	Founougo	CSA	Gbassa	Dispensaire isolé
	Gomparou	CSA	Simpérou	Dispensaire isolé
	Goumori	CSA	Kokey	CSA
	Ounet	CSA	Sompérékou	Maternité isolée
	Toura	CSA	Banikoara	CSC
	Igrigou	CSA	Kokiborou	CSA
	Arbonga	CSA		
Kandi	Kandi	HZ	Saah	CSA
	Angaradébou	CSA	Sam	CSA
	Bensékou	CSA	Sonsoro	CSA
	Donwari	CSA	Thya	Dispensaire isolé
	Gansosso	CSA	Clinique Beau Bébé	Centre privé
	Kassakou	CSA	Régina Pacis	Privé confessionnel
	Fouet	Dispensaire isolé	Baani-Zoumbu	
	Infir.Usine SONAPRA		Lacari	Centre privé
Gogounou	Gogounou	CSC	Sori	CSA
	Bagou	CSA	Wara	CSA
	Gounarou	CSA	Zougou Pantrossi	CSA
Ségbana	Ségbana	CSC	Lougou	CSA
	Libantè	CSA	Sokotindji	CSA
	Liboussou	CSA	Piami	Dispensaire isolé
	Konté	UVS	Bobéna	Dispensaire isolé
	Morou	Dispensaire isolé		
Bembèrèkè	Bembèrèkè	CSC	Ina	CSA
	Béroubouay	CSA	Guessou Sud	CSA
	Bouanri	CSA	Kokabo	CASES
	Gamia	CSA	Hôp Evangelique de Bembèrèkè	Hôpital confessionnel
	Garnison		Guérankali	
Kalalé	Kalalé	CSC	Dunkassa	CSA
	Basso	CSA	Péonga	CSA
	Béssassi	CSA	Kidaroukpérou	Dispensaire isolé
	Bouka	CSA	Négazi	Dispensaire isolé
	Dérassi	CSA	Lou	Dispensaire isolé
	Kourel	Dispensaire isolé	Zambara	Dispensaire isolé
Karimama	Karimama	CSC	Monsey	CASES
	Birni Lafia	CSA		
	Kompa	CSA		
Malanville	Malanville	HZ	Madékali	CSA
	Garou	CSA	Tomboutou	CSA
	Guéné	CSA	Malanville-Karimama	HZ
	Urbain	CSA	Cab.Alafia	Centre privé
N'Dali	N'Dali	CSC	Sirarou	CSA
	Boko	Hôpital confessionnel	Ouénou	CSA
	Témé	Dispensaire isolé	Gbé gourou	CSA
	Marégourou	Dispensaire isolé	Bori	CSA
Nikki	Nikki	CSC	Sérékali	CSA
	Sakabansi	Dispensaire isolé	Gnonkorokali	CSA
	Sounon Séro	Hôpital	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

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire (suite)	Type (suite)
	CS Polyvalence	Dispensaire scolaire	CS Au Nom du Seigneur	Centre privé
	Lycée M.B	Dispensaire scolaire	CS Humanité	Centre privé
	Infir.Prison Civile	Centre privé	CEG Zongo	Dispensaire scolaire
	ENIAB	Dispensaire scolaire	CMS Garnison	
	Université de Parakou	Dispensaire scolaire		
Pèrèrè	Pèrèrè	CSC	Panégoua	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	Bétèrou	CSA
	Kika	CSA	Tchatchou	CSA
	Papané	Hôpital confessionnel	Sanson	Dispens. isolé confes
Boko	Boko	CSC	Goro	Maternité isolé
Guéré	Guéré	Hôpital confessionnel		

Source : SNIGS/DPP, 2006

ANNEXE 2.4.- LISTE DES FORMATIONS SANITAIRES DES DEPARTEMENTS DU MONO/COUFFO

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
Aplahoué	Aplahoué	Hôpital Zone	Lagbavey	CSA
	Aplahoué	CSC	Lonkly	CSA
	Atomey	CSA	Kissamè	Clinique Coopérative
	Godohou	CSA	Hoky	Maternité isolée
	Houétan	CSA	Dékpo	CSA
Athiémé	Cab.Ste Anne Azovè	Confessionnel	Carrefour	CSA
	Athiémé	CSC	Kpinnou	CSA
	Adohoun	CSA	Konouhoué	Maternité isolée
	Atchannou	CSA	Del Condji-o	Dispensaire isolé
	Dédékoé	CSA	Ougba(Kpinnou)	Centre privé
Bopa	Cab.Mawulawè	Centre privé	ONG Forado	Centre Privé
	Bopa	CSC	Gbakpodji	CSC
	Agbodji	CSA	Zoungbo	Confessionnel
	Lobogo	CSA	Cab.Bon Accueil Lobogo	Centre privé
	Possotomé	CSA	Disp. Religieux Lobogo	Confessionnel
Comé	Yégodoè	CSC	ONG ASPPIP Badazouin	Centre privé
	Ste Marie OCPSP	Centre privé		
	Comé	CSC	Ouèdèmè-Péda	CSA
	Agatogbo	CSA	Oumako	CSA
	Akodéha	CSA	CEG Comè	Dispensaire scolaire
Djakotomey	Gadomé	CSA	Honvè-Comè	Maternité isolée
	Cab. Barlif	Centre privé	Cab. Délivrance	Centre privé
	Cab. Fraternité	Centre privé	Disp.Soeurs Religieuses	Dispensaire isolé
	Zounta	CASES	PM Kpétou	Centre public
	Comè	HZ		
Dogbo-Tota	Djakotomè	CSC	Houégamey	CSA
	Adjintimey	CSA	Kpoba	CSA
	Gohomey	CSA	Cab.Méd.Gohomey	Centre privé
	Mèganhoué	CSA	Cab.S.de Bétoumey	Centre privé
	Sokouhoué	CSA	Bétoumey	CSA
Grand-Popo	Holo-Loko	UVS	Kokohoué	CSA
	Zouzouvou	UVS	Kansouhoué	UVS
	Zohoudji	UVS	La Renaissance	UVS
	Dogbo	CSC	Madjrè	CSA
	Ayomi	CSA	Dadhoué	CSA
Houéyogbé	Dévé	CSA	Dogbo	Hôpital
	Cab.Dogbo Foncomè	Centre privé	Lokoghoué	CSA
	Honton	CSA	Cab.Ste Marie	Centre privé
	Grand-Popo	CSC	Djanglanmè	CSA
	Adjaha	CSA	Gbéhoué	CSA
Klouékanmè	Agoué	CSA	Ayiguinnou	Maternité isolé
	Avlo	CSA	Bon Accueil	Centre privé
	Houéyogbé	CSC	Honhoué	CSA
	Adromey	CSA	Sè	CSA
	Djibio	CSA	Manonkpon	Maternité isolée
Lalo	Dahè		Ahouloumè	Maternité isolée
	Klouékanmè	HZ	Tchikpè	CSA
	Adjahounmè	CSA	Lanta	CSA
	Djotto	CSA	Klouékanmè	Hôpital de zone
Lokossa	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	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	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/DPP, 2006

ANNEXE 2.5.- LISTE DES FORMATIONS SANITAIRES DES DEPARTEMENTS DE OUEME/PLATEAU

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
Adjarra	Adjarra	CSC	Malanhoui	CSA
	Aglogbé	CSA	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
	Zounguè	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

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
	Bon Samaritain	PolyClinique	Zèbè	CS
	Houinmè	CSC 2	Garnison	CS
	Louho	CSA	Oganla	CSC1
Porto-Novo II			Djègan-kpèvi	CSA
	Hounsouko	Clinique Coopérative	Zèbou	CSA
	Hounsouko	CSA	Porto-Novo II	CSA
	Djègan-Kpèvi	CSA		
Porto-Novo III	Fila	Clinique Coopérative	Djègan-Daho	CSA
	Porto-Novo III	CSA	Acron	CSA
	Agbokou	CSA	St Samuel	Clinique Coopérative
	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 2.6.- LISTE DES FORMATIONS SANITAIRES DES DEPARTEMENTS DE ZOU/COLLINES

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
Abomey	Abomey	CSC	Djègbé	CSA
	Agbokpa	CSA	Zounzonmè	CSA
	Détouhou	CSA	Bon Pasteur	Dispensaire confessionnel
	CMS Santé pour Tous	Centre privé	Adandokpodji	Dispensaire confessionnel
	Cab.Ste Uriel	Centre privé	Clin.Coopér.d' Abomey	Centre privé
	Sèdo Goho	Hôpital	DLTS -Zou	Centre Départ.Trans. Sang
	Il est écrit	Centre privé		
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	Koussoukpa	CSA
	Akiza	CSA	Kpokissa	CSA
	Cana	CSA	Massi	CSA
	Domè	CSA	Zoukou	CSA
	Avlamè	CSA	Démè	CSA

Source : SNIGS/DPP, 2005

LISTE DES SIGLES

ABPF	Association Béninoise pour la Planning Familial
ACE	Agent Contractuel de l'Etat
AHUI	Administration Hospitalière Universitaire et d'intendance
AMM	Autorisation de Mise sur le Marché
APE	Agent Permanent de l'Etat
BCG	Bacille Calmette de Guérin
BID	Banque Islamique de Développement
BN	Budget National
CAME	Centrale d'Achat des Médicaments Essentiels et des Consommables Médicaux
CASES	Centre d'Action de la Solidarité et d'Evolution de la Santé
CCS	Complexe Communal de Santé
CEDEAO	Communauté Economique des Etats de l'Afrique de l'Ouest
CEPE	Certificat d'Etudes Primaires et Elémentaires
CFA	Communauté Financière Africaine
CFC	Contractuel Financement Communautaire
CHD	Centre Hospitalier Départemental
CI	Contraceptif Injectable
CIPEC	Centre d'Information, de Prospective et de Conseil
CIM	Classification Internationale des Maladies
CMFC	Charge Microfilarienne de la Communauté
CMS	Contractuel Mesure Sociale
CNEEP	Comité National d'Exécution et d'Evaluation des Projets
CO	Contraceptif Oral
COGEA	Comité de Gestion du Centre de Santé d'Arrondissement
COGEC	Comité de Gestion de la Commune
COGES	Comité de Gestion de la Sous – Préfecture
CSA	Centre de Santé d'Arrondissement
CSC	Centre de Santé de Commune
CSCU	Centre de Santé de Circonscription Urbaine
CSSP	Centre de Santé de Sous – Préfecture
CREC	Centre de Recherche Entomologique de Cotonou

CU	Circonscription Urbaine
D/CNHU	Direction du Centre National Hospitalier et Universitaire
Dcd	Décédé
DIU	Dispositif Intra – Utérin
DTC	Diphtérie – Tétanos – Coqueluche
DTCP	Diphtérie – Tétanos – Coqueluche – Poliomyélite
ECVR	Etude sur les Conditions de Vie des Ménages Ruraux
EDSB	Enquête Démographique et de Santé au Bénin
EEZS	Equipe d’Encadrement des Zones Sanitaires
ELAM	Enquête Légère Auprès des Ménages
ENAAH	Ecole Nationale des Agents d’Assainissement et d’Hygiène
ENAFISAR	Ecole Nationale de Formation des Infirmiers(ères) et Sage-femmes en Anesthésie-Réanimation
ENAS	Ecole Nationale des Aides Sociaux
ENIAB	Ecole Nationale d’Infirmières et Infirmiers Adjoints du Bénin
ENIEB	Ecole Nationale des Infirmière et Infirmiers Diplômés d’Etat du Bénin
ENSFEB	Ecole Nationale des Sages – femmes Diplômées d’Etat du Bénin
ETLAM	Ecole Nationale des Techniciens de Laboratoires d’Analyses Médicales
FAC	Fonds d’Aide à la Coopération
FAD	Fonds d’Aide au Développement
FAP	Femme en Age de Procréer
FED	Fonds Européen de Développement
FNUAP	Fonds des Nations Unies pour les Activités de Population
FRP	Faire Reculer le Paludisme
FSP	Formations Sanitaires Publiques
FSS	Faculté des Sciences de la Santé
GATPA	Gestion Active de la Troisième Période de l’Accouchement
HZ	Hôpital de Zone
IDA	Association Internationale de Développement
INFOGES	Institut de Formation en Organisation et Gestion Sociale
INMES	Institut National Médico – Social
INSAE	Institut National de la Statistique et de l’Analyse Economique
IRA	Infection Respiratoire Aiguë

IRSP	Institut Régional de Santé Publique
MPE	Maladies à Potentiel Epidémique
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
PNLAL	Programme National de Lutte Anti – Lèpre
PNLS	Programme National de lutte contre le Sida
PNLT	Programme National de Lutte contre la Tuberculose
PNUD	Programme des Nations Unies pour le Développement
PSI	Population Services International
QUIBB	Questionnaire d'Indicateur de Bien-être au Bénin
RFA	République Fédérale d'Allemagne
RGPH	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
SAF	Service Administratif et Financier
SEPD	Service des Etudes, de la Planification et de la Documentation
SIDA	Syndrome d'Immuno – Déficience Acquise
SIMHA	Service des Infrastructures, de la Maintenance ; de l'Hygiène et de l'Assainissement de Base
SIMR	Surveillance Intégrée de la Maladie et de la Riposte
S.J.D.	Saint Jean de Dieu
SNIGS	Système National d'Information et de Gestion Sanitaires
SPAR	Service Polyvalente d'Anesthésie – Réanimation

SPHLTS	Service des Pharmacies, des Laboratoires et de la Transfusion Sanguine
SPPS	Service de la Protection et de la Promotion Sanitaire
SSDRO	Service des Statistique de la Documentation et de la Recherche Opérationnelle
SSF	Service de la Santé Familiale
TPMP	Tuberculose Pulmonaire à Microscopie Positive
UEMOA	Union Economique Monétaire Ouest Africaine
UNB	Université Nationale du Bénin
UNICEF	Fonds des Nation Unies pour l'Enfance
USA	Etat Unis d'Amérique
UVS	Unité Villageoise de Santé
VAR	Vaccin Anti – Rougeoleux
VAT	Vaccin Anti – Tétanique
VIH	Virus de l'Immuno Déficience Humanitaire
ZIS	Zone d'Intervention Spéciale

LISTE ET MODE DE CALCUL DES INDICATEURS

I- RESSOURCES SANITAIRES

✓ Nombre d'habitants par formation sanitaire

Population de la région géographique

Nombre de formations sanitaires

✓ Nombre d'habitants par lit d'hospitalisation

Population de la région géographique

Nombre de lits d'hospitalisation

✓ Nombre FAP par lit de maternité

Nombre de Femmes en Âge de Procréer

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

Population totale

Nombre de médecins

✓ Nombre d'habitants par infirmier

Population totale

Nombre d'infirmiers

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

Effectif des femmes en âge de procréer

Nombre de sages-femmes

✓ Nombre d'habitants par technicien de laboratoire

Population totale

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

Recettes totales

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**

$$\frac{\text{Coût des médicaments et outils}}{\text{Nombre de cas}}$$

Utilité : le coût moyen par cas permet de connaître à combien revient une consultation pour la formation sanitaire.

✓ **Recette moyenne par cas**

$$\frac{\text{Recette totale}}{\text{Nombre de cas}}$$

Utilité : Évalue combien coûte une consultation au patient

II – OFFRE DE SOINS ET RECHERCHE EN SANTE

✓ **Nombre total de nouveaux cas (NC) pour toutes maladies confondues**

C'est la somme des nouveaux cas de toutes les maladies des relevés épidémiologiques mensuels de l'année.

- Renseigne sur l'utilisation du service, permet de prévoir les ressources ; utiles pour gérer le service et ses ressources.

✓ **Nombre de NC par pathologie**

Il renseigne sur l'importance de chaque pathologie dans l'activité du service ; permet de classer les pathologies par ordre de fréquence et d'apprécier le profil épidémiologique des patients et de connaître les pathologies principales. Il permet également de :

- établir des priorités,
- adapter le service et les stratégies à la demande,
- surveiller la survenue d'épidémie.

✓ **Pourcentage des principales pathologies**

$$\frac{\text{NC de la pathologie}}{\text{Nbre total de NC}} \times 100$$

Nbre total de NC

- Il renseigne sur l'importance de chaque pathologie dans l'activité du service ; permet de classer les pathologies par ordre de fréquence relative et d'apprécier le profil épidémiologique des patients.

✓ **Taux de létalité**

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

La létalité permet de suivre la qualité de la prise en charge curative des cas au sein d'une structure sanitaire.

✓ Taux d'incidence

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**

$$\frac{\text{Nbre de nouveaux cas durant l'année}}{\text{Population cible}} \times 100$$

✓ **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**

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

✓ **Taux de mortalité maternelle**

$$\frac{\text{Nbre de décès maternels}}{\text{Effectif des femmes 15 - 49 ans}} \times 100.000$$

✓ **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.- Organisation de l'administration territoriale du Bénin.....	12
Tableau 2.- Répartition des communes par département.....	13
Tableau 3.- Système national de santé au Bénin en 2006	14
Tableau 4.- Répartition géographique des zones sanitaires et situation des hôpitaux de zone au Bénin en 2006.....	19
Tableau 5.- Fonctionnalité des zones sanitaires en 2006	20
Tableau 6.- Evolution du PIB, de 1991 à 2006 (Nouvelles valeurs)	21
Tableau 7.- Effectif du Personnel enseignant par catégorie et par matière au 31 décembre 2005	23
Tableau 8.- Evolution de l'effectif du personnel enseignant par catégorie	24
Tableau 9.- Effectif des médecins diplômés d'Etat (Généralistes) par sexe et par provenance sortis de la FSS en 2005.....	24
Tableau 10.- Effectif des médecins formés par spécialité en 2005	24
Tableau 11.- Evolution du nombre d'étudiants formés depuis 1991.....	25
Tableau 12.- Répartition par sexe des diplômés de l'INMES en 2006.....	25
Tableau 13.- Evolution du nombre de diplômés de l'INMES formés par les différentes écoles professionnelles depuis 1992.....	26
Tableau 14.- Répartition par sexe des diplômés de l'ENIAB et de l'ENAAH en 2006.....	26
Tableau 15.- Formations accordées avec bourses ou sur fonds propres en 2006	27
Tableau 16.- Indicateurs de fécondité et de mortalité selon les sources au Bénin	28
Tableau 17.- Indicateurs de base des pays africains membres de la CEDEAO en 2006.....	28
Tableau 18.- Indicateurs de mortalité des enfants de moins de cinq ans selon le sexe et le milieu de résidence en 2002.....	29
Tableau 19.- Evolution du quotient de mortalité infantile et juvénile au Bénin depuis 1982	29
Tableau 20.- Quelques indicateurs démographiques selon les départements et milieu de résidence en 2002	29
Tableau 21.- Quelques indicateurs démographiques pour l'année 2002 selon le sexe	29
Tableau 22.- Projections des indicateurs démographiques	30
Tableau 23 – Taux de mortalité des enfants de moins de cinq ans pour 1000 naissances vivantes en 2006	30
Tableau 24.- Répartition de la population du Bénin par groupe d'âge en 2002 et 2006	30
Tableau 25.- Evolution de la population béninoise de 1961 à 2006.....	31
Tableau 26.- Le rapport de masculinité au Bénin en 2006	32
Tableau 27.- Répartition de la population du Bénin par zone sanitaire et par sexe en 2006 et 2007	33
Tableau 28.- Populations cibles en 2006 pour la santé familiale par Zone Sanitaire.....	34
Tableau 29.- Répartition de la population béninoise par département et par tranche d'âge en 2006 pour la surveillance épidémiologique.....	35
Tableau 30.- Répartition de la population béninoise, par tranche d'âges, par sexe et par zone sanitaire en 2006 pour la surveillance épidémiologique	36

Tableau 31.- Services médicaux du CNHU-HKM en 2006.....	38
Tableau 32.- Nombre de lits dans les différents services médicaux des CHD et au CNHU-HKM en 2006.....	39
Tableau 33.- Taux de couverture en Centres de Santé par zone sanitaire en 2006.....	40
Tableau 34.- Couverture deCS en incinérateurs fonctionnels par zone sanitaire en 2006.....	41
Tableau 35.- Existence des Hôpitaux de Zones en 2006.....	42
Tableau 36.- Personnel soignant au CNHU-HKM de 2002 à 2006.....	43
Tableau 37.- Personnel non soignant au CNHU-HKM en 2006.....	43
Tableau 38.- Personnel médical des Directions Techniques, Centrales et des Programmes en 2006	44
Tableau 39.- Nombre de médecins du secteur public par statut en 2006	45
Tableau 40.- Nombre d'infirmiers et de sages-femmes du secteur public par statut en 2006	45
Tableau 41.- Nombre de techniciens de laboratoire et de radiologie du secteur public par statut en 2006	46
Tableau 42.- Répartition du personnel de santé par catégorie et selon secteur en 2006	46
Tableau 43.- Les principaux ratios du personnel soignant en 2006	47
Tableau 44.- Ratio Budget secteur santé sur Budget Général de l'Etat de 1997 à 2006.....	48
Tableau 45.- Le budget global du secteur santé en BH 2006.....	48
Tableau 46.- Dépenses de fonctionnement (niveau central) en 2006.....	49
Tableau 47.- Délégation de crédits aux départements en 2006	49
Tableau 48.- Charges communes en 2006	51
Tableau 49.- Dépenses de transfert d'exploitation en 2006.....	51
Tableau 50.- Autres transferts courants en 2006	52
Tableau 51.- Cheptel Acquisition en 2006	52
Tableau 52.- Recettes du financement communautaire par département en 2006.....	52
Tableau 53.- Répartition des recettes du financement communautaire par rubrique en 2006.....	53
Tableau 54.- Dépenses du financement communautaire par département en 2006.....	54
Tableau 55.- Pourcentage des dépenses totales par département en 2006.....	54
Tableau 56.- Répartition des dépenses en 2006.....	55
Tableau 57.- Taux de recouvrement par zone sanitaire en 2006.....	56
Tableau 58.- Marges bénéficiaires par zone sanitaire en 2006.....	58
Tableau 59.- Recettes, coût et dépenses moyennes par cas* et par zone sanitaire en 2006.....	59
Tableau 60.- Proportion de centre de santé viable, fragile ou déficitaire par zone sanitaire en 2006	60
Tableau 61.- Aides internationales par source de financement au secteur santé (en million) en 2006.....	61
Tableau 62.- Répartition des officines du Bénin en 2006.....	63
Tableau 63.- Bilan des AMM en 2006.....	64
Tableau 64.- Evolution des importations (en milliards de FCFA) des médicaments de 1999 à 2006 au Bénin.....	64
Tableau 65.- Distribution des échantillons analysés selon la catégorie de produits au Bénin en 2005.....	65
Tableau 66.- Répartition des affections rencontrées en consultation par ordre décroissant	67

Tableau 67.- Répartition des affections rencontrées en consultation par ordre décroissant chez les enfants de moins de cinq ans	68
Tableau 68.- Répartition des affections en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant	69
Tableau 69.- Répartition des affections en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant chez les enfants de moins de cinq ans en 2006 au Bénin	70
Tableau 70.- Répartition des principales causes de décès en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant en 2006 au Bénin	71
Tableau 71.- Répartition des cas de choléra enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2006	72
Tableau 72.- Répartition des décès de choléra enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2006	73
Tableau 73.- Répartition des cas de méningite enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2006	74
Tableau 74.- Répartition des décès de méningite enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2006	75
Tableau 75.- Situation par département des notifications des cas suspects de fièvre jaune en 2006	77
Tableau 76.- Incidence et taux de mortalité pour 10.000 habitants des MPE en 2006 au Bénin	77
Tableau 77.- Cas et létalité pour 100 des Maladies à Potentiel Epidémique (MPE) en 2006 au Bénin ..	77
Tableau 78.- Incidence et taux de mortalité (pour 10.000hab.) du Choléra, Méningite, Shigellose, Fièvre jaune, par zone sanitaire et par département en 2006 au Bénin	78
Tableau 79.- Cas et décès de suspicion de fièvre typhoïde au Bénin en 2006	79
Tableau 80.- Cas et décès des maladies diarrhéiques par département au Bénin en 2006	79
Tableau 81.- Incidence et létalité pour 1.0000 des maladies diarrhéiques par département au Bénin en 2006	80
Tableau 82.- Incidence de la diarrhée fébrile pour 10.000 habitants par département, par sexe et par groupe d'âges au Bénin en 2006	81
Tableau 83.- Létalité de la diarrhée fébrile pour 1.00 cas par département, et par groupe d'âge au Bénin en 2006	82
Tableau 84.- Cas de Tuberculose toutes formes au Bénin en 2006.	82
Tableau 85.- Nouveaux cas de Tuberculose et Taux d'incidence par département pour 10.000 habitants au Bénin 2006	82
Tableau 86.- Incidence pour 10.000 habitants. par groupe d'âges et par sexe de la tuberculose pulmonaire au Bénin en 2006.	83
Tableau 87.- Evolution en pourcentage des résultats du traitement des malades par la chimiothérapie de courte durée de 1992 à 2005	84
Tableau 88.- Evolution de la séroprévalence du VIH chez les TPM+ de 1990 à 2006 au CNHPP	85
Tableau 89.- Evolution de la séroprévalence du VIH chez les TPM+ de 2000 à 2006 au CPP Akron	85
Tableau 90.- Cas de Lèpre au Bénin en 2006.	86
Tableau 91.- Régularité au traitement PCT de la Lèpre au Bénin en 2006	86
Tableau 92.- Répartition des nouveaux cas d'Ulcère de Buruli selon les différentes formes cliniques en 2006	88
Tableau 93.- Bilan des activités de 1999 à 2006	89

Tableau 94.- Evolution des indicateurs en 2006.....	89
Tableau 95.- Incidence du paludisme simple par groupe d'âges et par sexe pour 1 000 habitants en 2006.....	90
Tableau 96.- Incidence du paludisme grave pour 1000 habitants au Bénin en 2006.....	91
Tableau 97.-Incidence du paludisme pour 1.000 habitants par département au Bénin en 2006.....	92
Tableau 98.- Létalité du paludisme pour 100 de 2002 à 2006 au Bénin.....	93
Tableau 99.- Evolution de la létalité du paludisme au Bénin selon l'âge.....	93
Tableau 100.- Incidence par zone sanitaire du Paludisme Simple pour 1.000 hab. en 2006 au Bénin.....	94
Tableau 101.- Incidence par zone sanitaire du Paludisme Grave pour 1.000 hab. en 2006 au Bénin.....	95
Tableau 102.- Incidence par zone sanitaire du Paludisme (Simple et Grave) pour 1.000 habitants en 2006 au Bénin.....	96
Tableau 103.- Létalité par zone sanitaire du Paludisme Grave pour 1.00 cas en 2006 au Bénin.....	97
Tableau 104.- Indicateurs pour la surveillance et l'évaluation de FRP dans la communauté.....	98
Tableau 105.-Répartition des cas de rougeole enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2006.....	99
Tableau 106.- Répartition des décès de rougeole enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2006.....	100
Tableau 107.- Létalité de la rougeole par département en 2006 au Bénin.....	101
Tableau 108.- Evolution du nombre de nouveaux cas de poliomyélite au Bénin depuis 1997.....	103
Tableau 109.- Pourcentage des selles prélevées dans les 14 jours par département en 2006.....	103
Tableau 110.- Répartition des cas de PFA enregistrés par département, par sexe et par tranche d'âges au Bénin en 2006.....	103
Tableau 111.- Nombre de cas et décès du tétanos néonatal notifiés par département en 2006.....	104
Tableau 113.-	106
Tableau 114.- Prévalence du VIH par département en 2006 au Bénin.....	107
Tableau 115.- Nombre de cas de SIDA notifiés par année et cumulés de 1995 à 2006 au Bénin.....	107
Tableau 116.- Evolution des différents services offerts aux populations de 2002 à 2006.....	108
Tableau 117.- Nombre de sites de prise en charge des PVVIH, de PTME et de CDV fonctionnels par département en 2006.....	108
Tableau 118.- Répartition des sites de CDV par département en 2006.....	109
Tableau 119.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par département et par groupe d'âge en 2006.....	109
Tableau 120.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par département, par groupe d'âge et par sexe en 2006.....	110
Tableau 121.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006.....	112
Tableau 122.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006.....	113
Tableau 123.- Létalité pour 1 00 cas de la malnutrition par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006.....	114

Tableau 124.- Létalité pour 1 00 cas de la malnutrition par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006	115
Tableau 125.- Incidence pour 10000 habitants de la malnutrition selon le milieu de résidence en 2006	116
Tableau 126.- Létalité pour 100 cas de la malnutrition selon le milieu de résidence en 2006.....	116
Tableau 127.- Incidence pour 10.000 habitants de l'anémie par département et selon l'âge en 2006	118
Tableau 128.- Incidence pour 10.000 habitants de l'anémie par département selon le sexe et l'âge en 2006.....	118
Tableau 129.- Incidence pour 10.000 habitants de l'anémie par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006.....	119
Tableau 130.- Incidence pour 10.000 habitants de l'anémie par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006.....	120
Tableau 131.- Létalité pour 1.00 cas de l'anémie par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006.....	122
Tableau 132.- Létalité pour 1.00 cas de l'anémie par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006	123
Tableau 133.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Basses par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006.....	125
Tableau 134.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Basses par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006	126
Tableau 135.- Létalité pour 1.00 cas des IRA Basses par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006.....	127
Tableau 136.- Létalité pour 1.00 cas des IRA Basses par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006.	128
Tableau 137.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Hautes par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006.....	130
Tableau 138.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Hautes par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006.....	131
Tableau 139.- Létalité pour 1.00 cas des IRA Hautes par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006.....	132
Tableau 140.- Létalité pour 1.00 cas des IRA Hautes par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006	133
Tableau 141.- Incidence pour 10.000 habitants de l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006.....	135
Tableau 142.- Incidence pour 10.000 habitants de l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006.....	136
Tableau 143.- Létalité pour 1.00 cas l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006.....	137
Tableau 144.- Létalité pour 1.00 cas l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006	138
Tableau 145.- Incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006.....	140
Tableau 146.- Incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006.....	141
Tableau 147.- Létalité pour 1.00 cas des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006.....	142

Tableau 148.- Létalité pour 1.00 cas des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2006.....	143
Tableau 149.- Incidence pour 10.000 habitants des HTA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2006.....	145
Tableau 150.- Incidence pour 10.000 habitants des HTA par zone sanitaire par zone sanitaire, selon l'âge en 2006.....	146
Tableau 151.- Létalité pour 1.00 cas des HTA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge en 2006.....	147
Tableau 152.- Létalité pour 1.00 cas des HTA par zone sanitaire, selon l'âge en 2006	148
Tableau 153.- Incidence pour 10.000 habitants des HTA par département de 2001 à 2006.....	149
Tableau 154.- Létalité pour 100 cas des HTA par département de 2001 à 2006.....	149
Tableau 155.- Durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits pour le CNHU-HKM en 2006. ...	150
Tableau 156.- Causes d'hospitalisation et décès en 2006 (hors SPAR) pour le CNHU-HKM: CIM 10. ..	150
Tableau 157.- Les causes de consultation des services de Chirurgie, de Cardiologie, de CUGO, et Médecine du personnel : (CIM 10) 2006	151
Tableau 158.- Durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits pour les CHD en 2006.....	151
Tableau 159. - Durée moyenne de séjour et taux d'occupation de lits dans quelques hôpitaux du Bénin en 2006.....	152
Tableau 160.- Nouveaux consultants et taux de fréquentation des soins de santé par département et par tranche d'âge au Bénin en 2006.....	153
Tableau 161. - Nouveaux consultants et fréquentation par zone sanitaire au Bénin en 2005 (Tableau corrigé de l'annuaire des statistiques sanitaires de 2005).....	155
Tableau 162. - Nouveaux consultants et fréquentation par zone sanitaire au Bénin en 2006.....	156
Tableau 163. - Nouveaux consultants et fréquentation par zone sanitaire et par sexe au Bénin en 2005 (Tableau corrigé de l'annuaire des statistiques sanitaires de 2005)	158
Tableau 164. - Nouveaux consultants et fréquentation par zone sanitaire et par sexe au Bénin en 2006	159
Tableau 165.- Nouveaux consultants et fréquentation des enfants âgés de moins de 5 ans par zone sanitaire et par sexe au Bénin en 2006	160
Tableau 166. - Consultations prénatales par département au Bénin en 2006.	161
Tableau 167.- Consultations prénatales par zone sanitaire au Bénin en 2006.	162
Tableau 168.- Consultations postnatales par département au Bénin en 2006.....	163
Tableau 169.- Consultations postnatales par zone sanitaire au Bénin en 2006.	164
Tableau 170.- Consultations des enfants sains de 0 à 11 mois par département, Bénin 2006.	165
Tableau 171.- Consultations des enfants sains de 0 à 11 mois par zone sanitaire, Bénin 2006.....	166
Tableau 172.- Consultations des enfants de 12-35 mois par département au Bénin en 2006	167
Tableau 173.- Consultations des enfants de 12-35 mois par zone sanitaire au Bénin en 2006.....	168
Tableau 174.- Accouchements assistés par département en 2006	169
Tableau 175.- Accouchements assistés par zone sanitaire en 2006.....	170
Tableau 176. - Taux de césariennes par département et au CNHU en 2006.....	171
Tableau 177.- Naissances par département et au CNHU en 2006.	172
Tableau 178.- Décès maternels (ratio de mortalité maternelle pour 100 000 naissances vivantes) au Bénin en 2006.	173

<i>Tableau 179. - Taux de mortalité maternelle pour 100.000 femmes en âge de procréer (FAP) par département au Bénin en 2006.</i>	173
<i>Tableau 180.- Ratio de mortalité maternelle pour 100 000 accouchements par zone sanitaire au Bénin en 2006.</i>	174
<i>Tableau 181.- Ratio de mortalité maternelle pour 100 000 naissances vivantes survenues dans les formations sanitaires par zone sanitaire au Bénin en 2006.</i>	175
<i>Tableau 182.- Taux de mortalité néonatale précoce pour 1000 naissances vivantes au Bénin en 2006.</i>	176
<i>Tableau 183. - Taux et ratio de mortalité périnatale pour 1000 au Bénin en 2006.</i>	176
<i>Tableau 184.- Utilisation des méthodes contraceptives modernes au Bénin en 2006</i>	178
<i>Tableau 185.- Couverture vaccinale par antigène et par département en 2006.</i>	179
<i>Tableau 186.- Couverture en VAT 2 et + des femmes au Bénin en 2006.</i>	181
<i>Tableau 187.- Couverture en VAT 2 et + des femmes au Bénin en 2005 (Données corrigées)</i>	182
<i>Tableau 188.- Répartition des modes d'aisance du ménage par département (%) en 2002</i>	186
<i>Tableau 189.- Distribution des ouvrages d'assainissement de base construits en 2006</i>	186
<i>Tableau 190.- Distribution des latrines familiales non subventionnées construites de 2002 à 2006 par les maçons formés par la DHAB.</i>	187
<i>Tableau 191.- Nombre des maisons visitées selon leur statut de salubrité au Bénin en 2005</i>	187
<i>Tableau 192.- Contrôle des Navires et Aéronefs au Bénin en 2006.</i>	188
<i>Tableau 193.- Contrôle de vaccinations et dépouilles mortelles au Bénin en 2006</i>	188
<i>Tableau 194.- Répartition selon le mode d'évacuation des ordures ménagères (%) en 2002</i>	188
<i>Tableau 195.- Répartition selon le mode d'évacuation des eaux usées par département (%) en 2002</i>	189
<i>Tableau 196.- Répartition selon le mode d'approvisionnement en eau de boisson par département en 2002.</i>	189
<i>Tableau 197.- Activités des structures transfusionnelles (SDTS, BS, PTS) en 2006.</i>	190

LISTE DES GRAPHIQUES

<i>Graphique 1.-Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone Sud) Cotonou.....</i>	<i>10</i>
<i>Graphique 2.- Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone centre) Bohicon.</i>	<i>10</i>
<i>Graphique 3.- Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone nord-ouest) Parakou.....</i>	<i>11</i>
<i>Graphique 4.- Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone nord-est) Natitingou.</i>	<i>11</i>
<i>Graphique 5.- Organigramme du Ministère de la Santé en 2006.....</i>	<i>15</i>
<i>Graphique 6.- Organigramme des Directions Départementales de la Santé en 2006.....</i>	<i>17</i>
<i>Graphique 7.- Organigramme des zones sanitaires en 2006.</i>	<i>18</i>
<i>Graphique 8.- Evolution du Produit Intérieur Brut (PIB) par habitant.....</i>	<i>21</i>
<i>Graphique 9.- Evolution de l'effectif des étudiants diplômés de la Faculté des Sciences de la Santé de l'UAC depuis 1990.....</i>	<i>24</i>
<i>Graphique 10.- Pyramide des âges au Bénin en 2006.....</i>	<i>31</i>
<i>Graphique 11.- Evolution du Ratio Budget secteur santé sur Budget Général de l'Etat de 1997 à 2006..</i>	<i>48</i>
<i>Graphique 12.- répartition des recettes du financement communautaire en 2006.....</i>	<i>53</i>
<i>Graphique 13.- Répartition des dépenses au Bénin en 2006.....</i>	<i>55</i>
<i>Graphique 14.- Taux de recouvrement par département en 2006.....</i>	<i>57</i>
<i>Graphique 15.- Distribution des résultats des analyses par catégorie de produits au Bénin en 2005.....</i>	<i>65</i>
<i>Graphique 16.- Les Cinq premières affections rencontrées en consultation dans les formations sanitaires au Bénin en 2006.....</i>	<i>68</i>
<i>Graphique 17.- Cinq premières causes de consultation des enfants de 0 à 5 ans dans les formations sanitaires au Bénin en 2006.</i>	<i>69</i>
<i>Graphique 18.- Les Cinq premières causes d'hospitalisation dans les formations sanitaires au Bénin en 2006.....</i>	<i>70</i>
<i>Graphique 19.- Cinq premières causes d'hospitalisation chez les enfants de 0 à 5 ans dans les formations sanitaires au Bénin en 2006.</i>	<i>71</i>
<i>Graphique 20.- Incidence du Choléra pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2006.....</i>	<i>73</i>
<i>Source : SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MS, 2006.....</i>	<i>73</i>
<i>Graphique 21.- Taux de mortalité du choléra pour 10.000 habitants par département en 2006 au Bénin</i>	<i>73</i>
<i>Graphique 22.- Létalité pour 100 habitants du choléra par département au Bénin en 2006.....</i>	<i>74</i>
<i>Graphique 23.- Incidence de la méningite pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2006.....</i>	<i>75</i>
<i>Graphique 24.- Taux de Mortalité pour 10.000 habitants de la méningite par département au Bénin en 2006.....</i>	<i>75</i>
<i>Graphique 25.- Létalité pour 100 cas de méningite par département au Bénin en 2006.....</i>	<i>76</i>
<i>Graphique 26.- Incidence de la diarrhée fébrile par tranche d'âges et par sexe au Bénin en 2006.....</i>	<i>81</i>
<i>Graphique 27.- Incidence de la tuberculose pulmonaire à microscopie positive (TPM+) par département pour 10.000 habitants au Bénin en 2006.....</i>	<i>83</i>
<i>Graphique 28.- Incidence par âge et par sexe de la tuberculose pulmonaire au Bénin en 2006.</i>	<i>83</i>

Graphique 29.- Evolution des cas de tuberculose toutes formes et des nouveaux cas TPM+ au Bénin de 1990 à 2006.....	84
Graphique 30.- Evolution du taux de détection de la lèpre pour 10.000 habitants au Bénin de 1990 à 2006.....	85
Graphique 31.- Evolution des nouveaux cas de lèpre au Bénin de 1990 à 2006.....	87
Graphique 32.- Evolution du nombre de nouveaux cas d'Ulcère de Buruli au Bénin de 1989 à 2006....	87
Graphique 33.- Incidence du paludisme simple par sexe et âge pour 1000 habitants au Bénin en 2006...	90
Graphique 34.- L'incidence du paludisme simple par département et par sexe pour 1000 habitants en 2006.....	91
Graphique 35.- Incidence du paludisme simple et grave par département au Bénin en 2006.....	92
Graphique 36.- Létalité du Paludisme grave (pour 1.000 cas) au Bénin en 2006.....	93
Graphique 37.- Létalité comparée du paludisme au Bénin de 2002 à 2006.....	93
Graphique 38.- Évolution par groupe d'âges de la létalité du paludisme grave au Bénin de 2003 à 2006	98
Graphique 39.- Incidence de la rougeole pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2006.....	100
Graphique 40.- Proportion de prélèvements acheminés dans le délai (3 jours) par département au Bénin en 2006.....	102
Graphique 41.- Evolution du nombre de nouveaux cas de PFA et Polio au Bénin depuis 1997.....	102
Graphique 42.- Evolution du nombre de nouveaux cas de tétanos néonatal au Bénin depuis 1990.....	104
Graphique 43.- Incidence moyenne des IST pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2006.	106
Graphique 44.- Nombre de cas notifiés de Sida par année et cumulés de 1995 à 2006 au Bénin.....	107
Graphique 45.- Incidence de la malnutrition pour 10.000 habitants par département et par tranche d'âge au Bénin en 2006.....	110
Graphique 46.- Incidence de la malnutrition pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2006.....	111
Graphique 47.- Létalité pour 100 cas de la malnutrition par milieu de résidence	
Carte 5.- Incidence de la malnutrition pour les enfants de 0 à 4 ans en 2006 par département.....	116
Graphique 48.- Incidence de l'anémie pour 10.000 habitants selon l'âge et le département au Bénin en 2006.....	118
Graphique 49.- Incidence de l'anémie pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2006.....	121
Graphique 50.- Incidence des IRA basses pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2006.....	124
Graphique 51.- Incidence des IRA basses pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2006.....	124
Graphique 52.- Incidence des IRA hautes pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2006.....	129
Graphique 53.- Incidence des IRA hautes pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2006.....	129
Graphique 54.- Incidence de l'ensemble des IRA pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2006.....	134
Graphique 55.- Incidence de l'ensemble des IRA pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2006.....	134

<i>Graphique 56.- Incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques selon l'âge et le département au Bénin en 2006.....</i>	<i>139</i>
<i>Graphique 57.- Incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2006.....</i>	<i>139</i>
<i>Graphique 58.- Incidence pour 10.000 habitants des HTA selon l'âge et le département en 2006.....</i>	<i>144</i>
<i>Graphique 59.- Incidence pour 10.000 habitants des HTA par tranche d'âge et par sexe en 2006.....</i>	<i>144</i>
<i>Graphique 60.- Incidence et létalité des HTA de 2002 à 2006</i>	<i>149</i>
<i>Graphique 61.- Taux de fréquentation des services de santé par tranche d'âge et par département au Bénin en 2006.....</i>	<i>154</i>
<i>Graphique 62.- Evolution de la fréquentation des services de santé par tranche d'âge de 1995 à 2006 au Bénin.....</i>	<i>157</i>
<i>Graphique 63.- Couverture en consultations prénatales par département en 2006 au Bénin.....</i>	<i>161</i>
<i>Graphique 64.- Couverture en consultations postnatales par département en 2006.....</i>	<i>163</i>
<i>Graphique 65.- Couverture des consultations des enfants de 0 à 11 mois par département en 2006</i>	<i>165</i>
<i>Graphique 66.- Couverture des consultations des enfants de 12-35 mois par département en 2006 au Bénin.....</i>	<i>167</i>
<i>Graphique 67.- Comparaison de l'évolution des couvertures des consultations d'enfants de 0-11 mois et de 12-35 mois de 1995 à 2006 au Bénin.</i>	<i>167</i>
<i>Graphique 68.- Evolution des indicateurs pour les consultations pré et postnatales et des accouchements assistés au Bénin de 1995 à 2006.....</i>	<i>171</i>
<i>Graphique 69.- Pourcentage d'accouchements dystociques par département en 2006 au Bénin</i>	<i>171</i>
<i>Graphique 70.- Proportion des enfants dont le poids de naissance est inférieur à 2500g par département au Bénin en 2006.....</i>	<i>172</i>
<i>Graphique 71.- Décès maternels pour 100.000 naissances vivantes par département en 2006 au Bénin</i>	<i>173</i>
<i>Graphique 72.- Décès périnataux (taux) pour 1000 naissances vivantes par département en 2006 au Bénin.....</i>	<i>177</i>
<i>Graphique 73.- Taux de couverture vaccinale en BCG par département en 2006</i>	<i>180</i>
<i>Graphique 74.- Taux de couverture vaccinale en DTCP3 par département en 2006.....</i>	<i>180</i>
<i>Graphique 75.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAR par département pour l'année 2006.....</i>	<i>180</i>
<i>Graphique 76.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAT2 et plus par département chez les femmes enceintes en 2005 et 2006</i>	<i>183</i>
<i>Graphique 77.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAT2 et plus par département chez les femmes non enceintes en 2005 et 2006</i>	<i>183</i>

LISTE DES CARTES

<i>Carte 1.- Localisation du Bénin sur le continent africain et dans l'espace UEMOA</i>	<i>9</i>
<i>Carte 2.- Nombre d'habitants par médecin et par infirmier pour 10000 habitants en 2006.....</i>	<i>47</i>
<i>Carte 3.- Taux de recouvrement par zone sanitaire en 2006.....</i>	<i>57</i>
<i>Carte 4.- Incidence (pour 10000 hab) du choléra en 2006.....</i>	<i>80</i>
<i>Carte 5.- Incidence de la malnutrition pour les enfants de 0 à 4 ans en 2006 par département</i>	<i>117</i>
<i>Carte 6.- Incidence de l'anémie pour les enfants de 0 à 4 ans en 2006 par département</i>	<i>121</i>
<i>Carte 7.- Taux de fréquentation par zone sanitaire en 2006.....</i>	<i>157</i>
<i>Carte 8.-Taux de couverture en accouchement assisté en 2006.....</i>	<i>177</i>
<i>Carte 9.- Taux de couverture vaccinale en VAR en 2006</i>	<i>184</i>
<i>Carte 10.- Taux de couverture vaccinale en DTCP3 en 2006.....</i>	<i>185</i>