

REPUBLIQUE DU BENIN

MINISTERE DE LA SANTE

DIRECTION DE LA PROGRAMMATION ET DE LA PROSPECTIVE

SERVICE DES STATISTIQUES ET DE LA DOCUMENTATION

ANNUAIRE DES STATISTIQUES SANITAIRES ANNEE 2005

Equipe technique de rédaction

Christian EYEBIYI
Ernest NOUNAWON
Rafatou HOUNDEKON
Fortuné A. CAPO-CHICHI
Cosme DJODJO KOUTON
Serge A ZOUNTCHÉME
Victor D. PADONOU
Paul DOHINNON
Félicien DOSSOU
Aristide GANDAHO
Symphorose GAGNON
Sylvie SAGBOHAN

Cotonou, août 2006

TABLE DES MATIERES

REMERCIEMENT	iv
PREFACE	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	21
1.4.1. Faculté des Sciences de la Santé de l'Université d'Abomey-Calavi	21
1.4.2. Institut Régional de Santé Publique (IRSP) Dr Alfred Comlan Quenum	24
1.4.3. Institut National Médico-Social (INMES)	24
1.4.4. Ecole Nationale des Infirmiers et Infirmières Adjoints du Bénin (ENIAB), Ecole Nationale des Agents d'Assainissement et d'Hygiène (ENAAH)	25
1.4.5. Ecole Nationale de Formation des Infirmiers (ères) et Sage-femmes en Anesthésie-Réanimation (ENAFISAR)	25
1.4.6. Corps socioprofessionnels boursiers ou en formation sur fonds propres au titre de l'année 2005	26
1.5. Données démographiques	27
1.5.1. Principaux indicateurs	27
1.5.2. Population générale	29
1.5.3. Populations cibles pour les services de santé	32
2. RESSOURCES SANITAIRES	31
2.1. Infrastructures sanitaires	34
2.1.1. Niveau central	34
2.1.2. Niveau intermédiaire	35
2.1.3. Niveau périphérique	36
2.1.4. Couverture en infrastructures sanitaires	37
2.1.4.1. Couverture en Centres de Santé de Commune et d'Arrondissement	37
2.1.4.2. Couverture des CSA et CSC en incinérateurs fonctionnels	38
2.1.4.3. Couverture en hôpital	39
2.2. Ressources humaines	40
2.2.1. Niveau central	40
2.2.2. Niveau intermédiaire	42
2.3. Ressources financières	45
2.3.1. Budget National	45
2.3.2. Participation et financement communautaires	48
2.3.2.1. Recettes effectuées dans les formations sanitaires publiques	48
2.3.2.2. Dépenses effectuées dans les formations sanitaires publiques	50
2.3.2.3. Taux de recouvrement	51
2.3.2.4. Marge bénéficiaire	53
2.3.2.5. Recettes, coût et dépenses moyens par cas	55
2.3.2.6. Viabilité financière des formations sanitaires publiques	56
2.3.3. Aides internationales	57

2.3.4. Passation des marchés publics	57
2.4. Sous-secteur pharmaceutique	59
2.4.1. Secteur privé	59
2.4.2. Secteur public	59
2.4.3. Sélection et enregistrements de médicaments	60
2.4.4. Approvisionnement et Distribution	60
2.4.5. Contrôle de qualité des médicaments et consommables médicaux (LNCQ)	60
3. OFFRE DE SOINS ET RECHERCHE EN SANTE	62
3.1. Surveillance épidémiologique	62
3.1.1. Affections les plus fréquemment notifiées dans les consultations	63
3.1.1.1. Ensemble des consultants	63
3.1.1.2. Chez les enfants de moins de cinq ans	64
3.1.2. Affections en hospitalisation les plus fréquemment notifiées	65
3.1.2.1. Ensemble des hospitalisés	65
3.1.2.2. Chez les enfants de moins de cinq ans	66
3.1.3. Analyse détaillée des principales pathologies	67
3.1.3.1. Maladies à potentiel épidémique	67
3.1.3.2. Maladies diarrhéiques	73
3.1.3.3. Tuberculose	76
3.1.3.4. Lèpre	78
3.1.3.5. Ulcères de Buruli	80
3.1.3.6. Paludisme	83
3.1.3.7. Maladies cibles du PEV	92
3.1.3.8. IST/VIH SIDA	95
3.1.3.9. Malnutrition	99
3.1.3.10. Anémie	108
3.1.3.11. Infections Respiratoires Aiguës (IRA)	115
3.1.3.12. Dracunculose (Ver de Guinée)	137
3.1.3.13. Traumatismes	137
3.1.3.14. Hypertension Artérielle	144
3.1.4. Présentation des différents Programmes et Stratégies du secteur	144
3.2. Activités du secteur hospitalier	146
3.2.1. Niveau national : le CNHU-HKM	145
3.2.2. Niveau intermédiaire : les Centres Hospitaliers Départementaux (CHD)	147
3.2.3. Niveau périphérique : Les Centres de Santé de Communes (CSC), les Hôpitaux de Zone et les Hôpitaux confessionnels	148
3.3. Activités de médecine de soins des formations sanitaires	149
3.4. Activités de Santé Maternelle et Infantile	154
3.4.1. Consultations prénatales	154
3.4.2. Consultations postnatales	156
3.4.3. Consultations d'enfants sains de moins d'un an	158
3.4.4. Consultations d'enfants sains de 12-35 mois	160
3.5. Activités d'accouchement	162
3.6. Activités de planification familiale	170
3.7. Activités de vaccination	171
3.8. Activités de laboratoire	176
3.8.1. Selles	176
3.8.2. Sang	177
3.8.3. Urines	178
3.8.4. Crachats	178
3.9. Activités d'hygiène et d'assainissement de base	179
3.9.1. Activités d'assainissement de base au Bénin	179

3.9.2. Activités de surveillance sanitaire au port et à l'aéroport	180
3.10. Resultats de quelques recherches en santé	182
SYNTHESE DES PRINCIPAUX INDICATEURS	184
Indicateurs usuels	184
Indicateurs usuels (suite et fin)	184
Indicateurs de performance	185
Indicateurs de déclaration du Millenaire	186
Indicateurs du NEPAD et de PA/CIPD	186
Annexe 1.- Données épidémiologiques : Rapport épidémiologique annuel 2005	I
Annexe 2.- Liste des formations sanitaires (publiques/privées) participant au snigs	XXVII
Annexe 3.- Points passation des marches publics en 2005	XXXVIII
LISTE DES SIGLES	XL
LISTE ET MODE DE CALCUL DES INDICATEURS	XLIV
LISTE DES TABLEAUX	XLIX
LISTE DES GRAPHIQUES	LVI

REMERCIEMENT

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 efficiente des éditions prochaines de ce document.

PREFACE

L'amélioration du bien-être des populations est une préoccupation constante des acteurs à divers niveaux du secteur de la santé. Au titre 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.

Mon souhait en préfaçant l'édition 2005 de cet important document est que les informations qu'il contient comblient 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.

Consciente de ce 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.

Le Ministre de la Santé



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 quelques recherches en santé et se structure 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 spécifiques par niveau de la pyramide sanitaire et par type d'activités qui lui permettent de collecter l'information périodiquement (mensuel, trimestriel et annuel) dans les formations sanitaires du pays.

La saisie informatique des données collectées se fait au niveau de certaines zones sanitaires (ZS) et de toutes les Directions Départementales de la Santé Publique (DDSP). Les copies de bases de données statistiques départementales sont envoyées mensuellement au niveau national au Service des Statistiques et de la Documentation (SSD) qui abrite la base de données nationale 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 statistique.

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 confessionnelles. A la fin de chaque année, l'équipe du SSD et les équipes départementales des services de statistique, 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. Actuellement, trois couples de départements ont été couverts : Atacora/Donga, Zou/Collines et Mono/Couffo.

Des registres sont disponibles dans les formations sanitaires (secteur public et privé) pour attester de la qualité des déclarations.

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 arrêtés pour évaluer la 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 confessionnel 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 ;
- les activités de consultation concernent les départements de l'Atacora/Donga, Zou/Collines et Mono/Couffo.

Pour l'indicateur « taux de fréquentation » où les diverses estimations ont été utilisées, les colonnes des tableaux affichent clairement les informations pouvant aider à calculer d'autres indicateurs subsidiaires et à faire des comparaisons entre les départements où l'opération de recensement des formations sanitaires du secteur privé libéral n'a pas été menée.

4. 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.

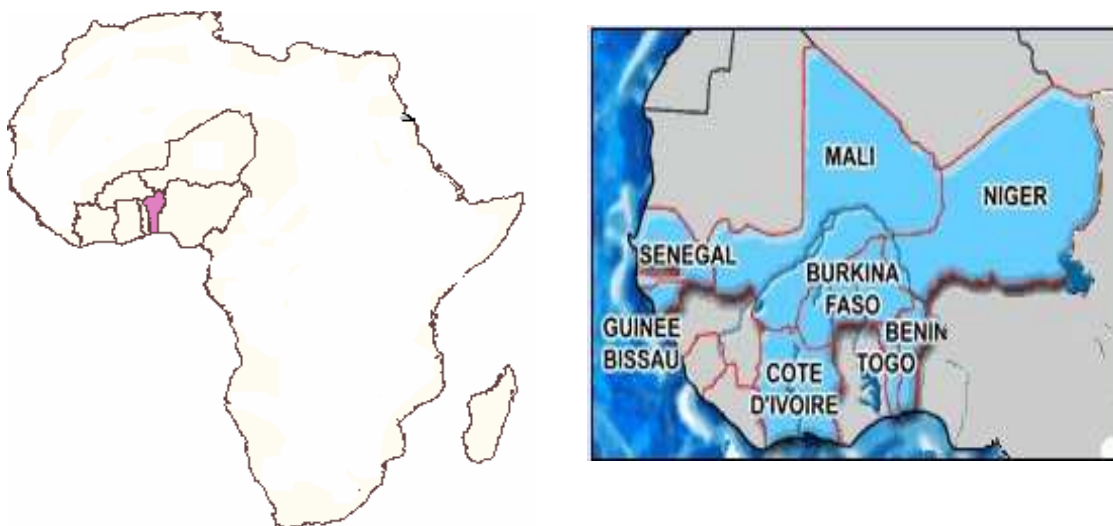
Certaines structures auprès desquelles le système recueille des informations ne tiennent pas souvent à jour leurs statistiques. D'autres parfois ne réagissent pas vite à la demande d'information même après de multiples relances, ce qui entraîne le retard observé chaque année dans la parution du document.

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 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 :

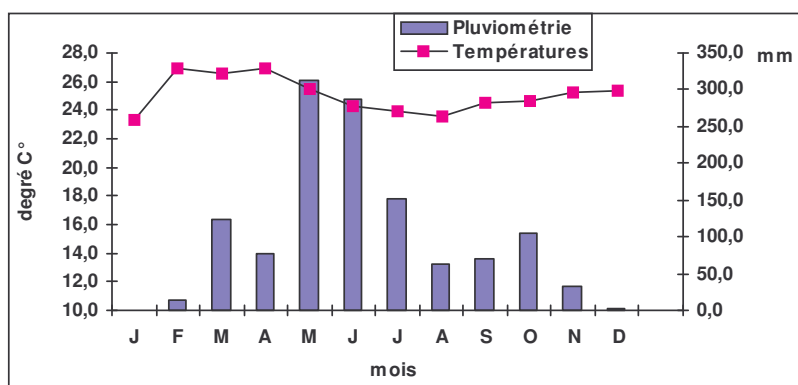
- **La plaine côtière**, basse, sableuse, souvent marécageuse et jalonnée de lacs et de lagunes (lagunes de Porto-Novo, Ouidah et Grand-Popo, lacs Nokoué et Ahémé) ;
- **Les plateaux** constitués des plateaux de terre de barre dont les plus importants sont ceux du Bas-Bénin (plateaux de Comè, Allada,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

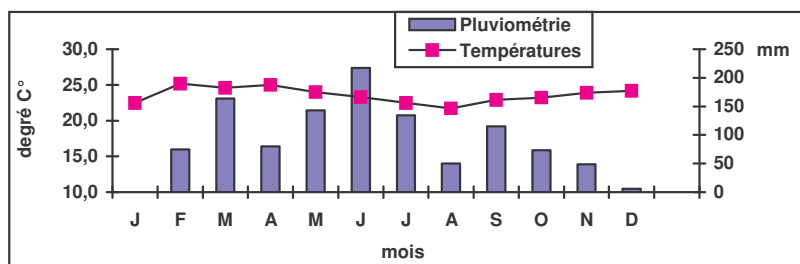
- De la côte jusqu'à la latitude de Savè, règne le climat béninien ou subéquatorial avec un régime assez tempéré. Les températures sont élevées mais jamais excessives. Les maxima se situent en mars (29°C à Cotonou) et les minima en août (23°C) avec une pluviométrie annuelle de plus de 1500 mm de précipitation 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, 2005

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.

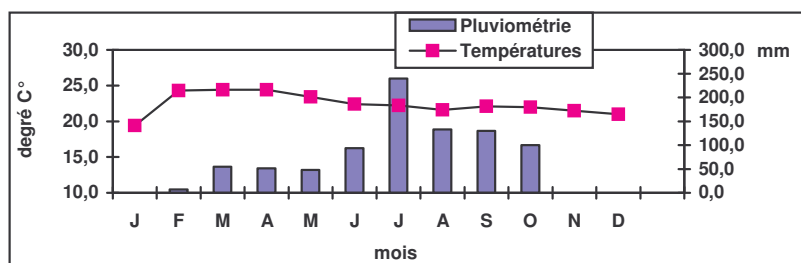


Source : Service météorologique national, 2005

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

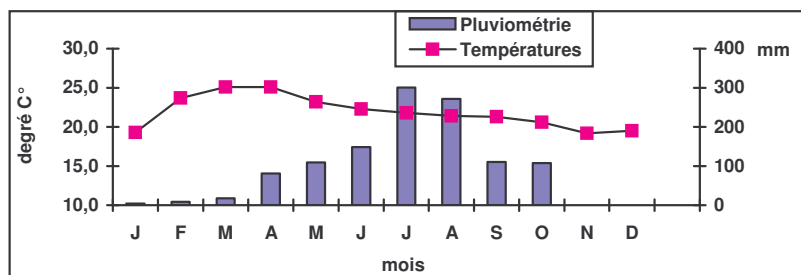
- Au Nord du pays, règne le climat atacorien (chaîne de l'Atacora). Les températures sont plus fraîches à cause de l'altitude et les orages sont plus fréquents avec une saison pluvieuse (mai à octobre) et une saison sèche (novembre à avril) caractérisée par une pluviométrie annuelle de plus de 1 300 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, 2005

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



Source : Service météorologique national, 2005

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'arrondissement	546
	Conseils d'arrondissement	
Villages/Quartiers de Ville	Chefs de village./quartier	3.747
	Conseils de village/quartier	

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

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

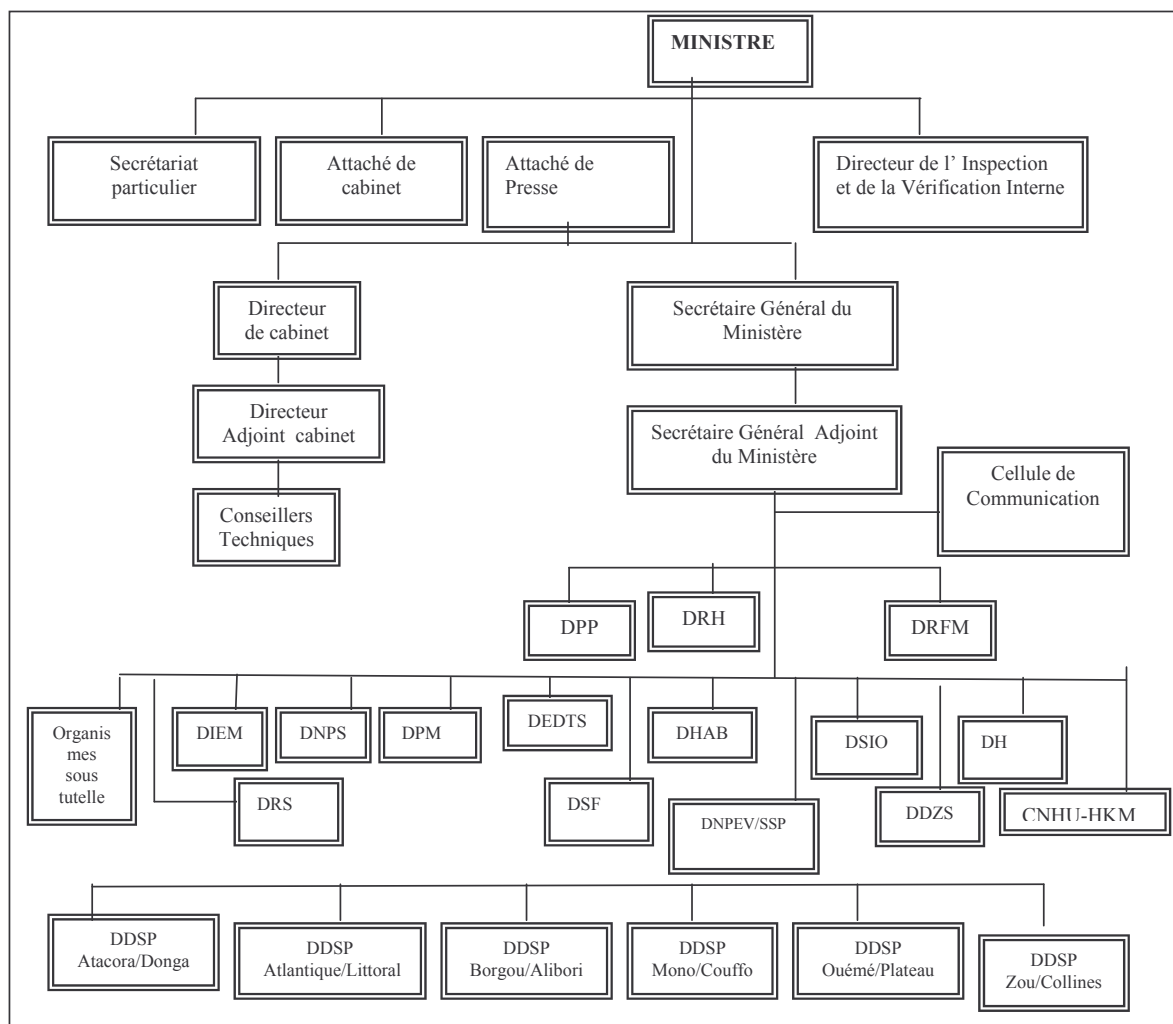
Tableau 3.- Système national de santé au Bénin en 2005

NIVEAUX	STRUCTURES	institutions hospitalières et socio-sanitaires	Spécialités
CENTRAL ou NATIONAL	Ministère de la Santé Publique	- Centre National Hospitalier et Universitaire (CNHU-HKM) - Centre National de Pneumo-Phtisiologie - Centre National de Psychiatrie - Centre National de Gériatrie	-Médecine -Pédiatrie -Chirurgie -Gynéco-obstétrique -Radiologie -Laboratoire -O.R.L -Ophtalmologie -Autres spécialités
INTERMEDIAIRE ou DEPARTEMENTAL	Direction Départementale de la Santé (DDS)	- l'Hôpital de la Mère et de l'Enfant Lagune(HOMEL) - Centre Hospitalier Départemental (CHD) - Centre d'Information, de Prospective, d' Ecoute et de Conseil (CIPEC) - Centre de Traitement Anti Lépreux (CTAL) -Centre de l'Ulcère de Buruli d'Allada et de Pobè -Centre de Pneumo-Phtisiologie d'Akron	-Médecine -Pédiatrie -Chirurgie - Gynéco-obstétrique -ORL- Ophtalmologie -Radiologie -Laboratoire - Autres spécialités
PERIPHERIQUE	Zone Sanitaire (Bureau de Zone)	- Hôpital de Zone (HZ) - Centre de Santé de Commune (CSC) - Centre d'Action de la Solidarité et d'Evolution de la Santé (CASES) -Formations sanitaires privées - Centre de Santé d'Arrondissement (CSA) -Maternités et dispensaires isolés -Centre de Détection de la Tuberculose (CDT) -Unité Villageoise de Santé (U.V.S.)	-Médecine générale - Chirurgie d'urgence -Gynéco-obstétrique - Dispensaire - Maternité - Alphabétisation - Loisirs -Radiologie -Laboratoire - Pharmacie -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 Publique 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°2005-191 du 14 avril 2005). Il est constitué de toutes les structures représentées ci-dessous excepté les DDSP.



Graphique 5.- Organigramme du Ministère de la Santé en 2005

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 Publique.

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.

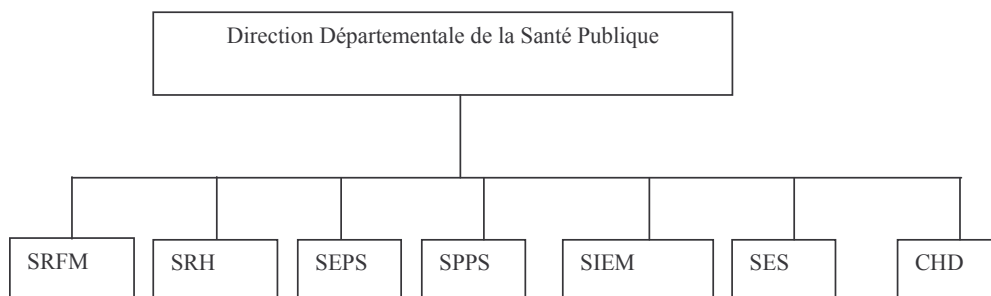
CNHU-HKM : Centre National Hospitalier et Universitaire Hubert Koutoucou MAGA.

DDSP : Direction Départementale de la Santé Publique. 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 Publique.

1.2.2.2. Niveau intermédiaire

Il regroupe les Directions Départementales de la Santé Publique (DDSP) 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 Publique en 2005

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.

SES : Service des Etablissements de Soins.

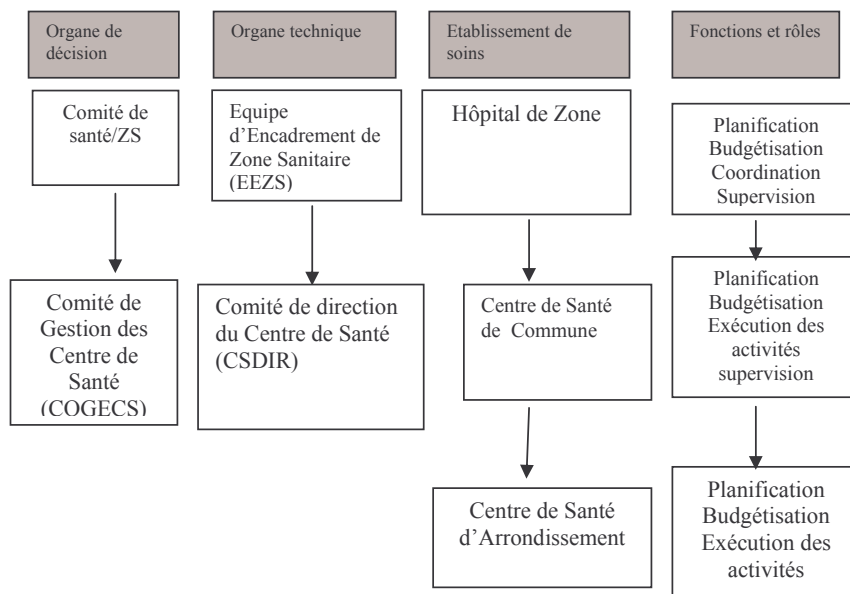
CHD : Centre Hospitalier Départemental.

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, CSA, CSC) 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 2005.

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, toutes les trente-quatre zones sanitaires sont fonctionnelles à des degrés divers. 26 parmi elles 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 2005

	Zone Sanitaire	Hôpitaux de Zone		
		Existence	Fonctionnalité	Observations
Alibori	Malanville-Karimama	oui	oui	A réhabiliter
	Kandi-Gogounou-Ségbana	oui	oui	Bon
	Banikoara	oui	oui	A réhabiliter
Atacora	Tanguiéta-Cobly-Matéri	oui	oui	Hôpital privé (Bon)
	Natitingou-Boukoumbé-Toucountouna	oui	oui	Bon
	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
	Bembèrèkè-Sinendé	oui	oui	Hôpital privé (A réhabiliter)
Borgou	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)
	Dassa-Zoumè-Glazoué	oui	oui	Bon
Collines	Savalou-Bantè	oui	oui	A réhabiliter
	Savè-Ouèssè	oui	oui	A réhabiliter
	Aplahoué-Djakotomè-Dogbo	oui	oui	Bon
Couffo	Klouékanmè-Toviklin-Lalo	oui	oui	Bon
	Bassila	oui	oui	Réhabilité par la coopération Belge
Donga	Djougou-Copargo-Ouaké	non	non	A construire
	Cotonou 1 et 4	non	non	A construire
	Cotonou 2 et 3	oui	oui	Bon
Littoral	Cotonou 5	oui	oui	Hôpital sous concession de gérance
	Cotonou 6	non	non	A construire
	Lokossa-Athiémè	oui	oui	Bon
Mono	Comè-Bopa-Houéyogbé-Grand-Popo	oui	oui	Bon
	Adjohoun-Bonou-Dangbo	Oui	oui	A réhabiliter
Ouémé	Avrankou-Adjarra-Akpro-Missrété	Non	non	A construire
	Porto-Novo-Aguégués-Sèmè-Podji	Non	non	A construire
	Pobè-Kétou-Adja-Ouèrè	Oui	oui	A réhabiliter
Plateau	Sakété-Ifangni	Oui	oui	Equipement en cours
	Djidja-Abomey-Agbangnizoun	Non	non	A construire
Zou	Bohicon-Zakpota-Zogbodomey	Non	non	A construire
	Covè-Ouinhi-Zangnanado	Oui	oui	A construire

Source : DDZS /MSP , 2005

Tableau 5.- Fonctionnalité des zones sanitaires en 2005

	<i>Nombre</i>	<i>2003</i>	<i>%</i>	<i>2004</i>	<i>%</i>	<i>2005</i>	<i>%</i>
Alibori	3	3	100	3	100	3	100
Atacora	3	3	100	3	100	3	100
Atlantique	3	2	67	2	67	2	67
Borgou	4	4	100	4	100	4	100
Collines	3	2	67	3	100	3	100
Couffo	2	2	100	2	100	2	100
Donga	2	1	50	2	100	2	100
Littoral	4	2	50	2	50	3	75
Mono	2	1	50	1	50	1	50
Ouémé	3	1	33	1	33	1	33
Plateau	2	0	0	0	0	0	0
Zou	3	1	33	1	33	1	33
Bénin	34	23	66%	25	71%	26	71,5%

Source : DDZS/MSP , 2005

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

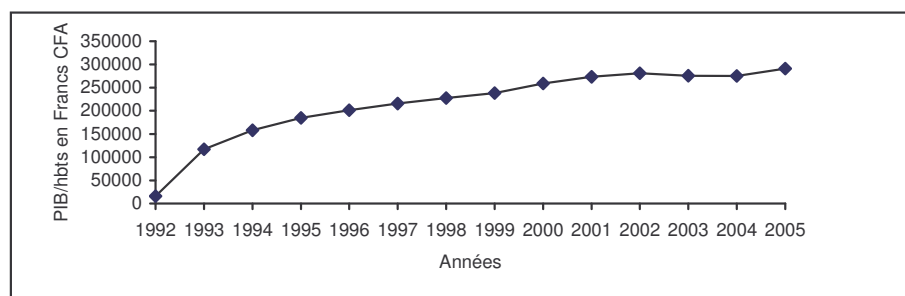
Le Produit Intérieur Brut (PIB) est la principale mesure synthétique qui évalue la richesse produite par l'économie nationale.

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 constant. Il en est de même pour le taux de croissance économique qui est passé de 2,7% en 2004 à 3,5% en 2005. Le PIB par tête a suivi la même tendance pour passer de 275 000 f CFA par tête en 2004 à 291 000 f CFA par tête en 2005.

Tableau 6.- Evolution du PIB, de 1991 à 2005 (Nouvelles valeurs)

Années	Produit Intérieur Brut en milliards de F CFA		Taux croissance économique	PIB par tête (1000 FCFA/h)	Déflateur du PIB en %
	Prix courants	Prix constants de 1985 (en %)			
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	2304	990,9	3,5	291	4

Source : INSAE, 2005



Source : INSAE, 2005

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 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 57 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 27 professeurs assistants, 31 maîtres assistants, 01 professeur – assistant associé, 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
Ophtalmologie	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	107

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

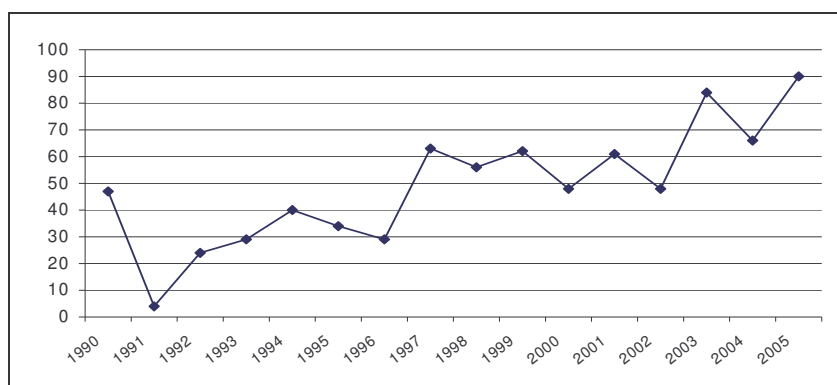
L'effectif du personnel enseignant varie peu d'une année à une autre : de 118 en 2000, 102 en 2002, il est passé de 107 en 2003 à 129 en 2004, ce qui présente une légère augmentation de l'effectif. En 2005, le corps enseignant est de 135 membres toutes catégories confondues.

Tableau 9.- Effectif des médecins diplômés d'Etat (Généralistes) par sexe et par provenance sortis de la FSS en 2004-2005

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

Source : FSS/ UAC, 2005

On retient enfin que 1093 médecins ont été mis sur le marché du travail depuis la création de la Faculté des Sciences de la Santé en 1971. Cet effectif provient uniquement de la FSS/UAC car l'Université de Parakou (UNIPAR) qui a été créée en 2001 dans le souci de désengorger l'Université d'Abomey-Calavi et de corriger le déséquilibre régional en matière d'infrastructures universitaires ne met pas encore de médecins sur le marché du travail.



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 s'accroît constamment. .

En 2005, 33 médecins spécialistes ont été formés (Béninois et Etrangers 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
Sexe					
Béninois	4	3	2	7	16
Etrangers	1	8	4	4	17
Total	6	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 ses autres établissements de formation. Il assure la formation des médecins en maîtrise de santé publique (17^{ème} promotion) et en épidémiologie (5^{ème} promotion).

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 avec respectivement un effectif de deux (02) et dix neuf (19) diplômés par option en 2005 pour le compte de la 7^{ème} promotion

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 2005, six (06) diplômés sont formés pour le compte de la 3^{ème} promotion.

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
Etudiants	20	15	10	18	21	32	27	32	31	31	38	48	35	41	25

Source : IRSP, 2005

En 2005, l'enseignement a été assuré par 08 enseignants permanents, 17 vacataires nationaux et 10 vacataires internationaux.

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 Technique 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 2005

	<i>Masculin</i>	<i>Féminin</i>	<i>Total</i>
ENIIEB	146	160	306
ENTS	-	-	-
ENSFEB	00	115	115
ETLAM	31	23	54
ENAS	08	24	32
Total	185	322	507

Source : METFP/ INMES, 2005

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
ENIIEB	47	40	40	44	40	48	51	51	110	316	123	206	421	306
ETS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	
ENSFEB	54	46	27	32	29	46	48	48	48	74	81	123	192	115
ETLAM	20	12	11	8	10	23	29	29	30	35	28	59	67	54
ENAS	0	10	4	4	9	22	23	23	25	31	26	54	46	32
Total	121	108	82	88	88	139	151	151	213	456	256	442	768	507

Source : METFP/ INMES, 2005

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 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 2005

	<i>Masculin</i>	<i>Féminin</i>	<i>Total</i>
Inscrit	131	371	502
Admis	127	341	468

Source : MEFTP, ENIAB, ENAAH, 2005

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.

1.4.6. Corps socioprofessionnels boursiers ou en formation sur fonds propres au titre de l'année 2005

Tableau 15.- Formations accordées avec bourses ou sur fonds propres en 2005

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	UAC-Bénin/ France	“
5	Néphrologie	01	0	UAC-Bénin/ France	“
TOTAL		15	0		
II- FORMATIONS PARAMEDICALES					
6	Santé Publique (IDE/SFE)	03		Togo	“
7	Anesthésie Réanimation	11		Bénin	“
8	Instrumentation	02		Togo	“
9	Ophtalmologie	02	00	Togo	“
10	Assistants Sociaux	00	02	INMES-Bénin	“
11	Puériculture	01	00	Lyon-France	“
12	Maîtrise Professionnelles	00	05	EPAC-Bénin	“
13	Echographie	01	00	France	“
TOTAL		20	07		
III- FORMATIONS ADMINISTRATIVES					
14	Economie de la Santé	01		France	“
15	Gestion des Entreprises		01	Bénin	“
16	Master Equipements Bio-médicaux	01		UT Compiègne (France)	“
17	Maintenance des Appareils d’Imagerie médicale	01		France	“
18	Statistique		01	ENAM-Bénin	“
19	Gestion des Projets et Développement local		01	UAC Bénin	“
20	Gestion des ressources humaines		01	Bénin	“
TOTAL		03	04		
TOTAL GENERAL		38	11		

Source : MSP/DRH, 2005

1.5. DONNEES DEMOGRAPHIQUES

Les données démographiques au Bénin proviennent généralement 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 de 7 560 930 habitants en 2005 selon les projections de l'INSAE.

La population urbaine qui était à un taux d'accroissement de 39% en 2002 est passée à 40,35% en 2005 selon la même source.

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

1.5.1. Principaux indicateurs

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

Indicateur	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 2005

Etat Membre	Pop 2003 en milliers	Taux accr annuel (%) 1993-2003	Proportion population âgée de 60 ans et plus 2003 (%)	taux de fécondité global	Espérance de vie à la naissance en 2003			Taux de mortalité des moins de 5 ans
					Ensemble	H	F	
Bénin	6 736	2,7	4,1	5,6	53	52	54	139
Burkina fasso	13 002	2,9	4	6,7	45	44	46	207
Cap Vert	463	2,2	6,1	3,3	70	67	73	35
Côte d'Ivoire	16 631	2	5,2	4,7	45	42	49	193
Gambie	1 426	3,2	5,8	4,7	57	56	59	123
Ghana	20 922	2,3	5,2	4,1	58	57	60	95
Guinée	8 480	2,2	4,6	5,8	52	51	53	160
Guinée-Bissau	1 493	2,9	4,8	7,1	47	45	48	204
Libéria	3 367	5,1	3,6	6,8	41	40	43	235
Mali	13 007	2,9	3,8	7	45	44	46	220
Niger	11 972	3,5	3,2	8	41	42	41	262
Nigeria	124 009	2,8	4,8	5,4	45	45	46	198
Sénégal	10 095	2,4	4,1	4,9	56	54	57	137
Sierra Léone	4 971	2	4,7	6,5	38	37	39	283
Togo	4 909	2,9	4,9	5,3	52	50	54	140

Source : OMS, rapport sur la santé dans le monde 2005

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, 2002

Tableau 19.- Evolution du quotient de mortalité infantile et juvénile au Bénin depuis 1982

<i>Opération</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, 2002

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

<i>Département</i>	<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, 2002

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

<i>Opération</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

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

Source : INSAE-RGPH3, 2002

1.5.2. Population générale

Tableau 23.- Répartition de la population du Bénin par groupe d'âge en 2002 et 2005

Groupe d'âge	2002			2005		
	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin
0-4	1 175 249	593 540	581 709	1 312 568	663 698	648 871
05 - 09	1 155 377	589 653	565 724	1 290 375	659 351	631 023
10 -14	838 749	438 376	400 373	936 751	490 193	446 558
15-19	653 251	321 984	331 267	729 579	360 043	369 535
20-24	563 947	243 515	320 432	629 840	272 299	357 541
25-29	532 056	228 090	303 966	594 223	255 051	339 172
30-34	414 166	192 429	221 737	462 558	215 175	247 384
35-39	340 632	157 551	183 081	380 432	176 174	204 259
40-44	264 488	125 792	138 696	295 392	140 661	154 731
45-49	196 056	94 805	101 251	218 964	106 011	112 953
50-54	167 901	81 461	86 440	187 519	91 090	96 429
55-59	93 493	46 214	47 279	104 417	51 677	52 740
60-64	116 796	53 543	63 253	130 443	59 872	70 571
65-69	63 847	28 630	35 217	71 307	32 014	39 293
70-74	71 231	32 523	38 708	79 554	36 367	43 187
75-79	32 158	14 609	17 549	35 915	16 336	19 580
80 et +	90 517	41 404	49 113	101 093	46 298	54 795
Total	6 769 914	3 284 119	3 485 795	7 560 930	3 672 309	3 888 620

Source : SSD/DPP/MS, 2005 (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.

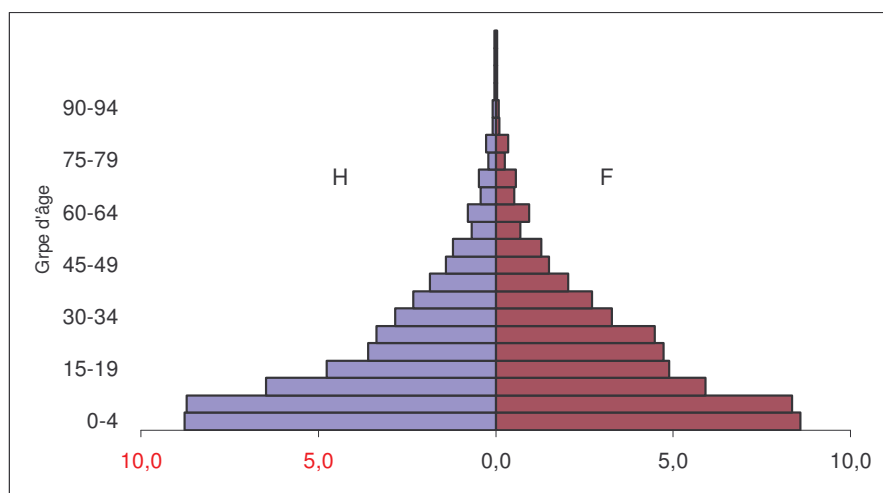
Tableau 24.- Evolution de la population béninoise de 1961 à 2005

Années	1961	1979	1992	2002	2005
Pop. Totale du Bénin	2 082 511	3 331 210	4 915 555	6 769 914	7 560 930

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 2005

Tableau 25.- Le rapport de masculinité au Bénin en 2005

Département	Homme	Femme	% d'homme	% de femme	Rapport de masculinité
					en %
Alibori	295 347	299 250	50	50	99
Atacora	302 064	310 501	49	51	97
Atlantique	455 029	480 693	49	51	95
Borgou	410 535	414 208	50	50	99
Collines	294 520	306 955	49	51	96
Couffo	279 746	317 190	47	53	88
Donga	194 025	193 508	50	50	100
Littoral	342 703	362 674	49	51	94
Mono	191 591	200 642	49	51	95
Ouémé	385 203	423 090	48	52	91
Plateau	212 589	234 603	48	52	91
Zou	308 957	345 307	47	53	89
Bénin	3 672 309	3 888 621	49	51	94

Source : SSD/DPP/MS, 2005 (à partir des estimations de l'INSAE)

La population béninoise est à dominance féminine. En 2005, elle compte 51,4% de femmes pour 48,6% d'hommes. Le rapport de masculinité donne au niveau national une proportion de 94 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 26.- Répartition de la population du Bénin par zone sanitaire et par sexe en 2004 et 2005

Département/Zone Sanitaire	2004			2005		
	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin
Alibori	556 360	277 444	278 916	594 597	295 347	299 250
Banikoara	162 317	81 045	81 272	173 472	86 275	87 197
Kandi/Gogounou/Ségbana	243 279	121 525	121 754	161 127	79 705	81 422
Malanville/Karimama	150 764	74 874	75 890	259 998	129 367	130 631
Atacora	586 601	289 111	297 490	612 565	302 064	310 501
Kouandé/Péhunco/Kérou	211 373	105 890	105 483	220 735	110 634	110 101
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	177 600	87 248	90 352	185 459	91 157	94 302
Tanguiéta/Cobli/Matéri	197 628	95 973	101 655	206 370	100 273	106 097
Atlantique	855 938	415 888	440 050	935 722	455 029	480 693
Abomey-Calavi/Sô-Ava	410 051	200 814	209 237	448 274	219 714	228 560
Allada/Toffo/Zè	255 505	122 327	133 178	279 321	133 839	145 481
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	190 382	92 747	97 635	208 128	101 476	106 652
Borgou	773 182	386 191	386 991	824 743	410 535	414 208
Bembèrèkè/Sinendé	168 643	84 017	84 626	179 889	89 313	90 576
Nikki/Pèrèrè/Kalalé	258 557	128 883	129 674	275 800	137 007	138 793
N'Dali/Parakou	231 898	116 471	115 427	247 362	123 813	123 549
Tchaourou	114 084	56 820	57 264	121 691	60 402	61 290
Collines	572 193	279 256	292 937	601 475	294 520	306 955
Dassa-Zoumè/Glazoué	196 925	94 853	102 072	207 002	100 037	106 965
Savalou/Bantè	199 525	96 508	103 017	209 736	101 784	107 952
Savè/Ouessè	175 743	87 895	87 848	184 737	92 699	92 038
Couffo	560 089	260 837	299 252	596 936	279 746	317 190
Aplahoué/Dogbo/Djakotomey	310 338	146 096	164 242	330 755	156 688	174 068
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	249 751	114 741	135 010	266 181	123 058	143 122
Donga	373 754	187 410	186 344	387 533	194 025	193 508
Bassila	76 351	38 179	38 172	79 166	39 527	39 639
Djougou/Ouaké/Copargo	297 403	149 231	148 172	308 367	154 498	153 869
Littoral	710 113	345 397	364 716	705 377	342 703	362 674
Cotonou 1 & 4	110 984	54 348	56 636	110 244	53 924	56 320
Cotonou 2 & 3	222 037	108 801	113 236	220 557	107 953	112 604
Cotonou 5	189 171	90 515	98 656	187 909	89 809	98 100
Cotonou 6	187 921	91 733	96 188	186 666	91 017	95 649
Mono	384 404	187 013	197 391	392 233	191 591	200 642
Comè/Bopa/Grand-Popo/Houéyogbé	259 970	125 736	134 234	265 265	128 814	136 451
Lokossa/Athiémé	124 434	61 277	63 157	126 968	62 777	64 191
Ouémé	780 228	373 274	406 954	808 293	385 203	423 090
Adjohoun/Dangbo/Bonou	162 464	77 975	84 489	168 308	80 467	87 841
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	227 593	107 879	119 714	235 779	111 326	124 452
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	390 171	187 420	202 751	404 206	193 409	210 797
Plateau	434 669	206 420	228 249	447 192	212 589	234 603
Pobè/Kétou/Adja-Ouère	282 834	136 561	146 273	290 983	140 642	150 341
Sakété/Ifangni	151 835	69 859	81 976	156 209	71 947	84 262
Zou	640 558	301 777	338 781	654 264	308 957	345 307
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomè	290 947	135 872	155 075	297 173	139 105	158 068
Covè/Zangnanado/Ouinhi	116 930	56 562	60 368	119 431	57 907	61 524
Djidja/Abomey/Agbangnizoun	232 681	109 343	123 338	237 660	111 945	125 715
Bénin	7 228 089	3 510 018	3 718 071	7 560 930	3 672 309	3 888 621

Source SSD/DPP//MS, 2005 (à partir des estimations de l'INSAE)

1.5.3. Populations cibles pour les services de santé

Tableau 27.- Populations cibles en 2005 pour la santé familiale par Zone Sanitaire

Département/ Zone sanitaire	Pop 2005	Naissance Vivante 2005	Grossesse Attendue 2005	Femme en Age de Procréer	12- 35 mois
Alibori	594 597	28 362	32 617	125 156	74 304
Banikoara	173 472	8 275	9 516	35 006	22 194
Kandi/Gogounou/Ségbana	161 127	7 686	8 839	54 034	32 285
Malanville/Karimama	259 998	12 402	14 262	36 116	19 825
Atacora	612 565	28 356	32 607	133 260	69 823
Kouandé/Péhunco/Kérou	220 735	10 218	11 750	46622	25 631
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	185 459	8 585	9 872	42625	19 356
Tanguiéta/Cobli/Matéri	206 370	9 553	10 985	44013	24 836
Atlantique	935 722	38 935	44 776	225 082	92 135
Abomey-Calavi/Sô-Ava	448 274	18 653	21 451	113007	42 366
Allada/Toffo/Zè	279 321	11 623	13 366	64919	29 955
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	208 128	8 660	9 959	47156	19 813
Borgou	824 743	38 021	43 724	178 561	98 204
Bembèrèkè/Sinendé	179 889	8 293	9 537	37787	22 503
Nikki/Pèrèrè/Kalalé	275 800	12 714	14 622	55439	37 260
N'Dali/Parakou	247 362	11 403	13 114	58883	23 410
Tchaourou	121 691	5 610	6 451	26452	15 031
Collines	601 475	26 513	30 490	135 490	65 403
Dassa-Zoumè//Glazoué	207 002	9 125	10 493	46844	22 290
Savalou/Bantè	209 736	9 245	10 632	46884	23 902
Savè/Ouessè	184 737	8 143	9 365	41763	19 211
Couffo	596 936	25 274	29 065	138 762	67 861
Aplahoué/Dogbo/Toviklin	330 755	14 004	16 105	77281	37 204
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	266 181	11 270	12 961	61482	30 657
Donga	387 533	15 017	17 269	83 907	40 719
Bassila	79 166	3 068	3 528	17558	7 950
Djougou/Ouaké/Copargo	308 367	11 949	13 742	66349	32 770
Littoral	705 377	20 745	23 857	207 898	49 155
Cotonou 1 & 4	110 244	3 242	3 729	31 936	nd
Cotonou 2 & 3	220 557	6 487	7 460	63 814	nd
Cotonou 5	187 909	5 526	6 355	57 110	nd
Cotonou 6	186 666	5 490	6 313	55 039	nd
Mono	392 233	14 254	16 392	88 686	37 588
Comè/Bopa/Grand-Popo/Houéyogbé	265 265	9 640	11 086	59 241	25 095
Lokossa/Athiémé	126 968	4 614	5 306	29 445	12 494
Ouémé	808 293	31 402	36 113	206 023	73 549
Adjohoun/Dangbo//Bonou	168 308	6 539	7 520	40 198	17 457
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	235 779	9 160	10 534	59 019	23 831
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	404 206	15 703	18 059	106 805	32 261
Plateau	447 192	18 040	20 746	109 078	46 751
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	290 983	11 738	13 499	69 869	30 793
Sakété/Ifangni	156 209	6 301	7 247	39 209	15 958
Zou	654 264	27 427	31 541	152 818	66 638
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomè	297 173	12 457	14 326	70 389	31 164
Covè/Zangnanado/Ouinhi	119 431	5 007	5 758	27 275	11 945
Djidja/Abomey/Agbangnizoun	237 660	9 963	11 457	55 154	23 529
BENIN	7 560 930	312 346	359 197	1 784 723	782 129

Source SSD/DPP//MS, 2005 (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 28.- Répartition de la population béninoise par département, par tranche d'âge et par sexe en 2005 pour la surveillance épidémiologique

Département	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 - 14 ans		15 ans +		Total	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Alibori	10 334	10 310	50 005	50 065	96 235	91 345	138 773	147 530	295 347	299 250
Atacora	12 052	11 761	47 587	46 235	100 346	89 932	142 079	162 573	302 064	310 501
Atlantique	16 737	16 589	64 489	62 180	139 801	128 480	234 002	273 444	455 029	480 693
Borgou	14 011	13 786	66 139	65 816	131 522	124 586	198 863	210 021	410 535	414 208
Collines	11 502	11 192	44 328	42 506	95 873	87 656	142 817	165 600	294 520	306 955
Couffo	10 596	10 622	46 095	45 170	104 198	95 303	118 857	166 096	279 746	317 190
Donga	6 560	6 483	28 018	27 444	65 467	56 033	93 980	103 548	194 025	193 508
Littoral	10 151	9 821	33 073	32 642	69 193	85 326	230 286	234 885	342 703	362 674
Mono	6 547	6 534	25 966	24 934	65 756	55 099	93 323	114 074	191 591	200 642
Ouémé	13 674	13 602	50 453	47 838	116 081	109 990	204 995	251 661	385 203	423 090
Plateau	8 164	7 991	31 398	30 617	68 046	61 931	104 981	134 064	212 589	234 603
Zou	12 013	12 064	45 234	44 177	99 335	93 028	152 375	196 038	308 957	345 307
Bénin	132 342	130 752	532 785	519 625	1 151 852	1 078 710	1 855 329	2 159 533	3 672 309	3 888 621
	263 095		1 052 410		2 230 562		4 014 863		7 560 930	
Urbain	106 159		424 648		900 032		1 619 997		3 050 835	
Rural	156 936		627 763		1 330 530		2 394 866		4 510 095	

Source : SSD/DPP/MS, 2005 (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.

2. RESSOURCES SANITAIRES

2.1. INFRASTRUCTURES SANITAIRES

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

Au niveau national ou central

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

Au niveau départemental ou intermédiaire

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

Au niveau périphérique :

- l'Hôpital de Zone ou la référence de premier niveau,
- les Centres de Santé de Commune (CSC) dont certains contiennent des unités d'hospitalisation, le Centre de Santé d'Arrondissement (CSA) 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 2005, est de 585 lits repartis dans 19 différents services.

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

Tableau 29.- Services médicaux du CNHU-HKM en 2005

Service	Spécialités	Nombre de lits
Pédiatrie et Génétique Médicale(*)	Pédiatrie et Génétique Médicale	119
Rhumatologie	Rhumatologie et Médecine du sport	14
Neurologie	Neurologie	14
Endocrinologie	Endocrinologie Diabétologie	14
Gastro-Entérologie	Gastro- Entérologie	18
Médecine Interne	Médecine Interne Oncologie	18
Néphrologie	Néphrologie -Nutrition Hémodialyse	14
Maladie du Sang	Hématologie Maladies du sang	14
Chirurgie Pédiatrique	Chirurgie Pédiatrique- Appareillage	50
Chirurgie Traumatologie	Traumatologie, chirurgie réparatrice, Kinésithérapie Rééducation fonctionnelle	63
Chirurgie Viscérale A	Chirurgie Viscérale	22
Chirurgie Viscérale B	Chirurgie Viscérale	17
Chirurgie Urologie	Chirurgie Urologie	40
SPAR	Anesthésie Réanimation Soins intensifs	18
Cardiologie	Cardiologie Maladies cardio-vasculaires Exploration	21
Gynéco-obstétrique	Gynécologie Obstétrique	49
Néonatalogie	Néonatalogie Santé infantile	20
O.R.L.	Oto-rhino-laryngologie Chirurgie Cervico-faciale	23
Ophtalmologie	Ophtalmologie	17
Service Médical des Urgences **	Urgences chirurgicales et médicales	20
Stomatologie	Stomatologie Chirurgie dentaire	
Dermatologie	Dermatologie-vénérologie; MST	
Médecine du Personnel	Médecine Générale	
Psychiatrie	Psychiatrie Pédiopsychiatrie	
Total		585

Source :CNHU-HKM, 2005

(*) 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 anciens chefs-lieux de 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 30.- Nombre de lits dans les différents services médicaux des CHD et au CNHU-HKM en 2005

<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	92	36	27	80	63
Chirurgie	40	192	41	25	85	92
Gynéco6-Obstétrique	22	70	32	31	85	73
Pédiatrie	21	115	50	17	80	146
ORL- Stomatologie -Ophtalmologie	0	39	0	13	18	8
SPAR*	0	18	0	4	22	-
Hématologie	0	15	0	0	0	0
Cardiologie	0	21	0	0	0	0
Néonatalogie	-	20	-	-	-	-
Neuro-Psychiatrie	-	-	13	-	-	-
Total lits	118	582*	172	117	370	382

Source: SNIGS /DPP/ MS

* SPAR = Service Polyvalent d'Anesthésie – Réanimation

* 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 de Commune 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 Centres de Santé d'Arrondissement qui assurent les soins curatifs, préventifs et promotionnels ;
- 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.

Les informations relatives aux infrastructures du secteur privé (lucratif et confessionnel) sont extraites du document de recensement des structures privées réalisé en 1998 et publié en 1999 par la Direction de l'Inspection et de la Vérification Interne (DIVI) du Ministère de la Santé. Elles ont été complétées par les résultats provisoires de l'Etude sur l'existence et le fonctionnement des formations sanitaires privées au Bénin qui ne couvrent pour l'instant que les Départements de l'Atacora, de la Donga, du Zou, des Collines, du Mono et du Couffo.

2.1.4. Couverture en infrastructures sanitaires

2.1.4.1. Couverture en Centres de Santé de Commune et d'Arrondissement

Tableau 31.- Taux de couverture en Centres de Santé de Commune et d'Arrondissement (CSA/CSC) par zone sanitaire en 2005

Département/Zone sanitaire	Nombre d'Arrondissements	Nombre de CSC	Nombre de CSA	Nombre d'arrondissements couverts en CSA ou en CSC	Taux de couverture sanitaire en %	Nombre de Centres de Santé Privés
Alibori	41	3	35	38	93	
Banikoara	10	0	10	10	100	
Malanville/Karimama	10	1	8	9	90	-
Kandi/Gogonou/Ségbana	21	2	17	19	90	-
Atacora	47	8	36	44	94	24
Natitingou/Boucoubé/Toucountouna	19	3	14	17	89	10
Kouandé/Péhunco/Kérou	13	2	11	12	92	9
Tanguiéta/Matéri/Cobly	15	3	11	15	100	5
Atlantique	74	8	63	71	96	
Abomey-Calavi/So-Ava	16	2	13	15	94	-
Allada/Toffo/Zè	33	3	25	28	85	-
Ouidah/Kpomassè/Tori/Bossito	25	3	25	28	112	-
Borgou	43	8	36	42	98	
Bembèrèkè /Sinendé	9	2	7	9	100	-
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	19	3	15	18	95	-
Parakou/N'dali	8	2	8	8	100	-
Tchaourou	7	1	6	7	100	-
Collines	60	5	44	49	82	108
Savalou/Bantè	23	2	15	17	74	31
Dassa-Zoumè/Glazoué	20	2	15	17	85	39
Savè/Ouèssè	17	1	14	15	88	38
Couffo	50	5	36	41	82	-
Aplahoué/Djakotomè/Dogbo	24	3	16	19	79	-
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	26	2	20	22	85	-
Donga	26	3	23	25	96	32
Bassila	4	0	3	3	75	5
Djougou/Copargo/Ouaké	22	3	20	22	100	27
Littoral	13	5	9	12	92	-
Cotonou 1/Cotonou 4	2	2	2	4	200	-
Cotonou 2/ Cotonou 3	4	1	1	2	50	-
Cotonou 5	4	1	2	3	75	-
Cotonou 6	3	1	4	3	100	-
Mono	35	6	26	32	91	
Lokossa/Athiémè	10	2	8	10	100	
Comè/Grand-Popo/Bopa/Houéyogbé	25	4	18	22	88	
Ouémé	52	11	43	50	96	-
Adjohoun/Dangbo/Bonou	20	3	16	19	95	-
Akpro/missérètè/Avrankou/Adjarra	18	3	14	17	94	-
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	14	5	16	14	100	-
Plateau	29	5	23	28	97	-
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	17	3	14	17	100	-
Sakétè/Ifangni	12	2	9	11	92	-
Zou	76	8	51	59	78	141
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	29	3	21	21	72	59
Covè/Ouinhi/Zagnanado	18	2	12	12	67	12
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomè	29	3	18	21	72	70
Bénin	546	75	425	491	90	

Source : SNIGS/DPP, 2005

2.1.4.2. Couverture des CSA et CSC en incinérateurs fonctionnels

Tableau 32.- Couverture des CSA et CSC en incinérateurs fonctionnels par zone sanitaire en 2005

Département/Zone Sanitaire	Nombre		CSC/CSA disposant d'incinérateurs fonctionnels	Proportion (%) de centre de santé disposant d'incinérateurs fonctionnels
	CSC	CSA		
Alibori	3	33	22	61
Banikoara		10		
Malanville/Karimama	1	8	4	44
Kandi/Gogonou/Ségbana	2	17	13	68
Atacora	8	36	11	25
Natitingou/Boucoubé/Toucountouna	3	14	6	35
Kouandé/Péhunco/Kérou	2	11	2	15
Tanguiéta/Matéri/Cobly	3	11	3	21
Atlantique	8	55	19	30
Abomey/calavi/So-Ava	2	11	3	23
Allada/Toffo/Zè	3	24	14	52
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	3	20	2	9
Borgou	8	36	37	84
Bembèrèkè /Sinendé	2	7	6	67
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	3	15	18	100
Parakou/N'dali	2	8	10	100
Tchaourou	1	6	3	43
Collines	5	44	10	20
Savalou/Bantè	2	15	3	18
Dassa-Zoumè/Glazoué	2	15	4	24
Savè/Ouèssè	1	14	3	20
Couffo	5	36	12	29
Aplahoué/Djakotomè/Dogbo	3	16	4	21
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	2	20	8	36
Donga	3	23	12	46
Bassila	0	3	0	0
Djougou/Copargo/Ouaké	3	20	12	52
Littoral	5	9	6	43
Cotonou 1/Cotonou 4	2	2	2	50
Cotonou 2/ Cotonou 3	1	1	2	100
Cotonou 5	1	2	1	33
Cotonou 6	1	4	1	20
Mono	6	26	18	56
Lokossa/Athiémè	2	8	2	20
Comè/Grand-Popo/Bopa/Houéyogbé	4	18	16	73
Ouémé	11	43	5	9
Adjohoun/Dangbo/Bonou	3	16	4	21
Akpro/missérètè/Avrankou/Adjarra	3	14	1	6
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	5	16		
Plateau	5	23	6	21
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	3	14	3	18
Sakétè/Ifangni	2	9	3	27
Zou	7	51	41	71
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	3	21	15	63
Covè/Ouinhi/Zagnanado	1	12	5	38
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomè	3	18	21	100
Bénin	74	407	196	41

Source : SNIGS/DPP, 2005

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

2.1.4.3. Couverture en hôpital

Tableau 33.- Fonctionnalité des Hôpitaux de Zone en 2005

Département	Zone sanitaire	lits	Hab/Lit	bloc opératoire	appareil de radiologie	appareil d'échographie	Taux de couverture en hôpital de zone fonctionnel (%)
Alibori	Banikoara	68	2 387	1	1	0	100%
	Malanville/Karimama	54	2 792	1	0	1	
	Kandi/Gogounou/Ségbana	74	3 288	1	1	1	
Atacora	Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	98	2 157	2	1	1	100%
	Kouandé/Péhunco/Kérou	49	3 624	1	0	1	
	Tanguéta/Cobly/Matéri	216	915	1	1	2	
Atlantique	Abomey-Calavi/Sô-Ava	94	4 362	2	1	1	67%
	Allada/Toffo/Zè	60	4 258	2	1	0	
	Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	130	1 464	2	2	2	
Borgou	Bembèrèkè/Sinendé	90	1 874	1	1	1	100%
	Nikki/Kalalé/Pèrèrè	72	3 591	1	1	0	
	Parakou/N'Dali	80	2 899	2	1	1	
	Tchaourou	97	1 176	1	0	1	
Collines	Savalou/Bantè	107	1 840	2	1	2	100%
	Dassa-Zoumè/Glazoué	68	2 934	1	1	1	
	Savè/Ouèssè	47	3 739	1	0	1	
Couffo	Aplahoué/Djakotomè/Dogbo	66	4 702	1	1	1	100%
	Klouékanmè/Toviklin/Lalo	99	2 523	2	1	2	
Donga	Bassila	41	1 862	1	0	1	50%
	Djougou/Copargo/Ouaké	76	3 913	-	-	-	
Littoral	Cotonou 1 et 4						50%
	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				100%
	Comè/Bopa/Houéyogbé/Grand-Popo	153	1 699	2	1	1	
Ouémè	Adjohoun/Bonou/Dangbo	39	4 166	1	1	1	33%
	Avrankou/Adjarra/Akpro-Missrété	0					
	Porto-Novo/Aguégués/Sèmè-Podji	0					
Plateau	Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	38	7 443	1	1	1	50%
	Sakété/Ifangni	75	2 024	2	1	1	
Zou	Djidja/Abomey/Agbangnizoun	0	-	0	0	0	33%
	Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	0		0	0	0	
	Covè/Ouinhi/Zangnanado	86	2 706	1	0	1	
Bénin		2308	3 132	37	22	29	74%

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 34.- Personnel soignant au CNHU-HKM en 2005

Catégories	Corps	2002	2003	2004	2005
Médecin	Professeurs titulaires	19	18	16	15
	Professeurs agrégés	19	21	22	21
	Professeurs- Assistants	29	29	32	31
	Médecins Spécialistes	15	23	21	20
	Chirurgiens Dentistes	4	2	2	2
	Pharmaciens	3	2	2	1
	Médecins généralistes	6	11	7	7
	Maîtres assistants	6	1	10	11
Total Médecin		101	107	112	108
Paramédical	Inspecteurs d'Actions Sanitaires	10	5	7	0
	Infirmiers	349	291	318	294
	Sages – Femmes	53	48	41	46
	Aides Soignants	141	243	231	249
	Techniciens de Laboratoire	52	60	59	52
	Techniciens de Radiologie	12	8	8	9
	Assistants Sociaux	3	2	2	2
	Contrôleurs d'Action Sociale	4	-	-	-
	Autres Techniciens	15	33	13	13
Total Paramédical		639	690	679	665
TOTAL		740	797	791	791

Source : CNHU-HKM, 2005

Le personnel médical est constitué de 108 agents en 2005, soit une diminution de 3,7% par rapport à l'année antérieure. Le Personnel paramédical est passé de 679 agents en 2004 à 665 agents en 2005, soit une diminution de 2% par rapport à l'année 2004.

Tableau 35.- Personnel non soignant au CNHU-HKM en 2005

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

Source : CNHU-HKM , 2005

Tableau 36.- Personnel médical des Directions Techniques, Centrales et des Programmes en 2005

Corps		Niveau Central			
		APE	ACE	Total	
Personnel Médical	Médecins Généralistes	13	3	16	
	Médecins Spécialistes	39	1	40	
	Pharmaciens Diplômés d'Etat	7		7	
	Chirurgiens Dentistes		1	1	
	Chirurgiens Orthopédistes Dentistes				
	Total Personnel Médical	59	5	64	
Personnel Para-Médical	Infirmiers Spécialistes	6	0	6	
	Sage Femme Anesthésiste-Réanimateur				
	Aide-Chirurgien				
	Anesthésiste-Réanimateur				
	Kinésithérapeute				
	Total	6	0	6	
	Infirmiers	Contrôleurs d'Actions Sanitaires/Infirmiers Diplômés d'Etat	22	0	22
		Infirmiers Brevetés	6	4	10
		Total	28	4	32
	Sages-Femmes d'Etat	Contrôleurs d'Actions Sanitaires/ Sages-Femmes d'Etat	15	1	16
	Laboratoire	Ingénieurs des Travaux en Analyse Bio-Médicale	9	1	10
		Techniciens Supérieurs de Laboratoire	17	3	20
		Techniciens de Laboratoire "B"	12	2	14
		Techniciens Assistants de Laboratoire "C"	3		3
		Total	41	6	47
	Radiologie	Ingénieurs des Travaux en Imagerie Médicale	2		2
		Techniciens Supérieurs de Radiologie	1		1
		Techniciens de Radiologie			
		Total	3		3
	Autres	Contrôleurs d'Actions Sanitaires/Mécaniciens Dentistes			
		Contrôleurs d'Actions Sanitaires/Prothésistes Dentaires			
		Assistants des Services Sociaux			
		Aides-soignants	9	3	12
		Matrones			
		Agents d'Hygiène	1	16	17
		Secouristes			
	Total				
Total Personnel Para-Médical		103	30	133	
Personnel Administratif	Administrateurs	23	0	23	
	Planificateurs	5	3	8	
	Statisticiens/Démographes	20	5	25	
	Attachés et Secrétaires des Services Administratifs	74	39	113	
	Personnel de la Recherche	6	4	10	
	Attachés Contrôleurs et Assistants des Services Financiers	19	7	26	
	Cadres des TP	22	7	29	
	Informaticiens	28	25	53	
	Ouvriers des TP	11	14	25	
	Personnel de l'Action Sociale				
	Personnel de soutien	61	30	91	
	Total Personnel Administratif	274	140	414	
Total Général		436	175	611	

Source : DRH/MSP, 2005

2.2.2. Niveau intermédiaire

Tableau 37.- Nombre de médecins du secteur public par statut en 2005

	<i>APE</i>	<i>ACE</i>	<i>CMS</i>	<i>CFC</i>	<i>Autres</i>	<i>Total</i>
Alibori	9	2	3	0	2	16
Atacora	10	4	3	0	7	24
Atlantique	16	6	0	0	2	24
Borgou	26	10	2	1	4	43
Collines	14	2	1	2	0	19
Couffo	6	2	6	0	1	15
Donga	6	3	0	0	0	9
Littoral	27	2	0	0	8	37
Mono	6	9	3	3	3	24
Ouémé	36	11	13	9	0	69
Plateau	8	2	5	0	0	15
Zou	14	6	5	3	0	28
Total	178	59	41	18	27	323

Source : SNIGS/DPP, 2005

Tableau 38.- Nombre d'infirmiers et de sages-femmes du secteur public par statut en 2005

<i>Département</i>	<i>Infirmier</i>						<i>Sage-femme</i>					
	<i>APE</i>	<i>ACE</i>	<i>CMS</i>	<i>CFC</i>	<i>Autres</i>	<i>Total</i>	<i>APE</i>	<i>ACE</i>	<i>CMS</i>	<i>CFC</i>	<i>Autres</i>	<i>Total</i>
Alibori	44	16	91	2	0	153	7	2	16	0	0	25
Atacora	65	23	82	0	2	172	16	9	33	0	1	59
Atlantique	56	17	40			113	72	13	32	0	0	117
Borgou	88	15	106	0	2	211	23	11	31	1	0	66
Collines	50	32	58	2	0	142	20	8	20	0	0	48
Couffo	31	25	78	0	2	136	11	4	30	0	0	45
Donga	33	13	35	0	2	83	8	4	15	0	1	28
Littoral	45	19	29	0	51	144	75	13	15		37	140
Mono	69	22	55	15	1	162	20	11	0	0	0	31
Ouémé	110	43	105	96	0	354	68	19	47	11	0	145
Plateau	28	19	42	0	0	89	17	4	23	0	0	44
Zou	70	35	73	35	0	213	54	14	10	1	0	79
Total	689	279	794	150	60	1972	391	112	272	13	39	827

Source : SNIGS/DPP, 2005

Tableau 39.- Nombre de techniciens de laboratoire et de radiologie du secteur public par statut en 2005

Département	Techniciens de Laboratoire						Techniciens de Radiologie					
	APE	ACE	CMS	CFC	Autres	Total	APE	ACE	CMS	CFC	Autres	Total
Alibori	5	1	8			14	2		3			5
Atacora	11	3	7	0	2	23	4	0	1	0	1	6
Atlantique	7	3	6	0	0	16	6	1	3	0	0	10
Borgou	11	5	8	0		24	3	1	2	2	0	8
Collines	6	0	8	2	0	16	3	0	2	0	0	5
Couffo	4	1	9	5	0	19	0	0	1	1	0	2
Donga	4	1	4	0	0	9	1	0	0	0	0	1
Littoral	21	3	8	0	0	32						0
Mono	10	2	8	6	3	29	5	1	0	0	0	6
Ouémé	30	5	18	6	0	59	11	0	1	0		12
Plateau	4	1	5	2	0	12	0	0	3	0		3
Zou	21	4	8	17	0	50	5	0	0	0	0	5
Total	134	29	97	38	5	303	40	3	16	3	1	63

Source : DPP/MS, 2005

Tableau 40.- Répartition du personnel de santé par secteur en 2005

Département	Médecins			Infirmiers			Sage-Femmes			Technicien de Laboratoire		
	Pu	Pr	T	Pu	Pr	T	Pu	Pr	T	Pu	Pr	T
Alibori	16	1	17	153	14	167	25	0	25	14	1	15
Atacora	24	14	38	172	4	176	59	2	61	23	2	25
Atlantique	24	79	103	113	178	291	117	92	209	16	13	29
Borgou	43	18	61	211	99	310	66	10	76	24	17	41
Collines	19	8	27	142	63	205	48	11	59	16	0	16
Couffo	15	7	22	136	25	161	45	1	46	19	1	20
Donga	9	10	19	83	4	87	28	0	28	9	3	12
Littoral*	145	390	535	438	252	690	186	161	347	84	68	152
Mono	24	2	26	162	13	175	31	3	34	29	0	29
Ouémé	69	32	101	354	87	441	145	39	184	59	17	76
Plateau	15	10	25	89	24	113	44	11	55	12	0	12
Zou	28	23	51	213	62	275	79	27	106	50	10	60
Bénin	431	594	1 025	2266	825	3 091	873	357	1 230	303	132	435

Source : SNIGS/DPP, DIVI/MSP 2005, Recensement des formations sanitaires privées au Bénin 1998, Résultats provisoires de l'étude analytique de l'existence et le fonctionnement des formations sanitaires privées 2003

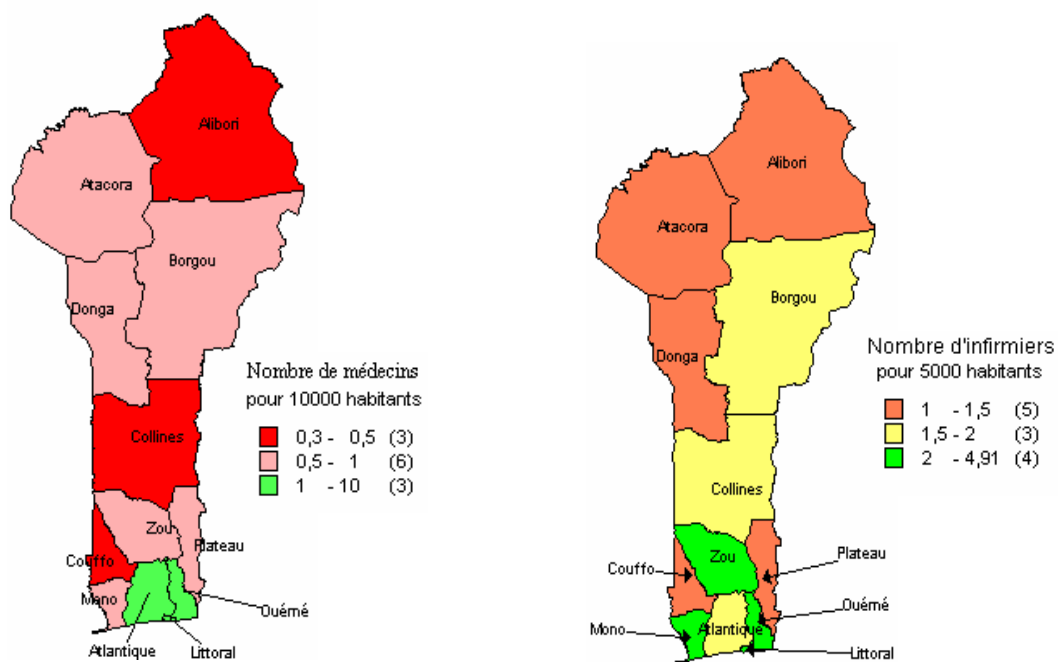
Pu= Public Pr=Privé T=Total

* y compris les données du CNHU

Tableau 41.- Les principaux ratios du personnel de santé en 2005

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	17	34 976	0,3	167	3 560	1,4	25	5 006	0,4	15,0	39 640
Atacora	38	16 120	0,6	176	3 480	1,4	61	2 185	1,0	25,0	24 503
Atlantique	103	9 085	1,1	291	3 216	1,6	209	1 077	2,2	29,0	32 266
Borgou	61	13 520	0,7	310	2 660	1,9	76	2 349	0,9	41,0	20 116
Collines	27	22 277	0,4	205	2 934	1,7	59	2 296	1,0	16,0	37 592
Couffo	22	27 133	0,4	161	3 708	1,3	46	3 017	0,8	20,0	29 847
Donga	19	20 396	0,5	87	4 454	1,1	28	2 997	0,7	12,0	32 294
Littoral	535	1 318	7,6	690	1 022	4,9	347	599	4,9	152,0	4 641
Mono	26	15 086	0,7	175	2 241	2,2	34	2 608	0,9	29,0	13 525
Ouémé	101	8 003	1,2	441	1 833	2,7	184	1 120	2,3	76,0	10 635
Plateau	25	17 888	0,6	113	3 957	1,3	55	1 983	1,2	12,0	37 266
Zou	51	12 829	0,8	275	2 379	2,1	106	1 442	1,6	60,0	10 904
Bénin	1 025	7 377	1,4	3 091	2 446	2,0	1 230	1 451	1,6	435,0	17 381

Source : SNIGS/DPP, DIVI/MSP, 2005, Recensement des formations sanitaires privées au Bénin 1998, Résultats provisoires de l'étude analytique de l'existence et le fonctionnement des formations sanitaires privées 2003

Carte 2.- Nombre de médecins pour 10000 habitants et nombre d'infirmiers pour 5000 habitants 2005

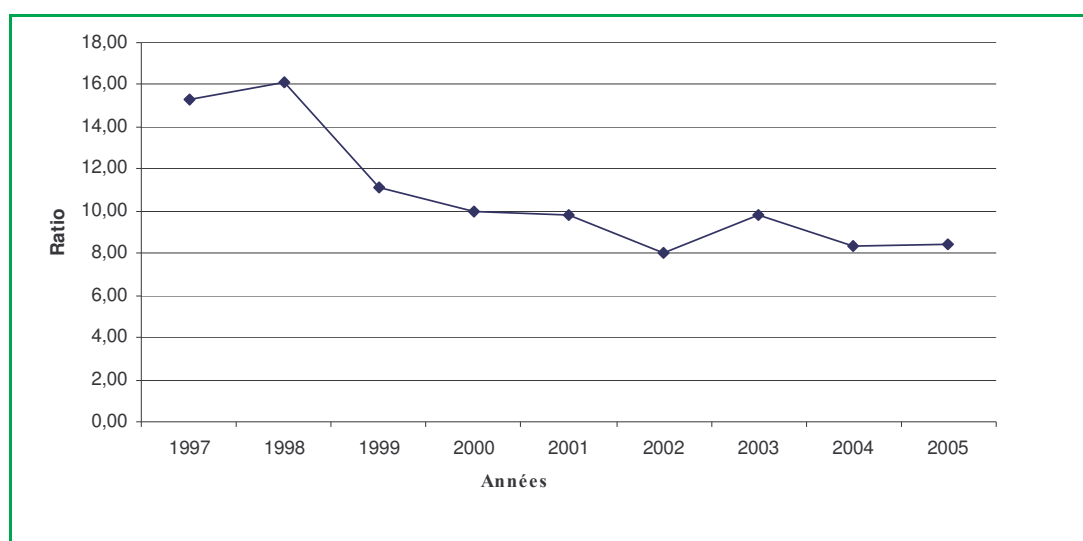
2.3. RESSOURCES FINANCIERES

2.3.1. Budget National

Tableau 42.- Ratio Budget secteur santé sur Budget Général de l'Etat de 1997 à 2005

PERIODE	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
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	
Autres dépenses de fonctionnement	3 622	4 140	5 010	5 010	6 396	6 732	7 501	11 521	
Charges non réparties	4 245	5 021	5 437	7 440	6 715	7 201	8 334	9 263	
Budget d'équipement socio-administratif	71	90	27	27	201	211	198	217	217
Programme d'investissements publics	14 196	17 828	16 587	17 072	20 362	17 517	16 042	17 480	7 830
Total Budget Santé (1)	25 764	30 590	30 821	33 548	40 509	38 328	39 430	45 670	46 855
Budget Général de l'Etat (2)	170 020	189 455	276 908	336 149	414 063	477 609	401 908	546 138	556 923
Ratio (1)/ (2) en %	15,15	16,15	11,13	9,98	9,78	8,03	9,81	8,36	8,41

Source : CSE/DPP, 2005



Source : CSE/DPP, 2005

Graphique 11.- Evolution du Ratio Budget secteur santé sur Budget Général de l'Etat de 1997 à 2005

Tableau 43.- Le budget global du secteur santé en BH 2005

RUBRIQUES BUDGETAIRES	Prévisions initiales	Budget remanié	Engagements	Ordonnancements	Taux d'engagement
1. Achats de Biens et services	11 040 479 000	10 032 465 000	9 960 684 587	3 050 124 976	99,28%
2. Transfert d'exploitation	11 243 807 000	10 143 902 000	9 837 232 051	6 849 625 058	96,98%
3. Equipements	216 636 000	216 636 000	189 237 209	120 654 297	87,35%
4. Investissements	16 764 856 000	7 830 431 000	5 784 304 848	3 801 844 017	73,87%
Total	44 148 527 000	28 223 434 000	25 771 458 695	13 822 248 348	91,31%

Source : DRFM/MSP, 2005

Tableau 44.- Dépenses de fonctionnement (niveau central) en 2005

STRUCTURES / RUBRIQUES	Prévision initiale	Budget remanié	Engagements	Ordonnancements	Taux d'engagement (%)
DIVI	70 335 000	60 335 000	57 493 536	47 657 305	95,29%
DRFM	346 620 000	287 906 000	287 643 920	236 262 152	99,91%
DPP	180 354 000	135 354 000	132 438 299	103 384 798	97,85%
DRH	107 350 000	87 350 000	85 456 167	81 217 069	97,83%
CAB	468 564 000	398 564 000	396 614 291	321 280 587	99,51%
DPED	57 706 000	47 706 000	46 737 037	28 137 543	97,97%
DNPS	37 405 000	37 405 000	37 129 953	26 165 741	99,26%
DHAB	40 658 000	40 658 000	40 391 787	25 760 349	99,35%
DSF	34 944 000	34 944 000	34 911 561	26 852 110	99,91%
DSIO	73 190 000	53 190 000	48 401 398	40 796 359	91,00%
DNPEV	37 250 000	37 250 000	35 030 836	29 717 430	94,04%
ONCHO	4 692 000	4 692 000	3 498 552	0	74,56%
DIEM	85 765 000	75 765 000	75 711 377	64 194 105	99,93%
<i>Electricité, eau, et frais de télécommunication</i>	974 982 000	974 982 000	974 982 000	974 982 000	
TOTAL a)	2 519 815 000	2 276 101 000	2 256 440 714	2 006 407 548	99,14%

Source : DRFM/MSP, 2005

Tableau 45.- Délégation de crédits aux départements en 2005

STRUCTURES / RUBRIQUES	Prévision initiale	Budget remanié	Engagements	Taux d'engagement (%)
DDSP ATACORA	582 960 000	366 960 000	366 960 000	100
CHD Atacora-Donga	103 438 000	103 438 000	103 438 000	100
Zone Sanitaire Kouandé-Kérou-Péhunco	99 060 000	99 060 000	99 060 000	100
Zone Sanitaire Natitingou-Boucumbé-Toucountouna	114 067 000	114 067 000	114 067 000	100
Zone Sanitaire Tanguiéta-Matéri-Cobly	107 261 000	107 261 000	107 261 000	100
Zone Sanitaire Bassila	68 397 000	68 397 000	68 397 000	100
Zone Sanitaire Djougou-Ouaké-Copargo	103 026 000	103 026 000	103 026 000	100
TOTAL ATACORA/DONGA	1 178 209 000	962 209 000	962 209 000	100
DDSP ATLANTIQUE	347 092 000	279 592 000	279 592 000	100
Zone Sanitaire Sô-Ava-Abomey-Calavi	79 960 000	79 960 000	79 960 000	100
Zone Sanitaire Allada-Toffo-Zè	91 360 000	91 360 000	91 360 000	100
Zone Sanitaire Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	162 109 000	162 109 000	162 109 000	100
Zone Sanitaire Cotonou 1 & 4	29 200 000	29 200 000	29 200 000	100
Zone Sanitaire Cotonou 2 & 3	42 217 000	42 217 000	42 217 000	100
Zone Sanitaire Cotonou 5	30 730 000	30 730 000	30 730 000	100
Zone Sanitaire Cotonou 6	27 330 000	27 330 000	27 330 000	100
Hôpital de Ouidah	14 920 000	14 920 000	14 920 000	100
Maternité Lagune	118 890 000	118 890 000	118 890 000	100
Centre National de Psychiatrie de Jacquot	57 002 000	57 002 000	57 002 000	100
Centre de Pneumo Phtisiologie de Cotonou	46 720 000	46 720 000	46 720 000	100
TOTAL ATLANTIQUE/LITTORAL	1 047 530 000	980 030 000	980 030 000	100
DDSP BORGOU	391 710 000	271 710 000	271 710 000	100
CHD Borgou-Alibori	170 207 000	170 207 000	170 207 000	100
Zone Sanitaire Bembèrèkè-Sinendé	70 850 000	70 850 000	70 850 000	100
Zone Sanitaire Nikki-Kalalé-Pèrèrè	117 750 000	117 750 000	117 750 000	100
Zone Sanitaire N'Dali-Parakou	80 393 000	80 393 000	80 393 000	100
Zone Sanitaire Tchaourou	55 165 000	55 165 000	55 165 000	100
Zone Sanitaire Malanville-Karimama	60 637 000	60 637 000	60 637 000	100
Zone Sanitaire Banikoara	60 917 000	60 917 000	60 917 000	100
Zone Sanitaire Kandi-Gogounou-Ségbana	86 594 000	86 594 000	86 594 000	100

STRUCTURES / RUBRIQUES	Prévision initiale	Budget remanié	Engagements	Taux d'engagement (%)
TOTAL BORGOU/ALIBORI	1 094 223 000	974 223 000	974 223 000	100
DDSP MONO	360 062 000	262 062 000	262 062 000	100
CHD Mono-Couffo	162 454 000	162 454 000	162 454 000	100
Zone Sanitaire Grand-Popo-Comè-Bopa-Houéyogbé	133 270 000	133 270 000	133 270 000	100
Zone Sanitaire Lokossa-Athiémé	58 676 000	58 676 000	58 676 000	100
Zone Sanitaire Klouékanmey-Lalo-Toviklin	97 777 000	97 777 000	97 777 000	100
Zone Sanitaire Aplahoué-Dogbo-Djakotomey	132 477 000	132 477 000	132 477 000	100
TOTAL MONO/COUFFO	944 716 000	846 716 000	846 716 000	100
DDSP OUEME	372 559 000	293 759 000	293 759 000	100
CHD Ouémé-Plateau	181 870 000	181 870 000	181 870 000	100
Zone Sanitaire Porto-Novo-Aguégués-Sèmè-Kpodji	91 858 000	91 858 000	91 858 000	100
Zone Sanitaire Adjohoun-Dangbo-Bonou	94 700 000	94 700 000	94 700 000	100
Zone Sanitaire Missérétié-Avrankou-Adjarra	79 500 000	79 500 000	79 500 000	100
Zone Sanitaire Pobè-Kétou-Adja-Ouère	137 940 000	137 940 000	137 940 000	100
Zone Sanitaire Sakété-Ifangni	65 598 000	65 598 000	65 598 000	100
Centre de Pneumo Phtisiologie d'Akron	49 400 000	49 400 000	49 400 000	100
TOTAL OUEME/PLATEAU	1 073 425 000	994 625 000	994 625 000	100
DDSP ZOU	392 762 000	318 762 000	318 762 000	100
CHD Zou-Collines	148 900 000	148 900 000	148 900 000	100
Zone Sanitaire Djidja-Abomey-Agbangnizoun	105 940 000	105 940 000	105 940 000	100
Zone Sanitaire Bohicon-Zakpota-Zogbodomey	63 720 000	63 720 000	63 720 000	100
Zone Sanitaire Covè-Ouinhi-Zagnanado	97 640 000	97 640 000	97 640 000	100
Centre de Santé de Sèdo-Vikon	23 820 000	23 820 000	23 820 000	100
Zone Sanitaire Dassa-Zoumè-Glazoué	105 580 000	105 580 000	105 580 000	100,
Zone Sanitaire Ouessè-Savè	83 420 000	83 420 000	83 420 000	100
Zone Sanitaire Savalou-Bantè	100 350 000	100 350 000	100 350 000	100
TOTAL ZOU/COLLINES	1 122 132 000	1 048 132 000	1 048 132 000	100

Source : DRFM/MSP, 2005

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

Tableau 46.- Charges communes en 2005

STRUCTURES / RUBRIQUES	Prévision initiale	Budget remanié	Engagements	Ordonnancements	Taux d'engagement (%)
Dépenses d'entretien et de maintenance	1 260 000 000	1 260 000 000	1 259 663 186	519 673 086	99,97
Frais de transport à l'extérieur des étudiants	9 565 000	9 565 000	0	0	0,00
Indemnité de mission à l'extérieur	54 712 000	54 712 000	31 570 000	31 570 000	57,70
Indemnité de mission à l'intérieur	9 086 000	9 086 000	9 011 500	9 011 500	99,18
Dépenses diverses de fonctionnement	727 066 000	617 066 000	598 064 187	483 462 842	96,92
TOTAL 2	2 060 429 000	1 950 429 000	1 898 308 873	1 043 717 428	97,33

Source : DRFM/MSP, juin 2005

Tableau 47.- Dépenses de transfert d'exploitation en 2005

STRUCTURES / RUBRIQUES	Prévision initiale	Budget remanié	Engagements	Ordonnancements	Taux d'engagement
Contribution au fonctionnement PEV	950 000 000	950 000 000	820 383 960	818 761 960	86,36
Appui au Secteur Santé	989 000 000	430 000 000	429 884 097	383 672 188	99,97
Contribution au fonct. des centres de santé	1 977 311 000	1 486 406 000	1 486 067 717	923 016 189	99,98
Subvention d'exploitation au comité Oncho	3 245 000	3 245 000	0	0	0,00
Subvention au COGEC	2 188 000 000	2 188 000 000	2 188 000 000	2 188 000 000	100,00
Subvention au fonct CNHU	1 600 000 000	1 550 000 000	1 549 915 508	1 437 072 661	99,99
TOTAL 1	7 707 556 000	6 607 651 000	6 474 251 282	5 750 522 998	97,98

Source : DRFM/MSP, juin 2005

Tableau 48.- Autres transferts courants en 2005

STRUCTURES / RUBRIQUES	Prévision initiale	Budget remanié	Engagements	Ordonnancements	Taux d'engagement
Secours et aides sociales	3 536 251 000	3 536 251 000	3 362 980 769	1 099 102 060	95,10
TOTAL 2	3 536 251 000	3 536 251 000	3 362 980 769	1 099 102 060	95,10

Source : DRFM/MS, juin 2005

Tableau 49.- Cheptel Acquisition en 2005

STRUCTURES / RUBRIQUES	Prévision initiale	Budget remanié	Engagements	Ordonnancements	Taux d'engagement
Acquisition - Grosses réparations - matériels mobiliers	216 636 000	216 636 000	189 237 209	120 654 297	87,35
TOTAL	216 636 000	216 636 000	189 237 209	120 654 297	87,35

Source : DRFM/MS, juin 2005

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 50.- Recettes du financement communautaire par département en 2005

	Médicaments et consommables	Carnets et cartes	Consultation	Accouchements	SMI	Hospitalisations	Chirurgie	Laboratoire	Radiologie	Autres prestations	Autres recettes, apports financiers	Total des recettes et apports financiers
Alibori	408 302 803	9 946 975	25 749 580	16 806 950	4 729 460	19 916 955	16 085 300	40 889 700	11 698 700	8 845 236	20 451 016	583 422 675
Atacora	192 896 057	4 906 275	10 956 670	9 971 412	2 133 450	2 276 925	3 875 110	5 762 950	219 500	2 751 486	4 241 548	239 991 383
Atlantique	283 892 940	10 862 595	17 052 420	30 868 550	3 252 170	8 036 475	3 092 900	14 234 595	108 500	1 820 190	12 417 090	385 638 425
Borgou	302 898 405	9 029 155	19 209 525	14 690 500	2 950 275	11 479 650	2 587 325	12 492 475	23 900	2 448 332	12 224 585	390 034 127
Colines	324 557 686	5 836 350	25 708 960	20 276 750	5 392 700	28 988 965	34 305 060	39 089 610	9 775 275	16 442 040	26 340 533	536 713 929
Couffo	228 299 506	8 479 220	15 610 110	14 473 300	710 200	9 705 200	15 225 660	22 979 995	7 293 450	8 183 507	36 498 839	367 458 987
Donga	154 681 838	4 447 656	7 489 710	9 766 700	1 432 025	4 012 825	6 017 300	12 280 950	396 000	1 257 477	6 831 858	208 614 339
Littoral	206 501 650	10 006 320	26 425 830	16 268 500	6 209 200	16 868 500	1 310 200	29 233 300	11 218 000	6 077 900	25 001 697	355 121 097
Mono	170 269 645	6 731 515	11 525 225	12 098 675	599 900	3 879 050	2 982 125	11 401 525	698 350	3 564 301	8 281 533	232 031 844
Ouémé	426 023 346	13 593 395	16 258 900	30 656 300	15 245 090	7 058 035	3 020 830	24 253 800	1 375 600	5 411 710	37 713 354	580 610 360
Plateau	171 221 189	6 422 080	7 365 125	12 522 250	2 979 650	7 114 250	14 419 713	14 712 465	2 443 000	4 138 165	6 913 974	250 251 861
Zou	243 298 590	10 928 085	16 537 780	16 479 835	585 225	10 092 000	9 473 250	23 072 900	2 952 480	6 880 227	14 797 180	355 097 552
Total	3 112 843 655	101 189 621	199 889 835	204 879 722	46 219 345	129 428 830	112 394 773	250 404 265	48 202 755	67 820 571	211 713 207	4 484 986 579

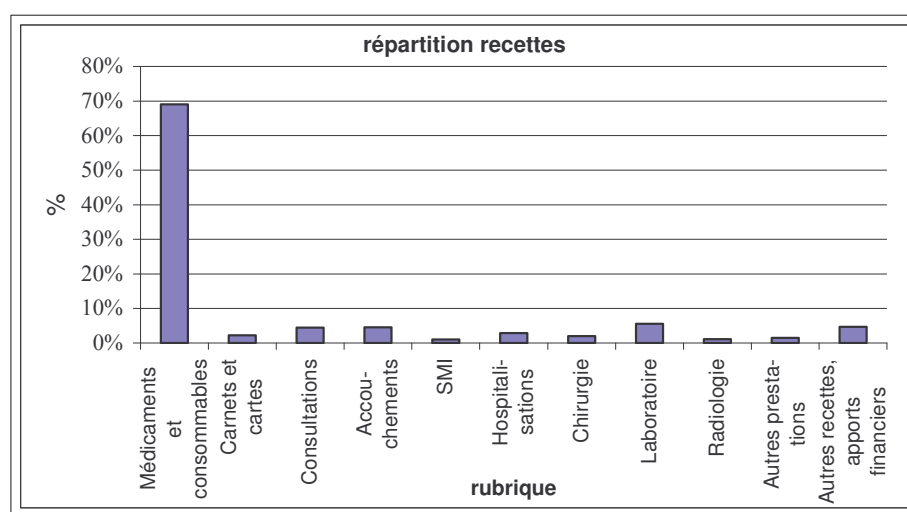
Source : SNIGS/MSP, 2005

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

Tableau 51.- Répartition des recettes du financement communautaire par rubrique en 2005

<i>Rubrique</i>	<i>Montant</i>	<i>%</i>
Médicaments et consommables	3 112 843 655	69
Carnets et cartes	101 189 612	2
Consultations	199 889 835	4
Accouchements	204 879 722	5
SMI	46 219 345	1
Hospitalisations	129 428 830	3
Chirurgie	112 394 733	2
Laboratoire	250 404 265	6
Radiologie	48 202 755	1
Autres prestations	67 820 571	2
Autres recettes, apports financiers	21 171 3207	5
Total des recettes et apports financiers	4 484 986 579	100

Source : SNIGS/DPP, 2005



Source : SNIGS/DPP, 2005

Graphique 12.- répartition des recettes du financement communautaire en 2005

Les recettes des médicaments représentent 69% de l'ensemble des recettes en 2005 contre 71 % en 2004. La cession des médicaments génériques représente la principale source de recettes des formations sanitaires en 2005.

2.3.2.2. Dépenses effectuées dans les formations sanitaires publiques

Tableau 52.- Dépenses du financement communautaire par département en 2005

	Medica-ments et matériel à céder	Petit matériel et consommables	Energie, eau et combustibles	Fourniture 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	228 663 373	31 479 345	19 478 285	38 413 801	25 611 968	30 385 141	49 105 525	51 691 213	54 299 721	14 770 616	13 142 070	557 041 058
Atacora	137 253 161	7 445 400	7 564 789	4 009 715	7 880 400	10 072 397	31 621 070	6 399 590	18 943 680	605 175	6 102 750	237 898 127
Atlantique	118 048 718	12 931 998	12 444 860	12 713 465	14 943 770	13 221 137	71 755 391	76 426 266	29 759 627	4 257 240	4 651 850	371 154 322
Borgou	158 162 035	14 276 284	16 962 945	15 889 730	14 717 020	13 982 847	67 515 745	38 662 765	27 590 020	6 900 877	4 875 493	379 535 761
Collines	144 343 601	40 997 626	18 336 237	42 761 190	17 557 935	25 860 899	56 621 557	80 506 437	53 096 874	1 976 695	8 034 640	490 093 691
Couffo	117 296 661	22 410 939	8 098 321	25 621 370	15 972 583	21 417 157	58 293 510	52 413 549	26 484 709	2 467 275	3 259 335	353 735 409
Donga	79 857 294	11 943 541	9 218 199	7 332 210	6 610 191	9 035 095	25 715 418	11 218 109	18 271 390	373 100	1 157 859	180 732 406
Littoral	107 216 862	20 275 198	1 211 022	17 441 310	10 530 365	14 888 278	69 644 857	44 767 016	42 659 458	8 069 186	14 002 230	350 705 782
Mono	79 106 369	13 842 708	3 549 247	15 272 086	13 369 605	17 130 003	39 807 742	26 408 066	18 629 820	1 646 631	11 016 050	239 778 327
Ouémé	184 470 351	26 325 116	6 009 478	20 458 642	15 044 665	27 736 219	92 264 570	100 750 608	36 518 983	7 291 010	16 472 186	533 341 828
Plateau	78 438 623	15 450 862	6 041 910	14 230 038	8 080 335	22 825 338	28 789 051	47 172 240	16 719 675	2 697 550	1 643 400	242 089 022
Zou	124 377 725	16 156 185	12 091 391	12 909 312	14 678 739	22 135 622	59 346 203	46 161 189	37 354 393	8 194 246	14 444 293	367 849 298
Total	1 557 234 773	233 535 202	121 006 684	227 052 869	164 997 576	228 690 133	650 480 639	582 577 048	380 328 350	59 249 601	98 802 156	4 303 955 031

Source : SNIGS/DPP, 2005

Tableau 53.- Pourcentage des dépenses totales par département en 2005

Département	Dépenses totales	%
Alibori	557 041 058	13
Atacora	237 898 127	6
Atlantique	371 154 322	9
Borgou	379 535 761	9
Collines	490 093 691	11
Couffo	353 735 409	8
Donga	180 732 406	4
Littoral	350 705 782	8
Mono	239 778 327	6
Ouémé	533 341 828	12
Plateau	242 089 022	6
Zou	367 849 298	9
Bénin	4 303 955 031	100

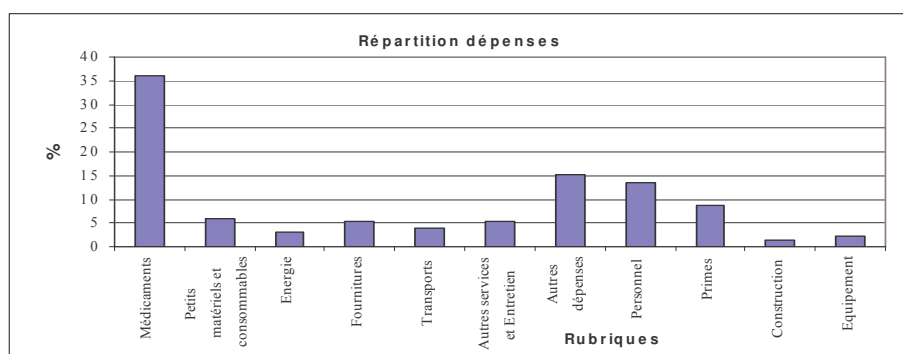
Source : SNIGS/DPP, 2005

Le département de l'Alibori a effectué plus de dépenses que tous les autres départements, soit 13% des dépenses sur le plan national contre 6% pour les départements de l'Atacora, du Mono et du Plateau puis 4% pour le département de la Donga.

Tableau 54.- Répartition des dépenses en 2005

<i>Rubrique</i>	<i>Dépenses</i>	<i>%</i>
Médicaments et matériel à céder	1 557 234 773	36
Petits matériels et consommables	233 535 202	6
Energie, eau et combustibles	121 006 684	3
Fourniture bureau, Produit entretien, Pièces	227 052 869	5
Transport et déplacement	164 997 576	4
Autres services et entretien	228 690 133	5
Autres dépenses	650 480 639	15
Personnel	582 577 048	14
Primes et gratifications pour personnel	380 328 350	9
Construction	59 249 601	1
Equipement	98 802 156	2
Total des dépenses	4 303 955 031	100

Source : SNIGS/DPP, 2005



Source : SNIGS/DPP, 2005

Graphique 13.- Répartition des dépenses au Bénin en 2005

Le ravitaillement en médicaments des centres de santé représente 36% des dépenses totales des centres de santé en 2005 contre 39 % en 2004. Les frais de personnel recruté sur financement communautaire représentent 14% des dépenses totales en 2005 contre 12% en 2004.

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.

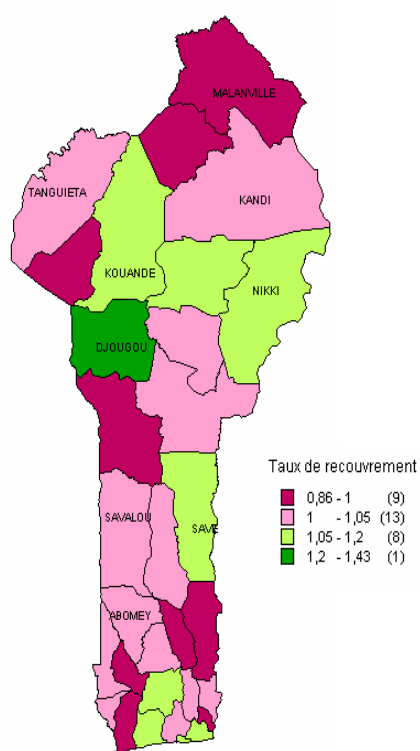
Un centre de santé est viable si son taux de recouvrement atteint 1,2 ; fragile si le taux de recouvrement est entre 1 et 1,2 puis déficitaire si le taux de recouvrement est inférieur à 1.

Tableau 55.- Taux de recouvrement par zone sanitaire en 2005

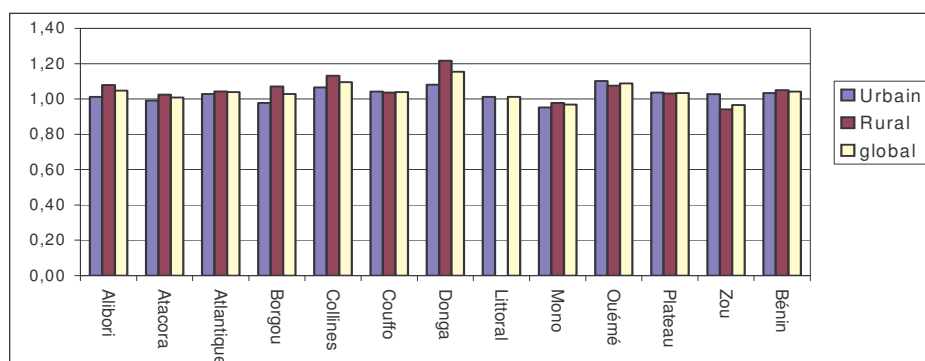
Département/Zone Sanitaire	Recettes totales		Dépenses totales		Dépense ménage par habitant *	Taux de recouvrement		
	Urbain	Rural	Urbain	Rural		Urbain	Rural	global
Alibori	263720928	319 701 747	260 648 912	296 392 146	981	1,01	1,08	1,05
Banikoara	19709112	163 617 151	19 168 789	162 176 188	1 057	1,03	1,01	1,01
Kandi/Gogounou/Ségbana	174728021	133 441 305	170 869 504	111 150 220	1 185	1,02	1,20	1,09
Malanville/Karimama	69283795	22 643 291	70 610 619	23 065 738	571	0,98	0,98	0,98
Atacora	108977356	131 014 027	109 949 905	127 948 222	392	0,99	1,02	1,01
Kouandé/Péhunco/Kérou	58803468	42 046 754	55 310 501	41 868 420	457	1,06	1,00	1,04
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	17346408	43 783 574	16 375 575	41 843 622	330	1,06	1,05	1,05
Tanguéta/Cobly/Matéri	32827480	45 183 699	38 263 829	44 236 180	378	0,86	1,02	0,95
Atlantique	110313302	275 325 123	107 301 367	263 852 955	412	1,03	1,04	1,04
Abomey-Calavi/Sô-Ava	42952445	79 176 727	39 377 768	76 023 913	272	1,09	1,04	1,06
Allada/Toffo/Zè	43328304	106 101 359	47 884 064	102 780 346	535	0,90	1,03	0,99
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	24032553	90 047 037	20 039 535	85 048 696	548	1,20	1,06	1,09
Borgou	172061419	217 972 708	175 966 809	203 568 952	473	0,98	1,07	1,03
Bembèrèkè/Sinendé	35294007	73 059 008	36 415 513	65 957 520	602	0,97	1,11	1,06
Ndali/Parakou	68420846	34 367 479	68 405 121	35 657 724	416	1,00	0,96	0,99
Nikki/kalalé/Pèrèrè	52791606	88 982 868	54 208 801	79 244 712	514	0,97	1,12	1,06
Tchaourou	15554960	21 563 353	16 937 374	22 708 996	305	0,92	0,95	0,94
Collines	288300563	248 413 366	270 582 521	219 511 170	892	1,07	1,13	1,10
Dassa-Zoumè/Glazoué	115334545	92 125 075	99 920 530	81 649 417	1 002	1,15	1,13	1,14
Savalou/Bantè	134716934	74 821 492	135 563 800	65 000 006	999	0,99	1,15	1,04
Savè/Ouèssè	38249084	81 466 799	35 098 191	72 861 747	648	1,09	1,12	1,11
Couffo	198344264	169 114 723	190 503 826	163 231 583	616	1,04	1,04	1,04
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	111703383	110 388 108	110 879 886	107 937 736	671	1,01	1,02	1,01
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	86640881	58 726 615	79 623 940	55 293 847	546	1,09	1,06	1,08
Donga	89917451	118 696 888	83 202 861	97 529 545	538	1,08	1,22	1,15
Bassila	55661531	40 325 988	52 968 771	33 995 966	1 212	1,05	1,19	1,10
Djougou/Ouaké/Copargo	34255920	78 370 900	30 234 090	63 533 579	365	1,13	1,23	1,20
Littoral	355121097		350 705 782		503	1,01		1,01
Cotonou 1/Cotonou 4	87040245		80 261 670		790	1,08		1,08
Cotonou 2/Cotonou 3	91689718		90 600 260		416	1,01		1,01
Cotonou 5	63723293		65 037 264		339	0,98		0,98
Cotonou 6	112667841		114 806 588		604	0,98		0,98
Mono	852971174	146 734 670	89 631 425	150 146 902	592	0,95	0,98	0,97
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé-Bopa	29246860	114 596 340	32 166 959	119 432 401	542	0,91	0,96	0,95
Lokossa/Athiémé	56050314	32 138 330	57 464 466	30 714 501	695	0,98	1,05	1,00
Ouémé	310061346	270 549 014	281 552 755	251 789 073	718	1,10	1,07	1,09
Adjohoun/Bonou/Dangbo	10978055	64 260 968	10 097 470	59 544 006	447	1,09	1,08	1,08
Akpro-Missèrété/Avrankou/Adjarra	39045937	119 359 356	38 584 394	113 725 723	672	1,01	1,05	1,04
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégoués	260037354	86 928 690	232 870 891	78 519 344	858	1,12	1,11	1,11
Plateau	116860300	133 391 561	112 751 490	129 337 532	560	1,04	1,03	1,03
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	95517080	65 337 597	91 034 190	61 535 105	553	1,05	1,06	1,05
Sakété/Ifangni	21343220	68 053 964	21 717 300	67 802 427	572	0,98	1,00	1,00
Zou	107422498	247 675 054	104 634 983	263 214 315	543	1,03	0,94	0,97
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	48739179	78 202 638	46 896 506	73 211 495	534	1,04	1,07	1,06
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	44694549	73 059 551	42 212 756	77 533 128	396	1,06	0,94	0,98
Covè/Zagnanado/Ouinhi	13988770	96 412 865	15 525 721	112 469 692	924	0,90	0,86	0,86
Bénin	2206397698	2 278 588 881	2 137 432 636	2 166 522 395	593	1,03	1,05	1,04

Source : SNIGS/DPP, 2005

* Dépense ménage par habitant = recette totale/population

Carte 3.- Taux de recouvrement par zone sanitaire en 2005

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



Source : SNIGS/DPP, 2005

Graphique 14.- Taux de recouvrement par département en 2005

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 56.- Marges bénéficiaires par zone sanitaire en 2005

Département/Zones Sanitaire	Recette totale		Dépense médicaments et petits outils		Marge bénéficiaire		
	Urbain	Rural	Urbain	Rural	Urbain	Rural	Global
Alibori	263 720 928	319 701 747	108 038 806	152 103 912	2,44	2,10	2,24
Banikoara	19 709 112	163 617 151	9 555 765	92 123 803	2,06	1,78	1,80
Kandi/Gogounou/Ségbana	174 728 021	133 441 305	73 882 722	51 282 887	2,36	2,60	2,46
Malanville/Karimama	69 283 795	22 643 291	24 600 319	8 697 222	2,82	2,60	2,76
Atacora	108 977 356	131 014 027	66 531 006	78 167 555	1,64	1,68	1,66
Kouandé/Péhunco/Kérou	58 803 468	42 046 754	29 851 067	25 363 245	1,97	1,66	1,83
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	17 346 408	43 783 574	10 005 180	26 798 435	1,73	1,63	1,66
Tanguiéta/Cobly/Matéri	32 827 480	45 183 699	26 674 759	26 005 875	1,23	1,74	1,48
Atlantique	110 313 302	275 325 123	43 233 531	87 747 185	2,55	3,14	2,94
Abomey-Calavi/Sô-Ava	42 952 445	79 176 727	15 790 429	25 075 771	2,72	3,16	2,99
Allada/Toffo/Zè	43 328 304	106 101 359	22 295 853	31 754 377	1,94	3,34	2,76
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	24 032 553	90 047 037	5 147 249	30 917 037	4,67	2,91	3,16
Borgou	172 061 419	217 972 708	88 214 287	84 224 032	1,95	2,59	2,26
Bembèrèké/Sinendé	35 294 007	73 059 008	16 203 578	25 986 518	2,18	2,81	2,57
N'dali/Parakou	68 420 846	34 367 479	36 735 924	16 986 825	1,86	2,02	1,91
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	52 791 606	88 982 868	27 291 350	31 593 124	1,93	2,82	2,41
Tchaourou	15 554 960	21 563 353	7 983 435	9 657 565	1,95	2,23	2,10
Colines	288 300 563	248 413 366	98 802 844	86 538 383	2,92	2,87	2,90
Dassa-Zoumè/Glazoué	115 334 545	92 125 075	32 856 800	27 145 413	3,51	3,39	3,46
Savalou/Bantè	134 716 934	74 821 492	49 937 939	26 141 770	2,70	2,86	2,75
Savè/Ouèssè	38 249 084	81 466 799	16 008 105	33 251 200	2,39	2,45	2,43
Couffo	198 344 264	169 114 723	74 237 215	65 470 385	2,67	2,58	2,63
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	111 703 383	110 388 108	42 561 525	43 470 444	2,62	2,54	2,58
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	86 640 881	58 726 615	31 675 690	21 999 941	2,74	2,67	2,71
Donga	89 917 451	118 696 888	42 195 923	49 604 912	2,13	2,39	2,27
Bassila	55 661 531	40 325 988	25 379 601	18 968 560	2,19	2,13	2,16
Djoungou/Ouaké/Copargo	34 255 920	78 370 900	16 816 322	30 636 352	2,04	2,56	2,37
Littoral	355 121 097		127 492 060		2,79		2,79
Cotonou 1/Cotonou 4	87 040 245		32 389 884		2,69		2,69
Cotonou 2/Cotonou 3	91 689 718		39 993 778		2,29		2,29
Cotonou 5	63 723 293		23 576 004		2,70		2,70
Cotonou 6	112 667 841		31 532 394		3,57		3,57
Mono	85 297 174	146 734 670	36 327 307	56 621 770	2,35	2,59	2,50
Comè/Grand-Popo/Houégbo/Bopa	29 246 860	114 596 340	11 765 550	44 311 054	2,49	2,59	2,57
Lokossa/Athiémè	56 050 314	32 138 330	24 561 757	12 310 716	2,28	2,61	2,39
Ouémé	310 061 346	270 549 014	120 601 567	90 193 900	2,57	3,00	2,75
Adjohoun/Bonou/Dangbo	10 978 055	64 260 968	2 920 210	21 645 410	3,76	2,97	3,06
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	39 045 937	119 359 356	15 569 853	40 044 168	2,51	2,98	2,85
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégus	260 037 354	86 928 690	102 111 504	28 504 322	2,55	3,05	2,66
Plateau	116 860 300	133 391 561	50 517 963	43 371 522	2,31	3,08	2,67
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	95 517 080	65 337 597	41 747 533	20 460 545	2,29	3,19	2,59
Sakété/Ifangni	21 343 220	68 053 964	8 770 430	22 910 977	2,43	2,97	2,82
Zou	107 422 498	247 675 054	43 556 109	96 977 801	2,47	2,55	2,53
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	48 739 179	78 202 638	17 940 428	26 825 510	2,72	2,92	2,84
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	44 694 549	73 059 551	19 550 656	31 976 546	2,29	2,28	2,29
Covè/Zagnanado/Ouinhi	13 988 770	96 412 865	6 065 025	38 175 745	2,31	2,53	2,50
Bénin	2 206 397 698	2 278 588 881	899 748 618	891 021 357	2,45	2,56	2,50

Source : SNIGS/DPP, 2005

2.3.2.5. Recettes, coût et dépenses moyens par cas

Tableau 57.- Recettes, coût et dépenses moyennes par cas et par zone sanitaire en 2005

Département/Zones Sanitaire	Cas		Recettes moyennes par cas			Coût moyen par cas		
	Urbain	Rural	Urbain	Rural	global	Urbain	Rural	global
Alibori	58 425	131 319	4 461	2 257	2 936	1 849	1 158	1 371
Banikoara	23 288	34 232	823	4 738	3 153	410	2 691	1 768
Kandi/Gogounou/Ségbana	21 593	77 329	7 913	1 437	2 851	3 422	663	1 265
Malanville/Karimama	13 544	19 758	5 213	1 167	2 813	1 816	440	1 000
Atacora	31 153	140 759	3 529	909	1 384	2 136	555	842
Kouandé/Péhunco/Kérou	10 914	51 038	5 068	820	1 569	2 735	497	891
Natitingou/Boukoubmé/Toucountouna	6 048	45 036	2 708	929	1 140	1 654	595	720
Tanguiéta/Cobly/Matéri	14 191	44 685	2 696	990	1 401	1 880	582	895
Atlantique	43 556	120 230	2 464	2 195	2 266	993	730	800
Abomey-Calavi/Sô-Ava	16 876	33 183	2 333	2 291	2 305	936	756	816
Allada/Toffo/Zè	17 212	51 056	2 782	2 013	2 207	1 295	622	792
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	9 468	35 991	2 117	2 363	2 312	544	859	793
Borgou	64 267	168 569	2 738	1 208	1 630	1 373	500	741
Bembèrèkè/Sinendé	14 785	46 183	2 463	1 428	1 679	1 096	563	692
N'dali/Parakou	28 012	23 321	2 442	1 529	2 027	1 311	728	1 047
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	16 985	74 335	3 192	1 066	1 461	1 607	425	645
Tchaourou	4 485	24 730	3 776	918	1 357	1 780	391	604
Colines	48 686	113 379	5 558	1 936	3 024	2 029	763	1 144
Dassa-Zoumè/Glazoué	26 354	33 042	3 791	2 471	3 057	1 247	822	1 010
Savalou/Bantè	15 251	26 960	8 889	2 411	4 751	3 274	970	1 802
Savè/Ouèssè	7 081	53 377	4 957	1 365	1 786	2 261	623	815
Couffo	34 879	73 471	5 462	2 222	3 265	2 128	891	1 289
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	19 982	40 645	5 549	2 656	3 609	2 130	1 070	1 419
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	14 897	32 826	5 345	1 684	2 827	2 126	670	1 125
Donga	26 031	54 110	3 196	1 802	2 255	1 621	917	1 145
Bassila	8 060	14 482	6 572	2 347	3 858	3 149	1 310	1 967
Djougou/Ouaké/Copargo	17 971	39 628	1 682	1 603	1 628	936	773	824
Littoral	86 278		4 065		4 065	1 478		1 478
Cotonou 1/Cotonou 4	20 491		3 917		3 917	1 581		1 581
Cotonou 2/Cotonou 3	20 840		4 347		4 347	1 919		1 919
Cotonou 5	14 592		4 457		4 457	1 616		1 616
Cotonou 6	30 355		3 782		3 782	1 039		1 039
Mono	16 354	78 787	5 481	1 906	2 520	2 221	719	977
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	11 713	59 852	2 746	1 995	2 118	1 004	740	784
Lokossa/Athiémè	4 641	18 935	12 382	1 622	3 740	5 292	650	1 564
Ouémè	112 389	111 318	2 505	2 262	2 384	1 073	810	942
Adjohoun/Bonou/Dangbo	2 558	27 872	3 947	2 136	2 289	1 142	777	807
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	11 537	37 038	3 344	3 071	3 136	1 350	1 081	1 145
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	98 294	46 408	2 369	1 692	2 152	1 039	614	903
Plateau	29 795	63 067	3 784	2 051	2 607	1 696	688	1 011
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	21 340	28 270	4 266	2 177	3 075	1 956	724	1 254
Sakété/Ifangni	8 455	34 797	2 569	1 949	2 070	1 037	658	732
Zou	31 042	76 583	3 371	3 437	3 418	1 403	1 266	1 306
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	7 392	28 870	6 344	2 536	3 312	2 427	929	1 235
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	20 666	25 837	2 043	3 001	2 575	946	1 238	1 108
Covè/Zagnanado/Ouinhi	2 984	21 876	5 203	5 141	5 149	2 033	1 745	1 780
Bénin	582 855	1 131 592	3 667	1 915	2 510	1 544	787	1 045

Source : SNIGS/DPP, 2005

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 58.- Proportion de centre de santé viable, fragile ou déficitaire par zone sanitaire en 2005

Département/Zones Sanitaire	Nombre de formations sanitaires				Proportion (en %)		
	Viable	Déficitaire	fragile	Total	Viable	Déficitaire	fragile
Alibori	15	10	22	47	32	21	47
Banikoara	2	3	7	12	17	25	58
Kandi/Gogounou/Ségbana	12	4	9	25	48	16	36
Malanville/Karimama	1	3	6	10	10	30	60
Atacora	4	16	30	50	8	32	60
Kouandé/Péhunco/Kérou	1	5	10	16	6	31	63
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	1	5	12	18	6	28	67
Tanguéta/Cobly/Matéri	2	6	8	16	13	38	50
Atlantique	8	25	34	67	12	37	51
Abomey-Calavi/Sô-Ava	1	3	10	14	7	21	71
Allada/Toffo/Zè	3	15	9	27	11	56	33
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	4	7	15	26	15	27	58
Borgou	10	28	27	65	15	43	42
Bembèrèkè/Sinendé	3	5	6	14	21	36	43
N'dali/Parakou	1	6	5	12	8	50	42
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	6	13	14	33	18	39	42
Tchaourou	0	4	2	6	0	67	33
Colines	13	16	24	53	25	30	45
Dassa-Zoumè/Glazoué	4	6	11	21	19	29	52
Savalou/Bantè	4	6	8	18	22	33	44
Savè/Ouèssè	5	4	5	14	36	29	36
Couffo	4	11	37	52	8	21	71
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	1	3	19	23	4	13	83
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	3	8	18	29	10	28	62
Donga	15	6	11	32	47	19	34
Bassila	3	0	4	7	43	0	57
Djougou/Ouaké/Copargo	12	6	7	25	48	24	28
Littoral	1	7	7	15	7	47	47
Cotonou 1/Cotonou 4	0	0	4	4	0	0	100
Cotonou 2/Cotonou 3	0	2	1	3	0	67	33
Cotonou 5	1	2	0	3	33	67	0
Cotonou 6	0	3	2	5	0	60	40
Mono	5	22	17	44	11	50	39
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	2	18	12	32	6	56	38
Lokossa/Athiémè	3	4	5	12	25	33	42
Ouémè	15	26	31	72	21	36	43
Adjohoun/Bonou/Dangbo	9	9	7	25	36	36	28
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	2	6	12	20	10	30	60
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	4	11	12	27	15	41	44
Plateau	7	16	19	42	17	38	45
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	5	9	11	25	20	36	44
Sakété/Ifangni	2	7	8	17	12	41	47
Zou	10	25	18	53	19	47	34
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	6	5	9	20	30	25	45
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	1	11	7	19	5	58	37
Covè/Zagnanado/Ouinhi	3	9	2	14	21	64	14
Bénin	107	208	277	592	18	35	47

Source : SNIGS/DPP, 2005

2.3.3. Aides internationales

Tableau 59.- Aides internationales par source de financement au secteur santé (en million) en 2005

	Exécution 2001	Exécution 2002	Exécution 2003	Prévision 2004	Prévision 2005
AFRF	12	0		39	39
AUTRES PAYS	100	35	37	39	39
ACDI			183	235	144
BADEA	0	0	76	2000	725
BELGE	185	50	0	56	1472
BID	100	0	300	34	200
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
FOND MONDIAL					1295
FED ARIVA					56
FNUAP	89	149	131	138	138
GTZ	58	221	486	83	
IDA	112	2077	0	-	200
JAPON	0	0	0	0	0
KFW	0	0	520	817	150
OMS	55	181	275	295	992
ONG	100	240	63	66	0
PAYS BAS	69	0	0	0	0
SUISSE	129	0	770	757	700
UNICEF	96	631	662	695	135
USA		1028	1549	1430	540

Source : SNIGS/DPP, 2005

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 réglementé par 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 2005, 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 ;
- 161 officines et 270 dépôts.

Tableau 60.- Répartition des officines du Bénin en 2005

Départements	Nombre de Pharmacies	Pourcentage	Nombre Habitant/Pharmacie	Superficie couverte/Pharmacie (Km ² /pharmacie)	Population	Superficie en km ²
Alibori	3	2	198 199	8 747	594 597	26 242
Atacora	1	1	612 565	20 499	612 565	20 499
Atlantique	15	9	62 381	216	935 722	3 233
Borgou	9	6	91 638	2 873	824 743	25 856
Collines	4	2	150 369	3 483	601 475	13 931
Couffo	2	1	298 468	1 202	596 936	2 404
Donga	2	1	193 767	5 563	387 533	11 126
Littoral	85	53	8 299	1	705 377	79
Mono	3	2	130 744	535	392 233	1 605
Ouémé	27	17	29 937	47	808 293	1 281
Plateau	3	2	149 064	1 088	447 192	3 264
Zou	7	4	93 466	749	654 264	5 243
TOTAL	161	100	46 962	713	7 560 930	114 763

Source : DPM/MSP, SNIGS/DPP 2005

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 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 enregistrements 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 61.- Bilan des AMM en 2005

<i>Décision de la CMM</i>	<i>Nombre de Produits</i>	<i>Pourcentage</i>
Avis favorables	109	36,09
Avis favorables sous réserve de diminution de prix	134	44,37
Ajournées pour compléments d'informations	14	4,64
Avis défavorables pour prix trop élevé, intérêt thérapeutique insignifiant, temps de délitement élevé etc	45	14,90
Total	302	100%

Source : DPM/MSP, 2005

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 62.- Evolution des importations (en milliards de FCFA) des médicaments de 1996 à 2005 au Bénin

<i>Structures</i>	<i>1996</i>	<i>1997</i>	<i>1998</i>	<i>1999</i>	<i>2000</i>	<i>2001</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>	<i>2005</i>
Importations Nationales	17,5	18,8	20,3	22	22,6	23	23,5	27,5	18,4	18,66
Importation CAME	3,8	4,1	4,5	4,1	4	4,2	4,6	5,4	2,1	2,44
Pourcentage de médicaments essentiels	21,71	21,81	22,17	18,64	17,70	18,26	19,57	19,78	11,4	10,18

Source : DPM/MSP, 2005

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

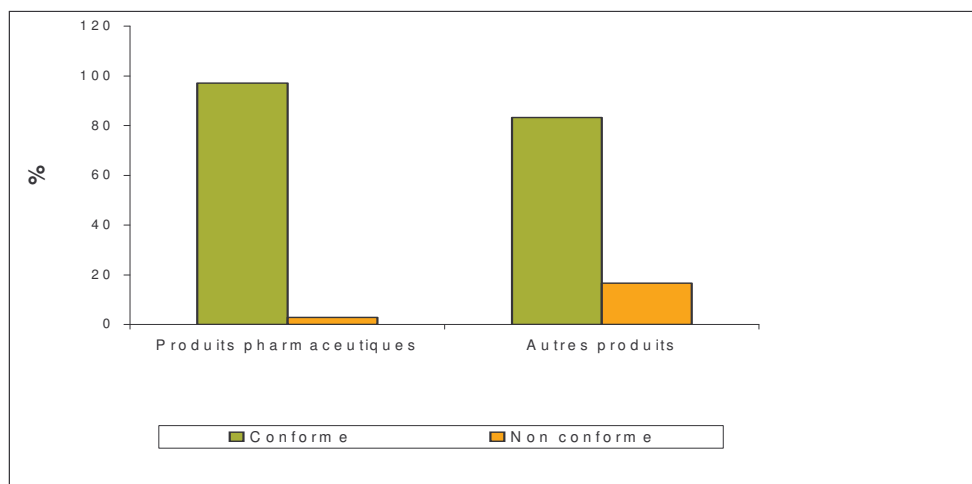
Inauguré en décembre 1999, le Laboratoire National de Contrôle de Qualité des Médicaments et Consommables Médicaux (LNCQ) a effectivement démarré ses activités en 2000. Cette entité sensible et importante a pour attribution de contrôler entre autres la qualité des médicaments et consommables médicaux 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 63.- 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 et
- 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 nouveaux formulaires utilisés informent, en plus de l'âge, du 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 2005, 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. Au cours de l'année 2005, neuf hôpitaux ont pu exploiter moyennement les atouts dudit logiciel alors que Tanguiéta et Djougou l'ont convenablement utilisé.

Les formations sanitaires d'arrondissement envoient leurs rapports mensuels aux centres de santé de commune. A ce niveau, le responsable des statistiques fait une compilation desdits rapports et les transmet soit au bureau de zone (lorsque la zone sanitaire est déjà fonctionnelle) ou à la Direction Départementale de la Santé Publique (DDSP) dans le cas contraire. Depuis l'année 1999, la saisie des rapports au niveau des services statistiques des six DDSP se fait par centre de santé. Avec l'avènement des zones sanitaires, la saisie informatique et la synthèse des données de la zone se font au bureau de zone et les synthèses sur supports papier et magnétique sont transmises aux DDSP. 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 quel que soit le département, la zone ou le centre de santé concerné.

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 Hararé 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 Réponse (SIMR). Dans ce cadre, la Cellule Nationale de la SIMR, basée au Service Epidémiologie et Surveillance Sanitaire (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 Publique et du Service Vaccination de la Direction Nationale du Programme Elargi de Vaccination et des Soins de Santé Primaires (Système d'Alerte Précoce). La Cellule organise des séances de validation hebdomadaires de ces données avec la participation du Service National des Laboratoires de Santé Publique et du SNIGS. A cet effet, pour ces différentes affections à potentiel épidémique, l'annuaire des statistiques présentera les chiffres validés par les deux systèmes de surveillance (alerte et de routine).

Au cours de l'année 2005, sur 9 720 rapports B5 attendus, 9 404 ont été reçus, soit une complétude globale de 97 % 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 3 % de la base ont été estimées pour permettre certaines analyses sur les 100% de notre base de données (stratégie retenue entre le MSP et l'Union Européenne pour le calcul des indicateurs du PERAC et du DSRP 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 79% des cas notifiés. Sur l'ensemble des consultations, les femmes sont majoritaires avec 51,9% des cas contre 48,1% pour les hommes. Les affections pour lesquelles le diagnostic n'a pas pu être posé représentent près de 3 % des cas (74 362 cas). De même, environ 11% des affections enregistrées en consultation au cours de l'année 2005 n'ont pas pu être classées dans la nomenclature proposée.

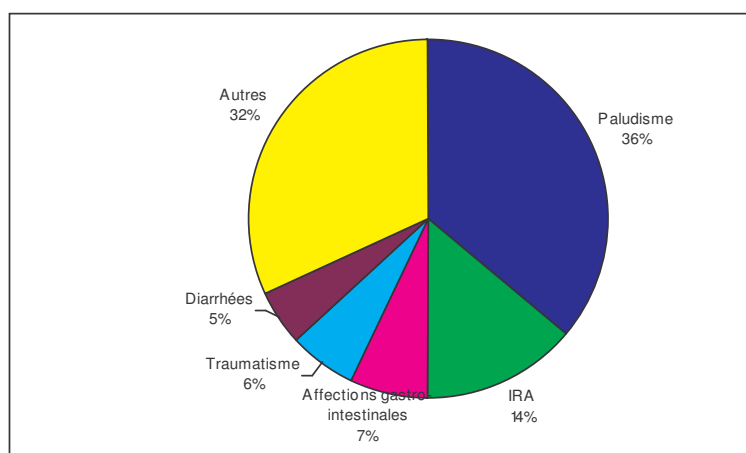
Comme c'est le cas au cours des années précédentes, le paludisme (simple et grave) constitue la première cause de consultation avec 36% des cas enregistrés au cours de l'année ; Ce niveau est à un point en dessous du niveau observé en 2002, 2003 et 2004. Les dix affections les plus fréquemment évoquées en consultation par ordre décroissant sont consignées dans le tableau suivant.

Tableau 64.- Répartition des affections rencontrées en consultation par ordre décroissant

Motif de consultation	Nombre de cas					
	Masculin	%	Féminin	%	Total	%
Paludisme	432 544	36	466 405	36	898 949	36
IRA	175 088	15	170 949	13	346 037	14
Traumatismes	100 686	8	55 892	4	156 578	6
Affections gastro-intestinales	83 490	7	91 522	7	175 012	7
Diarrhées	68 212	6	64 112	5	132 324	5
Anémies	48 377	4	50 584	2	98 961	4
Affections dermatologiques	32 508	3	31 607	2	64 115	3
Hypertension artérielle	14 184	1	23 844	2	38 028	2
Autres affections oculaires	13 386	1	14 536	1	27 922	1
Affections bucco-dentaires	13 302	1	15 350	1	28 652	1
Reste des affections	219 795	18	315 337	24	535 132	21
Total des cas	1 201 572	100	1 300 138	100	2 501 710	100

Source: SNIGS/DPP/MSP, 2005

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.



Source: SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 16.- Cinq premières affections rencontrées en consultation dans les formations sanitaires au Bénin en 2005.

L'ordre de fréquence de ces cinq premières affections est le même qu'en 2004. Toutefois, on note une légère régression du niveau du paludisme et des infections respiratoires aiguës.

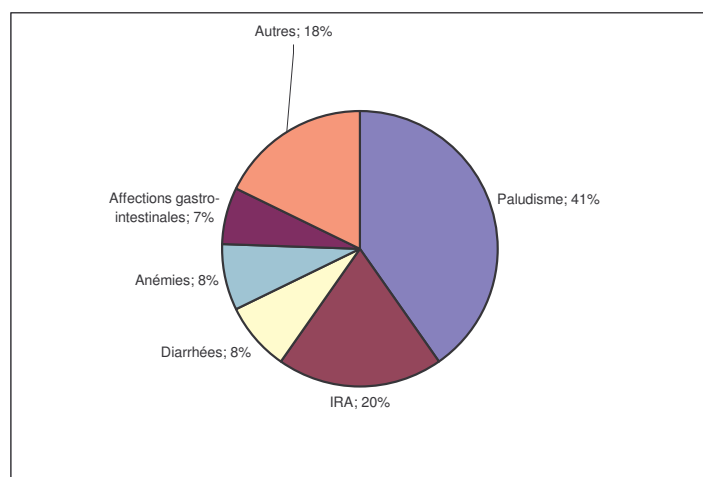
3.1.1.2. Chez les enfants de moins de cinq ans

En 2005, sur l'ensemble des consultations enregistrées dans les formations sanitaires, les enfants âgés de moins de 5 ans représentent 37,4% des cas. Ce taux est pratiquement le même que celui enregistré en 2004 (37,8%). Dans cette tranche d'âge, le paludisme représente 41% des cas, suivi des infections respiratoires aiguës hautes et basses (20%). Les dix principales causes de consultation chez les enfants âgés de moins de 5 ans dans les formations sanitaires en 2005 par ordre décroissant sont présentées dans le tableau suivant.

Tableau 65.- Répartition des affections rencontrées en consultation par ordre décroissant chez les enfants de moins de cinq ans

Motif de consultation	Nombre de cas					
	Masculin	%	Féminin	%	Total	%
Paludisme	203 099	41	177 693	41	380 792	41
IRA	98 963	20	87 352	20	186 315	20
Diarrhées	40 425	8	33 680	8	74 105	8
Anémie	38 204	8	33 517	8	71 721	8
Affections gastro-intestinales	33 401	7	28 156	6	61 557	7
Affections dermatologiques	13 085	3	11 577	3	24 662	3
Lésions traumatiques	9 553	2	7 038	2	16 591	2
Autres affections respiratoires	5 334	1	4 640	1	9 974	1
Malnutrition	3 701	1	3 566	1	7 267	1
Conjonctivite	3 653	1	3 515	1	7 168	1
Reste des affections	51 500	10	44 632	10	96 132	10
Total des cas	500 918	100	435 366	100	936 284	100

Source: SNIGS/DPP/MSP, 2005



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 17.- Cinq premières affections de consultation des enfants de 0 à 5 ans dans les formations sanitaires au Bénin en 2005.

En 2005, les trois premières affections que sont le Paludisme, les IRA et les Diarrhées sont restées dans les mêmes proportions qu'en 2004.

3.1.2. Affections en hospitalisation les plus fréquemment notifiées

3.1.2.1. Ensemble des hospitalisés

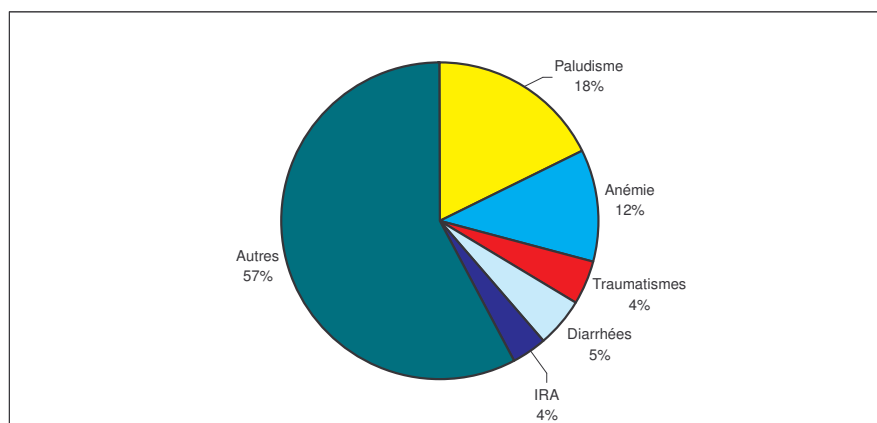
Sur un total de 2.656.758 cas enregistrés au cours de l'année 2005 dans les formations sanitaires au Bénin, 155.048 cas d'affections ont été les causes d'hospitalisation des populations soit 6%. Ici encore, le paludisme se positionne comme la première cause d'hospitalisation avec 18% des cas enregistrés. Les anémies arrivent en deuxième position avec 12% des cas.

Les cinq premières affections en hospitalisation représentent 43 % des cas hospitalisés.

Tableau 66.- Répartition des affections en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant

Motif d'hospitalisation	Masculin		Féminin		Total	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Paludisme	14 928	22	12 625	15	27 553	18
Anémie	9 526	14	8 313	10	17 839	12
Traumatisme	4 674	7	1 955	2	6 629	4
Diarrhées	4 097	6	3 705	4	7 802	5
IRA	3 236	5	2 490	3	5 726	4
Autres affections respiratoires	1 708	2	1 322	2	3 030	2
Autres affections uro-génitales	1 564	2	1 525	2	3 089	2
Hypertension artérielle	1 019	1	1 256	1	2 275	1
Autres affections gastro-intestinales	917	1	770	1	1 687	1
Malnutrition	915	1	818	1	1 733	1
Reste des affections	26 710	39	50 975	59	77 685	50
Total des cas	69 294	100	85 754	100	155 048	100

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 18.- Cinq premières causes d'hospitalisation dans les formations sanitaires au Bénin en 2005

3.1.2.2. Chez les enfants de moins de cinq ans

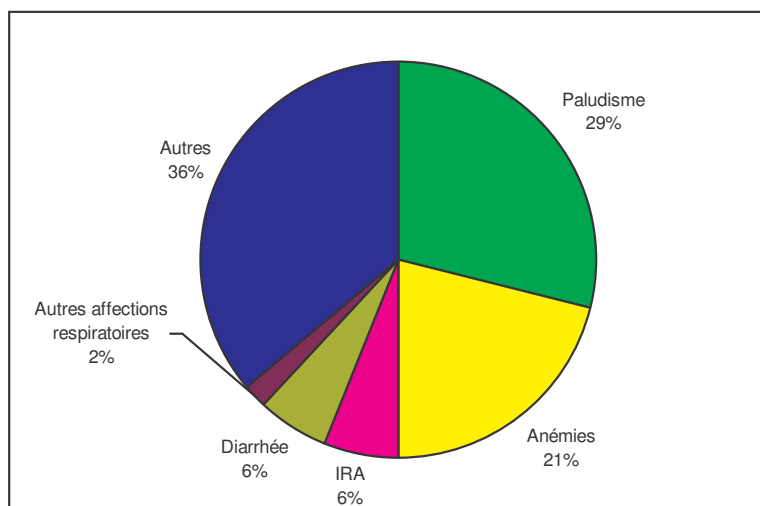
Les enfants de moins de cinq ans reçus en hospitalisation dans les formations sanitaires en 2005 représentent 42% des cas d'hospitalisation au cours de l'année. Chez les enfants de moins de cinq ans, le paludisme est également la première cause d'hospitalisation avec 29% des cas enregistrés dans cette catégorie de patients. L'anémie occupe la deuxième place (21%), suivie des infections respiratoires aiguës (IRA: 6%).

Tableau 67.- Répartition des affections en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant chez les enfants de moins de cinq ans en 2005 au Bénin

Motif d'hospitalisation	Masculin		Féminin		Total	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Paludisme	10 753	29	8 054	28	18 807	29
Anémie	7 671	21	6 145	21	13 816	21
IRA	2 356	6	1 697	6	4 053	6
Diarrhées	2 208	6	1 705	6	3 913	6
Autres affections respiratoires	904	2	735	3	1 639	2
Malnutrition	846	2	762	3	1 608	2
Traumatismes	330	1	388	1	718	1
Autres affections uro-génitales	207	1	98	0	305	0
Méningite	180	0	134	0	314	0
Affections gastro-intestinales	156	0	82	0	238	0
Reste des affections	11 438	31	8 795	31	20 233	31
Total des cas	37 049	100	28 595	100	65 644	100

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

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



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 19.- Cinq premières causes d'hospitalisation chez les enfants de 0 à 5 ans dans les formations sanitaires au Bénin en 2005.

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 alerte 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 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 vrais cas alors que les systèmes spécifiques comme le système alerte et le système du PEV/SSP comptabilisent les cas confirmés. Dans ce paragraphe, les analyses détaillées porteront sur les vrais cas dont les données ont été validées par tous les systèmes de surveillance et le laboratoire.

3.1.3.1.1. Choléra

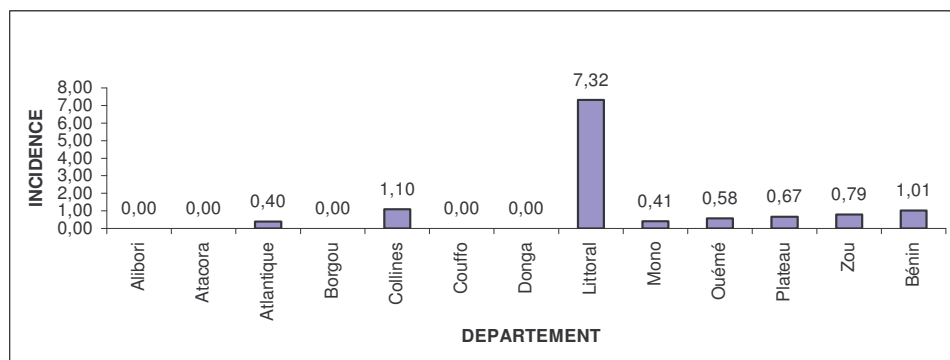
« Cas suspect:

-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.

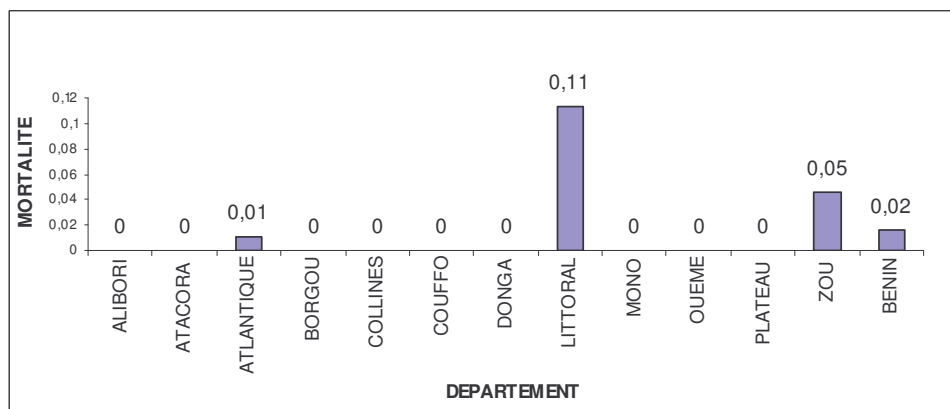
Cas confirmé:

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



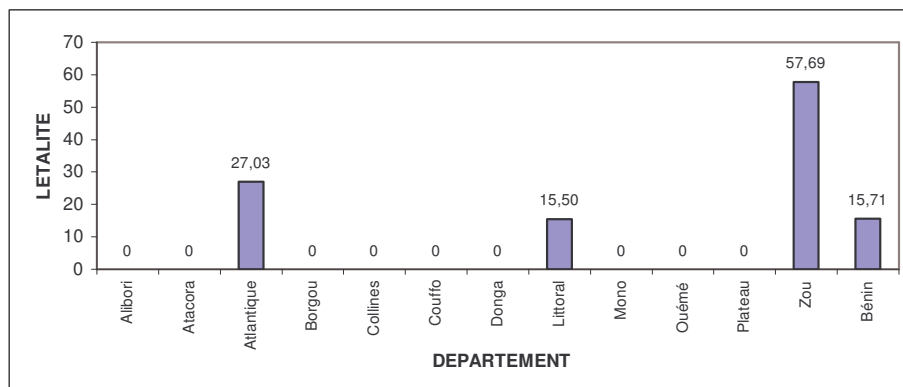
Source : SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 20.- Taux d'incidence du Choléra pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2005



Source : SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 21.- Taux de mortalité du choléra pour 10.000 habitants par département en 2005 au Bénin



Source : SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 22.- Létalité pour 1000 habitants du choléra par département au Bénin en 2005

Au total 763 cas de choléra ont été notifiés pour 12 décès au Bénin en 2005. L'incidence cumulée est ainsi de 10 cas pour 10 000 habitants et la létalité de 1,5 %.

L'épidémie a couvert les départements du sud et du centre du Bénin. Parmi eux, les plus affectés sont ceux du Littoral (516 cas), des collines (68 cas) et du Zou (51 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.

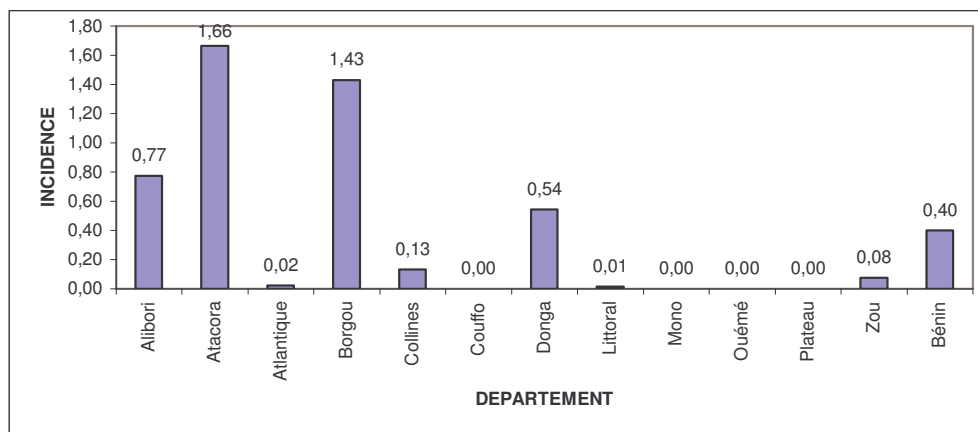
3.1.3.1.2. Méningite

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

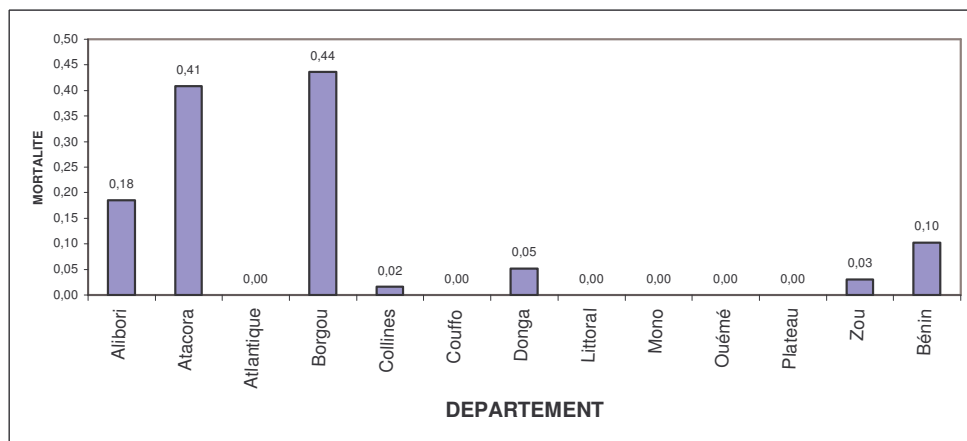
Cas confirmé:

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



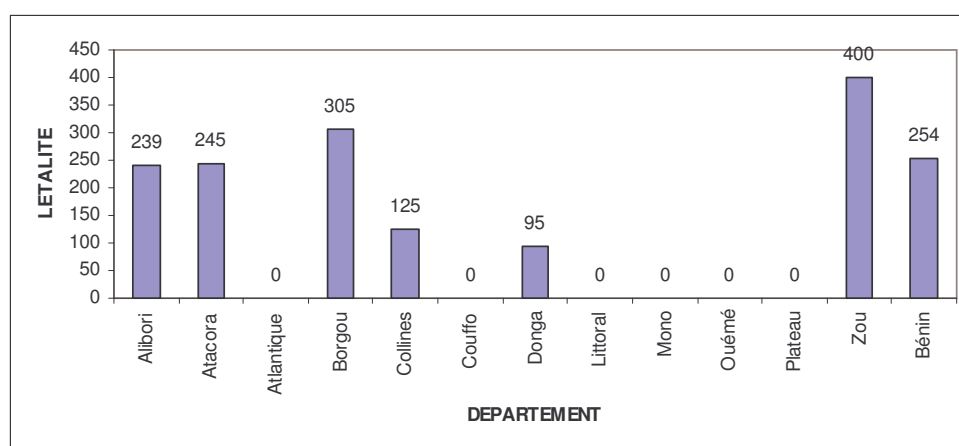
Source: SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 23.- Taux d'incidence de la méningite pour 10.000 hab par département au Bénin en 2005



Source : SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 24.- Taux de Mortalité pour 10.000 habitants de la méningite par département au Bénin en 2005



Source: SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 25.- Létalité de la méningite par département au Bénin en 2005

Au total 303 cas de méningite (tous germes confondus) ont été enregistrés en 2005. L'incidence cumulée de la méningite est de 4 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'apex : zone s'étendant du Sénégal à l'Ouest jusqu'à l'Ethiopie à l'Est.

Les 77 cas de décès enregistrés en 2005 portent la létalité de l'affection à 25,4%. Cette hausse du taux (létalité de 10 à 15% admise) serait due à la prédominance de cas de méningite à d'autres germes (pneumocoques, streptocoques, etc) 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* I.

Aucun cas n'a été retenu comme positif au cours de l'année 2005.

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 69 donne la situation des notifications des différentes communes. Sur les 44 cas suspects de fièvre jaune notifiés au Bénin au cours de l'année 2005, aucun n'a été confirmé.

Tableau 68.- Situation par département des notifications des cas de fièvre jaune par les communes

Départements	Nb de communes	Nb de communes ayant notifié	% communes ayant notifié	Nb cas suspects notifiés	% cas prélevés	% cas Prélèvements transmis < 3J
		Cibles	80		80	80
Atacora/Donga	13	6	46,1	16	100	88
Atlantique/Littoral	9	1	11,1	2	100	100
Borgou/Alibori	14	5	35,7	11	100	70
Mono/Couffo	12	4	33,3	7	100	100
Ouémé/Plateau	14	1	7,1	1	100	100
Zou/Collines	15	3	20,0	7	100	100
Bénin	77	20	26	44	100	89

Source: SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MSP, 2005

3.1.3.1.5. Fièvre Typhoïde

Aucun cas n' a été retenu comme positif au cours de l'année 2005.

Tableau 69.- Taux d'incidence et de mortalité pour 10.000 habitants des MPE en 2005 au Bénin

Département	Tx d'Incidence	Tx de Mortalité	Tx d'Incidence	Tx de Mortalité	Tx d'Incidence	Tx de Mortalité	Tx d'Incidence	Tx de Mortalité
Alibori	0	0	0,77	0,18	0	0	0	0
Atacora	0	0	1,66	0,41	0	0	0	0
Atlantique	0,40	0,01	0,02	0,00	0	0	0	0
Borgou	0	0	1,43	0,44	0	0	0	0
Collines	1,10	0	0,13	0,02	0	0	0	0
Couffo	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0
Donga	0	0	0,54	0,05	0	0	0	0
Littoral	7,32	0,11	0,01	0,00	0	0	0	0
Mono	0,41	0	0,00	0,00	0	0	0	0
Ouémé	0,58	0	0,00	0,00	0	0	0	0
Plateau	0,67	0	0,00	0,00	0	0	0	0
Zou	0,79	0,05	0,08	0,03	0	0	0	0
Bénin	1,01	0,02	0,40	0,10	0	0	0	0

Source: SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 70.- Cas et létalité pour 1000 des Maladies à Potentiel Epidémique (MPE) en 2005 au Bénin

Département	Choléra			Méningite			Shigellose			Fièvre jaune		
	Cas	Décès	Létalité	Cas	Décès	Létalité	Cas	Décès	Létalité	Cas	Décès	Létalité
Alibori	0	0	0	46	11	239,13	0	0	0	0	0	0
Atacora	0	0	0	102	25	245,10	0	0	0	0	0	0
Atlantique	37	1	27,03	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0
Borgou	0	0	0	118	36	305,08	0	0	0	0	0	0
Collines	68	0	0	8	1	125,00	0	0	0	0	0	0
Couffo	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0
Donga	0	0	0	21	2	95,24	0	0	0	0	0	0
Littoral	516	8	15,50	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0
Mono	17	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0
Ouémé	43	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0
Plateau	31	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0
Zou	51	3	58,82	5	2	400,00	0	0	0	0	0	0
Bénin	763	12	15,73	303	77	254,13	0	0	0	0	0	0

Source : SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 71.- Taux d'incidence et de mortalité (pour 10.000hab.) du Choléra, Méningite, Shigellose, Fièvre jaune, par zone sanitaire et par département en 2004 au Bénin

Département/Zone sanitaire	Choléra		Méningite		Shigellose		Fièvre Jaune	
	Incidence	Mortalité	Incidence	Mortalité	Incidence	Mortalité	Incidence	Mortalité
Alibori	0,0	0,0	1,4	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0
Malanville/Karimama	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Kandi/Gogounou/Ségbana	0,0	0,0	2,1	0,5	0,0	0,0	0,1	0,0
Banikoara	0,0	0,0	1,5	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0
Atacora	0,0	0,0	2,0	0,5	0,0	0,0	0,2	0,0
Boukoubé/Natitingou/Toucountouna	0,0	0,0	1,7	0,4	0,0	0,0	0,3	0,0
Kouandé/Kérou/Péhunco	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
Tanguiéta/Cobly/Matéri	0,0	0,0	3,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Atlantique	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouidah/Kpomassé/Tori-Bossito	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Allada/Toffo/Zè	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abomey-Calavi/Sô-Ava	0,8	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
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	0,0	0,0	1,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Parakou/N'dali	0,0	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
Bembèrèkè/Sinendé	0,0	0,0	3,1	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Tchaourou	0,0	0,0	1,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0
Collines	1,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Savalou/Bantè	3,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Dassa-Zoumé/Glazoué	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	0,1	0,0
Aplahoué/Djakotomé/Dogbo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	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	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Bassila	0,0	0,0	1,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Djougou/Copargo/Ouaké	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Littoral	7,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Cotonou 1/Cotonou 4	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
Cotonou 2/Cotonou 3	16,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 5	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 6	2,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Mono	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lokossa/Athiémé	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Comè/Bopa/Grand-Popo/Houéyogbé	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouémé	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Adjohoun/Dangbo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Plateau	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sakété/Ifangni	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zou	0,8	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	1,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
Covè/Zagnanado/Ouinhi	1,6	0,1	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomé	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bénin	1,0	0,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0

Source : SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MSP/MSP, 2005

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 72.- Taux d'incidence et de mortalité pour 10.000 habitants des maladies diarrhéiques par Département au Bénin en 2005

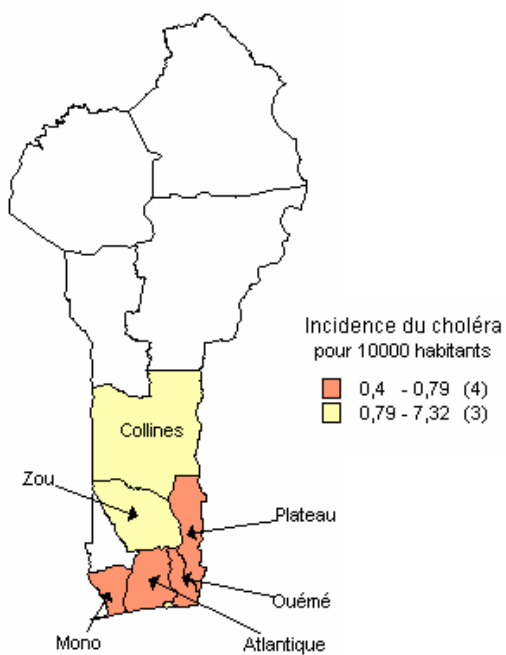
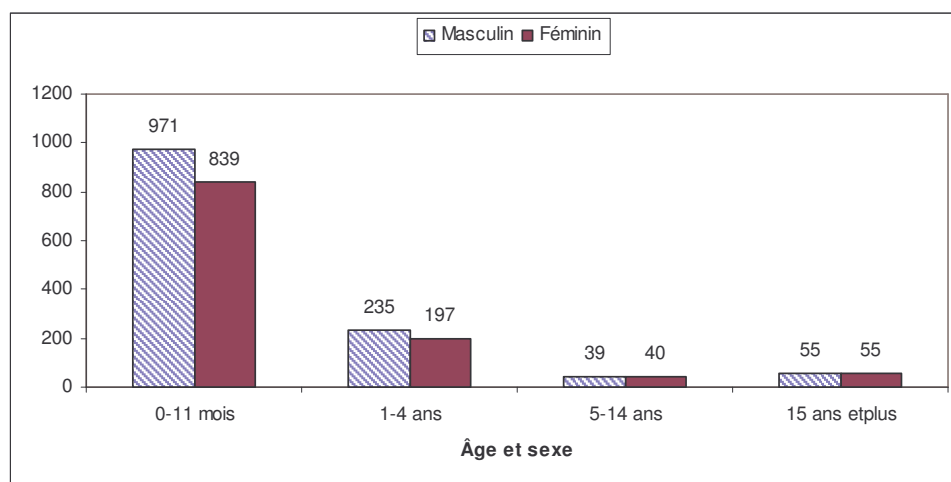
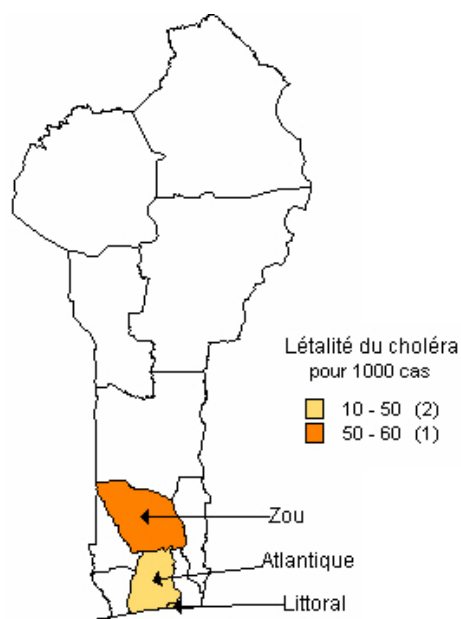
Département	Choléra		Diarrhées fébriles		Autres diarrhées		Autres Affections Gastro-Intestinales		Total des maladies diarrhéiques	
	Tx Incidence	Tx Mortalité	Tx Incidence	Tx Mortalité	Tx Incidence	Tx Mortalité	Tx Incidence	Tx Mortalité	Tx Incidence	Tx Mortalité
Alibori	0,0	0,0	149,3	0,6	122,5	0,1	282,8	0,0	554,7	0,7
Atacora	0,0	0,0	168,8	0,6	145,6	0,0	258,6	0,6	573,0	1,2
Atlantique	0,4	0,0	51,6	0,3	66,3	0,2	197,4	0,3	315,3	0,8
Borgou	0,0	0,0	184,0	1,1	143,2	0,0	302,2	0,6	629,4	1,7
Collines	1,1	0,0	100,7	0,1	54,2	0,0	175,1	0,2	330,0	0,3
Couffo	0,0	0,0	39,5	0,0	53,3	0,0	117,5	0,0	210,2	0,0
Donga	0,0	0,0	69,4	0,3	51,5	0,0	253,4	0,4	374,3	0,7
Littoral	7,3	0,1	190,8	0,2	81,8	0,0	227,2	0,0	499,8	0,2
Mono	0,4	0,0	81,1	0,2	73,1	0,0	299,6	0,4	453,7	0,6
Ouémé	0,6	0,0	52,3	0,2	76,4	0,0	338,8	0,1	467,5	0,4
Plateau	0,7	0,0	56,9	0,1	36,3	0,0	107,2	0,0	200,4	0,1
Zou	0,8	0,1	56,8	0,9	54,7	0,0	203,8	0,1	315,2	1,0
Bénin	1,0	0,0	102,4	0,4	82,9	0,0	233,7	0,2	419,0	0,7

Source : SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 73.- Cas et Létalité pour 1.000 des maladies diarrhéiques par Département au Bénin en 2005

Département	Choléra		Diarrhées fébriles		Autres diarrhées		Autres Affections Gastro-Intestinales		Total des maladies diarrhéiques	
	Cas	Létalité	Cas	Létalité	Cas	Létalité	Cas	Létalité	Cas	Létalité
Alibori	0	0,0	8878	4,2	7286	0,8	16817	0,1	32981	1,3
Atacora	0	0,0	10343	3,6	8916	0,3	15839	2,1	35098	2,1
Atlantique	37	27,0	4829	6,0	6206	2,7	18468	1,4	29540	2,5
Borgou	0	0,0	15177	5,7	11813	0,2	24923	2,1	51913	2,7
Collines	66	0,0	6056	0,8	3260	0,0	10531	1,3	19913	1,0
Couffo	0	0,0	2355	0,4	3179	0,0	7015	0,1	12549	0,2
Donga	0	0,0	2688	4,1	1997	0,5	9821	1,4	14506	1,8
Littoral	516	15,5	13461	0,8	5769	0,0	16023	0,2	35769	0,6
Mono	16	0,0	3180	1,9	2866	0,0	11751	1,4	17813	1,2
Ouémé	47	0,0	4231	4,5	6177	0,6	27383	0,2	37838	0,8
Plateau	30	0,0	2543	1,6	1625	0,6	4794	0,2	8992	0,7
Zou	52	57,7	3715	15,6	3576	0,3	13334	0,5	20677	3,3
Bénin	764	15,7	77456	3,9	62670	0,6	176699	1,0	317589	1,7

Source: SIMR-DNPS/SNIGS/DPP/MSP, 2005

Carte 4.- Taux d'incidence (pour 10000 hab) du choléra**Carte 5.-** Létalité (pour 1000 cas) du choléra

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 26.- Taux d'incidence de la diarrhée fébrile par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2005

Tableau 74.- Taux d'incidence de la diarrhée fébrile pour 10.000 habitants par département, par sexe et par groupe d'âge au Bénin en 2005

Département	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	1 366,3	1 103,8	306,4	252,1	64,7	54,1	78,0	90,5	157,4	141,3	149,3
Atacora	1 730,8	1 394,5	427,0	338,9	50,1	49,6	69,5	66,5	185,7	152,5	168,8
Atlantique	442,1	377,4	119,7	101,2	26,5	29,2	26,2	25,7	54,9	48,5	51,6
Borgou	1 864,2	1 589,4	370,3	302,1	64,2	63,4	104,9	105,5	194,7	173,4	184,0
Collines	726,8	652,2	215,9	184,0	32,2	33,1	58,4	79,6	99,7	101,6	100,7
Couffo	428,5	354,9	90,9	83,7	9,8	12,4	20,7	15,7	43,6	35,8	39,5
Donga	780,4	663,3	187,0	134,8	19,9	19,1	28,1	33,9	73,7	65,0	69,4
Littoral	1 807,8	1 822,7	524,0	469,9	130,6	114,5	92,6	108,8	192,7	189,1	190,8
Mono	673,6	599,9	202,6	172,1	28,6	33,4	53,3	45,8	86,2	76,2	81,1
Ouémé	506,1	451,4	134,8	116,4	15,7	14,5	30,8	28,4	56,7	48,3	52,3
Plateau	630,8	523,1	120,4	99,0	25,0	24,4	27,2	24,0	63,5	50,9	56,9
Zou	592,7	512,3	116,9	96,2	20,5	21,1	33,1	26,9	63,1	51,1	56,8
Bénin	970,7	838,5	235,2	196,8	39,3	39,7	54,8	55,1	109,1	96,1	102,4

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

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'âge. C'est chez les enfants âgés de moins de 1 an qu'elle est la plus élevée (5,8 pour 1 000).

Tableau 75.- Létalité de la diarrhée fébrile pour 1.000 cas par département, et par groupe d'âge au Bénin en 2005

Département	0-11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15 ans et +	Tous âges
Alibori	11,8	2,1	0,0	0,4	4,2
Atacora	4,6	1,7	4,2	4,8	3,6
Atlantique	11,0	8,6	0,0	1,5	6,0
Borgou	7,5	2,7	1,8	8,4	5,7
Collines	0,6	1,2	0,0	0,9	0,8
Couffo	0,0	1,3	0,0	0,0	0,4
Donga	3,2	1,1	16,9	4,9	4,1
Littoral	1,1	0,3	0,0	1,3	0,8
Mono	6,0	1,0	0,0	0,0	1,9
Ouémé	1,5	4,0	0,0	8,9	4,5
Plateau	1,1	4,4	0,0	0,0	1,6
Zou	18,8	8,4	20,0	16,5	15,6
Bénin	5,8	2,5	2,2	4,0	3,9

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

3.1.3.3. Tuberculose

L'analyse de cette affection est faite à partir des données issues des rapports trimestriels du Programme National de lutte contre la Tuberculose basé au Centre National Hospitalier de Pneumo Phthisiologie 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. Ce centre prend en charge des malades venant de l'ensemble du pays et mêmes des pays limitrophes.

Tableau 76.- Cas de Tuberculose toutes formes au Bénin en 2005.

Formes de Tuberculose	Hommes	Femmes	Total
Tuberculose pulmonaire à frottis positif – nouveaux cas (TPM+)	1810	929	2739
- Rechutes	-	-	150
- Echec	-	-	86
- Reprises	-	-	101
Tuberculose pulmonaire à frottis négatif	-	-	96
Total des cas de tuberculose pulmonaire	-	-	3172
Cas de tuberculose extra-pulmonaire	-	-	285
Nombre total de cas de tuberculose toutes formes	-	-	3457

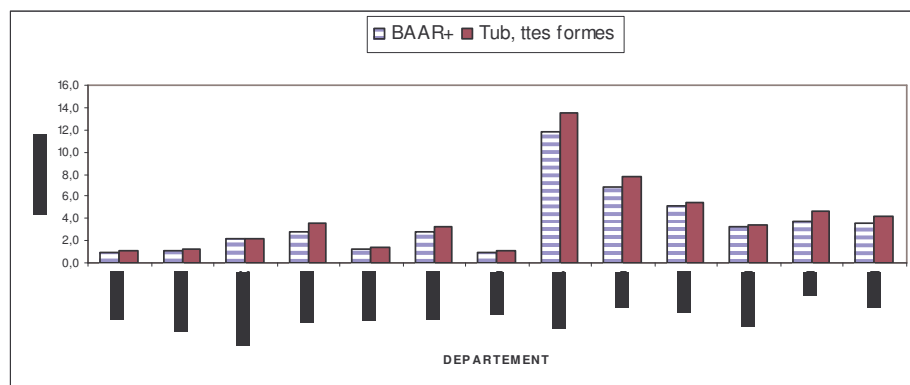
Source : PNT/DNPS/MSP, 2005

Tableau 77.- Nouveaux cas de Tuberculose et Taux d'incidence par département pour 10.000 habitants au Bénin en 2005

Département	Population	BAAR + Nouveaux		BAAR - Nouveaux		TEP		Tuberculose toutes formes	
		CAS	Incidence	CAS	Incidence	CAS	Incidence	CAS	Incidence
Alibori	594597	51	0,9	6	0,1	8	0,1	65	1,1
Atacora	612565	63	1,0	4	0,1	10	0,2	77	1,3
Atlantique	935722	199	2,1	4	0,0	6	0,1	209	2,2
Borgou	824743	230	2,8	16	0,2	51	0,6	297	3,6
Collines	601475	74	1,2	1	0,0	10	0,2	85	1,4
Couffo	596936	168	2,8	11	0,2	19	0,3	198	3,3
Donga	387533	39	1,0	0	0,0	2	0,1	41	1,1
Littoral	705377	837	11,9	19	0,3	98	1,4	954	13,5
Mono	392233	270	6,9	1	0,0	33	0,8	304	7,8
Ouémé	808293	416	5,1	13	0,2	8	0,1	437	5,4
Plateau	447192	146	3,3	1	0,0	3	0,1	150	3,4
Zou	654264	246	3,8	20	0,3	37	0,6	303	4,6
Bénin	7560930	2739	3,6	96	0,1	285	0,4	3120	4,1

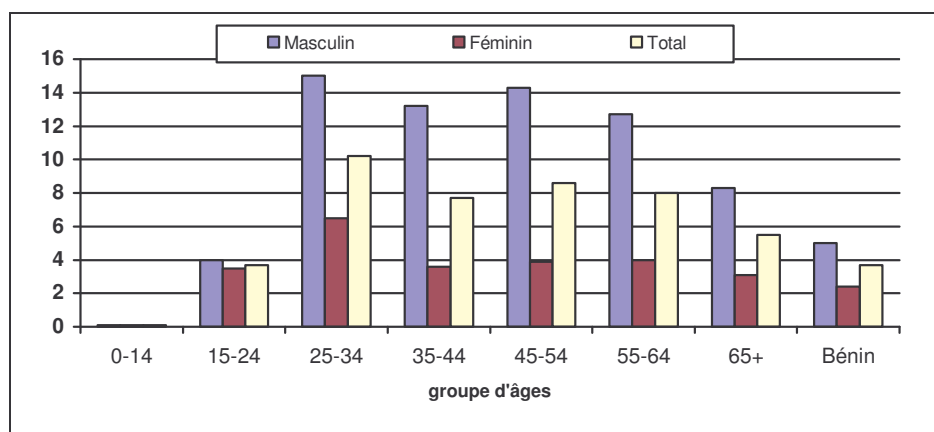
Source : PNT/DNPS/MSP, 2005

TEP : Tuberculose Extra-Pulmonaire



Source : PNT/DNPS/MSP, 2005

Graphique 27.- Incidence de tuberculose pulmonaire à microscopie positive (TPM+) par département pour 10.000 habitants au Bénin en 2005.

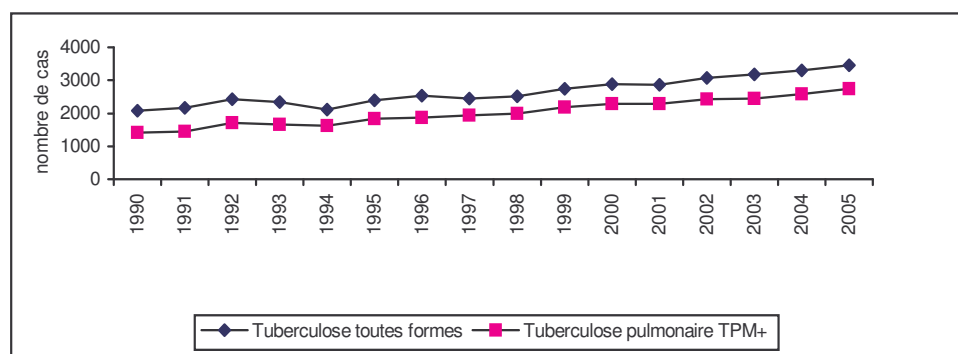


Source : PNT/DNPS/MSP, 2005

Graphique 29.- Incidence par âge et par sexe de la tuberculose pulmonaire au Bénin en 2005.**Tableau 78.-** Taux d'Incidence pour 10.000 hab. par groupe d'âge et par sexe de la tuberculose pulmonaire au Bénin en 2005.

Groupe d'Âge	Taux d'incidence		
	Masculin	Féminin	Total
0-14	0,1	0,1	0,1
15-24	4,0	3,5	3,7
25-34	15,0	6,5	10,2
35-44	13,2	3,6	7,7
45-54	14,3	3,9	8,6
55-64	12,7	4,0	8,0
65+	8,3	3,1	5,5
Bénin	5,0	2,4	3,7

Source : PNT/DNPS/MSP, 2005



Source : PNT/DNPS/MSP, 2005

Graphique 29.- Evolution des cas de tuberculose toutes formes et des nouveaux cas TPM+ au Bénin de 1990 à 2005

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. Comme le montre le tableau suivant, le taux de succès thérapeutique a augmenté sur la même période d'observation.

Tableau 79.- 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	80,0	2,5	5,8	11,1	1,2	100
2004	81,0	7,0	3,0	8,0	1,0	100
2005	83,0	9,0	3,0	4,0	1,0	100

Source : PNT/DNPS/MSP, 2005

succès thérapeutique = guéris+traitement terminé

Tableau 80.- Evolution de la séroprévalence du VIH chez les TPM+ de 1990 à 2005

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
CPP Akron 2000	125	3,20
CNHPP 2001	222	13,06
CPP Akron 2001	102	12,74
CNHPP 2002	227	16,29
CPP Akron 2002	130	12,30
CNHPP 2003	267	16,47
CPP Akron 2003	90	24,44
CNHPP 2004	824	16,30
CPP Akron 2004	113	7,10
CNHPP 2005	718	14,76
CPP-Akron 2005	78	5,13

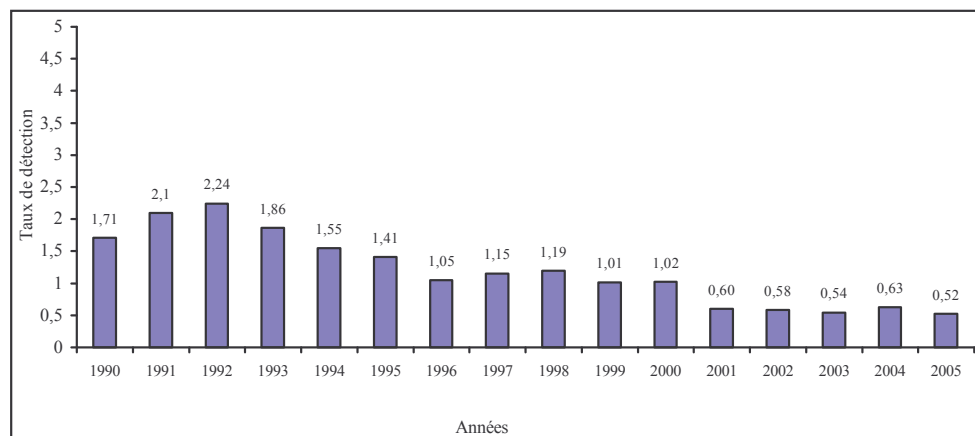
Source : PNT/DNPS/MSP, 2005

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, 2005

Graphique 30.- Evolution du taux de détection de la lèpre pour 10.000 habitants au Bénin de 1990 à 2005.**Tableau 81.-** Cas de Lèpre au Bénin en 2005.

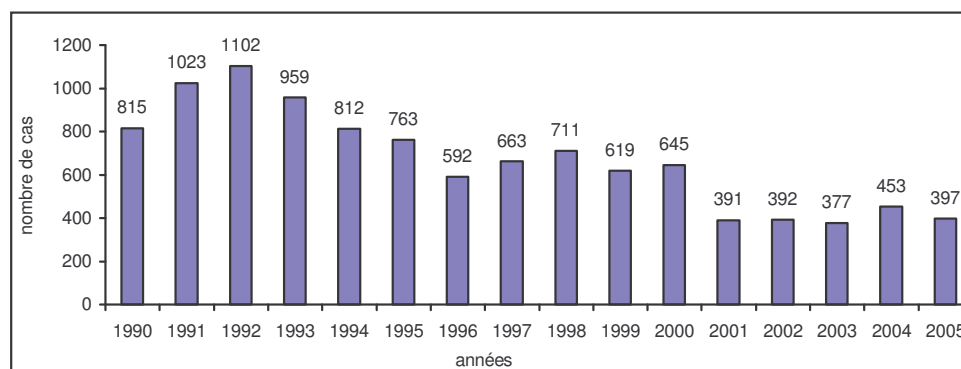
		Multibacillaires		Paucibacillaires		Total
		Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Général
a - Cas enregistrés début année		155	130	20	28	333
Nouveaux cas	b - Total	136	102	88	71	397
	dont bacilloscopie positive	34	10			44
	dont tache unique			38	26	64
	dont infirmités > 1 (OMS)	46	28	6	6	86
	dont infirmité = 1 (OMS)	9	11	3	2	25
	dont enfants < 15 ans	8	8	14	13	43
c - Autres cas admis		19	8	6	1	34
	Total	310	240	114	100	764
d - Enregistrés (a+b+c)	dont enfant	13	14	13	18	58
	dont infirmité > 1	92	50	10	8	160
Traités PCT parmi (d)		310	240	114	100	764
Réguliers à PCT		284	226	108	98	716
Fin PCT	e - Total	159	125	64	58	406
année	Adéquat	159	125	64	58	406
Guéris cumulés		4 923		8 016		12 939
f - Autres sortis		29	17	3	3	52
g - Total cas sortis (e+f)		188	142	67	61	458
h - Cas enregistrés fin année (d-g)		122	98	47	39	306
i - Cas traités PCT parmi cas enregistrés fin d'année		122	98	47	39	306
j - Infirmités = 1 parmi cas enregistrés fin d'année		11	17	1	2	31
k - Infirmités > 2 OMS parmi cas enregistrés fin d'année		36	21	1	6	64
l - Enfants parmi cas enregistrés fin année		7	7	8	8	30

Source : PNLAL Bénin 2005

Tableau 82.- Régularité au traitement PCT de la Lèpre au Bénin en 2005.

MOUVEMENT	FORME DE LEPRE		PAUCIBACILLAIRE		TOTAL
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	
1 - Nombre de cas ayant commencé la PCT entre 1er avril 2004 et 31 mars 2005			64	78	142
2 - Nombre de cas ayant terminé 6 doses de PCT en 9 mois parmi (1)			62	78	140
3 - Nombre de cas MB ayant commencé la PCT entre 1er juillet 2003 et 30 juin 2004	148	135			283
4 - Nombre de cas ayant terminé 12 doses de PCT en 18 mois parmi (3)	136	127			263
5 - Nombre de rechutes après PCT enregistrés au cours de l'année 2005	0	0	0	0	0

Source : PNLAL Bénin 2005



Source : PNLAL , 2005

Graphique 31.- Evolution des nouveaux cas de lèpre au Bénin de 1990 à 2005.

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

3.1.3.5. Ulcères de Buruli

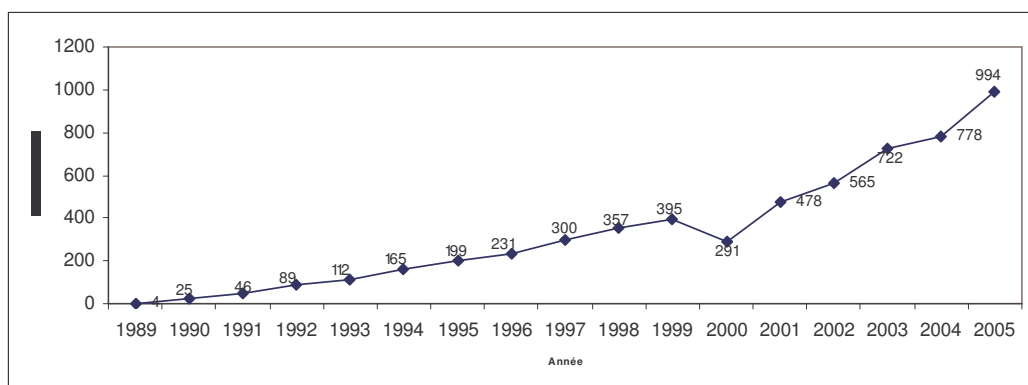
« **Cas suspect** : toute personne présentant un nodule, une plaque, un œdème peu ou pas douloureux ou un ulcère à bord décollé, à fond nécrotique, cotonneux, d'évolution lente, en zone d'endémie.

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 Mono, du Couffo, de l'Atlantique, du Littoral, de l'Ouémé, du Plateau, du Zou et des Collines.

En 2005, il a été dénombré 925 cas d'Ulcères de Buruli mais 822 cas ont été effectivement traités dans les centres de traitement (CDTUB). Parmi les 822 cas d'Ulcères de Buruli pris en charge, on recense 778 nouveaux cas et 41 cas de rechute. 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 puis à 778 en 2004.

L'analyse selon l'âge montre que les personnes âgées de moins de 15 ans sont les plus touchées par la maladie. Elles représentent 50% des cas contre 32% pour les personnes âgées de 15 à 49 ans et 17% pour celles de plus de 49 ans.



Source : PNLUB, 2005

Graphique 32.- Evolution du nombre de nouveaux cas d'Ulcère de Buruli au Bénin de 1989 à 2005

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 83.- Répartition des nouveaux cas d'Ulcère de Buruli selon les différentes formes cliniques en 2005.

Formes cliniques	Nombre	%
Nodule	41	3,92
Œdème	33	3,15
Plaque/Placard	202	19,33
Ostéomyélite	40	3,82
Cicatrice	08	0,76
Mixte	155	14,83
Ulcères	558	53,39
Non Précisé	08	0,76
Total	1045	100,0

Source : PNLUB, 2005

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 suivant est positif : le mAECT ; 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.

Voici ci-dessous présenté le point des activités du Programme en 2005 :

Tableau 84.- Bilan des activités de 1999 à 2005

<i>ACTIVITES</i>	<i>RESULTATS OBTENUS</i>
Géoréférence	161 villages dans 13 communes ou circonscriptions urbaines dans l'Atacora-Donga
Dépistage actif	77.440 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	84 agents formés sur les techniques de surveillance épidémiologique et de prise en charge de la THA

Source : PNTHA, 2005

Tableau 85.- Evolution des indicateurs en 2005

<i>INDICATEURS RETENUS</i>	<i>PREVU</i>	<i>REALISE</i>
1- Nombre de villages mis sous surveillance épidémiologique	22	00
2- Nombre de populations visitées (habitants)	30.000	6.560
3- Nombre de trypanosomiasis dépistés	37	02
4- Nombre de cas traités	75	63
5- Nombre d'agents formés sur la surveillance épidémiologique de la THA	45	15
6- Nombre de formations sanitaires dotées en matériel de diagnostic de prise en charge de la THA	05	01

Source : PNTHA, 2005

3.1.3.6. Paludisme

Les indicateurs de surveillance épidémiologique de cette affection seront donnés en pour 1 000 parce qu'on y compte beaucoup plus de cas. C'est la première cause de consultation et d'hospitalisation pour la population. Ainsi, l'incidence sera 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.

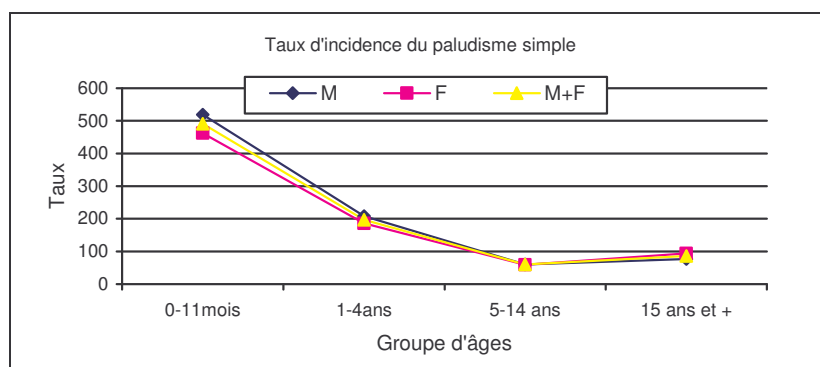
Paludisme simple confirmé

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 86.- Incidence² du paludisme simple par groupe d'âge et sexe pour 1 000 habitants en 2005

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	566	496	209	179	84	77	118	135	138	137	138
Atacora	633	536	240	200	53	51	84	82	120	107	114
Atlantique	422	397	144	129	41	42	50	78	74	86	80
Borgou	701	601	264	229	96	87	119	117	155	142	149
Collines	433	400	201	179	45	47	62	86	92	99	96
Couffo	387	354	127	117	28	30	53	69	68	74	71
Donga	449	357	180	156	40	45	63	80	86	90	88
Littoral	653	609	327	304	119	102	84	121	131	146	139
Mono	369	335	184	179	47	57	76	100	91	105	98
Ouémé	582	507	265	251	75	73	80	109	121	129	125
Plateau	406	371	159	141	39	41	50	60	76	76	76
Zou	497	460	190	170	43	43	60	71	91	89	90
Bénin	519	462	208	186	60	59	77	94	106	109	108

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

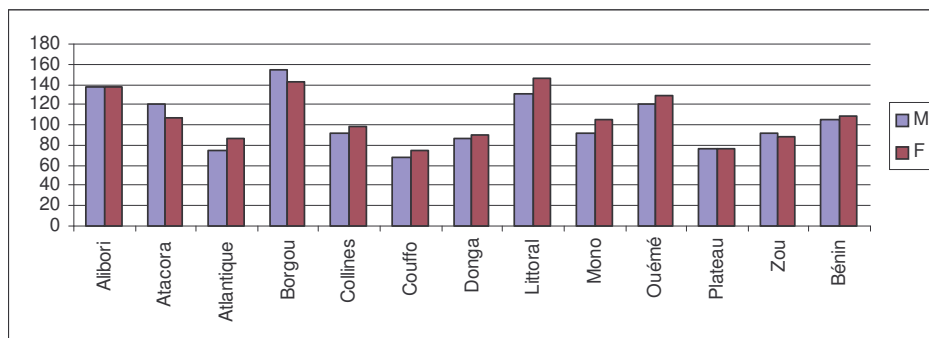


Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 33.- Incidence du paludisme simple par sexe et âge pour 1000 habitants au Bénin en 2005

² L'incidence est calculée ici pour 1.000 habitants au lieu de pour 10.000 hab comme pour les autres affections

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/MSP, 2005

Graphique 34.- Taux d'incidence du paludisme simple par département et par sexe pour 1000 habitants en 2005

Paludisme grave :

Paludisme avec anémie grave

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

Paludisme grave

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

Tableau 87.- Incidence du paludisme grave pour 1000 habitants au Bénin en 2005

Département	0-11mois			1-4ans			5-14 ans			15 ans et +			TOUS ÂGES		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Alibori	49,9	45,3	47,6	28,6	23,5	26,0	11,5	9,5	10,5	9,4	11,0	10,2	14,7	13,8	14,3
Atacora	85,6	69,6	77,7	39,3	28,7	34,0	6,4	5,6	6,0	6,8	6,0	6,4	14,9	11,7	13,3
Atlantique	81,0	79,3	80,1	37,9	33,3	35,7	8,6	9,2	8,9	6,6	8,7	7,7	14,4	14,4	14,4
Borgou	56,3	50,2	53,3	26,0	22,5	24,3	6,2	5,2	5,7	5,2	5,0	5,1	10,6	9,4	10,0
Collines	139,8	117,5	128,8	71,5	57,3	64,5	7,9	8,5	8,2	6,9	11,6	9,5	22,2	20,9	21,5
Couffo	76,5	78,6	77,6	32,9	27,8	30,4	4,3	4,2	4,2	5,8	6,2	6,0	12,4	11,1	11,7
Donga	153,5	133,1	143,4	60,3	49,0	54,7	11,8	10,2	11,1	10,7	14,3	12,5	23,0	22,0	22,5
Littoral	109,6	97,9	103,8	65,5	58,7	62,1	17,5	14,2	15,7	7,2	8,6	7,9	17,9	16,9	17,4
Mono	30,2	28,3	29,3	33,4	32,0	32,8	6,7	7,6	7,1	10,3	13,6	12,1	12,9	14,7	13,8
Ouémé	90,7	75,1	82,9	65,9	55,9	61,0	13,0	11,6	12,3	7,0	10,4	8,9	19,5	17,9	18,7
Plateau	78,3	63,4	70,9	42,5	37,7	40,1	4,8	4,7	4,8	4,2	5,7	5,0	12,9	11,6	12,2
Zou	73,7	65,4	69,5	31,0	26,8	28,9	5,9	5,9	5,9	6,3	7,0	6,7	12,4	11,3	11,8
Bénin	84,6	74,7	79,7	43,0	36,2	39,7	8,5	8,0	8,3	7,0	8,7	7,9	15,5	14,4	14,9

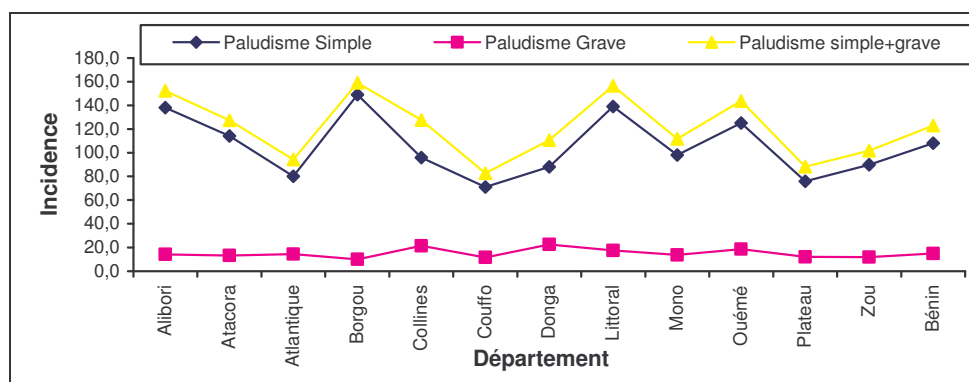
Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

M = masculin

F = féminin

T = Total sexe

Tout comme pour le paludisme simple, aucune différence significative n'est liée au sexe dans l'incidence du paludisme grave. 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/MSP, 2005

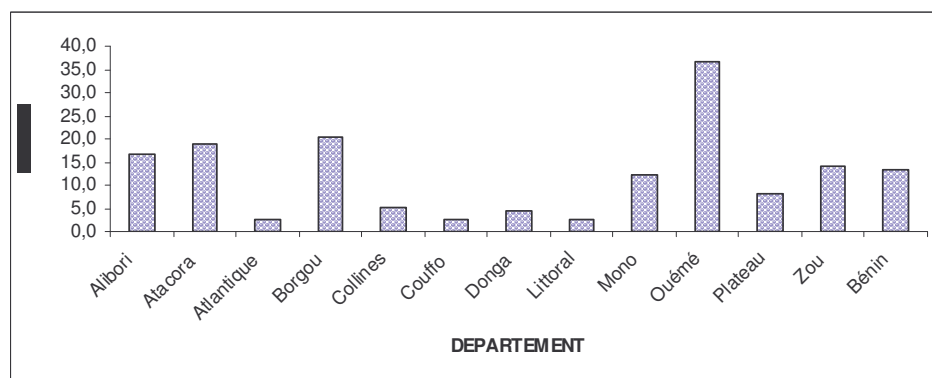
Graphique 35.- Incidence du paludisme simple et grave par département au Bénin en 2005

L'incidence du paludisme (simple+grave) semble plus élevée dans les départements du Borgou (159), Littoral (156,4 ‰) et de l'Alibori (152,3 ‰). Dans ces départements, l'incidence du paludisme grave est au-dessus de la moyenne nationale (Cf. tableau suivant).

Tableau 88.-Taux d'incidence du paludisme pour 1.000 habitants par département au Bénin en 2005

Département	Paludisme Simple	Paludisme Grave	Paludisme (S+G)
Alibori	138	14,3	152
Atacora	114	13,3	127
Atlantique	80	14,4	93
Borgou	149	10,0	159
Collines	96	21,5	117
Couffo	71	11,7	82
Donga	88	22,5	110
Littoral	139	17,4	156
Mono	98	13,8	111
Ouémé	125	18,7	143
Plateau	76	12,2	89
Zou	90	11,8	101
Bénin	108	14,9	123

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005



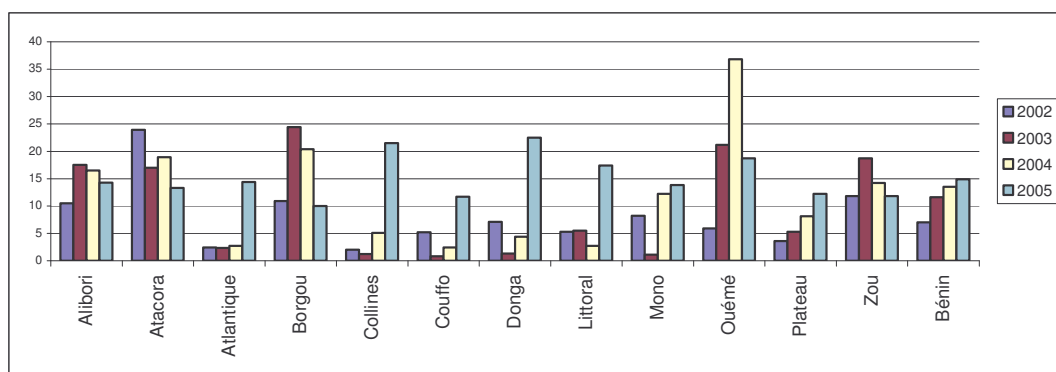
Source : SNIGS/DPP/MSP, 2004

Graphique 36.- Létalité du Paludisme grave (pour 1.000 cas) au Bénin en 2005

Tableau 89.- Létalité du paludisme pour 1000 de 2002 à 2005 au Bénin

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

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 37.- Létalité comparée du paludisme au Bénin de 2002 à 2005

L'évolution de la létalité du paludisme par département se présente en dents de scie sur la période de 2002 à 2005. Au plan national, il faut noter que le niveau de létalité augmente d'une année à une autre. 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 nos formations sanitaires et le système de surveillance enregistre une meilleure notification des cas. Néanmoins, ce constat mérite une étude plus approfondie.

Tableau 90.- 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

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 91.- Incidence par zone sanitaire du **Paludisme Simple** pour 1.000 hab. en 2005 au Bénin

Département/ Zone sanitaire	0-11 mois			1-4 ans			0-4 ans			5-14 ans			15 ans et +			TOUS ÂGES		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Alibori	566	496	531	209	179	194	270	233	252	84	77	81	118	135	127	138	137	138
Malanville/Karimama	317	266	291	133	114	123	167	142	155	39	40	39	68	92	80	80	87	83
Barikoara	568	501	535	212	175	194	271	227	249	119	108	114	133	136	135	157	146	152
Kandi/Gogounou/Ségbana	747	655	701	254	222	238	335	294	315	86	78	82	140	162	151	161	162	162
Atacora	633	536	585	240	200	220	320	268	294	53	51	52	84	82	83	120	107	114
Kouandé/Péhunco/Kérou	517	418	468	224	184	204	281	228	255	48	45	47	92	76	84	114	96	105
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	564	511	538	253	213	233	319	276	298	54	54	54	61	66	64	107	99	103
Tanguiéta/Cobly/Matéri	804	667	736	246	207	227	358	302	331	58	53	56	98	102	100	139	127	133
Atlantique	422	397	410	144	129	137	201	185	194	41	42	42	50	78	65	74	86	80
Abomey/Calavi/So/Ava	415	406	411	140	116	128	197	178	188	48	46	47	40	62	51	69	77	73
Allada/Toffo/Zè	453	407	430	137	132	135	202	189	196	34	34	34	55	81	69	76	87	82
Ouidah/Kopmassè/Tori-Bossito	395	361	379	162	152	157	210	196	203	37	44	40	68	105	89	83	104	94
Borgou	701	601	652	264	229	247	341	294	317	96	87	92	119	117	118	155	142	149
Bembèrèkè/Sinendé	820	690	754	321	281	301	401	348	375	121	105	113	137	120	128	184	160	172
Ndali/Parakou	675	601	639	299	276	287	375	340	358	104	90	97	118	126	122	155	150	152
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	653	541	598	242	204	223	311	260	286	90	85	88	126	116	121	155	138	146
Tchaourou	707	621	665	181	143	162	270	223	247	60	53	56	84	97	91	114	109	112
Collines	433	400	417	201	179	190	249	225	237	45	47	46	62	86	75	92	99	96
Dassa-Zoumè/Glazoué	489	456	472	234	205	220	287	260	274	51	52	52	68	109	91	105	119	112
Savalou/Bantè	305	284	295	169	148	159	197	176	186	39	36	38	51	56	54	76	72	74
Savè/Ouèssè	525	475	501	205	187	196	270	246	258	46	54	50	66	91	79	96	107	101
Couffo	387	354	371	127	117	122	175	162	169	28	30	29	53	69	62	68	74	71
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	422	402	412	140	130	135	192	181	187	33	36	34	59	69	65	76	79	77
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	345	299	322	111	102	107	155	140	148	22	24	23	45	70	60	59	68	64
Donga	449	357	403	180	156	168	231	194	213	40	45	42	63	80	72	86	90	88
Bassila	518	419	470	262	222	242	312	259	285	56	56	56	86	101	94	114	114	114
Djougou/Ouaké/Copargo	432	342	387	161	139	150	212	178	196	36	42	39	58	75	66	78	83	81
Littoral	653	609	631	327	304	316	404	375	389	119	102	110	84	121	102	131	146	139
Cotonou 1/Cotonou 4	784	662	724	332	323	328	434	400	417	108	88	97	101	132	117	143	153	148
Cotonou 2/Cotonou 3	562	549	556	389	353	371	430	398	414	112	100	105	62	131	96	119	156	138
Cotonou 5	627	604	616	248	228	238	336	313	325	113	89	100	71	97	84	112	120	116
Cotonou 6	710	656	684	330	311	320	422	393	408	141	123	131	112	128	120	157	158	158
Mono	369	335	352	184	179	181	221	211	216	47	57	51	76	100	89	91	105	98
Comè/Grand-Popo/Houéyogbé/Bopa	417	384	401	188	184	186	233	225	229	49	61	54	77	112	96	93	115	105
Lokossa/Athiémè	279	241	260	177	169	173	198	184	191	42	49	45	75	73	74	86	84	85
Ouémè	582	507	545	265	251	259	333	308	321	75	73	74	80	109	96	121	129	125
Adjohoun/Bonou/Dangbo	450	344	397	178	164	171	237	203	220	55	55	55	67	75	72	94	91	93
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	460	410	435	196	191	193	251	240	246	48	48	48	58	75	68	90	94	92
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	737	659	698	360	342	351	440	413	427	103	95	99	97	142	121	150	165	157
Plateau	406	371	389	159	141	150	210	189	200	39	41	40	50	60	56	76	76	76
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	359	351	355	159	145	152	200	187	194	35	37	36	41	55	49	68	72	70
Sakété/Ifangni	493	407	450	160	134	147	229	192	211	47	50	49	68	69	69	92	84	87
Zou	497	460	478	190	170	180	254	232	243	43	43	43	60	71	66	91	89	90
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	581	496	539	199	172	186	279	241	260	46	44	45	60	85	74	95	98	97
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	481	464	472	187	172	179	249	235	242	45	46	45	67	70	68	95	91	93
Covè/Zagnanado/Ouinhi	371	376	374	181	159	170	220	205	212	32	34	33	46	45	45	72	68	70
Bénin	519	462	491	208	186	197	270	242	256	60	59	59	77	94	86	106	109	108

Source: SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 92.- Incidence par zone sanitaire du **Paludisme Grave** pour 1.000 hab. en 2005 au Bénin

Zones sanitaires/ Départements	0-11mois			1-4ans			0- 4 ans			5-14 ans			15 ans et +			TOUS Âges	
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F
Alibori	50	45	48	29	24	26	32	27	30	12	10	11	9	11	10	15	14
Malanville/Karimama	24	20	22	16	16	16	18	17	17	3	2	3	6	10	8	8	9
Banikoara	56	52	54	24	19	22	30	25	27	20	17	19	7	8	8	16	14
Kandi/Gogounou/Ségbana	64	59	61	39	31	35	43	35	39	10	9	9	13	14	14	18	17
Atacora	86	70	78	39	29	34	49	37	43	6	6	6	7	6	6	15	12
Kouandé/Péhunco/Kérou	71	58	65	37	27	32	44	33	38	6	5	5	10	6	8	15	11
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	50	46	48	28	20	24	33	26	29	5	5	5	4	5	5	10	9
Tanguiéta/Cobly/Matéri	130	100	115	50	37	44	66	50	58	8	7	8	6	6	6	20	15
Atlantique	81	79	80	38	33	36	47	43	45	9	9	9	7	9	8	14	14
Abomey-Calavi/Sô-Ava	98	98	98	39	32	36	52	46	49	10	10	10	6	7	6	15	14
Allada/Toffo/Zè	66	65	66	30	31	31	38	38	38	5	5	5	6	6	6	12	11
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	65	59	62	45	41	43	49	44	47	10	12	11	10	15	13	17	19
Borgou	56	50	53	26	23	24	31	27	29	6	5	6	5	5	5	11	9
Bembèrèkè/Sinendé	165	152	159	65	58	61	81	74	77	13	11	12	12	10	11	26	23
Ndali/Parakou	32	29	31	17	15	16	20	17	19	5	4	4	3	3	3	6	6
Nikki/kalalé/Pèrèrè	30	23	27	18	14	16	20	15	18	5	3	4	4	4	4	8	6
Tchaourou	16	10	13	5	4	4	7	5	6	2	2	2	3	4	3	3	4
Collines	140	117	129	71	57	65	86	70	78	8	8	8	7	12	9	22	21
Dassa/Glazoué	73	61	67	43	32	37	49	38	44	5	6	5	3	6	5	13	12
Savalou/Bantè	90	69	80	45	36	41	54	43	48	5	5	5	3	4	4	14	11
Savè/Ouèssè	282	250	266	138	114	126	167	142	155	14	16	15	14	27	21	41	43
Couffo	77	79	78	33	28	30	41	37	39	4	4	4	6	6	6	12	11
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	67	74	70	30	27	28	37	36	36	5	5	5	6	6	6	12	11
Klouékamè/Lalo/Toviklin	88	84	86	37	29	33	46	40	43	3	3	3	6	6	6	13	11
Donga	153	133	143	60	49	55	78	65	72	12	10	11	11	14	13	23	22
Bassila	104	82	93	42	38	40	54	46	50	5	5	5	6	8	7	14	13
Djoungou/Ouaké/Copargo	166	145	156	65	52	58	84	70	77	14	12	13	12	16	14	25	24
Littoral	110	98	104	65	59	62	76	68	72	18	14	16	7	9	8	18	17
Cotonou 1/Cotonou 4	258	213	236	152	126	139	176	145	161	38	30	34	17	22	19	41	38
Cotonou 2/Cotonou 3	39	34	37	36	35	36	37	35	36	12	9	11	3	5	4	9	10
Cotonou 5	171	163	167	80	72	76	101	93	97	19	17	18	6	7	7	21	19
Cotonou 6	53	48	50	35	34	35	39	38	38	11	8	10	7	7	7	12	11
Mono	30	28	29	33	32	33	33	31	32	7	8	7	10	14	12	13	15
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	27	28	28	29	27	28	29	27	28	5	7	6	7	10	9	10	12
Lokossa/Athiémè	35	28	32	42	43	43	41	40	40	10	10	10	17	21	19	19	21
Ouémé	119	98	108	86	74	80	93	79	86	17	14	16	9	13	11	25	23
Adjohoun/Bonou/Dangbo	59	53	56	35	27	31	40	32	36	9	8	8	10	9	10	15	13
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	17	13	15	13	14	14	14	14	14	2	3	3	3	7	5	5	7
Porto/Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	158	130	144	119	101	110	127	108	118	22	18	20	8	12	10	30	26
Plateau	78	63	71	42	38	40	50	43	46	5	5	5	4	6	5	13	12
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	93	80	86	52	46	49	60	53	57	6	5	5	4	5	5	15	13
Sakété/Ifangni	52	34	43	24	22	23	30	25	27	3	3	3	4	7	5	9	9
Zou	114	100	107	48	41	45	62	54	58	9	9	9	10	11	11	19	18
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	61	58	60	25	20	22	32	28	30	5	6	5	7	9	8	11	11
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	93	82	87	36	32	34	48	43	46	8	7	7	6	6	6	15	13
Covè/Zagnanado/Ouinhi	47	33	40	29	26	28	33	27	30	3	3	3	4	4	4	9	8
Bénin	89,6	79,2	84,4	45,4	38,2	41,8	54,1	46,4	50,3	9,0	8,5	8,7	7,4	9,2	8,4	16,4	15,2

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 93.- Incidence par zone sanitaire du **Paludisme** (Simple et Grave) pour 1.000 habitants en 2005 au Bénin

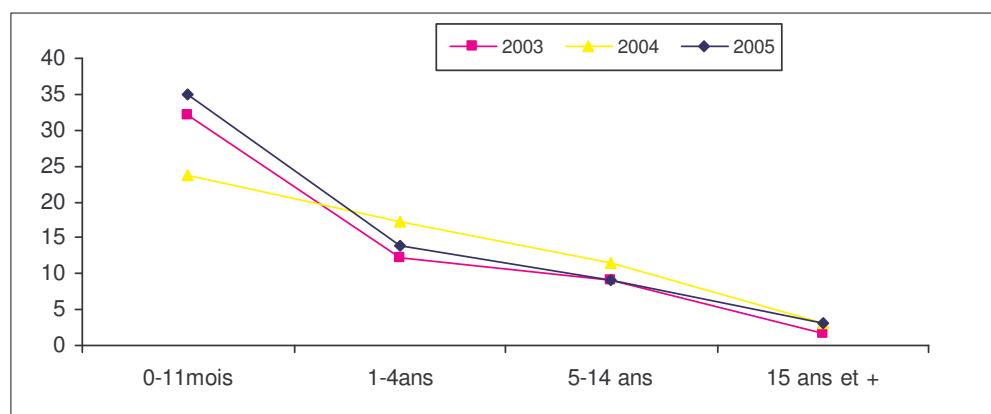
Zones sanitaires/ Départements	0-11mois			1-4ans			0-4 ans			5-14 ans			15 ans et +			TOUS ÂGES		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Alibori	616	541	579	237	203	220	302	260	281	96	87	91	127	146	137	153	151	152
Malanville/Karimama	341	285	313	149	130	140	185	159	172	42	42	42	73	102	88	87	96	92
Banikoara	625	553	589	236	194	215	300	252	276	139	125	133	141	144	142	173	160	167
Kandi/Gogounou/Ségbana	812	714	762	293	253	273	379	330	354	97	86	92	153	176	165	179	179	179
Atacora	719	605	663	279	229	254	368	305	337	59	56	58	91	88	89	135	119	127
Kouandé/Péhunco/Kérou	588	476	533	261	211	236	325	262	294	54	50	52	101	82	91	128	107	118
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	614	557	586	281	233	258	352	302	328	58	60	59	66	71	69	117	108	112
Tanguéta/Cobly/Matéri	934	767	851	296	244	270	425	352	389	66	60	63	104	109	107	159	142	150
Atlantique	503	476	490	182	162	172	248	228	238	50	51	50	56	86	73	89	100	95
Abomey-Calavi/Sô-Ava	513	504	509	180	147	164	249	223	236	58	56	57	45	69	58	84	91	87
Allada/Toffo/Zè	519	473	496	167	163	165	239	227	233	39	39	39	61	87	75	88	98	93
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	461	420	441	207	192	200	260	240	250	48	56	51	78	121	102	100	123	112
Borgou	758	651	705	290	252	271	372	321	347	103	92	97	125	122	123	166	151	159
Bembèrèkè/Sinendé	986	842	913	386	339	363	482	422	452	133	117	125	149	130	139	210	183	196
Ndali/Parakou	707	630	669	315	291	303	394	358	376	109	94	101	120	129	125	161	155	158
Nikki/kalalé/Pèrèrè	683	565	625	260	218	239	331	275	303	95	89	92	131	120	125	163	144	153
Tchaourou	723	632	678	186	147	166	277	228	253	62	55	59	87	101	94	117	113	115
Collines	573	518	546	273	236	255	335	295	315	53	55	54	69	97	84	114	120	117
Dassa/Glazoué	562	517	539	276	237	257	336	298	317	57	58	57	72	116	96	117	131	124
Savalou/Bantè	395	353	374	213	184	199	251	219	235	44	41	42	55	60	58	90	83	87
Savè/Ouèssè	807	725	767	343	301	322	438	387	413	60	70	65	81	118	100	137	150	144
Couffo	464	433	448	160	145	152	216	200	208	32	34	33	59	75	68	81	85	83
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	489	475	482	169	157	163	229	217	223	38	41	40	65	75	70	88	90	89
Klouékamè/Lalo/Toviklin	433	383	408	148	131	139	202	180	191	25	27	26	51	76	66	72	79	76
Donga	602	490	547	241	205	223	309	259	285	52	55	53	74	94	85	109	112	110
Bassila	623	501	563	303	260	282	365	305	335	61	61	61	92	108	101	127	128	128
Djougon/Ouaké/Copargo	597	488	543	226	191	209	296	248	272	50	53	51	70	90	80	104	108	106
Littoral	762	707	735	393	363	378	480	443	461	137	116	125	91	130	110	149	163	156
Cotonou 1/Cotonou 4	1041	876	959	484	449	467	610	546	578	146	119	131	118	154	136	184	191	188
Cotonou 2/Cotonou 3	602	583	593	425	388	407	467	434	450	124	110	116	65	135	100	128	165	147
Cotonou 5	799	767	783	328	300	314	436	406	421	133	106	118	77	104	91	133	139	136
Cotonou 6	763	704	734	365	345	355	461	430	446	152	131	141	119	135	127	169	169	169
Mono	399	364	382	217	211	214	254	243	248	54	64	58	86	113	101	104	120	112
Comè/Grand-Popo/Houéyogbé/Bopa	445	413	428	216	210	213	262	252	257	54	67	60	83	122	105	103	127	115
Lokossa/Athiémè	315	269	292	219	212	216	239	224	232	52	58	55	92	94	93	105	105	105
Ouémè	880	756	818	430	404	418	526	483	505	113	106	109	108	150	131	177	185	144
Adjohoun/Bonou/Dangbo	508	397	453	213	191	202	277	235	256	64	62	63	77	84	81	109	104	107
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	477	424	450	210	205	207	266	254	260	50	51	50	61	82	73	95	101	98
Porto/Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégoués	895	789	843	479	444	462	568	521	545	125	113	119	105	155	131	179	191	185
Plateau	484	435	460	202	179	190	260	232	246	44	46	45	54	66	61	89	88	89
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	452	431	442	211	191	201	260	240	250	40	42	41	45	60	53	83	85	84
Sakété/Ifangni	544	441	493	184	156	170	259	217	238	51	53	52	72	75	74	100	92	96
Zou	884	804	844	341	303	322	455	411	433	76	77	76	105	123	115	162	158	102
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	642	554	598	223	192	208	312	269	291	51	49	50	68	94	82	106	109	108
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	574	546	560	223	204	214	297	279	288	53	53	53	73	76	75	110	104	106
Covè/Zagnanado/Ouinhi	418	410	414	211	185	198	253	232	243	35	38	36	50	49	49	81	76	78
Bénin	640	569	604	265	235	250	339	302	321	72	71	71	88	109	99	129	130	123

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 94.- Létalité par zone sanitaire du *Paludisme Grave* pour 1.000 cas en 2005 au Bénin

Zones sanitaires/ Départements	0-11mois			1-4ans			0-4 ans			5-14 ans			15 ans et +			TOUS ÂGES		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Alibori	21,3	10,7	16,3	16,8	14,4	15,7	18,0	13,4	15,9	9,0	5,7	7,6	6,9	3,7	5,1	12,4	8,0	10,2
Malanville/Karimama	26,3	49,2	36,5	26,9	18,3	22,7	26,8	25,1	26,0	35,7	17,2	28,2	13,0	9,9	11,1	22,8	16,2	19,2
Banikoara	18,0	6,7	12,7	13,8	10,4	12,3	15,1	9,2	12,4	3,4	0,0	1,9	13,7	0,0	6,5	10,0	3,3	6,9
Kandi/Gogounou/Ségbana	22,0	3,9	13,2	15,4	14,9	15,2	17,0	11,8	14,7	11,3	11,5	11,4	2,6	2,2	2,4	11,1	7,8	9,5
Atacora	24,2	64,7	42,1	23,0	6,0	16,0	23,4	28,5	25,6	9,4	19,8	14,0	5,2	0,0	2,6	17,5	19,6	18,4
Kouandé/Péhunco/Kérou	13,5	30,3	20,9	18,9	8,6	14,5	17,2	15,8	16,6	4,8	31,6	16,4	4,0	0,0	2,4	11,6	13,3	12,3
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	16,6	24,8	20,5	7,9	7,7	7,8	10,7	14,3	12,2	15,2	7,6	11,4	4,9	0,0	2,0	10,1	8,3	9,2
Tanguéta/Cobly/Matéri	32,4	98,4	61,1	32,7	3,3	20,6	32,6	42,9	36,9	10,0	18,6	13,6	7,5	0,0	3,3	25,8	30,2	27,8
Atlantique	135,8	124,6	130,3	39,3	1,9	22,1	73,7	49,6	62,3	2,5	1,7	2,1	1,3	4,6	3,3	43,5	26,1	34,5
Abomey-Calavi/Sô-Ava	187,0	169,5	178,3	80,6	3,3	46,8	122,6	79,1	102,5	4,8	3,1	3,9	3,0	11,9	8,2	75,4	45,0	60,2
Allada/Toffo/Zè	0,0	3,0	1,5	1,6	0,0	0,8	1,0	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,6
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	163,9	156,4	160,4	0,0	1,8	0,8	44,6	44,9	44,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1	16,6	19,6
Borgou	26,6	40,5	33,1	15,7	21,6	18,4	19,1	27,6	23,1	14,8	28,0	20,6	11,7	12,3	12,0	16,6	23,5	19,8
Bembèrèkè/Sinendé	36,1	42,8	39,3	12,5	22,0	17,0	20,2	29,1	24,4	2,7	12,7	7,3	18,2	26,1	22,0	17,0	25,9	21,2
Ndali/Parakou	30,8	72,1	49,8	49,1	56,5	52,5	43,0	61,6	51,6	50,3	99,3	71,9	5,3	5,0	5,1	35,5	52,6	43,6
Nikki/kalalé/Pèrèrè	0,0	8,6	3,7	4,5	0,0	2,5	3,3	2,2	2,8	9,3	0,0	5,6	7,6	0,0	3,7	5,6	1,1	3,6
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Collines	8,1	7,6	7,9	3,8	5,3	4,5	5,2	6,1	5,6	5,3	4,0	4,7	2,0	1,0	1,4	4,8	4,4	4,6
Dassa/Glazoué	0,0	8,2	3,7	4,7	8,7	6,3	3,2	8,5	5,5	5,9	0,0	3,0	6,1	0,0	1,9	3,9	4,8	4,4
Savalou/Bantè	24,0	21,9	23,1	6,9	0,0	3,9	12,7	7,2	10,3	6,2	0,0	3,2	6,2	4,6	5,3	11,2	5,8	8,8
Savè/Ouèssè	4,2	2,5	3,5	2,2	6,3	4,0	2,9	5,0	3,8	4,7	7,1	5,9	0,0	0,7	0,5	2,6	3,8	3,2
Couffo	9,9	6,0	7,9	6,6	3,2	5,1	7,7	4,3	6,1	0,0	2,5	1,2	0,0	0,0	0,0	5,2	2,8	4,0
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	2,6	0,0	1,2	1,3	0,0	0,7	1,8	0,0	0,9	0,0	3,7	1,8	0,0	0,0	0,0	1,1	0,5	0,8
Klouékamè/Lalo/Toviklin	16,5	12,0	14,3	11,8	6,7	9,6	13,5	8,9	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	5,6	7,7
Donga	7,0	12,7	9,6	7,7	3,0	5,6	7,4	6,8	7,1	3,9	1,7	3,0	1,0	1,4	1,2	5,4	4,2	4,8
Bassila	0,0	9,8	4,2	4,5	14,6	9,3	2,8	13,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	7,6	4,7
Djougou/Ouaké/Copargo	8,0	13,1	10,4	8,2	0,9	5,0	8,1	5,8	7,1	4,3	1,9	3,3	1,1	1,5	1,4	5,9	3,8	4,8
Littoral	27,0	28,1	27,5	4,2	4,2	4,2	11,9	12,2	12,0	4,1	3,3	3,7	2,4	2,0	2,2	7,8	7,0	7,4
Cotonou 1/Cotonou 4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 2/Cotonou 3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	1,3	0,0	2,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,5
Cotonou 5	66,5	65,7	66,1	12,9	11,3	12,1	33,9	32,9	33,4	14,8	10,6	12,6	10,3	8,4	9,3	25,6	22,3	23,9
Cotonou 6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mono	20,2	10,8	15,7	3,5	1,3	2,4	6,6	3,0	4,9	6,8	4,8	5,8	1,0	1,9	1,6	4,5	2,7	3,5
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	34,2	16,3	25,0	6,1	2,2	4,3	11,4	5,3	8,5	12,9	8,1	10,4	0,0	1,2	0,8	7,9	3,7	5,5
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	1,9	2,7	2,3	0,8	1,5	1,2
Ouémè	39,5	42,1	40,7	37,6	41,2	39,2	38,1	41,4	39,6	21,8	26,6	24,0	13,9	3,8	7,4	30,2	26,0	28,1
Adjohoun/Bonou/Dangbo	5,3	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,4
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Porto/Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégoués	49,2	54,1	51,4	46,3	51,3	48,5	47,1	52,0	49,3	27,5	33,2	30,1	22,5	6,3	12,1	39,2	35,5	37,4
Plateau	9,4	3,9	7,0	3,0	0,0	1,6	5,1	1,2	3,3	3,1	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	4,0	0,7	2,4
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	10,2	2,4	6,7	2,8	0,0	1,5	5,1	0,7	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,5	2,2
Sakété/Ifangni	6,8	10,2	8,2	3,8	0,0	2,0	4,9	3,1	4,1	12,2	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	4,8	1,4	3,0
Zou	9,0	15,2	11,9	6,4	5,9	6,2	7,4	9,6	8,4	1,7	1,8	1,8	0,0	0,7	0,4	4,7	5,4	5,1
Abomey/Aghangnizoun/Djidja	23,0	36,9	29,7	15,2	16,2	15,6	18,3	25,3	21,5	0,0	5,1	2,7	0,0	1,6	1,0	9,7	11,5	10,7
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	1,9	6,3	4,0	2,6	1,5	2,1	2,3	3,5	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	2,0	1,7
Covè/Zagnanado/Ouinhi	10,0	0,0	5,9	4,2	4,9	4,5	5,9	3,6	4,9	16,4	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	5,7	2,1	4,0
Bénin	32,7	37,1	34,7	16,4	11,1	14,0	21,7	19,9	20,9	8,3	9,3	8,8	4,3	2,8	3,4	15,4	12,5	14,0

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 38.- Évolution par groupe d'âge de la létalité du paludisme grave au Bénin de 2003 à 2005

Il a été notifié 112.951 cas de paludisme grave et 813.578 cas de paludisme simple en 2005. L'incidence moyenne du paludisme simple est de 123 ‰. Chez les enfants de moins d'un an, elle est de 640 ‰.

L'incidence moyenne du paludisme grave est de 15 pour 1.000 habitants. Comme pour le paludisme simple, ce taux élevé chez les enfants est de 90 pour 1 000 chez les enfants de moins de 1 an. Les départements des Collines, de la Donga du Littoral et de l'Ouémé ont des taux d'incidence du paludisme grave les plus élevés, au dessus de la moyenne nationale.

La létalité moyenne nationale est de 14 ‰ pour le paludisme grave en 2005. Les niveaux les plus élevés sont enregistrés dans les départements de l'Atlantique (34,5‰), de l'Atacora (18,4‰), du Borgou (19,8‰) et de l'Ouémé (28,1‰).

Tableau 95.- Indicateurs pour la surveillance et l'évaluation de FRP dans la communauté

Indicateurs	Niveau en 2001	Niveau en 2004	Niveau en 2005
Pourcentage de femmes enceintes dormant sous moustiquaires imprégnées d'insecticides	3,80	35,02	31,67
Pourcentage d'enfant de moins de 5 ans dormant sous moustiquaires imprégnées d'insecticides	4,40	37,51	40,62
Pourcentage de ménages ayant au moins une moustiquaire imprégnée d'insecticides	5,40	40,29	-
Pourcentage de femmes enceintes sous chimioprophylaxie anti-palustre	43,30	51,54	64,58

Source : PNLP 2005

3.1.3.7. Maladies cibles du PEV

3.1.3.7.1. 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 ;

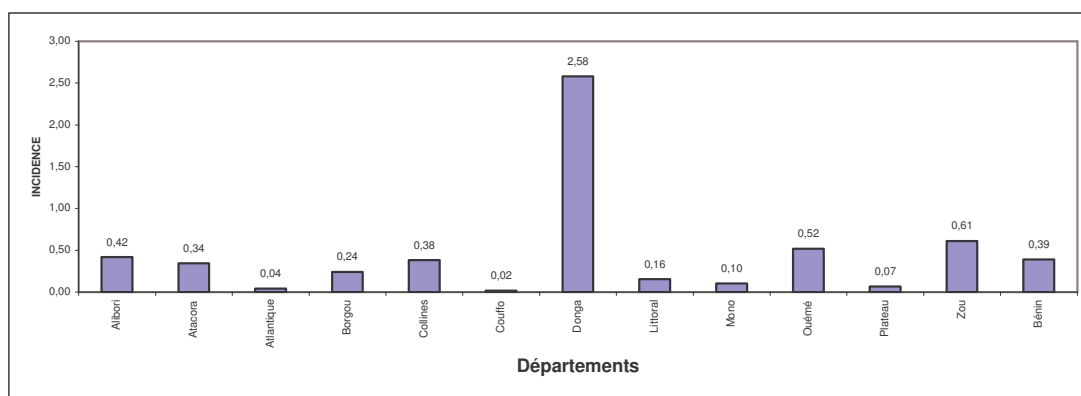
3- et au moins un des symptômes suivants : toux, rhume ou infection respiratoire supérieure, conjonctivite

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 2005, 576 cas suspects ont été notifiés par le SNIGS alors que 294 ont été relevés par la C/SIMR. Au total, 209 cas ont été effectivement confirmés positifs, dont 86 cas par le laboratoire, 123 cas par lien épidémiologique et 36 cas compatibles. Signalons que 49 cas (16,7) ont été rejetés. L'analyse de cette affection portera donc sur les vrais cas de rougeole relevés.

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



Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MSP, 2005

Graphique 39.- Incidence de la rougeole pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2005

Tableau 96.- Létalité de la rougeole par département en 2005 au Bénin

Départements	Nbre Cas	Nbre Décès	LETALITE pour 1.000
Alibori	25	0	0,0
Atacora	21	0	0,0
Atlantique	4	0	0,0
Borgou	20	0	0,0
Collines	23	0	0,0
Couffo	1	0	0,0
Donga	100	0	0,0
Littoral	11	0	0,0
Mono	4	0	0,0
Ouémé	42	1	23,8
Plateau	3	0	0,0
Zou	40	1	25,0
Bénin	294	2	6,8

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MSP, 2005

La létalité de cette affection en 2005 est de 6,8 pour 1000 au niveau national, 25,0 pour 1000 dans le Zou et de 23,8 pour 1000 dans le département de l'Ouémé où les 2 décès ont été enregistrés.

Pour les 294 cas suspects de rougeole enregistrés, la classification finale se présente comme suit :

- 86 cas (29,3) confirmés par le laboratoire ;
- 123 cas (41,8) confirmés par lien épidémiologique ;
- 36 cas (12,2) compatibles; et
- 49 cas (16,7) rejetés.

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

- Sujets âgés de moins 15 ans = 193 cas (91,5) ;
- Sujets âgés de 15 ans et plus = 18 cas (8,5)

Par conséquent, les sujets âgés de moins de 15 ans sont les plus touchés.

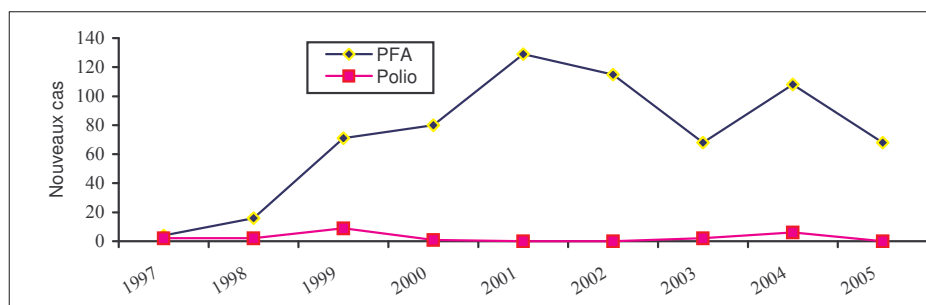
Par ailleurs, selon le statut vaccinal, les cas confirmés par le laboratoire se présentent comme suit :

- Vaccinés = 11 cas (5,2) ;
- Non vaccinés = 175 cas (82,9) et
- Statut inconnu = 25 cas (11,9).

3.1.3.7.2. Poliomyélite

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

La surveillance active des paralysies flasques aiguës (PFA) a démarré au quatrième trimestre de l'année 1997. Au cours de l'année 2005, la surveillance active a permis d'enregistrer 68 cas de PFA dans tout le pays, contre 108 cas en 2004. Aucun cas de poliovirus sauvage n'a été confirmé par le laboratoire de référence d'Abidjan.



Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MSP, 2005

Graphique 40.- Evolution du nombre de nouveaux cas de PFA et Polio au Bénin depuis 1997

Tableau 97.- Evolution du nombre de nouveaux cas de poliomyélite au Bénin depuis 1990

<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

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MSP, 2005

Tableau 98.- Pourcentage des selles prélevées dans les 14 jours par département au Bénin en 2005

<i>Départements</i>	<i>Cas de PFA</i>	<i>Selles dans les 14 jrs</i>	<i>Selles prélevées dans les 14 jrs</i>
Alibori	5	4	80,0
Atacora	4	4	100,0
Atlantique	4	4	100,0
Borgou	5	5	100,0
Collines	5	5	100,0
Couffo	15	15	100,0
Donga	6	6	100,0
Littoral	3	3	100,0
Mono	4	4	100,0
Ouémé	2	2	100,0
Plateau	2	2	100,0
Zou	13	13	100,0
Bénin	68	67	98,5

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MSP, 2005

3.1.3.7.3. 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. »

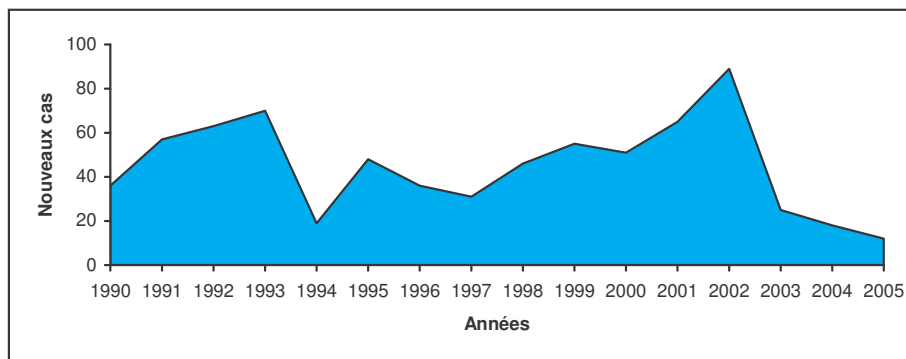
Au total, 12 cas de tétanos néonatal ont été notifiés dont 10 décès soit une létalité de 83,3.

Tableau 99.- Nombre de cas et décès du tétanos néonatal notifiés par département au Bénin en 2005

<i>Départements</i>	<i>Nbre Cas</i>	<i>Nbre Décès</i>
Alibori	0	0
Atacora	2	1
Atlantique	3	2
Borgou	0	0

Collines	0	0
Couffo	0	0
Donga	0	0
Littoral	2	2
Mono	0	0
Ouémé	2	2
Plateau	2	2
Zou	1	1
Bénin	12	10

Source: SNIGS/SIMR/DNPEV-SSP/MSP, 2005



Source : SIMR/DNPS/MSP, 2005

Graphique 41.- Evolution du nombre de nouveaux cas de tétanos néonatal au Bénin depuis 1990

3.1.3.7.4. Coqueluche

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

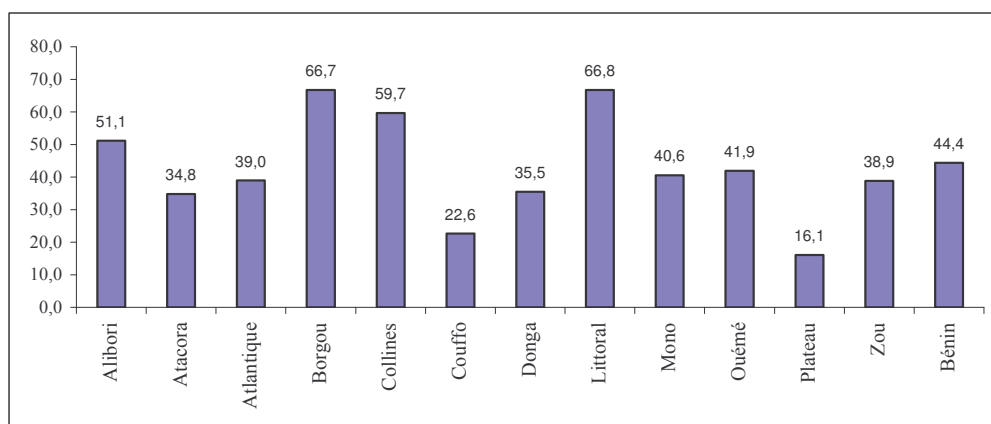
En 2005, il est notifié 99 cas de coqueluche contre 64 cas en 2004 et 67 cas en 2003. Les 13 cas hospitalisés représentent 6 du total des cas.

L'incidence moyenne au plan national est de 1 cas pour 100.000 habitants. Les départements les plus touchés sont : l'Alibori (55 cas), le Borgou (12 cas) et l'Atlantique (8 cas). 57 des cas sont recensés chez les enfants âgés de moins de 5 ans (56cas).

3.1.3.8. IST/VIH SIDA

3.1.3.8.1 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/MSP, 2005

Graphique 42.- Incidence moyenne des IST pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2005**Tableau 100.-** Incidence des types d'infections sexuellement transmissibles par département au Bénin en 2005 pour 10.000 habitants

Département	Écoulement Urétral		Perte Vaginale		Ulcères Génitaux		Autres MST		Ensemble IST	
	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence
Alibori	416	14,1	1 096	36,6	131	2,2	1398	23,5	3 041	51,1
Atacora	658	21,8	532	17,1	212	3,5	732	11,9	2 134	34,8
Atlantique	220	4,8	1 876	39,0	456	4,9	1096	11,7	3 648	39,0
Borgou	616	15,0	1 709	41,3	484	5,9	2694	32,7	5 503	66,7
Collines	253	8,6	1 267	41,3	234	3,9	1837	30,5	3 591	59,7
Couffo	57	2,0	508	16,0	133	2,2	654	11,0	1 352	22,6
Donga	123	6,3	759	39,2	64	1,7	430	11,1	1 376	35,5
Littoral	483	14,1	2 159	59,5	249	3,5	1820	25,8	4 711	66,8
Mono	229	12,0	662	33,0	53	1,4	647	16,5	1 591	40,6
Ouémé	143	3,7	1 791	42,3	92	1,1	1359	16,8	3 385	41,9
Plateau	14	0,7	307	13,1	31	0,7	369	8,3	721	16,1
Zou	204	6,6	1 305	37,8	219	3,3	814	12,4	2 542	38,9
Bénin	3 416	9,3	13 971	35,9	2358	3,1	13850	18,3	33 595	44,4

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

3.1.3.8.2. VIH SIDA

3.1.3.8.2.1- Prévalence du VIH

En 2005, la sérosurveillance a couvert 50 sites sur le territoire national contre 46 sites en 2004. La prévalence pondérée (tient compte du poids démographique de chaque département, de la résidence en milieu urbain ou rural et des tranches d'âge) de l'infection à VIH en 2005 est estimée à 2,1. 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 101.- Prévalence du VIH par département en 2005 au Bénin

Départements	Urbain ^a	Rural ^a	Ensemble ^b	IC 95
Alibori	2,3	0,2	0,7	0,60 - 0,80
Atacora	1,2	0,7	0,9	0,77 - 1,04
Atlantique	2,9	4,2	3,6	3,27 - 3,78
Borgou	2,1	0,0	0,9	0,90 - 1,18
Collines	1,0	0,6	0,7	0,57 - 0,81

Couffo	1,0	0,5	0,6	0,52 - 0,75
Donga	2,2	1,5	1,7	1,54 - 1,91
Littoral ^c	2,4	-	2,4	2,13 - 2,74
Mono	5,2	3,8	4,1	3,91 - 4,50
Ouémé	3,1	3,1	3,1	2,77 - 3,45
Plateau	2,2	1,1	1,4	1,28 - 1,61
Zou	2,0	0,3	0,9	0,62 - 1,16
BENIN^d	2,4	1,9	2,1	2,03 - 2,17

Source : PNLS/DNPS/MSP, 2005

^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.

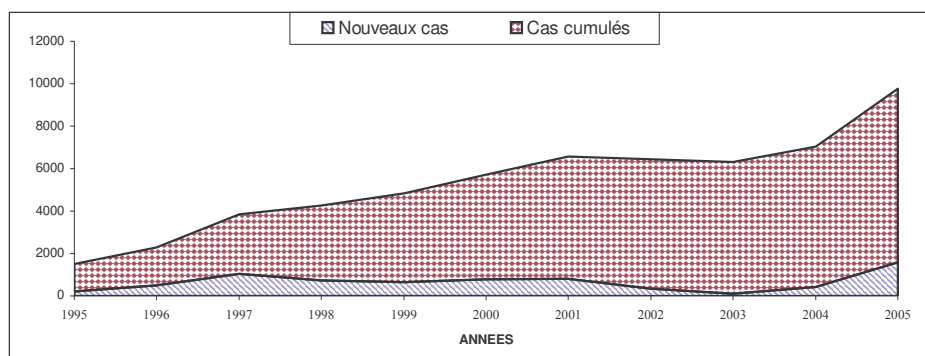
En 2005, 1573 nouveaux cas de SIDA ont été notifiés au PNLS ce qui porte le cumul sur la période 1985 - 2005 à 8 196 cas. Le profil sérologique est le suivant :

- VIH – 1 : (91,6)
- VIH – 2 : (0,2)
- Non déclarés : (0,4)

Tableau 102.- Nombre de cas de SIDA notifiés par année et cumulés de 1995 à 2005 au Bénin

Année	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	Total
Nbre de cas par année	214	503	1030	723	652	769	808	338	100	420	1573	8 196
Nbre de cas cumulés	1280	1783	2813	3536	4188	4957	5765	6 103	6 203	6 623	8196	8 196

Source : PNLS/DNPS/MSP, 2005



Source : PNLS/DNPS/MSP, 2005

Graphique 43.- Nombre de cas notifiés de Sida par année et cumulés de 1995 à 2005 au Bénin

3.1.3.8.2.2 - 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 prend peu à peu forme dans l'environnement socioéconomique difficile du pays comme en témoignent les résultats du tableau ci-après.

Tableau 103.- Evolution des différents services offerts aux populations de 2002 à 2005

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

Source : PNLS/DNPS/MSP, 2005

*: Orphelins et Enfants Vulnérables

Des sites sont créés pour offrir divers services aux populations :

Tableau 104.- Nombre de sites de prise en charge des PVVIH, de PTME et de CDV fonctionnels par département en 2005

Sites/ Département*	Dépistage Volontaire	Prise en Charge PVVIH	Prévention Transmission Mère-Enfant (PTME)
Atacora / Donga	10	6	1
Atlantique/Littoral	16	9	52
Borgou/Alibori	11	9	6
Mono/Couffo	8	5	9
Ouémé/Plateau	10	5	24
Zou/Collines	13	6	22
Bénin	68	40	114

Source : PNLS/DNPS/MSP, 2005

Tableau 105.- Répartition des sites de CDV par département en 2005

29	9	4	3	2	6	5
Désignation	Atlantique/Littoral	Ouémé/Plateau	Couffo	Collines	Borgou/ Alibori	Donga
	Labo PNLS	CHD Ouémé/Plateau	CHD Mono/Couffo	CHD Zou/Collines	CHD Borgou/Alibori	CHD Atacora/Donga
						Hôp Tanguéta
						Ordre de Malte (Djougou)
	CIC	Louis Pasteur (Porto-Novo)	MSF Dogbo	Hôp Davougon	Osv Jordan (Parakou)	Hôp St Luc (Natitingou)
					Hôp Bembéréké	
					ONG Régina Passis	
	Hôp d'Inst des Armées (Camp Guézo)	Hôpital El Fateh (Porto-Novo)	APH Gohomey		Hôpital Boko	
	CNHU	ONG CI-AF Bénin (Porto-Novo)			Hôpital Papané	
	Hôp Béthesda (Cotonou)					
	Hôpital St Luc (Cotonou)/ HZ Cot 5					
	ONG Arc en Ciel					
	ONG Racines					
	CPIS Bon Samaritain (Godomey)					

Source : PNLS, 2005

3.1.3.9. Malnutrition

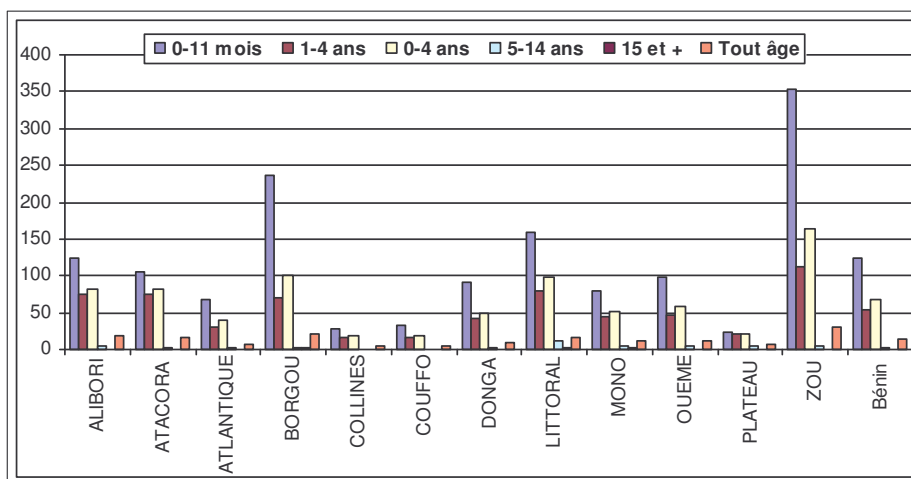
« *Maladie due à l'insuffisance des apports alimentaires à l'organisme se traduisant sous deux formes essentielles : malnutrition protéique = Kwashiorkor (état d'un enfant apathique, présentant des oedèmes, une atrophie musculaire, une peau décolorée et des cheveux roux et cassants), malnutrition protéino-calorique = 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 2005, 10.142 cas de malnutrition ont été enregistrés dans les formations sanitaires du Bénin, soit une incidence de 13 pour 10.000 habitants. L'incidence est plus élevée chez les enfants de moins d'un an avec un taux de 123 pour 10.000 habitants contre 126 cas pour 10.000 habitants en 2004

Tableau 106.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par département et par groupe d'âge en 2005

Département	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	259	125,5	742	74,1	1 001	82,9	66	3,5	22	0,8	1 089	18,3
Atacora	251	105,4	715	76,2	966	82,1	46	2,4	21	0,7	1 033	16,9
Atlantique	231	69,3	394	31,1	625	39,1	61	2,3	53	1,0	739	7,9
Borgou	656	236,0	941	71,3	1 597	100,0	80	3,1	92	2,3	1 769	21,4
Collines	64	28,2	140	16,1	204	18,6	14	0,8	23	0,7	241	4,0
Couffo	69	32,5	145	15,9	214	19,0	25	1,3	4	0,1	243	4,1
Donga	119	91,2	225	40,6	344	50,2	22	1,8	14	0,7	380	9,8
Littoral	315	157,7	523	79,6	838	97,8	178	11,5	127	2,7	1 143	16,2
Mono	104	79,5	231	45,4	335	52,4	52	4,3	45	2,2	432	11,0
Ouémé	271	99,4	458	46,6	729	58,1	80	3,5	48	1,1	857	10,6
Plateau	37	22,9	136	21,9	173	22,1	49	3,8	27	1,1	249	5,6
Zou	849	352,6	1 000	111,8	1 849	162,9	96	5,0	22	0,6	1 967	30,1
Bénin	3 225	122,6	5 650	53,7	8 875	67,5	769	3,4	498	1,2	10 142	13,4

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

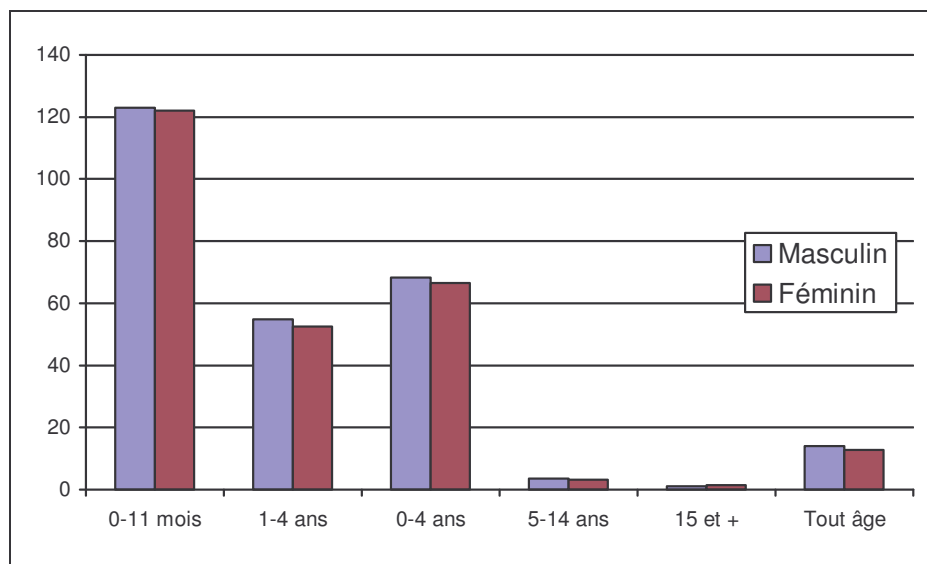
Graphique 44.- Incidence de la malnutrition pour 10.000 habitants par département et par tranche d'âge au Bénin en 2005.

Au total 231 cas de décès dus à la malnutrition ont été enregistrés au cours de l'année 2005 soit une létalité de 23 pour 1.000 cas. Les enfants de moins de 5 ans ont enregistré un taux de létalité de 24 pour 1.000 cas.

Tableau 107.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par département, par groupe d'âge et par sexe en 2005

	0-11 mois		1-4 ans		0-4ans		5-14 ans		15 ans etplus		TOTAL		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	143,2	107,7	79,8	68,5	90,7	75,2	4,7	2,3	0,8	0,7	20,4	16,2	18,3
Atacora	110,4	100,3	77,5	74,8	84,2	80,0	2,5	2,3	0,6	0,8	17,7	16,0	16,9
Atlantique	65,7	72,9	29,2	33,1	36,7	41,5	2,1	2,5	0,6	1,5	7,5	8,3	7,9
Borgou	234,1	237,9	76,4	66,2	103,9	96,0	3,3	3,0	2,9	1,7	22,7	20,2	21,4
Collines	29,6	26,8	18,5	13,6	20,8	16,4	1,0	0,5	0,6	0,9	4,5	3,5	4,0
Couffo	24,5	40,5	19,3	12,4	20,3	17,7	1,1	1,5	0,0	0,2	4,5	3,7	4,1
Donga	106,7	75,6	36,0	45,2	49,5	51,0	2,7	0,7	0,2	1,2	9,8	9,8	9,8
Littoral	149,7	166,0	70,1	89,1	88,8	106,9	12,6	10,7	2,6	2,9	15,5	16,9	16,2
Mono	73,3	85,7	45,1	45,7	50,7	54,0	4,7	3,8	0,4	3,6	10,4	11,6	11,0
Ouémé	98,0	100,7	48,6	44,5	59,1	57,0	4,0	3,1	1,0	1,1	11,6	9,7	10,6
Plateau	23,3	22,5	20,1	23,8	20,7	23,6	3,7	3,9	1,0	1,2	5,6	5,6	5,6
Zou	355,4	349,8	116,7	106,8	166,8	159,0	5,0	4,9	0,7	0,6	32,9	27,5	30,1
Bénin	123,1	122,1	54,8	52,6	68,4	66,5	3,6	3,2	1,1	1,4	14,1	12,8	13,4

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 45.- Incidence de la malnutrition pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2005

Tableau 108.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005

Département/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	143,2	107,7	79,8	68,5	90,7	75,2	4,7	2,3	0,8	0,7	20,4	16,2	18,3
Malanville/Karimama	115,1	100,6	71,0	54,6	79,3	63,2	2,5	0,4	0,0	0,5	17,3	13,1	15,2
Banikoara	71,0	38,7	45,6	42,9	49,8	42,2	3,1	1,5	0,8	0,2	11,7	9,2	10,4
Kandi/Gogounou/Ségbana	214,0	157,4	109,0	94,6	126,3	105,1	7,0	3,9	1,3	1,3	28,1	22,9	25,5
Atacora	110,4	100,3	77,5	74,8	84,2	80,0	2,5	2,3	0,6	0,8	17,7	16,0	16,9
Kouandé/Péhunco/Kérou	79,4	67,4	39,0	30,7	46,8	37,7	0,5	0,3	0,4	0,2	9,4	7,4	8,4
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	60,8	62,8	41,0	29,4	45,2	36,5	3,9	3,5	1,1	1,3	10,2	8,1	9,1
Tanguéta/Cobly/Matéri	182,3	162,2	145,5	156,4	152,9	157,6	3,4	3,5	0,2	0,9	33,7	32,1	32,9
Atlantique	65,7	72,9	29,2	33,1	36,7	41,5	2,1	2,5	0,6	1,5	7,5	8,3	7,9
Abomey-Calavi/Sô-Ava	77,9	72,8	22,0	27,6	33,6	37,2	1,0	2,6	0,4	1,2	6,3	7,4	6,8
Allada/Toffo/Zè	44,4	42,6	30,3	28,9	33,2	31,7	2,3	0,8	0,8	2,3	7,4	6,9	7,2
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	69,6	116,9	42,3	51,2	47,9	65,0	3,9	4,7	0,6	0,8	10,2	12,1	11,1
Borgou	234,1	237,9	76,4	66,2	103,9	96,0	3,3	3,0	2,9	1,7	22,7	20,2	21,4
Bembèrèkè/Sinendé	614,4	606,1	125,5	88,3	204,0	173,5	2,4	2,5	11,0	5,1	46,5	37,3	41,9
Ndali/Parakou	94,5	93,5	54,8	45,3	62,8	54,8	3,6	3,6	1,2	1,2	11,8	10,4	11,1
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	110,2	120,0	70,8	72,5	77,4	80,3	3,6	2,8	0,2	0,5	18,5	18,6	18,5
Tchaourou	286,3	272,5	51,7	50,7	91,6	87,7	3,1	2,8	0,7	0,3	19,7	18,3	19,0
Collines	29,6	26,8	18,5	13,6	20,8	16,4	1,0	0,5	0,6	0,9	4,5	3,5	4,0
Dassa-Zoumè/Glazoué	45,2	27,3	17,2	26,2	23,1	26,5	0,9	0,7	0,6	2,4	5,0	6,1	5,6
Savalou/Bantè	14,4	17,6	11,7	5,1	12,3	7,7	0,9	0,3	0,2	0,0	2,8	1,5	2,1
Savè/Ouèssè	29,9	37,6	28,4	9,6	28,7	15,4	1,3	0,4	0,9	0,2	5,9	2,8	4,4
Couffo	24,5	40,5	19,3	12,4	20,3	17,7	1,1	1,5	0,0	0,2	4,5	3,7	4,1
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	24,2	43,8	13,4	10,6	15,4	16,8	0,9	0,6	0,0	0,4	3,4	3,3	3,4
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	24,9	36,6	26,5	14,6	26,2	18,9	1,3	2,5	0,0	0,0	5,9	4,1	5,0
Donga	106,7	75,6	36,0	45,2	49,5	51,0	2,7	0,7	0,2	1,2	9,8	9,8	9,8
Bassila	15,5	8,0	16,8	18,3	16,5	16,4	0,7	0,0	0,0	0,0	3,0	2,8	2,9
Djougou/Ouaké/Copargo	129,1	91,7	40,6	51,9	57,3	59,5	3,3	0,9	0,3	1,5	11,6	11,6	11,6
Littoral	149,7	166,0	70,1	89,1	88,8	106,9	12,6	10,7	2,6	2,9	15,5	16,9	16,2
Cotonou 1/Cotonou 4	318,8	414,3	176,0	257,1	208,2	292,8	48,7	43,7	7,3	8,6	40,1	49,2	44,7
Cotonou 2/Cotonou 3	80,8	76,2	48,1	46,1	55,8	53,1	1,3	2,5	1,1	1,5	8,1	8,0	8,0
Cotonou 5	125,3	197,8	67,3	84,8	80,7	110,4	14,4	7,7	2,5	3,7	14,7	16,7	15,8
Cotonou 6	161,1	104,8	36,6	47,7	66,8	61,2	4,7	5,3	1,7	0,0	10,5	8,5	9,5
Mono	73,3	85,7	45,1	45,7	50,7	54,0	4,7	3,8	0,4	3,6	10,4	11,6	11,0
Comè/Grand-Popo/Houèyogbè/Bopa	91,5	97,2	34,9	30,6	46,2	44,3	4,4	3,8	0,3	2,8	9,4	9,5	9,4
Lokossa/Athiémè	39,4	63,3	64,8	76,2	59,6	73,5	5,4	3,9	0,6	5,3	12,6	16,0	14,3
Ouémè	98,0	100,7	48,6	44,5	59,1	57,0	4,0	3,1	1,0	1,1	11,6	9,7	10,6
Adjohoun/Bonou/Dangbo	143,0	184,6	52,6	54,0	72,2	82,1	1,5	1,4	0,8	0,6	14,2	14,3	14,3
Akpro-Missèrètè/Avrankou/Adjara	21,0	13,8	14,9	11,2	16,1	11,8	0,6	0,3	0,0	1,1	3,1	2,6	2,8
Porto/Novo/Sèmè-Kpodji/Aguéguès	128,0	119,6	70,5	63,3	82,8	75,9	7,4	5,3	1,6	1,3	15,4	12,0	13,6
Plateau	23,3	22,5	20,1	23,8	20,7	23,6	3,7	3,9	1,0	1,2	5,6	5,6	5,6
Pobè/Kétou/Adjà-Ouèrè	20,7	21,4	26,1	30,3	25,0	28,5	4,7	4,8	1,4	1,8	6,8	7,1	7,0
Sakétè/Ifangni	28,1	24,5	8,4	11,4	12,5	14,2	1,7	2,0	0,3	0,2	3,1	2,8	2,9
Zou	355,4	349,8	116,7	106,8	166,8	159,0	5,0	4,9	0,7	0,6	32,9	27,5	30,1
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	713,8	683,2	166,8	175,5	282,2	283,5	5,0	6,5	0,7	0,8	52,9	46,6	49,6
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	115,1	121,0	38,8	37,1	54,9	55,4	1,6	2,3	0,7	0,5	11,4	10,2	10,8
Covè/Zagnanado/Ouinhi	275,5	315,1	220,7	155,0	232,0	188,4	13,3	8,6	0,7	0,3	45,8	33,2	39,3
Bénin	123,1	122,1	54,8	52,6	68,4	66,5	3,6	3,2	1,1	1,4	14,1	12,8	13,4

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 109.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005

<i>Département/Zones Sanitaires</i>	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	259	125,5	742	74,1	1 001	82,9	66	3,5	22	0,8	1 089	18,3
Malanville/Karimama	67	107,9	169	62,8	236	71,3	7	1,5	2	0,2	245	15,2
Banikoara	32	55,2	132	44,3	164	46,0	13	2,3	4	0,5	181	10,4
Kandi/Gogounou/Ségbana	160	185,3	441	101,7	601	115,6	46	5,5	16	1,3	663	25,5
Atacora	251	105,4	715	76,2	966	82,1	46	2,4	21	0,7	1 033	16,9
Kouandé/Péhunco/Kérou	60	73,5	119	34,8	179	42,3	3	0,4	3	0,3	185	8,4
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	44	61,8	93	35,3	137	41,0	20	3,7	12	1,2	169	9,1
Tanguéta/Cobly/Matéri	147	172,3	503	150,9	650	155,2	23	3,5	6	0,6	679	32,9
Atlantique	231	69,3	394	31,1	625	39,1	61	2,3	53	1,0	739	7,9
Abomey-Calavi/Sô-Ava	118	75,4	146	24,8	264	35,4	22	1,8	21	0,8	307	6,8
Allada/Toffo/Zè	45	43,5	118	29,6	163	32,5	13	1,6	24	1,6	200	7,2
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	68	92,8	130	46,6	198	56,2	26	4,3	8	0,7	232	11,1
Borgou	656	236,0	941	71,3	1 597	100,0	80	3,1	92	2,3	1 769	21,4
Bembèrèkè/Sinendé	352	610,2	318	106,9	670	188,7	14	2,4	69	8,0	753	41,9
Ndali/Parakou	74	94,0	158	50,1	232	58,8	26	3,6	16	1,2	274	11,1
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	116	115,1	362	71,6	478	78,9	29	3,2	4	0,3	511	18,5
Tchaourou	114	279,4	103	51,2	217	89,6	11	3,0	3	0,5	231	19,0
Collines	64	28,2	140	16,1	204	18,6	14	0,8	23	0,7	241	4,0
Dassa-Zoumé/Glazoué	29	36,2	64	21,6	93	24,7	5	0,8	17	1,6	115	5,6
Savalou/Bantè	13	15,9	27	8,5	40	10,0	4	0,6	1	0,1	45	2,1
Savè/Ouèssè	22	33,7	49	19,2	71	22,2	5	0,9	5	0,5	81	4,4
Couffo	69	32,5	145	15,9	214	19,0	25	1,3	4	0,1	243	4,1
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	39	33,9	60	12,0	99	16,1	8	0,7	4	0,2	111	3,4
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	30	30,8	85	20,6	115	22,5	17	1,9	0	0,0	132	5,0
Donga	119	91,2	225	40,6	344	50,2	22	1,8	14	0,7	380	9,8
Bassila	3	11,8	19	17,5	22	16,4	1	0,4	0	0,0	23	2,9
Djougou/Ouaké/Copargo	116	110,5	206	46,2	322	58,4	21	2,2	14	0,9	357	11,6
Littoral	315	157,7	523	79,6	838	97,8	178	11,5	127	2,7	1 143	16,2
Cotonou 1/Cotonou 4	109	366,0	220	215,9	329	249,9	105	45,9	59	8,0	493	44,7
Cotonou 2/Cotonou 3	50	78,5	98	47,1	148	54,4	10	2,0	19	1,3	177	8,0
Cotonou 5	83	160,8	132	76,0	215	95,4	42	10,6	39	3,1	296	15,8
Cotonou 6	73	133,6	73	42,1	146	64,0	21	5,0	10	0,8	177	9,5
Mono	104	79,5	231	45,4	335	52,4	52	4,3	45	2,2	432	11,0
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	81	94,4	111	32,8	192	45,3	34	4,1	24	1,7	250	9,4
Lokossa/Athiémè	23	51,1	120	70,3	143	66,3	18	4,7	21	3,1	182	14,3
Ouémé	271	99,4	458	46,6	729	58,1	80	3,5	48	1,1	857	10,6
Adjohoun/Bonou/Dangbo	104	163,6	123	53,3	227	77,1	7	1,5	6	0,7	240	14,3
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	15	17,4	41	13,1	56	14,0	3	0,4	8	0,6	67	2,8
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégoués	152	123,9	294	67,0	446	79,5	70	6,4	34	1,4	550	13,6
Plateau	37	22,9	136	21,9	173	22,1	49	3,8	27	1,1	249	5,6
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	22	21,1	115	28,2	137	26,7	41	4,8	25	1,6	203	7,0
Sakété/Ifangni	15	26,3	21	9,9	36	13,4	8	1,8	2	0,2	46	2,9
Zou	849	352,6	1 000	111,8	1 849	162,9	96	5,0	22	0,6	1 967	30,1
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	590	698,6	538	171,1	1 128	282,8	40	5,7	10	0,8	1 178	49,6
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	135	118,1	159	38,0	294	55,1	17	1,9	9	0,6	320	10,8
Covè/Zagnanado/Ouinhi	124	295,3	303	188,3	427	210,4	39	11,1	3	0,5	469	39,3
Bénin	3 225	122,6	5 650	53,7	8 875	67,5	769	3,4	498	1,2	10 142	13,4

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 110.- Létalité pour 1 000 cas de la malnutrition par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005Commentaire [MSOffice1] :
modifié

Département/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	20,3	36,0	32,6	23,3	29,3	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5	24,7	25,7
Malanville/Karimama	0,0	0,0	31,3	0,0	22,7	0,0	0,0	0,0		0,0	21,7	0,0	12,2
Banikoara	47,6	181,8	29,4	15,6	33,7	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7	37,5	33,1
Kandi/Gogounou/Ségbana	22,0	29,0	34,0	34,0	30,7	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5	30,1	28,7
Atacora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kouandé/Péhunco/Kérou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Natitingou/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
Tanguéta/Cobly/Matéri	25,6	347,8	68,8	3,9	58,5	76,9	0,0	0,0	1000,0	0,0	59,2	73,3	66,3
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/Sô-Ava	49,2	0,0	75,8	37,5	63,0	21,9	0,0	125,0	0,0	0,0	58,0	29,6	42,3
Allada/Toffo/Zè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Borgou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bembèrèkè/Sinendé	51,4	28,2	53,5	30,5	52,5	29,2	0,0	142,9	130,4	87,0	60,2	35,5	49,1
Ndali/Parakou	26,3	55,6	23,0	42,3	24,0	46,7	76,9	0,0	0,0	0,0	27,4	39,1	32,8
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tchaourou	16,9	90,9	19,2	0,0	18,0	47,2	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8	44,6	30,3
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-Zoumè/Glazoué	55,6	0,0	0,0	0,0	22,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	8,7
Savalou/Bantè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
Savè/Ouèssè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Couffo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
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
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0
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
Djougou/Ouaké/Copargo	0,0	62,5	21,7	0,0	12,5	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2	16,9	14,0
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	60,6	0,0	0,0	0,0	21,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2	0,0	6,8
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
Mono	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Comè/Grand-Popo/Houéyogbé/Bopa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lokossa/Athiémè	222,2	71,4	0,0	31,7	30,3	39,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3	29,1	27,5
Ouémè	0,0	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
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	0,0	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	0,0	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	111,1	0,0	58,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,5	0,0	21,7
Zou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	52,6	111,9	48,9	14,7	50,9	64,5	111,1	0,0	250,0	0,0	54,1	61,4	57,7
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Covè/Zagnanado/Ouinhi	34,5	15,2	27,8	16,3	29,4	15,9	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4	14,7	21,3
Bénin	25,8	48,2	23,6	9,9	24,4	24,0	7,1	8,6	38,8	6,8	23,6	21,9	22,8

Source : SNIGS/DPP, 2005

Tableau 111.- Létalité pour 1 000 cas de la malnutrition par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005Commentaire [MSOffice2] :
modifié

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	7	27,0	21	28,3	55	55,0	0	0,0	0	0,0	28	25,7
Malanville/Karimama	0	0,0	3	17,8	3	12,7	0	0,0	0	0,0	3	12,2
Banikoara	3	93,8	3	22,7	100	608,2	0	0,0	0	0,0	6	33,1
Kandi/Gogounou/Ségbana	4	25,0	15	34,0	44	73,2	0	0,0	0	0,0	19	28,7
Atacora	26	103,6	18	25,2	148	152,8	0	0,0	1	47,6	45	43,6
Kouandé/Péhunco/Kérou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanguéta/Cobly/Matéri	26	176,9	18	35,8	221	339,8	0	0,0	1	166,7	45	66,3
Atlantique	3	13,0	8	20,3	24	38,4	2	32,8	0	0,0	97	131,5
Abomey-Calavi/Sô-Ava	3	25,4	8	54,8	36	138,0	2	90,9	0	0,0	13	42,3
Allada/Toffo/Zè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Borgou	23	35,1	20	21,3	78	48,9	2	25,0	8	87,0	53	30,0
Bembèrèkè/Sinendé	14	39,8	14	44,0	68	101,2	1	71,4	8	115,9	37	49,1
Ndali/Parakou	3	40,5	5	31,6	49	209,2	1	38,5	0	0,0	9	32,8
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tchaourou	6	52,6	1	9,7	60	274,8	0	0,0	0	0,0	7	30,3
Collines	1	15,6	0	0,0	17	81,5	0	0,0	0	0,0	1	4,1
Dassa-Zoumé/Glazoué	1	34,5	0	0,0	35	381,5	0	0,0	0	0,0	1	8,7
Savalou/Bantè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Savè/Ouèssè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Couffo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Donga	3	25,2	2	8,9	30	87,8	0	0,0	0	0,0	5	13,2
Bassila	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Djougou/Ouaké/Copargo	3	25,9	2	9,7	31	95,8	0	0,0	0	0,0	5	14,0
Littoral	2	8,3	0	0,0	10	14,8	0	0,0	0	0,0	2	2,1
Cotonou 1/Cotonou 4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 2/Cotonou 3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 5	2	24,1	0	0,0	26	121,4	0	0,0	0	0,0	2	6,8
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mono	3	28,8	2	8,7	34	101,0	0	0,0	0	0,0	5	11,6
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Lokossa/Athiémè	3	130,4	2	16,7	135	947,1	0	0,0	0	0,0	5	27,5
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/Avrankou/Adjarra	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Plateau	0	0,0	1	7,4	1	5,8	0	0,0	0	0,0	1	4,0
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sakété/Ifangni	0	0,0	1	47,6	1	27,8	0	0,0	0	0,0	1	21,7
Zou	51	60,1	24	24,0	135	73,1	2	20,8	1	45,5	78	39,7
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	48	81,4	17	31,6	146	129,7	2	50,0	1	100,0	68	57,7
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Covè/Zagnanado/Ouinhi	3	24,2	7	23,1	34	80,1	0	0,0	0	0,0	10	21,3
Bénin	119	36,9	96	17,0	252	28,4	6	7,8	10	20,1	231	22,8

Source : SNIGS/DPP, 2005

Tableau 112.- Létalité pour 1.000 cas de la malnutrition par département, par groupe d'âge et par sexe en 2005**Commentaire [MSOffice3] :**
modifié

Département	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	20,3	36,0	32,6	23,3	29,3	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5	24,7	25,7
Atacora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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
Borgou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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
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
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
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
Mono	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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
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
Zou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bénin	25,8	48,2	23,6	9,9	24,4	24,0	7,1	8,6	38,8	6,8	23,6	21,9	22,8

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 113.- Létalité pour 1.000 cas de la malnutrition par département et par groupe d'âge en 2005**Commentaire [MSOffice4] :**
modifié

Départements	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	7	27,0	21	28,3	55	55,0	0	0,0	0	0,0	28	25,7
Atacora	26	103,6	18	25,2	148	152,8	0	0,0	1	47,6	45	43,6
Atlantique	3	13,0	8	20,3	24	38,4	2	32,8	0	0,0	97	131,5
Borgou	23	35,1	20	21,3	78	48,9	2	25,0	8	87,0	53	30,0
Collines	1	15,6	0	0,0	17	81,5	0	0,0	0	0,0	1	4,1
Couffo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Donga	3	25,2	2	8,9	30	87,8	0	0,0	0	0,0	5	13,2
Littoral	2	8,3	0	0,0	10	14,8	0	0,0	0	0,0	2	2,1
Mono	3	28,8	2	8,7	34	101,0	0	0,0	0	0,0	5	11,6
Ouémé	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Plateau	0	0,0	1	7,4	1	5,8	0	0,0	0	0,0	1	4,0
Zou	51	60,1	24	24,0	135	73,1	2	20,8	1	45,5	78	39,7
Bénin	119	36,9	96	17,0	252	28,4	6	7,8	10	20,1	231	22,8

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 114.- Taux d'incidence pour 10000 habitants de la malnutrition selon le milieu de résidence en 2005

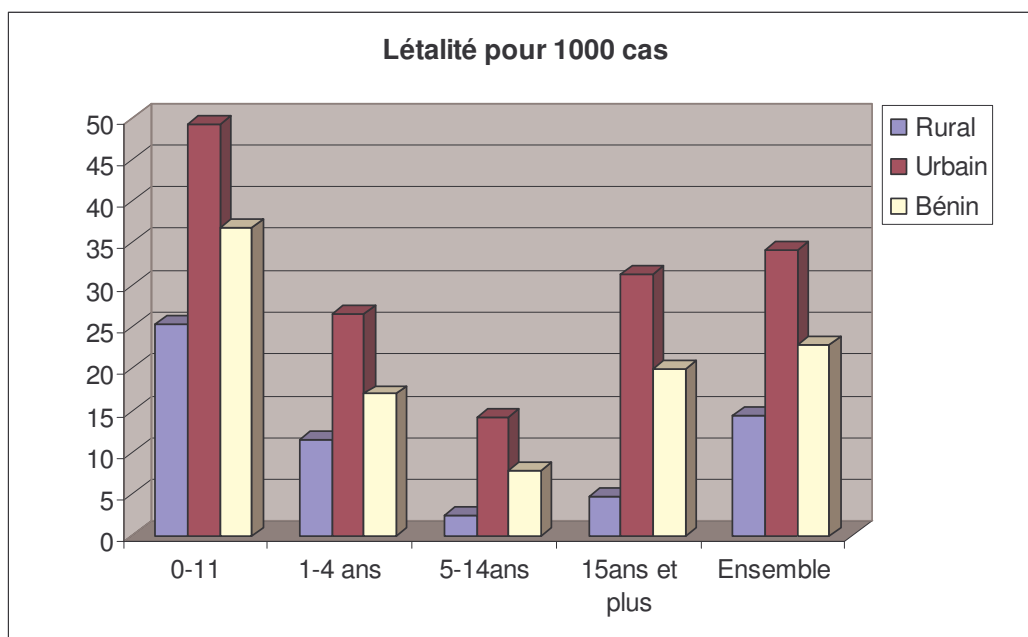
Milieu	0-11ans	1-4 ans	5-14ans	15ans et plus	Total
Rural	97	51	3	1	13
Urbain	170	60	4	2	15
Bénin	123	54	3	1	13

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 115.- Létalité pour 1000 cas de la malnutrition selon le milieu de résidence en 2005

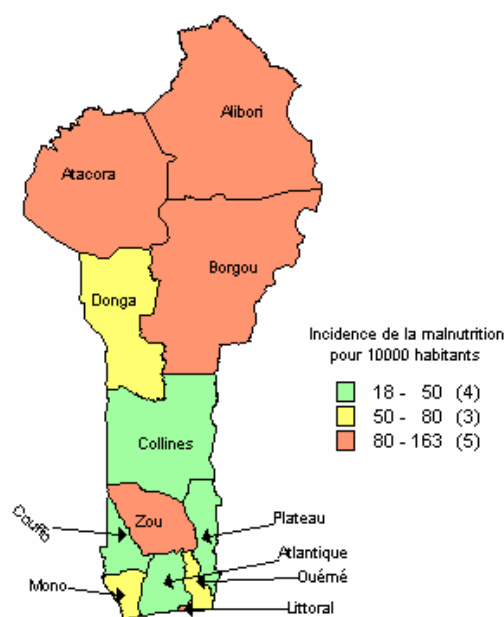
Milieu	0-11ans	1-4 ans	5-14ans	15ans et plus	Total
Rural	25	11	2	5	14
Urbain	49	27	14	31	34
Bénin	37	17	8	20	23

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 46.- Létalité pour 1000 cas de la malnutrition par milieu de résidence

Carte 7.- Incidence de la malnutrition pour les enfants de 0 à 4 ans en 2005 par département

3.1.3.10. 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 116.800 cas d'anémie ont été enregistrés au Bénin en 2005 dont 17.839 cas hospitalisés et 98.961 cas en consultation externe, soit respectivement 15,3 et 84,7. On observe par rapport à l'année 2004 une légère diminution de 3,6. (121.011 cas en 2004). 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 (45 de l'ensemble des cas et 62 de l'ensemble des enfants de moins de 5 ans).

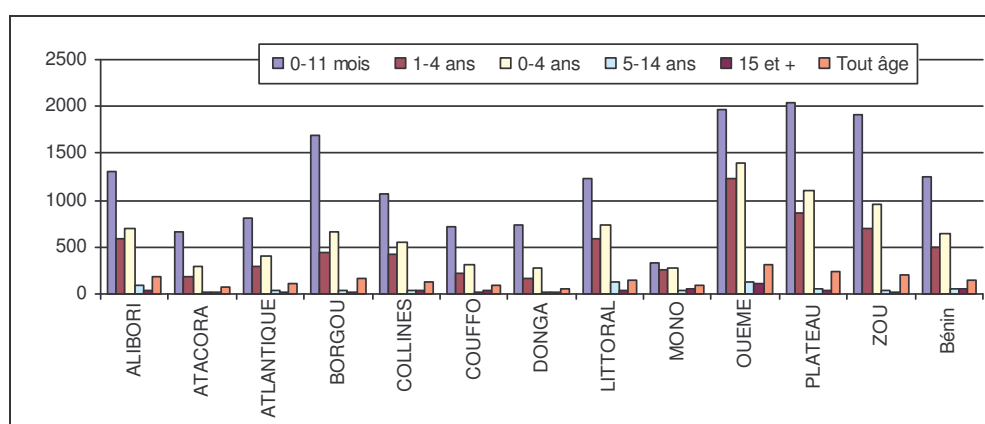
L'incidence nationale de l'anémie en 2005 est de 154 pour 10.000 habitants contre 167 pour 10.000 habitants en 2004. Au niveau départemental, l'Ouémé enregistre le plus fort taux avec 318 pour 10.000 habitants. Le taux le plus faible (63 pour 10.000 habitants) est enregistré dans le département de la Donga.

Sur les 116.800 cas enregistrés au niveau national, 728 décès ont été dénombrés soit une létalité de 6 pour 1.000 cas en 2005 contre 7 pour 1.000 cas en 2004. Elle est de 6 pour 1.000 cas dans la couche des enfants de moins de 5 ans et de 8 pour 1.000 cas pour les moins d'un an. Le département de l'Atacora enregistre le plus fort taux de létalité (9 pour 1.000 cas). Les départements du Plateau et des Collines ont le plus faible taux de létalité (2‰ chacun).

Tableau 116.- Incidence pour 10.000 habitants de l'anémie par département et selon l'âge en 2005Commentaire [MSOffice5] :
modifié

Départements	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Totaux	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	2681	1298,7	5851	584,7	8532	706,8	1765	94,1	1180	41,2	11181	188,0
Atacora	1583	664,8	1776	189,3	3359	285,5	296	15,6	320	10,5	3975	64,9
Atlantique	2674	802,4	3791	299,3	6465	404,1	1030	38,4	1330	26,2	9584	102,4
Borgou	4681	1684,0	5867	444,6	10548	660,3	784	30,6	628	15,4	13274	160,9
Collines	2411	1062,4	3693	425,3	6104	557,3	569	31,0	1223	39,7	7896	131,3
Couffo	1511	712,1	2089	228,9	3600	320,1	317	15,9	1119	39,3	5036	84,4
Donga	949	727,6	957	172,6	1906	278,2	221	18,2	301	15,2	2428	62,7
Littoral	2459	1231,3	3873	589,4	6332	739,0	1921	124,3	2071	44,5	10324	146,4
Mono	439	335,6	1345	264,2	1784	278,8	450	37,2	1261	60,8	3495	89,1
Ouémé	5357	1964,0	12084	1229,4	17441	1389,0	3042	134,6	4931	108,0	25719	318,2
Plateau	3308	2047,7	5333	859,9	8641	1105,4	784	60,3	881	36,9	10306	230,5
Zou	4623	1920,0	6202	693,7	10825	953,8	535	27,8	788	22,6	13582	207,6
Bénin	32676	1242,0	52861	502,3	85537	650,2	12683	56,9	18580	46,3	116800	154,5

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005



Source: SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 47.- Incidence de l'anémie pour 10.000 habitants selon l'âge et le département au Bénin en 2005**Tableau 117.-** Incidence pour 10.000 habitants de l'anémie par département selon le sexe et l'âge en 2005Commentaire [MSOffice6] :
modifié

Départements	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Alibori	1337,3	1260,0	641,7	527,7	760,9	652,7	96,1	59,6	20,4	60,8	196,3	179,8
Atacora	721,9	606,3	196,3	182,1	302,5	268,1	18,5	12,2	8,7	12,1	70,0	60,0
Atlantique	856,2	748,1	310,8	287,4	423,1	384,4	40,1	36,5	19,7	59,5	98,0	106,6
Borgou	1784,3	1582,1	485,0	404,0	712,2	608,0	56,5	44,5	32,5	37,2	172,9	149,1
Collines	1139,8	982,8	460,9	388,2	600,7	512,1	33,5	28,3	14,4	61,5	131,7	130,8
Couffo	734,2	690,1	247,3	210,1	338,3	301,5	17,0	14,7	20,4	52,8	83,5	85,1
Donga	771,3	683,4	187,7	157,0	298,5	257,6	20,8	15,2	10,3	19,7	65,2	60,1
Littoral	1267,9	1193,4	626,8	551,4	777,3	699,9	141,2	110,6	30,0	58,8	146,7	146,1
Mono	348,3	322,9	264,6	263,9	281,4	276,1	36,3	38,3	33,5	83,1	76,6	101,1
Ouémé	2136,9	1790,2	1289,7	1165,8	1470,4	1304,0	155,1	140,6	54,4	151,6	320,5	316,1
Plateau	2136,2	1957,3	910,9	807,7	1163,7	1045,6	64,5	55,7	27,0	44,6	250,5	212,3
Zou	1999,4	1841,0	734,2	652,1	999,7	907,2	56,1	45,6	33,3	64,7	219,7	196,8
Bénin	1312,0	1171,1	535,2	468,6	689,7	609,8	61,3	52,1	26,8	63,0	157,7	151,5

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 118.- Incidence pour 10.000 habitants de l'anémie par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005Commentaire [MSOffice7] :
modifié

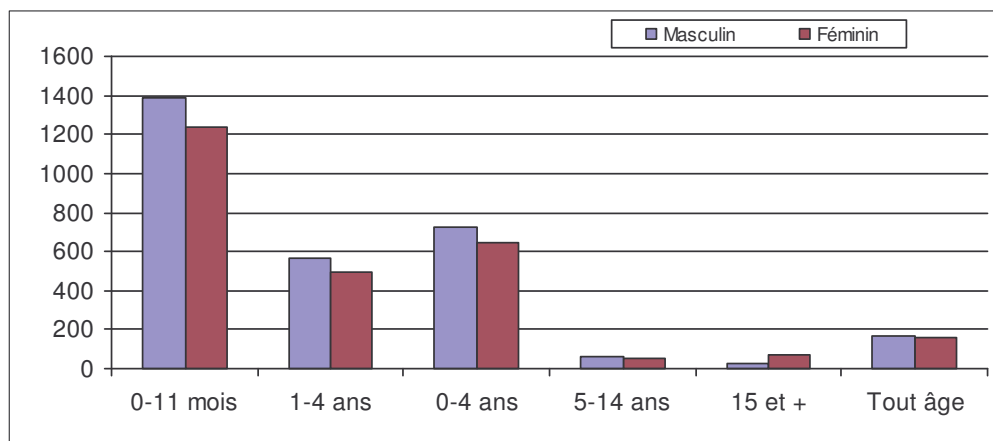
Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		plus		Tous
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
Alibori	1337,3	1260,0	641,7	527,7	760,9	652,7	96,1	59,6	20,4	60,8	196,3
Malanville/Karimama	655,7	493,4	357,8	359,1	413,8	384,2	41,6	25,7	3,1	51,4	100,6
Banikoara	1512,2	1374,8	679,2	484,8	817,0	627,4	89,0	59,9	18,0	39,2	207,4
Kandi/Gogounou/Ségbana	1716,9	1724,1	793,9	660,5	945,9	838,8	131,8	78,7	33,0	81,4	248,0
Atacora	721,9	606,3	196,3	182,1	302,5	268,1	18,5	12,2	8,7	12,1	70,0
Kouandé/Péhunco/Kérou	787,2	584,4	272,8	244,8	372,9	309,7	19,5	10,8	5,5	9,3	81,1
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	886,7	822,4	215,4	204,4	358,1	336,2	25,9	20,9	14,8	16,0	82,4
Tanguiéta/Cobly/Matéri	518,9	448,9	103,7	99,6	187,2	171,7	11,6	6,7	5,9	11,2	46,4
Atlantique	856,2	748,1	310,8	287,4	423,1	384,4	40,1	36,5	19,7	59,5	98,0
Abomey-Calavi/Sô-Ava	507,2	425,5	168,6	154,6	238,8	212,2	28,8	25,9	12,2	47,6	55,9
Allada/Tofo/Zè	1470,7	1269,0	421,2	399,2	636,0	579,9	47,4	47,8	33,0	86,4	151,6
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	736,1	701,2	451,9	409,2	510,3	470,7	51,9	44,9	20,3	48,9	118,5
Borgou	1784,3	1582,1	485,0	404,0	712,2	608,0	56,5	44,5	32,5	37,2	172,9
Bembèrèkè/Sinendé	1892,3	1914,3	599,3	541,9	806,8	767,6	97,0	81,1	93,4	91,0	236,4
Ndali/Parakou	1372,5	1358,9	467,0	349,8	649,8	548,9	50,6	39,3	19,7	22,3	130,0
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	1482,4	1184,4	422,0	352,1	599,4	489,6	41,9	25,7	9,1	22,2	151,2
Tchaourou	3182,9	2511,8	502,9	415,3	958,5	765,5	40,7	43,1	23,0	23,9	216,4
Collines	1139,8	982,8	460,9	388,2	600,7	512,1	33,5	28,3	14,4	61,5	131,7
Dassa-Zoumé/Glazoué	1585,4	1314,9	687,6	598,5	874,9	754,1	59,8	55,9	20,5	114,1	196,1
Savalou/Bantè	177,3	190,9	95,1	88,0	112,0	109,0	10,7	5,5	6,3	22,1	28,9
Savè/Ouèssè	1810,1	1553,0	652,3	518,6	888,7	729,6	30,9	23,5	16,1	45,4	175,2
Couffo	734,2	690,1	247,3	210,1	338,3	301,5	17,0	14,7	20,4	52,8	83,5
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	823,8	761,8	264,2	245,2	368,0	342,4	21,9	17,7	22,0	78,5	90,8
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	626,8	606,7	226,7	168,0	302,1	252,7	11,0	11,2	18,1	20,7	74,4
Donga	771,3	683,4	187,7	157,0	298,5	257,6	20,8	15,2	10,3	19,7	65,2
Bassila	1671,3	1568,8	456,4	415,2	692,2	629,8	43,7	45,3	13,1	16,5	138,1
Djougou/Ouaké/Copargo	550,5	472,0	124,1	92,8	204,5	165,7	14,7	7,2	9,6	20,5	46,5
Littoral	1267,9	1193,4	626,8	551,4	777,3	699,9	141,2	110,6	30,0	58,8	146,7
Cotonou 1/Cotonou 4	1155,5	1018,9	777,3	574,1	862,6	675,0	147,1	104,8	30,6	40,8	155,8
Cotonou 2/Cotonou 3	609,0	511,1	455,7	427,3	491,9	446,7	72,1	59,7	15,3	68,3	87,4
Cotonou 5	2138,2	2183,9	852,1	724,7	1149,1	1055,8	251,8	188,5	51,3	81,0	229,4
Cotonou 6	1267,4	1157,0	515,3	515,1	697,6	667,2	119,3	100,2	25,4	35,2	130,1
Mono	348,3	322,9	264,6	263,9	281,4	276,1	36,3	38,3	33,5	83,1	76,6
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	283,9	286,9	215,5	225,0	229,1	237,8	34,9	34,7	25,6	60,3	62,7
Lokossa/Athiémè	468,2	393,3	360,4	342,2	382,6	352,9	39,6	45,8	49,3	132,9	105,0
Ouémé	2136,9	1790,2	1289,7	1165,8	1470,4	1304,0	155,1	140,6	54,4	151,6	320,5
Adjohoun/Bonou/Dangbo	1511,1	1237,8	753,1	699,0	917,6	814,9	67,0	60,3	35,7	101,2	208,3
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	902,5	690,9	531,1	490,2	609,0	534,9	57,5	50,3	20,3	48,4	140,5
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégoués	3321,0	2859,7	2104,3	1904,0	2364,4	2117,8	263,4	223,3	77,9	231,0	470,7
Plateau	2136,2	1957,3	910,9	807,7	1163,7	1045,6	64,5	55,7	27,0	44,6	250,5
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	1759,4	1658,3	934,8	834,5	1103,5	1001,9	77,8	69,9	29,7	53,0	243,2
Sakété/Ifangni	2838,8	2494,1	864,8	756,2	1279,0	1128,5	39,7	26,9	21,3	30,7	264,8
Zou	1999,4	1841,0	734,2	652,1	999,7	907,2	56,1	45,6	33,3	64,7	219,7
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	2608,8	2422,2	750,2	700,2	1142,0	1066,4	69,3	58,5	43,5	103,0	250,0
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	1499,3	1431,6	549,3	499,9	749,7	703,0	42,8	32,7	15,2	37,7	165,5
Covè/Zagnanado/Ouinhi	2109,0	1809,6	1182,1	956,3	1372,3	1134,5	62,3	52,9	56,1	53,6	291,3
Bénin	1312,0	1171,1	535,2	468,6	689,7	609,8	61,3	52,1	26,8	63,0	157,7

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 119.- Incidence pour 10.000 habitants de l'anémie par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005Commentaire [MSOffice8] :
modifié

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Totaux	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	2681	1298,7	5851	584,7	8532	706,8	1765	94,1	1180	41,2	11181	188,0
Malanville/Karimama	357	575,1	964	358,4	1321	399,1	161	33,8	226	28,1	1708	106,0
Banikoara	838	1444,8	1736	582,0	2574	722,5	420	75,0	237	29,0	3231	186,3
Kandi/Gogounou/Ségbana	1486	1720,6	3151	726,9	4637	892,0	888	105,9	717	57,8	6242	240,1
Atacora	1583	664,8	1776	189,3	3359	285,5	296	15,6	320	10,5	3975	64,9
Kouandé/Péhunco/Kérou	561	687,7	884	258,9	1445	341,6	108	15,4	81	7,5	1634	74,0
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	609	855,1	553	210,0	1162	347,4	126	23,5	152	15,4	1440	77,6
Tanguéta/Cobly/Matéri	413	484,0	339	101,7	752	179,6	62	9,3	87	8,9	901	43,7
Atlantique	2674	802,4	3791	299,3	6465	404,1	1030	38,4	1330	26,2	9584	102,4
Abomey-Calavi/Sô-Ava	730	466,4	953	161,7	1683	225,7	343	27,3	759	30,6	2785	62,1
Allada/Toffo/Zè	1417	1369,9	1634	410,3	3051	608,2	390	47,6	925	62,8	4366	156,3
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	527	719,0	1204	431,3	1731	491,1	297	48,8	405	36,2	2433	116,9
Borgou	4681	1684,0	5867	444,6	10548	660,3	784	30,6	628	15,4	13274	160,9
Bembèrèkè/Sinendé	1098	1903,5	1697	570,7	2795	787,2	514	89,2	800	92,2	4109	228,4
Ndali/Parakou	1075	1365,8	1290	408,8	2365	599,9	322	44,9	286	21,0	2973	120,2
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	1345	1334,6	1956	387,0	3301	544,6	307	34,2	200	16,0	3808	138,1
Tchaourou	1163	2850,9	924	459,1	2087	862,2	155	41,9	142	23,5	2384	195,9
Collines	2411	1062,4	3693	425,3	6104	557,3	569	31,0	1223	39,7	7896	131,3
Dassa-Zoumè/Glazoué	1160	1449,4	1906	643,9	3066	815,4	362	57,9	764	71,5	4192	202,5
Savalou/Bantè	150	183,9	291	91,6	441	110,5	53	8,2	157	15,0	651	31,0
Savè/Ouèssè	1101	1684,7	1496	587,1	2597	811,1	154	27,4	302	31,3	3053	165,3
Couffo	1511	712,1	2089	228,9	3600	320,1	317	15,9	1119	39,3	5036	84,4
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	911	793,0	1274	254,8	2185	355,4	216	19,9	875	54,4	3276	99,0
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	600	616,7	815	197,5	1415	277,5	101	11,1	244	19,7	1760	66,1
Donga	949	727,6	957	172,6	1906	278,2	221	18,2	301	15,2	2428	62,7
Bassila	412	1620,9	472	435,6	884	660,9	113	44,5	60	14,9	1057	133,5
Djougou/Ouaké/Copargo	537	511,4	485	108,7	1022	185,4	108	11,2	241	15,3	1371	44,5
Littoral	2459	1231,3	3873	589,4	6332	739,0	1921	124,3	2071	44,5	10324	146,4
Cotonou 1/Cotonou 4	324	1088,0	690	677,2	1014	770,1	283	123,8	265	35,7	1562	141,7
Cotonou 2/Cotonou 3	357	560,6	919	441,5	1276	469,4	329	65,3	597	41,8	2202	99,8
Cotonou 5	1115	2160,6	1371	789,0	2486	1103,0	855	216,3	838	66,6	4179	222,4
Cotonou 6	663	1213,4	893	515,2	1556	682,6	454	108,8	371	30,4	2381	127,6
Mono	439	335,6	1345	264,2	1784	278,8	450	37,2	1261	60,8	3495	89,1
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	245	285,4	745	220,2	990	233,4	287	34,8	631	45,0	1908	71,9
Lokossa/Athiémè	194	431,4	600	351,5	794	368,2	163	42,5	630	93,9	1587	125,0
Ouémè	5357	1964,0	12084	1229,4	17441	1389,0	3042	134,6	4931	108,0	25719	318,2
Adjohoun/Bonou/Dangbo	875	1376,0	1676	726,2	2551	866,6	305	64,0	664	72,8	3520	209,1
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	688	795,8	1603	511,3	2291	572,8	370	54,1	463	36,4	3124	132,5
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	3794	3091,6	8805	2007,6	12599	2244,6	2672	242,9	3804	159,8	19075	471,9
Plateau	3308	2047,7	5333	859,9	8641	1105,4	784	60,3	881	36,9	10306	230,5
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	1786	1709,7	3612	885,3	5398	1053,4	635	74,0	652	42,4	6685	229,7
Sakété/Ifangni	1522	2666,2	1721	811,1	3243	1204,4	149	33,8	229	26,9	3621	231,8
Zou	4623	1920,0	6202	693,7	10825	953,8	535	27,8	788	22,6	13582	207,6
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	2125	2516,3	2281	725,5	4406	1104,7	446	64,1	988	77,1	5840	245,7
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	1675	1465,1	2198	524,8	3873	726,5	332	37,9	437	28,0	4642	156,2
Covè/Zagnanado/Ouinhi	823	1959,7	1723	1070,7	2546	1254,7	203	57,9	351	54,8	3100	259,6
Bénin	32676	1242,0	52861	502,3	85537	650,2	12683	56,9	18580	46,3	116800	154,5

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 48.- Incidence de l'anémie pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2005

Carte 8.- Incidence de l'anémie pour les enfants de 0 à 4 ans en 2005 par département

Commentaire [MSOffice9] : ligne modifiée

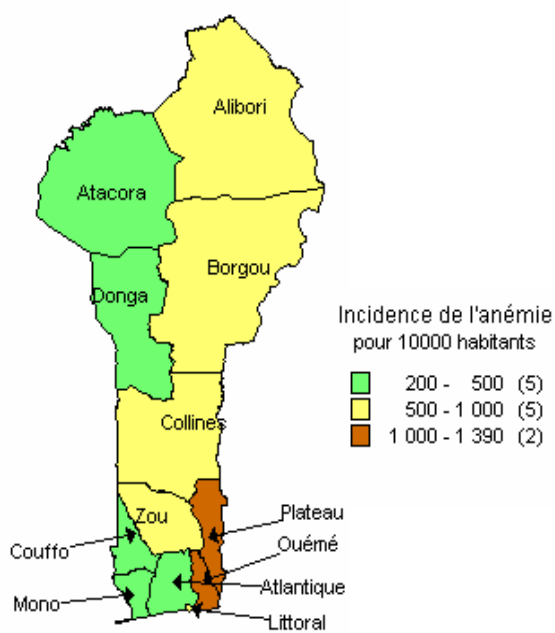


Tableau 120.- Létalité pour 1.000 cas de l'anémie par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005**Commentaire [MSOffice10] :**
modifié

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	10,1	6,9	8,4	7,2	8,9	7,1	4,3	7,4	10,6	15,6	8,3	8,5	8,4
Malanville/Karimama	9,8	13,2	10,3	10,4	10,2	11,1	0,0	16,7		18,7	8,7	13,2	11,1
Banikoara	13,4	10,2	9,9	9,7	11,0	9,9	7,8	12,3	14,1	36,1	10,6	13,2	11,8
Kandi/Gogounou/Ségbana	8,2	4,0	7,0	4,9	7,4	4,6	3,5	3,1	10,0	7,7	6,9	4,9	5,9
Atacora	14,9	11,2	7,5	3,6	11,1	7,1	16,1	100,0	81,3	0,0	15,6	11,8	13,8
Kouandé/Péhunco/Kérou	9,2	12,8	4,3	7,2	6,3	9,2	27,8	222,2	69,0	0,0	10,0	19,0	14,1
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	21,8	13,9	3,5	0,0	13,1	7,2	0,0	56,6	44,1	0,0	14,6	10,2	12,5
Tanguiéta/Cobly/Matéri	13,5	5,2	22,7	0,0	17,6	2,8	24,4	0,0	192,3	0,0	28,0	2,3	15,5
Atlantique	7,0	8,9	13,0	2,2	10,5	5,0	8,9	2,1	6,5	2,5	9,9	3,9	6,7
Abomey-Calavi/Sô-Ava	25,2	30,0	49,5	6,7	38,8	16,6	22,1	6,2	13,8	6,5	33,4	11,6	21,2
Allada/Toffo/Zè	0,0	0,0	1,2	0,0	0,6	0,0	4,9	0,0	4,7	0,0	1,5	0,0	0,7
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	0,0	4,0	0,0	1,8	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,8
Borgou	3,6	7,8	5,3	3,4	4,6	5,4	6,7	5,4	18,5	6,4	6,1	5,5	5,8
Bembèrèkè/Sinendé	3,7	10,7	11,2	5,0	8,4	7,3	13,9	0,0	17,9	2,5	10,9	5,5	8,3
Ndali/Parakou	0,0	7,6	0,0	1,8	0,0	4,7	5,5	7,1	14,9	26,3	1,9	7,3	4,4
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	1,3	0,0	1,9	4,5	1,6	2,7	0,0	0,0	18,5	0,0	1,9	2,3	2,1
Tchaourou	9,1	13,8	9,9	0,0	9,5	7,6	0,0	26,0	29,9	0,0	9,9	8,4	9,2
Collines	6,9	2,7	2,0	3,0	3,9	2,9	12,5	4,0	0,0	2,0	4,4	2,7	3,5
Dassa-Zoumè/Glazoué	4,8	0,0	1,9	4,6	3,0	2,9	5,2	0,0	0,0	0,0	3,1	1,8	2,4
Savalou/Bantè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8	0,0	0,0		3,4	5,6	4,6
Savè/Ouèssè	9,9	6,1	2,4	1,6	5,5	3,5	21,7	16,1	0,0	0,0	6,2	3,5	4,9
Couffo	24,4	4,1	4,4	5,3	12,5	4,8	0,0	0,0		6,8	11,6	5,2	8,1
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	37,8	4,6	4,5	3,3	18,3	3,8	0,0	0,0		5,5	14,8	4,3	8,9
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	3,3	3,4	4,3	8,7	3,9	6,2	0,0	0,0			6,6	7,1	6,8
Donga	5,9	4,5	3,8	11,6	4,8	8,0	7,4	11,8	10,3	4,9	5,5	7,7	6,6
Bassila	13,9	10,2	8,2	22,0	10,8	16,5	0,0				9,2	15,7	12,3
Djougou/Ouaké/Copargo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2	31,3	13,9	0,0	2,8	1,5	2,2
Littoral	5,4	6,8	2,9	2,8	3,9	4,4	6,1	3,2	5,8	2,2	4,6	3,6	4,1
Cotonou 1/Cotonou 4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 2/Cotonou 3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,5
Cotonou 5	12,4	14,5	8,0	6,4	9,9	10,2	11,4	7,2	9,6	5,7	10,2	8,5	9,3
Cotonou 6	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	1,3	0,0	0,0	6,5		0,8	0,8	0,8
Mono	48,2	14,2	5,8	4,6	16,4	6,9	4,2	19,0	28,8	1,1	17,0	5,4	10,3
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	66,1	0,0	0,0	5,3	16,3	4,0	0,0	0,0	6,3	2,1	11,1	2,7	6,3
Lokossa/Athiémè	28,0	34,5	12,6	3,5	16,5	10,8	12,3	48,8	51,9	0,0	24,3	8,6	15,1
Ouémé	10,3	8,2	6,9	6,8	8,0	7,2	5,6	5,8	8,1	3,4	7,6	6,0	6,8
Adjohoun/Bonou/Dangbo	2,1	2,6	1,1	0,0	1,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,5	0,9
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	2,6	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0		0,0	0,6	0,0	0,3
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	13,7	10,9	9,2	9,4	10,6	9,9	7,1	7,2	10,4	4,4	10,0	7,9	8,9
Plateau	1,1	2,6	2,8	2,4	2,2	2,5	0,0	2,9	3,5	3,3	2,1	2,6	2,3
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	2,1	2,4	4,1	2,4	3,5	2,4	0,0	3,4	4,8	2,3	3,2	2,5	2,8
Sakété/Ifangni	0,0	2,8	0,0	2,5	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	6,5	0,0	2,9	1,4
Zou	7,9	8,1	3,3	4,2	5,2	5,9	9,0	7,1	17,7	0,0	6,5	4,9	5,7
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	15,3	15,8	5,9	2,8	10,4	9,1	4,0	10,2	37,0	0,0	12,1	6,9	9,4
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	2,7	15,7	7,1	0,0	0,0	1,3	2,6	1,9
Covè/Zagnanado/Ouinhi	4,5	5,3	4,1	5,3	4,3	5,3	8,5	0,0	0,0	0,0	4,1	4,2	4,2
Bénin	8,4	6,9	5,7	4,7	6,7	5,5	6,2	7,3	12,9	3,7	7,2	5,3	6,2

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 121.- Létalité pour 1.000 cas de l'anémie par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005**Commentaire [MSOffice11] :**
modifié

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	23	8,6	46	7,9	69	8,1	8	5,4	17	14,4	94	5,7
Malanville/Karimama	4	11,2	10	10,4	14	10,6	1	6,2	4	17,7	19	7,3
Banikoara	10	11,9	17	9,8	27	10,5	4	9,5	7	29,5	38	8,1
Kandi/Gogounou/Ségbana	9	6,1	19	6,0	28	6,0	3	3,4	6	8,4	37	4,0
Atacora	21	13,3	10	5,6	31	9,2	14	47,3	10	31,3	55	9,4
Kouandé/Péhunco/Kérou	6	10,7	5	5,7	11	7,6	10	92,6	2	24,7	23	9,7
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	11	18,1	1	1,8	12	10,3	3	23,8	3	19,7	18	8,5
Tanguéta/Cobly/Matéri	4	9,7	4	11,8	8	10,6	1	16,1	5	57,5	14	10,5
Atlantique	21	7,9	30	7,9	51	7,9	6	5,8	7	3,4	64	4,4
Abomey-Calavi/Sô-Ava	20	27,4	28	29,4	48	28,5	5	14,6	6	7,9	59	13,6
Allada/Toffo/Zè	0	0,0	1	0,6	1	0,3	1	2,6	1	1,1	3	0,4
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	1	1,9	1	0,8	2	1,2	0	0,0	0	0,0	2	0,5
Borgou	26	5,6	26	4,4	52	4,9	8	6,2	17	11,9	77	4,0
Bembèrèkè/Sinendé	8	7,3	14	8,2	22	7,9	4	7,8	8	10,0	34	5,6
Ndali/Parakou	4	3,7	1	0,8	5	2,1	2	6,2	6	21,0	13	3,0
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	1	0,7	6	3,1	7	2,1	0	0,0	1	5,0	8	1,4
Tchaourou	13	11,2	5	5,4	18	8,6	2	12,9	2	14,1	22	6,4
Collines	12	5,0	9	2,4	21	3,4	5	8,8	2	1,6	28	2,4
Dassa-Zoumé/Glazoué	3	2,6	6	3,1	9	2,9	1	2,8	0	0,0	10	1,6
Savalou/Bantè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	18,9	2	12,7	3	3,0
Savè/Ouèssè	9	8,2	3	2,0	12	4,6	3	19,5	0	0,0	15	3,3
Couffo	22	14,6	10	4,8	32	8,9	0	0,0	9	8,0	41	5,3
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	20	22,0	5	3,9	25	11,4	0	0,0	4	4,6	29	5,7
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	2	3,3	5	6,1	7	4,9	0	0,0	5	20,5	12	4,6
Donga	5	5,3	7	7,3	12	6,3	2	9,0	2	6,6	16	4,5
Bassila	5	12,1	7	14,8	12	13,6	0	0,0	1	16,7	13	8,3
Djougou/Ouaké/Copargo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	18,5	1	4,1	3	1,5
Littoral	15	6,1	11	2,8	26	4,1	9	4,7	7	3,4	42	2,7
Cotonou 1/Cotonou 4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 2/Cotonou 3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0	1	0,3
Cotonou 5	15	13,5	10	7,3	25	10,1	8	9,4	6	7,2	39	6,2
Cotonou 6	0	0,0	1	1,1	1	0,6	0	0,0	1	2,7	2	0,6
Mono	14	31,9	7	5,2	21	11,8	5	11,1	10	7,9	36	6,5
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	8	32,7	2	2,7	10	10,1	0	0,0	2	3,2	12	4,0
Lokossa/Athiémè	6	30,9	5	8,3	11	13,9	5	30,7	8	12,7	24	9,5
Ouémé	50	9,3	83	6,9	133	7,6	19	5,7	22	4,5	174	4,5
Adjohoun/Bonou/Dangbo	2	2,3	1	0,6	3	1,2	0	0,0	0	0,0	3	0,6
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	1	1,5	0	0,0	1	0,4	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégoués	47	12,4	82	9,3	129	10,2	19	7,1	22	5,8	170	5,9
Plateau	6	1,8	14	2,6	20	2,3	1	1,3	3	3,4	24	2,3
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	4	2,2	12	3,3	16	3,0	1	1,6	2	3,1	19	2,8
Sakété/Ifangni	2	1,3	2	1,2	4	1,2	0	0,0	1	4,4	5	1,4
Zou	37	8,0	23	3,7	60	5,5	8	8,2	9	5,1	77	5,7
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	33	15,5	10	4,4	43	9,8	3	6,7	9	9,1	55	9,4
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	0	0,0	5	2,3	5	1,3	4	12,0	0	0,0	9	1,9
Covè/Zagnanado/Ouinhi	4	4,9	8	4,6	12	4,7	1	4,9	0	0,0	13	4,2
Bénin	253	7,7	272	5,1	525	6,1	82	6,5	115	6,2	722	6,2

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 122.- Létalité pour 1.000 cas de l'anémie par département et selon l'âge en 2005Commentaire [MSOffice12] :
modifié

Départements	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	23	8,6	46	7,9	69	8,1	8	5,4	17	14,4	94	5,7
Atacora	21	13,3	10	5,6	31	9,2	14	47,3	10	31,3	55	9,4
Atlantique	21	7,9	30	7,9	51	7,9	6	5,8	7	3,4	64	4,4
Borgou	26	5,6	26	4,4	52	4,9	8	6,2	17	11,9	77	4,0
Collines	12	5,0	9	2,4	21	3,4	5	8,8	2	1,6	28	2,4
Couffo	22	14,6	10	4,8	32	8,9	0	0,0	9	8,0	41	5,3
Donga	5	5,3	7	7,3	12	6,3	2	9,0	2	6,6	16	4,5
Littoral	15	6,1	11	2,8	26	4,1	9	4,7	7	3,4	42	2,7
Mono	14	31,9	7	5,2	21	11,8	5	11,1	10	7,9	36	6,5
Ouémé	50	9,3	83	6,9	133	7,6	19	5,7	22	4,5	174	4,5
Plateau	6	1,8	14	2,6	20	2,3	1	1,3	3	3,4	24	2,3
Zou	37	8,0	23	3,7	60	5,5	8	8,2	9	5,1	77	5,7
Bénin	253	7,7	272	5,1	525	6,1	82	6,5	115	6,2	722	6,2

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 123.- Létalité pour 1.000 cas de l'anémie par département selon le sexe et l'âge en 2005

Départements	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	10,1	6,9	8,4	7,2	8,9	7,1	4,3	7,4	10,6	15,6	8,3	8,5	8,4
Atacora	14,9	11,2	7,5	3,6	11,1	7,1	16,1	100,0	81,3	0,0	15,6	11,8	13,8
Atlantique	7,0	8,9	13,0	2,2	10,5	5,0	8,9	2,1	6,5	2,5	9,9	3,9	6,7
Borgou	3,6	7,8	5,3	3,4	4,6	5,4	6,7	5,4	18,5	6,4	6,1	5,5	5,8
Collines	6,9	2,7	2,0	3,0	3,9	2,9	12,5	4,0	0,0	2,0	4,4	2,7	3,5
Couffo	24,4	4,1	4,4	5,3	12,5	4,8	0,0	0,0		6,8	11,6	5,2	8,1
Donga	5,9	4,5	3,8	11,6	4,8	8,0	7,4	11,8	10,3	4,9	5,5	7,7	6,6
Littoral	5,4	6,8	2,9	2,8	3,9	4,4	6,1	3,2	5,8	2,2	4,6	3,6	4,1
Mono	48,2	14,2	5,8	4,6	16,4	6,9	4,2	19,0	28,8	1,1	17,0	5,4	10,3
Ouémé	10,3	8,2	6,9	6,8	8,0	7,2	5,6	5,8	8,1	3,4	7,6	6,0	6,8
Plateau	1,1	2,6	2,8	2,4	2,2	2,5	0,0	2,9	3,5	3,3	2,1	2,6	2,3
Zou	7,9	8,1	3,3	4,2	5,2	5,9	9,0	7,1	17,7	0,0	6,5	4,9	5,7
Bénin	8,4	6,9	5,7	4,7	6,7	5,5	6,2	7,3	12,9	3,7	7,2	5,3	6,2

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

3.1.3.11. 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. »

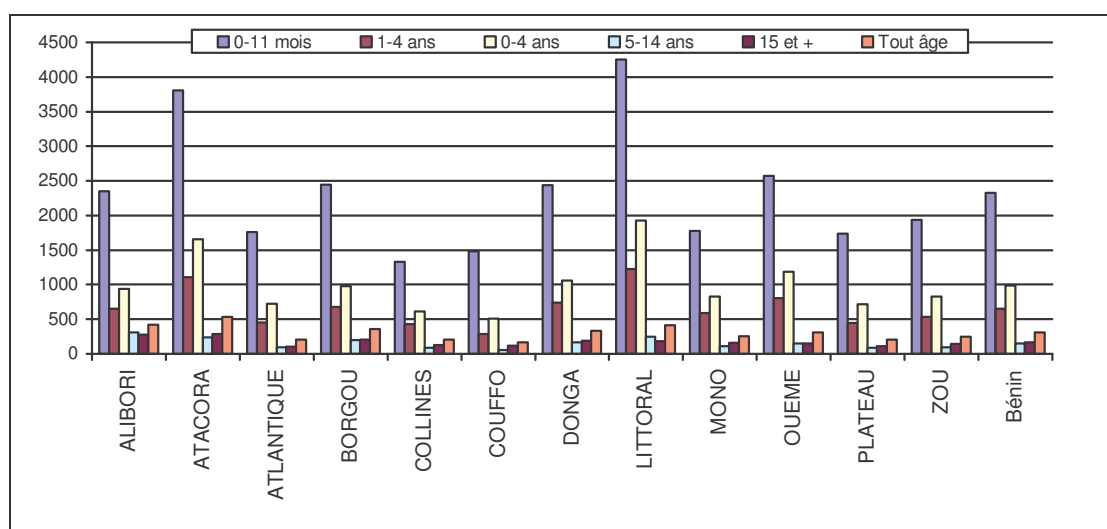
Au cours de l'année 2005, 351.763 cas d'IRA toutes formes confondues ont été enregistrés dont 119.060 cas pour les IRA hautes et 232.703 cas pour les IRA basses, soit respectivement 34 et 66 de tous les cas d'IRA enregistrés. Cette proportion est la même qu'en 2004.

L'incidence des IRA est de 465 pour 10.000 habitants et respectivement de 157 et 308 pour 10.000 habitants pour les IRA hautes et basses. Sur l'ensemble des cas enregistrés, 292 décès ont été dénombrés soit une létalité de 1 pour 1.000 cas.

Tableau 124.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Basses par département et par tranche d'âge en 2005

Départements	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	4855	2351,8	6519	651,4	11374	942,2	5827	310,6	8062	281,6	25263	424,9
Atacora	9 062	3805,5	10 428	1111,5	19 490	1656,8	4 595	241,5	8 787	288,4	32 872	536,6
Atlantique	5 878	1763,8	5 713	451,0	11 591	724,5	2 588	96,5	5 434	107,1	19 613	209,6
Borgou	6 808	2449,2	8 891	673,8	15 699	982,7	5 092	198,8	8 592	210,1	29 383	356,3
Collines	3 027	1333,8	3 724	428,9	6 751	616,4	1 664	90,7	3 964	128,5	12 379	205,8
Couffo	3 136	1478,0	2 609	285,9	5 745	510,7	1 172	58,7	3 311	116,2	10 228	171,3
Donga	3 179	2437,3	4 090	737,4	7 269	1061,1	1 988	163,6	3 707	187,7	12 964	334,5
Littoral	8 487	4249,6	8 056	1225,9	16 543	1930,6	3 771	244,0	8 677	186,5	28 991	411,0
Mono	2 322	1775,1	2 987	586,8	5 309	829,8	1 350	111,7	3 289	158,6	9 948	253,6
Ouémé	7 026	2575,9	7 920	805,8	14 946	1190,3	3 373	149,2	7 024	153,8	25 343	313,5
Plateau	2 809	1738,8	2 792	450,2	5 601	716,5	1 099	84,6	2 735	114,4	9 435	211,0
Zou	4 653	1932,5	4 749	531,1	9 402	828,5	1 858	96,6	5 024	144,2	16 284	248,9
Bénin	61 242	2327,8	68 478	650,7	129 720	986,1	34 377	154,1	68 606	170,9	232 703	307,8

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005



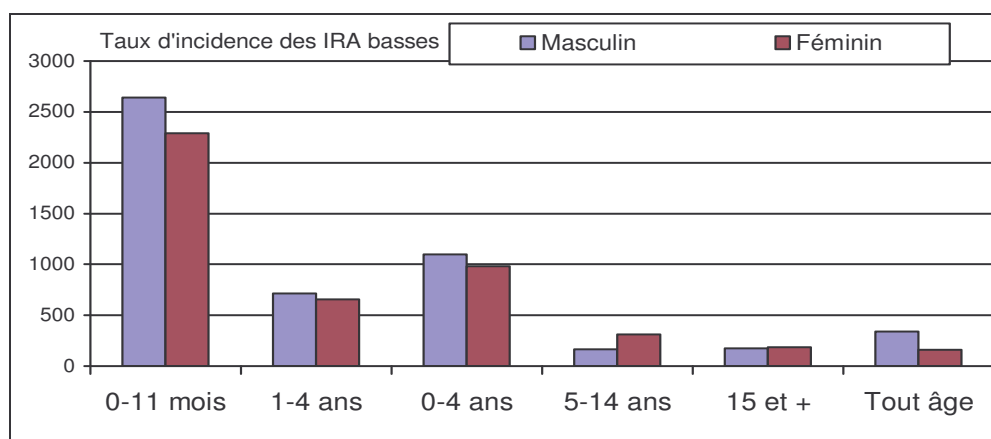
Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 49.- Incidence des IRA basses pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2005

Tableau 125.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Basses par département selon le sexe et la tranche d'âge en 2005

Département s	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	2541,1	2162,0	672,7	630,2	992,7	891,8	326,8	293,6	294,4	269,5	447,6	402,4	424,9
Atacora	4105,5	3498,2	3498,2	1021,5	1786,2	1523,8	243,7	239,1	293,9	283,6	571,9	502,4	536,6
Atlantique	1861,7	1665,0	457,8	444,0	747,1	701,2	97,5	95,3	91,7	120,3	210,4	208,8	209,6
Borgou	2688,6	2205,9	716,5	630,9	1061,3	903,6	210,5	186,5	226,1	195,0	384,2	328,6	356,3
Tchaourou	2984,0	2734,7	582,4	533,6	990,7	901,3	195,9	163,6	219,0	188,5	366,5	321,7	344,0
Collines	1387,6	1278,5	440,6	416,6	635,7	596,3	91,3	90,0	123,4	132,9	210,1	201,7	205,8
Couffo	1545,9	1410,3	302,2	269,2	534,7	486,5	50,7	67,6	106,5	123,1	172,5	170,3	171,3
Donga	2678,2	2193,5	788,1	685,8	1146,7	973,9	161,2	166,5	187,8	187,5	349,7	319,3	334,5
Littoral	4399,7	4094,4	1279,6	1171,5	2012,3	1847,5	259,0	231,9	161,3	211,3	414,5	407,7	411,0
Mono	1874,2	1675,8	573,1	601,2	835,1	824,3	100,2	125,4	151,9	164,0	250,1	257,0	253,6
Ouémé	2776,8	2374,0	824,9	785,6	1241,1	1137,2	149,4	149,0	134,4	169,6	323,2	304,8	313,5
Plateau	1901,0	1573,1	472,6	427,2	767,4	664,4	88,3	80,4	117,0	112,4	228,8	194,8	211,0
Zou	2081,8	1783,8	563,5	498,0	882,1	773,8	97,8	95,3	151,7	138,4	269,7	230,3	248,9
Bénin	2492,9	2160,7	680,0	620,6	1040,7	930,2	155,7	152,4	167,8	173,6	322,1	294,2	307,8

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 50.- Incidence des IRA basses pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2005

Tableau 126.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Basses par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005**Commentaire [MSOffice13] :**
modifié

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		E
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	2541,1	2162,0	672,7	630,2	992,7	891,8	326,8	293,6	294,4	269,5	447,6	402,4	
Malanville/Karimama	1074,7	1032,2	368,9	326,1	501,4	458,4	88,9	93,7	132,4	143,3	196,2	192,7	
Banikoara	2429,1	1954,9	546,4	511,7	857,8	742,8	533,1	508,4	348,3	303,6	515,9	456,5	
Kandi/Gogounou/Ségbana	3697,3	3090,2	950,6	897,9	1403,0	1265,2	322,2	265,9	363,0	329,4	557,0	497,0	
Atacora	4105,5	3498,2	1198,9	1021,5	1786,2	1523,8	243,7	239,1	293,9	283,6	571,9	502,4	
Kouandé/Péhunco/Kérou	2433,8	2013,0	919,5	706,6	1214,2	956,2	182,4	169,0	263,2	230,8	419,8	350,2	
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	3952,8	3243,9	1284,3	1166,1	1851,4	1609,4	237,5	247,1	244,2	251,6	542,5	486,7	
Tanguéta/Cobly/Matéri	5857,9	5105,2	1414,2	1233,8	2308,5	2032,6	312,6	307,7	383,0	368,8	766,4	674,2	
Atlantique	1861,7	1665,0	457,8	444,0	747,1	701,2	97,5	95,3	91,7	120,3	210,4	208,8	
Abomey-Calavi/Sô-Ava	1483,4	1465,7	402,7	376,1	626,6	607,8	107,4	90,0	64,0	87,6	173,1	172,0	
Allada/Toffo/Zè	2288,2	1942,3	494,8	487,0	861,8	789,3	87,3	101,9	128,5	146,7	253,7	244,8	
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	2063,6	1700,1	520,5	527,1	837,9	773,9	92,2	98,3	109,6	153,2	234,2	238,5	
Borgou	2688,6	2205,9	716,5	630,9	1061,3	903,6	210,5	186,5	226,1	195,0	384,2	328,6	
Bembèrèkè/Sinendé	2696,3	1962,3	729,5	633,6	1045,1	852,1	238,2	197,9	280,4	214,8	418,4	334,5	
Ndali/Parakou	3214,8	2629,4	879,8	805,0	1351,4	1164,8	209,6	196,5	190,3	170,9	382,6	335,3	
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	2147,7	1808,7	659,6	560,0	908,6	766,3	199,8	180,0	232,2	209,7	371,0	321,8	
Tchaourou	2984,0	2734,7	582,4	533,6	990,7	901,3	195,9	163,6	219,0	188,5	366,5	321,7	
Collines	1387,6	1278,5	440,6	416,6	635,7	596,3	91,3	90,0	123,4	132,9	210,1	201,7	
Dassa-Zoumè/Glazoué	1713,5	1431,7	467,0	415,1	727,1	635,9	111,5	98,5	127,8	155,8	236,8	222,8	
Savalou/Bantè	910,4	801,1	289,1	265,9	416,5	375,0	62,5	61,8	108,3	96,2	154,7	136,8	
Savè/Ouèssè	1595,1	1681,6	597,9	607,1	801,5	826,3	102,0	113,4	134,4	148,3	242,0	253,4	
Couffo	1545,9	1410,3	302,2	269,2	534,7	486,5	50,7	67,6	106,5	123,1	172,5	170,3	
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	1393,1	1364,2	280,8	259,0	487,2	467,0	47,8	52,3	85,7	102,8	151,7	151,4	
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	1729,0	1463,9	328,4	281,5	592,5	509,7	54,2	85,5	134,9	148,5	198,9	193,4	
Donga	2678,2	2193,5	788,1	685,8	1146,7	973,9	161,2	166,5	187,8	187,5	349,7	319,3	
Bassila	1857,0	1584,8	586,8	535,9	833,3	731,1	118,1	140,2	191,2	178,1	274,0	260,6	
Djouguou/Ouaké/Copargo	2879,6	2338,9	835,8	723,0	1221,4	1033,8	172,6	173,4	186,9	190,0	369,1	334,4	
Littoral	4399,7	4094,4	1279,6	1171,5	2012,3	1847,5	259,0	231,9	161,3	211,3	414,5	407,7	
Cotonou 1/Cotonou 4	5604,9	5162,3	1647,4	1463,0	2539,8	2302,3	305,9	300,8	195,0	186,7	506,5	456,0	
Cotonou 2/Cotonou 3	3961,5	3606,1	1406,5	1245,4	2010,2	1793,6	204,7	174,9	89,9	202,2	356,3	387,2	
Cotonou 5	3619,3	3992,0	1071,1	977,9	1659,7	1661,9	289,8	247,1	150,5	192,3	369,0	371,6	
Cotonou 6	4990,7	4178,6	1119,9	1105,8	2058,0	1834,0	270,2	248,6	236,2	256,4	474,0	440,5	
Mono	1874,2	1675,8	573,1	601,2	835,1	824,3	100,2	125,4	151,9	164,0	250,1	257,0	
Comè/Grand-Popo/Houéyogbé/Bopa	1924,2	1802,4	552,7	586,9	825,5	837,3	101,5	135,7	140,6	166,0	240,8	261,0	
Lokossa/Athiémè	1781,1	1428,6	612,7	629,9	853,6	798,4	97,3	104,0	174,4	159,7	269,2	248,5	
Ouémè	2776,8	2374,0	824,9	785,6	1241,1	1137,2	149,4	149,0	134,4	169,6	323,2	304,8	
Adjohoun/Bonou/Dangbo	1427,2	1167,8	431,7	392,2	647,7	559,0	55,9	66,3	96,1	109,0	184,7	173,4	
Akpro-Missèrètè/Avrankou/Adjarra	2091,8	1852,2	474,8	480,3	813,9	786,0	64,9	72,0	77,0	97,2	208,4	198,9	
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	3956,3	3367,7	1275,3	1218,0	1848,5	1699,0	251,5	224,9	176,5	235,5	446,9	422,0	
Plateau	1901,0	1573,1	472,6	427,2	767,4	664,4	88,3	80,4	117,0	112,4	228,8	194,8	
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	1524,2	1334,8	452,9	430,7	672,0	614,3	79,4	72,3	79,2	93,3	188,8	175,1	
Sakétè/Ifangni	2603,7	2000,8	510,7	420,5	949,9	759,1	105,1	96,8	193,5	144,1	307,2	230,0	
Zou	2081,8	1783,8	563,5	498,0	882,1	773,8	97,8	95,3	151,7	138,4	269,7	230,3	
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	2308,2	1894,3	562,0	465,9	930,1	769,7	100,3	103,3	140,8	156,4	270,2	238,2	
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	1364,7	1246,6	327,9	314,3	546,6	517,6	71,7	69,2	97,5	90,4	175,7	156,3	
Covè/Zagnanado/Ouini	3548,2	3046,3	1177,2	1040,8	1663,7	1459,5	154,8	148,2	299,8	222,0	494,4	404,2	
Bénin	2492,9	2160,7	680,0	620,6	1040,7	930,2	155,7	152,4	167,8	173,6	322,1	294,2	

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 127.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Basses par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005**Commentaire [MSOffice14] :**
modifié

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas
Alibori	4855	2351,8	6519	651,4	11374	942,2	5827	310,6	8062	281,6	25263
Malanville/Karimama	654	1053,6	935	347,7	1 589	480,0	435	91,2	1 109	138,0	3 133
Banikoara	1 274	2196,6	1 578	529,0	2 852	800,5	2 920	521,2	2 660	325,1	8 432
Kandi/Gogounou/Ségbana	2 927	3389,0	4 006	924,1	6 933	1333,6	2 472	294,7	4 293	345,8	13 698
Atacora	9 062	3805,5	10 428	1111,5	19 490	1656,8	4 595	241,5	8 787	288,4	32 872
Kouandé/Péhunco/Kérou	1 817	2227,3	2 779	813,8	4 596	1086,4	1 237	176,0	2 666	246,5	8 499
Natitingou/Boukoubmé/Toucountouna	2 567	3604,2	3 229	1226,3	5 796	1732,6	1 297	242,1	2 442	248,1	9 535
Tanguéta/Cobly/Matéri	4 678	5482,6	4 420	1325,6	9 098	2172,7	2 061	310,3	3 679	375,1	14 838
Atlantique	5 878	1763,8	5 713	451,0	11 591	724,5	2 588	96,5	5 434	107,1	19 613
Abomey-Calavi/Sô-Ava	2 308	1474,6	2 296	389,6	4 604	617,3	1 239	98,7	1 893	76,3	7 736
Allada/Toffo/Zè	2 188	2115,3	1 955	490,9	4 143	825,8	771	94,2	2 042	138,7	6 956
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	1 382	1885,4	1 462	523,7	2 844	806,9	578	94,9	1 499	133,8	4 921
Borgou	6 808	2449,2	8 891	673,8	15 699	982,7	5 092	198,8	8 592	210,1	29 383
Bembèrèkè/Sinendé	1 341	2324,7	2 027	681,6	3 368	948,6	1 259	218,6	2 140	246,6	6 767
Ndali/Parakou	2 305	2928,5	2 659	842,7	4 964	1259,1	1 456	203,0	2 460	180,6	8 880
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	1 995	1979,6	3 082	609,9	5 077	837,6	1 710	190,4	2 763	220,4	9 550
Tchaourou	1 167	2860,7	1 123	558,0	2 290	946,1	667	180,3	1 229	203,2	4 186
Collines	3 027	1333,8	3 724	428,9	6 751	616,4	1 664	90,7	3 964	128,5	12 379
Dassa-Zoumé/Glazoué	1 258	1571,9	1 307	441,6	2 565	682,1	658	105,2	1 529	143,1	4 752
Savalou/Bantè	699	857,1	882	277,8	1 581	396,2	403	62,2	1 068	101,7	3 052
Savè/Ouèssè	1 070	1637,3	1 535	602,4	2 605	813,6	603	107,3	1 367	141,6	4 575
Couffo	3 136	1478,0	2 609	285,9	5 745	510,7	1 172	58,7	3 311	116,2	10 228
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	1 584	1378,8	1 350	270,0	2 934	477,2	541	49,9	1 537	95,5	5 012
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	1 552	1595,2	1 259	305,1	2 811	551,2	631	69,3	1 774	143,0	5 216
Donga	3 179	2437,3	4 090	737,4	7 269	1061,1	1 988	163,6	3 707	187,7	12 964
Bassila	438	1723,2	608	561,2	1 046	782,0	326	128,3	744	184,3	2 116
Djouougou/Ouaké/Copargo	2 741	2610,1	3 482	780,2	6 223	1128,8	1 662	173,0	2 963	188,5	10 848
Littoral	8 487	4249,6	8 056	1225,9	16 543	1930,6	3 771	244,0	8 677	186,5	28 991
Cotonou 1/Cotonou 4	1 604	5386,1	1 586	1556,6	3 190	2422,8	693	303,1	1 416	190,8	5 299
Cotonou 2/Cotonou 3	2 411	3785,7	2 760	1325,9	5 171	1902,1	949	188,3	2 086	145,9	8 206
Cotonou 5	1 962	3801,8	1 781	1024,9	3 743	1660,8	1 051	265,8	2 165	172,1	6 959
Cotonou 6	2 510	4593,7	1 929	1112,9	4 439	1947,2	1 078	258,4	3 010	246,4	8 527
Mono	2 322	1775,1	2 987	586,8	5 309	829,8	1 350	111,7	3 289	158,6	9 948
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	1 599	1862,9	1 927	569,6	3 526	831,3	965	116,9	2 172	154,8	6 663
Lokossa/Athiémè	723	1607,7	1 060	621,0	1 783	826,8	385	100,4	1 117	166,6	3 285
Ouémé	7 026	2575,9	7 920	805,8	14 946	1190,3	3 373	149,2	7 024	153,8	25 343
Adjohoun/Bonou/Dangbo	826	1299,0	951	412,1	1 777	603,7	289	60,6	943	103,4	3 009
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	1 704	1971,1	1 497	477,4	3 201	800,3	467	68,3	1 127	88,5	4 795
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	4 496	3663,6	5 472	1247,7	9 968	1775,9	2 617	237,9	4 954	208,1	17 539
Plateau	2 809	1738,8	2 792	450,2	5 601	716,5	1 099	84,6	2 735	114,4	9 435
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	1 495	1431,1	1 803	441,9	3 298	643,6	652	76,0	1 337	86,9	5 287
Sakété/Ifangni	1 314	2301,8	989	466,1	2 303	855,3	447	101,3	1 398	164,2	4 148
Zou	4 653	1932,5	4 749	531,1	9 402	828,5	1 858	96,6	5 024	144,2	16 284
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	1 776	2103,0	1 618	514,7	3 394	851,0	708	101,7	1 917	149,6	6 019
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	1 492	1305,0	1 345	321,2	2 837	532,1	618	70,5	1 460	93,5	4 915
Covè/Zagnanado/Ouinhi	1 385	3297,9	1 786	1109,9	3 171	1562,7	532	151,7	1 647	257,0	5 350
Bénin	61 242	2327,8	68 478	650,7	129 720	986,1	34 377	154,1	68 606	170,9	232 703

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 128.- Létalité pour 1.000 cas des IRA Basses par département et par tranche d'âge en 2005Commentaire [MSOffice15] :
modifié

Départements	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	1	0,2	2	0,3	3	0,3	1	0,2	2	0,2	6	0,2
Atacora	3	0,3	0	0,0	3	0,2	0	0,0	2	0,2	5	0,2
Atlantique	41	7,0	46	8,1	87	7,5	15	5,8	23	4,2	125	6,4
Borgou	4	0,6	4	0,4	8	0,5	0	0,0	7	0,8	15	0,5
Collines	2	0,7	1	0,3	3	0,4	0	0,0	6	1,5	9	0,7
Couffo	1	0,3	0	0,0	1	0,2	0	0,0	2	0,6	3	0,3
Donga	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	0,1
Littoral	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mono	12	5,2	0	0,0	12	2,3	0	0,0	0	0,0	12	1,2
Ouémé	4	0,6	4	0,5	8	0,5	2	0,6	11	1,6	21	0,8
Plateau	3	1,1	0	0,0	3	0,5	0	0,0	0	0,0	3	0,3
Zou	6	1,3	3	0,6	9	1,0	1	0,5	2	0,4	12	0,7
Bénin	77	1,3	60	0,9	137	1,1	19	0,6	56	0,8	212	0,9

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 129.- Létalité pour 1.000 cas des IRA Basses par département selon le sexe et la tranche d'âge en 2005Commentaire [MSOffice16] :
modifié

Départements	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	0,4	0,0	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
Atacora	0,2	0,5	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Atlantique	6,4	7,6	12,9	2,9	9,6	5,3	5,9	5,7	3,3	4,9	7,6	5,2	6,4
Borgou	0,8	0,3	0,4	0,5	0,6	0,4	0,0	0,0	0,9	0,7	0,6	0,4	0,5
Tchaourou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Collines	0,0	1,4	0,0	0,6	0,0	0,9	0,0	0,0	2,8	0,5	0,8	0,6	0,7
Couffo	0,6	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0		0,5	0,4	0,2	0,3
Donga	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,1	0,0	0,1
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
Mono	8,1	1,8	0,0	0,0	3,7	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,4	1,2
Ouémé	0,5	0,6	0,0	1,1	0,3	0,9	0,6	0,6	1,5	1,6	0,6	1,1	0,0
Plateau	1,3	0,8	0,0	0,0	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	0,3
Zou	1,6	0,9	0,8	0,5	1,2	0,7	0,0	1,1	0,9	0,0	1,0	0,5	0,7
Bénin	1,3	2,7	1,9	0,8	1,6	1,7	0,2	0,2	0,3	0,1	1,0	1,0	1,0

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 130.- Létalité pour 1.000 cas des IRA Basses par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005Commentaire [MSOffice17] :
modifié

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	0,4	0,0	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
Malanville/Karimama	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	1,3	0,0	0,0		0,0	0,0	0,6	0,3
Banikoara	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,2	0,0	0,1
Kandi/Gogounou/Ségbana	0,6	0,0	0,5	0,0	0,6	0,0	0,0	0,9	0,0	0,5	0,3	0,3	0,3
Atacora	0,2	0,5	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Kouandé/Péhunco/Kérou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,8	0,2	0,3	0,2
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	0,7	0,9	0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2
Tanguiéta/Cobly/Matéri	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Atlantique	6,4	7,6	12,9	2,9	9,6	5,3	5,9	5,7	3,3	4,9	7,6	5,2	6,4
Abomey-Calavi/Sô-Ava	12,1	14,8	25,7	0,9	19,0	8,0	0,0	3,5	2,6	11,5	12,4	8,4	10,3
Allada/Toffo/Zè	5,1	4,0	7,0	7,3	6,0	5,6	21,1	12,8	4,8	2,5	7,4	5,3	6,3
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,4	0,0	0,2
Borgou	0,8	0,3	0,4	0,5	0,6	0,4	0,0	0,0	0,9	0,7	0,6	0,4	0,5
Bembèrèkè/Sinendé	2,6	0,0	0,0	1,1	1,1	0,7	0,0	0,0	1,7	0,0	1,1	0,3	0,7
Ndali/Parakou	0,8	1,0	1,4	0,8	1,1	0,9	0,0	0,0	1,5	2,6	1,1	1,2	1,1
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tchaourou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Collines	0,0	1,4	0,0	0,6	0,0	0,9	0,0	0,0	2,8	0,5	0,8	0,6	0,7
Dassa-Zoumé/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	6,3	0,0	2,4	0,0	4,1	0,0	0,0	9,7		3,2	2,7	2,9
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	0,6	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0		0,5	0,4	0,2	0,3
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
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	1,2	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0			0,8	0,4	0,6
Donga	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,1	0,0	0,1
Bassila	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,9	0,0	0,5
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	0,0		0,0	0,0	0,0
Mono	8,1	1,8	0,0	0,0	3,7	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,4	1,2
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	12,2	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	1,5
Lokossa/Athiémè	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,6
Ouémé	0,5	0,6	0,0	1,1	0,3	0,9	0,6	0,6	1,5	1,6	0,6	1,1	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
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	0,8	1,0	0,0	1,6	0,4	1,3	0,7	0,8	2,0	2,3	0,8	1,6	1,2
Plateau	1,3	0,8	0,0	0,0	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	0,3
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	1,2	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,2
Sakété/Ifangni	1,3	1,7	0,0	0,0	0,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5
Zou	1,6	0,9	0,8	0,5	1,2	0,7	0,0	1,1	0,9	0,0	1,0	0,5	0,7
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	3,1	1,3	0,0	0,0	1,6	0,7	0,0	2,9	1,3	0,0	1,3	0,7	1,0
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	1,3	1,6	2,1	1,2	1,8	1,4	0,0	0,0	1,2	0,0	1,4	0,8	1,1
Bénin	1,3	2,7	1,9	0,8	1,6	1,7	0,2	0,2	0,3	0,1	1,0	1,0	1,0

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 131.- Létalité pour 1.000 cas des IRA Basses par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005**Commentaire [MSOffice18] :**
modifié

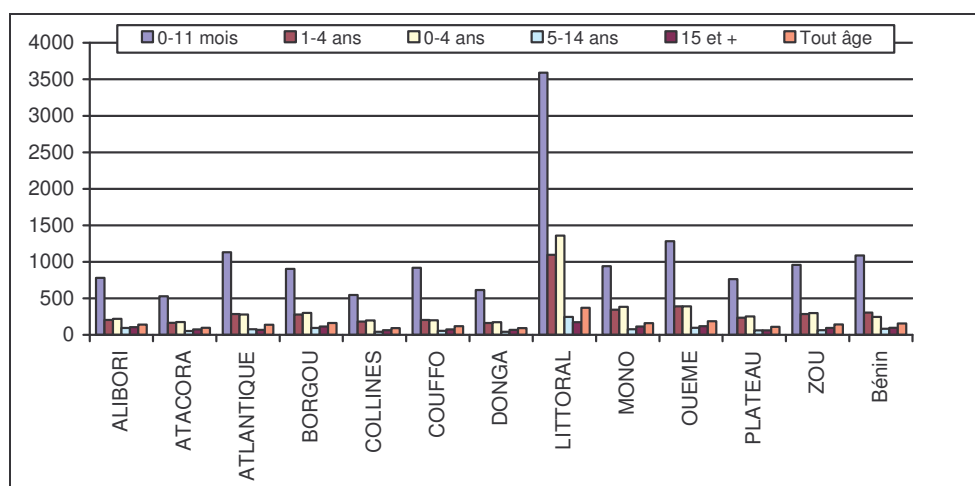
Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	1	0,2	2	0,3	3	0,3	1	0,2	2	0,2	6	0,2
Malanville/Karimama	0	0,0	1	1,1	1	0,6	0	0,0	0	0,0	1	0,3
Banikoara	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,4	1	0,1
Kandi/Gogounou/Ségbana	1	0,3	1	0,2	2	0,3	1	0,4	1	0,2	4	0,3
Atacora	3	0,3	0	0,0	3	0,2	0	0,0	2	0,2	5	0,2
Kouandé/Péhunco/Kérou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,8	2	0,2
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	2	0,8	0	0,0	2	0,3	0	0,0	0	0,0	2	0,2
Tanguéta/Cobly/Matéri	1	0,2	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,1
Atlantique	41	7,0	46	8,1	87	7,5	15	5,8	23	4,2	125	6,4
Abomey-Calavi/Sô-Ava	31	13,4	32	13,9	63	13,7	2	1,6	15	7,9	80	10,3
Allada/Toffo/Zè	10	4,6	14	7,2	24	5,8	13	16,9	7	3,4	44	6,3
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,7	1	0,2
Borgou	4	0,6	4	0,4	8	0,5	0	0,0	7	0,8	15	0,5
Bembèrèkè/Sinendé	2	1,5	1	0,5	3	0,9	0	0,0	2	0,9	5	0,7
Ndali/Parakou	2	0,9	3	1,1	5	1,0	0	0,0	5	2,0	10	1,1
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tchaourou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Collines	2	0,7	1	0,3	3	0,4	0	0,0	6	1,5	9	0,7
Dassa-Zoumè/Glazoué	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Savalou/Bantè	2	2,9	1	1,1	3	1,9	0	0,0	6	5,6	9	2,9
Savè/Ouèssè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Couffo	1	0,3	0	0,0	1	0,2	0	0,0	2	0,6	3	0,3
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	1	0,6	0	0,0	1	0,4	0	0,0	2	1,1	3	0,6
Donga	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	0,1
Bassila	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,3	1	0,5
Djougou/Ouaké/Copargo	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
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	12	5,2	0	0,0	12	2,3	0	0,0	0	0,0	12	1,2
Comè/Grand-Popo/Houèyogbè/Bopa	10	6,3	0	0,0	10	2,8	0	0,0	0	0,0	10	1,5
Lokossa/Athiémè	2	2,8	0	0,0	2	1,1	0	0,0	0	0,0	2	0,6
Ouémè	4	0,6	4	0,5	8	0,5	2	0,6	11	1,6	21	0,8
Adjohoun/Bonou/Dangbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	4	0,9	4	0,7	8	0,8	2	0,8	11	2,2	21	1,2
Plateau	3	1,1	0	0,0	3	0,5	0	0,0	0	0,0	3	0,3
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	1	0,7	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Sakété/Ifangni	2	1,5	0	0,0	2	0,9	0	0,0	0	0,0	2	0,5
Zou	6	1,3	3	0,6	9	1,0	1	0,5	2	0,4	12	0,7
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	4	2,3	0	0,0	4	1,2	1	1,4	1	0,5	6	1,0
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Covè/Zagnanado/Ouinhi	2	1,4	3	1,7	5	1,6	0	0,0	1	0,6	6	1,1
Bénin	77	1,3	60	0,9	137	1,1	19	0,6	56	0,8	212	0,9

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 132.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Hautes par département et par âge en 2005

Départements	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Totaux	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	1614	781,8	2036	203,5	2644	219,1	1760	93,8	3018	105,4	8428	141,7
Atacora	1 259	528,7	1 556	165,8	2 065	175,5	999	52,5	2 272	74,6	6 086	99,4
Atlantique	3 777	1133,4	3 616	285,5	4 482	280,1	2 061	76,8	3 536	69,7	12 990	138,8
Borgou	2 516	905,1	3 687	279,4	4 825	302,1	2 443	95,4	4 759	116,4	13 405	162,5
Collines	1 236	544,6	1 590	183,1	2 165	197,7	769	41,9	1 989	64,5	5 584	92,8
Couffo	1 951	919,5	1 860	203,8	2 251	200,1	1 077	54,0	2 162	75,9	7 050	118,1
Donga	800	613,3	902	162,6	1 187	173,3	506	41,6	1 368	69,3	3 576	92,3
Littoral	7 172	3591,1	7 202	1095,9	11 656	1360,3	3 795	245,6	8 060	173,3	26 229	371,8
Mono	1 230	940,3	1 761	346,0	2 466	385,5	941	77,9	2 389	115,2	6 321	161,2
Ouémé	3 498	1282,4	3 830	389,7	4 892	389,6	2 249	99,5	5 432	119,0	15 009	185,7
Plateau	1 233	763,2	1 463	235,9	1 978	253,1	807	62,1	1 485	62,1	4 988	111,5
Zou	2 308	958,6	2 551	285,3	3 397	299,3	1 253	65,1	3 282	94,2	9 394	143,6
Bénin	28 594	1086,8	32 054	304,6	32 359	246,0	18 660	83,7	39 752	99,0	119 060	157,5

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005



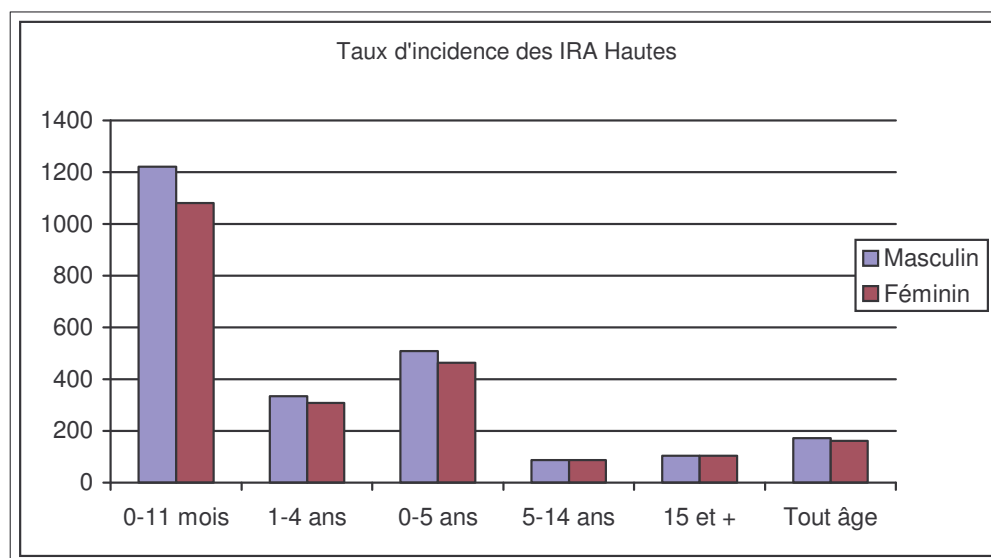
Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 51.- Incidence des IRA hautes pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2005

Tableau 133.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Hautes par département selon le sexe et l'âge en 2005Commentaire [MSOffice19] :
modifié

Départements	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	838,0	725,5	210,4	196,5	317,9	286,9	99,0	88,3	107,5	103,4	147,7	135,8	141,7
Atacora	578,3	477,9	177,6	153,8	258,6	219,5	50,7	54,5	81,6	68,4	106,3	92,6	99,4
Atlantique	1195,5	1070,6	287,0	283,9	474,2	449,5	78,3	75,3	61,8	76,4	140,5	137,3	138,8
Borgou	986,4	822,6	300,1	258,6	420,1	356,3	97,3	93,3	126,0	107,3	174,2	151,0	162,5
Collines	555,6	533,4	190,6	175,3	265,8	249,9	40,6	43,4	61,5	67,1	93,4	92,3	92,8
Couffo	990,0	849,2	214,6	192,8	359,5	317,8	56,7	51,0	81,0	72,2	128,4	109,0	118,1
Donga	705,7	519,8	163,8	161,4	266,6	229,9	42,2	41,0	60,9	76,9	91,2	93,3	92,3
Littoral	3695,3	3483,4	1133,8	1057,5	1735,4	1618,6	268,1	227,4	150,9	195,2	374,4	369,4	371,8
Mono	974,5	906,0	352,4	339,3	477,7	457,0	68,7	88,7	119,6	111,6	162,9	159,5	161,2
Ouémé	1401,2	1163,1	418,6	359,1	628,1	537,1	101,7	97,1	117,1	120,4	197,6	174,9	185,7
Plateau	771,7	754,6	244,6	227,0	353,4	336,2	64,1	59,9	67,4	58,0	119,6	104,3	111,5
Zou	1017,2	900,2	281,6	289,1	436,0	420,2	62,4	68,0	104,3	86,3	152,3	135,8	143,6
Bénin	1152,6	1020,2	316,2	292,7	482,6	439,0	83,7	83,7	98,7	99,3	163,5	151,8	157,5

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 52.- Incidence des IRA hautes pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2005

Tableau 134.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Hautes par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005**Commentaire [MSOffice20] :**
modifié

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Total
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	838,0	725,5	210,4	196,5	317,9	286,9	99,0	88,3	107,5	103,4	147,1
Malanville/Karimama	518,1	490,1	180,4	178,0	243,8	236,5	39,5	50,5	51,1	62,0	87,8
Banikoara	1072,4	984,5	239,4	213,2	377,2	336,8	136,6	114,6	134,2	138,2	185,5
Kandi/Gogounou/Ségbana	910,2	722,9	209,1	196,5	324,6	284,7	107,3	92,6	126,2	107,3	159,5
Atacora	578,3	477,9	177,6	153,8	258,6	219,5	50,7	54,5	81,6	68,4	106,1
Kouandé/Péhunco/Kérou	621,1	497,0	166,3	161,6	254,8	225,7	65,9	61,4	107,1	67,1	121,8
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	643,6	511,1	232,6	206,7	319,9	271,7	49,0	65,3	58,1	72,2	104,2
Tanguéta/Cobly/Matéri	481,5	432,5	145,5	103,9	213,1	171,7	36,3	38,2	75,9	66,1	91,7
Atlantique	1195,5	1070,6	287,0	283,9	474,2	449,5	78,3	75,3	61,8	76,4	140,1
Abomey-Calavi/Sô-Ava	1207,4	1132,2	298,5	289,9	486,8	469,0	103,1	88,1	49,3	63,7	139,9
Allada/Toffo/Zè	1061,0	829,9	242,7	237,9	410,1	360,9	54,1	55,6	76,5	75,6	132,2
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	1357,0	1282,7	325,0	338,1	537,3	536,8	63,0	73,4	72,5	104,0	152,5
Borgou	986,4	822,6	300,1	258,6	420,1	356,3	97,3	93,3	126,0	107,3	174,1
Bembèrèkè/Sinendé	1341,1	1137,0	534,2	419,9	663,7	537,8	202,1	161,8	244,0	161,5	313,5
Ndali/Parakou	1360,0	1177,0	395,8	332,0	590,6	498,6	85,2	97,2	135,5	123,2	194,2
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	624,0	488,2	167,7	175,0	244,0	226,8	59,6	61,2	63,5	75,0	102,2
Tchaourou	659,9	520,2	135,2	116,3	224,4	183,7	50,7	55,5	61,4	63,1	90,7
Collines	555,6	533,4	190,6	175,3	265,8	249,9	40,6	43,4	61,5	67,1	93,4
Dassa-Zoumè/Glazoué	540,2	447,4	145,7	163,4	228,0	225,1	40,3	46,3	64,9	83,3	88,7
Savalou/Bantè	275,5	296,3	95,8	96,4	132,6	137,1	31,7	28,0	50,6	37,5	60,7
Savè/Ouèssè	923,0	938,1	360,3	287,8	475,2	420,5	51,0	58,0	69,0	82,1	135,7
Couffo	990,0	849,2	214,6	192,8	359,5	317,8	56,7	51,0	81,0	72,2	128,4
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	1275,5	1101,6	292,6	270,4	475,0	426,8	78,1	75,2	103,2	88,1	168,0
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	647,6	555,8	119,1	99,8	218,8	187,8	30,9	22,6	50,7	52,3	78,0
Donga	705,7	519,8	163,8	161,4	266,6	229,9	42,2	41,0	60,9	76,9	91,1
Bassila	510,7	456,2	98,7	120,7	178,7	183,1	31,3	30,8	41,8	54,2	61,2
Djougou/Ouakè/Copargo	753,6	535,0	179,2	171,5	287,6	241,5	45,0	43,8	65,7	82,7	98,9
Littoral	3695,3	3483,4	1133,8	1057,5	1735,4	1618,6	268,1	227,4	150,9	195,2	374,4
Cotonou 1/Cotonou 4	5930,3	5135,1	1496,6	1502,9	2496,4	2326,9	419,8	344,5	217,1	240,1	538,0
Cotonou 2/Cotonou 3	4362,3	4098,2	1692,0	1471,0	2323,0	2081,1	278,1	248,4	106,8	234,4	422,5
Cotonou 5	1944,5	2267,0	647,9	623,7	947,4	996,6	209,7	202,4	147,4	168,4	261,0
Cotonou 6	3372,5	2999,1	742,0	731,4	1379,5	1268,8	227,4	161,2	166,3	150,8	332,7
Mono	974,5	906,0	352,4	339,3	477,7	457,0	68,7	88,7	119,6	111,6	162,1
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	898,7	851,5	332,0	333,1	444,7	439,8	74,4	95,7	97,9	99,3	147,5
Lokossa/Athiémè	1115,9	1012,7	392,2	351,8	541,4	491,3	56,2	74,4	162,6	138,5	194,8
Ouémé	1401,2	1163,1	418,6	359,1	628,1	537,1	101,7	97,1	117,1	120,4	197,6
Adjohoun/Bonou/Dangbo	1138,0	906,9	317,1	276,3	495,2	411,9	83,9	78,8	85,7	64,3	160,8
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	991,1	702,3	186,9	152,0	355,6	274,6	38,4	37,5	46,1	61,4	100,4
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	1823,4	1624,0	635,5	552,8	889,4	792,5	153,0	138,3	163,4	176,9	268,9
Plateau	771,7	754,6	244,6	227,0	353,4	336,2	64,1	59,9	67,4	58,0	119,6
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	451,6	471,6	193,1	184,3	245,9	242,6	41,9	43,9	45,8	44,4	81,8
Sakété/Ifangni	1368,5	1262,8	343,9	309,0	558,9	513,3	105,5	92,4	111,3	80,5	193,9
Zou	1017,2	900,2	281,6	289,1	436,0	420,2	62,4	68,0	104,3	86,3	152,1
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	634,0	554,2	186,9	166,5	281,2	249,0	49,8	64,1	109,1	100,5	121,7
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	1347,0	1224,1	343,0	369,7	554,8	556,0	82,5	83,8	104,6	84,4	184,2
Covè/Zagnanado/Ouinhi	907,2	697,1	307,8	317,5	430,8	396,8	38,8	34,4	94,6	61,9	136,7
Bénin	1152,6	1020,2	316,2	292,7	482,6	439,0	83,7	83,7	98,7	99,3	163,1

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 135.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Hautes par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005Commentaire [MSOffice21] :
modifié

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Totaux
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas
Alibori	1614	781,8	2036	203,5	2644	219,1	1760	93,8	3018	105,4	8428
Malanville/Karimama	313	504,2	482	179,2	661	199,8	214	44,9	456	56,8	1 465
Banikoara	597	1029,3	675	226,3	901	253,0	706	126,0	1 115	136,3	3 093
Kandi/Gogounou/Ségbana	704	815,1	879	202,8	1 082	208,1	840	100,2	1 447	116,6	3 870
Atacora	1 259	528,7	1 556	165,8	2 065	175,5	999	52,5	2 272	74,6	6 086
Kouandé/Péhunco/Kérou	457	560,2	560	164,0	724	171,1	448	63,7	935	86,5	2 400
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	412	578,5	579	219,9	799	238,8	304	56,7	646	65,6	1 941
Tanguéta/Cobly/Matéri	390	457,1	417	125,1	542	129,4	247	37,2	691	70,5	1 745
Atlantique	3 777	1133,4	3 616	285,5	4 482	280,1	2 061	76,8	3 536	69,7	12 990
Abomey-Calavi/Sô-Ava	1 831	1169,8	1 734	294,3	2 028	272,0	1 200	95,6	1 409	56,8	6 174
Allada/Toffo/Zè	978	945,5	957	240,3	1 197	238,7	449	54,8	1 119	76,0	3 503
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	968	1320,6	925	331,3	1 256	356,4	412	67,7	1 008	90,0	3 313
Borgou	2 516	905,1	3 687	279,4	4 825	302,1	2 443	95,4	4 759	116,4	13 405
Bembèrèkè/Sinendé	714	1237,8	1 419	477,2	1 896	534,0	1 051	182,5	1 748	201,4	4 932
Ndali/Parakou	1 000	1270,5	1 149	364,1	1 513	383,8	654	91,2	1 762	129,3	4 565
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	561	556,7	866	171,4	1 037	171,1	542	60,3	872	69,6	2 841
Tchaourou	241	590,8	253	125,7	379	156,5	196	53,0	377	62,3	1 067
Collines	1 236	544,6	1 590	183,1	2 165	197,7	769	41,9	1 989	64,5	5 584
Dassa-Zoumè/Glazoué	395	493,6	457	154,4	611	162,6	270	43,2	801	74,9	1 923
Savalou/Bantè	233	285,7	305	96,1	401	100,5	194	29,9	456	43,4	1 188
Savè/Ouèssè	608	930,3	828	324,9	1 153	360,1	305	54,3	732	75,8	2 473
Couffo	1 951	919,5	1 860	203,8	2 251	200,1	1 077	54,0	2 162	75,9	7 050
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	1 366	1189,0	1 408	281,6	1 690	274,8	832	76,8	1 521	94,5	5 127
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	585	601,3	452	109,5	562	110,1	245	26,9	641	51,7	1 923
Donga	800	613,3	902	162,6	1 187	173,3	506	41,6	1 368	69,3	3 576
Bassila	123	483,9	119	109,8	229	171,1	79	31,1	195	48,3	516
Djouguou/Ouaké/Copargo	677	644,7	783	175,5	958	173,9	427	44,4	1 173	74,6	3 060
Littoral	7 172	3591,1	7 202	1095,9	11 656	1360,3	3 795	245,6	8 060	173,3	26 229
Cotonou 1/Cotonou 4	1 649	5537,2	1 528	1499,7	3 028	2299,5	865	378,3	1 697	228,7	5 739
Cotonou 2/Cotonou 3	2 695	4231,7	3 292	1581,4	4 873	1792,7	1 319	261,7	2 436	170,4	9 742
Cotonou 5	1 085	2102,4	1 105	635,9	1 741	772,4	813	205,6	1 991	158,2	4 994
Cotonou 6	1 743	3190,0	1 277	736,8	2 014	883,4	798	191,3	1 936	158,5	5 754
Mono	1 230	940,3	1 761	346,0	2 466	385,5	941	77,9	2 389	115,2	6 321
Comè/Grand-Popo/Houéyogbé/Bopa	751	874,9	1 125	332,5	1 458	343,6	693	84,0	1 385	98,7	3 954
Lokossa/Athiémè	479	1065,1	636	372,6	1 009	467,7	248	64,7	1 004	149,7	2 367
Ouémè	3 498	1282,4	3 830	389,7	4 892	389,6	2 249	99,5	5 432	119,0	15 009
Adjohoun/Bonou/Dangbo	651	1023,8	685	296,8	982	333,5	389	81,6	671	73,6	2 396
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	731	845,6	533	170,0	703	175,8	260	38,0	698	54,8	2 222
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	2 116	1724,3	2 612	595,6	3 208	571,4	1 600	145,5	4 063	170,7	10 391
Plateau	1 233	763,2	1 463	235,9	1 978	253,1	807	62,1	1 485	62,1	4 988
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	482	461,4	770	188,7	959	187,1	368	42,9	693	45,0	2 313
Sakété/Ifangni	751	1315,6	693	326,6	1 020	378,7	439	99,4	792	93,0	2 675
Zou	2 308	958,6	2 551	285,3	3 397	299,3	1 253	65,1	3 282	94,2	9 394
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	502	594,4	556	176,9	733	183,7	395	56,7	1 336	104,2	2 789
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	1 469	1284,9	1 492	356,3	1 848	346,7	729	83,1	1 455	93,2	5 145
Covè/Zagnanado/Ouinhi	337	802,5	503	312,6	816	401,9	129	36,8	491	76,6	1 460
Bénin	28 594	1086,8	32 054	304,6	32 359	246,0	18 660	83,7	39 752	99,0	119 060

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 136.- Létalité pour 1.000 cas des IRA Hautes par département et par âge en 2005

Départements	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	9	5,6	1	0,5	10	2,7	0	0,0	0	0,0	10	1,2
Atacora	9	7,1	1	0,6	10	3,6		0,0	1	0,4	11	1,8
Atlantique	7	1,9	4	1,1	11	1,5	0	0,0	2	0,6	13	1,0
Borgou	7	2,8	1	0,3	8	1,3	0	0,0	1	0,2	9	0,7
Collines	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Couffo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Donga	2	2,5	0	0,0	2	1,2	0	0,0	0	0,0	2	0,6
Littoral	1	0,1	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,0
Mono	11	8,9	0	0,0	11	3,7	0	0,0	1	0,4	12	1,9
Ouémé	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,6	3	0,2
Plateau	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Bénin	46	1,6	7	0,2	53	0,9	0	0,0	8	0,2	61	0,5

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 137.- Létalité pour 1.000 cas des IRA Hautes par département selon le sexe et l'âge en 2005

Départements	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	8,1	2,7	1,0	0,0	4,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,5	1,2
Atacora	12,9	0,0	1,2	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	3,4	0,0	1,8
Atlantique	1,0	2,8	2,2	0,0	1,6	1,4	0,0	0,0	0,7	0,5	1,1	0,9	1,0
Borgou	3,6	1,8	0,0	0,6	1,5	1,1	0,0	0,0	0,4	0,0	0,8	0,5	0,7
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
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
Donga	4,3	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,6
Littoral	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Mono	11,0	6,8	0,0	0,0	4,5	2,8	0,0	0,0	0,9	0,0	2,6	1,3	1,9
Ouémé	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,3	0,1	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
Zou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bénin	2,2	1,0	0,4	0,1	1,2	0,5	0,0	0,0	0,3	0,1	0,7	0,3	0,5

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 138.- Létalité pour 1.000 cas des IRA Hautes par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005Commentaire [MSOffice22] :
modifié

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	8,1	2,7	1,0	0,0	4,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,5	1,4
Malanville/Karimama	6,2	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0		0,0	1,4	0,0	0,7
Banikoara	3,2	7,1	2,8	0,0	3,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	1,3
Kandi/Gogounou/Ségbana	12,9	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	1,3
Atacora	12,9	0,0	1,2	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	3,4	0,0	1,8
Kouandé/Péhunco/Kérou	34,9	0,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	3,8
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	0,0	0,0	4,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	2,2	0,0	1,7
Atlantique	1,0	2,8	2,2	0,0	1,6	1,4	0,0	0,0	0,7	0,5	1,1	0,9	1,0
Abomey-Calavi/Sô-Ava	2,1	4,5	4,5	0,0	3,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,3	1,8
Allada/Toffo/Zè	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	2,0	1,6	0,6	1,2	0,9
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	3,6	1,8	0,0	0,6	1,5	1,1	0,0	0,0	0,4	0,0	0,8	0,5	0,7
Bembèrèkè/Sinendé	2,6	0,0	0,0	1,6	0,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	0,4
Ndali/Parakou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,4	0,0	0,4
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	12,6	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	1,4
Tchaourou	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	1,9
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-Zoumè/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
Savè/Ouèssè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Couffo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
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
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0
Donga	4,3	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,6
Bassila	15,2	0,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0				4,1	0,0	1,9
Djougou/Ouakè/Copargo	2,5	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,3
Littoral	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Cotonou 1/Cotonou 4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 2/Cotonou 3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cotonou 5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4
Cotonou 6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
Mono	11,0	6,8	0,0	0,0	4,5	2,8	0,0	0,0	0,9	0,0	2,6	1,3	1,9
Comè/Grand-Popo/Houèyogbè/Bopa	18,3	10,9	0,0	0,0	7,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	1,9	2,8
Lokossa/Athiémè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,8	0,0	0,4
Ouémé	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,3	0,1	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-Missèrètè/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
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,4	0,4	0,2	0,3
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
Sakétè/Ifangni	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Covè/Zagnanado/Ouinhi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bénin	2,2	1,0	0,4	0,1	1,2	0,5	0,0	0,0	0,3	0,1	0,7	0,3	0,3

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 139.- Taux de létalité pour 1.000 cas des IRA Hautes par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005**Commentaire [MSOffice23] :**
modifié

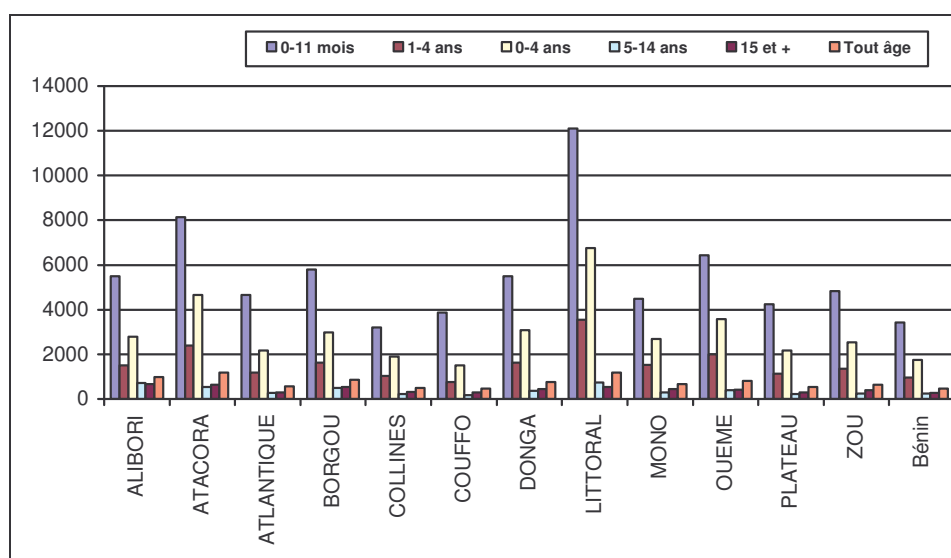
Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	9	5,6	1	0,5	10	2,7	0	0,0	0	0,0	10	1,6
Malanville/Karimama	1	3,2	0	0,0	1	1,3	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Banikoara	3	5,0	1	1,5	4	3,1	0	0,0	0	0,0	4	1,3
Kandi/Gogounou/Ségbana	5	7,1	0	0,0	5	3,2	0	0,0	0	0,0	5	1,6
Atacora	9	7,1	1	0,6	10	3,6	0	0,0	1	0,4	11	1,9
Kouandé/Péhunco/Kérou	9	19,7	0	0,0	9	8,8	0	0,0	0	0,0	9	3,0
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tanguéta/Cobly/Matéri	0	0,0	1	2,4	1	1,2	0	0,0	1	1,4	2	0,6
Atlantique	7	1,9	4	1,1	11	1,5	0	0,0	2	0,6	13	2,1
Abomey-Calavi/Sô-Ava	6	3,3	4	2,3	10	2,8	0	0,0	0	0,0	10	1,5
Allada/Toffo/Zè	1	1,0	0	0,0	1	0,5	0	0,0	2	1,8	3	0,9
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Borgou	7	2,8	1	0,3	8	1,3	0	0,0	1	0,2	9	1,3
Bembèrèkè/Sinendé	1	1,4	1	0,7	2	0,9	0	0,0	0	0,0	2	0,3
Ndali/Parakou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,6	1	0,2
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	4	7,1	0	0,0	4	2,8	0	0,0	0	0,0	4	1,3
Tchaourou	2	8,3	0	0,0	2	4,0	0	0,0	0	0,0	2	0,3
Collines	0	0,0	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	0,0
Savalou/Bantè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Savè/Ouèssè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Couffo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Donga	2	2,5	0	0,0	2	1,2	0	0,0	0	0,0	2	0,3
Bassila	1	8,1	0	0,0	1	4,1	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Djougou/Ouaké/Copargo	1	1,5	0	0,0	1	0,7	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Littoral	1	0,1	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,1
Cotonou 1/Cotonou 4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 2/Cotonou 3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 5	1	0,9	0	0,0	1	0,5	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mono	11	8,9	0	0,0	11	3,7	0	0,0	1	0,4	12	1,6
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	11	14,6	0	0,0	11	5,9	0	0,0	0	0,0	11	3,0
Lokossa/Athiémè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,0	1	0,2
Ouémè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,6	3	0,4
Adjohoun/Bonou/Dangbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Akpro-Missèrètè/Avrankou/Adjarra	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,7	3	0,4
Plateau	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sakétè/Ifangni	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Covè/Zagnanado/Ouinhi	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Bénin	46	1,6	7	0,2	53	0,9	0	0,0	8	0,2	61	1,0

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 140.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants de l'ensemble des IRA par département et par âge en 2005Commentaire [MSOffice24] :
modifié

Départements	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Totaux	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	11324	5485,4	15074	1506,3	33712	2792,7	13414	715,1	19142	668,6	58954	991,5
Atacora	19 383	8139,7	22 412	2388,8	54 839	4661,8	10 189	535,5	19 846	651,4	71 830	1172,6
Atlantique	15 533	4661	15 042	1187,5	34 781	2173,9	7 237	269,8	14 404	283,9	52 216	558
Borgou	16 132	5803,6	21 469	1627	47 807	2992,6	12 627	493	21 943	536,7	72 171	875,1
Collines	7 290	3212,3	9 038	1040,8	20 713	1891,1	4 097	223,2	9 917	321,5	30 342	504,5
Couffo	8 223	3875,6	7 078	775,5	16 925	1504,7	3 421	171,5	8 784	308,3	27 506	460,8
Donga	7 158	5487,9	9 082	1637,5	21 157	3088,4	4 482	368,9	8 782	444,6	29 504	761,3
Littoral	24 146	12090	23 314	3547,7	57 818	6747,6	11 337	733,7	25 414	546,3	84 211	1193,8
Mono	5 874	4490,6	7 735	1519,6	17 262	2698	3 641	301,3	8 967	432,4	26 217	668,4
Ouémé	17 550	6434,2	19 670	2001,2	44 842	3571,1	8 995	397,9	19 480	426,6	65 695	812,8
Plateau	6 851	4240,9	7 047	1136,3	16 880	2159,4	3 005	231,2	6 955	291	23 858	533,5
Zou	11 614	4823,6	12 049	1347,6	28 895	2546,1	4 969	258,3	13 330	382,6	41 962	641,4
Bénin	89 836	3414,6	100 532	955,3	231 207	1757,6	53 037	237,8	108 358	269,9	351 763	465,2

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005



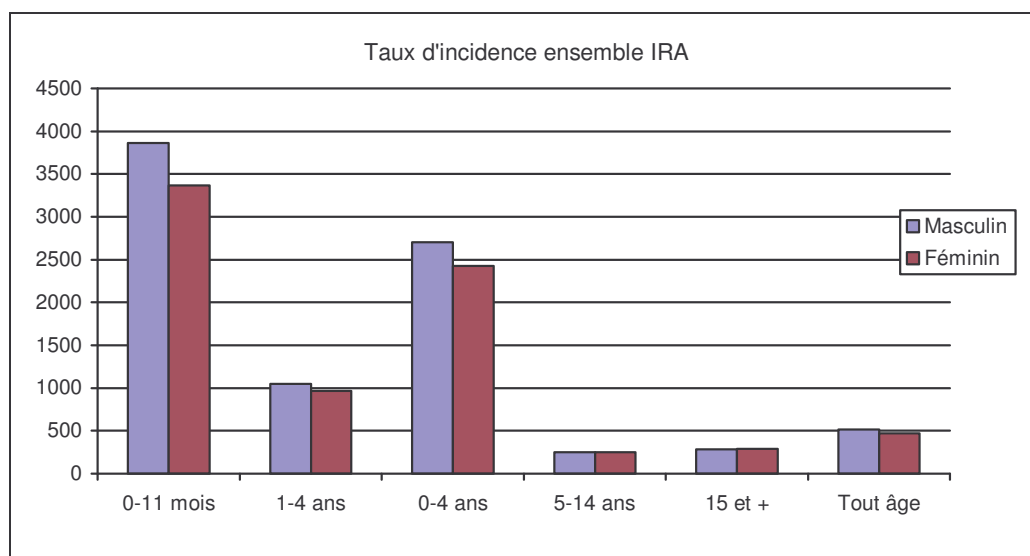
Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 53.- Incidence de l'ensemble des IRA pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2005

Tableau 141.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants de l'ensemble des IRA par département selon le sexe et l'âge en 2005

Départements	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Alibori	5920,1	5049,5	1555,8	1456,9	3296,0	2962,1	752,6	675,6	696,4	642,4
Atacora	8789,2	7474,3	2575,3	2196,9	5617,3	4790,8	538,0	532,6	669,5	635,7
Atlantique	4919,0	4400,6	1202,5	1171,9	2715,4	2553,0	273,2	266,0	245,1	317,0
Borgou	6363,5	5234,5	1733,2	1520,3	3603,9	3067,2	518,4	466,3	578,1	497,4
Collines	3330,7	3090,5	1071,8	1008,6	2172,8	2038,8	223,1	223,4	308,4	332,9
Couffo	4081,7	3669,9	819,0	731,2	1963,5	1777,2	158,1	186,1	294,0	318,4
Donga	6062,1	4906,9	1740,0	1533,0	3706,7	3151,5	364,5	374,1	436,5	452,0
Littoral	12494,8	11672,2	3693,0	3400,5	7772,3	7161,1	786,1	691,2	473,6	617,7
Mono	4723,0	4257,7	1498,5	1541,6	2982,9	2929,9	269,2	339,6	423,5	439,6
Ouémé	6954,7	5911,0	2068,5	1930,3	4351,5	3948,8	400,5	395,1	386,0	459,6
Plateau	4573,7	3900,8	1189,9	1081,4	2655,6	2329,3	240,7	220,7	301,4	282,8
Zou	5180,9	4467,7	1408,7	1285,1	3082,4	2741,6	257,9	258,7	407,7	363,1
Bénin	3645,5	3180,9	996,2	913,3	2564,0	2299,4	239,4	236,1	266,4	272,9

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 54.- Incidence de l'ensemble des IRA pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2005

Tableau 142.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants de l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005**Commentaire [MSOffice25] :**
modifié

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus
	M	F	M	F	M	F	M	F	M
Alibori	5920,1	5049,5	1555,8	1456,9	3296,0	2962,1	752,6	675,6	696,4
Malanville/Karimama	1592,8	1522,3	549,3	504,2	1246,7	1153,3	128,4	144,2	183,5
Banikoara	3501,5	2939,4	785,8	724,9	2092,8	1822,4	669,7	623,0	482,5
Kandi/Gogounou/Ségbana	4607,5	3813,1	1159,8	1094,3	3130,5	2815,1	429,6	358,5	489,3
Atacora	8789,2	7474,3	2575,3	2196,9	5617,3	4790,8	538,0	532,6	669,5
Kouandé/Péhunco/Kérou	3054,9	2510,0	1085,9	868,2	2683,2	2138,0	248,2	230,4	370,3
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	4596,4	3755,0	1516,9	1372,9	4022,7	3490,4	286,5	312,4	302,3
Tanguiéta/Cobly/Matéri	6339,5	5537,7	1559,7	1337,6	4830,2	4236,8	348,9	345,9	458,5
Atlantique	4919,0	4400,6	1202,5	1171,9	2715,4	2553,0	273,2	266,0	245,1
Abomey-Calavi/Sô-Ava	2690,8	2597,9	701,2	666,0	1740,0	1684,6	210,5	178,1	113,3
Allada/Toffo/Zè	3349,1	2772,2	737,5	724,9	2133,7	1939,5	141,4	157,6	205,0
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	3420,6	2982,9	845,5	865,2	2213,0	2084,7	155,2	171,7	182,1
Borgou	6363,5	5234,5	1733,2	1520,3	3603,9	3067,2	518,4	466,3	578,1
Bembèrèkè/Sinendé	4037,4	3099,2	1263,7	1053,5	2753,9	2242,0	440,3	359,7	524,4
Ndali/Parakou	4574,8	3806,4	1275,6	1137,0	3293,4	2828,3	294,8	293,7	325,8
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	2771,8	2296,8	827,3	735,0	2061,2	1759,4	259,4	241,2	295,7
Tchaourou	3643,9	3254,9	717,6	649,8	2205,8	1986,3	246,5	219,1	280,4
Collines	3330,7	3090,5	1071,8	1008,6	2172,8	2038,8	223,1	223,4	308,4
Dassa-Zoumè/Glazoué	2253,7	1879,2	612,7	578,5	1682,2	1496,9	151,8	144,8	192,7
Savalou/Bantè	1185,9	1097,5	384,9	362,3	965,6	887,0	94,1	89,9	158,5
Savè/Ouèssè	2518,1	2619,6	958,1	894,9	2078,2	2073,0	153,0	171,4	203,5
Couffo	4081,7	3669,9	819,0	731,2	1963,5	1777,2	158,1	186,1	294,0
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	2668,6	2465,8	573,3	529,3	1449,3	1360,7	125,9	127,5	188,5
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	2376,6	2019,8	447,6	381,3	1403,8	1207,2	85,1	108,1	185,6
Donga	6062,1	4906,9	1740,0	1533,0	3706,7	3151,5	364,5	374,1	436,5
Bassila	2367,7	2041,0	685,6	656,7	1845,3	1645,2	149,4	171,0	232,5
Djougu/Ouaké/Copargo	3633,2	2873,9	1015,0	894,6	2730,5	2309,1	217,6	217,2	252,7
Littoral	12494,8	11672,2	3693,0	3400,5	7772,3	7161,1	786,1	691,2	473,6
Cotonou 1/Cotonou 4	11535,1	10297,4	3144,0	2965,9	7576,0	6931,5	725,7	645,3	412,1
Cotonou 2/Cotonou 3	8323,9	7704,3	3098,5	2716,4	6343,4	5668,3	482,8	423,3	196,8
Cotonou 5	5563,8	6258,9	1719,0	1601,5	4266,7	4320,3	499,5	449,5	297,5
Cotonou 6	8363,1	7177,7	1861,9	1837,2	5495,4	4936,7	497,6	409,8	402,5
Mono	4723,0	4257,7	1498,5	1541,6	2982,9	2929,9	269,2	339,6	423,5
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	2822,9	2653,8	884,7	920,0	2095,6	2114,3	175,9	231,4	238,6
Lokossa/Athiémè	2897,0	2441,2	1004,9	981,7	2248,7	2088,1	153,5	178,3	337,1
Ouémé	6954,7	5911,0	2068,5	1930,3	4351,5	3948,8	400,5	395,1	386,0
Adjohoun/Bonou/Dangbo	2565,2	2074,7	748,8	668,5	1790,7	1529,8	139,8	145,1	181,8
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	3082,9	2554,6	661,7	632,3	1983,5	1846,6	103,4	109,5	123,0
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégoués	5779,7	4991,7	1910,8	1770,7	4586,3	4190,5	404,5	363,2	339,5
Plateau	4573,7	3900,8	1189,9	1081,4	2655,6	2329,3	240,7	220,7	301,4
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	1975,8	1806,4	645,9	615,0	1590,0	1471,3	121,3	116,2	125,0
Sakété/Ifangni	3972,2	3263,6	854,5	729,5	2458,6	2031,4	210,7	189,2	304,8
Zou	5180,9	4467,7	1408,7	1285,1	3082,4	2741,6	257,9	258,7	407,7
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	2942,2	2448,4	748,9	632,4	2141,4	1788,4	150,1	167,3	249,5
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	2711,8	2470,8	670,9	684,0	1647,9	1591,1	154,2	153,0	202,1
Covè/Zagnanado/Ouinhi	4455,5	3743,4	1484,9	1358,3	3758,1	3315,7	193,7	182,6	394,4
Bénin	3645,5	3180,9	996,2	913,3	2564,0	2299,4	239,4	236,1	266,4

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 143.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants de l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005**Commentaire [MSOffice26] :**
modifié

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Totaux
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas
Alibori	11324	5485,4	15074	1506,3	33712	2792,7	13414	715,1	19142	668,6	58954
Malanville/Karimama	967	1557,8	1 417	526,9	3 533	1067,3	649	136,1	1 565	194,8	4 598
Banikoara	1 871	3225,9	2 253	755,3	5 860	1644,9	3 626	647,2	3 775	461,4	11 525
Kandi/Gogounou/Ségbana	3 631	4204,2	4 885	1126,9	12 945	2490,0	3 312	394,9	5 740	462,4	17 568
Atacora	19 383	8139,7	22 412	2388,8	54 839	4661,8	10 189	535,5	19 846	651,4	71 830
Kouandé/Péhunco/Kérou	2 274	2787,5	3 339	977,8	8 913	2106,7	1 685	239,8	3 601	333,0	10 899
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	2 979	4182,7	3 808	1446,2	11 050	3303,3	1 601	298,8	3 088	313,7	11 476
Tanguéta/Cobly/Matéri	5 068	5939,7	4 837	1450,7	15 386	3674,2	2 308	347,5	4 370	445,6	16 583
Atlantique	15 533	4661,0	15 042	1187,5	34 781	2173,9	7 237	269,8	14 404	283,9	52 216
Abomey-Calavi/Sô-Ava	4 139	2644,4	4 030	683,9	9 318	1249,4	2 439	194,3	3 302	133,0	13 910
Allada/Toffo/Zè	3 166	3060,8	2 912	731,2	7 786	1552,1	1 220	149,0	3 161	214,6	10 459
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	2 350	3206,0	2 387	855,0	6 086	1726,7	990	162,6	2 507	223,9	8 234
Borgou	16 132	5803,6	21 469	1627,0	47 807	2992,6	12 627	493,0	21 943	536,7	72 171
Bembèrèkè/Sinendé	2 055	3562,5	3 446	1158,8	7 973	2245,5	2 310	401,1	3 888	448,0	11 699
Ndali/Parakou	3 305	4199,1	3 808	1206,8	9 979	2531,0	2 110	294,2	4 222	309,9	13 445
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	2 556	2536,2	3 948	781,2	9 806	1617,8	2 252	250,7	3 635	289,9	12 391
Tchaourou	1 408	3451,4	1 376	683,7	4 350	1797,0	863	233,3	1 606	265,5	5 253
Collines	7 290	3212,3	9 038	1040,8	20 713	1891,1	4 097	223,2	9 917	321,5	30 342
Dassa-Zoumé/Glazoué	1 653	2065,4	1 764	596,0	4 925	1309,8	928	148,4	2 330	218,0	6 675
Savalou/Bantè	932	1142,7	1 187	373,8	3 142	787,3	597	92,1	1 524	145,1	4 240
Savè/Ouèssè	1 678	2567,6	2 363	927,3	5 895	1841,2	908	161,6	2 099	217,4	7 048
Couffo	8 223	3875,6	7 078	775,5	16 925	1504,7	3 421	171,5	8 784	308,3	27 506
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	2 950	2567,8	2 758	551,7	6 244	1015,5	1 373	126,7	3 058	190,1	10 139
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	2 137	2196,5	1 711	414,6	4 937	968,0	876	96,2	2 415	194,6	7 139
Donga	7 158	5487,9	9 082	1637,5	21 157	3088,4	4 482	368,9	8 782	444,6	29 504
Bassila	561	2207,1	727	671,0	2 444	1827,1	405	159,3	939	232,6	2 632
Djougou/Ouaké/Copargo	3 418	3254,8	4 265	955,7	11 444	2075,8	2 089	217,4	4 136	263,2	13 908
Littoral	24 146	12090,3	23 314	3547,7	57 818	6747,6	11 337	733,7	25 414	546,3	84 211
Cotonou 1/Cotonou 4	3 253	10923,3	3 114	3056,3	9 360	7109,0	1 558	681,4	3 113	419,5	11 038
Cotonou 2/Cotonou 3	5 106	8017,4	6 052	2907,3	14 130	5197,8	2 268	450,0	4 522	316,3	17 948
Cotonou 5	3 047	5904,3	2 886	1660,8	8 290	3678,2	1 864	471,5	4 156	330,3	11 953
Cotonou 6	4 253	7783,7	3 206	1849,7	9 495	4164,9	1 876	449,7	4 946	404,9	14 281
Mono	5 874	4490,6	7 735	1519,6	17 262	2698,0	3 641	301,3	8 967	432,4	26 217
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	2 350	2737,8	3 052	902,1	7 480	1763,5	1 658	200,9	3 557	253,5	10 617
Lokossa/Athiémè	1 202	2672,8	1 696	993,7	4 473	2074,0	633	165,1	2 121	316,3	5 652
Ouémè	17 550	6434,2	19 670	2001,2	44 842	3571,1	8 995	397,9	19 480	426,6	65 695
Adjohoun/Bonou/Dangbo	1 477	2322,7	1 636	708,9	4 122	1400,2	678	142,2	1 614	177,0	5 405
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	2 435	2816,6	2 030	647,4	5 878	1469,6	727	106,3	1 825	143,3	7 017
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	6 612	5387,9	8 084	1843,2	19 895	3544,5	4 217	383,4	9 017	378,7	27 930
Plateau	6 851	4240,9	7 047	1136,3	16 880	2159,4	3 005	231,2	6 955	291,0	23 858
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	1 977	1892,6	2 573	630,7	6 502	1268,8	1 020	118,8	2 030	131,9	7 600
Sakété/Ifangni	2 065	3617,4	1 682	792,7	4 778	1774,4	886	200,7	2 190	257,2	6 823
Zou	11 614	4823,6	12 049	1347,6	28 895	2546,1	4 969	258,3	13 330	382,6	41 962
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	2 278	2697,4	2 174	691,5	6 260	1569,4	1 103	158,4	3 253	253,8	8 808
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	2 961	2589,9	2 837	677,4	6 351	1191,3	1 347	153,6	2 915	186,7	10 060
Covè/Zagnanado/Ouinhi	1 722	4100,4	2 289	1422,5	6 882	3391,8	661	188,5	2 138	333,6	6 810
Bénin	89 836	3414,6	100 532	955,3	231 207	1757,6	53 037	237,8	108 358	269,9	351 763

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 144.- Taux de létalité pour 1.000 cas l'ensemble des IRA par département et par âge en 2005Commentaire [MSOffice27] :
modifié

Départements	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	11	1,0	5	0,3	16	0,4	2	0,1	4	0,2	22	0,4
Atacora	15	0,8	1	0,0	16	0,3	0	0,0	5	0,3	21	0,3
Atlantique	89	5,7	96	6,4	185	4,4	30	4,1	48	3,3	263	5,0
Borgou	15	0,9	9	0,4	24	0,5	0	0,0	15	0,7	39	0,5
Collines	4	0,5	2	0,2	6	0,3	0	0,0	12	1,2	18	0,6
Couffo	1	0,1	0	0,0	1	0,0	0	0,0	2	0,2	3	0,1
Donga	2	0,3	0	0,0	2	0,1	0	0,0	2	0,2	4	0,1
Littoral	1	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
Mono	35	6,0	0	0,0	35	1,9	0	0,0	1	0,1	36	1,4
Ouémé	8	0,5	8	0,4	16	0,3	4	0,4	25	1,3	45	0,7
Plateau	6	0,9	0	0,0	6	0,3	0	0,0	0	0,0	6	0,3
Zou	12	1,0	6	0,5	18	0,5	1	0,2	4	0,3	23	0,5
Bénin	165	1,8	103	1,0	268	0,8	6	0,1	18	0,2	292	0,8

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 145.- Taux de létalité pour 1.000 cas l'ensemble des IRA par département selon le sexe et l'âge en 2005

Départements	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	1,5	0,4	0,4	0,3	0,7	0,3	0,0	0,3	0,2	0,2	0,5	0,3	0,4
Atacora	1,0	0,5	0,1	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,3	0,2	0,4	0,2	0,3
Atlantique	5,1	6,4	10,3	2,2	8,2	4,6	4,2	4,1	2,6	3,8	6,0	4,1	5,0
Borgou	1,2	0,6	0,3	0,5	0,7	0,5	0,0	0,0	0,8	0,6	0,6	0,4	0,5
Collines	0,0	1,2	0,0	0,5	0,0	0,8	0,0	0,0	2,3	0,4	0,7	0,5	0,6
Couffo	0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0		0,4	0,3	0,1	0,2
Donga	0,5	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3	0,0	0,1
Littoral	0,1	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	8,7	2,9	0,0	0,0	3,8	1,1	0,0	0,0	0,3	0,0	2,2	0,6	1,4
Ouémé	0,4	0,5	0,0	0,9	0,2	0,7	0,4	0,5	1,3	1,3	0,5	0,9	0,0
Plateau	1,1	0,6	0,0	0,0	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,3
Zou	1,3	0,7	0,6	0,4	1,0	0,6	0,0	0,8	0,6	0,0	0,7	0,4	0,6
Bénin	1,6	2,2	1,4	0,6	1,5	1,5	0,1	0,1	0,3	0,1	0,9	0,7	0,8

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 146.- Taux de létalité pour 1.000 cas l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005Commentaire [MSOffice28] :
modifié

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		E
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	1,5	0,4	0,4	0,3	0,7	0,3	0,0	0,3	0,2	0,2	0,5	0,3	
Malanville/Karimama	2,0	0,0	0,0	1,5	0,5	1,1	0,0	0,0		0,0	0,4	0,4	
Banikoara	1,0	2,4	0,9	0,0	0,5	0,6	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,4	
Kandi/Gogounou/Ségbana	3,1	0,0	0,4	0,0	1,1	0,0	0,0	0,7	0,0	0,4	0,8	0,2	
Atacora	1,0	0,5	0,1	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,3	0,2	0,4	0,2	
Kouandé/Péhunco/Kérou	7,1	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	1,7	0,2	
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	0,6	0,8	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	
Tanguiéta/Cobly/Matéri	0,0	0,4	0,4	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,5	0,0	0,2	0,1	
Atlantique	5,1	6,4	10,3	2,2	8,2	4,6	4,2	4,1	2,6	3,8	6,0	4,1	
Abomey-Calavi/Sô-Ava	7,6	10,3	16,7	0,5	14,6	6,5	0,0	1,8	1,5	6,7	7,7	5,3	
Allada/Toffo/Zè	3,5	3,5	4,7	4,9	4,8	4,8	13,0	8,3	3,7	2,2	5,0	4,0	
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,3	0,0	
Borgou	1,2	0,6	0,3	0,5	0,7	0,5	0,0	0,0	0,8	0,6	0,6	0,4	
Bembèrèkè/Sinendé	2,6	0,0	0,0	1,3	1,0	0,8	0,0	0,0	0,9	0,0	0,8	0,4	
Ndali/Parakou	0,5	0,7	1,0	0,6	0,9	0,7	0,0	0,0	1,4	1,5	0,8	0,8	
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	2,8	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	
Tchaourou	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	
Collines	0,0	1,2	0,0	0,5	0,0	0,8	0,0	0,0	2,3	0,4	0,7	0,5	
Dassa-Zoumé/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	
Savalou/Bantè	0,0	4,6	0,0	1,8	0,0	3,5	0,0	0,0	6,6	0,0	2,3	2,0	
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	
Couffo	0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,3	0,1	
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	
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	0,9	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3	
Donga	0,5	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3	0,0	
Bassila	3,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0		0,0	0,0	1,5	0,0	
Djougou/Ouaké/Copargo	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
Littoral	0,1	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	
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	
Cotonou 5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	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	
Mono	8,7	2,9	0,0	0,0	3,8	1,1	0,0	0,0	0,3	0,0	2,2	0,6	
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	14,1	3,5	0,0	0,0	6,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,7	
Lokossa/Athiémè	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,9	0,0	0,3	0,7	
Ouémé	0,4	0,5	0,0	0,9	0,2	0,7	0,4	0,5	1,3	1,3	0,5	0,9	
Adjohoun/Bonou/Dangbo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Akpro-Missèrètè/Avrankou/Adjarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	0,6	0,7	0,0	1,1	0,3	1,1	0,5	0,5	1,6	1,5	0,7	1,1	
Plateau	1,1	0,6	0,0	0,0	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	1,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	
Sakétè/Ifangni	0,9	1,1	0,0	0,0	0,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	
Zou	1,3	0,7	0,6	0,4	1,0	0,6	0,0	0,8	0,6	0,0	0,7	0,4	
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	2,4	1,0	0,0	0,0	1,4	0,6	0,0	1,8	0,7	0,0	0,9	0,5	
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	
Covè/Zagnanado/Ouinhi	1,1	1,3	1,7	0,9	1,6	1,2	0,0	0,0	0,9	0,0	1,1	0,6	
Bénin	1,6	2,2	1,4	0,6	1,5	1,5	0,1	0,1	0,3	0,1	0,9	0,7	

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 147.- Taux de létalité pour 1.000 cas l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005Commentaire [MSOffice29] :
modifié

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	11	1,0	5	0,3	16	0,4	2	0,1	4	0,2	22	0,3
Malanville/Karimama	1	1,0	1	0,7	2	0,5	0	0,0	0	0,0	2	0,3
Banikoara	3	1,6	1	0,4	4	0,6	0	0,0	1	0,3	5	0,7
Kandi/Gogounou/Ségbana	6	1,7	1	0,2	7	0,5	1	0,3	1	0,2	9	0,6
Atacora	15	0,8	1	0,0	16	0,3	0	0,0	5	0,3	21	0,4
Kouandé/Péhunco/Kérou	9	4,0	0	0,0	9	0,9	0	0,0	2	0,6	11	0,8
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	2	0,7	0	0,0	2	0,2	0	0,0	0	0,0	2	0,3
Tanguiéta/Cobly/Matéri	1	0,2	1	0,2	2	0,1	0	0,0	1	0,2	3	0,4
Atlantique	89	5,7	96	6,4	185	4,4	30	4,1	48	3,3	263	3,9
Abomey-Calavi/Sô-Ava	37	8,9	36	8,9	73	5,7	2	0,8	15	4,5	90	6,9
Allada/Toffo/Zè	11	3,5	14	4,8	25	2,4	13	10,7	9	2,8	47	3,5
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,4	1	0,3
Borgou	15	0,9	9	0,4	24	0,5	0	0,0	15	0,7	39	0,9
Bembèrèkè/Sinendé	3	1,5	2	0,6	5	0,6	0	0,0	2	0,5	7	0,9
Ndali/Parakou	2	0,6	3	0,8	5	0,4	0	0,0	6	1,4	11	1,5
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	4	1,6	0	0,0	4	0,3	0	0,0	0	0,0	4	0,5
Tchaourou	2	1,4	0	0,0	2	0,4	0	0,0	0	0,0	2	0,3
Collines	4	0,5	2	0,2	6	0,3	0	0,0	12	1,2	18	0,6
Dassa-Zoumè/Glazoué	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Savalou/Bantè	2	2,1	1	0,8	3	0,8	0	0,0	6	3,9	9	2,1
Savè/Ouèssè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Couffo	1	0,1	0	0,0	1	0,0	0	0,0	2	0,2	3	0,4
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	1	0,5	0	0,0	1	0,2	0	0,0	2	0,8	3	0,4
Donga	2	0,3	0	0,0	2	0,1	0	0,0	2	0,2	4	0,5
Bassila	1	1,8	0	0,0	1	0,4	0	0,0	1	1,1	2	0,5
Djoungou/Ouaké/Copargo	1	0,3	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,3
Littoral	1	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
Cotonou 1/Cotonou 4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 2/Cotonou 3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cotonou 5	1	0,3	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,3
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mono	35	6,0	0	0,0	35	1,9	0	0,0	1	0,1	36	0,2
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	21	8,9	0	0,0	21	2,4	0	0,0	0	0,0	21	2,4
Lokossa/Athiémè	2	1,7	0	0,0	2	0,4	0	0,0	1	0,5	3	0,8
Ouémé	8	0,5	8	0,4	16	0,3	4	0,4	25	1,3	45	0,6
Adjohoun/Bonou/Dangbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	4	0,6	4	0,5	8	0,3	2	0,5	14	1,6	24	0,8
Plateau	6	0,9	0	0,0	6	0,3	0	0,0	0	0,0	6	0,3
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	1	0,5	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,3
Sakété/Ifangni	2	1,0	0	0,0	2	0,3	0	0,0	0	0,0	2	0,3
Zou	12	1,0	6	0,5	18	0,5	1	0,2	4	0,3	23	0,4
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	4	1,8	0	0,0	4	0,5	1	0,9	1	0,3	6	0,8
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	2	1,2	3	1,3	5	0,7	0	0,0	1	0,5	6	0,8
Bénin	165	1,8	103	1,0	268	0,8	6	0,1	18	0,2	292	0,5

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

3.1.3.12. Dracunculose (Ver de Guinée)

Aucun cas autochtone de ver de Guinée n'a été recensé au Bénin en 2005.

Tableau 148.- Evolution des nouveaux cas de ver de guinée recensés annuellement par département de 1993 à 2005

Départements	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Atacora/Donga	569	116	32	19	15	21	18	23	13	12	2	0	0
Atlantique/Littoral	2510	288	249	77	17	9	5	0	0	0	0	0	0
Borgou/Alibori	78	37	21	11	17	12	20	22	0	2	1	0	0
Mono/Couffo	4186	451	69	17	59	43	127	20	2	2	1	0	0
Ouémé/Plateau	319	176	164	98	110	18	0	0	0	0	0	0	0
Zou/Collines	8826	3234	1738	1205	636	592	322	121	157	165	26	3	0
Bénin	16488	4302	2273	1427	854	695	492	186	172	181	30	3	0

Source : PEVG, 2005

3.1.3.13. Traumatismes

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

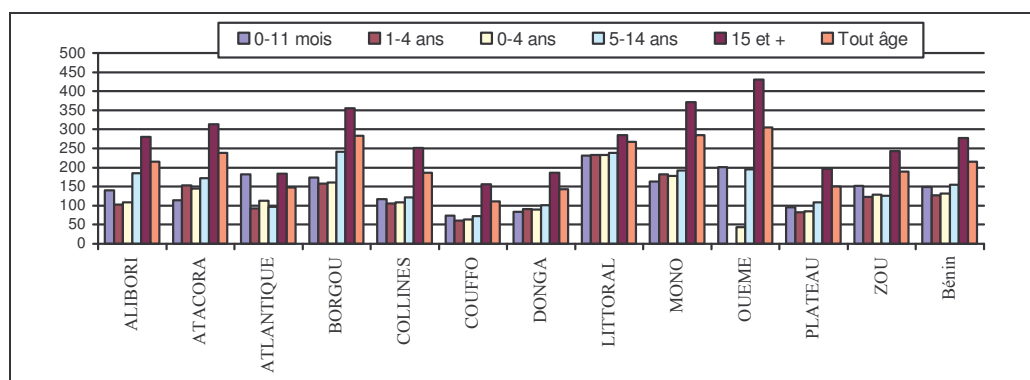
Au total, 149.946 cas de lésions traumatiques ont été notifiés dont 5.429 hospitalisés et 144.517 cas en consultation externe. Le taux d'incidence global pour l'ensemble du pays est de 207 pour 10.000 habitants. Les cas enregistrés ont engendré 388 décès, soit une létalité de 2 pour 1.000 cas.

Tableau 149.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques par département et par âge en 2005

Départements	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Totaux	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	290	140,5	1016	101,5	1306	108,2	3472	185,1	8003	279,5	12781	215,0
Atacora	271	113,8	1 440	153,5	1711	145,5	3 279	172,3	9 569	314,1	14 559	237,7
Atlantique	605	181,5	1 179	93,1	1784	111,5	2 593	96,7	9 345	184,2	13 722	146,6
Borgou	483	173,8	2 089	158,3	2572	161,0	6 202	242,2	14 558	356,0	23 332	282,9
Tchaourou	43	105,4	138	68,6	181	74,8	358	96,8	1 455	240,5	1 994	163,9
Collines	265	116,8	923	106,3	1188	108,5	2 245	122,3	7 772	252,0	11 205	186,3
Couffo	154	72,6	555	60,8	709	63,0	1 446	72,5	4 453	156,3	6 608	110,7
Donga	110	84,3	505	91,1	615	89,8	1 231	101,3	3 702	187,4	5 548	143,2
Littoral	462	231,3	1 533	233,3	1995	232,8	3 671	237,6	13 272	285,3	18 938	268,5
Mono	215	164,4	927	182,1	1142	178,5	2 321	192,0	7 703	371,4	11 166	284,7
Ouémé	549	201,3		0,0	549	43,7	4 409	195,0	19 702	431,4	24 660	305,1
Plateau	155	95,9	512	82,6	667	85,3	1 399	107,6	4 677	195,7	6 743	150,8
Zou	365	151,6	1 104	123,5	1469	129,4	2 416	125,6	8 458	242,8	12 343	188,7
	3											
Bénin	924	149,1	13 385	127,2	17309	131,6	34 684	155,5	111 214	277,0	163 207	215,9

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Commentaire [MSOffice30] :
modifié

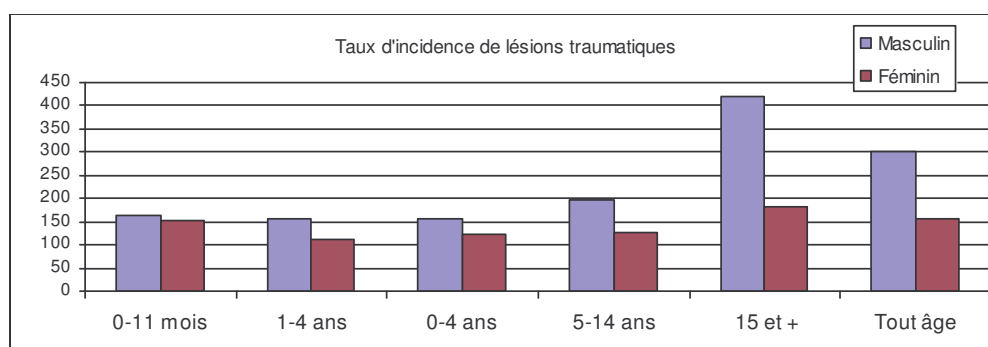


Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 55.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques selon l'âge et le département au Bénin en 2005**Tableau 150.-** Taux d'incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques par département selon le sexe et l'âge en 2005Commentaire [MSOffice31] :
modifié

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensemble
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	160,6	120,3	121,0	82,1	127,8	88,6	233,6	134,0	418,3	149,0	298,8	132,2	215,0
Atacora	121,1	106,3	178,6	127,6	167,0	123,3	198,5	143,1	454,9	191,1	312,9	164,5	237,7
Atlantique	109,3	254,4	108,1	77,5	108,3	114,8	111,9	80,1	263,3	116,4	189,1	106,4	146,6
Borgou	194,1	153,1	182,6	133,9	184,7	137,2	305,6	175,2	517,8	202,9	384,8	181,9	282,9
Collines	134,8	98,3	123,2	88,7	125,6	90,7	144,1	98,5	370,4	149,9	250,3	124,8	186,3
Couffo	79,3	65,9	72,0	49,4	73,4	52,5	86,1	57,6	239,9	96,5	148,8	77,1	110,7
Donga	103,7	64,8	113,1	68,5	111,3	67,8	115,6	84,6	257,4	123,9	183,5	102,7	143,2
Littoral	235,5	227,1	253,7	212,6	249,4	216,0	313,6	175,9	354,3	217,7	332,8	207,7	268,5
Mono	184,8	143,9	198,3	165,2	195,6	160,8	214,9	164,8	547,1	227,7	373,5	199,9	284,7
Ouémé	231,1	171,3	186,9	137,8	196,3	145,2	238,2	149,5	617,4	279,9	433,0	226,5	324,9
Plateau	111,5	80,1	100,0	64,7	102,4	67,9	132,3	80,6	300,1	113,9	209,6	97,5	150,8
Zou	164,8	138,4	149,9	96,4	153,0	105,4	152,4	97,0	360,8	151,0	255,3	129,0	188,7
Bénin	154,1	144,2	147,2	106,6	148,6	114,2	187,7	121,1	398,1	173,0	286,9	148,8	215,9

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 56.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2005

Tableau 151.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005Commentaire [MSOffice32] :
modifié

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Alibori	160,6	120,3	121,0	82,1	127,8	88,6	233,6	134,0	418,3	149,0	298,8	132
Malanville/Karimama	99,2	81,1	109,4	50,9	107,5	56,5	200,0	113,4	319,7	131,0	238,9	110
Banikoara	230,0	225,0	112,6	92,5	132,1	113,8	275,0	172,3	391,7	161,6	298,7	155
Kandi/Gogounou/Ségbana	157,6	79,8	134,0	94,1	137,9	91,7	224,7	120,5	498,7	152,3	335,7	130
Atacora	121,1	106,3	178,6	127,6	167,0	123,3	198,5	143,1	454,9	191,1	312,9	164
Kouandé/Péhunco/Kérou	91,5	67,4	196,0	115,6	175,7	106,4	185,1	117,1	467,3	148,0	316,9	130
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	80,1	88,5	99,1	117,7	95,1	111,5	146,3	111,4	286,4	149,4	207,3	132
Tanguiéta/Cobly/Matéri	184,7	157,5	223,8	147,9	215,9	149,9	254,3	196,9	617,1	275,5	404,4	228
Atlantique	109,3	254,4	108,1	77,5	108,3	114,8	111,9	80,1	263,3	116,4	189,1	106
Abomey-Calavi/Sô-Ava	111,2	426,8	111,2	73,2	111,2	148,4	85,9	68,8	144,0	77,1	121,7	86
Allada/Toffo/Zè	108,2	110,3	106,4	81,2	106,8	87,2	123,9	78,5	363,4	136,4	237,2	112
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	107,1	86,3	104,0	81,6	104,6	82,5	145,0	108,1	417,7	171,7	271,6	141
Borgou	194,1	153,1	182,6	133,9	184,7	137,2	305,6	175,2	517,8	202,9	384,8	181
Bembèrèkè/Sinendé	284,4	215,7	253,0	175,9	258,0	182,5	439,9	205,4	633,1	214,0	494,6	205
Ndali/Parakou	213,8	197,5	253,0	200,5	245,1	199,9	349,3	240,5	617,1	283,5	479,8	257
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	167,3	98,0	137,6	98,6	142,6	98,5	264,1	142,9	402,5	144,9	297,4	134
Tchaourou	97,0	113,9	80,5	56,6	83,3	66,2	118,0	74,0	355,6	133,6	225,7	103
Collines	134,8	98,3	123,2	88,7	125,6	90,7	144,1	98,5	370,4	149,9	250,3	124
Dassa-Zoumè/Glazoué	140,7	82,0	121,9	80,7	125,8	81,0	151,8	91,3	416,0	157,4	275,4	125
Savalou/Bantè	100,6	70,3	105,0	81,6	104,1	79,3	145,4	85,7	345,3	133,7	230,7	110
Savè/Ouèssè	170,3	153,7	147,2	106,9	151,9	116,5	134,5	121,7	348,4	159,7	244,9	141
Couffo	79,3	65,9	72,0	49,4	73,4	52,5	86,1	57,6	239,9	96,5	148,8	77
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	77,9	70,1	74,1	50,3	74,8	54,0	90,6	66,3	252,6	110,2	158,4	87
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	81,0	61,1	69,4	48,2	71,6	50,7	80,6	47,4	222,5	79,2	136,7	64
Donga	103,7	64,8	113,1	68,5	111,3	67,8	115,6	84,6	257,4	123,9	183,5	102
Bassila	46,4	24,0	113,6	69,5	100,6	61,0	118,8	89,8	334,3	117,8	220,1	95
Djougon/Ouaké/Copargo	117,7	74,5	113,0	68,3	113,9	69,5	114,8	83,2	237,7	125,5	174,2	103
Littoral	235,5	227,1	253,7	212,6	249,4	216,0	313,6	175,9	354,3	217,7	332,8	207
Cotonou 1/Cotonou 4	132,8	95,1	272,6	207,3	241,1	181,8	391,6	238,9	498,4	278,8	446,2	258
Cotonou 2/Cotonou 3	121,2	127,0	215,3	207,4	193,1	188,7	177,7	123,1	191,5	144,5	188,8	144
Cotonou 5	372,2	415,4	290,9	227,6	309,7	270,2	353,2	229,5	513,3	291,7	456,5	275
Cotonou 6	293,6	239,6	250,8	207,0	261,1	214,7	397,3	153,3	298,6	187,6	314,4	182
Mono	184,8	143,9	198,3	165,2	195,6	160,8	214,9	164,8	547,1	227,7	373,5	195
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	211,2	182,8	193,4	170,4	196,9	173,0	201,1	152,4	486,5	212,5	337,9	190
Lokossa/Athiémè	135,7	67,8	208,0	154,8	193,1	136,4	245,4	190,6	667,7	260,7	446,3	220
Ouémè	231,1	171,3	186,9	137,8	196,3	145,2	238,2	149,5	617,4	279,9	433,0	226
Adjohoun/Bonou/Dangbo	87,1	108,2	90,5	58,4	89,7	69,1	130,3	84,4	296,9	136,5	204,7	112
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	130,6	84,9	100,3	59,9	106,6	65,5	135,1	74,5	325,6	126,5	223,5	103
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégoués	376,0	265,5	297,9	236,7	314,6	243,1	359,9	217,5	876,0	425,7	648,7	346
Plateau	111,5	80,1	100,0	64,7	102,4	67,9	132,3	80,6	300,1	113,9	209,6	97
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	112,9	76,0	106,9	72,0	108,2	72,8	119,7	72,8	269,3	103,5	192,3	85
Sakété/Ifangni	108,8	87,4	86,7	50,5	91,3	58,4	155,8	96,3	362,5	131,2	243,2	111
Zou	164,8	138,4	149,9	96,4	153,0	105,4	152,4	97,0	360,8	151,0	255,3	125
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	124,5	112,3	110,4	90,3	113,4	95,0	127,5	80,1	320,4	150,3	221,2	122
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	129,2	121,0	142,9	85,8	140,0	93,5	143,4	98,5	386,0	158,9	260,8	131
Covè/Zagnanado/Ouinhi	342,0	238,7	245,2	136,1	265,1	157,5	221,3	127,9	379,9	132,6	308,1	135
Bénin	154,1	144,2	147,2	106,6	148,6	114,2	187,7	121,1	398,1	173,0	286,9	148

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 152.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005**Commentaire [MSOffice33] :**
modifié

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans etplus		Totaux	
	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux	Cas	Taux
Alibori	290	140,5	1016	101,5	1306	108,2	3472	185,1	8003	279,5	12781	215,5
Malanville/Karimama	56	90,2	216	80,3	272	82,2	751	157,5	1 784	222,0	2 807	174,0
Banikoara	132	227,6	306	102,6	438	122,9	1 263	225,4	2 229	272,4	3 930	226,0
Kandi/Gogounou/Ségbana	102	118,1	494	114,0	596	114,6	1 458	173,8	3 990	321,4	6 044	230,0
Atacora	271	113,8	1 440	153,5	1711	145,5	3 279	172,3	9 569	314,1	14 559	230,0
Kouandé/Péhunco/Kérou	65	79,7	533	156,1	598	141,4	1 074	152,8	3 273	302,7	4 945	224,0
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	60	84,2	285	108,2	345	103,1	695	129,7	2 100	213,4	3 140	169,0
Tanguiéta/Cobly/Matéri	146	171,1	622	186,5	768	183,4	1 510	227,3	4 196	427,8	6 474	310,0
Atlantique	605	181,5	1 179	93,1	1784	111,5	2 593	96,7	9 345	184,2	13 722	140,0
Abomey-Calavi/Sô-Ava	421	269,0	545	92,5	966	129,5	971	77,4	2 710	109,2	4 647	100,0
Allada/Toffo/Zè	113	109,2	374	93,9	487	97,1	840	102,6	3 487	236,8	4 814	170,0
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	71	96,9	260	93,1	331	93,9	782	128,4	3 148	281,1	4 261	204,0
Borgou	483	173,8	2 089	158,3	2572	161,0	6 202	242,2	14 558	356,0	23 332	280,0
Bembèrèkè/Sinendé	144	249,6	638	214,5	782	220,2	1 877	325,9	3 616	416,6	6 275	348,0
Ndali/Parakou	162	205,8	716	226,9	878	222,7	2 114	294,8	6 134	450,3	9 126	368,0
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	134	133,0	597	118,1	731	120,6	1 853	206,3	3 353	267,4	5 937	210,0
Tchaourou	43	105,4	138	68,6	181	74,8	358	96,8	1 455	240,5	1 994	160,0
Collines	265	116,8	923	106,3	1188	108,5	2 245	122,3	7 772	252,0	11 205	180,0
Dassa-Zoumè/Glazoué	89	111,2	301	101,7	390	103,7	766	122,5	2 941	275,2	4 097	190,0
Savalou/Bantè	70	85,8	297	93,5	367	92,0	757	116,8	2 412	229,7	3 536	168,0
Savè/Ouèssè	106	162,2	325	127,5	431	134,6	722	128,5	2 419	250,6	3 572	190,0
Couffo	154	72,6	555	60,8	709	63,0	1 446	72,5	4 453	156,3	6 608	110,0
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	85	74,0	312	62,4	397	64,6	857	79,1	2 750	170,9	4 004	121,0
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	69	70,9	243	58,9	312	61,2	589	64,7	1 703	137,2	2 604	97,0
Donga	110	84,3	505	91,1	615	89,8	1 231	101,3	3 702	187,4	5 548	140,0
Bassila	9	35,4	99	91,4	108	80,7	268	105,4	890	220,5	1 266	150,0
Djougou/Ouaké/Copargo	101	96,2	406	91,0	507	92,0	963	100,2	2 812	178,9	4 282	138,0
Littoral	462	231,3	1 533	233,3	1995	232,8	3 671	237,6	13 272	285,3	18 938	268,0
Cotonou 1/Cotonou 4	34	114,2	245	240,5	279	211,9	703	307,5	2 881	388,2	3 863	350,0
Cotonou 2/Cotonou 3	79	124,0	440	211,4	519	190,9	744	147,6	2 403	168,1	3 666	160,0
Cotonou 5	203	393,4	451	259,5	654	290,2	1 122	283,8	5 024	399,3	6 800	361,0
Cotonou 6	146	267,2	397	229,0	543	238,2	1 102	264,2	2 964	242,6	4 609	240,0
Mono	215	164,4	927	182,1	1142	178,5	2 321	192,0	7 703	371,4	11 166	284,0
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	169	196,9	616	182,1	785	185,1	1 478	179,1	4 683	333,7	6 946	261,0
Lokossa/Athiémè	46	102,3	311	182,2	357	165,5	843	219,9	3 020	450,3	4 220	330,0
Ouémè	549	201,3		0,0	549	43,7	4 409	195,0	19 702	431,4	24 660	300,0
Adjohoun/Bonou/Dangbo	62	97,5	172	74,5	234	79,5	522	109,5	1 879	206,0	2 635	150,0
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	93	107,6	253	80,7	346	86,5	729	106,6	2 700	212,0	3 775	160,0
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	394	321,1	1 177	268,4	1571	279,9	3 158	287,1	15 123	635,2	19 852	491,0
Plateau	155	95,9	512	82,6	667	85,3	1 399	107,6	4 677	195,7	6 743	150,0
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	99	94,8	366	89,7	465	90,7	833	97,0	2 758	179,2	4 056	139,0
Sakété/Ifangni	56	98,1	146	68,8	202	75,0	566	128,2	1 919	225,4	2 687	170,0
Zou	365	151,6	1 104	123,5	1469	129,4	2 416	125,6	8 458	242,8	12 343	188,0
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	100	118,4	316	100,5	416	104,3	728	104,6	2 876	224,4	4 020	160,0
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	143	125,1	480	114,6	623	116,9	1 064	121,3	4 019	257,4	5 706	190,0
Covè/Zagnanado/Ouinhi	122	290,5	308	191,4	430	211,9	624	178,0	1 563	243,9	2 617	210,0
Bénin	3 924	149,1	13 385	127,2	17309	131,6	34 684	155,5	111 214	277,0	163 207	210,0

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 153.- Taux de létalité pour 1.000 cas des lésions traumatiques par département et par âge en 2005**Commentaire [MSOffice34] :**
modifié

Départements	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges	
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux
Alibori	2	6,9	3	3,0	5	3,8	4	1,2	13	1,6	22	1,7
Atacora	5	18,5	3	2,1	8	4,7	19	5,8	6	0,6	33	2,3
Atlantique	120	198,3	21	17,8	141	79,0	8	3,1	20	2,1	169	12,3
Borgou	2	4,1	6	2,9	8	3,1	19	3,1	60	4,1	87	3,7
Collines	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,9	17	2,2	19	1,7
Couffo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	1,3	6	0,9
Donga	2	18,2	0	0,0	2	3,3	2	1,6	8	2,2	12	2,2
Littoral	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	3	0,2	4	0,2
Mono	26	120,9	0	0,0	26	22,8	4	1,7	4	0,5	34	3,0
Ouémé		0,0		0,0	0	0,0		0,0		0,0	0	0,0
Plateau	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	2,9	9	1,9	13	1,9
Zou	0	0,0	2	1,8	2	1,4	7	2,9	2	0,2	11	0,9
Bénin	104	26,5	28	2,1	132	7,6	72	2,1	184	1,7	388	2,4

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 154.- Taux de létalité pour 1.000 cas des lésions traumatiques par département selon le sexe et l'âge en 2005**Commentaire [MSOffice35] :**
modifié

Départements	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	12,0	0,0	1,7	2,4	3,9	1,9	1,8	0,0	1,7	1,4	1,9	1,0	1,6
Atacora	6,8	16,0	1,2	1,7	2,0	4,2	0,5	14,0	0,9	0,0	1,0	4,1	2,1
Atlantique	10,9	139,8	24,4	4,1	21,6	67,5	2,6	3,9	1,8	2,8	4,0	14,5	7,9
Borgou	7,4	0,0	1,7	2,3	2,7	1,8	3,0	3,2	5,1	1,6	4,4	2,1	3,6
Collines	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	3,0	0,4	2,4	0,3	1,7
Couffo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		1,2	1,0	0,8	0,9
Donga	0,0	23,8	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	4,2	2,9	0,8	2,0	2,0	2,0
Littoral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2
Mono	99,2	74,5	0,0	0,0	18,9	13,8	0,0	4,4	0,6	0,4	2,1	3,0	2,4
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
Plateau	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	2,2	1,3	2,5	0,9	1,9
Zou	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	1,7	0,7	6,7	0,4	0,0	0,4	1,6	0,8
Bénin	16,7	37,1	2,7	1,3	5,6	10,4	1,4	3,2	2,0	1,0	2,2	2,7	2,4

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 155.- Taux de létalité pour 1.000 cas des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005**Commentaire [MSOffice36] :**
modifié

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges		Ensem
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Alibori	12,0	0,0	1,7	2,4	3,9	1,9	1,8	0,0	1,7	1,4	1,9	1,0	1,6
Malanville/Karimama	64,5	0,0	6,8	14,7	16,8	10,8	4,1	0,0		3,7	4,2	3,3	3,9
Banikoara	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	1,9	0,0	1,9	0,0	1,3
Kandi/Gogounou/Ségbana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,0	0,9	0,6	0,8
Atacora	6,8	16,0	1,2	1,7	2,0	4,2	0,5	14,0	0,9	0,0	1,0	4,1	2,1
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	32,3	7,5	0,0	6,2	5,5	0,0	3,5	1,5	0,0	1,6	1,6	1,6
Tanguiéta/Cobly/Matéri	12,7	14,9	0,0	4,1	2,2	6,5	1,1	27,7	1,5	0,0	1,5	7,9	3,9
Atlantique	10,9	139,8	24,4	4,1	21,6	67,5	2,6	3,9	1,8	2,8	4,0	14,5	7,9
Abomey-Calavi/Sô-Ava	23,0	176,6	48,0	0,0	42,9	108,1	1,9	2,3	0,6	2,0	7,5	31,4	17,6
Allada/Toffo/Zè	0,0	0,0	4,7	12,5	3,7	9,2	5,6	9,9	4,2	6,3	4,4	7,3	5,4
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	7,4	0,0	1,7	2,3	2,7	1,8	3,0	3,2	5,1	1,6	4,4	2,1	3,6
Bembèrèkè/Sinendé	24,7	0,0	2,7	3,8	6,6	3,1	6,9	3,5	4,5	1,0	5,4	2,2	4,5
Ndali/Parakou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	8,3	1,6	5,9	1,3	4,3
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	0,0	0,0	2,9	4,0	2,3	3,4	2,4	6,5	2,5	3,2	2,5	4,3	3,0
Tchaourou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Collines	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	3,0	0,4	2,4	0,3	1,7
Dassa-Zoumè/Glazoué	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	5,4	1,1	4,4	0,7	3,2
Savalou/Bantè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	3,0		2,6	0,0	1,7
Savè/Ouèssè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Couffo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		1,2	1,0	0,8	0,9
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,8	0,0	0,5
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			1,2	2,2	1,5
Donga	0,0	23,8	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	4,2	2,9	0,8	2,0	2,0	2,0
Bassila	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				5,7	2,5	4,7
Djougou/Ouaké/Copargo	0,0	25,6	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	5,4	1,1	0,0	0,7	1,9	1,2
Littoral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2
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	2,5	0,0	1,5	0,0	1,5	0,0	0,8
Cotonou 5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,4	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
Mono	99,2	74,5	0,0	0,0	18,9	13,8	0,0	4,4	0,6	0,4	2,1	3,0	2,4
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	111,1	75,9	0,0	0,0	23,7	16,5	0,0	0,0	1,0	0,6	3,0	2,7	2,9
Lokossa/Athiémè	64,5	66,7	0,0	0,0	9,3	7,0	0,0	11,7	0,0	0,0	0,7	3,5	1,7
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
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégus	21,6	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,5	0,8	2,6	2,0	2,5	1,6	2,2
Plateau	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	2,2	1,3	2,5	0,9	1,9
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	3,2	2,3	3,3	1,5	2,7
Sakété/Ifangni	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,8	0,0	1,1	0,0	0,7
Zou	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	1,7	0,7	6,7	0,4	0,0	0,4	1,6	0,8
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	5,3	0,0	22,2	1,1	0,0	0,8	4,5	2,2
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Covè/Zagnanado/Ouinhi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,4
Bénin	16,7	37,1	2,7	1,3	5,6	10,4	1,4	3,2	2,0	1,0	2,2	2,7	2,4

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Tableau 156.- Taux de létalité pour 1.000 cas des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005Commentaire [MSOffice37] :
modifié

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois		1-4 ans		0-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		Tous âges
	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès	Taux	Décès
Alibori	2	6,9	3	3,0	5	3,8	4	1,2	13	1,6	22
Malanville/Karimama	2	35,7	2	9,3	4	14,7	2	2,7	5	2,8	11
Banikoara	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,6	3	1,3	5
Kandi/Gogounou/Ségbana	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	1,3	5
Atacora	5	18,5	3	2,1	8	4,7	19	5,8	6	0,6	33
Kouandé/Péhunco/Kérou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	1	16,7	1	3,5	2	5,8	1	1,4	2	1,0	5
Tanguiéta/Cobly/Matéri	2	13,7	1	1,6	3	3,9	18	11,9	4	1,0	25
Atlantique	120	198,3	21	17,8	141	79,0	8	3,1	20	2,1	169
Abomey-Calavi/Sô-Ava	61	144,9	16	29,4	77	79,7	2	2,1	3	1,1	82
Allada/Toffo/Zè	0	0,0	3	8,0	3	6,2	6	7,1	17	4,9	26
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Borgou	2	4,1	6	2,9	8	3,1	19	3,1	60	4,1	87
Bembèrèkè/Sinendé	2	13,9	2	3,1	4	5,1	11	5,9	13	3,6	28
Ndali/Parakou	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	38	6,2	39
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	0	0,0	2	3,4	2	2,7	7	3,8	9	2,7	18
Tchaourou	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	2	0,9	17	2,2	19
Dassa-Zoumè/Glazoué	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,3	12	4,1	13
Savalou/Bantè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,3	5	2,1	6
Savè/Ouèssè	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	6	1,3	6
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,7	2
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	2,3	4
Donga	2	18,2	0	0,0	2	3,3	2	1,6	8	2,2	12
Bassila	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	6,7	6
Djougou/Ouaké/Copargo	1	9,9	0	0,0	1	2,0	2	2,1	2	0,7	5
Littoral	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	3	0,2	4
Cotonou 1/Cotonou 4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Cotonou 2/Cotonou 3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,3	2	0,8	3
Cotonou 5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	1
Cotonou 6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Mono	26	120,9	0	0,0	26	22,8	4	1,7	4	0,5	34
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	16	94,7	0	0,0	16	20,4	0	0,0	4	0,9	20
Lokossa/Athiémè	3	65,2	0	0,0	3	8,4	4	4,7	0	0,0	7
Ouémè		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/Avrankou/Adjarra	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	5	12,7	0	0,0	5	3,2	2	0,6	36	2,4	43
Plateau	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	2,9	9	1,9	13
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	3,6	8	2,9	11
Sakété/Ifangni	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,8	1	0,5	2
Zou	0	0,0	2	1,8	2	1,4	7	2,9	2	0,2	11
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	0	0,0	1	3,2	1	2,4	6	8,2	2	0,7	9
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Covè/Zagnanado/Ouinhi	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6	0	0,0	1
Bénin	104	26,5	28	2,1	132	7,6	72	2,1	184	1,7	388

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

3.1.3.14. Hypertension Artérielle

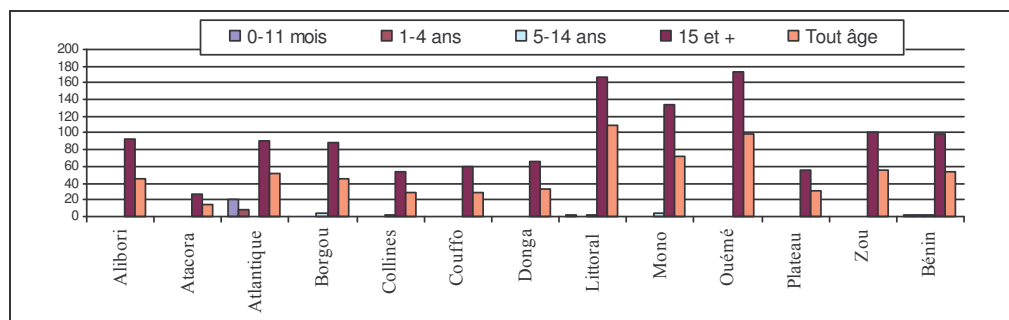
« Tout chiffre tensionnel supérieur à 14 de maxima ou de 10 de minima. »

40.303 cas d'Hypertension Artérielle (HTA) ont été notifiés dont 2.275 hospitalisés et 38.028 cas en consultation au cours de l'année 2005. Le taux d'incidence global pour l'ensemble du pays est de 53 pour 10.000 habitants. Les cas enregistrés ont engendré 197 décès, soit une létalité de 5 pour 1.000 cas

Tableau 157.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants de l'hypertension artérielle par département, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005

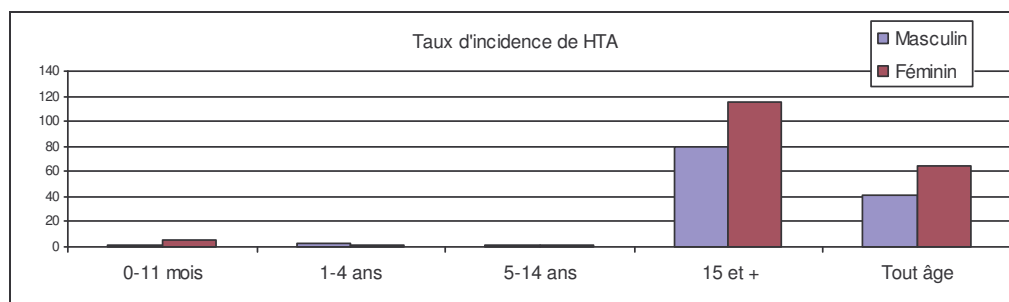
Départements	0-11 mois			1-4 ans			5-14 ans			15 ans et plus			Tous âges		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Alibori	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	0,2	2,0	1,1	84,8	99,5	92,4	39,9	49,7	44,9
Atacora	0,8	0,0	0,4	0,8	0,4	0,6	0,6	0,9	0,7	27,0	26,8	26,9	13,1	14,4	13,7
Atlantique	0,0	42,2	21,0	18,0	0,3	9,3	0,7	0,9	0,8	77,4	101,4	90,4	42,6	59,5	51,3
Borgou	1,4	0,0	0,7	0,6	0,3	0,5	3,8	6,1	4,9	76,6	99,5	88,4	38,5	52,3	45,4
Collines	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	2,1	4,3	3,2	43,2	63,8	54,3	21,6	35,8	28,8
Couffo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,5	0,8	0,7	62,1	58,0	59,7	26,6	30,6	28,7
Donga	1,5	0,0	0,8	0,0	1,1	0,5	0,5	0,7	0,6	36,6	90,4	64,8	17,9	48,7	33,3
Littoral	3,0	2,0	2,5	0,9	0,6	0,8	1,4	3,0	2,3	111,8	219,3	166,1	75,6	142,9	110,2
Mono	0,0	1,5	0,8	0,4	2,4	1,4	2,4	8,7	5,3	112,5	153,1	134,8	55,7	89,8	73,1
Ouémé	0,0	1,5	0,7	0,4	0,6	0,5	1,2	1,2	1,2	131,5	206,5	172,8	70,4	123,2	98,1
Plateau	1,2	0,0	0,6	0,6	0,3	0,5	0,7	1,3	1,0	49,5	61,8	56,4	24,8	35,7	30,5
Zou	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,2	0,4	1,0	0,7	97,1	106,3	102,3	48,1	60,6	54,7
Bénin	0,6	5,7	3,2	2,5	0,5	1,5	1,3	2,5	1,9	80,4	114,5	98,7	41,4	64,5	53,3

Source : SNIGS/DPP, 2005



Source : SNIGS/DPP, 2005

Graphique 57.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants des HTA selon l'âge et le département au Bénin en 2005



Source : SNIGS/DPP, 2005

Graphique 58.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants des HTA par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2005**Tableau 158.-** Taux d'incidence pour 10.000 habitants des HTA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois			1-4 ans			5-14 ans			15 ans et plus			Tous âges	
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F
Alibori	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	0,2	2,0	1,1	84,8	99,5	92,4	39,9	49,7
Malanville/Karimama	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0	30,7	55,8	43,7	14,9	28,6
Banikoara	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,1	0,7	21,1	46,9	34,5	9,7	23,2
Kandi/Gogounou/Ségbana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	0,2	3,7	1,9	160,9	163,2	162,1	75,4	80,6
Atacora	0,8	0,0	0,4	0,8	0,4	0,6	0,6	0,9	0,7	27,0	26,8	26,9	13,1	14,4
Kouandé/Péhunco/Kérou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6	31,9	28,9	12,1	16,2
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	2,8	0,0	1,4	0,7	0,0	0,4	0,7	1,2	0,9	25,5	29,7	27,7	13,3	16,9
Tanguiéta/Cobly/Matéri	0,0	0,0	0,0	1,8	1,2	1,5	1,1	1,6	1,4	30,4	18,8	24,0	14,0	10,3
Atlantique	0,0	42,2	21,0	18,0	0,3	9,3	0,7	0,9	0,8	77,4	101,4	90,4	42,6	59,5
Abomey-Calavi/Sô-Ava	0,0	89,5	44,7	38,7	0,0	19,7	1,0	0,8	0,9	66,3	89,5	78,4	41,5	53,9
Allada/Toffo/Zè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,5	1,3	0,9	61,7	70,0	66,3	30,2	39,9
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,4	0,6	0,7	0,7	124,5	167,7	148,5	61,3	98,1
Borgou	1,4	0,0	0,7	0,6	0,3	0,5	3,8	6,1	4,9	76,6	99,5	88,4	38,5	52,3
Bembèrèkè/Sinendé	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9	21,1	17,4	137,0	178,5	158,4	69,0	94,8
Ndali/Parakou	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,6	2,0	4,2	3,1	104,2	142,8	123,5	58,1	80,0
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	2,0	0,0	1,0	0,8	0,8	0,8	0,4	0,2	0,3	20,1	18,1	19,1	9,1	8,8
Tchaourou	4,9	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3	40,8	63,1	52,4	19,9	32,5
Collines	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	2,1	4,3	3,2	43,2	63,8	54,3	21,6	35,8
Dassa-Zoumè/Glazoué	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,7	2,8	2,0	2,4	57,5	84,5	72,2	28,9	46,7
Savalou/Bantè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3	0,0	0,6	0,3	33,2	43,2	38,7	15,5	23,3
Savè/Ouèssè	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	11,4	7,3	38,5	63,3	51,4	20,5	37,7
Couffo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,5	0,8	0,7	62,1	58,0	59,7	26,6	30,6
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,0	0,8	77,3	74,3	75,6	34,1	39,7
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	0,2	0,7	0,4	41,4	37,5	39,1	17,0	19,6
Donga	1,5	0,0	0,8	0,0	1,1	0,5	0,5	0,7	0,6	36,6	90,4	64,8	17,9	48,7
Bassila	7,7	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,6	179,5	123,1	29,6	96,1
Djouguou/Ouaké/Copargo	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,7	0,6	0,9	0,7	30,5	67,4	49,8	15,0	36,5
Littoral	3,0	2,0	2,5	0,9	0,6	0,8	1,4	3,0	2,3	111,8	219,3	166,1	75,6	142,9
Cotonou 1/Cotonou 4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	4,8	3,1	122,8	192,0	157,5	84,4	128,0
Cotonou 2/Cotonou 3	0,0	6,3	3,1	1,9	1,9	1,9	0,4	1,4	1,0	71,1	208,4	139,5	47,5	132,6
Cotonou 5	11,4	0,0	5,8	1,1	0,0	0,6	2,3	3,2	2,8	165,6	302,5	236,1	113,5	200,5
Cotonou 6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	4,0	3,1	98,9	161,0	130,2	66,3	104,7
Mono	0,0	1,5	0,8	0,4	2,4	1,4	2,4	8,7	5,3	112,5	153,1	134,8	55,7	89,8
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	0,0	2,3	1,2	0,6	2,4	1,5	3,1	12,6	7,4	106,2	156,2	134,0	52,3	93,4
Lokossa/Athiémè	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	1,2	1,0	0,6	0,8	125,2	146,3	136,4	62,6	82,1
Ouémé	0,0	1,5	0,7	0,4	0,6	0,5	1,2	1,2	1,2	131,5	206,5	172,8	70,4	123,2
Adjohoun/Bonou/Dangbo	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,4	1,5	1,9	1,7	88,0	126,2	109,6	43,9	74,7
Akpro-Missèrètè/Avrankou/Adjarra	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,3	0,6	0,3	0,4	68,4	97,8	85,2	33,9	57,2
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégoués	0,0	3,3	1,6	0,0	1,4	0,7	1,5	1,4	1,5	178,2	301,0	243,9	102,5	182,5
Plateau	1,2	0,0	0,6	0,6	0,3	0,5	0,7	1,3	1,0	49,5	61,8	56,4	24,8	35,7
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	1,9	0,0	1,0	0,0	0,5	0,2	0,9	0,7	0,8	33,1	42,8	38,4	16,9	24,1
Sakétè/Ifangni	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,9	0,4	2,4	1,4	82,8	93,1	88,9	40,3	56,4
Zou	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,2	0,4	1,0	0,7	97,1	106,3	102,3	48,1	60,6
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,3	0,8	0,6	0,7	123,4	138,5	131,9	61,9	79,9
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,3	38,4	51,2	45,7	18,8	28,8
Covè/Zagnanado/Ouinhi	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,6	0,0	3,1	1,4	184,0	178,5	181,0	91,9	103,0
Bénin	0,6	5,7	3,2	2,5	0,5	1,5	1,3	2,5	1,9	80,4	114,5	98,7	41,4	64,5

Source : SNIGS/DPP, 2005

Tableau 159.- Taux de létalité pour 1.000 cas des HTA par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005

Départements/Zones Sanitaires	0-11 mois			1-4 ans			5-14 ans			15 ans et plus			Tous âges		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Alibori	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	1
Malanville/Karimama	0	0	0	0	0	0		0	0	0	13	9	0	13	9
Banikoara	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kandi/Gogounou/Ségbana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atacora	0	0	0	0	0	0	0	10	31	10	2	6	10	20	15
Kouandé/Péhunco/Kérou	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	0	0	0	0	0	0	0	9	8	9	0	4	8	0	4
Tanguiéta/Cobly/Matéri	0	0	0	0	0	0	0	23	80	23	10	17	21	83	48
Atlantique	0	0	0	0	0		0	2	2	2	4	3	22	16	18
Abomey-Calavi/Sô-Ava	0	0	0	0	0		0	4	4	4	8	6	46	36	40
Allada/Toffo/Zè	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	1
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	1	2	0	1
Borgou	0	0	0	1	0	0	20	3	3	3	1	2	3	2	2
Bembèrèké/Sinendé	0	0	0	1	0		24	2	3	2	1	1	3	2	3
Ndali/Parakou	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	2	2	3	2	2
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	0	4	8	0	4
Tchaourou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collines	0	0	0	0	0	0	0	18	17	18	3	8	17	3	8
Dassa-Zoumè/Glazoué	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	4	5	7	4	5
Savalou/Bantè	0	0	0	0	0	0	0	44	44	44	4	20	44	4	20
Savè/Ouèssè	0	0	0	0	0		0	11	10	11	0	4	11	0	4
Couffo	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	1	2	0	1
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	4	2
Donga	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	2	2
Bassila	0	0	0	0	0	0		0	0	0	3	2	0	3	2
Djougou/Ouaké/Copargo	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	2	1
Littoral	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
Cotonou 2/Cotonou 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
Cotonou 5	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
Mono	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	2	3	5	2	3
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	2	1	2	2
Lokossa/Athiémè	0	0	0	0	0	0	0	10	13	10	2	5	10	4	7
Ouémé	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	4	6	8	4	6
Adjohoun/Bonou/Dangbo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	1
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	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	11	11	11	5	7	11	5	7
Plateau	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
Sakété/Ifangni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zou	0	0	0	0	0	0	0	3	7	3	0	1	3	3	3
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	0	0	0	0	0	0	0	6	16	6	0	2	6	7	6
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	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
Bénin	0	0	0	0	0	0	7	4	5	4	2	3	6	4	5

Source : SNIGS/DPP, 2005

Tableau 160.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants des HTA par département de 2001 à 2005

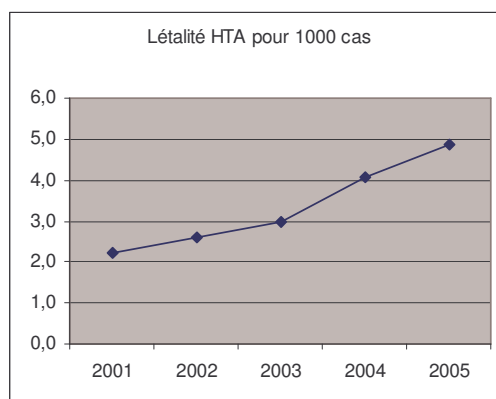
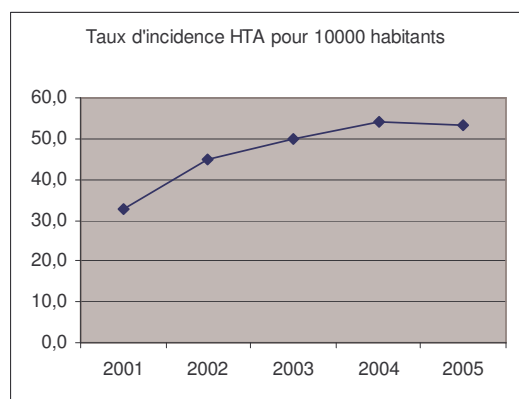
	2001	2002	2003	2004	2005
Alibori	13,8	15,6	19,2	32,4	44,9
Atacora	10,4	12,8	14,7	13,8	13,7
Atlantique	22,0	39,4	41,3	42,4	51,3
Borgou	15,2	21,5	33,0	38,3	45,4
Collines	27,6	28,2	23,6	26,1	28,8
Couffo	18,4	25,8	25,5	32,0	28,7
Donga	30,5	50,6	45,4	49,1	33,3
Littoral	43,9	93,7	112,3	125,3	110,2
Mono	62,9	65,6	60,7	64,6	73,1
Ouémé	69,9	97,2	104,5	102,4	98,1
Plateau	31,5	36,6	36,3	38,0	30,5
Zou	41,3	40,8	53,5	57,8	54,7
Bénin	32,7	45,1	49,7	54,0	53,3

Source : SNIGS/DPP, 2005

Tableau 161.- Létalité pour 1000 cas des HTA par département de 2001 à 2005

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

Source : SNIGS/DPP, 2005



Source : SNIGS/DPP, 2005

Graphique 59.- Taux d'incidence et Létalité des HTA de 2001 à 2005

3.1.4. Présentation des différents Programmes et Stratégies du secteur

Le Ministère de la Santé Publique utilise, dans un cadre global de surveillance des maladies, le sous- système d'information sanitaire des programmes verticaux et de certaines stratégies pour suivre l'évolution des maladies transmissibles et non transmissibles. Ces différents programmes disposent d'outils spécifiques de collecte de données leur permettant de suivre l'évolution des maladies. La plupart des programmes sont domiciliés à la Direction Nationale de la Protection Sanitaire (DNPS). Le tableau suivant présente quelques programmes de surveillance qui ont développé des activités et les outils sur le terrain en 2005.

Tableau 162.- Quelques programmes de surveillance épidémiologique et stratégies au Bénin

N°	PROGRAMMES	OBJECTIFS	DEPARTEMENTS COUVERTS
1	Programme National de lutte contre la Tuberculose (PNT)	- Guérir 85% des cas positifs (BK+) détectés - Détecter 70% des cas existants dans la communauté	Tous les départements
2	Programme Elargi de Vaccination (PEV)	- Améliorer la couverture vaccinale de la mère et de l'enfant pour les maladies cibles (80%) - Réduire le taux de mortalité infantile, juvénile et maternelle - Eradiquer la poliomyélite - Eliminer le tétanos néonatal et la rougeole	Tous les départements
3	Programme National de Lutte contre le Sida (PNLS)	- Préserver contre la transmission de l'infection à VIH en développant l'IEC - Renforcer les structures sanitaires pour une meilleure prise en charge des personnes vivant avec le VIH	Tous les départements
4	Programme National de Lutte contre l'Onchocercose (PNLO)	- Maintenir et consolider les acquis du Programme en Afrique de l'Ouest - Intégrer les activités résiduelles de cette surveillance aux soins de santé primaires - Prévenir la recrudescence de la maladie - Réduire la prévalence de la cécité due à l'onchocercose	Tous les départements
5	Programme National de Lutte contre la Cécité (PNLC)	- Réduire la prévalence de la cécité au Bénin - Améliorer l'accessibilité aux soins - Promouvoir la santé oculaire à la population	Tous les départements
6	Programme National de Lutte contre les Affections Bucco-Dentaires (PNLABD)	Promouvoir la santé bucco-dentaire en République du Bénin	Tous les départements
7	Programme de Promotion de la Pharmacopée et de la Médecine Traditionnelle (PPMT)	- Rendre effective l'intégration de la pharmacopée et de la médecine traditionnelle dans le système national de santé - Assurer la disponibilité de la matière première et des médicaments traditionnels de bonne qualité et à moindre coût - Codifier la pratique de la Médecine Traditionnelle	Tous les départements
8	Programme National de lutte contre la Trypanosomiase Humaine Africaine (PNLTHA)	- Assurer une surveillance épidémiologique de la maladie du sommeil (THA) - Prendre en charge les cas positifs confirmés - Former des agents de santé aux diagnostics de présomption et de certitude de la THA	Départements - Atacora Donga
9	Programme d'Eradication du Ver de Guinée (PEVG)	Eradiquer la Dracunculose	Tous les départements

N°	PROGRAMMES	OBJECTIFS	DEPARTEMENTS COUVERTS
10	Programme National pour la Promotion de la santé Mentale (PNPSM)	<ul style="list-style-type: none"> - Promouvoir la santé mentale à la base - Intégrer la santé mentale dans les activités de soins de santé primaires - Favoriser une meilleure assistance en matière de santé mentale dans toutes ses composantes 	Tous les départements
11	Programme National de Lutte Antilépreuse (PNLAL)	<ul style="list-style-type: none"> - Renforcer le contrôle de l'élimination de la lèpre - Réduire la prévalence de la lèpre à moins de 1 cas pour 10.000 habitants dans les départements de l'Atacora, Donga, Couffo, Plateau, Zou d'ici 2005 - Maintenir la prévalence de la lèpre à moins de 1 cas pour 10.000 habitants dans les départements de l'Ouémé, Littoral, Mono, Collines, Borgou, Alibori et Atlantique 	Tous les départements
12	Programme National de Lutte contre les Ulcères de Buruli (PNLUB)	<ul style="list-style-type: none"> - Réduire la mortalité liée à l'ulcère de Buruli en République du Bénin - Améliorer le contrôle de l'ulcère de Buruli au Bénin 	<ul style="list-style-type: none"> - Atlantique/Littoral – Ouémé/Plateau - Zou/Collines – Mono/Couffo
13	Programme de prise en charge des femmes enceintes et nourrissons atteints de drépanocytose	Réduire la mortalité et la morbidité liées à la drépanocytose chez les nourrissons et les femmes enceintes au Bénin	Département du Littoral
14	Projet d'Appui à la Surveillance Epidémiologique Intégrée (PASEi-2)	<ul style="list-style-type: none"> - Renforcer le système d'alerte précoce par la mise en place de CSE - Améliorer les compétences des professionnels de la santé en surveillance épidémiologique - Améliorer la santé de base des populations par une détection précoce des problèmes de santé 	Tous les départements
15	Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP)	<ul style="list-style-type: none"> - Réduire d'au moins 30% la morbidité et la mortalité dues au paludisme au Bénin, d'ici à 2005 - Atteindre 60% des femmes enceintes et les enfants de moins de cinq ans dormant sous moustiquaire imprégnée d'ici 2005 	Tous les départements
16	Projet de Promotion de la Santé de la Reproduction chez les Adolescents et Jeunes (PPSRAJ)	-Promouvoir chez les adolescents et jeunes un comportement sexuel responsable et une éducation à la vie familiale.	
17	Intégration du Paquet Minimum d'Activités de la Santé de la Reproduction (IPMA-SR)	<ul style="list-style-type: none"> - Promouvoir la disponibilité et l'utilisation des services/produits de qualité de Santé de la Reproduction conformes aux Politiques et Normes en Santé Familiale, pour le bien être de la population à travers : - opérationnalisation du Paquet Minimum d'Activités en SR - promotion de la maternité à moindres risques - promotion de la Planification Familiale 	
18	Stratégie de Prise en Charge Intégrée des Maladies de l'Enfant (PCIME)	<ul style="list-style-type: none"> - Contribuer à la réduction de la mortalité des enfants âgés de moins de cinq ans - Contribuer à la croissance et au développement harmonieux de l'enfant 	Tous les départements
19	Programme National d'Hygiène et d'Assainissement de Base (PNHAB)	- Améliorer les conditions d'hygiène et d'assainissement de base en milieu rural, urbain et péri urbain	Tous les départements

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

3.2. ACTIVITES DU SECTEUR HOSPITALIER

3.2.1. 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 163.- Durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits au CNHU-HKM en 2005.

Services	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	349	3 277	9,4	42,8	17
Chirurgie	192	2 106	35 453	16,8	50,6	11
Gynéco-obstétrique	49	3 433	13 747	4,0	76,6	70
Hématologie (maladies de sang)	14	317	2 995	9,4	58,6	23
Médecine générale	92	1 305	20 429	15,7	60,8	14
Néonatalogie	20	2 280	7 397	3,2	101,3	114
ORL - Ophtalmologie	40	385	3 191	8,3	21,9	10
Pédiatrie	119	3 777	24 244	6,4	55,8	32
SPAR	18	924	4 184	4,5	63,7	51
Total	565	14 876	114 917	7,7	55,7	26

Source : CNHU-HKM, 2005

Tableau 164.- Causes d'hospitalisation et décès en 2005 (hors SPAR) au CNHU-HKM : CIM 10.

Chapitres CIM10	Libellés des chapitres	Cas	Décès
1	Certaines maladies infectieuses et parasitaires	1096	106
2	Tumeurs	393	39
3	Maladies du sang et des organes hématopoïétiques et certains troubles immunitaires	345	28
4	Maladies endocriniennes, nutritionnelles et métaboliques	310	18
6	Maladies du système nerveux	118	4
7	Maladies de l'œil et de ses annexes	45	0
8	Maladies de l'oreille et de l'apophyse mastoïde	28	0
9	Maladies de l'appareil circulatoire	532	47
10	Maladies de l'appareil respiratoire	372	13
11	Maladies de l'appareil digestif	628	24
12	Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous cutané	46	5
13	Maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif	338	4
14	Maladies de l'appareil génito-urinaire	423	47
15	Grossesse, accouchement et puerpéralité	3370	25
16	Certaines affections dont l'origine se situe dans la période périnatale	453	44
17	Malformations congénitales et anomalies chromosomiques	107	13
18	Symptômes, signes et résultats anormaux d'examen cliniques et de laboratoire, non classés ailleurs	308	59
19	Lésions traumatiques, Intoxication, empoisonnement	962	61
Total		9874	537

Source : CNHU-HKM, 2005

Tableau 165.- Les causes de consultation des services de Chirurgie, de Cardiologie, de CUGO, et Médecine du personnel : (CIM 10)

Chapitres CIM10	Libellés des chapitres	Cas
1	Certaines maladies infectieuses et parasitaires	638
2	Tumeurs	235
3	Maladies du sang et des organes hématopoïétiques et certains troubles immunitaires	12
4	Maladies endocriniennes, nutritionnelles et métaboliques	118
5	Troubles mentaux et du comportement	137
6	Maladies système nerveux	130
7	Maladies de l'œil et de ses annexes	4
8	Maladies de l'oreille et de l'apophyse mastoïde	38
9	Maladies de l'appareil circulatoire	3600
10	Maladies de l'appareil respiratoire	233
11	Maladies de l'appareil digestif	603
12	Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous cutané	76
13	Maladies système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif	927
14	Maladies de l'appareil génito-urinaire	1047
15	Grossesse, accouchement et puerpéralité	3388
16	Certaines affections dont l'origine se situe dans la période périnatale	4
17	Malformations congénitales et anomalies chromosomiques	466
18	Symptômes, signes et résultats anormaux d'examens cliniques et de laboratoire, non classés ailleurs	481
19	Lésions traumatiques, Intoxication, empoisonnement	1143
Total		13280

Source : CNHU-HKM, 2005

3.2.2. Niveau intermédiaire : les Centres Hospitaliers Départementaux (CHD)

Tableau 166.- Durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits dans les CHD en 2005.

Formations sanitaires	Nombre de lits	Nombre d'hospitalisés	Journées d'hospitalisation	Durée moyenne de séjour	Occupation des lits (%)
CHD Atacora	150	803	3114	3,9	5,7
CHD Borgou	163	8237	33517	4,1	56,3
CHD Mono	101	4309	23390	5,4	63,4
CHD Ouémé	350	16857	60711	3,6	47,5
CHD Zou	234	6137	34162	5,6	40,0
Total	998	36343	154894	4,3	42,5

Source : DPP/SSD-SNIGS, 2005

3.2.3. Niveau périphérique : Les Centres de Santé de Communes (CSC), les Hôpitaux de Zone et les Hôpitaux confessionnels

Tableau 167. - Durée moyenne de séjour et taux d'occupation de lits dans quelques hôpitaux du Bénin en 2005.

<i>Formations Sanitaires</i>	<i>Nombre de lits</i>	<i>Nombre d'hospitalisés</i>	<i>Journées d'hospitalisation</i>	<i>Durée moyenne de séjour</i>	<i>Occupation des lits</i>
Malanville	54	3008	5607	2	28
Kandi	74	4211	13511	3	50
Banikoara	68	4807	14631	3	59
Alibori	196	12026	33749	3	47
Kouandé	52	1499	4089	3	22
Natitingou (HZ)	117	3827	15032	4	35
Tanguiéta (S. J. D.)*	216	7812	78210	10	99
Atacora	385	13138	97331	7	69
Hôpital Ouidah	107	1217	6865	6	18
H.F.C.de Zinvié*	120	5462	39316	7	90
Atlantique	227	1435	5285	4	6
Bembéréké-Guéré*	90	4650	31007	7	94
Tchaourou-Papané*	97	2751	18424	7	52
N'Dali-Boko*	80	2512	23799	9	82
Nikki-Sounon Séro*	72	4581	21365	5	81
Borgou	339	11982	70796	6	57
Bantè	32	1059	1797	2	15
Dassa	76	2758	12102	4	44
Savè	75	958	2937	3	11
Savalou	140	4740	28845	6	56
Collines	323	9515	45681	5	39
Aplahoué	85	3183	16718	5	54
Dogbo (Hôp.S.C)*	nd	nd	nd	nd	nd
Couffo	95	1566	6833	4	20
Bassila (HZ)	70	1841	6969	4	27
Djougou CSC	10	354	1110	3	30
Djougou (O. M.)*	85	4056	17614	4	57
Donga	155	5897	24583	4	43
Suru Léré	76	1735	7819	5	28
St Luc*	120	8615	52706	6	120
Bethesda*	87	2688	21411	8	67
Menontin*	119	8946	23947	3	55
Littoral	402	21984	105883	5	72
Lokossa	36	849	4669	5	36
Mono	36	849	4669	5	36
Adjohoun	41	433	2934	7	20
CPP Akron	75	nd	nd	nd	nd
Ouémé	116	433	2934	7	7
Pobè	58	1417	3625	3	17
Plateau	58	1417	3625	3	17
Abomey	42	272	907	3	6
Cové	89	2431	13579	6	42
Zou	131	2703	14486	5	30
Bénin	2463	82945	415855	5	46

Source : DPP/SSD-SNIGS, 2005

* 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 a permis de corriger le niveau du taux de fréquentation dans les 6 départements où l'étude a été exécutée en 2003-2004. Il s'agit des départements de l'Atacora, de la Donga, du Zou, des Collines, du Mono et du Couffo. Cette étude a permis de dénombrier au cours de la période 76 370 nouveaux consultants et l'estimation des valeurs manquantes est de 43 690 nouveaux consultants. Le CNHU-HKM a dénombrier 23 154 nouveaux cas hospitalisés ou non en 2005.

Au cours de l'année 2005, sur la base des relevés épidémiologiques mensuels B5a et B5b, le SNIGS a enregistré 2 656 758 nouveaux consultants hospitalisés et non hospitalisés contre 2 699 928 en 2004, soit une diminution de 1,6%.

Pour l'ensemble du pays, en considérant les valeurs manquantes estimées, celles issues de l'étude analytique des six départements et du CNHU-HKM, le taux de fréquentation des services de santé en 2005 est de 37 % tous âges confondus et ce, avec des disparités selon les départements et les groupes cibles. Ce taux est de 39% en 2004.

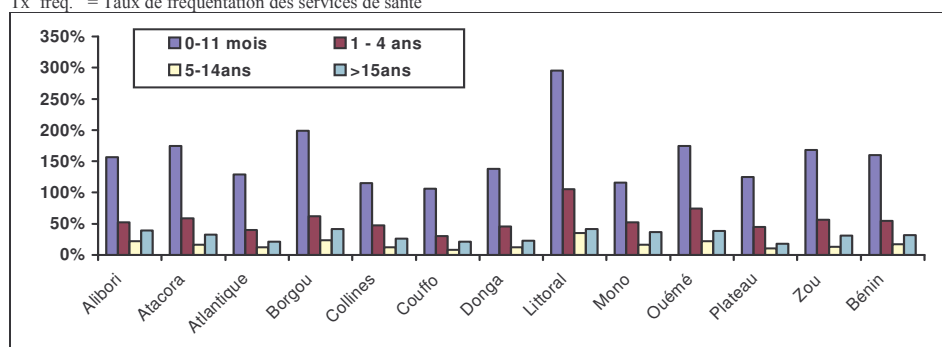
Tableau 168.- Nouveaux consultants et fréquentation par département et par tranche d'âge au Bénin en 2005

Départements	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 *	Tx fréq. Corrigé
Alibori	32 427	157	52 054	52	40 814	22	110 642	39	235 937	40
Atacora	41 702	175	55 537	59	30 062	16	101 617	33	228 918	37
Atlantique	43 132	129	51 160	40	31 594	12	105 725	21	231 611	25
Borgou	55 292	199	81 629	62	62 031	24	172 665	42	371 617	45
Collines	26 143	115	40 621	47	21 662	12	80 790	26	169 216	28
Couffo	22 382	105	27 718	30	15 856	8	60 517	21	126 473	21
Donga	17 986	138	25 774	46	14 513	12	46 351	23	104 624	27
Littoral	58 981	295	69 250	105	53 955	35	196 152	42	378 338	54
Mono	15 239	116	26 600	52	19 557	16	76 737	37	138 133	35
Ouémé	47 746	175	72 475	74	48 885	22	175 398	38	344 504	43
Plateau	20 163	125	27 711	45	13 856	11	42 966	18	104 696	23
Zou	40 401	168	49 765	56	25 046	13	107 479	31	222 691	34
Bénin	421 594	160	580 294	55	377 831	17	1 277 039	32	2 799 972	37

Source : DPP/SSD-SNIGS, 2005

nv.conslt. = nouveaux consultants

Tx fréq. = Taux de fréquentation des services de santé



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

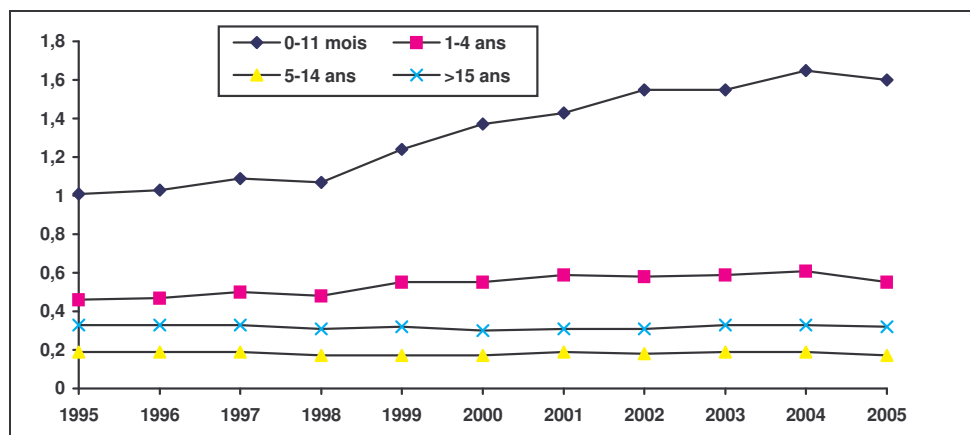
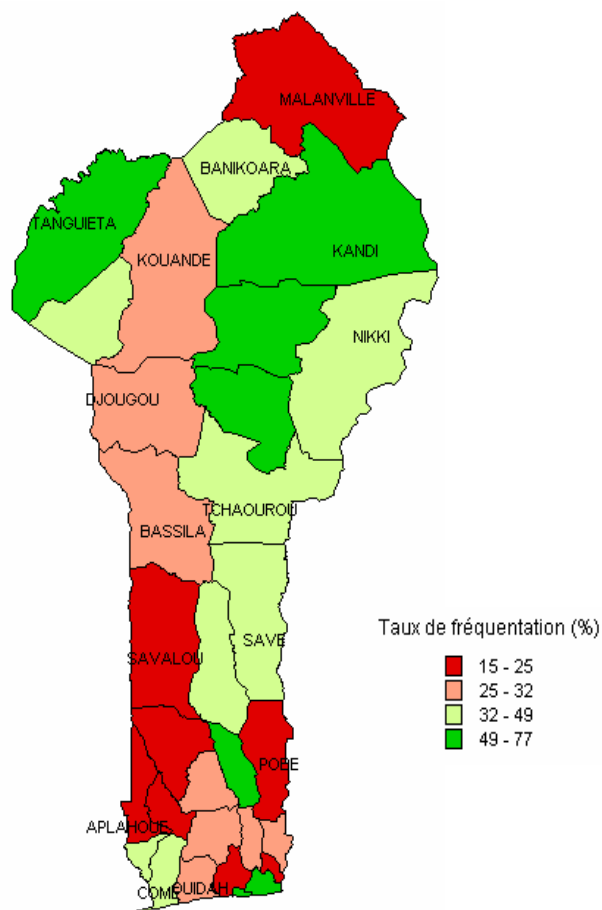
Graphique 60.- Taux de fréquentation des services de santé par tranche d'âge et par département au Bénin en 2005.

Tableau 169. - Nouveaux consultants et fréquentation par zone sanitaire au Bénin en 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	161 127	124 767	77
Malanville/Karimama	259 998	37 955	15
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/Quinhil/Zangnanado	119 431	92 200	77
Djidja/Abomey/Agbangnizoun	237 660	54 161	23
Bénin	7 560 930	2 799 972	37

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

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 9.- Taux de fréquentation par zone sanitaire en 2005

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 61.- Evolution de la fréquentation des services de santé par tranche d'âge de 1995 à 2005 au Bénin.

Tableau 170. - Nouveaux consultants et fréquentation par zone sanitaire et par sexe au Bénin en 2005

Zones Sanitaires	Masculin		Féminin	
	Nx. Conslt	Tx fréq	Nx. Conslt	Tx fréq
Alibori	117 698	40	120 403	40
Banikoara	38 562	45	36 561	42
Malanville/Karimama	61 833	78	63 190	78
Kandi/Gogounou/Ségbana	17 303	13	20 652	16
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/Quinhil/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/MSP, 2005

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

Tableau 171.- Nouveaux consultants et fréquentation des enfants âgés de moins de 5 ans par zone sanitaire et par sexe au Bénin en 2005

<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	45 679	76	38 802	64	84 481	70
Malanville/Karimama	13 373	75	10 963	62	24 336	68
Banikoara	24 403	95	21 202	81	45 605	88
Kandi/Gogounou/Ségbana	7 903	47	6 637	40	14 540	44
Atacora	53 928	90	43 311	75	97 239	83
Kouandé/Péhunco/Kérou	16 446	77	12 832	61	29 278	69
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	15 052	88	12 497	76	27 549	82
Tanguiéta/Cobli/Matéri	22 430	106	17 982	87	40 412	97
Atlantique	50 011	62	44 281	56	94 292	59
Abomey-Calavi/Sô-Ava	23 069	61	20 480	56	43 549	58
Allada/Toffo/Zè	15 554	62	13 946	56	29 500	59
Ouidah/Kpomassé/Tori-Bossito	11 388	63	9 855	58	21 243	60
Borgou	74 480	93	62 441	78	136 921	86
Bembèrèkè/Sinendé	21 199	119	17 847	101	39 046	110
Nikki/Pèrèrè/Kalalé	23 475	77	19 390	64	42 865	71
N'Dali/Parakou	21 179	106	18 073	93	39 252	100
Tchaourou	8 627	71	7 131	59	15 758	65
Collines	36 193	65	30 571	57	66 764	61
Dassa-Zoumè//Glazoué	13 250	69	11 350	61	24 600	65
Savalou/Bantè	8 525	42	7 115	36	15 640	39
Savè/Ouessè	14 418	88	12 106	77	26 524	83
Couffo	26 485	47	23 615	42	50 100	45
Aplahoué/Dogbo/Djakotomey	15 460	50	14 018	46	29 478	48
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	11 025	43	9 597	38	20 622	40
Donga	24 097	70	19 663	58	43 760	64
Bassila	4 705	71	3 992	59	8 697	65
Djougou/ouaké/Copargo	19 392	69	15 671	58	35 063	64
Littoral	66 757	154	61 474	145	128 231	150
Cotonou 1 & 4	12 503	187	10 945	169	23 448	178
Cotonou 2 & 3	18 975	139	17 417	128	36 392	134
Cotonou 5	19 349	170	18 746	168	38 095	169
Cotonou 6	15 930	138	14 366	127	30 296	133
Mono	21 767	67	20 072	64	41 839	65
Comè/Bopa/Grand-Popo/Houéyogbé	13 487	63	12 899	61	26 386	62
Lokossa/Athiémé	8 280	75	7 173	68	15 453	72
Ouémé	64 867	101	55 354	90	120 221	96
Adjohoun/Dangbo/Bonou	9 121	62	7 747	53	16 868	57
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	11 812	58	10 289	53	22 101	55
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	43 934	152	37 318	137	81 252	145
Plateau	25 805	65	22 069	57	47 874	61
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	15 714	60	13 756	54	29 470	58
Sakété/Ifangni	10 091	74	8 313	62	18 404	68
Zou	47 891	84	42 275	75	90 166	79
Bohicon/Zakpota/Zogbodomey	17 264	64	16 065	61	33 329	63
Covè/Quinhi/Zangnanado	12 325	120	10 464	104	22 789	112
Djidja/Abomey/Agbangnizoun	18 302	91	15 746	80	34 048	85
Bénin	537 960	81	463 928	71	1 001 888	76

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

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)

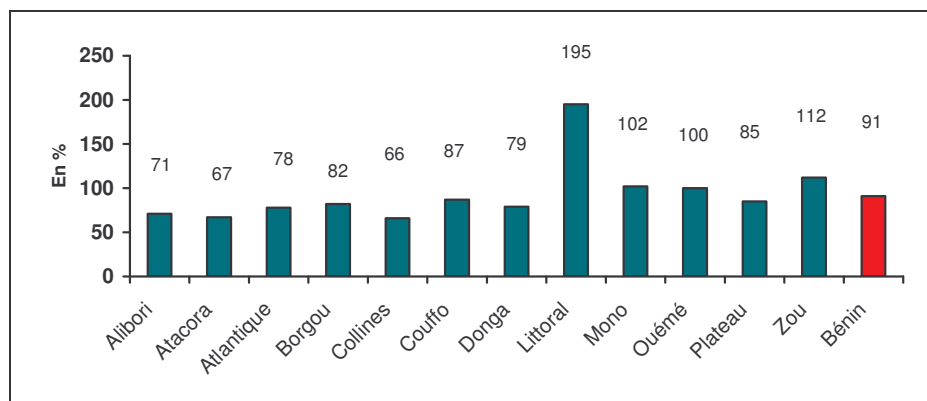
Tableau 172. - Consultations prénatales par département au Bénin en 2005.

Départements	Grossesses attendues*	nouvelles	anciennes	Total consultations	Taux de couverture en %	Grossesse A Risque Elevé (GARE) Dépisté	
	(1)	(2)	(3)	(4)=(2)+(3)	(5)=(2)/(1)	Nombre (6)	% (7)=(6)/(2)
Alibori	32 617	23 240	32 798	56 038	71	1979	8,5
Atacora	32 607	21 718	28 918	50 636	67	1580	7,3
Atlantique	44 776	34 998	70 522	105 520	78	1903	5,4
Borgou	43 724	35 947	55 210	91 157	82	2619	7,3
Collines	30 490	20 244	33 404	53 648	66	1749	8,6
Couffo	29 065	25 179	38 695	63 874	87	1019	4,0
Donga	17 269	13 686	28 158	41 844	79	1071	7,8
Littoral	23 857	43 039	85 867	128 906	195	3206	7,4
CNHU**		3455	6996	10451			
Mono	16 392	16 714	31 531	48 245	102	1869	11,2
Ouémé	36 113	35 981	73 766	109 747	100	1400	3,9
Plateau	20 746	17 701	36 284	53 985	85	774	4,4
Zou	31 541	35 450	58 669	94 119	112	1379	3,9
Bénin	359 197	327 352	580 818	908 170	91	20548	6,3

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

*: 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/MSP, 2005

Graphique 62.- Evolution de la couverture en consultations prénatales par département en 2005 au Bénin.

Tableau 173.- Consultations prénatales par zone sanitaire au Bénin en 2005.

Zones Sanitaires	Grossesses attendues*	Consultantes		Total consultations	Taux de couverture en % (5)= (2)/(1)
	(1)	nouvelles	anciennes	(4)=(2)+(3)	
Alibori	32 617	23 240	32 798	56 038	71
Banikoara	9 516	6 634	10 944	17 578	70
Kandi/Gogounou/Ségbana	8 839	11 180	15 782	26 962	126
Malanville/Karimama	14 262	5 426	6 072	11 498	38
Atacora	32 607	21 718	28 918	50 636	67
Kouandé/Péhunco/Kérou	11 750	6 478	8 045	14 523	55
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	9 872	6 046	9 689	15 735	61
Tanguiéta/Cobly/Matéri	10 985	9 194	11 184	20 378	84
Atlantique	44 776	34 998	70 522	105 520	78
Abomey-Calavi/Sô-Ava	21 451	13 663	24 675	38 338	64
Allada/Toffo/Zè	13 366	11 050	24 267	35 317	83
Ouidah/Kopmassè/Tori-Bossito	9 959	10 285	21 580	31 865	103
Borgou	43 724	35 947	55 210	91 157	82
Bembèrèkè/Sinendé	9 537	9 192	16 418	25 610	96
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	14 622	9 626	13 985	23 611	66
Ndali/Parakou	13 114	11 826	21 126	32 952	90
Tchaourou	6 451	5 303	3 681	8 984	82
Collines	30 490	20 244	33 404	53 648	66
Dassa/Glazoué	10 493	7 558	11 678	19 236	72
Savalou/Bantè	10 632	7 774	13 861	21 635	73
Savè/Ouèssè	9 365	4 912	7 865	12 777	52
Couffo	29 065	25 179	38 695	63 874	87
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	16 105	14 527	21 299	35 826	90
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	12 961	10 652	17 396	28 048	82
Donga	17 269	13 686	28 158	41 844	79
Bassila	3 528	2 399	4 485	6 884	68
Djougou/Ouaké/Copargo	13 742	11 287	23 673	34 960	82
Littoral	23 857	46 494	92 863	139 357	195
Cotonou 1/Cotonou 4	3 729	8 428	19 010	27 438	226
Cotonou 2/Cotonou 3	7 460	10 738	18 219	28 957	144
Cotonou 5	6 355	12 434	28 247	40 681	196
Cotonou 6	6 313	11 439	20 391	31 830	181
CNHU**		3 455	6 996	10 451	
Mono	16 392	16 714	31 531	48 245	102
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	11 086	11 432	23 558	34 990	103
Lokossa/Athiémè	5 306	5 282	7 973	13 255	100
Ouémè	36 113	35 981	73 766	109 747	100
Adjohoun/Bonou/Dangbo	7 520	6 570	13 132	19 702	87
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	10 534	10 939	21 974	32 913	104
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguéguès	18 059	18 472	38 660	57 132	102
Plateau	20 746	17 701	36 284	53 985	85
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	13 499	10 195	18 554	28 749	76
Sakété/Ifangni	7 247	7 506	17 730	25 236	104
Zou	31 541	35 450	58 669	94 119	112
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	14 326	17 723	28 664	46 387	124
Covè/Zagnanado/Ouinhi	5 758	5 536	8 971	14 507	96
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	11 457	12 191	21 034	33 225	106
Bénin	359 197	327 352	580 818	908 170	91

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

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 ; 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 consultation postnatale reste relativement faible par rapport à celle des consultations prénatales. Au cours de l'année 2005, environ 41% des femmes attendues ont utilisé ces services. La tendance est la même en 2004 au niveau national.

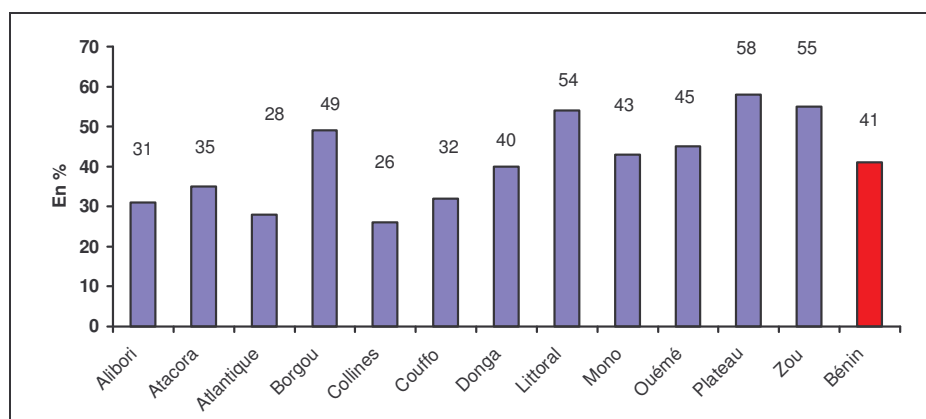
Tableau 174.- Consultations postnatales par département au Bénin en 2005.

Départements	Naissances attendues*	Consultantes		Total consultation (4)=(2)+(3)	Taux de couverture en % (5)=(2)/(1)
		nouvelles	anciennes		
(1)	(2)	(3)	(4)=(2)+(3)	(5)=(2)/(1)	
Alibori	28 362	8 835	7 160	15 995	31
Atacora	28 356	10 066	6 903	16 969	35
Atlantique	38 935	10 930	6 010	16 940	28
Borgou	38 021	18 561	17 941	36 502	49
Collines	26 513	6 803	4 036	10 839	26
Couffo	25 274	8 119	5 973	14 092	32
Donga	15 017	6 036	3 912	9 948	40
Littoral	20 745	10 235	5 047	15 282	54
CNHU**		1014			
Mono	14 254	6 136	3 837	9 973	43
Ouémé	31 402	14 229	6 794	21 023	45
Plateau	18 040	10 512	7 263	17 775	58
Zou	27 427	15 088	13 514	28 602	55
Bénin	312 346	126 564	88 390	213 940	41

Source : DPP/SSD-SNIGS, 2005

* : 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, 2005

Graphique 63.- Couverture en consultations postnatales par département en 2005

Tableau 175.- Consultations postnatales par zone sanitaire au Bénin en 2005.

Zones Sanitaires	Naissances attendues*	Consultantes		Total	Taux de
	(1)	nouvelles	anciennes	consultations (4)=(2)+(3)	couverture en % (5)=(2)/(1)
Alibori	28 362	8 835	7 160	15 995	31
Banikoara	8 275	2 889	1 103	3 992	35
Kandi/Gogounou/Ségbana	7 686	4 668	5 349	10 017	61
Malanville/Karimama	12 402	1 278	708	1 986	10
Atacora	28 356	10 066	6 903	16 969	35
Kouandé/Péhunco/Kérou	10 218	1 197	1 467	2 664	12
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	8 585	4 538	3 420	7 958	53
Tanguiéta/Cobly/Matéri	9 553	4 331	2 016	6 347	45
Atlantique	38 935	10 930	6 010	16 940	28
Abomey-Calavi/So-Ava	18 653	2 958	1 408	4 366	16
Allada/Toffo/Zè	11 623	5 450	4 052	9 502	47
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	8 660	2 522	550	3 072	29
Borgou	38 021	18 561	17 941	36 502	49
Bembèrèkè/Sinendé	8 293	6 309	8 942	15 251	76
Nikki/kalalé/Pèrèrè	12 714	7 620	7 388	15 008	60
Ndali/Parakou	11 403	3 474	1 221	4 695	30
Tchaourou	5 610	1 158	390	1 548	21
Collines	26 513	6 803	4 036	10 839	26
Dassa/Glazoué	9 125	2 346	1 688	4 034	26
Savalou/Bantè	9 245	2 382	1 881	4 263	26
Savè/Ouèssè	8 143	2 075	467	2 542	25
Couffo	25 274	8 119	5 973	14 092	32
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	14 004	3 943	3 792	7 735	28
Klouékamè/Lalo/Toviklin	11 270	4 176	2 181	6 357	37
Donga	15 017	6 036	3 912	9 948	40
Bassila	3 068	1 237	934	2 171	40
Djougou/Ouaké/Copargo	11 949	4 799	2 978	7 777	40
Littoral	20 745	11 249	5 047	15 282	54
Cotonou 1/Cotonou 4	3 242	3 753	173	3 926	116
Cotonou 2/Cotonou 3	6 487	2 885	1 945	4 830	44
Cotonou 5	5 526	1 947	639	2 586	35
Cotonou 6	5 490	1 650	2 290	3 940	30
CNHU**		1 014			
Mono	14 254	6 136	3 837	9 973	43
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	9 640	3 631	3 269	6 900	38
Lokossa/Athiémè	4 614	2 505	568	3 073	54
Ouémè	31 402	14 229	6 794	21 023	45
Adjohoun/Bonou/Dangbo	6 539	771	127	898	12
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	9 160	6 996	3 767	10 763	76
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégoués	15 703	6 462	2 900	9 362	41
Plateau	18 040	10 512	7 263	17 775	58
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	11 738	4 671	2 464	7 135	40
Sakété/Ifangni	6 301	5 841	4 799	10 640	93
Zou	27 427	15 088	13 514	28 602	55
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	12 457	4 329	4 280	8 609	35
Covè/Zagnanado/Ouinhi	5 007	3 719	3 887	7 606	74
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	9 963	7 040	5 347	12 387	71
Bénin	312 346	126 564	88 390	213 940	41

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

*: 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

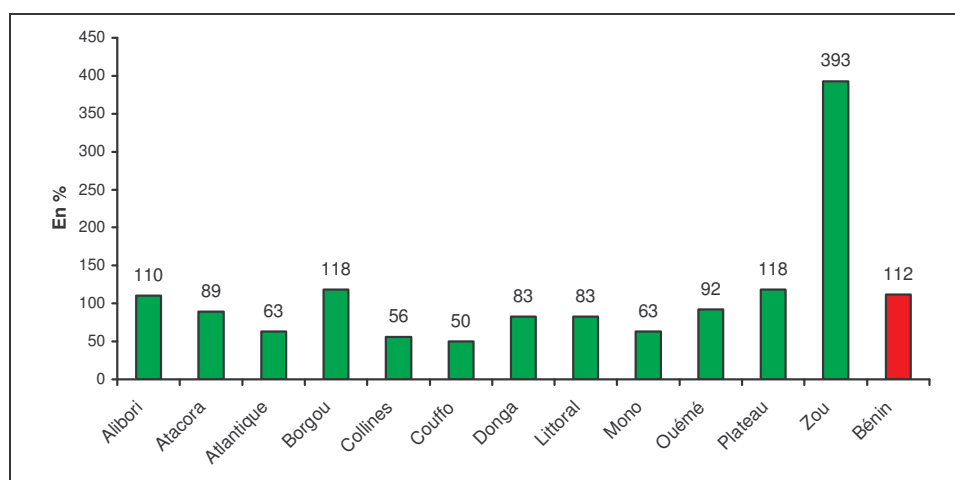
3.4.3. Consultations d'enfants sains de moins d'un an

Tableau 176.- Consultations des enfants sains de 0 à 11 mois par département, Bénin 2005.

Départements	Population	Consultants		Total	Taux de	Indice de
	cible *	nouveaux	anciens	consultations	couverture	concentration
	(1)	(2)	(3)	(4)=(2)+(3)	(5)=(2)/(1)	(6)=(4)/(2)
Alibori	20 644	22 718	36 904	59 622	110	2,6
Atacora	23 813	21 191	39 588	60 779	89	2,9
Atlantique	33 326	20 880	18 092	38 972	63	1,9
Borgou	27 797	32 783	56 420	89 203	118	2,7
Collines	22 694	12 800	19 479	32 279	56	2,5
Couffo	21 218	10 591	12 759	23 350	50	2,2
Donga	13 043	10 853	22 826	33 679	83	3,1
Littoral	19 971	16 480	27 551	44 031	83	2,7
Mono	13 081	8 239	13 461	21 700	63	2,6
Ouémé	27 276	25 035	37 009	62 044	92	2,5
Plateau	16 155	19 067	13 642	32 709	118	1,7
Zou	24 078	94 585	30 834	125 419	393	1,3
Bénin	263 095	295 222	328 565	623 787	112	2,1

Source : DPP/SSD-SNIGS, 2005

* : populations des enfants de 0 à 11 mois



Source: SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 64.- Couverture des consultations des enfants sains de 0 à 11 mois par département en 2005

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

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

Tableau 177.- Consultations des enfants sains de 0 à 11 mois par zone sanitaire, Bénin 2005.

Zones Sanitaires	Population 0-11mois	Consultants		Total	Taux de couverture en %	Indice de concentration
	(1)	nouveaux (2)	anciens (3)	consultations (4)=(2)+(3)	(5)=(2)/(1)	(6)=(4)/(2)
Alibori	20 644	22 718	36 904	59 622	110	2,6
Banikoara	5 800	12 600	15 266	27 866	217	2,2
Kandi-Gogounou-Ségbana	8 637	7 828	17 833	25 661	91	3,3
Malanville-Karimama	6 207	2 290	3 805	6 095	37	2,7
Atacora	23 813	21 191	39 588	60 779	89	2,9
Kouandé-Péhunco-Kérou	8 158	2 581	5 555	8 136	32	3,2
Natitingou-Boukoubmé-Toucountouna	7 122	7 551	16 297	23 848	106	3,2
Tanguiéta-Cobly-Matéri	8 532	11 059	17 736	28 795	130	2,6
Atlantique	33 326	20 880	18 092	38 972	63	1,9
Abomey-Calavi-So-ava	15 652	9 088	5 990	15 078	58	1,7
Allada-Toffo-Zè	10 344	7 033	7 161	14 194	68	2,0
Ouidah-Kpomassè-Tori-Bossito	7 330	4 759	4 941	9 700	65	2,0
Borgou	27 797	32 783	56 420	89 203	118	2,7
Bembèrèkè-Sinendé	5 768	10 925	19 616	30 541	189	2,8
Nikki-kalalé-Pèrèrè	10 078	11 603	20 443	32 046	115	2,8
Ndali-Parakou	7 871	7 407	13 203	20 610	94	2,8
Tchaourou	4 079	2 848	3 158	6 006	70	2,1
Collines	22 694	12 800	19 479	32 279	56	2,5
Dassa-Glazoué	8 003	2 611	3 782	6 393	33	2,4
Savalou-Bantè	8 156	7 156	12 973	20 129	88	2,8
Savè-Ouèssè	6 535	3 033	2 724	5 757	46	1,9
Couffo	21 218	10 591	12 759	23 350	50	2,2
Aplahoué-Djakotomey-Dogbo	11 488	3 854	4 708	8 562	34	2,2
Klouékamè-Lalo-Toviklin	9 729	6 737	8 051	14 788	69	2,2
Donga	13 043	10 853	22 826	33 679	83	3,1
Bassila	2 542	2 504	8 031	10 535	99	4,2
Djouougou-Ouaké-Copargo	10 501	8 349	14 795	23 144	80	2,8
Littoral	19 971	16 480	27 551	44 031	83	2,7
Cotonou 1-Cotonou 4	2 978	5 082	5 492	10 574	171	2,1
Cotonou 2-Cotonou 3	6 369	1 781	1 827	3 608	28	2,0
Cotonou 5	5 161	6 355	13 245	19 600	123	3,1
Cotonou 6	5 464	3 262	6 987	10 249	60	3,1
CNHU						!
Mono	13 081	8 239	13 461	21 700	63	2,6
Comè-Grand popo-Houéyogbé-Bopa	8 584	4 660	8 237	12 897	54	2,8
Lokossa-Athiémè	4 497	3 579	5 224	8 803	80	2,5
Onémé	27 276	25 035	37 009	62 044	92	2,5
Adjohoun-Bonou-Dangbo	6 359	525	1 012	1 537	8	2,9
Akpro-missérété-Avrankou-Adjarra	8 645	8 673	10 204	18 877	100	2,2
Porto-Novo-Sèmè-kpodji-Aguégués	12 272	15 837	25 793	41 630	129	2,6
Plateau	16 155	19 067	13 642	32 709	118	1,7
Pobè-Kétou-Adja-ouèrè	10 446	9 739	4 721	14 460	93	1,5
Sakété-Ifangni	5 709	9 328	8 921	18 249	163	2,0
zou	24 078	94 585	30 834	125 419	393	1,3
Bohicon-Za-kpota-Zogbodomey	11 433	7 587	9 461	17 048	66	2,2
Covè-Zagnanado-Ouinhi	4 200	4 089	4 961	9 050	97	2,2
Abomey-Agbangnizoun-Djidja	8 445	82 909	16 412	99 321	982	1,2
Bénin	263 095	295 222	328 565	623 787	112	2,1

Source : DPP/SSD-SNIGS, 2005

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

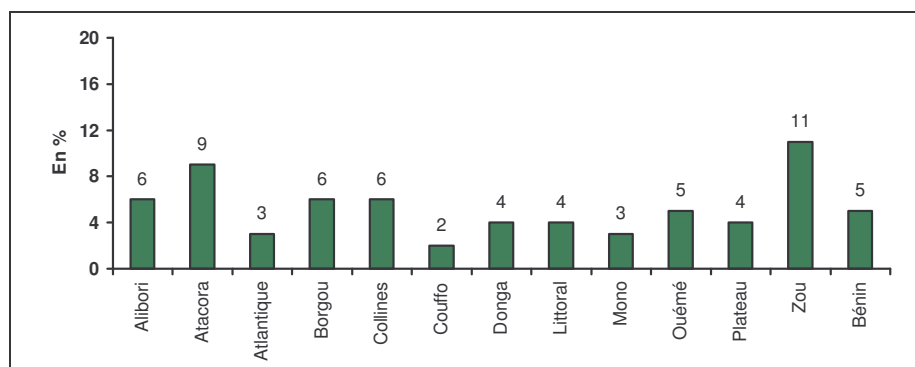
Tableau 178.- Consultations des enfants sains de 12-35 mois par département au Bénin en 2005

Départements	Population 12-35 mois (1)	Consultants nouveaux (2)	anciens (3)	Total consultations (4)=(2)+(3)	Taux de Couverture (en%) (5)=(2)/(1)	Indice de concentration (6)=(4)/(2)
Alibori	74 304	4 230	4 385	8 615	6	2,0
Atacora	69 823	6 526	8 302	14 828	9	2,3
Atlantique	92 135	2 349	2 510	4 859	3	2,1
Borgou	98 204	6 105	9 475	15 580	6	2,6
Collines	65 403	3 945	4 258	8 203	6	2,1
Couffo	67 861	1 062	463	1 525	2	1,4
Donga	40 719	1 748	3 024	4 772	4	2,7
Littoral	49 155	1 887	2 556	4 443	4	2,4
Mono	37 588	1 236	1 275	2 511	3	2,0
Ouémé	73 549	3 914	1 877	5 791	5	1,5
Plateau	46 751	1 962	1 121	3 083	4	1,6
Zou	66 638	7 643	5 179	12 822	11	1,7
Bénin	782 129	42 607	44 425	87 032	5	2,0

Source : DPP/SSD-SNIGS, 2005

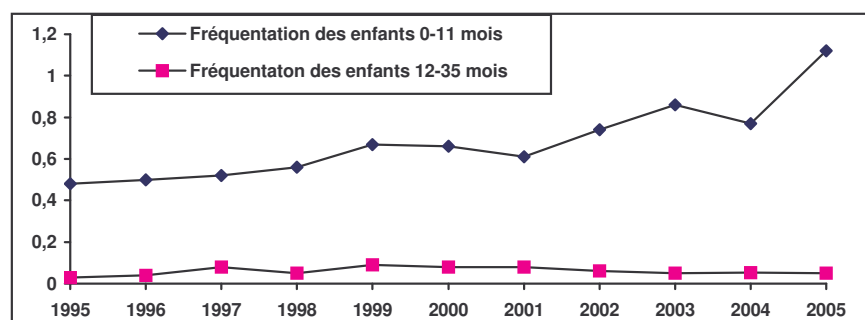
* : populations des enfants de 12-35 mois

** : les consultants du CNHU sont additionnés à ceux du Littoral pour le calcul du taux de couverture



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 65.- Couverture des consultations des enfants sains de 12-35 mois par département en 2005 au Bénin.



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 66.- Comparaison de l'évolution des couvertures des consultations d'enfants sains de 0-11 mois et de 12-35 mois de 1995 à 2005 au Bénin.

Tableau 179.- Consultations des enfants sains de 12-35 mois par zone sanitaire au Bénin en 2005.Commentaire [MSOffice1] : n
modifié

Zones Sanitaires	Population 12-35 mois (1)	Consultantes		Total consultations (4)=(2)+(3)	Taux de couverture en % (5)=(2)/(1)	Indice de concentration (6)=(4)/(2)
		nouvelles (2)	anciennes (3)			
Alibori	74 304	4 230	4 385	8 615	6	2,0
Banikoara	22 194	2 122	2 445	4 567	10	2,2
Kandi/Gogounou/Ségbana	32 285	1 538	1 344	2 882	5	1,9
Malanville/Karimama	19 825	570	596	1 166	3	2,0
Atacora	69 823	6 526	8 302	14 828	9	2,3
Kouandé/Péhunco/Kérou	25 631	619	927	1 546	2	2,5
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	19 356	2 206	3 345	5 551	11	2,5
Tanguiéta/Cobli/Matéri	24 836	3 701	4 030	7 731	15	2,1
Atlantique	92 135	2 349	2 510	4 859	3	2,1
Abomey/Calavi/Sô-Ava	42 366	900	1 785	2 685	2	3,0
Allada/Toffo/Zè	29 955	1 219	566	1 785	4	1,5
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	19 813	230	159	389	1	1,7
Borgou	98 204	6 105	9 475	15 580	6	2,6
Bembèrèkè/Sinendé	22 503	1 878	3 854	5 732	8	3,1
Nikki/Pèrèrè/Kalalé	37 260	3 045	4 756	7 801	8	2,6
N'Dali/Parakou	23 410	833	582	1 415	4	1,7
Tchaourou	15 031	349	283	632	2	1,8
Collines	65 403	3 945	4 258	8 203	6	2,1
Dassa-Zoumè//Glazoué	22 290	933	1 151	2 084	4	2,2
Savalou/Bantè	23 902	2 648	2 858	5 506	11	2,1
Savè/Ouessè	19 211	364	249	613	2	1,7
Couffo	67 861	1 062	463	1 525	2	1,4
Aplahoué/Dogbo/Toviklin	37 204	417	69	486	1	1,2
Klouékamè/Lalo/Toviklin	30 657	645	394	1 039	2	1,6
Donga	40 719	1 748	3 024	4 772	4	2,7
Bassila	7 950	166	515	681	2	4,1
Djoungou/ouaké/Copargo	32 770	1 582	2 509	4 091	5	2,6
Littoral	49 155	1 887	2 556	4 443	4	2,4
Cotonou 1 & 4	nd	91	155	246		2,7
Cotonou 2 & 3	nd	287	234	521		1,8
Cotonou 5	nd	1 321	2 015	3 336		2,5
Cotonou 6	nd	188	152	340		1,8
Mono	37 588	1 236	1 275	2 511	3	2,0
Comè/Bopa/Grand-Popo/Houéyogbé	25 095	524	652	1 176	2	2,2
Lokossa/Athiémé	12 494	712	623	1 335	6	1,9
Ouémé	73 549	3 914	1 877	5 791	5	1,5
Adjohoun/Dangbo/Bonou	17 457	170	15	185	1	1,1
Akpro/Missérété/Avrankou/Adjarra	23 831	1 136	627	1 763	5	1,6
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégoué	32 261	2 608	1 235	3 843	8	1,5
Plateau	46 751	1 962	1 121	3 083	4	1,6
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	30 793	590	234	824	2	1,4
Sakété/Ifangni	15 958	1 372	887	2 259	9	1,6
Zou	66 638	7 643	5 179	12 822	11	1,7
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	31 164	3 901	2 538	6 439	13	1,7
Covè/Ouinhi/Zangnanado	11 945	1 709	2 067	3 776	14	2,2
Djidja/Abomey/Agbangnizoun	23 529	2 033	574	2 607	9	1,3
Bénin	782 129	42 607	44 425	87 032	5	2,0

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

3.5. ACTIVITES D'ACCOUCHEMENT

Tableau 180.- Accouchements assistés par zone sanitaire en 2005

Commentaire [MSOffice2] : n
modifié

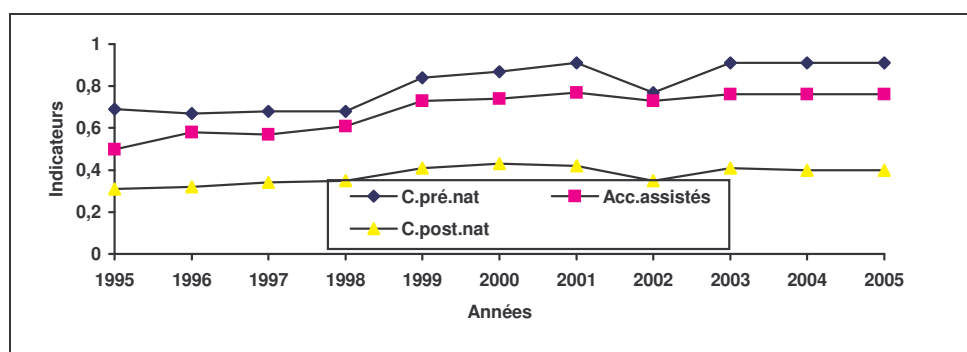
Zones Sanitaires	Grossesses		Accouchements		Taux de couverture	Pourcentage
	attendues (1)	eutociques (2)	dystociques (3)	totaux (4) =(2) +(3)	en % (5) =(4) /(1)	de dystocies (6) =(3) /(4)
Alibori	32 617	13 728	1 579	15 307	47	10
Banikoara	9 516	4 420	408	4 828	51	8
Kandi/Gogounou/Ségbana	8 839	6 631	807	7 438	84	11
Malanville/Karimama	14 262	2 677	364	3 041	21	12
Atacora	32 609	15 452	1 311	16 763	51	8
Kouandé/Péhunco/Kérou	11 751	4 582	268	4 850	41	6
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	9 873	4 120	344	4 464	45	8
Tanguiéta/Cobli/Matéri	10 986	6 750	699	7 449	68	9
Atlantique	44 776	24 762	4 007	28 769	64	14
Abomey/Calavi/Sô-Ava	21 451	9 397	2 319	11 716	55	20
Allada/Toffo/Zè	13 366	8 575	663	9 238	69	7
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	9 959	6 790	1 025	7 815	78	13
Borgou	43 724	19 209	3 289	22 498	51	15
Bembèrèkè/Sinendé	9 537	5 458	757	6 215	65	12
Nikki/Pèrèrè/Kalalé	14 622	6 401	576	6 977	48	8
N'Dali/Parakou	13 114	5 709	1 601	7 310	56	22
Tchaourou	6 451	1 641	355	1 996	31	18
Collines	30 490	13 346	2 969	16 315	54	18
Dassa-Zoumè//Glazoué	10 493	4 881	1 052	5 933	57	18
Savalou/Bantè	10 632	4 843	1 450	6 293	59	23
Savè/Ouessè	9 365	3 622	467	4 089	44	11
Couffo	29 065	15 623	1 069	16 692	57	6
Aplahoué/Dogbo/Toviklin	16 105	8 835	674	9 509	59	7
Klouékamè/Lalo/Toviklin	12 961	6 788	395	7 183	55	5
Donga	17 269	9 109	1219	10 328	60	12
Bassila	3 528	1 661	206	1 867	53	11
Djougou/ouaké/Copargo	13 742	7 448	1013	8 461	62	12
Littoral	23 857	18 347	8 375	26 722	112	31
Cotonou 1 & 4 ⁽¹⁾	3 729	6 470	2 964	9 434	253	31
Cotonou 2 & 3	7 460	4 711	622	5 333	71	12
Cotonou 5	6 355	3 643	3 321	6 964	110	48
Cotonou 6	6 313	3 523	1 468	4 991	79	29
Mono	16 392	12 074	1 949	14 023	86	14
Comè/Bopa/Grand-Popo/Houéyogbé	11 086	7 692	900	8 592	78	10
Lokossa/Athiémé	5 306	4 382	1 049	5 431	102	19
Ouémé	36 113	27 750	4 157	31 907	88	13
Adjohoun/Dangbo//Bonou	7 520	5 074	366	5 440	72	7
Akpro/Missérété/Avrankou/Adjarra	10 534	9 853	728	10 581	100	7
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégué	18 059	12 823	3 063	15 886	88	19
Plateau	20 746	14 195	1346	15 541	75	9
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	13 499	8 319	1120	9 439	70	12
Sakété/Ifangni	7 247	5 876	226	6 102	84	4
Zou	31 541	20 516	6 027	26 543	84	23
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	14 326	8 252	2 330	10 582	74	22
Covè/Ouinhi//Zangnanado	5 758	4 024	495	4 519	78	11
Djidja/Abomey/Agbangnizoun	11 457	8 240	3 202	11 442	100	28
Bénin	359 197	204 111	37 297	273885	76	14

Source : SNIGS/DPP, 2005

(1) Les données de l'HOMEL sont prises en compte

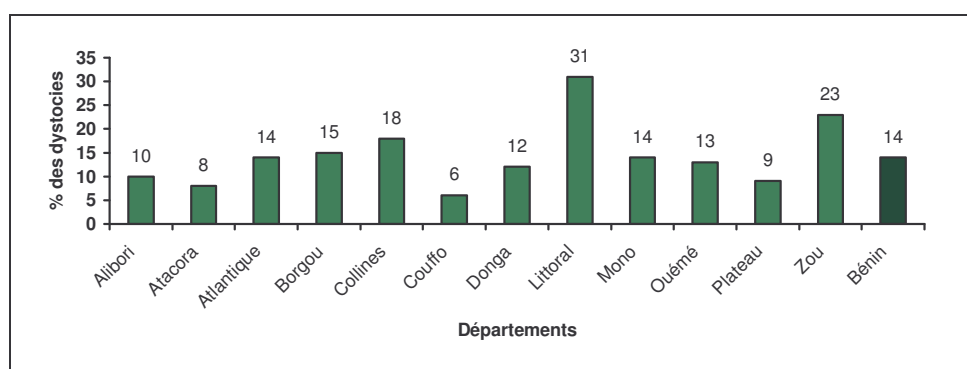
Bénin * : Le total des accouchements est la somme des valeurs du secteur public (241408), privé (29 048), CNHU (2 575) et estimation des valeurs manquantes (854)

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



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 67.- Evolution des indicateurs pour les consultations pré et postnatales et des accouchements assistés au Bénin de 1995 à 2005.



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 68.- Pourcentage d'accouchements dystociques par département en 2005 au Bénin

Césariennes

Tableau 181.- Taux de césariennes par département et au CNHU en 2005

Départements	Accouchements	Césariennes	
		Nombre	%
Alibori	15 307	421	2,8
Atacora	16 763	540	3,2
Atlantique	28 769	728	2,5
Borgou	22 498	1312	5,8
Collines	16 315	655	4,0
Couffo	16 692	351	2,1
Donga	10 328	37	0,4
Littoral	26 722	2992	11,2
CNHU	2575	867	33,7
Mono	14 023	571	4,1
Ouémé	31 907	1348	4,2
Plateau	15 541	162	1,0
Zou	26 543	1056	4,0
Bénin*	243 983	11 040	4,5

Source : DPP/SSD-SNIGS, 2005

* 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 (33,7%). 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.

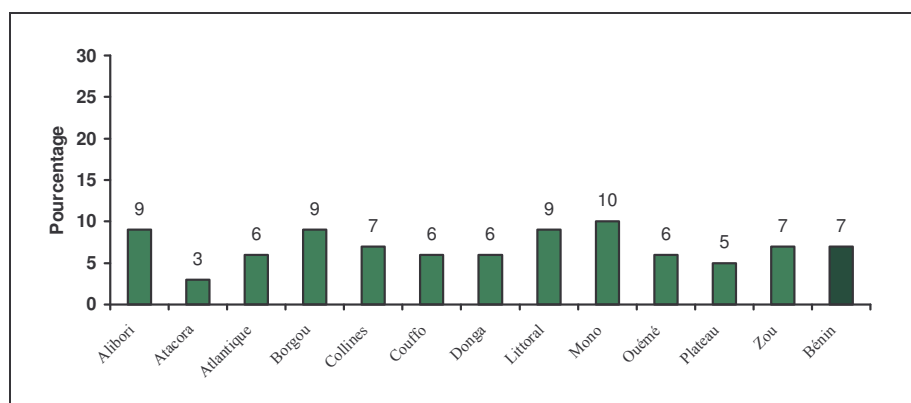
. Naissances

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

Tableau 182.- Naissances par département et au CNHU en 2005.

Départements	Naissances vivantes	Poids < à 2 500 g		Morts nés	Avortements	% des morts nés et avortements
		Nb	%			
Alibori	14 782	1 659	11	510	766	9
Atacora	15 823	1 612	10	245	270	3
Atlantique	28 010	3 295	12	615	1122	6
Borgou	21 769	2 650	12	684	1313	9
Collines	15 807	2 079	13	453	629	7
Couffo	16 054	1 087	7	458	480	6
Donga	9 946	1 370	14	235	322	6
Littoral	25 808	3 689	14	891	1348	9
CNHU	2468	315	13	117	155	11
Mono	13 435	1 248	9	537	751	10
Ouémé	30 899	3 465	11	901	907	6
Plateau	15 095	1 398	9	385	406	5
Zou	23 972	3 350	14	850	836	7
BENIN	233 868	27 217	12	6 881	9 305	7

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 69.- Proportion des enfants dont le poids de naissance est inférieur à 2500g par département au Bénin en 2005

Mortalité maternelle :

La mortalité maternelle sera évaluée par 3 indicateurs :

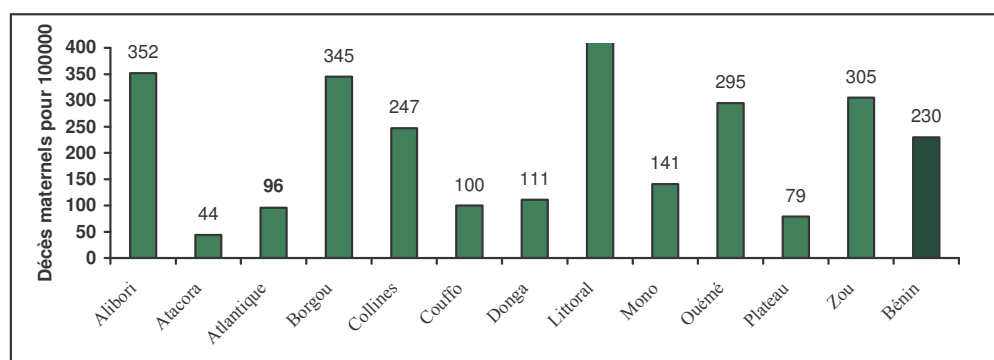
- 1- Ratio de mortalité maternelle par rapport aux accouchements (nombre de décès de mères rapporté aux accouchements enregistrés dans les formations sanitaires)
- 2- Ratio de mortalité maternelle par rapport aux naissances vivantes (nombre de décès de mères rapporté au nombre de naissances vivantes 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 183.- Décès maternels (ratio de mortalité maternelle pour 100 000 naissances vivantes) au Bénin en 2005.

Départements	Naissances vivantes	Décès maternels	
		Nb	Ratio *pour 100000
Alibori	14 782	52	352
Atacora	15 823	7	44
Atlantique	28 010	27	96
Borgou	21 769	75	345
Collines	15 807	39	247
Couffo	16 054	16	100
Donga	9 946	11	111
Littoral	25 808	92	356
CNHU	2 468	25	1013
Mono	13 435	19	141
Ouémé	30 899	91	295
Plateau	15 095	12	79
Zou	23 972	73	305
Bénin	233 868	539	230

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

* : Ratio de mortalité maternelle pour 100.000 Naissances Vivantes



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 70.- Décès maternels pour 100.000 naissances vivantes par département en 2005 au Bénin**Tableau 184.-** Taux de mortalité maternelle pour 100.000 Femmes en Age de Procréer (FAP) par département au Bénin en 2005.

Département	FAP	Nombre	Taux pour 100000
			FAP
Alibori	125 156	52	42
Atacora	133 260	7	5
Atlantique	225 082	27	12
Borgou	178 561	75	42
Collines	135 490	39	29
Couffo	138 762	16	12
Donga	83 907	11	13
Littoral*	207 898	117	56
Mono	88 686	19	21
Ouémé	206 023	91	44
Plateau	109 078	12	11
Zou	152 818	73	48
Bénin	1 784 723	539	30

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

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

Tableau 185.- Ratio de mortalité maternelle pour 100 000 accouchements par zone sanitaire au Bénin en 2005

Départements/Zones Sanitaires	Accouchements	Décès maternels	Ratio pour 100 000
Alibori	15 307	52	340
Banikoara	4 828	13	269
Kandi/Gogounou/Ségbana	7 438	26	350
Malanville/Karimama	3 041	13	427
Atacora	16 763	7	42
Kouandé/Péhunco/Kérou	4 850	3	62
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	4 464	3	67
Tanguiéta/Cobly/Matéri	7 449	1	13
Atlantique	28 769	27	94
Abomey-Calavi/Sô-Ava	11 716	16	137
Allada/Toffo/Zè	9 238	4	43
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	7 815	7	90
Borgou	22 498	75	333
Bembèrèkè/Sinendé	6 215	22	354
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	6 977	21	301
Ndali/Parakou	7 310	27	369
Tchaourou	1 996	5	251
Collines	16 315	39	239
Dassa/Glazoué	5 933	14	236
Savalou/Bantè	6 293	9	143
Savè/Ouèssè	4 089	16	391
Couffo	16 692	16	96
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	9 509	15	158
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	7 183	1	14
Donga	10 328	11	107
Bassila	1 867	6	321
Djougou/Ouaké/Copargo	8 461	5	59
Littoral*	29 297	117	399
Cotonou 1/Cotonou 4	9 434	77	816
Cotonou 2/Cotonou 3	5 333	1	19
Cotonou 5	6 964	14	201
Cotonou 6	4 991	0	0
Mono	14 023	19	135
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	8 592	8	93
Lokossa/Athiémè	5 431	11	203
Ouémè	31 907	91	285
Adjohoun/Bonou/Dangbo	5 440	1	18
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	10 581	1	9
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégoués	15 886	89	560
Plateau	15 541	12	77
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	9 439	11	117
Sakété/Ifangni	6 102	1	16
Zou	26 543	73	275
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	10 582	1	9
Covè/Zagnanado/Ouinhi	4 519	3	66
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	11 442	69	603
Bénin	243983	539	220

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

* Les données du CNHU (2575 accouchements et 25 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 (816 pour 100 000 accouchements) enregistré dans cette zone.

Tableau 186.- Ratio de mortalité maternelle pour 100 000 naissances vivantes survenues dans les formations sanitaires par zone sanitaire au Bénin en 2005

<i>Départements/Zones Sanitaires</i>	<i>Naissances Vivantes</i>	<i>Décès maternels</i>	<i>Ratio pour 100000</i>
Alibori	14 782	52	352
Banikoara	4 663	13	279
Kandi/Gogounou/Ségbana	7 240	26	359
Malanville/Karimama	2 879	13	452
Atacora	15 823	7	44
Kouandé/Péhunco/Kérou	4 626	3	65
Natitingou/Boukoumbé/Toucountouna	4 307	3	70
Tanguiéta/Cobly/Matéri	6 890	1	15
Atlantique	28 010	27	96
Abomey-Calavi/Sô-Ava	11 377	16	141
Allada/Toffo/Zè	8 963	4	45
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	7 670	7	91
Borgou	21 769	75	345
Bembèrèkè/Sinendé	6 084	22	362
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	6 642	21	316
Ndali/Parakou	7 131	27	379
Tchaourou	1 912	5	262
Collines	15 807	39	247
Dassa/Glazoué	5 806	14	241
Savalou/Bantè	6 122	9	147
Savè/Ouèssè	3 879	16	412
Couffo	16 054	16	100
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	9 087	15	165
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	6 967	1	14
Donga	9 946	11	111
Bassila	1 817	6	330
Djougou/Ouaké/Copargo	8 129	5	62
Littoral*	28 276	117	414
Cotonou 1/Cotonou 4	8 864	77	869
Cotonou 2/Cotonou 3	5 235	1	19
Cotonou 5	6 771	14	207
Cotonou 6	4 938	0	0
Mono	13 435	19	141
Comè/Grand-Popo/Houèyogbé/Bopa	8 243	8	97
Lokossa/Athiémè	5 192	11	212
Ouémè	30 899	91	295
Adjohoun/Bonou/Dangbo	5 351	1	19
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	10 427	1	10
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguéguès	15 121	89	589
Plateau	15 095	12	79
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	9 065	11	121
Sakété/Ifangni	6 030	1	17
Zou	23 972	73	305
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	10 358	1	10
Covè/Zagnanado/Ouinhi	4 368	3	69
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	9 246	69	746
Bénin	233 868	539	230

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

* 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 187.- Décès néonataux précoces et taux de mortalité néonatale précoce pour 1000 naissances vivantes au Bénin en 2005.

Département	Naissances vivantes	Décès néonataux précoces	
		Nb	Taux * pour 1000
Alibori	14 782	114	1,0
Atacora	15 823	110	7,0
Atlantique	28 010	191	6,8
Borgou	21 769	140	6,4
Collines	15 807	202	12,8
Couffo	16 054	107	6,7
Donga	9 946	100	10,1
Littoral**	25 808	262	10,2
CNHU	2 468	15	6,1
Mono	13 435	113	8,4
Ouémé	30 899	219	7,1
Plateau	15 095	64	4,2
Zou	23 972	145	6,0
Total	233 868	1 782	7,6

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

* Taux de mortalité néonatale précoce pour 1.000 naissances vivantes

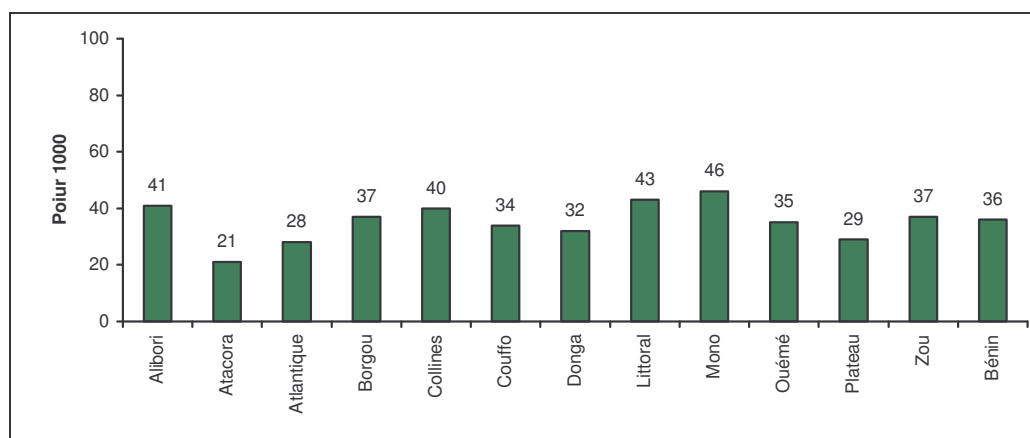
Décès périnataux

Tableau 188.- Taux et ratio de mortalité périnatale au Bénin en 2005.

Département	Total des accouchements	Naissances Vivantes	Décès périnataux		
			Nombre	Taux	Ratio
Alibori	15 307	14 782	624	41	42
Atacora	16 763	15 823	355	21	22
Atlantique	28 769	28 010	806	28	29
Borgou	22 498	21 769	824	37	38
Collines	16 315	15 807	655	40	41
Couffo	16 692	16 054	565	34	35
Donga	10 328	9 946	335	32	34
Littoral*	26 722	25 808	1 153	43	45
CNHU	2 575	2 468	132	51	53
Mono	14 023	13 435	650	46	48
Ouémé	31 907	30 899	1 120	35	36
Plateau	15 541	15 095	449	29	30
Zou	26 543	23 972	995	37	42
Bénin	243 983	233 868	8 663	36	37

Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

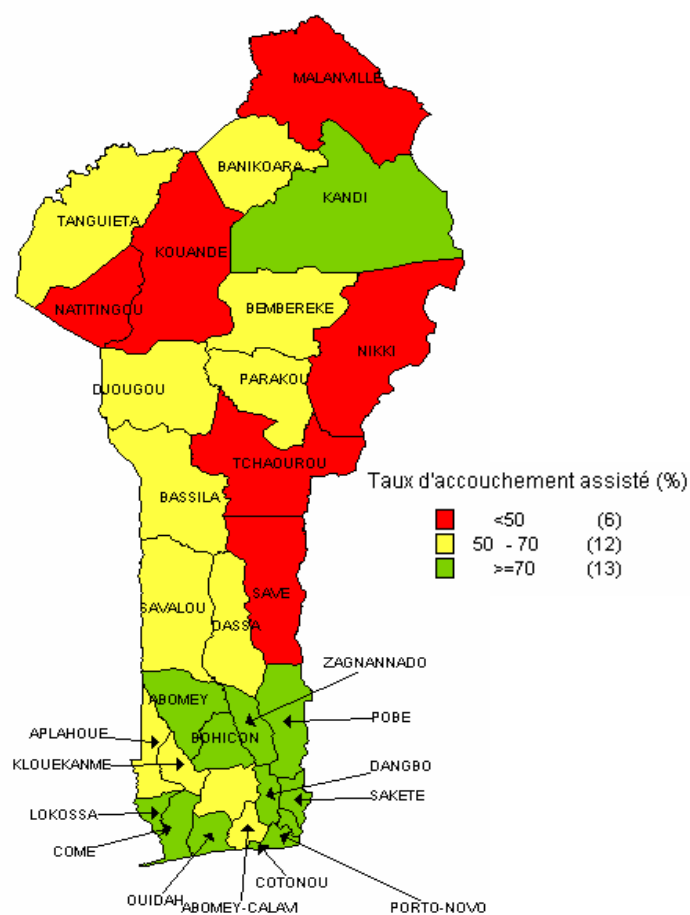
* : toutes les données du CNHU-HKM sont prises en compte dans celles du Littoral



Source : SNIGS/DPP/MSP, 2005

Graphique 71.- Décès périnataux (taux) pour 1000 naissances vivantes par département en 2005 au Bénin

Carte 10.-Taux de couverture en accouchement assisté en 2005



3.6. ACTIVITES DE PLANIFICATION FAMILIALE

Tableau 189.- Utilisation des méthodes contraceptives modernes au Bénin en 2005

Département	Type de structures	Nombres d'utilisatrices par méthode								Toutes méthodes (6)=(2+3+4+5)	Prévalence d'utilisation (7)=(6)/(1)
		FAPNA*	DIU	%	CO	%	CI	%	Norplant		
		(1)	(2)	(2/6)	(3)	(3/6)	(4)	(4/6)	(5)		
ALIBORI	FSP		1 048		1 862		4 058		454	7 422	
	ABPF									0	
	PSI				2 263		386			2 649	
	Total	125 156	1 048	10%	4 125	41%	4 444	44%	454	10 071	8,0%
ATACORA	FSP		94		1 462		1 845		631	4 032	
	ABPF		98		2 589		1 987		130	4 804	
	PSI				1 131		193			1 324	
	Total	133 260	192	2%	5 182	51%	4 025	40%	761	10 160	7,6%
ATLANTIQUE	FSP		92		754		1 878		45	2 769	
	ABPF		700		9488		8422		685	19 295	
	PSI				22632		3862			26 494	
	Total	225 082	792	2%	32 874	68%	14 162	29%	730	48 558	21,6%
BORGOU	FSP		501		1 544		4 194		290	6 529	
	ABPF		59		4 570		2 251		227	7 107	
	PSI				9 053		1 545			10 598	
	Total	178 561	560	2%	15 167	63%	7 990	33%	517	24 234	13,6%
COLLINES	FSP		999		2 136		5 367		260	8 502	
	ABPF									0	
	PSI				4 526		772			5 298	
	Total	135 490	999	7%	6 662	48%	6 139	44%	260	13 800	10,2%
COUFFO	FSP		139		874		1 113		186	2 312	
	ABPF									0	
	PSI				4 526		772			5 298	
	Total	138 762	139	2%	5 400	71%	1 885	25%	186	7 610	5,5%
DONGA	FSP		42		400		1 030		179	1 651	
	ABPF									0	
	PSI				1 131		193			1 324	
	Total	83 907	42	1%	1 531	51%	1 223	41%	179	2 975	3,5%
LITTORAL	FSP		1 555		3 363		8 973		443	14 334	
	ABPF									0	
	PSI				33948		5794			39 742	
	Total	207 898	1 555	3%	37 311	69%	14 767	27%	443	54 076	26,0%
MONO	FSP		37		1 355		1 784		474	3 650	
	ABPF		87		5 537		2 002		122	7 748	
	PSI				4 526		772			5 298	
	Total	88 686	124	1%	11 418	68%	4 558	27%	596	16 696	18,8%
OUEME	FSP		204		2 050		1 520		28	3 802	
	ABPF		565		3 343		3 099		312	7 319	
	PSI				16 974		2 897			19 871	
	Total	206 023	769	2%	22 367	72%	7 516	24%	340	30 992	15,0%
PLATEAU	FSP		353		202		707		155	1 417	
	ABPF									0	
	PSI				5 658		966			6 624	
	Total	109 078	353	4%	5 860	73%	1 673	21%	155	8 041	7,4%
ZOU	FSP		718		2 575		4 147		95	7 535	
	ABPF		247		2 682		1 683		75	4 687	
	PSI				6 790		1 159			7 949	
	Total	152 818	965	5%	12 047	60%	6 989	35%	170	20 171	13,2%
BENIN	FSP		5 782		18 577		36 616		3 240	64 215	
	ABPF		1 056		18 721		11 022			31 665	
	PSI				113 158		19 311			84 782	
Total		1 784 723	6 838	4%	150 456	83%	66 949	37%	3 240	180 662	10,1%

Source : DPP/MSP, 2005

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).

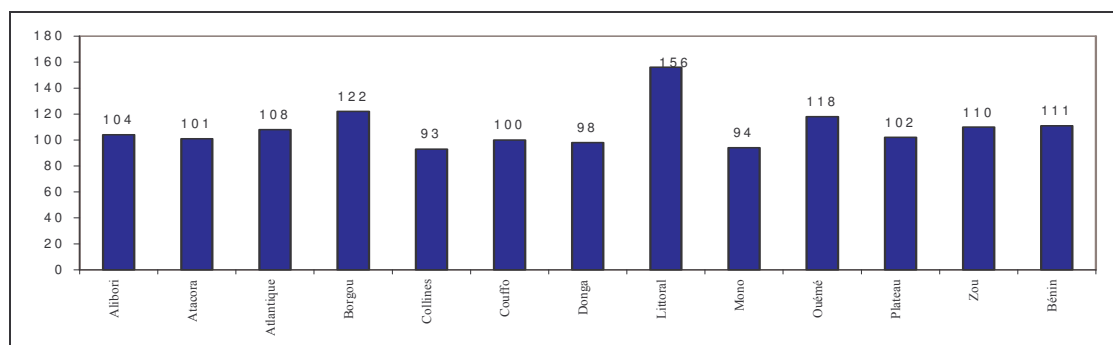
3.7. ACTIVITES DE VACCINATION

L'activité vaccinale est importante comme en témoignent les chiffres présentés dans le tableau ci-dessous. En effet, cette activité a bénéficié d'une attention particulière avec le développement du PEV depuis bientôt deux décennies. Les taux 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.

Tableau 190.- Couverture vaccinale par antigène et par département en 2005.

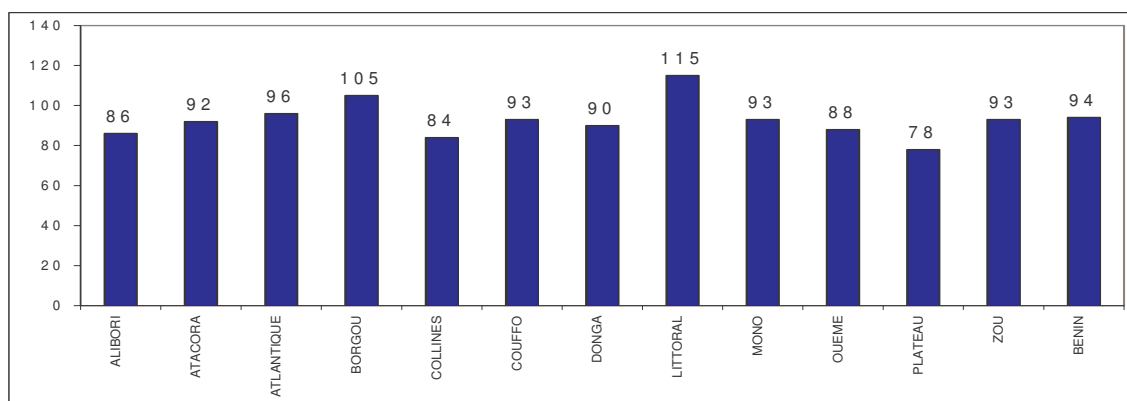
Départements/Zones Sanitaires	Population	BCG		DTC1		DTC2		DTC3		VAR	
	vaccinale	Doses	%	Doses	%	Doses	%	Doses	%	Doses	%
Alibori	23784	24720	104	25153	106	23281	98	20501	86	19627	83
Banikoara	6445	5657	88	5585	87	5070	79	4653	72	4732	73
Kandi/Gogounou/Ségbana	6939	8034	116	8580	124	7581	109	6319	91	6997	101
Malanville/Karimama	10400	11029	106	10988	106	10630	102	9529	92	7898	76
Atacora	24502	24692	101	25150	103	23673	97	22574	92	19522	80
Kouandé/Péhunco/Kérou	8829	8063	91	8133	92	7657	87	7327	83	6793	77
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	7418	7482	101	7457	101	6862	92	6853	92	5643	76
Tanguiéta/Cobly/Matéri	8255	9147	111	9560	116	9154	111	8394	102	7086	86
Atlantique	37429	40607	108	42460	113	39179	105	36109	96	31391	84
Abomey-Calavi/Sô-Ava	17931	20237	113	20868	116	19204	107	17324	97	14325	80
Allada/Toffo/Zè	11173	11911	107	12585	113	11387	102	10677	96	10422	93
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	8325	8459	102	9007	108	8588	103	8108	97	6644	80
Borgou	32990	40107	122	39634	120	37223	113	34551	105	33019	100
Bembèrèkè/Sinendé	7196	9309	129	9214	128	8732	121	8145	113	7833	109
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	9894	12924	131	11948	121	11628	118	10831	109	9458	96
Ndali/Parakou	11032	13058	118	12930	117	12226	111	11441	104	12148	110
Tchaourou	4868	4816	99	5542	114	4637	95	4134	85	3580	74
Collines	24059	22494	93	22252	92	21038	87	20292	84	19849	83
Dassa/Glazoué	8280	8121	98	7634	92	7574	91	7343	89	7226	87
Savalou/Bantè	8389	7975	95	7810	93	7268	87	6961	83	7054	84
Savè/Ouèssè	7389	6398	87	6808	92	6196	84	5988	81	5569	75
Couffo	23877	23835	100	23947	100	22907	96	22254	93	22341	94
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	13230	13776	104	13730	104	13272	100	12777	97	12363	93
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	10647	10059	94	10217	96	9635	90	9477	89	9978	94
Donga	15501	15160	98	15269	99	15056	97	13940	90	12426	80
Bassila	3167	3158	100	3149	99	3144	99	3106	98	2568	81
Djougou/Ouaké/Copargo	12335	12002	97	12120	98	11912	97	10834	88	9858	80
Littoral*	28215	44057	156	36847	131	34260	121	32319	115	27389	97
Cotonou 1/Cotonou 4	4410	13772	312	8359	190	7254	164	6877	156	5710	129
Cotonou 2/Cotonou 3	8822	9897	112	9263	105	9089	103	8459	96	7360	83
Cotonou 5	7516	8204	109	8169	109	7567	101	7492	100	6212	83
Cotonou 6	7467	12184	163	11056	148	10350	139	9491	127	8107	109
Mono	15689	14680	94	15104	96	14869	95	14664	93	13926	89
Comè/Grand-Popo/Houéyogbé/Bopa	10611	9523	90	10018	94	10057	95	9976	94	9639	91
Lokossa/Athiémè	5079	5157	102	5086	100	4812	95	4688	92	4287	84
Ouémè	32332	38255	118	35420	110	31838	98	28583	88	24361	75
Adjohoun/Bonou/Dangbo	6732	6647	99	6781	101	5874	87	5091	76	4724	70
Akpro-Missèrètè/Avrankou/Adjarra	9431	11783	125	10663	113	9690	103	8213	87	7162	76
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	16168	19825	123	17976	111	16274	101	15279	95	12475	77
Plateau	17888	18216	102	17540	98	15519	87	14025	78	12437	70
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	11639	10941	94	10391	89	9420	81	8607	74	7858	68
Sakétè/Ifangni	6248	7275	116	7149	114	6099	98	5418	87	4579	73
Zou	26171	28837	110	28545	109	26560	101	24310	93	21706	83
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	9506	11060	116	10027	105	9156	96	8353	88	7500	79
Covè/Zagnanado/Ouinhi	11887	12795	108	13091	110	12200	103	11072	93	9989	84
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	4777	4982	104	5427	114	5204	109	4885	102	4217	88
Bénin	302437	335660	111	327321	108	305403	101	284122	94	257994	85

Source :SNIGS/DPP/MSP 2005



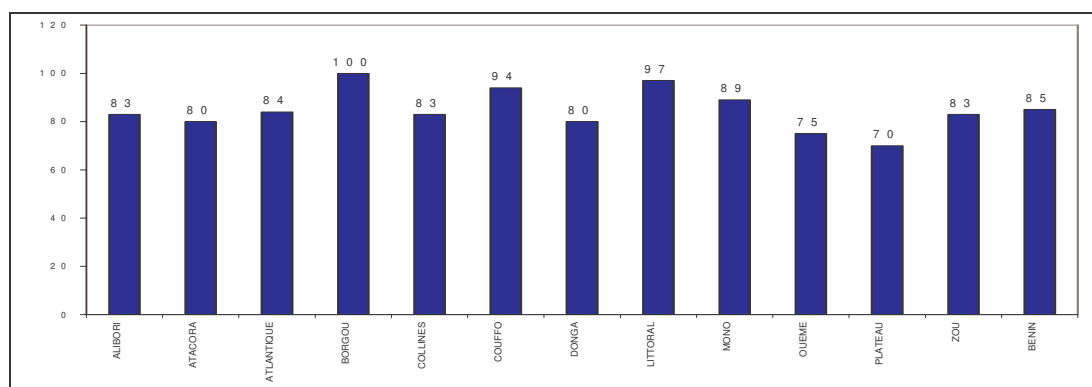
Source : DPP/SSD- SNIGS, 2005

Graphique 72.- Taux de couverture vaccinale en BCG par département en 2005



Source : DPP/SSDRO- SNIGS, 2005

Graphique 73.- Taux de couverture vaccinale en DTCP3 par département en 2005



Source : DPP/SSDRO- SNIGS, 2005

Graphique 74.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAR par département pour l'année 2005

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 :

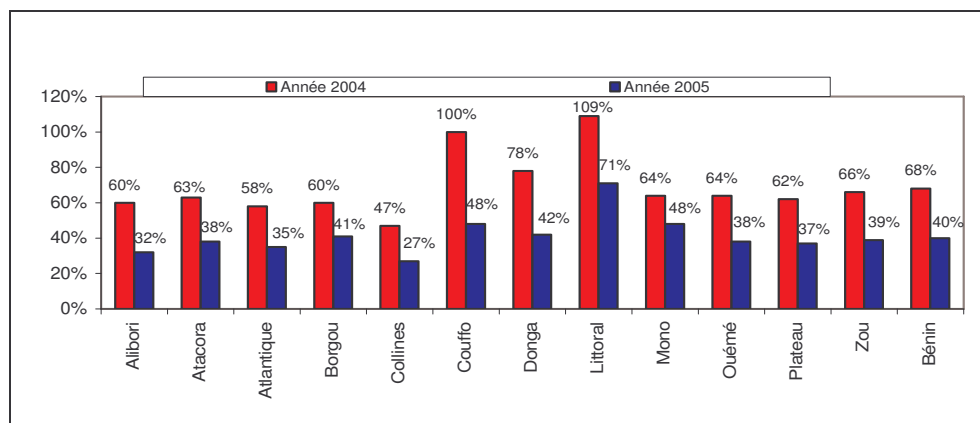
- le nombre total de grossesses attendues (naissances vivantes x 1,15) pour les femmes enceintes ;

- et le nombre total de femmes en âge de procréer (15 à 49 ans) pour les femmes en âge de procréer.

Tableau 191.- Couverture en VAT 2 et + des femmes au Bénin en 2005

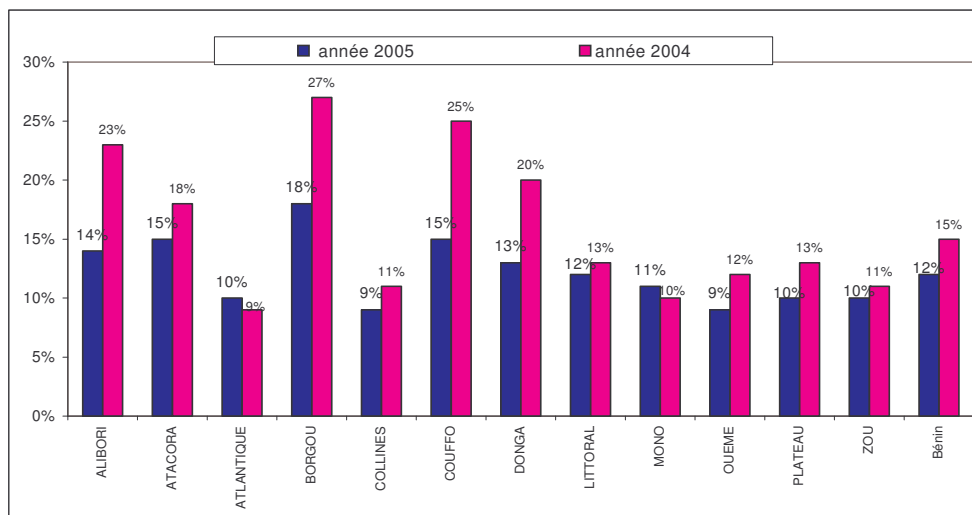
Département/Zone Sanitaire	Femmes enceintes			Femmes en âge de procréer			Femmes non enceintes		
	Grossesses	Doses	Taux	Femmes	Doses	Taux	Pop	Doses	Taux
Alibori	32617	10472	32	92539	7260	8	125156	17732	14
Banikoara	9516	3766	40	25491	3145	12	35006	6911	20
Kandi/Gogounou/Ségbana	8839	4530	51	45195	2905	6	54034	7435	14
Malanville/Karimama	14262	2176	15	21854	1210	6	36116	3386	9
Atacora	32555	12419	38	100705	7114	7	133260	19533	15
Kouandé/Péhunco/Kérou	11750	3524	30	34872	2961	8	46622	6485	14
Natitingou/Boukoubé/Toucountouna	9873	3992	40	32752	2045	6	42625	6037	14
Tanguiéta/Cobly/Matéri	10933	4903	45	33080	2108	6	44013	7011	16
Atlantique	44776	15848	35	180307	5572	3	225082	21420	10
Abomey-Calavi/Sô-Ava	21451	7508	35	91556	3073	3	113007	10581	9
Allada/Toffo/Zè	13366	5270	39	51554	1348	3	64919	6618	10
Ouidah/Kpomassè/Tori-Bossito	9959	3070	31	37197	1151	3	47156	4221	9
Borgou	43724	17747	41	134838	14879	11	178561	32626	18
Bembèrèké/Sinendé	9537	3395	36	28250	2018	7	37787	5413	14
Nikki/Kalalé/Pèrèrè	14622	6217	43	40818	6831	17	55439	13048	24
Ndali/Parakou	13114	5694	43	45770	3478	8	58883	9172	16
Tchaourou	6451	2441	38	20000	2552	13	26452	4993	19
Collines	30490	8214	27	105001	3575	3	135490	11789	9
Dassa/Glazoué	10493	2801	27	36351	1766	5	46844	4567	10
Savalou/Bantè	10632	2571	24	36252	703	2	46884	3274	7
Savè/Ouèssè	9365	2842	30	32398	1106	3	41763	3948	9
Couffo	29065	13829	48	109697	7154	7	138762	20983	15
Aplahoué/Djakotomey/Dogbo	16105	8344	52	61176	3410	6	77281	11754	15
Klouékanmè/Lalo/Toviklin	12961	5485	42	48521	3744	8	61482	9229	15
Donga	17269	7188	42	66638	3905	6	83907	11093	13
Bassila	3528	1066	30	14030	931	7	17558	1997	11
Djougou/Ouaké/Copargo	13742	6122	45	52608	2974	6	66349	9096	14
Littoral*	24897	17642	71	183001	6566	4	207898	24208	12
Cotonou 1/Cotonou 4	3891	4119	106	28044	1144	4	31936	5263	16
Cotonou 2/Cotonou 3	7785	3767	48	56029	2048	4	63814	5815	9
Cotonou 5	6632	4306	65	50477	929	2	57110	5235	9
Cotonou 6	6589	5450	83	48450	2445	5	55039	7895	14
Mono	16392	7800	48	72294	2007	3	88686	9807	11
Comè/Grand-Popo/Houéyogbè/Bopa	11086	5188	47	48155	1525	3	59241	6713	11
Lokossa/Athiémè	5306	2612	49	24139	482	2	29445	3094	11
Ouémé	36113	13843	38	169911	5328	3	206023	19171	9
Adjohoun/Bonou/Dangbo	7520	3125	42	32679	1532	5	40198	4657	12
Akpro-Missérété/Avrankou/Adjarra	10534	3057	29	48485	1169	2	59019	4226	7
Porto-Novo/Sèmè-Kpodji/Aguégués	18059	7661	42	88746	2627	3	106805	10288	10
Plateau	20746	7660	37	88333	3599	4	109078	11259	10
Pobè/Kétou/Adja-Ouèrè	13499	3772	28	56371	2523	4	69869	6295	9
Sakété/Ifangni	7247	3888	54	31962	1076	3	39209	4964	13
Zou	31541	12394	39	121278	3319	3	152818	15713	10
Bohicon/Za-Kpota/Zogbodomey	14326	4256	30	56063	1526	3	70389	5782	8
Covè/Zagnanado/Quinhi	5758	2105	37	21518	704	3	27275	2809	10
Abomey/Agbangnizoun/Djidja	11457	6033	53	43697	1089	2	55154	7122	13
Bénin	360184	145056	40	1424539	70278	5	1784723	215334	12

Source : DPP/SSD- SNIGS, 2005



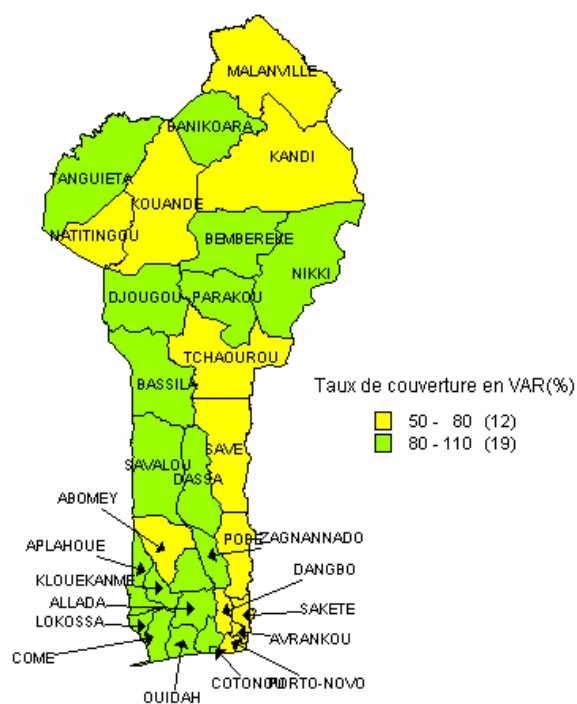
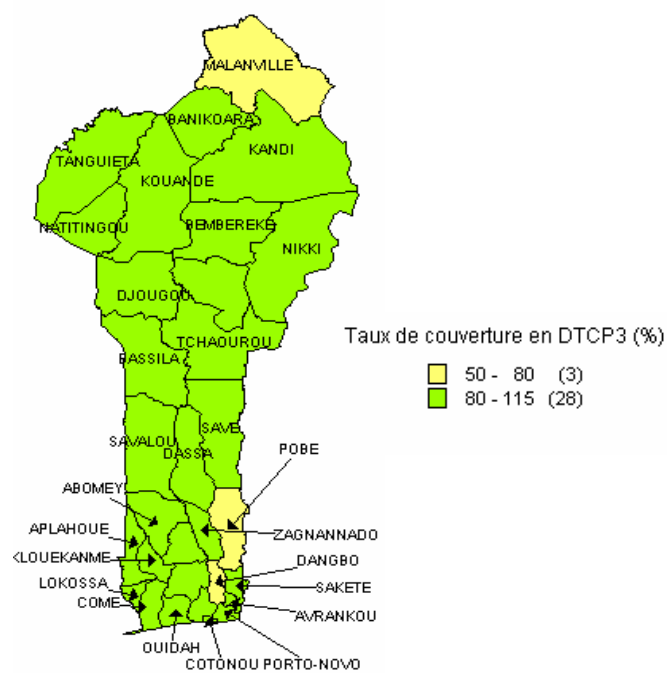
Source : DPP/SSD- SNIGS, 2005

Graphique 75.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAT2 et plus chez les femmes enceintes par département en 2004 et 2005



Source : DPP/SSDRO- SNIGS, 2005

Graphique 76.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAT2 et plus par département chez les femmes non enceintes en 2005 et 2004

Carte 11.- Taux de couverture vaccinale en VAR en 2005**Carte 12.-** Taux de couverture vaccinale en DTCP3 en 2005

3.8. ACTIVITES DE LABORATOIRE

Les résultats suivants ne concernent que les activités du Laboratoire National de Santé Publique et des laboratoires installés dans les formations sanitaires publiques des départements. Les activités du CNHU-HKM en la matière n'ont pas été prises en compte. Les activités restituées ici ne concernent que 15 formations sanitaires sur 83 qui devraient normalement envoyer leurs données ; soit un taux de complétude de 18%.

3.8.1. Selles

Tableau 192.- Les examens de selles effectués par département au Bénin en 2005

Départements	Nb total examens	Nb examens positifs	%
Alibori	13	8	62
Atacora	nd	nd	nd
Atlantique	nd	nd	nd
Borgou	1 255	401	32
Collines	nd	nd	nd
Couffo	39	8	21
Donga	nd	nd	nd
Littoral	2 577	579	22
Mono	59	22	37
Ouémé	nd	nd	nd
Plateau	nd	nd	nd
Zou	nd	nd	nd
Bénin	3 943	1 018	26

Source : Laboratoire National de Santé Publique, 2005

Nd = non disponible

Tableau 193.- Résultats des examens de selles par département au Bénin en 2005

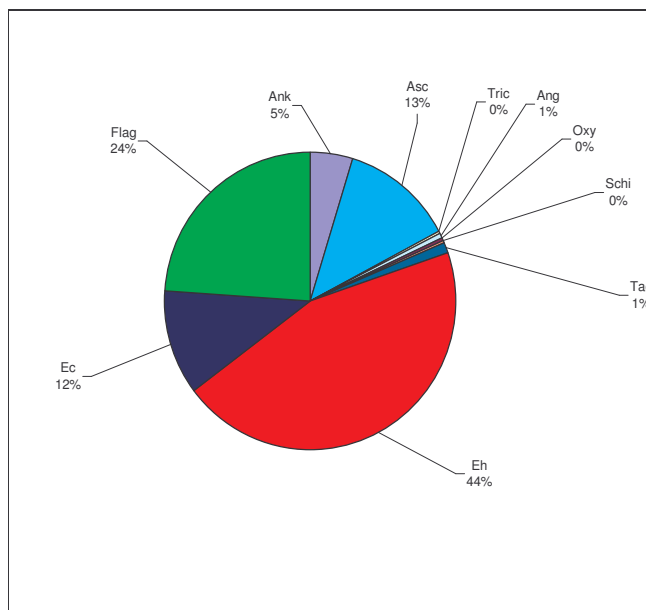
Départements	Polyparasitisme		Ank	Asc	Tric	Ang	Oxy	Schi	Tae	Eh	Ec	Flag
	2p	3p										
Alibori	01	00	01	0	0	0	0	0	0	05	0	03
Borgou	24	07	42	14	02	05	01	04	10	151	61	145
Couffo	0	0	01	01	0	0	0	0	0	0	01	05
Littoral	34	01	08	121	01	02	0	0	01	325	53	102
Mono	07	0		01	0	0	0	0	0	11	11	06
Total	66	08	52	137	03	07	01	04	11	492	126	261

Source : Laboratoire National de Santé Publique, 2005

Nc : Non communiqué

Ank = Ankylostome ; Asc = Ascaris ; Tric = Trichocéphales ; Ang = Anguillules ; Oxy = Oxyures

Schi = Schistosoma ; Tae = Taenia ; E.h. = Amibe E. histolytica ; E.c. = Amibe E. coli ; Flag = Flagellés



Source : Laboratoire National de Santé Publique, 2005

Graphique 77.- Pourcentage des principaux parasites présents dans les selles en 2005

3.8.2. Sang

Tableau 194.- Numération des globules rouges : anémie (en million/ mm3) par département au Bénin en 2005.

Départements	GR 1 - 2.5	GR 2.5 - 3.5	GR 3.5 - 4.5	GR 4.5 - 5.5	Total
Alibori	01	01	02	12	16
Borgou					
Couffo	10	126	208	135	479
Littoral	25	684	2928	2674	6311
Mono	12	86	179	162	439
Bénin	48	897	3317	2983	7245
	0,66%	12,38%	45,78%	41,17%	100%

Source : Laboratoire National de Santé Publique, 2005

Tableau 195.- Examens de goutte épaisse (détermination du paludisme) par département au Bénin en 2005.

Départements	Goutte épaisse positive	Goutte épaisse négative	Total Goutte épaisse	% positivité
Alibori	1045	1520	2565	40,74
Borgou	3030	4726	7756	39,07
Couffo	344	762	1106	31,10
Littoral	3179	3309	6488	49,00
Mono	171	310	481	35,55
Bénin	7769	10627	18396	42,23

Source : Laboratoire National de Santé Publique, 2005

Tableau 196.- Examens de test d'Emmel (trait drépanocytose) par département au Bénin en 2005

<i>Départements</i>	<i>Test positif</i>	<i>Test négatif</i>	<i>Total des Tests</i>	<i>Pourcentage positivité</i>
Alibori	2	7	9	22
Borgou	79	485	564	14
Couffo	18	37	55	33
Littoral	148	875	1 023	14
Mono	0	0	0	
Bénin	247	1 404	1 651	15

Source : Laboratoire National de Santé Publique, 2005

Tableau 197.- Dépistage de filaires par département au Bénin en 2005

<i>Départements</i>	<i>Examens positifs</i>	<i>Examens négatifs</i>	<i>Total Examens</i>	<i>Pourcentage positivité</i>
Alibori	0	0	0	0
Borgou	3	20	23	13
Couffo	0	0	0	0
Littoral	0	0	0	0
Mono	0	0	0	0
Bénin	3	20	23	13

Source : Laboratoire National de Santé Publique, 2005

3.8.3. Urines

Tableau 198.- Dépistage de la bilharziose par département au Bénin en 2005

<i>Départements</i>	<i>Examens positifs</i>	<i>Examens négatifs</i>	<i>Total Examens</i>	<i>Pourcentage positivité</i>
Alibori	0	0	0	0
Borgou	34	336	370	9
Couffo	1	0	1	100
Littoral	7	3	10	70
Mono	2	1	3	67
Bénin	44	340	384	11

Source : Laboratoire National de Santé Publique, 2005

3.8.4. Crachats

Tableau 199.- Résultats d'examens de crachats (BAAR) par département au Bénin en 2005

<i>Départements</i>	<i>Examens positifs</i>	<i>Examens négatifs</i>	<i>Total Examens</i>	<i>Pourcentage positivité</i>
Alibori	0	6	6	0
Borgou	26	153	179	15
Couffo	0	0	0	0
Littoral	0	45	45	0
Mono	45	195	240	19
Bénin	71	399	470	15

Source : Laboratoire National de Santé Publique, 2005

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

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

Mode d'aisance du ménage	Alibori	Atacora	Atlantique	Borgou	Collines	Couffo	Donga	Littoral	Mono	Ouémé	Plateau	Zou	Bénin
Latrine à fosse ventilée	2,6	1,6	14,5	7,3	4,4	3,8	2,0	61,9	8,4	10,0	1,9	2,3	13,6
Latrine à fosse non ventilée	7,1	5,8	14,5	13,5	5,3	7,9	8,6	4,8	10,1	22,0	19,3	21,2	12,5
Toilette à chasse	1,8	0,7	1,6	1,7	0,7	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.

3.9.1. Activités d'assainissement de base au Bénin

Au cours de l'année 2005, des ouvrages ont été construits dans plusieurs départements.

Tableau 201. - Distribution des ouvrages d'assainissement de base construits en 2005

Département	Projets/ Programmes	Modules de Latrines VIP	Latrines familiales subventionnées	Citernes	Latrines familiales non subventionnées	Incinérateurs
Alibori	PADSEA	11	0	0	210	2
Atacora	PADEAR	40	0	0	nd	2
Atlantique	PADSEA	0	0	0	nd	2
Borgou	Coopération Bénin-Niger	0	0	0	218	11
	PADSEA	10				
Collines	PADSEA	10	0	3	59	2
Couffo	PADEAR	75	0	0	nd	2
Donga	PADEAR	40	0	0	nd	2
Littoral	PADSEA	0	0	0	nd	2
Mono	PADEAR	30	0	0	nd	2
Ouémé	PADEAR	65	0	0	nd	2
Plateau	PADEAR/UNICEF	54	300	0	nd	2
Zou	PADSEA/UNICEF	10	300	0	23	2
Total		355	600	3	510	33

Source: DHAB/MSP 2005

nd : non disponible

En 2005, les maçons formés par la Direction de l'Hygiène et de l'Assainissement de Base ont réalisé grâce à l'appui des animateurs d'ONGS et l'appui technique des agents d'hygiène, des latrines familiales non subventionnées pour les communautés rurales. Au total 510 latrines familiales non subventionnées ont été construites.

Tableau 202. - 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/MSP, 2005

*Localité visitée = Placodji

Au regard des données ci-dessus, il ressort en matière de salubrité au Bénin que les départements des Collines, de l'Atlantique et de l'Ouémé sont les plus salubres avec respectivement des taux de salubrité de 93,40% ; 84,85% et 81,52%. Par contre, les départements de l'Atlantique, 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 taux élevé souvent observé dans ce département en cas d'épidémie de choléra.

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

Les activités de surveillance sanitaire au port et aéroport relèvent du service de l'épidémiologie de la surveillance sanitaire des frontières port et aéroport de la Direction Nationale de la Protection Sanitaire.

Le Service d'hygiène publique de la DHAB s'occupe également du contrôle de l'état sanitaire des personnes, des biens, des navires et des aéronefs. Il délivre aussi aux navires et aux aéronefs des certificats sanitaires après inspection sur la salubrité aux frontières.

Les tableaux ci-dessous présentent l'état des données enregistrées au cours de l'année 2005.

Tableau 203. - Contrôle des Navires et Aéronefs au Bénin en 2005

Type d'opération	Arrivés	Contrôle de salubrité	
		Inspectés	Insalubres
Navires	1367	1367	01
Aéronefs	1008	1008	00

Source : DHAB/MSP, 2005

Tableau 204.- Contrôle de vaccinations et dépouilles mortelles au Bénin en 2005

<i>Type d'opération</i>	<i>Passagers reçus à l'arrivée et inspectés</i>	<i>Passagers ayant reçu la dose du vaccin anti-amaril</i>	<i>Dépouilles mortelles contrôlées à l'arrivée</i>
Nombre	139. 009	10.590	45

Source : DHAB/MSP, 2005.

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

3.10. RESULTATS DE QUELQUES RECHERCHES EN SANTE

ETUDE DES DETERMINANTS SOCIOCULTURELS DES ECHECS THERAPEUTIQUES DES ANTIPALUDIQUES DANS LA PRISE EN CHARGE DU PALUDISME SIMPLE AU BENIN. Décembre 2005

AUTEUR : Programme National de Lutte contre Le Paludisme / MSP.

OBJECTIF : Déterminer les facteurs socioculturels qui sous-tendent les échecs thérapeutiques des antipaludiques dans la prise en charge du paludisme simple.

CADRE DE L'ETUDE : L'ensemble des arrondissements, des communes de Dassa-Zoumé et de Lokossa.

RESULTATS :

Les résultats de l'étude révèlent que **la garde des enfants** de moins de cinq ans dans la plupart des cas observés est assurée par leurs mères aussi bien à Dassa-Zoumé qu'à Lokossa. Sur le plan de **l'évaluation des connaissances sur le paludisme** dans l'ensemble des deux localités, les mères/gardiennes d'enfants de moins de 5 ans ont une bonne maîtrise de la maladie (95% des enquêtés en ont déjà entendu parler au moins une fois). Ce taux est de 93% à Dassa-Zoumé contre 98% à Lokossa.

Par exemple, pour la plupart des enquêtés, le paludisme se contracte à travers les piqûres de moustiques. En effet, 80% de la population enquêtée à Lokossa, reconnaissent que le moustique demeure le vecteur de la maladie contre 76% dans la commune de Dassa-Zoumé. En ce qui concerne la reconnaissance des manifestations cliniques de la maladie, 90% des enquêtés de chacune des deux communes place « le corps chaud » au premier rang dans le registre des signes. Pour **la prévention de la maladie** pour les deux localités réunies, 58% des populations déclarent que couvrir tout réservoir d'eau, détruire les gîtes et désherber les alentours des habitations empêche la reproduction des moustiques. Dans l'ensemble des deux localités, 45%, 43% et 37% des communautés reconnaissent respectivement la moustiquaire, la moustiquaire imprégnée et la chloroquine comme moyen de prévenir le paludisme contre 24% qui optent pour les infusions de tisanes. Quant au **traitement du paludisme**, la prise en charge de la maladie dans les localités se fonde en première intention sur l'automédication à domicile où le premier traitement est administré. Le recours au centre de santé n'intervient qu'en cas de persistance de la fièvre. Le médicament le plus couramment utilisé en automédication est la chloroquine (93%), le Fansidar n'est pas utilisé, de même que la quinine. En ce qui concerne **l'efficacité des antipaludiques utilisés**, l'efficacité du seul médicament utilisé, la chloroquine, est attestée par les enquêtés, notamment les mères et gardiennes d'enfants (73% des cas).

Les facteurs socioculturels (tels que l'âge, le niveau d'instruction, l'ethnie, l'appartenance religieuse, la profession, les connaissances, attitudes et pratiques liées au paludisme, les logiques endogènes de prise en charge de la maladie, etc.) semblent déterminants dans la survenue des échecs thérapeutiques des antipaludiques pour la prise en charge du paludisme simple à Plasmodium falciparum au Bénin.

Mots clés : Paludisme – Traitement – Efficacité antipaludique – Echec thérapeutique – Facteurs socioculturels

**EVALUATION DU TRAITEMENT DU PALUDISME PAR LES PRATICIENS DE LA
MEDECINE TRADITIONNELLE.
Octobre-novembre 2005**

AUTEUR(S) : Programme National de Lutte contre le Paludisme/MSP.

OBJECTIFS : Apprécier les connaissances, attitudes et pratiques des praticiens de la médecine traditionnelle face à un cas de paludisme grave.

RESULTATS :

Au total, 67% des enquêtés affirment recourir immédiatement à un agent de santé face à un cas grave de paludisme. Pour ces personnes, on ne peut plus garder un tel patient à la maison. Cette réaction positive est le résultat des enseignements reçus au cours de la formation sur l'amélioration des connaissances en matière de prise en charge du paludisme au niveau communautaire. Une analyse plus fine de la situation révèle par ailleurs qu'au nombre des personnes optant pour un recours immédiat et sans condition au centre de santé en cas de paludisme grave, on retrouve surtout les praticiens lettrés qui ont une bonne maîtrise du module de formation et qui sont plutôt au niveau des structures faîtières des associations des tradipraticiens du Bénin. Cette catégorie d'acteurs est plus en contact avec le Programme pour la Promotion de la Médecine Traditionnelle en servant de courroie de transmission entre le programme et la base. Le niveau d'instruction et le statut social des individus semblent être des indicateurs du degré de connaissance de la prise en charge du paludisme. Toutefois, les tradipraticiens de ce groupe pensent qu'avant de référer le malade au centre de santé, il faut appliquer une mesure d'urgence, l'enveloppement humide par exemple.

Par ailleurs, dans la proportion des enquêtés optant pour un traitement à domicile du paludisme grave (33% des enquêtés), on retrouve un nombre important d'analphabètes. Ceux-ci affirment faire intervenir des infusions à base de plantes pour faire baisser la température avant tout traitement réel. En général, très peu de tradipraticiens se déclarent impuissants devant un cas de paludisme grave. Certains affirment d'ailleurs qu'ils en ont fait une spécialité et qu'ils traitent parfois des cas qui défient les compétences de la médecine moderne.

Mots clés : Paludisme Grave – Médecine traditionnelle – Tradipraticien - Evaluation Traitement – Enquête CAP

SYNTHESE DES PRINCIPAUX INDICATEURS

Indicateurs usuels

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

Indicateurs usuels (suite et fin)

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

Indicateurs de performance

	Source	Référence de l'Appui					Cibles fixées pour 2004	Valeurs atteintes en 2004	Cibles fixées pour 2005	Valeurs atteintes 2005
		DRSP	PRSC	Coop Suisse	Appui UE	OMD				
Taux de fréquentation des services de santé	DPP	X		X	X	X	39%	39,30%	40%	37%
Taux de fréquentation des services de santé par les enfants de 0-5 ans	DPP		X	X	X		78%	86%	78%	76,20%
Nombre de zones sanitaires fonctionnelles	DDZS		X				18	26	21	26
Taux de prévalence VIH/SIDA parmi les femmes enceintes	PNLS	X	X			X	< 4%	2,00%	< 4%	2,10%
Taux de couverture vaccinale en DTCP3 des enfants de 0-11 mois	DPP	X	X				> 80%	87%	> 81%	94%
Taux d'accouchement assisté par du personnel médical et paramédical	DPP	X	X		X		76%	76%	77%	76%
Taux de consultation prénatale	DPP	X		X		X	>90%	92%	>90%	91%
Taux d'utilisation des méthodes modernes de contraception	DPP	X		X			13%	16%	13%	10,10%
Nombre d'enfants orphelins du SIDA	PNLS					X		6540		6850
Taux de prévalence VIH/SIDA parmi les femmes enceintes de 15 à 24 ans	PNLS					X		1,3		2,00%
Taux d'incidence du Paludisme pour 1.000 habitants	PNLP					X		134		123
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans dormant sous moustiquaire imprégnée	PNLP									
Pourcentage de femmes enceintes dormant sous moustiquaire imprégnée	PNLP									

Taux d'incidence de la Tuberculose pour 10.000 habitants	PNT	X	4,6	3,7
Proportion des cas de tuberculose détectés et soignés dans le cadre de traitement de brève durée sous surveillance directe	PNT	X	81%	

Indicateurs de déclaration du Millénaire

	2002	2003	2004	2005
1 Quotient de mortalité infantile (en ‰)	90	68,0	66,8	65,6
2 Quotient de mortalité des enfants de moins de 5 ans (en ‰)	146,4	107,2	105,1	102,9
3 Proportion des enfant de 0-11mois vaccinés contre la rougeole (en ‰)	97	96,9	86	85
4 Ratio de mortalité maternelle (pour 100 000 naissances)	474,4	474,4	474,4	474,4
5 Proportion d'accouchements assistés (en ‰)	73	75,8	76	75
6 Taux de consultation prénatale (en ‰)	76,5	90,9	92,3	90
7 Taux d'utilisation des méthodes de contraception modernes (en ‰)	15,6	12,9	16,4	10,1
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
11 Incidence du paludisme (en ‰)	370	132	133,8	123
12 Incidence de la tuberculose (en ‰)	3,29	4,5	3,57	4,2
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
15 Proportion de ménages disposant de latrines (en ‰)	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

Indicateurs du NEPAD et de PA/CIPD

	2002	2003	2004	2005
1 Quotient de mortalité des enfants de 0 -5ans (en ‰)	146,4	107,2	105,1	102,9
2 Quotient de mortalité infantile (en ‰)	90	68,0	66,8	65,6
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

ANNEXE 1.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL 2005

ANNEXE 1.1.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU BENIN 2005 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	80	48	151	112	57	56	80	49	368	265	633
02-Autres affections dermatologiques	6326	5863	6884	5842	5297	4785	14355	15407	32862	31897	64759
03-Paralysie flasque aiguë (1)	3	10	6	7	5	6	18	18	32	41	73
04-Coqueluche	9	19	11	17	19	19	2	3	41	58	99
05- Tétanos néo-natal (1)	21	16	0	0	1	0	1	0	23	16	39
06-Autres tétanos	3	5	17	6	64	24	211	37	295	72	367
07-Méningite (1)	179	134	127	85	151	135	249	208	706	562	1268
08-Fièvre jaune (1)	0	0	1	1	4	2	8	7	13	10	23
09-Choléra (1)	8	4	25	22	89	99	513	437	635	562	1197
10-Diarrhée fébrile	12847	10964	12531	10224	4530	4287	10165	11908	40073	37383	77456
11-Autres diarrhées	7983	6689	9272	7508	3806	3476	11174	12762	32235	30435	62670
12-Autres affections gastro-intestinales	14117	11755	19440	16483	14220	13341	36630	50713	84407	92292	176699
13-Paludisme simple	68692	60422	111055	96747	68731	63723	142096	202112	390574	423004	813578
14-Paludisme grave	11179	9756	22926	18822	9805	8673	12988	18775	56898	56026	112924
15-Ecoulement urétral	16	0	28	0	110	0	3262	0	3416	0	3416
16-Perte vaginale	0	3	0	10	0	345	0	13613	0	13971	13971
17-Ulcères génitaux	3	21	32	25	41	87	607	1542	683	1675	2358
18-Douleurs abdominales basses	15	168	123	135	36	650	182	17389	356	18342	18698
19-Autres MST	34	33	90	48	242	331	4493	8579	4859	8991	13850
20- Autres affections uro-génitales	544	312	597	335	1216	993	9930	22702	12287	24342	36629
21- Conjonctivite	1900	1806	1765	1724	1947	1806	6045	7078	11657	12414	24071
22-Autres affections oculaires	409	398	726	631	1600	1683	10900	12042	13635	14754	28389
23-Malnutrition	1629	1596	2918	2732	420	349	206	292	5173	4969	10142
24-Anémie	17363	15313	28512	24349	7061	5622	4967	13613	57903	58897	116800
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	15254	13340	16845	15209	9636	9024	18307	21445	60042	59018	119060
26-Infections respiratoires aiguës/basses	32991	28251	36229	32249	17937	16440	31125	37481	118282	114421	232703
27-Autres affections respiratoires	3128	2747	3110	2628	1964	1778	6005	6114	14207	13267	27474
28-Morsure de serpent	15	11	106	63	743	300	1607	887	2471	1261	3732
29-Morsure de chien	18	17	99	88	408	322	622	597	1147	1024	2171
30-Rage déclarée	0	0	0	4	4	1	1	8	5	13	18
31-Lésions traumatiques	2039	1885	7844	5541	21621	13063	73856	37358	105360	57847	163207
32-Hypertension artérielle	8	75	134	27	145	268	14916	24730	15203	25100	40303
33-Affections cardio-vasculaires	62	46	90	65	252	242	5481	7115	5885	7468	13353
34-Affections ostéo-articulaires	159	179	408	322	1301	1230	9842	10586	11710	12317	24027
35-Affections bucco-dentaires	1192	1084	2206	2104	2533	2625	7513	9674	13444	15487	28931
36-Shigellose (1)	20	19	44	28	21	25	87	86	172	158	330
37-Affections indéterminées	3887	3484	3560	2780	4165	3522	23180	32525	34792	42311	77103
38-Autres affections	23287	19692	24620	20783	19105	19207	71936	145502	138948	205184	344132
Total	225420	196165	312532	267756	199287	178539	533560	743394	1270799	1385854	2656653

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.2.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU BENIN 2005 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	1	0	1	0	0	0	0	1	2	1	3
02-Autres affections dermatologiques	9	3	0	0	3	3	5	1	17	7	24
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)	5	1	0	1	0	0	0	0	5	2	7
06-Autres tétanos	1	3	1	1	9	14	28	3	39	21	60
07-Méningite (1)	27	39	17	10	25	35	33	19	102	103	205
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
09-Choléra (1)	1	0	0	1	0	0	3	1	4	2	6
10-Diarrhée fébrile	68	71	36	22	4	15	49	40	157	148	305
11-Autres diarrhées	6	10	9	0	2	0	5	3	22	13	35
12-Autres affections gastro-intestinales	17	14	16	5	10	32	69	12	112	63	175
13-Paludisme simple	262	318	62	6	1	2	1	2	326	328	654
14-Paludisme grave	273	292	369	202	80	79	55	51	777	624	1401
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
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	2	0	0	0	0	1	2	1	3
19-Autres MST	1	0	0	0	0	0	3	3	4	3	7
20- Autres affections uro-génitales	4	21	12	3	3	62	103	62	122	148	270
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	164	81	0	0	0	1	7	3	171	85	256
23-Malnutrition	42	77	69	27	3	3	8	2	122	109	231
24-Anémie	146	106	162	114	44	41	64	51	416	312	728
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	33	13	6	1	0	0	6	2	45	16	61
26-Infections respiratoires aiguës/basses	44	33	43	17	9	10	26	30	122	90	212
27-Autres affections respiratoires	48	48	8	7	11	32	49	22	116	109	225
28-Morsure de serpent	4	2	2	9	9	15	18	3	33	29	62
29-Morsure de chien	0	0	0	1	0	0	2	0	2	1	3
30-Rage déclarée	0	0	1	2	2	1	1	7	4	10	14
31-Lésions traumatiques	67	70	21	7	30	42	146	38	264	157	421
32-Hypertension artérielle	0	35	39	0	1	18	55	49	95	102	197
33-Affections cardio-vasculaires	23	4	3	2	10	38	109	51	145	95	240
34-Affections ostéo-articulaires	4	12	3	0	1	1	2	4	10	17	27
35-Affections bucco-dentaires	18	0	0	1	1	0	1	0	20	1	21
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	65	53	34	11	15	38	89	55	203	157	360
38-Autres affections	637	638	423	173	135	254	476	380	1671	1445	3116
Total	1970	1944	###	623	408	736	1414	897	5131	4200	9331

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.3.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ALIBORI 2005 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	14	9	20	23	7	3	8	6	49	41	90
02-Autres affections dermatologiques	434	376	526	445	554	460	1 145	1 371	2 659	2 652	5 311
04-Coqueluche	3	13	9	13	8	8	1	0	21	34	55
05- Tétanos néo-natal (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	3	2	10	2	5	2	18	6	24
07-Méningite (1)	12	10	7	6	13	27	13	18	45	61	106
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	3
09-Choléra (1)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
10-Diarrhée fébrile	1 412	1 138	1 532	1 262	623	494	1 082	1 335	4 649	4 229	8 878
11-Autres diarrhées	944	718	1 062	847	371	336	1 431	1 577	3 808	3 478	7 286
12-Autres affections gastro-intestinales	1 065	882	1 871	1 556	1 602	1 390	3 592	4 859	8 130	8 687	16 817
13-Paludisme simple	5 847	5 114	10 437	8 962	8 119	7 046	16 374	19 898	40 777	41 020	81 797
14-Paludisme grave	516	467	1 428	1 178	1 107	870	1 302	1 626	4 353	4 141	8 494
15-Ecoulement urétral	2	0	5	0	11	0	398	0	416	0	416
16-Perte vaginale	0	0	0	2	0	21	0	1 073	0	1 096	1 096
17-Ulcères génitaux	0	3	0	0	1	7	28	92	29	102	131
18-Douleurs abdominales basses	0	1	0	1	0	33	1	1 419	1	1 454	1 455
19-Autres MST	3	1	3	4	16	35	532	804	554	844	1 398
20- Autres affections uro-génitales	56	30	43	19	174	128	797	2 779	1 070	2 956	4 026
21- Conjonctivite	142	114	112	109	142	90	392	325	788	638	1 426
22-Autres affections oculaires	21	19	56	32	98	67	444	332	619	450	1 069
23-Malnutrition	148	111	399	343	45	21	11	11	603	486	1 089
24-Anémie	1 382	1 299	3 209	2 642	925	544	283	897	5 799	5 382	11 181
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	866	748	1 052	984	953	807	1 492	1 526	4 363	4 065	8 428
26-Infections respiratoires aiguës/basses	2 626	2 229	3 364	3 155	3 145	2 682	4 086	3 976	13 221	12 042	25 263
27-Autres affections respiratoires	210	176	313	233	140	155	401	367	1 064	931	1 995
28-Morsure de serpent	2	1	5	6	166	47	196	105	369	159	528
29-Morsure de chien	1	0	3	5	17	12	32	21	53	38	91
31-Lésions traumatiques	166	124	605	411	2 248	1 224	5 805	2 198	8 824	3 957	12 781
32-Hypertension artérielle	0	0	0	2	2	18	1 177	1 468	1 179	1 488	2 667
33-Affections cardio-vasculaires	2	0	3	1	18	6	218	267	241	274	515
34-Affections ostéo-articulaires	6	6	24	19	107	84	833	587	970	696	1 666
35-Affections bucco-dentaires	89	65	93	103	143	118	424	498	749	784	1 533
36-Shigellose (1)	10	2	8	1	2	0	22	14	42	17	59
37-Affections indéterminées	149	128	157	118	289	256	1 152	2 052	1 747	2 554	4 301
38-Autres affections	1 437	1 077	1 765	1 456	1 459	1 308	4 720	10 739	9 381	14 580	23 961
Total	17 565	14 862	28 114	23 940	22 515	18 299	48 398	62 244	116 592	119 345	235 937

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.4.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ALIBORI 2005 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	1	0	5	1	0	0	6	1	7
07-Méningite (1)	2	2	2	1	1	5	2	4	7	12	19
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	19	11	3	3	0	0	0	1	22	15	37
11-Autres diarrhées	2	1	0	0	0	0	2	1	4	2	6
12-Autres affections gastro-intestinales	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	11	5	24	17	10	5	9	6	54	33	87
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	1	0	1	1
20- Autres affections uro-génitales	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	4	0	0	0	0	0	2	1	6	1	7
23-Malnutrition	3	4	13	8	0	0	0	0	16	12	28
24-Anémie	14	9	27	19	4	4	3	14	48	46	94
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	7	2	1	0	0	0	0	0	8	2	10
26-Infections respiratoires aiguës/basses	1	0	1	1	0	1	1	1	3	3	6
27-Autres affections respiratoires	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	4	0	0	2	4	2	6
29-Morsure de chien	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
31-Lésions traumatiques	45	1	1	1	4	0	10	3	60	5	65
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	3
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	3
34-Affections ostéo-articulaires	1	0	0	0	0	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	1	3	1	1	0	1	2	7	4	11
38-Autres affections	38	35	49	35	22	13	47	39	156	122	278
Total	149	71	126	87	51	29	79	83	405	270	675

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.5.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ATACORA 2005 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	7	3	12	4	5	4	5	6	29	17	46
02-Autres affections dermatologiques	433	372	573	427	479	356	981	1052	2466	2207	4673
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	1	0	0	0	2	0	3	0	3
04-Coqueluche	0	1	0	0	1	1	0	0	1	2	3
05- Tétanos néo-natal (1)	1	3	0	0	0	0	0	0	1	3	4
06-Autres tétanos	0	0	0	0	3	2	10	2	13	4	17
07-Méningite (1)	44	33	34	18	24	22	36	40	138	113	251
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	1	1	2	2	0	3	3	6
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
10-Diarrhée fébrile	2086	1640	2032	1567	503	446	988	1081	5609	4734	10343
11-Autres diarrhées	1286	1098	1613	1260	472	392	1314	1481	4685	4231	8916
12-Autres affections gastro-intestinales	1494	1067	2088	1523	1085	901	3321	4360	7988	7851	15839
13-Paludisme simple	7632	6300	11423	9253	5320	4553	11891	13259	36266	33365	69631
14-Paludisme grave	1032	819	1869	1325	639	504	969	981	4509	3629	8138
15-Ecoulement urétral	2	0	1	0	10	0	645	0	658	0	658
16-Perte vaginale	0	0	0	1	0	61	0	470	0	532	532
17-Ulcères génitaux	1	5	4	7	3	10	96	86	104	108	212
18-Douleurs abdominales basses	0	1	0	3	0	48	1	1472	1	1524	1525
19-Autres MST	3	1	3	3	15	27	338	342	359	373	732
20- Autres affections uro-génitales	52	35	43	37	106	46	960	1708	1161	1826	2987
21- Conjonctivite	235	220	164	179	182	142	577	565	1158	1106	2264
22-Autres affections oculaires	24	15	28	41	77	65	496	396	625	517	1142
23-Malnutrition	133	118	369	346	25	21	8	13	535	498	1033
24-Anémie	870	713	934	842	186	110	123	197	2113	1862	3975
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	697	562	845	711	509	490	1160	1112	3211	2875	6086
26-Infections respiratoires aiguës/basses	4948	4114	5705	4723	2445	2150	4176	4611	17274	15598	32872
27-Autres affections respiratoires	163	143	195	155	145	103	531	423	1034	824	1858
28-Morsure de serpent	0	1	18	16	187	76	468	274	673	367	1040
29-Morsure de chien	3	0	3	5	22	13	40	27	68	45	113
30-Rage déclarée	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2
31-Lésions traumatiques	146	125	850	590	1992	1287	6463	3106	9451	5108	14559
32-Hypertension artérielle	1	0	4	2	6	8	384	436	395	446	841
33-Affections cardio-vasculaires	4	0	11	9	18	22	222	197	255	228	483
34-Affections ostéo-articulaires	4	4	36	17	135	119	680	612	855	752	1607
35-Affections bucco-dentaires	151	145	222	199	128	125	459	448	960	917	1877
36-Shigellose (1)	0	3	5	2	0	0	5	2	10	7	17
37-Affections indéterminées	276	201	531	331	729	569	6579	7079	8115	8180	16295
38-Autres affections	1291	941	1293	1030	1076	859	4621	7226	8281	10056	18337
Total	23019	18683	30909	24628	16528	13534	48553	53064	119009	109909	228918

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.6.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ATACORA 2005 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	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	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
06-Autres tétanos	0	0	0	1	0	2	1	0	1	3	4
07-Méningite (1)	6	13	6	3	4	5	9	2	25	23	48
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	5	12	4	2	1	3	10	0	20	17	37
11-Autres diarrhées	0	2	0	0	0	0	1	0	1	2	3
12-Autres affections gastro-intestinales	1	0	1	0	2	10	20	0	24	10	34
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	25	53	43	8	6	10	5	0	79	71	150
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	3	1	1	0	31	11	0	12	35	47
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	2
23-Malnutrition	2	24	17	1	0	0	1	0	20	25	45
24-Anémie	13	8	7	3	3	11	10	0	33	22	55
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	9	0	1	0	0	0	1	0	11	0	11
26-Infections respiratoires aiguës/basses	1	2	0	0	0	0	1	1	2	3	5
27-Autres affections respiratoires	3	7	1	2	2	10	8	0	14	19	33
28-Morsure de serpent	0	0	0	7	1	7	9	1	10	15	25
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	2
31-Lésions traumatiques	1	2	1	1	1	18	6	0	9	21	30
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	8	4	1	4	9	13
33-Affections cardio-vasculaires	21	1	0	0	0	6	4	0	25	7	32
34-Affections ostéo-articulaires	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	2	4	1	0	2	10	7	0	12	14	26
38-Autres affections	24	64	20	14	6	92	68	1	118	171	289
Total	116	196	104	43	29	223	180	6	429	468	897

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.7.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ATLANTIQUE 2005 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	5	4	9	7	4	2	5	5	23	18	41
02-Autres affections dermatologiques	787	710	654	565	342	378	1009	1073	2792	2726	5518
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	1	2	2	0	0	1	0	3	3	6
04-Coqueluche	1	1	0	0	1	3	0	2	2	6	8
05- Tétanos néo-natal (1)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
06-Autres tétanos	0	2	1	1	3	3	4	3	8	9	17
07-Méningite (1)	6	6	1	1	2	2	7	0	16	9	25
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09-Choléra (1)	0	2	4	1	6	5	24	11	34	19	53
10-Diarrhée fébrile	740	626	772	629	370	375	614	703	2496	2333	4829
11-Autres diarrhées	773	733	961	782	422	460	933	1142	3089	3117	6206
12-Autres affections gastro-intestinales	1743	1506	2197	1986	1362	1242	3141	5291	8443	10025	18468
13-Paludisme simple	7069	6583	9297	8014	5751	5400	11665	21253	33782	41250	75032
14-Paludisme grave	1355	1316	2445	2071	1204	1181	1555	2374	6559	6942	13501
15-Ecoulement urétral	4	0	6	0	10	0	200	0	220	0	220
16-Perte vaginale	0	1	0	1	0	14	0	1860	0	1876	1876
17-Ulcères génitaux	0	4	8	1	5	2	46	390	59	397	456
18-Douleurs abdominales basses	9	47	120	28	2	45	12	1663	143	1783	1926
19-Autres MST	7	7	3	1	4	13	299	762	313	783	1096
20- Autres affections uro-génitales	46	52	147	22	34	48	515	1946	742	2068	2810
21- Conjonctivite	149	156	148	173	121	130	304	293	722	752	1474
22-Autres affections oculaires	51	53	75	58	93	66	368	335	587	512	1099
23-Malnutrition	110	121	188	206	29	32	13	40	340	399	739
24-Anémie	1433	1241	2004	1787	561	469	461	1628	4459	5125	9584
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	2001	1776	1851	1765	1094	967	1446	2090	6392	6598	12990
26-Infections respiratoires aiguës/basses	3116	2762	2952	2761	1363	1225	2145	3289	9576	10037	19613
27-Autres affections respiratoires	458	389	355	318	267	247	511	581	1591	1535	3126
28-Morsure de serpent	2	3	2	2	10	8	37	37	51	50	101
29-Morsure de chien	1	5	18	12	54	54	54	65	127	136	263
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	183	422	697	482	1564	1029	6162	3183	8606	5116	13722
32-Hypertension artérielle	0	70	116	2	10	12	1812	2774	1938	2858	4796
33-Affections cardio-vasculaires	5	8	8	3	17	9	220	300	250	320	570
34-Affections ostéo-articulaires	11	31	46	27	76	96	835	1064	968	1218	2186
35-Affections bucco-dentaires	146	132	214	208	112	136	368	564	840	1040	1880
36-Shigellose (1)	7	8	11	13	8	16	17	19	43	56	99
37-Affections indéterminées	215	236	227	195	224	217	709	1570	1375	2218	3593
38-Autres affections	1897	1787	2141	1356	1339	1244	4045	9878	9422	14265	23687
Total	22331	20801	27680	23480	16464	15130	39537	66188	106012	125599	231611

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.8.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE L'ATLANTIQUE 2005 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
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)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
06-Autres tétanos	1	3	0	0	0	0	0	0	1	3	4
07-Méningite (1)	0	2	0	1	0	1	2	0	2	4	6
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09-Choléra (1)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
10-Diarrhée fébrile	10	5	10	2	0	0	0	2	20	9	29
11-Autres diarrhées	0	7	9	0	0	0	0	1	9	8	17
12-Autres affections gastro-intestinales	5	9	9	0	0	0	3	0	17	9	26
13-Paludisme simple	94	99	60	1	0	0	0	0	154	100	254
14-Paludisme grave	103	111	92	3	3	2	2	11	200	127	327
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	2	0	0	0	0	0	2	0	2
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20- Autres affections uro-génitales	1	16	8	0	0	0	10	4	19	20	39
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
23-Malnutrition	3	0	5	3	0	2	0	0	8	5	13
24-Anémie	10	11	26	4	5	1	3	4	44	20	64
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	2	5	4	0	0	0	1	1	7	6	13
26-Infections respiratoires aiguës/basses	20	21	38	8	8	7	7	16	73	52	125
27-Autres affections respiratoires	0	1	1	0	2	1	0	0	3	2	5
28-Morsure de serpent	0	2	1	0	0	0	0	0	1	2	3
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	2	59	17	2	4	4	11	9	34	74	108
32-Hypertension artérielle	0	35	39	0	0	0	4	10	43	45	88
33-Affections cardio-vasculaires	0	1	2	0	0	1	8	2	10	4	14
34-Affections ostéo-articulaires	0	7	3	0	0	0	0	1	3	8	11
35-Affections bucco-dentaires	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	2	21	18	2	0	2	11	4	31	29	60
38-Autres affections	74	131	222	21	10	10	17	21	323	183	506
Total	330	547	567	47	32	31	79	86	1008	711	1719

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.9.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU BORGOU 2005 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	3	1	13	7	2	4	3	2	21	14	35
02-Autres affections dermatologiques	751	666	895	783	993	834	1984	1569	4623	3852	8475
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	0	1	1	0	1	1	2	2	4
04-Coqueluche	0	1	0	1	6	2	1	1	7	5	12
05- Tétanos néo-natal (1)	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
06-Autres tétanos	1	1	4	0	5	2	30	4	40	7	47
07-Méningite (1)	74	56	61	40	85	58	135	101	355	255	610
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
09-Choléra (1)	1	0	0	0	0	0	2	3	3	3	6
10-Diarrhée fébrile	2612	2191	2449	1988	845	790	2087	2215	7993	7184	15177
11-Autres diarrhées	1336	1054	1754	1373	807	726	2365	2398	6262	5551	11813
12-Autres affections gastro-intestinales	1872	1561	3026	2480	2217	1938	5626	6203	12741	12182	24923
13-Paludisme simple	9826	8288	17478	15100	12671	10794	23758	24649	63733	58831	122564
14-Paludisme grave	789	692	1718	1482	811	643	1025	1057	4343	3874	8217
15-Ecoulement urétral	0	0	1	0	19	0	596	0	616	0	616
16-Perte vaginale	0	0	0	1	0	14	0	1694	0	1709	1709
17-Ulcères génitaux	0	0	1	4	20	30	187	242	208	276	484
18-Douleurs abdominales basses	0	5	0	4	5	166	27	2244	32	2419	2451
19-Autres MST	7	16	56	14	53	38	1099	1411	1215	1479	2694
20- Autres affections uro-génitales	80	37	63	49	302	228	1882	3132	2327	3446	5773
21- Conjonctivite	217	180	202	216	312	265	747	785	1478	1446	2924
22-Autres affections oculaires	37	33	82	70	181	145	1036	877	1336	1125	2461
23-Malnutrition	328	328	505	436	43	37	57	35	933	836	1769
24-Anémie	2500	2181	3208	2659	743	555	647	781	7098	6176	13274
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	1382	1134	1985	1702	1280	1163	2505	2254	7152	6253	13405
26-Infections respiratoires aiguës/basses	3767	3041	4739	4152	2769	2323	4496	4096	15771	13612	29383
27-Autres affections respiratoires	504	406	604	529	467	396	1339	1041	2914	2372	5286
28-Morsure de serpent	5	5	45	22	178	61	339	155	567	243	810
29-Morsure de chien	0	1	11	9	46	34	74	51	131	95	226
31-Lésions traumatiques	272	211	1208	881	4019	2183	10297	4261	15796	7536	23332
32-Hypertension artérielle	2	0	4	2	50	76	1524	2090	1580	2168	3748
33-Affections cardio-vasculaires	19	14	31	17	88	68	807	754	945	853	1798
34-Affections ostéo-articulaires	20	22	37	44	212	151	1283	959	1552	1176	2728
35-Affections bucco-dentaires	180	149	290	269	327	277	1057	1178	1854	1873	3727
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	1	3	1	3	4
37-Affections indéterminées	203	138	247	176	344	286	1620	2829	2414	3429	5843
38-Autres affections	3407	2680	3563	2838	3339	4504	12800	22152	23109	32174	55283
Total	30200	25092	44280	37349	33240	28791	81438	91227	189158	182459	371617

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.10.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU BORGOU 2005 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	2	2	2	1	4	3	7
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	4	6	1	6	5	11
07-Méningite (1)	17	15	9	4	15	17	14	11	55	47	102
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	13	23	5	7	2	1	14	22	34	53	87
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2
12-Autres affections gastro-intestinales	3	2	4	4	6	8	19	6	32	20	52
13-Paludisme simple	5	8	2	4	1	2	1	2	9	16	25
14-Paludisme grave	16	20	25	28	11	16	11	11	63	75	138
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
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	1	2	0	0	5	18	12	20	18	38
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	2	0	0	0	1	2	2	2	5	7
23-Malnutrition	11	12	13	7	1	1	6	2	31	22	53
24-Anémie	9	17	17	9	5	3	12	5	43	34	77
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	5	2	0	1	0	0	1	0	6	3	9
26-Infections respiratoires aiguës/basses	3	1	2	2	0	0	4	3	9	6	15
27-Autres affections respiratoires	33	21	4	3	4	9	24	11	65	44	109
28-Morsure de serpent	1	0	1	1	2	7	6	0	10	8	18
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
31-Lésions traumatiques	2	0	2	2	12	7	53	7	69	16	85
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	1	1	4	3	5	4	9
33-Affections cardio-vasculaires	0	1	1	2	8	4	25	13	34	20	54
34-Affections ostéo-articulaires	2	3	0	0	0	0	2	1	4	4	8
35-Affections bucco-dentaires	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	2	7	2	1	6	8	14	11	24	27	51
38-Autres affections	178	128	70	48	53	65	123	96	424	337	761
Total	301	263	159	123	130	161	364	221	954	768	1722

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.11.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DES COLLINES 2005 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	7	2	4	2	1	2	12	6	18
02-Autres affections dermatologiques	377	319	479	417	405	354	953	880	2214	1970	4184
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
04-Coqueluche	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	2
06-Autres tétanos	1	0	0	0	6	1	16	3	23	4	27
07-Méningite (1)	1	0	0	2	0	2	11	8	12	12	24
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
09-Choléra (1)	0	0	0	0	5	3	29	28	34	31	65
10-Diarrhée fébrile	836	730	957	782	309	290	834	1318	2936	3120	6056
11-Autres diarrhées	437	376	490	413	200	168	510	666	1637	1623	3260
12-Autres affections gastro-intestinales	852	704	1251	1085	831	806	2047	2955	4981	5550	10531
13-Paludisme simple	4977	4482	8930	7609	4358	4120	8850	14161	27115	30372	57487
14-Paludisme grave	1608	1315	3169	2436	756	744	992	1925	6525	6420	12945
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	9	0	244	0	253	0	253
16-Perte vaginale	0	1	0	1	0	50	0	1215	0	1267	1267
17-Ulcères génitaux	0	3	1	1	0	8	23	198	24	210	234
18-Douleurs abdominales basses	0	3	0	12	0	78	1	1670	1	1763	1764
19-Autres MST	0	0	2	3	9	25	371	1427	382	1455	1837
20- Autres affections uro-génitales	27	7	21	9	43	25	451	1858	542	1899	2441
21- Conjonctivite	72	46	90	89	121	114	344	377	627	626	1253
22-Autres affections oculaires	12	22	31	17	76	61	454	429	573	529	1102
23-Malnutrition	34	30	82	58	10	4	8	15	134	107	241
24-Anémie	1311	1100	2043	1650	321	248	205	1018	3880	4016	7896
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	639	597	845	745	389	380	878	1111	2751	2833	5584
26-Infections respiratoires aiguës/basses	1596	1431	1953	1771	875	789	1763	2201	6187	6192	12379
27-Autres affections respiratoires	77	61	126	95	77	71	178	345	458	572	1030
28-Morsure de serpent	0	0	7	4	57	30	176	92	240	126	366
29-Morsure de chien	0	0	6	5	30	5	26	22	62	32	94
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	155	110	546	377	1382	863	5290	2482	7373	3832	11205
32-Hypertension artérielle	0	0	0	3	20	38	617	1057	637	1098	1735
33-Affections cardio-vasculaires	6	0	1	1	7	5	91	185	105	191	296
34-Affections ostéo-articulaires	17	13	43	28	97	76	550	676	707	793	1500
35-Affections bucco-dentaires	30	40	58	51	58	37	234	339	380	467	847
36-Shigellose (1)	0	0	2	3	2	2	2	5	6	10	16
37-Affections indéterminées	214	165	225	160	238	195	953	2060	1630	2580	4210
38-Autres affections	729	579	819	607	740	632	2624	10309	4912	12127	17039
Total	14008	12135	22185	18436	11435	10227	29726	51038	77354	91836	169190

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.12.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DES COLLINES 2005 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	0	0	1	2	0	2	1	3
07-Méningite (1)	0	0	0	0	0	0	3	1	3	1	4
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	1	0	1	1	0	0	0	2	2	3	5
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	1	0	0	0	0	2	10	1	11	3	14
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	13	10	12	13	4	3	2	2	31	28	59
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19-Autres MST	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
20- Autres affections uro-génitales	0	0	0	0	0	0	5	4	5	4	9
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
23-Malnutrition	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
24-Anémie	9	3	4	5	4	1	0	2	17	11	28
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26-Infections respiratoires aiguës/basses	0	2	0	1	0	0	5	1	5	4	9
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	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	2	0	16	1	18	1	19
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	11	3	11	3	14
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	12	4	3	1	0	1	3	4	18	10	28
38-Autres affections	11	1	17	9	6	2	12	24	46	36	82
Total	50	20	37	30	16	10	70	46	173	106	279

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.13.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU COUFFO 2005 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	1	2	0	1	0	0	1	3	2	5
02-Autres affections dermatologiques	277	245	294	217	176	173	522	557	1269	1192	2461
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2
04-Coqueluche	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2
05- Tétanos néo-natal (1)	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
06-Autres tétanos	0	0	2	1	4	1	18	0	24	2	26
07-Méningite (1)	3	1	0	1	0	1	5	4	8	7	15
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
10-Diarrhée fébrile	454	377	419	378	102	118	246	261	1221	1134	2355
11-Autres diarrhées	369	309	423	340	119	126	684	809	1595	1584	3179
12-Autres affections gastro-intestinales	796	672	875	754	558	478	1204	1678	3433	3582	7015
13-Paludisme simple	4103	3760	5844	5301	2925	2884	6285	11498	19157	23443	42600
14-Paludisme grave	811	835	1515	1257	443	403	694	1026	3463	3521	6984
15-Ecoulement urétral	0	0	2	0	3	0	52	0	57	0	57
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	12	0	496	0	508	508
17-Ulcères génitaux	0	1	0	0	0	0	20	112	20	113	133
18-Douleurs abdominales basses	0	33	0	10	0	24	0	618	0	685	685
19-Autres MST	1	2	1	1	13	11	158	467	173	481	654
20- Autres affections uro-génitales	57	25	30	16	31	19	283	1064	401	1124	1525
21- Conjonctivite	76	74	61	57	91	76	483	579	711	786	1497
22-Autres affections oculaires	20	19	26	28	90	65	720	608	856	720	1576
23-Malnutrition	26	43	89	56	11	14	0	4	126	117	243
24-Anémie	778	733	1140	949	177	140	242	877	2337	2699	5036
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	1049	902	989	871	591	486	963	1199	3592	3458	7050
26-Infections respiratoires aiguës/basses	1638	1498	1393	1216	528	644	1266	2045	4825	5403	10228
27-Autres affections respiratoires	67	61	77	77	52	50	118	135	314	323	637
28-Morsure de serpent	0	1	1	2	6	7	29	13	36	23	59
29-Morsure de chien	1	0	2	2	7	2	10	5	20	9	29
31-Lésions traumatiques	84	70	332	223	897	549	2851	1602	4164	2444	6608
32-Hypertension artérielle	0	0	0	1	5	8	738	963	743	972	1715
33-Affections cardio-vasculaires	1	0	2	2	10	10	180	171	193	183	376
34-Affections ostéo-articulaires	15	15	35	29	91	85	483	534	624	663	1287
35-Affections bucco-dentaires	52	50	61	58	61	38	118	212	292	358	650
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	4
37-Affections indéterminées	95	86	82	72	119	86	378	488	674	732	1406
38-Autres affections	958	835	1053	1047	1183	1048	4095	9641	7289	12571	19860
Total	11734	10648	14751	12967	8298	7558	22847	37670	57630	68843	1E+05

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.14.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU COUFFO 2005 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
06-Autres tétanos	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3
07-Méningite (1)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	8	5	10	4	0	1	0	0	18	10	28
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Ulcères génitaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18-Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20- Autres affections uro-génitales	0	0	0	0	0	0	4	3	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	1	0	1	0	1
23-Malnutrition	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24-Anémie	19	3	5	5	0	0	3	6	27	14	41
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26-Infections respiratoires aiguës/basses	1	0	0	0	0	0	1	1	2	1	3
27-Autres affections respiratoires	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	2
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	0	0	0	0	0	0	4	2	4	2	6
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	4
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38-Autres affections	15	4	0	2	2	0	10	10	27	16	43
Total	44	12	16	13	3	1	30	27	93	53	146

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.15.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE LA DONGA 2005 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	19	6	40	28	14	11	17	5	90	50	140
02-Autres affections dermatologiques	288	253	414	356	263	235	506	550	1471	1394	2865
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
04-Coqueluche	2	0	0	2	2	0	0	0	4	2	6
06-Autres tétanos	0	0	0	0	1	0	2	2	3	2	5
07-Méningite (1)	2	5	3	3	14	13	17	21	36	42	78
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2
10-Diarrhée fébrile	512	430	524	370	130	107	264	351	1430	1258	2688
11-Autres diarrhées	261	204	341	282	102	100	334	373	1038	959	1997
12-Autres affections gastro-intestinales	1215	915	1452	1185	688	586	1689	2091	5044	4777	9821
13-Paludisme simple	2944	2315	5057	4276	2640	2504	5965	8272	16606	17367	33973
14-Paludisme grave	1007	863	1689	1345	770	573	1002	1476	4468	4257	8725
15-Ecoulement urétral	3	0	3	0	7	0	110	0	123	0	123
16-Perte vaginale	0	0	0	2	0	8	0	749	0	759	759
17-Ulcères génitaux	1	0	0	0	0	0	17	46	18	46	64
18-Douleurs abdominales basses	0	5	0	2	0	3	2	483	2	493	495
19-Autres MST	3	0	3	0	5	1	214	204	225	205	430
20- Autres affections uro-génitales	8	9	23	11	37	12	355	801	423	833	1256
21- Conjonctivite	79	53	71	37	57	36	141	149	348	275	623
22-Autres affections oculaires	17	14	27	18	45	33	126	85	215	150	365
23-Malnutrition	70	49	101	124	18	4	2	12	191	189	380
24-Anémie	506	443	526	431	136	85	97	204	1265	1163	2428
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	463	337	459	443	276	230	572	796	1770	1806	3576
26-Infections respiratoires aiguës/basses	1757	1422	2208	1882	1055	933	1765	1942	6785	6179	12964
27-Autres affections respiratoires	132	116	141	98	69	46	188	178	530	438	968
28-Morsure de serpent	5	0	13	4	89	33	183	85	290	122	412
29-Morsure de chien	0	0	3	7	9	14	23	13	35	34	69
31-Lésions traumatiques	68	42	317	188	757	474	2419	1283	3561	1987	5548
32-Hypertension artérielle	1	0	0	3	3	4	344	936	348	943	1291
33-Affections cardio-vasculaires	1	0	1	0	3	4	92	144	97	148	245
34-Affections ostéo-articulaires	2	2	6	5	36	31	229	191	273	229	502
35-Affections bucco-dentaires	68	100	88	86	57	36	178	192	391	414	805
36-Shigellose (1)	1	1	1	1	3	1	1	1	6	4	10
37-Affections indéterminées	193	135	222	175	145	144	1101	1305	1661	1759	3420
38-Autres affections	373	266	363	314	433	388	1922	3531	3091	4499	7590
Total	10001	7985	14096	11678	7864	6649	19879	26472	51840	52784	104624

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.16.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE LA DONGA 2005 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2
07-Méningite (1)	0	2	0	0	1	4	2	0	3	6	9
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	1	2	1	0	0	4	3	0	5	6	11
11-Autres diarrhées	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
12-Autres affections gastro-intestinales	1	1	0	0	0	3	8	1	9	5	14
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	7	11	13	4	3	1	1	2	24	18	42
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	4	1	4	2	6
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23-Malnutrition	0	3	2	0	0	0	0	0	2	3	5
24-Anémie	3	2	2	5	1	1	1	1	7	9	16
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
26-Infections respiratoires aiguës/basses	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
27-Autres affections respiratoires	0	1	0	0	1	2	2	0	3	3	6
28-Morsure de serpent	0	0	0	1	1	1	1	0	2	2	4
29-Morsure de chien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	0	1	0	0	0	2	7	1	7	4	11
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	1	4	0	4	1	5
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	0	0	2	1	2	7	5	0	9	8	17
38-Autres affections	21	11	2	2	2	17	23	6	48	36	84
Total	37	34	22	13	12	45	62	14	133	106	239

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.17.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU LITTORAL 2005 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	13	11	21	16	12	18	29	11	75	56	131
02-Autres affections dermatologiques	1192	1133	1210	1135	848	819	2571	3364	5821	6451	12272
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	4
04-Coqueluche	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
05- Tétanos néo-natal (1)	3	3	0	0	0	0	0	0	3	3	6
06-Autres tétanos	0	2	0	1	6	3	14	4	20	10	30
07-Méningite (1)	21	19	11	9	5	6	13	5	50	39	89
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09-Choléra (1)	4	0	18	20	65	88	397	327	484	435	919
10-Diarrhée fébrile	1835	1790	1733	1534	904	977	2132	2556	6604	6857	13461
11-Autres diarrhées	501	483	607	602	487	426	1220	1443	2815	2954	5769
12-Autres affections gastro-intestinales	1177	1080	1373	1253	1202	1410	3686	4842	7438	8585	16023
13-Paludisme simple	6626	5985	10823	9932	8264	8682	19274	28402	44987	53001	97988
14-Paludisme grave	1099	947	2166	1917	1212	1214	1661	2025	6138	6103	12241
15-Ecoulement urétral	2	0	5	0	17	0	459	0	483	0	483
16-Perte vaginale	0	1	0	2	0	87	0	2069	0	2159	2159
17-Ulcères génitaux	0	3	8	3	9	24	72	130	89	160	249
18-Douleurs abdominales basses	5	13	3	15	26	121	119	2071	153	2220	2373
19-Autres MST	1	1	4	5	26	44	555	1184	586	1234	1820
20- Autres affections uro-génitales	99	59	85	102	100	169	1381	3161	1665	3491	5156
21- Conjonctivite	430	522	415	374	391	426	1275	1987	2511	3309	5820
22-Autres affections oculaires	83	80	122	128	277	431	2666	4121	3148	4760	7908
23-Malnutrition	152	163	232	291	87	91	60	67	531	612	1143
24-Anémie	1287	1172	2073	1800	977	944	690	1381	5027	5297	10324
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	3751	3421	3750	3452	1855	1940	3476	4584	12832	13397	26229
26-Infections respiratoires aiguës/basses	4466	4021	4232	3824	1792	1979	3715	4962	14205	14786	28991
27-Autres affections respiratoires	539	486	394	370	269	284	993	1064	2195	2204	4399
28-Morsure de serpent	0	0	0	0	1	5	13	8	14	13	27
29-Morsure de chien	1	5	32	25	120	123	165	232	318	385	703
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	239	223	839	694	2170	1501	8158	5114	11406	7532	18938
32-Hypertension artérielle	3	2	3	2	10	26	2574	5152	2590	5182	7772
33-Affections cardio-vasculaires	8	10	13	15	30	36	569	788	620	849	1469
34-Affections ostéo-articulaires	24	29	53	52	148	192	1516	2089	1741	2362	4103
35-Affections bucco-dentaires	210	166	295	287	441	481	1778	2537	2724	3471	6195
36-Shigellose (1)	0	3	6	4	3	5	16	20	25	32	57
37-Affections indéterminées	1686	1687	1181	937	1319	1100	6553	9322	10739	13046	23785
38-Autres affections	5091	4912	4500	4241	3463	3766	12276	21052	25330	33971	59301
Total	30549	28432	36208	33042	26537	27418	80077	116075	173371	204967	378338

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.18.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU LITTORAL 2005 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	6	1	0	0	0	0	0	0	6	1	7
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	1	1	1	0	2	1	3
07-Méningite (1)	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	2
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2
10-Diarrhée fébrile	2	2	0	1	0	0	3	3	5	6	11
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
13-Paludisme simple	163	209	0	0	0	0	0	0	163	209	372
14-Paludisme grave	23	20	9	8	5	4	4	5	41	37	78
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	1	0	1	0	1	4	11	4	14	18
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	134	77	0	0	0	0	0	0	134	77	211
23-Malnutrition	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
24-Anémie	7	8	6	5	6	3	4	3	23	19	42
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
26-Infections respiratoires aiguës/basses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27-Autres affections respiratoires	5	5	1	0	1	0	5	4	12	9	21
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	1	0	2	1	3	1	4
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2
33-Affections cardio-vasculaires	2	1	0	0	0	0	7	9	9	10	19
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	2	1	0	1	0	0	1	3	3	5	8
38-Autres affections	27	20	2	2	2	1	24	27	55	50	105
Total	377	346	18	18	16	11	57	68	468	443	911

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.19.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU MONO 2005 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	1	0	1	0	0	0	1	0	3	3
02-Autres affections dermatologiques	206	209	250	248	234	220	963	772	1653	1449	3102
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	1	0	1	0	3	0	3	0	8	8
04-Coqueluche	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	2
05- Tétanos néo-natal (1)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
06-Autres tétanos	1	0	1	0	2	3	15	1	19	4	23
07-Méningite (1)	5	2	5	4	3	1	8	6	21	13	34
09-Choléra (1)	0	0	0	0	2	1	10	8	12	9	21
10-Diarrhée fébrile	441	392	526	429	188	184	497	523	1652	1528	3180
11-Autres diarrhées	284	213	363	294	192	202	643	675	1482	1384	2866
12-Autres affections gastro-intestinales	808	717	1267	1154	935	893	2383	3594	5393	6358	11751
13-Paludisme simple	2416	2192	4779	4457	3080	3130	7097	11378	17372	21157	38529
14-Paludisme grave	198	185	868	799	439	420	958	1554	2463	2958	5421
15-Ecoulement urétral	2	0	2	0	12	0	213	0	229	0	229
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	13	0	649	0	662	662
17-Ulcères génitaux	0	1	2	0	0	1	25	24	27	26	53
18-Douleurs abdominales basses	0	15	0	36	1	78	0	863	1	992	993
19-Autres MST	3	3	4	5	20	15	248	349	275	372	647
20- Autres affections uro-génitales	28	13	27	9	38	35	482	855	575	912	1487
21- Conjonctivite	70	52	72	102	109	85	347	299	598	538	1136
22-Autres affections oculaires	26	19	50	51	142	143	1030	934	1248	1147	2395
23-Malnutrition	48	56	117	114	31	21	4	41	200	232	432
24-Anémie	228	211	687	658	239	211	313	948	1467	2028	3495
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	638	592	915	846	452	489	1116	1273	3121	3200	6321
26-Infections respiratoires aiguës/basses	1227	1095	1488	1499	659	691	1418	1871	4792	5156	9948
27-Autres affections respiratoires	124	115	101	106	87	93	393	423	705	737	1442
28-Morsure de serpent	0	0	1	0	8	11	33	22	42	33	75
29-Morsure de chien	1	1	2	6	22	14	38	30	63	51	114
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
31-Lésions traumatiques	121	94	515	412	1413	908	5106	2597	7155	4011	11166
32-Hypertension artérielle	0	1	1	6	16	48	1050	1746	1067	1801	2868
33-Affections cardio-vasculaires	2	1	4	4	17	24	286	386	309	415	724
34-Affections ostéo-articulaires	23	16	29	19	99	104	869	1024	1020	1163	2183
35-Affections bucco-dentaires	66	69	118	127	126	140	708	834	1018	1170	2188
37-Affections indéterminées	133	110	148	156	242	216	1092	1684	1615	2166	3781
38-Autres affections	920	842	1405	1310	1173	1178	4769	9255	8267	12585	20852
Total	8020	7219	13747	12853	9981	9576	32114	44623	63862	74271	138133

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.20.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU MONO 2005 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Autres tétanos	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2
07-Méningite (1)	1	0	0	0	1	0	0	1	2	1	3
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	2	3	0	1	0	0	0	0	2	4	6
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Autres affections gastro-intestinales	0	2	0	0	0	8	4	2	4	12	16
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	4	2	3	1	3	2	1	3	11	8	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	1	0	1	1
19-Autres MST	0	0	0	0	0	0	3	1	3	1	4
20- Autres affections uro-génitales	0	0	0	0	0	10	4	1	4	11	15
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	1	0	2	0	0	0	0	2	3	5
24-Anémie	11	3	4	3	1	4	9	1	25	11	36
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	7	4	0	0	0	0	1	0	8	4	12
26-Infections respiratoires aiguës/basses	10	2	0	0	0	0	0	0	10	2	12
27-Autres affections respiratoires	1	1	0	0	1	1	3	2	5	4	9
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	1	0	1	0	1
30-Rage déclarée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-Lésions traumatiques	12	7	0	0	0	4	3	1	15	12	27
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	1	5	3	5	4	9
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	3	11	1	11	4	15
34-Affections ostéo-articulaires	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	2
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
37-Affections indéterminées	4	0	0	0	1	4	6	1	11	5	16
38-Autres affections	16	31	11	13	7	9	28	13	62	66	128
Total	70	57	18	20	15	48	80	31	183	156	339

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.21.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE QUEME 2005 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	14	9	16	18	4	8	6	1	40	36	76
02-Autres affections dermatologiques	658	548	680	500	478	462	1413	1528	3229	3038	6267
03-Paralysie flasque aiguë (1)	3	6	0	1	1	1	2	4	6	12	18
04-Coqueluche	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
05-Tétanos néo-natal (1)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
06-Autres tétanos	0	0	2	0	4	2	46	7	52	9	61
09-Choléra (1)	1	1	1	0	8	2	22	26	32	29	61
10-Diarrhée fébrile	692	614	680	557	182	159	631	716	2185	2046	4231
11-Autres diarrhées	970	772	837	689	382	323	915	1289	3104	3073	6177
12-Autres affections gastro-intestinales	1451	1205	2123	1769	2369	2382	6410	9674	12353	15030	27383
13-Paludisme simple	7965	6890	13395	12025	8688	8057	16497	27423	46545	54395	100940
14-Paludisme grave	1240	1021	3324	2673	1511	1279	1437	2607	7512	7580	15092
15-Ecoulement urétral	0	0	2	0	10	0	131	0	143	0	143
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	3	0	1788	0	1791	1791
17-Ulcères génitaux	0	0	1	0	1	0	24	66	26	66	92
18-Douleurs abdominales basses	1	38	0	16	2	27	19	2795	22	2876	2898
19-Autres MST	3	0	6	6	23	28	357	936	389	970	1359
20- Autres affections uro-génitales	30	6	43	23	148	65	895	1873	1116	1967	3083
21- Conjonctivite	301	261	273	240	235	252	791	1160	1600	1913	3513
22-Autres affections oculaires	84	78	147	119	399	485	2981	3441	3611	4123	7734
23-Malnutrition	134	137	245	213	46	34	21	27	446	411	857
24-Anémie	2922	2435	6507	5577	1800	1547	1115	3816	12344	13375	25719
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	1916	1582	2112	1718	1181	1068	2401	3031	7610	7399	15009
26-Infections respiratoires aiguës/basses	3797	3229	4162	3758	1734	1639	2756	4268	12449	12894	25343
27-Autres affections respiratoires	358	310	374	283	233	203	555	689	1520	1485	3005
28-Morsure de serpent	0	0	3	2	7	2	43	29	53	33	86
29-Morsure de chien	10	5	10	4	33	22	130	109	183	140	323
30-Rage déclarée	0	0	0	0	1	1	0	5	1	6	7
31-Lésions traumatiques	316	233	943	659	2765	1644	12657	7045	16681	9581	26262
32-Hypertension artérielle	0	2	2	3	14	13	2696	5196	2712	5214	7926
33-Affections cardio-vasculaires	5	2	3	1	9	12	1529	2121	1546	2136	3682
34-Affections ostéo-articulaires	17	15	42	26	101	142	1118	1186	1278	1369	2647
35-Affections bucco-dentaires	94	75	583	575	960	1131	1569	2041	3206	3822	7028
36-Shigellose (1)	0	0	1	0	0	0	5	3	6	3	9
37-Affections indéterminées	309	240	242	187	248	185	1583	2096	2382	2708	5090
38-Autres affections	2668	2071	2148	1926	2123	2006	7880	19767	14819	25770	40589
Total	25960	21786	38907	33568	25700	23185	68635	106763	159202	185302	344504

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.22.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE QUEME 2005 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
02-Autres affections dermatologiques	3	0	0	0	1	1	1	0	5	1	6
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	7	1	7	1	8
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
10-Diarrhée fébrile	2	0	4	1	0	0	8	4	14	5	19
11-Autres diarrhées	3	0	0	0	1	0	0	0	4	0	4
12-Autres affections gastro-intestinales	0	0	0	1	2	0	2	1	4	2	6
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	49	43	125	110	33	34	20	10	227	197	424
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	1	0	1	1
20- Autres affections uro-génitales	0	0	1	0	0	1	20	12	21	13	34
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	25	0	0	0	0	0	1	0	26	0	26
23-Malnutrition	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24-Anémie	30	20	45	38	10	9	9	13	94	80	174
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	3
26-Infections respiratoires aiguës/basses	2	2	0	4	1	1	4	7	7	14	21
27-Autres affections respiratoires	2	1	1	0	0	1	4	2	7	4	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
30-Rage déclarée	0	0	0	0	1	1	0	5	1	6	7
31-Lésions traumatiques	5	0	0	0	1	1	25	11	31	12	43
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	44
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	0	0	30	18	30	18	48
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-Affections bucco-dentaires	16	0	0	0	0	0	0	0	16	0	16
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	25	3	3	2	2	0	23	28	53	33	86
38-Autres affections	145	78	15	12	14	5	55	134	229	229	458
Total	307	147	194	168	66	54	233	272	800	641	1441

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.23.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE PLATEAU 2005 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	1	3	1	1	3	4	5	8	13
02-Autres affections dermatologiques	246	274	215	169	134	102	383	375	978	920	1898
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	0	0	0	0	10	7	10	7	17
05- Tétanos néo-natal (1)	3	6	0	0	0	0	0	0	3	6	9
06-Autres tétanos	0	0	1	1	9	3	37	3	47	7	54
08-Fièvre jaune (1)	0	0	1	0	0	0	1	4	2	4	6
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	13	25	13	25	38
10-Diarrhée fébrile	515	418	378	303	170	151	286	322	1349	1194	2543
11-Autres diarrhées	279	212	288	190	78	64	241	273	886	739	1625
12-Autres affections gastro-intestinales	389	339	557	519	384	388	952	1266	2282	2512	4794
13-Paludisme simple	3314	2966	5001	4322	2663	2564	5241	8068	16219	17920	34139
14-Paludisme grave	639	507	1333	1154	327	291	438	760	2737	2712	5449
15-Ecoulement urétral	0	0	0	0	0	0	14	0	14	0	14
16-Perte vaginale	0	0	0	0	0	27	0	280	0	307	307
17-Ulcères génitaux	0	0	0	1	1	1	10	18	11	20	31
18-Douleurs abdominales basses	0	2	0	4	0	11	0	443	0	460	460
19-Autres MST	1	0	0	1	2	2	131	232	134	235	369
20- Autres affections uro-génitales	16	3	14	5	26	10	138	322	194	340	534
21- Conjonctivite	54	32	47	42	49	57	158	184	308	315	623
22-Autres affections oculaires	13	20	32	29	50	46	131	95	226	190	416
23-Malnutrition	19	18	63	73	25	24	11	16	118	131	249
24-Anémie	1744	1564	2860	2473	439	345	283	598	5326	4980	10306
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	630	603	768	695	436	371	708	777	2542	2446	4988
26-Infections respiratoires aiguës/basses	1552	1257	1484	1308	601	498	1228	1507	4865	4570	9435
27-Autres affections respiratoires	36	27	50	31	23	15	137	146	246	219	465
28-Morsure de serpent	0	0	4	2	10	11	28	22	42	35	77
29-Morsure de chien	0	0	1	0	13	10	10	10	24	20	44
30-Rage déclarée	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	2
31-Lésions traumatiques	91	64	314	198	900	499	3150	1527	4455	2288	6743
32-Hypertension artérielle	1	0	2	1	5	8	520	828	528	837	1365
33-Affections cardio-vasculaires	1	0	2	2	8	8	140	150	151	160	311
34-Affections ostéo-articulaires	11	14	24	19	52	35	355	385	442	453	895
35-Affections bucco-dentaires	18	20	59	46	53	39	140	217	270	322	592
36-Shigellose (1)	1	0	0	0	0	1	2	3	3	4	7
37-Affections indéterminées	161	118	130	98	108	68	408	596	807	880	1687
38-Autres affections	1103	862	1339	1053	904	735	2818	5377	6164	8027	14191
Total	10837	9326	14968	12743	7471	6385	18125	24841	51401	53295	104696

Source : SNIGS/DPP, 2005

**ANNEXE 1.24.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DE
PLATEAU 2005 (DECES)**

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
06-Autres tétanos	0	0	0	0	1	0	3	0	4	0	4
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09-Choléra (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Diarrhée fébrile	0	1	2	1	0	0	0	0	2	2	4
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
12-Autres affections gastro-intestinales	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
13-Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Paludisme grave	6	2	4	0	1	0	0	0	11	2	13
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	0	0	0	0
21- Conjonctivite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Autres affections oculaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23-Malnutrition	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
24-Anémie	2	4	8	6	0	1	1	2	11	13	24
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26-Infections respiratoires aiguës/basses	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1	3
27-Autres affections respiratoires	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
28-Morsure de serpent	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
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	1	0	2	2
31-Lésions traumatiques	0	0	0	0	4	0	7	2	11	2	13
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	1	0	2	3	3	3	6
34-Affections ostéo-articulaires	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	1	0	1	0	0	0	2	0	4	0	4
38-Autres affections	2	0	0	0	2	0	8	3	12	3	15
Total	18	9	16	8	9	1	24	13	67	31	98

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.25.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU ZOU 2005 (CAS)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	2
06-Autres tétanos	0	0	0	0	1	4	4	0	5	4	9
07-Méningite (1)	1	4	0	0	3	2	1	0	5	6	11
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09-Choléra (1)	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2
10-Diarrhée fébrile	13	12	5	3	1	7	11	6	30	28	58
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
12-Autres affections gastro-intestinales	2	0	1	0	0	1	3	0	6	1	7
13-Paludisme simple	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	3
14-Paludisme grave	8	10	9	6	1	1	0	1	18	18	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	3	0	0	1	3	13	21	14	27	28	55
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	18	33	18	6	2	0	1	0	39	39	78
24-Anémie	19	18	11	12	5	3	9	0	44	33	77
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26-Infections respiratoires aiguës/basses	4	2	2	1	0	1	2	0	8	4	12
27-Autres affections respiratoires	4	11	0	2	0	8	3	0	7	21	28
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	1	1	0	0	1	1	2	3
31-Lésions traumatiques	0	0	0	1	1	6	2	0	3	7	10
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	7	4	0	4	7	11
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	1	23	16	0	17	23	40
34-Affections ostéo-articulaires	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	13	12	1	2	1	6	16	2	31	22	53
38-Autres affections	86	135	15	15	9	40	61	6	171	196	367
Total	171	242	62	53	29	122	156	30	418	447	865

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 1.26.- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES : RAPPORT EPIDEMIOLOGIQUE ANNUEL DU ZOU 2005 (DECES)

	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15 ans et plus		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
01-Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Autres affections dermatologiques	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
03-Paralysie flasque aiguë (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Coqueluche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05- Tétanos néo-natal (1)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	2
06-Autres tétanos	0	0	0	0	1	4	4	0	5	4	9
07-Méningite (1)	1	4	0	0	3	2	1	0	5	6	11
08-Fièvre jaune (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09-Choléra (1)	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2
10-Diarrhée fébrile	13	12	5	3	1	7	11	6	30	28	58
11-Autres diarrhées	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
12-Autres affections gastro-intestinales	2	0	1	0	0	1	3	0	6	1	7
13-Paludisme simple	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	3
14-Paludisme grave	8	10	9	6	1	1	0	1	18	18	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	3	0	0	1	3	13	21	14	27	28	55
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	18	33	18	6	2	0	1	0	39	39	78
24-Anémie	19	18	11	12	5	3	9	0	44	33	77
25-Infections respiratoires aiguës/hautes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26-Infections respiratoires aiguës/basses	4	2	2	1	0	1	2	0	8	4	12
27-Autres affections respiratoires	4	11	0	2	0	8	3	0	7	21	28
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	1	1	0	0	1	1	2	3
31-Lésions traumatiques	0	0	0	1	1	6	2	0	3	7	10
32-Hypertension artérielle	0	0	0	0	0	7	4	0	4	7	11
33-Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0	1	23	16	0	17	23	40
34-Affections ostéo-articulaires	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
35-Affections bucco-dentaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-Shigellose (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37-Affections indéterminées	13	12	1	2	1	6	16	2	31	22	53
38-Autres affections	86	135	15	15	9	40	61	6	171	196	367
Total	171	242	62	53	29	122	156	30	418	447	865

Source : SNIGS/DPP, 2005

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

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

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire (suite)	Type (suite)
Bassila	Bassila	CSC/HZ	Penessoulou	CSA
	Aledjo	CSA	Manigri	CSA
	Aorot	CSA	Biguina	Confessionnel
	Bodi	CSA		
Djougou	Djougou 1	CSC	Kilir	CSA
	Djougou 2	CSA	Kolokoundé	CSA
	Alfa-Kpara	CSA	Onklou	CSA
	Barei	CSA	Partago	CSA
	Barienou	CSA	Pélebina	CSA
	Bellefougou	CSA	Ordre de Malte	Centre privé
	Bougou	CSA	Al-Amal	Centre privé
	Gaounga	CSA	Bakou	
	St Jean-Baptiste	Centre privé		
Ouaké	Founga		Providence-Gaounga	
	Ouaké	CSC	Sèmèrè 1	CSA
	Awotobi	CSA	Tchalinga	CSA
	koumbé	CSA	Badjoudé	CSA
Copargo	Madjatoum	CSA	Badjoudé	Centre privé
	Copargo	CSC	Singré	CSA
	Anadana	CSA	Kpabégou	Centre privé
Kouandé	Kpassabia	CSA		
	Kouandé	CSC	Orou-Kayo	CSA
	Birni	CSA	Sékégourou	Centre privé
	Guilmaro	CSA	Fo-tancé	CSA
Kérou	Chabi-Kouma	Confessionnel	Hôpital de Zone Kouandé	HZ
	Kérou	CSC	Brignamaro	Disp confessionnel
	Fétékou	CSA	Quinra	Disp isolé
	Firou	CSA	Ouoré	Disp isolé
	Kaobagou	CSA	Pikiré	Disp isolé
Péhunco	Péhunco	CSC		
	Gnémasson	CSA		
	Ouassa-Tobré	CSA		
Natitingou	Natitingou	HZ	Yarikou	CSA
	Kotopounga	CSA	Natitingou	CSC
	Kouaba	CSA	Kouandata	Disp isolé
	Perma	CSA	Perporiakou	Disp isolé
	Tchoumi-tchoumi	CSA	Saint Luc	Confessionnel
	Forces armées		Tagaye	Disp isolé
	Koussantikou	Disp isolé	Bérécingou	Disp isolé
	Atacora	CHD		
Boukoubé	Boukoubé	CSA	Manta	CSA
	Korontière	CSA	Natta	CSA
	Koussoucingou	CSA	Tabota	CSA
	Dipoli	CASES		
Toucountouna	Toucountouna	CSC	Tampégré	CSA
	Kouarfa	CSA	Wansoukou	Centre privé
Tanguiéta	Saint Jean de Dieu de Boko	HZ	Tayakou	
	Tanguiéta	CSC	Koronkore	CASES
	Cotiakou	CSA		
	N'dahonta	CSA		
	Tanougou	CSA		
Matéri	Matéri	CSA	Porga	CSA
	Dassari	CSA	Tchanhoun-Cossi	
	Gouandé	CSA	Nodi	CASES
	Tantéga	CSA		
Cobly	Cobly	CSC	Nanagade	CSA
	Datori	CSA		
	Kountori	CSA		
	Tapoga	CSA		

Source : SNIGS/DPP, 2005

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

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
Allada	Allada	CSC	Ayou	CSA
	Agbanou	CSA	Attogon	Dispensaire isolé
	Ahouannnonzoun	CSA	Hinvi	CSA
	Avakpa	CSA	Lon-Agonmey	CSA
	Sékou	CSA	Lissegazoun	CSA
	Adjimé-aota	CSA	St Antoine de Padou	Confessionnel
	Tokpa	CMS		
Abomey-Calavi	Abomey-Calavi	CSC	Houédo	CSA
	Abomey-Calavi	HZ	Sékou	CSA
	Akassato	CSA	Kansoukpa	CSA
	Cococodji	Dispensaire isolé	Kpanroun	CSA
	Glo-Djigbé	CSA	Togba	CSA
	Godomey	CSA	Zinvié	CSA
	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	Infirmier scolaire
	EUC	Dispensaire scolaire	Cab. Méd. Zongo	Centre privé
COTONOU II	Agbato	Dispensaire isolé	Clinique Alodo 1	Centre privé
	Cotonou II	Maternité isolée	Clinique Aodo 2	Centre privé
	Cotonou 2	CSC	Clinique Padre Pio	Centre privé
	Infir. Scolaire 1		St Enfant Jésus	Confessionnel
	Infir. Scolaire 2		Djidjoho	Centre privé
	CPA	Centre privé	Cab. Méd. « Le Recours »	Centre privé
	Cab. Soins Miséricorde	Centre privé		
COTONOU III	Cab. Méd. HOREB	Centre privé	Clinique St Martin	Centre privé
	Minonkpo	Centre privé	CS Abattoir	Centre privé
	St Emmanuel	Centre privé	CMS Avotrou	Centre privé
	Ste Marie Les anges	Centre privé confess.	Béthanie	Confessionnel
	Cotonou 3		Remède	Centre privé
	Oasha	Centre privé	St Raphaël	Centre privé
	CM Kpondéhou	Centre privé	Cab. Urgence Akpakpa	Centre privé
	Clin. Péd. du Littoral	Centre privé	Cab. Méd. Espérance	Centre privé
	Cab. St Jean Gankpodo	Centre privé	Clinique Sèna	Centre privé
COTONOU IV	Ahouansori	CSA	CMS Kalifa	Centre privé
	Cab. Soins Florence	Centre privé	CEG Dantokpa	Dispensaire scolaire
	CMS Dantokpa	Centre privé	CS La Confiance	Centre privé
	CMS Santé Pour Tous	Centre privé(ONG)	Cotonou 4	CSC
	CMS St Paul	Confessionnel	CS Vie Nouvelle	Centre privé
COTONOU V	Sikèkodji	Dispensaire	CEG Ste Rita	Dispensaire scolaire
	SCO Sikècodji	Dispensaire scolaire	Zogbo	CSA
	CEG Védoko	Dispensaire scolaire	CS Mènontin	Confessionnel
	Clin. Coop. Sikè	Centre privé	Béthesda	Confessionnel
	St Luc	Confessionnel	OASH ONG	Centre privé
			Ste Thérèse de l'Enfant Jésus	Confessionnel
	St Pothin	Centre privé	Solidarité Mènontin	Centre privé
	Dorcas	Centre privé	Mgr de Souza	Confessionnel
	Mahugnon	Centre privé		Centre privé
	Scol. CEG Nokoué	Dispensaire scolaire	Clinique Ste Marie	
	CS Police Nationale			

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
COTONOU VI	Disp. Cadjéhoun	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 Gbégaméy	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	
Kpomassè	Clin. Place Bulgarie	Centre privé		
	Kpomassè	CSC	Sègbèya	CSA
	Dékanmey	CSA	Tokpa-Domey	CSA
	Kougbédji	Dispensaire isolé	Césak-Agbanto	Centre privé
	Sègbohoulè	CSA	Aganmanlomè	CSA
	Kpago Houèdo	Centre privé	Agonkanmè	
Ouidah	Dédomè	Centre privé	Ste Trinité T.Domè	Centre privé
	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.Au Bons Soins	Centre privé
	Cab.Soins La Paix	Centre privé	Clinique Beaux Bébés	Centre privé
	Cab.St Thomas d'Aquin	Centre privé	Prison Civile	
	Case Dégouè	CASES	Secours Pop. Tokoli	Centre privé
	CMS Ste Jude	Centre privé	CTAL	Confessionnel
	Cab.Santé Kpassèton	Centre privé		
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			

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
	Birmi Lafia	CSA		
	Kompa	CSA		
Malanville	Malanville	HZ	Madékali	CSA
	Garou	CSA	Tomboutou	CSA
	Guéné	CSA	Malanville-Karimama	HZ
	Urbain	CSA	Cab. Alafia	Centre privé
N'Dali	N'Dali	CSC	Sirarou	CSA
	Boko	Hôpital confessionnel	Ouénou	CSA
	Témé	Dispensaire isolé	Gbégourou	CSA
	Boko	CSC		
	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
	Infr.Prison Civile	Centre privé	CEG Zongo	Dispensaire scolaire
	ENIAB	Dispensaire scolaire	CMS Garnison	
	Université de Parakou	Dispensaire scolaire		
Pèrèrè	Pèrèrè	CSC	Panéguéa	CSA
	Gninsy	CSA	Diguidirou	Dispensaire isolé
	Guinagourou	CSA	Sontou	CSA
	Nassy	CSA	Boro	CS
	Kpèbié	CSA	Sandilo	CASES
	Soeurs Albertine	Dispens. Isolé confes.		
Sinendé	Sinendé	CSC	Guessou-Bani	Dispensaire isolé
	Fo-Bouré	CSA	Ste Marie	Dispens isolé confes
	Sékèrè	CSA		
	Sikki	CSA		
	Yarra	Dispensaire isolé		
Tchaourou	Tchaourou	CSC	Goro	CSA
	Alafiarou	CSA	Bétérou	CSA
	Kika	CSA	Tchatchou	CSA
	Papané	Hôpital confessionnel	Sanson	Dispens. isolé confes
			Goro	Maternité isolé

Source : SNIGS/DPP, 2005

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

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
Aplahoué	Aplahoué	Hôpital Zone	Lagbavey	CSA
	Aplahoué	CSC	Lonkly	CSA
	Atomey	CSA	Kissamè	Clinique Coopérative
	Godohou	CSA	Hoky	Maternité isolée
	Houétan	CSA	Dékpo	CSA
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-Pèda	CSA
	Agatogbo	CSA	Oumako	CSA
	Akodéha	CSA	CEG Comé	Dispensaire scolaire
Djakotomey	Gadomé	CSA	Honvè-Comé	Maternité isolée
	Cab. Barlif	Centre privé	Cab. Délivrance	Centre privé
	Cab. Fraternité	Centre privé	Disp.Sœurs Religieuses	Dispensaire isolé
	Zounta	CASES	PM Kpétou	Centre public
	Comé	HZ		
Dogbo-Tota	Djakotomè	CSC	Houégamèy	CSA
	Adjintimey	CSA	Kpoba	CSA
	Gohomey	CSA	Cab.Méd.Gohomey	Centre privé
	Méghanhoué	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	Madjré	CSA
	Ayomi	CSA	Dadohoué	CSA
Houéyogbé	Dévè	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
	Clinique Sédékon	Centre privé	Cab.Sènanckpon	Centre privé
Lokossa	Cab.Ste Thérèse AGB.	Centre privé	Espérance	Centre privé
	Cab.Mansavo	Centre privé	Cab.Pas à Pas (Adjahomè)	Centre privé
	Hondjin	CSA	Ahogbéya	CSA
	Lalo	CSC	Tchi-Ahodjinnako	CSA
	Hlassamè	CSA	Tchito	CSA
Lokossa	Tchi-Ahomadégbé	CSA	Lokogba	CSA
	Zalli	CSA	Tohou	CSA
	Clinique St Marcel Tandji	Centre privé	Adoukandji	CSA
	Lokossa	CSC	Houin	CSA
	Agamè	CSA	Koudo	CSA
Lokossa	Djondji-Zoumè	CSA	Ouèdèmè-Adja	CSA
	Cab. Méd. Coeur Fragile	Centre privé	PM CEG 1 Lokossa	Dispensaire scolaire

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
	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, 2005

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	Tattonnoukon	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
Aguégués	St Dominique	Dispensaire isolé		
	Aguégués	CSC	Bèmbè	CSA
	Avagbodji	CSA	Houédomey	CSC
Akpro-Missrété	Zoungamè	CSA		
	Akpro-Missrété	CSC	Gomè-Sota	CSA
	Katagon	CSA	Zoungbomè	CSA
Avrankou	Vakon	CSA	Danto	Dispensaire isolé
	Kpanoukpadé	CSA	Clinique Sèna	Centre privé
	Avrankou	CSC	Ouanho	CSA
	Atchoukpa	CSA	Kouti	CSA
	Djomon	CSA	Gbagla-gbanfan	Dispensaire isolé
Bonou	Gbozoumè	CSA	Sado	CSA
	Bonou	CSC	Atchonsa	CSA
	Affamè	CSA	Assrossa	CVMSR
	Damè-Wogon	CSA	Allankpon	Dispensaire isolé
Dangbo	Hounviguè	Dispensaire isolé	Attankpè	Dispensaire isolé
	Dangbo	CSC	Kessounou	CSA
	Gbéko	CSA	Hozin	CSA
	Hetin-Sota	CSA	AAR	Confessionnel
	Zounguè	CSA	Dékin	CSA
	Djigbé-	CSA	Houédomey	CASES
Ifangni	Akpamè	CSA		
	Ifangni	CSC	Kokomolou	CSA
	Banigbé	CSA	Doké	CS
	Daagbé	CSA	Tchaada	CSA
	Lagbé	CSA	Itassomba	Dispensaire isolé
Kétou	Iguillahoun	CASES		
	Kétou	CSC	Kpankou	CSA
	Adakplamè	CSA	Odomèta	CSA
	Idigny	CSA	Okpomèta	CSA
	Illikimou	CS	Omou	Dispensaire isolé
	Effeoutè	CS	Monwodani	Dispensaire isolé
Pobè	Kétou II	CSA	Omou	Dispensaire isolé
	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

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
Porto-Novo I	Porto-Novo I	CSCU	Dowa	CS
	Foun-Foun	CSA	Al-fateh	Confessionnel
	Ouando	Clinique coopérative	Ouando	CSA
	Louho	CSA	Oganla	CSC1
	Bon Samaritain	PolyClinique	Zèbè	CS
Porto-Novo II	Houinmè	CSC 2	Garnison	CS
			Djègan-kpèvi	CSA
	Hounsouko	Clinique Coopérative	Zèbou	CSA
	Hounsouko	CSA	Porto-Novo II	CSA
Porto-Novo III	Djègan-Kpèvi	CSA		
	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 DES 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
Agbagnizoun	Il est écrit	Centre privé		
	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
	Gbaïffo	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	Ouedémè	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
Savè	Kpataba	CSA		
	Savè	CSC	Oké-owo	CSA
	Kaboua	CSA	Igbodja	Dispensaire isolé
	Atchakpa	CSA	Okpa	Dispensaire isolé
Za-Kpota	Plateau	Dispensaire isolé		
	Za-Kpota	CSC	Kpozoun	CSA
	Allahé	CSA	Tindji	CSA

Commune	Formation sanitaire	Type	Formation sanitaire	Type
Zangnanado	Kpakpamè	CSA	Comp.Sanit. Gbèlidi	Centre privé
	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	Dèmè	CSA

Source : SNIGS/DPP, 2005

ANNEXE 3.- POINTS PASSATION DES MARCHES PUBLICS EN 2005

N°	Dossier	OBJET DU MARCHÉ	ADJUDICATAIRE	MONTANT DU MARCHÉ	Nature du marché	Type d'appel d'offres	Délai Lancement-Ouverture	Délai Ouverture-Jugement définitif	Délai Jugement définitif-Notification	Délai Notification-Approbation du marché	Délai de passation des marchés (en jour calendaire)	Délai de passation des marchés (en jour ouvrable)	Structures commanditaires
1	1. Réaliser les travaux de construction en Maîtrise d'Ouvrage Déléguée	Réhabilitation et transformation de l'hôpital de Sagon et construction du CSC de Kalalé	AGETUR	550 000 000	Travaux	AON	30	19	6	137	192	137	PRAZODE
2		Construction du bloc d'hospitalisation dans les hôpitaux de zone de Ouidah et d'Abomey-Calavi	AGETUR	150 000 000	Travaux	AON	30	19	6	138	193	138	PADSS
3	2. Acquisition de moustiquaires et d'insecticides	Acquisition de moustiquaires	NOUVELLE SAISON	116 838 000	Fournitures	AON	33	21	7	54	115	82	PNLP
4		Acquisition d'insecticides	PHARMAFRIQUE	60 085 000	Fournitures	AON	33	21	7	54	115	82	PNLP
5	3. Acquisition de groupes électrogènes au profit des centres de santé	Acquisition de groupes au profit des centres de santé	ASSOT	62 782 499	Fournitures	AON	33	28	10	52	123	88	PVISE
6		Acquisition de groupes au profit des hôpitaux de zone	SOCAR	60 120 000	Fournitures	AON	33	28	10	71	142	101	PVISE
7	4. Acquisition de médicaments, vaccins et consommables médicaux au profit du MSP	Acquisition de vaccins et consommables médicaux au profit du MSP	PHARMAFRIQUE	1 041 565 000	Fournitures	AOI	46	15	9	28	98	70	DNPS
8		Acquisition de médicaments au profit du MSP	ROGE HMS	74 011 660	Fournitures	AOI	46	15	9	53	123	88	DNPS

N°	Dossier	OBJET DU MARCHÉ	ADJUDICATAIRE	MONTANT DU MARCHÉ	Nature du marché	Type d'appel d'offres	Délai Lancement-Ouverture	Délai Ouverture-Jugement définitif	Délai Jugement définitif-Notification	Délai Notification-Approbation du marché	Délai de passation des marchés (en jour calendaire)	Délai de passation des marchés (en jour ouvrable)	Structures commanditaires
9	5. Acquisition de matériel de bureau	Acquisition de matériel de bureau au profit du MSP	BECOTRAC	21 307 230	Fournitures	AON	33	35	20	51	139	99	DRFM
10		Acquisition de matériel de bureau au profit du MSP	BECOTRAC	15 804 324	Fournitures	AON	33	35	20	51	139	99	DRFM
11	6. Pavage et assainissement des voies d'accès internes du Centre Hospitalier de Pneumo-Phthisiologie à N'zeto	Pavage et assainissement des voies d'accès internes du Centre National Hospitalier de Pneumo-Phthisiologie à N'zeto	BAWOO	61 270 049	Travaux	AON	31	4	36	70	141	101	PNT
12	16. Acquisition d'équipements médico-technique au profit de la ZS Bassila	Acquisition d'équipements médico-technique au profit de la ZS Bassila	MICHELS	88 444 309	Fournitures	AOI	43	152	29	0	224	160	PAZS Bassila
13	12. Acquisition d'équipements médico-techniques au profit du MSP	Acquisition des mobiliers médicaux	NOUVELLE SAISON	347 620 370	Fournitures	AOI	31	83	5	49	168	120	DIEM
14		Acquisition des équipements de laboratoire	BEREC	375 597 796	Fournitures	AOI	31	83	5	49	168	120	DIEM
15		Acquisition des équipements de laboratoire	BEREC	47 886 477	Fournitures	AOI	31	83	5	49	168	120	DIEM
16		Acquisition des équipements de bloc opératoire	BEREC	282 261 343	Fournitures	AOI	31	83	5	50	169	121	DIEM
17		Acquisition des équipements d'anesthésie et de néonatalogie	SETREC	448 699 969	Fournitures	AOI	31	83	5	49	168	120	DIEM

LISTE DES SIGLES

ABPF	Association Béninoise pour la Planification Familiale
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 , d' Ecoute 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
HTA	Hypertension Artérielle
HZ	Hôpital de Zone
IDA	Association Internationale de Développement
INFOGES	Institut de Formation en Organisation et Gestion Sociale
INMES	Institut National Médico – Social
INSAE	Institut National de la Statistique et de l’Analyse Economique
IRA	Infection Respiratoire Aiguë

IRSP	Institut Régional de Santé Publique
MPE	Maladies à Potentiel Epidémique
MSP	Ministère de la Santé Publique
MST	Maladie Sexuellement Transmissible
ND	Non Déclaré
OCCGE	Organisation de Coopération et de Coordination de Lutte Contre les Grandes Endémies
O.M.	Ordre de Malte
OMS	Organisation Mondiale de la Santé
ONG	Organisation Non Gouvernementale
ORL	Oto – Rhino – Laryngologie
PAM	Programme Alimentaire Mondial
PCIME	Prise en Charge Intégrée des Maladies de l’Enfant
PCT	Poly – Chimio – Thérapie
PERAC	Public Expenditure Reform Adjusted Credit
PEV	Programme Elargi de Vaccination
PEVG	Programme d’Eradication du Ver de Guinée
PIB	Produit Intérieur Brut
PIP	Programme d’Investissements Publics
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 Humanaire
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

✓ Nombre de médecins pour 10000 habitants

Nombre de médecins x 10000

Population totale

✓ Nombre d'infirmiers pour 5000 habitants

Nombre d'infirmiers x 5000

Population totale

✓ Nombre de sage-femme pour 10000 habitants

Effectif des femmes en âge de procréer x 10000

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

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

Utilités : Le taux de recouvrement permet de mesurer la viabilité de la formation sanitaire considérée.

✓ Marge bénéficiaire

$$\frac{\text{Recettes totales}}{\text{Coût des médicaments et des outils}}$$

Utilité : la marge bénéficiaire permet d'apprécier le coût des prestations par rapport au coût des médicaments et outils.

✓ Coût moyen par cas

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

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

✓ Recette moyenne par cas

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

Utilité : Évalue combien coûte une consultation au patient

II – OFFRE DE SOINS ET RECHERCHE EN SANTE**✓ Nombre total de nouveaux cas (NC) pour toutes maladies confondues**

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

- Renseigne sur l'utilisation du service, permet de prévoir les ressources ; utile 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

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

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

$$\frac{\text{Journées d'hospitalisation effective par an (JHE)}}{\text{journées d'hospitalisation potentielle par an (JHP)}} \times 100$$

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

$$\frac{\text{Nouveau consultant} \times 100}{\text{Grossesses attendues}}$$

b - Postnatales

$$\frac{\text{Nouveau consultant} \times 100}{\text{Grossesses attendues}}$$

✓ Taux de couverture des consultations des enfants de 0 à 35 mois

a - Enfants de 0 - 11 mois

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

b - Enfants de 12-35 mois

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

Tous ces taux de couverture renseignent sur l'utilisation des services offerts à la population (accessibilité, acceptabilité, disponibilité des services)

✓ **Taux de couverture obstétricale**

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

✓ **Taux de mortalité maternelle**

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

✓ **Ratio de mortalité maternelle par rapport aux naissances vivantes**

$$\frac{\text{Nbre de décès maternels} \times 100.000}{\text{Naissances vivantes}}$$

✓ **Ratio de mortalité maternelle par rapport aux accouchements**

$$\frac{\text{Nbre de décès maternels} \times 100.000}{\text{Nbre d'accouchements}}$$

✓ **Taux de mortalité néonatale précoce**

$$\frac{\text{Nbre de décès d'enfants} < 7j \times 1000}{\text{Naissances vivantes}}$$

✓ **Ratio de mortalité périnatale**

$$\frac{(\text{Décès d'enfants} < 7j + \text{morts-nés}) \times 1000}{\text{Naissances vivantes}}$$

✓ **Taux de mortalité périnatale**

$$\frac{(\text{Décès d'enfants} < 7j + \text{mort-nés}) \times 1000}{\text{Naissances} + \text{mort-nés}}$$

✓ **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	9
Tableau 2.- Répartition des communes par département	10
Tableau 3.- Système national de santé au Bénin en 2005	11
Tableau 4.- Répartition géographique des zones sanitaires et situation des hôpitaux de zone au Bénin en 2005	16
Tableau 5.- Fonctionnalité des zones sanitaires en 2005	17
Tableau 6.- Evolution du PIB, de 1991 à 2005 (Nouvelles valeurs)	18
Tableau 7.- Effectif du Personnel enseignant par catégorie et par matière au 31 décembre 2005	19
Tableau 8.- Evolution de l'effectif du personnel enseignant par catégorie	20
Tableau 9.- Effectif des médecins diplômés d'Etat (Généralistes) par sexe et par provenance sortis de la FSS en 2004-2005	20
Tableau 10.- Effectif des médecins formés par spécialité en 2005	21
Tableau 11.- Evolution du nombre d'étudiants formés depuis 1991	21
Tableau 12.- Répartition par sexe des diplômés de l'INMES en 2005	22
Tableau 13.- Evolution du nombre de diplômés de l'INMES formés par les différentes écoles professionnelles depuis 1992	22
Tableau 14.- Répartition par sexe des diplômés de l'ENIAB et de l'ENAAH en 2005	22
Tableau 15.- Formations accordées avec bourses ou sur fonds propres en 2005	23
Tableau 16.- Indicateurs de fécondité et de mortalité selon les sources au Bénin	24
Tableau 17.- Indicateurs de base des pays africains membres de la CEDEAO en 2005	24
Tableau 18.- Indicateurs de mortalité des enfants de moins de cinq ans selon le sexe et le milieu de résidence en 2002	25
Tableau 19.- Evolution du quotient de mortalité infantile et juvénile au Bénin depuis 1982	25
Tableau 20.- Quelques indicateurs démographiques selon les départements et le milieu de résidence en 2002	25
Tableau 21.- Quelques indicateurs démographiques pour l'année 2002 selon le sexe	25
Tableau 22.- Projections des indicateurs démographiques	26
Tableau 23.- Répartition de la population du Bénin par groupe d'âge en 2002 et 2005	26
Tableau 24.- Evolution de la population béninoise de 1961 à 2005	26
Tableau 25.- Le rapport de masculinité au Bénin en 2005	27
Tableau 26.- Répartition de la population du Bénin par zone sanitaire et par sexe en 2004 et 2005	28
Tableau 27.- Populations cibles en 2005 pour la santé familiale par Zone Sanitaire	29
Tableau 28.- Répartition de la population béninoise par département, par tranche d'âge et par sexe en 2005 pour la surveillance épidémiologique	30
Tableau 29.- Services médicaux du CNHU-HKM en 2005	32
Tableau 30.- Nombre de lits dans les différents services médicaux des CHD et au CNHU-HKM en 2005	33
Tableau 31.- Taux de couverture en Centres de Santé de Commune et d'Arrondissement (CSA/CSC) par zone sanitaire en 2005	34
Tableau 32.- Couverture des CSA et CSC en incinérateurs fonctionnels par zone sanitaire en 2005	35
Tableau 33.- Fonctionnalité des Hôpitaux de Zone en 2005	36

Tableau 34.- Personnel soignant au CNHU-HKM en 2005	37
Tableau 35.- Personnel non soignant au CNHU-HKM en 2005	37
Tableau 36.- Personnel médical des Directions Techniques, Centrales et des Programmes en 2005	38
Tableau 37.- Nombre de médecins du secteur public par statut en 2005	39
Tableau 38.- Nombre d'infirmiers et de sages-femmes du secteur public par statut en 2005	39
Tableau 39.- Nombre de techniciens de laboratoire et de radiologie du secteur public par statut en 2005	40
Tableau 40.- Répartition du personnel de santé par secteur en 2005	40
Tableau 41.- Les principaux ratios du personnel de santé en 2005	41
Tableau 42.- Ratio Budget secteur santé sur Budget Général de l'Etat de 1997 à 2005	42
Tableau 43.- Le budget global du secteur santé en BH 2005	42
Tableau 44.- Dépenses de fonctionnement (niveau central) en 2005	43
Tableau 45.- Délégation de crédits aux départements en 2005	43
Tableau 46.- Charges communes en 2005	44
Tableau 47.- Dépenses de transfert d'exploitation en 2005	44
Tableau 48.- Autres transferts courants en 2005	45
Tableau 49.- Cheptel Acquisition en 2005	45
Tableau 50.- Recettes du financement communautaire par département en 2005	45
Tableau 51.- Répartition des recettes du financement communautaire par rubrique en 2005	46
Tableau 52.- Dépenses du financement communautaire par département en 2005	47
Tableau 53.- Pourcentage des dépenses totales par département en 2005	47
Tableau 54.- Répartition des dépenses en 2005	48
Tableau 55.- Taux de recouvrement par zone sanitaire en 2005	49
Tableau 56.- Marges bénéficiaires par zone sanitaire en 2005	51
Tableau 57.- Recettes, coût et dépenses moyennes par cas et par zone sanitaire en 2005	52
Tableau 58.- Proportion de centre de santé viable, fragile ou déficitaire par zone sanitaire en 2005	53
Tableau 59.- Aides internationales par source de financement au secteur santé (en million) en 2005	54
Tableau 60.- Répartition des officines du Bénin en 2005	56
Tableau 61.- Bilan des AMM en 2005	57
Tableau 62.- Evolution des importations (en milliards de FCFA) des médicaments de 1996 à 2005 au Bénin	57
Tableau 63.- Distribution des échantillons analysés selon la catégorie de produits au Bénin en 2005	58
Tableau 64.- Répartition des affections rencontrées en consultation par ordre décroissant	60
Tableau 65.- Répartition des affections rencontrées en consultation par ordre décroissant chez les enfants de moins de cinq ans	61
Tableau 66.- Répartition des affections en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant	62
Tableau 67.- Répartition des affections en hospitalisation selon le sexe par ordre décroissant chez les enfants de moins de cinq ans en 2005 au Bénin	63
Tableau 68.- Situation par département des notifications des cas de fièvre jaune par les communes	68
Tableau 69.- Taux d'incidence et de mortalité pour 10.000 habitants des MPE en 2005 au Bénin	68
Tableau 70.- Cas et létalité pour 1000 des Maladies à Potentiel Epidémique (MPE) en 2005 au Bénin	68

Tableau 71.- Taux d'incidence et de mortalité (pour 10.000hab.) du Choléra, Méningite, Shigellose, Fièvre jaune, par zone sanitaire et par département en 2004 au Bénin	69
Tableau 72.- Taux d'incidence et de mortalité pour 10.000 habitants des maladies diarrhéiques par Département au Bénin en 2005	70
Tableau 73.- Cas et Létalité pour 1.000 des maladies diarrhéiques par Département au Bénin en 2005	70
Tableau 74.- Taux d'incidence de la diarrhée fébrile pour 10.000 habitants par département, par sexe et par groupe d'âge au Bénin en 2005	72
Tableau 75.- Létalité de la diarrhée fébrile pour 1.000 cas par département, et par groupe d'âge au Bénin en 2005	72
Tableau 76.- Cas de Tuberculose toutes formes au Bénin en 2005	73
Tableau 77.- Nouveaux cas de Tuberculose et Taux d'incidence par département pour 10.000 habitants au Bénin en 2005	73
Tableau 78.- Taux d'Incidence pour 10.000 hab. par groupe d'âge et par sexe de la tuberculose pulmonaire au Bénin en 2005.	74
Tableau 79.- Evolution en pourcentage des résultats du traitement des malades par la chimiothérapie de courte durée de 1992 à 2005	75
Tableau 80.- Evolution de la séroprévalence du VIH chez les TPM+ de 1990 à 2005	75
Tableau 81.- Cas de Lèpre au Bénin en 2005.	76
Tableau 82.- Régularité au traitement PCT de la Lèpre au Bénin en 2005	77
Tableau 83.- Répartition des nouveaux cas d'Ulcère de Buruli selon les différentes formes cliniques en 2005	78
Tableau 84.- Bilan des activités de 1999 à 2005	79
Tableau 85.- Evolution des indicateurs en 2005	79
Tableau 86.- Incidence du paludisme simple par groupe d'âge et sexe pour 1 000 habitants en 2005	80
Tableau 87.- Incidence du paludisme grave pour 1000 habitants au Bénin en 2005	81
Tableau 88.-Taux d'incidence du paludisme pour 1.000 habitants par département au Bénin en 2005	82
Tableau 89.- Létalité du paludisme pour 1000 de 2002 à 2005 au Bénin	83
Tableau 90.- Evolution de la létalité du paludisme au Bénin selon l'âge	83
Tableau 91.- Incidence par zone sanitaire du Paludisme Simple pour 1.000 hab. en 2005 au Bénin	84
Tableau 92.- Incidence par zone sanitaire du Paludisme Grave pour 1.000 hab. en 2005 au Bénin	85
Tableau 93.- Incidence par zone sanitaire du Paludisme (Simple et Grave) pour 1.000 habitants en 2005 au Bénin	86
Tableau 94.- Létalité par zone sanitaire du Paludisme Grave pour 1.000 cas en 2005 au Bénin	87
Tableau 95.- Indicateurs pour la surveillance et l'évaluation de FRP dans la communauté	88
Tableau 96.- Létalité de la rougeole par département en 2005 au Bénin	90
Tableau 97.- Evolution du nombre de nouveaux cas de poliomyélite au Bénin depuis 1990	91
Tableau 98.- Pourcentage des selles prélevées dans les 14 jours par département au Bénin en 2005	91
Tableau 99.- Nombre de cas et décès du tétanos néonatal notifiés par département au Bénin en 2005	91
Tableau 100.- Incidence des types d'infections sexuellement transmissibles par département au Bénin en 2005 pour 10.000 habitants	93
Tableau 101.- Prévalence du VIH par département en 2005 au Bénin	93
Tableau 102.- Nombre de cas de SIDA notifiés par année et cumulés de 1995 à 2005 au Bénin	94
Tableau 103.- Evolution des différents services offerts aux populations de 2002 à 2005	94

Tableau 104.- Nombre de sites de prise en charge des PVVIH, de PTME et de CDV fonctionnels par département en 2005	95
Tableau 105.- Répartition des sites de CDV par département en 2005	95
Tableau 106.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par département et par groupe d'âge en 2005	96
Tableau 107.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par département, par groupe d'âge et par sexe en 2005	97
Tableau 108.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005	98
Tableau 109.- Incidence pour 10.000 habitants de la malnutrition par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005	99
Tableau 110.- Létalité pour 1 000 cas de la malnutrition par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005	100
Tableau 111.- Létalité pour 1 000 cas de la malnutrition par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005	101
Tableau 112.- Létalité pour 1.000 cas de la malnutrition par département, par groupe d'âge et par sexe en 2005	102
Tableau 113.- Létalité pour 1.000 cas de la malnutrition par département et par groupe d'âge en 2005	102
Tableau 114.- Taux d'incidence pour 10000 habitants de la malnutrition selon le milieu de résidence en 2005	103
Tableau 115.- Létalité pour 1000 cas de la malnutrition selon le milieu de résidence en 2005	103
Tableau 116.- Incidence pour 10.000 habitants de l'anémie par département et selon l'âge en 2005	105
Tableau 117.- Incidence pour 10.000 habitants de l'anémie par département selon le sexe et l'âge en 2005	105
Tableau 118.- Incidence pour 10.000 habitants de l'anémie par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005	106
Tableau 119.- Incidence pour 10.000 habitants de l'anémie par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005	107
Tableau 120.- Létalité pour 1.000 cas de l'anémie par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005	109
Tableau 121.- Létalité pour 1.000 cas de l'anémie par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005	110
Tableau 122.- Létalité pour 1.000 cas de l'anémie par département et selon l'âge en 2005	111
Tableau 123.- Létalité pour 1.000 cas de l'anémie par département selon le sexe et l'âge en 2005	111
Tableau 124.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Basses par département et par tranche d'âge en 2005	112
Tableau 125.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Basses par département selon le sexe et la tranche d'âge en 2005	113
Tableau 126.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Basses par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005	114
Tableau 127.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Basses par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005	115
Tableau 128.- Létalité pour 1.000 cas des IRA Basses par département et par tranche d'âge en 2005 <i>Erreur ! Signet non défini.</i>	
Tableau 129.- Létalité pour 1.000 cas des IRA Basses par département selon le sexe et la tranche d'âge en 2005	116
Tableau 130.- Létalité pour 1.000 cas des IRA Basses par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005	117
Tableau 131.- Létalité pour 1.000 cas des IRA Basses par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005	118
Tableau 132.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Hautes par département et par âge en 2005	119

Tableau 133.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Hautes par département selon le sexe et l'âge en 2005	120
Tableau 134.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Hautes par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005	121
Tableau 135.- Incidence pour 10.000 habitants des IRA Hautes par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005	122
Tableau 136.- Létalité pour 1.000 cas des IRA Hautes par département et par âge en 2005	123
Tableau 137.- Létalité pour 1.000 cas des IRA Hautes par département selon le sexe et l'âge en 2005	123
Tableau 138.- Létalité pour 1.000 cas des IRA Hautes par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005	24
Tableau 139.- Taux de létalité pour 1.000 cas des IRA Hautes par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005	125
Tableau 140.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants de l'ensemble des IRA par département et par âge en 2005	126
Tableau 141.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants de l'ensemble des IRA par département selon le sexe et l'âge en 2005	127
Tableau 142.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants de l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005	128
Tableau 143.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants de l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005	129
Tableau 144.- Taux de létalité pour 1.000 cas l'ensemble des IRA par département et par âge en 2005	130
Tableau 145.- Taux de létalité pour 1.000 cas l'ensemble des IRA par département selon le sexe et l'âge en 2004	130
Tableau 146.- Taux de létalité pour 1.000 cas l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005	131
Tableau 147.- Taux de létalité pour 1.000 cas l'ensemble des IRA par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005	132
Tableau 148.- Evolution des nouveaux cas de ver de guinée recensés annuellement par département de 1993 à 2005	133
Tableau 149.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques par département et par âge en 2005	133
Tableau 150.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques par département selon le sexe et l'âge en 2005	134
Tableau 151.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005	135
Tableau 152.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005	
Erreur ! Signet non défini.	
Tableau 153.- Taux de létalité pour 1.000 cas des lésions traumatiques par département et par âge en 2005	137
Tableau 154.- Taux de létalité pour 1.000 cas des lésions traumatiques par département selon le sexe et l'âge en 2005	137
Tableau 155.- Taux de létalité pour 1.000 cas des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005	138
Tableau 156.- Taux de létalité pour 1.000 cas des lésions traumatiques par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005	139
Tableau 157.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants de l'hypertension artérielle par département, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005	140

Tableau 158.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants des HTA par zone sanitaire, selon le sexe et l'âge au Bénin en 2005	141
Tableau 159.- Taux de létalité pour 1.000 cas des HTA par zone sanitaire, selon l'âge au Bénin en 2005	142
Tableau 160.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants des HTA par département de 2001 à 2005	143
Tableau 161.- Létalité pour 1000 cas des HTA par département de 2001 à 2005	143
Tableau 162.- Quelques programmes de surveillance épidémiologique et stratégies au Bénin	144
Tableau 163.- Durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits au CNHU-HKM en 2005.	146
Tableau 164.- Causes d'hospitalisation et décès en 2005 (hors SPAR) au CNHU-HKM : CIM 10.	146
Tableau 165.- Les causes de consultation des services de Chirurgie, de Cardiologie, de CUGO, et Médecine du personnel : (CIM 10)	147
Tableau 166.- Durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits dans les CHD en 2005.	147
Tableau 167.- Durée moyenne de séjour et taux d'occupation de lits dans quelques hôpitaux du Bénin en 2005.	148
Tableau 168.- Nouveaux consultants et fréquentation par département et par tranche d'âge au Bénin en 2005	149
Tableau 169.- Nouveaux consultants et fréquentation par zone sanitaire au Bénin en 2005	150
Tableau 170.- Nouveaux consultants et fréquentation par zone sanitaire et par sexe au Bénin en 2005	152
Nx. Consult = Nouveaux consultants; Tx fréq = taux de fréquentation	152
Tableau 171.- Nouveaux consultants et fréquentation des enfants âgés de moins de 5 ans par zone sanitaire et par sexe au Bénin en 2005	153
Tableau 172.- Consultations prénatales par département au Bénin en 2005.	154
Tableau 173.- Consultations prénatales par zone sanitaire au Bénin en 2005.	155
Tableau 174.- Consultations postnatales par département au Bénin en 2005.	156
Tableau 175.- Consultations postnatales par zone sanitaire au Bénin en 2005.	157
Tableau 176.- Consultations des enfants sains de 0 à 11 mois par département, Bénin 2005.	158
Tableau 177.- Consultations des enfants sains de 0 à 11 mois par zone sanitaire, Bénin 2005.	159
Tableau 178.- Consultations des enfants sains de 12-35 mois par département au Bénin en 2005	160
Tableau 179.- Consultations des enfants sains de 12-35 mois par zone sanitaire au Bénin en 2005.	161
Tableau 180.- Accouchements assistés par zone sanitaire en 2005	162
Tableau 181.- Taux de césariennes par département et au CNHU en 2005	163
Tableau 182.- Naissances par département et au CNHU en 2005.	164
Tableau 183.- Décès maternels (ratio de mortalité maternelle pour 100 000 naissances vivantes) au Bénin en 2005.	165
Tableau 184.- Taux de mortalité maternelle pour 100.000 Femmes en Age de Procréer (FAP) par département au Bénin en 2005.	165
Tableau 185.- Ratio de mortalité maternelle pour 100 000 accouchements par zone sanitaire au Bénin en 2005	166
Tableau 186.- Ratio de mortalité maternelle pour 100 000 naissances vivantes survenues dans les formations sanitaires par zone sanitaire au Bénin en 2005	167
Tableau 187.- Décès néonataux précoces et taux de mortalité néonatale précoce pour 1000 naissances vivantes au Bénin en 2005.	168
Tableau 188.- Taux et ratio de mortalité périnatale au Bénin en 2005.	168
Tableau 189.- Utilisation des méthodes contraceptives modernes au Bénin en 2005	170

Tableau 190.- Couverture vaccinale par antigène et par département en 2005. _____	171
Tableau 191.- Couverture en VAT 2 et + des femmes au Bénin en 2005 _____	173
Tableau 192.- Les examens de selles effectués par département au Bénin en 2005 _____	176
Tableau 193.- Résultats des examens de selles par département au Bénin en 2005 _____	176
Tableau 194.- Numération des globules rouges : anémie (en million/ mm3) par département au Bénin en 2005. _____	177
Tableau 195.- Examens de goutte épaisse (détermination du paludisme) par département au Bénin en 2005. _____	177
Tableau 196.- Examens de test d'Emmel (trait drépanocytose) par département au Bénin en 2005 _____	178
Tableau 197.- Dépistage de filaires par département au Bénin en 2005 _____	178
Tableau 198.- Dépistage de la bilharziose par département au Bénin en 2005 _____	178
Tableau 199.- Résultats d'examens de crachats (BAAR) par département au Bénin en 2005 _____	178
Tableau 200.- Répartition des modes d'aisance du ménage par département (%) en 2002 _____	179
Tableau 201.- Distribution des ouvrages d'assainissement de base construits en 2005 _____	179
Tableau 202.- Nombre des maisons visitées selon leur statut de salubrité au Bénin en 2005 _____	180
Tableau 203.- Contrôle des Navires et Aéronefs au Bénin en 2005 _____	180
Tableau 204.- Contrôle de vaccinations et dépouilles mortelles au Bénin en 2005 _____	181

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1.-Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone Sud) Cotonou_____	7
Graphique 2.- Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone centre) Bohicon._____	8
Graphique 3.- Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone nord-ouest) Parakou._____	8
Graphique 4.- Températures et pluviométrie mensuelles moyennes : (zone nord-est) Natitingou. _____	8
Graphique 5.- Organigramme du Ministère de la Santé en 2005_____	12
Graphique 6.- Organigramme des Directions Départementales de la Santé Publique en 2005_____	14
Graphique 7.- Organigramme des zones sanitaires en 2005._____	15
Graphique 8.- Evolution du Produit Intérieur Brut (PIB) par habitant_____	18
Graphique 9.- Evolution de l'effectif des étudiants diplômés de la Faculté des Sciences de la Santé de l'UAC depuis 1990_____	20
Graphique 10.- Pyramide des âges au Bénin en 2005_____	27
Graphique 11.- Evolution du Ratio Budget secteur santé sur Budget Général de l'Etat de 1997 à 2005_____	42
Graphique 12.- répartition des recettes du financement communautaire en 2005_____	46
Graphique 13.- Répartition des dépenses au Bénin en 2005_____	48
Graphique 14.- Taux de recouvrement par département en 2005_____	50
Graphique 15.- Distribution des résultats des analyses par catégorie de produits au Bénin en 2005._____	58
Graphique 16.- Cinq premières affections rencontrées en consultation dans les formations sanitaires au Bénin en 2005._____	61
Graphique 17.- Cinq premières affections de consultation des enfants de 0 à 5 ans dans les formations sanitaires au Bénin en 2005._____	62
Graphique 18.- Cinq premières causes d'hospitalisation dans les formations sanitaires au Bénin en 2005_____	63
Graphique 19.- Cinq premières causes d'hospitalisation chez les enfants de 0 à 5 ans dans les formations sanitaires au Bénin en 2005._____	64
Graphique 20.- Taux d'incidence du Choléra pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2005_____	65
Graphique 21.- Taux de mortalité du choléra pour 10.000 habitants par département en 2005 au Bénin Erreur ! Signet non défini.	
Graphique 22.- Létalité pour 1000 habitants du choléra par département au Bénin en 2005 Erreur ! Signet non défini.	
Graphique 23.- Taux d'incidence de la méningite pour 10.000 hab par département au Bénin en 2005_____	66
Graphique 24.- Taux de Mortalité pour 10.000 habitants de la méningite par département au Bénin en 2005_____	66
Graphique 25.- Létalité de la méningite par département au Bénin en 2005_____	67
Graphique 26.- Taux d'incidence de la diarrhée fébrile par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2005_____	71
Graphique 27.- Incidence de tuberculose pulmonaire à microscopie positive (TPM+) par département pour 10.000 habitants au Bénin en 2005._____	73
Graphique 29.- Incidence par âge et par sexe de la tuberculose pulmonaire au Bénin en 2005._____	74
Graphique 29.- Evolution des cas de tuberculose toutes formes et des nouveaux cas TPM+ au Bénin de 1990 à 2005_____	74
Graphique 30.- Evolution du taux de détection de la lèpre pour 10.000 habitants au Bénin de 1990 à 2005._____	76

Graphique 31.- Evolution des nouveaux cas de lèpre au Bénin de 1990 à 2005.	77
Graphique 32.- Evolution du nombre de nouveaux cas d'Ulcère de Buruli au Bénin de 1989 à 2005	78
Graphique 33.- Incidence du paludisme simple par sexe et âge pour 1000 habitants au Bénin en 2005	80
Graphique 34.- Taux d'incidence du paludisme simple par département et par sexe pour 1000 habitants en 2005	81
Graphique 35.- Incidence du paludisme simple et grave par département au Bénin en 2005	82
Graphique 36.- Létalité du Paludisme grave (pour 1.000 cas) au Bénin en 2005	82
Graphique 37.- Létalité comparée du paludisme au Bénin de 2002 à 2005	83
Graphique 38.- Évolution par groupe d'âge de la létalité du paludisme grave au Bénin de 2003 à 2005	88
Graphique 39.- Incidence de la rougeole pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2005	89
Graphique 40.- Evolution du nombre de nouveaux cas de PFA et Polio au Bénin depuis 1997	90
Graphique 41.- Evolution du nombre de nouveaux cas de tétanos néonatal au Bénin depuis 1990	92
Graphique 42.- Incidence moyenne des IST pour 10.000 habitants par département au Bénin en 2005	92
Graphique 43.- Nombre de cas notifiés de Sida par année et cumulés de 1995 à 2005 au Bénin	94
Graphique 44.- Incidence de la malnutrition pour 10.000 habitants par département et par tranche d'âge au Bénin en 2005.	96
Graphique 45.- Incidence de la malnutrition pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2005	97
Graphique 46.- Létalité pour 1000 cas de la malnutrition par milieu de résidence	
Carte 7.- Incidence de la malnutrition pour les enfants de 0 à 4 ans en 2005 par département	103
Graphique 47.- Incidence de l'anémie pour 10.000 habitants selon l'âge et le département au Bénin en 2005	105
Graphique 48.- Incidence de l'anémie pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2005	108
Graphique 49.- Incidence des IRA basses pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2005	112
Graphique 50.- Incidence des IRA basses pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2005	113
Graphique 51.- Incidence des IRA hautes pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2005	
Erreur ! Signet non défini.	
Graphique 52.- Incidence des IRA hautes pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2005	120
Graphique 53.- Incidence de l'ensemble des IRA pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par département au Bénin en 2005	
Erreur ! Signet non défini.	
Graphique 54.- Incidence de l'ensemble des IRA pour 10.000 habitants par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2005	127
Graphique 55.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques selon l'âge et le département au Bénin en 2005	134
Graphique 56.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants des lésions traumatiques par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2005	134
Graphique 57.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants des HTA selon l'âge et le département au Bénin en 2005	140
Graphique 58.- Taux d'incidence pour 10.000 habitants des HTA par tranche d'âge et par sexe au Bénin en 2005	143

Graphique 59.- Taux d'incidence et Létalité des HTA de 2001 à 2005	143
Graphique 60.- Taux de fréquentation des services de santé par tranche d'âge et par département au Bénin en 2005.	149
Graphique 61.- Evolution de la fréquentation des services de santé par tranche d'âge de 1995 à 2005 au Bénin.	151
Graphique 62.- Evolution de la couverture en consultations prénatales par département en 2005 au Bénin.	154
Graphique 63.- Couverture en consultations postnatales par département en 2005	156
Graphique 64.- Couverture des consultations des enfants sains de 0 à 11 mois par département en 2005	158
Graphique 65.- Couverture des consultations des enfants sains de 12-35 mois par département en 2005 au Bénin.	160
Graphique 66.- Comparaison de l'évolution des couvertures des consultations d'enfants sains de 0-11 mois et de 12-35 mois de 1995 à 2005 au Bénin.	160
Graphique 67.- Evolution des indicateurs pour les consultations pré et postnatales et des accouchements assistés au Bénin de 1995 à 2005.	163
Graphique 68.- Pourcentage d'accouchements dystociques par département en 2005 au Bénin	163
Graphique 69.- Proportion des enfants dont le poids de naissance est inférieur à 2500g par département au Bénin en 2005	164
Graphique 70.- Décès maternels pour 100.000 naissances vivantes par département en 2005 au Bénin	165
Graphique 71.- Décès périnataux (taux) pour 1000 naissances vivantes par département en 2005 au Bénin	169
Graphique 72.- Taux de couverture vaccinale en BCG par département en 2005	172
Graphique 73.- Taux de couverture vaccinale en DTCP3 par département en 2005	172
Graphique 74.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAR par département pour l'année 2005	172
Graphique 75.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAT2 et plus chez les femmes enceintes par département en 2004 et 2005	174
Graphique 76.- Taux (%) de couverture vaccinale en VAT2 et plus par département chez les femmes non enceintes en 2005 et 2004	174
Graphique 77.- Pourcentage des principaux parasites présents dans les selles en 2005	177

