

# Benin - Enquête Démographique et de Santé 2011-2012

**Institut National de la Statistique et de l'Analyse Économique (INSAE) - Ministère du Développement, de l'Analyse Économique et de la Prospective, Gouvernement du Bénin**

Report generated on: May 24, 2017

Visit our data catalog at: <http://microdata.worldbank.org>



# Sampling

## Sampling Procedure

---

L'échantillon de l'EDSB-IV est un échantillon représentatif au niveau national, basé sur un sondage par grappes stratifié en deux degrés. L'EDSB-IV a retenu un nouvel échantillon représentatif de ménages, mais sélectionnés dans les 750 grappes ayant servi pour l'EDSB-III de 2006. Comme pour toutes les EDSB précédentes, chacun des douze départements du Bénin (Alibori, Atacora, Atlantique, Borgou, Collines, Couffo, Donga, Littoral, Mono, Oum, Plateau et Zou) a été stratifié en urbain et rural, sauf le département du Littoral, constitué de la seule commune de Cotonou qui est une strate entièrement urbaine. Cette stratification a donné au total 23 strates.

Au premier degré, 750 grappes ayant servi l'EDSB-III de 2006 ont été retenues. Elles avaient été tirées proportionnellement leur taille, à partir de la liste des zones de recensement (ZD) établie lors de la cartographie du troisième Recensement Général de la Population et de l'Habitation (RGPH3) de 2001. Toutes les grappes retenues ont fait l'objet d'un recensement exhaustif des ménages. Au deuxième degré, des ménages ont été tirés, par tirage au sort, à partir de la liste des ménages établie lors de l'opération de recensement. Le nombre de ménages tirés est de 24 dans chaque grappe urbaine ou rurale. Au total, 17 999 ménages ont été sélectionnés pour l'enquête ménage.

Tous les membres des ménages tirés ont été identifiés à l'aide du questionnaire ménage. Toutes les femmes âgées de 15 à 49 ans qui se trouvaient dans ces ménages ont été enquêtées individuellement. En outre, ces femmes, de même que tous les enfants âgés de moins de cinq ans, ont été mesurés et pesés et, dans un ménage sur trois, ils ont fourni un échantillon de sang pour estimer la prévalence de l'anémie et du VIH chez les femmes, et la prévalence de l'anémie et de la parasitologie du paludisme chez les enfants.

De plus, dans un ménage sur trois ayant servi au test de sang chez les femmes et les enfants, tous les hommes de 15 à 64 ans ont également été enquêtés individuellement et tests pour le VIH.

Remarque: Voir les informations détaillées de plan de sondage dans l'Annexe A du rapport final.

## Response Rate

---

Pour l'ensemble du pays, 17 999 ménages ont été sélectionnés pour l'enquête ménage dans les 750 zones de recensement ou grappes de l'échantillon. Au sein de ces 17 999 ménages, toutes les femmes âgées de 15-49 ans devaient être interviewées à l'aide du questionnaire individuel femme. Parmi ces 17 999 ménages, un tiers a été sélectionné pour y réaliser une enquête auprès des hommes âgés de 15 à 64 ans.

- parmi les 17 999 ménages sélectionnés pour l'enquête ménage, 17 672 ménages ont été identifiés sur le terrain et 17 422 ménages ont pu être interviewés avec succès à l'aide du questionnaire ménage, soit un taux de réponse de 99 %, comme en 2006. Ce taux est pratiquement le même en milieu urbain (98 %) et en milieu rural (99 %).

- au sein des 17 422 ménages enquêtés avec succès, 17 329 femmes éligibles ont été identifiées, parmi lesquelles 16 599 ont été interviewées avec succès à l'aide du questionnaire individuel femme, soit un taux de réponse de 96 %. Ce taux varie peu selon le milieu de résidence (95 % en milieu urbain contre 97 % en milieu rural).

- dans un tiers des ménages enquêtés, 5 484 hommes éligibles âgés de 15-64 ans ont été identifiés sur le terrain et 5 180 ont été interviewés avec succès, soit un taux de réponse de 95 % en 2011-2012 contre 91 % en 2006. Ce taux de réponse est un peu plus faible en milieu urbain qu'en milieu rural (92 % contre 96 %).

## Weighting

---

À cause de la répartition non proportionnelle de l'échantillon parmi les départements et les taux différents de réponse à l'enquête par strate, des poids de sondage doivent être utilisés dans toutes les analyses en utilisant les données de l'EDSB-IV pour assurer la représentativité actuelle de l'échantillon au niveau national et au niveau de départements. Pour faciliter les calculs de poids de sondage, les probabilités de sondage pour chaque degré de tirage sont calculées par strate et pour chacune des grappes.

Remarque: Voir les informations détaillées de calcul poids dans l'Annexe A.5 du rapport final.

# Questionnaires

## Overview

---

Trois types de questionnaires ont été conçus.

- Questionnaire ménage ;
- Questionnaire individuel femme ;
- Questionnaire individuel homme.

Les questionnaires ménage et individuel ont été adaptés à partir du questionnaire modèle du programme MEASURE DHS.

a- Le questionnaire ménage permet de collecter des informations sur le ménage notamment les caractéristiques du ménage, des membres du ménage et du logement. En outre, le questionnaire ménage permet d'établir l'identité des personnes interviewées individuellement. Il permet aussi de déterminer les populations de référence pour le calcul de certains taux démographiques.

b- Le questionnaire individuel femme est utilisé pour enregistrer les informations concernant les femmes âgées de 15-49 ans, ayant passé la nuit précédant l'interview dans le ménage sélectionné, quel que soit leur statut de résidence. En dehors de la page de couverture similaire à celle du questionnaire ménage.

c- Le questionnaire individuel homme a également une page de couverture semblable à celle du questionnaire femme. Il est complètement indépendant de ce dernier mais la plupart des questions posées aux hommes de 15-64 ans sont identiques à celles posées aux femmes de 15-49 ans.

### Enquête pilote

Un prétest des questionnaires a été effectué du 19 juin au 19 juillet 2011 : vingt-sept agents (20 femmes et 7 hommes) ont été recrutés, formés et déployés en zone urbaine (Cotonou) et en zone rurale (Z) (département de l'Atlantique). Les enseignements tirés de ce prétest ont permis de finaliser les questionnaires et les manuels d'instruction du personnel de collecte.

# Data Collection

## Data Collection Dates

| Start   | End     | Cycle |
|---------|---------|-------|
| 2011-12 | 2012-03 | N/A   |

## Data Collection Mode

Face-to-face [f2f]

### DATA COLLECTION NOTES

La formation des agents enquêteurs pour la phase pilote de l'EDSB-IV s'est déroulée en deux principales tapes. La première qui a été essentiellement théorique, a été axée autour de la lecture des questionnaires (mariage, femme et homme) et du manuel, suivie des exposés en salle animés par les cadres de l'INSAE et des médecins en santé publique, du 22 juin au 08 juillet 2011. Quant à la deuxième tape, elle s'est déroulée du 09 au 16 juillet 2011, et a porté essentiellement sur la formation pour l'utilisation des tablettes pour le remplissage des modules de l'EDSB-IV. Cette formation a été suivie de la collecte des données qui s'est déroulée dans quatre grappes choisies, aussi bien en milieu urbain (Cotonou) qu'en milieu rural (Z).

La formation de l'enquête principale s'est déroulée du 16 septembre au 21 octobre 2011 dans les locaux du Centre Anouarite d'Abomey-Calavi et a réuni 180 agents de collecte.

De façon générale, la formation s'est déroulée en quatre principales tapes. La première qui s'est déroulée du 16 au 24 septembre a porté sur les objectifs de l'enquête, le rôle et la responsabilité des agents, les instructions de remplissage du questionnaire ainsi que sur les aspects théoriques et pratiques du test biomarqueur. La deuxième, qui a été essentiellement théorique, a été axée autour de la lecture des questionnaires (mariage, femme et homme) et du manuel, suivie des exposés en salle animés par les cadres de l'INSAE et des médecins en santé publique sur plusieurs thématiques telles que : les grossesses et soins prénatals, le paludisme, le VIH/SIDA, la planification familiale, la vaccination, la prise de la tension artérielle. Elle s'est déroulée du 26 septembre au 4 octobre 2011. Quant à la troisième tape, elle s'est déroulée du 5 au 18 octobre 2011 et a porté essentiellement sur la formation pour l'utilisation des tablettes pour le remplissage des modules de l'EDSB-IV. Enfin, la quatrième tape qui s'est déroulée du 19 au 20 octobre 2011 tient lieu de travaux pratiques de collecte des données dans les quartiers Kansoukpa et Gbodjo dans la commune d'Abomey-Calavi.

L'issue de la formation de l'enquête principale et après le test final de contrôle des connaissances, 29 équipes constituées chacune d'un chef d'équipe, d'un enquêteur, d'un agent de prélèvement et de trois enquêtrices, soit six personnes par équipe ont été retenues pour la collecte sur le terrain. La collecte des données s'est déroulée du 7 décembre 2011 au 31 mars 2012, soit 3 mois de collecte. Les 29 équipes ont couvert tout le territoire national.

## Data Collectors

| Name   | Abbreviation | Affiliation  |
|--|--------------|--|
| Institut National de la Statistique et de l'Analyse économique | INSAE        | Ministre du Développement, de l'Analyse économique et de la Prospective, Gouvernement du Bénin |

### SUPERVISION

Pour assurer une bonne supervision des travaux de collecte, des missions de supervision rapprochées ont été organisées par l'encadrement technique. Parallèlement, une mission de supervision organisée par les médecins du Centre National Hospitalier et Universitaire (CNHU), du Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLS) et du Programme National de Lutte contre le Sida (PNLS) a permis de s'assurer du respect des normes sanitaires nécessaires la qualité des différents prélèvements sanguins effectués par les agents sur le terrain.

# Data Processing

## Data Editing

---

Exploitation des tableaux de qualité des données : pendant toute la durée de la collecte, un dispositif de contrôle de qualité des données travers le suivi de certains indicateurs clés (taux de couverture, âge des enfants, âge au décès des enfants, etc.) a été mis en place. Les erreurs détectées l'occasion de ces contrôles étaient partagées avec les équipes de terrain l'occasion des missions de supervision de l'équipe de coordination et par l'intermédiaire de coups de fil téléphoniques en cas d'urgence.

Traitement des données : le travail d'apurement des données s'est fait après la réception de tous les dossiers de grappes achevés. Une équipe composée d'informaticiens et de démographes a corrigé les erreurs détectées. Après la fusion des fichiers, les dernières erreurs détectées ont été traitées avec l'appui de l'expert informaticien d'ICF.

# Data Appraisal

## Estimates of Sampling Error

Les estimations obtenues partir d'une enquete par sondage sont sujettes deux types d'erreurs: les erreurs de mesure et les erreurs de sondage. Les erreurs de mesure sont celles associes la mise en oeuvre de la collecte et de l'exploitation des donnees telles que l'omission de mnages slectionnns, la mauvaise interprétation des questions de la part de l'enqutrice ou de l'enquete, ou les erreurs de saisie des donnees. Bien que tout le possible ait t fait pour minimiser ce type d'erreur pendant la mise en oeuvre de l'EDSB-IV 2012, il est difficile d'viter et d'valuer toutes les erreurs de mesure.

Par contre, les erreurs de sondage peuvent tre values statistiquement. L'chantillon slectionnn pour l'EDSB-IV 2011-2012 n'est qu'un parmi un grand nombre d'chantillons de mme taille qui peuvent tre slectionnns dans la mme population avec le mme plan de sondage. Chacun de ces chantillons peut produire des rsultats peu diffrents de ceux obtenus avec l'chantillon actuellement choisi. L'erreur de sondage est une mesure de cette variabilit entre tous les chantillons possibles. Bien que cette variabilit ne peut pas tre mesure exactement, mais elle peut tre estime partir des donnees collectes.

L'erreur-type (ET) est un indice particulirement utile pour mesurer l'erreur de sondage d'un paramtre (moyenne, proportion ou taux), elle est la racine carre de la variance du paramtre. L'erreur-type peut tre utilise pour calculer des intervalles de confiance dans lesquels nous considrons se trouver la vraie valeur du paramtre avec un certain niveau de confiance. Par exemple, la vraie valeur d'un paramtre se trouve dans les limites de sa valeur estime plus ou moins deux fois de son erreur-type, avec un niveau de confiance de 95%.

Si l'chantillon avait t tir d'aprs un plan de sondage alatoire simple, il aurait t possible d'utiliser des formules simples pour calculer les erreurs de sondage. Cependant, l'chantillon de l'EDSB-IV 2011-2012 tant un chantillon stratifi et tir deux degrs, des formules plus complexes ont t utilises. Un program SAS a t utilis pour calculer les erreurs de sondage suivant la mthodologie statistique approprie. Ce programme utilise la mthode de linarisation (Taylor) pour des estimations telles que les moyennes ou proportions, et la mthode de Jackknife pour des estimations plus complexes telles que l'indice synthtique de fcondit et les quotients de mortalit.

La mthode de linarisation traite chaque proportion ou moyenne comme tant une estimation de ratio,  $r = y/x$ , avec y la valeur du paramtre pour l'chantillon total, et x le nombre total de cas dans l'ensemble (ou sous-ensemble) de l'chantillon.

Remarque: Voir les informations dtailles de calcul d'erreurs de sondage dans l'Annexe B du rapport final.

## Other forms of Data Appraisal

Tableau pour l'valuation de la qualit des donnees

- Rpartition par ge de la population des mnages
- Rpartition par ge des femmes ligibles et enquetes
- Rpartition par ge des hommes ligibles et enquts
- Compltude de l'enregistrement
- Naissances par anne de naissance
- Enregistrement de l'ge au dcs en jours
- Enregistrement de l'ge au dcs en mois
- Qualit des donnees anthropomtriques des enfants de 6-59 mois

Remarque: Voir les tableau pour l'valuation de la qualit dans l'Annexe C du rapport final.





## Related Materials

### Questionnaires

#### Enquête Démographique et de Santé (EDSB-IV) 2011-2012, Questionnaire Ménage

---

Title Enquête Démographique et de Santé (EDSB-IV) 2011-2012, Questionnaire Ménage  
 Author(s) Institut National de la Statistique et de l'Analyse Économique (INSAE)  
 Country Benin  
 Language French  
 Filename Benin\_2011\_DHS\_hh\_questionnaire.pdf

---

#### Enquête Démographique et de Santé (EDSB-IV) 2011-2012, Questionnaire Femme

---

Title Enquête Démographique et de Santé (EDSB-IV) 2011-2012, Questionnaire Femme  
 Author(s) Institut National de la Statistique et de l'Analyse Économique (INSAE)  
 Country Benin  
 Language French  
 Filename Benin\_2011\_DHS\_woman\_questionnaire.pdf

---

#### Enquête Démographique et de Santé (EDSB-IV) 2011-2012, Questionnaire Homme

---

Title Enquête Démographique et de Santé (EDSB-IV) 2011-2012, Questionnaire Homme  
 Author(s) Institut National de la Statistique et de l'Analyse Économique (INSAE)  
 Country Benin  
 Language French  
 Filename Benin\_2011\_DHS\_man\_questionnaire.pdf

---

### Reports

#### Enquête Démographique et de Santé (EDSB-IV) 2011-2012, Rapport

---

|           |  |
|-----------|--|
| Title     | Enquête Démographique et de Santé (EDSB-IV) 2011-2012, Rapport   |
| Author(s) | Ministère du Développement, de l'Analyse Économique et de la Prospective, Institut National de la Statistique et de l'Analyse Économique (INSAE), Cotonou, Bénin ICF International, Calverton, Maryland, USA |
| Date      | 2013-10-01   |
| Country   | Benin  |
| Language  | French   |

|   |      |
|---|------|
| LISTE DES TABLEAUX ET GRAPHIQUES .....  | ix   |
| PREFACE .....   | xv   |
| REMERCIEMENTS .....   | xvii |
| SIGLES, ABBREVIATIONS ET ACRONYMES .....  | xix  |
| CARTE DU BENIN .....  | xxii |
| <b>1 CARACTERISTIQUES DU PAYS ET ORGANISATION DE L'ENQUETE</b>  |      |
| Renaud E. Yovoga et Sourou K. Diaton .....  | 1    |
| 1.1 CARACTERISTIQUES DU PAYS .....  | 1    |
| 1.1.1 Traits physiques et situation politico-administrative .....   | 1    |
| 1.1.2 Caractéristiques démographiques et économiques .....  | 2    |
| 1.2 POLITIQUE DE POPULATION .....   | 3    |
| 1.3 POLITIQUE EN MATIERE DE SANTE .....   | 4    |
| 1.4 POLITIQUE NATIONALE DE DEVELOPPEMENT .....  | 5    |
| 1.5 ORGANISATION DE L'ENQUETE .....   | 7    |
| 1.5.1 Objectifs .....   | 7    |
| 1.5.2 Echantillonnage .....   | 8    |
| 1.5.3 Préparation technique .....   | 9    |
| 1.5.4 Formation, collecte et traitement des données .....   | 12   |
| 1.6 QUALITE DES DONNEES .....   | 14   |
| <b>2 CARACTERISTIQUES DES MENAGES</b>   |      |
| Hippolyte Togonou et Gisèle Houessou Assaba .....   | 15   |
| 2.1 CONDITIONS DE VIE .....   | 15   |
| 2.2 CARACTERISTIQUES DU LOGEMENT .....  | 18   |
| 2.3 BIENS POSSEDES PAR LES MENAGES .....  | 21   |
| 2.4 CARACTERISTIQUES DE LA POPULATION DES MENAGES .....   | 25   |
| 2.4.1 Taille et composition des ménages .....   | 27   |
| 2.5 NIVEAU D'INSTRUCTION ET FREQUENTATION SCOLAIRE .....  | 29   |
| <b>3 CARACTERISTIQUES DES FEMMES ET DES HOMMES ENQUETES</b>   |      |
| Abdoul Fatahi Chibou et Achille A.S. Tokin .....  | 37   |
| 3.1 CARACTERISTIQUES SOCIODEMOGRAPHIQUES DES ENQUETES .....   | 40   |
| 3.2 NIVEAU D'INSTRUCTION PAR CARACTERISTIQUES SOCIODEMOGRAPHIQUES .....   | 43   |
| 3.3 ALPHABETISATION .....   | 43   |
| 3.4 EXPOSITION AUX MEDIAS .....   | 45   |
| 3.5 ACTIVITE ECONOMIQUE .....   | 46   |
| 3.5.1 Emploi des femmes .....   | 49   |
| 3.5.2 Emploi des hommes .....   | 49   |
| 3.5.3 Occupation des femmes .....   | 51   |
| 3.5.4 Occupation des hommes .....   | 52   |
| 3.5.5 Type d'emploi et type de revenu des femmes .....  | 54   |
| 3.6 COUVERTURE MEDICALE .....   | 54   |
| 3.7 CONSOMMATION DE TABAC .....   | 56   |
| <b>4 MORTALITE ET EXPOSITION AU RISQUE DE GROSSESSE</b>   |      |
| Jean Thomas Tékougnon et Jeannine Houaha .....  | 59   |
| 4.1 ETAT MATRIMONIAL .....  | 62   |
| 4.2 PRATIQUE DE LA POLYGAMIE .....  | 64   |
| 4.3 AGE A LA PREMIERE UNION .....   | 66   |
| 4.4 AGE AUX PREMIERS RAPPORTS SEXUELS .....   | 66   |
| 4.5 ACTIVITE SEXUELLE RECENTE .....   | 69   |
| <b>5 FECONDITE</b>  |      |
| Renaud E. Yovoga et Apollinaire Tollegebe .....   | 74   |
| 5.1 NIVEAUX DE LA FECONDITE .....   | 75   |
| 5.2 FECONDITE DIFFERENTIELLE .....  | 77   |
| 5.3 TENDANCES DE LA FECONDITE .....   | 79   |
| 5.4 ENFANTS VIVANTS ET ENFANTS SURVIVANTS .....   | 80   |
| 5.5 INTERVALLES INTERGENESHIQUES .....  | 82   |
| 5.6 EXPOSITION AU RISQUE DE GROSSESSE .....   | 85   |
| 5.6 AGE A LA PREMIERE NAISSANCE .....   | 86   |
| 5.7 FECONDITE DES ADOLESCENTES .....  | 86   |
| <b>6 PREFERENCES EN MATIERE DE FECONDITE</b>  |      |
| Elise Ahohey, Rémy Hounguevrou, et Nicaise Kodjogbe .....   | 90   |
| 6.1 DESIR D'ENFANTS SUPPLEMENTAIRES .....   | 94   |
| 6.2 NOMBRE IDEAL D'ENFANTS .....  | 98   |
| 6.3 PLANIFICATION DE LA FECONDITE .....   | 98   |
| <b>7 PLANIFICATION FAMILIALE</b>  |      |
| Elise Ahohey et Rémy Hounguevrou .....  | 102  |
| 7.1 CONNAISSANCE DE LA CONTRACEPTION .....  | 105  |
| 7.2 UTILISATION ACTUELLE DE LA CONTRACEPTION .....  | 109  |
| 7.3 SOURCES D'APPROVISIONNEMENT DE LA CONTRACEPTION .....   | 110  |
| 7.4 INFORMATIONS RELATIVES AUX METHODES CONTRACEPTIVES .....  | 113  |
| 7.5 RAISONS D'INTERUPTION DE METHODE CONTRACEPTIVE .....  | 114  |
| 7.6 CONNAISSANCE DE LA PERIODE FECONDE .....  | 115  |
| 7.7 BESOINS EN MATIERE DE PLANIFICATION FAMILIALE .....   | 120  |
| 7.8 UTILISATION FUTURE DE LA CONTRACEPTION .....  | 120  |
| 7.9 EXPOSITION AUX SOURCES D'INFORMATION SUR LA PLANIFICATION FAMILIALE .....   | 120  |
| <b>8 SANTE DE LA REPRODUCTION</b>   |      |
| Mémounath Bissirou Zaouni, Alphonse Guddimi, et Jeannine Houeha .....   | 125  |
| 8.1 SOINS PRENATALS ET VACCINATION ANTETETANIQUE .....  | 125  |
| 8.1.1 Soins prénatals .....   | 132  |
| 8.1.2 Vaccination antététanique .....   | 133  |
| 8.2 ACCOUCHEMENT .....  | 137  |
| 8.3 SOINS POSTNATALS .....  | 143  |
| 8.4 ACCES AUX SOINS DE SANTE .....  | 144  |
| 8.5 FISTULE OBSTETRICALE .....  | 144  |
| <b>9 SANTE DE L'ENFANT</b>  |      |
| Mémounath Bissirou Zaouni et Jules Daga .....   | 147  |
| 9.1 POIDS A LA NAISSANCE .....  | 150  |
| 9.2 VACCINATION DES ENFANTS .....   | 156  |
| 9.3 MALADES DES ENFANTS .....   | 167  |
| 9.4 EVACUATION DES SELLES DES ENFANTS .....   | 167  |
| <b>10 PALUDISME</b>   |      |
| Achille Massougbedji, Yves Eric Denon, et Bruno Aholouke .....  | 170  |
| 10.1 SITUATION ET STRATEGIES DE LUTTE CONTRE LE PALUDISME .....   | 170  |
| 10.2 LUTTE ANTIVECTORIELLE .....  | 176  |
| 10.3 UTILISATION DES MOUSTIQUAIRES .....  | 183  |
| 10.4 TRAITEMENT PREVENTIF INTERMITTENT CHEZ LA FEMME ENCEINTE .....   | 184  |
| 10.5 FIEVRE ET TRAITEMENT PRECOCE DU PALUDISME CHEZ LES ENFANTS DE MOINS DE CINQ ANS .....  | 188  |
| 10.6 ANEMIE CHEZ LES ENFANTS DE MOINS DE CINQ ANS .....   | 189  |
| 10.7 PARASITEMIE CHEZ LES ENFANTS DE MOINS DE CINQ ANS .....  | 189  |
| <b>11 ETAT NUTRITIONNEL ET PREVALENCE DE L'ANEMIE</b>   |      |
| Armelie Ahamidi, Auberge Firson, et Soumaila Mariko .....   | 194  |
| 11.1 ALLAITEMENT ET ALIMENTATION DE COMPLEMENT .....  | 194  |
| 11.1.1 Début de l'allaitement maternel .....  | 196  |
| 11.1.2 Allaitement maternel exclusif et introduction des aliments de complément .....   | 198  |
| 11.1.3 Durée médiane de l'allaitement au sein .....   | 199  |
| 11.1.4 Types d'aliments de complément consommés par les enfants .....   | 201  |
| 11.1.5 Pratiques d'alimentation du nourrisson et du jeune enfant (PNAJE) .....  | 204  |
| 11.2 PREVALENCE DE L'ANEMIE CHEZ LES ENFANTS .....  | 207  |
| 11.3 CONSOMMATION DE MICRONUTRIMENTS .....  | 207  |
| 11.3.1 Consommation de micronutriments par les enfants .....  | 210  |
| 11.3.2 Consommation de sel iodé par les ménages .....   | 211  |
| 11.4 ETAT NUTRITIONNEL DES FEMMES .....   | 214  |
| 11.5 PREVALENCE DE L'ANEMIE CHEZ LES FEMMES .....   | 216  |
| 11.6 CONSOMMATION DE MICRONUTRIMENT ET DEPARASITAGE CHEZ LES FEMMES .....   | 216  |
| <b>12 MORTALITE DES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS</b>   |      |
| Armelie Ahamidi et Dore Djabar Adichuan .....   | 219  |
| 12.1 MORTALITE DES ENFANTS .....  | 219  |
| 12.1.1 Méthodologie .....   | 220  |
| 12.1.2 Evaluation de la qualité des données .....   | 222  |
| 12.2 NIVEAUX ET TENDANCES .....   | 224  |
| 12.3 MORTALITE DIFFERENTIELLE .....   | 229  |
| 12.4 GROUPES A HAUTS RISQUES .....  | 229  |
| <b>13 CONNAISSANCE, ATTITUDES ET COMPORTEMENTS VIS-À-VIS DU VIH/SIDA ET DES IST</b>   |      |
| Clément Ahoussinou, Elise Ahohey, Elvire Hounsa, Alexandre Biao, et Yedode Aholossou .....  | 232  |
| 13.1 CONNAISSANCE DU VIH/SIDA, DES MOYENS DE PREVENTION ET DE TRANSMISSION .....  | 232  |
| 13.2 STIGMATISATION ENVERS LES PERSONNES VIVANT AVEC LE VIH .....   | 242  |
| 13.3 OPINIONS CONCERNANT LA PREVENTION DES IST ET DU VIH .....  | 242  |
| 13.4 RAPPORTS SEXUELS MULTIPLES ET UTILISATION DU CONDOM .....  | 252  |
| 13.5 DEPISTAGE ANTERIEUR DU VIH .....   | 252  |
| 13.6 CIRCONCISION .....   | 258  |
| 13.7 INFECTIONS SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES .....   | 260  |
| 13.8 PREVALENCE DES INJECTIONS MEDICALES .....  | 263  |
| 13.9 LES JEUNES DE 15-24 ANS ET LE VIH/SIDA .....   | 263  |
| <b>14 PREVALENCE DU VIH ET FACTEURS ASSOCIES</b>  |      |
| Clément Ahoussinou, Espérance Sotima Demate, Eugénie Elvire Hounsa, et Soumaila Mariko .....  | 274  |
| 14.1 PROTOCOLE DE TEST DU VIH .....   | 274  |
| 14.1.1 Approche méthodologique .....  | 274  |
| 14.1.2 Dispositions éthiques .....  | 274  |
| 14.1.3 Collecte et stockage des spécimens sanguins .....  | 275  |
| 14.1.4 Procédures biologiques .....   | 277  |
| 14.2 COUVERTURE DU TEST DU VIH .....  | 281  |
| 14.3 PREVALENCE DU VIH .....  | 281  |
| 14.3.1 Prévalence du VIH selon certaines caractéristiques sociodémographiques .....   | 286  |
| 14.3.2 Prévalence du VIH selon certaines caractéristiques démographiques .....  | 288  |
| 14.3.3 Prévalence du VIH et facteurs de risque .....  | 289  |
| 14.3.4 Prévalence du VIH parmi les jeunes .....   | 291  |
| 14.3.5 Prévalence du VIH et autres facteurs à risque .....  | 294  |
| 14.3.6 Prévalence du VIH parmi les couples .....  | 294  |
| <b>15 RAPPORTS DE GENRE</b>   |      |
| Léontine Seriki et Gisèle Houessou Assaba .....   | 297  |
| 15.1 EMPLOI ET TYPE DE REMUNERATION DES CONJONTS .....  | 298  |
| 15.2 CONTRÔLE DE L'UTILISATION DE L'ARGENT DANS LE MENAGE .....   | 303  |
| 15.3 POSSESSION DE BIENS .....  | 305  |
| 15.4 PARTICIPATION DES FEMMES AUX PRISES DE DECISIONS .....   | 310  |
| 15.5 OPINION SUR LA VIOLENCE CONJUGALE .....  | 313  |
| 15.6 POUVOIR D'ACTION DES FEMMES .....  | 313  |
| <b>16 SITUATION DES ENFANTS</b>   |      |
| André Cossi, Victoire Bertine, A. Mensah, et Soumaila Mariko .....  | 317  |
| 16.1 ENREGISTREMENT DES NAISSANCES A L'ETAT CIVIL .....   | 319  |
| 16.2 OPINIENS ET RESIDENCE AVEC LES PARENTS .....   | 321  |
| 16.3 FREQUENTATION SCOLAIRE PAR ETAT DE SURVIE DES PARENTS .....  | 321  |
| 16.4 TRAVAIL DES ENFANTS .....  | 321  |
| 16.5 TRAVAIL DES ENFANTS ET FREQUENTATION SCOLAIRE .....  | 325  |
| <b>17 EXCISION</b>  |      |
| Fémi Christian Dossou et Assomption Hounsa .....  | 328  |
| 17.1 CONNAISSANCE DE L'EXCISION CHEZ LES FEMMES ET LES HOMMES ENQUETES .....  | 330  |
| 17.2 PRATIQUE DE L'EXCISION CHEZ LES FEMMES ENQUETES .....  | 334  |
| 17.3 PRATIQUE DE L'EXCISION CHEZ LES FILLES .....   | 337  |
| 17.4 OPINIENS ET CROYANCES VIS-À-VIS DE L'EXCISION .....  | 337  |
| <b>18 TENSION ARTERIELLE</b>  |      |
| Dr Yessouba Tchabi, Dr Alkayédjé Yannelle Dossou, Dr Philippe Adjagba, Dr Yasmine Elysee-Kpoussou, Pr Martin D. Houenassi, Pr Jeanne Sacca, Pr Hippolyte Agboton, et Dr Nouroutou de Régo ..... | 343  |
| 18.1 MESURES PRISES POUR FAIRE BAISSER LA TENSION ARTERIELLE .....  | 343  |
| 18.2 VALEURS ELEVÉES DE TENSION ARTERIELLE CHEZ LES FEMMES .....  | 343  |
| 18.2 VALEURS ELEVÉES DE TENSION ARTERIELLE CHEZ LES HOMMES .....  | 347  |
| <b>REFERENCES</b> .....   | 351  |
| <b>ANNEXE A PLAN DE SONDAGE</b>   |      |
| A.1 INTRODUCTION .....  | 353  |
| A.2 BASE DE SONDAGE .....   | 353  |
| A.3 PROCEDURE DE TRIAGE ET ALLOCATION DE L'ECHANTILLON .....  | 354  |
| A.4 ENQUETE HOMME ET TEST DU VIH .....  | 356  |
| A.5 PROBABILITES DE SONDAGE .....   | 357  |
| A.6 RESULTAT DES ENQUETES .....   | 359  |
| <b>ANNEXE B ERREURS DE SONDAGE</b> .....  | 367  |
| <b>ANNEXE C TABLEAU POUR L'EVALUATION DE LA QUALITE DES DONNEES</b> .....   | 387  |
| <b>ANNEXE D PERSONNEL DE L'EDSB- IV 2011-2012</b> .....   | 393  |
| <b>ANNEXE E QUESTIONNAIRES</b> .....  | 403  |

---

## Enquête Démographique et de Santé (EDSB-IV) 2011-2012, Rapport de synthèse

---

Title Enquête Démographique et de Santé (EDSB-IV) 2011-2012, Rapport de synthèse  
Author(s) MEASURE DHS  
Date 2013-10-01  
Country Benin  
Language French  
Filename <http://www.dhsprogram.com/pubs/pdf/SR206/SR206.pdf>

---

---

## Prévalence du VIH au Bénin : résultats de l'EDSB-IV 2011-2012

---

Title Prévalence du VIH au Bénin : résultats de l'EDSB-IV 2011-2012  
Author(s) MEASURE DHS  
Date 2013-10-01  
Country Benin  
Language French  
Filename <http://www.dhsprogram.com/pubs/pdf/HF49/HF49.pdf>

---

---

## Enquête Démographique et de Santé (EDSB-IV) 2011-2012, Wall Chart

---

Title Enquête Démographique et de Santé (EDSB-IV) 2011-2012, Wall Chart  
Author(s) MEASURE DHS  
Date 2013-10-01  
Country Benin  
Language French  
Filename <http://www.dhsprogram.com/pubs/pdf/DM41/DM41.pdf>

---