

Burkina Faso - Observatoire de santé et de population de Ouagadougou (2008 - en cours)

Abdramane Soura - Responsable de l'Observatoire de santé et de population Ouagadougou, ISSP, Université de Ouagadougou

Rapport généré le: July 28, 2017

Vous pouvez consulter notre catalogue de données sur: <https://nada.web.ined.fr/index.php>

Aperçu

Identification

ID
BFA-ISSP-HDSS-OUAGA-2008-c

Aperçu

RéSUMÉ

Le système de suivi sanitaire et démographique de Ouagadougou (Ouaga HDSS) a été créé en 2008 et est piloté par l'Institut supérieur des sciences de la population (ISSP) de l'Université de Ouagadougou. Il englobe cinq quartiers de la périphérie septentrionale de la capitale de Burkina Faso.

L'ISSP a mis en place un observatoire démographique pilote dès 2002 afin d'étudier les problèmes de la population urbaine pauvre qui a couvert 5000 habitants dans deux quartiers de Ouagadougou.

A partir de la création de l'observatoire de population en 2008, son périmètre a été élargi et environ 80 000 personnes sont suivies. Les zones de suivi ont été choisies pour étudier les populations les plus vulnérables de la ville et pour pouvoir comparer les populations des quartiers/logements informels (env. 40 000 habitants de Nioko 2, Nonghin et Polesgo) et les quartiers/logements formels (env. 40 000 habitants de Kilwin et Tanghin). Il a pour objectif de comprendre les problèmes des populations urbaines pauvres, et de tester des programmes innovateurs pour améliorer les conditions de vie de ces populations. Les résidents dans les quartiers de logements informels sont marginalisés à plusieurs égards : ils sont plus jeunes, plus pauvres, moins instruits, plus éloignés des services publics et plus souvent migrants.

La moitié de résidents vit dans le district sanitaire de Kossodo et l'autre moitié dans le district de Sig-Nonghin.

Les passages de collecte pour mettre à jour des données sur les événements démographiques (naissances, morts, unions conjugales/ mariages, migrations) ont eu lieu tous les 10 mois.

Le HDSS Ouagadougou a été utilisé comme une plateforme pour étudier les inégalités en matière de santé dans le contexte urbain, entre autres il a permis de surveiller la fièvre typhoïde, de mesurer la qualité de l'eau dans les zones urbaines informelles, d'étudier le lien entre la fécondité et les investissements scolaires, et de tester et évaluer des programmes de lutte contre la pauvreté en milieu urbain.

TYPE DE DONNÉES

Event history data

UNITÉS D'ANALYSE

Ménages et individus

KEYWORDS

Fécondité, Migration, Mortalité, Population, Mouvement naturel, Statistiques d'état civil, Causes de décès, Santé, Santé de la reproduction, Population urbaine, Conditions de vie, Hygiène, Conditions sanitaires, Pauvreté, Logement, Changement climatique, Eau potable

Couverture

COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

Zone de l'observation démographique à Ouagadougou:

Ouagadougou est la capitale du Burkina Faso et se trouve au centre de ce pays, situé au milieu de l'Afrique de l'Ouest (128 nord de l'équateur et 18 à l'ouest du premier méridien).

Plusieurs grands hôpitaux publics nationaux sont situés dans la capitale ainsi que des centres de santé, dont la plupart sont privés, et des pharmacies.

Les sites de l'observatoire de Ouaga ont été choisis pour cibler les populations les plus vulnérables de la ville. Nous avons donc accordé une attention particulière aux zones de croissance urbaine non planifiée.

Trois zones informelles situées à la périphérie nord de la ville ont été choisies : Nonghin, Polesgo et Nioko 2. Pour pouvoir comparer ces zones avec le reste de la ville, nous avons ajouté deux quartiers formels situés à proximité (Kilwin et Tanghin). Nonghin et Kilwin appartiennent au district sanitaire de Sig-Nonghin, alors que Polesgo, Tanghin et Nioko 2 appartiennent au district sanitaire de Kossodo.

Une population de 80 000 personnes a été définie comme un minimum pour mesurer les différences de mortalité infantile dans une zone de « contrôle » et d'« intervention » compte tenu du taux de mortalité urbaine du recensement de 1996 au Burkina Faso. Cette population totale a été répartie de façon égale entre zones d'habitat formelles et informelles et entre les districts de Kossodo et Sig-Nonghin. Pourtant, les zones d'observation ne couvrent qu'une partie des deux districts.

UNIVERS

Membres résidents des ménages dans la zone de surveillance démographique.

Les immigrants (visiteurs) sont définis par l'intention de devenir résident, mais les épisodes de résidence réelle de moins de six mois (180 jours) ne sont pas pris en compte.

Les émigrants sont définis par l'intention de résider ailleurs, mais les périodes réelles de résidence ailleurs de moins de six mois (180 jours) ne sont pas prises en compte.

Les enfants nés de femmes résidentes sont considérés comme résidents par défaut, quel que soit le lieu de naissance actuel.

Producteurs et sponsors

INVESTIGATEUR PRINCIPAL

Nom	Affiliation
Abdramane Soura	Responsable de l'Observatoire de santé et de population Ouagadougou, ISSP, Université de Ouagadougou

AUTRE(S) PRODUCTEUR(S)

Nom	Affiliation	Rôle
Equipe OHDSS	HDSS Ouagadougou	Design du questionnaire, méthode d'échantillonnage, collecte et analyse de données
Kouliga Kombassdere	HDSS Ouagadougou	Collecte et traitement de données
Dasmane Dielbeogo	HDSS Ouagadougou	Collecte et traitement de données
Yacou Compaore	HDSS Ouagadougou	Collecte et analyse de données

FINANCEMENT

Nom	Abbréviation	Rôle
Wellcome Trust	WT	Premier bailleur de fonds
African Population and Health Reseach Centre	APHRC	Bailleur de fonds
International Vaccine Institute	IVI	Bailleur TSAP Burkina
International Development Research centre	IDRC	Bailleur du projet "water and climate variability"

AUTRES REMERCIEMENTS

Nom	Affiliation	Rôle
Stéphanie Dos Santos	IRD	Equipe de coordination
Clémentine Rossier	Institut national d'études démographiques (INED)	Equipe de coordination

Nom	Affiliation	Rôle
Comité scientifique consultatif	ISSP, Université de Ouagadougou	Conseil scientifique

Production des métadonnées

MÉTADONNÉES PRODUITES PAR

Nom	Abbréviation	Affiliation	Rôle
INDEPTH	int.indepth	INDEPTH Network	agency
iSHARE2 Technical Team	isTT	INDEPTH Network	Support technique
Dielbeogo Dasame	DD	Ouagadougou HDSS	Création DDI
Karin Sohler	INED	Institut national d'études démographiques, France	Création DDI

DATE DE LA PRODUCTION DES MÉTADONNÉES

2017-07-25

VERSION DU DOCUMENT DDI

Version Demostaf d'après la version DDI Indepth (CMD2014.v1: 2017-05-16) et Profile Ouaga HDSS (2012)

ID DU DOCUMENT DDI

BFA-ISSP-HDSS-OUAGA-2008-c

Echantillonnage

Méthode d'échantillonnage

Pas d'échantillonnage, parce que l'ensemble de la population de la zone par d'observation démographique de Ouagadougou est couvert.

Réponses (ménages) par cycle :

Cycle Ménages

2008 4941

2009 19159

2010 21168

2011 12548

2012 24174

2013 22326

2014

Ecarts au plan de sondage

Aucun

Taux de réponse

Les taux de réponses des ménages sont les suivants (en supposant que si un ménage n'a pas répondu les 2 ans suivants la dernière visite de collecte, ce ménage est considéré comme "perdu" pour l'enquête et il n'est plus inclus dans le dénominateur du taux de réponses).

Année Taux de response

2008 100%

2009 100%

2010 100%

2011 98%

2012 100%

2013 95%

2014

Pondération

Non applicable

Questionnaires

Aperçu

List of questionnaires

- Collective Housing Unit (UCH) Survey Form
- Household registration (HHR) or update (HHU) form
- Household Membership Registration (HMR) or update (HMU)
- Presences registration form (PDR)
- Visitor registration form (VDR)
- Out Migration notification form (MGN)
- Pregnancy history form (PGH) & pregnancy outcome notification form (PON)
- Death notification form (DTN)
- Updated Basic information Form (UBIF)

Health questionnaire (adults, women, child, elder)

- Family planning
- Chronic illnesses
- Violence and accident
- Mental health
- Nutrition, alcohol, tobacco
- Access to health services
- Anthropometric measures
- Physical limitations
- Self-rated health
- Food security

Variability of climate and water accessibility

- accessibility to water
- child health outcomes
- gender outcomes
- data on rainfall, temperatures, water quality

Collecte des données

Dates de la collecte des données

Début	Fin	Cycle
2008-10-07	2017-01-04	9 cycles

Période

Début	Fin	Cycle
2008-10-07		Round 0
2009-05-14		Round 1
2010-02-09		Round 2
2011-07-01		Round 3
2012-07-24		Round 4
2013-02-23		Round 5
2013-08-06		Round 6
2014-06-24		Round 7
2015-07-02		Round 8
2016-07-14		Round 9

Mode de collecte de données

Proxy Respondent [proxy]

Notes sur la collecte des données

Les enquêteurs ont été formés immédiatement avant le premier recensement et ont reçu une formation de mise à jour durant une semaine avant chaque nouveau cycle de collecte. Les nouveaux enquêteurs ont reçu un cours de formation standard de 1 ou 2 semaines avant leur mise en service pour la collecte de données.

Au cours du premier recensement (octobre 2008 à mars 2009), le système de surveillance démographique a été expliqué à tous les chefs de ménage et un formulaire de consentement a été signé. Lors des recensements suivants, les nouveaux ménages sont inscrits de la même manière.

Un réseau de 12 informateurs clés facilite le maintien des bonnes relations avec la communauté enquêtée.

Information collectée à chaque passage de collecte (tous les 10 mois):

UCH (= unités d'habitation collective):

Latitude Longitude

Nombre de bâtiments, nombre de ménages, inclus ou non

Nom du propriétaire

Ménage

Nom du ménage

Chef de ménage

Biens (téléphones, bicyclettes, motos, voitures, réfrigérateurs, téléviseurs, DVD)

Propriété domiciliaire

Caractéristiques du logement a (accès à l'eau, énergie utilisée pour la cuisine et l'éclairage, gestion des déchets, type de toilette, plancher, matériaux des murs et toit)

Personnes

Noms, sexe, date de naissance, groupe ethnique, relation avec le chef de ménage

Mise à jour du statut de résident (résident, décès, émigré)

Mise à jour du statut de grossesse chez les femmes de 15 à 49 ans

Survie des parents biologiques

Niveau d'instruction (classe actuelle et école fréquentée, dernière classe fréquentée)

Statut d'emploi (statut d'activité, statut professionnel, domaine d'occupation, recherche d'emploi la semaine dernière)

L'histoire de la vaccination pour les enfants de moins de 5 ans
Unions conjugales
Date de cohabitation
Date de la cérémonie civile, date de la cérémonie religieuse, date de la cérémonie traditionnelle
Nombre de conjointe(s) pour hommes
Numéro d'identité personnelle de l'époux résident (lien)
Naissances
Date et lieu de naissance
Assistance médicale à la naissance
Noms, sexe de l'enfant, groupe ethnique, rapport au chef de ménage
Hauteur, poids, vaccinations, visites prénatales
Numéro d'identité personnelle de la mère et du père (lien)
Statut de naissance, enregistrement civil de naissance
Décès
Date de décès
Lieu du décès
Autopsie verbale
Immigration
Date de migration
Noms, sexe et date de naissance des migrants
Origine de la migration
Motif de la migration
Résidence précédente dans le HDSS de Ouaga
Emigration
Date de sortie
Destination de la migration
Motif de la migration
Grossesse
Résultats des grossesses enregistrées
Date d'accouchement, nombre de bébés, mort-né, né-vivant

(Source: Rossier, C., Soura, A. Baya, B. et al. (2012) : Profil : The Ouagadougou Health And Demographic Surveillance System, in : International Journal of Epidemiology, 41, 2012, p. 663)

Questionnaires

List of questionnaires

- Collective Housing Unit (UCH) Survey Form
- Household registration (HHR) or update (HHU) form
- Household Membership Registration (HMR) or update (HMU)
- Presences registration form (PDR)
- Visitor registration form (VDR)
- Out Migration notification form (MGN)
- Pregnancy history form (PGH) & pregnancy outcome notification form (PON)
- Death notification form (DTN)
- Updated Basic information Form (UBIF)

Health questionnaire (adults, women, child, elder)

- Family planning
- Chronic illnesses
- Violence and accident
- Mental health
- Nutrition, alcohol, tobacco
- Access to health services
- Anthropometric measures
- Physical limitations
- Self-rated health
- Food security

Variability of climate and water accessibility

- accessibility to water
- child health outcomes
- gender outcomes
- data on rainfall, temperatures, water quality

Enquêteurs

Nom	Abbréviation	Affiliation
HDSS Ouagadougou	BF041	ISSP, Université de Ouagadougou

Supervision

Les enquêteurs ont opéré sur le terrain en équipes de 3 à 5 personnes. Chaque équipe d'enquêteurs a été contrôlée par un superviseur. Les superviseurs effectuent des visites de supervision et des visites de contrôle de qualité et ils vérifient les données collectées par les enquêteurs.

Traitements des données

Edition des données

The data collection system is composed by two databases:

- A temporary database, which contains data collected and transferred each day during the round.
- A reference database, which contains all data of Ouagadougou Health and Demographic Surveillance System, in which is transferred the data of the temporary database to the end of each round.

Note: The temporary database is emptied at the end of the round for a new round. Thus, the data processing takes place in two ways:

First: When collecting data with PDAs or tablets and theirs transfers by Wi-Fi, data consistency and plausibility are controlled by verification rules in the mobile application and in the database. In addition to these verifications, the data from the temporary database undergo validation. This validation is performed each week and produces a validation report for the data collection team. After the validation, if the error is due to an error in the data collection, the field worker equipped with his PDA or tablet go back to the field to revisit and correct this error. At the end of this correction, the field worker makes again the transfer of data through the wireless access points on the server.

If the error is due to data inconsistencies that might not be directly related to an error in data collection, the case is remanded to the scientific team of the main database that could resolve the inconsistency directly in the database or could with supervisors perform a thorough investigation in order to correct the error.

Second: At the end of the round, the data from the temporary database are automatically transferred into the reference database by a transfer program. After the success of this transfer, further validation is performed on the data in the database to ensure data consistency and plausibility. This still produces a validation report for the data collection team. And the same process of error correction is taken.

Autres traitements

At the end of all data processing, Macro files are generated by the IT team for statisticians, who do some consistency checks. If inconsistencies are identified, they are given to the manager of the main database for correction. For the corrections, the field back is often necessary to correct certain inconsistencies.

Evaluation des données

Estimation des erreurs d'échantillonnage

Non applicable

Documentation de l'étude

Rapports

Observatoire de Population de Ouagadougou (OPO) : Données collectées au Round 0, Round 1 et au Round 2

Titre	Observatoire de Population de Ouagadougou (OPO) : Données collectées au Round 0, Round 1 et au Round 2
subtitle	Rapport descriptif
Auteur(s)	Clémentine Rossier , Abdramane Soura , Bruno Lankoande , Modeste Millogo
Date	2011-11-21
Pays	Burkina Faso
Langue	français
Editeur(s)	ISSP, Université de Ouagadougou
Description	71 p. Table des matières Introduction 5 Partie I. L'évolution de la population du R0 au R2 I.1 Croissance de la population 11 I.2 Caractérisation des flux d'immigrants et d'émigrants 14 I.3 Taux de fécondité et de mortalité 17 Partie II : Les différences entre le loti et le non loti II. 1 Les caractéristiques de la population résidente au R1 20 II. 2 Les caractéristiques des ménages résidents au R1 42 Partie III. La qualité des données III.1 Variables concernées par des problèmes de dates 64 III.2 Les absents 64 III.3 Un sous-enregistrement des naissances 66 III.4 Nioko, un quartier plus pessimiste que les autres ? 66 III.5 Les questions moins bien comprises des enquêteurs 67 III.6 La comparaison avec les données du recensement 2006 67 Synthèse des résultats 70
Documents techniques	
Nom du fichier	http://www.issp02.issp.bf/opo/Publications/rapport-descriptif-R0-R1-R2.pdf

Rapport scientifique sur la caractérisation sociologique des quartiers de l'OPO

Titre	Rapport scientifique sur la caractérisation sociologique des quartiers de l'OPO
subtitle	Observatoire de Population de Ouagadougou
Auteur(s)	Éric Bologo , Nathalie Mondain , Bilampoa Gnoumou Thiombiano , Sara Randall
Date	2013-01-01
Langue	français
Contributeur(s)	Université d'Ottawa , ISSP, Université de Ouagadougou
Description	116 p.
Nom du fichier	http://www.issp02.issp.bf/opo/Publications/Rapport-scientifique-juin2013-Characterisation-des-quartiers-Axe-qualite.pdf

Autres ressources

Profile : Ouagadougou Health and Demographic Surveillance System

Titre Profile : Ouagadougou Health and Demographic Surveillance System
Auteur(s) Clémentine Rossier, Abdramane Soura, Banza Baya, et al.
Date 2012-01-01
Langue anglais
Nom du fichier <http://www.indepth-network.org/sites/indepth.mrmdev.co.uk/files/content/centres/files/Ouagadougou%20Profile.pdf>

Ouagadougou HDSS INDEPTH Core Dataset 2009-2014 (Release 2017)

Titre Ouagadougou HDSS INDEPTH Core Dataset 2009-2014 (Release 2017)
Auteur(s) INDEPTH Network
Date 2017-06-30
Langue anglais
Contributeur(s) ISSP, Université de Ouagadougou
Editeur(s) INDEPTH Network
Nom du fichier <http://www.indepth-ishare.org/index.php/catalog/117>

Ouagadougou HDSS INDEPTH Core Dataset 2009-2013 Residents only (Release 2016)

Titre Ouagadougou HDSS INDEPTH Core Dataset 2009-2013 Residents only (Release 2016)
Auteur(s) INDEPTH Network
Date 2016-06-30
Langue anglais
Contributeur(s) ISSP, Université de Ouagadougou
Editeur(s) INDEPTH Network
Nom du fichier <http://www.indepth-ishare.org/index.php/catalog/95>

Ouagadougou HDSS INDEPTH Core Dataset 2009-2012 (Residents only) Release 2015

Titre Ouagadougou HDSS INDEPTH Core Dataset 2009-2012 (Residents only) Release 2015
Auteur(s) INDEPTH Network
Date 2015-06-30
Langue anglais
Contributeur(s) ISSP, Université de Ouagadougou
Editeur(s) INDEPTH Network
Nom du fichier <http://www.indepth-ishare.org/index.php/catalog/67>
