

Burkina Faso - Observatoire de santé et de population de Nanoro (2009 - en cours)

**Halidou Tinto - Institut de recherche en sciences de la santé (IRSS) - Centre Muraz
(Burkina Faso)**

Karim Derra - Clinical research unit of Nanoro (CRUN) (Burkina Faso)

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-CRUN-HDSS-NANORO-2009-c

Aperçu

RéSUMÉ

Le système de suivi sanitaire et démographique de Nanoro (HDSS), situé dans le centre rural du Burkina Faso, a été créé en 2009 par l'Unité de recherche clinique de Nanoro (Clinical Research Unit of Nanoro - CRUN) dans le but de fournir un cadre de base pour les essais cliniques et pour la collecte des données épidémiologiques afin de faciliter la mise en place et l'évaluation des interventions sanitaires.

Dans le cadre du recensement initial mené entre mars et avril 2009, 54 781 personnes ont été enregistrées, dont 56,1% femmes. Depuis ce premier recensement, les événements démographiques tels que les grossesses, les naissances, les migrations et les décès ont été observés.

Les données sur les individus et les caractéristiques du ménage ont été mises à jour lors des passages régulières d'enquêteurs tous les 4 mois. Plusieurs catégories de données sont disponibles pour le HDSS Nanoro : données démographiques, culturelles, socioéconomiques et sanitaires. Elles servent comme base pour les recherches épidémiologiques et essais cliniques (médicaments et vaccins), qui se focalisent à présent sur les maladies infectieuses et en particulier sur le paludisme (Malaria).

Zone d'observation et population suivie

Nanoro est une zone rurale située dans le centre-ouest du pays, à environ 85 km de la capitale, Ouagadougou et couvre 24 villages qui représentent une surface de 594,3 Km² (~ 36% de la zone de Nanoro Health District). Dans ce district, les soins de santé sont fournis par sept centres de santé périphériques et un hôpital de référence (CMA).

La population suivie compte environ 63 395 habitants (en 2011). Ils vivent principalement de l'agriculture de subsistance et de l'élevage de bétail. Les Mossi (90%), Gourounsi (8%) et Fulani (1,7%) constituent les principaux groupes.

Disponibilité des données

Les données issues de l'observatoire démographique de Nanoro sont mises à disposition de façon anonymisée et sous licence par le réseau INDEPTH dans l'entrepôt de données Indepth (iShare). Jusqu'à présent (juillet 2017) deux jeux de données ont été publiés qui couvrent la période de collecte de 2009 à 2016.

TYPE DE DONNÉES

Event history data

UNITÉS D'ANALYSE

Ménages et individus

KEYWORDS

Fécondité, Mortalité, Migration, Population, Santé, Epidémiologie, Paludisme, Malaria, Essais cliniques

Couverture

COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

Nanoro est une zone rurale située dans le centre-ouest du pays, à environ 85 km de la capitale, Ouagadougou. La zone HDSS se situe entre les longitudes 1°9'25"37" et 2°31'46" W et les latitudes 12°57'95"5" et 12°72'863" N et couvre 24 villages qui représentent une surface de 594,3 Km² (~ 36% de la zone de Nanoro Health District). Dans ce district, les soins de santé sont fournis par sept centres de santé périphériques et un hôpital de référence (CMA).

UNIVERS

L'enquête couvre tous les habitants dans la zone HDSS

Producteurs et sponsors

INVESTIGATEUR PRINCIPAL

Nom	Affiliation
Halidou Tinto	Institut de recherche en sciences de la santé (IRSS) - Centre Muraz (Burkina Faso)
Karim Derra	Clinical research unit of Nanoro (CRUN) (Burkina Faso)

AUTRE(S) PRODUCTEUR(S)

Nom	Affiliation	Rôle
Adama Kazienga		Data Manager (jusqu'au décembre 2015)
Franck S. Hien	CRUN	Data Manager (à partir d'avril 2016)
Innocent Valea	IRSS- Centre Muraz	Quality Manager
Marc Tahita	CRUN	Responsable de Laboratoire
Eli Rouamba	CRUN	Geographe

FINANCEMENT

Nom	Abbréviation	Rôle
Malaria Clinical Trials Alliance	MCTA	
Malaria Vaccine Initiative	MVI	
European and Developing Clinical Trial Partnership	EDCTP	
European Union	FP(7)	
Malaria in pregnancy consortium (GATES Fondation)	MiP Consortium	
National Institute of Health	NIH	
WHO/Tropical disease research	WHO/TDR	
Belgium Corporation (Framework Agreement 3 with ITM Antwerp, Belgium)	BC	
Entreprises pharmaceutiques (GSK, SANOFI AVENTIS, SIGMA TAU, NOVARTIS)		
INDEPTH Network	INDEPTH	

AUTRES REMERCIEMENTS

Nom	Affiliation	Rôle
Equipe de terrain	CRUN	
Assistants (saisie de données)	CRUN	
Communauté de Nanoro et leurs chefs		
Nanoro Districts de santé et autorités administratives		
Institut de médecine tropicale, Belgique	ITM - Antwerp	

Production des métadonnées

MÉTADONNÉES PRODUITES PAR

Nom	Abbréviation	Affiliation	Rôle
-----	--------------	-------------	------

Nom	Abbréviation	Affiliation	Rôle
iSHARE2 Technical Team		INDEPTH Network	Documentation de l'étude
INDEPTH Network		INDEPTH Network	agency
Nanoro HDSS		IRSS	agency
Karim Derra		CRUN-IRSS	Création DDI
Franck Hien		CRUN-IRSS	Création DDI
Karin Sohler		Institut national d'études démographiques, France	Révision DDI

DATE DE LA PRODUCTION DES MÉTADONNÉES
2017-07-24

VERSION DU DOCUMENT DDI
Version Demostaf d'après la version Indepth (CMD2014.v1: 2017-05-18) et Profile Nanoro HDSS (2012)

ID DU DOCUMENT DDI
BFA-CRUN-HDSS-NANORO-2009-c

Echantillonnage

Méthode d'échantillonnage

Pas d'échantillonnage utilisée

Ecart au plan de sondage

Non applicable

Taux de réponse

Aucun refus

Pondération

Non applicable

Questionnaires

Aperçu

Les questionnaires sont conçus par le démographe en collaboration avec les autres membres de l'équipe HDSS. Il comprend le questionnaire des ménages, le questionnaire des concessions (compounds) et les formulaires nécessaires à la saisie des données concernant les événements (mariage, grossesse, naissance, migration, décès, autopsie verbale ...) enregistrés à chaque passage de collecte.

Collecte des données

Dates de la collecte des données

Début	Fin	Cycle
2009-03-19	2016-06-16	En cours

Période

Début	Fin	Cycle
2009-03-19		0
2009-08-31		1
2010-01-01		2
2010-05-01		3
2010-09-01		4
2011-01-01		5
2011-05-01		6
2011-09-20		7
2012-01-01		8
2012-09-14		9
2013-05-27	2013-10-10	11
2016-06-16	2016-06-16	14

Mode de collecte de données

Proxy Respondent [proxy]

Notes sur la collecte des données

Le ménage est l'unité de base de l'enquête.

Le recensement initial a été effectué de mars à avril 2009 après la numérotation et la cartographie de toutes les concessions (compounds), qui a eu lieu entre décembre 2008 et février 2009. Au cours du recensement, l'enquêteur formé a visité chaque ménage et enregistré des biens, des caractéristiques de logement et des caractéristiques démographiques, socioculturelles, et socio-économiques de chaque membre du ménage dans la zone d'étude.

Ensuite les enquêtes auprès des ménages de la zone HDSS ont été répétées tous les 4 mois : à chaque passage tous les résidents des ménages sont recensés et les événements enregistrés.

Les données suivantes sont collectées et mises à jour lors de l'enquête :

- Localisation (location)

Location ID, latitude, longitude, status (inhabited or uninhabited), location head ID, location head name, homestead (number of building units, etc.) and number of households

- Ménage

Household ID, household head ID, household head name, household assets a (television/video/radio/telephone/mobile devices, computers, laptops, cars, motorcycles, bicycles, refrigerator, etc.), housing characteristics (major source of drinking water, type of toilet facility, electricity, main material of the floor, main material of the walls, main material of the roof, number of rooms used for sleeping in the household and type of cooking fuel), alimentary security and reproduction, and malaria and health (malaria drug, bednet, etc.)

- Individus

Individual ID, names, sex, date of birth (DoB), ethnic group, religion, education level, literacy, main occupation, marital status and relationship with household head.

- Residents

Update of residency status (resident, died, out-migrated) and location.

- Naissances

Newborn identification (Names, ID, Sex, . . .), mother's and father's identification. Date of birth (DoB), place of birth, birthweight, multiple birth (if so, how many), birth rank, survival status of newborn, medical attendance at birth, born by natural birth or caesarean, and child relationship with household head.

- Décès

Death identification (names, ID, sex, DoB, . . .), date of death, place of death, sick and verbal autopsy. (y compris autopsie verbale pour identifier les causes de décès)

- Immigration (In-migration)

In-migrant identification (names, ID, sex, DoB, . . .), date of migration, origin of migration episode, migration type (internal, regional, national, international), reason for migration and previous residence within the HDSS.

- Emigration (Out-migration)

Out-migrant identification (names, ID, sex, DoB, . . .), date of migration, destination of migration, episode, migration type (internal, regional, national, international) and reason for migration.

Potential in/out migration

Migrant identification (names, ID, sex, DoB, . . .), date of migration, origin or destination of migration episode, reason for migration and migration issue.

- Grossesse

Pregnant women identification (names, ID, DoB . . .), reproductive history and details for current pregnancy (pregnancy order, estimated date of conception, prenatal visit and place, etc.).

- Historique de la grossesse (Pregnant outcome)

Update of pregnancy status, information on pregnant issue (stillbirth, miscarriage, abortion, antenatal care, etc.).

- Mariage (note: mariages sont comptés pour les femmes, informations supplémentaires seulement enregistrées pour les femmes)

women identification (names, ID, DoB, religion . . .), date of marriage, marriage category (religious, traditional, civil), marriage order, live together with husband and information on husband (names, ID, DoB, wives number).

- Vaccination (pour les enfants âgés > 5 ans

: names, ID, birth date, sex, mother's education level and vaccination status of child for all vaccines.

(Source : Nanoro HDSS profile, In : International Journal of Epidemiology, 41, 2012, p. 1298)

Questionnaires

Les questionnaires sont conçus par le démographe en collaboration avec les autres membres de l'équipe HDSS.

Il comprend le questionnaire des ménages, le questionnaire des concessions (compounds) et les formulaires nécessaires à la saisie des données concernant les événements (mariage, grossesse, naissance, migration, décès, autopsie verbale ...) enregistrés à chaque passage de collecte.

Enquêteurs

Nom	Abbréviation	Affiliation
Coordinateurs		CRUN - Clinical research unit of Nanoro, Centre Médical Saint Camille (CMA)
Superviseurs d'enquête		CRUN - Clinical research unit of Nanoro, Centre Médical Saint Camille (CMA)
Enquêteurs (field workers)		CRUN - Clinical research unit of Nanoro, Centre Médical Saint Camille (CMA)
Informateurs clés (Community Key Informants)		CRUN - Clinical research unit of Nanoro, Centre Médical Saint Camille (CMA)

Supervision

La visite du superviseur d'enquête est effectuée afin d'assurer la qualité des données collectées par l'enquêteur. Pour cela, les superviseurs choisissent un échantillon de ménage et font leur propre mise à jour, puis la comparent à la mise à jour des données pour ces ménages par l'enquêteur. Lors d'une visite, le superviseur observe les entretiens menés par l'enquêteur sans l'interrompre. Il utilise une liste de contrôle pour noter ses observations et ses commentaires pour lui donner des retours et conseils sur la formation continue.

Après la collecte et avant la saisie des données, le superviseur vérifie les questionnaires au regard de leur exhaustivité, cohérence et précision. Si un questionnaire ne satisfait pas aux exigences de la norme de qualité, il les renvoie à l'enquêteur pour correction sur le terrain. Après ces corrections, le superviseur envoie le registre du ménage au coordonnateur de terrain qui vérifie le questionnaire avant de l'envoyer à l'équipe de saisie de données.

Traitements des données

Edition des données

Les questionnaires sont contrôlés par le superviseur avant la saisie des données.

Autres traitements

Les données sont saisies dans une base de données créée avec le logiciel Household Registration System 2 (HRS2) destinée à l'enregistrement des événements démographiques collectés dans le cadre de HDSS.

Evaluation des données

No content available

Documentation de l'étude

Autres ressources

Profile: Nanoro Health and Demographic Surveillance System

Titre Profile: Nanoro Health and Demographic Surveillance System
Auteur(s) Derra, Karim , Rouamba, Eli , Kazienga, Adama , Ouedraogo, Sayouba , Tahita, Marc C. , Sorgho, Hermann , Valea, Innocent , Tinto, Halidou
Date 2012-01-01
Langue anglais
Nom du fichier <http://www.indepth-network.org/sites/indepth.mrmdev.co.uk/files/content/centres/files/Nanoro%20profile.pdf>

Nanoro HDSS INDEPTH Core Dataset 2009-2014 (Released 2017)

Titre Nanoro HDSS INDEPTH Core Dataset 2009-2014 (Released 2017)
Auteur(s) INDEPTH network
Date 2017-06-30
Langue anglais
Contributeur(s) CRUN ; IRSS- Centre Muraz
Editeur(s) INDEPTH Network
Description Jeu de données issu de 15 cycles d'enquête effectués entre 2009 (enquête initiale) et 2014
Nom du fichier <http://www.indepth-ishare.org/index.php/catalog/116>

Nanoro HDSS INDEPTH Core Dataset 2009-2013 (Released 2016)

Titre Nanoro HDSS INDEPTH Core Dataset 2009-2013 (Released 2016)
Auteur(s) INDEPTH Network
Date 2016-06-30
Langue anglais
Contributeur(s) CRUN ; IRSS - Centre Muraz
Editeur(s) INDEPTH Network
Description Jeu de données issu de 13 cycles d'enquête effectués entre 2009 (enquête initiale) et 2013
Nom du fichier <http://www.indepth-ishare.org/index.php/catalog/93>
