

Burkina Faso - Observatoire de santé et de population de Nouna (1992 - en cours)

**Ali Sié - Dir. du Centre de recherche en santé de Nouna, responsable du HDSS
Nouna
Centre de recherche en santé de Nouna (CRSN) - Ministère de la Santé,
administration du HDSS Nouna**

Rapport généré le: August 7, 2019

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

Aperçu

Identification

ID
BFA-CRSN-HDSS-NOUNA-1992-c

Aperçu

RéSUMÉ

Le système de suivi sanitaire et démographique de Nouna (HDSS Nouna) est situé dans le nord-ouest du Burkina Faso, 300 km de la capitale Ouagadougou dans la province Kossi.

Créé initialement en 1992 comme DSS (Demographic surveillance system), ce site est piloté/administré depuis 1999 par le Centre de recherche en santé de Nouna (CRSN), qui est un des 4 centres de recherche établis par le Ministère de la santé. L'observatoire de Nouna est membre du réseau international INDEPTH.

ZONE D'OBSERVATION ET POPULATION SUIVIE

Nouna est une ville rurale dans le nord-ouest du pays. Le district sanitaire de Nouna se répartit dans 228 localités, qui est doté d'un hôpital, le Centre Médical avec antenne chirurgicale (CMA), et de 29 centres de santé de base, les "Centres de Santé et de promotion sociale" (CSPS).

Le HDSS de Nouna couvre un sous-échantillon du district sanitaire de Nouna (le CMA et 13 CSPS), une zone d'environ 1775 Km². Il couvre à la fois des zones rurales et semi-urbaines, ce qui constitue une particularité du HDSS Nouna.

La population de référence était de 96 030 habitants (en 2013) répartis dans 58 villages et la ville de Nouna. La population vit essentiellement de l'agriculture de subsistance et de l'élevage. Les principaux groupes qui habitent dans cette zone multi-ethnique sont les Dafing, Bwaba, Mossi, Peul et les Samo.

CHAMPS DE LA RECHERCHE ET OBJECTIFS

Les principaux champs de recherche concernent :

- la recherche sur le système et les politiques de santé (comportements de recherche des soins, gestion des cas de paludisme, qualité des soins, financement de la santé, santé reproductive, santé et équité, etc)
- la recherche biomédicale (parasitologie, entomologie, biochimie du paludisme et virologie du VIH / SIDA, bactériologie de méningite)
- la recherche clinique (médicaments nouveaux et anciens contre le paludisme, traitement de la méningite, résistance aux antirétroviraux)
- le changement climatique global et la santé environnementale.

Le CRSN a les missions et les objectifs de

- conceptualiser et mener des études multidisciplinaires sur le terrain, qui portent sur les sujets importants relatifs à la politique nationale de santé ;
- diffuser les résultats de la recherche pour promouvoir les réformes du secteur de la santé ;
- contribuer au renforcement des capacités dans la recherche en santé
- et de fournir les données scientifiques auxquelles le ministère de la Santé peut s'appuyer pour orienter sa politique et la planification de la santé.

(Sources : Ali Sié et al. 2010: The Health and Demographic Surveillance System (HDSS) in Nouna, Burkina Faso, 1993-2007, Global Health Action, vol 3, issue 1 ; Nouna Health and Demographic Surveillance System (NHDSS), 2013)

TYPE DE DONNÉES

Event history data

UNITÉS D'ANALYSE

Ménages et individus

KEYWORDS

HDSS, Fécondité, Mortalité, Migration, Population, Santé, Epidémiologie, Paludisme, Malaria, Recherche clinique, Médicaments, Autopsie verbale, INDEPTH

Couverture

COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

La ville de Nouna est située dans le nord-ouest de Burkina Faso, dans la province de Kossi. Le HDSS couvre à la fois la population d'une partie de la ville de Nouna (30% de la population du HDSS en 2007), et la population des 58 villages d'alentour.

UNIVERS

L'enquête couvre tous les habitants dans la zone HDSS.

Le ménage, défini comme une unité socio-économique indépendante, est l'unité de base pour l'enquête.

Producteurs et sponsors

INVESTIGATEUR PRINCIPAL

Nom	Affiliation
Ali Sié	Dir. du Centre de recherche en santé de Nouna, responsable du HDSS Nouna
Centre de recherche en santé de Nouna (CRSN)	Ministère de la Santé, administration du HDSS Nouna

FINANCEMENT

Nom	Abbréviation	Rôle
Université de Heidelberg, Allemagne		Appui financier
Ministère des sciences et de l'art, Land Baden Württemberg, Allemagne		Appui financier
Ministère de la santé, Burkina Faso		Appui financier
OMS, Recherche sur les maladies tropicales		Appui financier
Union européenne		Appui financier
ICD, Canada		Appui financier
Pfizer		Appui financier
Sanofi Aventis		Appui financier
Banque Africaine de développement, Projet de renforcement des services de santé		Appui financier

AUTRES REMERCIEMENTS

Nom	Affiliation	Rôle
Centre Muraz		Collaboration
Centre National de recherche et de formation sur le paludisme (CNRFP)		Collaboration
Institut de recherche sur le développement (IRD), Burkina Faso		Collaboration

Nom	Affiliation	Rôle
Institut national de statistique et de la démographie INSD, Burkina Faso		Collaboration
Ministère de l'enseignement de base et de l'alphabétisation, Burkina Faso		Collaboration

Production des métadonnées

MÉTADONNÉES PRODUITES PAR

Nom	Abbréviation	Affiliation	Rôle
Karin Sohler	INED	Institut national d'études démographiques, France	Création DDI
INDEPTH Network		INDEPTH Network	
Nouna HDSS			

DATE DE LA PRODUCTION DES MÉTADONNÉES

2017-09-19

VERSION DU DOCUMENT DDI

Version Demostaf d'après les informations :

- Indepth HDSS Nouna, <http://www.indepth-network.org/member-centres/nouna-hdss>
- The Health and Demographic Surveillance system (HDSS) in Nouna, Burkina Faso, 1993-2007 (Global Health Action, 2010)

ID DU DOCUMENT DDI

BFA-CRSN-HDSS-NOUNA-1992-c

Echantillonnage

No content available

Questionnaires

No content available

Collecte des données

Dates de la collecte des données

Début	Fin	Cycle
-------	-----	-------

Période

Début	Fin	Cycle
-------	-----	-------

Mode de collecte de données

Interview face à face [f2f]

Notes sur la collecte des données

Des recensements complets de la population ont été réalisés pour le HDSS en 1992, 2000 et 2009. Avec environ 23 500 habitants, la ville de Nouna représentait 30% de la population HDSS en 2007.

À partir de 1992, le HDSS a couvert trois CSPS dans 39 villages et une population de 26 626 habitants. En 2000 la zone de HDSS a été étendue en incluant la ville de Nouna et deux villages. En 2004 17 villages supplémentaires ont été incluses, pour ainsi couvrir 58 villages au total.

FREQUENCE DE SUIVI

Le personnel de terrain formé visite régulièrement les ménages dans la zone HDSS pour enregistrer les naissances et les décès, la base du système d'enregistrement des événements vitaux (VER), ainsi que les immigrations et les émigrations. Les visites régulières des ménages ont été effectuées tous les 3 mois jusqu'en 2006 et tous les 4 mois depuis. Les agents de terrain sont assistés par un informateur clé par village. Celui-ci collecte les données des événements vitaux sur une base quotidienne pour assurer l'exactitude des données au niveau local.

ENREGISTREMENT ACTIF DES EVENEMENTS VITAUX (VER)

Chaque individu reçoit un numéro d'identification unique, qui est maintenu indépendamment du recomposition du ménage (par exemple, mariage). Conformément aux procédures générales du HDSS, les informations démographiques de base (date de naissance, date d'entrée ou de sortie et date de décès) sont recueillies régulièrement. En outre, un questionnaire est administré qui comprend des variables concernant la religion, le groupe ethnique, les caractéristiques du ménage et les membres individuels du ménage, tels que les numéros d'identification des parents (si un membre de l'HDSS). L'ID parentale permet d'identifier les généalogies et de construire des variables pertinentes, telles que l'âge des parents à la naissance, l'ordre de naissance ou les intervalles entre les naissances.

AUTOPSIES VERBALES (AV)

Bien que la mortalité totale dans le HDSS puisse être estimée avec une précision relativement élevée, il y a plus de difficultés avec la mortalité par cause. Les autopsies verbales (AV) sont des entretiens menés par du personnel qualifié dans les maisons après un décès. Ils sont utiles pour analyser les données sur la mortalité par cause de décès et à cibler des interventions de santé.

Le personnel de terrain formé (sans formation médicale et pas spécialement formé aux soins de santé) visite les maisons où un décès a été enregistré et pose des questions prédéfinies concernant les symptômes subies par le défunt avant le décès. L'entrevue se déroule généralement environ 6 mois après l'événement avec la personne qui a aidé le défunt avant son décès. Le questionnaire standardisé élaboré au CRSN comprend des données démographiques et l'historique clinique avant la mort (accidents, symptômes, traitement, etc.). Deux médecins locaux expérimentés interprètent plus tard les réponses au questionnaire et déterminent de manière indépendante la cause de décès la plus probable. En cas de désaccord, un troisième médecin est consulté. La cause du décès n'est attribuée que si elle est affirmée par au moins deux médecins utilisant la CIM-10.

Les AV ont été enregistrés depuis 1993 dans la zone HDSS, mais les données sont considérées comme complètes seulement depuis 1999 lorsque la version active a été mise en œuvre. Malgré leurs limitations reconnues, l'AV est toujours considérée comme la meilleure méthode possible pour obtenir des estimations de la cause de décès dans les zones où les systèmes VER (enregistrement à l'état civil) ne sont pas disponibles. À l'heure actuelle, l'utilisation de modèles bayésiens automatisés

pour assigner les causes de décès les plus susceptibles est en cours d'investigation dans le Nouna HDSS.

(Source : Sié, Ali et al. 2010)

Enquêteurs

Nom	Abbréviation	Affiliation
HDSS Nouna		
Centre de recherche en santé de Nouna (CRSN)	CRSN	

Traitements des données

No content available

Evaluation des données

Autres types d'évaluation des données

CONTROLE DE QUALITE

Le contrôle de la qualité est assuré par plusieurs mécanismes de vérification mis en place à différents stades de l'enquête. Sur le terrain, 5 à 10% des ménages sont interviewés une deuxième fois par un superviseur. Au niveau de la saisie des données, un ensemble de vérifications logiques et de cohérence des variables de base (par exemple sexe, âge et période de résidence dans la zone d'étude) garantit une cohérence interne des données. En outre, un contrôle mutuel systématique est mis en place chez les assistants de saisie de données. Les entrées multiples dans la zone d'étude et les individus ayant des valeurs manquantes pour les variables clés sont supprimées de la base de données.

(Source : Sié, Ali et al. 2010)

Documentation de l'étude

Rapports

Rapport annuel 2012-2013 : Système de surveillance démographique et de santé : Focus sur le paludisme

Titre Rapport annuel 2012-2013 : Système de surveillance démographique et de santé : Focus sur le paludisme
Auteur(s) Dr SIE Ali, ZABRE S. Pascal, DIBOULO Eric, NIAMBA Louis, BAGAGNAN H. Cheik, Dr YE Maurice
Date 2014
Pays Burkina Faso
Langue français
Nom du fichier http://www.crsn-nouna.bf/IMG/pdf/rapport_annuel2012_2013_vf_.pdf

Nouna district health profile 2010

Titre Nouna district health profile 2010
Auteur(s) Ministère de la santé, Burkina Faso
Date 2010
Pays Burkina Faso
Langue anglais
Nom du fichier http://www.crsn-nouna.bf/IMG/pdf/bod_profile_template_nouna_ylls_2010_nouna_final.pdf

Autres ressources

Profile: Nouna Health and Demographic Surveillance System (NHDSS)

Titre Profile: Nouna Health and Demographic Surveillance System (NHDSS)
Date 2013-01-01
Langue anglais
Description 5 p.
Nom du fichier http://www.indepth-network.org/sites/indepth.mrmdev.co.uk/files/content/centres/files/nouna_hdss_2013.pdf

The Health and Demographic Surveillance System (HDSS) in Nouna, Burkina Faso, 1993-2007

Titre The Health and Demographic Surveillance System (HDSS) in Nouna, Burkina Faso, 1993-2007
Auteur(s) Ali Sié , ValérieR. Louis, Adjima Gbangou, Olaf Müller, Louis Niamba, Gabriele Stieglbauer, Maurice Yé, Bocar Kouyaté, Rainer Sauerborn & Heiko Becher
Date 2010-01-01
Langue anglais
Description Global Health Action, Vol. 3 , Iss. 1, 2010
Nom du fichier <http://dx.doi.org/10.3402/gha.v3i0.5284>

Centre de recherche en santé de Nouna, Burkina Faso

Titre Centre de recherche en santé de Nouna, Burkina Faso
Auteur(s) CRSN
Date 2009
Pays Burkina Faso
Langue français
Nom du fichier http://www.crsn-nouna.bf/IMG/pdf/brochure_crsn_fr.pdf

Nouna HDSS INDEPTH Core Dataset 1998-2015 (Release 2018)

Titre Nouna HDSS INDEPTH Core Dataset 1998-2015 (Release 2018)
Auteur(s) INDEPTH Network
Date 2018-06-30
Langue français
Contributeur(s) Dr Ali SIE - Nouna HDSS
Nom du fichier <http://www.indepth-ishare.org/index.php/catalog/142>
