

Burkina Faso - Enquête sur les indicateurs du paludisme (2017-2018)

Institut national de la statistique et de la démographie (INSD) - Ministère de l'économie, des finances et du développement, Burkina Faso

Rapport généré le: July 19, 2019

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

Aperçu

Identification

ID
BFA-INSD-EIP-2017-2018

Aperçu

Résumé

L'Enquête sur les Indicateurs de Paludisme au Burkina Faso en 2017-2018 (EIP 2017-2018) fait suite à celle réalisée en 2014.

Objectifs

L'objectif principal de l'EIP 2017-2018 est de fournir des estimations actualisées des indicateurs démographiques et de santé de base liés au paludisme.

En particulier, au cours de l'EIP 2017-2018, des informations ont été collectées sur les interventions de contrôle du vecteur comme les moustiquaires (sur la possession et l'utilisation de moustiquaires, en particulier de moustiquaire imprégné d'insecticide (MII) et l'aspersion d'insecticide intradomiciliaire), sur le traitement préventif intermittent du paludisme chez la femme enceinte et sur la recherche de soins et le traitement de la fièvre chez les enfants. Des tests d'anémie et du paludisme sur les jeunes enfants ont aussi été réalisés. La connaissance du paludisme, de ses moyens de prévention et de son traitement chez les femmes ont été également mesurées.

Les données collectées au cours de l'EIP ont pour objectif d'aider les responsables politiques et les gestionnaires de programmes à évaluer et à mettre en place les programmes et les stratégies pour améliorer l'état de santé de la population du Burkina Faso.

L'enquête a été réalisée par l'Institut National de la Statistique et de la Démographie (INSD). La collecte des données a eu lieu de novembre 2017 à mars 2018.

Couverture

Comme à l'EIP 2014, les treize régions administratives qui composent le Burkina Faso (Boucle du Mouhoun, Cascade, Centre, Centre-Est, Centre-Nord, Centre-Ouest, Centre-Sud, Est, Hauts Bassins, Nord, Plateau Central, Sahel, Sud-Ouest), ainsi que le milieu urbain et rural, la ville de Ouagadougou et les autres villes ont constitué les dix-sept domaines d'études, opérationnels pour cette enquête.

L'EIP 2017-2018 a utilisé un échantillon représentatif au niveau national de 6 552 ménages tirés dans 252 grappes et a couvert 8100 femmes âgées de 15 à 49 ans enquêtées.

TYPE DE DONNÉES

Données échantillonnées [ssd]

UNITÉS D'ANALYSE

Ménages et individus

Champ

NOTES

Santé - mortalité - nutrition

KEYWORDS

Paludisme, Indicateurs de santé, Malaria, Prévention, Lutte contre le paludisme, Mortalité infantile

Couverture

COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

Nationale

GEOGRAPHIC UNIT

Les milieux de résidence urbains et ruraux des 13 régions administratives

UNIVERS

L'enquête a concerné un échantillon représentatif au niveau national de 6552 ménages, toutes les femmes âgées de 15 à 49 ans qui sont des membres de ménages ou qui ont passées la nuit précédant l'enquête dans les ménages sélectionnés sont éligibles pour une enquête individuelle, avec environ un nombre attendu de 8 100 femmes enquêtées avec succès. Tous les enfants de 6-59 mois dans tous les ménages sélectionnés sont éligibles pour les tests de paludisme, avec environ un nombre attendu de 6 000 enfants testés.

Producteurs et sponsors

INVESTIGATEUR PRINCIPAL

Nom	Affiliation
Institut national de la statistique et de la démographie (INSD)	Ministère de l'économie, des finances et du développement, Burkina Faso

AUTRE(S) PRODUCTEUR(S)

Nom	Affiliation	Rôle
ICF International		Assistance technique
DHS Program		Assistance technique et financière

FINANCEMENT

Nom	Abbréviation	Rôle
Gouvernement du Burkina Faso	GoBFA	Financement
Agence des Etats Unies pour les développement international	USAID	Financement
Fonds Mondial, Programme d'Appui au Développement Sanitaire (PADS)		Appui financier

AUTRES REMERCIEMENTS

Nom	Affiliation	Rôle
Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP)		Assistance technique et organisationnelle
Centre National de Recherche et de Formation en Paludisme (CNRFP)		Analyses, dépistage

Production des métadonnées

MÉTADONNÉES PRODUITES PAR

Nom	Abbréviation	Affiliation	Rôle
Karin Sohler	INED	Institut national d'études démographiques (France)	Création DDI

DATE DE LA PRODUCTION DES MÉTADONNÉES
2019-07-17

VERSION DU DOCUMENT DDI

Version Demostaf

Métadonnées sont extraites du Rapport "Enquête sur les Indicateurs du Paludisme (EIPBF) 2017-2018".

ID DU DOCUMENT DDI
BFA-INSD-EIP-2017-2018

Echantillonnage

Méthode d'échantillonnage

L'EIP 2017-2018 a utilisé un échantillon national de 6 552 ménages tirés dans 252 grappes. Toutes les femmes âgées de 15 à 49 ans qui sont des membres de ménages ou qui ont passées la nuit précédant l'enquête dans les ménages sélectionnés sont éligibles pour une enquête individuelle, avec environ un nombre attendu de 8 100 femmes enquêtées avec succès. Tous les enfants de 6-59 mois dans tous les ménages sélectionnés sont éligibles pour les tests de paludisme, avec environ un nombre attendu de 6 000 enfants testés. Les résultats de l'enquête sont présentés pour le Burkina Faso, pour la ville Ouagadougou, pour les autres villes, pour les milieux urbain et rural séparément, et pour chacune des treize régions administratives.

BASE DE SONDAGE

Le Burkina Faso avait réalisé un Recensement Général de la Population et de l'Habitation en 2006 (RGPH 2006). L'Institut National de la Statistique et de la Démographie (INSD) dispose d'un fichier des zones de dénombrement (ZD) qui ont été créées pour les besoins du recensement. Ce fichier est retenu comme base de sondage pour l'EIPBF 2017-2018. Il contient 13 989 ZD et des informations sur leurs identifiants, leur milieu de résidence (urbain ou rural) et leur taille en résidents et en ménage. Chaque ZD a une carte délimitant sa position et ses limites. Au Burkina Faso, il y a 13 régions administratives ; chaque région est composée d'une ou plusieurs provinces. Il y a 45 provinces au total et chaque province est composée des communes ; chaque commune est composée des villages ou des secteurs. Le tableau A.1 donne la répartition de ménages et de résidents par région et par type de résidence. Les répartitions sont très proches de celles données dans le rapport final du recensement tandis que ces dernières sont ajustées après une enquête poste censitaire. Le tableau A.2 fournit les résultats extraits de la base de sondage. Parmi les 13 989 ZD, 2 820 se trouvent dans le milieu urbain, et 11 169 se trouvent dans le milieu rural. La taille moyenne de ZD est de 192 ménages dans le milieu urbain, et 154 ménages dans le milieu rural.

PLAN DE SONDAGE ET MISE EN OEUVRE

L'échantillon de l'EIPBF 2017-2018 est un échantillon aléatoire, stratifié et tiré à 2 degrés. L'unité primaire de sondage est la ZD telle que définie au recensement en 2006. Chaque région avait été séparée en une partie urbaine et en une partie rurale pour former les strates d'échantillonnage et l'échantillon était tiré indépendamment dans chaque strate. Au total vingt-six strates d'échantillonnage ont été créées. Au premier degré, 252 ZD avaient été tirées avec une probabilité proportionnelle à la taille ; la taille étant le nombre de ménages dans la ZD pendant l'opération de cartographie pour le recensement de 2006. Avant le tirage de ZD du premier degré, la base de sondage était triée selon les unités administratives à l'intérieur de chaque strate. Cette opération avait introduit une stratification implicite au niveau de toutes les unités administratives au-dessous de région avec une allocation de l'échantillon proportionnelle à la taille de l'unité.

Après le tirage des ZD et avant l'enquête principale, un dénombrement des ménages et une mise à jour de la carte avaient été effectués dans chaque ZD sélectionnée. Cette opération avait permis d'obtenir une liste de ménages complète dans chacune des ZD tirées et qui étaient utilisées pour sélectionner les ménages au deuxième degré. Pendant le dénombrement et la mise à jour, les ZD tirées ayant plus de 200 ménages pouvaient être divisées en segments dont un seul était retenu dans l'échantillon. Cette dernière étape n'est pas considérée comme un degré de tirage, car la segmentation a pour seul objectif de limiter le travail de dénombrement à l'intérieur de la ZD. Au second degré, dans chacune des ZD sélectionnées au premier degré, 26 ménages ont été sélectionnés avec un tirage systématique à probabilité égale, à partir des listes nouvellement établies au moment du dénombrement.

Au total, 252 ZD ont été sélectionnées, dont 52 dans le milieu urbain et 200 dans le milieu rural. Pour les ménages, 6 552 ont été sélectionnés au total, dont 1 352 ménages dans le milieu urbain et 5 500 ménages dans le milieu rural.

Le tableau A.4 donne les nombres attendus de femmes enquêtées avec succès et d'enfants de moins de 5 ans testés pour le paludisme. Les calculs sont basés sur les résultats de l'EIPBF 2014: les taux bruts de réponse de ménages sont de 96,8% et 98,6% dans le milieu urbain et le milieu rural respectivement ; le nombre moyen de femmes 15-49 ans par ménage est de 1,29 et 1,27 pour le milieu urbain et le milieu rural respectivement. Les taux de réponse à l'enquête individuelle des femmes sont de 97,8% et 98,6 dans le milieu urbain et le milieu rural respectivement. Le nombre moyen d'enfants de moins de 5 ans sont 0,80 et 1,14 dans le milieu urbain et le milieu rural respectivement. Le taux de réponse pour le test de paludisme est supposé de 97% pour le milieu urbain et le milieu rural également.

(Voir Rapport EIP 2017-2018, p. 69-70)

Taux de réponse

Dans les 245 grappes finalement dénombrées et la liste des ménages mise à jour, on a sélectionné 6 370 ménages.

Sur ces 6 370 ménages sélectionnés, 6 328 ont été identifiés (Tableau 1.1). Parmi ces ménages, 6 322 ont été interviewés avec succès, ce qui a permis d'obtenir un taux de réponse de 99,9 %. Il n'y a pas de différence entre le milieu rural et le milieu urbain.

Dans ces 6 322 ménages interviewés avec succès, 7 674 femmes de 15-49 ans ont été identifiées comme étant éligibles pour l'enquête individuelle, parmi lesquelles 7 628 ont été interviewées avec succès. Le taux de réponse de l'enquête individuelle est de 99,4 %.

(Pour plus d'information voir : Rapport final 2018, p. 9-8)

Questionnaires

Aperçu

Deux types de questionnaires, à savoir le Questionnaire Ménage et le Questionnaire Femme ont été utilisés lors de l'EIPBF 2017-2018.

Le Questionnaire ménage comportait les questions sur les tests des Biomarqueurs. Les questionnaires standards disponibles à partir du RBM-MERG1 ont été adaptés aux problèmes de santé et de population du Burkina Faso. Les modifications ont été décidées au cours de réunions avec les différentes parties prenantes du Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP) et d'autres ministères du gouvernement, agences et organisations non gouvernementales ainsi qu'avec les donateurs internationaux.

Le questionnaire ménage a permis de dresser la liste de tous les membres des ménages et de collecter des informations sur leurs caractéristiques sociodémographiques de base (âge, sexe et statut de résidence) ; il a permis également de collecter des informations sur les caractéristiques des logements (type d'approvisionnement en eau, type de toilettes, matériau de construction, type de combustible, disponibilité de l'électricité, possession de biens durables et possession de moyens de transport). Le « recensement » des membres des ménages a permis l'identification des personnes éligibles pour l'enquête individuelle, à savoir les femmes de 15-49 ans, et l'identification des enfants éligibles pour les tests d'hémoglobine et de paludisme, à savoir les enfants de 6-59 mois. En outre le questionnaire ménage a recueilli des informations sur la Pulvérisation Intra domiciliaire (PID) d'insecticides, et la possession et l'utilisation des moustiquaires par les membres du ménage.

Enfin le questionnaire ménage a enregistré toutes les informations relatives aux tests d'hémoglobine et de paludisme (consentement éclairé, résultat des tests, instruction pour le traitement du paludisme).

Le questionnaire individuel femme a recueilli des informations dans les cinq domaines suivants :

- Caractéristiques sociodémographiques des femmes (âge, niveau d'instruction, d'alphabétisation, etc.).
- Reproduction, y compris un historique des naissances récentes et l'état de grossesse actuel de la femme : ces informations ont permis d'identifier les femmes qui ont eu récemment des grossesses et les enfants de moins de 5 ans.
- Traitement Préventif Intermittent : cette section s'est adressée uniquement aux femmes qui ont eu une naissance au cours des deux dernières années. On leur a demandé si elles avaient bénéficié de soins prénatals et si elles avaient suivi un traitement préventif du paludisme pendant leur grossesse.
- Fièvre et traitement : cette section s'est adressée uniquement aux femmes qui avaient eu un enfant vivant, né au cours des six dernières années. Si tel était le cas, on leur demandait, pour chaque enfant, s'il avait eu de la fièvre récemment et, si oui, s'il avait été traité et comment.
- Connaissance, croyances et comportements concernant le paludisme, sa prévention et son traitement, et exposition aux messages relatifs au paludisme.

Les questionnaires ont été élaborés en français et traduits en plusieurs langues locales : Mooré, Dioula, Fulfuldé, Gourmatcheman, Lyélé.

Les questionnaires ont été imprimés sur papier pour effectuer les interviews et la collecte des données sur le terrain.

Collecte des données

Dates de la collecte des données

Début	Fin	Cycle
2017-11-27	2018-03-15	N/A

Mode de collecte de données

Interview face à face [f2f]

Notes sur la collecte des données

Tests de l'anémie et du paludisme

En plus des interviews, la mesure de l'hémoglobine et le dépistage du paludisme ont fait partie de l'EIPBF. Les tests ont été effectués dans tous les ménages sélectionnés ayant accepté volontairement de participer à l'enquête. Les prélèvements de sang ont été effectués auprès de tous les enfants de 6-59 mois de ces ménages après obtention d'un consentement éclairé pour chacun des tests (hémoglobine et paludisme). Le consentement a été demandé aux parents ou, si les parents étaient décédés ou absents, aux personnes responsables des enfants.

Une déclaration résumant les procédures utilisées ainsi que les avantages et les risques que comportent les tests a été lue pour chaque enfant. En plus de la déclaration formelle de consentement volontaire éclairé, les parents/responsables des enfants ont eu la possibilité de poser des questions concernant l'enquête pour les aider à prendre une décision sur la participation ou non de l'enfant à ces tests. Pour chaque test fait séparément, l'enquêteur a enregistré la réponse des parents/personnes responsables sur le questionnaire et signé le questionnaire pour attester qu'il avait bien lu le consentement et que la décision enregistrée sur le questionnaire pour le test en question était bien celle des parents/personnes responsables. Les résultats du test d'hémoglobine et du dépistage actif du paludisme ont été enregistrés sur les questionnaires de l'enquête ménage et ont été communiqués aux enquêtés.

Dénombrement

Sur l'ensemble des 252 grappes sélectionnées pour l'EIPBF 2017-2018, l'opération de dénombrement a consisté à visiter chacune des grappes/Zones de Dénombrement (ZD), à établir la liste de tous les ménages résidant dans la grappe et à enregistrer leur localisation ainsi que le nom de chaque chef de ménage. Cette liste de ménages a servi par la suite de base pour la sélection des ménages pour l'interview. Cependant, 7 grappes dans la région du Sahel n'ont pu être dénombrées, pour des raisons d'insécurité. À l'exception de ces sept grappes sélectionnées, toutes les autres, c'est-à-dire un total de 245 grappes ont été totalement dénombrées et les coordonnées géographiques relevées.

Collecte des données

La collecte des données sur le terrain, initialement prévue pour commencer immédiatement à la fin de la formation, n'a finalement débuté que le 27 novembre 2017 et s'est achevée le 15 mars 2018 avec des arrêts par intermittence et une interruption complète d'environ un mois, dus à des problèmes logistiques, ce qui a entraîné l'extension de la durée de la collecte des données au-delà des deux mois initialement prévus. En effet, la collecte des données s'est finalement étalée sur 5 mois, de novembre à mars.

En ce qui concerne le déroulement de la collecte sur le terrain, les chefs d'équipe étaient chargés de contrôler la bonne qualité des interviews, des tests effectués par leur équipe et de l'acheminement des questionnaires et des prélèvements de sang à l'INSD. Les coordonnateurs de terrain, de l'INSD, du PNL, du CNRFP et du biologiste consultant d'ICF en techniques de laboratoire rendaient des visites régulières à chaque équipe pour contrôler la qualité des interviews et des tests et acheminer les questionnaires, ainsi que les lames de gouttes épaisses à l'INSD.

Questionnaires

Deux types de questionnaires, à savoir le Questionnaire Ménage et le Questionnaire Femme ont été utilisés lors de l'EIPBF 2017-2018.

Le Questionnaire ménage comportait les questions sur les tests des Biomarqueurs. Les questionnaires standards disponibles à partir du RBM-MERG1 ont été adaptés aux problèmes de santé et de population du Burkina Faso. Les modifications ont été décidées au cours de réunions avec les différentes parties prenantes du Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP) et d'autres ministères du gouvernement, agences et organisations non gouvernementales ainsi qu'avec les donateurs internationaux.

Le questionnaire ménage a permis de dresser la liste de tous les membres des ménages et de collecter des informations sur leurs caractéristiques sociodémographiques de base (âge, sexe et statut de résidence) ; il a permis également de collecter des informations sur les caractéristiques des logements (type d'approvisionnement en eau, type de toilettes, matériau de construction, type de combustible, disponibilité de l'électricité, possession de biens durables et possession de moyens de transport). Le « recensement » des membres des ménages a permis l'identification des personnes éligibles pour l'enquête individuelle, à savoir les femmes de 15-49 ans, et l'identification des enfants éligibles pour les tests d'hémoglobine et de paludisme, à savoir les enfants de 6-59 mois. En outre le questionnaire ménage a recueilli des informations sur la Pulvérisation Intra domiciliaire (PID) d'insecticides, et la possession et l'utilisation des moustiquaires par les membres du ménage.

Enfin le questionnaire ménage a enregistré toutes les informations relatives aux tests d'hémoglobine et de paludisme (consentement éclairé, résultat des tests, instruction pour le traitement du paludisme).

Le questionnaire individuel femme a recueilli des informations dans les cinq domaines suivants :

- Caractéristiques sociodémographiques des femmes (âge, niveau d'instruction, d'alphabétisation, etc.).
- Reproduction, y compris un historique des naissances récentes et l'état de grossesse actuel de la femme : ces informations ont permis d'identifier les femmes qui ont eu récemment des grossesses et les enfants de moins de 5 ans.
- Traitement Préventif Intermittent : cette section s'est adressée uniquement aux femmes qui ont eu une naissance au cours des deux dernières années. On leur a demandé si elles avaient bénéficié de soins prénatals et si elles avaient suivi un traitement préventif du paludisme pendant leur grossesse.
- Fièvre et traitement : cette section s'est adressée uniquement aux femmes qui avaient eu un enfant vivant, né au cours des six dernières années. Si tel était le cas, on leur demandait, pour chaque enfant, s'il avait eu de la fièvre récemment et, si oui, s'il avait été traité et comment.
- Connaissance, croyances et comportements concernant le paludisme, sa prévention et son traitement, et exposition aux messages relatifs au paludisme.

Les questionnaires ont été élaborés en français et traduits en plusieurs langues locales : Mooré, Dioula, Fulfuldé, Gourmatcheman, Lyélé.

Les questionnaires ont été imprimés sur papier pour effectuer les interviews et la collecte des données sur le terrain.

Enquêteurs

Nom	Abbréviation	Affiliation
Institut national de la statistique et de la démographie	INSD	Ministère de l'économie, des finances et du développement

Traitements des données

Edition des données

La collecte des données de l'EIPBF 2017-2018 a été effectuée au moyen de questionnaires en papier. Les données collectées ont été saisies sur CPro par quatre équipes d'agents de saisie. Un programme de contrôle de qualité a permis de détecter pour chaque équipe et même, le cas échéant, pour chaque enquêtrice, les principales erreurs de collecte. Ces informations étaient communiquées aux équipes de terrain lors des missions de supervision afin d'améliorer la qualité des données. La vérification de la cohérence interne des réponses a été réalisée de février à mars 2018.

Evaluation des données

No content available

Documentation de l'étude

Questionnaires

Questionnaires de l'Enquête sur les Indicateurs du Paludisme (EIPBF) 2017-2018

Titre	Questionnaires de l'Enquête sur les Indicateurs du Paludisme (EIPBF) 2017-2018
subtitle	Questionnaire Ménage
Auteur(s)	Institut National de la Statistique et de la Démographie (INSD), Ouagadougou Programme d'Appui au Développement Sanitaire (PADS) Ministère de la Santé, Ouagadougou Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP) Ministère de la Santé, Ouagadougou
Date	2018-12-01
Pays	Etats-Unis
Langue	français
Editeur(s)	ICF International, Rockville, USA
Description	Les questionnaires se trouvent dans l'Annexe E du rapport final, p. 95-135
Nom du fichier	https://dhsprogram.com/publications/publication-MIS32-MIS-Final-Reports.cfm

Rapports

Enquête sur les Indicateurs du Paludisme (EIPBF) 2017-2018

Titre	Enquête sur les Indicateurs du Paludisme (EIPBF) 2017-2018
subtitle	Rapport final
Auteur(s)	Institut National de la Statistique et de la Démographie (INSD), Ouagadougou Programme d'Appui au Développement Sanitaire (PADS) Ministère de la Santé, Ouagadougou Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP) Ministère de la Santé, Ouagadougou
Date	2018-12-01
Pays	Etats-Unis
Langue	français
Editeur(s)	ICF International
Description	135 p.
Documents techniques	Questionnaires en annexe E
Nom du fichier	https://dhsprogram.com/publications/publication-MIS32-MIS-Final-Reports.cfm

Autres ressources

Enquête sur les Indicateurs du Paludisme Burkina Faso (EIPBF)2017-2018, Dépliant

Titre	Enquête sur les Indicateurs du Paludisme Burkina Faso (EIPBF)2017-2018, Dépliant
Auteur(s)	The DHS Program
Date	2018-12-01
Pays	Burkina Faso
Langue	français

Description 2 p.

Nom du fichier <https://dhsprogram.com/publications/publication-MF26-Malaria-Fact-Sheets.cfm>
