

Mali - Enquête sur la prévalence de l'anémie et de la parasitémie palustre chez les enfants (2010)

Programme national de lutte contre le paludisme (PNLP) - Ministère de la Santé

Rapport généré le: October 2, 2019

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

Aperçu

Identification

ID
MLI-PNLP-EPAPPE-2010

Version

DESCRIPTION DE LA VERSION

DATE DE PRODUCTION
2012-02-09

Aperçu

RÉSUMÉ

L'objectif général de cette enquête est d'estimer au niveau national la prévalence du paludisme chez les enfants âgés de 6 à 59 mois. Les objectifs spécifiques visent à estimer :

- Pour les ménages : la possession des moustiquaires.
- Pour les enfants de moins de cinq ans et les femmes : l'utilisation des moustiquaires.
- Pour les enfants de 6 à 59 mois : la prévalence de la fièvre, le traitement de la fièvre, la prévalence de l'anémie, la prévalence de la parasitémie palustre.

L'ensemble des données collectées constitue une base de données qui facilitera, en particulier, la mise en place et le suivi de politiques et de programmes dans le domaine de la lutte contre le paludisme au Mali. Par ailleurs, ces données qui ont été collectées selon une méthodologie similaire à celle utilisée dans de nombreux autres pays, font partie d'une base de données utilisables et comparables au niveau international.

TYPE DE DONNÉES
Données échantillonnées [ssd]

UNITÉS D'ANALYSE
Ménages et individus

Champ

NOTES

- Caractéristiques du ménage
- Fièvre chez les enfants 6-59 mois du ménage
- Mesure du niveau d'hémoglobine et du test de paludisme chez les enfants de 6-59 mois du ménage
- Observations de l'enquêtrice/enquêteur

Couverture

COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE
Nationale

Producteurs et sponsors

INVESTIGATEUR PRINCIPAL

Nom	Affiliation
Programme national de lutte contre le paludisme (PNLP)	Ministère de la Santé

AUTRE(S) PRODUCTEUR(S)

Nom	Affiliation	Rôle
INFO-STAT		
ICF Macro		

FINANCEMENT

Nom	Abbréviation	Rôle
President Malaria Initiative	PMI	Appui financier

Production des métadonnées

MÉTADONNÉES PRODUITES PAR

Nom	Abbréviation	Affiliation	Rôle
Development Data Group	DECDG	Banque mondiale	Création DDI
Ténin Samaké	INSTAT	Institut national de la statistique (Mali)	Révision DDI
Dominique Diguët	INED	Institut national d'études démographiques (France)	Révision DDI

DATE DE LA PRODUCTION DES MÉTADONNÉES

2019-10-01

VERSION DU DOCUMENT DDI

Version Demostaf d'après la version IHSN (MLI_2010_EPAPPE_v01_M du 09/02/2012)

ID DU DOCUMENT DDI

MLI-PNLP-EPAPPE-2010

Echantillonnage

Méthode d'échantillonnage

L'échantillon ciblait tous les enfants âgés de 6-59 mois vivant dans 1 500 ménages. Le RGPH de 2009 a servi de base de sondage pour sélectionner initialement 100 grappes, en raison de 15 ménages par grappe. Pour compenser les non réponses, la taille de l'échantillon a été augmentée de 10 %, ce qui a finalement fourni une taille d'échantillon de 110 grappes. Deux domaines d'études ont été identifiés : urbain et rural. L'échantillon est stratifié, pondéré et représentatif au niveau national et au niveau urbain et rural.

- Au premier degré, 110 grappes, constituant les Unités Primaires de Sondage (UPS), ont été tirées de façon systématique à l'intérieur de chacune des 2 strates, urbain et rural, avec une probabilité proportionnelle à la taille de la SE, à savoir le nombre de ménages dans la SE.

- Au deuxième degré, un échantillon 15 ménages a été sélectionné dans chaque grappe à partir de la liste de ménages établie lors de l'opération de dénombrement de chacune des 110 grappes sélectionnées.

- Les 110 grappes sélectionnées dans l'échantillon ont pu être enquêtées à l'exception d'une grappe dans la région de Kidal. Au total, 1 631 ménages ont été sélectionnés et, parmi eux, 1 621 ménages ont été identifiés et étaient occupés au moment de l'enquête. Parmi ces 1 621 ménages, 1 617 ont pu être enquêtés avec succès, soit un taux de réponse de 99,8 %.

À l'intérieur des 1 617 ménages enquêtés, 2 025 enfants âgés de 0-4 ans étaient éligibles pour la suite de l'enquête dans le ménage, parmi lesquels les enfants de 6 à 59 mois seulement étaient retenus pour l'étude de la fièvre et son traitement, ainsi que pour le test de l'anémie et de la parasitémie palustre.

Questionnaires

Aperçu

Afin d'atteindre les objectifs fixés, un questionnaire ménage unique a été utilisé. Ce questionnaire a permis de collecter des informations sur le ménage, le logement et les informations sur les tests. Concernant le ménage, ce questionnaire a permis de recueillir des données sur le nombre de personnes y résidant, leur sexe et leur âge, ainsi que la disponibilité, le nombre et le type de moustiquaires. Pour ce qui concerne le logement, il a permis de collecter des informations sur certaines caractéristiques qui peuvent influencer les risques de contracter le paludisme telles que la pulvérisation des murs intérieurs du logement, le nombre de pièces ou endroits pour dormir, etc. Ces informations ont été recueillies afin d'évaluer également les conditions environnementales dans lesquelles vivent les enfants dans les ménages, conditions qui sont susceptibles de favoriser la transmission du paludisme. En outre, au cours de cette enquête, les enquêteurs ont collectées des informations qui permettent d'estimer la prévalence de la fièvre chez les enfants au cours des deux semaines ayant précédé l'enquête ainsi que sur le traitement qui avait été administré à ces enfants. Enfin, le questionnaire a permis de collecter des informations sur les prélèvements de gouttes de sang chez les enfants âgés de 6-59 mois pour estimer la prévalence de l'anémie et de la parasitémie palustre.

Ce questionnaire a été développé à partir des questionnaires de base du programme Demographic and Health Surveys (DHS) et du programme Malaria Indicator Surveys (MIS), préalablement adaptés au contexte du Mali et en tenant compte des objectifs de l'enquête. Par ailleurs, pendant la formation, le questionnaire a été traduit en Bamanan, Sonraï et Peulh de manière qu'au cours de l'enquête, les questions soient posées le plus fidèlement possible par les enquêtrices/enquêteurs.

Collecte des données

Dates de la collecte des données

Début	Fin	Cycle
2010-08	2010-10	N/A

Mode de collecte de données

Interview face à face [f2f]

Notes sur la collecte des données

La collecte des données a été réalisée par six équipes. Les travaux de terrain se sont déroulés en trois étapes principales. Le pré-test a constitué la première étape (17-18 août 2010). Le dénombrement des ménages des zones échantillonnées s'est déroulé en même temps que la collecte de l'enquête principale par les équipes d'enquêtes (25 août au 27 octobre 2010). Ainsi, les opérations de cartographie et de dénombrement des zones sélectionnées étaient assurées par les six équipes de collecte de l'enquête principale.

Questionnaires

Afin d'atteindre les objectifs fixés, un questionnaire ménage unique a été utilisé. Ce questionnaire a permis de collecter des informations sur le ménage, le logement et les informations sur les tests. Concernant le ménage, ce questionnaire a permis de recueillir des données sur le nombre de personnes y résidant, leur sexe et leur âge, ainsi que la disponibilité, le nombre et le type de moustiquaires. Pour ce qui concerne le logement, il a permis de collecter des informations sur certaines caractéristiques qui peuvent influencer les risques de contracter le paludisme telles que la pulvérisation des murs intérieurs du logement, le nombre de pièces ou endroits pour dormir, etc. Ces informations ont été recueillies afin d'évaluer également les conditions environnementales dans lesquelles vivent les enfants dans les ménages, conditions qui sont susceptibles de favoriser la transmission du paludisme. En outre, au cours de cette enquête, les enquêteurs ont collectées des informations qui permettent d'estimer la prévalence de la fièvre chez les enfants au cours des deux semaines ayant précédé l'enquête ainsi que sur le traitement qui avait été administré à ces enfants. Enfin, le questionnaire a permis de collecter des informations sur les prélèvements de gouttes de sang chez les enfants âgés de 6-59 mois pour estimer la prévalence de l'anémie et de la parasitémie palustre.

Ce questionnaire a été développé à partir des questionnaires de base du programme Demographic and Health Surveys (DHS) et du programme Malaria Indicator Surveys (MIS), préalablement adaptés au contexte du Mali et en tenant compte des objectifs de l'enquête. Par ailleurs, pendant la formation, le questionnaire a été traduit en Bamanan, Sonraï et Peulh de manière qu'au cours de l'enquête, les questions soient posées le plus fidèlement possible par les enquêtrices/enquêteurs.

Enquêteurs

Nom	Abbréviation	Affiliation
Programme national de lutte contre le paludisme	PNLP	Ministère de la santé

Traitements des données

Edition des données

La saisie des données sur micro-ordinateur a débuté deux semaines après le démarrage de l'enquête sur le terrain, en utilisant le logiciel CPro, développé par le programme par le projet MEASURE DHS de l'USAID et le Bureau du Recensement des États-Unis. Deux agents de bureau étaient chargés de la vérification des questionnaires avant de les transmettre à la saisie. Cette saisie a été réalisée par cinq opérateurs de saisie, de septembre à novembre 2010, sous la supervision du gestionnaire de base des données d'INFO-STAT. Tous les questionnaires ont fait l'objet d'un double saisie pour éliminer du fichier le maximum d'erreurs de saisie. Par ailleurs, un programme de contrôle de qualité a permis de détecter, pour chaque équipe et même, le cas échéant, pour chaque enquêtrice/enquêteur, certaines des principales erreurs de collecte. Ces informations ont été immédiatement communiquées aux équipes de terrain lors des missions de supervision, cela afin d'améliorer la qualité des données.

Après la saisie, les données ont été éditées en vue de vérifier la cohérence interne des réponses. Ce travail a été effectué par une équipe composée de deux agents d'édition, qui ont été sélectionnés pour cette tâche sur la base de leurs résultats obtenus au cours de leur travail lors des enquêtes précédentes. La vérification finale a été réalisée par le responsable d'INFO-STAT avec l'assistance de l'informaticien d'ICF Macro, utilisant une technique éprouvée au cours de dizaines d'enquêtes similaires.

Autres traitements

L'exploitation des données de l'EA&P Mali s'est déroulée en 3 étapes :

a) Vérification : la vérification a consisté en un contrôle d'exhaustivité de l'échantillon par rapport aux fiches de terrain et en un contrôle sommaire de la cohérence des données. Ce travail, exécuté par deux agents de vérification sous l'autorité d'un superviseur, a commencé à peine une semaine après le début de la collecte et a été mené parallèlement aux travaux de terrain. Cette vérification a permis d'améliorer la qualité des données recueillies.

b) Saisie/édition des données : l'ensemble des opérations de saisie et d'apurement des données ont été réalisées à INFO-STAT sur micro-ordinateurs au moyen du logiciel CPro. La saisie a été effectuée par six agents de saisie, travaillant en une seule équipe, sous la supervision du technicien informatique d'INFO-STAT. Ces agents ont été formés en même temps que les enquêtrices avant de suivre leur propre formation sur micro-ordinateurs.

À la suite de la saisie, les membres de l'équipe technique ont procédé à l'édition des données, à savoir la vérification de la cohérence interne des réponses contenues dans les questionnaires et à la correction des erreurs. Pour évaluer la qualité des données et réduire le taux d'erreur lors de la saisie, toutes les grappes ont été saisies deux fois, et cela par un agent différent. En corrigeant les erreurs de saisie ainsi détectées, on diminue le temps nécessaire à l'édition finale des données, qui consiste en la correction des incohérences à l'intérieur d'un même questionnaire, incohérences souvent dues à des erreurs de saisie.

c) Apurement : après la saisie et l'édition des données d'une grappe, un programme de contrôle a été exécuté pour vérifier la cohérence interne des réponses. À ce stade, tous les fichiers de grappes sont fusionnés en un seul et unique fichier.

L'ensemble des opérations de contrôle et de nettoyage du fichier ainsi que la tabulation des données ont été réalisées au moyen du logiciel CPro.

Evaluation des données

No content available

Documentation de l'étude

Questionnaires

Enquête sur la prévalence de l'anémie et de la parasitémie palustre chez les enfants 2010 : questionnaire ménage

Titre	Enquête sur la prévalence de l'anémie et de la parasitémie palustre chez les enfants 2010 : questionnaire ménage
Auteur(s)	PNLP INFO-STAT
Date	2010-01-01
Pays	Mali
Langue	français
Contributeur(s)	INFO-STAT
Editeur(s)	INSTAT
Description	23 Pages
Nom du fichier	http://catalog.ihsn.org/index.php/catalog/6135/download/75208

Rapports

Enquête sur la prévalence de l'anémie et de la parasitémie palustre chez les enfants 2010 : rapport

Titre	Enquête sur la prévalence de l'anémie et de la parasitémie palustre chez les enfants 2010 : rapport
Auteur(s)	Klénon Traoré Soumaïla Mariko Bakary Doumbia Safoura Berthé PNL P INFO-STAT
Date	2010-12-01
Pays	Mali
Langue	français
Contributeur(s)	INFO-STAT
Editeur(s)	INSTAT
Description	73 pages

TABLE DES MATIÈRES

Liste des tableaux et des graphiques	v
Remerciements	vii
Sigles et abréviations	ix
Résumé	xi
Carte du Mali	xiv
CHAPITRE 1 PRÉSENTATION GÉNÉRALE ET POLITIQUE EN MATIÈRE DE PALUDISME	
1.1 PRÉSENTATION GÉNÉRALE	1
1.1.1 Géographie	1
1.1.2 Cadre institutionnel de l'enquête	1
1.2 CONTEXTE ET POLITIQUE EN MATIÈRE DE LUTTE CONTRE LE PALUDISME	1
CHAPITRE 2 MÉTHODOLOGIE DE L'ENQUÊTE ET STRUCTURE DES MÉNAGES	
2.1 MÉTHODOLOGIE ET ORGANISATION DE L'ENQUÊTE	5
2.1.1 Objectifs	5
2.1.2 Questionnaire	5
2.1.3 Test de l'anémie et de la parasitémie palustre	6
2.1.4 Échantillonnage	7
2.1.5 Personnel et calendrier des activités de l'EA&P du Mali	8
2.1.6 Traitement des données	9
2.1.7 Exploitation des données	9
2.2 STRUCTURE DES MÉNAGES	10
CHAPITRE 3 PULVÉRISATION INTRADOMICILIAIRE, ACCÈS AUX MOUSTIQUAIRES, FIÈVRE ET TRAITEMENT DU PALUDISME	
3.1 PULVÉRISATION INTRADOMICILIAIRE (PID)	13
3.2 ACCÈS AUX MOUSTIQUAIRES	15
3.2.1 Disponibilité de moustiquaires dans les ménages	15
3.2.2 Utilisation des moustiquaires par les groupes vulnérables	17
3.3 FIÈVRE ET TRAITEMENT DU PALUDISME CHEZ LES ENFANTS	20
iv Table des Matières	
CHAPITRE 4 PRÉVALENCE DE L'ANÉMIE ET DU PALUDISME	
4.1 TEST DE L'ANÉMIE	23
4.1.1 Méthodologie du test d'anémie	23
4.1.2 Taux de couverture du test de l'anémie	24
4.1.3 Prévalence de l'anémie chez les enfants	25
4.2 TEST DU PALUDISME	27
4.2.1 Méthodologie du test de paludisme	27
4.2.1.1 Procédures de collecte et de test de sang	28
4.2.1.2 Procédures de laboratoire	29
4.2.1.3 Assurance de qualité des gouttes épaisses dans une enquête	29
4.2.2 Taux de couverture du test de paludisme	29
4.2.3 Résultats du TDR	31
4.2.4 Prévalence de la parasitémie palustre	31
RÉFÉRENCES	35
ANNEXE A PLAN DE SONDAGE A.1 BASE DE SONDAGE ET PLAN DE SONDAGE 37	
A.2 CALCUL DU COEFFICIENT D'EXTRAPOLATION	38
ANNEXE B ERREURS DE SONDAGE	39
ANNEXE C PERSONNEL DE L'EA&P 2010	47
ANNEXE D QUESTIONNAIRES	

Documents
techniques

Nom du fichier

<http://catalog.ihnsn.org/index.php/catalog/6135/download/75209>