

Madagascar - Enquête sur les Indicateurs du Paludisme à Madagascar 2011

Institut National de la Statistique

Report generated on: June 2, 2017

Visit our data catalog at: <http://microdata.worldbank.org>

Sampling

Sampling Procedure

La base de sondage utilisée est la base des données cartographiques créée pour les besoins du troisième Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH III) de Madagascar. Cette base est constituée d'un fichier électronique de 21 652 zones de recensement (ZD) qui contiennent des informations sur les identifiants et les mesures de taille pour chaque ZD. La base de sondage a été aménagée avant la sélection de l'échantillon de l'EIPMD pour compléter les informations nécessaires au tirage de l'échantillon. Dans le cadre de l'EIPMD, trois villes, qui constituent chacune un district sanitaire (Antananarivo Renivohitra, la capitale, Antsirabe I et Fianarantsoa I), ainsi que les communes se situant à 1 500 mètres d'altitude et plus, sans transmission du paludisme, ont été exclues de la base de sondage et ne font donc pas partie de l'enquête.

L'échantillon de l'EIPMD est un échantillon aléatoire, stratifié et tiré à 2 degrés. L'unité primaire de sondage (UPS) est la zone de recensement (ZD) telle que définie au cours des activités de cartographie censitaire réalisées en 2008-2009.

- Au premier degré, 268 ZD ont été tirées à partir de la liste des ZD tabulées et qui ont constitué les grappes de l'EIPMD. L'échantillon de ZD a été stratifié de façon à fournir une représentation adéquate des milieux urbains et ruraux, des quatre faciès épidémiologiques, des trois faciès opérationnels et des zones d'intervention des différents programmes de prévention (MID, TPIg, CAID). La sélection a été faite avec une probabilité proportionnelle à la taille des ZD. L'échantillon est pondéré au niveau global.

- Au second degré, 32 ménages ont été tirés dans chacune des ZD sélectionnées, avec un tirage systématique à probabilité égale, à partir de la liste de ménages dressée au cours des travaux de la mise à jour des ZD.

Au total 8 544 ménages ont été sélectionnés parmi lesquels 8 197 ont été identifiés (tableau 1.1). Parmi ces ménages, 8 094 ont été interviewés avec succès. Dans les 8 197 ménages identifiés, 8 287 femmes de 15-49 ans ont été identifiées comme étant éligibles pour l'enquête individuelle, parmi lesquelles 8 169 ont été interviewées avec succès.

Response Rate

99% pour ménages et individuelle

Questionnaires

Overview

Deux types de questionnaires ont été utilisés au cours de l'EIPMD : un questionnaire ménage et un questionnaire pour toutes les femmes âgées de 15-49 ans de ces ménages. Ces questionnaires sont basés sur les questionnaires standard développés par ICF International dans le cadre du programme international DHS, en consultation avec le Monitoring and Evaluation Reference Group (MERG) de RBM et ils ont été adaptés aux spécificités et aux besoins de Madagascar.

a) Le Questionnaire ménage a permis d'établir la liste des membres du ménage avec quelques caractéristiques démographiques de base telles que l'âge, le sexe. Cette liste permet d'identifier les femmes éligibles pour l'enquête individuelle et les enfants qui doivent être testés. Par ailleurs, le questionnaire ménage a recueilli des informations sur les caractéristiques du logement (approvisionnement en eau, type de toilettes, matériau de construction, disponibilité de l'électricité, possession de biens durables, etc.), l'aspersion intradomiciliaire, la possession, l'utilisation et le traitement des moustiquaires. Enfin, le questionnaire ménage permet d'enregistrer les informations concernant les tests sanguins pour deux biomarqueurs : le test d'hémoglobine pour estimer le niveau d'anémie et celui du paludisme pour déterminer la présence des parasites du paludisme. Les tests d'hémoglobine et de parasitémie ont porté sur tous les enfants de 6-59 mois.

b) Le questionnaire individuel femme (femmes de 15-49 ans) a permis de collecter des informations sur i) les caractéristiques sociodémographiques des femmes ; ii) l'historique des naissances ; iii) la grossesse et le traitement préventif intermittent ; iv) la prévalence et le traitement de la fièvre chez les enfants, et v) la connaissance, croyances et comportements concernant le paludisme, sa prévention et son traitement ainsi que l'exposition aux messages relatifs au paludisme.

Data Collection

Data Collection Dates

Start	End	Cycle
2011-04-24	2011-05-23	N/A

Data Collection Mode

Face-to-face [f2f]

DATA COLLECTION NOTES

La collecte des données a été réalisée au moyen de Tablettes PC. Ainsi, après l'élaboration des questionnaires définitifs en français et leur traduction en malagasy, ils ont été saisis et programmés sur Tablettes PC. Le programme de collecte comprenait des vérifications automatiques qui permettaient d'alerter l'enquêteur en cas de saisie d'une information hors intervalle et/ou incohérente avec les informations saisies précédemment. À la fin de l'interview, un ensemble de données cohérentes a été obtenu ne nécessitant pas de correction ou d'ajustement.

SUPERVISION

À l'issue de la formation, et après avoir subi des tests de niveau après chaque session, 15 agents ont été retenus pour être chefs d'équipe, et 60 agents ont été sélectionnés comme enquêteurs (femmes et hommes). Quinze équipes composées chacune d'un chef d'équipe et de quatre enquêteurs ont été formées. En moyenne, chaque équipe avait sous sa responsabilité 18 grappes. Des contrôles ont été effectués auprès de chaque équipe, notamment au cours des deux premières semaines pour identifier et résoudre d'éventuels problèmes. Dès que les fichiers des données des grappes transmis au bureau central, un programme de contrôle de qualité a permis de détecter, pour chaque équipe et même, dans certains cas, pour chaque enquêtrice/enquêteur, certaines des principales erreurs de collecte qui ont été immédiatement transmises aux équipes de terrain, soit par téléphone, soit l'occasion des visites de supervision sur le terrain, et ceci afin d'améliorer la qualité des données.

Data Processing

Data Editing

La collecte des données a été réalisée au moyen de Tablettes PC. Après validation des données sur le terrain, les fichiers de données ont été transférés au bureau central de l'INSTAT par grappe. Ces fichiers de données ont été ensuite enregistrés, compilés et traités sur un ordinateur central. Les données de chaque grappe ont été vérifiées et un fichier unique de données apurées a été créé après que les fichiers de toutes les grappes aient été enregistrés et approuvés. L'enregistrement, contrôle et compilation des données ont été effectués par deux coordonnateurs informatiques de la DDSS/INSTAT.

Data Appraisal

No content available

Related Materials

Questionnaires

Questionnaire ménage

Title Questionnaire ménage
 Author(s) Institut National de la Statistique Direction de la Démographie et des Statistiques Sociales
 Country Madagascar
 Language French
 Filename MDG_2011_MIS_Questionnaire_FR.pdf

Questionnaire femme

Title Questionnaire femme
 Author(s) Institut National de la Statistique Direction de la Démographie et des Statistiques Sociales
 Country Madagascar
 Language French
 Filename MDG_2011_MIS_Questionnaire_FR_femme.pdf

Reports

Rapport Enquête sur les Indicateurs du Paludisme 2011

Title Rapport Enquête sur les Indicateurs du Paludisme 2011
 Author(s) Institut National de la Statistique, Antananarivo, Madagascar Programme National de Lutte contre le Paludisme, Antananarivo, Madagascar ICF International, Calverton, MD, USA
 Date 2012-03-01
 Country Madagascar
 Language French

Liste des tableaux et graphiques

.....	v
Remerciements	vii
Sigles et abréviations	ix
Résumé	xi
Carte de Madagascar	xiv
CHAPITRE 1 PRÉSENTATION DU PAYS ET DE L'ENQUÊTE	1
1.1 PRESENTATION DU PAYS	1
1.1.1 Géographie	1
1.1.2 Organisation administrative	1
1.1.3 Économie	1
1.1.4 Population	2
1.1.5 Politique en matière de lutte contre le paludisme	2
1.1.6 Profil épidémiologique du paludisme	2
1.2 OBJECTIFS DE L'ENQUÊTE	4
1.3 MÉTHODOLOGIE DE L'ENQUÊTE	5
1.3.1 Questionnaires	5
1.3.2 Les manuels et autres documents techniques	6
1.3.3 Échantillonnage	6
1.3.4 Activités de l'EIPMD	9
CHAPITRE 2 CARACTÉRISTIQUES DES MÉNAGES ET DES ENQUÊTÉES	11
2.1 COMPOSITION DES MÉNAGES	11
2.1.1 Sexe du chef de ménage et taille des ménages	11
2.1.2 Structure par sexe et âge de la population	12
2.2 CARACTÉRISTIQUES DES LOGEMENTS	14
2.3 NIVEAU DE BIEN ÊTRE	14
2.3.1 Biens possédés par les ménages	14
2.3.2 Types de toilettes	15
2.3.3 Provenance de l'eau de boisson	16
2.4 CARACTÉRISTIQUES SOCIODÉMOGRAPHIQUES DES FEMMES ENQUÊTÉES	17
CHAPITRE 3 POSSESSION ET UTILISATION DE MOUSTIQUAIRES ET ASPERSION INTRADOMICILIAIRE D'INSECTICIDES	21
3.1 ACCÈS AUX MOUSTIQUAIRES	21
3.1.1 Possession de moustiquaires	21
3.1.2 Sources d'obtention des MID	23
3.2 UTILISATION DES MOUSTIQUAIRES	24
3.2.1 Utilisation de moustiquaires par les membres du ménage	24
3.2.2 Utilisation de moustiquaires par les enfants de moins de cinq ans	26
3.2.3 Utilisation de moustiquaires par les femmes enceintes	27
3.3 RAISONS DE NON UTILISATION DES MOUSTIQUAIRES	28
3.4 ASPERSION INTRADOMICILIAIRE	29
CHAPITRE 4 PRÉVENTION ET TRAITEMENT DU PALUDISME	33
4.1 CHIMIOPROPHYLAXIE CHEZ LA FEMME ENCEINTE	33
4.2 PRÉVALENCE ET TRAITEMENT DU PALUDISME CHEZ LES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS	34
4.2.1 Prévalence, diagnostic et traitement de la fièvre chez les enfants.....	34
4.2.2 Type d'antipaludique et traitement précoce chez les enfants de moins de cinq ans ..	36
CHAPITRE 5 CONNAISSANCE ET INFORMATIONS DES FEMMES EN MATIÈRE DE PALUDISME	39
5.1 MESSAGE SUR LES MID POUR LA PRÉVENTION DU PALUDISME	39
5.2 CONNAISSANCE DE CERTAINS MODES DE TRANSMISSION, DE PRÉVENTION ET TRAITEMENT DU PALUDISME	40
5.3 CONNAISSANCE DIVERSE SUR LES MID ET LE TPIg	42
CHAPITRE 6 ANÉMIE ET PARASITÉMIE	45
6.1 COUVERTURE DES TESTS.....	46
6.2 ANÉMIE	47
6.3 PARASITÉMIE	48
REFERENCES	51
ANNEXE A PLAN DE SONDAGE	53
ANNEXE B ERREURS DE SONDAGE	59
ANNEXE C PERSONNEL	69
ANNEXE D QUESTIONNAIRES	73

Table of
contentsFilename <http://www.dhsprogram.com/pubs/pdf/MIS9/MIS9.pdf>