

# Sénégal - Enquête nationale sur le paludisme au Sénégal (2008-2009)

**Centre de recherche pour le développement humain (Sénégal)**

Rapport généré le: July 12, 2019

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

## Aperçu

### Identification

---

ID  
SEN-CRDH-ENPS-2008-2009

### Aperçu

---

#### RÉSUMÉ

L'ENPS-II a pour objectifs de :

- Collecter, analyser et diffuser des données sur les indicateurs relatifs au paludisme au Sénégal ;
- produire des indicateurs fiables au niveau régional et au niveau du milieu de résidence (urbain et rural) ;
- aider le pays à entreprendre des enquêtes similaires périodiques pour suivre et évaluer les programmes et projets de lutte contre le paludisme ;
- fournir une base de données fiables et utilisables par la communauté scientifique internationale.

Les objectifs spécifiques de l'ENPS-II définis par le Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP) et ses partenaires sont les suivants :

- Évaluer l'accès des ménages aux moustiquaires, y compris les MILDA (Moustiquaires Imprégnées d'Insecticide à Longue Durée d'Action) et l'utilisation des moustiquaires par les femmes enceintes et les enfants de moins de 5 ans ;
- évaluer le taux de couverture et le timing de la pulvérisation intra domiciliaire ;
- mesurer la prévalence de la fièvre chez les enfants de moins de 5 ans ;
- estimer la prévalence de l'anémie chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en âge de reproduction ;
- estimer la prévalence du paludisme chez les enfants de moins de 5 ans par des tests appropriés sur le terrain et au laboratoire ;
- connaître les types de traitement du paludisme et les délais de prise en charge ;
- quantifier l'utilisation du traitement préventif intermittent (TPI) chez les femmes enceintes.

#### TYPE DE DONNÉES

Données échantillonnées [ssd]

#### UNITÉS D'ANALYSE

- Ménage
- Femme

### Champ

---

#### NOTES

- Questionnaire ménage : caractéristiques du logement, la pulvérisation intra domiciliaire, la possession, l'utilisation et le traitement des moustiquaires.
- Questionnaire individuel femme : caractéristiques sociodémographiques, l'historique des naissances, grossesse et le traitement préventif intermittent, la fièvre chez les enfants au cours des deux dernières semaines et le traitement.

## Couverture

### COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

Milieu de résidence urbain ou rural

## Producteurs et sponsors

### INVESTIGATEUR PRINCIPAL

Nom	Affiliation
Centre de recherche pour le développement humain (Sénégal)	

### AUTRE(S) PRODUCTEUR(S)

Nom	Affiliation	Rôle
Programme mondial des Enquêtes démographiques et de santé (Demographic and Health Surveys - MEASURE DHS)	ICF Macro	Assistance technique

### FINANCEMENT

Nom	Abbréviation	Rôle
Agence des États-Unis pour le développement international	USAID	Appui financier
President's Malaria Initiative	PMI	Appui financier
Academy for Educational Development	AED	Appui financier
Programme national de lutte contre le paludisme	PNLP	Appui financier

## Production des métadonnées

### MÉTADONNÉES PRODUITES PAR

Nom	Abbréviation	Affiliation	Rôle
Development Economics Data Group	DECDG	Banque mondiale	Révision DDI
Dominique Diguet	INED	Institut national d'études démographiques (France)	Révision DDI

### DATE DE LA PRODUCTION DES MÉTADONNÉES

2019-07-12

### VERSION DU DOCUMENT DDI

Version Demostaf d'après la version 02 de la Banque mondiale (SEN\_2008\_MIS\_V01\_M - février 2014)

### ID DU DOCUMENT DDI

SEN-CRDH-ENPS-2008-2009

## Echantillonnage

### Méthode d'échantillonnage

---

Pour avoir des indicateurs stables au niveau du District Sanitaire, un échantillon national représentatif de 320 grappes dans lesquelles 9 600 ménages ont été tirés, a été retenu. Les tests d'anémie et de paludisme ont été effectués dans un ménage sur trois. Les résultats ont été analysés au niveau national, au niveau des milieux urbain/rural, des 11 régions et des 15 districts sanitaires des régions de Kaolack, Kolda et Saint-Louis.

La procédure retenue pour le tirage de l'échantillon de l'ENPS-II est un tirage aréolaire, stratifié et à 2 degrés. L'unité primaire de sondage, appelée aussi grappe, est le DR ou une partie du DR lorsque ce dernier est de très grande taille. La partie urbaine et la partie rurale de chaque région correspondent chacune à une strate d'échantillonnage. Au total, 22 strates ont été créées. L'échantillon de premier degré a été tiré indépendamment dans chaque strate, et l'échantillon du second degré l'a été indépendamment dans chaque unité primaire tirée au premier degré. Au cours de l'ENPS-II, 9 291 ménages et 19 441 femmes âgées de 15-49 ans ont été enquêtés.

### Taux de réponse

---

Taux de réponse des ménages 97,7%

Taux de réponse des femmes 94,9%

# Questionnaires

## Aperçu

---

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.), la pulvérisation intra domiciliaire, la possession, l'utilisation et le traitement des moustiquaires. Par ailleurs, le questionnaire ménage a permis d'enregistrer les informations sur les tests de sang pour deux bio marqueurs : le test d'anémie pour mesurer le niveau d'hémoglobine et celui du paludisme pour déterminer la présence des parasites du paludisme. Les tests d'hémoglobine ont porté sur tous les enfants de moins de cinq ans (6-59 mois plus exactement) et les femmes de 15-49 ans, tandis que les tests de parasitémie n'ont concerné que les enfants de 6-59 mois.

La questionnaire individuel femme (femmes de 15-49 ans) a collecté des informations sur i) les caractéristiques sociodémographiques ; ii) l'historique des naissances ; iii) la grossesse et le traitement préventif intermittent ; iv) la fièvre chez les enfants au cours des deux dernières semaines et le traitement.

## Collecte des données

### Dates de la collecte des données

---

Début	Fin	Cycle
2008-12	2009-01	N/A

### Mode de collecte de données

---

Interview face à face [f2f]

### Questionnaires

---

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.), la pulvérisation intra domiciliaire, la possession, l'utilisation et le traitement des moustiquaires. Par ailleurs, le questionnaire ménage a permis d'enregistrer les informations sur les tests de sang pour deux bio marqueurs : le test d'anémie pour mesurer le niveau d'hémoglobine et celui du paludisme pour déterminer la présence des parasites du paludisme. Les tests d'hémoglobine ont porté sur tous les enfants de moins de cinq ans (6-59 mois plus exactement) et les femmes de 15-49 ans, tandis que les tests de parasitémie n'ont concerné que les enfants de 6-59 mois.

La questionnaire individuel femme (femmes de 15-49 ans) a collecté des informations sur i) les caractéristiques sociodémographiques ; ii) l'historique des naissances ; iii) la grossesse et le traitement préventif intermittent ; iv) la fièvre chez les enfants au cours des deux dernières semaines et le traitement.

### Supervision

---

80 enquêteurs ont été présélectionnés parmi les meilleurs anciens enquêteurs expérimentés. Ces personnes ont suivi une formation de 12 jours comprenant des exposés théoriques, des interviews simulées en salle et des séances pratiques portant sur les objectifs de l'enquête, la méthodologie, les techniques de collecte, les façons spécifiques de poser chaque question, le dénombrement des ménages et leur sélection, ainsi que les tests de paludisme et d'anémie.

À l'issue de la formation, 14 hommes ont été retenus pour servir de chefs d'équipe, et 56 agents ont été sélectionnés comme enquêteurs (femmes et hommes). Ce personnel a été réparti en 14 équipes composées chacune d'un chef d'équipe et de quatre enquêteurs. Dans chaque équipe, un technicien de laboratoire a été spécifiquement affecté aux tests d'anémie et de diagnostic du paludisme. En plus d'être responsable de la qualité du travail et de la gestion administrative de l'équipe, le chef d'équipe a appuyé les enquêteurs dans l'administration des questionnaires.

## Traitements des données

### **Edition des données**

---

La saisie et le traitement des données ont été effectués en utilisant le logiciel CSPro (Census and Survey Processing System). Seize opératrices de saisie ont été présélectionnées pour les travaux de saisie. Elles ont suivi une formation de mise à niveau de deux jours pour se familiariser avec les questionnaires de l'ENPSII.

Trois agents de bureau ont été chargés de la vérification des questionnaires du terrain avant de les transmettre à la saisie et à l'édition. Tous les questionnaires ont fait l'objet d'une 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, 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 à l'occasion des visites de supervision sur le terrain, afin d'améliorer la qualité des données.

## Evaluation des données

No content available



# Documentation de l'étude

## Questionnaires

### Questionnaire femme ENPS II

---

Titre Questionnaire femme ENPS II  
Langue français  
Nom du fichier <https://microdata.worldbank.org/index.php/catalog/1967/download/30133>

---

### Questionnaire ménage

---

Titre Questionnaire ménage  
Langue français  
Nom du fichier <https://microdata.worldbank.org/index.php/catalog/1967/download/30132>

---

## Rapports

### Enquête nationale sur le paludisme 2008-2009 (ENPS II)

---

Titre Enquête nationale sur le paludisme 2008-2009 (ENPS II)  
Auteur(s) Ministère de la Santé, de la Prévention et de l'Hygiène Publique, Centre de Recherche pour le Développement Humain, Dakar, Sénégal ; ICF Macro, Calverton, Maryland, USA  
Date 2009-07-01  
Pays Sénégal  
Langue français  
Description 132 pages

Liste des tableaux et des graphiques .....	v
Avant-Propos .....	ix
Remerciements .....	xi
Sigles et Abréviations .....	xiii
Résumé .....	xv
Carte du Sénégal .....	xviii
<b>CHAPITRE 1 CONTEXTE, OBJECTIFS ET MÉTHODOLOGIE</b>	
Salif Ndiaye et Dr Mohamed Ayad	
1.1 PRÉSENTATION DU PAYS .....	1
1.1.1 Géographie .....	1
1.1.2 Population .....	1
1.1.3 Économie .....	2
1.2 CONTEXTE ET POLITIQUE EN MATIÈRE DE LUTTE CONTRE LE PALUDISME .....	2
1.3 OBJECTIFS ET MÉTHODOLOGIE DE L'ENQUÊTE .....	4
1.3.1 Objectifs de l'enquête .....	4
1.3.2 Méthodologie de l'enquête .....	5
<b>CHAPITRE 2 CARACTÉRISTIQUES DES MÉNAGES ET DES FEMMES ENQUÊTÉES</b>	
Dr Mohamed Ayad, Salif Ndiaye et Baka Tambouri Ndiaye	
2.1 STRUCTURE PAR ÂGE ET PAR SEXE DE LA POPULATION .....	9
2.2 TAILLE ET COMPOSITION DES MÉNAGES .....	10
2.3 CARACTÉRISTIQUES DES LOGEMENTS ET BIEN POSSÉDÉS PAR LES MÉNAGES .....	11
2.4 CARACTÉRISTIQUES DES FEMMES ENQUÊTÉES .....	16
<b>CHAPITRE 3 FÉCONDITÉ ET MORTALITÉ</b>	
Salif Ndiaye et Dr Mohamed Ayad	
3.1 FÉCONDITÉ .....	19
3.1.1 Niveau de la fécondité et fécondité différentielle .....	20
3.1.2 Tendances de la fécondité .....	22
3.1.3 Âge à la première naissance .....	24
3.1.4 Fécondité des adolescentes .....	25
3.2 MORTALITÉ .....	27
3.2.1 Méthodologie et qualité des données .....	27
3.2.2 Niveaux et tendances .....	28
3.2.3 Mortalité différentielle .....	29
<b>CHAPITRE 4 POSSESSION ET UTILISATION DES MOUSTIQUAIRES, ET PULVÉRISATION INTRADOMICILIAIRE</b>	
Dr Mame Birame Diouf et Debbie Guèye	
4.1 POSSESSION DE MOUSTIQUAIRES .....	33
4.2 UTILISATION DES MOUSTIQUAIRES .....	37
4.2.1 Utilisation des moustiquaires par la population générale .....	37
4.2.2 Utilisation des moustiquaires par les groupes vulnérables .....	39
4.3 RAISONS DE NON UTILISATION DES MOUSTIQUAIRES .....	44
4.4 COÛT D'ACQUISITION DES MOUSTIQUAIRES .....	45
4.5 PULVÉRISATION INTRADOMICILIAIRE (PID) .....	47
<b>CHAPITRE 5 PRÉVENTION ET TRAITEMENT PALUDISME</b>	
Dr Bakary Sambou et Dr Robert Perry	
5.1 CHIMIOPRÉVENTION CHEZ LA FEMME ENCEINTE .....	49
5.2 PRÉVALENCE ET TRAITEMENT DU PALUDISME CHEZ LES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS .....	51
<b>CHAPITRE 6 ANÉMIE ET PARASITÉMIE</b>	
Pr Oumar Gaye, Dr. Moustapha Cissé et Dr Babacar Faye	
6.1 MÉTHODOLOGIE .....	57
6.1.1 Principes .....	57
6.1.2 Mise en oeuvre .....	58
6.2 PRÉVALENCE DE L'ANÉMIE CHEZ LES FEMMES ET LES ENFANTS .....	59
6.2.1 Prévalence de l'anémie chez les enfants de moins de 5 ans .....	59
6.2.2 Prévalence de l'anémie chez les femmes .....	61
6.3 PRÉVALENCE DU PALUDISME CHEZ LES ENFANTS .....	62
6.3.1 Prévalence du paludisme .....	62
RÉFÉRENCES .....	65
ANNEXE A PLAN DE SONDAGE .....	67
A.1 INTRODUCTION .....	67
A.2 BASE DE SONDAGE .....	67
A.3 ÉCHANTILLONNAGE .....	68
A.4 PROBABILITÉS DE SONDAGE .....	70
A.5 RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE .....	71
ANNEXE B ERREURS DE SONDAGE .....	73
ANNEXE C TABLEAU POUR L'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DES DONNÉES .....	91
ANNEXE D PERSONNEL DE L'ENPS 2008-2009 .....	97
ANNEXE E QUESTIONNAIRES .....	101

Documents techniques

Nom du fichier <https://www.dhsprogram.com/publications/publication-MIS5-MIS-Final-Reports.cfm>

---