
Evaluation de l'impact des interventions de lutte contre le paludisme sur la mortalité toutes causes confondues chez les enfants de moins de cinq ans en république Démocratique du Congo (RDC) de 2005 à 2015

Groupe d'Evaluation d'Impact de la RDC

Annexes

March 2018



U.S. PRESIDENT'S MALARIA INITIATIVE



LISTE DES ANNEXES

Annexe 1 : Considérations Méthodologiques.....	3
A.1.1 Informations générales sur les enquêtes et la disponibilité des données pour la RDC 2005-2015	3
A.1.2 Les données et les indicateurs sur la couverture des MII.....	5
A.1.3 Données et Indicateurs sur le Paludisme pendant la Grossesse (TPI et Utilisation des MII)	7
A.1.4 Données et Indicateurs sur la Prise en Charge du Paludisme.....	8
A.1.5 Données et Indicateurs sur la Morbidité Palustre.....	10
A.1.6 Données et Indicateurs sur la Mortalité Infanto-Juvenile.....	11
Annexe 2 : Tableaux de données.....	12
A.2.1 Lutte anti-vectorielle.....	12
A.2.2 Traitement Préventif intermittent.....	20
A.2.3 PRISE EN CHARGE des cas.....	21
A.2.4 Morbidity.....	24
A.2.5 Mortality.....	26
A.2.6 Facteurs contextuels.....	27

ANNEXE 1 : CONSIDERATIONS METHODOLOGIQUES

A.1.1 INFORMATIONS GENERALES SUR LES ENQUETES ET LA DISPONIBILITE DES DONNEES POUR LA RDC 2005-2015

	EDS 2007	EDS 2013 2014
Echantillonnage		
<i>Base de sondage</i>	Recensement scientifique de la population du Zaïre de 1984. Cette base de donnée a été partiellement actualisée à plusieurs occasions par des recensements administratifs.	Recensement scientifique de la population du Zaïre de 1984. Cette base de donnée a été actualisée pour les besoins de cette enquête.
<i>Répartition de la l'échantillonnage</i>	Deux degrés à deux dans les villes statutaires, et à trois degrés dans le reste de la province. <u>Milieu urbain</u> : premier degré quartiers et au second degré les ménages. <u>Milieu rural</u> : collectivité (secteur, chefferie) ou la cité ; au second degré le village/ quartiers et au troisième degré on a tiré les ménages.	Deux degrés à deux dans les villes statutaires, et à trois degrés dans le reste de la province. <u>Milieu urbain</u> : premier degré quartiers et au second degré les ménages. <u>Milieu rural</u> : collectivité (secteur, chefferie) ou la cité ; au second degré le village/ quartiers et au troisième degré on a tiré les ménages.
<i>Nombres de grappes (zones de dénombrement - ZD)</i>	300 grappes La répartition identique avec des ajustements pour que le milieu urbain Kinshasa non compris, ait une taille importante par rapport au milieu rural. Tirage systématique à probabilité égale.	540 grappes tirées dont 536 ont été effectivement visitées. Une allocation par puissance a été appliquée (répartition non proportionnelle de l'échantillon) et avec des ajustements pour enquêter avec succès au moins 800 femmes par domaine (26 provinces)
<i>Nombres de ménages par grappe</i>	30 ménages	34 ménages
<i>Poids de l'échantillon</i>	Pondérée pour fournir des estimations représentatives à l'échelle nationale, par milieu de résidence rural/urbain, et pour les 11 provinces/régions dont la ville de Kinshasa.	Pondérée pour fournir des estimations représentatives à l'échelle nationale, par milieu de résidence rural/urbain, et pour les 26 nouvelles provinces/régions dont la ville de Kinshasa. Chaque province est un domaine.
<i>Erreurs de d'échantillonnage/Effet de grappe</i>	Voir rapport final de l'enquête: Annexe B	Voir rapport final de l'enquête: Annexe C
<i>Représentativité</i>	National Milieux urbain et rural Par région/province et Kinshasa	National Milieux urbain et rural Par région et Kinshasa.

	EDS 2007	EDS 2013/2014
Description de l'enquête		
Mois l'enquête a été menée	Janvier 2007-Août 2007	Août 2013-Fevrier 2014
Biomarqueurs	Hémoglobine (1/2 ménages échantillonnés)	Hémoglobine et parasitémie. la moitié des ménages où il y a eu une « enquête homme », toutes les femmes de 15-49 ans, tous les hommes de 15-59 ans et tous les enfants de 6-59 mois étaient éligibles pour le test d'hémoglobine.
Test de la parasitémie palustre	Non applicable	Les gouttes épaisses. Les enfants 6-59 mois étaient éligibles pour les tests de parasitémie.
Tests de diagnostic rapide	Non applicable	SD BIOLINE Malaria Antigen P.f.
Test de l'hémoglobine	Enfants de moins de 5 ans, femmes de 15-49 et hommes 15-59 étaient éligibles pour le test d'anémie. (Système Hemocue).	Enfants de 6-59 mois et femmes de 15-49 étaient éligibles pour le test d'anémie. (Système Hemocue).
Quotient de mortalité infanto-juvénile	Méthode directe (l'histoire génésique complète)	Méthode directe (l'histoire génésique complète)

A.1.2 LES DONNEES ET LES INDICATEURS SUR LA COUVERTURE DES MII

Les indicateurs RBM standard ont été utilisées pour estimer la couverture des interventions de lutte antivectorielle pour chaque année d'enquête ainsi que des changements dans la couverture au cours de la période d'étude. Ces indicateurs sont décrits ci-dessous.

Indicateurs d'Impact	Numérateur	Dénominateur	Source des données
Proportion de ménages qui ont au moins une MII.	Nombre de ménages enquêtés qui ont au moins une MII	Effectif de ménages enquêtés	EDS 2007, EDS 2013
Proportion de ménages qui ont au moins une MII pour chaque 2 personnes.	Nombre de ménages qui ont au moins une MII pour chaque 2 personnes.	Effectif de ménages enquêtés	EDS 2007, EDS 2013
Proportion de la population qui a « accès » a une MII dans le ménage.	Nombre de personnes de la population qui a « accès » a une MII dans le ménage.	Population totale	EDS 2007, EDS 2013
Proportion de la population qui a dormi sous une MII la nuit précédant l'interview.	Nombre de personnes qui a dormi sous une MII la nuit précédant l'interview.	Population totale	EDS 2007, EDS 2013
Proportion d'enfants de moins de 5 ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédant l'interview.	Nombre d'enfants de moins de 5 ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédant l'interview.	Effectif d'enfants de moins de 5 ans qui ont passé nuit dans les ménages la nuit précédant l'interview.	EDS 2007, EDS 2013
Proportion de femmes enceintes qui ont dormi sous une MII la nuit précédant l'interview.	Nombre de femmes enceintes qui ont dormi sous une MII la nuit précédant l'interview.	Effectif de femmes enceintes qui passé la nuit précédant l'interview dans les ménages enquêtés.	EDS 2007, EDS 2013
Proportion de ménages qui ont au moins une MII et / ou ont été pulvérisés par l'IRS au cours des 12 derniers mois.	Nombre de ménages qui ont au moins une MII et / ou ont été pulvérisés par l'IRS au cours des 12 derniers mois.	Effectif de ménages enquêtés	EDS 2007, EDS 2013

Calcul des indicateurs

Lors des enquêtes EDS 2007 et 2013, les données relatives à la possession et l'utilisation des moustiquaires ont été recueillies. Les répondants possédant des moustiquaires ont été invités à fournir des informations spécifiques sur chaque moustiquaire : le marque, l'histoire du traitement avec les insecticides, qui a dormi sous une MII la nuit précédant l'enquête, etc. Ces questions permettent d'estimer des indicateurs standards de MII, y compris la proportion de ménages qui possèdent au moins une MII, la proportion des populations cibles (enfants de moins de cinq ans, les femmes enceintes, population des ménages) ayant utilisé une MII, ainsi que des indicateurs non-standard comme le nombre moyen de MII par ménage, la durée moyenne de possession, etc.

	EDS 2007	EDS 2013
Marque	Permanente: local, importe, NSP marque; Imprégnée: longue durée, courte durée, NSP marque ; Autre	Moustiquaire imprégnée d'insecticide (MII) ; Moustiquaire imprégnée d'insecticide à longue durée d'action (MIILDA) ; Autres.
Durée de possession	Mensuellement 0-36 ou 36 mois ou plus	Mensuellement 0-36 ou 36 mois ou plus
Traite avec les insecticides	Oui/Non	Oui/Non
Le moment de dernier traitement	Mensuellement 0-36 ou 36 mois ou plus	Mensuellement 0-24 ou Plus de 24 mois

Biais potentiels

Certaines limitations peuvent affecter la validité des indicateurs mesurant les paramètres d'intérêt. La spécification des MII exige des informations sur le type ou le marque de moustiquaire possédé ou utilisé qui pourraient ne pas être signalé avec précision si les enquêteurs ne sont pas autorisés à la voir. Elle exige également des informations sur le traitement des moustiquaires (quand elles étaient traitées) qui sont susceptibles à un biais de rappel. La protection réelle offerte par des MII exige une utilisation correcte: Le moment de dormir sous une MII, la condition physique de la moustiquaire (sans trous, etc.), et l'installation appropriée, sont autant de facteurs importants qui ne sont pas mesurés dans ces enquêtes. Pour plus d'informations sur les indicateurs de RBM, y compris les calculs, voir le « Household Survey Indicators for Malaria Control, June 2013. »

A.1.3 DONNEES ET INDICATEURS SUR LE PALUDISME PENDANT LA GROSSESSE (TPI ET UTILISATION DES MII)

Les indicateurs standards de RBM sur la prévention du paludisme chez les femmes enceintes ont été utilisés dans le présent rapport. Ces indicateurs sont décrits ci-dessous.

Indicateurs d'Impact	Numérateur	Dénominateur	Source des données
Proportion de femmes enceintes qui ont dormi sous une MII la nuit précédant l'interview.	Nombre de femmes enceintes qui ont dormi sous une MII la nuit précédant l'interview.	Effectif de femmes enceintes qui ont passé la nuit précédant l'interview dans les ménages enquêtés.	EDS 2007, EDS 2013
Proportion de femmes qui ont reçu le traitement préventif intermittent contre le paludisme pendant les consultations prénatales lors de la dernière grossesse.	Nombre des femmes qui ont reçu 2 ou plusieurs doses d'un médicament antipaludéen recommandé pendant les consultations prénatales pour prévenir le paludisme lors de leur dernière grossesse qui a conduit à une naissance vivante au cours de deux dernières années.	Effectif des femmes enquêtées qui ont eu une naissance vivante au cours de deux dernières années.	EDS 2007, EDS 2013.

Calcul des indicateurs

Les données utilisées pour estimer la proportion de femmes enceintes qui ont dormi sous une MII la nuit précédant l'enquête proviennent de l'EDS 2007 et de l'EDS 2013. Dans ces enquêtes, toutes les femmes âgées de 15-49 des ménages sélectionnés ont été invitées à participer à une entrevue. Au cours de cet entretien chaque femme a répondu à une question pour déterminer si elle était enceinte. Cette information ainsi que les réponses du questionnaire des ménages sur la propriété et l'utilisation des MII a été utilisé pour estimer la proportion de femmes enceintes qui ont dormi sous une MII la nuit précédente.

Les données utilisées pour estimer la proportion de femmes enceintes qui ont reçu le TPI proviennent de l'EDS 2007 et l'EDS 2013. Les femmes interrogées ayant déclaré une naissance vivante dans les deux années précédant l'entrevue ont été invitées à fournir des informations sur l'utilisation des soins prénatals services et d'autres comportements de prévention du paludisme. Cette information a été utilisée pour estimer la proportion de ces femmes qui ont reçu au moins deux doses de SP pour la prévention du paludisme pendant sa dernière grossesse qui a conduit à une naissance vivante, au moins un qui a été reçu lors d'une visite prénatale.

Biais potentiels

Cet indicateur dépend de rappel par les femmes interrogées au cours de la période de deux ans précédant l'enquête. On a demandé aux femmes de se rappeler non seulement si elles ont pris des médicaments pour la prévention du paludisme, mais aussi le type de médicament, le nombre de doses et la source de ces doses. Des informations précises pour l'ensemble de ces paramètres est nécessaire pour la construction de l'indicateur TPI. En outre, les enquêtes déterminent si la grossesse la plus récente au cours des deux années précédant l'enquête s'est terminée par une naissance vivante. Cela exclut les mort-nés et les fausses couches. Les résultats de naissance sont influencés par le paludisme donc cet exclusion peuvent introduire un biais dans l'estimation de la

couverture de TPI. En outre, les données pour cet indicateur proviennent des entrevues avec des femmes: Les femmes récemment enceintes qui sont mortes ne sont pas incluses. Aussi cet indicateur suppose une indépendance entre la mortalité (de la femme ou du fœtus) et le TPI. Et pourtant, les femmes qui n'ont pas eu accès au TPI peuvent être plus exposées à la mortalité maternelle et néonatale. Ainsi, l'indicateur peut ne pas être vraiment représentatif de la population si un biais de sélection est présent.

A.1.4 DONNEES ET INDICATEURS SUR LA PRISE EN CHARGE DU PALUDISME

Ces indicateurs de la prise en charge de la fièvre chez les enfants étaient inclus dans le rapport:

Indicateurs d'Impact	Numérateur	Dénominateur	Source des données
Proportion d'enfants de moins de 5 ans avec la fièvre au cours de deux dernières pour lesquels on a recherché des conseils ou un traitement	Nombre d'enfants de moins de 5 ans avec la fièvre au cours de deux dernières semaines qui ont pour lesquels on a recherché des conseils ou un traitement	Effectif d'enfants de moins de 5 ans avec la fièvre au cours de deux dernières semaines qui ont précédé l'enquête.	EDS 2007 EDS 2013
Proportion d'enfants de moins de 5 ans avec la fièvre au cours de 2 semaines précédant l'enquête qui ont subi 1 ponction (prélèvement du sang) au bout du doigt ou au talon	Nombre d'enfants de moins de 5 ans avec la fièvre au cours de 2 semaines précédant l'enquête qui ont subi ponction au bout du doigt ou ponction au talon.	Effectif d'enfants de moins de 5 ans qui ont reporté avoir eu la fièvre au cours de 2 semaines qui ont précédé l'enquête.	EDS 2007 EDS 2013
Parmi les enfants de moins de 5 ans avec de la fièvre dans les 2 dernières semaines qui ont reçu un traitement antipaludique pourcentage ayant pris des antipaludiques recommandés.	Parmi les enfants de moins de 5 ans avec de la fièvre dans les 2 dernières semaines qui ont reçu un traitement antipaludique nombres ayant pris des antipaludiques recommandés.	Nombre total d'enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre et ayant pris des antipaludiques.	EDS 2007 EDS 2013

Calcul des indicateurs

Les données utilisées pour calculer ces indicateurs viennent de l'EDS 2007 et l'EDS 2013. Le dénominateur pour ces indicateurs est constitué des enfants biologiques âgés de moins de cinq ans, des femmes interrogées, qui ont eu la fièvre dans les deux semaines précédant l'entrevue. On a demandé aux mères (ou tuteurs) s'ils ont cherché un conseil ou traitement pour la fièvre de leur enfant et, si oui, où les soins ont été demandés et quels traitements ont été reçus. L'interprétation des tendances de ces indicateurs est difficile comme les options de traitement et les traitements recommandés ont changé au cours de la période d'évaluation. Les options de traitement inclus dans chaque enquête sont résumées dans le tableau ci-dessous.

Réponses des questions sur les antipaludéen dans ces enquêtes	
EDS 2007	EDS 2013
SP/ Fansidar	SP/Fansidar
Chloroquine	Chloroquine
Amodiaquine	Amodiaquine
Quinine	Quinine
Artésunate	Combinaison avec Artemisiniee (CTA)
Autre antipaludéen	Autre antipaludéen

Les enquêtes les plus récentes ont une question demandant si les enfants avec la fièvre avaient un prélèvement du sang du doigt ou du talon. Cette question est utilisée pour estimer la proportion d'enfants qui ont la fièvre et qui ont reçu des tests de diagnostic du paludisme. Pour la RDC, la seule enquête qui comprend cet indicateur est l'EDS 2013.

Biais potentiels

Un biais potentiel est introduit par la nature de la collecte de données pour ces enquêtes. Les dénominateurs ne sont pas exactement les mêmes dans toutes les enquêtes. Pour les enquêtes EDS, les données sont recueillies sur les enfants biologiques des femmes qui sont interrogés. Les enfants dont les mères ont été décédées au moment de l'entrevue ne sont pas inclus dans cette estimation. Cela peut introduire un biais si les enfants dont les mères décédées sont plus susceptibles que les autres à avoir de la fièvre ou si le recours aux soins diffère entre les deux groupes d'enfants. Un autre problème potentiel est la non-spécificité du dénominateur. La couverture du traitement antipaludique approprié est pertinente que si un enfant est réellement infecté par des parasites *Plasmodium spp.* Dans ce cas, une hypothèse est faite que chaque enfant fébrile est susceptible d'avoir le paludisme, sans l'exigence de diagnostic clinique officiel. Cependant, l'accès aux tests diagnostiques pour le paludisme n'est pas universel, donc limitant ainsi le dénominateur de cet indicateur pour les cas diagnostiqués n'est pas actuellement pratique. Suite aux recommandations de l'OMS, de nombreux programmes de lutte contre le paludisme national ont changé les normes pour exiger des tests de diagnostic (par TDR ou microscopie) avant d'administrer le traitement du paludisme. Jusqu'à la mise en œuvre généralisée de ces normes a eu lieu, l'indicateur de traitement actuel reste le plus pratique. Le nouvel indicateur sur le diagnostic représente une mesure indirecte de la prévalence des tests de diagnostic des enfants atteints de fièvre. Il peut être utilisé pour évaluer si la transition vers l'aide d'un dénominateur plus spécifique des cas confirmés de paludisme pourrait être possible.

Un autre problème potentiel avec cet indicateur est la nécessité de rappel des types de médicaments. Des erreurs dans la spécification des médicaments pris pourraient réduire la validité de ces estimations. En plus, la posologie appropriée n'a pas été vérifiée.

A.1.5 DONNEES ET INDICATEURS SUR LA MORBIDITE PALUSTRE

Les indicateurs de la parasitémie et l'anémie sévère chez les enfants de moins de cinq ans sont détaillés ci-dessous.

Indicateurs d'Impact	Numérateur	Dénominateur	Source des données
Proportion d'enfants âgés de 6-59 mois qui ont une infection du paludisme	Nombre d'enfants âgés de 6-59 mois avec l'infection du paludisme détectée par microscopie*	Nombre total d'enfants âgés de 6-59 mois testés pour les parasites du paludisme par microscopie	EDS 2013
Proportion d'enfants âgés de 6-59 mois souffrant de l'anémie modérée ou sévère (<8g/dl)**	Nombre d'enfants âgés de 6-59 mois avec un taux d'hémoglobine <8g/dl	Nombre d'enfants âgés de 6-59 mois qui ont un taux d'hémoglobine mesuré lors de l'enquête ménage	EDS 2007 EDS 2013

*Les résultats des tests de microscopie (gouttes épaisses) et de TDR (*Pf*) sont disponibles pour les deux enquêtes.

**l'EDS utilise le taux de <7g/dl comme seuil d'anémie sévère pour l'indicateur du statut nutritionnel et le taux <8g/dl pour l'indicateur du paludisme

Calcul des indicateurs

Les données utilisées pour calculer ces indicateurs proviennent de l'EDS 2007 et 2013. Ces biomarqueurs ont été mesurés pour tous les enfants âgés de 6 à 59 mois d'âge, pour lesquels l'autorisation a été accordée, dans les ménages sélectionnés. La parasitémie a été mesurée par la microscopie (goutte épaisse) et par des tests de diagnostic rapide (TDR). Les TDR étaient fait pour pouvoir traiter des enfants infectés au cours de l'enquête.

Parasitémie

L'infection par les parasites de *Plasmodium falciparum* a été mesurée chez tous les enfants âgés de 6-59 mois qui ont dormi dans un ménage sélectionné la nuit précédant l'enquête, pour laquelle une autorisation parentale a été accordée. Le sang a été prélevé au doigt ou au talon en utilisant une cuvette. Des gouttes épaisses ont été préparées avec le sang pour la microscopie. Un test sanguin de diagnostic rapide pour les antigènes de *Plasmodium falciparum* a été réalisée. Les résultats de la microscopie sont utilisés pour définir la parasitémie pour l'application de ces analyses.

Anémie sévère

L'anémie sévère, définie comme moins de 8 grammes d'hémoglobine par décilitre de sang, chez les enfants âgés de 6-59 mois qui ont dormi dans un ménage sélectionné la nuit précédant l'enquête est un autre résultat d'intérêt. Le taux d'hémoglobine a été mesuré en utilisant le système HemoCue® (un photomètre à la lumière) et les prise de sang capillaire du doigt ou du talon.

Biais potentiels

Utilisant les mesures de parasitémie dans des études comparatives peut être difficile car la prévalence du parasite dans la population est influencée par une multitude de facteurs, y compris la température et les précipitations. Ainsi, le moment de la collecte des données joue un rôle important pour assurer la comparabilité des données.

L'anémie sévère n'est pas un proxy très spécifique pour le paludisme car il y a beaucoup d'autres étiologies possibles. Les données d'anémie dépendent de mesures d'hémoglobine valides à partir de la machine HemoCue® qui peuvent être affectés par les appuis du technicien et sur le nombre de tests sanguins menée avec la même prise du sang. Ces paramètres variaient entre les deux enquêtes. La prévalence de l'anémie sévère est également sujette à des variations saisonnières dans la mesure où elle résulte de l'infection par la malaria ou d'autres facteurs variables dans le temps.

A.1.6 DONNEES ET INDICATEURS SUR LA MORTALITE INFANTO-JUVENILE

Mortalité toutes causes confondues chez les enfants de moins de cinq ans (mortalité infanto-juvénile) est la variable de résultat du plus grand intérêt.

Indicateur	Source des données
Taux de mortalité toutes causes des enfants, âgés de 0-4 ans, exprimés en décès pour 1000 naissances vivantes, ou 5q0	EDS 2007 EDS 2013

Calcul des indicateurs

Les estimations de la mortalité nécessitent des quantités importantes de données, comme le décès est un événement assez rare. Ainsi, le taux de mortalité pour la RDC a été estimé en utilisant les données des histoires des naissances des EDS (2007 et 2013). L'EDS calcule ces estimations en utilisant les informations recueillies à partir des histoires de naissance de chaque femme interrogée. Les femmes sont interrogées sur les dates de chaque naissance vivante et le statut de survie actuel de l'enfant. Pour tout enfant décédé, on enregistre l'âge de l'enfant au moment du décès. Il n'y a pas de limite de temps dans cette histoire de naissance. Ceci évitera d'omettre certaines naissances vivantes. Ces informations permettront d'estimer les taux de mortalité pendant une période de cinq ans, se rapprochant d'une estimation ponctuelle des taux de mortalité d'environ 2,5 ans avant l'enquête. L'approche du tableau cohorte synthétique est utilisée (décrite en détail dans le «EDS Guide de la statistique" (<http://www.measuredhs.com/help/Datasets/index.htm>)). Les taux de mortalité sont calculés pour les âges de 0 mois, 1-2, 3-5, 6-11, 12-23, 24-35, 36-47 et 48-60 mois à l'aide de Stata 14. Chaque taux est calculé avec un modèle linéaire généralisé avec l'erreur binomiale, lien logarithmique, et un décalage approprié pour le risque. Des ajustements sont effectués pour l'échantillonnage de l'enquête en utilisant svyset. Stata produit des erreurs robustes et les intervalles de confiance à 95% pour chaque taux. Les taux reproduisent exactement ceux calculés avec le programme CPro utilisé par le EDS et les intervalles de confiance ne diffèrent que légèrement des résultats de la procédure jackknife utilisée par l'EDS.

Biais potentiels

Comme les informations de l'histoire de la naissance ont été recueillies auprès des femmes interrogées dans les EDS, la mortalité des enfants dont les mères sont mortes est absente de l'estimation. Les enfants dont les mères sont mortes ont une survie pire que ceux avec les mères vivantes, ce qui peut conduire à une sous-estimation de la mortalité. D'autres biais potentiels comprennent la sous-déclaration des décès et l'âge à la mort mal-spécifié. Ces questions et les mesures prises pour éviter que des données erronées sont discutées en profondeur dans le Guide de la statistique de l'EDS (<http://www.measuredhs.com/help/Datasets/index.htm>).

ANNEXE 2 : TABLEAUX DE DONNEES

A.2.1 LUTTE ANTI-VECTORIELLE

Tableau A.2.1.1: Possession des moustiquaires imprégnées d'insecticide (MII) par les ménages, RDC, 2007-2013

Pourcentage de ménages qui possèdent au moins une moustiquaire imprégnée avec insecticides selon certaines caractéristiques sociodémographiques, RDC, 2007-2013								
Caractéristique sociodémographique	2007				2013			
	%	ICB	ICH	N	%	ICB	ICH	N
Ensemble (National)	9.2	8.0	10.6	8886	70.0	68.6	71.4	18171
Milieu de résidence								
<i>Urbain</i>	12.4	10.3	14.9	3548	70.7	68.1	73.2	5741
<i>Rural</i>	7.1	5.8	8.7	5338	69.6	67.8	71.3	12430
Région								
<i>Kinshasa</i>	15.9	11.7	21.3	1023	59.5	54.1	64.8	1520
<i>Bas-Congo</i>	34.6	25.7	44.7	431	75.9	69.5	81.3	909
<i>Bandundu</i>	12.0	8.7	16.4	1248	87.7	85.0	90.0	2962
<i>Equateur</i>	3.9	2.0	7.1	1115	82.9	79.5	85.9	2412
<i>Orientale</i>	3.2	1.6	6.3	1153	47.0	42.4	51.7	2002
<i>Nord-Kivu</i>	4.2	4.1	4.7	355	60.4	54.9	65.6	1474
<i>Maniema</i>	13.0	7.3	22.0	379	59.0	53.3	64.5	1347
<i>Sud-Kivu</i>	6.0	2.1	15.7	268	70.1	62.0	77.1	636
<i>Katanga</i>	8.4	5.4	12.9	1009	79.9	75.7	83.5	1852
<i>Kasaï Oriental</i>	5.9	3.4	9.8	1023	64.0	59.2	68.5	1870
<i>Kasaï Occidental</i>	6.6	3.8	11.0	882	58.1	52.0	63.9	1186
Quintile de bien-être économique								
<i>Le plus bas</i>	3.4	2.0	5.6	1862	59.4	56.2	62.5	4211
<i>Second</i>	6.3	4.3	9.1	1880	71.7	68.5	74.7	3768
<i>Moyen</i>	10.0	7.5	13.2	1961	75.2	72.0	78.1	3559
<i>Quatrième</i>	11.5	8.6	15.2	1652	77.0	73.8	79.9	3391
<i>Le plus élevé</i>	16.4	12.8	20.7	1531	68.4	64.9	71.7	3242

Note : ICB = intervalle de confiance basse ; ICH = intervalle de confiance haute ; N = effectif de ménages dans la catégorie (dénominateur) ; Une moustiquaire Imprégnée d'Insecticide (MII) est (1) une moustiquaire qui a été imprégnée industriellement par le fabricant et qui ne nécessite pas de traitement supplémentaire (MILD) ou (2) une moustiquaire pré imprégnée obtenue il y a moins de 12 mois, ou (3) une moustiquaire qui a été trempée dans un insecticide il y a moins de 12 mois.

Tableau A.2.1.2 : Accès à une Moustiquaire imprégnée d'insecticide (MII), RDC, 2007-2013

Répartition (en %) de la population de fait des ménages par nombre de MII possédée par le ménage, selon le nombre de personnes qui ont passé la nuit avant l'enquête dans le ménage, RDC, 2007-2013								
Caractéristique sociodémographique	2007				2013			
	%	ICB	ICH	N	%	ICB	ICH	N
Ensemble (National)	4.3	4.2	4.5	46496	46.5	44.6	48.4	74982
Milieu de résidence								
<i>Urbain</i>	6.0	5.6	6.3	21068	46.2	43.2	49.3	30625
<i>Rural</i>	3.1	2.9	3.3	25428	46.7	44.2	49.1	62522
Région								
<i>Kinshasa</i>	8.4	7.7	9.0	6521	36.7	32.6	40.7	6854
<i>Bas-Congo</i>	17.8	16.6	19.1	3491	51.0	42.5	59.5	4474
<i>Bandundu</i>	4.9	4.3	5.6	4090	62.6	58.9	66.4	11918
<i>Equateur</i>	1.8	1.5	2.2	4515	57.5	53.4	61.6	13828
<i>Orientale</i>	1.7	1.2	2.1	3688	32.7	26.4	38.9	10920
<i>Nord-Kivu</i>	1.7	1.3	2.1	3852	39.3	27.7	50.9	5626
<i>Maniema</i>	6.1	5.4	6.8	4041	36.7	30.2	43.2	4691
<i>Sud-Kivu</i>	2.8	2.2	3.3	3874	45.6	40.2	51.1	5226
<i>Katanga</i>	4.6	4.0	5.2	4334	55.4	52.2	58.5	11445
<i>Kasaï Oriental</i>	2.1	1.7	2.6	4382	38.5	33.0	44.0	10793
<i>Kasaï Occidental</i>	2.8	2.3	3.3	3708	31.0	25.8	36.3	7372
Quintile de bien-être économique								
<i>Le plus bas</i>	1.5	1.2	1.7	9246	38.8	35.8	41.8	22622
<i>Second</i>	2.9	2.5	3.2	8529	47.8	44.6	51.0	19246
<i>Moyen</i>	4.6	4.1	5.0	8973	50.2	49.7	50.7	18972
<i>Quatrième</i>	4.6	4.2	5.0	9694	51.8	48.8	54.9	17169
<i>Le plus élevé</i>	8.0	7.5	8.5	10054	43.9	40.5	47.4	15138

Note : ICB = intervalle de confiance basse ; ICH = intervalle de confiance haute ; N = effectif de ménages dans la catégorie (dénominateur) ; Une moustiquaire Imprégnée d'Insecticide (MII) est (1) une moustiquaire qui a été imprégnée industriellement par le fabricant et qui ne nécessite pas de traitement supplémentaire (MILD) ou (2) une moustiquaire pré imprégnée obtenue il y a moins de 12 mois, ou (3) une moustiquaire qui a été trempée dans un insecticide il y a moins de 12 mois

Tableau A.2.1.3: Utilisation des MII par la population des ménages

Pourcentage de la population des ménages qui, la nuit ayant précédé l'enquête, a dormi sous un MII selon certaines caractéristiques sociodémographiques, RDC, 2007-2013								
Caractéristique sociodémographique	2007				2013			
	%	ICB	ICH	N	%	ICB	ICH	N
Ensemble (National)	4.3	2.6	6.0	47,228	50.2	49.5	50.9	94681
Milieu de résidence								
<i>Urbain</i>	6.0	5.3	6.7	20,330	48.2	47.1	49.3	32,483
<i>Rural</i>	3.1	2.7	3.6	26,898	51.3	50.5	52.1	62,198
Région								
<i>Kinshasa</i>	8.4	7.0	10.0	6,214	39.0	36.9	41.2	8,662
<i>Bas-Congo</i>	17.8	14.4	21.8	1,884	57.6	54.5	60.7	4,147
<i>Bandundu</i>	4.9	3.9	6.1	6,645	69.7	68.2	71.2	15,160
<i>Equateur</i>	1.8	1.2	2.7	6,206	62.8	61.0	64.5	12,834
<i>Orientale</i>	1.7	1.1	2.6	5,426	34.7	32.7	36.7	9,424
<i>Nord-Kivu</i>	1.7	0.8	3.6	1,813	38.9	36.7	41.1	8,141
<i>Maniema</i>	6.1	4	9.2	1,544	51.0	48.6	53.4	7,223
<i>Sud-Kivu</i>	2.8	1.7	4.8	2,165	39.6	36.1	43.2	3,204
<i>Katanga</i>	4.6	3.5	6	5,015	57.4	55.3	59.4	9,709
<i>Kasaï Oriental</i>	2.1	1.5	3.1	5,792	42.7	40.6	44.7	9,879
<i>Kasaï Occidental</i>	2.8	1.9	4	4,523	31.2	28.9	33.6	6,300
Quintile de bien-être économique								
<i>Le plus bas</i>	2.80	2.10	3.60	8,756	42.1	40.6	43.6	18,842
<i>Second</i>	2.90	2.30	3.70	9,469	53.5	52.0	55.0	18,961
<i>Moyen</i>	4.10	3.30	5.00	9,860	54.7	53.2	56.2	18,935
<i>Quatrième</i>	4.70	3.90	5.70	8,809	55.3	53.8	56.8	18,791
<i>Le plus élevé</i>	7.00	6.00	8.20	9,045	45.5	44.0	47.0	19,151

Note : ICB = intervalle de confiance basse ; ICH = intervalle de confiance haute ; N = effectif de ménages dans la catégorie (dénominateur) ; Une moustiquaire Imprégnée d'Insecticide (MII) est (1) une moustiquaire qui a été imprégnée industriellement par le fabricant et qui ne nécessite pas de traitement supplémentaire (MILD) ou (2) une moustiquaire pré imprégnée obtenue il y a moins de 12 mois, ou (3) une moustiquaire qui a été trempée dans un insecticide il y a moins de 12 mois

Tableau A.2.1.4 Utilisation des MII par la population des ménages dans les ménages possédant au moins une MII

Pourcentage de la population des ménages qui possèdent au moins une MII qui, la nuit ayant précédé l'enquête, a dormi sous un MII selon certaines caractéristiques sociodémographiques, RDC, 2007-2013								
Caractéristique sociodémographique	2007				2013			
	%	ICB	ICH	N	%	ICB	ICH	N
Ensemble (National)	43.2	40.2	46.2	4,750	69.8	69.1	70.5	68,155
Milieu de résidence								
<i>Urbain</i>	45.3	41.3	49.3	2,678	66.8	65.5	68.0	23,435
<i>Rural</i>	40.5	36.1	45.1	2,071	71.3	70.4	72.2	44,720
Région								
<i>Kinshasa</i>	48.6	18.9	26.1	1,067	63.6	60.9	66.2	5,312
<i>Bas-Congo</i>	44.5	37.1	52.1	755	76.0	72.8	79.0	3,145
<i>Bandundu</i>	37.8	31.2	45.0	864	78.2	76.7	79.6	13,517
<i>Equateur</i>	39.1	28.1	51.6	293	75.0	73.3	76.7	10,745
<i>Orientale</i>	48.3	33.7	63.4	186	67.4	64.6	70.1	4,850
<i>Nord-Kivu</i>	37.7	18.7	60.6	83	62.3	59.5	65.0	5,081
<i>Maniema</i>	39.1	26.9	52.6	241	70.1	67.5	72.6	5,256
<i>Sud-Kivu</i>	39.8	24.9	57.2	150	64.2	59.7	68.5	1,975
<i>Katanga</i>	52.1	42.3	61.9	443	69.3	67.2	71.4	8,038
<i>Kasaï Oriental</i>	34.5	25.0	45.8	358	64.8	62.4	67.2	6,517
<i>Kasaï Occidental</i>	40.8	29.9	52.9	308	52.8	49.5	56.1	3,719
Quintile de bien-être économique								
<i>Le plus bas</i>	37.9	30.2	46.1	642	68.7	66.9	70.4	11,563
<i>Second</i>	37.3	30.1	45.0	733	71.8	70.2	73.3	14,124
<i>Moyen</i>	44.3	37.6	51.3	905	71.7	70.2	73.2	14,446
<i>Quatrième</i>	44.7	38.0	51.6	922	70.5	68.9	72.0	14,739
<i>Le plus élevé</i>	45.7	40.2	51.3	1,387	65.6	63.9	67.3	13,282

Note : ICB = intervalle de confiance basse ; ICH = intervalle de confiance haute; N = effectif de ménages dans la catégorie (dénominateur); Une moustiquaire Imprégnée d'Insecticide (MII) est (1) une moustiquaire qui a été imprégnée industriellement par le fabricant et qui ne nécessite pas de traitement supplémentaire (MILD) ou (2) une moustiquaire pré imprégnée obtenue il y a moins de 12 mois, ou (3) une moustiquaire qui a été trempée dans un insecticide il y a moins de 12 mois

Tableau A.2.1.5 Utilisation des MII par des enfants de moins de cinq ans

Pourcentage des enfants de moins de cinq ans qui, la nuit ayant précédé l'enquête, a dormi sous un MII selon certaines caractéristiques sociodémographiques, RDC, 2007-2013								
Caractéristique sociodémographique	2007				2013			
	%	ICB	ICH	N	%	ICB	ICH	N
Ensemble (National)	5.8	4.8	6.9	8913	55.4	53.9	56.9	18815
Age (ans)								
<1	8.0	5.8	11.0	1885	61.8	58.5	65.0	3988
1	6.2	4.1	9.1	1699	60.8	57.4	64.1	3625
2	5.4	3.6	8.1	1866	54.7	51.3	58.0	3814
3	5.8	3.9	8.6	1753	52.1	48.7	55.5	3759
4	3.4	2.0	5.8	1710	49.1	45.6	52.6	3629
Sexe								
Masculin	11.6	9.7	13.8	4367	55.6	53.4	57.7	9351
Féminin	10.2	8.5	12.2	4547	55.9	53.8	58.0	9464
Milieu de résidence								
Urbain	7.9	6.2	10.0	3590	54.3	51.5	57.0	5778
Rural	4.4	3.4	5.8	5323	56.5	54.7	58.3	13037
Région								
Kinshasa	12.6	8.6	18	899	48.0	42.3	53.8	1316
Bas-Congo	30.6			343	67.6	60.5	74.1	816
Bandundu	6.1	3.9	9.4	1411	78.7	75.5	81.6	3105
Equateur	2.4	1.1	5.3	1126	64.5	60.5	68.2	2686
Orientale	1.1	0.3	3.7	1019	36.3	31.7	41.2	1799
Nord-Kivu	2.0	0.4	8.8	366	38.8	33.8	44.1	1566
Maniema	9.2	4.5	17.3	408	45.3	40.0	50.8	1483
Sud-Kivu	3.4	0.9	12.1	288	58.1	50.0	65.1	628
Katanga	6.1	3.5	10.4	891	60.6	56.0	65.0	2053
Kasaï Oriental	3.0	1.5	5.9	1200	49.8	42.7	52.0	1996
Kasaï Occidental	3.8	1.9	7.5	962	35.9	30.6	41.5	1366
Quintile de bien-être économique								
Le plus bas	2.3	1.2	4.3	1819	47.3	44.1	50.5	4159
Second	4.2	2.7	6.6	1956	60.0	56.8	63.1	4124
Moyen	6.6	4.6	9.5	1842	59.8	56.4	63.0	3825
Quatrième	5.7	3.8	8.4	1844	60.9	57.4	64.3	3489
Le plus élevé	11.5	8.4	15.5	1453	51.2	47.5	54.9	3218

Note : ICB = intervalle de confiance basse ; ICH = intervalle de confiance haute ; N = effectif de ménages dans la catégorie (dénominateur) ; Une moustiquaire Imprégnée d'Insecticide (MII) est (1) une moustiquaire qui a été imprégnée industriellement par le fabricant et qui ne nécessite pas de traitement supplémentaire (MILD) ou (2) une moustiquaire pré imprégnée obtenue il y a moins de 12 mois, ou (3) une moustiquaire qui a été trempée dans un insecticide il y a moins de 12 mois

Tableau A.2.1.6 Utilisation des MII par des enfants de moins de cinq ans dans les ménages possédant au moins une MII

Pourcentage des enfants de moins de cinq ans dans les ménages qui possèdent au moins une MII qui, la nuit ayant précédé l'enquête, a dormi sous un MII selon certaines caractéristiques sociodémographiques, RDC, 2007-2013								
Caractéristique sociodémographique	2007				2013			
	%	ICB	ICH	N	%	ICB	ICH	N
Ensemble (National)	54.0	49.1	58.9	957	75.8	74.3	77.3	13,852
Age (ans)								
<1	54.5	44.3	64.3	424	82.0	79.0	84.7	3,007
1	54.8	40.7	60.7	219	81.4	78.2	84.3	2,710
2	53.8	38.8	58.8	185	75.7	72.2	78.9	2,759
3	58.4	33.3	63.3	71	70.1	66.5	73.5	2,797
4	42.8	19.1	59.1	57	69.0	65.2	72.6	2,580
Sexe								
Masculin	51.6	42.4	52.7	514	76.6	74.4	78.6	6,792
Féminin	56.7	46.7	56.8	443	75.0	72.8	77.0	7,061
Milieu de résidence								
Urbain	57.3	47.9	66.3	495	72.9	70.1	75.6	4,300
Rural	50.4	40.8	60.0	462	77.1	75.3	78.8	9,553
Région								
Kinshasa	63.5	47.8	77.1	179	74.7	68.2	80.3	846
Bas-Congo	60.0	43.8	73.9	174	84.3	77.6	89.3	655
Bandundu	44.5	30.5	59.6	193	86.0	83.1	88.4	2,840
Equateur	47.3	22.9	73.2	57	76.7	72.9	80.1	2,258
Orientale	45.2	14.7	83.2	25	70.6	64.2	76.3	926
Nord-Kivu	33.9	6.7	75.1	22	64.3	57.8	70.4	945
Maniema	53.4	26.0	78.4	49	77.5	72.0	82.2	1,113
Sud-Kivu	55.2	19.0	87.3	25	72.8	62.8	81.0	391
Katanga	57.3	35.6	75.8	95	73.6	69.0	77.7	1,690
Kasaï Oriental	52.0	28.0	74.2	70	72.9	67.8	77.5	1,363
Kasaï Occidental	53.5	28.9	75.7	68	59.5	52.4	66.2	825
Quintile de bien-être économique								
Le plus bas	48.7	31.8	65.7	140	75.2	71.6	78.5	2,616
Second	44.1	29.4	59.5	180	78.8	75.7	81.6	3,139
Moyen	60.1	43.8	74.3	170	76.6	73.3	79.6	2,987
Quatrième	53.5	38.7	68	192	75.6	72.1	78.7	2,806
Le plus élevé	57.6	44.3	70.2	244	71.5	67.5	75.2	2,305

Note : ICB = intervalle de confiance basse ; ICH = intervalle de confiance haute ; N = effectif de ménages dans la catégorie (dénominateur) ; Une moustiquaire Imprégnée d'Insecticide (MII) est (1) une moustiquaire qui a été imprégnée industriellement par le fabricant et qui ne nécessite pas de traitement supplémentaire (MILD) ou (2) une moustiquaire pré imprégnée obtenue il y a moins de 12 mois, ou (3) une moustiquaire qui a été trempée dans un insecticide il y a moins de 12 mois

Tableau A.2.1.7. Utilisation des MII par des femmes enceintes

Pourcentage des femmes enceintes qui, la nuit ayant précédé l'enquête, a dormi sous un MII selon certaines caractéristiques sociodémographiques, RDC, 2007-2013								
Caractéristique sociodémographique	2007				2013			
	%	ICB	ICH	N	%	ICB	ICH	N
Ensemble (National)	7.1	4.5	11.0	1150	60.2	55.8	64.4	2,283
Age (ans)								
15-19	3.7	1.4	9.2	174	47.6	41.1	54.3	397
20-24	6.4	3.9	10.4	335	60.4	55.0	65.6	637
25-29	10.1	5.2	18.7	266	61.7	57.1	66.2	657
30-34	6.8	2.9	14.8	190	60.0	53.4	66.2	415
35-39	5.7	2.4	0.9	94	65.2	57.2	72.4	247
40-44	7.9	1.8	28.9	52	54.5	40.3	68.0	89
45-49	*	*	*	5	70.0	41.2	98.8	13
Niveau d'éducation								
Sans	3.1	0.7	12.3	264	54.3	43.6	64.6	383
Primaire	9.0	4.9	15.9	512	59.2	52.5	65.6	978
Secondaire et Plus	7.3	3.3	15.6	355	63.9	57.0	70.4	890
Milieu de résidence								
Urbain	9.6	5.2	17.4	434	57.6	49.7	65.2	694
Rural	5.6	2.9	10.5	716	61.3	56.1	66.3	1,589
Région								
Kinshasa	10.1	2.6	30.4	102	38.4	22.9	57.4	129
Bas-Congo	25.0	6.9	61.5	39	65.5	44.9	81.1	112
Bandundu	9.5	3.0	25.9	139	79.0	69.0	86.5	377
Equateur	7.0	1.8	22.2	148	70.7	59.7	79.5	364
Orientale	0.3	0.1	27.9	173	44.1	30.7	58.2	216
Nord-Kivu	7.2	0.3	60.4	30	46.2	30.6	62.2	163
Maniema	11.0	2.0	43.9	53	54.9	39.5	69.7	178
Sud-Kivu	9.5	1.2	49.4	41	61.9	38.8	80.2	86
Katanga	5.0	1.1	22.0	133	65.3	51.7	76.9	240
Kasaï Oriental	9.4	3.3	23.5	172	55.1	41.5	67.9	238
Kasaï Occidental	2.6	0.2	22.8	120	44.8	30.3	60.5	178
Education								
Sans	6.5	2.4	16.3	278	52.7	48.1	57.2	463
Primaire	7.3	4.4	11.8	481	58.5	54.5	62.3	1,101
Secondaire &+	6.9	3.8	12.1	357	62.3	57.3	67.0	891
Quintile de bien-être économique								
Le plus bas	2.4	0.5	13.1	230	54.4	45.1	63.3	515
Second	3.9	1.0	13.2	264	61.9	52.5	70.6	492
Moyen	10.4	4.7	21.8	248	65.0	55.6	73.3	500
Quatrième	10.0	41.9	21.5	233	64.5	54.5	73.3	444
Le plus élevé	9.5	3.7	23.8	175	53.9	42.5	65.0	332

Note : ICB = intervalle de confiance basse ; ICH = intervalle de confiance haute ; N = effectif de ménages dans la catégorie (dénominateur); Une moustiquaire Imprégnée d'Insecticide (MII) est (1) une moustiquaire qui a été imprégnée industriellement par le fabricant et qui ne nécessite pas de traitement supplémentaire (MILD) ou (2) une moustiquaire pré imprégnée obtenue il y a moins de 12 mois, ou (3) une moustiquaire qui a été trempée dans un insecticide il y a moins de 12 mois

Tableau A.2.1.8. Utilisation des MII par des femmes enceintes dans les ménages possédant au moins une MII

Pourcentage des femmes enceintes dans les ménages qui possèdent au moins une MII qui, la nuit ayant précédé l'enquête, a dormi sous un MII selon certaines caractéristiques sociodémographiques, RDC, 2007-2013								
Caractéristique sociodémographique	2007				2013			
	%	ICB	ICH	N	%	ICB	ICH	N
Ensemble (National)	62.3	44.0	78.1	131	82.5	78.4	86.0	1666
Age (ans)								
15-19	16.5	5.1	6.4	55	66.0	57.5	73.6	264
20-24	23.2	13.6	36.7	117	80.9	75.1	85.7	454
25-29	29.1	15.8	47.2	102	84.5	80.1	88.1	476
30-34	23.7	5.6	12.5	58	86.6	81.5	90.5	280
35-49	18.7	5.6	7.4	49	82.3	75.4	87.7	251
Niveau d'éducation								
Sans	33.4	21.2	45.6	61	83.8	79.6	88.1	291
Primaire	27.8	17.9	40.6	159	79.9	75.6	83.6	766
Secondaire et Plus	16.7	9.4	27.8	161	80.7	75.2	85.3	668
Milieu de résidence								
Urbain	65.7	38.8	84.5	63	79.4	71.1	85.8	504
Rural	59.2	34.3	80.0	68	83.9	79.0	87.8	1162
Région								
Kinshasa	49.6	12.7	85.0	21	73.3	47.6	89.4	67
Bas-Congo	57.2	15.4	91.8	17	84.8	62.6	95.1	87
Bandundu	*	*	*	19	88.2	79.0	93.7	338
Equateur	*	*	*	12	85.3	75.1	91.9	302
Orientale	*	*	*	2	83.9	65.2	93.8	114
Nord-Kivu	*	*	*	3	71.5	50.9	85.8	105
Maniema	*	*	*	6	80.5	62.9	90.7	137
Sud-Kivu	*	*	*	6	90.1	58.0	98.5	52
Katanga	*	*	*	18	78.9	64.8	88.4	199
Kasaï Oriental	*	*	*	23	83.1	67.2	92.0	158
Kasaï Occidental	*	*	*	5	74.9	54.5	88.0	107
Quintile de bien-être économique								
Le plus bas	*	*	*	17	87.2	77.6	93.1	321
Second	*	*	*	19	84.5	75.0	90.8	360
Moyen	69.4	33.2	92.1	34	83.0	73.7	89.3	392
Quatrième	69.6	27.6	93.0	26	77.2	67.0	84.7	371
Le plus élevé	44.2	14.1	78.1	30	80.7	67.6	89.3	222

Note : *=Taille d'échantillon trop petit ; CB = intervalle de confiance basse ; ICH = intervalle de confiance haute ; N = effectif de ménages dans la catégorie (dénominateur) ; Une moustiquaire Imprégnée d'Insecticide (MII) est (1) une moustiquaire qui a été imprégnée industriellement par le fabricant et qui ne nécessite pas de traitement supplémentaire (MILD) ou (2) une moustiquaire pré imprégnée obtenue il y a moins de 12 mois, ou (3) une moustiquaire qui a été trempée dans un insecticide il y a moins de 12 mois

A.2.2 TRAITEMEN PREVENTIF INTERMITTENT

Tableau A.2.2.1 Traitement préventif intermittent (TPI) par les femmes enceintes

Pourcentage des femmes de 15-49 ans ayant eu une naissance vivante au cours des deux dernières années ayant pris au moins 2 doses de SP/Fansidar et qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite prénatale, RDC, 2007-2013								
Caractéristique sociodémographique	2007				2013			
	%	ICB	ICH	N	%	ICB	ICH	N
Ensemble (National)	5.1	3.7	6.9	3435	14.3	11.7	16.1	7,209
Age (ans)								
15-19	6.5	3.3	12.3	331	15.7	11.6	20.4	739
20-24	3.6	2.4	5.5	992	13.5	11.3	16.1	1809
25-29	6.1	4.3	8.7	820	12.8	10.4	15.7	1977
30-34	5.0	3.5	7.2	674	15.2	12.7	18.1	1312
35-39	5.7	2.8	11.3	402	15.6	12.4	19.4	909
40-44	6.0	2.9	12.2	186	14.8	10.4	20.7	411
45-49	4.9	-2.3	12.1	38	13.4	3.9	23.0	52
Parité								
1	4.9	3.1	7.6	659	17.2	14.3	20.6	1372
2+	5.2	4.0	6.7	2784	13.5	11.8	15.3	5837
Niveau d'éducation								
Sans	4.0	2.3	6.9	825	9.5	7.5	11.9	1450
Primaire	3.7	2.5	5.4	1497	12.0	10.2	14.1	3192
Secondaire et Plus	7.6	5.5	10.3	1121	18.6	16.1	21.6	2567
Milieu de résidence								
Urbain	6.5	4.2	10.0	1320	16.8	13.8	20.3	2222
Rural	4.2	2.7	6.5	2115	13.1	11.3	15.2	4946
Région								
Kinshasa	9.0	4.2	18.2	324	15.1	9.7	22.6	519
Bas-Congo	9.9	3.1	26.9	133	25.6	16.9	36.6	321
Bandundu	3.2	2.6	8.5	580	21.0	16.6	26.2	1188
Equateur	5.7	2.5	12.7	433	10.2	6.9	14.9	997
Orientale	4.4	1.6	11.5	385	18.4	13.0	25.4	651
Nord-Kivu	7.2	1.7	24.0	130	16.1	10.7	23.4	555
Maniema	2.9	0.4	16.6	173	6.9	3.6	12.6	582
Sud-Kivu	6.5	1.5	24.3	123	23.8	14.3	37.0	231
Katanga	6.5	2.3	13.1	338	9.2	5.8	14.2	807
Kasaï Oriental	2.1	0.5	7.9	440	6.3	3.6	11.0	772
Kasaï Occidental	4.4	1.6	11.8	377	15.2	10.0	22.6	544
Quintile de bien-être économique								
Le plus bas	3.1	1.3	7.2	745	12.0	9.1	15.7	1617
Second	4.6	2.3	8.9	790	14.0	10.8	18.0	1564
Moyen	2.6	0.9	6.6	711	15.2	11.7	19.5	1404
Quatrième	7.9	4.5	13.5	670	15.4	11.8	19.8	1364
Le plus élevé	8.4	0.5	15.2	518	15.3	11.5	20.0	1218

Note : CB = intervalle de confiance basse ; ICH = intervalle de confiance haute ; N = effectif de ménages dans la catégorie (dénominateur) ; Une moustiquaire Imprégnée d'Insecticide (MII) est (1) une moustiquaire qui a été imprégnée industriellement par le fabricant et qui ne nécessite pas de traitement supplémentaire (MILD) ou (2) une moustiquaire pré imprégnée obtenue il y a moins de 12 mois, ou (3) une moustiquaire qui a été trempée dans un insecticide il y a moins de 12 mois

A.2.3 PRISE EN CHARGE DES CAS

Tableau A.2.3.1. Recours au soins chez les enfants de moins de cinq ans avec une fièvre

Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans ayant eu de la fièvre au cours des deux semaines ayant précédé l'interview pour lesquels on a recherché des conseils ou un traitement, RDC, 2007-2013								
Caractéristique sociodémographique	2007				2013			
	%	ICB	ICH	N	%	ICB	ICH	N
Ensemble (National)	57.1	55.2	59.0	2556	52.2	50.3	54.2	2495
Age (ans)								
<1	59.8	56.0	63.6	643	47.4	42.8	52.1	451
1	55.8	51.9	59.6	658	52.1	48.2	56.0	634
2	57.8	53.6	62.0	540	56.4	52.3	60.5	567
3	54.8	49.9	59.7	409	51.2	46.6	55.8	458
4	56.4	50.8	62.1	306	53.5	48.5	58.5	385
Sexe								
Masculin	60.0	57.2	62.7	1292	53.5	50.7	56.2	1267
Féminin	54.3	51.5	57.1	1264	50.9	48.1	53.7	1228
Milieu de résidence								
Urbain	64.5	61.4	67.5	983	52.2	48.7	55.8	754
Rural	52.6	50.1	55.1	1573	52.2	49.9	54.6	1741
Région								
Kinshasa	74.3	68.7	79.9	244	72.0	62.1	81.8	83
Bas-Congo	62.5	54.8	70.3	156	51.2	42.4	59.9	128
Bandundu	58.5	51.6	65.3	206	51.5	45.3	57.8	250
Equateur	38.5	32.0	45.0	221	49.1	44.2	54.0	396
Orientale	59.2	51.8	66.5	177	40.6	34.2	46.9	233
Nord-Kivu	54.5	47.7	61.3	212	65.1	55.9	74.4	106
Maniema	60.3	54.6	66.1	284	53.3	43.3	63.3	99
Sud-Kivu	63.8	57.7	69.9	244	56.3	49.3	63.4	193
Katanga	53.9	47.4	60.4	234	48.7	43.6	53.8	370
Kasaï Oriental	50.5	44.7	56.3	300	45.7	40.4	50.9	353
Kasaï Occidental	63.3	57.5	69.0	278	59.5	53.7	65.2	284
Education de la mere								
Aucune	47.8	41.0	54.7	631	49.3	41.7	56.9	529
Primaire	56.5	51.5	61.5	1149	51.7	46.8	56.6	1143
Secondaire et Plus	64.4	57.7	70.5	776	54.6	49.4	59.7	851
Quintile de bien-être économique								
Le plus bas	48.3	44.4	52.1	662	47.9	44.1	51.7	661
Second	54.6	50.3	58.9	524	49.2	45.1	53.2	596
Moyen	53.2	48.7	57.7	477	54.0	49.6	58.4	495
Quatrième	61.5	57.3	65.7	527	52.7	48.2	57.2	475
Le plus élevé	74.9	70.4	79.4	366	61.0	55.1	66.8	268

Note : ICB = intervalle de confiance basse ; ICH = intervalle de confiance haute ; N = effectif de ménages dans la catégorie (dénominateur) ; Une moustiquaire Imprégnée d'Insecticide (MII) est (1) une moustiquaire qui a été imprégnée industriellement par le fabricant et qui ne nécessite pas de traitement supplémentaire (MILD) ou (2) une moustiquaire pré imprégnée obtenue il y a moins de 12 mois, ou (3) une moustiquaire qui a été trempée dans un insecticide il y a moins de 12 mois

Tableau A.2.3.2 Prélèvement du sang au doigt ou au talon chez les enfants moins de cinq ans avec la fièvre

Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans ayant eu de la fièvre au cours des deux semaines ayant précédé l'interview a qui on a prélevé du sang au doigt ou au talon pour être testé, RDC, 2007-2013								
Caractéristique sociodémographique	2007				2013			
	%	ICB	ICH	N	%	ICB	ICH	N
Ensemble (National)	-	-	-	-	17.5	15.3	20.0	2,363
Age (ans)	-	-	-	-				
<1	-	-	-	-	14.7	9.7	21.8	300
1	-	-	-	-	18.3	14.7	22.4	639
2	-	-	-	-	18.9	15.0	23.5	571
3	-	-	-	-	19.8	14.9	25.8	463
4	-	-	-	-	13.8	10.3	18.4	390
Sexe	-	-	-	-				
Masculin	-	-	-	-	19.1	15.8	22.8	1193
Féminin	-	-	-	-	15.9	13.2	18.9	1170
Milieu de résidence	-	-	-	-				
Urbain	-	-	-	-	24.6	20.5	29.2	715
Rural	-	-	-	-	14.0	11.7	16.7	1648
Région	-	-	-	-				
Kinshasa	-	-	-	-	37.3	26.6	49.4	82
Bas-Congo	-	-	-	-	16.7	11.5	23.7	237
Bandundu	-	-	-	-	35.7	27.0	45.5	121
Equateur	-	-	-	-	9.1	5.5	14.7	368
Orientale	-	-	-	-	18.8	11.5	29.0	272
Nord-Kivu	-	-	-	-	15.4	9.9	23.0	342
Maniema	-	-	-	-	14.9	9.8	22.0	347
Sud-Kivu	-	-	-	-	19.7	9.6	36.0	91
Katanga	-	-	-	-	12.6	6.6	22.6	100
Kasaï Oriental	-	-	-	-	18.5	10.9	29.6	225
Kasaï Occidental	-	-	-	-	18.7	12.4	27.2	178
Education de la mere	-	-	-	-				
Aucune	-	-	-	-	13.1	9.4	17.8	498
Primaire	-	-	-	-	16.1	13.0	19.8	1071
Secondaire et Plus	-	-	-	-	21.3	18.0	25.0	794
Quintile de bien-être économique	-	-	-	-				
Le plus bas	-	-	-	-	11.8	8.5	16.2	627
Second	-	-	-	-	13.3	9.7	18.0	568
Moyen	-	-	-	-	14.2	10.2	19.4	467
Quatrième	-	-	-	-	22.1	17.2	27.9	442
Le plus élevé	-	-	-	-	31.3	25.3	38.0	259

Note : ICB = intervalle de confiance basse ; ICH = intervalle de confiance haute ; N = effectif de ménages dans la catégorie (dénominateur) ; Une moustiquaire Imprégnée d'Insecticide (MII) est (1) une moustiquaire qui a été imprégnée industriellement par le fabricant et qui ne nécessite pas de traitement supplémentaire (MILD) ou (2) une moustiquaire pré imprégnée obtenue il y a moins de 12 mois, ou (3) une moustiquaire qui a été trempée dans un insecticide il y a moins de 12 mois ; n/a = pas de données. No data in 2007

Tableau A.2.3.3 Type d'antipaludiques pris par les enfants ayant eu de la fièvre et qui ont pris des antipaludiques

Parmi les enfants de moins de cinq ans qui ont eu de la fièvre au cours des deux semaines ayant précédé l'enquête et qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris des antipaludiques recommandés, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, RDC, 2007-2013

Caractéristique sociodémographique	2007 Artesunate				2013 CTA/ AS AQ et AL			
	%	ICB	ICH	N	%	ICB	ICH	N
Ensemble (National)	0.6	0.3	0.9	2556	5.0	4.4	5.6	2495
Age (ans)								
<1	0.6	0.0	1.2	643	4.1	2.9	5.4	451
1	0.7	0.0	1.3	658	4.9	3.7	6.1	634
2	0.7	0.0	1.5	540	4.7	3.5	6.0	567
3	0.3	-0.2	0.8	409	5.5	4.1	7.0	458
4	0.8	-0.2	1.9	306	6.0	4.4	7.7	385
Sexe								
Masculin	0.7	0.2	1.1	1292	5.5	4.7	6.4	1267
Féminin	0.6	0.2	1.0	1264	4.4	3.6	5.2	1228
Milieu de résidence								
Urbain	1.5	0.8	2.3	983	5.1	4.0	6.2	754
Rural	0.1	-0.1	0.2	1573	4.9	4.2	5.6	1741
Région								
Kinshasa	2.3	0.4	4.2	244	5.9	2.4	9.4	83
Bas-Congo	0.0	0.0	0.0	156	2.2	0.4	4.0	128
Bandundu	0.2	-0.4	0.8	206	5.2	3.3	7.2	250
Equateur	0.6	-0.4	1.6	221	5.8	4.2	7.3	396
Orientale	0.3	-0.5	1.1	177	6.4	4.2	8.6	233
Nord-Kivu	0.6	-0.5	1.6	212	2.8	0.7	4.9	106
Maniema	3.3	1.2	5.4	284	12.1	7.7	16.5	99
Sud-Kivu	0.2	-0.4	0.8	244	6.2	3.9	8.6	193
Katanga	0.3	-0.4	1.0	234	4.0	2.6	5.3	370
Kasaï Oriental	0.0	0.0	0.0	300	2.7	1.6	3.9	353
Kasaï Occidental	0.5	-0.3	1.3	278	6.1	4.2	8.1	284
Education de la mere								
Aucune	0.3	0.1	1.0	631	2.6	1.4	5.1	498
Primaire	0.4	0.1	1.1	1149	4.9	3.0	7.8	1071
Secondaire et Plus	1.2	0.7	2.2	776	5.9	4.1	8.5	794
Quintile de bien-être économique								
Le plus bas	0.6	0.0	1.2	662	5.5	4.3	6.7	661
Second	0.5	-0.1	1.1	524	6.2	4.8	7.5	596
Moyen	0.0	0.0	0.0	477	3.8	2.6	4.9	495
Quatrième	0.8	0.0	1.6	527	3.8	2.6	5.0	475
Le plus élevé	1.7	0.4	3.0	366	6.0	4.1	8.0	268

Note : ICB = intervalle de confiance basse ; ICH = intervalle de confiance haute ; N = effectif de ménages dans la catégorie (dénominateur) ; Une moustiquaire Imprégnée d'Insecticide (MII) est (1) une moustiquaire qui a été imprégnée industriellement par le fabricant et qui ne nécessite pas de traitement supplémentaire (MILD) ou (2) une moustiquaire pré imprégnée obtenue il y a moins de 12 mois, ou (3) une moustiquaire qui a été trempée dans un insecticide il y a moins de 12 mois ; n/a = pas de données.

A.2.4 MORBIDITY

Tableau A.2.4.1. Prévalence du paludisme par microscopie

Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le résultat du test de parasitémie palustre est positif selon les résultats de microscopie, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, RDC, 2013								
Caractéristique sociodémographique	2007				2013			
	%	ICB	ICH	N	%	ICB	ICH	N
Ensemble (National)	-	-	-	-	22.1	21.2	23.0	8128
Age en mois	-	-	-	-				
6-11	-	-	-	-	11.2	9.3	13.1	1050
12-23	-	-	-	-	16.3	14.6	18.0	1789
24-35	-	-	-	-	22.6	20.7	24.6	1821
36-47	-	-	-	-	27.3	25.3	29.3	1858
48-59	-	-	-	-	27.1	25.1	29.2	1814
Sexe	-	-	-	-				
Masculin	-	-	-	-	22.6	21.3	23.9	4040
Féminin	-	-	-	-	21.6	20.3	22.8	4088
Province	-	-	-	-				
Kinshasa	-	-	-	-	18.0	14.3	21.8	409
Bas-Congo	-	-	-	-	23.9	19.6	28.3	375
Bandundu	-	-	-	-	14.3	12.2	16.4	1084
Equateur	-	-	-	-	19.2	17.1	21.4	1281
Orientale	-	-	-	-	38.0	34.9	41.1	938
Nord-Kivu	-	-	-	-	5.0	3.0	6.9	477
Maniema	-	-	-	-	33.9	29.2	38.6	392
Sud-Kivu	-	-	-	-	7.5	5.1	9.9	471
Katanga	-	-	-	-	31.6	28.7	34.5	1015
Kasaï Oriental	-	-	-	-	28.8	26.0	31.7	965
Kasaï Occidental	-	-	-	-	31.9	28.5	35.3	721
Milieu de résidence	-	-	-	-				
Urbain	-	-	-	-	19.4	17.8	21.0	2346
Rural	-	-	-	-	23.2	22.1	24.3	5782
Education de la mere	-	-	-	-				
Aucune	-	-	-	-	23.7	19.8	28.1	1637
Primaire	-	-	-	-	25.0	21.9	28.4	3331
Secondaire et +	-	-	-	-	16.2	13.8	19.0	2442
Niveau de vie du ménage	-	-	-	-				
Très pauvre	-	-	-	-	23.0	21.2	24.7	2199
Pauvre	-	-	-	-	27.5	25.4	29.5	1848
Intermédiaire	-	-	-	-	25.0	22.9	27.1	1647
Elevé	-	-	-	-	19.4	17.4	21.5	1426
Plus élevé	-	-	-	-	12.3	10.3	14.3	1008

Note : ICB = intervalle de confiance basse ; ICH = intervalle de confiance haute ; N = effectif de ménages dans la catégorie (dénominateur) ; Une moustiquaire Imprégnée d'Insecticide (MII) est (1) une moustiquaire qui a été imprégnée industriellement par le fabricant et qui ne nécessite pas de traitement supplémentaire (MILD) ou (2) une moustiquaire pré imprégnée obtenue il y a moins de 12 mois, ou (3) une moustiquaire qui a été trempée dans un insecticide il y a moins de 12 mois ; n/a = pas de données. No data in 2007

Tableau A.2.4.2. Anémie sévère (Hémoglobine <8g/dl

Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 g/dl, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, RDC, 2007-2013								
Caractéristique sociodémographique	2007				2013			
	%	ICB	ICH	N	%	ICB	ICH	N
Ensemble (National)	10.8	8.8	13.1	3656	6.2	5.2	7.4	8280
Age (ans)								
<1	12.2	8.1	17.9	817	6.8	3.2	13.6	460
1	11.7	7.8	17.0	875	5.9	3.2	10.4	819
2	9.9	6.1	15.9	684	5.8	3.6	9.2	1324
3	11.8	6.0	22.2	295	6.4	4.6	8.8	2519
4	6.7	2.1	20.4	176	6.2	4.6	8.3	3158
Sexe								
Masculin	11.3	8.5	14.8	1,835	6.3	4.9	8.1	4151
Féminin	10.3	7.7	13.8	1,820	6.2	4.8	7.9	4129
Milieu de résidence								
Urbain	7.7	5.3	11.2	1,477	4.9	3.3	7.1	2436
Rural	13.0	10.3	16.3	2,178	6.8	5.5	8.3	5844
Région								
Kinshasa	6.8	3.0	15.2	348	2.8	1.0	7.9	536
Bas-Congo	6.7	1.5	24.3	123	8.3	3.9	17.0	347
Bandundu	5.6	2.7	11.1	579	5.0	3.5	9.1	1419
Equateur	15.5	9.8	23.9	474	4.9	2.9	8.1	1254
Orientale	16.2	10.0	24.9	440	7.9	4.7	12.9	811
Nord-Kivu	4.3	0.9	18.2	165	0.5	0.0	4.9	655
Maniema	9.9	2.9	27.8	123	2.5	0.8	6.9	610
Sud-Kivu	5.6	1.5	18.6	181	10.9	5.2	21.9	288
Katanga	7.7	3.5	15.7	369	7.2	4.3	11.9	847
Kasaï Oriental	16.5	10.7	24.8	495	11.1	7.4	16.3	898
Kasaï Occidental	13.1	7.2	22.4	360	10.4	6.3	16.8	615
Education de la mere								
Aucune	11.5	7.5	17.3	755	6.2	4.1	9.3	1538
Primaire	11.9	8.8	15.9	1473	7.0	5.4	9.1	3297
Secondaire et Plus	8.4	5.5	12.7	1102	5.5	4.0	7.7	2626
Quintile de bien-être économique								
Le plus bas	12.1	8.1	17.7	818	7.6	5.4	10.6	1906
Second	12.8	8.4	19.2	692	8.4	6.1	11.5	1879
Moyen	11.3	7.4	16.8	810	6.2	4.1	9.2	1677
Quatrième	11.4	7.4	17.1	774	5.2	3.3	8.2	1549
Le plus élevé	4.9	2.3	10.5	563	2.3	1.1	4.9	1269

Note : ICB = intervalle de confiance basse ; ICH = intervalle de confiance haute ; N = effectif de ménages dans la catégorie (dénominateur) ; Une moustiquaire Imprégnée d'Insecticide (MII) est (1) une moustiquaire qui a été imprégnée industriellement par le fabricant et qui ne nécessite pas de traitement supplémentaire (MILD) ou (2) une moustiquaire pré imprégnée obtenue il y a moins de 12 mois, ou (3) une moustiquaire qui a été trempée dans un insecticide il y a moins de 12 mois ; n/a = pas de données.

A.2.5 MORTALITY

Tableau A.2.5.1. Tendances de la mortalité infanto-juvénile en RDC, 2007-2013

Mortalité infanto-juvénile toutes causes confondues (par 1 000 naissances) pour les périodes de cinq ans précédant l'enquête, selon certaines caractéristiques sociodémographiques							
Caractéristiques	2007			2013			Changement relative en %
	%o	ICB	ICH	%o	ICB	ICH	
Ensemble (National)	148.0	133.4	163.4	104.0	97.5	111.3	-29.7
Age (ans)							
<i>Néonatale (NN)</i>	42.0	35.3	50.0	28.0	24.7	31.6	-33.3
<i>Post néonatale (PNN)</i>	50.0	41.6	59.3	30.0	27.2	34.0	-40.0
<i>Infantile (1q0)</i>	92.0	80.2	104.7	58.0	53.7	63.4	-37.0
<i>Juvénile (4q1)¹</i>	62.0	53.8	70.6	49.0	44.0	54.0	-21.0
<i>6-23 mois</i>	53.5	45.6	62.8	34.3	30.8	38.2	-35.9
<i>24-59 mois</i>	36.9	30.8	44.1	32.6	28.6	37.1	-11.6
Milieu de résidence							
<i>Urbain</i>	102.0	93.4	111.5	93.4	85.8	101.5	-8.6
<i>Rural</i>	132.1	125.5	139.0	108.1	102.7	113.8	-24.0
Région							
<i>Kinshasa</i>	102	87	119	83.0	68.3	101.6	-18.6
<i>Bas-Congo</i>	185	149	227	124.0	95.2	159.1	-33.0
<i>Bandundu</i>	154	99	232	89.0	76.3	102.7	-42.2
<i>Equateur</i>	168	117	236	132.0	113.9	153.0	-21.4
<i>Orientale</i>	179	128	246	112.0	93.1	133.7	-37.4
<i>Nord-Kivu</i>	102	73	141	65.0	52.4	79.9	-36.3
<i>Maniema</i>	219	179	264	105.0	80.2	135.7	-52.1
<i>Sud-Kivu</i>	186	134	250	139.0	119.9	159.4	-25.3
<i>Katanga</i>	154	121	193	121.0	107.7	136.1	-21.4
<i>Kasaï Oriental</i>	145	110	188	122.0	106.7	139.4	-15.9
<i>Kasaï Occidental</i>	158	129	191	135.0	101.6	177.3	-14.6

Note : ICB = intervalle de confiance basse ; ICH = intervalle de confiance haute ; N = effectif de ménages dans la catégorie (dénominateur); Une moustiquaire Imprégnée d'Insecticide (MII) est (1) une moustiquaire qui a été imprégnée industriellement par le fabricant et qui ne nécessite pas de traitement supplémentaire (MILD) ou (2) une moustiquaire pré imprégnée obtenue il y a moins de 12 mois, ou (3) une moustiquaire qui a été trempée dans un insecticide il y a moins de 12 mois ; n/a = pas de données.. ¹ Mortalité juvénile (4q1) est la mortalité entre âge exact d'un an et âge exact de 5 ans, par 1 000 enfants vivants à 12 mois.

A.2.6 FACTORS CONTEXTUELS

Tableau A.2.6.1 Tendances dans les facteurs contextuels clés en RDC, 2007-2013

Couverture des facteurs socio-économiques et sanitaires en RDC 2007-2013									
	2007				2013				Variation Absolue
	%	ICB	ICH	N	%	ICB	ICH	N	
Caractéristiques des ménages									
Accès à l'eau potable [@]	46.2	39.9	52.7	8,886	48.7	44.2	53.3	18,171	2.5
Accès à l'eau potable <30 minutes de marche	42.1	38.0	46.5	8,886	41.3	37.9	44.9	18,171	-0.8
Accès aux toilettes améliorées ^{@@}	15.6	12.9	19.6	8,886	18.4	16.1	21.0	18,171	2.8
Ménage disposant d'un revêtement du sol	19.5	16.1	23.3	8,886	17.6	15.2	20.3	18,171	1.8
Ménage disposant d'électricité	15.3	12.3	18.8	8,886	13.5	11.1	16.4	18,171	1.8
Ménage disposant de téléphone (fixe ou mobile)	31.3	30.3	32.3	8,886	39.9	39.2	40.6	18,171	8.6
Caractéristiques démographiques									
Proportion des femmes de 15-49 ans ayant au moins atteint le niveau d'étude primaire	79.2	75.6	82.3	9,995	84.6	82.6	86.3	18,827	5.4
Nombre d'années d'éducation moyen	3.4	3.4	3.5	7,833	3.6	3.5	3.6	15,470	0.2
Proportion des femmes de 15-49 ans non scolarisées	20.8	17.6	24.4	7,833	15.4	13.7	17.3	18,827	-5.4
Proportion des femmes de 15-49 ans mariées	66.3	64.1	68.3	9,995	64.2	62.5	66	18,827	2.1
Risques liés à la fécondité									
Naissance à haut risque unique*	36.4	35.4	37.4	9,003	38.8	38.1	39.5	18,390	2.4
Naissance à haut risque multiple	25	24.1	25.9	9,003	24.8	24.2	25.4	18,390	0.2
Naissance à risque évitable**	61.3	60.3	62.3	9,003	63.6	62.9	64.3	18,390	2.3
Naissance à risque inévitable***	15.9	14.5	16.7	9,003	14.1	13.6	14.6	18,390	1.8
Naissance à intervalle <24 mois	7.3	6.5	7.9	9,003	8.2	7.5	8.8	18,390	0.9
Rang de naissance >3	6.3	5.8	6.8	9,003	6.7	6.3	7.1	18,390	6.3
Mère d'âge <18 et >34 ans	6.3	5.8	6.8	9,003	6.7	6.3	7.1	18,390	6.3
Couverture en soins prénatals									
Consultation prénatale (CPN>=4)	46.7	45.4	48.0	5,473	48.0	47.1	48.9	11,065	1.3
Au moins 2 doses VAT pendant la grossesse	38.6	35.6	41.5	5,473	43.2	42.3	44.1	11,065	4.6
Accouchement dans une structure sanitaire [#]	70.1	69.2	71.0	8,999	79.9	79.3	80.5	11,065	9.8
Accouchement assisté par un personnel qualifié ^{##}	74.0	70.0	78.0	8,999	80.1	77.6	82.7	11,065	6.1
Couverture PCIME*									
Thérapie de réhydratation en cas de diarrhée ^{&}	44.9	42.2	47.6	1,287	41.9	38.9	44.9	2,818	3.0
Sels de réhydratation orale (SRO) en cas de diarrhée	30.8	28.2	33.3	1,287	39.2	36.4	42.2	2,818	8.3
Couverture vaccinale									
BCG	71.7	70.3	72.3	1,632	83.5	81.1	85.7	3,634	11.8
DTCog3	45	43.9	46.2	1,632	61	57.4	64.6	3,634	16
Polio3	45.7	43.5	48.4	1,632	65.5	62.2	68.6	3,634	19.8
Rougeole	62.9	60.5	65.2	1,632	72.2	69.7	74.7	3,634	9.3
Couverture vaccinale Totale [§]	30.6	25.9	35.2	1,585	45.3	42	48.6	3,634	14.7
Supplémentation en micronutriments									
Supplémentation en Vitamine A	54.6			1,585	70.3	67.9	72.6	15,271	-
Etat nutritionnel des enfants									
Retard de croissance	44.5	41.6	47.4	3,265	42.3	40.4	44.3	8,059	
Insuffisance pondéral	24.0	21.2	27.1	3,265	22.4	20.8	24.0	8,059	
Emaciation	10.2	8.2	12.5	3,265	7.9	7.0	9.0	8,059	

Note : ICB = intervalle de confiance basse ; ICH = intervalle de confiance haute ; N = effectif de ménages dans la catégorie (dénominateur).

[@]Sources d'eau potable sont : robinet, fontaine, forage, puits protégés, eau de pluie et eau en bouteille conditionnée. ^{@@}Toilettes non partagées par d'autres ménages : toilette à chasse d'eau, à latrine améliorée, à latrine avec dalle, à compostage. *Naissance à haut risque est défini par un accouchement survenu avant 24 mois de l'accouchement précédent, accouchement multiple, ordre de naissance <3, ou un accouchement à un âge < 18 ans ou >34 ans; **Naissance à risque évitable est défini comme un accouchement à un âge <18 ans ou >34 ans, intervalle de < 24 mois entre les naissances ou un rang de naissance >3; ***Naissance à risque inévitable est défini par tout accouchement <18 ou >34 ans ; [#]il s'agit de l'accouchement dans toutes structures publiques parapubliques et privées; ^{##}Il s'agit des accouchements effectués par un médecin, sage femmes, accoucheuse recycle, matrone. [&]Réhydratation orale ou solution recommandée. [§]Pourcentage d'enfants de 12-23 mois avec les vaccinations recommandées (Cette couverture prend en compte les vaccins contre le BCG (contre la tuberculose), la diphtérie, le tétanos, coqueluche (DTCog3), les trois doses de vaccin polio orale (Polio3), et la rougeole); Après 2007 le vaccin de DTC étaient donne en forme pentavalent avec les antigènes contre la Hépatite B et Haemophilus influenzae b inclus.

Source : EDS 2007 et 2013