

Le paludisme est la maladie parasitaire la plus répandue dans le monde. Selon l'Organisation Mondiale de la Santé, environ 40 % de la population mondiale, habitant essentiellement dans les pays les plus pauvres du monde, est exposée au paludisme. Cette maladie parasitaire tue chaque année 1,5 à 2,7 millions de personnes à travers le monde, dont un million d'enfants de moins de 5 ans.

En Haïti, le paludisme est endémique et parfois épidémique avec un taux plus élevé de transmission après les saisons des pluies de mars à mai et d'octobre à novembre, surtout en milieu rural. En outre, avec la dégradation de l'environnement en milieu urbain, on observe également des cas de transmission à la périphérie des villes et même dans certaines communes de l'Aire Métropolitaine. Le parasite en cause est le *Plasmodium falciparum*. Le vecteur principal, *Anopheles albimanus*, se trouve dans toutes les aires malariques du pays, normalement à des altitudes inférieures à 300 m d'altitude. Il est résistant aux organochlorés (DDT) et sensible aux organophosphorés (Malathion, Fenitrothion, Abate).

10.1 DISPONIBILITÉ DE MOUSTIQUAIRES DANS LES MÉNAGES

Depuis 2005, grâce à un financement du Fonds Mondial et l'appui d'autres partenaires dont l'OPS/OMS, le Ministère de la Santé Publique a élaboré un plan national dont l'objectif est la réduction de la prévalence à moins de 10 % et la mortalité due au paludisme à 0 %. Parmi les mesures préconisées figure l'utilisation de moustiquaires imprégnées d'insecticide. Au cours de l'enquête, on a donc demandé à chaque ménage s'il possédait au moins une moustiquaire utilisée pour dormir.

Les résultats présentés au tableau 10.1 et au graphique 10.1, montrent qu'en Haïti, très peu de ménages (6 %) possèdent au moins une moustiquaire.¹ C'est dans les Autres Villes (15 %) et en milieu urbain (11 %) que la proportion de ménages disposant d'au moins une moustiquaire est la plus élevée. Les variations départementales sont également fortes. Les pourcentages varient d'un minimum de 2 % dans les départements du Sud, des Nippes et de la Grande Anse à un maximum de 12 % dans le département du Nord. On note cependant que beaucoup de ménages ne possèdent qu'une seule moustiquaire puisque seulement 2 % des ménages sont équipés de deux moustiquaires ou plus et, en moyenne, un ménage dispose de moins d'une moustiquaire (0,1).

10.2 TRAITEMENT PRÉVENTIF DU PALUDISME CHEZ LES FEMMES ENCEINTES

Lors de l'EMMUS-IV, on a posé aux femmes qui avaient eu une naissance au cours des cinq dernières années plusieurs questions pour savoir si elles avaient pris des antipaludéens à titre préventif au cours de leur dernière grossesse et, dans le cas d'une réponse affirmative, de quel type d'antipaludéens il s'agissait.

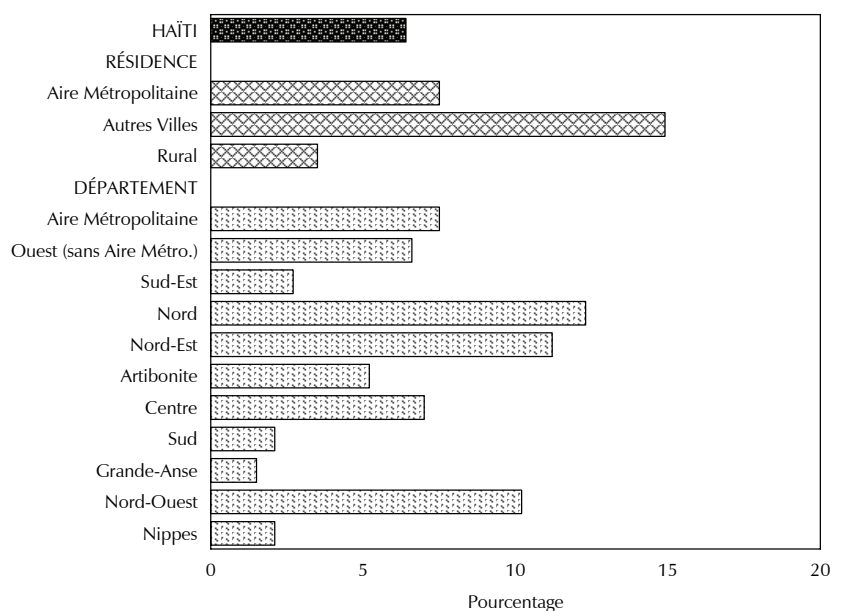
¹ La faible possession d'une moustiquaire pourrait s'expliquer, en partie, par l'utilisation d'autres méthodes de prévention telles que l'insecticide, les grilles, les fumigènes, etc.

Tableau 10.1 Possession de moustiquaires

Pourcentage de ménages possédant au moins une moustiquaire, pourcentage en possédant plus d'une (traitée ou non) et nombre moyen de moustiquaires par ménage, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, EMMUS-IV Haïti 2005-2006

Caractéristique	Pourcentage de ménages ayant au moins une moustiquaire	Pourcentage de ménages ayant plus d'une moustiquaire	Nombre moyen de moustiquaires par ménage	Effectif de ménages
Milieu de résidence				
Aire Métropolitaine	7,5	1,9	0,1	2 077
Autres Villes	14,9	4,6	0,2	1 800
Ensemble urbain	10,9	3,1	0,2	3 876
Rural	3,5	0,7	0,0	6 122
Département				
Aire Métropolitaine	7,5	1,9	0,1	2 077
Ouest (sans Aire Métro.)	6,6	1,6	0,1	3 814
Sud-Est	2,7	0,6	0,0	565
Nord	12,3	4,5	0,2	894
Nord-Est	11,2	3,3	0,1	327
Artibonite	5,2	0,7	0,1	1 699
Centre	7,0	1,5	0,1	781
Sud	2,1	0,2	0,0	699
Grande-Anse	1,5	0,2	0,0	391
Nord-Ouest	10,2	3,7	0,2	528
Nippes	2,1	0,5	0,0	301
Quintile de bien-être économique				
Le plus pauvre	0,4	0,0	0,0	1 957
Second	2,2	0,3	0,0	1 941
Moyen	4,9	1,1	0,1	2 044
Quatrième	8,4	2,0	0,1	2 113
Le plus riche	16,0	4,8	0,2	1 943
Ensemble	6,4	1,6	0,1	9 998

Graphique 10.1 Possession de moustiquaires par les ménages



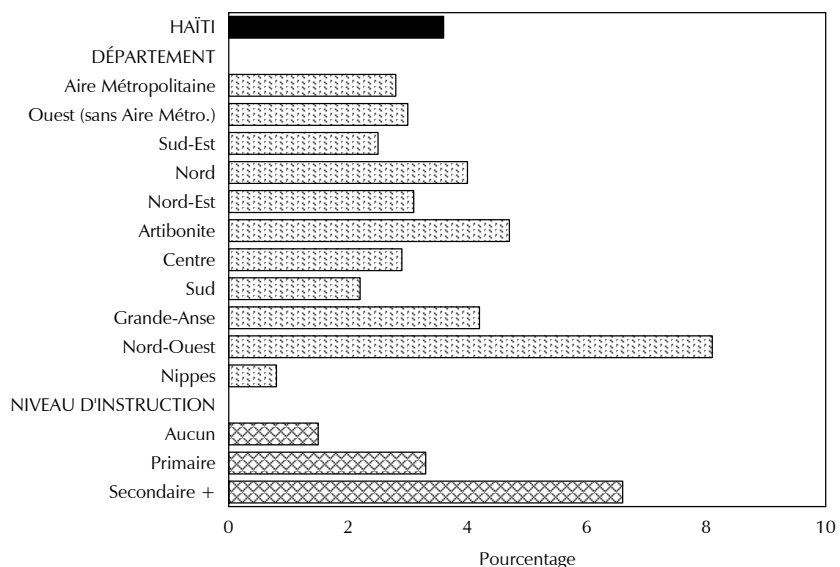
EMMUS-IV 2005-2006

Au tableau 10.2 et au graphique 10.2, on relève que 4 % des femmes enceintes avaient pris des antipaludéens à titre préventif au cours de leur dernière grossesse. On n'observe pas d'écarts importants selon le milieu de résidence. C'est au niveau du département du Nord-Ouest (8 %) que l'on note le pourcentage le plus élevé de femmes ayant eu recours à ces médicaments. En fonction du niveau d'instruction, le pourcentage varie d'un minimum de 2 % chez les femmes non instruites à 7 % chez celles ayant atteint le niveau secondaire ou plus. De même, un traitement préventif a été davantage suivi par les femmes vivant dans les ménages les plus riches (5 %) que par celles des ménages les plus pauvres (1 %).

Tableau 10.2 Traitement préventif du paludisme au cours de la grossesse					
Parmi les femmes qui ont eu une naissance au cours des cinq ans précédant l'enquête, pourcentage qui ont pris un antipaludéen au cours de la dernière grossesse et pourcentage ayant pris certains antipaludéens, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, EMMUS-IV Haïti 2005-2006					
Caractéristique	Pourcentage qui ont pris un médicament antipaludéen	Pourcentage qui ont pris la primaquine	Pourcentage qui ont pris la chloroquine	Pourcentage qui ont pris la quinine	Effectif de femmes
Milieu de résidence					
Aire Métropolitaine	2,8	0,4	2,4	0,2	737
Autres Villes	5,7	1,1	3,8	0,3	794
Ensemble urbain	4,3	0,7	3,1	0,3	1 531
Rural	3,2	0,1	2,8	0,2	2 543
Département					
Aire Métropolitaine	2,8	0,4	2,4	0,2	737
Ouest (sans Aire Métro.)	3,0	0,2	2,7	0,3	1 425
Sud-Est	2,5	0,6	1,8	0,0	214
Nord	4,0	0,2	3,6	0,2	398
Nord-Est	3,1	0,0	2,7	0,4	142
Artibonite	4,7	0,7	2,9	0,2	720
Centre	2,9	0,3	2,3	0,2	401
Sud	2,2	0,0	2,2	0,0	244
Grande-Anse	4,2	0,7	3,1	0,0	164
Nord-Ouest	8,1	0,8	6,8	0,5	267
Nippes	0,8	0,0	0,8	0,0	99
Niveau d'instruction					
Aucune instruction	1,5	0,3	1,2	0,0	1 139
Primaire/ alphab.	3,3	0,3	2,8	0,2	1 863
Secondaire +	6,6	0,6	5,1	0,6	1 072
Quintile de bien-être économique					
Le plus pauvre	1,3	0,0	1,3	0,0	911
Second	3,7	0,2	3,4	0,3	786
Moyen	3,5	0,3	2,7	0,1	829
Quatrième	4,8	0,5	3,5	0,3	872
Le plus riche	5,4	0,9	4,3	0,5	675
Ensemble	3,6	0,4	2,9	0,2	4 074

Le tableau 10.2 présente également les proportions de femmes ayant pris certains antipaludéens au cours de leur dernière grossesse. Dans l'ensemble, 3 % des femmes ont pris de la chloroquine qui est l'antipaludéen recommandé par le Ministère de la Santé Publique et de la Population. C'est dans le département du Nord-Ouest (7 %), et parmi les femmes de niveau secondaire ou plus (5 %) que l'on note la proportion la plus élevée de femmes enceintes qui se sont protégées du paludisme en prenant de la chloroquine. À l'opposé, parmi les femmes sans instruction et parmi celles du quintile le plus pauvre, cette proportion n'est que de 1 %. Les pourcentages des femmes ayant pris de la primaquine et de la quinine sont très faibles (moins d'un pour cent).

Graphique 10.2 Traitement préventif du paludisme au cours de la grossesse



EMMUS-IV 2005-06

10.3 TRAITEMENT DU PALUDISME CHEZ LES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS

Au cours de l'EMMUS-IV, en plus des questions sur la disponibilité des moustiquaires et le traitement préventif antipaludéen chez les femmes enceintes, on a demandé si les enfants de moins de cinq ans avaient eu de la fièvre au cours des deux semaines ayant précédé l'enquête. Dans l'affirmative, une série de questions sur le traitement de la fièvre ont été posées, portant sur le recours à certains médicaments antipaludéens. Les résultats sont présentés aux tableaux 10.3 et 10.4.

Le tableau 10.3 montre que parmi les enfants de moins de cinq ans, 28 % ont eu de la fièvre au cours des deux dernières semaines ayant précédé l'enquête. Les seules variables différentielles discriminantes sont l'âge de l'enfant et le département. Selon l'âge, la prévalence la plus élevée a été observée parmi les enfants de moins de 12-23 mois (35 %). En outre, c'est dans les départements du Nord-Ouest (39 %) et de l'Artibonite (37 %) que la prévalence de la fièvre a été également la plus forte.

Parmi les enfants ayant eu de la fièvre, seulement 5 % ont été traités avec des antipaludéens. L'administration d'un traitement par des antipaludéens varie avec l'âge de l'enfant, d'un maximum de 8 % à 48-59 mois et 7 % à 24-35 mois à un minimum de 3 % et 4 % à moins de 24 mois. On constate également que les enfants du milieu urbain ont été plus fréquemment traités avec des antipaludéens que ceux du milieu rural (7 % contre 4 %). De même, c'est dans le département du Nord-Ouest, qui enregistre la prévalence de la fièvre la plus élevée que l'on constate la proportion la plus forte d'enfants traités avec des antipaludéens (13 %). Enfin, le pourcentage d'enfants traités avec des antipaludéens est quatre fois plus élevé parmi ceux du quintile le plus riche que parmi ceux du quintile le plus pauvre (9 % contre 2 %).

Tableau 10.3 Prévalence et traitement de la fièvre

Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre au cours des deux semaines ayant précédé l'enquête, et parmi ces enfants, pourcentage de ceux qui ont pris des antipaludéens, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, EMMUS-IV Haïti 2005-2006

Caractéristique	Pourcentage d'enfants ayant eu de la fièvre	Effectif d'enfants	Parmi les enfants ayant eu de la fièvre	
			Pourcentage ayant pris un médicament antipaludéen	Effectif d'enfants avec fièvre
Âge (en mois)				
<12	26,2	1 145	4,4	300
12-23	34,7	1 135	3,4	394
24-35	29,3	1 042	6,5	305
36-47	26,2	1 040	4,6	272
48-59	22,3	960	7,5	214
Milieu de résidence				
Aire Métropolitaine	21,6	901	7,0	194
Autres Villes	29,1	983	6,3	286
Ensemble urbain	25,5	1 883	6,6	480
Rural	29,2	3 439	4,3	1 005
Département				
Aire Métropolitaine	21,6	901	7,0	194
Ouest (sans Aire Métro.)	25,3	1 778	5,0	449
Sud-Est	21,5	308	4,8	66
Nord	31,0	514	0,8	160
Nord-Est	21,3	184	1,0	39
Artibonite	36,8	920	4,5	339
Centre	33,2	583	4,8	194
Sud	12,3	325	1,3	40
Grande-Anse	16,4	213	10,1	35
Nord-Ouest	39,0	364	13,0	142
Nippes	16,7	133	3,1	22
Niveau d'instruction de la mère				
Aucune instruction	27,9	1 590	4,1	444
Primaire/ alphab.	28,9	2 440	5,1	705
Secondaire +	26,1	1 292	6,2	337
Quintile de bien-être économique				
Le plus pauvre	29,1	1 293	2,3	376
Second	30,1	1 069	6,3	321
Moyen	27,6	1 084	7,1	300
Quatrième	28,3	1 081	3,1	306
Le plus riche	22,9	795	8,6	182
Ensemble	27,9	5 322	5,1	1 486

Le tableau 10.4 présente, parmi les enfants de moins de cinq ans qui ont eu de la fièvre, les proportions de ceux qui ont pris différents types d'antipaludéens.

Les résultats montrent que c'est la chloroquine qui a été le médicament le plus fréquemment utilisé (4 %). On constate les mêmes variations que celles observées pour le traitement avec un antipaludéen quelconque. Enfin, il faut souligner que 1 % des enfants ont pris un autre type d'antipaludéen.

Tableau 10.4 Antipaludéens pris pour le traitement de la fièvre

Parmi les enfants de moins de cinq ans ayant eu de la fièvre au cours des deux semaines ayant précédé l'enquête, pourcentage de ceux qui ont pris certains antipaludéens, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, EMMUS-IV Haïti 2005-2006

Caractéristique	Pourcentage qui ont pris de la primaquine	Pourcentage qui ont pris de la chloroquine	Pourcentage qui ont pris de la quinine	Pourcentage qui ont pris d'autres médicaments antipaludéens	Effectif d'enfants ayant eu de la fièvre
Âge (en mois)					
<12	0,3	3,2	0,0	0,9	300
12-23	0,0	2,9	0,1	0,4	394
24-35	0,4	5,3	0,0	0,8	305
36-47	0,0	3,0	0,0	1,6	272
48-59	0,3	6,5	0,0	0,7	214
Milieu de résidence					
Aire Métropolitaine	0,0	6,1	0,0	0,9	194
Autres Villes	0,3	4,6	0,1	1,4	286
Ensemble urbain	0,2	5,2	0,1	1,2	480
Rural	0,2	3,4	0,0	0,7	1 005
Département					
Aire Métropolitaine	0,0	6,1	0,0	0,9	194
Ouest (sans Aire Métro.)	0,0	4,2	0,0	0,8	449
Sud-Est	0,0	1,5	0,0	3,4	66
Nord	0,0	0,8	0,0	0,0	160
Nord-Est	0,0	0,0	0,0	1,0	39
Artibonite	0,0	4,5	0,0	0,0	339
Centre	0,8	3,8	0,0	0,2	194
Sud	0,0	1,3	0,0	0,0	40
Grande-Anse	3,4	6,7	0,0	0,0	35
Nord-Ouest	0,0	8,5	0,3	4,3	142
Nippes	0,5	2,6	0,0	0,0	22
Niveau d'instruction de la mère					
Aucune instruction	0,0	4,0	0,0	0,0	444
Primaire/ alphab.	0,2	3,8	0,0	1,1	705
Secondaire +	0,4	4,3	0,1	1,4	337
Quintile de bien-être économique					
Le plus pauvre	0,2	1,6	0,0	0,4	376
Second	0,2	5,3	0,0	0,8	321
Moyen	0,4	6,4	0,0	0,3	300
Quatrième	0,0	1,9	0,0	1,1	306
Le plus riche	0,0	6,1	0,2	2,3	182
Ensemble	0,2	4,0	0,0	0,9	1 486

10.4 DISPONIBILITÉ DES MÉDICAMENTS ANTIPALUDÉENS À LA MAISON

Au tableau 10.5 on relève que pour 37 % des enfants qui ont pris des médicaments antipaludéens contre la fièvre, le médicament était déjà disponible à la maison. Étant donné la faiblesse de l'effectif, il est difficile d'interpréter les variations.

Tableau 10.5 Disponibilité des médicaments antipaludéens dans le ménage

Parmi les enfants de moins de cinq ans ayant eu de la fièvre au cours des deux semaines ayant précédé l'enquête et qui ont pris des médicaments antipaludéens, pourcentage de ceux pour lesquels les médicaments étaient déjà disponibles à la maison, selon le type de médicaments antipaludéens donnés à l'enfant, EMMUS-IV Haïti 2005-2006

Médicaments antipaludéens donnés à l'enfant	Pourcentage pour lesquels le médicament était déjà disponible à la maison quand l'enfant est tombé malade	Effectif d'enfants qui ont pris des médicaments antipaludéens
Primaquine	*	3
Chloroquine	44,9	59
Quinine	*	0
Autre médicaments antipaludéens	*	13
Ensemble	37,3	75

* Basé sur trop peu de cas non pondérés