

# Lire et comprendre les tableaux de l'Enquête sur les Indicateurs du Paludisme au Mali (EIPM) 2015

## Exemple 1: Connaissance des femmes du paludisme et de son traitement chez les enfants

**Tableau 6.5 Connaissance par les femmes du paludisme et de son traitement chez les enfants** 1

Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont une bonne connaissance du paludisme chez les enfants et de son traitement, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, EIPM Mali 2015

| Caractéristique sociodémographique                                  | Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont cité :  |   |  |  |  | Effectif de femmes |
|---|--|---|--|--|--|--------------------|
|   | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span> La fièvre comme signe du paludisme | Les piqûres de moustiques comme vecteurs du paludisme | Dormir sous une MII comme moyen de prévention du paludisme         | Prendre la CTA ou de la quinine comme traitement du paludisme chez les enfants | Pourcentage de femmes ayant une bonne connaissance du paludisme <sup>1</sup> |                    |
| <b>Groupe d'âges</b>  |  |   |  |  |  |                    |
| 15-19   | 55,5   | 81,3  | 68,5   | 51,3   | 23,5   | 1 565              |
| 20-24   | 55,6   | 83,3  | 72,3   | 54,4   | 26,2   | 1 501              |
| 25-29   | 60,3   | 87,2  | 70,4   | 59,6   | 30,7   | 1 338              |
| 30-34   | 58,8   | 85,5  | 70,1   | 58,1   | 30,3   | 1 199              |
| 35-39 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> | 58,1   | 82,4  | 68,9   | 55,8   | 28,0   | 998                |
| 40-44   | 62,4   | 87,4  | 71,6   | 60,2   | 31,6   | 648                |
| 45-49   | 62,0   | 81,8  | 65,6   | 55,2   | 28,6   | 509                |
| <b>Résidence</b>  |  |   |  |  |  |                    |
| Bamako  | 63,1   | 93,6  | 79,6   | 65,1   | 36,1   | 1 250              |
| Autres villes   | 59,7   | 92,5  | 82,0   | 67,3   | 37,2   | 690                |
| Ensemble urbain   | 61,9   | 93,2  | 80,5   | 65,9   | 36,5   | 1 940              |
| Rural   | 57,0   | 81,0  | 66,4   | 52,7   | 25,0   | 5 818              |
| <b>Région</b>   |  |   |  |  |  |                    |
| Kayes   | 63,0   | 78,1  | 68,9   | 49,5   | 28,9   | 1 146              |
| Koulikoro   | 53,8   | 87,2  | 74,4   | 63,1   | 30,0   | 1 559              |
| Sikasso   | 51,5   | 87,7  | 70,8   | 57,5   | 24,7   | 1 364              |
| Ségou   | 55,8   | 85,6  | 64,7   | 53,0   | 22,6   | 1 361              |
| Mopti   | 65,4   | 68,1  | 58,7   | 43,8   | 24,9   | 1 078              |
| Bamako  | 63,1   | 93,6  | 79,6   | 65,1   | 36,1   | 1 250              |
| <b>Niveau d'instruction</b>   |  |   |  |  |  |                    |
| Aucun   | 56,6   | 80,5  | 65,4   | 52,5   | 24,7   | 5 426              |
| Primaire  | 54,0   | 88,6  | 75,3   | 59,9   | 26,1   | 1 008              |
| Secondaire ou +   | 68,1   | 95,2  | 84,4 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span> | 67,1   | 42,4   | 1 324              |
| <b>Quintiles de bien-être économique</b>                            |  |   |  |  |  |                    |
| Le plus bas   | 54,6   | 76,9  | 62,4   | 45,3   | 19,6   | 1 452              |
| Second  | 58,3   | 79,8  | 64,6   | 52,1   | 25,2   | 1 464              |
| Moyen   | 58,7   | 82,8  | 65,3   | 54,5   | 24,6   | 1 461              |
| Quatrième   | 55,7   | 84,1  | 71,6   | 59,0   | 28,2   | 1 547              |
| Le plus élevé   | 62,7   | 93,9  | 82,5   | 66,1   | 39,0   | 1 834              |
| <b>Ensemble</b>   | <b>58,2</b>  | <b>84,0</b>   | <b>69,9</b>  | <b>56,0</b>  | <b>27,9</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span>    | <b>7 758</b>       |

<sup>1</sup> Indicateur MAL-P12 du GFATM (GFATM, 2009). Une bonne connaissance du paludisme, est défini comme savoir : (1) que la fièvre est un signe du paludisme ; (2) que les moustiques sont les vecteurs du paludisme ; (3) que dormir sous une MII est un moyen de prévention du paludisme ; et (4) que les CTA ou la quinine constituent un traitement du paludisme.

**Étape 1 :** Lisez le titre et le sous-titre. Ils vous présentent le sujet et la population de référence que le tableau décrit. Par exemple, ce tableau porte sur des femmes de 15-49 ans au Mali, c'est-à-dire l'ensemble des femmes enquêtées. Le sujet du tableau est la connaissance du paludisme et de son traitement chez les enfants.

**Étape 2 :** Regardez les en-têtes des colonnes – soulignées en vert. Ils décrivent la façon dont l'information est présentée. Dans cet exemple, les premières quatre colonnes représentent un élément de connaissance en matière du traitement du paludisme. La cinquième colonne représente l'ensemble des quatre éléments de connaissance précédents. La dernière colonne représente le dénominateur, c'est-à-dire les femmes enquêtées.

**Étape 3 :** Regardez les titres des lignes – soulignés en bleu. Les lignes montrent comment la connaissance en matière de paludisme varie selon les caractéristiques sociodémographiques. Ce tableau présente la connaissance en matière de paludisme par âge, milieu de résidence, région, niveau d'instruction et quintile de bien-être économique. La plupart des tableaux des résultats du rapport de l'EIPM 2015 présentent les données selon ces catégories.

**Étape 4 :** Regardez la dernière ligne en bas du tableau, soulignée en rose. Ces pourcentages représentent l'ensemble des femmes âgées de 15-49 ans qui connaissent chaque fait sur le paludisme. Dans cet exemple, 58,2 % de femmes de 15-49 ans connaissent que la fièvre est une signe du paludisme et 84,0 % savent que les piqûres de moustiques sont les vecteurs du paludisme.

**Étape 5 :** Pour identifier le pourcentage de femmes ayant un niveau d'instruction secondaire ou plus qui savent que dormir sous une moustiquaire est un moyen de prévention du paludisme, tracez deux lignes, comme à l'instar des deux lignes de couleur violette montrées dans le tableau. À la croisée de ces deux lignes, on lit que 84,4 % des femmes de 15-49 ans ayant un niveau d'instruction secondaire ou plus savent que dormir sous une moustiquaire est un moyen de prévention du paludisme.

**Pratique: Utilisez ce tableau pour répondre aux questions suivantes (les réponses sont au-dessous des questions) :**

- Quel pourcentage de femmes de 15-49 ans ont cité quatre éléments d'une bonne connaissance du paludisme ?
- La proportion des femmes qui savent que les piqûres des moustiques sont les vecteurs du paludisme est la plus élevée dans quelle groupe d'âge ?
- La proportion des femmes qui savent que dormir sous une moustiquaire est un moyen de prévention du paludisme est la plus élevée dans quelle région ?

a) 27,9 % ; b) Age 40-44-87,4 % ; c) Bamako-79,6 %

## Exemple 2 : Prévalence du paludisme chez les enfants

### Comparer les données et comprendre les tendances

Tableau 7.3 Prévalence du paludisme chez les enfants

Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont les résultats du test de diagnostic rapide (TDR) et du test de gouttes épaisses (parasitémie palustre) sont positifs, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, EIPM Mali 2015

| Caractéristique sociodémographique | Prévalence du paludisme selon le test de diagnostic rapide (TDR) |  |   |  |                      |                    | Prévalence du paludisme selon le test de gouttes épaisses (parasitémie palustre) |                    |
|------------------------------------|--|--|---|--|----------------------|--------------------|--|--------------------|
|                                    | TDR positif Pf ( <i>P. falciparum</i> )                          | TDR positif Pan ( <i>P. vivax</i> , <i>P. malariae</i> , <i>P. ovale</i> ) | TDR positif Pf ( <i>P. falciparum</i> )/ Pan ( <i>P. vivax</i> , <i>P. malariae</i> , <i>P. ovale</i> ) | TDR positif Pf ( <i>P. falciparum</i> ) seul ou en combinaison avec Pan) | Ensemble TDR positif | Effectif d'enfants | Test de gouttes épaisses positif   | Effectif d'enfants |
|                                    |  |  |   |  |                      |                    |  |                    |
| <b>Âge en mois</b>                 |  |  |   |  |                      |                    |  |                    |
| 6-8                                | 19,1   | 0,5  | 1,4   | 20,5   | 21,0                 | 432                | 25,6   | 444                |
| 9-11                               | 13,4   | 0,5  | 1,9   | 15,3   | 15,8                 | 350                | 21,1   | 362                |
| 12-17                              | 17,2   | 1,5  | 3,0   | 20,2   | 21,7                 | 847                | 26,2   | 871                |
| 18-23                              | 21,4   | 1,9  | 3,7   | 25,1   | 27,0                 | 630                | 31,4   | 649                |
| 24-35                              | 27,5   | 1,9  | 5,3   | 32,8   | 34,7                 | 1 510              | 37,8   | 1 554              |
| 36-47                              | 30,0   | 1,5  | 6,2   | 36,2   | 37,8                 | 1 629              | 38,9   | 1 675              |
| 48-59                              | 29,1   | 2,3  | 7,5   | 36,6   | 38,9                 | 1 681              | 42,9   | 1 730              |
| <b>Sexe</b>                        |  |  |   |  |                      |                    |  |                    |
| Masculin                           | 25,3   | 1,8  | 5,2   | 30,5   | 32,3                 | 3 560              | 34,7   | 3 664              |
| Féminin                            | 25,7   | 1,5  | 5,3   | 31,0   | 32,5                 | 3 519              | 36,8   | 3 620              |
| <b>Résidence</b>                   |  |  |   |  |                      |                    |  |                    |
| Bamako                             | 1,1  | 0,6  | 0,9   | 2,0  | 2,7                  | 807                | 6,0  | 846                |
| Autres villes                      | 9,9  | 0,4  | 2,2   | 12,1   | 12,4                 | 540                | 23,6   | 555                |
| Ensemble urbain                    | 4,6  | 0,5  | 1,4   | 6,0  | 6,6                  | 1 347              | 13,0   | 1 401              |
| Rural                              | 30,4   | 2,0  | 6,1   | 36,5   | 38,4                 | 5 732              | 41,2   | 5 883              |
| <b>Région</b>                      |  |  |   |  |                      |                    |  |                    |
| Kayes                              | 20,1   | 0,5  | 0,8   | 20,9   | 21,5                 | 1 083              | 27,4   | 1 114              |
| Koulikoro                          | 22,1   | 1,6  | 7,9   | 30,0   | 31,6                 | 1 481              | 34,8   | 1 520              |
| Sikasso                            | 29,1   | 3,5  | 11,6  | 40,7   | 44,3                 | 1 321              | 41,6   | 1 353              |
| Ségou                              | 21,9   | 2,2  | 6,0   | 27,9   | 30,0                 | 1 300              | 36,7   | 1 339              |
| Mopti                              | 53,4   | 0,8  | 0,5   | 53,9   | 54,7                 | 1 087              | 59,8   | 1 113              |
| Bamako                             | 1,1  | 0,6  | 0,9   | 2,0  | 2,7                  | 807                | 6,0  | 846                |
| <b>Quintile de bien-être</b>       |  |  |   |  |                      |                    |  |                    |
| Le plus bas                        | 41,8   | 2,3  | 5,9   | 47,7   | 49,9                 | 1 470              | 52,7   | 1 508              |
| Second                             | 33,0   | 3,2  | 8,9   | 41,9   | 45,0                 | 1 543              | 45,6   | 1 583              |
| Moyen                              | 27,0   | 1,8  | 6,7   | 33,7   | 35,4                 | 1 478              | 37,6   | 1 517              |
| Quatrième                          | 17,8   | 0,2  | 2,7   | 20,5   | 20,6                 | 1 386              | 27,4   | 1 425              |
| Le plus élevé                      | 2,9  | 0,6  | 0,9   | 3,8  | 4,5                  | 1 203              | 10,1   | 1 251              |
| Ensemble                           | 25,5   | 1,7  | 5,2   | 30,7   | 32,4                 | 7 080              | 35,7   | 7 284              |

**Étape 1 :** Lisez le titre et le sous-titre. Dans cet exemple, le tableau porte sur la prévalence du paludisme chez les enfants âgés de 6-59 mois au Mali.

**Étape 2 :** Regardez les en-têtes des colonnes – soulignées en vert. Ce tableau présente le pourcentage d'enfants qui ont testés positifs pour le paludisme selon deux tests différents. Les six premières colonnes portent sur le test de diagnostic rapide (TDR), qui a été utilisé sur le terrain de l'EIPM afin d'identifier les enfants éventuellement impaludés et pouvoir ainsi les traiter immédiatement. Par contre, les deux dernières colonnes portent sur le test de gouttes épaisses (la microscopie).

**Étape 3 :** Regardez les titres des lignes – soulignés en bleu. Les lignes montrent comment la prévalence du paludisme varie selon les caractéristiques sociodémographiques des enfants. Ce tableau présente les enfants ayant testés positifs pour le paludisme selon l'âge, le sexe, le milieu de résidence, la région et le quintile de bien-être économique.

**Étape 4 :** Répondez aux questions suivantes pour comprendre comment la prévalence du paludisme selon la microscopie varie chez les enfants.

- Dans quelle région la proportion d'enfants ayant testés positifs pour le paludisme est-elle la plus faible ? Dans quelle région la proportion d'enfants ayant testés positifs pour le paludisme est-elle la plus élevée ? Réponses : La proportion d'enfants ayant testés positifs pour le paludisme varie de 6,0 % dans la région de Bamako à 59,8 % dans la région de Mopti.
- Identifiez les tendances : Est-ce que la prévalence du paludisme varie parmi les populations spécifiques ? Par exemple, la prévalence du paludisme varie-t-elle de façon claire selon le quintile de bien-être économique ? La prévalence du paludisme est plus élevée parmi les enfants des ménages du quintile le plus bas et elle est plus faible parmi ceux des ménages du quintile le plus élevée. La prévalence du paludisme varie-t-elle de façon claire selon l'âge ? En général, la prévalence du paludisme augmente avec l'âge de l'enfant.

**Étape 5 :** Comment faut-il comprendre les assertions suivantes ? D'abord, 35,7 % d'enfants de 6-59 mois ont testés positifs pour le paludisme selon la microscopie. La prévalence du paludisme est la plus élevée parmi les enfants en milieu rural et elle est la plus faible parmi les enfants à Bamako.

# Exemple 3 : Utilisation des moustiquaires par les femmes enceintes

## Nombre de cas minimum nécessaire pour les résultats fiables

**Tableau 3.7 Utilisation des moustiquaires par les femmes enceintes**

Pourcentage de femmes enceintes de 15-49 ans qui, la nuit ayant précédé l'interview, a dormi sous une moustiquaire (imprégnée ou non), sous une moustiquaire préimprégnée d'insecticide (MII), et sous une moustiquaire imprégnée d'insecticide à longue durée d'action (MILD), pourcentage ayant dormi sous une MII la nuit ayant précédé l'interview ou dans un logement dont les murs intérieurs ont été pulvérisés d'insecticide (PID) au cours des 12 derniers mois et, parmi les femmes enceintes de 15-49 ans des ménages avec au moins, une MII, pourcentage qui a dormi sous une MII la nuit ayant précédé l'interview, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, EIPM Mali 2015

| Caractéristique sociodémographique       | Parmi les femmes enceintes de 15-49 ans dans tous les ménages :           |  |   |   |                    | Parmi les femmes enceintes de 15-49 ans dans les ménages avec au moins une MII <sup>1</sup> |                    |
|--|---|--|---|---|--------------------|---|--------------------|
|  | Pourcentage ayant dormi sous une moustiquaire quelconque la nuit dernière | Pourcentage ayant dormi sous une MII <sup>1</sup> la nuit dernière | Pourcentage ayant dormi sous une MILD <sup>2</sup> la nuit dernière | Pourcentage ayant dormi sous une MII <sup>1</sup> la nuit dernière ou dans un ménage ayant bénéficié d'une PID <sup>3</sup> au cours des 12 derniers mois | Effectif de femmes | Pourcentage ayant dormi sous une MII <sup>1</sup> la nuit dernière                          | Effectif de femmes |
| <b>Âge</b>                               |   |  |   |   |                    |   |                    |
| 15-19                                    | 72,8  | 72,4   | 70,0  | 74,2  | 116                | 74,7  | 112                |
| 20-24                                    | 81,7  | 79,1   | 77,4  | 81,7  | 198                | 82,1  | 191                |
| 25-29                                    | 76,0  | 74,6   | 73,5  | 75,9  | 189                | 79,3  | 178                |
| 30-34                                    | 85,5  | 82,3   | 82,3  | 85,1  | 152                | 87,0  | 144                |
| 35-39                                    | 85,6  | 82,7   | 81,0  | 82,7  | 77                 | 86,2  | 74                 |
| 40-44                                    | (70,3) <sup>*</sup>   | (69,6) <sup>*</sup>  | (69,6) <sup>*</sup>   | (72,5) <sup>*</sup>   | 31                 | (74,9) <sup>*</sup>   | 29                 |
| 45-49                                    | *   | *  | *   | *   | 10                 | *   | 10                 |
| <b>Résidence</b>                         |   |  |   |   |                    |   |                    |
| Bamako                                   | 74,6  | 73,2   | 68,8  | 74,9  | 104                | 75,4  | 101                |
| Autres villes                            | 82,2  | 81,4   | 81,4  | 81,4  | 63                 | 82,1  | 63                 |
| Ensemble urbain                          | 77,4  | 76,3   | 73,5  | 77,3  | 167                | 77,9  | 164                |
| Rural                                    | 80,6  | 78,3   | 77,5  | 80,5  | 607                | 82,7  | 574                |
| <b>Région</b>                            |   |  |   |   |                    |   |                    |
| Kayes                                    | 79,1  | 79,1   | 79,1  | 79,1  | 99                 | 80,4  | 98                 |
| Koulikoro                                | 82,9  | 82,1   | 82,1  | 82,6  | 144                | 87,1  | 135                |
| Sikasso                                  | 80,9  | 80,5   | 79,5  | 81,1  | 139                | 83,6  | 134                |
| Ségou                                    | 77,5  | 71,4   | 69,8  | 79,1  | 154                | 77,9  | 141                |
| Mopti                                    | 83,0  | 80,7   | 80,0  | 80,7  | 134                | 83,8  | 129                |
| Bamako                                   | 74,6  | 73,2   | 68,8  | 74,9  | 104                | 75,4  | 101                |
| <b>Niveau d'instruction</b>              |   |  |   |   |                    |   |                    |
| Aucun                                    | 80,2  | 77,9   | 77,3  | 80,2  | 574                | 82,0  | 546                |
| Primaire                                 | 81,8  | 81,3   | 76,3  | 81,3  | 93                 | 85,5  | 88                 |
| Secondaire ou +                          | 76,4  | 74,5   | 73,2  | 76,6  | 106                | 76,4  | 104                |
| <b>Quintiles de bien-être économique</b> |   |  |   |   |                    |   |                    |
| Le plus bas                              | 78,8  | 78,4   | 77,7  | 78,4  | 159                | 80,5  | 155                |
| Second                                   | 84,4  | 81,9   | 80,9  | 84,9  | 149                | 82,9  | 147                |
| Moyen                                    | 81,4  | 76,4   | 75,9  | 80,8  | 167                | 85,8  | 149                |
| Quatrième                                | 77,6  | 77,2   | 76,3  | 78,3  | 140                | 81,4  | 133                |
| Le plus élevé                            | 77,3  | 75,6   | 72,7  | 76,7  | 159                | 77,9  | 154                |
| <b>Ensemble</b>                          | <b>79,9</b>   | <b>77,9</b>  | <b>76,6</b>   | <b>79,8</b>   | <b>774</b>         | <b>81,6</b>   | <b>738</b>         |

Note : Le tableau est basé sur les femmes ayant passé la nuit précédant l'interview dans le ménage. Les valeurs entre parenthèses sont basées sur 25-49 cas non pondérés. Un astérisque indique qu'une valeur est basée sur moins de 25 cas non pondérés et qu'elle a été supprimée.

<sup>1</sup> 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 préimprégnée obtenue il y a moins de 12 mois.

<sup>2</sup> MILD : Sigle local des « moustiquaires imprégnées d'insecticide à longue durée d'action ».

<sup>3</sup> La pulvérisation intradomestique d'insecticide résiduel (PID) est limitée à la pulvérisation faite par une organisation gouvernementale, privée, ou non gouvernementale.

**Étape 1 :** Lisez le titre et le sous-titre. Dans cet exemple, le tableau porte sur deux groupes différents : (a) les femmes enceintes de 15-49 ans et (b) les femmes enceintes de 15-49 ans dans les ménages avec au moins une MII.

**Étape 2 :** Identifiez les deux groupes. D'abord, identifiez les colonnes qui portent sur toutes les femmes enceintes de 15-49 ans (a), puis isolez les colonnes qui ne portent que sur les femmes enceintes de 15-49 ans dans les ménages avec au moins une MII (b).

**Étape 3 :** Regardez les titres des lignes – soulignés en bleu. Les lignes montrent comment l'utilisation des moustiquaires par les femmes enceintes de 15-49 ans varie selon les caractéristiques sociodémographiques de ces femmes.

**Étape 4 :** Il n'y a que 744 femmes enceintes de 15-49 ans et 738 femmes enceintes de 15-49 ans dans les ménages avec une MII. Quand ces femmes sont répartis par caractéristiques sociodémographiques, il y a parfois trop peu de cas pour que les pourcentages soient fiables. Par exemple, regardez le pourcentage de femmes enceintes de 40-44 ans ayant dormi sous une moustiquaire quelconque la nuit dernière. Ce pourcentage est en parenthèses parce qu'il porte sur peu de cas (moins de 50 cas non pondérés) dans cette catégorie. Les lecteurs doivent donc faire très attention en utilisant ce pourcentage – il n'est pas précis.

Regardez aussi le pourcentage de femmes de 45-49 ans dans les ménages avec au moins une MII ayant dormi sous une MII la nuit dernière. La valeur a été remplacé par un astérisque parce qu'il y a très peu de cas (moins de 25 cas non pondérés) dans cette catégorie. Le résultat pour ce groupe n'est pas présenté. L'effectif de ce groupe est trop petit pour que le résultat soit fiable.



L'Enquête sur les Indicateurs du Paludisme a été effectuée au Mali du 19 septembre au 20 novembre 2015 (EIPM 2015). L'enquête a été exécutée par INFO-STAT en collaboration avec le Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP), Ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique, et l'Institut National de la Statistique (INSTAT), Ministère de l'Aménagement du Territoire et de la Population. L'EIPM a également bénéficié de l'appui des services techniques du Ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique, en particulier le laboratoire de parasitologie de l'Institut National de Recherche en Santé Publique (INRSP). ICF International a fourni l'assistance technique dans le cadre du programme mondial DHS Program financé par l'USAID. Pour l'EIPM 2015, le Gouvernement du Mali, par le biais de DHS Program, a bénéficié de l'appui financier de l'Agence des États-Unis pour le Développement International (USAID), dans le cadre du programme Initiative Malaria du Président des États-Unis (PMI), qui a couvert tous les coûts locaux, l'assistance technique d'ICF International et l'achat des matériels et équipements d'enquête.

