Kit de la PMI pour la surveillance de la durabilité des moustiquaires imprégnées d’insecticide à longue durée d’action (MILD)

# Contexte

Les données concernant la durabilité des moustiquaires imprégnées d’insecticide à longue durée d’action (MILD) sur le terrain sont cruciales pour comprendre la durée de vie utile de ces moustiquaires (durée de vie physique et de l’insecticide), en plus d’identifier les causes de leurs éventuelles défaillances. À cette fin, la PMI s’engage à augmenter le suivi de la durabilité des MILD dans tous les pays dont elle s’occupe.

La PMI a récemment émis des recommandations générales à l’attention de tous ses pays afin qu’ils commencent à appuyer cette surveillance de la durabilité des MILD. Cette activité n’est pas obligatoire, mais recommandée. Dans son « Guide technique pour la surveillance systématique de la durabilité », la PMI recommande de mettre en place des études prospectives portant sur les MILD distribuées dans le cadre des campagnes massives. Ces activités s’inscrivent donc dans un calendrier précis, lié aux campagnes déployées dans chaque pays. Des exceptions seront envisageables : les pays pourront appuyer des études de surveillance rétrospectives, à condition de soumettre préalablement ces projets à la direction de la PMI.

# Objectif

La PMI souhaite mettre en œuvre ses recommandations en matière de surveillance de la durabilité des MILD (« Guide technique pour la surveillance systématique de la durabilité ») de manière à ce que plusieurs partenaires, à des périodes différentes, puissent recueillir et rapporter les données de durabilité selon une méthode standardisée et systématique. Ainsi, ces informations pourront ensuite être analysées à un niveau supplémentaire, englobant plusieurs pays. Grâce à ce processus, la PMI pourra potentiellement identifier et comprendre les tendances d’efficacité au fil du temps. Cette démarche implique de recueillir des données comparables et de haute qualité selon des méthodologies de collecte et d’analyse standardisées entre tous les pays.

# Contenu du kit

Ce kit se compose de deux parties. La partie 1 comprend des supports et outils concernant la conception et la mise en œuvre de l’étude, ainsi que le recueil des données, jusqu’à l’étape de la saisie des données. Quant à la partie 2, elle comprend des supports et outils pour le nettoyage, la préparation, l’analyse et l’interprétation des données, y compris le reporting.

## Partie 1 : introduction et recueil des données

1. Introduction et méthodes
   1. Contenu du kit de la PMI pour la surveillance de la durabilité (ce fichier)
   2. Directives de la PMI pour la surveillance de la durabilité
   3. Surveillance de la durabilité : contexte et questions-réponses
   4. Modèle et remarques budgétaires
   5. Calendrier de surveillance de la durabilité
   6. Manuel de mise en œuvre de la durabilité
2. Instruments de recueil des données
   1. Modèle de protocole de surveillance de la durabilité
   2. Enquête : questionnaires
      1. Questionnaire initiale
      2. Questionnaire 12/24 mois
      3. Questionnaire 36 mois
      4. Questionnaire des MILD sélectionnées pour les bio essais
   3. Script pour l’obtention du consentement
      1. Exemple de script pour l’obtention du consentement verbal des participants
      2. Exemple de script pour l’obtention du consentement verbal dans les ménages où les MILD sont sélectionnées pour les bio essais
   4. Exemple de script pour l’implication des autorités locales et des chefs
   5. Exemple de page de saisie des données de surveillance de la durabilité (dossier – Epi Info)
   6. Outils de sélection des ménages
      1. Instructions pour l’échantillonnage des ménages
      2. Liste de numéros aléatoires pour la sélection des sections au sein des grappes
      3. Liste de numéros aléatoires pour la sélection des ménages
      4. Formulaire – liste et sélection des ménages
      5. Exemple de liste définitive des grappes échantillonnées
   7. Exemple de fiche de suivi des grappes pour le chef de groupe
   8. Outil de calcul de la taille des échantillons pour la surveillance de la durabilité
   9. (numéro sauté)
   10. Collecte des données sur tablette
       1. Introduction à ODK pour le monitoring de la durabilité
       2. Formulaires ODK pour la collecte des données
3. Supports de formation pour les équipes de terrain
   1. Exemple de programme des ateliers de formation
   2. Présentations PowerPoint et supports de formation
      1. Contexte de la surveillance de la durabilité
      2. Conception de la surveillance
      3. Sélection des ménages pour le début de l’étude
      4. Présentation générale du questionnaire
      5. Formation à l’évaluation des trous dans les MILD – guide de l’animateur
      6. Évaluation des trous dans les MILD – diapositives
      7. Exercice : compter les trous
      8. Directives pour les entretiens (document Word)
      9. Rôles et responsabilités
      10. Trouver les ménages à 12-24-36 mois avec le GPS
   3. Fiches support
      1. Outil de terrain de 2 pages pour compter et mesurer les trous
      2. Fiche support : marques de MILD et étiquettes
      3. Fiche support : types de trous
   4. Quiz final et sélection des équipes de terrain
      1. Quiz final
      2. Quiz final : réponses
4. Materiaux de Terrain
   1. Codes à barre d’identification des MILD pour faciliter le transfert d’ID au baseline dans les tablettes
   2. Liste de materiaux pour la formation et travail sur le terrain

## Partie 2 : analyse et reporting des données

1. Exemple « do-file » en Stata
   1. Preparation des données crus
   2. Labeller les variables pour faciliter la comparabilité des données
   3. Nettoyage des données
   4. Preparation de la base des données pour l’analyse
   5. Joindre les données de differentes sites
   6. Produire les resultats baseline
2. Rédaction de rapport Baseline
   1. Dictionnaire de données baseline
   2. Modèle de rapport de baseline avec exemples de tableaux
   3. Canevas de graphiques baseline
3. Rédaction de rapport 12/24 mois
   1. Dictionnaire de données 12/24 mois
   2. Modèle de rapport de 12/24 mois avec exemples de tableaux
   3. Canevas de graphiques 12/24 mois
   4. Outil pour calculer et faire des graphiques de la survie des MILD médiane pour des sites ou marques multiples
4. Rédaction de rapport 36 mois
   1. Dictionnaire de données 36 mois
   2. Modèle de rapport de 36 mois avec exemples de tableaux
   3. Canevas de graphiques 36 mois
5. Envoi et utilisation des données
   1. Inclus dans le manuel de mise en œuvre, section 9.5
6. Interprétation des résultats
   1. 10a. Interprétation des résultats pour de décisions programmatiques