

Exploiter les données de routine pour optimiser le ciblage des nouvelles interventions de lutte contre les vecteurs

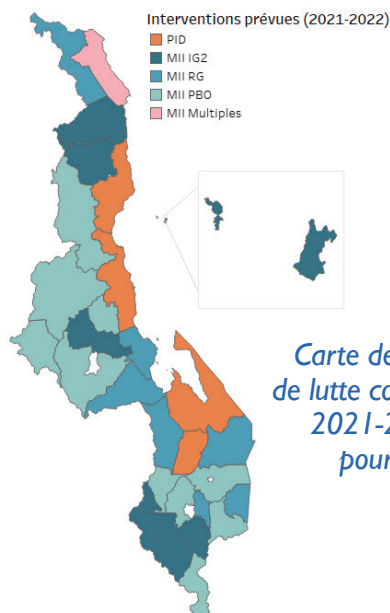
CASE STUDY

« L'enjeu consiste à nous assurer que nous contrôlons le paludisme au Malawi ».

—Austin Gumbo, Responsable du suivi et de l'évaluation, Programme national de lutte contre le paludisme, Malawi

La pulvérisation intradomiciliaire à effet rémanent (PID) et les moustiquaires imprégnées d'insecticide (MII) constituent les interventions clés de lutte contre les vecteurs mises en œuvre au Malawi pour réduire la transmission du paludisme. Le Programme national de lutte contre le paludisme (PNLP) du Malawi a utilisé des données pour soutenir le ciblage des interventions de lutte contre les vecteurs depuis 2018, lorsque la PID a été réintroduite dans un district à forte charge - Nkhotakota - et que le butoxyde de pipéronyle (PBO) et les MII standard à base de pyréthriinoïdes ont été ciblés en se fondant sur des données indiquant une résistance aux pyréthriinoïdes des moustiques vecteurs du paludisme. Pour continuer à répondre à la menace de la résistance aux insecticides, le PNLP a prévu la campagne de masse des MII de 2021 pour profiter des nouvelles MII à double principe actif - les MII Interceptor G2 (IG2) et les MII Royal Guard (RG) - tout en continuant à utiliser les MII PBO dans certains districts (voir la carte de répartition ci-dessous). Même si l'impact supplémentaire de ces MII a été démontré dans des essais contrôlés randomisés, le PNLP était curieux de comprendre le degré d'efficacité de ces nouveaux produits au Malawi.

« Nous avons voulu examiner les districts qui mettent en œuvre les différentes interventions et déterminer un éventuel impact de celles-ci, puis comparer la PID et les nouvelles MII », a déclaré Austin Gumbo, Responsable du suivi et de l'évaluation du PNLP.



Carte des interventions de lutte contre les vecteurs 2021-2022 prévues pour le Malawi.

L'Initiative présidentielle des États-Unis contre le paludisme (PMI) à travers le projet PMI VectorLink s'est associée au PNLP pour l'évaluation de l'impact des campagnes de MII et de PID sur l'incidence des cas de paludisme, en utilisant le système de santé de routine du PNLP et les données de surveillance entomologique. L'évaluation a été conçue pour répondre directement aux questions les plus urgentes du PNLP et orienter la sélection future des produits de lutte contre les vecteurs.

Les principales questions d'intérêt étaient les suivantes :

- Quel est l'impact de la PID par rapport à celui des nouvelles MII (PBO, IG2 et RG) ?
- Quel est l'impact des MII PBO par rapport à celui des MII à double principe actif (IG2 et RG) ?
- Quel est l'impact des MII IG2 par rapport à celui des MII RG ?

Moins d'un an après la campagne de masse des MII, le PNLP travaillait déjà sur sa demande adressée au Fonds mondial pour le prochain cycle de financement, le nouveau modèle de financement 4. Ils avaient besoin d'informations en temps utile sur l'impact initial de ces nouveaux produits pour guider les futurs achats. Le projet PMI VectorLink a rapidement procédé à une analyse intermédiaire évaluant les six premiers mois suivant la distribution des MII démontrant les éléments suivants :

- L'effet de la PID (reçue entre 2018 et 2021) n'a pas été significativement différent de l'effet combiné des MII PBO, IG2 et RG au cours de leurs six premiers mois d'utilisation réduction du nombre de cas de paludisme de 45,5 % contre 42,2 %.
- L'effet des moustiquaires PBO n'a pas été significativement différent de l'effet des deux MII à double principe actif réduction du nombre de cas de paludisme de 33,4 % contre 37,3 %.

- Cependant, les MII IG2 ont obtenu de meilleurs résultats que les MII RG avec une signification statistique réduction du nombre de cas de paludisme de 57,4 % contre 39,7 %.

Ces résultats intermédiaires ont permis au programme national d'utiliser des données générées localement pour justifier l'approche de lutte contre les vecteurs préconisée par le PNLP dans la demande adressée au Fonds mondial.

« Afin de maximiser l'impact de sa dotation [celle du Fonds mondial] et de parvenir à une optimisation, ainsi qu'à une utilisation judicieuse des fonds, tout en gérant la résistance aux insecticides au Malawi, nous avons décidé de retirer la PID de certains districts et de les inclure plutôt dans la campagne de masse des MII de 2024 », a déclaré Monsieur Gumbo. « La décision d'acheter les MII IG2 a été prise sur la base de l'évaluation. »

Le spécialiste de la PMI en matière de gestion des programmes de lutte contre le paludisme au Malawi, Pius Masache, a renchéri en ces termes : « Sur la base des résultats et de ce que nous voyons – que les nouvelles moustiquaires sont comparables à la PID, mais la PID est plus coûteuse – le pays est passé à la distribution [des nouvelles moustiquaires] à l'échelle nationale. Cette [évaluation] a constitué l'une des principales sources de données qui nous ont permis de parvenir à cette décision. »



Le Centre d'alerte contre le paludisme procède à des enquêtes de surveillance de la durabilité des nouvelles MII à 12 mois.

—Photo: Abdoulaye Bangoura, Projet PMI VectorLink Malawi



Des agents de pulvérisation du projet PMI VectorLink en train de réviser leur technique de pulvérisation. —Photo: Abdoulaye Bangoura, Projet PMI VectorLink

Outre la mise à disposition de résultats quantitatifs rigoureux, cette évaluation a également démontré l'importance des données recueillies localement pour éclairer les décisions nationales. Monsieur Gumbo a expliqué dans quelle mesure l'utilisation des données de routine constitue une approche rentable avec une applicabilité en situation réelle ; et Monsieur Masache d'ajouter que l'utilisation des données de routine dans les évaluations démontre la valeur du processus de collecte lui-même : « Les gens disent « Nous recueillons ces données tous les jours, mais à quelles fins les utilisez-vous ? » [L'utilisation des données de routine] permet d'apporter de la valeur ajoutée à l'équipe qui collecte et consolide toutes ces données afin qu'elle sache que son travail est apprécié et qu'elle en reconnaisse la pertinence. »

À l'avenir, cette évaluation en cours continuera de fournir des informations importantes sur l'impact de ces nouvelles MII et sur leur durée de vie prévue, avec des résultats finaux en 2024. Désormais, l'analyse de la performance des nouvelles MII au fil du temps revêt désormais un intérêt clé pour le PNLP. « Étant donné que le Malawi a mis en place les MII IG2 pour la première fois et que l'évaluation a été effectuée après les six premiers mois, nous aurons besoin de plus d'informations à ce sujet au fil du temps après un, deux et trois ans et plus sur l'efficacité des MII IG2 par rapport à celle des MII Royal Guard », a déclaré Monsieur Gumbo. « Et nous avons hâte de prendre connaissance des résultats. »

