

Quantification des besoins en MILD pour la Série 10 du Fonds mondial Recommandations provisoires du groupe de travail d'harmonisation du Partenariat RBM (Roll Back Malaria, Faire reculer le paludisme)

Détermination des taux de possession actuels des foyers pour identifier les besoins d'achat de MILD

Dans ce document, nous recommandons d'inclure dans le taux de possession les foyers possédant au moins une MILD. Les taux de possession des foyers doivent être estimés à partir des rapports disponibles. Dans l'idéal, les pays devraient utiliser les données nationales d'achat et les données des districts issues des registres de distribution des campagnes précédentes ou des systèmes de routine, notamment des cliniques de soins prénataux et pédiatriques. Les données sur le taux de possession peuvent également provenir d'enquêtes récentes auprès des ménages, telles que des EDS, des EIP ou des MICS, qui incluent généralement l'indicateur portant sur la proportion de foyers possédant au moins une MILD.

Quantification des besoins d'achat

Lors de la quantification des MILD nécessaires, les planificateurs des pays doivent indiquer comment les moustiquaires seront allouées aux foyers sur le terrain pour garantir la commande d'un nombre suffisant de MILD. Pour éviter les pénuries lors de la distribution, les chiffres de population utilisés pour évaluer les besoins d'achat doivent être basés sur l'année de distribution prévue et non sur l'année de préparation de la proposition.

Scénario 1 : Si le taux de possession est inférieur à 30 % ou si cette information n'est pas disponible
Lorsque le taux de possession de MILD est inférieur à 30 % ou qu'il n'est pas possible d'estimer ce taux (supposé faible) par le biais d'un système de suivi, nous recommandons de ne pas tenir compte des MILD existantes. Il convient alors de quantifier les besoins pour une distribution massive en se basant sur les bonnes pratiques de fabrication de l'OMS, à savoir 1 MILD pour 1,8 personne (soit 550 moustiquaires/1 000 personnes), ce qui permet d'assurer une couverture universelle pour tous les foyers, y compris ceux comportant un nombre impair d'occupants.

Scénario 2 : Si le taux de possession est supérieur à 30 %
Lorsque les enquêtes ou d'autres données permettent d'estimer le taux de possession de MILD à plus de 30 %, une quantification plus précise des MILD nécessaires peut contribuer à une utilisation plus efficace des ressources. Une méthodologie de quantification solide doit tenir compte des facteurs suivants pour déterminer le nombre de MILD nécessaires :

- Stock de MILD non distribuées encore disponible
- Nombre estimé de MILD distribuées au cours des trois années précédentes, année par année et de préférence district par district
- Efficacité et état probable des MILD en tenant compte des taux de perte définis dans le tableau ci-dessous en fonction de l'ancienneté des moustiquaires (nombre d'années depuis la distribution)

Une analyse de quantification efficace fournit des estimations raisonnables du nombre de MILD à acheter et indique si les MILD existantes doivent être prises en compte. Dans certains cas, il n'est pas nécessaire de comptabiliser les moustiquaires existantes. Il convient alors de se baser sur le chiffre de 1 moustiquaire pour 1,8 personne, en particulier si les moustiquaires existantes sont jugées en mauvais état ou disposent d'une durée de vie courte (majorité de MILD prétraitées distribuées il y a trois ans ou plus).

Taux de perte des moustiquaires

Plusieurs études portant sur la durabilité et la durée de vie effective de différentes moustiquaires dans des environnements divers sont en cours de réalisation. Les pays disposant de données spécifiques sur la viabilité ou la durabilité des moustiquaires peuvent les utiliser au niveau national pour estimer le nombre de moustiquaires utilisables et leur durée de vie restante. Les taux de perte peuvent également être calculés de la manière suivante : 8 % l'année (0 à 12 mois) suivant la distribution, 20 % après 2 ans (13 à 24 mois) et 50 % après 3 ans (25 à 36 mois). Ces taux sont basés sur les données disponibles à ce jour et peuvent évoluer en fonction des nouvelles données disponibles. Les exemples ci-dessous indiquent comment utiliser ces chiffres pour calculer les pertes de MILD depuis la distribution.

Exemple de calcul pour 2011

Année de distribution des moustiquaires	2008	2009	2010
Quantité distribuée	50 000	100 000	10 000
Quantité perdue	$50\,000 \times 0,5 = 25\,000$	$100\,000 \times 0,2 = 20\,000$	$10\,000 \times 0,08 = 800$
Proportion toujours disponible	$1 - 0,5 = 0,5$	$1 - 0,2 = 0,8$	$1 - 0,08 = 0,92$
Moustiquaires restantes chaque année	25 000	80 000	9 200
Nombre total de moustiquaires en 2011	114 200		

Allocation des MILD pour la distribution aux foyers

Scénario 1 : Si le taux de possession est inférieur à 30 %

Lorsque le taux de possession est inférieur à 30 %, la quantification des moustiquaires nécessaires doit se baser sur la population, comme indiqué précédemment. Il est recommandé que l'allocation cible tous les foyers, sans tenir compte des MILD existantes, via des distributions massives.

Scénario 2 : Si le taux de possession est supérieur à 30 %

Lorsque le taux de possession des foyers est supérieur à 30 %, nous recommandons de tenir compte des moustiquaires existantes en partant du principe que le nombre de moustiquaires en bon état est suffisant pour que l'opération soit rentable. La couverture existante est souvent irrégulière, certains foyers disposant de plusieurs moustiquaires alors que beaucoup d'autres n'en ont aucune. Dans ce cas, il peut être nécessaire de recenser les ménages et les moustiquaires lors du processus d'inscription des ménages pour éviter les pénuries et les surplus locaux pendant la distribution. Il est important de noter que l'inscription des ménages et les recensements des moustiquaires ne sont pas utiles pour la quantification des besoins d'achat, car ceux-ci doivent être définis bien avant la distribution.

Une méthode d'allocation aux foyers courante consiste à utiliser le processus d'inscription des ménages ou de recensement des MILD pour identifier les besoins dans chaque habitation en fonction du taux de possession actuel de moustiquaires utilisables et du nombre d'occupants ou d'espaces de couchage du foyer. Ces visites d'inscription sont généralement réalisées par des bénévoles de la communauté qui ont reçu une formation. Dans certains pays, le représentant de chaque foyer reçoit un nombre de coupons ou de bracelets équivalent au nombre de moustiquaires dont son foyer a besoin. Lors de la campagne, ce représentant se présente au point de distribution avec ces bracelets ou coupons. Les distributions ciblent ainsi les foyers qui ont besoin de moustiquaires.

L'inscription des foyers et les recensements des moustiquaires sont des étapes importantes de la campagne qui doivent être réalisées après l'achat des MILD, mais avant leur distribution. La planification logistique (transport, stockage et préparation à la distribution des MILD) se base souvent sur ces deux

étapes. Les pays ont donc tout intérêt à accorder suffisamment de temps à la planification logistique pour absorber ces données et transférer les MILD au niveau des points de distribution communautaires dans la chaîne logistique.

Des directives plus détaillées concernant la réalisation rentable de ces procédures sont en cours d'élaboration, mais il est généralement recommandé de contacter chaque foyer, de déterminer le nombre d'occupants de chaque foyer (ou le nombre d'espaces de couchage s'il s'agit de la politique nationale) et d'enregistrer le nombre de moustiquaires existantes en bon état (des directives précises pour l'évaluation de l'état des moustiquaires sont également en cours d'élaboration).

Scénario 3 : Si le taux de possession est supérieur à 65 %

Lorsque les taux de possession sont élevés (65 %-85 %), et en particulier lorsque les données suggèrent que la plupart des foyers possèdent plusieurs MILD et que la couverture universelle est pratiquement atteinte, il n'est pas toujours nécessaire de réaliser des campagnes nationales de distribution de MILD. En revanche, des mini-campagnes peuvent contribuer à renforcer la couverture dans les zones des régions/districts où les taux sont plus faibles. Il peut être plus opportun de concentrer les efforts sur l'établissement et le renforcement de la distribution via des systèmes de routine pour garantir que les foyers reçoivent suffisamment de MILD, maintenir la couverture universelle dans les zones où elle a été atteinte et franchir les derniers obstacles dans les zones où la couverture universelle n'est pas atteinte.

Distribution de routine

Quel que soit le taux de possession, il convient de créer des systèmes de distribution ou de renforcer les systèmes existants par le biais d'établissements de soins et d'autres points accessibles à la communauté. La quantification des besoins de livraison de routine visant à maintenir la couverture universelle doit inclure (1) les distributions prénatales et du programme élargi de vaccination aux femmes enceintes et aux enfants de moins de cinq ans et (2) le remplacement des moustiquaires anciennes, détériorées, etc. Il est possible d'utiliser divers canaux de distribution de routine, notamment communautaires, pour diversifier les options de remplacement des MILD.