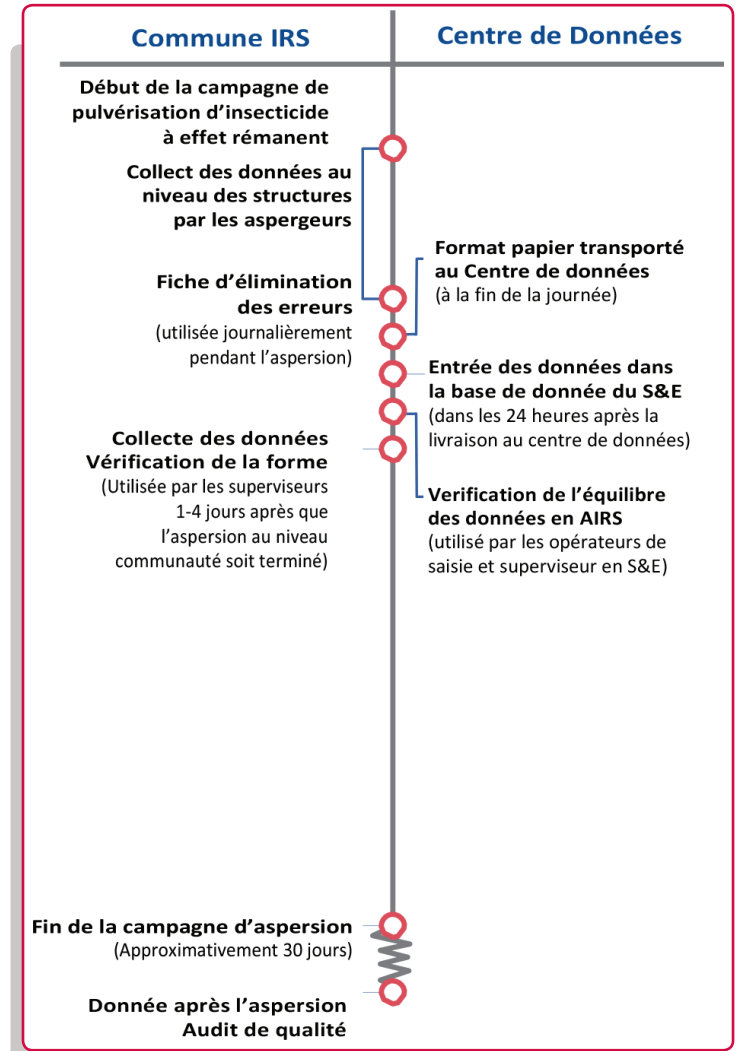


Dossier technique

Des systèmes puissants et des initiatives pilotes innovantes pour améliorer le suivi évaluation (S&E) D'AIRS

Le projet Africa Indoor Residual Spraying (AIRS) financé par le PMI, a développé un système puissant de suivi-évaluation (S&E). Ce système permet de générer données de grande qualité pour guider et renforcer les différentes facettes des campagnes de PID du PMI. AIRS collecte des données auprès de millions de personnes à travers 11 pays d'Afrique. Les données du projet apportent la preuve de l'impact du projet, notamment en termes de bénéficiaires protégés et de populations locales formées. Les opérateurs de pulvérisation et les chefs d'équipe enregistrent manuellement ces informations sur papier sur le terrain. Cependant, la qualité des données est affectée par des erreurs de données, tels que les chiffres manquants et les erreurs arithmétiques, ce qui fait que les superviseurs passent un temps considérable à corriger les erreurs.

En conséquence, AIRS a mis en place de nouveaux outils de S&E pour aider le personnel dans les pays à identifier et à corriger les erreurs courantes dans la collecte de données sur le terrain et la saisie des données. Le projet procède également à une vérification interne des données après les activités de pulvérisation pour vérifier la qualité des données rapportées de la campagne. Ces



améliorations du S&E permettent d'obtenir des données de grande qualité et de donner au PMI une image exacte des résultats de la campagne de PID pour la prise de décision et la planification du programme.

Afin de réduire les erreurs et améliorer le processus de collecte et de saisie de données, AIRS a effectué une collecte de données pilote par technologie mobile en Angola en 2013. En 2014, AIRS pilotera la collecte de données par technologie mobile en Zambie, en utilisant les enseignements tirés de la collecte de données pilote en Angola pour assurer une transition en douceur vers cette nouvelle méthode de collecte des données.

Nouveaux formulaires de collecte et de saisie de données

AIRS a développé trois outils qui aident le personnel de S&E à repérer les erreurs courantes dans la collecte de données, vérifier les données après la collecte et apurer les données saisies.

1. L'outil d'Élimination d'erreurs de S&E a été créé par le spécialiste S&E du Nigeria pour vérifier systématiquement que chaque point de données a été correctement enregistré. Avant de quitter le terrain tous les jours, les chefs d'équipe vérifient systématiquement les formulaires de collecte de données avec l'Outil d'élimination d'Erreur de S&E. S'ils constatent que les données sont écrites de manière incorrecte, ils informent l'opérateur de pulvérisation et celui-ci retourne alors à la maison concernée pour obtenir les informations correctes.
2. Le formulaire de Vérification de la collecte de données permet au superviseur de S&E de repérer et vérifier de manière aléatoire les données enregistrées par les opérateurs de pulvérisation après qu'ils pulvérisent maisons. Lors de la visite, le superviseur interview les résidents et enregistrent les informations fournis par le ménage sur le formulaire de vérification de collecte de données et les compare aux données recueillies par les opérateurs de pulvérisation. Le formulaire de vérification de collecte de données permet à l'équipe S&E de s'assurer l'exactitude des données et permet à l'équipe de vérifier périodiquement les villages pulvérisés pendant la campagne. Avec cet outil, AIRS peut corriger en temps réel les erreurs des données de l'opérateur de pulvérisation, réduisant les risques de répétition des erreurs.
3. L'outil d'Apurement de base de données est utilisé par l'opérateur de saisie pour repérer et corriger les données qui ont été mal saisies dans la base de données. La base de données est équipée de contrôles logiques automatisés qui empêchent l'opérateur de saisir des données aberrantes. Une fois les données saisies, l'opérateur de saisie utilise l'outil d'Apurement de base de données pour repérer les incohérences des données et les corriger en les comparant avec le formulaire papier. L'outil d'Apurement de base de données intervient vers la fin d'une de contrôles qualité avant que les données soient prêtes pour l'analyse.

Audit d'assurance qualité des données après les activités de pulvérisation

Lorsque la campagne PID est terminée, AIRS effectue une vérification interne des données en utilisant le protocole d'audit d'assurance qualité des données post-pulvérisation (PSDQA). Cette « autoévaluation » constitue une mesure d'assurance qualité des données transparente et novatrice et fait partie intégrante du système de S&E du projet. Après la fin de la campagne de pulvérisation, les partenaires d'AIRS et les superviseurs de l'administration locale sondent un échantillon représentatif des zones de pulvérisation ciblées afin de valider la couverture de la pulvérisation. En outre, l'audit permet aux équipes sur le terrain de cerner les forces et les faiblesses de leurs opérations ainsi que des systèmes de S&E et permet également de mettre en œuvre les changements nécessaires pour améliorer les performances lors de la campagne de pulvérisation suivante.

Collecte de données pilote par technologie mobiles Angola

Afin de simplifier le processus de collecte de données et d'avoir immédiatement accès aux résultats des campagnes, AIRS Angola a piloté un programme qui utilise la technologie mobile. Au lieu de recueillir des données sur papier, les opérateurs de pulvérisation dans la commune pilote enregistrent les données sur les ménages sur des smartphones tandis que, dans le même temps, les chefs d'équipe effectuent la vérification des données sur les tablettes androïdes. Les smartphones ont été programmés avec des blocages de données qui empêchent la saisie des informations aberrantes observées couramment lors de collecte de données sur papier, donnant ainsi des données de grande qualité sur la campagne. La collecte de données sur des mobiles a également permis aux superviseurs de pulvérisation et à l'équipe des opérations de disposer d'informations en temps réel sur l'avancement des activités de pulvérisation. L'immédiateté des données a amélioré leur exploitation pour l'orientation des opérations de pulvérisation et a facilité et accéléré la résolution des problèmes de données. En s'appuyant sur le système pilote de S&E par technologie mobile, AIRS a la possibilité de développer la technologie pour y inclure le suivi de la performance personnel et la cartographie spatiale de la couverture de pulvérisation ainsi que les tendances épidémiologiques et entomologiques.