

Aperçu : Ce guide pratique fournit des instructions étape par étape aux équipes de terrain chargées de mener des enquêtes d'évaluation de la schistosomiase et des STH chez les enfants d'âge scolaire

Étapes	Tâches / Exigences	Acteur(s) responsable(s)
1. Mobilisation communautaire	<ul style="list-style-type: none"> Présenter l'équipe d'enquête, expliquer les objectifs et l'importance de la SCH et des STH à la communauté. 	Superviseur de district, Responsable de programme, Agent de santé communautaire (ASC), Agents de santé
2. Information & Consentement	<ul style="list-style-type: none"> Fournir une explication claire (objectif, procédures, risques, bénéfiques). Obtenir le consentement éclairé (verbal ou écrit, selon le protocole). Enregistrer les refus. 	Superviseur, ASC, Coordonnateurs de terrain
3. Vérification d'éligibilité	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier l'âge (5-14 ou 10-14 ans). Confirmer la volonté de participer (assentiment de l'enfant et consentement parent/tuteur obtenus) Évaluer l'état de santé : exclure les enfants fébriles ou atteints de maladie aiguë Enregistrer les cas non éligibles et exclus avec les motifs 	Équipe de terrain
4. Enregistrement & Collecte de données	<ul style="list-style-type: none"> Attribuer un identifiant unique au participant Enregistrer les données démographiques : nom, âge, sexe, niveau scolaire, résidence/sous-district Enregistrer l'historique de l'Administration de masse des médicaments si applicable Enregistrer la fréquentation scolaire et les pratiques d'assainissement (questions facultatives) Saisir les données dans le formulaire électronique (tablette/téléphone) via ESPEN Collect Vérifier l'exactitude et la complétude de la saisie avant soumission 	Collecteurs de données/Opérateurs de saisie
5. Collecte d'urine	<p>Préparation :</p> <ul style="list-style-type: none"> S'assurer que les matériels sont prêts (contenants de collecte étiquetés, gants, désinfectant) Installer une zone de collecte privée (latrine ou salle désignée) Fournir des instructions écrites/illustrées aux participants 	Technicien de laboratoire

Étapes	Tâches / Exigences	Acteur(s) responsable(s)
	<p>Collecte :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recueillir ~60 mL d'urine du jet milieu dans un contenant étiqueté • Recueillir un échantillon de selles (~1-2 grammes ou ~2-5 mL) dans un contenant étiqueté pour les STH • Étiqueter immédiatement le contenant avec l'identifiant du participant • Conserver les échantillons au frais (4°C si possible) • Traiter dans les 24 heures <p>Contrôle qualité :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que tous les échantillons sont correctement étiquetés • Vérifier le volume adéquat • Consigner tout problème de collecte ou tout échantillon invalide 	
<p>6. Tests diagnostiques urinaires (Hemastix et/ou Filtration urinaire)</p>	<p>Utiliser les SOP pour la préparation et le traitement des échantillons</p> <p>Test Hemastix (si applicable) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mélanger doucement l'urine et effectuer le test Hemastix selon les SOP pour détecter l'hématurie (indicateur de <i>S. haematobium</i>) • Enregistrer le résultat (positif/négatif/invalide) <p>Filtration des urines :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utiliser les SOP pour filtrer l'échantillon d'urine et examiner microscopiquement les œufs de <i>Schistosoma</i> • Compter les œufs et calculer le nombre d'œufs pour 10 mL • Enregistrer le résultat (nombre d'œufs et classification d'intensité) <p>Traitement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Traiter les échantillons le jour même ou les conserver de manière appropriée • Enregistrer tous les résultats sur le formulaire d'urine 	<p>Technicien de laboratoire</p>
<p>7. Tests diagnostiques des selles (Méthode Kato-Katz)</p>	<p>Utiliser les SOP pour la préparation et le traitement des échantillons</p> <ul style="list-style-type: none"> • Préparation : Préparer des frottis épais avec le gabarit Kato-Katz (gabarit standard 41,7 mg) • Les échantillons doivent être frais ou conservés de manière appropriée • Traitement : Appliquer les selles sur le gabarit sur une lame porte-objet 	<p>Technicien de laboratoire</p>

Étapes	Tâches / Exigences	Acteur(s) responsable(s)
	<ul style="list-style-type: none"> • Presser la cellophane (pré-imbibée dans du glycérol) sur les selles • Examiner microscopiquement au grossissement $\times 40$ et $\times 100$ • Lecture & Quantification : Compter les œufs de <i>Schistosoma mansoni</i> et autres helminthes • Multiplier par 24 pour calculer les œufs par gramme (opg) • Classer l'intensité : Légère (< 100 opg), Modérée (100-399 opg), Lourde (≥ 400 opg) • Enregistrer le résultat sur le formulaire Kato-Katz <p>Conservation : Stocker les lames préparées pour la relecture du contrôle qualité</p>	
8. Vérification des données	<ul style="list-style-type: none"> • Recouper les résultats des tests pour vérifier l'exhaustivité et l'exactitude • Vérifier que tous les identifiants des participants correspondent entre les formulaires • Vérifier les données manquantes ou les anomalies • Révision et nettoyage quotidiens des données • Sauvegarde sécurisée des données électroniques • Enregistrer les coordonnées GPS des sites d'enquête • Vérifier les dates de l'enquête et les membres de l'équipe 	Collecteurs de données, Superviseur, Gestionnaire de données
9. Contrôle qualité & Relecture	<ul style="list-style-type: none"> • Relire $\geq 10\%$ de toutes les lames d'urine négatives et 100% des lames positives • Relire $\geq 10\%$ de toutes les lames Kato-Katz négatives et 100% des lames positives • Investiguer les divergences entre les résultats initiaux et ceux de la relecture • Recouper toutes les étiquettes et identifiants des participants • Documenter les résultats du contrôle qualité 	Superviseur, Technicien de laboratoire senior
10. Élimination des déchets & Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • Collecter les objets tranchants (lancettes, aiguilles) dans des boîtes de sécurité • Placer tous les déchets biologiques dans des sacs pour déchets biologiques • Suivre le protocole en cas d'exposition aux piqûres d'aiguille • Maintenir l'hygiène des mains tout au long de l'enquête • Utiliser les EPI appropriés (gants, tabliers) en permanence 	Tous les membres de l'équipe

Étapes	Tâches / Exigences	Acteur(s) responsable(s)
	<ul style="list-style-type: none"> • Renforcer les précautions universelles à tout moment • Documenter tout accident ou blessure 	
11. Fin de processus	<ul style="list-style-type: none"> • Remercier tous les participants • Fournir une éducation sanitaire : transmission de la SCH, prévention, importance du traitement • Identifier les individus infectés et les informer de la disponibilité du traitement via le programme d'APC • Maintenir la confidentialité des résultats individuels tout en partageant les résultats agrégés 	Équipe de terrain, Agents de santé