

Termes de Référence de la Recherche

Evaluation multisectorielle des besoins (MSNA)

HTI2202

Haïti

Mai 2022

V1

REACH Informing
more effective
humanitarian action

1. Résumé

Pays d'intervention	Haïti						
Type d'urgence	<input checked="" type="checkbox"/>	Catastrophe naturelle	<input checked="" type="checkbox"/>	Conflit	<input type="checkbox"/>	Autre (spécifier)	
Type de crise	<input type="checkbox"/>	Crise soudaine	<input type="checkbox"/>	Crise à progression lente	<input checked="" type="checkbox"/>	Crise prolongée	
Agence(s) / Organisme(s) mandataire(s)	Groupe de coordination inter-secteur (GCIS) & Groupe de travail en gestion de l'information (GTGI)						
Code projet IMPACT	99ATC						
Durée totale de la recherche (de la conception de la recherche aux produits finaux / M&E)	01/02/2022 à 31/01/2023						
Calendrier de la recherche Ajouter les échéances planifiées (pour le premier cycle si plusieurs)	1. Pilote / formation : 30/05/2022			7. Produits envoyés pour validation : à partir du 25/08/2022			
	2. Début de la collecte de données : 06/06/2022			8. Plan d'analyse de données Bulletin MSNA : 30/09/2022			
	3. Fin collecte de données : 15/08/2022 (fin échelonnée par département)			9. Analyse bulletin MSNA envoyée pour validation : 15/10/2022			
	4. Données nettoyées et analysées : 25/08/2022			10. Bulletin MSNA publié : 15/11/2022			
	5. Données envoyées pour validation : 25/08/2022			11. Présentation finale (équipe humanitaire pays, bailleurs) : 15/11/2022			
	6. Présentation préliminaire (atelier HNO) : 15/09/2022						
Nombre d'évaluations	<input checked="" type="checkbox"/>	Une seule évaluation (un cycle)					
	<input type="checkbox"/>	Plusieurs évaluations (plus d'un cycle) [Décrire ici la fréquence du cycle]					
Etape(s) humanitaire(s) clé(s) Spécifier ce que l'évaluation va informer et quand , par exemple : le Cluster Abris va utiliser ses données pour rédiger son Revised Flash Appeal;	Etapes			Echéances			
	<input checked="" type="checkbox"/>	Plan/stratégie inter-cluster : HNO Joint Analysis Workshop (utilisation des données de la MSNA pour le calcul du PIN intersectoriel)			31/10/2022		
	<input checked="" type="checkbox"/>	Plan/stratégie d'un cluster : appui transversal au processus HNO			31/12/2022		
	<input checked="" type="checkbox"/>	Plan/stratégie d'un cluster : appui à l'analyse sectorielle			31/12/2022		

Type d'audience & Dissémination	Audience type	Dissémination	
<i>Spécifier qui l'évaluation va informer et comment les produits seront disséminés pour informer l'audience</i>	x Stratégique x Programmatique <input type="checkbox"/> Opérationnelle	x Envoi général des produits (par exemple, via email aux consortium d'ONG, aux participants de l'équipe humanitaire du pays, aux bailleurs) x Envoi aux clusters (par exemple, Education, Abris, EHA) et présentation des résultats à la prochaine réunion du cluster x Présentation des résultats (par exemple à la réunion de l'équipe humanitaire du pays; d'un Cluster) x Dissémination à travers de sites internet (Relief Web & REACH Resource Centre)	
Plan détaillé de dissémination requis	<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/>	Non
Objectif général	Mettre à disposition de la communauté humanitaire des données permettant une compréhension holistique des besoins multisectoriels des populations affectées par la crise sur tout le territoire haïtien, afin d'informer le Cycle de Programmation Humanitaire (HPC) 2023.		
Objectif(s) spécifique(s)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mettre à disposition de la communauté humanitaire des informations sur la nature et l'ampleur des besoins multisectoriels des populations affectées par la crise en Haïti pour mieux comprendre leurs conditions de vie. 2. Appuyer la planification stratégique humanitaire en fournissant des informations comparables permettant d'informer la sévérité des besoins sectoriels et multisectoriels des populations déplacées et générale pour chacun des 10 départements d'Haïti et pour la Zone Métropolitaine de Port-au-Prince (ZMPAP), et pour les milieux rural et urbain. 3. Mettre à disposition de la communauté humanitaire des informations afin de comprendre comment les chocs affectent différemment les populations déplacées, rapatriées, et la population générale. 4. Améliorer la compréhension des facteurs sous-jacents expliquant la sévérité des besoins entre les différentes zones et groupes de population. 		
Questions de Recherche	Pour atteindre ces objectifs, l'Evaluation multisectorielle des besoins (MSNA) 2022 cherche à répondre aux questions de recherche suivantes : <ol style="list-style-type: none"> (1) Quels sont les besoins des ménages haïtiens dans les secteurs de la sécurité alimentaire, de la santé, de l'eau potable, hygiène et assainissement (EPHA), des abris et biens non alimentaires (ABNA), de l'éducation et de la protection ? (2) Dans quelle mesure ces besoins sectoriels et intersectoriels varient-ils matière de nature et de sévérité entre les populations déplacées et générale résidant en milieu urbain et rural dans chacun des dix départements d'Haïti et dans la ZMPAP ? (3) Dans quelle mesure des facteurs sous-jacents contribuent-ils à la sévérité des besoins des ménages en Haïti ? 		

	(1), (2) et (3) Dans quelle mesure les populations affectées par les crises ont-elles accès à une assistance adaptée à leurs besoins ?	
Couverture Géographique	Couverture nationale (10 départements avec une strate particulière pour la Zone Métropolitaine de Port-au-Prince)	
Sources de données secondaires	<ul style="list-style-type: none"> • Aperçu des besoins humanitaires 2022 • IPC Haïti – Mise à jour de projection de l'analyse pour mars-juin 2022 • Enquête SMART 2020, • WorldPop Haïti Population Density 2020 • FewsNet Haïti Livelihood Baseline 2015 • Base de données sur les déplacés internes (DTM, 2022, accès restreint) <ul style="list-style-type: none"> • OIM, Matrice des déplacements de population (DTM) et Direction Générale de la Protection Civile (DGPC). Notamment : • Système d'alerte précoce pour les déplacements dans la zone métropolitaine de Port-au-Prince – Mise à jour 23 avril – 06 mai 2022 • Personnes Déplacées Internes – Population dans les sites de rassemblement au 22 avril 2022 – Rapport • Personnes Déplacées Internes – Population dans les sites de rassemblement au 22 avril 2022 – Carte • Personnes Déplacées Internes – Population dans les sites de rassemblement au 22 avril 2022 – Fichier Excel 	
Population(s)	<input checked="" type="checkbox"/> Population générale	<input checked="" type="checkbox"/> Population déplacée et rapatriée enregistrée au près de la Direction Générale de la Protection Civile (DGPC) et de l'Organisation Internationale pour les migrations (OIM)
Outil structuré de collecte de données (Quantitatif) <i>Sélectionner tout ce qui s'applique</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Echantillonnage probabiliste	<input type="checkbox"/> Echantillonnage non-probabiliste
Unité statistique:	<input type="checkbox"/> Individu	<input checked="" type="checkbox"/> Ménage
	<input type="checkbox"/> Communauté	<input type="checkbox"/> [Autre, spécifier] _____
Si échantillonnage probabiliste (ménages en population générale)	Technique d'échantillonnage: <input checked="" type="checkbox"/> Echantillon aléatoire <input checked="" type="checkbox"/> Echantillon par grappe L'échantillon est stratifié : <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Si oui, quelles sont les stratifications: <ul style="list-style-type: none"> • Géographique : 11 • Groupe de population : 3 • Milieu : 2 Quelle est l'Unité Primaire d'Echantillonnage (UPE) : hexagone d'1km de côté En cas d'échantillonnage par grappe, quelle est la taille minimale du cluster ? 6	Sélection: Probabilité de sélection proportionnelle à la taille?: <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Sélection des UPE avec remise? <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Niveau de précision visé pour chaque strate : Niveau de confiance : 95% Marge d'erreur : +/- 10% Tampon : 10% Taille de l'échantillon total : (cible visée #): 3943

	<p>Cadre d'échantillonnage:</p> <p>La taille de la population des UPE pour chaque groupe de population est-elle disponible ?</p> <p>X Oui <input type="checkbox"/> Non</p>	<p>Re-échantillonnage:</p> <p>Une liste de réserve d'UPE / de ménages est-elle disponible en cas d'inaccessibilité d'une zone ? X Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <p>Méthode de collecte de données:</p> <p>X En personne</p>
<p>Si échantillonnage probabiliste (ménages déplacés enregistrés auprès de l'OIM / DGPC)</p>	<p>Technique d'échantillonnage:</p> <p>X Echantillon aléatoire <input type="checkbox"/> Echantillon par grappe</p> <p>L'échantillon est stratifié :</p> <p>X Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <p>Si oui, quelles sont les stratifications :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Géographique : 12 communes • Groupe de population: 1 <p>Cadre d'échantillonnage :</p> <p>La taille de la population des strates pour chaque groupe de population est-elle disponible ?</p> <p>X Oui <input type="checkbox"/> Non</p>	<p>Niveau de précision visé pour chaque strate :</p> <p>Niveau de confiance : 99% Marge d'erreur : +/- 5% Tampon : 10%</p> <p>Taille de l'échantillon total (cible visée #) : 2880</p> <p>Méthode de collecte de données:</p> <p>X Par téléphone</p> <p>Re-échantillonnage:</p> <p>Une liste de ménages est-elle disponible en cas de non accès téléphonique au ménage ?</p> <p>X Oui <input type="checkbox"/> Non</p>
<p>Si échantillonnage probabiliste (ménages rapatriés enregistrés auprès de l'OIM / DGPC)</p>	<p>Technique d'échantillonnage:</p> <p>X Echantillon aléatoire <input type="checkbox"/> Echantillon par grappe</p> <p>L'échantillon est stratifié :</p> <p>X Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <p>Si oui, quelles sont les stratifications :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Géographique : 9 départements • Année de retour : 2 • Groupe de population: 1 <p>Cadre d'échantillonnage :</p> <p>La taille de la population des strates pour chaque groupe de population est-elle disponible ?</p> <p>X Oui <input type="checkbox"/> Non</p>	<p>Niveau de précision visé pour chaque strate :</p> <p>Niveau de confiance : 95% Marge d'erreur : +/- 5% Tampon : 10%</p> <p>Taille de l'échantillon total (cible visée #) : 2960</p> <p>Méthode de collecte de données:</p> <p>X Par téléphone</p> <p>Re-échantillonnage:</p> <p>Une liste de ménages est-elle disponible en cas de non accès téléphonique au ménage ?</p> <p>X Oui <input type="checkbox"/> Non</p>
<p>Si échantillonnage non-probabiliste</p>	<p>Technique d'échantillonnage :</p> <p>X Boule de neige (en contigence selon l'accessibilité des zones et les revues d'accès sécuritaire)</p> <p>L'échantillon est stratifié :</p> <p>X Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <p>Si oui, quelles sont les stratifications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Géographique: 10 • Groupes de population : 2 • Milieu : 2 	<p>En cas d'échantillonnage par quotas, quels critères seront utilisés pour définir les quotas ? Basés sur la densité de population par département</p> <p>Méthode de collection des données :</p> <p><input type="checkbox"/> En personne</p> <p>X A distance (soit dans un tiers-lieu sécurisé soit par téléphone)</p>

Elaboration du questionnaire	Indicateurs obligatoires Tous les indicateurs obligatoires de la banque d'indicateurs MSNA 2022 ont été inclus sans altération : X Oui <input type="checkbox"/> Non		XLSform for mandatory indicators Formulaire XLS des indicateurs obligatoires Le questionnaire Kobo fournit pour les indicateurs obligatoires a été utilisé sans altération : X Oui <input type="checkbox"/> Non			
Plateforme(s) de gestion des données	<input checked="" type="checkbox"/>	IMPACT	<input type="checkbox"/>	UNHCR		
	<input type="checkbox"/>	[Autre, précisez]				
Type(s) de produit(s) attendu(s)	<input checked="" type="checkbox"/>	Aperçu de la situation (situation overview) #: 1	<input type="checkbox"/>	Rapport #: __	<input type="checkbox"/>	Profil #: __
	<input checked="" type="checkbox"/>	Présentation (résultats préliminaires) #: 1	<input checked="" type="checkbox"/>	Présentation (finale) #: 1	<input checked="" type="checkbox"/>	Fiche d'information #: 10
	<input type="checkbox"/>	Dashboard interactif #: _	<input type="checkbox"/>	Webmap #: __	<input type="checkbox"/>	Cartes #: __
	<input type="checkbox"/>	[Autre, précisez] #: __				
Accès	<input checked="" type="checkbox"/>	Base de données finale anonymisée publique, accessible sur le Reach resource center				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Base de données finale anonymisée publique, accessible sur HDX Connect				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Tableau d'analyse public, accessible sur le Reach resource center				
	<input type="checkbox"/>	Tableau d'analyse public, accessible sur HDX Connect				
Visibilité <i>Spécifier quels logos devront apparaître sur les produits</i>	REACH					
	Donneurs: USAID - BHA					
	Plateforme de coordination: OCHA - GTGI					
	Partenaires: OIM. De plus, une liste exhaustive des partenaires d'implémentation sera fournie après la collecte de données.					

2. Justification

2.1 Contexte et informations générales

Pays classé au 170^{ème} rang sur 189 de l'indice de développement humain (IDH)¹, Haïti se caractérise par des vulnérabilités structurelles en matière de développement que la détérioration du contexte climatique, socio-économique, politique et sécuritaire ont récemment contribué à exacerber. Cette dégradation se traduit notamment par un appauvrissement des ménages, lié à un taux d'inflation des prix particulièrement élevés alors que le pays dépend à 60% des importations de nourriture et à la montée de l'insécurité^{2,3}. Initialement concentrées dans certains quartiers de la ville de Port-Au-Prince, les activités des gangs armés se sont en effet intensifiées et diffusées dans la majeure partie de la zone métropolitaine (ZMPAP) exposant ainsi une proportion non négligeable de ménages haïtiens à des exactions. En 2021, un tremblement de terre particulièrement dévastateur a par ailleurs touché plus de 800 000 personnes dans le sud du pays, parmi lesquelles 650 000 requéraient une aide humanitaire d'urgence^{4,5}.

La nature multiforme de la crise en Haïti explique que la coordination humanitaire estime à 4,9 millions le nombre de personnes dans le besoin en 2022.⁶ Sollicitée dans le cadre de réponses d'urgence face à des aléas climatiques extrêmes, la coordination humanitaire est confrontée à des défis pour parvenir à une compréhension holistique de la crise et des vulnérabilités chroniques qui affectent la population. Tandis que l'accès humanitaire représente un obstacle de plus en plus tangible à la collecte d'information, en raison du caractère enclavé de certaines zones et du contexte sécuritaire volatile, les données disponibles sont généralement spécifiques à une intervention, un lieu ou un secteur. Bien qu'elles soient essentielles pour étayer la programmation des acteurs humanitaires, ces données ne permettent pas à la coordination humanitaire de revoir leur stratégie de réponse à l'échelle de toute la crise et d'assurer que les populations les plus vulnérables accèdent à l'aide humanitaire dont elles ont besoin.

2.2 Effets escomptés

Afin de répondre à ces défis en termes de gestion de l'information, REACH, sous le mandat du GCIS et avec l'approbation de l'Équipe Humanitaire Pays (EHP), se propose de faciliter pour la première fois en Haïti une Évaluation multisectorielle des besoins (MSNA) qui couvrirait l'ensemble du territoire sur les mois de juin et de juillet 2022. Cette évaluation permettra de mettre à disposition de la communauté humanitaire des informations comparables entre zones et entre groupes de population, participant ainsi à un renforcement du potentiel analytique basé sur l'évidence et favorisant une prise de décision et une planification humanitaire plus informée sur les besoins des ménages haïtiens en 2022. Coordonnée à travers le GTGI, cette évaluation a pour objectif d'informer le Cycle de programmation humanitaire (HPC) pour 2023.

3 Méthodologie

3.1 Aperçu de la méthodologie

En coopération avec les secteurs, groupes de coordination et autres acteurs humanitaires, REACH réalisera une évaluation multisectorielle qui couvrira l'ensemble du territoire haïtien. L'évaluation comportera un volet quantitatif. Les résultats quantitatifs seront représentatifs pour les groupes de population ciblés (ménages en population générale et ménages déplacés et rapatriés enregistrés auprès de la DGPC/OIM⁷).

¹ UNDP, [Classement de l'IDH](#), 2022

² Trading Economics, [Haïti Inflation Rate](#), 2022. A titre d'exemple, le taux d'inflation était de 23.95% en janvier 2022.

³ IFAD, [Haïti Context](#), 2022

⁴ OCHA, [Aperçu des besoins humanitaires \(HNO\)](#), 2022.

⁵ OCHA, [Direction Générale de la Protection Civile \(DGPC\). Stratégie de réponse humanitaire au séisme du 14 août 2021](#), 2022.

⁶ OCHA, HNO, Ibid.

⁷ Direction Générale de la Protection Civile et Organisation Internationale pour les Migrations.

L'outil d'enquête est mis au point à partir de consultations avec les partenaires sectoriels (Education, Santé, Protection, Protection de l'enfance, Sécurité alimentaire, ABNA, EPHA) et les groupes de travail thématiques (Groupe de travail Déplacés, Groupe de travail Redevabilité, Groupe de travail Transferts monétaires, GENCAP). Ces consultations permettront d'identifier des indicateurs clés sur les besoins sectoriels, l'accès et les préférences en termes d'assistance, les vulnérabilités et les chocs, à renseigner lors de l'enquête. La collecte de données aura lieu au cours des mois de juin et juillet 2022.

Après nettoyage et agrégation des données, l'analyse sera effectuée en collaboration avec le GTGI et les partenaires sectoriels afin de favoriser leur bonne interprétation. La méthodologie d'analyse sera déterminée de sorte à maximiser l'utilité des données dans le cadre du Cycle de programmation humanitaire (HNO/HRP) 2023 en Haïti, en s'alignant dans la mesure du possible avec le cadre d'analyse proposé par le Joint Intersectoral Analysis Group (JIAG) au niveau global. Les données MSNA viendront ainsi en complément d'autres sources de données disponibles (notamment les données du Cadre Harmonisé et de la SMART) pour favoriser une planification stratégique fondée sur des preuves. Cette analyse conjointe aura pour objectif de mettre en avant la sévérité comparative à la fois des besoins sectoriels et multisectoriels par zone et par groupe de population et en fonction des vulnérabilités et besoins multisectoriels intrinsèques des ménages.

3.2 Population visée

Les différents chocs n'impactent pas l'ensemble des populations haïtiennes de manière uniforme sur le territoire. Il apparaît dès lors important d'obtenir des données fiables et impartiales pour chacun des dix départements, afin d'assurer que les enjeux particuliers qui affectent chaque zone soient reflétés dans les résultats.

Trois groupes de population ont été identifiés comme prioritaires dans le cadre de l'évaluation – la population générale et les populations déplacées et rapatriées enregistrées auprès de l'OIM. La première sera prise en compte si elles ne sont pas enregistrées auprès de la DGPC en partenariat avec la DTM (OIM). L'OIM collectera les données pour les deux groupes de populations déplacées et rapatriées. En raison de l'absence de données, les ménages déplacés qui pourraient résider en dehors de la liste des sites officiels ne seront pas capturés dans cet échantillon mais seront capturés dans l'échantillon générale (ménages en population générale).

Les cibles d'enquêtes seront déterminées de façon à obtenir des données statistiquement représentatives en milieu urbain et en milieu rural par département pour les ménages non en population générale, par commune pour les ménages déplacés, et par département pour les ménages rapatriés.

Tableau 1. Définitions clés des groupes de population

Ménage en population générale	Le ménage n'est actuellement pas dans une situation de déplacement à la suite d'un choc et se trouve dans son lieu de résidence habituel Le ménage est dans une situation de déplacement, mais n'est pas enregistré auprès de la Direction Générale de la Protection Civile (DGPC) et de l'OIM
Ménage déplacé	Le ménage ne se trouve pas actuellement dans son lieu de résidence habituel qu'il a dû quitter en raison d'un choc et est enregistré comme ménage déplacé interne auprès de la DGPC et de l'OIM. ⁸
Ménage rapatrié	Le ménage se trouve actuellement en Haïti après une migration hors du pays et est enregistré comme rapatrié auprès de la DGPC et de l'OIM. ⁹

Afin de répondre au mieux aux besoins d'information de la coordination humanitaire, l'unité de mesure de la collecte de données quantitative sera le *ménage*.

⁸ Dans le cadre de l'évaluation, les ménages résidant en famille d'accueil seront pris en compte dans la population générale et non en tant que ménages déplacés.

⁹ Dans le cadre de l'évaluation, les ménages résidant en famille d'accueil seront pris en compte dans la population générale et non en tant que ménages déplacés.

3.3 Revue des données secondaires

Sources de données utilisées pour l'échantillonnage des ménages en population générale :

- *WorldPop de 2020* : base de données initiale pour la densité de population par maille de 1 km.
- *Facebook for Good et Centre pour le réseau international d'information sur les sciences de la terre (Center for International Earth Science Information Network, CIESIN)* : ces données ont permis une triangulation des estimations démographiques de World Pop

Sources de données utilisées pour l'échantillonnage des ménages déplacés et rapatriés :

- Base de données sur les déplacés internes (DTM, Mai 2022, accès restreint)

Sources de données secondaires : la conception de recherche pour cette évaluation s'appuie largement sur les données secondaires disponibles en partenariat avec les différents secteurs et groupes de travail, qui permettent d'obtenir une compréhension des principaux enjeux contextuels et d'identifier les lacunes informationnelles prioritaires. Ces mêmes sources d'information seront sollicitées lors de la phase d'analyse afin de trianguler les résultats primaires et d'effectuer des analyses conjointes. La liste proposée ci-dessous présente, sans être exhaustive, les principales sources de données identifiées :

- OCHA, [Aperçu des besoins humanitaires \(HNO\)](#), 2022.
- Ministère de la Santé Publique et de la Population, [Enquête nationale nutritionnelle et de mortalité, 2020](#).
- Coordination Nationale de la Sécurité Alimentaire, [Accute food insecurity projection update March-June 2022](#), 2022.
- FewsNet, [Zones de Moyens d'Existence pour la Haïti](#), 2015.
- Fews Net, [Haïti Livelihood Baseline](#), 2015.
- REACH, [Initiative de Suivi des Marchés](#), 2022.
- UNICEF, [Enquête SMART](#), 2020.
- DTM, Système d'alerte précoce pour les déplacements dans la zone métropolitaine de Port-au-Prince – Mise à jour 23 avril – 06 mai 2022, 2022.
- DTM, Personnes Déplacées Internes – Population dans les sites de rassemblement au 22 avril 2022 – Rapport, 2022.
- DTM, Personnes Déplacées Internes – Population dans les sites de rassemblement au 22 avril 2022 – Carte, 2022.
- DTM, Personnes Déplacées Internes – Population dans les sites de rassemblement au 22 avril 2022 – Fichier Excel, 2022.

3.4 Collecte de données primaires

Echantillonnage pour les ménages en population générale

Les résultats seront représentatifs pour les ménages en population générale selon le milieu rural ou urbain de leur lieu de résidence et pour chacun des 10 départements d'Haïti¹⁰. Des données additionnelles seront collectées de sorte à obtenir des résultats représentatifs par commune pour la Zone Métropolitaine de Port-au-Prince (ZMPAP)¹¹.

La collecte de données sera échelonnée sur deux mois afin de couvrir les dix départements. La période de collecte de données correspondant à des moments différents du calendrier des récoltes, la planification sera pensée, dans la mesure du possible, de sorte à assurer que les données sont collectées en fin de la période de

¹⁰ Sous réserve de la faisabilité opérationnelle (zones enclavées et saison des pluies notamment) et des contraintes sécuritaires (ZMPAP en particulier).

¹¹ La ZMPAP est la zone définie administrativement comme zone métropolitaine de Port-au-Prince.

soudure dans les zones de moyen d'existence où l'impact de la saisonnalité est particulièrement important sur la sécurité alimentaire des ménages¹².

L'évaluation pour les ménages en population générale est construite sur la base d'un échantillonnage à deux étapes stratifié par grappes en appliquant un intervalle de confiance de 95 % et une marge d'erreur de 10 %. L'échantillon est donc construit de la manière suivante :

1. Première étape :
 - Découpage du territoire en hexagones de population de 1 km de côté
 - Sélection aléatoire d'un hexagone ou unité primaire d'échantillonnage (UPE) : l'hexagone est sélectionné avec une probabilité proportionnellement à la taille (*probability proportional to size*) et le tirage se fait avec remplacement
2. Deuxième étape :
 - Il faut sélectionner l'unité secondaire d'échantillonnage (USE), qui est un ménage
 - Il y a 6 USE par UPE, soit 6 ménages à sélectionner par hexagone
 - Une méthode de sélection aléatoire d'un ménage à enquêter au sein de l'UPE est définie

Pour plus de détails sur la méthodologie et l'échantillonnage, voir l'Annexe 1.

L'échantillon total représente 3943 entretiens ménage (voir Tableau 2. t Tableau 3.). Pour la Zone Métropolitaine de Port-au-Prince, la stratification est effectuée au niveau des communes avec les mêmes intervalle de confiance (95%), marge d'erreur (10%) et tampon (10%).

Tableau 2. Cible d'entretiens pour les ménages en population générale par département et par milieu (hors ZMPAP)

Département	Rural	Urbain	Total
ARTIBONITE	138	138	276
CENTRE	138	138	276
GRANDE ANSE	138	144	282
NIPPES	138	138	276
NORD	138	144	282
NORD EST	138	138	276
NORD OUEST	138	150	288
OUEST	144	114	258
SUD	138	138	276
SUD-EST	144	138	282
Total	1392	1536	2772

Tableau 3. Cible d'entretiens pour les ménages en population générale dans la ZMPAP

Commune	Nombre d'entretiens
Carrefour	156
Cite Soleil	174
Croix-Des-Bouquets	120
Delmas	144
Petion-Ville	168
Port-au-Prince	186
Tabarre	186
Thomazeau	37

¹² Selon les possibilités opérationnelles de collecte.

Total	1171

Echantillonnage pour les ménages déplacés

La collecte de données et le tirage de l'échantillon seront menés par la DTM (OIM). Elle utilisera les bases de données d'enregistrement existantes comme cadre d'échantillonnage. La population étant mobile, l'enquête sera administrée par téléphone à l'aide des coordonnées fournies au moment de l'enregistrement. Les personnes déplacées peuvent être revenues depuis le moment de leur enregistrement, et l'enquête permettra d'estimer le pourcentage de personnes déplacées enregistrées qui sont retournées à leur lieu de résidence habituel ou qui se sont déplacées vers un autre endroit.

L'échantillonnage sera aléatoire stratifié par commune. La taille de l'échantillon est calculée sur la base d'un niveau de confiance de 99% et d'une marge d'erreur de 5% pour chaque strate (avec un tampon de 10%). Le niveau de confiance élevé est destiné à fournir une puissance statistique suffisante pour l'analyse des sous-groupes, avec un accent particulier sur la comparaison entre les personnes déplacées retournées / relocalisées et celles qui se trouvent encore sur les sites de déplacement.

Tableau 4. Cible d'entretiens pour les ménages déplacés par commune

Départements	Communes	Nombre de sites	Nombre d'individus	Nombre de ménages	Nombre d'entretiens
Grand'Anse	Corail	3	172	41	41
Grand'Anse	Jeremie	3	258	55	55
Grand'Anse	Pestel	9	2338	725	347
Nippes	Plaisance du Sud	1	140	37	37
Sud	Cavaillon	6	2000	788	361
Sud	Les Cayes	44	18792	7138	609
Sud	Saint Louis du Sud	13	3977	1494	461
Ouest	Carrefour	1	284	85	85
Ouest	Delmas	3	917	445	267
Ouest	Port-au-Prince	2	2863	1464	458
Ouest	Pétion-Ville	1	1040	208	159
Total		86	32781	12480	2880

Echantillonnage pour les ménages rapatriés

La collecte de données et le tirage de l'échantillon seront menés par la DTM (OIM). Elle utilisera les bases de données d'enregistrement existantes comme cadre d'échantillonnage. La population étant mobile, l'enquête sera administrée par téléphone à l'aide des coordonnées fournies au moment de l'enregistrement. Les migrants rapatriés fournissent leur département de destination au moment de l'enregistrement ; cependant, ils peuvent changer d'avis par la suite, ou migrer à nouveau.

L'échantillonnage sera aléatoire et stratifié par période d'arrivée et département de destination prévue. La taille de l'échantillon est calculée sur la base d'un niveau de confiance de 95% et d'une marge d'erreur de 5% pour chaque strate (tampon de 10%). De même que pour les ménages déplacés, le niveau de confiance élevé est destiné à fournir une puissance statistique suffisante pour l'analyse des sous-groupes.

Tableau 5. Cible d'entretiens pour les ménages rapatriés par département et année

Année d'arrivée	Département	Nombre de ménages	Nombre d'entretiens
2022	Artibonite	915	271
2022	Nord Ouest	1210	292
2022	Ouest	1738	315
2022	Nord	493	216
2022	Autre	891	269
2021	Ouest	2200	327
2021	Artibonite	949	274
2021	Nord	413	199
2021	Sud	324	176
2021	Nord Ouest	324	176
2021	Grand'Anse	357	185
2021	Autre	836	263
Total		10650	2963

3.5 Organisation de la collecte de données primaires

Un chargé terrain sera déployé dans le chef-lieu de chaque département et appuyé par un assistant. Une équipe de 6 à 10 enquêteurs recrutés localement sera constituée dans chaque département, parfois en partenariat avec d'autres acteurs opérationnels. Après une formation de 2 jours sur l'outil de collecte et la redevabilité et les manières d'aborder les questions sensibles, les enquêteurs seront déployés sur les sites sélectionnés aléatoirement lors de la constitution de l'échantillonnage. Pour faciliter la tenue d'entretiens avec des femmes, cheffe de ménage ou conjointe du chef de ménage, la composition des équipes d'enquêteurs visera à être la plus paritaire possible.

Le chargé de terrain supervisera la collecte de données, en faisant des visites régulières sur les sites d'enquêtes et en assurant le lien entre l'équipe d'évaluation en charge du suivi de la qualité des données (chargés d'évaluation, responsable des opérations, chargé des bases de données et chargé SIG) et les enquêteurs grâce à des séances de briefing et débriefings quotidiennes.

Une fois le ménage identifié au niveau du site, les enquêteurs mèneront les entretiens auprès du chef ou de la cheffe de ménage ou d'un autre adulte membre du ménage si ce dernier est absent. Dans le cas où le mode de sélection aléatoire mènerait à la sélection d'un ménage qui ne remplit pas les critères de sélection (par exemple parce que personne de plus de 18 ans n'est présent), l'enquêteur se rendra à l'abris suivant.

Pour plus de détails sur la sélection aléatoire d'un ménage sur site, voir l'Annexe 1.

Dans le cas d'éventuels entretiens à mener en personne dans un tiers-lieu sécurisé (méthode *hard to reach*) ou à distance par téléphone pour des raisons opérationnelles (zones enclavées par exemple) ou sécuritaires (dans la zone métropolitaine de Port-au-Prince), une méthodologie d'échantillonnage non probabiliste par quotas selon la méthode « boule de neige » (*snowballing*) sera mise en place. Pour cela, à grâce à des personnes relais, les équipes essaieront d'identifier des ménages au plus proche des centres des hexagones, *via* les leaders communautaires, les contacts des partenaires opérationnels (ONGI et ONG nationales) et d'éventuels guides. Les enquêteurs REACH cherchent à obtenir que ces "personnes relais" qui vivent dans les zones inaccessibles puissent identifier de façon aléatoire des ménages vivant à proximité des points GPS d'intérêt, et qu'ils transmettent ensuite les coordonnées téléphoniques de ces personnes aux enquêteurs et enquêtrices REACH pour des fins de collecte de données. Une fois le ménage identifié, soit l'entretien se déroule au téléphone, soit

le ménage se déplace ou peut se déplacer vers un tiers-lieu sécurisé où se trouvent les enquêteurs et les enquêtrices (par exemple, s'il se rend les jours de marché dans les périphérie des zones à accès difficile).

3.6 Suivi de la qualité des données et nettoyage des données

Les mesures de la qualité des données suivantes seront mises en place pendant la période de collecte des données de la MSNA pour les ménages en population générale

Les données des enquêtes auprès des en population générale seront collectées via la plateforme KoBo de REACH, en utilisant l'application ODK Android. L'outil de l'évaluation contiendra des vérifications logiques intégrées qui sont conçues pour rejeter les données incohérentes, ou les données de type incorrect. Par ailleurs, d'autres vérifications logiques seront contrôlées chaque jour et contre-vérifiées par les chargés de terrain avec les enquêteurs.

Au cours de la période de collecte des données primaires, les enquêteurs soumettent leurs enquêtes complétées sur une base quotidienne. Dans le cas où les enquêteurs se trouveraient dans une zone dépourvue d'internet, les données seront téléchargées sur le serveur Kobo au retour des enquêteurs sur leur base d'affectation. Toutes les enquêtes soumises sont transmises aux chargés de base de données REACH pour être suivies et nettoyées. Les chargés de données et SIG prendront chaque jour pris les mesures suivantes :

- anonymiser toutes les informations personnelles, en particulier le numéro de téléphone de la personne et les points GPS ;
- faire le suivi de la réalisation de l'échantillonnage et des points GPS des entretiens ;
- vérifier les valeurs aberrantes ou extrêmes, par exemple. la taille du ménage ou de l'abris ;
- vérifier les éventuels doublons ;
- exécuter un script de nettoyage des données qui signale toute donnée incohérente ou aberrante, sur la base d'une liste prédéfinie d'erreurs potentielles logiques.

Chaque jour, les données anonymisées seront transmises aux chargés de terrain qui vérifieront manuellement toutes les erreurs signalées et prendront la décision, en accord avec les chargés de base de données REACH de conserver, modifier ou supprimer la donnée en fonction des spécificités de l'erreur. Lorsque les erreurs ne peuvent pas être expliquées, un suivi est effectué auprès des enquêteurs et des enquêtrices. Toutes les actions effectuées sur la base de données seront consignées dans un journal de nettoyage. Toutes les erreurs logiques ou les vérifications à effectuées nouvellement identifiées seront ajoutées au script automatisé si nécessaire pendant la collecte de données primaires. Ce script automatisé permettra un suivi pour chaque question d'intérêt pour chaque entretien à travers un journal de nettoyage qui contiendra :

- toutes les valeurs dites aberrantes grâce à une vérification d'écart à la moyenne (3 fois l'écart-type) et d'écart interquartile (1,5 fois l'écart) pour toutes les valeurs numériques
- toutes les réponses « autres » qui seront ensuite recodées si nécessaire
- des vérifications logiques définies par l'équipe d'évaluation ; par exemple, une taille de ménage supérieure à 15 ou encore un ménage qui rapporte l'assistance humanitaire comme source principale de nourriture est l'assistance humanitaire, mais indique ne pas avoir reçue d'assistance humanitaire.

La durée de toutes les enquêtes sera également vérifiée. Toute enquête d'une durée inférieure à 30 minutes est immédiatement rejetée sauf cas particulier. Toutes les enquêtes d'une durée comprise entre 30 et 40 minutes feront l'objet d'un suivi.

A la fin de la collecte de données primaires, l'ensemble de données finales nettoyées seront vérifiées une fois de plus par les chargés de données afin d'identifier et de supprimer tout point de données aberrant ou des redondances de réponses chez certains enquêteurs ou certaines enquêtrices.

3.7 Analyse des données

L'analyse des données se fera conformément au Plan d'analyse de données (DAP) et à l'aide de scripts de calculs écrits dans le langage R au niveau géographique souhaité (département, milieu) et dans la limite des définitions de l'échantillonnage. Les résultats seront pondérés relativement à la méthode d'échantillonnage définie et à la taille relative des différents groupes de population par strate. Les données de la ZMPAP seront agrégées aussi pour permettre la production des résultats pour cette aire géographique spécifique.

Une fois l'analyse réalisée, les résultats seront partagés directement aux Secteurs et Groupes de travail afin de permettre leur utilisation dans le cadre du Cycle humanitaire (HNO et HRP), à la fois pour intégration dans les calculs du nombre de personnes dans le besoin (PiN) et pour informer leur analyse sectorielle des besoins.

Une dernière étape consistera à effectuer une analyse en profondeur des résultats afin d'évaluer la co-occurrence des besoins au sein des différents ménages, ainsi que d'identifier les « profils de besoin » les plus récurrents pour chaque groupe de population et niveau administratif d'intérêt. Cette analyse sera réalisée en fonction d'une approche collaborative de développement d'une méthode d'identification du « manque en termes de niveau de vie » (*living standard gap*) et des « manques en termes de capacité » (*capacity gaps*) des ménages pour chaque secteur humanitaire, dépendamment des réponses fournies par le ménage quant à sa situation sur certains indicateurs sectoriels clés.

Le calcul du « manque en termes de niveau de vie » consiste à développer un indicateur composite qui permet d'identifier quel ménage est dans une situation dite « critique », « extrême » ou « catastrophique » au regard des standards sectoriels. À titre d'exemple, l'identification du « manque en termes de niveau de vie » sectoriel en Eau, Hygiène et Assainissement (EHA) pourrait consister à vérifier si un ménage se trouve dans une situation critique dans au moins une des facettes de ce secteur (accès à l'eau potable à une distance acceptable, lavage de mains régulier, accès à des latrines hygiéniques partagées par moins de 20 personnes). Étant donné qu'il n'y a pas de consensus global sur ce qui constitue un « manque en termes de niveau de vie » pouvant être appliqué dans tous les contextes de crise pour chaque secteur humanitaire, cette analyse sera adaptée au contexte et forcément expérimentale.

Une attention particulière sera portée aux biais de sélection liés aux méthodologies d'échantillonnage. L'exclusion potentielle de certaines zones du fait du climat sécuritaire volatile pourrait par ailleurs se produire : les données collectées ne seront pas considérées comme représentatives des zones non prises en compte dans l'échantillon. Toutes les limitations seront explicitées au moment de l'analyse, des disséminations et des rapportages :

Dans la mesure du possible, les analyses produites par REACH seront alignées avec le cadre d'analyse développée par le Joint-Inter-sectoral Analysis Group (JIAG) au niveau global à l'exception des résultats sur la sécurité alimentaire. Pour ce faire, des indicateurs composites et seuils de sévérité sectoriels seront mis au point en coordination avec les partenaires sectoriels. Dans le cas de la sécurité alimentaire, REACH veillera tout particulièrement à s'aligner également avec le processus de Cadre Harmonisé, cadre d'analyse de référence de l'estimation des besoins dans ce secteur. Les résultats de ce travail d'analyse seront interprétés en collaboration avec les partenaires sectoriels et au niveau du GTGI et présentés à l'atelier d'analyse conjointe organisé dans le cadre de l'HPC 2023. Cet atelier, qui rassemblera les coordinateurs de secteurs, les responsables de l'information de secteurs, les groupes de travail, les différentes composantes d'OCHA et des représentants des mécanismes de suivi et d'évaluation existants, permettra de renforcer l'interprétation des données sectorielles, de formuler une réponse collective aux objectifs de recherche, et de capitaliser sur ces résultats pour informer les besoins d'analyse intersectorielle identifiés par la coordination humanitaire.

3. Principales considérations éthiques et risques connexes

Le plan de recherche proposé répond / ne répond pas aux critères suivants :

<i>Le plan de recherche proposé...</i>	<i>Oui/ Non</i>	<i>Détails si non (y compris mitigation)</i>
--	---------------------	--

... a été coordonnée avec les parties prenantes concernées afin d' éviter toute duplication inutile d'efforts de collecte de données ?	Oui	
... respecte les participants, leurs droits et leur dignité (en particulier, en demandant un consentement éclairé, en concevant la durée de l'enquête/ de la discussion tout en tenant compte du temps des participants, en assurant une juste restitution des informations fournies) ?	Oui	
... n'expose pas les personnes chargées de la collecte de données à des risques résultant directement de leur participation à la collecte de données ?	Oui	
... n'expose pas les participants / leurs communautés à des risques résultant directement de leur participation à la collecte de données ?	Oui	
... n'implique pas la collecte d'informations sur des sujets spécifiques pouvant être stressants et/ou re-traumatisants pour les participants à la recherche (à la fois les répondants et les personnes chargées de la collecte des données) ?	Non	Le contexte étant ce qu'il est et pour obtenir des informations par exemple en protection, en santé ou en redevabilité, la collecte d'informations sur certains sujets stressants ou traumatiques est tout de même menée. Cependant, cette question sera abordée lors des formations des chargées de terrain et des enquêteur-rices et chaque question entrant dans ces considérations aura « Je préfère ne pas répondre » et « Je ne sais pas » comme option de réponse.
... n'implique pas la collecte de données auprès de mineurs , c'est-à-dire de toute personne de moins de 18 ans ?	Oui	
... n'implique pas la collecte de données auprès d'autres groupes vulnérables , par exemple les personnes avec un handicap, les victimes/survivants d'incidents de protection, etc. ?	Non	Toute participation au questionnaire se fait suite à un consentement éclairé et explicite des répondants ou des répondantes. Toute personne en situation de handicap ou survivante d'incident de protection sont les bienvenues pour participer à l'évaluation. Le questionnaire comprend par ailleurs un certain nombre de questions relatives aux limitations fonctionnelles et à la protection des membres des ménages.

... suit les SOP d'IMPACT pour la gestion des informations personnelles identifiables ?	Oui	
--	-----	--

4. Rôles et responsabilités

Tableau 6. Description des rôles et des responsabilités

<i>Description de la tâche</i>	<i>En charge</i>	<i>Redevable</i>	<i>Consultée</i>	<i>Informée</i>
<i>Conception de la recherche</i>	Chargés d'évaluation	Coordinatrice Pays	Chargé SIG Coordinateur Terrain Unité Research Design and Data (RDD) Impact Initiatives	CGIS IMWG
<i>Supervision de la collecte de données</i>	Chargés de terrain	Coordinateur de terrain	Chargés d'évaluation	CGIS IMWG
<i>Traitement des données (vérification, nettoyage)</i>	Chargé de base de données	Chargés d'évaluation	Chargé SIG Equipe Terrain Unité RDD Impact Initiatives	CGIS IMWG
<i>Analyse des données</i>	Chargés de base de données	Chargés d'évaluation	Unité RDD IMPACT Initiatives	CGIS IMWG
<i>Production des résultats</i>	Chargés d'évaluation	Coordinatrice Pays	Unité Reporting Impact Initiatives	CGIS IMWG
<i>Diffusion</i>	Chargés d'évaluation	Coordinatrice Pays	Impact Communication Department	CGIS IMWG
<i>Monitoring & Evaluation</i>	Chargés d'évaluation	Coordinatrice Pays	Unité RDD IMPACT Initiatives	CGIS IMWG
<i>Leçons retenues/ enseignement tiré</i>	Chargés d'évaluation	Coordinatrice Pays	Unité RDD IMPACT Initiatives	CGIS IMWG

Personne en charge: personne(s) en charge de l'exécution de la tâche

Personne redevable: personne qui valide la réalisation de la tâche et qui devra répondre du résultat final

Personne consultée: personne(s) qui doi(ven)t être consultée(s) lorsque la tâche est réalisée

Personne informée: personne(s) qui doi(ven)t être informée(s) lorsque la tâche est terminée

5. Plan d'Analyse des Données

Le plan d'analyse des données est disponible [ici](#).

6. Plan de gestion de données

Les détails peuvent être disponibles sur demande.

7. Plan de Monitoring et d'Evaluation

Objectif IMPACT	Indicateur externe de M&E	Indicateur interne de M&E	Point focal	Outil	L'indicateur sera-t-il suivi ?
Les acteurs humanitaires ont accès aux produits IMPACT	<p>Nombre d'organisations humanitaires ayant accès aux services/ produits IMPACT</p> <p>Nombre de personnes ayant accès aux services/ produits IMPACT</p>	# de téléchargements de X produits du Centre de Ressources	Demande du pays au siège	Journal utilisateur (<i>User_log</i>)	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
		# de téléchargements de X produits de Relief Web	Demande du pays au siège		<input checked="" type="checkbox"/> Oui
		# de téléchargements de X produits à partir de plates-formes au niveau du pays	Equipe du pays		<input checked="" type="checkbox"/> Oui
		# de clics sur x produits du bulletin global d'information REACH (<i>global newsletter</i>)	Demande du pays au siège		<input checked="" type="checkbox"/> Oui
		# de clics sur x produits du bulletin d'information du pays (<i>country newsletter</i>), sendingBlue, bit.ly	Equipe du pays		<input checked="" type="checkbox"/> Oui
		# de visites sur x webmaps/ x dashboards	Demande du pays au siège		<input type="checkbox"/> Oui
Les activités d'IMPACT contribuent améliorer la mise en œuvre des programmes et la coordination de l'intervention humanitaire	Nombre d'organisations humanitaires utilisant les services/ produits IMPACT	# de références dans les documents HPC documents (HNO, SRP, Flash appeals, stratégie de cluster/ de secteur)	Equipe du pays	Journal référence (<i>Reference_log</i>)	<i>Aperçu des besoins humanitaires Haïti 2023, Plan de réponse humanitaire Haïti 2023</i>
		# de références dans les documents d'un seul organisme			
Les acteurs humanitaires utilisent les produits IMPACT	Les acteurs humanitaires utilisent les données/produits IMPACT comme base de prise de décision, planification et fourniture de l'aide.	Perception de la pertinence des programmes pays d'IMPACT	Equipe du pays	Modèle Usage_Retour et Usage_Sondage (<i>Usage_Feedback and Usage_Survey Template</i>)	Sondage réalisé après la publication de tous les produits auprès de 10 partenaires
		Perception de l'utilité et de l'influence des résultats d'IMPACT			

	Nombre de documents humanitaires (HNO, HRP, plan stratégique d'un cluster/organisme, etc.) directement informés par les produits IMPACT	Recommandations pour renforcer les programmes d'IMPACT			
		Perception des compétences du personnel d'IMPACT			
		Perception de la qualité des produits/programmes			
		Recommandations pour renforcer les programmes d'IMPACT			
Les acteurs humanitaires sont engagés dans les programmes IMPACT	Nombre et/ou pourcentage d'organisations humanitaires contribuant directement aux programmes d'IMPACT (en fournissant des ressources, en participant à des présentations, etc.)	# d'organisations fournissant des ressources (par ex, personnel, véhicules, espace de réunion, budget, etc.) pour la mise en œuvre des activités	Equipe du pays	Journal_Engagement (<i>Engagement_log</i>)	x Oui
		# d'organisations/ de clusters qui participent à la conception de la recherche et à l'analyse conjointe			x Oui
		# d'organisations/ de clusters qui assistent à des séances d'information sur les résultats			x Oui

ANNEXE 1: NOTE METHODOLOGIQUE SUR L'ÉCHANTILLONNAGE ET LA SÉLECTION ALEATOIRE D'UN MÉNAGE EN POPULATION GÉNÉRALE

Annexe 1.1 : Construction de l'échantillon

L'évaluation pour les ménages en population générale est construite sur la base d'un échantillonnage à deux étapes stratifié par grappes en appliquant un intervalle de confiance de 95 % et une marge d'erreur de 10 % pour la population générale.

L'échantillonnage est construit à partir d'une analyse géospatiale de la répartition de la population. Une grille constituée d'hexagones de 1 km² couvrant l'ensemble du territoire a été construite grâce à l'outil *HexagonalPolygon101*. Afin de garantir la sécurité des équipes, certaines exclusions ont été faites dans le plan d'échantillonnage afin de s'assurer d'éviter de tirer aléatoirement des hexagones présentant un risque sécuritaire ou logistique pour les équipes. Pour des questions logistiques d'accessibilité, toute zone étant trop éloignée d'une route (en se basant sur le réseau des routes d'Open Street Map) ont été exclues : ce sont les zones se situant à plus de 1 km d'une route connue.

Ensuite, une jointure spatiale a été produite avec des données de *WorldPop 2020* pour agréger la densité de population par hexagone et donc pour attribuer des valeurs de population à chaque hexagone. L'ensemble des hexagones est ensuite classé en « zone urbaine » et « zone rurale » en se basant sur les composantes infrastructurales caractérisant une zone urbaine.

Chaque hexagone est ensuite considéré comme une unité primaire d'échantillonnage (UPE). Une sélection aléatoire d'une UPE est pratiquée selon une probabilité proportionnelle à la taille (PPS – *probability proportional to size*) et le tirage se fait avec remplacement.

Dans un second temps, une unité secondaire d'échantillonnage ou USE est définie au sein d'un hexagone et comprend 6 entretiens à effectuer (voir Annexe 1.2.).

Annexe 1.2 : Unité secondaire d'échantillonnage (USE) - Identification des ménages en population générale au sein de l'UPE

Une méthode de sélection aléatoire des ménages en population générale (USE) au sein de chaque unité primaire d'échantillonnage (UPE) s'opère : les enquêteurs et enquêtrices se rendent au centre géographique (centroïde) de l'UPE et appliquent une méthode manuelle d'aléatoire.

Cette méthode procède comme suit :

- Chaque enquêteur-riche prend comme point de départ le point GPS centroïde de l'UPE.
- Chaque enquêteur-riche utilise la méthode dite du stylo (faire tourner le stylo au sol afin de pointer dans une direction aléatoire) et se dirige dans une direction donnée.
- Chaque enquêteur-riche marche environ 5 à 7 minutes (environ 500 mètres) en comptant le nombre d'abris rencontrés sur son trajet.
- Au bout des 5 à 7 minutes, l'enquêteur divise le nombre d'abris rencontrés sur la route par son numéro d'enquêteur, ce qui lui fournira un chiffre "n".
- L'enquêteur-riche reprend ensuite sa route en direction du point, et s'arrête à la n-ième maison croisée sur la route pour réaliser son premier entretien
- Si plus d'un entretien doit être réalisé par enquêteur-riche à ce point GPS, l'enquêteur poursuit sa route au terme de son premier entretien et sélectionne à nouveau la n-ième maison croisée.

Pour la Zone Métropolitaine de Port-au-Prince, qui est une zone urbaine à forte contrainte sécuritaire, la méthode suivante de sélection aléatoire des USE sera utilisée :

- Des points GPS aléatoires sont tirés au sein de l'UPE.

- Chaque enquêteur-ice se voit attribuer un point GPS et s'y rend.
- Chaque enquêteur-ice sélectionne le ménage le plus proche pour mener l'entretien

Dans le cas où l'un de ces deux modes de sélection aléatoire désigne un ménage qui ne remplit pas les critères de sélection (par exemple, parce que personne de plus de 18 ans n'est présent à la maison), l'enquêteur ou l'enquêtrice se rendra à l'abris ou la maison suivante.

Dans le cas où la concession/l'abris sélectionnée de façon aléatoire contient plusieurs ménages ou est une maison à étage ou un immeuble d'appartements, l'enquêteur ou l'enquêtrice assigne un chiffre à chaque ménage (1, 2, 3, etc.) et tire l'un de ces chiffres au hasard afin de choisir le ménage à enquêter. Afin de choisir aléatoirement, l'enquêteur ou l'enquêtrice demande à une personne présente autour de l'abri de sélectionner un chiffre se trouvant dans l'intervalle correspondant au nombre total de ménages vivant dans la concession, sans lui avoir spécifié au préalable quel chiffre avait été assigné aux différents ménages.