

Termes de Référence de la Recherche

Profilage des sites d'accueil temporaire et estimation de la population dans la commune de Ouahigouya

BFA2004

Burkina Faso

Décembre 2020

Version 1.4

REACH Informing
more effective
humanitarian action

1. Résumé

Pays d'intervention	Burkina Faso		
Type d'urgence	<input type="checkbox"/> Catastrophe naturelle	<input checked="" type="checkbox"/> Conflit	
Type de crise	<input type="checkbox"/> Crise soudaine	<input checked="" type="checkbox"/> Crise à progression rapide	<input type="checkbox"/> Crise prolongée
Agence(s) / Organisme(s) mandataire(s)	ECHO		
Code projet	37ANW		
Durée totale de la recherche (de la conception de la recherche aux produits finaux / M&E)	Décembre 2020 – fin février 2021		
Calendrier de la recherche	1. Début de la collecte des données pour le pilote dans le centre-ville: 14 décembre 2020	5. Données analysées: mi-février 2021	
<i>Ajouter les échéances planifiées (pour le premier cycle si plusieurs)</i>	2. Fin de la collecte des données pour le pilote dans le centre-ville: 18 décembre 2020	4. Données envoyées pour validation : fin février 2021	
	3. Début de la collecte de données: 21 janvier 2021	5. Produits envoyés pour validation : fin février 2021	
	4. Fin collecte de données: 3 février 2021	6. Produits publiés: 01-05/03/2021	
Nombre d'évaluations	<input checked="" type="checkbox"/> Une seule évaluation (un cycle) <input type="checkbox"/> Plusieurs évaluations (plus d'un cycle)		
Etape(s) humanitaire(s) clé(s) <i>Spécifier ce que l'évaluation va informer et quand, par exemple : le Cluster Abris va utiliser ses données pour rédiger son Revised Flash Appeal;</i>	Etapes		Echéances
	<input type="checkbox"/>	Plan/stratégie d'un bailleur	-- / -- / --
	<input checked="" type="checkbox"/>	Plan/stratégie inter-cluster : Soumission des résultats à la coordination humanitaire (inter-cluster) de Ouagadougou, Ouahigouya.	01-05/03/2021
	<input type="checkbox"/>	Plan/stratégie d'un cluster	-- / -- / --
	<input type="checkbox"/>	Plan/stratégie d'une plateforme d'ONG	-- / -- / --
	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre (spécifier): Plan stratégique du CCCM	01-05/03/2021

	Type d'audience	Dissémination
Type d'audience & Dissémination Spécifier qui l'évaluation va informer et comment les produits seront disséminés pour informer l'audience	X Stratégique <input type="checkbox"/> Programmatique <input type="checkbox"/> Opérationnelle <input type="checkbox"/> [Autre, Spécifier]	X Envoi général des produits (par exemple, via email au consortium d'ONG, aux participants de l'équipe humanitaire du pays, aux bailleurs) X Envoi aux clusters (Santé, 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 (Humanitarian Response, Relief Web & REACH Resource Centre)
Plan détaillé de dissémination requis	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Objectif général	Soutenir la planification humanitaire ainsi que la fourniture de services et infrastructures sociocommunautaires de base dans les quartiers de la commune Ouahigouya où les personnes déplacées internes (PDI) s'installent. Mieux connaître la démographie des sites d'accueil temporaire (SAT) de déplacés urbains et périurbains de la commune de Ouahigouya.	
Objectif(s) spécifique(s)	<p>Cartographie des services et infrastructures sociocommunautaires</p> <ul style="list-style-type: none"> Fournir une carte des infrastructures primaires présentes et leurs degrés de fonctionnalité dans les différents SAT de la commune de Ouahigouya, à savoir points d'eau, latrines, écoles, établissements de santé et marchés. Fournir un rapport avec l'usage des infrastructures identifiées <p>Densité de population</p> <ul style="list-style-type: none"> Fournir une carte estimative de la densité de population de la zone désignée pour le pilote Fournir une carte d'utilisation des infrastructures selon la préférence des habitants de la zone désignée pour le pilote et en fonction de leur zone d'installation <p>Pilote utilisation Infrastructures d'eau, hygiène et assainissement (EHA) dans le SAT de La Ferme</p> <ul style="list-style-type: none"> Connaitre comment les usagers des infrastructures d'EHA les utilisent Connaitre d'où viennent les usagers des infrastructures d'EHA Fournir une carte de provenance des utilisateurs des infrastructure par type d'infrastructure 	
Questions de recherche	<p>Cartographie des services et infrastructures sociocommunautaires</p> <ol style="list-style-type: none"> Où se situent les infrastructures sociocommunautaires de base dans les différents SAT de la commune de Ouahigouya (à savoir : points d'eau, écoles, établissement de santé, marchés) ? Quel est le niveau de fonctionnalité de ces infrastructures et services sociocommunautaires ? 	

	<p>Densité de population</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Quelle est la densité de population de la zone désignée pour le pilote ? 2. Quelle est la situation des ménages enquêtés en matière d'abri et EHA ? 3. Quelles sont les infrastructures préférées par les ménages enquêtés ? <p>Pilote utilisation Infrastructures d'EHA dans le SAT de La Ferme</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Est-ce que les usagers provenant du SAT ont leurs besoins satisfaits ? 2. D'où viennent les usagers des infrastructures ? 3. Y a-t-il des besoins non satisfaits dans les alentours du SAT ? 		
Couverture géographique	<p><i>L'évaluation doit permettre de couvrir les sites de déplacés situés en zones urbaines et périurbaines de la commune de Ouahigouya, capitale régionale du Nord, à savoir Youba 1, Youba 2, Ira et la Ferme. En outre, on réalisera un pilote dans le centre urbain de la ville de Ouahigouya où les personnes déplacées internes se sont installées en nombre.</i></p>		
Sources de données secondaires	<p>Humanitarian Situation Monitoring, REACH Initiative, mai 2020. https://www.impact-repository.org/document/reach/f90cc3d8/REACH_BFA_Humanitarian-Situation-Monitoring_Nord_Mai-2020.pdf Conseil National de Secours, d'Urgence et de Réhabilitation (CONASUR) Burkina Faso, <i>BURKINA FASO : Mise à jour des indicateurs sectoriels sur les Personnes déplacées internes</i>, 30 Septembre 2020 (https://us17.campaign-archive.com/home/?u=20cd04cea20ffa7c925dadfbc&id=9b73f5bf77) Global Protection Cluster, <i>Operational data center</i>, Burkina Faso, Août 2020 Vincent Brown and Rebecca F. Grais, <i>Rapid population estimation in emergencies</i>, Epicentre, 2007, (https://evaluation.msf.org/sites/evaluation/files/rapid_population_estimation_in_emergencies.pdf)</p>		
Population(s) <i>Sélectionner tout ce qui s'applique</i>	<input type="checkbox"/> PDI dans des camps <input type="checkbox"/> Réfugiés dans des camps <input type="checkbox"/> Réfugiés dans des communautés hôtes <input checked="" type="checkbox"/> Non-déplacés (hôtes) <input type="checkbox"/> Retournés	<input checked="" type="checkbox"/> PDI dans des sites informels <input type="checkbox"/> PDI [Autre, spécifier] <input type="checkbox"/> Réfugiés dans des sites informels <input type="checkbox"/> Réfugiés [Autre, spécifier] <input type="checkbox"/> Non-déplacés (non-hôtes) <input type="checkbox"/> [Autre, spécifier]	
Stratification <i>Sélectionner le(s) type(s) et entrer le nombre de strates</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Géographique #: Ouahigouya : 4 sites La taille de la population par strate est-elle connue ? <input checked="" type="checkbox"/> Oui pour les PDI <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Groupe #: ___ La taille de la population par strate est-elle connue ? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> [Autre, spécifier] #: __ La taille de la population par strate est-elle connue ? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Outil(s) de collecte de données	<input checked="" type="checkbox"/> Structuré (Quantitative)	<input checked="" type="checkbox"/> Semi-structuré (Qualitative)	
	Méthode d'échantillonnage	Méthode de collecte de données	

<p>Outil structuré de collecte de données # 1 : Cartographie d'infrastructures des SAT : enquêtes auprès d'informateurs clés (IC)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Choisi</p> <p><input type="checkbox"/> Probabiliste / Aléatoire simple</p> <p><input type="checkbox"/> Probabiliste / Aléatoire simple stratifié</p> <p><input type="checkbox"/> Probabiliste / en grappes (cluster)</p> <p><input type="checkbox"/> Probabiliste / en grappes stratifiées</p> <p><input type="checkbox"/> [Autre, spécifier]</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Entretien avec informateur clé (# cible): 48, à raison de 12 infrastructures par site</p> <p><input type="checkbox"/> Discussion de groupe (# cible):_____</p> <p><input type="checkbox"/> Entretien ménage (# cible):_____</p> <p><input type="checkbox"/> Entretien individuel (# cible):_____</p> <p><input type="checkbox"/> Observations directes (# cible):_____</p> <p><input type="checkbox"/> [Autre, spécifier] (# cible):_____</p>
<p>Outil structuré de collecte de données # 2 : Pilote calcul de densité de population</p>	<p><input type="checkbox"/> Choisi</p> <p><input type="checkbox"/> Probabiliste / Aléatoire simple</p> <p><input type="checkbox"/> Probabiliste / Aléatoire simple stratifié</p> <p><input type="checkbox"/> Probabiliste / en grappes (cluster)</p> <p><input type="checkbox"/> Probabiliste / en grappes stratifiées</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> [Autre] : Approche non probabiliste à plusieurs niveaux basée sur une grille [Non-probabilistic multi stage grid based approach]</p>	<p><input type="checkbox"/> Entretien avec informateur clé (# cible):_____ <input type="checkbox"/></p> <p>Discussion de groupe (# cible):_____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Entretien ménage (# cible): Entretiens avec tous les ménages vivant dans un abri dont plus de 50% de la superficie du bâtiment principal se situe dans le carré sélectionné aléatoirement. Dans chaque site, on choisira entre 30 carrés par type de zones (loties/non loties), selon la population estimée.</p> <p>Dans une première analyse de l'image satellite on compte 164 bâtiments dans la zone choisie.</p> <p><input type="checkbox"/> Entretien individuel (# cible):_____</p> <p><input type="checkbox"/> Observations directes (# cible):_____</p> <p><input type="checkbox"/> [Autre, spécifier] (# cible):_____</p>
<p>Outil structuré de collecte de données # 3 : Pilote Utilisation infrastructures EHA</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Choisi</p> <p><input type="checkbox"/> Probabiliste / Aléatoire simple</p> <p><input type="checkbox"/> Probabiliste / Aléatoire simple stratifié</p> <p><input type="checkbox"/> Probabiliste / en grappes (cluster)</p> <p><input type="checkbox"/> Probabiliste / en grappes stratifiées</p> <p><input type="checkbox"/> [Autre, spécifier]</p>	<p><input type="checkbox"/> Entretien avec informateur clé (# cible) :_____</p> <p><input type="checkbox"/> Discussion de groupe (# cible):_____</p> <p><input type="checkbox"/> Entretien ménage (# cible):_____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Entretien individuel (# cible): 100 (10 enquêtes par infrastructure. Nous présumons 10 infrastructures dans le SAT de <i>La Ferme</i>)</p> <p><input type="checkbox"/> Observations directes (# cible):_____</p> <p><input type="checkbox"/> [Autre, spécifier] (# cible):_____</p>
<p>Outil structuré de collecte de données # 4 : Collecte des indicateurs clé via IC</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Choisi</p> <p><input type="checkbox"/> Probabiliste / Aléatoire simple</p> <p><input type="checkbox"/> Probabiliste / Aléatoire simple stratifié</p> <p><input type="checkbox"/> Probabiliste / en grappes (cluster)</p> <p><input type="checkbox"/> Probabiliste / en grappes stratifiées</p> <p><input type="checkbox"/> [Autre, spécifier]</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Entretien avec informateur clé (# cible): 5 (un par site couvert par l'évaluation, hors pilote densité)</p> <p><input type="checkbox"/> Discussion de groupe (# cible):_____</p> <p><input type="checkbox"/> Entretien ménage (# cible):_____</p> <p><input type="checkbox"/> Entretien individuel (# cible):_____</p> <p><input type="checkbox"/> Observations directes (# cible):_____</p> <p><input type="checkbox"/> [Autre, spécifier] (# cible):_____</p>

Outil semi-structuré de collecte de données # 1 : Cartographie participative	X Choisi <input type="checkbox"/> En boule de neige (snowballing) <input type="checkbox"/> [Autre, spécifier]	<input type="checkbox"/> Entretien avec informateur clé (# cible):_ _ _ _ <input type="checkbox"/> Entretien individuel (# cible):_ _ _ _ _ X Discussion de groupe témoin (focus group discussion) (# cible): 2 Cartographies participatives dans le site d'Ira <input type="checkbox"/> [Autre, spécifier] (# cible):_ _ _ _ _	
Niveau de précision cible si échantillonnage probabiliste	La méthode de collecte des données utilisée pour le pilote de densité de population ne permet pas d'avoir des données représentatives, mais des données indicatives	N/A	
Plateforme(s) de gestion des données	X IMPACT		
Type(s) de produit(s) attendu(s)	<input type="checkbox"/> Aperçu de la situation (situation overview) #: _ _	<input type="checkbox"/> Rapport #: _ _	X Profil #: 4 (1 par site couverte)
	X Présentation #: 1 Présentation des résultats en réunion de coordination à Ouahigouya	<input type="checkbox"/> Présentation (finale) #: _ _	X Fiche d'information #: 5 (1 par site) et 1 pour le pilote de densité
	<input type="checkbox"/> Dashboard interactif #: _	<input type="checkbox"/> Webmap #: _ _	X Cartes #: 5 (1 carte par site et 1 carte pour le pilote de densité)
	<input type="checkbox"/> [Autre, spécifier] #: _ _		
Accès	X Public (disponible sur le Centre de Ressources REACH et autres plateformes humanitaires)		
	<input type="checkbox"/> Restreint (diffusion bilatérale uniquement sur la base d'une liste de diffusion convenue, pas de publication sur la plateformes REACH ou d'autres)		
Visibilité	REACH		
	Bailleur : ECHO		

2. Justification

2.1. Justification

La crise sécuritaire que le Burkina Faso traverse depuis fin 2018 a provoqué d'importants mouvements internes de population. Les villages des régions de la zone frontalière avec le Niger et le Mali ont été ciblés par de nombreuses attaques, provoquant le mouvement d'un grand nombre de personnes déplacées internes (PDI) qui cherchent la sécurité dans les chefs-lieux des provinces. L'abandon des champs par une population dépendant largement de la production agricole pendant ces deux saisons de culture (2019 et 2020) a provoqué la perte des moyens de subsistance d'une majorité des PDI et la dégradation du tissu économique dans les provinces affectées¹. En plus, les infrastructures basiques d'éducation, de santé et d'eau ont été endommagées dans les localités attaquées² ou sont sous grande pression due aux afflux des PDI dans les villes d'accueil.

Selon les données du Conseil National de Secours d'Urgence et Réhabilitation (CONASUR), à la date du 11 novembre 2020 il y avait 1 049 767 PDI au Burkina Faso, parmi lesquels 76 218 se trouvaient dans la région du Nord³. Ces mouvements de populations ont entraîné l'émergence de sites d'accueil temporaire (SAT) de déplacés en périphérie des centres urbains et parmi les communautés hôtes qui y vivent. Ce phénomène a ainsi eu pour conséquence une hausse démographique importante et rapide dans plusieurs villes du pays. Par conséquent, les infrastructures sociocommunautaires de base ainsi que les ressources naturelles sont soumises à une importante pression dans les zones d'accueil, ce qui impacte considérablement la situation des PDI et des communautés hôtes.

Dans les villes d'accueil, les PDI s'installent à la fois dans les zones urbaines et dans les zones périurbaines -des fois non-urbanisées par l'administration-, rendant difficile l'analyse des besoins des différents groupes de population. Dans les zones urbaines, les PDI normalement sont accueillis par des familles locales ou ils louent des abris. L'hébergement existe aussi dans les zones périurbaines, mais plus souvent ils empruntent, louent ou même construisent des abris assez basiques. Ils sont donc intégrés dans le tissu urbain mais vivent dans des conditions très précaires, notamment dans des abris où la densité de population est élevée. Il existe aussi des lacunes en matière de salubrité et de protection. Ce phénomène a entraîné l'émergence de SAT multiformes, localisés dans différents quartiers des villes d'accueil. Cette double nature des SAT pose des sérieux problèmes puisque l'accueil en milieu urbain force la pression sur les infrastructures existantes. La nature relativement récente de ces mouvements de populations, couplée à l'ampleur du phénomène, a induit un besoin accru d'information au niveau des SAT urbains et périurbains. Le travail des autorités locales et des acteurs de l'aide humanitaire tente de remédier à ces lacunes, mais le manque de données démographiques rend leur travail difficile.

Depuis le déclenchement de la crise, on a vu l'augmentation constante du nombre de PDI dans la commune de Ouahigouya⁴. Cette commune n'a pas encore connue des afflux des PDI si grand comme d'autres communes et villes des régions du Centre--Nord ou Sahel, où est possible d'apprécier une évolution qui a généré une mutation profonde de la topographie des villes d'accueil. Il est aujourd'hui difficile de connaître les conditions de vie des PDI dans les secteurs urbains et périurbains

¹ REACH, *Suivi de la situation humanitaire dans la zone frontalière entre le Niger, le Mali et le Burkina Faso*, juin 2020, https://www.impact-repository.org/document/reach/c0bae7a0/Burkina_Faso_HSM_3Frontieres_Situation-Overview_June_2020.pdf

² *Ibid.*

³ *situation des personnes déplacées internes dans les communes*, CONASUR, 11 novembre 2020, https://drive.google.com/file/d/1eYJ0yNe_ozkWOL5tghq_UDipUuvQVNod/view?usp=sharing (dernière visite le 24/11/2020)

⁴ 2739 à la date de 9/12/2019 ; 4589 à la date de 12/02/2020 et 21128 à la date de 11/11/2020. Rapports (dates indiqués) par commune de l'Enregistrement des personnes déplacées internes, CONASUR

concernés, ainsi que les infrastructures sociocommunitaires de base accessibles et fonctionnelles, pour ces populations ainsi que pour les populations hôtes. Par ailleurs, bien que le nombre d'acteurs augmente progressivement pour répondre à cette crise multisectorielle, l'insuffisance d'informations contribue à accentuer des défis de mise en œuvre ce faisant les risques de frustrations au sein des populations hôtes et déplacées internes. Sur le long terme, ces frustrations pourraient impliquer des risques de protection accrus pour les personnes vivant dans ces sites, en particulier parmi les groupes les plus vulnérables.

La présente évaluation vise donc à combler ce manque d'information afin de permettre aux acteurs de l'aide humanitaire et aux autorités locale sur place de développer des projets ciblés répondant aux besoins prioritaires des PDI et des communautés hôtes, au niveau des différents quartiers de chacune des villes d'intervention. Elle doit ainsi soutenir l'identification des priorités en matière de réhabilitation ou de renforcement des infrastructures existantes dans les localités couvertes dans le contexte de l'augmentation des besoins liées à l'arrivée de nouveaux PDI.

L'évaluation a reçu le soutien financier d'ECHO. Elle bénéficiera par ailleurs du soutien de l'UNOSAT dans le cadre de l'analyse d'images satellitaires pour l'identification des sites de déplacés internes en zone urbaine et périurbaine de Ouahigouya (voir méthodologie 3.1.3).

3. Méthodologie

3.1. Aperçu de la méthodologie

Dans le cadre de cette évaluation territoriale, sera appliquée une méthodologie mixte, alliant une approche quantitative complétée par des analyses d'images satellitaires et une analyse cartographique. Cette approche mixte vise à donner une vue d'ensemble aussi précise que possible de la situation des PDI vivant dans les SAT de déplacés urbains et périurbains de la commune de Ouahigouya en matière d'accès aux infrastructures et services sociocommunautaires de base.

3.1.1 Cartographie des SAT de déplacés urbains et périurbains

Une cartographie des SAT de déplacés urbains et périurbains sera réalisée. Pour la délimitation des différents SAT de la commune de Ouahigouya, REACH se basera sur le travail que l'Action sociale et les acteurs CCCM développent actuellement dans certains sites. En complément, des informations seront collectées via des échanges avec des représentants officiels et d'autres partenaires humanitaires pour affiner la délimitation des SAT et la compréhension de leur typologie. La cartographie REACH viendra compléter ces informations ; elle sera mise en place en deux étapes. Dans la première, les enquêteurs parcourront les différents axes routiers des SAT et ils identifieront l'emplacement des infrastructures et services sociocommunautaires de base suivants :

- Points d'eau
- Latrines communautaires
- Établissements scolaires
- Marchés
- Établissements de santé

En parallèle, une analyse d'images satellitaires des villes couvertes par l'évaluation sera réalisée. Le but est ainsi identifier les lieux de concentration des PDI depuis le début de la crise de déplacement, afin de souligner l'importance de l'évolution de la situation dans les zones urbaines des régions du Nord, ainsi que les infrastructures sociocommunautaires de base se trouvant dans ces zones de pression. Une photo détection sera également réalisée au niveau des sites de déplacés, à partir d'images satellites, afin d'identifier les principaux types d'abris présents sur les sites. Cette analyse sera mise en place avec l'appui de l'UNOSAT.

Ces images satellitaires seront également croisées avec les informations recueillies sur le terrain afin de produire une cartographie localisée des infrastructures et services sociocommunautaires de base au niveau de chaque SAT de déplacés urbains et périurbains des villes de Ouahigouya.

3.1.2 Cartographie d'infrastructures des SAT : enquêtes auprès d'informateurs clés (IC)

En parallèle de la cartographie de chaque SAT, une collecte de données primaires sera faite auprès des IC. Elles permettront de collecter des informations basiques sur chaque infrastructure trouvée, notamment sur leur fonctionnalité, le nombre de personnes utilisant l'infrastructure et la qualité du service. Les infrastructures (points d'eau, latrines communautaires, centres de santé, marchés et écoles) seront géolocalisées grâce à la fonctionnalité GPS de smartphones.

De plus, les informations sur l'état et la fonctionnalité des infrastructures seront collectées à l'aide d'un questionnaire structuré sur smartphone à travers le logiciel KOBO. Ces informations collectées seront évaluées par l'observation d'enquêteurs formés et à l'aide d'entretiens avec des informateurs clés qui seront identifiés de manière choisie par rapport à leur fonction dans les infrastructures identifiées, notamment des responsables ou gestionnaires des infrastructures identifiées. Ces données permettront d'obtenir un aperçu indicatif de la fonctionnalité des infrastructures sociocommunitaires de base. En outre, la qualité des services fournis sera analysée, notamment à l'aide des standards Sphère⁵. Enfin, le questionnaire devrait permettre d'informer sur l'origine des utilisateurs afin de cartographier les mouvements en fonction des structures et d'essayer de savoir s'il existe des lacunes à combler.

Pour le moment, l'estimation du nombre des infrastructures à évaluer n'est pas définie. Néanmoins, d'après les premières informations disponibles sur les sites de Ouahigouya, on peut prévoir l'existence d'un centre de santé par site ; dans certains sites, d'infrastructures où des activités éducatives ont lieu ; un ou plusieurs blocs de latrines communautaires par site ; plusieurs points d'eau par site ; et, finalement, aucun marché formel dans les sites. En complément, nous essaierons d'évaluer les infrastructures les plus utilisées par le PDI vivant sur les SAT et situées hors de ces SAT.

3.1.3 Pilote calcul de densité de population

Au Burkina Faso, le dernier recensement de la population date de 2006 et toutes les projections existantes sont fragilisées par les grands déplacements internes de la population enregistrés depuis début 2019. Dû à ce manque de données il semble important d'élaborer une méthodologie et des outils permettant d'obtenir des informations démographiques basiques. Cette méthodologie est pensée pour un contexte où il existe un grand nombre de personnes déplacées intégrées au tissu urbain et de fait mélangées avec la population locale, sur lesquelles les acteurs humanitaires disposent d'encore peu de données. Pour tester cette méthodologie REACH procédera à un pilote dans une zone au sud-ouest de la ville de Ouahigouya désignée à cet effet. Après ce pilote l'outil pourra être adapté aux autres types des SAT⁶ pour répliquer ce calcul de densité.

À partir de la délimitation du site qui sera réalisée par le Chargé Terrain, le Chargé d'Évaluation et à l'aide d'images satellites, nous excluons tous les lieux sans bâtiments d'habitation : terrains de football, infrastructures de transport, parcs et terrains vagues (si nous sommes sûrs qu'il n'y a pas d'implantation sur place), etc. Ensuite, nous diviserons la zone choisie en une grille de 30m par 30m (900m²) obtenant ainsi notre *unité minimale de recherche (UMR)*. Nous excluons toutes les unités avec une surface inférieure au 50% (450m²) de la superficie établie. Les UMR restantes après les exclusions, constitueront la population statistique pour notre échantillon. Sur cette grille nous baserons notre approche *non probabiliste à plusieurs niveaux*. Les limitations budgétaires, temporaires, des ressources humaines et d'autres contraintes existantes dans les crises humanitaires ne permettent pas réaliser pour des grandes aires géographiques un census ou avoir un échantillon des UMR statistiquement représentatif. La proposition d'une approche non probabiliste est plus adaptée au contexte. Ce

⁵ Les standards Sphère précisent ce que les droits de l'accès à l'eau, à un abri, à la nourriture et aux soins de santé signifient en pratique, et contribuent à prioriser les interventions. <https://spherestandards.org/fr/>

⁶ Un autre contexte pour ce type de méthodologie sont les sites (proches d'une ville ou isolés) qui ont connu une croissance très rapide.

type d'approche devra permettre avoir une estimation de la population en ciblant entre 2% et 5% de la superficie total désirée⁷.

L'analyse initiale du contexte général dans les villes de Burkina a permis de trouver deux types de zones de densité des constructions dans les SAT analysés⁸. Le premier est celui des zones "lotie", où nous trouvons principalement des maisons en dur. La densité des maisons dans cette zone est plus faible que dans la seconde. Cette seconde zone est la zone "non lotie". On peut y apprécier des constructions plus petites, de moindre qualité (parfois des tentes ou des abris de fortune sans structure solide) avec des densités de population estimées plus importantes. En raison de cette différence de densité, on choisira d'une façon aléatoire le nombre des UMR correspondant au pourcentage de la superficie à cuivre décidé (recommandé plus de 2%) et en ajoutant quelques UMR de buffer par zone de densité de chaque SAT. Pour ce pilote la zone désignée correspond à une zone non-lotie et on choisira un total de 30 UMR et 3 de buffer (10%) dans la zone désigné (ces 30 UMR correspondent autour du 5% de l'aire total de la zone du pilote. Voir point 3.4.1.2).

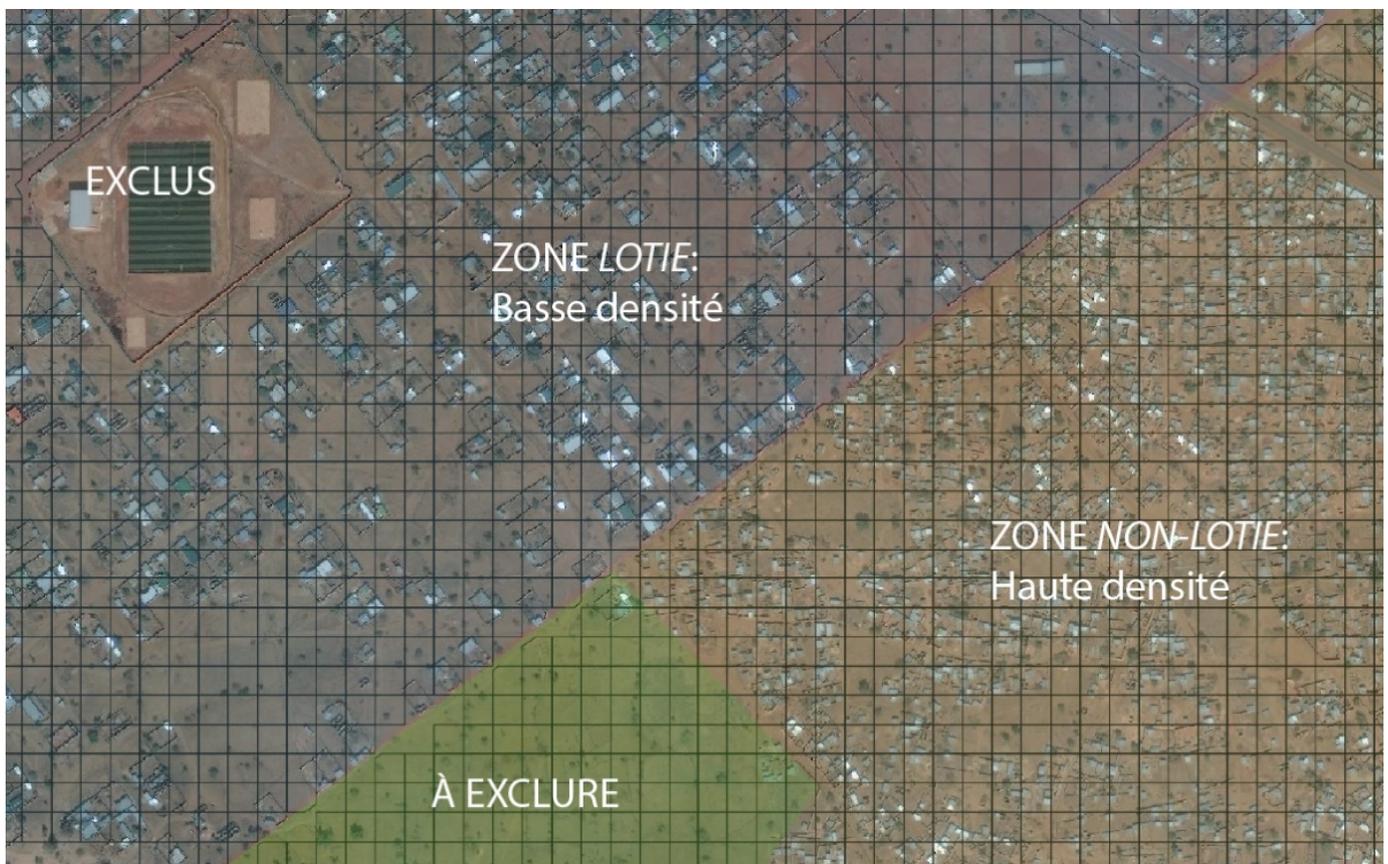


Image 1 : Exemple des types de lotissements existantes dans les villes du Burkina et des zones vides exclus et à exclure pour la préparation de la collecte

Un questionnaire structuré sera administré à des ménages PDI et non déplacés vivant sur chacun des UMR choisis d'une façon aléatoire dans la zone désignée pour le pilote dans la ville de Ouahigouya. Le but est d'obtenir des données indicatives au niveau des ménages sur leur composition. Ces enquêtes sur la composition des ménages au niveau des unités de

⁷ Cette méthodologie est dérivée de la méthode des parcelles d'échantillon proposé par Vincent Brown and Rebecca F. Grais dans son article *Rapid population estimation in emergencies*, Epicentre, 2007, p.12

La méthodologie du *quadrat* est connue en français comme de *parcelles d'échantillons* (appelées *transects*) et consiste à compter le nombre d'individus à l'intérieur d'une parcelle de surface prédéfinie disposée au hasard dans la surface d'étude.

⁸ Analyse des SAT de la ville de Kaya réalisé à partir des fiches d'information de l'ONG ACTED pour chacun des SAT et avec l'appui de l'analyse des images satellitaires.

recherche permettront, par extrapolation, de calculer et de représenter cartographiquement une estimation de la densité de population au niveau des SAT. Cette extrapolation serait réalisée indépendamment pour chaque zone de densité.

Par ailleurs, ce questionnaire servira à recueillir certaines informations indicatifs basiques sur l'usage et la localisation des infrastructures les plus utilisées par le ménage. On s'intéressera aux même cinq infrastructures que la cartographie (à savoir points d'eau, latrines, écoles, marchés et centres sanitaires).

Considérant la possibilité que le lot d'un ménage soit divisé entre deux unités de recherche, les ménages à enquêter seront ceux dont les parcelles et le bâtiment principal dans le cas de concessions sont situés au moins à 50% dans les limites de l'unité de recherche.

*L'unité minimale de recherche (UMR)
sera choisi au hasard.*

*Les ménages à enquêter seront toutes
celles dont au moins 50% de la
superficie du bâtiment **principal** est
compris dans l'UMR*



Image 2 : Comment trouver le bâtiment principal

Grâce à l'utilisation des GPS des portables et avec l'aide de l'application OSMAnd les enquêteurs pourront trouver les UMR désignées pour le pilote. On créera deux couches GPX qui seront montrés dans l'application au même temps que la position réelle des enquêteurs :

- Le fichier GPX nommé *Unite-Minimale-Recherche.gpx* montre les carrés à enquêter. Les enquêteurs doivent activer le GPS et vérifier que le ménage principal est dans le carré.
- Le fichier GPX nommé *Nom-Unite-Minimale-Recherche.gpx* est un fichier avec les points centraux du carré pour voir le nom de l'Unité Minimale de Recherche (UMR) et le chercher dans l'*atlas des UMR*.

- L'*atlas des UMR* est un fichier PDF avec l'ensemble des 33 UMR à enquêter avec des marques l'a où ont été identifié des bâtiments. Cette identification n'est qu'indicative et les enquêteurs devront vérifier l'existence des bâtiments habités.

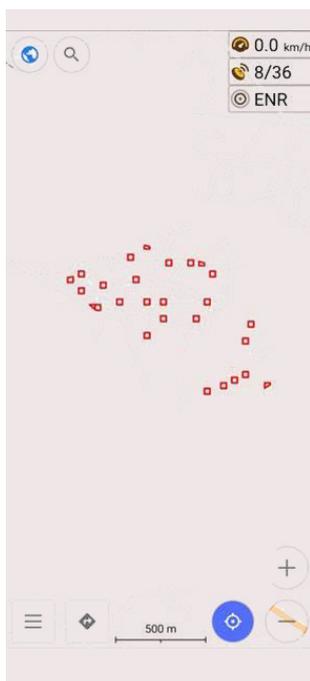


Image 3 : Captures d'écran du fichier *Unite-Minimale-Recherche.gpx*

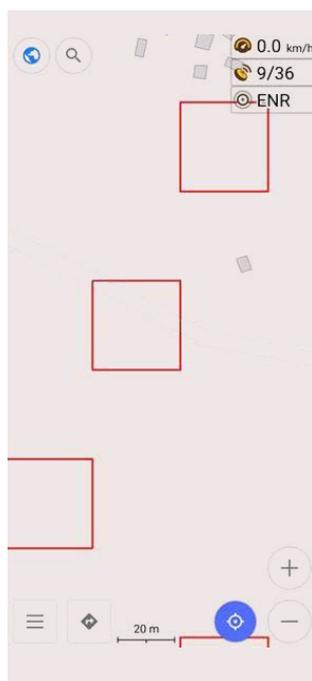


Image 4 : Capture d'écran du fichier *Nom-Unite-Minimale-Recherche.gpx* avec l'UMR 1960 choisi

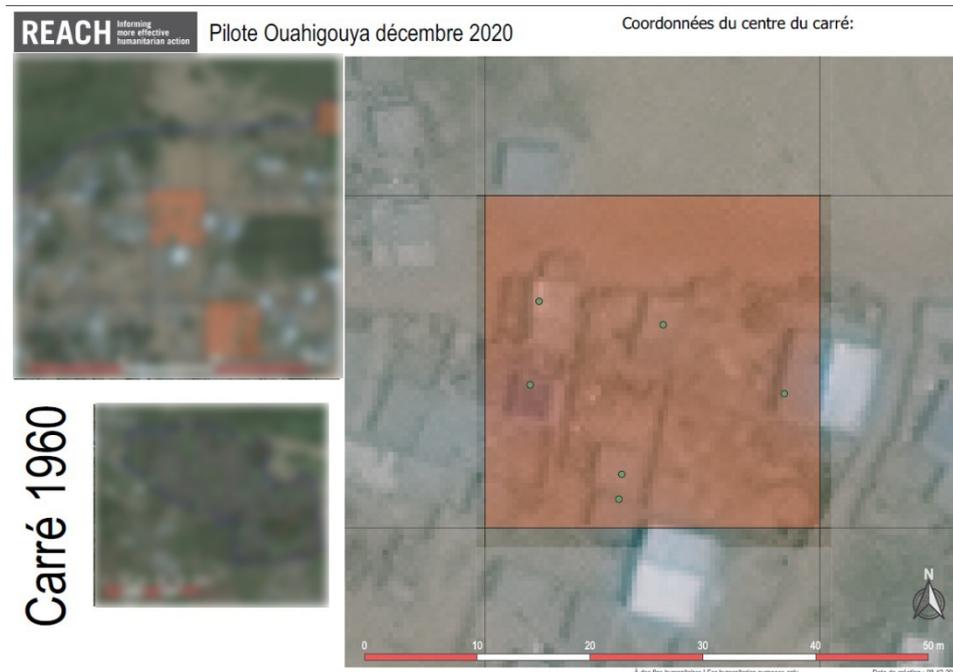


Image 5 : Exemple de l'*atlas des UMR* avec l'UMR 1960 choisi

3.1.4 Pilote Utilisation infrastructures EHA

Pour connaître l'utilisation et l'aire d'influence des infrastructures désignées comme prioritaires par l'acteur Groupe de Travail du Gestion des Sites d'Accueil Temporaires (GT-GSAT) opérant sur la zone, (i.e. points d'eau et des latrines) un outil structuré sera développé spécifiquement. Ce pilote, réalisé au niveau du site de *la Ferme*⁹, permettra de recueillir des

⁹ Le SAT de *la Ferme* a été choisi pour ce pilote dû à sa taille et proximité au village de Poedogo. Ces circonstances peuvent nous aider à mieux comprendre les dynamiques qui s'établissent entre la communauté locale et la communauté PDI et l'utilisation des infrastructures par ces communautés.

informations pour mieux comprendre l'origine des utilisateurs des infrastructures et leur satisfaction vis-à-vis des installations EHA. L'outil serait administré au niveau de la même infrastructure à tous les utilisateurs sans différenciation de statut ou de groupe d'appartenance. L'information obtenue grâce à ces entretiens permettra d'élaborer une aire d'influence de l'installation, grâce au calcul des distances parcourues par les utilisateurs pour s'y rendre. En outre, ces résultats, bien qu'indicatifs, peuvent aider à mieux comprendre la dynamique et les besoins d'infrastructures d'EHA existantes entre le site de La Ferme et la localité voisine. L'ensemble des infrastructures de type points d'eau et latrines du site ont vocation à être couverte par ce pilote.

3.1.5 Cartographie participative

En outre, REACH réalisera un exercice de cartographie participative dans le SAT de *Ira*. Ce SAT est en fait un lieu d'installation dans un édifice public et dû à sa taille et au nombre des personnes accueillies, l'option de la cartographie semble comme la plus adaptée. En effet il est probable que les ménages hébergés au niveau de ce centre d'accueil se reposent largement sur des infrastructures extérieures. Par conséquent une cartographie participative permettra d'identifier en amont de la collecte de données les infrastructures à enquêter dans la ville, pour ensuite s'y rendre directement dans un second temps et poser les enquêtes sur les infrastructures d'auprès des IC (voir point 3.1.2).

Les informations recueillis seront sur la localisation, l'utilisation et l'état des cinq types des infrastructures désignées dans la section 3.1.2.

Cette cartographie sera réalisée avec deux groupes (un par sexe) de personnes déplacées, choisis entre les personnes habitants dans le site et qui ont une connaissance sur l'ensemble du SAT. Les participants devront être choisis sans distinction de communauté d'appartenance. A travers d'un outil semi-structuré des questions leur seront posées sur la localisation, état et utilisation des infrastructures présentes sur le site. Après, on les interrogera sur d'autres infrastructures hors le SAT mais que sont souvent utilisés par les PDI. Ces données permettront d'obtenir un aperçu indicatif de la fonctionnalité des infrastructures sociocommunautaires de base présentes dans le SAT.

3.1.6 Collecte des indicateurs multisectoriels clés auprès d'informateurs clés

Enfin, REACH réalisera au niveau de chaque SAT un entretien rapide auprès d'un informateur clé informé, choisi par sa connaissance du SAT (type gestionnaire de site ou leader communautaire), de la situation de l'ensemble des populations vivant sur le SAT afin de collecter des informations sur des indicateurs clés multisectoriels. Cela renseignera la stratégie humanitaire en permettant aux acteurs d'identifier rapidement les besoins prioritaires par SAT et dans la commune. Ces données indicatives seront utilisées pour créer une synthèse dans un tableau par indicateurs clés et sites.

3.1.7 Définitions

Groupe de populations enquêtés

- **Personnes déplacées internes** : Personne originaire du Burkina Faso, d'une autre ville que celle dans lequel elle réside actuellement ; elle s'est donc déplacée à l'intérieur de son pays d'origine
- **Communautés non-déplacées** : Personne qui ne se trouve pas en situation de déplacement forcé au sein de son pays.

Unités administratives locales prises en compte

- **Commune** : Unité administrative équivalente au découpage administrative niveau 3.
- **Secteur** : Le secteur est l'unité administrative telle que définit par la municipalité, afin de séparer la ville en plusieurs zones identifiables, possédant des caractéristiques communes.

- **Quartier** : Subdivision géographique de superficie plus réduite que le secteur d'une ville donnée. Un secteur peut compter un ou plusieurs quartiers.
- **SAT** : Au Burkina Faso, le site d'accueil transitoire est un site d'accueil de déplacés internes
- Dans le cadre de cette évaluation, le SAT est de nature variée (voir types d'allotissement), et peut se situer dans un quartier urbain ou périurbain, ou englober l'ensemble d'un quartier.

Types d'allotissement identifiés au sein des SAT

- **Logement loué / prêté / en famille d'accueil** : Les populations déplacées peuvent être accueillies dans des familles d'accueil au sein du SAT, se voir prêter un logement par des locaux ou y louer un logement. Il s'agit en général des maisons en dur ou banco, des tentes etc.
- **Sites aménagés** : Les sites aménagés sont des endroits planifiés où les populations déplacées trouvent un logement dans des sites construits à dessein, dotés d'une équipe de gestion dédiée et pour la plupart d'infrastructures sociocommunitaires de base.
- **Sites spontanés** : Les populations déplacées s'installent seuls dans des sites, sur des terrains appartenant à l'Etat, privés ou communaux dans la plupart des cas.

Autre Terminologie

- **Unité minimale de recherche (UMR)** : carré de 30m par 30m résultat de la division du total de la superficie du SAT. Cette division nous permet de choisir d'une façon aléatoire les ménages à enquêter pour estimer la densité de population des SAT

3.1.8 Tableau récapitulatif d'outils par site

Nom site	Densité population	Infrastructures	Utilisateur	Cartographie participative	Collecte des indicateurs clé via IC
Youba 1		X			X
Youba 2		X			X
La ferme		X	X		X
Ira		X		X	X
Pilote Centre-ville	X				

3.2. Population visée

La commune de Ouahigouya est la capitale de la région du Nord et une ville d'accueil de nombreux PDI, dont l'accès aux infrastructures sociocommunitaires de base a été largement réduit du fait de cette augmentation démographique rapide. Les populations qui y résident sont donc vulnérables et pourraient bénéficier d'une cartographie de ces infrastructures qui permettrait de mettre en relief les manques à combler. Les personnes déplacées internes vivant sur les zones d'installation des PDI dans les SAT couverts par l'évaluation, seront concernées par l'évaluation. En revanche, les communautés non déplacées vivant sur les SAT ou à proximité sont également concernées par les difficultés d'accès aux infrastructures sociocommunitaires de base, du fait de la pression exercée par les flux massifs d'arrivées. Ce faisant, la cartographie

permettra aussi d'avoir des informations sur la potentielle pression pour ces populations. Cela permettra également de mettre en valeur les potentielles disparités d'accès à ces infrastructures en fonction du groupe d'appartenance.

3.3. Revue des données secondaires

Les données secondaires suivantes ont été utilisées afin de préciser le contexte de l'évaluation, et d'élaborer la méthodologie mise en œuvre pour la réaliser :

- Conseil National de Secours, d'Urgence et de Réhabilitation (CONASUR) Burkina Faso, *BURKINA FASO : Mise à jour des indicateurs sectoriels sur les Personnes déplacées internes*, 30 Septembre 2020. <https://us17.campaign-archive.com/home/?u=20cd04cea20ffa7c925dadfbc&id=9b73f5bf77> Dernière visite : 9/oct/2020
- Global Protection Cluster, *Operational data center*, Burkina Faso, Août 2020

3.4. Collecte de données primaires

La collecte de données se déroulera entre décembre 2020 et février 2021.

A noter qu'aucun mineur (personne âgée de moins de 18 ans, quelle que soit la majorité dans le pays d'origine) **ne sera autorisé à participer aux différents types de collecte de données**, dans le cadre des politiques de protection de l'enfance en vigueur au sein de REACH.

Par ailleurs, en raison de la circulation du virus COVID-19 au Burkina Faso, les activités de collecte de données de REACH se dérouleront conformément aux directives étatiques et les procédures opérationnelles pour la collecte des données établie par IMPACT¹⁰ afin de lutter efficacement contre la propagation du virus parmi les populations. Les enquêteurs veilleront à respecter les distances de sécurité et seront équipés de masques et de gel hydroalcoolique.

3.4.1 Volet quantitatif

3.4.1.1 Collecte Cartographie d'infrastructures des SAT : enquêtes auprès d'informateurs clés (IC)

La collecte de données auprès des IC au niveau des infrastructures sociocommunautaires situées sur les sites de déplacés se déroulera du 18 au 29 janvier 2021 et couvrira l'ensemble des 4 SAT urbains de la commune de Ouahigouya choisis, à savoir Youba1, Youba 2, la Ferme et Ira. Elle sera réalisée par des enquêteurs formés au préalable pour administrer les 5 questionnaires (point d'eau, latrines, école, marché et établissement de santé) auprès d'un IC par infrastructure (nous prévoyons 12 infrastructures par site), soit environ 48 IC au total.

Ce questionnaire sera codé à l'aide du logiciel KOBO et sera administré à partir de smartphones fournis par REACH aux enquêteurs. Les données seront ensuite téléchargées par le chargé de base de données basé à Ouagadougou, anonymisées afin de garantir la protection des personnes interrogées et nettoyées par l'équipe en charge de l'évaluation.

Le tableau suivant résume les différents rôles retenus pour les IC interrogés :

¹⁰ *SOPs for Data Collection during COVID-19*, https://www.impact-repository.org/wp-content/uploads/2020/05/IMPACT_COVID-Data-Collection-SOPs_FINAL_TO-SHARE.pdf

Type de services ou d'infrastructures sociocommunautaires de base	IC interrogés en priorité	Autres types d'IC interrogés
Point d'eau	Superviseur du point d'eau Fonctionnaire des eaux/assainissement	Utilisateur régulier Passant / observateur
Latrines communautaires	Superviseur des latrines Fonctionnaire des eaux/assainissement	Utilisateur régulier Passant / observateur
École	Directeur / Directrice Enseignant.e Employé administratif de l'établissement Fonctionnaire du milieu éducatif	Parent d'élève Passant / observateur
Centre de santé	Directeur / Directrice Docteur dans l'établissement Infirmier / infirmière dans l'établissement Agents de Santé de Base communautaire (ASBC) Employé.e de l'établissement (autre)	Utilisateur de l'établissement Passant / observateur
Marché	Gestionnaire de marché Commerçant Transporteur de biens	Utilisateur régulier Passant / voisin

3.4.1.2 Collecte pilote calcul de densité de population

La collecte de données auprès des ménages se déroulera du 14 au 18 décembre 2020 et couvrira la zone désigné pour le pilote dans le centre-ville. 33 UMR seront choisissés d'une façon aléatoire (voir section 3.1.3) et l'équipe d'enquêteurs formé procédera à poser les questionnaires aux ménages désignées. Ces ménages seront tous les ménages habitant dans les

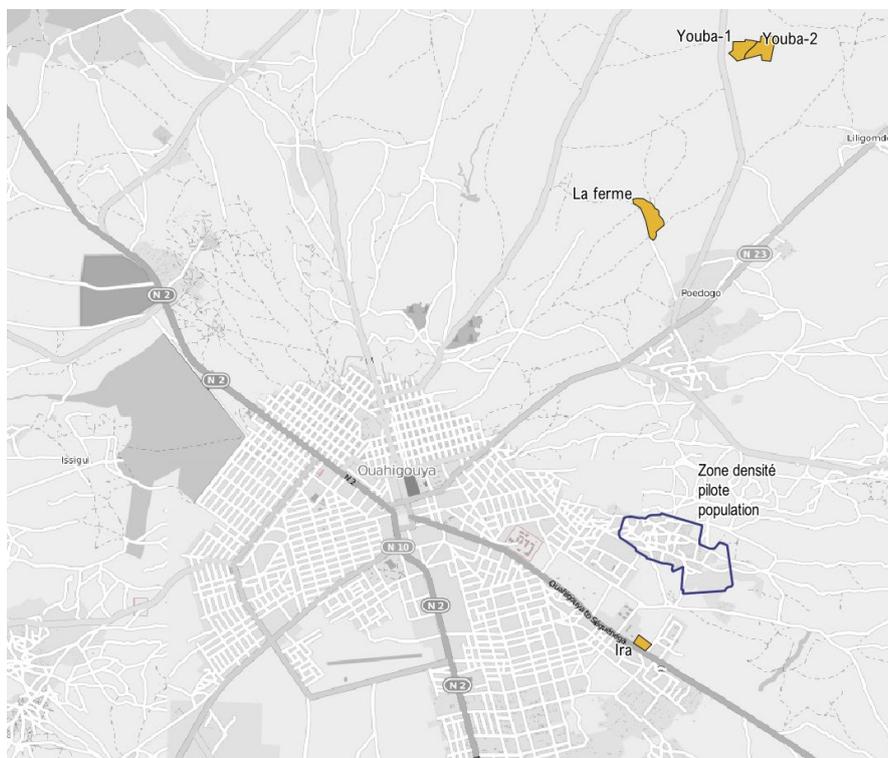


Image 6 : SAT sélectionnées

UMR désignées, sans différencier par statut de déplacement ni par situation matrimoniale. Les enquêtes seront posées à la personne adulte en charge du ménage, de préférence au chef de ménage. Aucun mineur serait enquêté. Les estimations initiales prévoient enquêter entre 90 et 130 ménages.

Les 33 UMR choisies correspondent à 28 008 m², environ le 5,3 % de la superficie totale de l'aire désignée pour le pilote (527 854m²). Les raisons pour avoir choisi cette aire sont qu'elle a connue une croissance dans le bâti depuis 2018, est



Image 7 : zone désignée pour le pilote de densité de population

proche au SAT de Ira et selon les informations des partenaires et recueillies par l'équipe REACH à Ouahigouya, c'est une zone d'implantation des PDI.

3.4.1.3 Collecte pilote utilisation infrastructures EHA

La collecte de données auprès des ménages se déroulera du 25 au 29 de janvier 2021. Les enquêteurs, formés dans l'outil de collecte, suivront la procédure expliquée dans la section 3.1.5.

Les différents questionnaires seront codés à l'aide du logiciel KOBO et seront administrés à partir de smartphones fournis par REACH aux enquêteurs. Les données seront ensuite téléchargées par le chargé de base de données basé à Ouagadougou, anonymisées afin de garantir la protection des personnes interrogées et nettoyées par l'équipe en charge de l'évaluation.

3.4.1.4 Collecte des indicateurs multisectoriels clés auprès d'informateurs clés

Enfin, REACH réalisera au niveau de chaque SAT un entretien rapide auprès d'un informateur clé informé de la situation de l'ensemble des populations vivant sur le SAT (type gestionnaire de site ou leader communautaire) afin de collecter des informations sur des indicateurs clés multisectoriels. Cela renseignera la stratégie humanitaire en permettant aux acteurs d'identifier rapidement les besoins prioritaires par SAT et dans la commune.

Le questionnaire structuré sera administré via un outils KOBO par des enquêteurs REACH formés préalablement.

3.4.2 Volet qualitatif

3.4.2.1 Cartographie Participative

La cartographie participative sera réalisée par le chargé terrain avec l'appui d'un enquêteur pour la prise des notes. Tant le chargé terrain que l'enquêteur seront formés pour le bon déroulement de cet exercice. La date prévue de réalisation de la cartographie sur le site de Ira est du 1 au 3 février 2021.

Il y aura deux groupes de 10 personnes (un par sexe), qui seront choisis parmi la population du SAT selon leur connaissance de l'ensemble du SAT et en essayant d'avoir une représentation diverse des groupes qui l'habitent.

A partir d'une carte de la ville de Ouahigouya et ses alentours et d'une guide de discussion, l'équipe aidera les participants à l'identification des infrastructures utilisées par les ménages et les localiser sur la carte. Cette information sera ensuite numérisée et analysée avec les notes prises par l'équipe pendant les deux séances.

3.5. Traitement et analyse des données

3.5.1 Cartographie

Les points GPS des différentes infrastructures sociocommunitaires existantes dans la ville (point d'eau, latrines, marché, établissement de santé, école) seront recueillis par les enquêteurs. Une fois les données téléchargées et nettoyées sur Excel, elles seront utilisées afin de produire des cartes des différents sites de déplacés dans chacune des villes, à partir d'un logiciel GIS.

Par ailleurs, en fin d'évaluation, une comparaison d'images satellitaires sera réalisée pour chacune des villes enquêtées afin de souligner l'évolution de leur topographie depuis le début de la crise ainsi que l'emplacement des sites de déplacés récents. Ces images satellitaires appuieront également la réalisation de cartes à l'aide du logiciel GIS afin de représenter les différentes infrastructures sociocommunitaires existantes dans les différents secteurs urbains couverts par l'évaluation.

3.5.2 Volet quantitatif

Une fois les données récoltées, elles seront agrégées puis transmises au bureau REACH de Ouagadougou puis nettoyées et analysées, questionnaire par questionnaire. Le processus de nettoyage sera réalisé d'une façon quotidienne et en étroite collaboration avec le chargé terrain responsable de l'évaluation pour chacun des outils utilisés, afin de permettre un échange continu avec les enquêteurs et les chefs d'équipes sur le terrain. Une revue hebdomadaire sera également assurée par le chargé d'évaluation responsable du projet, afin d'identifier des potentiels schémas de réponse dans les questionnaires. Les bases de données seront analysées au moyen d'un logiciel d'analyse statistique. Le siège de IMPACT Initiatives à Genève opérera une vérification du nettoyage et de l'analyse pour s'assurer qu'ils répondent aux standards de qualité REACH¹¹.

¹¹ *IMPACT Minimum Standards for data Cleaning*, https://www.impact-repository.org/wp-content/uploads/2020/01/IMPACT_Memo_Data-Cleaning-Min-Standards-Checklist_28012020-1.pdf

3.5.2.1 Volet quantitatif : pilote calcul de densité de population¹²

Les données récoltées d'après le pilote calcul de densité de population seront nettoyées, analysées individuellement et finalement agrégées pour l'obtention de la densité et population approximative de la zone désignée pour la collecte.

Pour assurer la correcte assignation des enquêtes réalisées à chaque UMR, un travail sur un logiciel SIG (QGIS, ArcGIS) serait fait de la suivant façon :

1. Une région de buffer est créée pour chaque enquête utilisant pour rayon la précision du GPS de chaque enquête (cercle bleu foncée). En plus, une autre région de buffer (bleu clair) serait créée pour chaque UMR en utilisant un rayon de 1,5m, ce qui nous donne une largeur totale de 33m (10% de plus) par UMR.

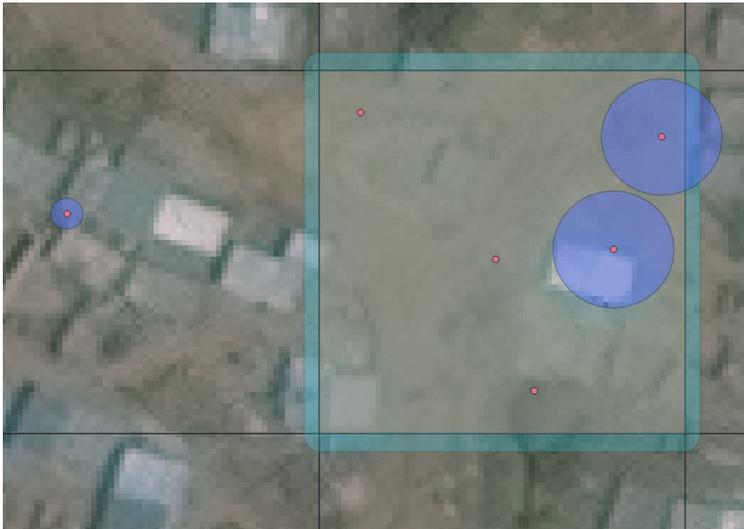


Image 8 : Enquêtes acceptées et rejetée



Image 9 : Enquêtes acceptées

2. Tous les enquêtes qui ne sont pas contenues ou qu'aucune zone du buffer se touchent seront écartés (voir images 8 et 9).
3. Dans le cas que le buffer du GPS d'une enquête touche deux UMR, cette enquête serait assignée à l'UMR qui la contient ou l'UMR plus proche (voir image 10).



Image 10 : L'enquête est assignée à l'UMR qui la contient

4. Toutes les enquêtes où il n'y avait personne pour répondre, il n'y avait pas des adultes à la maison ou que les informateurs ne veulent pas participer dans le projet, seront recodés en tenant en compte avec une composition

¹² On utilisera une évolution de la méthodologie proposée par Brown et Graiss, *op. cit.*

moyen du ménage. Pour ce pilote, nous utiliserons la composition de la famille moyenne obtenue des enquêtes réalisées du même pilote. Comme référence, les données obtenues seront triangulées avec la composition moyen d'un ménage (6 personnes) pour la région du Nord recueillie lors du Cinquième recensement Général de la Population et de l'Habitation du Burkina Faso (5^e RGPH) du septembre 2020¹³.

Au moment du nettoyage des données ces enquêtes seront identifiées clairement et seront uniquement utilisées pour le calcul de la densité de population mais ne seront pas tenues en compte pour d'autres questions posées dans le questionnaire.

Une fois assignées les enquêtes à l'UMR correcte, l'étape suivant serait le calcul de la densité. Ce calcul serait fait pour l'ensemble de la zone du pilote et utilisant les formules suivantes:

$$\bar{d} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{a} \cdot 1000000$$

Où :

- \bar{d} densité de population dans les UMR enquêtés (en personnes/Km²)
- x_i nombre total des personnes par UMR
- a superficie total des UMR (en m²)
- n nombre total des UMR

Une fois nous avons la densité de population par Km² de nos UMR, nous pouvons calculer le total de la population de notre zone désignée :

$$D = \bar{d} \cdot A$$

Où :

- D densité de population total dans la zone désigné pour l'étude (en personnes/Km²)
- \bar{d} densité de population dans les UMR enquêtés (en personnes/Km²)
- A superficie total de la zone désigné pour l'étude (en Km²)

3.5.3 Volet qualitatif

Après la réalisation de la cartographie participative sur support papier, les données récoltées auprès des participants seront nettoyées, converties en format numérique et enregistrées dans un fichier numérique pour son analyse postérieure. L'analyse sera menée par le chargé d'évaluation et le chargé GIS avec l'appui du chargée terrain. En cas de doute, les enquêteurs seront consultés afin de s'assurer de l'exactitude de la transcription et/ou de l'information transmise. Le siège de IMPACT Initiatives à Genève opérera une vérification du nettoyage et de l'analyse pour s'assurer qu'ils répondent aux standards de qualité REACH¹⁴.

¹³ Cinquième recensement Général de la Population et de l'Habitation du Burkina Faso (5^e RGPH) du septembre 2020, <http://www.insd.bf/n/>

¹⁴ IMPACT Minimum Standards for Qualitative Data Processing and Analysis, https://www.impact-repository.org/wp-content/uploads/2020/10/IMPACT_Guidance_Qualitative-Data-Analysis-Checklist_October2020_FINAL.pdf

4. Principales considérations éthiques et risques connexes

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

Le plan de recherché proposé...	Oui/ Non	Détails si non (y compris mitigation)
... 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) ?	OUI	
... 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. ?	OUI	
... suit les SOP d'IMPACT pour la gestion des informations personnelles identifiables ?	OUI	

5. Rôles and responsabilités

Table 2: 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>	Chargé d'évaluation	Chargé d'évaluation	Settlements specialist PFP Research unit GIS department	ECHO
<i>Supervision de la collecte de données</i>	Chargé de terrain Chargé d'évaluation	Chargé d'évaluation	Point Focal Pays (PFP)	ECHO
<i>Traitement des données (vérification, nettoyage)</i>	Chargé de base de données Chargé d'évaluation	Chargé d'évaluation	PFP Chargé de terrain Data unit	ECHO
<i>Analyse des données</i>	Chargé d'évaluation	PFP	PFP Data unit	ECHO
<i>Production des résultats</i>	Chargé d'évaluation	PFP	PFP Reporting unit	ECHO
<i>Diffusion</i>	Chargé d'évaluation	PFP	PFP	IMPACT HQ
<i>Monitoring & Evaluation</i>	Chargé d'évaluation	Chargé d'évaluation	PFP	IMPACT HQ
<i>Leçons rétenués/ enseignement tiré</i>	Chargé d'évaluation	PFP	PFP RDD	IMPACT HQ

6. Plan d'analyse des données

6.1. Outil structuré de collecte de données # 1 : Cartographie d'infrastructures des SAT : enquêtes auprès d'informateurs clés (IC)

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
1. Où se situent les infrastructures sociocommunautaires de base dans les différents SAT des villes de Ouahigouya (à savoir : points d'eau, latrines, écoles, établissement de santé, marchés) ?	A.1	Informateur Clé	Eau	Rôle de l'IC interrogé vis-à-vis du point d'eau enquêté	Quel est le rôle de l'IC?	Choix unique	Gérants de point d'eau Utilisateur régulier Fonctionnaire des eaux/assainissement Passant/Observateurs Autre	Localité	Purposive
	A.2	Informateur Clé	Eau	Nature du point d'eau enquêté	De quel type de point d'eau s'agit-il?	Choix unique	Forage avec pompes à motricité humaine (PMH) Poste d'eau autonome (Robinet public) Puits protégé (cimenté) Puits non protégé (traditionnel) Source aménagée Source non aménagée Borne Fontaine Camion citerne Robinet dans la maison / concession Eau de pluie Eau de surface (marigot, étang, rivière) Autre Je ne sais pas Ne souhaite pas répondre	Localité	Purposive
2. Quel est le niveau de fonctionnalité de ces infrastructures et services sociocommunautaires ?	A.3	Informateur Clé	Eau	Fonctionnalité du point d'eau	Ce point d'eau est-il fonctionnel?	Choix unique	Oui Oui, partiellement fonctionnel Non Non, n'a jamais été fonctionnel Je ne sais pas	Localité	Purposive
	A.4	Informateur Clé	Eau	Problème dans le point d'eau	Cette infrastructure fait-elle face à un problème ?		Oui Non Je ne sais pas	Localité	Purposive
	A.5	Informateur Clé	Eau	Principaux problèmes identifiés par l'IC au niveau du point d'eau enquêté	Si Oui, Auxquels de ces problèmes fait face ce point d'eau?	Choix multiple	Point d'eau endommagé Prix trop élevé Temps d'attente trop élevé Distance pour s'y rendre trop importante Débit d'eau insuffisant Mauvaise qualité de l'eau Demande beaucoup de force physique pour être utilisé Coupures d'eau fréquentes Manque de récipients de stockage Autre	Localité	Purposive

BFA 2004 : Profilage des sites d'accueil temporaire et estimation de la population dans la commune de Ouahigouya.

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
	A.6	Informateur Clé	Eau	Entretien point d'eau	Est-ce que ce point d'eau bénéficie d'un entretien régulier ? [Par entretien régulier, on entend une fois tous les trois mois]	Choix unique	Oui, bénéficie d'un entretien régulier Non, ne bénéficie pas d'un entretien régulier mais n'en a pas besoin pour le moment Non, ne bénéficie pas d'un entretien régulier et en a besoin Je ne sais pas	Localité	Purposive
	A.7	Informateur Clé	Eau	Evolution des principaux problèmes identifiés par l'IC au niveau du point d'eau enquêté	Le problème existait-il avant l'installation de PDI dans la ville ?	Choix unique	Oui Oui, certains Non Je ne sais pas	Localité	Purposive
	A.7.1	Informateur Clé	Eau	Principaux problèmes identifiés par l'IC au niveau du point d'eau enquêté existantes avant l'installation des PDI	Si Certains, lesquels?	Choix multiple	Point d'eau endommagé Prix trop élevé Temps d'attente trop élevé Distance pour s'y rendre trop importante Débit d'eau insuffisant Mauvaise qualité de l'eau Demande beaucoup de force physique pour être utilisé Coupures d'eau fréquentes Manque de récipients de stockage Autre	Localité	Purposive
	A.8	Informateur Clé	Eau	Nature de l'exploitation du point d'eau enquêté	Est-ce que ce point d'eau est public ou privé?	Choix unique	Public Privé Je ne sais pas	Localité	Purposive
	A.9	Informateur Clé	Eau	fréquentation du point d'eau	En moyenne, combien de personnes utilisent ce point d'eau chaque jour	Choix unique	Moins de 50 Entre 50 et moins de 100 Entre 100 et moins de 250 Entre 250 et 500 Plus de 500 Je ne sais pas	Localité	Purposive
	A.10	Informateur Clé	Eau	fréquentation du point d'eau	Ce point d'eau est-il plus utilisé par une communauté que l'autre ?	Choix unique	Oui, par les PDI Oui, par la communauté hôte Non, par les deux communautés de la même manière	Localité	Purposive
	A.11	Informateur Clé	Eau	Prix d'un bidon d'eau de 20L en francs CFA dans le site	Quel est le prix par bidon d'eau de 20L en francs CFA?	Entrer nombre	Entrer nombre	Localité	Purposive

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
	A.12	Informateur Clé	Eau	Consommation d'eau par personne	Combien de bidons de 20L chaque utilisateur peut-il prendre (en moyenne) en une fois au point d'eau ?	Entrer nombre	Entrer nombre	Localité	Purposive
1. Où se situent les infrastructures sociocommunitaires de base dans les différents SAT des villes de Ouahigouya (à savoir : points d'eau, latrines, écoles, établissement de santé, marchés) ?	B.1	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Rôle de l'IC interrogé vis-à-vis du point d'eau enquêté	Quel est le rôle de l'IC?	Choix unique	Superviseur des latrines Utilisateur régulier Fonctionnaire des eaux/assainissement Passant Autre	Localité	Purposive
	B.2	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Nature de la latrine enquêtée	De quel type de latrine / lieu d'assainissement s'agit-il ?	Choix unique	Latrines communes gratuites Latrines communes payantes Autre	Localité	Purposive
2. Quel est le niveau de fonctionnalité de ces infrastructures et services sociocommunitaires ?	B.3	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Fonctionnalité des latrines	Ces latrines / ce lieu d'assainissement est-il fonctionnel?	Choix unique	Oui Oui, partiellement fonctionnel Non Non, n'a jamais été fonctionnel Je ne sais pas	Localité	Purposive
	B.4	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Existence de DLM à proximité des latrines	Y a-t-il un dispositif de lavage de mains au niveau de ces latrines / lieu d'assainissement	Choix unique	Oui Non Je ne sais pas	Localité	Purposive
	B.5	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Problème dans les latrines	Cette infrastructure fait-elle face à un problème ?		Oui Non Je ne sais pas	Localité	Purposive
	B.6	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Principaux problèmes identifiés par l'IC au niveau des latrines enquêtées	Auxquels de ces problèmes fait face ces latrines / Ce lieu d'assainissement ?	Choix multiple	Infrastructure endommagée Prix trop élevé Temps d'attente trop élevé Distance pour s'y rendre trop importante Impossibilité de faire une vidange mécanique Prix de vidange mécanique trop élevé Remontée d'eau souterraine dans les Fosses septiques Manque de matériel pour assurer la propreté Autre Je ne sais pas	Localité	Purposive

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
	B.7	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Entretien des latrines	Est-ce que cette latrine bénéficie d'un entretien régulier ? [Par entretien régulier, on entend une fois tous les trois mois]	Choix unique	Oui, bénéficie d'un entretien régulier Non, ne bénéficie pas d'un entretien régulier mais n'en a pas besoin pour le moment Non, ne bénéficie pas d'un entretien régulier et en a besoin Je ne sais pas		
	B.8	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Evolution des principaux problèmes identifiés par l'IC au niveau des latrines enquêtées	Ces problèmes existaient-ils avant l'installation de PDI dans la ville ?	Choix unique	Oui Oui, certains Non Je ne sais pas	Localité	Purposive
	B.8.1	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Principaux problèmes identifiés par l'IC au niveau des latrines enquêtées existantes avant l'installation des PDI	Si Certains, lesquels?	Choix multiple	Infrastructure endommagée Prix trop élevé Temps d'attente trop élevé Distance pour s'y rendre trop importante Impossibilité de faire une vidange mécanique Prix de vidange mécanique trop élevé Remontée d'eau souterraine dans les Fosses septiques Manque de matériel pour assurer la propreté Autre	Localité	Purposive
	B.9	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Nature de l'exploitation des latrines enquêtées	Est-ce que ces latrines / ce point d'assainissement est public ou privé?	Choix unique	Public Privé Je ne sais pas	Localité	Purposive
	B.10	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	fréquentation des latrines	En moyenne, combien de personnes utilisent ces latrines par jour ?	Choix unique	Moins de 50 Entre 50 et moins de 100 Entre 100 et moins de 250 Entre 250 et 500 Plus de 500 Je ne sais pas	Localité	Purposive
	B.11	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Existence d'une séparation par sexe dans les latrines	Les latrines sont-elles séparées entre les hommes et les femmes ?	Choix unique	Oui Non Je ne sais pas	Localité	Purposive

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
	B.12	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Acessibilité de l'infrastructure	Cette infrastructure est-elle accessible aux personnes avec handicap moteur ? [Pour cette question on s'intéresse aux problèmes d'handicap moteurs]	Choix unique	Oui, dans la totalité Oui, mais PAS dans la totalité Non Je ne sais pas	Localité	Purposive
1. Où se situent les infrastructures sociocommunitaires de base dans les différents SAT des villes de Ouahigouya (à savoir : points d'eau, latrines, écoles, établissement de santé, marchés) ?	C.1	Informateur Clé	Marchés	Rôle de l'IC interrogé vis-à-vis du marché enquêté	Quel est le rôle de l'IC?	Choix unique	Gestionnaire de marché Commerçant Transporteur de biens Utilisateur régulier du marché Passant / voisin Autre	Localité	Purposive
	C.2	Informateur Clé	Marchés	Nom du marché	Quel est le nom de ce marché	Taper la réponse		Localité	Purposive
	C.3	Informateur Clé	Marchés	Type de marché enquêté	De quel type de marché s'agit-il ?	Choix unique	Marché central en plein air Supermarché (vente de produits alimentaires et AME) Petit commerce Marché à bétail yaars Autre	Localité	Purposive
2. Quel est le niveau de fonctionnalité de ces infrastructures et services sociocommunitaires ?	C.4	Informateur Clé	Marchés	Réurrence d'ouverture du marché enquêté	A quelle fréquence le marché est-il ouvert ?	Choix unique	Actuellement fermé tous les jours 1 jour par semaine 2 jours par semaine 3 jours par semaine 4 jours par semaine 5 jours par semaine 6 jours de la semaine Tous les jours Je ne sais pas	Localité	Purposive
	C.5	Informateur Clé	Marchés	Nombre de commerçants travaillant régulièrement sur le marché	Environ combien de commerçants réguliers animent ce marché?	Entrer nombre	Entrer nombre	Localité	Purposive
	C.6	Informateur Clé	Marchés	Principaux biens non alimentaires (AME) disponibles sur le marché enquêté	Quels types de biens non-alimentaires sont disponibles sur ce marché?	Choix multiple	Aquatabs Savon Détergent Brosse à dent Dentifrice Serviettes sanitaires Couches	Localité	Purposive

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
							Nattes Moustiquaires Ustensiles de cuisine Vaisselle Bidons / jerrican Couverture Clous / Visses Bâche en plastiques Pôles de bois Corde Matériel de construction pour abris Lampe torche ou lampe solaire Batteries Vêtements / chaussures adultes Habits enfants Articles de toilette Autre Aucune AME		
	C.7	Informateur Clé	Marchés	Principaux biens alimentaires disponibles sur le marché enquêtés	Quels types de biens alimentaires sont disponibles sur ce marché?	Choix multiple	Riz Pâtes Maïs Sucre Oignons Arachides Haricot (niébé) Mil Fruits et agrumes Légumes Huile végétale Huile de palme Feuille de baobab et/ou corète Sel Sorgho Viande ou poisson Oeufs Collation (type biscuits) Lait; produits laitiers Soubala Autre Aucun bien alimentaire	Localité	Purposive
	C.8	Informateur Clé	Marchés	Problème dans le marché	Cette infrastructure fait-elle face à un problème ?		Oui Non Je ne sais pas	Localité	Purposive

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
	C.9	Informateur Clé	Marchés	Principales difficultés pour l'utilisation de ce marché	Quelles sont les problèmes principales à l'utilisation de ce marché / commerce?	Choix multiple	Risque de vol de biens ou d'argent Risques d'attaques Batailles / conflits dans le marché Extorsion Les produits ne sont pas / plus disponibles (problème d'approvisionnement) Détenion arbitraire Fermeture forcée par les autorités Contamination des lieux de vente ou d'entreposage (ex. rats) Produits pourris Difficultés de transport des produits Difficultés d'accès au marché Autre	Localité	Purposive
	C.10	Informateur Clé	Marchés	Evolution des principales difficultés sur les marches	Est-ce que ces problèmes existaient avant l'installation des PDI dans la ville ?	Choix unique	Qui Oui, certains Non Je ne sais pas	Localité	Purposive
	C.10, 1	Informateur Clé	Marchés	Principaux problèmes identifiés par l'IC au niveau du marché enquêtés existantes avant l'installation des PDI	Si Certains, lesquels?	Choix multiple	Risque de vol de biens ou d'argent Risques d'attaques Batailles / conflits dans le marché Extorsion Les produits ne sont pas / plus disponibles (problème d'approvisionnement) Détenion arbitraire Fermeture forcée par les autorités Contamination des lieux de vente ou d'entreposage (ex. rats) Produits pourris Difficultés de transport des produits Difficultés d'accès au marché Autre	Localité	Purposive
	C.11	Informateur Clé	Marchés	fréquentation du marche	En moyenne, combien de personnes se rendent dans ce marche chaque jour ?	Choix multiple	Moins de 50 Entre 50 et moins de 100 Entre 100 et moins de 250 Entre 250 et 500 Entre 500 et 1000 Plus de 1000 Je ne sais pas	Localité	Purposive

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
	C.12	Informateur Clé	Marchés	Accessibilité de l'infrastructure	Cette infrastructure est-elle accessible aux personnes avec handicap moteur ? [Pour cette question on s'intéresse aux problèmes d'handicap moteurs]	Choix unique	Oui, dans la totalité Oui, mais PAS dans la totalité Non Je ne sais pas	Localité	Purposive
1. Où se situent les infrastructures sociocommunitaires de base dans les différents SAT des villes de Ouahigouya (à savoir : points d'eau, latrines, écoles, établissement de santé, marchés) ?	D.1	Informateur Clé	Education	Rôle de l'IC enquêté vis-à-vis de l'école	Quel est le rôle de l'IC?	Choix unique	Enseignant Directeur / Proviseur Employé administratif de l'établissement Agent d'entretien de l'établissement Fonctionnaire du milieu éducatif Parent d'élève Passant Autre	Localité	Purposive
	D.2	Informateur Clé	Education	Nom de l'établissement	Quel est le nom de cet établissement scolaire?	Entrer nom		Localité	Purposive
	D.3	Informateur Clé	Education	Nature de l'établissement	Quel type d'établissement est-ce?	Choix unique	Publique (gouvernement) Religieux (hors du système publique) Privé école francophone école franco-arabe Opéré par des parents ONG Autre Je ne sais pas	Localité	Purposive
2. Quel est le niveau de fonctionnalité de ces infrastructures et services sociocommunitaires ?	D.4	Informateur Clé	Education	Fonctionnalité de l'établissement	Est-ce que cette établissement scolaire est fonctionnel?	choix unique	Oui, fonctionnel Oui mais partiellement fonctionnel Non, pas fonctionnel Je ne sais pas	Localité	Purposive
	D.5	Informateur Clé	Education	Problème dans le centre éducatif	Cette infrastructure fait-elle face à un problème ?		Oui Non Je ne sais pas	Localité	Purposive
	D.6	Informateur Clé	Education	Principales raisons expliquant que l'établissement n'est pas entièrement fonctionnel selon l'IC	Pour quelle raison est-ce que cet établissement scolaire est non-fonctionnel ou seulement partiellement fonctionnel?	Choix multiple	Structure endommagée Structure occupée (par exemple par des PDI) Pas suffisamment de matériel éducatifs (ex. Livres) Pas suffisamment de mobiliers (ex. Table, chaises) Fréquentation de l'établissement trop importante pour la place disponible (trop d'élèves) Pas suffisamment d'enseignants Manque de qualification des enseignants Abandon scolaire Autre	Localité	Purposive

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
	D.7	Informateur Clé	Education	Entretien du centre éducatif	Est-ce que ce centre éducatif bénéficie d'un entretien régulier ? [Par entretien régulier, on entend une fois par an]	Choix unique	Oui, bénéficie d'un entretien régulier Non, ne bénéficie pas d'un entretien régulier mais n'en a pas besoin pour le moment Non, ne bénéficie pas d'un entretien régulier et en a besoin Je ne sais pas	Localité	Purposive
	D.8	Informateur Clé	Education	Evolution des principaux problèmes éducatifs	Est-ce que ces problèmes existaient avant l'installation des PDI dans la ville ?	Choix unique	Oui Oui, certains Non Je ne sais pas	Localité	Purposive
	D.8.1	Informateur Clé	Education	Principaux problèmes identifiés par l'IC au niveau du centre éducatif enquêté existantes avant l'installation des PDI	Si Certains, lesquels?	Choix multiple	Structure endommagée Structure occupée (par exemple par des PDI) Pas suffisamment de matériel éducatifs (ex. Livres) Pas suffisamment de mobiliers (ex. Table, chaises) Fréquentation de l'établissement trop importante pour la place disponible (trop d'élèves) Pas suffisamment d'enseignants Manque de qualification des enseignants Abandon scolaire Autre	Localité	Purposive
	D.9	Informateur Clé	Education	Groupes d'âges fréquentant l'établissement pour suivre des enseignements	Quels groupes d'âges peuvent fréquenter cet établissement scolaire?	Choix multiple	0-5 ans : Pré-Scolaire 6-11 ans : Primaire 12-17 ans : Post-primaire, secondaire 18 ans et plus : supérieur	Localité	Purposive
	D.10	Informateur Clé	Education	Capacité maximale d'élèves au sein de l'établissement	Quelle est la capacité maximale d'élèves dans cet établissement (nombre maximal d'élève pouvant s'inscrire)	Entrer un nombre	Entrer un nombre	Localité	Purposive
	D.11	Informateur Clé	Education	Nombre d'élèves fréquentant l'établissement au cours de la collecte de données	Combien d'élèves fréquentent actuellement cet établissement?	Entrer un nombre	Entrer un nombre	Localité	Purposive

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
	D.12	Informateur Clé	Education	Nombre d'enfants / adultes (pour les établissements supérieurs) sur liste d'attente au cours de la collecte de données	Environ combien d'enfants sont sur une liste d'attente pour fréquenter cet établissement?	Entrer un nombre	Entrer un nombre	Localité	Purposive
	D.13	Informateur Clé	Education	Nombre de professeurs dans l'école	Combien de professeurs dispensent des cours dans votre établissement ?	Entrer un nombre	Entrer un nombre	Localité	Purposive
	D.14	Informateur Clé	Education	Acessibilité de l'infrastructure	Cette infrastructure est-elle accessible aux personnes avec handicap moteur ? [Pour cette question on se'intéresse aux problèmes d'handicap moteurs]	Choix unique	Oui, dans la totalité Oui, mais PAS dans la totalité Non Je ne sais pas	Localité	Purposive
1. Où se situent les infrastructures sociocommunitaires de base dans les différents SAT des villes de Ouahigouya (à savoir : points d'eau, latrines, écoles, établissement de santé, marchés) ?	E.1	Informateur Clé	Santé	Rôle de l'IC enquêté vis-à-vis de l'établissement de santé enquêté	Quel est le rôle de l'IC?	Choix unique	Directeur / Directrice de l'établissement Docteur dans l'établissement Infirmier / infirmière dans l'établissement Agents de Santé de Base communautaire (ASBC) Employé.e de l'établissement (autre) Utilisateur de l'établissement Passant / voisins Autre	Localité	Purposive
	E.2	Informateur Clé	Santé	Nom de l'établissement	Quel est le nom de cet établissement de santé?	Entrer nom		Localité	Purposive
	E.3	Informateur Clé	Santé	Type d'établissement de santé enquêté	De quel type d'établissement de santé s'agit-il?	Choix unique	Centre Hospitalier Universitaire (CHU) Centre Hospitalier Régional (CHR) Centre Médical Urbain (CMU) Centre Médical avec Antenne Chirurgicale (CMA) Centre de Santé et de Promotion Sociale (CSPS) Centre d'Urgence Clinique Centre de Nutrition Pharmacie publique Pharmacie privée Autre Je ne sais pas	Localité	Purposive

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
	E.4	Informateur Clé	Santé	Gestionnaire de l'établissement de santé	Par qui est géré ce centre de santé ?	Choix multiple	Gouvernement ONG Privé Autre Je ne sais pas	Localité	Purposive
2. Quel est le niveau de fonctionnalité de ces infrastructures et services sociocommunautaires ?	E.5	Informateur Clé	Santé	Accessibilité et fonctionnalité de l'établissement de santé enquêtés	Cet établissement de santé est-il fonctionnel et accessible?	Choix unique	Oui, fonctionnel Oui mais partiellement fonctionnel Non, pas fonctionnel Je ne sais pas	Localité	Purposive
	E.6	Informateur Clé	Santé	Prix moyen d'une consultation dans l'établissement de santé	Quel est le prix d'une consultation générale en Francs CFA?	Entrer nombre		Localité	Purposive
	E.7	Informateur Clé	Santé	fréquentation de l'établissement de santé	Combien de personnes fréquentent cet établissement chaque jour ?	Choix unique	Moins de 50 Entre 50 et moins de 100 Entre 100 et moins de 250 Plus de 250 Je ne sais pas		
	E.8	Informateur Clé	Santé	Problème dans le centre de santé	Cette infrastructure fait-elle face à un problème ?		Oui Non Je ne sais pas	Localité	Purposive
	E.9	Informateur Clé	Santé	Principales raisons expliquant que l'établissement n'est pas entièrement fonctionnel selon l'IC	Quelles sont les raisons qui expliquent que cet établissement est partiellement fonctionnel ou non-fonctionnel?	Choix multiple	Structure endommagée fréquentation trop importante Pas suffisamment de personnel médical qualifié Pas suffisamment d'équipement médical Pas suffisamment d'électricité Occupé par des personnes déplacées Autre	Localité	Purposive
	E.10	Informateur Clé	Santé	Entretien du centre de santé	Est-ce que ce centre de santé bénéficie d'un entretien régulier ? [Par entretien régulier, on entend une fois tous les six mois]	Choix unique	Oui, bénéficie d'un entretien régulier Non, ne bénéficie pas d'un entretien régulier mais n'en a pas besoin pour le moment Non, ne bénéficie pas d'un entretien régulier et en a besoin Je ne sais pas	Localité	Purposive

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
	E.11	Informateur Clé	Santé	Evolution des principaux problèmes de santé	Est-ce que ces problèmes existaient avant l'installation des PDI dans la ville ?	Choix unique	Oui Oui, certains Non Je ne sais pas	Localité	Purposive
	E.11.1	Informateur Clé	Santé	Principaux problèmes identifiés par l'IC au niveau du centre éducatif de santé existantes avant l'installation des PDI	Si Certains, lesquels?	Choix multiple	Structure endommagée fréquentation trop importante Pas suffisamment de personnel médical qualifié Pas suffisamment d'équipement médical Pas suffisamment d'électricité Occupé par des personnes déplacées Autre	Localité	Purposive
	E.12	Informateur Clé	Santé	Principaux services disponibles au sein de l'établissement au cours de la collecte de données	Lesquels parmi les services de santé suivant sont disponibles actuellement dans cet établissement?	Choix multiple	Consultation médicale Vaccination Traitement de la diarrhée Traitement du paludisme Soins d'urgence Accouchements par du personnel formé Chirurgie Traitement du diabète Santé mentale et soutien psychosocial Traitement VIH Prise en charge de la malnutrition Soutien à l'allaitement Multivitamines Autre Aucun Je ne sais pas	Localité	Purposive
	E.13	Informateur Clé	Santé	Principaux services non disponibles dans l'établissement de santé au cours de la collecte de données	Quels sont les services de santé qui ne sont PAS disponibles de manière récurrente et qui sont fréquemment demandés par les utilisateurs de cet établissement?	Choix multiple	Consultation médicale Vaccination Traitement de la diarrhée Soins d'urgence Accouchements par du personnel formé Chirurgie Traitement du diabète Santé mentale et soutien psychosocial Traitement VIH Prise en charge de la malnutrition Soutien à l'allaitement Multivitamines	Localité	Purposive

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
							Autre Aucun Je ne sais pas		
	E.14	Informateur Clé	Santé	Existence de soins cliniques pour les personnes victimes de VBG au sein de l'établissement de santé	Est-ce que ce centre de santé fournit des soins cliniques - incluant un support psychosocial - aux survivant(e)s de violences sexuelles ou d'autres formes de violences basées sur le genre telles que la violence domestique?	Choix unique	Oui Non Je ne sais pas	Localité	Purposive
	E.15	Informateur Clé	Santé	Principaux items utilisés au sein de l'établissement de santé	Lesquels parmi les items suivants sont les plus en demande dans cet établissement ? (par les patients)	Choix multiple	Lits d'hospitalisation des malades Lits pour les accouchements Médicaments paludismes Seringues Solution HIV Contraception Médicaments anti-douleurs Médicaments maladie cardiaques Insuline Médicaments pression artérielle Gouttes pour les yeux Antibiotiques Anesthésiques Bandages Sacs pour transfusion sanguine Je ne sais pas avec certitude Autre Aucun	Localité	Purposive
	E.16	Informateur Clé	Santé	Gestion des déchets	La structure de santé dispose-elle d'un accès à la gestion des déchets médicaux ?	Choix unique	Oui Non Je ne sais pas	Localité	Purposive
	E.17	Informateur Clé	Santé	Accessibilité de l'infrastructure	Cette infrastructure est-elle accessible aux personnes avec handicap moteur ? [Pour cette question on se'intéresse qu'aux problèmes d'handicap moteurs]	Choix unique	Oui, dans la totalité Oui, mais PAS dans la totalité Non Je ne sais pas	Localité	Purposive

6.2. Outil structuré de collecte de données # 2 : Pilote calcul de densité de population

Research questions	IN #	Data collection method	Indicator group / sector	Indicator / Variable	Questionnaire Question	Instructions	Questionnaire Responses	Data collection level
Information enquêté	A.1	Enquête Ménage	Informations Générales	Age de l'enquêté	Quel est l'âge de l'enquêté ?	Entrer nombre	Chiffre (enquêté doit être un adulte 18+)	Ménage
	A.2	Enquête Ménage	Informations Générales	Sexe de l'enquêté	Quel est le sexe de l'enquêté ?	Choix unique	Homme Femme	Ménage
	A.3	Enquête Ménage	Informations Générales	Rôle de l'enquêté	Êtes-vous chef de ménage ?	Choix unique	Oui Non	Ménage
	A.3.1	Enquête Ménage	Informations Générales	Sexe du chef de ménage	Si vous n'êtes pas le chef de ménage (A.3), Quel est le sexe du chef de ménage ?	Choix unique	Homme Femme	Ménage
	A.3.2	Enquête Ménage	Informations Générales	Age du chef de ménage	Si vous n'êtes pas le chef de ménage (A.3), Quel est l'âge du chef du ménage ?	Entrer nombre	Chiffre	Ménage
	A.4	Enquête Ménage	Informations Générales	Ménage principal	Est votre ménage le principal dans le logement?	Choix unique	Oui Non	Ménage
1. Quelle est la densité de population de la zone désignée pour le pilote ?	B.1	Enquête Ménage	Accueil des PDI	Accueil des PDI	Si OUI (A.4), Accueillez-vous des ménages de personnes déplacées ?	Choix unique	Oui Non	Ménage
	B.1.1	Enquête Ménage	Accueil des PDI	Nombre ménages PDI accueillis	Si OUI (B.1), Combien des ménages votre ménage accueille-t-il ?	Entrer nombre	Nombre	Ménage
	B.2	Enquête Ménage	Composition du ménage	Statut matrimonial du ménage	Quelle est la situation matrimoniale du chef de ménage ?	Choix unique	Marié - polygame Marié - monogame Veuf/veuve Concubinage Célibataire Divorcé	Ménage
	B.2.1	Enquête Ménage	Composition du ménage	Nombre d'épouses d'un ménage polygame	Si "Marié - polygame" (B.2), combien d'épouses a le chef de ménage?	Entrer nombre	Chiffre	Ménage
	B.3	Enquête Ménage	Composition du ménage		Votre ménage compte combien de personnes des groupes suivants?			Ménage
	B.3.1	Enquête Ménage	Composition du ménage	Filles <18	Combien de filles entre 0 et 17 ans ?	Entrer nombre	Nombre	Ménage

Research questions	IN #	Data collection method	Indicator group / sector	Indicator / Variable	Questionnaire Question	Instructions	Questionnaire Responses	Data collection level
	B.3.2	Enquête Ménage	Composition du ménage	Garçons <18	Combien de garçons entre 0 et 17 ans ?	Entrer nombre	Nombre	Ménage
	B.3.3	Enquête Ménage	Composition du ménage	Femmes >=18 <50	Combien de femmes entre 18 et 50 ans ?	Entrer nombre	Nombre	Ménage
	B.3.4	Enquête Ménage	Composition du ménage	Hommes >=18 <50	Combien d'hommes entre 18 et 50 ans ?	Entrer nombre	Nombre	Ménage
	B.3.5	Enquête Ménage	Composition du ménage	Femmes >=50	Combien de femmes de plus de 50 ans ?	Entrer nombre	Nombre	Ménage
	B.3.6	Enquête Ménage	Composition du ménage	Hommes >=50	Combien d'hommes de plus de 50 ans ?	Entrer nombre	Nombre	Ménage
	B.4	Enquête Ménage	Accueil des PDI	Relation avec ménage hôte	Est-ce que vous êtes partie de la famille étendue du ménage qui vous accueille?	Choix unique	Oui Non Je ne sais pas Je ne veux pas répondre	Ménage
2. Quelle est la situation des ménages enquêtés en matière d'abri et EHA ?	C.1	Enquête Ménage	Abris	Situation foncier	Quelle est la situation foncière de l'abris?	Choix unique	Sans aucun type d'accord (occupation informelle) Accueilli à titre gratuit Accueilli payant Locataire Propriétaire de l'abri sur la parcelle (ou dans la cour) qui appartient à un tiers Propriétaire du logement complet, parcelle comprise Autre	Ménage
	C.2	Enquête Ménage	Abris	% de ménages par type d'abri	Dans quel type d'abri vivez-vous actuellement ?	Choix unique	Pas d'abris Abris de fortune Abris d'urgence Constructions non destinées au logement (hangars, dépôts, constructions auxiliaires des fermes, ...) Bâtiments communautaires : (si sélectionné, choisir: école, autres bâtiments qui offrent des services publics de basse, bâtiments religieux) Logement / maison construite : (si sélectionné, choisir: en dur / en banco / en bois / en planche) Bâtiment inachevé Autre Je ne sais pas Je préfère ne pas répondre	Ménage

Research questions	IN #	Data collection method	Indicator group / sector	Indicator / Variable	Questionnaire Question	Instructions	Questionnaire Responses	Data collection level
	C.5	Enquête Ménage	Abris	% de ménages qui compte des membres qui dorment à l'extérieur	Est-ce que des membres de votre ménage dorment à l'extérieur de l'abri par contrainte d'espace ?	Choix unique	Oui Non Je ne sais pas Je ne veux pas répondre	Ménage
	C.6	Enquête Ménage	Abris	% ménages avec accès à l'électricité	Est-ce que votre ménage à accès à l'électricité dans le logement?	Choix unique	Oui, dans le logement Pas dans le logement mais oui dans la propriété Non, pas du tout Je ne sais pas Je ne veux pas répondre	Ménage
2. Quelle est la situation des ménages enquêtés en matière d'abri et EHA ?	D.1	Enquête Ménage	EHA: Eau	% de ménages avec une source d'eau dans la propriété	Avez-vous une source d'eau fonctionnelle dans la propriété?	Choix unique	Oui, une source d'eau propre Oui, une source d'eau non propre Non, la source n'est pas fonctionnel Non, il n'y a pas	Ménage
	D.3.1	Enquête Ménage	EHA: Eau	Accès à l'eau dans la propriété	Recourez-vous à une autre source d'eau pour combler vos besoins?	Choix unique	Oui, toujours. La source d'eau dans la propriété n'est pas suffisante Oui, assez souvent. La source d'eau dans la propriété des fois n'est pas suffisante Oui, de temps en temps. La source d'eau dans la propriété est suffisante presque toujours Non. La source d'eau dans la propriété est suffisante toujours	Ménage
	D.5	Enquête Ménage	EHA: Hygiène	Accès à l'hygiène dans la propriété	Avez-vous actuellement accès à des douches ou des aires de lavage propres, fonctionnelles et sécurés dans la propriété ?	Choix unique	Oui Non Je ne veux pas répondre	Ménage
	D.5.1.1	Enquête Ménage	EHA: Eau	Accès à l'hygiène dans la propriété	Si NON (D5.1), Pour quelle raison?	Choix multiple	Trop d'entassement Sont réservées pour le ménage hôte Autre	Ménage
	D.6	Enquête Ménage	EHA: Assainissement	Accès à l'assainissement dans la propriété	Avez-vous accès à des latrines propres et sécurés dans la propriété ?	Choix unique	Oui Non Je ne veux pas répondre	Ménage
	D.6.1.1	Enquête Ménage	EHA: Assainissement	Accès à l'assainissement dans la propriété	Si NON (D6), Pour quelle raison?	Choix multiple	Trop d'entassement Sont réservées pour le ménage hôte Autre	Ménage
	D.7	Enquête Ménage	EHA: Assainissement	Type des lieux d'assainissement externe	Est-ce que les membres des ménages utilisent autre type de lieu d'assainissement dehors la propriété	Choix unique	Oui Non Je ne veux pas répondre	Ménage

Research questions	IN #	Data collection method	Indicator group / sector	Indicator / Variable	Questionnaire Question	Instructions	Questionnaire Responses	Data collection level
3. Quelles sont les infrastructures préférées par les ménages enquêtés ?	E.1	Enquête Ménage	Santé	Centre sanitaire de préférence	Pouvez-vous nous indiquer dans la carte où est votre centre sanitaire de préférence?	Créer code ID unique et le montrer dans l'écran		Ménage
	F.1	Enquête Ménage	Éducation	Centre éducatif de préférence	Pouvez-vous nous indiquer dans la carte où est votre centre éducatif de préférence?	Créer code ID unique et le montrer dans l'écran		Ménage
	G.1	Enquête Ménage	Marché	Marché de préférence	Pouvez-vous nous indiquer dans la carte où est votre marché de préférence?	Créer code ID unique et le montrer dans l'écran		Ménage

6.3. Outil structuré de collecte de données # 3 : Pilote Utilisation infrastructures EHA

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
					Dans le consentement, ajouter l'option "IC mineur et seul, questionnaire non posé"				
D'où viennent les usagers des infrastructures ?	A.1	Informateur Clé	Eau	Habitant SAT	Habitez-vous dans le SAT de la Ferme?	Choix unique	Oui Non	Localité	Purposive
	A.2	Informateur Clé	Eau	Sexe Enquêté	Quel est le sexe de l'enquêté ?	Choix unique	Homme Femme	Localité	Purposive
	A.3	Informateur Clé	Eau	Moyen de transport pour s'y rendre au point d'eau	Quel moyen de transport utilisez-vous principalement pour atteindre ce point d'eau ?	Choix unique	Pied Pied avec brouette Charrête Vélo Moto Tricycle Voiture Autre	Localité	Purposive
Est-ce que les usagers provenant du SAT ont ses besoins satisfaits?	A.4	Informateur Clé	Eau	Récipient plus habituel	Quel récipient utilisez-vous pour collecter l'eau?	Choix multiple	Seau (20l) Bidon (20l) Barrique Bassine (grande) Autre	Localité	Purposive
	A.5	Informateur Clé	Eau	Quantité eau recueilli	[Si en A.4 ont été choisis différents récipients, la question devra être posé pour chaque type de récipient] Combien de récipients remplissez-vous en moyenne par jour à cette source ?	Entrer nombre	Chiffre	Localité	Purposive
	A.6	Informateur Clé	Eau	Prix eau	[Si en A.4 ont été choisis différents récipients a question devra être posé pour chaque type de récipient] Combien coûte de remplir un de vos récipients ? Hint: 0= gratuit 999= Ne sait pas	Entrer nombre	Chiffre	Localité	Purposive

BFA 2004 : Profilage des sites d'accueil temporaire et estimation de la population dans la commune de Ouahigouya.

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
	A.7	Informateur Clé	Eau	Temps de parcours depuis le ménage	Combien de temps ça vous prend pour atteindre ce point d'eau depuis votre lieu d'habitation ?	Choix unique	Moins de 5 minutes Entre 5 et 15 minutes Entre 16 et 30 minutes Entre 31 et 45 minutes 46 minutes ou plus Ne sait pas Pas de réponse / ne souhaite pas répondre Je ne sais pas	Localité	Purposive
	A.8	Informateur Clé	Eau	Temps d'attendre	Quelle est le temps d'attente dans la queue que vous faites à ce point d'eau en général ?	Choix unique	Moins de 5 minutes Entre 5 et 15 minutes Entre 16 et 30 minutes Entre 31 et 45 minutes 46 minutes ou plus Ne sait pas Pas de réponse / ne souhaite pas répondre Je ne sais pas	Localité	Purposive
	A.9	Informateur Clé	Eau	Temps de remplissage	Combien de temps ça vous prend pour remplir l'ensemble de vos récipients?	Choix unique	Moins de 5 minutes Entre 5 et 15 minutes Entre 16 et 30 minutes Entre 31 et 45 minutes 46 minutes ou plus Ne sait pas Pas de réponse / ne souhaite pas répondre Je ne sais pas	Localité	Purposive
	A.10	Informateur Clé	Eau	Assez eau pour combler besoins	Est-ce que vous recueillez assez d'eau pour combler les besoins en matière d'eau de votre ménage? Hint: Pour cette question nous ne faisons pas de distinction sur l'usage de l'eau collecté (Boisson, Usage domestique, Hygiène personnel) mais on s'intéresse à savoir si l'eau collecté dans ce point est assez pour l'ensemble de ses besoins	Choix unique	Oui Non	Localité	Purposive

BFA 2004 : Profilage des sites d'accueil temporaire et estimation de la population dans la commune de Ouahigouya.

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
	A.11	Informateur Clé	Eau	Utilisation eau	Quelle est le principal utilisation de l'eau que vous recueillez?	Choix multiple	Boisson Usage domestique Hygiène personnel Autre	Localité	Purposive
	A.12	Informateur Clé	Eau	Périodicité d'utilisation	Combien de jours par semaine est-ce que vous utilisez cette infrastructure en moyenne pour chercher de l'eau pour votre ménage ?	Choix unique	1 jour/semaine 2 jours/semaine 3 jours/semaine 4 jours/semaine 5 jours/semaine 6 jours/semaine 7 jours/semaine	Localité	Purposive
	A.13	Informateur Clé	Eau	Satisfaction infrastructure	Comment décririez-vous votre satisfaction à l'égard le fonctionnement de cette infrastructure ?	Choix unique	Absolument satisfait(e) Plutôt satisfait(e) Ni satisfait(e) ni insatisfait(e) Plutôt insatisfait(e) Absolument insatisfait(e) Pas de réponse / ne souhaite pas répondre Je ne sais pas	Localité	Purposive
	A.14	Informateur Clé	Eau		Si (A.11)"Plutôt insatisfait(e)" "Absolument insatisfait(e)", Pourquoi?	Texte		Localité	Purposive
Y a-t-il des besoins en approvisionnement d'eau et assainissement non satisfaits pour des populations dans les alentours du SAT ?	A.15	Informateur Clé	Eau	Raison pour utilisation infrastructure habitants hors site	Si (A.1)"NON", Vous avez indiqué que vous n'habitez dans le SAT de la Ferme. Pour quelle raison préférez-vous utiliser ce point d'eau?	Choix multiple	Plus proche du lieu d'installation de mon ménage Moins de temps d'attente / file moins longue La durée totale pour atteindre, attendre, remplir et revenir de la source d'eau est plus courte L'eau est de meilleure qualité C'est moins cher Autre	Localité	Purposive
D'où viennent les usagers des infrastructures ?	B.1	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Habitant SAT	Habitez-vous dans le SAT de la Ferme?	Choix unique	Oui Non	Localité	Purposive
	B.2	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Sexe Enquêté	Quel est le sexe de l'enquêté ?	Choix unique	Homme Femme	Localité	Purposive

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
	B.3	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Moyen de transport pour s'y rendre aux latrines	Quel moyen de transport utilisez-vous principalement pour atteindre ces latrines ?	Choix unique	Pied Pied avec brouette Charrête Vélo Moto Tricycle Voiture Autre	Localité	Purposive
Est-ce que les usagers provenant du SAT ont ses besoins satisfaits?	B.4	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Temps de parcours depuis le ménage	Combien de temps ça vous prendre pour atteindre ces latrines depuis votre lieu d'installation?	Choix unique	Moins de 5 minutes Entre 5 et 15 minutes Entre 16 et 30 minutes Entre 31 et 45 minutes 46 minutes ou plus Ne sait pas Pas de réponse / ne souhaite pas répondre Je ne sais pas	Localité	Purposive
	B.5	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Temps d'attendre	Dans votre expérience quel est le temps d'attente pour utiliser ces latrines ?	Choix unique	Normalement il n'y a pas de queue Moins de 5 minutes Entre 5 et 15 minutes Entre 16 et 30 minutes Entre 31 et 45 minutes 46 minutes ou plus Ne sait pas Pas de réponse / ne souhaite pas répondre Je ne sais pas	Localité	Purposive
	B.6	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Prix d'utilisation	Quel est le prix que vous devez payer pour utiliser ces latrines ?	Entrer nombre	Chiffre	Localité	Purposive
	B.7	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Périodicité d'utilisation	Combien de jours par semaine est-ce que vous utilisez cette infrastructure en moyenne ?	Choix unique	1 jour/semaine 2 jours/semaine 3 jours/semaine 4 jours/semaine 5 jours/semaine 6 jours/semaine 7 jours/semaine	Localité	Purposive

BFA 2004 : Profilage des sites d'accueil temporaire et estimation de la population dans la commune de Ouahigouya.

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
	B.8	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Satisfaction infrastructure	Comment décririez-vous votre satisfaction à l'égard le fonctionnement de cette infrastructure ?	Choix unique	Absolument satisfait(e) Plutôt satisfait(e) Ni satisfait(e) ni insatisfait(e) Plutôt insatisfait(e) Absolument insatisfait(e) Pas de réponse / ne souhaite pas répondre Je ne sais pas	Localité	Purposive
	B.9	Informateur Clé	Assainissement (latrines)		Si (A.11)"Plutôt insatisfait(e)" "Absolument insatisfait(e)", Pourquoi?	Texte		Localité	Purposive
Y a-t-il des besoins en approvisionnement d'eau et assainissement non satisfaits pour des populations dans les alentours du SAT ?	B.10	Informateur Clé	Assainissement (latrines)	Raison pour utilisation infrastructure habitants hors site	Vous avez indiqué que vous n'habitez dans le SAT de la Ferme. Pour quelle raison préférez-vous utiliser ces latrines?	Choix unique	Plus proche à mon ménage Moins temps d'attendre Les latrines sont plus propres C'est moins cher Autre	Localité	Purposive

6.4. Outil structuré de collecte de données # 4 : Collecte des indicateurs multisectoriels clés auprès d'informateurs clés

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
Identifier les principaux besoins de la population déplacée interne en matière d'Abris et AME ; Eau, hygiène et assainissement (EHA) ; accès à la Santé ; accès à l'Éducation ; Sécurité alimentaire et Moyens de subsistance ; Protection ; et Aide Humanitaire	1.1	KI Interview	Sécurité alimentaire	Couverture des besoins alimentaires	Les ménages de ce site ont-t-ils eu accès à suffisamment de nourriture pour couvrir les besoins de l'ensemble des membres du ménage au cours de la dernière semaine ?	choix unique	Aucun Une minorité Environ la moitié Environ les trois quarts Tous Ne sait pas	Localité	Purposive
	1.2	KI Interview	Protection	Accès à la documentation	Les ménages vivant dans ce site disposent-ils actuellement de documentation légale (carte d'identité / documentation de l'état civil) pour l'ensemble des membres du ménage ?	choix unique	Aucun Une minorité Environ la moitié Environ les trois quarts Tous Ne sait pas	Localité	Purposive
	1.3	KI Interview	Abris	Etat des abris	Les abris dans lesquels vivent les ménages sur le site sont-ils actuellement endommagés (absence de fenêtre / toit / porte ou fuites importantes pendant les pluies) ?	choix unique	Aucun Une minorité Environ la moitié Environ les trois quarts Tous Ne sait pas	Localité	Purposive
	1.4		Eau	Couverture des besoins en eau	Les ménages vivant sur ce site ont-ils eu accès à suffisamment d'eau pour couvrir ses besoins (boire, cuisiner et nettoyer) au cours de la dernière semaine ?	choix unique	Aucun Une minorité Environ la moitié Environ les trois quarts Tous Ne sait pas	Localité	Purposive
	1.5	KI Interview	Assainissement	Pratique de la défécation à l'air libre	Les ménages vivant sur ce site pratiquent-ils actuellement la défécation à l'air libre ?	choix unique	Aucun Une minorité Environ la moitié Environ les trois quarts Tous Ne sait pas	Localité	Purposive

Question de recherche	#	Méthode de collecte de données	Secteurs	Indicateur / Variable	Questions	Instructions	Options de réponses	Niveau de collecte	Echantillon
	1.6	KI Interview	Sante	Accessibilité des soins	Les ménages vivant sur ce site ont-ils accès à un centre de santé fonctionnel à moins de 30 minutes de marche ?	choix unique	Aucun Une minorité Environ la moitié Environ les trois quarts Tous Ne sait pas	Localité	Purposive
	1.7	KI Interview	Education	Scolarisation des personnes en âge d'aller à l'école	Les membres des ménages en âge d'aller à l'école vivant sur ce site sont-ils actuellement scolarisés et assent-ils à la majorité des classes ?	choix unique	Aucun Une minorité Environ la moitié Environ les trois quarts Tous Ne sait pas	Localité	Purposive

6.1. Outil semi-structuré de collecte de données # 1 : Cartographie participative

1: Accès aux services EHA

Points d'eau

- Les ménages vivant dans ce SAT ont-ils accès à des sources d'eau propres et fonctionnelles dans le SAT ?
 - Lesquels (forage, poste d'eau autonome, puit protégé, etc.) ?
 - **Pouvez-vous les lister en précisant sa localisation dans le SAT et leur type ?**
 - Sont-ils gratuits ou payants ?
- Si les sources d'eau ne se situent pas dans le SAT, où se situent-elles ?
 - **Préciser sur une carte la localisation et le type**
- Est-ce que les ménages vivant dans ce SAT utilisent d'autres sources d'eau même non propres ?
 - **Pouvez-vous les lister en précisant sa localisation, type et raison d'utilisation de l'eau ?**

Latrines

- Les ménages vivant dans ce SAT ont-ils accès à des latrines ou lieux d'assainissement propres et sécurisés dans le SAT ?
 - **Pouvez-vous les lister en précisant sa localisation dans le SAT et le type de lieu d'assainissement dont il s'agit ?**
 - Sont-ils gratuits ou payants ?
- Si les latrines ou lieux d'assainissement (propres et sécurisés) ne se situent pas dans le SAT, où se situent-ils ?
 - **Préciser sur une carte la localisation et le type**
- Est-ce que les ménages utilisent d'autres infrastructures ou lieux d'assainissement ? [ATTENTION : on demande pour tous, même si ne sont pas propres ou sécurisés, par exemple les aires de défécation à l'air libre (DAL)]
 - **Pouvez-vous les lister en précisant leur localisation et le type ?**

Gestion des déchets

- Les ménages vivant dans ce SAT ont-ils accès à un système de gestion des déchets solides ou de ramassage des ordures dans le SAT où les déchets sont confinés de manière sûre ?
 - Pouvez-vous le (s) lister en précisant sa localisation et type dans le SAT?
 - Sont-ils gratuits ou payants ?
- Si les infrastructures de gestion de déchets ne se situent pas dans le SAT, où se situent-ils ?
 - Préciser sur une carte la localisation et le type d'infrastructures
- Est-ce que les ménages vivant dans ce SAT utilisent des autres lieux pour jeter les ordures ?
 - **Pouvez-vous les lister en précisant sa localisation et type ?**

2: Accès à l'éducation

- Les ménages vivant dans ce SAT ont-ils accès à des infrastructures et services éducatifs dans le SAT ?
 - Lesquels (centres amis des enfants, primaires, secondaires, supérieurs) ?
 - **Pouvez-vous les lister en précisant leurs noms et localisation dans le SAT ?**
- Si les services éducatifs ne se situent pas dans le SAT, où se situent-ils ?
 - **Préciser sur une carte où et type**

3: Accès aux services de soins

- Les ménages vivant dans ce SAT ont-ils accès à des infrastructures et services santé dans le SAT ?
 - Lesquels (CHU, pharmacie, etc.) ?
 - **Pouvez-vous les lister en précisant leurs noms et localisation dans le SAT ?**
- Si les services de santé ne se situent pas dans le SAT, où se situent-ils ?
 - **Préciser sur une carte où et type**

4: Accès aux marchés

- Les ménages vivant dans ce SAT ont-ils accès à des marchés à distance de marche ?
 - De quel type de marchés s'agit-il (marche mixte, marche bétail, supermarché/superette, yaars, etc.) ?
 - Pouvez-vous les lister en précisant leurs noms.
 - **Pouvez-vous indiquer leur emplacement sur la carte ?**
- Si les marchés ne se situent pas à distance de marche, où se situent-ils ?
 - **Préciser sur une carte l'emplacement et le type de marchés**

5: Accès à l'électricité

- Les ménages vivant dans ce SAT ont-ils accès à l'électricité dans ces logements privés ?
 - Si non, est-ce qu'il y a des points d'accès à l'électricité dans le SAT ?
 - **Pouvez-vous les lister en précisant sa localisation dans le SAT?**
- Sont-ils gratuits ou payants ?

7. Plan de gestion des données

*intentionally
left blank*

8. Plan de monitoring et d'évaluation

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 (User_log)	X Oui
		# de téléchargements de X produits de Relief Web	Demande du pays au siège		X Oui
		# de téléchargements de X produits à partir de plateformes au niveau du pays	Equipe du pays		X Oui
		# de clics sur x produits du bulletin global d'information REACH (global newsletter)	Demande du pays au siège		X Oui
		# de clics sur x produits du bulletin d'information du pays (country newsletter), sendingBlue, bit.ly	Equipe du pays		X Oui
		# de visites sur x webmaps/ x dashboards	Demande du pays au siège		X 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 (Reference_log)	
		# 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_Retur et Usage_Sondage (Usage_Fee	Un formulaire sera envoyé aux partenaires via SurveyMonkey suite à la publication des premiers produits liés à la collecte de données réalisée
		Perception de l'utilité et de l'influence des résultats d'IMPACT			
		Recommandations pour renforcer les programmes d'IMPACT			

	Nombre de documents humanitaires (HNO, HRP, plan stratégique d'un cluster/organisme, etc.) directement informés par les produits IMPACT	Perception des compétences du personnel d'IMPACT		<i>dback and Usage_Survey Template)</i>	
		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>)	N/A
		# d'organisations/ de clusters qui participant à la conception de la recherché et à l'analyse conjointe			X Oui
		# d'organisations/ de clusters qui assistant à des séances d'information sur les résultats			X Oui

ANNEXE 1: CALENDRIER DE COLLECTE

	lundi 14 décembre 2020	mardi 15 décembre 2020	mercredi 16 décembre 2020	jeudi 17 décembre 2020	vendredi 18 décembre 2020	NOËL	lundi 4 janvier 2021	mardi 5 janvier 2021	mercredi 6 janvier 2021	jeudi 7 janvier 2021	vendredi 8 janvier 2021	samedi 9 janvier 2021	dimanche 10 janvier 2021	lundi 11 janvier 2021	mardi 12 janvier 2021	mercredi 13 janvier 2021	jeudi 14 janvier 2021	vendredi 15 janvier 2021	samedi 16 janvier 2021	dimanche 17 janvier 2021	lundi 18 janvier 2021	mardi 19 janvier 2021	mercredi 20 janvier 2021	jeudi 21 janvier 2021	vendredi 22 janvier 2021	samedi 23 janvier 2021	dimanche 24 janvier 2021	lundi 25 janvier 2021	mardi 26 janvier 2021	mercredi 27 janvier 2021	jeudi 28 janvier 2021	vendredi 29 janvier 2021	samedi 30 janvier 2021	dimanche 31 janvier 2021	lundi 1 février 2021	mardi 2 février 2021	mercredi 3 février 2021	jeudi 4 février 2021	vendredi 5 février 2021		
Formation																																									
Pilote calcul de densité de population			Pilote: 10 enquêteurs 3 enquêtes/jour																																						
Cartographie d'infrastructures des SAT : enquêtes auprès d'informateurs clés (IC)																																									
Pilote Utilisation infrastructures EHA (SAT de La Ferme)																																									
Cartographie participative (SAT de Ira)																																									
Analyse							Analyse des données de densité de population																																		

ANNEXE 2: PLAN DE DISSEMINATION

#	Produit	Message	Parties prenantes	Moyens de dissémination	But	Responsable	Echéancier
BFA 2004							
Objectifs : Réaliser des profils des Sites d'Accueil Temporaire dans la commune de Ouahigouya Réaliser une cartographie des infrastructures des SAT désignée de la commune de Ouahigouya Calculer la densité de population d'une zone désignée de la ville de Ouahigouya							
1.	Profil des SAT		Coordination de Ouahigouya	Liste de diffusion de la coordination Resource Center REACH Partage avec les Cluster Abris, WASH	Informers la stratégie et l'action des acteurs humanitaires de la commune de Ouahigouya	Point Focal REACH	Mars 2021
2.	Présentation des résultats préliminaires			Coordination Ouahigouya	Informers la stratégie et l'action des acteurs humanitaires de la commune de Ouahigouya	Chargée de base REACH	Mars 2021
3.	Cartes			Liste de diffusion de la coordination Resource Center REACH Partage avec les Cluster Abris, WASH	Informers la stratégie et l'action des acteurs humanitaires de la commune de Ouahigouya	Point Focal REACH	Mars 2021