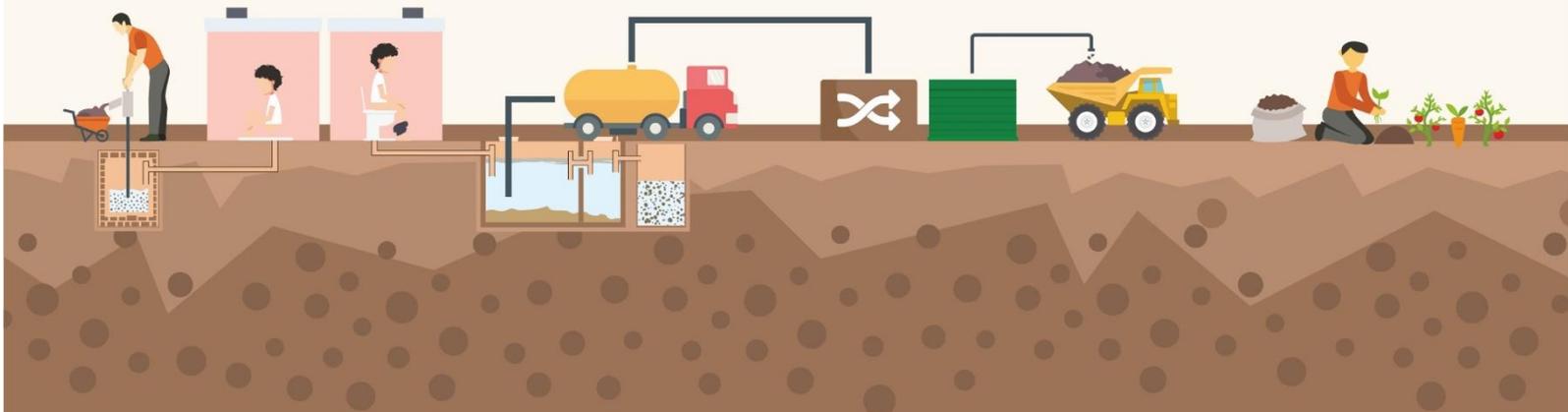


Questionnaire sur l'évaluation FSM Pro



Juin 2019

CONTENU

Description du module	01
Tableau 3.1. Informations basiques	01
Tableau 3.2. Ménages	05
Tableau 3.3. Toilettes communautaires	12
Tableau 3.4. Bâtiments commerciaux, institutionnels et industriels	18
Tableau 3.5. Lieux publics	25
Tableau 3.6. Opérateurs de vidange	32
Tableau 3.7. Gouvernement – en cours	49
Evaluation de l'environnement favorable	52

Description du module

L'évaluation FSMPro est un puissant outil de collecte, d'évaluation et de visualisation de données géospatiales qui aide les utilisateurs à estimer la taille de l'échantillon, à recueillir des données géolocalisées (à l'aide d'appareils portatifs ou de téléphones mobiles), à attribuer et à gérer les tâches de collecte de données, à suivre les progrès des enquêtes et à visualiser les résultats des évaluations dans l'espace géographique.

L'évaluation FSMPro génère également un score Index FSM pour la ville, ainsi qu'un rapport détaillé appuyé par des cartes géospatiales sur l'état actuel des infrastructures. Le résultat de l'évaluation généré par cette version est un puissant point de départ pour la planification.

FSMPro

A. Questionnaire

Tableau 3.1: Informations basiques

Informations basiques de la ville			
S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
1	Nom de la personne qui saisit les données		
2	Nom de l'organisation		
3	Nom de la zone urbaine		
4	Province ou état		
5	Pays		
6	Nombre total de zones dans la ville		Vous pouvez également trouver ces données sur le site web de la ville.
7	Nombre total de quartiers dans la ville		1. Veuillez vous référer au document sur le recensement spécifique à la ville (population et logement). 2. Vous pouvez également trouver ces données sur le site web de la ville.
8	Population totale de la ville		1. Veuillez vous référer au document sur le recensement spécifique à la ville (population et logement). 2. Vous pouvez également trouver ces données sur le site web de la ville.

Informations basiques de la ville			
S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
8.B	Population flottante totale de la ville		<p>1. Veuillez vous référer au document de recensement de la population flottante spécifique à la ville.</p> <p>2. Vous pouvez également obtenir ces données auprès de l'urbaniste ou de l'ingénieur municipal.</p>
9	Ratio femmes/hommes dans la ville		<p>Veillez vous référer au document du recensement démographique spécifique à la ville.</p>
10	Nombre total de ménages dans la ville		<p>1. Veuillez consulter le document du recensement de la ville pour connaître la taille moyenne des ménages dans la ville.</p> <p>2. Divisez la population totale par la taille moyenne des ménages pour déterminer le nombre total de ménages dans la ville.</p>
11	Quel est le nombre total de cabines de toilettes communautaires disponibles dans la ville ?	<p>Par toilettes communautaires, on entend ici une installation commune fournie par et pour un groupe de résidents ou un établissement entier. Les toilettes communautaires sont principalement utilisées dans les quartiers défavorisés et/ou informels et/ou les bidonvilles, où l'espace et/ou la terre constituent une contrainte pour l'installation de toilettes domestiques. Ils sont destinés à un groupe d'utilisateurs fixe.</p>	<p>Veillez consulter le site web de la ville ou les documents de la ville (en particulier les documents du service de conservation et d'assainissement) pour connaître le nombre total de toilettes communautaires dans la ville. Si les données ne sont pas disponibles sur les documents secondaires, veuillez vous adresser aux autorités municipales.</p>
11.A	Nombre total de cabines de toilettes communautaires pour hommes disponibles dans la ville	<p>Par toilettes communautaires, on entend ici une installation commune fournie par et pour un groupe de résidents ou un établissement entier. Les toilettes communautaires sont</p>	<p>1. Veuillez demander à l'urbaniste de la ville ou aux responsables de l'assainissement d'identifier le nombre total de cabines de toilettes communautaires pour hommes disponibles dans la ville. S'il n'y a pas de données sur la ville,</p>

Informations basiques de la ville			
S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
		principalement utilisées dans les quartiers défavorisés et/ou informels et/ou les bidonvilles, où l'espace et/ou la terre constituent une contrainte pour l'installation de toilettes domestiques. Ils sont destinés à un groupe d'utilisateurs fixe.	demandez aux ONG locales qui travaillent à la fourniture de toilettes communautaires. 2. Alternativement, lors des enquêtes primaires pour les toilettes communautaires, veuillez demander au président de l'organisation communautaire ou à la personne responsable de l'entretien des toilettes de déterminer le nombre de cabines de toilettes communautaires disponibles pour les hommes dans l'établissement ou d'observer le nombre de cabines disponibles dans les toilettes pour hommes.
11.B	Nombre total de cabines de toilettes communautaires pour femmes disponibles dans la ville		Veillez demander à l'urbaniste de la ville ou aux responsables de l'assainissement d'identifier le nombre total de cabines de toilettes communautaires pour femmes disponibles dans la ville. Si les données ne sont pas disponibles auprès de la ville, veuillez demander aux ONG locales qui travaillent à la fourniture de toilettes communautaires.
12	Nombre de bâtiments commerciaux	Les bâtiments commerciaux désignent les bureaux, les complexes commerciaux, les théâtres, les hôtels, les restaurants, les centres de congrès, etc.	1. Veuillez consulter le site web ou les documents de la ville (en particulier les documents relatifs aux taxes et aux permis commerciaux) pour connaître le nombre total de bâtiments commerciaux dans la ville. 2. Si les données ne figurent pas sur le site web ou dans les documents de la ville, veuillez vous adresser à l'ingénieur ou à l'urbaniste de la ville.
13	Nombre de bâtiments institutionnels	Les bâtiments institutionnels désignent les écoles, les universités,	1. Veuillez consulter le site web ou les documents de la ville ou de l'autorité de développement de

Informations basiques de la ville			
S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
		les prisons, les édifices gouvernementaux, les édifices religieux tels que les temples, les mosquées, les églises, etc.	la ville pour connaître le nombre total de bâtiments institutionnels dans la ville. 2. Si les données ne figurent pas sur le site web ou dans les documents de la ville, veuillez vous adresser à l'ingénieur ou à l'urbaniste de la ville.
14	Nombre de bâtiments industriels	Les bâtiments industriels désignent les unités de fabrication, les usines, etc.	1. Veuillez consulter le site web de l'organisme local d'urbanisme ou de l'autorité de développement de la ville pour connaître le nombre total de bâtiments industriels dans la ville. 2. Si les données ne figurent pas sur le site web ou dans les documents de la ville, veuillez vous adresser à l'ingénieur ou à l'urbaniste de la ville.
15	Nombre d'espaces publics dans la ville	Un espace public est un lieu généralement ouvert et accessible à tout le monde. Les routes (y compris le trottoir), les places publiques, les parcs, les plages, les gares ferroviaires, les zones de transit publiques, les marchés, les gares routières, etc. sont généralement considérés comme des espaces publics.	1. Pour connaître le nombre total de places publiques dans la ville, veuillez consulter le site web ou les documents de l'organisme local d'urbanisme ou de l'autorité de développement de la ville. 2. Si les données ne figurent pas sur le site web ou dans les documents de la ville, veuillez vous adresser à l'ingénieur ou à l'urbaniste de la ville.

Tableau 3.2 – Ménages

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
SECTION GENERALE			
1	Section d'introduction - notes à lire		<ol style="list-style-type: none"> 1. Veuillez mener des enquêtes primaires selon la taille de l'échantillon suggérée. 2. Pour sélectionner les ménages à enquêter, veuillez vous assurer que tous les types de ménages de tous les profils socio-économiques (ménages à faible revenu, à revenu moyen et à revenu élevé) sont sélectionnés. Veuillez vous référer à la classification du recensement sur les profils économiques comme référence. 3. Les ménages doivent être sélectionnés de manière à ce qu'ils soient répartis spatialement sur l'ensemble de la zone d'intervention 4. Assurer un équilibre entre les sexes lors de la sélection des enquêtés 5. Les zones telles que les zones basses qui sont sujettes aux inondations devraient également faire l'objet d'une étude. 6. Veuillez noter si l'enquêté est le locataire ou le propriétaire du ménage. Il est préférable de faire des entrevues avec le propriétaire de la maison pour avoir une meilleure compréhension de l'infrastructure présente. 7. Veuillez noter les coordonnées GPS du ménage. 8. Recouper également la réponse donnée par l'enquêté en observant à quel type de stockage la toilette est raccordée.
2	Nom du chef de famille		
3	Numéro de téléphone du chef de famille		
4	Adresse du ménage (nom de l'appartement, numéro d'appartement, numéro de porte, nom de rue, nom de lieu, nom de ville, code PIN / postal, numéro de quartier, numéro de zone)		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
4.a	<p>Quel est le type de bâtiment ?</p> <p>Maison individuelle Maison d'habitation Maison multifamiliale dans un seul terrain Grand bâtiment divisé en plusieurs appartements séparés Hutte Autres, veuillez préciser</p>	C'est une question d'observation	
4.b	<p>Quelle est la taille (surface bâtie) du ménage enquêté ?</p>		<p>Demandez poliment à l'enquêté. Si le ménage n'est pas disposé à répondre, observez la taille du ménage et donnez une réponse approximative.</p>
5	<p>Quel est le niveau d'éducation atteint par le principal salarié du ménage ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analphabète - ne sait ni lire ni écrire dans aucune langue. - Sait lire et écrire, mais pas d'éducation formelle - Ecole jusqu'à 4 ans. - École de 5 à 9 ans - Enseignement secondaire supérieur ou secondaire supérieur - Études supérieures, mais pas de diplôme. - Diplômé/diplômé de troisième cycle : général - Diplômé/diplômé de troisième cycle : professionnel 		
6	<p>Etes-vous propriétaire ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oui - Non 		
7	<p>Lequel de ces articles possédez-vous à la maison ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Raccordement électrique (avec compteur) - Ventilateur de plafond - Poêle GPL - Bicyclette 	<p>Veuillez observer et demander la réponse à l'enquêté(e).</p>	

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	<ul style="list-style-type: none"> - Deux roues/moto/moto/scooter - TV couleur - Réfrigérateur - Lave-linge - Ordinateur personnel/ordinateur portable -Voiture/jeep/fourgonnette/tracteur, tout véhicule à quatre roues - Climatiseur - Ligne fixe - Mobile - Connexion Internet - Radio - Bétail 		
8	<p>Quel est le type de maison ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fait de briques, de pierres, de ciment et d'acier - Fait de boue, de foin, de bambou, de brindilles ou de feuilles - Un mélange des deux 	C'est une question d'observation	
9	<p>Compte tenu de toutes les sources de revenu, quel serait le revenu annuel de votre ménage ?</p>	C'est une question optionnelle	
10	<p>Quelle est votre principale source d'eau potable ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Robinet domestique relié à l'alimentation en eau courante. - Pompe à main publique/communautaire - Pompe à main privée - Puits/Étang/Rivière - Citerne - Puits de forage - Autres (précisez) 		
11	<p>Cette source d'eau se trouve-t-elle à l'intérieur ou à l'extérieur de l'habitation ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - La source d'eau se trouve à l'intérieur du ménage - La source d'eau se trouve à l'extérieur du ménage 		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	MENAGES		
12	Avez-vous des toilettes chez vous?		
13	Si non, avez-vous accès à des toilettes communautaires?		
14	A quelle distance se trouve la toilette communautaire?		
15	Combien de temps faut-il pour se rendre aux toilettes communautaires ?		
16	Quelle est la taille de votre ménage?		
16.a	Combien de membres du ménage sont des hommes ? (y compris les enfants)		
16.b	Combien de membres du ménage sont des femmes ? (y compris les enfants)		
17	Est-ce que tous les membres de votre ménage utilisent les toilettes domestiques/communautaires ?		
18.a	Combien d'hommes y ont accès ?		
18.b	Combien de femmes y ont accès ?		
19	Quel est le temps d'attente moyen aux toilettes communautaires ?		
20	Localisation GPS du ménage?		
	Ne procéder que si Q12 = Oui, sinon FIN		
	SYSTÈME DE STOCKAGE - SYSTÈMES D'ASSAINISSEMENT SÛRS		
21	<p>Identifier le type de système d'assainissement sur site de votre propriété</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pas de dispositif de confinement sur site. Les toilettes se déchargent directement vers la destination indiquée dans Tech B 2. Fosse septique 3. Fosse avec revêtement complet (étanche) 4. Fosse dont les parois sont imperméables mais dont le fond est ouvert 5. Fosse dont les parois sont semi-perméables mais 		<p>Il y a plusieurs façons d'obtenir la réponse à cette question de la part de l'enquêté</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demander au répondant de se rappeler le type de stockage en regardant les images de référence fournies dans l'application mobile. - Demander à l'enquêté de communiquer avec toute autre personne bien informée de la maison. - Si aucun d'entre eux n'est au courant, essayez d'examiner l'enceinte de stockage et devinez le type de système. Voici un lien vers différents types de systèmes de stockage.

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	dont le fond est ouvert		
	6. Fosse sans revêtement		
	7. Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et recouverte de manière adéquate avec de la terre		
	8. Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et non recouverte de terre de manière adéquate avec de la terre		
	9. Toilettes défectueuses, endommagées, effondrées ou inondées		
	10. Stockage (fosse septique ou cuve ou fosse simple) défaillant, endommagé, effondré ou inondé		
	11. Pas de toilette. Défécation à l'air libre		
22	Identifiez le type de technologie à laquelle le système d'assainissement sur site est connecté dans votre propriété		
	1. Vers un réseau unitaire		
	2. Vers un réseau séparatif		
	3. Vers un réseau unitaire décentralisé		
	4. Vers un réseau unitaire séparatif décentralisé		
	5. Puits d'infiltration		
	6. Canal à ciel ouvert ou réseau d'égouts pluvial		
	7. Plan d'eau ou cours d'eau		
	8. Milieu ouvert - nature		
	9. Lieu d'évacuation inconnu, "ne sais pas où"		
	10. Pas d'exutoire ou de trop-plein		
	Si Q21 = 1 ou 11 ; ne pas continuer ; sinon continuer		
23	Quelle est la profondeur des eaux souterraines dans votre propriété ?		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	<ul style="list-style-type: none"> ○ <5m ○ 5 - 10m ○ >10m 		
24	Depuis quand le système d'assainissement sur site a-t-il été construit?		
25	Avez-vous déjà vidangé votre système d'assainissement sur site ?		
26	Quelle est votre fréquence de vidange du système d'assainissement sur site ?		
27	Votre système d'assainissement sur site est-il situé à moins de 10 m des sources d'eaux souterraines ?		
28	Votre installation d'assainissement est-elle située en amont d'une source d'eau souterraine ?		
29	Quel pourcentage de votre consommation mensuelle d'eau provient de sources d'eaux souterraines ?		
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Moins de 25% ○ Entre 1% et 25%. ○ 0%. 		
30	Quelle est la technologie de production d'eau (eau souterraine) utilisée dans votre propriété ?		
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Forages, puits ou sources protégés pour lesquelles des mesures sanitaires adéquates sont en place. ○ Forages, puits ou sources non protégés. ○ Aucune source d'eau souterraine utilisée. 		
SYSTÈME DE STOCKAGE - ACCÈS PAR LA ROUTE			
31	Peut-on accéder à cette propriété par une route de plus de 3m de largeur ?		Pendant l'enquête primaire, notez la largeur de la route d'accès aux toilettes.
SYSTÈME DE STOCKAGE - ACCÈS DEPUIS LA ROUTE			
32	A quelle distance de la route peut-on accéder à cette propriété par un collecteur mécanisé ?		Lors de l'enquête primaire pour les questions susmentionnées, notez la distance entre la toilette et la route d'accès la plus proche qui peut accueillir un véhicule
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Dans un rayon de 100 pieds 		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Dans un rayon de 200 pieds ○ Dans un rayon de 300 pieds ○ Impossible d'y accéder par la route et ne peut être vidangée que par des méthodes manuelles 		d'évacuation des boues.
SYSTÈME DE STOCKAGE - ACCÈS AU SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT SUR SITE			
33	<p>Le système d'assainissement sur site est-il facilement accessible une fois arrivé sur les lieux ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Facilement accessibles à l'arrivée sur les lieux (les fosses du système d'assainissement sur site ont des regards recouverts de dalles qui peuvent être facilement déplacées). ○ On peut y accéder avec un minimum d'effort en arrivant sur les lieux (les fosses du système d'assainissement sur site ont des trous recouverts de dalles de béton et il faut les briser dans les coins pour y accéder/ouvrir un endroit identifié à proximité du système d'assainissement sur site) ○ On peut y accéder avec beaucoup d'efforts en arrivant sur les lieux (le système d'assainissement autonome est enterré sous terre/placé juste en dessous de la toilette/enterré sous le sol dans le garage ou la cour). 		Lors de la réalisation de l'enquête primaire pour les questions susmentionnées, veuillez observer si la toilette peut être facilement accessible selon les options données.
VIDANGE ET TRANSPORT - Opérateur de vidange			
34	<p>Comment contacter les opérateurs de vidange pour effectuer les opérations de vidange ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Centre d'appel/service public ○ Les utilisateurs sont conscients de l'endroit habituel où se trouvent les opérateurs de vidange. Les utilisateurs visitent le site et demandent aux opérateurs de vidange de fournir des services de 		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	manière informelle o contacter directement l'opérateur		
35	Quel est le temps de réponse moyen pour effectuer le service de vidange des boues à partir du moment où la demande de service a été faite ?		

Tableau 3.3 – Toilettes communautaires

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	CARTOGRAPHIER LES TOILETTES COMMUNAUTAIRES		
1	Localisation GPS des toilettes communautaires opérationnelles ?		
1.B	Numéro de quartier et numéro de zone de l'enquête		
2	Combien de cabines de toilettes sont disponibles pour les hommes dans l'établissement ?		Veuillez demander au président de l'organisation communautaire ou à la personne responsable de l'entretien des toilettes de connaître le nombre de cabines de toilettes communautaires disponibles pour les hommes dans l'établissement ou d'observer le nombre de cabines disponibles dans les toilettes pour hommes.
3	Combien de cabines de toilette sont disponibles pour les femmes dans l'établissement ?		Veuillez demander au président de l'organisation communautaire ou à la personne responsable de l'entretien des toilettes de connaître le nombre de cabines de toilettes communautaires disponibles pour les femmes dans l'établissement ou d'observer le nombre de cabines disponibles dans les toilettes pour femmes.

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
4	Combien de ménages dépendent de ces toilettes communautaires ?		Veillez demander au président de l'organisation communautaire ou à la personne responsable de l'entretien des toilettes de connaître le nombre de ménages qui dépendent des toilettes communautaires.
5	Quel est le temps d'attente moyen pour accéder aux cabines de toilette ?		Veillez demander au président de l'organisation communautaire ou à la personne responsable de l'entretien des toilettes de connaître le temps d'attente moyen pour accéder aux toilettes pendant les heures de pointe.
SYSTÈME DE STOCKAGE - SYSTÈMES D'ASSAINISSEMENT SÛRS			
6	<p>Identifier le type de système d'assainissement sur site dans les toilettes communautaires?</p> <p>1. Pas de dispositif de confinement sur site. Les toilettes se déchargent directement vers la destination indiquée dans Tech B</p> <p>2. Fosse septique</p> <p>3. Fosse avec revêtement complet (étanche)</p> <p>4. Fosse dont les parois sont imperméables mais dont le fond est ouvert</p> <p>5. Fosse dont les parois sont semi-perméables mais dont le fond est ouvert</p> <p>6. Fosse sans revêtement</p>		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	7. Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et recouverte de manière adéquate avec de la terre		
	8. Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et non recouverte de terre de manière adéquate avec de la terre		
	9. Toilettes défectueuses, endommagées, effondrées ou inondées		
	10. Stockage (fosse septique ou cuve ou fosse simple) défaillant, endommagé, effondré ou inondé		
	11. Pas de toilette. Défécation à l'air libre		
7	Identifiez le type de technologie à laquelle le système d'assainissement autonome est connecté dans votre propriété		
	1. Vers un réseau unitaire		
	2. Vers un réseau séparatif		
	3. Vers un réseau unitaire décentralisé		
	4. Vers un réseau unitaire séparatif décentralisé		
	5. Puits d'infiltration		
	6. Canal à ciel ouvert ou réseau d'égouts pluvial		
	7. Plan d'eau ou cours d'eau		
	8. Milieu ouvert - nature		
	9. Lieu d'évacuation inconnu, "ne sais		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	pas où"		
	10. Pas d'exutoire ou de trop-plein		
Si Q6 = 1 ou 11 ; ne pas poursuivre ; sinon, poursuivre.			
8	Quelle est la profondeur des eaux souterraines dans votre propriété ? <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> <5m <input type="radio"/> 5 - 10m <input type="radio"/> >10m 		
9	Depuis quand le système d'assainissement sur site a-t-il été construit ?		
10	Avez-vous déjà vidangé votre système d'assainissement sur site ?		
11	Quelle est votre fréquence de vidange du système d'assainissement sur site ?		
12	Votre système d'assainissement sur site est-il situé à moins de 10 m des sources d'eaux souterraines ?		
13	Votre installation d'assainissement est-elle située en amont d'une source d'eau souterraine ?		
14	Quel pourcentage de votre consommation mensuelle d'eau provient de sources d'eaux souterraines ? <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Plus de 25% <input type="radio"/> Entre 1% et 25%. <input type="radio"/> 0%. 		
15	Quelle est la technologie de production d'eau (eau souterraine) utilisée dans les toilettes communautaires ? <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Forages, puits ou sources protégés pour lesquelles des mesures sanitaires adéquates sont en place. 		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Forages, puits ou sources non protégés. ○ Aucune source d'eau souterraine utilisée. 		
	SYSTÈME DE STOCKAGE - ACCÈS PAR LA ROUTE		
16	Peut-on accéder à cette toilette communautaire par une route de plus de 3m de largeur ?		
	SYSTEME DE STOCKAGE - ACCES DEPUIS LA ROUTE		
17	<p>A quelle distance peut-on accéder à ces toilettes communautaires depuis la route par un collecteur mécanisé ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Dans un rayon de 100 pieds ○ Dans un rayon de 200 pieds ○ Dans un rayon de 300 pieds ○ Impossible d'y accéder par la route et ne peut être vidangé que par des méthodes manuelles 		
	SYSTÈME DE STOCKAGE - ACCÈS A L'ASSAINISSEMENT SUR SITE		
18	<p>Le système d'assainissement sur site est-il facilement accessible à l'arrivée sur les lieux ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Facilement accessible (sans effort) en arrivant sur les lieux (les fosses de l'assainissement sur site ont des regards recouverts de dalles qui peuvent être facilement déplacées) - Accessible avec un minimum d'effort en arrivant sur les lieux (les fosses de l'assainissement sur site ont des trous recouverts de dalles de béton) 		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	<p>et il faut les briser dans les coins pour y accéder/ouvrir un endroit identifié près de système d'assainissement).</p> <p>- On peut y accéder avec beaucoup d'efforts en arrivant sur les lieux (l'ouvrage d'assainissement sur site est enterré sous terre, juste sous la toilette ou enterré sous le sol dans le garage ou dans la cour).</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> • VIDANGE ET TRANSPORT - Opérateur de vidange 		
19	<p>Comment contacter les opérateurs de vidange pour effectuer les opérations de vidange ?</p> <ul style="list-style-type: none"> o Centre d'appel/bureau du gouvernement o Les utilisateurs sont conscients de l'endroit où se tiennent régulièrement les opérateurs de vidange. Les utilisateurs visitent le site et demandent aux vidangeurs des boues d'effectuer le service de manière informelle. o Contacter directement l'opérateur 		
20	<p>Quel est le temps de réponse moyen pour effectuer le service de vidange à partir du moment où l'on demande ce service ?</p>		

Tableau 3.4 – Bâtiments commerciaux, institutionnels et industriels (CII)

S#	Questions	Astuces	Protocole de collectes des données
LES BÂTIMENTS COMMERCIAUX, INSTITUTIONNELS ET INDUSTRIELS			<p>1. Une enquête primaire devrait être menée pour les bâtiments non résidentiels selon la taille de l'échantillon suggérée.</p> <p>3. Les bâtiments doivent être choisis de manière à être répartis dans l'ensemble de la zone d'intervention</p> <p>4. Veuillez noter les coordonnées GPS du bâtiment.</p> <p>5. Recouper également la réponse donnée par le répondant en observant les toilettes.</p>
1	<p>Quel est le type de bâtiment ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Commercial - bureaux, complexes commerciaux, théâtres, hôtels, restaurants, salles de mariage, etc. 2. Institutionnel - écoles, universités, prisons, bâtiments gouvernementaux, bâtiments religieux tels que temples / mosquées / églises / etc. 3. Industriel - unités de fabrication, usines, etc. 		
1.B	<p>Numéro de quartier et numéro de zone du bâtiment commercial, institutionnel et industriel ?</p>		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collectes des données
1.C	Etes-vous propriétaire ?		
1.D	Quelle est la superficie approximative (surface bâtie) de votre propriété ?		Demandez poliment à l'enquêté. S'il n'est pas disposé à répondre, observez la taille de la propriété et donnez une réponse approximative.
1.E	En moyenne, combien de personnes visitent ce bâtiment par jour ?		
2	Le bâtiment commercial / institutionnel / industriel a-t-il accès à des toilettes dans les locaux en état de fonctionnement?		
2.A	Combien de personnes accèdent aux toilettes exclusivement à des fins de défécation par jour ?		
Si Q1 = 2 ou 3 et Q2 = non ; alors ne continuez pas ; sinon continuez.			
3	Si non, le bâtiment commercial a-t-il accès à des toilettes communautaires?		
Si Q3 = non ; alors ne continuez pas ; sinon continuez			
4	Quelle est la distance moyenne parcourue par toute personne travaillant dans ce bâtiment pour se rendre aux toilettes ?		Veillez vous adresser à l'exploitant de l'installation ou à quelques employés travaillant dans l'installation.
5	Quel est le temps d'attente moyen pour accéder aux toilettes ?		Veillez vous approcher de l'opérateur. Vous pouvez également vérifier ces informations en observant les personnes qui utilisent les toilettes.
6	Quelle est la position GPS du bâtiment ?		
Si Q2 = oui ; alors continuez ; sinon, quittez.			
SYSTÈME DE STOCKAGE - SYSTÈMES D'ASSAINISSEMENT SÛRS			
7	Identifier le type de système d'assainissement autonome dans votre propriété?		Il y a plusieurs façons d'obtenir la réponse à cette question de la part de l'enquêté

S#	Questions	Astuces	Protocole de collectes des données
	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="271 233 875 392">1. Pas de dispositif de confinement sur site. Les toilettes se déchargent directement vers la destination indiquée dans Tech B <li data-bbox="271 392 875 432">2. Fosse septique <li data-bbox="271 432 875 512">3. Fosse avec revêtement complet (étanche) <li data-bbox="271 512 875 632">4. Fosse dont les parois sont imperméables mais dont le fond est ouvert <li data-bbox="271 632 875 751">5. Fosse dont les parois sont semi-perméables mais dont le fond est ouvert <li data-bbox="271 751 875 791">6. Fosse sans revêtement <li data-bbox="271 791 875 951">7. Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et recouverte de manière adéquate avec de la terre <li data-bbox="271 951 875 1110">8. Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et non recouverte de terre de manière adéquate avec de la terre <li data-bbox="271 1110 875 1190">9. Toilettes défectueuses, endommagées, effondrées ou inondées <li data-bbox="271 1190 875 1310">10. Stockage (fosse septique ou cuve ou fosse simple) défaillant, endommagé, effondré ou inondé <li data-bbox="271 1310 875 1358">11. Pas de toilette. Défécation à l'air 		<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1518 233 2085 336">- Demander à l'enquêté de se rappeler le type de stockage en regardant les images de référence fournies dans l'application mobile. <li data-bbox="1518 336 2085 448">- Demander à l'enquêté de communiquer avec toute autre personne bien informée de la maison. <li data-bbox="1518 448 2085 592">- Si aucun d'entre eux n'est au courant, essayez d'examiner l'enceinte de stockage et devinez le type de système en vous basant sur les images fournies.

S#	Questions	Astuces	Protocole de collectes des données
	libre		
8	<p>Identifiez le type de technologie à laquelle le système d'assainissement autonome est connecté dans votre propriété</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vers un réseau unitaire 2. Vers un réseau séparatif 3. Vers un réseau unitaire décentralisé 4. Vers un réseau unitaire séparatif décentralisé 5. Puits d'infiltration 6. Canal à ciel ouvert ou réseau d'égouts pluvial 7. Plan d'eau ou cours d'eau 8. Milieu ouvert - nature 9. Lieu d'évacuation inconnu, "ne sais pas où" 10. Pas d'exutoire ou de trop plein 		
Si Q7 = 1 ou 11 ; ne continuez pas ; sinon continuez			
9	<p>A quelle profondeur se trouvent les eaux souterraines dans votre propriété ?</p> <ul style="list-style-type: none"> o <5m o 5 - 10m o >10m 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Veuillez vous référer aux documents publiés par le service de l'approvisionnement en eau et de l'assainissement de la ville ou en vous adressant à l'ingénieur en chef du service. 2. Vous pouvez également obtenir ces renseignements dans les documents ou sur le site web de la ville ou en vous adressant à l'ingénieur municipal. 3. Vous pouvez aussi trouver cette information en parlant à quelques habitants

S#	Questions	Astuces	Protocole de collectes des données
			du quartier et en leur demandant à quelle profondeur ils doivent creuser pour obtenir de l'eau lors de l'installation d'un trou de forage.
10	Depuis quand le système d'assainissement sur site a-t-il été construit ?		
11	Avez-vous déjà vidangé votre système d'assainissement sur site ?		
12	Quelle est votre fréquence de vidange du système d'assainissement sur site ?		
13	Votre système d'assainissement sur site est-il situé à moins de 10 m des sources d'eaux souterraines ?		
14	Votre installation d'assainissement est-elle située en amont d'une source d'eau souterraine ?		
15	<p>Quel pourcentage de votre consommation mensuelle d'eau provient de sources d'eaux souterraines?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Plus de 25% ○ Entre 1% et 25% ○ 0% 		
16	<p>Quelle est la technologie de production d'eau (eau souterraine) utilisée dans votre propriété?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Forages, puits ou sources protégés pour lesquelles des mesures sanitaires adéquates sont en place. ○ Forages, puits ou sources non protégés. ○ Aucune source d'eau souterraine utilisée. 		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collectes des données
SYSTEME DE STOCKAGE – ACCES PAR LA ROUTE			
17	Peut-on accéder à cette propriété par une route de plus de 3m de largeur ?		1. Notez la largeur de la route d'accès au bâtiment non résidentiel.
SYSTEME DE STOCKAGE – ACCES DEPUIS LA ROUTE			
18	A quelle distance de la route peut-on accéder à cette propriété par un collecteur mécanisé ? o Dans un rayon de 100 pieds o Dans un rayon de 200 pieds o Dans un rayon de 300 pieds o Impossible d'y accéder par la route et ne peut être vidangé que par des méthodes manuelles		1. Notez la distance de la propriété par rapport à la route d'accès la plus proche qui peut accueillir des véhicules de vidange des boues.
SYSTEME DE STOCKAGE – ACCES AU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT SUR SITE			
19	Le système d'assainissement sur site est-il facilement accessible à l'arrivée sur les lieux ? o Facilement accessible (sans effort) en arrivant sur les lieux (les fosses de l'assainissement sur site ont des regards recouverts de dalles et peuvent être facilement déplacées) o On peut y accéder avec un minimum d'effort en arrivant sur les lieux (les fosses de l'assainissement sur site ont des trous recouverts de dalles de béton et il faut les briser dans les coins pour y accéder / ouvrir un endroit identifié près du système		Veillez observer si les toilettes sont facilement accessibles selon les options indiquées.

S#	Questions	Astuces	Protocole de collectes des données
	<p>d'assainissement).</p> <p>o On peut y accéder avec beaucoup d'efforts en arrivant sur les lieux (la fosse est enterrée sous terre, juste sous la toilette ou enterrée sous le sol dans le garage ou la cour).</p>		
VIDANGE ET TRANSPORT - Opérateur de vidange			
20	<p>Comment contacter les opérateurs de vidange pour effectuer les opérations de vidange ?</p> <p>o Centre d'appel/bureau du gouvernement</p> <p>o Les utilisateurs sont conscients de l'endroit où se tiennent régulièrement les opérateurs de vidange. Les utilisateurs visitent le site et demandent aux vidangeurs des boues d'effectuer le service de manière informelle.</p> <p>o Contacter directement l'opérateur</p>		
21	<p>o Ne sait pas, demander au voisin</p>		

Tableau 3.5 – Lieux publics

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
LIEUX PUBLICS			
<p>1. Une enquête primaire devrait être menée dans les lieux publics selon la taille d'échantillon suggérée.</p> <p>2. Les lieux publics doivent être choisis de manière à ce qu'ils soient répartis dans l'ensemble du secteur et qu'ils soient représentatifs des principales zones publiques.</p> <p>4. Veuillez noter les coordonnées GPS des lieux publics.</p> <p>5. Vérifier également la réponse donnée par le répondant en observant les toilettes.</p>			
1	Mentionnez le type d'espace public ? (gares ferroviaires, zones de transport en commun, marchés, gares routières, autres, veuillez préciser)		
2	Quelle est la population flottante moyenne à cet endroit ?		Veuillez vous référer au document de recensement de la population flottante spécifique à la ville.
3	Marquer la position GPS du point central de cet espace public ?		
3.A.1	Numéro de quartier et numéro de zone du lieu public		
3.A	Quel pourcentage de la population flottante est composé d'hommes ?		1. Veuillez vous référer au document de recensement de la population flottante spécifique à la ville.
3.B	Quel pourcentage de la population flottante est composé de femme ?		2. Vous pouvez également obtenir ces données auprès de l'urbaniste ou de l'ingénieur municipal.
4	Combien y a-t-il de toilettes publiques à cet endroit ?		Veuillez demander à l'ingénieur municipal ou à l'urbaniste de la ville de déterminer le nombre de toilettes publiques sur site.
	Note : Vous devrez maintenant vous rendre à l'emplacement de chaque toilette et recueillir les informations pertinentes. Commençons ! Toilettes X		
5	Quelle est la position GPS des toilettes ?		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
6	En moyenne, combien de personnes accèdent à ces toilettes par jour ?		<p>1. Veuillez vérifier le registre tenu aux toilettes publiques ou demander à l'exploitant des toilettes publiques d'estimer le nombre de personnes qui y accèdent.</p> <p>2. Vous pouvez aussi demander quelle est le montant collecté par jour pour l'utilisation des toilettes publiques et le diviser par le tarif horaire de fonctionnement des toilettes. Même si vous obtiendrez une estimation approximative du nombre de personnes qui utilisent les toilettes en utilisant cette approche, elle peut ne pas être exacte car souvent les personnes qui utilisent les toilettes peuvent ne pas payer les frais et les frais d'utilisation des urinoirs et des toilettes seront différents.</p>
6.B	En moyenne, combien de personnes accèdent à ces toilettes exclusivement pour déféquer en une journée ?		<p>Veuillez demander à l'opérateur des toilettes publiques. Vous pouvez également vérifier ces informations en observant les personnes qui utilisent les toilettes publiques.</p>
7	Quel est le temps d'attente moyen pour accéder à la cabine de toilette dans cet établissement ?		<p>Veuillez demander à l'opérateur des toilettes publiques. Vous pouvez également vérifier ces informations en observant le nombre de cabines dans les toilettes publiques.</p>
8	Quel est le nombre de cabines de toilettes disponibles pour hommes dans cet établissement ?		<p>Veuillez demander à l'opérateur des toilettes publiques. Vous pouvez également vérifier ces informations en observant le nombre de cabines dans les toilettes publiques.</p>
9	Quel est le nombre de cabines de toilettes disponibles pour les femmes dans cet établissement ?		<p>1. Veuillez vérifier le registre tenu aux toilettes publiques ou demander à l'exploitant des toilettes publiques d'estimer le nombre de personnes qui y accèdent.</p> <p>2. Vous pouvez aussi demander quelle est le montant collecté par jour pour l'utilisation des toilettes publiques et le diviser par le tarif horaire de fonctionnement des toilettes. Même si vous obtiendrez une estimation approximative du nombre de personnes qui utilisent les toilettes en utilisant cette approche, elle peut ne pas être</p>

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
			exacte car souvent les personnes qui utilisent les toilettes peuvent ne pas payer les frais et aussi les frais d'utilisation des urinoirs et des toilettes seront différents.
SYSTÈME DE STOCKAGE - SYSTÈMES D'ASSAINISSEMENT SÛRS			
10	<p>Identifier le type de système d'assainissement sur site dans votre propriété?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pas de dispositif de confinement sur site. Les toilettes se déchargent directement vers la destination indiquée dans Tech B 2. Fosse septique 3. Fosse avec revêtement complet (étanche) 4. Fosse dont les parois sont imperméables mais dont le fond est ouvert 5. Fosse dont les parois sont semi-perméables mais dont le fond est ouvert 6. Fosse sans revêtement 7. Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et recouverte de manière adéquate avec de la terre 8. Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et non recouverte de terre de manière adéquate avec de la terre 9. Toilettes défectueuses, endommagées, effondrées ou inondées 10. Stockage (fosse septique ou cuve ou fosse simple) défaillant, endommagé, effondré ou inondé 		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	11. Pas de toilette. Défécation à l'air libre		
11	Identifiez le type de technologie à laquelle le système d'assainissement sur site est connecté dans votre propriété		
	1. Vers un réseau unitaire		
	2. Vers un réseau séparatif		
	3. Vers un réseau unitaire décentralisé		
	4. Vers un réseau unitaire séparatif décentralisé		
	5. Puits d'infiltration		
	6. Canal à ciel ouvert ou réseau d'égouts pluvial		
	7. Plan d'eau ou cours d'eau		
	8. Milieu ouvert - nature		
	9. Lieu d'évacuation inconnu, "ne sais pas où"		
10. Pas d'exutoire ou de trop plein			
Si Q10 = 1 ou 11 ; ne continuez pas ; sinon continuez			
12	A quelle profondeur se trouvent les eaux souterraines dans votre propriété ? <ul style="list-style-type: none"> o <5m o 5 - 10m o >10m 		1. Veuillez consulter les documents du service d'approvisionnement en eau et d'assainissement de la ville ou vous adresser à l'ingénieur en chef du service. 2. Vous pouvez également trouver cette information en parlant aux résidents du quartier et en leur demandant " à quelle profondeur ont-ils dû creuser pour obtenir de l'eau pendant l'installation d'un trou de forage ?
13	Depuis quand le système d'assainissement sur site a-t-il été construit?		
14	Avez-vous déjà vidangé votre système d'assainissement sur site ?		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
15	Quelle est votre fréquence de vidange du système d'assainissement sur site ?		
16	Votre système d'assainissement sur site est-il situé à moins de 10 m des sources d'eaux souterraines ?		
17	Votre installation d'assainissement est-elle située en amont d'une source d'eau souterraine ?		
18	Quel pourcentage de votre consommation mensuelle d'eau provient de sources d'eaux souterraines ? <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Plus de 25% <input type="radio"/> Entre 1% et 25% <input type="radio"/> 0% 		
19	Quelle est la technologie de production d'eau (eau souterraine) utilisée dans votre propriété?		
	<input type="radio"/> Forages, puits ou sources protégés pour lesquelles des mesures sanitaires adéquates sont en place.		
	<input type="radio"/> Forages, puits ou sources non protégés. <input type="radio"/> Aucune source d'eau souterraine utilisée.		
SYSTEME DE STOCKAGE – ACCES PAR LA ROUTE			
20	Peut-on accéder à cette toilette publique par une route de plus de 3m de largeur ?		1. Pendant l'enquête primaire, notez également la largeur de la route d'accès aux toilettes publiques. 2. Veuillez vous référer aux documents secondaires d'organisations locales ou internationales se concentrant particulièrement sur le plan directeur de la ville ou le réseau routier de la ville pour déterminer la largeur de la route dans la ville et pour identifier la largeur de la route d'accès menant à ces toilettes publiques particulières.
SYSTEME DE STOCKAGE – ACCES DEPUIS LA ROUTE			
21	A quelle distance peut-on accéder à ces toilettes publiques depuis la route par un		Tout en effectuant l'enquête primaire pour les questions susmentionnées, notez également la distance des toilettes

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	<p>collecteur mécanisé ?</p> <p>o Dans un rayon de 100 pieds</p> <p>o Dans un rayon de 200 pieds</p> <p>o Dans un rayon de 300 pieds</p> <p>o Impossible d'y accéder par camion et ne peut être vidangé que par des méthodes manuelles.</p>		<p>par rapport à la route d'accès la plus proche qui peut accueillir un camion de vidange.</p>
SYSTEME DE STOCKAGE – ACCES A L'ASSAINISSEMENT SUR SITE			
22	<p>Le système d'assainissement sur site est-il facilement accessible à l'arrivée sur les lieux ?</p> <p>o Facilement accessible (sans effort) en arrivant sur les lieux (les fosses de l'assainissement sur site ont des regards recouverts de dalles et peuvent être facilement déplacées)</p> <p>o On peut y accéder avec un minimum d'effort en arrivant sur les lieux (les fosses de l'assainissement sur site ont des trous recouverts de dalles de béton et il faut les briser dans les coins pour y accéder / ouvrir un endroit identifié).</p> <p>o On peut y accéder avec beaucoup d'efforts en arrivant sur les lieux (la fosse est enterrée sous terre, juste sous la toilette ou enterrée sous le sol dans le garage ou la cour).</p>		<p>Au cours de l'enquête primaire, veuillez observer si les toilettes sont facilement accessibles selon les options données.</p>

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
VIDANGE ET TRANSPORT - Opérateur de vidange			
23	<p>Comment contacter les opérateurs de vidange pour effectuer les opérations de vidange ?</p> <ul style="list-style-type: none"> o centre d'appel / bureau gouvernemental o Les utilisateurs connaissent l'endroit habituel où se trouvent les opérateurs de vidange. Les utilisateurs visitent le site et demandent aux opérateurs de vidange de fournir des services de manière informelle o contacter directement l'opérateur 		
24	<p>Quel est le temps de réponse moyen pour effectuer le service de vidange des boues à partir du moment où la demande de service a été faite ?</p>		<p>Si les toilettes publiques appartiennent à l'organisme local urbain, veuillez demander à l'ingénieur municipal ou à l'agent d'hygiène des informations sur cette question ou si l'exploitation et l'entretien des toilettes publiques sont confiés à une entreprise privée, veuillez demander à l'entreprise privée ou à l'exploitant de comprendre combien de temps il leur faut pour bénéficier des services de vidange à partir du moment où la demande a été faite.</p>
Répéter l'opération jusqu'à ce que tous les sanitaires soient couverts.			

Tableau 3.6 – Opérateurs de vidange (OV)

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
1	Nom de l'opérateur de vidange		
2	Nom de la compagnie		
3	Expérience d'exploitation dans la ville - choisir (limité à une géographie particulière/connaissance approfondie de la ville)	Nombre d'années d'expérience	
4	<p>Quel est le type de roche prédominant dans la zone non saturée de votre ville ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Sable fin, limon et argile ○ Sous-sol érodé ○ Sable moyen ○ Sable grossier et graviers ○ Pierres et calcaires fracturés 		Veuillez vous référer aux documents du service des études géologiques.
MENAGE			
5	Quel est le pourcentage de ménages qui ont des toilettes dans leurs locaux ?		
6	Quel est le pourcentage des ménages qui dépendent des toilettes communautaires ?		
7	Quel est le pourcentage de ménages qui défèquent en plein air ?		
8	<p>Quelles sont les technologies d'assainissement sur site qui sont principalement présentes dans les ménages dans la ville ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Fosse septique ○ Fosse avec revêtement complet (étanche) ○ Fosse dont les parois sont imperméables mais dont le fond est ouvert ○ Fosse dont les parois sont semi-perméables mais dont le fond est ouvert 		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fosse sans revêtement ○ Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et recouverte de manière adéquate avec de la terre ○ Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et non recouverte de terre de manière adéquate avec de la terre ○ Toilettes défectueuses, endommagées, effondrées ou inondées ○ Stockage (fosse septique ou cuve ou fosse simple) défaillant, endommagé, effondré ou inondé 		
9	<p>Identifier le type de technologie à laquelle le système d'assainissement autonome est raccordé dans les ménages ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vers un réseau unitaire 2. Vers un réseau séparatif 3. Vers un réseau unitaire décentralisé 4. Vers un réseau unitaire séparatif décentralisé 5. Puits d'infiltration 6. Canal à ciel ouvert ou réseau d'égouts pluvial 7. Plan d'eau ou cours d'eau 8. Milieu ouvert – nature 9. Lieu d'évacuation inconnu, "ne sais pas où" 10. Pas d'exutoire ou de trop plein 		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
10	Identifier la fréquence moyenne de vidange des boues des ménages dans chaque typologie de système d'assainissement sur site (Note : Si une typologie particulière de système d'assainissement sur site n'est pas évacuée régulièrement, veuillez indiquer la valeur 0).		
11	Quel est le pourcentage de ménages accessibles par une route de plus de 3 m de largeur ?		
12	Identifier la distance à laquelle les ménages peuvent être accédés à partir de la route par un réservoir mécanisé (identifier les valeurs en pourcentage pour chacune des options données ci-dessous) <ul style="list-style-type: none"> o Dans un rayon de 100 pieds o Dans un rayon de 200 pieds o Dans un rayon de 300 pieds o Impossible d'y accéder par la route et ne peut être vidangé que par des méthodes manuelles 		
13	Quel pourcentage de système d'assainissement sur site est facilement accessible dans les locaux ? <ul style="list-style-type: none"> o Peut être facilement accessible en arrivant sur les lieux (les fosses du système d'assainissement sur site ont des regards recouverts de dalles qui peuvent être déplacées facilement) o Peut être accessible avec un minimum d'effort lorsque vous arrivez sur les lieux (les fosses du système ont des trous 		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	<p>recouverts de dalles en béton qui doivent être cassées dans les angles pour pouvoir y accéder / ouvrir un endroit identifié à proximité du système d'assainissement sur site)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Peut être accessible avec beaucoup d'effort en arrivant sur les lieux (le système d'assainissement sur site est enterré sous terre / placé juste sous les toilettes / enterré sous terre dans le garage ou la cour) 		
CARTOGRAPHIER LES TOILETTES COMMUNAUTAIRES			
14	<p>Quelles technologies d'assainissement sur site sont principalement présentes dans les toilettes communautaires à travers la ville ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Fosse septique ○ Fosse avec revêtement complet (étanche) ○ Fosse dont les parois sont imperméables mais dont le fond est ouvert ○ Fosse dont les parois sont semi-perméables mais dont le fond est ouvert ○ Fosse sans revêtement ○ Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et recouverte de manière adéquate avec de la terre ○ Fosse (tous types), jamais vidée, mais 		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	<p>abandonnée une fois remplie et non recouverte de terre de manière adéquate avec de la terre</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Toilettes défectueuses, endommagées, effondrées ou inondées ○ Stockage (fosse septique ou cuve ou fosse simple) défaillant, endommagé, effondré ou inondé 		
15	<p>Identifier le type de technologie à laquelle le système d'assainissement autonome est raccordé dans les toilettes communautaires.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Vers un réseau unitaire ○ Vers un réseau séparatif ○ Vers un réseau unitaire décentralisé ○ Vers un réseau unitaire séparatif décentralisé ○ Puits d'infiltration ○ Canal à ciel ouvert ou réseau d'égouts pluvial ○ Plan d'eau ou cours d'eau ○ Milieu ouvert - nature ○ Lieu d'évacuation inconnu, "ne sais pas où" ○ Pas d'exutoire ou de trop plein 		
16	<p>Quelle est la fréquence moyenne d'évacuation des boues des toilettes communautaires selon la typologie du système d'assainissement autonome ?</p>		
17	<p>Quel est le pourcentage de toilettes communautaires accessibles par une route de plus de 3 m de largeur ?</p>		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
18	<p>Identifier la distance à laquelle les toilettes communautaires peuvent être accessibles depuis la route par un collecteur mécanisé ? (Indiquez les valeurs en pourcentage pour chacune des options ci-dessous)</p> <ul style="list-style-type: none"> o Dans un rayon de 100 pieds o Dans un rayon de 200 pieds o Dans un rayon de 300 pieds o Impossible d'y accéder par la route et ne peut être vidangé que par des méthodes manuelles 		
19	<p>Quel pourcentage de système d'assainissement sur site est facilement accessible dans les locaux ?</p> <ul style="list-style-type: none"> o Peut être facilement accessible en arrivant sur les lieux (les fosses du système d'assainissement sur site ont des regards recouverts de dalles qui peuvent être déplacées facilement) o Peut être accessible avec un minimum d'effort lorsque vous arrivez sur les lieux (les fosses du système d'assainissement sur site ont des trous recouverts de dalles en béton qui doivent être cassées dans les angles pour pouvoir y accéder / ouvrir un endroit identifié à proximité du système d'assainissement) o Peut être accessible avec beaucoup d'effort en arrivant sur les lieux (le système d'assainissement sur site est 		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	enterré sous terre / placé juste sous les toilettes / enterré sous terre dans le garage ou la cour)		
LES BÂTIMENTS COMMERCIAUX, INSTITUTIONNELS ET INDUSTRIELS			
19.B	Quel est le pourcentage de bâtiment commercial qui a accès à des toilettes fonctionnels au sein des locaux ?		
19.C	Quel est le pourcentage de bâtiment commercial qui a accès à des toilettes communautaires à l'extérieur des locaux ?		
19.D	Quel est le pourcentage de bâtiments institutionnels/industriels qui ont accès à des installations sanitaires fonctionnelles au sein des locaux ?		
20	<p>Quelles technologies d'assainissement autonomes sont principalement présentes dans les bâtiments commerciaux/institutionnels et industriels de la ville ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Fosse septique ○ Fosse avec revêtement complet (étanche) ○ Fosse dont les parois sont imperméables mais dont le fond est ouvert ○ Fosse dont les parois sont semi-perméables mais dont le fond est ouvert ○ Fosse sans revêtement ○ Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et recouverte de manière adéquate avec de la terre 		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et non recouverte de terre de manière adéquate avec de la terre ○ Toilettes défectueuses, endommagées, effondrées ou inondées ○ Stockage (fosse septique ou cuve ou fosse simple) défaillant, endommagé, effondré ou inondé 		
21	<p>L'écran suivant devrait avoir les options suivantes juste en dessous de chaque option qui a été précédemment sélectionnée avec la question suivante</p> <p>Identifier le type de technologie à laquelle le système d'assainissement sur site est raccordé dans les bâtiments commerciaux/institutionnels et industriels.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Vers un réseau unitaire ○ Vers un réseau séparatif ○ Vers un réseau unitaire décentralisé ○ Vers un réseau unitaire séparatif décentralisé ○ Puits d'infiltration ○ Canal à ciel ouvert ou réseau d'égouts pluvial ○ Plan d'eau ou cours d'eau ○ Milieu ouvert - nature ○ Lieu d'évacuation inconnu, "ne sais pas où" ○ Pas d'exutoire ou de trop plein 		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
22	La fréquence de vidange est-elle fondamentalement différente entre les bâtiments commerciaux/industriels/institutionnels ?		
23	Quelle est la fréquence moyenne d'évacuation des boues des bâtiments commerciaux/institutionnels et industriels selon la typologie des systèmes d'assainissement sur site ?		
24	Quelle est la fréquence moyenne d'évacuation des boues des bâtiments commerciaux selon la typologie des systèmes d'assainissement sur site ?		
25	Quelle est la fréquence moyenne d'évacuation des boues dans les bâtiments institutionnels selon la typologie du système d'assainissement sur site ?		
26	Quelle est la fréquence moyenne d'évacuation des boues dans les bâtiments industriels selon la typologie des systèmes d'assainissement sur site ?		
27	Quel pourcentage des propriétés commerciales est accessible par une route de plus de 3 m de largeur ?		
28	Quel pourcentage des propriétés institutionnelles est accessible par une route de plus de 3 m de largeur ?		
29	Quel pourcentage des propriétés industrielles est accessible par route de plus de 3 m de		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	largeur ?		
30	<p>Identifier la distance à laquelle les bâtiments commerciaux peuvent être accédés à partir de la route par un collecteur mécanisé (Identifier les valeurs en pourcentage pour chacune des options données ci-dessous)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Dans un rayon de 100 pieds ○ Dans un rayon de 200 pieds ○ Dans un rayon de 300 pieds ○ Impossible d'y accéder par la route et ne peut être vidangée que par des méthodes manuelles 		
31	<p>Identifier la distance à laquelle les bâtiments institutionnels peuvent être accessibles depuis la route par un collecteur mécanisé ? (Indiquez les valeurs en pourcentage pour chacune des options ci-dessous)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Dans un rayon de 100 pieds ○ Dans un rayon de 200 pieds ○ Dans un rayon de 300 pieds ○ Impossible d'y accéder par la route et ne peut être vidangée que par des méthodes manuelles 		
32	<p>Identifier la distance à laquelle les bâtiments industriels peuvent être accessibles depuis la route par un collecteur mécanisé ? (Indiquez les valeurs en pourcentage pour chacune des options ci-dessous)</p>		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Dans un rayon de 100 pieds ○ Dans un rayon de 200 pieds ○ Dans un rayon de 300 pieds ○ Impossible d'y accéder par la route et ne peut être vidangée que par des méthodes manuelles 		
33	<p>Quel pourcentage du système d'assainissement sur site est facilement accessible dans les locaux des bâtiments commerciaux ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Facilement accessible (sans effort) en arrivant sur les lieux (les fosses de l'assainissement ont des regards recouverts de dalles et peuvent être facilement déplacées) ○ On peut y accéder avec un minimum d'effort en arrivant sur les lieux (les fosses de l'assainissement sur site ont des trous recouverts de dalles de béton et il faut les briser dans les coins pour y accéder / ouvrir un endroit identifié près de l'assainissement). ○ On peut y accéder avec beaucoup d'efforts en arrivant sur les lieux (la fosse est enterrée sous terre, juste sous la toilette ou enterrée sous le sol dans le garage ou la cour). 		
34	<p>Quel pourcentage du système d'assainissement sur site est facilement accessible dans les locaux des bâtiments institutionnels ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Facilement accessible (sans effort) en arrivant sur les lieux (les fosses de l'assainissement ont des regards recouverts de dalles et peuvent être 		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	<p>facilement déplacées)</p> <ul style="list-style-type: none"> o On peut y accéder avec un minimum d'effort en arrivant sur les lieux (les fosses de l'assainissement ont des trous recouverts de dalles de béton et il faut les briser dans les coins pour y accéder / ouvrir un endroit identifié près de l'assainissement sur site). o On peut y accéder avec beaucoup d'efforts en arrivant sur les lieux (la fosse est enterrée sous terre, juste sous la toilette ou enterrée sous le sol dans le garage ou la cour). 		
35	<p>Quel pourcentage du système d'assainissement sur site est facilement accessible dans les locaux des bâtiments industriels ?</p> <ul style="list-style-type: none"> o Facilement accessible (sans effort) en arrivant sur les lieux (les fosses de l'assainissement sur site ont des regards recouverts de dalles et peuvent être facilement déplacées) o On peut y accéder avec un minimum d'effort en arrivant sur les lieux (les fosses de l'assainissement sur site ont des trous recouverts de dalles de béton et il faut les briser dans les coins pour y accéder / ouvrir un endroit identifié près de l'assainissement). o On peut y accéder avec beaucoup d'efforts en arrivant sur les lieux (la fosse est enterrée sous terre, juste sous la toilette ou enterrée sous le sol dans le garage ou la cour). 		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
LIEUX PUBLICS			
36	<p>Quelles technologies d'assainissement sur site sont principalement présentes dans les toilettes publiques de la ville ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Fosse septique ○ Fosse avec revêtement complet (étanche) ○ Fosse dont les parois sont imperméables mais dont le fond est ouvert ○ Fosse dont les parois sont semi-perméables mais dont le fond est ouvert ○ Fosse sans revêtement ○ Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et recouverte de manière adéquate avec de la terre ○ Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et non recouverte de terre de manière adéquate avec de la terre ○ Toilettes défectueuses, endommagées, effondrées ou inondées ○ Stockage (fosse septique ou cuve ou fosse simple) défaillant, endommagé, effondré ou inondé 		
37	L'affichage suivant devrait avoir les options suivantes pour chaque option qui a été précédemment sélectionnée avec la question suivante		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	<p>Identifier le type de technologie à laquelle le système d'assainissement autonome est raccordé dans les toilettes publiques.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Vers un réseau unitaire ○ Vers un réseau séparatif ○ Vers un réseau unitaire décentralisé ○ Vers un réseau unitaire séparatif décentralisé ○ Puits d'infiltration ○ Canal à ciel ouvert ou réseau d'égouts pluvial ○ Plan d'eau ou cours d'eau ○ Milieu ouvert - nature ○ Lieu d'évacuation inconnu, "ne sais pas où" ○ Pas d'exutoire ou de trop plein 		
38	<p>Quelle est la fréquence moyenne de vidange des boues des toilettes publiques selon la typologie du système d'assainissement autonome ?</p>		
39	<p>Quel est le pourcentage de toilettes publiques accessibles par une route de plus de 3 m de largeur ?</p>		
40	<p>Identifier la distance à laquelle les toilettes publiques sont accessibles à partir de la route par un collecteur mécanisé (identifier les valeurs en pourcentage pour chacune des options données ci-dessous)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Dans un rayon de 100 pieds 		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Dans un rayon de 200 pieds ○ Dans un rayon de 300 pieds ○ Impossible d'y accéder par la route et ne peut être vidangée que par des méthodes manuelles. 		
40.B	<p>Quel pourcentage des systèmes d'assainissement sur site est facilement accessible dans les locaux des toilettes communautaires ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Facilement accessible (sans effort) en arrivant sur les lieux (les fosses de l'assainissement sur site ont des regards recouverts de dalles et peuvent être facilement déplacées) ○ On peut y accéder avec un minimum d'effort en arrivant sur les lieux (les fosses de l'assainissement sur site ont des trous recouverts de dalles de béton et il faut les briser dans les coins pour y accéder / ouvrir un endroit identifié près de l'assainissement). ○ On peut y accéder avec beaucoup d'efforts en arrivant sur les lieux (la fosse est enterrée sous terre, juste sous la toilette ou enterrée sous le sol dans le garage ou la cour). 		
VIDANGE ET TRANSPORT - Opérateur de vidange			
41	<p>Identifier la proportion du contenu de chaque type de système de stockage qui est de la boue ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Fosse septique ○ Fosse avec revêtement complet (étanche) 		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fosse dont les parois sont imperméables mais dont le fond est ouvert et tous types de fosses 		
42	Quel pourcentage de la quantité totale de boues de vidange collectées parvient à la station de traitement ?		
43.A	Y a-t-il suffisamment de véhicules de vidange dans la ville pour répondre à tous les besoins des bâtiments avec fosses ?		
43.B	Y a-t-il suffisamment de véhicules de vidange dans la ville pour répondre à tous les besoins des bâtiments avec fosses septiques ?		
43.C	Y a-t-il suffisamment de véhicules de vidange dans la ville pour répondre à tous les besoins des bâtiments dotés d'autres types de systèmes d'assainissement sur site ?		
43.D	Si Q43.c est Non, indiquez le type de système d'assainissement sur site		
43.E	Y a-t-il suffisamment de véhicules de vidange dans la ville pour répondre à tous les besoins des bâtiments mal desservis par la route ?		
43.F	Avez-vous suffisamment de camions et d'équipements de vidange pour traiter tous les types de systèmes d'assainissement autonome (fosses / fosses septiques / système d'assainissement autonome avec un faible accès routier / vidange manuelle / etc.) ?		
44	Identifiez chaque camion de la ville par		

S#	Questions	Astuces	Protocole de collecte des données
	catégorie de technologie (manuelle / mécanique), type de technologie, volume du camion, dimensions du camion et nombre moyen de trajets quotidiens effectués par le camion # (référence commune: numéro d'immatriculation du camion / plaque d'immatriculation).		
45	Avez-vous entretenu vos véhicules au moins une fois au cours de la dernière année ?		
46	Quel est le délai moyen d'accès à un fournisseur de services d'entretien automobile ? (en heures)		
47	Utilisez-vous des équipements de sécurité pendant la vidange ?		
48	Quel est le pourcentage d'utilisateurs qui s'adressent aux opérateurs de vidange par le biais des options suivantes ?		
	o Centre d'appel/bureau du gouvernement		
	o Les utilisateurs sont conscients de l'endroit où se tiennent régulièrement les opérateurs de vidange. Les utilisateurs visitent le site et demandent aux opérateurs de vidange des boues d'effectuer le service de manière informelle.		
	o Contacter directement l'opérateur		
49	Quel est le temps de réponse moyen pour effectuer le service de vidange des boues à partir du moment où la demande de service a été faite ?		

Tableau 3.7 Gouvernement - en cours

S#	Questions		
1	<p>Quel est le type de roche prédominant dans la zone non saturée de votre ville ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Sable fin, limon et argile ○ Sous-sol érodé ○ Sable moyen ○ Sable grossier et graviers ○ Pierre calcaire / calcaire fracture 		<p>1. Veuillez vous référer aux documents du service des études géologiques.</p> <p>2. Si vous ne disposez pas de données secondaires, vous devrez effectuer une analyse du profil pédologique pour déterminer le type de sol sur le site.</p>
VIDANGE ET TRANSPORT - Gouvernement (applicable seulement pour les réseaux d'égouts)			
1	Sur le total des eaux usées générées dans la ville, identifiez le pourcentage total d'eaux usées arrivant à l'usine de traitement ?		<p>1. Habituellement, 80 % de l'eau utilisée par habitant correspond au volume d'eaux usées produites par personne.</p> <p>2. Veuillez communiquer avec l'ingénieur en chef (de la ville ou de l'entreprise d'ingénierie si la construction a été sous traitée) ou avec l'exploitant de l'usine de traitement pour connaître le pourcentage total d'eaux usées qui arrive à l'usine de traitement.</p>
2	Identifiez le pourcentage total des eaux usées provenant de réseaux d'eaux usées ou d'eaux pluviales à ciel ouvert arrivant à la station d'épuration ?		<p>1. Veuillez communiquer avec l'ingénieur en chef (de la ville ou de l'entreprise d'ingénierie si la construction a été sous traitée) ou avec l'exploitant de la station pour connaître le pourcentage total d'eaux usées qui arrive à la station d'épuration.</p>
TRAITEMENT			
3	La zone urbaine dispose-t-elle d'une station d'épuration à proximité (à moins de 15 km du centre-ville) pour l'élimination des boues de vidange ?		
3.B	Combien d'unités de traitement de ce type sont disponibles à proximité immédiate de la ville ?		

Si Q.3.B > 1, répéter les questions suivantes pour chaque station de traitement supplémentaire			
4	Quelle est l'efficacité de la station de traitement ? (y compris station d'épuration des eaux usées et des boues de vidange)		<ol style="list-style-type: none"> 1. Déterminer la quantité de boues de vidange et d'eaux usées éliminées à la station de traitement par jour. Pour ce faire, on peut consulter le registre de vidange tenu par la station de traitement ou déterminer le nombre de camions de vidange qui dépotent à l'usine de traitement et leur volume. 2. À partir de ce volume total, il faut déterminer la quantité de volume traité efficacement pour laquelle l'effluent respecte les normes régionales de rejet. 3. En ce qui concerne la qualité de l'effluent, une analyse en laboratoire devrait être effectuée pour les paramètres suggérés par le règlement sur les rejets d'effluents.
5	Identifier le pourcentage total de boues de vidange traitées		<ol style="list-style-type: none"> 1. Déterminer la quantité totale de boues de vidange générées dans la ville, soit par la méthode de la population, soit par le volume des systèmes d'assainissement autonomes présents dans la ville. Référez-vous au lien pour obtenir de l'aide à ce sujet (Lien) 2. Déterminer la quantité de boues de vidange éliminées et traitées à la station de traitement par jour. Pour ce faire, on peut consulter le registre d'élimination tenu à la station de traitement ou déterminer le nombre de véhicules qui sont éliminés à l'usine de traitement et leur volume. 3. A partir des deux chiffres ci-dessus, vous pouvez déterminer le volume total de boues de vidange qui est traité.
6	Identifier le pourcentage total d'eaux usées traitées		<ol style="list-style-type: none"> 1. Habituellement, 80 % de l'eau utilisée par habitant correspond au volume d'eaux usées produites par personne. 2. Veuillez communiquer avec l'ingénieur en chef (de la ville ou de l'entreprise d'ingénierie si la construction a été sous traitée) ou l'exploitant de la station d'épuration pour déterminer le pourcentage total d'eaux usées qui arrive à la station d'épuration et qui sont traitées.

7	Identifiez le pourcentage total des eaux provenant des réseaux à ciel ouvert d'eaux usées ou d'eaux pluviales traité			Veillez communiquer avec l'ingénieur en chef (de la ville ou de l'entreprise d'ingénierie si la construction a été sous traitée) ou avec l'exploitant de l'usine de traitement pour connaître le pourcentage total des eaux pluviales qui arrivent à l'usine de traitement et sont traitées.
8	Quel pourcentage des eaux usées traitées est réutilisé ?			Veillez vous adresser à l'ingénieur en chef de la ville pour connaître le pourcentage des eaux usées traitées qui sont réutilisées. Si la station d'épuration est construite et exploitée par un organisme privé, veuillez communiquer avec l'ingénieur de l'entreprise privée pour connaître le pourcentage des eaux usées réutilisées.
9	Quel pourcentage des boues de vidange traitées est réutilisé ?			Veillez vous adresser à l'ingénieur en chef de la ville pour connaître le pourcentage de boues de vidange traitées réutilisées. Si la station de traitement est construite et exploitée par un organisme privé, veuillez communiquer avec l'ingénieur de l'entreprise privée pour connaître le pourcentage des boues de vidange réutilisé.

Evaluation de l'Environnement Favorable

Sous-question	Catégorie	Question	Stockage	Vidange	Transport	Traitement	Utilisation finale/élimination	Critères de notations	
Activation : Quelles sont les politiques actuelles, les questions de planification et les dispositions budgétaires ?	Politique et stratégie	Politique : La fourniture de services de la GBV est-elle rendue possible par un document de politique approprié, reconnu et disponible (national/local ou les deux) ?	E1	E1	E1	E1	E1	1 : la politique est appropriée, approuvée (ou sous forme d'ébauche), reconnue et disponible 0,5 : la politique est appropriée, approuvée (ou sous forme d'ébauche), mais n'est pas clairement reconnue ou disponible. 0 : la politique n'est pas disponible ou n'est pas adaptée au contexte.	
		Rôles institutionnels : Les rôles et responsabilités institutionnels en matière de prestation de services de la GBV de sont-ils clairement définis et mis en œuvre ?	E2	E2	E2	E2	E2	1 : rôles définis et opérationnalisés 0,5 : rôles clairement définis mais non opérationnalisés, ou non définis par le travail dans la pratique 0 : rôles non définis/non opérationnalisés	
			Législation/Règlementation : Existe-t-il des mécanismes juridiques et réglementaires nationaux et/ou locaux (c'est-à-dire des règlements et des moyens d'application) pour la GBV ?	E3	E3	E3	E3	E3	1 : des mécanismes juridiques et réglementaires pour la GBV existent et sont opérationnels 0,5 : il existe des mécanismes juridiques et réglementaires pour la GBV mais ils ne sont pas opérationnels. 0 : il n'existe aucun mécanisme juridique et réglementaire pour la GBV
				Planification	Cibles : Y a-t-il des objectifs de service tout au long de la chaîne de services de la GBV	E4	E4	E4	E4

Sous-question	Catégorie	Question	Stockage	Vidange	Transport	Traitement	Utilisation finale/élimination	Critères de notations
		<p>dans le plan de développement de la ville, ou un plan de développement national qui est adopté au niveau de la ville ?</p>						0 : aucune référence aux niveaux de service ou aux objectifs
		<p>Investissement : La GBV est-elle incorporée dans un plan d'investissement approuvé et utilisé (dans le cadre de l'assainissement) - y compris en assurant des ressources humaines et une assistance technique adéquates ? (Idéalement un plan à moyen terme, mais sinon, au moins un plan annuel)</p>	E5	E5	E5	E5	E5	<p>1 : il existe un plan d'investissement pour la GBV, basé sur les besoins identifiés et répondant aux besoins en ressources humaines et en assistance technique</p> <p>0,5 : il existe un plan d'investissement pour la GBV, mais il ne répond pas aux besoins en ressources humaines ou en assistance technique</p> <p>0 : pas de plan d'investissement pour la GBV</p>
	Budget	<p>Flux de fonds : Le gouvernement dispose-t-il d'un processus de coordination des investissements de la GBV nationaux ou des donateurs, par exemple, subventions nationales, budgets nationaux, prêts et subventions des donateurs, etc.</p>	E6	E6	E6	E6	E6	<p>1 : la coordination des investissements est définie et opérationnalisée</p> <p>0,5 : la coordination des investissements est définie, mais non opérationnalisée</p> <p>0 : aucune coordination des investissements définie</p>

Sous-question	Catégorie	Question	Stockage	Vidange	Transport	Traitement	Utilisation finale/élimination	Critères de notations
En développement : Quel est le niveau des dépenses, le degré d'équité et le niveau de production ?	Dépenses	Adéquation et structure : Les engagements financiers publics annuels de la GBV sont-ils suffisants pour répondre aux niveaux de service et aux besoins en dépenses d'investissement et de fonctionnement pour les cinq prochaines années ?	D1	D1	D1	D1	D1	1 : les engagements financiers publics annuels sont suffisants pour répondre à plus de 75 % des besoins (besoin estimé si aucun objectif n'est fixé)
								0,5 : les engagements financiers publics annuels sont suffisants pour répondre à plus de 50 % des besoins (besoin estimé si aucun objectif n'est fixé).
								0 : les engagements financiers publics annuels sont insuffisants pour répondre à 50 % des besoins (besoin estimé si aucun objectif n'est fixé)
	Equité	Choix : Existe-t-il une gamme de technologies abordables, appropriées, sûres et adaptables pour les services de la GBV disponibles afin de répondre aux besoins des citoyens pauvres ?	D2	D2	D2	D2	D2	1 : il existe toute une gamme d'options techniques (c'est-à-dire qu'elles sont "proposées" formellement) et sont utilisées par les pauvres des villes.
								0,5 : il existe toute une gamme d'options, mais les citoyens pauvres n'y ont pas accès ou n'y ont tout simplement pas recours.
								0 : les options ne sont pas présentes
		Réduire les inégalités : Existe-t-il des fonds, des plans et des mesures spécifiques et adéquats pour faire en sorte que la GBV serve tous les usagers, et en particulier les citoyens pauvres ?	D3	D3	D3	D3	D3	1 : les fonds, plans et mesures sont codifiés et utilisés
								0,5 : les fonds, plans et mesures sont codifiés mais non utilisés
								0 : pas de fonds, plans et mesures codifiés

Sous-question	Catégorie	Question	Stockage	Vidange	Transport	Traitement	Utilisation finale/élimination	Critères de notations
	Résultats	Quantité/capacité : La capacité de chaque maillon de la chaîne de valeur de la GBV augmente-t-elle au rythme requis pour que l'accès à la GBV réponde aux besoins/demandes et aux objectifs de protection de la santé publique et environnementale ?	D4	D4	D4	D4	D4	1 : la capacité augmente à un rythme permettant de répondre à plus de 75 % des besoins/demandes et des objectifs de protection de la santé
								0,5 : capacité de croissance à un rythme permettant d'atteindre > 50 % des besoins/demandes et des objectifs de protection de la santé
								0 : capacité insuffisante pour répondre à 50% des besoins/demandes et objectifs de protection de la santé
		Qualité : La qualité de la GBV est-elle suffisante pour garantir le bon fonctionnement des installations et des services qui protègent contre les risques tout au long de la chaîne de services ?	D5	D5	D5	D5	D5	1 : >75 % des services atteignent un niveau de protection de la santé publique adéquat, à chaque étape de la chaîne de services.
0,5 : >50% des services atteignent un niveau de protection de santé publique adéquat, à chaque étape de la chaîne de services.								
0 : moins de 50 % des services atteignent un niveau de protection de santé publique adéquat, à l'étape respective de la chaîne de services.								
Soutenir : Quel est l'état de l'exploitation et de la maintenance (E&M), quelles sont les dispositions prises pour l'expansion des	E&M	Recouvrement des coûts : Les coûts d'E&M sont-ils connus et entièrement couverts au moyen de frais d'utilisation et/ou de recettes locales ou de transferts ?	S1	S1	S1	S1	S1	1 : coûts d'E&M connus et >75 % couverts (grâce à des mécanismes appropriés)
								0,5 : Coûts de E&M connus et >50 % couverts
								0 : Coûts de E&M non connus et/ou <50 % couverts

Sous-question	Catégorie	Question	Stockage	Vidange	Transport	Traitement	Utilisation finale/élimination	Critères de notations	
services et quels sont les résultats actuels des services ?		Normes : Existe-t-il des normes et des règles pour chaque maillon de la chaîne de valeur de la GBV qui font l'objet d'un suivi systématique dans le cadre d'un régime de sanctions (pénalités) ?	S2	S2	S2	S2	S2	1 : les normes et standards existent, sont surveillés et des sanctions sont appliquées 0,5 : il existe des normes et des règles qui font l'objet d'un suivi, mais aucune sanction n'est appliquée. 0 : les normes et standards (s'ils existent) ne sont pas contrôlés	
		Expansion	Demande : Le gouvernement (autorité nationale ou municipale) a-t-il élaboré des politiques et des procédures, ou des programmes planifiés et entrepris, pour stimuler la demande de services, les comportements des ménages en matière de GBV et les réponses des prestataires de services ?	S3	S3	S3	S3	S3	1 : des politiques, des procédures ou des programmes de génération de la demande sont mis en œuvre, ce qui entraîne une augmentation de la demande de services et une réponse à cette demande. 0,5 : les politiques, procédures ou programmes de production de la demande sont mis en œuvre (ou partiellement mis en œuvre), mais la demande qui en résulte n'est pas entièrement satisfaite. 0 : les politiques, procédures ou programmes de génération de la demande ne sont pas mis en œuvre
									Développement du secteur : Le gouvernement a-t-il des programmes et des mesures permanents pour renforcer le rôle des prestataires de

Sous-question	Catégorie	Question	Stockage	Vidange	Transport	Traitement	Utilisation finale/élimination	Critères de notations
		services (privés ou publics) dans la prestation des services de gestion des migrations dans les zones urbaines ou périurbaines ?						<p>0,5 : des programmes et des mesures visant à renforcer les fournisseurs de services ont été mis en œuvre ou partiellement mis en œuvre ; la majorité des fournisseurs de services demeurent largement désorganisés et les services en terme de GBV qu'ils fournissent ne se développent pas à un rythme approprié.</p> <p>0 : les programmes et mesures visant à renforcer les prestataires de services n'existent pas (ou n'existent que sur papier et n'ont pas été mis en œuvre) ; les prestataires de services restent désorganisés et les services qu'ils fournissent ne se développent pas.</p>
	Résultats des services	Quantité : Pourcentage des boues de vidange totales générées par la ville qui sont gérées efficacement, à chaque maillon de la chaîne de service.	S5	S5	S5	S5	S5	<p>1 : >75 % des boues de vidange générées sont gérées efficacement, à ce stade de la chaîne de service.</p> <p>0,5 : > 50 % des boues de vidange générées sont gérées efficacement, à ce stade de la chaîne de service.</p> <p>0 : <50% des boues de vidange générées sont gérées efficacement, à ce stade de la chaîne de service.</p>
		Équité : Dans quelle mesure les systèmes de GBV de la ville assurent-ils des services	S6	S6	S6	S6	S6	1 : Les systèmes et services hygiéniques de GBV sont abordables et facilement accessibles dans les communautés à faible revenu.

Sous-question	Catégorie	Question	Stockage	Vidange	Transport	Traitement	Utilisation finale/élimination	Critères de notations
		adéquats aux communautés à faible revenu ?						0.5 : Les systèmes et services hygiéniques de GBV sont disponibles en partie ou au coup par coup dans les communautés à faible revenu (ou dans certaines communautés). 0 : Les systèmes et services hygiéniques de GBV ne sont pas disponibles dans une large mesure dans les communautés à faible revenu.
		Max scores*	Sum 1	Sum 2	Sum 3	Sum 4	Sum 5	