

Questionnaire sur le planificateur rapide



Juin 2019

CONTENU

Description du module	01
Planificateur Rapide Questionnaire	02

Description du module

La boîte à outils de planification de l'infrastructure aide les utilisateurs à estimer les lacunes en matière d'infrastructure et à identifier les solutions à apporter. L'outil offre une assistance dans 9 domaines de planification au total. L'outil permet une sélection modulaire, où l'utilisateur peut choisir un ou plusieurs domaines à planifier.

Ce produit comporte également deux versions : la version Planification Rapide (où l'utilisateur reçoit des instructions basées sur les données saisies dans l'outil) et le Planificateur FSMPro (pour une planification d'infrastructures géo-spatiale complète fondée sur des enquêtes primaires).

Planification rapide - Topics

- RP1 Construction de toilettes à usage domestique
- RP2 Construction de toilettes communautaires
- RP3 Construction de toilettes publiques
- RP4 Sélection de l'interface des toilettes
- RP5 Choix de la technologie de confinement
- RP6 Production totale de services financiers
- RP7 Achat de véhicules
- RP8 Taille de l'usine de traitement
- RP9 Emplacement du site de traitement
- RP10 Identification de la technologie de traitement
- RP11 Sélection de l'infrastructure régionale de traitement

La section suivante a identifié les questions qui sont nécessaires pour prendre des décisions de planification de l'infrastructure, dans la plateforme de la boîte à outils.

Planificateur Rapide Questionnaire

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
1	Informations basiques	Nom de l'organisation				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
2	Informations basiques	Nom de la personne qui saisit les données				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3	Informations basiques	Titre				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
4	Informations basiques	Pays				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
5	Informations basiques	Province ou état				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
6	Informations basiques	Nom de la zone urbaine				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
7	Informations basiques	Population de la ville			1. Veuillez vous référer au document sur le recensement de la population et du logement de la ville. 2. Vous pouvez également trouver ces données sur le site web de la ville.	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
8	Informations basiques	Ratio femmes/hommes dans la ville			Veuillez vous référer au document du recensement de la ville.	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
9	Informations basiques	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>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
10	Ménages	Total des ménages dans la ville sans toilettes			<p>1. Veuillez vous reporter à la section sur les caractéristiques des toilettes des ménages du document de recensement de la ville pour connaître le nombre de ménages ayant accès aux toilettes dans la ville. Soustrayez ensuite le nombre de ménages ayant accès aux toilettes du nombre total de ménages de la ville.</p> <p>2. Si les données ne proviennent pas de sources secondaires, veuillez communiquer avec l'ingénieur ou l'urbaniste de la ville pour connaître le nombre total de ménages sans toilettes.</p>	Y	Y									

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11	
11	Ménages	Nombre total de ménages de la ville disposant de toilettes sèches		Une toilette sèche est une toilette qui fonctionne sans chasse d'eau, contrairement à une toilette à chasse d'eau mécanique ou manuelle	Veillez vous référer à toute référence faite soit par l'organisme local urbain, soit par toute organisation locale ou internationale travaillant dans l'espace sanitaire, en particulier pour la fourniture de toilettes sèches dans la ville.	Y											
12	Ménages	Nombre total de ménages dans la ville avec des systèmes d'assainissement autonome de type fosse et avec des contraintes d'espace pour construire une autre fosse au niveau du ménage.			1. Veuillez vous reporter à la section sur les caractéristiques des toilettes des ménages du document de recensement de la ville pour connaître le nombre de ménages qui utilisent des latrines à fosse comme moyen de stockage. Veuillez noter que ces renseignements ne peuvent être fournis que si le recensement contient des renseignements sur le stockage. 2. Si les données ne sont pas disponibles dans les sources secondaires, veuillez vous adresser à l'ingénieur ou à l'urbaniste de la ville pour connaître le nombre total de	Y											

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
					latrines à fosse dans la ville. 3. En ce qui concerne les ménages qui n'ont pas d'espace pour construire de nouvelles latrines à fosse, veuillez vérifier les données auprès du Bureau local d'Urbanisme et de l'autorité de développement urbain. Si des données secondaires ne sont pas disponibles à ce sujet, une enquête primaire devrait être menée.											
13	Ménages	Nombre total de ménages dans la ville n'ayant pas de toilettes en raison de contraintes d'espace			1. Veuillez vous reporter à la section sur les caractéristiques des toilettes des ménages du document de recensement de la ville pour connaître le nombre de ménages ayant accès aux toilettes dans la ville. Soustrayez ensuite le nombre de ménages ayant accès aux toilettes du nombre total de ménages de la ville. 2. Si les données ne proviennent pas de sources secondaires, veuillez communiquer avec l'ingénieur ou l'urbaniste de la Ville pour connaître le nombre total de ménages sans toilettes.	Y										

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
14	Ménages	Nombre total des ménages dans la ville sans toilettes en raison d'un manque d'espace et sans accès à des toilettes communautaires dans le quartier		Par toilettes communautaires, on entend ici une installation commune fournie par et pour un groupe de résidents ou un établissement entier. Les blocs sanitaires communautaires sont principalement utilisés 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.	1. Veuillez vous référer à la question précédente pour identifier le nombre de ménages n'ayant pas accès aux toilettes par manque d'espace. 2. Vous devez ensuite vérifier auprès du Bureau local d'Urbanisme ou de l'autorité de développement de la ville si ces ménages ont accès à des toilettes communautaires. 3. Si l'on ne dispose pas de données sur les ménages qui manquent d'espace pour construire des toilettes et qui n'ont pas accès aux toilettes communautaires, une enquête primaire devrait être menée.		Y									

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
15	Hypothèses	1 cabine de toilette communautaire pour homme est requis pour chaque _____ hommes.					Y									
16	Hypothèses	1 cabine de toilette communautaire féminin est requis pour chaque _____ femmes.					Y									
17	Toilettes publiques	Quelle est la population flottante totale de la ville ?			1. Veuillez vous référer au document de recensement de la population flottante spécifique à la ville. 2. Vous pouvez également obtenir ces données auprès de l'urbaniste ou de l'ingénieur municipal.			Y								
18	Toilettes publiques	Ratio hommes/femmes dans les zones flottantes de la ville			1. Veuillez vous référer au document de recensement de la population flottante spécifique à la ville. 2. Vous pouvez également obtenir ces données auprès			Y								

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
					de l'urbaniste ou de l'ingénieur municipal.											
19	Toilettes publiques	Nombre de cabines de toilettes publiques disponibles (en état utilisable) pour les hommes dans la ville		Par les toilettes publiques, il est implicite que celles-ci doivent être fournies pour la Population flottante / le grand public dans des lieux tels que les marchés, les gares, les lieux touristiques, etc. des endroits, près de complexes de bureaux ou tous lieux publics très fréquentés	1. Veuillez consulter les documents du service de la conservation et de l'assainissement de la ville pour connaître le nombre de cabines de toilettes publiques pour hommes dans la ville. 2. Si les données ne sont pas disponibles dans les documents de la ville, veuillez vous adresser à l'urbaniste ou à l'ingénieur de la ville pour obtenir l'information.			Y								
20	Toilettes publiques	Nombre de cabines de toilettes publiques disponibles (en état		Par les toilettes publiques, il est implicite que celles-ci doivent être fournies pour la	1. Veuillez consulter les documents du service de la conservation et de l'assainissement de la ville pour connaître le nombre de cabines de toilettes			Y								

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11	
		utilisable) pour les femmes en ville		population flottante/ le grand public dans des lieux tels que les marchés, les gares, les lieux touristiques, etc. des endroits, près de complexes de bureaux ou tous lieux publics très fréquentés	publiques pour les femmes dans la ville. 2. Si les données ne sont pas disponibles dans les documents de la ville, veuillez vous adresser à l'urbaniste ou à l'ingénieur de la ville pour obtenir l'information.												
21	Hypothèses	1 cabine de toilette publique est requis pour chaque _____ hommes						Y									
22	Hypothèses	1 cabine de toilette publique est requis pour chaque _____ femmes						Y									

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
23	Interface des toilettes	Quelle est la disponibilité de l'eau pour les toilettes ?	<ul style="list-style-type: none"> - L'eau n'est pas disponible pour l'usage des toilettes. - 1 petit seau d'eau par utilisation (5L par utilisation) - 1 seau moyen d'eau par utilisation (5-10L par utilisation) - 1 grand seau d'eau par utilisation (10-15L par utilisation) 		<p>1. Veuillez consulter les documents du service municipal d'approvisionnement en eau et d'assainissement pour connaître les besoins en eau de toilette de la ville et déterminer la quantité d'eau fournie par jour. Notez également si cette eau est fournie à toute la ville ou seulement à certains quartiers de la ville. Cela vous aiderait à déterminer la quantité d'eau disponible pour l'utilisation des toilettes.</p> <p>2. Vous pouvez également obtenir cette information en vous adressant à l'ingénieur en chef du service de l'approvisionnement en eau.</p>				Y							
24	Interface des toilettes	Quelle est la méthode potentielle d'approvisionnement en eau ?	<ul style="list-style-type: none"> -Raccordement d'eau courante par réservoir d'eau (ou) - Autres méthodes (puisage, pompe à main, 		<p>Veuillez vous référer aux documents publiés par le service d'approvisionnement en eau et d'assainissement de la ville ou en vous adressant à l'ingénieur en chef du service.</p>				Y							

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
			borne fontaine, colonne, réservoir ouvert au niveau du sol)													
25	Interface des toilettes	Quelles sont les possibilités d'utilisation finale des produits d'assainissement dans la ville/le quartier ?	-L'urine humaine comme engrais pour les cultures (ou) - Excrétas humains séchés comme engrais pour les cultures (ou) - Aucun		1. Veuillez vous référer aux documents relatifs à l'assainissement publiés par des organisations locales ou internationales (organismes locaux urbains, ONG, agences donatrices, etc.) qui se concentrent sur le scénario de réutilisation des boues fécales dans la ville. 2. Si les données ne sont pas disponibles dans les documents secondaires, veuillez vous adresser à l'ingénieur en chef de la Ville.				Y							
26	Interface des toilettes	Les utilisateurs sont-ils à l'aise avec l'utilisation régulière de deux compartiments différents dans l'interface utilisateur des toilettes ?	Oui Non	Ici, deux compartiments différents : l'un pour l'élimination de l'urine et l'autre pour l'élimination des boues de vidange.	Des entretiens avec des informateurs clés d'organismes de recherche et d'ONG travaillant dans le domaine de l'assainissement au niveau local pourraient aider à fournir des orientations à cet égard.				Y	Y						

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
27	Interface des toilettes	Quelle est la méthode préférée de nettoyage anal ?	Eau Papier toilette autrui		Des entretiens avec des informateurs clés d'organismes de recherche et d'ONG travaillant dans le domaine de l'assainissement au niveau local pourraient aider à fournir des orientations à cet égard.				Y							
28	Sélection du système d'assainissement sur site	L'endroit est-il sujet aux inondations ?	- Zones inondables - Zones non inondables		1. Veuillez vous référer aux documents secondaires précisant la topographie de la région. 2. Vous pouvez également vous adresser à l'urbaniste municipal ou à l'ingénieur municipal.					Y						
29	Sélection du système d'assainissement sur site	Quel est le niveau de la nappe souterraine ?	- Moins de 2m - 2m à 5m - supérieure à 5m		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 à partir des documents ou du site web de la ville ou en vous adressant à l'ingénieur municipal.					Y						

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
30	Sélection du système d'assainissement sur site	Quel est le % de pente ?	<ul style="list-style-type: none"> - Moins de 5 - 5 % à 25 % - supérieur à 25 	S'il s'agit d'une région vallonnée, la pente de la zone sera supérieure à 5 %. De même, s'il s'agit d'une plaine, la pente de la zone sera inférieure à 5 %.	<p>1. Veuillez vous référer aux documents secondaires spécifiant les détails topographiques de la zone.</p> <p>2. Vous pouvez également obtenir ces renseignements à partir des documents ou du site web de la ville ou en vous adressant à l'ingénieur municipal.</p> <p>3. Vous pouvez également trouver cette information en vous adressant à quelques habitants de la ville.</p>					Y						
31	Sélection du système d'assainissement sur site	Quelle est l'accessibilité des camions de vidange ?	<ul style="list-style-type: none"> - Pas d'accès (moins de 3m) - limité/étroit (3m - 6m) - Accès complet (plus de 6m) 	Ici, l'accessibilité des véhicules fait référence à la largeur de la route. Veuillez noter que l'accessibilité moyenne de la zone serait évaluée en tenant compte des zones accessibles et inaccessibles.	<p>1. Veuillez vous référer aux documents d'urbanisme publiés par des organisations locales ou internationales ou au rapport du plan directeur d'aménagement de la ville.</p> <p>2. Vous pouvez également vous adresser à l'urbaniste de la ville ou à quelqu'un du service des transports pour vous faire une idée de la largeur de la route dans la ville.</p>					Y						

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
32	Sélection du système d'assainissement sur site	Quel est le type de sol ?	- argileux - limoneux - sablonneux - graveleux - rocailleux		Veillez vous référer aux documents publiés par le service des études géologiques pour identifier le type de sol dans la ville ou effectuer une analyse de sol.					Y						
33	Sélection du système d'assainissement sur site	Quelle est la propension à payer pour l'entretien du système ?	- Élevée - Modéré - Faible		Veillez vous référer aux documents secondaires sur la structure tarifaire actuelle des services d'assainissement, leur coût abordable et leur volonté de payer pour des services d'assainissement améliorés. Si ces données ne sont pas disponibles dans les documents secondaires, il est suggéré de mener une enquête primaire pour comprendre les préférences des utilisateurs.					Y						
34	Sélection du système d'assainissement sur site	Les utilisateurs de toilettes sont-ils à l'aise avec l'utilisation régulière de deux compartiments différents pour	Oui Non		Veillez vous reporter aux documents secondaires sur le comportement des utilisateurs et les pratiques d'assainissement pour l'utilisation de deux compartiments différents pour l'élimination de l'urine et des matières fécales. Si ces données ne sont pas					Y						

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
		l'élimination de l'urine et des excréta ?			disponibles dans les documents secondaires, il est suggéré de mener une enquête primaire pour comprendre le comportement et les préférences des utilisateurs.											
35	Ménages	Identifier le nombre total de ménages dépendant de chacune des typologies de systèmes d'assainissement autonomes suivantes			<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez vous reporter à la section " Caractéristiques des toilettes des ménages " du document de recensement de la ville pour vous aider à identifier les types de systèmes d'assainissement autonomes connectés aux différents types de toilettes dans la ville. 											
36	Bâtiments Commercial / Insitutionel / Industriel	Indiquer le nombre total de bâtiments (commerciaux, institutionnels et industriels) qui dépendent de chacune des typologies de systèmes d'assainissement autonomes suivantes			<ul style="list-style-type: none"> • Vous pouvez également consulter le diagramme de flux des matières fécales de la ville, si disponible sur le site web de Susana SFD (https://sfd.susana.org/) 					Y						Y

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11	
37	Bâtiments Commercial / Insitutionel / Industriel	En moyenne, combien de personnes utilisent les toilettes disponibles dans les bâtiments à des fins de défécation seulement ?									Y						Y
38	Toilettes communautaires	Identifier le nombre total de toilettes communautaires en fonction de chacune des typologies de systèmes d'assainissement autonomes suivantes			<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez 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 mentionnées dans les documents de la ville, veuillez vous référer aux documents secondaires des agences locales et internationales (organisations publiques, agences de financement et organisations non 												
39	Toilettes communautaires	Combien de ménages dépendent de ces toilettes communautaires ?									Y						Y

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
					<p>gouvernementales) qui travaillent à la fourniture de toilettes communautaires dans la ville.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vous pouvez également consulter le diagramme de flux des matières fécales de la ville, si disponible sur le site web de Susana SFD (https://sfd.susana.org/) 											
40	Toilettes publiques	Identifier le nombre total de toilettes publiques en fonction de chacune des typologies de systèmes d'assainissement autonomes suivantes			<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez 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 publiques dans la ville. • Vous pouvez également consulter le diagramme de flux des matières fécales de la ville, si disponible sur le site web de Susana SFD (https://sfd.susana.org/) 											
41	Toilettes publiques	En moyenne, combien de personnes utilisent les toilettes			Veuillez consulter le site web de la ville ou les documents de la ville (en particulier les documents du service de la conservation et de						Y					Y

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
		publiques uniquement pour déféquer ?			l'assainissement) ou parler à l'ingénieur municipal pour connaître le nombre total de personnes qui utilisent les toilettes publiques uniquement pour déféquer.											
42	Hypothèses	Quel est le taux moyen de production par personne et par jour pour chacune des typologies de systèmes d'assainissement autonomes présentées ci-dessous ?			Engagez le dialogue avec des consultants en assainissement pour comprendre les dernières recherches dans votre pays.						Y					Y
43	Ménages	Identifier le nombre total de ménages situés sur des routes mal desservies (largeur de la route inférieure à 3 m) en fonction de la typologie du			1. Veuillez vous reporter à la section " Caractéristiques des toilettes des ménages " du document de recensement de la ville pour vous aider à identifier les types de systèmes d'assainissement autonomes connectés aux différents types de toilettes dans la ville. Veuillez noter que cette information ne peut être fournie dans le							Y	Y			

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
		système d'assainissement autonome suivante			recensement que si elle classe les systèmes d'assainissement sur place selon les différents types de toilettes.											
44	Bâtiment Commercial / Insitutionel / Industriel	Indiquer le nombre total de bâtiments (commerciaux , institutionnels et industriels) situés sur des routes mal desservies (largeur de la route inférieure à 3 m) selon la typologie du système d'assainissement autonome suivante			2. Veuillez vous référer à l'étude de base sur l'assainissement menée par toute organisation locale ou internationale (organisme local urbain, établissements d'enseignement, organisations non gouvernementales) dans la ville. 3. Vous pouvez également consulter le diagramme de flux des matières fécales, si disponible sur le site web de Susana SFD (https://sfd.susana.org/).							Y	Y			
45	Bâtiment Commercial / Insitutionel / Industriel	En moyenne, combien de personnes utilisent les toilettes disponibles										Y	Y			

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
		dans ces bâtiments à des fins de défécation seulement ?														
46	Toilettes communautaires	Identifier le nombre total de toilettes communautaires situées sur des routes mal desservies (largeur de la route inférieure à 3 m) en fonction de la typologie du système d'assainissement autonome suivante		Par toilettes communautaires, on entend une installation commune fournie par et pour un groupe de résidents ou un établissement entier. Les blocs sanitaires communautaires sont principalement utilisés 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	1. Veuillez 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. 2. Si les données ne sont pas mentionnées dans les documents de la ville, veuillez vous référer aux documents secondaires des agences locales et internationales (organisations publiques, agences de financement et organisations non gouvernementales) qui travaillent à la fourniture de toilettes communautaires dans la ville. 3. Vous pouvez également vous référer à l'étude de base sur l'assainissement menée							Y	Y			

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
				toilettes domestiques. Ils sont destinés à un groupe d'utilisateurs fixe.	par toute organisation locale ou internationale (organisme local urbain, établissements d'enseignement, organisations non gouvernementales) dans la ville. 4. Vous pouvez également consulter le diagramme de flux des matières fécales, si disponible sur le site web de Susana SFD (https://sfd.susana.org/).											
47	Toilettes communautaires	Combien de ménages dépendent de ces toilettes communautaires ?			Veillez consulter le site web de la ville ou les documents de la ville (en particulier les documents du service de la conservation et de l'assainissement) ou parler à l'ingénieur municipal pour connaître le nombre total de personnes qui utilisent les toilettes publiques uniquement pour déféquer.							Y	Y			
48	Toilettes publiques	Identifier le nombre total de toilettes publiques situées sur des routes mal desservies		Les toilettes publiques sont ici définies comme étant celles qui sont utilisées par la population	1. 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							Y	Y			

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11	
		(largeur de la route inférieure à 3 m) en fonction de la typologie du système d'assainissement autonome suivante		flottante / le grand public dans des lieux tels que les marchés, les gares, les lieux touristiques, etc. des endroits, près de complexes de bureaux ou d'autres lieux publics très fréquentés.	toilettes publiques dans la ville. 2. Vous pouvez également consulter le diagramme des flux des matières fécales de la ville, si disponible sur le site web de Susana SFD (https://sfd.susana.org/).												
49	Toilettes publiques	En moyenne, combien de personnes utilisent les toilettes publiques uniquement pour déféquer ?										Y	Y				
50	Ménages	Identifier le nombre total de ménages situés sur des routes bien desservies			1. Veuillez vous reporter à la section " Caractéristiques des toilettes des ménages " du document de recensement de la ville pour vous aider à identifier les types de							Y	Y				

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
		(largeur de la route supérieure à 3 m) en fonction de chacune des typologies de systèmes d'assainissement autonomes suivantes			<p>systèmes d'assainissement autonomes connectés aux différents types de toilettes dans la ville.</p> <p>2. Vous pouvez également consulter le diagramme de flux des matières fécales de la ville, si disponible sur le site web de Susana SFD (https://sfd.susana.org/).</p>											
51	Bâtiments Commercial / Insitutionel / Industriel	Indiquer le nombre total de bâtiments (commerciaux , institutionnels et industriels) situés sur des routes bien desservies (largeur de la route supérieure à 3 m) selon la typologie du système d'assainissement autonome suivante										Y	Y			

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
52	Bâtiments Commercial / Insitutionel / Industriel	En moyenne, combien de personnes utilisent les toilettes disponibles dans ces bâtiments à des fins de défécation seulement ?										Y	Y			
53	Toilettes communautaires	Identifier le nombre total de toilettes communautaires situées sur des routes bien desservies (largeur de la route supérieure à 3 m) en fonction de la typologie du système d'assainissement autonome suivante		Les toilettes communautaires sont ici définis comme une installation commune fournie par et pour un groupe de résidents ou un établissement entier. Les blocs sanitaires communautaires sont principalement utilisés dans les quartiers défavorisés et/ou informels	1. Veuillez 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. 2. Vous pouvez également consulter le diagramme de flux de matières fécales de la ville, si disponible sur le site web de Susana SFD (https://sfd.susana.org/).							Y	Y			

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
				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.												
54	Toilettes communautaires	Combien de ménages dépendent de ces toilettes communautaires ?										Y	Y			
55	Toilettes publiques	Identifier le nombre total de toilettes publiques situées sur des routes bien desservies (largeur de la route supérieure à 3		Les toilettes publiques sont ici définies comme étant celles qui sont utilisées par les toilettes la Population flottante /le grand public dans des lieux	1. Veuillez 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 publiques dans la ville. 2. Vous pouvez également consulter le diagramme des							Y	Y			

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
		m) selon la typologie du système d'assainissement autonome suivante		tels que les marchés, les gares, les lieux touristiques, etc. des endroits, près de complexes de bureaux ou d'autres lieux publics très fréquentés.	flux des matières fécales de la ville, si disponible sur le site web de Susana SFD (https://sfd.susana.org/).											
56	Toilettes publiques	En moyenne, combien de personnes utilisent les toilettes publiques uniquement pour déféquer ?			Veillez consulter le site web de la ville ou les documents de la ville (en particulier les documents du service de la conservation et de l'assainissement) ou parler à l'ingénieur municipal pour connaître le nombre total de personnes qui utilisent les toilettes publiques uniquement pour déféquer.							Y	Y			
57	Opérateurs de vidange	Quel est le nombre total de trajets quotidiens effectués par les petits camions de			Veillez mener des entretiens avec des informateurs clés auprès de vidangeurs							Y	Y			

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
		vidange dans la ville ?														
58	Opérateurs de vidange	Quel est le volume moyen d'un petit camion de vidange en ville ?			Veillez mener des entretiens avec des informateurs clés auprès de vidangeurs							Y	Y			
59	Opérateurs de vidange	Quel est le nombre total de petits camions de vidange disponibles dans la ville ?			Veillez mener des entretiens avec des informateurs clés auprès de vidangeurs							Y	Y			
60	Opérateurs de vidange	Quelle est la fréquence moyenne de vidange dans la ville ? (en années)			Veillez mener des entretiens avec des informateurs clés auprès de vidangeurs							Y	Y			
61	Opérateurs de vidange	Quel est le nombre total de trajets effectués par jour par les grands camions de vidange des boues dans la ville ?			Veillez mener des entretiens avec des informateurs clés auprès de vidangeurs							Y	Y			

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
62	Opérateurs de vidange	Quel est le volume moyen de gros camions de vidange dans la ville ?			Veillez mener des entretiens avec des informateurs clés auprès de vidangeurs							Y	Y			
63	Opérateurs de vidange	Quel est le nombre total de gros camions de vidange disponibles dans la ville ?			Veillez mener des entretiens avec des informateurs clés auprès de vidangeurs							Y	Y			
64	Opérateurs de vidange	Quelle est la fréquence moyenne de vidange dans la ville ?			1. Veillez mener des entretiens avec des informateurs clés auprès d'opérateurs de vidange. 2. Vous pouvez également consulter le diagramme de flux des matières fécales de la ville, si disponible sur le site web de Susana SFD (https://sfd.susana.org/).							Y	Y			
65	Hypothèses	Pourcentage d'eau nécessaire dans les systèmes d'assainissement autonome pour			Veillez consulter les opérateurs de vidange pour comprendre la concentration en eau requise pour une vidange efficace des boues fécales dans la ville.							Y	Y			

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
		déshydrater les boues de vidange générées par le système ?														
66	Informations basiques	Quelle est la population projetée de la ville ?			Utilisez ces valeurs dans des calculatrices en ligne simples comme http://www.metamorphosisalpha.com/ias/population.php pour arriver à une projection simple de la population de la ville. Veuillez noter que la méthode de calcul ci-dessus est seulement une méthode de calcul simple.								Y			
67	Traitement	Y a-t-il une habitation à moins de 200 m du site identifié ?	Oui Non		1. Veuillez examiner la carte d'utilisation du sol de la ville afin d'identifier la présence de toute habitation dans un rayon de 200 mètres du site identifié pour la station d'épuration. 2. S'il n'y a pas de carte d'utilisation du sol, il faut alors parler à l'ingénieur municipal pour déterminer la présence d'une habitation à proximité ou entreprendre des visites sur place pour									Y		

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
					vérifier s'il y a une habitation à proximité.											
68	Traitement	Y a-t-il des plans d'eau à moins de 200 m du site identifié ?	Oui Non		1. Veuillez examiner la carte d'utilisation du sol de la ville pour déterminer la présence d'un plan d'eau dans un rayon de 200 mètres de l'emplacement de l'usine de traitement. 2. S'il n'y a pas de carte d'utilisation des terres, il faut alors parler à l'ingénieur municipal pour déterminer la présence d'un plan d'eau à proximité ou entreprendre des visites sur place pour vérifier la présence d'un plan d'eau à proximité.									Y		
69	Traitement	Le site identifié est-il une zone humide ?	Oui Non		1. Veuillez examiner la carte d'utilisation des terres de la ville pour déterminer la présence d'un milieu humide dans le site identifié pour l'usine de traitement. 2. S'il n'existe pas de carte d'utilisation des terres, il faut en discuter avec l'ingénieur municipal pour déterminer la présence d'une terre humide ou entreprendre une visite sur place.									Y		

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
70	Traitement	Le site identifié se trouve-t-il dans une zone inondable ?	Oui Non		1. Veuillez examiner la carte d'utilisation du sol de la ville pour déterminer la présence de plans d'eau à proximité du site identifié. 2. S'il n'y a pas de carte d'utilisation du sol, il faut alors parler à l'ingénieur municipal pour déterminer la possibilité d'inondation dans le site identifié.									Y		
71	Traitement	Existe-t-il un site aéroportuaire (actuel/en projet) à moins de 20 km du site identifié ?	Oui Non		1. Veuillez examiner la carte d'utilisation du sol de la ville afin d'identifier la présence d'aéroports à proximité du site identifié pour l'usine de traitement. 2. S'il n'y a pas de carte d'utilisation du sol, il faut s'adresser à l'ingénieur municipal de la ville ou aux responsables de l'aménagement urbain pour déterminer la présence des aéroports.									Y		
72	Traitement	Y a-t-il un site patrimonial à moins de 10 km du site identifié ?	Oui Non		1. Veuillez examiner la carte d'utilisation du sol de la ville afin de déterminer la proximité des sites patrimoniaux à proximité du site identifié pour la station									Y		

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
					d'épuration. 2. S'il n'y a pas de carte d'utilisation du sol, il faut s'adresser à l'ingénieur municipal de la ville ou aux responsables de l'aménagement urbain pour déterminer la présence de sites patrimoniaux dans le voisinage du site de traitement identifié.											
73	Traitement	La nappe phréatique se trouve-t-elle à moins de 3 m du sol ?	Oui Non		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.									Y		
74	Traitement	Existe-t-il un canal de drainage à proximité du site identifié ?	Oui Non		2. Vous pouvez également obtenir cette information à partir des documents ou du site web de la ville ou en parlant à l'ingénieur municipal.									Y		
75	Traitement	Le site est-il une zone inondable ?	- Zones inondables - Zones non inondables		1. Veuillez vous référer aux documents secondaires précisant la topographie de la région. 2. Vous pouvez également vous adresser à l'urbaniste de										Y	

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
					votre ville ou à l'ingénieur municipal.											
76	Traitement	A quelle profondeur l'eau souterraine est-elle disponible sur le site ?	- Moins de 2m - 2m à 5m - supérieure à 5m		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 obtenir ces informations à partir des documents ou du site web de la ville ou en vous adressant à votre ingénieur municipal.										Y	
77	Traitement	Quel est le % de pente sur le site ?	- Moins de 5 - 5 % à 25 % - supérieur à 25	S'il s'agit d'une région vallonnée, la pente de la zone sera supérieure à 5 %. De même, s'il s'agit d'une plaine, la pente de la zone sera inférieure à 5 %.	1. Veuillez vous référer aux documents secondaires spécifiant les détails topographiques de la zone. 2. Vous pouvez également obtenir ces informations à partir des documents ou du site web de la ville en vous adressant à votre ingénieur municipal.										Y	
78	Traitement	Quel est le type de sol sur le site ?	- argileux - limoneux - sablonneux - graveleux - rocailleux		1. Veuillez consulter les documents publiés par le service des études géologiques pour identifier le type de sol sur le site.										Y	

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
					2. Si vous ne disposez pas de données secondaires, vous devez effectuer une analyse du profil pédologique pour déterminer le type de sol sur le site.											
79	Traitement	Quelles sont les possibilités d'utilisation finale dans la ville/le quartier ?	-L'urine humaine comme engrais pour les cultures (ou) - Excrétas humains séchés comme engrais pour les cultures (ou) - Aucun		Veillez consulter l'ingénieur en chef de la ville.											Y
80	Traitement	Quelle est la capacité opérationnelle/privilégiée de l'utilisateur pour l'entretien du système ?	- Élevée - Modérée - Faible		Veillez communiquer avec les représentants municipaux de la ville ou les responsables de l'autorité de développement pour connaître leur point de vue sur les besoins d'exploitation et d'entretien de l'usine de traitement.											Y

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
81	Traitement	Quel est le niveau de dépendance à l'égard de la disponibilité de l'électricité pour l'exploitation du réseau ?	- Élevé - Modéré - Faible		Veillez communiquer avec les représentants municipaux de la ville ou les responsables de l'autorité de développement pour connaître leur point de vue sur les besoins en électricité pour l'exploitation et l'entretien de la station d'épuration.										Y	
82	Traitement	Existe-t-il un centre de traitement dans le quartier à moins de 15 km de la ville ?	Oui Non		1. Veillez consulter la carte d'utilisation du sol de ce quartier particulier pour déterminer la présence d'une usine de traitement à l'intérieur d'une distance donnée. 2. Si les données ne proviennent pas d'une carte d'utilisation du sol, demandez à l'ingénieur municipal de votre ville s'il y a une usine de traitement à l'intérieur de la distance spécifiée.											Y
83	Si la valeur ci-dessus est non, les questions 84 à 87 ne seront pas visibles. Sinon, il sera visible.									Y						
84	Traitement	Quelle est la capacité totale de traitement de la station			Veillez vous renseigner auprès de l'ingénieur municipal de votre ville sur les détails de l'installation. Si la station d'épuration a été											Y

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
		d'épuration ?			construite par un organisme privé, s'adresser à l'ingénieur en chef de l'organisme privé pour obtenir ces informations.											
85	Traitement	Quelle est la capacité d'utilisation actuelle de la station d'épuration ?			Veillez vous renseigner auprès de l'ingénieur municipal de votre ville sur les détails de l'installation. Si la station d'épuration a été construite par un organisme privé, s'adresser à l'ingénieur en chef de l'organisme privé pour obtenir ces informations.											Y
86	Toilettes communautaires	Quel est le nombre total de cabines de toilettes communautaires disponibles pour les hommes dans la ville en état utilisable ?			1. Veuillez 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. 2. Si les données ne sont pas mentionnées dans les documents de la ville, veuillez vous référer aux documents secondaires des agences locales et internationales		Y									

#	Q categorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte de données	RP 01	RP 02	RP 03	RP 04	RP 05	RP 06	RP 07	RP 08	RP 09	RP 10	RP 11
					(organisations publiques, agences de financement et organisations non gouvernementales) qui travaillent pour fournir des toilettes communautaires dans la ville.											
87	Toilettes communautaires	Quel est le nombre total de cabines de toilettes communautaires disponibles pour les femmes dans la ville en bon état ?			1. Veuillez 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. 2. Si les données ne sont pas mentionnées dans les documents de la ville, veuillez vous référer aux documents secondaires des agences locales et internationales (organisations publiques, agences de financement et organisations non gouvernementales) qui travaillent pour fournir des toilettes communautaires dans la ville.		Y									