

***ENQUÊTE POUR L'ETABLISSEMENT DES VALEURS DE REFERENCE
ET DES VALEURS CIBLES DES INDICATEURS DE RESULTATS
PRIORITAIRES DE LA PHASE 1 DU PROSEHADE MESURE DE
L'ACCES DE L'ENERGIE AU NIGER
RAPPORT DE DEMARRAGE***

[Version définitive](#)

Novembre 2019

TABLE DES MATIERES

ABREVIATIONS ET SIGLES	3
I. CONTEXTE ET JUSTIFICATIONS.....	4
II. METHODOLOGIE	4
1. Objectifs et résultats attendus.....	4
1.1 Objectifs	4
1.2. Résultats attendus	5
2. Champ de l'étude	5
3. Taille de l'échantillon.....	5
4. Outils de collecte.....	6
III. MISE EN ŒUVRE DE L'ENQUETE	6
IV LIVRABLES ATTENDUS	8
ANNEXES : Outils de collecte.....	8
Annexe 1 : Fiche de dénombrement	8
Annexe 2 : QUESTIONNAIRE MENAGE.....	9

ABREVIATIONS ET SIGLES

CAPI	: Collecte des Données Assistée par Ordinateur
DER	: Direction des Enquêtes et des Recensements
DPG	: Déclaration de Politique Générale
DS	: Direction des Statistiques
ENISED	: Etude Nationale sur les Indicateurs Socio-Economiques et Démographiques
INS	: Institut National de la Statistique
MHA	: Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement
ODD	: Objectifs du Développement Durable
ODK	: Open Data Kit
OMD	: Objectif du Millénaire pour le Développement
PDES	: Plan de Développement Economique et Social
PNUD	: Programme des Nations Unies pour le Développement
PROSEHA	: Programme Sectoriel Eau, Hygiène et Assainissement
RGP/H	: Recensement Général de la Population et de l'Habitat
ZD	: Zone de Dénombrement

I. CONTEXTE ET JUSTIFICATIONS

Dans le cadre de la phase 1 du PROSEHA 2016-2030, l'Institut National de la Statistique (INS), a réalisé en 2018, à la demande du Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement (MHA), une enquête pour l'établissement d'une situation de référence des principaux indicateurs du programme.

Les résultats de cette enquête ont fait ressortir que 6,6% de la population a accès à une eau potable gérée en toute sécurité pour la boisson. En considérant le milieu de résidence, on constate que plus de 35,4% des personnes vivant en milieu urbain ont accès à ce type d'eau contre 1,01% des personnes en milieu rural.

Toujours selon la même source, 26,49% de la population ont accès aux services élémentaires de l'eau (service basique), dont 55,93% en milieu urbain et 20,95% en milieu rural. Quant à l'utilisation du service limité de l'eau potable, il concerne 24,76% de la population avec une différenciation selon le milieu de résidence (28,74% en milieu urbain contre 4,26% pour le milieu rural).

En ce qui concerne l'assainissement, 23% de la population utilise des latrines améliorées, soit 78,2% en milieu urbain contre 12,2% en milieu rural. Aussi, 4,1% des ménages utilisent des installations d'assainissement sécurisées, avec 19,6% pour le milieu urbain contre 1,1% pour le milieu rural. L'utilisation des services élémentaires d'assainissement concerne 12,5% de la population avec un écart important entre les milieux de résidence (39,4% en milieu urbain contre 7,3% pour le milieu rural).

Ces résultats ont permis de constater que la majorité des ménages nigériens consomment de l'eau de mauvaise qualité, font la défécation à l'air libre et utilisent des installations limitées de lavage des mains. C'est pour suivre l'évolution de ces différents indicateurs que le Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement (MHA) a sollicité l'INS pour mener cette enquête sur l'ensemble du territoire national.

Ainsi, cette enquête permettra au Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement (MHA) de suivre le niveau de performance du PROSEHA.

II. METHODOLOGIE

1. Objectifs et résultats attendus

1.1 Objectifs

1.1.1 Objectif général

L'objectif global de cette enquête est de suivre la réalisation des objectifs du PROSEHA et du PDES.

1.1.2 Objectifs spécifiques

Plus spécifiquement, il s'agit de :

- déterminer selon les échelles de service (accès optimal, accès basique, accès limité, service non amélioré et eau de surface), la situation de l'accès des populations à l'eau;
- déterminer selon les échelles de service (accès optimal, accès basique, accès limité, service non amélioré et la défécation à l'air libre), la situation de l'accès des populations à l'assainissement ;
- déterminer selon les échelles de service (accès élémentaire, accès limité, aucun service), la situation de l'utilisation des installations de lavages des mains à l'eau et au savon.

Les indicateurs seront désagrégés selon le milieu de résidence (rural, urbain et pour l'ensemble des deux milieux) et selon le sexe et le revenu du chef de ménage.

1.2. Résultats attendus

Les résultats suivants sont attendus de cette enquête :

- la situation de l'accès des populations à l'eau selon les échelles de service (accès optimal, accès basique, accès limité, service non amélioré et eau de surface) est déterminée;
- la situation de l'accès des populations à l'assainissement selon les échelles de service (accès optimal, accès basique, accès limité, service non amélioré et la défécation à l'air libre) est déterminée;
- la situation de l'utilisation des installations de lavages des mains à l'eau et au savon selon les échelles de service (accès élémentaire, accès limité, aucun service) est déterminée.

Les indicateurs seront désagrégés selon le milieu de résidence (rural, urbain et pour l'ensemble des deux milieux) et selon le sexe et le revenu du chef de ménage.

2. Champ de l'étude

Cette enquête va se dérouler dans toutes les régions du pays et concernera aussi bien le milieu rural que le milieu urbain.

3. Taille de l'échantillon

L'indicateur clé retenu pour la détermination de la taille de l'échantillon est le taux d'accès de la population au service basique de l'assainissement. Il a été retenu car sa valeur (12.5% au niveau national) estimé en 2018 est parmi les plus faibles qui sont au-delà des 5% comparativement aux autres indicateurs.

La taille de l'échantillon doit assurer la représentativité pour l'ensemble du Niger et selon le milieu de résidence (ensemble milieu urbain et ensemble milieu rural).

Au total, 760 ménages doivent être enquêtés, répartis dans 38 ZD dont 29 en milieu urbain et 9 en milieu rural. Ainsi, dans chaque Zone de Dénombrement (ZD) sélectionnée, après un dénombrement exhaustif de tous les ménages qui y habitent, il sera procédé au tirage systématique et à probabilité, 20 ménages pour être enquêtés.

La répartition de l'échantillon est présentée dans le tableau suivant :

Tableau 1 : Taille de l'échantillon par strate

MILIEU DE RESIDENCE	NOMBRE DE MENAGES	NOMBRE DE ZD/GRAPPE
Urbain	580	29
Rural	180	9
Ensemble Niger	760	38

La procédure retenue pour le tirage de l'échantillon sera aléatoire et stratifiée à deux (2) degrés. Au premier degré, Les ZDs à enquêter dans chaque strate seront tirées de manière aléatoire.

Au second degré les ménages seront tirés aléatoirement dans la ZD après un dénombrement exhaustif.

4. Outils de collecte

La démarche adoptée dans cette enquête va consister à collecter des informations au niveau des villages (communauté) et des ménages échantillons. Ainsi deux (2) types de questionnaires seront élaborés. Il s'agit d'un :

- Questionnaire ménage : adressé au chef de ménage et qui est destiné à recueillir des informations sur les caractéristiques sociodémographiques et économiques du ménage et de ses membres. Il permet aussi et surtout de collecter des informations en matière d'accès et d'utilisation de l'eau potable et aussi l'assainissement dans le ménage.

III. MISE EN ŒUVRE DE L'ENQUETE

L'enquête se déroulera sur deux (2) mois calendaires y compris les délais d'approbation des rapports par le MHA. Les principales étapes de la mise en œuvre sont résumées dans le chronogramme ci-après.

Activités	Durée (en jours)	Date de début	Date de fin
Réunion de cadrage avec le MHA, préparation du rapport initial de l'étude	10	14 novembre 2019	24 novembre 2019
Recrutements des agents de collecte (avis et test)	7	27 novembre 2019	3 décembre 2019
Formation des agents de collecte	3	5 décembre 2019	7 décembre 2019
Constitution et mise en route des équipes	3	9 décembre 2019	11 décembre 2019
Collecte des données	10	12 décembre 2019	21 décembre 2019

Supervision de la collecte	5	13 décembre 2019	17 décembre 2019
Apurement des données	5	18 décembre 2019	22 décembre 2019
Traitement et tabulation	5	23 décembre 2019	27 décembre 2019
Analyses des résultats	10	30 décembre 2019	9 janvier 2020

IV LIVRABLES ATTENDUS

Les livrables suivants sont attendus :

- livrable 1: un rapport de démarrage de l'enquête incluant une méthodologie détaillée (plan de sondage, planning actualisé du déroulement des enquêtes) ainsi que les questionnaires qui vont permettre le recueil des données auprès de toutes les populations considérées;
- livrable 2: Un rapport provisoire de l'étude qui sera présenté au Comité de Validation. Les commentaires et observations formulés à cette occasion devront être pris en compte et intégrés au rapport final ;
- livrable 3: un rapport définitif de l'étude.

ANNEXES : Outils de collecte

Annexe 1 : Fiche de dénombrement

Equipe :

Date:/...../2018

Ménage tiré	N° îlot	N° concession	N° Ménage	Nom et Prénom du Chef de Ménage	Sexe du Chef de Ménage Mâle/ Femme

Annexe 2 : QUESTIONNAIRE MENAGE

Enquête de référence sur les indicateurs de la phase 1 du PROSEHA

PANEL D'INFORMATIONS DU MENAGE				HH												
HH1 N° de la zone de dénombrement :		HH2 N° de la grappe														
HH3. Numéro du ménage:		HH4. Nom et numéro de l'enquêteur : Nom														
HH5. Nom et numéro du superviseur: Nom		HH6. jour / Mois / Année de l'enquête: ____ / ____ / <u>2 018</u>														
HH7. Milieu de résidence:		HH9. Localisation:														
Urbain.....		Région.....														
Rural.....		Département.....														
HH8: Coordonnées GPS du ménage		Commune.....														
		Localité														
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>degré</th> <th>Minute</th> <th>Seconde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			degré	Minute	Seconde	X				Y						
	degré	Minute	Seconde													
X																
Y																
HH10. Nous faisons partie de l'Institut National de la Statistique. Nous menons une enquête concernant la situation de l'accès à l'eau potable et à l'assainissement des ménages. Je voudrais parler avec vous de ces sujets. L'interview devrait prendre environ 30minutes. Toutes les informations que nous recueillons resteront strictement confidentielles et anonymes. Puis-je commencer maintenant ?																
Oui, permission accordée, aller au HH1 pour enregistrer l'heure et commencer1 Non, permission non accordée, discuter ce résultat avec votre chef d'équipe Encercler 04 à HH 9		1 ⇒ HH 11 2 ⇒ HH 14														
<i>Vérifiez que le répondant est un membre bien renseigné du ménage et âgé d'au moins 18 ans avant de procéder à l'enquête. Vous ne pouvez interroger un enfant âgé de 15 à 17 ans que s'il n'y a pas de membre adulte du ménage ou si tous les membres adultes sont incapables. Vous ne pouvez pas interroger un enfant de moins de 15 ans.</i>		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">HH11.Début</td> </tr> <tr> <td>Heure</td> <td>: Minute</td> </tr> <tr> <td>____</td> <td>: ____</td> </tr> </table>			HH11.Début		Heure	: Minute	____	: ____						
HH11.Début																
Heure	: Minute															
____	: ____															
HH12. Nom du répondant au questionnaire																
NOM.....																

HH13. COMPOSITION DU MENAGE (ON EXCLUT LES MEMBRES ABSENTS DEPUIS PLUS DE 6 MOIS)

Codes lien de parenté avec le chef de ménage: 1=Chef de ménage 2=Epoux (se) 3= Fils/fille 4= Père/mère 5=Frère/Sœur 6=Petits-enfants 7=Neveu ou nièce 8=Autres parents 9=Aucun lien de parenté

Code occupation : 01=Agriculture 02=Elevage 03=Petit commerce 04=Artisanat 05=Chasse/pêche 06=Bucheron 07=Elève/Etudiant 08=Travaux ménagers et domestiques 09=Soin des animaux au sein du ménage 10=Administration publique/privée 11 = Commerçant/entrepreneur 12 = Travail journalier 13 = Sans occupation 14 =Autres 00=Non applicable (- de 5ans)

Niveau d'instruction : 1= Aucun 2=Alphabétisé 3=Coranique 4=Préscolaire 5=Primaire 6=Secondaire 7=Supérieur 0= Non applicable

HH13A ID	HH13B Nom et Prénom	HH13C Lien de parenté avec le chef de ménage	HH13D Sexe 1=masculin 2= féminin	HH13E. Age (en année révélue) Ecrire 98 pour 98 ans et plus	HH13E1 Age (en mois pour les enfants de [0 à 23 mois]	HH13F Résidence 1= Présent 2= Absent	HH13G Occupation principale (5ans et +). NB : si autre, préciser sur la ligne	HH13H Le niveau d'instruction (5ans et +)
01								
02								
03								
04								
05								
06								

HH13. COMPOSITION DU MENAGE (ON EXCLUT LES MEMBRES ABSENTS DEPUIS PLUS DE 6 MOIS)

Codes lien de parenté avec le chef de ménage: 1=Chef de ménage 2=Epoux (se) 3= Fils/fille 4= Père/mère 5=Frère/Sœur 6=Petits-enfants 7=Neveu ou nièce 8=Autres parents 9=Aucun lien de parenté

Code occupation : 01=Agriculture 02=Elevage 03=Petit commerce 04=Artisanat 05=Chasse/pêche 06=Bucheron 07=Elève/Etudiant 08=Travaux ménagers et domestiques 09=Soin des animaux au sein du ménage 10=Administration publique/privée 11= Commerçant/entrepreneur 12= Travail journalier 13= Sans occupation 14=Autres 00=Non applicable (- de 5ans)

Niveau d'instruction : 1= Aucun 2=Alphabétisé 3=Coranique 4=Préscolaire 5=Primaire 6=Secondaire 7=Supérieur 0= Non applicable

HH13A ID	HH13B Nom et Prénom	HH13C Lien de parenté avec le chef de ménage	HH13D Sexe 1=masculin 2= féminin	HH13E. Age (en année révolue) Ecrire 98 pour 98 ans et plus	HH13E1 Age (en mois pour les enfants de [0 à 23 mois]	HH13F Résidence 1= Présent 2= Absent	HH13G Occupation principale (5ans et +). NB : si autre, préciser sur la ligne	HH13H Le niveau d'instruction (5ans et +)
07		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
08		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

HH14 Total membres dans le ménage

HH15 : Total femmes adultes (de 15 ans ou plus) dans le ménage

HH16 : Total jeunes filles (moins de 15 ans) dans le ménage

HH17 : Total jeunes garçons (moins de 15 ans) dans le ménage

HH18 : Total hommes adulte (de 15 ans ou plus) dans le ménages

HH19 : Niveau de revenu du chef de ménage :

Niveau 1

Niveau 2

??

HH20 Le ménage a t-il été sélectionné pour le test de la qualité de l'eau ?	Oui1 Non.....2
---	-------------------------

EAU, ASSAINISSEMENT ET HYGIENE

WS

<p>WS1: Quelle est votre source habituelle d'eau potable durant la saison sèche ? (Si le ménage utilise plusieurs sources, veuillez préciser la source principale c'est-à-dire la plus fréquemment utilisée lorsque l'eau est rare.)</p> <p><i>Si ce n'est pas clair, sonder pour identifier l'endroit à partir duquel les membres de ce ménage collectent le plus souvent de l'eau potable (point de collecte).</i></p>	Robinet	
	Dans le logement.....	11 11 ⇨WS7
	Dans la concession, cours ou parcelle.....	12 12 ⇨WS7
	Robinet du voisin.....	13 13 ⇨WS3
	Robinet public/borne fontaine	14 14 ⇨WS3
	Puits à pompe ou FPMH.....	21 21 ⇨WS3
	Puits creusé	
	Puits protégé.....	31 31 ⇨WS3
	Puits non protégé.....	32 32 ⇨WS3
	Eau de source	
	Source protégée	41 41 ⇨WS3
	Source non protégée	42 42 ⇨WS3
	Eau de pluie	51 51 ⇨WS3
	Camion-Citerne	61 61 ⇨WS4
	Charette avec fût	71 71 ⇨WS4
	Kiosque à eau.....	72 72 ⇨WS4
	Eau de surface (rivière, fleuve, barrage, lac, marre, canal, canal d'irrigation)	81 81 ⇨WS3
	Eau conditionnée	
	Eau en bouteille.....	91
	Eau en sachet.....	92
	Autre (à spécifier)	96 96 ⇨WS3

<p>WS2. D’où provient principalement l’eau utilisée par votre ménage pour d’autres usages comme pour la cuisson, le lavage des mains?</p> <p><i>Si ce n'est pas clair, sonder pour identifier l'endroit à partir duquel les membres de ce ménage collectent le plus souvent de l'eau à d'autres fins.</i></p>	<p>Robinet</p> <p>Dans le logement 11</p> <p>Dans la concession, cour ou parcelle 12</p> <p>Robinet du voisin..... 13</p> <p>Robinet public/ borne fontaine 14</p> <p>Puits à pompe ou FPMH..... 21</p> <p>Puits creusé</p> <p>Source protégée 31</p> <p>Source non protégée 32</p> <p>Eau de source</p> <p>Source protégée 41</p> <p>Source non protégée 42</p> <p>Eau de pluie 51</p> <p>Camion -citerne..... 61</p> <p>Charrette avec fût 71</p> <p>Kiosque à eau..... 72</p> <p>Eau de surface (rivière, fleuve, barrage, lac, marre, canal, canal d’irrigation) 81</p> <p>Autre (à spécifier) 96</p>	<p>11 ⇨WS7</p> <p>12 ⇨WS7</p> <p>61 ⇨WS4</p> <p>71 ⇨WS4</p> <p>72 ⇨WS4</p>
<p>WS3. Cette source d’approvisionnement est située où?</p>	<p>Dans le logement..... 1</p> <p>Dans la cour / parcelle 2</p> <p>Ailleurs 3</p>	<p>1 ⇨WS7</p> <p>2 ⇨WS7</p>
<p>WS4. Pensez au temps qu’il vous faut pour faire un trajet aller-retour depuis chez vous jusqu’à la source d’eau et l’inverse. Combien de minutes faut-il, y compris le temps d’attente lorsque le point d’eau est très fréquenté ? (La réponse ne doit pas comprendre le temps de bavardage s’il n’est pas nécessaire de faire la queue.)</p>	<p>Aucun membre ne collecte de l’eau 000..... 1</p> <p>Moins de 30 mn.....2</p> <p>Plus de 30 mn3</p> <p>Ne sait pas..... 4</p>	<p>000</p> <p>⇨WS5</p> <p>⇨WS5</p> <p>⇨WS5</p>
<p>WS5.A quelle distance allez-vous chercher de l’eau ?</p>	<p>Moins de 500 m 1</p> <p>500 m – 1Km 2</p> <p>PLUS DE 1KM 3</p>	<p>⇨WS6</p> <p>⇨WS6</p> <p>⇨WS6</p>
<p>WS6.Par quel moyen de déplacement allez-vous chercher l’eau le plus souvent ?</p>	<p>A pieds.....1</p> <p>Bicyclette.....2</p> <p>Moto3</p> <p>Voiture.....4</p> <p>AUTRES.....5</p>	<p>⇨WS7</p> <p>⇨WS7</p> <p>⇨WS7</p> <p>⇨WS7</p> <p>⇨WS7</p>
<p>WS7. Qui se rend habituellement à cette source d’approvisionnement pour prendre l’eau pour votre ménage ?</p> <p><i>Insister:</i></p> <p><i>Est-ce que cette personne a moins de 15 ans?</i></p> <p><i>De quel sexe ?</i></p>	<p>Femme adulte (de 15 ans ou plus) 1</p> <p>Homme adulte (de 15 ans ou plus) 2</p> <p>Jeune Fille (moins de 15 ans) 3</p> <p>Jeune Garçon (moins de 15 ans) 4</p> <p>Ne sait pas 8</p>	<p>⇨WS8</p> <p>⇨WS8</p> <p>⇨WS8</p> <p>⇨WS8</p> <p>⇨WS8</p>

WS8 : Les jeunes filles ou garçon qui se rendent habituellement à cette source d'approvisionnement pour prendre l'eau pour votre ménage sont-ils scolarisés ??	Tous scolarisés.....1 Certains sont scolarisés2 Ne sont pas scolarisés.....3 Ne sait pas 8	
WS9 : Combien d'entre eux sont scolarisés ??	Jeune Fille (moins de 15 ans) __ __ Jeune Garçon (moins de 15 ans) __ __	
WS8. La dernière corvée eau effectuée (jour de la semaine), combien de fois cette personne a-t-elle collecté de l'eau?	Nombre de fois..... __ __ Ne sait pas..... 98	⇒WS9 ⇒WS9
WS9. Au cours du dernier mois, y a-t-il eu un moment où votre ménage n'avait pas suffisamment d'eau potable?	Oui, au moins une fois..... 1 Non, toujours suffisant 2 Ne sait pas..... 8	1 ⇒WS10 2 ⇒WS11 8 ⇒WS11
WS10. Quelle était la principale raison pour laquelle vous n'avez pas pu avoir accès à de l'eau en quantité suffisante en cas de besoin?	Eau non disponible à la source..... 1 Eau trop chère 2 Source non accessible..... 3 Autre (A spécifier) 6 Ne sait pas..... 8	⇒WS11 ⇒WS11 ⇒WS11 ⇒WS11
WS11. Actuellement, la source fournit-elle suffisamment d'eau potable à votre ménage? (Cette question concerne le fonctionnement de la source au moment de votre visite).	Oui..... 1 Non..... 2 Ne sait pas..... 8	⇒WS12 ⇒WS12 ⇒WS12
WS12. Pensez à la disponibilité de l'eau aux différentes saisons, ainsi qu'aux pannes et aux interruptions de service d'approvisionnement en eau. La source fournit-elle toujours suffisamment d'eau à votre ménage? (Si la réponse est « pas toujours », approfondissez pour découvrir pendant combien de temps le ménage ne trouve pas d'eau à cette source.)	Toujours.....1 Pas toujours.....2 Ne sait pas.....9	1 ⇒WS14 2 ⇒WS13 8 ⇒WS14
WS13 Combien de temps le ménage ne trouve pas d'eau à cette source ?		⇒WS14
WS14. Faites-vous quelque chose à l'eau pour la rendre plus saine à boire	Oui..... 1 Non..... 2 Ne sait pas..... 8	2 ⇒WS15 2 ⇒WS16 8 ⇒WS16

<p>WS15. Habituellement, que faites-vous pour rendre l'eau que vous buvez plus saine ?</p> <p><i>Insister : autre chose ?</i></p> <p><i>Enregistrer tout ce qui est mentionné.</i></p>	<p>La faire bouillir A</p> <p>Y ajouter de l'eau de javel / chlore B</p> <p>La filtrer à travers un linge C</p> <p>utiliser un filtre (céramique, sable, composite, etc.) D</p> <p>Désinfection solaire E</p> <p>La laisser reposer F</p> <p>Ajouter AQUATABS G</p> <p>Autre (préciser) X</p> <p>Ne sait pas Z</p>	<p>⇒WS17</p> <p>⇒WS17</p> <p>⇒WS17</p> <p>⇒WS17</p> <p>⇒WS17</p> <p>⇒WS17</p> <p>⇒WS17</p> <p>⇒WS17</p>
<p>WS16. Habituellement, quel type de latrines les membres de votre ménage utilisent-ils ?</p> <p><i>insister: où vont les excréta et les eaux usées?</i></p> <p><i>Si pas possible de déterminer le type de toilettes, demander la permission de voir les toilettes.</i></p>	<p>Chasse d'eau avec ou sans réservoir</p> <p>Connectée à un système d'égout..... 11</p> <p>Connectée à une fosse septique 12</p> <p>Reliée à des latrines 13</p> <p>Reliée à autre chose 14</p> <p>Reliée à un endroit inconnu ou NSP..... 18</p> <p>Latrines à fosses</p> <p>Latrines améliorées ventilées 21</p> <p>Latrines à fosses avec dalle 22</p> <p>Latrines à fosses sans dalle/trou ouvert..... 23</p> <p>Toilettes à compostage 31</p> <p>Toilettes/latrines suspendues..... 51</p> <p>Pas de toilettes/Nature (défécation à l'air libre) .. 95</p> <p>Autres (à spécifier) 96</p>	<p>⇒WS17</p> <p>⇒WS17</p> <p>⇒WS17</p> <p>⇒WS17</p> <p>⇒WS17</p> <p>⇒WS17</p> <p>⇒WS17</p> <p>⇒WS17</p> <p>⇒WS17</p> <p>95 ⇒End</p> <p>96 ⇒WS17</p>
<p>WS17. Est que votre latrine a été déjà vidée?</p>	<p>Oui, vidée</p> <p>Au cours des 5 dernières années..... 1</p> <p>Il y a plus de 5 ans 2</p> <p>Ne sait pas quand..... 3</p> <p>Non, jamais vidée..... 4</p> <p>Ne sait pas..... 8</p>	<p>⇒WS18</p> <p>⇒WS18</p> <p>⇒WS18</p> <p>⇒WS19</p> <p>⇒WS19</p>
<p>WS18. La dernière fois que votre latrine a été vidée ; où est-ce que le contenu a été déversé?</p> <p><i>Sonder:</i></p> <p>A-il été enlevé par un prestataire de services?</p>	<p>Contenu vidé par un fournisseur de services</p> <p>A une usine de traitement..... 1</p> <p>Enfoui dans une fosse couverte 2</p> <p>Ne sait pas où 3</p> <p>Contenu vidé par le ménage</p> <p>Enfoui dans une fosse couverte 4</p> <p>Trou non couvert, dans la nature ou ailleurs 5</p> <p>Autres (à spécifier) 6</p> <p>Ne sait pas..... 8</p>	<p>⇒WS19</p> <p>⇒WS19</p> <p>⇒WS19</p> <p>⇒WS19</p> <p>⇒WS19</p> <p>⇒WS19</p> <p>⇒WS19</p>
<p>WS19. Où se trouve votre latrine ?</p>	<p>Dans le logement du ménage 1</p> <p>Dans la concession du ménage..... 2</p> <p>Ailleurs 3</p>	<p>⇒WS20</p> <p>⇒WS20</p> <p>⇒WS20</p>

WS20. Votre latrine est-elle équipée de dispositif de lavage des mains?	Oui..... 1 Non..... 2	⇒WS21 ⇒WS21
WS21. Est-ce que tous les membres de votre ménage utilisent la latrine du ménage?	Oui..... 1 Non..... 2	⇒WS22 2 ⇒End
WS22. Partagez-vous ces toilettes avec d'autres ménages?	Oui..... 1 Non..... 2	⇒WS23 2 ⇒End
WS23. Au total, combien de ménages, y compris votre ménage, utilisent ces toilettes ?	Nombre de ménages (si moins de 10)..... <u>0</u> ____ Dix ménages ou plus 10 Ne sait pas..... 98	⇒WS24 ⇒WS24 ⇒WS24
WS24. Disposez-vous de puisard dans votre ménage ?	Oui..... 1 Non..... 2	⇒WS19
WS25. Vous arrive-t-il de balayer la cour de votre ménage ?	Oui..... 1 Non..... 2	
WS26. Comment bien de fois balayez-vous la cour de votre ménage ?	1 fois par jour..... 1 2 fois par jour 2 1 fois par semaine..... 1 2 fois par semaine 2	
WS27. Comment gérez-vous les ordures de votre ménage ?	Dépotage..... 1 Autres (à préciser)..... 2	
WS28. Pouvez-vous nous montrer l'endroit du dépôt des ordures ?	Oui..... 1 Non..... 2	

LAVAGE DE MAINS		HW
HW1. J'aimerais savoir quels sont les endroits que les ménages utilisent pour se laver les mains. Montrez-moi, s'il vous plait, où les membres de votre ménage se lavent les mains la plupart du temps. <i>Enregistrer le résultat et l'observation</i>	Observé Dispositif fixe observé Dans le logement..... 1 Dans la cours, parcelle, jardin..... 2 Dispositif mobile observé Sceau, etc..... 3 Non observé Pas dans le logement terrain/cours/parcelle..... 4 Pas de permission de voir..... 5 Autres raisons (à spécifier) 6	
HW2. Observer s'il y a de l'eau au lieu spécifique de lavage des mains <i>Contrôler en vérifiant s'il y a de l'eau au robinet/pompe/ou bassin, dans le seau, container d'eau ou objet similaire.</i>	Eau disponible 1 Eau non disponible..... 2	
HW3. Y a-t-il du savon ou du détergent ou de la cendre / de la boue / du sable à l'endroit où se fait le lavage des mains ?	Oui, il y a en a..... 1 Non, il n'y en a pas 2	1 ⇒HW7 2 ⇒HW5
HW4. Où vous-même ou les autres membres de votre ménage vous lavez-vous habituellement les mains?	Observé Dispositif fixe observée Dans le logement..... 1 Dans la cours, parcelle, jardin..... 2 Dispositif mobile observée Sceau, etc..... 3 Non observé Pas dans le logement terrain/cours/parcelle..... 4 Pas de permission de voir..... 5 Autres raisons (à spécifier) 6	
HW5. Avez-vous du savon, du détergent, ou de la cendre/boue/sable dans votre maison pour vous laver les mains ?	Oui 1 Non 2	2 ⇒End
HW6. Pouvez-vous SVP me le montrer ?	Oui, montré..... 1 Non, non montré 2	2 ⇒End
HW7. Enregistrer votre observation. <i>Encercler tout ce qui s'applique</i>	Barre ou liquide de savon..... a Détergent (poudre / liquide / pâte) b Centre/boue/sable c	

<p>HW8. Quels sont les moments clés où on doit se laver les mains ?</p> <p><i>Encercler tout ce qui est mentionné</i></p>	<p>Après avoir fait ses besoins.....A</p> <p>Après avoir nettoyé un enfant/ un malade.....B</p> <p>Avant de préparer le repasC</p> <p>Avant de manger.....D</p> <p>Avant d'allaiter /donner à manger à un enfant / un malade.....E</p> <p>Ne sait pasY</p>	
--	--	--

OBSERVATIONS DE L'ENQUETEUR/TRICE

OBSERVATIONS DU CHEF D'EQUIPE

[illegible]

INFORMATIONS SUR LE TEST DE LA QUALITÉ DE L'EAU

WQ1. Numéro de la zone de dénombrement: _____	WQ2. Numéro du ménage: _____
WQ3. Nom et numéro du chef d'équipe : Nom _____	WQ4. Nom et numéro du mesureur: Nom _____
WQ5. Jour / Mois / Année: _____ / _____ / <u>2018</u>	

WQ6. Nom de l'enquête : _____		
WQ7. Vérifier WQ9. La permission du test de la qualité de l'eau est-elle accordée ?	Oui, permission accordée.....1 Non, permission non accordée.....2	1 ⇨ WQ9 2 ⇨ WQ8

WQ8. Résultat de la permission de test de la qualité de l'eau.	Complet1 Permission non accordée.....2 Verre d'eau non donné.....3 Partiellement complet.....4 Autre (à spécifier)5
---	---

TEST DE LA QUALITE DE L'EAU

WQ9. Pourriez-vous s'il vous plaît me fournir un verre d'eau que les membres de votre ménage boivent habituellement?	Oui..... Non.....	2 ⇨ WQ8
WQ10. Observer et noter si l'eau a été collectée directement à la source ou dans un récipient de stockage séparé.	Directement de la source..... Récipient couvert Récipient non couvert..... Incapable d'observer	
WQ11. Etiquette de l'échantillon H-XXX-YY , où XXX est le numéro de la grappe (WQ1) et YY est le numéro du ménage (WQ2).		
WQ12. Est-ce que l'eau de la principale source d'eau potable est utilisée par les membres de votre ménage?	Oui..... Non.....	1 ⇨ WQ18
WQ13. Pouvez-vous s'il vous plaît me montrer la source d'eau potable pour que je puisse également prélever un échantillon?	Oui, montré Non Source d'eau non fonctionnelle Source d'eau trop distante	2 ⇨ WQ14 3 ⇨ WQ14

Si "Non" sonder pour savoir pourquoi cela n'est pas possible	Source d'eau inaccessible	4 ⇨ WQ14
	Ne connaît pas le lieu d'implantation de la source.....	5 ⇨ WQ14
	Autre raison (à spécifier) _____6	6 ⇨ WQ14
WQ14. Enregistrez si l'échantillon d'eau de source a été recueilli. Etiquette de l'échantillon S-XXX-YY , où XXX est le numéro de la grappe(WQ1) et YY est le numéro du ménage (WQ2).	Source d'eau collectée..... Source d'eau non collectée (A spécifier)	
WQ15. Remplir le tube test eau de l'eau consommée par le ménage et conserver le dans un endroit sûr quatre (4) jours d'incubation pour enregistrer les résultats.		
WQ16. Enregistrement du temps la fin de la manipulation	Heure et Minutes : ..	

RESULTAT DU TEST DE LA QUALITE DE L'EAU		
Il faut quatre (4) jours d'incubation pour obtenir des résultats nets du test.		
WQ17. Jour / Mois / Année d'enregistrement du test	___ ___ / ___ ___ / 20 18	
WQ18. Enregistrement du temps:	Heure et Minutes..... : ..	
WQ19. Résultats observés des Test d'eau Etiquette de l'échantillon d'eau du ménage H-XXX-YY , Dans les cases ci-dessous cocher ce qui est observé: Eau du tube testé est en couleur Jaune/Clair.....1 Eau du tube testé est en couleur Gris/Noir.....2 Eau du tube testé est en couleur Noir.....3 Etiquette de l'échantillon d'eau du de la source S-XXX-YY , Dans les cases ci-dessous cocher ce qui est observé: Eau du tube testé est en couleur Jaune/Clair.....1 Eau du tube testé est en couleur Gris/Noir.....2 Eau du tube testé est en couleur Noir.....3		

OBSERVATIONS DU MESUREUR

OBSERVATIONS DU SUPERVISEUR

DESACCORS SUR L'UTILISATION DE L'EAU		CO
CO1. Pendant les 12 derniers mois, avez-vous eu des désaccords ou des conflits au sujet de l'utilisation de l'eau – soit votre utilisation soit celle d'autres personnes ?	OUI 1 NON 2 Ne sait pas 9	⇨CO2 ⇨FIN ⇨FIN
CO2 : Le conflit touchait-il des usagers de l'eau domestique au sein de la communauté ou touchait-il d'autres usages ou des personnes extérieures à la communauté ? (L'usage domestique comprend la boisson, la cuisine et la lessive ; il ne comprend pas l'abreuvement des animaux, la fabrication de bière ou autres petites industries, ou l'irrigation.)	USAGE DOMESTIQUE DANS LA COMMUNAUTE. 1 AUTRE USAGE DANS LA COMMUNAUTE 2 USAGE DOMESTIQUE DANS LA COMMUNAUTE. 1 Ne sait pas..... 9	⇨CO4 ⇨CO3 ⇨CO3 ⇨CO4
CO3 : Quels autres usages sont incompatibles (ou ont été incompatibles) avec l'usage domestique ?	Irrigation 1 Abreuvement des animaux 2 Autres (à préciser)..... 3 Ne sait pas 9	⇨CO4 ⇨CO4 ⇨CO4 ⇨CO4
CO4. À votre avis, quelle était la cause sous-jacente du conflit ??	Pas assez d'eau.....1 Droits d'accès.....2 Paiement pour l'eau.....3 Evacuation des eaux usées.....4 Autre (à préciser).....5 Ne sait pas.....9	⇨CO5 ⇨CO5 ⇨CO5 ⇨CO5 ⇨CO5 ⇨CO5
CO5. Est-ce que le conflit a été résolu ?	OUI.....1 NON.....2 FIN NE SAIT PAS.....9	⇨CO6 ⇨CO6 ⇨CO6
CO6. Comment le conflit a-t-il été résolu ? (Entourez toutes les réponses applicables.	Par des membres de la communauté.....1 Avec l'aide des chefs du village.....2 Avec l'aide des agents gouvernementaux.....3 Autre (à préciser).....4 Ne sait pas.....9	⇨FIN ⇨FIN ⇨FIN ⇨FIN ⇨FIN