

ASSAINISSEMENT ECOLOGIQUE AU DOUAR AIT IDIR Questionnaire pour les enquêtes au village

Projet de développement intégré de la commune rurale Ait Sedrat Jbel soufla



Auteurs: Christine Werner, Zakaria Baicha
Date: 29-05-2012, version provisoire



PARTIE I – INFORMATIONS GÉNÉRALES

Note à l'enquêteur : Cette partie du questionnaire doit être répétée pour chaque Douar

Nom(s) de l'enquêteur:

Date de l'entretien: Durée de l'entretien:

Noms des personnes enquêtées:

Coordonnées de chaque personne:.....

Source d'informations

1		Informations sur le village	
Nr	Question	Réponse	
1.1	Démographie		
1.1.1	○ Nombre d'habitants	En 2004 :	○ Total : ○ Femmes : ○ Hommes ○ Enfants :
		En 2012 :	○ Total : ○ Femmes : ○ Hommes ○ Enfants :
		En 2020 :	○ Total : ○ Femmes : ○ Hommes ○ Enfants :
1.1.2	○ Nombre de Ménages		
1.1.3	○ Membres de la famille en moyenne		



1		Informations sur le village	
Nr	Question	Réponse	
1.2	Situation géographique/géologique		
1.2.1	<input type="radio"/> Altitude		
1.2.2	<input type="radio"/> Coordonnées GPS		
1.2.3	<input type="radio"/> Région biogéographique		
1.2.4	<input type="radio"/> Province administrative		
1.2.5	<input type="radio"/> Superficie		
1.2.6	<input type="radio"/> Nature du sol	Au Sud	
		Au Nord	
		A l'Est	
		A l'Ouest	
1.2.7	<input type="radio"/> Existence d'une nappe :		
1.2.8	<input type="radio"/> Si oui, Profondeur de la nappe, coordonnées GPS ;		
1.3	Climat		
1.3.1	<input type="radio"/> Température moyenne annuelle		
1.3.2	<input type="radio"/> Température moyenne en été		
1.3.3	<input type="radio"/> Température moyenne en hiver		
1.3.4	<input type="radio"/> Pluviométrie annuelle		



1 Informations sur le village		
Nr	Question	Réponse
1.3.5	<input type="radio"/> Pluviométrie moyenne en été	
1.3.6	<input type="radio"/> Pluviométrie moyenne en hiver	
1.3.7	<input type="radio"/> Longueur de la période avec couche de neige	
1.3.8	<input type="radio"/> Profondeur de la couche de neige	
1.3.9	<input type="radio"/> Profondeur de la couche du gel dans le sol et durée de la période gelée	
1.4	Infrastructure	
1.4.1	<input type="radio"/> Alimentation en eau	
1.4.1.1	<input type="radio"/> Descriptif du système d'alimentation en eau (puits, ONEE, etc.)	
1.4.1.2	<input type="radio"/> Comment se fait le stockage ?	
1.4.1.3	<input type="radio"/> Comment se fait la distribution (borne fontaine, canalisation etc.)	
1.4.2	<input type="radio"/> Assainissement	
1.4.2.1	<input type="radio"/> Combien Fosses individuelles se trouve dans le village ?	
1.4.2.2	<input type="radio"/> Quel type ?	
1.4.2.3	<input type="radio"/> Est-ce qu'il y a des Fosses conventionnelles dans le village ?	
1.4.2.4	<input type="radio"/> Est-ce qu'il y a une station d'épuration actuellement ?	
1.4.2.5	<input type="radio"/> Est-ce que une station d'épuration est prévue ? Quand ?	
1.4.2.6	<input type="radio"/> Qui sont les organismes chargés du projet de la STEP?	
1.4.2.7	<input type="radio"/> Est-ce qu'il y a des ouvrages pour la gestion Rejets des eaux des toilettes (égout etc.)	
1.4.2.8	<input type="radio"/> Est-ce qu'il y a des canalisations pour la collecte des eaux grises ?	



1 Informations sur le village		
Nr	Question	Réponse
1.4.3	<input type="radio"/> Gestion des eaux pluviales	
1.4.3.1	<input type="radio"/> Comment s'effectue la collecte des eaux pluviales ?	
1.4.3.2	<input type="radio"/> Comment s'effectue le stockage des eaux pluviales ?	
1.4.3.3	<input type="radio"/> Comment se fait la distribution?	
1.4.3.4	<input type="radio"/> Cela déborde-t-il ?	
1.4.3.5	<input type="radio"/> Quelles sont les mesures existantes pour la protection contre les crues ?	
1.4.3.6	<input type="radio"/> Les actions adoptées par la commune pour protéger la végétation (amende etc.) ?	
1.4.3.7	<input type="radio"/> Quelles sont les ouvrages existants pour la protection contre l'érosion (plantation, murés etc.)	
1.4.4	<input type="radio"/> Alimentation en Energie	
1.4.5	<input type="radio"/> Infrastructures sociales (école, mosquée, ...)	
1.4.6	<input type="radio"/> Moyens de transport (voitures, tracteurs, etc.) :	
1.4.7	Immeubles particuliers	
1.4.7.1	<input type="radio"/> Souks	
	<input type="radio"/> Emplacement	
	<input type="radio"/> Nombre	



1 Informations sur le village		
Nr	Question	Réponse
	<input type="radio"/> Taille	
	<input type="radio"/> Fréquence	
1.4.7.2	<input type="radio"/> Maisons d'hôtes	
	<input type="radio"/> Emplacement	
	<input type="radio"/> Nombre	
	<input type="radio"/> Taille	
	<input type="radio"/> Fréquence	
1.4.7.3	<input type="radio"/> Hammams	
	<input type="radio"/> Emplacement	
	<input type="radio"/> Nombre	
	<input type="radio"/> Taille	
	<input type="radio"/> Fréquence	
1.4.7.4	<input type="radio"/> Nombre de presses d'olive	
	<input type="radio"/> Emplacement	
	<input type="radio"/> Nombre	
	<input type="radio"/> Taille	
	<input type="radio"/> Fréquence	
1.4.7.5	<input type="radio"/> Stations de service	
	<input type="radio"/> Emplacement	
	<input type="radio"/> Nombre	



1 Informations sur le village		
Nr	Question	Réponse
	<input type="radio"/> Taille	
	<input type="radio"/> Fréquence	
1.4.7.6	<input type="radio"/> Usines (Ateliers)	
	<input type="radio"/> Emplacement	
	<input type="radio"/> Nombre	
	<input type="radio"/> Taille	
	<input type="radio"/> Fréquence	
1.4. 7.7	<input type="radio"/> Magasins	
	<input type="radio"/> Emplacement	
	<input type="radio"/> Nombre	
	<input type="radio"/> Taille	
	<input type="radio"/> Fréquence	
1.4. 7.8	<input type="radio"/> Restaurants	
	<input type="radio"/> Emplacement	
	<input type="radio"/> Nombre	
	<input type="radio"/> Taille	
	<input type="radio"/> Fréquence	
1.4. 7.9	<input type="radio"/> Hôtels	
	<input type="radio"/> Emplacement	
	<input type="radio"/> Nombre	



1 Informations sur le village		
Nr	Question	Réponse
	○ Taille	
	○ Fréquence	
1.4. 8	○ patrimoine culturel « kasbah, etc »	
1.4. 8.1	○ Histoire « date de construction, contexte...etc »	
1.4. 8.2	○ Qui est engagé dans la préservation de ce patrimoine ?	
1.4.9	○ Informations sur l'infrastructure routière	
1.4.9.1	○ Accès ?	
1.4.9.2	○ Type de route (piste, goudronnée)?	
1.4.9.3	○ Système d'évacuation des eaux de crues ?	
1.4.10	○ Quels sont les plans de développement sur le village (Plan Maroc vert, Azur, PAT etc.)?	
1.4.11	○ Quelles sont les projets en cours ?	



1		Informations sur le village		
Nr	Question	Réponse		
1.5	Structure économique			
1.5.1	o Quelles sont les Sources de revenus principales ?			
1.5.2	o Quelles sont les activités économiques principales dans le village (combien de ménages/activités)?			
1.5.3	o Revenu moyen approximatif			
1.6	Structure sociale			
1.6.1	o Taux d'analphabétisme			
1.6.2	o Niveau de formation			
1.6.3	o Travailleurs émigrants / immigrants (travailleurs journaliers, saisonniers, etc.) : Quelle sorte de travailleurs ?			
1.6.4	o Pour combien de temps ?			
1.6.5	o Qualifications spéciales d'habitants (particulièrement avec relevance pour les projets prévus)			
1.6.6	o Nombre des Tribus ? Lesquels (noms)?			
1.6.8	o Langue(s) parlée(s) par les habitants ?		Hommes	Femmes
		Arabe		
		Berbère		
		Français		
		Anglais		
		Autres		



1 Informations sur le village		
Nr	Question	Réponse
1.8	Structure agronomique	
1.8.1	○ Types de cultures / produits	
1.8.2	○ Superficie de chaque culture	
1.8.3	○ Pratique d'irrigation	
	○ Quels sont les besoins en irrigation ?	Eté
		Hiver
1.8.4	○ Pratique de fertilisation	
1.8.5	○ Quels sont les besoins en fertilisation ?	Eté
		Hiver
1.8.6	○ Quel type de fertilisant utilisé ? (Fumier, engrais Chimique etc.)	
1.8.7	○ Nombre des Bovins	
1.8.8	○ Nombre des Ovins	
1.8.9	○ Nombre des Camélidés	
1.8.10	○ Nombre des Caprins	
1.8.11	○ Nombre des Equidés	
1.8.12	○ Nombre de Fermes	
1.8.13	○ Nombre d'éleveurs	



1 Informations sur le village		
Nr	Question	Réponse
1.8.14	<input type="radio"/> Nombre d'agriculteurs	
1.8.15	<input type="radio"/> Calendrier de travaux	



Notes



2	Informations sur les structures publiques du village	
<p>Nom(s) de l'enquêteur:</p> <p>Date de l'entretien: Durée de l'entretien:</p> <p>Nom de la personne enquêtée:.....</p> <p>Numéro téléphone de _____:</p> <p>Adresse :.....</p>		
Nr	Question	Réponse
2.1	Associations	
<i>Note à l'enquêteur : Cette partie du questionnaire doit être répétée pour chaque association</i>		
2.1.1	○ Structures	
2.1.1.1	• Quels postes existent dans l'association ?	
2.1.1.2	• Comment sont-ils nommés ?	
2.1.1.3	• Pour combien de temps ?	
2.1.1.4	• Formation spécifique pour leurs tâches ?	
2.1.1.5	• Relation avec structures étatiques (ONEE etc.)	



2.1.1.6	<ul style="list-style-type: none">• Est-ce qu'il y a un support extérieur ?	
2.1.2	○ Responsabilités	
2.1.2.1	<ul style="list-style-type: none">• Quelle est la responsabilité de chaque fonctionnaire dans l'association ?	
2.1.2.2	<ul style="list-style-type: none">• Qui est responsable pour organiser / exécuter des travaux comme investissements, maintenance, etc. ?	
2.1.3	○ Financement	
2.1.3.1	<ul style="list-style-type: none">• Comment fonctionne l'association financièrement ?	
2.1.3.2	<ul style="list-style-type: none">• Types de contributions ? Cash flow ?	
2.1.3.3	<ul style="list-style-type: none">• Type de tarification ?	
2.1.3.4	<ul style="list-style-type: none">• Qualité de la gestion ?	



2.1.3.5	<ul style="list-style-type: none">• Epargne pour investissements futurs ?	
2.2	<ul style="list-style-type: none">○ Structure politique	
2.2.1	<ul style="list-style-type: none">○ Comment les décisions qui concernent tout le village sont-ils pris ?	
2.2.2	<ul style="list-style-type: none">○ Engagement de la société civile (ONGs, etc.)	
2.2.3	<ul style="list-style-type: none">○ Quelles institutions s'engagent dans le village ? Avec quels projets ?	
2.2.4	<ul style="list-style-type: none">○ Hiérarchie de l'administration (Schéma)	
2.2.5	<ul style="list-style-type: none">○ Les attributions de chaque Service	



2.2.6	<input type="radio"/> Descriptif de toutes les activités de la commune	
2.2.7	<input type="radio"/> Les services de la commune, est ce qu'ils sont payants ou gratuits ?	
2.3	<input type="radio"/> Conseil de village (Jemâa)	
2.3.1	<input type="radio"/> Nombre de Tribus	
2.3.2	<input type="radio"/> Qui gouverne?	
2.3.3	<input type="radio"/> Quelles sont les Tribus les plus représentées?	
2.3.4	<input type="radio"/> Nombre de personnes dans le conseil de village?	
2.3.5	<input type="radio"/> Comment les décisions sont-elles prises au sein du conseil de village?	
2.3.6	<input type="radio"/> Est ce qu'il y a des conflits avec les tribus voisines au concernant les ressources en Eau?	



2.3.7	<input type="radio"/> Si oui, Avec quelles tribus?		
2.3.8	<input type="radio"/> Quels sont ces conflits?		
2.3.9	<input type="radio"/> Est-ce qu'il y a des Conflits entre les tribus dans le même douar ?		
2.3.10	<input type="radio"/> Est-ce qu'il y a des associations qui s'occupent de la gestion de l'eau ?		
2.3.11	<input type="radio"/> Comment elles le gèrent ?		
2.2.9	<input type="radio"/> Système de gestion de l'eau		
2.2.9.1	<input type="radio"/> La personne chargée de la gestion de l'eau	<input type="radio"/> AEP	
		<input type="radio"/> Assainissement	
		<input type="radio"/> Irrigation	
		<input type="radio"/> Eaux pluviales	
		<input type="radio"/> Réservoir	
2.2.9.2	<input type="radio"/> Leurs coordonnées ?	<input type="radio"/> AEP	
		<input type="radio"/> Assainissement	
		<input type="radio"/> Irrigation	
		<input type="radio"/> Eaux pluviales	
		<input type="radio"/> Réservoir	



2.2.9.3	o Quelles sont leurs attributions ?	
---------	-------------------------------------	--

2.3	Système scolaire	
2.3.1	o Comment est-il organisé (nombre d'années scolaires, etc.)?	
2.3.2	o Quels types et combien d'écoles est-ce qu'il y a dans le village ?	
2.3.3	o Qui sont les instituteurs (nom, téléphone, adresse) ?	
2.3.4	o Quelle est la relation entre les instituteurs et le village ?	
2.3.5	o Est-ce qu'il y a une association des parents des élèves ?	



PARTIE II : INFORMATIONS SUR LES BÂTIMENTS PUBLICS ET PARTICULIERS

3.1 Mosquées

Nom(s) de l'enquêteur:

Date de l'entretien: Durée de l'entretien:

Nom de la personne enquêtée:.....

Numéro téléphone de _____:

Adresse :.....

Note à l'enquêteur : Cette partie du questionnaire doit être répétée pour chaque Mosquée

Code et No. de la construction (ID)	M
Photo ID	
Contact (nom, téléphone, adresse)	
Situation géographique de la construction (coordonnées, description)	
Age de la construction	
Est-ce qu'il y a quelqu'un qui habite dans la construction?	
Taille de la construction	
Type de construction	
Matériel de construction	
Est-ce qu'il y a des équipements sanitaires ?	



Si oui, Combien d'équipements sanitaires existants		
Quel type ? (avec spécification)	Salle de bain	
	Toilette	
Est-ce que les lavabos fonctionnent ou non ?		
Combien d'usagers?		
Est-ce que les toilettes et les lavabos sont dans le même endroit ?		
Combien d'eau utilisée (ablutions, toilettes...)?		
Système d'évacuation (puits perdu, fosse septique ...)		
Séparation des urines et des fèces dans le système d'évacuation ?		
Laquelle ?		
Produits actuels ?		
Approvisionnement en eau (système avec spécifications)		
Est-ce qu'il y a une pratique de captage des eaux pluviales ?		
Description de la pratique		
Comment se fait le stockage ?		
Le coût de l'installation?		
Les matériaux utilisés ?		



Comment faites-vous l'entretien ?	
Est-ce que vous trouvez des difficultés à gérer ces eaux ?	
Si oui, quelles sont ces difficultés ?	
Utilisations des eaux pluviales ?	
Est-ce que il y a des installations pour la préparation d'eau chaude et pour quelle utilisation ?	
Est-ce qu'il y a des systèmes pour le chauffage?	
Description du système	
Consommation d'eau et production d'eaux usées (quantités)	Eau potable : l /jour Eaux usées : l /jour
Nombre de personnes qui prient le vendredi ?	
Nombre de personnes qui utilisent par jour la mosquée	
Nombre de personnes qui utilisent par jour la toilette/ les toilettes	
Responsable pour le nettoyage des équipements sanitaires	
Age et besoins spéciaux des personnes	



3.2 Ecoles

Nom(s) de l'enquêteur:

Date de l'entretien: Durée de l'entretien:

Nom de la personne enquêtée:.....

Numéro téléphone de _____:

Adresse :

Note à l'enquêteur : Cette partie du questionnaire doit être répétée pour chaque Ecole

Code et No. de la construction (ID)	E
Photo ID	
Contact (nom, téléphone, adresse)	
Type d'école (primaire, secondaire)	
Nombre de classes	
Nombre d'élèves	
Comment les élèves sont alimentés avec déjeuner ?	
Où est ce que les élèves sont alimentés avec déjeuner ?	
Situation géographique de la construction (coordonnées, description)	
Age de la construction	
Est-ce qu'il y a quelqu'un qui habite dans la construction ?	
Taille de la construction	
Type de construction	



Matériel de construction	
Est-ce qu'il y a des équipements sanitaires ?	
Si oui, Combien d'équipements sanitaires existants (système avec spécifications)	
Quel type ?	Salle de bain
	Toilette
Est-ce que les lavabos fonctionnent ou non ?	
Combien d'usagers?	
Est-ce que les toilettes et les lavabos sont dans le même endroit ?	
Combien d'eau utilisée (Douche, toilettes...) ?	
Système d'évacuation (puits perdu, fosse septique ...)	
Séparation dans le système d'évacuation ?	
Laquelle ?	
Comment et où se lavent les élèves les mains ?	
Est-ce qu'il y a un lavoir pour les élèves ?	
Est-ce qu'ils utilisent du savon ?	
Quel système d'hygiène est approvisionné pour les filles ?	
Est-ce qu'il y a des poubelles ?	



Approvisionnement en eau (système avec spécifications)	
Est-ce qu'il y a une pratique de captage des eaux pluviales ?	
Description de la pratique	
Comment se fait le stockage ?	
Le coût de l'installation?	
Les matériaux utilisés ?	
Comment vous faites l'entretien ?	
Est-ce que vous trouvez des difficultés à gérer ces eaux ?	
Si oui, quelles sont ces difficultés ?	
Utilisations des eaux pluviales ?	
Est-ce que il y a des installations pour la préparation d'eau chaude et pour quelle utilisation ?	
Est-ce qu'il y a des systèmes pour le chauffage central?	
Description du système	



Consommation d'eau et production d'eaux usées (quantités)	Eau potable : l /jour Eaux usées : l /jour
Consommation par usage (Chasse d'eau, lavage anal, lavabo, douche, cuisine, nettoyage ...etc.)	
Nombre de personnes qui utilisent par jour la toilette/ les toilettes	
Responsable pour le nettoyage des équipements sanitaires	
Age et besoins spéciaux des personnes	



3.3 Centre de jeunesse

Nom(s) de l'enquêteur:

Date de l'entretien: Durée de l'entretien:

Nom de la personne enquêtée:.....

Numéro téléphone de _____:

Adresse :.....

Note à l'enquêteur : Cette partie du questionnaire doit être répétée pour chaque Centre de jeunesse

Code et No. de la construction (ID)	C	
Photo ID		
Contact (nom, téléphone, adresse)		
Situation géographique de l'immeuble (coordonnées, description)		
Utilisation prévisionnelle du centre		
Age de la construction ?		
Taille de la construction ?		
Type de construction		
Matériel de construction ?		
Planifié et construit par		
Est-ce qu'il y a des poubelles ?		
Est-ce qu'il y a des équipements sanitaires ?		
Si oui, Combien d'équipements sanitaires existants (système avec spécifications)		
Quel type ?	Salle de bain	
	Toilette	



Est-ce que les lavabos fonctionnent ou non ?	
Combien d'usager?	
Est-ce que les toilettes et les lavabos sont dans le même endroit ?	
Combien d'eau utilisée (Douche, toilettes...)?	
Système d'évacuation (puits perdu, fosse septique ...)	
Séparation dans le système d'évacuation ?	
Laquelle ?	
Approvisionnement en eau (système avec spécifications)	
Est-ce qu'il y a une pratique de captage des eaux pluviales ?	
Description de la pratique	
Comment se fait le stockage ?	
Le coût de l'installation?	
Les matériaux utilisés ?	
Comment vous faites l'entretien ?	
Est-ce que vous trouvez des difficultés à gérer ces eaux ?	



Si oui, quelles sont ces difficultés ?	
Utilisations des eaux pluviales ?	
Est-ce que il y a des installations pour la préparation d'eau chaude et pour quelle utilisation ?	
Est-ce qu'il y a des systèmes pour le chauffage central?	
Description du système	
Consommation d'eau et production d'eaux usées (quantités)	Eau potable : l /jour Eaux usées : l /jour
Nombre de personnes qui utilisent par jour la toilette/ les toilettes	
Responsable pour le nettoyage des équipements sanitaires	
Age et besoins spéciaux des personnes	



3.4 Centre de santé :

Nom(s) de l'enquêteur:

Date de l'entretien: Durée de l'entretien:

Nom de la personne enquêtée:.....

Numéro téléphone de _____:

Adresse :.....

Note à l'enquêteur : Cette partie du questionnaire doit être répétée pour chaque Centre de santé

Code et No. du bâtiment (ID)	C
Photo ID	
Contact (nom, téléphone, adresse)	
Situation géographique de l'immeuble (coordonnées, description)	
Utilisation prévisionnelle du centre	
Age de l'immeuble	
Taille de l'immeuble	
Type et matériel de construction	
Est-ce qu'il y a des équipements sanitaires ?	



Si oui, Combien d'équipements sanitaires existants (système avec spécifications)		
Quel type ?	Salle de bain	
	Toilette	
Est-ce que les lavabos fonctionnent ou non ?		
Combien d'usager?		
Est-ce que les toilettes et les lavabos sont dans le même endroit ?		
Combien d'eau utilisée (ablutions, toilettes...)?		
Système d'évacuation (puits perdu, fosse septique ...)		
Séparation dans le système d'évacuation ?		
Laquelle ?		
Approvisionnement en eau (système avec spécifications)		
Est-ce qu'il y a une pratique de captage des eaux pluviales ?		
Description de la pratique		
Comment se fait le stockage ?		



Le coût de l'installation?	
Les matériaux utilisés ?	
Comment vous faites l'entretien ?	
Est-ce que vous trouvez des difficultés à gérer ces eaux ?	
Si oui, quelles sont ces difficultés ?	
Est-ce que il y a des installations pour la préparation d'eau chaude et pour quelle utilisation ?	
Est-ce qu'il y a des systèmes pour le chauffage central?	
Description du système	
Utilisations des eaux pluviales ?	
Consommation d'eau et production d'eaux usées (quantités)	Eau potable : l /jour Eaux usées : l /jour
Nombre de personnes qui utilisent par jour la toilette/ les toilettes	
Responsable pour le nettoyage des équipements sanitaires	
Age et besoins spéciaux des personnes	



3.5 Forages

Nom(s) de l'enquêteur:

Date de l'entretien: Durée de l'entretien:

Nom de la personne enquêtée:.....

Numéro téléphone de _____:

Adresse :.....

Note à l'enquêteur : Cette partie du questionnaire doit être répétée pour chaque Forage

Code et No. de le construction (ID)	F
Photo ID	
Contact (nom, téléphone, adresse)	
Situation géographique (coordonnées, description)	
Profondeur [m]	
Puissance [m ³ /h]	
Réservoirs connectés?	
Combien de borne fontaines sont connecté?	
Est-ce que elles sont en service? Si non: pourquoi pas?	
Fiabilité du service : Est-ce qu'il y a	



régulièrement des problèmes ? Lesquels ?	
Combien d'eau potable est produit ?	
Qualité de l'eau extraite (problèmes, variations, etc.) ?	
Est-ce que l'eau est traitée ?	
Si oui : comment ?	
Combien d'heures par jour est-ce que la pompe est en service ?	
Fréquence et contrôle du pompage ?	
Approvisionnement en pièces d'échange ?	
Qui a fait la planification ?	
Qui a fait la construction ?	
Qui fait la maintenance ?	
Type d'énergie pour l'opération ?	
Consommation d'énergie pour l'opération ?	
Frais d'exploitation ?	

**3.6 Autres bâtiments publics (p.ex. réservoirs, etc.)**

Nom(s) de l'enquêteur:

Date de l'entretien: Durée de l'entretien:

Nom de la personne enquêtée:.....

Numéro téléphone de _____:

Adresse :.....

Note à l'enquêteur : Cette partie du questionnaire doit être répétée pour chaque Bâtiments

Code et No. du bâtiment (ID)	A	
Photo ID		
Contact (nom, téléphone, adresse)		
Situation géographique de l'immeuble (coordonnées, description)		
Age de l'immeuble		
Taille de l'immeuble		
Type et matériel de construction		
Est-ce qu'il y a des équipements sanitaires ?		
Si oui, Combien d'équipements sanitaires existants (système avec spécifications)		
Quel type ?	Salle de bain	
	Toilette	



Est-ce que les lavabos fonctionnent ou non ?	
Combien d'usager?	
Est-ce que les toilettes et les lavabos sont dans le même endroit ?	
Combien d'eau utilisée (ablutions, toilettes...)?	
Système d'évacuation (puits perdu, fosse septique ...)	
Séparation dans le système d'évacuation ?	
Laquelle ?	
Approvisionnement en eau (système avec spécifications)	
Est-ce qu'il y a une pratique de captage des eaux pluviales ?	
Description de la pratique	
Comment se fait le stockage ?	
Le coût de l'installation?	
Les matériaux utilisés ?	



Comment vous faites l'entretien ?	
Est-ce que vous trouvez des difficultés à gérer ces eaux ?	
Si oui, quelles sont ces difficultés ?	
Utilisations des eaux pluviales ?	
Est-ce que il y a des installations pour la préparation d'eau chaude et pour quelle utilisation ?	
Est-ce qu'il y a des systèmes pour le chauffage central?	
Description du système	
Consommation d'eau et production d'eaux usées (quantités)	Eau potable : l /jour Eaux usées : l /jour
Nombre de personnes qui utilisent par jour la toilette/ les toilettes	
Responsable pour le nettoyage des équipements sanitaires	
Age et besoins spéciaux des personnes	



4 .Informations sur les bâtiments privés

4.1 Auberge:

Nom(s) de l'enquêteur:

Date de l'entretien: Durée de l'entretien:

Nom de la personne enquêtée:.....

Numéro téléphone de _____:

Adresse :.....

Note à l'enquêteur : Cette partie du questionnaire doit être répétée pour chaque Auberge

Code et No. De la construction (ID)	AU
Photo ID	
Contact (nom, téléphone, adresse)	
Situation géographique de la construction (coordonnées, description)	
Age de la construction ?	
Taille de la construction ?	
Type de construction	
Matériel de construction ?	
Planifié et construit par	



Où sont rejetées les ordures ?	Bac dépotoir
	Tas sauvage
	Tas sauvage devanture
	Ramassage à domicile
	Autres :
Que faites-vous des ordures ?	
Est-ce qu'il y a des équipements sanitaires ?	
Types et nombre d'équipements sanitaires existants (système avec spécifications)	
Est-ce que les lavabos fonctionnent ou non ?	
Combien d'usager?	
Est-ce que les toilettes et les lavabos sont dans le même endroit ?	
Combien d'eau utilisée (Douche, toilettes...) ?	
Système d'évacuation (puits perdu, fosse septique ...)	



Séparation dans le système d'évacuation ?	
Laquelle ?	
Approvisionnement en eau (système avec spécifications)	
Est-ce qu'il y a une pratique de captage des eaux pluviales ?	
Description de la pratique	
Comment se fait le stockage ?	
Le coût de l'installation?	
Les matériaux utilisés ?	
Comment vous faites l'entretien ?	
Est-ce que vous trouvez des difficultés à gérer ces eaux ?	
Si oui, quelles sont ces difficultés ?	
Utilisations des eaux pluviales ?	
Est-ce que il y a des installations pour la préparation d'eau chaude et pour quelle utilisation ?	
Est-ce qu'il y a des systèmes pour le chauffage central?	



Description du système	
Consommation d'eau et production d'eaux usées (quantités)	Eau potable : l /jour Eaux usées : l /jour
Nombre de lits?	
Nombres des touristes qui visitent l'auberge par mois ?	
Période où il y a le plus grand nombre des touristes ?	
Nombre de repas par jour ?	
Nombre de personnes qui utilisent par jour la toilette/ les toilettes	
Responsable pour le nettoyage des équipements sanitaires	



PARTIE III - INFORMATIONS SUR LES MAISONS INDIVIDUELLES

Entretien No. (ID de la famille):

Nom(s) de l'enquêteur:

Date de l'entretien: Durée de l'entretien:

Coordonnées de la maison:

Nom de la famille:

Numéro téléphone de _____:

Nom des photos prises pendant la visite:

4		Identité du chef de famille	
Nr	Question	Réponse	
1.1	Nom		
1.2	Sexe	Féminin	
		Masculin	
1.3	Date de naissance		
1.4	Statut matrimonial	Célibataire	
		Marié	
		Veuif	
1.5	Statut social de la famille (de quelle tribu ?)		
1.6	Profession/Activité principale du chef de famille		
1.7	Niveau d'instruction	Primaire	
<u>12</u>		Identité de l'interviewé (si pas le chef de famille)	
Nr	Question	Réponse	
<u>12.1</u>	Nom		
<u>12.2</u>	Sexe	Féminin	



		Masculin
<u>12.3</u>	Date de naissance	
<u>12.4</u>	<u>Statut au sein de la famille (exemple: chef de famille)</u> <u>Position dans la famille</u>	
<u>12.5</u>	Statut matrimonial	<input type="checkbox"/> Célibataire <input type="checkbox"/> Marié <input type="checkbox"/> Veuf
<u>12.6</u>	Niveau d'instruction	<input type="checkbox"/> Primaire <input type="checkbox"/> Secondaire <input type="checkbox"/> Supérieur <input type="checkbox"/> N'a pas fréquenté <input type="checkbox"/> Autres :
<u>12.7</u>	Profession/Activité principale	



23 Statut de la famille de l'interrogé				
Nr	Question	Réponse		
3.1	Nombre de personnes <u>adultes</u> dans la maison (>18 ans)	Nombre total		
		Féminin		
		Masculin		
3.2	Nombre d'enfants <u>de 6 à 18 ans</u> du <u>ans</u> le ménage (6-18 ans)	Nombre total		
		Féminin		
		Masculin		
3.3	Nombre des enfants de 0 à 5 ans dans la famille	Nombre total		
		Féminin		
		Masculin		
3.4	Autres personnes avec des besoins spéciaux dans la famille (personnes âgées, handicapées) ?	Personnes âgées		
		handicapées		
3.5	Nombre d'enfants inscrits à l'école (<i>Nombre de personnes pour chaque catégorie</i>)		M	F
		Primaire		
		Secondaire		
		Supérieur		
		N'a pas fréquenté		
		Autres :		
3.6	Niveau d'instruction des membres adultes de la famille (<i>Nombre de personnes pour chaque catégorie</i>)	Primaire		
		Secondaire		
		Supérieur		
3.7	Nombre de personnes avec emploi			
3.8	Est-ce qu'il y a des personnes qui travaillent à l'extérieur du village? Si oui, combien ?			
3.9	Langues parlés par les membres de la famille ?			
3.10	Peut-on connaître approximativement le revenu global du ménage par mois ?			



4		Agriculture
Nr	Question	Réponse
4.1	Exercez-vous l'agriculture ?	
4.1.1	Si oui, qui <u>en est responsable au sein de la famille</u> de la famille est responsable de cette Activité??	
4.1.2	Est-ce que vous collaborez avec d'autres paysans (terrains cogérés ?)	
4.1.3	<u>Quelle est la Taille</u> des terrains en (ha) ?	
4.1.4	Quelles cultures <u>pratiquez-vous</u> ?	
4.1.5	Quelle est la superficie irriguée en (ha) ?	
4.2	Utilisez-vous des engrais ?	
4.2.1	Si oui, lesquels ?	
4.2.2	Quelles sont les propriétés des engrais utilisés ?	
4.2.3	<u>Combien coûtent les</u> <u>Quel est le prix des</u> engrais <u>que vous utilisez</u> ?	
4.2.4	<u>En quelle quantité et</u> <u>Quelle est la</u> <u>à quelle fréquence</u> <u>périodicité</u> d'utilisez-vous <u>sation les</u> <u>engrais</u> ?	
4.2.5	<u>La quantité d'engrais</u> <u>utilisez-vous</u> ?	
4.3	Utilisez-vous des pesticides ?	
4.3.1	Si oui, lesquels ?	
4.3.2	Pourquoi utilisez-vous des pesticides ?	
4.3.3	<u>Combien coûtent les pesticides que vous</u> <u>utilisez</u> ? <u>Quel est le prix des pesticides</u> ?	
4.3.4	<u>En quelle quantité et à quelle fréquence</u> <u>utilisez-</u> <u>vous les pesticides</u> ? <u>Quelle est la période</u> <u>d'utilisation</u> ?	



4.3.5	Quelle quantité utilisez-vous ?					
4.4	Avez-vous des animaux ?					
4.4.01	Combien d'animaux avez-vous pendant toute l'année ?	Min				
		Max				
4.4.0.2	Espèces /Race :	Bovins	Ovins ou caprins	équidé		
4.4.0.3	Est-ce que vous donnez du fourrage à vos animaux ?					
4.4.0.4	–Si oui, quel type de fourrage ?quantité par tête ? (kg)	Bovins	Eté			
			Hiver			
		Ovins ou Caprins	Eté			
			Hiver			
		équidé	Eté			
			Hiver			
		4.4.0.5	Où pâture levotre bétail ?			
		4.4.0.6	–Combien de temps passe-t-ils <u>au pâturage</u> dans le champ ?			
4.4.1	qui de la famille est responsable pour les animaux? Qui est responsable du bétail au sein de famille					
4.4.4	Où gardez-vous les vos animaux pendant la journée (étable, pâturage, maison, ...) ?	Jour				
		Nuit				
4.4.5	A quelle distance est-ce-que se trouve l'étable de la maison ?					



4.4.6	Où <u>et pendant combien de temps stockez-vous le fumier</u> trouve le <u>stockage du fumier et pour combien de temps est-il stocké</u> ?	
4.4.10	Comment le fumier est-il utilisé ?	



5		Jardinage	
Nr	Question	Réponse	
5.1	Exercez-vous le jardinage ?		
5.1.1	Si non, <u>pourquoi</u> ?		
5.1.2	Qui <u>de la famille</u> est responsable <u>du jardin au sein de la famille</u> ?		
5.1.3	Pendant quelle période de l' <u>année</u> exercez vous le jardinage ?		
5.1.4	<u>Quelle est la Taille</u> du jardin ? (m ²)		
5.1.5	<u>A quelle distance se trouve le</u> jardin <u>est de quelle distance</u> de la maison ?		
5.1.6	<u>Quels sont p</u> Produits <u>cultivés dans le jardin</u> ?		
5.2	Est-ce que vous irriguez votre jardin ?		
5.2.1	Si oui, quand <u>et à quelle fréquence</u> ??	Hiver	
		Printemps	
		Eté	
		Automne	
5.2.2	Quelle technique d'irrigation vous utilisez?		
5.2.3	<u>A quelle fréquence</u> ?		
5.3	Utilisez-vous des engrais <u>dans le jardin</u> ?		
5.3.1	Si oui, lesquels ?		
5.3.2	Quelles sont les propriétés des engrais utilisés ?		
5.3.3	Quel est le prix des engrais ?		



5.3.4	Quelle est la périodicité d'utilisation ?	
5.3.5	Combien d'engrais utilisez-vous ?	
5.4	Utilisez-vous des pesticides ?	
5.4.1	<u>Si oui, lesquels ?</u> Si oui, lesquels ?	
5.4.2	<u>Pourquoi utilisez-vous des pesticides ?</u> Pourquoi ?	
5.4.3	<u>Combien coûtent les pesticides que vous utilisez ?</u> Quelle est la périodicité d'utilisation ?	
5.4.4	<u>En quelle quantité et à quelle fréquence utilisez-vous les pesticides ?</u> Quelle quantité utilisez-vous ?	
5.4.5	<u>Quel est le prix des pesticides ?</u>	



6		énergie			
Nr	Question	Utilisation	Quantité	Coût	
6-1	Quelle est votre consommation en ?	Electricité du réseau public			
		Gaz			
		Bois			
6-1.1	Qui de la famille est responsable ?				
6-2	Utilisez-vous des énergies propres ?				
		Solaire			
		Éolienne			
		Autres			



7 Approvisionnement en eau					
7.1	<u>Type d'AEP</u> <u>Question</u>		<u>Utilisations</u>	<u>Quantité de consommation par jour</u>	<u>Coût</u>
	<u>Type d'AEP</u>	Branchement au réseau et <u>d'AEP</u>			
		Borne fontaine			
		Revendeur			
		Autre			
7.2	<u>Autres sources d'eau</u>	Puits personnel			
		Puits collectif			
		Réservoir d'eau			
		Autres			
7.2.1	<u>Quelle est la distance entre les sources d'eau utilisées de la maison ?</u>				
7.2.2	<u>Qui de la famille est responsable de l'alimentation en eau au sein de la famille ?</u>				
7.2.3	<u>Quelle est l'année de réalisation des ouvrages en AEP ?</u>				



6 <u>Energie</u>				
<u>Nr</u>	<u>Question</u>	<u>Utilisations</u>	<u>Quantité</u>	<u>Coût</u>
6.1	<u>Quelle est votre consommation en:</u>	<u>Electricité du réseau public</u>		
		<u>Gaz</u>		
		<u>Bois</u>		
6.2	<u>Autres sources d'énergie:</u>	<u>Groupe électrogène</u>		
		<u>Solaire</u>		
		<u>Éolienne</u>		
		<u>Autres</u>		



8		Etat et lieu de l'assainissement	
Nr	Question	Réponse	
8.1	Types et nombre d'équipements sanitaires existants (plusieurs réponses possibles)	Type	Nombre
		Toilette à chasse d'eau à la main	
		Toilette avec chasse d'eau installée	
		Fosse d'aisance	
		VIP une fosse	
		VIP double fosse	
		Douche interne	
		Douche à part	
		Lavabo	
		Lavoir	
		Fosse septique	
		Puits perdu	
		Trou d'évacuation des eaux usées	
		Connexion réseau d'égout	
Autres-:			
7.1.1	<u>Quelle est l'Année</u> de réalisation de l'ouvrage principal ?		
7.1.2	<u>A cc</u> ombien <u>s'élevaient</u> étaient <u>environ</u> les frais de construction <u>dpour</u> les équipements sanitaires (toilette, fosse, etc.) ?		
7.2	<u>Combien de personnes utilisent par jour la toilette ?</u>		
7.3	<u>Quelle est la Mm</u> éthode de nettoyage anale pratiquée ?	<input type="checkbox"/> Eau <input type="checkbox"/> Papier <input type="checkbox"/> Autre-:	



7.3.1	Si eau, de quelle source ?	
7.4	Combien d'eau est consommé par utilisation de toilette (nettoyage anale et chasse d'eau)? <u>Est-ce que vous vous lavez les mains après chaque utilisation des toilettes ?</u>	
7.5	Méthode/lieu pour laver les mains après utilisation des toilettes ? <u>Si oui, utilisez-vous du savon ?</u>	
7.5.1	Est-ce que le savon est utilisé ?	
7.6	Type de toilette utilisée la nuit (toilette normale, pot de nuit ou autre?)	
7.7	Est-ce que vous utilisez les machines à laver ?	
7.68	Si oui, quel type de détergents vous utilisez ? <u>Est-ce que vous êtes disposés à contribuer financièrement à l'amélioration ou à l'acquisition d'ouvrages d'assainissement ?</u>	
7.9	Quel type de détergents vous utilisez pour le lavage à main ?	



8		Nettoyage et maintenance des Toilettes	
Nr	Question	Réponse	
8.1	<u>Est-ce que vous nettoyez vos toilettes ?</u> Nettoyage des Toilettes		
8.1.1	<u>Si oui, Qui les</u> nettoie principalement les Toilettes ?	<input type="checkbox"/> Femme <input type="checkbox"/> Enfants <input type="checkbox"/> Employé de maison <input type="checkbox"/> Autres :	
8.1.2	<u>Et À</u> quelle fréquence ?	par jour <u>Fréquemment (n/t):</u> <input type="checkbox"/> par semaine <input type="checkbox"/> Occasionnellement	
8.2	Est-ce que vous avez <u>déjà effectué fait une</u> vidange pour votre Toilette/ fosse septique etc. ?	<u>Oui</u> <u>Non</u>	
8.2.1	Après combien de temps d'utilisation ? Si plusieurs fois, avec quelle fréquence ?		
8.2.3	Mode de vidange (accessibilité, facilité, moyens techniques utilisés) ?	Manuel	
		Mécanique	
		Autre-:	
8.2.4	Qui est le responsable de <u>la</u> vidange ?		
8.2.5	<u>Quel est le Coût</u> de <u>la</u> vidange ?		
8.2.6	Où <u>e par quel moyen</u> sont évacuées les boues de vidange ?		
8.2.7	<u>Par quels moyens?</u>		
8.2.7.8	Est-ce que les boues sont traitées, réutilisées ou mise en décalage ?		



9		Mode d'alimentation en eau et d'évacuation et composition des eaux usées et gestion des déchets <u>Assainissement</u>	
Nr	Question	Réponse	
9.0	Quelle est la source d'approvisionnement en eau?		
9.1	Où vont les eaux de la douche (si existante)?	Extérieur par une rigole	
		Dans la rue	
		Fosse de la latrine	
		Puisard	
		Autres :	
9.2	Où vont les eaux de lavabos, lavoirs, etc. (si existants)?	Extérieur par une rigole	
		Dans la rue	
		Fosse de la latrine	
		Puisard	
		Autres :	
9.3	Où vont les eaux de lessive ?	Jetée dans la rue	
		Jetée dans la cour	
		Jetées dans le caniveau	
		Extérieur par une rigole	
		Fosse de la latrine	
		Puisard	
		Autres :	



9.4	Où vont les eaux de la vaisselle ?	Jetée dans la rue	
		Jetée dans la cour	
		Jetées dans le caniveau	
		Extérieur par une rigole	
		Fosse de la latrine	
		Puits perdu	
		Autres :	
9.5	Gestion des ordures		
9.5.1	Où sont rejetées les ordures ?	Bac dépotoir	
		Trou dans la maison	
		Tas sauvage	
		Tas sauvage devanture	
		Ramassage à domicile	
		Autres :	
9.5.2	Que faites-vous des ordures ?		
9.5.3	Qui de la famille est responsable pour la gestion des ordures?		
9.6	Quelle sorte de produits chimiques utilisez-vous pour :		
9.6.1	- nettoyer les toilettes, douches, lavoirs, etc. (si existant)	Type(s)	
		Prix	
		Quantité	



9.6.2	- laver la vaisselle	Type(s)	
		Prix	
		Quantité	
9.6.3	- laver les lessives	Type(s)	
		Prix	
		Quantité	
9.6.4	- autres emplois	Type(s)	
		Prix	
		Quantité	



10		Problèmes rencontrés avec l'infrastructure	
Nr	Question	Réponse	
10.1	Les Toilettes ont-elles des problèmes de fonctionnement ?	Oui	
		Non	
		Pas de Toilettes	
10.1.1	Si oui, nature des problèmes rencontrés les plus importants	Odeurs	
		Mouches	
		Entretien difficile	
		Rupture de la dalle	
		Manque d'intimité	
		Pas pratique à l'usage	
		Stagnation d'eau sur la dalle	
		Montée des eaux pendant l'hivernage	
		Autre :	
10.2	Votre système d'évacuation des eaux grises connaît-il des problèmes de fonctionnement ?		
10.3	Si oui, Lesquels ?		
10.4	Est-ce qu'il y a d'autres problèmes liés à l'infrastructure ou l'approvisionnement en eau/assainissement/énergie qui sont rencontrés en hiver ?		
10.5	Si oui, Lesquels ?		



11 Impressions personnelles des enquêteurs			
Nr	Question	Observation	
11.1	Le standing de la maison est	Simple	
		Moyenne	
		Elevé	
		Autres	
11.2	Etat de propreté des Toilettes	Bon	
		Acceptable	
		Mauvais	
11.3	Impression générale de la famille et du chef de la famille		
11.4	Intérêt d'avoir un projet ecosan	Toilette de déshydratation à séparation d'urine	
		Système biogaz	
		Réutilisation des eaux grises	
		jardin de démonstration fertilisé avec de l'urine	
11.4.1	Disponibilité/motivation à participer	en labeur	
		financièrement	
11.5	Jugement rapide: Qualification de la famille pour un projet pilote	Connaissances de la technique	
		Implication dans le projet	
		Disponibilité pour visites	



		Volonté de servir comme modèle	
		Capacité à contribuer à un suivi régulier	
		Intérêt d'expérimenter	
		Capacité de décrire les problèmes	
		Langues (français ou arabe)	
		Autres :	
11.6	Jugement rapide: possibilité technique d'initier...		
11.6.1	... un projet avec une toilette de déshydratation à séparation d'urine	Dépourvu d'une toilette adéquate	
		Loin d'une source d'eau	
		Besoin d'engrais	
11.6.2	... un projet biogaz	Eau à disponibilité	
		Assez d'animaux régulièrement dans l'étable	
		Toilette à chasse d'eau existe	
11.6.3	... un projet eaux grises	Jardin existe	
		Espace pour jardin	
		Manque de solution pour gestion des eaux grises	
11.6.4	... un jardin de démonstration fertilisé avec de l'urine	Espace pour jardin	
		Accessibilité pour visites	
		Eau pour irrigation	



11.6.5 Commentaires

--	--



12	Coordonnées des installations
Question	
Où se trouvent les installations AEP, assainissement, étable, cuisine, fumier, tas sauvage pour ordures, etc.? Quelle est la taille de la maison, etc.?	
<p>→ <i>Espace pour dessiner et décrire la situation</i></p>	



Annexe 1: Codes pour la cartographie de l'infrastructure avec le GPS

Code	Objet d'infrastructure
Infrastructure publique	
A	Autres immeubles publics
C	Centre de jeunesse et femmes
E	Ecole
F	Forage
M	Mosquée
R	Réservoir d'eau public
Infrastructure privée	
AGR	Terrain agricole
BOF	Borne-fontaine
CAN	Caniveau (Kanal)
CUI	Cuisin
DOU	Douche
ETA	Etable
FOS	Fosse septique
FUM	Tas de fumier
JAR	Jardin
LAB	Lavabo
LAV	Lavoir
MAI	Maison de la famille
PUI	Puits
PUS	Puisard (Sickergrube)
REP	Réservoir d'eau privé



RIG	Rigole (Rinne)
TAS	Tas sauvage (pour ordures)
TOI	Toilette

Exemples :

ETA1.1 = Etable 1 de la famille 1

ETA1.2 = Etable 2 de la famille 1

MAI12 = Maison de la famille 12

M1 = Mosquée No. 1



Annexe 2: Autres questions

Nouvelles questions qui se posent pendant le séjour à Dayet Ifrah :

ID	Question
AUT1	
AUT2	
AUT3	
AUT4	
AUT5	
AUT6	
AUT7	