

**RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE**

**Honneur – Fraternité – Justice**

**Wilaya du Hodh el Chargui  
Moughataa de Timbedra**

**COMMUNE RURALE de HASSI M'HADI**

**Plan de Développement Communal**



**Sur financement de la Commission Européenne  
Contrat n. DCI-NSAPVD/2009/218662**

I- Présentation générale de la Commune de Hassi M'Hadi.....	4
1.1. Localisation et origine.....	4
1.2. Milieu physique.....	4
1.2.1. Climat et pluviométrie:.....	4
1.2.2. Ressources en eau.....	5
1.2.3. Sols.....	5
1.2.4. Ressources végétales.....	6
1.3. Milieu humain.....	7
1.3.1. Taille et répartition spatiale de la population.....	7
1.3.2. Composition ethnique et organisation sociale.....	9
1.3.3. Population et migration.....	9
1.3.4. Caractéristiques de l'habitat.....	10
II Aspects socio-économiques.....	10
2.1. Accès aux services de base.....	10
2.1.1. L'éducation.....	10
2.1.2. La santé.....	12
2.2. Infrastructures et équipements collectifs.....	13
2.2.1 Infrastructures hydrauliques.....	13
2.2.2. Infrastructures routière :.....	16
2.2.3. Energie, communication.....	17
2.2.4. Equipements collectifs.....	17
2.3. Activités économiques.....	18
2.3.1. Elevage :.....	18
2.3.2. Agriculture :.....	19
2.3.3. Foresterie.....	20
2.3.4. Commerce :.....	21
2.3.5. Artisanat.....	21
2.4. La condition féminine.....	23
III Cadre institutionnel et organisationnel.....	23
3.1. La commune.....	23
3.1.1. L'organigramme de la commune.....	24
3.1.2. Le patrimoine de la Commune.....	25
3.1.3. Le budget de la commune.....	25
3.2. Les organisations de base.....	26
3.3. Partenariat.....	28
IV. Synthèse du diagnostic.....	28
V. Orientations.....	30
5.1 Promotion de l'accès aux services de base.....	31
5.1.1. Amélioration de l'accès à l'eau.....	31
5.1.2. Amélioration de l'accès aux soins de santé.....	31
5.1.3. Amélioration de l'accès à l'éducation et à la formation.....	32
5.2. Amélioration des conditions de sécurité alimentaire.....	33
5.3. Amélioration des systèmes de production agro-pastoraux et préservation des ressources naturelles.....	34
5.4. Amélioration et renforcement des infrastructures de transport.....	35
5.5. Renforcement des capacités socio-économiques des populations.....	35

ANNEXE 1 .....	39
Fiches synoptiques par village .....	39

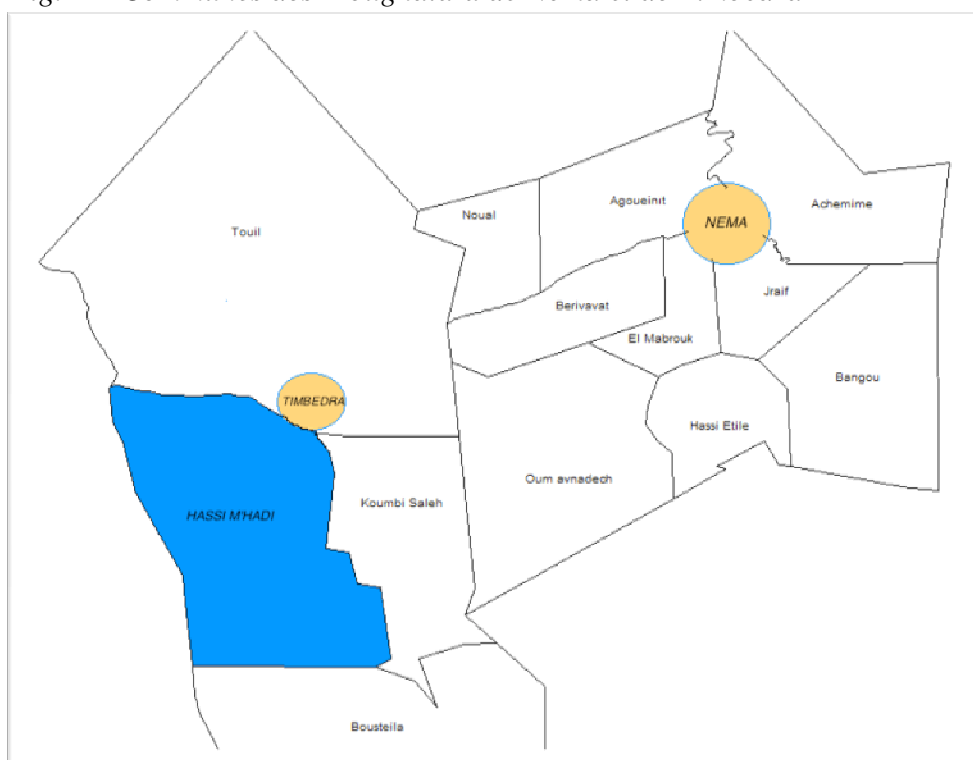
## I- Présentation générale de la Commune de Hassi M'Hadi

### 1.1. Localisation et origine

Le territoire de la commune de Hassi M'Hadi s'étend sur une vaste superficie mesurant environ 60 Km sur l'axe Nord-Sud et 35 Km sur l'axe Est-Ouest. Elle est limitée au Nord par les communes de Touil et Timbedra, à l'Ouest par la Moughata'a de Djiguenny, au sud par la commune de Bousteilla et à l'Est par la commune de Koumbi Salé.

La Commune a été créée en 1988 par l'Ordonnance n° 165.88 portant création de quatre communes rurales dans la Moughata'a de Timbedra.

*Fig. 1 - Communes des Moughata'a de Nema et de Timbedra*



Le village de Hassi M'Hadi, chef Lieu de commune, jadis campement nomade autour d'un puits réalisé par M'Hadi Ould Meïma au début des années 1940, s'est développé à partir des 1973 à la suite des mouvements de sédentarisation provoqués par la vague de périodes de sécheresse. Le puits donnera plus tard son nom à la future commune.

### 1.2. Milieu physique

#### 1.2.1. Climat et pluviométrie:

Le climat est de type sahélo-soudanien à tendance sahélo saharien, très chaud avec des températures atteignant 42° au mois de Mai et une baisse relative durant la période de Décembre à la mi Mars. Les amplitudes thermiques varient entre 37,5°maximales et 24,6° minimales.

Promotion du rôle et renforcement des capacités des ANE dans les communes rurales de l'Hodh el Chargui.

Financement Commission Européenne DCI-NSAPVD/2009/218662

Les vents dominants sont l'harmattan, très chaud et sec soufflant du Nord-est, très fréquent entre Octobre et mi-Mai caractérisé par une forte activité érosive, et la mousson d'été boréal, soufflant de Mai à Septembre avec un recul durant le mois d'Octobre.

La pluviométrie est caractérisée par une fluctuation inter annuelle importante et par une répartition inégale des précipitations sur le territoire communal.

La moyenne pluviométrique annuelle a varié au cours de ces derniers ans entre 260 et 300 mm (source Service Météo Timbedra). La saison pluvieuse débute vers la fin du mois de Juin - début Juillet et perdure jusqu'à la fin Septembre – début Octobre.

### 1.2.2. Ressources en eau

Le territoire de la Commune est caractérisé par un réseau hydrographique presque absent et par une insuffisance quantitative et qualitatives de ressources souterraines. Cette contrainte constitue un facteur majeur d'occupation de l'espace selon les besoins socio-économiques des populations. En effet, la Commune est confrontée à un déficit d'eau autant pour les besoins alimentaires et du cheptel que pour les activités agricoles.

#### *Eaux de surface*

Durant la saison des pluies l'écoulement de surface se concentre dans les nombreuses dépressions du paysage et donne naissance à un nombre important de mares (36 tamourts) de taille variable. En général, ces mares retiennent les eaux pendant une durée maximale de trois - quatre mois après la tombée des dernières pluies compte tenue du phénomène d'évaporation et de la forte concentration du bétail local et de celui en transhumance dans le territoire communal .

Les tamourets les plus importantes sont : Achemime accueillant entre 1000 et 1500 bovins, 1000 et 2000 ovins ; Dkheina accueillant jusqu'à 3000 bovins et 5000 ovins selon les estimations des autochtones ; Oum Gouffa attirant jusqu'à 4000 têtes de bétail. Oum Lemdag accueillant 1000 à 1500 têtes ; Toueimirt recevant 1000 à 1200 têtes de bétail.

Des ouvrages hydrauliques ont été réalisés pour augmenter la capacité de stockage et la durée de vie des tamourets: barrage d' Oum Gouffa et digue d'Oum Lemdag (cf « infrastructures hydro agricoles »).

#### *Eaux souterraines*

***Il existe deux poches phréatiques*** : l'une à Hassi M'Hadi chef lieu et l'autre dans les zones des villages de Hassi Baba, Oum Gouffa, Oum Ladham. Ces poches contiennent d'importantes réserves d'eau mais de forte salinité, ce qui pose d'énormes problèmes de disponibilité d'eau potable pour les besoins humains en l'absence de toute stratégie nationale de traitement des eaux salines et des eaux polluées.

### 1.2.3. Sols

On distingue deux types de sols : des sols sablonneux couvrant les 2/3 de la superficie du territoire communal ; le couvert végétal y est prédominé par la présence de Talh, Taïchet, Tikifitt, Atil et des herbacées tel que Inity, Tadreissa, Timeglist... Des sols latéritiques et argileux dans l'extrême Sud-ouest et où poussent les épineux rabougris tels que Sder, Taïchet, Tematt ...

### 1.2.4. Ressources végétales

Le couvert végétal est relativement varié. Il est caractérisé par la prédominance d'épineux Tematt, Talh, Sder, Taïchet, Atil, et d'arbres à feuilles caduques Tikifitt.

Les principales espèces herbacées les plus courantes sont entre autres : Tadreissa, Inity Timeglist, El Gasba.

#### *Arbres et arbustes*

Nom Local	†Non scientifique	Utilités	Observations
Atil	<i>Maerua crassifolia</i>	cure dents, purgatif	Déconseillé pour le chauffe
N'tourje	<i>Calotropis procera</i>	utilisé en plafonnage	apetissé par les animaux
Sder	<i>Ziziphus mauritania</i>	Aliment, bois de chauffe, Purgatif, feuilles contre les coups de soleil	
Taichott	<i>Balanites aegyptiaca</i>	Aliment, fabrication de savon, ménagers(assiette, mouleuse, manche de houe, hache et daba, Chauffe, vertu médicale tel que soins du diabète,	fabrication d'outils
Talh	<i>Acacia radiana</i>	feuilles utilisés dans les soins de l'hypertension, maux de ventre tannage des peaux,	plafonnage, chauffe
Tematt	<i>Acacia ehrenbergiana</i>		
Tikifitt	<i>Combretum glutinosum</i>	feuilles utilisés pour soins des maux de ventre, écorce pour le tannage des peaux	fabrication d'outils ménagers

#### *Plantes herbacées*

Nom Local	Non scientifique
El gasba /kra lekrab	<i>Dactyloctenium aegyptiacum</i>
Inity	<i>Cenchrus biflorum</i>
Tadreissa	<i>Tribulus terrestris</i>
Timeglist	<i>Digitaria spp</i>

### 1.3. Milieu humain

#### 1.3.1. Taille et répartition spatiale de la population

La population actuelle de la Commune est estimée à **15.380** habitants (*source enquêtes du diagnostic 2010 – projet ANEHECH./TS*) dont 7.489 hommes (48,79%) et 7.891 femmes (51,31%). Au cours des dix dernières années la population – estimée à 9.696 habitants en 2000 (donnée R.G.P.H) - est augmentée de 58% avec un taux de croissance annuel de 4,7%.

La densité de population est approximativement de 7 habitants par km<sup>2</sup>.

La croissance démographique couplée aux mouvements de sédentarisation provoqués par la dégradation des conditions de production de systèmes nomades, mais aussi par la recherche de meilleures conditions de vie (accès à l'eau, services de santé, écoles, petits emplois...) sont à l'origine de la multiplication progressive de sites d'implantation permanente des populations : de 5 villages recensés en 1978, le nombre a atteint 54 en 2000 et *les enquêtes menées au cours du diagnostic font état de 83 agglomérations villageoises en 2010.*

La moitié des villages compte moins de 100 habitants, 8 agglomérations comptent plus de 500 habitants, 11 villages plus de 200 habitants et 24 villages entre 100 et 200 habitants.

On assiste à la naissance d'une multitude de *villages/famille* au total 21 petites agglomérations comptant moins de 20 ménages; ces villages sont en général désignés par le toponyme *Ehel* (= « Famille de »...).

*TAB 1. Liste des villages et répartition des ménages et des habitants par village :*

	<i>Village</i>	<i>Nbre familles</i>	<i>Nre habitants</i>	<i>Date création</i>	<i>Distance du chef lieu (km)</i>
1	Oum Lemdag	172	1047	1985	20
2	Oum Gouffa	158	842	1971	35 Sud Est
3	Idara	144	788	1982	10 Sud
4	Lehseyatt	143	814	1984	14
5	Oum Ladham	227	1315	1981	53 Sud W
6	Neçr Ehel Hmeida	112	586	1981	35
7	Talhayett Ehel Yehah	101	513	1867	43
8	Chwayel I	90	476	1977	10
9	Hassi M'Hadi	89	550	1973	0
10	Grada	67	370	1983	17
11	Dkheina	60	350	1980	27
12	Hassi Baba	55	341	1986	38
13	Boutalhaya	55	290	2002	7
14	Achemime	52	293	1981	25 Sud Est
15	El Metverwka	52	92	1985	30
16	Tweimirt	51	292	1976	39
17	Oum Tyour	48	262	1981	38
18	Nejah	47	266	1995	36
19	Rachid	47	253	1986	37
20	Kreivitt	36	230	1981	22
21	Ehel Lekbed	34	177	1990	41
22	Sayla	34	174	1986	24

23	Ehel Zeine	33	188	2003	46
24	Chwayel II	31	193	1083	10
25	Ehel Deh	30	144	2003	52
26	Dembaya	29	185	1975	15
27	Hassi El Barka	29	156	1991	34
28	Ehel Newari	29	145	1976	45
29	Ehel Moubareck	27	165	1990	53
30	Ceiv	27	150	1999	27
31	Ehel Saleck	26	146	2000	28
32	Ehel Abd Krim	26	181	1994	34
33	Ehel N'Deida	25	155	1986	27
34	Ehel Mourad	24	149	2004	15
35	Aleg	24	142	1986	45
36	Ehel Amar	24	102	1998	20
37	Ehel Vally	24	127	1994	35
38	Hassi Hmedou O. Bouye Ahd	23	131	2006	43
39	Ehel Sidi Ould Moussa	23	120	1993	34
40	Ehel Boun Ama	22	124	1974	26
41	Ehel Taleb	21	125	1985	50
42	Zemzem	20	106	-	-
43	Chivaye	17	120	1994	16
44	Hassi El Khalva	17	90	1996	20
45	Ehel Heymade	16	84	1990	29
46	Sava	16	93	1990	28
47	Lah Rar	16	104	1987	27
48	Touil	16	83	1986	40
49	Ehel Taleb Ould Sidi	14	65	1996	40
50	Ehel Abdi O. Moustaph	12	71	1998	31
51	Ehel Deye	11	58	1987	31
52	Ehel Dida II	11	52	1996	28
53	Glig Mohamed Yarba	11	57	1992	32
54	Hassi Ould Adeba	11	74	1983	31
55	Ehel Bahena	11	57	1990	42
56	Ehel Bouhah	10	41	2005	25
57	Ehel Dida I	10	52	1998	29
58	Ehel Seyid	10	80	1991	36
59	Ehel Youssr	10	65	1979	20
60	Hassi Mouloud	10	62	2003	37
61	Ehel Moctar	9	46	1990	28
62	Ehel Moulaye	9	53	2004	42
63	Ehel Sayem	9	55	1979	35
64	Tayba	9	50	1990	38
65	Ehel Banemou	9	50	2000	23
66	Ehel El Vadhel	8	34	2003	39
67	Ehel Hmeida	8	50	1992	41
68	Ehel Messoud	8	41	2003	40
69	Ghaya	8	55	1991	25
70	Hassi Sidaty	8	34	1986	26
71	Ehel El Hadj	7	14	1990	29
72	Hassi Hamoudi	7	28	1984	22
73	Ehel Chreigui	6	33	1999	30
74	Ehel Kentou	6	34	2003	40
75	Idawali	6	25	2004	43
76	Bedba'e	6	49	2000	31
77	Hassi Bilel	5	17	1984	23



78	Hassi Ould El Id	5	25	-	-
79	Ehel Zeidane	5	45	1990	59
80	Ehel Labiyadh	4	24	2003	39
81	Ehel Laghdaf	4	17	1986	26
82	Ehel Meilid	4	26	1989	43
83	Ehel Abass	3	23	2004	57
TOTAL		<b>2.673</b>	<b>15.380</b>		

### 1.3.2. Composition ethnique et organisation sociale

La commune de Hassi M'Hadi est peuplée par plusieurs tribus: les Mechdoufs représentent 71% de la population, les Laglal 21%, les 8% restant sont constitués d'autres groupes minoritaires : Kounta, Idawali, Chorfas, Deiboussat.

L'organisation traditionnelle en place au sein de chaque village est une Djama'a présidée par un groupe d'individus appartenant aux familles de la chefferie locale.

Ces Djama'a veillent sur les intérêts des communautés, organisent l'accès à la terre, aux pâturages et aux ressources en eau, résolvent les conflits inhérents à la vie de groupe, etc..

### 1.3.3. Population et migration

Les mouvements migratoires de courte et longue durée vers les pays de la sous-région en particulier Côte d'Ivoire et la Mali sont relativement importants. Les Emirats Unis sont aussi une destination privilégiée pour certains émigrés de la commune (des villages de Hassi Babe et Hassi M'Hadi plus particulièrement). On dénombre 147 émigrés de longue durée (0, 62% de la population globale de la Commune). Il importe de noter qu'actuellement le concours de ces émigrés dans le développement local est insignifiant, leurs investissements étant orientés principalement vers l'achat de bovins, et rarement vers les infrastructures sociales ou de production.

Tableau des migrants :

<i>Localité</i>	<i>Nombre migrants</i>	<i>Pays d'accueil</i>
Hassi M'hadi	<b>11</b>	Côte d'Ivoire, EAU
Hassi Babe	<b>8</b>	Côte d'Ivoire, EAU, Mali
Hassi Ould Adeba	<b>6</b>	Côte d'Ivoire
Oum Gouffa	<b>22</b>	EAU, Côte d'Ivoire
Oum Lemdag	<b>15</b>	Côte d'Ivoire, Mali,
Oum Ladham	<b>12</b>	Côte d'Ivoire, EAU, Congo
Zemzem	<b>6</b>	Côte d'Ivoire
Idara	<b>16</b>	Côte d'Ivoire, EAU, Mali
Neçr Ehel Hmeida	<b>8</b>	Côte d'Ivoire, Mali
Nejah	<b>3</b>	Côte d'Ivoire
Rachid	<b>5</b>	Côte d'Ivoire
Lehseyatt	<b>3</b>	Côte d'Ivoire
Kreivitt	<b>2</b>	Côte d'Ivoire
Hassi El Barka	<b>3</b>	Côte d'Ivoire
Grada	<b>3</b>	Côte d'Ivoire
El Metverewka	<b>2</b>	Côte d'Ivoire
Dkheina	<b>3</b>	Côte d'Ivoire
Ceiv	<b>3</b>	Côte d'Ivoire
Boutalhaya	<b>5</b>	Côte d'Ivoire
Chwayel I	<b>2</b>	Côte d'Ivoire
Achemime	<b>1</b>	Côte d'Ivoire
Ehel Amar	<b>3</b>	Côte d'Ivoire
Ehel Bounama	<b>1</b>	Côte d'Ivoire
Ehel Saleck	<b>1</b>	Côte d'Ivoire

Ehel Vally	<b>I</b>	Côte d'Ivoire
Oum Tyour	<b>I</b>	Côte d'Ivoire
T.Ehel Yehah	<b>I</b>	Côte d'Ivoire

### 1.3.4. Caractéristiques de l'habitat

Les modes d'occupation de l'espace et les caractéristiques de l'habitat dans les villages dérivent de l'importance et de la rapidité de la sédentarisation, ainsi que de l'augmentation et de la tendance à l'agglomération des populations. L'implantation des sites s'est faite de façon anarchique et l'habitat reflète le degré de pauvreté des ménages.

La commune compte 2626 habitations « fixes » dont:

2520	maisons en banco	96 % du total
92	hangars (bois morts, en fer et bois)	3,50% du total
14	maisons en dur (béton armé, pierre et ciment)	0,5% du total

## II Aspects socio-économiques

### 2.1. Accès aux services de base

#### 2.1.1. L'éducation

##### *L'enseignement moderne*

Seulement 41% des **3.688** enfants en âge scolaire vont à l'école (**2.430** enfants).

Le taux de scolarisation des filles atteint 25%. Le taux de rétention à l'école est faible, sur 10 enfants arrivés à la 6<sup>è</sup> année, un seulement accède au cycle secondaire. Ce phénomène trouve son explication tout d'abord par le faible revenu des familles ne leur permettant de soutenir la continuation des études de leurs enfants, mais aussi par la nécessité des ménages de faire recours à la main d'œuvre familiale en particulier pour les activités pastorales.

L'ouverture de la première école à Hassi M'Hadi date de 1978 ; interrompue en 1979, elle a été transférée à Idara. Une nouvelle école a été ouverte plus tard, en 1985.

Actuellement la Commune compte 33 écoles (29 en 2003-2004) listées dans les tableaux ci contre qui montre la nature du bâti, le nombre de classes, l'effectif des élèves et du corps enseignant pour chaque village:

*TAB 2 Listes des infrastructures scolaires par village*

Site/village	Bâtiment	Etat	Equipement	Classes	Nbre élèves		Nbre .enseignants		APE
					G	F	H	F	
Chwayel I	Dur	1	non	2	50	48	2	0	1
Grada	Dur	1	oui	1	27	31	1	0	1
Hassi Bara	Dur	1	non	2	19	25	1	0	0
Lehseyatt	Dur	1	non	1	49	37	1	0	1
Nejah	Dur	1	non	1	39	48	1	0	1
Oum Tyour	Dur	1	non	1	38	22	1	0	1
Achemine	semidur	1	non	2	28	32	1	0	1
Aleg	semidur	1	non	1	18	16	1	0	1
Hassi Baba	semidur	1	30 bancs	2	34	38	1	0	1

Idara	semidur	1	non	2	97	93	1	0	1
Toueimirt	semidur	1	non	2	25	39	1	0	1
Hassi M'Hadi	semidur	2	40 tables	2	62	52	2	0	1
H.O. Adeba	semidur	2	non	1	15	15	1	0	0
Oum Gouffa	semidur	2	81 bancs	2	92	65	2	0	1
Oum Lemdag	semidur	2	30 bancs	2	82	86	2	0	1
Chwayel II	Banco	3	non	1	13	18	1	0	0
Boutalhaya	Banco	3	non	1	22	21	1	1	0
Ceiv	Banco	3	non	1	14	23	1	0	0
Ehel Abdel K	Banco	3	non	1	33	35	1	0	1
E.Sidi Moussa	Banco	3	non	1	11	32	1	0	1
Ehel Vally	Banco	3	non	1	17	17	1	0	0
Kreivitt	Banco	3	non	1	37	17	1	0	1
Rachid	Banco	3	non	1	23	13	1	0	0
Sayla	Banco	3	non	1	15	10	1	0	0
Touil	Banco	3	non	1	12	12	1	0	0
Zemzem	Banco	3	non	1	22	14	1	0	0
Ehel Amar	Hangar	3	non	1	17	19	1	0	1
Ehel Taleb	Hangar	3	non	1	20	9	1	0	0
Nesr	Hangar	3	non	1	46	52	1	0	1
Dkheina	semidur	3	non	2	31	40	3	0	1
Ehel Newari	semidur	3	non	1	18	29	1	0	1
Oum Ladham	semidur	3	50 tables	3	84	103	2	0	1
Talhaya	semidur	3	non	2	48	57	2	0	1
<b>Total</b>				<b>47</b>	<b>1237</b>	<b>1193</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>24</b>

**Légende Etat**  
**Bâtiments :**  
**1=bon,**  
**2=moyen,**  
**3=mauvais**

En résumé dans la commune existent

- 6 écoles construites en dur, toutes en bon états,
- 13 écoles construites en semi dur, dont seulement 9 en bon état,
- 11 écoles construites en banco, toutes en mauvais états
- 3 écoles abritées dans des hangars en fer et bois morts.
- 2430 élèves dont : 1237 garçons (50,91%) et 1193 filles (49,09%),
- 42 enseignants, dont 1 seule femme,
- 24 associations des parents d'élèves (APE)( voir tableau ci-haut)

Les principales contraintes qui ressortent sont:

- le manque d'équipements scolaires (tables-bancs, tableaux, livres). Seulement 4 écoles sont sommairement équipées ;
- le mauvais état des infrastructures, plus de la moitié des écoles sont dans des bâtiments en mauvais état, 1/3 des bâtiments sont construits en banco et, à défaut d'entretien, menacés d'écroulement à tout moment ;
- le nombre insuffisant de salles de classe : en moyenne il existe une salle de classe pour 50 élèves ;
- manque de bureaux décentes pour les administrations des écoles ;
- manque d'enseignants et absentéismes chroniques dans certaines écoles ;
- très faible rétention des élèves après la fin du cycle primaire ;
- faible rôle des APE dans la gestion des affaires scolaires.

*L'éducation traditionnelle*

On dénombre 20 *Mahadra* (écoles coraniques) éparpillées sur l'étendue du territoire communal. Elles comptent des dizaines d'apprenants venus de différents coins de la commune pour recevoir l'enseignement du Coran et du Hadith.

<i>Site</i>	<i>N. de Mahadra</i>	<i>N. de talibés</i>	<i>N. enseignants</i>
Hassi M'Hadi	2	ND	2
Hassi Babe	3	ND	3
Rachid	1	ND	1
Oum Ladham	4	ND	4
Oum Gouffa	2	ND	2
Achemime	1	ND	1
Oum Lemdag	1	ND	1
Idara	1	ND	1
Talhayett Ehel Yehah	1	ND	1
Idawali	1	ND	1
Ceiv	1	ND	1
Boutalhaya	2	ND	2

### **2.1.2. La santé.**

La commune de Hassi M'Hadi compte 5 Postes de Santé pour une population de 15.380 habitants à raison d'un poste de santé chaque 3 076 habitants. Il existe aussi une Unité de Santé de base qui ne fonctionne pratiquement pas à cause du manque de l'agent de santé communautaire prévu pour ce type de structure.

Les Centres de Santé (dirigé par un médecin) les plus proches sont ceux de Timbedra à une distance de 52 Km et celui de Bousteilla à une distance de 48 Km.

Les évacuations pour les situations sanitaires graves se font vers l'hôpital régional de Néma ou vers l'hôpital régional d'Aioun. En l'absence d'une ambulance, le prix du transport (entre 15.000 et 20 000 UM sans compter le carburant) est à la charge du patient.

Les maladies les plus souvent diagnostiquées au niveau de la Commune sont les attaques paludéennes et les maladies diarrhéiques, liées en particulier à l'utilisation d'eau impropre à la consommation humaine.

TAB 3 Infrastructures de santé

Site	Structure	Création/Etat	Personnel	Pharmacie	Maladies fréquentes
Hassi M'Hadi	Poste de santé	2002, bon	Infirmier d'Etat Agent de Santé Accoucheuse	1	Fièvres paludéennes Diarrhées
Dkheina	Poste de santé	2005 bon	Infirmier d'Etat Agent de Santé	1	Fièvres paludéennes Diarrhées
El Youssr	Poste de santé	2007 bon	Infirmier d'Etat	1	Fièvres paludéennes Diarrhées
Oum Gouffa	Poste de santé	2004 moyen	Infirmier d'Etat Agent de Santé Accoucheuses	1	Fièvres paludéennes Diarrhées
Oum Ladham	Poste de santé	1989	Infirmier d'Etat Agent de Santé Accoucheuse	1	Fièvres paludéennes
Oum Lemdag	Unité de santé de base	2010, en banco	Agent de santé communautaire	-	Fièvres paludéennes Diarrhées

Les contraintes du secteur plus fréquemment citées sont : l'augmentation de l'incidence de certaines maladies, le manque de personnel qualifié (en particulier sages femmes et accoucheuses), l'éloignement du Centre de Santé, la hausse des prix des médicaments essentiel, la lourdeur des opérations des évacuations des malades graves.

## 2.2. Infrastructures et équipements collectifs

### 2.2.1 Infrastructures hydrauliques

La commune compte 316 puits cimentés créés, en majorité, entre 1974 et 2005. Leur profondeur varie entre 10 et 30 m. La qualité de l'eau est variable, plus de 40% des puits ont des eaux plus ou moins salées.

Les systèmes d'exhaure sont généralement à motricité animale.

Il existe trois forages, dont 2 ne sont pas exploités faute d'équipement (Dkheina) ou de salinité élevée des eaux (Oum Ladham).

On dénombre également 8 puits traditionnels. La profondeur de ces puisards varie entre 8 et 18m, leur débit est fonction de la pluviométrie annuelle; ils pourvoient aux besoins des ménages pendant la saison des pluies et l'hiver, il tarissent généralement au cours du mois de Février poussant les populations à s'approvisionner en eau à des distances de 6 à 10 Km (à partir des puits modernes à proximité).

Les ouvrages hydro agricoles les plus importants au niveau communal :

- 1 barrage en bon état situé à Oum Gouffa, construit entre 2006 et 2009 cofinancé par la Coopération Italienne et l'Etat mauritanien. Ce barrage retient les eaux pendant une période de 3 à 4 mois, permettant l'abreuvement des animaux et la production à petite échelle en culture de décrue de niébé et de légumes. Les surfaces cultivables en décrue varient selon l'année entre 3 et 5 ha.

- 1 digue en terre en bon état se trouvant à Grada, mais non exploitée, et 16 petites diguettes simples de retenue d'eau destinées à la culture. Elles sont mal conçues et toutes en mauvais états, exploitées pour les activités agricoles.

*TAB. 4 Infrastructures Hydrauliques et Tamourets*

Village site	Puits cimenté		Forage	Puisards	Barrage	Digue	Diguettes	Tamouret et mares
	Nombre	Qualité						
Oum Gouffa	8		1		1	1		3
Oum Lemdag	12	eau salée				1	1	2
Oum Ladham	19	eau salée	hors usage				1	1
Oum Tyour	11	faible débit						1
Rachid	5							0
Talh.Hel Yehah	8	7 non exploités						1
Toueimirt	10	faible débit						0
Hassi baba	4							0
Hassi M'hadi	5							0
Idara	6							0
Kreivitt	4	eau salée						1
Lehsyatt	31	28 avec eau salée						0
Neçr H. Hmeida	9							0
Nejah	3							0
Achemime	8	eau salée					1	1
Chwayel I	7							0
Chwayel II	4							0
Aleg	2	manque d'eau						1
Bedba'e	2							0
Boutalhaya	4							0
Ceiv	4							1
Chivaye	2							0
Dembaya	6	eau salée						0
Dkheina	21	eau salée et faible débit	1					1
Ehel Abass	1							0

Ehel Abd Krim	5	manque d'eau						1
Ehel Abdi O. Moust.	3							1
Ehel Amar	2	manque d'eau						1
Ehel Bahena	2							0
Ehel Banemou	1							0
Ehel Bouhah	1							0
Ehel Bounama	2							1
Ehel Deih	4	Manque d'eau						0
Ehel Deye	1							1
Ehel Dida I	1							0
Ehel Dida II	1	Manque d'eau						0
Ehel el Hadj Ould Abdi	3	Manque d'eau						1
Ehel El Vadhel	2							0
Ehel Heymade	1							0
Ehel Hmeida	1	eau salée						0
Ehel Kentou	1							0
Ehel Labiyadh	1							0
Ehel Lagdhaf	1							1
Ehel Lekbed	1					1		1
Ehel Meilid	2							1
Ehel Messoud	1							0
Ehel Moulaye	1							0
Ehel Mourad	2							0
Ehel N'Deida	2	eau salée						0
Ehel Newari	6	eau salée						0
Ehel Saleck	2							1
Ehel Sayem	1							0
Ehel Seyed	2					1		1
E.Sidi OMoussa	5	faible débit						1
Ehel Taleb	1							0
Ehel Vally	3	eau salée						0

Ehel Youssr	1							0
Ehel Zein	2							0
Ehel Zeidane	2	manquent d'eau						0
El Metverowka	1							1
Ghaya	1							1
Glig Med Yarba	2	faible débit						1
Grada	2					1	1	1
Hassi Bilel	2							1
Hassi El Barka	4	eau salée						0
Hassi ElKhalve	2	eau salée						0
Hassi Hamoudi	1							1
Hassi Hmedou O. Bouye Ahmed	12	10 avec eau salée						1
Hassi Mouloud	1							0
Hassi O Adeba	3							0
Hassi O Ide	1							0
Hassi Sidatty	1							1
Idawali	1							0
Lahrar	2						1	1
Sava	2							0
Sayla	5	faible débit					1	1
Taiba	3	faible débit				1 (Previco)	1	1
Touil	6							0
Zemzem	1							0
Tweimirt						1(Previco)		
<b>Total</b>	<b>316</b>		<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>36</b>

### 2.2.2. Infrastructures routières :

Il n'existe aucune route goudronnée ou piste améliorée au niveau de la Commune de Hassi M'Hadi. Les axes de communication sont des pistes sablonneuses praticables toute l'année.

Les plus importants sont :

- La piste Hassi M'Hadi – Timbedra, longue 52 Km et caractérisée par une forte présence de cordons dunaires ; la fréquence des véhicules est d'au moins 5 par jour,

Promotion du rôle et renforcement des capacités des ANE dans les communes rurales de l'Hodh el Chargui.

Financement Commission Européenne DCI-NSAPVD/2009/218662



- La piste Hassi M'Hadi – Bousteilla, passant par les villages de Idara, El Youssr, Oulad Nasser...etc. ; longue de 48 Km, est sablonneuse dans sa grande partie ; la fréquence des voitures est d'au moins 4 par jour.
- La piste Hassi M'Hadi- Hassi Baba passant par plusieurs petites localités de la Commune avec une fréquence de 1véhicule par semaine.

Les moyens de transport les plus utilisées par les villageois sont les véhicules légers 4x4 pour les déplacements de longue distance, et les charrettes tirées par des ânes sur les petites distances.

### **2.2.3. Energie, communication**

A part quelque groupe électrogène et quelque installation photovoltaïque réalisée sur initiative privée, il n'existe pas au niveau de la commune un réseau public d'électrification.

Les postes radio sont très répandues dans les villages.

Les téléphones portables sont habituels suite à l'extension des réseaux des sociétés de communication en place (Mauritel, Mattel), mais l'absence de sources d'énergie indispensable à leur fonctionnement constitue un facteur limitant important.

Certains villages comme Hassi Baba suivent les chaînes de télévision grâce à leur proximité de la station de Timbedra. Des panneaux solaires ont été acquis et installés pour alimenter ces petits écrans.

### **2.2.4. Equipements collectifs**

#### *Magasins de stockage de céréales*

Deux magasins collectifs pour les stockages de céréales ont été récemment construits dans les villages de Hassi M'Hadi et de Hassi Baba.

Ces magasins, d'une capacité individuelle d'environ 30 tonnes, ont été réalisés par Terre Solidali en 2010 dans le cadre du projet PREVICO financé par la Commission européenne.

#### *Moulins à grains*

Il existe 4 moulins à grains privés desservant une population de 2028 habitants dans les villages de Kreivit, Neçr Ehel Hmeida, Oum Gouffa et Grada.

#### *Parcs de vaccination*

Le territoire communal compte 8 parcs de vaccination (Dkheina, Grada, Hassi Baba, Hassi M'Hadi, Oum Ladham, Oum Gouffa, Achemine, Idara) .

#### *Culte*

Seuls les villages de Hassi Baba, d'Oum Gouffa, et de Hassi M'Hadi chef lieu disposent de grandes mosquées, construites en dur, relativement équipées et en bon état. La construction des ces mosquées a été prise en charge par les ressortissants de ces localités se trouvant à l'étranger (en Afrique Subsaharienne ou aux Emirats Arabes Unis).

### 2.3. Activités économiques

Les ménages actifs sont au nombre de **2121** (soit 79% des familles). **1567** ménages sont occupés dans le secteur de l'élevage (74% des actifs), **65** dans le secteur de l'agriculture (3% des actifs), **348** dans le commerce (16,%) et **141** ménages exercent d'autres activités économiques : artisanat, emplois administratifs et fonctions libérales (7% des actifs).

#### 2.3.1. Elevage :

L'élevage occupe la première place dans l'économie de la Commune. Plus de 78% des ménages pratiquent l'activité pastorale.

Il est difficile d'avancer des chiffres exacts sur l'importance du cheptel en l'absence de données statistiques fiables. Par ailleurs, du à la mobilité des systèmes d'élevage, il est conceptuellement inexact définir un troupeau comme appartenant à un territoire.

A titre indicatif, sur la base des données disponibles et des enquêtes menées par l'équipe du projet au cours du diagnostic, on estime la composition du cheptel présent dans le territoire communal à :

- 10.000 à 13 000 têtes de bovins
- 60.000 à 70.000 têtes d'ovins et caprins
- 1.000 à 2.000 camelins
- 4.000 ânes
- 150 à 200 équins

Le système d'élevage est de type semi sédentaire, avec transhumances saisonnières d'une partie du troupeau. Les animaux partent en transhumance vers le Mali dès le mois de Mai et ne reviennent au terroir qu'au début de la saison hivernale (Août).

Au niveau de la Commune, les pâturages les plus utilisés sont en général les unités pastorales autour des villages, sans pour autant avoir une organisation des rotations ni aucune restriction à l'utilisation des parcours (souvent facteur de conflits).

En période de grande soudure les éleveurs sont contraints d'acheter des céréales ou des tourteaux pour assurer un complément d'alimentation aux animaux restés dans le territoire communal. Ces produits sont acquis en très grandes quantités (des dizaines de tonnes par éleveur) sur les marchés de Amourj, Timbedra, Adel Bagrou et Néma, jusqu' aux marchés des villes maliennes frontalières, en particulier à Nara dans le Mali.

Le lait est considéré un sous produit et est généralement autoconsommé. Par contre le beurre (production jamais quantifiée)est commercialisé sur les marchés de Timbedra et Bousteilla.

La vente des animaux se fait sur le marchés hebdomadaires de Bousteilla et Oum Echeich, et rarement au marché de Timbedra ; le bétail est vendu directement à des commerçants venants de Nouakchott et d'autres Wilayas du Pays.

*TAB. 5 Prix indicatifs des principaux produits d'élevage*

Produit	Prix moyen UM
Vache laitière	150 000

Vache non laitière de 6 ans et plus	75 000
Vache de 3 à 4 ans	90 000
Taureau de 3 à 4 ans	90 000
Bélier castré gras	22 500
Brebis laitière	20 000
Mouton de 7 mois	11 000
Beurre animal litre	1 000
Viande de bœuf kg	800
Viande de mouton kg	900
Peau tannée (de caprins)	650

Les maladies animales les plus connues par les éleveurs sont pour les bovins : Bougueide, Bougleib, Sava et Loureime ; pour les ovins et caprins : Etyar.

Les animaux sont vaccinés à partir des mois de Novembre et Décembre dans les parcs de vaccination communautaires de : Dkheina, Grada, Hassi Baba, Hassi M'Hadi, Oum Ladham, Oum Gouffa, Achemine .

La capacité d'accueil de ces parcs réunis est d'environ 20.000 têtes par campagne de vaccination. Dans certaines zones les éleveurs construisent des parcs provisoires en bois pour faire vacciner leurs animaux ; dans ce cas ils font appel à un agent vétérinaire à qui ils paient les services.

Il existe un seul poste de santé vétérinaire sur toute l'étendue du territoire communal, il est à Dkheina (24 Km du chef lieu de la commune).

### **Principales contraintes du sous secteur**

- Malgré les grandes potentialités en pâturages le développement des activités pastorales est freiné par le manque des ressources en eau exploitables.
- La concentration autour des points d'eau ; absence de règles de gestion ;
- L'incidence des maladies et le manque d'infrastructures et services de santé animale.

### **2.3.2. Agriculture**

L'activité agricole occupe un rang secondaire dans les activités économiques pratiquées par les populations rurales de la commune de Hassi M'Hadi ; seulement 65 ménages, soit environ 3% des actifs, pratiquent l'agriculture comme activité principale.

#### *Agriculture pluviale*

Ce système de culture est pratiqué de fin Juin à Janvier. Les principales espèces cultivées sont les sorghos (Taghalit), le mil (Moutri) et le niébé.

La surface moyenne des champs individuels varie entre 0,2 et 0,5 ha. La préparation du terrain, les semis et les sarclages sont réalisés à la main, à l'aide d'outils simples (voir rudimentaires). Les rendements par champs ne sont jamais quantifiés.

La production est en partie vendue pour faire face aux besoins pressant de trésorerie, mais la plus grande partie est autoconsommée.

Les principales contraintes auxquelles les agriculteurs font face sont :

- l'irrégularité des pluies
- le manque de semences améliorées et de variétés adaptées
- l'incidence de maladies et des ennemis des cultures (charbons, sésamie, sautereaux)
- la diminution progressive de la fertilité des sols
- le manque de mise en défense des cultures contre la divagation du cheptel
- la faible capacité d'autofinancement

#### *maraîchage :*

Les cultures maraîchères ont été introduites dans la Commune de Hassi M'Hadi seulement à partir de 1990 dans le cadre du projet de mise en valeur du barrage de Oum Gouffa, réalisé avec l'appui de la GTZ.

Cette activité est pratiquée essentiellement par des coopératives féminines dans le bassin du barrage d'Oum Gouffa, sur une surface cultivée variant entre 0,5 et 0,7 ha. Les principales cultures sont la tomate et la menthe verte.

Il existe également une activité de culture oasienne au niveau d'Oum Gouffa ; on estime à 200 le nombre de jeunes pousses de palmiers dattiers, à côté de plusieurs centaines de pousses du Henné et de Sder (jububier).

Les activités du maraîchage débutent en général vers la mi-octobre et perdurent jusqu'au mois de Février (pour ce qui est des tomates) et la mi-Juin pour ce qui est de la menthe verte (début de la saison des pluies).

#### Les principales contraintes de la culture maraîchère :

- le manque d'eau,
- la faible technicité des exploitants et le manque d'encadrement
- la faible capacité d'autofinancement

### **2.3.3. Foresterie**

#### *La cueillette des produits de la forêt :*

L'activité de cueillette, encore assez pratiquée, est une source de revenu important pour les populations de la commune de Hassi M'Hadi.

Arbres et arbustes fournissent nombreux produits utilisés dans l'alimentation humaine, la médecine traditionnelle, l'artisanat et l'alimentation du bétail.

Parmi les plantes plus importantes on rappelle : le Sder (*Zyzyphus*), dont on consomme les fruits, le Taichott (*Balanites*)..., qui donnent des fruits et médicaments traditionnels, le Talh (*Acacia radiana*), pour l'aliment bétail et la médecine traditionnelle, L'El Ilk (*Acacia senegal*), qui fournit la gomme arabique.

Les produits de cueillette font l'objet d'échanges commerciaux sur les marchés hebdomadaires de Bousteilla et Timbedra ; les fruits de Sder (N'beg) se vendent à 200UM/ kg, la gomme arabique, très prisée, se vend au minimum à 700 UM/kg.

#### *La carbonisation du bois*

La diffusion du gaz, qui est en train de supplanter progressivement l'utilisation du charbon, et la

règlementation en vigueur, qui en limite l'amplification, ont réduit l'importance de l'activité de production de charbon de bois au niveau de la commune ; elle continue à être pratiquée dans quelque localité enclavée. Le charbon est vendu en particulier sur le marché de Bousteilla ( le sac de charbon se vend à 500 UM). Néanmoins la coupe de bois pour la production du charbon vers le Mali constitue par l'environnement de la commune de Hassi Madhi (aussi comme d'autres communes du Hodh Chargui) un problème majeur.

### 2.3.4. Commerce

L'activité commerciale au niveau de la Commune occupe le second rang par importance après l'élevage. 348 familles, soit 10,23% des ménages, s'adonnent à cette activité.

Il n'y a pas des marchés organisés au niveau de toute l'étendue du territoire de la commune de Hassi M'Hadi. On rencontre plutôt - éparpillées de part et d'autre au sein des agglomérations - quelques cantines (76 au total) vendant au petit détail sucre, thé vert, biscuit, huile de cuisine, savon, piles rondes, et – rarement - riz et céréales. Il existe aussi 6 boutiques communautaires financées jadis par le PDRC et le CSA/PAM, approvisionnées de façon irrégulière par des quantités de riz, sucre, huile, blé.

L'approvisionnement en produits et denrées s'effectue à partir des marchés de Timbedra et de Bousteilla, en dépit des contraintes du transport, de la hausse des prix et de l'éloignement.

Le panier des prix collectés à l'issue des investigations menées par l'équipe du projet ANEHECH en Février 2010 au près de deux échantillons de consommateurs au niveau de la Commune de Hassi M'Hadi et à Timbedra se présente comme suit :

<i>Produit</i>	<i>Prix (kg) sur le marché de Timbedra</i>	<i>Prix ( Kg) à Hassi M'Hadi</i>	<i>Augmentation</i>
Sucre	270	300	10%
Huile	360	400	10%
Riz (brisé)	220	240	9%
Sorgho	80	100	25%
Niébé	300	300	-

En dehors du marché de Timbedra, les échanges commerciaux de la commune se font avec certains marchés hebdomadaires : les marchés de Bousteilla, d'Amourj, d'Oum Echeich, de Timbedra et de Djiguenny. Les marchands de la commune vendent sur ces marchés des dizaines de têtes de bétail (bovins et ovins surtout) et y achètent produits alimentaires de première nécessité, produits ménagers et céréales.

### 2.3.5. Artisanat

L'artisanat occupe environ 7% des actifs. On dénombre sur le territoire communal une centaine de micro entreprises pratiquant des activités artisanales diverses : 37 bouchers, 28 boulangeries traditionnelles, 15 entre maçons et puisatier, 20 activités diverses.

Tableau de localisation des activités artisanales

Village	Boulangerie	Boucherie	Moulinage des grains	Autres activités (cordonnerie, tissage, couture, maçonnerie, puisatier...)
Chwayel I	x	X		
Ceiv		X		x
Chivaye	x	X		xx
Dembaya		X		
Dkheina	x	X		xx
Ehel Dida II		X		
Ehel Lekbed	x			
Ehel Moubareck		X		
Ehel Newari		X		
Ehel Sidi Ould Moussa	x	X		
Ehel Taleb		X		
Glig Mohamed Yarba	x			
Grada	x	X	x	xx
Hassi Babe	x	Xx		xxxx
Hassi El Barka	x	X		xxxx
Hassi M'Hadi	x	X		xxxx
kreivitt		X	x	
Lehseyatt	x	Xxxx		xxxx
Neçr Ehel Hmeida	x	X	x	
Oum Gouffa	xxxxxx	Xxxx	x	
Oum Ladham	xxxx	X		
Oum Lemdag	x	Xx		
Oum Tyour		X		
Rachid		X		
Talhayett Ehel Yehah	x	X		xxxxx

Touil		X		
Tweimirt		X		xxxx
Zemzem		X		
Sayla		X		
Idara	xxxx	X		xxx
Total	28	37	4	35

#### 2.4. La condition féminine

Les femmes représentent plus de la moitié de la population résidente dans la commune (51,3%). Il leur incombe la totalité de tâches domestiques, mais elles ont peu d'opportunités d'accès à des activités génératrices de revenu. Ces coopératives manquent de structuration, d'efficacité, de dynamisme et rigueur.

On a recensé plusieurs femmes gestionnaires des boutiques et d'abattoirs communautaires.

Malgré le rôle majeur qu'elles jouent dans les activités de production, reproduction et vie communautaire, leur participation à la prise de décisions et leur présence au niveau des instances dirigeantes sont encore très faibles, voir nulles.

### III Cadre institutionnel et organisationnel

#### 3.1. La commune

Dans le cadre de la mise en œuvre de la politique de décentralisation qui vise une participation accrue des populations dans la gestion des affaires de la collectivité locale, la commune, administrée par des élus (maire et conseil municipal), est investie de nombreuses compétences en matière de développement socio-économique tournant autour de plusieurs domaines parmi lesquels, la planification et l'aménagement du territoire.

#### Rappel des domaines de compétence des communes rurales

- Voirie locale
- Construction, entretien et équipement des bâtiments scolaires de l'enseignement fondamental
- Construction, entretien et équipement des dispensaires et centres de protection maternelle et infantile
- Alimentation en eau et éclairage public
- Transports urbains, sanitaires et scolaires
- Lutte contre l'incendie
- Hygiène
- Enlèvement des ordures ménagères
- Marchés
- Abattoirs
- Equipements sportifs et culturels communaux
- Parcs et jardins
- Cimetières
- Assistance aux indigents ;
- Aménagement et gestion des zones concédées par l'Etat à la commune

### 3.1.1. L'organigramme de la commune

**Maire** : M. Sidi Mohammed O/ Baba,

**Conseil Municipal** : 19 Conseillers (12 hommes et 7 femmes).

**Personnel** : 1 Secrétaire général, 1 responsable des archives, 1 gardien, 1 planton.

Listes des conseillers :

Nom	Fonction	Age	Niveau d'instruction	Village	Nombre mandats
Sidi Med Baba	Maire	64	Mahadra	Hassi Baba	3
Sidi Med O. Demane	Conseiller	55	Mahadra	Rachid	1
Aminetou Mint Ahmed	1 <sup>ere</sup> Adj	ND	Primaire	Oum Ladham	1
Bekaye Ould Laroussi	Conseiller	ND	Mahadra	Lehseyatt	1
Mana Mint Baba	Conseiller	ND	Mahadra	Lehseyatt	1
Mariem Mint Aly	Conseiller	ND	Mahadra	Aleg	1
Aly Vall Ould Chreiv	Conseiller	ND	Mahadra	Oum Lemdag	1
Med Lemine O. Boubekrine	Conseiller	ND	Maîtrise	Oum Gouffa	1
Vatma Mint Raldhane	Conseiller	ND	Mahadra	Dkheina	1
Dahmane Ould Boucheiba	Conseiller	ND	Mahadra	Ehel Vally	1
Cheikh Ould Saleh	Conseiller	ND	Mahadra	Achemime	1
Med Ould Sid M'Hamed	Conseiller	ND	Mahadra	Chwayel 1	1
Jemal Mint Saleck Vall	Conseiller	ND	Secondaire	Hassi M'Hadi	1
Mome Ould Ahmed	conseiller	ND	Maîtrise	Ehel Abd krim	1
Kenzou Mint Hedya	conseiller	ND	Mahadra	Oum Lemdag	1
Ahmedou Ould Mahjoub	Conseiller	ND	Mahadra	Idara	2
Tetou Mint El Hadj Ahmed	Conseiller	ND	Mahadra	Grada	1
El Hacem Ould Ameya	Conseiller	ND	Mahadra	Chwayel 1	1
Sidiya Ould Bekaye	Conseiller	ND	Mahadra	Dembaya	1



### 3.1.2. Le patrimoine Communal :

Ecoles (MEN)	Poste de santé (MSAS)	Parc de vaccination (MDRE)	Magasins SACS (TS/TSM/CE)	Digues(PREVICO) (TS/TSM/CE)	Moulin à grains
Achemime	Ehel Yessr	Dkheina	Hassi Babe(Previco)	Toueimirt	2 en cours (ANEHECH 2012)
Chwayel I	Hassi M'Hadi	Achemime	H. M'Hadi(Previco)	Taiba	
Chwayel II	Oum Gouffa	Grada Hassi M'Hadi		<b>Barrages (Coopér.Italienne)</b>	<b>Forages / A.E.P (MH/ANEP)</b>
Aleg	Oum Ladham Oum Lemdag	Hassi Babe Oum Gouffa		Oum Gouffa	Dkheina
Boutalhaya	Dkheina	Oum Ladham			Oum Gouffa
Ceiv		Idara			Oum Ladham

Dkheina
Ehel Abd.Kerim
Ehel Amar
Ehel Newari
Ehel Sidi Moussa
Ehel Taleb
Ehel Vally
Grada
Hassi Babe
Hassi El Barka
Hassi M'Hadi
Hassi O/ Adeba
Kreivit
Lehseyatt
Neçr Ehel Hmeida
Nejah
Oum Gouffa
Oum Ladham
Oum Lemdag
Oum Tyour
Rachid

Mosquées	Mahadra
0	0

écoles( suite )

Talhayett Ehel Yehah
Touil
Tweimirt
Zemzem
Sayla
Idara

Puits modernes (MH/ANEP,HEFEM...)	Achemime	Oum Gouffa
	Chwayel I	Oum Ladham
	Chwayel II	Oum Lemdag
	Aleg	Oum Tyour
	Boutalhaya	Rachid
	Ceiv	Sava
	Chivaye	Talhayett Ehel Yehah
	Dembaya	Taiba
	Dkheina	Touil
	Hassi Babe	Tweimirt
	Hassi M'Hadi	Zemzem
	Lehseyatt	Hassi El Khalfa
	Neçr Ehel Hmeida	Sayla
	Nejah	Idara

### 3.1.3. Le budget de la commune

Les ressources humaines et les moyens à disposition de la Commune de Hassi M'Hadi constituent à présent une contrainte majeure à la conception et à la mise en œuvre d'une stratégie de développement.

La répartition du FRD (Fond régional développement) pour l'année 2010, a octroyé à la Commune de Hassi M'Hadi une dotation de fonctionnement de UM 3.742.215 et une dotation d'équipement

de UM 7.973.002. La répartition est calculée sur une population de 10.688 habitants (recensement 2001).

La population réelle, selon l'enquête an 2011 du projet ANEHECH, est de 15.526 habitants)

Les recettes de la commune sont constitués essentiellement par les subventions allouées par le Fonds Régional de Développement ( FRD).

*Budget FRD 1*

Année	Fonctionnement	Equipement
2010	ND	ND
2011	ND	ND
2012	3 555 732	11 460 494

### 3.2. Les organisations de base

Il existe au niveau de la Commune plusieurs organisations de base qui se sont constituées notamment sous l'impulsion des différents projets de développement.

Ces organisations se caractérisent par une très faible structuration, le manque d'une réelle vie associative, le manque de capacités techniques et financières, l'absence de personnes-ressources. Le rôle qu'elles jouent à présent dans le développement local est de ce fait très limité.

L'enquête du projet ANEHECH a recensé sur le territoire de la Commune :

- **18 coopératives féminines** qui comptent globalement plus de 400 adhérentes. Les domaines d'activité sont le commerce, l'artisanat et le maraîchage.

*Tableau des organisations associatives au niveau de la commune*

Village / Nom de l'organisation, sa date de constitution et statut juridique/ types d'activités	Coopératives			D. d'intervention	Partenaires
	F( adhérents)	H( adhérents)	Mixte ADC		
Grada : Association Agro pastorale/ Grada'' ; ADC/ Grada	0	0	Tous les villageois qui y ont cotisés (chiffre ND)	Abattage, embouche	GNAP/BM PDRC/BM
Neçr Ehel H'Meida : ''Coopérative Agro pastorale Féminine/Neçr Ehel Hmeida/ HM/Timbedra. Constituée en 2005, reconnue et enregistrée en 2007	25	0	0	Abattage et embouche	Aucun
Nejah : '' Coopérative Féminine Agro pastorale/ Nejah'', constituée , reconnue et enregistrée en 2007	30	0	0	Commerce, maraîchage	Aucun
Oum Gouffa :'' Coopérative féminine Oum Gouffa/ HM/Timbedra ; ADC Oum Gouffa, constituée et	20	0	Tous les villageois qui	Abattage, maraîchage	GTZ,

reconnue en 2007			y ont adhéés (chiffre ND)	Développement local	PDRC/BM
Oum Ladham : " Coopérative féminine/ O/G/HM/Timbedra ADC/ Oum Ladham/HM/Timbedra	35	0	Tous les villageois qui y ont adhéés	Commerce Développement rural	Aucun PDRC/BM
Oum Lemdag : " Coopérative Féminine El Wihda We Taquadoum", non enregistrée, non reconnue  " Coopérative Féminine Oum Lemdag agro pastorale, constituée en 2007, reconnue et enregistrée	15  35	0  0	0  0	Commerce  Commerce, maraichage	Aucun  Aucun
Oum Tyour : " coopérative Nassr" non reconnue  ADC " Oum Tyour /HM/Timbedra	20	0	Tous les villageois qui y ont adhéés  (chiffre ND)	Commerce, maraichage, tannage des peaux  inactive	Aucun  aucun
Talhayett Ehel Yehah : 2 coopératives féminines non reconnues	50	0	0	Tannage des peaux, cordonnerie, tissage des nattes	Aucun
Toueimirt : coopérative féminine" Naçr We Teyssir" constituée en 2005, reconnue la même année et enregistrée	30	0	0	Embouche, abattage, tannage des peaux, cordonnerie	Aucun
Ehel Bahena : Coopérative féminine Enassr , non reconnue	25	0	0	Inactive faute de finances	Aucun
Touil : Coopérative Agro pastorale féminine pour le maraichage" constituée et reconnue en 2007	20	0	0	Inactive faute de finances	Aucun
Aleg : Coopérative agro pastorale féminine pour le maraichage" constituée et reconnue en 2008	ND	0	0	commerce	Aucun
Ehel Vally : coopérative féminine " Taquadoum we Nassr/ Ehel Vally" constituée et reconnue en 2008	30	0	0	Commerce	Aucun
Zemzem : coopérative féminine pour le maraichage / Zemzem	20	0	0	Commerce, abattage	Aucun
Hassi Babe : 2 coopératives féminines toutes les deux reconnues et enregistrées( réf. ND)  ADC /Hassi Babe	80  0	0  0	0  Tous les villageois qui y ont adhéés ( ND)	Commerce, abattage, embouche, couture, tissage, maraichage	Commune

- **24 APE** (associations des parents d'élèves (Cf tableau infrastructures scolaires ), qui se constituent dans les sites des écoles ; les APE sont des organisations qui ne demandent pas la reconnaissance

juridique. Leur rôle se limite à l'appui à la gestion des affaires scolaires ; les femmes sont relativement bien représentées au sein de ces associations.

- **5 associations mixtes** (voir tableau précédent) de développement communautaires (ADC), instituées et appuyées par le PDRC depuis 2007, qui s'occupent de la gestion d'activités économiques dans les domaines du commerce (gestion des boutiques communautaires, abattoirs) et de la production agricole (périmètres maraîchers autour des puits).

### 3.3. Partenariat

Les services de l'Etat et autre structures de développement apportent leur appui et leur assistance aux collectivités de la commune :

*Les domaines d'appui à la Commune de Hassi M'Hadi*

<i>Partenaires</i>	<i>domaines d'appui</i>
Direction de l'Hydraulique, ANEPA	fonçage des forages et des puits pastoraux
Ministère de l'Education Nationale	construction des salles de classes
Ministère du Développement Rural et de l'Environnement / Direction de l'élevage	construction des parcs de vaccination (8 déjà réalisés) ; organisation des campagnes de vaccination; digues ; pare feux
Ministère de la Santé	construction et équipement des postes de santé (5 déjà réalisés) ; organisation des campagnes de vaccination au profit des couches sociales les plus vulnérables
Commissariat à la Sécurité Alimentaire	ouverture des centres d'approvisionnement en produits alimentaires de première nécessité, digues.

*Les domaines d'appui à la Commune de Hassi M'Hadi d'autres partenaires au développement*

PAM	Appui à la sécurité alimentaire à travers l'ouverture des centres d'approvisionnement en produits alimentaires de première nécessité, et des centres de nutrition
PDRC (Banque Mondiale)	financement d'ouvrages hydro agricoles (barrages), de boutiques communautaires, des réserves pastorales, appui aux coopératives féminines activités génératrices de revenus.
PGRNP (Banque Mondiale)	financement des micros projets de culture maraîchère, de reboisement... ;
Projet de Gestion des ressources Naturelles et Agro Pastorales (BAD)	structuration des éleveurs au sein d'organisations de gestion pastorale ; mise en place des pharmacies vétérinaires et de magasin de vente d'aliment de bétail ( rackel)
PREVICO (TS/TSM - Commission Européenne)	Construction de 2 magasins et création de stock alimentaires communautaire ; oeuvres d'aménagement hydro agricole du territoire, formation.
ANEHECH (TS/TSM - Commission Européenne. GRDR)	renforcement des capacités des ANE ; micro - réalisations de base
HEFEM TIMESIS/TSM	Fonçage des puits ( 5 puits modernes)

## IV. Synthèse du diagnostic réalisé par le projet ANEHECH

Le potentiel existant dans la commune de Hassi M'Hadi est limité. Les principaux atouts qui convient de mettre en valeur au mieux sont la présence des vastes superficies riches en pâturages

de bonne qualité, l'importance du cheptel et le savoir-faire des éleveurs, le dynamisme des populations qui, malgré les nombreuses contraintes, restent attachées à leur terroir et aux modes de vie traditionnels.

Au cours du diagnostic, les populations elles-mêmes ont identifié des nombreux problèmes qui affectent leur niveau de vie et les contraintes qui freinent les possibilités de développement socio économique.

Des fiches synoptiques par village (Annexe I) présentent les problèmes et les contraintes identifiées, ainsi que les solutions envisagées. Les résultats sont synthétisés dans les tableaux suivants :

<i>Problèmes</i>	<i>Contraintes</i>
Difficulté d'approvisionnement en eau potable pour la consommation humaine	Nombre limité d'infrastructures hydrauliques et d'équipements d'exhaure Mauvaise qualité de l'eau des puits
Difficultés d'accès aux soins de santé	Infrastructures sanitaires insuffisantes Personnel insuffisant et peu qualifié Disponibilité limitée et prix élevés des médicaments Distance des Centres de santé et des hôpitaux
Faible taux de scolarisation des enfants	Manque et précarité des infrastructures scolaires Présence irrégulière des enseignants Manque de cantine scolaire
Hausse des prix des denrées de première nécessité	Eloignement des marchés Difficulté d'accès aux villages par manque des pistes Manque d'infrastructures collectives de stockage
Dégradation de l'environnement et des pâturages	Concentration du cheptel, surcharge et surpâturage Insuffisance des points d'eau pour l'abreuvement du cheptel Exploitation anarchique des parcours
Faible productivité des systèmes d'élevage	Elevage extensif Disponibilité limitée d'aliments pour le bétail Insuffisance d'infrastructures et des services à l'élevage Disponibilité limitée et prix élevés des médicaments vétérinaires
Faible productivité agricole, recul des activités productives	Pluviométrie irrégulière Insuffisance d'aménagements hydro agricoles permettant le stockage des eaux de surface Dégradation de la fertilité des sols Augmentation de l'incidence des ennemis et des maladies des cultures Faible technicité et insuffisance des services agricoles Manque de semences et variétés adaptées
Sous occupation des femmes et des jeunes	Manque de ressources financières Faibles capacités technique et organisationnelles
Faibles capacités des institutions locales et organisations de base	Analphabétisme Manque de programmes d'encadrement, d'appui et de suivi

<i>Secteur</i>	<i>Hypothèses de solutions</i>
Eau	Prospection, fonçage et équipement des sondages profonds Approfondissement et équipement des puits modernes existants Création d'AEP et des réserves d'eau dans les villages les plus peuplés Réhabilitation des puisards
	Renforcement des capacités en ressources humaines et en équipement des postes

Santé	de santé existants Construction et équipement d'un Centre de santé à Hassi M'Hadi Acquisition d'une ambulance
Education	Réhabilitation des infrastructures existantes, construction d'écoles en dur Redynamisation du rôle des A.P.E (associations des parents d'élèves) Acquisition d'équipements scolaires Création d'un collège d'enseignement général à Hassi M'Hadi Construction des locaux pour les grandes Mahadras
Sécurité alimentaire	Appui à la création de boutiques communautaires et des boutiques privées Création des banques de céréales dotée de moulins à grains Appui aux activités privés/communautaire tels que les abattoirs, les fours à pains, etc... Introduction des produits de maraichage dans les habitudes alimentaires des populations
Environnement	Sensibilisation et implication des populations dans la bonne gestion des ressources naturelles Création des réserves pastorales Actions de reboisement Ouverture d'un point de distribution du gaz butane à Hassi M'Hadi
Elevage	Réalisation de puits pastoraux au long des parcours Réalisation d'ouvrages d'aménagement de mares Ouverture des magasins de vente d'aliment de bétail Réhabilitation et renforcement des parcs de vaccination existants Formation d'agents locaux de suivi de santé vétérinaire Ouverture de postes de santé et de pharmacies vétérinaires Renforcement des capacités des groupements professionnels
Agriculture	Renforcement des capacités des agriculteurs Rétention des eaux de surface par la construction et/ou réhabilitation de digues et de diguettes Protection grillagée des champs
Communication	Réalisation et/ou réhabilitation des pistes et routes Plaidoyer auprès de l'Etat dont dépend la réalisation des voies routières
Développement local	Renforcement des capacités des Organisations de base opérant au niveau de la Commune, en particulier les organisations féminines Appui à la création d'AGR Implication et responsabilisation de la Société Civile dans le processus de développement local Renforcement des capacités des élus en matière d'administration et de gestion des ressources et des biens communaux Campagnes d'IEC

## V. Orientations

L'analyse des résultats du diagnostic participatif fait par l'équipe du projet ANEECH a abouti à l'ensemble des hypothèses de développement retenues par les populations et par l'Administration de la Commune de Hassi M'Hadi, qui suivent :

- Facilitation d'accès aux services de base ;
- Amélioration des conditions de sécurité et de souveraineté alimentaire ;
- Amélioration des systèmes de production agro-pastoraux et préservation de l'environnement
- Amélioration et renforcement des infrastructures de transport

Promotion du rôle et renforcement des capacités des ANE dans les communes rurales de l'Hodh el Chargui.  
Financement Commission Européenne DCI-NSAPVD/2009/218662

- Renforcement des capacités socio-économiques des populations
- Appui institutionnel au conseil municipal

### **5.1. Facilitation d'accès aux services de base**

La stratégie se fixe l'objectif d'augmenter le taux de couverture des besoins des populations par la réhabilitation et la réalisation de nouvelles infrastructures et d'améliorer la qualité des services :

#### **5.1.1. Amélioration de l'accès quantitatif et qualitatif à l'eau**

L'accès à l'eau occupe le premier rang dans la liste des besoins exprimés par les populations.

La Commune dispose de trois forages et de 316 puits cuvelés, ce qui représente en moyenne un puits chaque 50 habitants, pourtant les besoins en eau sont loin d'être satisfaits. En fait, plus de 40 % des puits ont des eaux fortement chargées en sels, et donc peu utilisés pour la consommation humaine ; le débit de nombreux puits est faible, certains tarissent en saison sèche, des 3 forages existants seulement 1 est exploité.

L'extraction de l'eau des puits en absence de moyens d'exhaure appropriés est un travail épuisant, généralement à la charge des femmes et des enfants.

Le manque d'eau représente également un problème pour l'activité pastorale qui occupe 78% des ménages et constitue leur principale source de revenus. Le tarissement précoce des mares et l'absence de puits pastoraux au long de parcours, représentent des contraintes fortes pour la survie et le développement de cette activité.

*Actions envisagées :*

- Réhabilitation et équipement des forages existant et non fonctionnels
- Prospection, fonçage et équipement des 3 sondages profonds dans les localités de plus de 500 habitants
- Approfondissement des puits existants ayant des eaux de bonne qualité
- Equipement des puits avec pompes manuelles, pompes solaires ou éoliennes
- Rémodération des puisards existants : surcreusement, cuvelage,
- Réalisation d'études pour la réalisation de réseaux d'adduction d'eau et des réserves d'eau dans les agglomérations des plus de 500 habitants
- Réalisation de puits pastoraux dans les villages à forte concentration de cheptel
- Création / Redynamisation/ Renforcement des capacités techniques des Comités de Gestion des forages.

#### **5.1.2. Amélioration de l'accès aux soins de santé**

Le secteur de la santé est caractérisé par l'insuffisance et le sous-équipement des infrastructures d'accueil et par l'insuffisance du personnel médical.

La Commune est dotée de 5 postes de santé (1 poste / 3000 habitants) dirigés par des infirmiers d'Etat ; les postes disposent chacun d'une accoucheuse ; la Commune est aussi dotée d'une unité de santé de base non fonctionnelle.

L'accès aux soins est difficile, l'évacuation des cas graves (souvent des femmes en couche) vers les Centres de Santé des Communes limitrophes ou les hôpitaux s'avère très difficile surtout pour les villages pauvres, éloignés et enclavés.

La disponibilité de médicaments à prix abordables représente une priorité pour les populations.

Lieu est de noter l'existence d'un comité de gestion au niveau de chacune des structures sanitaires ; mais il n'en demeure pas moins que le rôle de ces comités est limité voire même inexistant.

*Actions envisagées :*

- Renforcement des équipements des postes de santé déjà existants
- Affectation d'une sage femme dans chaque poste de santé
- Construction et équipement d'une Maternité PMI et d'un centre de santé à Hassi M'Hadi chef lieu de la commune.
- Acquisition d'une ambulance
- Création de pharmacies communautaires dans les villages de plus de 500 habitants
- Création/Redynamisation des comités de gestion

### **5.1.3. Amélioration de l'accès à l'éducation et à la formation professionnelle**

Les infrastructures scolaires dans la commune sont insuffisantes et en mauvais état. Il existe en moyenne 1 salle de classe pour 50 enfants scolarisés, mais ce rapport est de 1 pour 80 si on tient compte de la population en âge scolaire.

Des 33 infrastructures existantes, seulement 15 peuvent être considérées adéquates selon les standards nationaux. Seulement 4 écoles sont dotées d'un équipement minimum. On constate également un très faible taux de rétention des élèves après le cycle primaire pour manque entre autre d'écoles de niveau supérieur et de l'incapacité des parents à soutenir matériellement les études de leurs enfants.

Le taux d'absentéisme ou d'abandon du corps enseignant est élevé.

Malgré l'existence d'un bon nombre d'associations des parents d'élèves (24 APE), leur rôle dans la gestion des problèmes dans le secteur est encore très limité.

On estime le taux d'analphabétisme chez la population adulte (de plus de 14 ans) à 56% ; le taux d'analphabétisme pour la population adulte féminine est estimé à 67%.

*Actions envisagées :*

**Promotion du rôle et renforcement des capacités des ANE dans les communes rurales de l'Hodh el Chargui.  
Financement Commission Européenne DCI-NSAPVD/2009/218662**



- Réhabilitation des infrastructures existantes
- Construction des nouvelles classes, surtout dans les villages enclavés avec plus de 100 habitants
- Dotation aux écoles des équipements scolaires.
- Redynamisation du rôle des A.P.E pour porter un plaidoyer fort au près de l'Etat
- Amélioration des conditions d'hébergement des enseignants
- Création d'un collège d'enseignement général avec internat à Hassi M'Hadi
- Construction de salles d'alphabétisation et organisation de cours pour les adultes, en particulier pour les femmes.
- Renforcement les capacités matérielles et financières des Mahadra
- Construction et équipement des grandes Mahadra
- Création des cantines dans les grandes Mahadra
- Motivation des enseignants des Mahadra

## **5.2. Amélioration des conditions de sécurité et souveraineté alimentaire**

Il s'agit d'améliorer la production, la disponibilité et l'accessibilité aux produits alimentaires de première nécessité au niveau des villages, en particulier les plus enclavés et les plus distants des lieux d'approvisionnement majeurs.

Boutiques communautaires et banques de céréales, si bien gérées, peuvent contribuer à garantir la disponibilité des produits, réduire et stabiliser les prix, éviter les déplacements hebdomadaires vers les marchés parfois très éloignés.

On envisage également un appui aux agriculteurs, ainsi que la promotion d'activités commerciales susceptibles d'augmenter l'offre des produits alimentaires de bonne qualité (boulangeries, abattoirs) et de contribuer à l'allègement des travaux domestiques des femmes (moulins à grain).

L'amélioration de la sécurité alimentaire sera recherchée aussi par la promotion des changements dans les habitudes alimentaires, en particulier des enfants, avec l'introduction des produits maraîchers (produits localement) dans les régimes.

### *Actions envisagées*

- Appui à la création de boutiques communautaires et la mise en œuvre d'un dispositif de gestion participative de ces boutiques
- Suivi et renforcement des activités des banques/magasins de céréales existantes
- Création de banques de céréales dans les villages avec plus de 500 habitants et leur dotation

par des moulins à grains.

- Appui aux initiatives de création de micro entreprises commerciales dans le domaine de la transformation alimentaire (abattoirs, four à pains, moulins à grains), en priorité dans les villages avec plus de 500 habitants
- Appui aux associations de production maraîchère, formation aux agriculteurs
- Sensibilisation et formation en hygiène et nutrition

### **5.3. Amélioration des systèmes de production agro-pastoraux et préservation des ressources naturelles**

Cet objectif sera poursuivi à travers une meilleure gestion des ressources naturelles qui sont à la base de la production, par le renforcement des infrastructures pastorales, par l'amélioration des services à la production et la sensibilisation des populations sur le thème de la protection de l'environnement.

#### *Actions envisagées*

##### ***Secteur Elevage :***

- Création des réserves pastorales, mise en défense des pâturages villageois
- Réalisation de puits pastoraux au long des parcours
- Etudes pour la réalisation d'ouvrages d'aménagement des mares en vue d'augmenter leur durée de vie
- Ouverture des magasins de vente d'aliment de bétail
- Réhabilitation et renforcement des parcs de vaccination existants
- Formation d'agents locaux de suivi de santé vétérinaire
- Ouverture de pharmacies vétérinaires

##### ***Secteur Environnement :***

- Sensibilisation de tous les habitants de la commune sur l'impératif de la protection de l'environnement
- Lutte contre l'anarchie d'implantation des villages
- Mise en place de brigade de lutte contre la coupe abusive du bois (AGLC= association de gestion locale cadre)
- Création d'opportunités alternatives aux groupes vivant de l'activité de coupe et de charbonnage

- Actions de reboisement
- Création de dépôt du gaz butane à Hassi M'Hadi

***Secteur Agriculture :***

- Aménagement des digues et de diguettes existantes
- Protection grillagée des périmètres collectifs cultivés
- Promotion des cultures maraichères

**5.4. Amélioration et renforcement des infrastructures du transport routier :**

L'objectif visé est de désenclaver les principaux centres de concentration humaine afin de mieux encourager les échanges et faciliter les déplacements des populations, de faciliter l'accès aux services, de réduire les coûts liés au transport des personnes et des biens.

*Actions envisagées*

- Construction d'une route bitumée reliant Timbedra à Bousteilla passant par Hassi Babe et Achemime avec une bretelle allant vers Hassi M'Hadi
- Construction d'une piste reliant Hassi M'Hadi à Timbedra

**5.5. Renforcement des capacités socio-économiques des populations**

L'objectif est de contribuer à la réduction de la pauvreté par la création d'opportunités de revenus en faveur des groupements communautaires, visant en premier lieu les femmes et les jeunes.

*Actions envisagées*

- promotion d'activités génératrices de revenus (commerce, aviculture, teinture, embouche, maraîchage, etc.)
- Renforcement des capacités techniques et organisationnelles des groupements bénéficiaires

## ZONAGE de la COMMUNE

ZONE	VILLAGE POLE	Villages intégrés
<b>A</b>	<b>RACHID</b>	<b>Zemzem</b> <b>Hassi El Barka</b> <b>Ehel Abdellahi</b> <b>Ehel Deye</b> <b>Rachid</b> <b>Ehel Lehbib</b> <b>Hassi Ould Adeba</b> <b>Ehel Abdel Kerim</b> <b>Ehel Laghdaf</b> <b>El Metvewka</b> <b>Hassi Bilel</b> <b>Ehel Chreigui</b> <b>Ehel Abdi Ould Moustaph</b> <b>Hassi Hamoudi</b> <b>Ehel Bouna</b> <b>Hassi Idawli</b> <b>Ehel Moustaph</b> <b>Ehel Messoud</b> <b>Ehel Moulaye</b> <b>Ehel Kentou</b> <b>Hassi Mohamed Lemine</b>

<b>B</b>	<b>Hassi M'Hadi</b>	<b>Hassi Baba</b> <b>Hassi Mouloud</b> <b>Hassi M'Hadi</b> <b>Idara</b> <b>Ehel Sidi Ould Moussa</b> <b>Ehel Sayem</b> <b>Ehel N'Deida</b> <b>Nejah</b> <b>Ehel Seyed</b> <b>Oum Lemdag</b> <b>Oum Gouffa</b> <b>Lehseyatt</b> <b>Dembaya</b> <b>Sayla</b> <b>Ehel Zeine</b> <b>Ehel Lkbed</b> <b>Kreivitt</b> <b>El Youssr</b> <b>Chivaye</b> <b>Achemime</b> <b>Ehel Achweyev I</b>
<b>C</b>	<b>Oum Ladham</b>	<b>Achweyev II</b> <b>Ehel Deih</b> <b>Ehel Newari</b> <b>Ghaya</b> <b>Aleg</b> <b>Ehel Mourad</b> <b>Oum Ladham</b> <b>Ehel Moubareck</b> <b>Neçr Ehel H'Meida</b> <b>Talhayett Ehel Yehah</b> <b>Boutalhaya</b> <b>Oum Tyour</b> <b>Ehel Saleck</b> <b>Dkheina</b> <b>Grada</b> <b>Tweimirt</b> <b>Ehel N'Deida</b> <b>Ehel Mourad</b> <b>Ehel Amar</b>

<b>D</b>	<b>Ceiv</b>	<b>Ehel Boun Ama</b> <b>Ehel Taleb</b> <b>Ehel Hmeida</b> <b>Ehel Dida I</b> <b>Ehel Dida II</b> <b>Ehel Bouhah</b> <b>Ehel El Hadj</b> <b>Ceiv</b> <b>Ehel El Vadhel</b> <b>Ehel Labiyadh</b> <b>Ehel Meild</b> <b>Ehel Moctar</b> <b>Glig Mohamed Yarba</b> <b>Tayba</b> <b>Hassi El Khalve</b> <b>Ehel Bahena</b> <b>Lahrar</b> <b>Ehel Zeidane</b> <b>Ehel Taleb Ould Sidi</b> <b>Ehel Abass</b> <b>Bedba'e</b> <b>Touil</b> <b>Ehel Taleb</b>
----------	-------------	--

# ANNEXE 1

## Synthèse du diagnostic participatif

FICHES SYNOPTIQUES PAR VILLAGE

## Villages de plus de 200 habitants

### 1 - Achemime (vocation dominante du village : pastorale)

Nombre d'habitations :	72
Nature du bâti :	Banco 32% Hangar 68%
Nombre de familles	52
Nombre d'habitants	293 dont 52% de femmes
Population active	Eleveurs : 56% commerçants : 24% Autres : 20%
Source d'énergie	Gaz butane, charbon
Emigré	1
Adultes alphabétisés	57
Source de ravitaillement en produits	Marché hebdomadaire de Bousteilla
Infrastructures éducatives :	Ecole en semi dur en bon état mais non équipée, 2 classes, 1 enseignant
Infrastructures hydrauliques :	8 puits tous salés
Infrastructures sanitaires :	1 parc de vaccination en bon état
Organisations de base:	1 APE de 10 hommes et 15 femmes

<i>Problèmes/contraintes</i>	<i>Hypothèses de solutions</i>
Salinité des eaux des puits	Prospection et fonçage d'un forage et création d'un réseau d'adduction d'eau
Eloignement des marchés de ravitaillement	Ouverture d'une boutique communautaire Renforcement des capacités de la banque de céréales Promotion des activités d'abattage et de boulangerie
Absence des équipements scolaires	Equiper de l'école du village
Faibles revenus parmi les femmes	Création d'AGR et structuration des femmes du village au sein de groupes de production spécialisés
Taux élevé d'analphabétisme	Ouverture d'une salle d'alphabétisation pour adultes
Dégradation des pâturages	Sensibilisation et majeure implication des éleveurs dans la bonne gestion des ressources naturelle Actions de reboisement Organisation des zones de pâturages



## 2 - Chwayel I (vocation dominante du village : pastorale)

Nombre d'habitations	149
Nature du bâti	Banco 44% Hangar 56%
Nombre de familles	90
Nombre d'habitants	476 dont 52% de femmes
Population active	Eleveurs : 96% commerçants : 3% Autres : 1%
Source d'énergie	Gaz butane, charbon
Emigré	2
Adultes alphabétisés	44 dont 21 femmes
Source de ravitaillement en produits	Marché hebdomadaire de Bousteilla
Infrastructures éducatives :	Ecole en dur en bon état mais non équipée, 2 classes, 1 enseignant
Infrastructures hydrauliques :	7 puits modernes aux eaux relativement douces mais à faible débit
Services marchands :	1 abattoir, un four traditionnel et 1 boutique privée
Organisations de base :	1 APE de 7 hommes et 10 femmes

Problèmes/contraintes	Hypothèses de solutions
Insuffisance des eaux des puits	Prospection et fonçage d'un forage et création d'un réseau d'adduction d'eau
Eloignement des marchés de ravitaillement	Ouverture d'une boutique communautaire et d'une banque de céréales Promotion des activités d'abattage et de boulangerie
Absence des équipements scolaires	Equiper de l'école du village
Faibles revenus parmi les femmes	Création d'AGR et structuration des femmes du village au sein de groupes de production spécialisés
Taux élevé d'analphabétisme	Ouverture d'une salle d'alphabétisation pour adultes
Dégradation des pâturages	Sensibilisation et majeure implication des éleveurs dans la bonne gestion des ressources naturelle Actions de reboisement Organisation des zones de pâturages Ouverture d'une boutique d'aliment de bétail et d'une pharmacie vétérinaire Création d'un parc de vaccination Formation d'un agent local de suivi de la santé animale

### 3 - Boutalhaya (vocation dominante du village : pastorale)

Nombre d'habitations	71
Nature du bâti	Banco 23% Hangar 77%
Nombre de familles	55
Nombre d'habitants	290 dont 51% de femmes
Population active	Eleveurs : 100%
Source d'énergie	Gaz butane, charbon
Emigré	5
Adultes alphabétisés	7 femmes seulement
Source de ravitaillement en produits	Marché hebdomadaire de Bousteilla
Infrastructures éducatives :	Ecole en banco, en mauvais état et non équipée, 1 classe, 1 enseignant
Infrastructures hydrauliques :	4 puits modernes relativement salés et aux débits insuffisants
Services marchands :	1 SAVS sans local et de capacité 1 tonne
Organisations de base :	aucun

Problèmes/contraintes	Hypothèses de solutions
Manque d'eau	Prospection et fonçage d'un forage et création d'un réseau d'adduction d'eau
Eloignement des marchés de ravitaillement	Ouverture d'une boutique communautaire
Fragilité des infrastructures scolaires et absence des équipements scolaires	Construction en dur et équipement de l'école du village
Faibles revenus parmi les femmes	Création d'AGR et structuration des femmes du village au sein de groupes de production spécialisés
Taux élevé d'analphabétisme	Ouverture d'une salle d'alphabétisation pour adultes
Dégradation des pâturages	Sensibilisation et majeure implication des éleveurs dans la bonne gestion des ressources naturelle Actions de reboisement Organisation des zones de pâturages

#### 4 – Dkheina (vocation : pastorale)

Nombre d'habitations	70
Nature du bâti	Banco 14% Hangar 84%
Nombre de familles	60
Nombre d'habitants	350 dont 52% de femmes
Population active	Eleveurs : 90% Autres : 10%
Source d'énergie	Gaz butane, charbon
Emigré	3
Adultes alphabétisés	34
Source de ravitaillement en produits	Marché de Djiguenny
Infrastructures éducatives :	Ecole en semidur, en mauvais état et non équipée, 2 classes, 1 enseignant
Infrastructures hydrauliques :	21 puits modernes relativement salés et faible débit, 1 forage non équipé
Infrastructures sanitaires :	un poste de santé , un parc de vaccination
Services marchands :	1 abattoir, une boulangerie et 7 boutiques privées
Organisations de base :	aucun

Problèmes/contraintes	Hypothèses de solutions
Manque d'eau	Prospection et fonçage d'un forage et création d'un réseau d'adduction d'eau
Eloignement des marchés de ravitaillement	Ouverture d'une boutique communautaire Construction d'un local communautaire pour le stockage des céréales Renforcement des activités d'abattage et de boulangerie
Fragilité des infrastructures scolaires et absence des équipements scolaires	Construction en dur de l'école du village Equipements scolaires
Faibles revenus parmi les femmes	Création d'AGR et structuration des femmes du village au sein de groupes de production spécialisés Implication des femmes dans la gestion des affaires du village
Taux élevé d'analphabétisme Faible taux de scolarisation des filles	Ouverture d'une salle d'alphabétisation Plaidoyers pour la scolarisation des filles pour adultes
Dégradation des pâturages	Sensibilisation et majeure implication des éleveurs dans la bonne gestion des ressources naturelle Actions de reboisement Organisation des zones de pâturages
Prolifération des maladies humaines et animales	Equipement du poste de santé Organisation des campagnes de vaccination contre les maladies animales Ouverture d'une pharmacie vétérinaire Formation d'au moins 2 agents de santé communautaire et 2 pour le suivi vétérinaire

## 5 – Grada ( vocation : pastorale)

Nombre d'habitations	98
Nature du bâti	Banco 34% Hangar : 63% Dur : 3%
Nombre de familles	67
Nombre d'habitants	370 dont 48% de femmes
Population active	Eleveurs : 90% Commerçants : 8% Cultivateurs : 1% Autres : 1%
Source d'énergie	Gaz, charbon, bois de chauffe
Emigré	3
Adultes alphabétisés	46 dont 32 femmes
Source de ravitaillement en produits	Marché hebdomadaire de Djiguenny
Infrastructures éducatives :	Ecole en dur, en bon état et non équipée, 1 classe, 1 enseignant
Infrastructures hydrauliques :	9 puits salés et 2 puits traditionnels aux eaux relativement douces
Infrastructures hydro agricoles :	une digue en terre en bon état mais non mise en valeur
Infrastructures sanitaires :	un parc de vaccination en fer et en bon état
Services marchands :	1 moulin privé, un abattoir, un four à pains, une boutique privée avec peu de produits et denrées alimentaires à des prix élevés
Organisations de base :	1 APE de 20 membres constituée en 2006, 1 association de développement communautaire (ADC) constituée et financée en 2007 par le PDRC, 1 coopérative agro pastorale de 28 membres ( 19 hommes et 9 femmes)

Problèmes/contraintes	Hypothèses de solutions
Accès à l'eau potable	Prospection et fonçage d'un forage et création d'un réseau d'adduction d'eau Approfondissement des puits traditionnels
Eloignement des marchés de ravitaillement	Ouverture d'une boutique communautaire Approvisionnement de la banque de céréale en place Construction d'un local en dur pour la banque de céréale Renforcement des activités d'abattage et de boulangerie
Manque d'équipements scolaires	Equiper de l'école du village
Faibles capacités des OSC	Renforcement des capacités des OSC en gestion et montage des activités Financement des activités
Taux élevé d'analphabétisme	Ouverture d'une salle d'alphabétisation pour adultes
Forte pression des animaux d'où la dégradation hâtive des parcours, les maladies animales, l'hausse des prix des médicaments vétérinaires	Implication des éleveurs locaux dans la bonne gestion des R.N. locales Actions de reboisement Organisation des zones de pâturage Formation d'agents de suivi vétérinaire Ouverture d'une pharmacie vétérinaire pour lutter contre la hausse des prix des médicaments vétérinaires

## 6 - Hassi Baba ( vocation dominante : pastorale)

Nombre d'habitations	71
Nature du bâti	Banco :20%      Hangar : 72%      Dur : 8%
Nombre de familles	55
Nombre d'habitants	341 dont 51% de femmes
Population active	Eleveurs : 77%      Commerçants : 15%      Autres : 8%
Source d'énergie	Gaz butane, charbon
Emigré	8
Adultes alphabétisés	88
Source de ravitaillement en produits	Marché hebdomadaire de Bousteilla, marché de Timbedra
Infrastructures éducatives :	Ecole en semidur, en bon état équipée de 30 tables, 2 classes, 1 enseignant
Infrastructures hydrauliques :	4 puits modernes relativement salés et faible débit
Infrastructures hydro agricoles :	néant
Infrastructures sanitaires :	un parc de vaccination
Services marchands :	1 magasin SACS construit et financé par le projet PREVICO en 2010 de capacité 20 tonnes de céréales( Moutri et niébé), 2 abattoirs, 1 four à pains, 2 boutiques privées et une boutique communautaire
Organisations de base:	1 APE

Problèmes/contraintes	Hypothèses de solutions
Difficulté d'extraction de l'eau	Création d'un réseau d'adduction d'eau
Hausse des prix des denrées alimentaires	Renforcement de la boutique communautaire en place Augmentation des capacités de stockage communautaire Appui aux activités d'abattage et de boulangerie Promotion des activités de maraîchage et changement des habitudes alimentaires
Problèmes de santé humaine et animale	Ouverture d'un poste de santé , d'une pharmacie et affectation d'une accoucheuse Formation d'un agent de santé animale et ouverture d' une pharmacie vétérinaire
Taux élevé d'analphabétisme	Ouverture d'une salle d'alphabétisation pour adultes
Dégradation des pâturages	Construction des pare-feux pour lutter contre les feux de brousse Actions de reboisement Organisation des zones de pâturage Ouverture d'une boutique de vente de rackel Sensibilisation des éleveurs sur la nécessité d'une bonne gestion des R.N.

## 7- Hassi M'hadi, Chef lieu de la Commune

Nombre d'habitations	71
Nature du bâti	Banco :20%      Hangar : 72%      Dur : 8%
Nombre de familles	89
Nombre d'habitants	550 dont 52% de femmes
Population active	Eleveurs : 77%      Commerçants : 15%      Autres : 8%
Source d'énergie	Gaz butane, charbon
Emigré	6
Adultes alphabétisés	120
Source de ravitaillement en produits	Marché hebdomadaire de Bousteilla, marché de Timbedra
Infrastructure scolaire	Ecole en semidur d'état moyen et équipée par 40 tables-bancs , 2 classes et 2 enseignants
Infrastructure de santé	Un poste de santé dirigé par un infirmier d'Etat assisté d'une accoucheuse et d'un agent de santé, construit en dur par l'Etat, en bon état et relativement équipé
Infrastructure hydrauliques	4 puits modernes et 6 puits traditionnels aux eaux relativement douces
Services marchands	1 magasin SACS construit et financé par le projet PREVICO en 2010 de capacité 20 t de céréales et niébé, 1 SAVS disposant actuellement un stock de 1,5 T de riz, 1 abattoir, une boulangerie traditionnelle, 1 boutique privée et 1 boutique communautaire
Organisations de base	1 APE et une coopérative agro pastorale féminine active en commerce

Problèmes/contraintes	Hypothèses de solutions
Difficulté d'extraction de l'eau	création d'un réseau d'adduction d'eau
Problème de santé humaine et animale	Ouverture d'un Centre de santé ou renforcement des capacités humaines et matérielles du poste de santé Affectation d'une sage femme Ouverture d'une pharmacie Acquisition d'une ambulance pour faciliter les évacuation sanitaires Création d'un centre PMI Création d'un centre de nutrition pour enfants Création d'un centre de santé animale Ouverture d'une pharmacie de médicaments vétérinaires
Absence d'infrastructures communales	Construction d'un hôtel communal décent Aménagement et construction d'un marché municipal et d'un marché à bétail Aménagement et construction d'un centre de loisir pour jeunes (sports, culture) Construction d'une gare routière
Enclavement	Construction d'une route bitumée reliant le Chef-lieu avec les centres à forte agglomération humaine dans la commune Construction de la route Hassi M'hadi -Timbedra via Hassi Baba Amélioration de la piste Hassi M'Hadi- Bous teilla et desservant Idara, Ceiv, Achemime, Oum Gouffa....
Anarchie des constructions	Aménagement et lotissement des terrains d'habitation à l'intérieur du Chef-lieu
Faible apport des OSC	Renforcement des capacités en gestion financière et administrative du conseil municipal et implication effective de tous les ANE dans le processus de développement local et municipal Organisation des journées d'échanges avec les partenaires au développement ( conseils municipaux, bailleurs, services déconcentrés de l'Etat.

### 8- Idara ( vocation dominante : pastorale)

Nombre d'habitations	248
Nature du bâti	Banco : 40% Hangar :53% Dur :7%
Nombre de familles	144
Nombre d'habitants	788 dont 51% de femmes
Population active	Eleveurs : 64% Commerçants : 26% Autres : 10%
Source d'énergie	Charbon de bois
Emigré	16
Adultes alphabétisés	135 dont 56 femmes (42%)
Source de ravitaillement en produits	Marché de Timbedra, et de Bousteilla
Infrastructure scolaire	Voir tableau Education
Infrastructure de santé	Un parc de vaccination en fer délabré
Infrastructure hydrauliques	6 puits modernes non équipés
Services marchands	1 SAVS sans local et sans stock, 1 abattoir, 4 boulangeries traditionnelles et 4 cantines ou boutiques privées approvisionnant
Organisations de base	Une association des parents d'élèves de 17 membres dont 8 femmes

Problèmes/contraintes	Hypothèses de solutions
Difficulté d'extraction de l'eau	Equiper des puits modernes Création d'un réseau d'adduction d'eau
Eloignement du marché de ravitaillement en produits et denrées de première nécessité	Financement d'une boutique communautaire Construction d'un local en dur pour le SAVS et renforcement du service Promotion des activités de boulangerie et d'abattage
Manque d'infrastructures de santé	Création d'un poste de santé
Problème de maladies animales	Formation d'un agent de suivi de la santé animale Réhabilitation du parc de vaccination
Importante population féminine	Implication du Genre dans la vie active du village Structuration des femmes dans des associations de développement spécialisées
Dégradation des parcours	Implication des éleveurs dans le processus de préservation et de gestion des ressources naturelles Actions de reboisement Organisation des pâturages et création des réserves pastorales
Population analphabète	Ouverture d'une salle d'alphabétisation pour adultes

### 9- Kreivitt ( activité dominante : élevage)

Nombre d'habitations	65	
Nature du bâti	Banco : 45%	Hangar : 55%
Nombre de familles	36	
Nombre d'habitants	230 dont 51% de femmes	
Population active	Eleveurs : 91%	Commerçants : 9%
Source d'énergie	Charbon de bois	
Emigré	2	
Adultes alphabétisés	34	
Source de ravitaillement en produits	Marché hebdomadaire de Bousteilla, marché de Timbedra	
Infrastructure scolaire	Voir tableau : Education	
de santé	Néant	
hydrauliques	4 puits modernes aux eaux salés, non équipés	
Services marchands	1 moulin à grains 1 abattoir et 1 boutique communautaire	
Organisations de base	Aucune organisation	

Problèmes/contraintes	Hypothèses de solutions
Difficulté d'accès à l'eau potable	Prospection et fonçage d'un forage
Insécurité du local de l'école	Construction d'une classe en dur et son équipement
Taux élevé d'analphabètes	Ouverture d'une salle d'alphabétisation pour adultes
Dégradation du milieu naturel	Actions de rajeunissement du couvert végétal Implication des éleveurs dans la bonne gestion des ressources naturelles
Eloignement du marché	Renforcement des services de la boutique communautaire en place
Faibles revenus pour les femmes	Organisation des femmes dans des coopératives Financement d'AGR au profit des femmes du village



### 10 - Lehseyatt ( activité dominante : élevage)

Nombre d'habitations	98		
Nature du bâti	Banco : 34%	Hangar : 63%	Dur :3%
Nombre de familles	143		
Nombre d'habitants	814 dont 49% femmes		
Population active	Eleveurs : 86%	Cultivateurs :1%	Comm : 11%    Autres : 2%
Source d'énergie	Charbon de bois		
Emigré	3		
Adultes alphabétisés	94 dont 43 femmes		
Source de ravitaillement en produits	Marché de Timbedra		
Infrastructure scolaire	Voir tableau Education		
Infrastructure de santé	Néant		
Infrastructure hydrauliques	31 puits modernes dont 3 seulement aux eaux douces. Les 28 autres servent à abreuver les animaux et sont d'une grande salinité		
Services marchands	5 abattoirs, 1 boulangerie et 14 boutiques privées fournissant le peu de produits et denrées consommables à des prix exorbitants		
Organisations de base	Une APE de 16 hommes et 5 femmes est consultée partiellement dans les affaires scolaires		

Problèmes/contraintes	Hypothèses de solution
Difficulté d'extraction de l'eau	création d'un réseau d'adduction d'eau
Eloignement du Centre de santé	Création d'un poste de santé et ouverture d'une pharmacie
Problèmes liés à l'élevage	Pare-feux pour lutter contre les feux de brousse Actions de reboisement Organisation des zones de pâturage Sensibilisation des éleveurs sur la nécessité d'une bonne gestion des R.N. Actions de rajeunissement du couvert végétal Construction d'un parc de vaccination Dotation du village par une pharmacie vétérinaire pour lutter contre la spéculation sur les prix des médicaments Sensibilisation des éleveurs locaux sur l'importance de l'élevage intensif
Problème de stockage des produits céréaliers	Création d'une banque de céréales
Eloignement des services de santé	Création et dotation d'un point de santé
Analphabétisme	Ouverture d'une salle d'alphabétisation pour adultes

### 11 - Neçr Ehel Hmeida ( activité dominante : élevage)

Nombre d'habitations	139
Nature du bâti	Banco : 13%      Hangar : 81%      Dur : 6%
Nombre de familles	112
Nombre d'habitants	586 dont 51% de femmes
Population active	Eleveurs : 78%      Commerçants : 18%      Autres : 4%
Source d'énergie	Charbon de bois, gaz butane
Emigré	8
Adultes alphabétisés	124
Source de ravitaillement en produits	Timbedra
Infrastructure scolaire	Ecole sous un hangar en bois
Infrastructure e santé	Néant
Infrastructures hydrauliques	9 Puits modernes aux eaux relativement douces et de bon débit
Services marchands	Une banque sans local avec un stock actuel de 1T de riz, 1 moulin à grains privé, 1 abattoir, une boulangerie et une unique boutique privée
Organisations de base	Une APE de 10 hommes et 15 femmes, une coopérative féminine constituée depuis 2007 mais non reconnue et non enregistrée, elle gère l'activité d'abattage créée sur fond de cotisations

Problèmes/contraintes	Hypothèses de solution
Hausse des prix des produits alimentaires et de première nécessité	Ouverture d'une boutique communautaire Renforcement des capacités de la banque de céréales Sécurisation des opérations de stockage des produits céréaliers (construction d'un local en dur)
Absence d'infrastructure scolaire	Construction d'une classe en dur et dotation de l'école en tables bancs
Dégradation du milieu naturel	Promotion de l'utilisation du gaz butane dans les besoins ménagers Actions de reboisement Organisation des parcours Implication des habitants dans la préservation et la gestion des R.N.
Problèmes liés à la santé animale	Construction d'un parc de vaccination Ouverture d'une pharmacie vétérinaire Formation d'un agent de suivi de la santé animale

## 12 - Nejah ( activité dominante : élevage)

Nombre d'habitations	58
Nature du bâti	Banco : 19%                      Hangar : 81%
Nombre de familles	47
Nombre d'habitants	266 dont 50% des femmes
Population active	Eleveurs : 100%
Source d'énergie	Charbon de bois, gaz butane
Emigré	3
Adultes alphabétisés	57
Source de ravitaillement en produits	Marché de Timbedra
Infrastructure scolaire	Voir tableau : Education
Infrastructures de santé	Néant
Infrastructures hydrauliques	3 puits modernes aux eaux douces, non équipés
Organisations de base :	1 APE et une coopérative agro pastorale féminine de 30 membres active dans le commerce et les cultures maraîchères.

Problèmes/contraintes	Hypothèses de solutions
Problème d'extraction de l'eau	Equiper des puits modernes
Hausse des prix des produits alimentaires et de première nécessité	Ouverture d'une banque de céréales d'une boutique communautaire Promotion des activités de boulangerie et d'abattage Appui aux activités de maraîchage
Analphabétisme	Ouverture d'une salle d'alphabétisation pour personnes adultes
Faible capacité des OSC locales	Renforcement des capacités de l'APE et de la coopérative féminine existants Encadrement et structuration des habitants dans des groupes de producteurs
déforestation	Actions de reboisement Implication des éleveurs , des acteurs locaux et de la population en général dans la gestion des ressources.

### 13 - Oum Gouffa (activités dominantes : agro commerçante)

Nombre d'habitations	268
Nature du bâti	Banco :43% Hangar :54% Dur : 3%
Nombre de familles	158
Nombre d'habitants	842 dont 53% de femmes
Population active	Cultivateurs : 27% Comm. : 33% Eleveurs : 22% Autres :18%
Source d'énergie	Charbon, gaz butane
Emigré	22
Adultes alphabétisés	285
Source de ravitaillement en produits	Marché hebdomadaire de Bousteilla
Infrastructure scolaire	Voir tableau : Education, équipement 81 tables-bancs en bon état
Infrastructure de santé	Voir tableau : Santé
Infrastructure hydrauliques	8 puits modernes mais non équipés ; un forage fonctionnel
Infrastructure hydro agricoles	Barrage construit sur financement de la coopération Italienne en 2007 en bon état, grillagé exploité en cultures saisonnières, de bas fond( décrue) et en culture oasisienne
Services marchands	un moulin privé, quatre abattoirs, un marché constitué de 25 boutiques privées et 6 boulangeries traditionnelles
Organisations de base	1 APE de 12 membres, une association de développement communautaire composée des villageois qui y ont adhésés( nombre imprécis), et une coopérative agro pastorale féminine de 20 membres reconnue et enregistrée active en commerce( abattage) et en culture maraîchère

Problèmes/contraintes	Hypothèses de solution
Difficulté d'extraction de l'eau	Equipement des puits modernes
Hausse des prix des produits alimentaires et de première nécessité	(aucune solution )
Manque d'équipements scolaires	Equipement de l'école du village
Importante population émigrée	Création des opportunités d'emploi pour les jeunes du village Implication des émigrés dans l'investissement en développement local
Faible opportunités pour les femmes dans les activités génératrices de revenus	Structuration des femmes dans des groupements Appui matériel et financier aux organisations féminines Plaidoyers pour la scolarisation des filles du village
Faible production agricole, sous exploitation des infrastructures hydro agricoles	Amélioration de la gestion du barrage Appui en intrants et matériel agricole Formation des agriculteurs sur les techniques culturales et les méthodes de lutte contre les ennemis et maladies culturales Formation d'agents de vulgarisation agricole Aménagement des périmètres cultivables dans le bassin du barrage Création d'une banque de semences
Hausse des prix des médicaments	Ouverture d'une pharmacie vétérinaire
Difficulté d'accès routier	Construction d'une route bitumée reliant le village au Chef lieu de la commune et à Bousteilla (pôle d'attraction du village)

#### 14 - Oum Ladham ( vocation pastorale)

Nombre d'habitations	401
Nature du bâti	Banco : 49%      Hangar : 50%      Dur : 1%
Nombre de familles	227
Nombre d'habitants	1315 dont 51% de femmes
Population active	Eleveurs : 75%      Commerçants : 15%      Autres : 10%
Source d'approvisionnement en eau	Puits modernes, forage non exploité ( voir tableau : hydraulique)
Source d'énergie	Gaz butane
Emigré	12
Adultes alphabétisés	410
Source de ravitaillement en produits	Timbedra, Aoueinatt Z'Bil
Infrastructure scolaire	Voir tableau Education, équipement 50 tables-bancs
Infrastructures de santé	Voir Tableau Santé
Infrastructures hydrauliques	19 puits aux eaux salés et sans équipements ; un forage salé et non exploité actuellement vue l'état de défectuosité de son équipement
Infrastructures hydro agricoles	Une petite diguette en terre en mauvais état
Services marchands	Un abattoir ; 4 four à pains et 7 boutiques privées
Organisations de base	1 APE et une coopérative agro pastorale féminine active dans le commerce

Problèmes/contraintes	Hypothèses de solution
Hausse des prix des produits alimentaires et des médicaments	Création d'une boutique communautaire Création d'une banque de céréales Fourniture d'un moulin à grains Ouverture d'une pharmacie vétérinaire
Mauvais état des infrastructures scolaires et manque d'équipement	Réhabilitation des salles de classes de l'école du village Construction d'un local servant de bureau pour la direction de l'école Fourniture de tables bancs Construction d'une nouvelle salle de classe Construction d'un local pour abriter la cantine scolaire Construction d'une clôture

### 15 - Oum Lemdag (activité dominante : commerciale)

Nombre d'habitations	246
Nature du bâti	Banco : 32% Hangar : 67% Dur : 1%
Nombre de familles	172
Nombre d'habitants	1047 dont 55% de femmes
Population active	Eleveurs : 36% Cultivateurs : 14% Com. : 43% Autres : 7%
Source d'énergie	Charbon de bois
Emigré	15
Adultes alphabétisés	340
Source de ravitaillement en produits	Timbedra, Bous teilla
Infrastructure scolaire	Voir : tableau Education
Infrastructure de santé	Voir : tableau Santé
Infrastructure hydrauliques	12 puits modernes salés
Infrastructure hydro agricoles	Diguette en terre en mauvais état
Services marchands	2 abattoirs, 1 four à pains, 5 boutiques privées et une boutique communautaire
Organisations de base	1 APE de 25 membres, une association de développement communautaire 2 coopératives agro pastorales féminines actives en commerce

Problèmes/contraintes	Hypothèses de solution
Problème d'accès à l'eau potable	Prospection et fonçage d'un forage Création d'un réseau AEP
Eloignement du marché	Création d'une banque de céréales Renforcement des capacités des services de la boutique communautaire Promotion des activités d'abattage et de boulangerie
Problème de santé humaine et animale	Renforcement des capacités du poste de santé Ouverture d'une pharmacie Ouverture d'un service de nutrition pour enfants Ouverture d'une pharmacie vétérinaire pour limiter la spéculation sur les prix des médicaments Construction d'un parc de vaccination Formation d'un agent local de suivi vétérinaire
Dégradation des ressources naturelles	Implication de tous les acteurs dans la gestion des R.N. locales Reboisement Promotion de l'utilisation du gaz butane Organisation des zones des parcours et des zones cultivables
Faibles opportunités de revenus pour les femmes	Création des AGR Structuration des femmes du village dans des groupes de développement local Plaidoyer pour la scolarisation des filles Alphabétisation au profit des femmes adultes, construction d'une salle d'alphabétisation
Mauvais état des infrastructures scolaires	Réhabilitation des locaux de l'école Construction d'une classe en dur Équipement de l'école Construction d'un bureau pour la direction de l'école Construction d'un local pour abriter la cantine scolaire

Faible capacités des acteurs locaux dans le développement	Implication des migrants du village dans le processus de développement local Renforcement des capacités des OSC en gestion et montage des projets Organisation de rencontres d'échanges d'expériences et de compétences avec les OSC au niveau régional et/ou national
---	--

## 16 Oum Tyour ( vocation : pastorale)

Nombre d'habitations	56
Nature du bâti	Banco : 18% Hangar : 79% Dur :3%
Nombre de familles	48
Nombre d'habitants	262 dont 51 % de femmes
Population active	Eleveurs : 78% Commerçants : 19% Autres : 4%
Source d'énergie	Charbon de bois, bois de chauffe
Emigré	1
Adultes alphabétisés	50
Source de ravitaillement en produits	Timbedra, Djiguenni
Infrastructure scolaire	Voir : tableau Education
Infrastructure de santé	Néant
Infrastructure hydrauliques	11 puits modernes aux eaux relativement douces et non équipés
Services marchands	Un abattoir temporaire
Organisations de base	Une ADC constituée en 2007 et n'ayant reçu aucune contribution, une coopérative féminine non reconnue et non enregistrée, une APE de 40 membres dont 25 femmes

Problèmes/contraintes	Hypothèses de solution
Problème d'extraction de l'eau potable	Equipement des puits modernes Création d'un réseau AEP
Eloignement des marchés d'approvisionnement	Création d'une banque de céréales et d'une boutique communautaire Promotion des activités d'abattage et de boulangerie
Problèmes liés à la santé animale	Formation d'un agent local de suivi de la santé animale Ouverture d'une pharmacie vétérinaire Ouverture d'un magasin de vente d'aliment de bétail Renforcement des capacités d'accueil du parc de vaccination Promotion de l'élevage intensif
Analphabétisme	Ouverture d'une salle d'alphabétisation pour adultes
Manque de lieu de culte	Construction d'une mosquée de village
Dégradation du couvert végétal et des parcours	Implication de tous les acteurs dans la préservation de l'environnement Actions de rajeunissement des forêts (reboisement) Application de la loi du code forestier et de la loi du code pastoral Promotion de l'utilisation du gaz butane Création de réserves pastorales
Faibles capacités des OSC	Renforcement des capacités des acteurs locaux Création d'AGR pour jeunes et groupements féminins

### 17 - Rachid ( vocation dominante : pastorale)

Nombre d'habitations	51
Nature du bâti	Banco : 12%      hangar : 88%
Nombre de familles	47
Nombre d'habitants	253 dont 55% de femmes
Population active	Eleveurs : 68%    Commerçants : 20%    Autres : 12%
Source d'énergie	Charbon de bois
Emigré	5
Adultes alphabétisés	39
Source de ravitaillement en produits	Timbedra
Infrastructure scolaire	Voir tableau Education
Infrastructure de santé	Néant
Infrastructure hydrauliques	5 puits modernes aux eaux douces et non équipés
Services marchands	Un abattoir
Organisations de base	Aucune association

Problèmes/contraintes	Hypothèses de solution
Problème d'extraction de l'eau potable	Equipped des puits modernes Création d'un réseau AEP
Manque d'infrastructures scolaires	Construction en dur de l'école du village Equipped par des tables bancs
Hausse des prix des céréales et denrées alimentaires	Création d'une banque de céréales et d'une boutique communautaire Dotation du village par un moulin à grains
Prolifération des maladies humaines et animales	Ouverture d'un poste de santé primaire et affectation d'une accoucheuse Construction d'un parc de vaccination Formation d'agent local de suivi de la santé animale Organisation des campagnes de vaccination contre les principales maladies animales
Faible niveau d'organisation	Encadrement et structuration des habitants dans des associations de développement local Création d'activités porteuses de revenus Implication des parents dans la gestion des affaires scolaires Structuration des émigrés du village au sein d'une association de développement
Dégradation de l'environnement	Promotion de l'utilisation du gaz butane Actions de reboisement Gestion des ressources naturelles
Analphabétisme	Ouverture d'une d'alphabétisation pour adultes Implication des femmes dans la gestion des affaires courantes du village



## 18 - Talhayett EhelYehah (vocation : pastorale)

Nombre d'habitations	145
Nature du bâti	Banco : 28%      Hangar : 66%      Dur : 6%
Nombre de familles	101
Nombre d'habitants	513 dont 51% de femmes
Population active	Eleveurs : 70%      Commerçants : 21%      Autres : 9%
Source d'énergie	Charbon de bois
Emigré	1
Adultes alphabétisés	139
Source de ravitaillement en produits	Timbedra
Infrastructure scolaire	Voir tableau : Education. Cette école est confiée à deux instituteurs
Infrastructure de santé	Néant
Infrastructure hydrauliques	8 puits modernes aux faibles débits, sans équipements. Un seul des 8 est exploité Les 7 autres ne sont exploités que partiellement car de forte salinité et de faibles débits
Infrastructure hydro agricoles	4 diguettes en terre en mauvais état et non mise en valeur car les villageois ne pratiquent pas l'activité agricole
Organisations de base	Une association des parents d'élèves aidant à la gestion de l'école Deux coopératives féminines de plus de 50 femmes actives en commerce et en activités artisanales ( tannage des peaux, cordonnerie,...)

Problèmes/contraintes	Hypothèses de solution
Problème d'accès à l'eau potable	Approfondissement du puits actuellement exploité et son équipement par des moyens d'exhaure adéquats Prospection et fonçage d'un forage
Hausse des prix des céréales et denrées alimentaires	Création d'une banque de céréales et d'une boutique communautaire Financement des activités d'abattage et de boulangerie
Fragilité de l'école du village	Réhabilitation des locaux de l'école Construction d'une salle de classes en dur Equiper en tables bancs Clôture de l'enceinte de l'école pour une meilleure sécurisation Plaidoyer pour la scolarisation des filles
Manque d'opportunités de revenus	Création d'opportunités d'emplois pour femmes et jeunes du village Appui aux activités artisanales
Problèmes sanitaires	Construction d'un poste de santé et d'une pharmacie Affectation ou formation d'une accoucheuse Ouverture d'un centre de nutrition infantile
Faible capacités des OSC locales	Renforcement des capacités des OSC du village
Taux d'analphabétisme élevé	Ouverture d'une salle d'alphabétisation pour adultes

## 19 - Toueimirt (vocation dominante : élevage)

Nombre d'habitations	88
Nature du bâti	Banco : 49%      Hangar : 51%
Nombre de familles	51
Nombre d'habitants	292 dont 54% de femmes
Population active	Eleveurs : 49%    Cultivateurs : 6%    Com. : 37%    Autres : 9%
Source d'énergie	Charbon de bois
Adultes alphabétisés	88
Source de ravitaillement en produits	Bousteilla, Timbedra
Infrastructure scolaire	Voir tableau Education
Infrastructure de santé	Néant
Infrastructure hydrauliques	10 puits modernes de faibles fluctuations et sans équipements ce pose d'énormes problèmes d'extraction des eaux
Infrastructure hydro agricoles	petites diguettes en terre exploitées par les cultivateurs locaux un périmètre grillagé servant de réserve pastorale
Services marchands	Un abattoir mis en place sur frais des cotisations versées par les membres de la coopérative féminine locale et fonctionnant de manière irrégulière Deux cantines (boutiques) privées aux services trop limités car pourvoyant seulement le peu de besoins en produit de sucre, de thé, biscuits et batteries ( piles torches à des prix exorbitants
Organisations de base	Une association des parents d'élèves aidant à la gestion de l'école, une coopérative de 30 féminine active en commerce( abattage) et artisanat (tannage des peaux, cordonnerie..)..

Problèmes/contraintes	Hypothèses de solution
Manque d'eau	Prospection et fonçage d'un forage Approfondissement d'au moins 5 des puits et leur équipement
Faible participations de femmes	Responsabilisation des femmes dans les processus de gestion et de prise des décisions afférentes à la vie du village Création des opportunités d'emplois aux femmes Structuration et encadrement des femmes au sein de groupements porteurs de revenus Plaidoyer pour la scolarisation des filles et l'alphabétisation des femmes adultes Appui aux initiatives féminines locales
Mauvais état des infrastructures scolaires et manque d'équipements	Réhabilitation des salles de classes de l'école du village Construction d'un mur de clôture autour de l'école Construction d'un local pour abriter la cantine scolaire Extension de l'école par la construction d'une salle de classe supplémentaire en dur Fourniture des équipements scolaires appropriés
Eloignement des marchés	Ouverture d'une boutique communautaire Redynamisation de la banque de céréales Dotation par un moulin à grains Mise en place d'une activité de boulangerie

## Villages de 100 à 150 habitants

### *Population et habitat*

Village	Habitations	Banco	Hangar	Dur	Nb ménages	habitants	% femmes	émigrés
EhelLekbed	55	38%	62%	0%	34	177	57%	0
Sayla	48	29%	71%	0%	34	174	45%	0
Ehel Zeine	33	0%	100%	0%	33	188	53%	0
Chweyel II	41	24%	74%	0%	31	193	49%	0
Ehel Deih	30	0%	100%	0%	30	144	53%	0
Dembaya	46	35%	64%	0%	29	185	56%	0
Hassi El Bara	49	41%	59%	0%	29	156	50%	3
Ehel Newari	32	13%	87%	0%	29	146	51%	0
Ehel Moubareck	30	0%	93%	7%	27	165	47%	0
Ceiv	47	47%	53%	0%	27	150	54%	3
Ehel Saleck	35	14%	74%	12%	26	146	58%	1
Ehel AbdKrim	29	10%	90%	0%	26	181	51%	0
Ehel N'Deida	38	34%	66%	0%	25	155	49%	0
Ehel Mourad	29	14%	86%	0%	24	149	47%	0
Aleg	24	42%	58%	0%	24	142	49%	0
Ehel Amar	24	0%	100%	0%	24	102	50%	3
Ehel Vally	32	28%	72%	0%	24	127	53%	1
Hassi Hmedou	23	0%	100%	0%	23	131	51%	0
E. S. OuldMoussa	27	7%	93%	0%	23	120	57%	0
Ehel BounAma	30	27%	73%	0%	22	124	42%	1
Ehel Taleb	25	12%	76%	12%	21	125	49%	0
Zemzem	31	39%	61%	0%	20	106	45%	6
Chivaye	21	24%	76%	0%	17	109	61%	0
Lahrar	28	46%	54%	0%	16	104	42%	0
Ehel Bouhah	10	0%	100%	0%	10	241	46%	0
<b>TOTAL</b>	<b>817</b>				<b>657</b>	<b>3740</b>		<b>18</b>

*Activités économiques*

Village	% éleveurs	% cultivateurs	% comerç.	% Autres	alphabètes
EhelLekbed	78%	11%	0%	11%	36
Sayla	100%	0	0%	0%	0
EhelZeine	100%	0%	0%	0%	35
Achweyev II	100%	0%	0%	0%	0
EhelDeh	85%	0%	15%	0%	26
Dembaya	100%	0%	0%	0%	38
Hassi El Bara	45%	0%	45%	10%	48
EhelNewari	88%	0%	0%	12%	10
EhelMoubareck	100%	0%	0%	0%	24
Ceiv	70%	0%	17%	13%	43
EhelSaleck	85%	0%	5%	10%	19
EhelAbdKrim	100%	0%	0%	0%	3
EhelN'Deida	50%	0%	50%	0%	21
EhelMourad	100%	0%	0%	0%	21
Aleg	100%	0%	0%	0%	38
EhelAmar	100%	0%	0%	0%	2
EhelVally	72%	17%	0%	11%	17
HassiHmedou	100%	0%	0%	0%	0
E. SidiOuldMoussa	82%	0%	6%	12%	24
EhelBounAma	35%	0%	41%	24%	43
EhelTaleb	69%	0%	13%	18%	46
Zemzem	78%	0%	0%	22%	20
Chivaye	30%	0%	20%	50%	20
Lahrar	12%	88%	0%	0%	0
EhelTaleb	69%	0%	13%	18%	46
					580

*Infrastructures, services de base et organisations*

Village	Source eau	Education	Santé	Banque céréales	Bout /Aut	OSC
EhelLekbed	1PM	0	0	Sans stock/local	0	0
Sayla	5PM ss eaux	Ecole banco	0	0	1 abattoir	0
EhelZeine	2PM	0	0	0	0	0
Achweyev II	4Puits Mne	Ecole banco	0	Sans stock/local	0	0
EhelDeh	4PM	0	0	0	0	0
Dembaya	6 PM salés	0	0	Sans stock/local	0	0
Hassi El Bara	4PM salés	Ecole en dur	0	Sans stock/loca	Ab, fou,bp	0
EhelNewari	6PM ss eaux	Semidur m. état	0	Sans stock/local	1 abattoir	0
E Moubareck	1PM à 2KM	0	0	0	5 privées	0
Ceiv	4 PM	Ecole banco	0	Sans stock/local	1privée	0
EhelSaleck	2PM	0	0	0	0	0
EhelAbdKrim	5 PM ss eaux	Ecole banco	0	Sans stock/local	1 privée	0
EhelN'Deida	2PM salés	0	0	Sans stock/local	0	0
EhelMourad	2PM	0	0	0	0	0
Aleg	Puits ss eaux	0	0	1T blé	1	1 Ape , 1cf
EhelAmar	2 PM ss eaux	Ecole hangar	0	0	0	0
EhelVally	3PM	Ecole banco	0	0	1bout com	1cf de 30m
HassiHmedou	10 salés/12PM	0	0	0	0	0
EhelSidiOuldM oussa	5PM	Ecole banco	0	0	abatt, four	1 APE
EhelBounAma	2PM	0	0	Sans stock/local	0	0
EhelTaleb	1PM	Ecole Hangar	0	Sans stock/local	Abattoir	0
Zemzem	4PM	Ecole banco	0	Sans stock/local	1 abattoir	1 APE, 1 Cf/20f
Chivaye	2 PM	0	0	Sans stock/local	0	0
Lahrar	2PM	0	0	0	0	0
El Metverowka	1PM	0	0	0	0	0

## Villages de moins de 100 habitants

### *Population et habitat*

Village	N.habitats	Banco	Hangar	Dur	N. fam	N.hbts	% femmes	Nbre émigrés
EhelHeymade	18	17%	83%	0%	16	84	51%	0
Sava	19	11%	89%	0%	16	93	52%	0
EhelAbdi	14	14%	86%	0%	12	71	56%	0
EhelChreigui	6	0%	100%	0%	6	33	64%	0
EhelDeye	15	27%	73%	0%	11	58	52%	0
EhelDida I	13	23%	77%	0%	10	52	49%	0
EhelDida II	11	0%	100%	0%	11	52	52%	0
Ehel El Hadj	7	0%	100%	0%	7	31	55%	0
Ehel El VAdhel	11	27%	73%	0%	8	34	59%	0
EhelHmeida	11	27%	73%	0%	8	50	50%	0
EhelKentou	6	0%	100%	0%	6	34	49%	0
EhelLabiya	4	0%	100%	0%	4	24	63%	0
EhelLaghdaf	5	20%	80%	0%	4	17	35%	0
EhelMeilid	4	0%	100%	0%	4	26	81%	0
EhelMessoud	8	0%	100%	0%	8	41	48%	0
EhelMoctar	9	0%	100%	0%	9	46	50%	0
EhelMoulaye	9	0%	100%	0%	9	53	62%	0
EhelSayem	10	10%	90%	0%	9	55	56%	0
EhelSeyid	14	29%	71%	0%	10	80	46%	0
EhelYoussr	12	17%	83%	0%	10	65	62%	0
Ghaya	11	27%	83%	0%	8	55	55%	0
Glig Med Yarba	20	50%	50%	0%	1	57	46%	0
HassiBilel	7	29%	71%	0%	5	17	47%	0
HassiHamoudi	6	0%	100%	0%	7	28	50%	0
HassiOuldAdeba	13	23%	77%	0%	11	74	50%	6
HassiOuld El Id	6	17%	83%	0%	5	25	56%	0
HassiSidaty	10	20%	80%	0%	8	34	50%	0
Idawali	6	0%	100%	0%	6	25	62%	0
Tayba	17	49%	51%	0%	9	50	46%	0
EhelBahena	11	0%	100%	0%	11	57	44%	0
EhelBanemou	9	0%	100%	0%	9	50	46%	0
Hassi El Khalva	21	19%	81%	0%	17	90	48%	0
Bedba'e	6	0%	100%	0%	6	49	49%	0
EhelZeidane	7	29%	71%	0%	5	45	56%	0
EhelAbass	3	0%	100%	0%	3	25	43%	0
HassiMouloud	9	22%	78%	0%	7	25	49%	0
Touil	22	27%	73%	0%	16	83	48%	0
El Metverowka	20	15%	85%	0%	52	92	48%	2

8

*Activités économiques*

Village	% éleveurs	% cultivateurs	% comerç.	% Autres	N.alphabètes
EhelHeymade	100%	0%	0%	0%	3
Sava	100%	0%	0%	0%	0
EhelAbdi	100%	0%	0%	0%	22
EhelBouhah	100%	0%	0%	0%	0
EhelChreigui	80%	0%	20%	0%	8
EhelDeye	56%	0%	0%	44%	10
EhelDida I	100%	0%	0%	0%	6
EhelDida II	75%	0%	12,5%	12,5%	16
Ehel El Hadj	75%	0%	25%	0%	8
Ehel El VAdhel	88%	0%	0%	12%	0
EhelHmeida	0%	43%	57%	0%	23
EhelKentou	100%	0%	0%	0%	0
EhelLabiyadh	100%	0%	0%	0%	0
EhelLaghdaf	100%	0%	0%	0%	2
EhelMeilid	100%	0%	0%	0%	0
EhelMessoud	100%	0%	0%	0%	0
EhelMoctar	70%	0%	0%	30%	3
EhelMoulaye	100%	0%	0%	0%	1
EhelSayem	83%	0%	0%	17%	2
EhelSeyid	100%	0%	0%	0%	10
EhelYoussr	80%	0%	20%	0%	13
Ghaya	0%	0%	0%	0%	5
Glig Mohamed Yarba	100%	0%	0%	0%	8
HassiBilel	100%	0%	0%	0%	2
HassiHamoudi	100%	0%	0%	0%	0
HassiOuldAdeba	100%	0%	0%	0%	8
HassiOuld El Id	100%	0%	0%	0%	0
HassiSidaty	100%	0%	0%	0%	4
Idawali	100%	0%	0%	0%	0
Tayba	33%	22%	45%	0%	24
EhelBahena	75%	0%	25%	0%	5
EhelBanemou	78%	0%	22%	0%	5
Hassi El Khalva	100%	0%	0%	0%	0
Bedba'e	100%	0%	0%	0%	0
EhelZeidane	100%	0%	0%	0%	4
EhelAbass	100%	0%	0%	0%	0
HassiMouloud	100%	0%	0%	0%	14
Touil	73%	0%	20%	7%	15
					221

*Infrastructures, services de base et organisation*

Village	Source eau	Education	Santé	B céréales	Boutique	Dyn. sociale
EhelHeymade	1PM	0	0	0	0	0
Sava	2PM	0	0	0	0	0
EhelAbdi	3 PM	0	0	0	0	0
EhelBouhah	1PM	0	0	0	0	0
EhelChreigui	PM EhelHaj à 1Km	0	0	0	0	0
EhelDeye	1 PM	0	0	0	0	0
EhelDida I	1 PM	0	0	0	0	0
EhelDida II	1PM ss eaux	0	0	0	0	0
Ehel El Hadj	3PM	0	0	0	0	0
Ehel El Vadhel	2PM	0	0	0	0	0
EhelHmeida	1PM salé	0	0	Sans stock/local	0	0
EhelKentou	1PM	0	0	0	0	0
EhelLabiyaadh	1PM	0	0	0	0	0
EhelLaghdaf	1PM	0	0	0	0	0
EhelMeilid	2PM	0	0	0	0	0
EhelMessoud	1PM	0	0	0	0	0
EhelMoctar	HassiAdeba 2km	0	0	0	0	0
EhelMoulaye	1PM	0	0	0	0	0
EhelSayem	1PM	0	0	0	0	0
EhelSeyid	2PM	0	0	0	0	0
EhelYoussr	1PM	0	0	0	0	0
Ghaya	2PM	0	0	0	0	0
Glig Med Yarba	2PM	0	0	0	1 four	0
HassiBilel	2PM ss eaux	0	0	0	0	0
HassiHamoudi	1PM	0	0	0	0	0
HassiOuldAdeba	3PM	Semdur m état	0	0	0	0
HassiOuld El Id	1PM	0	0	0	0	0
HassiSidaty	1PM	0	0	0	0	0
Idawali	1PM	0	0	0	0	0
Tayba	3PM	0	0	0	0	0
EhelBahena	2 PM 1 salé	0	0	0	0	1cf de 25 femmes
EhelBanemou	1 PM	0	0	0	0	0
Hassi El Khalva	2PM salés	0	0	1T blé/ss local	0	0
Bedba'e	2 PM ss eaux	0	0	0	0	0
EhelZeidane	2PM ss eaux	0	0	0	0	0
EhelAbass	1 PM	0	0	0	0	0
HassiMouloud	1PM	0	0	0	0	0
Touil	6PM ss eaux	Ecole banco	0	0	1abattoir	1cf de 20 membres
EhelTaleb	1PM	Ecole hangar	0	ss stock/local	1abattoir	0



