



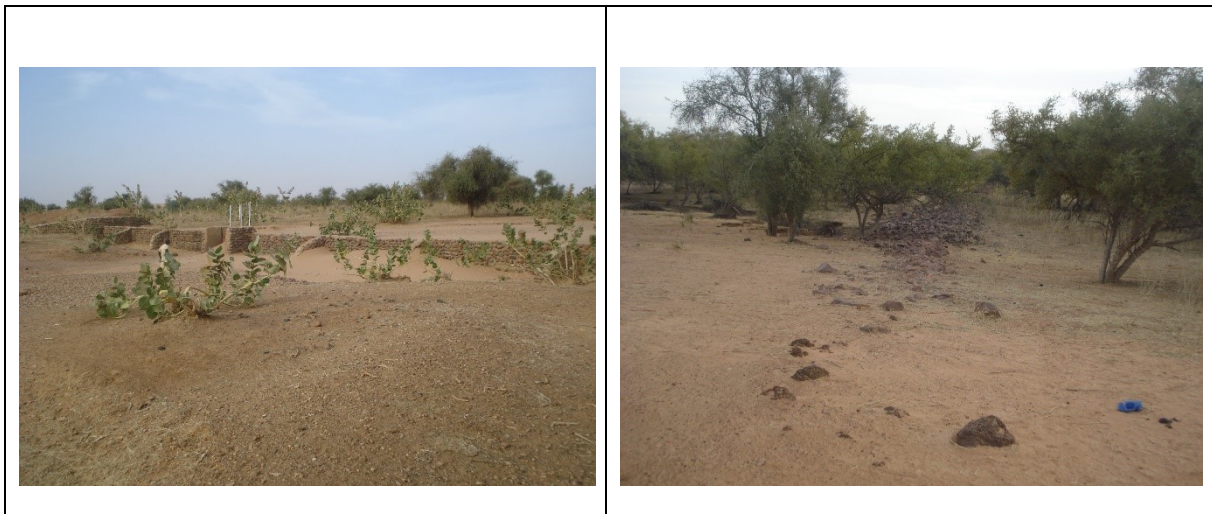
ADAPTATION FUND



République Islamique de Mauritanie  
Ministère de l'Environnement et du Développement Durable

-----  
Projet pour l'Amélioration de la résilience des communautés et de leur sécurité alimentaire  
face aux effets néfastes du changement climatique en Mauritanie  
**(PARSACC)**

**Etude Technique d'évaluation des travaux de conservation des eaux et des sols (CES)  
dans les sites d'intervention du PARSACC dans les wilayas du Gorgol et du  
Guidimakha.**



Rapport préparé par

le Consultant Moustapha Ould Mohamed

Fevrier, 2016

## Table des matières

1. Contexte.....	3
1.1 Objectifs de l'étude.....	3
1.2 Méthodologie d'intervention.....	3
1.3 Visite de terrain pour la collecte de données .....	4
2. Présentation des sites .....	5
2.1. Levé topographique.....	5
2.2. Localisation des sites et types d'ouvrages du Gorgol et du Guidimakha.....	5
2.3. Durabilité des ouvrages.....	31
2.4. Appropriation par les communautés .....	31
2.5. Rendement .....	32
2.6. Travaux à réaliser .....	32
2.7. Dimensionnement des ouvrages .....	33
3. Plan détaillé d'exécution.....	35
3.1. Estimation des étendus des ouvrages à mettre en œuvre .....	35
3.2. Types et quantités des matériaux à mettre à la disposition de la population.....	35
3.3. Récapitulatif des besoins en intrants .....	36
3.4. Plan de promotion de la participation des habitants.....	37
3.5. Evaluation financière par site correspondant aux activités planifiées.....	38
3.6. Superficies restaurées par site .....	39
3.7. Calendrier prévisionnel d'exécution des travaux.....	40
3.8. Plan de supervision des travaux.....	40
4. Programme de formation.....	41
5. Conclusions et recommandations.....	42
6. Annexes .....	44

## **1. Contexte**

Les mutations économiques et sociales, des trois dernières décennies en Mauritanie, ont entraîné l'exode massif des chefs de famille vers les grands centres urbains et à l'immigration, avec pour conséquence l'accroissement de la vulnérabilité des femmes assumant dès lors la gestion des ménages. Les inégalités existantes en termes d'accès à l'éducation, à la formation, aux soins de santé et aux crédits, les rendent extrêmement vulnérables.

Les changements climatiques, ont affectés lourdement la Mauritanie dans ses écosystèmes naturels. Ces changements se sont traduits par :

- Le rétrécissement des zones pastorales ;
- La dégradation des sols et des terres ;
- La perte de la couverture végétale ;
- L'épuisement des nappes phréatiques.

La résultante de ces effets est la sédentarisation anarchique des populations rurales dans les zones vulnérables sans infrastructures d'accueils.

En réponse, le Gouvernement Mauritanien et le Programme Alimentaire Mondial ont mis en œuvre un projet pour appuyer les stratégies nationales d'adaptation au changement climatique pour améliorer la résilience des communautés vulnérables du pays aux impacts des effets des changements climatiques. Ce projet intitulé 'Amélioration de la résilience des communautés et de leur sécurité alimentaire face aux effets néfastes du changement climatique' est un processus conçu pour aider à mieux s'adapter à la conjoncture actuelle. Il est financé par le Fonds d'Adaptation au Changement Climatique de l'UNFCCC (FA) et le Gouvernement mauritanien sur une période de 4 années. Le Programme Alimentaire Mondial (PAM), accrédité par le Fonds d'Adaptation en juin 2010 est l'Entité Multilatérale de Mise en Œuvre (EMMO) du projet. L'exécution du projet est assurée par le Ministère de l'Environnement et au Développement Durable (MEDD). La zone du projet s'étend sur 8 Wilayas couvrant les zones aux taux les plus élevés d'insécurité alimentaire et de malnutrition. Elle couvre principalement les zones agro-sylvo-pastorales, de production des pasteurs transhumants, des agro - pasteurs, et les zones pluviales ; à savoir Trarza, Brakna, Gorgol, Tagant, Assaba, Guidimakha, Hodh Gharbi et Hodh El Chergui.

C'est dans ce cadre qu'une consultation a été contractée avec Moustapha Ould Mohamed, consultant indépendant pour l'élaboration d'une étude technique en vue d'évaluer les travaux de conservation des eaux et des sols (CES) dans les sites d'intervention du projet (PARSACC) dans les wilayas du Gorgol et du Guidimakha.

### **1.1 Objectifs de l'étude**

L'objectif de la consultation consiste à élaborer une étude technique pour l'évaluation des besoins concernant les travaux de CES/DRS pour les sites d'intervention du PARSACC qui ont été choisis suivant un processus consultatif impliquant toutes les parties prenantes et les CRD régionaux des wilayas cibles (Gorgol et Guidimakha) , les sites retenus sont : Guidimakha (Bai diam, Bolly, Dafor, Guemou, Elawoinat, Mbeydia Essagha, Ndiew) et Gorgol (Azgueilem, Louguéré, Jatel, Touejile, Djadjibine).

### **1.2 Méthodologie d'intervention**

La méthodologie préconisée consiste à une approche participative qui intègre toutes les parties prenantes ainsi que les comités villageois de gestion en vue de les impliquer davantage pour s'approprier les activités et les réalisations du projet.

Une telle approche milite en faveur d'une franche concertation entre les différentes parties, tant en amont qu'en aval, sur les objectifs, les activités et les réalisations du projet pour une meilleure mise en œuvre.

Les outils de cette approche sont entre autres :

- a. **Réunions** de débriefing avec le staff pour être édifié davantage sur les objectifs, les activités, la zone d'action, les résultats attendus et les communautés cibles du projets,
- b. **Collecte** de la documentation pour mieux caractériser la zone du projet et les programmes d'intervention existants et anciens dans la zone et entreprendre des entretiens avec les responsables de ces programmes pour s'enquérir des informations utiles pour éviter les échecs éventuels. Il s'agit entre autres des programmes et projets suivants : GRDR, PASK, PROLPRAF, MDR, VAINCRE, CARITAS, ACF, SEIF CHILDREN, ProGRN/GIZ, PNUD. La consultation n'a pas pu visiter que les sites du ProGRN/GIZ qui étaient sur son trajet et qui visiblement ont donné un résultat satisfaisant à travers la restauration des écosystèmes par les cordons pierreux. Quant aux autres programmes le temps imparti à la mission n'a pas permis de le visiter pour évaluer leurs réalisations
- c. **Visite de terrain** qui consiste en la détermination des coordonnées des points x, y, z en vue de l'évaluation des besoins en matériaux pour la réalisation des travaux des types d'ouvrages. Elle est appuyée par des réunions avec les communautés, les autorités et les services techniques de base pour prendre en considération leurs préoccupations et centres d'intérêt. Ceci permet de mieux les impliquer dans la mise en œuvre, dans toutes les phases du projet, d'une part et de localiser les zones des sites, d'autre part ;
- d. **Elaboration de fiches d'identification** par village : un assemblage général de questionnaires posé aux communautés pour mieux renseigner les statistiques sur les potentialités des villages et les capacités d'intervention. De même la définition des dispositifs techniques d'intervention de mise en œuvre des activités.

### **1.3 Visite de terrain pour la collecte de données**

Dans le cadre de la mise en œuvre du Projet Amélioration de la résilience des communautés et de leur sécurité alimentaire face aux effets néfastes du changement climatique en Mauritanie (PARSACC); ce dernier a lancé une consultation pour l'élaboration d'une étude technique pour l'évaluation des besoins concernant les travaux de CES / DRS pour 12 sites d'intervention du projet dans les Wilayas du Gorgol et du Guidimakha.

Ces sites ont été retenus suite à un processus consultatif de planification mené par les DREDD en collaboration avec les différentes parties prenantes dans les régions.

Cette étude a été confiée au consultant indépendant Moustapha Ould Mohamed.

Le consultant s'est rendu sur le terrain pour la collecte d'informations et de données. Il s'est fait accompagner par Monsieur Ba Moussa, Topographe cartographe, Monsieur Alioune Malik Lam, topographe opérateur et Monsieur Abdoulaye Diarra, porte mire. La visite du terrain s'est déroulée du 08 au 19 février 2016 dans les 12 sites retenus par le projet pour les travaux CES/DRS dans les wilayas du Gorgol et du Guidimakha.

La visite de terrain a permis au consultant de remarquer que les communautés de base étaient non seulement mal informées mais aussi méconnaissent les objectifs et les activités du projet. Face à cette contrainte majeure, le consultant s'est vu obliger de tenir une assemblée générale dans chaque site sous la responsabilité du chef de village et les membres du comité de gestion du projet pour les informer et les sensibiliser sur les activités à mener par le projet dans le cadre d'une approche participative.

A ce titre il a informé les communautés que le projet sera exécuté entièrement par elles pour s'approprier les résultats et garantir la durabilité des réalisations, en vue d'améliorer leurs conditions de vie (jeunes, femmes et hommes) à travers une main d'œuvre locale incitée par un appui substantiel que le projet mettra à la disposition de la communauté locale, en vue de la motivée davantage, et ce, en fonction de l'état d'avancement des travaux à réaliser. Par cette démarche participative, le projet réussira à éliminer toutes les spéculations autour des hommes d'affaires, les tâcheronnats, les commerçants qui cherchent plus de profits que de résultats alors que les bénéficiaires feront un travail fort louable qu'ils s'approprient dans la durabilité et aura à impacter sur l'environnement social par la création d'emplois pour tous, de même la fixation dans le terroir, l'amélioration des conditions de vie et l'atténuation de la pauvreté des communautés et des ménages les vulnérables.

## **2. Présentation des sites**

### **2.1. Levé topographique**

L'opération consiste en la détermination des coordonnées des points x, y, z en vue de l'évaluation des besoins en matériaux pour la réalisation des travaux des types d'ouvrages. Pour ce faire un appareil de type niveau chantier, accessoires et un GPS ont été utilisés. Les données recueillies ont été rattachées au système géodésique mondial WGS84 en planimétrie et un système local en altimétrie a été adopté en 1984.

**NB : Les coordonnées sont exprimées en Degré minute secondes/WGS84**

### **2.2. Localisation des sites et types d'ouvrages du Gorgol et du Guidimakha**

#### **Wilaya du Gorgol**

#### **Moughataa de Mouguel**

#### **Commune de Batha Moit**

#### **Village de Jatel 2 :**

Appartenant administrativement à la Moughataa de Mouguel, commune rurale de Batha Moit, le village de Jatel 2 a été créé en 1973. Localisé entre la **Latitude : 16°28'26.0"N** et la **Longitude : 13° 00'47.0"W**, le village de Jatel 2 est situé à 75 km de la ville de Kaédi (chef-lieu de la wilaya du Gorgol) sur un axe de transhumance d'accès difficile pendant l'hivernage.

Au point de vue population le village Jatel 2 compte 375 ménages dont 60 % de femmes et 40 % d'hommes, soit un nombre d'habitants de 1875 personnes (à raison de 5 personnes par ménages). Parmi ces ménages 30 % des femmes sont chefs de ménages par contre on note que l'exode rurale atteint 300 personnes et l'émigration 10 personnes.

La dominance confirmée des femmes (60 %) laisse apparaître grandement la vulnérabilité de cette communauté, laissée à elle-même dans un environnement soumise à la sévérité des conditions climatiques, exprimée par l'irrégularité des précipitations et des élévations excessives des températures.

Les hommes ont immigré vers les grands centres urbains à la recherche du travail pour subvenir aux besoins de leurs familles, laissant derrière eux femmes et enfants, groupes démunis,

Les habitants vivent de l'agriculture pluviale et de l'élevage extensif, deux secteurs qui sont aléatoires dépendants des pluies.

La population résidente est organisée au sein d'un comité dit Comité de Gestion Villageois (CGV) et la personne de Contact est Monsieur : Daoud Ould Soueidi Tél : 44261434.

Ce village qui a été retenu comme site d'intervention du Projet PARSACC, dispose des potentialités suivantes : (i) 100 ha de zones agricoles pour une production évaluée à près de 124 tonnes repartis comme suit : sorgho 120 t, maïs 1t600, niébé 1t200, pastèques 1t200; (ii) 460 têtes d'animaux bovins 60, ovins 150, caprins 200, asins 50, (iii) école de 2 classes avec un taux d'alphabétisation faible de l'ordre de 35% ; (iv) une main d'œuvre disponible évaluée à 30 HJ/J pour la réalisation des travaux CES.

La contrainte majeure que rencontre la population de ce village est le manque d'eau. Les femmes traversent 3 à 4 km pour se procurer de l'eau pour la satisfaction des besoins du jour.

Pour plus de détails voir fiche la d'identification en annexe

### **Type d'ouvrage retenu : Ancienne diguette en terre dégradée à réhabiliter**

Le village Jatel 2 possède des potentialités Agro-Sylvo-Pastorales fort intéressantes dont le développement est lié à la ressource eau qui constitue, par sa rareté, une contrainte majeure à l'amélioration des conditions de vie des communautés locales déjà fragilisée par la précarité de l'environnement.

Pour venir en aide aux communautés locales, le PARSACC se veut la réhabilitation d'une ancienne diguette en terre, de dégradation poussée, comme ouvrage de retenue d'eau.

Une fois réhabilitée, la diguette en terre va permettre de conserver de milliers de m<sup>3</sup> d'eaux hivernales pour les besoins de la boisson pour les humains (épargner à la ménagère de longue distance), d'abreuvement pour les animaux et **la restauration de 6,7 ha de sol récupéré.**

La localisation du **Site** par les coordonnées géographiques suivantes :

- Latitude : 16°28'26.0"N, et Longitude : 13° 00'47.0"W

#### **Piquet Rive Gauche :**

- Latitude : 16°28'26.7"N et Longitude : 13° 00'57.2"W
- Z : 10.0 m

#### **Piquet Rive Droite**

- Latitude : 16°28'26.0"N et Longitude : 13° 00'47.0"W
- Z : 10.428 m

### **Evaluation des besoins**

Pour la diguette en terre

Le point le plus élevé de la digue est à 10.36m, elle sera calée par rapport à de cette cote sur une longueur de 347m pour une pente des talus de 3/2 et une largeur de crête de 0.50m soit un volume 765.314 m<sup>3</sup>.

Pour l'ouvrage de vidange

C'est un ouvrage de 2m de long en pierres maçonnées calé sur une cote de 9.86m doté d'une digue filtrante d'une hauteur de 1m et un mur bajoyer de 1.33m de hauteur. Ainsi que la protection amont et aval.

Volume total : 9.89 m<sup>3</sup>

Ciment : 1.5 tonnes

## Moughataa de Mouguel

### Commune de Batha Moit

#### Village de Touejile 1

Retenu comme Site d'intervention du PARSACC, le village de Touejile 1 est créé en 1974. Localisé entre la **Latitude: 16° 30'39.5"N** et la **Longitude: 13° 00' 00.5"W** (références GPS), le village de Touejile1 qui appartient à la Moughataa de Mouguel, commune rurale de Batha Moit, est à une distance de 150 km de la ville de Kaédi, chef-lieu de la wilaya du Gorgol, sur un axe de transhumance d'accès difficile pendant l'hivernage.



Touejile 1 est habité par une population qui renferme 216 ménages dont 70% de femmes et 30% d'hommes, soit un total d'habitants de 1080 personnes (à raison de 5 personnes par ménage). On note que 25 % de femmes sont chefs de ménages. Cependant 250 personnes sont en exode rurale et 5 personnes en émigration.

La dominance confirmée des femmes (70 %) laisse montrer éloquemment la délicatesse des habitants dans un environnement soumis à l'austérité des aléas climatiques, exprimée par l'irrégularité des pluies et les élévations excessives des températures. Les habitants vivent de l'agriculture pluviale et de l'élevage, deux secteurs aléatoires qui dépendent des précipitations. Les hommes ont émigré vers les grands centres urbains à la recherche du travail pour subvenir aux besoins de leurs familles. Il convient de noter que la pauvreté et la malnutrition se sont installées par les habitants dans ce village.

La population résidente est organisée au sein d'un comité dit Comité de Gestion Villageois (CGV) et la personne de Contact Monsieur Moctar Ould Samba Zamel : Tel 46227235.

Les potentialités du village de Touejile1 sont : (i) 100 ha de zones agricole dont la production est évaluée à près de 16 tonnes réparties comme suit : sorgho 12 tr, maïs 1t, niébé 1t, pastèques 2 tonnes ; (ii) 2002 têtes d'animaux bovins 400, camélins 2, ovins 600, caprins 700, ânes 300; (iii) une école de 4 classes avec un taux d'alphabétisation de l'ordre de 85 % ; (iv), une main d'œuvre disponible évaluée à 30 HJ/J pour les travaux à réaliser

La contrainte majeure est l'eau. Pour se la procurer, il faut traverser une distance de 2150 m en allée simple,

Pour plus de détails voir la fiche d'identification en annexe.

#### **Type d'ouvrage : Nouvelle diguette en terre à réaliser**

Le village de **Touejile 1** renferme des potentialités agro-sylvo-pastorales à ne pas négliger et mérite d'être conservées pour un développement durable du village. Le facteur limitant à l'épanouissement de ces potentialités est le manque d'eau qui par sa rareté, constitue un frein majeur à l'amélioration des conditions de vie des communautés locales déjà fragilisées par la précarité de l'environnement.

Pour venir en aide aux communautés locales, le PARSACC se veut la réalisation d'une nouvelle diguette en terre, entre deux monticules comme ouvrage de retenue d'eau.

Une telle action (réalisation de la diguette), permet de mobiliser de milliers de m<sup>3</sup> d'eaux hivernales pour les besoins et **restaurer 4,76 ha de terre récupérée.**

Cette nouvelle diguette en terre est localisée entre les piquets des rives gauche et droite dont les coordonnées géographiques sont :

**Piquet Rive Droite**

- Latitude : 16° 30'39.5"N et Longitude : 13° 00' 00.5"W
- Z : 10.00m

**Piquet Rive Gauche**

- Latitude : 16°30'44.8"N et Longitude : 12°59'56.0"W
- Z : 9.636 m

**Evaluation des besoins**

La diguette sera calée par rapport à la cote la plus basse qui est de 8.47 de 0.55m donc la cote crête sera de 9.02m sur une longueur de 210m pour une pente des talus de 3/2 et une largeur de crête de 0.50m soit un volume 145.45 m<sup>3</sup>.

- Longueur : 210 m
- Volume : 145.45 m<sup>3</sup>



## Moughataa de Mouguel

### Commune d'Azgueilim Tiyab

#### Village Azgueilim 2

Appartenant à la Moughataa de Mouguel, Commune de Azgueilim Tiyab, le village d'Azgueilim 2 est localisé entre la **Latitude : 16°19'58.2"N** et la **Longitude : 12°55'30.9"W**. Retenu comme site d'intervention pour le PARSACC, le village d'Azgueilim 2 a été créé en 1906 et se situe à une distance de 57 km de la ville de Kaédi chef-lieu de la wilaya du Gorgol, sur un axe de transhumance d'accès difficile pendant l'hivernage.



Appartenant à la Moughataa de Mouguel, Commune de Azgueilim Tiyab, le village d'Azgueilim 2 est localisé entre la **Latitude : 16°19'58.2"N** et la **Longitude : 12°55'30.9"W**. Retenu comme site d'intervention pour le PARSACC, le village d'Azgueilim 2 a été créé en 1906 et se situe à une distance de 57 km de la ville de Kaédi chef-lieu de la wilaya du Gorgol, sur un axe de transhumance d'accès difficile pendant l'hivernage.

La population de ce village est estimée à 500 ménages dont 60 % de femmes et 40 % d'hommes, soit un nombre d'habitants de 2500 personnes (à raison de 5 personnes par ménages). Il convient de souligner que 30 % des femmes sont cheftaines de ménages et compte 60 % des habitants en exode rurale et 5 % d'émigrés.

La majorité confirmée des femmes (60 %) laisse apparaître amplement la vulnérabilité de cette communauté occupant un environnement soumis à la sévérité des conditions climatiques, exprimée par l'irrégularité des pluies et les hausses excessives des températures. Les habitants vivent de l'agriculture pluviale et de l'élevage, deux secteurs qui sont aléatoires. Les hommes qui servent de support économique et d'acteur de développement, ont émigré vers les grands centres urbains à la recherche du travail pour subvenir aux besoins de leurs familles

La population résidente est organisée au sein d'un comité dit Comité de Gestion Villageois (CGV) et la personne de Contact est Monsieur : Cheikh Ould Maloum Ould Ahmed : Tel 46753128/ 46022507.

Les potentialités de ce village sont :

- (i) 13 050 ha de zones agricole dont la production est évaluée à près de 14,5 tonnes répartis comme suit : 2 tonnes de sorgho, 1 t de maïs, 1,5 t de niébé et 10 t de pastèques ;
- (ii) 1500 têtes d'animaux comprenant 600 bovins, 300 ovins, 400 caprins et 200 asins;
- (iii) 6 salles de classe avec un taux d'alphabétisation faible de l'ordre de 100 % ; (iv), un poste de santé primaire ; (v) un marché de produits primaire ;
- (iv) une main d'œuvre disponible évaluée à 150 H/J pour les travaux CES à réaliser.

La contrainte majeure est le manque d'eau. Pour se la procurer, il faut parcourir une distante de 7 km en allée simple.

Pour plus de détails voir la fiche d'identification en annexe

#### **Types d'ouvrages : Ancienne diguette en terre dégradée**

Pour venir en aide aux communautés locales, le PARSACC se veut la réhabilitation d'une ancienne diguette en terre d'une longueur de **384.77 m**, en vue de mobiliser les eaux de ruissellement hivernales et **restaurer 5 hectares de terre récupérée**.

Par une telle action le PARSACC aurait contribué positivement à la libération des activités de développement des potentialités recensées au niveau du village **Azgueilim 2** et éviter à la

ménagère de longues distances pour procuration de l'eau. L'action consiste à la réhabilitation de cette ancienne diguette en terre.

Le site est localisé par ses coordonnées géographiques suivantes :

- Latitude : 16°19'58.2"N et Longitude : 12°55'30.9"W

**Piquet1 Rive droite**

- Latitude : 16°20'00.1"N et Longitude : 12°55'30.6"W
- Z : 10.00 m

**Piquet2 rive gauche**

- Latitude : 16°19'49.9"N et Longitude : 12°55'25.1"W
- Z : 9.636 m

**Evaluation des besoins**

Pour la digue

La diguette sera calée à 0.50m par rapport à la cote TN, pour une pente des talus de 3/2 et une largeur de crête de 0.50m sur une longueur de 384.77m soit un volume 635 m<sup>3</sup>.

- Longueur : 384.77 m
- Volume : 798.5 m<sup>3</sup>

## Moughataa de Mouguel

Commune d'Azgueilim Tiyab

### Village de Louguéré 1

Localisé entre la **Latitude** :  
**16°18'28.9"N** et la **Longitude** :  
**13°04'38.9"W**,

Le village de Louguéré 1 appartient à la Commune de Azgueilim Tiyab, Moughataa de la Mouguel. Il est créé en 1973 et se trouve à 54 km de la ville de Kaédi chef-lieu de la wilaya du Gorgol, sur un axe de transhumance d'accès difficile pendant l'hivernage.



La population est de 155 ménages dont 70 % de femmes et 30 % d'hommes, soit un nombre d'habitants de 775 personnes (à raison de 5 personnes par ménages). On note que 10 % des femmes sont chefs de ménages, un exode de 60 personnes et 20 personnes en émigration. Les hommes ont émigré vers les grands centres urbains à la recherche du travail pour subvenir aux besoins de leurs familles éprouvées par la malnutrition.

La différence confirmée des femmes (70 %) laisse planer véritablement la pauvreté affirmée des habitants dans un environnement soumis à la sévérité des conditions climatiques, exprimée par l'irrégularité des pluies et les élévations excessives des températures. Les habitants vivent de l'agriculture pluviale et de l'élevage, deux secteurs qui sont aléatoires dépendants des faibles précipitations.

La population résidente est organisée au sein d'un comité dit Comité de Gestion Villageois (CGV) et la personne de Contact est Monsieur Mamme Ould Abdoul Ahmed : Tel 41177086.

Les potentialités sont :

- (i) 263 ha de zones agricoles dont la production est évaluée à près de 18,6 tonnes comme suit : sorgho 9t300, maïs 3t 100, niébé 3t 100, courges 3t 100 ;
- (ii) 810 têtes d'animaux répartis comme suit : bovins 70, ovins 180, caprins 500 et asins 60
- (iii) Une école d'une salle de classe avec un taux d'alphabétisation de l'ordre de 75 % ;
- (iv)** Main d'œuvre disponible 50 HJ/J pour les travaux à réaliser

La contrainte majeure est le manque d'eau. Pour se la procurer, il faut parcourir une distance de 7 km en allée simple.

Pour plus de détails voir la fiche d'identification en annexe.

**Type d'ouvrage** : Ancien en barrage disposant d'une digue en terre compactée, un déversoir et d'un ouvrage de vidange

Le village de **Louguéré** dispose des mêmes potentialités que les villages précédents qui doivent être valorisées pour améliorer les conditions de vie de communautés locales. Le manque d'eau entrave ce développement. Il convient de rappeler que de se barrage dépendent 3 villages de même appellation Louguéré 1, Louguéré 2 et Louguéré 3 d'où son importance **une fois aménagé permettra sans nul doute la restauration de plus 100 hectares de terre récupérée**. La ménagère traverse 7 km en allée simple pour la satisfaction de ses besoins journaliers en eau.

Face à cette contrainte majeure, le PARSACC entend réhabiliter un ancien barrage disposant d'une digue en terre compactée, un déversoir et d'un ouvrage de vidange pour favoriser la conservation de l'eau aux multiples activités de développement durable.

La réhabilitation envisagée porte sur 7 brèches importantes sur la digue et un contournement du côté de la rive droite d'une part et d'autre part le déversoir est enseveli.

Le site est localisé par ses coordonnées géographiques suivantes :

- **Latitude : 16°18'28.9"N et Longitude : 13°04'38.9"W**

Au niveau du site les travaux consistent au colmatage des brèches, au prolongement de la digue rive droite et le curage de l'axe de l'oued au niveau du déversoir. Soit un volume de 2269.63 m<sup>3</sup> répartis comme suit.

**Colmatage des brèches pour 793.76 m<sup>3</sup> répartis ainsi :**

**Brèche 1**

- Latitude : 16°18'36.4"N et Longitude : 13°04'42.1"W
- Longueur : 9.50 m
- Profondeur : 1.60 m
- Volume : 108,95m<sup>3</sup>

**Brèche 2**

- Latitude : 16°18'41.4"N et Longitude : 13°04'44.5"W
- Longueur : 19.70 m
- Profondeur : 2.80 m
- Volume : 422,68 m<sup>3</sup>

**Brèche 3**

- Latitude : 16°19'06.3"N et Longitude : 13°04'55.3"W
- Longueur : 6 m
- Profondeur : 1.80 m
- Volume : 59,59 m<sup>3</sup>

**Brèche 4**

- Longueur : 3.90 m
- Profondeur : 1.20 m
- Volume : 25,82 m<sup>3</sup>

**Brèche 5**

- Latitude : 16°19'09.2"N et Longitude : 13°04'56.4"W
- Longueur : 5.30 m
- Profondeur : 1.75 m
- Volume : 51,18 m<sup>3</sup>

**Brèche 6**

- Latitude : 16°19'10.0"N et Longitude : 13°04'56.9"W
- Longueur : 6 m
- Profondeur : 2.10 m
- Volume : 69,52 m<sup>3</sup>

**Brèche 7**

- Latitude : 16°19'10.5"N et Longitude : 13°04'57.1"W
- Longueur : 7 m
- Profondeur : 1.45 m
- Volume : 56,01 m<sup>3</sup>

**Curage**

Curage de l'oued au niveau du déversoir et ouvrage de vidange

- Latitude : 16°19'00.8"N et Longitude : 13°04'53.0"W
- Prolongement de la digue rive droite de 250m pour 1475.87 m<sup>3</sup>

**Début**

- Latitude : 16°19'13.8"N et Longitude : 13°04'58.4"W

**Fin**

- Latitude : 16°19'21.5"N et Longitude : 13°05'01.0"W
- Longueur de 250 m
- Volume : 1475.87 m<sup>3</sup>

## Moughataa de M'Bout

### Commune de Djadjibine

#### Village de Djadjibine

Appartenant à la Moughataa de M'Bout, Commune de Djadjibine, le village Djadjibine est localisé entre la **Latitude : 15°45'48.1"N** et la **Longitude : 12°27'46.5"W**.



Djadjibine qui a été retenu comme Site d'intervention du PARSACC a été créé en 1905. Le village est situé à 150 km de la ville de Kaédi chef-lieu de la wilaya du Gorgol, sur un axe de transhumance d'accès facile sur route bitumée.

La population constituée de 170 ménages dont 60 % de femmes et 40 % d'hommes, soit un nombre d'habitants de 850 personnes (à raison de 5 personnes par ménages). On note que 7 % de femmes sont chefs de ménages, 400 personnes en exode et 200 personnes en émigration. Les hommes ont émigré vers les grands centres urbains à la recherche du travail pour subvenir aux besoins de leurs familles gagnées par la pauvreté et la malnutrition.

La dominance confirmée des femmes (60 %) laisse apparaître grandement la vulnérabilité des habitants dans un environnement soumis à la sévérité des conditions climatiques, exprimée par l'irrégularité des pluies et les élévations excessives des températures. Les habitants vivent de l'agriculture pluviale et de l'élevage, deux secteurs qui sont aléatoires et dépendent des faibles précipitations.

La population résidente est organisée au sein d'un comité dit Comité de Gestion Villageois (CGV) et les personnes de Contact sont respectivement Messieurs : Timera Moussa Tel 46442185 et Timera Gaye Saloum 46924121.

Les potentialités du village sont : (i) 600 ha de zones agricoles pour une production estimée à près de 6,2 tonnes répartis comme suit : sorgho 400 t, maïs 0 t 2, niébé 0 t 2 (ii), 2450 têtes d'animaux bovins 600 ovins 400, caprins 1000 asins 450: (iii) une école de 6 salles de classe donnant un taux d'alphabétisation faible de l'ordre de 23 %, ; (iv) un poste de santé primaire ; (v) deux, marchés ; (vi) une main d'œuvre disponible évaluée à 40 HJ/J pour les travaux à réaliser.

La contrainte majeure est l'eau. Pour se procurer l'eau la ménagère doit parcourir une distance d'un kilomètre.

Pour plus de détails voir la fiche d'identification en annexe.

#### **Type d'ouvrage : Installation de cordons pierreux sur deux versants.**

Pour ce faire le PARSACC envisage la réalisation de cordons pierreux sur deux versants, en vue d'améliorer les conditions de vie des communautés pour réduire la pauvreté chez couches les plus vulnérables.

Le site est localisé par ses coordonnées géographiques suivantes :

- **Latitude : 15°45'48.1"N et Longitude : 12°27'46.5"W**

Le site est situé à l'amont du barrage de la localité l'étude projette l'installation de cordons pierreux sur deux versants **pour la restauration d'une superficie de 29.80 hectares de terre récupérée.**

**Piquet Premier Versant**

- Latitude : 15°45'59.8"N et Longitude : 12°27'40.4"W

**Piquet Deuxième versant**

- Latitude : 15°45'38.2"N et Longitude : 12°27'29.0"W

**Evaluation des besoins**

- La moyenne prévoit 350 mètres linéaires par hectare.
- Cordon de : 0.4 m x 0.3 m
- Volume : 1518 m<sup>3</sup>

## Wilaya du Guidimakha

### Moughataa de Selibaby

#### Commune de Khabou

#### Village de Guemou

Localisé entre la **Latitude : 14°50'11.6''N** et la **Longitude : W12°10'40.8''W**, le village de Guemou relève administrativement de la Moughataa de Selibaby, commune de Khabou. Site du Projet PARSACC, Guemou a été créé en 1836. Il est situé à une distance de 40 km de la ville de Selibaby chef-lieu de la wilaya du Guidimakha, sur un axe de transhumance d'accès très difficile pendant l'hivernage. La pluviométrie avoisine 600 mm d'eau en bonne année hivernale, dans cette partie de la Wilaya du Guidimakha.



La population compte 170 ménages dont 70 % de femmes et 30 % d'hommes soit un nombre d'habitants de 850 personnes (à raison de 5 personnes par ménages). Il y a lieu de souligner que 7 % des femmes sont chefs de ménages, 50 personnes en exode rurale et 10 personnes émigrés.

Les hommes ont émigré vers les grands centres urbains à la recherche du travail pour subvenir aux besoins de leurs familles, gagnées par la faim et la malnutrition.

La dominance confirmée des femmes (60 %) laisse apparaître grandement la vulnérabilité de la communauté de ce village, dans un environnement soumis à la sévérité des conditions climatiques, exprimée par l'irrégularité des pluies et les élévations excessives des températures. Les habitants vivent de l'agriculture pluviale et de l'élevage, deux secteurs qui sont aléatoires.

La population résidente est organisée au sein d'un comité dit Comité de Gestion Villageois (CGV) et les personnes de Contact sont respectivement : Gombé Camara : Tel 46181316 Saloum Aly Sidibé 47625280.

Les potentialités de ce village sont : (i) 1200 ha de zones agricoles dont la production est évaluée à près de 6,2 tonnes répartis comme suit : sorgho 2 t , mais 1 t, niébé 0 t 2 pastèques 3 t; (ii), 1650 têtes d'animaux : bovins 500, ovins 600, caprins 500 et asins 50 ; (iii), une école de 6 salles de classe donnant une alphabétisation faible de l'ordre de 23 % ; (iv) un poste de santé primaire ; (v) un marché de denrées primaires ; (vi) une main d'œuvre disponible 40 HJ/J pour les travaux à réaliser.

L'eau est la contrainte majeure pour se la procurer, il faut parcourir une distance de 1 km de marche allée simple.

Pour plus de détails voir la fiche d'identification en annexe.

#### **Types d'ouvrages : Réalisation de 3 seuils en pierres**

Face à cette contrainte le PARSACC se veut la réalisation de 3 seuils en pierres pour mobiliser les eaux de ruissellement aux multiples besoins de la communauté. **La superficie restaurée est de 6,27 hectares de terre récupérée.**



Le site est localisé par ses coordonnées géographiques suivantes :

- **Latitude : 14°50'11.6"N et Longitude : W12°10'40.8"W**

Les 3 digues filtrantes sont définies par leurs coordonnées géographiques suivantes :

Digue filtrante 1

**Piquet RG**

- Latitude : 14°50'11.6"N et Longitude : W12°10'40.8"W
- Z : 10.00m

**Besoins**

- Ouvrage : 2 gabions de 2x1x1
- Volume : 102.95 m<sup>3</sup>

**Digue filtrante 2**

**Piquet RG**

- Latitude : 14°50'13.3"N et Longitude : W12°10'40.8"W
- Z : 9.993m

**Besoins**

- Ouvrage : 1 gabion de 2x1x1
- Volume total : 89.07 m<sup>3</sup>

**Digue filtrante 3**

**Piquet RG**

- Latitude : 14°50'15.4"N et Longitude: W12°10'40.0"W
- Z : 10.156m

**Besoins**

- Ouvrage : 1 gabion de 2x1x1
- Volume total : 82.38 m<sup>3</sup>

## Moughataa de Selibaby

### Commune de Bai diam

#### Village de Bai diam

Appartenant à la Moughataa de Selibaby, commune de Bai-diam, le village de Bai-diam est localisé entre la **Latitude : 15°02'58.6"N** et la **Longitude : 11°52'14.2"W**.



Retenu comme site pour le Projet PARSACC, le village Bai-diam a été créé en 1836 et est situé à 40 km de la ville de Selibaby, chef-lieu de la wilaya du Guidimakha, sur un axe de transhumance d'accès (par piste) très difficile pendant l'hivernage. La pluviométrie au niveau du village avoisine 600 mm en temps normal.

La population enregistrée est estimée à un nombre de 600 ménages dont 57 % de femmes et 43 % d'hommes soit un nombre d'habitants de 3000 personnes (à raison de 5 personnes par ménages). On remarque que 1 % des femmes sont chefs de ménages, 350 personnes en exode et 900 personnes en émigration.

Les hommes ont émigré vers les grands centres urbains à la recherche du travail pour subvenir aux besoins de leurs familles, gagnées par la faim et la malnutrition.

La majorité confirmée des femmes (57 %) laisse apparaître grandement la vulnérabilité des habitants dans un environnement soumis à la sévérité de l'érosion hydrique et l'enclavement. Les habitants vivent de l'agriculture pluviale et de l'élevage, deux secteurs qui sont aléatoires.

La population résidente est organisée au sein d'un comité dit Comité de Gestion Villageois (CGV) et la personne de Contact est Magha Gandega, Tel 0022383988167 /64584890,

Les potentialités du village sont : (i) 8700 ha de zones agricoles dont la production est estimée à près de 1,13 tonnes répartis comme suit : sorgho 0 t 6, maïs 0 t 2, niébé 0 t 1, pastèques 0 t 08 et riz sauvage 0 t 15; (ii), 13000 têtes d'animaux bovins 5000, ovins 3000, caprins 2000, asins 3000; (iii) une école de 12 salles de classe avec une alphabétisation faible de l'ordre de 40% ; (iv) un poste de santé primaire ; (v) un marché de denrées de premières nécessités ; (vi) 1250 personnes à l'émigration ; (vii) main d'œuvre disponible 15 HJ/J pour les travaux à réaliser.

L'eau constitue la contrainte majeure. Pour se la procurer, il faut parcourir une distance de 3 km allée simple.

Pour plus de détails voir la fiche d'identification en annexe.

#### **Type d'ouvrage : Réalisation de 4 seuils sur 2 affluents**

Le village de **Bai diam** est de loin, le site le plus important du point de vue statistique des potentialités de développement que sont : zones agricoles de 8700 ha, un cheptel de 13000 têtes d'animaux domestiques pour une communauté locale évaluée à 600 ménages à dominance féminine (57 %).

Cependant, l'eau demeure la contrainte majeure de toutes améliorations des conditions de vie des habitants du village de **Bai-diam**, de l'exploitation agricole, de la promotion animale et de

la régénération des ressources naturelles. Il convient de rappeler que la ménagère parcourt 3 km pour se procurer de quoi préparer le repas.

Le PARSACC pour alléger les souffrances et créer des conditions favorables à la communauté de Bai-diam à promouvoir des activités de développement durable pour éliminer la pauvreté, se veut la réalisation de 4 seuils sur 2 affluents dont un avec gabions et les 3 autres en pierres et la protection de la berge pour désenclaver le village et protéger la zone agricole de l'oued principal avec des gabions et curage de l'ensablement de l'axe de l'oued kaani kholé. Cette protection avait été anciennement réalisée par le village mais n'a pas tenu par manque de moyens suffisants et de technicité appropriée ainsi l'intervention du PARSACC permettra **la restauration de 13,60 hectares de terre récupérée.**

Le site est localisé par ses coordonnées géographiques suivantes :

- **Latitude : 15°02'58.6"N et Longitude : 11°52'14.2"W**

Les digues filtrantes sont définies par leurs coordonnées géographiques suivantes :

### **Premier affluent**

#### **Digue filtrante 1**

##### **Piquet RG**

- Latitude : 15°02'58.6"N et Longitude : 11°52'14.2"W
- Z : 10.00 m

##### **Piquet RD**

Latitude : 15°02'55.5"N et Longitude : 11°52'12.7"W

- Z : 10.473m

#### **Besoins**

- Volume total : 59.61 m<sup>3</sup>

#### **Digue filtrante 2**

##### **Piquet RG**

- Latitude : 15°03'01.8"N et Longitude : 11°52'01.6"W

##### **Piquet RD**

**Latitude : 15°02'57.7"N et Longitude : 11°52'02.6"W**

#### **Besoins**

- Volume total : 67.76 m<sup>3</sup>

#### **Digue filtrante 3**

##### **Piquet RG**

- Latitude : 15°03'02.0"N et Longitude : 11°51'51.1"W
- Z : 10 m

##### **Piquet RD**

- Latitude : 15°02'59.5"N et Longitude : 11°51'50.5"W
- Z : 10.490 m

### **Besoins**

- **Volume total : 99.57 m<sup>3</sup>**

### **Deuxième affluent**

#### **Digue filtrante 4**

#### **Piquet RG**

- Latitude : 15°03'45.7"N et Longitude : 11°51'49.8"W
- Z : 10.00 m

#### **Piquet RD**

- Latitude : 15°03'48.6"N et Longitude : 11°51'55.0"W
- Z : 9.570 m

### **Besoins**

- Ouvrage : 5 gabions de 2x1x1
- Volume total : 133.21 m<sup>3</sup>

### **Protection de la berge rive droite de l'oued principal kaani kholé**

#### **Début**

- Latitude : 15°03'17.1"N et Longitude : 11°51'24.7"W

#### **Fin**

Latitude : 15°03'17.4"N et Longitude : 11°51'21.4"W

### **Besoins**

- Longueur : 104m
- Dénivelée de : 2.96 m soit 3 m
- Volume :  $104 \times 3 \times 2 \text{ m}^3 = 624 \text{ m}^3$

**Gabions : 312 de 2x1x1**

## Moughataa d'Ould Yenjë

### Commune de Bouly

#### Village de Bouly

Appartenant à la Moughataa de Ouled Yengé, commune de Bouly, le village de Bouly est localisé entre la **Latitude : 15°19'49.6"N** et la **Longitude : 11°47'40.2"W**. Ce village a été créé en 1975 et se trouve à une distance de 55 km de la ville de Sélibabi, chef-lieu de la wilaya de Guidimakha, sur un axe de transhumance d'accès (par piste) très difficile pendant l'hivernage. La pluviométrie avoisine 500 mm.



La population compte 950 ménages dont 68 % de femmes et 32 % d'hommes soit un nombre d'habitants de 4750 personnes (à raison de 5 personnes par ménages). On remarque que 1 % des femmes sont chefs de ménages, l'exode rural est de 500 personnes et l'émigration est de 1000 personnes.

Les hommes ont émigré vers les grands centres urbains à la recherche du travail pour subvenir aux besoins de leurs familles, gagnées par la faim et la malnutrition.

L'importance confirmée des femmes (68 %) démontre fortement la vulnérabilité des habitants dans un environnement soumis à la sévérité des conditions climatiques, exprimée par la faible pluviométrie occasionnant l'érosion hydrique. Les habitants vivent de l'agriculture pluviale et de l'élevage, deux secteurs qui sont aléatoires.

La population résidente est organisée au sein d'un comité dit Comité de Gestion Villageois (CGV) et la personne de Contact est Ibrahima Camara : Tel 48821544/48821547

Les potentialités du village sont : (i) 1000 ha de zones agricole dont la production est évaluée à près de 7,7 tonnes réparties comme suit sorgho 5 t, maïs 2 t, niébé 0 t 5, pastèques 0 t 2 ; (ii) 650 têtes d'animaux bovins 200, ovins 100, caprins et 200 asins 150; (iii) une école de 19 salles de classe avec une alphabétisation de l'ordre de 55 %, (iv) un poste de santé primaire ; (v) 1500 personnes à l'émigration ; (vi) une main d'œuvre disponible 30 HJ/J pour les travaux à réaliser.

L'eau est la contrainte majeure. Pour se la procurer, il faut parcourir une distance de 7 km en allée simple.

Pour plus de détails voir la fiche d'identification en annexe.

**Types d'ouvrages** : Réalisation de 3 seuils sur 2 affluents dont un avec gabions et les 2 en pierres.

Le village de **Bouly** est habité par 950 ménages soit une population de 4750 personnes à dominance des femmes (68 %). Cette frange vulnérable de la communauté est dans un milieu où la ressource en eau constitue la contrainte majeure de libération des activités de développement par sa rareté. Pour les besoins de cuisson la ménagère traverse 7 km en allée simple, soit 14 km pour regagner son domicile. Face à cette contrainte et pour libérer les activités promotrices du développement durable du village, le PARSACC se veut la réalisation

de 3 seuils sur 2 affluents dont un avec gabions et les 2 en pierres **pour la restauration de 9,83 hectares de terre récupérée.**

Le site est localisé par ses coordonnées géographiques suivantes :

- **Latitude : 15°19'49.6"N et Longitude : 11°47'40.2"W**

Les digues filtrantes sont définies par leurs coordonnées géographiques suivantes :

**Premier affluent**

**Digue filtrante 1**

**Piquet RD**

- Latitude : 15°19'49.6"N et Longitude : 11°47'40.2"W
- Z : 10.00 m

**Piquet RG**

- Latitude : 15°19'54.6"N et Longitude : 11°47'40.7"W
- Z : 9.47 m

**Besoins**

- Volume total : 106.34 m<sup>3</sup>

**Digue filtrante 2**

**Piquet RG**

- Latitude : 15°19'58.1"N et Longitude : 11°47'45.1"W
- Z : 10.00 m

**Piquet RD**

- Latitude : 15°19'56.4"N et Longitude : 11°47'46.7"W
- Z : 10.56m

**Besoins**

- Volume total : 48 m<sup>3</sup>

**Digue filtrante 3**

**Piquet RG**

- Latitude : 15°17'36.7"N et Longitude : 11°48'15.3"W
- Z : 10.00 m

**Piquet RD**

- Latitude : 15°17'31.3"N et Longitude : 11°48'16.5"W
- Z : 9.81m

**Besoins**

- Volume total : 118.67 m<sup>3</sup>

## Moughataa d'Ould Yengé

### Commune d'Aoueinat

#### Village d'Aoueinat

Appartenant à la Moughataa de Ould Yengé, Commune d'Aoueina, le village Aoueinat est localisé entre la **Latitude : 15°42'14.0"N** et la **Longitude : 11°40'17.0"W**. Ce village a été créé en 1975 et se situe à une distance de 105 km de la ville de Sélibabi, chef-lieu de la wilaya du Guidimakha, sur un axe de transhumance d'accès (par piste) très difficile pendant l'hivernage. La pluviométrie au niveau du village avoisine 400 mm.



La population compte de 80 ménages dont 60 % de femmes et 40 % d'hommes, soit un nombre d'habitants de 400 personnes (à raison de 5 personnes par ménages). On remarque que 30 % de femmes sont chefs de ménages, exode rural 30 personnes et émigration 5 personnes,

Les hommes ont émigré vers les grands centres urbains à la recherche du travail pour subvenir aux besoins de leurs familles, gagnées par la faim et la malnutrition

La dominance confirmée des femmes (60 %) laisse apparaître grandement la vulnérabilité des habitants dans un environnement soumis à la sévérité des conditions climatiques, exprimée par l'irrégularité des pluies et les élévations excessives des températures. Les habitants vivent de l'agriculture pluviale et de l'élevage, deux secteurs qui sont aléatoires.

La population résidente est organisée au sein d'un comité dit Comité de Gestion Villageois (CGV) et la personne de Contact est Diaguili Med Mahmoud Maire : Tel 37215379/46929020.

Les potentialités du village sont : (i) 100 ha de zones agricoles dont la production est évaluée à près de 14 tonnes répartis comme suit : sorgho 2 t, mais 4 t , niébé 8 t ; (ii),980 têtes d'animaux bovins 500, ovins 30, caprins 400 asins 50 ; (iii) une école de 3 salles de classe avec un taux d'alphabétisation faible de l'ordre de 30 %, ; (iv) un poste de santé primaire ; (v), 35 personnes à l'émigration ; (vi), main d'œuvre disponible 30 HJ/J pour les travaux à réaliser,

L'eau est la contrainte majeure. Pour se la procurer, il faut parcourir une distance de 2 km en allée simple.

Pour plus de détails voir la fiche d'identification en annexe.

#### **Type d'ouvrage : Réalisation de 2 seuils sur 2 affluents**

Parmi, les potentialités du village **d'Aoueinat**, on note un cheptel de 950 têtes d'animaux domestiques et une superficie de 100 ha de zone agro-cultivable qui pourrait servir de base de développement. Partant, l'eau reste le facteur contraignant un moment où la ménagère parcourt 4 km (allée et retour) pour se procurer le besoin journalier en eau. Le village dépend de la pluviométrie qui reste aléatoire et irrégulière. Face à cette contrainte majeure, le PARSACC envisage la réalisation de 2 seuils sur 2 affluents dont un avec gabions et l'autre en pierres **pour la restauration 6,62 hectares de terre récupérée**. Il convient de rappeler que le village avait réalisé une digue en terre compactée emportée par les eaux de ruissellement. Cette digue ancienne nécessite un renforcement et la réalisation d'un ouvrage de vidange en gabion et des murs bajoyer avec des gabions. Les parois entre la digue et les murs bajoyer seront protégées par des pierres maçonnées.

Le site est localisé par ses coordonnées géographiques suivantes :

- **Latitude : 15°42'14.0"N et Longitude : 11°40'17.0"W**

Les digues filtrantes sont définies par leurs coordonnées géographiques suivantes :

### **Digues filtrantes**

#### **Digue filtrante 1**

##### **Piquet RD**

- Latitude : 15°42'50.0"N et Longitude : 11°39'52.0"W
- Z : 10.00 m

##### **Piquet RG**

- Latitude : 15°42'49.7"N et Longitude : 11°39'49.1"W
- Z : 10.07m

##### **Besoins**

- **Volume total : 60.49 m<sup>3</sup>**

#### **Digue filtrante 2**

##### **Piquet RG**

- Latitude : 15°43'07.3"N et Longitude : 11°39'50.4"W
- Z : 10.00 m

##### **Piquet RD**

- Latitude : 15°43'08.1"N et Longitude : 11°39'53.4"W
- Z : 10.78 m

##### **Besoins**

- **Volume total : 64.27 m<sup>3</sup>**

#### **Digue en terre**

Elle est définie par ses coordonnées géographiques suivantes :

##### **Piquet RG**

- Latitude : 15°42'14.0"N et Longitude : 11°40'17.0"W
- Z : 10.00 m

##### **Piquet RD**

- Latitude : 15°42'12.4"N et Longitude : 11°40'18.4"W
- Z : 10.391m

##### **Besoins**

- Ouvrage en gabion
- Radier : 12 gabions de 2x1x0.5
- Digue filtrante : 14 gabions de 2x1x1
- Bajoyer : 48 gabions de 2x1x1
- Volume : 62x2=124 mètre cube 12x1=12 m<sup>3</sup>
- Volume total : 136 m<sup>3</sup>





## Moughataa d'Ould Yenjé

### Commune de Dafor

#### Village de Mbeydia Essagha

Localisé entre la **Latitude : 15°32'13.1''N** et la **Longitude : 12°04'26.2''W**, le village de Mbeydia Essagha, relève administrativement de la Moughataa de Ould Yengé, Commune de Dafor.

Le village de Mbeydia Essagha a été créé en 1905. Il se situe à 55 km de la ville de Sélibabi, chef-lieu de la wilaya de Guidimakha, sur un axe de transhumance d'accès (par piste) très difficile pendant l'hivernage. La pluviométrie avoisine 400 mm.

La population compte 400 ménages dont 80 % de femmes et 20 % d'hommes, soit un nombre d'habitants de 2000 personnes (à raison de 5 personnes par ménages). On remarque que 20 % des femmes sont chefs de ménages, exode rurale 200 personnes et émigration 1100 personnes.

Les hommes ont émigré vers les grands centres urbains à la recherche du travail pour subvenir aux besoins de leurs familles, gagnées par la faim et la malnutrition

La majorité confirmée des femmes (80 %) laisse apparaître grandement la vulnérabilité des habitants dans un environnement soumis à la sévérité des conditions climatiques, exprimée par l'irrégularité des pluies et les élévations excessives des températures. Les habitants vivent de l'agriculture pluviale et de l'élevage, deux secteurs qui sont aléatoires.

La population résidente est organisée au sein d'un comité dit Comité de Gestion Villageois (CGV) et les personnes de Contact sont respectivement : Hanouna Harouna Camara Tel 46453728 Bakary Hamadi Camara Tel 48543335.

Les potentialités du village s'établissent comme suit : (i) 600 ha de zones agricoles dont la production est estimée à près de 10 tonnes ; (ii), 3800 têtes d'animaux ; (iii), une école de 29 salles de classe avec un taux d'alphabétisation faible de l'ordre de 23 %, ; (iv) un poste de santé primaire ; (v) répartis comme suit : sorgho 8 t, maïs 0 t 8, niébé 1 t 2 un marché de produits de premières nécessités ; (vi) 1300 personnes à l'émigration ; (vii), main d'œuvre disponible 60 HJ/J pour les travaux à réaliser.

L'eau est la contrainte majeure. Pour se la procurer il faut parcourir une distance de 2 km allée simple.

Pour plus de détails confer fiche identification en annexe.

**Type d'ouvrage** Installation de cordons pierreux sur les anciennes terres agricoles dégradées.

Les potentialités du village de **Mbeydia Essagha** font ressortir un cheptel au nombre de 3800 têtes d'animaux domestiques et une superficie agricole de taille de 600 ha pour une communauté avoisinant 400 ménages, soit un total de 2000 personnes dans un milieu assoiffé sur 9 mois de l'année. Pour créer un espoir de développement au sein de la communauté du village de **Mbeydia Essagha**, le Projet envisage l'installation de cordons pierreux sur les anciennes terres agricoles dégradées **pour la restauration d'une superficie de 35.34 hectares de terre récupérée.**

Le site est localisé par ses coordonnées géographiques suivantes :

- Latitude : 15°32'13.1"N et Longitude : 12°04'26.2"W

Le site est localisé par ses coordonnées géographiques suivantes :

**Point 1**

- Latitude : 15°32'13.1"N et Longitude : 12°04'26.2"W

**Point 2**

- Latitude : 15°32'01.7"N et Longitude : 12°04'30.5"W

**Point 3**

- Latitude : 15°31'48.2"N et Longitude : 12°04'42.5"W

**Evaluation des besoins**

En moyenne on prévoit 350 mètres linéaires par hectare.

- Cordon de : 0.4 mx0.3 m
- Volume : 1796 m<sup>3</sup>

## Moughataa d'Ould Yengé

### Commune de Dafor

#### Village de Dafor

Localisé entre la **Latitude** : **15°41'48.8"N** et la **Longitude** : **12°09'27.4"W**, le village Dafor relève administrativement de la Moughataa de Ould Yengé, Commune de Dafor.



Le village Dafor a été créé en 1905 et se situe à une distance de 65 Km de la ville de Selibaby, chef-lieu de la wilaya du Guidimakha, sur un axe de transhumance d'accès (par piste) très difficile pendant l'hivernage. La pluviométrie avoisine 250 mm.

La population compte 4000 ménages dont 75 % de femmes et 25 % d'hommes, soit un nombre d'habitants de 20.000 personnes (à raison de 5 personnes par ménages). On constate que 15 % des femmes sont cheftaines de ménages.

Les hommes ont émigré vers les grands centres urbains à la recherche du travail pour subvenir aux besoins de leurs familles éprouvées par la faim et la malnutrition

La dominance confirmée des femmes (75 %) laisse apparaître grandement la vulnérabilité des habitants dans un environnement soumis à la sévérité des conditions climatiques, exprimée par l'irrégularité des pluies et les élévations excessives des températures. Les habitants vivent de l'agriculture pluviale et de l'élevage, deux secteurs qui sont aléatoires..

La population résidente est organisée au sein d'un comité dit Comité de Gestion Villageois (CGV) et les personnes de Contact sont respectivement : Demba Camara Tel 46950300 et Hadietou Camara Tel 46734486/46734486.

Les potentialités du village Dafor sont : (i)700 ha de zones agricoles dont la production est évaluée à près de 4 t 8 répartis comme suit : sorgho 3 t , mais 0 t 5 , niébé 1 t 3 ; (ii) 1241 têtes d'animaux bovins 700, ovins 200, caprins, asins 41 ; (iii) une école de 28 salles de classe avec un taux d'alphabétisation faible de l'ordre de 23 % , ; (iv) un poste de santé primaire ; (v) un marché de denrées de premières nécessités ; (vi) 2000 personnes à l'émigration 500 exode rural et 1500 émigration ; (vii), main d'œuvre disponible 30 HJ/J pour les travaux à réaliser.

L'eau est la contrainte majeure. Pour se la procurer il faut parcourir une distance de 2 km allée simple.

Pour plus de détails voir la fiche d'identification en annexe.

**Type d'ouvrage** : Réalisation de 2 seuils dont un avec gabions sur l'oued Katama porwolé et l'autre en pierres

Le village de Dafor connaît comme l'ensemble des villages identifiés un manque d'eau et la ménagère parcourt 4 km pour se procurer de quoi satisfaire les besoins de sa cuisine et ceux de sa famille. Une telle contrainte a permis au Projet de s'engager à la réalisation de 2 seuils dont un avec gabions sur l'oued Katama porwolé et l'autre en pierres en vue **de restaurer 10,42 hectares de terre récupérée.**

Le site est localisé par ses coordonnées géographiques suivantes :

- **Latitude : 15°41'48.8"N et Longitude : 12°09'27.4"W**

Les digues filtrantes sont définies par leurs coordonnées géographiques suivantes :

### **Digues filtrantes**

#### **Digue filtrante 1**

##### **Piquet RG**

- Latitude : 15°42'10.4"N et Longitude : 12°10'16.8"W
- Z : 10.00 m

##### **Piquet RD**

- Latitude : 15°42'08.3"N et Longitude : 12°10'14.1"W
- Z : 9.33 m

##### **Besoins**

- Volume total : 87.88 m<sup>3</sup>

#### **Digue filtrante 2**

##### **Piquet RD**

- Latitude : 15°41'48.8"N et Longitude : 12°09'27.4"W
- Z : 10.00 m

##### **Piquet RG**

- Latitude : 15°41'44.7"N et Longitude : 12°09'27.7"W
- Z : 9.86 m

##### **Besoins**

- Ouvrage : 11 gabions de 2x1x1
- Volume total : 92.55 m<sup>3</sup>

## Moughataa d'Ould Yenjë

### Commune de Bouanze

#### Village de Ndiew

Localisé entre la **Latitude** : **15°53'10.9"N** et la **Longitude** : **12°03'36.3"W**, le village Ndiew relève administrativement de la Moughataa de Ould Yengé, Commune de Bouanze.



Le village Ndiew a été créé en 1905 et se situe à une distance de 100 km de la ville de Selibaby, chef-lieu de la wilaya du Guidimakha, sur un axe de transhumance d'accès (par piste) très difficile pendant l'hivernage. La pluviométrie avoisine 300 mm.

La population est estimée à 400 ménages dont 70% de femmes et 30% d'hommes, soit un nombre d'habitants de 2000 personnes (à raison de 5 personnes par ménages) On note que 20 % des femmes sont cheftaines de ménages.

Les hommes ont émigré vers les grands centres urbains à la recherche du travail pour subvenir aux besoins de leurs familles, gagnées par la faim et la malnutrition

La dominance confirmée des femmes (75%) laisse apparaître grandement la vulnérabilité des habitants dans un environnement soumis à la sévérité des conditions climatiques, exprimée par l'irrégularité des pluies et les élévations excessives des températures. Les habitants vivent de l'agriculture pluviale et de l'élevage, deux secteurs qui sont aléatoires.

La population résidente est organisée au sein d'un comité dit Comité de Gestion Villageois (CGV) et les personnes de Contact sont respectivement : Kolo Kanté Tel 48670321 et Diadié Galadio Camara Tel 37209330.

Les potentialités du village de Ndiew. sont : (i) 500 ha de zones agricoles dont la production est estimée à près de 4,7 tonnes répartis comme suit : sorgho 3 t 5, maïs 0 t 9, niébé 0 t 3 ; (ii), 139 têtes d'animaux bovins 37 camelin 1, ovins 18, caprins 20 et ânes 63 ; (iii) une école de 10 salles de classe, avec une alphabétisation faible de l'ordre de 20 % ; (iv) un poste de santé primaire ; (v) 400 personnes à l'émigration exode rurale 300 et émigration 100 personnes ; (vi) main d'œuvre disponible 20 HJ/J pour les travaux à réaliser.

L'eau est la contrainte majeure. Pour se la procurer, il faut parcourir une distance de 3 km en allée simple.

Pour plus de détails conférer à la fiche identification en annexe.

**Type d'ouvrage** : Installation de cordons pierreux sur les anciennes terres agricoles dégradées.

Le village de Ndiew dispose d'une superficie de 500 ha de zone agricole et de 139 têtes de bétail pour une communauté de 400 ménages à dominance des femmes (70 %) réunit les possibilités d'une promotion d'un développement durable, en vue d'améliorer les conditions de vulnérabilité dont se trouve la frange démunie (femmes et enfants) de la communauté du village de Ndiew.. Pour répondre à cette demande, le Projet envisage l'installation de cordons pierreux sur les anciennes terres agricoles dégradées pour augmenter les rendements à travers **la restauration de 70,59 hectares de terre récupérée.**

Le site est localisé par ses coordonnées géographiques suivantes :

- **Latitude : 15°53'10.9"N et Longitude : 12°03'36.3"W**

L'étude projette l'installation de cordons pierreux sur deux versants pour une superficie cumulée de 70.59 ha.

Les sites sont définis par leurs coordonnées géographiques suivantes :

### **Superficie site1 de 25.39 ha**

**Il est localisé par :**

- Latitude : 15°53'10.9"N et Longitude : 12°03'36.3"W

**Besoins :**

En moyenne on prévoit 350 mètres linéaires par hectare.

- Cordon de : 0.4 m x 0.3 m
- Volume : 1290 m<sup>3</sup>

### **Superficie site2 de 45.20 ha**

Latitude : 15°51'03.7"N et Longitude : 12°03'55.1"W

**Besoins :**

En moyenne on prévoit 350 mètres linéaires par hectare.

- Cordon de : 0.4 m x 0.3 m
- Volume : 2297 m<sup>3</sup>



### **2.3. Durabilité des ouvrages**

La durabilité des ouvrages doit être un processus dynamique basé sur une démarche participative articulée sur la pleine implication des communautés de base aux différentes phases du projet, de la conceptualisation à l'évaluation finale, en passant par la programmation à la mise en œuvre ayant pour appui le niveau local (communes rurales, comités villageois de gestion, CRD et DREDD) à travers l'identification des zones ciblées vulnérables, des activités CES/DRS et l'élaboration des plans annuels de travail.

La contribution du projet à ce processus dynamique doit être le renforcement de la décentralisation et la motivation active de l'application réelle de l'approche participative, à tous les niveaux d'intervention, pour permettre une mise en œuvre directe des activités par les communautés bénéficiaires qui en tirent profit et ce en vue d'une appropriation des réalisations pour une gestion durable des acquis.

A ce titre certaines mesures doivent être observées ainsi qu'il suit :

Au niveau des partenaires :

- renforcement des mécanismes institutionnels de coordination, de suivi des interventions et la réalisation d'un protocole d'accord entre les différentes parties prenantes l'engagement de chaque partie,
- renforcement des capacités techniques et de gestion,
- amélioration des prestations des services publics,
- responsabilisation des structures nationales dans la conception, la mise en œuvre.

Au niveau des populations rurales bénéficiaires :

- renforcement des capacités organisationnelles, techniques et de gestion,
- transfert des compétences aux communautés locales visant l'autonomisation et la *réplicabilité des bonnes leçons*.

En conclusion, la démarche du projet devra être axée sur la valorisation du savoir-faire local à travers des visites d'échanges intercommunautaires pour créer la jalousie entre les villages à mieux faire pour occuper le premier rang.

### **2.4. Appropriation par les communautés**

Certaines communautés locales sont capables d'expliquer avec éloquence les raisons qui soutiennent le choix de projet et ont acquis des connaissances techniques sur les activités de CES/DRS qui leur permettent de refaire le travail nécessaire par elles-mêmes sans l'assistance de prestataires. La capacité d'organisation des communautés locales devra être consolidée et renforcée sur les nouvelles technologies. Ce qui implique une véritable appropriation des bénéficiaires cibles des réalisations du projet qui rentrent dans les besoins exprimés localement.

Il convient de noter qu'au niveau régional l'appropriation est beaucoup plus forte, du fait d'un dispositif de gestion, d'exécution, de suivi-évaluation décentralisé et d'une approche participative ancrée dans les institutions régionales.

Par contre, au niveau des communes locales et des communautés, l'appropriation reste timide et nécessite des efforts supplémentaires pour être effective. Ainsi le pouvoir donné aux acteurs communautaires (agents des services décentralisés, leaders traditionnels et religieux,

élus locaux, représentants des groupements de producteurs, des coopératives féminines, radios locales, etc.) de participer activement à leur propre développement, par le biais notamment des organisations socioprofessionnelles locales, devrait favoriser à terme une responsabilisation des communautés, en vue d'une appropriation durable.

## 2.5. Rendement

Cette activité de réalisation des activités par la communauté avec une main d'œuvre incitée semble connaître un grand engouement de la part des bénéficiaires, qui apprécient son impact positif sur la sécurité alimentaire des villageois à travers :

- l'apport d'une alimentation complémentaire pour toute la famille en période de soudure ;
- l'amélioration des capacités de production par le renforcement et la réhabilitation de structures productives existantes (diguettes, seuils, l'aménagement de périmètres maraîchers et pépinières) ;
- le renforcement des capacités de gestion à travers la formation des comités villageois de gestion à la réalisation des ouvrages CES/DRS ;
- une diminution de l'endettement auprès des commerçants et des particuliers en ville ;
- sa contribution à réduire l'exode rural par la création d'emplois pour les jeunes et la main d'œuvre active ce qui permet de sécuriser l'alimentation de la famille pendant la période de soudure, l'accès à une formation et en motivant les villageois à travailler pour soi et leur communauté :
- ✓ fixation des hommes, des jeunes dans les villages ;
- ✓ retour des émigrés
- ✓ la création d'une plus-value en termes d'organisation et de regroupement des coopératives ;
- ✓ le renforcement de la cohésion sociale par un travail d'intérêt collectif.

## 2.6. Travaux à réaliser

Village	Description
<b>Jatel 2</b>	ancienne digue en terre dégradée. Le travail consiste à la réhabilitation de la digue et prévoir un ouvrage de vidange sur le lit de l'oued
<b>Toueji 1</b>	réalisation d'une diguette en terre entre deux monticules
<b>Azgueilem 2</b>	réhabilitation d'une ancienne digue en terre dégradée
<b>Louguéré 1</b>	ancien barrage disposant d'une digue en terre compactée, un déversoir et d'un ouvrage de vidange. Cependant, il a été constaté 7 brèches importantes sur la digue et un contournement du côté de la rive droite d'une part et d'autre part le déversoir est enseveli
<b>Djadjibine</b>	installation de cordons pierreux sur deux versants
<b>Guemou</b>	réalisation de 3 seuils en pierres
<b>Bai diam</b>	réalisation de 4 seuils sur 2 affluents dont un avec gabions et les 3 en pierres et la protection de la berge de l'oued principal avec des gabions et curage de l'ensablement de l'axe de l'oued kaani kholé
<b>Bouly</b>	réalisation de 3 seuils sur 2 affluents dont un avec gabions et les 2 autres en pierres
<b>Aoueinat</b>	réalisation de 2 seuils sur 2 affluents dont un avec gabions et l'autre en pierres. Les parois entre la digue et les murs bajoyer seront protégées par des pierres maçonnées



<b>Mbeydia Essagha</b>	installation de cordons pierreux sur les anciennes terres agricoles dégradées
<b>Dafor</b>	réalisation de 2 seuils dont un avec gabions sur l'oued Katama porwolé et l'autre en pierres
<b>Ndiew</b>	l'installation de cordons pierreux sur deux versants

## 2.7. Dimensionnement des ouvrages

**Jatel 2** : Pour la digue le point le élevé est à 10.36 m, elle sera calée par rapport à de cette cote sur une longueur de 347 m pour une pente des talus de 3/2 et une largeur de crête de 0.50 m soit un volume 765.314 m<sup>3</sup> en terre ;  
Pour l'ouvrage de vidange de 2 m de long en pierres maçonnées calé sur une cote de 9.86 m doté d'une digue filtrante d'une hauteur de 1 m et un mur bajoyer de 1.33 m de hauteur ainsi qu'une protection en amont et en aval  
Volume total : 9.89 m<sup>3</sup> en pierres  
Ciment : 2 tonnes.

**Touejele 1** : La digue sera calée par rapport à la côte la plus basse qui est de 8.47 m de 0.55 m, donc la cote crête sera de 9.02 m sur une longueur de 210 m pour une pente des talus de 3/2 et une largeur de crête de 0.50 m soit un volume 145.45 m<sup>3</sup> en terre.  
Longueur : 210 m  
Volume : 145.45 m<sup>3</sup> en terre.

**Azgueilem 2** : La digue sera calée à 0.50 m par rapport à la cote TN, pour une pente des talus de 3/2 et une largeur de crête de 0.50 m sur une longueur de 384.77 m soit un volume 798.5 m<sup>3</sup> en terre.  
Longueur : 384.77 m  
Volume : 798.5 m<sup>3</sup> en terre.

**Louguéré 1** : Le colmatage des brèches, au prolongement de la digue rive droite et le curage de l'axe de l'oued au niveau du déversoir. Soit un volume de **2269.63** m<sup>3</sup>, répartis comme suit :  
Colmatage des brèches pour 793.76 m<sup>3</sup>  
Curage de l'oued au niveau du déversoir et ouvrage de vidange  
Prolongement de la digue rive droite de 250m pour 1475.87 m<sup>3</sup>.

**Djadjibine** : Pour une superficie de 29,80 hectares en moyenne on prévoit 350 mètres linéaires par hectare.  
Cordon de : 0.4 m x 0.3 m  
Volume : **1376** m<sup>3</sup> en pierres.

**Guemou** : la réalisation de 3 seuils en pierres pour un volume **274,40 m<sup>3</sup>** de pierres

Besoins

Ouvrage : 1 gabion de 2x1x1

Volume total : 89.07 m<sup>3</sup>

Digue filtrante 3

Ouvrage : 2 gabions de 2x1x1

Volume : 102.95 m<sup>3</sup>

Digue filtrante 2

Ouvrage : 1 gabion de 2x1x1

Volume : 82.38 m<sup>3</sup>.

**Bai diam** : Dignes filtrantes et protection de la berge rive droite de l'oued principal Kaani Kholé pour un volume total **1046,58 m<sup>3</sup>** en pierres.

Besoins

Volume total : 59.61 m<sup>3</sup>

Digue filtrante 2

Volume total : 67.76 m<sup>3</sup>

Digue filtrante 3

Volume total : 99.57 m<sup>3</sup>

Deuxième affluent

Digue filtrante 4

Ouvrage : 5 gabions de 2x1x1

Volume total : 133.24 m<sup>3</sup>

Besoins protection des berges

Longueur : 104m

Dénivelée de : 2.96m soit 3m

Volume :  $104 \times 3 \times 2 \text{ m}^3 = 686,4 \text{ m}^3$  en pierres

Gabions : 312 de 2x1x1.

**Bouly** : La réalisation de 3 seuils sur 2 affluents pour un volume total de **273 m<sup>3</sup>** en pierres

Besoins

Volume : 106.34 m<sup>3</sup>

Digue filtrante 2

Volume : 48 m<sup>3</sup>

Digue filtrante 3

Besoins

Volume : 118.67 m<sup>3</sup>

**Aoueinat** : Travaux à la réalisation de 2 seuils sur 2 affluents et un ouvrage en gabions sur la digue en terre existante pour un volume total de **260,76 m<sup>3</sup>** en pierres répartis comme suit :

Digue filtrante 1

Besoins

Volume : 60.49 m<sup>3</sup>

Digue filtrante 2

Volume : 64.27 m<sup>3</sup>

Digue en terre

Besoins

Ouvrage en gabion

Radier : 12 gabions de 2x1x0.5

Digue filtrante : 14 gabions de 2 x 1 x 1

Bajoyer : 48 gabions de 2 x 1 x 1

Volume :  $62 \times 2 = 124 \text{ m}^3$

$12 \times 1 = 12 \text{ m}^3$

Volume total : 136 m<sup>3</sup>

**Mbeydia Essagha** : Installation de cordons pierreux sur les anciennes terres agricoles dégradées couvrant une superficie de 35,34 hectares.  
En moyenne on prévoit 350 mètres linéaires par hectare.  
Cordon de : 0.4 m x 0.3 m  
Volume : **1632,71 m<sup>3</sup>** en pierres

**Dafor** : Réalisation de 2 seuils dont un avec gabions sur l'oued Katama porwolé et l'autre en pierres pour un volume total de **434,83 m<sup>3</sup>** en pierres répartis comme suit :  
Digue filtrante 1  
Volume : 117.26 m<sup>3</sup> en pierres  
Digue filtrante 2  
Ouvrage : 11 gabions de 2x1x1  
Volume : 317.57 m<sup>3</sup> de pierres

**N'Diew** : Installation de cordons pierreux sur deux versants pour un volume total de **3261,26 m<sup>3</sup>** en pierres répartis comme suit :  
Besoins :  
Superficie site1 de 25.39 ha  
En moyenne on prévoit 350 mètres linéaires par hectare.  
Cordon de : 0.4 m x 0.3 m  
Volume : 1173,02 m<sup>3</sup> en pierres  
Superficie site2 de 45.20 ha  
En moyenne on prévoit 350 mètres linéaires par hectare.  
Cordon de : 0.4 m x 0.3 m  
Volume : 2088,24 m<sup>3</sup>.

### 3. Plan détaillé d'exécution

#### 3.1. Estimation des étendus des ouvrages à mettre en œuvre

Les estimations sont calculées en fonction des types de dispositifs retenus pour chaque ouvrage qui sont terres, pierres et gabions ainsi les types et quantités des matériaux à mettre en œuvre pour la réalisation des ouvrages de retenus des eaux de ruissellement l'estimation des étendues à couvrir pour l'ensemble des 12 sites est repartie comme :

- Nombre de volume nécessaire de m<sup>3</sup> en terre est de 3.881,89 m<sup>3</sup>
- Nombre de mètres linaires nécessaires en pierres est 8569,43 m<sup>3</sup>
- Les quantités de gabions nécessaires est de 406 gabions

#### 3.2. Types et quantités des matériaux à mettre à la disposition de la population

Les types et quantités des matériaux à mettre à la disposition de la population sont en fonction des ouvrages et par village les quantifications des besoins en intrants sont consignés dans le tableau ci-dessous.

### 3.3. Récapitulatif des besoins en intrants

Wilayas	Sites	Volume terre m <sup>3</sup>	Volume pierres m <sup>3</sup>	Ciment (t)	Niv. eau	Niv. maçon	Truelle	Cordeaux 50 m	piqts barre fer 8	Pinces et tenailles	Gabions (ml)	Marteaux 1kg et 5 kg	Barre à mine	Pelles	Ploches	Brouettes	Cuve à eau 3m <sup>3</sup>	Dames	Sceaux	Gants	Bottes
Gorgol	Jatel 1	765,31	9,89	2		2	4	10	1	4		5	5	30	30	10	1	1	30	30	30
	Touejile	145,45				2		10	1	0				30	30	10	1	1	30	30	30
	Azgueilim2	798,5				2		10	1	0				30	30	10	1	1	30	30	30
	Louguéré	2269,6				2		10	5	0				30	30	10	4	5	30	30	30
	Djadjibine		1376		2	2		10	1	4		5	5	30	10	10	1		30	30	30
<b>S/ total =</b>		<b>3978,86</b>	<b>1385,89</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>50</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>150</b>	<b>130</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>
Guidimakha	Guemou		274,4			2		10	1	8	4	5	5	30	10	10	1		30	50	50
	Bai Diam		1046,6			3		10	1	20	317	5	5	30	10	10	1		30	50	50
	Bouly		273			3		10	1	4	0	5	5	30	10	10	1		30	50	50
	Aoueinat		260,76			2		10	1	10	74	5	5	30	10	10	1		30	50	50
	Mbeidia Essagha		1632,7		2	2		10	5	4	0	5	5	30	10	10	1		30	50	50
	Daford		434,83			2		10	1	10	11	5	5	30	10	10	1		30	50	50
	N'Diew		3261,3		2	2		10	5	4	0	5	5	30	10	10	1		30	50	50
<b>S/ total =</b>		<b>0</b>	<b>7183,59</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>406</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>210</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>350</b>	<b>350</b>
<b>Total =</b>		<b>3978,86</b>	<b>8569,48</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>24</b>	<b>68</b>	<b>406</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>360</b>	<b>200</b>	<b>120</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>360</b>	<b>500</b>	<b>500</b>

### **3.4. Plan de promotion de la participation des habitants**

Pour ce qui est de la promotion à la participation des habitants, certains domaines peuvent servir de repères. Il s'agit entre autres :

- Les habitants de la quasi-totalité des villages retenus, comme sites d'intervention, sont **extrêmement pauvres** et à dominance des femmes, groupes vulnérables et maillons fragiles de la société.
- Ces femmes se trouvent dans milieu aride où **l'eau est la contrainte majeure** à cause de sa rareté. Pour se la procurer certaines ménagères parcourent 7 km à dos d'ânes en allée simple pour atteindre le point d'eau le plus proche.
- La couverture **sanitaire primaire** des enfants, des femmes allaitantes, en grossesses et en âge de procréer mérite une attention particulière pour ces communautés enclavées et loin des centres médicaux pour une urgence.
- L'absence de structures scolaires dans certains villages pour une **éducation de base** des enfants est un handicap à la lutte contre l'analphabétisation.
- **L'enclavement** de la majorité des villages surtout pendant l'hivernage.
- **L'émigration des hommes** vers les grandes villes à la recherche de travail, laissant femmes et enfants derrière eux sans support.

Ces quelques repères peuvent servir de base pour la promotion de la participation des habitants et améliorer positivement leurs conditions de vie et de croissance.

### 3.5. Evaluation financière par site correspondant aux activités planifiées

Site	Type ouvrage	Volume Total	Nbre gabions	PU gabion	PT gabion	H/J/m3	Total H/J	PU MO	PT MO	Nbre charrettes de 0,5m3	PU charrette	PT charrette	Cout total
<b>Gorgol</b>													
Jatel	DT	765,314				1	765,314	2000	1530628	1530,628	1500	2295942	3 826 570,00
Jatel	OV	9,878				5	49,39	2000	98780	19,756	1500	29634	128 414,00
Total Jatel													3 954 984,00
Touejile	DT	148,445				1	148,445	2000	296890	296,89	1500	445335	742 225,00
Azgueilim2	DT	698,5				1	698,5	2000	1397000	1397	1500	2095500	3 492 500,00
Louguéré	DC	2269,63				0,5	1134,815	2000	2269630	4539,26	1500	6808890	9 078 520,00
Djadjibine	CP	1376				3	4128	2000	8256000	2752	1500	4128000	12 384 000,00
<b>S/ total=</b>		<b>5267,77</b>				<b>11,5</b>	<b>6924,46</b>		<b>138489,28</b>	<b>10535,53</b>		<b>15803301</b>	<b>29 652 229</b>
<b>Guidimakha</b>													
Guemou	DF	274,395	4	20000	160 000,00	5	1371,975	2000	2743950	548,79	1500	823185	3 727 135,00
Baidiam	DF+PB	1046,584	317	20000	12 680 000,00	5	5232,92	2000	10465840	2093,168	1500	3139752	26 285 592,00
Bouly	DF	273				5	1365	2000	2730000	546	1500	819000	3 549 000,00
Laweinatt	DF+OV	260,76	74	20000	2 960 000,00	5	1303,8	2000	2607600	521,52	1500	782280	6 349 880,00
Mbedia Essagha	CP	1632,708				3	4898,124	2000	9796248	3265,416	1500	4898124	14 694 372,00
Dafor	DF	434,83	11	20000	440 000,00	5	2174,15	2000	4348300	869,66	1500	1304490	6 092 790,00
Ndiew	CP	3261,26				3	9783,78	2000	19567560	6522,52	1500	9783780	29 351 340,00
<b>S/ total =</b>		<b>7183,54</b>	<b>406</b>		<b>16 240 000</b>	<b>31</b>	<b>26 129,75</b>		<b>52 259 498</b>	<b>14 367,07</b>		<b>21 550 611</b>	<b>90 050 109</b>
<b>Total général</b>													<b>119 702 338</b>

**NB**

- DT Diguette en terre
- DC Digue compactée
- OV Ouvrage
- CP Cordons pierreux
- DF Dignes filtrantes
- DF+PB Dignes filtrantes + protection berges
- DF+OV Dignes filtrantes + Ouvrage

Sources : Normes CSA/PAM

### 3.6. Superficies restaurées par site

Site	Type ouvrage	Volume Total	Nbre gabions	Remblai Déblai (1)	Extraction (0,2)	Transport (0,5)	Enrochement (0,3)	Total H/J	Nbre H/J/JT	Surface restaurée/ha
<b>Gorgol</b>										
Jatel	DT	765,31		765		1531		51	17	8,80
Jatel	OV	9,88		10	49	20	32,93	3	1	0,00
Total Jatel										0,00
Touejile	DT	148,45		148		297		10	3	4,76
Azgueilim2	DT	698,50		699		1397		47	16	5,00
Louguéré	DC	2269,63		2270		4539		151	50	80,00
Djadjibine	CP	<b>1376,00</b>			6880	2752	4586,67	474	158	29,80
<b>Guidimakha</b>										<b>0,00</b>
Guemou	DF	274,40	4		1372	549	914,65	95	32	6,27
Baidiam	DF+PB	1046,58	317		5233	2093	3488,61	360	120	16,27
Bouly	DF	273,00			1365	546	910,00	94	31	9,83
Laweinatt	DF+OV	260,76	74		1304	522	869,20	90	30	6,62
Mbedia Essagha	CP	1632,71			8164	3265	5442,36	562	187	35,34
Dafor	DF	434,83	11		2174	870	1449,43	150	50	10,42
Ndiew	CP	3261,26			16306	6523	10870,87	1123	374	70,59
<b>Total général</b>										<b>283,70</b>

### 3.7. Calendrier prévisionnel d'exécution des travaux

Activités	Année 2016			
	Mars	Avril	Mai	Juin
Mise en place des intrants sur les sites	-----			
Formation groupées des bénéficiaires CES/DRS		----		
Mise en place des ouvrages en terre (remblai et déblai de 3881.89 m <sup>3</sup> )		-----	-----	-----
Mise en place des ouvrages en pierres (Extraction, transport et enrochement de 8569.42 m <sup>3</sup> )		-----	-----	-----
Mise en place des ouvrages en gabions (remplissage et pose de 406 gabions)		-----	-----	-----

### 3.8. Plan de supervision des travaux

La supervision des travaux nécessite l'utilisation d'une équipe expérimentée et qualifiée composée de :

1. Topographe chargé de l'exécution des chantiers durant 3 mois pour compter du 1<sup>er</sup> avril 2016 avec mobilité sur les sites après démarrage ;
1. Aide opérateur porte mire pour 1 mois en appui au topographe ;
1. GR pendant 30 jours durant 3 mois pour le suivi et évaluation des chantiers.
1. Chauffeur durant 3 mois
1. Consultant national suivi, formation encadrement 45 jours
1. Véhicule de chantier durant 3 mois.

- **Nombre de fréquence, durée des missions**

1 topographe chef de chantier durée 3 mois de recrutement fréquence des missions tous 20 jours 5 jours de missions de suivis ;

1 aide opérateur durée 1 mois de recrutement pour le démarrage des travaux avec une mission de mise en place des chantiers ;



1 GR pour le contrôle et suivi des travaux pour 30 jours repartis en 10 jours de mission/mois.

1 chauffeur de chantier durée 3 mois de recrutement fréquence des missions tous 20 jours 5 jours de missions de suivis ;

1 consultant national durée 45 jours durant 3 mois 6 jours par mission pour 2 missions.

- **Nombre de personnes ressources et les incidences financières**

Désignation	Nbre de mois	Honoraires/mois	Nbre J/M	Taux Journalier	Montant /UM
Topographe Chef de chantier	3	450 000	20	15 000	1 650 000
Aide Topographe	1	200 000	5	7 000	235 000
GR suivi des travaux	1	900 000	30	20 000	1 500 000
Chauffeur	3	100 000	20	7 000	440 000
Consultant	45	67 000	12	22 000	3 279 000
Véhicule de chantier	3	750 000	0	0	2 250 000
Carburant	3	240 000	0	0	720 000
Sous total					10 074 000
Imprévus 10%					1 007 400
<b>Total général</b>					<b>11 081 400</b>

#### 4. Programme de formation

Le programme de formation doit être en mesure de renforcer les capacités des communautés qui sont les cibles des subventions pour leur développement en résilience aux effets des changements climatiques pour une meilleure adaptation dans la durabilité.

A cet effet pour une mise en œuvre couronnée de succès la formation doit être groupée sur un site central accessible par dans chacune des 2 wilayas retenues pour les activités CES/DRS.

- **Approche**

L'approche consiste à convoquer 3 personnes de chaque comité de gestion du projet qui savent lire et écrire en arabe ou en français en intégrant les jeunes et les femmes pour participer à une formation groupée sur les activités de CES/DRS dans un lieu d'accès facile tous pour mettre en application les leçons apprises et le choix du lieu serait en commun accord avec les délégations régionales DREDD.

- **Organisation**

L'organisation de cette formation permettra sans nul doute un savoir-faire aux participants à travers le partage et les échanges d'expériences de capitaliser les acquis dans la durabilité.

- ✓ Les participants ont une connaissance compréhensive et pratique des activités de conservation des eaux et sols (CES) et de défense restauration des sols (DRS) sur l'environnement.
- ✓ Les participants mettent en pratique leur savoir sous la forme de bons projets.
- ✓ Des outils d'apprentissage novateurs et pratiques testés et développés.

- ✓ Une documentation, des photos et des vidéos (ex : partage des participants sur les leçons apprises) produites.
- ✓ Les connaissances acquises sont transformées en propositions de bons projets ou en actions effectives pour soutenir l'exécution de l'activité future du projet vers les autres wilayas cibles.

- **Coûts DSA et transport**

Le budget alloué à cette formation pour une durée de 5 jours par wilaya sera réparti comme suit :

2 jours de mission allée et le retour

3 jours de formation l'accent sera mis sur la pratique (l'application)

36 participants membres comités de gestion villageois

2 délégués régionaux DREDD

4 inspecteurs MEDD

2 formateurs

**Tableau récapitulatif du coût de la Formation**

Désignation	Nbre	Taux Journalier	Nbre Jours	Transport	Montant /UM
Participants	36	10 000	5	10 000	2 160 000
Délégué	2	15 000	3		90 000
Inspecteurs	4	10 000	3		120 000
Formateurs	4	600 000	10		2 400 000
DSA Formateurs	2	22 000	10		440 000
Location de voiture	1	35 000	10		350 000
Carburant	FF				240 000
Pose café + déjeuner	45	4 000	6		1 080 000
Sous total					6 880 000
Imprévus 10%					688 000
<b>Total général</b>					<b>7 568 000</b>

## 5. Conclusions et recommandations

Il ressort de cette consultation la disponibilité de la population à collaborer massivement avec le projet pour la réalisation de ses objectifs et les résultats à atteindre qui sans nul doute vont impacter sur l'amélioration de leurs conditions de vie et le renforcement de leurs capacités d'intervention.

Il convient de rappeler que les communautés cibles se trouvent actuellement dans des zones fortement affectées par les effets des changements climatiques à savoir :

- Dégradation du milieu naturel caractérisé par le ravinement ;
- Perte de la végétation ;

- Ensablement d'infrastructures socioéconomiques (barrages, école, champs, puits etc.) ;
- Rareté des eaux (tarissement marre, puits, colmatage nappe phréatique) contrainte majeure imposée à tous les villages où la procuration de l'eau impose à certaines ménagères une marche plus de 7 km en allée simple.
- A cette contrainte d'eau potable on note la difficulté d'accès à tous les villages qui, pendant l'hivernage restent enclavés ;
- Les ouvrages CES/DRS prévus dans les bas-fonds et les oueds doivent être réalisés en cascade sur tout le long de l'oued en escalier en intervalle tous les 100 m et l'effet serait plus bénéfique et durable.

Pour pallier à ces contraintes il convient que le projet travaille étroitement avec les populations dans le cadre d'une approche participative qui prend en compte le savoir-faire traditionnel et les doléances des populations pour parvenir à la réalisation des objectifs, activités et résultats assignés pour le projet.

## 6. Annexes

### Annexe 1

#### TERMES DE REFERENCE

##### **Elaboration d'une étude pour l'évaluation des travaux de conservation des eaux et du sol (CES) dans les sites d'intervention du PARSACC.**

###### **1. Contexte de l'étude.**

Les trois quarts du territoire de la Mauritanie d'environ 1 million de kilomètres carrés est désert, et seulement environ 0.5% sont des terres arables. Il est l'un des pays du Sahel qui ont été les plus durement touchés par des sécheresses successives au cours des 30 dernières années.

Le changement climatique, avec toutes les incertitudes scientifiques que cela comporte, est là et il est ressenti par les populations à l'échelle mondiale et tout particulièrement en Mauritanie. La température moyenne annuelle en Mauritanie a augmenté de 0,9 °C depuis 1960 (un taux moyen de 0,19 °C par décennie). Cette augmentation est nettement plus marquée pendant dans la saison chaude et sèche, qui est de 0,34°C par décennie. Ces tendances vont encore s'accroître. Les projections montrent que la température annuelle moyenne devrait augmenter de 1,5 à 2,5 °C. La deuxième communication nationale de la Mauritanie indique que les précipitations diminueront d'au moins 20% d'ici les années 2090, par rapport aux années 1990.

Le pastoralisme et l'agriculture sont les secteurs les plus vulnérables au changement climatique. Dans un scénario de hausse des températures et de précipitations plus imprévisibles, les risques de l'insécurité alimentaire vont augmenter et ce en raison de la baisse de la qualité et la quantité de bétail et la production agricole. Dans un tel scénario, ce sont les communautés les plus pauvres qui vont subir le plus, les impacts du changement climatique et par conséquent la détérioration de leurs moyens de subsistance.

L'augmentation de la capacité d'adaptation aux Changements climatiques constitue une réponse existentielle face aux effets qui vont se produire sur les décennies à venir. De ce fait, on doit prendre en considération ce nouvel élément dans l'élaboration des plans de développement locaux afin d'anticiper les mesures adéquates et rendre plus résilients les moyens de subsistance de ces communautés vulnérables. C'est donc dès à présent qu'il nous faut agir pour écarter sinon minimiser les risques qui menacent non seulement ce pays, mais l'humanité et la planète toute entière.

En réponse, le Gouvernement Mauritanien et le Programme Alimentaire Mondial ont proposé un projet pour appuyer les stratégies nationales d'adaptation au changement climatique pour améliorer la résilience des communautés vulnérables du pays aux impacts de ce phénomène. Ce projet intitulé 'Amélioration de la résilience des communautés et de leur sécurité alimentaire face aux effets néfastes du changement climatique' est un processus conçu pour aider à mieux s'adapter à ce phénomène. Il sera financé par le Fonds d'Adaptation au Changement Climatique de l'UNFCCC (FA) sur une période de 4 années. Le Programme Alimentaire Mondial (PAM), accrédité par le Fonds d'Adaptation en juin 2010 est l'Entité Multilatérale de Mise en Œuvre (EMMO) du projet. L'exécution sera assurée par le Ministère de l'Environnement et au Développement Durable (MEDD). La zone du projet s'étend sur 8 Wilayas couvrant les zones aux taux les plus élevés d'insécurité alimentaire et de malnutrition. Elle couvre principalement les zones de production des pasteurs transhumants, des agro-pasteurs, et les zones pluviales ; à savoir Trarza, Brakna, Gorgol, Tagant, Assaba, Guidimakha, Hodh Gharbi et Hodh Chergui.

L'objectif général du projet est de renforcer la résilience et la sécurité alimentaire des communautés agricoles, pastorales et agro-pastorales vulnérables face aux changements

climatiques. Le projet tirera parti des efforts de plusieurs initiatives existantes de gestion des ressources naturelles, tout en se focalisant de plus près sur l'impact du changement climatique sur la dégradation des ressources et l'insécurité alimentaire, ainsi que sur la capacité des communautés à se préparer pour y faire face. La composante 2 du projet vise à mettre en œuvre des mesures concrètes d'adaptation au changement climatique identifiées par les plans d'action communautaires dans le but de combattre la désertification et la dégradation des terres. Dans ce cadre, quelques plans d'adaptation prévoient la réalisation de travaux de conservation des eaux et du sol qui ont pour objet de mieux maîtriser les eaux de ruissellement et augmenter la superficie de terres cultivables, de contribuer à la régénération végétale et de fixer les populations des villages autour de ces zones aménagées qui représentent un vrai potentiel de productions vivrières et maraîchères ; Ainsi la sécurité alimentaire et la capacité des populations de faire face aux effets du changement climatique seront considérablement renforcées.

## **2. Objectif de l'étude**

L'objectif de la consultation consiste à produire une étude technique pour l'évaluation des besoins en rapport avec les travaux de CES planifiés au niveau des sites d'intervention du projet (cf. liste des sites en annexe). Il s'agit spécifiquement de :

- Proposer, en fonction du site concerné, les types d'ouvrages à mettre en place et leur dimensionnement
- Estimer les quantités de matériaux, intrants, etc. à mettre à la disposition des communautés pour la réalisation des ouvrages proposés
- Présenter un plan détaillé d'exécution des ouvrages
- Proposer un programme de formation des personnes ressources des villages concernés sur la réalisation technique des ouvrages CES/DRS retenus
- Proposer un plan de supervision de l'activité pour assurer la qualité des travaux.

L'étude sera réalisée sous la supervision de l'UGP et en concertation étroite avec les communautés bénéficiaires, les DREDD, les divers services déconcentrés compétents et les projets de développement intervenants dans des domaines similaires.

## **3. Résultats attendus et livrables**

En fonction du contexte spécifique des différents sites d'intervention du projet, l'étude doit fournir les produits suivants :

- Les types d'ouvrages à mettre en place et leur dimensionnement.*

- La nature des ouvrages de CES à retenir doivent être suffisamment simple, à bon marché, reproductibles et faciles d'entretien par les communautés en fonction de leurs propres connaissances, leurs compétences et leurs ressources.

- Le choix des méthodes pour l'application des mesures de conservation des eaux et du sol doivent tirer les enseignements des initiatives antérieures appuyées par divers projets de développement (exemple : le ProGRN/GIZ). Par conséquent, le consultant devra intégrer une analyse qui fait ressortir les forces et faiblesses des initiatives en question (durabilité des ouvrages, appropriation par les communautés, rendements, etc.).

- Le dimensionnement de chaque ouvrage CES retenu.

- Un plan détaillé d'exécution des ouvrages*

Pour la bonne mise en œuvre des chantiers de CES, il s'agira de donner les détails des plans d'exécution par site : Page|4

- Estimation de l'étendue des actions à mettre en œuvre, ainsi que les types et quantités de matériaux et équipements à mettre à la disposition des communautés pour la réalisation des

ouvrages proposés : calcul de l'ampleur des travaux à exécuter, les types et quantités de matériaux nécessaires, le nombre de travailleurs, durée, etc.

- Un plan de promotion de la participation des habitants (contrepartie des travaux HIMO)
- Une évaluation financière par site correspondant aux activités planifiées et le calendrier prévisionnel d'exécution des travaux.
- Un plan de supervision pour assurer la qualité des travaux : nombre, fréquence, durée des missions de suivi, les personnes ressources et les incidences financières.

**NB : le consultant fournira la localisation GPS des lieux d'implantation des travaux de CES.**

*Un plan de formation des personnes ressources des villages concernés sur la réalisation technique des ouvrages CES/DRS proposés*

Il est attendu que les formations se dérouleront sur le terrain au profit des communautés bénéficiaires et des services techniques de la DREDD (Délégations et Inspections MEDD). Par conséquent, le plan doit spécifier l'approche, l'organisation, les bénéficiaires de la formation, les coûts associés (DSA, transport, ...), etc.

Le consultant doit envisager de faire des formations groupées en fonction de la nature des ouvrages proposés et de la localisation des sites.

*Le rapport final doit être présenté sous forme numérique et imprimé (en format numérique Word et document papier accompagné des annexes, dans un document à part) en 3 exemplaires et présenté à l'Unité de Gestion du Projet dans les délais prévus par la consultation.*

#### **4. Durée de l'étude**

La durée proposée pour la consultance est de 30 jours ouvrés au maximum. La durée inclut le temps des déplacements dans la zone d'intervention du projet ainsi que les activités de préparation et d'analyse de la documentation et de la rédaction du rapport.

#### **5. Méthodologie**

Tenant compte des services requis et des livrables, le consultant proposera une méthodologie qui fait ressortir la compréhension des TdRs et le déroulement de la mission à son terme sur la base de la durée de la consultation.

A cet effet, le consultant devra établir un programme de travail pour l'étude et l'inclure dans son offre ainsi que l'approche choisie pour le rapport d'étude.

Le programme de travail doit décrire les différentes étapes retenues.

Liste des : sites retenus pour les travaux CES/DRS

Wilaya	Moughataa	Commune	Site d'intervention
Guidimakha	Sélibabi	Baidiam	Baidiam
	Ould yengé	Bouly	Bouly
	Ould yengé	Dafor	Dafor
	Sélibabi	Ghabou	Guemou
	Ould yengé	Elawoinat	Elawoinat
	Ould yengé	Dafor	Mbeydia Essagha
	Ould yengé	Bouanze	Ndiew
Gorgol	Mounguel	Azgueilem tiyab	Azgueilem
	Mounguel	Azgueilem tiyab	Louguéré
	Mounguel	Bathamoït	Jatel
	Mounguel	Bathamoït	Touejile
	M'bout	Djadjibine Gandega	Djadjibine

## Annexe 2 fiches d'identification

<b>DATE DE CREATION DE LA LOCALITE</b>	1973		
<b>NOM DU SITE</b>	<b>COMMUNE</b>	<b>MOUGHATAA</b>	<b>WILAYA</b>
JATEL	Batha moit	Mounguel	Gorgol
<b>Distance entre le site et le chef lieu de Wilaya ?</b>	<b>LATITUDE</b>	<b>LONGITUDE</b>	<b>ALTITUDE</b>
75 km	16°28'26.0''N	13° 00'47.0''W	
<b>comment trouvez vous l'accessibilité du site ?</b>	<b>Goudron</b>	<b>Piste</b>	<b>autres (Précisez)</b>
1. Facile 2. <b>Difficile</b>	1. Oui 2. <b>Non</b>	1. Oui 2. Non	
<b>Quelle est le statut juridique du site à aménager?</b>	<b>quel est l'aménagement demandé?</b>		
1. <b>Propriété de la communauté</b> 2. Propriété privée	<b>DT DP CP</b>	<b>DT SG CP</b>	<b>DT DP CP</b>
<b>Le site est il situé sur un axe de transhumance ?</b>	<b>date de transhumance</b>	<b>Départ</b>	<b>Retour</b>
1. <b>Oui</b> 2. Non		Mars	Aout
<b>Dans quelle zone est situé le site ?</b>	<b>Quelle est la pluviométrie annuelle ?</b>	<b>Quelle est le Nombre de puits ?</b>	<b>Quelle est le nombre de forrage/sondage, marre?</b>
1. Saharienne 2. Saharo-sahélienne 3. <b>Sahélienne</b>		1	2 sondages panne
<b>l'eau est elle disponible?</b>	<b>pour l'alimentation humaine?</b>	<b>pour l'abreuvement des animaux?</b>	<b>pour l'agriculture ou le maraichage?</b>
	1. <b>Oui</b> 2. <b>Non</b>	1. <b>Oui</b> 2. <b>Non</b>	1. <b>Oui</b> 2. <b>Non</b>
<b>quelle est la qualité de l'eau?</b>	<b>Quelle est la profondeur de la nappe?</b>	<b>Quelle est la distance entre le points d'eau et le site?</b>	<b>les moyens d'arrosage sont ils disponibles?</b>
1. <b>Douce</b> 2. Salée	60 m	1000 m	1. <b>Oui</b> 2. <b>Non</b>
<b>Quelle est la superficie totale cultivée (hectares)?</b>	<b>superficie en irriguée</b>	<b>superficie en décruée</b>	<b>superficie sous pluie</b>
100 ha		9 ha	91 ha
<b>quelle est la production de la communauté par spéculation?</b>	<b>spéculation</b>	<b>production (Kg)</b>	<b>prix unitaire UM</b>
Phoeniculture	Sorgho	120000	125
	Maïs	1200	100
	Niébé	1200	190
	Courges	1200	160
	Riz sauvage		
Maraîchage	oignon		

	navet		
	carotte		
	tomate		
	aubergine		
<b>La communauté possède combien d'animaux par type?</b>	<b>Type</b>	<b>Quantités</b>	<b>Prix unitaire moyen</b>
	Bovins	60	
	Camelins	0	
	Ovins	150	
	Caprins	200	
	Asins	50	
<b>Quelle est la composition de la population de la localité?</b>	<b>Femmes</b>	<b>Hommes</b>	<b>Total</b>
	60%	40%	375 ménages
<b>Quelle est la proportion de la population de la localité qui est alphabétisée?</b>	<b>Femmes</b>	<b>Hommes</b>	<b>Total</b>
	15%	20%	35%
<b>Quelle est la proportion de femmes chefs de ménage?</b>	<b>chefs de ménage?</b>	<b>propriétaires de terrains agricoles?</b>	<b>chefs d'exploitation (agricole ou élevage)</b>
	30%	Néant	15%
<b>Quelle est le nombre de personnes sont en:</b>	<b>Exode rural à l'intérieur de la RIM?</b>	<b>Emmigration en dehors de la RIM?</b>	<b>Total Nbre personne/jour pour travaux</b>
	300	10	30
<b>combien de personnes de la localité pratiquent comme métier dans la localité</b>	<b>la menuiserie</b>	<b>le tannage/le tissage</b>	<b>autres</b>
	3	8	
<b>combien de boutiques y a-t-il dans la localité?</b>	<b>combien de marché?</b>	<b>combien de salles de classe</b>	<b>combien de poste de santé</b>
6	0	2	0
<b>combien de maison de type de maison dans la localité</b>	<b>combien de maison en ciment?</b>	<b>combien de mbar?</b>	<b>combien de maison en banco?</b>
	100	150	4
<b>comment les décisions sont elles prises?</b>	<b>quelles sont les langues parlées dans la localité?</b>		
1. <b>Assemblée</b> 2. Chef coutumier 3. Autre	Hassaniya		
<b>Nom de l'organisation (ONG ou Coopérative reconnue administrativement) DOMAINE D'ACTIVITE</b>	<b>date de création</b>	<b>Nombre de femmes</b>	<b>Nombre d'Hommes</b>



5 Coopératives reconnues officiellement	1988	135	
agriculture, tissage et teinture			
<b>Description assistance obtenue</b>	<b>date (année)</b>	<b>organisme</b>	
Caritas	2014	2	
<b>Description (Thèmes) encadrement reçu</b>	<b>date (année) et organisme</b>	<b>nombre de femmes bénéficiaires</b>	<b>nombre d'hommes bénéficiaires</b>
gestion et tissage		2	
Personnes de contacts CGV: Daoud Ould Soueidi Tel 44261434			

<b>DATE DE CREATION DE LA LOCALITE</b>	1974		
<b>NOM DU SITE</b>	<b>COMMUNE</b>	<b>MOUGHATAA</b>	<b>WILAYA</b>
TOUEIJILE	Batha Moit	Mounguel	Gorgol
<b>Distance entre le site et le chef lieu de Wilaya?</b>	<b>LATITUDE</b>	<b>LONGITUDE</b>	<b>ALTITUDE</b>
150 km	16° 30'39.5"N	13° 00' 00.5"W	
<b>comment trouvez vous l'accessibilité du site?</b>	<b>Goudron</b>	<b>Piste</b>	<b>autres (Précisez)</b>
1. Facile 2. <b>Difficile</b>	1.Oui 2. <b>Non</b>	1.Oui 2. Non	
<b>Quelle est le statut juridique du site à aménager?</b>	<b>quel est l'aménagement demandé?</b>		
1. <b>Propriété de la communauté</b> 2. Propriété privée	<b>DT DP CP</b>	DT SG CP	DT DP CP
<b>Le site est il situé sur un axe de transhumance?</b>	<b>date de transhumance</b>	<b>Départ</b>	<b>Retour</b>
1. <b>Oui</b> 2.Non		Mars	Aout
<b>Dans quelle zone est situé le site?</b>	<b>Quelle est la pluviométrie annuelle?</b>	<b>Quelle est le Nombre de puits?</b>	<b>Quelle est le nombre de forrage/sondage, marre?</b>
1.Saharienne 2.Saharo-sahélienne 3. <b>Sahélienne</b>	110 mm	4	1 sondage

l'eau est elle disponible?	pour l'alimentation humaine?	pour l'abreuvement des animaux?	pour l'agriculture ou le maraichage?
	1.Oui 2. <b>Non</b>	1.Oui 2. <b>Non</b>	1.Oui 2. <b>Non</b>
quelle est la qualité de l'eau?	Quelle est la profondeur de la nappe?	Quelle est la distance entre le points d'eau et le site?	les moyens d'arrosage sont ils disponibles?
	1. <b>Douce</b> 2. Salée	60 m	2150 m
Quelle est la superficie totale cultivée (hectares)?	superficie en irriguée	superficie en décrue	superficie sous pluie
100 ha		20 ha	80 ha
quelle est la production de la communauté par spéculation?	spéculation	production (Kg)	prix unitaire UM
	Phoeniculture		
	Sorgho	12000	150
	Maïs	1000	100
	Niébé	1000	350
	Courges	2000	100
	Riz sauvage		
Maraichage			
La communauté possède combien d'animaux par type?	Type	Quantités	Prix unitaire moyen
	Bovins	400	
	Camelins	2	
	Ovins	600	
	Caprins	700	
	Asins	300	
Quelle est la composition de la population de la localité?	Femmes	Hommes	Total
	70%	30%	216 ménages
Quelle est la proportion de la population de la localité qui est alphabétisée?	Femmes	Hommes	Total
	35%	50%	85%
Quelle est la proportion de femmes chefs de ménage?	chefs de ménage?	propriétaires de terrains agricoles?	chefs d'exploitation (agricole ou élevage)
	25%	Néant	Néant

Quelle est le nombre de personnes sont en:	Exode rural à l'intérieur de la RIM?	Emmigration en dehors de la RIM?	Total Nbre personne/jour pour travaux
	250	5	30
combien de personnes de la localité pratiquent comme metier dans la localité	la menuiserie	le tannage/le tissage	autres
	8	35	
combien de boutiques y a-t-il dans la localité?	combien de marché?	combien de salles de classe	combien de poste de santé
6	0	4	0
combien de maison de type de maison dans la localité	combien de maison en ciment?	combien de mbar?	combien de maison en banco?
	40	180	30
comment les décisions sont elles prises?	quelles sont les langues parlées dans la localité?		
1. <b>Assemblée</b> 2. Chef coutumier 3. Autre	Hassaniya		
<b>Nom de l'organisation (ONG ou Coopérative reconnue administrativement) DOMAINE D'ACTIVITE</b>	<b>date de création</b>	<b>Nombre de femmes</b>	<b>Nombre d'Hommes</b>
4 Coopératives reconnues officiellement	1994	500	
agriculture, tissage et teinture			
<b>Description assistance obtenue</b>	<b>date (année)</b>	<b>organisme</b>	
Caritas			
<b>Description (Thèmes) encadrement reçu</b>	<b>date (année) et organisme</b>	<b>nombre de femmes bénéficiaires</b>	<b>nombre d'hommes bénéficiaires</b>
gestion et tissage		2	
Personnes de contacts CGV: Moctar Ould Samba Zamel : Tel 46227235			

<b>DATE DE CREATION DE LA LOCALITE</b>	1906		
<b>NOM DU SITE</b>	<b>COMMUNE</b>	<b>MOUGHATAA</b>	<b>WILAYA</b>
AZGUEILIM 2	Azgueilim Tyab	Mounguel	Gorgol
<b>Distance entre le site et le chef lieu de Wilaya?</b>	<b>LATITUDE</b>	<b>LONGITUDE</b>	<b>ALTITUDE</b>
57 km	16°19'58.2''N	12°55'30.9''W	
<b>comment trouvez vous l'accessibilité du site?</b>	<b>Goudron</b>	<b>Piste</b>	<b>autres (Précisez)</b>
1. Facile 2. Difficile	1.Oui 2. Non	1.Oui 2. Non	
<b>Quelle est le statut juridique du site à aménager?</b>	<b>quel est l'aménagement demandé?</b>		
1. Propriété de la communauté 2. Propriété privée	DT DP CP	DT SG CP	DT DP CP
<b>Le site est il situé sur un axe de transhumance?</b>	<b>date de transhumance</b>	<b>Départ</b>	<b>Retour</b>
1. Oui 2.Non		Mars	Aout
<b>Dans quelle zone est situé le site?</b>	<b>Quelle est la pluviométrie annuelle?</b>	<b>Quelle est le Nombre de puits?</b>	<b>Quelle est le nombre de forrage/sondage, marre?</b>
1.Saharienne 2.Saharo-sahélienne 3.Sahélienne		0	2 en panne
<b>l'eau est elle disponible?</b>	<b>pour l'alimentation humaine?</b>	<b>pour l'abreuvement des animaux?</b>	<b>pour l'agriculture ou le maraichage?</b>
	1.Oui 2. Non	1.Oui 2. Non	1.Oui 2. Non
<b>quelle est la qualité de l'eau?</b>	<b>Quelle est la profondeur de la nappe?</b>	<b>Quelle est la distance entre le points d'eau et le site?</b>	<b>les moyens d'arrosage sont ils disponibles?</b>
1. Douce 2. Salée	50 m	7000 m	1.Oui 2. Non
<b>Quelle est la superficie totale cultivée (hectares)?</b>	<b>superficie en irriguée</b>	<b>superficie en décruée</b>	<b>superficie sous pluie</b>
13050 ha		3750 ha	9400 ha
<b>quelle est la production de la communauté par spéculation?</b>	<b>spéculation</b>	<b>production (Kg)</b>	<b>prix unitaire UM</b>
Phoeniculture	Sorgho	2000	150
	Maïs	1000	175
	Niébé	1500	175
	Courges	10000	100
	Riz sauvage		
Maraichage			

<b>La communauté possède combien d'animaux par type?</b>	<b>Type</b>	<b>Quantités</b>	<b>Prix unitaire moyen</b>
	Bovins	600	
	Camelins	0	
	Ovins	300	
	Caprins	400	
	Asins	200	
<b>%</b>	<b>Femmes</b>	<b>Hommes</b>	<b>Total</b>
	60%	40%	500 ménages
<b>Quelle est la proportion de la population de la localité qui est alphabétisée?</b>	<b>Femmes</b>	<b>Hommes</b>	<b>Total</b>
	60%	40%	100%
<b>Quelle est la proportion de femmes chefs de ménage?</b>	<b>chefs de ménage?</b>	<b>propriétaires de terrains agricoles?</b>	<b>chefs d'exploitation (agricole ou élevage)</b>
	30%	Néant	Néant
<b>Quelle est le nombre de personnes sont en:</b>	<b>Exode rural à l'intérieur de la RIM?</b>	<b>Emmigration en dehors de la RIM?</b>	<b>Total Nbre personne/jour pour travaux</b>
	60%	5%	150
<b>combien de personnes de la localité pratiquent comme métier dans la localité</b>	<b>la menuiserie</b>	<b>le tannage/le tissage</b>	<b>autres</b>
	5	20	
<b>combien de boutiques y a-t-il dans la localité?</b>	<b>combien de marché?</b>	<b>combien de salles de classe</b>	<b>combien de poste de santé</b>
10	1	6	1
<b>combien de maison de type de maison dans la localité</b>	<b>combien de maison en ciment?</b>	<b>combien de mbar?</b>	<b>combien de maison en banco?</b>
	10	155	10
<b>comment les décisions sont elles prises?</b>	<b>quelles sont les langues parlées dans la localité?</b>		
1.Assemblée 2.Chef coutumier 3.Autre	Hassaniya		
<b>Nom de l'organisation (ONG ou Coopérative reconnue administrativement) DOMAINE D'ACTIVITE</b>	<b>date de création</b>	<b>Nombre de femmes</b>	<b>Nombre d'Hommes</b>
20 Coopératives reconnues officiellement	1985	240	53

agriculture, tissage et commerce			
<b>Description assistance obtenue</b>	<b>date (année)</b>	<b>organisme</b>	
CARITAS	2014	2	
<b>Description (Thèmes) encadrement reçu</b>	<b>date (année) et organisme</b>	<b>nombre de femmes bénéficiaires</b>	<b>nombre d'hommes bénéficiaires</b>
Gestion des projets			
Personnes de contacts CGV: Cheikh Ould Maloum Ould Ahmed Tel 46753128/ 46022507			

<b>DATE DE CREATION DE LA LOCALITE</b>	1973		
<b>NOM DU SITE</b>	<b>COMMUNE</b>	<b>MOUGHATAA</b>	<b>WILAYA</b>
LOUGUERRE	Azgueilim	Mounguel	Gorgol
<b>Distance entre le site et le chef lieu de Wilaya?</b>	<b>LATITUDE</b>	<b>LONGITUDE</b>	<b>ALTITUDE</b>
54 km	16°18'28.9"N	13°04'38.9"W	
<b>comment trouvez vous l'accessibilité du site?</b>	<b>Goudron</b>	<b>Piste</b>	<b>autres (Précisez)</b>
1. Facile 2. Difficile	1.Oui 2. Non	1.Oui 2. Non	
<b>Quelle est le statut juridique du site à aménager?</b>	<b>quel est l'aménagement demandé?</b>		
1. Propriété de la communauté 2. Propriété privée	DT DP CP	DT SG CP	DT DP CP
<b>Le site est il situé sur un axe de transhumance?</b>	<b>date de transhumance</b>	<b>Départ</b>	<b>Retour</b>
1. Oui 2.Non		Mars	Aout
<b>Dans quelle zone est situé le site?</b>	<b>Quelle est la pluviométrie annuelle?</b>	<b>Quelle est le Nombre de puits?</b>	<b>Quelle est le nombre de forrage/sondage, marre?</b>
1.Saharienne 2.Saharo-sahélienne 3.Sahélienne		0	0
<b>l'eau est elle disponible?</b>	<b>pour l'alimentation humaine?</b>	<b>pour l'abreuvement des animaux?</b>	<b>pour l'agriculture ou le maraichage?</b>
	1.Oui 2. Non	1.Oui 2. Non	1.Oui 2. Non

quelle est la qualité de l'eau?	Quelle est la profondeur de la nappe?	Quelle est la distance entre les points d'eau et le site?	les moyens d'arrosage sont ils disponibles?
1. Douce 2. Salée	50 m	7000 m	1.Oui 2. Non
Quelle est la superficie totale cultivée (hectares)?	superficie en irriguée	superficie en décrue	superficie sous pluie
375 ha		112 ha	263 ha
quelle est la production de la communauté par spéculation?	spéculation	production (Kg)	prix unitaire UM
Phoeniciculture	Sorgho	9300	125
	Maïs	3100	100
	Niébé	3100	250
	Courges	3100	75
	Riz sauvage		
Maraîchage			
La communauté possède combien d'animaux par type?	Type	Quantités	Prix unitaire moyen
	Bovins	70	
	Camelins	0	
	Ovins	180	
	Caprins	500	
	Asins	60	
Quelle est la composition de la population de la localité?	Femmes	Hommes	Total
	70%	30%	155 ménages
Quelle est la proportion de la population de la localité qui est alphabétisée?	Femmes	Hommes	Total
	25%	50%	35%
Quelle est la proportion de femmes chefs de ménage?	chefs de ménage?	propriétaires de terrains agricoles?	chefs d'exploitation (agricole ou élevage)
	10%	Néant	Néant
Quelle est le nombre de personnes sont en:	Exode rural à l'intérieur de la RIM?	Immigration en dehors de la RIM?	Total Nbre personne/jour pour travaux
	60	20	50

combien de personnes de la localité pratiquent comme métier dans la localité	la menuiserie	le tannage/le tissage	autres
	3	20	
combien de boutiques y a-t-il dans la localité?	combien de marché?	combien de salles de classe	combien de poste de santé
3	0	1	0
combien de maison de type de maison dans la localité	combien de maison en ciment?	combien de mbar?	combien de maison en banco?
	10	155	10
comment les décisions sont-elles prises?	quelles sont les langues parlées dans la localité?		
1. Assemblée 2. Chef coutumier 3. Autre	Hassaniya		
Nom de l'organisation (ONG ou Coopérative reconnue administrativement) DOMAINE D'ACTIVITE	date de création	Nombre de femmes	Nombre d'Hommes
4 Coopératives reconnues officiellement	2008		
agriculture, tissage et commerce			
Description assistance obtenue	date (année)	organisme	
SEIF CHILDREN	2014	2	
Description (Thèmes) encadrement reçu	date (année) et organisme	nombre de femmes bénéficiaires	nombre d'hommes bénéficiaires
Sur le maraichage		2	
Personnes de contacts CGV: Mamme Ould Abdoul Ahmed Tel 41177086			

DATE DE CREATION DE LA LOCALITE	1905		
NOM DU SITE	COMMUNE	MOUGHATAA	WILAYA
DIADJIBINE	Djadjibine	M'Bout	Gorgol
Distance entre le site et le chef-lieu de Wilaya?	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE



150 km	15°45'48.1''N	12°27'46.5''W	
<b>comment trouvez vous l'accessibilité du site?</b>	<b>Goudron</b>	<b>Piste</b>	<b>autres (Précisez)</b>
1. Facile 2. Difficile	1.Oui 2. Non	1.Oui 2. Non	
<b>Quelle est le statut juridique du site à aménager?</b>	<b>quel est l'aménagement demandé?</b>		
1. Propriété de la communauté 2. Propriété privée	DT DP CP	DT SG CP	DT DP CP
<b>Le site est il situé sur un axe de transhumance?</b>	<b>date de transhumance</b>	<b>Départ</b>	<b>Retour</b>
1. Oui 2. Non		Mars	Aout
<b>Dans quelle zone est situé le site?</b>	<b>Quelle est la pluviométrie annuelle?</b>	<b>Quelle est le Nombre de puits?</b>	<b>Quelle est le nombre de forrage/sondage, marre?</b>
1. Saharienne 2. Saharo-sahélienne 3. Sahélienne	350 mm	6	1 sondage
<b>l'eau est-elle disponible ?</b>	<b>pour l'alimentation humaine?</b>	<b>pour l'abreuvement des animaux?</b>	<b>pour l'agriculture ou le maraichage?</b>
	1.Oui 2. Non	1.Oui 2. Non	1.Oui 2. Non
<b>quelle est la qualité de l'eau?</b>	<b>Quelle est la profondeur de la nappe?</b>	<b>Quelle est la distance entre le points d'eau et le site?</b>	<b>les moyens d'arrosage sont ils disponibles?</b>
1. Douce 2. Salée	70 m	1 km	1.Oui 2. Non
<b>Quelle est la superficie totale cultivée (hectares)?</b>	<b>superficie en irriguée</b>	<b>superficie en décrue</b>	<b>superficie sous pluie</b>
600 ha		2 ha	588 ha
<b>quelle est la production de la communauté par spéculation?</b>	<b>spéculation</b>	<b>production (Kg)</b>	<b>prix unitaire UM</b>
Phoeniculture	Sorgho	400000	125
	Maïs	200	125
	Niébé	200	500
	Courges		
	Riz sauvage		
Maraichage	Choux		
	carotte		
	Aubergine		
	poivron		
	tomate		
<b>La communauté possède combien d'animaux par type?</b>	<b>Type</b>	<b>Quantités</b>	<b>Prix unitaire moyen</b>

	Bovins	600	
	Camelins	0	
	Ovins	400	
	Caprins	1000	
	Asins	450	
<b>Quelle est la composition de la population de la localité?</b>	<b>Femmes</b>	<b>Hommes</b>	<b>Total</b>
	60%	40%	170 ménages
<b>Quelle est la proportion de la population de la localité qui est alphabétisée?</b>	<b>Femmes</b>	<b>Hommes</b>	<b>Total</b>
	20%	15%	23%
<b>Quelle est la proportion de femmes chefs de ménage?</b>	<b>propriétaires de terrains agricoles?</b>	<b>chefs d'exploitation (agricole ou élevage)</b>	
	50%	Néant	60%
<b>Quelle est le nombre de personnes sont en:</b>	<b>Exode rural à l'intérieur de la RIM?</b>	<b>Immigration en dehors de la RIM?</b>	<b>Total Nbre personne/jour pour travaux</b>
	400	200	40
<b>combien de personnes de la localité pratiquent comme métier dans la localité</b>	<b>la menuiserie</b>	<b>le tannage/le tissage</b>	<b>autres</b>
	20	30	
<b>combien de boutiques y a-t-il dans la localité?</b>	<b>combien de marché?</b>	<b>combien de salles de classe</b>	<b>combien de poste de santé</b>
	20	2	26
<b>combien de maison de type de maison dans la localité</b>	<b>combien de maison en ciment?</b>	<b>combien de mbar?</b>	<b>combien de maison en banco?</b>
	25	1	300
<b>comment les décisions sont elles prises?</b>	<b>quelles sont les langues parlées dans la localité?</b>		
1. <b>Assemblée</b> 2. Chef coutumier 3. Autre	Soninké	Poular	Hassaniya
<b>Nom de l'organisation (ONG ou Coopérative reconnue administrativement) DOMAINE D'ACTIVITE</b>	<b>date de création</b>	<b>Nombre de femmes</b>	<b>Nombre d'Hommes</b>
9 Coopératives reconnues officiellement	1989		
agriculture, élevage et petit commerce			
<b>Description assistance obtenue</b>	<b>date (année)</b>	<b>organisme</b>	
GRDR PASK MDR PNUD ECODEV			

<b>Description (Thèmes) encadrement reçu</b>	<b>date (année) et organisme</b>	<b>nombre de femmes bénéficiaires</b>	<b>nombre d'hommes bénéficiaires</b>
Personnes de contacts CGV: Timera Moussa : Tel 46442185 Timera Gaye Saloum 46924121			

<b>DATE DE CREATION DE LA LOCALITE</b>	1836		
<b>NOM DU SITE</b>	<b>COMMUNE</b>	<b>MOUGHATAA</b>	<b>WILAYA</b>
GUEMOU	Khabou	Selibaby	Selibaby
<b>Distance entre le site et le chef lieu de Wilaya?</b>	<b>LATITUDE</b>	<b>LONGITUDE</b>	<b>ALTITUDE</b>
38 km	14°50'11.6''N	12°10'40.8''W	
<b>comment trouvez vous l'accessibilité du site?</b>	<b>Goudron</b>	<b>Piste</b>	<b>autres (Précisez)</b>
1. Facile 2. <b>Difficile</b>	1.Oui 2. <b>Non</b>	1.Oui 2. Non	très difficile
<b>Quelle est le statut juridique du site à aménager?</b>	<b>quel est l'aménagement demandé?</b>		
1. <b>Propriété de la communauté</b> 2. Propriété privée	DT DP <b>CP</b>	DT SG CP	DT DP CP
<b>Le site est il situé sur un axe de transhumance?</b>	<b>date de transhumance</b>	<b>Départ</b>	<b>Retour</b>
1. <b>Oui</b> 2.Non		Mars	Aout
<b>Dans quelle zone est situé le site?</b>	<b>Quelle est la pluviométrie annuelle?</b>	<b>Quelle est le Nombre de puits?</b>	<b>Quelle est le nombre de forrage/sondage, marre?</b>
1.Saharienne 2.Saharo-sahélienne 3. <b>Sahélienne</b>	600 mm	20	2 en panne
<b>l'eau est elle disponible?</b>	<b>pour l'alimentation humaine?</b>	<b>pour l'abreuvement des animaux?</b>	<b>pour l'agriculture ou le maraichage?</b>
	1.Oui 2. Non	1.Oui 2. Non	1.Oui 2. Non

quelle est la qualité de l'eau?	Quelle est la profondeur de la nappe?	Quelle est la distance entre les points d'eau et le site?	les moyens d'arrosage sont ils disponibles?
1. Douce 2. Salée	60 m	1 km	1.Oui 2. Non
Quelle est la superficie totale cultivée (hectares)?	superficie en irriguée	superficie en décrue	superficie sous pluie
1200 ha	5 ha	300 ha	995 ha
quelle est la production de la communauté par spéculation?	spéculation	production (Kg)	prix unitaire UM
Phoeniciculture	Sorgho	2000	75
	Maïs	1000	75
	Niébé	200	250
	Courges	3000	100
	Riz sauvage		
Maraîchage	Choux		
	carotte		
	Aubergine		
	poivron		
	tomate		
La communauté possède combien d'animaux par type?	Type	Quantités	Prix unitaire moyen
	Bovins	500	
	Camelins	0	
	Ovins	600	
	Caprins	500	
	Asins	50	
Quelle est la composition de la population de la localité?	Femmes	Hommes	Total
	70%	30%	170 ménages
Quelle est la proportion de la population de la localité qui est alphabétisée?	Femmes	Hommes	Total
	8%	15%	23%
Quelle est la proportion de femmes chefs de ménage?	chefs de ménage?	propriétaires de terrains agricoles?	chefs d'exploitation (agricole ou élevage)
	7%	Néant	10%
Quelle est le nombre de personnes sont en:	Exode rural à l'intérieur de la RIM?	Immigration en dehors de la RIM?	Total Nbre personne/jour pour travaux
	50	30	40

combien de personnes de la localité pratiquent comme métier dans la localité	la menuiserie	le tannage/le tissage	autres
	10	6	
combien de boutiques y a-t-il dans la localité?	combien de marché?	combien de salles de classe	combien de poste de santé
30	1	6	1
combien de maison de type de maison dans la localité	combien de maison en ciment?	combien de mbar?	combien de maison en banco?
	30	5	500
comment les décisions sont elles prises?	quelles sont les langues parlées dans la localité?		
1. Assemblée 2.Chef coutumier 3.Autre	Soninké	Poular	Hassaniya
<b>Nom de l'organisation (ONG ou Coopérative reconnue administrativement) DOMAINE D'ACTIVITE</b>	<b>date de création</b>	<b>Nombre de femmes</b>	<b>Nombre d'Hommes</b>
10 Coopératives reconnues officiellement	2007		
agriculture, élevage et petit commerce			
<b>Description assistance obtenue</b>	<b>date (année)</b>	<b>organisme</b>	
<b>Description (Thèmes) encadrement reçu</b>	<b>date (année) et organisme</b>	<b>nombre de femmes bénéficiaires</b>	<b>nombre d'hommes bénéficiaires</b>
Formation en gestion			
Personnes de contacts CGV: Gombé Camara : Tel 46181316 Saloum Aly Sidibé 47625280			

<b>DATE DE CREATION DE LA LOCALITE</b>	1836		
<b>NOM DU SITE</b>	<b>COMMUNE</b>	<b>MOUGHATAA</b>	<b>WILAYA</b>
BAIDIAM	Baidiam	Selibaby	Selibaby
<b>Distance entre le site et le chef lieu de Wilaya?</b>	<b>LATITUDE</b>	<b>LONGITUDE</b>	<b>ALTITUDE</b>

40 km	15°02'58.6"N	11°52'14.2"W	
<b>comment trouvez-vous l'accessibilité du site ?</b>	<b>Goudron</b>	<b>Piste</b>	<b>autres (Précisez)</b>
1. Facile 2. <b>Difficile</b>	1. Oui 2. <b>Non</b>	1. <b>Oui</b> 2. Non	très difficile
<b>Quelle est le statut juridique du site à aménager?</b>	<b>quel est l'aménagement demandé?</b>		
1. <b>Propriété de la communauté</b> 2. Propriété privée	DT DP <b>CP</b>	DT <b>SG</b> CP	DT DP CP
<b>Le site est-il situé sur un axe de transhumance?</b>	<b>date de transhumance</b>	<b>Départ</b>	<b>Retour</b>
1. <b>Oui</b> 2. Non		Mars	Aout
<b>Dans quelle zone est situé le site?</b>	<b>Quelle est la pluviométrie annuelle?</b>	<b>Quelle est le Nombre de puits?</b>	<b>Quelle est le nombre de forrage/sondage, marre?</b>
1.Saharienne 2.Saharo-sahélienne 3. <b>Sahélienne</b>	600 mm	17	1
<b>l'eau est elle disponible?</b>	<b>pour l'alimentation humaine?</b>	<b>pour l'abreuvement des animaux?</b>	<b>pour l'agriculture ou le maraichage?</b>
	1. <b>Oui</b> 2. Non	1. Oui 2. <b>Non</b>	1. Oui 2. <b>Non</b>
<b>quelle est la qualité de l'eau?</b>	<b>Quelle est la profondeur de la nappe?</b>	<b>Quelle est la distance entre le point d'eau et le site ?</b>	<b>les moyens d'arrosage sont-ils disponibles ?</b>
1. <b>Douce</b> 2. Salée	70 m	3 km	1. Oui 2. <b>Non</b>
<b>Quelle est la superficie totale cultivée (hectares)?</b>	<b>superficie en irriguée</b>	<b>superficie en décrue</b>	<b>superficie sous pluie</b>
8700 ha		2900 ha	5800 ha
<b>quelle est la production de la communauté par spéculation?</b>	<b>spéculation</b>	<b>production (Kg)</b>	<b>prix unitaire UM</b>
Phoeniculture	Sorgho	600	75
	Maïs	200	75
	Niébé	100	300
	Courges	80	250
	Riz sauvage	150	75
Maraichage	Choux		
	carotte		
	Aubergine		
	poivron		
	tomate		
<b>La communauté possède combien d'animaux par type?</b>	<b>Type</b>	<b>Quantités</b>	<b>Prix unitaire moyen</b>

	Bovins	5000	
	Camelins	0	
	Ovins	3000	
	Caprins	2000	
	Asins	3000	
<b>Quelle est la composition de la population de la localité?</b>	<b>Femmes</b>	<b>Hommes</b>	<b>Total</b>
	57%	43%	600 ménages
<b>Quelle est la proportion de la population de la localité qui est alphabétisée?</b>	<b>Femmes</b>	<b>Hommes</b>	<b>Total</b>
	10%	30%	40%
<b>Quelle est la proportion de femmes chefs de ménage?</b>	<b>chefs de ménage?</b>	<b>propriétaires de terrains agricoles?</b>	<b>chefs d'exploitation (agricole ou élevage)</b>
	1%	Néant	5%
<b>Quelle est le nombre de personnes sont en:</b>	<b>Exode rural à l'intérieur de la RIM?</b>	<b>Immigration en dehors de la RIM ?</b>	<b>Total Nbre personne/jour pour travaux</b>
	350	900	15
<b>combien de personnes de la localité pratiquent comme métier dans la localité</b>	<b>la menuiserie</b>	<b>le tannage/le tissage</b>	<b>autres</b>
	20	100	
<b>combien de boutiques y a-t-il dans la localité?</b>	<b>combien de marché?</b>	<b>combien de salles de classe</b>	<b>combien de poste de santé</b>
	20	1	12
<b>combien de maison de type de maison dans la localité</b>	<b>combien de maison en ciment?</b>	<b>combien de mbar?</b>	<b>combien de maison en banco?</b>
	30	5	500
<b>comment les décisions sont-elles prises?</b>	<b>quelles sont les langues parlées dans la localité?</b>		
1. <b>Assemblée</b> 2. <b>Chef coutumier</b> 3. <b>Autre</b>	Soninké	Poular	Hassaniya
<b>Nom de l'organisation (ONG ou Coopérative reconnue administrativement) DOMAINE D'ACTIVITE</b>	<b>date de création</b>	<b>Nombre de femmes</b>	<b>Nombre d'Hommes</b>
6 Coopératives reconnues officiellement	1984		
agriculture, élevage et petit commerce			
<b>Description assistance obtenue</b>	<b>date (année)</b>	<b>organisme</b>	
GRDR,MDR			

<b>Description (Thèmes) encadrement reçu</b>	<b>date (année) et organisme</b>	<b>nombre de femmes bénéficiaires</b>	<b>nombre d'hommes bénéficiaires</b>
Formation en gestion			
Personnes de contacts CGV: Magha Gandega : Tel 0022383988167/64584890			

<b>DATE DE CREATION DE LA LOCALITE</b>	1975		
<b>NOM DU SITE</b>	<b>COMMUNE</b>	<b>MOUGHATAA</b>	<b>WILAYA</b>
BOULY	Bouly	Ould Yenjé	Selibaby
<b>Distance entre le site et le chef-lieu de Wilaya ?</b>	<b>LATITUDE</b>	<b>LONGITUDE</b>	<b>ALTITUDE</b>
55 km	15°19'49.6"N	11°47'40.2"W	
<b>comment trouvez-vous l'accessibilité du site ?</b>	<b>Goudron</b>	<b>Piste</b>	<b>autres (Précisez)</b>
1. Facile 2. Difficile	1. Oui 2. Non	1. Oui 2. Non	très difficile
<b>Quelle est le statut juridique du site à aménager?</b>	<b>quel est l'aménagement demandé?</b>		
1. Propriété de la communauté 2. Propriété privée	DT DP CP	DT SG CP	DT DP CP
<b>Le site est-il situé sur un axe de transhumance ?</b>	<b>date de transhumance</b>	<b>Départ</b>	<b>Retour</b>
1. Oui 2. Non		Mars	Aout
<b>Dans quelle zone est situé le site?</b>	<b>Quelle est la pluviométrie annuelle?</b>	<b>Quelle est le Nombre de puits?</b>	<b>Quelle est le nombre de forage/sondage, marre ?</b>
1. Saharienne 2. Saharo-sahélienne 3. Sahélienne	500 mm	10	1
<b>l'eau est-elle disponible?</b>	<b>pour l'alimentation humaine?</b>	<b>pour l'abreuvement des animaux?</b>	<b>pour l'agriculture ou le maraichage?</b>
	1. Oui 2. Non	1. Oui 2. Non	1. Oui 2. Non



quelle est la qualité de l'eau?	Quelle est la profondeur de la nappe?	Quelle est la distance entre le point d'eau et le site ?	les moyens d'arrosage sont-ils disponibles ?
1. Douce 2. Salée	60 m	7 km	1. Oui 2. Non
Quelle est la superficie totale cultivée (hectares)?	superficie en irriguée	superficie en décrue	superficie sous pluie
1000 ha		200 ha	800 ha
quelle est la production de la communauté par spéculation?	spéculation	production (Kg)	prix unitaire UM
Phoeniculture	Sorgho	5000	75
	Maïs	2000	75
	Niébé	500	250
	Courges	200	
	Blé		
Maraîchage	Choux		
	carotte		
	Aubergine		
	salade		
	tomate		
La communauté possède combien d'animaux par type?	Type	Quantités	Prix unitaire moyen
	Bovins	200	
	Camelins	0	
	Ovins	100	
	Caprins	200	
	Asins	150	
Quelle est la composition de la population de la localité?	Femmes	Hommes	Total
	68%	32%	950 ménages
Quelle est la proportion de la population de la localité qui est alphabétisée?	Femmes	Hommes	Total
	15%	40%	55%
Quelle est la proportion de femmes chefs de ménage?	chefs de ménage?	propriétaires de terrains agricoles?	chefs d'exploitation (agricole ou élevage)
	50%	Néant	10%
Quelle est le nombre de personnes sont en:	Exode rural à l'intérieur de la RIM?	Immigration en dehors de la RIM ?	Total Nbre personne/jour pour travaux
	500	1000	30

<b>combien de personnes de la localité pratiquent comme métier dans la localité</b>	<b>la menuiserie</b>	<b>le tannage/le tissage</b>	<b>autres</b>
	20	100	
<b>combien de boutiques y a-t-il dans la localité?</b>	<b>combien de marché?</b>	<b>combien de salles de classe</b>	<b>combien de poste de santé</b>
60	0	19	1
<b>combien de maison de type de maison dans la localité</b>	<b>combien de maison en ciment?</b>	<b>combien de mbar?</b>	<b>combien de maison en banco?</b>
	15	100	700
<b>comment les décisions sont-elles prises ?</b>	<b>quelles sont les langues parlées dans la localité?</b>		
1. <b>Assemblée</b> 2. Chef coutumier 3. Autre	Soninké	Poular	Hassaniya
<b>Nom de l'organisation (ONG ou Coopérative reconnue administrativement) DOMAINE D'ACTIVITE</b>	<b>date de création</b>	<b>Nombre de femmes</b>	<b>Nombre d'Hommes</b>
10 Coopératives reconnues officiellement	1986		
agriculture, élevage et petit commerce			
<b>Description assistance obtenue</b>	<b>date (année)</b>	<b>organisme</b>	
PROLPRAF			
<b>Description (Thèmes) encadrement reçu</b>	<b>date (année) et organisme</b>	<b>nombre de femmes bénéficiaires</b>	<b>nombre d'hommes bénéficiaires</b>
Néant			
Personnes de contacts CGV: Ibrahima Camara : Tel 48821544/48821547			

<b>DATE DE CREATION DE LA LOCALITE</b>	1975		
<b>NOM DU SITE</b>	<b>COMMUNE</b>	<b>MOUGHATAA</b>	<b>WILAYA</b>
AOUEINAT	Aoueinat	Ould Yengé	Selibaby
<b>Distance entre le site et le chef-lieu de Wilaya?</b>	<b>LATITUDE</b>	<b>LONGITUDE</b>	<b>ALTITUDE</b>

105 km	15°42'14.0"N	11°40'17.0"W	
<b>comment trouvez-vous l'accessibilité du site ?</b>	<b>Goudron</b>	<b>Piste</b>	<b>autres (Précisez)</b>
1. Facile 2. <b>Difficile</b>	1. Oui 2. <b>Non</b>	1. <b>Oui</b> 2. Non	très difficile
<b>Quelle est le statut juridique du site à aménager?</b>	<b>quel est l'aménagement demandé?</b>		
1. <b>Propriété de la communauté</b> 2. Propriété privée	DT DP CP	<b>DT SG</b> CP	DT DP CP
<b>Le site est-il situé sur un axe de transhumance ?</b>	<b>date de transhumance</b>	<b>Départ</b>	<b>Retour</b>
1. <b>Oui</b> 2. Non		Mars	Aout
<b>Dans quelle zone est situé le site?</b>	<b>Quelle est la pluviométrie annuelle?</b>	<b>Quelle est le Nombre de puits?</b>	<b>Quelle est le nombre de forrage/sondage, marre?</b>
1. Saharienne 2. Saharo-sahélienne 3. <b>Sahélienne</b>	400 mm	1	1
<b>l'eau est elle disponible?</b>	<b>pour l'alimentation humaine?</b>	<b>pour l'abreuvement des animaux?</b>	<b>pour l'agriculture ou le maraichage?</b>
	1. <b>Oui</b> 2. Non	1. <b>Oui</b> 2. Non	1. <b>Oui</b> 2. Non
<b>quelle est la qualité de l'eau?</b>	<b>Quelle est la profondeur de la nappe?</b>	<b>Quelle est la distance entre le points d'eau et le site?</b>	<b>les moyens d'arrosage sont ils disponibles?</b>
1. Douce 2. <b>Salée</b>	30 m	2 km	1. <b>Oui</b> 2. <b>Non</b>
<b>Quelle est la superficie totale cultivée (hectares)?</b>	<b>superficie en irriguée</b>	<b>superficie en décrue</b>	<b>superficie sous pluie</b>
100 ha		70 ha	30 ha
<b>quelle est la production de la communauté par spéculation?</b>	<b>spéculation</b>	<b>production (Kg)</b>	<b>prix unitaire UM</b>
Phoeniculture	Sorgho	2000	125
	Maïs	4000	125
	Niébé	8000	250
	Courges		
	Blé		
Maraichage	Choux		
	carote		
	Aubergine		
	salade		
	menthe		
<b>La communauté possède combien d'animaux par type?</b>	<b>Type</b>	<b>Quantités</b>	<b>Prix unitaire moyen</b>

	Bovins	500	
	Camelins	0	
	Ovins	30	
	Caprins	400	
	Asins	50	
Quelle est la composition de la population de la localité?	<b>Femmes</b>	<b>Hommes</b>	<b>Total</b>
	60%	40%	80 ménages
Quelle est la proportion de la population de la localité qui est alphabétisée?	<b>Femmes</b>	<b>Hommes</b>	<b>Total</b>
	10%	20%	30%
Quelle est la proportion de femmes chefs de ménage?	<b>chefs de ménage?</b>	<b>propriétaires de terrains agricoles?</b>	<b>chefs d'exploitation (agricole ou élevage)</b>
	30%	Néant	35%
Quelle est le nombre de personnes sont en:	<b>Exode rural à l'intérieur de la RIM?</b>	<b>Emmigration en dehors de la RIM?</b>	<b>Total Nbre personne/jour pour travaux</b>
	30	5	30
combien de personnes de la localité pratiquent comme métier dans la localité	<b>la menuiserie</b>	<b>le tannage/le tissage</b>	<b>autres</b>
	1	0	
combien de boutiques y a-t-il dans la localité?	<b>combien de marché?</b>	<b>combien de salles de classe</b>	<b>combien de poste de santé</b>
	0	3	1
combien de maison de type de maison dans la localité	<b>combien de maison en ciment?</b>	<b>combien de mbar?</b>	<b>combien de maison en banco?</b>
	5	160	10
comment les décisions sont elles prises?	quelles sont les langues parlées dans la localité?		
1.Assemblée 2.Chef coutumier 3.Autre	Hassaniya	Poular	
<b>Nom de l'organisation (ONG ou Coopérative reconnue administrativement) DOMAINE D'ACTIVITE</b>	<b>date de création</b>	<b>Nombre de femmes</b>	<b>Nombre d'Hommes</b>
2 Coopératives reconnues officiellement	2009		
agriculture, moulin et petit commerce			
<b>Description assistance obtenue</b>	<b>date (année)</b>	<b>organisme</b>	
Vaincre, MDR			

Activités maraichères			
<b>Description (Thèmes) encadrement reçu</b>	<b>date (année) et organisme</b>	<b>nombre de femmes bénéficiaires</b>	<b>nombre d'hommes bénéficiaires</b>
Néant			
Personnes de contacts CGV: Diagouli Med Mahmoud Maire: Tel 37215379/46929020			

<b>DATE DE CREATION DE LA LOCALITE</b>	1905		
<b>NOM DU SITE</b>	<b>COMMUNE</b>	<b>MOUGHATAA</b>	<b>WILAYA</b>
M'BEIDIA SAGHA	Dafor	Ould Yenjé	Selibaby
<b>Distance entre le site et le chef lieu de Wilaya?</b>	<b>LATITUDE</b>	<b>LONGITUDE</b>	<b>ALTITUDE</b>
55 km	15°32'13.1''N	12°04'26.2''W	
<b>comment trouvez vous l'accessibilité du site?</b>	<b>Goudron</b>	<b>Piste</b>	<b>autres (Précisez)</b>
1. Facile 2. <b>Difficile</b>	1.Oui 2. Non	1.Oui 2. Non	très difficile
<b>Quelle est le statut juridique du site à aménager?</b>	<b>quel est l'aménagement demandé?</b>		
1. <b>Propriété de la communauté</b> 2. Propriété privée	DT DP CP	DT SG CP	DT DP CP
<b>Le site est il situé sur un axe de transhumance?</b>	<b>date de transhumance</b>	<b>Départ</b>	<b>Retour</b>
1. <b>Oui</b> 2. Non		Mars	Aout
<b>Dans quelle zone est situé le site?</b>	<b>Quelle est la pluviométrie annuelle?</b>	<b>Quelle est le Nombre de puits?</b>	<b>Quelle est le nombre de forrage/sondage, marre?</b>
1.Saharienne 2.Saharo-sahélienne 3. <b>Sahélienne</b>	400 mm	6	N
<b>l'eau est elle disponible?</b>	<b>pour l'alimentation humaine?</b>	<b>pour l'abreuvement des animaux?</b>	<b>pour l'agriculture ou le maraichage?</b>
	1. <b>Oui</b> 2. Non	1.Oui 2. <b>Non</b>	1.Oui 2. <b>Non</b>
<b>quelle est la qualité de l'eau?</b>	<b>Quelle est la profondeur de la nappe?</b>	<b>Quelle est la distance entre le points d'eau et le site?</b>	<b>les moyens d'arrosage sont ils disponibles?</b>

1. Douce 2. <b>Salée</b>	60 m	2 km	1.Oui 2. <b>Non</b>
<b>Quelle est la superficie totale cultivée (hectares)?</b>	<b>superficie en irriguée</b>	<b>superficie en décrue</b>	<b>superficie sous pluie</b>
600 ha		100 ha	500 ha
<b>quelle est la production de la communauté par spéculation?</b>	<b>spéculation</b>	<b>production (Kg)</b>	<b>prix unitaire UM</b>
Phoeniciculture	Sorgho	8000	120
	Maïs	800	120
	Niébé	1200	350
	Courges		
	Blé		
Maraîchage	Choux		
	carote		
	Aubergine		
	salade		
	menthe		
<b>La communauté possède combien d'animaux par type?</b>	<b>Type</b>	<b>Quantités</b>	<b>Prix unitaire moyen</b>
	Bovins	1400	
	Camelins	0	
	Ovins	300	
	Caprins	500	
	Asins	1600	
<b>Quelle est la composition de la population de la localité?</b>	<b>Femmes</b>	<b>Hommes</b>	<b>Total</b>
	80%	20%	400 ménages
<b>Quelle est la proportion de la population de la localité qui est alphabétisée?</b>	<b>Femmes</b>	<b>Hommes</b>	<b>Total</b>
	3%	20%	23%
<b>Quelle est la proportion de femmes chefs de ménage?</b>	<b>chefs de ménage?</b>	<b>propriétaires de terrains agricoles?</b>	<b>chefs d'exploitation (agricole ou élevage)</b>
	20%	Néant	100%
<b>Quelle est le nombre de personnes sont en:</b>	<b>Exode rural à l'intérieur de la RIM?</b>	<b>Emmigration en dehors de la RIM?</b>	<b>Total Nbre personne/jour pour travaux</b>
	200	1100	60
<b>combien de personnes de la localité pratiquent comme métier dans la localité</b>	<b>la menuiserie</b>	<b>le tannage/le tissage</b>	<b>autres</b>
	15	250	
<b>combien de boutiques y a-t-il dans la localité?</b>	<b>combien de marché?</b>	<b>combien de salles de classe</b>	<b>combien de poste de santé</b>

	90	1	29	1
combien de maison de type de maison dans la localité	combien de maison en ciment?	combien de mbar?	combien de maison en banco?	
	30	150	220	
comment les décisions sont elles prises?	quelles sont les langues parlées dans la localité?			
1.Assemblée 2.Chef coutumier 3.Autre	Soninké	Poular	Hassaniya	
<b>Nom de l'organisation (ONG ou Coopérative reconnue administrativement) DOMAINE D'ACTIVITE</b>	<b>date de création</b>	<b>Nombre de femmes</b>	<b>Nombre d'Hommes</b>	
12 Coopératives reconnues officiellement	1982			
agriculture				
<b>Description assistance obtenue</b>	<b>date (année)</b>	<b>organisme</b>		
GRDR, PNUD, GIZ				
Activités maraichères				
<b>Description (Thèmes) encadrement reçu</b>	<b>date (année) et organisme</b>	<b>nombre de femmes bénéficiaires</b>	<b>nombre d'hommes bénéficiaires</b>	
Formation en gestion				
Personnes contacts CGV: Hanouna Harouna Camara Tel 46453728 Bakary Hamadi Camara Tel 48543335				

<b>DATE DE CREATION DE LA LOCALITE</b>	1905		
<b>NOM DU SITE</b>	<b>COMMUNE</b>	<b>MOUGHATAA</b>	<b>WILAYA</b>
DAFOR	Dafor	Ould Yenjé	Selibaby
<b>Distance entre le site et le chef lieu de Wilaya?</b>	<b>LATITUDE</b>	<b>LONGITUDE</b>	<b>ALTITUDE</b>
65 km	15°41'48.8"N	12°09'27.4"W	
<b>comment trouvez vous l'accessibilité du site?</b>	<b>Goudron</b>	<b>Piste</b>	<b>autres (Précisez)</b>
1. Facile 2. <b>Difficile</b>	1.Oui 2. Non	1.Oui 2. Non	
<b>Quelle est le statut juridique du site à aménager?</b>	<b>quel est l'aménagement demandé?</b>		

1. Propriété de la communauté 2. Propriété privée	DT DP CP	SG DP CP	DT DP CP
<b>Le site est il situé sur un axe de transhumance?</b>	<b>date de transhumance</b>	<b>Départ</b>	<b>Retour</b>
1. Oui 2. Non		Mars	Aout
<b>Dans quelle zone est situé le site?</b>	<b>Quelle est la pluviométrie annuelle?</b>	<b>Quelle est le Nombre de puits?</b>	<b>Quelle est le nombre de forrage/sondage, marre?</b>
1. Saharienne 2. Saharo-sahélienne 3. Sahélienne	250 mm	1	1
<b>l'eau est elle disponible?</b>	<b>pour l'alimentation humaine?</b>	<b>pour l'abreuvement des animaux?</b>	<b>pour l'agriculture ou le maraichage?</b>
	1. Oui 2. Non	1. Oui 2. Non	1. Oui 2. Non
<b>quelle est la qualité de l'eau?</b>	<b>Quelle est la profondeur de la nappe?</b>	<b>Quelle est la distance entre le points d'eau et le site?</b>	<b>les moyens d'arrosage sont ils disponibles?</b>
1. Douce 2. Salée 3. Saumatre	75 m	2 km	1. Oui 2. Non
<b>Quelle est la superficie totale cultivée (hectares)?</b>	<b>superficie en irriguée</b>	<b>superficie en décrue</b>	<b>superficie sous pluie</b>
700 ha		200 ha	500 ha
<b>quelle est la production de la communauté par spéculation?</b>	<b>spéculation</b>	<b>production (Kg)</b>	<b>prix unitaire UM</b>
Phoeniciculture	Sorgho	3000	130
	Maïs	500	100
	Niébé	1300	400
	Courges		
	Blé		
Maraichage	choux		
	Tomate		
	Aubergine		
	salade		
	navet		
<b>La communauté possède combien d'animaux par type?</b>	<b>Type</b>	<b>Quantités</b>	<b>Prix unitaire moyen</b>
	Bovins	700	
	Camelins	0	
	Ovins	200	
	Caprins	300	
	Asins	41	



Quelle est la composition de la population de la localité?	Femmes	Hommes	Total
	75%	25%	4000 ménages
Quelle est la proportion de la population de la localité qui est alphabétisée?	Femmes	Hommes	Total
	5%	25%	30%
Quelle est la proportion de femmes chefs de ménage?	chefs de ménage?	propriétaires de terrains agricoles?	chefs d'exploitation (agricole ou élevage)
	15%	Néant	5%
Quelle est le nombre de personnes sont en:	Exode rural à l'intérieur de la RIM?	Emmigration en dehors de la RIM?	Total Nbre personne/jour pour travaux
	500	1500	30
combien de personnes de la localité pratiquent comme métier dans la localité	la menuiserie	le tannage/le tissage	autres
	200	50	
combien de boutiques y a-t-il dans la localité?	combien de marché?	combien de salles de classe	combien de poste de santé
	50	1	28
combien de maison de type de maison dans la localité	combien de maison en ciment?	combien de mbar?	combien de maison en banco?
	1000	Néant	3000
comment les décisions sont elles prises?	quelles sont les langues parlées dans la localité?		
1.Assemblée 2.Chef coutumier 3.Autre	Soninké		
Nom de l'organisation (ONG ou Coopérative reconnue administrativement) DOMAINE D'ACTIVITE	date de création	Nombre de femmes	Nombre d'Hommes
3 Coopératives reconnues officiellement	1986		
Description assistance obtenue	date (année)	organisme	
GRDR, ACF			
Activités maraichères			

Description (Thèmes) encadrement reçu	date (année) et organisme	nombre de femmes bénéficiaires	nombre d'hommes bénéficiaires
Formation en gestion et sur le maraîchage			
Personnes de contacts CGV: Demba Camara Tel 46950300 et Hadietou Camara Tel 46734486/46734486			

DATE DE CREATION DE LA LOCALITE	1905		
NOM DU SITE	COMMUNE	MOUGHATAA	WILAYA
N'Diew	Bouanze	Ould Yenjé	Selibaby
Distance entre le site et le chef lieu de Wilaya?	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
100 km	15°53'10.9"N	: 12°03'36.3"W	
comment trouvez vous l'accessibilité du site?	Goudron	Piste	autres (Précisez)
1. Facile 2. Difficile	1.Oui 2. Non	1.Oui 2. Non	très difficile
Quelle est le statut juridique du site à aménager?	quel est l'aménagement demandé?		
1. Propriété de la communauté 2. Propriété privée	DT DP CP	DT DP CP	DT DP CP
Le site est il situé sur un axe de transhumance?	date de transhumance	Départ	Retour
1. Oui 2.Non		Mars	Aout
Dans quelle zone est situé le site?	Quelle est la pluviométrie annuelle?	Quelle est le Nombre de puits?	Quelle est le nombre de forrage/sondage , marre?
1.Saharienne 2.Saharo-sahélienne 3.Sahélienne	300 mm	3	N
l'eau est elle disponible?	pour l'alimentation humaine?	pour l'abreuvement des animaux?	pour l'agriculture ou le maraichage?
	1.Oui 2. Non	1.Oui 2. Non	1.Oui 2. Non
quelle est la qualité de l'eau?	Quelle est la profondeur de la nappe?	Quelle est la distance entre le points d'eau et le site?	les moyens d'arrosage sont ils disponibles?
1. Douce 2. Salée	60 m	3 km	1.Oui 2. Non
Quelle est la superficie totale cultivée (hectares)?	superficie en irriguée	superficie en décrue	superficie sous pluie

500 ha	200 ha	70 ha	230 ha
<b>quelle est la production de la communauté par spéculation?</b>	<b>spéculation</b>	<b>production (Kg)</b>	<b>prix unitaire UM</b>
Phoeniciculture	Sorgho	3500	175
	Maïs	900	200
	Niébé	300	1500
	Courges		
	Blé		
Maraîchage	Salade		
	Tomate		
	Aubergine		
	Oignon		
	Gombo		
<b>La communauté possède combien d'animaux par type?</b>	<b>Type</b>	<b>Quantités</b>	<b>Prix unitaire moyen</b>
	Bovins	37	
	Camelins	1	
	Ovins	18	
	Caprins	20	
	Asins	63	
<b>Quelle est la composition de la population de la localité?</b>	<b>Femmes</b>	<b>Hommes</b>	<b>Total</b>
	70%	30%	400 ménages
<b>Quelle est la proportion de la population de la localité qui est alphabétisée?</b>	<b>Femmes</b>	<b>Hommes</b>	<b>Total</b>
	5%	15%	20%
<b>Quelle est la proportion de femmes chefs de ménage?</b>	<b>chefs de ménage?</b>	<b>propriétaires de terrains agricoles?</b>	<b>chefs d'exploitation (agricole ou élevage)</b>
	20%	Néant	5%
<b>Quelle est le nombre de personnes sont en:</b>	<b>Exode rural à l'intérieur de la RIM?</b>	<b>Emmigration en dehors de la RIM?</b>	<b>Total Nbre personne/jour pour travaux</b>
	300	100	20
<b>combien de personnes de la localité pratiquent comme métier dans la localité</b>	<b>la menuiserie</b>	<b>le tannage/le tissage</b>	<b>autres</b>
	13	40	
<b>combien de boutiques y a-t-il dans la localité?</b>	<b>combien de marché?</b>	<b>combien de salles de classe</b>	<b>combien de poste de santé</b>
10	Néant	10	1

<b>combien de maison de type de maison dans la localité</b>	<b>combien de maison en ciment?</b>	<b>combien de mbar?</b>	<b>combien de maison en banco?</b>
	4	7	500
<b>comment les décisions sont elles prises?</b>	<b>quelles sont les langues parlées dans la localité?</b>		
1.Assemblée 2.Chef coutumier 3.Autre	Soninké	Poular	Hassaniya
<b>Nom de l'organisation (ONG ou Coopérative reconnue administrativement) DOMAINE D'ACTIVITE</b>	<b>date de création</b>	<b>Nombre de femmes</b>	<b>Nombre d'Hommes</b>
3 Coopératives reconnues officiellement	1999		
<b>Description assistance obtenue</b>	<b>date (année)</b>	<b>organisme</b>	
GRDR, ACF, MDR			
Activités maraichères			
<b>Description (Thèmes) encadrement reçu</b>	<b>date (année) et organisme</b>	<b>nombre de femmes bénéficiaires</b>	<b>nombre d'hommes bénéficiaires</b>
Formation en gestion et sur le maraîchage			
Personnes de contacts CGV: Kolo Kanté Tel 48670321 et Diadié Galadio Camara Tel 37209330			

### Annexe 3 : Récapitulatif de l'évaluation des couts

Site	Type ouvrage	Volume Total	Nbre gabions	PU gabion	PT gabion	H/J/m3	Total H/J	PU MO	PT MO	Nbre charettes de 0,	PU charrette	PT charrette	Cout total
<b>Gorgol</b>													
Jatel	DT	765,314				1	765,314	2000	1530628	1530,628	1500	2295942	<b>3 826 570,00</b>
Jatel	OV	9,878				5	49,39	2000	98780	19,756	1500	29634	<b>128 414,00</b>
<b>Total Jatel</b>													<b>3 954 984,00</b>
Toueijile	DT	148,445				1	148,445	2000	296890	296,89	1500	445335	<b>742 225,00</b>
Azgueilim2	DT	698,5				1	698,5	2000	1397000	1397	1500	2095500	<b>3 492 500,00</b>
Louguéré	DC	2269,63				0,5	1134,815	2000	2269630	4539,26	1500	6808890	<b>9 078 520,00</b>
Diadjibiné	CP	1376				3	4128	2000	8256000	2752	1500	4128000	<b>12 384 000,00</b>
<b>Guidimakha</b>													
Guemou	DF	274,395	4	20000	160 000,00	5	1371,975	2000	2743950	548,79	1500	823185	<b>3 727 135,00</b>
Baidiam	DF+PB	1046,584	317	20000	12 680 000,00	5	5232,92	2000	10465840	2093,168	1500	3139752	<b>26 285 592,00</b>
Bouly	DF	273				5	1365	2000	2730000	546	1500	819000	<b>3 549 000,00</b>
Aweinat	DF+OV	260,76	74	20000	2 960 000,00	5	1303,8	2000	2607600	521,52	1500	782280	<b>6 349 880,00</b>
Mbedia Essagha	CP	1632,708				3	4898,124	2000	9796248	3265,416	1500	4898124	<b>14 694 372,00</b>
Dafort	DF	434,83	11	20000	440 000,00	5	2174,15	2000	4348300	869,66	1500	1304490	<b>6 092 790,00</b>
Ndiew	CP	3261,26				3	9783,78	2000	19567560	6522,52	1500	9783780	<b>29 351 340,00</b>
<b>Total general</b>													<b>119 702 338,00</b>

**NB**

DT	Digue en terre
DC	Digue compactée
OV	Ouvrage
CP	Cordons pierreux
DF	Digues filtrantes
DF+PB	Digues filtrantes+protection berges
DF+OV	Digues filtrantes+Ouvrage

**Annexe 4 Liste des présences aux réunions d'information et de sensibilisation des communautés**

**Site de Jatel 2 liste de présences**

- Daouda Ould Soueidi
- Taleb Ould Mejbour
- Cheikh Ould Yariq
- Mohamed Ainina Ould M'Bareck
- Sidi Ould Eleyta
- Bombari Ould Sidi
- Barka Ould Ahmed
- Mohamed Babou
- Babou Ould M'Bareck
- Dah Ould Ahmed Abdi
- Abdawa Ould Ely
- Dah Ould Yariq
- Mohamed Ould Yariq
- Yacoub Ould El Houssein
- Saadd Mejeleemar

**Site de Toueijile Liste des présences**

- Youba O/ M'Bareck
- Djibril O/ Kawle
- Cheikh O/ Ely O/ Yali
- El Hacen Ould Mostehdi
- Khader O/ Samba Zamil
- Ousmane O/ Samba Zamil

**Site d'Azgueilim 2 Liste des présences**

- Mohamed O/ Mseid
- MohamedO/ Sleyman
- Cheikh O/ M'Bareck
- Dadi O/ Bilal
- Brahim O/ Mohamed

- Bah O/ Souleye
- Alioune O/ Mohamed MBoirick
- Ali O/ Maatala
- El Housseine O/ Mohamed
- Brahim O/ Ahmed Laabeid
- Oumar O/ Lemsaid
- Cheikh O/ Med Leabeid
- Mohamed O/ Med Laabeid

***Site de Louguéré 1 Liste des présences***

- Mame O/ Abdalla El Ahmed
- Mohamed Yahya
- Cheikh O/ Moissa
- El Ghassem O/ Moumen
- El Hassen O/ Moumen
- Djibril O/ M'Boirick
- El Hadj O/ Saleh
- Mohamed Mahmoud
- Djibril O/ Sneiba
- Ahmedna O/ Mzeirick
- Moisse O/ Moussa
- MohamedO/ MBoirick
- Alioune O/ Yargouba

***Site de Djadjibiné Liste des présences***

- Ladji Gandega
- Timera Gaye Saloum
- Samba Kante
- Gaye Sily Gandega
- Timera Abdou
- Mamadou Singalle Gandega
- Hadiyetou Mamadou Kebe

- Sidi N'Diaye
- Ba Abdou
- Diadié Marico
- Mamadou Hadiyetou Gandega
- Timera Moussa
- Camara Bouna
- Issa Marico
- Bakari Traore
- Singassa Traore

***Site de Guemou Liste des présences***

- Goumbé Camara chef de village
- Saloum Aly Sidibé
- Ismael Kone
- Salah Anne
- Ibrahima Camara
- Sylli Camara
- Yelli Camara
- Moussa Cissé
- Gaissire Camara
- Hawa Aly Soumare
- Djenaba Camara
- Salimata Wague
- Tombe Sow
- Awa N'Diaye

***Site de Bai Diam Liste des présences***

- Abdoulaye Gandega
- Saidou Gandega
- Diadjie Gandega
- Ousmane Soumare
- Modi Soumare



- Daouda Soumare
- Zakaria Soumare
- Magha Gandega

**Site de Bouly Liste des présences**

- Ibrahima Diawara
- Tougueye Diawara
- Diawara Mohamed
- Kainou Sidibe
- Gaye Yatera
- Djibril Coulibaly
- Mohamed Coulibaly
- Coulibaly Magha
- Diawara Diadji
- Malick Diarra
- Segui Diawara
- Coly Diawara
- Moussa Diawara
- Bobo O/ Moya
- Mamadou Yatera
- Diawara Fodde
- Diawara Ciré

**Site d'Aoueinat Liste des présences**

- Mohamed Mahmoud O/ Dabbe
- Mohamed Mahmoud O/ Lamoye
- Diye O/ Maatala
- Ramdane O/ Moctar
- Moctar O/ Sidi Abdi
- Mohamed Alioune
- Med Mahmoud O/ Brahim
- Zeine O/ Lamoye

- Djiaguili O/ Med Mahmoud maire
- Diaguili O/ med Yahya Imam

**Mbeidia Sagha *Liste des présences***

- Hounoune Harouna Camara
- Bakay Camara
- Tombé Hadimou Camara
- Oumar Camara
- Daouda Bakary Camara
- Amadou Samba Mboh
- Housseynou Fofana
- Malick camara
- Diadié daouda Camara
- Abdoulaye Tombé Camara

**Site de Dafor *Liste des présences***

- Demba camara president
- Hadietou Camara SG
- Thierno Sylla Animateur
- Hadietou Bakane chargé de la surveillance
- Abdou Diakité surveillant
- Brahim Camara chargé de l'aménagement
- Mohamed Camara Chef de village
- Ablaye Diadi » notable du village

**Site de NDiew *Liste des présences***

- Kolo Kanté
- Diadié Galadio Camara
- Brahim Hadiya Camara
- Magha coulibaly
- Harouna Sadio Camara
- Souleymane Cissé
- Sidi Diadié Cissé

- Gaye Cissé
- Sadio Aliou Cissé.

Annexe 5 : Plans de situation des sites

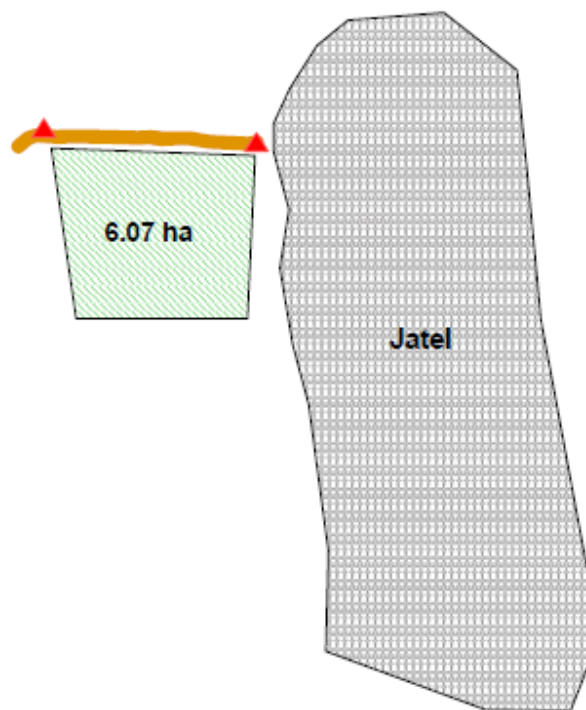


Projet pour l'Amélioration de la résilience des communautés et de leur sécurité alimentaire face aux effets néfastes du changement climatique en Mauritanie (PARSACC)





Wilaya: Gorgol

Moughataa: MOUNGUEL  
Plan de situation du site de Jatel

Commune: Batha Moit



**Légende**

-  Zone agricole
-  Diguette en terre
-  Piquet
-  Habitat traditionnel



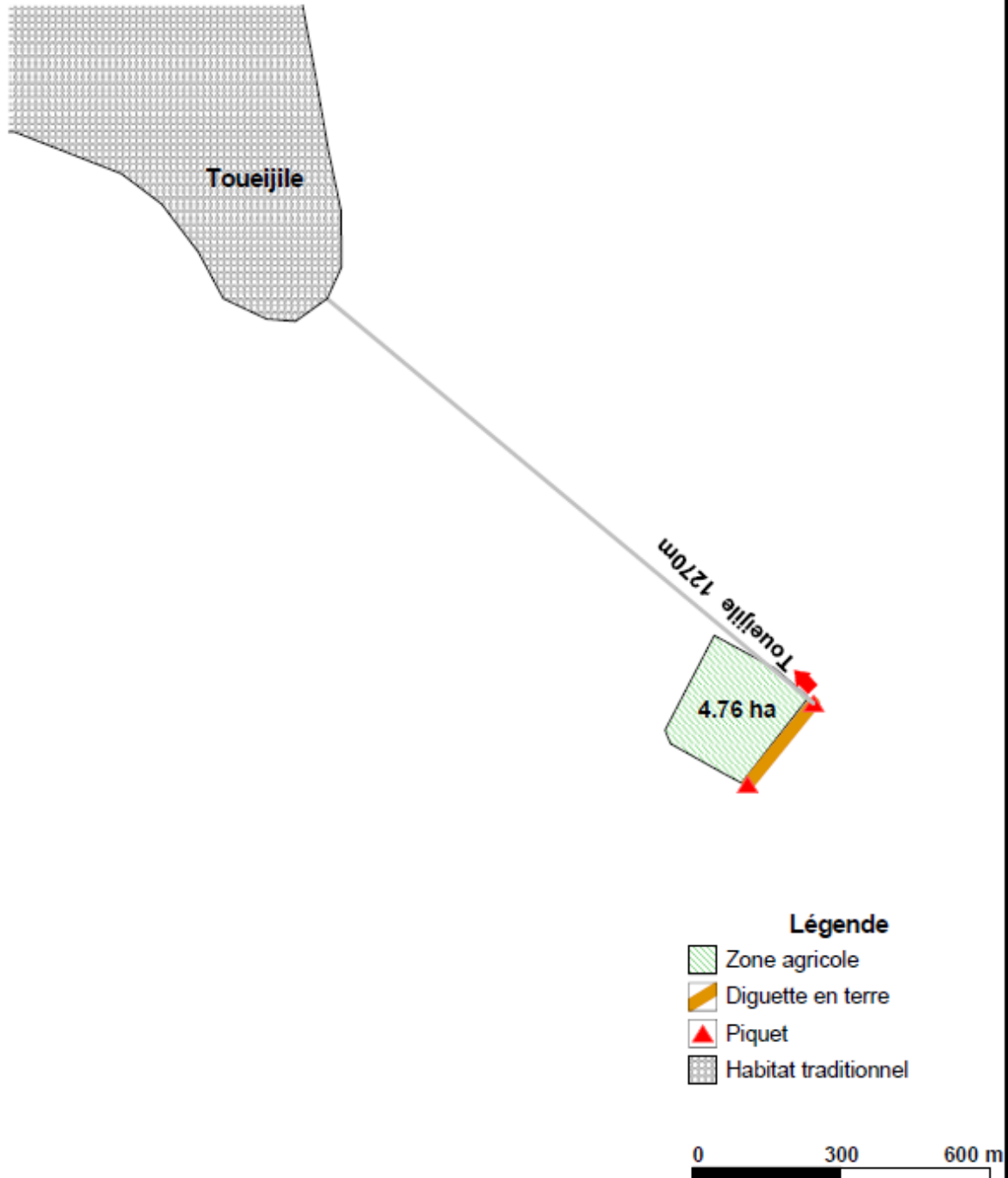


Projet pour l'Amélioration de la résilience des communautés et de leur sécurité alimentaire face aux effets néfastes du changement climatique en Mauritanie (PARSACC)

Wilaya: Gorgol

Moughataa: MOUNGUEL  
Plan de situation du site de Touejjile

Commune: Batha Moit





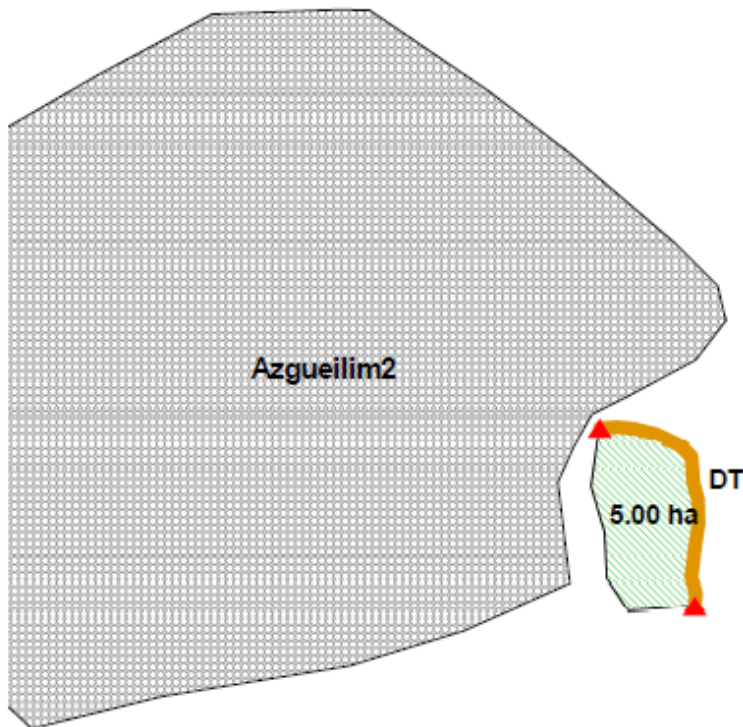
Projet pour l'Amélioration de la résilience des communautés et de leur sécurité alimentaire face aux effets néfastes du changement climatique en Mauritanie (PARSACC)

Wilaya: Gorgol





Moughataa: Mouguel

Commune: Azgueilim Tiyaab

Plan de situation du site d'Azgueilim2



**Légende**

-  Zone agricole
-  Digue en terre
-  Piquet
-  Habitat traditionnel

0 300 600 m





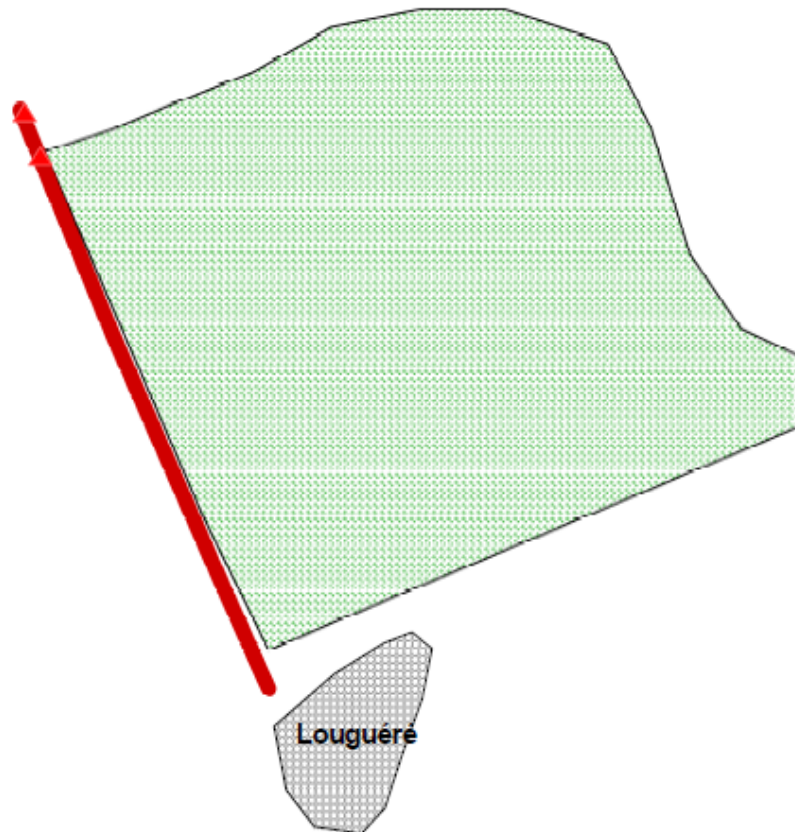
Projet pour l'Amélioration de la résilience des communautés et de leur sécurité alimentaire face aux effets néfastes du changement climatique en Mauritanie (PARSACC)

Wilaya: Gorgol





Moughataa: Mouguel

Commune: Azgueylim Tiyaab

Plan de situation du site de Louguéré



**Légende**

-  Zone agricole
-  Digue compactée (Barrage)
-  Piquet
-  Dense traditionnel

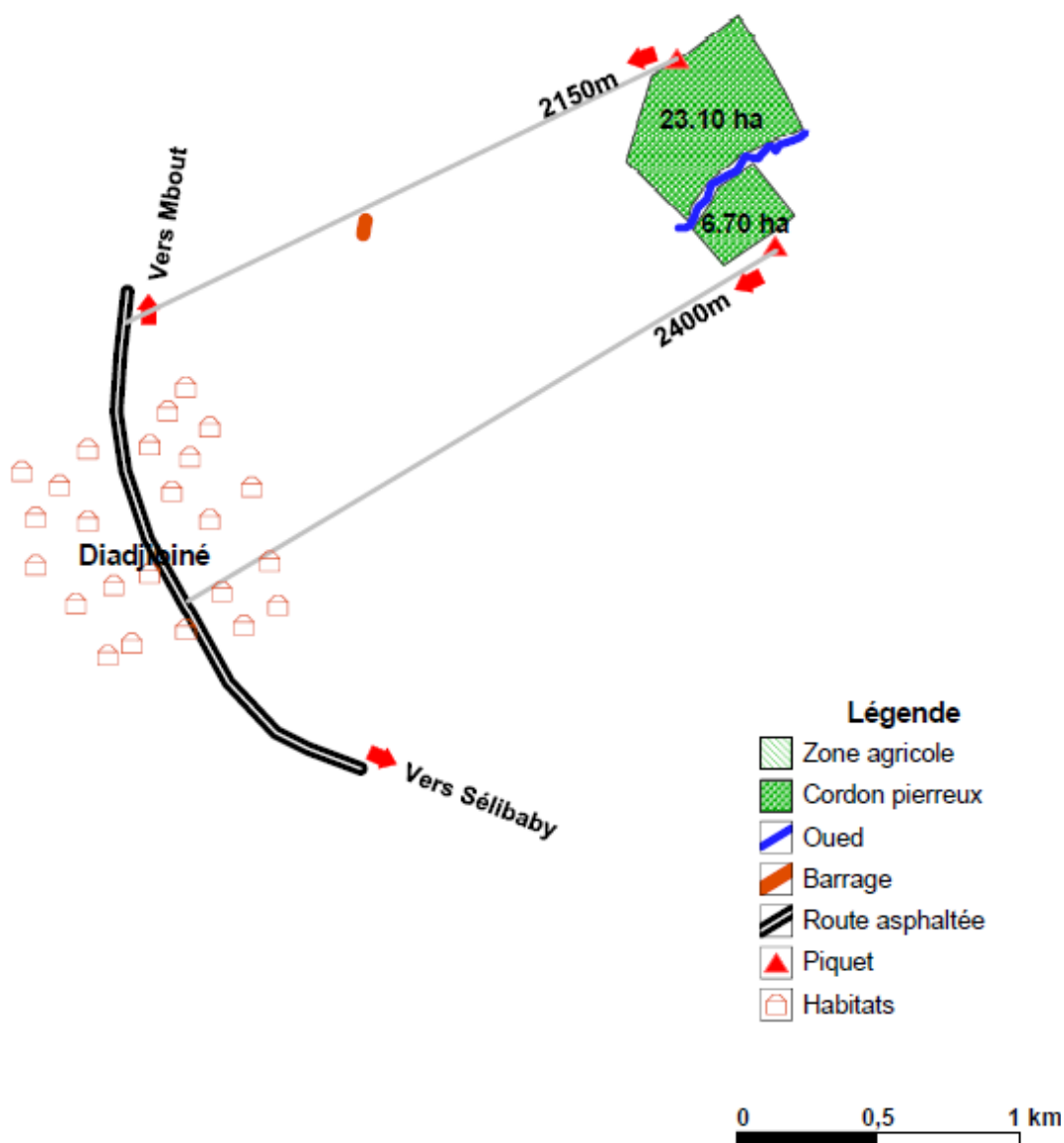


Projet pour l'Amélioration de la résilience des communautés et de leur alimentaire face aux effets néfastes du changement climatique en Mauritanie (PARSACC)

Wilaya: Gorgol

Moughataa: Mbout  
Plan de situation du site de Diadjibiné

Commune: Diadjibiné







Projet pour l'Amélioration de la résilience des communautés et de leur sécurité alimentaire face aux effets néfastes du changement climatique en Mauritanie (PARSACC)

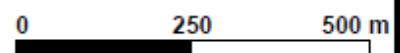
Wilaya: Guidimakha

Moughataa: Sélibaby  
Plan de situation du site de Guemou

Commune: Khabou



- Légende**
- Digue filtrante
  - Habitats



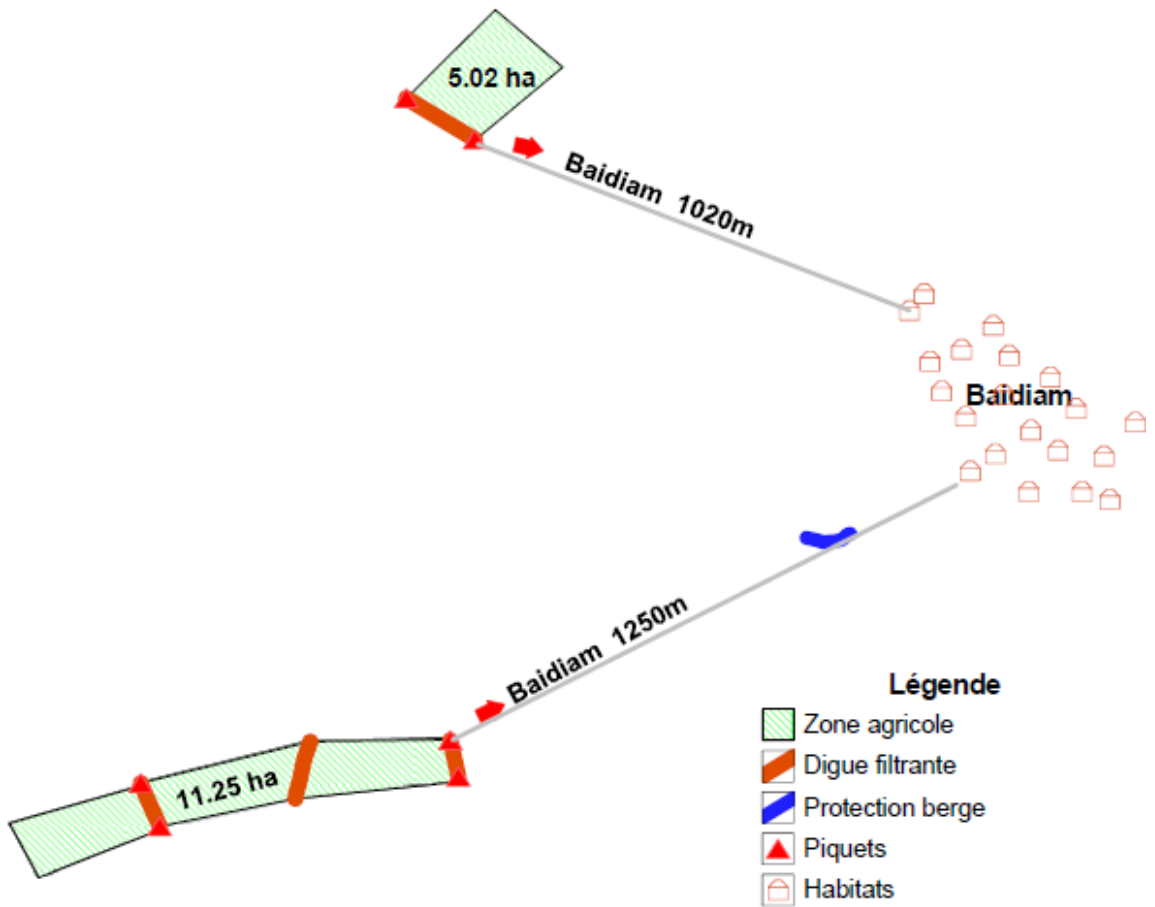


Projet pour l'Amélioration de la résilience des communautés et de leur sécurité alimentaire face aux effets néfastes du changement climatique en Mauritanie (PARSACC)

Wilaya: Guidimakha

Moughataa: Sélibaby  
Plan de situation du site de Baidiam

Commune: Baidiam

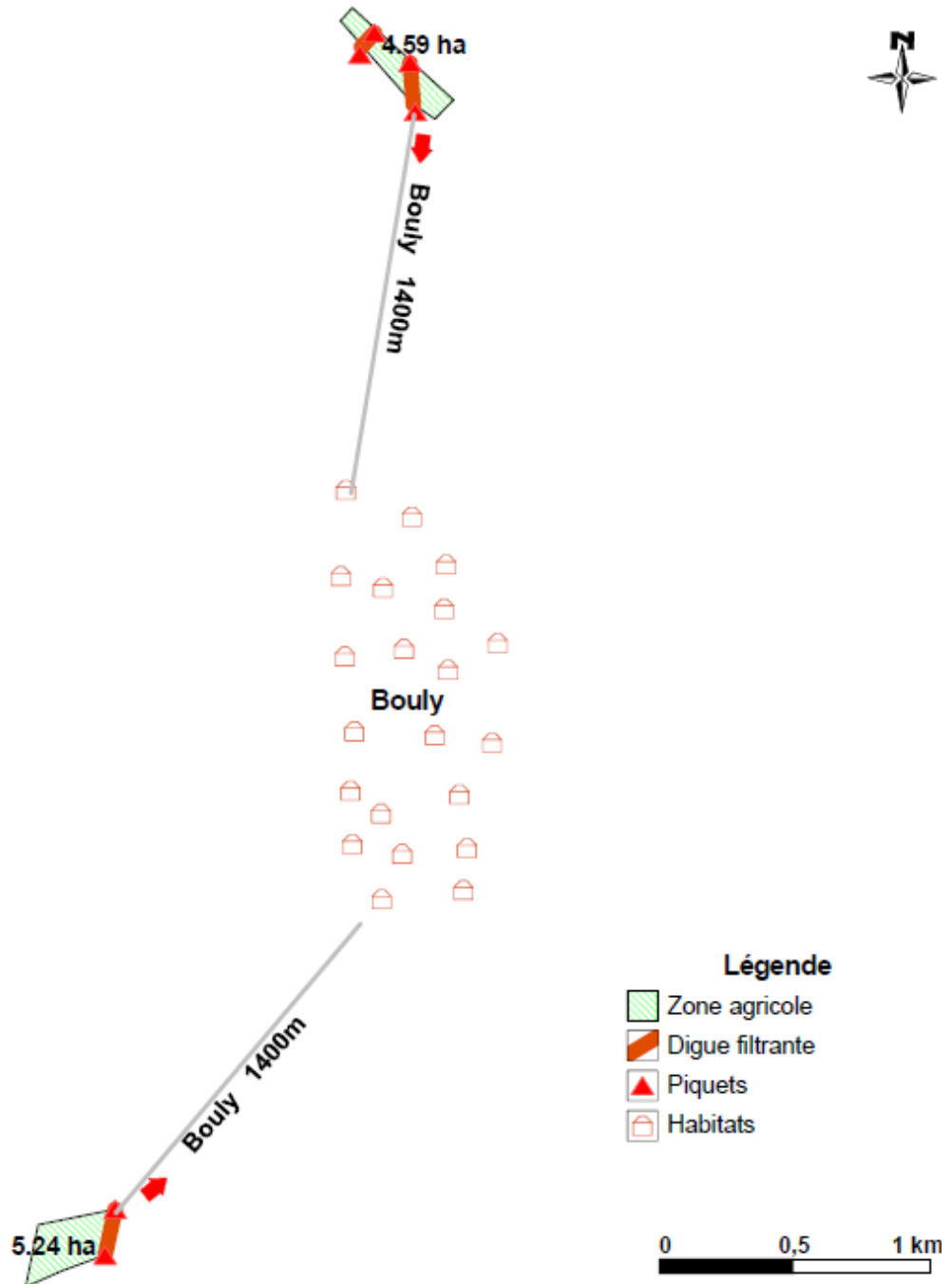


Projet pour l'Amélioration de la résilience des communautés et de leur sécurité alimentaire face aux effets néfastes du changement climatique en Mauritanie (PARSACC)

Wilaya: Guidimakha

Moughataa: Ould Yenje  
Plan de situation du site de Bouly

Commune: Bouly



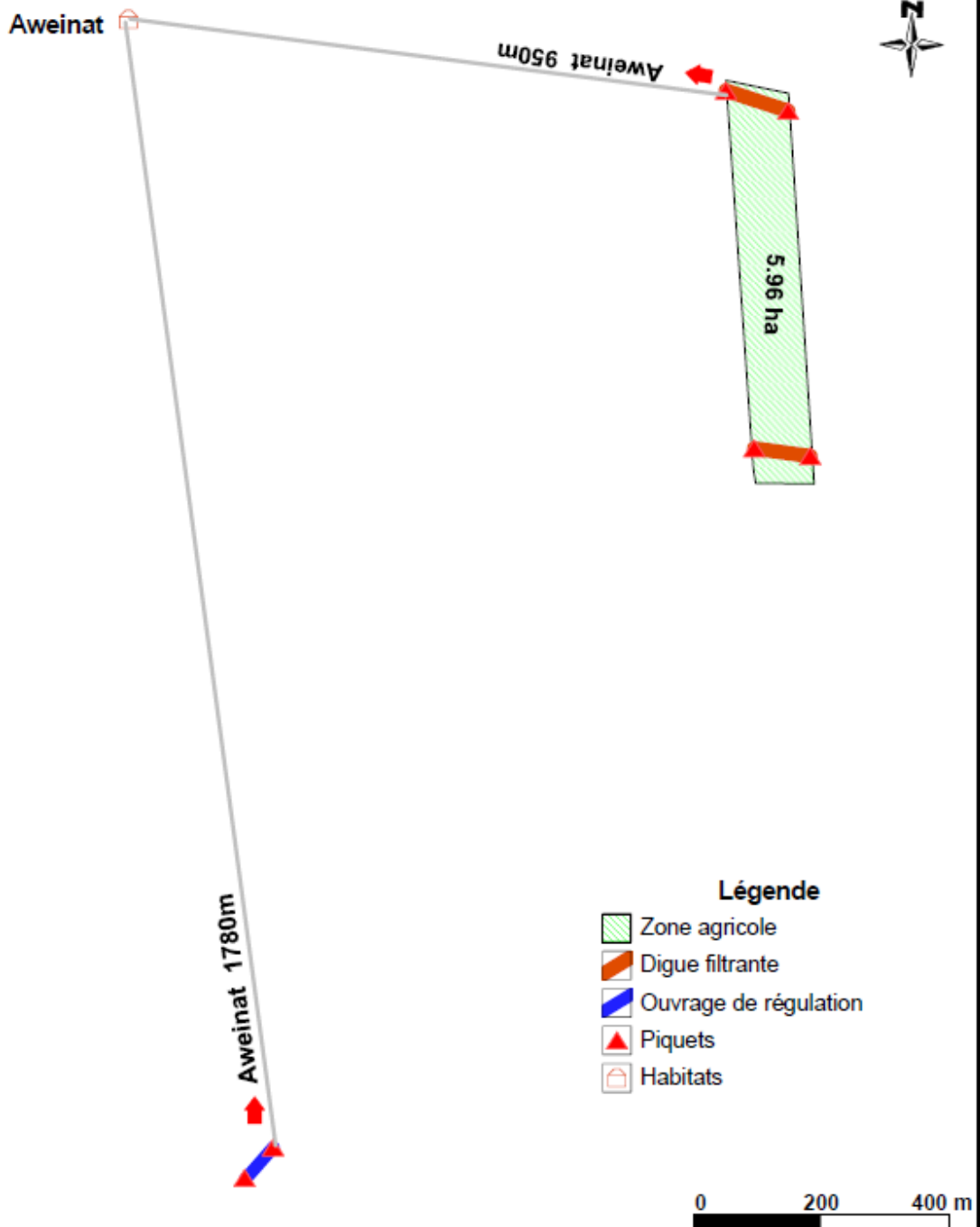


Projet pour l'Amélioration de la résilience des communautés et de leur sécurité alimentaire face aux effets néfastes du changement climatique en Mauritanie (PARSACC)

Wilaya: Guidimakha

Moughataa: Ould Yenje  
Plan de situation du site de Aweinat

Commune: Aweinat





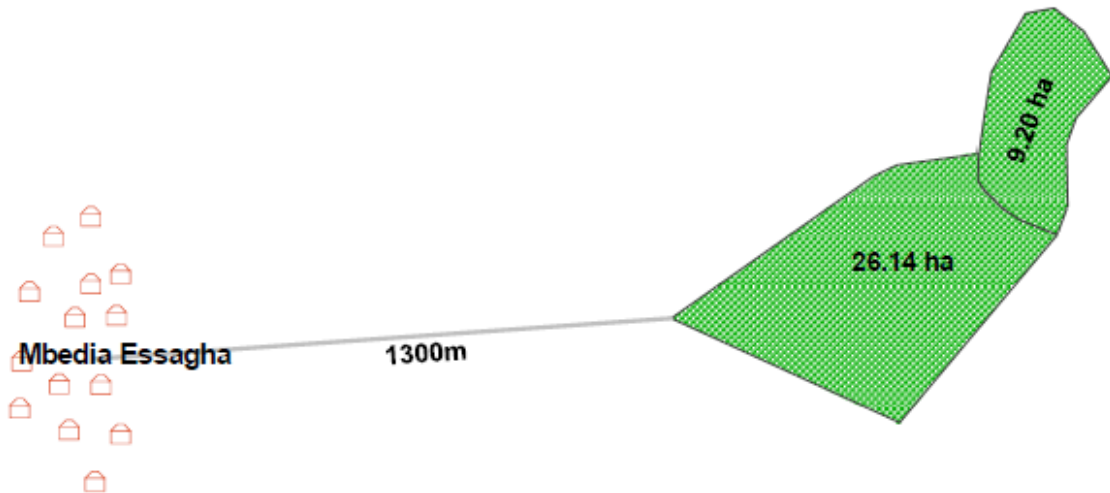
Projet pour l'Amélioration de la résilience des communautés et de leur sécurité alimentaire face aux effets néfastes du changement climatique en Mauritanie (PARSACC)

Wilaya: Guidimakha

Moughataa: Ould Yenje

Commune: Dafor

Plan de situation du site de Mbédia Essagha



Légende

- Cordon pierreux
- Habitats

0 300 600 m



Projet pour l'Amélioration de la résilience des communautés et de leur sécurité alimentaire face aux effets néfastes du changement climatique en Mauritanie (PARSACC)

Wilaya: Guidimakha

Moughataa: Ould Yenje  
Plan de situation du site de Dafor

Commune: Dafor



- Légende**
- Zone agricole
  - Digue filtrante
  - Piquet
  - Habitats

0 450 900 m

Dafor



Projet pour l'Amélioration de la résilience des communautés et de leur sécurité alimentaire face aux effets néfastes du changement climatique en Mauritanie (PARSACC)

Wilaya: Guidimakha

Moughataa: Ould Yenje  
Plan de situation du site de Ndiew

Commune: Bouanze

