



P.Z.I.

Projet réhabilitation et protection de Zones sujettes aux Inondations dans la zone du fleuve Sénégal en Mauritanie



Guidimakha : GRDR Sélibaby

BP : 91 Sélibaby

Tél : (+) 222 534 43 47

e-mail : selibaby@grdr.org

Gorgol : GRDR Kaédi

BP : 136 Kaédi

Tél : (+) 222 533 50 45

e-mail : kaedi@grdr.org

Brakna : Caritas Mauritanie

BP : 515 Nouakchott

Tél : (+) 222 525 65 60

e-mail : caritas.urgence@gmail.com

Projet de réhabilitation et protection de Zones sujettes aux Inondations dans la zone du fleuve Sénégal en Mauritanie

Note de Contexte sur les zones d'Habitation à Risque d'Inondation

Wilaya du Gorgol

-Septembre 2009-



Document réalisé avec le concours financier de l'Union Européenne et de la Région centre



Table des matières

I	PRESENTATION SOMMAIRE DE LA WILAYA	4
II	METHODOLOGIE DE DIAGNOSTIC	6
1.	Définition	6
2.	Méthode d'identification	6
3.	Présentation des résultats	7
III	FICHES DES ZONES A RISQUE PAR LOCALITE.....	8
1.	Localité : Arrifoundou.....	8
2.	Localité : Djewol.....	9
3.	Localité : Ghahara.....	10
4.	Localité : Ganki Doumodji.....	11
5.	Localité : Mbidenne 1 (Glombé).....	12
6.	Localité : Miftah El Khair.....	13
7.	Localité : Wadio Bosseya.....	14
8.	Localité : Kaédi, Quartier Kebé.....	15
9.	Localité : Kaédi, Quartier Touldé.....	16
10.	Localité : Aweinat	17
11.	Localité : Bithiougat	18
12.	Localité : Lexeiba.....	19
13.	Localité : Ould Rami I.....	20
14.	Localité : Talhaya	21
15.	Localité : Kagnadi.....	22
16.	Localité : Néré Walo	23
17.	Localité : Synthiou Boumaka	24
18.	Localité : Koundel.....	25
19.	Localité : Nima.....	26
20.	Localité : Tokomadji	27
21.	Localité : Wouro Bocar.....	28
22.	Localité : Civé.....	29
23.	Localité : Toufoundé Civé.....	30
24.	Localité : Boundou Hamady	31
25.	Localité : Gourel Taaga.....	32
26.	Localité : Woudjourou	33
27.	Localité : Maghama	34
28.	Localité : Sagné.....	35
29.	Localité : Gourel Thierno	36
30.	Localité : Wali.....	37
31.	Localité : N'Djajibine Chorva	38
32.	Localité : N'Djajibine Gandega.....	39
33.	Localité : Adala Oudey Lehdid	40
34.	Localité : Bachatt Dakhla	41
35.	Localité : Synthiane Mbadonne.....	42
36.	Localité : Tekyelt Legwatit.....	43
37.	Localité : Debaye M'bout	44
38.	Localité : M'Bout	45
39.	Localité : Monguel	46
IV	SYNTHESE	47
1.	Carte.....	47
2.	Tableau récapitulatif.....	48

Ce document a été réalisé avec l'aide financière de l'Union Européenne. Le contenu de ce document relève de la seule responsabilité de Caritas Mauritanie et du GRDR et ne peut en aucun cas être considéré comme reflétant la position de l'Union Européenne.

INTRODUCTION

Ce travail d'identification et de description succinct des localités à risque se place dans le cadre du projet PZI (Projet réhabilitation et protection de Zones sujettes aux Inondations dans la zone du fleuve Sénégal en Mauritanie) mis en œuvre par le GRDR et Caritas Mauritanie. Ce projet financé par l'Union Européenne et la Région centre (France) répond à plusieurs objectifs :

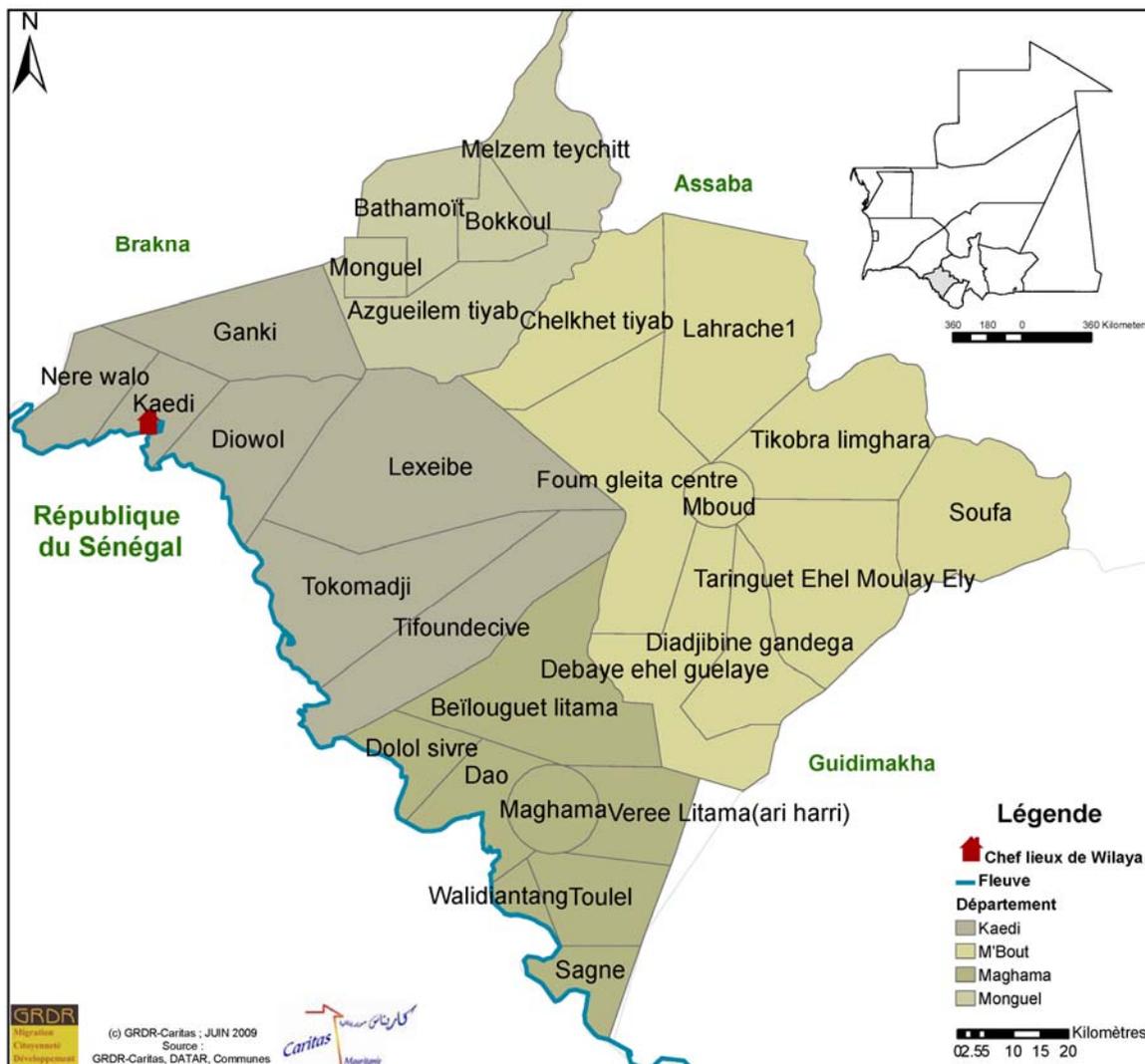
- Fournir une base de données qualitative sur les sites menacés par les inondations afin de permettre une réaction rapide et adaptée en cas de sinistre.
- Contribuer à la prise en compte des problèmes, liés aux inondations au niveau régional et communal.
- Permettre aux différents acteurs de la région concernés par la gestion du problème des inondations de discuter de cette problématique et de s'accorder sur un état des lieux des zones à risque. Pour qu'il puisse par la suite mettre en place :
 - une politique d'intervention en cas d'urgence
 - une politique d'aménagement du territoire pour la prévention des problèmes.

Ce travail sera ultérieurement complété par une présentation détaillée de la willaya et par les résultats de l'étude plus poussée de quelques sites présentés.

Ce rapport de présentation des localités menacées par les inondations débute par une brève présentation de la willaya, puis de la méthode utilisée pour l'identification des localités à risques avant de terminer par la présentation des informations relatives à chacune des localités.

I Présentation Sommaire de la Wilaya

La wilaya du Gorgol couvre une superficie d'environ 13 820 Km², avec une population de plus de 250 000 habitants. Sur le plan administratif, elle est découpée en 04 Moughataa (Kaédi, M'bout, Maghama et Monguel), 02 arrondissements (Toufoundé Civé et Lexeiba dans la Moughataa de Kaédi), avec 29 communes (04 urbaines et 25 rurales) et 642 villages. Cette wilaya est administrée par un Gouverneur (Wali) et deux adjoints (Walis Mousaids). Le département est administré par un Préfet (Hakem) et l'arrondissement par Un Chef d'arrondissement.



Grand cours d'eau :Le Fleuve Sénégal

Il délimite la frontière sud de la wilaya avec le Sénégal. Ces eaux sont sources de richesse : pêches, culture de décrues, cultures irriguées... mais provoquent également de grandes inondations dans certaines des localités qui le bordent pendant ses crues (août et septembre).

Le Garfa

Cet oued draine un bassin versant qui englobe toute une partie du massif de l'Assaba. La culture de décrue est très répandue dans son lit majeur et de nombreuses localités y sont implantées.

Le Gorgol

Une partie de ce cours d'eau est régulée par le barrage de Fom Gleïta, ce qui garanti un écoulement toute l'année. De nombreux périmètres irrigués (plus ou moins fonctionnels) le bordent. Sa confluence avec le fleuve est située tout près de Kaédi qu'il menace lors des crues.

II Méthodologie de diagnostic

1. Définition

Dans le cadre de ce document, le recensement a concerné les **localités ou parties de localités** pouvant avoir :

- un de leurs quartiers inondés (stagnation d'eau de pluie ou débordement d'un marigot)
- un marigot ou des eaux de ruissellement qui engendrent des ravines rendant l'occupation de plusieurs habitations impossible ou dangereuse.

Cette définition implique que :

- L'accent a été mis sur les problèmes impactant les habitations. Les problèmes sur les infrastructures de production (ex : périmètre irrigué) seront traités séparément dans un autre document (cf. document zones d'études prioritaires).
- La destruction de maisons en banco par les précipitations seulement (infiltration dans les murs et effondrement) est un problème chronique dans la région. Il est lié aux techniques de construction qui ne peut être considéré comme un sinistre lié aux inondations.

2. Méthode d'identification

2.1 Présentation du projet et orientation au niveau régional et départemental

Les documents du projet PZI, accompagnés de courriers d'information ont été envoyés aux autorités administratives de la Wilaya (Wali, Hakems des quatre (04) départements) et aux services techniques, ainsi qu'aux partenaires au développement, intervenant dans la région :

Une rencontre a suivi chacun de ces courriers avec :

- Hakems des 4 Départements
- Délégation du MDRE (délégation régionale et inspecteurs départementaux)
- SONADER
- Service régional de l'Hydraulique
- Service régional des Travaux Publics.
- CPSSA
- ACF
- World Wision
- PAM
- Projet de coopération décentralisée Région Centre/ Région du Gorgol
- AMPG

Cette rencontre avait pour objectif :

1. La présentation du projet,
2. La collecte d'informations sur les inondations de la région (type, lieu, fréquence, date, impacts...).

Au cours de ces rencontres, la liste des communes sinistrées par les inondations 2007 (liste en annexe signée par l'Association des Maires et Parlementaires du Gorgol) nous a ainsi été transmise.

2.2 Choix des zones d'investigation

À partir des informations recueillies, 14 communes ont été identifiées comme étant des zones ayant déjà été impactées par les inondations :

n°	Noms des communes	Elément de choix
1	Dao	Commune sinistrée en 2007
2	Djajibine	Commune sinistrée en 2007
3	Djewol	Commune sinistrée en 2007
4	Foumgleita	Inspecteur du MDRE de Mbout
5	Kaédi	Commune sinistrée en 2007
6	Lexeiba	Commune sinistrée en 2007
7	Maghama	Commune sinistrée en 2007
8	M'bout	Commune sinistrée en 2007
9	Monguel	Commune sinistrée en 2007
10	Néré Walo	Commune sinistrée en 2007
11	Sagné	Commune sinistrée en 2007
12	Toufoundé Civé	Commune sinistrée en 2007
13	Wali Diantang	Commune sinistrée en 2007
14	Ganki	Commune sinistrée en 2009

2.3 Nature des investigations

Des visites de terrain ont été effectuées dans chacune de ces communes :

- Rencontres au niveau du Chef lieu communale avec le Maire, Conseillers, Agent de Développement, Membres de Cadre de Concertation ;
- Visites des localités indiquées par les personnes ci-dessus avec certaines d'entre elles et les représentants locaux (conseillers de la localité, chef de village...)

Les informations sur les problèmes et impacts dans les localités ont alors été recueillies. Elles ont été validées et précisées en les recoupant avec les informations hydrographiques, hydrologiques...

3. Présentation des résultats

Chaque localité a été présentée comme suit :

- Information administrative : commune, nombre d'habitants...
- Accessibilité : cette information est utile aux décideurs pour organiser une intervention d'urgence en cas de sinistre.
- Niveau de fréquence des inondations (évalué de 1 à 3 : il représente la fréquence des sinistres ; 1 fréquence très élevée, 2 fréquence forte, 3 fréquence moyenne).
- Problèmes liés aux inondations : pour chaque problème on trouve :
 - L'impact (infrastructure et habitation touchées par le passé) ;
 - Estimation du nombre de foyers à risque (il s'agit d'une estimation quantitative. Ce chiffre n'est en aucun cas issu d'une modélisation ou d'un comptage, il ne peut exprimer qu'un ordre de grandeur du nombre de foyers à risque) ;
 - Solution mise en œuvre.
- Informations complémentaires.

III Fiches des zones à Risque par localité

Les localités sont classées par ordre alphabétique par Moughataa et par commune.

1. Localité : Arrifoundou

Commune : Djewol ; Moughataa : Kaédi

Nombre d'habitants : 3000

Cette localité est située au bord du fleuve.

Accessibilité :

En saison sèche, une piste la relie à kaédi. Mais il n'y a pas d'accès terrestre pendant les crues, il faut patienter pendant 02 à 03 jours avant que les charrettes et les voitures ne puissent passer.

Distance :

Cette localité est située à 7km de la capitale régionale (Kaédi) et 11 km du chef-lieu de la commune qui est Djewol.

Durée du trajet pendant la saison sèche: 15 minutes

Durée du trajet pendant la saison des pluies: 55 minutes environ avec une voiture robuste

Durée du trajet en pirogue : 10 min

1.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N° 1

Les eaux de pluie ruissellent (création de ravines dans le village) et stagnent.

Impacts : 56 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007 dont environ 13 impactés directement par les inondations par la stagnation des eaux et les ravinements. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations: 18 foyers sont menacés.

Solutions mises en œuvre : chaque famille protège sa concession avec des techniques traditionnelles (création de digues en sacs de sable argileux).

Problème N° 2

Le débordement du fleuve remplit les petits oueds aux alentours du périmètre maraîcher.

Impacts : La digue de protection des périmètres irrigués a été détruite par les inondations de 2007 (les champs ne sont plus exploités par manque de clôture et par peur de nouvelles inondations).

Solutions mises en œuvre : demande envoyée au Crédit Agricole par l'intermédiaire de la SONADER pour la réhabilitation de la digue de protection.

Niveau de fréquence des inondations : 1

2. Localité : Djewol

Commune : Djewol ; Moughataa : Kaédi

Nombre d'habitants : 6500

Cette localité est implantée au bord du fleuve. Elle est construite sur les flancs d'une colline. Une partie du village est implantée sur un substrat sableux.

Accessibilité :

Elle est accessible pendant la saison sèche par la piste qui longe le fleuve.

Pendant l'hivernage beaucoup des détours sont nécessaires (sol argileux sur tout le trajet).

Distance : Situé à 18 km de piste de la capitale régionale (Kaédi). En saison sèche, le trajet peut être fait en 20 à 30 minutes. Il faut rajouter 10km environ pendant l'hivernage. Le trajet dure alors 40 à 50 minutes.

L'Accessibilité en pirogue est garantie en toute saison (temps de trajet= 1h 10min).

2.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N°1

Les eaux de ruissellement venant du Diéri créent des ravines au sein du village.

Impacts : 236 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 121 impactés directement par les inondations (stagnation des eaux de ruissellement). Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 180 foyers sont menacés

Solutions mises en œuvre : Des rigoles d'évacuation des eaux vers le fleuve sont réalisées par les populations des quartiers implantés dans les zones basses qui sont les plus touchées.

Problème N°2

Les eaux venant du Diéri et la remontée du fleuve Sénégal.

Impact : 03 Puits, dont un communautaire sont déclarés endommagés par la commune.

Niveau de fréquence des inondations : 2

2.2 Informations complémentaires :

La localité de Djewol a été créée en 1906 au bord du fleuve Sénégal. Elle est située entre le Walo et le Diéri.

3. Localité : Ghahara

Commune : Djewol ; Moughataa : Kaédi

Nombre d'habitants : 560

Cette localité, située au bord du fleuve du fleuve Sénégal a été créée en 1945.

Accessibilité :

L'accès se fait par la piste qui longe le fleuve en saison sèche. La localité est difficile d'accès pendant l'hivernage en raison des petits oueds qui traversent la piste.

Distance : Elle est située à 23 km de la capitale régionale (Kaédi) et à 5 km environ du chef-lieu communal (Djewol).

Durée du trajet pendant la saison sèche: 50 minutes.

Durée du trajet pendant la saison des pluies: 1 h 20 environ avec une voiture robuste.

Durée du trajet en pirogue : 1 heure 20 min.

3.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2002 et 2007

Problèmes N°1

Une dépression existe au sein du village (près de l'école). Elle se remplit et inonde les habitations en cas de débordement de l'oued Batha ou de forte pluie.

Impacts :

- 69 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 45 liés directement à l'inondation du village par la crue du fleuve Sénégal. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 81 foyers menacés.

- L'école primaire (02 salles de classe) a été complètement détruite en 2007.

Solutions mises en œuvre : déménagement du quartier touché vers le Diéri avec l'appui de l'ONG Caritas Mauritanie.

Problème N°2

Le débordement de l'oued Batha a lieu en cas de crues simultanées de l'oued et du fleuve (exemple de 2002 et 2007). Il inonde alors une les zones de cultures.

Impacts :

La digue de protection du périmètre irrigué ne joue plus son rôle à cause de l'apparition d'une brèche très importante de 60 m environ en 2007.

Niveau de fréquence des inondations : 2

3.2 Informations complémentaires :

Certains habitants qui avaient déménagé vers le Diéri sont revenus dans le village pour reprendre leurs propres activités (commerce, agricultures,...).

4. Localité : Ganki Doumodji

Commune : Djewol ; Moughataa : Kaédi

Nombre d'habitants : 550

Ce village est situé au bord du fleuve dans une zone de walo.

Accessibilité :

Accessible par la piste du bord du fleuve en saison sèche, mais la localité est difficile d'accès pendant l'hivernage en raison des nombreux oueds qui traversent la piste.

Distance : Situé à 21km de la capitale régionale (Kaédi) et à 3 km environ du chef lieu communal (Djewol).

Durée du trajet pendant la saison sèche: 48 minutes.

Durée du trajet pendant la saison des pluies: 1 h 16 environ avec une voiture tout terrain.

Durée du trajet en pirogue : 1 heure 25 min.

4.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N°1

Les eaux de ruissellement créent des ravines dans le village.

Impacts : 40 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 18 impactés directement par les inondations. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 58 foyers sont menacés.

Solutions mises en œuvre : Aucune.

Problème N°2

Les eaux de ruissellement stagnent aux abords d'un puits :

Impacts : Dégradation d'un puits existant réalisé par la commune

Solutions mises en œuvre : Processus de réhabilitation de ce puits en cours par la mairie avec la participation des bénéficiaires.

Niveau de fréquence des inondations : 1

4.2 Informations complémentaires :

Ganki Doumodji a été créé en 1989. Les premiers habitants étaient de la tribu des Degjmolé. Ils ont été rejoints ensuite par des membres d'autres tribus : Tagatt, Touabir, Smaçid, Tejekanett et Modinalla.

L'effectif de la population est de 550 habitants, dont 350 femmes et 200 hommes.

5. Localité : Mbidenne 1 (Glombé)

Commune : Ganki ; Moughataa : Kaédi

Nombre d'habitants : 786

Ce village a été créé en 1905.

Accessibilité : Cette localité est facilement accessible pendant la saison sèche, mais la piste devient difficile, voire impraticable pendant l'hivernage (certaines dépressions se remplissent et le sol se gorge d'eau, occasionnant de nombreux embourbements).

Distance : Cette localité est située à 19 km de Kaédi, capitale régionale du Gorgol.

Durée du trajet pendant la saison sèche: 30 min.

Durée d'enclavement : Jusqu'à 15 jours.

Durée du trajet pendant la saison des pluies : 1 h 30min si la piste est praticable.

5.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 1995 et 2009

Problèmes N°1

Débordement de l'oued Mbiden Glombé.

Impacts :

- 56 foyers ont été déclarés sinistrés en 1995, dont environ 48 impactés directement par les inondations. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.
- 45 foyers sinistrés le 11 et 12 septembre 2009, dont 27 impactés directement par les inondations (débordement de l'oued Mbiden Glombé). Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.
- Un périmètre maraîcher de 8 ha a été inondé le 11 septembre 2009 par le débordement de l'oued.
- Le puits communautaire de 40 m environ se situant presque dans l'oued a été inondé en 1995 et le 11 septembre 2009.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 62 foyers sont menacés.

Solutions mises en œuvre :

En 1995, les populations ont curé leur puits elles-mêmes afin de pouvoir en consommer l'eau.

Le 29 septembre 2009, le puits a été curé et traité par l'équipe du GRDR dans le cadre du volet urgence du PZI.

Niveau de fréquence des inondations : 2

6. Localité : Miftah El Khair

Commune : Ganki ; Moughataa : Kaédi

Nombre d'habitants : 308

Ce village a été créé en 1989. Il se situe au nord est de Kaédi.

Accessibilité : Cette localité est facilement accessible pendant la saison sèche mais la piste devient difficile, voire impraticable pendant l'hivernage (certaines dépressions se remplissent et le sol se gorge d'eau occasionnant de nombreux embourbements)

Distance : Situé à 21 km de Kaédi, capitale régionale du Gorgol.

Durée du trajet pendant la saison sèche : 40 mn.

Durée d'enclavement : Jusqu'à 10 jours.

Durée du trajet pendant la saison des pluies : 1h 45mn lorsque la piste est praticable.

6.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007 et 2009

Problèmes N°1

Débordement de l'oued appelé localement « Miftah El Khair ».

Impacts :

- 23 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 15 impactés directement par les inondations. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.
- 17 foyers sinistrés le 11 et 12 septembre 2009 dont 3 impactés directement par les inondations (débordement de l'oued). Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.
- En 2009, le puits communautaire a été inondé rendant l'eau impropre à la consommation.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 29 foyers sont menacés.

Solutions mises en œuvre : Le 30 septembre 2009, le puits a été curé et traité par l'équipe du GRDR dans le cadre du volet urgence du PZI.

Niveau de fréquence des inondations : 1

7. Localité : Wadio Bosseya

Commune : Ganki ; Moughataa : Kaédi

Nombre d'habitants : 805

Ce village a été créé en 1898. Il se situe au nord est de Kaédi.

Accessibilité : Cette localité est facilement accessible pendant la saison sèche mais la piste devient difficile, voire impraticable pendant l'hivernage (certaines dépressions se remplissent et le sol se gorge d'eau, occasionnant de nombreux embourbements).

Distance : Cette localité est située à 14 km de Kaédi, capitale régionale du Gorgol.

Durée du trajet pendant la saison sèche: 25 min.

Durée d'enclavement : Jusqu'à 5 jours.

Durée du trajet pendant la saison des pluies: 1 h si la piste est praticable.

7.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007 et 2009

Problèmes N° 1

Débordement de l'oued appelé Thianguol Founnagué.

Impacts :

- Environ 68 foyers ont été sinistrés en 2007, dont environ 13 impactés directement par les inondations. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.
- 19 foyers sinistrés le 11 et 12 septembre 2009, dont 6 impactés directement par les inondations (débordement de l'oued Thianguol Founnagué). Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 52 foyers sont menacés.

Problèmes N° 2

Stagnation des eaux de pluie autour du puits communautaire situé à 100 m à l'est du village.

Impacts :

Suite aux pluies de septembre 2009, le puits communautaire n'est plus utilisable. Les eaux stagnantes autour du puits ont dégradé la superstructure et se sont infiltrées directement dans le puits.

Solutions mises en œuvre :

Le 29 septembre 2009, le puits a été curé et traité par l'équipe du GRDR dans le cadre du volet urgence du PZI.

Niveau de fréquence des inondations : 1

8. Localité : Kaédi, Quartier Kebé

Commune : Kaédi ; Moughataa : Kaédi

Quartier : Kébé

Nombre d'habitants : 620

Capital régionale, Kaédi, voit plusieurs de ses quartiers menacés par les inondations, notamment le quartier Kébé, situé au bord du fleuve Sénégal dans une zone Walo protégée par une digue de protection

Accessibilité :

Se trouvant dans la capitale Régionale du Gorgol qui est accessible par une route goudronnée depuis Nouakchott, le quartier est construit sur un sol argileux et pendant l'hivernage l'eau y stagne.

Distance : Situé à 450 km de la capitale du pays Nouakchott

8.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N° 1

Eaux stagnantes derrière la digue de protection de la ville sur un sol argileux (absence de station de refoulement des eaux de pluie)

Impacts : 23 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 15 directement par les eaux stagnantes.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations: 30 foyers sont menacés

Solutions mises en œuvre : la population a été évacuée dans les écoles pendant quelque temps.

Niveau de fréquence des inondations : 1

8.2 Informations complémentaires :

Quartier périphérique habité par des populations aux moyens très limités.

9. Localité : Kaédi, Quartier Touldé

Commune : Kaédi ; Moughataa : Kaédi

Quartier : Touldé

Nombre d'habitants : 1250

Capitale régionale, Kaédi voit plusieurs de ses quartiers menacés par les inondations. Notamment le quartier Touldé, situé au bord du fleuve Sénégal dans une zone Walo. Il est protégé des eaux du Gorgol, par une digue construite durant la colonisation. Elle a déjà plusieurs fois été réhabilitée (ex : Itali strat, Sonader)

Accessibilité : Se trouvant dans la capitale régionale du Gorgol qui est accessible par une route goudronnée depuis Nouakchott, le quartier est construit sur un sol argileux et pendant l'hivernage l'eau y stagne

Distance : Situé à 450 km de Nouakchott, capitale du pays

9.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N° 1

L'eau stagne derrière la digue de protection de la ville sur un sol argileux (absence de station de refoulement des eaux de pluie).

Le premier tronçon de la digue, long de 500 m est très dégradé. Le second, identifiable par la courbure qu'il dessine, de 100 m de long, proche de l'ouvrage présent à la jonction du Gorgol et du fleuve, connaît des dégradations du côté amont. L'ouvrage de régulation entre le fleuve et le Gorgol n'est plus opérationnel.

Impacts : 54 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007 dont environ 38 liés directement aux inondations (eaux stagnantes).

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations: 50 foyers sont menacés.

Solutions mises en œuvre : de petites canalisations pour l'évacuation des eaux stagnantes sont curées par la commune.

Des études de réhabilitation de la digue sont en cours. Elles sont pilotées par l'Amextipe.

Niveau de fréquence des inondations : 1

9.2 Informations complémentaires :

Ce quartier situé dans une zone relativement argileuse servait de champs de Walo dans le temps.

10. Localité : Aweinat

Commune : Lexeiba ; Moughataa : Kaédi

Nombre d'habitants : 3051

La localité est située à 3 km 500 de l'oued Gorgol noir, entre le Diéri et le walo au bord de l'axe routier Kaédi-Selibaby.

Accessibilité :

Accès garanti depuis Kaédi en toute saison en raison de la route en construction Kaédi - Mbout à 10 km de Kaédi et 37 km de Lexeiba (chef lieu communal).

Kaédi - Aweinat : 20 à 30 min.

Lexeiba – Aweinat : 1 h de temps environ.

10.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N°1

Le village a été inondé en 2007 par les eaux de ruissellement et le débordement de l'oued Gorgol noir.

Impacts : 72 Foyers déclarés sinistrés en 2007, dont environ 8 liés au débordement de l'oued Gorgol. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 15 foyers sont menacés

Problème N°2

Les débordements du Gorgol noir ont impacté les infrastructures attenantes.

Impacts :

01 Périmètre maraîcher et 02 puits communautaires ont été inondés.

En 2007, l'eau venant du Gorgol a contourné la digue de protection du périmètre irrigué (PPG2) exploité par les riziculteurs d'Aweinat (138 ha sur 1200ha) et a inondé toutes leurs superficies cultivées. Après que l'eau ait rempli le périmètre, une brèche est apparue dans la digue de protection heureusement le phénomène est survenu en plein jour permettant une intervention rapide. L'armée et les civils ont maîtrisé la situation en permettant l'évacuation de l'eau vers le Diéri. Sans cette intervention certains quartiers de la ville de Kaédi auraient été complètement détruits. Il y'a tout de même eu un mort et beaucoup d'animaux qui paissaient aux alentours ont été emportés.

Solutions mises en œuvre :

Réhabilitation des puits et du jardin maraîcher par les populations avec leurs propres moyens.

La réhabilitation de la digue de protection par la SONADER.

Niveau de fréquence des inondations : 3

10.2 Informations complémentaires :

Pendant l'hivernage, la remontée du Gorgol impacte tous les champs de walo et les périmètres irrigués sont menacés.

11. Localité : Bithiougal

Commune : Lexeiba ; Moughataa : Kaédi

Nombre d'habitants : 678

L'oued traversant le village a donné son nom au village : Bithiougal. Cette localité est située au sud-ouest du chef-lieu communal (Lexeiba) à 2 km de l'oued Gorgol.

Accessibilité :

Accessible en toute saison grâce à la route Kaédi - Selibaby située à 1 km au nord du village.

Distance : Situé à 15 km du chef-lieu de la commune (Lexeiba) et à 60 km de la capitale régionale (Kaédi) entre 1h et 1h 20min de route en saison sèche et 1h 40mn pendant l'hivernage de Kaédi.

11.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 1995 et 2007

Problèmes N°1

Les ravinements des eaux de ruissellement ont causé des dégâts dans la localité.

Impacts : 23 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont 4 liés aux inondations (l'eau de ruissellement venant du Diéri). Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 12 foyers sont menacés

Problème N°2

L'Oued Bithougal qui se déverse dans le Gorgol Noir a détruit en 1995 une grande digue de rétention des eaux dont l'exploitation est communautaire (partagée par Bithiougal1, Bithiougal 2 , Tablinqué et Tawnya). Elle avait été construite en 1993 sur fonds propres des populations. Elle n'a été exploitée que deux ans, et les populations y ont récolté du niébé, sorgho, blé, maïs, etc.

Impacts : Destruction de la digue en 1995 (formation de deux brèches de 30 à 35 m chacune). Cet ouvrage se dégrade hivernage après hivernage.

Solutions mises en œuvre : Une Etude est faite par l'ONG ACF-E pour sa réhabilitation (Coût de réalisation= 84 000 000 UM) une copie de l'étude est disponible chez le chef du village.

Problème N°3

Des eaux de pluie stagnent aux alentours du forage équipé d'une PMH vernier (à pédale),

Impacts : Les eaux stagnantes sont à l'origine de la dégradation de la dalle anti-bourbier. Pendant la saison des pluies, le forage est submergé (sa protection est nécessaire pour garantir son utilisation dans de bonnes conditions).

Niveau de fréquence des inondations : 3

11.2 Informations complémentaires :

Les populations construisent des petites diguettes en terre pour retenir les eaux de pluie pour en cultiver. Certaines sont communautaires et d'autres sont privées. Elles sont souvent éventrées lors des violents orages.

12. Localité : Lexeiba

Commune : Lexeiba ; Moughataa : Kaédi

Nombre d'habitants : 6000

Ce Chef lieu de commune et d'Arrondissement, situé à 45 km de Kaédi capitale Régionale de la willaya du Gorgol, est situé sur la route Kaédi – Selibaby, à 500 m environ de l'oued Gorgol.

Accessibilité :

Accès en toute saison grâce à la route Kaédi-Sélibaby qui traverse le village.

Distance : Situé à 45 km de la capitale régionale (Kaédi), entre 50 et 60 min de trajet en voiture.

Durée du trajet en saison sèche : 60 min.

Durée du trajet en hivernage : 1h 15min.

12.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en 2007

Problèmes N° 1

Le village a été inondé en 2007 par les eaux de ruissellement qui s'accumulent dans la localité

Impacts : 43 Foyers déclarés sinistrés en 2007, dont environ 27 liés aux inondations (eau de ruissellement venant du Diéri). Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 49 foyers sont menacés

Solutions mises en œuvre : aucune.

Problème N° 2

Le débordement du Gorgol noir a impacté les zones de production situées à 30 m environ du village.

Impact : 8 Jardins maraîchers ont été impactés.

Solutions mises en œuvre :

Les populations ont transformé les jardins en champs de Dieri en y cultivant du niébé et du maïs.

Niveau de fréquence des inondations : 2

12.2 Informations complémentaires :

Population très difficile à mobiliser pour les travaux communautaires par manque d'habitudes et en raison d'un contexte politique complexe. Les périmètres sont pour la plupart privés.

13. Localité : Ould Rami I

Commune : Lexeiba ; Moughataa : Kaédi

Localité : Ould Rami I

Nombre d'habitants : 280

La localité est située à 25 km de Lexeiba (chef-lieu de la commune) dans une zone de bas fond à 2.5 km de l'oued Gorgol.

Accessibilité :

La localité de Ould Rami est située au bord de la route Kaédi - Sélibaby, accès garanti en toutes saisons par la construction en cours de l'axe Routier. Ould Rami I est situé à 70 km de la capitale régionale (Kaédi) pour une durée de trajet d'environ 1h 20mn.

Durée du trajet en saison sèche : 1 heure.

Durée du trajet en saison pluviale : 1 heure30 min.

13.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N° 1

Le village a été inondé en 2007 par les eaux de ruissellement en provenance du diiéri.

Impacts : 38 foyers déclarés sinistrés en 2007, dont environ 12 impactés directement par les inondations.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 42 foyers sont menacés.

Solutions mises en œuvre : chaque hivernage les populations construisent elles-mêmes des diguettes de protection contre les eaux de ruissellement à l'amont du village.

Problème N° 2

Le village a été inondé en 2007 par le débordement de l'oued Ould Rami.

Impact : 12 foyers environ ont été touchés par le débordement de l'oued Ould Rami.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : Tout le village est menacé, soit 38 foyers.

Problème N° 3

Un des bras de l'oued Gorgol a provoqué une rupture de la digue de protection du périmètre irrigué du village (2007 et 2008).

Impacts : destruction de la digue de protection, 30 ha de culture noyés, ainsi qu'un périmètre maraîcher.

Solutions mises en œuvre :

La digue détruite en 2007 a été réhabilitée par le village (un financement du Crédit Agricole d'un montant de 400 000 UM qui devait être remboursé par les paysans après la campagne), mais elle n'a pas résisté à l'hivernage 2008 en raison de la mauvaise qualité de la réparation (remblais non compacté, mauvais matériaux...).

Il existe désormais sur la digue 02 brèches de 40 m environ chacune, 12 ha sur 20 ha cultivés étaient inondés en 2008.

Niveau de fréquence des inondations : 2

13.2 Informations complémentaires :

Le village a connu des inondations en 2003 et 2007, ce qui n'était jamais arrivé depuis 1958.

14. Localité : Talhaya

Commune : Lexeiba ; Moughataa : Kaédi

Nombre d'habitants : 4500

Cette localité est implantée à l'est du chef lieu communal à 3 km environ de l'oued Gorgol et 15 km de Lexeiba. La Zone basse du village se situe dans le walo et la zone haute sur le Diéri.

Accessibilité :

Accès peu difficile en saison des pluies depuis Kaédi.

Distance : Situé à 35 km de Kaédi.

Durée du trajet en saison sèche : 30 min.

Durée du trajet en hivernage : 1 heure.

14.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en 2007.

Problèmes N°1

Le village a été inondé en 2007 par les eaux de ruissellement et le débordement du marigot bordant le village.

Impacts : 110 foyers déclarés sinistrés en 2007, dont environ 49 liés aux inondations engendrées par le débordement du marigot. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 65 foyers sont menacés.

Solutions mises en œuvre : Les populations empilent des sacs pleins de remblais pour essayer de constituer une digue de protection des maisons situées en zone basse.

Problème N°2

Le débordement du Grogol noir et de ses affluents aux environs du village.

Impact : 03 jardins maraîchers et 02 puits communautaires ont été inondés. Un périmètre irrigué de 25 ha a également été inondé. Il n'a pas de digue de protection. A chaque fois que l'intensité des pluies est forte, le périmètre est touché.

Niveau de fréquence des inondations : 3

14.2 Informations complémentaires :

Depuis les années 1960 le village est confronté aux problèmes d'inondations par débordement du Gorgol, beaucoup de ménages implantés en zone basse ont déménagé sur le Diéri (zone plus haute).

15. Localité : Kagnadi

Commune : Neré Walo ; Moughataa : Kaédi

Nombre d'habitants : 806

Cette localité est située au bord du fleuve dans la zone de walo dans un sol très argileux.

Accessibilité :

L'Accès est très difficile pendant l'hivernage en raison des nombreux oueds et mares qui jalonnent la piste.

Distance : Situé à 20 km de la capitale régionale Kaédi. L'enclavement de cette localité peut durer 5 à 10 jours environ.

Le temps de trajet entre Kagnadi et Capitale Régionale Kaédi s'élève à environ 30 min en saison sèche, pendant l'hivernage 50 min en voiture robuste 4 x4.

Le temps de trajet en pirogue est d'environ 1 heure.

15.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N°1

Le village se situe dans le lit majeur d'un immense marigot. Les eaux de ruissellement ont également créé des ravines à l'intérieur du village

Impacts : 95 foyers environ ont été sinistrés en 2007 par les inondations du marigot qui traverse la localité.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations: 102 foyers menacés

Solutions mises en œuvre : les habitants proches du marigot protègent leurs maisons par des diguettes en sac remplis des matériaux tout venant.

Problème N°2

Un périmètre irrigué est inondé par le débordement d'une zone de stagnation alimenté conjointement par les eaux de ruissellement et l'oued Fago à l'est du village.

Impacts : Un champ irrigué de 33 ha s'est vu inondé sur 16.5 ha en 2007

Solutions mises en œuvre : formulation de demandes pour la réalisation d'une digue de protection à la Sonader.

Niveau de fréquence des inondations : 1

15.2 Informations complémentaires :

La localité est située au bord du fleuve. Toutes les pistes sortant du village sont impraticables pendant l'hivernage (enclavement total).

Le village a été créé en 1934 par Amadou Moussa Dia.

16. Localité : Néré Walo

Commune : Neré Walo ; Moughataa : Kaédi

Nombre d'habitants : 2500

La localité de Néré Walo se trouve dans une zone Walo au bord du fleuve Sénégal.

Accessibilité : Accès très difficile pendant l'hivernage en raison de la présence de petits oueds.

Distance : Situé à 15 km de la capitale régionale (Kaédi) à 25 minutes de route pendant la saison sèche. Les voitures peuvent ne pas pouvoir y accéder en saison d'hivernage pendant une semaine à cause de l'eau et de la boue.

La localité est accessible en pirogue à partir de Kaédi en 55 minutes.

16.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2003 et 2007

Problèmes N°1

Les eaux de ruissellement et le débordement de marigots engendrent la stagnation des eaux de pluie, et en l'absence de canaux d'évacuations, détériorent les habitations.

Impacts : 267 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont 123 liés aux inondations par le débordement du marigot se trouvant à l'est du village. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 130 foyers menacés.

Solutions mises en œuvre : achat d'une motopompe par la population afin de vider l'eau qui stagne dans le village.

Problème N°2

En 1999, 2003 2007 et 2008 la localité de Néré Walo a été confrontée à des problèmes d'enclavement induit par des petits marigots et oueds qui se créent.

Solutions mises en œuvre : inscription d'actions de désenclavement au niveau du plan d'action prioritaire de la commune.

Niveau de fréquence des inondations : 2

16.2 Informations complémentaires :

La population est complètement enclavée chaque hivernage, aucun passage vers les autres localités n'est possible (Kaédi et les autres localités de la commune).

17. Localité : Synthiou Boumaka

Commune : Neré Walo ; Moughataa : Kaédi

Nombre d'habitants : 2410

Cette localité est située au bord du fleuve. Elle a été créée en 1906 par le nommé Boumaka.

Accessibilité :

Situé au bord du fleuve, l'accès à cette localité est très difficile, car la piste est traversée par de nombreux petits oueds, et des zones inondées par le fleuve quand la crue est forte.

Distance : Situé à 11 km de la capitale régionale (Kaédi).

L'enclavement peut durer 5 à 10 jours.

Pendant la saison sèche : 15 mn de route.

En pirogue depuis Kaédi : 50 mn.

17.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2003, 2007 et 2008

Problèmes N° 1

Les eaux de ruissellement remplissent des dépressions se trouvant dans la localité. En débordant, elles menacent certaines habitations.

Impacts : 232 foyers ont été déclarés sinistrés en 2003, 80 en 2007 et 140 en 2008. Certains bâtiments ont été touchés par les seules intempéries. Cependant, environ 85 foyers ont été sinistrés directement par le débordement des zones de stagnation d'eau en 2007.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 92 foyers sont menacés.

Solutions mises en œuvre : Le village utilise certaines motopompes, appartenant aux coopératives pour évacuer les eaux stagnantes.

Les populations ont demandé aux autorités des terres sur le Diéri pour déménager.

Problème N° 2

Le débordement du fleuve détériore les aménagements agricoles.

Impacts : Tous les périmètres maraîchers se trouvant au bord du fleuve ont été inondés en 2007 par le débordement du fleuve, un phénomène qui n'était pas arrivé depuis 1958. Ainsi, 8 jardins de coopératives ont été détruits (cultures et canaux d'irrigations).

Solutions mises en œuvre : évacuation des eaux grâce aux motopompes des populations. À noter que la FAO a donné des piquets de cornières de 1.50 m de hauteur pour participer à la réhabilitation.

Niveau de fréquence des inondations : 1

18. Localité : Koundel

Commune : Tokomadji ; Moughataa : Kaédi

Nombre d'habitants : 6000

Le village de Koundel a été créé en 1567, situé au bord du fleuve. Cette localité est enclavée pendant la saison des pluies.

Accessibilité :

Accessible par la piste qui longe le fleuve en période sèche. Cette zone devient difficilement accessible pendant l'hivernage en raison de la difficulté de franchissement d'une succession d'oueds.

Distance : Cette localité est située à 51 km de piste de Kaédi (capitale régionale du Gorgol) en saison sèche. Le trajet est porté à 58 km environ pendant l'hivernage (nécessité de faire des détours).

Durée du trajet pendant la saison sèche : 1h.

Durée du trajet pendant la saison des pluies : 1h 45mn environ avec un véhicule 4x4.

Durée du trajet par la voie fluviale : 3h 20mn environ en cas d'une très forte pluie.

18.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Pendant la crue du fleuve, l'eau réinvestit un ancien bras inactif en saison sèche appelé localement « oued Siley Amadou ». Ce dernier se déverse dans une cuvette toute proche de Koundel. Elle se remplit puis stagne aux abords du village. Entre Nima et Koundel une autre grande dépression existe nommée « wendou Koundel ». Elle est alimentée par les eaux de pluie et le fleuve quand il est en crue.

Problèmes N°1

Le débordement de wendou Koundel inonde le village.

Impacts :

320 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 112 foyers impactés directement par les inondations. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Les coopératives se trouvant au bord de ce mini marigot sont toutes inondées en 2007.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 160 foyers sont menacés.

Solutions mises en œuvre : Des petites diguettes en terre étaient réalisées pour protéger les jardins, mais n'ont hélas pas résisté.

Problèmes N°2

Le débordement des mares remplies par l'oued Siley Amadou inonde les zones agricoles aménagées.

Impacts :

Les terres des coopératives maraîchères se trouvant au bord de cette dépression ont toutes été inondées en 2007.

Solutions mises en œuvre :

Des petites diguettes en terre ont été réalisées pour protéger les jardins, mais n'ont hélas pas résisté.

Niveau de fréquence des inondations : 1

19. Localité : Nima

Commune : Tokomadji ; Moughataa : Kaédi

Nombre d'habitants : 700

Situé à 1 km environ du fleuve Sénégal, à 500 m au sud du Diéri.

Accessibilité :

Cette zone est difficile d'accès pendant l'hivernage, car la piste qui y mène franchit une succession d'oueds et de marigots.

Distance : Cette localité est située à 49 km de Kaédi (capitale régionale du Gorgol) en saison sèche. Il faut compter 42km en saison des pluies en raison des contournements de marigots qu'il faut emprunter.

Durée du trajet pendant la saison sèche: 55 min.

Durée du trajet pendant la saison des pluies: 1 h 40 min environ avec un véhicule 4x4.

Durée du trajet par la voie fluviale : 2 h 50 min de pirogue environ.

19.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N° 1

Un Marigot venant du Diéri déborde dans le village.

Impacts : 57 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 16 foyers impactés directement par les inondations. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 60 foyers sont menacés.

Solutions mises en œuvre : Aucune

Problème N° 2

Lors des crues du fleuve, un de ses bras morts se réactive et déborde. Il est appelé oued "Messyel leigid" par la population.

Impacts: Les champs de walo et un puits construit par la coopération saoudienne sont inondés pendant 25 jours. Le puits ne présente aucun dégât physique, car il a été bien réalisé.

Solutions mises en œuvre : Construction des petites diguettes en terre par les populations pour la protection du village contre le marigot.

Niveau de fréquence des inondations : 2

19.2 Informations complémentaires :

Cette localité a été créée en 1989 suite « aux événements entre la Mauritanie et le Sénégal » qui ont occasionné beaucoup de mouvement de population entre les deux pays.

20. Localité : Tokomadji

Commune : Tokomadji ; Moughataa : Kaédi

Nombre d'habitants : 1330

Le village de Tokomadji est situé au bord du fleuve Sénégal dans la zone de Walo. Cette localité est le chef-lieu de commune.

Accessibilité :

Accessible par la piste qui longe le fleuve en période sèche, cette zone devient difficilement accessible pendant l'hivernage en raison de la difficulté de franchissement d'une succession d'oueds

Distance : Cette localité est située à 57 km de piste de Kaédi (capitale régionale du Gorgol) en saison sèche. Le trajet est porté à 62 km environ pendant l'hivernage (nécessité de faire des détours).

Durée du trajet pendant la saison sèche : 1 h 10 min.

Durée du trajet pendant la saison des pluies : 2 h environ avec un véhicule 4x4.

Durée du trajet en pirogue : 4 h 20 min environ.

20.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N°1

Une dépression d'où les habitants extraient de l'argile pour la fabrication de briques, se remplit et déborde sous l'action combinée des eaux de ruissellement et du débordement de l'oued Sileye Amadou. Ce dernier est en réalité un bras mort du fleuve qui est réactivé lors des crues et qui se déverse dans une grande dépression proche de la localité de Koundel.

Impacts : 78 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 12 foyers impactés directement par les inondations. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 85 foyers sont menacés.

Solutions mises en œuvre : Une diguette de protection a été mise en œuvre par les populations habitant au bord du marigot.

Problème N°2

Lors que l'Oued Sileye Amadou est plein, il déborde et détériore les infrastructures hydro agricoles.

Impacts :

- 03 brèches de 12 à 15 m chacune sont apparues sur la digue de protection du périmètre irrigué (15 ha) en 2007.
- Les jardins maraîchers se trouvant au bord de la cuvette ont tous été inondés en 2007.

Solutions mises en œuvre : Aucune

Niveau de fréquence des inondations : 2

20.2 Informations complémentaires :

La localité de Tokkomadji a été créée en 1921.

21. Localité : Wouro Bocar

Commune : Tokomadji ; Moughataa : Kaédi

Nombre d'habitants : 800

Ce village existant depuis 1940 est situé au bord du fleuve Sénégal dans une zone de walo.

Accessibilité :

Zone accessible par la piste qui longe le bord du fleuve en saison sèche, elle est difficile d'accès pendant l'hivernage (succession d'oueds et de marigots). Il faut impérativement traverser l'oued Sileye Amadou, non local d'un bras du fleuve qui se réactive pendant la crue, donc attendre la baisse de son niveau d'eau.

Distance : Situé à 56 km de piste de Kaédi, capitale régionale du Gorgol.

Durée du trajet pendant la saison sèche : 1h 05 min.

Durée du trajet pendant la saison des pluies : 1 h 35 min avec un véhicule 4x4 (hors crue du fleuve).

Durée du trajet par la voie fluviale : 3 h 45 min de pirogue à moteur.

Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N°1

L'oued appelé Sileye Amadou (bras du fleuve) traverse le village et déborde.

Impacts : 16 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 06 foyers impactés directement par les inondations.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 24 foyers sont menacés.

Solutions mises en œuvre : Des diguettes de protection en sac rempli de sable argileux ont été construites pour empêcher l'entrée d'eau dans les habitations.

Niveau de fréquence des inondations : 2

21.1 Informations complémentaires :

Nombre des Migrants : 9 à l'étranger et à l'intérieur du Pays.

22. Localité : Civé

Commune : Toufoundé Civé ; Moughataa : Kaédi

Nombre d'habitants : 2500

22.1 Présentation de la localité

Civé est une localité de la commune de Toufoundé Civé située au bord du fleuve qui marque la frontière avec le Sénégal.

Accessibilité :

Hors hivernage la distance est de 63 km depuis Kaédi par une piste non aménagée (2 h de Route environ)

Cette localité est difficile d'accès pendant l'hivernage compte tenu de la densité du réseau hydrographique de la zone (beaucoup de petits oueds traversent la piste pour rejoindre le fleuve ; exemple : à la l'entrée du village). En cas de forte pluie, elle peut être impraticable pendant 02 à 03 jours. Lors que la piste est rouverte, la localité est à 83 km de Kaédi en 4 X4 (3 h à 4 h).

Par tout temps, Civé est accessible en pirogue à moteur (environ 5 h de trajet depuis Kaédi).

22.2 Description des problèmes liés aux inondations :

Années de sinistre 2003 et 2007 ;

Problèmes N° 1

Le débordement simultané des oueds (Diamthiabi, Hamet saguir, Bonaidé, Diam Bailla et Thiangol Ladedjé) et l'eau de ruissellement venant du Diéri provoquent des inondations dans le Village.

Impacts : 203 foyers déclarés sinistrés en 2007, dont environ 70 liés aux inondations engendrées par le débordement de l'oued Diamthiabi. Les autres sinistrés ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact en cas d'inondations : 90 foyers situés au bord de l'Oued Boné Idé sont menacés.

Solutions mises en œuvre : déménagement de certaines familles sur le Diéri pendant l'hivernage.

Problème N° 2

L'érosion des berges de l'oued Boné Idé menace toutes les maisons qui le bordent.

Problème N° 3

Le débordement du fleuve a détérioré certains aménagements hydro agricoles.

Impacts : Rupture en 2007 de la digue de protection du périmètre irrigué de la localité. Il n'a pas été exploité en 2008.

Solutions mises en œuvre : Les populations ont fait des demandes au Crédit Agricole pour sa réhabilitation.

Niveau de fréquence des inondations : 2

22.3 Informations complémentaires :

La localité de Civé a été créée en 1723 par Alpha Seydou Bâ et Mamadou Seydou Diallo. Elle est située au bord du fleuve Sénégal dans une zone à cheval entre le Walo et le Diéri. Cette localité fut marquée par la sécheresse des années 1925 et 1930.

23. Localité : Toufoundé Civé

Commune : Toufoundé Civé ; Moughataa : Kaédi
Nombre d'habitants : 3000

La localité de Toufoundé Civé, Chef lieu de commune est implantée sur la rive du fleuve. Cette localité fait face à Matam (Sénégal).

Accessibilité :

Hors hivernage, la piste non aménagée qui sépare la localité de Kaédi est de 70 km (2h 30 mn de route environ).

Cette localité est difficile d'accès pendant l'hivernage compte tenu de la densité du réseau hydrographique de la zone (beaucoup des petits oueds traversent la piste située en grande partie dans la zone de Walo). Il faut alors compter 5 h de trajet environ (90 km avec des véhicules robustes 4 X4), enclavement possible pendant deux à trois jours environ du à la stagnation d'eau sur certaines dépressions de la piste.

La localité est accessible en pirogue à moteur depuis Kaédi après un voyage de 5 h 15 mn.

23.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N°1

La crue du fleuve a provoqué 03 brèches dans la berge du fleuve qui constituait une digue naturelle, engendrant des inondations dans le Village.

Impacts : 165 foyers déclarés sinistrés, dont environ 42 impactées directement par les inondations, les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact des inondations : 56 familles situées au bord du fleuve ou aux environs des bras du fleuve sont menacées.

Solutions mises en œuvre : Les populations ont tenté de colmater les brèches par des sacs remplis du matériau tout venant.

Problème N°2

Des dépressions alimentées par le débordement du fleuve et les pluies se remplissent pendant l'hivernage et l'eau y stagne une très longue période.

Impacts : trois (03) puits construits dans ces zones se sont effondrés (infiltration des eaux stagnantes dans la structure, eau impropre à la consommation, etc.), prolifération de moustiques.

Solutions mises en œuvre : Javellisation des trois (3) puits par les populations.

Niveau de fréquence des inondations : 2

23.2 Informations complémentaires :

Dès les années 1925, la localité est devenue un haut lieu du commerce avec le Sénégal (Matam).

24. Localité : Boundou Hamady

Commune : Dao ; Moughataa : Maghama

Nombre d'habitants : 532

Cette localité est située à 4 km environ du fleuve Sénégal au bord de la zone de Walo.

Accessibilité :

L'accès à cette localité ne pose pas de problème pendant la saison sèche (piste du bord du fleuve).

Pendant la saison des pluies, la piste argileuse est très difficile à parcourir.

Distance : Cette localité est située à 101 km de la capitale régionale (Kaédi).

Durée du trajet pendant la saison sèche: 1 h 55 min environ.

Durée du trajet pendant la saison des pluies : 2 h 30 min avec un véhicule 4x4.

24.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N°1

Les eaux de ruissellement sont à l'origine de l'inondation d'une partie du village. Elles viennent remplir les petites dépressions qui entourent le village et qui lors de leur débordement touchent les habitations.

Impacts :

- 45 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 6 impactés directement par les inondations. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.
- Le seul puits du village, qui se trouve dans une dépression, s'est en partie effondré.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 20 foyers sont menacés.

Solutions mises en œuvre : Les populations se sont réunies pour la réhabilitation du puits.

Niveau de fréquence des inondations : 2

24.2 Informations complémentaires :

Population très pauvre et enclavée.

25. Localité : Gourel Taaga

Commune : Dao ; Moughataa : Maghama

Nombre d'habitants : 648

La localité de Gourel Taaga est située à 5 km environ du fleuve Sénégal dans une zone de walo très argileuse.

Accessibilité :

Difficile d'accès pendant la saison des pluies, mais il est possible de contourner les difficultés par le Diéri.

Distance : Cette localité est située à 115 km de la capitale régionale (Kaédi).

Durée du trajet pendant la saison sèche : 2 h 15 min

Durée du trajet pendant la saison des pluies: 2 h 45 min environ.

25.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N° 1

Les eaux de pluie en provenance du Diéri ruissellent et stagnent dans le village.

Impacts : 189 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 87 impactés directement par les inondations. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 90 foyers sont menacés.

Problème N° 2

L'oued appelé Saboyol déborde au niveau de la partie basse du village quand les eaux du fleuve sont très hautes.

Impacts : Des périmètres irrigués ont été inondés et un puits s'est effondré.

Solutions mises en œuvre : Un barrage en sac rempli de terre est réalisé pour la protection des habitations aux abords de l'oued.

Niveau de fréquence des inondations : 2

26. Localité : Woudjourou

Commune : Dao ; Moughataa : Maghama

Nombre d'habitants : 356

Cette localité est située au bord du fleuve dans une zone de Walo très argileuse.

Accessibilité :

La piste qui y conduit depuis Kaédi longe le fleuve. Praticable pendant la saison sèche, elle est très difficile pendant la saison des pluies, car les possibilités de contournement des oueds et des bras du fleuve en crue sont pratiquement inexistantes (durée de l'enclavement : 10 à 15 jours).

Distance : Cette localité est située à 112 km de la capitale régionale du Gorgol (Kaédi) sur une piste praticable pendant la saison sèche et très difficile pendant la saison des pluies.

Durée du trajet pendant la saison sèche : 2 heures 10 min.

Durée du trajet pendant la saison des pluies : 2 heures 35 min avec un véhicule 4x4.

Durée du trajet en pirogue : 7 heures 30 min.

26.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N°1

Les eaux de pluie et la crue du fleuve remplissent des dépressions qui débordent dans le village.

Impacts : 25 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 9 impactés directement par les inondations. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 22 foyers sont menacés.

Solutions mises en œuvre : La mise en place d'un petit barrage en sacs remplis de terre pour protéger le village contre les eaux du fleuve. Il ne pourra pas résister en cas de forte crue.

Problème N°2

Le fleuve déborde détériorant des infrastructures.

Impacts : Un puits complètement effondré et des jardins de coopératives féminines submergés.

Solutions mises en œuvre : Aucune

Niveau de fréquence des inondations : 2

26.2 Informations complémentaires :

La localité sera peut être désenclavée par les ouvrages qui sont en cours de réalisation dans le cadre du projet Maghama décrue.

27. Localité : Maghama

Commune : Maghama ; Moughataa : Maghama

Nombre d'habitants : 12000

La localité de Maghama est située dans une zone walo (confluence du Garfa avec le fleuve). Cette localité est très enclavée pendant la période de l'hivernage. Le projet Maghama décrué travaille sur l'aménagement de cette confluence pour sa mise en valeur agricole et son désenclavement.

Accessibilité :

Accessible par la piste du fleuve en saison sèche on peut s'y rendre par M'bout en saison des pluies quand la piste qui emprunte le Walo n'est pas praticable.

Distance : Situé à 120 km de la capitale régionale (Kaédi) pendant la saison sèche et à 135 km pendant l'hivernage.

Durée du trajet pendant la saison sèche: 1 h 50 mn.

Durée du trajet pendant la saison des pluies: 3 h de temps avec des voitures robustes.

Durée du trajet en pirogue : 08 h 50 mn.

27.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N° 1

Les eaux de ruissellement créent des ravinements dans le village et la montée des eaux du marigot (bras du Garfa) inonde la partie basse de la ville.

Impacts :

- 281 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 91 impactés directement par les inondations (ravine et débordement). Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.
- Le marché de Maghama, a été inondé le débordement de ce marigot. Et le déterrement des tuyaux d'adduction d'eau par des ravins causés par les eaux des inondations

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 220 sont menacés.

Solutions mises en œuvre : Chaque famille réhabilite sa concession en fonction de ses ressources après chaque évènement.

Une demande d'assistance a été envoyée au projet Maghama décrué qui est en phase d'exécution des travaux de désenclavement.

Niveau de fréquence des inondations : 2

27.2 Informations complémentaires :

Une étude sur le risque d'inondation pilotée par l'AMEXTIPE est en cours de réalisation.

28. Localité : Sagné

Commune : Sagné ; Moughataa : Maghama

Nombre d'habitants : 7259

La localité de Sagné est située au bord du fleuve dans la zone de confluence entre l'oued Niordé et le fleuve Sénégal. De nombreux bras de ce dernier se réactivent pendant la crue.

Accessibilité :

Cette localité est accessible en saison sèche par la piste qui longe le fleuve. Elle est très enclavée pendant l'hivernage avec un sol argileux dans certains passages de la route, surtout vers l'entrée du village.

Distance : Situé à 156 km de la capitale régionale (Kaédi) par la piste en saison sèche. La durée du trajet est de 2 h 20 min environ. Pendant l'hivernage plus de 15 km de détour sont nécessaires ce qui porte la durée du trajet à environ 4h quand la piste est praticable. Elle peut être coupée pendant 7 à 10 jours.

La durée du trajet en pirogue : 12 heures 25 min.

28.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N°1

Le débordement de l'un des multiples bras (diffluence) du fleuve appelé « marigot de Techane » inonde le village et alimente des zones de stagnations d'eau.

Impacts : 452 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 223 impactés directement par les inondations (stagnation des eaux de ruissellement et remontée du fleuve). Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 625 foyers sont menacés.

Solutions mises en œuvre : Le remblayage des cuvettes existantes à l'intérieur du village (travaux communautaires).

Chaque hivernage la commune pré-positionne des pompes pour qu'elles évacuent une partie des eaux en cas d'urgence.

Niveau de fréquence des inondations : 1

28.2 Informations complémentaires :

La localité de Sagné a été créée en 1901. Les principales activités de sa population sont l'agriculture, l'élevage, le maraîchage, la pêche et le commerce.

29. Localité : Gourel Thierno

Commune : Wali ; Moughataa : Maghama

Nombre d'habitants : 360

Cette localité est située au bord du fleuve Sénégal dans une zone de Walo.

Accessibilité

Accessible pendant la saison sèche, mais très enclavée pendant l'hivernage.

Distance : situé à 142 km de piste de la capitale régionale (Kaédi) pendant la saison sèche, il est presque impossible d'y accéder par la route pendant l'hivernage (déviation pratiquement inexistante). La population utilise la voie fluviale pour y accéder (Pirogue).

Durée du trajet pendant la saison sèche : 2 heures.

Durée du trajet pendant la saison des pluies : 3 h 50 min avec un véhicule 4x4.

Durée du trajet en Pirogue : 9 heures 30 min.

29.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N° 1

Du côté ouest du village un bras du fleuve Sénégal, appelé Djigol déborde en cas de forte crue.

Impacts : 32 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007 dont environ 23 foyers impactés directement par les inondations. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 35 foyers sont menacés

Solutions mises en œuvre : Aucune.

Problème N° 2

Le fleuve déborde et inonde le walo notamment à travers un bras, appelé Djigol.

Impacts : Les jardins maraîchers sont inondés.

Solutions mises en œuvre : Pour les jardins maraîchers, des canaux d'évacuation des eaux ont été réalisés et des petites diguettes en terre installées pour tenter d'assurer la protection contre les inondations.

Niveau de fréquence des inondations : 2

29.2 Informations complémentaires :

La localité de Gourel Thierno se trouve dans une zone argileuse auparavant cultivée en maïs. Elle n'était au départ qu'un campement temporaire (surveillance des cultures), puis l'occupation des habitations s'est pérennisée.

30. Localité : Wali

Commune : Wali ; Moughataa : Maghama

Nombre d'habitants : 1360

La localité de Wali est située au bord du fleuve dans la zone de walo. Ce chef-lieu communal est très enclavé pendant la saison des pluies.

Accessibilité

Cette localité est accessible pendant la saison sèche, mais le trajet emprunt beaucoup de détour pendant l'hivernage. Le sol argileux dans certains passages de la route, notamment à l'entrée du village complique la progression.

Durée d'enclavement : 02 à 3 jours

Distance : Située à 135 km de la capitale régionale (Kaédi) pendant la saison sèche, il faut y ajouter plus de 15 km de détour pendant l'hivernage.

Durée du trajet pendant la saison sèche : 2h 25 min.

Durée du trajet pendant la saison des pluies : 3 h 40min avec un véhicule 4x4.

Durée du trajet en pirogue : 10 h.

30.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2003 et 2007

Problèmes N°1

Les eaux de pluie ruissellent et stagnent dans les dépressions situées au sein même de la localité.

Impacts : 29 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 11 impactés directement par les inondations. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 35 foyers sont menacés.

Problème N°2

Le fleuve déborde et provoque de l'érosion qui fait reculer les berges et détruit les aménagements agricoles.

Impacts :

- La digue de protection des périmètres maraîchers de la localité a cédé (brèche d'environ 50 m) pendant l'hivernage 2007. Tous les périmètres ont été inondés.
- Certaines maisons construites sur les berges sont menacées.

Solutions mises en œuvre : Des digues en sacs remplis de matériau tout-venant pour la protection des maisons se trouvant au bord du fleuve.

Des demandes au niveau de la SONADER ont été formulées pour réhabiliter la digue.

Niveau de fréquence des inondations : 2

30.2 Informations complémentaires :

Un fort pourcentage de la population de Wali est parti en migration à l'étranger.

31. Localité : N'Djajibine Chorva

Commune : N'Djajibine ; Moughataa : M'bout
Nombre d'habitants : 2500

La localité se trouve au sud ouest de N'Djajibine Gandega. Elle est construite aux environs de la confluence entre les grands oueds N'Djajibine et Boudama.

Accessibilité :

Facilement accessible pendant la saison sèche (à 10 km de la route en construction entre Kaédi et Sélibaby).

Durant l'hivernage, il est très difficile d'y accéder à cause de l'oued N'Djajibine.

Distance : Situer à 161 km de la capitale régionale (Kaédi) à 2 h 10 min environ de route.

Durée du trajet en saison sèche : 2 heures 35 min.

Durée du trajet en hivernage : 3 heures.

31.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problème N° 1

Les eaux de ruissellement et celles débordant de l'oued N'Djajibine menacent une partie du Village.

Impacts : 128 foyers déclarés sinistrés en 2007, dont environ 45 directement par les inondations. Les autres sinistrés ont vu leurs habitations détériorées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 55 foyers sont menacés.

Solution mise en œuvre : Le partenariat GRDR/CARITAS a mis en place en 2008 un programme de construction de 10 hangars pour les sinistrés de 2007.

Problèmes N° 2

Les eaux de ruissellement ont créé des ravines dans le village.

Impacts : 04 salles de classes et 02 puits communautaires se sont effondrés (l'eau est toujours impropre à la consommation).

Niveau de fréquence des inondations : 2

31.2 Informations complémentaires :

Le nom de la localité même est celui d'un oued N'Djajibine d'une largeur d'environ 70 m qui se déverse dans l'oued Boudami.

Le village a été créé il y'a 150 ans. Les années de sécheresse de 1973 à 1978 restent gravées dans la mémoire collective des habitants.

Chaque hivernage, les populations s'approvisionnent en eau au niveau de l'oued. Tous les puits du village sont alors inondés et des fissures apparaissent désormais dans leur superstructure.

Ils existent des cuvettes importantes non loin du village, qui pourraient être aménagées pour la culture (ouvrages de rétention des eaux). Il semble, cependant, que des litiges fonciers existent, ce qui fait qu'une grande partie de ces terres n'est pas exploitée.

32. Localité : N'Djajibine Gandega

Commune : N'Djajibine ; Moughataa : M'bout

Nombre d'habitants : 3500

La localité se trouve sur la route Kaédi – Sélibaby en cours de réalisation au bord du Grand oued N'Djajibine.

Accessibilité :

Accessible en toute saison par la route.

Distance : Situé à 156 km de la capitale régionale (Kaédi) sur la route Kaédi- Sélibaby.

Durée du trajet en saison sèche : 2 heures 10 mn.

Durée du trajet en hivernage : 2 heures 25 mn.

32.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2003 et 2007

Problèmes N° 1

L'oued N'Djajibine qui longe le village sort de son lit et inonde une partie du village.

Impacts :

- 112 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 98 liés directement au débordement de l'oued. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.
- 02 coopératives féminines et un puits communautaire sont inondés par le débordement de l'oued.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 135 foyers menacés.

Solutions mises en œuvre :

Lors des inondations, relogement des foyers sans abri dans les locaux administratifs et publics (école, hôtel de ville...) ou chez des voisins. Le partenariat GRDR/ CARITAS a mis en place en 2008 un programme de construction de 20 hangars pour les sinistrés de 2007.

Niveau de fréquence des inondations : 1

32.2 Informations complémentaires :

La localité de N'Djajibine Gandega a été créée en 1905 par la chefferie Gandega. Les événements marquants au niveau de cette localité sont l'invasion acridienne de 1947 et l'arrivée des Camara en 1973.

33. Localité : Adala Oudey Lehdid

Commune : Foum Gleita ; Moughataa : M'bout

Nombre d'habitants : 750

Cette localité est située à 4 km environ au nord de l'oued Gorgol noir, sur sa rive droite, en aval du barrage de Foum Gleita.

Accessibilité :

Cette zone argileuse est difficile d'accès pendant l'hivernage, car les dépressions y retiennent l'eau pendant de longues périodes.

Distance : Cette localité est située à 112 km de Kaédi, capitale régionale du Gorgol. La piste qui y conduit traverse le périmètre irrigué du Barrage de Foum Gleita.

Durée du trajet pendant la saison sèche: 1 h 35 mn.

Durée du trajet pendant la saison des pluies: 2 heures environ avec un véhicule 4x4.

33.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N°1

Les eaux de pluie ruissellent (création de ravines) et stagnent dans le village.

Impacts : 51 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont 16 environ impactés directement par les inondations. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 25 foyers sont menacés.

Solutions mises en œuvre : Aucune.

Problème N°2

Le débordement du Gorgol inonde les surfaces aménagées.

Impacts :

- 15 diguettes traditionnelles de rétention d'eau détruites en 2007.
- Inondation de 23 ha du périmètre irrigué (non endigué) ayant engendré l'envasement de certains canaux.

Solutions mises en œuvre : Des travaux collectifs de réhabilitation des diguettes ont été réalisés dans le cadre du programme Vivre Contre Travail du Programme Alimentaire Mondiale (PAM).

Niveau de fréquence des inondations : 3

33.2 Informations complémentaires :

Ce village a été créé en 1984. C'est un groupement de beaucoup de petits villages déplacés pendant la construction du barrage du Foum Gleita et lors de l'aménagement de son périmètre irrigué.

Des cuvettes, sites préférentiels pour la rétention des eaux, existent non loin du village. Elles pourraient être aménagées (seuils de retenue d'eau) après la réalisation d'études foncières et techniques approfondies.

34. Localité : Bachatt Dakhla

Commune : Foum Gleita ; Moughataa : M'bout

Nombre d'habitants : 1365

Ce village créé en 1907 par Amadou Kalidou Dia est situé sur la rive gauche du Gogol noir, à 700 m environ de l'oued, en aval du barrage de Foum Gleita.

Accessibilité : Cette zone argileuse est difficile d'accès pendant l'hivernage.

Distance : Situé à 93 km de Kaédi, capitale régionale du Gorgol. La piste qui dessert la localité est équipée de petits dalots de franchissements des canaux d'irrigation du périmètre maraîcher.

Durée du trajet pendant la saison sèche : 1h 05 min.

Durée du trajet pendant la saison des pluies : 1heure 20 min avec un véhicule 4x4.

34.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N° 1

Les eaux de ruissellement et la stagnation des eaux de pluie.

Impacts :

- 240 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 39 impactés directement par les inondations. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 70 foyers sont menacés.

Problèmes N° 2

Débordement de l'oued du Grogol

Impacts :

- Un périmètre irrigué de 32 ha a été inondé en 2007 en raison de la rupture de la digue de protection (brèche de 15 à 20 m environ).

Solutions mises en œuvre :

Une demande de prêt pour la réhabilitation du périmètre a été envoyée au Crédit Agricole pour sa réhabilitation, mais est restée sans réponse. Depuis cette inondation ce périmètre n'a pas été exploité.

Niveau de fréquence des inondations : 2

35. Localité : Synthiane Mbadonne

Commune : Foum Gleita ; Moughataa : M'bout

Nombre d'habitants : 850

Ce Village, crée depuis 1945, est situé sur la rive droite du Gorgol Noir, en aval du barrage de Foum Gleita.

Accessibilité : Cette zone argileuse est difficile d'accès pendant l'hivernage.

Distance : Situé à 82 km de la capitale régionale du Gorgol (Kaédi).

Durée du trajet pendant la saison sèche : 1 h 35 min.

Durée du trajet pendant la saison des pluies : 2 h 20 min environ avec un véhicule 4x4.

35.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N°1

Le débordement de l'oued Gorgol et stagnation des eaux de ruissellement.

Impacts :

- 20 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 12 impactés directement par les inondations. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.
- 02 salles de classe ont été complètement détruites. Les élèves font leurs cours sous un hangar aménagé par l'association des parents d'élèves.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 22 foyers sont menacés

Solutions mises en œuvre : L'association des parents d'élèves a organisé plusieurs collectes pour mobiliser des fonds qui ont été utilisés pour réhabiliter l'école à la rentrée 2007 – 2008.

Niveau de fréquence des inondations : 2

36. Localité : Tekyelt Legwatit

Commune : Foum Gleita ; Moughataa : M'bout

Nombre d'habitants : 620

Cette localité est située à 1,5 km du Gogol noir, sur sa rive droite, en aval du barrage de Foum Gleita.

Accessibilité : Cette zone argileuse est difficile d'accès pendant l'hivernage.

Distance : Cette localité est située à 75 km de la capitale régionale du Gorgol : Kaédi. La piste qui y conduit traverse le périmètre irrigué du Barrage de Foum Gleita.

Durée du trajet pendant la saison sèche: 1 h 45 min.

Durée du trajet pendant la saison des pluies: 2 h 20 min environ avec un véhicule 4x4.

36.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N° 1

Le débordement de l'oued Tekyelt (affluent du Gorgol Noir) inonde le village.

Impacts :

- 18 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 6 impactés directement par les inondations. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.
- 02 salles de classe construites en banco et zinc par les populations se sont effondrées en 2007. Il en est de même pour 02 diguettes de rétention d'eau au niveau des champs qui ont cédé la même année.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 23 foyers sont menacés.

Solutions mises en œuvre par les populations : De petites diguettes en terre ont été réalisées collectivement pour la protection des habitations contre l'oued Tekeyelté. Le programme alimentaire mondial (PAM) est aussi intervenu en réalisant des travaux dans le cadre de son programme vivres contre Travail.

Niveau de fréquence des inondations : 3

36.2 Informations complémentaires :

Ce village a été créé en 1899. Sa population a déjà expérimenté l'approche « travaux communautaires ». L'ONG « Counter part » y opère depuis 1 année environ.

37. Localité : Debaye M'bout

Commune : M'Bout ; Moughataa : M'bout

Nombre d'habitants : 3344

La localité de Debaye M'bout est située sur l'axe routier Kaédi – Sélibaby. Elle est implantée au bord de la zone d'épandage de crue d'un oued qui se déverse dans la retenue du barrage de Foug Gleita.

Accessibilité :

Accessible en toutes saisons grâce aux travaux routiers Kaédi- Selibaby.

Distance : Située à 118,5 km de la capitale régionale (Kaédi) et à 1,5 km de la capitale départementale (M'bout).

Durée du trajet pendant la saison sèche: 1 h 50 min.

Durée du trajet pendant la saison des pluies: 2 h 45 min.

37.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2003 et 2007

Problèmes N°1

Le débordement de l'oued a engendré la rupture de la digue de protection contre les crues en 2007.

Impacts : 256 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 130 impactés directement par les inondations. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 150 foyers sont menacés.

Solutions mises en œuvre : Des petites digues en gravier et tout-venant sont installées devant les maisons proches de la digue.

Problème N°2

Les eaux de pluies et ruissellements n'ont pas d'exutoire (présence de la digue) et l'infiltration est très faible (substrat argileux).

Impacts : L'eau stagne dans le village pendant de longue période provoquant la destruction de certains bâtiments en banco.

Niveau de fréquence des inondations : 2

38. Localité : M'Bout

Commune : M'Bout ; Moughataa : M'bout

Nombre d'habitants : 6000

La localité de M'Bout est située sur l'axe routier Kaédi – Sélibaby. Cette localité est un chef lieu de Moughataa. L'oued qui longe la ville se déverse dans la retenue du barrage de Foum Gleita.

Accessibilité :

Accessible en toute saison grâce aux travaux routiers Kaédi- Sélibaby.

Distance : Situé à 120 km de la capitale régionale (Kaédi).

Durée du trajet pendant la saison sèche : 2 h.

Durée du trajet pendant la saison des pluies : 3 h.

38.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2003 et 2007

Problèmes N° 1

Problème de ruissellement et de stagnation d'eau dans la localité.

Impacts : 129 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 102 impactés directement par les inondations (stagnation des eaux de ruissellement). Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 148 foyers sont menacés dans un quartier situé à l'est de la ville.

Solutions mises en œuvre : Des caniveaux d'évacuation des eaux de pluie ont été réalisés par la mairie, mais sont non fonctionnels. L'Ambassade de France en Mauritanie a aussi disponibilisé en 2005 des motopompes pour évacuer les eaux stagnantes.

Problème N° 2

La digue de protection de la ville de M'bout a été endommagée pendant l'hivernage 2007 et 2008. Certains bâtiments sont désormais vulnérables.

Impacts : 6 salles de classe et le logement du Directeur de l'école ont été inondés.

Solutions mises en œuvre : Des demandes adressées à l'Etat et aux ONGs opérant dans la commune.

Niveau de fréquence des inondations : 2

38.2 Informations complémentaires :

Une étude sur les problèmes d'inondation de la localité est en cours de réalisation par AMEXTIPE.

39. Localité : Monguel

Commune : Monguel ; Moughataa : Monguel

Nombre d'habitants : 3500

La localité de Monguel est située au bord d'un grand oued. Cette localité constitue le chef-lieu de la Moughataa.

Accessibilité :

Cette zone est accessible en toutes saisons. Cependant, en cas de remplissage de la cuvette située au bord de la ville (Grande Batha), les voitures sont contraintes de faire un grand détour par le Diéri pour y accéder.

Distance : Cette localité est située à 65 km de Kaédi, capitale régionale du Gorgol.

Durée du trajet pendant la saison sèche: 1 h

Durée du trajet pendant la saison des pluies : 2 h avec un véhicule 4x4.

39.1 Description des problèmes liés aux inondations :

Zone sinistrée en : 2007

Problèmes N° 1

Les eaux de ruissellement venant du Diéri et celles des pluies créent des ravinements et stagnent dans la ville.

Impacts : 23 foyers ont été déclarés sinistrés en 2007, dont environ 4 impactés directement par les inondations. Les autres ont vu leurs habitations endommagées par les intempéries.

Estimation de l'impact potentiel des inondations sur les habitations : 15 foyers sont menacés.

Solutions mises en œuvre : Aucune.

Problème N° 2

Les berges de l'oued menacent Monguel, car il s'élargit sous l'effet de l'érosion (transport solide important).

Impacts :

- Ce grand oued menace surtout les bâtiments administratifs tels que la maison du livre et le logement du Hakem.
- 03 puits qui se trouvaient à l'intérieur de cet oued se sont effondrés.

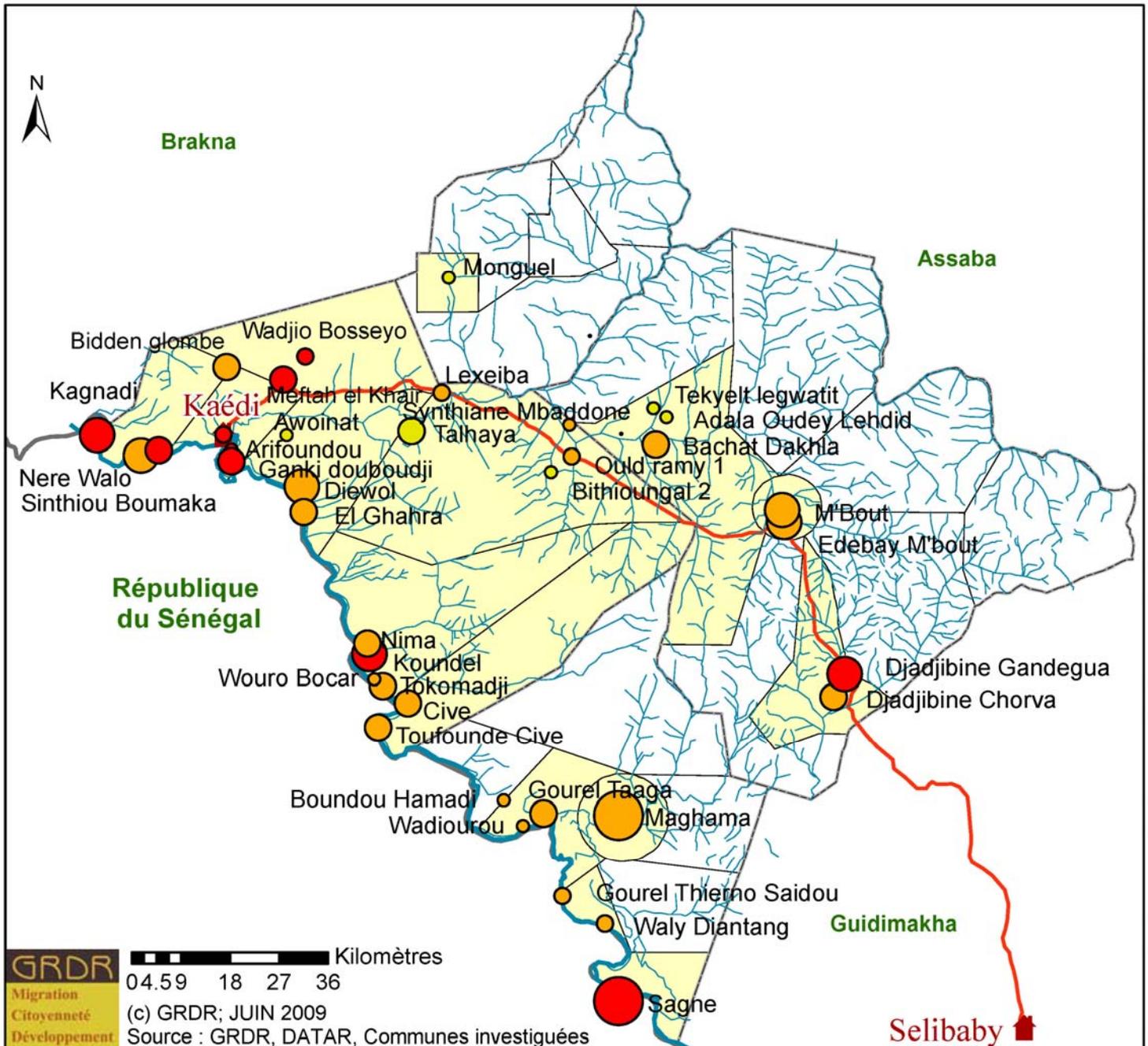
Solutions mises en œuvre : Une étude commanditée par AMEXTIPE est en cours pour la protection des habitations bordant l'oued.

Niveau de fréquence des inondations : 3

IV Synthèse

1. Carte

Localités menacées par les inondations : Nombre de foyers menacés et Fréquence estimée



Légende

- | | | |
|-----------------------------|--|---|
| Chef lieux de Wilaya | Fréquence des sinistres potentiels (couleur localité) | Nombre de foyer à risque (Taille du point) |
| Réseau hydrographique | Fréquence très élevée | 12 - 25 |
| Fleuve | Fréquence forte | 26 - 50 |
| Route en construction | Fréquence moyenne | 51 - 100 |
| Communes | | 101 - 200 |
| Communes investiguées | | 201 - 300 |

2. Tableau récapitulatif

Localité	Commune	Foyers à risque	Niveau de Fréquence	Causes des inondations
Arifoundou	Djewol	18	1	Débordement du fleuve et Eaux de ruissellement
Diwol	Djewol	180	2	Eaux de ruissellement
El Ghahra	Djewol	81	2	Débordement de l'oued Batha
Ganki douboudji	Djewol	58	1	Eaux de ruissellement
Bidden glombé	Ganki	62	2	Débordement de l'oued Bidden
Meftah el Khair	Ganki	29	1	Débordement de l'oued Meftah el Khair
Wadjio Bosseyo	Ganki	52	1	Débordement de l'oued thiangol founagué
Kaédi quartier Kebbé	kaédi	30	1	Eaux de ruissellement
Kaédi quartier Touldé	kaédi	50	1	Stagnation des eaux derrière la digue de retenue d'eau
Kagnadi	Néré Walo	102	1	Eaux de ruissellement
Nere Walo	Néré Walo	130	2	Débordement de marigot et eau de ruissellement
Sinthiou Boumaka	Néré Walo	92	1	Eaux de ruissellement
Koundel	Tokomadji	160	1	Débordement de l'Oued Wendou Koundel
Nima	Tokomadji	60	2	Débordement d'un marigot
Tokomadji	Tokomadji	85	2	Eaux de ruissellement et débordement de l'Oued Sileye Amadou
Wouro Bocar	Tokomadji	24	2	Débordement d'un bras du fleuve
Civé	Toufoundé Civé	90	2	Débordement de l'oued + ravinement
Toufdé Civé	Toufoundé Civé	56	2	Débordement du fleuve
Awoinat	Lexeiba	15	3	Eaux de ruissellement et au débordement de l'oued du Gogol
Bithiungal 2	Lexeiba	12	3	Débordement Oued bithiungal qui détruit une grande digue de retenue d'eau
Lexeiba	Lexeiba	49	2	Eaux de ruissellement
Ould ramy 1	Lexeiba	42	2	Eaux de ruissellement
Talhaya	Lexeiba	65	3	Eaux de ruissellement et au débordement du marigot du village
Boundou Hamadi	Dao	20	2	Eaux de ruissellement
Gourel Taaga	Dao	90	2	Eaux de ruissellement
Wadiourou	Dao	22	2	Eaux de ruissellement et débordement d'un du fleuve
Maghama	Maghama	220	2	Eaux de ruissellement
Sagne	Sagne	273	1	Débordement fleuve + stagnation
Gourel Thierno Saidou	Wali	35	2	Débordement du bras du fleuve
Waly Diantang	Waly Diantang	35	2	Eaux de ruissellement
Djadjibine Chorva	Djajibini	55	2	Débordement Oued Diadjibiné et Eaux de ruissellement
Djadjibine Gandegua	Djajibini	135	1	Débordement Oued Diadjibiné et Eaux de ruissellement
Adala Oudey Lehdid	Foumgleita	25	3	Eaux de ruissellement
Bachat Dakhla	Foumgleita	70	2	Eaux de ruissellement
Synthiane Mbaddone	Waly Diantang	22	2	Débordement de l'oued Gorgol noir
Tekyelt legwatit	Foumgleita	23	3	Débordement de l'oued qui est affluent du Gorgol noir
Edebay M'bout	M'bout	150	2	Débordement Oued M'bout et eaux de ruissellement
M'Bout	M'bout	148	2	Débordement Oued M'bout et eaux de ruissellement
Monguel	Monguel	15	3	Eaux de ruissellement