

**Société d'Aménagement et d'Exploitation des Terres
du Delta du fleuve Sénégal
et des Vallées du fleuve Sénégal et de la Falémé (SAED)**

**Preparatory Survey
on
Senegal River Valley Irrigated Rice Farming
Improvement Project
in
Republic of Senegal**

**Final Report
(Prior Release Version)
Appendices**

December 2019

Japan International Cooperation Agency (JICA)

Nippon Koei Co., Ltd.

6R
JR(P)
19-029

**Société d'Aménagement et d'Exploitation des Terres
du Delta du fleuve Sénégal
et des Vallées du fleuve Sénégal et de la Falémé (SAED)**

**Preparatory Survey
on
Senegal River Valley Irrigated Rice Farming
Improvement Project
in
Republic of Senegal**

**Final Report
(Prior Release Version)
Appendices**

December 2019

Japan International Cooperation Agency (JICA)

Nippon Koei Co., Ltd.

**Preparatory Survey
on
Senegal River Valley Irrigated Rice Farming Improvement Project
in
Republic of Senegal**

Final Report

Appendices

List of Appendices

Appendix 2.1	Outline of Union
Appendix 2.2	Cover and Summary of Standard Bidding Documents issued by SAED
Appendix 2.3	Design Standards for Development in the Left Bank of the Senegal River Valley
Appendix 3.1	Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department
Appendix 3.2	Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department
Appendix 3.3	Location Map of Irrigation Schemes in Dagana Department
Appendix 3.4	Location Map of Irrigation Schemes in Podor Department
Appendix 3.5	Questionnaire for the Candidate Sub-project
Appendix 5.1	Draft Internal Rules in Rosso Irrigation Scheme
Appendix 5.2	Draft Formats for Memorandum on the Implementation of Sub-project Works and Donation of Lands required for the Works
Appendix 5.3	Draft Formats for Contract for Transfer of Right of Use for Agricultural Machinery
Appendix 5.4	Calculation Sheets for Construction Unit Prices
Appendix 5.5	Economic Evaluation
Appendix 5.6	Environmental Checklist (Draft)
Appendix 6.1	Procedure for the Establishment of Unions
Appendix 6.2	Draft Terms of Reference for Consulting Services
Appendix 8.1	Breakdown of the Project Cost (JICA specified format)
Appendix 8.2	Supporting Data for Cost Estimation of Component 1
Appendix 9.1	Risk Management Framework
Appendix 10.1	Environmental Monitoring Form (Draft)
Appendix 10.2	ESMS Checklist (Draft)
Appendix 11.1	Presentation Materia of Workshop for Work Flow and Procedures for the Preliminary Design Works

Appendix 2.1
Outline of Union

Appendix 2.1 Outline of Union

Il sera possible de mettre en place nouvellement des Unions dans le Projet, on mentionne la situation détaillée.

La SAED a démarré la formation des Unions composées par des organisations de producteurs depuis 2002 dans le but de promouvoir la valorisation et la gestion appropriée et efficace des infrastructures irriguées ainsi que le financement des structures financières. En juin 2019, il existe au total environ 80 Unions, dont 40 dans le Département de Dagana et 40 dans celui de Podor. La plupart des Unions ont un statut de GIE et sont composées par des GIE, des SV et éventuellement des privés et des individuels. Si une station de pompage est installée dans un système d'irrigation gérée par la SAED, une Union est toujours créée car plusieurs organisations de producteurs sont impliquées. Cette Union s'appelle également « union hydraulique », il peut parfois exister une structure organisationnelle à trois niveaux dans laquelle une « union locale » est établie en tant que sous-organisation de l'union hydraulique, et chaque organisation de producteurs est membre de l'union locale. Dans le présent rapport, ci-après, sauf indication spécifique, le terme "Union" désigne "union hydraulique".

Les organes de l'Union sont l'assemblée générale, le conseil d'administration, le bureau exécutif et des commissions divers, l'organe de contrôle, etc. Les points suivants sont le contenus commune dans les Règlements Intérieurs (RI) des Unions :

- les membres de l'Union sont les GIE et les SV qui occupent des mailles hydrauliques desservies par des stations de pompes d'irrigation;
- les obligations principales des membres sont l'acquittement des redevances hydrauliques pour le fonctionnement de l'Union, le respect et la sauvegarde des infrastructures hydro agricoles de l'Union, etc.
- Tout GIE ou SV doit, avant le démarrage de la campagne, s'acquitter de sa redevance hydraulique ou bien bénéficier d'une autorisation pour irriguer son secteur, provenant du bureau de l'Union.
- Au risque de surcharger les stations de pompage, il est formellement interdit à tous les GIE et SV de créer une zone d'extension (sous peine de sanctions).
- Il est formellement interdit à tout GIE et SV membre de l'Union :
 - de fournir de l'eau à un autre GIE non membre ;
 - la création de nouvelles ;
 - de démolir une prise d'irrigation et de casser une piste quel que soit sa nature sans le consentement de l'Union.
- L'Union est administrée par un bureau exécutif composé de membres (4 à 9) élus pour 3 ans (parfois renouvelable une fois) par l'assemblée générale ou le conseil d'administration à la majorité des voix. Il exécute toutes les opérations et tous les actes décidés par l'assemblée générale, etc. Le bureau se réunit à chaque fois que cela est nécessaire pour étudier les questions relatives au fonctionnement de l'Union, et élabore le programme général d'activité de l'Union.
- Le bureau de l'Union doit convoquer une assemblée générale après chaque campagne effectuée pour rendre compte de la situation financière de l'Union et les activités menées au cours de la campagne.

- Si un conseil d'administration est créé, il se réunit 3 fois par campagne, au début, à mi-parcours et en fin de campagne. Il peut être convoqué en assemblée extraordinaire pour que le bureau puisse rendre compte sur une situation exceptionnelle
- Le fonctionnement de l'Union est assuré par un bureau, composé par différents postes de responsabilités :
 - Président, vice-président, Secrétaire (administratif), Trésorier, etc. ;
 - Responsable de recouvrement du crédit, responsable de la commercialisation, responsable de l'aménagement, responsable de station de pompage, contrôleurs/auditeurs (plus de 2), etc.
- Les commissions travaillent sous le contrôle direct du bureau, elles sont par exemple :
 - la commission gestion de l'eau pour veiller à l'organisation rationnelle de l'irrigation et du drainage ;
 - la commission aménagement pour assurer le bon fonctionnement et la bonne utilisation des aménagements ;
 - la commission exploitation pour respecter le programme agricole et la bonne utilisation des parcelles ;
 - la commission crédit et recouvrement pour veiller au bon recouvrement des créances de l'Union ;
 - la commission commercialisation pour identifier les circuits de commercialisation et rechercher les clients, etc. ;
 - la commission environnement pour mener des activités liées à la sauvegarde de l'environnement, etc.
- Plusieurs contrôleurs assurent le suivi régulier des activités et le contrôle de la bonne gestion de l'Union.

Certains RI indiquent la présence minimale des femmes dans le Conseil administratif et le bureau (exemple : 2 femmes sur 7 dans le bureau, 7 femmes sur 56 dans le Conseil). Les membres du bureau sont en général bénévoles, par contre le bureau rémunère le pompiste (responsable de la station de pompage), l'irrigateur (responsable de gestion de l'eau), et le gardien, etc.

Les copies des RI sont distribuées à la délégation SAED, au Secteur, au conseiller agricole, au tribunal, au préfet, à la commune et à la gendarmerie.

Une des tâches principales de l'Union est la préparation du plan budgétaire, sa présentation et la demande de prêt à l'institution financière. L'Union formule le programme d'activités et le plan budgétaire avec le concours de la SAED et du CGER et demande le prêt à la CNCAS avec un plan signé par les trois parties. Cette demande étant faite par l'Union, chaque membre tels que GIE et SV rembourse séparément. Les GIE et SV qui ont complètement remboursés le dernier prêt pourront recevoir un autre prêt à travers l'Union.

Le tableau ci-dessous montre l'aperçu du plan budgétaire. Le coût hydraulique qui est le prix unitaire à l'hectare est fixé avec le concours de CGER à travers l'estimation de i) coût de station de pompage, ii) coûts de maintenance, iii) coûts d'exploitation, iv) dépôt à terme DAT, qui sont également des éléments du plan budgétaire.

Tableau 1 Plan budgétaire des Unions par campagne

Dossier	Eléments et contenu du plan	
A. Prévission Facturation	Superficie programmée par groupe Coût hydraulique* Financement par CNCAS, Fonds propre**	* Prix unitaire /ha, 70.000 à 90.000 FCFA en général ** Pour le cas du fonds propre : non remboursé de la dernière campagne, pas nécessairement de prêt bancaire
B. Budget prévissionnel	RECETTES au début de la campagne : Total et montant par poste : 1-Station de pompage, 2-Aménagement, 3-Fonctionnement, 4-Dépôt à terme (DAT)	
	DEPENSES par poste	Détail
	1-Station de pompage	Transport, Motivation Pompistes/Gardien/Irrigateurs, Electricité, Entretien en station, Surveillance canaux
	2-Aménagement & Entretien	Transport, Entretien canaux, Gardiens casiers
	3-Fonctionnement du Bureau	Fourniture de Bureau, Motivation Secrétaire, Transport, Téléphone, Frais bancaire, Réunion, Cotisation CGER, Organisation Assemblée Générale, Divers et imprévu
	4-Approvisionnement DAT	Approvisionnement DAT
C. Plan de Trésorerie	Encaissement (Redevance hydraulique au début) Décaissement mensuel des 4 postes ci-dessus	

Source : Equipe d'étude, sur la base des documents budgétaires des Unions

Appendix 2.2
Cover and Summary of Standard Bidding
Documents issued by SAED

Appendix 2.2 Cover and Summary of Standard Bidding Documents issued by SAED

(1) DOSSIER STANDARD DE PREQUALIFICATION, Passation des marchés de Travaux, de fournitures et de services

Page de couverture

i

REPUBLIQUE DU SENEGAL

DOSSIER STANDARD DE PREQUALIFICATION

**Passation des marchés de
Travaux, de fournitures et
de services**

Juillet 2017

Table des matières

1. Comment utiliser ce document
2. Avis d'appel public à candidature
3. Instructions générales aux Candidats (IGC)
 - 3.1 Origine des fonds et étendue des Travaux
 - 3.2 Transparence et éthique
 - 3.3 Candidats aux Marchés
 - 3.4 Critères de qualification
 - 3.5 Groupements d'entreprises

(2) **DOSSIER TYPE D'APPEL D'OFFRES, Passation des Marchés de Travaux (Grande taille)**
Page de couverture

REPUBLIQUE DU SENEGAL

DOSSIER TYPE D'APPEL D'OFFRES

**Passation des Marchés de
Travaux
(Grande taille)**

Juillet 2017

Table des matières

PREMIÈRE PARTIE – PROCÉDURES D’APPEL D’OFFRES

Section 0. Avis d’appel d’offres/Lettre d’invitation aux candidats préqualifiés/ Lettre d’invitation aux candidats

Section I. Instructions aux candidats (IC)

Section II. Données particulières de l’appel d’offres (DPAO)

Section III. Formulaires de soumission

- (i) le formulaire d’offre et ses annexes,
- (ii) le bordereau des prix et de détail quantitatif et estimatif,
- (iii) les formulaires de proposition techniques,
- (iv) les formulaires de qualification,
- (v) le modèle de garantie de soumission, et
- (vi) le modèle d’engagement à respecter la Charte de Transparence et d’Ethique en matière de Marchés publics.

DEUXIÈME PARTIE – SPECIFICATIONS DES TRAVAUX

Section IV. Cahier des Clauses techniques et plans

TROISIÈME PARTIE – MARCHÉ

Section V. Cahier des Clauses administratives générales (CCAG)

Section VI. Cahier des Clauses administratives particulières (CCAP)

Section VII. Formulaires du Marché

(3) DOSSIER TYPE D'APPEL D'OFFRES, Passation des Marchés de Travaux (de taille moyenne)

Page de couverture

REPUBLIQUE DU SENEGAL

DOSSIER TYPE D'APPEL D'OFFRES

Passation des Marchés de Travaux (de taille moyenne)

Juillet 2017

Table des matières

PREMIÈRE PARTIE –PROCÉDURES D’APPEL D’OFFRES

Section 0. Avis d’appel d’offres

Section I. Instructions aux candidats (IC)

Section II. Données particulières de l’appel d’offres (DPAO)

Section III. Formulaires de soumission

DEUXIÈME PARTIE – DESCRIPTION DES TRAVAUX

Section IV. Cahier des Clauses techniques et plans

TROISIÈME PARTIE – MARCHÉ

Section V. Cahier des Clauses administratives générales (CCAG)

Section VI. Cahier des Clauses administratives particulières (CCAP)

Section VII. Formulaires du Marché

- (i) le formulaire d’offre et ses annexes,
- (ii) le bordereau des prix et de détail quantitatif et estimatif,
- (iii) les formulaires de proposition techniques,
- (iv) les formulaires de qualification,
- (v) le modèle de garantie de soumission, et
- (vi) le modèle d’engagement à respecter la Charte de Transparence et d’Ethique en matière de Marchés publics.

(4) DOSSIER TYPE D'APPEL D'OFFRES, Passation des marchés de fournitures

Page de couverture

REPUBLIQUE DU SENEGAL

DOSSIER TYPE D'APPEL D'OFFRES

**Passation des marchés
de fournitures**

Juillet 2017

Table des matières

PREMIÈRE PARTIE –PROCÉDURES D’APPEL D’OFFRES

Section 0. Avis d’appel d’offres

Section I. Instructions aux candidats (IC)

Section II. Données particulières de l’appel d’offres (DPAO)

Section III. Formulaires de soumission

- (i) la lettre de soumission de l’offre,
- (ii) les bordereaux de prix,
- (iii) la garantie de soumission
- (iv) l’autorisation du fabricant et
- (v) le modèle d’engagement à respecter la Charte de Transparence et d’Ethique en matière de Marchés publics.

DEUXIÈME PARTIE – CONDITIONS D’APPROVISIONNEMENT DES FOURNITURES

Section IV. Bordereau des quantités, Calendrier de livraisons, Cahier des Clauses techniques, Plans, Inspections et Essais.

TROISIÈME PARTIE – MARCHÉ

Section V. Cahier des Clauses administratives générales (CCAG)

Section VI. Cahier des Clauses administratives particulières (CCAP)

Section VII. Formulaires du Marché

(5) DEMANDE DE PROPOSITIONS STANDARD, Passation des Marchés de Prestations intellectuelles (Marchés importants), sélection de consultant

Page de couverture

REPUBLIQUE DU SENEGAL

DEMANDE DE PROPOSITIONS STANDARD

**Passation des Marchés
de Prestations
intellectuelles
(Marchés importants)**

Juillet 2017

Table des matières

Section 1. Lettre d'invitation

Section 2. Instructions aux Candidats

Section 3. Données particulières

Section 4. Proposition technique - Formulaire types

Section 5. Proposition financière - Formulaire types

Section 6. Termes de référence

Section 7. Modèles de Marché

ANNEXE I - Tâches rémunérées au temps passé

ANNEXE II - Marché à rémunération forfaitaire

Appendix 2.3
Design Standards for Development
in the Left Bank of the Senegal River Valley

REPUBLIQUE DU SENEGAL

**MINISTERE DE L'AGRICULTURE
ET DE L'HYDRAULIQUE**

**SOCIETE NATIONALE D'AMENAGEMENT
ET D'EXPLOITATION DES TERRES DU
DELTA DU FLEUVE SENEGAL ET DES VALLEES
DU FLEUVE SENEGAL ET DE LA FALEME**

**DOCUMENT DE REFERENTIEL DE NORMES D'AMENAGEMENT DANS LA
VALLEE RIVE GAUCHE DU FLEUVE SENEGAL**

Version définitive

OCTOBRE 2005

TABLE DES MATIERES

I.	LISTE DES ABREVIATIONS	4
II.	CONTEXTE ET JUSTIFICATION	5
III.	OBJECTIFS.....	6
IV.	LE SITE :.....	8
1.	DISPONIBILITE DE L'EAU :	8
2.	DISTANCE PAR RAPPORT A LA RESSOURCE :	8
3.	DISTANCE PAR RAPPORT AUX VILLAGES :	8
4.	TOPOGRAPHIE :	8
5.	SOLS :	8
V.	BESOINS EN EAU ET DEBITS D'EQUIPEMENT	10
1.	LES BESOINS EN EAU :	10
2.	LES DEBITS D'EQUIPEMENT :	10
VI.	LE RESEAU D'IRRIGATION	11
1.	LES PARAMETRES DE CONCEPTION :	11
2.	LE MODE DE MISE EN ŒUVRE DES CANAUX :	11
3.	LE MODE DE REGULATION :	12
4.	AMENAGEMENTS CONNEXES :	12
VII.	LE RESEAU DE DRAINAGE.....	13
1.	DEBIT DE DIMENSIONNEMENT :	13
2.	PARAMETRES DE CONCEPTION	13
3.	MISE EN ŒUVRE :	13
4.	EXUTOIRE :	14
VIII.	LE RESEAU DE PISTES.....	15
1.	LE TRACE DES PISTES :	15
2.	LE GABARIT DES PISTES :	15
3.	MODE DE MISE EN ŒUVRE :	16
IX.	LA DIGUE DE PROTECTION :	17
1.	LE CALAGE DE LA DIGUE :	17
2.	LE GABARIT :	17
3.	MODE DE MISE EN ŒUVRE :	17
4.	IMPACTS DE L'ENDIGUEMENT SUR L'ENVIRONNEMENT DU PERIMETRE :	18
X.	LES OUVRAGES	19
1.	TYPES D'OUVRAGES	19
a.	ouvrages d'alimentation :	19
b.	ouvrages de prise et de répartition :	19
c.	ouvrages de sécurité :	19
d.	ouvrages de régulation :	20
e.	ouvrages de distribution	20
f.	Ouvrages de vidange.....	20
g.	ouvrages de franchissement :	20
2.	MODE DE PROTECTION	21
3.	MODE DE MISE EN ŒUVRE	21
XI.	DECOUPAGE DES UNITES AUTONOMES D'IRRIGATION ET PARCELLEMENT	22
1.	TAILLE OPTIMALE DES UAI	22
2.	TAILLE MINIMALE DES PARCELLES	22
3.	PLANAGE.....	22
4.	MODE D'ALIMENTATION DES PARCELLES	22

5.	MODE DE DRAINAGE DES PARCELLES	22
XII.	STATIONS DE POMPAGE	23
1.	CHOIX DU SITE	23
2.	TYPES DE STATIONS DE POMPAGE.....	23
3.	EQUIPEMENTS DE POMPAGE	24
4.	MODES DE PROTECTION.....	24
5.	MODE D'ALIMENTATION.....	24
6.	MODE DE REGULATION.....	24

I. LISTE DES ABREVIATIONS

CDI : Charte du Domaine Irrigué

IP : Indice de Plasticité

OPM : Optimum Proctor Modifié

OMVS : Organisation pour la Mise en Valeur du fleuve Sénégal

PIP : Périmètre Irrigué Privé

PIV : Périmètre Irrigué Villageois

POAS : Plan d'Occupation et d'Affectation des Sols

SAED : Société Nationale d'Aménagement et d'Exploitation des terres du Delta du
Fleuve Sénégal et des vallées du fleuve Sénégal et de la Falémé

UAI : Unité Autonome d'irrigation

II. Contexte et justification

La mise en valeur de la Vallée du fleuve Sénégal pour la sécurité alimentaire du pays grâce à l'agriculture irriguée est une volonté constante des pouvoirs publics. A travers la SAED, d'importants investissements ont été réalisés par l'Etat.

La disponibilité des ressources en eau a été améliorée par la mise en place dans le cadre de l'OMVS, des barrages de Manantali et de Diama. La réalisation d'ouvrages structurants (Emissaire delta, Ngallenka amont) pour faciliter l'accès à l'eau et lutter contre la dégradation de l'environnement, se poursuit dans le cadre des schémas hydrauliques.

Le développement des aménagements hydroagricoles dans la vallée du fleuve Sénégal a été marqué par des périodes caractéristiques :

- La période 1945 – 1972 a vu la mise en place des premiers aménagements rizicoles en submersion contrôlée dans le delta dont l'exploitation se faisait en régie. Ainsi des endiguements et des ouvrages vannés ont été réalisés pour l'exploitation de 30.000 ha. Malgré les améliorations apportées au mode de remplissage des cuvettes ainsi que l'édification de stations de pompage (Thiagar, Ronq, Diawar), les résultats en terme de production ont été faibles.
- La période 1972 – 1982 a connu de nouveaux types d'aménagements en maîtrise totale de l'eau avec le réaménagement d'anciennes cuvettes en submersion contrôlée. La sécheresse des années 70 a contraint la SAED à aménager de manière sommaire des bourrelets de berge pour les périmètres irrigués villageois (PIV). Elle a en même temps étendu ses activités à l'ensemble de la vallée rive gauche.
- La période 1982 – 1987 est marquée par la préparation d'un programme de réhabilitation des anciens périmètres dans le delta puis sa mise en œuvre qui s'est poursuivi après, et un effort concentré pour l'extension des superficies dans le reste de la vallée. La fin de cette période a coïncidé avec la conception de nouveaux types de périmètres dits aménagements intermédiaires.

Du fait de l'importance prioritairement accordée au développement de la riziculture irriguée, l'irrigation gravitaire demeure le principal système d'irrigation pratiqué. L'irrigation sous pression (aspersion et irrigation localisée) reste encore très peu répandue.

Il existe actuellement dans la vallée plusieurs types d'aménagements de conceptions différentes. La typologie actuelle de ces aménagements en maîtrise totale de l'eau est la suivante : grands aménagements, Aménagements intermédiaires et périmètres irrigués villageois sommaires ou améliorés et périmètres irrigués privés :

- ❖ **Les grands aménagements** : Ils sont caractérisés par leur superficie relativement importante dont l'irrigation se fait à la demande. Ils comportent une station de pompage fixe, régulée et électrifiée avec pompes submersibles ou à axe vertical, et des réseaux de drainage et d'irrigation en terre compactée avec

ligne d'eau haute. La conception actuelle de ces aménagements a évolué vers les aménagements intermédiaires avec les quels ils totalisent 26722 ha.

- ❖ **Les aménagements intermédiaires** : leur conception résulte de la combinaison des avantages liés aux grands aménagements et aux périmètres irrigués villageois. Ils sont composés de plusieurs unités autonomes d'irrigation (UAI) dans les quelles l'irrigation se fait au tour d'eau. On y retrouve les mêmes composantes d'aménagements que pour les grands aménagements.

- ❖ **Les périmètres irrigués villageois** : les premiers périmètres de ce type ont été aménagés de façon très sommaire sur les berges du fleuve avec la participation physique des paysans. La plupart de ces PIV ont été abandonnés. Ils ont fait place actuellement à des PIV dits améliorés dont la conception et la mise en œuvre sont proches des aménagements intermédiaires. Les PIV totalisent une superficie aménagée de 22049 ha.

- ❖ **Les périmètres irrigués privés** : ils ont connu une explosion dans le delta suite aux désengagements de la SAED des fonctions productives et commerciales, et au reversement des zones pionnières dans les zones de terroirs. Ils sont de conception similaire aux périmètres irrigués villageois sommaires et sans réseau de drainage. La plupart sont vite abandonnés suite aux problèmes de salinité ou aux difficultés de fonctionnement. Ces types d'aménagement totalisent 45549 ha dans l'ensemble de la vallée.

Les périmètres existants actuellement dans la vallée diffèrent souvent dans la conception et la mise en œuvre. Pour certains périmètres publics ou privés, la mise en œuvre a été faite dans un souci de minimiser les coûts. Certaines composantes sont soit simplement absentes (endiguement, réseau de drainage...) soit insuffisamment réalisées (compactage d'ouvrage linéaire, gabarits des digues, protection d'ouvrages ...). De telles pratiques qui s'expliquent par l'absence d'un référentiel à respecter, affectent la qualité des aménagements et compromettent la fonctionnalité durable du périmètre. Elles contribuent également à la dégradation des ressources naturelles sol et eau. La mise en place de ce référentiel est une nécessité dans la vallée où la convoitise des investisseurs privés est réelle, pour harmoniser les méthodes d'aménagement et préserver les ressources naturelles. Le présent document définit les normes minimales de conception et de mise en œuvre des composantes des aménagements hydroagricoles en irrigation gravitaire dans la vallée.

III. Objectifs

La qualité sommaire des PIP et PIV a entraîné le développement d'une agriculture irriguée itinérante dans le delta et plusieurs abandons dans les autres délégations. Cette pratique qui a conduit à la dégradation de l'environnement et au gaspillage des ressources, ainsi qu'à l'accentuation de la faiblesse du taux d'exploitation des aménagements, résulte du non respect des normes d'aménagement dans la vallée du fleuve Sénégal. L'absence d'un référentiel réglementaire de ces normes a favorisé cette situation désastreuse d'une part et d'autre part la multiplicité des types de périmètres et d'ouvrages qui ne garantissent pas toujours l'exploitation durable des aménagements.

Ainsi, la définition des normes d'aménagements obéit aux objectifs suivants :

- Assurer un développement socio-économique durable,
- Garantir la préservation de l'environnement,
- Assurer une exploitation efficiente des ressources naturelles en eau et en sols et éviter des situations de pénurie,
- Garantir une intégration Agriculture / Elevage,
- Harmoniser les méthodes d'aménagement.
- Compléter la Charte du Domaine Irrigué (CDI) qui s'y réfère.

Le référentiel de normes minimales ainsi défini concerne les composantes suivantes de l'aménagement :

- Le choix du site pour aménager un périmètre irrigué ;
- Les besoins en eau à considérer pour le dimensionnement des équipements ;
- Le réseau d'irrigation ;
- Le réseau de drainage ;
- Le réseau de pistes ;
- La digue de protection ;
- Les ouvrages ;
- Le parcellement ;
- La station de pompage.

La typologie suivante des périmètres est utilisée dans ce document :

- les petits périmètres représentent tous aménagements de 40 ha au plus (PIV et PIP) ;
- les grands périmètres représentent tous aménagements de plus de 40 ha (grands aménagements et aménagements intermédiaires).

IV. LE SITE :

Le site choisi pour faire l'objet d'un aménagement en irrigation gravitaire devra remplir les critères suivants qui intègrent les conditions de réussite de la future exploitation. Il devra faire l'objet d'une délibération de la communauté rurale et être conforme au plan d'occupation et d'affectation des sols (POAS) en vigueur. Il devra également faire l'objet d'études topographiques, pédologiques, hydrologiques, hydrauliques et géotechniques pour l'obtention des données de base nécessaires à la conception et à la mise en œuvre de l'aménagement.

1. Disponibilité de l'eau :

La ressource en eau devra être pérenne et suffisante pour couvrir les besoins en eau des cultures envisagées sans compromettre les activités déjà présentes et utilisatrices de la même ressource.

L'étude hydrologique permettra de déterminer les niveaux des hautes eaux et de l'étiage qui conditionnent la nécessité ou non d'un endiguement et sa côte le cas échéant ainsi que la hauteur maximale de pompage.

2. Distance par rapport à la ressource :

Dans le cas d'un petit périmètre (superficie inférieure ou égale à 40 ha) la distance ne doit pas dépasser 300 m. Il est recommandé de limiter les pertes par percolation sur la tête morte à l'aide d'un revêtement ou de matériaux non perméables. Au-delà de cette distance une étude économique devra être faite pour justifier la réalisation du canal. L'implantation d'un petit périmètre doit se faire sur une distance minimale réglementaire de 100 pas géométriques équivalents à 100 m de la source d'eau.

Dans le cas d'un grand périmètre il n'y a pas de distance limitée a priori pourvu que l'on prenne les dispositions pour minimiser les pertes par percolation.

3. Distance par rapport aux villages :

Compte tenu des moyens de déplacement dérisoires, les villages doivent être au plus à 5 km du site dans le cas d'aménagement public.

4. Topographie :

Le terrain identifié devra faire l'objet d'étude topographique sommaire à l'échelle 1/20.000 ou 1/10000 ou détaillée à l'échelle 1/5000 ou 1/2000. Les terrains à topographie trop chahutée doivent être exclus pour éviter des coûts d'investissement trop importants qui risquent de compromettre la rentabilité des exploitations.

5. Sols :

Les sols doivent répondre aux caractéristiques physico-chimiques compatibles avec le mode d'irrigation gravitaire et les spéculations envisagées.

Une étude pédologique devra être menée pour déterminer l'aptitude culturale des sols.

Spéculations	RIZ	Polyculture
Caractéristiques physiques	Sol à texture fine à moyenne, peu perméable du type « Hollaldé » (percolation 1 à 2 mm/j) et faux « hollaldé » (percolation 2 à 3 mm/j)	Sol à texture moyenne à grossière du type faux « hollaldé » (percolation 2 à 3mm/j) et « fondé » (percolation 4 à 6 mm/j)
Caractéristiques chimiques	pH entre 5 et 8, Salinité à 1,5 dS/m (soit 0,96 mg de sel par litre) au plus	Sols à pH neutre et non salés

De même, une étude géotechnique sera menée au besoin pour connaître les caractéristiques physiques des sols pour le choix des matériaux et la construction d'ouvrages importants (stations de pompage...)

V. BESOINS EN EAU ET DEBITS D'EQUIPEMENT

1. Les besoins en eau :

Les besoins en eau dépendent du climat et du stade de développement de la plante. Les besoins en eau pris en compte sont ceux déterminés dans le cadre du « projet gestion de l'eau coopération scientifique KULeuven – SAED, Bulletin technique N° 7 ». Les besoins bruts moyens qui tiennent compte des volumes d'eau nécessaires pour le contrôle de la salinité et de l'efficacité d'irrigation (55% pour une riziculture sur sol peu perméable, et 50 à 45% sur sol perméable à très perméable) s'établissent comme suit selon la saison :

Délégations ¹	RIZ (m3/ha)	Polyculture (m3/ha)
Podor	16900 à 22500	8450 à 10650
Matam	15800 à 22000	7900 à 10100
Bakel	14000 à 24500	8600 à 10800

2. Les débits d'équipement :

Riz : Le débit d'équipement correspondant au débit maximum de pointe intervient pour le riz à la phase imbibition – submersion dont le besoin mensuel est estimé à 325 mm (175 mm pour l'imbibition et 150 mm pour la submersion). Pour une durée de 16 heures d'irrigation par jour, six jours sur sept, et une efficacité d'irrigation de 55%, le débit d'équipement est de 3,5 l/s/ha.

Polyculture : le débit d'équipement, déterminé à partir des besoins de pointe du maraîchage (176,96 mm à Matam en février) ou de la tomate (197,7 mm à Podor en février) données du bulletin n° 7 du projet gestion de l'eau – Coopération Scientifique KLeuven – SAED) avec un temps d'irrigation de 12 heures par jour et une efficacité d'irrigation de 75%, s'établit en moyenne à 2,0 l/s/ha.

¹ Les données sur les facteurs climatiques n'ont pas été obtenues pour Dagana qui a été écarté de l'analyse par les auteurs du bulletin n°7.

VI. LE RESEAU D'IRRIGATION

Le réseau d'irrigation conduit l'eau, de la station de pompage à la parcelle. Sa structuration comprend le canal d'amenée (ou tête morte), le canal primaire (ou principal), le canal secondaire et le tertiaire. Chaque canal est dimensionné pour véhiculer un débit donné qui est fonction des besoins en eau des superficies de cultures dominées. Ces canaux en terre devront être calés en ligne d'eau haute dominant les parcelles d'irrigation en tout endroit du périmètre.

1. Les paramètres de conception :

Les paramètres suivants devront être pris en compte dans la conception des canaux qui sont le plus souvent de section trapézoïdale :

- ✓ **Vitesse admissible** : elle doit être comprise entre 0,2 m/s (pour ne pas favoriser les dépôts dans le canal) et 0,5 m/s (pour éviter l'érosion du canal) ;
- ✓ **Pente longitudinale** : elle doit être comprise entre 0,5 ‰ et 0,8 ‰ pour éviter à la fois les dépôts et l'érosion du canal. Cependant la pente nulle est admise pour les arroseurs.
- ✓ **Revanche** : elle doit être prise égale à :
 - Pour les grands périmètres :
 - Canal principal : 30 à 40 cm
 - Canal secondaire : 25 à 30 cm
 - Canal tertiaire : 15 à 20 cm
 - Pour les petits périmètres :
 - Tous types de canaux : 15 à 20 cm
- ✓ **Pente de talus intérieur** : elle est fonction de la stabilité des matériaux utilisés. Les pentes suivantes sont recommandées suivant la granulométrie des sols utilisés : 3 pour 2, 3 pour 1 et 2 pour 1
- ✓ **Le coefficient de strickler** : il est de 30 à 40 pour les canaux en terre.

Les autres paramètres caractéristiques du gabarit tels que la largeur au plafond, la largeur des cavaliers, les talus extérieurs et la profondeur sont laissés au choix du concepteur.

2. Le mode de mise en œuvre des canaux :

Tous les canaux en terre quelque soit leur importance, devront être réalisés en remblais compactés à 90 % OPM. Les modalités d'exécution et la qualité des matériaux sont définies par les cahiers de charge des marchés d'exécution des travaux. Le matériau à utiliser devra être d'une granulométrie étalée et présenter un indice de plasticité (IP) compris entre 15 et 30.

Le revêtement des canaux peut être envisagé dans certains cas pour limiter les pertes par infiltration. Ce revêtement qui peut être en béton, en agglos pleins ou en perrés, est recommandé aux intersections et aux changements de direction.

3. Le mode de régulation :

La régulation des canaux permet de bien gérer la ligne d'eau. Elle peut être statique (avec des ouvrages fixes) ou dynamique (avec des ouvrages en mouvement).

Dans les PIV et à l'intérieur des UAI : la régulation dynamique n'est pas nécessaire par contre la régulation statique au moyen de déversoir ou de barrage vanné permettant d'avoir une ligne d'eau dominant les parcelles, peut être utilisée.

Dans les aménagements intermédiaires (ou grands aménagements) : les réseaux primaire et secondaire peuvent faire l'objet de régulation dynamique par l'aval au moyen de vannes automatiques, ou de régulation statique. La régulation dynamique par l'amont n'est pas conseillée pour des difficultés de fonctionnement dans un système de distribution à la demande (entre UAI).

4. Aménagements connexes :

Ce sont des ouvrages qui dépendent du réseau d'irrigation du périmètre et qui permettent le développement d'autres activités annexes comme l'élevage, le reboisement etc. Ces aménagements concernent :

- ✓ **Des abreuvoirs** : dans le cas où l'implantation du périmètre est faite dans une zone de parcours du bétail des abreuvoirs pourront aussi être aménagés à la limite du périmètre pour empêcher le bétail de traverser le périmètre.
- ✓ **Le reboisement** : il concerne les brise-vent qui protègent les cultures contre les vents et sont implantés par rapport à la direction de ces derniers. Pour des raisons d'irrigation continue et suite aux échecs successifs des tentatives de planter les arbres dans les drains, autour du périmètre et hors du réseau d'irrigation, ils seront plantés le long des arroseurs spécialement créés à cet effet (autrement leur entretien devient difficile) ou sous forme de bosquets dans les zones non aménagées.
- ✓ **Les étangs de pisciculture** : si les conditions socio-économiques justifient le développement des activités de pisciculture, des étangs peuvent être aménagés et alimentés par le réseau du périmètre au cas où la topographie en offre les possibilités.
- ✓ **Les site pour lavoir** : dans le cas où le réseau primaire d'un grand aménagement (canaux principaux) est implanté à côté des habitations, prévoir dans la conception des endroits stabilisés et revêtus destinés à des places pour lavoir.

VII. LE RESEAU DE DRAINAGE

Le réseau de drainage permet de collecter et d'évacuer les eaux de ruissellement et les effluents de drainage hors du périmètre. Il protège contre les inondations du périmètre et permet de lutter contre la salinisation des sols. Sa structuration comprend un réseau primaire, secondaire et tertiaire. Tout périmètre irrigué gravitairement dans la vallée du fleuve Sénégal devra être pourvu d'un réseau de drainage pour aider à mieux préserver l'environnement. Les normes minimales relatives à la conception et à la mise en œuvre des drains ainsi qu'à leur exutoire sont les suivantes :

1. Débit de dimensionnement :

Dans le cas de petit périmètre le réseau de drainage devra être dimensionné pour pouvoir évacuer au bout de 72 heures la pluie décennale de 24 h de la localité concernée. Le débit d'équipement sera déterminé à partir de ces paramètres.

Dans le cas de grand périmètre, le réseau de drainage devra être dimensionné pour évacuer au bout de 72 heures la pluie centennale de 24 heures de la localité concernée.

2. Paramètres de conception

Les paramètres suivants permettant de déterminer le gabarit des drains sont à prendre en compte pour leur dimensionnement. Les sections des drains principaux et secondaires seront trapézoïdales alors que celles des colatures de parcelle peuvent être triangulaires.

- ✓ **La Vitesse admissible** : elle doit être comprise entre 0,2 m/s et 0,6 m/s pour éviter respectivement les dépôts et l'érosion des drains.
- ✓ **La Pente longitudinale** : elle doit être comprise entre 0,5 et 1 ‰ pour éviter les vitesses érosives.
- ✓ **Les Pentes des talus** : elles dépendent de la stabilité du terrain en cause. Ainsi, il est recommandé :
 - Pour les drains principaux et secondaires : 3 pour 2 ou 2 pour 1 ;
 - Pour les colatures : 3 pour 2 ou 1 pour 1 ;

La ligne d'eau dans les colatures devra être calée à 30 cm sous le terrain naturel. Les profondeurs minimales ainsi que les largeurs au plafond à admettre pour les drains secondaires et principaux seront déterminées par le concepteur en fonction des conditions locales de fonctionnement.

3. Mise en œuvre :

Les drains sont réalisés en déblai dans le terrain naturel suivant le gabarit défini. Les modalités d'exécution sont déterminées dans les cahiers de charge des travaux.

4. Exutoire :

Les exutoires sont des réceptacles des eaux de drainage par pompage ou gravitairement. Ces eaux qui sont chargées de sels, de résidus d'engrais ou de pesticide, présentent des menaces pour les écosystèmes en présence. Une attention particulière devra être accordée à l'environnement de ces exutoires. A défaut d'un traitement de ces eaux, un suivi systématique de leur qualité devra être fait pour préconiser au besoin des mesures de mitigation des effets négatifs sur l'environnement. Les recommandations suivantes sont faites pour le choix des exutoires des drains par ordre de priorité :

1. Emissaire : drains structurants comme émissaire Delta, Namardé etc...
2. Dépressions ou cuvettes naturelles ;
3. Fleuve

VIII. LE RESEAU DE PISTES

Le réseau de pistes permet la circulation à l'intérieur du périmètre et facilite l'accès aux différentes parties de celui-ci. La classification de ces pistes est la suivante :

- La piste d'accès : elle permet d'accéder au périmètre (jusqu'à la station de pompage) soit à partir du village soit à partir d'une route principale.
- la piste de desserte des UAI : elle est interne au périmètre et permet d'accéder aux différentes UAI.
- la piste de desserte interne des parcelles : elle permet d'accéder aux parcelles à l'intérieur des UAI.
- la piste principale en pied de digue (ou piste de ceinture) ou sur la digue permet aussi l'accès à certaines UAI.
- les parcours : ce sont des couloirs non aménagés permettant le passage du bétail.

La conception et la mise en œuvre de ces pistes doivent obéir aux normes ainsi définies :

1. Le tracé des pistes :

Le tracé des pistes d'accès devra être optimisé et tenir compte de l'importance des ouvrages de franchissement à réaliser. Ces pistes seront sur les lignes de crête autant que faire se peut. Son calage devra prendre en compte les niveaux de crue possibles à travers les thalweg et autres dépressions existants.

Le tracé des autres pistes à l'intérieur du périmètre se fera autant que possible le long des drains. Les pistes internes de desserte des parcelles seront prévues de part et d'autre du drain si nécessaire.

Les parcours de bétail sont à prévoir, en cas de nécessité, en contournant le périmètre

2. Le Gabarit des pistes :

Les gabarits sont fonction des types de piste. Ainsi, il sera admis les paramètres suivants :

- ✓ **Largeur** : les largeurs à donner aux différents types de piste sont les suivantes :

Types de pistes	Largeur (m)
Piste d'accès	4
Piste de desserte des UAI	4
Piste de desserte des parcelles	3,5
Piste principale en pied de digue	4
Piste principale sur la digue	4,5

- ✓ **Pente transversale** : Pour éviter la stagnation des eaux de pluie sur les pistes, il est recommandé de les réaliser avec une pente fixée à 1% vers le drain (pour les pistes internes) et à 3 % vers les fossés latéraux (pistes d'accès).
- ✓ **Accotements latéraux** : ils sont fixés à 1 m pour les pistes d'accès.
- ✓ **Les pentes de talus** : les pentes 2 pour 1 et 3 pour 2 sont recommandées selon la qualité du matériau de remblais utilisé.

Les paramètres de conception comme la vitesse admise et l'importance du trafic sur les pistes d'accès sont à l'appréciation du concepteur.

3. Mode de mise en œuvre :

Les pistes à l'intérieur du périmètre seront réalisées en remblais compactés à 90% OPM avec du matériau utilisé provenant le plus souvent des déblais de drains ou du planage s'ils répondent aux qualités exigées. La mise en place d'une couche de roulement en latérite n'est pas obligatoire.

Les pistes d'accès seront également réalisées en remblais compacté mais avec une couche de roulement d'une épaisseur de 15 cm au moins en latérite.

Les modalités d'exécution et la qualité des matériaux à utiliser seront définies dans les cahiers des charges des travaux d'exécution.

IX. LA DIGUE DE PROTECTION :

La digue permet de protéger le périmètre contre les inondations par les eaux de crue ou de ruissellement. Elle peut être carrossable ou non selon les cas. Les normes de conception et de mise en œuvre ainsi admises, sont les suivantes :

1. le calage de la digue :

La crue de référence à considérer pour la cote de calage de la digue est fonction des types de périmètres :

- pour les petits périmètres, la crue décennale doit être considérée pour le calage de la digue ;
- pour les grands périmètres, il faut considérer au moins la crue de période de retour 50 ans.

Pour le choix de la crue de référence, il est également possible de procéder à une étude économique en comparant le coût actualisé de l'endiguement à la somme des coûts actualisés de la remise en état (dignes + réseaux) et des pertes de récolte.

2. le gabarit :

Le gabarit de la digue est déterminé par les paramètres suivants :

- ✓ **largeur en crête** : les valeurs suivantes sont à considérer :
 - pour les petits et grands périmètres : 3 m ;
 - pour les digues pistes : 4,5 m
- ✓ **Pente de talus** : les pentes suivantes sont recommandées selon la qualité des matériaux utilisés :
 - intérieur (coté périmètre) : 2/1 ou 3/2
 - extérieur : 3/1 ou 2/1
- ✓ **Revanche** : les valeurs suivantes seront admises :
 - pour les petits périmètres : 50 cm ;
 - pour les grands périmètres : 70 à 80 cm

3. Mode de mise en œuvre :

Les digues seront réalisées en remblais compactés à 90% OPM avec du matériau présentant un indice de plasticité compris entre 8 et 15. Les modalités d'exécution et la qualité des matériaux sont définies dans les cahiers de charge des travaux.

Pour ce qui concerne les digues carrossables, il faut nécessairement prévoir une couche de roulement de 15 cm au moins de latérite.

Dans les zones vulnérables de la digue, une protection systématique contre le batillage avec des perrés secs ou maçonnés, devra être faite.

4. impacts de l'endiguement sur l'environnement du périmètre :

Les impacts de l'endiguement du périmètre sur l'inondabilité des villages environnants ainsi que sur les zones de décrue sont à évaluer pour aboutir, si besoin est, à la proposition de mesures idoines pour atténuer les effets pervers.

X. LES OUVRAGES

Les ouvrages sont localisés sur les réseaux d'irrigation et de drainage et assurent différentes fonctions.

1. Types d'ouvrages

La classification de ces ouvrages selon les fonctions remplies, est la suivante :

a. ouvrages d'alimentation :

Ce sont des ouvrages de tête qui alimentent le réseau après avoir dissipé l'énergie et tranquilisé l'eau pour assurer un écoulement calme dans les canaux. Il s'agit principalement du bassin de dissipation qu'il est nécessaire d'implanter à la sortie des pompes.

b. ouvrages de prise et de répartition :

Ils assurent la répartition du débit entre les mailles hydrauliques et entre les quartiers d'une même maille. On y retrouve :

- les partiteurs : ils sont destinés à partager automatiquement dans un rapport constant ou variable, le débit du canal entre plusieurs autres canaux dérivés, quelles que soient les variations du débit affluant.

Ils sont utilisés aussi bien dans les grands périmètres que dans les petits périmètres.

- les modules à masque : ce sont des appareils de prise utilisés pour effectuer, sur des écoulements d'eau à surface libre, des prélèvements selon des débits constants, ajustables à volonté.

Ils sont utilisés dans les grands périmètres où le plan d'eau est régulé pour leur assurer un fonctionnement normal.

- les pertuis de fonds : ils permettent un prélèvement de débit constant lorsque le plan d'eau amont est également constant. Ils devront nécessairement être associés à un seuil de régulation.

c. ouvrages de sécurité :

Ces ouvrages sont installés pour évacuer hors du réseau d'irrigation tout débit excédentaire du canal pouvant être occasionné par un réglage défectueux de l'ouvrage de prise en tête du réseau, la fermeture inopinée de prises situées dans les divers tronçons du canal adducteur ou l'admission d'eaux sauvages (ruissellement de pluies dérivé dans le canal). Ils servent à protéger le canal contre les dégradations que pourraient entraîner ces eaux.

Ils comprennent les déversoirs latéraux et les siphons de sécurité qui se situent en tête de réseau, et les décharges en bout de canal.

d. ouvrages de régulation :

Ils permettent de stabiliser le plan d'eau au droit des prises quelque soit le débit du canal et faire face à la variation des débits demandés. Ils comprennent :

✓ les ouvrages de régulation dynamique :

- Les vannes à niveau aval constant (comme les vannes avio ou avis) permettent une régulation aval du plan d'eau. c'est le système de régulation par l'aval qui est recommandé dans les réseaux primaires et secondaires des grands périmètres.
- Les vannes à niveau amont constant (comme la vanne amil) régulent le plan d'eau amont et ne sont pas recommandées dans la régulation des canaux des grands périmètres.

✓ Les ouvrages de régulation statique :

- les déversoirs frontaux permettent une régulation amont du plan d'eau et peuvent être utilisés aussi bien pour les grands périmètres que pour les petits périmètres.
- les chutes : elles sont conçues sur les canaux pour dissiper l'énergie (cinétique et potentielle) et permettre d'obtenir un écoulement calme et souvent un plan d'eau réglé à l'amont ou à l'aval.

e. ouvrages de distribution

Ce sont des prises qui servent à alimenter les parcelles. Ils comprennent les buses pvc, les siphons et les vannettes. Les siphons permettant une bonne protection des cavaliers, leur usage est plus recommandé.

f. Ouvrages de vidange

Ils servent à vidanger les eaux de drainage et comprennent les ouvrages à vanne murale, le clapet anti-retour et la buse de drainage de la parcelle.

g. ouvrages de franchissement :

Ces ouvrages permettent aux pistes de traverser les canaux et drains, ou les croisements de canaux et drains, ou la traversée piéton des canaux ou drains. Ils sont présentés sous différentes formes : dalots, siphons inversés, passages busés et passerelles.

2. mode de protection

Tous les ouvrages devront faire l'objet de protection contre les affouillements de même que leur raccordement avec les canaux. Ces protections se feront sous forme de parafouille au niveau du radier, et de revêtement en béton ou en perrés (secs ou maçonnés) sur les raccordements aux canaux.

3. mode de mise en œuvre

Les ouvrages des réseaux collectifs des aménagements intermédiaires et grands aménagements sont systématiquement réalisés en béton armé.

Dans les petits périmètres et à l'intérieur des unités autonomes d'irrigation (UAI), les ouvrages peuvent être réalisés en parpaings avec des raidisseurs en béton armé.

Les modalités d'exécution et la qualité des matériaux sont définies dans les cahiers de charges des travaux conformément aux règles de l'art.

XI. DECOUPAGE DES UNITES AUTONOMES D'IRRIGATION ET PARCELLEMENT

Les aménagements intermédiaires sont découpés en unités autonomes d'irrigation à l'intérieur desquelles l'irrigation se fait au tour d'eau. L'unité autonome d'irrigation fait l'objet de parcellement. Les normes définies concernent les rubriques suivantes et sont relatives aux aménagements publics :

1. Taille optimale des UAI

La taille optimale des UAI recommandée est de 10 à 25 ha pour faciliter une bonne organisation de l'irrigation.

2. taille minimale des parcelles

La taille minimale recommandée des parcelles de riz pourra varier entre 0,25 ha et 1 ha suivant le type d'aménagement et le nombre d'attributaires.

Les parcelles de polyculture auront une taille correspondant à 0,10 ha.

3. planage

Le planage est obligatoire dans les parcelles rizicoles avec les tolérances de plus ou moins 5 cm. Le planage des parcelles polycoles sera réalisé en leur donnant une pente comprise entre 0,1 et 1,5%.

Il devra être repris périodiquement comme opération d'entretien pendant l'exploitation de la parcelle.

4. mode d'alimentation des parcelles

L'alimentation des parcelles se fera prioritairement par siphons de 50 mm de diamètre. Dans le cas d'utilisation des buses des dispositions doivent être prises pour limiter l'érosion des cavaliers.

5. mode de drainage des parcelles

La vidange des parcelles vers les drains se fera par buses PVC de 200 mm de diamètre placées aux points bas.

XII. STATIONS DE POMPAGE

La configuration des terres de la vallée nécessite le recours au pompage pour apporter à la plante l'eau dont elle a besoin. La station de pompage qui peut être fixe ou flottante, est dimensionnée en fonction des besoins en eau des cultures. Les stations fixes dans la vallée sont toutes électrifiées contrairement aux stations flottantes qui fonctionnent encore au gas-oil.

Il existe aussi des stations de drainage permettant le rejet des eaux drainées vers les exutoires.

Les normes minimales de conception et de mise en œuvre ainsi définies concernent les rubriques suivantes :

1. Choix du site

Le choix du site se fera en fonction des paramètres suivants :

- la source d'eau : la station devra être implantée dans une zone stable où les berges ne sont pas exposées à l'érosion et où la pérennité de la ressource en eau garantira les campagnes agricoles.
- la distance à la berge : le site d'implantation de la station de pompage fixe devra être à 50 m au moins de la berge.

2. Types de stations de pompage

Les stations flottantes sont réalisées pour les petits périmètres. Elles comprennent généralement un moteur Diesel accouplé à une pompe centrifuge sur un châssis type SKID monté sur un bac flottant amarré à la berge (le groupe est rarement installé sur la berge).

Les stations d'irrigation fixes sont réalisées principalement pour les grands périmètres et sont constituées de réserves de pompage en béton armé, de l'équipement électromécanique nécessaire pour le relevage des eaux à partir de la source, de l'équipement électrique et des équipements accessoires comme les palans etc... ces stations sont équipées d'armoires de commande qui assurent leur fonctionnement manuel ou automatique.

Ces dernières stations peuvent être également réalisées pour des petits périmètres comme le cas des périmètres situés le long du Ngalenka amont où des pompes submersibles ont été utilisées sans génie civil important.

Les stations de drainage fixes disposent des mêmes types d'équipement que les stations d'irrigation fixes décrites ci-dessus.

Les stations mixtes assurent les fonctions de drainage et d'irrigation. Ces stations sont adoptées dans les cas où il n'existe pas d'exutoire distinct de la source d'eau

d'irrigation. Elles disposent des mêmes types d'équipements que les autres stations fixes.

3. Equipements de pompage

Les équipements de pompage dépendent des types de stations. Leur choix devra tenir compte de leur adaptation aux conditions de pompage et à l'environnement de la vallée, et aux avantages économiques qu'ils induiront.

Pour les stations flottantes, l'usage du groupe motopompe est de mise. Il est composé d'un moteur diesel accouplé à une pompe centrifuge.

Pour les stations fixes, l'usage des électropompes submersibles est préféré aux pompes à ligne d'arbre. Quant à la vis d'Archimède qui n'est, jusque là, pas utilisée, elle peut l'être si les conditions de pompage le justifient.

4. Modes de protection

La station de pompage devra faire l'objet de protection contre les risques d'inondation et contre les effets du batillage dans le chenal d'amenée.

Pour cela, il faut utiliser des gabions, des perrés ou un revêtement bétonné à l'amont de la station sur toute la profondeur du chenal.

La plateforme de la station devra être calée à la cote de la digue pour la mettre à l'abri des risques d'inondation.

5. Mode d'alimentation

Pour l'acheminement de l'eau de la source à la station, le chenal d'amenée sera préféré au dalot pour ses facilités d'entretien.

6. Mode de régulation

La régulation des stations assure le fonctionnement automatique des équipements de pompage et la protection contre les mauvaises conditions de fonctionnement.

Les stations fixes devront comporter les régulations suivantes :

- la régulation du niveau bas aspiration : elle permet d'arrêter les pompes quand le niveau bas aspiration est atteint afin d'éviter la cavitation et les vortex.
- la régulation du niveau haut refoulement : elle permet de provoquer l'arrêt des pompes quand le niveau haut est atteint.
- la régulation du niveau bas refoulement : elle permet de mettre en marche un nombre de pompes données quand ce niveau bas est atteint.

Les méthodes à utiliser pour réaliser ces modes de régulations dépendront de l'avancement technologique en cours. Ce sont les paires de niveau qui sont jusque là utilisées dans la vallée.

Appendix 3.1
Inventory Data for Irrigation Schemes
in Dagana Department

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
10002	PIP1 GIE DAKHAR WADENE	40	20.00	7.00	0.00	0.00	27.00
10003	PIP GIE NDIATHE	40	50.00	48.00	0.00	0.00	98.00
10004	PIV FOYER THIAGAR	30	120.00	32.95	0.00	0.00	152.95
10005	PIV GIE ROSSO SENEGAL	30	277.00	44.00	0.00	0.00	321.00
10006	PIV GIE THIAGAR	30	131.14	33.25	0.00	0.00	164.39
10007	PIP GIE WADENE	40	16.00	14.00	0.00	0.00	30.00
10008	PIP GIE NDIAMBE KHOR	40	60.00	30.00	0.00	0.00	90.00
10009	PIP GIE AB. AZIZ SY JR	40	60.00	20.00	0.00	0.00	80.00
10010	PIP3 GIE DAKHAR WADENE	40	71.00	33.00	0.00	0.00	104.00
10011	PIP GIE DIAMBAR	40	40.00	10.00	0.00	0.00	50.00
10012	PIP ISMA BA	40	7.00	3.00	0.00	0.00	10.00
10015	PIV DE BOUNDIOM	30	114.08	0.00	84.08	73.70	30.00
10016	PIP1 GIE M. K. ABA. SY	40	70.00	0.00	0.00	0.00	70.00
10017	UAI NDOMBO A	20	52.30	0.00	0.00	0.00	52.30
10018	UAI NDOMBO B	20	53.42	0.00	0.00	0.00	53.42
10019	UAI NDOMBO C	20	46.35	0.00	0.00	0.00	46.35
10020	UAI NDOMBO D	20	53.12	0.04	0.00	0.00	53.16
10021	UAI NDOMBO E	20	56.41	0.00	0.00	0.00	56.41
10022	UAI NDOMBO LOUBOUGUEL1	20	55.02	0.00	0.00	0.00	55.02
10023	UAI NDOMBO LOUBOUGUEL2	20	29.11	0.00	0.00	0.00	29.11
10024	PIP FOY NDOMBO ALARBA	40	5.00	0.00	1.50	30.00	3.50
10025	PIP FOY NDOMBO DIOP	40	17.00	0.00	3.20	18.82	13.80
10026	PIV DE NDOMBO	30	30.62	3.14	0.00	0.00	33.76
10028	UAI THIAGO F	20	46.79	0.00	2.05	4.38	44.74
10029	UAI THIAGO G	20	47.09	2.80	0.00	0.00	49.89
10030	UAI THIAGO H	20	51.35	0.79	0.00	0.00	52.14
10031	UAI THIAGO I	20	43.42	0.00	0.10	0.23	43.32
10032	UAI THIAGO J	20	38.37	2.61	0.00	0.00	40.98
10033	UAI THIAGO K	20	47.34	4.43	0.00	0.00	51.77
10034	PIP GIE SV7 B-BARRAGE	40	17.00	0.00	0.00	0.00	17.00
10035	PIV FOYER THIAGO	30	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
10036	PIP GIE TAMBALAYE	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
10037	PIP GIE IDRISSE FALL	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
10038	PIP GIE AMETH DIENG	40	8.00	12.00	0.00	0.00	20.00
10040	PIP GIE KHAR YALLA	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
10042	PIP GIE GESTU	40	30.00	0.00	28.00	93.33	2.00
10043	PIV GUIDAKHAR	30	149.77	38.22	4.71	2.51	183.28
10044	PIV KEUR MBAYE	30	122.38	55.68	0.00	0.00	178.06
10045	PIV FOYER MBAGAM	30	35.00	20.00	7.00	12.73	48.00
10047	PIP GIE NDIACK GUEYE	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
10048	PIV PROJET COREEN	30	120.00	0.00	0.00	0.00	120.00
10049	PIP DIVERS CANAL CSS	40	212.37	59.37	0.00	0.00	271.74
10050	PIP GIE BOH ET FAMILLE	40	12.00	10.00	0.00	0.00	22.00
10051	PETITS PROJETS RURAUX	30	35.00	0.00	0.00	0.00	35.00
10054	PIP GIE DIAMA NEKH	40	60.00	0.00	30.00	50.00	30.00
10055	PIP GIE NIAW DIOP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
10056	PIV GIE DEGGO NDIAXHAY	30	10.00	5.00	0.00	0.00	15.00
10057	PIV SV NDIAXHAYE	30	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
10059	PIV FOYER MBANE	30	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
10060	PIP GIE MANE SA BOPP	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
10061	PIV SV MBANE	30	114.44	8.56	0.00	0.00	123.00
10062	PIV SV SANINTE	30	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
10063	PIP GIE AMADOU D. DIOP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
10064	PIP GIE BABA THIAM	40	10.00	22.00	0.00	0.00	32.00
10065	PIP BOOKLIGGEY/N DIRAL	40	2.00	3.00	0.00	0.00	5.00
10066	PIV GIE BOK DIOM	30	48.00	0.00	0.00	0.00	48.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
10067	PIP1 GIE M.SEYDI.MBODJ	40	90.00	25.00	0.00	0.00	115.00
10068	PIP GIE GUEUME YALLA	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
10069	PIV GIE DIAGLE	30	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
10071	PIP GIE ALPHA SOW	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
10072	PIV SOVALNABE BELLI	30	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
10075	PIP3 GIE M. SEY. MBODJ	40	42.16	0.00	0.00	0.00	42.16
10076	PIP MBOLOMI (REBOISMT)	40	164.14	0.00	55.35	33.72	108.79
10079	PIP GIE GUEYENNE	40	22.83	0.00	10.00	43.80	12.83
10080	PIV CENTRE AGRICOLE SL	30	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
10082	PIP GIE BOK K.AK KHAL.	40	29.00	0.00	0.00	0.00	29.00
10085	PIP GIE SAMBA DIOP	40	5.00	7.00	0.00	0.00	12.00
10087	PIP GIE JAPPOO	40	37.00	9.04	0.00	0.00	46.04
10088	EX PIP 1 GESTU THILENE	40	30.62	10.00	0.00	0.00	40.62
10090	PIV NGORIB	30	21.00	0.00	21.00	100.00	0.00
10091	PIV TOOLU BILALI	30	7.00	0.00	7.00	100.00	0.00
10095	MBIRKINE 1	40	46.00	0.00	0.00	0.00	46.00
10096	PIP AL KHALI	40	25.00	5.00	0.00	0.00	30.00
10098	PIP GIE ROUMBATINE	40	8.60	6.40	0.00	0.00	15.00
10099	PIP GIE OULADO MBARACK	40	15.00	0.00	3.00	20.00	12.00
10101	PIP GIE DIOUBO	40	17.32	0.00	0.00	0.00	17.32
10103	PIP1 GIE LEUNGO	40	92.23	0.00	20.23	21.93	72.00
10109	PIP GIE BALLA KANE	40	36.00	0.00	0.00	0.00	36.00
10110	PIP2 GIE MOUST.BIRABIH	40	28.00	2.00	0.00	0.00	30.00
10111	PIP FOYER NDIAOUNDOUNE	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
10112	PIV SV MBARIGOT	30	80.00	20.00	0.00	0.00	100.00
10118	PIP GIE FARLU..AK MBAY	40	22.00	23.28	0.00	0.00	45.28
10119	PIV FOYER SANAR	30	5.00	28.00	8.00	24.24	25.00
10120	PIP GIE PASTEF	40	10.00	60.00	0.00	0.00	70.00
10126	PIV SV MBOUBENE PEULH	30	10.00	10.00	0.00	0.00	20.00
10127	PIP GIE BOK JEEF	40	14.00	30.00	0.00	0.00	44.00
10128	PIV SV TABA TREICH	30	80.00	0.00	10.00	12.50	70.00
10134	PIV SV MBAKHANA	30	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
10135	PIV ADEMBA	30	25.00	25.00	0.00	0.00	50.00
10147	PIP ABABACAR S DIOP	40	30.00	5.00	0.00	0.00	35.00
10156	PIP FANAYE NABE	40	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00
10157	PIP GIE KOUMBA NOR THIAM	40	60.00	0.00	0.00	0.00	60.00
10159	PIP SV BOUNDUM-EST	40	9.29	0.00	0.00	0.00	9.29
10162	PIP GIE MAME Y. MBODJ	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
10163	PIP GIE M. NDIACK DI	40	15.00	25.00	0.00	0.00	40.00
10164	PIP1 GIE M.M.FALL DIOP	40	73.00	0.00	0.00	0.00	73.00
10165	PIP GIE DOUNDAL YAR	40	60.84	3.44	27.29	42.45	36.99
10166	PIP2 GIE MAME DIADJI	40	63.52	0.00	5.23	8.23	58.29
10167	PIP2 GIE L.J.Y. DEFKO	40	38.00	12.69	15.00	29.59	35.69
10170	PIP GIE YVES CAPITAINE	40	110.00	40.00	0.00	0.00	150.00
10177	PIP GIE MALICK GAYE	40	5.00	5.50	0.00	0.00	10.50
10178	PIP GIE DIEUF DIEUL	40	10.00	5.00	0.00	0.00	15.00
10180	PIP PROJET BALLA DIOUF	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
10181	PIP2 GIE XEEXAK MARAL	40	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00
10186	PIP GIE MABOUSSO THIAM	40	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00
10187	PIP SV DIAMA1	40	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
10194	PIP2 PJ NDIAWAR DIOP	40	5.37	37.30	0.00	0.00	42.67
10204	ITAL-SENEGAL (PIV MBARIGOT)	30	20.00	0.00	20.00	100.00	0.00
10210	PIP SAMAANE RAYENABE	40	62.58	11.49	0.00	0.00	74.07
10212	PIP1 GIE SIDIYA DIOP	40	5.00	2.09	0.00	0.00	7.09
10215	PIP GIE COS-MOS	40	12.00	6.00	0.00	0.00	18.00
10218	PIP LIGGUEY DIARIGNOU	40	14.00	1.00	0.00	0.00	15.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
10219	PIP GIE CIKANAM	40	16.41	9.00	0.00	0.00	25.41
10220	PIP GIE FATOU B DIALLO	40	20.00	11.00	0.00	0.00	31.00
10221	PIP GIE GRANDS TALIBES	40	45.00	5.00	0.00	0.00	50.00
10222	PIP GIE LEYDI M KHASSO	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
10223	PIP GIE LE SALOUM	40	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
10224	PIV SV LOUGUE DEMISSE	30	289.30	150.26	1.00	0.23	438.56
10228	PERIMETRE DE MBILOR	30	63.32	11.71	0.00	0.00	75.03
10229	PIP OUSMANE MBODJ	40	10.00	0.00	1.60	16.00	8.40
10230	PIP GIE MBILOR TACK	40	38.07	24.59	0.00	0.00	62.66
10231	PIP FOYER MBILOR	40	55.00	0.00	0.00	0.00	55.00
10232	PIP BAKHAO DIAW	40	15.00	1.00	2.00	12.50	14.00
10233	PIP GIE MBAYENNE	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
10234	PIP GIE IBA GAYE	40	12.00	0.00	2.00	16.67	10.00
10235	PIP WALO JEUNES DAGANA	40	21.27	0.00	0.00	0.00	21.27
10236	PIP GIE DIAGODINE	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
10237	PIP BOUBACAR SARR (BOKHOL)	40	7.00	1.50	0.00	0.00	8.50
10238	PIP GIE WALMAR	40	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00
10239	PIP PROJET GAE	40	40.00	30.00	10.00	14.29	60.00
10240	PIP SAMBA NOR	40	22.50	0.00	0.00	0.00	22.50
10242	PIP GIE LE DIOSS	40	18.75	0.00	0.00	0.00	18.75
10243	PIP GIE DE THIARENE	40	17.26	0.00	0.00	0.00	17.26
10244	PIP MANSOUR NDIAYE	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
10247	PIP GIE AJAD	40	14.27	13.73	0.00	0.00	28.00
10256	PIP2 GIE DENTAL + AUT.	40	22.79	0.15	0.00	0.00	22.94
10258	PIP AHMET MBODJI	40	20.00	1.28	0.00	0.00	21.28
10259	PIP ADIOUMA DIEYE	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
10260	PROJET KEUR ALI	40	30.00	3.57	0.00	0.00	33.57
10261	PIP PROJET SOUGOU	40	30.00	14.76	0.00	0.00	44.76
10262	PIP PROJET BAYO	40	30.00	3.45	0.00	0.00	33.45
10263	PIP PROJET MALLA	40	30.00	11.88	0.00	0.00	41.88
10264	PIP LA RIZIERE	40	30.00	4.00	11.10	32.65	22.90
10265	PIP MANDIAYE HANN	40	20.00	10.00	2.80	9.33	27.20
10266	PIP NDIARBANE	40	25.00	7.00	0.00	0.00	32.00
10267	PIP PROJ MBAYE GUEYE	40	41.00	0.00	8.90	21.71	32.10
10268	PIP GIE DEGGO NDIORNO	40	15.00	0.00	4.77	31.80	10.23
10269	PIP GIE BEUGUE SA REW	40	15.00	15.00	0.00	0.00	30.00
10270	PIP UNION GIE RONKH	40	80.00	0.00	0.00	0.00	80.00
10271	PIP GIE MAME DIARRA	40	36.00	0.00	0.00	0.00	36.00
10272	PIP GIE SECKENNE	40	30.00	8.00	0.00	0.00	38.00
10273	PIP GIE ODABE NAWAR 3	40	80.00	0.00	40.00	50.00	40.00
10274	PIP GIE THIEYTOU	40	40.00	160.00	0.00	0.00	200.00
10275	PIP GIE F MEIS. NDIAYE	40	15.00	10.00	0.00	0.00	25.00
10276	PIP GIE NGARAFF	40	25.00	10.00	0.00	0.00	35.00
10277	PIP GIE B. ODABE NAWAR	40	50.00	36.00	0.00	0.00	86.00
10278	PIP1 GIE LOKHO NDIANG	40	30.00	15.00	0.00	0.00	45.00
10279	PIP GIE DEGGO R-BETHIO	40	25.00	5.00	0.00	0.00	30.00
10280	PIP1 GIE YAKAR YALLA	40	19.00	6.00	0.00	0.00	25.00
10282	PIP1 GIE DENTAL (KN)	40	20.00	1.14	0.00	0.00	21.14
10283	PIP FOYER JEUN. NADIEL	40	40.00	21.70	0.00	0.00	61.70
10284	PIV GIE GUILAADO	30	50.00	50.00	36.35	36.35	63.65
10285	PIP GIE OUMAR F. TALL	40	73.74	17.80	0.00	0.00	91.54
10286	PIP GIE MAM YARAM DIOP	40	37.77	0.00	0.00	0.00	37.77
10288	PIP GIE NDEPPI KHEWERI	40	63.00	0.00	11.77	18.68	51.23
10289	PIP BARKA NDOUNGOU	40	35.00	0.00	1.99	5.69	33.01
10291	PIP1 GIE FONGO MAYO	40	30.00	0.55	0.00	0.00	30.55
10292	PIP GIE TEXE	40	50.00	23.25	0.00	0.00	73.25

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
10293	PIP PROJET MODOU NGOM	40	15.00	2.62	0.00	0.00	17.62
10294	PIP GIE AGRO DIEUF	40	63.32	4.00	0.00	0.00	67.32
10295	PIP LAMINE BADJI	40	19.07	0.60	0.00	0.00	19.67
10296	PIP FOY J. KASSACK SUD	40	50.00	5.63	0.00	0.00	55.63
10297	GIE DJEMBET MBODJI	40	50.00	5.57	0.00	0.00	55.57
10298	PIP1 GIE NAKHADI DERETE	40	22.21	35.00	29.29	51.20	27.92
10299	PIP GIE GUEUME YALLA	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
10300	PIP FOYER J KN FAGGURU	40	70.00	0.00	9.84	14.06	60.16
10302	PIP GIE YERIM MBODJ	40	26.70	143.05	0.00	0.00	169.75
10303	PIP1 GIE BOKH XOL	40	66.00	0.00	0.00	0.00	66.00
10304	PIP2 GIE AND JEF	40	35.00	2.94	0.00	0.00	37.94
10305	PIP NDIWAR FALL	40	35.00	0.00	0.00	0.00	35.00
10308	PIP1 GIE A. SAMBA KANE	40	32.00	0.00	0.00	0.00	32.00
10310	PIP GIE MAME MOUBARAK	40	21.00	0.00	0.00	0.00	21.00
10313	PIP GIE SOP WASSOUL	40	25.00	5.00	0.00	0.00	30.00
10314	PIP GIE PEDAR ALASSANE	40	30.00	33.00	0.00	0.00	63.00
10315	PIP GIE M. A. NAR SALL	40	22.00	0.00	0.00	0.00	22.00
10318	PIP GIE KHAR YALLA	40	106.29	0.00	46.60	43.84	59.69
10320	PIP GIE SEYNI FALY	40	112.73	0.00	5.51	4.89	107.22
10321	PIP GIE MASSAMBA GUEYE	40	35.00	25.00	0.00	0.00	60.00
10322	PIP GIE SAMBA NOR DIAW	40	46.00	4.00	0.00	0.00	50.00
10324	PIP GIE M. BIRAHIM SAL	40	100.00	30.00	50.00	38.46	80.00
10325	PIP GIE SAMBA N. GUEYE	40	50.00	10.00	0.00	0.00	60.00
10326	PIP1 GIE TALAB FANTA	40	40.00	10.00	0.00	0.00	50.00
10327	PIP GIE SOUF DOU FENE	40	100.00	10.00	0.00	0.00	110.00
10328	PIP1 GIE DAAN SA DOOLE	40	150.36	0.00	0.00	0.00	150.36
10329	PIV DE KHEUNE	30	100.00	100.00	0.00	0.00	200.00
10330	PIP GIE SELLE GUEYE	40	100.00	0.00	11.00	11.00	89.00
10331	PIP GIE GONIO NGANDOR	40	50.00	55.00	0.00	0.00	105.00
10332	PIP GIE M. BIRANE SALL	40	35.40	0.00	8.40	23.73	27.00
10333	PIP GIE MAGUEYE S.DIEY	40	60.00	40.00	0.00	0.00	100.00
10334	PIP GIE MAME S. SARR	40	65.00	95.00	0.00	0.00	160.00
10336	PIP GIE YALLADJI GAYE	40	36.00	0.00	11.00	30.56	25.00
10337	PIP2 GIE ANDE JEFF	40	250.00	40.00	0.00	0.00	290.00
10338	PIP GIE NIAJ JARINU	40	32.00	20.00	0.00	0.00	52.00
10339	PIP MAKANE MBOJI	40	54.00	35.00	30.00	33.71	59.00
10341	PIP1 GIE ANDE JEFF	40	90.00	12.00	0.00	0.00	102.00
10342	PIP GIE YERIM DIEYE	40	10.00	5.00	0.00	0.00	15.00
10343	PIP GIE MANKO	40	299.55	119.08	0.00	0.00	418.63
10344	PIP GIE MASTAYINE DIOP	40	25.00	16.36	0.00	0.00	41.36
10346	PIP2 GIE TALAB FANTA	40	45.00	45.00	0.00	0.00	90.00
10347	PIP GIE TOUBA DIAWAR	40	16.00	26.50	0.00	0.00	42.50
10349	PIP GIE FRERES UNIS	40	35.00	0.00	0.00	0.00	35.00
10350	PIP GIE GUEUME YALLA	40	30.00	2.73	0.00	0.00	32.73
10352	PIP GIE YALLA KAAR	40	42.00	15.09	0.00	0.00	57.09
10353	PIP3 KEUR MAME MASSOUM	40	12.00	6.06	0.00	0.00	18.06
10355	PIP GIE MAME S. DIOP	40	48.30	15.75	0.00	0.00	64.05
10357	PIP GIE DAMEL	40	15.00	11.00	0.00	0.00	26.00
10358	PIP GIE NDIRENE	40	40.00	21.58	0.00	0.00	61.58
10359	PIP GIE AGRO NOUVELLE	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
10360	PIP1 GIE TAWA.ILALLAHI	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
10361	PIP2 GIE M. SEY. MBODJ	40	25.06	5.00	0.00	0.00	30.06
10362	PIP GIE M.MAKALA DIEUL	40	47.40	0.00	26.35	55.59	21.05
10363	PIP GIE WALO WALOBI	40	45.00	25.00	0.00	0.00	70.00
10364	PIP GIE MANKO	40	80.00	18.00	14.00	14.29	84.00
10367	PIP GIE M. B. CISSE	40	12.00	3.37	0.00	0.00	15.37

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
10368	PIP1 GIE MOOM SA BOPP	40	14.00	8.96	0.00	0.00	22.96
10369	PIP GIE D. THIOSSANE 2	40	30.00	16.00	0.00	0.00	46.00
10372	PIP FAGGU	40	52.00	21.35	0.00	0.00	73.35
10374	PIP GIE EL HOUDA	40	25.84	0.00	10.03	38.82	15.81
10375	PIP GIE YAAKAR YALLA	40	50.00	150.00	0.00	0.00	200.00
10376	PIP GIE FAGGU	40	67.33	28.44	3.31	3.46	92.46
10377	PIP GIE M. A. NDAO	40	30.00	12.00	0.00	0.00	42.00
10378	PIP2 GIE MOOM SA BOPP	40	30.00	20.00	20.00	40.00	30.00
10379	PIP GIE WALO BRACK	40	20.00	40.00	0.00	0.00	60.00
10381	PIP GIE DAROU RAHMANE	40	35.39	10.00	6.17	13.59	39.22
10382	PIP GIE M.MASSAR GUEYE	40	38.00	0.00	0.00	0.00	38.00
10383	PIP1 PJ MATAR NAR DIOP	40	31.00	7.52	0.00	0.00	38.52
10385	PIP1 GIE KHAR YALLA 1	40	20.00	3.74	0.00	0.00	23.74
10386	PIP GIE SONN JARINU	40	58.53	12.98	0.00	0.00	71.51
10387	PIP1 GIE AND JEF	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
10388	PIP1 GIE SONKO	40	22.83	28.32	0.00	0.00	51.15
10389	PIP1 GIE DIOUCK	40	43.00	53.74	0.00	0.00	96.74
10390	PIP GIE KEUR MAME MASSOUM	40	46.60	13.40	0.00	0.00	60.00
10391	PIP2 GIE M.M.FALL DIOP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
10392	PIP GIE ALMOU TAWAKIL.	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
10393	PIP GIE DEGGOO	40	30.90	1.40	0.00	0.00	32.30
10394	PIP GIE BARFASSE	40	35.00	15.00	0.00	0.00	50.00
10395	PIP GIE WALO Y. DIAW	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
10396	PIP GIE KHAR YALLA 2	40	2.50	0.00	0.00	0.00	2.50
10397	PIP GIE SOBANE	40	30.00	18.03	0.00	0.00	48.03
10398	PIP1 GIE SARENE	40	40.00	17.37	0.00	0.00	57.37
10399	PIP GIE RAMT	40	50.00	39.87	0.00	0.00	89.87
10400	PIP GIE D. THIOSSANE 1	40	60.00	8.45	0.00	0.00	68.45
10401	PIP GIE FULLA	40	100.00	18.06	0.00	0.00	118.06
10402	PIP2 GIE DAAN SA DOOLE	40	32.00	22.95	0.00	0.00	54.95
10403	PIP1 GIE L. J.Y. DEFKO	40	60.50	4.78	2.64	4.04	62.64
10404	PIP GIE MALICK DIOP	40	26.00	24.00	0.00	0.00	50.00
10405	PIP GIE XEEXAK MARAL	40	150.00	26.32	0.00	0.00	176.32
10407	PIP GIE YERIM NDELLA	40	37.00	23.00	0.00	0.00	60.00
10409	PIP GIE MAME ANNA	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
10410	PIP2 GIE TAWA.ILALLAHI	40	51.00	0.00	0.00	0.00	51.00
10411	PIP GIE SOUTOU YOULDE	40	30.00	20.32	0.00	0.00	50.32
10413	PIP GIE KHAYAR BA	40	117.00	0.00	0.00	0.00	117.00
10414	PIP GIE ELIMANE M.WADE	40	61.00	0.00	0.00	0.00	61.00
10415	PIP GIE TOUBA BOUNDOM	40	50.00	50.00	0.00	0.00	100.00
10416	PIP GIE AL PULAR	40	64.00	16.00	0.00	0.00	80.00
10417	PIP GIE GUET DIEYE	40	35.00	5.50	0.00	0.00	40.50
10418	PIP GIE MAME Y. NIANG	40	43.00	17.00	0.00	0.00	60.00
10419	PIP GIE NDAWENE	40	55.00	5.00	0.00	0.00	60.00
10422	PIP GIE SILMAKHA WADE	40	50.00	10.00	0.00	0.00	60.00
10423	PIP GIE DINI WADE	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
10424	PIP GIE TOP NDIGUEL	40	40.00	5.00	10.00	22.22	35.00
10427	PIP GIE KEUR M. DIOP	40	40.00	20.00	0.00	0.00	60.00
10428	PIP GIE JIDONDIRAL	40	23.00	37.00	0.00	0.00	60.00
10429	PIP DAROU MINAM 5	40	324.08	0.00	0.00	0.00	324.08
10430	SV 4 DIADIAM	30	74.00	30.00	0.00	0.00	104.00
10431	PIP GIE DIAPO	40	25.00	2.42	0.00	0.00	27.42
10433	PIP2 GIE BOK NDEYE	40	35.00	0.00	0.00	0.00	35.00
10439	PIP GIE AYA WADE	40	19.80	0.00	0.00	0.00	19.80
10441	PIV FOYER DE NDIAYE	30	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
10442	PIP GIE SALAMATA	40	15.00	52.00	4.00	5.97	63.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
10446	PIP2 GESTU THILENE	40	15.00	0.00	0.00	15.00
10447	PIP ALIOUNE DIAW	40	5.00	0.00	0.00	5.00
10449	PIP2 FOYER MBARIGO	40	75.00	25.00	0.00	100.00
10450	PIP GIE JINLAR	40	150.00	0.00	6.00	144.00
10451	PIP1 GIE SAMBA NOR FAL	40	70.00	30.00	0.00	100.00
10452	PIP GIE NDIARANE	40	27.54	16.46	0.00	44.00
10453	PIP GIE F. M. BA DIOP	40	31.10	12.00	0.00	43.10
10454	PIP GIE AMETH FALL	40	36.00	8.00	0.00	44.00
10455	PIP GIE ALIOUNE FALL	40	26.00	8.00	0.00	34.00
10456	PIP GIE JEUNES PAYSANS	40	60.00	0.00	30.00	30.00
10457	PIP IBRAHIMA FALL	40	40.00	25.00	0.00	65.00
10458	PIP GIE MAMOU FALL	40	39.40	10.60	0.00	50.00
10460	PIP GIE C. S. HAIDARA	40	36.00	8.00	0.00	44.00
10461	PIP GIE WALO BRACK	40	20.00	0.00	0.00	20.00
10462	PIP GIE C. SAAD BOUH	40	24.50	15.50	0.00	40.00
10463	PIP GIE SAMBA NOR DIAW	40	30.00	13.00	0.00	43.00
10464	PIP GIE M.S. IBN KAARA	40	35.00	8.00	0.00	43.00
10465	PIP GIE PAYSANS DEBY	40	44.00	36.00	0.00	80.00
10466	PIP GIE YAKAAR YALLA	40	22.16	12.84	0.00	35.00
10470	PIP GIE LATDIOR DIOP	40	29.61	7.46	0.00	37.07
10471	PIP GIE JEEM (K-NORD)	40	23.00	23.24	0.00	46.24
10472	PIV FOYER DE TIGUET	30	88.00	0.00	0.00	88.00
10475	PIP1 GIE KER M. MAASUM	40	36.33	0.56	0.00	36.89
10476	PIV GIE YAAG JEF	30	64.00	13.17	0.00	77.17
10477	PIV GIE XAAR YALLA	30	25.00	49.32	0.00	74.32
10478	PIP GIE SAKKU (B-EST)	40	40.00	12.32	1.00	51.32
10479	PIP GIE PECCOO	40	35.00	17.28	0.00	52.28
10483	PIP GIE SANTA YALLA	40	70.00	0.00	12.16	57.84
10484	PIP GIE YAQ JOTUL	40	31.04	6.05	0.00	37.09
10485	PIP1 GIE MAME DIADJI	40	38.23	0.00	2.63	35.60
10486	PIP GIE NDIAYENE	40	30.00	0.00	0.00	30.00
10487	PIP GIE MAME T. KANE	40	70.00	0.00	38.88	31.12
10488	PIP GIE JERIN LGC.SUUF	40	20.00	19.00	0.00	39.00
10489	PIP PAPE DEMBA BA	40	17.26	1.82	0.00	19.08
10491	PIP GIE TIVAOUANE	40	10.00	0.00	0.00	10.00
10494	PIP1 GIE I. FEDIOR	40	30.00	0.00	0.00	30.00
10495	PIP3 GIE I. FEDIOR	40	7.00	0.00	0.00	7.00
10497	PIP2 GIE DIOUCK	40	114.97	10.00	0.00	124.97
10499	PIP GIE KHALIL THIAM	40	0.60	6.90	0.00	7.50
10503	PIP2 GIE KHAR YALLA 1	40	188.36	0.00	0.00	188.36
10504	PIP GIE DISSO GAE	40	3.00	0.00	0.00	3.00
10505	PIP3 GIE DAAN SA DOOLE	40	10.00	0.00	0.00	10.00
10509	PIP2 FARLU DE NDIORNO	40	20.00	18.00	0.00	38.00
10510	PIP GIE JEUNES DE SOULOUL	40	105.00	29.91	0.00	134.91
10511	PIP GIE DAROU MINAME	40	25.00	0.00	0.00	25.00
10512	PIP GIE JAMMA NEEX	40	30.00	0.00	0.00	30.00
10513	PIP GIE DAMLOR	40	25.00	0.00	9.30	15.70
10514	PIP GIE FAMILLE DRAME	40	40.00	0.00	8.97	31.03
10515	PIP2 GIE SONKO	40	30.00	6.15	0.00	36.15
10516	PIP GIE M. NDIACK SECK	40	15.00	0.00	0.00	15.00
10518	PIP GIE RAPAT. NDIORNO	40	35.00	5.00	1.25	38.75
10519	PIP GIE KEUR YELLI	40	100.00	73.62	0.00	173.62
10520	PIP GIE MABAYE MACISSE	40	25.00	0.00	25.00	0.00
10521	PIP GIE NDIGUEL BATHIL	40	30.00	5.00	1.85	33.15
10522	PIP GIE FATOU NDIAYE	40	100.00	182.74	0.00	282.74
10523	PIP GIE RAMATOULAYE T.	40	8.00	32.00	20.00	20.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
10524	PIP GIE DIADJI FAKHA 1	40	25.00	15.00	0.00	0.00	40.00
10525	PIP GIE LA DABA	40	50.00	27.71	0.00	0.00	77.71
10526	PIP GIE S. CH. MBACKE	40	71.00	23.53	0.00	0.00	94.53
10527	PIP GIE JEEM (K. DIA)	40	20.00	8.00	0.00	0.00	28.00
10529	PIP TAIF DAROUKHOUDOSS	40	40.00	0.00	2.94	7.35	37.06
10532	PIP FOYER ROSS-BETHIO	40	170.00	10.00	0.00	0.00	180.00
10534	PIP AMIDOU KANE	40	36.93	13.07	0.00	0.00	50.00
10535	PIP THIEDO EXPERIENCE	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
10536	PIP GIE NATANGUE	40	35.00	30.00	0.00	0.00	65.00
10537	PIP GIE NGANDOR	40	24.00	6.00	0.00	0.00	30.00
10538	PIP GIE MAHMEU MOULANA	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
10539	PIP GIE BAYE MBARACK	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
10540	PIP DIADJI FAKHA	40	25.00	5.00	5.00	16.67	25.00
10542	PIP SAMANE C. NDIORO	40	68.39	0.00	0.00	0.00	68.39
10543	PIP GIE OUMAR TALL	40	10.00	5.00	0.00	0.00	15.00
10544	PIP GIE GOROM 2	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
10545	PIP PR. MOUSTAPHA WADE	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
10546	PIP SV 3 DE DIAMA	40	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
10547	PIP GIE MAME M. SALL	40	25.00	5.00	0.00	0.00	30.00
10548	PIP P. ALIOUNE NDIAYE	40	1.50	0.56	0.00	0.00	2.06
10549	PIP NJOOBEEN 1	40	15.00	15.00	15.00	50.00	15.00
10550	PIP P. MBAYE GAYE	40	5.60	1.50	0.00	0.00	7.10
10551	PIP2 GIE YAKAR YALLA	40	1.50	0.50	0.00	0.00	2.00
10552	PIP GIE MAME SAKORY	40	35.00	1.00	0.00	0.00	36.00
10554	PIP FEMMES R. BETHIO	40	56.20	9.00	0.00	0.00	65.20
10556	PIP GIE LOWRE M. SHEEX	40	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
10557	PIP NDIAKHOR	40	15.00	11.00	0.00	0.00	26.00
10558	YORO SAGO DIOP	30	7.00	8.00	0.00	0.00	15.00
10559	PIP DIOKHERE ENDAM	40	3.00	7.00	3.00	30.00	7.00
10560	PIP MAME ATOU FALL	40	13.00	85.00	85.00	86.73	13.00
10561	PIP OUMAR DIAGNE	40	49.63	0.00	0.00	0.00	49.63
10562	CUVETTE DE MBANE	40	13.00	7.00	13.00	65.00	7.00
10563	PIP NIAK JARINU	40	10.00	10.00	0.00	0.00	20.00
10564	PIP TALLALNA LOXOYALLA	40	10.66	0.00	0.00	0.00	10.66
10565	PIP SANTA YALLA (GUIERS EST)	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
10567	PIP DIAJOR GAYE	40	5.00	25.00	0.00	0.00	30.00
10569	PIP ECRAN ECOSTAT	40	52.00	18.00	0.00	0.00	70.00
10570	PIP GIE BOKK JOM DEBI	40	27.00	7.97	0.00	0.00	34.97
10571	PIP PROJ. MOHAMED DIOP	40	45.00	0.00	0.00	0.00	45.00
10572	PIP DENKA NALA YALLA	40	38.87	0.00	0.00	0.00	38.87
10573	PIP GIE TERRE DU SAHEL	40	30.00	50.00	0.00	0.00	80.00
10580	PIP GIE NDIAYENNE	40	80.00	76.93	0.00	0.00	156.93
10581	PIP2 GIE YAGUE MAR	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
10582	PIP GIE MBODIENNE	40	40.00	4.74	4.19	9.37	40.55
10586	PIP PROJET MOUSSA KABA	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
10590	PIP LIMALE DIOP/BIRANE	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
10593	PIP MAME M.SALL	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
10594	PIP1 GIE NGALANKA	40	54.48	0.92	25.40	45.85	30.00
10595	PIP GIE KASSACK MARCHE	40	25.00	8.53	0.00	0.00	33.53
10596	PROJET AMETH KA	40	92.68	0.00	31.32	33.79	61.36
10598	PIP GIE BOK XOL 1	40	15.00	5.85	0.00	0.00	20.85
10599	PROJET ALIOU COUMBEL B	40	50.00	0.00	23.43	46.86	26.57
10600	GIE GODAGUENE	40	25.00	10.00	13.70	39.14	21.30
10601	PROJET DES RAPPATRIES	40	200.00	0.00	110.00	55.00	90.00
10604	PIP GIE THIALLE WALO	40	30.00	2.24	0.00	0.00	32.24
10605	PIP GIE SOON JARINU	40	15.00	1.82	0.00	0.00	16.82

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
10606	PIP MALAL YORO GUEYE	40	50.00	0.00	0.00	50.00
10607	PIP DIAKSAO	40	12.95	1.04	0.00	13.99
10608	PIP GIE BRACK MBODIENE	40	15.00	9.00	0.00	24.00
10609	PIP PROJET S. BASSIROU MBACKE	40	30.00	14.00	0.00	44.00
10610	PIP YERAM NDIABOTGUI	40	30.54	0.00	0.00	30.54
10611	PIP GIE IBRAHIMA TEUW	40	45.00	0.00	0.00	45.00
10612	PIP GIE FEM. DIADIAM 2	40	18.72	0.00	0.00	18.72
10613	PIP2 GIE DEKUL	40	24.70	0.30	0.00	25.00
10617	PIP GIE DAROU MINAM 5	40	90.00	2.00	0.00	92.00
10619	STATION ADRAO/SAED	30	13.30	0.00	0.00	13.30
10620	PIP MBAYE NDIAYE	40	5.00	0.00	0.00	5.00
10621	FOYER JEUNES DEBY	40	41.34	0.00	1.34	40.00
10623	PIP GIE KHER	40	40.00	45.00	0.00	85.00
10631	PIP LATSOUCK FAYE	40	15.00	0.00	11.00	4.00
10632	PIP GASSAMA	40	15.00	0.00	10.00	5.00
10634	PIV CHAMP COLLECTIF	40	85.00	0.00	68.00	17.00
10635	PIP MBIRKINE	40	30.00	0.00	0.00	30.00
10636	PIP GIE MAME TAN DIAW	40	50.00	0.00	0.00	50.00
10640	PIP DEONDIRALE	40	45.00	10.00	20.64	34.36
10641	PIP FAGGU NDIAMBAR	40	88.76	2.00	2.00	88.76
10642	PIP AWGALY	40	133.83	32.17	0.00	166.00
10645	PIP EL HADJI DIAGNE	40	15.00	25.00	0.00	40.00
10646	PIP FOYER DIADIAME	40	17.99	7.01	0.00	25.00
10647	PIP GIE NAKHE BAK	40	8.00	0.00	0.71	7.29
10650	PIP2 LOKHO NIANG BMBOD	40	30.00	11.98	0.00	41.98
10651	PIP MAMADOU NDIAYE	40	3.00	0.00	0.00	3.00
10655	PIP ELIMANE RACINE SY	40	50.00	0.00	13.13	36.87
10658	PIP LAMINE YAGUE	40	2.50	0.50	0.50	2.50
10662	PIP MEDOUNE T. MBODJI	40	1.00	0.10	0.10	1.00
10664	PIP GIE PAMBINABE H.T.	40	21.17	0.00	0.00	21.17
10669	PIP1 MADICKE NIANG	40	42.03	0.00	0.00	42.03
10672	PIP2 MADICKE NIANG	40	17.60	0.00	0.00	17.60
10673	PIP(GIE DAAN DOOLE)B.T	40	5.81	0.00	0.00	5.81
10674	PIP GIE REMOBE AINABE	40	10.00	0.00	0.00	10.00
10676	PIP GIE TAW FEKH	40	12.00	0.00	0.00	12.00
10677	PIP GIE LE MBAR	40	23.51	0.00	0.00	23.51
10678	PIP GIE MAYALLA + AUTR	40	79.48	0.00	0.00	79.48
10679	PIP1 GIE SILMAKHA 1	40	83.50	0.00	0.00	83.50
10680	PIP GIE BISSINABE P.Y.	40	8.00	0.00	0.00	8.00
10682	PIP SAMBA KAH	40	30.00	5.00	0.00	35.00
10683	PIP2 GIE VADLOULAH	40	20.00	0.00	0.00	20.00
10685	PIP ANDANDO LIGGUEY	40	40.00	35.00	0.00	75.00
10686	PIP MASSAER SARR M SAL	40	40.00	0.00	0.00	40.00
10688	PIP MOUSSA DIEYE	40	4.00	0.00	0.00	4.00
10691	PIP2 KHALIFA ABABA SY	40	20.00	10.00	0.00	30.00
10692	PIP JEUNES PALLENE	40	20.00	0.00	0.00	20.00
10694	PIP GIE D.L.LOUBOUGUEL	40	12.00	0.00	10.00	2.00
10696	PIP GIE TAMSIR LO	40	10.00	0.00	0.00	10.00
10698	PIP TAWFIKH	40	20.00	2.00	0.00	22.00
10699	PIP GIE ELHADJI MALICK	40	14.00	14.50	0.00	28.50
10700	PIP GIE G-D TELLELE	40	45.00	0.00	0.00	45.00
10701	PIP GIE TEENU MBAAR	40	1.60	0.00	0.00	1.60
10703	PIP GIE THIOUKOULY	40	25.00	0.00	0.00	25.00
10704	PIP GIE CHEIKH A. DIAW	40	22.00	10.00	0.00	32.00
10705	PIP GIE MODOU SALL	40	28.50	11.50	0.00	40.00
10706	PIP2 GIE SEEDIO	40	89.00	0.00	0.00	89.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
10708	PIP GIE MADICKE WADE	40	20.00	1.00	0.00	0.00	21.00
10709	PIP OUMAR NDIOUK	40	34.24	0.66	0.00	0.00	34.90
10711	PIP GIE NADIEL 2	40	35.00	0.00	9.00	25.71	26.00
10712	PIP WAOLO EXPLOITATION	40	25.00	5.00	0.00	0.00	30.00
10713	PIP GIE AMADOU THIAMBAL	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
10714	PIP AHMET S. DILOULBE	40	12.51	0.00	0.00	0.00	12.51
10715	PIP GIE MAME MASSAR	40	45.50	0.00	0.00	0.00	45.50
10716	PIP3 YALLA OKKOU DIOUL	40	14.95	0.00	0.59	3.95	14.36
10717	PIP GIE ATHMANE DIOP	40	50.00	17.00	0.00	0.00	67.00
10718	IBA MBODJI & AUTRES	40	7.72	0.00	0.00	0.00	7.72
10720	PIP NDONGO DIENG	40	60.00	0.00	32.14	53.57	27.86
10721	PROJET POLICIERS	40	20.00	4.57	0.00	0.00	24.57
10722	PIP TOUFNDE BOULBI	40	87.99	15.00	35.81	34.77	67.18
10723	PIP SIDI BA	40	20.00	2.82	0.00	0.00	22.82
10724	PIP GIE LE FARBA	40	30.15	6.64	0.00	0.00	36.79
10725	PIP FOYER JEUNES R. B.	40	25.00	0.00	12.47	49.88	12.53
10726	PIP ABLAYE WADE	40	15.00	5.00	0.00	0.00	20.00
10727	PIP MBASLA NDIAYE	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
10728	PIP KEUR BILLAL DIOP	40	47.73	0.00	0.00	0.00	47.73
10729	PIP2 GIE MAME A.S.KANE	40	17.60	12.40	0.00	0.00	30.00
10730	PIP FEMMES SOULOUL	40	30.00	0.00	8.60	28.67	21.40
10731	PIP NGAYENNE	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
10732	PIP GIE DIEUK DEME	40	25.00	10.00	0.00	0.00	35.00
10733	PIP NDIAYE GAA	40	20.00	10.00	0.00	0.00	30.00
10735	PIP1 GIE WATHITE	40	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
10737	PIP GIE SOON DIARIGN	40	17.16	0.00	0.00	0.00	17.16
10738	PIP GIE DIADJI FAKHA	40	10.00	12.79	0.00	0.00	22.79
10739	PIP PROJET OUSSEYNOU BOYE	40	20.00	15.04	0.00	0.00	35.04
10740	PIP GIE FAMILLE TRAORE	40	20.00	4.30	0.00	0.00	24.30
10742	PIP GIE TAKKU LIGGUEY	40	24.00	0.00	15.00	62.50	9.00
10743	PIP2 GIE FONGO MAYO	40	10.00	50.00	0.00	0.00	60.00
10744	KANENE BOK DIOM	40	50.00	80.00	0.00	0.00	130.00
10745	PIP GIE MASSOKHNA	40	40.00	2.00	0.00	0.00	42.00
10746	PIP GIE WADABE NAWAR S	40	25.00	8.00	0.00	0.00	33.00
10748	PIP GIE DEMODI DIALLO	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
10749	PIP GIE KHADIMOU RASSO	40	38.72	12.00	0.00	0.00	50.72
10750	PIP GIE ALIOUNE DIA	40	3.00	1.50	0.00	0.00	4.50
10751	PIP GIE KHALATE	40	53.00	0.00	0.00	0.00	53.00
10752	PIP GIE BELAL MBAYE	40	24.00	6.00	0.00	0.00	30.00
10753	PIP GIE COUMBA GUEYE	40	25.00	45.00	0.00	0.00	70.00
10754	PIP PROJET SAH GAYE	40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.40
10756	PIP PROJET NDIOGOUE DER	40	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
10757	PIP SOLIDA. ETUD.ARABE	40	29.63	17.08	0.00	0.00	46.71
10758	PIP TAMSIR MAKANE	40	7.00	1.00	0.00	0.00	8.00
10759	PIP GIE SAKKU (WASSOUL)	40	51.27	38.73	0.00	0.00	90.00
10761	PIP2 PAPA MAYA DIOP	40	14.00	15.00	0.00	0.00	29.00
10763	PIP2 GIE BOKH XOL	40	48.00	9.00	0.00	0.00	57.00
10765	PIP GIE ALWAR TALL	40	30.00	26.84	0.00	0.00	56.84
10768	PIP3 GIE YAGUE MAR	40	35.00	3.00	0.00	0.00	38.00
10769	PIP GIE MASSENE DIEYE	40	36.00	2.11	0.00	0.00	38.11
10771	PIP GIE KALIFA ABABACR	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
10779	PIP GIE BOCK DIOM	40	25.00	30.00	0.00	0.00	55.00
10781	PIP GIE FAMILLE TRAORE	40	15.00	5.00	0.00	0.00	20.00
10784	PIP BARA SAMB	40	20.00	10.00	0.00	0.00	30.00
10786	PIP GIE BOK LIGUEYE	40	39.00	21.00	0.00	0.00	60.00
10788	PIP GIE KA WADE	40	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
10794	PIP GIE DIADAM 3	40	52.00	8.00	0.00	60.00
10795	PIP PROJ MBOUMBALNABE	40	18.00	0.00	0.00	18.00
10796	PIP GIE FAMILLE LY	40	17.00	3.00	0.00	20.00
10797	PIV GIE FERGO	30	54.00	9.02	0.00	63.02
10798	PIP GIE FEDETORO (NAG)	40	30.00	6.43	0.00	36.43
10799	PIP CHERIF SAMBA BA	40	146.22	12.22	40.11	118.33
10800	PIP PROJET IFRA KA	40	30.00	45.00	0.00	75.00
10801	PIP PROJET NDIWAR DIOP JR (B-BAR)	40	24.00	5.29	0.00	29.29
10802	PIP GIE MAME BETHIO	40	25.00	0.00	1.53	23.47
10803	PIP RAPPATRIES+FEM MAR	40	37.68	1.30	5.11	33.87
10804	PIP GIE YAKAAR DIANGO	40	25.00	0.00	16.24	8.76
10806	PIP GIE MAME ABL NDIYOU	40	25.00	0.00	0.00	25.00
10809	PIP2 GIE A.G.A. THIAM	40	45.00	2.11	10.70	36.41
10810	PIP PROJET A. CISSE	40	11.82	0.00	0.00	11.82
10813	PIP GIE SAKKOU (RONKH)	40	61.00	22.09	0.00	83.09
10814	PIP GIE NATOUGA MBODJ	40	20.00	0.00	0.00	20.00
10815	PIP GIE ALPHA MAYORO	40	7.00	1.70	0.00	8.70
10816	PIP1 PJ. NDIWAR DIOP	40	30.00	6.27	0.00	36.27
10817	PROJET SAMATA DIOP	40	25.00	1.82	0.00	26.82
10818	PIP PROJ. S. MACIRE LY	40	26.79	0.00	1.35	25.44
10819	PIP1 GIE GUILADO 2	40	6.00	0.00	4.18	1.82
10820	PIP2 GIE GUILADO 2	40	30.00	0.00	0.00	30.00
10821	PIP GIE AWGALY	40	9.00	0.74	0.00	9.74
10822	PIP GIE FAD	40	8.00	0.00	2.77	5.23
10823	PIP GPFEM CHEIK O.TALL	40	5.75	0.00	0.48	5.27
10825	PIP PROJET C. MBODJ	40	50.00	5.94	0.00	55.94
10826	PIP INDIVIDUELS DE KASSACK-SUD	40	60.78	10.04	0.00	70.82
10828	PIP LAMINE SOW	40	6.00	0.00	0.14	5.86
10829	PIP1 GIE FARLU NDIORNO	40	25.00	0.00	0.00	25.00
10830	PIP SERIGNE MANSOUR SY	40	80.00	8.97	0.00	88.97
10831	PIP1 GIE BOK NDEYE	40	25.00	7.38	0.00	32.38
10832	PIP FARLU DE NDIORNO	40	40.00	0.00	25.00	15.00
10834	PIP3 GIE MADICKE NIANG	40	6.00	0.00	0.00	6.00
10835	PIP FOYER DE NDIOUNGUE	40	12.75	14.75	0.00	27.50
10840	PIP LAMINE YAGUE	40	1.43	0.00	0.00	1.43
10841	PIP SV DE KHARE	40	20.00	12.00	0.00	32.00
10843	PIP GIE NDIWAR WENE	40	42.00	40.00	0.00	82.00
10850	PIP GIE IBA NDIAYE	40	20.00	0.00	10.00	10.00
10856	PIP BAYDA SOW	40	25.00	0.00	0.00	25.00
10857	PIP2 GIE NAKHADI DERETE	40	248.00	107.00	0.00	355.00
10860	PIP PROJ. S. A. NDIAYE	40	8.00	0.00	0.00	8.00
10861	PIP2 PR.ABY SOFIANE S.	40	6.50	0.00	0.00	6.50
10862	PIP ABLAYE DIOP	40	40.00	0.00	0.00	40.00
10870	PIP GIE DE MEDINE	40	30.00	0.00	15.00	15.00
10871	PIP GIE TOUFOULDE BA	40	59.78	10.00	11.21	58.57
10872	PIP EL HADJ MAGUEYE KA	40	44.00	32.15	10.15	66.00
10873	PIP GIE RASSOULILAH	40	30.00	70.00	0.00	100.00
10879	PJ. DOC CABELLO & SECK	40	15.34	6.66	0.00	22.00
10880	PIP2 GIE SIDIYA DIOP	40	26.50	9.83	0.00	36.33
10881	PIP PROJ MANAME NDIAYE	40	4.00	1.00	0.00	5.00
10882	PIP PROJ. M. M. SECK	40	2.14	0.00	0.00	2.14
10885	PIP GIE DIAFLE ASESCAW	40	35.00	32.75	0.00	67.75
10887	PIP SEYNI FALY (DIWAR)	40	60.00	30.13	0.00	90.13
10888	PIP GIE SIBOR MADEMBA	40	25.00	25.64	0.00	50.64
10897	PIP GIE MONTEL	40	5.00	54.99	0.00	59.99
10907	PIP FEMMES MBAKHANA	40	2.00	4.00	0.00	6.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
10908	PIP EPV EAU P. VILLAGE	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
10909	PIP2 YALL OUKOUM DIOL	40	13.12	1.92	0.00	0.00	15.04
10910	PIP D. GOUNASSE+AUTRES	40	49.61	2.83	3.00	5.72	49.44
10912	PIP GIE OUSMANE BACK	40	3.50	1.50	0.00	0.00	5.00
10913	PIP DAROU SALAM D.KHOR	40	4.00	1.50	0.00	0.00	5.50
10914	PIP GIE GAWAR	40	90.00	0.00	75.00	83.33	15.00
10919	PIP DVLPT I.DE THIAGAR	40	46.00	0.00	20.00	43.48	26.00
10928	PIP AGRINORD	40	84.00	72.00	0.00	0.00	156.00
10929	ZONE 300 M	40	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00
10930	PROJET FAMILLE DIALLO	40	2.00	6.00	0.00	0.00	8.00
10931	PROJ.ELY SY & OBHOUM F	40	12.00	9.19	0.00	0.00	21.19
10932	PIP SOULEYMANE DIAW	40	1.50	6.50	0.00	0.00	8.00
10934	PIP YAKH MBOTOU	40	35.00	41.00	0.00	0.00	76.00
10935	PIP2 LAMINE YAGUE	40	23.00	0.00	3.00	13.04	20.00
10936	PIP PERR OBEY DATT	40	15.00	11.32	0.00	0.00	26.32
10937	PIP GIE MALAMINE SAMB	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
10943	PIP1 AGRO-PAST DE KEYI	40	2.00	1.00	0.00	0.00	3.00
10944	PIP2 AGRO-PAST DE KEYI	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
10947	PIP GIE E.H. MODY BA	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
10948	PIP1 PROJET SALIF SOW	40	2.00	0.00	0.50	25.00	1.50
10949	PIP PROJET MAM. CAMARA	40	6.00	0.00	1.00	16.67	5.00
10951	PIP EL HADJI S. DIOP	40	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
10952	PIP PROJET FAM CHEBA	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
10953	PIP1 ABLAYE SARR	40	1.05	0.00	0.00	0.00	1.05
10954	PIP CROIX ROUGE THIAGO	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
10955	FERME NEJMA	40	31.04	16.68	0.00	0.00	47.72
10956	PIP SAMBA KA	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
10957	PIP GIE ABDA FALL	40	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
10958	PIP GIE RASSOULOULAH	40	52.36	11.92	0.00	0.00	64.28
10959	PIP PROJET OUSM. DIAW	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
10963	PIP PROJET A. SOUARE	40	0.40	7.60	0.00	0.00	8.00
10964	PIP PROJET CHEIKH SALL	40	2.30	0.00	0.00	0.00	2.30
10965	PIP PROJET SAL. DIOUF	40	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
10967	PIP PROJET MAMA SARR	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
10968	PIP PROJET MACOD & PAP	40	1.00	0.50	0.00	0.00	1.50
10970	PIP PROJET ALIOU WADE	40	2.00	2.00	0.00	0.00	4.00
10971	PROJ NDIAYE PONCET	40	6.50	1.00	0.00	0.00	7.50
10972	PIP SINY PEN	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
10973	PIP MBAYE LEYE	40	13.09	0.00	0.00	0.00	13.09
10974	PIP FOYER NIETY YONE	40	23.55	0.00	0.00	0.00	23.55
10978	PIP EK HADJI MODY BA	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
10980	PIP REFUGIES DE GOUREL	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
10986	PIP ABDOULAYE NDIAYE	40	13.31	0.00	0.00	0.00	13.31
10987	PIP FOY.J.BOUNT BAQUE	40	68.60	38.00	48.00	45.03	58.60
10989	PIP ALASSANE DIAW	40	49.17	0.00	0.00	0.00	49.17
10990	PIP ALIOU SALL ET FAMI	40	76.40	0.00	0.00	0.00	76.40
10993	PIP RAHIM DIAGNE	40	2.80	0.20	0.00	0.00	3.00
10996	PIP FARA NDIAYE	40	13.63	0.00	0.00	0.00	13.63
10997	PIP ABDOU KARIM FALL	40	4.52	0.00	0.00	0.00	4.52
10998	AHA DU CANAL OUVRAGE I	40	14.00	551.00	0.00	0.00	565.00
11001	THIAGAR	11	1,763.54	316.38	86.25	4.15	1,993.67
11002	AMEN. DE LOUGE DEMISSE	30	335.51	138.61	93.96	19.82	380.16
11003	DAGANA A	11	668.87	7.50	5.32	0.79	671.05
11004	DAGANA B	11	2,006.60	66.23	221.74	10.70	1,851.09
11005	GRANDE-DIGUE/TELLEL	10	2,489.35	563.28	256.48	8.40	2,796.15
11007	PIP MBAYE DIALLO	40	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
11008	PIP BOUNA DIAGNE 2	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
11009	PIP DJIBY MBAYE SOW	40	11.00	0.00	0.00	0.00	11.00
11010	CUVETTE LAMPSAR	11	112.88	3.94	10.00	8.56	106.82
11011	CUVETTE NDIAYE	11	203.18	27.27	17.56	7.62	212.89
11012	CUVETTE DE NDELLE	11	178.12	11.28	14.98	7.91	174.42
11013	CUVETTE THILENE	11	126.68	30.71	0.00	0.00	157.39
11014	CUVETTE PT GENDARME	11	202.11	152.02	19.19	5.42	334.94
11015	CUVETTE NGOMENE	11	218.70	3.59	0.00	0.00	222.29
11016	CUVETTE POLO	11	371.77	67.20	35.36	8.06	403.61
11017	CUVETTE NGAO	11	267.25	5.58	34.81	12.76	238.02
11018	CUVETTE MBODIENE	11	503.94	39.30	0.00	0.00	543.24
11019	CUVETTE NDIOUNGUE	11	353.04	39.04	0.00	0.00	392.08
11020	CUVETTE BIFFECHE	11	153.90	22.65	8.67	4.91	167.88
11021	CUVETTE SAVOIGNE A	10	110.45	7.05	20.44	17.40	97.06
11022	CUVETTE SAVOIGNE B	10	76.62	18.16	10.44	11.01	84.34
11023	CUVETTE SAVOIGNE C	10	108.98	56.38	5.17	3.13	160.19
11024	PIP KHALIL NDAO	40	3.00	4.00	0.00	0.00	7.00
11025	PIP MADINE DIAGNE	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
11030	AMENAGEMENT DE MBAGAM	30	492.51	92.49	0.00	0.00	585.00
11031	PIP REG.PT.CSS Z.OUEST	40	100.20	28.00	0.00	0.00	128.20
11032	AMENAGEMENT DU COLONAT	11	1,015.39	294.16	63.04	4.81	1,246.51
11033	CASIER RGPT EXPLOITANTS KASSACK SUD	11	284.45	29.23	22.77	7.26	290.91
11034	KASSACK SECTEUR D	11	218.58	7.69	0.00	0.00	226.27
11035	KASSACK NORD SECTEUR A	11	193.82	7.12	12.30	6.12	188.64
11036	THIAGO GUIERS	11	147.26	4.82	0.00	0.00	152.08
11037	KASSACK NORD SECTEUR E	11	67.02	11.78	0.00	0.00	78.80
11038	KASSACK NORD SECTEUR F	11	81.79	27.58	0.67	0.61	108.70
11040	BOUNDUM	11	3,749.20	358.44	715.48	17.42	3,392.16
11041	PIP NGAGNE SARR	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
11043	PIP SAMBA NDAR CISSE	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
11046	PIP MAMADOU THIOYE	40	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
11047	PIP TEMEYE MAURE	40	33.00	0.00	0.00	0.00	33.00
11050	DEBI/TIGUET	11	1,135.41	74.85	203.16	16.79	1,007.10
11051	GIE DEGGO BOK JOM 2 TH	40	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
11052	PIP ABDOUL AZIZ NDIAYE	40	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00
11053	PIP DIAGNE ET FRERES	40	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
11054	ASSOCIAT° JEUNES PAKH	40	35.00	0.00	0.00	0.00	35.00
11055	INDIVIDUELS DE MBANE	40	60.00	15.00	0.00	0.00	75.00
11056	INDIV. DE NDIAKHAYE	40	40.00	10.00	0.00	0.00	50.00
11059	PARTICULIER BOUNA MBAY	40	10.00	0.00	2.00	20.00	8.00
11064	ZONE COMMUNE 3 DE SAVOIGNE	40	32.05	0.00	0.00	0.00	32.05
11065	PIP MBAYE NIANG FALL	40	9.36	0.00	0.00	0.00	9.36
11066	PIP ALIOUNE MBANE DIALLO ET FR	40	19.96	0.00	0.00	0.00	19.96
11067	PIP SENDA CHEIKH HAMIDOU KANE	40	155.42	300.63	19.68	4.32	436.37
11068	PIP ALIOU SARR	40	1.17	0.63	0.00	0.00	1.80
11069	PIP MOR DIAKHATE	40	1.85	1.25	0.00	0.00	3.10
11070	PIP MOUTOUPHA BOH	40	3.74	0.00	0.00	0.00	3.74
11071	PIP IBRAHIMA DIOUF	40	3.41	1.89	0.00	0.00	5.30
11072	PIP BALLA DIOUF ET FAMILLE	40	2.50	0.00	0.00	0.00	2.50
11073	PIP DIVERS INDIVIDUELS DE MBAN	40	5.85	0.15	0.00	0.00	6.00
11074	PIP MATOL SARR	40	22.68	0.00	0.00	0.00	22.68
11075	PIP MADOGALE DIOP	40	1.47	1.53	0.00	0.00	3.00
11076	PIP MASSAR SECK	40	9.21	0.00	0.00	0.00	9.21
11077	PIP BIRAMA BA	40	4.97	0.00	0.00	0.00	4.97
11078	PIP THIALENE	40	14.80	0.00	0.00	0.00	14.80
11079	PIP ADAMA SALL	40	4.84	0.00	0.00	0.00	4.84

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
11080	PIP ALE FALL	40	2.34	2.66	0.00	0.00	5.00
11081	PIP ABDOU SALL	40	1.18	2.82	0.00	0.00	4.00
11083	PIP BAROME THIOUBOU	40	15.15	0.00	0.00	0.00	15.15
11084	PIP NDIAGA SALL	40	40.88	0.00	0.00	0.00	40.88
11085	PIP OUSMANE BADJI	40	35.51	0.00	0.00	0.00	35.51
11086	PIP BELEL NDENDY	40	6.63	0.00	0.00	0.00	6.63
11087	PIP INDIVIDUELS DE SANINTHE	40	12.99	0.00	0.00	0.00	12.99
11088	PIP GIE SAGAYE GAYE	40	3.47	0.00	0.00	0.00	3.47
11089	PIP AMADOU DIOP DIAW	40	2.56	0.00	0.00	0.00	2.56
11093	PIP MBAYE KHOUMA	40	2.16	0.00	0.00	0.00	2.16
11095	PIP INDIVIDUELS TEMEY TOUCOULEUR	40	50.00	0.00	10.00	20.00	40.00
11096	ZONE COMMUNE 1 DE SAVOIGNE	40	15.17	0.00	0.00	0.00	15.17
11099	PIP EXPLOITATION SOCAS BANGO	40	67.62	102.38	0.00	0.00	170.00
11100	CUVETTE DE DAGANA C	11	280.29	27.17	0.00	0.00	307.46
11101	DIERI THILENE	40	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
11102	CHENAL D (DAGANA B)	40	62.00	0.00	0.00	0.00	62.00
11103	PIP FERLO GOMME	40	10.00	7.20	0.00	0.00	17.20
11104	PIP THIerno IDY KA	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
11105	PIP FAMILLE HAMOUTH KA	40	23.00	0.00	0.00	0.00	23.00
11106	PIV MBERAYE	40	20.00	5.00	0.00	0.00	25.00
11107	PIP BOUKA SOW	40	35.00	0.00	0.00	0.00	35.00
11108	PIP GIE FARA NDIAYE	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
11109	PIP ADES SANAR	40	15.00	3.00	0.00	0.00	18.00
11110	PIP ZONE LASSO	40	14.25	2.75	0.00	0.00	17.00
11111	PIP UNION INT.PROF AGROPASTEURS RAO	40	42.00	0.00	0.00	0.00	42.00
11112	PIP SERIGNE MANSOUR SY	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
11113	PIP ABDOU KHADRE NIANG (LITIGE)	40	30.00	270.00	0.00	0.00	300.00
11114	PIP FAMILLE MABAGNE KAH	40	76.00	0.00	0.00	0.00	76.00
11115	PIP 2 GIE RASSOULILAH	40	3.76	0.00	0.00	0.00	3.76
11116	PIP NIAKH JARINU	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
11117	PIP TAKKU LIGUEYE NDIORNO	40	20.00	3.00	0.00	0.00	23.00
11118	PIP BAMTAARE	40	20.00	6.60	0.00	0.00	26.60
11119	PIP SOPE SERIGNE MANSOUR SY	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
11120	PIP JEEF DIEUL (GPF R-BETHIO)	40	20.00	10.00	0.00	0.00	30.00
11121	PIP MBAGNE GATHIE	40	20.00	4.00	0.00	0.00	24.00
11122	PIP SOPE MBOULEL SOW	40	20.00	4.00	0.00	0.00	24.00
11123	PIP MAWO FARA DJIGUENE	40	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00
11124	PIP S. KHADIM MBACKE	40	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
11125	PIP GIE M. ABA AWA DIEYE	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
11126	PIP PENE & FRERES	40	24.00	0.00	0.00	0.00	24.00
11127	PIP MOUSSA BA KA	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
11128	MOUSSA DEMBA KA	40	24.00	0.00	0.00	0.00	24.00
11129	PIP GIE3 WOURO L'ISLAM	40	35.00	0.00	0.00	0.00	35.00
11130	PIP ALIOU BA & FAMILLE	40	27.00	0.00	0.00	0.00	27.00
11131	PIP MAGATTE FALL	40	27.00	0.00	0.00	0.00	27.00
11132	PIP GIE DOMY WALO	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
11133	PIP GIE GUEYENE	40	10.00	5.00	0.00	0.00	15.00
11134	PIP OUMAR THIOUNE	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
11135	PIP MEGUI BOH	40	20.00	22.00	0.00	0.00	42.00
11136	PIP GIE NGOUYE NGALLA	40	8.50	4.50	0.00	0.00	13.00
11137	PIP TOLL JOM	40	98.00	0.00	0.00	0.00	98.00
11142	INDIVIDUELS DE BOKHOL	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
11144	PIP AFE GIED DE NDER	40	32.00	0.00	0.00	0.00	32.00
11145	PIP GORA NIANG	40	24.00	0.00	0.00	0.00	24.00
11153	PIP BABOU FALL	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
11154	PIP GIE YAYE MAREME MADIOP (ROSSO)	40	60.00	0.00	0.00	0.00	60.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
11155	PIP GIE NAW	40	57.73	0.00	0.00	57.73
11156	PIP GAWDIYEL 1	40	64.00	0.00	0.00	64.00
11157	PIP OUMAR BOLOL	40	47.00	4.00	0.00	51.00
11159	PIP REGROUPEMENT SYNDICALISTES	40	15.00	0.00	0.00	15.00
11164	PIP HADY WADE	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11165	PIP SOULEYMANE WADE	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11166	PIP NDIAGA DIEYE	40	8.00	0.00	0.00	8.00
11167	PIP ABLAYE DIOP	40	3.00	120.00	0.00	123.00
11168	PIP MOUSTAPHA FALL	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11169	PIP MOUSTAPHA WADE	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11170	PIP ABDOU MBAYE	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11171	PIP DJIBI BA	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11172	PIP HADY DIEYE	40	4.00	0.00	0.00	4.00
11173	PIP MAGATTE MBAYE	40	5.00	0.00	0.00	5.00
11174	PIP ABDOURAHMANE SOW	40	2.00	6.00	0.00	8.00
11175	PIP DIARRI BA	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11176	PIP MAMADOU MOUSTAPHA BA	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11177	PIP MAME MAREME SY	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11178	PIP BALLA KANE	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11179	PIP SALIOU NIASS	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11180	PIP2 GIE NGALANKA	40	32.29	0.00	0.00	32.29
11181	PIP BIRA MBAYE (THILENE)	40	1.22	0.00	0.00	1.22
11182	PIP COUMBA NOR THIAM	40	55.75	1.03	0.00	56.78
11183	PIP 2 GIE MAME BETHIO (NGAFFA)	40	5.60	0.00	0.00	5.60
11184	PIP GAPHY GAYE	40	1.82	0.00	0.00	1.82
11185	PIP ADIOUMA BOH	40	3.40	0.00	0.00	3.40
11187	PIP YORO MALAL GUEYE	40	13.69	0.00	0.00	13.69
11188	PIP NDIAGA DIOP	40	2.00	1.00	0.00	3.00
11189	PIP MAME MATY NDAO	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11190	PIP EL HADJ GUEYE	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11191	PIP REGROUP. FEMMES DAGANA C	40	31.40	0.00	0.00	31.40
11192	PIP ZONE DES PRIVÉS DE LEYLA	40	13.27	12.73	0.00	26.00
11193	PIP OUMAR KOUNDIA	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11194	PIP MAYARRE DIOP	40	1.00	1.50	0.00	2.50
11196	PIP DOUDOU DIAGNE	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11197	PIP PAPE KANE	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11198	PIP ASSANE FALL	40	4.00	0.00	0.00	4.00
11199	PIP DEMBA BA	40	4.00	0.00	0.00	4.00
11200	KASSACK SUD SECTEUR B	11	147.22	2.34	0.00	149.56
11201	KASSACK NORD SECTEUR C	11	88.33	0.36	0.17	88.52
11202	PIP DJIBI SOW	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11203	PIP ASSANE GAYE	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11204	PIP SAMBA WADE	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11205	PIP SERIGNE MAME MOR MBACKE	40	4.00	0.00	0.00	4.00
11206	PIP DIA	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11207	PIP PAPE SIDI FALL	40	5.00	0.00	0.00	5.00
11208	PIP IBA NIANG	40	5.00	0.00	0.00	5.00
11209	PIP BETTI FALL	40	5.00	0.00	0.00	5.00
11210	PIP PIERRE NDIAYE	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11211	PIP DJIBY NDIAYE	40	0.50	0.00	0.00	0.50
11212	PIP DJIBY BOYE	40	2.00	2.00	0.00	4.00
11213	PIP MAMA YASSINELLE	40	0.30	0.00	0.00	0.30
11214	PIP ABOU GUEDEL DIALLO	40	0.30	0.00	0.00	0.30
11215	PIP AHMET BA	40	0.20	0.00	0.00	0.20
11216	PIP MOUSSA GUELODI BA	40	0.20	0.00	0.00	0.20
11217	PIP MOUSSA SOW	40	3.00	0.00	0.00	3.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
11218	PIP DJIBI BOYE	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11219	PIP IBOU BA	40	0.25	0.00	0.00	0.25
11220	PIP MAMADOU BA	40	1.40	0.00	0.00	1.40
11221	PIP ABOU DIEYE	40	0.80	0.00	0.00	0.80
11222	PIP MALICK DIALLO	40	0.40	0.00	0.00	0.40
11223	PIP ABOU DIALLO	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11224	PIP ADAMA DIALLO	40	0.50	0.00	0.00	0.50
11225	PIP SEYDOU HAWA	40	0.50	0.00	0.00	0.50
11226	PIP MOUSSA DIALLO	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11227	PIP AMETH BA	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11228	PIP MOUSSA CISSE	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11229	PIP DJIBI DIALLO	40	0.50	0.00	0.00	0.50
11230	PIP SEYDOU NOUROU DIOP	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11231	PIP ALADJI SOW	40	0.50	0.00	0.00	0.50
11232	PIP MBAYE FALL	40	4.00	0.00	0.00	4.00
11233	PIP AMETH BA	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11234	PIP FRUITI KING	12	4.00	6.00	0.00	10.00
11235	PIP ABOU DIALLO	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11236	PIP MALICK DIALLO	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11237	PIP ABOU KA	40	6.00	0.00	0.00	6.00
11238	PIP 1 GPF NDOMBO	40	0.85	0.65	0.00	1.50
11239	PIP2 MADEMBA DIOP	40	1.47	0.00	0.00	1.47
11240	PIP AMADOU LAMINE DIAW	40	2.30	3.70	0.00	6.00
11241	PIP FOYER GADE MATAMOULANA	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11242	PIP MBAYE YAGUE	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11243	PIP2 FOYER NDOMBO DIOP	40	3.00	0.00	0.00	3.00
11245	PROJET MBOUBENE NAR	40	10.00	0.00	1.00	9.00
11246	PROJET NIMZAT	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11247	PROJET TABA TACH	40	10.00	0.00	1.00	9.00
11248	PROJET MOUHAMED AMAR	40	10.00	0.00	1.00	9.00
11249	PROJET EL HAMOUDY	40	10.00	0.00	1.00	9.00
11250	PROJET TABA AHMETOU	40	10.00	0.00	1.00	9.00
11251	PROJET TABA DAROU SALAM	40	10.00	0.00	1.00	9.00
11252	PIP INDIVIDUELS CHENAL SOCAS	40	29.00	0.00	0.00	29.00
11253	PROJET EL KORY	40	10.00	0.00	5.00	5.00
11254	PROJET EL GOURANE 1	40	10.00	0.00	1.00	9.00
11255	PROJET EL GOURANE 2	40	10.00	0.00	1.00	9.00
11256	PROJET DEMIZINE	40	10.00	0.00	1.00	9.00
11257	PROJET TABA EL YELLOUL	40	10.00	1.00	1.00	9.00
11258	PROJET MBOUBENE KEUR SAMBA MAMADY	40	10.00	1.00	1.00	9.00
11259	PIP ASSANE DIOP	40	8.00	0.00	0.00	8.00
11260	PIP MOUSTAPHA SY	40	6.00	0.00	0.00	6.00
11261	PIP MATAR FALL	40	8.00	0.00	0.00	8.00
11262	PIP ALIOUNE DIOP	40	7.00	0.00	0.00	7.00
11263	PIP IBNOU NDIAYE	40	7.00	0.00	0.00	7.00
11264	PIP SAGAR DIOP	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11265	PIP LAMINE SOW	40	15.00	0.00	0.00	15.00
11266	PIV SV DIAMA 3	30	20.00	0.00	0.00	20.00
11267	PIP ABDOU KHADRE	40	20.00	0.00	0.00	20.00
11268	PIP ABDOU DIOP	40	20.00	0.00	0.00	20.00
11269	PIP ALIOUNE DIOP	40	20.00	0.00	0.00	20.00
11270	PIV SV NDIOUNGUETTE	30	50.00	0.00	0.00	50.00
11271	PIP LAMINE DIOUGAR SOW	40	10.00	30.00	0.00	40.00
11272	PIP ALIOUNE DIALLO	40	15.00	0.00	0.00	15.00
11273	PIP AMETH GAMOU	40	30.00	10.00	0.00	40.00
11274	PIP LAMINE DIOP	40	30.00	0.00	0.00	30.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
11275	PIP GIE FAMILLE SINY LEYE	40	30.00	0.00	0.00	30.00
11276	PIP GIE AÏDA SOUKA	40	20.00	0.00	0.00	20.00
11277	PIV SV RAWETT (OUVRAGE I)	30	82.70	17.30	8.00	92.00
11278	PIP FAMILLE ABDOU RAMA KA	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11279	PIP MALICK RAMA KA	40	8.00	0.00	0.00	8.00
11280	PIV SV DIAMA 1 (OUVRAGE I)	30	45.00	0.00	0.00	45.00
11281	PIV SV DIAMA 2 (OUVRAGE I)	30	30.00	0.00	0.00	30.00
11282	PIP GIE DEGGO LIGUEYE DIAMA	40	30.00	0.00	0.00	30.00
11283	PIV SV MAKA 1(OUVRAGE I)	30	40.00	0.00	0.00	40.00
11284	PIP GIE FAMILLE MOUSSA DIOP	40	20.00	0.00	0.00	20.00
11285	PIP OUSSEYNOU NDIAYE	40	15.00	0.00	0.00	15.00
11286	PIP ABDOU KHADRE SARR	40	20.00	0.00	0.00	20.00
11287	PIP MANSOUR DIENG	40	12.00	0.00	0.00	12.00
11288	PIP IBRAHIMA LY	40	30.00	10.00	0.00	40.00
11289	PIP ELI SY	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11290	PIP MAREME DIOP	40	5.00	0.00	0.00	5.00
11291	PIP ASSANE DIEYE	40	8.00	0.00	0.00	8.00
11293	PIP ABDOURAHMANE SOW	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11294	PIV PEULH DJEUSS	30	50.00	0.00	0.00	50.00
11295	PIP OUSMANE BA	40	17.00	14.00	0.00	31.00
11296	PIP ALIOU SOW	40	14.00	0.00	0.00	14.00
11297	PIP DJIBRIL BA	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11298	PIP OUSMANE BA	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11299	PIP DJIBI DIALLO	40	30.00	0.00	0.00	30.00
11300	PROJET PCR 1	40	40.00	25.00	0.00	65.00
11301	PROJET PCR MARAICHAGE	40	10.00	12.00	0.00	22.00
11303	PIP OUMAR DIA	40	12.00	0.00	0.00	12.00
11304	PIV TABA AMOURA	30	20.00	10.00	0.00	30.00
11305	PIV OURO SAMBA SOW	30	7.00	0.00	0.00	7.00
11306	PIV BISSET 1	30	3.00	0.00	0.00	3.00
11307	PIP GIE AHMED DIOP	40	40.00	0.00	0.00	40.00
11308	PIP GIE MOUHAMEDINE DIOP	40	35.00	0.00	0.00	35.00
11309	PIP GIE AL KHALI	40	32.00	0.00	0.00	32.00
11310	PIV FOYER DES JEUNES	30	21.00	0.00	0.00	21.00
11311	PIP GPF DIADIAM II	40	16.00	0.00	0.00	16.00
11312	PIP GIE MOCKTAR BA DIOP	40	35.00	0.00	0.00	35.00
11313	PIP GIE IBRAHIMA NIASS	40	25.00	5.00	0.00	30.00
11314	PIP GIE JINLAAR 2	40	48.00	0.00	0.00	48.00
11315	PIP GIE PERE OBEY DATT	40	19.20	5.80	0.00	25.00
11316	PIP GIE AMADOU MBODJ	40	16.00	0.00	0.00	16.00
11317	PIP GIE IBRAHIMA TEW	40	48.00	2.00	0.00	50.00
11318	PIV RGPT MAK1& 2 DIAMA1 & 2	30	22.00	0.00	0.00	22.00
11319	PIP GIE SAMBA NOR DIAW	40	26.00	0.00	0.00	26.00
11320	PIP GIE MOCTAR KARE SARR	40	30.00	0.00	0.00	30.00
11321	PIV GIE MAME BIGUINEDANE	30	40.00	0.00	0.00	40.00
11322	PIV GIE MAME YALI GUEYE	30	40.00	0.00	0.00	40.00
11323	PIP GIE LAT DIOR	40	30.00	0.00	0.00	30.00
11324	PIP GIE BOK LIGUEYE	40	35.00	0.00	0.00	35.00
11325	PIV GIE KEUR IBRAHIMA FALL	40	60.00	0.00	0.00	60.00
11326	PIP GIE DIADIAM 2	40	20.00	0.00	0.00	20.00
11327	PIP GIE JEUNE PAYSANS DE BEDY	40	5.00	0.00	0.00	5.00
11328	PIP GIE MAMOU FALL	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11329	PIP CHEIKH DIOP	40	0.80	0.00	0.00	0.80
11330	PIP LAMINE NDAO	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11334	PIP BOUBACAR BA	40	0.40	0.00	0.00	0.40
11336	PIP PATHE DIALLO	40	1.00	0.00	0.00	1.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
11338	PIP HENRI DIARRA	40	5.00	0.00	4.00	80.00	1.00
11339	PIP MAMADOU NDIAYE	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
11340	PIP ABDOUL SOW	40	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50
11341	PIP PHILLIPE DIOUF	40	0.18	0.00	0.00	0.00	0.18
11342	PIP OUSMANE MALICK SOW	40	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50
11343	PIP MBAYE DIA	40	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50
11344	PIP BOUBA DIALLO	40	0.50	0.50	0.00	0.00	1.00
11345	PIP MAR DIOP	40	1.00	3.00	0.00	0.00	4.00
11346	PIP MASSAMBA FALL	40	3.00	2.00	0.00	0.00	5.00
11347	PIP AMETH BA	40	1.00	3.00	0.00	0.00	4.00
11348	PIP MBAYE FALL	40	6.50	0.00	0.00	0.00	6.50
11349	PIP AMADOU SOW	40	1.00	2.50	0.00	0.00	3.50
11350	PIP BADARA WADE	40	1.00	6.00	0.00	0.00	7.00
11351	PIP AMADOU MBODJ	40	0.50	0.50	0.00	0.00	1.00
11352	PIP ABOU DIALLO	40	1.00	2.00	0.00	0.00	3.00
11353	PIP MBAYE FALL	40	1.00	0.50	0.00	0.00	1.50
11354	PIP GIE TREICH PEULH	40	2.00	23.00	0.00	0.00	25.00
11355	PIP ABOU DIALLO	40	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50
11356	PIP DJIBI SOW	40	0.50	2.50	0.00	0.00	3.00
11357	PIP BARA MBODJ	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
11358	PIP MAMADOU SY	40	1.50	0.00	0.00	0.00	1.50
11359	PIP ABLAYE KANE	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
11360	PIP SADIBOU BA	40	0.50	1.50	0.00	0.00	2.00
11361	PIP GERARD FAYE	40	0.60	0.00	0.00	0.00	0.60
11362	PIP FOYER DES JEUNES	40	35.00	0.00	0.00	0.00	35.00
11363	PIP GIE BIRAME TAYE FALL	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
11364	PIP GIE MAMOU FALL	40	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00
11365	PIP GIE YALA YANA	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
11366	PIP GIE BIRANE TOP DIAGNE	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
11367	PIP GIE ALIOUNE FALL	40	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00
11368	PIP GIE SAMBA NOR FALL	40	80.00	0.00	0.00	0.00	80.00
11369	PIP GIE ABDOU SALAM FALL	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
11370	PIP GIE AMETH FALL	40	48.00	0.00	0.00	0.00	48.00
11371	PIV SV MARAYE	30	106.60	39.00	6.60	4.53	139.00
11372	PIP GIE JINLAAR 1	40	68.00	0.00	0.00	0.00	68.00
11373	PIP GIE BOK JOM	40	47.00	0.00	0.00	0.00	47.00
11374	PIP GIE IBRAHIMA DIAK	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
11375	PIP GIE MAGAYE DIAGNE	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
11376	PIP GIE SOKHNA MAREME	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
11377	PIP GIE ABDOU KHADRE DIAYLANI	40	44.00	0.00	0.00	0.00	44.00
11378	PIP GIE MOUHAMED DIOP	40	32.00	0.00	0.00	0.00	32.00
11379	PIP GIE SOKHNA MAREME DIOP	40	38.00	0.00	0.00	0.00	38.00
11380	PIP GIE MAME BERY FALL	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
11381	PIP GIE MAME TABARA WADE	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
11382	PIP GIE SOKHNA ARAME BACAR DIOP	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
11383	PIP GIE NDIALANE	40	47.00	0.00	0.00	0.00	47.00
11384	PIP GIE MAME NGONE DIEYE	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
11385	PIP GIE MADICKE WADE	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
11386	PIP GIE CHEIKH SADIBOU	40	42.00	0.00	0.00	0.00	42.00
11387	PIP GIE IBRAHIMA FALL	40	44.00	0.00	0.00	0.00	44.00
11388	PIP HABIB NDIONE	40	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00
11389	PIP GIE MAME SATA GUEYE	40	38.00	0.00	0.00	0.00	38.00
11390	PIP GIE MOUHAMADOU DIOP	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
11391	PIP GIE CHEIKH SIDATY	40	38.00	0.00	0.00	0.00	38.00
11392	PIP GIE DEKOUL	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
11393	PIP GIE JEUNES PAYSANS	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
11394	PIP GPF NGONE TEW	40	5.00	0.00	0.00	5.00
11395	PIP GPF FAMBAYE DIOP	40	5.00	0.00	0.00	5.00
11396	PIP GPF ALIMA DIAW	40	5.00	0.00	0.00	5.00
11397	PIP GPF AWA SARR MBAYE	40	5.00	0.00	0.00	5.00
11398	PIP GPF ASTOU DIAGNE	40	5.00	0.00	0.00	5.00
11399	PIP GPF ARAME BACAR DIOP	40	0.80	0.00	0.00	0.80
11400	PIP GPF ASSITOU FALL	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11401	PIP GPF BIRANE TOP DIAGNE	40	1.50	0.00	0.00	1.50
11402	PIP BAYE FARA MBODJ	40	0.42	0.00	0.00	0.42
11403	PIP AGRO RICE FARMING (MAMOUR DIOUM)	40	100.00	0.00	28.00	72.00
11404	PIP SOCIETE RIZICOLE DU DELTA	40	100.00	0.00	0.00	100.00
11405	PIP GP DJIBY YATTEL	40	6.66	0.00	0.00	6.66
11406	PIP1 MASSAR GABOU	40	5.00	0.00	0.00	5.00
11407	PIP2 MASSARA GABOU	40	7.50	0.00	0.00	7.50
11408	PIP AMADOU DIAMOROU	40	5.00	0.00	0.00	5.00
11409	PIP ASSANE MBAYE KA	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11410	PIP ASSANE MBANA KA	40	4.50	0.00	0.00	4.50
11411	PIP OUSSEYNOU BA	40	9.05	25.95	0.00	35.00
11412	PIP ALASSANE KA	40	0.50	0.00	0.00	0.50
11413	PIP SALIOU KA	40	1.20	0.00	0.00	1.20
11414	PIP IFRA SOW	40	0.40	0.00	0.00	0.40
11415	PIP MOUSSA SOW	40	0.40	0.00	0.00	0.40
11416	PIP AMADOU KA	40	5.69	14.31	0.00	20.00
11417	PIP ALY MODY KA	40	1.30	0.00	0.00	1.30
11418	PIP BELLAL DIALLO	40	0.60	0.00	0.00	0.60
11419	PIP ALIOUNE ABDOU KA	40	0.50	0.50	0.00	1.00
11420	PIP AHMET OUSMANE	40	0.60	0.00	0.00	0.60
11421	PIP DAOU DA HANNE	40	1.20	0.00	0.00	1.20
11422	PIP MALAL KA	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11423	PIP KOLY DEMBA SOW	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11424	PIP MALAL NDI OB SOW	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11425	PIP MODY SOW	40	0.40	0.00	0.00	0.40
11426	PIP MBAYE SOW	40	2.40	0.00	0.00	2.40
11427	PIP MAME DIALLO	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11428	PIP ASSANE ADA KA	40	0.65	0.00	0.00	0.65
11429	PIP MOUHAMED DIOP	40	10.00	10.00	0.00	20.00
11430	PIP KHOUBEYNI	40	12.00	10.00	0.00	22.00
11431	PIP MOUHAMED SALL	40	5.00	15.00	0.00	20.00
11432	PIP MOUHAMED DIAGNE	40	5.00	32.00	0.00	37.00
11433	PIP SOTRACOM	40	100.00	0.00	0.00	100.00
11434	PIP SENEG INDIA	40	150.00	150.00	0.00	300.00
11435	PIP AMADOU SOW	40	40.00	0.00	30.00	10.00
11437	PIP MAKHTAR GUEYE	40	12.00	0.00	0.00	12.00
11438	PIP NDAW FALL	40	7.00	11.00	0.00	18.00
11439	PIP ABDOU AZIZ NIANG	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11440	PIP FAMILLE DEMBEL SOW	40	8.00	0.00	0.00	8.00
11441	PIP NDIANGUE	40	25.00	0.00	0.00	25.00
11442	PIP DJIBY BA	40	8.00	0.00	0.00	8.00
11443	PIP MOUSSA SOW	40	30.00	0.00	0.00	30.00
11444	PIP ABDOUL BA	40	30.00	0.00	0.00	30.00
11445	PIP CHEIKH FALL	40	7.00	0.00	0.00	7.00
11446	PIP EL CHEIKH PENE	40	15.00	0.00	0.00	15.00
11447	PIP ISSA BOH	40	4.00	0.00	0.00	4.00
11448	PIP SERIGNE ABDOU AZIZ SY	40	6.00	44.00	0.00	50.00
11449	PIP FOYER DES JEUNES DE MALLA	40	0.50	7.75	0.00	8.25
11450	PIP TAKKU LIGUEYE DIOUMADJI	40	2.50	0.00	0.00	2.50

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
11451	PIP GPF FAWADE WELLE	40	1.00	1.50	0.00	0.00	2.50
11452	PIP1 SIRE BA	40	3.00	7.00	2.00	20.00	8.00
11453	PIP2 SIRE BA	40	2.00	5.00	0.00	0.00	7.00
11454	PIP SADA DIT BELLE BA	40	2.00	13.00	0.00	0.00	15.00
11455	PIP BARKA SOW	40	3.00	12.00	0.00	0.00	15.00
11456	PIP DEMBA GUETTE FALL	40	1.00	9.00	0.00	0.00	10.00
11457	PIP MALICK NDIAYE	40	2.00	8.00	0.00	0.00	10.00
11458	PIP MAMADOU NDIONGUE ET FAMILLE	40	2.00	8.00	0.00	0.00	10.00
11459	PIP MOUSSA FALL	40	1.00	9.00	0.00	0.00	10.00
11460	PIP OUMAR BAYEDI SOW	40	1.00	2.00	0.00	0.00	3.00
11461	PIP MAODO PENE	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
11463	PIP BOUBA DIOP	40	2.17	0.83	0.00	0.00	3.00
11464	PIP MAME NDARY FALL	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
11465	PIP YALLA YANA	40	4.00	0.00	1.00	25.00	3.00
11466	PIP SOXANA ARAME BACAR DIOP	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
11467	PIP IBRAHIMA DIACK	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
11468	PIP MAME NGONE DIEYE	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
11469	PIP MAME TABARA WADE	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
11470	PIP MAME DIADJI DIACK	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
11471	PIP HAMADY BA & AUTRES	40	9.00	0.00	0.00	0.00	9.00
11472	PIP KANTARA MARA	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
11473	PIP ALLAH KHOUKKU DIOULDE DIAM	40	5.00	1.00	0.00	0.00	6.00
11474	PIP INDIVIDUELS FORET CLASSEE	40	45.50	30.50	0.00	0.00	76.00
11475	PIP GUEYE (AGRINORD)	40	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50
11476	PIP ARAME	40	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50
11477	PIP RHONE	40	9.20	50.80	0.00	0.00	60.00
11478	PIP NDIGOU	40	2.70	0.00	0.00	0.00	2.70
11479	PIP GOUNIA DIOP	40	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50
11480	PIP MARCEL CISS	40	1.90	0.00	0.00	0.00	1.90
11481	PIP ASSANE BOYE	40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.40
11482	PIP SOULASS DIOP	40	0.96	0.00	0.00	0.00	0.96
11483	PIP IBRAHIMA DIOP	40	1.50	0.00	0.00	0.00	1.50
11484	PIP MALIGUI DER	40	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50
11485	PIP GIE ENAMS	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
11486	PIP ISSA NGUIRA	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
11487	PIP GIE MAME RAWANE	40	9.50	0.00	0.00	0.00	9.50
11488	PIP GIE RAPPATRIES	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
11489	PIP GIE MEGUI MBAYE	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
11490	PIP COLONEL FAYE	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
11491	PIP ASSANE GAYE	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
11492	PIP 2 SALIOU MBODJ	40	15.00	7.00	0.00	0.00	22.00
11493	PIP GORGUI TALL	40	15.00	61.00	0.00	0.00	76.00
11494	PIP DAOUDA KA	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
11495	PIP MIKA KA	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
11496	PIP HAMADOU MODY KA	40	32.00	0.00	0.00	0.00	32.00
11497	PIP THIerno KA (OURO MODY PATHE)	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
11498	PIP OUMAR KA	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
11499	PIP MAME AMAR GAYE	40	14.00	0.00	0.00	0.00	14.00
11500	PIV WOURO MEDOUNE	30	27.00	0.00	0.00	0.00	27.00
11501	PIV 4 WOURO L'ISLAM	30	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
11502	PIP SERIGNE ABDOULAYE BOUSSO	40	21.00	0.00	0.00	0.00	21.00
11503	PIP IBRAHIMA DIAGNE	40	17.00	0.00	0.00	0.00	17.00
11504	PIP EL HADJ MALICK SY	40	15.00	10.00	0.00	0.00	25.00
11505	PIP NAYEDJI SOW	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
11506	PIP GIE NIASSENE	40	2.60	17.40	0.00	0.00	20.00
11507	PROJET ALASSANE KA	40	7.00	1.00	0.00	0.00	8.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
11508	PIP PROJET ABOU SOW	40	7.00	1.00	0.00	0.00	8.00
11509	PIP FOYER JEUNES DE NDIORNO	40	54.00	0.00	0.00	0.00	54.00
11510	PIP MAMADOU KOBOR	40	6.00	4.00	0.00	0.00	10.00
11511	PIP2 NDIARBANE	40	22.48	7.52	0.00	0.00	30.00
11512	PIP MOMAR DIENG	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
11513	PIP ABDOUL DIALLO	40	15.00	1.00	0.00	0.00	16.00
11514	PIP ABDOUL RAHMANE KANE	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
11515	GROUPE TELLEL POUR CINQ	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
11516	PIP ABOU KA	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
11517	CASIER PROVISoire CSS	40	25.50	0.00	0.00	0.00	25.50
11518	PIP THIerno THIAM & ASSOCIES	40	188.75	0.00	0.00	0.00	188.75
11519	MBIRKINE 2	40	24.00	0.00	0.00	0.00	24.00
11520	PIP AGRONOUVEL	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
11521	PIP PROJET THIerno YAYA	40	42.00	0.00	0.00	0.00	42.00
11522	PIP GIE BOOK DIEUF	40	10.00	15.00	0.00	0.00	25.00
11523	PIP NAEDJI	40	40.00	0.00	15.00	37.50	25.00
11524	PIP DELTA AGRICOM	40	55.00	0.00	0.00	0.00	55.00
11525	PIP MAME BALLA	40	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00
11526	PIP MOUSTAPHA MBODJ	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
11527	PIP GIE PEULH	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
11528	PIP HAMADY BA ET INDIVIDUELS	40	9.00	0.00	0.00	0.00	9.00
11529	PIP MOR FALL	40	5.60	0.00	0.00	0.00	5.60
11530	PIP INDIVIDUELS ZONE SANAR	40	5.70	31.30	0.00	0.00	37.00
11532	PIP INDIVIDUELS ZONE NDIALAKHAR	40	89.10	0.00	0.00	0.00	89.10
11533	PIP INDIVIDUELS ZONE MINGUENE	40	44.40	0.00	0.00	0.00	44.40
11535	PIP INDIVIDUELS ZONE DIAMA	40	24.20	29.80	0.00	0.00	54.00
11536	PIP INDIVIDUELS ZONE MAKa DIAMA	40	12.50	7.50	0.00	0.00	20.00
11537	PIP COLONEL BABACAR FAYE	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
11538	PIP ASSANE GANE	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
11539	PIP HAMIDOU DEMBA SOW	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
11540	PIP ISSA MODY KA	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
11541	PIP GIE DOMY REWMI	40	23.00	0.00	0.00	0.00	23.00
11542	PIP MAME TIMACK	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
11543	PIP DJIBY KA ET BOUNENA DIALLO	40	24.00	0.00	0.00	0.00	24.00
11544	PIP FAMILLE DIOMBO DIAGNE	40	17.00	0.00	0.00	0.00	17.00
11545	PIP PIP MAME FATY MBACKE	40	18.00	0.00	0.00	0.00	18.00
11546	PIP PIV WOURO L'ISLAM 2	40	22.00	0.00	0.00	0.00	22.00
11547	PIP VITAL S.A	40	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
11548	PIP GIE MBODJ ET FRERES	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
11549	PIP PIP GIE OUMAR SOW GUINNE	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
11550	PIP GIE ABDOUKHADRE MBENGUE	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
11552	PIP GIE OUROUBE 1	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
11553	PIP CODERIZ SA	40	75.00	125.00	0.00	0.00	200.00
11554	PIP MALICK ABDALLAH	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
11555	PIP DAKHAR WADENE DIAWEL	40	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00
11556	PIP INDIVIDUELS THIAGAR	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
11557	PIP GIE MEDINA 1	40	11.00	0.00	0.00	0.00	11.00
11558	PIP GIE KHAR YALLA	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
11559	PIP GIE NDOKHAYE	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
11560	PIP GIE MAGATTE GAYE	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
11561	PIP 2 SERIGNE ABDOULAYE BOUSSO	40	100.00	10.00	0.00	0.00	110.00
11562	PIP SERIGNE IBRAHIMA BOUSSO	40	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
11563	PIP SERIGNE CHEIKH MBACKE GUEDE	40	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
11564	PIP ELY BA ET FRERES	40	15.87	1.13	0.00	0.00	17.00
11565	PIV NADIEL	30	37.03	3.67	0.00	0.00	40.70
11566	PIV AUTOCHTONE GUILADO	30	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
11567	PROJET SIDIYA KA	40	20.00	0.00	0.00	20.00
11568	PIP FEMMES DE GUILADO	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11569	PIP WEST AFRICA FARM	40	121.00	359.00	0.00	480.00
11570	PIP AMADOU T FALL	40	5.50	0.00	0.00	5.50
11571	PIP SERIGNE ABLAYE MBACKE	40	5.00	3.00	0.00	8.00
11572	PIP INDIVIDUELS CHENAL SOCAS	40	1.80	45.20	0.00	47.00
11573	PIP BOURNO	40	6.00	0.00	0.00	6.00
11574	PIP GIE SOUTOURA	40	25.00	0.00	0.00	25.00
11575	PIP PAPE THIOUNE	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11576	PIP GP HORS CASIER	40	26.00	0.00	0.00	26.00
11578	PIP MAREME THIAM	40	5.00	0.00	0.00	5.00
11579	PIP MAMADOU DOUMBYA	40	3.50	0.00	0.00	3.50
11581	PIP TANTHIE	40	10.00	10.87	0.00	20.87
11582	PIP MAME BIRAMA SARR	40	15.00	5.00	0.00	20.00
11583	PIP TILOR	40	5.00	1.00	0.00	6.00
11584	PIP2 MAKANE MBODJ	40	2.00	5.00	0.00	7.00
11585	PIP NGORO	40	8.00	1.10	0.00	9.10
11586	PIP KOLERE	40	30.20	5.00	25.20	10.00
11587	PIP MAME YAMAR	40	12.50	12.50	0.00	25.00
11588	PIP GAYE MBOUR	40	8.00	10.00	0.00	18.00
11589	PIP AHMADOU MODY KA	40	20.00	0.00	0.00	20.00
11590	PIP FAMILLE SOW	40	33.00	0.00	0.00	33.00
11591	PIP SEDIO ALASSANE	40	26.66	0.00	2.66	24.00
11592	PIP BIRAHIM NIANG	40	30.00	0.00	0.00	30.00
11593	PIP GAWAR	40	7.00	0.00	0.00	7.00
11594	PIP GIE SOPE SERIGNE FALLOU	40	50.00	15.00	0.00	65.00
11595	PIP AMADOU GAYE	40	26.00	0.00	0.00	26.00
11596	PIP GIE SAMBA COLY	40	21.00	0.00	0.00	21.00
11597	PIP GIE GARABGUI	40	30.00	10.00	0.00	40.00
11598	PIP KALIDOU DIALLO	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11599	PIP EL HADJ SECK	40	63.00	0.00	0.00	63.00
11600	PIP PAPE MAGAYE NDIAYE	40	30.00	0.00	0.00	30.00
11602	PIP MABY DIOP	40	4.00	0.00	0.00	4.00
11603	PIP CHEIKH DIENG	40	45.00	40.00	0.00	85.00
11604	PIP RGPT INDIVIDUELS DAGANA	40	9.70	0.00	0.00	9.70
11605	PIP GIE FAMILLE AMADOU NDOYE	40	5.00	0.00	0.00	5.00
11606	PIP GROUPEMENT CITE	40	18.00	0.00	0.00	18.00
11607	PIP GIE GOMBE PEY	40	18.68	0.00	0.00	18.68
11608	PIP GIE FAMILLE AMADOU NDOYE	40	5.00	0.00	0.00	5.00
11609	SENHUILE	12	600.00	600.00	0.00	1,200.00
11610	PIP PROJET NDIAYE ET FRERES	40	60.00	27.00	0.00	87.00
11611	PIP FAMILLE OUMAR KA	40	24.00	0.00	0.00	24.00
11613	PIP ALPHA SAMBA NDIAYE	40	11.00	0.00	0.00	11.00
11614	PIP ISMA SOW	40	14.79	0.00	0.00	14.79
11615	PIP NDIALLA	40	3.84	0.00	0.00	3.84
11616	PIP ABOU ALPHA BA	40	4.00	0.00	0.00	4.00
11617	PIP IBRAHIMA SOW	40	5.00	0.00	0.00	5.00
11618	PIP GIE ABLAYE B DIOP	40	25.00	0.00	0.00	25.00
11619	PIP GIE MAKAAN	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11620	PIP 2 HAMADOU MODY KA	40	48.00	0.00	0.00	48.00
11621	PIP DJIBY FATMA	40	65.50	34.50	0.00	100.00
11622	PIP MOUSTAPHA SOW	40	2.80	0.00	0.00	2.80
11623	PIP ANIDA	40	100.00	0.00	0.00	100.00
11624	PIP INDIVIDUEL DIADIAM III	40	5.35	4.65	0.00	10.00
11625	PIP INDIVIDUEL RONE	40	19.40	0.00	0.00	19.40
11626	PIP INDIVIDUEL CANAL PT GENDARME	40	12.22	0.00	0.00	12.22

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
11627	PIP SCL NDIALAKHAR	40	115.00	0.00	0.00	115.00
11628	PIP CASIER GRAND DIGUE MODOU LO	40	45.00	0.00	0.00	45.00
11629	PIP DIAGNE ET FRERES	40	80.00	0.00	0.00	80.00
11630	PIP AMADOU SOW	40	11.00	0.00	0.00	11.00
11631	COMPAGNIE AGRICOLE DE SAINT LOUIS CASL	40	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00
11632	PIP ABDOULAYE CAMARA	40	90.00	0.00	0.00	90.00
11634	SV TELLEL PEULH2	40	2.50	0.00	0.00	2.50
11635	PIP CHERIF ADRADE	40	2.80	0.00	0.00	2.80
11636	PIP ALIOUNE SOGUI SOW	40	7.00	0.00	0.00	7.00
11637	PIP GIE CHEIKH NDIACK GUEYE	40	10.00	5.00	0.00	15.00
11638	PIP GIE MAME OUMAR NIANG	40	60.00	0.00	0.00	60.00
11639	PIP 2 GIE MAME OUMAR NIANG	40	35.00	0.00	0.00	35.00
11640	PIP GIE ABDOU KHADRE NIANG	40	24.00	0.00	0.00	24.00
11641	PIP GIE ISSA SOW	40	8.50	0.00	0.00	8.50
11642	PIP GIE SEYDI KA	40	2.60	0.00	0.00	2.60
11643	PIP GIE YORO DIAW SECK	40	15.00	0.00	0.00	15.00
11644	PIP GIE MAMADOU THIOYE	40	12.00	0.00	0.00	12.00
11645	PIP MOR SECK	40	10.00	1.50	0.00	11.50
11646	PIP GIE NDILOBENE	40	7.00	0.00	0.00	7.00
11647	PIP GIE OUSSEYNOU NDIAYE	40	50.00	0.00	0.00	50.00
11648	PIP GIE KHAR YALLA	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11649	PIP YAMAR MBODJI	40	35.00	15.00	0.00	50.00
11650	PIP GIE GUEM YALLA	40	20.00	2.00	0.00	22.00
11653	PIP ABDOULAYE MBODJI	40	20.00	0.00	0.00	20.00
11654	PROJET EL HADJI SAER GAYE	40	1.20	0.00	0.00	1.20
11655	PRODUCTEURS SEMENCES ARACHIDES NDOMBO	40	14.50	0.00	0.00	14.50
11656	PIPGB BUSINESS	40	30.00	0.00	0.00	30.00
11658	PIP GIE AMADOU MAY BA	40	87.56	0.00	0.00	87.56
11659	PIP ALY KA	40	30.00	0.00	0.00	30.00
11660	PIP GIE DIABBA KA	40	40.00	0.00	0.00	40.00
11661	PIP KA ET FRERES	40	100.00	0.00	0.00	100.00
11662	PIP GIE OUSSEYE BA 2	40	30.00	0.00	0.00	30.00
11663	PIP GIE JEUM SA KANAM (YAMANE)	40	100.00	0.00	0.00	100.00
11664	PIP PROJET FAMILLE FALL (SALIOU FALL)	40	12.00	0.00	1.00	11.00
11665	PIP GIE GEUM SA BOPP	40	20.00	0.00	0.00	20.00
11666	PIP GIE SOKHALI GOKHBI	40	20.00	0.00	0.00	20.00
11667	PIP GIE NIAX JARIGNU	40	20.00	0.00	0.00	20.00
11668	PIP DIOUMOROU KA	40	100.00	0.00	0.00	100.00
11669	PIP GIE MOUSTAPHA DIOP	40	2.50	0.00	0.00	2.50
11670	PIP GIE THIAWA SOW	40	1.50	0.00	0.00	1.50
11671	PIP AND LIGUEY	40	4.00	0.00	0.00	4.00
11672	PIP MAMELLE KASSACK	40	20.00	0.00	0.00	20.00
11673	PIP MANTEYE ET AUTRES	40	25.00	0.00	0.00	25.00
11674	PROJET SAMBA SY	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11675	PIP DES RETRAITES	40	50.00	0.00	0.00	50.00
11677	PIP OUSMANE NGOM	40	25.00	0.00	0.00	25.00
11678	PIP MOUSTAPHA GUEYE	40	5.00	0.00	0.00	5.00
11679	PIP GIE NDILOBENE DE THILENE	40	7.00	0.00	0.00	7.00
11680	PIP GIE BIRANE BOYE	40	150.00	0.00	0.00	150.00
11681	PIP NATHIE	40	100.00	0.00	0.00	100.00
11682	PIP GAWDIYAL 2	40	15.00	0.00	0.00	15.00
11684	PIP GIE NIAKH DIARINIOU	40	3.00	0.00	0.00	3.00
11685	PIP GIE BOROM DAARADJI	40	5.00	0.00	0.00	5.00
11686	PIP GIE JEM DE NDELLE	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11687	PIP GIE FAMILLE DIENG ET FRERES	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11688	PIP GIE DIAP GOLLADI	40	5.00	0.00	0.00	5.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
11689	PIP GIE BOUSSOBE	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11690	PIP GIE KHEWEUL GUI	40	3.00	0.00	0.00	3.00
11691	PIP GIE ALMAMY	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11692	PIP GIE BISSETTE 1	40	3.00	0.00	0.00	3.00
11693	PIP GIE JUMEAUS DE SAVOIGNE	40	3.00	0.00	0.00	3.00
11694	PIP ETABLISSEMENT AGRO BUSINESS SERVICE	40	3.00	0.00	0.00	3.00
11697	PIP GIE FAGARU CANAL DIAGAMBAL	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11698	PIP GIE BOUOK PDMS CANAL DIAGAMBAL	40	1.50	0.00	0.00	1.50
11699	DIAGAMBAL	40	3.00	0.00	0.00	3.00
11700	PIP GIE LOKHO NIANG	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11701	PIP GIE EGBSD	40	1.00	0.00	0.00	1.00
11702	PIP GIE MALICK G. F. Y. DIENG	40	2.00	0.00	0.00	2.00
11705	PIP GIE KHADY DAROU ANNE	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11706	PIP GIE ABLAYE DIOP	40	40.00	0.00	0.00	40.00
11707	PIP GIE YELY DIOP	40	30.00	0.00	0.00	30.00
11708	PIP GIE MODY TOURE	40	6.00	0.00	0.00	6.00
11709	PIP GIE ALY KA	40	20.00	0.00	0.00	20.00
11710	PIP GPF FOURARATE	40	20.00	0.00	0.00	20.00
11711	PIV2 AUTOCHTONE GUILADO	40	50.00	0.00	0.00	50.00
11712	PIP BITEYE	40	7.00	0.00	0.00	7.00
11713	PIP TASAWOUDOU CHOUBANE	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11714	PIP GREEN LAND RICE	40	30.00	0.00	0.00	30.00
11715	PIP DIASPORA SISTERS	40	15.00	0.00	0.00	15.00
11716	PIV NGAO	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11717	PIP FAMILLE LY	40	20.00	0.00	0.00	20.00
11718	PIP MOUSSA SIDIBE	40	35.00	0.00	0.00	35.00
11719	CHEIKH OUMAR MBODJI	40	20.00	0.00	0.00	20.00
11720	PIV KHER	40	30.00	0.00	0.00	30.00
11721	PIP ISSA YORO	40	10.00	0.00	0.00	10.00
11722	DENTAL REWBE	40	33.50	0.00	0.00	33.50
11723	PIP NORED	40	60.00	0.00	0.00	60.00
11724	PIP MARABOUT	40	40.00	0.00	0.00	40.00
11725	PIP 2 MAME SIDY SALL	40	80.00	0.00	0.00	80.00
11726	PIP OUSMANE TABARA	40	24.00	0.00	0.00	24.00
11752	PIP2 GIE KHALATE	40	15.00	0.00	0.00	15.00
11812	PROJET MADIW TEW	40	2.43	0.00	0.00	2.43
11821	PIP GROUP.FEMIN.TILENE	40	5.61	4.39	0.00	10.00
11900	CUVETTE DE NDIEURBA SECTEUR A3	11	527.37	7.18	36.48	498.07
12160	PIP NDIAKHOR	40	32.00	3.00	0.00	35.00
12161	PIP MBOUNDA GAYE	40	15.25	1.75	0.00	17.00
12162	PIP ABLAYE SECK GUEYE	40	1.77	0.00	0.00	1.77
12192	PIP FOYER DES FEMMES DE DAGANA	40	3.32	0.00	0.00	3.32
12193	PIP KEITA & AUTRES	40	4.25	0.25	0.00	4.50
12194	PIP SOULEYMANE DÈME	40	7.35	0.00	0.00	7.35
12195	PIP MOCTAR DIACK	40	2.30	0.00	0.00	2.30
12196	PIP AMADOU LAMINE DIAW	40	3.12	0.00	0.00	3.12
12197	PIP SAMANÉ HANN	40	0.38	0.62	0.00	1.00
12198	PIP IBA YAGUE	40	2.75	0.00	0.00	2.75
12199	PIP ALIOUNE DIAW	40	16.65	0.00	0.00	16.65
12200	PIP SAMBA KORODJI SOW	40	1.00	0.00	0.00	1.00
12201	PIP GF GALODJINA	40	5.28	0.00	0.00	5.28
12202	PIP BOLLY MBODJ	40	5.70	0.00	0.00	5.70
12206	PIP MÉDOUNE DIOUF	40	0.42	0.00	0.00	0.42
12208	PIP AMADOU DIENG	40	0.32	0.00	0.00	0.32
12214	PIP AMADOU SARR DIOP	40	0.53	0.50	0.00	1.03
12215	PIP NDARAW YAGUE	40	0.46	0.00	0.00	0.46

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
12216	PIP AMADOU DIOP DIONE	40	1.50	0.00	0.00	1.50
12217	PIP MAGUÉYE GUÉYE	40	0.80	0.00	0.00	0.80
12219	PIP 2 SANDJIRY DIOP	40	2.74	0.00	0.00	2.74
12220	PIP BIRANE DIOP	40	0.50	0.00	0.00	0.50
12221	PIP BALLA NDAW	40	1.73	1.27	0.00	3.00
12222	PIP MBAYE DIENG	40	1.77	0.00	0.00	1.77
12224	PIP MBEUR GAYE	40	0.86	0.00	0.00	0.86
12225	PIP AMADOU SY	40	4.18	0.00	0.00	4.18
12227	PIP BABACAR GAYE	40	1.62	0.88	0.00	2.50
12228	PIP ALIOU LY	40	4.14	0.00	0.00	4.14
12229	PIP PAPE DIOP	40	0.15	0.00	0.00	0.15
12236	PIP IBA MBODJ	40	2.19	0.00	0.00	2.19
12237	PIP ADIOUMA DIOP	40	1.54	0.00	0.00	1.54
12238	PIP DAOUDA MBOUP	40	1.33	2.32	0.00	3.65
12240	PIP NDARAW DIAME	40	1.97	0.00	0.00	1.97
12241	PIP ALIOUNE MBODJ	40	2.48	0.00	0.00	2.48
12242	PIP OUMAR MBODJ	40	5.28	0.00	0.00	5.28
12243	PIP MASSAR DIONE	40	1.17	0.00	0.00	1.17
12244	PIP DIAME TAYE	40	3.16	0.00	0.00	3.16
12245	PIP ALIOUNE GAYE	40	2.12	0.00	0.00	2.12
12246	PIP MASSAER MBODJ	40	0.87	0.00	0.00	0.87
12248	PIP GIE NGUEYENNE (BARIDIAM)	40	26.00	0.00	0.00	26.00
12249	PIP ABDOU BIRESY SOW	40	1.72	3.28	0.00	5.00
12250	FERME ISRA DE NDIOL	40	52.75	0.00	0.00	52.75
12253	PIP BIREYSY SOW	40	6.26	0.00	0.00	6.26
12255	PIP MOUSSA FALL	40	1.88	1.12	0.00	3.00
12329	CABELLO	40	20.00	22.00	0.00	42.00
12330	PIP DRAIN E SAVOIGNE (RIVE DROITE)	40	25.68	0.00	0.00	25.68
12331	PIP DRAIN E SAVOIGNE (RIVE GAUCHE)	40	28.80	0.00	0.00	28.80
12365	PIP PROJET MAKHTAR NDIAYE	40	25.00	0.00	0.00	25.00
12366	PIP EL HADJ MADIENE SECK & FRERES	40	3.00	9.00	0.00	12.00
12367	PIP IBRHIMA SECK (BIRIMA)	40	2.50	7.50	0.00	10.00
12369	PIP BACAR GUEYE & FAMILLE	40	0.50	5.50	0.00	6.00
12370	PIP GIE TOUBA GREEN SPACE	40	2.00	3.35	0.00	5.35
12371	PIP SAMBA NDIAYE & FRERES	40	1.50	6.00	0.00	7.50
12372	PIP DAOUDA PENE	40	1.00	2.00	0.00	3.00
12374	PIP LAMINE GUEYE & FAMILLE	40	0.20	4.60	0.00	4.80
12375	PIP HCI (HYRO-CONSUL INTER.)	40	10.00	10.00	0.00	20.00
12376	PIP MAR THIAM GAYE	40	1.00	11.50	0.00	12.50
12377	PIP MAMAN NDIAYE	40	0.50	3.00	0.00	3.50
12378	PIP EGED (ENT-GPT-ECO-DIERY)	40	1.20	5.80	0.00	7.00
12379	PIP DAOUDA FALL & FAMILLE	40	4.00	13.00	0.00	17.00
12380	PIP ASSANE MBAYE & FAMILLE	40	2.00	11.70	0.00	13.70
12381	PIP DAOUDA NGUER & FAMILLE	40	5.00	7.30	0.00	12.30
12382	PIP IBRHIMA FALL & FAMILLE	40	7.00	21.00	0.00	28.00
12383	PIP MOR MBAYE & FAMILLE	40	4.00	16.00	0.00	20.00
12384	PIP MASSAER FALL & FAMILLE	40	4.00	6.00	0.00	10.00
12385	PIP EL HADJI MBAYE & FAMILLE	40	12.00	8.00	0.00	20.00
12386	PIP MBAYE SEYE MBAYE & FAMILLE	40	1.80	1.50	0.00	3.30
12387	PIP BAYE ALI MBAYE & FAMILLE	40	2.00	4.00	0.00	6.00
12392	PIP MAWADE GAYE	40	0.80	3.20	0.00	4.00
12396	PIP SIRATE	40	18.00	0.00	0.00	18.00
12397	PIP AYE BALLA SOW	40	4.00	16.00	0.00	20.00
12415	PIP MAME ALTIKA THIAM	40	10.00	2.00	0.00	12.00
12416	PIP PROJET OUSMANE THIOYE	40	1.50	0.00	0.00	1.50
12417	PIP 2 GPF NDOMBO	40	3.00	1.02	0.00	4.02

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
12418	PIP MBALANGANE KEUR M. RAMA (BARDIAL)	40	22.83	0.00	0.00	22.83
12419	PIP PRIVES DE TELLO	40	23.00	57.00	0.00	80.00
12423	PIV BANGO	40	10.00	73.00	0.00	83.00
12424	PIV SAMBA DIOP	40	4.00	28.00	0.00	32.00
12427	PIP 1 MADEMBA DIOP	40	2.33	0.67	0.00	3.00
12428	PIP PROJET NDIAGA SARR	40	1.50	0.00	0.00	1.50
12429	PIP PROJET MOUSSA MBODJ	40	3.50	0.00	0.00	3.50
12441	PIP GIE MAME FANTA SECK	40	60.00	0.00	10.00	50.00
12442	PIP GIE GUIERS MULTISERVICES	40	0.50	1.50	0.00	2.00
12443	PIP GPF BOOK JOM PENENE	40	1.10	0.00	0.00	1.10
12445	PIP MAME FANTA DIAW	40	100.00	100.00	0.00	200.00
12446	PIP BAWANE	40	40.00	16.00	0.00	56.00
12447	PIP GIE TELLEL DJOUDJ	40	20.00	0.00	0.00	20.00
12451	PIP NDIACK MBAYE	40	4.00	3.00	0.00	7.00
12452	PROJET OUMAR DIACK & FAMILLE	40	15.00	4.00	0.00	19.00
12453	KASSACK SUD 3ÈME CUVETTE	40	224.50	14.63	0.00	239.13
12472	PIP ALY MBAYE	40	0.30	9.70	0.00	10.00
12473	PIP ABLAYE NIASS	40	0.60	5.40	0.00	6.00
12474	PIP SAMBA GAYE	40	0.10	2.90	0.00	3.00
12484	PIP BABACAR ITALIEN	40	6.00	0.00	0.00	6.00
12485	PIP COMITE TERROIR DE NDIMB	40	30.00	66.20	0.00	96.20
12486	PIP SOULEYMANE GAYE	40	0.20	2.30	0.00	2.50
12487	PIP MAYADE GAYE	40	0.30	0.40	0.00	0.70
12528	PIP PROJET MADIOP NIANG	40	25.00	0.00	0.00	25.00
12533	PIP SOKHNA MAREME DIOP	40	38.48	0.00	0.00	38.48
12546	PIP SOLDIVE	40	32.00	30.00	0.00	62.00
12548	PIP S BARA MBACKE	40	16.00	0.00	0.00	16.00
12549	PIP SERIGNE FALLOU MBACKE	40	25.00	0.00	0.00	25.00
12555	PIP MAYARRE BA	40	14.00	0.00	0.00	14.00
12556	PIP ABDOU SOW	40	7.00	0.00	0.00	7.00
12557	LIGGO NDAÑA	40	10.00	0.00	0.00	10.00
12559	PROJET NDIADWOUNE DEVELOPPEMENT	40	9.00	0.00	0.00	9.00
12560	PIP GIE BOUNAMA DIEYE	40	15.00	7.00	0.00	22.00
12561	PIP ABLAYE THIAM	40	7.00	0.00	0.00	7.00
12564	PIP EL HADJ BARR	40	0.93	0.00	0.00	0.93
12565	PIP MANSOUR SECK	40	2.00	1.30	0.00	3.30
12566	PIP PROJET DENOL	40	20.00	52.00	0.00	72.00
12572	PIP ABDOU KHAFOR MBACKE	40	1.00	0.00	0.00	1.00
12573	PIP ABDOU DIOP	40	0.72	7.28	0.00	8.00
12574	PIP DAOUDA HANNE	40	4.40	0.00	0.00	4.40
12585	PIP GIE DIELOU (PT-GENDARME)	40	11.00	0.00	0.00	11.00
12586	PIP GIE MAME SAÏDANE	40	10.00	0.00	5.00	5.00
12589	PIP GIE MEDINA DIAGAMBAL	40	7.00	0.00	0.00	7.00
12591	PIP NATCHE DE ROSSO	40	5.00	0.00	0.00	5.00
12592	PIP NDIOLÉNE THILENE	40	10.00	0.00	0.00	10.00
12593	PIP MAMAN BA	40	3.00	4.00	0.00	7.00
12595	PIP GIE MBAYE BACK	40	13.00	0.00	0.00	13.00
12597	PIP AMADOU ASSANE	40	7.00	15.00	0.00	22.00
12600	PIP PROJET OUMAR KANE	40	1.00	0.00	0.00	1.00
12601	PIP FAMILLE SY	40	20.00	0.00	3.00	17.00
12602	PIP AMETH BA	40	2.77	0.00	0.00	2.77
12603	PIP ABDOU KARIM MBACKE	40	45.96	0.00	0.00	45.96
12604	PIP ABDOU SOW	40	8.28	0.00	0.00	8.28
12605	PIP ABLAYE SY	40	10.14	0.00	0.00	10.14
12606	PIP INDIVIDUEL NDIALAKHAR	40	5.30	10.70	0.00	16.00
12607	PIP KEUR KARAMOKHO	40	3.50	0.00	0.00	3.50

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
12608	PIV DE MARAYE	30	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
12609	PIP GROUPE AGROPASTORAL & SERVICES	40	40.00	0.00	18.00	45.00	22.00
12610	PIP ABDOULAYE TAYE	40	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00
12611	PIP INDIV. CAMPEMENT BOURNO	40	5.73	0.00	0.00	0.00	5.73
12612	PIP MARSI	40	17.02	0.85	0.00	0.00	17.87
12614	PIP EL HADJ MBEGUY M. GUEYE	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
12615	PIP GIE TREICH PEULH	40	16.00	19.20	0.00	0.00	35.20
12617	PIP MALICK DIOP	40	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50
12618	PROJET YACINE DIOP	40	2.50	0.00	0.00	0.00	2.50
12619	PIP BISSETTE 2	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
12620	PIP NDIALAKHAR	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
12623	RANCH SALIOU MBODJ	40	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00
12624	PIP DE BANGO	40	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
12638	PIP PIP GIE NIACK TEED	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
12652	PIP BIRANE FALL	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
12653	PIP ABDOU KAHDRE DIEYLANI	40	45.00	0.00	0.00	0.00	45.00
12654	PIP GIE WALO BRACK (AMADOU MBODJ)	40	16.00	4.00	0.00	0.00	20.00
12655	PIP BIRA TAYE DIOP	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
12656	PIP ANTA WADE	40	23.00	0.00	0.00	0.00	23.00
12657	PIP SOKHNA MAREME DIOP	40	20.00	10.00	0.00	0.00	30.00
12658	PIP MANKO DEBY	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
12661	PIP MBENGUE GUEYE	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
12662	PIP BADARA WADE	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
12663	PIP MAFAATHOUL BOUCHRI	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
12664	PIP ABLAYE BA	40	18.00	0.00	0.00	0.00	18.00
12665	PIP GIE CHEIKH OUMAR	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
12666	PIP BAMBA MBENGUE	40	7.00	2.00	0.00	0.00	9.00
12667	PIP DENKANE YALLA	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
12668	PIP MIKA KA	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
12669	PIP MALICK GUEYE	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
12670	PIP DJITE GUEYE	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
12671	PIP GUEUM YALLA	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
12672	PIP ABDOU DIOP	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
12673	PIP GIE PINAL	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
12674	PIP FOYER DIADIAM	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
12675	PIP KHOUBEYNI	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
12676	PIP MASSAMBA DIOP	40	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00
12677	PIP LAT SOUKABE FALL	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
12678	PIV SV DIADIAM 3	40	92.00	22.00	0.00	0.00	114.00
12680	PIP1 EL HADJ MOUSSA GUEYE	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
12681	PIP OUMAR GUEYE	40	15.00	5.00	0.00	0.00	20.00
12682	PIP OGO SECK	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
12683	PIP STS	40	50.00	10.00	0.00	0.00	60.00
12684	PIP2 EL HADJ MOUSSA GUEYE	40	13.00	1.00	0.00	0.00	14.00
12686	PIP GPF MBAGAM	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
12687	PIP GIE MANKO MBAGAM	40	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00
12689	PIP MBENGUE GUEYE	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
12690	PIP2 GIE ABEYD(CHEIKH SALIOU)	40	100.00	2.00	0.00	0.00	102.00
12691	PIP GIE ABDOU A. GAYE	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
12692	PIP AGRO BUSINESS	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
12693	PIP YAMAR THIOUB	40	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
12694	GIE MABAGNE KAH	40	30.00	20.00	0.00	0.00	50.00
12695	PIP GIE OUMAR YAMAR DIOP	40	25.00	12.00	0.00	0.00	37.00
12696	PIP GIE OUMAR YALLI	40	20.00	19.00	0.00	0.00	39.00
12698	PIP GIE TERRE ET PROSPERITE	40	150.00	27.00	0.00	0.00	177.00
12699	PIP GIE WAKEUR ABEYDATE	40	19.80	10.20	0.00	0.00	30.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
12700	PIP GIE BOOK DOLE	40	30.00	0.00	0.00	30.00
12701	PIP GIE OUMAR SALL	40	25.00	0.00	0.00	25.00
12702	PIP SEM BOCO	40	50.00	0.00	0.00	50.00
12703	PIP EL DEBOUBACK 1	40	100.00	0.00	0.00	100.00
12704	PIP YAMAR THIOUB	40	50.00	10.00	0.00	60.00
12705	PIP ABOU SALL	40	5.00	0.00	0.00	5.00
12706	PIP PROJET YERIM THIOUB	40	100.00	0.00	0.00	100.00
12707	PIP TEMEY AGRO	40	50.00	0.00	0.00	50.00
12708	PIP AGRIN SARL	40	40.00	160.00	0.00	200.00
12709	PIP INDIVIDUELS MALLA	40	15.00	0.00	0.00	15.00
12711	PIP ISMAEL NDIAYE (GUIDICK)	40	4.50	0.00	0.00	4.50
12712	PIP INDIVIDUELS DE FOSS	40	36.00	0.00	0.00	36.00
12713	PIP INDIVIDUELS DE SYER	40	10.00	10.00	0.00	20.00
12714	PIP ABOU AWA DIALLO	40	2.00	0.00	0.00	2.00
12715	GRANDS DOMAINES DU SENEGAL	12	250.00	0.00	0.00	250.00
12716	PIP USAGERS CANAL SOLDIVE	40	25.00	1.00	0.00	26.00
12717	PIP TREICH PEULH	40	1.60	0.00	0.00	1.60
12721	PIV MALLA	40	15.00	0.00	0.00	15.00
12722	GRANDS DOMAINES DU SENEGAL	40	85.50	214.50	0.00	300.00
12724	PIP GIE DAROU DIAGNE	40	130.00	183.00	0.00	313.00
12726	PIP MAME DIOP AGRIBAT	40	80.00	0.00	0.00	80.00
12728	PIP MAME THIAKA	40	30.00	0.00	0.00	30.00
12729	PIP GIE SAKONGO	40	70.00	0.00	0.00	70.00
12731	PIP MAKALA DIELE	40	35.00	0.00	0.00	35.00
12732	PIP GIE MAME OUMAR NIANG	40	20.00	10.00	0.00	30.00
12733	PIP GIE MAME MASSAR DIOP	40	30.00	15.00	0.00	45.00
12734	PIP GIE PEULH DJEUSS	40	70.00	0.00	0.00	70.00
12735	PIP HARDO NGUINTE	40	25.00	0.00	0.00	25.00
12736	PIP TAMAKH DJEUSS	40	5.00	0.00	0.00	5.00
12737	PIP KHELCOM NDIOL	40	5.00	0.00	0.00	5.00
12738	PIP GUIITE DIOP	40	20.00	0.00	0.00	20.00
12739	PIP PROJET MBAYE WADE	40	5.00	0.00	0.00	5.00
12740	PIV DE TAMAKH	40	50.00	0.00	0.00	50.00
12741	PIP BABACAR DIOP	40	40.00	0.00	0.00	40.00
12742	PIP1 GIE WADABE NDITTY	40	30.00	0.00	0.00	30.00
12743	PIP2 GIE WADABE NDITTY	40	15.00	0.00	0.00	15.00
12744	PIP IBRAHIMA DIAKHATE	40	2.00	0.00	0.00	2.00
12745	PIP BAH FALL	40	5.00	0.00	0.00	5.00
12746	PIP BALLA DIOP	40	4.00	0.00	2.00	2.00
12747	PIP YALLAR 1	40	72.60	25.80	0.00	98.40
12748	PIP MODOU LÔ	40	3.00	0.00	0.00	3.00
12749	PIP ABDOU DIOP	40	7.00	0.00	0.00	7.00
12750	PIP ALY SOW (NGAO)	40	7.00	0.00	0.00	7.00
12751	PIP ABDOU AZIZ MBACKE	40	2.00	0.00	0.00	2.00
12752	PIV DE THILENE	40	35.00	0.00	0.00	35.00
12753	PIP MAREME SODA FALL	40	2.75	0.00	0.00	2.75
12754	PIP ADAMA SAMB	40	6.00	0.00	0.00	6.00
12755	PIP GP MOUSSA NDIAYE	40	20.00	0.00	0.00	20.00
12756	PIP MOUSSA DIEYE	40	5.00	0.00	0.00	5.00
12758	PIP ABDOURAHMANE SOW	40	12.00	0.00	0.00	12.00
12759	PIP KAWSARA ALMADY	40	21.00	0.00	0.00	21.00
12760	PIP ALIOU SOW (DEPUTE)	40	16.00	0.00	0.00	16.00
12761	PIP TOUBA BOUSTANE	40	15.00	0.00	0.00	15.00
12762	PIP GIE CHEIKH IB. NIASS	40	30.00	0.00	0.00	30.00
12763	PIP AMATH DIOP	40	5.00	0.00	0.00	5.00
12764	PIP GABOU GUEYE	40	35.00	0.00	0.00	35.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
12765	PIP MBACKE FALL	40	15.57	0.00	0.00	15.57
12766	PIP MOHTAR DEMBA KANE	40	3.00	0.00	0.00	3.00
12767	PIP SERIGNE MBACKE	40	10.00	0.00	0.00	10.00
12768	PIP SERIGNE CHEIKH GUEDE	40	20.00	0.00	0.00	20.00
12769	PIP SERIGNE FALLOU MBACKE	40	25.00	50.00	0.00	75.00
12770	PIP ABDOU SOW	40	7.00	0.00	0.00	7.00
12771	PROJET YAMAR KA	40	30.00	10.00	0.00	40.00
12772	PIP GIE WADE	40	22.50	0.00	0.00	22.50
12774	PIV MBOLOM DIAM	30	120.00	80.00	0.00	200.00
12775	PIP 2 AGRINORD	40	28.00	0.00	0.00	28.00
12777	PIP KAHLIFA MBODJI	40	20.00	0.00	0.00	20.00
12778	PIV NDIALAKHAR	40	20.00	69.86	0.00	89.86
12780	PIP ADA ET THIOSSAN	40	5.00	0.00	0.00	5.00
12781	PIP2 AGRIVAL	40	40.00	60.00	0.00	100.00
12782	PIP GPF DEBY	40	5.00	0.00	0.00	5.00
12783	PIP SATA GAYE	40	27.00	0.00	0.00	27.00
12784	PIP BIRAMA DIACK	40	30.00	0.00	0.00	30.00
12785	PIP GIE WADENE (MBANE)	40	5.00	0.00	0.00	5.00
12786	PIP MOUHAMEDINE KOUKA	40	32.00	0.00	0.00	32.00
12787	PIP NATOGO MBODJ	40	14.00	11.00	0.00	25.00
12788	PIP SOCIETE CULTURES LEGUMIERES	40	114.00	406.00	0.00	520.00
12789	PIP OUMAR SOW	40	20.00	195.00	0.00	215.00
12791	PIP GIE NAXADI DERET	40	65.00	0.00	0.00	65.00
12798	PIP GIE DELTA AGRICOM	40	63.00	97.00	0.00	160.00
12803	PIP GIE MAME AMADOU NIANG	40	15.00	0.00	0.00	15.00
12812	PIP GIE SONKO	40	60.00	0.00	0.00	60.00
12819	PIP ADAMA SECK	40	30.00	8.30	0.00	38.30
12820	PIV GAWDIYEL (2)	40	158.00	105.00	0.00	263.00
12825	PIP MBILOR 6	40	19.00	0.00	0.00	19.00
12826	PIP CSS FERME 7 MBILOR	40	7.00	3.00	0.00	10.00
12834	PIP ASSANE WADE 1	40	15.00	0.00	0.00	15.00
12835	PIV KEUR SAMBA DIAM	30	30.00	0.00	0.00	30.00
12836	PIP MAMADOU DIOP	40	4.00	0.00	0.00	4.00
12837	PIP DIOUBO DE NDIAYE	40	7.00	0.00	0.00	7.00
12838	PIP MAR DIOP	40	1.50	0.00	0.00	1.50
12839	PIP FARA MBODJ	40	30.00	0.00	0.00	30.00
12840	PIP BADI DIOP	40	4.00	0.00	0.00	4.00
12841	PIP DOUDOU MBODJ	40	10.00	0.00	0.00	10.00
12842	PIP AL OUSSEYNOU	40	1.00	0.00	0.00	1.00
12843	PIP GIE BAYE MAPATHE (NDIOL)	40	5.00	0.00	0.00	5.00
12844	PIP NDIASSE DIEYE	40	4.00	0.00	0.00	4.00
12845	PIP AMADOU GAYE	40	5.00	0.00	0.00	5.00
12846	PIP MOR FALL	40	3.00	0.00	0.00	3.00
12847	PIP GIE KEUR MAMOUR	40	25.00	0.00	0.00	25.00
12848	PIP MAMOUR DIENG	40	50.00	0.00	0.00	50.00
12859	PIP PROJET BAÏLA NDIAYE	40	3.70	11.30	0.00	15.00
12862	PIP GIE WALO AND LIGUEYE	40	30.00	0.00	0.00	30.00
12863	PIP GIE SOKHNA ARAME BOUCAR	40	25.00	0.00	0.00	25.00
12864	PIP SERIGNE MOUSSA MBACKE	40	25.00	0.00	0.00	25.00
12878	PIP MAMADOU NDIAYE (TRIBUNAL)	40	30.00	0.00	0.00	30.00
12879	PIP GIE NDARY FALL	40	30.00	0.00	0.00	30.00
12880	PIP KHASSIM KANE	40	9.00	0.00	0.00	9.00
12882	PIP GIE DIANE KOUNDA KANE	40	22.00	0.00	0.00	22.00
12883	PIP 2 BOUNAMA DIEYE (GOROM)	40	15.00	0.00	0.00	15.00
12884	PIP SAMBA KANE	40	20.00	0.00	0.00	20.00
12885	PIP GIE DIEM NDELLE	40	6.00	0.00	0.00	6.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
12886	PIP OUSMANE LEGNANE	40	3.50	0.00	0.00	0.00	3.50
12887	PIP GIE NOUVEAU DELTA	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
12888	PIP HYDRO-CONSULT INTERNATIONAL	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
12889	PIP BAYE DOUPE	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
12890	PIP NDIAYE TINE	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
12891	PIPI KEUR SAMBA HAMADY	40	12.00	8.00	0.00	0.00	20.00
12892	PIP GIE YAKAR YALLAH	40	7.00	18.00	0.00	0.00	25.00
12893	PIP GIE AGRICULTEURS NGUI GUELAKH	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
12894	PIP ASSOCIAT° INTER-PROF AGROPASTEUR	40	17.00	0.00	0.00	0.00	17.00
12895	PIP ASSANE WADE 2	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
12977	PIP BADARA WADE	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
12978	PIP ASSANE SALL	40	50.00	3.00	0.00	0.00	53.00
12979	MAME NDIWAR DIEYE	40	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
12980	MAME KHAR SALL	40	20.00	15.00	0.00	0.00	35.00
12981	ALASSANE KAH	40	70.00	0.00	35.00	50.00	35.00
12982	THIERNO IDY KAH	40	10.00	30.00	0.00	0.00	40.00
12983	IFRA KAH (BOUNDUM)	40	20.00	40.00	0.00	0.00	60.00
12984	PIP IBRAHIMA MBODJ	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
12985	PIP GIE MBODJ DELTA	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
12986	PIP EL HADJ MOUSSA DIAGNE	40	6.00	2.00	2.00	25.00	6.00
12987	PIP GROUPE PALLENE	40	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
12988	PIP GIE SYLLA MULTI-SERVICES	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
12990	PIP YALY KA (MEDINA)	40	4.20	0.00	0.00	0.00	4.20
12991	PIP SADIARA NIANG	40	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00
12992	PIP IDRISSE DIACK	40	2.50	0.00	0.00	0.00	2.50
12993	PIP PATHE NGOM	40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.40
12994	PIP OUSMANE BADIANE	40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.40
12995	PIP MAR DIOP	40	2.30	0.00	0.00	0.00	2.30
12996	PIP BAYE TOURE	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
12997	PIP GALLO SOW	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
12998	PIP INDIVIDUELS DRAIN NDELLE	40	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50
13000	PIV ADES SANAR	30	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
13002	AGRO PREST DELTA	40	5.50	0.00	0.00	0.00	5.50
13004	PIP FALLENE	40	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00
13005	PIP FERTEMACE DE NDIOL	40	68.27	0.00	0.00	0.00	68.27
13006	PIP SERIGNE FALLOU	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
13007	PIP AMADY BA (OUSSEY)	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
13008	PIP AMADOU KANE (THILENE)	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
13009	PIP MAMADOU SADA	40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.40
13011	PIP TAABA HEL YELLOW	40	15.00	5.00	0.00	0.00	20.00
13014	PROJET DJIBY DIOP	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
13016	PROJET ALADJI DIOP	40	1.50	1.00	0.00	0.00	2.50
13017	PROJET DAHA KA	40	46.00	0.00	0.00	0.00	46.00
13019	PIP ALI ABDOU KA	40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.40
13021	PIP ALIOU BA	40	0.17	0.18	0.00	0.00	0.35
13023	PIP MADIOP DIOP/MOUHAMED DIOP	40	60.00	0.00	50.00	83.33	10.00
13024	PIP GORA NDOME (ROSSO)	40	30.00	0.00	19.40	64.67	10.60
13026	PIP SERIGNE ABASS BEYE	40	11.50	0.00	0.00	0.00	11.50
13027	PIP ABDOU SAMODY SOW	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
13028	PIP CHEIKH WADE	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
13029	PIP ABDOU ASSANE KA	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
13030	PIP PIP LEYTI FALL	40	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
13031	PIP NDIAGA ET FRERES	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
13032	PIP DJADJI WADE	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
13033	PIP OUSMANE GAYE	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
13035	PIP SAMODY KA	40	29.00	0.00	0.00	0.00	29.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
13036	PIP GIE FALLENE (AMADOU FALL)	40	15.00	0.00	0.00	15.00
13037	PIP MOUSTAPHA FALL	40	1.00	0.00	0.00	1.00
13038	PIP MADY DIEYE	40	2.50	0.00	0.00	2.50
13039	PIP DOUDOU DIAGNE	40	1.00	0.00	0.00	1.00
13040	PIP PAPE SALIF NIASS	40	2.00	0.00	0.00	2.00
13041	PIP MAYARE DIOP	40	1.00	0.00	0.00	1.00
13042	PROJET MANDOUNGOU MBODJ	40	2.00	0.00	0.00	2.00
13043	PIP ABLAYE DIOP	40	3.00	0.00	0.00	3.00
13044	PIP MAGAYE NDIAYE	40	3.00	0.00	0.00	3.00
13045	PIP MADY WADE	40	0.50	0.00	0.00	0.50
13046	PIP OUSMANE BA	40	10.00	0.00	0.00	10.00
13047	PIP DEMBA BA	40	4.00	1.00	0.00	5.00
13048	PIP SERIGNE MOUSTAPHA MBACKE	40	25.00	0.00	0.00	25.00
13049	PIP OMAR GUEYE (K.SAMBA DIAM)	40	15.00	0.00	0.00	15.00
13050	PIP IBRAHIMA DIOP	40	2.30	0.00	0.00	2.30
13051	PIP CESARIO HERNANDEZ	40	5.00	0.00	0.00	5.00
13052	PIP MODOU FALL	40	0.50	0.00	0.00	0.50
13053	PIP MBAYE FALL	40	2.80	0.00	0.00	2.80
13055	PIP ADAMA SOW	40	0.50	0.00	0.00	0.50
13056	PIV 2 KEUR SAMBA DIAM	40	20.00	22.50	0.00	42.50
13057	PIP PASCAL BASSENE	40	5.00	0.00	0.00	5.00
13058	PIP GUILLEMANE	40	12.00	20.00	0.00	32.00
13059	PIP PROJET DJIBY SOW	40	20.00	0.00	0.00	20.00
13060	PIP 2 FARLU DE NDIORNO	40	45.00	0.00	7.00	38.00
13061	PIP MBAYE SOW	40	53.00	2.00	0.00	55.00
13064	PIP SAMODY KA	40	20.00	0.00	0.00	20.00
13066	PIP GIE AYNABE	40	50.00	0.00	0.00	50.00
13067	PIP GIE NOUMA ALY	40	20.00	0.00	0.00	20.00
13068	PIP OUMAR KA	40	55.00	0.00	0.00	55.00
13069	PIP GIE ABDOU KHADRE DIOP	40	8.00	0.00	0.00	8.00
13070	PIP LE LAO	40	20.00	0.00	0.00	20.00
13072	PIP SOEYBOU	40	8.00	0.00	0.00	8.00
13073	PIP MAMADOU DEMBA DIA	40	12.00	0.00	0.00	12.00
13074	PIP MOUSSE DIOP	40	32.00	0.00	0.00	32.00
13075	PIP WASSACK BA	40	6.00	0.00	0.00	6.00
13077	PIP RGROUPEMENT PEULHS	40	40.00	0.00	0.00	40.00
13080	PIP PIP MOUSSA MODY KA	40	90.00	0.00	0.00	90.00
13081	PIP IFRA MBAYE KA	40	34.00	16.00	0.00	50.00
13082	PIP ASSANE KA	40	13.00	17.00	0.00	30.00
13083	PIP GIE FAGGU	40	26.15	0.00	0.00	26.15
13084	PIP GIE YALLADJI GUEYE	40	52.00	0.00	0.00	52.00
13093	PIP ASSANE KA 1	40	5.00	6.00	0.00	11.00
13094	PIP ASSANE KA 2	40	8.00	6.00	0.00	14.00
13095	PIP YAMA DIOP	40	30.00	30.00	0.00	60.00
13100	PIP MIKA DIALLO	40	66.65	0.00	0.00	66.65
13101	PIP ALPHA BA	40	86.52	0.00	0.00	86.52
13102	PIP EL HADJI BA	40	65.96	0.00	0.00	65.96
13104	PIP FAMILLE ALIOUNE NDIAYE	40	4.24	0.00	0.00	4.24
13105	PIP ALI SINNA DIOP	40	9.82	0.00	0.00	9.82
13106	PIP ISMA BA	40	11.70	0.00	0.00	11.70
13107	PIP GIE BOURDJADJI	40	4.00	3.00	0.00	7.00
13108	PIP GIE GAWDI GAYE	40	31.00	0.00	0.00	31.00
13109	PIP MAREME DIOP BALLA	40	20.00	0.00	0.00	20.00
13110	PIP YERIM MBODJI	40	6.06	0.00	0.00	6.06
13111	PIP 2 MAME MAKHTAR	40	0.45	0.00	0.00	0.45
13112	PIP MAME ATTA SAMBA KANE	40	3.22	0.00	0.00	3.22

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
13113	PIP GIE SAKKU	40	8.54	10.00	0.00	0.00	18.54
13114	PIP MAKANE MBODJ 2	40	15.00	3.00	0.00	0.00	18.00
13115	PIP ABLAYE BOUFFE WADE	40	2.22	0.00	0.00	0.00	2.22
13116	PIP ADAMA WADE	40	2.84	0.16	0.00	0.00	3.00
13117	PIP MANSOUR SALL	40	0.92	0.00	0.00	0.00	0.92
13119	PROJET MERINA-FETO	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
13120	PIV 2 FOYER DE TIGUET	30	37.00	5.00	3.00	7.14	39.00
13121	PIP2 GIE NDIARANE	40	15.50	34.50	0.00	0.00	50.00
13123	PROJ. ABDOU SALAM FALL	40	8.00	4.00	0.00	0.00	12.00
13124	PIP BIRANE TOP DIAGNE	40	4.37	0.00	0.00	0.00	4.37
13125	PROJ. CHEIKH AL KHADIM	40	20.00	10.00	5.00	16.67	25.00
13126	FAMILLE AHMETH DIOP	40	32.00	3.00	0.00	0.00	35.00
13128	FAMILLE IBRAHIMA NIASS	40	4.00	26.00	0.00	0.00	30.00
13129	PIP REGROUPEMENT ADAMA DIA & A	40	17.91	0.00	0.00	0.00	17.91
13130	PIP AMADOU NIANG & AUTRES	40	28.27	0.00	0.00	0.00	28.27
13131	PIP OUSMANE SOW	40	5.38	11.62	0.00	0.00	17.00
13132	PIP DAHA KA	40	13.89	1.11	0.00	0.00	15.00
13133	PIP COULY SOW	40	17.58	0.00	0.00	0.00	17.58
13134	PIP MAMADOU DIOP	40	12.63	7.37	0.00	0.00	20.00
13136	PIP 2 GIE MAME ADAMA TAMBEROU	40	46.47	0.00	0.00	0.00	46.47
13137	PIP GIE LU JOT YALLA DEF KO	40	18.90	0.10	0.00	0.00	19.00
13138	PIP GIE MOOM SA BOPP	40	14.59	0.00	0.00	0.00	14.59
13139	PIP GIE MAME LAM MBODJI	40	12.89	1.11	0.00	0.00	14.00
13143	PIP 2 GIE SARENE	40	27.59	0.07	0.00	0.00	27.66
13145	PIP REGROUPEMENT MBAYE NDIR &	40	12.17	0.00	0.00	0.00	12.17
13147	PIP GIE OUSSEYNOU NIANG ET AUT	40	2.28	0.00	0.00	0.00	2.28
13148	PIP 4 PROJET MATAR NAR DIOP	40	3.14	0.00	0.00	0.00	3.14
13159	PIP ALIOUNE TINE	40	1.50	0.00	0.00	0.00	1.50
13160	PIP DIADJI DIACK	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
13161	PIP M TABARA WADE	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
13162	PIP M NDIAYE FALL	40	16.00	0.00	0.00	0.00	16.00
13164	PIP MAME NGONE DIEYE	40	13.60	0.00	0.00	0.00	13.60
13165	PIP IBRAHIMA DIACK	40	29.00	0.00	0.00	0.00	29.00
13166	PIP SOKHNA M BOCAR DIOP	40	12.38	0.00	0.00	0.00	12.38
13167	PIP CHEIKH WADE	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
13199	PIP SV ARRIWELLE	40	58.80	0.00	0.00	0.00	58.80
13200	PIP FOYER DES JEUNES DE DIAWAR	40	12.43	20.00	0.00	0.00	32.43
13201	PJ GMPT FEMININ MBILOR	40	3.70	0.00	0.00	0.00	3.70
13204	PIP SALOUM DIOP	40	23.58	0.00	0.00	0.00	23.58
13205	PIP MAHMOUTH DIOP	40	37.31	14.50	21.81	42.10	30.00
13206	PIP MAME BIRA KA DIOP	40	27.03	0.00	7.53	27.86	19.50
13211	ZONE COMMUNE KASSACK SUD	40	38.27	0.00	0.00	0.00	38.27
13213	PIP MALICK NDIAYE (ROSS BETHIO°	40	60.00	0.00	0.00	0.00	60.00
13214	PIP AMETH DIDY FALL (DIADIAM I)	40	24.00	16.00	0.00	0.00	40.00
13215	PIP GIE ABEYD	40	16.00	4.00	0.00	0.00	20.00
13216	PIP BAH DIOP	40	5.00	40.00	0.00	0.00	45.00
13218	PIP AHMADOU IDY KAH	40	16.00	34.00	0.00	0.00	50.00
13219	PIP AMATH IDY KAH	40	34.00	36.00	0.00	0.00	70.00
13220	PIV DE GANDIAYE	30	48.65	0.00	0.00	0.00	48.65
13250	NDIAWAR DIACK	40	2.64	7.11	0.00	0.00	9.75
13251	PROJET BAMBA DIAW	40	5.03	0.00	0.00	0.00	5.03
13252	PIP2 SV THILENE	40	15.73	0.00	0.00	0.00	15.73
13257	PIP MAMADOU DIAW	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
13259	PIP ALIOU DIOP (ZONE CADRE)	40	3.00	2.00	0.00	0.00	5.00
13260	PIP 2 BOUNA DIAGNE	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
13261	PIP 1 COLY SOW	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
13262	PIP 2 COLY SOW	40	5.00	0.00	0.00	5.00
13263	PIP 1 LAMINE GUEYE	40	8.00	0.00	0.00	8.00
13264	PIP GATIOLE SOW	40	7.00	0.00	0.00	7.00
13265	PIP 2 LAMINE GUEYE	40	18.00	0.00	0.00	18.00
13266	PIP OUSMANE SECK	40	8.00	0.00	0.00	8.00
13267	PIP MANSOUR GAYE	40	8.00	0.00	0.00	8.00
13268	PROJET PIP MOHAMED GAYE	40	26.00	0.00	0.00	26.00
13269	PIP VIEUX GAYE	40	47.00	0.00	0.00	47.00
13270	PIP MALICK BA	40	5.00	0.00	0.00	5.00
13271	PIP 2 NGAGNE SARR	40	16.00	0.00	0.00	16.00
13272	PIP 1 DIAGNE ET FRERES	40	16.00	0.25	0.00	16.25
13273	PIP NDOUROUNABE DIAGNE	40	11.00	0.00	0.00	11.00
13274	PIP 1 NIAMANGONE KA	40	2.00	3.00	0.00	5.00
13275	PIP ALIOU FATY	40	3.00	0.00	0.00	3.00
13276	PIP ABDOULAYE DIOP	40	11.00	0.00	0.00	11.00
13279	PIP 2 GIE THIEYTOU	40	14.00	0.00	0.00	14.00
13280	PIP 2 KOUMBA NOR THIAM	40	36.00	0.00	0.00	36.00
13282	PIP TASSE PEN	40	11.00	0.00	0.00	11.00
13283	PIP EL HADJI PEN	40	10.00	19.00	0.00	29.00
13285	PIP SAMBA DAGANA	40	20.33	0.00	0.00	20.33
13288	PIP DALA SOW ET FAMILLE	40	15.00	45.00	0.00	60.00
13289	PIP MOCTAR FALL	40	18.00	0.00	0.00	18.00
13294	PIP EL HADJI MOUSSA NDIAYE	40	10.00	0.00	0.00	10.00
13295	PIP ABASS MBAYE	40	11.96	0.00	0.00	11.96
13298	PIP ABDOULAYE GUEYE	40	12.00	0.00	0.00	12.00
13299	PIP 3 NGANGE SARR	40	13.00	0.00	0.00	13.00
13301	PIP MOCTAR GUEYE	40	3.00	0.00	0.00	3.00
13303	PIP 2 KHALIL NDAW ET FAMILLE	40	8.00	0.00	0.00	8.00
13304	PIP NDIAYE SARR DIAW	40	7.00	4.00	0.00	11.00
13305	PIP 2 ABLAYE KANE	40	29.00	0.00	0.00	29.00
13306	PIP 3 DIAGNE ET FRERES	40	12.00	8.00	0.00	20.00
13308	PIP ABDOU KARIM FALL	40	1.13	0.00	0.00	1.13
13311	PIP 3 GIE KOUMBA NOR THIAM	40	10.85	0.00	0.00	10.85
13312	PIP ADAMA SARR ET FRERES	40	27.22	0.00	0.00	27.22
13313	PIP SALIOU DIEYE ET FRERES	40	4.22	0.00	0.00	4.22
13314	PIP MADIOP HANN	40	7.00	0.00	0.00	7.00
13315	PIP MOUSSA CISSE	40	8.94	4.00	0.00	12.94
13317	PIP 4 AFEGLIED DE NDER	40	92.58	387.42	0.00	480.00
13318	PIP OUMAR GUEYE	40	9.13	0.00	0.00	9.13
13319	PIP PAPA SEYE BA	40	5.37	0.00	0.00	5.37
13320	PIP NDIACK MBAYE	40	4.10	0.00	0.00	4.10
13321	PIP OUMAR SA MALAL	40	1.65	0.00	0.00	1.65
13322	PIP ALASSANE NIANG	40	19.98	0.00	0.00	19.98
13323	PIP ABDOU PENE	40	6.15	10.00	0.00	16.15
13324	PIP 1 MAWADE NDIAYE	40	5.98	0.00	0.00	5.98
13325	PIP KALIDOU BA	40	6.90	0.00	0.00	6.90
13326	PIP 2 NDIARBANE	40	19.58	0.00	0.00	19.58
13327	PIP IBA SECK	40	19.92	0.00	0.00	19.92
13328	PIP GIE DOMOU FALL	40	12.87	0.00	0.00	12.87
13329	PIP AFEGLIED (AS. FEDE. GIE DAGANA)	40	25.74	0.00	0.00	25.74
13330	PIP PROJET ASSANE MBAYE	40	5.97	0.00	0.00	5.97
13331	PIP BABACAR HANN	40	1.45	14.15	0.00	15.60
13332	PIP 1 ALY MBAYE ET FRERES	40	9.70	0.00	0.00	9.70
13333	PIP MOUSSE DIOP	40	13.79	0.00	0.00	13.79
13334	PIP 1 GROUPEMENT NAERE	40	3.34	0.00	0.00	3.34
13335	PIP BOK JOM NDILOBENE PEUL	40	8.85	0.00	0.00	8.85

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
13336	PIP 2 GORA NIANG	40	2.53	0.00	0.00	0.00	2.53
13337	PIP FAMILLE ALIOUNE BACK	40	0.81	0.00	0.00	0.00	0.81
13338	PIP NGINE DIOP	40	4.56	0.00	0.00	0.00	4.56
13339	PIP 2 MAMADOU DIAW	40	0.92	5.08	0.00	0.00	6.00
13340	PIP ABDOULAYE SARR	40	18.15	0.00	0.00	0.00	18.15
13341	PIP 2 ALY MBAYE ET FRERES	40	6.64	0.00	0.00	0.00	6.64
13342	PIP PAPE SECK	40	4.39	2.11	0.00	0.00	6.50
13343	PIP OUMAR SECK	40	3.82	0.18	0.00	0.00	4.00
13344	PIP BABACAR SECK	40	34.03	0.00	0.00	0.00	34.03
13345	PIP MALICK PENE	40	2.40	4.60	0.00	0.00	7.00
13346	PIP 2 MAWADE NDIAYE	40	6.48	2.52	0.00	0.00	9.00
13347	PIP MAKHETE WADE	40	2.55	45.00	0.00	0.00	47.55
13348	PIP ALIOUNE DIOP SALL	40	1.83	0.00	0.00	0.00	1.83
13349	PIP AMADOU GUEYE	40	1.53	0.00	0.00	0.00	1.53
13354	PIP GIE ALKOULY JAWIL	40	34.71	7.29	0.00	0.00	42.00
13355	PIP GIE TIVAOUANE	40	64.79	0.00	0.00	0.00	64.79
13357	PROJET UNION DE MBAYENE	40	220.00	0.00	0.00	0.00	220.00
13358	PROJET ATHMANE MBAYE	40	2.64	2.36	0.00	0.00	5.00
13359	PROJET SAMBA SARR	40	2.20	1.60	0.00	0.00	3.80
13360	PROJET REGROUPEMENTT KEUR SAMBA DIA	40	12.73	0.00	0.00	0.00	12.73
13361	PROJET ADAMA SARR	40	46.42	0.00	0.00	0.00	46.42
13362	PROJET SINY MBAYE N°1	40	21.08	0.00	0.00	0.00	21.08
13363	PROJET ABDOULAYE FALL	40	22.33	0.00	0.00	0.00	22.33
13364	PROJET OUMAR FALL	40	7.50	0.00	0.00	0.00	7.50
13365	PROJET MADIEMBA SARR	40	14.70	0.00	0.00	0.00	14.70
13366	PROJET MOUSSA WARE	40	5.38	0.00	0.00	0.00	5.38
13367	PROJET ABDOU AZIZ MBAYE	40	15.20	0.00	0.00	0.00	15.20
13368	PROJET BOUYE THIOUB	40	8.99	0.51	0.00	0.00	9.50
13369	PROJET MOUSSA MBAYE	40	2.39	0.00	0.00	0.00	2.39
13370	PROJET SINY MBAYE N°2	40	20.97	0.00	0.00	0.00	20.97
13371	PROJET THIAMENE	40	22.06	0.00	0.00	0.00	22.06
13372	PROJET PALENE 1	40	11.07	0.00	0.00	0.00	11.07
13373	PROJET YERO DIAW SECK PIP 1	40	8.54	0.00	0.00	0.00	8.54
13374	PROJET BIRANE COLY GUEYE PIP 1	40	20.53	0.00	9.00	43.84	11.53
13375	PROJET MBAYENE 1	40	27.51	0.00	0.00	0.00	27.51
13376	PROJET MBAYENE 2	40	19.96	0.00	0.00	0.00	19.96
13377	PROJET MAYADE GUEYE PIP 1	40	1.08	1.42	0.00	0.00	2.50
13378	PROJET PALENE 2	40	9.63	0.00	0.00	0.00	9.63
13379	PROJET NGEYENE	40	0.50	3.60	0.00	0.00	4.10
13380	PROJET NGAYENE PIP 1	40	2.93	5.27	0.00	0.00	8.20
13381	PROJET OUSSEYNOU GUEYE	40	8.62	0.00	0.00	0.00	8.62
13382	PROJET YERO DIAW SECK PIP 2	40	4.81	0.00	0.00	0.00	4.81
13383	PROJET PAPE SECK	40	1.20	0.30	0.00	0.00	1.50
13384	PROJET DAoudA GUEYE	40	6.47	0.00	0.00	0.00	6.47
13385	PROJET LAAMINE GUEYE	40	5.02	0.00	0.00	0.00	5.02
13386	PROJET NGEYENE PIP 2	40	14.24	0.00	0.00	0.00	14.24
13387	PROJET MBAYENE 1 PIP 2	40	12.23	0.00	0.00	0.00	12.23
13388	PROJET FAMILLE RACINE GUEYE	40	15.25	0.00	0.00	0.00	15.25
13389	PROJET NGEYENE PIP 3	40	9.23	0.00	0.00	0.00	9.23
13390	PROJET MBAYE THIAM	40	6.06	0.00	0.00	0.00	6.06
13391	PROJET MAMADOU GUEYE & FAMILLE	40	4.05	0.00	0.00	0.00	4.05
13392	PROJET NGAYENE PIP 2	40	22.58	0.00	0.00	0.00	22.58
13393	PROJET THIEKENE	40	15.94	0.00	2.50	15.68	13.44
13394	PROJET GIE NDIAMBOUR PIP 2	40	14.70	0.00	0.00	0.00	14.70
13395	PROJET NOURNABE DIAGANA	40	10.54	0.00	0.00	0.00	10.54
13396	PIV 1 MALLE	30	60.79	0.00	0.00	0.00	60.79

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (%)	
13397	FERME SEMENCIERE	40	12.71	0.00	0.00	0.00	12.71
13398	PROJET MAYADE GUEYE PIP 2	40	7.05	0.00	0.00	0.00	7.05
13399	PROJET BIRANE COLY GUEYE PIP 2	40	5.44	0.00	0.00	0.00	5.44
13400	PROJET SERIGNE MANSOUR SY	40	7.08	0.00	0.00	0.00	7.08
13401	SEPAM LAC	40	64.29	0.00	0.00	0.00	64.29
13402	PROJET YERO DIAW SOW	40	3.68	0.00	0.00	0.00	3.68
13403	PROJET OUSMANE SOW	40	6.57	0.00	0.00	0.00	6.57
13404	PROJET SAID PENE	40	2.60	0.00	0.00	0.00	2.60
13405	PROJET MOUSA PENE	40	2.91	0.59	0.00	0.00	3.50
13406	PROJET BIRANE COLY GUEYE PIP 3	40	2.90	0.00	0.00	0.00	2.90
13407	PROJET ABDOULAYE PENE	40	3.43	2.57	0.00	0.00	6.00
13408	PROJET MOR NDIAYE	40	3.09	1.91	0.00	0.00	5.00
13409	PROJET ABDOULAYE GAYE	40	5.37	0.00	0.00	0.00	5.37
13410	PROJET FAMILLE PENENE	40	50.33	0.00	0.00	0.00	50.33
13411	PROJET ABDOULAYE NIANG	40	20.28	0.00	0.00	0.00	20.28
13412	PROJET GROUPEMENT BOKK JOM	40	25.15	0.00	0.00	0.00	25.15
13413	PROJET ABDOULAYE WADE	40	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
13414	PROJET ABBA NDIAYE	40	16.62	0.00	0.00	0.00	16.62
13415	PROJET BAKAR DIAKHERE NDIAYE	40	2.22	0.00	0.00	0.00	2.22
13416	PROJET DAOUA NDIAYE	40	5.82	0.00	0.00	0.00	5.82
13417	PROJET DAOUA MOR NDIAYE	40	11.77	0.00	0.00	0.00	11.77
13418	PROJET BATHIE NDIAYE N°2	40	11.51	0.00	0.00	0.00	11.51
13419	PROJET MAME DEMBA PENE PIP 1	40	9.25	0.00	0.00	0.00	9.25
13420	PROJET GPT MOCTAR KHARY WADE	40	14.86	0.00	0.00	0.00	14.86
13421	PROJET MAME DEMBA PENE PIP 2	40	2.76	1.24	0.00	0.00	4.00
13422	PROJET MAGAYE NIANG	40	3.99	0.00	0.00	0.00	3.99
13423	PROJET MADEMBA THIAM N°2	40	17.97	0.00	0.00	0.00	17.97
13424	PROJET MADEMBA THIAM N°1	40	23.85	0.00	0.00	0.00	23.85
13425	PROJET SERIGNE IBRAHIMA THIAM	40	2.39	1.61	0.00	0.00	4.00
13426	PROJET IBRAHIMA GAYE	40	12.83	0.00	0.00	0.00	12.83
13428	PROJET 2 EL H OUSSEYNOU MBAYE PIP 2	40	47.44	0.00	0.00	0.00	47.44
13429	PROJET MANKEUR KHARY THIAM	40	9.95	11.05	0.00	0.00	21.00
13430	PROJET DJIBRIL PENE	40	22.19	0.00	0.00	0.00	22.19
13431	PROJET DJIADJI NDIAYE	40	12.71	0.00	0.00	0.00	12.71
13432	PROJET MOR NDIAYE	40	2.21	0.00	0.00	0.00	2.21
13433	PROJET SAID GAYE	40	11.47	0.00	0.00	0.00	11.47
13434	PROJET ABLAYE GAYE PENE	40	3.05	0.00	0.00	0.00	3.05
13435	PROJET ARONA DIAMA PENE	40	14.75	0.00	0.00	0.00	14.75
13436	PROJET YOUNNOU PENE	40	4.27	0.00	0.00	0.00	4.27
13437	PROJET ARONA PENE	40	8.60	0.00	0.00	0.00	8.60
13438	PIV 2 MALLE	30	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00
13439	PROJET DJIBY GAYE	40	11.19	0.00	0.00	0.00	11.19
13440	PROJET BAYE NDARAW THIAM	40	5.85	0.00	0.00	0.00	5.85
13441	PROJET MAMADOU MBAYE	40	3.91	0.00	0.00	0.00	3.91
13442	PIP 2 DEGGO DE ROSS-BETHIO	40	8.01	0.00	0.00	0.00	8.01
13443	PIP MAMADOU DIAW	40	10.70	0.00	0.00	0.00	10.70
13444	PIP VILLAGEOIS ROUMBATINE	40	24.60	0.00	0.00	0.00	24.60
13445	PIP ABIBOU DIOP	40	1.09	0.00	0.00	0.00	1.09
13446	PIP MOR SALL	40	5.19	0.00	0.00	0.00	5.19
13447	PIP OUSMANE FAYE	40	3.56	18.44	0.00	0.00	22.00
13448	PIP BRAHIM FALL	40	0.98	0.00	0.00	0.00	0.98
13449	PIP DEMBA FALL	40	6.28	0.00	0.00	0.00	6.28
13450	PIP OUSMANE LO	40	5.11	0.00	0.00	0.00	5.11
13451	PIP OUSSEYNOU DIOP	40	2.29	0.00	0.00	0.00	2.29
13452	PIP AYA NDIONGUE	40	7.36	0.00	0.00	0.00	7.36
13453	PIP MODOU NDIAYE	40	0.90	0.00	0.00	0.00	0.90

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.1 Inventory Data for Irrigation Schemes in Dagana Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
13454	PIP MAODO NIANG	40	2.11	0.00	0.00	2.11
13455	NON ATTRIBUEE 2 (FORET CLASSEE)	40	15.99	0.00	0.00	15.99
13456	PIP 3 AFEGLIED DE NDER	40	20.03	0.00	0.00	20.03
13457	PIP 2 MAMADOU THIOYE	40	4.13	0.00	0.00	4.13
13458	PIP BASSIROU SECK	40	9.13	0.00	0.00	9.13
13459	PIP PROJET MANSOUR DIOUF	40	45.00	0.00	0.00	45.00
13460	PIP PROJET GASSAMA	40	11.00	0.00	0.00	11.00
13463	PIP FERME SOCAS	40	25.16	44.84	0.00	70.00
13466	PIP CHEIKH THIAM	40	2.60	0.00	0.00	2.60
13467	PIP GPF DE MBARIGOT	40	1.00	0.00	0.00	1.00
13468	MAMADOU NDIONE (ZONE CADRE)	40	2.00	0.00	0.00	2.00
13469	MAMADOU SOW (ZONE CADRE)	40	2.00	0.00	0.00	2.00
13470	PIP E. H. MODY BA (ZONE CADRE)	40	3.50	0.00	0.00	3.50
13471	PIP (DAOUDA LO)	40	70.00	58.00	0.00	128.00
13472	PIP INDIVIDUELS KHOUMA	40	16.00	0.00	0.00	16.00
13473	ZONE MBADAKH	40	50.00	0.00	0.00	50.00
13474	PIP INDIVIDUELS K-MBAYE	40	6.00	0.00	0.00	6.00
13475	PIP TOUCOULEUR DIDIERY	40	4.00	3.16	0.00	7.16
13477	ZONE CADRE	40	64.80	0.20	0.00	65.00
13479	ZONE DRAIN NOAR	40	12.50	0.00	0.00	12.50
13480	ZONE DRAIN MBEURBEUF	40	18.75	0.00	0.00	18.75
13482	CHENAL NAERE	40	250.00	450.00	0.00	700.00
13483	PIP BIRAM FALL	40	1.00	0.00	0.00	1.00
13484	PIP IBRAHIMA NDIAYE	40	1.00	0.00	0.00	1.00
13486	SEPAM K. MOMAR SARR	40	200.00	0.00	0.00	200.00
13545	PIP FAMILLE MOUSSE DIOP SENE	40	0.35	0.25	0.00	0.60
13546	PIP OMAR DIAGNE	40	0.70	1.30	0.00	2.00
13567	PIP SERIGNE ABDOU AZIZ SY	40	8.00	0.00	0.00	8.00
13568	PIP FOYER JEUNES DE MALLA	40	8.70	0.00	0.00	8.70
13569	PIP TAKKU LIGUEYE DIOMADJI	40	2.50	0.00	0.00	2.50
13570	PIP GPF FAWADE WELLE (MALLA)	40	2.50	0.00	0.00	2.50
13571	PIP 1 SIRE BA (ALDEMBA)	40	6.00	0.00	0.00	6.00
13572	PIP SADA BA (BELLE)	40	5.50	0.00	0.00	5.50
13573	PIP BAKKA SOW	40	13.00	0.00	0.00	13.00
13574	PIP DEMBA GUETTE & FAMILLE	40	1.00	0.00	0.00	1.00
13575	PIP MALICK NDIAYE	40	0.50	0.00	0.00	0.50
13576	PIP MAMADOU NDIAYE & FAMILLE	40	1.33	0.00	0.00	1.33
13577	PIP PIP OUMAR BOYELY & FAMILLE	40	2.88	0.00	0.00	2.88
13578	PIP MAODO PENE	40	3.00	1.20	0.00	4.20
13580	PIP MOR FALL	40	1.60	0.00	0.00	1.60

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2
Inventory Data for Irrigation Schemes
in Podor Department

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
20010	FANAYE 1 PIV	30	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
20011	FANAYE 2 PIV	30	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
20012	FANAYE 3 PIV	30	38.00	12.00	0.00	0.00	50.00
20013	FANAYE 4 PIV	30	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
20014	FANAYE 5 PIV	30	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
20015	FANAYE 6 PIV	30	22.00	8.00	0.00	0.00	30.00
20016	FANAYE 7 PIV	30	25.00	5.00	0.00	0.00	30.00
20017	FANAYE 8 PIV	30	27.50	5.80	0.00	0.00	33.30
20021	GF FANAYE PIP	40	6.00	2.00	0.00	0.00	8.00
20023	NDORONG FANAYE PIP	40	6.00	3.00	0.00	0.00	9.00
20024	THIANGAYE 1 PIV	30	30.00	0.00	5.00	16.67	25.00
20025	THIANGAYE 2 PIV	30	30.00	0.00	5.00	16.67	25.00
20026	THIANGAYE 3 PIV	30	30.00	5.00	0.00	0.00	35.00
20027	THIANGAYE 4 PIV	30	30.00	0.00	5.00	16.67	25.00
20028	THIANGAYE 5 PIV	30	30.00	3.00	0.00	0.00	33.00
20030	THIANGAYE 7 PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
20031	DIAGNOUM 1 PIV	30	35.00	0.00	0.00	0.00	35.00
20032	DIAGNOUM 2 PIV	30	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
20033	DIAGNOUM 3 PIV	30	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
20034	DIAGNOUM 4 PIV	30	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
20035	DIAGNOUM 5 PIP	40	4.00	1.00	0.00	0.00	5.00
20036	DIAGNOUM 6 PIP	40	65.00	0.00	1.50	2.31	63.50
20037	DIMAR 1 PIV	30	30.00	3.75	0.00	0.00	33.75
20038	DIMAR 2 PIV	30	30.00	6.15	0.00	0.00	36.15
20039	DIMAR 3 PIV	30	30.00	3.00	0.00	0.00	33.00
20040	DIMAR 4 PIV	30	31.00	3.00	0.00	0.00	34.00
20041	DIMAR 6 PIV	30	47.00	15.00	0.50	0.81	61.50
20042	DIMAR 7 PIV	30	45.00	0.00	0.00	0.00	45.00
20043	THILLE 1 PIV	30	35.00	0.00	5.00	14.29	30.00
20044	THILLE 2 PIV	30	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
20046	PEINDAO 1 PIV	30	20.32	0.68	0.00	0.00	21.00
20047	PEINDAO PRIVE PIP	40	5.11	4.39	0.00	0.00	9.50
20049	RISGUI 1 OFADEC PIP	40	68.00	0.00	0.00	0.00	68.00
20050	RISGUI 2 OFADEC PIP	40	54.00	0.00	0.00	0.00	54.00
20051	RISGUI 3 OFADEC PIP	40	90.00	0.00	0.00	0.00	90.00
20053	DARA SALAM OFADEC PIP	40	70.00	0.00	0.00	0.00	70.00
20054	FANAYE 1 OFADEC PIP	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
20055	VODABE OFADEC PIP	40	80.00	22.80	0.00	0.00	102.80
20056	KADIONE OFADEC PIP	40	35.00	1.00	0.00	0.00	36.00
20057	FANAYE 5 OFADEC PIP	40	32.00	4.00	0.00	0.00	36.00
20058	FANAYE 4 OFADEC PIP	40	0.00	0.00	0.00	#####	0.00
20060	AERE SEBE PIV	30	17.00	3.00	20.00	100.00	0.00
20061	HOUNOUCOU AERE PIV	30	38.70	0.00	0.00	0.00	38.70
20063	ARAM 2 PIV	30	15.00	0.00	3.00	20.00	12.00
20064	ARAM 3 PIV	30	40.00	1.00	41.00	100.00	0.00
20065	ARAM GP FEMININ PIV	30	6.80	0.00	0.00	0.00	6.80
20066	ARAM JEUNESSE PIV	30	1.50	6.50	5.00	62.50	3.00
20070	DOUMGA 1 PIV	30	20.00	0.00	20.00	100.00	0.00
20071	DOUMGA 2 PIV	30	23.50	0.00	23.50	100.00	0.00
20072	DIAYNGA SOUBALO PIV	30	29.00	11.00	0.00	0.00	40.00
20073	DIAYNGA JEUNESSE PIV	30	3.00	0.00	3.00	100.00	0.00
20075	DIARNGUEL PIV	30	24.00	0.08	0.00	0.00	24.08
20076	DIARNGUEL J. PIV	30	2.50	0.00	2.50	100.00	0.00
20079	VANDE PIV	30	20.00	5.90	0.00	0.00	25.90
20080	VANDE JEUNESSE PIV	30	1.50	0.00	1.50	100.00	0.00
20081	BODE PIV	30	16.00	0.00	0.00	0.00	16.00
20082	HOUNOUKOU AERE J.PIV	30	3.73	0.00	3.73	100.00	0.00
20083	FONDE TOULEL PIV	30	2.50	0.00	2.50	100.00	0.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
20086	DODEL 1 PIV	30	20.00	8.00	0.00	0.00	28.00
20087	DODEL 2 PIV	30	20.00	10.00	0.00	0.00	30.00
20088	MBOYO FEMMES PIV	30	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
20089	DIARA 1 PIV	30	20.00	18.02	16.02	42.14	22.00
20090	DIARA 2 PIV	30	13.00	3.03	10.28	64.13	5.75
20092	NIANGA EDDY 1 PIV	30	15.00	6.00	0.00	0.00	21.00
20094	TOULDE GALLE 1 PIV	30	10.00	8.00	0.00	0.00	18.00
20095	TOULDE GALLE 2 PIV	30	10.00	8.00	0.00	0.00	18.00
20097	COGGA 2 PIV	30	14.00	6.00	0.00	0.00	20.00
20098	DIANEL PIV	30	13.90	0.00	0.00	0.00	13.90
20100	GARBA LIDOUBE PIV	30	12.00	3.00	0.00	0.00	15.00
20103	DIAMBO SOUBALO PIV	30	56.00	0.00	0.00	0.00	56.00
20104	DIAMBO DIAOBE PIV	30	13.00	2.00	0.00	0.00	15.00
20105	THIOUNDINGUEL 1 PIP	40	56.00	0.00	0.00	0.00	56.00
20106	DIMAR 5 PIV	30	32.00	0.00	0.00	0.00	32.00
20107	DIMAR 8 PIV	30	22.00	0.00	0.00	0.00	22.00
20108	PINAL L. DOUE 2 PIV	30	9.00	3.00	0.00	0.00	12.00
20110	LERABE PIV	30	27.00	0.00	0.00	0.00	27.00
20111	MBOYO 1 ET 2 PIV	30	32.01	0.05	0.00	0.00	32.06
20112	MBOYO 3 PIV	30	39.35	0.47	0.00	0.00	39.82
20113	MBOYO 4 PIV	30	47.12	1.00	0.00	0.00	48.12
20114	MBOYO 5 PIV	30	14.80	5.20	5.30	26.50	14.70
20115	PROJET ALI PAM PIP	40	20.00	50.00	45.00	64.29	25.00
20116	DIAMA AL/KORK.2 PIV	30	43.99	0.00	0.00	0.00	43.99
20117	GUEDE OURO 1 PIV	30	12.00	3.00	0.00	0.00	15.00
20118	NGANE 1 PIV	30	27.40	0.00	7.40	27.01	20.00
20119	NGANE 2 PIV	30	44.00	0.00	4.00	9.09	40.00
20120	THIELAO PIV	30	24.00	11.00	0.00	0.00	35.00
20121	DONAYE 1 PIV	30	18.00	0.30	0.00	0.00	18.30
20122	DONAYE 3-4 PIV	30	65.00	0.00	5.00	7.69	60.00
20123	DONAYE 5 PIV	30	25.00	5.00	0.00	0.00	30.00
20124	DONAYE 7 PIV	30	50.00	0.00	5.00	10.00	45.00
20125	DONAYE IT 1 PIV	30	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
20126	DONAYE IT 2 PIV	30	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
20127	DONAYE IT 3 PIV	30	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
20128	DONAYE IT 4 PIV	30	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
20130	MBOYO 7 PIV	30	14.60	1.40	0.00	0.00	16.00
20131	NGHAOULE 1 PIV	30	54.98	3.00	0.00	0.00	57.98
20132	NGHAOULE 2 PIV	30	52.92	12.08	0.00	0.00	65.00
20133	DADO 1 PIV	30	70.98	0.00	0.00	0.00	70.98
20134	DADO 2 PIV	30	13.68	1.32	0.00	0.00	15.00
20135	BAKHAO 1 PIV	30	20.00	40.00	7.00	11.67	53.00
20136	BAKHAO 2 PIV	30	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
20137	LOBOUDOU GUIA PIV	30	10.00	6.00	0.00	0.00	16.00
20138	GUIA 4 PIV	30	40.00	2.92	0.00	0.00	42.92
20139	GUIA 5 PIV	30	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
20140	GUIA 6 PIV	30	17.00	13.00	10.00	33.33	20.00
20141	KODIT 1 PIV	30	35.00	0.00	17.00	48.57	18.00
20142	KODIT 2 PIV	30	19.00	17.00	4.00	11.11	32.00
20143	DOUE 1 PIV	30	40.93	4.07	0.00	0.00	45.00
20144	DOUE 2 PIV	30	27.55	7.45	0.00	0.00	35.00
20145	DOUE 3 PIV	30	31.90	1.19	0.09	0.27	33.00
20146	DOUE 4 PIV	30	43.24	16.76	0.00	0.00	60.00
20147	FONDE ASS 1 PIV	30	20.00	0.35	0.35	1.72	20.00
20148	FONDE ASS 2 PIV	30	19.86	0.14	0.00	0.00	20.00
20149	FONDE ASS 3 PIV	30	18.41	1.59	0.00	0.00	20.00
20150	DIATAR 1 PIV	30	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
20151	DIATAR 2 PIV	30	38.00	0.00	0.00	0.00	38.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
20152	DIATAR 3 PIV	30	45.00	0.00	0.00	45.00
20153	DIATAR 4 PIV	30	45.00	0.00	0.00	45.00
20154	DIATAR 5 PIV	30	36.00	1.00	0.00	37.00
20155	DIATAR IT 1 PIV	30	50.00	0.00	0.00	50.00
20156	DIATAR IT 2 PIV	30	50.00	0.00	0.00	50.00
20157	TIVAOUANE 2 PIV	30	14.00	6.00	0.00	20.00
20158	PROTAG PIP	40	15.50	3.92	7.00	12.42
20161	BEKEWEKE PIP	40	19.00	0.00	0.00	19.00
20162	GUEDE OURO 2 PIV	30	41.13	0.17	0.00	41.30
20163	ALWAR 1 PIV	30	15.00	18.00	0.00	33.00
20164	KOPPE PIV	30	27.00	0.00	0.00	27.00
20165	NIANDANE 1 OFADEC PIP	40	105.00	0.00	0.00	105.00
20166	NIANDANE 2 OFADEC PIP	40	62.00	25.00	10.00	77.00
20167	NIANDANE 3 OFADEC PIP	40	75.00	75.00	90.72	59.28
20168	NIANDANE 4 OFADEC PIP	40	45.00	15.00	0.00	60.00
20169	NIANDANE 5 OFADEC PIP	40	30.00	20.00	0.00	50.00
20170	NIANDANE 6 OFADEC PIP	40	13.00	25.00	0.00	38.00
20171	LOBOUDOU OFADEC PIP	40	48.00	47.00	0.00	95.00
20172	DIATAR OFADEC PIP	40	13.00	14.30	0.00	27.30
20173	NGUENDAR OFADEC PIP	40	33.00	15.00	0.00	48.00
20174	SOVONABE OFADEC PIP	40	17.00	0.00	0.00	17.00
20175	GUIA OFADEC PIP	40	67.00	0.00	44.00	23.00
20176	PEINDAO 1 OFADEC PIP	40	43.00	0.00	2.50	40.50
20177	PEINDAO 2 OFADEC PIP	40	17.00	66.00	0.00	83.00
20178	DOUE/W.K. OFADEC PIP	40	28.00	32.00	0.00	60.00
20179	GUEDE IT 1 PIV	30	50.00	0.00	0.00	50.00
20180	GUEDE IT 2 PIV	30	50.00	0.00	0.00	50.00
20181	GUEDE IT 3 PIV	30	50.00	0.00	0.00	50.00
20182	GUEDE IT 4 PIV	30	50.00	0.00	0.00	50.00
20183	LOBOUDOU DOUE 1 PIV	30	23.19	6.81	0.00	30.00
20184	LOBOUDOU DOUE 2 PIV	30	28.15	1.85	0.00	30.00
20185	LOBOUDOU DOUE 3 PIV	30	29.10	10.90	0.00	40.00
20186	LOBOUDOU DOUE 4 PIV	30	29.61	10.39	0.00	40.00
20187	NIANDANE 1 PIV	30	26.00	20.00	0.00	46.00
20188	NIANDANE 2 PIV	30	23.00	60.00	4.00	79.00
20189	NIANDANE 3 PIV	30	25.00	30.00	0.00	55.00
20190	NIANDANE 4 PIV	30	18.00	40.00	0.00	58.00
20191	NIANDANE 5 PIV	30	60.00	40.00	40.00	60.00
20192	NDIAWARA 1 PIV	30	13.00	8.00	0.00	21.00
20193	NDIAWARA 2 PIV	30	13.00	0.39	0.00	13.39
20194	NDIAWARA 4 PIV	30	8.00	6.00	0.00	14.00
20195	DEMBE PIV	30	22.44	4.19	0.00	26.63
20197	BOKI 1 PIV	30	16.00	4.32	0.00	20.32
20198	BOKI 2 PIV	30	40.00	0.00	0.00	40.00
20199	DOUNGUEL 1 PIV	30	25.00	0.00	0.00	25.00
20200	DOUNGUEL 2 PIV	30	22.50	2.50	0.00	25.00
20201	SIVRE 1 PIV	30	10.00	5.00	0.00	15.00
20202	SIVRE 2 PIV	30	20.00	2.00	0.00	22.00
20203	SIVRE THIAMBE 3	30	20.00	2.00	0.00	22.00
20204	VALALDE 1 ET 2 PIV	30	60.00	0.00	0.00	60.00
20205	THILA SARE SOUKI PIV	30	19.00	0.00	19.00	0.00
20206	GUIRO PIV	30	20.00	2.00	22.00	0.00
20207	BARANGOL PIV	30	23.00	6.83	0.00	29.83
20208	DEMETTE 1 PIV	30	20.00	15.00	0.00	35.00
20209	DEMETTE 2 PIV	30	40.00	5.00	0.00	45.00
20210	DEMETTE 5 PIV	30	22.80	0.00	0.00	22.80
20211	DEMETTE 4 PIV	30	14.80	2.20	0.00	17.00
20212	DEMETTE 3 PIV	30	19.70	1.86	0.00	21.56

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
20213	THIENEL SAKHOBE 1 PIV	30	25.00	0.00	0.00	25.00
20214	THIENEL SAKHOBE 2 PIV	30	20.00	9.00	0.00	29.00
20215	MARDA 1 PIV	30	15.00	5.00	0.00	20.00
20216	MARDA 2 PIV	30	18.00	2.00	0.00	20.00
20217	MARDA 3 PIV	30	16.00	0.00	0.00	16.00
20218	NDORMBOSS 1 PIV	30	10.00	3.71	0.00	13.71
20219	NDORMBOSS 2 PIV	30	22.00	0.00	0.00	22.00
20221	PATHE GALLO 2 PIV	30	20.00	3.30	0.00	23.30
20222	PATHE GALLO 3 PIV	30	20.00	3.30	0.00	23.30
20223	PATHE GALLO 4 PIV	30	20.00	0.00	0.00	20.00
20224	BELI THIOVI 1 PIV	30	17.00	3.00	0.00	20.00
20225	BELI THIOVI 2 PIV	30	16.00	4.00	0.00	20.00
20226	SINTHIU DANGDE 1 PIV	30	15.00	0.00	0.00	15.00
20227	SINTHIU DANGDE 2 PIV	30	20.00	0.00	0.00	20.00
20228	SINTHIU DANGDE 3 PIV	30	20.00	0.00	0.00	20.00
20229	SASSEL TALBE PIV	30	39.00	0.00	7.00	32.00
20230	BOWEL PIV	30	22.00	4.00	0.00	26.00
20231	AWGUEL EST PIP	40	46.00	0.00	0.00	46.00
20232	VALALDE 3 PIP	40	20.00	0.00	0.00	20.00
20233	VALALDE 5 PIP	40	7.00	0.00	0.00	7.00
20234	VALALDE 4 PIP	40	10.00	0.00	0.00	10.00
20236	DARA MARABOUT PIP	40	15.00	0.00	0.00	15.00
20237	OUMAR AMADOU BA PIP	40	5.00	0.50	0.00	5.50
20239	GALLE DIOBE PIP	40	5.00	3.00	0.00	8.00
20241	THIERNO BABA PIP	40	13.00	4.50	0.00	17.50
20242	MADINA TOROBE 1 PIV	30	20.00	3.22	0.00	23.22
20243	MADINA TOROBE 2 PIV	30	20.54	2.41	0.00	22.95
20244	MADINA ALAMBE PIV	30	20.30	3.46	0.00	23.76
20245	MADINA SOUBALO PIV	30	20.65	3.77	0.00	24.42
20247	MADINA ETADE PIV	30	20.00	3.49	0.00	23.49
20253	MBOUMBA 1 PIV	30	11.32	5.28	16.60	0.00
20254	MBOUMBA 2 PIV	30	9.32	5.93	15.25	0.00
20255	MBOUMBA 3 PIV	30	11.32	4.68	16.00	0.00
20256	MBOUMBA 4 PIV	30	10.00	3.00	13.00	0.00
20257	MBOUMBA 5 PIV	30	17.00	0.00	17.00	0.00
20258	MBOUMBA 6 PIV	30	16.00	3.00	19.00	0.00
20263	TAKOYEL PIV	30	13.00	2.00	0.00	15.00
20266	HOLE KAIROU PIP	40	3.50	0.00	0.00	3.50
20272	FONDE GANDE NALLA PIP	40	4.65	5.35	0.00	10.00
20280	FOYER MBOLO BIR. PIV	30	15.00	0.00	15.00	0.00
20284	TOUFNDE GANDE 2 PIV	30	17.85	0.00	17.85	0.00
20291	GALOYA FEMMES PIV	30	15.00	10.00	0.00	25.00
20292	GANGUEL PIV	30	17.00	0.00	17.00	0.00
20299	LAHEL ALWAR PIP	40	25.00	0.00	25.00	0.00
20300	SINTHIU A.MAIRAME PIV	30	27.00	0.00	27.00	0.00
20302	SALDE PIV	30	20.00	15.00	0.00	35.00
20303	DIARANGUEL PIV	30	27.00	0.00	0.00	27.00
20304	BAROBE PIV	30	40.00	0.00	13.00	27.00
20305	WASSATAKE PIV	30	25.00	5.00	0.00	30.00
20307	THIOUBALEL 1 PIV	30	24.00	0.00	0.00	24.00
20308	THIOUBALEL 2 PIV	30	25.20	13.20	0.00	38.40
20309	THIOUBALEL 3 PIV	30	7.00	3.00	0.00	10.00
20310	THIOUBALEL 4 PIV	30	10.00	2.00	0.00	12.00
20311	THIOUBALEL 5 PIV	30	10.00	5.00	0.00	15.00
20312	FONDE ELIMANE PIV	30	23.00	0.00	0.00	23.00
20313	GF FONDE ELIMANE PIV	30	2.30	0.00	0.00	2.30
20314	DIOUDE DIABE 1 PIV	30	24.00	0.00	0.00	24.00
20315	DIOUDE DIABE 2 PIV	30	24.00	0.00	0.00	24.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
20316	ABDALLAH 1 PIV	30	20.00	0.00	20.00	100.00	0.00
20317	ABDALLAH 2 PIV	30	40.00	0.00	40.00	100.00	0.00
20318	ABDALLAH 3 FEMMES PIV	30	3.20	6.80	0.00	0.00	10.00
20319	BITTO 1 PIV	30	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
20320	BITTO 2 PIV	30	12.25	12.00	1.25	5.15	23.00
20321	G.FEMININ BITTO PIV	30	2.60	0.00	0.00	0.00	2.60
20322	OUALLAH PIV	30	27.00	0.00	5.00	18.52	22.00
20323	SOURAYE PIV	30	24.00	0.00	4.00	16.67	20.00
20324	FEMMES DE KOPE PIV	30	2.50	0.50	3.00	100.00	0.00
20325	GAMADJI 1 PIV	30	16.00	4.00	0.00	0.00	20.00
20326	GAMADJI 2 PIV	30	19.76	0.24	0.00	0.00	20.00
20327	GAMADJI 3 PIV	30	27.00	0.00	0.00	0.00	27.00
20328	DIAMA ALWALY/K. 1 PIV	30	22.36	2.64	0.00	0.00	25.00
20329	MALAW PIP (AMADOU SAMBA DIA)	40	10.00	0.00	5.00	50.00	5.00
20330	BAMTAARE NENETTE PIP	40	20.00	0.00	8.00	40.00	12.00
20335	SAMBA DIALLO 1 PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20336	WALY AW PIP	40	6.00	1.00	4.00	57.14	3.00
20338	BODE JEUNESSE PIP	40	1.00	2.00	0.00	0.00	3.00
20339	COGGA 3 PIV	30	12.80	32.20	25.00	55.56	20.00
20340	MAME KOR DIENG PIP	40	22.00	0.00	4.00	18.18	18.00
20341	MBOULDY PIP	40	6.25	1.75	0.00	0.00	8.00
20344	IBRAHIMA FALL PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20345	BANGA KEITA PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20346	AGREET 1 PIP	40	20.00	0.00	10.00	50.00	10.00
20347	GALATE PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
20348	BIRASSE 1 PIP (SOUBALO)	40	10.00	18.00	0.00	0.00	28.00
20351	IBA ABOU DIOP PIP	40	2.50	2.50	0.00	0.00	5.00
20352	TOULDE GALLE PIP	40	11.00	4.00	0.00	0.00	15.00
20353	DJIBY NIANE PIP	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
20354	AVD LERABE PIP	40	1.00	1.00	0.00	0.00	2.00
20355	MBOROBÉ PIP	40	13.00	0.00	0.00	0.00	13.00
20356	BABACAR DIOP PIP	40	5.00	3.00	0.00	0.00	8.00
20357	HAMATH SYLLA PIP	40	1.00	4.00	0.00	0.00	5.00
20358	ENT.F.IBRAH.SIDIBE PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
20361	GF DE DIARANGUEL PIP	40	1.00	4.00	0.00	0.00	5.00
20362	TOCCI PIP	40	5.00	10.00	0.00	0.00	15.00
20363	BOUBA DIA PIP	40	6.00	2.00	0.00	0.00	8.00
20365	MAMADOU SARR PIP	40	2.00	0.00	2.00	100.00	0.00
20366	BEYTOWO NDIAYE PIP	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
20367	JARDIN M.DIA PIP	40	10.00	0.00	10.00	100.00	0.00
20368	YOUSSEF DAH BA BA PIP	40	25.00	5.00	10.00	33.33	20.00
20369	OUMAR HAROUNA SOW PIP	40	2.00	0.00	2.00	100.00	0.00
20370	MBOURY MADIHOU PIP	40	45.00	20.00	20.00	30.77	45.00
20371	ABDOULAYE ALH. SY PIP	40	5.00	0.50	0.00	0.00	5.50
20373	NGAYENE 1 PIP	40	10.00	0.00	4.00	40.00	6.00
20374	JEUNES AMBITIEUX PIP	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
20375	OUSMANE DIOP PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20376	ELIMANE B. KANE PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
20379	NGARANE PIV	30	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
20380	PELLITAL PIP	40	10.00	5.00	6.00	40.00	9.00
20381	VALALDE 6 PIP(M.NIANG)	40	6.00	4.00	0.00	0.00	10.00
20382	GF DOUNGUEL PIV	30	1.70	0.80	0.00	0.00	2.50
20383	GF CASCAS PIV	30	2.00	18.00	0.00	0.00	20.00
20384	GF THILLA PIV	30	1.70	0.00	0.00	0.00	1.70
20385	GF BARANGOL PIV	30	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
20386	GF SARA SOUKI PIV	30	1.50	2.05	0.00	0.00	3.55
20387	GF SIVRE PIV	30	2.55	0.00	0.00	0.00	2.55
20388	GF BOKI PIV	30	1.50	10.00	0.00	0.00	11.50

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
20389	GF VALALDE 2 PIV	30	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
20390	DIUDE SOUBALO PIV	30	16.00	0.00	0.00	0.00	16.00
20391	TIASKI PIP	40	5.00	5.00	0.00	0.00	10.00
20392	DIGUE MERY PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
20393	SIDIKEL PIP	40	9.00	11.00	9.00	45.00	11.00
20394	GF THIOUBALEL 3 PIV	30	0.70	4.30	0.00	0.00	5.00
20395	GF THIOUBALEL 5 PIV	30	2.35	0.65	0.00	0.00	3.00
20396	GF OUALLAH PIV	30	1.70	0.00	1.70	100.00	0.00
20397	GF SINTHIOU DANGDE PIV	30	1.90	0.10	0.00	0.00	2.00
20398	GF BELI THIOVI PIV	30	2.01	0.00	0.00	0.00	2.01
20401	GF DEMETTE PIV	30	2.70	0.00	0.00	0.00	2.70
20402	AWGUEL OUEST DARA PIP	40	27.00	13.00	0.00	0.00	40.00
20403	GJ DE ST. DANGDE PIP	40	1.50	13.50	0.00	0.00	15.00
20404	BOYGUE-THIANGAYE PIP	40	18.22	0.48	0.00	0.00	18.70
20405	NGARMAKE 2 PIP	40	15.00	5.00	0.00	0.00	20.00
20407	PENDA SARR NGAOULE PIV	30	7.00	1.10	0.00	0.00	8.10
20408	BAMTARE DADO PIV	30	5.00	8.00	0.00	0.00	13.00
20409	G. FEMMES DE GUIA PIV	30	1.00	3.10	0.00	0.00	4.10
20410	SAIDOU N.TALL PIV	30	4.00	6.00	0.00	0.00	10.00
20411	DIARRA HABY KANE PIV	30	4.50	1.10	3.60	64.29	2.00
20412	PINAL LOBOUDOU DOUE PI	30	0.75	0.85	0.00	0.00	1.60
20416	SANGUE BITTO PIV	30	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
20417	DIUDE DIABE 3 PIV	30	24.90	0.00	0.00	0.00	24.90
20418	DIUDE DIABE 4 PIV	30	25.20	0.00	0.00	0.00	25.20
20419	LEWEL ABDALLAH PIV	30	19.60	17.40	0.00	0.00	37.00
20420	NGOUI-FEMMES PIP	40	5.00	0.00	5.00	100.00	0.00
20422	GF PETE PIV	30	5.00	0.00	5.00	100.00	0.00
20423	ABDOUL B. HANNE PIP	40	8.00	5.00	0.00	0.00	13.00
20431	ABDOUL AZIZ MALICK PIP	40	21.00	0.00	12.00	57.14	9.00
20432	ALAMINA NJOO PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
20433	GF TOULDE GALLE PIP	40	5.00	0.00	3.00	60.00	2.00
20434	THILY PIV	30	26.00	0.00	18.50	71.15	7.50
20435	TEDOUNGAL TORO PIP (DIOM LÉRABÉ)	40	6.00	10.70	0.00	0.00	16.70
20436	BITTO 3 PIV	30	11.00	12.00	23.00	100.00	0.00
20437	THIELAO FEMMES PIV	30	3.00	0.00	3.00	100.00	0.00
20441	DARA PIP	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
20442	LEWOGNE BAKHAO PIV	40	20.00	10.00	0.00	0.00	30.00
20444	THILAMOL PIV	30	18.00	0.00	0.00	0.00	18.00
20445	DIABGOLLADE E NANODIR.	40	3.00	17.60	3.00	14.56	17.60
20447	ABDALLAH 4 PIV	30	23.40	10.10	0.00	0.00	33.50
20448	THIATHIOUM1 FANAYE PIP	40	17.00	15.00	0.00	0.00	32.00
20451	NDIANGUE FANAYE PIP	40	12.00	3.00	0.00	0.00	15.00
20452	DIAMWELY PIP (THIOUDINGUEL 3)	40	30.00	12.00	0.00	0.00	42.00
20454	NIALATE 1 PIP	40	7.50	0.00	0.00	0.00	7.50
20460	DIACKSAO GUIA PIP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
20466	OUSMANE A. LY PIP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
20469	LEWECOURS NDIOMBENE PIP	40	38.00	23.60	0.00	0.00	61.60
20471	OURO MADIOU JARDINAGE	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
20472	CHEIKH HAMIDOU KANE PIP	40	9.00	6.00	0.00	0.00	15.00
20473	PROJET KHALIFA SALL PI	40	5.00	6.70	0.00	0.00	11.70
20474	BOWAL SAMOU PIP	40	6.00	23.00	0.00	0.00	29.00
20476	P.MOUSSA SALL 2 PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20480	WENDOU DIAGARAF SILEYE	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
20481	GOSSE DONAYE PIP	40	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00
20483	ARSUKA 1 PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
20484	DONAYE 8 HCR PIP	40	15.00	5.00	0.00	0.00	20.00
20485	THIOUBALEL 6 PIV	30	26.70	0.00	0.00	0.00	26.70
20487	LANGHOBE PIP	40	9.40	0.00	0.00	0.00	9.40

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
20490	DONAYE 6 PIV	30	30.00	5.00	0.00	0.00	35.00
20492	COLOUNDEL PIP	40	21.00	17.00	0.00	0.00	38.00
20493	THIASKY BANEL PIP	40	3.00	4.00	0.00	0.00	7.00
20494	DONAYE 2	40	7.00	13.00	0.00	0.00	20.00
20495	DIACK MANDE PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
20498	DENTAL ALY SOUWA PIP	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
20503	GF DE PODOR PIP	40	4.00	1.00	0.00	0.00	5.00
20504	GJF DE THIOFFI PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20505	PROJET SECK PIP	40	5.00	0.00	0.50	10.00	4.50
20506	JEUNESSE MBODJIENE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20507	DIAGNOUM D.K.DOGO PIP	40	7.00	5.65	0.00	0.00	12.65
20512	DENTAL GUEDE PIP	40	2.00	0.25	0.00	0.00	2.25
20513	NDIAWARA 3 PIV	30	19.00	11.00	0.00	0.00	30.00
20521	ALIOU S.D. DIALLO PIP	40	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
20523	NGARMAKE 4 PIP	40	10.00	6.00	0.00	0.00	16.00
20525	NGOT BOUCAR PIP	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
20527	BAROBE DIAGNOUM 1 PIP	40	7.00	0.00	1.00	14.29	6.00
20528	DIOUDE DIAM NDIAYE PIP	40	2.43	6.15	0.00	0.00	8.58
20529	FALLOWBE PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
20530	MBOURY PIP	40	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
20533	FAMILLE O. YOUN. PIP	40	5.00	2.00	0.00	0.00	7.00
20534	MBAYBE ARSOUGA D. PIP	40	14.00	8.00	0.00	0.00	22.00
20550	NGUENDAR 1 PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20551	BELLEL C.B. NDIAWARA	40	5.00	7.00	0.00	0.00	12.00
20552	ASSOCIATION PULAAR PIP	40	6.00	3.00	0.00	0.00	9.00
20553	BOCAR GUEYE PIP	40	15.00	2.00	0.00	0.00	17.00
20555	ALIOU M. SOW PIP	40	8.00	2.00	0.00	0.00	10.00
20556	WENDOU B.A.TACKO PIP	40	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
20557	AISSATA DEMBA SY PIP	40	5.00	11.00	0.00	0.00	16.00
20559	CIRE MADY SALL PIP	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
20561	NANONDIRAL PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20562	JEUNES LERABE/G.CHANT.	40	5.00	10.00	0.00	0.00	15.00
20563	ABDOULAYE BA	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20564	SALDE FEMMES PIP	40	6.00	3.00	0.00	0.00	9.00
20566	BAROBE FEMMES PIP	40	2.00	0.50	0.00	0.00	2.50
20568	PROJET VIEUX TOURE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20570	LEWE D.SOUBALO PIP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
20571	BELE DENDY PIP	40	16.00	0.00	0.00	0.00	16.00
20580	THIATHIUM1 THIANG.PIP	40	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00
20581	PEINDAO FEMMES PIP	40	1.50	4.50	0.00	0.00	6.00
20582	DIABE NDIIOULEBE PIP	40	10.00	5.00	0.00	0.00	15.00
20583	ADAMA HANNE PIP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
20586	AGRET 2 PIP	40	10.00	32.75	19.25	45.03	23.50
20591	DEMBA BA PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20592	KAWRAL SOURAYE PIP	40	4.70	0.00	0.00	0.00	4.70
20593	THIATHIUM 3 THIANG.P	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
20595	PALLE MBANTOU PIP	40	2.00	4.00	0.00	0.00	6.00
20598	GF TOUFNDE GANDE PIV	30	2.00	3.00	5.00	100.00	0.00
20599	GF DARA ALAYBE PIV	30	7.00	1.00	0.00	0.00	8.00
20602	DIAB GOLLADE E D.PIP	40	7.00	3.00	0.00	0.00	10.00
20603	E.H.OUMAR GUEYE PIP	40	18.00	0.00	0.00	0.00	18.00
20606	THIOUBALEL 7 PIV	30	26.30	0.00	0.00	0.00	26.30
20607	YELLITAARE PIP	40	17.00	0.00	13.00	76.47	4.00
20608	DIALLOUBE DIATTAR PIP	40	4.00	3.00	0.00	0.00	7.00
20613	LAMLAMNGAL PIP	40	25.00	2.25	0.00	0.00	27.25
20614	HORE GNIWA PIP	40	6.00	4.00	0.00	0.00	10.00
20615	KAMBA BOUBADJI PIP	40	13.00	1.00	0.00	0.00	14.00
20616	LOUKOULAM PIP	40	5.00	0.00	5.00	100.00	0.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
20623	DIAMY WOURO PIP	40	18.00	5.00	10.00	43.48	13.00
20624	BEES DEMBA PIP	40	8.00	6.00	9.00	64.29	5.00
20626	DEMBE HAREL SY PIP	40	12.00	0.00	2.00	16.67	10.00
20631	TOUFNDE DIAMBERGUE PIP	40	15.00	0.00	5.00	33.33	10.00
20633	ALASSANE DJIGO PIP	40	5.50	0.00	0.00	0.00	5.50
20638	SEWDOU BA PIP	40	5.00	2.42	0.00	0.00	7.42
20641	NDORMBOSS FEMMES PIV	30	6.00	1.00	0.00	0.00	7.00
20642	DOUNGUEL 3 PIV	30	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
20643	DOUNGUEL 4 PIV	30	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
20644	CASCAS A PIV	30	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
20647	SARA SOUKI THILLA PIV	30	20.00	0.00	20.00	100.00	0.00
20648	BOKKI 4 PIV	30	21.00	1.00	0.00	0.00	22.00
20649	LEWE NGAYE PIV	30	20.00	0.00	4.00	20.00	16.00
20650	GF VALALDE 1 PIV	30	8.00	3.19	0.00	0.00	11.19
20651	GF THIABOURLE PIP	40	2.00	0.00	2.00	100.00	0.00
20653	GF GANGUEL PIP	40	5.00	0.00	5.00	100.00	0.00
20655	GALOYA 4 PIV	30	18.00	0.00	18.00	100.00	0.00
20658	DOYA 1 PIP	40	25.00	2.00	0.00	0.00	27.00
20659	NIALATTE 2 PIP	40	45.00	0.00	0.00	0.00	45.00
20663	CAS_CAS B PIV	30	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
20664	CAS_CAS C PIV	30	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
20666	FEMMES DE GUEDE PIV	30	2.50	2.50	0.00	0.00	5.00
20670	GOUREL KOMI PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
20672	JARDIN F. DIMAR PIP	40	2.25	0.00	0.00	0.00	2.25
20679	BAROBE JEUNESSE PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
20680	GORMAK NDIAYE PIP	40	10.00	0.00	5.00	50.00	5.00
20681	LALOGA PIP	40	25.00	0.00	13.00	52.00	12.00
20682	SARPOLI PIP	40	15.00	7.00	0.00	0.00	22.00
20683	JAB GOLLADE PIV	30	1.00	29.00	30.00	100.00	0.00
20684	E.H.MAMADOU THIAM PIP	40	3.00	9.00	0.00	0.00	12.00
20691	NDORONG DIOP PIP	40	5.00	4.50	0.00	0.00	9.50
20692	NDORONG GAYE PIP	40	1.50	0.50	0.00	0.00	2.00
20693	J.F DE NDIAYENE PIP	40	1.50	3.22	0.00	0.00	4.72
20694	DIABOBE PIP	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
20695	NDORONG BABABE PIP	40	3.00	7.00	0.00	0.00	10.00
20706	ASSOCIATION DVT CASCAS	30	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
20707	WASSATAKE FEMMES PIP	40	1.50	0.50	0.00	0.00	2.00
20708	JARDIN F. DIAGNOUM PIP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
20709	LOUGAL FONDE DOUS PIP	40	45.00	0.00	0.00	0.00	45.00
20710	DIAMY PIP	40	29.50	0.00	0.00	0.00	29.50
20713	MAMA TOGNI PIP	40	42.00	9.00	0.00	0.00	51.00
20714	FEMMES DE BAKHAO PIV	30	4.00	6.00	0.00	0.00	10.00
20715	THIOFFI-SOUÏMA PIP	40	60.00	0.00	0.00	0.00	60.00
20717	DOUE SARWAGNE PIP	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
20718	REFUGIES DE NGHAWLE PI	40	7.00	11.80	0.00	0.00	18.80
20719	HABY SY PIP	40	1.30	0.00	0.00	0.00	1.30
20722	BELE (PEINDAO PME) PIP	40	23.00	0.00	0.00	0.00	23.00
20723	YAMINOULAHY PIP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
20725	KALIDOU DIENG PIP	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
20726	GUELAYE PIP	40	2.00	4.00	0.00	0.00	6.00
20727	YELLITAARE PIP	40	1.00	5.00	0.00	0.00	6.00
20729	NDOOC PIP	40	10.00	3.00	0.00	0.00	13.00
20730	AMINATA SY PIP	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
20732	BOCAR SECK PIP	40	1.00	0.90	0.00	0.00	1.90
20733	FD BELLY THIOUWY PIP	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
20734	SAMMBURU PIP	40	13.50	0.00	0.00	0.00	13.50
20735	LOBOUDOU DOUE 5 PIP	40	17.00	0.00	0.68	4.00	16.32
20737	THIOUBALEL 10 PIP	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
20738	ALPHA CIRE PIP	40	3.25	0.25	0.00	0.00	3.50
20739	DIOUDE FEMMES PIV	30	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
20741	REFUGIES FADA PIV	30	5.39	0.00	0.00	0.00	5.39
20742	FEEDE FABA. LENIOL PIV	30	20.32	4.68	0.00	0.00	25.00
20743	REFUGIES MOUNDOUW. PIV	30	22.13	2.87	0.00	0.00	25.00
20744	DEMBAYE GUEYE PIV	30	20.00	0.25	20.25	100.00	0.00
20745	LOBOUDOU THIELAO PIV	30	16.00	9.00	0.00	0.00	25.00
20746	DIAMA-ALWALY MIXTE PIV	30	2.00	23.00	0.00	0.00	25.00
20750	SAIDOU N.TALL 2 PIV	30	13.50	0.00	0.00	0.00	13.50
20751	BARRO PIP	40	5.00	5.00	0.00	0.00	10.00
20752	SALSALBE 1 PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
20753	MANGA-KIRAYE PIP	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
20754	ALIOU HANNE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20756	AMADOU S. HANNE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20757	NDIAYENE WODABE PIP	40	20.00	2.50	0.00	0.00	22.50
20758	OUMAR SY PIP	40	5.00	11.50	0.00	0.00	16.50
20759	FOUTAGRI PIP	40	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00
20760	JF DE NIANDANE	30	2.00	1.00	0.00	0.00	3.00
20761	MAMADOU DIOP PIP	40	3.00	10.90	0.00	0.00	13.90
20762	MAMADOU DIOP PIP	40	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
20763	SOULEYMANE DIA PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
20765	MAMADOU B. KANE PIP	40	2.70	0.00	0.00	0.00	2.70
20766	DIALTABE PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
20770	WAILAKY PIP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
20771	DOSS 2 PIP	40	7.00	5.00	0.00	0.00	12.00
20772	FEDDE PINAL E BAMT.PIP	40	2.00	2.20	0.00	0.00	4.20
20773	FALAHOU PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20774	LOBOUDOU D. KUNNDA PIP	40	1.00	1.00	0.00	0.00	2.00
20775	MAMADOU GAYE PIP	40	1.00	2.00	0.00	0.00	3.00
20776	THIOUDINGUEL 2 PIP	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
20780	CATGOL H.BOUBOU PIP	40	5.00	17.05	15.05	68.25	7.00
20781	DEMETTE JEUNESSE	30	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
20782	ALY GUELEL DIACK PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20783	GF DE THIELAW 2 PIV	30	4.58	0.50	5.08	100.00	0.00
20784	GF DE NGANE PIV	30	4.28	2.72	0.00	0.00	7.00
20788	FARBA MADINA SOUBALO P	40	1.00	0.80	0.00	0.00	1.80
20789	DOUGOU HEBIYABE PIP	40	25.00	0.00	25.00	100.00	0.00
20790	JADIN F. WOURO KELLE	40	3.00	2.00	0.00	0.00	5.00
20792	NDIAYENE 11C PIV	30	16.80	0.00	0.00	0.00	16.80
20793	NDIAYENE 11D PIV	30	17.49	0.00	0.00	0.00	17.49
20794	BAROBE DIAGNOUM 2	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
20797	KADIONE G. FEMININ	40	1.50	0.00	0.00	0.00	1.50
20798	GOUMEL NIANDANE PIV	30	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
20799	ALGASSE THIENE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20800	E.H.SAIDOU N.TALL PIP	40	20.00	2.00	0.00	0.00	22.00
20801	MALICK SYLLA	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
20802	JARDIN T.HAMATH SYLLA	40	2.00	2.00	0.00	0.00	4.00
20803	P.MOUSSA SALL 1 PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20806	YOUSSEPH THIELO PIP	40	4.50	3.50	0.00	0.00	8.00
20807	LEWE 2 PIP (NDIAWAR 2)	40	2.00	12.00	0.00	0.00	14.00
20808	MBAFAAR 1 PIP	40	7.00	1.63	0.00	0.00	8.63
20809	JARDIN FEMMES DIATTAR	40	2.00	0.50	0.00	0.00	2.50
20810	OUSMANE ALY SY PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
20811	MAMADOU Y. SY PIP	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
20815	NDIOUM-DIAW PIV	30	18.00	0.00	0.00	0.00	18.00
20817	P.ALHOUSSEYNOU FALL PI	40	3.00	2.00	0.00	0.00	5.00
20818	SALSALBE 2 PIP	40	1.50	0.00	0.00	0.00	1.50
20819	WALALDE 7 PIP	40	3.00	0.00	3.00	100.00	0.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
20820	SAMBA ABDOUL GAYE PIP	40	4.15	0.00	0.00	0.00	4.15
20821	BIRANE ABDOUL SARR PIP	40	2.00	3.85	0.00	0.00	5.85
20822	ALPHA AB. DIA PIP	40	2.30	0.00	0.00	0.00	2.30
20823	DOUGUI 2 PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
20824	BOKI 3 PIV	30	19.00	3.00	0.00	0.00	22.00
20825	P.ADAMA SAIDOU SARR PI	40	1.50	0.00	1.50	100.00	0.00
20826	P.WALALDE 8 PIP	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
20828	JEEGE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20829	DOYA PIP	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
20830	NIANBE PIP	40	10.00	1.00	0.00	0.00	11.00
20831	AMADOU DIA PIP	40	13.06	6.94	0.00	0.00	20.00
20834	LUGGE SILAAMA PIP	40	9.19	5.81	0.00	0.00	15.00
20835	DINANKOBE PIP	40	3.96	0.00	0.00	0.00	3.96
20836	SAMBOWTE FEMMES PIP	40	0.74	0.00	0.00	0.00	0.74
20837	CHEICKHOU OUMAR PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20838	DJIBRIL ALPHA BA PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20839	AMIS DE LA NATURE PIP	40	2.43	0.00	0.00	0.00	2.43
20840	AMETH DIOP PIP	40	0.74	0.00	0.00	0.00	0.74
20841	MAMA CISSE PIP	40	0.48	0.00	0.00	0.00	0.48
20842	MAMY LY PIP	40	0.53	0.00	0.00	0.00	0.53
20843	EL H.MOUSSA KANE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20844	OUMAR B. NDIONGUE PIP	40	11.38	0.00	0.00	0.00	11.38
20845	SADA SY PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20846	IBHAHIMA D. HANNE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20847	RACINE SADA HANNE PIP	40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.30
20849	ASS COLENGAL PIP	40	5.04	1.66	0.00	0.00	6.70
20851	REFUGIES DJOUNDOU PIP	40	0.32	0.00	0.00	0.00	0.32
20853	FEDDE NAANGE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20854	MBODIENE-LAO DEMBA PIP	40	28.00	0.00	0.00	0.00	28.00
20855	ALLIANCE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20857	DABA PIP	40	2.48	3.78	0.00	0.00	6.26
20859	S/GROUPE INORGANISES	40	6.00	0.00	1.50	25.00	4.50
20861	HAROUNA ALHOU. SOW PIP	40	4.88	0.00	0.00	0.00	4.88
20862	CHEICK AHMADA BA PIP	40	23.00	0.00	0.00	0.00	23.00
20863	MERNA DIATTAR PIP	40	6.00	1.00	0.00	0.00	7.00
20865	MAMADOU BRA THIENE PIP	40	3.74	0.00	0.00	0.00	3.74
20867	LEWE 4 PIP	40	5.00	11.30	0.00	0.00	16.30
20868	MBARY 2 PIP	40	14.00	0.00	0.00	0.00	14.00
20869	SALIF HANNE PIP	40	7.00	0.00	2.00	28.57	5.00
20873	GONAKIER PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20874	CROIX ROUGE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20875	OUMAR WONE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20876	HAMETH M. HANNE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20877	A. J. PODOR PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
20878	BAMTAARE DAWTARI PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20879	DEMBA NDIABEL PIP	40	2.00	3.00	3.00	60.00	2.00
20880	SEYDOU NOUROU TALL PIP	40	3.00	2.82	0.00	0.00	5.82
20884	SAIDOU SARA SY PIP	40	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
20885	JARDIN PPNS PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
20886	PALEL TUFUNDE PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
20887	MALAL GOLLOCK PIP	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
20890	ISSA SALL PIP	40	15.00	23.00	0.00	0.00	38.00
20891	MODY SALL PIP	40	27.00	0.00	0.00	0.00	27.00
20893	THIERNO Y. SY PIP	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
20894	10A WODABE 1 PIV	30	31.00	1.60	0.00	0.00	32.60
20895	10B WODABE 1 PIV	30	26.32	0.00	0.00	0.00	26.32
20896	10C WODABE 2 PIV	30	29.04	0.00	0.00	0.00	29.04
20897	8A WODABE 1 PIV	30	26.39	0.61	0.00	0.00	27.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
20898	8B WODABE 1 PIV	30	24.87	0.00	0.00	0.00	24.87
20899	8C FIGO PIV	30	32.32	1.60	0.00	0.00	33.92
20900	8D PEINDAO PIV	30	17.16	0.00	0.00	0.00	17.16
20901	6D PEINDAO PIV	30	20.70	0.15	0.00	0.00	20.85
20902	6E KIRAYE PIV	30	17.68	0.32	0.00	0.00	18.00
20903	6F WODABE 1 PIV	30	20.77	2.33	0.00	0.00	23.10
20904	7D FIGO PIV	30	21.62	0.00	0.00	0.00	21.62
20905	7A DIAMEL PIV	30	22.95	0.00	0.00	0.00	22.95
20906	7B DIAMEL PIV	30	21.31	0.00	0.00	0.00	21.31
20907	7C KIRAYE PIV	30	23.89	0.00	0.00	0.00	23.89
20908	6A WODABE 1 PIV	30	22.00	0.00	0.00	0.00	22.00
20909	9C WODABE 2 PIV	30	17.50	0.00	0.00	0.00	17.50
20911	MODELE DE PODOR PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20916	JARDIN FEMMES KORKADJI	40	5.00	1.00	0.00	0.00	6.00
20917	THIELAW LOBOUDOU PIP	40	70.00	0.00	70.00	100.00	0.00
20918	NGANE VILLAGE PIP	40	27.00	18.00	25.00	55.56	20.00
20919	LY, GUEYE ET DIA PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20920	PEINDAO 3 PIV	30	19.50	0.00	0.00	0.00	19.50
20921	DIMAR 9 PIV	30	22.00	13.00	0.00	0.00	35.00
20922	DIMAR 10 PIV	30	18.00	0.00	0.00	0.00	18.00
20925	DIODE DIABE FEMMES 2	30	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
20926	DIABE GOLLAD	40	2.50	0.00	0.00	0.00	2.50
20927	FACE DE GUIA PIP	40	10.00	1.20	0.00	0.00	11.20
20928	DOUGUI 3 PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
20930	BARI 3 PIP	40	7.00	2.10	0.00	0.00	9.10
20931	BARI 1 PIP	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
20933	LEWE 3 PIP	40	3.20	1.80	0.00	0.00	5.00
20935	SABIL PIP	40	15.05	35.00	0.00	0.00	50.05
20936	MATHIA NDIAYE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20937	MATHIAW MALICK PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
20938	DIACKEL PIP	40	7.00	8.80	0.00	0.00	15.80
20939	SALADOUL PIP	40	5.00	0.00	2.00	40.00	3.00
20940	4C WODABE 1 PIV	30	21.00	0.00	0.00	0.00	21.00
20941	6G SOWONABE PIV	30	27.00	0.00	0.00	0.00	27.00
20942	6B SOWONABE PIV	30	19.20	0.00	0.00	0.00	19.20
20943	6C SOWONABE PIV	30	19.20	0.00	0.00	0.00	19.20
20944	6I SOWONABE PIV	30	20.00	12.00	0.00	0.00	32.00
20945	6H MAFFRE PIV	30	24.15	0.00	0.00	0.00	24.15
20946	4D THIEWLE PIV	30	38.20	0.00	0.00	0.00	38.20
20947	MBERIA PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20948	DONAYE/TAREDJI PIV	30	25.00	0.00	3.00	12.00	22.00
20949	MALICK DIA PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
20952	DOUGUI 1 PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
20957	ADAMA SANGHOTT PIP	40	1.50	0.00	0.00	0.00	1.50
20958	PRIVES NIANGA EDDY PIP	40	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
20959	ISMA 1	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
20961	BEYTOWO SY PIP	40	1.00	3.90	0.00	0.00	4.90
20962	WEINDE DIENG PIP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
20963	DAGOL PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20964	DIALTABE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
20965	PEINDAO WOBABE PIP	40	38.00	0.00	0.00	0.00	38.00
20966	14 DONAYE PIV	30	28.80	1.60	0.00	0.00	30.40
20967	13 DECOLLE/MAFFRE PIV	30	24.80	2.40	0.00	0.00	27.20
20968	12A NGUENDAR PIV	30	19.20	0.00	0.00	0.00	19.20
20969	5G NIANGA DIERY PIV	30	24.00	1.60	0.00	0.00	25.60
20970	5D DECOLLE PIV	30	31.20	0.00	0.00	0.00	31.20
20971	5C SOWONABE PIV	30	28.80	0.00	0.00	0.00	28.80
20972	5B NIANGA DIERY PIV	30	12.80	0.00	0.00	0.00	12.80

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
20973	5A DECOLLE PIV	30	26.80	0.00	0.00	0.00	26.80
20974	4B WODABE 1 PIV	30	16.40	0.00	0.00	0.00	16.40
20975	4A MAFFRE PIV	30	16.00	0.00	0.00	0.00	16.00
20977	JARDIN KAWRAL	40	4.65	0.00	0.00	0.00	4.65
20978	DIAMR 11 PIV	30	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
20979	2A NGUENDAR PIV	30	22.00	0.00	0.00	0.00	22.00
20980	2B NGUENDAR PIV	30	24.00	0.00	0.00	0.00	24.00
20981	2C NGUENDAR PIV	30	24.00	0.00	0.00	0.00	24.00
20982	2D GUENDAR PIV	30	31.60	0.00	0.00	0.00	31.60
20983	2E NGUENDAR PIV	30	16.00	0.00	0.00	0.00	16.00
20984	2F MAFFRE PIV	30	28.80	0.00	0.00	0.00	28.80
20985	2G NGUENDAR PIV	30	24.00	0.00	0.00	0.00	24.00
20986	1A MAFFRE PIV	30	25.60	0.00	0.00	0.00	25.60
20987	1B NGUENDAR PIV	30	16.00	0.00	0.00	0.00	16.00
20988	1C NGUENDAR PIV	30	24.00	0.00	0.00	0.00	24.00
20989	1D NGUENDAR PIV	30	35.20	0.00	0.00	0.00	35.20
21001	NIANGA	11	1,114.37	143.10	60.90	4.84	1,196.57
21002	CUVETTE GUEDE	11	595.12	0.00	0.00	0.00	595.12
21003	CUVETTE DE MBANTOU	11	149.91	0.00	0.00	0.00	149.91
22001	CUVETTE DE DIOMANDOU	20	460.68	9.91	0.00	0.00	470.59
22002	CUVETTE SALDE OUALLAH	20	510.00	0.00	491.00	96.27	19.00
22003	CUVETTE NDIUOM PHASE 1	20	200.18	3.02	0.00	0.00	203.20
22004	CUVETTE A. LAO PHASE 1	20	341.64	19.29	0.00	0.00	360.93
22005	CUVETTE NDIUOM PHASE 2	20	452.23	2.20	0.00	0.00	454.43
22006	CUVETTE A. LAO PHASE 2	20	908.68	0.00	0.00	0.00	908.68
22007	CUVETTE NDIEURBA SP1	20	982.74	0.00	0.00	0.00	982.74
22008	CUVETTE NDIEURBA SP2	20	344.97	4.00	0.00	0.00	348.97
22010	CUVETTE NDIAWARA	11	351.07	0.00	0.00	0.00	351.07
22011	MCA DENTAL NGALLENKA	20	449.02	0.00	0.00	0.00	449.02
22133	YORO WATT PIP	40	2.35	2.15	0.00	0.00	4.50
22134	WENDOU TOLO PIP	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
22135	NDIAGA PIP	40	4.23	3.00	0.00	0.00	7.23
22136	DEMBA AWA SOW PIP	40	3.00	7.00	0.00	0.00	10.00
22137	THIERNO SEYDOU THIELLO PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
22138	MOUSSA SALIF DIACK PIP	40	3.50	5.00	0.00	0.00	8.50
22139	LAMINE DIACK PIP	40	2.00	3.00	0.00	0.00	5.00
22140	SIWRE PIP	40	8.00	4.00	0.00	0.00	12.00
22141	BABA MAAL PIP	40	1.20	0.60	0.00	0.00	1.80
22142	ALY SY PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22143	SALIF AW PIP	40	2.00	4.40	0.00	0.00	6.40
22144	BARI 4 PIP	40	2.00	1.93	0.00	0.00	3.93
22145	DAWEL PIP	40	4.40	5.60	0.00	0.00	10.00
22146	SAMBA KOUNTHIA PIP	40	20.70	9.30	0.00	0.00	30.00
22147	ABOU DIACK PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22148	BABA LY HANNE PIP	40	2.00	12.00	0.00	0.00	14.00
22149	MOUSSA NENE PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22150	MAMADOU FATY SALL	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
22153	TOUFNDE DEMBA ALI GUEYE	40	31.80	0.00	0.00	0.00	31.80
22154	ALIOU YOUSOUF MBAYE PIP	40	4.10	5.90	0.00	0.00	10.00
22155	ALASSANE DIENG PIP	40	4.10	0.00	0.00	0.00	4.10
22156	ABOU SADIO DIALLO PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22159	ALLAH LEWI PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
22160	CIV THIOFFY SOUIMA NGAOLE	30	54.00	1.00	16.00	29.09	39.00
22161	BOURLLOL PIP	40	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00
22162	PODDE MADINA PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22165	MAMA SECK	40	1.20	0.00	1.20	100.00	0.00
22167	SEYDI BARAGOU DE FONDE GANDE PIP	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
22168	SAMBOTTI PIP	40	10.00	15.00	0.00	0.00	25.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
22172	DIMAR PRIVE PIP	40	5.00	1.00	0.00	0.00	6.00
22173	DIMAR PIP	40	5.50	0.50	0.00	0.00	6.00
22174	GOLLERE EXT PIV	30	58.50	0.00	0.00	0.00	58.50
22175	GOLLERE REHAB PIV	30	18.00	0.00	0.00	0.00	18.00
22176	GOLLERE 1-2 NANAYE	30	54.25	0.00	0.00	0.00	54.25
22178	DOGUI DOMBI	30	39.00	0.00	0.00	0.00	39.00
22179	FONDE GANDE	30	17.00	0.00	0.00	0.00	17.00
22180	ARAM	30	118.40	0.00	0.00	0.00	118.40
22184	MADINA MAKA	30	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
22185	MADINA EXTENSION	30	37.00	0.00	0.00	0.00	37.00
22186	MERY IV	30	45.00	0.00	0.00	0.00	45.00
22187	MERY I	30	14.50	0.00	0.00	0.00	14.50
22188	MERY II	30	26.00	0.00	0.00	0.00	26.00
22189	MERY III	30	26.50	0.00	0.00	0.00	26.50
22190	ROUMDE DIAOBE I	30	29.50	0.00	0.00	0.00	29.50
22191	ROUMDE DIAOBE II	30	23.76	0.00	0.00	0.00	23.76
22192	LOBOUDOU MBOUMBA I	30	52.80	0.00	0.00	0.00	52.80
22193	LOBOUDOU MBOUMBA II	30	36.08	0.00	0.00	0.00	36.08
22194	LOBOUDOU MBOUMBA III	30	30.36	0.00	0.00	0.00	30.36
22195	LOBOUDOU MBOUMBA IV	30	18.48	0.00	0.00	0.00	18.48
22199	THIKITE	30	125.00	0.00	0.00	0.00	125.00
22203	GALOYA	30	68.00	0.00	0.00	0.00	68.00
22207	PETE	30	303.00	0.00	0.00	0.00	303.00
22212	MBOLO BIRANE	30	102.00	0.00	0.00	0.00	102.00
22216	GPF 10 PIV	30	2.00	0.00	2.00	100.00	0.00
22217	GPF 8C PIV	30	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22218	GPF 6E PIV	30	2.00	0.00	2.00	100.00	0.00
22219	GPF 6I PIV	30	1.86	0.00	0.00	0.00	1.86
22220	GPF 6B PIV	30	2.00	0.00	2.00	100.00	0.00
22221	GPF 4D THIEWLE PIV	30	2.00	2.00	0.00	0.00	4.00
22222	GPF 5B PIV	30	2.00	0.00	2.00	100.00	0.00
22223	GPF 2A PIV	30	1.60	0.00	0.00	0.00	1.60
22224	GPF 1D PIV	30	2.00	0.00	2.00	100.00	0.00
22225	GPF 13 DECOLLE MAFRE PIV	30	2.00	3.00	0.00	0.00	5.00
22226	GPF 14 DONAYE PIV	30	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22227	JARDIN FEMMES NDIAYENE	30	3.00	1.00	0.00	0.00	4.00
22231	HAMETH PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22232	LOBOUDOU DIAWARA PIP	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
22233	AMADOU HAMETH SALL PIP	40	14.00	0.00	0.00	0.00	14.00
22234	PARIS DIAWAR PIP	40	6.00	2.20	0.00	0.00	8.20
22235	THIANGOL MAMADOU ABDOUL PIP	40	6.00	2.05	0.00	0.00	8.05
22236	SILEYMANE SALL PIP	40	2.00	0.80	0.00	0.00	2.80
22237	TOULEL SAMBA YIRA PIP	40	2.00	5.35	0.00	0.00	7.35
22238	MOUSTAPHA LY PIP	40	4.00	4.00	0.00	0.00	8.00
22239	ALIOU BEYDARY KANE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22240	ABDOU KHADRE KANE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22241	AMADOU NDIAYE	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22242	SADA DIOP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22243	HAROUNA SARR	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22244	BOKA KHALAT	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22245	NIAGORGA PIP	40	5.00	3.00	0.00	0.00	8.00
22246	TENE DIALTABE (MOUSSA MBAYE)	40	4.00	1.00	0.00	0.00	5.00
22248	BOYNGUE THIANGAYE PIP	40	5.00	12.00	0.00	0.00	17.00
22249	PROJET DIALLO/AUTRES PIP	40	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
22250	YALI NIANG PIPI	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22251	ALPHA MAYORO PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22252	BAMTAARE JEUNES PIP	40	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00
22253	ALIOU KANE BAIDY PIP	40	10.00	9.50	0.00	0.00	19.50

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
22254	ABOU SY PIP	40	6.75	0.00	0.00	0.00	6.75
22255	DARA SALAM GPF PIP	40	5.00	1.85	0.00	0.00	6.85
22256	PEINDAO ABDOULAYE PIP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
22257	MAMADOU SELLY NDIAYE PIP	40	8.00	4.00	0.00	0.00	12.00
22258	DAOUDA ALASSANE PIP	40	4.00	2.00	0.00	0.00	6.00
22260	DIOMBRA PIP	40	5.50	0.00	0.00	0.00	5.50
22261	JARDIN AMADOU SECK PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22262	LEWOU BAKAW PIP (IBRAHIMA LY)	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
22263	MAMADOU LO (DJIFO) PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22264	WODABE 1 NDOPPEEJI GARASS PIP	40	33.00	6.00	0.00	0.00	39.00
22265	LEWOGNE PIP	40	4.40	13.60	0.00	0.00	18.00
22266	BIBBE YUMMA PIP	40	2.00	4.00	6.00	100.00	0.00
22267	SILEYE DIACK PEINDAO PIP	40	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00
22268	NGANKY PIP	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
22270	SEYNI FATY NDIONGUE PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22271	ELHADJI AMADOU BA	40	9.00	0.00	0.00	0.00	9.00
22272	TILEL SAMBA YIRA PIP	40	0.35	3.65	0.00	0.00	4.00
22275	FETHIE LOBOUDOU PIP	40	9.00	1.00	0.00	0.00	10.00
22276	DIAFARA SARR PIP	40	2.00	3.00	0.00	0.00	5.00
22277	EL HADJI SAMBA SARR PIP	40	2.00	5.40	0.00	0.00	7.40
22278	SEYDINA KANE PIP	40	4.00	1.50	0.00	0.00	5.50
22279	OUMAR DIACK PIP	40	4.00	2.00	0.00	0.00	6.00
22280	MOCTAR PIP	40	1.50	4.50	0.00	0.00	6.00
22281	ABDOUL NABY SOW PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22282	HAWO DEDIE PIP	40	1.50	1.15	0.00	0.00	2.65
22283	HAWO SAMB SOW PIP	40	1.50	0.00	0.00	0.00	1.50
22284	ELIMANE KANE PIP	40	1.60	0.90	0.00	0.00	2.50
22285	BOCAR TALEL PIP	40	2.00	0.80	0.00	0.00	2.80
22286	MANSOUR SY PIP	40	1.50	0.00	0.00	0.00	1.50
22287	ABDOUL WONE PIP	40	1.50	0.00	0.00	0.00	1.50
22288	SILEYMANE KANE PIP	40	1.50	0.50	0.00	0.00	2.00
22289	BAYE SAMBA TALL PIP	40	1.00	0.50	0.00	0.00	1.50
22290	BABA GUEDJI SY PIP	40	1.00	1.20	0.00	0.00	2.20
22291	COLONNEL BAAYE SALL PIP	40	1.50	0.80	0.00	0.00	2.30
22292	MAMA THILLE SALL PIP	40	1.00	2.80	0.00	0.00	3.80
22293	ABDOULAYE SY PIP	40	1.50	1.00	0.00	0.00	2.50
22294	ABDOULAYE THIAM PIP	40	1.50	2.80	0.00	0.00	4.30
22295	MAMADOU DIAW PIP	40	1.50	0.00	0.00	0.00	1.50
22296	PIP ALIOU THIELLO	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22297	PIP KAILET	40	4.75	3.25	0.00	0.00	8.00
22298	PIP SINTHIANE DIAMBO	40	11.00	4.00	0.00	0.00	15.00
22299	PIP SAMBA YOUMAISSA	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22300	PIP SEYDOU FALL	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22301	PIP OUMAR ABOU THIELLO	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22302	PIP LAMINE DIACK	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22303	PIP RACINE DIAGUI	40	4.00	1.30	0.00	0.00	5.30
22304	PIP AMADOU H. DIACK	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22305	PIP ALIOU DJIBY WATT	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22306	ALIOU NDIAYE PIP	40	6.00	2.00	0.00	0.00	8.00
22307	WAILOUBY DIMAT PIP	40	3.75	0.25	0.00	0.00	4.00
22308	MAMADOU SAMBA AW PIP	40	0.80	7.20	0.00	0.00	8.00
22309	MERY JARDIN DES FEMMES PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22310	JARDIN FEMMES DOGUI DOMBI	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22314	MAMADOU DIACK PIP	40	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
22315	SAISAINDE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22316	MBOYNI PIP	40	0.75	0.00	0.00	0.00	0.75
22317	CAPORAL)	40	25.00	2.00	0.00	0.00	27.00
22318	WALY BA PIP	40	1.00	5.00	0.00	0.00	6.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
22319	PIIDI DANIAL PIP	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
22320	KAWRAL MAAW PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22321	GIE FEMMES NDIAWAR	40	1.20	4.80	0.00	0.00	6.00
22322	OUMAR HAMATH DIOP PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22323	AL HOUSSEYNOU DJIGO PIP	40	0.80	0.22	0.00	0.00	1.02
22324	MBOYENNE PIP	40	1.80	0.00	0.00	0.00	1.80
22325	DIARIGNEL NDIARIGNI PIP	40	3.80	6.70	0.00	0.00	10.50
22326	ABOUBAKRY KANE PIP	40	0.80	0.00	0.00	0.00	0.80
22327	AMADOU NIDY PIP	40	2.70	0.00	0.00	0.00	2.70
22328	MBODJBE KAHY PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22329	BABA TALL PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
22330	ABDOU KARIM WATT PIP	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
22331	FOUTA TORO PIP	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
22333	DEDOUNGUEL SORIMALE FANAYE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22334	BELEL ALPHA MAMADOU NDIAYE PIP	40	5.50	0.00	0.00	0.00	5.50
22335	BABA LY PIP	40	6.00	2.00	0.00	0.00	8.00
22336	AMA SARR DIMAT PIP	40	4.75	0.00	0.00	0.00	4.75
22337	ADAMA GUEDADO THILLE PIP	40	3.50	0.00	0.00	0.00	3.50
22338	ABLAYE SALL PEINDAO PIP	40	4.50	0.50	0.00	0.00	5.00
22339	PIP THILAMOL (GF)	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
22340	PIP IDRISBA BA	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
22341	WENDOU KADDE PIP	40	6.70	0.80	0.00	0.00	7.50
22343	THIANGAYE FEMMES PIP	40	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
22344	JARDIN FEMMES DE MBOUMBA	40	3.60	1.40	0.00	0.00	5.00
22345	MOUSA BA PIP	40	6.25	0.00	0.00	0.00	6.25
22346	SIDY ALY NDIAYE PIP	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
22347	BOCAR DIOP PIP	40	0.80	1.20	0.00	0.00	2.00
22348	IBRAHIMA KANE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22349	NGUIDICK PIP	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
22350	DJIBY BA PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22353	AMAR YAYA SALL PIP (DAYA)	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22354	GPF SERUM PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
22355	NDIARLANA NGAOLE PIP	40	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
22356	MAMADOU BANO BA PIP (DJIFO 2)	40	6.00	3.10	0.00	0.00	9.10
22357	KAHY II ALIOU SALL PIP	40	2.00	2.00	0.00	0.00	4.00
22358	GPF MBAMTAARE THIANGAYE PIP	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
22359	LAMBA SINTHIOU PIP	40	4.00	1.00	0.00	0.00	5.00
22360	DIALLO MAMADOU SEYDOU PIP	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
22361	NGELLONGA PIP	40	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00
22362	MARDA PRIVE PIP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
22363	PATHE DIALLO PIP	40	6.00	2.00	0.00	0.00	8.00
22364	FAWRU BAROBE PIP	40	13.00	0.00	0.00	0.00	13.00
22365	OUSMANE DIALLO PIP	40	2.93	0.00	0.00	0.00	2.93
22366	ABOU OUSMANE DIALLO	40	3.40	0.10	0.00	0.00	3.50
22367	MALICK SY PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22368	LABEDJI PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
22369	MEDINA POUSSA PIP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
22370	JARDIN FADA PIP	40	5.00	2.15	0.00	0.00	7.15
22371	OUMAR DIEYNABA PIP	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
22372	GPF MBAMTAARE THIANGAYE PIP	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
22373	DODEL 3 PIV	30	22.00	0.00	0.00	0.00	22.00
22374	ALPHA NDAO PIP	40	4.00	1.10	2.10	41.18	3.00
22375	GF MOUDOUWAYE	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
22376	SAMBA NDAR PIP	40	4.00	0.20	0.00	0.00	4.20
22377	DIALLO PATHE GALLO PIP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
22378	KOGGA 1 PIP	40	26.00	0.00	0.00	0.00	26.00
22379	POLIMBAWA PIP (KANE DIALLO)	40	9.00	0.00	0.00	0.00	9.00
22380	MANGA GUEDAL PIP	40	10.00	10.00	0.00	0.00	20.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
22381	NIANDANE BOLO PIP	40	1.10	29.90	0.00	0.00	31.00
22382	FEMMES DE SOUIMA PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22383	ALPHA MODY NIANE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22384	FAWADE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22385	YALLA SOURENE FANAYE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22386	YORO MBAYE PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
22387	OUSMANE BOUBACAR LY PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22388	AMADOU RAKY PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22389	DIAMY 2 PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
22390	PROJET DIAMY NDIAYE PIP	40	6.00	2.00	0.00	0.00	8.00
22391	VANDE1 PIV	30	24.00	0.00	0.00	0.00	24.00
22392	BARO DEMETTE PIP	40	16.00	0.00	0.00	0.00	16.00
22393	THIERNO SEYDOU LY PIP	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
22394	SENEL (SINTHIOU IFRA) PIP	40	10.00	8.00	0.00	0.00	18.00
22395	FAGADOU PIP	40	33.00	0.00	0.00	0.00	33.00
22396	DIOKERE END DAM PIP	40	22.00	0.00	0.00	0.00	22.00
22397	BEBA PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22398	MOUSSA SALL PIP	40	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00
22399	KOPPE PIP	40	12.00	0.00	12.00	100.00	0.00
22400	KADD ELIMANE PIP	40	53.00	0.00	0.00	0.00	53.00
22401	SADAK CHEIKH AW PIP	40	2.00	10.00	0.00	0.00	12.00
22402	OUSMANE MOUSSA PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22403	DIA OUMAR PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22404	METOU BA PIP	40	11.00	0.00	0.00	0.00	11.00
22405	MAMADOU SAIDOU DIA PIP	40	2.70	0.00	0.00	0.00	2.70
22406	THIERNO MAMADOU SALECK AW	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
22407	MOUSSA BINATA PIP	40	6.00	0.00	6.00	100.00	0.00
22408	ABDOURAHIM BARRY PIP	40	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
22409	MOUNTAGA PIP	40	14.00	0.00	4.00	28.57	10.00
22410	SAMBA DOUKOURE KOPPE PIP	40	6.00	12.00	3.00	16.67	15.00
22411	IKHSANE PIP	40	7.00	9.00	0.00	0.00	16.00
22412	MAIMOUNA KANE PIP	40	1.45	0.00	0.00	0.00	1.45
22413	ALASSANE SIDIKH PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
22414	AMADOU SY DIACK PIP	40	19.80	4.40	0.00	0.00	24.20
22416	CENT MILLES PIP	40	7.25	0.00	0.00	0.00	7.25
22417	ARSM PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22418	GUEYE ET FRERES PIP	40	3.50	0.00	0.00	0.00	3.50
22419	WENDE NIANDANE (AMADOU GAYE)	40	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00
22420	SEYBATOU DIAW PIP	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
22421	ABDOULAYE DEME PIP	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
22422	NDOUPPOUDOUR PIP	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
22423	AMADOU BAYA DIOP PIP	40	19.00	0.00	0.00	0.00	19.00
22424	RACINE 2 PIP	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
22425	SEMPASSE PIP	40	5.00	1.00	0.00	0.00	6.00
22426	GOUREL THIANGAYE PIP	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
22427	AMADOU ISMA BA PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
22428	ELHADJI RACINE HANNE PIP	40	3.60	3.50	0.00	0.00	7.10
22429	BALEL (DIAWAR) PIP	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
22430	NGORO (GUIA) PIP	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
22431	KAD AW PIP	40	3.00	9.00	0.00	0.00	12.00
22432	ELIMANE AMADOU PIP	40	15.00	6.00	0.00	0.00	21.00
22433	OUSMANE DIACK PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22434	THIERNO OUMAR DIALLO PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22435	DEMBA SOWBU PIP	40	3.20	0.00	0.00	0.00	3.20
22436	MOUSSA HOUDDO PIP	40	0.75	0.00	0.00	0.00	0.75
22437	COUMBA GANO PIP	40	0.75	0.00	0.00	0.00	0.75
22438	BEYROLE PIP	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
22439	PRIVES GAMADJI SARRE PIP	40	10.54	4.46	0.00	0.00	15.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)	
22440	DOLELE GOANA PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
22441	MAMADOU BALL PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22442	DIOKORE ENDAM PIP (KADIONE)	40	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00
22443	POURKOU M II NDIAYENE	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
22444	SILEYMANE AMADOU SY PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
22445	LIMANE AIDARA PIP	40	3.50	0.00	0.00	0.00	3.50
22446	SEYDINA SY PIP	40	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00
22447	MAMA BILLO PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
22448	MAMA BOUBA DIA PIP	40	7.80	4.50	0.00	0.00	12.30
22449	MAMA AYSATA SALL PIP	40	6.30	19.70	0.00	0.00	26.00
22450	MAMADOU DIALLO SOW PIP	40	3.50	0.00	0.00	0.00	3.50
22451	SILEYE SAIDOU BA PIP	40	5.50	0.00	0.00	0.00	5.50
22452	BELEL CIRE PIP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
22453	FALO LIYEEJE PIP	40	2.00	13.00	0.00	0.00	15.00
22454	AVD JAWANE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22455	BEYA ET SERVICE AMADOU SY PIP	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
22456	GUIA KONA / DIATAR PIP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
22457	PROJET OUSMANE SY / DIATAR PIP	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
22458	BARI PENDA LELE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22459	SEYDOU RACINE ANNE PIP	40	2.96	5.79	0.00	0.00	8.75
22460	AMADOU ABDOUL ANNE PIP	40	3.00	2.65	0.00	0.00	5.65
22461	DIAKEL 2 PIP	40	2.00	5.00	0.00	0.00	7.00
22462	ALIOU DIALLO PIP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
22463	MAF PIP	40	13.00	20.00	8.00	24.24	25.00
22464	PROJET MAÏRAME SALL PIP	40	8.39	0.00	0.00	0.00	8.39
22465	HAMIDOU HANNE PIP	40	3.00	0.70	0.00	0.00	3.70
22466	GPF DONAYE SINISTRE	40	15.00	3.00	0.00	0.00	18.00
22467	GPF GOLLERE	40	2.00	1.00	0.00	0.00	3.00
22468	PROJET DEMBA SAW PIP	40	3.00	2.00	0.00	0.00	5.00
22469	GPF GAMADJI SARRE	40	7.61	0.39	0.00	0.00	8.00
22470	GPF OFADEC/NDIOUM	40	2.80	7.20	0.00	0.00	10.00
22471	THIAKATAL OUMAR ALIOU PIP	40	17.00	0.00	0.00	0.00	17.00
22472	THIASKY DIATAR 1 PIP	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
22473	DENTAL MBOROBE PIP	40	21.00	2.00	0.00	0.00	23.00
22474	COLONEL PIP	40	24.00	0.00	0.00	0.00	24.00
22475	JADIORDE II PIP	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
22476	MAMOUDOU LY PIP (HAMSATOU ADAMA LY)	40	0.50	0.50	0.00	0.00	1.00
22477	YERO ABDOULAYE DIALLO PIP	40	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
22478	FAMILLE AW NDIOUM PIP	40	7.50	0.00	0.00	0.00	7.50
22479	NDIAWAR AMADOU IBRAHIMA DIACK	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
22480	NDIAWAR ABDOULAYE ATOUMANE PIP	40	4.00	2.00	0.00	0.00	6.00
22481	THIERNO RACINE HANNE PIP	40	1.50	0.00	0.00	0.00	1.50
22482	IBRAHIMA RACINE HANNE PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22483	BABA KETHIEL PIP	40	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00
22484	AMADOU DJIBRIL DIAGNE	40	6.35	0.00	0.00	0.00	6.35
22485	WOURO MAMADOU BAÏDY PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22486	IBRAHIMA KANE FIGGO PIP	40	16.00	0.00	0.00	0.00	16.00
22487	JARDIN FEMMESDIAMEL PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22488	JADORDE I PIP	40	20.00	10.00	0.00	0.00	30.00
22489	SOROCOUM II PIP	40	10.00	15.00	0.00	0.00	25.00
22490	OFADEC PIP	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
22491	MAMAYEL PIP	40	11.00	0.00	0.00	0.00	11.00
22492	BASS DIACK PIP	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
22493	DRAMANE PIP	40	3.00	9.00	0.00	0.00	12.00
22494	ABDOULAYE SALL PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
22495	AL HOUSSEYNOU NDIAYE PIP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
22496	AMADOU BAAL PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22497	MAMADOU SOW PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	%	Cultivable (ha)
22498	DEMBA RELLA PIP	40	2.50	0.00	0.00	0.00	2.50
22499	OUMAR YOUNOUSS MBAYE PIP (DIABOBE)	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
22500	BESS PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
22501	DEMBA GUISSÉ PIP	40	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
22502	ALIOU SALL PIP	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
22503	MAMADOU ALIOU SALL PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22504	SILEYMANE WONE PIP	40	1.00	0.50	0.00	0.00	1.50
22505	NDOUPOUNDOUR 2 PIP	40	3.00	12.00	0.00	0.00	15.00
22506	NDOUPOUNDOUR 3 PIP	40	2.00	6.00	0.00	0.00	8.00
22507	THIERNEL PIP	40	2.70	0.00	0.00	0.00	2.70
22508	IBRAHIMA SALL PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22509	MAMADOU ABASS PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22510	AMADOU SALIF SALL PIP	40	3.50	0.00	0.00	0.00	3.50
22511	ALIOU DIALLO PIP	40	1.50	1.00	0.00	0.00	2.50
22512	SAMBA WONE PIP	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
22513	ALIOU SECK PIP	40	3.50	0.00	0.00	0.00	3.50
22514	AMADOU NDIAYE PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
22515	HAMETH SAMBA MBANTOU PIP	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
22516	BALACOS (LOBOUDOU DOUE) PIP	40	4.80	2.13	0.00	0.00	6.93
22517	MAMADOU HAWO LY SALL PIP	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
22518	AMADOU OUMAR NDIAYE PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22519	SILEYMANE BALL (BODE) PIP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
22520	FEMMES NDIOM WALO PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
22521	THIERNO MAMOUR TALL PIP	40	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00
22522	CENTRE POLYVALENT PIP	40	2.80	4.00	0.00	0.00	6.80
22523	YO ALLAH SUUR EN PIP	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
22524	BO SY PIP	40	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
22525	SAMBA SAKOUNDOU PIP	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
22526	SOROCOUM I PIP	40	13.00	0.00	0.00	0.00	13.00
22527	MALICK SOW PIP (KADIONE)	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22528	MAF 2 PIP	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
22529	COSAM PIP (AMADOU SY)	40	2.00	6.00	0.00	0.00	8.00
22530	DJIGO ET FRERES PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
22531	MBAFAR 2 PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
22532	LAM ET FRERES PIP	40	5.00	2.00	0.00	0.00	7.00
22533	HAMATHE DJIGO PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
22534	NGUIDICK II PIP	40	6.00	4.00	0.00	0.00	10.00
22535	JARDINS THIOFFY-SOÛMA-NGAOULE	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
22536	JARDINS FEMMES DE PEINDAO	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
22537	IBRAHIMA RACINE SALL PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22538	LOBOUDOU NDOUMBI PIP	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
22539	BELLO KELA PIP	40	5.00	2.95	0.00	0.00	7.95
22540	THIERNO HAMIDOU PIP	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
22541	PIP SAÏDOU ABASS	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
22542	PIP ABEYE SAMBA SY	40	9.00	0.00	0.00	0.00	9.00
22543	PIP FARBA	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
22560	GIE FERME AGRICOLE NIANGA DIERY PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
22561	GROUPEMENT LABODINE PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
22562	DEMBELE PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22563	ELHADJI PIP	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
22564	ANTENNE PIP	40	5.00	6.00	0.00	0.00	11.00
22565	FALO OLEL PIP (DJIFO 3)	40	2.00	3.50	0.00	0.00	5.50
22566	GOUREL KOMI PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22567	BOUBOU SOUWA PIP	40	1.00	3.00	0.00	0.00	4.00
22568	SAMBA KOUNTIA 4 PIP	40	1.40	0.00	0.00	0.00	1.40
22569	NGAWAWI PIP	40	0.83	1.97	0.00	0.00	2.80
22570	SAMBA KOUNTIA 5 PIP	40	5.87	0.00	0.00	0.00	5.87
22571	BELE PIP	40	22.00	0.00	0.00	0.00	22.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	%	Cultivable (ha)
22572	PEINDAO 1 FED PIP	40	18.00	0.00	0.00	0.00	18.00
22573	GPF DIAMEL	40	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
22574	SAMBA SOKOUNDA PIP	40	9.00	5.50	0.00	0.00	14.50
22575	GPF PEINDAO FEMMES PIP	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
22576	AMADOU SOW THIEWLE PIP	40	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
22577	ABDOULAYE SALL FIGO PIP	40	1.35	1.65	0.00	0.00	3.00
22578	SOROKOUM I PIP	40	13.00	4.00	0.00	0.00	17.00
22579	SOROKOUM II PIP	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
22580	BEBA 2 PIP	40	14.00	2.00	0.00	0.00	16.00
22581	ABOU SY PIP	40	6.75	0.00	0.00	0.00	6.75
22582	JADIORDE 2 PIP	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
22583	MALICK SOW PIP	40	2.00	8.00	0.00	0.00	10.00
22586	YOLOM PI (FIGO)	40	9.00	1.00	0.00	0.00	10.00
22587	8E WODABE 1	30	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
22588	9B WODABE 2	30	19.89	0.00	0.00	0.00	19.89
22589	ELHADJI OUMAR TALL PIP (ELHOT)	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
22590	KAKABE PIP	40	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
22591	LELONGAL PIP	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
22592	TOGUEL BELEL PIP	40	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
22593	MATHIOUBE SINTHIOU DIAMBO PIP (HAMETH BA)	40	19.40	0.00	0.00	0.00	19.40
22594	AMADOU SAMBA NDONGO PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22595	ANTENNE PODOR PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22596	GUIA KONO PIP	40	3.72	0.00	0.00	0.00	3.72
22597	NGODIE 2 PIP (MAMADOU RACINE SY)	40	32.00	0.00	0.00	0.00	32.00
22598	LEWE COURO WODABE 1 PIP	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
22599	NGODIE PIP	40	43.50	0.00	0.00	0.00	43.50
22600	THIALENE NIANDANE PIP	40	3.18	3.62	0.00	0.00	6.80
22601	SOULEYMANE DIALLO PIP	40	9.82	0.00	0.00	0.00	9.82
22602	TOGGUEL BELEL PIP	40	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
22603	AMATH DADO PIP	40	2.00	1.00	0.00	0.00	3.00
22604	IBRAHIMA SY BAKHAO PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22605	BOURLLOL 1 PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22606	BOURLLOL 2 PIP	40	0.00	0.00	0.00	-	0.00
22610	KOGGA PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
22613	BAKHAO 4 PIP	40	20.00	7.00	0.00	0.00	27.00
22614	BOURLLOL WOURO KELLE PIP	40	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
22617	DJIFO 1 SOUBALBÉ PIP	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
22618	GOUMACK PIP	40	5.00	9.30	0.00	0.00	14.30
22619	BOLY MOUNTAGA PIP	40	10.00	0.60	0.00	0.00	10.60
22620	BOUBA SOW PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
22621	DEMBA THILEL PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22622	MODY MAHAM BA PI (GALATE 2)	40	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00
22623	SISSIBÉ GUD VILLAGE PIP	40	9.00	0.00	0.00	0.00	9.00
22677	BOKKI ALPHA PIP	40	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00
22678	BOKKI CHEIKH SARR ET CIE PIP	40	52.00	0.00	0.00	0.00	52.00
22679	ANNAMBE DEMETTE PIP	40	9.00	0.00	0.00	0.00	9.00
22680	DIADIABE DEMETTE PIP	40	9.00	0.00	0.00	0.00	9.00
22681	HAMATH THIAM PIP	40	2.00	3.00	0.00	0.00	5.00
22682	WOL PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22683	SADIO PIP	40	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
22684	AMADOU DJIBRIL ALPHA BA PIP	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
22685	NAFORE (MAMADOU MOUSTAPHA AW)	40	11.00	0.00	0.00	0.00	11.00
22686	MALICK SY PIP	40	9.00	0.00	0.00	0.00	9.00
22687	BABA SYLLA PIP	40	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00
22688	GADARAK DADO PIP	40	18.00	0.00	0.00	0.00	18.00
22689	DARA SALANE PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
22690	THIERNO MALICK NGONGO PIP	40	3.50	0.00	0.00	0.00	3.50
22691	DOUPEL (DOUE) PIP	40	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée				
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	%	Cultivable (ha)
22692	ABDOUL NDONGO PIP	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
22693	MAMADOU DEMBA THIAW PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22694	SEYDOU NDIAYE (DADO) PIP	40	3.20	0.00	0.00	0.00	3.20
22695	JEUNESSE DE THIOFFY (PODOR) PIP	40	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
22696	FEMMES DE THIOFFY-SOUMBA (PODOR) PIP	40	2.50	0.00	0.00	0.00	2.50
22697	BIRASSE GANT NIANG PIP	40	6.43	0.00	0.00	0.00	6.43
22698	DIAMEL NGORE PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22699	ALY DADO PIP	40	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
22700	KIREYE 1 PIP	40	6.34	0.00	0.00	0.00	6.34
22701	KIREYE 2	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
22702	IDY BANDEL PIP	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
22703	DIPEL DIOUDE DIABE PIP	40	3.25	0.00	0.00	0.00	3.25
22704	MBAFAAR 3 PIP	40	13.45	0.00	0.00	0.00	13.45
22705	MOUHAMADOU A. SY PIP	40	4.50	0.00	0.00	0.00	4.50
22706	NDIABOTOU ALIOU SALL PIP	40	2.00	2.00	0.00	0.00	4.00
22707	NIANDANE BOLO PIP	40	12.65	11.35	0.00	0.00	24.00
22708	NDIORNO PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
22709	NGUIRENE PIP	40	6.75	0.00	0.00	0.00	6.75
22710	THIAMBE DEMETTE ET FRERES PIP	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
22711	YAYOOLEL ALWAR PIP	40	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00
22712	AMAR PIP	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
22713	SARPLOY II PIP	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
22714	MAFAR III PIP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
22715	DENTAL REWBE ALWAR PIP	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
22716	REWBE SARPLOY PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
22717	MBAMTAARE SABOU ALLAH	40	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
22718	THIASKY HAMADAL PIP	40	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
22719	HABY MAÏRAM NDIAYE PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22720	THIALAMA PIV	30	42.00	0.00	0.00	0.00	42.00
22721	ABLAYE DEME PIP	40	1.50	0.00	0.00	0.00	1.50
22722	DIAPPO LIGUEYE MBODJIENE PIP	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
22723	MAMADOU NIANE PIP	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
22724	BAGALAMA PIP	40	4.50	0.00	0.00	0.00	4.50
22725	NDIAYBE PIP	40	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
22726	CHEIKH NIANE PIP	40	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
22727	NIALATE BABABE PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
22728	AROUNA GUISSÉ PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
22729	IFRA SARR PIP	40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
22730	THIELLO ET FRERES PIP	40	3.50	0.00	0.00	0.00	3.50
22731	DIAALA PIP	40	3.50	0.00	0.00	0.00	3.50
22732	MAMA F. GAYE PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
22733	ALWAR TOOGUENEL PIP (THIENEL)	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
22734	ABDOULAYE SALL PIP (THIENEL)	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
22735	LOUBODOU MASSIL PIP	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
22736	SEYDOU NOUROU BA PIP	40	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
22737	JAAJOLOL PIP	40	18.50	0.00	0.00	0.00	18.50
22738	AMADOU SAMBEL PIP	40	5.70	0.00	0.00	0.00	5.70
22739	ALWIYOU PIP	40	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
22740	THIERNO BABA GALLE PIP	40	11.00	0.00	0.00	0.00	11.00
22741	DIALLO ET FRERES PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
22742	MANQ KIRAYE 1 PIP	40	14.00	0.00	0.00	0.00	14.00
22743	OUMAR WADE PIP	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
22745	CUMA PILOTE 2 PIP	40	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
22746	CUMA PILOTE3 PIP	40	16.00	0.00	0.00	0.00	16.00
22747	BAROL PIP (MAME DIOP)	40	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
22748	HAMADINE SOW PIP	40	14.00	0.00	0.00	0.00	14.00
22749	GPF NIANG ET GAYE PIP	40	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
22750	IBRAHIMA SIDOU PIP	40	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00

Note: 10: Large-scale irrigation (not transferred), 11: Large-scale irrigation (transferred), 12: Medium-scale irrigation, 30: Village Irrigation, 40: Private Irrigation

Appendix 3.2 Inventory Data for Irrigation Schemes in Podor Department

S.N.	Nom des Périmètres irrigués irrigués	Type	Superficie aménagée			
			Initiale (ha)	Extension (ha)	Abandonnée (ha)	Cultivable (ha)
22751	AMADOU MBODJ PIP	40	1.50	0.00	0.00	1.50
22752	BAKA KETIEL PIP	40	3.50	0.00	0.00	3.50
22753	ABLAYE MBDJ PIP (MANKO)	40	3.50	0.00	0.00	3.50
22754	CHEIKH WADE PIP	40	15.00	0.00	0.00	15.00
22755	OUMAR WADE PIP	40	5.00	0.00	0.00	5.00
22756	FANAYE 1 OFADEC (PASAE)	40	15.00	0.00	0.00	15.00
22757	DIAGNOUM DIALO KANE PIP	40	30.00	0.00	0.00	30.00
22758	THIANGAYE 1 PIP	40	17.00	0.00	0.00	17.00
22759	THIANGAYE3 PIP	40	10.00	0.00	0.00	10.00
22760	THIANGAYE 4 PIP	40	20.00	0.00	0.00	20.00
22761	DIAAKE PIP	40	1.50	0.00	0.00	1.50

Appendix 3.3
Location Map of Irrigation Schemes
in Dagana Department

REPUBLIQUE DU SENEGAL

MINISTRE DE L'AGRICULTURE
ET DE L'EQUIPEMENT RURAL

SOCIETE NATIONALE D'AMENAGEMENT
ET D'EXPLOITATION DES TERRES DU DELTA
DU FLEUVE SENEGAL ET DES VALLEES
DU FLEUVE SENEGAL ET DE LA FALEME

S.A.E.D

DIRECTION DU DEVELOPPEMENT ET DE
L'APPUI AUX COLLECTIVITES LOCALES

D.D.A.C

Email : saed@refer.sn ou saed @ saed.sn



0 5 10
kilometres

LEGENDE

Etablissement humain

- ▲ Chef lieu de Région
- Chef lieu de Commune

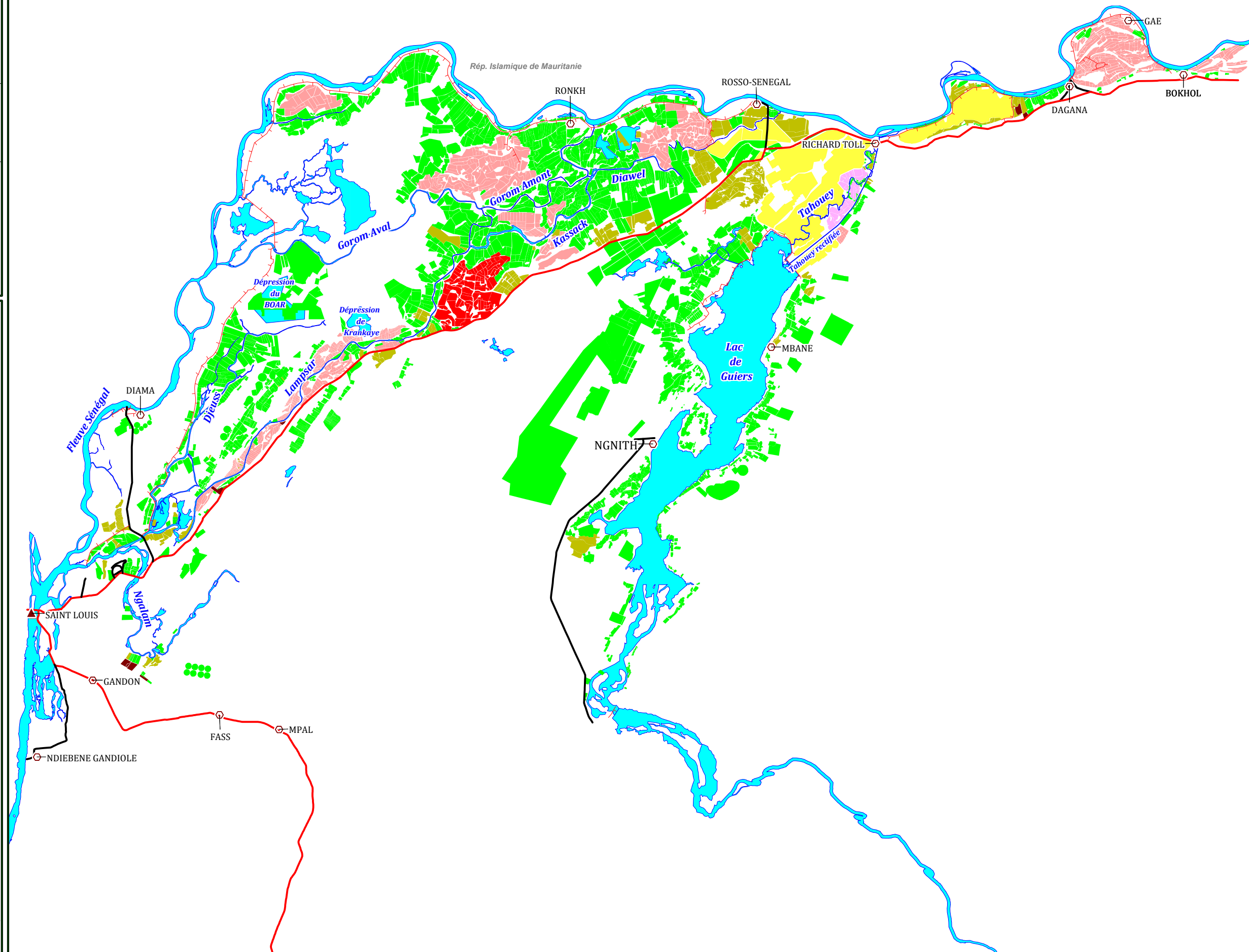
Réseau routier

- Route nationale 2
- Route goudronnée
- - - Digue, Digue piste

Aménagements par Types

- Service public
- Grands AHA Transférés (G.A.T)
- Périmètres Irrigués Privés (P.I.P)
- Aménagements Intermédiaires (A.I)
- Périmètres Irrigués Villageois (P.I.V)
- Grands AHA Non Transférés (G.A.N.T)
- Agro-industrie (CSS)

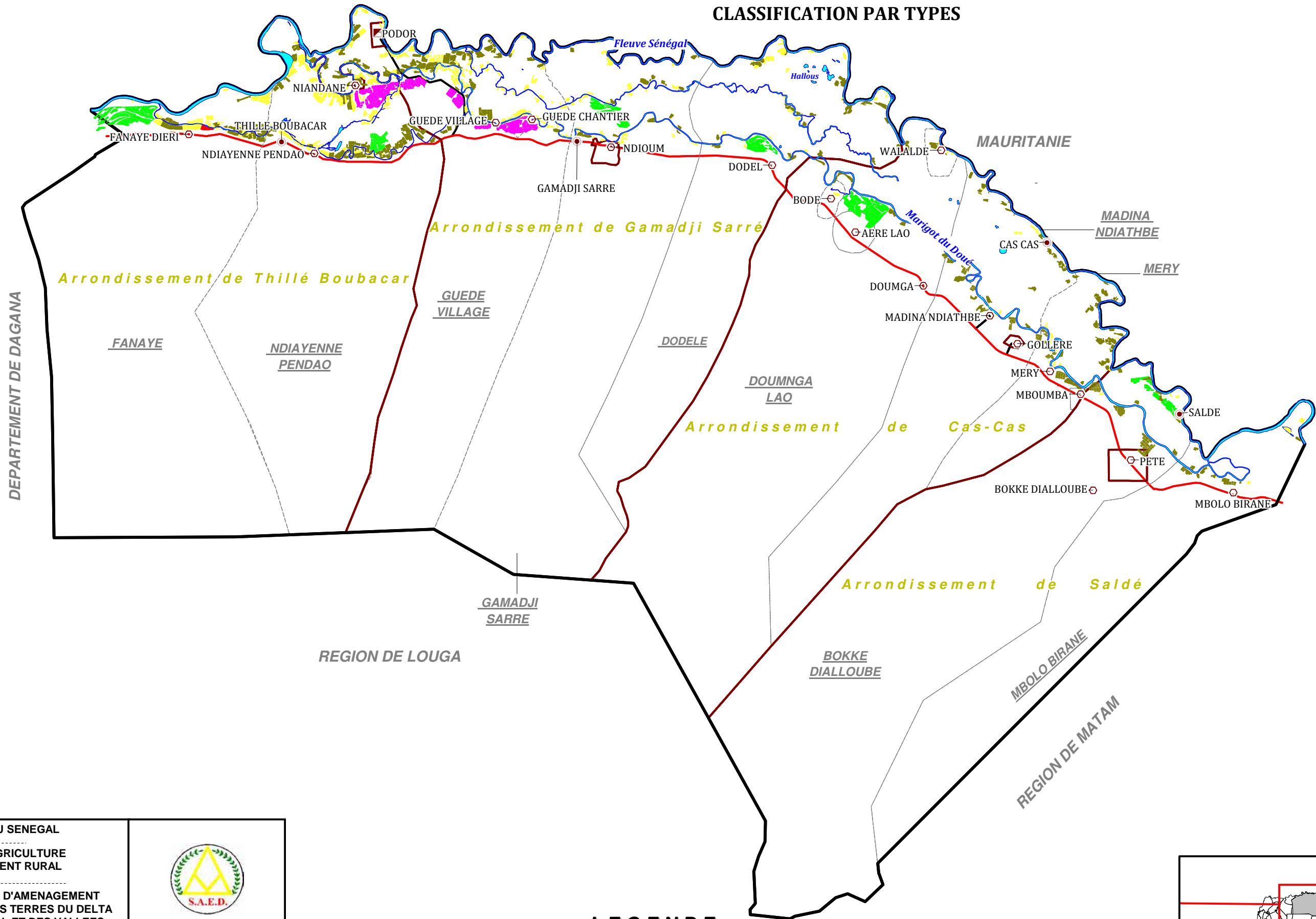
DELEGATION DE DAGANA: CARTE DES AMENAGEMENTS HYDRO-AGRICOLES EN 2015 CLASSIFICATION PAR TYPES



Appendix 3.4
Location Map of Irrigation Schemes
in Podor Department

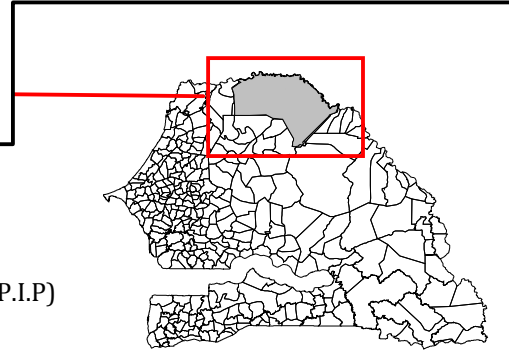
DELEGATION DE PODOR: CARTE DES AMENAGEMENTS HYDRO-AGRICOLES EN 2015

CLASSIFICATION PAR TYPES



LEGENDE

- | | | |
|--|---|---|
| <p>Etablissement humain</p> <ul style="list-style-type: none"> ▣ Chef lieu de Département ● Chef lieu d'Arrondissement ○ Commune | <p>Réseau routier</p> <ul style="list-style-type: none"> — Route nationale 2 — Route goudronnée <p>Réseau hydrographique</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fleuve, lac, marigot | <p>Découpage administratif</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ Département ▭ Arrondissement ▭ Commune <p>Aménagements par Types</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ PPI SAED ■ Service public ■ Grands AHA SAED ■ AHA Intermédiaires (A.I) ■ Périmètres Irrigués Privés (P.I.P) |
|--|---|---|



REPUBLIQUE DU SENEGAL

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
ET DE L'EQUIPEMENT RURAL


SOCIETE NATIONALE D'AMENAGEMENT
ET D'EXPLOITATION DES TERRES DU DELTA
DU FLEUVE SENEGAL ET DES VALLEES
DU FLEUVE SENEGAL ET DE LA FALEME


S.A.E.D.


DIRECTION DU DEVELOPPEMENT ET DE
L'APPUI AUX COLLECTIVITES LOCALES

D.D.A.C.

Email : saed@refer.sn ou saed @ saed.sn







Appendix 3.5
Questionnaire for the Candidate Sub-project

Appendix 3.5 Questionnaire for the Candidate Sub-project

Date de préparation : Le 23 Mai 2019

1. Nom du sous projet de développement

2. Nom de l'organisme principal chargé de l'exécution

3. Circonscription administrative dont relève la zone du projet

(Commune/ Secteur/ Zone/ village)

(Joignez un plan indiquant l'emplacement du projet, créée soit à partir d'une cartographie nationale standard ou de Google map)

4. Superficie totale du terrain pour l'aménagement (superficie brute approximative)

 Ha (Acres ou km²)

5. Nombre total de bénéficiaires

Attributaires /	Personnes impactées
-----------------	---------------------

6. Incidence de la pauvreté dans la zone du projet (Si disponible, indiquez l'incidence annoncée officiellement par le gouvernement.)

 (%)

7. Contraintes majeures dans la zone du sous projet

	a	Faible productivité agricole
	b	Superficie réduite consacrée à la production agricole
	c	Accessibilité insuffisante aux marchés
	d	Nombre insuffisant de travailleurs agricoles
	e	Salinité
	f	Autres: Veuillez décrire les causes ()

8. Situation de l'agriculture

Cultures	Superficie cultivée	Période de culture/ Année	Rendement unitaire/ Tonne /ha	Prix à la sortie de l'exploitation

9. Ce qui est requis pour l'amélioration des revenus

	a	Développement de l'irrigation (Si ceci est nécessaire, passez au numéro 10)
	b	Aménagement d'installations poste récolte (Si ceci est nécessaire, passez au numéro 11)
	c	Aménagement d'une route (rurale) reliant les fermes au marché (Si ceci est nécessaire, passez au numéro 12)
	d	Mécanisation agricole (Si ceci est nécessaire, passez au numéro 13)
	e	Développement agricole (Composant immatériel) (Si ceci est nécessaire, passez au numéro 14)
	f	Développement institutionnel (Si ceci est nécessaire, passez au numéro 15)
	g	Autres: Veuillez décrire le développement nécessaire ()

10.5 Nouvelle construction

Terres proposées potentiellement irrigables (Maximum):	ha
Nombre d'agriculteurs bénéficiaires :	attributaires, Personnes impactées
Organisation proposée pour l'opération et la maintenance des installations d'irrigation:	
<input type="checkbox"/> Organisme de l'administration centrale <input type="checkbox"/> organisme de l'administration locale <input type="checkbox"/> Coopérative agricole <input type="checkbox"/> Autres: Veuillez indiquer l'entité responsable de l'opération et de la maintenance des installations <input type="checkbox"/>	

Méthode d'irrigation proposée :		
Irrigation gravitaire par pompage des eaux de surface		
Nom de la source d'eau	Localisation de Station de pompage :	
	Description de la Station de Pompage : Type (), Débit (m ³ /heure)	
	Description du réseau d'irrigation et de drainage :	
Irrigation sous pression avec pompage des eaux de surface		
Nom de la source d'eau	Localisation de Station de pompage :	
	Description de la Station de Pompage : Type (), Débit (m ³ /heure)	
	Description du réseau d'irrigation et de drainage :	
Coût direct prévisionnel de construction, si les données sont disponibles : ()		

11. Réalisation d'infrastructures postes récoltes (IPR)

11.1 Nom du projet IPR, si existe

--

11.2 Informations générales

Les IPR sont nécessaires pour la culture de () paddy, () maïs, () d'autres produits – veuillez préciser ()
Opérations post-récolte actuelles:
<input type="checkbox"/> Vente aux organismes gouvernementaux ou négociants et/ou marchands privés, aussitôt après la récolte.
<input type="checkbox"/> Vente après le séchage aux organismes gouvernementaux ou négociants et/ou marchands privés, par des agriculteurs individuels.
<input type="checkbox"/> Séchage et/ou stockage par des agriculteurs individuels.

() Autres
Infrastructures nécessaires :
() Entrepôt, dont la capacité de stockage est : (tonnes)
() Aire de séchage au soleil dont la capacité est : (mètres carrés)
() Séchoir, dont la capacité est : (tonnes /jour)
() Rizerie, dont la capacité est (tonnes/jour)
() Local à usage de bureau pour l'organisation de l'opération et de la maintenance, dont la surface est : (mètres carrés)
Organisation de l'opération et de la maintenance des IPR proposée :
() Organisme de l'administration centrale () organisme de l'administration locale
() Coopérative agricole
() Autres: Veuillez indiquer l'entité responsable de l'opération et de la maintenance des installations ()
Dans le cas de la fourniture des installations par le gouvernement : un terrain à bâtir est-il déjà disponible, sans contrainte en matière d'emprise ? : () Oui, () Non.
Si oui, veuillez indiquer son emplacement : ()
Quelle est la surface en mètres carrés du site proposé ? (mètres carrés)
Coût direct prévisionnel de construction, si les données sont disponibles : ()

13. Mécanisation agricole

13.1 Machines agricoles nécessaires

	Machine	Type/Capacité	Nombre	Coût
	Fraise			
	Tracteur			
	Transplantateur de riz			
	Faucheuse			
	Batteuse			
	Moissonneuse-batteuse			
	Semi-remorque ou camion pour le transport			
	(Autres)			

13.2 Nom de l'organisation chargée de l'opération et de la maintenance

13.3 Plans d'opération et de maintenance

Les coûts d'opération et de maintenance doivent être gérés par l'organisation susmentionnée (agriculteurs eux-mêmes): ()Oui, () Non

Les coûts de remplacement doivent être gérés par l'organisation susmentionnée (agriculteurs eux-mêmes): ()Oui, () Non

13.4 Emplacement de l'entrepôt pour les machines agricoles : () Disponible, () Non disponible

(Nom de la ville ou du village)

13.5 Ingénieur en mécanique pour la réparation des machines : () Disponible, () Non disponible

13.6 Emplacement de l'atelier de réparation de machines agricoles : () Disponible, () None

(Nom de la ville ou du village)

14. Développement agricole (Composant immatériel)

14.1 Principales cultures et rendements par unité de surface

	Culture	Rendement par unité de surface actuel (tonne/ha)	Rendement prévisionnel par unité de surface (ton/ha)
	Paddy		
	Maïs		
	Légumes		

14.2 Services de vulgarisation agricole

	Il existe un bureau de vulgarisation agricole dans le village ou aux alentours.
	Il ne s'agit pas d'un bureau permanent, mais des experts en vulgarisation peuvent apporter leur soutien chaque fois que cela s'avère nécessaire.
	Des experts en vulgarisation peuvent apporter leur soutien périodiquement, en suivant un programme.
	Le service de vulgarisation n'est pas disponible ou très limité.

14.3 Amélioration des pratiques agricoles

	Introduction d'un modèle de culture amélioré. Modèle de culture proposé: ()
	Introduction d'intrants agricoles améliorés Semence (Variété : , Quantité :) Engrais (Type: , Quantité: Moment de l'application:) Herbicide (Type: , Quantité: Moment de l'application:) Insecticide (Type: , Quantité: Moment de l'application:)
	Introduction d'une gestion de l'eau améliorée
	Agriculture biologique, pisciculture etc.

14.4 Marketing

	Distance entre le village et le marché le plus proche: (km)
	Le marché est-il facilement accessible? () Oui, () Non
	Est-il possible d'obtenir des informations sur le marché régulièrement? (demandes, prix, etc.): () Oui, () Non
	Est-il nécessaire de mettre en place un nouveau marché dans le village? () Oui, () Non Dans le cas de la mise en place de nouvelles installations du marché par le gouvernement: un terrain à bâtir est-il déjà disponible, sans contrainte en matière d'emprise? () Oui, () Non. Si oui, veuillez indiquer son emplacement: ()
	Quelle est la surface en mètres carrés du site proposé? (mètres carrés)
	Coût direct prévisionnel de construction, si les données sont disponibles : ()

15. Développement institutionnel

15.1 Renforcement de la coopérative agricole existante

Nom de l'Organisation des Producteurs (OP) :
Membres actuels (Total: agriculteurs, membres féminins:), Membres potentiels : (agriculteurs)
Droits d'adhésion : (), Cotisation (par mois par campagne par an)
Y a-t-il un bâtiment à usage de bureau de la coopérative ? () Oui, () Non Si oui, veuillez indiquer l'emplacement : ()
Le bureau dispose -t-il d'un espace suffisant ? () Oui, () Non Meubles et équipements de bureau nécessaires : (Table, chaise, table de réunion, armoire, photocopieuse, ordinateur, imprimante et autres fournitures de bureau)
Organisation: () Assemblée générale, () Comité Directeur, () Bureau Effectif du Bureau () Membre du Bureau: () Président, () Vice-président , () Secrétaire, () Trésorier, Autres : (Veuillez préciser) ()
Principales activités : () Production agricole, () Commerce, () Marketing/boutique, () Agro-industrie, () Financement, () Formation (Services de vulgarisation), Autres ()
Situation financière de l'OP: Fonds actuel (estimation): () FCFA Compte bancaire () Oui, () Non. Nom de la banque () Bilan annuel (Revenu annuel, dépense annuelle, etc.):

15.2 Création d'une OP

Nom de l'organisation :
Membres potentiels : (agriculteurs), Leader ou président possible de la coopérative () Cotisation des membres proposée (par mois par an)
Dans le cas de la mise en place d'un bureau par le gouvernement : un terrain à bâtir est-il déjà disponible, sans contrainte en matière d'emprise ? () Yes, () No. Si oui, veuillez indiquer son emplacement : () Coût direct prévisionnel de construction, si les données sont disponibles : ()
Principales activités proposées : () Commerce, () Marketing/boutique, () Agro-industrie, () Financement, () Formation (Services de vulgarisation), Autres ()

Appendix 5.1
Draft Internal Rules in Rosso Irrigation
Scheme

Appendix 5.1 Draft Internal Rules in Rosso Irrigation Scheme

UNION DE ROSSO

REGLEMENT INTERIEUR

I. DEFINITION

ARTICLE 01 : Les PIV/GIE membres de l'UNION de ROSSO sont régis par le présent règlement intérieur.

II. ADMISSION

ARTICLE 2 : Sont considérés comme membre de l'UNION, les PIV/GIE qui occupent des mailles hydrauliques desservies par la station de pompage d'irrigation à l'intérieur de l'aménagement.

ARTICLE 3 : La qualité de membre entraîne les obligations suivantes :

- L'acquittement des redevances hydrauliques obligatoire pour le fonctionnement de l'UNION.
- Le respect et le sauvegarde des infrastructures hydro agricoles de l'UNION.
- Le respect par ces PIV/GIE, des obligations qui se trouvent dans le règlement intérieur.

ARTICLE 4 : Tout manquement à l'une des obligations énumérées de l'article 3 du présent règlement intérieur, peut entraîner une suspension, une amande, voire une radiation du PIV/GIE responsable.

ARTICLE 5 : Tout GIE ou SV doit avant le démarrage de la campagne, s'acquitter de sa redevance hydraulique ou bien bénéficier d'une autorisation pour irriguer son secteur, provenant du bureau de l'UNION.

ARTICLE 6 : Aux risque de surcharger les stations de pompage, il est formellement interdit à tous les SV/GIE de la zone de faire des extensions ceci pourra entraîner les sanctions suivantes :

- Arrêt automatique de l'irrigation.
- Amande.

ARTICLE 7 : Il est formellement interdit à tout PIV/GIE membre de l'UNION de fournir de l'eau à un autre GIE non membre qui se trouvait aux abords de l'aménagement géré par l'UNION.

Cet acte peut amener les sanctions suivantes :

- Arrêt automatique de l'irrigation.
- Amande du GIE fautif.

ARTICLE 8 : Il est formellement interdit à tous les PIV/GIE membre de l'UNION la création de nouvelles prises pirates ou installation d'une buse pirate sans autorisation au risque de découvrir les sanctions suivantes :

ARTICLE 9 : Il est formellement interdit, et pour une raison quelconque, à un PIV/GIE de démolir une prise d'irrigation sans consentement de l'UNION, ceci peut entraîner les sanctions suivantes :

- Réparation des dommages.
- Amande

ARTICLE 10 : Il est formellement interdit de casser une piste quel que soit sa nature, sans le consentement du bureau de l'UNION. Cet acte peut entraîner les sanctions suivantes :

- Amande.
- Réparation des dommages

III. ADMINISTRATION

ARTICLE 11 : L'UNION est administrée par un bureau exécutif composé de 11 membres élus pour 3ans par le conseil d'administration (16 membres) à la majorité des voix. Il exécute toutes les opérations et tous les actes décidés par le conseil de l'administration de l'UNION.

Il établit les résolutions à soumettre au conseil d'administration. Le bureau se réunit à chaque fois que cela est nécessaire pour étudier les questions relatives au fonctionnement de l'UNION, et élabore un programme général d'activité pour l'Union.

ASSEMBLEE GENERALE

ARTICLE 11 : Le bureau de l'UNION doit convoquer une assemblée générale après chaque campagne effectué pour rendre compte de la situation financière de l'UNION (charges, recettes etc...)

ARTICLE 12 : Chaque PIV/GIE sera représenté par 2 délégués au sein de l'assemblée générale ; son président et une autre personne choisie par le PIV/GIE. D'autres notables et chef de groupement peuvent être autorisés à participer à l'A.G.

ARTICLE 13 : Les convocations sont envoyées au moins trois jours avant la date de l'assemblée générale.

ARTICLE 14 : L'assemblée approuve les situations présentées par le bureau, se prononce sur l'orientation générale des activités de l'UNION.

ARTICLE 15 : Une assemblée générale ne peut se tenir que si les 2/3 des membres sont représentés. Les décisions ne seront prises que sur la prononciation de la majorité absolue des voix. Les mandataires doivent être absolument des PIV/GIE de l'UNION.

CONSEIL D'ADMINISTRATION

ARTICLE 16 : Le conseil d'administration est confondu à l'assemblée générale avec 2 délégués par PIV/GIE.

ARTICLE 17 : Le conseil d'administration se réunit chaque mois durant la campagne. Elle peut convoquer en assemblée extraordinaire pour que le bureau puisse rendre compte sur une situation exceptionnelle ou demander le vote du conseil d'administration sur une décision importante à prendre. Il étudie vote le budget de la campagne.

ARTICLE 18 : Les membres de l'UNION, ou conseil d'administration peuvent obliger le bureau à tenir une assemblée générale au cas celui-ci manquerait à le faire pour une campagne, mais il faudrait que 2/3 soient présents.

IV. FONCTIONNEMENT

ARTICLE 19 : Le fonctionnement de l'UNION est assuré par un bureau, composé de différents postes de responsabilités. Ces responsables peuvent avoir des adjoints si c'est nécessaire.

ARTICLE 20 : PRESIDENT

Il doit disposer d'une grande autorité et d'un pouvoir moral sur les adhérents. Il exécute le programme fixé par le conseil d'administration de l'UNION. Il ordonne les dépenses et contrôle l'ensemble des activités de l'UNION. Il signe les documents bancaires et représente l'Union dans les contacts avec l'extérieur.

ARTICLE 21 : En cas de longue maladie ou d'absence, il est remplacé par le vice-président. En cas de décès, le bureau doit convoquer le conseil d'administration sous la conduite du vice-président et dans les trois mois qui suivent pour son remplacement.

ARTICLE 22 : Le président de l'UNION est aussi le président du conseil d'administration.

ARTICLE 23 : LE VICE PRESIDENT

Il doit avoir les mêmes dispositions morales et intellectuelles que le président et le seconde dans toutes les activités. Il le remplace en cas d'empêchement.

ARTICLE 24 : SECRETAIRE

Il participe aux audiences et contacts pris par le président de l'UNION avec les différents partenaires. Il dresse les procès verbaux des réunions des assemblées générales et prépare les convocations. Il dresse les rapports d'activités ou bilans sous la supervision des différents responsables.

ARTICLE 25 : LE SECRETAIRE ADJOINT

Il remplace secrétaire en cas d'empêchement.

ARTICLE 26 : LE TRESORIER

Il doit maîtriser un code écrit et jouir d'une réputation d'honnête personne.

Il détient la caisse de l'UNION plafonnée à 300 000f mais renouvelé à partir de 50 000f après justifications par des pièces et dans le livré de caisse.

Il doit tenir au jour le jour son livret de caisse d'une façon transparente.

Il procède aux décaissements pour le règlement des bons de caisse dûment certifiés par le président et le responsable qui sollicite l'argent .

Il retire à la banque les chèques de renouvellement de la caisse.

ARTICLE 27 : TRESORIER ADJOINT

Il remplace le trésorier en cas d'empêchement.

ARTICLE 28 : LE RESPONSABLE DE L'AMENAGEMENT/EXPLOITATION

Pour mieux maîtriser les problèmes de l'aménagement, il choisira des représentants au niveau différent zones du casier.

Il doit maîtriser un code écrit et être un intègre capable de faire respecter les décisions du bureau de l'UNION.

Il doit veiller à la bonne gestion de l'aménagement.

Il doit recenser toutes les dégradations possibles, les qualifier et les valoriser.

Il peut solliciter l'appui des personnes ressources pour l'aider dans certains domaines techniques.

Il doit dresser le cout des réfections et réparations à faire.

Il doit tenir un planning de travail en fonction de l'intervalle des campagnes

Il doit contacter et discuter avec les intervenants.

Il doit veiller à ce que les travaux se fassent dans les normes et les délais prévus.

Il doit faire un bilan des travaux effectués.

Il doit avoir un adjoint chargé de la gestion de l'eau qui pourra le remplacer en cas d'absence.

ARTICLE 29 : LE RESONSABLE DES STATIONS DE POMPAGE

Il doit maîtriser un code écrit, et avoir un minimum de reconnaissance en électromécanique.

Décèler très rapidement les pannes pour pouvoir informer très justement les intervenants.

Contacté et discuter avec les intervenants.

Il doit veiller à ce que les travaux se fassent dans les normes et les délais prévus.

Il doit faire un bilan des travaux effectués.

En cas d'absence ou d'empêchement, le président pourra nommer en intérimaire au poste.

ARTICLE 30 : RESPONSABLE MATERIELS

Il est chargé de garder tout le matériels de l'UNION et de veiller à son entretien correct.

ARTICLE 31 : CONTRÔLE AUDITEURS(2)

Ils doivent être des intellectuels qui ont des connaissances générales sur toutes les responsabilités de l'UNION

Vérifier la crédibilité du rapport sur la situation financière présentée en Assemblée Général de l'UNION.

Faire l'audit comptable et financier du compte de l'UNION.

Procéder à des rapprochements entre les pièces comptables et les relevés du compte bancaire de la caisse.

Faire un rapport précis sur les dérapages décelés dans la gestion du compte et de la caisse du trésorier.

Donner des suggestions et recommandations à l'appréciation de l'assemblée générale dans le sens d'améliorer le mode de gestion.

NB : Ce règlement intérieur pourra être objet de modification avant validation par les différentes instances de l'UNION, avant chaque renouvellement.

Fait à ROSSO le 16 mars 2017

Appendix 5.2
Draft Formats for Memorandum on the
Implementation of Sub-project Works and
Donation of Lands required for the Works

PROJET POUR
L'AMELIORATION DE LA PRODUCTIVITE DU RIZ DANS LES
AMENAGEMENTS HYDRO AGRICOLES DE LA VALLEE DU
FLEUVE SENEGAL
SAED-JICA

**MEMORANDUM DE MISE EN ŒUVRE
DES TRAVAUX DE REABILITATION/EXTENSION**

PERIMETRE IRRIGUE DE XXX / (DAGANA ou PODOR)

(MOIS....) 20...

En ce qui concerne les travaux de réhabilitation / extension d'installations pour l'irrigation, de drainage et d'installations associées, ainsi que de l'approvisionnement de matériaux et d'équipements connexes dans le périmètre d'irrigation XXXX (ci-après dénommés ces travaux), le présent contrat de ces travaux est établi en vertu :

- Des textes définissant et organisant les missions de la SAED ;
- De la loi 64 06 sur le domaine national ;
- De la loi 96 06 sur la décentralisation ;
- De la loi 2013-10 du 28 décembre 2013 portant l'acte III du code des collectivités territoriales.

ENTRE

La Société Nationale d'Aménagement et d'Exploitation des terres du Delta du fleuve Sénégal et des vallées du fleuve Sénégal et de la Falémé, ici dénommée « SAED », représentant le Ministère de l'Agriculture et de l'Équipement Rural (MAER)

Route Nationale 2-Ngallèle
Km 10 route de Rosso
Saint-Louis, Sénégal

ET

Le GIE « Union des GIE de XXX », ici dénommé « Union (ou GIE) », du périmètre irrigué de XXX

XXX, commune de YYY
Arr. de ZZZ, Dép. de Dagana ou Podor
Saint-Louis, Sénégal

Il est convenu et arrêté ce qui suit.

ARTICLE PREMIER – DISPOSITIONS GENERALES

Les deux parties sont conscientes :

- de l'importance d'une bonne fonction d'installations et des équipements pour assurer leur exploitation régulière au profit des agriculteurs tributaires des parcelles ;
- que c'est l'amélioration de ces infrastructures hydro-agricoles et le respect des clauses stipulées dans ce contrat qui assurent aux tributaires de parcelles un revenu correct, une sécurité tout en contribuant à l'objectif d'autosuffisance alimentaire du pays ;
- que l'aménagement et les équipements constituent des biens publics installés dans le domaine national et le domaine public de l'Etat, en conséquence leur gestion obéit à des règles spécifiques et engage leur responsabilité ;

- que les installations et les équipements faisant l'objet de ce mémorandum sont de la propriété de l'Etat du Sénégal, sauf stipulation contraire rendant caduque cette clause ; ils ne peuvent être ni vendus, loués ou prêtés ;

ARTICLE 2 – OBJET DU MÉMORANDUM

Le présent mémorandum a pour objet la mise en œuvre de ces travaux dans le périmètre d'irrigation XXXX. L'aperçu de ces travaux ci-dessous est constaté par les deux parties ;

- la réhabilitation de la station de pompage,
- la réhabilitation des canaux principaux,
- la réhabilitation et l'extension des pistes agricoles dans le périmètre,
- la construction de magasin de stockage,
-
- Période des travaux : du mois de....20..... au mois de20.....

La généralité et le plan de ces travaux convenus par deux parties sont présentés dans l'annexe 1. Les détails et le plan final des travaux seront expliqués par la SAED à Union / GIE après la finalisation du plan, avant le démarrage des travaux.

ARTICLE 3 – OBLIGATION DE LA SAED

La SAED est responsable de l'exécution de ces travaux du périmètre de XXXX.

Dans sa fonction régaliennne d'appui conseil aux professionnels de l'agriculture irriguée elle prend, vis-à-vis de l'Union/du GIE, les engagements qui suivent ;

- 3.1 - Assurer l'achèvement et l'approvisionnement de ces travaux.
- 3.2 - Superviser ces travaux qui seront exécutés par l'entrepreneur et le fournisseur.
- 3.3 - Informer promptement à l'Union/au/GIE et discuter avec eux sur les mesures nécessaires au cas où le contenu et le calendrier de ces travaux seraient modifiés.
- 3.4 - Arranger la restauration des installations d'irrigation et de drainage existantes par l'entrepreneur / fournisseur chargé des travaux et/ou de l'approvisionnement jusqu'à la prochaine campagne agricole au cas où des dommages importants seraient causés aux installations existantes par la mise en œuvre de ces travaux.
- 3.5 - Arranger la mesure par l'entrepreneur / le fournisseur au cas où un défaut surviendrait dans l'installation ou l'équipement pendant la période de garantie.
- 3.6 - Fournir l'appui technique requis par l'Union / le GIE pour la maintenance des installations et des équipements fournis après ces travaux.

ARTICLE 4 – OBLIGATION DE L'UNION/ DU GIE

- 4.1 - Garantir l'utilisation de la zone d'irrigation et des terres avoisinantes par les entrepreneurs de ces travaux et les fournisseurs pendant les périodes de ces travaux.
- 4.2 - Suspendre les activités agricoles dans la zone d'irrigation ciblée pendant la période des travaux à la demande de la SAED.
- 4.3 - Coordonner l'établissement de l'accord parmi les parties concernées avant le début de ces travaux et le soumettre à la SAED en cas où une partie de la terre agricole serait utilisée comme une terre commune (par grandissement des pistes agricoles, etc.). Le modèle de formulaire de l'accord est présenté dans l'annexe 2.

- 4.4 - Les représentants de l'Union / du GIE assistent à la réunion mensuelle avec la SAED et l'entrepreneur.
- 4.5 - Effectuer des autres collaborations nécessaires pour le meilleur déroulement des travaux.
- 4.6 - Effectuer principalement la maintenance des installations ainsi que des équipements après les travaux, et l'informer à l'avance des parties concernées.

ARTICLE 5 – CONTESTATION ET UTIGES

- 5.1 - Au cas où l'Union n'honore pas ses engagements comme stipulés dans le présent mémorandum, la SAED saisira l'assemblée générale de l'Union pour les mesures à prendre en vue de redresser la situation.

Si la situation persiste, la SAED se réserve le droit, dans le souci de sauvegarder le patrimoine de l'Etat que constituent les AHA, de mettre en œuvre les mesures aptes à assurer la pérennité de la mise en valeur, ceci en relation avec les autorités administratives et la municipalité.

- 5.2 - Si la SAED ne respecte pas ses engagements tels que stipulés dans le présent mémorandum, l'Union pourra saisir le Directeur Général de la SAED, le Sous-préfet de ou la municipalité de qui feront prendre les mesures appropriées au règlement du litige.
- 5.3 - Si aucune solution à l'amiable n'est trouvée par les deux parties, l'arbitrage de l'autorité administrative départementale sera requise de plein droit.

ARTICLE 6 – VALIDITE ET DUREE

Ce mémorandum prend effet à compter de sa date de signature; il durera tant que les clauses stipulées en ses articles 3 et 4 seront respectées par les parties contractantes.

ARTICLE 7 – MODIFICATION

Ce mémorandum peut être modifié à la demande de l'une ou l'autre partie quand les circonstances l'exigent pour l'adapter aux réalités nouvelles. Toute modification fera l'objet d'un avenant à ce mémorandum qui sera signé par les deux parties.

Annexe 1. Généralité et Schedule des travaux

Annexe 2. Modèle de protocole d' accord sur la mise à disposition de terres et la compensation du fait des travaux de réhabilitation des installations d'irrigation

Fait à , le 202x
En 5 exemplaire originaux

LE PRESIDENT DE L'UNION (DU GIE)

L'INGENIEUR DELEGUE DE....

LE DIRECTEUR GENERAL DE LA SAED

LE PREFET DE....

LE MAIRE

Annexe 2(A)

Modèle de protocole d'accord sur la mise à disposition de terres et la compensation du fait des travaux de réhabilitation des installations d'irrigation entre la SAED et l'Union/GIE de XXXX

En ce qui concerne les travaux de réhabilitation /extension d'installations pour l'irrigation, de drainage et d'installations associées, ainsi que de l'approvisionnement de matériaux et d'équipements connexes dans le périmètre d'irrigation XXXX (ci-après dénommés ces travaux), dans le village de....., commune de, arrondissement de....., Département de..... ,

la SAED se chargera de la supervision.

Il est prévu de convertir certaines terres agricoles en terres d'Utilité Publique (UP) (en cas de passage de piste agricole) lors des travaux d'intérêt général. La SAED assure la médiation avec l'Union / le GIE du périmètre d'irrigation XXXX (ci-après dénommée Union / GIE), des utilisateurs des terres ainsi que la commune concernée.

En conséquence un consensus a été trouvé concernant cette conversion de terres.

1. OBJET DE L'ACCORD

Le présent contrat a pour objet, la conversion de certaines terres agricoles en terres d'UP (piste agricole) en raison de l'impact de certaines constructions dans le périmètre d'irrigation XXXX.

2. CONTENU DE L'ACCORD

2-1 Terres cibles de conversion

Au sein de l'Union/Le GIE du périmètre d'irrigation XXXX dans le village de....., commune de, les attributaires de terres dans le tableau ci-dessous ont accordé la conversion d'une partie des terres agricoles en terres d'UP (en cas de passage de pistes agricoles, ponts..) et de ne pas exiger la compensation pour ce dommage (Le document 1 ci joint présente cet accord contenant les signatures des concernés).

Le tableau ci-dessous montre le plan d'enregistrement des utilisateurs de terres cibles à reconvertir.

Table 1. Liste des terres à convertir en terres d'Utilité Publique (UP)

Nom et prénom des utilisateurs des terres cibles	ID No.	Usage majeur précédent	Surface (m ²)	Remarques (localisation, forme, etc.)
1. M.		Riziculture irriguée		
2.		Riziculture irriguée		
3. Mme.		Riziculture irriguée /horticulture		
Total			m ²	

Le schéma général de la conversion des terres est présenté dans le document joint 2.

3. OBLIGATION DE LA SAED

La SAED, responsable de l'exécution de ces travaux, prend les engagements qui suivent ;

- 3-1 - Apportez la coordination et le soutien pour la mise en œuvre de la compensation et confirmez le respect des dates d'échéance.
- 3.2 - Continuer l'explication et la coordination en cas de besoin auprès des concernés sur la stratégie de conversion des terres.
- 3.3 - Se charger de la gestion de conflits et/ou de malentendus pouvant découler ultérieurement de l'incompréhension de certains concernés

4. OBLIGATION DE L'UNION/ DU GIE

- 4-1 - En tant qu'organisation responsable dans le cadre de cette compensation, mettre en œuvre les mesures nécessaires et se charger de la coordination parmi les parties prenantes.
- 4.2 - S'assurer que les membres de l'Union / du GIE respectent les mesures indiquées dans cet accord, en conduisant des concertations, si nécessaire.
- 4-3 - Faire un suivi régulier sur le niveau de compréhension des concernés, en cas de et avertir les parties prenantes en cas de blocage.

Document joint 1. Modèle du protocole d'accord sur l'abandon de la compensation en rapport avec la conversion d'une partie des terres,

Document joint 2. Le schéma de de la stratégie de conversion des terres,

Fait à , le 202x
En 5 exemplaires originaux

LE PRESIDENT DE L'UNION (DU GIE)

L'INGENIEUR DELEGUE DE SAED

Approuvé par :

Le Directeur Général de la SAED

Le Maire...

Le Préfet de...

Document joint 1.

Modèle de protocole d'accord sur l'abandon de la compensation en rapport avec la conversion d'une partie des terres attribuées

Les utilisateurs du périmètre de XXX au village de....., commune de ont accordés la conversion d'une partie des terres attribués en Terres d'Utilité Publique (UP) (en cas de passage de piste agricole) sans demander une compensation aucune.

Table. Liste des utilisateurs qui ayant accordé la conversion de leurs terres sans demander une compensation

Nom et prénom des utilisateurs des terres cibles	ID No.	Surface (m ²)	Signature
1. M.			Lu et approuvé
2.			
3.			

Date

Président Union / GIE

Document joint 2.

Le schéma Général sur la conversion des terres

Annexe 2 (B)

Modèle de protocole d'accord sur la mise à disposition de terres et la compensation du fait des travaux de réhabilitation des installations d'irrigation entre la SAED et l'Union/GIE de XXXX

En ce qui concerne les travaux de réhabilitation / extension d'installations pour l'irrigation, de drainage et d'installations associées, ainsi que de l'approvisionnement de matériaux et d'équipements connexes dans le périmètre d'irrigation XXXX (ci-après dénommés ces travaux), dans le village de....., commune de, (arrondissement de.....), Département de....., la SAED se chargera de la supervision.

Il est prévu de convertir certaines terres agricoles en terres d'Utilité Publique (UP) (en cas de passage de piste agricole) dans ces travaux . La SAED assure la médiation avec l'Union / le GIE du périmètre d'irrigation XXXX (ci-après dénommée Union / GIE), des utilisateurs des terres et la commune concernée. En conséquence un consensus a été trouvé concernant la conversion la compensation.

1. OBJET DE L'ACCORD

Le présent contrat a pour objet, la conversion de certaines terres agricoles en terres d'UP (pistes agricoles) et la compensation en raison de la construction dans le périmètre d'irrigation XXXX.

2. CONTENU DE L'ACCORD

2-1 Terres cibles de conversion

Au sein de l'Union/Le GIE du périmètre d'irrigation XXXX dans le village de....., commune de, les utilisateurs des terres attribuées dans le tableau ci-dessous ont accordés la conversion d'une partie des terres agricoles en terres d'UP (en cas de passage de piste agricole) et de ne pas exiger la compensation pour cette nouvelle attribution (Le document 1 ci joint présente cet accord contenant les signatures des concernés).

Le tableau ci-dessous montre le plan d'enregistrement des utilisateurs de terres cibles à reconverter.

Table 1. Liste des terres à convertir en terres d'Utilité Publique (UP)

Nom et prénom des utilisateurs des terres cibles	ID No.	Usage majeur précédent	Surface (m ²)	Remarques (localisation, forme, etc.)	Nécessité de compensation
1. M.		Riziculture irriguée			
2.		Riziculture irriguée			
3. Mme		Riziculture irriguée/ horticulture			
Total			m ²		

Le schéma Général de la conversion des terres est présenté dans le document joint 2.

2-2 Compensation pour la conversion des terres

Le tableau 2 présente la liste des utilisateurs des terres qui exigent les compensations par rapport à la conversion de leurs terres attribuées ainsi que la généralité de ces compensations.

Table 2. Liste des utilisateurs et leurs et le contenu des compensations

Nom et prénom des utilisateurs des terres cibles	Surface (m ²)	Contenu de compensation	Terme de compensation
1. M.			
2.			
3.Mme.			

3. OBLIGATION DE LA SAED

La SAED, responsable de l'exécution de ces travaux, prend les engagements qui suivent ;

- 3-1 - Apportez la coordination et le soutien pour la mise en œuvre de la compensation et confirmez le respect des dates d'échéance.
- 3.2 - Continuer l'explication et la coordination en cas de besoin auprès des concernés sur la stratégie de conversion des terres.
- 3.3 - Se charger de la gestion de conflits et/ou de malentendus pouvant découler ultérieurement de l'incompréhension de certains concernés

4. OBLIGATION DE L'UNION/ DU GIE

- 4-1 - En tant qu'organisation responsable dans le cadre de cette compensation, mettre en œuvre les mesures nécessaires et se charger de la coordination parmi les parties prenantes.
- 4.2 - S'assurer que les membres de l'Union / du GIE respectent les mesures indiquées dans cet accord, en conduisant des concertations, si nécessaire.
- 4-3. Faire un suivi régulier sur le niveau de compréhension des concernés, et avertir les parties prenantes en cas de blocage.

Document joint 1. Modèle du protocole d'accord sur l'abandon de la compensation en rapport avec la conversion d'une partie des terres,

Document joint 2. Le schéma de de la stratégie de conversion des terres,

Fait à , le 202x
En 5 exemplaires originaux

LE PRESIDENT DE L'UNION (DU GIE)

L'INGENIEUR DELEGUE DE SAED

Approuvé par :

Le Directeur Général de la SAED

Le Maire.....

Le Préfet de...

Document joint 1.

Modèle du protocole d'accord sur l'abandon de la compensation en rapport avec la conversion d'une partie des terres

Les utilisateurs du périmètre de XXX au village de....., commune de ont accordé la conversion d'une partie des terres attribués en Terres d'Utilité Publique (UP) (en cas de passage de piste agricole) et la compensation suivante contre cette conversion .

Nom et prénom :

ID No. :

Adresse :

Localisation et superficie de la terre à convertir :

Structure responsable de la mise en œuvre de la compensation : Union / GIE de.....

Contenu de la compensation :

Termes de la compensation :

Date

SAED

Président Union / GIE

Utilisateur de terre

Maire

Appendix 5.3
Draft Formats for Contract for Transfer of
Right of Use for Agricultural Machinery

Right of Use Transfer Contract for Agricultural machinery

(DRAFT)

Les parties sont convenues de ce qui suit:

ARTICLE 1: DISPOSITIONS GENERALES

Les deux parties sont conscientes de:

- L'importance d'une bonne gestion des machines agricoles afin de garantir un fonctionnement régulier du périmètre au profit des bénéficiaires des parcelles;
- Que le respect des termes de ce contrat assure aux bénéficiaires de la parcelle un revenu décent et une sécurité alimentaire tout en contribuant à la réalisation de l'objectif national d'autosuffisance en riz;
- Que les machines agricoles sont la propriété du gouvernement sénégalais dès lors qu'elles sont installées sur les terres nationales et les terres administrées par le gouvernement. Ainsi, leur direction se conforme à des règles spécifiques et assume ses responsabilités;
- Que les machines agricoles, objet de cet accord, soient la propriété du gouvernement sénégalais, à moins qu'une exception annulant cette disposition ne soit mentionnée, elles ne peuvent être ni vendues, ni louées ni débarquées;
- Que l'Union dispose d'un droit d'utilisation des machines agricoles selon les conditions et la durée prévues par le présent contrat.

ARTICLE 2: - OBJET DU CONTRAT

L'objet du présent contrat est la concession par la SAED à l'Union pour l'exploitation de machines agricoles, et définir un rôle pour la SAED et l'Union.

ARTICLE 3: - FONCTION DE LA SAED

La SAED concède à Union le droit d'exploiter les machines agricoles (faucheuse, moissonneuse-batteuse, batteuse, remorque).

En exerçant les fonctions de conseil et de soutien auprès des différentes catégories de professionnels de l'agriculture irriguée, la SAED s'engage auprès de l'Union les actions suivantes:

3.1. - Mettre à la disposition de l'Union les équipements suivants:

No.	Nom de la machine	Quantité	Numéro de châssis
1.			
2.			
3.			
4.			

3.2. - Superviser le fonctionnement et la maintenance menés par l'Union.

3.3. - Garantir un soutien technique à l'Union et à ses membres dans les activités de production; faciliter la formation de ses dirigeants dans les domaines financiers, comptables et techniques; en les assistant dans la définition et la mise en œuvre de ses plans opérationnels annuels.

3.4. - Définir avec l'Union, au début de chaque année, un programme prévisionnel et un calendrier de fonctionnement des machines agricoles.

3.5 - Assurer la formation du comité de gestion des équipements, à travers les CGERs.

3.6. - Assurer la formation de l'équipe technique à l'utilisation de la ou des machines par le biais du fournisseur.

3.7. - S'assurer, en liaison avec l'équipe technique, que la maintenance de la ou des machines est effectuée périodiquement.

3.8. - Travailler avec d'autres organismes et organismes publics compétents dans divers secteurs afin de prendre en compte les besoins de l'Union dans leurs programmes.

3.9 - Procéder à des contrôles, y compris par des audits, de la gestion technique et financière de l'Union et donner des instructions, le cas échéant, sur la mise en œuvre de mesures de redressement appropriées; ceci, en relation avec l'Assemblée générale de l'Union et, si nécessaire, avec la municipalité de ***** et le sous-préfet de *****.

ARTICLE 4 - FONCTIONS DE L'UNION

4.1. Arrangement du tracteur par Union pour conduire la remorque pour le transport de la moissonneuse batteuse de taille moyenne, si l'Union reçoit la remorque

4.2. Arrangement du cheval et de la voiture par Union pour transporter la faucheuse, si Union ne reçoit pas la remorque

4.3. Nomination des opérateurs pour chaque machine et nomination du mécanicien pour toutes les machines.

4.4. Garantir, à ses frais, sous la supervision de la Délégation de la SAED *****, la maintenance et la réparation des machines agricoles. Organiser avec les GIEs membres, sous la supervision des entités

compétentes de la délégation de la SAED *****, tous les travaux collectifs et l'entretien quotidien des machines agricoles.

4.5. - Tenir un journal de bord quotidien des opérations, accessible à tout moment par la SAED.

4.6. - Produire un rapport semestriel sur les activités et opérations menées et informer les autres.

4.7 - Fournir des services aux autres producteurs de la zone qui n'ont pas bénéficié de machine (s) à des prix raisonnables.

4.8. - Prévoir, à chaque saison, des fonds pour l'entretien quotidien et les réparations majeures des machines agricoles, d'une part, l'amortissement et le renouvellement des machines agricoles etc. À la fin, un compte de dépôt à terme devrait être ouvert chez LBA (ex CNCAS) pour constituer les fonds pour le renouvellement et la réparation de machines agricoles. Ces dispositions ne peuvent être utilisées à d'autres fins; toute transaction sur ce compte nécessite une double signature de l'Union et de la SAED.

4.9. - Proposer à ses organes délibérants (conseil d'administration et assemblée générale), avec la participation de la SAED, un programme de mise à niveau comprenant notamment le calendrier des travaux de maintenance.

4.10. - Rejoindre le CGER afin de recevoir un appui en comptabilité et en gestion financière; rejoindre le Centre interprofessionnel de formation aux métiers de l'agriculture (CIFA) pour permettre à son personnel et à ses membres de bénéficier d'un service de formation. Assurer le paiement des frais de service à ces deux organismes de soutien;

4.11. - Assister les membres du GIE de l'Union en cas de besoin vis-à-vis de la SAED et d'autres institutions.

ARTICLE 5 - LITIGES ET PROCEDURES JURIDIQUES

5.1. - Au cas où l'Union ne respecterait pas son engagement tel que défini dans le présent contrat, la SAED aura recours à l'Assemblée générale de l'Union pour prendre les mesures nécessaires afin de remédier à la situation.

Si aucune solution n'est trouvée, la SAED peut reprendre la ou les machines dont dispose l'Union après avoir informé l'autorité administrative tout cela en relation avec les autorités administratives et municipales. La SAED devrait adresser deux fois des avertissements officiels à l'Union avant de reprendre la ou les machines.

5.2. - Si la SAED n'a pas rempli son engagement tel que mentionné dans le présent contrat, l'Union pourra faire appel au directeur général de la SAED, au sous-préfet ***** ou au conseil municipal *****, qui agira de manière appropriée pour régler le différend.

5.3. - Si aucune solution à l'amiable n'est trouvée par les deux parties, l'arbitrage des autorités administratives du département sera demandé de plein droit.

ARTICLE 6 - VALIDITE ET DUREE

Le présent contrat entre en vigueur à compter de la date de signature. Il restera en vigueur tant que les clauses mentionnées aux articles 3 et 4 seront respectées par les parties contractantes.

ARTICLE 7 - MODIFICATIONS

Ce contrat peut être modifié à la demande de l'une ou l'autre des parties lorsque les circonstances le demandent ou afin de l'adapter à de nouvelles réalités. Toute modification sera un amendement à ce contrat et sera signée par les deux parties.

Lieu, Mois, Date, Année

Dans cinq (5) copies originales

Président de l'Union

Ingénieur Délégué de *****

Approuvé par:

Directeur Général de la SAED

Maire de la Commune de *****

PREFET DE *****

Appendix 5.4
Calculation Sheets
for Construction Unit Prices

Non-disclosure information

Appendix 5.5
Economic Evaluation

Non-disclosure information

Appendix 5.6
Environmental Checklist (draft)

Environmental Checklist : 16 Agriculture, Irrigation, and Livestock

Category	Environmental Item	Main Check Items	Yes: Y No: N	Confirmation of Environmental Considerations (Reasons, Mitigation Measures)
1. Permits and Explanation	(1) EIA and Environmental Permits	(a) Have EIA reports been already prepared in the official process? (b) Have EIA reports been approved by authorities of the host country's government? (c) Have EIA reports been unconditionally approved? If conditions are imposed on the approval of EIA reports, are the conditions satisfied? (d) In addition to the above approvals, have other required environmental permits been obtained from the appropriate regulatory authorities of the host country's government?	(a) N (b) N (c) N (d) N	(a) the pilot phase does not require the completion of an EIA (b) the pilot phase does not require the completion of an EIA (c) the pilot phase does not require the completion of an EIA (d) the pilot phase does not require the completion of an EIA
	(2) Explanation to local stakeholders	(a) Have contents of the project and the potential impacts been adequately explained to the Local stakeholders based on appropriate procedures, including information disclosure? Is understanding obtained from the local stakeholders? (b) Have the comment from the stakeholders (such as local residents) been reflected in the project design?	(a) Y (b) Y	(a) As part of the pilot site's IEE, public consultations were conducted with national and regional agencies, municipalities, key beneficiaries, and local residents. (b) The main comments and suggestions of beneficiaries, such as the implementation of training on organizational strengthening, are reflected in the project.
	(3) Examination of alternatives	(a) Have alternative plans for the project been examined with social and environmental considerations?	(a) Y	(a) The pilot site's IEE includes an analysis of alternatives.
2. Pollution Control	(1) Water Quality	(a) Are considerations given to water pollution of the surrounding water bodies, such as rivers and groundwater by effluents or leachates from agricultural lands? Are adequate use/disposal standards for fertilizers, agrochemicals, and livestock wastes established? Is a framework established to increase awareness of the standards among farmers? (b) Is a monitoring framework established for water pollution of rivers and groundwater?	(a) Y (b) Y	(a) Sub-projects include appropriate farming training to prevent excessive use of pesticides based on the pest management plan of SAED (b) Water quality monitoring is planned to be implemented during the construction phase and operation phase.
	(2) Wastes	(a) Are wastes properly treated and disposed of in accordance with the country's regulations?	(a) Y	(a) For the proper management of waste, measures at the construction phase are proposed.
	(3) Soil Contamination	(a) Is there a possibility that impacts in irrigated lands, such as salinization of soils will result? (b) Are adequate measures taken to prevent soil contamination of	(a) Y (b) Y	(a) Currently, there is a risk of soil salt accumulation due to poor drainage. The subproject will contribute to the solution of this problem by the construction of drainage channels.

Category	Environmental Item	Main Check Items	Yes: Y No: N	Confirmation of Environmental Considerations (Reasons, Mitigation Measures)
		irrigated lands by agrochemicals, heavy metals, and other hazardous substances? (c) Are any agrochemicals management plans prepared? Are any usages or any implementation structures organized for proper use of the plans?	(c) Y	(b) In the sub-component soft component, training on pesticide management is planned. (c) Same as above.
	(4) Subsidence	(a) In the case of extraction of a large volume of groundwater, is there a possibility that the extraction of groundwater will cause subsidence?	(a) N	(a) Groundwater pumping will not be implemented during the construction and operation phase of the subproject.
	(5) Odor	(a) Are there any odor sources? Is there a possibility that odor problems will occur to the inhabitants?	(a) N	(a) From the construction contents of the subproject, no work that causes offensive odor is expected.
3. Natural Environment	(1) Protected Areas	(a) Is the project site or discharge area located in protected areas designated by the country's laws or international treaties and conventions? Is there a possibility that the project will affect the protected areas?	(a) N	(a) There is no protected area around the site. The Ramsar Convention registration site is located downstream of the delta and is far away from the subproject.
	(2) Ecosystem	(a) Does the project site encompass primeval forests, tropical rain forests, ecologically valuable habitats (e.g., coral reefs, mangroves, or tidal flats)? (b) Does the project site or discharge area encompass the protected habitats of endangered species designated by the country's laws or international treaties and conventions? (c) Is there a possibility that the project will result in the loss of breeding and feeding grounds for valuable wildlife? If they are lost, are there substitutes for the grounds near the original locations? (d) Is there a possibility that overgrazing will cause ecological degradation, such as impacts on wildlife habitats and desertification? (e) If significant ecological impacts are anticipated, are adequate protection measures taken to reduce the impacts on the ecosystem?	(a) N (b) N (c) N (d) N (e) N	(a) The sub-project area is located on a floodplain that has been cultivated since the 1980s. In addition, the project area does not report or confirm ecologically important habitats. (b) The habitat of endangered species that need to be protected by the country's laws and international treaties is located downstream of the delta area far from the project area. (c) Feeding grounds and breeding grounds will not be lost due to the implementation of the subproject. (d) No impact on the ecosystem and desertification in the area is expected. (e) Because the site is far from known ecologically important areas and has a long tradition of agriculture, no protection measures need to be implemented.
4. Social Environment	(1) Resettlement	(a) Is involuntary resettlement caused by project implementation? If involuntary resettlement is caused, are efforts made to minimize the impacts caused by the resettlement? (b) Is an adequate explanation of compensation and resettlement	(a) N (b) N (c) N	(a) Since the subproject is the rehabilitation of the existing irrigation scheme that has been operated since the 1980s, and donation of a part of land is to be negotiated and coordinated within the residents, involuntary resettlement is not expected. For voluntary land donation, the impact will be minimized along

Category	Environmental Item	Main Check Items	Yes: Y No: N	Confirmation of Environmental Considerations (Reasons, Mitigation Measures)
		<p>assistance given to affected people prior to resettlement?</p> <p>(c) Is the resettlement plan, including compensation with full replacement costs, restoration of livelihoods and living standards developed based on socioeconomic studies on resettlement?</p> <p>(d) Is the compensation going to be paid prior to the resettlement?</p> <p>(e) Are the compensation policies prepared in document?</p> <p>(f) Does the resettlement plan pay particular attention to vulnerable groups or people, including women, children, the elderly, and people below the poverty line, ethnic minorities, and indigenous peoples?</p> <p>(g) Are agreements with the affected people obtained prior to resettlement?</p> <p>(h) Is the organizational framework established to properly implement resettlement? Are the capacity and budget secured to implement the plan?</p> <p>(i) Are any plans developed to monitor the impacts of resettlement?</p> <p>(j) Is the grievance redress mechanism established?</p>	<p>(d) N</p> <p>(e) N</p> <p>(f) N</p> <p>(g) N</p> <p>(h) N</p> <p>(i) N</p> <p>(j) N</p>	<p>with ESS5 footnote 10 of the World Bank Environmental Social Framework.</p> <p>(b) Involuntary resettlement is not expected. Regarding the voluntary donation of land, thorough investigation and explanation will be made in advance, and an agreement will be exchanged between the parties concerned.</p> <p>(c) Compensation and life reconstruction measures are not expected for voluntary land donation.</p> <p>(d) Compensation and life reconstruction measures are not expected for voluntary land donation.</p> <p>(e) Regarding the voluntary land donation, an agreement is signed between the parties concerned.</p> <p>(f) Compensation and life reconstruction measures are not expected for voluntary land donation, but consideration should be given to women, children, the elderly and the poor regarding agreed matters. No ethnic minorities or indigenous peoples are expected.</p> <p>(g) Involuntary resettlement is not expected. Regarding the voluntary donation of land, an agreement will be exchanged between the parties concerned.</p> <p>(h) For voluntary land donation, SAED, Union or GIE, commune, and land donors are involved in consensus building, and SAED will support and facilitate them.</p> <p>(i) Involuntary resettlement is not expected. The implementation of the agreement is monitored among signers for voluntary land donation.</p> <p>(j) Involuntary resettlement is not expected. It is assumed that complaints regarding voluntary land donation will be resolved and settled when consensus is reached.</p>
	(2) Living and Livelihood	<p>(a) Is there a possibility that the project will adversely affect the living conditions of inhabitants? Are adequate measures considered to reduce the impacts, if necessary?</p> <p>(b) Is proper allotment made for rights to agricultural land use? Is there a possibility that the allotment will result in inequitable</p>	<p>(a) N</p> <p>(b) N</p> <p>(c) N</p> <p>(d) N</p>	<p>(a) The implementation of subprojects will have a positive impact on local residents.</p> <p>(b) The subproject is a rehabilitation project and no reallocation of land will be implemented.</p> <p>(c) Water management training will be conducted in the</p>

Category	Environmental Item	Main Check Items	Yes: Y No: N	Confirmation of Environmental Considerations (Reasons, Mitigation Measures)
		<p>distribution or usurpation of land and available resources?</p> <p>(c) Are proper allotments, such as water rights allotment in the project area made? Is there a possibility that the allotments will result in inequitable distribution or usurpation of water rights and available resources?</p> <p>(d) Is there a possibility that the amount of water used (surface water, groundwater) by the project will adversely the downstream fisheries and water uses?</p> <p>(e) Is there a possibility that water-borne or water-related diseases (e.g., schistosomiasis, malaria, filariasis) will be introduced? Is adequate consideration given to public health education, if necessary?</p>	(e) Y	<p>subprojects, thereby ensuring the appropriate distribution of water rights.</p> <p>(d) There is no impact on fishery activities.</p> <p>(e) Campaigns will be implemented to prevent waterborne diseases and consideration to public health will be given.</p>
	(3) Heritage	(a) Is there a possibility that the project will damage the local archeological, historical, cultural, and religious heritage? Are adequate measures considered to protect these sites in accordance with the country's laws?	(a) N	(a) There is no cultural heritage in and around the subproject area.
	(4) Landscape	(a) Is there a possibility that the project will adversely affect the local landscape? Are the necessary measures taken?	(a) N	(a) The subproject is a rehabilitation project and no impact on the landscape is expected.
	(5) Ethnic Minorities and Indigenous Peoples	<p>(a) Are considerations given to reduce impacts on the culture and lifestyle of ethnic minorities and indigenous peoples?</p> <p>(b) Are all of the rights of ethnic minorities and indigenous peoples in relation to land and resources respected?</p>	<p>(a) N</p> <p>(b) N</p>	<p>(a) There are no ethnic minorities and indigenous peoples in and around the subproject area.</p> <p>(b) Resettlement and land expropriation of ethnic minorities and indigenous peoples will not be implemented in subprojects.</p>
	(6) Working Conditions	<p>(a) Is the project proponent not violating any laws and ordinances associated with the working conditions of the country which the project proponent should observe in the project?</p> <p>(b) Are tangible safety considerations in place for individuals involved in the project, such as the installation of safety equipment which prevents industrial accidents, and management of hazardous materials?</p> <p>(c) Are intangible measures being planned and implemented for individuals involved in the project, such as the establishment of a safety and health program, and safety training (including traffic safety and public health) for workers, etc.?</p> <p>(d) Are appropriate measures taken to ensure that security guards</p>	<p>(a) Y</p> <p>(b) Y</p> <p>(c) Y</p> <p>(d) Y</p>	<p>(a) The contractor must comply with labor law requirements and supplementary regulations on working hours, noise, the establishment of health and safety committees, security personnel and their employment, etc.</p> <p>(b) Articles 167 to 187 of the Labor Law deal with all matters relating to health and safety conditions in the workplace. Basically, they stipulate the employer's obligation to provide a safe and healthy working environment for its employees. According to Labor Law Section L.171, the employer must ensure that workplaces, machines, materials, substances, and work processes under its control do not pose risks to workers' health and safety.</p> <p>(c) Appropriate worker protection measures are proposed in the</p>

Category	Environmental Item	Main Check Items	Yes: Y No: N	Confirmation of Environmental Considerations (Reasons, Mitigation Measures)
		involved in the project not to violate the safety of other individuals involved, or local residents?		mitigation measures (d) The contractor will arrange security guards to ensure the safety of residents during the construction period.
5. Others	(1) Impacts during Construction	(a) Are adequate measures considered to reduce impacts during construction (e.g., noise, vibrations, turbid water, dust, exhaust gases, and wastes)? (b) If construction activities adversely affect the natural environment (ecosystem), are adequate measures considered to reduce impacts? (c) If construction activities adversely affect the social environment, are adequate measures considered to reduce impacts?	(a) Y (b) Y (c) Y	(a) The IEE proposes measures to mitigate pollution during rehabilitation construction work by the contractor and the operation phase. (b) According to the IEE, adversely impact on the natural environment (ecosystem) during the construction phase and operation phase is not expected. (c) The IEE proposes measures to mitigate negative impacts on the social environment during the rehabilitation construction phase and operation phase.
	(2) Monitoring	(a) Does the proponent develop and implement a monitoring program for the environmental items that are considered to have potential impacts? (b) What are the items, methods, and frequencies of the monitoring program? (c) Does the proponent establish an adequate monitoring framework (organization, personnel, equipment, and an adequate budget to sustain the monitoring framework)? (d) Are any regulatory requirements pertaining to the monitoring report system identified, such as the format	(a) Y (b) Y (c) Y (d) Y	(a) The IEE defines a plan for monitoring and environmental monitoring during the construction phase and operation phase. (b) Items, methods, frequency, etc. for monitoring pollution sources and air pollution, water quality, soil, plant resources, etc. shall be determined by the PMU and PIU prior to project implementation based on the IEE. (c) PMU and PIU will conduct monitoring. (d) The reporting process will be determined at the PMU and PIU establishment stage.
6. Note	Reference to Checklist of Other Sectors	(a) Where necessary, pertinent items described in the Forestry checklist should also be checked. (b) For the projects including the construction of large-scale weirs, reservoirs, and dams, where necessary, pertinent items described in the Hydropower, Dams, and Reservoirs checklist should also be checked.	(a) N (b) N	(a) Deforestation will not be implemented in the subproject. (b) The subproject does not implement the construction of large scale weirs, reservoirs, and dams.
	Note on Using Environmental Checklist	(a) If necessary, the impacts on transboundary or global issues should be confirmed (e.g., the project includes factors that may cause problems, such as transboundary waste treatment, acid rain, destruction of the ozone layer, or global warming).	(a) N	(a) Not expected in the project

Appendix 6.1
Procedure for the Establishment of Unions

Appendix 6.1 Methodology for the Establishment of Unions

1. Préparation du processus de mise en place des Unions

1.1. Réunion de cadrage et de validation définitive de la commande

C'est une réunion de travail entre JICA et CIFA en vue de s'assurer de l'adéquation parfaite entre la demande et l'offre proposée.

Cette réunion permettra aux deux parties d'avoir la même compréhension de la mission. C'est le moment de préciser les modalités de conduite de la mission, les objectifs, les livrables, la méthodologie et les acteurs institutionnels et sociaux à engager.

1.2. Information communication, sensibilisation et mobilisation

La mise en place d'Unions de producteurs a besoin d'un ancrage institutionnel et social forts. Pour garantir la pérennité et la durabilité des Unions, la reconnaissance et l'appropriation du projet par les institutions administratives et des structures sociales sont nécessaires.

Les réunions d'information, de communication, de sensibilisation et de mobilisation conduisent vers cet ancrage institutionnel et social. On veillera pour chaque réunion à inviter le maximum d'acteurs institutionnels et sociaux.

Cette phase d'information, de communication, de sensibilisation et de mobilisation des acteurs institutionnels et sociaux permet de compléter et d'actualiser l'étude sur la situation de référence de la zone polarisée par le projet. C'est un moment qui apporte un éclairage sur :

La situation administrative de la zone : arrondissements, communes, villages, hameaux, etc...

Les Organisations professionnelles de base

L'état de l'économie rurale de la zone du projet

1.3. Appui pour la structuration et la formalisation des OP de base

« La marmite commence toujours à bouillir par le bas », « une équipe de football a de bonne chance de gagner une coupe si ses joueurs sont d'abord individuellement bons pour jouer collectivement », « une pomme de terre pourrie dans un sac peut causer d'énormes dégâts dans celui-ci ». Ces citations nous conduisent à dire ce qui suit :

Les Unions à mettre en place ne seront fortes que si les organisations de base membres sont légales et éligibles.

Il y a lieu donc de rendre fonctionnels les groupements, les GIEs et les Sections Villageoises candidats aux coalitions.

1.4. Exchange of agreement on establishment of union

If the relevant farmers group agrees to establish a union, exchange agreements with farmers groups (GIE, etc.) by SAED and confirm that the relevant parties cooperate in activities in the following procedures.

2. Mise en place des Unions

2.1. Atelier de lancement du processus et constitution du Comité de Pilotage

Au siège de chaque village centre qui abritera la future Union il sera organisé un imposant atelier de lancement de la mise en place de l'Union.

Le maximum d'acteurs institutionnels et sociaux est invité. C'est aussi un prolongement de la communication de l'information, de la sensibilisation et de la mobilisation.

C'est au cours de cet atelier qu'un Comité de Pilotage de la mise en place de l'union sera installé.

Ce Comité de Pilotage reçoit un mandat pour faire des propositions sur le mode d'organisation, de fonctionnement et de structuration de la future Union : statut, règlement intérieur, manuel de procédure, etc...

2.2. Réunion de travail du comité de Pilotage

Au cours d'une réunion de travail, le Comité de Pilotage élabore des propositions sur la composition des futurs organes de l'Union, ses statuts, son règlement intérieur et sur un manuel de procédures. Ce Comité de Pilotage bénéficie toujours de l'éclairage avisé de la SAED, du CIFA et de JICA afin d'aboutir à des textes appropriés.

2.3. La validation des propositions du Comité de Pilotage

Les propositions du Comité de Pilotage sont toujours validées au cours d'un atelier organisé uniquement à cet effet. La démarche étant participative et inclusive.

2.4. Les Assemblées Générales Constitutives des Unions

Les propositions du Comité de pilotage de chaque Union sont présentées, discutées, amendées et validées lors d'une Assemblée Générale Constitutive de l'Union. Cette Assemblée Générale des membres de l'Union qui marque sa naissance est minutieusement préparée. Un des critères de succès d'une Assemblée Générale Constitutive est sans nul doute le nombre et la diversité des organisations de base invitées et présentes. Chaque Assemblée Générale Constitutive tenue est sanctionnée par un procès-verbal dûment authentifié.

2.5. L'accompagnement pour l'obtention de la reconnaissance juridique.

Une organisation de producteurs créée sans reconnaissance juridique de la part des autorités administratives légales n'est toujours pas une véritable structure. La reconnaissance juridique est le premier pas franchi par une organisation tendant vers la professionnalisation. L'accompagnement du CIFA, de la SAED, de JICA et d'autres membres du Comité de Pilotage pour obtenir les documents administratifs légaux est ici très important.

2.6. L'évaluation finale du processus

La mise en place d'Unions est toujours une entreprise hautement humaine. Le processus qui aura permis la création des Unions doit être évalué et capitalisé. Les leçons apprises ainsi que les enseignements majeurs devront être valorisés pour l'avenir. L'évaluation finale du processus sera le moment idéal

d'annoncer les perspectives d'un plan de formation global à l'intention des responsables chargés d'animer les organes des Unions.

Appendix 6.2
Draft Terms of Reference
for Consulting Services

Non-disclosure information

Appendix 8.1
Breakdown of the Project Cost
(JICA specified format)

Non-disclosure information

Appendix 8.2
Supporting Data for Cost Estimation
of Component 1

Non-disclosure information

Appendix 9.1
Risk Management Framework

Appendix 9.1 Risk Management Framework

Project Name: Senegal River Valley Irrigated Rice Farming Improvement Project

Country: Senegal

Sector: Irrigation & Agriculture

Officers in charge:

- Operational staff: To be appointed
- Engineering staff: To be appointed
- Country office staff: To be appointed

Potential project risks	Assessment
1. Stakeholder Risk	Probability: L
(Description of risk) Risk of the project cancellation or suspension resulting from major policy change Appraisal stage / Implementation stage	Impact: H Analysis of probability and impact: The project is consistent with the national policy of Senegal. The master plan prepared by PAPRIZ2 will be officially approved, and the project will be a high priority project in Senegal as a part of the master plan. Even if there is a change of government, it is not expected that there will be a significant policy change since the expanding rice production shall be a basic purpose of national development for Senegal. If the risk occurs, it may lead to the project cancellation or suspension, and there may be cases that the project effect is zero.
	Mitigation measures: 1) To hold regular high-level policy meeting at the timing of the next fiscal year's budget request (Responsible organization: JICA) 2) To monitor the policy trends of the government of Senegal and the position of the project in the overall policy so as to take actions before the risks occurs. (Responsible organizations: SAED, JICA).
	Action during the implementation: 1) To hold regular high-level policy meeting at the timing of the next fiscal year's budget request (Responsible organization: JICA) 2) To monitor the policy trends of the government of Senegal and the position of the project in the overall policy so as to take actions before the risks occurs. (Responsible organizations: SAED, JICA).
	Contingency plan (if applicable): N/A
2. Executing Agency Risk	
2.1. Capacity Risk	Probability: M
(Description of risk) Risk of decrease of benefit, increase of cost, unachieved development target and delay of the project resulting from the lack of technical and operational experience of SAED for Japanese ODA Loan Project. Appraisal stage / Implementation stage	Impact: M Analysis of probability and impact: Although SAED has the experience in implementing other donor projects, it will be the first to implement a Japanese ODA loan project. For this reason, it does not have sufficient knowledge and know-how on the implementation of the ODA Japanese loan project. If the risk occurs, it may lead to certain impact of the decrease of benefit, increase of cost, unachieved development target and delay of the project.
	Mitigation measures: 1) To include activities for improvement of capabilities of SAED as part of the project component and implement continuous capacity enhancement activities for Japanese ODA Loan Project. (Responsible organization: the consultant) 2) To plan appropriate project components, implementation structure and implementation schedule considering the lack of technical and operational experience of SAED. 3) To support SAED by JICA for project implementation before the consultants mobilize (Responsible organization: JICA Survey Team, JICA)
	Action during the implementation: 1) To support SAED by JICA for project implementation before the consultants mobilize (Responsible organization: JICA Survey Team, JICA)
	Contingency plan (if applicable): N/A

Appendix 9.1 Risk Management Framework

Project Name: Senegal River Valley Irrigated Rice Farming Improvement Project

Country: Senegal

Sector: Irrigation & Agriculture

Officers in charge:

- Operational staff: To be appointed
- Engineering staff: To be appointed
- Country office staff: To be appointed

2.2. Governance Risk	Probability: L
(Description of risk)	Impact: M
Risk of delay of the project resulting from the improper decision-making process of related organizations including SAED	Analysis of probability and impact:
Appraisal stage / Implementation stage.	The establishment of a Project Steering Committee (PSC) is proposed to coordinate the project. The decision-making is made based on the coordination between the SAED, the Ministry of Agriculture and Rural Facilities, and the other organization through this committee. A project management unit (PMU) and a project implementation unit (PIU) are planned to be established for the project implementation. Authority will be transferred according to the decision-making level. If this risk occurs, it is assumed that there is a slight delay of the project, but it is not expected to have a significant impact on the effects of the project.
	Mitigation measures:
	1) To clarify the decision-making system (authority and responsibility) before starting the project. 2) To make an appropriate improvement proposal to SAED by JICA or the consultant during the implementation period, if there is a problem with decision-making system. (Responsible organization: SAED, JICA, the consultant)
	Action during the implementation:
	1) To make an appropriate improvement proposal to SAED by JICA or the consultant during the implementation period, if there is a problem with decision-making system. (Responsible organization: SAED, JICA, the consultant)
	Contingency plan (if applicable):
	N/A
2.3. Fraud & Corruption Risk	Probability: L
(Description of risk)	Impact: M
Risk of increase of cost and unachieved development target, delay of the project resulting from fraud of procurement of the project	Analysis of probability and impact:
Implementation stage	The procurement implemented by SAED has a mechanism in which a third-party committee intervenes, and there is little possibility of arbitrary bidding. If the risk occurs, it will increase costs and delay the project, but it is not expected to have a significant impact on the effects of the project.
	Mitigation measures:
	1) To adopt the current procurement system of SAED for the project. 2) To monitor properly procurement by the consultants. (Responsible organization: SAED, the consultant)
	Action during the implementation:
	1) To monitor properly procurement by the consultants. (Responsible organization: SAED, the consultant)
	Contingency plan (if applicable):
	N/A

Appendix 9.1 Risk Management Framework

Project Name: Senegal River Valley Irrigated Rice Farming Improvement Project

Country: Senegal

Sector: Irrigation & Agriculture

Officers in charge:

- Operational staff: To be appointed
- Engineering staff: To be appointed
- Country office staff: To be appointed

3. Project Risk	
3.1. Design Risk	Probability: M
(Description of risk)	Impact: M
Risk of decrease of benefit, increase of cost, unachieved development target and delay of the project in case that the implementation structure according to the plan is not established, since the project includes decentralized subprojects.	Analysis of probability and impact: Project implementation structure by PMU and PIU is proposed. Although the project is a decentralized type project, the PIU directly manages the subproject and the SAED headquarters manage the overall project. If an implementation structure were established as planned, a structure capable of appropriate management is proposed. If this risk occurs, all subprojects may be affected. On the other hand, the entire project is not canceled or suspended, and it is assumed that the decrease of benefit and increase of cost would not be significant for the project.
Appraisal stage / Implementation stage	Mitigation measures: 1) To form an appropriate consensus on the project implementation structure among the stakeholders concerned before implementing the project. 2) To support SAED by JICA for establishment of the project implementation structure. (Responsible organization: SAED, JICA, the consultant)
	Action during the implementation: 1) To support SAED by JICA for establishment of the project implementation structure. (Responsible organization: SAED, JICA, the consultant)
	Contingency plan (if applicable): N/A
3.2. Program & Donor Risk	Probability: L
(Description of risk)	Impact: L
Risk of inefficient cost allocation in SAED resulting from the improper demarcation between the project and projects by other donors	Analysis of probability and impact: Since the project does not depend on other donors or projects, demarcation with related donor projects is important. Although this is not directly affected to the benefits and costs of this project, if the demarcation between the related donor project and the project is not clarified, the cost allocation in SAED might be inefficient.
Appraisal stage / Implementation stage	Mitigation measures: 1) To retain the risk since it is not necessary to closely collaborate with other donor projects in terms of generating project benefits currently. 2) To encourage cooperation with the project in the formation of other donor projects, when other donor projects that are highly relevant to the project in the future. (Responsible organization: SAED)
	Action during the implementation: 1) To encourage cooperation with the project in the formation of other donor projects, when other donor projects that are highly relevant to the project in the future. (Responsible organization: SAED)
	Contingency plan (if applicable): N/A

Appendix 9.1 Risk Management Framework

Project Name: Senegal River Valley Irrigated Rice Farming Improvement Project
 Country: Senegal
 Sector: Irrigation & Agriculture

Officers in charge:
 - Operational staff: To be appointed
 - Engineering staff: To be appointed
 - Country office staff: To be appointed

3.3. Delivery Quality Risk	Probability: M
(Description of risk)	Impact: L
Risk of decrease of benefit resulting from improper operation and maintenance activities by Union/GIE.	Analysis of probability and impact:
Implementation stage	The subprojects of the project will be selected according to proposed selection criteria, and this eliminates subprojects where union/GIEs carry out improper operation and maintenance works in the future. In addition, the consensus building process for infrastructure development is clarified. The project is composed of multiple subprojects. So, even if the project benefits in several subprojects were not gained as expected, the overall benefits should not be significantly affected.
	Mitigation measures:
	1) To include activities for strengthening of operation and maintenance by Union/GIE as a project component. (Responsible organization: JICA Survey Team, consultant) 2) To provide continuous support for strengthening of operation and maintenance of Union/GIE (Responsible organization: SAED, consultant)
	Action during the implementation:
	1) To provide continuous support for strengthening of operation and maintenance of Union/GIE (Responsible organization: SAED, consultant)
	Contingency plan (if applicable):
	N/A
4. Other Risk	Probability: H/M/L
(Description of risk)	Impact: H/M/L
	Analysis of probability and impact:
	Mitigation measures:
	Action during the implementation:
	Contingency plan (if applicable):
5. Overall Risk Rating	Probability: L
(Overall comments)	Impact: M
The relatively critical risks are assumed to be the risk resulting from the lack of SAED implementation experience of Japanese ODA Lon Project and the risk resulting from the establishment of the implementation structure. Especially it shall be important to take actions to prevent the occurrence of these risks including appropriate support for SAED by JICA.	

1/ Descriptions in the risk management matrix can be brief and concise. In order to record the description of each risk as well as the evidence for the team's assessment, a separate sheet should be prepared to describe the details.

Appendix 10.1
Environmental Monitoring Form (draft)

Appendix 10.1 Draft Environmental Monitoring Form
Monthly Environmental Monitoring Form Reported to JICA

Site Environmental Compliance Inspection and Monitoring Form

Form-1 for Construction Phase

Provided below is a sample form which may be utilized and adapted as needed to record the results of a compliance inspection or ambient monitoring at a project site.

Project Name	: Senegal River Valley Irrigated Rice Farming Improvement Project	Project Implementing Agency	: SAED
Location	: XXXX	Monitoring Agency	: XXXX Inc.
Date Reported	: DD/MM/YYYY	Enforcement Agency	: XXXX
Reporting Period	: XX Quarter of YYYY	Contractor(s)	: XXXX Co., Ltd.

(Monthly)

1. Mitigation Compliance Inspection

Impact / Mitigation Measures (From EMMP)	Mitigations Implemented? (Yes/No)	Mitigation Effective? (Yes/No)	Impact Observed/ Location	Action Required? (Yes/No) Describe if Yes:	Remarks
- Water is sprinkled on the dirt / unpaved road					
- Covering of all trucks and materials against dust spread					
- Avoid idling of vehicles and machinery to minimize emission gas					
- Installation of appropriate number of temporary toilets with enlightenment signboard					
- Solid waste are disposed at designated site					
- Equipment and vehicles are maintained and in good condition					
- Solid waste management plan was prepared by Contractor and was approved by DREEC and SAED					
- Oil leakage preventive measures are taken at diesel tank					
- Used oil and hazardous waste are managed by licensed					
- Construction schedule was prepared through communication with farmers' association					
-Safety Assemblage was held for workers					

- Safety tools (helmet, goggle, glove, etc) are provided to workers					
- Encourage workers to drink more than 1.5 litter of water per day during the working hours.					
- First-aid kits (FAK) are available at all construction sites.					
- Safety tools (helmet, goggle, glove, etc) are provided to workers					
- Campaign on HIV/AIDS was held					
- Condoms were provided to workers					
- Complain and grievance management mechanism concerning violence against women was acknowledged by persons concerned					
- Fire extinguisher is installed at each car and sites					
- Construction signboards are set at gateway of construction sites					

2. Specific Monitoring Items

Items	Parameters	Unit	Monitoring Result			Model of Equipment used	Standards max. Limits	Frequency	Action Required (Yes/No) Describe if Yes:	
			Date	Location	Amount measured					
Air pollutant	Dust and exhaust gases	---				Visual observation	N/A	Monthly (only months machine operates)		
Water pollution ^{*1}	pH	---					6-9	Monthly		
	EC	mS					---			
	Temp	°C					---			
	BOD5	mg/L					800			
	COD	mg/L					2,000			
	Pesticide residue									
Solid waste	Volume	ton				---	---	Week 1		
						---	---	Week 2		
						---	---	Week 3		
						---	---	Week 4		
Soil contamination	pH ^{*3}	---					5.5-6.5	Week 1		
								Week 2		
								Week 3		
								Week 4		
	Oil film and smell	---					Visual observation	---		Week 1
								---		Week 2
								---		Week 3
								---		Week 4
Noise	Noise Level	dB(A)					Day: 55, Night: 40	When complain occur / when equipment change or		

Items	Parameters	Result of Monitoring	Frequency	Action Required (Yes/No) Describe if Yes:
Preventive measure against Infectious disease	Campaigns	Implemented Date:	When construction started and biannual	
	Distributing condoms	Implemented Date:	When construction started and biannual	
Gender	Complain against sexual harassment	Date and its summary if any:	As needed during the construction / When complain was given	
Accident	Accident	Date and its summary if any:	Monthly	
*1: NS 05-061 Juillet 2001 EAUX USEES *2: Law No. 2001-01 (January 2001) *3: Japan Soil Association (2010), Well-balanced soil making through soil analysis (vol.3)				

3. Other Complain if any;

S/N	Complains (please describe name of complainant, date, reason, relationship with project, etc. Please also attach a copy of the text or documents if the complaint was given in written form)	Actions taken in this month (Please describe in detail. Please attach a copy of the document if the action was taken with any written form)	Actions to be taken in the following month
1			
2			
3			
4			

4. Other Notes;

Monitoring Report Completed by: _____

Date: _____

Monitoring Report Inspected by: _____

Date: _____

Biannual Environmental Monitoring Form Reported to JICA

Site Environmental Compliance Inspection and Monitoring Form

Form-2 for Operation Phase

Provided below is a sample form which may be utilized and adapted as needed to record the results of a compliance inspection or ambient monitoring at a project site.

Project Name	:	Senegal River Valley Irrigated Rice Farming Improvement Project	Implementing Agency	:	SAED
Location	:	XXXX	Monitoring Agency	:	SAED or any testing agency
Date Reported	:	DD/MM/YYYY	Enforcement Agency	:	XXXX
Reporting Period	:	XX Quarter of YYYY	Contractor(s)	:	XXXX Co., Ltd.

(Biannual)

1. Mitigation Compliance Inspection

Impact / Mitigation Measures (From EMMP)	Mitigations Implemented? (Yes/No)	Mitigation Effective? (Yes/No)	Impact Observed/ Location	Action Required? (Yes/No) Describe if Yes:	Any Comment
-SAED and farmers' association trained farmers how to use chemicals					
-Application of SAED's pest and disease management plan to farmers					
- Store harvested products and chemicals separately					
- Disposal of aged chemicals					
- Promotion of organic fertilizer					
- Campaign against waterborne disease					
- Maintenance of feeder roads and crossing structures for livestock					
- Establishment of complain and grievance management mechanism to harmonize farmers and grazers					

2. Specific Monitoring Items

Items	Parameters	Unit	Monitoring Result			Model of Equipment used	Standards max. Limits ^{*1}	Frequency	Action Required (Yes/No) Describe if Yes:
			Date	Location	Amount measured				
Water pollution ^{*1}	pH	---					6.0-7.5	Once in cropping season	
	EC	mS/cm					< 0.3		
	Temp	°C					---		
	BOD5	mg/L					---		
	COD	mg/L					< 6		
	Pesticide residue								
Soil contamination ^{*2}	pH	---					5.5-6.5	Once in cropping season	
	EC	mS/cm					0.8-1.5		
	Nitrates	mg/L					---		
	Phosphoric acid	mg/L					---		
Items	Parameters	Result of Monitoring					Frequency	Action Required (Yes/No) Describe if Yes:	
Preventive measure against Infectious disease	Campaigns	Implemented Date:					Once in cropping season		
Livelihood and income	Training on appropriate use of agro-chemicals	Date and its summary if any:					When operation phase start / as needed		
Water use	Number of pesticide management training Confirmation of drinking water location for livestock						At the start of the operation, Then as needed		
<p>*1: Ministry of Agriculture, Japan (1970) Appropriate Water Quality for Agriculture (Paddy rice) *2: Japan Soil Association (2010), Well-balanced soil making through soil analysis (vol.3)</p>									

3. Other Complain if any;

S/N	Complains (please describe name of complainant, date, reason, relationship with project, etc. Please also attach a copy of the text or documents if the complaint was given in written form)	Actions taken in this monitoring period (Please describe in detail. Please attach a copy of the document if the action was taken with any written form)	Actions to be taken in the following period
1			
2			
3			
4			

4. Other Notes;

Monitoring Report Completed by: _____

Date: _____

Monitoring Report Inspected by: _____

Date: _____

Appendix 10.2
ESMS Checklist (draft)

Checklist for ESMS of Financial Intermediary/Executing Agency¹

No.	Questions (English)	Answer	Improvement Plan
1. Policy			
(1)	Does the financial intermediary/executing agency have any formal environmental policy or procedures? If yes, please describe them and provide appropriate documentation. If no, does the financial intermediary/executing agency have any plan to set such policy or procedures?	SAED does not have formal internal environmental procedures. It relies on national regulations and environmental code requirements for the environmental compliance of its projects and sub-projects. We recall that under Article 148 of the Environment Code, all projects and programs are subject to an environmental and social assessment of which the letter of order is made by DEEC after referral by SAED on the basis of a notice of projects and terms of reference. SAED nevertheless focused on setting up an Environmental Management System (EMS) with internal procedures and an institutional reorganization with the creation of a unit. This system is currently under study and is not yet effective.	Accompany SAED in the implementation of the EMS The Environmental and Social Management System Framework (ESMSF) will be the principal documents which define measures to avoid adverse environmental and social impact.
(2)	Are there any types of projects in which the financial intermediary/executing agency will not take part due to the environmental risks? (e.g., projects involving handling of hazardous wastes or endangered plants or animals).	None. As part of project activities, studies are carried out by consultants approved by the Ministry of Environment and Classified Establishments on the basis of an order signed by DEEC and which identifies all the environmental issues to be dealt with in particular necessary authorizations for special status areas, hazardous waste management, etc. Depending on the impacts, avoidance, mitigation and improvement measures are proposed and implemented.	Sub-projects with serious environmental impacts beyond the mitigation capacity of the SAED will be eliminated or avoided.
2. Procedures			
(3)	Does the financial intermediary/executing agency have any environmental procedures such as screening, categorization and environmental review? If yes, please describe.	SAED does not have internal procedures for sorting, grading and environmental review. The procedures used by SAED are those described in the Environmental Code. Only the DEEC has the prerogative to carry out the preliminary sorting of the sub-projects, the environmental classification and the validation of the terms of reference for the required studies.	The code applies to all state entities. SAED cannot develop its own activities without complying with national regulations. It can, however, initiate internal procedures.
(4)	Please describe how you ensure that your subproject companies and their subprojects are operated in compliance with the national laws and regulations and applicable JICA's requirements.	All projects subject to authorization are subject to an environmental impact study as per the ESMSF or an initial environmental examination. SAED ensures the development of these studies and the issuance of a certificate of environmental compliance for this type of project. The terms of reference of the environmental study incorporate the requirements of the national regulation and the financial partner (JICA). Environmental studies are initiated at the same time as design stages and environmental clauses are included in the bidding documents for the recruitment of construction companies.	None
(5)	How are environmental considerations taken into account in the credit review and approval process for project loans or equity investments? (For financial intermediary only)	Not applicable	Not applicable

¹ Modified based on ADB Environmental Assessment Guidelines (2003), IX. Environmental Assessment for Financial Intermediation Loans and Equity Investments, Table 18: evaluating a Financial Intermediary - Environmental Due Diligence (para. 196-)

(6)	How are environmental issues taken into account in deciding whether to offer or extend commercial credit, working capital finance, trade finance, payment services and other financial services to a company? (For financial intermediary only)	Not applicable	Not applicable
3. Organization and Staff			
(7)	Please provide us with the organization chart of the financial intermediary/executing agency's Environmental and Social Management System (ESMS).	SAED has two staffs in charge of environmental and social management: an environmental expert and a Health and Safety Environment (HSE) expert. These two belong to the Division of Water Management and Environment, which is part of the Direction of Rural Engineering (DAIH). SAED also has a gender unit composed of a gender specialist. The environmental experts mainly monitor projects in the phase of formulation, studies and execution of works. Given their membership in the DAIH, they do not monitor project operation.	Set up an environment unit that would report to the General Management and cover all of SAED's activities; strengthen human resources, strengthen logistical means, train experts in ways of monitoring water quality indicators.
(8)	Who is responsible for environmental and social management within the financial intermediary/executing agency? (name/role and title)	Mr. Bouna DIOP, Environmental Geographer, Staff of DAIH.	Establishment of a unit and strengthening of the means.
(9)	Are there any staff with training for environmental and social considerations in the financial intermediary/executing agency? If so, describe.	SAED staff in charge of environmental issues have an environmentalist profile with a university education. However, they lack mastery of certain issues, including quality monitoring of drainage water and resettlement procedures.	T rainning Modules on Monitoring Drainage Water. Training modules on resettlement activities.
(10)	Are there any technical staff with an engineering/industry background responsible for technical analysis of credit proposals?	Not applicable.	
(11)	What experience, if any, does the financial intermediary/executing agency have of hiring or dealing with environmental consultants?	SAED has good experience in procurement procedures for the recruitment of environmental consultants. He has the list of all consultants approved by the Ministry of Environment and Classified Establishments. SAED has already worked with more than a dozen Senegalese and foreign consultants.	None.
(12)	What was the budget allocated to the ESMS and its implementation during a year? Please provide budget details including staff costs and training as well as any actual costs.	SAED does not have a budget specifically dedicated to environmental and social management. Beyond the salaries of the mobilized staff, no budget is allocated for their training and project monitoring. The resources used are those identified in the sub-projects and used to cover environmental monitoring activities.	The establishment of an environmental unit and an EMS will make it possible to make budgetary allocations to allow a good operationalization of the environmental and social system of SAED
4. Monitoring and Reporting			
(13)	Do you receive environmental and social monitoring reports from subproject companies that you finance?	Environmental monitoring reports are received monthly and sent to DEEC and the financial and technical partner.	None.
(14)	Please describe how you monitor the subproject company and their subprojects' social and environmental performance.	In the implementation of projects, SAED requires the mobilization of an environmentalist expert in control missions and an HSE team for the contractors. The implementation of the works requires the development of HSE documents, including an ESMP based on the project EIA, a Health and Safety Plan, an operational waste management strategy, and so on. These documents are	None.

		validated by the control missions and SAED. And on the basis of a matrix, monitoring sheets are defined and monthly reports are drawn up.	
(15)	Is there an internal process to report on social and environmental issues to senior management?	The SAED environmental experts monitoring missions are always sanctioned by a monitoring report sent to the director of DAIH and the General Management.	None.
(16)	Do you prepare any social and environmental reports: - For other multilateral agencies or other stakeholders - E&S reporting in the Annual Report	No.	EA will prepare and submit monitoring reports to JICA at regular basis. These reports shall contain designated sections on environmental and social aspects.

5. Experience

(17)	Has the financial intermediary/executing agency signed any national or international agreements or declarations concerning environmental issues?	No, but SAED is committed by the various international conventions ratified by Senegal.	None.
(18)	Has the financial intermediary/executing agency ever received any criticism of its environmental record? If so, what was the criticism?	The criticisms received are often failures of the works companies in the safe management of the building sites, the management of plowed products and the impact of drainage water on the Senegal River and its effluents and tributaries.	Strengthening human and logistical resources will strengthen monitoring activities.
(19)	Does the financial intermediary/executing agency carry out environmental audits of its properties to analyze health and safety issues, waste disposal, etc.?	Yes, environmental audits of our facilities are made in case of need and referral to DEEC. These audits allow us to continuously enjoy environmental compliance approvals.	None.
(20)	Please state any difficulties and/or constrains related to the implementation of the ESMS.	The lack of human and logistical resources, the lack of a periodic training plan on the monitoring of drainage water quality, the institutional organization that limits the prerogatives and the decision-making power of environmental experts constitute the main difficulties.	Through implementing the Project, establishing the proposed safeguards frameworks and measures, and through specific trainings EA will build their capacity and experience for managing and monitoring environmental and social risks.

6. Need of Capacity Development and Improvement Plan

SAED staff in charge of environmental issues have an environmentalist profile with a university education. However, they lack mastery of some issues, including quality monitoring of drainage water and resettlement procedures. Furthermore, their actual monitoring work mainly includes projects in the formulation phase, studies and construction only. Given their membership in the DAIH, they do not follow projects in their operational phase.

With these considerations in mind, it is suggested to set up an environment unit that would report to the General Management and cover all of SAED's activities: strengthening human resources, logistical means, and training experts in terms of monitoring water quality indicators and handling resettlement issues.

The establishment of this environmental unit and an EMS will make it possible to make budgetary allocations to allow a good operationalization of the environmental and social system of SAED.

Appendix 11.1
Presentation Material of Workshop
for Work Flow and Procedures
for the Preliminary Design Works

Non-disclosure information