

Annexe 1: Termes de Référence

1.1. Contexte et justification de la mission

L'écosystème mangrove joue un rôle écologique et économique important dans les pays du littoral ouest africain qui s'étend de la Mauritanie à la Sierra Leone incluant le Sénégal, la Gambie, la Guinée Bissau et la Guinée. Ce milieu est caractérisé par une forte productivité biologique qui se traduit par une importante biodiversité profitable à de nombreuses espèces animales et végétales. Il offre ainsi d'abondantes ressources en bois et produits halieutiques et des terres faisant l'objet de diverses spéculations agricoles, aquacoles et autres. En outre il sert de refuge à de nombreuses espèces menacées, constitue un maillon essentiel du parcours de l'avifaune migratrice et contribue à la protection des rivages.

L'exploitation intensive des ressources de cet écosystème par les populations a atteint aujourd'hui un seuil critique. A cela, s'ajoute l'effet des variations climatiques se traduisant par une sécheresse qui sévit surtout dans la partie nord de la sous région. Cette situation conduit à une dégradation accélérée de l'écosystème et nécessite la mise en place de règles de gestion durable basées sur une meilleure connaissance de la situation actuelle et une large concertation des acteurs impliqués. Pour ce faire, les différents pays développent certes, des stratégies nationales de gestion de la mangrove. Seulement, leur efficacité est forcément limitée eu égard aux nombreuses activités économiques aux conséquences transfrontalières néfastes sur la mangrove.

Par ailleurs, le développement des industries extractives (pétrole, bauxite...) pose le problème de prévention des pollutions dans toute la sous région. La préservation de l'environnement et la conservation de l'écosystème mangrove nécessitent donc une approche régionale intégrant les acquis, l'expérience et l'expertise des différents pays concernés.

L'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), Wetlands International (WI) et le Programme de Conservation Côtière et Marine (PRCM) ont bénéficié de l'appui de la Fondation Suisse pour la promotion de la conservation de la Nature (MAVA) afin de mettre en oeuvre le projet Initiative Mangrove en Afrique de l'Ouest (IMAO).

1.2. Objectif du projet

L'IMAO cherche à améliorer le bien-être et la sécurité des communautés qui dépendent de la mangrove de la Mauritanie à la Sierra Léone, à travers :- leur conscientisation sur le statut et les valeurs écologique et économique des mangroves, - la facilitation de leurs interventions de restauration et/ou conservation de l'écosystème, - l'amélioration et l'harmonisation des politiques de gestion de la mangrove à travers un processus négocié.

1.3. Stratégie du projet IMAO

A travers le projet, il s'agissait de développer une base de connaissances sur les valeurs et sur les statuts écologiques et de gestion de l'écosystème des mangroves, transférer les connaissances des communautés à l'échelle régionale et mettre en place des conditions motivantes pour une gestion durable de la mangrove grâce au renforcement des politiques nationales et la négociation d'une charte

régionale accompagnée de plans d'actions pour chaque pays.

2. Objectifs de l'évaluation

2.1. Mise en oeuvre du projet

Le but de l'évaluation sera de mesurer la conformité des réalisations par rapport aux résultats attendus, les effets, impacts et limites des différentes interventions qui ont été menées et qui ont

porté sur les axes stratégiques suivants :

- Évaluation cartographique de l'information sur la mangrove en ce qui concerne son étendue et sa valeur,
- Conception d'un registre au niveau régional contenant les meilleures pratiques communautaires et les représentants des partenaires clés,
- Analyse identifiant les interventions nécessaires pour soutenir des actions nationales et régionales.

Un accent sera mis sur la pertinence et la qualité des études réalisées (résultat 3) en fonction des contextes nationaux et régionaux, ainsi que leur potentiel d'utilisation pour répondre aux questions posées au niveau mondial.

S'agissant des actions pour la restauration de l'écosystème mangrove soutenues et associées à l'amélioration du bien-être des populations dans les sites clés des pays cibles, il faudra analyser la pertinence, l'appropriation par les usagers, l'efficacité, la répliquabilité et la durabilité des actions réalisées sur le terrain (restauration des écosystèmes de mangrove et amélioration des conditions de vie) ainsi que leur impact réel sur le milieu et les populations. L'évaluation tiendra compte des actions de formation réalisées dans le cadre du projet, notamment :

- Le nombre formations dispensées,
- La pertinence des domaines de formation,
- Les bénéficiaires des formations en analysant la représentativité des usagers, les proportions des différentes nationalités/langues/genre,
- La qualité des contenus en relation avec les objectifs du projet et des matériels produits (qualité, utilité, pérennité, diffusion).

Sur les questions de politique de gestion de l'écosystème, l'accent sera mis sur :

- Le renforcement des politiques nationales pour soutenir des actions communautaires,
- La formulation et l'approbation d'un accord politique (charte) à l'échelle régionale à travers un processus de médiation du PRCM,
- L'engagement des partenaires clés de la mangrove pour la formulation d'un plan d'actions pour renforcer et étendre les actions communautaires.

Concernant la Charte et le Plan d'Actions, il faudra analyser :

- La pertinence de la méthodologie employée pour élaborer, analyser et diffuser les propositions portées par la Charte et le Plan d'Action,
- Le degré de participation effective des usagers à la conception de la Charte et du Plan d'Action,
- La pertinence, l'adhésion aux principes et l'applicabilité des mesures préconisées par la Charte en fonction de la perception des différentes catégories d'acteurs concernés.

En outre, il conviendra d'évaluer les actions de communication réalisées par rapport à leur pertinence, leur qualité, leur diffusion et leur impact.

2.2. Organisation du projet

- Evaluer la pertinence de l'organigramme et du système de gouvernance du projet, (du niveau international aux points focaux nationaux), notamment en termes de prises de décisions et de flux des informations,
- Effectuer un diagnostic des relations de travail entre Wetlands International et UICN sous l'angle de leur efficacité/efficacités, de leur complémentarité, du partage cohérent des responsabilités et de la communication inter-institutionnelle,
- Analyser les adaptations apportées au projet et à sa gouvernance en fonction des difficultés / opportunités rencontrées.

2.3. Intégration dans la dynamique du PRCM

Evaluer les capacités du projet à construire des synergies avec les autres activités du PRCM ainsi que les effets produits dans ce sens. Mesurer la contribution du projet à l'atteinte des objectifs du

PRCM.

2.4. Finances

Analyser la qualité et l'exactitude de l'exécution financière du projet.

3. Mandat du consultant

En plus de l'évaluation des effets et impacts des interventions susmentionnées, le Consultant évaluera également les initiatives pour le développement de partenariats avec d'autres projets, ONG, institutions de recherches etc. impliqués dans la gestion durable des mangroves de la région comme :

- La mise à disposition des projets et ONG d'informations scientifiques, techniques et méthodologiques sur les questions de reboisement, de diffusion de bonnes pratiques de gestion et des opportunités en matière d'activités génératrices de revenus,
- La participation à des programmes de recherche sur les problématiques émergentes liées au changement climatique,
- Evaluer la pertinence et la qualité des études réalisées (résultat 3) en fonction des contextes nationaux et régionaux, ainsi que leur potentiel d'utilisation pour répondre aux questions posées au niveau mondial.
- La rédaction d'avis techniques, de notes et de rapports de synthèse.

Il devra évaluer également les initiatives du projet en matière de fundraisig en faveur du plan d'actions négocié avec les pays.

Le consultant devra évaluer enfin la collaboration entre l'UICN et Wetlands International et formuler des recommandations quant à la suite du programme.

4. Résultats attendus:

- Un rapport d'évaluation détaillé et documenté sur les activités de la coordination du projet est disponible;
- Des recommandations pertinentes sont formulées à l'endroit de la MAVA sur la manière de poursuivre l'appui et le partenariat à travers l'UICN et WI.

5. Durée de la consultation

La durée de l'évaluation est fixée à un maximum de 30 jours de travail dans une période de huit semaines.

6. Calendrier de la consultation

Semaine 1 et 2 : Démarrage de la mission, validation des TDR et de la méthodologie, prise de contact avec les différentes personnes concernées par l'étude, collecte des informations et documents, analyse de la documentation.

Semaine 3 et 4: Finalisation de l'analyse et remise d'un rapport provisoire. Présentation des conclusions à la MAVA pour recueillir ses observations et commentaires.

Semaine 5 et 6 : Sur la base des commentaires, observations et précisions reçus, le consultant procédera à la finalisation de son rapport d'évaluation et le soumettra à la MAVA.

Annexe 2: Agenda de l'évaluation

Day, date	Time	Location	Activity (meeting, field visit etc) 1)	Purpose of meeting / visit 2)	Responsibility 3)
23 Oct. 2010			Voyage Monica Suisse - Dakar		
24 Oct. 2010			Arrivée Monica à Dakar		
25 Octobre 2010	9:00 – 10:00	WIA siège	Meeting with Project Coordinator and Project Liaison Officer	Revue de l'agenda et attentes des Evalueurs et Présentation du projet	
	10:00:00		organizing visa for Bissau		
	11:00 - 13:00	WIA siege	Meeting with WIA and IUCN members of steering committee	PIntroductions suivie de discussions	
	15:00 – 15:30	UICN	Entretien téléphonique avec le Point Focal du projet en Sierra Leone	Détails sur le déroulement des activités, les problèmes et résultats atteints	
	16:00 – 16:30	UICN	Commission sous-régionale de Pêches		
	17:00 – 17:30	Direction des eaux et Forêts	Réunion avec le directeur des reboisements Eaux et Forêts		
26 Octobre 2010	9:00 -11:00		organisation du visa Bissau et Gambia		
	11:00 – 12:00		Réunion avec Institut des Sciences de l'Environnement.	Partenariat avec la recherche Mangrove et séquestration du carbone	
	12:00 – 13:00	UICN	Réunion avec le Directeur de la Faculté de droit	Partenariat avec la recherche Charte mangrove en Afrique de l'Ouest	
	13-14:00	WWF	Rèunion avec Rep. WAMER		
	15:00:00		Entretien téléphonique avec le Point Focal du projet en Guinée Conakry		
	16:00:00		Entretien téléphonique avec le Point Focal du projet au Sénégal		

Day, date	Time	Location	Activity (meeting, field visit etc) 1)	Purpose of meeting / visit 2)	Responsibility 3)
27 Octobre 2010	Matin Midi	IUCN	Entretien téléphonique avec le Coordonnateur du programme Forêts à UICN/PACO VOYAGE DAKAR_BISSAU (par avion)		
28 Octobre 2010	Matin Après-midi	Cacine	VOYAGE BISSAU_CACINE (par voiture) Visite des fours améliorés à Cacine Réunion avec le groupement des femmes / association AJODEMASCA Eval. de reboisements (3 sites)	Mangrove et riziculture en Guinée Bissau Detailed aspects of project implementation, successes, challenges, approaches etc	
29 Octobre 2010	Matinée	Cacafal	Réunion avec le comité villageois de développement Eval. de reboisements (2 sites)	Revue des activités mises en œuvre et participation de la communauté	
	Après-midi	Canamine	Réunion avec le groupement des femmes de Canamine	Valeur ajoutée des fours améliorés dans leur vie et la pertinence par rapport à la conservation de la mangrove	
30 Octobre 2010		Bissau	Voyage Cacine - Bissau en voiture		
31 Octobre 2010	Matinée	Bissau	Réunion avec ONG Quitapesca / ROPA		
	Après-midi		Travail individuel		
1ier Novembre 2010	Matinée	Bissau	Réunion à UICN : Pierre Campredon		
	Après-midi		Travail individuel		

Day, date	Time	Location	Activity (meeting, field visit etc) 1)	Purpose of meeting / visit 2)	Responsibility 3)
2 Novembre 2010		IBAP	Réunion à Institut pour la protection de la biodiversité (IBAP)		: UICN Direction et le Chargé de Programme
3 Novembre 2010	Matin		Réunion avec le Coordonnateur des programmes de wetlands à Bissau		
4 Novembre 2010	Retour à DAKAR				
5 Novembre 2010			Voyage à Sokone		
		Sokone	Réunion avec le Coordinateur de UICN Sokone	Rôle de UICN Sokone dans le suivi et la mise en œuvre des activités de IMAO au Saloum	
		Voyage Tà oubacouta			
6 Novembre 2010	8:00 – 12:00	Dasselamé Sérér	Réunion avec le comité villageois de développement	Revue des activités mises en œuvre et participation de la communauté	
	15:0 – 17:30	Dasselamé Sérér Soukouta	Field visit Réunion avec Radio Niombato	Visite des sites de reboisement	
7 Novembre 2010	8:00 – 9:30		Voyage		
	9:30 – 11:30	Bali Mandinka	Field visit/	Reboisement de mangroves : Résultats et leçons apprises	
	11:30 – 13:30		Field visit	Production du sel solaire et de miel	
	15:00 – 16:00		Réunion avec le comité villageois de développement	Revue des activités mises en œuvre et participation de la communauté	
	17H00	Traversée du bac de Bara pour rejoindre Banjul			

Day, date	Time	Location	Activity (meeting, field visit etc) 1)	Purpose of meeting / visit 2)	Responsibility 3)
8 Novembre 2010	Matinée	Buram	Meeting/field visit (sites de reboisement, d'apiculture et de production de sel solaire)	Revue des activités mises en œuvre et participation de la communauté	
	Après midi	Buram			
9 Novembre 2010	Matinée	Banjul	Réunion avec l'Equipe de la direction des forêts Réunion avec le Ministre de l'environnement de Gambie	Detailed aspects of project implementation, successes, challenges, approaches etc Pertinence de la charte mangrove en Afrique de l'Ouest	
	Après midi	Banjul	Debriefing / Travail personnel		
10 Novembre 2010			Retour à Dakar Réunion avec Emma		
11 Novembre 2010		UICN	Réunions avec: Conseiller du Min. d'Environnement, (ACCC), CCLME, OCEANIUM, F&A Manager WI, FIBA/PRCM		
12 Novembre 2010	Matinée	UICN	Travail personnel		
	Après midi		Partage des résultats avec WIA et UICN		
13.11.10 (Retour	de Monica en Suisse) VOYAGE SUR SAINT-LOUIS				
14 Novembre 2010	10:00:00	00 00 Parc du Di		l g Detailed aspects of project implementation, successes, challenges, approach	s tc

Day, date	Time	Location	Activity (meeting, field visit etc) 1)	Purpose of meeting / visit 2)	Responsibility 3)
15 Novembre 2010				Retour à Dakar	

Annexe 3: Liste de personnes interviewées

SENEGAL

PRENOM	NOM	INSTITUTION	CONTACTS
Matar	DIOUF	Coordonnateur des programmes UICN Sénégal	matar.diouf@iucn.org
Mamadou	SOW	Coordonnateur du Projet IMAO UICN Sénégal	mamadou.sow@iucn.org
Martin	NGANJIE	Chargé de programme forêts UICN-PACO	martin.nganje@iucn.org
Ibrahima	THIAM	Directeur Régional de Wetlands International Afrique	ithiam@wetlands.sn
Papa Mawade	WADE	Conseillers aux affaires politiques de WIA	pmwade@wetlands.sn
Chris	BAKER	Coordonnateur du programme eau Wetlands International	chris.baker@wetlands.org
Fatou	MBENGUE	Directrice de l'administration et des Finances WIA	fbengue@wetlands.sn
Richard	DACOSTA	Chargé de Liaison avec les Communautés WIA	rdacosta@wetlands.sn
Emma	GREATRIX	Chargée de développement de projets WIA	egreatrix@wetlands.sn
Charlotte	KARIBUHOYE	Coordonnatrice du RAMPAO à la FIBA	charlotte.karibuhoye@iucn.org Tel. : (+221) 33 869 02 88/ (+221) 77 570 51 71
Mamadou	DIALLO	WAMER / WWF	mdiallo@wwfsenegal.org
Mame Mory	DIAGNE	Point Focal IMAO à la direction des Eaux et Forêts	mamemory@yahoo.fr +221776414285
Cheikh	MBOW	Enseignant-Chercheur à l'Institut des Sciences de	

		l'Environnement /UCAD	
Vaque	NDIAYE	Coordonnateur du volet Pêche à Wula NAFA	vndiaye@refer.sn
Aboubakry	KANE	Chargé de projet UICN/SOKONE	aboubakry.kane@uicn.org
Ibrahima Mamadou	KANE	Chef de la division reboisement à la direction des eaux et forêts	
Bana	DIOUF	Responsable de l'environnement à Dasselamé Serer	
Ousmane	DIAME	Membre du comité villageois de développement Dasselamé Serer	
Ibrahima	LY	Enseignant-Chercheur à la FAC de droit UCAD	ibraly2005@yahoo.fr ibraly@ucad.sn
Awa	NIANG	Enseignant-Chercheur à la FAC de Lettres UCAD	n_awa@hotmail.com

**Communauté de
Dasselamé Sérér**

Ousmane	Diame	Président
Bana	Diouf	Trésorier

AJE

GAMBIE

Jato	SILLAH	Ministre de l'environnement	jato_s_sillah@hotmail.com
Abdoulaye	SANNEH	Directeur des Forêts	asanneh2004@yahoo.com
Mohamed	JAITEH	Directeur Adjoint des Forêts	modikaba2002@yahoo.com
Mamadou Lamine	NDIAYE	Point Focal IMAO à la direction des Forêts	njaimomodu@yahoo.fr

**Communauté de
Bali Mandinka
Communauté de**

Buram
Masaneh Jammeh Président

GUINEE BISSAU

Alfredo Simao DASYLVA Directeur de l'Institut pour la Biodiversité et les Aires Protégées alfredo.dasilva@iucn.org
+245 6641461 +245 7205454

Justino BIAI Coordonnateur des programmes l'Institut pour la Biodiversité et les Aires Protégées justino.biai@iucn.org

Nelson DIAS Chef de Mission UICN Bissau

Joazinho SA Coordonnateur du Bureau Wetlands Bissau joaosa2003@hotmail.com

Simao DASYLVA Administrateur de l'ONG locale Quitapesca quitapesca@yahoo.fr
+245 6672111

Pierre CAMPREDON UICN

Communauté de Cacine

Salifou Camara Président AJODEMASCA

Assatou Cassama Présidente Kolé

Communauté de Cacafal

Mayemi Camará Présidente femmes
Djibi Keïta Président d. Jeunes

Communauté de Canamine

Sirande Balde Vice Présidente Femmes

GUINEE CONAKRY

Ibrahima BANGOURA Point Focal IMAO à la Direction des Forêts iboubang2003@yahoo.fr
+ 224 625 71088

SIERRA LEONE

Mohamed Mansareh Point Focal IMAO à la Direction des forêts mansaray.wildlife@yahoo.co.uk

MAURITANIE

Mohamed Lemine	OULD CHERIF	Directeur des Aires Protégées et du Littoral	mlcherif2010@yahoo.fr +222 2159678/+222 6012525
Oul Ahméline	ZEINE	Conservateur du Parc National du Diawling	+222 6432028
Mohamed Lemine	OULD BABA	Chef de Mission UICN Mauritanie	
Ahmed	SENGHOURY	Coordonnateur de l'Unité de Coordination du PRCM	ahmet.senhoury@iucn.org Tel : (+222) 529 09 77 Mobile : (+222) 631 01 02

<ul style="list-style-type: none"> • Map based knowledge base describing current state of the art / knowledge on mangrove ecosystem, values and community information • Priorities for action based on analysis of baseline information and stakeholder consultation / contribution. 	<p>3.2 Undertake a regional mangrove stock-taking and gap analysis workshop to identify national and regional priorities for technical, financial and policy support towards community-based action</p>	<ul style="list-style-type: none"> - The best mangrove experts are available and are attracted to the workshop - Key workshop participants prepare good quality presentations for delivery during workshop - Cost of regional flights to Dakar do not increase significantly (> 7% plan) 																
	<p>3.3 Select host communities for further development of experience transfer</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Willingness and availability of local communities / individuals to participate in the experience transfer 																

Strategy 2: Regional transfer of community-based wisdom and provision of incentives for mangrove management							
Results	Indicators of success / outputs	Activities	Risks and Assumptions	Schedule (per quarter)			
				2006	2007	2008	2009

<p>4. Actions for mangrove ecosystem restoration supported and linked with livelihood improvements at key sites in each target country</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Key mangrove actions defined and agreed at community level • Local community capacity to implement actions established • Fundraising team and plan established • Resource mobilisation undertaken with major bilateral, regional and international donors 	<p>4.1 Engage negotiations and demonstrative rehabilitation training with key mangrove communities</p>	<p>- Interest and availability of representatives of concerned local communities</p>																
		<p>4.2 Develop small scale projects with mangrove communities demonstrating practical Action Plan implementation</p>	<p>- Interest and availability of representatives of concerned local communities</p>																
		<p>4.3 Develop fundraising for implementation of the mangrove Action Plan</p>	<p>- Identification of interested funding partner and capacity to retain partner until acquisition of funding accord</p>																

Strategy 3: Strengthening of national and regional policies and action plans							
Results	Indicators of success / outputs	Activities	Risks and Assumptions	Schedule (per quarter)			
				2006	2007	2008	2009

<p>6. National policy is strengthened to provide support for community actions</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Policy proposals for national governments 	<p>6.1 Develop country-specific policy proposals to recommend to government, to enable relevant agencies to strengthen statutory support for the required actions</p>															
<p>7. Regional policy Accord formulated and approved through PRCM mediated process</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Draft policy accord • Final version of policy accord in appropriate regional languages for use in advocacy • Signed policy accord 																
		<p>7.1 Produce draft and advocate for validation of the policy accord by government agencies through PRCM, in consultation with ECOWAS or CSRP</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Interest and availability of representatives of concerned government agencies - Continued interest and availability of representatives of concerned government agencies 														
		<p>7.2 Refine Accord into final print</p>															

Annexe 5: Références des documents

Document de Projet

Mangrove Initiative for West Africa. PROJECT PROPOSAL APPROVED BY THE MAVA FOUNDATION, revised version. September 2006

Rapports techniques annuels:

- Mangrove Initiative for West Africa. Technical Report 2007
- ANNUAL REPORT OF THE WEST AFRICAN MANGROVE INITIATIVE PROJECT 2008
- INITIATIVE MANGROVE EN AFRIQUE DE L'OUEST (IMAO) Rapport Annuel 2009
- INITIATIVE MANGROVE EN AFRIQUE DE L'OUEST IMAO. RAPPORT D'ACTIVITES 2010

La Charte

- Charte et Plan d'actions pour une gestion durable des mangroves dans l'espace PRCM : Gambie, Guinée Bissau, Guinée Conakry, Mauritanie, Sénégal et Sierra Leone. Novembre 2009
- CHARTER AND ACTION PLAN FOR SUSTAINABLE MANGROVE MANAGEMENT IN THE PRCM REGION: MAURITANIA, SENEGAL, THE GAMBIA, GUINEA CONAKRY, GUINEA BISSAU and SIERRA LEONE. November 2009
- RAPPORT DE L'ATELIER SOUS REGIONAL SUR LA CONSERVATION ET LA GESTION DURABLE DES MANGROVES EN AFRIQUE DE L'OUEST
Rapporteur Principal : Mame Mory DIAGNE. *Novembre 2007*
- Contribution de la Guinée-Bissau à l'Élaboration d'une Charte sousrégional pour une Gestion Durable des Ressources de Mangroves. Bissau, mai 2005
- Situation des écosystèmes de mangroves en Mauritanie. Etat de la conservation et de l'exploitation. Association Mauritanienne de Conservation de la Nature. Rapport Provisoire Natmau
- STRATEGIES FOR CONSERVATION AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF MANGROVE FOREST IN SIERRA LEONE. DECEMBER 2007
- Contribution de la République de Guinée à l'Élaboration d'une Charte sous-régionale pour une Gestion Durable des Ressources de Mangroves. Ibrahima BANGOURA, Maxime KOIVOGUI, Conakry, Janvier 2008
- Les Mangroves du Sénégal : Situation actuelle des ressources, leur exploitation et leur conservation.

Divers études

- LES CONTRAINTES HYDRO-SEDIMENTAIRES ET PEDOLOGIQUES AU REBOISEMENT DE MANGROVE EN CASAMANCE ET AU SALOUM. Mamadou SOW, UICN Sénégal
- Ecologie et Climat de la mangrove du SENEGAL. Dr Jean Laurent KALY. Septembre 2007
- Evaluation cartographique sur l'étendue, les valeursécologiques, économiques et socioculturelles

des mangroves des pays du PRCM. Mauritanie - Sénégal – Gambie – Guinée Bissau – Guinée – Sierra Léone. Rapport de synthèse. Novembre 2007

- Identifying pitfalls and key success factors for mangrove replanting in the Gambia. Anne Sandbrink BSc Stefan van Meijeren BSc
Utrecht University 28 September 2010

- Innovations en aménagement des sols de mangrove pour la riziculture :
Partie 1 - Cas du périmètre de Yangoyah (Guinée). M.Sow. Étude et Gestion des Sols, 10, 2, 2003

- Innovations en aménagement des sols de mangrove pour la riziculture :
Partie 2 - Résultats agronomiques. M. Sow(1) et M. B. Barry. Étude et Gestion des Sols, 10, 2, 2003

Rapport Ecologie. IMAO. par ?? année ??