Instituto da Biodiversidade e das Áreas Protegidas

Dr. Alfredo Simão da Silva

Protection et restauration des mangroves et des paysages productifs pour renforcer la sécurité alimentaire et atténuer le changement climatique, Guinée Bissau

Rapport trimestriel d'activités

(Avril à Juin 2021)

IBAP, UGP 12. Juillet 2021

INTRODUCTION

Alors que les activités du 1° trimestre 2021 étaient principalement consacrées à la réhabilitation des rizières, avec la pose d'ouvrages et le diagnostic des priorités pour l'année prochaine, incluant les 2 nouveaux villages d'intervention du projet (Eossor et Elalab), celles de ce second trimestre ont été plus tournées vers les actions de restauration des mangroves, les activités génératrices de revenus au bénéfice des femmes, les dynamiques de partenariat, la finalisation du Manuel d'éducation à l'environnement sur les mangroves et la communication.

RESTAURATION DES MANGROVES

Une mission a été réalisée du 3 au 9 mai de mai dans les villages de la région de Cacheu qui représente de loin le plus grand potentiel de restauration en relation avec les nombreuses rizières abandonnées. Dans le village d'Elalab l'équipe a accompagné quelques producteurs pour aller visiter le site d'Elapot dédié à la restauration d'une superficie de 85 hectares qui devrait faire l'objet d'une régénération mixte avec plantation manuelle et ouverture de brèches. Dans le village d'Eossor les producteurs ont confirmé leur intérêt à procéder à la restauration de la grande rizière abandonnée de 210 hectares qui se situe de l'autre côté du chenal.

Réunion au village d'Eossor et ouverture de brèche au village de Bolol- Riziere Kaluai

Dans le village de Bolol nous avons procédé à l'ouverture de brèches dans les rizières de Kaluai (7,2 ha) et Egel (4,75 ha). Le potentiel de restauration lié au village de Bolol est, somme toute, relativement limité. Les deux jours consacrés au village d'Elia ont permis d'effectuer des ouvertures de brèches dans la bolanha d'Inobow. La visite de celle de Lab le jour suivant a montré un degré d'inondation tel qu'il n'a pas été jugé nécessaire de percer de nouvelles brèches dans la digue de ceinture. Le temps disponible a permis une visite d'une partie des sites de restauration potentiels avec les producteurs qui ont confirmé à cette occasion leur disponibilité.

L'ouverture des brèches facilite la pénétration de la marée et des propagules en vue de la régénération naturelle de la rizière abandonnée (bolanha de Kaluaï, Bolol)

A la suite de cette mission l'UGP avec nos partenaires ONG AD-Nord a pu réaliser un catalogue des sites à restaurer qui nous permettra d'orienter nos activités dans ce domaine au cours des mois et des années qui viennent. Cette mission a mis en évidence la plus faible disponibilité de la force de travail des producteurs pour réaliser ce type d'activité, comparativement à leur investissement en faveur de la réhabilitation des rizières ce qui est compréhensible. Il faudra veiller à encourager leur participation qui doit être comprise aussi comme un effort en échange des avantages procurés pour la réhabilitation des rizières.

Une deuxièmemission a été réalisée dans la région Nord du 22 au 28 mai pour procéder à une action de Régénération Naturelle Assistée dans les villages d'Eossor et de Djobel. Du 23 au 26 mai. Les travaux ont concerné une grande bolanha abandonnée du village d'Eossor, la bolanha d'Eblondon. Ils ont été réalisés avec 16 jeunes du village avec la collaboration de l'équipe du projet et de l'ONG AD, et ont procédé à l'ouverture de 115 brèches pour permettre la régénération de 210 hectares.

Ouverture de brèches en vue de la régénération naturelle de la rizière abandonnée d'Eblondon (210 ha) a Eossor.

La mission s'est poursuivie dans le village de Djobel où, pendant deux jours, 13 jeunes ont procédé à l'ouverture de 26 brèches dans la bolanha abandonnée d'Oduo d'une superficie de 77,5 hectares.

Ouverture de brèches dans la rizière abandonnée d'Oduo, appartenant au village de Djobel

RESUME DE LA REGENERATION NATURELLE ASSISTEE (RNA) DANS LA ZONE NORD

RNA NORD, 4 VILLAGES, 5 RIZIERES ABANDONNEES, AU TOTAL 308,64 Hectares *MAI A JUIN 2021*				
VILLAGE	**NOM de la RIZIERE**	**RNA**		**PARTICIPATION DE LA COMMUNAUTES**
		Ha	**Nbr Brèches Ouvertes**	
BOLOL	KALUAI	7,16	14	14 producteurs (jeunes). Largeur de chaque brèche – 5 mts
BOLOL	EGEL	4,75	9	10 producteurs (jeunes)
ELIA	INOBOW	9,23	16	10 producteurs (jeunes) Largeur des brèches – 4 a 5 mts
EOSSOR	EBLONDON	210	115	16 producteurs (jeunes)
DJOBEL	ODUO	77,5	26	13 producteurs (jeunes)
TOTAL	**308,64 Hectares**			

Si le projet semble tenir ses engagements en ce qui concerne les surfaces de rizières réhabilitées, il est probable qu'il rencontrera des difficultés pour atteindre sa cible de 1500 ha de mangroves restaurées. Un calendrier d'action sur ce thème a été préparé pour la saison des pluies englobant la méthode RNA et plantations manuelles. Il devrait impliquer plus largement les personnels de l'IBAP et notamment les gardes des aires protégées.

Une réunion par visio-conférence a été organisée avec les responsables de Wetlands International qui envisagent de restaurer 2500 ha de mangroves (projet To Plant or Not To Plant- TPNTP), dans le but d'échanger des informations sur les aspects techniques et les engagements des 2 projets, de faire en sorte qu'il n'y ait pas de risques de doublons dans le choix des sites à restaurer (le catalogue des sites d'intervention de notre projet leur a été communiqué dans cette intention), d'harmoniser autant que possible les approches et méthodologies et de promouvoir les opportunités de synergies entre les 2 projets, en particulier sur la stratégie nationale de restauration et la future Loi sur les Mangroves(rapport disponible).

REHABILITATION RIZIERES

La même mission a été mise à profit pour restituer les recommandations de la mission d'expertise réalisée avec Univers-sel destinée à identifier avec les producteurs les priorités de réhabilitation des rizières pour l'année suivante. La délimitation des quartiers hydrauliques et les propositions d'aménagement et de pose d'ouvrages ont été présentés cartes à l'appui. Ces cartes ont été remises aux Comités de gestion en leur recommandant d'en discuter entre producteurs et de confirmer ou non leur adhésion aux propositions d'aménagement.

Nous avons poursuivi les discussions avec l'intermédiaire Global Services qui n'est pas en mesure de respecter son engagement concernant la livraison des clapets. Or la pose de ces clapets doit intervenir impérativement avant le début de la saison des pluies. Il n'est pas exclu que nous ayons à faire à une escroquerie et que la résolution de ce problème oblige à prendre des dispositions sous les conseils de niveaux hiérarchiques plus élevés. En attendant l'UGP a pris la décision de faire fabriquer des clapets artisanaux en bois qui seront changés l'année prochaine avec les clapets initialement prévus (clapets Norham).

L'UGP a engagé une discussion avec le projet Ianda Guiné Arus, qui envisage de possibles appuis aux rizières d'Elalab, dans le but d'éviter tous risques de duplications d'efforts.

Concernant l'intervention relative à la lutte contre les parasites du riz au stade de la pépinière, l'UGP a effectué des recherches bibliographiques qui ont indiqué l'intérêt de la lutte biologique à partir de l'huile de Neem. Un producteur basé au Sénégal a été identifié et une demande de pro forma a été transmise.

DISTRIBUITION DE SEMENCES DU RIZ DE DEUX (2) VARIETES ADPATÉES AUX CONDITIONS DU MILLIEU

Les producteurs de sept villages qui ont été impliqués dans les travaux de réhabilitation de rizières entrepris dans le cadre du projet *(voir le Rapport Diagnostic Rizières, année I-UniverSel) ont* bénéficié cette année de 20.400 kg de semences du riz *(voir tableau)*. Ces mêmes producteurs se sont engagés à « rembourser » un volume de semences équivalent à

la fin de la saison agricole dans la perspective de création de banques de semences villageoises.

VILLAGES	SURFACE DE RIZIERES REHABILITEES ANNEE I (HA)	NOMBRE de PRODUCTEURS	QUANTITE DISTRIBUEE PAR VARIETE DU RIZ DANS CHAQUE VILLAGE (en Kg)		
			KABLAC	YAKA SOW OU YAKA BRANCO	TOTAL PAR VILLAGE
BOLOL	13,45	41	1.050	-	1.050
ELIA	31,84	170	4.350	-	4.350
DJOBEL	14,51	80	2.050	-	2.050
CABOXANQUE	160	36	1.900	1.000	2.900
CADIQUE NALU	53,4	19	800	-	800
CADIQUE MAILA		17	1.000	350	1.350
DJABADA PORTO	14	99	4.250	3.650	7.900
TOTAL	**287,20 Ha**	**462**	**15.400 kg**	**5.000 kg**	**20.400 kg**

Distribution de semences du riz dans les villages de Cadique Nalu et Jabada Porto.

ACTIVITES GENERATRICES DE REVENUS (AGR)

Ostréiculture

Une formation a été organisée pour 50 femmes issues des 5 villages d'intervention de la région de Cacheu. L'équipement nécessaire à cette activité (machettes, bassines, cordages, etc.) a été distribué à chacune des femmes, en plus de matériels collectifs comme les grandes casseroles utilisées pour l'ouverture des huîtres avant de procéder au séchage. Cette formation, délivrée par un animateur provenant de l'AMPC Urok qui dispose d'une expérience de longue date dans ce domaine, a débuté par un volet théorique dispensé d'abord pour les femmes d'Elia et de Djobel, suivi par 2 jours de formation pratique pour chacun des 2 villages.

Formation des femmes à l'ostréiculture sur filières dans les villages du nord

Ce volet pratique a donné lieu à l'identification du site des collecteurs et l'installation des filières, à raison d'une filière pour chacune des 10 femmes de chaque village. L'animateur a ensuite délivré une formation théorique commune aux villages de Bolol, Eossor et Elalab pendant une journée, suivie d'une formation pratique de 2 jours pour chacun des villages, avec installation des filières. Le rapport de formation a conclu à une forte mobilisation des femmes, à l'intérêt d'étendre la formation à d'autres groupes de femmes dans les mêmes villages. Les partenaires ONG du projet effectueront une enquête auprès des villages des régions centre et sud pour évaluer l'intérêt des femmes, même si cette activité est moins présente dans ces régions (rapport disponible).

Saliculture solaire

Une formation a également été organisée en matière de production de sel solaire au bénéfice des femmes des 2 villages de la région de Quinara (Enxude et Djabada-Porto). La formation a été dispensée avec la collaboration de l'ONG Univers-Sel spécialisée dans ce domaine, par un expert national. Les bâches de qualité, (de qualité alimentaire, d'épaisseur de de 250 µm, résistantes aux UV), ont été acquises par leur intermédiaire auprès d'un fabriquant domiciliés au Sénégal. Des équipements complémentaires ont été acquis, l'ensemble étant remis à chacune des femmes participant à la formation. Dans chacun des 2 villages, ce sont 15 femmes qui avaient été identifiées au départ, mais devant l'engouement pour la formation ce sont finalement 38 femmes qui ont bété concernées.

Formations des femmes des villages de la région de Quinara à la saliculture solaire

Chacune des 38 femmes a été en mesure d'installer au moins une bâche de 10 m² capable en théorie de produire 50 kg de sel par jour, à condition de disposer d'une saumure de bonne qualité. La formation a permis aux femmes de se familiariser avec la coupe des bâches, la sélection des sites d'installation, les différentes techniques de production de saumure et la méthode d'installation des bâches en fonction de différents critères (qualité du sol, poussières, insolation, absence de bétail, etc.). Suite à cette formation, de nombreuses autres femmes ont exprimé leur intérêt à pouvoir en bénéficier ultérieurement. Les discussions avec Univers-sel ont conclu à l'intérêt de former les animateurs de notre projet qui deviendront à leur tour des formateurs (rapport disponible).

Champions de la mangrove

Les termes de référence et l'annonce publique concernant la disponibilité d'une dizaine de bourses destinées à subventionner des initiatives à caractère économique et en lien avec la mangrove ont été réalisés. Des 5 propositions reçues, une seule pour le moment semble rassembler les conditions requises. Elle concerne l'Association des femmes d'Elalab qui gèrent un petit projet d'écotourisme. Bien que cette initiative fonctionne déjà elle a besoins d'améliorations importantes par exemple au niveau de l'adduction d'eau, de la rénovation des 3 cases (toit en paille, chaulage des murs, clôture, lingerie, moustiquaires), de la construction d'un débarcadère, etc. L'UGP, avec l'assistance d'AD nord a préparé un document de projet qui devra être soumis à un comité de sélection des propositions qui devra être constitué. Un projet semblable pourrait concerner le village de Bolol, bien que les travaux de réhabilitation à prévoir soient beaucoup plus importants. De même, une unité de production de miel de mangroves, située près de Sao Domingos a été pré-identifiée pour présenter une proposition.

Les 3 cases dédiées à l'écotourisme dans le village d'Elalab

CONSTRUCTION DE PÉRIMÈTRES MARAICHERS

La construction de 7 (sept) périmètres maraichers dans sept villages : Bolol, Elia, Enxudé, Jabada Porto, Caboxanque, Cadique Nalu et Cadique Maila a fait l'objet de la procédure de concours de marché public. L'attribution du marché a été divisée en 3 lots :
Lot 1 : Bolol et Elia devantêtre exécuté par le prestataire Poceiros de Sao Domingos à hauteu r de 14.137.600 FCFA
Lot 2 : Enxudé et Jabada Porto àexécuter par PAMA Construções SARL à hauteur de 21.724.000 FCFA .
Lot 3 : Caboxanque, Cadique Nalu et Cadique Maila sera exécuté par le prestataire HIDROL ACS SARL à hauteur de 27.000.000 FCFA.
Les travaux de construction des périmètres sont très avancés dans les sept villages. La première étape de la construction des puits est en phase de finalisation et l'étape de construction des clôtures sont en cours. D'une façon générale les travaux sont prévus pour être conclus la fin du mois de juillet.

Construction du puits et de la clôture a Enxudé

Consultations

La sélection des équipes de consultants concernant les volets : « Création et mise en œuvre d'une Base de données » ; « Evaluation économique des écosystèmes de mangroves » ; « Suivi écologique de la restauration des mangroves » a pu être finalisée. Par ailleurs une première version des Termes de Référence concernant l'évaluation des opportunités de restaurations (par la méthode ROAM) a été produite et est en cours de discussion. L'ensemble de ces consultations et des activités annexes de formation, de restitution et de mise en valeur des résultats interviendra au cours de la période 2021-2022 (TdRs disponibles).

Partenariat

La principale réalisation dans ce domaine concerne la production par un groupe de travail restreint d'une proposition de statut relatif à la Plateforme Nationale sur les paysages de mangroves et à la réalisation de la 2° Journée de partage sur cette thématique avec les institutions et les projets concernés par les mangroves et les rizières de mangroves. Au cours de cette journée la proposition de statuts a été largement discutée et adoptée. Il est prévu de la soumettre au Ministère de l'Environnement et de la Biodiversité en vue de sa création officielle sous forme d'un mémorandum.

2° réunion de la Plateforme sur les Paysages de Mangroves en Guinée-Bissau (18/04/2021)

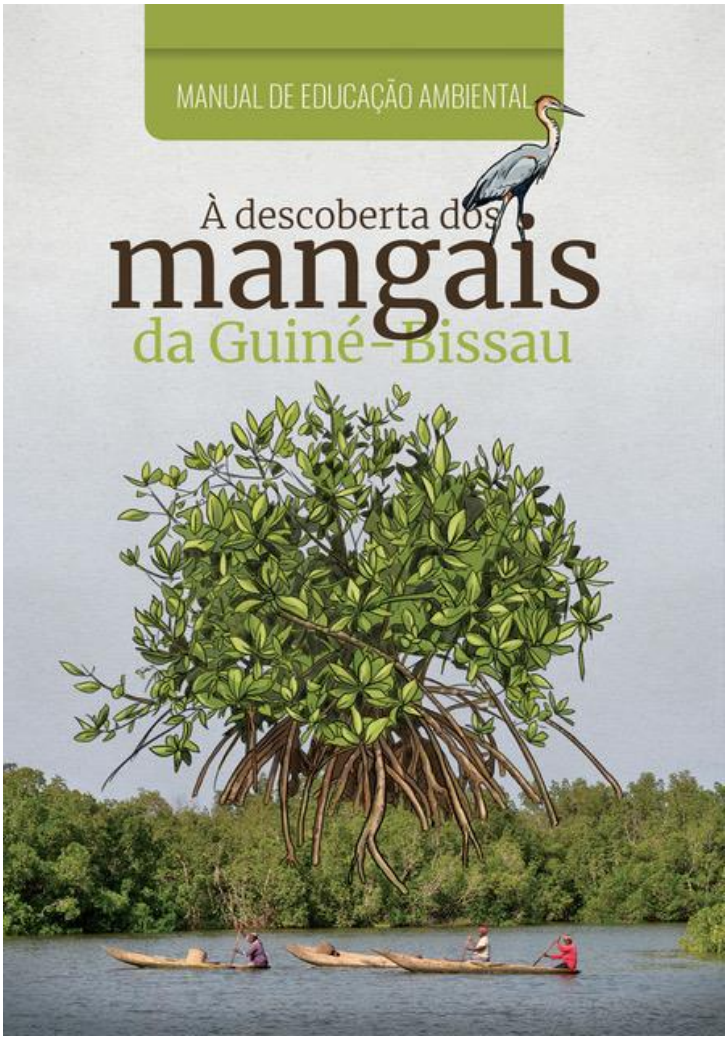
Des priorités d'intervention ont été retenues par les membres de la Plateforme, notamment en ce qui concerne le financement de son fonctionnement, les nécessités de consolider les interventions de différents projets sur des intentions communes, ou encore sur les modalités de partage de l'information et des opportunités d'action.

Le projet régional mangroves PGFM a présenté la dynamique en cours pour la création de Comités d'Orientation des Paysages Prioritaires de Conservation (COPPC). Une

communication a par la suite été présentée par A. Palminha sur les outils techniques devant permettre la création d'une Base de données commune aux membres de la Plateforme. Les interventions de l'UGP au cours de cette Journée de partage ont consisté à encourager une harmonisation des approches et à rechercher systématiquement les opportunités de collaborations et de synergies. (Rapport disponible).

Education environnementale

La conception graphique et les illustrations du Manuel d'éducation environnementale sur les mangroves ont été finalisées. Le document, en langue portugaise, d'une cinquantaine de pages, est destiné principalement aux professeurs du secondaire, aux étudiants en biologie et aux cadres de l'administration concernés par cette thématique. Une fois publié en version papier (500 exemplaires prévus), des formations de professeurs devront être organisées dès la reprise des cours. (Manuel disponible en version digitale).



Couverture du Manuel d'éducation environnementale sur les mangroves

Communication

Le projet a répondu à des propositions de communication dans le cadre du Programme AFR100 qui rassemble des initiatives de restauration de paysages forestiers à travers l'Afrique. Un dossier a été préparé à cette intention composé d'un texte de présentation et de photographies.
Dans la même optique le projet a répondu à une proposition d'intégrer la Plateforme digitale sur les initiatives de restauration dans le cadre du lancement de la décade des Nations-Unies sur la restauration des Ecosystèmes. (Documents disponibles)

D'autre part la mission de terrain sur la restauration de la mangrove a été mise à profit pour prendre des images filmées en vue de la réalisation d'une vidéo n° 2 sur la restauration en collaboration avec la TV communautaire de Klelé.

Programme TRI Global

L'UGP a participé au webinaire sur le suivi-évaluation organisé par le Programme global et qui a permis d'apporter d'importantes précisions sur les différents types d'indicateurs du GEF. Le projet a par ailleurs répondu à diverses sollicitations du programme global, en actualisant par exemple son chronogramme sur la réalisation des outils d'influence des politiques.

Chronogramme Instruments d'influence des politiques

Type d'instrument	Instrument	Année 1		Année 2		Année 3		Année 4		Année 5	
Connaissance	Etude des sols de mangroves										
	Evaluation économique des mangroves										
Gestion	Opportunités de restauration (ROAM)										
	Stratégie nationale										
	Itinéraire technique restauration des mangroves										
	Itinéraire technique réhabilitation des rizières										
Coordination	Plateforme nationale sur les paysages de mangroves										
Juridique	Loi sur la conservation des mangroves										
Communication	Vidéos (courtes) et film										
	Emissions radio										
Education	Manuel d'éducation Mangroves										
Finance	Visite bailleurs sur le terrain										

	Formation projets bancables										
	Document de projet pour le financement Stratégie nationale restauration										

Fait par l'UGP12/07/2021