



## 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**

**( Juillet à Septembre, 2021)**

#### **1. INTRODUCTION**

Les activités du 3<sup>e</sup> trimestre 2021 ont été principalement consacrées à la restauration manuelle des mangroves, à la distribution de semences de riz adaptées, au développement d'activités génératrices de revenus au bénéfice des femmes en lien notamment avec la création de périmètres maraichers et la mise en place de batteuses/décortiqueuses de riz sous abri de hangars, ainsi qu'à la formation des partenaires et animateurs sur le fonctionnement de la Base de données.

#### **2. RESTAURATION DES MANGROVES**

##### **2.1. Campagne de restauration**

La campagne de restauration des mangroves dans la région nord a démarré le 8 août dans les villages d'Elalab et de Bolol avec la participation d'un groupe de 25 professeurs et d'étudiants regroupés au sein de l'association *Nucleo social Rasta Turpesa* ainsi que 7 agents de l'IBAP (1 technicien SIG et 6 agents du Parc naturel des mangroves dont le Directeur et le Directeur adjoint et 4 gardes) 1 membre de l'ONG Palmeirinha, 2 techniciens de l'ONG AD, 1 vidéaste de la TV Communautaire Kelélé en Association avec de nombreux membres des communautés villageoises concernées qui disposent désormais d'une bonne expérience en matière de plantation manuelle des mangroves.

Dans la région Centre (région de Quinara) la campagne de restauration a également commencé pendant le mois d'août avec l'appui de l'ONG Tinguena partenaire du projet. D'après le rapport transmis par cette dernière, la participation des communautés du village

de Jabada Porto a été relativement faible pour plusieurs raisons et notamment leur faible expérience en la matière, le fait que les zones à restaurer se situent sur des îles ce qui rend complexe la logistique. La jeunesse a été encouragée à participer à travers l'animation d'activités sportives et l'alimentation. Le déficit de contribution des communautés a été compensé néanmoins par l'implication de l'Association *Rasta Turpesa* qui a pu mobiliser une cinquantaine de jeunes pour contribuer aux efforts de restauration.

Dans la région Sud (Région de Tombali) les activités de reboisement manuel ont été réalisées avec le soutien du Directeur et de son adjoint et de 8 gardes du Parc national de Cantanhez, avec la contribution des animateurs de l'ONG partenaire AD ainsi qu'avec les membres des communautés concernées. Il faut souligner que, comme dans la région Centre, le reboisement s'effectue ici principalement avec l'espèce *Avicennia* à partir de plantules collectées sur le terrain, ce qui représente un travail plus long et compliqué que la plantation de *Rhizophoras*.

Le tableau ci-dessous résume les informations relatives aux activités de plantation manuelle

Village / Region	Nom de la Riziere	Mois de la realisations	Superficie Restaureés. (Ha)	Espèce: Rhizo/ Avicennia	Nbr Plants	Participants de Village		
						Nbr H	Nbr. F	TOTAL
BOLOL	Eguel	Agosto	5.96	Rhizo	14.900	22	10	32
ELIA	Lab	Agosto	7.46	Rhizo	18.664	59	10	69
DJOBEL	Odua	Agosto	10.05	Rhizo	25.132	49	28	77
EOSSOR	-	-	-	-	-	-	-	-
ELALAB	Bamite	Agosto	21.22	Rhizo	53.040	73	55	128
<b>CACHEU</b>			<b>44.69</b>		<b>111.736</b>	<b>203</b>	<b>103</b>	<b>306</b>
ENXUDE	Sal	Aout	6.8	Avicennia	2.500	60	76	136
	Sal	Septembre	8.02	Avicennia	19.348	170	121	291
DJABADA- PORTO	N'Suk	Aout	1.4	Avicennia	3.500	11	14	25
	N'Suk	Septembre	7.4	Avicennia	22.200	12	31	33
<b>QUINARA</b>			<b>23.62</b>		<b>25.348</b>	<b>253</b>	<b>242</b>	<b>495</b>
CADIQUE NALU	Cataf	Juillet	0,7	Avicennia	2.102	58	15	73
	Cataf	Aout	3,94	Avicennia	11.833	63	56	119
	Cataf	Septembre	2,67	Avicennia	8.000	68	21	89
CADIQUE. MAILA		Juillet	0,48	Avicennia	1.431	39	19	58
		Aout	2,67	Avicennia	8.000	68	21	89
		Septembre	1,68	Avicennia	5.043	29	8	37
CABOXANQUE	Tsamba Cia	Juillet	1,33	Avicennia	3.994	21	24	45
		Aout	0,45	Avicennia	1.354	24	27	51
<b>TOMBALI</b>			<b>13,92</b>		<b>41.757</b>	<b>370</b>	<b>200</b>	<b>561</b>
<b>TOTAL</b>			<b>82,25</b>		<b>178.841</b>	<b>826</b>	<b>545</b>	<b>1371</b>

*Statistiques de restauration par reboisement manuel durant le 3° trimestre 2021*

Un total de 82.25 hectares a ainsi été reboisé manuellement qui viennent s’ajouter aux 308 hectares restaurés par la méthode de Régénération Naturelle Assistée – RNA. Le nombre élevé de participants (1371) traduit une forte implication de l’ensemble des acteurs concernés.



*En Haut à gauche: préparation des propagules de Rhizophoras. A droite, plantation d’Avicennia. En bas plantation de Rhizophoras. (photos Tiniguena)*



*Collecte de plantules d’Avicennia. L’équipe de l’association Rasta Turpeça (photos AD et Tiniguena)*

## 2.2. Formation aux techniques de reboisement

Dans le cadre de notre partenariat avec Univers-Sel une formation de 4 jours a été dispensée par l'Ingénieur forestier Eliseu Benante de l'IBAP au bénéfice de 6 animateurs de l'ONG. Les objectifs de cette formation étaient les suivants:

- Produire un document de synthèse sur les techniques de reboisement
- Apprendre à réaliser une situation de référence des sites à reboiser en tenant compte des niveaux d'eau, de la nature des sols et de la végétation préexistante;
- Effectuer une démonstration sur les techniques de reboisement: sélection des plantules (d'avicennia, précautions à respecter, transplantation);
- technique de suivi écologique du reboisement et de la biodiversité associée.

## 3. DISTRIBUTION DE SEMENCES DE RIZ DE VARIETES ADAPTÉES AU MILIEU

Au cours du trimestre 20.400 Kg de semences de riz ont été distribués aux 574 producteurs ayant participé aux efforts de réhabilitation des 287.20 hectares de rizières en début d'année. Il est prévu que des quantités équivalentes soient rétrocédées au cours de l'année prochaine sous forme de semences, suite aux récoltes de la fin 2021. A la demande des producteurs les variétés Kablak et Yaka Sow ont été privilégiées compte tenu de leur durée de cycle plus courte et de leur meilleure adaptation aux conditions du milieu et notamment à la salinité des sols.

VILLAGES	Surface rizières réhabilitées en 2021 (Ha)	n. agriculteurs (familles bénéficiaires)	Quantités de semences distribuées par famille (kg/F)	Quantité distribuée par variété de riz dans chaque village (Kg)		
				KABLAC	YAKA SOW	Total par village
BOLOL	13,45	39	26,5	1.050	-	1.050
ELIA	31,84	197	22	4.350	-	4.350
DJOBEL	14,51	78	26,5	2.050	-	2.050
CABOXANQUE	160	49	50	1.900	1.000	2.900
CADIQUE NALU	53,4	19	42	800	-	800
CADIQUE MAILA		17	79	1.000	350	1.350
DJABADA PORTO	14	175	45,14	4.250	3.650	7.900
<b>TOTAL</b>	<b>287,20</b>	<b>574</b>	<b>41.60</b>	<b>15.400</b>	<b>5.000</b>	<b>20.400</b>

## *Répartition par village et par variété des quantités de semences de riz distribuées*



*Distribution de semences de riz auprès des communautés du village de Jabada Porto*

## **4. ACTIVITES GENERATRICES DE REVENUS (AGR)**

### **4.1. SUIVI DE LA CONSTRUCTION DES PÉRIMÈTRES MARAÎCHERS de 0,5 HECTARE**

La réalisation de 7 périmètres maraichers a été initiée au cours du trimestre. La construction de puits ainsi que la cloture en grillage sur fondations en ciment ont été conclus pour les villages de Enxude et Jabada Porto (région Quinara) par l'entreprise PAMA Construções SARL., et ceux de Caboxanque, Cadique Nalu et Cadique Maïla (Région Tombali) par l'entreprise HIDROLACS SARL. . Pour les deux villages de la région de Cacheu l'Association des Puisatiers de São Domingos est parvenue à construire les puits mais l'installation des clôtures n'a pas été achevée.



*Construction de la cloture en grillage du périmètre maraicher et du puits du village d'Enxude (photo Tiniguena)*

#### **4.2. DISTRIBUTION DE DECORTIQUEUSES ET BATTEUSES DE RIZ ET CONSTRUCTION DE HANGARS**

Des batteuses et décortiqueuses de riz ont été distribuées dans les villages de Djobel, Jabada Porto, Caboxanque et Cadique. Des 4 décortiqueuses, seule celle de Djobel est actuellement en fonctionnement. Des matériaux de construction pour la construction de hangars destinés à abriter les équipements ont été expédiés dans les villages concernés. Seul le hangar de Djobel a été construit, les autres ayant débuté récemment leur construction.



*Décortiqueuse du village de Djobel*



*Hangar pour abriter la décortiqueuse, village de Djobel*

## 5. FORMATION SUR LES BASES DE DONNEES

Cette consultation est destinée à renforcer les capacités techniques de l'IBAP et autres partenaires du projet sur la création et l'utilisation des bases de données. La première partie du travail du consultant a consisté à réaliser un diagnostic des capacités actuelles en termes de connaissances des techniciens et d'équipements disponibles. Sur la base de ces informations, qui ont fait l'objet d'un rapport spécifique, un Atelier a été organisé afin de 1) présenter la structure et les fonctionnalités de la Base de données et 2) de réviser les contenus et les formats du système de suivi-évaluation du projet afin de les rendre compatibles avec l'utilisation des tablettes et du logiciel Kobotoolbox.



*Présentation de la structure et des fonctionnalités de la Base de données*

Un atelier pratique d'une journée a été réalisé par la suite destiné à former les techniciens et animateurs des ONGs partenaires à l'utilisation des tablettes sur la plateforme Kobotoolbox. Les participants, au total de 13 techniciens étaient repartis en 6 animateurs, 2 chercheurs de l'INEP, 2 techniciens de l'IBAP, 1 animateur de l'ONG Palmeirinha et 2 membres de l'UGP. A cette occasion les différents formulaires de suivi-évaluation du projet ont été passés en revue afin de vérifier leur applicabilité. Des simulations ont permis de mettre les techniciens en situation de recueil et de transmission des données. L'utilisation des tablettes à cette fin est supposée faciliter considérablement la tâche des animateurs et enquêteurs sur le terrain et de permettre un transfert automatique des données dans la base après leur vérification par les coordinateurs régionaux et l'UGP.



*Formation pratique sur le recueil des données à l'aide des tablettes et de l'application Kobotoolbox.*

## **6. CONSULTATIONS**

Les contrats concernant les consultations relatives à « l'Évaluation économique des écosystèmes de mangroves » et au « Suivi écologique de la restauration des mangroves » ont été finalisés et programmés. L'UGP est actuellement en attente de leur approbation par l'UICN.

De même, les termes de Référence de l'étude sur « l'Évaluation des opportunités de restauration des paysages de mangroves selon la méthodologie ROAM » ont été soumis à l'IBAP et à l'UICN pour leurs contributions respectives.

## **7. COMMUNICATION**

Une vidéo sur les actions de restauration des paysages de mangroves a été réalisée par la télévision communautaire TV Kelélé partenaire du projet, à l'occasion du Congrès Mondial de la Nature de l'UICN qui s'est déroulé début septembre à Marseille. Cette vidéo a représenté la contribution du projet au programme global du TRI à l'occasion du Congrès.

## **8. CONCLUSIONS**

Au cours de ce 3<sup>e</sup> trimestre on a pu constater une bonne avancée des actions de restauration de la mangrove, pour plusieurs raisons :

- Un bon encadrement, notamment de la part du personnel de l'IBAP, avec une mention spéciale à l'Ingénieur Eliseu Benante qui a supervisé techniquement une grande partie des interventions sur le terrain ;

- Une accumulation d'expérience de l'année passée qui a permis d'améliorer la logistique et l'organisation des interventions sur le terrain ;
- La contribution des membres de l'Association *Rasta Turpeça* dont le nombre et le dynamisme ont véritablement boosté les actions de reboisement sur plusieurs sites.

On remarque néanmoins des carences dans l'enregistrement des informations dans la Base de données au niveau de la cartographie des opérations de reboisement, en raison des retards pris dans la constitution et la fonctionnalité de la Base de données.

Malgré les difficultés liées à la saison des pluies et aux conditions d'accès aux villages à cette époque, les activités génératrices de revenus ont pu avancer de manière satisfaisante. Il reste encore à faire pour finaliser les périmètres horticoles et la mise en place des équipements de traitement du riz qui devront être achevés impérativement avant la fin de l'année.

Des retards se sont accumulés dans la constitution et la mise en œuvre de la Base de données ainsi que dans la réalisation des consultations sur l'évaluation économique des mangroves d'une part, et le suivi écologique de la restauration d'autre part. Ces retards sont dûs principalement à la disponibilité des consultants internationaux causée par l'épidémie de la COVID. Ces retards pénalisent le projet qui se situe actuellement à mi-parcours sans pouvoir disposer de ces outils de suivi évaluation.

*UGP Draft 13/10/2021*