République du Sénégal
Un Peuple - Un But - Une Foi

Belgique
partenaire du développement

Projet d'appui à la mise en place de pôles de développement résilients et de préservation de la biodiversité

Numéro du projet : 01001111

RAPPORT D'ACTIVITE

PERIODE COUVERTE : janvier – décembre 2025

Sommaire

Sommaire 2
SIGLES ET ACRONYMES 3
I. SOMMAIRE EXECUTIF 5
II. CONTEXTE ET JUSTIFICATION 5
III. EXAMEN DE L'ETAT D'AVANCEMENT 5
Bilan de l'exécution technique 6
Session du comité de pilotage du projet 6
Output 1: Les eaux de surface et souterraines sont valorisées et mieux gérées 7
Output 2 : les bonnes pratiques agroécologiques sont promues 9
Output 3 : Développement de l'économie verte au niveau locale 13
Output 4 : les risques de catastrophes (y compris les risques climatiques) sont mieux gérés 15
Output 5 : les cadres de gouvernance pour des pratiques agroécologiques durables sont renforcés au niveau national et local 15
Output 6 : Les zonages des RNC sont bien précisées 16
Output 7 : Renforcement des capacités et communication 18
IV. IV-RISQUES ET ENJEUX DU PROJET 20
V. LEÇONS APPRISES 21
VI. VI- CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES 22
VII. VII- SITUATION FINANCIÈRE 23
VIII. Annexes 26

SIGLES ET ACRONYMES

ANACIM : Agence nationale de l'aviation civile et de la météorologie

AMP : Aire Marine Protégée

ARD : Agence Régionale de Développement

CCNUCC : Convention Cadre des Nations Unies sur le Changement Climatique

CDN : Contribution Déterminée Nationale

CIV : Comité Inter Villageois de gestion de la RNC de Saint-Louis

CTL : Comité Technique Local

CLEP : Comité Local d'Examen du Projet

COPIL : Comité de Pilotage

CSE : Centre de Suivi Ecologique

DAMCP : Direction des Aires Marines Communautaires Protégées

DEEC : Direction de l'Environnement et des Etablissements Classés

DEFCCS : Direction des Eaux et Forêts Chasse Conservation des sols

DGPSN : Délégation Générale de la Protection Sociale et de Solidarité Nationale

DPN : Direction des Parcs Nationaux

FEM : Fonds pour l'Environnement Mondial

GIE : Groupement d'Intérêts Economiques

INP : Institut National de Pédologie

MEPC : ministère de l'Économie du Plan et de la Coopération

OLAC : Office des Lacs et Cours d'Eau

PFNAC : Projet de Promotion d'une Finance Novatrice et d'Adaptation Communautaire dans les Communes autour des Réserves Naturelles Communautaires

PFNL : Produits Forestiers Non Ligneux

PIB : Produit Intérieur Brut

PNA : Plan National d'Adaptation

PNUD : Programme des Nations Unies pour le Développement

PTA : Plan de Travail Annuel

PSE : Plan Sénégal Emergent

RNC : Réserve Naturelle Communautaire

SAED : Société d'aménagement et d'exploitation des eaux du delta

UGB : Université Gaston Berger de Saint-Louis

LISTE DES PHOTOS

Photo 1 : Réunion du comité de pilotage 2025 7
Photo 2 : Formation des producteurs de Sokone et Gandon sur les bonnes pratiques agricoles et agroécologiques..... 10
Photo 4: Atelier de formation sur la surveillance phytosanitaire à Saint-Louis..... 10
Photo 3 : Equipements du projet aux jeunes producteurs de Sokone 11
Photo 5 : Pépinière des femmes de Keur Abdou Dia 11
Photo 6 : Réunion du comité régional de développement à Saint-Louis 13
Photo 7 : Pompe des producteurs de Mbakhana-Mbarigo avant le projet 14
Photo 8 : Champ solaire pour pompe en cours d'installation 15
Photo 9 : Encadrement et visite des initiatives réalisées par les starts up retenu pour le concours d'innovation 15
Photo 10 : Pancarte de la RNC de Gandon Ndieubène Gandiol..... 18
Photo 11 : Reboisement de la RNC de Gandon Ndieubène Gandiol..... 18
Photo 12 : Outils de communication développés dans le cadre du projet 20
Photo 13: Remise des équipements agricoles au COJDER de Sokone 20

I. SOMMAIRE EXECUTIF

Le projet vise à renforcer la résilience des communautés agricoles et pastorales et la préservation de la biodiversité dans les régions de Saint-Louis, Fatick et Kaffrine face aux effets du changement climatique. Il s'inscrit dans les priorités nationales, la coopération belge, le cadre des Nations Unies et le Plan stratégique du PNUD, en mettant l'accent sur l'agroécologie, la gestion durable des ressources naturelles, la transition énergétique et l'inclusion socio-économique, notamment des femmes et des groupes vulnérables.

La stratégie repose sur sept résultats clés, dont la gestion de l'eau, la promotion des pratiques agroécologiques, le développement de l'économie verte, la gestion des risques climatiques, le renforcement de la gouvernance et la conservation des réserves naturelles communautaires.

Au cours de la deuxième année de mise en œuvre, des avancées notables ont été enregistrées : adoption du plan de travail annuel, renforcement des capacités des producteurs, développement des infrastructures solaires, amélioration de l'accès aux services climatiques et appui à la protection sociale. Des actions concrètes ont également été menées pour la conservation de la biodiversité, notamment la délimitation, le reboisement et la gouvernance des réserves naturelles communautaires.

Globalement, 79 % des activités prévues ont été réalisées avec un taux d'exécution budgétaire de 68,02 %, et le rapport met en évidence les résultats obtenus, les contraintes rencontrées et les perspectives pour la période suivante.

II. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Dans un contexte de vulnérabilité accrue du Sénégal face aux effets du changement climatique, le projet d'appui à la mise en place de pôles de développement résilients et de préservation de la biodiversité est mis en œuvre dans les régions de Saint-Louis, Fatick et Kaffrine. Il vise à renforcer la résilience climatique et socio-économique des communautés rurales à travers la promotion de pratiques agrosylvopastorales durables et inclusives au bénéfice des petits exploitants agricoles et des éleveurs, avec une attention particulière portée à l'égalité de genre. Le projet contribue également à l'amélioration de la gestion durable des ressources naturelles, à la préservation de la biodiversité – notamment des écosystèmes de mangroves – ainsi qu'au développement de l'économie verte locale, au renforcement de la gouvernance climatique et à la durabilité des actions grâce à des partenariats multi-acteurs et à des outils innovants de gestion des connaissances.

III. EXAMEN DE L'ETAT D'AVANCEMENT

Les activités réalisées dans le cadre du projet en 2025 concernent la réunion du comité de pilotage du projet, l'accompagnement des jeunes de Sokone et des communautés de Gandon et Ndieubène Gandiol sur les bonnes pratiques agricoles et agroécologiques, la promotion des énergies vertes notamment le solaire dans les chaines de valeur agricoles, l'émergence de startups au niveau local pour la promotion des pratiques innovantes d'agroécologiques adaptées et éprouvées à travers un concours d'innovation en partenariat avec l'incubateur de l'UGB de Saint-Louis, l'appui aux ménages vulnérables, des missions de suivi des activités et de prospection au niveau des sites d'intervention avec les prestataires en vue des activités d'aménagement hydroagricoles et pastoraux; et la préservation de la biodiversité à travers le pancartage de la RNC de Gandon Ndieubène Gandiol, le reboisement et la mise en défens de

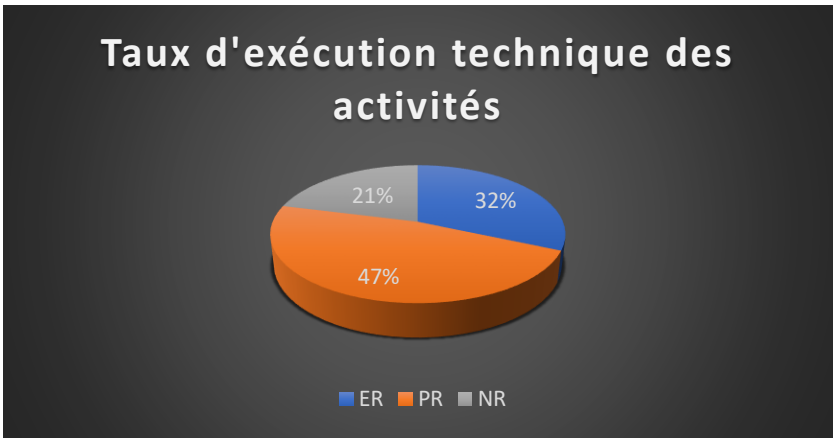
05ha dans la RNC mais également la réalisation de la cartographie des aires protégées de Sokone et Gandon- Ndieubène Gandiol.

Bilan de l'exécution technique

Sur les 38 activités planifiées pour l'année 2025, le taux de réalisation technique s'élève à 79 % réparti comme suit :

- → 8 non réalisées, soit 21 %
- → 12 entièrement réalisées, soit 32%
- → 18 partiellement réalisées soit 47%

Le graphique ci-dessous illustre les ratios d'exécution des activités :



*Légende : **NR** Non Réalisé, **PR** Partiellement réalisé, **ER** Entièrement réalisé.*

L'exécution des activités par composante se présente comme suit :

Session du comité de pilotage du projet

La réunion du Comité de pilotage du projet d'appui à la mise en place de pôles de développement résilients et de préservation de la biodiversité s'est tenue le 14 février 2025 à Dakar, sous la présidence du PNUD, en présence des partenaires techniques et financiers, notamment le Royaume de Belgique, ainsi que des acteurs institutionnels et territoriaux.

Cette session a permis d'examiner le bilan des activités 2024, de relever les avancées significatives enregistrées à Gandon et Sokone, notamment en matière de préservation de la biodiversité, de renforcement des capacités des femmes et de résilience des systèmes de production.

Le Comité a également validé le Plan de Travail Annuel 2025. Cette validation confirme la pertinence stratégique du projet et son alignement avec les priorités du PNUD au Sénégal en matière de développement durable, résilience climatique et partenariats multi-acteurs.



PHOTO 1 : RÉUNION DU COMITÉ DE PILOTAGE 2025

Output 1: Les eaux de surface et souterraines sont valorisées et mieux gérées

Cinq activités étaient planifiées pour cette composante, dont deux entièrement réalisée et quatre en cours.

Activités réalisées :

- **Étude hydrologique de faisabilité** menée par un cabinet spécialisé dans trois régions (Saint-Louis, Kaffrine, Fatick), en collaboration avec les autorités et communautés locales. Cette étude pose la base technique du projet, avec trois impacts majeurs : réduction des risques d'échec des investissements, résilience climatique accrue, et préservation de la biodiversité.
- **Installation de 4 stations de mini pompage** (capacité : 600 m³/jour chacune) à Gandon, permettant à 100 producteurs maraîchers d'accéder à l'eau tout en réduisant l'empreinte carbone.
- **Aménagement de 178 hectares de terres rizicoles** à Gandon, profitant à 300 membres des GIEs locaux, avec des mini centrales solaires (capacité : 16 000 m³/jour), générant une suppression de 467 tonnes de CO_2/an et une baisse des coûts en carburant.
- **Reprofilage, dragage et aménagement de mares temporaires** dans plusieurs communes (Dianké Souf, Sagna, Sokone, Gandon-Ndiébène Gandiol), favorisant la disponibilité de l'eau pour les éleveurs, la réduction des conflits agriculteurs-éleveurs et la protection de sites ornithologiques importants.
- **Plan de sensibilisation et d'engagement communautaire** : les cahiers des charges incluent le transfert de compétences aux communautés, en partenariat avec les institutions affiliées.
- **Contrôle qualité des installations** : supervision effectuée pour garantir des infrastructures solaires répondant aux normes.

Chiffres clés :

- 4 stations de pompage et 4 mini station installées, capacité totale : 16 600 m³/jour.
- 178 hectares de terres rizicoles aménagés.
- 400 bénéficiaires directs membres des GIEs.
- Suppression de 467 tonnes de CO_2/an.
- Perspectives d'aménagement de 6 mares dans les 3 régions d'intervention du projet

Résultats clés : *Grâce à l'ensemble de ces activités, le projet renforce la sécurité et la disponibilité en eau pour l'agriculture et l'élevage, améliore la résilience face aux aléas climatiques, valorise les ressources hydriques, protège la biodiversité locale, réduit les tensions entre acteurs ruraux, développe les revenus des producteurs et intègre la communauté dans la gestion durable des infrastructures. Les résultats obtenus posent les bases pour une extension durable et inclusive du projet et un plus grand impact à moyen terme.*

Tableau 1: Etat d'avancement de l'output 1

EXTRANTS	Indicateur	ACTIVITES	Réalisation	Degré de réalisation	Observations
Activité 1.1: Réaliser une étude de faisabilité hydrologique qui proposent des options viables de sources d'eau	1 étude de faisabilité hydrologique réalisée	1.1.1 Réalisation d' une étude de faisabilité hydrologique qui proposent des options viables de sources d'eau pour la communauté rurale d'agriculteurs à Gandon, Sokone et Kaffrine	Cabinet recruté, Mission de terrain effectué, rapport disponible ;	**ER**	Rapport final disponible
Activité 1.2: Mise en place de systèmes de gestion et de valorisation des eaux de ruissellement (bassin de rétention, lac artificiel	3 infrastructures de rétention d'eaux de ruissellement mises en place (organes de gestion paritaires ou avec au moins 40 % de femmes)	1.2.1 Aménagement de 10 bassins pour les producteurs de Makkatoubé Boudiouck St-Louis	Les 4 sites devant accueillir les stations sont aménagés, 2 des 4 sites ont fait l'objet de travaux de génie civile avec l'installation des blocs et les murs de clôture	**PR**	Après concertation avec les communautés de Gandon, la meilleure option est de mettre en place 4 mini stations de pompage de l'eau d'une capacité de 150 m3/jour/station afin de permettre l'accès à l'eau à environ 100 producteurs
		1.2.2 Aménagement de bassins de rétention (6 mares) à Sokone et Saint-Louis et digues à Kaffrine	Elaboration du cahier des charges, lancement de l'appel à propositions et short listing des prestataires. Une visite de site avec les prestataires a été effectuée	**PR**	Il s'agit de l'aménagement de mares dans les sites d'intervention du projet
Activité 1.3: Aménagement de basfonds et construction de périmètres irrigués;	6 périmètres irrigués aménagés (données désagrégées sur l'attribution des périmètres)	1.3.1 Aménagement de périmètres irrigués à Saint-Louis (178 ha de périmètres rizicoles des GIEs de Mbaxana Mbarigot et Makka Toubbé Boudiouck)	Elaboration du cahier des charges, lancement de l'appel à propositions et short listing des prestataires. Une visite de site avec les prestataires a été effectuée	**PR**	Des discussions sont en cours avec la SAED pour une bonne mise en œuvre et le suivi

EXTRANTS	Indicateur	ACTIVITES	Réalisation	Degré de réalisation	Observations
Activité 1.4: Elaborer et mettre en œuvre un plan global de sensibilisation et d'engagement communautaire pour la gestion des infrastructures	1 plan global de sensibilisation et d'engagement communautaire pour la gestion des infrastructures		Elaboration des termes de référence, appel d'offre lancé pour le recrutement du prestataire	**PR**	Des discussions sont en cours avec les CTL du projet pour trouver les voies et moyens d'une gestion durable des infrastructures
Activité 1.5: Contrôle pour l'assurance qualité des installations	Contrôle pour l'assurance qualité des installations	Recrutement consultant pour le contrôle de l'assurance qualité des installations	Recrutement du consultant, missions dans les sites d'intervention et élaboration de rapport	**ER**	

Output 2 : les bonnes pratiques agroécologiques sont promues

Sur les 7 activités planifiées dans le cadre de la composante 2, 4 ont été entièrement réalisées, 3 sont en cours d'achèvement et 1 demeure non exécutée. L'approche participative du projet a permis d'impliquer activement les collectivités locales, les services techniques, les organisations de producteurs et les communautés bénéficiaires, garantissant ainsi l'appropriation et l'efficacité des actions menées.

Principales réalisations :

- **Formation et structuration :** 129 producteurs formés en agroécologie, planification agricole et gestion des chaînes de valeur ; 100 producteurs formés en surveillance phytosanitaire ; formalisation de la coopérative des jeunes producteurs de Sokone (membres passés de 19 à 54).
- **Renforcement économique :** Création de 17 emplois permanents et 10 temporaires, diversification des cultures, génération de revenus agricoles jusqu'à 800 000 FCFA par bénéficiaire, investissements dans l'achat de pompes et de bétail.
- **Formation technique spécifique** : 100 producteurs rizicoles et maraîchers formés à la surveillance phytosanitaire et à la gestion intégrée des ennemis des cultures lors d'un atelier régional à Saint-Louis. Les producteurs ont pu **diversifier leurs spéculations** (riz, maïs, maraîchage, cultures de contre-saison).
- **Appui à la production et accès aux équipements** : Attribution de 4 motoculteurs, 1 tracteur, 1 batteuse à céréales, 5 mini-forages solaires, bassins, réseau goutte-à-goutte, 1 serre agricole de 500 m², 14 périmètres clôturés, abri conteneurisé solaire, 30 tables de micro-jardinage ainsi que des intrants agricoles.
- **Soutien aux femmes et agroforesterie :** 50 femmes accompagnées, production de 12 000 plants forestiers et fruitiers, vente de plants générant 100 000 FCFA, installation d'une pompe solaire (**pompe solaire (30 m³/jour)**, reboisement de 5 hectares et balisage de 2 000 hectares de réserve.
- **Gouvernance locale :** CRD organisé, création officielle du CTL, deux réunions du Comité, mise en place de sous-groupes thématiques pour la coordination multipartite.

Résultats clés : *Au terme de cinq mois de mise en œuvre, le projet a permis un accroissement significatif des compétences des producteurs, une meilleure structuration collective, et l'adoption de pratiques agricoles plus durables. L'amélioration de l'accès aux équipements et aux intrants a favorisé une hausse notable de la productivité, menant à la création de nouveaux emplois, à l'autonomisation des jeunes et des femmes, ainsi qu'à l'augmentation des revenus. Par ailleurs, la promotion de l'agroécologie, la gestion intégrée des ennemis des cultures et les actions pour la préservation de la biodiversité ont eu un effet direct sur la résilience des systèmes de production et le dynamisme des chaînes de valeur locales, tout en renforçant la coordination institutionnelle et l'implication des acteurs locaux.*

Pour assurer la pérennité des acquis, le projet a mis en place la gestion collective du matériel, le système de cotisations en coopérative et la valorisation économique des équipements. Ces dispositifs, conjugués aux partenariats développés avec les services techniques et à la forte implication des membres des communautés, constituent des leviers durables qui favoriseront la consolidation et l'amplification des impacts économiques, sociaux et environnementaux observés sur le terrain.



PHOTO 2 : FORMATION DES PRODUCTEURS DE SOKONE ET GANDON SUR LES BONNES PRATIQUES AGRICOLES ET AGROÉCOLOGIQUES



PHOTO 3: ATELIER DE FORMATION SUR LA SURVEILLANCE PHYTOSANITAIRE À SAINT-LOUIS

Témoignage de *M. Thiam*, un des bénéficiaires.

« Grâce à l'appui du Projet d'appui à la mise en place de pôles de développement résilients et de préservation de la biodiversité, j'ai pu innover en me lançant sans attendre dans la culture hors-saison du maïs, du gombo et du piment.

Sur le plan financier, les résultats ont été très encourageants : la récolte de maïs m'a permis de générer plus de 128 000 FCFA. La culture du piment s'avère particulièrement fructueuse, avec une production de 30 kg tous les 10 jours, ayant déjà rapporté 800 000 FCFA.

Ces revenus ont non seulement permis de subvenir aux besoins quotidiens de ma famille, d'assurer l'éducation de mes enfants et les dépenses liées à leur santé, mais ont également rendu possible un investissement important : l'achat et l'installation d'une nouvelle pompe plus puissante (30 m³, d'une valeur de 200 000 FCFA), l'achat de deux autres panneaux solaire, un réservoir de très grande capacité, le recrutement en temps plein de deux jeunes qui m'appuient dans les travaux ainsi que la diversification de mes activités avec l'acquisition de deux bœufs pour l'élevage. D'ailleurs j'ai prêté la pompe de 12 m³ et le réservoir offert par le projet à un autre jeune avec qui je travaillais et qui exploite actuellement son propre périmètre ».



Photo 4 : Equipements du projet aux jeunes producteurs de Sokone



Photo 5 : Pépinière des femmes de Keur Abdou Dia

Tableau 2 : Etat d'avancement de l'output 2

EXTRANTS	Indicateur	ACTIVITES	Réalisation	Degré de réalisation	Observations
2 .1. Caractérisation et cartographie des sols en partenariat avec les instituts de recherche	3 rapports de caractérisation des sols	Réalisation de la cartographie et la caractérisation des sols dans les communes	Cabinet recruté, Mission de terrain effectué, rapport réalisé ;	**ER**	Rapport final disponible
2 .2. Introduction de variétés adaptées aux conditions climatiques	9 variétés de mil, sorgho et maïs utilisées dans les parcelles		Cette activité est en cours de mise en œuvre. Un consultant a été recruté et il a déjà produit un premier rapport	**PR**	Deux variétés de mais introduites dans les parcelles
2.3. Assistance technique et renforcement des capacités des producteurs sur l'utilisation des fertilisants organiques;	10 tonnes de biofertilisants utilisés	2.3.1.Renforcement des capacités des producteurs de Gandon et Sokone sur l'utilisation de fertilisants organiques	5 Tonnes de biofertilisants utilisées dans la pépinière de Keur Abdou Dia et dans les périmètres de Sokone	**PR**	
2.4. Renforcement de la surveillance phytosanitaire et de la gestion intégrée des ennemis des cultures	125 producteurs (hommes et femmes) à Sokone et à Gandon	2.4.1. Session de formation de 125 producteurs (hommes et femmes) sur la surveillance phytosanitaire et la gestion intégrée des ennemis des cultures à Sokone et à Gandon	229 personnes formées sur la surveillance phytosanitaire et la gestion intégrée des ennemis des cultures à Sokone et à Gandon	**ER**	
2.5. Mise à l'échelle de l'agroforesterie (RNA, reboisement etc);	05 Ha de terres sous gestion durable (RNA et sous reboisement)	2.5.1. Production de 2500 plants (Baobab, Kaad, Tamarin, béer, soump, etc.) par an pour la RNC de Gandon		**ER**	Les 2500 plants produits ont été reboisés dans la RNC de Gandon
		2.5.2. Production de 100 000 plants pour la pépinière de KAD	Rempotage de 15000 gaines	**PR**	
2.6. Mise en place d'ouvrages anti érosifs au niveau des périmètres villageoises	15 ha pour protéger les ouvrages	Réalisation d'ouvrages anti érosifs au niveau des périmètres		**NR**	Cette activité est prévue dans le cadre de la LOA de Kaffrine
2.7 Sensibilisation et plaidoyer auprès des communautés	2 CRD tenus	2.7.1. Tenue de CRD et réunion du CTL à Saint-Louis	Le CTL de pilotage et de suivi du projet est mis en place avec un arrêté signé par le Gouverneur	**ER**	
		2.7.2. Tenue du deuxième CRD à Saint-Louis	Tenue de la réunion de mise à niveau du CTL avec les parties prenantes	**ER**	



***Photo 6** : Réunion du comité régional de développement à Saint-Louis*

Output 3 : Développement de l'économie verte au niveau locale

Activités réalisées

- **Déploiement des énergies renouvelables dans l'agriculture**
  - Installation de 4 pompes solaires d'irrigation (dont deux de 4 500 m³/jour et deux de 3 500 m³/jour) et 4 mini-stations solaires (150 m³/jour) à Gandon (Saint-Louis), au profit de 400 producteurs dont 300 rizicoles (Mbakhana-Mbarigo) et 100 maraîchers (Makka Toubé Boudiouck).
  - Solarisation de l'usine de glace de Sokone pour sécuriser et réduire le coût de production de glace.
- **Activités non réalisées/reportées**
  - Solarisation de la réserve de Guembeul (électrification en cours) annulée.
  - Équipement du campement écotouristique de Sokone reporté à 2026 (travaux préalables non achevés).
- **Promotion de startups agroécologiques et de l'innovation locale**
  - Organisation d'un concours d'innovation, avec appui du PNUD et de l'Université Gaston Berger (UGB) de Saint-Louis.
  - Sélection, incubation et accompagnement de startups : accompagnement technique, managérial et entrepreneurial individualisé.
  - Organisation d'un boot camp intensif, encadrement terrain, cartographie de l'innovation locale et identification de nouvelles opportunités territoriales.

Chiffres clés

- **Irrigation solaire**
  - Superficie sécurisée : 178 hectares
  - Nombre de bénéficiaires directs : 400 (dont 300 riziculteurs, 100 maraîchers)
- **Équipements installés ou en cours**
  - 4 pompes solaires d'irrigation (2 × 4 500 m³/j, 2 × 3 500 m³/j)
  - 4 mini-stations solaires (150 m³/j chacune)

- Solarisation de l'usine de glace de Sokone : facture avant-projet 5 à 7 millions FCFA/mois (travaux programmés mars–mai 2026)

- **Concours et accompagnement de l'innovation**
  - 285 candidatures reçues
  - 21 startups sélectionnées et incubées (15 prévues initialement)
  - 21 diagnostics terrain et plans d'accompagnement individualisés élaborés
  - 4 mentors sectoriels mobilisés
  - 1 boot camp organisé
  - 5 startups lauréates à primer (demo day à venir)

Résultats obtenus : *Les résultats obtenus dans le cadre de la composante 3 sont particulièrement significatifs à plusieurs niveaux. D'un point de vue économique, l'introduction de l'énergie solaire a permis une réduction de 30 à 45 % des coûts de production agricole, améliorant ainsi la rentabilité des exploitations grâce à la baisse des dépenses énergétiques et à l'accès sécurisé à l'eau, tout en allégeant de façon notable les charges financières de la commune de Sokone concernant l'électricité de l'usine de glace. Sur le plan environnemental, le recours au solaire s'est traduit par une forte diminution des émissions de CO_2 et l'élimination des risques de pollution des sols liés aux hydrocarbures, tout en favorisant la transition vers une agriculture plus durable. Enfin, les impacts sociaux et institutionnels se traduisent par un renforcement de la résilience des exploitations face aux aléas climatiques, une meilleure accessibilité à la glace pour l'ensemble de la chaîne de valeur pêche, et un élargissement des compétences locales via des formations en partenariat avec l'Université de Saint-Louis. Le projet a également dynamisé l'écosystème local d'innovation et d'entrepreneuriat vert, favorisant une forte adhésion communautaire et consolidant les partenariats entre universités, institutions nationales et acteurs locaux.*

Enjeux et enseignements

La composante 3 constitue une avancée majeure en matière d'intégration des énergies renouvelables dans l'agriculture locale, générant des bénéfices économiques, environnementaux et sociaux pérennes. Le succès de l'accompagnement individualisé des startups, la bonne réception des concours d'innovation, ainsi que la forte implication des bénéficiaires dès la conception du projet sont des facteurs clés de durabilité et de réplication des solutions proposées.



Photo 7 : Pompe des producteurs de Mbakhana-Mbarigo avant le projet



Photo 8 : Champ solaire pour pompe en cours d'installation




Photo 9 : Encadrement et visite des initiatives réalisées par les starts up retenu pour le concours d'innovation

Output 4 : les risques de catastrophes (y compris les risques climatiques) sont mieux gérés

Dans le cadre de l'amélioration de l'accès aux services climatiques, plusieurs actions sont prévues et en cours. Un partenariat entre le PNUD et l'ANACIM est en préparation afin de déployer un système d'alerte précoce régional et de mettre en place trois plateformes de partage des informations climatiques sur les sites du projet, en utilisant les nouvelles technologies telles que les SIG, l'intelligence artificielle et le Big Data. Il est également prévu de renforcer les capacités des producteurs en gestion, transfert et réduction des risques liés au climat.

Parallèlement, une étude a été lancée pour identifier et cartographier les ménages vulnérables. Le consultant en charge de l'étude a commencé les entretiens et un premier draft de rapport est en cours de révision. Cette étude vise à établir un profil de vulnérabilité, réaliser une cartographie géoréférencée et analyser les capacités d'adaptation afin de proposer les meilleures options d'appui. Au terme de cette démarche, 200 ménages vulnérables bénéficieront d'un accompagnement personnalisé basé sur les recommandations issues de l'étude.

Output 5 : les cadres de gouvernance pour des pratiques agroécologiques durables sont renforcés au niveau national et local

Pour renforcer les pratiques durables d'agriculture et de gestion de l'eau, il est prévu de mener une analyse des politiques existantes afin d'identifier les lacunes et les opportunités de plaidoyer, ainsi que d'accompagner le renforcement des capacités des institutions gouvernementales locales et autres parties prenantes. Ces activités, qui visent également à favoriser l'intégration des enjeux émergents dans les plans et stratégies aux niveaux national et local, seront mises en œuvre par des ONG actuellement en phase de recrutement. Cette démarche permettra un accompagnement et un suivi rapproché auprès des bénéficiaires, favorisant ainsi un appui concret à la diffusion et à l'adoption de pratiques

agroenvironnementales durables. À ce stade, la mise en place opérationnelle des activités est en préparation, dans l'attente de la sélection des ONG partenaires.

Output 6 : Les zonages des RNC sont bien précisées

Activités réalisées

- **Cartographie et bornage des aires protégées**
    - Cartographie participative des RNC de Gandon, Ndiébène Gandiol et de l'Aire Marine Communautaire Protégée (AMCP) de Sokone conduite à bien : rapport produit et en cours de validation.
- **Aménagements hydrauliques et rizicoles**
    - Lancements d'appels à candidatures pour les aménagements et visites de sites organisées. Activité en révision budgétaire du fait d'offres financières élevées.
- **Redynamisation du Comité Inter Villageois (CIV) de la RNC**
    - Réunion de relance du CIV tenue, revitalisation de la gouvernance participative, implication accrue des acteurs locaux, préparation d'actions futures (reboisement, infrastructures écologiques…).
- **Pancartage de la RNC**
    - Mise en place de 50 pancartes (30 petits modèles, 20 grands modèles) pour délimiter et sécuriser les périmètres, réduire les risques d'empiètement et renforcer la gouvernance locale.
- **Reboisement et restauration**
    - Reboisement de 5 ha avec 2500 plants d'espèces locales ; implication forte des communautés et institutions locales.
    - Restauration planifiée de 2000 ha (reboisement, mis en défens, RNA) dans la région de Kaffrine.
- **Appui à la gouvernance**
    - Préparation du volet d'accompagnement par les ONG locales pour la gestion durable des terres.
- **Mise à jour et production de cartes des RNC**
    - Réalisation et mise à jour des cartes SIG, production de plans de bornage.
- **Inventaires floristiques**
    - Deux campagnes : avril (22 placettes) et juillet 2025. Mise en évidence de la régénération naturelle élevée mais aussi de la présence d'espèces envahissantes et d'une dégradation importante dans certaines zones.
- **Suivi de la faune aviaire**
    - Comptage mensuel des oiseaux : 29 espèces recensées sur le secteur 1 (13 878 individus), 27 espèces sur le secteur 2 (3 261 individus). Mise en lumière de pressions diverses (pollution plastique, coupe de bois, pâturage, urbanisation).

Chiffres clés

- 2500 plants reboisés sur 5 ha dans la RNC de Gandon-Ndiébène Gandiol
- 50 panneaux de délimitation posés (pancartage)
- 29 espèces d'oiseaux identifiées (site 1) ; 27 espèces (site 2)
- 2000 ha à restaurer dans les communes d'intervention (planifié, en attente de mise en œuvre)
- 22 placettes forestières inventoriées pour l'analyse floristique

Résultats obtenus

- *En matière de gestion des aires protégées : clarification et sécurisation durable des périmètres, meilleure orientation des visiteurs, diminution des risques d'empiètement et d'atteinte à la biodiversité.*
- *Gouvernance communautaire renforcée : implication active des populations et redynamisation des comités villageois, ce qui facilite la pérennisation des acquis et la mobilisation autour d'autres actions (reboisement, sensibilisation…).*
- *Restauration écologique : lancement d'un vaste programme de reboisement, mise en défens, mise en valeur d'espèces résilientes et stratégie de gestion durable future (valorisation économique à terme).*
- *Amélioration des connaissances et du suivi écologique : cartographie participative, inventaires floristiques et faunistiques permettant une connaissance plus fine de l'état des écosystèmes et la planification d'actions correctives ciblées.*
- *Impacts environnementaux : meilleure préservation de la biodiversité, soutien de la régénération naturelle, identification des pressions (espèces envahissantes, pollution, activités humaines).*
- *Impacts sociaux : responsabilisation des communautés locales, partage des bénéfices de la conservation, accès facilité à l'information, plus grande attractivité pour l'écotourisme, reconnaissance des enjeux environnementaux par tous les acteurs.*
- *Enjeux et recommandations : poursuite du suivi et de l'entretien, développement de règles d'exploitation durable, renforcement des capacités communautaires, lutte contre les pressions et les espèces envahissantes, valorisation économique durable de la réserve.*

En synthèse, la phase actuelle de matérialisation des zonages et de restauration des RNC dans les sites de Gandon, Ndiébène Gandiol et Sokone permet d'asseoir une base solide pour la gestion durable, la préservation de la biodiversité et l'essor d'activités économiques vertes au profit des communautés locales. Les résultats obtenus à ce stade devront être consolidés par le suivi, la valorisation et l'implication continue des acteurs.




Photo 10 : Pancarte de la RNC de Gandon Ndieubène Gandiol



Photo 11 : Reboisement de la RNC de Gandon Ndieubène Gandiol

Output 7 : Renforcement des capacités et communication

Activités réalisées

- **Production d'outils de communication**
  - Élaboration et diffusion de divers supports (kakémonos, plaquettes, banderoles, t-shirts, casquettes, etc.) en partenariat avec l'équipe communication du PNUD pour accroître la visibilité et le partage des réalisations du projet.
- **Production de films documentaires**
  - Démarrage de la production de vidéos documentaires sur l'agroécologie, les bonnes pratiques et les avancées du projet (missions sur le terrain réalisées, capsules en cours de montage).
- **Organisation de réunions et formations**
  - Tenue de deux CRD (Comités Régionaux de Développement) à Saint-Louis.
  - Organisation de plusieurs sessions de formation au profit des producteurs agricoles.
- **Suivi de terrain et échanges**
  - Missions de suivi régulières des sites d'intervention, permettant d'évaluer les besoins, renforcer l'impact des actions et soutenir la résilience communautaire.

- Visites de courtoisie auprès des autorités administratives de Fatick, Saint-Louis et Kaffrine pour informer, échanger et assurer l'appropriation institutionnelle du projet.
- Inscription du projet dans l'agenda de l'incubateur de l'Université de Saint-Louis ; participation active des CTL (Comités Techniques Locaux) aux initiatives en cours.

- **Cérémonies officielles et valorisation des acquis**
  - Organisation d'une cérémonie de remise de matériel agricole aux jeunes de Sokone (COJDER) le 9 mai 2025 : distribution d'équipements essentiels à la productivité agricole et encouragement à la création d'emplois.

Chiffres clés

- 2 CRD tenus à Saint-Louis
- 1 cérémonie de remise d'équipements majeurs à Sokone
- Matériel distribué : équipements agricoles variés, outils de communication pour tous les bénéficiaires
- Plusieurs missions terrain, visites officielles et sessions de formation réalisées sur l'année 2025
- Objectif visé : création d'au moins 10 emplois jeunes par parcelle équipée

Résultats obtenus

- **Renforcement des capacités**
  - Amélioration des connaissances et compétences techniques des principaux acteurs (services communaux, agents techniques, producteurs agricoles, jeunes entrepreneurs).
  - Forte implication des jeunes et meilleurs taux d'appropriation et d'engagement suite à la distribution de matériel et à la formation.
- **Communication et visibilité**
  - Meilleure diffusion des réalisations et capitalisation des bonnes pratiques grâce à la production de supports variés et de capsules documentaires.
- **Gouvernance et pilotage du projet**
  - Concertation et coordination accrues grâce à l'organisation régulière des comités techniques et de pilotage et à la participation aux rencontres institutionnelles régionales.
  - Appropriation institutionnelle facilitée par les visites et les échanges avec les autorités.
- **Impacts directs pour les bénéficiaires**
  - Distribution d'équipements ayant un effet positif immédiat sur les pratiques agricoles, la productivité et la motivation des jeunes.

- Création de nouvelles perspectives économiques et de nouveaux emplois grâce au matériel reçu.

- **Effet levier sur la résilience**
  - Visites et suivi terrain ayant permis la détection rapide des besoins et l'ajustement des stratégies d'intervention pour renforcer la résilience locale.
  - Valorisation de l'approche inclusive et participative portée par le PNUD, favorisant une dynamique collective positive.

***En résumé**, l'année 2025 a enregistré une nette progression en matière de formation, de renforcement de capacités, d'information et d'engagement des parties prenantes, donnant ainsi au projet de solides atouts pour la durabilité, sa visibilité et son impact positif pour les producteurs et les jeunes des zones d'intervention.*



PHOTO 12 : OUTILS DE COMMUNICATION DÉVELOPPÉS DANS LE CADRE DU PROJET



PHOTO 13: REMISE DES ÉQUIPEMENTS AGRICOLES AU COJDER DE SOKONE

IV. IV-RISQUES ET ENJEUX DU PROJET

Le document Le document de projet relatif aux pôles résilients et à la préservation de la biodiversité a identifié trois risques principaux nécessitant une surveillance continue :

- **Risque d'exclusion ou de faible implication des groupes vulnérables, en particulier des femmes et des jeunes filles**
- **Risque de dégradation des ressources naturelles et de l'environnement**
- **Risque de pollution**

État de la situation après un an de mise en œuvre

À l'issue de la première année d'exécution, aucun de ces risques critiques n'a été constaté sur le terrain. Les mécanismes de suivi et la démarche inclusive ont permis de maintenir une dynamique favorable à l'atteinte des objectifs. Toutefois, une attention particulière a été portée concernant la prise en compte des investissements au sein de la commune de Ndiébène Gandiol, co-gestionnaire de la Réserve Naturelle Communautaire (RNC) avec la commune de Gandon.

Risques actualisés et mesures correctives

- **Risque spécifique : Inclusion de la commune de Ndiébène Gandiol dans les actions de préservation et de gestion de la RNC**
    - **Actions correctives engagées :**
    - Renforcement de la participation de toutes les parties prenantes locales dans les différentes activités, notamment au travers de :
        - L'implantation participative des pancartes de délimitation et de préservation de la RNC à des emplacements stratégiques ;
        - L'organisation, par le Comité Inter Villageois (CIV) de Ndiébène Gandiol avec l'appui de l'IREF de Saint-Louis, de la commune de Gandon et de l'équipe du PNUD, d'une vaste campagne de reboisement au sein de la RNC ;
        - La tenue d'une assemblée générale de redynamisation et de clarification du rôle du comité de gestion de la réserve, afin d'impliquer l'ensemble des acteurs des deux communes limitrophes ;
        - Des sessions de formation sur les bonnes pratiques agricoles et agroécologiques, ouvertes particulièrement aux groupes vulnérables de Ndiébène Gandiol.
    - **Résultat :**
        - Ces actions ont permis une mobilisation accrue des acteurs de la commune de Ndiébène Gandiol, favorisant leur pleine implication dans la gestion durable et inclusive de la RNC.

Conclusion *La gestion proactive des risques identifiés demeure une priorité pour le projet. Les dispositifs de suivi, la communication transparente avec les parties prenantes et le renforcement continu des capacités collectives réduisent significativement les facteurs de vulnérabilité, tout en garantissant un partage équitable des bénéfices, en particulier pour les groupes traditionnellement sous-représentés.*

V. LEÇONS APPRISES

Pour ce qui est des leçons apprises, il est à retenir que :

- L'implication des parties prenantes (Services techniques, autorités administratives et collectivités territoriales) a facilité la mise en œuvre des activités au niveau de Sokone et Gandon ;

- L'adhésion des communautés et la lettre d'accord signée avec la DEFCCS ont rendu possible et dans les délais, la réalisation des actions de préservation de la biodiversité à Saint-Louis ;
- L'approche inclusive du projet, suscitant ainsi un engagement des collectivités territoriales et des services techniques a permis la création par arrêté préfectoral des comités locaux de suivi regroupant tous les acteurs du projet au niveau local.

VI. VI- CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

Bilan d'étape et perspectives

Au regard des objectifs spécifiques du projet, des progrès significatifs ont été accomplis durant la période, avec des résultats notables dans la promotion des bonnes pratiques agroécologiques, le développement de solutions innovantes – telles que l'intégration de l'énergie solaire pour soutenir les pôles agricoles – et la mise en œuvre d'actions de préservation de la biodiversité. À ce stade, le projet affiche un taux d'exécution physique de 79 % et un taux d'exécution financière de 68,02 %. Ces résultats démontrent une gestion efficace des ressources et un engagement des parties prenantes, malgré quelques contraintes rencontrées au cours de la mise en œuvre.

Perspectives 2026

L'année 2026 sera placée sous le signe de la consolidation des acquis et du déploiement d'actions structurantes, en particulier dans la région de Kaffrine. Les principales priorités et activités prévues sont :

- **Aménagement de périmètres rizicoles :** Réalisation de 178 ha à Saint-Louis pour accroître la résilience des systèmes agropastoraux.
- **Gestion intégrée des ressources en eau :** Reprofilage, dragage et aménagement de six mares temporaires (dont quatre à Kaffrine, une dans la RNC de Sokone et une dans la réserve de Guembeul) pour renforcer la disponibilité en eau au bénéfice des activités agricoles et écologiques.
- **Développement pastoral à Kaffrine :** Mise en place de parcours de bétail et de dispositifs de gestion intégrée afin de réduire les conflits entre agriculteurs et éleveurs.
- **Appui à l'innovation entrepreneuriale :** Organisation d'un concours en lien avec l'Université Gaston Berger (UGB), avec l'accompagnement et la valorisation des cinq meilleures start-ups identifiées.
- **Renforcement de l'accès des producteurs à l'information climatique :** Développement et dissémination d'outils pour une prise de décision éclairée face aux aléas climatiques.
- **Appui ciblé aux ménages vulnérables :** Assistance directe à 200 ménages afin de renforcer la résilience et la sécurité alimentaire dans les zones d'intervention.
- **Planification stratégique :** Élaboration et/ou révision des plans de développement communal, en partenariat avec les Agences Régionales de Développement (ARD), et intégration effective des enjeux émergents dans les stratégies nationales et locales.

- **Capitalisation et validation :** Tenue d'ateliers régionaux et nationaux pour la validation participative des études réalisées (hydrologie, cartographie des sols, diagnostics des RNC).
- **Renforcement de la gouvernance locale et nationale :** Recrutement de trois ONG partenaires pour accompagner les actions sur le terrain, consolider les cadres de gouvernance, et assurer une plus grande appropriation du projet par les acteurs locaux.

En résumé, les résultats enregistrés à ce stade confirment la pertinence de l'approche du projet et posent les bases pour une année 2026 axée sur la consolidation, la montée en échelle des actions réussies, et le renforcement des capacités locales pour garantir la durabilité des interventions.

VII. VII- SITUATION FINANCIÈRE

Les fonds reçus présentement s'élèvent à deux millions huit cent cinquante-cinq mille six cent huit virgule zéro deux (2 855 608,02) dollars en 2025. Le taux d'exécution global s'élève à 68,02 % pour un montant total dépensé de 1 942 454,43 dollars. Cependant il faut noter que ce taux de réalisation concerne les dépenses effectives du projet qui s'élèvent à 1 874 698,01 dollars et les engagements tels que les avances faites aux partenaires d'un montant de 67 756,42 dollars. Le tableau suivant montre les détails de l'exécution financière du projet.

Etat d'exécution financière

Docusign Envelope ID: F157FB4B-833D-4DD2-85DB-0EDDE149CE92

United Nations Development Programme
Interim Financial Report to the Government of Belgium
As of 31 December 2025

Empowered lives.
Resilient nations.

Donor reference: 01001111
Country: Senegal
Award: 1138145 - SEN_BELGIUM_TPCS_01001111_L
Project: 01001111 - Projet appui mise en place pôles développement résilients et préservation biodiversité
Project status: On Going
Fund: Programme Cost Sharing

(in United States dollars)

	Prior years	2025	Cumulative to 2025
	(1)	(2)	(3)
Income/Revenue			
Annual Contributions Revenue[a]	1,683,275.08	1,172,332.94	2,855,608.02
Other Revenue[b]	-	-	-
Transfer to/from other funds	-	-	-
Refunds to donors	-	-	-
Total - Income/Revenue	1,683,275.08	1,172,332.94	2,855,608.02
Expenses			
Staff and other personnel costs	-	-	-
Supplies, commodities, materials	-	-	-
Equipment, vehicle and furniture including depreciation	19,000.00	910,812.06	929,812.06
Contractual services	170,570.70	310,000.76	480,571.46
Travel	17,316.68	27,943.16	45,259.84
Transfers and grants to counterparts	-	-	-
General operating and other direct costs	13,003.90	268,493.47	281,497.37
Subtotal	219,891.28	1,517,249.45	1,737,140.73
Programme support costs[c]	23,861.59	113,695.69	137,557.28
Total Expenses	243,752.87	1,630,945.14	1,874,698.01
Balance[d]	1,439,522.21	980,910.01	980,910.01
Future Expenses[e]			
Balance of un-depreciated assets & inventory purchased	-	-	-
Commitments	880,559.10	67,756.42	67,756.42
Subtotal	880,559.10	67,756.42	67,756.42
Receivables Past due, less advance receipts[e]			
Less: Contributions receivable from donors	-	-	-
Available Resources[f]	558,963.11	913,153.59	913,153.59
Total Contributions Revenue [g]	4,183,275.09	319,391.76	4,502,666.85
Total Contributions Revenue Received [h]	1,683,275.08	1,172,332.94	2,855,608.02
Total Receivables [i]	2,500,000.01	1,647,058.83	1,647,058.83
Deferred Revenue and Advance Receipts [j]	-	-	-

a. Contributions represent recognized revenue based on the payment schedule dates of signed agreements.
b. Other Revenue represents revenue resulting from miscellaneous activities.
c. Programme support (indirect) cost is calculated based on the expenses excluding amounts of foreign exchange gain/loss.
d. Balance in column (2) is inclusive of balance in column (1).
e. Amounts in column (2) are the balances outstanding as of the report date which are included in the available resources. Amounts in column (1) are shown for information purpose only.
f. Balance after future expenses, and contributions receivable from donors (i.e. amounts past due) have been accounted for.
g. Total value of donor contribution as per the signed date of the agreement.
h. Total cash received to-date.
i. Total outstanding amount due from donors, comprising both past due and future due receivables.
j. Contributions that have been received from donors but yet to be recognized as revenue in future years when payment schedules are realized.

This is to certify that the above statement of revenue, expenses and available resources is correct and that the expenses were incurred in connection with the approved projects for which funds have been received.

Signé par :
A9E87B963E8F47B...

24-Apr-2026

Name: Adama Bocar Soko
Title: Deputy Res. Rep Operations

(Date)

DS SB DS MSB

Docusign Envelope ID: F157FB4B-833D-4DD2-85DB-0EDDE149CE92

Schedule of commitments
Details by expense category - 31 December 2025
(in United States Dollars)

Empowered lives.
Resilient nations.

Fund	Country	Category	Amount
GOVERNMENT OF BELGIUM	Senegal	Contractual services	65,711.93
GOVERNMENT OF BELGIUM	Senegal	General operating and other direct costs	2,044.49
GOVERNMENT OF BELGIUM	Senegal	Total	67,756.42

VIII. Annexes

Plan de travail annuel (PTA) 2025 :

Composantes/Produits	Activités planifiées
Produit 1 : Les eaux de surface et souterraines sont valorisées et mieux gérées	• Réaliser une étude sur l'hydrologie dans les zones d'interventions du projet • Aménagement de 10 bassins pour les producteurs de Makkatoubé Boudiouck St-Louis • Réalisation de bassins de rétention d'eau et de digues à Sokone, Saint-Louis, Kaffrine • Aménagement des périmètres rizicoles • Reprofilage, dragage et aménagement de mares temporaires à Dianké Souf et Sagna, Sokone, Gandon • Réalisation et la mise en œuvre d'un plan global de sensibilisation et d'engagement communautaire pour la gestion des infrastructures à Saint-Louis, Kaffrine et Sokone • Contrôle pour l'assurance qualité des installations solaires
Produit 2 : les bonnes pratiques agroécologiques sont promues	• Réalisation de la cartographie et la caractérisation des sols dans les communes d'intervention du projet • Introduction de variétés de semences homologuées (mil, mais et sorgho) par l'ISRA et adaptées aux conditions climatiques à Saint-Louis, Kaffrine et Sokone • Acquisitions de fertilisants organiques pour le renforcement des capacités des producteurs de Kaffrine, Sokone et Gandon • Renforcement des capacités des producteurs des communes de Dianké Souf, Sagna et Malem Hodar en surveillance phytosanitaire, en gestion intégrée des ennemis des cultures et en utilisation de fertilisants organiques • Mise en place d'intrants et de dispositifs agricoles à Kaffrine • Mise en place d'intrants et de dispositifs agricoles dans la pépinière des femmes de K. Abdou Dia • Réalisation d'ouvrages anti érosifs au niveau des périmètres (haies vives, gabions, cordons pierreux) pour la DRS dans les zones communes d'intervention à Kaffrine, Saint-Louis et Fatick • Clôture des périmètres des producteurs de Dianké Souf et Malem Hodar • Organisation de CRD, Emissions au niveau des radios communautaires pour une sensibilisation des communes d'intervention, Spot, Education environnementale • Réalisation de capsules vidéo sur l'agroécologie et les bonnes pratiques agricoles • Organisation de la journée de l'arbre à Gandon
Produit 3 : l'économie verte au niveau local est développée	• Acquisition d'équipements agricoles pour les producteurs de Dianké Souff, Sagna et Malem Hodar • Equipement du campement écotouristique de Sokone • Solarisation de la réserve de Geumbeul • Réalisation du concours d'innovation avec l'incubateur de l'UGB pour la sélection des meilleures startups pour un appui aux producteurs des communes d'intervention • Appui aux startups locales (prix des lauréats du concours d'innovation) • Acquisitions aux jeunes producteurs de Kaffrine pour le renforcement de leurs capacités en agroécologie

Produit 4 : les risques de catastrophes (y compris les risques climatiques) sont mieux gérés	• Mise en place d'un système d'alerte précoce régional et de 3 plateformes de partage des informations climatiques aux producteurs agricoles de Gandon, Sokone, Dianké Souf, Sagna et Malem hodar • Renforcement des capacités producteurs agricoles de Gandon, Sokone, Dianké Souf, Sagna et Malem Hodar sur la gestion, le transfert et la réduction des risques agricoles liés au climat sur la gestion, le transfert et la réduction des risques agricoles liés au climat • Etude pour l'identification et la mise en œuvre des meilleures options d'appui au ménages vulnérables dans les communes d'intervention suivant le référentiel RNU • Appui au ménages vulnérables identifiés
Produit 5 : les cadres de gouvernance sont renforcés au niveau national et local	• Réalisation de l'étude sur l'analyse des politiques pour identifier les lacunes, les opportunités de plaidoyer politique et conduire le renforcement des capacités des institutions gouvernementales locales et d'autres parties prenantes à l'appui des pratiques durables d'agriculture et de gestion de l'eau. • Organisation d'un atelier de vulgarisation des résultats • Plaidoyer et sensibilisation pour l'adoption et la mise en œuvre de politiques agricoles et de gestion durables de l'eau • Organisation d'un atelier de vulgarisation des résultats • Elaboration, mis à jour et renforcement des cadres de gestion existants entre agriculteurs et éleveurs dans les communes d'intervention • Organisation d'un atelier de vulgarisation des résultats • Elaboration et/ou révision de 5 plans de développement communal intégrant les questions émergentes dans les 03 communes d'intervention • Organisation d'un atelier de vulgarisation des résultats
Produit 6 : les zonages des RNC sont bien précisés	• Pancartage des limites de l'AMP de Sokone • Restauration de terres sous reboisement, RNA et mis en défens dans les communes et RNC de Gandon et Ndiébène Gandiol • Restauration de terres sous reboisement, RNA et mis en défens dans les communes et AMCP de Sokone • Restauration de terres sous reboisement, RNA et mis en défens dans les communes d'intervention à Kaffrine • Acquisition de matériels de suivi écologique (GPS, drones, appareil photos, kit paramètre, ...) pour les structures de gestion des aires de protection et de conservation de la biodiversité dans les zones d'intervention • Sessions régionales de concertation et de formation des acteurs du cadre de gouvernance pour la gestion durable des terres • Réalisation et la réactualisation des cartes des aires protégées au niveau des communes de Gandon, Sokone et Kaffrine • Organisation d'un atelier de vulgarisation des résultats
Produit 7 : le renforcement des capacités et communication	• Produire des outils de communication élaborés pour le partage des résultats du projet • Réalisation d'un film sur les réalisations du projet

Suivi des indicateurs du projet :

Produit(s) applicable(s) du plan stratégique du PNUD :1. Structural transformation accelerated, particularly green, inclusive, and digital transitions

Produits attendus	**Indicateurs de produit**[1]	**Source de données**	**Référence**				**cibles (fréquence de la collecte des données by frequency of data collection)**						**Niveau de réalisation de l'indicateur**
			valeur	**An**	**An 1 (2024)**	**Réalisation 2024**	**An 2 (2025)**	**Réalisation 2025**	**An 3 (2026)**	**An 4 (2027)**		**Cibles atteints à date**	
Produit 1 : Les eaux de surface et souterraines sont valorisées et mieux gérées *Gender marker: 1*	***1.1*** Nombre d'études de faisabilité hydrologique réalisées	*Rapport MH*		2022			1	1		1	*1*	*1*	*ER*
	1.2 Nombre d'infrastructures de rétention d'eaux de ruissellement mises en place (organes de gestion paritaires ou avec au moins 40 % de femmes)	*Rapport MH*	0	2022	0		1	0	1	3	*3*	*0*	*NR*
	1.2 Nombre de périmètres irrigués aménagés (données désagrégées sur l'attribution des périmètres)	*Rapport MAER*		*2022*	*0*		*2*	*19*	*2*	*6*	*6*	*19*	*ER*
	1.3 Superficie de champs irriguées	*Rapport MAER*	*0*	*2022*	*0*		*4*	*30*	*4*	*12*	*12*	*30*	*ER*
	1.3 Nombre de petits exploitants (H/F) appuyés par l'intervention pratiquant une agriculture durable (agroécologie)		*0*	*2022*	*250*	*95*	*250*	*250*	*250*	*1000*	*1000*	*345*	*PR*
Output 2 : les bonnes pratiques agroécologiques sont promues	2.1 Nombre de rapports de caractérisation des sols	*Rapport INP/ISRA*	0	2022	*3*	0	0	3	0	3	*3*	*3*	*ER*
	2.2 Nombre de variétés de mil, sorgho et maïs utilisées dans les parcelles.	*Rapport /ISRA*	*0*	*2022*			*3*	*2*	*3*	*9*	*9*	*2*	*PR*

[1] It is recommended that projects use output indicators from the Strategic Plan IRRF, as relevant, in addition to project-specific results indicators. Indicators should be disaggregated by sex or for other targeted groups where relevant.

Produits attendus	Indicateurs de produit[1]	Source de données	Référence				cibles (fréquence de la collecte des données by frequency of data collection)						Niveau de réalisation de l'indicateur
			valeur	An	An 1 (2024)	Réalisation 2024	An 2 (2025)	Réalisation 2025	An 3 (2026)	An 4 (2027)		Cibles atteints à date	
Gender marker: 1	2.3: Quantité de biofertilisants utilisés		*0*	*2022*	*0*		*10 tonnes*	*5 tonnes*	*5 tonnes*	*20tonnes*	*20 tonnes*		*PR*
	2.4. Nombre de producteurs formés (données désagrégées H/F) sur la surveillance phytosanitaire et de la gestion intégrée des ennemis des cultures	*MAER*	*0*	*2022*	*125*	*35*	*125*	*224*	*125*	*500*	*500*	*259*	*PR*
	2.5. Superficie de terres sous gestion durable (RNA et ou reboisement)	*MAER*	*0*	*2022*	*0*		*10*	*16,5*	*20*	*40*	*40 ha*	*16.5*	*ER*
	2.6. Superficie protégée par la mise en place d'ouvrages anti érosifs au niveau des périmètres villageois (Haies vives, gabions, cordons pierreux).	*MAER*	*0*	*2022*	*0*	*16*	*15*	*0*	*15*	*40*	*40 ha*	*15*	*ER*
Ouput 3. Développement de l'économie verte au niveau local GM 2 Gestion des mini réseaux par des H/F Données désagrégées sur l'utilisation des mini réseaux	3.1. nombre de mini-centrales solaires mises en place pour soutenir le développement des chaines de valeurs	*MPE/ANER*	*0*	*2022*	*0*		*1*	*9*	*1*	*2*	*2*	*9*	*ER*
	3.2. Nombre de startups (détenues par des hommes /femmes /jeunes) promues au niveau local pour la promotion des pratiques innovantes d'agroécologiques adaptées	*ADPME*	*0*	*2022*	*0*		*5*	*19*	*0*	*10*	*10*	*19*	*ER*
Output 4: les risques de catastrophes (y compris les risques climatiques) sont mieux gérés **Gender marker: 1**	4.1. Existence et utilisation de Plateformes de partage de l'information climatique au niveau local	*ANACIM*	*0*	*2022*	*0*		*3*	*0*	*0*	*3*	*3*	*0*	*NR*
	4.2. Nombre de ménages soutenus (H/F) grâce aux mécanismes de protection sociale (adhésion aux mutuelles de santé)	*DGPS*	*0*	*2022*	*0*		*50*	*0*	*50*	*200*	*200*	*0*	*NR*

Produits attendus	Indicateurs de produit[1]	Source de données	Référence				cibles (fréquence de la collecte des données by frequency of data collection)						Niveau de réalisation de l'indicateur
			valeur	An	An 1 (2024)	Réalisation 2024	An 2 (2025)	Réalisation 2025	An 3 (2026)	An 4 (2027)		Cibles atteints à date	
Output 5 : Les cadres de gouvernance sont renforcés au niveau national et local **Gender marker: 2**	5.1. Nombre de policy briefs sur les lacunes et les opportunités de plaidoyer politique à l'appui des pratiques durables d'agriculture et de gestion de l'eau.	*MAER*	*0*	*2022*	*1*	*0*	*1*	*0*	*1*	*4*	*4*	*0*	*NR*
	5.2. Nombre de sessions de renforcement des capacités des institutions gouvernementales locales et d'autres parties prenantes sur les pratiques durables d'agriculture et de gestion de l'eau.	*0*	*2022*	*2*	*2*	*0*	*2*	*0*	*2*	*8*	*8*	*0*	*NR*
	5.3. Nombre de sessions de plaidoyer pour l'adoption et la mise en œuvre de politiques qui soutiennent l'agriculture durable et les pratiques de gestion de l'eau aux niveaux local, régional et national.	*MAER /MEDDTE*	*0*	*2022*	*2*	*0*	*2*	*0*	*2*	*8*	*8*	*0*	*NR*
	5.4. Nombre de partenariats établis avec des organisations de la société civile et d'autres parties prenantes pour promouvoir la sensibilisation et le soutien aux pratiques durables d'agriculture et de gestion de l'eau.	*MAER/MEDDTE*	*0*	*2022*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*2*	*2*	*0*	NR
	5.5. Nombre de conflits autour de la gestion durable des terres et des ressources naturelles grâce à la mise en place de cadres de dialogues entre agriculteurs et éleveurs.	*MAER/MEDDTE*	*0*	*2022*	*0*		*-50%*	*0*	*0*	*-50%*	*0*	*0*	*NR*
	5.6. Nombre de plans de développement communal revus ou élaborés pour l'intégration des questions émergentes (y compris le genre) dans les plans/stratégies au niveau national et local;	*ARD*	*2*	*2022*	*0*		*5*	*0*	*5*	*10*	*10*	*0*	*NR*

Produits attendus	**Indicateurs de produit**[1]	**Source de données**	**Référence**				**cibles (fréquence de la collecte des données by frequency of data collection)**						**Niveau de réalisation de l'indicateur**
			valeur	**An**	**An 1 (2024)**	**Réalisation 2024**	**An 2 (2025)**	**Réalisation 2025**	**An 3 (2026)**	**An 4 (2027)**		**Cibles atteints à date**	
Output 6 : le zonage des RNC sont bien précisées GM 2	6.1. Nombre de pancartages des RNC réalisés pour faciliter l'orientation des visiteurs.	*MEDDTE*	*0*	*2022*	*0*		*5*	*50*	*5*	*20*	*20*	*50*	*ER*
	6.2. Nombre de bénéficiaires directs (H/F) des activités d'aménagement des RNC	*MEDDTE*	*0*	*2022*	*0*		*500*	*560*	*100*	*1000*	*1000*	*560*	*ER*
	6.3. Superficie (ha) de terres restaurées par le projet (mise en défens, RNA, plantations, etc.)	*MEDDTE*	*0*	*2022*	*0*		*2000*	*2000*	*2000*	*10000*	*10000*	*2000*	*ER*
Output 7 : renforcement des capacités et communication	7.1. Nombre d'outils de communication élaborés pour le partage des résultats du projet	*PNUD*	*0*	*2022*	*1*	*1*	*1*	*14*	*0*	*2*	*2*	*15*	*ER*
	7.2. Proportion de la population agricole totale appuyée par l'intervention ayant des droits de propriété ou des droits garantis sur des terres agricoles, par sexe.	*MAER*	*0*	*2022*	*0*		2000 dont 50% de femmes	*2040*		5000 dont 50% de femmes	5000 dont 50% de femmes		*ER*

ER : entièrement réalisé
PR : partiellement réalisé
NR : non réalisé