

REPUBLIQUE DU SENEGAL



Un Peuple - Un but - Une Foi

-----°°°°°-----

MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DE
L'EQUIPEMENT RURAL ET DE LA SOUVERAINETE ALIMENTAIRE

-----°°-----

PROGRAMME NATIONAL D'AUTOSUFFISANCE EN RIZ (PNAR)

NOTE CONCEPTUELLE RIZ IRRIGUE



Table des matières

1	CONTEXTE.....	3
2	JUSTIFICATIONS	3
3	ZONES D'INTERVENTION POTENTIELLES ET GROUPES CIBLES.....	4
3.1	Zones d'intervention.....	4
4	Objectifs Principaux du Projet.....	4
5	Description des Composantes, Résultats et Activités	4
6	Couts et Financements	7
7	Stratégie de Mise en œuvre du Projet.....	8
8	Organisation et gestion.....	8
9	Suivi-Evaluation	8
10	Risques	8
	Déficit pluviométrique	9
11	Plan d'actionS	12

I CONTEXTE

Le Sénégal a adopté en 2014 un nouveau modèle de développement économique et social à travers le Plan Sénégal Emergent (PSE) dont la vision est : « un Sénégal émerge à l'horizon 2035, avec une société solidaire dans un Etat de droit ». Les objectifs retenus dans ce plan pour le secteur Agricole, visent à accélérer le développement des filières de production afin de bénéficier de leur énorme potentiel pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle et la création d'emplois et de richesses. Au courant de la mise en œuvre, est survenu le choc de la crise sanitaire COVID 19, poussant le gouvernement a adopté un plan d'actions prioritaire ajusté et accéléré (PAP 2A), dont le volet agricole vise l'accélération de la souveraineté alimentaire du Sénégal par le renforcement de l'autonomie sur les produits de base.

En 2023, le Sénégal a élaboré un compact avec les bailleurs pour la mise en œuvre du volet agricole du PAP 2A afin de réduire le fardeau des importations, et combler le gap dans un délai relativement court de cinq ans. Ce faisant le compact a retenu de mettre l'accent sur les chaînes de valeur prioritaire que sont le riz, le blé et maïs.

Dans la même lancée, l'Assemblée générale de la CARD (Coalition pour le Développement de la Riziculture en Afrique), avait retenu d'aller vers le doublement de la production rizicole africaine entre 2020 et 2030. Dans cette perspective, chaque pays membre doit élaborer une Stratégie Nationale de Développement de la Riziculture (SNDR) devant servir de ligne directrice pour l'atteinte de cet objectif.

2 JUSTIFICATIONS

Les différentes crises notées ces dernières années à travers le monde, notamment la crise alimentaire de 2008, la COVID 19 ainsi que la guerre Russo-Ukrainienne, ont poussé le Sénégal à s'orienter résolument vers une politique plus hardie de souveraineté alimentaire. C'est dans ce sens que le Sénégal a décidé de formuler une Stratégie nationale de Souveraineté alimentaire (SAS) qui vise à intensifier les chaînes de valeurs agricoles, animales et halieutiques prioritaires, dont le riz pour assurer localement la disponibilité et l'accessibilité des populations sénégalaises à une alimentation suffisante et de qualité.

L'ambition de satisfaire la couverture des besoins intérieurs par la production nationale et de réduire la dépendance aux importations passe, entre autres, par :

- l'amélioration de la structuration des organisations professionnelles et interprofessionnelles;
- le renforcement de la recherche et de la Vulgarisation;
- la maîtrise de l'eau;
- le renforcement de la mécanisation;
- l'amélioration de l'accès aux intrants de qualité;
- l'accès à un financement adapté et à l'assurance agricole.

Le Sénégal dispose de potentialités riziculturables importantes notamment dans le système irrigué pouvant lui permettre d'atteindre l'autosuffisance si l'ensemble de ces contraintes est levé. La vallée du fleuve Sénégal et celle de Anambé disposent d'énormes potentialités pour le développement de la riziculture irriguée. D'ici 2030, la production rizicole dans le domaine irrigué permettra d'atteindre l'autosuffisance.

C'est l'objet de cette présente note conceptuelle.

3 ZONES D'INTERVENTION POTENTIELLES ET GROUPES CIBLES

3.1 Zones d'intervention

Les zones d'intervention du projet sont la vallée du fleuve Sénégal et le bassin de l'Anambé.

Groupes cibles

les bénéficiaires directs du projet seront les producteurs :

- les producteurs individuels
- l'organisation des producteurs
- les fournisseurs intrants
- les prestataires de services
- les transformateurs

Les bénéficiaires indirects du projet seront les producteurs

- les institutions financières
- les structures étatiques
- les artisans
- les entreprises de travaux publics
- les commerçants
- les consommateurs
- les collectivités territoriales (CT)

4 OBJECTIFS PRINCIPAUX DU PROJET

L'objectif général du projet sera de contribuer à l'atteinte de l'autosuffisance des ménages ruraux et dégager un surplus commercialisable.

De manière plus spécifique, il s'agira de :

- Réaliser des aménagements;
- Renforcer les infrastructures et les équipements post récoltes ;
- Améliorer en quantité et en qualité le parc du matériel agricole (matériel de labour et équipements post-récoltes);
- Renforcer utilisation des intrants de qualité.

5 DESCRIPTION DES COMPOSANTES, RESULTATS ET ACTIVITES

5.1. Composante I : Créer/réhabiliter des aménagements hydroagricoles dans le système irrigué

Cette composante a pour objectif de renforcer la mobilisation et la gestion de l'eau à travers la réalisation d'ouvrages de mobilisation et de régulation, de digues de récupération et de protection contre la salinisation au niveau des vallées et des bas-fonds. Elle vise aussi, à travers l'amélioration de la gestion à faire des aménagements au niveau des parcelles rizicoles.

- Résultat I.1 Les aménagements hydroagricoles sont fonctionnels ;
- Résultat I.2 : Les aménagements hydroagricoles sont utilisés

L'atteinte des résultats de cette composante passe par la réalisation des activités telles indiquées dans le tableau I :

Tableau 1 : Activités de la composante 1

Composante 1	Résultat	Activités
Réaliser des aménagements hydroagricoles dans le système irrigué	Résultat 1.1 : Les aménagements hydroagricoles sont fonctionnels	Activité 1.1.1 : Identifier les sites à aménager
		Activité 1.1.2 : recruter un cabinet pour études et contrôle des travaux
		Activité 1.1.3 : Réaliser les travaux d'Aménagements
		Activité 1.1.4 : acquérir des équipements d'irrigation
	Résultat 1.2 : Les aménagements hydroagricoles sont utilisés	Activité 1.2.1 : mettre en place des comités de gestion
		Activité 1.2.2 : Faire un entretien des aménagement

5.2. Composante 2 : Renforcer les infrastructures et les équipements post récoltes

Cette composante a pour objectif de renforcer les infrastructures de désenclavement, de stockage et de transformation dans les zones de production afin de faciliter l'évacuation des récoltes des périmètres vers les zones de transformation et/ou de consommation. Elle permet de réduire les pertes de productions qui sont estimées à plus de 30% et améliorer la qualité du riz blanc.

- Résultat 2.1 : Les producteurs ont facilité leur accès aux Infrastructures agricoles ;
- Résultat 2.2: Les producteurs ont amélioré leur accès aux sites de productions ;
- Résultat 2.3: Les producteurs ont réduit les pertes de production et la qualité du riz blanc est amélioré.

L'atteinte des résultats de cette composante passe par la réalisation des activités telles qu'indiquées dans le tableau 2 :

Tableau 2 : Activités de la composante 2

Composante 2	Résultats	Activités
Renforcer les infrastructures et les équipements post récoltes	Résultat 2.1: Les producteurs ont facilité leur accès aux infrastructures agricoles	Activité 2.1.1 : Identifier les sites prioritaires devant réhabiliter les magasins de stockages
		Activité 2.1.2 : Etudier la faisabilité des magasins de stockages
		Activité 2.1.3 : Construire les magasins de stockages
	Résultat 2.2: Les producteurs ont amélioré leur accès aux sites de	Activité 2.2.1 : identifier les pistes de production prioritaires

	productions	Activité 2.2.2 : étudier la faisabilité et contrôler les pistes de production
		Activité 2.2.3 : réaliser des pistes de productions
	Résultat 2.3: Les producteurs ont réduit les pertes de production et la qualité du riz blanc est amélioré	Activité 2.3.1 : identifier les besoins et les zones en déficit d'équipements post récolte
		Activité 2.3.2 : installer des unités de transformations performantes

5.3. Composante 3 : Améliorer en quantité et en qualité le parc du matériel agricole (matériel de labour et équipements poste récolte agricoles)

Le renforcement du parc de labour permet d'améliorer la mécanisation. Il permet d'augmenter les emblavures dans la zone pluviale, réduire la pénibilité du travail de sol avec une meilleure attractivité de la main d'œuvre notamment les jeunes et les femmes.

- Résultat 3.1 : les producteurs ont amélioré leur accessibilité et leurs connaissances sur la gestion des équipements de labour ;
- Résultat 3.2: les producteurs ont amélioré leur accessibilité et leurs connaissances sur la gestion des équipements de poste récolte ;

L'atteinte des résultats de cette composante passe par la réalisation des activités telles qu'indiquées dans le tableau 3 :

Tableau 3 : Activités de la composante 3

Composante 3	Résultat	Activités
Améliorer en quantité et en qualité le parc du matériel agricole (matériel de labour et équipement poste récolte)	Résultat 3.1 : les producteurs ont amélioré leur accessibilité et leurs connaissances sur la gestion des équipements de labour	Activité 3.1.1 : augmenter les équipements de labour
		Activité 3.1.2 : Former les bénéficiaires sur la gestion durable du matériel de labour
	Résultat 3.2 : les producteurs ont amélioré leur accessibilité et leurs connaissances sur la gestion des équipements de poste récolte	Activité 3.2.1 augmenter les équipements de récoltes et de post récolte
		Activité 3.2.2 : Former les bénéficiaires sur la gestion durable des équipements de poste récolte

5.4. Composante 4 : Renforcer utilisation des intrants de qualité

L'effet combiné des semences certifiées, de l'engrais et de produits phytosanitaires devra améliorer de façon considérable la productivité dans l'irrigué. Il favorisera également l'augmentation de l'intensité culturale ainsi que l'amélioration des revenus des producteurs

- Résultat 4.1: les producteurs utilisent les semences de qualité et adaptés aux différentes écologies ;
- Résultat 4.2: les engrais NPK sont disponibles en quantité et en qualité et à temps ;
- Résultat 4.3: les produits phytosanitaires sont disponibles et accessibles à temps ;

L'atteinte des résultats de cette composante passe par la réalisation des activités telles qu'indiquées dans le tableau 4 :

Tableau 4 : Activités de la composante 4

Composante 4	Résultats	Activités
Renforcer l'utilisation des intrants de qualité	Résultat 4.1 : les producteurs utilisent les semences adaptées aux différentes écologies	Activité 4.1.1 : renforcer les organisations de multiplicateurs de semences de riz dans la production de semences de base
		Activité 4.1.2 : faciliter l'accès des multiplicateurs de semences de prébase
		Activité 4.1.3 : Acheter des semences de R1 et R2
	Résultat 4.2 : les engrais NPK sont disponibles à temps en quantité et en qualité	Activité 4.2.2.1: Acheter l'engrais NPK
		Activité 4.2.2: Mettre en place l'engrais à la disposition des producteurs à temps
	Résultat 4.3 : les produits phytos sont disponibles et accessibles à temps	Activité 4.3.1: Acheter les produits phytos
Activité 4.3.2 : Mettre en place les produits phytos à temps		

6 COUTS ET FINANCEMENTS

Le coût global du Programme est estimé à environ 967 710 480 000 FCFA. Le détail des coûts par composantes est donné dans le tableau ci-dessous

Composante	Coût (FCFA)
Composante 1 : réaliser des aménagements hydroagricoles dans le système irrigué	443 000 000 000
Composante 2 : Renforcer les infrastructures et les équipements post récoltes	51 900 000 000
Composante 3 : Renforcer le parc du matériel agricole	152 118 000 000
Composante 4 : Améliorer l'accès aux intrants de qualité	320 692 480 000
Composante 5 : Pilotage et coordination du projet	112 488 737 400
TOTAL	967 710 480 000

7 STRATEGIE DE MISE EN ŒUVRE DU PROJET

La stratégie d'intervention sera adossée sur une approche de « faire faire » dans le domaine d'une part, de l'amélioration de la mobilisation et la maîtrise de l'eau au niveau des parcelles et d'autre part dans l'accroissement de l'intensification et la productivité rizicole par des équipements agricoles adaptés, l'utilisation d'intrants de qualité et l'adoption de bonnes pratiques.

Pour ce faire, les entreprises de BTP et d'équipement agricoles ainsi que les fournisseurs d'intrants seront largement mis en contribution. De plus, cette démarche sera complétée en s'appuyant sur les structures d'appui-conseil, de formation et de recherche ainsi que le renforcement du partenariat avec les universités.

8 ORGANISATION ET GESTION

Le projet sera placé sous la tutelle du MAERSA à travers le Programme National d'Autosuffisance en Riz (PNAR), qui assurera le pilotage. Au niveau régional, la direction de la SODAGRI et la SAED assureront la mise en œuvre du projet.

Une unité de coordination assurera la gestion du projet au niveau national composé d'un Coordonnateur, d'un Responsable Suivi évaluation, un responsable en passation de marchés, un environnementaliste, un responsable en infrastructures et un staff administratif. Au niveau régional des points focaux seront désignés par les différentes structures impliquées dans la mise en œuvre du projet pour assurer la coordination zonale.

C'est ainsi que le projet travaillera en étroite synergie avec les autres projets et programmes afin d'éviter les doublons et surtout d'harmoniser les interventions.

9 SUIVI-EVALUATION

Le suivi évaluation externe sera réalisé par l'Unité de Coordination du PNAR.

Cette unité de coordination sera responsable du contrôle et de l'approbation des plans de travail et des budgets annuels, établis par les Agences d'Exécution (SODAGRI, SAED) au niveau des différentes zones d'intervention du Programme et du contrôle de leur mise en œuvre.

Le suivi évaluation interne sera réalisé par le responsable suivi -évaluation du projet

Un comité de pilotage dont le secrétariat sera assuré par le coordinateur national comprendra l'ensemble des acteurs concernés (acteurs publics, acteurs privés et organisations de producteurs, collectivités territoriales (CT)).

10 RISQUES

Les facteurs majeurs qui pourraient conduire à l'échec du projet ont été identifiés et analysés en fonction de leurs impacts et de leur probabilité de se réaliser. Sur la base de cette analyse, il ressort que le niveau de risque général est jugé modeste ce qui a amené à prévoir des mesures d'atténuation. Les risques ainsi que les mesures d'atténuation sont résumés dans le tableau ci-dessous.

Risques	Mesures d'atténuation	Evaluation du risque
Changement de vision politique	Maintenir la vision politique	M

Risques	Mesures d'atténuation	Evaluation du risque
	actuelle	
Déficit pluviométrique	Développer des variétés à cycle court et moins exigeante en eaux	M
Pénurie de main d'œuvre	Proposer des mesures incitatives pour intéresser les jeunes et les femmes à la culture du riz	M
Problèmes phytosanitaires	Veille phytosanitaire permanente et dénicher les dortoirs des oiseaux	M
Absence de service après-vente	Mettre en place un service après-vente (formation-réparation-vente de pièces de rechange)	M
Absence de financement	Diversifier les partenaires et les ressources de financement	N
Non-respect des clauses des contrats de prestation pour les aménagements et/ou réhabilitations	Améliorer le contrôle et la supervision	M
Inflation et volatilité des prix Indisponibilité du produit	Favoriser la production locale par les industries locales	M

Evaluation du risque : Haut (H); Substantiel (S); Modeste (M); Bas ou Négligeable (N).

Programme/Programme	Indicateurs Objectivement vérifiables	Sources de vérification	Hypothèses critiques/Risques importants
1. OBJECTIF GLOBAL			
L'objectif global du projet est de contribuer à l'atteinte de l'autosuffisance	Au moins 45% de la production nationale du riz provient de l'irrigué	Statistiques agricoles (DAPSA) Rapports externe (FAO)	Changement de vision
2. OBJECTIFS SPÉCIFIQUES			
1. Création et réhabilitation des aménagements hydroagricoles	100% des besoins d'aménagement dans l'irrigué sont réalisés par rapport à l'objectif fixé		Absence de financement
2. Renforcer le niveau d'équipements et de mécanisation	100% des acteurs ont accès à des équipements par rapport à l'objectif fixé		Absence de service après-vente
3. Renforcer l'utilisation des intrants de qualité	100% des acteurs ont accès à des intrants de qualité		Rupture de financement dans les instituts de recherche et déficit de production dans les industries
3. RÉSULTATS			
Composante 1: réaliser des aménagements hydroagricoles dans le système irrigué			
Résultat I.1 : Les aménagements hydroagricoles sont fonctionnels	34 000 ha aménagés d'ici 2030 25 000 ha sont réhabilités d'ici 2030	Rapport d'étude du plan d'aménagement	Absence de financement
Résultat I.2 : Les aménagements hydroagricoles sont utilisés	70% des aménagements sont exploités d'ici 2030		
Composante 2: Renforcer les infrastructures et les équipements post récoltes			
Résultat 2.1: Les producteurs ont facilité leur accès aux infrastructures agricoles	288 magasins de stockage sont construits d'ici 2030	Rapports d'études	
Résultat 2.2: Les producteurs ont amélioré leur accès aux sites de productions	1700 km de pistes sont réalisés d'ici 2030	Rapport d'exécution Rapport de suivi	
Résultat 2.3: Les producteurs ont réduit les pertes de production et la qualité du riz blanc est améliorée	88 rizeries sont installées d'ici 2030	Rapport d'exécution Rapport de suivi	Inflation et volatilité des prix Indisponibilité du produit

Composante 3: Renforcer le parc du matériel agricole			
Résultat 3.1 : les producteurs ont amélioré leur accessibilité et leurs connaissances sur la gestion des équipements de labour	782 Tracteurs, offset et remorque 175 charrues 217 repiqueuses Sont mis à la disposition des acteurs d'ici 2030	Rapports d'études	
Résultat 3.2 : les producteurs ont amélioré leur accessibilité et leurs connaissances sur la gestion des équipements de post récolte	536 botteleuses 606 décortiqueuses 8811 batteuses 529 Moissonneuses Batteuses Sont mis à la disposition des acteurs d'ici 2030		
Composante 4 : Améliorer l'accès aux intrants de qualité			
Résultat 4.1 : les producteurs utilisent les semences adaptées aux différentes écologies	100% des producteurs utilisent des semences de qualité d'ici 2030	Rapport DISEM DAPSA PNAR	Rupture au niveau de la recherche Les calamités
Résultat 4.2 : les engrais NPK sont disponibles à temps en quantité et en qualité	90% des producteurs utilisent l'engrais à bonne date	Rapport DA DAPSA	Pénurie d'engrais Trop forte inflation
Résultat 4.3 : les produits phytos sont disponibles et accessibles à temps	90% des producteurs ont accès aux produits phyto d'ici 2030	DPV PRIVÉ	Pénurie Trop forte inflation

II PLAN D' ACTIONS

Résultat	Activité	Coût	Chronogramme						
			An1	An2	An3	An4	An5	An6	An7
Résultat I.1 : Les aménagements hydroagricoles sont fonctionnels	Activité I.1.1 : Identifier les sites à aménager	100 000 000	■						
	Activité I.1.2 : recruter un cabinet pour études et contrôle des travaux	2 000 000 000		■	■	■	■		
	Activité I.1.3 : Réaliser les aménagements hydroagricoles	214 847 200 000			■	■	■	■	■
	Activité I.1.4 : Acquérir les équipements d'irrigation	39 000 000 000			■	■	■	■	■
Résultat I.2 : Les aménagements hydroagricoles sont utilisés	Activité I.2.1 : mettre en place des comités de gestion	100 000 000			■	■	■		
	Activité I.2.2 : Faire les travaux d'entretiens des aménagements	76 432 000 000			■	■	■	■	■
Résultat 2.1 : Les producteurs ont facilité leur accès aux infrastructures agricoles	Activité 2.1.1 : Identifier les sites prioritaires devant réhabiliter les magasins de stockages	36 000 000	■						
	Activité 2.1.2 : Etudier la faisabilité des magasins de stockages	720 000 000	■						
	Activité 2.1.3 : Construire les magasins de stockages	6 444 000 000		■	■	■			
Résultat 2.2 : Les producteurs ont amélioré leur accès aux sites de productions	Activité 2.2.1 : identifier les pistes de production prioritaires	212 500 000	■						
	Activité 2.2.2 : étudier la faisabilité et contrôler les pistes de production	4 250 000 000	■						
	Activité 2.2.3 : réaliser des pistes de productions	31 290 500 000		■	■	■	■		
Résultat 2.3 : Les producteurs ont réduit les pertes de production et la qualité du riz blanc est amélioré	Activité 2.3.1 : identifier les besoins et les zones en déficit d'équipements post récolte	1 100 000	■						

	Activité 2.3.2 : installer des unités de transformations performantes	2 198 900 000					
Résultat 3.1 : les producteurs ont amélioré leur accessibilité et leurs connaissances sur la gestion des équipements de labour	Activité 3.1.1 : augmenter les équipements de labour	28 599 750 000					
	Activité 3.1.2 : Former les bénéficiaires sur la gestion durable du matériel de labour	1 505 250 000					
Résultat 3.2 : les producteurs ont amélioré leur accessibilité et leurs connaissances sur la gestion des équipements de poste récolte	Activité 3.2.1 augmenter les équipements de récoltes et de post récolte	65 851 195 000					
	Activité 3.2.2 : Former les bénéficiaires sur la gestion durable des équipements de poste récolte	403 265 000					
Résultat 4.1 : les producteurs utilisent les semences adaptées aux différentes écologies	Activité 4.1.1 : renforcer les organisations de multiplicateurs de semences de riz dans la production de semences de base	289 887 000					
	Activité 4.1.2 : faciliter l'accès des multiplicateurs de semences de prébase	7 687 513 000					
	Activité 4.1.3 : Acheter des semences de RI et R2	30 000 000 000					
Résultat 4.2 : les engrais NPK sont disponibles à temps en quantité et en qualité	Activité 4.2.1: Acheter l'engrais NPK	184 577 682 600					
	Activité 4.2.2: Mettre en place l'engrais à la disposition des producteurs à temps	100 000 000					
Résultat 4.3 : les produits phytos sont disponibles et accessibles à temps	Activité 4.3.1: Acheter les produits phytos	56 275 000 000					
	Activité 4.3.2 : Mettre en place les produits phytos à temps	100 000 000					