

REPUBLIQUE DU SENEGAL



Un Peuple – Un but – Une Foi

----- ooooo -----

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

----- oo ----

PROGRAMME NATIONAL D'AUTOSUFFISANCE EN RIZ (PNAR)

NOTE CONCEPTUELLE RIZ PLUVIAL



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 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 pluvial pouvant lui permettre d'atteindre l'autosuffisance si l'ensemble de ces contraintes sont levées. Entre le centre, le Sud et l'EST du Sénégal, la pluviométrie dépasse 600 mm de pluie,

présentant ainsi des écologies favorables à la culture du riz. Les régions du centre du Sénégal disposeraient de nappes souterraines qui pourraient être explorées en vue d'encourager la production rizicole dans cette partie jadis délaissée à la culture de l'arachide, du mil, du manioc et du niébé.

Entre 2014 et 2022, la production rizicole dans le pluvial a connu une augmentation continue passant de **132 743** tonnes en 2014 à **896 562** tonnes en 2022, soit une progression de plus de 575%. Pour consolider et maintenir ces performances en vue d'atteindre l'objectif de **1 436 790** tonnes à l'horizon 2030, il s'avère nécessaire et urgent de renforcer les investissements dans la riziculture pluviale.

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

3 ZONES D'INTERVENTION POTENTIELLES ET GROUPES CIBLES

3.1 Zones d'intervention

– La zone d'intervention du projet est le territoire national avec un accent particulier mis au niveau des régions : Ziguinchor, Kolda, Sédhiou, Tambacounda, Kédougou, Kaffrine, Kaolack, Thiès, Fatick, Louga et Diourbel.

3.2 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 :

- Améliorer la mobilisation et la maîtrise de l'eau au niveau de la parcelle :

- ❑ Accroître l'intensification et la productivité rizicole par des équipements agricoles adaptés, l'utilisation d'intrants de qualité et l'adoption de bonnes pratiques.

5 DESCRIPTION DES COMPOSANTES, RESULTATS ET ACTIVITES

5.1. Composante 1 : Réaliser des aménagements hydroagricoles dans le système pluvial

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 1.1 : l'eau des parcelles est maîtrisée ;**

L'atteinte des résultats de cette composante passe par la réalisation des activités telles qu'indiquées dans le tableau 1 :

Tableau 1 : activités de la composante 1

Composante 1	Résultat	Activités
Réaliser des aménagements hydroagricoles dans le système pluvial	Résultat 1.1: l'eau des parcelles est maîtrisée	Activité 1.1.1 : Aménager les terres rizicultuvables
		Activité 1.1.2 : Faire un entretien des parcelles

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 :** l'évacuation des productions et la mise à disposition des intrants sont améliorées ;
- **Résultat 2.2:** Les pertes de production sont réduites ;
- **Résultats 2.3:** la qualité du riz blanc est améliorée.

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: l'évacuation des productions et la mise à disposition	Activité 2.1.1 : identifier les pistes de production prioritaires
		Activité 2.1.2 : étudier la faisabilité des pistes de production

	des intrants sont améliorées	Activité 2.1.3 : réaliser des pistes de productions
	Résultat 2.2: Les pertes de production sont réduites	Activité 2.2.1 : Identifier les sites prioritaires
		Activité 2.2.2 : étudier la faisabilité des magasins
		Activité 2.2.3 : construire des magasins de stockage
	Résultat 2.3: la qualité du riz blanc est améliorée	Activité 2.3.1 : identifier les besoins et les zones
		Activité 2.3.2 : installer des unités de transformations performantes

5.3. Composante 3 : Renforcer le parc du matériel agricole

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 équipements de labour sont disponibles et accessibles ;
- **Résultat 3.2:** les équipements de récoltes et post récoltes sont disponibles et accessibles ;

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
Renforcer le parc du matériel agricole	Résultat 3.1 : les équipements de labour sont disponibles et accessibles	Activité 3.1.1 : renforcer l'accès aux équipements de labour
		Activité 3.1.2 : Former les bénéficiaires sur la gestion du matériel
	Résultat 3.2 : les équipements de récoltes et post récoltes sont disponible et accessibles	Activité 3.2.1 Renforcer l'accès aux équipements de récoltes et de post récolte
		Activité 3.2.2 : Former les bénéficiaires sur la gestion et l'utilisation du matériel

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 de productivité dans le pluvial.

- **Résultat 4.1** : les semences de qualité et adaptés aux différentes écologies sont disponibles et accessibles ;
- **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 utilisation des intrants de qualité	Résultat 4.1 : les semences de qualité et adaptés aux différentes écologies sont disponibles et accessibles	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 en quantité et en qualité et à temps	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 **536 047 688 234 FCFA**. Le détail des couts par composantes est donné dans le tableau ci-dessous

Composante	Coût (FCFA)	Part relative
Composante 1 : réaliser des aménagements hydroagricoles dans le système pluvial	149 689 756 947	28%
Composante 2 : Renforcer les infrastructures et les équipements post récoltes	105 875 000 000	20%
Composante 3 : Renforcer le parc du matériel agricole	42 013 659 349	8%
Composante 4 : Renforcer l'utilisation des intrants de qualité	238 469 271 938	44%
TOTAL	536 047 688 234	100%

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 (ISRA et AfricaRice, l'ANCAR, SODAGRI).

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 assurera 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) 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 actuelle	M

Risques	Mesures d'atténuation	Evaluation du risque
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 pérennante 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
I. OBJECTIF GLOBAL			
L'objectif global du projet est de Contribuer à l'atteinte de l'autosuffisance des ménages ruraux et dégager un surplus commercialisable dans les communes rurales	Au moins 54% de la production nationale du riz provient du pluvial	Statistiques agricoles (DAPSA) Rapports externe (FAO)	Changement de vision
2. OBJECTIFS SPÉCIFIQUES			
1. réaliser des aménagements hydroagricoles dans le système pluvial	Au moins 70% des besoins d'aménagement dans le pluvial sont réalisés		
2. Renforcer les infrastructures et les équipements post récoltes	Au moins 15% des pertes posts récoltes sont réduites		Pénurie de main d'œuvre Absence de service après-vente
3. Renforcer le parc du matériel agricole	Au moins 50% des acteurs ont accès à des équipements		
4. Renforcer l'utilisation des intrants de qualité	90% des acteurs ont accès à des intrants de qualité		Pénurie au niveau mondial
3. RÉSULTATS			
Composante I: réaliser des aménagements hydroagricoles dans le système pluvial			

Programme/Programme	Indicateurs Objectivement vérifiables	Sources de vérification	Hypothèses critiques/Risques importants
Résultat 1.1 : l'eau des parcelles est maîtrisée	<ul style="list-style-type: none"> - 145 190 ha aménagés d'ici 2030 - 3000 ha de terres sont entretenus d'ici 2030 	Rapport d'étude du plan d'aménagement	Absence de financement
Composante 2: Renforcer les infrastructures et les équipements post récoltes			
Résultat 2.1 : l'évacuation des productions et la mise à disposition des intrants sont améliorées	5000 km de pistes sont réalisés d'ici 2030	Rapports d'études	
Résultat 2.2 : Les pertes de production sont réduites	200 magasins de stockage sont construits d'ici 2030	Rapport d'exécution Rapport de suivi	
Résultats 2.3 : la qualité du riz blanc est améliorée	155 unités de transformation sont installées d'ici 2030	Rapport d'exécution Rapport de suivi	Absence de financement
Composante 3: Renforcer le parc du matériel agricole			
Résultat 3.1 : les équipements de labour sont disponibles et accessibles	<ul style="list-style-type: none"> - 431 tracteurs, offset et remorque - 171 charrues - 81 repiqueuses Sont mis à la disposition des acteurs d'ici 2030	Rapports d'études	
Résultat 3.2 : les équipements de récoltes et post récoltes sont disponibles et accessibles	<ul style="list-style-type: none"> - 1203 motofaucheuses - 56 botteleuses - 440 décortiqueuses - 6898 batteuses Sont mis à la disposition des acteurs d'ici 2030		
Composante 4: Améliorer l'accès aux intrants de qualité			

Programme/Programme	Indicateurs Objectivement vérifiables	Sources de vérification	Hypothèses critiques/Risques importants
Résultat 4.1 : les semences de qualité et adaptés aux différentes écologies sont disponibles et accessibles	Au moins 30% des superficies emblavées utilisent des semences de qualité d'ici 2030		
Résultat 4.2 : les engrais NPK sont disponibles en quantité et en qualité et à temps	Au moins 30% des superficies emblavées ont accès à l'engrais à temps		
Résultat 4.3 : les produits phytos sont disponibles et accessibles à temps	Au moins 30% des superficies emblavées ont accès aux produits phyto d'ici 2030		

II PLAN D' ACTIONS

Résultat	Activité	Coût	Chronogramme						
			An1	An2	An3	An4	An5	An6	An7
Résultat 1.1: l'eau des parcelles est maîtrisée	Activité 1.1.1.: Aménager les terres rizicultivables	145 189 756 947							
	Activité 1.1.2.: Faire un entretien des parcelles	4 500 000 000							
Résultat 2.1: l'évacuation des productions et la mise à disposition des intrants sont améliorés	Activité 2.1.1.: identifier les pistes de production prioritaires	50 000 000							
	Activité 2.1.2.: étudier la faisabilité des pistes de production	1 000 000 000							
	Activité 2.1.3.: réaliser des pistes de productions	98 950 000 000							
Résultat 2.2: Les pertes de production sont réduites	Activité 2.2.1.: Identifier les sites prioritaires	20 000 000							
	Activité 2.2.2.: étudier la faisabilité des magasins	200 000 000							
	Activité 2.2.3.: construire des magasins de stockage	1 780 000 000							
Résultat 2.3: la qualité du riz blanc est améliorée	Activité 2.3.1.: identifier les besoins et les zones	3 875 000							
	Activité 2.3.2.: installer des unités de transformations performantes	3 871 125 000							
Résultat 3.1 : les équipements de	Activité 3.1.1.: renforcer l'accès aux équipements de labour	40 927 991 052							

Résultat	Activité	Coût	Chronogramme						
			An1	An2	An3	An4	An5	An6	An7
labour sont disponibles et accessibles	Activité 3.1.2 : Former les bénéficiaires sur la gestion du matériel	205 668 297							
Résultat 3.2 : les équipements de récoltes et post récoltes sont disponibles et accessibles	Activité 3.2.1 Renforcer l'accès aux équipements de récoltes et de post récolte	792 000 000							
	Activité 3.2.2 : Former les bénéficiaires sur la gestion et l'utilisation du matériel	88 000 000							
Résultat 4.1 : les semences de qualité et adaptés aux différentes écologies sont disponibles et accessibles	Activité 4.1.1 : renforcer les organisations de multiplicateurs de semences de riz dans la production de semences de base	546 208 756							
	Activité 4.1.2 : faciliter l'accès des multiplicateurs de semences de prébase	546 208 756							
	Activité 4.1.3 : Acheter des semences de RI et R2	108 149 333 687							
Résultat 4.2 : les engrais NPK sont disponibles en quantité et en qualité et à temps	Activité 4.2.1: Acheter l'engrais NPK	82 005 597 790							
	Activité 4.2.2: Mettre en place l'engrais à la disposition des producteurs à temps	1 673 583 628							
Résultat 4.3 : les produits phytos	Activité 4.3.1: Acheter les produits phytos	44 637 372 535							

Résultat	Activité	Coût	Chronogramme							
			An1	An2	An3	An4	An5	An6	An7	
sont disponibles et accessibles à temps	Activité 4.3.2 : Mettre en place les produits phytos à temps	910 966 786								