

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

Coalition pour le Développement de la Riziculture en Afrique
CARD (Task Force Riz R.D.Congo)

STRATEGIE NATIONALE DE DEVELOPPEMENT DE LA RIZICULTURE II (SNDRII)

PROJET D'AMELIORATION DE LA FERTILITE DES SOLS, L'ACCES AUX FERTILISANTS ET AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Note conceptuelle

NOVEMBRE 2023

Fiche de Projet

Intitulé : PROJET D'AMELIORATION DE LA FERTILITE DES SOLS, L'ACCES AUX FERTILISANTS ET AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Maître d'ouvrage : MINISTERE DE L'AGRICULTURE

Maître d'œuvre : MINISTERE DE L'AGRICULTURE / ATTRIBUTEUR

Localisation : MANIEMA, MONGALA, TSHOPO, SANKURU, KONGO CENTRAL, SUD-KIVU, KINSHASA ET TANGANYIKA

Durée : 5 ans

Budget Total : 44.487.500 USD

Source de financement : GOUVERNEMENT RDC ET PTF

Objectif général :

Contribuer à l'amélioration de la fertilité des sols rizicoles et la protection de la culture de riz.

Objectifs spécifiques :

- Faciliter l'accès aux fertilisants et aux produits phytosanitaires ;
- Rendre disponible les fertilisants et les produits phytosanitaires ;
- Promouvoir les bonnes pratiques et l'utilisation rationnelle des fertilisants et des produits phytosanitaires pour des rendements élevés de riz ;
- Assurer la bonne gestion des activités du projet.

Résultats attendus

- ❖ L'accès aux fertilisants et aux produits phytosanitaires sont facilités dans les 7 provinces ciblées ;
- ❖ Les bonnes pratiques et l'utilisation rationnelle des fertilisants et des produits phytosanitaires pour des rendements élevés de riz sont promues ;
- ❖ Les fertilisants et produits phytosanitaires sont disponibles ;
- ❖ Les activités du projet sont correctement coordonnées et exécutées.

Risques

- L'insécurité (politique, guerre,) / mesures de mitigation : en cas d'insécurité, il faudra une décision politique pour orienter les activités vers un site où le problème d'insécurité ne se pose pas ;
- Le non-respect des engagements des parties / mesures de mitigation : Mettre en place un cadre de concertation régulier pour renforcer la collaboration entre le Gouvernement et les PTFs dans la mise en œuvre du projet ;

- Le changement climatique / mesures de mitigation : Prévoir des aménagements hydroagricoles en cas de sécheresse et des inondations ;
- La non appropriation du projet par les bénéficiaires / mesures de mitigation : Dès le début de la mise en œuvre du projet, mettre en place un cadre de concertation pour faciliter les échanges d'informations entre les parties prenantes ;

PROJET D'AMELIORATION DE LA FERTILITE DES SOLS, L'ACCES AUX FERTILISANTS ET AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES

1. Contexte et justification

La République Démocratique du Congo (RDC) s'est dotée d'une vision prospective à long terme pour son développement, par l'élaboration en 2020 du Plan National Stratégique de Développement Economique et Social (PNSD) à l'horizon 2050. Par cette vision stratégique globale, le Gouvernement Congolais entend hisser progressivement le pays au niveau des pays à revenu intermédiaire, puis, au niveau des pays émergents d'ici 2030 et enfin au niveau des pays développés en 2050.

En effet, de par son potentiel agricole évalué à 80.000.000 ha de terres arables et le dynamisme de sa population dont 70% vit en milieu rural et tributaire des activités agricoles lui fournissant au quotidien la quasi-totalité de sa nourriture et de son revenu ou moyens d'existence, la RDC ne manque de rien pour réaliser cette vision holistique.

Outre ces avantages, les ménages ruraux (population) bénéficient de trois grandes zones climatiques à savoir : le climat équatorial au nord et au centre avec une répartition des pluies couvrant 9 à 12 mois, le climat tropical avec une répartition des pluies couvrant 5 à 7 mois et enfin le climat des montagnes¹ (2) apparenté au climat équatorial avec une pluviométrie couvrant 9 à 12 mois par an. La RDC est partie pour faire de ce pays un grenier de l'Afrique et du monde. Le réseau hydrographique disséminé à travers tout le territoire national est aussi l'un des avantages dont bénéficie la population dans son vécu quotidien, avantage qui lui facilite l'exploitation des différentes cultures vivrières notamment le riz.

Le riz occupe une place importante parmi les spéculations cultivées en RDC. Il est la 2^{ème} céréale après le maïs tant du point de vue des superficies que de la production et le pays bénéficie de plusieurs programmes et projets en cours d'exécution.

Avec son adhésion à l'initiative CARD en 2008, la RDC a élaboré la Stratégie Nationale du Développement de la Riziculture dont l'objectif global est d'augmenter de façon significative la production rizicole et d'en améliorer la qualité. Cependant, les conflits de compétence ainsi que le manque de collaboration entre différents acteurs et structures impliquées dans le secteur sont vécus au quotidien et ne jouent pas en faveur de l'essor du secteur rizicole. L'absence d'une loi et d'une politique semencières adaptées en est la cause profonde qui gangrène le secteur.

¹

² Climat de la RDC : Source : (Tecsult international limitée / GEECT, 2009)

Le projet d'amélioration de la fertilité des sols, l'accès aux fertilisants et aux produits phytosanitaires dans les pôles de développement du secteur rizicole (PDSR) en RDC est en étroite ligne avec les objectifs de la stratégie nationale de développement de la riziculture deuxième génération qui vise à doubler la production actuelle du riz et à faire de la RDC un grenier à riz à l'horizon 2030.

Aussi, il rencontre les objectifs du développement durable:

- Eradication de la pauvreté (ODD 1) ;
- Lutte contre la faim (ODD 2) ;
- La bonne santé et le bien être (ODD 3) ;
- Lutte contre le changement climatique (ODD 13).

Ainsi, en rendant l'accès facile et la disponibilité aux fertilisants et aux produits phytosanitaires, la productivité sera améliorée et la production du riz sera boostée.

Par conséquent, ce projet contribuera à la réduction des importations de cette céréale ; ce qui occasionne la perte des devises évaluée à plus de 60 millions de dollars annuellement (Source : INS 2018) que le pays dépense pour compenser le déficit en cette denrée.

2. Zones d'intervention ponctuelles et groupes cibles

Les provinces suivantes sont retenues

- Maniema, Mongala, Tshopo, Sankuru, Kongo central, Sud-Kivu, Kinshasa et Tanganyika

Groupes cibles :

Bénéficiaires

Directs : Riziculteurs des zones ciblées

Indirects : Commerçants, consommateurs, secteur privé etc...

3. Objectifs principaux du projet

3.1. Objectif général :

- Contribuer à l'amélioration de la fertilité des sols rizicoles et à la protection de la culture de riz.

a. Objectifs spécifiques :

- Faciliter l'accès aux fertilisants et aux produits phytosanitaires ;
- Rendre disponible les fertilisants et produits phytosanitaires ;
- Promouvoir les bonnes pratiques d'utilisation des fertilisants et des produits phytosanitaires pour les rendements élevés de riz ;
- Assurer la bonne gestion des activités du projet.

4. Description des Composantes, Résultats et Activités

Les Composantes, Résultats et activités :

Composante 1 – Facilitation à l'accès aux fertilisants et aux produits phytosanitaires ;

Il s'agira dans cette composante, de faciliter l'accès aux fertilisants et aux produits phytosanitaires et leur utilisation par les producteurs en vue d'augmenter la productivité et la production du riz.

Concrètement, l'atteinte de cet objectif passera par la réalisation des résultats ci-dessous :

- R1.1 : Les besoins en fertilisants et produits phytosanitaires sont couverts dans les 7 provinces ciblées ;
- R1.2. Les centres d'approvisionnements en fertilisants et produits phytosanitaires sont installés dans les 7 provinces ;
- R1.3. Les usines locales de fabrication des engrais minéraux sont réhabilitées ou construites ;

La réalisation de ces résultats passera par la mise en œuvre des activités ci-dessous :

COMPOSANTE	RESULTATS	ACTIVITES
Composante 1 – Facilitation à l'accès aux fertilisants et aux produits phytosanitaires	➤ R1.1 : Les besoins en fertilisants et produits phytosanitaires sont couverts dans les 7 provinces ciblées ; ➤ R1.2. Les centres d'approvisionnement en fertilisants et produits phytosanitaires sont installés dans les 7 provinces ; ➤ R1.3. Les usines locales de fabrication des engrais minéraux sont réhabilitées ou construites ;	- Activité1.1 : Faciliter l'installation de 7 centres d'approvisionnement et des usines locales de fabrication d'engrais à travers un partenariat public-privé ; - Activité1.2 : Implanter les usines respectivement pour la fabrication locale des engrais minéraux phosphatés, la chaux agricole, les Bio pesticides et les biofertilisants dans la province du Kongo central et

		des engrais azotés dans la province du Sud Kivu ; - Activité 1.3: Faciliter l' appui à la relance de l'usine TRIOMF de blending pour la fabrication des engrais à Boma dans la province du Kongo Central ; - Activité 1.4: Créer un fond de garantie par l'état pour permettre l'octroi de crédit aux producteurs de riz ; - Activité 1.5: acquérir le bio digesteur.
--	--	--

Composante 2 – Disponibilisation des fertilisants et des produits phytosanitaires

Dans cette composante, il s'agira de rendre disponible les fertilisants et produits phytosanitaires aux producteurs du riz.

L'atteinte de cet objectif passera par la réalisation des résultats ci-dessous :

- R.2.1. Les fertilisants et produits phytosanitaires sont disponibles ;
- R2.2. Les infrastructures de stockage et de distribution des fertilisants ainsi que des produits phytosanitaires sont disponibles

La réalisation de ces résultats passera par la mise en œuvre des activités ci-dessous :

COMPOSANTE	RESULTATS	ACTIVITES
- Composante 2 - Disponibilisation des fertilisants et des produits phytosanitaires	➤ R.2.1. Les fertilisants et produits phytosanitaires sont disponibles ; ➤ R2.2. Les infrastructures de stockage	- Activité 2.1: Construire les infrastructures de stockage et distribuer les fertilisants et produits phytosanitaires - Activité 2.2: Construire les dépôts

	et de distribution des fertilisants ainsi que des produits phytosanitaires sont disponibles	relais de vente des engrais ; - Activité 2.3 : Appuyer les gestionnaires de relais de distribution.
--	---	--

Composante 3 – Promotion des bonnes pratiques d'utilisation des fertilisants et des produits phytosanitaires pour les rendements élevés de riz

Dans cette composante, il s'agira de promouvoir les bonnes pratiques d'utilisation des fertilisants et des produits phytosanitaires en passant par le renforcement des capacités des acteurs de la filière, la sensibilisation et la vulgarisation des bonnes pratiques.

L'atteinte de cet objectif passera par la réalisation des résultats ci-dessous :

- R.3.1. : Les bonnes pratiques d'utilisation des fertilisants et des produits phytosanitaires pour les rendements élevés de riz sont promues ;
- R3.2. Les capacités des acteurs de la filière sont renforcées

La réalisation de ces résultats passera par la mise en œuvre des activités ci-dessous :

COMPOSANTE	RESULTATS	ACTIVITES
Composante 3 – Promotion des bonnes pratiques d'utilisation des fertilisants et des produits phytosanitaires pour les rendements élevés de riz	➤ R.3.1. : Les bonnes pratiques d'utilisation des fertilisants et des produits phytosanitaires pour les rendements élevés de riz sont promues ; ➤ R3.2. Les capacités des acteurs de la filrière sont renforcées	- Activité 3.1 : - Installer des champs écoles paysannes ; - Activité 3.2 – Renforcer les capacités sur la gestion des fertilisants et produits phytosanitaires ; - Activité 3.3. – vulgariser les bonnes pratiques de la gestion des fertilisants et des produits phytosanitaires

Composante 4 : Assurance d'une bonne gestion des activités du projet

Cette composante a pour objectif de garantir la bonne gestion du projet de manière à ce que la coordination et les moyens logistiques et financiers permettant son bon fonctionnement. L'atteinte de cet objectif passera par la réalisation des résultats ci-dessous :

R.4.1 Les activités sont correctement coordonnées et exécutées;

R.4.2. Le suivi et évaluation des activités sont assurés

La réalisation de ces résultats passera par la réalisation des activités ci-dessous :

COMPOSANTE	RESULTATS	ACTIVITES
Composante 4 : Assurance d'une bonne gestion des activités du projet	R.4.1 Les activités sont correctement coordonnées et exécutées; R.4.2. Le suivi et évaluation des activités sont assurés	- Activité 4.1 : Contractualiser les équipements du projet (véhicule, ordinateurs, ...) et lancer le projet - Activité 4.2 : Coordonner les activités du projet ; - Activité 4.3 : Suivre et évaluer les activités du projet - Activité 4.4: Rédiger les rapports

5. Coûts et Financement

Ce projet qui aura une durée de 5 ans, va nécessiter une enveloppe de **44.487.500** millions d'USD pour sa mise en œuvre. La répartition des coûts par composante se présente comme suit:

N°	Composantes		Cout Unitaire En usd	Qté	Coût (en USD)	Sous total (en USD)
Composante 1	Activité 1.1 Faciliter l'installation de 7 centres d'approvisionnement et des usines locales de fabrication d'engrais à travers un partenariat public-privé		500.000	7	3.500.000	31.850.000
	Activité 1.2 Implanter les usines respectivement pour la fabrication locale des engrais minéraux phosphatés, la chaux agricole, les Bio pesticides ,les biofertilisants dans la province du Kongo central et des engrais azotés dans la province du sud Kivu;		10.000.000	2	20.000.000	
	Activité 1.3 : Faciliter et appuyer la relance de l'usine TRIUMPH de bled ding pour la fabrication des engrais à Boma dans la province du Kongo Central		3.000.000	1	3.000.000	
	Activité 1.4. Créer un fond de garantie par l'état pour permettre l'octroi de crédit aux producteurs de riz ;		5.000.000	1	5.000.000	
	Activité 1.5 acquérir les biodigesteurs		70.000	5	350.000	
Composante 2	Activité 2.1. Construire les infrastructures de stockage et de distribution des fertilisants et produits phytosanitaires ;		150.000	7	1.050.000	1.645.000
	Activité 2.2. : Construire les dépôts relais de vente des engrais ;		75.000	7	525.000	
	Activité 2.3 ; Appuyer les gestionnaires de dépôts relais de distribution		5.000	14	70.000	
Composante 3	Activité 3.1. : Installer les champs écoles paysannes ;		100.000	7	700.000	4.200.000
	Activité 3.2. : Renforcer les capacités sur la gestion des fertilisants et produits phytosanitaire		200.000	7	1.400.000	
	Activité 3.3. : vulgariser les bonnes pratiques de la gestion des fertilisants et produits phytosanitaire		300.000	7	2.100.000	
Composante 4	Activités 4.1. : Contractualiser les équipement du projet (véhicule, ordinateurs, ...) et lancer le projet		300.000	8	2.400.000	6.792.500
	Activités 4.2. : Coordonner les activités du projet		2.196.250	1	2.196.250	
	Activités 4.3. : Suivre et évaluer les activités du projet		1.757.000	1	1.757.000	
	Activités 4.4 :Rédiger les rapports		439.250	1	439.250	
TOTAL GENERAL					44.487.500	

Nous disons Quarante quatre millions quatre cent quatre vingt sept mille cinq cent USD

6. Stratégies de Mise en œuvre du projet

Le projet sera mis en œuvre suivant une approche partenariat-public-privé. La participation de toutes les parties prenantes (Gouvernement, Organisation des Producteurs Agricoles, le Secteur Privé, les Bailleurs de fonds, etc.) sera de mise.

Dans la mise en œuvre des composantes du projet, chaque partie prenante aura un rôle à jouer. Le Gouvernement assurera, à travers ses structures spécialisées (le Service National de Vulgarisation « SNV » et le Programme National Riz « PNR »), la vulgarisation des fertilisants et produits phytosanitaires auprès des riziculteurs. Le Gouvernement devra également, en partenariat avec les bailleurs de fonds, mobiliser les ressources financières pour l'implantation des réseaux de distribution de ces intrants.

7. Organisation et gestion

UNCP: Unité Nationale de Coordination du projet

UPCP: Unité Provinciale de Coordination du projet

Au niveau national: Coordonnateur, RAF, CPM, Suivi et évaluation, Comptable, Caissier, Secrétaire et Chauffeur, Chargé de communication

Au niveau de la provincial: Coordonnateur provincial, CPM, Spécialiste en infrastructure, spécialiste en organisation paysanne, Spécialiste en production agricoles, comptable, chauffeur et réceptionniste.

Coordination, gestion fiduciaire, suivi-évaluation et communication du projet

A travers cette composante, le projet : (i) appuiera la préparation des études de faisabilité prenant en compte le genre des projets futurs du PTA ; (ii) développera et mettra en place les outils de gestion (logiciel de gestion financière, base de données, etc.) ; (iii) assurera le suivi interne et la gestion financière et comptable ; (iv) assurera la coordination intersectorielle ; et (v) le suivi de la mise en œuvre des recommandations du comité de pilotage, des recommandations des rapports d'audit, des missions de supervision, de revue du portefeuille, de revue à mi-parcours ; et la gestion fiduciaire du projet ; et (vi) la rédaction des rapports d'avancement du projet

8. Suivi-Evaluation

Le suivi-évaluation concernera l'exécution physique et financière du projet, ainsi que la participation des bénéficiaires dans sa mise en œuvre. Pour ce faire, une matrice des activités sera mise en place et régulièrement renseignée par une équipe qui sera constituée à la fois par l'Unité de Gestion du projet et les bénéficiaires

Quelques indicateurs ci-après seront suivis :

- Nombre de Riziculteurs ayant accéder aux fertilisants et produits phytosanitaire ;

- Nombre de riziculteur ayant adopté les nouvelles pratiques ;
- Nombre de riziculteurs formés
- Nombre de bénéficiaires ayant accéder aux fertilisants

9. Risques

Les risques qui pourraient impacter négativement sur le projet ont été identifiés et analysés et les résultats montrent qu'ils sont négligeables. Toutefois les mesures d'atténuation de ces risques sont reprises dans le tableau ci-dessous

Risques identifiés	Mesure de mitigation	Appréciation
Insécurité (Politique, Guerre)	en cas d'insécurité, il faudra une décision politique pour orienter les activités vers un site où le problème d'insécurité ne se pose pas ;	N
Instabilité politique	Promouvoir un dialogue social Faire un plaidoyer auprès des leaders politiques	N
Le non-respect des engagements des parties	Mettre en place un cadre de concertation régulier pour renforcer la collaboration entre le Gouvernement et le PTF dans la mise en œuvre du projet ;	N
Lourdeur administrative	Faire un plaidoyer auprès des parlementaires (chambre haute et basse)	M
Manque de volonté politique	Faire un plaidoyer auprès des décideurs politiques	N
Non appropriation du projet par les bénéficiaires	Dès le début de la mise en œuvre du projet, mettre en place un cadre de concertation pour faciliter les échanges d'informations entre les parties prenantes ;	N
Le changement climatique	Prévoir des aménagements hydroagricoles en cas de sécheresse et des inondations	N
Appréciation risque global		N

N: Négligeable; M: marginal; S: substantiel; H: Haut

FORMAT DE CADRE LOGIQUE

Programme/Projet	Indicateurs Objectivement vérifiables	Sources de vérification	Hypothèses/Risques importants
1. OBJECTIF GLOBAL			
Contribuer à l'amélioration de la fertilité des sols rizicoles et à la protection de la culture de riz.	Pourcentage d'accroissement de la production du riz	Rapports statistiques de l'UGP	- L'indisponibilité de ces intrants - Aléas climatiques
2. OBJECTIFS SPÉCIFIQUES			
- 1. Faciliter l'accès aux fertilisants et aux produits phytosanitaires ; -	• Nombre de Riziculteurs ayant accédé aux fertilisants et produits phytosanitaires	Rapports des activités, Rapports d'évaluation	• La non accessibilité des fertilisants et produits phytosanitaires • L'indisponibilité de ces intrants • Aléas climatiques • Insuffisance de la réglementation en la matière
2. - Rendre disponible les fertilisants et produits phytosanitaires	• Nombre de riziculteurs utilisant les fertilisants et produits phytosanitaires	, • Rapports d'évaluation ; • Rapports des activités	• Mauvais états des voies de desserte agricole
- 3. Promouvoir les bonnes pratiques d'utilisation des fertilisants et des produits phytosanitaires pour les rendements élevés de riz ;	• Nombre de riziculteur ayant adopté les nouvelles pratiques • Evolution de rendement	• Rapports d'évaluation ; • Rapports des activités	• Non adoption des nouvelles pratiques • Mauvaise application des pratiques d'utilisation des fertilisants et produits phytosanitaires ; • Aléas climatiques • Insuffisance dans le chef des encadreurs

Programme/Projet	Indicateurs Objectivement vérifiables	Sources de vérification	Hypothèses/Risques importants
4. Assurer la bonne gestion des activités du projet ; -	- Taux d'absorption des ressources - Taux de satisfaction des acteurs	- Rapports d'évaluation ; - Rapports des activités	- Fonds non disponibles en temps voulu et en quantité suffisante; - Insécurité dans la zone de projet
3. RÉSULTATS			
Composante 1: - Faciliter l'accès aux fertilisants et aux produits phytosanitaires			
R.1.1. Le besoin en fertilisants et produits phytosanitaires sont couverts dans les 7 provinces ciblées	- Pourcentage de dose d'engrais requise utilisé Quantité d'engrais et des produits phytosanitaires utilisés ; - Pourcentage des riziculteurs utilisant les engrais et produits phytosanitaires	Rapport d'activités	- Le non-respect des doses recommandées des fertilisants et produits phytosanitaires ; - Le non-respect de la réglementation - L'indisponibilité de ces intrants ; - Aléas climatiques - Rupture de stocks
R1.2 : Les centres approvisionnement en fertilisants et en produits phytosanitaires sont installés dans les 7 provinces	- Nombre de centres de distribution d'engrais installés	Rapport d'activités	- Fonds non disponible - Mauvais choix du site - Conflit communautaire
R1.3. Les usines de fabrication locales des engrais minéraux sont réhabilitées ou construites ;	Nombre d'usines réhabilitées ou construites et fonctionnelles	Rapport d'activités	- Fonds non disponible - Conflit communautaire
Composante 2: Rendre disponible les fertilisant et produits phytosanitaires			
R2.1 les fertilisant et produits phytosanitaires sont disponible	Nombre des riziculteurs utilisant le fertilisants et produits phytosanitaires	- Rapports des activités - Rapport d'activités	- Rupture de stock - Fonds non disponible
R2.2 : Les infrastructures de stockage et de distribution des fertilisant ainsi que des produits phytosanitaires sont disponibles	- Nombre d'infrastructures de stockage et de distribution		

Programme/Projet	Indicateurs Objectivement vérifiables	Sources de vérification	Hypothèses/Risques importants
Composante 3 : Promouvoir les bonnes pratiques d'utilisation des fertilisants et des produits phytosanitaires pour les rendements élevés de riz			
R3.1. : Les bonnes pratiques d'utilisations des fertilisants et des produits phytosanitaires pour les rendements élevés de riz sont promus ;	• Accroissement du rendement ; • Amélioration de revenu de riziculteurs • Nombre de technologie vulgarisé et adopté • Nombre de riziculteurs utilisant la technologie	• Rapports des activités	• Non application des technologies • Système de vulgarisation moins efficace
R3.2 : Les capacités des acteurs de la filière sont renforcées	• Nombre de riziculteurs formés	• Rapports des activités	• Insuffisance des encadreurs • Non application des technologies • Système de vulgarisation moins efficace
Composante 4 : Assurer la bonne gestion des activités du projet			
R4.1 Les activités sont correctement coordonnées et exécutées	• Taux d'absorption des ressources • Taux de satisfaction des acteurs • Taux d'exécution des activités	• Rapports des activités	• Fonds non disponibles en temps voulu et en quantité suffisante
R4.2 Le suivi et évaluation des activités sont assurées.	• Taux d'exécution des activités	• Rapports des activités	• Fonds non disponibles en temps voulu et en quantité suffisante