



Programme de Co-Création de Connaissance sur le thème

La promotion du Développement de la Riziculture en Afrique dans les pays de l'Afrique sub-saharienne (B), Développement des Infrastructures liées au Riz

Plan d'Actions pour améliorer à l'horizon 2021, la planification, le développement, l'exploitation et la gestion des infrastructures de production

Projet de Plan d'Action du Mali préparé :

- Garantigui TRAORE (Direction Nationale du Génie Rural)
- Adama DAOU (Office du Périmètre Irrigué de Baguineda)



Juin 2018

Les défis en matière de planification des infrastructures de production du riz sont de façon non exhaustive :

- la connaissance insuffisante ou obsolète de l'état des ressources en eau et en terre;
- les conceptions inappropriées et le manque de professionnalisme dans la réalisation des infrastructures ;
- le manque d'appropriation par les bénéficiaires, du processus de planification et de réalisation;
- l'insuffisance d'appui-conseil et l'inorganisation des producteurs pour la gestion et la mise en valeur rationnelle et efficiente des infrastructures ;
- les difficultés de mobilisation des ressources financières internes et externes.

Le Plan d'action proposé résulte des principales contraintes identifiées comme défis à relever

<b>PROBLEME EN MATIERE D'INFRASTRUCTURE DE PRODUCTION DU RIZ (N° 1) : CONNAISSANCE INSUFFISANTE OU OBSOLETE DE L'ETAT DES RESSOURCES EN EAU ET EN TERRE</b>				
<b>RÉSULTATS ATTENDUS</b>	<b>ACTIONS</b>	<b>DATE LIMITE (SI APPLICABLE)</b>	<b>RESPONSABILITE</b>	<b>BUDGET (SI APPLICABLE)</b>
<b>OBJECTIF 1 (SOLUTIONS POUR RESOUDRE LE PROBLEME) : INVENTAIRE DES RESSOURCES EN EAUX ET EN TERRE POUR L'IRRIGATION.</b>				
1.1.1 Le potentiel 1.1.2 aménageable est déterminé dans les principaux bassins de production	1.1.2.1 Elaborer une note conceptuelle assortie de plan d'action pour la collecte des informations morpho-pédologiques, topographiques, hydrologiques et cartographiques sur les bassins de productions concernés	Décembre 2018	Direction Nationale du Génie Rural (DNGR), en collaboration avec les Offices et Agences de gestion des périmètres irrigués et des Comités de l'Eau des bassins fluviaux.	N/A
	1.1.2.2 Elaborer un budget (assorti de PO annuel) pour l'inventaire du potentiel aménageable.	Janvier 2019	DNGR	N/A
	1.1.2.3 Programmer l'inscription du budget des activités du PO	Février 2019	DNGR en relation avec les services du Ministère de l'Economie et des Finances (MEF) tel que la : Direction Nationale du Plan du Développement (DNPD) et Direction Générale du Budget (DGB)	N/A
	1.1.2.4 Inscrire le budget du PO dans la Loi des Finances de 2020	mai 2019	DNGR en relation avec la Direction des Finances et du Matériel (DFM) du Ministère de l'Agriculture (MA) et les services suscités du MEF	N/A
	1.1.2.5 Démarrer les activités d'inventaires	Janvier 2020	DNGR, en collaboration avec les Services régionaux et locaux du Ministère de l'Agriculture, les Commission Foncières Locales, les Collectivités Territoriales.	N/A
1.1.3 La situation des aménagements déjà réalisés est établie.	1.2.1 Collecter des informations sur la situation actuelle de l'entretien et de la réhabilitation des infrastructures d'irrigation	Décembre 2020	Services régionaux et locaux du Ministère de l'Agriculture (Offices et Agences de gestion des périmètres irrigués compris)	

<b>PROBLEME EN MATIERE D'INFRASTRUCTURE DE PRODUCTION DU RIZ (N° 1) : CONNAISSANCE INSUFFISANTE OU OBSOLETE DE L'ETAT DES RESSOURCES EN EAU ET EN TERRE</b>				
<b>RÉSULTATS ATTENDUS</b>	<b>ACTIONS</b>	<b>DATE LIMITE (SI APPLICABLE)</b>	<b>RESPONSABILITE</b>	<b>BUDGET (SI APPLICABLE)</b>
	1.2.2 Actualiser le document relatif à l'Etat des Lieux de la Mobilisation des Ressources en Eau pour l'irrigation	Février 2021	DNGR, en collaboration avec les Offices et Agences de gestion des périmètres irrigués	
<b>OBJECTIF 2 (SOLUTIONS POUR RESOUDRE LE PROBLEME) : ELABORATION DES SCHEMAS DIRECTEURS REGIONAUX DES PRINCIPAUX BASSINS DE PRODUCTION</b>				
1.1.4 Un schéma directeur de développement de l'irrigation est disponible pour les régionaux abritant les principaux bassins de production (Kayes, Sikasso, Ségou)	1.2.1.1 Renforcer le réseau des stations hydrométrique sur les bassins fluviaux (réhabilitation des anciennes stations et installation de nouvelle station de jaugeage)	Décembre 2020	Ministère en Charge de l'Eau	
	1.2.1.2 Finaliser et valider la Politique Nationale de Maîtrise de l'Eau Agricole (PNMEA) et de son Plan d'Action	Juliet 2018	Ministère de l'Agriculture en rapport avec les Ministères en Charge de l'Eau, de l'Environnement, des Affaires Foncières et des Collectivités Territoriales	N/A
	1.2.1.3 Adopter le document de la PNMEA et son Plan d'Action.	Décembre 2018	Gouvernement	N/A
	1.2.1.4 Mettre en œuvre du Plan d'action de la PNMEA	Décembre 2021	Ministère de l'Agriculture en rapport avec les Ministères en Charge de l'Eau, de l'Environnement, des Affaires Foncières et des Collectivités Territoriales	
	1.2.1.5 Elaborer le Schéma Directeurs régionaux assortis de Plan d'Action	Décembre 2021	DNGR, en collaboration avec les Services régionaux et locaux des Ministère en charge de : l'Agriculture, l'Eau, Affaires Foncières, et Collectivités Territoriales	
1.2.2 Planification cohérente des	1.2.2.1 Mettre en œuvre le Plan d'action de schémas directeurs régionaux	Décembre 2021	Ministère de l'Agriculture en rapport avec les Ministères en Charge de l'Eau,	

<b>PROBLEME EN MATIERE D'INFRASTRUCTURE DE PRODUCTION DU RIZ (N° 1) : CONNAISSANCE INSUFFISANTE OU OBSOLETE DE L'ETAT DES RESSOURCES EN EAU ET EN TERRE</b>				
<b>RÉSULTATS ATTENDUS</b>	<b>ACTIONS</b>	<b>DATE LIMITE (SI APPLICABLE)</b>	<b>RESPONSABILITE</b>	<b>BUDGET (SI APPLICABLE)</b>
programmes d'irrigation dans les principaux bassins de production			de l'Environnement, des Affaires Foncières et des Collectivités Territoriales	
	1.2.2.2 Elaborer les textes d'application de la Loi Foncière Agricole	2020	Ministère de l'Agriculture en rapport avec les Ministères en Charge des Affaires Foncières, et des Collectivités Territoriales	
	1.2.2.3 Intégrer les programmes de développement et de maintenance des infrastructures d'irrigation dans les PDSEC des collectivités territoriales	Décembre 2021	Collectivités Territoriales en rapport avec les services régionaux des Ministères en charge de : l'Agriculture, les Affaires Foncières, l'Eau, et l'Environnement	
<b>OBJECTIF 3 (SOLUTIONS POUR RESOUDRE LE PROBLEME) : MODERNISATION DES RESEAUX D'IRRIGATION ET DU SYSTEME DE COLLECTE DES INFORMATIONS RELATIVES AU SUIVI DE L'UTILISATION DE LA RESSOURCE « EAU »</b>				
1.3.1 Amélioration de l'efficience des réseaux d'irrigation	1.3.1.1 Identifier et définir les rôles des acteurs dans le processus d'élaboration et de mise en œuvre des programme d'entretien des réseaux sur systèmes irrigués	mars 2019	Ministère de l'Agriculture en rapport avec les Ministères en Charge des Collectivités Territoriales et du Développement Social	
	1.3.1.2 Institutionnaliser (lois) l'élaboration et la mise en œuvre des programmes d'entretien des réseaux sur systèmes irrigués	Décembre 2019	Ministère de l'Agriculture en rapport avec les Ministères en Charge de l'Eau, Collectivités Territoriales et du Développement Social	
	1.3.1.3 Fixer un taux de redevance à investir dans les travaux d'entretien et de maintenance des réseaux d'irrigation.	Décembre 2019	Ministère de l'Agriculture en rapport avec le Ministères en Charge du Développement Social	
1.3.2 Amélioration du	1.3.2.1 Identifier et géo-référencer les points	février 2019	Ministère de l'Agriculture en rapport	N/A

**PROBLEME EN MATIERE D'INFRASTRUCTURE DE PRODUCTION DU RIZ (N° 1) : CONNAISSANCE INSUFFISANTE OU OBSOLETE DE L'ETAT DES RESSOURCES EN EAU ET EN TERRE**

<b>RÉSULTATS ATTENDUS</b>	<b>ACTIONS</b>	<b>DATE LIMITE (SI APPLICABLE)</b>	<b>RESPONSABILITE</b>	<b>BUDGET (SI APPLICABLE)</b>
système de collecte, de traitement et de suivi des données des ressources en « Eau et en Terres » d'irrigation	de prélèvement sur les ressources d'eau d'irrigation		avec les Ministères en Charge de l'Eau	
	1.3.2.2 Identifier et géo-référencer les zones (usages) desservies par chaque point de prélèvement sur les ressources d'eau d'irrigation	Décembre 2019	Ministère de l'Agriculture en rapport avec le Ministère en Charge des Affaires Foncières	
	1.3.2.3 Installer des outils de collecte instantanée des données sur les prélèvements et l'évolution des niveaux des ressources en eau et en terres d'irrigation au niveau des grands périmètres et des périmètres de taille moyenne (plus de 100 ha)	Décembre 2021	Ministère de l'Agriculture en rapport avec les Ministères en Charge de l'Eau	
	1.3.2.4 Renforcement mise à niveau du personnel technique par rapport l'utilisation des outils de collecte instantanée des données sur les prélèvements et l'évolution des niveaux des ressources en eau et en terres d'irrigation	Décembre 2021	Ministère de l'Agriculture en rapport avec les Ministères en Charge de l'Eau	
1.3.3 Amélioration de la gestion de l'eau au niveau de la parcelle	1.3.3.1 Examiner la possibilité d'une tarification volumétrique de la redevance	Décembre 2021	Ministère de l'Agriculture en rapport avec les Ministères en Charge de l'Eau et du Développement Social	
1.3.4 Renforcement institutionnel du sous-secteur de l'Irrigation	1.3.4.1 Adopter les textes et lois relatifs aux mesures proposées ;	Décembre 2021	Gouvernement/Assemblée Nationale	

<b>PROBLEME EN MATIERE D'INFRASTRUCTURE DE PRODUCTION DU RIZ (N° 2) : CONCEPTIONS INAPPROPRIÉES ET PARFOIS LE MANQUE DE PROFESSIONNALISME DANS LA REALISATION DES INFRASTRUCTURES</b>				
<b>RÉSULTATS ATTENDUS</b>	<b>ACTIONS</b>	<b>DATE LIMITE (SI APPLICABLE)</b>	<b>RESPONSABILITE</b>	<b>BUDGET (SI APPLICABLE)</b>
<b>OBJECTIF 1 (SOLUTIONS POUR RESOUDRE LE PROBLEME) : STANDARDISATION DE LA CONCEPTION, DE LA REALISATION ET DE LA GESTION DES AMENAGEMENTS HYDRO AGRICOLES</b>				
2.1.1 Un manuel de standards minima est disponible par typologie d'aménagements hydro agricoles	2.1.1.1 Mettre en place des référentiels technico-économique en matière de conception et de gestion des aménagements hydro agricoles	Décembre 2021	DNGR, en collaboration Services régionaux et locaux du Ministère de l'Agriculture (Offices et Agences de gestion des périmètres irrigués compris)	N/A
	2.1.1.2 Elaborer des manuels de standards minima par typologie d'aménagements hydro agricoles	Janvier 2021	DNGR, en rapport avec les Ministères en Charge de l'Eau, de l'Environnement, du Développement Social	N/A
2.1.2 Les infrastructures d'irrigation sont conçues, réalisées et gérées selon les standards requis et dans les règles de l'art.	2.1.2.1 Adopter les manuels de standards minima par typologie d'aménagements hydro agricoles	Septembre 2019	Services régionaux et locaux du Ministère de l'Agriculture (Offices et Agences de gestion des périmètres irrigués compris)	
	2.1.2.2 Elaborer les projets de textes législatifs et réglementaires relatifs à l'application des manuels de standards minima par typologie d'aménagements hydro agricoles	Décembre 2020	DNGR, en collaboration Services régionaux et locaux du Ministère de l'Agriculture (Offices et Agences de gestion des périmètres irrigués compris)	
	2.1.2.3 Adopter des textes législatifs et réglementaires relatifs à l'application des manuels de standards minima par typologie d'aménagements hydro agricoles	Décembre 2021	Gouvernement/Assemblée Nationale	



<b>PROBLEME EN MATIERE D'INFRASTRUCTURE DE PRODUCTION DU RIZ (N° 3) : MANQUE D'APPROPRIATION PAR LES BENEFICIAIRES, DU PROCESSUS DE PLANIFICATION ET DE REALISATION AVEC COMME CONSEQUENCE, LES DEFICITS D'ENTRETIEN DES INFRASTRUCTURES REALISEES</b>				
<b>RÉSULTATS ATTENDUS</b>	<b>ACTIONS</b>	<b>DATE LIMITE (SI APPLICABLE)</b>	<b>RESPONSABILITE</b>	<b>BUDGET (SI APPLICABLE)</b>
<b>OBJECTIF 1 (SOLUTIONS POUR RESOUDRE LE PROBLEME) : REDEFINITION DES ROLES ET DES RESPONSABILITES DES INTERVENANTS DANS LE SOUS-SECTEUR DE L'IRRIGATION</b>				
3.1.1 mise en valeur durables des aménagements hydro agricoles	3.1.1.1 Définir les rôles des acteurs dans le processus de planification de conception et de gestion des systèmes irrigués	Décembre 2020	DNGR, en collaboration Services régionaux et locaux du Ministère de l'Agriculture	N/A
	3.1.1.2 Institutionnaliser les rôles des acteurs par l'élaboration et l'adoption des textes législatives et règlementaires	Décembre 2021	Gouvernement/Assemblée Nationale	N/A
3.1.2 Renforcement des cadres de concertation	3.1.2.1 Faire participer activement les collectivités locales au processus de planification et de gestion des aménagements hydroagricoles	Décembre 2018	DNGR, en collaboration Services régionaux et locaux du Ministère de l'Agriculture	

<b>PROBLEME EN MATIERE D'INFRASTRUCTURE DE PRODUCTION DU RIZ (N° 4) : INSUFFISANCE D'APPUI-CONSEIL ET L'INORGANISATION DES PRODUCTEURS POUR UNE GESTION ET UNE MISE EN VALEUR RATIONNELLE ET EFFICIENTE DES INFRASTRUCTURES</b>				
<b>RÉSULTATS ATTENDUS</b>	<b>ACTIONS</b>	<b>DATE LIMITE (SI APPLICABLE)</b>	<b>RESPONSABILITE</b>	<b>BUDGET (SI APPLICABLE)</b>
<b>OBJECTIF 1 (SOLUTIONS POUR RESOUDRE LE PROBLEME) : RENFORCEMENT DE L'APPUI-CONSEIL</b>				
4.1.1 Les capacités des structures d'encadrement sont renforcées	4.1.1.1 Renforcer le niveau (quantité et qualité) du personnel technique dans les services d'Agriculture et du Génie Rural	Décembre 2021	Ministères en charge de : la Fonction Publique, l'Agriculture, les Collectivités Locales, l'Economie et des Finances	N/A
	4.1.1.2 Organiser des formations de recyclage à l'endroit des agents des services d'encadrement	Décembre 2021	Services régionaux et locaux du Ministère de l'Agriculture	N/A
4.1.2 Les organisations professionnelles agricoles dynamiques et responsables sont promues, pour une mise en valeur rationnelle, efficiente et durables	4.1.2.1 Renforcer les capacités techniques des organisations faitières en vue de leur permettre d'assumer leurs rôles et responsabilités dans le cadre de la loi.	Décembre 2021	Services régionaux et locaux du Ministère de l'Agriculture	
	4.1.2.2 Améliorer la Gouvernance au sein des organisations des producteurs par le conditionnement des subventions publiques à un niveau de transparence dans la gestion	Décembre 2021	Services régionaux et locaux des Ministères en charge de l'Agriculture et du Développement Social	



**PROBLEME EN MATIERE D'INFRASTRUCTURE DE PRODUCTION DU RIZ (N° 5) : DIFFICULTES DE MOBILISATION DES RESSOURCES FINANCIERES INTERNES ET EXTERNES**

RÉSULTATS ATTENDUS	ACTIONS	DATE LIMITE (SI APPLICABLE)	RESPONSABILITE	BUDGET (SI APPLICABLE)
<b>OBJECTIF 1 (SOLUTIONS POUR RESOUDRE LE PROBLEME) : DEFINITION D'UNE POLITIQUE D'INVESTISSEMENT ET D'UN MECANISME DE FINANCEMENT</b>				
5.1.1 Des superficies irriguées sont disponibles en proportion compatible avec les engagements internationaux et sous régionaux du Pays	5.1.1.1 Opérationnaliser l'Agence d'Aménagement des Terres et de fourniture d'Eau d'Irrigation	Décembre 2021	Ministères en charge de : la Fonction Publique, l'Agriculture, les Collectivités Locales, l'Economie et des Finances	N/A
	5.1.1.2 Promouvoir le partenariat public/privés dans la mobilisation des fonds dédiés à la réalisation des infrastructures d'irrigation	Décembre 2021	Services régionaux et locaux du Ministère de l'Agriculture	
	5.1.1.3 Améliorer la sécurisation foncière des investissements dans les infrastructures d'irrigation par l'élaboration et l'adoption des textes d'application de la Loi Foncière Agricole	Décembre 2021	Ministère de l'Agriculture en rapport avec les Ministères en Charge des Affaires Foncières	N/A
5.1.1 La contribution de l'Agriculture à la compétitivité de l'économie nationale et la création d'emploi pour les jeunes est améliorée	5.1.1.1 Créer des agropoles dans les principaux bassins de production	Décembre 2021	Ministère de l'Agriculture en rapport avec les Ministères en Charge du Commerce et des Industries	
	5.1.1.2 Inciter et Appuyer les initiatives locales d'Entreprenariat Agricole par la mise à disposition des crédits d'Equipements pour les jeunes	Décembre 2021	Services régionaux et locaux des Ministères en charge de l'Agriculture, de l'Emploi, et de la Promotion des Investissement	