

FICHE TECHNIQUE SOUS PROJET REFERENCE

RESUME DU PROJET

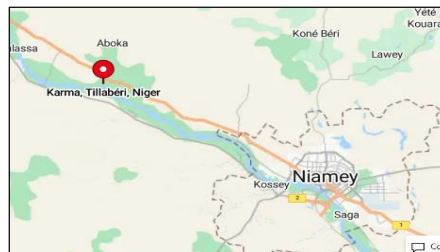
Le projet est porté par un promoteur appuyé par un technicien avec une bonne maîtrise technique. Le site est exposé au vent et le sol est assez pauvre (lit asséché d'un cours de d'eau). Des amendements tels que l'ajout d'argile et de fumure organique sont envisagés pour améliorer la qualité du sol. Des anacardiers ont été plantés comme brise vent. Malgré ces difficultés, des avancées notables sont constatées sur le site avec une amélioration de la productivité. Les investissements réalisés avec l'appui du PARIIS ont permis de réduire les charges d'exploitation d'environ 1,2 millions de FCFA par campagne. Un investissement de 3,4 millions de FCFA par hectare permet d'atteindre une rentabilité du projet de 31% sur 10 ans (à partir des données de la 1ère campagne). Les perspectives sont encourageantes avec un appui régulier à prévoir.

SIGNALÉTIQUE DU PROMOTEUR

Pays	Niger	Région	Tillabéry
Nom du promoteur	Mohamed Seyni Omarou	Genre	Homme
Type d'exploitation	Exploitation familiale		
Age	44 ans		
Expérience en cultures irriguées	5 années		

DESCRIPTIF DE L'EXPLOITATION

Zone d'intervention prioritaire	Tillabéry
Localisation	Département Karma
	Village Koné Kaina
Géolocalisation du site	Longitude : 0,402765 Latitude : 15,13148



Surface aménagée	7,19	ha
Taux d'exploitation brute	103%	
Taux d'intensification agricole	103%	

PROCESSUS DE MONTAGE ET DE SELECTION

Type de producteur	Producteur individuel	N° ID Parcelle :
Date de la demande	08/09/2021	
Conception / étude	OSI Tillabéri (Idrissa Sorka Abdoul karim)	
Applications utilisées		
Date de livraison / réception	01/01/2022	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES EQUIPEMENTS

Catégorie d'équipement	
Captage	3 forages de 46m (ancien) : soufflés par le PARIIS
Exhaure	deux pompes solaires de 2861 w chacune et trois champs solaires de 3974 w composés de 48 panneaux solaire de 250 w chacun (PARIIS)
Distribution	
Application	Existant : 1 réseau goutte à goutte de 2 ha PARIIS : californien sur 700 ml de diamètre 63mm ; goutte à goutte sur 2 ha
Autres équipements	
Fournisseurs des équipements	nc

MISE EN CULTURE ET COMMERCIALISATION

Cultures	Manioc	6,44 ha	Pastèque	0,4 ha
(répartition par superficie cultivée en année 1)	Gombo	0,2 ha	Moringa	0,05 ha

Commercialisation	Bord champ. Aucune difficulté d'écoulement de la production.
--------------------------	--

ANALYSE ECONOMIQUE ET FINANCIERE

Investissements à financer				
Type	Montant			
Captage	1 500 000	FCFA	Coût total* 24 430 000 CFA \$40 447,02 Coût à l'hectare* 3 397 775 CFA \$5 625,45	Cours de l'US\$ au 5/06/24 * hors BFR
Exhaure	8 880 000	FCFA		
Distribution		FCFA		
Application	8 100 000	FCFA		
Autres investissements	5 950 000	FCFA		
Besoin en fonds de roulement (BFR)	3 600 000	FCFA		
			PARIIS	Promoteur
Financement équipements	80%			20%
Financement BFR	0%			100%
Flux de revenus nets an 1	7 137 563	FCFA	TRI avec subvention	31% sur 10 ans
Flux de revenus nets estimés sur 5 ans	42 903 173	FCFA	TRI sans subvention	14,8% sur 10 ans
			Retour sur investissement	3,5 années

Calculs effectués avec Calao Monitoring sur la base des données collectées ou estimées pour l'année 1

BILAN DE L'ANALYSE DE LA SOLUTION D'IRRIGATION

Réduction pénibilité :	Amélioration du système d'irrigation et automatisation du système de fertilisation
Economie en eau :	Réduction des pertes par évaporation
Intensification agricole :	La surface exploitée est passée de 2 à 7,2 ha, et la surface irriguée brute est de 7,5 ha.
Réduction émission CO2 :	3,9 tonnes/an de CO2 économisé
Gestion de l'exploitation :	Economie en durée d'irrigation, gestion de l'irrigation

PHOTOS DU SITE



Le **Comité Permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse au Sahel (CILSS)** est chargée de mettre en oeuvre le projet régional PARIIS visant à appuyer les six États dans la réalisation des objectifs quantitatifs et qualitatifs fixés par la « Déclaration de Dakar » : l'Initiative pour l'Irrigation au Sahel, financé par la Banque Mondiale au profit des six pays (Burkina Faso, Mali, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad). L'Objectif de Développement du Projet consiste à améliorer la capacité des parties prenantes à développer et à gérer l'irrigation et à accroître les superficies irriguées en suivant une approche régionale basée sur les « solutions » dans les pays participants. Le projet vise à institutionnaliser ces solutions pour capitaliser les connaissances acquises et garantir la durabilité de l'approche au-delà de la durée de vie du projet.



Fiche préparée par le partenaire Stratégique du type 2 : PRACTICA, Aliénor Consulting et SOS Sahel

