

orano



Point sur la mise en œuvre du Projet Irhazer, Tamesna et Aïr

31 janvier 2024

Sommaire

- *Présentation du projet.....3*
- *Résultats majeurs obtenus et impacts du Projet 2014_2023 ...4*
- *Bilan financier.....9*
- *Point sur la mise en œuvre de la Promotion de la petite irrigation Privée (PIP)..... 10*
- *Point sur l'état d'avancement du Périmètre Grande Irrigation Privée (P/GIP) d' Arlit_2023 11*
- *Point sur l'état d'avancement du Périmètre Grande Irrigation Privée (P/GIP) d' Arlit_2024 12*
- *Situation des inondations 2024..... 13*
- *Campagne sèche 2024-2025 _PGIP Arlit..... 14*
- *Contraintes/difficultés..... 15*
- *Plan de Travail et de Budget et 2024..... 16*



Présentation du projet

Initié en 2012 entre Orano (Ex Areva) et l'État du Niger, ce projet promeut la culture irriguée dans la région d'Agadez

OBJECTIF GÉNÉRAL

L'objectif général du projet est de « contribuer à la sécurité alimentaire durable par le développement de l'agriculture irriguée en y intégrant l'élevage ».

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES DU PROJET

- Aménager et mettre en valeur 164,5 ha en irrigation communautaire ;
- Aménager et mettre en valeur 70 ha en grande irrigation privée ;
- Aménager et mettre en valeur 500 ha en petite irrigation privée ;
- Améliorer la production animale à travers la promotion du privé pastoral, la création des infrastructures pastorales et la promotion de productions fourragères ;
- Valoriser les produits agropastoraux par l'appui à la conservation, la transformation et la commercialisation.

CIBLES

- Communautés villageoises,
- Les jeunes et les femmes,
- Les promoteurs privés
- Le projet compte toucher 5 000 ménages.
Le nombre prévu de bénéficiaires indirects du projet est estimé à 35 000 personnes

ZONES D'INTERVENTION

Le PADA-ITA couvre dix (10) communes de la région d'Agadez : Agadez, Tchirozerine, Tabelot, Dabaga, Timia, Iférouane, Gougaram, Dannet, Arlit et Ingall

Sources de financement: État du Niger et Orano

Montant : 11,4 milliards de Francs CFA

Entité d'exécution: UGP PADA-ITA



LES RÉSULTATS MAJEURS OBTENUS :

Irrigation (résultats physiques)

- 482,5 Ha de terre agricole aménagés dont 445,5 ha (180,5+255+10) équipés et mis en valeur
- 29 405 Ml de réseau californien installés
- 10 ha de goutte à goutte installés
- 6035 ml forés
- 934,465 kwc d'énergie solaire installés pour la production agricole
- 5 677 m3 de capacité de stockage d'eau d'irrigation créés
- 18115 ml de clôture grillagée installés
- 5116 ml de digue de protection de périmètres
- La capacité initiale de mise en valeur est multipliée 2,5 pour les petits irrigants avec création d'emplois



Le projet met en valeur **par an 980 ha** et produit chaque année 180 à 200 tonnes de luzerne foin et plus de **3900 tonnes** de produits vivriers. En fin novembre 2023, 15 487 personnes dans 2444 ménages sont touchés

LES RÉSULTATS MAJEURS OBTENUS :

Appui à la production animale

- 57 Points d'Eau Pastoraux réalisés dont 47 fonctionnels (12 stations de pompage solaires) abreuvent 73 000 animaux/jour dans plus 300 campements nomades
- 291147 tête de bétail vaccinées
- 3 banques d'aliments pour bétail, 1 ferme avicole créées



LES RÉSULTATS MAJEURS OBTENUS :

Autres résultats physiques

- 5 comptoirs de commercialisation de la luzerne construits
- 4800 ml de piste réalisés
- 1 radier de 55 ml réalisé à Injitan
- 4 entrepôts phytosanitaires construits
- 1 grand magasin 200 tonnes construit
- 1 magasin d'intrants agricoles construit
- 2 logements de DP construits (Agharous, Teguirwit)
- 2 bureaux de DP construits (Agharous, Tiguirwit)
- 2 bureaux logements de DP construits (Injighrane, Tiblelik)
- 500 m2 d'aire battage réalisés
- 4 hangars multifonctionnels construits
- 780 emplois directs créés au profits des jeunes.

LES RÉSULTATS MAJEURS OBTENUS :

Impact stratégique

- **Réduction des émissions des gaz à effet de serre, réduction du gaspillage d'eau par l'utilisation des techniques moins consommatrices;**
- **Création des conditions de développement de la biodiversité (faune et flore);**
- **Augmentation de la capacité de mise en valeur des terres agricoles à travers la mobilisation d'eau d'irrigation par la technique de foration et la rationalisation les techniques moins consommatrices;**
- **Augmentation des revenus des producteurs et des femmes transformatrices des produits agropastoraux ce qui a permis l'amélioration de l'accès à la santé et à l'éducation;**
- **L'amélioration de la santé animale par des séances annuelles de vaccination;**
- **L'amélioration de l'accès aux pâturages par la création nouveaux points d'eau**
- **Création des divers emplois;**

SYNTHÈSE DES RÉSULTATS MAJEURS OBTENUS au 31/12/23

	Unité	Objectif initial	Révision de juillet 2018	Résultats fin 2023	Taux réalisation
Composante A : Développement de l'irrigation communautaire	ha	306	164,50	204,50	124,3%
Composante B : Appui à la promotion de l'irrigation privée	ha	639	570	278	48,8%
Composante C : Appui à l'amélioration de la production animale	Point d'Eau	20	20	57	285,0%
	bétail vacciné	250 000	250 000	291 147	116,5%
	BAB	18	10	3	30,0%
	ferme avicole		3	1	33,3%
	Ferme pastorale	1	2	1	50,0%
Composante D : Appui à la conservation, transformation et commercialisation	Formés en Conservation Transformation	2 000	-	-	
	Kit transformation	19			
	Comptoir	4	4	5	125,0%
	Unités de transformation	4	4	-	0,0%
	Magasin de conservation	5	6	6	100,0%
Composante E : Suivi-Evaluation et gestion du projet	Mois	84	138	120	87,0%
					90,9%

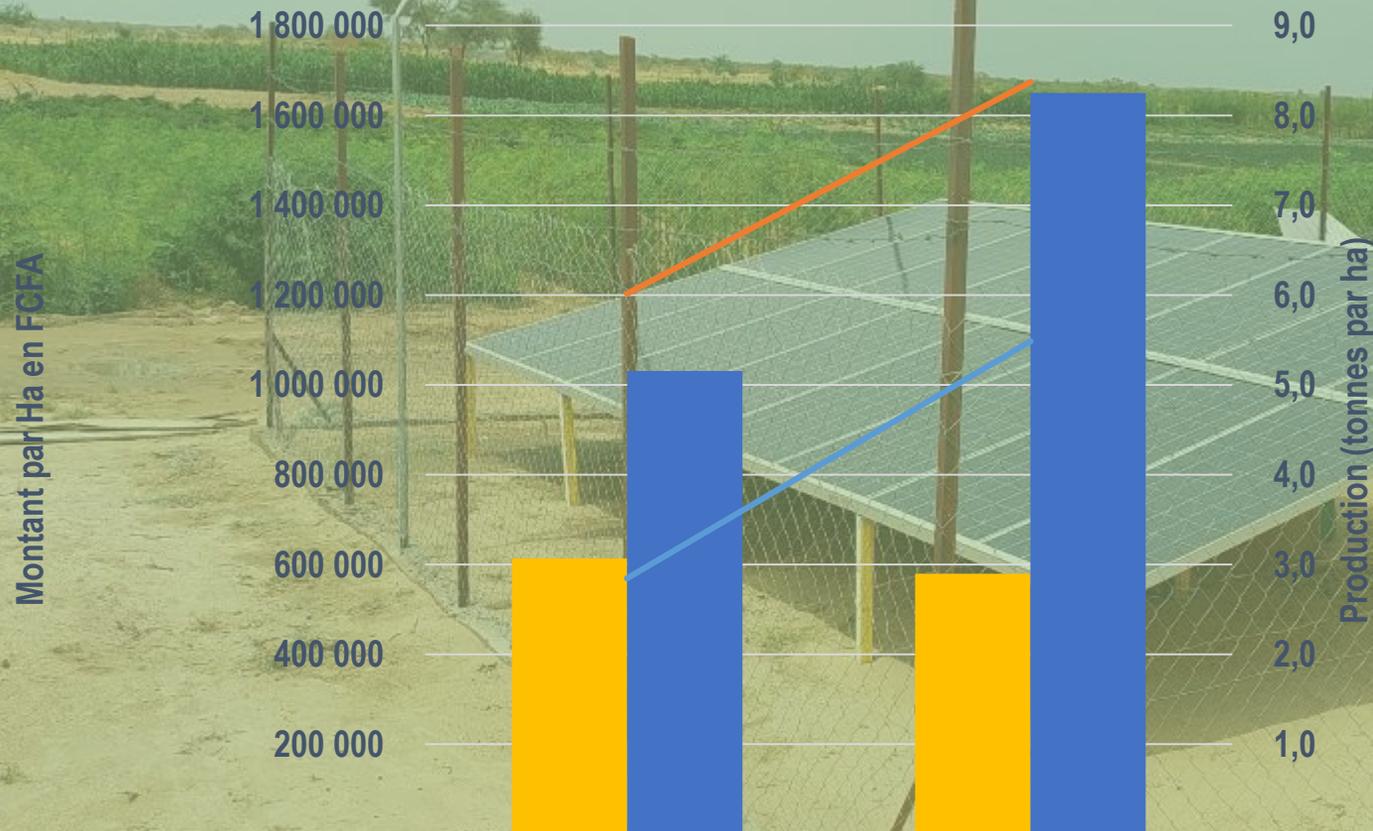
Bilan financier au 31 décembre 2023

Bailleurs	Nature	Montant prévu	Montant dépensé	Pourcentage
ORANO	Don	11 400 000 000	10 157 367 741	89%
ETAT		1 000 115 716	24 000 000	2%
BENEFICIAIRES		1 033 001 045	161 385 801	16%
TOTAL		13 433 116 761	10 342 753 542	79%

- Sur les 11, 4 milliards de francs CFA représentant du financement d'Orano Mines Niger, 10 378 673 225 FCFA ont été engagés de 2012 à fin décembre 2023, soit une réalisation de 89%.
- L'enveloppe restante pour réaliser les travaux envisagés :
 - PBTA 2024 = **1 114 936 445 FCFA**
 - PTBA fermeture 2025 = **135 983 250 FCFA.**
- Prévision de fermeture des activités de la phase en cours : mi 2025.

Point sur la mise en œuvre de la Promotion de petite irrigation privée (PIP)

Analyse des résultats des PIP sur une année: 2023



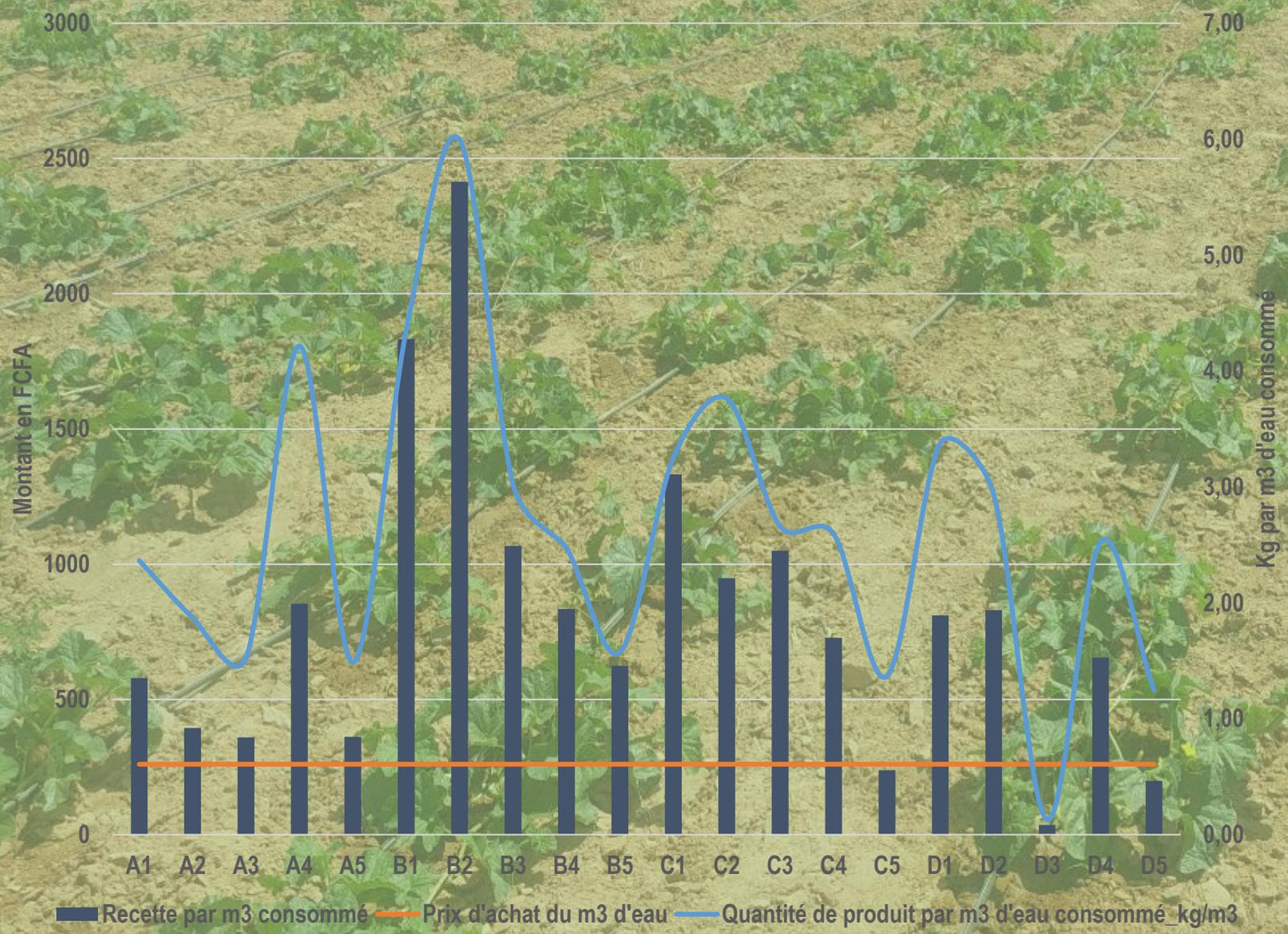
	Avant	Avec le projet
Charges de production FCFA	613 149	579 237
Marge brute FCFA	1 030 754	1 649 789
Superficies (ha)	2,8	5,5
Production (tonnes)	6,015	8,369

-6%
60%

- L'appui du projet a permis:
 - D'aménager 255 ha au profit de 79 producteurs
 - De multiplier par 1,9 la capacité de mise en valeur des producteurs et leur production par 2,6
 - De produire 3 628 tonnes de produits viviers
 - D'engranger 966 187 380 FCFA /an
 - De créer en moyenne 2 nouveaux emplois permanents supplémentaires et 3 nouveaux emplois temporaires par exploitants
 - De réduire de 6% les charges d'exploitation à l'ha et d'augmenter de 60% la marge brute

Point sur l'état d'avancement du P/Grande Irrigation Privée Arlit (2023)

Analyse de la productivité des parcelles PGIP Arlit en 2023

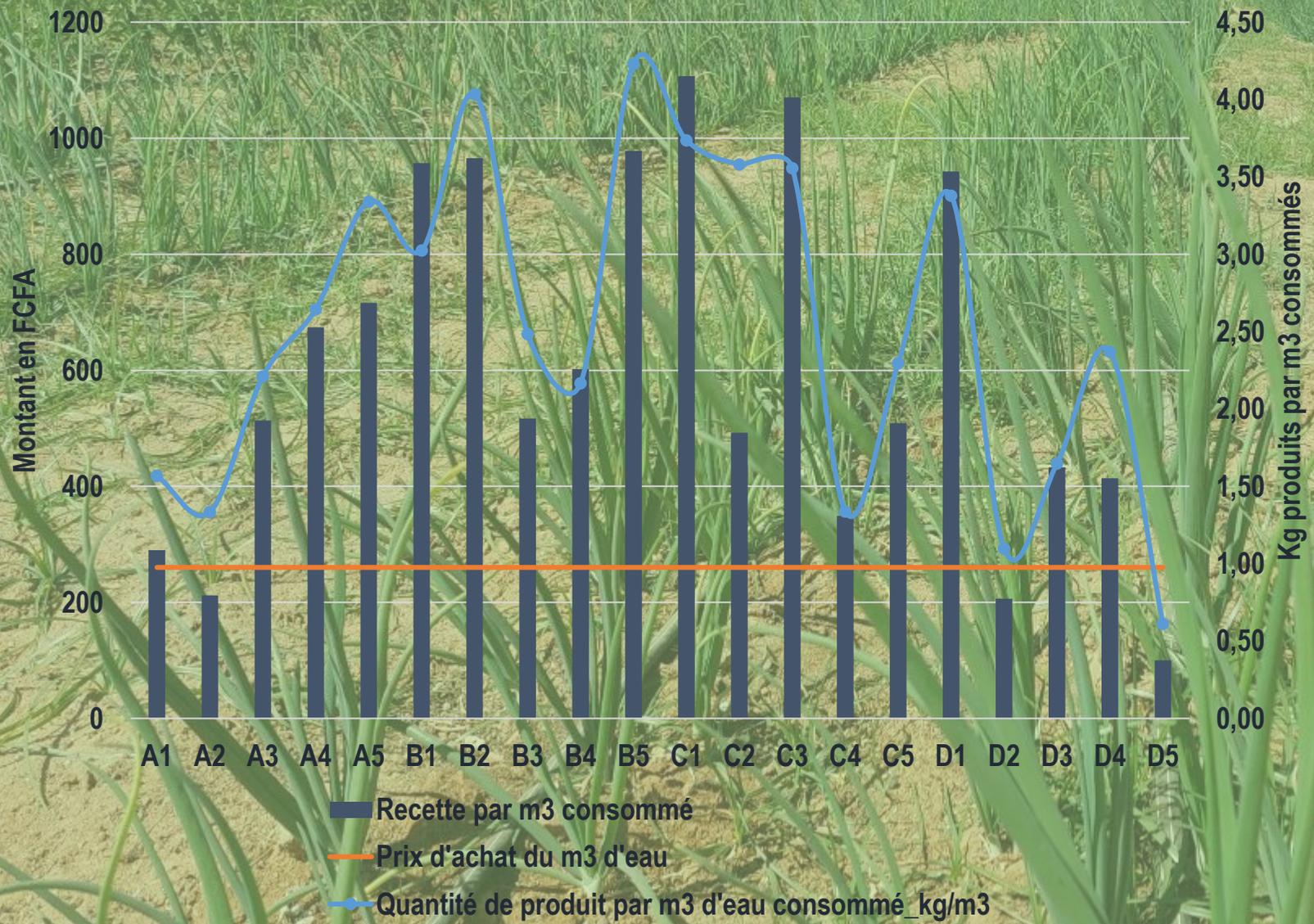


- Réalisation : 2021-2022
- Plus de 460 000 000 CFA investis
- Début de la mise en valeur : 2023
- 10,335 ha au profit de 20 bénéficiaires

- Malgré le retard accusé dans l'installation de campagne, 10 ha ont été mis en valeur et des résultats satisfaisants ont été obtenus.
- Le revenu brut moyen mensuel par exploitant est plus 160 000 FCFA (plus de 4 fois le SIMG au Niger). **Certains producteurs ont une marge brute de plus 1 000 000 FCFA en 5 mois.**
- **La production SC 2023 est de 143 tonnes pour valeur de 16 millions de FCFA**
- **Il en résulte que le goutte à goutte est bien adapté à la zone d'Arilit avec une productivité de 2,6 kg de produit par m3 d'eau consommé.**
- **Résultats sont assez bons comparés à ceux nationaux et de la région d'Agadez**

Point sur l'état d'avancement du P/Grande Irrigation Privée Arlit (2024)

Analyse de la productivité des parcelles PGIP Arlit



- Malgré une disparité dans les résultats partiels obtenus, le meilleur rendement est supérieur à celui d'Agadez et d'Arilit, mais inférieur à celui du Niger en 2022 en horticulture.
- Le revenu brut moyen mensuel (5 mois) par exploitant est plus 286 977 FCFA (10 fois le SIMG au Niger). **Certains producteurs ont une revenu brut de plus 600 000 FCFA par mois.**
- **La production SSF 2023-24 est de 129,58 tonnes pour valeur de 28 697 700 FCFA, la même sup en mil ne produirait produire que 4 à 5 tonnes!**
- **Le rendement moyen est 12,15 tonnes/ha contre 2,47 tonnes/ha au niveau des PIC en SS2022-23, soit 5 fois moins .**
- **Le coût de production d'1kg est évalué à 105 FCFA pour un prix de vente de 259 FCFA**
- 2,5kg produits par m3 d'eau consommés soit une capacité de paiement de 300%
- **Résultats sont assez bons comparés à ceux nationaux et de la région d'Agadez**

Situation des inondations 2024

- Affaissement du support d'encrage des champs solaires suite à la dégradation du sol au niveau des dalles d'encrage, mais les champs solaires ne sont pas emportés
- Le besoin en travaux à 80% des 27 ha clôturés à Tguirwit 1 et 85% pour Tguirwit 2.
- Dégradation notoire du réseau de circulation, de drainage et les pistes latéritiques ne permettant pas l'accès aux deux sites
- L'ensemble des cultures sont soit arrachées et emportées par les eaux de ruissellement, soit perdues par pourriture à cause de la stagnation des eaux
- Perte de 38 tonnes de luzerne foin
- On estime le besoin en travaux à 80% des 27 ha clôturés à Tguirwit 1 et 85% pour Tguirwit 2.
- Quant au réseau interne de distribution de l'eau, de drainage et les pistes le degré de dégradation est assez élevé, aucune estimation n'est disponible



Campagne sèche 2024-2025 _ PGIP Arlit

Code Parcelle	Noms et prénoms	Superficie Emblavée	Reste à emblaver	Observations Sur le reste à Emblaver
A1	Ousmane Kondi	0,3725	0,15	Réservée au repiquage
A2	Ahmade Ibrahim	0,4925	0,015	Réservée au poivron
A3	Rabdoussalam Mohamed Islo	0,025	0,5	Préparatifs semis dans le mois
A4	Mohamed Hamid	0,0075	0,5	Préparatifs semis dans le mois
A5	Attaher Haido	0,3825	0,125	Réservée au repiquage
B1	Mohamed Hima	0,25	0,25	R. repiquage et melon
B2	Assaghid Ibrahim	0,0125	0,5	Préparatifs semis dans le mois
B3	Ghoumour Ahmed	-	0,5	Préparatifs semis dans le mois
B4	Ahmed Assaghid	0,5	-	
B5	Assaghid Ibrahim	0,5	-	
C1	Ghoumour Hima	0,2525	0,25	Préparatifs semis dans le mois
C2	Amoumoune Moussa	0,0475	0,4525	Préparatifs semis dans le mois
C3	Alhassan Barka	0,3775	0,125	Réservée au repiquage
C4	Ahmade Ibrahim	0,38	0,125	Réservée au repiquage
C5	Abdo Mohamed	0,51	-	
D1	Ahmed Galadi	0,255	0,25	Préparatifs semis dans le mois
D2	Abdo Mohamed	0,0125	0,5	R. repiquage et melon
D3	Attaher Saloum Tana	0,275	0,25	Préparatifs semis dans le mois
D4	Ahmad Maman	0,38	0,125	Réservée au repiquage
D5	Ghoumour Hima	0,4425	0,06	Réservée au repiquage
		5,475	4,6775	

- 78% des superficies emblavée au 23 septembre 2024, le sont en melon;
- Les semis direct (melon, pastèque) sont prévus dans ce mois de septembre
- *Sur les 4,7 ha restant, 2,8 ha seront plantés avec le melon, les 1,9 ha restant en Tomate, choux et poivron et divers*
- Le repiquage dans le mois d'octobre, les pépinières sont en cours.

Contraintes/difficultés

- **Irrigation communautaire**
- Difficulté de reconversion des éleveurs en agriculteurs
- Difficulté dans la gestion communautaire des infrastructures et équipements
- Difficulté d'écoulement de la luzerne pour les années de bonne production fourragère
- **Hydraulique pastorale**
- Difficulté dans la gestion communautaire des infrastructures et équipements
- **Irrigation privée**
- Post récolte
- Difficultés d'accès aux marchés
- Technique d'irrigation utilisée

Plan de Travail et de Budget et 2024

Étiquettes de lignes	Bénéficiaires	Etat du Niger	Orano	Total général
Composante A : Développement de l'irrigation communautaire			5 000 000	5 000 000
Composante B : Appui à la promotion de l'irrigation privée	75 029 838		766 624 566	841 654 404
Composante C : Appui à l'amélioration de la production animale			29 500 000	29 500 000
Composante D : Appui à la conservation, transformation et commercialisation			9 000 000	9 000 000
Composante E : Suivi-Evaluation et gestion du projet		12 000 000	304 811 879	316 811 879
Total général	75 029 838	12 000 000	1 114 936 445	1 201 966 283
Proportion	6%	1%	93%	100%