

GIRE et approche Nexus Eau-Energie-sécurité alimentaire pour l'autonomisation des femmes : cas d'un groupement des femmes de N'Dounga Tarey (Kollo)

Ousmane OUMAROU
Secrétaire Général CNU_BN /Niger

Durée max présentation : 15mn
Nbre diapos max : 12

Splendid Hotel. 28,29,30 Novembre 2023, Ouagadougou, Burkina Faso

Plan de présentation

- I. Problématique
- II. Objectifs
- III. Mise en œuvre et mesures prises
- IV. Résultats atteints
- V. Leçons apprises
- VI. Recommandations pour une mise à l'échelle

Problématique

- Le changement climatique qui impacte le potentiel de production agro-sylvo-pastorale,
- Absence d'aménagement du Site de Groupement de Femme Sougui,
- Insuffisance des eaux collectées pour l'arrosage jusqu'à la maturité,
- Arrosage par des moyens archaïques et fastidieux puis à l'aide de motopompes à essence

Objectifs

Objectif principal de l'initiative est de sécuriser et d'améliorer la production agro-sylvo-pastorale des femmes du groupement à N'Dounga Tarey.

Objectifs spécifiquement de :

- ☐ Améliorer l'accès à l'eau d'irrigation et à l'énergie nécessaire à l'exhaure ;
- ☐ Augmenter le potentiel de production agricole et d'élevage du site ;
- ☐ Renforcer la capacité des productrices.

Mise en œuvre et mesures prises

Pour cette initiative, les acteurs suivants étaient impliqués: la CNU-BN, la GIZ, l'ABN; Mairie de Kollo, les services techniques;

- Une mission de visite du site
- L'élaboration d'un DAO pour l'étude de faisabilité
- Le recrutement d'un cabinet d'étude pour l'étude
- L'élaboration de projet démonstratif Nexus EESADE
- L'élaboration d'une situation de référence pour le projet
- L'élaboration d'un DAO pour la réalisation physique des ouvrages
- Recrutement de l'entreprise pour la réalisation des ouvrages
- Lancement officiel du projet
- Réalisation des ouvrages
- Mise en place et formation du Comité de gestion
- Mise à dispositions des intrants et des matérielles aratoires
- Renforcement des capacités des bénéficiaires

Mise en œuvre et mesures prises

les instruments et outils utilisés pour atteindre les objectifs sont:

- réalisation de quatre (4) forages équipés chacun d'une pompe solaire
- construction de quatre bassins de stockage d'eau
- installation d'un réseau californien
- 13 panneaux solaires d'une capacité de 270Wc chacun
- trois (3) motopompes,
- diverses semences
- quatre (4) charrettes, quatre (4) ânes et des matériels aratoires.

Mise en œuvre et mesures prises

la stratégie d'implication des acteurs :

Ce projet démonstratif a été un projet participatif. La GlZ a été sollicité dans le cadre de leur stratégie d'accompagner des ONG et association à travers des subventions locales.

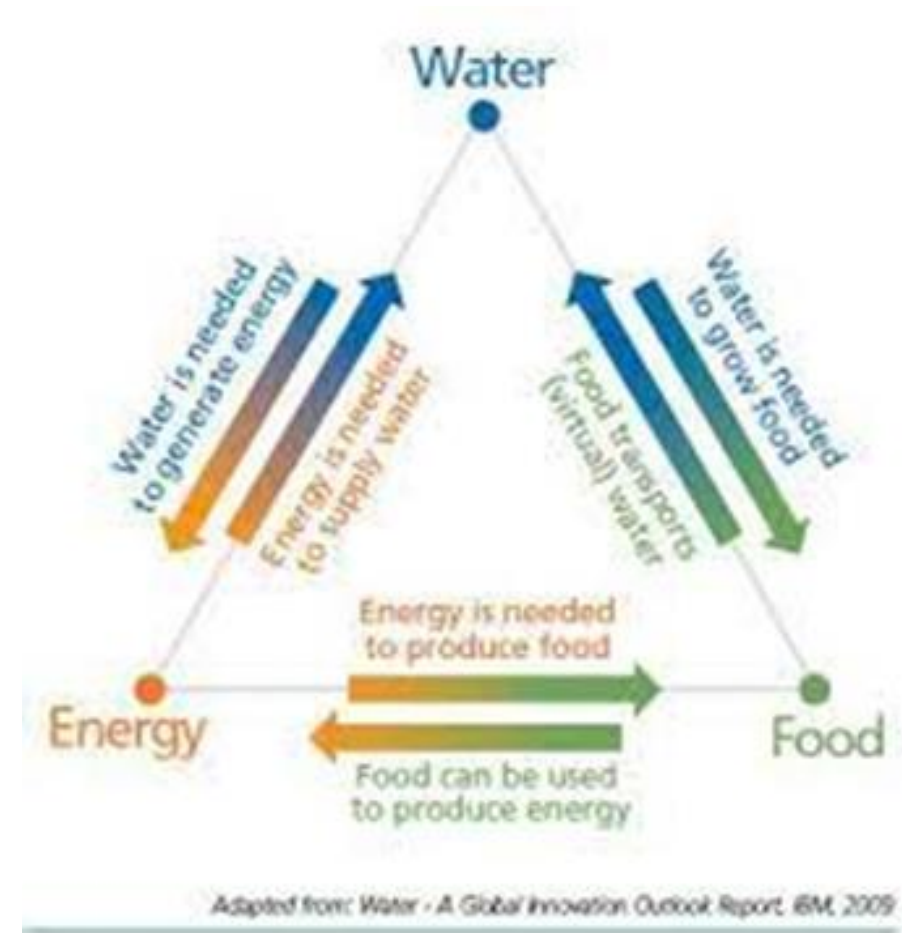
La mairie et les services techniques ont été mobilisés à travers la stratégie d'approche participative de la CNU .

Résultats atteints

Stratégiques spécifiques mises en place et mises en œuvre dans le cadre de l'initiative:

L'approche **Nexus EESADE** a été au cœur de la présente initiative.

Cette stratégie consiste à tenir compte de l'interconnexion entre l'eau l'énergie et la production alimentaire tout en assurant la protection de l'environnement.



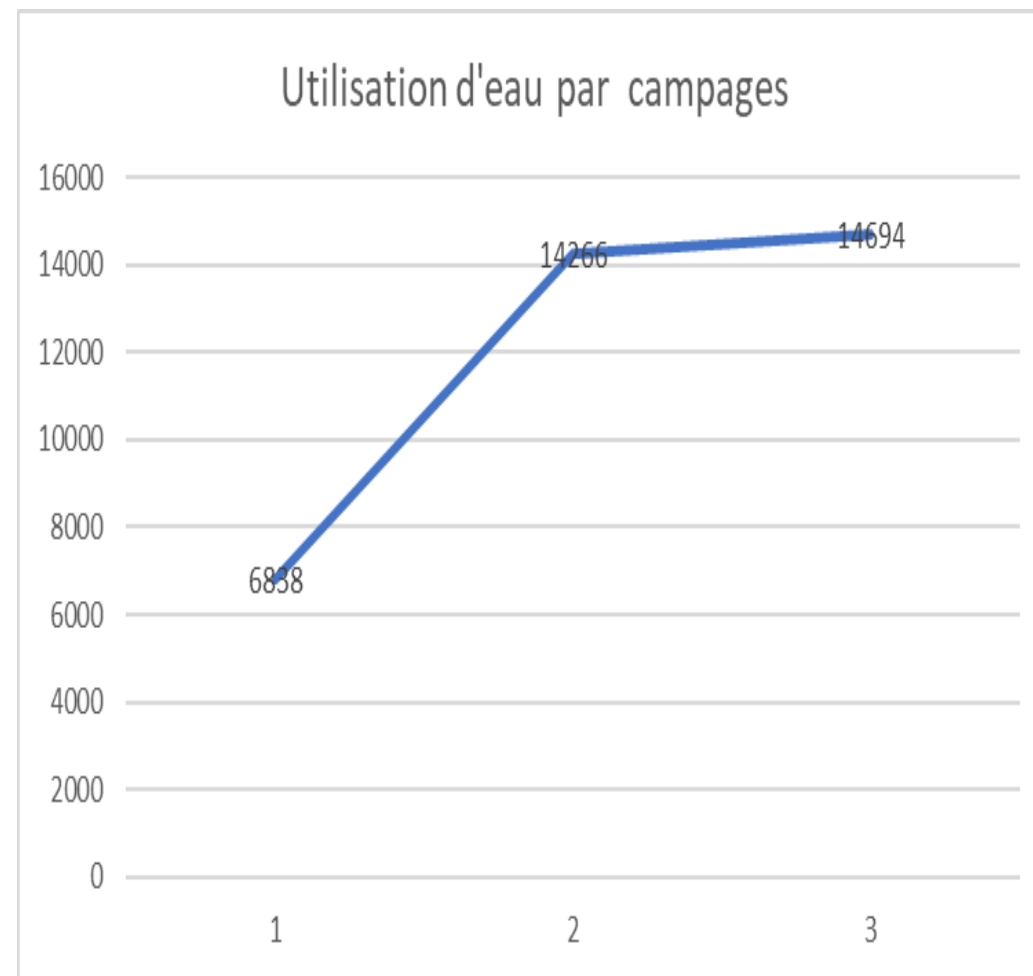
Résultats atteints

l'accès équitable à l'eau pour tous les usages et tous les usagers de la ressource:

La réalisation de 4 forages sur le site à permet d'avoir de l'eau et de les stocker dans les différents bassins à cet effet. L'arrosage est fait de manière graviter à travers le réseau californien installé. Cette eau est également utilisée pour d'autres usages (Boisson, abreuvement des animaux) par les femmes ainsi que les riverains (Riziculteurs) pendant la période de moisson d'abattage de riz. Pour arroser leur culture, les femmes se sont organisées de tel sort que l'arrosage se fait d'une manière ordonnée en fonction de l'ordre d'arrivée.

Résultats atteints

Cette figure démontre une croissance évolutif de la consommation de l'eau qui est dû à la **diversification d'usage** (Boisson, abreuvement des animaux) en plus du maraichage.



Résultats atteints

Protection harmonisée et la durabilité des ressources en eau contre toutes formes de pollution:

Pour assurer la qualité de la source d'eau souterraine ainsi que de l'eau de surface, les femmes ont été initiées à la protection de l'environnement. De concert avec elles, il a été décidé de pratiquer un maraîchage bio et sain. Elles n'ont pas utilisé d'engrais chimique et des pesticides. Elles ont été formées à la production de composte biologique et de pesticide biologique qu'elles ont utilisé tout au long de la mise en œuvre de cette initiative.

Résultats atteints

non-nuisance : (i) à la ressource eau ; (ii) à la biodiversité ; (iii) aux écosystèmes associés ; et (iv) à la santé des riverains ou usagers de l'amont à l'aval :

Pour remplir les bassins destinés au stockage de l'eau pour l'arrosage, le système d'exhaure de l'eau du forage a été alimenté par l'énergie solaire, donc l'énergie renouvelable. Avec l'usage de panneaux solaire durant les trois campagnes, les femmes n'ont pas fait recourir au groupe électrogène. Ce qui signifie qu'aucune source d'énergie non renouvelable n'a été utilisée. Donc l'utilisation des panneaux solaires leur a permis de faire un gain en Energie.

Résultats atteints

Outils de planification stratégique mis en place pour le développement et la gestion durables des ressources:

Une fiche de suivi de la consommation en eau et en énergie est renseignée chaque mois. Ce qui permet de voir l'évolution de l'utilisation de l'eau en cas de surconsommation, de discuter et de sensibiliser les femmes sur l'intérêt de l'utilisation sans gaspillage de cette eau. Et aussi les femmes disposent d'un comité de gestion et d'une caisse pour la mobilisation des ressources financiers à travers les cotisations et les redevances issues de la vente des produits maraichers qu'elles ont d'une manière participative arrêtées. C'est dans cette caisse qu'elles prélèvent de l'argent en cas de réparations des pompes ou de panneaux une panne quelconque. Une fiche de suivi des indicateurs de suivi est également renseignée chaque mois également.

Leçons apprises

Ce qui s'est bien passé et qui peut être amélioré

Dans cette initiative ce qui s'est bien passé est du fait que grâce à la disponibilité de l'eau et au système d'arrosage simplifié installé, les femmes ont repris le maraichage sur le site puisque ce dernier leur permet de gagner du temps contrairement au bassin de rétention qu'elles avaient construit. Le système d'arrosage installé peut être amélioré en utilisant des nouvelles technologies.

Leçons apprises

Votre rôle dans cette initiative a-t-il été bien défini

La CNU-BN a joué un rôle fondamental dans le soutien et l'accompagnement technique et de suivi rapproché.

Quelle a été l'efficacité du travail d'équipe et du leadership

Le travail d'équipe a été d'une grande efficacité compte tenue de la position et du rôle de chaque acteur.

Leçons apprises

Quelles sont les difficultés rencontrées au cours de la mise en œuvre de l'initiative ?

Les difficultés rencontrées sont plus du côté de l'accompagnement de service technique qui devrait accompagner les femmes dans les techniques des cultures qui sont également des aspects à ne pas négliger dans la consommation de l'eau.

Quelles ont été les approches de solutions afin de surmonter ces difficultés ?

Pour surmonter cette difficulté, un consultant qualifié a été engagé pour accompagner techniquement les femmes.

Leçons apprises

les éléments qui ont permis d'assurer ou de faciliter la réussite de la mise en œuvre de l'initiative:

Le facteur de succès est la stratégie interactive utilisée entre La CNU-BN, la mairie et le groupement de femmes. Le partage des informations et des situations du site entre ces derniers a facilité la mise en œuvre de cette initiative conséquemment la résolution de conflit entre les bénéficiaires et les riziculteurs. A cela s'ajoute la mise en place d'un comité de gestion du groupement qui a été formé en vie associative et sur la gestion des ouvrages installés et des matériels.

Politique et institutionnel :

A fin d'assurer la durabilité de la mise en œuvre du Nexus EESADE, une résolution a été signée au conseil de ministre de l'ABN permettant l'utilisation d'une ligne directrice afin de sélectionner les projets nexus EESADE qui seront mise en œuvre dans le bassin du Niger.

Leçons apprises

Résultats obtenus au plan économique et financier

Les femmes ont mis en place une caisse pour la mobilisation des ressources financières à travers les cotisations et les redevances issues de la vente des produits maraichers qu'elles ont arrêtées d'une manière participative.

Résultats obtenus au plan social y compris la prise en compte de l'équité, de l'inclusion et l'égalité des genres

Afin d'assurer une équité, les femmes ont octroyé un lopin de terre aux gardiens du site pour cultiver également. Ce qui les a encouragés en plus du salaire qu'ils perçoivent chaque mois.

Résultats obtenus au plan environnemental avec le respect de normes environnementales

La non-utilisation de carburant pour l'exhaure de l'eau pour l'arrosage a permis de faire une économie d'environ **1,48 tonne d'émissions de CO₂e par an**.

Recommandations pour une mise à l'échelle

- A la suite de ce projet démonstratif, il sera nécessaire dans la mise à l'échelle future que les femmes instaurent un système de vente de l'eau pour les autres usages.
- Pour mettre à l'échelle cette initiative, il est nécessaire de faire une large diffusion de cette dernière. Il faut mettre au-devant l'expérience acquise de ces bénéficiaires afin de former d'autres groupements. Il faut également organiser des voyages d'études.
- L'écueil à éviter est celui du statut du site. Il est nécessaire de payer le terrain au nom du groupement en évitant les prêts et les lègues ce qui peuvent favoriser la pérennisation des équipements et ouvrages installés.

Merci de votre attention



Plus information

Site web:

<https://www.youtube.com/watch?v=2y6EQOTmhIE>

Adresse email : c nubn.niger@gmail.com