

ACTIONS ET PROGRAMMES D'IMPACT AU SAHEL

Tel : 227 94 40 68 45 -227 96 90 19 30 -227 20 72 41 08

Quartier Koirakano, Rte Tillabéry, BP : 13424 NIAMEY

Email : ong_apis@yahoo.fr



Bonnes pratiques villageoises dans les
activités food for assets pour la
résilience et la gestion durable des
terres

Contexte

La **dégradation des terres** réduit ou détruit la capacité des terres à produire (agriculture, foresterie, pastoralisme). Elle résulte d'activités humaines excessives ou inadaptées (surpâturage, mauvaise gestion des terres, prélèvement excessif de bois de feu et feu de brousse) entraînant ainsi l'érosion, la perte de fertilité et la salinisation des sols. La baisse de la productivité des sols en un mot.

Contexte (suite)

Pour apporter une réponse au problème de la dégradation des ressources naturelles et améliorer leurs productions agro-sylvo-pastorales, les populations et les acteurs de développement estiment qu'il convient d'appliquer les techniques de récupération des terres à savoir :

- Les cordons pierreux;
- Les demi-lunes (agricoles et pastorales);
- Les banquettes (agricoles et pastorale)
- L'amendement à travers la fumure organique , les ordures ménagères;
- La plantation d'espèces forestières et graminées pour végétaliser les espaces.

Contexte (suite)

- L'ONG APIS en partenariat avec PAM Niger intervient dans la commune de Dargol (143000 habitants) du département de Gothèye, région de Tillabéri depuis Novembre 2013 dans le cadre des activités de résilience des populations face aux chocs récurrents (FFA).

Activités

- APIS a mené des activités de résilience avec 1794 bénéficiaires repartis dans dix villages de la commune de Dargol.
- Ces bénéficiaires ont confectionné des ouvrages de récupération de terres à savoir les demi-lunes agricoles, les cordons pierreux, les diguettes, l'assistance de la régénération naturelle des espèces parmi tant d'autres activités.

Activités(suite)

- Au total 539,5 ha de terres ont étéensemencé par la variété de mil HKP(FAO) soit 39% des superficies occupées par les demi-lunes . Cette variété a la qualité de précocité (70 jours).
- Une plantation d'espèces forestières (Acacia albida, Acacia senegal, Prosopis) sur une superficie d'environ 141 ha;
- 91 ha ensemencés par des graminées (Cenchrus biflorus et Schoenofieldia gracilis).

Activités(suite)

Photo1 : Village Bodel novembre 2013



Ces champs ont subi un glaçage total avec sol encrouté.

Ce site est un terrain limono sableux qui ne permet ni l'infiltration ni la perméabilité des eaux de pluie donc pas de production végétale.

Activités (suite)

Photo 2 : Village de Wama Novembre 2013



Ce site se caractérise par un ravinement multiple du terrain complètement dégradé de couleur rouge (photo novembre 2013).

Sur ce site y a pas eu de cultures depuis plus de 5 ans. Il a un aspect de sol totalement nu.

Résultats

Photo 3 : Village de Bodel Octobre 2014



A travers la photo ci-contre, le résultat est encourageant si on se réfère à l'état du site aménagé en Novembre 2013. Les semis dans le trou de la demi-lune n'ont pas donné. On remarque une couche de sol qui se forme à l'intérieur de la DL qui la rend imperméable et limite l'infiltration donc accumule l'eau pendant une durée relativement longue.

Le bénéficiaire de ce champ n'a pas ressemé mais plutôt repiqué des tiges transportées d'un autre champ (sans ouvrage) sur les bourrelets. Cette pratique a donné les résultats que l'on peut observer sur cette photo.

Résultats (suite)

Photo 3 : Village de Wama Octobre 2014



Ici la pluviométrie n'a pas donné. Cependant on constate que le mil semé a poussé, qu'il y a de la végétation et même des épis lors de notre passage en Octobre 2014.

Il faut noter que sur ce site le bénéficiaire n'a pas amendé(aucune fumure)

Résultat (suite)

Photo 5: Ouvrages un site du village de Yogarey mis en valeur



Sur ce site y a eu apport de fumure et de déchets ménagers. Le carré de rendement qui correspond ici à dix demi lunes a donné à la récolte 203 épis de mil; ce qui donne 413 kg à l'ha en tenant compte de 313 DL à l'ha. Alors que ce champ ne produisait rien auparavant (jachère).

Résultats(suite)



- Photo 6 : Carré de rendement d'un champ de la photo 5 (village de Yogarey)

Leçons apprises

- En définitive on peut dire que les demi-lunes ont permis de redonner la vie à des espaces qui sont nus et qu'on pense perdus.
- La réussite dans la récupération des terres dégradées reste dans la prise de conscience des producteurs et des encadreurs techniques,
- La confiance développée entre encadreurs techniques et les producteurs est à la base du dynamisme de ces derniers à redonner vie à ces terres dégradées.

Leçons apprises (suite)

Les résultats de la recherche sur les limites et les insuffisances dans la confection de ces ouvrages (structure des sols et adaptabilité des ouvrages par rapport aux types de sols) par les techniciens spécialistes en la matière doivent être partagés avec les partenaires de mise en œuvre (ONG).

Comment améliorer et répliquer ?

- Renforcement de capacité et de dynamisme des membres de communauté volontaires dans la gestion durable des terres et des champs modèles;
- Nécessité de gardiennage communautaire (pour les DL forestières et pastorales);
- Les DL ont plus de chance de marcher si on varie les essences (ici plusieurs acacias et prosopis)
- Le rôle de la fumure organique est essentiel: aider les producteurs à y avoir accès (bétail, moyens de transport, ordures ménagères, composte et usage de micro dose)
- Bien choisir les variétés: le mil ne supporte pas l'inondation dans les DL: le planter sur les bourrelets (terre meuble) ou bien mettre du sorgho dans la DL

Comment améliorer et répliquer ?

- Capitaliser les acquis en renforçant le dynamisme des communautés animées pour un changement de leur terroir surtout qu'elles se sont mobilisées dans la collecte des graminées qui seront semées dès le retour des pluies. Ces activités sont entrain de réduire l'exode massif qui se faisait dans cette zone pendant la saison sèche.

Merci

