

Exploitation et transformation de la jacinthe d'eau du fleuve Niger en engrais (région de Ségou)		Contributions en CFA	
		FEM	9.484.341
		Population	7.722.000
		Coopérative	3.257.000
Coopérative Agricole Multifonctionnelle de Markala	14/09/01 à 13/09/03		

Contexte et Justification du projet

La jacinthe d'eau, une espèce envahissante étouffant la faune et flore aquatique, est très répandue sur certaines parties du fleuve Niger, notamment dans la zone de l'office du Niger, un site aménagé pour la culture irriguée par des canaux et barrages. L'Office du Niger, avec les services de l'Etat, mène des efforts pour éradiquer la jacinthe qui bloque la navigation sur le fleuve. Leurs méthodes consistaient surtout à arracher et brûler l'espèce. Le but du projet de la coopérative Agricole Multifonctionnelle de Markala était de faire la démonstration d'une solution durable et à base communautaire pour l'éradication de la jacinthe

Stratégies de mise en oeuvre

La coopérative a encadré et formé les populations de 6 villages dans la transformation de la jacinthe en engrais. Pour convaincre la population de l'efficacité du compost à partir de la jacinthe la coopérative a fait des plots de

Quelques résultats

Le projet a formé la plupart des villageois dans le compostage de la jacinthe.

L'espèce envahissante a été éradiquée localement en 2 ans dans la zone du projet. Un an après la clôture du projet, le compostage d'une nouvelle espèce envahissante continue par 5 à 15 familles par village.

Le compost à partir de la jacinthe est un engrais très performant : les villageois témoignent qu'avec l'utilisation du compost les produits maraîchers poussent plus grand et la qualité des céréales est meilleure. Les revenus des produits maraîchers sont plus importants grâce à l'utilisation du compost.

Les comités mis en place veillent toujours à l'entretien du matériel du projet. Un des comités villageois a plus de 40,000 CFA en caisse pour faire face à des éventuelles réparations et a déjà dû remplacer leur âne.

Les services techniques (SLACER) utilisent les fiches techniques développées par la coopérative pour former d'autres communautés. De plus, certains villageois ont pris l'initiative d'enseigner la technique à d'autres villages environnants.



Une solution durable au problème de la jacinthe d'eau envahissante est à la portée de main des communautés : la transformation en engrais par le compostage à Markala.

démonstration maraîchers et agricoles.

Dans chaque village un comité a été choisi par l'assemblée villageoise et le chef de village ; la responsabilité pour la gestion du matériel de projet (une charrette, un âne, une bourrette, et une pirogue par village) a été confiée aux comités. Le projet a trouvé judicieux d'encourager la collecte de la jacinthe et le compostage familial et individuel au lieu de collectif. Les femmes ayant des jardins maraîchers ont été impliquées de même que les hommes. Les paysans ont choisi de creuser leurs fosses à proximité de leurs cours pour le compost destiné aux champs et près de leurs jardins pour le maraîchage. Le matériel du projet est disponible gratuitement pour les activités de compostage et est loué pour d'autres utilisations.

Des émissions à la radio ont permis d'expliquer les méthodes de compostage aux villages environnants, et une réunion inter-villageoise a servi aux villageois de partager les enseignements tirés entre eux-mêmes et avec des villages environnants.

Quelques Enseignements Tirés

La rentabilité du compost à partir de la jacinthe a motivé l'éradication de l'espèce dans la zone.

Le déficit de main d'œuvre, dû à l'exode des jeunes, empêche certains paysans de faire la collecte de la jacinthe. Dans la plupart des villages la location des outils du projet est faible car les villageois autrement se prêtent gratuitement leurs pirogues, charrettes etc.

La prise de contact avec l'Office du Niger et la compagnie de Navigation n'ont pas abouti à des collaborations pour une diffusion à grande échelle de cette stratégie pour l'éradication de la jacinthe.

Une nouvelle variété de jacinthe est apparue. Cette espèce apparaît seulement avant l'hivernage, un temps pendant lequel les paysans sont occupés avec les travaux champêtres. Cette nouvelle espèce est aussi plus difficile à récolter, abrite des insectes, et la même quantité de compost à partir de cette jacinthe nécessite trois fois le nombre de chargements de charrettes. Des démarches supplémentaires devraient être prises pour aussi adapter la technique à la nouvelle espèce.

