

<b>Conservation et utilisation durable d'une plante sauvage, le <i>bourgou</i>, menacé au Sahel Nord du Mali (région de Gao).</b>		<b>Contributions en CFA</b>	
		FEM	12.459.034
ONG TAMALA	14/06/02 à 13/06/04	Population	2.773.000
		ONG	2.305.000

### Contexte et Justification du projet

Dans la zone du projet au nord de Gao les prairies naturelles de *bourgou*, transformées en rizière ou abandonnées au libre pâturage des animaux, ont quasiment disparu. La perte du *bourgou* des berges du fleuve entraîne l'ensablement du Niger et menace l'existence des poissons et oiseaux qui en dépendent. L'objectif du projet était de régénérer et réhabiliter des formations naturelles du *bourgou* sur les berges du fleuve et d'en faire une source de revenu pour la population de Kochakareye. De plus, en collaboration avec le projet régional des services techniques, le projet visait à fixer plusieurs ha de dunes de sable qui avançaient vers le village.

### Stratégies de mise en oeuvre

Dans ce village de 9000 habitants le projet a mis en place, avec la concertation du village, un comité de 15 membres pour la gestion autonome du projet. L'ONG s'est appuyée sur les propriétaires terriens et les autorités coutumières pour l'octroi des parcelles à régénérer. 55 personnes ont profité de formation sur les techniques de régénération du *bourgou* et fixation des dunes, et le village a participé à de nombreuses séances d'information sur les thèmes du FEM. Le comité a reçu une certaine somme de l'ONG pour chaque hectare de *bourgou* régénéré et chaque ha de dune fixée avec laquelle elle a payé de la main d'œuvre. De plus le projet a apporté des brouettes, seaux, arrosoirs, et une moto pompe. Une convention a été élaborée par le comité et approuvée par le village mettant en défens les parcelles de *bourgou* et les dunes fixées. Des amendes pour les propriétaires des animaux en divagation ont été établies et le comité a embauché un gardien pour surveiller les réalisations. Le service de la conservation de la nature a été fortement impliqué.

### Quelques résultats

**Les villageois sont fiers des fixations mécaniques et biologiques de dune qu'ils ont réalisées sur 5 ha. D'après eux, elles ont arrêté la progression de la dune vers le village. Les espèces plantées pour la fixation de la dune sont aussi utiles et exploitables.**



La régénération du *bourgou* n'était pas une activité nouvelle pour les villageois, mais le projet a permis d'encadrer un comité qui veille à la gestion durable du *bourgou* et qui fait la régénération de façon collective pour des bénéfices collectifs. La vente du *bourgou* en 2003 des 5 ha régénérés a permis au comité de gagner 175.000 CFA qui ont été utilisés pour payer un nouveau toit pour l'école et les réparations de la motopompe. Le *bourgou* fauché en 2004 est stocké en vue de vente lorsque les prix augmentent. L'argent collecté sera utilisé pour les travaux d'aménagement des espaces à *bourgou* en 2005. L'ONG prévoit mener un projet pour valoriser le jus et sirop à base de *bourgou* afin d'augmenter le revenu des femmes. La forte implication du SCN dans le projet a permis d'engendrer une collaboration durable entre le SCN et les populations.

### Quelques Enseignements Tirés



Les stratégies d'intervention des anciens projets ont habitué la population à des rémunérations importantes pour le travail de fixation de dunes d'où leur mobilisation était difficile même avec les rémunérations minimales offertes par l'ONG. Une implication des leaders villageois dans la planification budgétaire et une formalisation des accords auraient pu éviter cette situation.

Les espèces utilisées pour la fixation biologique (*acacia senegalensis*, jujubier, *prosopis*) requièrent l'arrosage qui n'était pas prévu au départ, d'où le niveau élevé d'échec des plants. Les plants ont aussi été ravagés par les rats et insectes. L'ONG a appris tardivement que l'essence la mieux adaptée au sol et climat est l'*oeuphorbia*.

L'espèce *leptadenia*, utilisée pour les quadrants de fixation mécanique, secrète un jus irritant d'où le besoin de se protéger lors de sa coupe / mise en place de quadrants. Les graines apportées avec les coupes de *Leptadenia* ont poussé spontanément ; un avantage non attendu. Les fixations mécaniques ont été endommagées par des vents violents.

La période de régénération du *bourgou* coïncide avec les travaux champêtres et les villageois préfèrent consacrer ces moments au travail pour leur propre compte.

*La fixation des dunes de sable à Kochakareye, au nord de Gao, par un comité villageois contribue à protéger le village et le fleuve de l'ensablement.*