

LA CONSERVATION DES SEMENCES LOCALES DANS LE CADRE DU PROJET DE MAINTIEN DE L'AGRICULTURE OASIENNE ET PRESERVATION DE L'AGRODIVERSITE DANS LE PPI D'EL FERCH

La protection du patrimoine génétique locale à l'oasis d'El Ferch à travers la multiplication des ressources maraichères locales.

OBJECTIF DU PROJET

Faire l'inventaire des espèces végétales, l'évaluation du patrimoine génétique des cultures maraichères locales existantes à l'oasis et étudier la possibilité de bénéficier de la sélection génétique des espèces végétales dans l'objectif de retrouver les espèces locales authentiques, génétiquement pures, qui peuvent avoir une valeur économique tout en conservant la biodiversité à l'oasis El Ferch.

PRESENTATION DU PROJET

Le projet concerne la localité d'El Ferch qui s'étend sur une superficie de 2990 ha et compte 1400 habitants environ dont la majorité pratique l'agriculture en irrigué autour des puits de surface. Le rabattement de la nappe et la salinisation de ses ressources ont endommagé les cultures existantes et un recul progressif de l'activité agricole s'est instauré.

La population d'El Ferch est organisée à la base à travers le Groupement de développement agricole "EL FERCH" qui a été créé en 2006,

Le projet du GDA El Ferch a deux niveaux d'intervention :

- 1- L'insertion des petites exploitations de taille inférieure à 0.25 ha** dans le système de production de l'oasis en les dotant des compteurs d'eau au niveau de chaque parcelle. Ces petites exploitations ont servi au développement des cultures vivrières des familles en place mais aussi pour la multiplication des semences locales authentiques de la région notamment l'oignon, les carottes, le piment vert, l'haricot et le melon.
- 2- La promotion et l'intensification des exploitations de taille supérieure à 2 ha et qui sont situées hors oasis** et ce par l'introduction d'une nouvelle technique culturale comme le **semis direct** utilisé dans les cultures céréalières. Cette technique, permet la réduction des charges de production, l'économie d'eau et la valorisation des eaux salées dont le résidu sec dans le cas de PPI d'El Ferch varie entre 3.5 et 4g/l.

Domaine d'activité : conservation de la biodiversité

Domaine focal du FEM : Dégradation des sols

Budget :

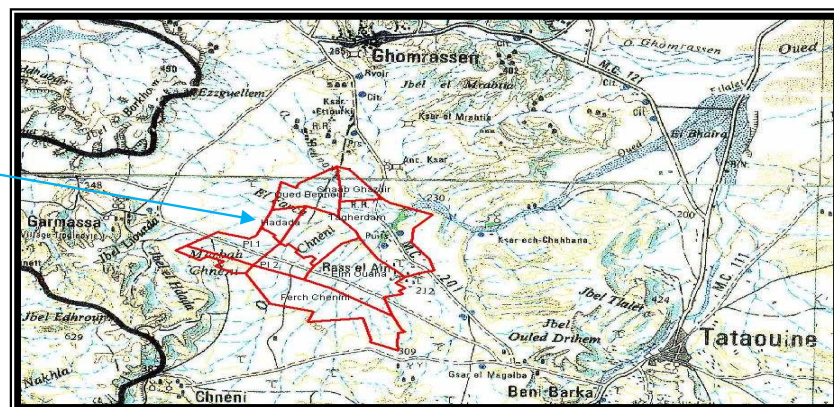
Montant de la subvention demandée du FEM : 45.600 DT soit 35.000 US\$

Coût total du projet : 99.552,400 DT soit 77.000 US\$

Durée du projet : 2006-2010

Localisation du projet : Localité El Ferch
– Délégation Ghomrassen –
Gouvernorat de Tataouine - Tunisie

Oasis El Ferch



La réussite du projet sur ces deux niveaux permettra la préservation du patrimoine génétique locale existant et l'introduction d'une nouvelle technologie qui peut être diffusée sur l'ensemble des périmètres irrigués de la région qui couvrent 5000 ha environ.

RESULTATS ATTEINTS A CE JOUR

L'identification des variétés maraichères locales chez 40 agriculteurs de la région, notamment carottes, oignon, piment et navet.

La réalisation de tests génétiques en collaboration avec l'IRA, qui a appuyé le GDA El Ferch en matière de sélection génétique des variétés maraichères locales. Cette collaboration a permis **l'obtention de semences locales pures** pour les espèces végétales identifiées dans la région comme les carottes, le piment et l'oignon. Ce travail de recherche et ces résultats scientifiques ne pourraient être obtenus sans la participation et l'implication des agriculteurs de l'oasis. Le projet a permis le développement d'une collaboration fertile et la création de synergie entre agriculteurs et chercheurs tant recherchée



L'échange d'expérience entre l'équipe de travail du GDA et les autres agriculteurs de l'oasis a développé chez l'équipe une certaine confiance dans la qualité de leur travail et a renforcé leurs capacités.

Le développement par le GDA d'un système d'approvisionnement-distribution de semences aux agriculteurs innovant, en incitant les agriculteurs formant le groupement (soit 200 agriculteurs) et les agriculteurs avoisinant de participer à la multiplication des semences pures locales.

Ce système consiste à la fourniture gratuitement pour chaque agriculteur d'une petite quantité de semences produite par l'équipe du GDA avec l'engagement du GDA d'acheter toutes les quantités produites par les agriculteurs. Le prix de 1kg de semence a été fixé à l'avance par la GDA.

Ce système a permis la création de nouvelles sources de revenu pour les agriculteurs de l'oasis issues de la vente des semences mais aussi de la vente des produits maraîchers à haute valeur sur le marché local. En fait, les produits issues des semences locales sont mieux appréciés en termes de goût et qualité, et par conséquent sont vendus sur le marché à un prix élevé procurant aux agriculteurs une forte valeur ajoutée.

En outre, cette pratique a permis aux agriculteurs de l'oasis d'avoir un avantage d'indépendance vis-à-vis du marché des semences au niveau national et international puisque chaque agriculteur produit sa propre semence et participe dans l'approvisionnement en semences locales pures les autres agriculteurs de l'oasis El Ferch et de la région.

Cette procédure a motivé les agriculteurs de l'oasis à adhérer à l'idée du projet, de s'approprier son approche et de participer à la multiplication des semences maraichères locales et contribuer à la préservation de l'agro biodiversité.



Les bénéficiaires du projet sont essentiellement les femmes qui travaillent dans l'oasis. La participation de la population à travers ces femmes, est la base de la réussite du projet notamment pour la production et la fourniture des semences maraîchères d'une part et la mise en œuvre et l'appropriation du projet d'autre part.

Le projet a contribué, aussi, au développement des plantes aromatiques essentiellement la variété locale de menthe très connu dans la région et très appréciée par la population locale. Ainsi, la vente de la menthe représente une source supplémentaire de revenu pour les agriculteurs et agricultrices membres du GDA.

La prochaine étape du processus engagé est la labellisation des variétés locales sélectionnées comme les carottes d'El Ferch et la Menthe d'El Ferch.

Un impact positif sur la préservation de la biodiversité dans l'oasis El Ferch par la réintroduction des variétés locales. Cette démarche a été très appréciée par la population de la région. En fait, les variétés locales sont mieux adaptées aux conditions climatiques, au sol et à la salinité élevée de l'eau de l'oasis. En plus les agriculteurs ont acquis un savoir-faire spécifique, leur permettant de réaliser de bonnes performances ce qui les a motivés à accroître les superficies cultivées, à diversifier leur production et à élargir cette expérience à d'autres cultures comme les cultures fourragères, les légumineuses... .

