



Terre érodée et dégradée mais la Luzerne pousse où l'avoine est en perdition

Janvier mars 2008

L'association

L'Association Abel Granier (AAG) est une petite organisation franco-allemande fondée en 2001 en Alsace. Avec une association soeur suisse (ACA), elle regroupe des personnes engagées profondément concernées par la responsabilité des hommes et femmes d'aujourd'hui à l'égard de la Création divine, par les conséquences de la désertisation, et des dégradations apportées par l'homme à son environnement ainsi que par les problèmes de la faim dans le monde. La première action a été engagée en Tunisie parce que les fondateurs avaient acquis une expérience personnelle dans les pays du Maghreb. Agriculteurs s'affrontant directement aux dégâts causés aux sols par des méthodes intensives de culture, entraînant même des modifications climatiques, ils mirent au point, par expérimentation, des solutions biologiques.

Il faut savoir que, malgré des apparences de prospérité, dans beaucoup de ces régions les terres s'appauvrissent rapidement et que leurs exploitants voient leurs revenus diminuer constamment par l'augmentation des frais de culture et la diminution des récoltes. Désormais, la plupart d'entre eux sont lourdement endettés et redoutent l'avenir. D'où la fuite des populations rurales vers les villes, puis vers l'étranger, faute de perspectives d'emplois et d'entreprises économiquement rentables.

Une vision

En effet, depuis plusieurs générations, les terres agricoles au sud de la Méditerranée sont exploitées au-delà des capacités de régénération naturelle en raison de la monoculture céréalière, de la déforestation et de la surpâturage due à l'élevage nomade. Il en résulte de très graves modifications climatiques et la montée du désert. Et les périmètres irrigables sont près de la saturation, car les ressources en eau des couches profondes sont exploitées déjà aux deux tiers des réserves fossiles existantes.

Il ne suffit plus maintenant d'assurer une survie temporaire par une assistance nationale ou extérieure aux populations des régions menacées. **Il faut réapprendre par la pratique la gestion des sols fragiles et conduire une rénovation biologique de ces terres pour assurer le retour à la prospérité des zones rurales en climat semi aride. Cette réhabilitation des sols détruits par l'action humaine est possible, telle est l'expérience des fondateurs de l'AAG.**

Les cultures de plantes rénovantes telles que luzerne et sulla, qui sont aussi des fourrages de qualité supérieure, peuvent restituer en moins de cinq ans la productivité des sols appauvris et fournir l'alimentation indispensable, riche en protéines digestibles pour le bétail.

Depuis octobre 2002, l'AAG a donc conduit plusieurs chantiers en Tunisie pour inciter les professionnels à arrêter la monoculture céréalière, à engager à grande échelle cette rénovation biologique par les plantes et à développer la pratique des productions de légumineuses fourragères.

Un bilan d'activités depuis 2002

- *Mises en places de parcelles de démonstrations pour la rénovation par les plantes des sols dégradés.*

De 2002 à 2005 35 parcelles de démonstration ont été conduites chez plusieurs agriculteurs dont certains ne disposaient que de quelques hectares, d'autres exploitaient des fermes plus importantes. Ce travail a été fait en collaboration avec plusieurs partenaires tunisiens dont l'Office de Développement Sylvo Pastoral du Nord Ouest (ODESYPANO) et l'Institut National de Recherche Agronomique de Tunisie (INRAT)

Les semences d'une variété de luzerne résistante à la sécheresse et produisant sans irrigation avaient été importées en Tunisie à la demande et avec le financement de l'AAG par un grainetier de Tunis. Une tonne de ces semences a pu être distribuée permettant l'implantation de 100 ha de luzerne, sur terrains très dégradés. En 2006/2007, une assistante a pu être recrutée pour construire des contacts avec les fermiers intéressés ; et ce grâce au soutien de Geneva Global.

- *Un Guide pour la rénovation des sols dégradés*

Pour rendre facilement accessible la méthode de rénovation, un guide de l'agriculteur pour la rénovation des sols dégradés a été édité en janvier 2008. Il est destiné aux étudiants et techniciens agricoles ainsi qu'aux fermiers exploitants. Les moyens d'un très simple diagnostic de la situation des terrains appauvris y sont décrits ainsi que le processus de culture des plantes rénovantes dans ces milieux. Il indique également comment utiliser les productions fourragères obtenues et mettre en œuvre une rotation des cultures pour la conservation de la matière organique. (Ce document a bénéficié du soutien de l'Ambassade de la République d'Allemagne pour sa diffusion.)

- *Échecs et constats*

L'impact des cultures de luzerne a été limité par des problèmes de maintenance des cultures et de leur protection contre le bétail errant. En 2006, il ne subsistait plus que cinq des 35 parcelles de démonstration, mais l'intérêt à l'égard des cultures rénovantes devenait évident car même les petits fermiers qui n'avaient pas su protéger de la pâture les parcelles semées et mener à terme l'expérience commencée, admettaient la modification réelle des terrains par la culture de sulla ou de luzerne, conduisant à une meilleure récolte de blé ou d'orge l'année suivante. Ces échecs relatifs étaient dus en général à la pâture prématurée des jeunes cultures avant leur enracinement.

Toutefois en ce début 2008, plusieurs exploitants confortés par les démonstrations réussies, et après plusieurs journées d'information, commencent à établir des prairies de plusieurs hectares de luzerne. L'augmentation rapide du prix des céréales rendant l'alimentation des bétails trop coûteuse, le message insistant de l'AAG finit par porter fruits. Il reste cependant à transmettre la façon de gérer ces cultures et conserver les foin récoltés par fauches répétées.

Projets

Une action commune avec l'Association Pour l'Agriculture Durable –APAD- par ailleurs devrait être bénéfique pour promouvoir la pratique de couvert végétal protecteur de la matière organique dans les sols de culture durant toute l'année.

Tous nos efforts porteront donc en 2008 sur la création de véritables luzernières durables, la réalisation de séchoirs solaires pour le conditionnement des productions de fourrages obtenus. Nous tenterons aussi d'initier un projet d'une unité de traitement de la luzerne en « bouchons déshydratés » afin d'utiliser ce produit en remplacement des céréales pour l'alimentation des bovins. Enfin des essais de nouvelles variétés de luzerne importées de Californie et résistantes à la sécheresse seront menés chez cinq de nos fermiers partenaires.

- *Des fiches techniques*

Afin d'accélérer encore la diffusion de la méthode de travail auprès de tous les fermiers et de stimuler la communication d'informations sur la production économique de fourrages nutritifs, des extraits du Guide ont été préparés. Il s'agit de fiches techniques en

langue arabe éditées grâce au soutien de divers sponsors tunisiens dont la Cotugrain, la plus importante des sociétés grainetières de Tunis.

Car l'urgence est de modifier les mentalités quant aux méthodes d'élevage et à la production des céréales alimentaires. Il s'agit d'enrayer maintenant un processus qui risque de conduire de nouveau à la famine des pays qui se croyaient pourtant en sûreté.

Une bourse de mastère

Dans le cadre d'une convention tripartite sous le patronage de l'Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur – IRESA - entre l'Institut National Agronomique de Tunisie (Laboratoire de Productions Fourragère et Pastorale dirigée par Dr. F. BEN JEDDI), l'Association ABEL GRANIER et l'Institut de Technologie Appropriée pour un Développement Durable, un étudiant tunisien inscrit en première année de mastère, spécialité Agronomie et Amélioration des Productions Végétales, a été intéressé pour un travail de recherche portant sur les systèmes de culture durables en zone semi aride pluvial de la Tunisie. Ce travail vise la promotion et la valorisation des ressources naturelles, notamment des variétés cultivées adaptées aux conditions bioclimatiques très aléatoires. Dans ce système, les légumineuses fourragères et en particulier la luzerne joue un rôle fondamental comme facteur biologique assurant la reconstitution de la fertilité organo-minérale du sol. Les céréales, entre autres les blés et les orges, sont les premières cultures à profiter des effets des luzernes et autres légumineuses comme le sulla ou le fenugrec également adaptés aux terroirs méditerranéens.

Un protocole de travail a été mis en place et une bourse de 10 mois a été accordée à cet étudiant par l'AAG pour cette 1^e année d'études. L'AAG recherche une sponsorship pour des bourses analogues.



DIAGNOSTIC DES TERRAINS

LUZERNIERE EN JUILLET

INFORMATIONS TECHNIQUES EN DIRECT

Deux citations à méditer pour finir :

« On ne possédera un domaine très bien cultivé qu'en réunissant le savoir, le pouvoir et le vouloir. En effet, la science et la volonté ne suffiront à personne sans la faculté de faire les dépenses que les travaux exigent. La volonté de faire ou de dépenser ne servira guère non plus sans la connaissance de l'art, parce que le principal en toute entreprise, est de savoir ce qu'il faut faire. Cette maxime est surtout nécessaire en agriculture, dans laquelle la volonté et les moyens pécuniaires, sans la science occasionnent souvent de grands dommages aux maîtres, puisque le travail exécuté sans expériences rend les dépenses inutiles. » - *Lucius Columelle -Agronome et écrivain romain Le siècle de notre ère, à Cadix, Espagne -De l'Agriculture,Édition 1844 (Trad. Louis Du Bois)*

« Il y aura abondance de blé dans le pays. Au sommet des montagnes son fruit frémira comme le Liban » *Psaume 72, 16 – La bible*

ASSOCIATION ABEL GRANIER/ STIFTUNG ABEL GRANIER

Association à but non lucratif déclarée conforme à la loi de 1908

Siège en France : 12,rue Léon Ungemach – 67300 Schiltigheim / Email : may.granier@yahoo.fr

Siège en Allemagne : Regerstrasse 9 – 53359 RHEINBACH/ Email : Uhoenisch@t-online.de

siège en Suisse : Rue de l'hôpital 10b - 2024 St Aubin Email : georges_donzé@bluewin.ch