

FARM SEED OPPORTUNITIES

Projet européen 2007-2009



Le projet "Farm Seed Opportunities" (FSO), ou les "Chances des Semences Paysannes" visait à contribuer à l'élargissement du marché des semences paysannes en fournissant des recommandations pratiques pour la mise en œuvre de réglementations sur les variétés dites "de conservation", dans le cadre d'agricultures biologiques et paysannes. Son objectif était de proposer des pistes complémentaires pour couvrir la diversité des situations législatives sur les semences en Europe.

Contexte du projet

Suite à la signature de la Convention sur la Diversité Biologique (1992) et à la prise en compte de la conservation de la biodiversité *in situ*, une réglementation sur les variétés de conservation a été mise en place en 2007 au niveau européen. La législation reconnaît ainsi l'importance du patrimoine végétal représenté par les variétés de pays et variétés anciennes en les autorisant à être enregistrées comme variétés de conservation pour être cultivées, vendues et échangées comme telles. Ses critères se révèlent pourtant inadéquats aux pratiques des utilisateurs de ces variétés et à l'accroissement de la biodiversité (limitation de la variété cultivée sur une surface géographiquement délimitée, petite tolérance au sujet de l'homogénéité, stabilité stricte...). Les variétés créées ou ayant évolué à partir de ce patrimoine génétique et adaptées aux systèmes de culture locale restent sans cadre juridique. Le marché se trouve également limité.



Objectifs

- D'un point de vue scientifique : mieux comprendre le fonctionnement des variétés locales / patrimoniales soumises à des contraintes diverses
- D'un point de vue économique : contribuer à l'élargissement du marché des variétés locales et offrent une meilleure adéquation avec les besoins du consommateur.
- D'un point de vue social : proposer des évolutions de la

réglementation des variétés et semences adaptées à la diversité des types de variétés et à leur contexte économique et social ; reconnaître le rôle des paysans dans la création et le maintien de la diversité génétique au sein des espèces cultivées.

Résultats

- Il existe en Europe une grande diversité de systèmes semenciers dits informels, selon le contexte culturel, environnemental, climatique et agricole, qu'il faut reconnaître et promouvoir.
- Selon les pays et les langues, législateurs et utilisateurs n'ont pas le même regard sur les variétés locales. Les termes se réfèrent alors au patrimoine régional ou historique, ou aux valeurs écologiques ou socio-économiques.
- La diversité génétique se maintient à partir du moment où les sites et les pratiques culturelles sont diversifiés. La restriction de la culture d'une variété à une zone géographique, tel que le proposait initialement le législateur européen, ne se justifie pas.
- Les critères d'homogénéité et de stabilité exigés par la réglementation ne sont pas pertinents pour décrire les variétés de conservation et paysannes. Le critère de distinction est le seul qui ne soit pas remis en question.
- Les expérimentations sur quatre espèces de grande culture et potagères ont permis d'obtenir une caractérisation précise de l'évolution des variétés en réponse à leurs déplacements dans des conditions environnementales très différentes de celles de leur lieu d'origine et à des pratiques contrastées des paysans, en agriculture biologique ou à faibles intrants.

Partenaires

12 partenaires présents dans 6 pays européens : organismes de recherche publics, INRA et INRA Tranfert en France, Istituto di genetica e sperimentazione agraria en Italie, International Institute for Environment and Development en Angleterre, Instituts de recherche privés, Louis Bolk Institute, Center for genetic Resources, Plant Research International, Technology and Agrarian Development Group aux Pays-Bas, et Institut de recherche de l'Agriculture Biologique en Suisse ;

organisations paysannes, Réseau Semences Paysannes en France

et associations, Associazione Italiana per l'Agricoltura Biologica, en Italie, Red Andaluza de Semillas en Espagne

Financements

Commission Européenne, 6ème programme-cadre, n° 044345 STREP "Specific Support to Policies" (2007-2009) sur un montant de 808 000 €

Résultats (suite)

Tableau récapitulatif des types de variétés répertoriées en Europe et contexte correspondant

Période	Variétés conventionnelles	Variétés de conservation	Nouvelles variétés paysannes	Nouvelles variétés populations
Réglementation des semences	DHS / VAT et catalogue	DHS adapté et catalogué	Variétés non homogènes et non stabilisées	Diverses situations d'homogénéité
Système semencier	Formel	Formel / Informel	Formel / Informel	Informel Sélection participative
Marché de la semence	International	Aire d'origine, national ou international	Local, national ou international	Local, échanges informels
Exemple du blé tendre	Lignée pure issue de sélection dite conventionnelle et inscrite au catalogue officiel des variétés	Variétés populations associées à une région européenne : intérêt certain du Rouge de Bordeaux hors de sa zone	Croisements de populations effectués par un sélectionneur pour leur rusticité et montrant un intérêt pour l'agriculture bio	Nouvelles variétés créées à partir de variétés traditionnelles par exemple par des paysans boulangers



Cette fiche a été élaborée dans le cadre du projet ReSoRIV "Reconnaissance sociale et réglementaire de l'innovation variétale par la sélection participative pour les agricultures biologique et paysanne", financé par le Ministère de l'Écologie, au sein du programme REPERE Réseau d'échange et de projets sur le pilotage de la recherche et l'expertise.

Déroulement du projet

- Collecte de données sur les attentes et les difficultés des acteurs à commercialiser la biodiversité cultivée, d'un point de vue social, économique et réglementaire : initiatives de valorisation et de conservation des variétés locales en Europe ; concept de variétés ; inadéquation de la réglementation ; intérêt d'un marché pour les semences locales.
- Collecte de données portant sur l'évaluation et la définition de types de variétés : pendant 3 ans, différentes variétés de maïs, blés et épinards ont été cultivées, multipliées et sélectionnées chez les paysans puis évaluées en station expérimentale.
- Élaboration de propositions réglementaires à partir des informations récoltées et des expériences partagées, notamment lors de la Conférence internationale à Marseille en 2009.

Spécificités du projet

Le projet FSO a été conçu comme "support scientifique aux politiques européennes" pour acquérir des connaissances afin de développer des instruments d'application des directives 98/95/CE et 2008/62/CE et proposer des pistes complémentaires à ces directives pour couvrir la diversité des situations législatives sur les semences en Europe. Il est un projet de recherche participative original conjuguant diverses disciplines (droit, histoire, génétique, agronomie) et visant à influencer directement la législation.

Valorisation, à travers différents supports

- Site internet : www.farmseed.net
- Plaquette de fin de projet : "Farm Seed Opportunities, sélection conservatrice, amélioration génétique et conservation des semences"
- Rapports ("délivrables") pour la Commission Européenne
- Articles scientifiques (liste non exhaustive) :
- Dawson et al., 2012, "Multi-trait evolution of farmer varieties of bread wheat after cultivation in contrasting organic farming systems in Europe", *Genetica*.
- Serpolay et al., 2011, "Diversity of different farmer and modern wheat varieties cultivated in contrasting organic farming conditions in western Europe and implications for European seed and variety legislation", *Organic Agriculture*.
- Serpolay et al., 2011, "Phenotypic Changes in Different Spinach Varieties Grown and Selected under Organic Conditions", *Sustainability* (cf. fiche synthèse).
- Chable, Louwaars, Hubbard, Baker, Bocci, 2012, "Plant Breeding, Variety Release and Seed Commercialisation: Laws and Policies of Concern to the Organic Sector", Lammerts van Bueren & Myers (Eds), *Organic Crop Breeding*.
- Livre : Michel Pimbert, 2011, "Participatory Research and On-Farm Management of Agricultural Biodiversity in Europe", IIED, Londres, <http://pubs.iied.org/pdfs/14611IIED.pdf>

