



Sélection participative et adaptation locale

Cécile MORVAN¹, Camille SOURDIN¹, Maraîchers de Bio Loire Océan¹, Emmanuel GEOFFRIAU², Véronique CHABLE³

¹ Bio Loire Océan - Le Joncheray - 49330 CONTIGNE

² AGROCAMPUS OUEST Centre d'Angers INHP IRHS, Réseau Carotte et autres *Daucus* – 2 rue Le Nôtre
49045 ANGERS Cedex 01

³ INRA, AGROCAMPUS OUEST, département SAD - 65 rue de Saint-Brieuc CS 84215 - 35042 RENNES CEDEX

Oratrice : Camille SOURDIN

L'utilisation de semences biologiques est obligatoire depuis 2005 pour les producteurs pratiquant cette agriculture. Malgré les efforts réalisés par les semenciers, les demandes ne sont pas encore totalement satisfaites en quantité et diversité. Aussi les producteurs de Bio Loire Océan ont fait le pari de développer un programme recherche sur cette problématique. Comment mettre en place et sélectionner des variétés spécifiques pour leurs territoires et leurs systèmes de production ? Le choix a été fait de travailler avec des variétés populations compte tenu de leur plasticité et leur diversité. Avec l'aide de l'INRA SAD, un travail de sélection participative locale a été entamé sur de nombreuses espèces légumières parmi lesquelles des espèces "phares" de la région (carotte, salade) et d'autres intégrées dans des problématiques de diversification (panais, tomates..).

Les résultats sont encourageants et les producteurs souhaitent poursuivre et développer une sélection spécifique sur leurs fermes en agriculture biologique pour pouvoir disposer de variétés adaptées à leurs environnements pédoclimatiques et sociaux-économiques.

A l'image du partenariat mis en place avec AGROCAMPUS OUEST et le réseau Carotte et autres *Daucus*, nous souhaitons promouvoir la diversité génétique des variétés cultivées et répondre aux attentes des producteurs et des consommateurs.

Notre programme est amené à se développer dans les années à venir en impliquant et associant les compétences et savoir faire de chercheurs, producteurs et multiplicateurs pour un projet global, cohérent et durable de la filière semences potagères biologiques en région Pays de Loire.

Abstract

*The use of organic seeds has been compulsory since 2005 for practicing organic farming. Despite the efforts made by seed companies, applications are not yet fully satisfied in quantity and diversity. Producers of Bio Loire Ocean made the bet to develop a research program on this issue. How to set up and select specific varieties for their territories and production systems? Choice was made to work with varieties populations because of their plasticity and diversity. With the help of INRA SAD, a local participatory breeding work was initiated on many vegetable crops including leading species in the region (carrot, salad) and other species for diversification (parsnips, tomatoes,...). The results are encouraging and the producers wish to pursue and develop specific selection on their farms in order to have organic varieties adapted to their pedoclimatic and socio-economic environments. Like the partnership established with AGROCAMPUS OUEST and the network Carotte et autres *Daucus*, we wish to promote the genetic diversity of crop varieties and meet the needs of producers and consumers.*

Our program will grow in the coming years, involving and combining the skills and expertise of researchers, producers and multipliers for an overall, coherent and sustainable organic vegetable seed industry in the region of Pays de Loire.