

Dix années de programmes européens pour développer la diversité cultivée et la recherche-action participative pour les agricultures biologiques et à faibles niveaux d'intrant

Véronique Chable¹, Isabelle Goldringer², Estelle Serpelay-Besson³ et Frédéric Rey³

1 - INRA, SAD Paysage, 65 rue de Saint Briec, 35042 Rennes – France, veronique.chable@inra.fr; 2 - INRA, UMR8120, 91190 Gif sur Yvette – France, isabelle.goldringer@inra.fr; 3 - ITAB, 149 rue de Bercy, 75595 Paris Cedex 12, estelle.serpelay-besson@itab.asso.fr et frederic.rey@itab.asso.fr

Soutenir le développement d'une agriculture et de systèmes alimentaires ancrés dans leur territoire, co-évoluant avec leur environnement, en fondant nos recherches sur l'hypothèse que :

- la diversité est le pilier de la performance et de la stabilité des modes de production biologique ou à bas niveaux d'intrants,
- qu'elle ne peut se vérifier que dans les conditions réelles de la ferme où s'expriment toutes les potentialités de qualité, de santé et d'adaptation des populations cultivées.

Farm Seed Opportunities¹ (FP6, 2007-2010) : « Opportunities for farm seed conservation, breeding and production » - 6 pays, 12 partenaires

SOLIBAM² (FP7, 2010-2014) : « Strategies for Organic and Low Input Integrated Breeding and Management » - 12 pays, 23 partenaires

DIVERSIFOOD³ (H2020, 2015-2019) : « Embedding crop diversity and networking for local high quality food systems » - 12 pays, 21 partenaires

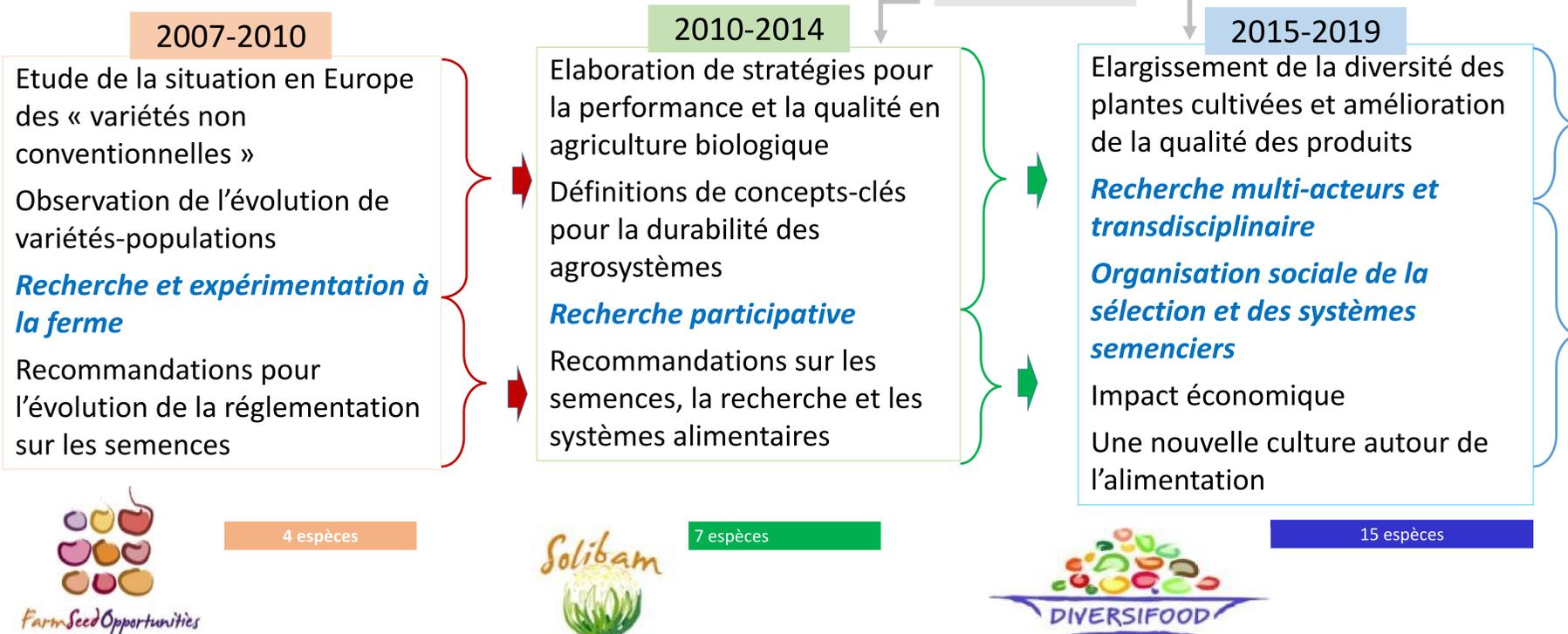
COBRA (Core-organic, 2013-2016)⁴:

« Coordinating Organic plant BREeding Activities for Diversity » - 19 pays, 42 partenaires et associés

Des projets menant de pair actions de terrain, développement de connaissances transdisciplinaires, nouvelle organisation des recherches et recommandations pour les décideurs



Développement de la sélection végétale biologique en augmentant le niveau de diversité génétique
Coordination, mise en lien de programmes céréales (blé et orge) et légumineuses (pois et féverole)



Evolution des concepts :

- Côté projets : De l'expérimentation *in situ* à la recherche multi-acteurs et transdisciplinaire
- Côté « topics » : vers une recherche appliquée, multi-acteurs, associée à l'innovation et la mise en pratique pour un impact dans la réalité socio-économique des agroécosystèmes européens



La diversité biologique est la clé de tout écosystème vivant. De même, la diversité culturelle met en synergie les connaissances pour proposer une agroécologie efficace et durable

1 : STREP project contract no. 044345, under the 6th Framework Programme, priority 8.1, "Specific Support to Policies." – 808 000 euros, http://www.farmseed.eu/Farm_Seed_Opportunities/home.html

2 : FP7 KBBE- 245058 - 6 millions d'euros, www.solibam.eu

3 : H2020 under grant agreement No 633571, 4millions d'euros, www.diversifood.eu

4 : CASDAR 2012 - Action d'Accompagnement "Eranet CoreOrganic II - projet COBRA", www.cobra-div.eu