

Développement d'un réseau régional pour expérimenter, maintenir et promouvoir la diversité cultivée des blés de terroir bretons en agriculture biologique (AB)

(projet financé par la Région Bretagne)

Serpolay E.*, Bertrand J.**, Poulaud C.**, Chable V.*, 2010

* INRA SAD Paysage, 65 rue de St Briec, 35 042 Rennes Cedex, FR; ** Association Triptolème, Ferme de Carafay, Kerbricon, 56 230 Molac, FR

Dispositif ASOSC de la Région Bretagne : «Actions pour l'appropriation sociale des sciences»

Contexte

- L'AB a besoin de variétés spécifiques pour
 - la qualité des produits, valorisant le terroir et les savoir-faire
 - le respect des caractéristiques naturelles des espèces
 - une adaptation aux milieux et à une diversité de pratiques culturales
- Les paysans interpellent les scientifiques pour combler le manque de variétés et comprendre ce qui se passe dans les champs

⇒ Collaboration entre chercheurs et professionnels : PaysBlé

un projet de recherche participatif pour retrouver, remettre en culture et redonner un avenir aux blés de pays adaptés à la Bretagne (ainsi que des espèces compagnes), en consolidant et diffusant les actions de paysans et de tous ceux qui valorisent les produits (farine, pain et paille), en rapprochant leurs expériences de celles des scientifiques



Objectifs

- Retrouver des variétés de pays bretonnes**
A partir de ressources génétiques de l'INRA, et d'autres collections internationales, quelques années de sauvegarde/multiplication, travail d'évaluation et sélection dans différentes fermes
- Expérimenter**
Les recherches en agronomie, génétique et qualités nutritionnelle et gustative portant spécifiquement sur les variétés de pays sont rares, voire inexistantes, une expérimentation spécifique est conçue pour répondre aux questions des paysans-boulangers pour développer ces variétés.
- Relier les connaissances**
Rapprocher les méthodes de recherche des laboratoires avec les savoirs traditionnels et les savoir-faire innovants des praticiens de l'AB grâce à des rencontres (séminaires, formations...) et des expérimentations participatives (essais chez les agriculteurs avec mesures au champ et en laboratoires pour établir des ponts entre les approches)
- Communiquer et diffuser : de l'agriculture à la culture et vice versa**
Diffusion des résultats mais aussi de variétés!

Méthodologie

- Un déroulement en 3 étapes

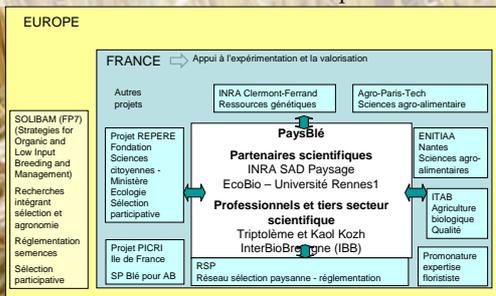
3 ans et demi : de 2009 à 2012

- Une gestion participative et pluridisciplinaire

Les protocoles expérimentaux sont définis collectivement par les agriculteurs et les chercheurs de différentes disciplines (« du grain au pain » en passant par l'agronomie), conciliant besoins des agriculteurs et exigences scientifiques

Etapes	Recherche - expérimentation	Echanges - appropriation des sciences	Résultats attendus - Diffusion sociale
Etape 1 Avril 2009 - Septembre 2010	• Recherche et collecte des ressources génétiques de blé de pays • Enquête régionale • Multiplication en AB	• Séminaire d'échange de savoirs scientifiques et savoir-faire paysan, traditionnel et de l'AB (partenaires du projet et experts nationaux) • Multiplication en AB	• Inventaire du patrimoine en blé de pays en Bretagne • Définition d'un protocole commun d'expérimentation
Etape 2 Octobre 2010 - Septembre 2011	• Expérimentations au champ (3 types) et début d'analyses selon le protocole issu de l'étape 1 • Construction de l'expérimentation boulangère	• Echanges entre pratiques de terrain, de terrain et de laboratoire	• Conception d'une maison de la semence paysanne en Bretagne • Communication et diffusion de l'avancement du projet aux partenaires et au grand public (visites des essais, événements, outils de communication)
Etape 3 Octobre 2011 - Septembre 2012	• Expérimentations au champ et analyses complémentaires	• Rencontre des partenaires et experts pour exploiter les résultats	• Communication et diffusion des résultats aux scientifiques, professionnels et grand public (visites d'essais, dégustations)

PaysBlé, en lien avec d'autres projets en France et en Europe



Thèmes abordés

- Sélection participative, co-sélection**
Pour recréer des populations de blés et des variétés à partir de la collection des blés de Redon et tester différentes « plantes-compagnes » du blé (autres espèces cultivées simultanément au blé) afin de voir quelles interactions sont favorables ou pas selon les systèmes de chacun.
- Les approches agronomiques**
Les différents types de travaux du sol et la vie du sol seront des thématiques abordées grâce à des formations et à des interactions avec des experts sur ce sujet (macrofaune du sol, flore adventive...).
- Les approches qualitatives boulangères**
« Du grain au pain » : le levain, la mouture, les farines, la fabrication du pain, les différents pains, tous ces aspects seront étudiés grâce à des protocoles mis en place avec des scientifiques de l'agro-alimentaire (analyse physico-chimique d'échantillons : pH, densité, acides organiques (acides lactique et acétique), alvéolage...).
- Approches qualitatives des pailles**
L'utilisation des pailles dans la construction sera abordée avec des associations qui ont un savoir-faire dans le domaine et qui le diffusent.