

## Les 23 Partenaires de SOLIBAM

Institut National de la Recherche Agronomique (France)

Associazione Italiana per l'Agricoltura Biologica (Italy)

The Organic Research Centre, Elm Farm (UK)

RISØ National Laboratory for Sustainable Energy (Denmark)

Institut Technique de l'Agriculture Biologique (France)

Technical University of Munich (Germany)

Instituto de Tecnologia Quimica e Biologica (Portugal)

Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas/Instituto de Agricultura Sostenible (Spain)

Escola Superior Agraria de Coimbra (Portugal)

Agricultural Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences (Hungary)

Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa (Italy)

University of Perugia (Italy)

Agroscope Reckenholz-Taenikon Research Station ART (Switzerland)

Institute of Food and Resource Economics (Denmark)

INRA Transfert (France)

University of Pisa (Italy)



### Artisans-semenciers

Saatzucht Donau - cereal breeding (Austria)

Gautier Semence - vegetable breeding (France)

Agrovegetal - legume breeding (Spain)

Arcoiris - vegetable breeding (Italy)



### Institutions de pays africains et organisations internationales

International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (International)

Coordination Nationale des Organisations Paysannes du Mali (Mali)

Mekelle University (Ethiopia)



## Strategies for Organic and Low-input Integrated Breeding and Management

[www.solibam.eu](http://www.solibam.eu)



Projet collaboratif

Septième  
Programme-cadre  
(FP7)  
2010 - 2015



**Coordinateur du projet** Veronique Chable (INRA) [veronique.chable@rennes.inra.fr](mailto:veronique.chable@rennes.inra.fr)  
**Responsable de la communication** Riccardo Bocci (AIAB) [r.bocci@aiab.it](mailto:r.bocci@aiab.it)

Le projet SOLIBAM est soutenue par le 7ème Programme Cadre pour la Recherche et le Développement de la Commission Européenne d'après l'accord de subvention n°245058

FR

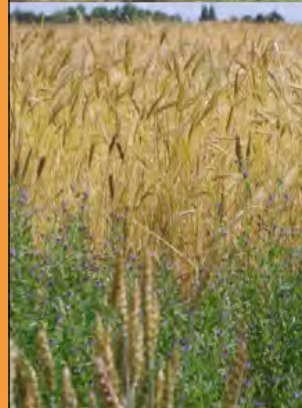




Le projet européen SOLIBAM a pour objectif de développer des approches intégrées de la création variétale et des pratiques agronomiques pour améliorer les performances, la qualité des produits, la « durabilité » et la stabilité des systèmes en agriculture biologique et faibles intrants en Europe et l'Afrique Sub-Saharienne.

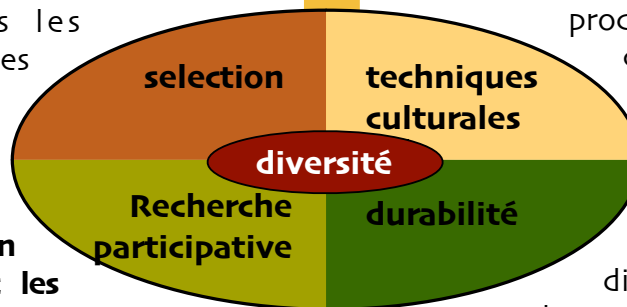


L'hypothèse sous-jacente est que des populations diversifiées, dans divers systèmes d'agriculture biologique et faibles-intrants, montrent une meilleure résilience face au stress et sont ainsi plus aptes à s'adapter aux variations environnementales.



SOLIBAM vise à **développer la diversité au sein des cultures** biologiques et à faibles intrants. Des expérimentations au champ dans divers environnements évalueront le comportement de cultures possédant différents niveaux de diversité. De nouvelles populations et variétés seront créées par des méthodes innovantes, telles que la co-sélection pour des espèces associées. Cependant, la diversité intra-variétale trouve difficilement sa place dans les réglementations actuelles sur les semences. SOLIBAM abordera cette question en Europe et en Afrique et soutiendra **le développement de nouvelles réglementations pour la protection des variétés, en cohérence avec les droits des sélectionneurs et ceux des agriculteurs**. SOLIBAM développera des **stratégies de recherche participative pour la sélection et les pratiques culturelles**. Tous les acteurs concernés seront impliqués dans l'amélioration des variétés, y compris les artisans-semenciers, industriels agro-alimentaires et les consommateurs.

SOLIBAM concevra, développera et expérimentera **des systèmes agricoles innovants en grandes cultures et en cultures légumières basés sur un haut niveau d'agrobiodiversité**. Ils seront conçus pour optimiser les systèmes biologiques et à faibles intrants, évaluant l'impact sur l'environnement non cultivé, mais aussi sur les valeurs nutritionnelles, organoleptiques et les qualités spécifiques pour la transformation en produit fini. Des espèces parmi les céréales (blé dur et tendre, orge, maïs), les légumineuses (féverole, niébé, haricot) et les plantes légumières (tomate, chou, brocoli) ont été choisies pour fournir des modèles aux différentes approches de sélection dans des contextes agro-écologiques et climatiques variés. Les "stratégies SOLIBAM" seront évaluées pour **leur incidence sur la « durabilité » des systèmes cultivés** à travers des études de cas dans plusieurs pays partenaires de SOLIBAM et des recommandations seront proposées pour l'avenir.



### SOLIBAM Workpackages

- WP1. Identification des caractères pour AB/faibles intrants
- WP2. Identification et gestion la diversité génétique
- WP3. Valorisation de la diversité en sélection
- WP4. Valorisation de la diversité par les pratiques culturelles
- WP5. Comparaison de la sélection bio et conventionnelle

- WP6. Recherche participative
- WP7. Effet de la sélection et des pratiques sur la qualité des produits
- WP8. Evaluation des innovations en matière de durabilité
- WP9. Communication, formation et transfert de technologies
- WP10. Coordination et gestion du projet