



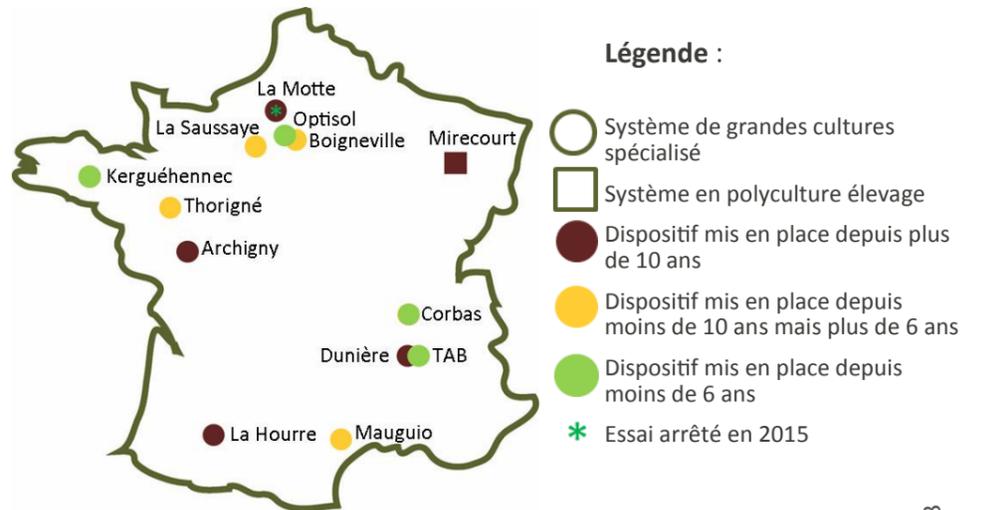
Vers des systèmes de grandes cultures biologiques plus durables et résilients

Des expérimentations de longue durée en grandes cultures biologiques

Evaluer la durabilité et les performances des systèmes

Les sites expérimentaux du Réseau RotAB

- 26** systèmes innovants de grandes cultures biologiques étudiés aux objectifs variés
- 13** sites expérimentaux répartis sur la France entière, couvrant une grande diversité de contextes.
- 170** parcelles d'essais sur **424 ha**
- 1** animation nationale assurée par l'ITAB
- 20** partenaires impliqués



Un réseau national pour concevoir, évaluer, transmettre et partager

Plus values pour les agriculteurs et conseillers :

- **Production de connaissances** sur les systèmes de grandes cultures biologiques

Plus values pour les expérimentateurs :

- **Echanges et partage d'expérience** sur les méthodologies de suivi
- **Partage** des techniques innovantes et performantes
- **Mutualisation** des moyens pour la valorisation des résultats

Exemples de questions traitées :

- *Quels sont les impacts de ces systèmes sur l'évolution de la flore adventice ?*
- *Quels sont leurs impacts sur l'évolution de la fertilité des sols ?*
- *Au-delà des performances agronomiques, quelles sont les performances de ces systèmes en termes économique, social et environnemental ?*
- *Comment concevoir des systèmes de grandes cultures innovants ?*
- *Comment concevoir des dispositifs et évaluer les systèmes testés ?*

Quelques productions du réseau

- 📁 Boite à outils Fertilité pour étudier l'évolution de la fertilité des sols (*partage des méthodes*)
- 📁 Boite à outils Adventices pour évaluer l'impact des adventices (*partage des méthodes*)
- 📁 Brochures transversales pour évaluer les grandes tendances des sites (*valorisation commune des résultats*)
- 📅 Journées techniques nationales et démonstration sur chaque site (*communiquer ensemble*)
- 🌐 Site internet et présentation des sites (*communiquer ensemble*)

En Savoir plus :

<http://www.itab.asso.fr/activites/reseaurotab.php>

Un réseau support de projets de recherche

Ce réseau est un dispositif expérimental support à la production de savoirs et savoir-faire dans le cadre de projets nationaux *

Le projet RotAB a permis de structurer le réseau autour de 5 dispositifs et d'analyser et évaluer des cas-types « grandes cultures biologiques sans élevage ». Le projet Réseau AB Dephy vise à mettre en réseau les sites pour favoriser les échanges. Le projet InnovAB permet de produire des résultats transversaux sur des questions techniques sur la base d'expérimentations

* Ces projets ont reçu le soutien du Compte d'affectation spéciale « Développement Agricole et Rural » (CASDAR) géré par le ministère de l'Agriculture, de l'ONEMA (EXPE Dephy Ecophyto).



Septembre 2017

Réalisation : Elisa Mollieux, Laetitia Fourrié, Laurence Fontaine, Marion Casagrande, ITAB