



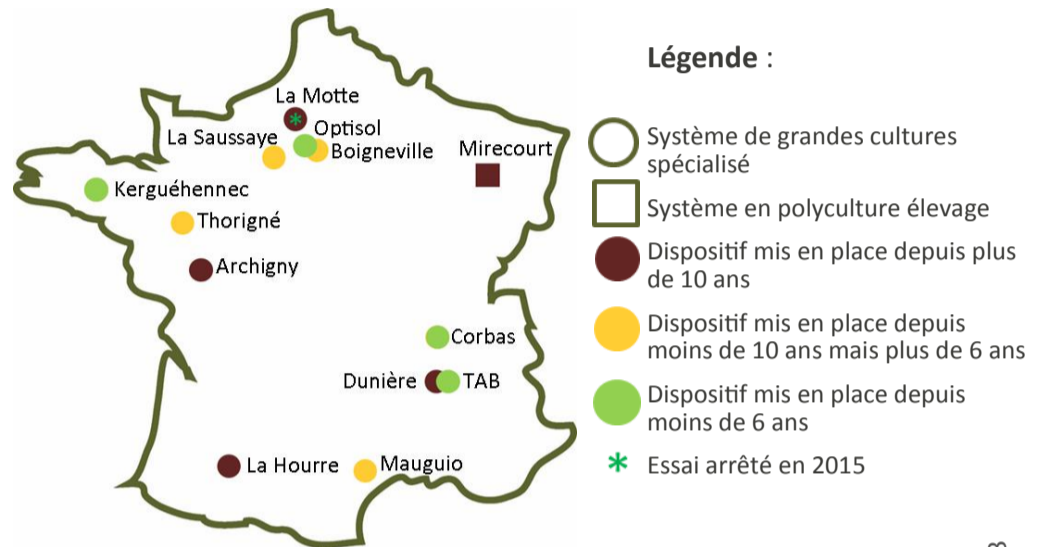
## Vers des systèmes de grandes cultures biologiques plus durables et résilients

### 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

- 📁 Boîte à outils Fertilité pour étudier l'évolution de la fertilité des sols (*partage des méthodes*)
- 📁 Boîte 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