

MadeInAB

Maîtrise des **ADvEntices** e**N** AB

Le projet Made in AB vise à concevoir, évaluer et transférer des stratégies de maîtrise des adventices sans herbicides en grandes cultures sans élevage, conciliant performances agronomiques, environnementales et socio-économiques. Pour cela, il s'appuie sur un réseau multipartenarial et multisite de 11 expérimentations de systèmes de culture innovants de longue durée conduits en agriculture biologique.

Nombre de sites expérimentaux : 11

Nombre de systèmes DEPHY testés : 20
dont Agriculture Biologique : 20

Cultures :
Luzerne, maïs, blé, orge, féverole, seigle, tournesol, seigle, etc.

Leviers testés :
Couverts végétaux, rotation, associations de cultures, luzerne et prairies temporaires, labour, faux-semis, désherbage mécanique (binage, houe rotative, herse-étrille), écimage et fauche

Porteur de projet :
Marion CASAGRANDE (marion.casagrande@itab.asso.fr)

Organisme chef de file :
ITAB

Durée : 2019-2024



Le projet s'appuie sur un réseau multipartenarial de 11 sites d'expérimentations systèmes de longue durée en grandes cultures biologiques (le réseau RotAB), permettant de capitaliser les résultats obtenus avec des stratégies variées, adaptées à leur contexte, et testées sur un temps long. Les expérimentations systèmes suivies dans ce projet permettent le suivi de plus de 20 systèmes de culture différents, en couvrant une grande diversité de régions (Occitanie, Nouvelle-Aquitaine, Pays-de-la-Loire, Bretagne, Centre, Ile-de-France, Auvergne-Rhône-Alpes) et de partenaires techniques (ITAB, Arvalis, ISARA-Lyon, UE DIASCOPE-INRA Mauguio, CA 26, CRA Pays de la Loire, CRA Bretagne, CREABio Occitanie, FRAB NA, CA 86, EPLEFPA Chartres-La Saussaye, UMR Agroécologie, CEFE et UMR SYSTEM partenaires associés).

stratégies et des techniques sera évaluée au regard de la maîtrise des adventices, mais également en termes de performances agronomiques, socioéconomiques et environnementales. L'évaluation multicritère des systèmes doit permettre d'accompagner les producteurs dans le changement de pratiques en les renseignant sur les différentes dimensions impactées par les stratégies de gestion des adventices.

Les résultats produits seront discutés au sein du réseau RotAB, mais également avec des producteurs de groupes DEPHY FERME, de façon à faire émerger de nouvelles pistes, en AB et en agriculture conventionnelle en forte réduction de l'usage d'herbicides. L'objectif est de proposer des solutions pour améliorer la gestion des adventices sur la base de l'expérience et des connaissances capitalisées par chacun (proposition de nouveaux prototypes) et évaluées pour une part dans le cadre de ce projet.

De la performance à la multiperformance...

Pour chacun des systèmes testés, la pertinence des

Afin d'outiller les producteurs qui souhaitent ne pas avoir recours aux herbicides ou réduire leur usage dans leurs systèmes, le projet prévoit des résultats à deux niveaux : à l'échelle des itinéraires techniques, en fournissant des références sur les leviers "efficaces" pour maîtriser la flore ; à l'échelle des systèmes de culture, en réalisant une description et une évaluation des stratégies de gestion des adventices dans le temps. Cette approche est essentielle car

en fonction des contextes pédoclimatiques, du niveau d'infestation initial, des objectifs visés et des ressources disponibles sur les exploitations agricoles (matériel, main d'oeuvre, etc.), les stratégies de gestion des adventices, et notamment la combinaison des leviers, ne sont pas les mêmes, et n'ont pas la même efficacité.

Un projet reposant sur une diversité de sites d'expérimentation et de partenaires