Boîte à outils pour le suivi de la flore adventice

L'élaboration de la Boîte à Outils



Le Réseau AB Dephy regroupe une douzaine d'expérimentations « système » en Grandes Cultures en Agriculture Biologique et s'inscrit dans le cadre du réseau RotAB en place depuis 2010. Les expérimentateurs du réseau ont confronté leurs expériences, compétences et savoir-faire pour construire la « Boîte à Outils RotAB » (BAO RotAB).

Aujourd'hui, deux modules sont actuellement disponibles : adventices et fertilité. Le développement du module adventices a bénéficié de l'appui d'experts du RMT Florad.

Pourquoi un module adventices?

L'appréciation de l'évolution de la flore adventice dans des expérimentations ou des parcelles d'agriculteurs en grandes cultures pose des questions de choix méthodologiques et de mise en œuvre pratique. L'ITAB et ses partenaires ont travaillé à la conception d'outils pour appuyer les démarches des expérimentateurs.

Objectif du module adventices

L'objectif de ce module est de faciliter l'approche méthodologique des expérimentateurs souhaitant évaluer l'impact d'un système de culture ou d'une pratique sur l'évolution de la flore adventice. C'est une démarche en 3 étapes.

Définir les objectifs du suivi de la flore

Qu'est-ce que je veux évaluer ?

Choisir les méthodes adaptées

Quels sont les moyens disponibles?

Mise en œuvre opérationnelle

Quels conseils pratiques?



« Longtemps considéré comme le problème majeur en agriculture biologique, le suivi de la fertilité azotée du sol a concentré beaucoup de nos moyens sur le site expérimental de la Motte (95).

Après quelques années de recul, les adventices apparaissent aussi problématiques, sinon plus. Nous regrettons de ne pas avoir capté le moment où les adventices devenaient un facteur limitant, faute d'un état initial complet et de suivis annuels suffisants.

La BAO adventices est donc un outil important à mettre dans toutes les mains... »

Delphine Bouttet, Arvalis Institut du Végétal





























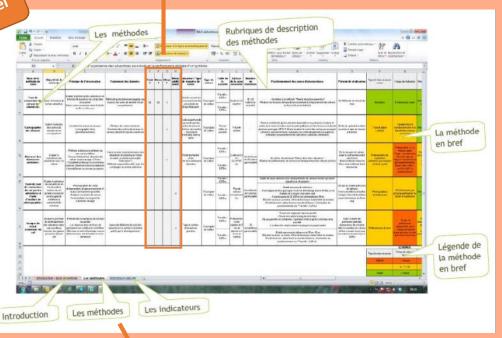
Le module adventices de la BAO RotAB est un inventaire détaillant des méthodes de mesures et d'observations permettant de caractériser la flore adventice et son évolution.



4 « menus » d'analyses

4 « Illelius » u e	allalyses	Objectif	Mesures
Point 0	Caractériser les situations initiales		- Recensement et relevé de flore - Note de maîtrise de l'enherbement
Menu 1	Suivi et caractérisation de la flore adventice		Relevé de floreTaux de recouvrement par les adventicesNote de maîtrise de l'enherbement
Menu 2 (en complément du menu 1)	Suivi et caractérisation de la flore adventice et évaluation de la compétition avec la culture		BiomassesCartographies des tâches de vivaces
Méthodes additionnelles	Méthodes additionnelles selon les besoins de l'expérimentation		 Efficacité du désherbage mécanique Taux de recouvrement par analyse photo Analyse du stock semencier

Fichier Excel



Fiches de présentation



Un jeu de 7 fiches méthodes

Fiche 1 : Relevé de flore par comptage au cadre

Fiche 2 : Relevé de flore et attribution

d'une note d'abondance

Fiche 3 : Note de satisfaction de la gestion de l'enherbement

Fiche 4 : Evaluation de l'efficacité des

outils de désherbage

Fiche 5 : Suivi du taux de couverture du sol

Fiche 6 : Cartographie des tâches de

vivaces

Fiche 7: Mesures de biomasse

En savoir plus

Guide de lecture des fiches



Téléchargez le module adventices de la BAO RotAB sur :

http://www.itab.asso.fr/activites/rotab-concevoir-dispositif.php ou http://www.florad.org/moodle/course/view.php?id=68

