



# Accompagner les expérimentateurs pour faciliter le suivi de la flore adventice dans des systèmes de grande culture



Laurence Fontaine, Adeline Cadillon, Hélène Sicard, Charlotte Montagny, Marion Casagrande, Institut Technique de l'Agriculture Biologique (ITAB)

## Pourquoi ?

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

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

### 1 Définir les objectifs du suivi de la flore

Qu'est-ce que je veux évaluer ?

### 2 Choisir les méthodes adaptées

Quels sont les moyens disponibles ?

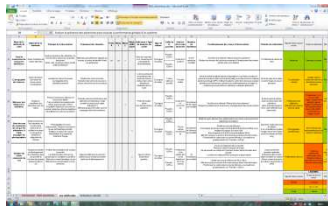
### 3 Mise en œuvre opérationnelle

Quels conseils pratiques ?

## La BAO RotAB

Le module adventices de la « Boîte à Outils » RotAB est un inventaire critique qui recense et décrit des mesures et observations permettant de caractériser la flore adventice et son évolution.

2 supports



### Tableau excel : liste caractérisée des méthodes

- Principe de l'observation
- Menus concernés
- Localisation des observations
- Période de réalisation
- Temps et facilité de mise en œuvre, matériel nécessaire
- Coût
- Traitement des données
- Expertise pour interprétation
- Références



### Un jeu de 7 fiches méthodes

Présentation détaillée de la mise en œuvre de méthodes-clés :

- Objectifs et principes
- La méthode en bref + en image
- Matériel à prévoir
- Où, quand, comment ?
- Astuces et points de vigilance
- Témoignages d'expérimentateurs

- 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 : évaluation de l'efficacité des outils de désherbage
- Fiche 5 : suivi du taux de couverture du sol
- Fiche 6 : cartographie des taches de vivaces
- Fiche 7 : mesures de biomasse

4 « menus »

<b>Point 0</b>	<i>Indispensable</i>	Caractériser les situations initiales
<b>Menu 1</b>	<i>Le minimum</i>	Suivi et caractérisation de la flore adventice - Relevé de flore - Taux de recouvrement par les adventices - Note de maîtrise de l'enherbement
<b>Menu 2</b>	<i>Menu 1 + ...</i>	- évaluation de la compétition avec la culture - Biomasses - Cartographies des taches de vivaces
<b>Méthodes additionnelles</b>	<i>Selon les besoins et les moyens</i>	- Efficacité du désherbage mécanique - Taux de recouvrement par analyse photo - Analyse du stock semencier

### L'élaboration de la BAO RotAB

Le Réseau RotAB regroupe des expérimentations « système » en grandes cultures bio. Les expérimentateurs du Réseau ont croisé leur expérience, appuyés par des experts du RMT Florad pour la réalisation du module adventice : inventaire des mesures et notations réalisées par chacun, caractérisation (coût, temps passé, valorisation, astuces de mise en œuvre...).



## En savoir plus

Téléchargez le module adventices de la BAO RotAB sur :

<http://www.itab.asso.fr/activites/rotab-concevoir-dispositif.php> ou consultez sur place la version imprimée

ITAB, novembre 2017