

Réseau Mixte Technologique

Gestion Agroécologique de la Flore Adventice

CELLULE D'ANIMATION : A. RODRIGUEZ⁽¹⁾, B. CHAUVEL⁽²⁾, G.ADEUX⁽²⁾, J.CAMBECEDES⁽³⁾, S.ROUSVAL⁽⁴⁾, M.SCORBIAC⁽⁴⁾, S. GIULIANO⁽⁵⁾, C.RICONO⁽⁶⁾, M.FLAMMENT⁽⁷⁾

(1) Acta 31450 Baziège, (2) INRAE-UMR Agroécologie 21000 Dijon, (3) CBNPMP 65203 Bagnères de Bigorre, (4) GIP LIA 31320 Castanet-Tolosan; (5) EI Purpan 31076 Toulouse, (6) Chambre d'agriculture de Bretagne 56009 Vannes, (7) Agroturf RT 80200 Estrées-Mons

DEUX AXES DE TRAVAIL



Changer de regard sur la flore

- Affiner notre vision
 - Perception des adventices et de leur nuisibilité
- Améliorer nos connaissances
 - Phénologie et répartition à l'échelle du territoire
 - Biodiversité et conservation des messicoles fragiles
 - Enjeux sanitaires (datura, ambrosies, morelle, séneçons, etc.)

Réduire l'usage des herbicides

- Chercher des solutions de substitution ou complémentaires
 - Acquérir de nouvelles références : biocontrôle, désherbage mécanique, systèmes de cultures...
- Accompagner la profession
 - Conseillers, enseignants, élèves
- Proposer notre expertise
 - Groupes de travail, innovation...



UN PARTENARIAT ÉLARGI ET DÉCLOISONNÉ

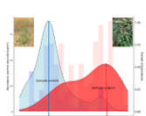


PLANTES BIOINDICATRICES QUE DIT LA SCIENCE?

La flore adventice est-elle un indicateur fiable de l'état physico-chimique du sol parcelles agricoles ?

Les adventices les plus communes de tous ont un caractère indicateur très faible

D'autres espèces adventices plus rares, peuvent avoir un caractère indicateur plus fort d'une caractéristique du sol par ex. le pH



La composition d'une communauté est sans contrôle le reflet de l'ensemble des conditions pédoclimatiques et de l'action de l'homme, ainsi que de certains processus aléatoires comme la dispersion.

PROJETS DE RECHERCHE

Projet terminés	• AGATE SC : comment réduire la dépendance à la glaucoséine ? • VANCOUVER : Effet des couverts sur la flore adventice
Projets en cours	• COMBHERIC : repenser l'herbicide dans un cadre de gestion durable • AGROPHYTO : Comment les adventices et les maladies se développent-elles dans les cultures ? • COPAA : Comment les adventices et les maladies se développent-elles dans les cultures ?
Projets déposés (2023)	• DICA : Quelle biologie des Cirsium arvense ? • DAVIBOUT : gestion de la flore adventice à l'échelle de la parcelle • SCHERMA : comment les adventices et les maladies se développent-elles dans les cultures ?
Projets à venir	• OSCAR : Comment la flore adventice et les maladies se développent-elles dans les cultures ? • MESSICOLES 3 : Conservation restauration des messicoles

ACCOMPAGNER LES EXPLOITATIONS DES LYCÉES AGRICOLES

Réduire l'usage des herbicides	• Glycos'EPA • TAARGET
Former les directeurs d'exploitations	• Malherbologie • Gestion intégrée
Créer des kits et protocoles	• Suivi de la flore

PLANTES MESSICOLES UNE SITUATION CRITIQUE...

« Piégées » dans les céréales à paille

Les plantes messicoles ont sélectionné des traits fonctionnels minimes ou convergents avec les traits des céréales à paille.

Oligotrophes Non compétitives

Ne résistent pas à la révolution verte
Intensification des pratiques : sélection variétale, désherbage, fertilisation, densité de semis ...

Actions en cours

Plan National d'Action 2 « Messicoles »
RMT GAFAd collaborateur privilégié et appui scientifique
Stages MFE effet des pratiques, Communication Coloma, nouveau projet en construction



ACCOMPAGNER LES ENSEIGNANTS

Apprendre en faisant	• Modules couverts Ecoherbi • Fiches/posters adventices Journées techniques
Cultiver Savoirs et autonomie	• Projets tuteurés • Controverses + débats QSV
Revenir à l'essentiel	• Enquête « enseignement de la malherbologie »

<https://gafad.acta.asso.fr/>
(premier trimestre 2024)

