

LES MILIEUX AGRICOLES INTERCULTURES



La présence et le développement de l'ambrosie pendant la période d'interculture sont particulièrement faciles à repérer : en l'absence de compétition, les ambrosies se développent sans contraintes et produisent grains de pollen et semences en grande quantité. Une destruction des plantes est alors indispensable.

RAPPEL DES POINTS IMPORTANTS DE LA BIOLOGIE DE L'AMBROISIE

Plante annuelle, à **germination printanière-estivale** et à **cycle de développement court**. Semences aptes à germer en **surface**. Plante qui repousse facilement après fauche ou broyage, tolérante au **stress hydrique** et aux perturbations du sol.

GESTION PRÉVENTIVE

La **gestion de la période d'interculture** est un point clé d'une **lutte intégrée** et efficace contre l'ambrosie. Les possibilités de gestion (**déchaumage**, désherbage chimique) ou de régulation (couvert) permettent de développer des stratégies adaptées à chaque parcelle.

Bien que des interventions spécialement dirigées contre l'ambrosie puissent être ressenties comme une contrainte par

l'agriculteur (temps de travail, coût d'intervention), seule une gestion intégrée de l'interculture permet de venir à bout de cette espèce envahissante.

Le **déstockage** des semences par un travail superficiel du sol offre la possibilité de faire lever des ambrosies qui seront facilement désherbées. Toutefois, des conditions climatiques favorables sont nécessaires à la levée des **plantules** et à leur élimination avant le semis de la culture.

GESTION CURATIVE (TABLEAU CI-DESSOUS)

Elle consiste à limiter des plantes qui ont levé dans la culture précédente et les plantules qui ont germé après la récolte. Une gestion curative bien menée vise à limiter la production de semences.

| TECHNIQUES | AVANTAGES | INCONVÉNIENTS | APPLICATION PRÉCAUTIONS |
|---------------------------------|---|---|--|
| Arrachage manuel | Technique très efficace pour un nettoyage complet d'une zone (entrée de parcelle, petites taches) | Limitée à des surfaces réduites Coût Temps de travail Pénibilité Exposition au pollen | Port de protections. Arracher avant la floraison pour une meilleure efficacité et pour éviter l'exposition au pollen <i>Les personnes sensibles ne doivent pas arracher les plants d'ambrosie</i> |
| Déchaumage | Pratique non liée à l'ambrosie et quasi systématiquement réalisée | Conditions climatiques défavorables Règlementation relative à la gestion des nitrates, qui limite les passages | Répéter la pratique ou croiser les passages Ne pas créer des conditions défavorables au semis de la culture suivante |
| Plantes de couvert | Compétition pour l'espace et les ressources pour diminuer la croissance de l'ambrosie | Pas de limitation totale de la production de pollen et de semences | Plante assurant une couverture suffisante pour limiter l'ambrosie |
| Pâturage par des animaux | Technique utilisable pour des actions de communication | Efficacité incomplète Respect de la Directive Nitrates | Gestion du troupeau Mise en place sur la période pendant laquelle l'ambrosie reste appétente |
| Désherbage chimique | Existence de quelques molécules soit non sélectives soit anti- dicotylédones qui sont autorisées en interculture | Coût Impact environnemental et sanitaire | Choix du produit le plus adéquat en fonction du stade de développement de l'ambrosie Protection de l'applicateur Respect de la Directive Nitrates |

QUEL COMPROMIS ENTRE COUVERTURE DU SOL ET GESTION DE L'AMBROISIE ?

Les programmes d'actions de la directive européenne de 1991 (Directive Nitrates), ont conduit à développer progressivement une **couverture hivernale des sols** afin de réduire les risques d'entraînement des nitrates. Cette mesure environnementale peut entrer en conflit avec la gestion de certains agresseurs (mauvaises herbes vivaces, nématodes, etc.) et en particulier la gestion de l'ambrosie.

Les **cultures intermédiaires pièges à nitrates** ne peuvent que difficilement entrer en compétition avec l'ambrosie qui est dans sa période optimale de croissance. Celle-ci a débuté son développement avant les espèces de couverture et prend le dessus sur le couvert semé. Elle produit alors d'importantes quantités de pollen et de semences.

La solution à ce problème doit être décidée parcelle par parcelle, en accord avec les **règlements nationaux** et les **dérogations locales**.

Certains départements tolèrent **l'ambrosie comme plante de couvert**, ce qui nécessite une gestion très rigoureuse de la part de l'agriculteur avec des broyages réguliers pour empêcher la floraison.

La gestion durable de l'ambrosie implique obligatoirement une limitation, aussi rigoureuse que possible, de la production de semences par des actions concertées dans le respect des règlements locaux.



BONNES PRATIQUES : DÉCHAUMAGE CROISÉ ET COUVERT COMPÉTITIF

En été, un travail de **déchaumage** efficace peut fortement réduire la densité d'ambrosies mais sa capacité à supporter la perturbation du sol amène à préconiser des **déchaumages croisés**. Si l'ambrosie est déjà présente à la récolte en forte densité, il faut envisager un déchaumage aussitôt après la moisson par des passages croisés qui vont permettre le déracinement des plantes. Les passages de roues, plus difficiles à déchaumer, et les outils qui ne travaillent pas toute la surface présentent le risque de laisser des alignements d'ambrosies et de diminuer l'efficacité du déchaumage. Il est important de ne pas laisser des plantes pouvant reconstituer le stock de semences de la parcelle.

La **compétitivité d'un couvert végétal** n'est pas systématique et la réussite de l'implantation des couverts végétaux dépend du mélange d'espèces choisies et de la précocité du semis du couvert avant ou pendant la récolte. Le choix des espèces à semer (par exemple : graminées + légumineuses) dépend de la région et du type de sol. Il doit être assez dense pour concurrencer l'ambrosie. L'humidité des **horizons** de surface sous la culture suffit à assurer la levée du couvert.

Le semis précoce permet aussi de réduire l'avance de croissance des ambrosies qui se sont développées dans la culture et de maximiser l'effet compétitif. De plus, un couvert installé précocement va avoir une meilleure efficacité de production de biomasse. Suivant le climat, le type de sol et les espèces choisies, la période d'interculture peut se révéler très efficace contre l'ambrosie.

SOURCES D'INFORMATION ET OUTILS :

Flyer ambrosie et agriculture : disponible sur www.ambrosie-risque.info

Utilisation des phytosanitaires : <https://ephy.anses.fr/>

Ecophyto - note nationale BSV ambrosie: disponible sur www.ambrosie-risque.info

Recueil d'expériences de gestion de l'ambrosie en contexte agricole : disponible sur www.ambrosie-risque.info

L'ambrosie et la directive nitrates : https://ambrosie-risque.info/wp-content/uploads/2021/04/lettre_observatoire_037_juillet2016.pdf

Gestion de l'ambrosie dans l'interculture : <http://www.arvalis-infos.fr/intervenir-des-l-interculture-pour-gerer-l-ambrosie-a-feuilles-d-armoire-@/view-16214-arvarticle.html>

Vidéo gestion ambrosie dans les milieux cultivés : <https://www.youtube.com/watch?v=kbiiKhwelmo&t=1168s>