

L'Ambrosie à feuilles d'armoise est une espèce annuelle originaire d'Amérique du Nord, connue pour être à la fois une **adventice de cultures** et une **plante au pollen très allergisant**.

Une menace pour vos cultures

La présence d'ambrosie dans certaines parcelles agricoles peut entraîner :

- Une perte de rendement totale ou partielle,
- Une dépréciation de la valeur du fonds,
- Un déclassement de la récolte ou une réfaction du prix,
- Des charges supplémentaires de désherbage et travail du sol,
- Une gestion à long terme conséquente à un stock semencier important et une dormance >10ans,
- Une potentielle pénalité « conditionnalité » en cas de récurrence sur zone tampon,
- Des conflits de voisinage.

exemple : sur tournesol, perte de 3q/ha pour 10 ambrosies au m² (Chollet, 2012)



Une nuisance pour votre santé

Le pollen d'ambrosie (émis de **fin juillet** à début **octobre** selon les conditions météorologiques) est **très allergisant** et peut provoquer divers symptômes chez les personnes sensibilisées.

90% de **rhinite**, 75% de **conjonctivite**, 50% d'**asthme** ou/et **trachéite**, 10% d'**urticaire** ou d'**eczéma**. L'association de 2 ou 3 symptômes chez la même personne est le plus souvent notée.

Ce phénomène d'allergie peut toucher **n'importe quel individu**, à tout âge et sans prédisposition familiale, a fortiori en cas d'exposition intense, répétée ou prolongée.

L'allergie à l'ambrosie entraîne des **coûts de santé** importants estimés, en Auvergne-Rhône-Alpes, à 22 millions € en 2016, selon l'ARS de cette région.



L'Ambrosie à feuilles d'armoise (Ambrosia artemisiifolia)



Ses **feuilles** sont **vertes** des deux côtés, minces, découpées

Ses **tiges** sont dressées, striées, **velues et ramifiées**, **rougeâtres à maturité**

Ses **fleurs mâles** sont vert pâle à jaune et sont regroupées en épis dressés

Sa **hauteur** varie de **0,20 m** à **2,00 m**

Les **graines** mesurent entre **3 et 6 mm** et possèdent de petites épines.



La détection précoce de nouveaux foyers est importante pour éviter la dissémination des graines et adapter les pratiques de gestion



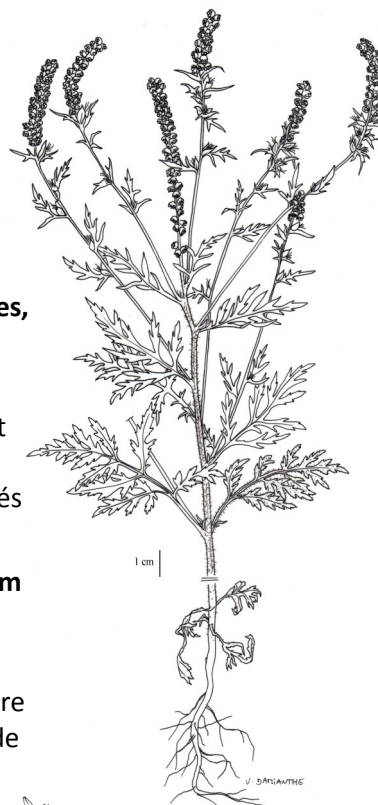
Plantule



Stade végétatif



En fleurs



L'ambrosie se gère sur le **long terme** :

Le développement de cette plante coïncide avec celui des cultures de printemps : maïs, soja, tournesol, etc. **L'insertion de cultures d'hiver dans la rotation** est aussi un moyen pour limiter l'ambrosie.

Les **stratégies de lutte** doivent être adaptées en fonction de la flore et du risque ambrosie attendu.

Avant la culture :

réduire le stock semencier d'ambrosie

- **Faux semis** : plus efficace s'il est accompagné d'un **retard délibéré de la date de semis** de la culture pour favoriser la levée des ambrosies et donc leur destruction. Selon le type de culture et les conditions climatiques.

Pendant la culture :

limiter la levée et le développement de l'ambrosie

- **Arrachage manuel** : très efficace en entrée de parcelle ou pour de petites surfaces d'ambrosie en portant des équipements de protection individuels (EPI) adaptés au stade du développement de la plante.
- **Désherbage mécanique** : **binage, hersage, houe rotative** : efficace pour la destruction précoce de l'ambrosie (75-90% d'efficacité). **Ecimage** : à utiliser en dernier recours si le reste a échoué.
- **Désherbage chimique** : efficace aux doses et conditions d'application préconisées par les organismes de conseil. Binage possible en complément si besoin.



La capacité d'adaptation et de tolérance de l'ambrosie aux pratiques de désherbage implique la **combinaison de plusieurs méthodes de gestion** pour obtenir un résultat satisfaisant.



L'interculture suivant une culture d'hiver est une étape clé pour **détruire les ambrosies présentes et prévenir leur apparition**.

- **Déchaumage**: intervenir tôt après la récolte et réaliser au moins deux **déchaumages croisés** car l'ambrosie supporte bien la perturbation du sol.
- **Broyage** : peut être nécessaire quand le sol est trop sec. Il permet de gérer l'ambrosie en attendant la prochaine pluie qui rendra possible le déchaumage.
- **Couverture du sol / culture intermédiaire piège à nitrates (CIPAN)** : après déchaumage ou désherbage, **semier à densité élevée le plus tôt possible**. Choisir un mélange à levée et développement rapide, suffisamment dense pour limiter l'ambrosie et les espèces indésirables. (ex : moutarde blanche, phacélie, etc.).
- **Arrachage manuel** : très efficace en entrée de parcelle ou pour de petites surfaces d'ambrosie en portant des équipements de protection individuels (EPI) adaptés au stade du développement de la plante.
- **Pâturage par les caprins, bovins, ovins** : efficace lorsque l'ambrosie est appétente pour eux (avant son stade floraison).
- **Désherbage chimique** : efficace aux doses et conditions d'application préconisées par les organismes de conseil.



« Bandes d'ambrosies » laissées par la moissonneuse-batteuse

- Le **décret 2017 relatif à la lutte contre les ambrosies** prévoit que les **préfets** prennent des arrêtés préfectoraux indiquant les mesures à mettre en œuvre pour la gestion des ambrosies.
- Consultez l'**arrêté préfectoral de votre département**. La plupart d'entre eux rendent obligatoire la destruction de l'ambrosie sur votre terrain dans un délai imparti. (Retrouvez votre arrêté préfectoral sur le site ambrosie.info)
- L'arrêté national du 24/04/2015 relatif aux **Bonnes Conditions Agricoles et Environnementales (BCAE)** spécifie que l'Ambrosie à feuilles d'armoise est une espèce invasive **non autorisée en tant que couvert** implanté ou spontané sur **les bandes tampons**. Si la présence accidentelle n'est bien évidemment pas une non-conformité pour l'exploitant, une répétition de cette anomalie après qu'il en ait été informé peut être retenue comme une pratique d'entretien interdite sur bande tampon pouvant emmener une **réduction de 3% des aides** (cf. fiche Conditionnalité 2015 - Sous-domaine « BCAE » Fiche BCAE I – Bande tampon).

Pour plus d'informations

- Tout sur l'ambrosie : ambrosie.info
- Guide de gestion : **Agir contre l'Ambrosie à feuilles d'armoise**. 30p. <https://goo.gl/jqBiKG>

Contacts

FREDON Centre Val de Loire :
ambrosie@fredon-centre.com
 Tél : +33 0(6) 08 73 22 88
www.fredon-centre.com



Observatoire des ambrosies :
observatoire.ambrosie@fredon-france.org
 Tél : +33 (0)7 68 999 350 ou
 +33 (0)1 53 83 71 75



Suivez l'Observatoire des ambrosies !



LA LUTTE CONTRE L'AMBROISIE EN MILIEU AGRICOLE

DISSEMINATION DES GRAINES

Les graines sont disséminées principalement par les activités humaines : déplacement de terre, engins qui travaillent le sol, engins de récolte en automne, roues des machines, etc. Elles vivent de nombreuses années dans le sol ce qui implique une gestion pluriannuelle pour faire baisser le stock semencier.