

L'AMBROISIE À FEUILLES D'ARMOISE

AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA - Famille des Astéracées

DESCRIPTION GÉNÉRALE

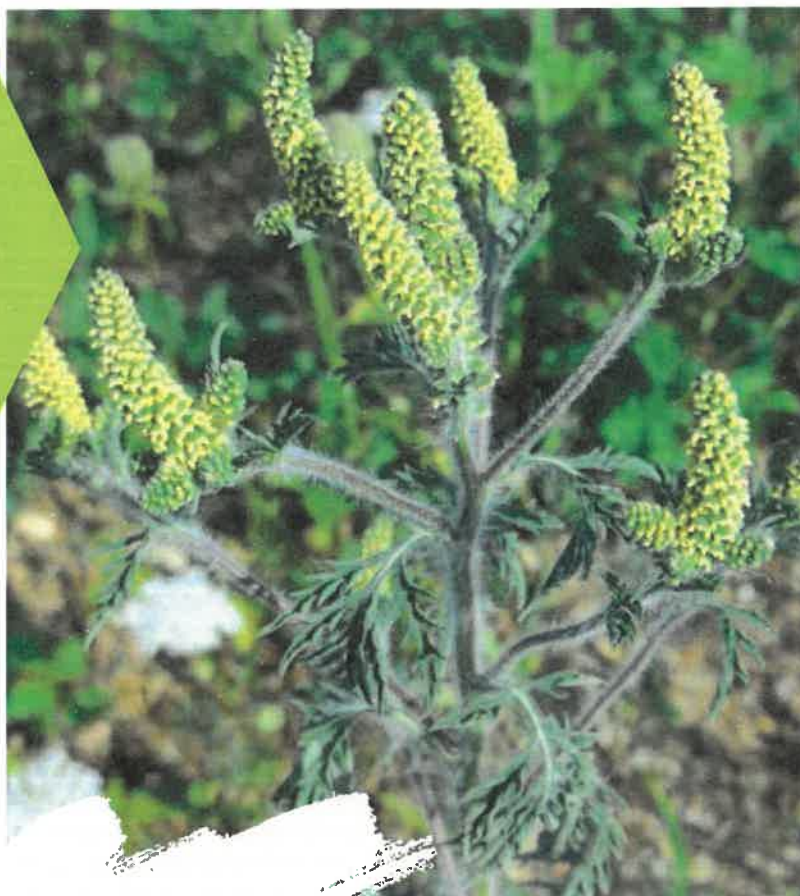
Plante herbacée annuelle à germination printanière, de 20 à 200 cm.

TIGES : rougeâtres, velues, striées, dressées ; les racines sont pivotantes.

FEUILLES : pétiolées, d'abord opposées puis alternes, profondément découpées.

FLEURS : petites, regroupées en grappes terminales à l'extrémité des rameaux supérieurs (fleurs mâles). Inflorescences femelles localisées à l'aisselle des feuilles supérieures.

FRUITS : akènes de 2 à 4 mm présentant une série d'épines courtes.



© R. Toumy / BNCBM

BIOLOGIE/ÉCOLOGIE

- **Reproduction** : essentiellement par graines.
- **Mode de dispersion** : se propage rapidement sur de grandes distances grâce à ses petites graines qui sont facilement disséminées par les transports humains.
- **Période de floraison** : fin juillet à septembre.

ORIGINE GÉOGRAPHIQUE

Amérique du Nord

AIRE DE RÉPARTITION EN FRANCE MÉTROPOLITAINE

Répandue dans les régions Auvergne Rhône-Alpes, Franche-Comté et le nord de l'Auvergne, avec un second noyau dense en Nouvelle Aquitaine.

IMPACTS

- Les grains de pollen, très nombreux et facilement transportés par le vent, ont un fort pouvoir allergisant (rhinites, asthmes...).
- Cause des pertes de rendements agricoles.

HABITAT

- **Dans son aire d'introduction** : terrains agricoles, bords de champs, bords de routes, chantiers de construction, gravières, jardins publics et privés, parcs urbains, friches, berges de cours d'eau, bords de voies ferrées...
- **Conditions favorables à son installation et à son développement** : milieux exposés au soleil, dénudés ou à végétation clairsemée (plante rudérale adventice).



Données d'observation flore du réseau des CBN issues du système d'information de la FCBN - visualisation juin 2021

Répartition France 2010-2024
 ■ 2010-2014
 ■ 2015-2020
 ■ 2021-2024
 Typologies agrobiotiques CBN
 ■ Conservatoires botaniques en création
 ■ Conservatoires botaniques existants

0 50 100 km

MODE DE GESTION¹

La meilleure façon de limiter le développement de l'ambrosie consiste à prévenir la production des graines.

⇒ Intervention manuelle

L'arrachage manuel est préconisé sur des sites fraîchement et faiblement colonisés (présentant une faible densité de populations d'ambrosie). Cette opération doit être réalisée avant la floraison pour éviter la libération du pollen.

⇒ Interventions mécaniques

Le fauchage et/ou le broyage peut aider à réduire la production de graines et épuiser le stock de semences sur les sites fortement colonisés. La coupe doit être réalisée à ras (à hauteur de 2-6 cm dans une végétation peu dense en graminées et à hauteur de 10 cm dans une végétation dense en graminées). Cette opération doit être réalisée de préférence avant la floraison pour éviter la libération du pollen. Plusieurs interventions sont souvent nécessaires pour une bonne efficacité.

⇒ Contrôle biologique/écologique

Ophraella communa est un coléoptère d'origine nord-américaine (prédateur naturel de l'ambrosie). Il a été introduit accidentellement au Nord de l'Italie (détecté en 2013), où des chercheurs ont démontré que sa présence a permis de diminuer la concentration de pollen. Des travaux de modélisation sont en cours et l'Anses recommande de poursuivre les études sur la pertinence et les risques liés à la mise en place d'un programme de contrôle biologique contre l'ambrosie avec *Ophraella communa*. Les ovins, caprins et bovins peuvent être utilisés pour consommer les ambrosies. Il est préférable de faire intervenir les troupeaux avant la floraison. Le pâturage est utile particulièrement pour les zones difficiles d'accès pour les outils.

⇒ Méthode chimique

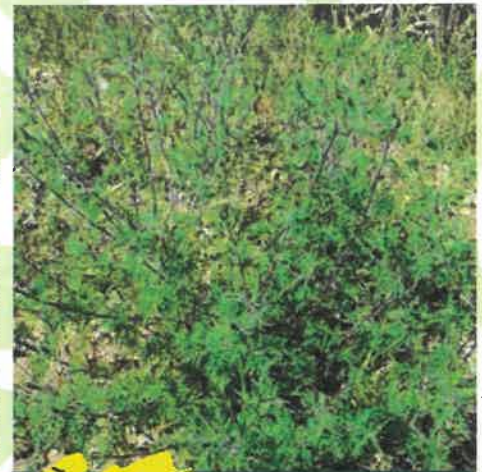
L'utilisation d'herbicides ne doit intervenir qu'en dernier recours, lorsqu'aucune autre solution n'est envisageable, et en lien avec la réglementation en vigueur. Leur utilisation est interdite dans les milieux aquatiques et à leur abord (arrêté du 12 sept. 2006). Il est important de bien analyser à l'amont les impacts potentiels d'une telle opération avant de l'engager sur un site.

⇒ Autres modes de gestion

- **La plantation** par les plantes vivaces locales ou par les plantes annuelles d'hiver peut diminuer la concurrence et affaiblir la croissance de l'ambrosie.
- **Le paillage** : technique qui consiste à couvrir le sol et/ou les semis avec de la paille (foin, herbe coupée, copeaux de bois...) ou d'autre type de couverture de sol, permet de limiter la germination des graines. Il est recommandé pour de petites surfaces infestées.
- **Le bâchage** avec un plastique noir, un géotextile de préférence, permet de réduire la lumière arrivant à la surface du sol et d'augmenter la température. Cette opération limite la germination des graines et inhibe le développement de jeunes pousses.

Ressources à consulter

- Centre de Ressources des Espèces Exotiques Envahissantes : <http://especes-exotiques-envahissantes.fr/espece/ambrosia-artemisifolia/>
- L'observatoire des ambrosies <https://solidarites-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/risques-microbiologiques-physiques-et-chimiques/especes-nuisibles-et-parasites/ambrosie-info/>
- Décret n° 2017-645 du 26 avril 2017 relatif à la lutte contre l'ambrosie à feuilles d'armoise, l'ambrosie trifide et l'ambrosie à épis lisses



© I. Mauer / ENCEM

À faire

- Toujours réaliser les opérations au pic de la croissance végétative (juin-juillet) avant la floraison
- Porter des masques anti-poussières et des lunettes de protection pendant chaque intervention
- Répéter les opérations deux fois par an pendant plusieurs années
- Surveiller la réussite des opérations en contrôlant le taux de repousse chaque année avant la floraison
- Lors des traitements chimiques (en dernier recours), porter des bottes en caoutchouc, gants et tabliers de protection, costume ou combinaison robustes

À ne pas faire

- Faucher pendant et après la maturation des graines
- Engager des personnes allergiques pour réaliser les opérations
- Transporter le sol infesté vers des sites sains

PÉRIODE FAVORABLE POUR LES OPÉRATIONS

Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin
Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.

■ Période favorable ■ Période peu efficace ■ Période défavorable

¹ Voir notamment du guide de l'Observatoire des ambrosies « Agir contre l'Ambrosie à feuilles d'armoise – Technique de gestion par milieux colonisés » disponible à : https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/guide_gestion_agir_contre_l_ambrosie2.pdf