



© Arnaud Martin



© Arnaud Martin

Inflorescences

DESCRIPTION

Plante herbacée annuelle dressée, ramifiée, de 10 à 150 cm de haut. Tige souvent rougeâtre, pourvue de sillons. Racine à pivot. Le mot grec "Ambrosia" signifie "odeur exhalée par les feuilles", "artemisiifolia" = "à feuille d'armoise".

Feuilles: opposées à la base, ensuite alternes. Très découpées et minces, à contour ovale-triangulaire, bi-pennatiséquées, de 3 à 10 cm de long, plus ou moins poilues. Les feuilles froissées sont odorantes.

Fleurs: regroupées en inflorescences terminales allongées.

Fleurs mâles et femelles séparées sur un même pied (plante monoïque), verdâtres. Capitules mâles de 3 à 5 mm de diamètre (formés de 5 à 12 fleurs) situés au sommet des tiges produisant le pollen. Capitules femelles peu nombreux (généralement à une seule fleur), situés à l'aisselle des feuilles supérieures, sous l'inflorescence mâle.

Floraison et pollinisation d'août à octobre.

Fruits: akènes non plumeux de 4 à 5 mm de long, cylindriques, poilus, munis de 5 à 6 épines dressées, se terminant par un bec de 1 mm environ. Fructification d'octobre à novembre.

Reproduction en milieu naturel

La pollinisation des fleurs se fait par le vent. Les graines (3000 graines sur un plant de taille moyenne) sont dispersées dans un rayon de 2 m autour du plant mère et sont également transportées par les animaux, l'homme et les véhicules automobiles. Elles doivent subir une période de froid avant de germer. Elles peuvent rester en dormance pendant plus de 7 ans. La plante germe en mai puis pousse assez lentement jusqu'à juillet.

L'Ambroisie à feuille d'armoise ne se reproduit pas de façon végétative.

Habitat et répartition

L'Ambroisie se développe sur les terrains dénudés ou récemment remués : les champs cultivés (notamment de tournesols), les voies de communication (le long des chemins et des routes), les lotissements, les friches, les chantiers, les berges de rivières, ... Elle s'installe très rarement dans les habitats naturels.

L'Ambroisie à feuille d'armoise est originaire des régions tempérées de l'est de l'Amérique du Nord.

Elle se développe aussi sous des climats méditerranéen, quasi désertique ou steppique. On la retrouve sur tout le continent américain, au Proche-Orient, en Asie, en Australie, en Nouvelle-Zélande et en Afrique du Sud. Elle est aussi largement répandue en Europe. En France, elle est principalement présente dans les moyennes vallées du Rhône et de la Loire (Lyonnais, Bas-Dauphiné, Roannais) mais tend à gagner les régions méditerranéennes par la vallée du Rhône.

Confusions possibles

Artemisia vulgaris L., (Asteracées), l'armoise commune est une vivace sans stolons, à feuilles moins découpées, blanchâtres cotonneuses en dessous, à tige rougeâtre.

Artemisia verlotiorum Lamotte, (Asteracées), l'armoise des frères Verlot est une vivace à stolons, à feuilles moins découpées, blanchâtres en dessous, à odeur aromatique.

Feuille de *Ambrosia artemisiifolia*Feuille de *Artemisia verlotiorum*Feuille de *Artemisia vulgaris*



Envahissement d'un verger de pêcheurs
par *A. artemisiifolia*



Test cutané positif à l'Ambrosie



Lutte contre *A. artemisiifolia*
dans un champ de maïs

© Chantal Déchamp/AFEDA

© Chantal Déchamp/AFEDA

© Pierre Couturier/AFEDA

Historique

Originnaire d'Amérique du Nord, l'Ambrosie à feuille d'armoise aurait été introduite en 1863 simultanément à Brandebourg en Allemagne et en France, dans un lot de graines de fourrage. Sa propagation a pris une ampleur particulière après les travaux de reconstruction qui ont suivi la seconde guerre mondiale.

COMPORTEMENT EN MILIEU NATUREL

Nuisances

Sur le continent nord-américain, les Ambrosies sont reconnues comme la première cause d'allergies polliniques. Les grains de pollen de l'Ambrosie à feuille d'armoise contiennent des molécules allergènes. Ils provoquent des pollinoses pouvant se traduire par des rhinites, des sinusites, des conjonctivites, de l'asthme ou des trachéites. La plante peut également occasionner des pollinoses cutanées. Dans le département du Rhône, une évaluation effectuée en 1996 montre que 6 % de la population (soit environ 100 000 personnes) présente au moins l'un de ces symptômes. Dans les champs cultivés, elle entre en compétition avec les cultures, en particulier le tournesol, et diminue les rendements.

Contrôle

Dans le département du Rhône, l'Ambrosie fait l'objet d'un arrêté préfectoral stipulant que "tous les propriétaires et locataires doivent nettoyer, entretenir tous les espaces où pousse l'Ambrosie, pour éviter la montée en graine et éviter la pollinisation".

Sur les chantiers (lotissement, routes,...), il faut éviter d'utiliser de la terre contenant des graines d'Ambrosie et réduire le temps de mise à nu du sol. Partout où le sol est dénudé, il est préférable de le couvrir avec des bâches, des pailles (paille, écorces de pin, copeaux de bois, graviers), ou de végétaliser. Les espèces à utiliser sont le ray-grass, le trèfle blanc, le trèfle rouge ou le lotier.

L'arrachage manuel est très coûteux en temps et en énergie et doit être limité aux zones faiblement infestées. Il doit être effectué avant la floraison par des personnes non allergiques.

Le fauchage, la tonte et le gyrobroyage avant la floraison (en juillet) permettent de traiter des zones plus largement envahies et de diminuer la production de pollen et de graines. Les pieds d'Ambrosie doivent être coupés ras (2 à 6 cm) s'ils occupent majoritairement un site, ou à 10 cm du sol si d'autres espèces sont présentes. En cas de repousse, ces opérations peuvent être répétées à la fin août.

L'utilisation d'herbicides* sélectifs peut accompagner les techniques précédentes, sauf dans les champs de tournesols (espèce de la même famille que l'Ambrosie). Ils doivent être appliqués sur les jeunes plants (stade 3 à 4 feuilles).

Pour limiter son installation en milieu agricole, il faut éviter de laisser l'Ambrosie coloniser les bordures des champs cultivés et respecter les rotations de cultures. Sur les terres agricoles, le binage, le déchaumage ou le faux-semis s'inscrivent parmi les techniques de lutte.

CONDITIONS DE DÉVELOPPEMENT

L'Ambrosie à feuille d'armoise préfère les sols légers mais pousse sur presque tout type de terrain s'ils sont perturbés et dénudés. Elle préfère les zones de plein soleil et résiste à la sécheresse.

NON VENDUE DANS LE COMMERCE