

GUIDE DE GESTION DE L'AMBROISIE EN ÎLE-DE-FRANCE

POURQUOI EST-CE IMPORTANT DE GERER L'AMBROISIE ?

L'ambrosie à feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisiifolia*) pose deux types de problèmes majeurs :

Des problèmes de santé, liés à son pollen très allergène, très léger (et donc facilement dispersé par le vent) et produit en grande quantité.

Des problèmes agricoles : salissement pluriannuel et surcoût lié à la gestion de cette adventice, concurrence et pertes partielles ou totales de rendement voire déclassement de la récolte ou réfaction de prix pour certaines cultures.

Une lutte obligatoire !

Dans toute l'Île-de-France, depuis 2024, des arrêtés préfectoraux obligent les gestionnaires et les exploitants à prévenir la pousse des plants d'ambrosie et à détruire les plants avant leur floraison et leur grenaison.

QUELQUES ELEMENTS DE BIOLOGIE : MIEUX LA COMPRENDRE POUR BIEN LA GERER

Type biologique	Annuel	Floraison	Mi-juillet à mi-septembre trouve des conditions favorables dans les cultures d'été essentiellement : tournesol, soja, maïs, sorgho, pois de printemps mais aussi dans les chaumes de cultures d'hiver !
Écologie	Pionnière, colonisatrice, peu d'exigence pédologique		
Milieu favorable à son installation	Ouvert et peu concurrentiel = sols nus, inter-rangs, chaumes, jachères, accidents de culture, bordure de champs (talus/1ers rangs de cultures) ...	Production semencière	Plusieurs centaines de graines/pied viable au moins 10 ans l'enfouissement par labour comme stratégie d'épuisement est inefficace
Période de levée	Mars à septembre	Transport	Par les activités humaines particulièrement les moyens de transport (notamment via la moissonneuse batteuse) dissémination : attention à l'ordre des moissons des parcelles !
Mode de levée	Levées échelonnées		
Profondeur de germination	Surface à 6-8 cm		



Scannez-moi pour
+ d'info



Pour apprendre à reconnaître l'ambrosie, visiter le site internet de l'Observatoire des Ambrosies



Graines d'ambrosie à feuilles d'armoise

Grande capacité d'adaptation de l'ambrosie :

Capacité de suspendre son développement dans une culture compétitive (céréale, colza) puis à finir son cycle rapidement dès le retour des conditions favorables.

Capacité à former des graines en un temps très court en cas de germination tardive.

Capacité de régénération de rameaux fructifères depuis la base de sa tige, à la suite d'une coupe, même tardive.

CONCRETEMENT, COMMENT GERER L'AMBROISIE ?

Objectif :
ne pas laisser
fleurer l'ambrosie !

1 - Arrachage manuel

Quand l'infestation reste mineure, l'arrachage avant floraison est rapide et efficace.

Sur des infestations plus conséquentes, combiner plusieurs leviers et échelles de lutte !

2 - Rotation : Introduire des cultures d'hiver

Sur les parcelles les plus infestées, éviter les cultures favorables à l'ambrosie, c'est-à-dire celles dont le cycle concorde avec celui de l'ambrosie. L'introduction d'une culture d'hiver pendant 2 à 3 ans permet de rompre le cycle et de diversifier les luttes chimiques.



3 - L'interculture, un moment clé

Déchaumage

L'objectif est double et dépend de la situation : détruire les ambrosies présentes dans les chaumes et diminuer le stock semencier en stimulant la germination (« faux semis »).

Pour que le déchaumage soit efficace, veiller à :

- reprendre préalablement les passages de roues de façon spécifique avec un outil à dents.
- sur le reste de la parcelle, outils à dents ou à disques : pas de contre-indication tant que la profondeur de travail est de minimum 5cm, que la totalité de la surface est travaillée et que le flux de terre obtenu est suffisant pour une destruction efficace. Ces conditions peuvent nécessiter 2 passages croisés et des équipements adaptés (dents rigides combinées à des disques de nivellement, socs larges avec ailettes, disques plus serrés à angles d'entrures plus élevées).
- veiller au bon arrachage des plantes en les laissant en surface, pour permettre leur dessèchement.
- faciliter les levées d'adventices en combinant l'outil de déchaumage avec un rouleau pour un meilleur rappuyage.
- intervenir juste après la récolte afin de profiter de l'humidité résiduelle du sol et éviter la reprise des ambrosies présentes dans les chaumes (⚡de la lumière). En cas d'impossibilité (récolte de paille, sécheresse), intervenir absolument au plus tard avant la floraison de l'ambrosie, si nécessaire avoir recours à la chimie.

Destruction chimique

Vigilance
réglementaire

Le seul recours à la chimie n'est pas suffisant. Une combinaison de leviers de lutte est indispensable ! Une application de glyphosate de 540 g/L (stade très jeune) à 1080 g/L (stade plus développé) est efficace sur ambrosie. Sur des stades avancés, la tige se lignifie et la surface foliaire devient restreinte limitant les capacités d'absorption et donc l'efficacité de l'application.



La lutte chimique contre l'ambrosie en interculture est autorisée en Île-de-France, même sur parcelle labourée.

En cas de situation extrême, une association glyphosate 1080g + 2-4D 750g est envisageable.

Veiller à assurer de bonnes conditions d'applications et adjuvanter (sulfate d'ammonium). Attention notamment au recouvrement des plantules par les pailles (surtout dans les angles).

Et un couvert ?

Réussi, un couvert peut limiter le développement de l'ambrosie en la concurrençant.

Sa mise en place devra s'articuler du mieux possible avec la réalisation de travaux du sol visant à affaiblir l'ambrosie en interculture et la réglementation en vigueur.

Réglementation Nitrates en Île-de-France, quelles sont les possibilités ?

- Présence obligatoire d'une couverture dense et homogène au 1er octobre
- Une bande de « non-semis » de couverts en bordure pour maîtriser les adventices de bord de champ est tolérée si cela reste localisé et d'une largeur restreinte (largueur d'un vibroculteur)
- Une dérogation à la couverture obligatoire des sols est possible pour les îlots sur lesquels un travail du sol doit être réalisé pendant la période d'implantation du couvert : « îlots en faux semis ou déchaumages successifs »
- Le broyage du couvert pour éviter la montée à graines est autorisé dès lors que le couvert peut repousser.
- La destruction chimique du couvert (à envisager comme dernier recours) est autorisée pour les parcelles infestées par l'ambrosie.

Pour en savoir plus : <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/le-7eme-programme-d-actions-regional-explique-aux-professionnels>



Fleurs d'ambrosie à feuilles d'armoise qui produisent du pollen très allergisant.

4 - En culture

Décalage de la date de semis

Semer plus tard les cultures favorables à l'ambrosie, permet à la fois la réalisation de faux semis de fin d'hiver en amont de l'implantation mais aussi de limiter l'infestation. Ce levier n'a un intérêt que si le semis de la culture (tournesol, soja, maïs) se réalise dans la première quinzaine de mai. Un compromis est à trouver pour ne pas hypothéquer les chances de faisabilité et réussite de la culture.

Désherbage mécanique

Attention, le désherbage mécanique devient vite inefficace sur des ambrosies trop développées. Compter maximum 4-6 feuilles pour du binage, stade cotylédons pour la houe rotative et grand maximum 2 feuilles pour de la herse étrille.

En cas de forte infestation, le désherbage mécanique est un complément indispensable à la chimie. Le binage est particulièrement efficace sur les cultures à plus grand écartement (tournesol, maïs, sorgho, soja). Employé seul, il n'offre pas un résultat suffisant du fait de l'absence de gestion du rang. Passer plusieurs fois si les conditions le permettent et veiller à respecter les stades optimaux :

	avec protège-plant	sans protège-plant
Tournesol	1ère paire de feuilles	2 paires de feuilles
Maïs	2-3 feuilles	4-10 feuilles

Pour les autres outils et plus de détails sur les stades et vitesses envisageables, consulter les documentations techniques relatives à chaque culture.

Ecimage : à proscrire. Cette pratique est fortement déconseillée, quel que soit la culture, en raison de la capacité de l'ambrosie à refaire des rameaux fructifères (cf partie biologie).

Et dans les programmes de désherbage

	Efficacité	Pré-levée Produit commercial en litre ou kg/ha	Post-levée Produit commercial en litre ou kg/ha
Tournesol	★★★★☆	PROMAN* 1.5 à 2 (métochloruron) OU RACER ME 2 (flurochloridone) * suivre les préconisations de la firme selon le type de sol.	<u>Solutions toutes variétés (plus efficaces et régulières que les solutions à base d'imazamox et tribénuron) :</u> · VIBALLA (halauxifène) 1 (à partir de 4 feuilles pétioles du tournesol) <u>Solution impliquant une variété tolérante herbicide :</u> · PULSAR40 (imazamox) 0,6 ou DAVAI 0.32 l/ha + ADJ [ACTIROB ou DASH HC] + PASSAT PLUS 1 (imazamox) (variétés Clearfield Plus) à 2-3 feuilles du tournesol, renouvelé 8 à 10 jours plus tard · EXPRESS SX 30 (tribenuron) + TREND 90 (ADJ) à 2-3 feuilles du tournesol, renouvelé 8 à 10 jours plus tard
Maïs	★★★★★	ADENGO 0.33 + ISARD 0.8 (tcm+isoxaflutole) + dmta-p) ou MERLIN FLEXX 1.7 + ISARD 0.8 (isoxaflutole + dmta-p)	5 exemples de solutions, à appliquer sur ambrosie à 2-4 feuilles max : · MONSOON ACTIVE 1 à 1.5 (ou 2 passages 1 puis 0.5) (tcm+foramsulfuron) si pas d'ADENGO en pré · CAPRENO 0.25 (tcm + tembotrione) + ADJ** (**=adjuvant (cf étiquette)) · SOUVERAIN 1.5 à 2 (sulcotrione + nicosulfuron) · CALARIS 0.7 + CASPER 0.2 (mésotrione+tba) + (prosulfuron+dicamba) +ADJ** · LAUDIS WG 0.3 + EQUIP 1.5 (tembotrione+ foramsulfuron)
Pois de printemps	★★☆☆☆	Application à base de NIRVANA S (imazamox+pendi.) L'efficacité sera insuffisante. Nécessite un complément en postlevée	Préférer des interventions en post-levée, en « tir à vue » Sur ambrosie à 2-3 feuilles max : BASAGRAN SG 1.1 (bentazon) ou CORUM (imazamox+bentazon) 1 à 1.25 + adjuvant (DASH)
Sorgho	★★☆☆☆	Surface faible en IDF, en cas de besoin, contacter un conseiller ou se reporter à la documentation technique de référence.	
Soja	★★☆☆☆		

Attention à l'apparition de résistances aux inhibiteurs d'ALS (HRAC 2) !

La lutte chimique montre ses limites avec l'apparition de cas de résistances identifiés dans la moitié sud de la France. Il est donc indispensable de ne pas compter sur la seule chimie, de mettre en place des techniques de lutte agronomiques et d'assurer l'application de produits dans de bonnes conditions !

5 - Zone non cultivée – Jachères

Sur ces zones, l'objectif est d'empêcher la floraison des ambrosies pour cela des opérations de broyage ou de fauchage sont à prévoir dans le respect des périodes autorisées.

Plusieurs passages seront nécessaires. Veillez à abaisser progressivement la hauteur de broyage pour éviter l'émission au ras du sol de tiges adventives qui ne seront pas atteintes pas le passage suivant et qui seront plutôt fructifères contribuant donc au renforcement du stock semencier.

Idéalement, faucher/broyer une première fois juste avant floraison vers fin juillet. Prévoir un deuxième passage 4 à 6 semaines après, parce que l'ambrosie repousse. Surveiller l'apparition des nouveaux épis floraux. Répéter l'opération de broyage ou fauchage tant que nécessaire.

Rédactrice : Morgane VIDAL (ARVALIS)

Relecteurs : Jean LIEVEN (Terres Inovia), Ludovic BONIN (ARVALIS)

Mise en forme et crédit photos : FREDON Ile de France

Sources : Ambrosie à feuilles d'armoise : intensifier le combat ! janvier 2015 Editions ARVALIS

Les ambrosies : un problème agricole et de santé publique qui ne fait que commencer. Version 2025.

mai 2026