

LUTTE contre l'AMBROISIE

1. Comment la reconnaître ?



Important de la reconnaître dès le stade plantule (cotylédons elliptiques charnus puis 1ères feuilles divisées avec nervure blanche, tige poilue et rougeâtre) car à contrôler jeune.

Spécificité qui fait son côté invasif : levée échelonnée, colonise les abords des parcelles, les milieux ouverts, envahit les sols nus, peut germer de très profond (8cm) et faire beaucoup de graines à forte persistance. Présente dans tout type de sol mais apprécie particulièrement sol type bouldène...

ATTENTION !
Plante au pollen dangereux pour la santé :
symptômes allergiques



2. Leviers alternatifs efficaces

OBJECTIF ZERO GRENAISON !

Si vous n'en avez pas dans vos parcelles, faites en sorte qu'elle n'y rentre pas. Donc soignez l'entretien des bordures, abords proches et ne rentrez pas du machinisme susceptible d'être porteur de graines. Si elle est dans vos parcelles, plusieurs leviers existent qu'il faut combiner : en culture, en interculture (à ne pas négliger) et à l'échelle du système (agronomie)

BONNE EFFICACITE	Rotation des cultures	Limitez voire exclure tournesol et soja, intégrez plusieurs cultures d'hiver à la suite (exemple pois/colza/blé). 2-3 ans de luzerne avec fauches répétitives est également efficace.
	Arrachage manuel	A pratiquer dès l'apparition des 1 ^{ers} ronds. Port du masque fortement conseillé. Possible actuellement au stade formation des graines. Mais jamais pendant la floraison qui a lieu souvent courant août (hautement allergène).
	Faux-semis	Épuisez le stock semencier
EFFICACITE MOYENNE ou IRREGULIERE	Déchaumages croisés	Oblige une grande réactivité
	Herbicides	Très efficace dans maïs/sorgho, Plus aléatoire selon pression en tournesol/soja
	Couverture végétale	Les couverts doivent être denses et compétitifs sinon non pertinent
	Décalage de la date de semis	Pas avant début mai
	Bineuse	Ne gère que l'inter-rang
EFFICACITE INSUFFISANTE ou IRREGULIERE	Implantation de prairies	Privilégier implantation automnale, espèces couvrantes. Retarder la 1ere fauche et surveiller le stade de l'ambrosie pour intervenir (fauches de + en + rapprochées)
	Houe rotative	A pratiquer sur stades très jeunes (germination, cotylédons)
	Herse étrille	
	Labour	Non pertinent, forte persistance du stock semencier

1.1. Zoom Rotation

Dans les parcelles contaminées, il faut éviter le retour de cultures à risque (tournesol et soja) qui en cas de mauvaise maîtrise de l'ambrosie par les herbicides vont favoriser la production de nouvelles graines. L'introduction de plus de cultures d'hiver limite la progression de l'ambrosie notamment **le colza** qui couvre bien le sol jusqu'à la récolte et limite les levées avant la moisson.

Certains agriculteurs très impactés vont jusqu'à pousser successivement le nombre de cultures d'hiver à 6 ou 7 et l'efficacité sur l'ambrosie est au RDV.

1.2. Gestion soignée de l'interculture

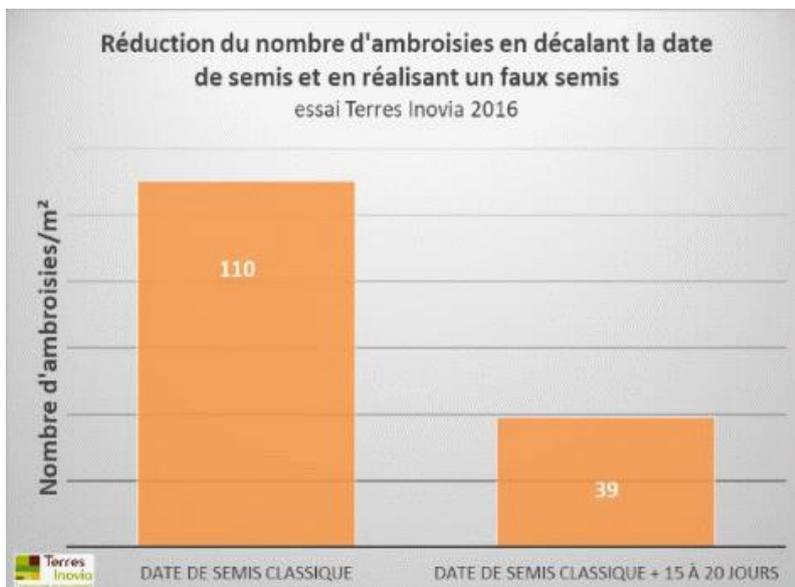
L'ambrosie lève souvent dans les blés ou le pois, un peu avant la récolte ou après la moisson. L'interculture d'été est donc une période propice à la mise en œuvre de déchaumages superficiels (souvent 2 à 3 passages) qui peuvent détruire les adventices levées et jouer un rôle de faux semis.

La mise en place de couverts, à partir de mi-août, après déchaumage(s), peut être intéressant en situations pas ou très peu infestées, de par son côté concurrence. Il faut obtenir une biomasse dense et rapidement. Pratique à éviter en situations infestées où il vaudra mieux vous concentrer sur du mécanique et du chimique.

Glyphosate 360 g/l : si intervention, prévoir entre 2 et 3l/ha selon stade. Soignez les conditions d'application surtout l'été (0 vent, hygrométrie maxi = très tôt le matin) et adjuvanter +HELIOSOL 0,2% +ACTIMUM (sulfate d'ammo) 0,5%.

Pour rappel réglementaire, l'ambrosie fait partie des rares adventices réglementées à 2880g/ha/an de glyphosate (toutes les autres sont à maxi 1080g/ha/an).

1.3. Décaler la date de semis et faux-semis



Décaler le semis 15 à 20 jours par rapport à la date de semis classique en cas de forte infestation laisse le temps de réaliser un faux-semis. La préparation du sol en mars-avril (reprise) fait lever les ambrosies, que l'on détruit ensuite.

Des essais de Terres Inovia montrent l'efficacité de cette technique, avec une réduction de la pression de l'ambrosie de 64% entre les 2 dates de semis (graphique ci-contre).

3. Lutte chimique

Comme toujours mais encore plus sur flore difficile comme l'ambroisie, il faut soigner les conditions d'application. Au préalable, il faut semer sur sol propre. **Pour les produits racinaires**, l'humidité du sol au moment du traitement est déterminante pour que le produit soit mobile dans le sol. Le traitement doit donc être réalisé sur sol humide. Les sols trop motteux ou avec beaucoup de débris végétaux limitent l'efficacité de ce type de traitement.

Les produits foliaires nécessitent un temps poussant, un temps frais et un niveau d'hygrométrie au moment du traitement d'au moins 70 % (90 %, c'est encore mieux). Les plantes jeunes sont plus sensibles. **Le stade 4 feuilles est le stade limite pour une bonne efficacité.** Par ailleurs, il est illusoire de penser éradiquer des levées d'ambrosies importantes (>200 plantes/m²)

Dernier conseil, alterner les modes d'action afin d'éviter l'apparition de plantes résistantes. L'utilisation répétée dans la rotation de sulfonilurées (HRAC B désormais HRAC 2) (ALLIE, CASPER, PULSAR40, EXPRESS SX...) pourrait conduire à une inefficacité de cette famille chimique, ce qui rendrait la lutte contre l'ambroisie encore plus complexe. Il est ainsi déconseillé d'utiliser un herbicide du groupe 2 plus d'une année sur trois.

Groupe HRAC	Exemple de produits assez efficaces sur ambroisie			
	Tournesol	Soja	Maïs	Sorgho
2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Imazamox PULSAR 40 sur variétés tolérantes Clearfield ▪ PASSAT PLUS sur Clearfield plus ▪ Tribénuron-méthyl (EXPRESS SX) sur variétés Express Sun 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Imazamox (PULSAR 40) en fractionné ▪ Imazamox + bentazone (CORUM) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Foramsulfuron et thiencarbazone-méthyl + cyprosulfamide (MONSOON ACTIVE) ▪ Thiencarbazone-méthyl et tembotrione (CAPRENO) ▪ Prosulfuron + Dicamba (CASPER) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prosulfuron + Dicamba (CASPER)
5			<ul style="list-style-type: none"> ▪ Terbutylazine + mésotrione (CALARIS) 	
5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Metobromuron (PROMAN) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Metobromuron (PROMAN) 		
6		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bentazone (BASAGRAN SG) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bentazone (BASAGRAN SG) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bentazone (BASAGRAN SG)
12	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flurochloridone (RACER) 			
27(+2)			<ul style="list-style-type: none"> ▪ Isoxaflutole + cyprosulfamide (MERLIN FLEXX) ▪ Mésotrione (CALLISTO) ▪ Mésotrione + nicosulfuron (ELUMIS) ▪ Sulcotrione (DECANO...) ▪ Sulcotrione + Nicosulfuron(SOUVERAIN) ▪ Tembotrione (LAUDIS) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mésotrione (CALLIPRIME XTRA, TEMSA100) ▪ Sulcotrione (DECANO...)
4(+2)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Halauxifen-méthyl (VIBALLA) 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tritosulfuron + Dicamba(CONQUERANT) 	

En vert bonne efficacité

NOM COMMERCIAL	MATIERES ACTIVES	DOSE HOMOLOGUE	NB APPLI /AN	ZNT aquatiq	ZNCA	DSR	Interdiction sol drainé pdt écoulement drain	Interdiction sol drainé à teneur argile >45%	DVT	CMF	DR	DAR
BASAGRAN SG (maïs, soja, sorgho)	Bentazone 87%	1.1	1 tous les 2 ans	5m	non	5m			non	non	48h	BBCH19
CALARIS	Terbuthylazine 330g/l + mésotrione 70g/l	1	1 tous les 3 ans	20m	5m	3m			5m	oui	48h	BBCH 19
CALLISTO / LUMESTRA / TEMSA 100	Mésotrione 100g/l	1.5	1	5m	20m	3m			5m	oui	48h	BBCH 19
CAPRENO	Tembotrione 345 g/l, thiencazabone-méthyl 68 g/lisoxadifen-éthyl 134 g/l	0.29	1	20m	5m	10m			20m	oui	48h	BBCH 16
CASPER	Dicamba 500g/kg + prosulfuron 50g/kg	0.3	1 tous les 3 ans	5m	20m	5m			non	non	6h	MG 90j, sorgho 60j
CHORISTE / ELUMIS	Nicosulfuron 30g/l + mésotrione 75g/l	1.5	1	5m	5m	3m			5m	oui	48h	BBCH 19
CONQUERANT	Tritosulfuron 125 g/kg + dicamba 600g/kg	0,4 maïs 0,3 sorgho	1	5m	non	5m			non	non	24h	MG et SG 90j MF et SF 60j
CORUM	Bentazone 480g/l + imazamox 22,4g/l	1,25	1	5m	5m	5m	Ne pas appliquer sur sol <1,7% MO et sensibles aux transferts. Recommandation 1000g/ha/an de bentazone		non	non	6h	BBCH 25
DECANO	Sulcotrione 300g/l	1.5	1	20m	5m	10m			20m	oui	48h	BBCH 19
EXPRESS SX	Tribénuron-méthyl 500g/kg	0.06	1	5m	non	5m	Au maximum une application par an pour la lutte contre l'ambrosie à la dose maximum de 0,06 kg/ha (sinon 0,045) sur pH<7 et une année sur trois au printemps si pH>7		non	non	48h	BBCH 18
GLISTER ULTRA 360	Glyphosate 360g/l	3	1	5m	non	5m	maxi 1080g/ha/an		non	non	6h	8j
LAUDIS WG	Tembotrione 200g/kg + isoxadifen-thyl 100g/kg	0.5	1	20m	non	10m			20m	oui	48h	BBCH 18
MERLIN FLEXX	Isoxaflutole 44 g/L + cyprosulfamide 44 g/L	2.25	1	5m	5m	5m			non	oui	48h	BBCH 13
MONSOON ACTIVE	Thiencazabone-méthyl 10g/l + cyprosulfamide 15g/l + foramsulfuron 30g/l	1.5	1	20m	20m	3m			20m	oui	48h	BBCH 18
NICANOR p/DEFT/SIMPLON/Daytona	metsulfuron 200g/kg	0.03kg	1 tous les 3 ans	5m	5m	3m	non	non	non	non	6h	DFE
PASSAT PLUS	imazamox 25g/l	2	1	5m	5m	5m			5m	non	6h	BBCH 18
PROMAN	métobromuron 500g/l	3	1	5m	non	10m			non	oui	48h	BBCH 08
PULSAR 40 / LISTEGO	imazamox 40g/l	1.25	1	5m	5m	5m			non	oui	48h	90
RACER ME	Flurochloridone 250g/l	3	1	20m	5m	20m			20m	oui	48h	BBCH 09
SOUVERAIN OD	Nicosulfuron 20g/l + sulcotrione 150 g/l	1	1 appli de 2l/ha/an ou 2 appli de 1l/ha/an	20m	5m	5m			20m	oui	48h	BBCH 19

Siège Social : 96 rue des agriculteurs – CS 53270 - 81011 ALBI Cedex 9
Tél : 05 63 48 83 83 Email : accueil@tarn.chambagri.fr

Bulletin rédigé par :
Maëva COLOMBET 06 69 45 08 56 m.colombet@tarn.chambagri.fr
Ghislain PERDRIEUX – 06 69 18 30 04 g.perdrieux@tarn.chambagri.fr



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

REPUBLIQUE FRANÇAISE

EAU GRANDS-GRANDS-GRANDS

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO