

## AMBROISIE À FEUILLES D'ARMOISE – *Ambrosia artemisiifolia*



Plantule d'Ambroisie  
(B. Chauvel, INRA)

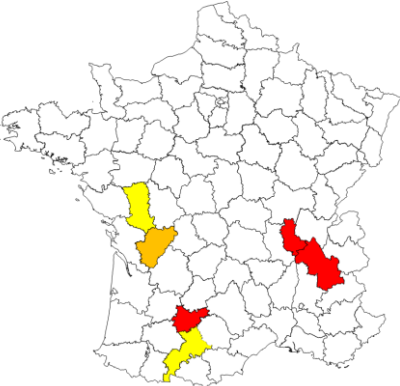


Jeune plante d'Ambroisie  
(B. Chauvel, INRA)



Inflorescence d'Ambroisie (C. Délye, INRA)

### Inhibiteurs de l'ALS (groupe HRAC B)



Répartition et dénombrement des résistances prouvées aux inhibiteurs de l'ALS chez l'Ambroisie en France.

- Fréquente (> 20 cas)
- Modérée (5-20 cas)
- Rare (2-5 cas)
- Premier cas
- Non signalée

La résistance a été identifiée en Auvergne-Rhône-Alpes, Nouvelle Aquitaine et Occitanie. Elle peut entraîner des échecs ou des insuffisances de contrôle.

Exemples de spécialités concernées: Express SX (tribénuron), Pulsar40 (imazamox)...

### Type de résistance identifié

Résistance liée à la cible et **résistance non liée à la cible**. La résistance liée à la cible semble être le mécanisme le plus fréquent.

**ATTENTION: la résistance non liée à la cible peut concerner des herbicides ayant des modes d'action différents.**

### Recommandations

- Éviter d'utiliser des herbicides ayant le mode d'action « inhibiteur de l'ALS » dans les cultures où de l'Ambroisie résistante est présente, car cela ne fera qu'aggraver le problème.
- Utiliser les pratiques agronomiques pour réduire l'infestation: **pas de labour** car stock semencier très persistant. **Déchaumages** d'été, **faux semis** répétés, inclusion de **cultures d'hiver** ou de cultures très couvrantes dans la rotation. Désherbage mécanique (**binage**). Bien contrôler l'Ambroisie en **interculture** et en **bordure** de parcelle. **Attention à la dissémination des semences** par les engins (moissonneuse...).
- En cas de forte infestation (plus de 10 plantes/m<sup>2</sup>), **exclure** tournesol et soja de la rotation.



Ambroisie dans du tournesol (C. Délye, INRA)



Ambroisie sur chaumes de blé (C. Délye, INRA)

## AMBROISIE À FEUILLES D'ARMOISE – *Ambrosia artemisiifolia*

- Un herbicide ayant le mode d'action « inhibiteur de l'ALS » pourra être utilisé dans les cultures où de l'Ambroisie résistante est présente **uniquement** si l'Ambroisie peut être **totalemment** contrôlée par d'autres moyens (moyens non chimiques, en combinaison ou non avec des herbicides ayant des modes d'action non concernés par la résistance).

### Efficacité des techniques non-chimiques pour la réduction des infestations d'Ambroisie à feuilles d'armoise

Rotation diversifiée	Déchaumages / déstockage d'été	Faux-semis (avant semis de culture suivante)	Décalage de la date de semis (sauf colza)	Labour occasionnel	Herse étrille	Houe rotative	Bineuse

	Bonne efficacité
	Efficacité moyenne ou irrégulière
	Efficacité insuffisante ou très aléatoire
	Efficacité nulle ou technique non pertinente

### Modes d'action herbicides efficaces sur Ambroisie à feuilles d'armoise

Efficacité	Application
	PRE: pré-levée
	POSTp: post-levée précoce
	POST: post-levée

CL: variétés tolérantes aux herbicides, Clearfield®  
EX: variétés tolérantes aux herbicides, Express Sun®

#### ATTENTION:

L'efficacité des herbicides est donnée ici en l'absence de résistance. Les modes d'action concernés par une résistance sont indiqués en rouge.

Pour une culture donnée, seuls les modes d'action incluant au moins une substance efficace contre l'Ambroisie à feuilles d'armoise sont cités.

Groupe HRAC	Substances actives	Ex. de spécialités	Application	Culture(s) concernée(s)	Efficacité
<b>B</b>	<b>florasulame</b>	Kart	POST	Maïs	
<b>B</b>	<b>imazamox</b>	Pulsar, Nirvana	POST	Colza CL, tournesol CL, soja, pois, féverole	<b>Fortes infestations</b>
<b>B</b>	<b>mésosulfuron, iodosulfuron</b>	Archipel	POST	Blé	<b>Fortes infestations</b>
<b>B</b>	<b>metsulfuron, tribénuron, thifensulfuron, florasulame</b>	Allié duo SX, Synopsis, Omnera LQM, Primus	POST	Blé, orge	<b>Fortes infestations</b>
<b>B</b>	<b>nicosulfuron, formasulfuron</b>	Pampa, Pampa6OD, Équip	POST	Maïs	
<b>B</b>	<b>pénoxsulame</b>	Boa	POST	Sorgho	
<b>B</b>	<b>propoxycarbazone, sulfosulfuron</b>	Attribut, Monitor	POST	Blé	
<b>B</b>	<b>prosulfuron</b>	Peak	POST	Maïs, maïs doux	
<b>B</b>	<b>pyroxsulame</b>	Abak, Octogon	POST	Blé	
<b>B</b>	<b>rimsulfuron</b>	Tarot	PRE, POST	Maïs	
<b>B</b>	<b>rimsulfuron</b>	Elden	POST	Pomme de terre	
<b>B</b>	<b>tribénuron</b>	Express SX	POST	Tournesol EX	<b>Fortes infestations</b>
<b>B</b>	<b>tritosulfuron</b>	Biathlon	POST	Blé, orge, maïs, sorgho	
<b>C2</b>	métobromuron	Proman	PRE	Tournesol, féverole, soja, pomme de terre	
<b>C3</b>	bentazone	Basagran SG, Corum	POST	Pois, féverole, soja, lin	
<b>C3</b>	bentazone	Basagran SG, Benta480	POST	Maïs, maïs doux, sorgho	
<b>C3</b>	bromoxynil	Brennus Xtra, Nessie	POST	Blé et orge	
<b>C3</b>	bromoxynil	Emblem Flo, Emblem, Rajah, Auxo	POST	Maïs, maïs doux, Sorgho	
<b>C3</b>	pyridate	Onyx	POST	Maïs, maïs doux	
<b>F1</b>	flurochloridone	Racer ME	PRE	Tournesol	
<b>F1</b>	flurtamone	Nikeyl	PRE	Tournesol, pois, féverole	
<b>F2</b>	isoxaflutole	Lagon	PRE	Maïs	
<b>F2</b>	mésotrione	Callisto, Calliprime Xtra	POST	Colza	
<b>F2</b>	mésotrione	Callisto, Mesostar, Temsa100, Border, Kideka, Maïsotrione	POST	Maïs, maïs doux	
<b>F2</b>	sulcotrione	Decano, Souverain OD	POST	Maïs, maïs doux, sorgho	
<b>F2</b>	tembotrione	Laudis WG, Auxo	POST	Maïs, maïs doux	
<b>O</b>	aminopyralide	Ielo	POST	Colza	
<b>O</b>	clopyralide	Lontrel	POST	Colza, lin	
<b>O</b>	clopyralide	Lontrel100, LontrelSG	POST	Maïs, sorgho	

## AMBROISIE À FEUILLES D'ARMOISE – *Ambrosia artemisiifolia*

O	dicamba	Banvel4S, Cambio	POST	Maïs	
O	dichlorprop-P	Picotop	POST	Blé, orge	
O	fluroxypyr	Starane 200	POST	Blé, orge	
O	fluroxypyr	Starane 200	POST	Maïs, sorgho	
O	halauxifen, MCPA, 2,4-D, clopyralide	Pixxaro EC, Zypar, Metis, Bofix, Duplosan Super	POST	Blé, orge	
O	quinmérac	Novall, Alabama	PRE	Colza, tournesol	