

## SÉNEÇON COMMUN – *Senecio vulgaris*



Plantule de Séneçon  
(A. Rodriguez, ACTA)

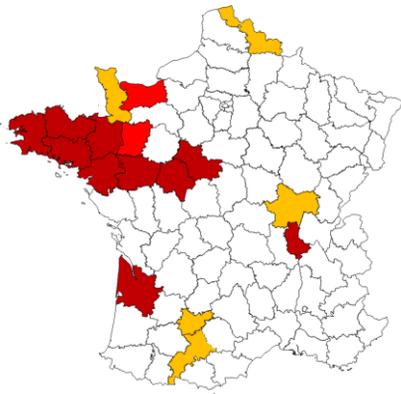
Inflorescence de Séneçon  
(W. Obermayer, Univ. Graz)



Plante de Séneçon  
(A. Rodriguez, ACTA)



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



Répartition et dénombrement des résistances prouvées **aux inhibiteurs de l'ALS** chez le Séneçon commun en France.

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



Inflorescence de Séneçon  
(C. Délye, INRA)

La résistance a été identifiée dans plusieurs régions. Dans les zones concernées, les échecs ou insuffisances de contrôle sont fréquents.

Exemples de spécialités concernées: Atlantis Pro (iodosulfuron + mésosulfuron), Abak (pyroxsulame), Allié SX (metsulfuron), Cursus (rimsulfuron), Peak (prosulfuron), Primus (florasulame), Pulsar40 (imazamox)...

### Type de résistance identifié

Résistance liée à la cible. Très forte probabilité de présence de résistance non liée à la cible.

**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 du Séneçon résistant est présent, car cela ne fera qu'aggraver le problème.
- La lutte non chimique contre cette espèce est difficile. Les semences sont très mobiles (transport par le vent, les engins...). Le Séneçon peut lever et grainer pratiquement toute l'année, ce qui réduit l'efficacité du désherbage mécanique. Utiliser le **faux-semis** (à répéter à un intervalle de 3-4 semaines). Planter des **couverts végétaux** en interculture, utiliser des **variétés très couvrantes** pour empêcher l'établissement du Séneçon.



Séneçon dans du blé (C. Délye, INRA)

## SÉNEÇON COMMUN – *Senecio vulgaris*

- Un herbicide ayant le mode d'action « inhibiteur de l'ALS » pourra être utilisé dans les cultures où du Séneçon résistant est présent **uniquement** si le Séneçon peut être **totalement** contrôlé 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 de Séneçon commun

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
		Répéter après 3-4 semaines					

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

### Modes d'action herbicides efficaces sur Séneçon commun

Efficacité	Application
Satisfaisante	PRE: pré-levée
Moyenne	POSTp: post-levée précoce
Faible/nulle	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 le Séneçon commun sont cités.

Groupe HRAC	Substances actives	Ex. de spécialités	Application	Culture(s) concernée(s)	Efficacité
B	florasulame	Kart	POST	Maïs	
B	foramsulfuron	Equip, Monsoon Active	POST	Maïs	
B	imazamox	Pulsar, Nirvana	POST	Colza CL, tournesol CL, soja, pois, féverole	
B	mésosulfuron, iodosulfuron, sulfosulfuron, pyroxsulame	Atlantis Pro, Archipel Duo, Hussar Pro, Monitor, Abak, Octogon	POST	Blé	
B	metsulfuron, tribénuron, thifensulfuron, tritosulfuron, florasulame	Allié SX, Allié Star SX, Biathlon, Primus	POST	Blé, orge	
B	nicosulfuron	Pampa, Pampa6 OD	POST	Maïs	
B	pénoxsulame	Boa	POST	Sorgho	
B	propoxycarbazone	Attribut	POST	Blé	
B	prosulfuron	Peak	POST	Maïs, maïs doux	
B	rimsulfuron	Tarot	POST, PRE	Maïs	
B	rimsulfuron	Elden	POST	Pomme de terre	
B	tribénuron	Express SX	POST	Tournesol EX	
B	triflusulfuron	Safari	POST	Betterave	
B	tritosulfuron	Biathlon	POST	Maïs, sorgho	
C1	chloridazone, lénacile	Better DF, Venzar	POST	Betterave	
C1	métamitron, phenmédiophame	Goltix 70UD, Fasnet SC, Bettapham	POST	Betterave	
C1	métribuzine	Sencoral SC, Bastille, Arcade, Metric	PRE	pomme de terre	
C2	chlortoluron	Tolurgan 5SC, Aubaine, Constel	PRE, POSTp	Blé, orge	
C2	métobromuron	Proman	PRE	Pomme de terre	
C3	bentazone	Basagran SG, Corum, Benta480	POST	Pois, féverole, soja, lin, maïs, maïs doux, sorgho	
C3	bromoxynil	Brennus Xtra, Nessie, Emblem, Emblem Flo, Rajah, Auxo	POST	Blé, orge, lin, maïs, maïs doux, sorgho	
C3	pyridate	Onyx	POST	Maïs, maïs doux	
F1	DFF, picolinafen, flurtamone, beflubutamide	Mamut, Picosolo, Beflex	PRE, POSTp	Blé, orge	
F1	flurochloridone	Racer ME	PRE	Tournesol, pomme de terre	

## SÉNEÇON COMMUN – *Senecio vulgaris*

F1	flurtamone	Nikeyl	PRE	Tournesol, pois, féverole	
F2	isoxaflutole	Merlin Flexx, Merlin Flexx Xtra, Lagon, Adengo, AdengoXtra	PRE, POSTp	Maïs, maïs doux	
F2	mésotrione, tembotrione	Callisto, Mesostar, Temsa100, Border, Kideka, Maïsotrione, Camix, Elumis, Laudis WG, Auxo	POST	Maïs, maïs doux	
F2	sulcotrione	Decano	POST	Maïs, maïs doux, sorgho	
F3	aclonifen	Challenge, Nikeyl	PRE	Tournesol, féverole, pois, pomme de terre	
F4	clomazone	Alcance Sync Tec	PRE, POSTp	Maïs, sorgho	
F4	clomazone	Centium, Colzor Trio	PRE	Pomme de terre	
K3	dimétachlore	Axter, C Trio	PRE	Colza	
K3	diméthénamide	Isard, Dakota-P	PRE, POSTp	Maïs, maïs doux, sorgho	
K3	flufénacet	Trooper, Fosburi	PRE, POSTp	Blé, orge	
K3	flufénacet	Bastille	PRE	Pomme de terre	
K3	métazachlore, diméthénamide	Butisan, Novall, Alabama	PRE	Colza, tournesol	
K3	napropamide	Colzamid	PRE	Colza	
K3	péthoxamide	Néro	PRE	Colza, soja	
K3	péthoxamide	Juan	PRE, POSTp	Maïs, sorgho	
K3	S-métolachlore	Mercantor Gold, Dual Gold Safeneur	PRE, POSTp	Tournesol, soja, maïs, maïs doux, sorgho	
L	isoxaben	Cent 7	PRE, POSTp	Blé, orge	
N	prosulfocarbe	Défi, Arcade	PRE	Pomme de terre	
O	2,4-MCPB	Tropotone	POST	Pois	
O	aminopyralide	Ielo	POST	Colza	
O	clopyralide	Lontrel 100, Lontrel SG	POST	Colza, lin, maïs, sorgho, betterave	
O	dicamba	Banvel4S, Cambio	POST	Maïs	
O	fluroxypyr	Starane 200	POST	Blé, orge, maïs, sorgho	
O	halauxifén, MCPA, 2,4-D, MCPP-P, dichlorprop-P	Pixaro EC, Zypar, Metis, Bofix, Duplosan Super, Picotop	POST	Blé, orge, maïs, sorgho	
O	quinmércac	Novall, Alabama	PRE	Colza, tournesol	