

Fiche 53 - Efficacité potentielles des herbicides (v2024)

MATIÈRES ACTIVES	PRODUITS COMMERCIAUX	MODE D'ACTION	Amarantes (<i>Amaranthus</i> spp.)	Asclépiade de Syrie (<i>Asclepias syriaca</i>)	Bromes (<i>Bromus</i> spp.)	Céraiste vulgaire (<i>C. fontanum vulgare</i>)	Chardon des champs (<i>Cirsium arvense</i>)	Chénopodes (<i>Chenopodium</i> spp.)	Chiendent (<i>Elymus repens</i>)	Digitaires (<i>Digitaria</i> spp.)	Échinochloa pied-de-coq (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	Herbe à la puce (<i>Toxicodendron</i>)	Laiterons (<i>Sonchus</i> spp.)	Liserons (<i>Convolvulus</i> spp.)	Moutardes (<i>Brassica</i> spp., <i>Sinapis</i> spp.,)	Ortie royale (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	Panic capillaire (<i>Panicum capillare</i>)	Panic d'automne (<i>Panicum</i>)	Panic millet (<i>Panicum miliaceum</i>)	Pissenlit (<i>Taraxacum officinale</i>)	Prêles (<i>Equisetum</i> spp.)	Renouées (<i>Polygonum</i> spp, <i>Persicaria</i> spp.)	Sétaires (<i>Setaria</i> spp.)	Stellaire moyenne (<i>Stellaria media</i>)	Vesces (<i>Vicia</i> spp.)		
Mauvaises herbes à feuilles larges et graminées en préplantation																											
acide caprique (acide décanoïque) / acide caprylique (acide octanoïque)	BIOLINK EC	K	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		
acide pelargonique (acide gras)	BELOUKHA	X	1*		2	1		1*		1*	2		1/2*	2*				2		2				1			
glufosinate d'ammonium / glyphosate (sels d'amine)	ROUNDUP FASTFORWARD PRE-SEMIS	A/B	1*	1	1*			1*	1	1*		1	1*	1*	1*	1				1		1*	1*		1*		
glyphosate (sel d'ammonium)	GLYFORCE WDG	B	1*	1	1*		1	1*	1	1	1	1	1	1*	1*	1		1	1	1		1	1	1	1*		
glyphosate (sel de potassium)	GLYPHOSATE (SEL DE POTASSIUM) 540	B	1*	1	1*		1	1*	1	1	1	1	1	1*	1*	1		1	1	1		1	1	1	1*		
glyphosate (sels d'amine)	GLYPHOSATE (SELS D'AMINE ET SEL DE POTASSIUM) 540	B	1*	1	1*		1	1*	1	1	1	1	1	1*	1*	1		1	1	1		1	1	1	1*		
glyphosate (sels d'amine) / glyphosate (sel de potassium)	GLYPHOSATE (SELS D'AMINE ET SEL DE POTASSIUM) 540	B	1*	1	1*		1	1*	1	1	1	1	1	1*	1*	1		1	1	1		1	1	1	1*		
savon à l'ammonium d'acide gras	FINALSAN PRO, FIREWORXX	K	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		
Mauvaises herbes à feuilles larges et graminées, l'année de la plantation																											
acide caprique (acide décanoïque) / acide caprylique (acide octanoïque)	BIOLINK EC	K	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		
acide pelargonique (acide gras)	BELOUKHA	X	1*		2	1		1*		1*	2		1/2*	2*				2		2				1			
Pendiméthaline	PROWL H2O	G	2*					1*																			

Fiche 53 - Efficacité potentielles des herbicides (v2024)

MATIÈRES ACTIVES	PRODUITS COMMERCIAUX	MODE D'ACTION	Amarantes (<i>Amaranthus</i> spp.)	Asclépiade de Syrie (<i>Asclepias syriaca</i>)	Bromes (<i>Bromus</i> spp.)	Céraiste vulgaire (<i>C. fontanum vulgare</i>)	Chardon des champs (<i>Cirsium arvense</i>)	Chénopodes (<i>Chenopodium</i> spp.)	Chiendent (<i>Elymus repens</i>)	Digitaires (<i>Digitaria</i> spp.)	Échinochloa pied-de-coq (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	Herbe à la puce (<i>Toxicodendron</i>)	Laiterons (<i>Sonchus</i> spp.)	Liserons (<i>Convolvulus</i> spp.)	Moutardes (<i>Brassica</i> spp., <i>Sinapis</i> spp.,)	Ortie royale (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	Panic capillaire (<i>Panicum capillare</i>)	Panic d'automne (<i>Panicum</i>)	Panic millet (<i>Panicum miliaceum</i>)	Pissenlit (<i>Taraxacum officinale</i>)	Prêles (<i>Equisetum</i> spp.)	Renouées (<i>Polygonum</i> spp, <i>Persicaria</i> spp.)	Sétaires (<i>Setaria</i> spp.)	Stellaire moyenne (<i>Stellaria media</i>)	Vesces (<i>Vicia</i> spp.)		
Mauvaises herbes à feuilles larges et graminées, l'année de la plantation (suite)																											
métribuzine	MÉTRIBUZINE 75, SENCOR 480 F	C	1*		1*	1		1*		1	1				1*		1	1		1		1*	1				
savon à l'ammonium d'acide gras	FINALSAN PRO, FIREWORXX, AXXE	K	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1
simazine	SIMAZINE 480	C		1	1*		1	1*	1	1	1		1*	1						1		1*	1*				
simazine + S-métolachlore	SIMAZINE 480 + S-MÉTOLACHLORE (915 ou 960)	C/N	2*	1	1*		1	1*	1	1	1		1*	1			1	1		1		1*	1				
terbacil	SINBAR WDG	C	1		1*			1*	2	1	1		1*		1*									1	1		
trifluraline	TRIFLURALINE 480	G	2		1	1		1*		1	1							1				1*	1*				
Mauvaises herbes à feuilles larges et graminées, années ultérieures à l'année de plantation																											
acide acétique	SERENE	M					2	1*	2											2					1	2*	
Pendiméthaline	PROWL H2O	G	2*					1*																			
acide caprique (acide décanoïque) / acide caprylique (acide octanoïque)	BIOLINK EC	K	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1
acide pelargonique (acide gras)	BELOUKHA	X	1*		2	1		1*		1*	2		1/2*	2*				2		2					1		
dichlobénil	CASORON G-4	E	1				1	1*	1	1			1	1*	1*					1	1	1*	1	1	1	1	1
flumioxazine	CHATEAU WDG FLUMIOXAZIN 51WDG	F	1*					1*												1			1*				

Fiche 53 - Efficacité potentielles des herbicides (v2024)

MATIÈRES ACTIVES	PRODUITS COMMERCIAUX	MODE D'ACTION	Amarantes (<i>Amaranthus</i> spp.)	Asclépiade de Syrie (<i>Asclepias syriaca</i>)	Bromes (<i>Bromus</i> spp.)	Céraiste vulgaire (<i>C. fontanum vulgare</i>)	Chardon des champs (<i>Cirsium arvense</i>)	Chénopodes (<i>Chenopodium</i> spp.)	Chiendent (<i>Elymus repens</i>)	Digitaires (<i>Digitaria</i> spp.)	Échinochloa pied-de-coq (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	Herbe à la puce (<i>Toxicodendron</i>)	Laiterons (<i>Sonchus</i> spp.)	Liserons (<i>Convolvulus</i> spp.)	Moutardes (<i>Brassica</i> spp., <i>Sinapis</i> spp.,)	Ortie royale (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	Panic capillaire (<i>Panicum capillare</i>)	Panic d'automne (<i>Panicum</i>)	Panic millet (<i>Panicum miliaceum</i>)	Pissenlit (<i>Taraxacum officinale</i>)	Prêles (<i>Equisetum</i> spp.)	Renouées (<i>Polygonum</i> spp, <i>Persicaria</i> spp.)	Sétaires (<i>Setaria</i> spp.)	Stellaire moyenne (<i>Stellaria media</i>)	Vesces (<i>Vicia</i> spp.)		
Mauvaises herbes à feuilles larges et graminées, années ultérieures à l'année de plantation (suite)																											
flumioxazine	CHATEAU EZ, FLUMIOXAZIN EZ	F	1*					1*					1*							1		2*	2*	1			
glufosinate d'ammonium	IGNITE, INTERLINE	A	1*					1*							1*					1		1*	1*	1			
glyphosate (sel d'ammonium)	GLYFORCE WDG	B	1*	1	1*		1	1*	1	1	1	1	1	1*	1*	1		1	1	1		1	1	1	1	1*	
glyphosate (sel de potassium)	GLYPHOSATE (SEL DE POTASSIUM) 540	B	1*	1	1*		1	1*	1	1	1	1	1	1*	1*	1		1	1	1		1	1	1	1	1*	
glyphosate (sels d'amine)	GLYPHOSATE (SELS D'AMINE) 360 ou 480	B	1*	1	1*		1	1*	1	1	1	1	1	1*	1*	1		1	1	1		1	1	1	1	1*	
glyphosate (sels d'amine) / glyphosate (sel de potassium)	GLYPHOSATE (SELS D'AMINE ET SEL DE POTASSIUM) 540	B	1*	1	1*		1	1*	1	1	1	1	1	1*	1*	1		1	1	1		1	1	1	1	1*	
indaziflam	ALION	E	2*		1			1*		1*	1		1*	1*	1*		1		1					1			
métribuzine	MÉTRIBUZINE 75, SENCOR 480 F	C	1*		1*	1		1*		1	1				1*		1	1		1		1*	1				
métribuzine + terbacil	(MÉTRIBUZINE 75, SENCOR 480 F) + SINBAR WDG	C	1		1*	1		1*	2	1	1		1*		1*		1	1		1		1*	1				
savon à l'ammonium d'acide gras	FINALSAN PRO, FIREWORXX, AXXE	K	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1*	1	1	1	1	
simazine	SIMAZINE 480	C		1	1*		1	1*	1	1	1		1*	1						1		1*	1*				
S-métolachlore	S-MÉTOLACHLORE (915 ou 960)	L								1	1						1	1					1				
sulfentrazone	AUTHORITY 480	F	1*					1*		1												1*					

Fiche 53 - Efficacité potentielles des herbicides (v2024)

MATIÈRES ACTIVES	PRODUITS COMMERCIAUX	MODE D'ACTION	Amarantes (<i>Amaranthus</i> spp.)	Asclépiade de Syrie (<i>Asclepias syriaca</i>)	Bromes (<i>Bromus</i> spp.)	Céraiste vulgaire (<i>C. fontanum vulgare</i>)	Chardon des champs (<i>Cirsium arvense</i>)	Chénopodes (<i>Chenopodium</i> spp.)	Chiendent (<i>Elymus repens</i>)	Digitaires (<i>Digitaria</i> spp.)	Échinochloa pied-de-coq (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	Herbe à la puce (<i>Toxicodendron</i>)	Laiterons (<i>Sonchus</i> spp.)	Liserons (<i>Convolvulus</i> spp.)	Moutardes (<i>Brassica</i> spp., <i>Sinapis</i> spp.,)	Ortie royale (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	Panic capillaire (<i>Panicum capillare</i>)	Panic d'automne (<i>Panicum</i>)	Panic millet (<i>Panicum miliaceum</i>)	Pissenlit (<i>Taraxacum officinale</i>)	Prêles (<i>Equisetum</i> spp.)	Renouées (<i>Polygonum</i> spp, <i>Persicaria</i> spp.)	Sétaires (<i>Setaria</i> spp.)	Stellaire moyenne (<i>Stellaria media</i>)	Vesces (<i>Vicia</i> spp.)		
terbacil	SINBAR WDG	C	1		1*			1*	2	1	1		1*		1*								1	1			
Mauvaises herbes à feuilles larges seulement, l'année de la plantation																											
bentazone	BASAGRAN, BROADLOOM	D	2*				1	1*						2*	1*								1*		1		
carfentrazone-éthyle	AIM EC	F	1*					1*														1*					
clopyralide	CLOPYRALIDE 300, CLOPYRALIDE 360, LONTREL XC	I					3						3*									1*				1	
halosulfuron (ester méthyle)	SANDEA	N	1*	2				1*						2*	1*						2*	1*		1			
Mauvaises herbes à feuilles larges seulement, années ultérieures à l'année de plantation																											
2,4-D (sel de diméthylamine)	2,4-D AMINE 600	I	1*				1	1*					1		1						1						
carfentrazone-éthyle	AIM EC	F	1*					1*														1*					
clopyralide	clopyralide, GF-1966, LONTREL	I					3						3*									1*				1	
halosulfuron (ester méthyle)	SANDEA	N	1*	2				1*						2*	1*						2*	1*		1			
Graminées seulement, l'année de plantation																											
fluazifop-P-butyl	VENTURE L	J							1	1	1						1	1	1					1			
Quizalofop-p-éthyl	ASSURE II	J			1*				1																		
séthoxydime	POAST ULTRA	J							1	1*	1						1	1	1					1			

Fiche 53 - Efficacité potentielles des herbicides (v2024)

MATIÈRES ACTIVES	PRODUITS COMMERCIAUX	MODE D'ACTION	Amarantes (<i>Amaranthus</i> spp.)	Asclépiade de Syrie (<i>Asclepias syriaca</i>)	Bromes (<i>Bromus</i> spp.)	Céraiste vulgaire (<i>C. fontanum vulgare</i>)	Chardon des champs (<i>Cirsium arvense</i>)	Chénopodes (<i>Chenopodium</i> spp.)	Chiendent (<i>Elymus repens</i>)	Digitaires (<i>Digitaria</i> spp.)	Échinochloa pied-de-coq (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	Herbe à la puce (<i>Toxicodendron</i>)	Laiterons (<i>Sonchus</i> spp.)	Liserons (<i>Convolvulus</i> spp.)	Moutardes (<i>Brassica</i> spp., <i>Sinapis</i> spp.,)	Ortie royale (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	Panic capillaire (<i>Panicum capillare</i>)	Panic d'automne (<i>Panicum</i>)	Panic millet (<i>Panicum miliaceum</i>)	Pissenlit (<i>Taraxacum officinale</i>)	Prêles (<i>Equisetum</i> spp.)	Renouées (<i>Polygonum</i> spp, <i>Persicaria</i> spp.)	Sétaires (<i>Setaria</i> spp.)	Stellaire moyenne (<i>Stellaria media</i>)	Vesces (<i>Vicia</i> spp.)		
Graminées seulement, années ultérieures à l'année de plantation																											
diquat	DIQUAT 240	H			2*				2																		
fluazifop-P-butyl	VENTURE L	J							1	1	1						1	1	1					1			
propyzamide	KERB SC	G			1*				1	1	1						1	1	1					1			
Quizalofop-p-éthyl	ASSURE II	J			1*				1																		
séthoxydime	POAST ULTRA	J							1	1*	1						1	1	1					1			

Tiré de SAgE pesticides – Pomme 2021. Selon les critères de la Directive d’homologation DIR2003-04 de l’ARLA, le traitement (1) supprime, (2) réprime ou (3) arrête la croissance des parties aériennes des mauvaises herbes. Les renseignements présentés dans ce tableau ne remplacent en aucun temps l’étiquette du fabricant. Toujours lire l’étiquette avant de recommander ou d’utiliser un produit.

Un astérisque à côté d’une cote (ex. : 1) signifie que le traitement est homologué pour au moins une des espèces de mauvaises herbes inclus dans ce groupe.

Amaranthe (*Amaranthus* spp.) = Amarante à racine rouge (*A. retroflexus*); Amarante hybride (*A. hybridus*); Amarante épineuse (*A. spinosus*); Amarante fausse-blite (*A. blitoides*); Amarante tuberculée (*A. tuberculatus*); Amarante de Powell (*A. powellii*); Amarante blanche (*A. albus*); Amarante de Palmer (*A. palmeri*) / **Bromes** (*Bromus* spp.) = Brome des toits (*B. tectorum*); Brome inerme (*B. inermis*); Brome des seigles (*B. secalinus*); Brome à deux étamines (*B. diandrus*); Brome dressé (*B. erectus*) / **Chénopodes** (*Chenopodium* spp.) = Chénopode blanc (*Chenopodium album*); Chénopode simple (*Chenopodium simplex*); Chénopode glauque (*Oxybasis glauca*) / **Digitaires** (*Digitaria* spp.) = Digitale astringente (*Digitaria ischaemum*); Digitale sanguine (*Digitaria sanguinalis*) / **Laiterons** (*Sonchus* spp.) = Laiteron des champs (*Sonchus arvensis*); Laiteron potager (*Sonchus oleraceus*) / **Liserons** (*Convolvulus* spp.) = Liseron des champs (*Convolvulus arvensis*); Liseron des haies (*Calystegia sepium*) / **Moutardes** (*Moutardes*) = Moutarde de l’Inde (*Brassica juncea*); Moutarde des champs (*Sinapis arvensis*); Moutarde des chiens (*Erucastrum gallicum*); Moutarde des oiseaux (*Brassica rapa*); Moutarde noire (*Brassica nigra*) / **Prêles** (*Equisetum* spp.) = Prêle des champs (*Equisetum arvense*) / **Renouées** (*Polygonum* spp. et *Persicaria* spp.) = Renouée de Pennsylvanie (*Persicaria pensylvanica*); Renouée du Japon (*Reynoutria japonica*); Renouée liseron (*Fallopia convolvulus*); Renouée persicaire (*Persicaria maculosa*); Renouée scabre (*Polygonum scabrum*) / **Sétaires** (*Setaria* spp.) = Sétaire géante (*Setaria faberi*); Sétaire glauque (*Setaria pumila* subsp. *pumila*); Sétaire verte (*Setaria viridis*) / **Vesces** (*Vicia* spp.) = Vesce jargeau (*Vicia cracca*); Vesce noire (*Vicia sativa* var. *angustifolia*)

Mode d'action

- A. Inhibiteur de la glutamine synthétase.
- B. Inhibiteur de la 5-énoilpyruvylshikimate-3-phosphate synthase.
- C. Inhibiteur de la photosynthèse au photosystème II - liants D1 sérine 264
- D. Inhibiteur de la photosynthèse au photosystème II - liants D1 histidine 215

Fiche 53 - Efficacité potentielles des herbicides (v2024)

MATIÈRES ACTIVES	PRODUITS COMMERCIAUX	MODE D'ACTION
		Amarantes (<i>Amaranthus</i> spp.)
		Asclépiade de Syrie (<i>Asclepias syriaca</i>)
		Bromes (<i>Bromus</i> spp.)
		Céraiste vulgaire (<i>C. fontanum vulgare</i>)
		Chardon des champs (<i>Cirsium arvense</i>)
		Chénopodes (<i>Chenopodium</i> spp.)
		Chiendent (<i>Elymus repens</i>)
		Digitaires (<i>Digitaria</i> spp.)
		Échinochloa pied-de-coq (<i>Echinochloa crus-galli</i>)
		Herbe à la puce (<i>Toxicodendron</i>)
		Laiterons (<i>Sonchus</i> spp.)
		Liserons (<i>Convolvulus</i> spp.)
		Moutardes (<i>Brassica</i> spp., <i>Sinapis</i> spp.,)
		Ortie royale (<i>Galeopsis tetrahit</i>)
		Panic capillaire (<i>Panicum capillare</i>)
		Panic d'automne (<i>Panicum</i>)
		Panic millet (<i>Panicum miliaceum</i>)
		Pissenlit (<i>Taraxacum officinale</i>)
		Prêles (<i>Equisetum</i> spp.)
		Renouées (<i>Polygonum</i> spp, <i>Persicaria</i> spp.)
		Sétaires (<i>Setaria</i> spp.)
		Stellaire moyenne (<i>Stellaria media</i>)
		Vesces (<i>Vicia</i> spp.)

E. Inhibiteur de la synthèse de la cellulose

F. Inhibiteur de la protoporphyrinogène oxydase (PPO).

G. Inhibiteur de l'assemblage des microtubules. Inhibition de la division cellulaire (mitose).

H. Dérivation des électrons au niveau du photosystème I

I. Auxine de synthèse. Phytohormone qui dérègle la croissance des plantes.

J. Inhibiteur de l'acétyl CoA carboxylase (ACCase).

K. Perturbateur de la matrice lipoprotéique des membranes cellulaires.

L. Inhibiteur des acides gras à très longue chaîne.

M. Agit par contact. Détérioré la couche cireuse qui recouvre les feuilles des végétaux et qui les protège contre la dessiccation.

N. Inhibiteur de l'acétolactate synthase (ALS), aussi appelée acétohydroxyacide synthase (AHAS). Inhibiteur de la biosynthèse des acides aminés ramifiés.

X. Inconnu

Pour plus de détails sur les propriétés des herbicides, consultez le [Guide de lutte contre les mauvaises herbes Cultures horticoles 2021, publication 75B-F](#) du ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario.

Dans le cas des traitements herbicides de post-levée, il y a un délai à respecter avant le début d'une pluie afin d'assurer une pleine efficacité de l'herbicide utilisé. Pour de plus amples informations, veuillez consulter l'étiquette des produits ou contacter votre représentant de pesticides.

PRODUITS COMMERCIAUX : Les couleurs correspondent à la dernière classification PFI (voir fiche 6) : **vert** (impact minimal - utilisation favorisée) ; **jaune** (impact intermédiaire - utilisation acceptable) ; **rouge** (impact important - non acceptable en PFI) ; noir (non classé)