

LES HERBICIDES

Les tableaux figurant ci-après détaillent les possibilités agréées pour chaque céréale et ne constituent en aucun cas des recommandations pratiques. En complément à ces pages jaunes concernant les herbicides, il est conseillé de lire la **rubrique 3 intitulée "Lutte contre les mauvaises herbes"**.

Table des matières:

Escourgeon et orge d'hiver.....	2
Froment d'hiver.....	3
Epeautre.....	4
Triticale.....	5
Froment de printemps.....	6
Orge de printemps.....	7
Avoine de printemps.....	8
Sensibilités variétales au chlortoluron	9
Substances actives proposées pour le désherbage des céréales, composition et dose d'emploi (liste arrêtée au 15 janvier 2007).....	10
Noms commerciaux des matières actives citées.....	15
Sensibilité des principales adventices aux herbicides les plus utilisés.....	16

Comment utiliser les différents tableaux?

Pour choisir un produit, il importe de connaître la ou les mauvaises herbes à combattre, la céréale à traiter et son stade de développement ainsi que les périodes d'application.

Dans les tableaux de sensibilité des adventices aux herbicides (page 16), on pourra choisir la ou les substances actives efficaces contre les mauvaises herbes présentes dans la culture. Le choix étant fait, on se référera aux tableaux consacrés à chaque céréale (pages 2 à 8) indiquant la période d'application propre à chaque produit. Une fois le ou les produits sélectionnés, la dose d'emploi est déterminée à l'aide des tableaux situés en page 10. Dans ces tableaux, la deuxième colonne comporte des chiffres en gras qui permettront de trouver, en page 15, les différentes spécialités commerciales.

ESCOURGEON ET ORGE D'HIVER

Produits utilisés pour lutter contre:	AVANT L'HIVER			APRES L'HIVER						
	Pré-émerg. BBCH 00	1 à 2 fe. BBCH 11-12	Pré-émerg. BBCH 00	Début tallage BBCH 21	Plain tallage BBCH 25	Fin tallage BBCH 29	Redressement BBCH 30	1er noeud BBCH 31	Jusqu'à der. fe. BBCH 32-39	Pré-récolte
GRAMINEES ANNUELLES										
Triallate										
GRAMINEES ET DICOTYLEES ANNUELLES										
Chlorotoluron (1)										
Trifluraline (2)										
Trifluraline + linuron										
Isoproturon										
Isoproturon + diflufenican										
Isoproturon + diflufenican + ioxynil										
Isoproturon + picolinafen										
Isoproturon + bifénox										
Isoproturon + fenoxaprop-p-éthyl + safener (3)										
Prosulfocarbe										
Flufenacet + diflufenican										
Flufenacet + pendiméthaline										
Flurtamone + diflufenican										
DICOTYLEES ANNUELLES										
Isoxaben										
Diflufenican										
Pendiméthaline										
Pendiméthaline + picolinafen										
Pyraflufen-éthyl + bifénox, cinidon-éthyl										
Amidosulfuron, bentazone, bifénox, bromoxynil, carfentrazone, clopyralid, dichlorprop-p, diflufenican, florasulam, fluroxypyr, ioxynil, iodosulfuron, metsulfuron, mecoprop-p seuls ou associés entre eux (cfr liste p 15)										
MCPB										
DICOTYLEES VIVACES										
Mecoprop-p, MCPA, 2,4-D, dichlorprop-p, clopyralid, seuls ou associés entre eux										
Metsulfuron-méthyl										
MCPB										
GRAMINEES ET DICOTYLEES VIVACES										
Glyphosate, trimesium - glyphosate (4)										
Diquat (5)										

(1) Dose de chlorotoluron éventuellement réduite de 1/3 à 1/4 en mélange avec pendiméthaline ou trifluraline

(2) A utiliser avec 3/4 de dose d'antigraminées.

(3) Uniquement pour le DJINN. Ne pas appliquer le produit PUMA S EW en mélange avec isoproturon.

(4) Maturité pâteuse du grain, noeuds étant jaunes. Traitement au moins dix jours avant la récolte.

(5) Maturation complète, grains durs. Ajouter un surfactant.

FROMENT D'HIVER

Produits agréés pour lutter contre: Pour les conseils de traitements (mélanges), se reporter aux recommandations pratiques de la rubrique 3. GRAMINEES ET DICOTYLEES ANNUELLES	AVANT L'HIVER		APRES L'HIVER				Pré-récolte Jusqu'à der. fe. BBCH 32-39		
	Pré-émerg. BBCH 00	1 à 2 fe. BBCH 11-12	3 fe. à tallage BBCH 13-21	Début tallage BBCH 21	Plein tallage BBCH 25	Fin tallage BBCH 29		Redressement BBCH 30	1er noeud BBCH 31
Chlorotoluron (1)									
Trifluraline (2)									
Trifluraline + linuron									
Isoproturon									
Isoproturon + diflufenican									
Isoproturon + diflufenican + ioxynil									
Isoproturon + picolinate									
Isoproturon + bifénox									
Prosulfocarbe									
Flufenacet + diflufenican									
Flufenacet + pendiméthaline									
Flurtamone + diflufenican									
Flupyrifluron-méthyl seul + metsulfuron ou + thifensulfuron									
DICOTYLEES ANNUELLES									
Isoxabène									
Diflufenican									
Pendiméthaline									
Pendiméthaline + picolinate									
Pyraléthyl-éthyl + bifénox, chindon-éthyl									
Amidosulfuron, benzazone, bifénox, bromoxynil, carfentrazone, clopyralid, dichloroprop, diflufenican, florasulam, fluoxypyr, iodosulfuron, ioxynil, mecoprop-p, metsulfuron-méthyl, thifensulfuron seuls ou associés entre eux (cf. p. 15)									
MCPB									
GRAMINEES									
Fenoxaprop-éthyl + safener									
Glodiméthop-éthyl + safener									
Propoxycarbazone-sodium (3)									
Mesosulfuron + iodosulfuron + safener (4)									
Iodosulfuron + safener (4)									
Sulfosulfuron et amines grasses (4 et 5)									
DICOTYLEES VIVACES									
Mecoprop-p, dichloroprop-p, MCPA, 2,4-D, clopyralid, metsulfuron-méthyl seul ou associés entre eux (cf. liste p. 15)									
Metsulfuron-méthyl (6)									
MCPB									
GRAMINEES ET DICOTYLEES VIVACES									
Glyphosate, trimesium - glyphosate (7)									

(1) Utilisation de ce produit limitée aux variétés tolérantes (voir liste p. 9).

(2) A. Utiliser avec 3/4 de dose d'antigraminées.

(3) Efficace contre les crucifères.

(4) Efficace contre certaines dicotylées annuelles.

(5) Jouet du vent: 1 application de 12,5 g/ha, chindon et bromé; 2 applications de 12,5 g/ha séparées de 2,5 - 3 semaines.

(6) Utilisable du stade 2ème noeud au stade dernière feuille.

(7) Maturité pailleuse du grain, noeuds étant jaunes; Traitement au moins dix jours avant la récolte.

EPEAUTRE

Produits utilisés pour lutter contre:	AVANT L'HIVER			APRES L'HIVER			Pré-récolte	
	Pré-émerg. BBCH 00	1 à 2 fe. BBCH 11-12	Début tallage BBCH 21	Plain tallage BBCH 21-25	Fin tallage BBCH 29	Redressement BBCH 30		1er mois BBCH 31
GRAMINEES ANNUELLES								
GRAMINEES ET DICOTYLEES ANNUELLES								
Chlorotoluron seul ou associé à l'isoxabène ou à la trifluraline								
Prosulfocarbe seul ou associé à l'isoxabène								
Isoproturon seul ou associé au fenoxaprop-p-éthyl								
Isoproturon associé à de nombreux antidicotylés (cf liste p 15)								
Mesosulfuron + iodosulfuron + safener								
DICOTYLEES ANNUELLES								
Isoxabène								
Diflufenican								
Flurtamone + diflufenican								
Pendiméthaline + picolinafén								
Amidosulfuron, bentazone, bifénox, bromoxynil, clopyralid, dichlorprop-p, diflufenican, fluoxypyr, ioxynil, iodosulfuron, mecoprop-p, mesosulfuron, metsulfuron-méthyl seuls ou associés entre eux (cf liste p 15)								
MCPB								
BROMES, CHIENDENT, JOUET DU VENT et DICOTYLEES ANNUELLES								
Sulfosulfuron et amines grasses (2)								
DICOTYLEES ANNUELLES ET VIVACES								
Mecoprop-p, dichlorprop-p, MCPA, 2-4-D, clopyralid, seuls ou associés entre eux (cf liste p 15)								
MCPB								
GRAMINEES ET DICOTYLEES VIVACES								
Glyphosate (1)								
Trimesium - glyphosate (1)								

(1) Maturité patoise du grain, nœuds étant jaunes; traitement au moins dix jours avant la récolte

(2) Jouet du vent: 1 application de 12,5 g/ha, chiendent et brome: 2 applications de 12,5 g/ha séparées de 2,5 - 3 semaines

TRITICALE

Produits utilisés pour lutter contre:	AVANT L'HIVER		APRES L'HIVER					Pré-récolte
	Pré-émerg. BBCH 00	1 à 2 fe. BBCH 11-12	Début tallage BBCH 21	Plein tallage BBCH 25	Fin tallage BBCH 29	Redressement BBCH 30	1er noeud BBCH 31	
GRAMINEES ANNUELLES								
Fenoxaprop-ethyl + safener								
Clodinafop-ethyl + safener								
GRAMINEES ET DICOTYLEES ANNUELLES								
Chlorotoluron seul ou associé à l'isoxaben								
Prosulfocarbe seul ou associé à l'isoxaben								
Isoproturon, seul ou associé au fenoxaprop ou au clodinafop								
Isoproturon associé à de nombreux anticotylees (cf liste p 15) (2)								
Propoxycarbazone-sodium, mesosulfuron + iodosulfuron + safener								
DICOTYLEES ANNUELLES								
Isoxaben								
Flurtamone + diflufenican								
Pendimethaline + picolnifafen								
Amidosulfuron-methyl, bentazone, bifenox, carfentrazone-ethyl, clopyralid, diflufenican, fluroxypyr, ioxynil, iodosulfuron, MCPA, metsulfuron-methyl, seuls ou associés entre eux								
MCPB								
DICOTYLEES ANNUELLES ET VIVACES								
MCPA, 2,4-D, 2,4-DB, clopyralid seuls ou associés entre eux								
MCPB								
BROMES, CHIENDENT, JOUET DU VENT et DICOTYLEES ANNUELLES								
Sulfosulfuron et amines grasses (3)								
GRAMINEES ET DICOTYLEES VIVACES								
Glyphosate (1)								
Trifluralin - glyphosate (1)								

(1) Maturité patureuse du grain, noeuds étant jaunes. Traitement au moins dix jours avant la récolte

(2) Sur cette céréale, proscrire tous les produits contenant du mecoprop-P ou du dichloroprop-P

(3) Jouet du vent: 1 application de 12,5 g/ha, chiendent et brome: 2 applications de 12,5 g/ha séparées de 2.5 - 3 semaines

FROMENT DE PRINTEMPS

Produits utilisés pour lutter contre:	Pré-émerg BBCH 00	3 feuilles BBCH 13	Début tallage		Plein tallage		Fin tallage		Redressement BBCH 30	1er noeud BBCH 31	Jusqu'à der. fe. BBCH 32-39	Pré-récolte
			BBCH 21	BBCH 25	BBCH 29	BBCH 29						
GRAMINEES ET DICOTYLEES ANNUELLES												
Linuron												
GRAMINEES ANNUELLES												
Fénoxaprop-p-éthyl + safener												
Mesosulfuron + iodosulfuron + safener												
DICOTYLEES ANNUELLES												
Isoxaben												
Amidosulfuron, bentazone, bifenox, carfentrazone, clopyralid, dichlorprop-p, diflufenican, fluroxypyr, iodosulfuron, ioxyml, mecoprop-p, seuls ou associés entre eux (cfr. liste p 15).												
MCPB												
DICOTYLEES VIVACES												
Mecoprop-p, dichlorprop-p, MCPA, 2,4-D, clopyralid, seul ou associés entre eux (cfr. liste p 15)												
MCPB												
GRAMINEES ET DICOTYLEES VIVACES												
Glyphosate (1)												
Trimesium - glyphosate (1)												

(1) Maturité pateuse du grain, noeuds étant jaunes. Traitement au moins dix jours avant la récolte

ORGE DE PRINTEMPS

Produits utilisés pour lutter contre:	Pré-semis	Pré-émerg. BBCH 00	Début tallage		Plein tallage		Fin tallage		Redressement BBCH 30	1er noeud BBCH 31	Jusqu'à der. fe. BBCH 32-39	Pré-récolte
			BBCH 21	BBCH 25	BBCH 29	BBCH 29						
GRAMINEES ET FOLLE AVOINE												
Triallate												
GRAMINEES ET DICOTYLEES ANNUELLES												
isoproturon & fenoxaprop-P-éthyl & safener (2)												
DICOTYLEES ANNUELLES												
Cinidon-éthyl												
Amidosulfuron, bentazone, bifénox, bromoxynil, carfentrazone, clopyralid, dichlorprop-p, diflufenican, florasulam, fluroxypyr, iodosulfuron, ioxynil, mecoprop-p, seul ou associés entre eux (cf. liste p.15)												
DICOTYLEES ANNUELLES ET VIVACES												
Mecoprop-p seul ou associé à l'ioxynil, à la carfentrazone ou au bentazone												
Mecoprop-p, dichlorprop-p, 2,4-D, MCPA, clopyralid seul ou associés entre eux												
MCPB												
GRAMINEES ET DICOTYLEES VIVACES												
Glyphosate (1)												
Trimesium - glyphosate (1)												
Diquat (3)												

(1) Maturité pâteuse du grain, noeuds étant jaunes. Traitement au moins dix jours avant la récolte

(2) Uniquement pour le DJINN. Ne pas appliquer le produit PUMA S EW en mélange avec isoproturon.

(3) Maturation complète, grains durs. Ajouter un surfactant.

AVOINE DE PRINTEMPS

Produits utilisés pour lutter contre:	Pré-émerg. BBCH 00	Début tallage		Plein tallage		Fin tallage		Redressement BBCH 30	1er noeud BBCH 31	Jusqu'à der. fe. BBCH 32-39	Pré-récolte
		BBCH 21	BBCH 25	BBCH 29	BBCH 29						
GRAMINEES ET DICOTYLEES ANNUELLES											
Linuron											
DICOTYLEES ANNUELLES											
Bifenox, bromoxynil, carfentrazone-éthyl, metsulfuron-méthyl											
Dichlorprop-p, fluroxypyr, ioxynil, mecoprop-p, seuls ou associés (cf liste p. 15)											
Clopyralid											
MCPA											
Amidosulfuron, bentazone, florasulame, fluroxypyr, MCPB											
DICOTYLEES ANNUELLES ET VIVACES											
Mecoprop-p, ioxynil, MCPA, bentazon seuls ou associés entre eux											
Mecoprop-p, dichlorprop-p, MCPA, 2,4-D, clopyralid seuls ou associés entre eux											
MCPB											
GRAMINEES ET DICOTYLEES VIVACES											
Glyphosate (1)											
Trimesium - glyphosate (1)											
Diquat (2)											

(1) Maturité pateause du grain, noeuds étant jaunes. Traitement au moins dix jours avant la récolte

(2) Maturaton complète, grains durs. Ajouter un surfactant.

Froment d'hiver

SENSIBILITES VARIETALES AU CHLORTOLURON

Variétés tolérantes		Variétés sensibles	
AKRATOS	ORATORIO	ALLANT	HEREWARD
ANTHUS	ORDEAL	ALTOS	HUSSAR
BALTIMOR	PAJERO	ALTRIA	LEVIS
BOSTON	PATREL	APACHE	MAVERICK
BUSSARD	PULSAR	APOLLO	MELKIOR
CAMP REMY	QUEBON	ARCHE	MERCURY
CAMPARI	RECORD	ARON	MEUNIER
CAPHORN	RIALTO	ATOLL	MINARET
CAPITAINE	RITMO	BELCAST	NAPIER
CHARGER	SAMURAI	BISCAY	ORACLE
CLAIRE	SHANGO	BRANDO	ORTOP
COLBERT	SIDERAL	BRISTOL	PARADOR
CUBUS	SOISSONS	BUCCANEER	PERCEVAL
DREAM	TAPIDOR	CADENZA	PR22R28
DRIFTER	TOISONDOR	CAPNOR	RASPAIL
EQUILIBRE	TOMMI	CATALAN	RENAN
EPHOROS	TUAREG	CENTENAIRE	ROBIGUS
GLASGOW	TULSA	COCKPIT	ROSARIO
HOURRA	TYBALT	COMPLET	SAVANNAH
HYNOSTA	VERSAILLES	CORVUS	SOLSTICE
HYNOPRECIA		CYRANO	SPONSOR
INCISIF		DEBEN	TILBURI
ISENGRAIN		DEKAN	TOURMALIN
ISTABRACQ		EINSTEIN	TREMIE
KASPART		ENORM	TRISO
KATART		EQUATION	VIVANT
KINTO		EQUINOX	WARLOCK
KOCH		ESTICA	WINNETOU
LEGAT		FOLIO	XI19
LEXUS		HARALD	ZOHRA
LIMES		HASTINGS	

Pour toutes autres variétés que celles citées dans ce tableau, on ne dispose pas de données expérimentales. En conséquence, il faut éviter d'utiliser du chlortoluron sur ces variétés.

SUBSTANCES ACTIVES PROPOSEES POUR LE DESHERBAGE DES CEREALES

		DOSES A L'HECTARE DE PRODUITS COMMERCIAUX							
MATIERES ACTIVES	N° du prod.	ESCORGEON & ORGE D'HIVER	FROMENT D'HIVER	EPEAUTRE	TRITICALE	FROMENT DE PRINTEMPS	ORGE DE PRINTEMPS	AVOINE DE PRINTEMPS	SEIGLE
PRESEMIS Triallate (480 g/L)	1	3 L					3 L		
PREEMERGENCE GRAMINEES ET DICOTYLEES ANNUELLES									
Chlortoluron (1) concentration: 500 g/L	5	3,2 L	3,2 L	3,2 L	3 L				
Isoproturon + diflufenican concentration: 500 + 62.5 g/L	18	0,15 L et dose normale	2,5 - 3 L 0,15 L et dose normale	0,15 L et dose normale	0,15 L et dose normale				
Isoxaben (500 g/L) et un radicaulaire	23	4 - 5 L	4 - 5 L	4 - 5 L	4 - 5 L				
Prosulfocarbe 800 g/L	11	4 - 5 L et 0,15 L	4 - 5 L et 0,15 L	4 - 5 L et 0,15 L	4 - 5 L et 0,15 L				4 - 5 L
Prosulfocarbe (800 g/L) et isoxaben (500 g/L)	11 et 23	4 - 5 L et 0,15 L	4 - 5 L et 0,15 L	4 - 5 L et 0,15 L	4 - 5 L et 0,15 L				
Pendiméthaline (400 g/L) et un radicaulaire à 3/4 de dose	12 et 6 ou 7	1,6 - 2 L et 3/4 de dose	3,2 - 3,5 L 2 L et 3/4 de dose	3,2 - 3,5 L 2 L et 3/4 de dose	3,2 - 3,5 L 2 L et 3/4 de dose			3,2 - 3,5 L	
Trifluraline + linuron (240 + 120 g/L) (2)	15	3,2 - 3,5 L 2 L et 3/4 de dose	3,2 - 3,5 L 2 L et 3/4 de dose	3,2 - 3,5 L 2 L et 3/4 de dose	3,2 - 3,5 L 2 L et 3/4 de dose				
Trifluraline (480 g/L) et un radicaulaire (2)	14 6 ou 7	3,2 - 3,5 L 2 L et 3/4 de dose	3,2 - 3,5 L 2 L et 3/4 de dose	3,2 - 3,5 L 2 L et 3/4 de dose	3,2 - 3,5 L 2 L et 3/4 de dose				
DICOTYLEES ANNUELLES									
Isoxaben (500 g/L)	23	0,15 L	0,15 L	0,15 L	0,15 L				
Diflufenican (500 g/L)	43	0,375 L	0,375 L	0,375 L	0,375 L				0,375 L
Flurtamone + diflufenican (100 g/l + 250 g/l)	21	1 L	1 L	1 L	1 L				1 L
Linuron (500 g/L)	10					0,8 - 1 L	0,7 - 0,8 L	0,7 - 0,8 L	

(1)Produit déconseillé sur variétés de froment d'hiver sensibles à ce produit

(2)Uniquement pour les semis d'octobre des céréales d'hiver

MATIERES ACTIVES	N° du prod.	ESCOURGEON & ORGE D'HIVER	FROMENT D'HIVER	EPEAUTRE	TRITICALE	FROMENT DE PRINTEMPS	ORGE DE PRINTEMPS	AVOINE DE PRINTEMPS	SEIGLE
STADE 1 - 2 FEUILLES GRAMINEES ET DICOTYLEES ANNUELLES									
Prosulfocarbe (800 g/L)	11	4 - 5 L	4 - 5 L	4 - 5 L	4 - 5 L				4 - 5 L
Isoxaben (500g/L)	23	0,15 L	0,15 L	0,15 L	0,15 L				
Flufenacet + diflufenican (40% + 20%)	61	0,6 kg	0,6 kg						
Flufenacet + pendimethaline (60 g/l + 300 g/L)	62	3 L	3 L						
DICOTYLEES ANNUELLES									
Flurtamone + diflufenican (100 g/l + 250 g/l)	21	1 L	1 L	1 L	1 L				1 L
DURANT LE TALLAGE									
DICOTYLEES ANNUELLES									
Ioxynil + bromoxynil + diflufenican (200 +300 + 50 g/L)	59	1 L	1 L	1 L	1 L	1 L	1 L		1 L
Cinidon-éthyl (200 g/L)	53	0,25 L	0,25 L	0,25 L	0,25 L	0,25 L	0,25 L		0,25 L
Cinidon-éthyl (200 g/L) et mecoprop-p (600 g/L) sel amine	32	1,5 L	1,5 L	1 L	1 L				1 L
Flurtamone + diflufenican (100 g/l + 250 g/l)	21	1 L	1 L	1 L	1 L				
Pyraflufen-éthyl + bifénox (9 + 500 g/L)	9	1 - 1,33 L	1 - 1,33 L	2,5 L	2,5 L	5 L	5 L		2,5 L
Pendimethaline + picolinatén	64	2,5 L	2,5 L	5 L	5 L				5 L
MCPB	65	5 L	5 L						
GRAMINEES ET DICOTYLEES ANNUELLES									
Pyraflufen-éthyl + bifénox (9 + 500 g/L) et isoproturon (500 g/L)	9 et 7	1 - 1,33 L	1 - 1,33 L	2,4 L	2,4 L				
ou isoproturon (83 %)	7	1,45 kg	1,45 kg						
DU TALLAGE AU REDRESSEMENT									
GRAMINEES ANNUELLES									
Clodinafop + safener (100 + 25 g/L)	4	0,4 - 0,6 L	0,4 - 0,6 L	3,2 L	3,2 L				0,4 - 0,6 L
Fenoxaprop-p-éthyl + safener (69 + 18,75 g/L) (4)	3	0,8 - 1,2 L	0,8 - 1,2 L	2,5 L	2,5 L				0,8 - 1,2 L
Propoxycarbazone-sodium (70%)	60	60 g	60 g						60 g
GRAMINEES ET DICOTYLEES ANNUELLES									
Chlortoluron (1)	5	3,2 L	3,2 L	3,2 L	3,2 L				
concentration: 500 g/L		2,5 L	2,5 L	2,5 L	2,5 L				
concentration: 700g/L									
Isoproturon	7	2,4 L	2,4 L	2,4 L	2,4 L				
concentration: 500 g/L		1,45 kg	1,45 kg	1,45 kg	1,45 kg				
concentration: 83 %									
Clodinafop + safener (100 + 25 g/L) et Isoproturon (500 g/L)	4 et 7	0,42 - 0,48 L	0,42 - 0,48 L	2,4 L	2,4 L				
ou Isoproturon (83 %)	7	et 1,2 L	et 1,2 L	1,45 kg	1,45 kg				
Fenoxaprop-p-éthyl + safener (69 + 18,75 g/L) et Isoproturon (500 g/L)	3 et 7	ou 0,725 kg	ou 0,725 kg	0,42 - 0,48 L	0,42 - 0,48 L				
ou Isoproturon (83 %)	7	0,4 à 0,6 L	0,4 à 0,6 L	et 1,2 L	et 1,2 L				
Fenoxaprop-p-éthyl + safener + isoproturon (16 + 32 + 300 g/L)	8	ou 0,725 kg	ou 0,725 kg	ou 0,725 kg	ou 0,725 kg				
(4) En mélange avec 1 à 3 l/ha d'huile minérale, la dose est réduite à 0,6 à 0,8 l/ha		2 - 2,5 L	2 - 2,5 L	2 - 2,5 L	2 - 2,5 L				2 - 2,5 L

MATIERES ACTIVES	N° du prod.	ESCOURGEON & ORGE D'HIVER	FROMENT D'HIVER	EPEAUTRE	TRITICALE	FROMENT DE PRINTEMPS	ORGE DE PRINTEMPS	AVOINE DE PRINTEMPS	SEIGLE
DU TALLAGE AU REDRESSEMENT (suite) GRAMINEES ET DICOTYLEES ANNUELLES									
Isoproturon (500 g/L)	7	1,2 L	1,2 L	1,2 L	1,2 L				
ou Isoproturon (83 %)	7	0,725 kg	0,725 kg	0,725 kg	0,725 kg				
Isoproturon + bifenox (300 + 166 g/L)	16	3,5 - 3,75 L	3,5 - 3,75 L						3,5 - 3,75 L
Isoproturon + diflufenican (500 + 62,5 g/L)	18	2 - 2,5 L	2 - 2,5 L						
Isoproturon + diflufenican + toxyml (400 + 20 + 100 g/L)	19	3 L	3 L						
Isoproturon + picolinafen (70 + 3,5 %)	63	1,8 kg	1,8 kg						
Mesosulfuron + iodosulfuron + safener (3 + 0,6 + 9%)	13	0,3 kg (5)	0,3 kg (5)	0,3 kg (5)	0,3 kg (5)	0,3 kg			0,3 kg
Mesosulfuron + iodosulfuron + safener (3 + 3 + 9%)	38	0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg			0,3 kg
Fluprussulfuron-methyl	57	20 g	20 g						
Fluprussulfuron-methyl + metsulfuron-methyl (33,3 + 16,7%)	22	30 g	30 g						
Fluprussulfuron-methyl + thifensulfuron-methyl (10 + 40%)	58	80 à 100 g	80 à 100 g						
Sulfosulfuron (80%) et amines grasses	48	2 fois 12,5 g	2 fois 12,5 g	2 fois 12,5 g	2 fois 12,5 g				
DU TALLAGE AU 1^{er} NOEUD GRAMINEES ANNUELLES									
Propoxycarbazone-sodium (70%)	60		60 g		60 g				
JOUET DU VENT, RAY-GRASS ET DICOTYLEES ANNUELLES									
Mesosulfuron + iodosulfuron + safener (3 + 0,6 + 9%)	13	0,3 kg (5)	0,3 kg (5)	0,3 kg (5)	0,3 kg (5)	0,3 kg			0,3 kg
Iodosulfuron + safener (5 + 15%)	56	200 g							
DICOTYLEES ANNUELLES									
Amidosulfuron (75 %)	24	40 g	40 g	40 g	40 g	40 g	40 g	40 g	40 g
Amidosulfuron + iodosulfuron + safener (12,5 + 1,25 + 12,5%)	20	0,2 kg	0,2 kg	0,2 kg	0,2 kg	0,2 kg	0,2 kg	0,2 kg	0,2 kg
Bentazone	25	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg
concentration: 87%		2 L	2 L	2 L	2 L	2 L	2 L	2 L	2 L
concentration: 480 g/L									

(5) 0,5 kg contre vulpins difficiles et ray-grass

MATIERES ACTIVES	N° du prod.	ESCOURGEON & ORGE D'HIVER	FROMMENT D'HIVER	EPEAUTRE	TRITICALE	FROMMENT DE PRINTEMPS	ORGE DE PRINTEMPS	AVOINE DE PRINTEMPS	SEIGLE
DU TALLAGE AU 1^{er} NOEUD (suite)									
Dichlorprop-p (600 g/L)	28	2 - 2,4 L	2 - 2,4 L	2 - 2,4 L		2 - 2,4 L	2 - 2,4 L	2 - 2,4 L	
Florasulame (50 g/L)	42	25 - 100 mL	25 - 100 mL			25 - 100 mL	25 - 100 mL	25 - 100 mL	
Fluroxypyr (180 g/L)	30	1 L	1 L	1 L	1 L	1 L	1 L	1 L	1 L
Mecoprop-p (600 g/L) sel amine	32	2,0 - 2,4 L	2,0 - 2,4 L	2,0 - 2,4 L		2,0 - 2,4 L	2,0 - 2,4 L	2,0 - 2,4 L	
MCPB	65	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L
Metsulfuron-méthyl (20 %)	33	30 g	30 g		30 g				
Metsulfuron-méthyl + carfentrazone-éthyl (10 + 40 %)	34	50 g	50 g		50 g	50 g	50 g	50 g	
Bentazone + dichlorprop-p (333 + 233 g/L)	37	2,5 - 3 L	2,5 - 3 L	2,5 - 3 L		2,5 - 3 L	2,5 - 3 L	2,5 - 3 L	
Bifenox + mecoprop-p (460 + 190 g/L)	39	2,25 - 2,5 L	2,25 - 2,5 L	2,25 - 2,5 L		2,25 - 2,5 L	2,25 - 2,5 L	2,25 - 2,5 L	
Florasulame + fluroxypyr (2,5 g/l + 100 g/L)	40	1 L	1 L						
Carfentrazone concentration 50 %	26	40 g	40 g	40 g	40 g	40 g	40 g	40 g	
concentration 40 %		50 g	50 g	50 g	50 g	50 g	50 g	50 g	
Carfentrazone-éthyl + mecoprop-p (1,5 + 60 %)	41	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	
DU REDRESSEMENT AU 2^{ème} NOEUD									
<i>DICOTYLEES ANNUELLES</i>									
Amidosulfuron	24	40 g	40 g	40 g	40 g	40 g	40 g	40 g	40 g
Florasulame (50 g/L)	42	25 - 100 mL	25 - 100 mL			25 - 100 mL	25 - 100 mL	25 - 100 mL	
Bentazone concentration: 87%	25	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg
concentration: 480 g/L		2 L	2 L	2 L	2 L	2 L	2 L	2 L	2 L
<i>DICOTYLEES ANNUELLES ET VIVACES</i>									
Clopyralid (100 g/L)	27	0,7 - 0,9 L	0,7 - 0,9 L	0,7 - 0,9 L	0,7 - 0,9 L	0,7 - 0,9 L	0,7 - 0,9 L	0,7 - 0,9 L	0,7 - 0,9 L
2,4-D concentration: 400 g/L (ester)	29	1 - 1,25 L	1 - 1,25 L	1 - 1,25 L	1 - 1,25 L	1 - 1,25 L	1 - 1,25 L	1 - 1,25 L	1 - 1,25 L
concentration 500 g/L (sel diméthylamine)		1,2 - 1,6 L	1,2 - 1,6 L	1,2 - 1,6 L	1,2 - 1,6 L	1,2 - 1,6 L	1,2 - 1,6 L	1,2 - 1,6 L	1,2 - 1,6 L
MCPA concentration: 750 g/L (sel aminé)	31	1,3 - 2 L	1,3 - 2 L	1,3 - 2 L	1,3 - 2 L	1,3 - 2 L	1,3 - 2 L	1,3 - 2 L	1,3 - 2 L
concentration: 250 g/L (sel sodique ou potassique)		4 - 6 L	4 - 6 L	4 - 6 L	4 - 6 L	4 - 6 L	4 - 6 L	4 - 6 L	4 - 6 L
MCPB	65	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L
Fluroxypyr + clopyralid + ioxynil (100 + 30 + 120 g/L)	49	1,5 - 2 L	1,5 - 2 L	1,5 - 2 L	1,5 - 2 L	1,5 - 2 L	1,5 - 2 L	1,5 - 2 L	1,5 - 2 L
Fluroxypyr + clopyralid + MCPA (40 + 20 + 250 g/L)	50	4 L	4 L	4 L	4 L	4 L	4 L	4 L	4 L

MATIERES ACTIVES	N° du prod.	ESOURGEON & ORGE D'HIVER	FROMMENT D'HIVER	EPEAUTRE	TRITICALE	FROMMENT DE PRINTEMPS	ORGE DE PRINTEMPS	AVOINE DE PRINTEMPS	SEIGLE
DU REDRESSEMENT AU 2^{ème} NOEUD (suite) MCPA + 2.4-D (sels diméthylaminés) concentration: 275 + 275 g/L concentration: 345 + 345 g/L MCPA + mecoprop-p + dichlorprop-p concentration: 150 + 135 + 340 g/L concentration: 160 + 130 + 310 g/L Metsulfuron-methyl (20%)	52	1,5 à -1,75 L 1,2 - 1,5 L	1,5 - 1,75 L 1,2 - 1,5 L	1,5 - 1,75 L 1,2 - 1,5 L	1,5 - 1,75 L 1,2 - 1,5 L	1,5 - 1,75 L 1,2 - 1,5 L	1,5 - 1,75 L 1,2 - 1,5 L	1,5 - 1,75 L 1,2 - 1,5 L	1,5 - 1,75 L 1,2 - 1,5 L
	51	2 - 2,3 L 2 - 2,5 L 30 g	2 - 2,3 L 2 - 2,5 L 30 g	2 - 2,3 L 2 - 2,5 L	2 - 2,3 L 2 - 2,5 L	2 - 2,3 L 2 - 2,5 L	2 - 2,3 L 2 - 2,5 L	2 - 2,3 L 2 - 2,5 L	2 - 2,3 L 2 - 2,5 L
	33	30 g	30 g						
	48	25 g	25 g	25 g	25 g				
DU 1^{er} au 2^{ème} NCEUD GRAMINEES VIVACES Sulfosulfuron (80%) et amines grasses	24	40 g	40 g	40 g	40 g	40 g	40 g	40 g	40 g
	33	30 g	30 g		30 g				
DU 2^{ème} NOEUD à la DERNIERE FEUILLE DICOTYLEES ANNUELLES ET VIVACES Amidosulfuron Metsulfuron-methyl (20 %)	54	3 L 2,5 L 2 kg	3 L 2,5 L 2 kg	3 L 2,5 L 2 kg	3 L 2,5 L 2 kg	3 L 2,5 L 2 kg	3 L 2,5 L 2 kg	3 L 2,5 L 2 kg	3 L 2,5 L 2 kg
	55	3 L 2,4 L	3 L	3 L	3 L	3 L	3 L	3 L	3 L
	66								
PRERECOLTE GRAMINEES ET DICOTYLEES VIVACES Glyphosate concentration : 360 g/L concentration : 450 g/L concentration : 68% Trimesium-glyphosate (480 g/L) Diquat	54	4 L 4 L	4 L 4 L	4 L 4 L	4 L 4 L	4 L 4 L	4 L 4 L	4 L 4 L	4 L 4 L
	55								
SUR CHAUME GRAMINEES ET DICOTYLEES VIVACES Glyphosate concentration : 360 g/L Trimesium-glyphosate (480 g/L)	54								
	55								

NOMS COMMERCIAUX DES MATIERES ACTIVES CITEES

N° du produit	MATIERES ACTIVES	COMPOSITION	NOMS COMMERCIAUX
1	Triallate	EC; 480 g/L	AVADEX 480
3	Fenoxaprop + safener	EW; 69 + 19 g/L	PUMA S EW
4	Clodinafop + safener	EC; 100 + 25 g/L	TOPIK
5	Chlortoluron	SC; 500 g/L	Plusieurs spécialités commerciales
7	Isoproturon	SC; 500 g/L	Plusieurs spécialités commerciales
7	Isoproturon	WG; 83 %	ISOGUARD 83 WG
8	Isoproturon + fenoxaprop + safener	SC; 300 + 16 + 32 g/L	DJINN
9	Pyraflufen-éthyl + bifénox	SC; 9 + 500 g/L	MILAN
10	Linuron	SC; 500 ou 450 g/L	Plusieurs spécialités commerciales
11	Prosulfocarbe	EC; 800 g/L	DEFI et ROXY EC
12	Pendiméthaline	SC; 400 g/L	STOMP 400 SC
13	Mesosulfuron + iodosulfuron + safener	WG; 3 + 0,6 + 9 %	ATLANTIS WG
14	Trifluraline	EC; 480 g/L	TREFLAN et FLURALEX 480 EC
15	Trifluraline + linuron	EC; 240 + 120 g/L	TRILIN
16	Isoproturon + bifénox	SC; 333 + 166 g/L	BIFENIX N
18	Isoproturon + diflufenican	SC; 500 + 62,5 g/L	JAVELIN
19	Isoproturon + diflufenican + ioxynil	SC; 400 + 20 + 100 g/L	AZUR
20	Amidosulfuron + iodosulfuron + safener	WG; 12,5 + 1,25 + 12,5 %	CHEKKER
21	Flurtamone + diflufenican	SC; 250 + 100 g/L	BACARA
22	Flupyrsulfuron-méthyl + metsulfuron-méthyl	WG; 33,3 + 16,7 %	LEXUS XPE
23	Isoxaben	SC; 500 g/L	AZ 500
24	Amidosulfuron	WG; 75 %	GRATIL
25	Bentazone	SC; 480 g/L ou SG; 87 %	Plusieurs spécialités commerciales
26	Carfentrazone-éthyl	WG; 50 ou 40 %	AURORA & AURORA 40 WG
27	Clopyralid	SL; 100 g/L	Plusieurs spécialités commerciales
28	Dichlorprop-p (= 2,4-DP-P)	SL; 600 g/L	Plusieurs spécialités commerciales
29	2,4-D	SL; 500 g/L	Plusieurs spécialités commerciales
30	Fluroxypyr	EC; 180 g/L	Plusieurs spécialités commerciales
31	MCPA	SL; 250 ou 500 ou 750 g/L	Plusieurs spécialités commerciales
32	Mecoprop-p (= MCP-P)	SL; 336 ou 600 g/L	Plusieurs spécialités commerciales
33	Metsulfuron-méthyl	SG ou WG; 20 %	Plusieurs spécialités commerciales
34	Metsulfuron-méthyl + carfentrazone-éthyl	WG; 10 + 40 %	ALLIE EXPRESS
37	Bentazone + dichlorprop-p	SL; 333 + 233 g/L	BASAGRAN DP-P
38	Mesosulfuron + iodosulfuron + safener	WG; 3 + 3 + 9 %	COSSACK
39	Bifénox + mecoprop-p	SC; 250 + 308 g/L	VERIGAL D
40	Florasulame + fluroxypyr	SE; 2,5 ou 1 + 100 g/L	PRIMSTAR et KART
41	Carfentrazone-éthyl + MCP-P	SG; 1,5 + 60 %	PLATFORM S
42	Florasulame	SC; 50 g/L	PRIMUS
43	Diflufenican	SC; 500 g/L	DIFLANIL 500 SC et PELICAN
48	Sulfosulfuron et amines grasses	WG; 80 % et EC; 742 g/L	MONITOR et MONIPLUS
49	Fluroxypyr + clopyralid + ioxynil	EC; 100 + 30 + 120 g/L	STARANE KOMBI
50	Fluroxypyr + clopyralid + MCPA	EW; 40 + 20 + 200 g/L	BOFIX et DINET
51	MCPA + mecoprop-p + dichlorprop-p	SL; 160 + 130 + 310 ou 150 + 135 + 340 g/L	Plusieurs spécialités commerciales
52	MCPA + 2,4-D	SL; 275 + 275 ou 345 + 345 ou 315 + 360 g/L	Plusieurs spécialités commerciales
53	Cinidon-éthyl	EC; 200 g/L	BINGO
54	Glyphosate	SG; 36 ou 68 % et SL; 360 ou 450 g/L	Plusieurs spécialités commerciales
55	Trimesium-glyphosate	SL; 480 g/L	OURAGAN et TOUCHDOWN
56	Iodosulfuron + safener	WG; 5 + 15 %	HUSSAR
57	Flupyrsulfuron-méthyl	WG; 50 %	LEXUS SOLO
58	Flupyrsulfuron-méthyl + thifensulfuron-méthyl	WG; 10 + 40 %	LEXUS MILLENIUM
59	Ioxynil + bromoxynil + diflufenican	SC; 200 + 300 + 50 g/L	CAPTURE
60	Propoxycarbazone	SG; 70 %	ATTRIBUT
61	Flufenacet + diflufenican	WG; 40 + 20 %	HEROLD
62	Flufenacet + pendiméthaline	EC; 60 + 300 g/L	MALIBU
63	Isoproturon + picolinafén	WG; 70 + 3,5 %	GALIVOR
64	Pendiméthaline + picolinafén	SC; 320 + 16 g/L	CELTIC
65	MCPB	SL; 400 g/L	BUTIZYL et TROPOTOX 400 SL
66	Diquat	SL; 200 g/L	REGLONE
67	Bifénox + mecoprop-p + ioxynil	SC; 300 + 260 + 92 g/L	FOXPRO D

SENSIBILITE DES PRINCIPALES ADVENTICES AUX HERBICIDES LES PLUS UTILISES		SENSIBILITE DES PRINCIPALES ADVENTICES AUX HERBICIDES LES PLUS UTILISES																											
		LAITERON DES CHAMPS	CHARDON DES CHAMPS	VERONIQUE FEUILLE DE LIERRE	VERONIQUE DE PERSE	TABOURET DES CHAMPS	SENECON	SENE MOUTARDE DES CHAMPS	RENOUEE PERSIC. OU LAPATHIF	RENOUEE DES OISEAUX	RENOUEE FAUX LISERON	RENONCULE	PENSEE SAUVAGE	MOURONS DES OISEAUX	MATRICAIRES CAMOMILLE	LAMIER POURPRE	GAILLET GRATTERON	FUMETERRE	COQUELICOT	CHRYSANTHEME DES MOISSONS	CHENOPODE BLANC	CAPSULE BOURSE A PASTEUR	ALCHEMILLE	VULPIN	PATURIN (1)	JOUET DU VENT	FOLLE AVOINE	N° du produit	produits
ANTIGRAMINEES																													
	1	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Triallate
	3	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Fenoxprop-p-ethyl + safener
	4	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Clodinafop + safener
ANTIGRAMINEES ET DICOTYLEES ANNUELLES																													
	5	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Chlorotoluron
	7	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Isoproturon
	8	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Isoproturon + fenoxprop-p ethyl + safener
	10	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Linuron
	11	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Prosulfocarbe
	62	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Flufenacet + pendimethaline
	61	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Flufenacet + diflufenican
	12	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Pendimethaline et un radicalaire
	14	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Trifluraline et un radicalaire
	15	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Trifluraline + linuron
	16	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Isoproturon + bifénox
	7et9	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Isoproturon et Pyraflufen-éthyl + bifénox
	18	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Isoproturon + diflufenican
	19	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Isoproturon + diflufenican + ioxynil
	63	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Isoproturon + picolinafen
	21	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Flurtamone + diflufenican
	57	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Flupyrulfuron-méthyl
	22	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Flupyrulfuron-méthyl + métsulfuron-méthyl
	58	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Flupyrulfuron-méthyl + thifensulfuron
	60	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Propoxycarbazone-sodium
	13	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Mesosulfuron + iodoflufenican + safener (3+0,6+9%)
	38	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Mesosulfuron + iodoflufenican + safener (3+3+9%)
	56	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Iodosulfuron + safener et huile (50 gr et 1 L/ha)
	56	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Iodosulfuron + safener et huile (200 gr et 1 L/ha)
	48	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		Sulfosulfuron et amines grasses
S= sensible AS= Assez sensible AR= assez résistant R= résistant ?= information insuffisante																													
(1) Fenoxpropop-p ethyl + safener: Paturin commun: S; Paturin annuel: R																													

produits	N° du produit	FOLLE AVOINE	JOUET DU VENT	PATURIN (1)	VULPIN	ALCHEMILLE	CAPSELLE BOURSE A PASTEUR	CHENOPODE BLANC	CHRYSANTHEME DES MOISSONS	COQUELICOT	FUMETERRE	GAILLET GRATTERON	LAMIER POURPRE	MATRICAIRE CAMOMILLE	MOURONS DES OISEAUX	PENSEE SAUVAGE	RENONCULE	RENOUEE FAUX LISERON	RENOUEE DES OISEAUX	RENOUEE PERSIC. OU LAPATHIF	SENE MOUTARDE DES CHAMPS	SENECON	TABOURET DES CHAMPS	VERONIQUE DE PERSE	VERONIQUE FEUILLE DE LIERRE	CHARDON DES CHAMPS	LAITERON DES CHAMPS	
DICOTYLEES ANNUELLES																												
Isoxaben	23	R	R	R	R	S	S	S	S	S	S	R	S	S	S	S	S	AS	S	S	S	S	S	S	R	R	R	
Amidosulfuron	24	R	R	R	R	R	AS	R	R	AR	R	S	R	AS	AR	R	R	AR	AR	R	S	S	R	R	R	R	R	
Amidosulfuron + iodosulfuron + safener (12+1,2+12%)	20	R	AR	AR	R	AS	S	AS	AS	AS	AR	S	AS	S	S	AS	AS	AS	AS	AS	S	S	AR	AR	AS	AS	AS	
Bentazone	25	R	R	R	R	AS	S	S	S	AS	AR	S	AS	S	S	S	S	AS	R	?	S	?	AR	AR	AR	AR	R	
Pendimethaline	12	AR	AS	AR	AR	AS	S	S	R	S	AS	S	S	AR	S	S	S	AS	AS	S	AS	R	?	S	R	R	R	
Pendimethaline + picolinafen	64	AR	AS	AR	AR	S	S	S	R	S	AS	S	S	AR	S	S	S	AS	AS	S	AS	R	?	S	R	R	R	
Clopyralid	27	R	R	R	R	R	R	R	S	R	R	R	R	S	R	R	R	AS	R	R	S	?	R	R	R	S	S	
Dichlorprop-p (=2,4-DP-p)	28	R	R	R	R	R	AS	S	R	S	AS	S	R	S	R	R	S	AR	AR	AS	R	S	AR	AR	AR	AR	AR	
Diflufenican 500 g/L	43	AR	AR	R	R	AS	S	AS	AS	AS	AR	S	R	S	AR	AS	S	AS	AS	AS	S	S	AS	AR	R	R	R	
2,4-D	29	R	R	R	R	R	AS	R	R	AS	AR	S	AS	R	AR	AS	R	S	AS	R	S	S	R	R	AS	AR	AR	
Fluroxypyr	30	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	S	AR	R	S	R	R	S	AS	AS	AR	R	S	AR	AR	R	R	
MCPA	31	R	R	R	R	R	AS	S	R	AS	R	R	R	R	R	R	S	R	R	R	S	S	S	AR	AR	AS	R	
Mecoprop-p	32	R	R	R	R	R	AS	S	R	S	R	R	R	R	S	R	S	R	AR	AR	S	S	S	AR	AR	AR	AR	
Metsulfuron-methyl	33	R	AR	R	R	AS	S	S	S	S	R	R	S	S	S	AS	S	AS	AS	AS	S	S	S	AR	AR	AR	AR	
Metsulfuron-methyl + carfentrazone	34	R	R	R	R	S	S	S	S	S	AS	S	S	S	S	S	S	AS	AS	AS	S	S	S	S	AR	AR	AR	
Bentazone + dichlorprop-p	37	R	R	R	R	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	AR	S	S	S	S	S	S	AR	AR	
Bifenox + mecoprop-p	39	R	R	R	R	AS	S	S	AR	S	S	S	S	S	S	S	S	S	AR	AR	S	S	S	S	S	AR	R	
Pyraflufen-éthyl + bifénox	9	R	R	R	R	AS	S	S	R	S	S	S	S	S	S	S	S	S	AR	AR	S	S	S	S	S	AR	R	
Carfentrazone	26	R	R	R	R	R	S	S	R	S	S	S	S	S	S	S	S	S	AR	AR	S	S	S	S	S	AR	R	
Carfentrazone + mecoprop-p	41	R	R	R	R	R	S	S	R	S	S	S	S	S	S	S	S	S	AR	AR	S	S	S	S	S	AR	R	
Cinidon-éthyl	53	R	R	R	R	R	?	AR	?	R	S	S	S	R	R	R	AS	AS	AS	AS	S	S	AR	S	S	R	R	
Cinidon-éthyl et mecoprop-p	53a/32	R	R	R	R	S	S	S	?	S	S	S	S	S	S	S	S	AR	AR	AS	S	S	S	S	S	AR	R	
Florasulame	42	R	R	R	R	AR	S	R	AS	AS	R	S	S	S	S	S	S	S	AS	AS	S	S	S	R	R	AR	AS	
Florasulame + fluroxypyr	40	R	R	R	R	S	S	R	AS	S	R	S	S	S	S	S	S	S	AR	AR	S	S	S	R	R	AR	AS	
Diflufenican + bromoxynil + ioxynil	59	R	R	R	R	S	S	S	AS	S	S	S	S	S	S	S	S	S	AR	AR	S	S	S	S	S	AR	R	
DICOTYLEES ANNUELLES ET VIVACES																												
Fluroxypyr + clopyralid + ioxynil	49	R	R	R	R	AS	S	S	AS	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Fluroxypyr + clopyralid + MCPA	50	R	R	R	R	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
MCPA + mecoprop-p + dichlorprop-p	51	R	R	R	R	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
MCPA + 2,4-D	52	R	R	R	R	AS	S	S	R	AS	R	R	R	R	R	R	R	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Glyphosate	54	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Trimesium-glyphosate	55	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Diquat	66	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	

S= sensible AS= Assez sensible AR= assez résistant R= résistant ?= information insuffisante
(1) Fenoxaprop-p éthyl +safener: Paturin commun: S; Paturin annuel: R