Table des matières

1°) Stades repères — Pages 2 à 4

[repères végétatifs (2) ; échelles phénologiques (3 à 4)]

2°) Liste des produits phytosanitaires autorisés en céréales

Réalisé en collaboration par le **CePiCOP et le Comité régional PHYTO** avec les données disponibles sur le Phytoweb en date du 07/02/2022 **et l'expertise du CRA-W dans le domaine** ;

Vos remarques sont les bienvenues : 081/62 21 39 ou cepicop@centrespilotes.be
Ces inventaires sont mis à jour régulièrement et
consultable sur https://centrespilotes.be/cp/cepicop/

!! Lire attentivement l'étiquette du produit avant toute utilisation !!

Liste des PPP retirés — **Page 5**

Herbicides — **Pages 6 à 19**

[Liste des PPP retirés en 2021 (5) ; Liste herbicides (6) ; Comment utiliser ces listes (7) ; Anti-moussant + additif + mouillant (8) ; Sensibilité des adventices (9) ; Mode d'action des substances actives (10) ; Composition des produits (11) ; Herbicides de pré-semis à pré-émergence (12-13) ; Herbicides levée à dédut tallage (14-17) ; Herbicides tallage à gonflement gaine (18-25) ; Sensibilité variétale au chlortoluron (26)]

Antiverses — **Pages 27 à 31**

Fongicides — **Pages 32 à 50**

[Introduction (32) ; orge, escourgeon (33 à 37) ; froment, seigle, triticale et épeautre (38 à 50) ; avoine (49-50)]

Traitements des semences — **Page 51**

Insecticides — **Pages 52 à 54**

[contre pucerons d'hiver (52) ; contre pucerons d'été (53) ; contre cécidomyies (54)]

Molluscicides — **Page 55**

PPP autorisés autres céréales — **Pages 56 à 57**

Outil agronomique et de traçabilité

Le CePiCOP édite et diffuse un **carnet de champ (format de poche)** pour collationner les interventions menées dans chaque parcelle de l'exploitation. Il constitue un outil dans le cadre de la traçabilité. Dans le contexte de l'auto-contrôle, il est adapté et peut servir de « fiche parcellaire ». Une nouvelle version sera normalement éditée pour le mois d'août 2022.

3°) Fiche culture — Pages 58 à 63

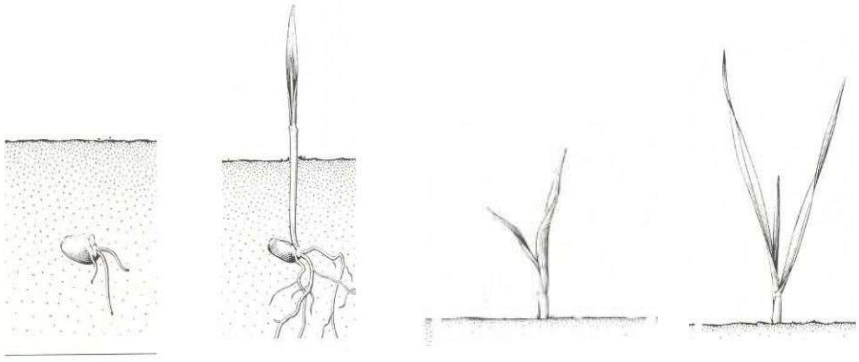
[fiche culture épeautre (58) triticale (59) seigle (60) avoine de printemps (61) froment de printemps et alternatif (62) orge de printemps (63)]

4°) Travaux — Page 64

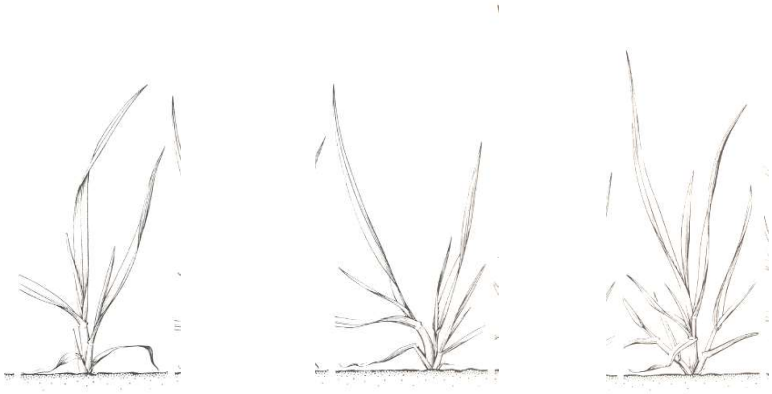
PRINCIPAUX STADES REPERES DE LA VEGETATION EN CEREALES

(A)	(B)	(C)	Brève description	Dates approximatives de la réalisation des stades en région limoneuse			
				Froment d'hiver	Escourgeon et orge d'hiver	Froment de printemps et avoine	Orge de printemps
21	E	2	Début tallage: début de l'apparition des tiges secondaires ou talles.	Fin d'hiver - début mars	Avant et pendant l'hiver	Fonction de la date de semis	
26	F	3	Plein tallage: plante étalée. Formation de nombreuses talles.	15-30 mars	01-10 mars	et des conditions	
30	G	4	Fin tallage: la tige maîtresse se redresse, les talles commencent à se redresser. Redressement: talles dressés. Début d'allongement.	10-15 avril	20-25 mars	Particulières de la saison.	
30	H	5	Epi à 1 cm: fin redressement. Tout début du 1er nœud.	20 avril	5-10 avril		
31	I	6	Premier nœud: se forme au ras du sol. Décelabe au toucher.	5-10 mai	20-25 avril	15-20 mai	15-20 mai
32	J	7	Deuxième nœud: apparition du 2ème nœud sur la tige principale.	12-15 mai	1-5 mai	Fin mai	20-25 mai
37	K	8	Apparition de la dernière feuille: encore enroulée. Tige enflée au niveau de l'épi.	20-25 mai	6-10 mai	Début juin	1-10 juin
39	L	9	Ligule visible: ligule (oreillette) développée. Début de l'apparition des barbes pour l'escourgeon.	25 mai 1 juin	15 mai	-	-
50	N	10,1	Epi émerge: le sommet de l'épi sort de sa gaine.	Début juin	20-25 mai	10-15 juin	15-20 juin
58	O	10,5	Epi dégagé: épi complètement dégagé de sa gaine.	10-15 juin	Début juin	-	-

(A) : Echelle selon Zadoks
(B) : Echelle selon Keller et Baggiolini
(C) : Echelle selon Feekes et Large



	Levée	Une feuille	Deux feuilles	Trois feuilles
BBCH	**09**	**11**	**12**	**13**
Zadoks	10	11	12	13
Keller et Baggliolonl	A	B	C	D
Feekes et Large	1	1	1	1



	Début tallage	Plein tallage	Fin tallage
BBCH	**21**	**22 à 28**	**29**
Zadoks	21	26	30
Keller et Baggliolonl	E	F	H
Feekes et Large	2	3	4

	Redressement	Premier nœud
BBCH	**30**	**31**
Zadoks	30	31
Keller et Baggliolonl	H	I
Feekes et Large	5	6

	Deuxième nœud	Apparition de la dernière feuille
BBCH	**32**	**37**
Zadoks	32	37
Keller et Baggioloni	J	K
Feekes et Large	7	8

	Ligule visible	Gaine éclatée	Emergence de l'épi
BBCH	**39**	**47**	**51**
Zadoks	39	45	50
Keller et Baggioloni	L	M	N
Feekes et Large	9	10	10.1

	Epi dégagé	Début floraison
BBCH	**59**	**61**
Zadoks	58	60
Keller et Baggioloni	O	P
Feekes et Large	10.5	10.5.1

Liste des PPP retirés en 2021(*)

* : Les produits à base de mancozèbe retirés le 04-01-2022 ont également été ajouté ci-dessous

Nom commercial	N° d'autorisation	Fonction	Date de retrait
AGRO-MANCOZEB 80 WP	8841P/B	Fongicide	04/01/2022
ATTA-FLEX	1259P/P	Fongicide	30/04/2021
AVADEX 480	7785P/B	Herbicide	30/06/2021
AVTAR 75 WG	10865P/B	Fongicide	04/01/2022
BULLDOCK 25 EC	9835P/B	Insecticide	30/04/2021
BUTTRESS	9819P/B	Herbicide	31/07/2021
CLOPYREX 100 SL	1238P/P	Herbicide	30/04/2021
COMET	9605P/B	Fongicide	30/09/2021
CORBEL	7313P/B	Fongicide	31/10/2021
CUADRO 250 EC	10571P/B	Régulateur de croissance	31/08/2021
CYFLUFENABEL	1108P/P	Fongicide	31/03/2021
DEQUIMAN MZ WG	8606P/B	Fongicide	04/01/2022
DIEGO	1348P/P	Herbicide	24/06/2021
DITHANE WG	8055P/B	Fongicide	04/01/2022
FANATYL	1127P/P	Fongicide	19/10/2021
FLONICABEL	1109P/P	Insecticide	30/06/2021
FURY 100 EW	8476P/B	Insecticide	31/08/2021
INDOFIL M-45	9036P/B	Fongicide	04/01/2022
INTER DIFLUFENICAN 500 SC	967P/P	Herbicide	30/06/2021
INTER THIOFANAAT	1242P/P	Fongicide	19/10/2021
LAMBADA	1174P/P	Insecticide	31/12/2021
MANCOPLUS 75 WG	9621P/B	Fongicide	04/01/2022
MANFIL 75 WG	9478P/B	Fongicide	04/01/2022
MASTANA SC	9110P/B	Fongicide	04/01/2022
MAXADEN	1362P/P	Herbicide	31/12/2021
METEOR 369 SL	8559P/B	Régulateur de croissance	30/06/2021
MINUET	9636P/B	Insecticide	31/08/2021
MONDIUM	9718P/B	Régulateur de croissance	30/06/2021
PENNCOZEB	7512P/B	Fongicide	04/01/2022
PENNCOZEB WG	7949P/B	Fongicide	04/01/2022
PROZEB	8864P/B	Fongicide	04/01/2022
PROZEB EXTRA 75 WG	10215P/B	Fongicide	04/01/2022
PUMAS EW	8986P/B	Herbicide	31/12/2021
SPOUTNIK	9113P/B	Fongicide	04/01/2022
TEKKEN	10596P/B	Herbicide	31/12/2021
TOPSIN M 500 SC	7057P/B	Fongicide	19/10/2021
TOPSIN M 70 WG	8666P/B	Fongicide	19/10/2021
TRIDEX WG	10228P/B	Fongicide	04/01/2022
TRIDEX WP	10226P/B	Fongicide	04/01/2022
TRIMANOC WG	10823P/B	Fongicide	04/01/2022

Liste herbicides

Attention : La liste des produits phytopharmaceutiques autorisés en Belgique pour les cultures de céréales peut évoluer au cours du temps. Seules les informations reprises sur le site web www.phytoweb.be sont les sources de référence des produits phytopharmaceutiques autorisés en Belgique. Il est donc nécessaire de consulter ce site.

Le Comité régional PHYTO ne peut en aucun cas être tenu pour responsable en cas de dégâts, directs ou indirects, pouvant survenir suite à l'application des données fournies dans ces listes, à une attitude inadéquate ou à une négligence.

Pour toute question relative à cette liste, veuillez nous contacter via crphyto@uclouvain.be ou au 010/47 37 54. Plus d'infos sur la législation des produits phytopharmaceutiques en Wallonie sur notre site internet de l'asbl CORDER : www.corder.be/fr/crphyto .

Légende symbole des listes :

Ga = Graminées annuelles ; Da = Dicotylées annuelles ; Dv = Dicotylées vivaces
Cb = Capselle bourse à pasteur ; Ch = Chardons ; Cd = Chiendent ; Co = Composées ; Cr = Crucifères ; Cq = Coquelicot ; Fa = Folle avoine ; Gg = Gaillet gratteron ; Jv = Jouet du vent ; La = Lamier ; Mc = Matricaire camomille ; Mo = Mouron des oiseaux ; Pa = Pâturin annuel ; Vc = Vulpin des champs ; Ve = Véronique ; Vi = Violette

* La dose maximum varie selon le type de sols et la culture.
** En mélange avec une huile de colza estérifiée ou une autre huile minérale.
*** En mélange avec un engrais azoté liquide, un mouillant ou un autre herbicide, la dose autorisée doit être diminuée de moitié.

° Avec action phytoprotectrice
°° Les mélanges avec d'autres herbicides, huiles ou surfactants pourraient réduire l'efficacité du produit ou augmenter sa phytotoxicité.
°°° Le produit ne peut pas être mélangé avec des urées substituées.

¶ Mode de pénétration racinaire (R) et/ou foliaire (F)
¶¶ Tenir compte de la sensibilité variétable. Pour les produits à base de clopyralide, ne pas les appliquer entre la mi-octobre et la mi-mars (protection des eaux souterraines).
Un délai d'attente avant la culture suivante est parfois obligatoire.
¶¶¶ Pour les céréales d'hiver, buses anti-dérive de minimum 90%. Uniquement pour lutter contre les vulpins des champs et jouets du vent. Entre le 1er septembre et le 1er mars, utilisation interdite si des légumes, fruits ou aromates encore à récolter sont présents sur les parcelles adjacentes. Utilisation interdite en Flandre occidentale, à l'exception de la région agricole des polders.

Légende mode d'action :

1. Inhibition de l'acetyl-coenzyme A carboxylase
2. Inhibition de l'acetolactase synthase
3. Inhibition de l'assemblage des microtubules
4. Imitateur de l'auxine
5. Inhibition de la photosynthèse PS II - Serine 264
6. Inhibition de la photosynthèse PS II - Histidine 215
12. Inhibition de la biosynthèse des caroténoïdes
14. Inhibition de la protoporphyrinogène oxidase
15. Inhibition de la biosynthèse des longues chaines d'acides gras
23. Inhibition de l'organisation des microtubules
32. Inhibition de la solanesyl diphosphate synthase

Comment utiliser ces listes ?

Afin de faciliter l'alternance des modes d'action pour éviter l'apparition de résistances, les produits sont classés par substance active et/ou famille chimique, et ensuite par ordre alphabétique.
Les produits retirés du marché sont en gras-italique et leur date limite d'utilisation est inscrite entre parenthèses.
Les cases vides correspondent à des usages qui ne sont pas autorisés.
Plusieurs abréviations sont utilisées. En voici la signification :

- *Colonne formulation :*

  CS : Suspension de capsules
  DC : Concentré dispersable
  EC : Concentré émulsionnable
  ES : Émulsion pour traitement de semences
  EW : Émulsion aqueuse
  FS : Suspension concentrée pour traitement des semences
  GR : Granulé
  ME : Micro-émulsion
  OD : Dispersion huileuse
  RB : Appât prêt à l'emploi
  SC : Suspension concentrée
  SE : Suspo-émulsion
  SG : Granulés solubles dans l'eau
  SL : Concentré soluble
  WG : Granulés à disperser dans l'eau
  WP : Poudre mouillable
  ZC : Suspension de capsules + suspension concentrée
- *Colonne AB :* Autorisé en agriculture biologique (mentionné par une croix)
- *Colonne cultures :* H : céréale d'hiver / P : céréale de printemps
- *Colonne stade d'application BBCH :* La signification des stades BBCH peut être consultée dans les pages « Stades repères 2 » à « Stades repères 6 ».
- *Colonne nombre d'applications maximum :*
  - /an : nombre d'applications sur une même terre pendant une année quoiqu'elle porte comme cultures
  - /culture : nombre d'applications par culture
- *Colonne DAR :* délai avant récolte

Voici les différentes listes de PPP autorisés en date du 07/02/2022 :

- **Agents anti-moussants, mouillants, phytoprotecteurs et additifs**
- **Herbicides** (pré-émergence, levée-début tallage et tallage-dernière feuille)
- **Régulateurs de croissance/antiverses**
- **Fongicides**
- **Traitements fongicides/insecticides de semences**
- **Insecticides** (contre pucerons d'hiver/été et cécidomyies)
- **Molluscicides**
- **NOUVEAU : Blé dur, engrain/petit épeautre, amidonnier et blé poulard/barbu**

L'ensemble de ces tableaux sont mis à jour régulièrement et consultable sur le site **https://centrespilotes.be/cp/cepicop/**. Vous pouvez également nous communiquer **vos remarques ou question** au 0499/63.99.00 ou à l'adresse suivante : rb.cepicop@centespilotes.be

De plus, des questions à propos de la législation sur les produits phytopharmaceutiques en Wallonie ?

Consultez notre nouveau site internet www.corder.be/crphyto ou contactez-nous au 010/47.37.54 ou via l'adresse mail crphyto@uclouvain.be.

Agents anti-moussants, mouillants, phytoprotecteurs d'herbicides et additifs

*Respecter un délai avant récolte de 7 jours

Nom commercial	Composition	N° autorisation	Formulation	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications max.	AB	Mélange	Culture(s)													Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
									Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		Interculture	le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
									Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps		50%	75%	90%	50%	75%	90%
Additifs																											
ACTIROB B	812 g/l huile de colza estérifiée	8665P/B	EC	Post-ém.	1 l/ha	2	-	Herbicide anti-graminées	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	6	6	6	1	1	1
CANTOR	790 g/l triglycéride éthoxyle 10 OE	9881P/B	EC	Post-ém.	0,15 l/100 l pour 150 l/ha	-	-	Herbicide ALS (HRAC B)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
GAON	636,3 g/l huile de colza estérifiée	9629P/B	EW	Post-ém.	1 l pour 150 l/ha	1*	-	Herbicide	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	6	6	6	2	1	1
MERO	733 g/l huile de colza estérifiée	9871P/B	EC	Post-ém.	1 l/ha	2	-	Herbicide anti-graminées	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				6	6	6	1	1	1
NATOL	812 g/l huile de colza estérifiée	9298P/B	EC	Post-ém.	1 l/ha	2	-	Herbicide anti-graminées	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	6	6	6	1	1	1
PROTEX-OIL 850 g/l (31-12-2022)	***850 g/l huile paraffinique***	***7887P/B***	***EC***	***-***	***5 l/ha***	***-***	***-***	***Herbicide***													***x***	***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
TIPO	842 g/l huile de colza estérifiée	9447P/B	EC	Post-ém.	1 l/ha	-	-	Herbicide	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	6	6	6	1	1	1
VEGETOP	812 g/l huile de colza estérifiée	9294P/B	EC	Post-ém.	1 l/ha	2	-	Herbicide anti-graminées	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	6	6	6	1	1	1
ZARADO	636,3 g/l huile de colza estérifiée	10242P/B	EW	Post-ém.	1 l pour 150 l/ha	1*	-	Herbicide	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	6	6	6	2	1	1
Agents anti-moussants																											
ANTI-SCHUIM/ ANTI-MOUSSE	200 g/l diméthylpolysiloxane	10118P/B	EW	-	1,4 ml/100 l bouillie	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		6	6	6	1	1	1
CASS'MOUSSE	294 g/l diméthylpoly	9736P/B					-		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		6	6	6	1	1	1
Elliciteurs																											
ESTIM	12.5 g/l COS-OGA	11162P/B	SL	-	2 l/ha	5	X	-					x	x	x	x	x	x	x	x		6	6	6	1	1	1
Mouillants																											
TRS 2	600 g/l huile de tournesol	10054P/B	EC	Post-ém.	0,5 l/ha pour 150 l/ha	-	-	Herbicide			x	x	x	x	x	x	x	x				6	6	6	1	1	1
Phytoprotecteurs d'herbicides																											
AZ 500	500 g/l isoxaben	7573P/B	SC	01-13	0,2 l/ha	1/an	-	Herbicide anti-dicot. ann.	x		x		x		x							6	6	6	5	2	1
INTER ISOXABEN 500		1100P/P					-		x		x		x									6	6	6	5	2	1
VSM ISOXABEN		1372P/P					-		x		x		x		x							6	6	6	5	2	1

Herbicides

SENSIBILITE DES PRINCIPALES ADVENTICES AUX HERBICIDES LES PLUS UTILISES

Produits	N° du produit	FOLLE AVOINE	JOUJET 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
Lutte contre les GRAMINEES																											
AVADEX FACTOR	7	AS	S	S	S	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
AXIAL et AXEO	8	S	S	S	S	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
PUMA S EW et FOXTROT	30 et 68	S	AS	R (1)	S	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Lutte contre les GRAMINEES et les DICOTYLEES ANNUELLES																											
ARCHIPEL STAR	4	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
ATTRIBUT	5	AS	S	AS	S	R	S	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	S	R	S	R	R	R	R
CAPRI	17	S	S	S	S	AR	S			R	R	AS	R	AS	S	S	S	S	AS	S	S	S		S	S	AS	AS
CAPRI DUO	18	S	S	S	S	AR	S			S	R	S	R	S	S	S	S	S	AS	S	S	S		S	S	AS	S
CAPRI TWIN et BROADWAY	19	S	S	S	S	AR	S			S	R	S	R	S	S	S	S	S	AS	S	S	S		S	S	AS	S
chlortoluron	55	AS	AS	AS	S	R	AS	AS	AS	S	R	R	AR	S	AS	R	AS	AS	AR	AR	AS	S	S	R	R	R	R
DEFI et autres produits	25	AR	S	S	S	S	S	S	R	AR	S	AS	S	AR	S	AS	S	AR	AR	AR	AR	R	S	S	S	R	R
flufenacet	10, 27 et 31		S	S	S						R	AR		AS	AS	R							R	AR	R			
GORDIUM STAR	32	AR	S	S	R	AS	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	AS	AS	AS	S	S	S	S	S	S	S
HEROLD SC et autres produits	35		S	S	S	S	S	S		S	S	AS	S	AS	S	S	S		AS	AS	S	S	S	S	S	R	R
HUSSAR ULTRA	36	AR	S	S	R	AS	S	S	S	S	AS	S	AS	S	S	AS	S	AS	AS	AS	S	S	S	S	AS	S	S
JURA	37	AR	S	S	S	S	S	S	AS	AR	S	AS	S	AR	S	AS	S	AS	AS	AS	AS	AS	S	S	S	R	R
KALENKOA	38	S	S	S	S	S	S	S	S	S	AS	AS	S	S	S	S	S	S	S	S	S	AS	S	S	AS	AS	AS
LIBERATOR et GIDDO	40		S	S	S	S	S	S		S	S	AS	S	AS	S	S	S		AS	AS	S	S	S	S	S	R	R
MALIBU	41	AR	S	S	S	S	S	S	S	S	S	AS	S	AS	S	S	S	AS	AS	AS	S	AS	S	S	S	R	R
MATENO DUO	42	AR	AS	AS	R	AS	S	S	AS	S	S	S	S	AR	S	S	S	AS	AS	AS	S	S	S	S	S	R	R
MERKUR SC	46	AR	S	S	S	S	S	S		S	S	AS	S	AS	S	S	S	AS	AS	S	S	S	S	S	S	R	R
MONITOR	47	AS	S	S	AR	AS	S	AS	AS	R	AS	S	R	S	S	R	S	AS	AS	AS	S	R	S	R	R	R	R
OTHELLO	51	S	S	S	S	AS	S	AS	S	AS	AR	AS	S	S	S	S	S	AS	S	AS	S	AS	S	S	AS	AS	AS
PONTOS	64		S	S	S	S	S	S		S	S	AS	S	AS	S	S	S		AS	AS	S	S	S	S	S	R	R
QUIRINUS	69		S	S	S	S	S	S		S	S	AS	S	AS	S	S	S		AS	AS	S	S	S	S	S	R	R
REXADE TRIO	70	AS	S	R	AS	AR	S	S		S	S	S	S	S	S	AS	S	S	AS	S	S	AS	S	S	S	AR	S
SIGMA FLEX	72	S	S	S	S	AS	S	AS	AS	AR	R	AR	AR	AR	AS	AR	AR	AS	AS	AS	S	R	S	AR	R	AR	AR
SIGMA MAXX	73	S	S	S	S	AS	S	AS	AS	AS	AR	AR	AS	AS	S	AS	AS	AS	AS	AS	S	AR	S	AS	AR	AS	AS
SIGMA PLUS et SIGMA SUPRA	74	S	S	S	S	S	S	S	S	S	AS	S	AS	S	S	AS	S	AS	S	AS	S	AS	S	AS	AR	AS	AS
SIGMA STAR	75	S	S	S	S	S	S	S	S	S		AS	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TRINITY	81	AS	AS	AS	S	AS	S	S	AS	S	AS	AR	S	S	S	S	S	AS	AS	S	AS	S	S	S	S	R	R
Lutte contre les DICOTYLEES ANNUELLES																											
2,4-D	82	R	R	R	R	R	AS	S	R	AS	AR	R	AS	R	AR	AR	AS	R	R	R	S	AS	S	R	R	AS	AR
ALLIE et autres produits	1 et 62	R	AR	R	R	AS	S	S	S	S	R	R	S	S	S	AS	S	AS	AS	AS	S	S	S	AS	R	S	S
ALLIE EXPRESS	2	R	R	R	R	S	S	S	S	S	AS	S	S	S	S	S	S	AS	AS	AS	S	S	S	S	AS	S	S
ALLIE STAR et BOUDHA	3 et 15	R	AR	R	R	AS	S	S	S	S	AS	AR	S	S	S	AS	S	AS	AS	S	S	S	S	S	AS	S	S
AURORA 40 WG	6	R	R	R	R	R	S	S	R	S	AR	S	S	R	R	AS	R	R	R	R	S	R	AR	S	AS	R	R
AZ 500	9	R	R	R	R	S	S	S	S	S	S	R	S	S	S	S	S	AS	S	AS	S	S	S	S	S	R	R
BEFLEX	11	R	AS	R	R	S	S			AS	AS			AS	AS	S	AR						S	S	AR		
BIATHLON	12	R	R	R	R	AS	S	S	S	AS	AS	S	S	S	S	AR	S	AS	AS	AS	S	S	S	S	S	AS	S
BIATHLON DUO	13	R	R	R	R	S	S	S	S	AS	AS	S	S	S	S	AR	S	S	AS	AS	S	S	S	S	S	AS	S
CAMEO et autres produits	16 et 63	R	R	R	R	AS	S	S	AR	S	AS	AR	S	S	S	AS	S	AS	AR	S	S	S	S	AS	R	S	S
CHEKKER	20	R	AR	AR	R	AS	S	AS	AS	AS	AR	S	AS	S	S	AR	AS	AS	AS	AS	S	AS	S	AR	AR	AS	AS
CONNEX et HARMONY M	23 et 34	R	AR	AR	R	S	S	S	S	S	S	AR	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	AS	AR	S	S
CROUPIER OD	24	R	R	R	R	AS	S	S	S	S	R	S	S	S	S	AS	S	S	AS	AS	S	S	S	AS	AR	S	S
diflufenican	50 et 57	AR	AR	R	R	AS	S	AS	AS	AR	AS	AR	S	AR	S	AS	S	AS	AS	AS	AS	AS	S	AS	AR	R	R
DUPLOSAN et DUPLOSAN KV-P	26	R	R	R	R	R	AS	S	R	S	R	S	R	R	S	R	S	R	AR	AR	S	R	S	AR	AR	AR	AR
FLAME DUO	28	R	R	R	R	S	S	S	AS	S	AS	S	S	S	S	AS	S	S	AS	S	S	S	S	AS	R	S	S
fluroxypyr	58, 59 et 77	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
FOX 480 SC	29	R	R	R	R		AS	R		AS	AR	R	S			S		AR				AS	AR	S	S		
GRATIL	33	R	R	R	R	R	AS	R	R	AR	R	S	R	AS	AR	R	R	AR	AR	R	S	R	S	R	R	R	R
MATRIGON et autres produits	43, 44, 45 et 22	R	R	R	R	R	R	R	S	R	R	R	R	S	R	R	R	AS	R	R	R	S	S	R	R	S	S
mcpa	60	R	R	R	R	R	AS	S	R	AS	R	R	R	R	R	R	S	R	R	R	S	AS	S	AR	AR	AS	R
OMNERA LQM	49	R	R	R	R	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	AS	AR	S	S
PILOTI	52	R	R	R	R	AS	S	S	S	S	AS	AR	S	S	S	AS	S	AS	AS	AS	S	S	S	AS	AR	S	S
PIXXARO EC et autres produits	53	R	R	R	R	AR	AS	S	R	AS	S	S	S	R	S	R	S	S	AR	AS	R	R		AR	AR	R	R
pendimethaline	48 et 78	AR	AS	AR	AR	AS	S	S	R	S	AS	AR	S	AR	S	S	S	AS	AS	S	AS	R	S	S	S	R	R
PLATFORM S	54	R	R	R	R	R	S	S	R	S	AS	S	S	R	AS	S	AS	AS	AS	AS	S	AS	S	S	S	R	AR
PRIMSTAR et autres produits	39, 65 et 76	R	R	R	R	S	S	R	AS	S	R	S	AS	S	S	R	S	S	AR	AR	S	AS	S	R	R	AS	S
PRIMUS et autres produits	66	R	R	R	R	S	S	R	AS	AS	R	S	R	S	S	R	S	S	AS	AS	S	AS	S	R	R	AR	AS
PRIMUS PERFECT	67	R	R	R	R	S	S	R	S	AS	R	S	R	S	S	R	S	S	AS	AS	S	S	S	R	R	S	S
SARACEN DELTA	71	AR	AR	R	R	S	S	AS	AS	AS	AS	S	S	S	S	AS	S	S	AS	AS	S	AS	S	AS	AR	AR	AS
TREVISTAR	79	R	R	R	R		S	AR		AS	AS	S	AS	S	S	R	S	S	AS	S	S	S		AR	AR	S	S
TREZAC	80	R	R	R	R		AS	S		S	S	S	S	R	AS	AR	AS	AS	AS	AS	R	R		AR	AR	R	AS
ZYPAR et autres produits	83	R	R	R	R	AR	S	S	AS	S	S	S	S	S	S	R	S	S	AR	AR	S	AS		AR	AR	R	S
Lutte contre les DICOTYLEES ANNUELLES et VIVACES																											
BOFIX	14	R	R	R	R	R	S	S	S	S	S	S	AR	AS	S	R	S	S	S	S	S	S	S	AR	AR	S	S
dichlorprop-p + MCPA + mecoprop-p	56	R	R	R	R	R	S	S	R	S	S	S	AS	AR	S	R	S	AS	AS	AS	S	AS	S	AS	AS	S	AS
mcpa + 2,4-D	21 et 61	R	R	R	R	R	AS	S	R	AS	R	R	R	R	R	R	S	R	R	R	S	AS	S	AR	AR	S	AR

S= sensible ***AS*** = Assez sensible AR= assez résistant R= résistant

(1) fenoxaprop + safener: Paturin commun: S; Paturin annuel: R

MODE D'ACTION ET FAMILLE CHIMIQUE DES SUBSTANCES ACTIVES

Modes d'action		Familles chimiques	Substances actives	Mode de pénétration	Produits
1	Inhibiteurs de l' ACCase	Aryloxyphenoxypropionates	fenoxaprop	foliaire	30, 68
		Phenylpyrazolines	pinoxaden	foliaire	8
2	Inhibiteurs de l'ALS	Sulfonylurées	amidosulfuron	foliaire	20, 33, 74
			iodosulfuron	foliaire	4, 20, 32, 36, 38, 51, 73, 74, 75
			mesosulfuron	foliaire	4, 38, 51, 72, 73, 74, 75
			metsulfuron	foliaire	1, 2, 3, 15, 23, 24, 34, 49, 52, 62
			sulfosulfuron	racinaire et foliaire	47
			thifensulfuron	foliaire	23, 34, 49
			tribenuron	foliaire	3, 15, 16, 28, 63
			tritosulfuron	foliaire	12, 13
		Triazolinones	propoxycarbazone	racinaire	5, 72
			thiencarbazone	racinaire et foliaire	4, 32, 75
		Triazolopyrimidines	florasulam	foliaire	15, 18, 19, 28, 39, 65, 66, 67, 70, 71, 76, 79, 83
			pyroxsulam	foliaire	17, 18, 19, 70
3	Inhibiteurs de l'assemblage des microtubules	Dinitroanilines	pendimethaline	racinaire	41, 46, 48, 78, 81
4	Phytohormones	Acides phenoxy-carboxyliques	2,4-D	foliaire	21, 61, 82
			dichlorprop-p	foliaire	56
			MCPA	foliaire	14, 21, 56, 60, 61
			mecoprop-p	foliaire	26, 54, 56
		Acides pyridine-carboxyliques	aminopyralide	foliaire	80
			clopyralide	foliaire	14, 22, 43, 44, 45, 67, 79
			fluroxypyr	foliaire	14, 24, 39, 49, 53, 58, 59, 65, 76, 77, 79
		Arylpicolinates	halauxifen	foliaire	53, 70, 80, 83
5	Inhibiteurs de la photosynthèse	Urées	chlortoluron	racinaire	55, 81
12	Inhibiteurs de la biosynthèse des caroténoides	Phenylethers	beflubutamide	racinaire et foliaire	11
			diflufenican	racinaire et foliaire	35, 37, 38, 40, 42, 46, 50, 51, 52, 57, 71, 81
			picolinafen	foliaire	64, 69
14	Inhibiteurs de la PPO	Diphenylethers	bifenox	foliaire	29
		Triazolinones	carfentrazone	foliaire	2, 6, 54
15	Inhibiteurs de la biosynthèse des lipides	Oxyacetamides	flufenacet	racinaire	10, 27, 31, 35, 40, 41, 46, 64, 69
		Thiocarbamates	prosulfocarbe	racinaire	25, 37
			triallate	racinaire	7
29	Inhibiteurs de la biosynthèse de cellulose	Benzamides	isoxaben	racinaire	9
32	Inhibiteurs de la biosynthèse des caroténoides	Diphenylethers	aclonifen	racinaire	42

COMPOSITION DES PRODUITS

	Noms commerciaux	Substances actives	Composition	Mode d'action	Voir produit N°
1	ALLIE et autres produits	metsulfuron	SG: 20%	2	62
2	ALLIE EXPRESS	carfentrazone + metsufluron	WG: 40 + 10 %	14 + 2	
3	ALLIE STAR	tribenuron + metsulfuron	SG: 22,2 + 11,1 %	2 + 2	15
4	ARCHIPEL STAR	mesosulfuron + iodosulfuron + thiencarbazone + safener	WG: 4,5 + 4,5 + 3,75 + 13,5%	2 + 2 + 2	75
5	ATTRIBUT	propoxycarbazone	SG: 70%	2	
6	AURORA 40 WG	carfentrazone	WG: 40%	14	
7	AVADEX FACTOR	triallate	CS: 450 g/L	15	
8	AXIAL et AXEO	pinoxaden + safener	EC: 50 + 12,5 g/L	1	
9	AZ 500	isoxaben	SC: 500 g/L	29	
10	BATTLE et autres produits	flufenacet	SC: 500 g/L	15	27, 31
11	BEFLEX et GOUPIL	beflubutamide	SC: 500 g/L	12	
12	BIATHLON	tritosulfuron	WG: 71,4 %	2	
13	BIATHLON DUO	tritosulfuron + florasulam	WG: 71,4 + 5,4 %	2 + 2	
14	BOFIX	mcpa + fluroxypyr + clopyralide	EW: 200 + 40 + 20 g/L	4 + 4 + 4	
15	BOUDHA	tribenuron + metsulfuron	WG: 25 + 25 %	2 + 2	3
16	CAMEO et ASSYNT	tribenuron	SG: 50%	2	63
17	CAPRI	pyroxsulam + safener	WG: 7,5 + 7,5 %	2	
18	CAPRI DUO	pyroxsulam + florasulam + safener	WG: 7,1 + 1,5 + 7,1%	2 + 2	19
19	CAPRI TWIN et BROADWAY	pyroxsulam + florasulam + safener	WG: 6,8 + 2,3 + 6,8 %	2 + 2	18
20	CHEKKER	amidosulfuron + iodosulfuron + safener	WG: 12,5 + 1,25 + 12,5 %	2 + 2	
21	CIRRAN	mcpa + 2,4-D	SL: 315 + 360 g/L	4 + 4	61
22	CLAP	clopyralide	SL: 300 g/L	4	43, 44, 45
23	CONNEX et RACING EXTRA	thifensulfuron + metsulfuron	WG: 68,2 + 6,8	2 + 2	34
24	CROUPIER OD	fluroxypyr + metsulfuron	OD: 225 + 9 g/L	4 + 2	
25	DEFI et autres produits	prosulfocarbe	EC: 800 g/L	15	
26	DUPLOSAN et DUPLOSAN KV-P	mecoprop-p	SL: 600 g/L	4	
27	FENCE	flufenacet	SC: 480 g/L	15	10, 31
28	FLAME DUO	tribenuron + florasulam	SG: 25 + 10%	2 + 2	
29	FOX 480 SC	bifenox	SC: 480 g/L	14	
30	FOXTROT	fenoxaprop + safener	EW: 69 + 35 g/L	1	68
31	GLOSSET 600 SC et GLOSSET SC	flufenacet	SC: 600 g/L	15	10, 27
32	GORDIUM STAR	iodosulfuron + thiencarbazone + safener	WG: 3,3 + 2,5 + 15	2 + 2	
33	GRATIL	amidosulfuron	WG: 75%	2	
34	HARMONY M	thifensulfuron + metsulfuron	SG: 40 + 4 %	2 + 2	23
35	HEROLD SC et autres produits	flufenacet + dilfufenican	SC: 400 + 200 g/L	15 + 12	40
36	HUSSAR ULTRA	iodosulfuron + safener	OD: 100 + 300 g/L	2	
37	JURA	prosulfocarbe + diflufenican	EC: 667 + 14 g/L	15 + 12	
38	KALENKOA	diflufenican + mesosulfuron + iodosulfuron + safener	OD: 120 + 9 + 7,5 + 27 g/L	12 + 2 + 2	51
39	KART et autres produits	fluroxypyr + florasulam	SE: 100 + 1 g/L	4 + 2	65, 76
40	LIBERATOR et GIDDO	flufenacet + dilfufenican	SC: 400 + 100 g/L	15 + 12	35
41	MALIBU	pendimethaline + flufenacet	EC: 300 + 60 g/L	3 + 15	
42	MATENO DUO	aclonifen + diflufenican	SC: 500 + 100 g/L	32 + 12	
43	MATRIGON et autres produits	clopyralide	SL: 100 g/L	4	23, 44, 45
44	MATRIGON 600 et CLIOPHAR 600 SL	clopyralide	SL: 600 g/L	4	23, 43, 45
45	MATRIGON SG	clopyralide	SG: 72%	4	23, 43, 44
46	MERKUR SC	pendimethalin + flufenacet + diflufenican	SC: 333 + 80 + 20 g/L	3 + 15 + 12	
47	MONITOR	sulfosulfuron	WG: 80%	2	
48	MOST MICRO et RAMPAR	pendimethaline	CS: 365 g/L	3	78
49	OMNERA LQM	fluroxypyr + thifensulfuron + metsulfuron	OD: 135 + 30 + 5 g/L	4 + 2 + 2	
50	OSSETIA et autres produits	diflufenican	WG: 50%	12	57
51	OTHELLO	diflufenican + mesosulfuron + iodosulfuron + safener	OD: 50 + 7,5 + 2,5 + 22,5 g/L	12 + 2 + 2	38
52	PILOTI	diflufenican + metsulfuron	WG: 60 + 6 %	12 + 2	
53	PIXXARO EC et autres produits	fluroxypyr + halauxifen + safener	EC: 280 + 12 + 12	4 + 4	
54	PLATFORM S	mecoprop-p + carfentrazone	SG: 60 + 1,5 %	4 + 14	
55	Plusieurs produits	chlortoluron	SC: 500 g/L	5	
56	Plusieurs produits	dichlorprop-p + mcpa + mecoprop-p	SL: 310 + 160 + 130 g/L	4 + 4 + 4	
57	Plusieurs produits	diflufenican	SC: 500 g/L	12	50
58	Plusieurs produits	fluroxypyr	EC: 180 g/L	4	59, 77
59	Plusieurs produits	fluroxypyr	EC: 200 g/L	4	58, 77
60	Plusieurs produits	mcpa	SL: 750 g/L	4	
61	Plusieurs produits	mcpa + 2,4-D	SL: 345 + 345 g/L	4 + 4	21
62	Plusieurs produits	metsulfuron	WG: 20%	2	1
63	Plusieurs produits	tribenuron	WG: 75%	2	16
64	PONTOS	flufenacet + picolinafen	SC: 240 + 100 g/L	15 + 12	69
65	PRIMSTAR et autres produits	fluroxypyr + florasulam	SE: 100 + 2,5 g/L	4 + 2	39, 76
66	PRIMUS et autres produits	florasulam	SC: 50 g/L	2	
67	PRIMUS PERFECT	clopyralide + florasulam	SC: 300 + 25 g/L	4 + 2	
68	PUMA S EW	fenoxaprop + safener	EW: 69 + 19 g/L	1	30
69	QUIRINUS	flufenacet + picolinafen	SC: 240 + 50 g/L	15 + 12	64
70	REXADE TRIO	pyroxsulam + florasulam + halauxifen + safener	WG: 24 + 10 + 10 + 21%	2 + 2 + 4	
71	SARACEN DELTA	diflufenican + florasulam	SC: 500 + 50 g/L	12 + 2	
72	SIGMA FLEX	propoxycarbazone + mesosulfuron + safener	WG: 6,75 + 4,5 + 9%	2 + 2	
73	SIGMA MAXX	mesosulfuron + iodosulfuron + safener	OD: 10 + 2 + 30 g/L	2 + 2	
74	SIGMA PLUS et SIGMA SUPRA	amidosufluron + mesosulfuron + iodosulfuron + safener	WG: 5 + 3 + 1 + 9%	2 + 2 + 2	
75	SIGMA STAR	mesosulfuron + thiencarbazone + iodosulfuron + safener	WG: 4,5 + 2,25 + 0,9 + 13,5%	2 + 2 + 2	4
76	SPITFIRE	fluroxypyr + florasulam	SE: 100 + 5 g/L	4 + 2	39, 65
77	STARANE FORTE	fluroxypyr	EC: 333 g/L	4	58, 59
78	STOMP AQUA	pendimethaline	CS: 455 g/L	3	48
79	TREVISTAR	fluroxypyr + clopyralide + florasulam	EC: 144 + 80 + 2,5 gL	4 + 4 + 2	
80	TREZAC	halauxifen + aminopyralide + safener	EC: 21 + 25 + 30 g/L	4 + 4	
81	TRINITY	pendimethaline + chlortoluron + diflufenican	SC: 300 + 250 + 40 g/L	3 + 5 + 12	
82	U-46-D-500	2,4-D	SL: 500 g/L	4	
83	ZYPAR et autres produits	halauxifen + florasulam + safener	OD: 6 + 5 + 6 g/L	4 + 2	

Herbicides (1/3) - Pré-semis à pré-émergence (BBCH00-08)

Nom commercial	Composition	Mode d'action	Code	N° autorisation	Formulation	Mode de pénétration¶	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	Culture(s)												Cible(s)			Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		Graminées annuelles	Dicotylées		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps		Annuelles	Vivaces	50%	75%	90%	50%	75%	90%
AAKO CHLORTOLURON 500 SC¶¶	500 g/l chlortoluron	5	55	9549P/B	SC	R	01-08	3 l/ha*	1/an	x		x		x		x						Ga	Da		6	6	6	2	2	1
ADELFO	800 g/l prosulfocarbe¶¶¶	15	25	10351P/B	EC	R	01-08	5 l/ha°°°	1/culture	x		x		x	x	x	x	x	x			Ga	Da		6	6	6	5	2	1
ARNOLD	400 g/l flufénacet 200 g/l diflufénican	15 12	35	10877P/B 1351P/P	SC	R/F	00-08	0,6 l/ha	1/culture	x		x		x		x		x				Ga	Da		30	20	10	30	20	10
AVADEX FACTOR	450 g/l triallate	15	7	10947P/B	CS	R	Pré-semis 01-08	3,6 l/ha	1/culture	x	x	x										Ga			-	-	20	-	-	20
BATTLE	500 g/l flufénacet	15	10	10886P/B	SC	R	00-08	0,5 l/ha	1	x		x		x				x				Ga			-	-	10	-	-	10
BEFLEX	500 g/l béflubutamide	12	11	10124P/B	SC	R/F	01-08	0,4 l/ha	1	x		x		x		x		x					Da		30	20	10	30	20	10
CARPATUS	400 g/l flufénacet 200 g/l diflufénican	15 12	35	11084P/B	SC	R/F	00-07	0,6 l/ha	1/culture	x		x		x		x		x				Ga	Da		6	6	6	5	2	1
CHLOORTOLURON 500 SC¶¶	500 g/l chlortoluron	5	55	7980P/B	SC	R	01-08	3 l/ha*	1/an	x		x		x		x						Ga	Da		6	6	6	2	2	1
CHLORTOLURON 500 SC¶¶	500 g/l chlortoluron	5	55	1311P/P	SC	R	01-08	3 l/ha*	1/an	x		x		x		x	x					Ga	Da		10	6	6	10	5	1
DEFI	800 g/l prosulfocarbe¶¶¶	15	25	7864P/B	EC	R	00-08	5 l/ha°°°	1/culture	x		x		x	x	x	x	x	x			Ga	Da		6	6	6	1	1	1
DIFLANIL 500 SC	500 g/l diflufénican	12	57	9408P/B	SC	R/F	01-08	0,375 l/ha	1/an	x		x		x	x	x	x	x					Da		10	6	6	10	5	1
																			x						6	6	6	2	2	1
DIFLI	500 g/l diflufénican	12	57	10934P/B	SC	R/F	01-08	0,375 l/ha	1	x		x		x	x	x		x	x				Da		6	6	6	2	2	1
FIDOX	800 g/l prosulfocarbe¶¶¶	15	25	10515P/B	EC	R	01-08	5 l/ha°°°	1/culture	x		x		x	x	x	x	x	x			Ga	Da		6	6	6	5	2	1
FIDOX EC	800 g/l prosulfocarbe¶¶¶	15	25	9680P/B	EC	R	01-08	5 l/ha°°°	1/culture	x		x		x	x	x	x	x	x			Ga	Da		6	6	6	5	2	1
FLUENT 500 SC	500 g/l flufénacet	15	10	10988P/B 1352P/P	SC	R	00-08	0,4 l/ha	1	x		x		x		x		x				Ga			6	6	6	5	2	1
FLUPICOS 340 SC	240 g/l flufénacet 100 g/l picolinafen	15 12	64	1408P/P	SC	R/F	00-09	1 l/ha	1	x		x		x		x	x	x				Ga Vc Jv	Da		10	6	6	10	5	1
GIDDO	400 g/l flufénacet 100 g/l diflufénican	15 12	40	10806P/B	SC	R/F	00-08	0,6 l/ha	1/culture	x		x				x						Ga	Da		6	6	6	5	2	1
GLOSSET SC	600 g/l flufénacet	15	31	11009P/B	SC	R	00-07	0,2 l/ha	1/culture					x				x				Ga			6	6	6	5	2	1
GOUPIL	500 g/l béflubutamide	12	11	11071P/B	SC	R/F	01-08	0,4 l/ha	1	x		x		x		x		x					Da		30	20	10	30	20	10
JURA	667 g/l prosulfocarbe 14 g/l diflufénican	15 12	37	10633P/B	EC	R/F	01-08	4 l/ha°°°	1/culture	x		x		x				x				Ga	Da		30	20	10	30	20	10
LENTIPUR 500 SC¶¶	500 g/l chlortoluron	5	55	8875P/B	SC	R	01-08	3 l/ha*	1/an	x		x		x		x	x					Ga	Da		10	6	6	10	5	1
LIBERATOR	400 g/l flufénacet 100 g/l diflufénican	5	40	9681P/B	SC	R/F	00-08	0,6 l/ha	1/culture	x		x				x						Ga	Da		6	6	6	5	2	1
MALIBU	300 g/l pendiméthaline 60 g/l flufénacet	3 15	41	9316P/B	EC	R	00-09	2,5 l/ha	1/an	x		x										Ga	Da		10	6	6	10	5	1
MATENO DUO	500 g/l aclonifène 100 g/l diflufénican	32 12	42	11094P/B 1409P/P	SC	R/F	00-07	0,7 l/ha	1/culture			x		x		x						Jv Pa	Da	Dv	20	10	6	20	10	5
								0,35 l/ha		x								x					Da	Dv	10	6	6	10	5	1

Nom commercial	Composition	Mode d'action	Code	N° autorisation	Formulation	Mode de pénétration¶	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	Culture(s)												Cible(s)			Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		Graminées annuelles	Dicotylées		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps		Annuelles	Vivaces	50%	75%	90%	50%	75%	90%
MOST MICRO	365 g/l pendiméthaline	3	48	10330P/B	CS	R	01-08	2,2 l/ha	1/culture	x													Da		10	6	6	10	5	1
NACETO	400 g/l flufénacet 100 g/l diflufénican	6	40	10603P/B	SC	R/F	00-07	0,6 l/ha	1/culture	x		x		x		x		x				Ga	Da		6	6	6	5	2	1
OSSETIA	50 % diflufénican	12	50	10622P/B	WG	R/F	01-08	0,24 kg/ha	1	x		x		x	x	x	x	x	x				Da		10	6	6	10	5	1
								0,125 kg/ha			x		x																	
PONTOS	240 g/l flufénacet 100 g/l picolinafen	15 12	64	10604P/B	SC	R/F	00-09	1 l/ha	1/culture	x		x		x		x	x	x				Ga	Da		10	6	6	10	5	1
PROFESSIONAL	800 g/l prosulfocarbe¶¶¶	15	25	11098P/B	EC	R	00-07	5 l/ha	1/culture	x		x										Ga	Da		10	6	6	10	5	1
QUIRINUS	240 g/l flufénacet 50 g/l picolinafen	15 12	69	10605P/B	SC	R/F	00-08	1 l/ha	1/culture	x		x		x		x	x	x				Ga	Da		6	6	6	5	2	1
RAMPAR	365 g/l pendiméthaline	23	48	10590P/B	CS	R	01-08	2,2 l/ha	1/culture	x													Da		10	6	6	10	5	1
ROXY 800 EC	800 g/l prosulfocarbe¶¶¶	15	25	9679P/B	EC	R	01-08	5 l/ha°°°	1/culture	x		x		x	x	x	x	x	x			Ga	Da		6	6	6	5	2	1
ROXY EC	800 g/l prosulfocarbe¶¶¶	15	25	9684P/B	EC	R	01-08	5 l/ha°°°	1/culture	x		x		x	x	x	x	x	x			Ga	Da		6	6	6	5	2	1
SATURNE 500 SC	500 g/l diflufénican	12	57	1196P/P	SC	R/F	01-08	0,375 l/ha	1/an	x		x		x	x	x	x	x					Da		30	20	10	30	20	10
																			x						6	6	6	2	2	1
								0,125 l/ha			x																			
SEIBOLD	400 g/l flufénacet 200 g/l diflufénican	15 12	35	11030P/B	SC	R/F	00-09	0,6 l/ha	1/culture	x		x		x		x		x				Ga	Da		30	20	10	30	20	10
SEMPRA	500 g/l diflufénican	12	57	10088P/B	SC	R/F	01-08	0,375 l/ha	1	x		x		x	x	x	x	x	x				Da		6	6	6	2	2	1
SPOW	800 g/l prosulfocarbe¶¶¶	15	25	10167P/B	EC	R	01-08	5 l/ha°°°	1/culture	x		x		x	x	x	x	x	x			Ga	Da		6	6	6	1	1	1
STOMP AQUA	455 g/l pendiméthaline	3	78	9839P/B	CS	R	01-08	2 l/ha	1/culture	x													Da		10	6	6	10	5	1
STOMP AQUA (30-06-2022)	***455 g/l pendiméthaline***	***3***	***78***	***957P/P***	***CS***	***R***	***01-08***	***2 l/ha***	***1/culture***	***x***													***Da***		***10***	***6***	***6***	***10***	***5***	***1***
SUNFIRE	500 g/l flufénacet	15	10	10938P/B	SC	R	00-08	0,36 l/ha	1/culture	x		x		x				x				Pa Jv			10	6	6	10	5	1
								0,48 l/ha														Vc								
THEÏA	50 % diflufénican	12	50	10819P/B	WG	R/F	01-08	0,125 kg/ha	1		x		x										Da		10	6	6	10	5	1
								0,24 kg/ha		x		x		x	x	x	x	x	x											
TOLUREX SC¶¶	500 g/l chlortoluron	5	55	7733P/B	SC	R	01-08	3 l/ha*	1/an	x		x		x		x	x					Ga	Da	Dv	6	6	6	2	2	1
TOUCAN	500 g/l diflufénican	12	57	9653P/B	SC	R/F	01-08	0,375 l/ha	1/an	x		x		x	x	x	x	x					Da		10	6	6	10	5	1
																			x						6	6	6	2	2	1
TRINITY¶¶	300 g/l pendiméthaline 250 g/l chlortoluron	3 5	81	10572P/B	SC	R/F	00-08	2 l/ha	1/an	x		x		x	x			x				Ga	Da		10	6	6	10	5	1
											x		x												20	10	6	20	10	5
TUSK	50 % diflufénican	12	50	10992P/B	WG	R/F	01-08	0,125 kg/ha	1		x		x										Da		10	6	6	10	5	1
								0,24 kg/ha		x		x		x	x	x	x	x	x											

Herbicides (2/3) - Levée à début tallage (BBCH09-20)

Nom commercial	Composition	Code	Mode d'action	N° autorisation	Formulation	Mode de pénétration[§]	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	Culture(s)												Cible(s)			Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		Graminées annuelles	Dicotylées		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps		Annuelles	Vivaces	50%	75%	90%	50%	75%	90%
ACCURATE	20 % metsulfuron-méthyle	1	2	9551P/B	WG	F	10-19	0,02 kg/ha°°	1/an		x		x		x		x		x		x		Da	Dv	-	6	6	-	1	1
ALLIE	20 % metsulfuron-méthyle	1	2	9450P/B	SG	F	12-20	0,03 kg/ha°°	1	x		x		x	x	x	x	x	x				Da	Dv	6	6	6	1	1	1
ALLIE STAR	11,1 % metsulfuron-méthyle 22,2 % tribénuron-méthyle	3	2 2	9795P/B	SG	F	12-20	0,045 kg/ha	1	x		x		x		x		x	x				Da	Dv	6	6	6	1	1	1
ARNOLD	400 g/l flufénacet 200 g/l diflufénican	35	15 12	10877P/B 1351P/P	SC	R/F	09-13	0,6 l/ha	1/culture	x		x		x		x		x				Ga	Da		30	20	10	30	20	10
ARYLEX TECHNICAL°	7,5 g/l cloquintocet-méxyl 7,8 g/l halauxifène-méthyle	53	pp 4	10517P/B	EC	F	10-20	1 l/ha	1/an	x		x		x		x		x					Da		30	20	10	30	20	10
							13-20	0,8 l/ha			x		x		x		x		x											
ATTA-DIFLUCAN	400 g/l flufénacet 200 g/l diflufénican	35	15 12	1354P/P	SC	R/F	11-13	0,6 l/ha	1/culture	x		x		x				x				Ga	Da		10	6	6	5	2	1
AXEO°	12.5 g/l cloquintocet-méxyl 50 g/l pinoxaden	8	pp 1	9603P/B	EC	F	13-20	0,9 l/ha	1/culture	x	x	x	x	x	x	x	x					Fa Jv Vc			6	6	6	1	1	1
AXIAL°	12.5 g/l cloquintocet-méxyl 50 g/l pinoxaden	8	pp 1	9602P/B	EC	F	13-20	0,9 l/ha	1/culture	x	x	x	x	x	x	x	x					Fa Jv Vc			6	6	6	1	1	1
BATTLE	500 g/l flufénacet	10	15	10886P/B	SC	R	09-21	0,5 l/ha	1	x		x		x				x				Ga			-	-	10	-	-	10
BEFLEX	500 g/l béflubutamide	11	12	10124P/B	SC	R/F	09-20	0,4 l/ha	1	x		x		x		x		x					Da		30	20	10	30	20	10
BIATHLON	71,4 % tritosulfuron	12	2	9779P/B	WG	F	13-20	0,07 kg/ha	1		x		x						x		x		Da		6	6	6	1	1	1
BIATHLON DUO	5,4 % florasulame 71,4 % tritosulfuron	13	2 2	10263P/B	WG	F	13-20	0,04 kg/ha 0,07 kg/ha	1/culture		x		x		x		x				x		Da Gg	 Dv	-	6	6	-	1	1
BOUDHA	25 % metsulfuron-méthyle 25 % tribénuron-méthyle	15	2 2	10190P/B	WG	F	12-19	0,008 kg/ha°°	1/an		x		x		x		x		x				Da		-	-	6	-	-	1
CAMEO	50 % tribénuron-méthyle	16	2	9581P/B	SG	F	12-20	0,045 kg/ha	1	x		x		x		x		x	x				Da	Dv	6	6	6	2	2	1
CARPATUS	400 g/l flufénacet 200 g/l diflufénican	35	15 12	11084P/B	SC	R/F	11-13	0,6 l/ha	1/culture	x		x		x				x				Ga	Da		20	10	6	20	10	5
CONNEX	68,2 % thifensulfuron-méthyle 6,8 % metsulfuron-méthyle	23	2 2	9814P/B	WG	F	12-20	0,06 kg/ha	1	x	x	x	x	x		x		x		x			Da		6	6	6	1	1	1
CROUPIER OD	225 g/l fluroxypyr 9 g/l metsulfuron-méthyle	24	4 2	10957P/B	OD	F	13-19	0,45 l/ha	1/an		x		x										Da		-	20	10	-	20	10
DEFI	800 g/l prosulfocarbe¶¶¶	25	15	7864P/B	EC	R	09-13	5 l/ha°°°	1/culture	x		x		x	x	x	x	x	x			Ga	Da		6	6	6	1	1	1
DEFT	20 % metsulfuron-méthyle	1	2	9552P/B	WG	F	10-19	0,02 kg/ha	1/an		x		x		x		x		x		x		Da	Dv	-	-	6	-	-	1
DIFLANIL 500 SC	500 g/l diflufénican	57	12	9408P/B	SC	R/F	09-20	0,375 l/ha	1/an	x		x		x	x	x	x	x					Da		10	6	6	10	5	1
																			x						6	6	6	2	2	1
DIFLI	500 g/l diflufénican	57	12	10934P/B	SC	R/F	09-20	0,375 l/ha	1	x		x		x	x	x		x	x				Da		6	6	6	2	2	1
FENCE	480 g/l flufénacet	27	15	10523P/B	SC	R	11-13	0,5 l/ha	1/culture			x										Ga			6	6	6	5	2	1
FIDOX	800 g/l prosulfocarbe¶¶¶	25	15	10515P/B	EC	R	09-13	5 l/ha°°°	1/culture	x		x		x	x	x	x	x	x			Ga	Da		6	6	6	5	2	1
FINY	20 % metsulfuron-méthyle	1	2	9482P/B	SG	F	12-20	0,03 kg/ha°°	1	x		x		x	x	x	x	x	x				Da	Dv	-	-	6	-	-	1

Nom commercial	Composition	Code	Mode d'action	N° autorisation	Formulation	Mode de pénétration[¶]	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	Culture(s)												Cible(s)			Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		Graminées annuelles	Dicotylées		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps		Annuelles	Vivaces	50%	75%	90%	50%	75%	90%
FLORELCO	50 g/l florasulame	66	2	1205P/P	SC	F	14-20	0,05 l/ha ***	1/culture	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da		6	6	6	1	1	1
FLUDIGOLD 600 SC (30-04-2022)	***400 g/l flufénacet 200 g/l diflufénican***	57	***15 12***	***1267P/P***	***SC***	***R/F***	***11-13***	***0,6 l/ha***	***1/culture***	***x***		***x***		***x***				***x***				***Ga***	***Da***		***10***	***6***	***6***	***5***	***2***	***1***
FLUENT 500 SC	500 g/l flufénacet	10	15	10988P/B 1352P/P	SC	R	09-16	0,4 l/ha	1	x		x		x		x		x				Ga			6	6	6	5	2	1
FLUPICOS 340 SC	240 g/l flufénacet 100 g/l picolinafen	64	15 12	1408P/P	SC	R/F	10-29	1 l/ha	1	x		x		x		x	x	x				Ga	Da		10	6	6	10	5	1
FOXTROT°	69 g/l fenoxaprop-P-éthyle 34,5 g/l cloquintocet-méxyl	68	1 pp	9705P/B	EW	F	13-20	1 l/ha	1	x	x	x	x	x	x			x	x			Ga			6	6	6	1	1	1
FRAGMA	50 g/l florasulame	66	2	10349P/B	SC	F	14-20	0,05 l/ha ***	1/culture	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		Da		-	-	10	-	-	10
FRIMAX°	280 g/l fluroxypyr 12,5 g/l halauxifène-méthyle	53	4 4	10595P/B	EC	F	13-20	0,5 l/ha	1/an		x		x		x		x		x				Da	Dv	-	6	6	-	2	1
								0,25 l/ha												x										
GIDDO	400 g/l flufénacet 100 g/l diflufénican	40	15 12	10806P/B	SC	R/F	09-20	0,6 l/ha	1/culture	x		x				x						Ga	Da		6	6	6	5	2	1
GLOBUS	50 g/l florasulame	66	2	10997P/B	SC	F	14-20	0,05 l/ha ***	1/culture	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da		-	-	6	-	-	1
GLOSSET 600 SC	600 g/l flufénacet	31	15	10915P/B	SC	R	11-13	0,4 l/ha	1	x		x		x				x				Ga			6	6	6	5	2	1
GLOSSET SC	600 g/l flufénacet	31	15	11009P/B	SC	R	11-13	0,4 l/ha	1	x		x		x		x		x				Ga			6	6	6	5	2	1
GOUPIL	500 g/l béflubutamide	11	12	11071P/B	SC	R/F	09-20	0,4 l/ha	1	x		x		x		x		x					Da		30	20	10	30	20	10
GRANIPROP 600 SC	400 g/l flufénacet 200 g/l diflufénican	35	15 12	1269P/P	SC	R/F	11-13	0,6 l/ha	1/culture	x		x		x				x				Ga	Da		10	6	6	10	5	1
GRATIL	75 % amidosulfuron	33	2	8316P/B	WG	F	13-20	0,04 kg/ha	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Cr Gg		6	6	6	1	1	1
HARMONY M	40 % thifensulfuron-méthyle	34	2	9510P/B	SG	F	12-20	0,1 kg/ha	1	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x		Da		6	6	6	1	1	1
HEROLD SC	400 g/l flufénacet 200 g/l diflufénican	35	15 12	9533P/B	SC	R/F	11-13	0,6 l/ha	1/culture	x		x						x				Ga	Da		-	10	6	-	10	5
ISOMEXX	20 % metsulfuron-méthyle	1	2	9481P/B	WG	F	10-19	0,02 kg/ha°°	1/an		x		x		x		x		x		x		Da	Dv	6	6	6	1	1	1
JURA	667 g/l prosulfocarbe 14 g/l diflufénican	37	15 12	10633P/B	EC	R/F	09-13	4 l/ha°°°	1/culture	x		x		x				x				Ga	Da		30	20	10	30	20	10
LIBERATOR	400 g/l flufénacet 100 g/l diflufénican	40	15 12	9681P/B	SC	R/F	09-20	0,6 l/ha	1/culture	x		x				x						Ga	Da		6	6	6	5	2	1
LOUKOUM 600 SC	400 g/l flufénacet 200 g/l diflufénican	35	15 12	1283P/P	SC	R/F	11-13	0,6 l/ha	1/culture	x		x		x				x				Ga	Da		30	20	10	30	20	10
MALIBU	300 g/l pendiméthaline 60 g/l flufénacet	41	23 15	9316P/B	EC	R	10-20	2 l/ha	1/an	x		x										Jv	Da		10	6	6	10	5	1
								3 l/ha														Ga								
MATENO DUO	500 g/l aclonifène 100 g/l diflufénican	42	32 12	11094P/B	SC	R/F	10-13	0,7 l/ha	1/culture			x		x		x						Jv Pa	Da	Dv	20	10	6	20	10	5
								0,35 l/ha		x								x					Da	Dv	10	6	6	10	5	1
MATTERA°	6,25 g/l halauxifène-méthyle 6 g/l cloquintocet-méxyl 5 g/l florasulame	83	4 pp 2	10657P/B	OD	F	11-20	0,5 l/ha	1/an											x			Da		-	-	6	-	-	1
							13-20	0,75 l/ha		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
MERKUR SC	333 g/l pendiméthaline 80 g/l flufénacet 20 g/l diflufénican	46	23 15 12	11012P/B	SC	R/F	10-20	3 l/ha	1/culture	x		x		x				x				Ga	Da		20	10	6	20	10	5

Nom commercial	Composition	Code	Mode d'action	N° autorisation	Formulation	Mode de pénétration¶	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	Culture(s)												Cible(s)			Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		Graminées annuelles	Dicotylées		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps		Annuelles	Vivaces	50%	75%	90%	50%	75%	90%
MERTIL	400 g/l flufénacet 200 g/l diflufénican	35	15 12	10833P/B	SC	R/F	11-13	0,6 l/ha	1/culture	x		x		x				x				Ga	Da		10	6	6	10	5	1
METRO SG	20 % metsulfuron-méthyle	1	2	10143P/B	SG	F	12-20	0,03 kg/ha°°	1	x		x		x		x		x					Da	Dv	6	6	6	5	2	1
METSULFURON 20% WG	20 % metsulfuron-méthyle	1	2	1335P/P	WG	F	10-19	0,02 kg/ha	1/an		x		x		x		x		x		x		Da	Dv	-	-	6	-	-	1
MILOT	800 g/l prosulfocarbe¶¶¶	25	15	11149P/B	EC	R	12-13	5 l/ha°°°	1/culture	x		x		x	x	x	x	x	x			Ga	Da		6	6	6	1	1	1
MONITOR	80 % sulfosulfuron	47	2	9158P/B	WG	R/F	13-21	0,0125 kg/ha**	2 (4 sem.)			x		x	x	x	x					Ga	Da		6	6	6	2	2	1
MOST MICRO	365 g/l pendiméthaline	48	3	10330P/B	CS	R	09-20 11-12	2,2 l/ha	1/culture	x 		 x											Da		10	6	6	10	5	1
NACETO	400 g/l flufénacet 200 g/l diflufénican	35	15 12	10603P/B	SC	R/F	11-13	0,6 l/ha	1/culture	x x		x x		x		x		 x		x		Ga Ga	Da Da		10 -	6 20	6 10	10 -	5 20	1 10
OSSETIA	50 % diflufénican	50	12	10622P/B	WG	R/F	09-20	0,24 kg/ha 0,125 kg/ha	1	x 	 x	x 	 x	x	x	x	x	x	x				Da		10	6	6	10	5	1
PIXXARO EC°	280 g/l fluroxypyr 12,5 g/l halauxifène-méthyle	53	4 2	10575P/B	EC	F	13-20	0,25 l/ha 0,5 l/ha	1/an	 	 x		 x		 x		 x		 x	x			Da	Dv	-	6	6	-	2	1
PONTOS	240 g/l flufénacet 100 g/l picolinafen	64	15 12	10604P/B	SC	R/F	10-20	0,5 l/ha	1/culture	x		x		x		x	x	x				Ga	Da		10	6	6	10	5	1
PRIMUS	50 g/l florasulame	66	2	9074P/B	SC	F	14-20	0,05 l/ha*** 0,1 l/ha***	1/culture	x 	x 	x 	x 	x 	x 	x 	x 	x 	x 	x 	x 		Da Gg		6	6	6	1	1	1
PRIMUS PERFECT¶¶	300 g/l clopyralide 25 g/l florasulame	67	4 2	10317P/B	SC	F	14-20	0,15 l/ha	1/an	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da		-	-	6	-	-	1
QUIRINUS	240 g/l flufénacet 50 g/l picolinafen	69	15 12	10605P/B	SC	R/F	09-20	1 l/ha	1/culture	x		x		x		x	x	x				Ga	Da		6	6	6	5	2	1
RACING EXTRA	68 % thifensulfuron-méthyle 7 % metsulfuron-méthyle	23	2 2	10021P/B	WG	F	12-20	0,06 kg/ha	1	x		x		x	x	x	x	x	x	x			Da		6	6	6	2	2	1
RAMPAR	365 g/l pendiméthaline	48	3	10590P/B	CS	R	09-20 11-12	2,2 l/ha	1/culture	x 		 x											Da		10	6	6	10	5	1
RELIANCE	400 g/l flufénacet 200 g/l diflufénican	35	15 12	10719P/B	SC	R/F	11-13	0,6 l/ha	1/culture	x		x		x				x				Ga	Da		10	6	6	10	5	1
RENITAR°	6,25 g/l halauxifène-méthyle 6 g/l cloquintocet-méxyl	83	4 pp	10656P/B	OD	F	11-20 13-20	0,5 l/ha 0,75 l/ha	1/an	 x	 x	 x	 x	 x	 x	 x	 x	 x	 x	x 			Da		-	-	6	-	-	1
ROXY EC	800 g/l prosulfocarbe¶¶¶	25	15	9684P/B	EC	R	09-13	5 l/ha°°°	1/culture	x		x		x	x	x	x	x	x			Ga	Da		6	6	6	5	2	1
SARACEN DELTA	500 g/l diflufenican 50 g/l florasulame	35	12 2	10386P/B	SC	R/F	12-22	0,075 l/ha	1/an	x		x		x				x					Da		-	-	10	-	-	10
SATURNE 500 SC	500 g/l diflufénican	57	12	1196P/P	SC	R/F	09-20	0,375 l/ha 0,125 l/ha	1/an	x 		x 		x 	x 	x 	x 	x 	 x 				Da		30 6	20 6	10 6	30 2	20 2	10 1
SAVVY	20 % metsulfuron-méthyle	1	2	9980P/B	WG	F	10-19	0,02 kg/ha°°	1/an		x		x		x		x		x		x		Da	Dv	-	-	6	-	-	1

Nom commercial	Composition	Code	Mode d'action	N° autorisation	Formulation	Mode de pénétration¶	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	Culture(s)												Cible(s)			Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		Graminées annuelles	Dicotylées		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps		Annuelles	Vivaces	50%	75%	90%	50%	75%	90%
SEIBOLD	400 g/l flufénacet 200 g/l diflufénican	35	15 12	11030P/B	SC	R/F	10-13	0,6 l/ha	1/culture	x		x		x		x		x				Ga	Da		30	20	10	30	20	10
SEMPRA	500 g/l diflufénican	57	12	10088P/B	SC	R/F	09-20	0,375 l/ha	1	x		x		x	x	x	x	x	x				Da		6	6	6	2	2	1
SPOW	800 g/l prosulfocarbe¶¶¶	25	15	10167P/B	EC	R	09-13	5 l/ha°°°	1/culture	x		x		x	x	x	x	x	x			Ga	Da		6	6	6	1	1	1
STOMP AQUA (30-06-2022)	***455 g/l pendiméthaline***	78	***3***	***957P/P***	***CS***	***R***	***09-20*** ***11-12***	***2 l/ha***	***1/culture***	***x*** ***x***		***x***		***x***		***x***	***x***	***x***					***Da***		***10***	***6***	***6***	***5***	***2***	***1***
STOMP AQUA	455 g/l pendiméthaline	78	3	9839P/B	CS	R	09-20 11-12	2 l/ha	1/culture	x		x		x		x	x	x					Da		10	6	6	5	2	1
SUNFIRE	500 g/l flufénacet	10	15	10938P/B	SC	R	09-20	0,36 l/ha 0,48 l/ha	1/culture	x		x		x				x				Jv Pa Vc			10	6	6	10	5	1
TEKKEN° (30-06-2022)	***280 g/l fluroxypyr*** ***12,5 g/l halauxifène-***	-	***4*** ***4***	***10596P/B***	***EC***	***F***	***13-20***	***0,25 l/ha*** ***0,5 l/ha***	***1/an***		***x***		***x***		***x***		***x***		***x***	***x***			***Da***	***Dv***	***-***	***6***	***6***	***-***	***2***	***1***
THEÏA	50 % diflufénican	50	12	10819P/B	WG	R/F	09-20	0,125 kg/ha 0,24 kg/ha	1		x x		x x		x x		x x		x x				Da		10	6	6	10	5	1
TOUCAN	500 g/l diflufénican	57	12	9653P/B	SC	R/F	09-20	0,375 l/ha	1/an	x		x		x	x	x	x	x					Da		10	6	6	10	5	1
																			x						6	6	6	2	2	1
TREVISTAR¶¶	100 g/l fluroxypyr 80 g/l clopyralide 2,5 g/l florasulame	79	4 4 2	9799P/B	EC	F	13-20	1 l/ha	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	-	-	6	-	-	1
TREZAC°	31,3 g/l halauxifène-méthyle 30 g/l cloquintocet-mexyl 25 g/l aminopyralide	80	2 pp 4	10791P/B	EC	F	13-20	0,2 l/ha	1		x		x		x		x						Da		-	6	6	-	1	1
TRIMONO	80 % sulfosulfuron	47	2	1172P/P	WG	R/F	13-21	0,0125 kg/ha**	2 (4 sem.)			x		x	x	x	x					Ga	Da		6	6	6	2	2	1
TRINITY¶¶	300 g/l pendiméthaline 250 g/l chlorotoluron	81	3 5	10572P/B	SC	R/F	09-20	2 l/ha	1/an	x	x	x	x	x	x			x				Ga	Da		10 20	6 10	6 6	10 20	5 10	1 5
TUSK	50 % diflufénican	50	12	10992P/B	WG	R/F	09-20	0,125 kg/ha 0,24 kg/ha	1		x x		x x		x x		x x		x x				Da		10	6	6	10	5	1
UPTON	50 g/l florasulame	66	2	11053P/B	SC	F	14-20	0,05 l/ha*** 0,1 l/ha***	1/culture	x	x	x	x	x				x					Da Gg		-	-	6	-	-	1
WOPRO SULFOSULFURON 80	80 % sulfosulfuron	47	2	1406P/P	WG	R/F	13-21	12.5 g/ha**	1			x		x	x	x	x					Ga	Da		6	6	6	2	2	1
ZYPAR°	6,25 g/l halauxifène-méthyle 6 g/l cloquintocet-méxyl	83	2 pp	10655P/B	OD	F	11-20 13-20	0,5 l/ha 0,75 l/ha	1/an											x			Da		-	-	6	-	-	1

Herbicides (3/3) - Début tallage au gonflement de la gaine (BBCH21-45)

Nom commercial	Composition	Code	Mode d'action	N° autorisation	Formulation	Mode de pénétration[¶]	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	DAR (jours)	Culture(s)												Cible(s)			Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
											Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		Graminées annuelles	Dicotylées		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
											Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps		Annuelles	Vivaces	50%	75%	90%	50%	75%	90%
AAKO CHLORTOLURON 500 SC¶¶	500 g/l chlorotoluron	55	5	9549P/B	SC	R	25-29	3 l/ha*	1/an	-	x		x		x		x						Ga	Da		6	6	6	2	2	1
ACCURATE	20 % metsulfuron-méthyle	1	2	9551P/B	WG	F	20-29	0,025 kg/ha°°	1/cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	-	6	6	-	1	1
							30-39	0,03 kg/ha°°			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
ADENTIS	75 % tribénuron-méthyle	63	2	10850P/B	WG	F	31-39	0,025 kg/ha	1	-	x	x	x	x										Da		20	10	6	20	10	5
AGROXYL 750	750 g/l MCPA	60	4	9157P/B	SL	F	29-32	2 l/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	6	6	6	1	1	1
ALLIE	20 % metsulfuron-méthyle	1	2	9450P/B	SG	F	21-29	0,03 kg/ha°°	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	6	6	6	1	1	1
ALLIE EXPRESS	40 % carfentrazone-éthyle 10 % metsulfuron-méthyle	2	14 2	9003P/B	WG	F	21-31	0,05 kg/ha°°	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da		6	6	6	1	1	1
ALLIE STAR	11,1 % metsulfuron-méthyle 22,2 % tribénuron-méthyle	3	2 2	9795P/B	SG	F	21-39	0,045 kg/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	6	6	6	1	1	1
ARCHIPEL STAR	4,5 % iodosulfuron-méthyle-Na 13,5 % méfenpyr-diéthyle 4,5 % mésosulfuron-méthyle 3,75 % thiencarbazone-méthyle	4	2 pp 2 2	10634P/B	WG	R/F	21-32	0,2 kg/ha**	1/cult.	-			x	x	x	x	x	x	x	x			Ga	Da		-	-	6	-	-	1
ARYLEX TECHNICAL°	7,5 g/l cloquintocet-méxyl 7,8 g/l halauxifène-méthyle	53	pp 4	10517P/B	EC	F	21-29	1 l/ha	1/an	1	x		x		x		x		x					Da		30	20	10	30	20	10
							21-32	0,8 l/ha			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
ASSYNT	50 % tribénuron-méthyle	16	2	10704P/B	SG	F	20-39	0,03 kg/ha	1	-	x	x	x	x										Da		-	-	10	-	-	10
ATACO	100 g/l fluroxypyr 1 g/l florasulame	39	4 2	9508P/B	SE	F	21-31	1,2 l/ha***	1/cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da		-	6	6	-	1	1
ATTRIBUT	70 % propoxycarbazone-Na	5	2	9288P/B	SG	R	21-31	0,06 kg/ha	1/cult.	-			x		x								Jv Vc Cd	Cr		6	6	6	1	1	1
AURORA 40 WG	40 % carfentrazone-éthyle	6	14	9393 P/B	WG	F	21-32	0,05 kg/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x		Da	Dv	6	6	6	1	1	1
AXEO°	12.5 g/l cloquintocet-méxyl 50 g/l pinoxaden	8	pp 1	9603P/B	EC	F	21-31	0,9 l/ha	1/cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	x					Fa Jv			6	6	6	1	1	1
								1,2 l/ha			x		x		x	x	x	x					Vc								
AXIAL°	12.5 g/l cloquintocet-méxyl 50 g/l pinoxaden	8	pp 1	9602P/B	EC	F	21-31	0,9 l/ha	1/cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	x					Fa Jv			6	6	6	1	1	1
								1,2 l/ha			x		x		x	x	x	x					Vc								
BARCLAY HURLER 200	200 g/l fluroxypyr	59	4	9829P/B	EC	F	21-32	0,9 l/ha***	1/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	-	6	6	-	1	1
BEFLEX	500 g/l béflubutamide	11	12	10124P/B	SC	R/F	21-30	0,4 l/ha	1	-	x		x		x		x		x					Da		30	20	10	30	20	10
BIATHLON	71,4 % tritosulfuron	12	2	9779P/B	WG	F	21-39	0,07 kg/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da		6	6	6	1	1	1
BIATHLON DUO	5,4 % florasulame 71,4 % tritosulfuron	13	2 2	10263P/B	WG	F	21-32	0,04 kg/ha	1/cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		Da		-	6	6	-	1	1
							21-39	0,07 kg/ha			x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		Gg	Dv						
BOFIX¶¶	200 g/l MCPA 40 g/l fluroxypyr	14	4 4	8171P/B	ME	F	29-31	3,5 l/ha	1/an	-	x		x		x		x	x	x		x			Da	Dv	-	-	10	-	-	10
								3 l/ha				x		x		x				x		x									

Nom commercial	Composition	Code	Mode d'action	N° autorisation	Formulation	Mode de pénétration[1]	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	DAR (jours)	Culture(s)												Cible(s)			Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
											Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		Graminées annuelles	Dicotylées		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
											Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps		Annuelles	Vivaces	50%	75%	90%	50%	75%	90%
BOUDHA	25 % metsulfuron-méthyle 25 % tribénuron-méthyle	15	2 2	10190P/B	WG	F	20-29	0,01 kg/ha°°	1/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da		-	-	6	-	-	1
							30-39	0,02 kg/ha°°			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
BROADWAY°	6,8 % cloquintocet-méxyl 6,8 % pyroxsulam 2,3 % florasulame	19	pp 2 2	10689P/B	WG	F	21-31	0,22 kg/ha**	1/cult.	-			x		x		x		x				Jv Pa Vc	Da		6	6	6	2	2	1
CAMEO	50 % tribénuron-méthyle	16	2	9581P/B	SG	F	21-39	0,045 kg/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	6	6	6	2	2	1
CAPRI DUO°	7,08 % cloquintocet-méxyl 7,08 % pyroxsulame 1,42 % florasulame	18	pp 2 2	9900P/B	WG	F	21-31	0,265 kg/ha**	1/cult.	-			x		x		x		x				Jv Pa Vc			6	6	6	1	1	1
								0,210 kg/ha**					x		x		x		x					Da							
CAPRI TWIN°	6,8 % cloquintocet-méxyl 6,8 % pyroxsulam 2,3 % florasulame	19	pp 2 2	9765P/B	WG	F	21-31	0,22 kg/ha	1/cult.	-			x		x		x		x				Jv Pa Vc	Da		6	6	6	2	2	1
CAPRI°	7.5 % cloquintocet-méxyl 7.5 % pyroxsulam	17	pp 2	9764P/B	WG	F	21-31	0,09kg/ha**	1/cult.	-				x									Jv			-	6	6	-	1	1
								0,25 kg/ha**					x		x	x	x	x	x				Jv Pa Vc	Da							
CHEKKER°	12,5 % amidosulfuron 1,25 % iodosulfuron-méthyle-Na 12,5 % méfenpyr-diéthyle	20	2 2 pp	9366P/B	WG	F	21-31	0,2 kg/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				Da	Dv	6	6	6	1	1	1
CHLOORTOLURON 500 SC¶¶	500 g/l chlorotoluron	55	5	7980P/B	SC	R	25-29	3 l/ha*	1/an	-	x		x		x		x						Ga	Da		6	6	6	2	2	1
CHLORTOLURON 500 SC¶¶	500 g/l chlorotoluron	55	5	1311P/P	SC	R	25-29	3 l/ha*	1/an	-	x		x		x		x	x					Ga	Da		10	6	6	10	5	1
CIRRAN	360 g/l 2,4-D 315 g/l MCPA	21	4 4	6490P/B	SL	F	29-32	1,5 l/ha	1/cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	6	6	6	1	1	1
CIRRAN EXTRA	345 g/l 2,4-D 345 g/l MCPA	61	4 4	8503P/B	SL	F	29-32	1,5 l/ha	1/cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	6	6	6	1	1	1
CLAP¶¶	300 g/l clopyralide	22	4	10842P/B	SL	F	29-31	0,3 l/ha	1/cult.	-	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		Co	Ch	-	6	6	-	1	1
CLEAVE	100 g/l fluroxypyr 2,5 g/l florasulame	65	4 2	10341P/B	SE	F	21-31	0,5 l/ha***	1/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Mc Mo		6	6	6	1	1	1
								1 l/ha***			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da							
CLIOPHAR 100 SL¶¶ (30-06-23)	***100 g/l clopyralide***	43	***4***	***9081P/B***	***SL***	***F***	***29-31***	***0,9 l/ha***	***1/cult.***	***-***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***		***Co***	***Ch***	***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
CLIOPHAR 100¶¶	100 g/l clopyralide	43	4	11040P/B	SL	F	29-31	0,9 l/ha	1/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Co	Ch	6	6	6	1	1	1
CLIOPHAR 600 SL¶¶ (30-06-23)	***600 g/l clopyralide***	43	***4***	***10361P/B***	***SL***	***F***	***29-31***	***0,15 l/ha***	***1/cult.***	***-***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***		***x***	***x***		***Co***	***Ch***	***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
CLOPYRELCO 100 SL¶¶	100 g/l clopyralide	43	4	1321P/P	SL	F	29-31	0,9 l/ha	1/cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Co	Ch	6	6	6	1	1	1
CLYDE COMBI	100 g/l fluroxypyr 1 g/l florasulame	39	4 2	11102P/B	SE	F	21-31	1,2 l/ha***	1/cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da		6	6	6	5	2	1
CONNEX	68,2 % thifensulfuron-méthyle 6,8 % metsulfuron-méthyle	23	2 2	9814P/B	WG	F	21-39	0,06 kg/ha	1	-	x	x	x	x	x		x		x		x			Da		6	6	6	1	1	1
CORIDA	75 % tribénuron-méthyle	63	2	10849P/B	WG	F	31-39	0,025 kg/ha	1	-	x	x	x	x										Da		20	10	6	20	10	5

Nom commercial	Composition	Code	Mode d'action	N° autorisation	Formulation	Mode de pénétration[1]	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	DAR (jours)	Culture(s)														Cible(s)			Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
											Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		Graminées annuelles	Dicotylées		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
											Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps		Annuelles	Vivaces	50%	75%	90%	50%	75%	90%
CROUPIER OD	225 g/l fluroxypyr 9 g/l metsulfuron-méthyle	24	4 2	10957P/B	OD	F	21-29	0,55 l/ha	1/an	-	x	x	x	x	x				x					Da		-	20	10	-	20	10
							30-39	0,67 l/ha			x	x	x	x	x				x												
DAMEX FORTE SUPER	345 g/l 2,4-D 345 g/l MCPA	61	4 4	10322P/B	SL	F	29-32	1,5 l/ha	1/cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	6	6	6	1	1	1
DEFT	20 % metsulfuron-méthyle	1	2	9552P/B	WG	F	20-29	0,025 kg/ha	1/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	-	-	6	-	-	1
							30-39	0,03 kg/ha			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
DIFLANIL 500 SC	500 g/l diflufénican	57	12	9408P/B	SC	R/F	21-29	0,375 l/ha	1/an	-	x		x		x	x	x	x	x					Da		10	6	6	10	5	1
																				x						6	6	6	2	2	1
							26-29	0,125 l/ha				x																			
DIFLI	500 g/l diflufénican	57	12	10934P/B	SC	R/F	21-29	0,375 l/ha	1	-	x		x		x	x	x		x	x				Da		6	6	6	2	2	1
							26-29	0,125 l/ha				x														6	6	6	1	1	1
DUPLOSAN	600 g/l mécoprop-P	26	4	10803P/B	SL	F	21-31	1,5 l/ha	1	-	x	x	x	x			x	x			x	x		Da		-	-	6	-	-	1
DUPLOSAN KV-P	600 g/l mécoprop-P	26	4	7615P/B	SL	F	21-31	2,4 l/ha	1	-	x	x	x	x			x	x			x	x		Da	Dv	6	6	6	1	1	1
DUPLOSAN SUPER	310 g/l dichlorprop-P 160 g/l MCPA 130 g/l mécoprop-P	56	4 4 4	7618P/B	SL	F	29-31	2,5 l/ha	1	-	x	x	x	x			x	x			x	x		Da	Dv	6	6	6	1	1	1
FINY	20 % metsulfuron-méthyle	1	2	9482P/B	SG	F	21-39	0,03 kg/ha°°	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	-	-	6	-	-	1
FLAME DUO	25 % tribénuron-méthyle	28	2	10956P/B	SG	F	23-39	0,06 kg/ha	1	-	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		Da		-	-	6	-	-	1
FLORELCO	50 g/l florasulame	66	2	1205P/P	SC	F	21-32	0,05 l/ha***	1/cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da		6	6	6	1	1	1
FLORELCORN BOOST	100 g/l fluroxypyr 1 g/l florasulame	39	4 2	1243P/P	SE	F	21-31	1,2 l/ha***	1/cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da		-	6	6	-	1	1
FLUPICOS 340 SC	240 g/l flufénacet 100 g/l picolinafen	64	15 12	1408P/P	SC	R/F	10-29	1 l/ha	1	-	x		x		x		x	x	x				Ga	Da		10	6	6	10	5	1
FLURONISTER 200	200 g/l fluroxypyr	59	4	1236P/P	EC	F	21-32	0,9 l/ha***	1/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	-	6	6	-	1	1
FLUROSTAR 180	180 g/l fluroxypyr	58	4	9506P/B	EC	F	21-32	1 l/ha***	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	6	6	6	1	1	1
FLUROSTAR PRIMO	180 g/l fluroxypyr	65	4	10904P/B	SE	F	21-31	0,5 l/ha***	1/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Mc Mo		6	6	6	1	1	1
								1 l/ha***			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da							
							21-39				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Gg							
FOX 480 SC	480 g/l bifénox	29	14	10861P/B	SC	F	21-29	1,5 l/ha	1	-	x		x		x		x		x					Da		6	6	6	5	2	1
FOXTROT°	69 g/l fenoxaprop-P-éthyle 34,5 g/l cloquintocet-méxyl	68	1 pp	9705P/B	EW	F	13-20	1 l/ha	1	-	x	x	x	x	x	x			x	x			Ga			6	6	6	1	1	1
FRAGMA	50 g/l florasulame	66	2	10349P/B	SC	F	21-32	0,05 l/ha***	1/cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		Da		-	-	10	-	-	10
FRIMAX°	280 g/l fluroxypyr 12,5 g/l halauxifène-méthyle 12 g/l cloquintocet-méxyle	53	4 4 pp	10595P/B	EC	F	21-32	0,5 l/ha	1/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				Da	Dv	-	6	6	-	2	1
							21-30	0,25 l/ha													x										

Nom commercial	Composition	Code	Mode d'action	N° autorisation	Formulation	Mode de pénétration¶	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	DAR (jours)	Culture(s)												Cible(s)			Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
											Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		Graminées annuelles	Dicotylées		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
											Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps		Annuelles	Vivaces	50%	75%	90%	50%	75%	90%
GALGONE 180 EC	180 g/l fluroxypyr	58	4	10444P/B	EC	F	21-32	1 l/ha***	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	6	6	6	1	1	1
GALISTOP	200 g/l fluroxypyr	59	4	9830P/B	EC	F	21-32	0,9 l/ha***	1/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	-	6	6	-	1	1
GIDDO	400 g/l flufénacet 100 g/l diflufénican	40	15 12	10806P/B	SC	R/F	20-29	0,6 l/ha	1/cult.	-	x		x				x						Ga	Da		6	6	6	5	2	1
GLOBUS	50 g/l florasulame	66	2	10997P/B	SC	F	21-32	0,05 l/ha***	1/cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da		-	-	6	-	-	1
GLOPYR 100 SL¶¶ (31-12-22)	***100 g/l clopyralide***	43	***4***	***9330P/B***	***SL***	***F***	***29-31***	***0,9 l/ha***	***1/an***	***-***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***		***Co***	***Ch***	***6***	***6***	***6***	***2***	***2***	***1***
GORDIUM STAR	15 % méfenpyr-diéthyle 3,3 % iodosulfuron-méthyle-	32	pp 2	11043P/B	WG	R/F	21-31	0,3 kg/ha** 0,2 kg/ha**	1/cult.	-			x x		x x		x x		x x				Fa Jv	Da Mo		-	-	6	-	-	1
GOUPIL	500 g/l béflubutamide	11	12	11071P/B	SC	R/F	21-30	0,4 l/ha	1	-	x		x		x		x		x					Da		30	20	10	30	20	10
GRAMIX SUPER	310 g/l dichlorprop-P 160 g/l MCPA 130 g/l mécoprop-P	56	4 4 4	9535P/B	SL	F	29-31	2,5 l/ha	1	-	x	x	x	x			x	x			x	x		Da	Dv	6	6	6	1	1	1
GRATIL	75 % amidosulfuron	33	2	8316P/B	WG	F	21-39	0,04 kg/ha	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Cr Gg		6	6	6	1	1	1
HARMONY M	40 % thifensulfuron-méthyle	34	2	9510P/B	SG	F	21-39	0,1 kg/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da		6	6	6	1	1	1
HATCHET XTRA	200 g/l fluroxypyr	59	4	9966P/B	EC	F	21-32	0,9 l/ha***	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	6	6	6	1	1	1
HUSSAR ULTRA	300 g/l méfenpyr-diéthyle 100 g/l iodosulfuron-méthyle-Na	36	pp 2	9576P/B	OD	F	21-31	0,1 l/ha 0,025 l/ha	1/cult.	-	x x		x x		x x		x x	x x	x x				Jv	Cq Gg La Vi Ve Cb Mc Mo		6	6	6	1	1	1
ISOMEXX	20 % metsulfuron-méthyle	1	2	9481P/B	WG	F	20-29 30-39	0,025 kg/ha°° 0,03 kg/ha°°	1/an	-	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x		Da	Dv	6	6	6	1	1	1
KALENKOA	120 g/l diflufénican 27 g/l méfenpyr-diéthyle 9 g/l mésosulfuron-méthyle 7,5 g/l iodosulfuron-méthyle-Na	38	12 pp 2 2	10247P/B	OD	R/F	21-29	1 l/ha	1/an	-			x				x						Ga	Da		-	6	6	-	2	1
KART	100 g/l fluroxypyr 1 g/l florasulame	39	4 2	9463P/B	SE	F	21-31	1,2 l/ha***	1/cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da		-	6	6	-	1	1
LENTIPUR 500 SC¶¶	500 g/l chlorotoluron	55	5	8875P/B	SC	R	25-29	3 l/ha*	1/an	-	x		x		x		x	x					Ga	Da		10	6	6	10	5	1
LIBERATOR	400 g/l flufénacet 100 g/l diflufénican	40	15 12	9681P/B	SC	R/F	20-29	0,6 l/ha	1/cult.	-	x		x				x						Ga	Da		6	6	6	5	2	1
MALIBU	300 g/l pendiméthaline 60 g/l flufénacet	41	3 15	9316P/B	EC	R	21-39	2 l/ha 3 l/ha	1/an	-	x x		x x										Jv Ga	Da		10	6	6	10	5	1
MATRIGON 600¶¶ (30-06-23)	***600 g/l clopyralide***	43	***4***	***10362P/B***	***SL***	***F***	***29-31***	***0,15 l/ha***	***1/cult.***	***-***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***		***x***	***x***		***Co***	***Ch***	***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
MATRIGON SG¶¶ (30-06-23)	***72 % clopyralide***	43	***4***	***9954P/B***	***SG***	***F***	***29-31***	***0,125 kg/ha***	***1/cult.***	***-***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***		***Co***	***Ch***	***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***

Nom commercial	Composition	Code	Mode d'action	N° autorisation	Formulation	Mode de pénétration[1]	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	DAR (jours)	Culture(s)												Cible(s)			Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
											Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		Graminées annuelles	Dicotylées		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
											Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps		Annuelles	Vivaces	50%	75%	90%	50%	75%	90%
MATRIGON¶¶	100 g/l clopyralide	43	4	8200P/B	SL	F	29-31	0,9 l/ha	1/cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Co	Ch	6	6	6	1	1	1
MATTERA°	6,25 g/l halauxifène-méthyle 6 g/l cloquintocet-méxyl 5 g/l florasulame	83	4 pp 2	10657P/B	OD	F	21-30	0,5 l/ha	1/an	50											x			Da		-	-	6	-	-	1
							21-32	0,75 l/ha			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
							33-45	1 l/ha			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				Gg							
MAXADEN°	12.5 g/l cloquintocet-méxyl 50 g/l pinoxaden	8	pp 1	1362P/P	EC	F	21-31	0,9 l/ha	1/cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	x					Fa Jv			6	6	6	1	1	1
								1,2 l/ha			x		x		x	x	x	x					Vc								
MERKUR SC	333 g/l pendiméthaline 80 g/l flufénacet 20 g/l diflufénican	46	3 15 12	11012P/B	SC	F	21-29	3 l/ha	1/cult.	-	x		x		x				x				Ga	Da		20	10	6	20	10	5
MESIOFIS PRO	30 g/l méfenpyr-diéthyle 10 g/l mésosulfuron-méthyle 2 g/l iodosulfuron-méthyle-Na	73	pp 2 2	1215P/P 1307P/P	OD	F	21-31	0,9 l/ha**	1/cult.	-			x	x	x	x	x	x	x	x			Jv Vc	Da		-	-	6	-	-	1
								1,5 l/ha**					x		x	x	x						Pa								
METRO SG	20 % metsulfuron-méthyle	1	2	10143P/B	SG	F	21-39	0,03 kg/ha°°	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	6	6	6	5	2	1
METSULFURON 20% WG	20 % metsulfuron-méthyle	1	2	1335P/P	WG	F	20-29	0,025 kg/ha	1/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	-	-	6	-	-	1
							30-39	0,03 kg/ha			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
MINSTREL	200 g/l fluroxypyr	59	4	10746P/B	EC	F	21-32	0,9 l/ha***	1/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	-	6	6	-	1	1
MONITOR	80 % sulfosulfuron	47	2	9158P/B	WG	R/F	31-32	0,0125 kg/ha**	2	-			x		x	x	x	x					Jv			6	6	6	2	2	1
MOST MICRO	365 g/l pendiméthaline	48	3	10330P/B	CS	R	21-25	2,2 l/ha	1/cult.	-	x													Da		10	6	6	10	5	1
OMNERA LQM	135 g/l fluroxypyr 30 g/l thifensulfuron-méthyle 5 g/l metsulfuron-méthyle	49	4 2 2	10645P/B	OD	F	21-39	1 l/ha	1/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da		-	-	10	-	-	10
OSSETIA	50 % diflufénican	50	12	10622P/B	WG	R/F	21-29	0,24 kg/ha	1	-	x		x		x	x	x	x	x	x				Da		10	6	6	10	5	1
								0,125 kg/ha				x		x																	
OTHELLO°	50 g/l diflufénican 22,5 g/l méfenpyr-diéthyle 7,5 g/l mésosulfuron-méthyle 2,5 g/l iodosulfuron-méthyle-Na	51	12 pp 2 2	9873P/B	OD	R/F	21-29	1.2 l/ha	1/cult.	-				x		x		x					Vc Jv	Da		6	6	6	1	1	1
																			x				Vc Jv	Da							
													x		x		x							Da		-	6	6	-	2	1
								2 l/ha					x		x		x						Jv Vc								
													x		x	x	x	x					Pa			6	6	6	5	2	1
PILOTI	60 % diflufénican 6 % metsulfuron-méthyle	52	12 2	10180P/B	WG	R/F	21-29	0,07 kg/ha	1/cult.	-	x	x	x		x	x	x	x	x	x				Da		10	6	6	10	5	1

Nom commercial	Composition	Code	Mode d'action	N° autorisation	Formulation	Mode de pénétration¶	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	DAR (jours)	Culture(s)												Cible(s)			Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
											Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		Graminées annuelles	Dicotylées		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
											Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps		Annuelles	Vivaces	50%	75%	90%	50%	75%	90%
PIXXARO EC°	280 g/l fluroxypyr 12,5 g/l halauxifène-méthyle 12 g/l cloquintocet-méxyl	53	4 4 pp	10575P/B	EC	F	21-30	0,25 l/ha	1/an	-											x			Da	Dv	-	6	6	-	2	1
							21-32	0,5 l/ha			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
							33-45				x		x		x		x		x					Gg							
								0,375 l/ha				x		x		x		x		x											
PLATFORM S (31-01-23)	***60 % mécoprop-P 1,5 % carfentrazone-éthyle***	#N/A	-	***8999P/B***	***SG***	***F***	***21-31***	***1 kg/ha°°***	***1/cult.***	-	***x***	***x***	***x***	***x***			***x***	***x***			***x***	***x***		***Da***		***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
PONTOS	240 g/l flufénacet 100 g/l picolinafen	64	15 12	10604P/B	SC	R/F	21-29	0,5 l/ha	1/cult.	-	x		x		x		x	x	x				Ga	Da		10	6	6	10	5	1
PRIMSTAR	100 g/l fluroxypyr 2,5 g/l florasulame	65	4 2	9327P/B	SE	F	21-31	1 l/ha***	1/cult.	-	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		Da		-	6	6	-	1	1
								0,5 l/ha***			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		Mc Mo							
							21-39	1 l/ha***			x		x				x							Gg							
PRIMUS	50 g/l florasulame	66	2	9074P/B	SC	F	21-32	0,05 l/ha***	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da		6	6	6	1	1	1
								0,1 l/ha***			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Gg							
PRIMUS PERFECT¶¶	300 g/l clopyralide 25 g/l florasulame	67	4 2	10317P/B	SC	F	21-31	0,15 l/ha	1/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da		-	-	6	-	-	1
PYROXSTAR°	7.5 % cloquintocet-méxyl 7.5 % pyroxsulam	17	pp 2	1211P/P	WG	F	21-31	0,09kg/ha**	1/cult.	-				x									Jv			-	6	6	-	1	1
								0,25 kg/ha**					x		x	x	x	x	x				Jv Pa Vc	Da							
QUIRINUS	240 g/l flufénacet 50 g/l picolinafen	69	15 12	10605P/B	SC	R/F	21-29	1 l/ha	1/cult.	-	x		x		x		x	x	x				Ga	Da		6	6	6	5	2	1
RACING EXTRA	68 % thifensulfuron-méthyle 7 % metsulfuron-méthyle	23	2 2	10021P/B	WG	F	21-39	0,06 kg/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da		6	6	6	2	2	1
RAMPAR	365 g/l pendiméthaline	48	3	10590P/B	CS	R	21-25	2,2 l/ha	1/cult.	-	x													Da		10	6	6	10	5	1
RENITAR°	6,25 g/l halauxifène-méthyle 6 g/l cloquintocet-méthyle 5 g/l florasulame	83	4 pp 2	10656P/B	OD	F	21-30	0,5 l/ha	1/an	50											x			Da		-	-	6	-	-	1
							21-32	0,75 l/ha			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
							33-45	1 l/ha			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				Gg							
REXADE TRIO°	24 % pyroxsulame 21,25 % cloquintocet-acide 10,42 % halauxifène-méthyle	70	2 pp 4	10979P/B	WG	F	21-32	0,05 kg/ha**	1/an	60			x		x		x		x				Fa Jv	Da		-	-	6	-	-	1
								0,04 kg/ha**						x									Fa								
SARACEN DELTA	500 g/l diflufénican 50 g/l florasulame	71	12 2	10386P/B	SC	R/F	21-32	0,1 l/ha	1/an	-	x		x		x		x		x		x			Da		-	-	10	-	-	10
SATURNE 500 SC	500 g/l diflufénican	57	12	1196P/P	SC	R/F	21-29	0,375 l/ha	1/an	-	x		x		x	x	x	x	x					Da		30	20	10	30	20	10
																				x						6	6	6	2	2	1
								0,125 l/ha				x																			

Nom commercial	Composition	Code	Mode d'action	N° autorisation	Formulation	Mode de pénétration¶	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	DAR (jours)	Culture(s)												Cible(s)			Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
											Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		Graminées annuelles	Dicotylées		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
											Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps		Annuelles	Vivaces	50%	75%	90%	50%	75%	90%
SAVVY	20 % metsulfuron-méthyle	1	2	9980P/B	WG	F	20-29	0,025 kg/ha°°	1/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	-	-	6	-	-	1
							30-39	0,03 kg/ha°°			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
SEMPRA	500 g/l diflufénican	57	12	10088P/B	SC	R/F	21-29	0,375 l/ha	1	-	x		x		x	x	x	x	x	x				Da		6	6	6	2	2	1
							26-29	0,125 l/ha				x																			
SIGMA FLEX°	9 % méfenpyr-diéthyle 6,75 % propoxycarbazone-Na 4,5 % mésosulfuron-méthyle	72	pp 2 2	10623P/B	WG	R/F	21-31	0,2 kg/ha**	1/cult.	-			x	x	x	x	x	x	x				Jv Pa Vc	Da		10	6	6	10	5	1
								0,33 kg/ha**					x		x	x	x	x					Fa								
SIGMA MAXX	30 g/l méfenpyr-diéthyle 10 g/l mésosulfuron-méthyle 2 g/l iodosulfuron-méthyle-Na	73	pp 2 2	10409P/B	OD	F	21-31	0,9 l/ha**	1/cult.	-			x	x	x	x	x	x	x	x			Jv Vc	Da		-	-	6	-	-	1
								1,5 l/ha**					x		x	x	x						Pa								
SIGMA PLUS°	9 % méfenpyr-diéthyle 5 % amidosulfuron 3 % mésosulfuron-méthyle 1 % iodosulfuron-méthyle-Na	74	pp 2 2 2	10410P/B	WG	F	21-31	0,3 kg/ha**	1/cult.	-			x	x	x	x	x	x	x	x			Jv Vc	Da		-	-	6	-	-	1
								0,5 kg/ha**					x		x	x	x						Pa								
SIGMA STAR	13,5 % méfenpyr-diéthyle 4,5 % mésosulfuron-méthyle 2,25 % thiencarbazone-méthyle 0,9 % iodosulfuron-méthyle-	75	pp 2 2 2	10636P/B	WG	R/F	21-32	0,2 kg/ha**	1/cult.	-			x	x	x	x	x	x	x	x			Jv Vc	Da		6	6	6	1	1	1
								0,33 kg/ha**					x		x	x	x						Jv Pa Vc			-	6	6	-	1	1
SIGMA SUPRA°	9 % méfenpyr-diéthyle 5 % amidosulfuron 3 % mésosulfuron-méthyle	74	pp 2 2	10693P/B	WG	F	21-31	0,3 kg/ha**	1/cult.	-			x	x	x	x	x	x	x	x			Jv Vc	Da		-	-	6	-	-	1
								0,5 kg/ha**					x		x	x	x						Pa								
SPITFIRE	100 g/l fluroxypyr 5 g/l florasulame	76	4 2	10187P/B	SE	F	21-31	0,25 l/ha***	1/cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Mc Mo		6	6	6	1	1	1
								0,75 l/ha***			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da							
STARANE FORTE	333 g/l fluroxypyr	77	4	10260P/B	EC	F	21-32	0,54 l/ha***	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	6	6	6	1	1	1
STOMP AQUA (30-06-2022)	***455 g/l pendiméthaline***	***78***	***3***	***957P/P***	***CS***	***R***	***21-25***	***2 l/ha***	***1/cult.***	***-***	***x***		***x***		***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***				***Da***		***10***	***6***	***6***	***10***	***5***	***1***
STOMP AQUA	455 g/l pendiméthaline	78	3	9839P/B	CS	R	21-25	2 l/ha	1/cult.	-	x		x		x	x	x	x	x	x				Da		10	6	6	10	5	1
SUNFIRE	500 g/l flufénacet	10	15	10938P/B	SC	R	21-23	0,36 l/ha	1/cult.	-	x		x		x				x				Jv Vc			10	6	6	10	5	1
								0,48 l/ha			x		x		x				x				Vc								
THEÏA	50 % diflufénican	50	12	10819P/B	WG	R/F	21-29	0,125 kg/ha	1	-		x		x										Da		10	6	6	10	5	1
								0,24 kg/ha			x		x		x	x	x	x	x	x											
TOLUREX SC¶¶	500 g/l chlorotoluron	55	5	7733P/B	SC	R	25-29	3 l/ha*	1/an	-	x		x		x		x	x					Ga	Da		6	6	6	2	2	1
								3 l/ha							x										Dv						
TOMAHAWK 200 EC	200 g/l fluroxypyr	59	4	10455P/B	EC	F	21-32	0,9 l/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x			Da	Dv	6	6	6	1	1	1

Nom commercial	Composition	Code	Mode d'action	N° autorisation	Formulation	Mode de pénétration¶	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	DAR (jours)	Culture(s)												Cible(s)			Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
											Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		Graminées annuelles	Dicotylées		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
											Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps		Annuelles	Vivaces	50%	75%	90%	50%	75%	90%
TOUCAN	500 g/l diflufénican	57	12	9653P/B	SC	R/F	21-29	0,375 l/ha	1/an	-	x		x		x	x	x	x	x					Da		10	6	6	10	5	1
												x								x						6	6	6	2	2	1
							26-29	0,125 l/ha				x														6	6	6	2	2	1
TREVISTAR¶¶	100 g/l fluroxypyr 80 g/l clopyralide 2,5 g/l florasulame	79	4 4 2	9799P/B	EC	F	21-39	1 l/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	-	-	6	-	-	1
TREZAC°	31,3 g/l halauxifène-méthyle 30 g/l cloquintocet-mexyl 25 g/l aminopyralide	80	4 pp 4	10791P/B	EC	F	21-32	0,2 l/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x						Da		-	6	6	-	1	1
TRIBE	75 % tribénuron-méthyle	63	2	10843P/B	WG	F	20-39	0,02 kg/ha	1	-	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x		Da		6	6	6	1	1	1
TRIMONO	80 % sulfosulfuron	47	2	1172P/P	WG	R/F	31-32	0,0125 kg/ha**	2	-			x		x	x	x	x					Jv			6	6	6	2	2	1
TRINITY¶¶	300 g/l pendiméthaline 250 g/l chlorotoluron	81	3 5	10572P/B	SC	R/F	21-29	2 l/ha	1/an	-	x		x		x	x			x				Ga	Da		10	6	6	10	5	1
												x		x												20	10	6	20	10	5
TUSK	50 % diflufénican	50	12	10992P/B	WG	R/F	21-29	0,125 kg/ha	1	-		x		x										Da		10	6	6	10	5	1
								0,24 kg/ha			x		x		x	x	x	x	x	x											
U 46 M	750 g/l MCPA	60	4	8439P/B	SL	F	29-32	2 l/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	6	6	6	1	1	1
U 46 M750	750 g/l MCPA	60	4	9310P/B 1391P/P	SL	F	29-32	2 l/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	6	6	6	1	1	1
U-46-D-500	500 g/l 2,4-D	82	4	7013P/B	SL	F	29-32	1,6 l/ha	1/cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Da	Dv	6	6	6	1	1	1
UPTON	50 g/l florasulame	66	2	11053P/B	SC	F	21-32	0,05 l/ha***	1/cult.	-	x	x	x	x	x				x					Da		-	-	6	-	-	1
								0,1 l/ha***			x	x	x	x	x				x					Gg							
VIVENDI 100 SL¶¶	100 g/l clopyralide	43	4	9356P/B	SL	F	29-31	0,9 l/ha	1/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Co	Ch	6	6	6	1	1	1
WOPRO SULFOSULFURON 80	80 % sulfosulfuron	47	2	1406P/P	WG	R/F	21-31	12.5 g/ha**	1	-			x		x	x	x	x					Ga	Da		6	6	6	2	2	1
							31-32	25 g/ha**					x		x	x	x	x					Cd Jv								
ZYPAR°	6,25 g/l halauxifène-méthyle 6 g/l cloquintocet-méxyl 5 g/l florasulame	83	4 pp 2	10655P/B	OD	F	21-30	0,5 l/ha	1/an	50											x			Da		-	-	6	-	-	1
							21-32	0,75 l/ha			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
							33-45	1 l/ha			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				Gg							

Sensibilité variétale au Chlortoluron

Réalisation CePiCOP avec la participation du Landbouwcentrum Granen (LCG vzw) et des semenciers

EPEAUTRE

Peu de données sont disponibles concernant l'épeautre. En cas de traitement à base de chlotoluron, se renseigner préalablement auprès du fournisseur.

FROMENT D'HIVER VARIETES TOLERANTES AU CHLORTOLURON

Les listes des variétés de froment d'hiver tolérantes et sensibles au *chlortoluron* sont disponibles ci-dessous. L'établissement de ces listes n'est pas chose aisée et l'information peut provenir de différentes sources : essais du CRA-W, données d'obtenteurs, données d'autres Centres de vulgarisation… Si une variété ne s'y trouve pas, c'est que l'information ne nous est pas connue. Il vaut dès lors mieux éviter d'appliquer du *chlortoluron*. La liste des variétés tolérantes est fournie à titre indicatif et nous déclinons toute responsabilité en cas de manque de sélectivité.

DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2020.

Complément de liste* variétés tolérantes au chlortoluron, information de firmes :

* Cette liste est fournie à titre indicatif, notre responsabilité ne peut y être engagée, ces variétés n'ayant pas été testées par nos soins (nous n'en connaissons pas le protocole).

Albert – Arezzo – Auckland – Avatar – Avignon – Bernstein – Boregar – Camp Remy – Cellule – Chevignon – Childeric – Complice – Creek – Crossway – Cubitus – Dekan – Diderot – Edgar – Evina – Faustus – Garantus – Gedser – Graham – Homeros – Hybery – Hyking – Hymack-Hysun – Imposanto – Informer – Istabracq – Johnson – KWS Dacanto – KWS Dorset – KWS Extase – KWS Ozon – KWS Salix – KWS Smart – Lektri – LG Initial – LG Vertical – Mentor – Moschus – Mulan – Mutic – Pionier – Porthus – Ragnar – Reflection – RGT Gravity – RGT Reform – RGT Texaco – Rustic – Safari – Sahara – Skyscraper – Sofolk – Sokal – Solehio – Stereo – Sy Epson – Tobak – Tybalt – Unicum

FROMENT D'HIVER VARIETTES SENSIBLES AU CHLORTOLURON

Complément de liste* variétés sensibles au chlortoluron, information de firmes :

Alcides – Alpha – Altamont – Anapolis – Atomic – Benchmark – Bergamo – Britannia – Campesino – Concret – Corvus – Crusoe – Diantha – Elixer – Expert – Fortis – Furlong – Granamax – Granny – Gustav – Hastings – Henrik – Hyperion – Hyscore – JB Asano – KWS Talent – LG Mocca – Limabel – Linus – Manitou – Meister – Milor – Olympus – Orpheus – Razzano – RGT Mondio – RGT Producto – RGT Sacramento – Rubisko – Salomo – Tabasco – Triomph – Valdo – WPB Calgary – WPB Durand

Pour toutes autres variétés que celles citées dans ces listes, on ne dispose pas de données. En conséquence, il faut éviter d'utiliser du chlortoluron sur ces variétés. Pour des variétés plus anciennes, consultez les précédents Livre Blanc céréales.

Régulateurs de croissance

1. Chlorméquat ; 2. Éthephon ; 3. Prohéxadione ; 4. Trixéxapac-éthyle ; 5. Mélanges de plusieurs susbtances actives
*Éventuellement fractionnné en 2 applications à intervalle d'au moins 7 jours
**N'ayant pas reçu préalablement de chlorméquat
***La dose maximum autorisée doit être réduite s'il y a combinaison avec 240 g/ha d'éthéphon

Nom commercial	Composition	Formulation	N° autorisation	Formulation	Culture(s)		Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applic. max. (et int.)	DAR (jours)	Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
											le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
											50%	75%	90%	50%	75%	90%
ARVEST	480 g/l éthephon	2	7064P/B	SL	Orge	H	37-39	1,25 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P		0,8 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment**	H	37-45	1,25 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Triticale**	H/P					6	6	6	1	1	1
					Épeautre*			0,75 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Seigle		39-45	1,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Avoine		-	-	-		-	-	-	-	-	-
BELCOCEL 750	750 g/l chlorméquat	1	7384P/B	SL	Orge	H/P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Froment	H	30-32	1 l/ha	2		6	6	6	1	1	1
						P	21-30		1		6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	30-32		2		6	6	6	1	1	1
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle		-	-	-		-	-	-	-	-	-
					Avoine		40 cm	1,9 l/ha	1		6	6	6	1	1	1
CCC 750	750 g/l chlorméquat	1	10675P/B	SL	Orge	H/P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Froment	H	30-32	1 l/ha	2		6	6	6	1	1	1
						P	21-30		1		6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	30-32		2		6	6	6	1	1	1
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle		-	-	-		-	-	-	-	-	-
					Avoine		40 cm	1,9 l/ha	1		6	6	6	1	1	1
COUPON	480 g/l éthephon	2	11062P/B	SL	Orge	H	37-39	1,25 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P		0,8 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment**	H	37-45	1,25 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Triticale**	H/P					6	6	6	1	1	1
					Épeautre**			0,75 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Seigle		39-45	1,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Avoine		-	-	-		-	-	-	-	-	-
CYCOCEL 75	750 g/l chlorméquat	1	8679P/B	SL	Orge	H/P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Froment	H	30-32	1 l/ha	2		6	6	6	1	1	1
						P	21-30		1		6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	30-32		2		6	6	6	1	1	1
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle		-	-	-		-	-	-	-	-	-
					Avoine		40 cm	1,9 l/ha	1		6	6	6	1	1	1
CYCOFIX 750	750 g/l chlorméquat	1	8800P/B	SL	Orge	H/P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Froment	H	30-32	1 l/ha	2		6	6	6	1	1	1
						P	21-30		1		6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	30-32		2		6	6	6	1	1	1
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle		-	-	-		-	-	-	-	-	-
					Avoine		40 cm	1,9 l/ha	1		6	6	6	1	1	1
EPHON TOP	660 g/l éthephon	2	10941P/B	SL	Orge	H	37-39	0,91 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P		0,58 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment**	H/P	37-45	0,91 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Triticale**	H					6	6	6	1	1	1
					Épeautre**	H/P		0,55 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Seigle	H	39-45	1,1 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Avoine	H/P	-	-	-		-	-	-	-	-	-
ETHEFON 480	480 g/l éthephon	2	1040 P/P	SL	Orge	H	37-39	1,25 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P		0,8 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment	H/P	-	-	-		6	6	6	1	1	1
					Triticale						-	-	-	-	-	-
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle						-	-	-	-	-	-
					Avoine						-	-	-	-	-	-

Nom commercial	Composition	Formulation	N° autorisation	Formulation	Culture(s)		Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applic. max. (et int.)	DAR (jours)	Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
											le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
											50%	75%	90%	50%	75%	90%
ETHEPHON CLASSIC	480 g/l éthephon	2	9202P/B	SL	Orge	H	37-39	1,25 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P		0,8 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment**	H	37-45	1,25 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Triticale**	H/P					6	6	6	1	1	1
					Épeautre**			0,75 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Seigle		39-45	1,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Avoine		-	-	-		-	-	-	-	-	-
ETHEPRO	480 g/l éthephon	2	7775P/B	SL	Orge	H	37-39	1,25 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P		0,8 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment**	H	37-45	1,25 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Triticale**	H/P					6	6	6	1	1	1
					Épeautre**			0,75 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Seigle		39-45	1,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Avoine		-	-	-		-	-	-	-	-	-
FABULIS OD	50 g/l prohéxadione	3	10902P/B	OD	Orge	H/P	29-39	1,5 l/ha	1*	-	6	6	6	1	1	1
					Froment						6	6	6	1	1	1
					Triticale		29-34				6	6	6	1	1	1
					Épeautre		29-39				6	6	6	1	1	1
					Seigle		31-34				6	6	6	1	1	1
					Avoine						6	6	6	1	1	1
FLORDIMEX 480	480 g/l éthephon	2	8678P/B	SL	Orge	H	37-39	1,25 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P		0,8 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment**	H	37-45	1,25 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Triticale**						6	6	6	1	1	1
					Épeautre**	H/P		0,75 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Seigle	H	39-45	1,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Avoine	H/P	-	-	-		-	-	-	-	-	-
GRASSROOTER	480 g/l éthephon	2	10875P/B	SL	Orge	H	41-51	1 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P	41-49	0,75 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment	H	41-51	1 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	-	-	-		-	-	-	-	-	-
					Épeautre						-	-	-	-	-	-
					Seigle						-	-	-	-	-	-
					Avoine						-	-	-	-	-	-
JADEX O 720	720 g/l chlorméquat	1	9189P/B	SL	Orge	H/P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Froment	H	30-32	1 l/ha	2	-	6	6	6	1	1	1
						P	21-30		1		6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	30-32		2		6	6	6	1	1	1
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle		-	-	-		-	-	-	-	-	-
					Avoine		40 cm	2 l/ha	1		6	6	6	1	1	1
K2	620 g/l chlorméquat	1	10433P/B	SL	Orge	H/P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Froment	H	30-32	1,2 l/ha	2	-	6	6	6	1	1	1
						P	21-30		1		6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	30-32		2		6	6	6	1	1	1
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle		-	-	-		-	-	-	-	-	-
					Avoine		30-39	2,2 l/ha	1		6	6	6	1	1	1
KHEOPS	620 g/l chlorméquat	1	10434P/B	SL	Orge	H/P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Froment	H	30-32	1,2 l/ha	2	-	6	6	6	1	1	1
						P	21-30		1		6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	30-32		2		-	-	-	-	-	-
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle		-	-	-		-	-	-	-	-	-
					Avoine		30-39	2,2 l/ha	1		6	6	6	1	1	1
LIFE SCIENTIFIC TRINEXAPAC 250	250 g/l trinéxapax-éthyle	4	10235P/B	EC	Orge	H	31-32	0,6 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P	39-32	0,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment	H	31-32	0,4 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P					6	6	6	1	1	1
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle						6	6	6	1	1	1
					Avoine		30-31				6	6	6	1	1	1

Nom commercial	Composition	Formulation	N° autorisation	Formulation	Culture(s)		Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applic. max. (et int.)	DAR (jours)	Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive – le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
											50%	75%	90%	50%	75%	90%
LIMITAR	250 g/l trinéxapax-éthyle	4	10296P/B	EC	Orge	H	31-32	0,6 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
					Froment			0,4 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	-	-	-		-	-	-	-	-	-
					Épeautre						-	-	-	-	-	-
					Seigle						-	-	-	-	-	-
					Avoine						-	-	-	-	-	-
MEDAX MAX	5 % prohéxadione 7,5 % trinéxapac-éthyl	5	10667P/B	WG	Orge	H	29-49	0,75 kg/ha	1*	-	6	6	6	1	1	1
						P	29-39		1		6	6	6	1	1	1
					Froment	H	29-40	0,75 kg/ha	1*		6	6	6	1	1	1
							41-49	0,5 kg/ha	1							
						P	29-39	0,5 kg/ha	1		6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	29-40	0,75 kg/ha	1*		6	6	6	1	1	1
							41-49	0,5 kg/ha	1							
					Épeautre		29-39	0,75 kg/ha	1		6	6	6	1	1	1
					Seigle	H	29-40	1 kg/ha	1*		6	6	6	1	1	1
							41-49	0,75 kg/ha	1							
					Avoine		29-39	0,75 kg/ha	1		6	6	6	1	1	1
						P		0,5 kg/ha			6	6	6	1	1	1
MEDAX TOP	300 g/l chlorure de mépiquat 50 g/l prohéxadione	5	9840P/B	SL	Orge	H	31-32	1,5 l/ha	1	56	6	6	6	1	1	1
						P		1 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment	H					6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P					6	6	6	1	1	1
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle						6	6	6	1	1	1
					Avoine						6	6	6	1	1	1
MODDUS	250 g/l trinéxapax-éthyle	4	9201P/B	EC	Orge	H	31-32	0,8 l/ha***	1	-	6	6	6	1	1	1
						P		0,6 l/ha			6	6	6	1	1	1
MODDUS	250 g/l trinéxapax-éthyle	4	9201P/B	EC	Froment	H	31-32	0,5 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P	30-31	0,4 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	31-32	0,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle						6	6	6	1	1	1
					Avoine		30-31	0,4 l/ha			6	6	6	1	1	1
MODDUS EVO	250 g/l trinéxapax-éthyle	4	10449P/B	DC	Orge	H	31-32	0,6 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P	29-32				6	6	6	1	1	1
					Froment	H	31-32	0,3 l/ha			6	6	6	1	1	1
						P	30-31				6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	31-32	0,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Épeautre			0,3 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Seigle			0,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Avoine		30-31	0,4 l/ha			6	6	6	1	1	1
MOXA	250 g/l trinéxapax-éthyle	4	10234P/B	EC	Orge	H	31-32	0,6 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P	29-32	0,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment	H	31-32	0,4 l/ha			6	6	6	1	1	1
						P	30-31				6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	31-32				6	6	6	1	1	1
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle						6	6	6	1	1	1
					Avoine		30-31				6	6	6	1	1	1
MOXA EC	250 g/l trinéxapax-éthyle	4	10430P/B	EC	Orge	H	31-32	0,6 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P	29-32	0,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment	H	31-32	0,4 l/ha			6	6	6	1	1	1
						P	30-31				6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	31-32				6	6	6	1	1	1
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle						6	6	6	1	1	1
					Avoine		30-31				6	6	6	1	1	1
NEXT	250 g/l trinéxapax-éthyle	4	10784P/B	EC	Orge	H	31-32	0,8 l/ha***	1	-	6	6	6	1	1	1
						P		0,6 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment	H		0,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
						P	30-31	0,4 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	31-32	0,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle						6	6	6	1	1	1
					Avoine		30-31	0,4 l/ha			6	6	6	1	1	1

Nom commercial	Composition	Formulation	N° autorisation	Formulation	Culture(s)		Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applic. max. (et int.)	DAR (jours)	Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
											le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
											50%	75%	90%	50%	75%	90%
OPTIMUS	175 g/l trinéxapac-éthyle	4	10142P/B	EC	Orge	H	31-32	0,8 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P		0,6 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment	H		0,5 l/ha 0,25 l/ha	1 2 (7 jours)		6	6	6	1	1	1
						P	30-31	0,4 l/ha	1		6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	31-32	0,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle						6	6	6	1	1	1
					Avoine		30-31	0,4 l/ha			6	6	6	1	1	1
PAKET 250 EC	250 g/l trinéxapax-éthyle	4	10629P/B	EC	Orge	H	31-32	0,8 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
					Froment			0,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
						P	30-31	0,4 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	31-32	0,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle						6	6	6	1	1	1
					Avoine		30-31	0,4 l/ha			6	6	6	1	1	1
PERCIVAL	5 % prohéxadione 7,5 % trinéxapac-éthyl	5	10674P/B	WG	Orge	H	29-49	0,75 kg/ha	1*	-	6	6	6	1	1	1
						P	29-39		1		6	6	6	1	1	1
					Froment	H	29-40 41-49	0,75 kg/ha 0,5 kg/ha	1* 1		6	6	6	1	1	1
						P	29-39	0,5 kg/ha	1		6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	29-40 41-49	0,75 kg/ha 0,5 kg/ha	1* 1		6	6	6	1	1	1
					Épeautre		29-39	0,75 kg/ha	1		6	6	6	1	1	1
					Seigle	H	29-40 41-49	1 kg/ha 0,75 kg/ha	1* 1		6	6	6	1	1	1
					Avoine		29-39	0,75 kg/ha	1		6	6	6	1	1	1
						P		0,5 kg/ha			6	6	6	1	1	1
PRODAX	5 % prohéxadione 7,5 % trinéxapac-éthyl	5	10630P/B	WG	Orge	H	29-49	0,75 kg/ha	1*	-	6	6	6	1	1	1
						P	29-39		1		6	6	6	1	1	1
					Froment	H	29-40 41-49	0,75 kg/ha 0,5 kg/ha	1* 1		6	6	6	1	1	1
						P	29-39	0,5 kg/ha	1		6	6	6	1	1	1
					Triticale	H	29-40 41-49	0,75 kg/ha 0,5 kg/ha	1* 1		6	6	6	1	1	1
						P	29-39	0,5 kg/ha	1		6	6	6	1	1	1
					Épeautre	H	29-40 41-49	0,75 kg/ha 0,5 kg/ha	1* 1		6	6	6	1	1	1
						P	29-39	0,5 kg/ha	1		6	6	6	1	1	1
					Seigle	H	29-40 41-49	1 kg/ha 0,75 kg/ha	1* 1		6	6	6	1	1	1
					Avoine		29-39	0,75 kg/ha	1		6	6	6	1	1	1
						P		0,5 kg/ha			6	6	6	1	1	1
REGULAFON 480	480 g/l éthephon	2	1384 P/P	SL	Orge	H	37-39	1,25 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P		0,8 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment**	H	37-45	1,25 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Triticale**	H/P					6	6	6	1	1	1
					Épeautre**			0,75 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Seigle		39-45	1,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Avoine		-	-	-		-	-	-	-	-	-
SCITEC	250 g/l trinéxapax-éthyle	4	9768P/B	EC	Orge	H	31-32	0,8 l/ha***	1	-	6	6	6	1	1	1
						P	29-32	0,6 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment	H	31-32	0,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
						P	30-31	0,4 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	31-32	0,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle						6	6	6	1	1	1
					Avoine		30-31	0,4 l/ha			6	6	6	1	1	1
STABILAN 750	750 g/l chlorméquat	1	9138P/B	SL	Orge	H/P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Froment	H	30-32	1 l/ha	2		6	6	6	1	1	1
						P	21-30		1		6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	30-32		2		6	6	6	1	1	1
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle		-	-	-		-	-	-	-	-	-
					Avoine		40 cm	1,9 l/ha	1		6	6	6	1	1	1

Nom commercial	Composition	Formulation	N° autorisation	Formulation	Culture(s)		Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applic. max. (et int.)	DAR (jours)	Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive – le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
											50%	75%	90%	50%	75%	90%
TERPAL	305 g/l chlorure de mépiquat 155 g/l éthephon	5	9286P/B	SL	Orge	H	37-49	3 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P		2 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment**	H	32-39 37-39	3 l/ha 2 l/ha			6	6	6	1	1	1
						P					6	6	6	1	1	1
					Triticale**	H					6	6	6	1	1	1
						P					6	6	6	1	1	1
					Épeautre	H/P	-	-	-		-	-	-	-	-	-
					Seigle		37-49	3,5 l/ha	1		6	6	6	1	1	1
					Avoine		-	-	-		-	-	-	-	-	-
TERPLEX	200 g/l trinéxapac-éthyle	4	10643P/B	EC	Orge	H	31-32	0,75 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P	29-32				6	6	6	1	1	1
					Froment	H	31-32	0,625 l/ha			6	6	6	1	1	1
						P	30-31	0,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P					6	6	6	1	1	1
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle			0,625 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Avoine	H					6	6	6	1	1	1
						P		0,6 l/ha			6	6	6	1	1	1
TRIDUS	250 g/l trinéxapax-éthyle	4	10436P/B	EC	Orge	H	31-32	0,6 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P	29-32	0,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment	H	31-32	0,4 l/ha			6	6	6	1	1	1
						P	30-31				6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	31-32				6	6	6	1	1	1
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle						6	6	6	1	1	1
					Avoine		30-31				6	6	6	1	1	1
TRIMAXX	175 g/l trinéxapac-éthyle	4	10141P/B	EC	Orge	H	31-32	0,8 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P	29-32	0,6 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment	H	31-32 31-39	0,5 l/ha 0,25 l/ha	1 2 (7 jours)		6	6	6	1	1	1
							31-39	0,5 l/ha 0,25 l/ha	2/culture (7 jours)							
						P	30-31	0,4 l/ha	1		6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	31-32	0,5 l/ha								
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle						6	6	6	1	1	1
					Avoine		30-31	0,4 l/ha			6	6	6	1	1	1
TRINEXAPAC 175 EC	175 g/l trinéxapac-éthyle	4	1327P/P	EC	Orge	H	31-32	0,8 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P	29-32	0,6 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment	H	31-32 31-39	0,5 l/ha 0,25 l/ha	1 2 (7 jours)		6	6	6	1	1	1
						P	30-31	0,4 l/ha	1		6	6	6	1	1	1
					Triticale	H/P	31-32	0,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Épeautre						6	6	6	1	1	1
					Seigle						6	6	6	1	1	1
					Avoine		30-31	0,4 l/ha			6	6	6	1	1	1
YATZE	480 g/l éthephon	2	9833P/B	SL	Orge	H	37-39	1,25 l/ha	1	-	6	6	6	1	1	1
						P		0,8 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Froment**	H	37-45	1,25 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Triticale**	H/P					6	6	6	1	1	1
					Épeautre**			0,75 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Seigle		39-45	1,5 l/ha			6	6	6	1	1	1
					Avoine		-	-	-		-	-	-	-	-	-
YAWL	50 g/l prohéxadione	3	10984P/B	OD	Orge	H/P	29-39	1,5 l/ha	1*	-	6	6	6	1	1	1
					Froment						6	6	6	1	1	1
					Triticale		29-34				6	6	6	1	1	1
					Épeautre		29-39				6	6	6	1	1	1
					Seigle		31-34				6	6	6	1	1	1
					Avoine						6	6	6	1	1	1

FONGICIDES : EPEAUTRE – FROMENT – ORGE – SEIGLE – TRITICALE

Les différents fongicides à pulvériser, autorisés en Belgique pour lutter contre les maladies des céréales sont présentés dans les tableaux suivants :

Orge et escourgeon / Epeautre, froment, seigle et triticale / Avoine

Les fongicides appliqués par traitement des semences font l'objet de tableaux spécifiques (Traitements des semences). Des tableaux spécifiques « fongicides rouille jaune » ou « fongicide fusariose » sont également disponibles sur le site du CePiCOP

Des recommandations pratiques quant à l'utilisation des fongicides figurent dans la rubrique « Protection contre les maladies » (pages blanches ci-avant).
En fonction de la, ou des niveaux de pression en maladies dans votre culture et du stade atteint par la céréale, il vous sera possible sur base des conseils qui y sont développés :

- de décider de l'opportunité d'effectuer un traitement ;
- de choisir les produits les plus efficaces pour le réaliser.

Avertissements **CePiCOP-Actualités-Céréales**

Grâce à une collaboration entre le CARAH, CPL Végémar, CRA-W, CORDER (UCL), OPA qualité Ciney, ULiège Gx-ABT, et de services extérieurs de la DGARNE, l'évolution de la pression des maladies est suivie par le **CePiCOP** tout au long de la saison. **Ces informations sont disponibles** gratuitement (pour les agriculteurs) au travers des avertissements. Ces avertissements sont disponibles sur le site Centrespilotes.be. De plus, grâce à l'inscription sur ce site, les avertissements vous seront également communiqués par mail.

Commentaires préalables :

- La résistance du piétin-verse au thiophanate-méthyl peut être très fréquente.

Fongicides épeautre, froments, seigle et triticale

- L'efficacité du mancozèbe sur rouille brune ou jaune est très inférieure à celle de triazoles ou de strobilurines.
- Les strobilurines (azoxystrobine, dimoxystrobine, fluoxastrobine, pyraclostrobine, trifloxystrobine) ne fonctionnent plus sur la septoriose.
- Les « SDHI » autorisées en céréales sont des substances actives de la famille des carboxamides (bixafen, boscalid, fluxapyroxad aussi appelé Xémium, isopyrazam).

Légende :	WP :	Poudre mouillable	EC :	Solution émulsionnable
	SC :	Suspension concentrée	SL :	Concentré soluble
	SE :	Suspo-émulsion	EW :	Emulsion aqueuse
	WG :	Granulés à disperser	ME :	Micro-émulsion

Fongicides dont l'autorisation va expirer

Une liste des produits phytopharmaceutiques qui ont été retirés en 2021 est présente à la page 5 de ces pages jaunes.

Liste des fongicides utilisables en orge (1/3)

Nom commercial	Familles(s) chimique(s)	Composition	N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum	DAR (jours)	Cult. Orge Hiver	Cult. Orge Printemps	Cible(s) Piétin-verse	Cible(s) Oïdium	Cible(s) Ramulariose	Cible(s) Rouilles Brune	Cible(s) Rouilles Jaune	Cible(s) Rouilles Naine	Cible(s) Helminthosporiose	Cible(s) Rhynchosporiose	Cible(s) Fusariose	Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive, le long des cours et plans d'eau 50%	75%	90%	le long des fossés de bord de route, de 50%	75%	90%
AFFIX	Strobilurines (C3)	250 g/l azoxystrobine	10903P/B	SC	-	31-39	1 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x		Oi				Rn	He			6	6	6	5	2	1
AMISTAR	Strobilurines (C3)	250 g/l azoxystrobine	8898P/B	SC	-	31-39	1 l/ha	2/culture	-	x	x		Oi				Rn	He			6	6	6	2	2	1
AMISTAR (24-12-2022)	***Strobilurines (C3)***	***250 g/l azoxystrobine***	***1018P/P***	***SC***	***-***	***31-39***	***1 l/ha***	***2/culture***	***-***	***x***	***x***		***Oi***				***Rn***	***He***			***6***	***6***	***6***	***2***	***2***	***1***
ARTINA	Triazoles (G1)	90 g/l metconazole	10896P/B	EC	-	31-49	1 l/ha	1/culture	35	x	x		Oi				Rn		Rh		6	6	6	5	2	1
ASCRA XPRO	Carboxamides (C2) Benzamides (C2)	65 g/l bixafen 65 g/l fluopyram (fu)	10783P/B	EC	-	30-32 30-61	1,2 l/ha	1/culture	-	x x	x x	Pv	 Oi	 Ra			 Rn	 He	 Rh		10	6	6	10	5	1
ATACERT	Phénylacétamides (gr. 06)	50 g/l cyflufénamide	1103P/P	EW	-	31-59	0,5 l/ha	2	-	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
ATAK 450 (30-06-2023)	***Imidazoles (G1)***	***450 g/l prochloraz***	***11126P/B***	***EC***	***-***	***30-39***	***1 l/ha***	***1***	***-***	***x***	***x***							***He***			***6***	***6***	***6***	***2***	***2***	***1***
ATTA-BUCO	Triazoles (G1)	250 g/l tébuconazole	1356P/P	EC	-	31 ou 45	1,5 l/ha	1/culture	-	x	x		Oi				Rn	He	Rh		6	6	6	1	1	1
AVIATOR XPRO	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	150 g/l prothioconazole 75 g/l bixafen	9994P/B	EC	-	31-49	1 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x		Oi	Ra			Rn	He	Rh		6	6	6	2	2	1
AZAKA	Strobilurines (C3)	250 g/l azoxystrobine	10345P/B	SC	-	31-39	1 l/ha	2/culture	-	x	x		Oi				Rn	He			6	6	6	1	1	1
AZBANY			10640P/B	SC	-	31-39	1 l/ha	2/culture (14 jours)	-	x	x		Oi				Rn	He			6	6	6	1	1	1
AZOSHY			10862P/B	SC	-	31-39	1 l/ha	2/culture	-	x	x		Oi				Rn	He			6	6	6	2	2	1
AZOXYSTROBIN 250 SC			1400P/P	SC	-	32-59	1 l/ha	2/culture	-	x	x		Oi				Rn	He			6	6	6	5	2	1
BALAYA	Triazoles (G1) Strobilurines (C3)	100 g/l mefentrifluconazole 100 g/l pyraclostrobine	11061P/B 1395P/P	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x			Ra			Rn	He	Rh		6	6	6	2	2	1
BIOSOON 80 WG	Composés inorganiques (gr. M02)	80 % soufre (FU)	1252P/P	WG	x	-	5 kg/ha	-	-	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
BIXAZOR	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	150 g/l prothioconazole 75 g/l bixafen	1381P/P	EC	-	31-49	1 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x		Oi	Ra			Rn	He	Rh		6	6	6	2	2	1
BONTIMA	Pyrimidines (D1) Carboxamides (C2)	187,5 g/l cyprodinil 62,5 g/l isopyrazam	10201P/B	EC	-	31-49	2 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x		Oi	Ra			Rn	He	Rh		10	6	6	10	5	1
CARAMBA	Triazoles (G1)	60 g/l metconazole	8883P/B	EC	-	31-49	1,5 l/ha	1/culture	35	x							Rn		Rh		6	6	6	5	2	1
CARAMBA 90 EC		90 g/l metconazole	10922P/B	EC	-	31-49	1l/ha	1/culture	35	x	x		Oi				Rn		Rh		6	6	6	5	2	1
CEBARA	Pyrimidines (D1) Carboxamides (C2)	187,5 g/l cyprodinil 62,5 g/l isopyrazam	10202P/B	EC	-	31-49	2 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x		Oi	Ra			Rn	He	Rh		10	6	6	10	5	1
CELLO TRIPLE	Quin. (E1) Triazoles (G1) Amines (G2)	40 g/l proquinazide 160 g/l prothioconazole 200 g/l spiroxamine	11052P/B	EC	-	30-49	1,25 l/ha	1/culture	-	x	x	Pv	Oi	Ra				He	Rh		10	6	6	10	5	1
CERATAVO PLUS	Carboxamides (C2)	100 g/l benzovindiflupyr	10676P/B	EC	-	31-45	0,75 l/ha	1/culture	-	x	x			Ra			Rn	He	Rh		6	6	6	5	2	1
CHAMANE	Strobilurines (C3)	250 g/l azoxystrobine	10211P/B	SC	-	31-39	1 l/ha	2/culture	-	x	x		Oi				Rn	He			6	6	6	2	2	1
CHAMANE SC			10901P/B	SC	-	31-39	1 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x		Oi				Rn	He			6	6	6	5	2	1
CHAMPION (30-06-2022)	***Benzophénones (B6)***	***300 g/l métrafénone***	***1224P/P***	***SC***	***-***	***31-59***	***0,5 l/ha***	***2/an (21 jours)***	***-***	***x***	***x***		***Oi***								***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
COMET NEW	Strobilurine (C3)	200 g/l pyraclostrobine	10524P/B	EC	-	31-39	1,25l/ha*	2/culture (28 jours)	-	x	x					Rj	Rn	He			6	6	6	5	2	1
COMRADE (30-11-2022)	***Triazoles (G1) Strobilurines (C3)***	***80 g/l cyproconazole 200 g/l azoxystrobine***	***10768P/B***	***SC***	***-***	***31-39***	***1 l/ha***	***2/culture (21 jours)***	***-***	***x***	***x***						***Rn***				***10***	***6***	***6***	***10***	***5***	***1***

Nom commercial	Familles(s) chimique(s)	Composition	N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum	DAR (jours)	Cult.		Cible(s)									Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Orge					Rouilles						le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de		
										Hiver	Printemps	Piétin-verse	Oïdium	Ramulariose	Brune	Jaune	Naine	Helminthosporiose	Rhynchosporiose	Fusariose	50%	75%	90%	50%	75%	90%
COSAVET	Composés inorganiques (gr. M02)	80 % soufre (FU)	8775P/B	WG	x	-	5 kg/ha	-	-	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
COSINE	Phénylacétamides (gr. 06)	50 g/l cyflufénamide	10060P/B	EW	-	31-59	0,5 l/ha	2	-	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
CURBATUR	Triazoles (G1)	250 g/l prothioconazole	10778P/B	EC	-	30-32	0,8 l/ha	1°	-	x	x	Pv									6	6	6	2	2	1
				EC	-	31-49	0,8 l/ha	2/an	-	x	x		Oi				Rn	He	Rh		6	6	6	2	2	1
CYFLUMAX	Phénylacétamides (gr. 06)	50g/l cyflufenamide	1393P/P	EW	-	31-59	0,5 l/ha	2	-	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
CYFLUMAX (30-09-2022)	***Phénylacétamides (gr. 06)***		***1214P/P***	***EW***	***-***	***31-59***	***0,5 l/ha***	***2***	***-***	***x***	***x***		***Oi***								***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
DELARO	Triazoles (G1) Strobilurines (C3)	175 g/l prothioconazole 150 g/l trifloxystrobine	9634P/B	SC	-	30-49	0,8 l/ha	2/culture	-	x	x		Oi				Rn	He	Rh		6	6	6	2	2	1
ELATUS PLUS	Carboxamides (C2)	100 g/l benzovindiflupyr	10601P/B	EC	-	31-45	0,75 l/ha	1/culture	-	x	x			Ra			Rn	He	Rh		6	6	6	5	2	1
EVORA XPRO	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	100 g/l prothioconazole 100 g/l tébuconazole	9970P/B	EC	-	30-32	1 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x	Pv									6	6	6	2	2	1
				EC	-	31-49	1 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x		Oi	Ra			Rn	He	Rh		6	6	6	2	2	1
EYETAK 450 (30-06-2023)	***Imidazoles (G1)***	***450 g/l prochloraz***	***11125P/B***	***EC***	***-***	***30-39***	***1 l/ha***	***1***	***-***	***x***	***x***							***He***			***6***	***6***	***6***	***2***	***2***	***1***
FANDANGO	Triazoles (G1) Strobilurines (C3)	100 g/l prothioconazole 100 g/l fluoxastrobine	9458P/B	EC	-	30-32	1,25 l/ha	1***	-	x	x	Pv									20	10	6	20	10	5
						31-49		2/culture (14 jours)		x	x		Oi				Rn	He	Rh							
FANDANGO PRO		100 g/l prothioconazole 50 g/l fluoxastrobine	9723P/B	EC	-	31-32	2 l/ha	1***	-	x	x	Pv									20	10	6	20	10	5
						31-49	1,75 l/ha	2/culture		x	x		Oi				Rn	He	Rh							
FLEXITY	Benzophénones (B6)	300 g/l métrafénone	9511P/B	SC	-	31-59	0,5 l/ha	2/an (21 jours)	-	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
FLOSUL	Composés inorganiques (gr. M02)	800 g/l soufre (FU)	11022P/B	SC	x	-	5 l/ha	2 (14 jours)	35	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
GIGANT	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	150 g/l prothioconazole 125 g/l isopyrazame	10830P/B	SC	-	31-59	1 l/ha°°	2 (14 jours)	-	x	x		Oi	Ra			Rn	He	Rh		6	6	6	5	2	1
GLOBAZTAR AZT 250 SC	Strobilurine (C3)	250 g/l azoxystrobine	10793P/B	SC	-	31-39	1 l/ha	2/culture	-	x	x		Oi				Rn	He			6	6	6	2	2	1
GLOBAZTAR SC	Strobilurine (C3)	250 g/l azoxystrobine	10109P/B	SC	-	31-39	1 l/ha	2/culture	-	x	x		Oi				Rn	He			6	6	6	2	2	1
HELIX	Triazoles (G1) Amines (G2)	160 g/l prothioconazole 300 g/l spiroxamine	9806P/B	EC	-	30-32	1,25 l/ha	1°	-	x	x	Pv									20	10	6	20	10	5
						31-49		2/an (14 jours)		x	x		Oi				Rn	He	Rh		6	6		5	2	1
HELSINKI	Triazoles (G1)	250 g/l prothioconazole	11157P/B	EC	-	30-32	0.8 l/ha	2/culture	-	x	x	Pv									6	6	6	5	2	1
						31-49	0.8 l/ha	2/culture	-	x	x		Oi				Rn	He	Rh		6	6	6	5	2	1
HERMOVIT	Composés inorganiques (gr. M02)	80 % soufre (FU)	6676P/B	WG	x	-	5 kg/ha	-	-	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
IMTREX	Carboxamides (C2)	62.5 g/l fluxapyroxad	10120P/B	EC	-	30-69	2 l/ha	2/culture (21 jours)	-	x	x			Ra		Rj	Rn	He	Rh		6	6	6	1	1	1
						31-32	2 l/ha	1***	-	x	x	Pv									6	6	6	1	1	1
IMTREX EC			10620P/B	EC	-	30-69	2 l/ha	2/culture (21 jours)	-	x	x			Ra		Rj	Rn	He	Rh		6	6	6	1	1	1
						31-32	2 l/ha	1***	-	x	x	Pv									6	6	6	1	1	1

Nom commercial	Familles(s) chimique(s)	Composition	N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum	DAR (jours)	Cult. Orge Hiver	Cult. Orge Printemps	Cible(s) Piétin-verse	Cible(s) Oïdium	Cible(s) Ramulariose	Cible(s) Rouilles Brune	Cible(s) Rouilles Jaune	Cible(s) Rouilles Naine	Cible(s) Helminthosporiose	Cible(s) Rhynchosporiose	Cible(s) Fusariose	Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive le long des cours et plans d'eau 50%	le long des cours et plans d'eau 75%	le long des cours et plans d'eau 90%	le long des fossés de bord de route, de 50%	le long des fossés de bord de route, de 75%	le long des fossés de bord de route, de 90%
INPUT	Triazoles (G1) Amines (G2)	160 g/l prothioconazole 300 g/l spiroxamine	9719P/B	EC	-	30-32 31-49	1,25 l/ha	2 2/an (14 jours)	-	x x	x x	Pv	Oi				Rn	He	Rh		6	6	6	5	2	1
INTER CYFLUFENAMIDE EW (30-09-2022)	***Phénylacétamides (gr. 06)***	***50 g/l cyflufénamide***	***1065P/P***	***EW***	***-***	***31-59***	***0,5 l/ha***	***2***	***-***	***x***	***x***		***Oi***								***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
KESTREL	Triazoles (G1)	160 g/l prothioconazole 80 g/l tébuconazole	10346P/B	EC	-	30-61	1 l/ha	2/culture (14 jours)	-	x	x	Pv	Oi	Ra		Rj	Rn	He	Rh	Fu	10	6	6	10	5	1
KEYNOTE XPRO	Carboxamides (C2) Benzamides (C2)	65 g/l bixafen 65 g/l fluopyram (fu)	10996P/B	EC	-	30-61 30-32	1,2 l/ha	1/culture	-	x x	x x	Pv	Oi	Ra			Rn	He	Rh		10	6	6	10	5	1
KUMULUS WG	Composés inorganiques (gr. M02)	80 % soufre (FU)	9185P/B	WG	x	-	5 kg/ha	-	-	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
LENVYOR	Triazoles (G1)	100 g/l méfentrifluconazole	11041P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x		Oi	Ra			Rn	He	Rh		6	6	6	2	2	1
LIBRAX	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	45 g/l metconazole 62.5 g/l fluxapyroxad	10177P/B	EC	-	25-69	2 l/ha	1/culture	-	x	x	Pv	Oi	Ra		Rj	Rn	He	Rh		6	6	6	5	2	1
MAGNUM	Strobilurine (C3)	200 g/l pyraclostrobine	11087P/B	EC	-	31-39	1,25 l/ha*	2/culture (28 jours)	-	x	x					Rj	Rn	He			6	6	6	5	2	1
MICROTHIOL SPECIAL LIQU	Composés inorganiques (gr. M02)	825 g/l soufre (ACFU)	10929P/B	SC	x	31-59	4,8 l/ha	2 (14 jours)	-	x	x		Oi								6	6	6	2	2	1
MIRADOR	Strobilurine (C3)	250 g/l azoxystrobine	10146P/B	SC	-	31-39	1 l/ha	2/culture	-	x	x		Oi				Rn	He			6	6	6	2	2	1
MIRADOR EXTRA (30-11-2022)	***Triazoles (G1) Strobilurines (C3)***	***80 g/l cyproconazole 200 g/l azoxystrobine***	***9502P/B***	***SC***	***-***	***31-39***	***1 l/ha***	***2/an (21 jours)***	***-***	x	x		Oi			Rj	Rn	He	Rh		***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
MIZONA	Strobilurines (C3) Carboxamides (C2)	200 g/l pyraclostrobine 30 g/l fluxapyroxad	11065P/B	EC	-	30-69	1 l/ha	2/culture (21 jours)	35	x	x							He	Rh		6	6	6	2	2	1
NISSODIUM	Phénylacétamides (gr. 06)	50 g/l cyflufénamide	9468P/B	EW	-	31-59	0,5 l/ha	2	-	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
NORIOS	Strobilurine (C3)	250 g/l azoxystrobine	10907P/B	SC	-	31-39 31-39	1 l/ha 1 l/ha	2/culture (7 jours) 2/culture (7 jours)	35 35	x 	 x		Oi Oi			Rj Rj	Rn Rn	He He			6 6	6 6	6 6	5 1	2 1	1 1
PATEL 250 EC	Triazoles (G1)	250 g/l prothioconazole	10982P/B	EC	-	30-32 31-49	0,8 l/ha 0,8 l/ha	1*** 2/culture (14 jours)	- -	x x	x x	Pv	 Oi				 Rn	 He	 Rh		6 6	6 6	6 6	5 5	2 2	1 1
PECARI 300 EC	Triazoles (G1)	300 g/l prothioconazole	11163P/B	EC	-	31-49	0,65 l/ha	2/culture (14 jours)	-	x	x		Oi				Rn	He	Rh		6	6	6	5	2	1
PLEXEO 60	Triazoles (G1)	60 g/l metconazole	10724P/B	SL	-	31-49	1,5 l/ha	1/culture	35	x							Rn		Rh		6	6	6	5	2	1
PLEXEO 90		90 g/l metconazole	10897P/B	EC	-	31-49	1 l/ha	1/culture	35	x	x		Oi				Rn		Rh		6	6	6	5	2	1
POLYVERSUM	Microorganisme	Pythium oligrandrum M1	11139P/B	WP	x	-	0,1 kg/ha	2 (14 jours)	-		x									Fu	6	6	6	1	1	1
PRIAXOR EC	Strobilurines (C3) Carboxamides (C2)	150 g/l pyraclostrobine 75 g/l fluxapyroxad	10616P/B	EC	-	25-59	1,5 l/ha	2/culture (21 jours)	-	x	x		Oi	Ra		Rj	Rn	He	Rh		30	20	10	30	20	10
PRIDE	Triazoles (G1)	250 g/l prothioconazole	10951P/B	EC	-	30-32 31-49	0,8 l/ha	1*** 1° 2/culture (14 jours)	- 35	x x	 x x	Pv Pv	 Oi				 Rn	 He	 Rh		6	6	6	5	2	1

Nom commercial	Familles(s) chimique(s)	Composition	N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum	DAR (jours)	Cult.		Cible(s)									Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Orge					Rouilles			Helminthosporiose	Rhynchosporiose	Fusariose	le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de		
										Hiver	Printemps	Piétin-verse	Oïdium	Ramulariose	Brune	Jaune	Naine				50%	75%	90%	50%	75%	90%
PRINCE	Triazoles (G1)	250 g/l prothioconazole	11028P/B	EC	-	30-32	0,8 l/ha	1***	-	x		Pv									6	6	6	5	2	1
								1°			x	Pv														
						31-49		2/culture (14 jours)	35	x	x		Oi				Rn	He	Rh							
PROCER 300 EC	Triazoles (G1)	300 g/l prothioconazole	11159P/B	EC	-	31-49	0.65 l/ha	2/culture	-	x	x		Oi				Rn	He	Rh		6	6	6	5	2	1
PROFI AZ 250 SC	Strobilurine (C3)	250 g/l azoxystrobine	11035P/B	SC	-	31-39	1 l/ha	2/culture	-	x	x		Oi				Rn	He			6	6	6	2	2	1
PROLINE	Triazoles (G1)	250 g/l prothioconazole	9805P/B	EC	-	30-32	0,8 l/ha	1°	-	x	x	Pv									6	6	6	2	2	1
						31-49		2/an		x	x		Oi				Rn	He	Rh							
PROMINO 300 EC		300 g/l prothioconazole	11153P/B	EC	-	31-49	0,65 l/ha	2/culture	-	x			Oi				Rn	He	Rh		10	6	6	5	2	1
PROPERTY 180 SC	Benzophénones (B6)	180 g/l pyriofénone	10339P/B	SC	-	30-49	0,5 l/ha	2 /culture (14 jours)	-	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
PROTENDO 250 EC	Triazoles (G1)	250 g/l prothioconazole	10930P/B	EC	-	30-32	0,8 l/ha	1***	-	x	x	Pv									6	6	6	5	2	1
						31-49	0,8 l/ha	2/culture (14 jours)	-	x	x		Oi				Rn	He	Rh		6	6	6	5	2	1
PROTENDO 300 EC	Triazoles (G1)	300 g/l prothioconazole	11111P/B	EC	-	31-49	0,65 l/ha	2/culture (14 jours)	-	x	x		Oi				Rn	He	Rh		6	6	6	5	2	1
PROTIOSTAR		250 g/l prothioconazole	11116P/B	EC	-	30-32	0,8 l/ha	3/culture	-	x	x	Pv									10	6	6	10	5	1
PROTIOSTAR	Triazoles (G1)	250 g/l prothioconazole	11116P/B	EC	-	31-49	0,8 l/ha	3/culture (14 jours)	-	x	x		Oi				Rn	He	Rh		10	6	6	10	5	1
PYRACLO 200	Strobilurine (C3)	200 g/l pyraclostrobine	1392P/P	EC	-	31-39	1,25 l/ha *	2/culture (28 jours)	-	x	x					Rj	Rn	He			6	6	6	5	2	1
REVYSTAR	Triazoles (G1)	100 g/l méfentrifluconazole	1396P/P	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x		Oi	Ra			Rn	He	Rh		6	6	6	2	2	1
REVYSTAR GOLD	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	100 g/l méfentrifluconazole 50 g/l fluxapyroxad	11085P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x			Ra			Rn	He	Rh		6	6	6	1	1	1
REVYTREX		66,7 g/l méfentrifluconazole 66,7 g/l fluxapyroxad	11089P/B 1376P/P	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x			Ra				He	Rh		6	6	6	5	2	1
RIZA EC	Triazoles (G1)	200 g/l tébuconazole	10665P/B	EC	-	31-45	1,25 l/ha	1/culture	-	x	x		Oi			Rj	Rn	He	Rh		6	6	6	5	2	1
SILTRA XPRO	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	200 g/l prothioconazole 60 g/l bixafen	10375P/B	EC	-	31-49	1 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x		Oi	Ra			Rn	He	Rh		6	6	6	5	2	1
SIMVERIS	Triazoles (G1)	90 g/l metconazole	10817P/B	EC	-	31-49	1 l/ha	1/culture	35	x	x		Oi				Rn		Rh		6	6	6	5	2	1
SINSTAR	Strobilurine (C3)	250 g/l azoxystrobine	10441P/B	SC	-	31-39	1 //ha	2/culture	-	x			Oi				Rn	He			6	6	6	2	2	1
SIRENA	Triazoles (G1)	60 g/l metconazole	10420P/B	SL	-	31-49	1,5 l/ha	1/culture	35	x							Rn		Rh		6	6	6	5	2	1
SKYWAY XPRO	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	100 g/l prothioconazole 100 g/l tébuconazole	9972P/B	EC	-	30-32	1 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x	Pv									6	6	6	2	2	1
						31-49				x	x		Oi	Ra			Rn	He	Rh							
SOLAGOLD FORTE		150 g/l prothioconazole 75 g/l benzovindiflupyr	1277P/P	EC	-	31-45	1 l/ha	1/culture	-	x	x			Ra			Rn	He	Rh		6	6	6	5	2	1
TALENDO	Quinazolinones (E1)	200 g/l proquinazide	11048P/B	EC	-	25-49	0,25 l/ha	2 (14 jours)	-	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
TARCZA 250 EW	Triazoles (G1)	250 g/l tébuconazole	10236P/B	EW	-	31-45	1 l/ha	1/culture	-	x	x		Oi				Rn				6	6	6	2	2	1
ERA		300 g/l prothioconazole	11078P/B	EC	-	31-49	0,65 l/ha	2/culture (14 jours)	-	x	x		Oi				Rn	He	Rh		6	6	6	5	2	1
TEBUCO 250		250 g/l tébuconazole	1178P/P	EC	-	31 ou 45	1,5 l/ha	1/culture	-	x	x		Oi				Rn	He	Rh		6	6	6	1	1	1
TEBUCUR 250 EW			10172P/B	EW	-	31-45	1 l/ha	1/culture	35	x	x					Rj	Rn				6	6	6	5	2	1
						61-69	1 l/ha	1/culture	35	x	x									Fu	6	6	6	5	2	1

Nom commercial	Familles(s) chimique(s)	Composition	N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum	DAR (jours)	Cult. Orge Hiver	Cult. Orge Printemps	Cible(s) Piétin-verse	Cible(s) Oïdium	Cible(s) Ramulariose	Cible(s) Rouilles Brune	Cible(s) Rouilles Jaune	Cible(s) Rouilles Naine	Cible(s) Helminthosporiose	Cible(s) Rhynchosporiose	Cible(s) Fusariose	Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive le long des cours et plans d'eau 50%	le long des cours et plans d'eau 75%	le long des cours et plans d'eau 90%	le long des fossés de bord de route, de 50%	le long des fossés de bord de route, de 75%	le long des fossés de bord de route, de 90%
TEBUPHYT	Triazoles (G1)	250 g/l tébuconazole	1055P/P	EC	-	31 ou 45	1,5 l/ha	1/culture	-	x	x		Oi				Rn	He	Rh		6	6	6	1	1	1
TEBUSHA			10766P/B	EW	-	31-45	1 l/ha	1/culture	-	x	x		Oi				Rn				6	6	6	2	2	1
TEBUSIP			9766P/B	EC	-	31 ou 45	1,5 l/ha	1/culture	-	x	x		Oi				Rn	He	Rh		6	6	6	1	1	1
THIOVIT JET	Composés inorganiques (gr. M02)	80 % soufre (FU)	5700P/B	WG	x	-	5 kg/ha	-	-	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
TURRET 60	Triazoles (G1)	60 g/l metconazole	10923P/B	SL	-	31-49	1,5 l/ha	1/culture	35	x							Rn		Rh		6	6	6	5	2	1
TURRET 90		90 g/l metconazole	10898P/B	EC	-	31-49	1 l/ha	1/culture	35	x	x		Oi				Rn		Rh		6	6	6	5	2	1
ULTRALINE	Triazoles (G1)	250 g/l prothioconazole	11095P/B	EC	-	30-32	0,8 l/ha	1***	-	x	x	Pv									6	6	6	5	2	1
						31-49		2/culture (14 jours)		x	x		Oi				Rn	He	Rh							
VALPURA XPRO	Carboxamides (C2)	125 g/l bixafen	10871P/B	EC	-	30-61	1 l/ha	1/culture	56	x	x			Ra			Rn	He	Rh		6	6	6	2	1	1
VARIANO XPRO	Carboxamides (C2) Strobilurines (C3)	40 g/l bixafen 50 g/l fluoxastrobine	10327P/B	EC	-	30-61	1,5 l/ha	2/an (14 jours)	-	x			Oi	Ra			Rn	He	Rh		6	6	6	5	2	1
											x		Oi	Ra			Rn	He	Rh					1	1	
VELDIG XPRO	Carboxamides (C2) Benzamides (C2)	65 g/l bixafen 65 g/l fluopyram (fu)	10960P/B	EC	-	30-32	1,2 l/ha	1/culture	-	x	x	Pv									10	6	6	10	5	1
						30-61				x	x		Oi	Ra			Rn	He	Rh							
VELOGY ERA	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	150 g/l prothioconazole 75 g/l benzovindiflupyr	10602P/B	EC	-	31-45	1 l/ha	1/culture	-	x	x			Ra			Rn	He	Rh		6	6	6	5	2	1
VERTIPIN	Composés inorganiques (gr. M02)	700 g/l soufre (FU)	11092P/B	SC	x	30-59	6 l/ha	2/culture (10 jours)	-	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
VERYDOR	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	100 g/l méfentrifluconazole 50 g/l fluxapyroxad	11101P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x			Ra			Rn	He	Rh		6	6	6	1	1	1
VSM CYFLUFENAMIDE 50 E	Phénylacétamides (gr. 06)	50 g/l cyfluénamide	*1220P/P*	EW	-	*31-59*	*0,5 l/ha*	-	-	x	x		Oi								*6*	*6*	*6*	*1*	*1*	*1*
VSM ZWAVEL 80 WG (30-06-2022)	***Composés inorganiques (gr. M02)***	***80 % soufre (FU)***	***1210P/P***	***WG***	***x***	***-***	***5 kg/ha***	***-***	***-***	***x***	***x***		***Oi***								***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
ZOXIS	Strobilurine (C3)	250 g/l azoxystrobine	10044P/B 1276P/P	SC	-	31-39	1 l/ha	2/culture	-	x	x		Oi				Rn	He			6	6	6	1	1	1
ZOXIS (30-06-2022)	***Strobilurine (C3)***	***250 g/l azoxystrobine***	***1153P/P***	***SC***	***-***	***31-39***	***1 l/ha***	***2/culture***	***-***	***x***	***x***		***Oi***				***Rn***	***He***			***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
ZOXIS 250 SC	Strobilurine (C3)	250 g/l azoxystrobine	10684P/B	SC	-	31-39	1 l/ha	2/culture (7 jours)	35	x			Oi		Rb	Rj		He			6	6	6	5	2	1
						31-39	1 l/ha	2/culture (7 jours)	35		x		Oi		Rb	Rj		He			6	6	6	1	1	1

Fongicides autorisés en froment, seigle, triticale et épeautre (2/3)

Nom commercial	Familles(s) chimique(s)	Composition	N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum	DAR (jours)	Culture(s)								Cible(s)									Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Froment		Seigle		Triticale		Épeautre		Piétin-verse	Oïdium	Rouille brune	Rouille jaune	Helminthosporiose	Septoriose (feuilles)	Rhynchosporiose	Septoriose (épi)	Fusariose	le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps										50%	75%	90%	50%	75%	90%
AFFIX	Strobilurines (C3)	250 g/l azoxystrobine	10903P/B	SC	-	32-59	1 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x	x	x	x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	5	2	1
AMISTAR	Strobilurines (C3)	250 g/l azoxystrobine	8898P/B	SC	-	32-59	1 l/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	2	2	1
AMISTAR (24-12-2022)	***Strobilurines (C3)***	***250 g/l azoxystrobine***	***1018P/P***	***SC***	***-***	***32-59***	***1 l/ha***	***2/culture***	***-***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***				***Oi***	***Rb***	***Rj***		***Sf***		***Se***		***6***	***6***	***6***	***2***	***2***	***1***
AMPERA	Triazoles (G1) Imidazoles (G1)	267 g/l prochloraz 133 g/l tébuconazole	10312P/B	EW	-	30-61	1,5 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x								Oi				Sf				10	6	6	10	5	1
												x	x						Oi					Rh								
														x	x				Oi						Se							
						30-69				x	x	x	x	x	x					Rb												
						61-69				x	x															Fu						
AQUINO	Picolinamides (C4)	50 g/l fenpicoxamide	11099P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	1/an	-	x	x			x	x	x							Sf				30	20	10	30	20	10
							2 l/ha					x	x							Rb												
										x	x			x	x	x				Rb	Rj											
ARTINA	Triazoles (G1)	60 g/l metconazole	10896P/B	EC	-	31-59	2 l/ha	1/culture	35	x	x			x	x	x	x		Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	5	2	1
												x	x							Rb			Rh									
						65				x	x			x	x	x	x									Fu						
ASCRA XPRO	Quin. (E1) Triazoles (G1) Amines (G2	40 g/l proquinazide 160 g/l prothioconazole 200 g/l spiroxamine	10783P/B	EC	-	30-32	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	-	x	x			x	x	x	x	Pv									10	6	6	10	5	1
						30-61				x	x					x	x		Oi	Rb	Rj	He	Sf		Se	Fu						
												x	x						Oi	Rb				Rh								
														x	x				Oi	Rb	Rj	He	Sf			Fu						
ATACERT	Phénylacétamides (gr. 06)	50 g/l cyflufénamide	1103P/P	EW	-	31-59	0,5 l/ha	2	-	x	x	x	x	x	x	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
ATAK 450 (30-06-2023)	***Imidazoles (G1)***	***450 g/l prochloraz***	***11126P/B***	***EC***	***-***	***30-39***	***1 l/ha***	***1/culture***	***-***	***x***				***x***				***Pv***					***Sf***				***6***	***6***	***6***	***2***	***2***	***1***
						30-39	***1 l/ha***	***1***	***-***			***x***			***x***			***Pv***									***6***	***6***	***6***	***2***	***2***	***1***
ATTA-BUCO	Triazoles (G1)	250 g/l tébuconazole	1356P/P	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	-	x	x			x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	1	1	1
AVIATOR XPRO	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	150 g/l prothioconazole 75 g/l bixafen	9994P/B	EC	-	30-32	1,25 l/ha	2/an	-	x	x			x	x	x	x	Pv									6	6	6	2	2	1
						31-59		2/an (14 jours)				x	x						Oi	Rb				Rh								
						31-65				x	x			x	x	x	x		Oi	Rb	Rj	He	Sf			Fu						
AZAKA	Strobilurines (C3)	250 g/l azoxystrobine	10345P/B	SC	-	32-59	1 l/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	1	1	1
AZBANY			10640P/B	SC	-	32-59	1 l/ha	2/culture (14 jours)	-	x	x	x	x	x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	1	1	1
AZOSHY	Strobilurines (C3)	250 g/l azoxystrobine	10862P/B	SC	-	32-59	1 l/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	5	2	1
AZOXYSTROBIN 250 SC	Strobilurines (C3)	250 g/l azoxystrobine	1400P/P	SC	-	32-59	1 l/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	2	2	1

Nom commercial	Familles(s) chimique(s)	Composition	N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum	DAR (jours)	Culture(s)								Cible(s)									Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Froment		Seigle		Triticale		Épeautre		Piétin-verse	Oïdium	Rouille brune	Rouille jaune	Helminthosporiose	Septoriose (feuilles)	Rhynchosporiose	Septoriose (épi)	Fusariose	le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps										50%	75%	90%	50%	75%	90%
BALAYA	Triazoles (G1) Strobilurines (C3)	100 g/l méfentrifluconazole	11061P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x			x	x	x	x		Oi	Rb	Rj		Sf				6	6	6	2	2	1
												x	x						Oi	Rb	Rj			Rh								
BELROSE	Triazoles (G1)	125 g/l tétraconazole	9897P/B	ME	-	31-59	1 l/ha	1/an	-	x										Rb	Rj				Se		6	6	6	1	1	1
BIOSOON 80 WG	Composés inorganiques (gr. M02)	80 % soufre (FU)	1252P/P	WG	x	-	5 kg/ha	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
						30-59	6 kg/ha	1	1	x	x			x	x	x	x						Sf				6	6	6	1	1	1
BIXAZOR	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	150 g/l prothioconazole 75 g/l bixafen	1381P/P	EC	-	30-32	1,25 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x			x	x	x	x	Pv									6	6	6	2	2	1
						31-59						x	x						Oi	Rb				Rh								
						31-65				x	x			x	x	x	x		Oi	Rb	Rj	He	Sf			Fu						
BUZZ ULTRA	Triazoles (G1)	75 % tébuconazole	10541P/B	WG	-	31-59	0,33 kg/ha	1/an	-	x	x								Oi	Rb			Sf				6	6	6	5	2	1
						61-69				x	x															Fu						
CARAMBA		60 g/l metconazole	8883P/B	EC	-	31-59	1,5 l/ha	1/culture	35	x				x	x	x	x			Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	5	2	1
						65				x				x	x	x	x									Fu						
CARAMBA 90 EC		90 g/l metconazole	10922P/B	EC	-	31-59	2 l/ha	1/culture	35	x	x			x	x	x	x		Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	5	2	1
												x	x							Rb				Rh								
						65				x	x			x	x	x	x									Fu						
CELLO	Triazoles (G1) Amines (G2)	100 g/l prothioconazole 100 g/l tébuconazole 250 g/l spiroxamine	9747P/B	EC	-	31-65	1,25 l/ha	2/culture (14 jours)	-	x	x					x	x		Oi	Rb	Rj	He	Sf			Fu	6	6	6	2	2	1
														x	x				Oi	Rb			Sf			Fu						
												x	x						Oi	Rb				Rh		Fu						
CELLO TRIPLE	Quin. (E1) Triazoles (G1) Amines (G2)	40 g/l proquinazide 160 g/l prothioconazole 200 g/l spiroxamine	11052P/B	EC	-	30-49	1,25 l/ha	1/culture	-	x	x					x	x	Pv	Oi			He	Sf				10	6	6	10	5	1
												x	x					Pv	Oi	Rb				Rh								
														x	x				Oi			He	Sf									
CERATAVO PLUS	Carboxamides (C2)	100 g/l benzovindiflupyr	10676P/B	EC	-	31-59	0,75 l/ha	1/culture	-	x	x					x	x			Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	5	2	1
CERATAVO PLUS	Carboxamides (C2)	100 g/l benzovindiflupyr	10676P/B	EC	-	31-59	0,75 l/ha	1/culture	-			x	x							Rb				Rh			6	6	6	5	2	1
														x	x					Rb	Rj		Sf	Rh	Se		6	6	6	5	2	1
CHAMANE	Strobilurines (C3)	250 g/l azoxystrobine	10211P/B	SC	-	32-59	1 l/ha	2/culture	-	x	x			x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	2	2	1
												x	x						Oi	Rb	Rj		Sf									
CHAMANE SC			10901P/B	SC	-	32-59	1 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x	x	x	x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	5	2	1
CHAMPION (30-06-2022)	***Benzophénones (B6)***	***300 g/l métrafénone***	***1224P/P***	***SC***	-	***31-32***	***0,5 l/ha***	***1°***	-	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***Pv***									***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
						31-59	***0,5 l/ha***	***2/an (21 jours)***	-	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***		***Oi***								***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
COMET NEW	Strobilurines (C3)	200 g/l pyraclostrobine	10524P/B	EC	-	31-59	1,25 l/ha*	2/culture (28 jours)	35	x	x			x	x	x	x			Rb	Rj						6	6	6	5	2	1

Nom commercial	Familles(s) chimique(s)	Composition	N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum	DAR (jours)	Culture(s)								Cible(s)									Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Froment		Seigle		Triticale		Épeautre		Piétin-verse	Oïdium	Rouille brune	Rouille jaune	Helminthosporiose	Septoriose (feuilles)	Rhynchosporiose	Septoriose (épi)	Fusariose	le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps										50%	75%	90%	50%	75%	90%
COMRADE (30-11-2022)	***Triazoles (G1) Strobilurines (C3)***	***80 g/l cyproconazole 200 g/l azoxystrobine***	***10768P/B***	***SC***	***-***	***32-59***	***1 l/ha***	***2/culture (21 jours)***	***-***	***x***	***x***					***x***	***x***			***Rb***	***Rj***		***Sf***		***Se***		***10***	***6***	***6***	***10***	***5***	***1***
COSAVET	Composés inorganiques (gr. M02)	80 % soufre (FU)	8775P/B	WG	x	-	5 kg/ha	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
COSINE	Phénylacétamides (gr. 0	50 g/l cyflufénamide	10060P/B	EW	-	31-59	0,5 l/ha	2	-	x	x	x	x	x	x	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
CURBATUR	Triazoles (G1)	250 g/l prothioconazole	10778P/B	EC	-	31-32	0,8 l/ha	1°	-	x								Pv									6	6	6	2	2	1
						31-65		2/an	35	x									Oi		Rj		Sf		Se	Fu						
						32-59						x	x						Oi					Rh								
CYFLUMAX	Phénylacétamides (gr. 0	50 g/l cyflufénamide	1393P/P	EW	-	31-59	0,5 l/ha	2	-	x	x	x	x	x	x	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
CYFLUMAX (30-09-2022)	***Phénylacétamides (gr.***	***50 g/l cyflufénamide***	***1214P/P***	***EW***	***-***	***31-59***	***0,5 l/ha***	***2***	***-***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***		***Oi***								***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
DELARO	Triazoles (G1) Strobilurines (C3)	175 g/l prothioconazole 150 g/l trifloxystrobine	9634P/B	SC	-	31-32	1 l/ha	1***	-	x	x	x	x	x	x	x	x	Pv									6	6	6	2	2	1
						31-69		2/culture		x	x	x	x	x	x	x	x		Oi	Rb	Rj		Sf			Fu						
DIOPYR	Benzophénones (B6)	180 g/l pyriofénone	10953P/B	SC	-	30-65	0,5 l/ha	2/culture (14 jours)	-	x	x								Oi								6	6	6	1	1	1
ELATUS PLUS	Carboxamides (C2)	100 g/l benzovindiflupyr	10601P/B	EC	-	31-59	0,75 l/ha	1/culture	-	x	x					x	x			Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	5	2	1
EMINENT	Triazoles (G1)	125 g/l tétraconazole	9566P/B	ME	-	31-59	1 l/ha	1/an	-	x										Rb	Rj						6	6	6	1	1	1
EVORA XPRO	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	100 g/l prothioconazole 100 g/l tébuconazole 75 g/l bixafen	9970P/B	EC	-	30-32	1,25 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x			x	x	x	x	Pv									6	6	6	2	2	1
						31-59						x	x						Oi	Rb				Rh								
						31-65				x	x			x	x	x	x		Oi	Rb	Rj	He	Sf			Fu						
EYETAK 450 (30-06-2023)	***Imidazoles (G1)***	***450 g/l prochloraz***	***11125P/B***	***EC***	***-***	***30-39***	***1 l/ha***	***1/culture***	***-***	***x***				***x***				***Pv***					***Sf***				***6***	***6***	***6***	***2***	***2***	***1***
								1				***x***			***x***			***Pv***														
FANDANGO	Triazoles (G1) Strobilurines (C3)	100 g/l prothioconazole 100 g/l fluxastrobine	9458P/B	EC	-	31-32	1,5 l/ha	1***	-	x				x	x	x	x	Pv									20	10	6	20	10	5
						31-65		2/culture (14 jours)		x				x	x	x	x		Oi	Rb	Rj	He	Sf		Se	Fu						
						32-59						x	x						Oi	Rb				Rh								
FANDANGO PRO		100 g/l prothioconazole 50 g/l fluxastrobine	9723P/B	EC	-	31-32	2 l/ha	1***	-	x	x			x	x	x	x	Pv									20	10	6	20	10	5
						31-59		2/culture				x	x							Rb				Rh								
						31-65				x	x			x	x	x	x		Oi	Rb	Rj		Sf		Se	Fu						
FLEXITY	Benzophénones (B6)	300 g/l métrafénone	9511P/B	SC	-	31-32	0,5 l/ha	1°	-	x	x	x	x	x	x	x	x	Pv									6	6	6	1	1	1
						31-59		2/an (21 jours)		x	x	x	x	x	x	x	x		Oi													
FLOSUL	Composés inorganiques (gr. M02)	800 g/l soufre (FU)	11022P/B	SC	x	-	5 l/ha	2 (14 jours)	35	x	x	x	x	x	x	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1

Nom commercial	Familles(s) chimique(s)	Composition	N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum	DAR (jours)	Culture(s)								Cible(s)									Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Froment		Seigle		Triticale		Épeautre											le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Piétin-verse	Oïdium	Rouille brune	Rouille jaune	Helminthosporiose	Septoriose (feuilles)	Rhynchosporiose	Septoriose (épi)	Fusariose	50%	75%	90%	50%	75%	90%
GIGANT	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	150 g/l prothioconazole 125 g/l isopyrazam	10830P/B	SC	-	30-69	1 l/ha°°	2 (14 jours)	-					x	x				Oi	Rb	Rj		Sf				6	6	6	5	2	1
										x	x					x	x		Oi	Rb	Rj		Sf		Se							
												x	x							Rb				Rh								
						61-69		1		x	x					x	x									Fu						
GLOBAZTAR AZT 250 SC	Strobilurines (C3)	250 g/l azoxystrobine	10793P/B	SC	-	32-59	1 l/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	2	2	1
GLOBAZTAR SC			10109P/B	SC	-	32-59	1 l/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	2	2	1
HELIX	Triazoles (G1) Amines (G2)	160 g/l prothioconazole 300 g/l spiroxamine	9806P/B	EC	-	31-32	1,25 l/ha	1°	-	x	x			x	x	x	x	Pv									6	6	6	5	2	1
						31-59		2/an (14 jours)				x	x							Rb				Rh								
						31-65				x	x					x	x		Oi	Rb	Rj	He	Sf			Fu						
														x	x				Oi	Rb	Rj		Sf			Fu						
HELSINKI	Triazoles (G1)	250 g/l prothioconazole	11157P/B	EC	-	31-32	0.8 l/ha	2/culture	-	x								Pv									6	6	6	5	2	1
						31-65			35	x									Oi		Rj		Sf		Se	Fu						
						32-59						x	x						Oi					Rh								
HERMOVIT	Composés inorganiques (gr. M02)	80 % soufre (FU)	6676P/B	WG	x	-	5 kg/ha	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
IMTREX	Carboxamides (C2)	62.5 g/l fluxapyroxad	10120P/B	EC	-	30-69	2 l/ha	2/culture (21 jours)	-	x	x			x	x	x	x			Rb	Rj		Sf				6	6	6	1	1	1
												x	x							Rb	Rj			Rh								
						31-32		1***		x	x	x	x	x	x	x	x	Pv														
IMTREX EC			10620P/B	EC	-	30-69	2 l/ha	2/culture (21 jours)	-	x	x			x	x	x	x			Rb	Rj		Sf				6	6	6	1	1	1
												x	x							Rb	Rj			Rh								
						31-32		1***		x	x	x	x	x	x	x	x	Pv														
INPUT	Triazoles (G1) Amines (G2)	160 g/l prothioconazole 300 g/l spiroxamine	9719P/B	EC	-	31-32	1,25 l/ha	2	-	x	x			x	x	x	x	Pv									6	6	6	5	2	1
						31-59		2/an (14 jours)				x	x							Rb				Rh								
						31-65				x	x					x	x		Oi	Rb	Rj	He	Sf			Fu						
														x	x				Oi	Rb	Rj		Sf			Fu						
INTER CYFLUFENAMIDE EW (30-09-2022)	***Phénylacétamides (gr.***	***50 g/l cyflufénamide***	***1065P/P***	***EW***	***-***	***31-59***	***0,5 l/ha***	***2***	***-***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***		***Oi***								***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
JADE	Triazoles (G1)	125 g/l prothioconazole 125 g/l tébuconazole	10972P/B 1390P/P	EC	-	32-59	1 l/ha	1/an	-	x	x					x	x		Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	1	1	1
														x	x				Oi	Rb			Sf									
												x	x						Oi	Rb				Rh								
						65				x	x	x	x	x	x	x	x									Fu						

Nom commercial	Familles(s) chimique(s)	Composition	N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum	DAR (jours)	Culture(s)								Cible(s)									Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Froment		Seigle		Triticale		Épeautre											le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Piétin-verse	Oïdium	Rouille brune	Rouille jaune	Helminthosporiose	Septoriose (feuilles)	Rhynchosporiose	Septoriose (épi)	Fusariose	50%	75%	90%	50%	75%	90%
GIGANT	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	150 g/l prothioconazole 125 g/l isopyrazam	10830P/B	SC	-	30-69	1 l/ha°°	2 (14 jours)	-					x	x				Oi	Rb	Rj		Sf				6	6	6	5	2	1
										x	x					x	x		Oi	Rb	Rj		Sf		Se							
												x	x							Rb				Rh								
						61-69		1		x	x					x	x									Fu						
GLOBAZTAR AZT 250 SC	Strobilurines (C3)	250 g/l azoxystrobine	10793P/B	SC	-	32-59	1 l/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	2	2	1
GLOBAZTAR SC			10109P/B	SC	-	32-59	1 l/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	2	2	1
HELIX	Triazoles (G1) Amines (G2)	160 g/l prothioconazole 300 g/l spiroxamine	9806P/B	EC	-	31-32	1,25 l/ha	1°	-	x	x			x	x	x	x	Pv									6	6	6	5	2	1
						31-59		2/an (14 jours)				x	x							Rb				Rh								
						31-65				x	x					x	x		Oi	Rb	Rj	He	Sf			Fu						
														x	x				Oi	Rb	Rj		Sf			Fu						
HELSINKI	Triazoles (G1)	250 g/l prothioconazole	11157P/B	EC	-	31-32	0.8 l/ha	2/culture	-	x								Pv									6	6	6	5	2	1
						31-65			35	x									Oi		Rj		Sf		Se	Fu						
						32-59						x	x						Oi					Rh								
HERMOVIT	Composés inorganiques (gr. M02)	80 % soufre (FU)	6676P/B	WG	x	-	5 kg/ha	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
IMTREX	Carboxamides (C2)	62.5 g/l fluxapyroxad	10120P/B	EC	-	30-69	2 l/ha	2/culture (21 jours)	-	x	x			x	x	x	x			Rb	Rj		Sf				6	6	6	1	1	1
												x	x							Rb	Rj			Rh								
						31-32		1***		x	x	x	x	x	x	x	x	Pv														
IMTREX EC			10620P/B	EC	-	30-69	2 l/ha	2/culture (21 jours)	-	x	x			x	x	x	x			Rb	Rj		Sf				6	6	6	1	1	1
												x	x							Rb	Rj			Rh								
						31-32		1***		x	x	x	x	x	x	x	x	Pv														
INPUT	Triazoles (G1) Amines (G2)	160 g/l prothioconazole 300 g/l spiroxamine	9719P/B	EC	-	31-32	1,25 l/ha	2	-	x	x			x	x	x	x	Pv									6	6	6	5	2	1
						31-59		2/an (14 jours)				x	x							Rb				Rh								
						31-65				x	x					x	x		Oi	Rb	Rj	He	Sf			Fu						
														x	x				Oi	Rb	Rj		Sf			Fu						
INTER CYFLUFENAMIDE EW (30-09-2022)	***Phénylacétamides (gr.***	***50 g/l cyflufénamide***	***1065P/P***	***EW***	***-***	***31-59***	***0,5 l/ha***	***2***	***-***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***		***Oi***								***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
JADE	Triazoles (G1)	125 g/l prothioconazole 125 g/l tébuconazole	10972P/B 1390P/P	EC	-	32-59	1 l/ha	1/an	-	x	x					x	x		Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	1	1	1
														x	x				Oi	Rb			Sf									
												x	x						Oi	Rb				Rh								
						65				x	x	x	x	x	x	x	x									Fu						

Nom commercial	Familles(s) chimique(s)	Composition	N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum	DAR (jours)	Culture(s)								Cible(s)									Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Froment		Seigle		Triticale		Épeautre											le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Piétin-verse	Oïdium	Rouille brune	Rouille jaune	Helminthosporiose	Septoriose (feuilles)	Rhynchosporiose	Septoriose (épi)	Fusariose	50%	75%	90%	50%	75%	90%
KANTIK	Imidazoles (G1) Triazoles (G1) Pipéridines (G2)	200 g/l prochloraz 100 g/l tébuconazole 150 g/l fenpropidine	10740P/B	EC	-	30-61	2 l/ha	2/an (14 jours)	42	x	x	x	x	x	x				Oi	Rb			Sf		Se		10	6	6	10	5	1
KESTREL	Triazoles (G1)	160 g/l prothioconazole 80 g/l tébuconazole	10346P/B	EC	-	30-69	1,25 l/ha	2/culture (14 jours)	-	x	x							Pv	Oi	Rb	Rj	He	Sf		Se	Fu	10	6	6	10	5	1
												x	x					Pv	Oi	Rb			Sf	Rh	Se	Fu						
														x	x			Pv	Oi	Rb	Rj		Sf	Rh	Se	Fu						
																x	x	Pv	Oi	Rb	Rj		Sf		Se	Fu						
KEYNOTE XPRO	Carboxamides (C2) Benzamides (C2) Triazoles (G1)	65 g/l bixafen 65 g/l fluopyram (fu) 130 g/l prothioconazole	10996P/B	EC	-	30-32	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	-	x	x			x	x	x	x	Pv									10	6	6	10	5	1
						30-61				x	x					x	x		Oi	Rb	Rj	He	Sf		Se	Fu						
												x	x						Oi	Rb				Rh								
														x	x				Oi	Rb	Rj	He	Sf			Fu						
KUMULUS WG	Composés inorganiques (gr. M02)	80 % soufre (FU)	9185P/B	WG	x	-	5 kg/ha	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
						30-59	6 kg/ha	1	1	x	x			x	x	x	x						Sf									
LENVYOR	Triazoles (G1)	100 g/l méfentrifluconazole	11041P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x					x	x		Oi	Rb	Rj		Sf				6	6	6	2	2	1
				EC										x	x					Rb	Rj		Sf									
LIBRAX	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	45 g/l metconazole 62,5 g/l fluxapyroxad	10177P/B	EC	-	25-69	2 l/ha	1/culture	-	x	x					x	x	Pv	Oi	Rb	Rj	He	Sf		Se	Fu	6	6	6	5	2	1
				EC								x	x					Pv	Oi	Rb	Rj			Rh								
				EC										x	x			Pv	Oi	Rb	Rj	He	Sf		Se							
MAGNUM	Strobilurines (C3)	200 g/l pyraclostrobine	11087P/B	EC	-	31-59	1,25 l/ha*	2/culture (28 jours)	35	x	x			x	x	x	x			Rb	Rj						6	6	6	5	2	1
MICROTHIOL SPECIAL LIQUID	Composés inorganiques (gr. M02)	825 g/l soufre (ACFU)	10929P/B	SC	x	31-59	4,8 l/ha	2 (14 jours)	-	x	x								Oi								6	6	6	2	2	1
MIRADOR	Strobilurines (C3)	250 g/l azoxystrobine	10146P/B	SC	-	32-59	1 l/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	2	2	1
MIRADOR EXTRA (30-11-2022)	***Triazoles (G1) Strobilurines (C3)***	***80 g/l cyproconazole 200 g/l azoxystrobine***	***9502P/B***	***SC***	***-***	***32-59***	***1 l/ha***	***2/an (21 jours)***	***-***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***		***Oi***	***Rb***	***Rj***	***He***	***Sf***		***Se***		***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
												x	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***							***Rh***								
MIRAGE 450 ECNA	Imidazoles (G1)	450 g/l prochloraz	8644P/B	EC	-	30-39	1 l/ha	1	-			x						Pv									6	6	6	2	2	1
MIRAGE 450 ECNA	Imidazoles (G1)	450 g/l prochloraz	8644P/B	EC	-	30-39	1 l/ha	1***	-	x				x	x			Pv									6	6	6	2	2	1
						30-59		2/culture (21 jours)		x				x									Sf		Se							
MIRROR	Phthalimides (gr. M04)	500 g/l folpet	11115P/B	SC	-	30-59	1,5 l/ha	2 (14 jours)	42	x	x												Sf				6	6	6	2	2	1
MIZONA	Strobilurines (C3) Carboxamides (C2)	200 g/l pyraclostrobine 30 g/l fluxapyroxad	11065P/B	EC	-	30-69	1 l/ha	2/culture (21 jours)	35	x						x				Rb			Sf				6	6	6	2	2	1
NISSODIUM	Phénylacétamides (gr. 0	50 g/l cyflufénamide	9468P/B	EW	-	31-59	0,5 l/ha	2	-	x	x	x	x	x	x	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
NORIOS	Strobilurines (C3)	250 g/l azoxystrobine	10907P/B	SC	-	32-59	1 l/ha	2/culture (7 jours)	35	x									Oi	Rb	Rj			Rh			6	6	6	5	2	1
				SC	-	32-59	1 l/ha	2/culture (7 jours)	35		x	x	x	x	x				Oi	Rb	Rj			Rh			6	6	6	1	1	1

Nom commercial	Familles(s) chimique(s)	Composition	N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum	DAR (jours)	Culture(s)								Cible(s)									Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Froment		Seigle		Triticale		Épeautre											le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Piétin-verse	Oïdium	Rouille brune	Rouille jaune	Helminthosporiose	Septoriose (feuilles)	Rhynchosporiose	Septoriose (épi)	Fusariose	50%	75%	90%	50%	75%	90%
PATEL 250 EC	Triazoles (G1)	250 g/l prothioconazole	10982P/B	EC	-	31-32	0,8 l/ha	1***	-	x								Pv									6	6	6	5	2	1
						31-65		2/culture (14 jours)	35	x									Oi		Rj		Sf		Se	Fu						
						32-59						x							Oi					Rh								
PEACOQ	Picolinamides (C4)	50 g/l fenpicoxamide	11118P/B	ZC	-	30-69	1,5 l/ha	1/an	-	x	x			x	x	x							Sf				30	20	10	30	20	10
							2 l/ha			x	x			x	x	x				Rb	Rj											
												x	x							Rb												
PLEXEO 60	Triazoles (G1)	60 g/l metconazole	10724P/B	SL	-	31-59	1,5 l/ha	1/culture	35	x		x								Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	5	2	1
						65				x		x														Fu						
PLEXEO 90		90 g/l metconazole	10897P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	35	x	x			x	x	x	x		Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	5	2	1
												x	x							Rb				Rh								
						65				x	x			x	x	x	x									Fu						
POLYVERSUM	Microorganisme	Pyhtium oligrandrum M1	11139P/B	WP	-	-	0,1 kg/ha	3 (14 jours)	-	x	x															Fu	6	6	6	1	1	1
PRIAXOR EC	Strobilurines (C3) Carboxamides (C2)	150 g/l pyraclostrobine 75 g/l fluxapyroxad	10616P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (21 jours)	-	x	x					x	x		Oi	Rb	Rj	He	Sf		Se		30	20	10	30	20	10
												x	x	x	x				Oi	Rb	Rj			Rh								
						30-32		1***		x	x	x	x	x	x	x	x	Pv														
PRIDE	Triazoles (G1)	250 g/l prothioconazole	10951P/B	EC	-	31-32	0,8 l/ha	1***	-	x								Pv									6	6	6	5	2	1
						31-65		2/culture (14 jours)	35	x									Oi		Rj		Sf		Se	Fu						
						32-59						x	x						Oi					Rh								
PRINCE			11028P/B	EC	-	31-32	0,8 l/ha	1***	-	x								Pv									6	6	6	5	2	1
						31-65		2/culture (14 jours)	35	x									Oi		Rj		Sf		Se	Fu						
						32-59						x	x						Oi					Rh								
PROCER 300 EC	Triazoles (G1)	300 g/l prothioconazole	11159P/B	EC	-	31-61	0.65 l/ha	2/culture	35	x	x								Oi		Rj		Sf		Se		6	6	6	5	2	1
						32-59						x							Oi	Rb				Rh								
						61-65				x	x							Pv														
PROCHLORUS	Imidazoles (G1)	450 g/l prochloraz	11019P/B	EC	-	30-32	1 l/ha	1/culture	-	x						x							Sf				6	6	6	2	2	1
						31-32				x						x		Pv														
PROFI AZ 250 SC	Strobilurines (C3)	250 g/l azoxystrobine	11035P/B	SC	-	32-59	1 l/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	2	2	1
PROLINE	Triazoles (G1)	250 g/l prothioconazole	9805P/B	EC	-	31-32	0,8 l/ha	1°	-	x								Pv									6	6	6	2	2	1
						31-65		2/an	35	x									Oi		Rj		Sf		Se	Fu						
						32-59						x	x						Oi					Rh								

Nom commercial	Familles(s) chimique(s)	Composition	N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum	DAR (jours)	Culture(s)								Cible(s)									Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Froment		Seigle		Triticale		Épeautre		Piétin-verse	Oïdium	Rouille brune	Rouille jaune	Helminthosporiose	Septoriose (feuilles)	Rhynchosporiose	Septoriose (épi)	Fusariose	le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps										50%	75%	90%	50%	75%	90%
PROMINO 300 EC	Triazoles (G1)	300 g/l prothioconazole	11153P/B	EC	-	31-61	0,65 l/ha	2/culture	35	x	x								Oi		Rj		Sf		Se		6	6	6	5	2	1
						32-59						x	x						Oi	Rb				Rh								
						61-65				x	x															Fu						
PROPERTY 180 SC	Benzophénones (B6)	180 g/l pyriofénone	10339P/B	SC	-	30-65	0,5 l/ha	2/culture (14 jours)	-	x	x	x	x	x	x	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
PROSARO	Triazoles (G1)	125 g/l prothioconazole 125 g/l tébuconazole	9515P/B	EC	-	32-59	1 l/ha	1/an	-	x	x					x	x		Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	2	2	1
												x	x						Oi	Rb				Rh								
														x	x				Oi	Rb			Sf									
						65				x	x	x	x	x	x	x	x									Fu						
PROTENDO 250 EC		250 g/l prothioconazole	10930P/B	EC	-	31-32	0,8 l/ha	1***	-	x								Pv									6	6	6	5	2	1
						31-65		2/culture (14 jours)	35	x									Oi		Rj		Sf		Se	Fu						
						32-59						x							Oi					Rh								
PROTENDO 300 EC		300 g/l prothioconazole	11111P/B	EC	-	31-61	0,65 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x								Oi		Rj		Sf		Se		6	6	6	5	2	1
						32-59						x	x						Oi	Rb				Rh								
						61-65		1***		x	x															Fu						
PROTIOSTAR		250 g/l prothioconazole	11116P/B	EC	-	31-32	0,8 l/ha	3/culture	-	x	x	x	x					Pv									10	6	6	10	5	1
						32-59			35			x	x						Oi					Rh								
						31-61				x									Oi		Rj		Sf	Se								
											x												Sf									
						59-61				x	x															Fu						
PYRACLO 200	Strobilurines (C3)	200 g/l pyraclostrobine	1392P/P	EC	-	31-59	1,25 l/ha*	2/culture (28 jours)	35	x	x			x	x	x	x			Rb	Rj						6	6	6	5	2	1
QUESTAR	Picolinamides (C4)	50 g/l fenpicoxamide	11076P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	1/an	-	x	x			x	x	x							Sf				30	20	10	30	20	10
							2 l/ha			x	x			x	x	x				Rb	Rj											
												x	x							Rb												
REVYSTAR	Triazoles (G1)	100 g/l mèfentrifluconazole	1396P/P	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x					x	x		Oi	Rb	Rj		Sf				6	6	6	2	2	1
														x	x					Rb	Rj		Sf									
REVYSTAR GOLD	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	100 g/l mèfentrifluconazole 50 g/l fluxapyroxad	11085P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x					x	x		Oi	Rb	Rj		Sf				6	6	6	1	1	1
														x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se							
												x	x							Rb				Rh								
REVYTREX	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	66,7 g/l mèfentrifluconazole 66,7 g/l fluxapyroxad	11089P/B 1376P/P	EC	-	30-69	1,125 l/ha	2/culture (14 jours)	35			x	x							Rb				Rh			6	6	6	5	2	1
														x	x					Rb	Rj		Sf		Se							
							1,5 l/ha			x	x					x	x			Rb	Rj		Sf									

Nom commercial	Familles(s) chimique(s)	Composition	N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum	DAR (jours)	Culture(s)								Cible(s)									Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Froment		Seigle		Triticale		Épeautre		Piétin-verse	Oïdium	Rouille brune	Rouille jaune	Helminthosporiose	Septoriose (feuilles)	Rhynchosporiose	Septoriose (épi)	Fusariose	le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps										50%	75%	90%	50%	75%	90%
RIVIOR	Triazoles (G1)	125 g/l tétraconazole	11156P/B	ME	-	31-59	1 l/ha	1/an	-	x									Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	1	1	1
RIZA EC		200 g/l tébuconazole	10665P/B	EC	-	30-59	1,25 l/ha	1/culture	-	x	x								Oi	Rb	Rj				Se		6	6	6	5	2	1
												x	x						Oi	Rb	Rj			Rh								
														x	x				Oi	Rb	Rj											
SESTO ONE	Phthalimides (gr. M04)	500 g/l folpet	11158P/B	SC	-	30-59	1,5 l/ha	2 (14 jours)	42	x	x												Sf				6	6	6	2	2	1
SILTRA XPRO	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	200 g/l prothioconazole 60 g/l bixafen	10375P/B	EC	-	30-32	1 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x			x				Pv									6	6	6	5	2	1
						31-59						x	x						Oi	Rb				Rh								
						31-65				x	x			x	x				Oi	Rb	Rj	He	Sf	Rh								
SIMVERIS	Triazoles (G1)	90 g/l metconazole	10817P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	35	x	x								Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	5	2	1
												x	x							Rb				Rh								
						65				x	x															Fu						
SINSTAR	Strobilurines (C3)	250 g/l azoxystrobine	10441P/B	SC	-	32-59	1 //ha	2/culture	-	x									Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	2	2	1
SIRENA	Triazoles (G1)	60 g/l metconazole	10420P/B	SL	-	31-59	1,5 l/ha	1/culture	35	x		x								Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	5	2	1
						65				x		x														Fu						
SKYWAY XPRO	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	100 g/l prothioconazole 100 g/l tébuconazole 75 g/l bixafen	9972P/B	EC	-	30-32	1,25 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x			x	x	x	x	Pv									6	6	6	2	2	1
						31-59						x	x						Oi	Rb				Rh								
						31-65				x	x			x	x	x			Oi	Rb	Rj	He	Sf			Fu						
SMARAGD	Triazoles (G1)	125 g/l prothioconazole 125 g/l tébuconazole	11029P/B	EC	-	32-59	1 l/ha	1/an	-	x						x	x		Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	1	1	1
														x	x				Oi	Rb			Sf									
												x	x						Oi	Rb				Rh								
						65				x		x	x	x	x	x										Fu						
SOLAGOLD FORTE	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	150 g/l prothioconazole 75 g/l benzovindiflupyr	1277P/P	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	-	x	x					x	x			Rb	Rj		Sf		Se	Fu	6	6	6	5	2	1
												x	x							Rb				Rh								
														x	x					Rb	Rj		Sf	Rh	Se							
SOLEIL	Triazoles (G1)	167 g/l bromuconazole 107 g/l tébuconazole	10369P/B	EC	-	30-69	1,2 l/ha	1/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x		Oi	Rb			Sf		Se	Fu	6	6	6	1	1	1
SPORTAK EW	Imidazoles (G1)	450 g/l prochloraz	8510P/B	EW	-	31-39	1 l/ha	2/culture (21 jours)	-	x		x		x				Pv									6	6	6	2	2	1
						39-59				x				x									Sf		Se							
STAVENTO	Phthalimides (gr. M04)	500 g/l folpet	11114P/B	SC	-	30-59	1,5 l/ha	2 (14 jours)	42	x	x												Sf				6	6	6	2	1	1
TALENDO	Quinazolinones (E1)	200 g/l proquinazide	11048P/B	EC	-	25-65	0,25 l/ha	2 (14 jours)	-	x	x								Oi								6	6	6	2	2	1
						25-49						x	x	x	x	x	x		Oi													

Nom commercial	Familles(s) chimique(s)	Composition	N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum	DAR (jours)	Culture(s)								Cible(s)									Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Froment		Seigle		Triticale		Épeautre		Piétin-verse	Oïdium	Rouille brune	Rouille jaune	Helminthosporiose	Septoriose (feuilles)	Rhynchosporiose	Septoriose (épi)	Fusariose	le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps										50%	75%	90%	50%	75%	90%
TARCZA 250 EW	Triazoles (G1)	250 g/l tébuconazole	10236P/B	EW	-	31-59	1 l/ha	1/culture	-	x	x			x	x				Oi	Rb	Rj						6	6	6	2	1	1
ERA		300 g/l prothioconazole	11078P/B	EC	-	31-61	0,65 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x								Oi		Rj		Sf		Se		6	6	6	5	2	1
						32-59						x	x						Oi	Rb				Rh								
						61-65		1***		x	x															Fu						
TEBUCO 250		250 g/l tébuconazole	1178P/P	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	-	x	x			x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	1	1	1
TEBUCUR 250 EW			10172P/B	EW	-	31-59	1 l/ha	1/culture	35	x	x			x	x	x	x			Rb	Rj				Se		6	6	6	5	2	1
												x	x							Rb	Rj											
						61-69				x	x			x	x	x	x									Fu						
TEBUPHYT			1055P/P	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	-	x	x			x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	1	1	1
TEBUSHA			10766P/B	EW	-	31-59	1 l/ha	1/culture	-	x	x			x	x				Oi	Rb	Rj						6	6	6	2	1	1
TEBUSIP			9766P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	-	x	x			x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	1	1	1
TEPRONOR	Triazoles (G1)	125 g/l prothioconazole 125 g/l tébuconazole	1313P/P 1285P/P	EC	-	32-59	1 l/ha	1/an	-	x	x					x	x		Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	2	2	1
												x	x						Oi	Rb				Rh								
														x	x				Oi	Rb			Sf									
						65				x	x		x	x	x	x	x									Fu						
THIOVIT JET	Composés inorganiques (gr. M02)	80 % soufre (FU)	5700P/B	WG	x	-	5 kg/ha	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
TURRET 60	Triazoles (G1)	60 g/l metconazole	10923P/B	SL	-	31-59	1,5 l/ha	1/culture	35	x				x						Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	5	2	1
TURRET 60	Triazoles (G1)	60 g/l metconazole	10923P/B	SL	-	31-59	1,5 l/ha	1/culture	35	x				x												Fu	6	6	6	5	2	1
TURRET 90		90 g/l metconazole	10898P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	35	x	x			x	x	x	x		Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	5	2	1
												x	x							Rb				Rh								
						65				x	x			x	x	x	x									Fu						
UNIVOQ		50 g/l FENPICOXAMID 100 g/l PROTHIOCONAZOLE	11179P/B	EC	-	30-59	1,5 l/ha	1/culture	-	x	x			x	x	x	x						Sf				40	30	20	40	30	20
							2 l/ha			x	x			x	x	x	x		Oi	Rb	Rj	He			Se	Fu	40	30	20	40	30	20
												x	x						Oi	Rb	Rj			Rh		Fu	40	30	20	40	30	20
ULTRALINE		250 g/l prothioconazole	11095P/B	EC	-	31-32	0,8 l/ha	1***	-	x								Pv									6	6	6	5	2	1
						31-65		2/culture (14 jours)	35	x									Oi		Rj		Sf		Se	Fu						
						32-59						x	x						Oi					Rh								
VALPURA XPRO	Carboxamides (C2)	125 g/l bixafen	10871P/B	EC	-	30-69	1 l/ha	1/culture	35	x	x			x	x	x	x			Rb	Rj		Sf				6	6	6	2	2	1
												x	x							Rb				Rh								

Nom commercial	Familles(s) chimique(s)	Composition	N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum	DAR (jours)	Culture(s)								Cible(s)									Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Froment		Seigle		Triticale		Épeautre											le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Piétin-verse	Oïdium	Rouille brune	Rouille jaune	Helminthosporiose	Septoriose (feuilles)	Rhynchosporiose	Septoriose (épi)	Fusariose	50%	75%	90%	50%	75%	90%
VARIANO XPRO	Carboxamides (C2) Strobilurines (C3) Triazoles (G1)	40 g/l bixafen 50 g/l fluoxastrobine 100 g/l prothioconazole	10327P/B	EC	-	30-61	1,75 l/ha	2/an (14 jours)	-	x						x	x		Oi		Rj	He	Sf				6	6	6	5	2	1
											x								Oi		Rj	He	Sf				6	6	6	2	1	1
												x												Rh			6	6	6	5	2	1
													x											Rh			6	6	6	2	1	1
														x	x				Oi				Sf				6	6	6	5	2	1
						30-69				x		x		x	x	x	x			Rb							6	6	6	5	2	1
											x		x							Rb							6	6	6	2	1	1
VELDIG XPRO	Carboxamides (C2) Benzamides (C2) Triazoles (G1)	65 g/l bixafen 65 g/l fluopyram (fu) 130 g/l prothioconazole	10960P/B	EC	-	30-32	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	-	x	x			x	x	x	x	Pv									10	6	6	10	5	1
						30-61				x	x					x	x		Oi	Rb	Rj	He	Sf		Se	Fu						
												x	x						Oi	Rb				Rh								
														x	x				Oi	Rb	Rj	He	Sf			Fu						
VELOGY ERA	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	150 g/l prothioconazole 75 g/l benzovindiflupyr	10602P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	-	x	x					x	x			Rb	Rj		Sf		Se	Fu	6	6	6	5	2	1
												x	x							Rb				Rh								
														x	x					Rb	Rj		Sf	Rh	Se							
VERTIPIN	Composés inorganiques (gr. M02)	700 g/l soufre (FU)	11092P/B	SC	x	30-59	6 l/ha	2/culture (10 jours)	-	x	x								Oi				Sf				6	6	6	1	1	1
														x	x	x	x		Oi				Sf									
VERYDOR	Triazoles (G1) Carboxamides (C2)	100 g/l méfentrifluconazole 50 g/l fluxapyroxad	11101P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x					x	x		Oi	Rb	Rj		Sf				6	6	6	1	1	1
												x	x							Rb				Rh								
														x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se							
VSM CYFLUFENAMIDE 50 E	Phénylacétamides (gr. 0	50 g/l cyflufénamide	1220P/P	EW	-	31-59	0,5 l/ha	2	-	x	x	x	x	x	x	x	x		Oi								6	6	6	1	1	1
VSM ZWAVEL 80 WG (30-06-2022)	***Composés inorganiques (gr.***	***80 % soufre (FU)***	***1210P/P***	***WG***	***x***	***-***	***5 kg/ha***	***-***	***-***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***		***Oi***								***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
						30-59	***6 kg/ha***	***1***	***1***	***x***	***x***			***x***	***x***	***x***	***x***						***Sf***									
ZOXIS	Strobilurines (C3)	250 g/l azoxystrobine	10044P/B 1276P/P	SC	-	31-59	1 l/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x				Oi	Rb	Rj		Sf		Se		6	6	6	1	1	1
ZOXIS (30-06-2022)	***Strobilurines (C3)***	***250 g/l azoxystrobine***	***1153P/P***	***SC***	***-***	***31-59***	***1 l/ha***	***2/culture***	***-***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***				***Oi***	***Rb***	***Rj***		***Sf***		***Se***		***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
ZOXIS 250 SC	Strobilurines (C3)	250 g/l azoxystrobine	10684P/B	SC	-	32-59	1 l/ha	2/culture (7jours)	35	x									Oi	Rb	Rj			Rh			6	6	6	5	2	1
											x	x		x	x				Oi	Rb	Rj			Rh						1	1	

Fongicides autorisés en avoine (3/3)

Nom commercial	Familles(s) chimique(s)	Composition	N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	DAR (jours)	Cult. Avoine Hiver	Cult. Avoine Printemps	Cible(s) Piétin-verse	Cible(s) Oïdium	Cible(s) Rouilles Brune	Cible(s) Rouilles Jaune	Cible(s) Rouilles Couronée des graminées	Cible(s) Helminthosporiose	Cible(s) Fusariose	Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive – le long des cours et plans d'eau 50%	le long des cours et plans d'eau 75%	le long des cours et plans d'eau 90%	le long des fossés de bord de route, de drainage 50%	le long des fossés de bord de route, de drainage 75%	le long des fossés de bord de route, de drainage 90%
ARTINA	Triazoles (G1)	90 g/l metconazole	10896P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	35	x	x					Rc			6	6	6	5	2	1
ASCRA XPRO	Carboxamides (C2) Benzamides (C2) Triazoles (G1)	65 g/l bixafen 65 g/l fluopyram (fu) 130 g/l prothioconazole	10783P/B	EC	-	30-61	1,2 l/ha	1/culture	-	x	x		Oi			Rc			10	6	6	10	5	1
AVIATOR XPRO	Carboxamides (C2) Triazoles (G1)	75 g/l bixafen 150 g/l prothioconazole	9994P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x		Oi			Rc			6	6	6	2	2	1
AZBANY	Strobilurines (C3)	250 g/l azoxystrobine	10640P/B	SC	-	32-59	1 l/ha	2/culture (14 jours)	-	x	x		Oi			Rc			6	6	6	1	1	1
BALAYA	Triazoles (G1) Strobilurines (C3)	100 g/l mefentrifluconazole 100 g/l pyraclostrobine	11061P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x		Oi			Rc			6	6	6	1	1	1
BIOSOON 80 WG	Composés inorganiques (gr. M02)	80% soufre (FU)	1252P/P	WG	x	-	5 kg/ha	-	-	x	x		Oi						6	6	6	1	1	1
BIXAZOR	Carboxamides (C2) Triazoles (G1)	75 g/l bixafen 150 g/l prothioconazole	1381P/P	EC	-	31-59	1 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x		Oi			Rc			6	6	6	2	2	1
CARAMBA 90 EC	Triazoles (G1)	90 g/l metconazole	10922P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	35	x	x					Rc			6	6	6	5	2	1
CERATAVO PLUS	Carboxamides (C2)	100 g/l benzovindiflupyr	10676P/B	EC	-	31-59	0,75 l/ha	1/culture	-	x	x					Rc			6	6	6	5	2	1
COMET NEW	Strobilurines (C3)	200 g/l pyraclostrobine	10524P/B	EC	-	31-59	1,25 l/ha*	2 (28 jours)	35	x	x					Rc			6	6	6	5	2	1
COSAVET	Composés inorganiques (gr. M02)	80% soufre (FU)	8775P/B	WG	x	-	5 kg/ha	-	-	x	x		Oi						6	6	6	1	1	1
DELARO	Triazoles (G1) Strobilurines (C3)	175 g/l prothioconazole 150 g/l trifloxystrobine	9634P/B	SC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	35	x	x		Oi			Rc			6	6	6	2	2	1
ELATUS PLUS	Carboxamides (C2)	100 g/l benzovindiflupyr	10601P/B	EC	-	31-59	0,75 l/ha	1/culture	-	x	x					Rc			6	6	6	5	2	1
EVORA XPRO	Carboxamides (C2) Triazoles (G1)	75 g/l bixafen 100 g/l prothioconazole 100 g/l tebuconazole	9970P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x		Oi			Rc			6	6	6	2	2	1
FANDANGO PRO	Triazoles (G1) Strobilurines (C3)	100 g/l prothioconazole 50 g/l fluoxastrobine	9723P/B	EC	-	31-59	2 l/ha	2/culture	-	x	x		Oi			Rc			20	10	6	20	10	5
FLOSUL	Composés inorganiques (gr. M02)	800 g/l soufre (FU)	11022P/B	SC	x	-	5 l/ha	2 (14 jours)	35	x	x		Oi						6	6	6	1	1	1
HELIX	Triazoles (G1) Amines (G2)	160 g/l prothioconazole 300 g/l spiroxamine	9806P/B	EC	-	31-59	1,25 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x		Oi			Rc			6	6	6	5	2	1
						31-32		1°		x	x	Pv												
HERMOVIT	Composés inorganiques (gr. M02)	80% soufre (FU)	6676P/B	WG	x	-	5 kg/ha	-	-	x	x		Oi						6	6	6	1	1	1
IMTREX	Carboxamides (C2)	62,5 g/l fluxapyroxad	10120P/B	EC	-	30-69	2 l/ha	2/culture (21 jours)	-	x	x					Rc			6	6	6	1	1	1
						31-32	2 l/ha	1***	-	x	x	Pv							6	6	6	1	1	1
IMTREX EC			10620P/B	EC	-	30-69	2 l/ha	2/culture (21 jours)	-	x	x					Rc			6	6	6	1	1	1
						31-32	2 l/ha	1***	-	x	x	Pv							6	6	6	1	1	1
INPUT	Triazoles (G1) Amines (G2)	160 g/l prothioconazole 300 g/l spiroxamine	9719P/B	EC	-	31-59	1,25 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x		Oi			Rc			6	6	6	5	2	1
						31-32		2		x	x	Pv												
KESTREL	Triazoles (G1)	160 g/l prothioconazole 80 g/l tébuconazole	10346P/B	EC	-	30-61	1,25 l/ha	2/culture (14 jours)	-	x	x	Pv	Oi			Rc		Fu	10	6	6	10	5	1

Nom commercial	Familles(s) chimique(s)	Composition	N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	DAR (jours)	Cult. Avoine		Cible(s)							Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
														Rouilles					le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Piétin-verse	Oïdium	Brune	Jaune	Couronée des graminées	Helminthosporiose	Fusariose	50%	75%	90%	50%	75%	90%
KEYNOTE XPRO	Carboxamides (C2) Benzamides (C2) Triazoles (G1)	65 g/l bixafen 65 g/l fluopyram (fu) 130 g/l prothioconazole	10996P/B	EC	-	30-61	1,2 l/ha	1/culture	-	x	x		Oi			Rc			10	6	6	10	5	1
KUMULUS WG	Composés inorganiques (gr. M02)	80% soufre (FU)	9185P/B	WG	x	-	5 kg/ha	-	-	x	x		Oi						6	6	6	1	1	1
LENVYOR	Triazoles (G1)	100 g/l mefentrifluconazole	11041P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x		Oi			Rc			6	6	6	2	2	1
MAGNUM	Strobilurines (C3)	200 g/l pyraclostrobine	11087P/B	EC	-	31-59	1,25 l/ha*	2/culture (28 jours)	35	x	x					Rc			6	6	6	5	2	1
PLEXEO 90	Triazoles (G1)	90 g/l metconazole	10897P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	35	x	x					Rc			6	6	6	5	2	1
PRIAXOR EC	Strobilurines (C3) Carboxamides (C2)	150 g/l pyraclostrobine 75 g/l fluxapyroxad	10616P/B	EC	-	30-59	1,5 l/ha	2/culture (21 jours)	-	x	x		Oi			Rc			30	20	10	30	20	10
						30-32		1***		x	x	Pv												
PROPERTY 180 SC	Benzophénones (B6)	180 g/l pyriofénone	10339P/B	SC	-	30-49	0,5 l/ha	2 /culture (14 jours)	-	x	x		Oi						6	6	6	1	1	1
REVYSTAR GOLD	Carboxamides (C2) Triazoles (G1)	50g fluxapyroxad 100 g/l mefentrifluconazole	11085P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x		Oi			Rc			6	6	6	1	1	1
REVYTREX		66,7 g/l fluxapyroxad 66,7 g/l mefentrifluconazole	11089P/B 1376P/P	EC	-	30-69	1,125 l/ha	2 (14 jours)	35	x	x		Oi						6	6	6	5	2	1
RIZA EC	Triazoles (G1)	200 g/l tébuconazole	10665P/B	EC	-	31-45	1,25 l/ha	1/culture	-	x	x		Oi			Rc			6	6	6	5	2	1
SILTRA XPRO	Carboxamides (C2) Triazoles (G1)	60 g/l bixafen 200 g/l prothioconazole	10375P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	2/an	-	x	x		Oi			Rc			6	6	6	5	2	1
SIMVERIS	Triazoles (G1)	90 g/l metconazole	10817P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	35	x	x					Rc			6	6	6	5	2	1
SKYWAY XPRO	Carboxamides (C2) Triazoles (G1)	75 g/l bixafen 100 g/l prothioconazole 100 g/l tebuconazole	9972P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x		Oi			Rc			6	6	6	2	1	1
SMARAGD	Triazoles (G1)	125 g/l prothioconazole 125 g/l tébuconazole	11029P/B	EC	-	32-59	1 l/ha	1/an	-	x	x		Oi			Rc			6	6	6	1	1	1
SOLAGOLD FORTE	Carboxamides (C2) Triazoles (G1)	75 g/l benzovindiflupyr 150 g/l prothioconazole	1277P/P	EC	-	31-59	1 l/ha	1/an	-	x	x					Rc			6	6	6	5	2	1
TALENDO	Quinazolinones (E1)	200 g/l proquinazide	11048P/B	EC	-	25-49	0,25 l/ha	2 (14 jours)	-	x	x		Oi						6	6	6	2	1	1
TEBUCUR 250 EW	Triazoles (G1)	250 g/l tébuconazole	10172P/B	EW	-	31-59	1 l/ha	1/culture	35	x	x					Rc			6	6	6	5	2	1
TEPRONOR		125 g/l prothioconazole 125 g/l tébuconazole	1313P/P 1285P/P	EC	-	32-59	1 l/ha	1/an	-	x	x		Oi			Rc			6	6	6	2	1	1
THIOVIT JET	Composés inorganiques (gr. M02)	800 g/l soufre (FU)	5700P/B	WG	x	-	5 kg/ha	-	-	x	x		Oi						6	6	6	1	1	1
TURRET 90	Triazoles (G1)	90 g/l metconazole	10898P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	35	x	x					Rc			6	6	6	5	2	1
VALPURA XPRO	Carboxamides (C2)	125 g/l bixafen	10871P/B	EC	-	30-61	1 l/ha	1	56	x	x					Rc			6	6	6	2	1	1
VELDIG XPRO	Carboxamides (C2) Benzamides (C2) Triazoles (G1)	65 g/l bixafen 65 g/l fluopyram (fu) 130 g/l prothioconazole	10960P/B	EC	-	30-61	1,2 l/ha	1/culture	-	x	x		Oi			Rc			10	6	6	10	5	2
VELOGY ERA	Carboxamides (C2) Triazoles (G1)	75 g/l benzovindiflupyr 150 g/l prothioconazole	10602P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	-	x	x					Rc			6	6	6	5	2	1
VERTIPIN	Composés inorganiques (gr. M02)	700 g/l soufre (FU)	11092P/B	SC	x	30-59	6 l/ha	2/culture (10 jours)	-	x	x		Oi						6	6	6	1	1	1
VERYDOR	Carboxamides (C2) Triazoles (G1)	50g fluxapyroxad 100 g/l mefentrifluconazole	11101P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x		Oi			Rc			6	6	6	1	1	1
VSM ZWAVEL 80 WG (30-06-2022)	***Composés inorganiques (gr. M02)***	***800 g/l soufre (FU)***	***1210P/P***	***WG***	***x***	***-***	***5 kg/ha***	***-***	***-***	***x***	***x***		***Oi***						***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***

Traitements des semences – Céréales

Ca = Carie commune ; Ch = Charbon nu ; Fu = Fusariose ; He = Helminthosporiose ;
Mg = Mouche grise des céréales ; Pe = Piétin-échaudage ; Sf = Septoriose des feuilles ; Se = Septoriose de l'épi ; Ta = Taupins
CS = Suspension de capsules ; ES = Emulsion pour traitement de semences ; FS = Suspension concentrée pour traitement des semences ; ME = Micro-émulsion

Nom commercial	N° autorisation	Formulation	Composition	AB	Dose par 100 kg de semences	Culture(s)												Zone tampon le long des cours et plans d'eau, des fossés de bord de route, de drainage (mètres)
						Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		
						Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	
Traitements fongicides de semences																		
BARITON	9575P/B	FS	37,5 g/l fluoxastrobine 37,5 g/l prothioconazole	-	0,15 l			Ca Ch Fu	Ca Ch Fu	Ca Ch Fu	Ca Ch Fu	Ca Ch Fu	Ca Ch Fu	Ca Ch Fu	Ca Ch Fu			1
CELEST	9269P/B	FS	25 g/l fludioxonil	-	0,20 l	He Sf	He Sf	Ca Fu Sf	Ca Fu Sf	Ca Fu Sf	Ca Fu Sf	Ca Fu Sf	Ca Fu Sf	Fu	Fu	Fu	Fu	1
CERALL	9674P/B	FS	10^{9}-10^{10} CFU/ml *Pseudomonas chlororaphis* (MA342)	X	1 l			Ca Fu Se	Ca Fu Se	Fu	Fu			Fu	Fu			1
DIFEND	10160P/B	FS	30 g/l difénoconazole	-	0,20 l			Ca	Ca	Ca	Ca							1
DIFEND EXTRA	10472P/B	FS	25 g/l difénoconazole 25 g/l fludioxonil	-	0,20 l	Fu	Fu	Ca Fu	Ca Fu	Ca Fu	Ca Fu	Ca Fu	Ca Fu	Ca Fu	Ca Fu	Fu	Fu	1
KINTO DUO (30-06-2023)	***9486P/B***	***FS***	***60 g/l prochloraz*** ***20 g/l triticonazole***	***-***	***0,20 l***	***Ch He***	***Ch He***	***Ca Ch Fu***	***Ca Ch Fu***	***Ca Ch Fu Se***	***Ca Ch Fu Se***	***Ca Ch Fu Se***	***Ca Ch Fu Se***	***Ca Ch Fu Se***	***Ca Ch Fu Se***	***Ch Fu***	***Ch Fu***	***1***
KINTO PLUS	11051P/B	FS	33,3 g/l fludioxonil 33,3 g/l fluxapyroxad 33,3 g/l triticonazole	-	0,15 l	Ch Fu He	Ch Fu He	Ca Ch Fu	Ca Ch Fu	Ch Fu	Ch Fu	Ca Ch Fu	Ca Ch Fu	Ch Fu	Ch Fu	Ch Fu	Ch Fu	1
LATITUDE MAX	10359P/B	FS	125 g/l silthiopham	-	0,20 l	Pe	Pe	Pe	Pe	Pe	Pe	Pe	Pe					1
PREMIS	9922P/B	FS	25 g/l triticonazole	-	0,20 l	Ch	Ch	Ca Ch	Ca Ch	Ca Ch	Ca Ch	Ca Ch	Ca Ch	Ca Ch	Ca Ch			1
PREPPER	11015P/B	FS	25 g/l fludioxonil	-	0,20 l	Fu He	Fu He	Ca Fu Se	Ca Fu Se	Ca Fu Se	Ca Fu Se	Ca Fu Se	Ca Fu Se	Fu	Fu	Fu	Fu	1
RANCONA 15 ME	10313P/B	ME	15 g/l ipconazole	-	0,1 l			Ca Fu	Ca Fu	Ca Fu	Ca Fu	Ca Fu	Ca Fu	Ca Fu	Ca Fu	Fu	Fu	-
					0,133 l	Ca Fu He	Ca Fu He											-
REDIGO	9682P/B	FS	100 g/l prothioconazole	-	0,1 l	Ch Fu He	Ch Fu He	Ca Ch Fu	Ca Ch Fu	Ca Ch Fu	Ca Ch Fu	Ca Ch Fu	Ca Ch Fu	Ca Ch Fu	Ca Ch Fu	Fu	Fu	1
VIBRANCE DUO	10577P/B	FS	26 g/l fludioxonil 25 g/l sédaxane	-	0,15 l											Ch Fu	Ch Fu	1
					0,2 l	Ch Fu He	Ch Fu He	Ca Ch Fu Se	Ca Ch Fu Se	Ca Ch Fu Se	Ca Ch Fu Se	Ca Ch Fu Se	Ca Ch Fu Se	Ca Ch Fu Se	Ca Ch Fu Se			1
VIBRANCE DUO 50 FS	10578P/B	FS	26 g/l fludioxonil 25 g/l sédaxane	-	0,15 l					Ca Ch Fu Se	Ca Ch Fu Se	Ca Ch Fu Se	Ca Ch Fu Se			Ch Fu	Ch Fu	1
					0,20 l	Ch Fu He	Ch Fu He	Ca Ch Fu Se	Ca Ch Fu Se					Ca Ch Fu Se	Ca Ch Fu Se			1
VIBRANCE STAR	10834P/B	FS	25 g/l fludioxonil 25 g/l sédaxane 20 g/l triticonazole	-	0,15 l											Ch	Ch	1
					0,20 l	Ch He	Ch He	Ca Ch Fu Se		Ca Ch Fu Se	Ca Ch Fu Se	Ca Ch Fu Se	Ca Ch Fu Se	Ch	Ch			1
Traitements insecticides de semences																		
FORCE	7744P/B	CS	200 g/l téfluthrine	-	0,10 l	Mg	Mg	Mg	Mg	Mg	Mg	Mg	Mg	Mg	Mg	Mg	Mg	-
LANGIS	10205P/B	ES	300 g/l cyperméthrine	-	0,20 l	Mg Ta	Mg Ta	Mg Ta	Mg Ta	Mg Ta	Mg Ta	Mg Ta	Mg Ta	Mg Ta	Mg Ta	Mg Ta	Mg Ta	1

Insecticides

Pucerons d'hiver

Insecticides (1/3) - Pucerons d'hiver

* Le nombre d'application maximum correspond à celui autorisé pour le stade et l'usage correspondant au tableau. Pour ces produits, un maximum de 2 applications est cependant autorisé sur l'année/la culture s'il s'agit d'usages différents.

** Le nombre d'application maximum correspond à celui autorisé pour le stade et l'usage correspondant au tableau. Pour le seigle, 2 applications sont autorisées, tandis que 1 application est autorisée pour les autres cultures. Pour ces produits, un maximum de 2 applications est cependant autorisé sur l'année/la culture s'il s'agit d'usages différents.

*** Retrait des usages plein air uniquement

° Usage autorisé uniquement en automne

1. Pyréthrinoïdes ; 2. Carbamates ; 3. Carbamates + pyréthrinoïdes

Nom commercial	Composition	Mode d'action	N° autorisation	Formulation	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	DAR (jours)	Culture(s)												Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
									Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
									Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	50%	75%	90%	50%	75%	90%
AKAPULKO 100 CS	100 g/l lambda-cyhalothrine	1	1237P/P	CS	09-30	50 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
CYPELCO	500 g/l cypermethrine	1	1198P/P	EC	09-30	40 ml/ha	1/an*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	6	6	10	5	1
CYPERB		1	10357P/B	EC	09-30	40 ml/ha	1/an*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	6	6	10	5	1
CYPERSTAR	200 g/l cypermethrine	1	9727P/B	EC	09-30	100 ml/ha	2/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
CYTHRIN MAX	500 g/l cypermethrine	1	10106P/B	EC	09-30	40 ml/ha	1/an*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	6	6	10	5	1
CYTOX	100 g/l cypermethrine	1	8653P/B	EC	09-30	200 ml/ha	2/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	5	2	1
DECIS 15 EW	15 g/l deltamethrine	1	10646P/B	EW	12-30	420 ml/ha	1/culture*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
DECIS EC 2,5	25 g/l deltamethrine	1	7172P/B	EC	09-30	200 ml/ha	2/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
DELTAPHAR			10354P/B	EC	09-30	200 ml/ha	2/an (14 jours)	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
DEMETRINA 25 EC			10943P/B	EC	09-30	200 ml/ha	2/an (14 jours)	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
EVURE°	240 g/l tau-fluvalinate	1	10728P/B	EW	-	200 ml/ha	2	-	x		x		x		x		x		x		6	6	6	5	2	1
FASTAC (30-04-2022)	***50 g/l alpha-cypermethrine***	***1***	***8958P/B***	***EC***	***09-30***	***200 ml/ha***	***2/an***	***-***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***40***	***30***	***20***	***40***	***30***	***20***
INSECTINE	500 g/l cypermethrine	1	1331P/P	EC	09-30	40 ml/ha	1/an*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	6	6	10	5	1
KARATE ZEON	100 g/l lambda-cyhalothrine	1	9231P/B 1067P/P	CS	09-30	50 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
KARIS 100 CS			10028P/B 1133P/P	CS	09-30	50 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
KORADO 100 CS			10377P/B	CS	09-30	50 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
LAMBDA 50 EC	50 g/l lambda-cyhalothrine	1	9749P/B	EC	09-30	100 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
MARKATE 50 EC			10888P/B	EC	09-30	100 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
MAVRIK°	240 g/l tau-fluvalinate	1	7535P/B	EW	-	200 ml/ha	2	-	x		x		x		x		x		x		6	6	6	5	2	1
MEZENE	25 g/l deltamethrine	1	10367P/B	EC	09-30	200 ml/ha	2/an (14 jours)	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
NEXIDE	60 g/l gamma-cyhalothrine	1	10110P/B	CS	09-30	75 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	6	6	10	5	1
NINJA	100 g/l lambda-cyhalothrine	1	9571P/B	CS	09-30	50 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
OKAPI (19-01-2022) ***	***100 g/l pirimicarbe 5 g/l lambda-cyhalothrine***	***3***	***7978P/B***	***EC***	***-***	***750 ml/ha***	***1***	***35***	***x***				***x***	***x***			***x***		***x***		***6***	***6***	***6***	***2***	***2***	***1***
PATRIOT	25 g/l deltamethrine	1	9207P/B	EC	09-30	200 ml/ha	2/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
PATRIOT PROTECH	15 g/l deltamethrine	1	10717P/B	EW	12-30	420 ml/ha	1/culture*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
PIRIMOR	50 % pirimicarbe	2	6640P/B 1337P/P	WG	-	250 g/ha	2	35	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
POLECI	25 g/l deltamethrine	1	10304P/B	EC	09-30	200 ml/ha	2/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	6	6	10	5	1
RAVANE 50	50 g/l lambda-cyhalothrine	1	9647P/B	EC	09-30	100 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
SHERPA 100 EW	100 g/l cypermethrine	1	11002P/B	EW	-	250 ml/ha	1	21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	10	-	-	10
SHERPA 200 EC	200 g/l cypermethrine	1	8968P/B	EC	09-30	100 ml/ha	2/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
SPARROW	100 g/l lambda-cyhalothrine	1	11079P/B	CS	09-30	50 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
SPARVIERO			10179P/B 1336P/P	CS	09-30	50 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
SPLENDID	25 g/l deltamethrine	1	9627P/B	EC	09-30	200 ml/ha	2/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
SPLENDOUR			10466P/B	EC	09-30	200 ml/ha	2/an (14 jours)	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
SPLIT	15 g/l deltamethrine	1	10718P/B	EW	12-30	420 ml/ha	1/culture*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
SUMI ALPHA	25 g/l esfenvalerate	1	8241P/B	EC	09-30	200 ml/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
VSM PIRIMICARB	50 % pirimicarbe	2	1368P/P	WG	-	250 g/ha	2	35	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
WOPRO DELTAMETHRIN 2,5 EC	25 g/l deltamethrine	1	1394P/P	EC	09-30	200 ml/ha	2/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1

Pucerons d'été

Insecticides (2/3) - Pucerons d'été

Nom commercial	Composition	Mode d'action	N° autorisation	Formulation	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	DAR (jours)	Culture(s)												Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
									Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
									Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	50%	75%	90%	50%	75%	90%
AFINTO	50% flonicamide	3	11146P/B	WG	39-75	0,160 kg/ha	2 (21 jours)	28			x										6	6	6	1	1	1
					39-77	0,14 kg/ha	1	-	x	x			x	x	x		x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
AKAPULKO 100 CS	100 g/l lambda-cyhalothrine	1	1237P/P	CS	60-77	50 ml/ha	1-2/culture**	30			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
CYPELCO	500 g/l cypermethrine	1	1198P/P	EC	50-59	40 ml/ha	1/an*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	6	6	10	5	1
CYPERB			10357P/B	EC	50-59	40 ml/ha	1/an*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	6	6	10	5	1
CYPERSTAR	200 g/l cypermethrine	1	9727P/B	EC	50-59	100 ml/ha	1/an*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
CYTHRIN MAX	500 g/l cypermethrine	1	10106P/B	EC	50-59	40 ml/ha	1/an*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	6	6	10	5	1
CYTOX	100 g/l cypermethrine	1	8653P/B	EC	50-59	200 ml/ha	1/an*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	5	2	1
DECIS 15 EW	15 g/l deltamethrine	1	10646P/B	EW	51-59	420 ml/ha	1/culture*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
DECIS EC 2,5	25 g/l deltamethrine	1	7172P/B	EC	50-59	200 ml/ha	1/an*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
DELTAPHAR			10354P/B	EC	50-59	200 ml/ha	1/an*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
DEMETRINA 25 EC			10943P/B	EC	50-59	200 ml/ha	1/an*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
EVURE	240 g/l tau-fluvalinate	1	10728P/B	EW	>59	150 ml/ha	1	42			x	x	x	x	x	x					6	6	6	5	2	1
FASTAC (30-04-2022)	***50 g/l alpha-cypermethrine***	***1***	***8958P/B***	***EC***	***50-59***	***200 ml/ha***	***1/an****	***-***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***40***	***30***	***20***	***40***	***30***	***20***
FLONICABEL	50 % flonicamide	1	1109P/P	WG	39-75	160 g/ha	2 (21 jours)	28			x										6	6	6	1	1	1
HINODE			10955P/B								x															
TEPPEKI			9526P/B		39-77	140 g/ha	1	-	x	x			x	x			x	x	x	x						
INSECTINE	500 g/l cypermethrine	1	1331P/P	EC	50-59	40 ml/ha	1/an*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	6	6	10	5	1
KARATE ZEON	100 g/l lambda-cyhalothrine	1	9231P/B 1067P/P	CS	60-77	50 ml/ha	1-2/culture**	30			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
KARIS 100 CS			10028P/B 1133P/P	CS	60-77	50 ml/ha	1/culture*	30			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
KORADO 100 CS			10377P/B	CS	60-77	50 ml/ha	1/culture*	30			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
LAMBDA 50 EC	50 g/l lambda-cyhalothrine	1	9749P/B	EC	60-77	100 ml/ha	1/culture*	30			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
MARKATE 50 EC		1	10888P/B	EC	60-77	100 ml/ha	1/culture*	30			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
MAVRIK	240 g/l tau-fluvalinate	1	7535P/B	EW	>59	150 ml/ha	1	42			x	x	x	x	x	x					6	6	6	5	2	1
MEZENE	25 g/l deltamethrine	1	10367P/B	EC	50-59	200 ml/ha	1/an*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
NEXIDE	60 g/l gamma-cyhalothrine	1	10110P/B	CS	60-77	75 ml/ha	2/culture	30			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	6	6	10	5	1
NINJA	100 g/l lambda-cyhalothrine	1	9571P/B	CS	60-77	50 ml/ha	1-2/culture**	30			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
OKAPI (19-04-2022) ***	***100 g/l pirimicarbe 5 g/l lambda-cyhalothrine***	***4***	***7978P/B***	***EC***	***>58***	***750 ml/ha***	***1***	***35***			***x***	***x***									***6***	***6***	***6***	***2***	***2***	***1***
PATRIOT	25 g/l deltamethrine	1	9207P/B	EC	50-59	200 ml/ha	1/an*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
PATRIOT PROTECH	15 g/l deltamethrine	1	10717P/B	EW	51-59	420 ml/ha	1/culture*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
PIRIMOR	50 % pirimicarbe	2	6640P/B 1337P/P	WG	-	250 g/ha	2	35	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
POLECI	25 g/l deltamethrine	1	10304P/B	EC	50-59	200 ml/ha	1/an*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	6	6	10	5	1
RAVANE 50	50 g/l lambda-cyhalothrine	1	9647P/B	EC	60-77	100 ml/ha	1/culture*	30			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
SHERPA 100 EW	100 g/l cypermethrine	1	11002P/B	EW	-	250 ml/ha	1	21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	10	-	-	10
SHERPA 200 EC	200 g/l cypermethrine	1	8968P/B	EC	50-59	100 ml/ha	1/an*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
SPARROW	100 g/l lambda-cyhalothrine	1	11079P/B	CS	60-77	50 ml/ha	1-2/culture**	30			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
SPARVIERO			10179P/B 1336P/P	CS	60-77	50 ml/ha	1-2/culture**	30			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
SPLENDID	25 g/l deltamethrine	1	9627P/B	EC	50-59	200 ml/ha	1/an*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
SPLENDOUR			10466P/B	EC	50-59	200 ml/ha	1/an*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
SPLIT	15 g/l deltamethrine	1	10718P/B	EW	51-59	420 ml/ha	1/culture*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
SUMI ALPHA	25 g/l esfenvalerate	1	8241P/B	EC	50-59	200 ml/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
VSM PIRIMICARB	50 % pirimicarbe	2	1368P/P	WG	-	250 g/ha	2	35	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
WOPRO DELTAMETHRIN 2,5 EC	25 g/l deltamethrine	1	1394P/P	EC	50-59	200 ml/ha	1/culture*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1

Cécidomyies

Insecticides (3/3) - Cécidomyies																												
Nom commercial	Composition	Mode d'action	N° autorisation	Formulation	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	DAR (jours)	Culture(s)												Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
									Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
									Hiver	Printemp	Hiver	Printemp	Hiver	Printemp	Hiver	Printemp	Hiver	Printemp	Hiver	Printemp	50%	75%	90%	50%	75%	90%
AKAPULKO 100 CS	100 g/l lambda-cyhalothrine	1	1237P/P	CS	30-59	50 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
DECIS 15 EW	15 g/l deltamethrine	1	10646P/B	EW	30-59	420 ml/ha	2/culture (14 jours)	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
DECIS EC 2,5	25 g/l deltamethrine	1	7172P/B	EC	30-59	200 ml/ha	2/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
DELTAPHAR			10354P/B	EC	30-59	200 ml/ha	2/an (14 jours)	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
DEMETRINA 25 EC			10943P/B	EC	30-59	200 ml/ha	2/an (14 jours)	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
EVURE	240 g/l tau-fluvalinate	1	10728P/B	EW	30-59	200 ml/ha	2 (10 jours)	-	x		x	x	x	x	x	x	x		x		6	6	6	5	2	1
FASTAC (30-04-2022)	50 g/l alpha-cypermethrine	***1***	***8958P/B***	***EC***	***30-59***	***200 ml/ha***	***2/an***	***-***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***40***	***30***	***20***	***40***	***30***	***20***
KARATE ZEON	100 g/l lambda-cyhalothrine	1	9231P/B 1067P/P	CS	30-59	50 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
KARIS 100 CS			10028P/B 1133P/P	CS	30-59	50 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
KORADO 100 CS			10377P/B	CS	30-59	50 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
LAMBDA 50 EC	50 g/l lambda-cyhalothrine	1	9749P/B	EC	30-59	100 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
MARKATE 50 EC			10888P/B	EC	30-59	100 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
MAVRIK	240 g/l tau-fluvalinate	1	7535P/B	EW	30-59	200 ml/ha	2 (10 jours)	-	x		x	x	x	x	x	x	x		x		6	6	6	5	2	1
MEZENE	25 g/l deltamethrine	1	10367P/B	EC	30-59	200 ml/ha	2/an (14 jours)	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
NEXIDE	60 g/l gamma-cyhalothrine	1	10110P/B	CS	09-30	75 ml/ha	2/culture	-	x	x											10	6	6	10	5	1
				CS	30-59	75 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	6	6	10	5	1
				CS	60-77	75 ml/ha	2/culture	30			x	x									10	6	6	10	5	1
NINJA	100 g/l lambda-cyhalothrine	1	9571P/B	CS	30-59	50 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
PATRIOT	25 g/l deltamethrine	1	9207P/B	EC	30-59	200 ml/ha	2/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
PATRIOT PROTECH	15 g/l deltamethrine	1	10717P/B	EW	30-59	420 ml/ha	2/culture (14 jours)	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
POLECI	25 g/l deltamethrine	1	10304P/B	EC	30-59	200 ml/ha	2/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	6	6	10	5	1
RAVANE 50	50 g/l lambda-cyhalothrine	1	9647P/B	EC	30-59	100 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
SPARROW	100 g/l lambda-cyhalothrine	1	11079P/B	CS	30-59	50 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
SPARVIERO			10179P/B 1336P/P	CS	30-59	50 ml/ha	2/culture	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
SPLENDID	25 g/l deltamethrine	1	9627P/B	EC	30-59	200 ml/ha	2/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
SPLENDOUR			10466P/B	EC	30-59	200 ml/ha	2/an (14 jours)	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
SPLIT	15 g/l deltamethrine	1	10718P/B	EW	30-59	420 ml/ha	2/culture (14 jours)	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1
WOPRO DELTAMETHRIN 2,5 E	25 g/l deltamethrine	1	1394P/P	EC	30-59	200 ml/ha	2/an	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	2	2	1

Molluscicides

N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'application BBCH	Dose maximum	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	Culture(s)												Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
						Orge		Froment		Triticale		Épeautre		Seigle		Avoine		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de		
						Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	50%	75%	90%	50%	75%	90%
4044P/B	RB	-	00-29	7 kg/ha	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
9904P/B	RB	X	-	7 kg/ha	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
10959P/B	RB	X	-	7 kg/ha	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
10581P/B	RB	-	00-29	7 kg/ha	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
10939P/B	RB	X	-	6 kg/ha	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
10721P/B	RB	X	-	7 kg/ha	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
10913P/B	RB	-	00-29	7 kg/ha	2 (7jours)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
4305P/B	RB	-	00-29	7 kg/ha	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
6511P/B	RB	-	00-29	7 kg/ha	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
10248P/B	RB	-	00-29	7 kg/ha	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
10323P/B	RB	-	00-29	7 kg/ha	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
1200P/P	***RB***	***-***	***00-29***	***5 kg/ha***	***3 (5 jours)***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***x***	***6***	***6***	***6***	***1***	***1***	***1***
10764P/B	RB	-	00-29	7 kg/ha	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
10204P/B	RB	-	00-29	5 kg/ha	3 (5 jours)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
11004P/B	RB	-	00-29	5 kg/ha	4 (5 jours)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
9724P/B	RB	X	-	7 kg/ha	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1
9722P/B 1262P/P	RB	X	-	7 kg/ha	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	6	1	1	1

PPP autorisés en blé dur, engrain/petit épeautre, amidonnier et blé poulard/barbu (Herbicides - Agents anti-moussants - Régulateurs de croissance)

Ga = Graminées annuelles ; Gv = Graminées vivaces ; Da = Dicotylées annuelles ; Dv = Dicotylées vivaces ; Cd = Chiendent ; Fa = Folle avoine ; Gg = Gaillet gratteron ; Jv = Jouet du vent ; Pr = Prêle ; Pa = Pâturin annuel Rg = Ray-Gras ; Vc = Vulpin des champs

*Produit autorisé en toutes cultures ; **Dosage maximum 3,6 kg de glyphosate/ha/an ; ***Dosage maximum 0,48 kg de triclopyr/ha/an ; °Mode de pénétration racinaire (R) et/ou foliaire (F) ; °°En mélange avec une huile de colza estérifiée

rc. Régulateur de croissance

Nom commercial	Composition	Mode d'action	N° autorisation	Formulation	Mode de pénétration°	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	DAR (jours)	Culture(s)				Cible(s)				Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Blé dur		Céréales anciennes		Graminées		Dicotylées		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Hiver	Printemps	Annuelles	Vivaces	Annuelles	Vivaces	50%	75%	90%	50%	75%	90%
Régulateurs de croissance																							
MEDAX TOP	300 g/l chlorure de mépiquat 50 g/l prohéxadione	rc rc	9840P/B	SC	-	31-32	1 l/ha	1	56	x		x		Verse				6	6	6	1	1	1
Anti-mousse																							
ANTI-SCHUIM/ANTI-MOUSSE	200 g/l diméthylpolysiloxane	am	10118P/B	EW	-	-	1,4 ml/100 l bouillie	-	-	x	x	x	x	-				6	6	6	1	1	1
CASS'MOUSSE	294 g/l diméthylpolysiloxane	am	9736P/B	EW	-	-	1,4 ml/100 l bouillie	-	-	x	x	x	x					6	6	6	1	1	1
Herbicides																							
ALLIE	20% metsulfuron-methyl	2	9650P/B	SG	-	12-39	0,03kg/ha	1	-	x		x				Da	Dv	6	6	6	1	1	1
						21-39					x		x					6	6	6	1	1	1
BIATHLON DUO	5,4 % florasulame 71,4 % tritosulfuron	2 2	10263P/B	WG	F	13-20	0,04 kg/ha	1/culture	-		x		x			Da		-	6	6	-	1	1
							0,07 kg/ha		-		x		x			Gg	Dv	-	6	6	-	1	1
						13-39	0,07kg/ha		-		x		x			Gg	Dv	-	6	6	-	1	1
						13-32	0,04 kg/ha		-		x		x			Da		-	6	6	-	1	1
						21-32	0,04 kg/ha		-	x	x	x	x			Da		-	6	6	-	1	1
						21-39	0,07 kg/ha		-	x	x	x	x			Gg	Dv	-	6	6	-	1	1
CITO PRO GLOBAL HERBICIDE*	240 g/l acide acétique	-	10084P/B	SC	-	-	25 ml/m²	6/an (7 jours)	-	x	x	x	x	Ga		Da		6	6	6	1	1	1
CLYDE COMBI	1 g/l Florasulame 100 g/l Fluroxypyr	2 4	11102P/B	SE	F	21-31	1,2 l/ha	1/culture	-	x	x	x	x			Da	Gg	6	6	6	2	2	1
HARMONIX LEAF ACTIVE*	240 g/l acide acétique	-	10761P/B	SC	-	-	25 ml/m²	6/an (7 jours)	-	x	x	x	x	Ga		Da		6	6	6	2	2	1
KYLEO*(09-12-2022)	***161 g/l 2,4-D 240 g/l glyphosate******	***4 9***	***10336P/B***	***SL***	***F***	***-***	***3 l/ha***	***1***	***-***	***x***	***x***	***x***	***x***			***Da***		***6***	***6***	***6***	***2***	***2***	***1***
						-	***5 l/ha***	***1***	***-***	***x***	***x***	***x***	***x***	***Ga***	***Gv***		***Dv***	***6***	***6***	***6***	***2***	***2***	***1***
MATTERA	6.25 g/l halauxifen-methyl 5 g/l florasulame 6 g/l cloquintocet-methyl	4 2 pp	10675P/B	OD	F	13-32	0.75 l/ha	1/an	50	x	x		-	-	-	Ga	Gg	-	-	6	-	-	1
									50	x	x		-	-	-	Ga	Gg	-	-	6	-	-	1
MESIOFIS PRO	2 g/l iodosulfuron-méthyle-Na 30 g/l méfenpyr-diéthyle	2 pp 2	1215P/P 1307P/P	OD	F	21-31	0,9 l/ha	1/culture	-	x	x	x	x	Jv, Vc			Da	-	-	6	-	-	1
							1,5 l/ha		-	x		x		Pa	Rg			-	-	6	-	-	1
RENITAR	6.25 g/l halauxifen-methyl 5 g/l florasulame 6 g/l cloquintocet-methyl	4 2 pp	10656P/B	OD	F	13-32	0.75 l/ha	1/an	50	x	x		-	-	-	Ga	Gg	-	-	6	-	-	1
SIGMA FLEX	4,5 % mésosulfuron-méthyle 6,75 % propoxycarbazone-Na 9 % mefenpyr-diéthyle	2 2 pp	10623P/B	WG	F	21-31	0,2 kg/ha	1/culture	-	x				Vc, Pa, Jv		Da		6	6	6	5	2	1
									-		x			Vc, Pa		Da		6	6	6	5	2	1
							0,33 kg/ha		-	x				Fa	Rg			6	6	6	5	2	1
SIGMA MAXX	2 g/l iodosulfuron-méthyle-Na 30 g/l méfenpyr-diéthyle	2 pp 2	10409P/B	OD	F	21-31	0,9 l/ha	1/culture	-	x	x	x	x	Jv, Vc			Da	-	-	6	-	-	1
							1,5 l/ha		-	x		x		Pa	Rg			-	-	6	-	-	1
SIGMA PLUS°°	5 % amidosulfuron 3 % mésosulfuron-méthyl 1 % iodosulfuron-méthyle-natrium 9 % mefenpyr-diéthyle	1 2 2 pp	10410P/B	WG	R	21-31	0,3 kg/ha	1/culture	-	x						Da		-	-	10	-	-	10
									-		x			Vc, Jv		Da		-	-	6	-	-	1
							0,5 kg/ha		-	x				Vc, Pa, Jv	Rg			-	-	10	-	-	10
SIGMA STAR°°	0,9 % iodosulfuron-méthyle-natrium 4,5 % mésosulfuron-méthyle	2 2 2	10636P/B	WG	R	21-32	0,2 kg/ha	1/culture	-	x	x			Vc, Jv		Da		6	6	6	1	1	1
							0,33 kg/ha		-	x				Vc, Pa	Rg			-	6	6	-	1	1
SIGMA SUPRA°°	5 % amidosulfuron 3 % mésosulfuron-méthyle 1 % iodosulfuron-méthyle-natrium 9 % méfenpyre-diéthyle	1 2 2 pp	10693P/B	WG	R	21-31	0,3 kg/ha	1/culture	-	x				Vc, Pa, Jv	Rg			-	-	10	-	-	10
									-		x			Vc, Jv		Da		-	-	6	-	-	1
SILVANET*	60 g/l triclopyr (HE)*** 20 g/l fluroxypyr	4 4	8629P/B	ME	F	-	3 l/100 l	1/an	-	x	x	x	x				Da	-	6	6	-	2	1

PPP autorisés en blé dur, engrain/petit épeautre, amidonnier et blé poulard/barbu (Fongicides - Trait. semences - Insecticides - Molluscicides)

Céréales "anciennes" = engrain/petit épeautre, amidonnier et blé poulard/barbu
Ca = Carie commune ; Fs = Fonte de semis ; Fu = Fusariose ; He = Helminthosporiose ; Oi = Oïdium ; Pv = piétin-verse ; Rb = Rouille brune ; Rj = Rouille jaune ; Se = Septoriose de l'épi ; Sf = Septoriose des feuilles
*Produit autorisé en toutes cultures

Nom commercial	Famille(s) chimique(s)	Composition	N° autorisation	Formulation	AB	Stade d'applic. BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	DAR (jours)	Culture(s)				Cible(s)									Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Blé dur		Céréales anciennes		Fontes de semis	Piétin-verse	Oïdium	Rouilles	Helminthosporiose	Septorioses	Carie commune	Fusariose		le long des cours et plans d'eau			le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Hiver	Printemps	Hiver	Printemps										50%	75%	90%	50%	75%	90%
Fongicides																												
AQUINO	Picolinamides (C4)	50 g/l fenpicoxamide	11099P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	1/an	-	x									Sf				30	20	10	30	20	10
							2 l/ha			x							Rb Rj						30	20	10	30	20	10
ARTINA	Triazoles (G1)	90 g/l metconazole	10896P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	35	x	x	x	x			Oi	Rb Rj		Sf Se				6	6	6	5	2	1
										x	x	x	x									Fu	6	6	6	5	2	1
BALAYA	Triazoles (G1) Strobilurines (C3)	100 g/l méfentrifluconazole 100 g/l pyraclostrobine	11061P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x						Oi	Rb Rj		Sf				6	6	6	2	2	1
											x												6	6	6	2	2	1
CARAMBA 90 EC	Triazoles (G1)	90 g/l metconazole	10922P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	35	x	x	x	x			Oi	Rb Rj		Sf Se				6	6	6	5	2	1
					-	65				x	x	x	x									Fu	6	6	6	5	2	1
CELEST	Phénylpyrroles (E2	25 g/l fludioxonil	9269P/B	FS	-	-	0,2 l/100 kg semences	-	-	x	x	x	x						Sf	Ca	Fu		6	6	6	1	1	1
EVORA XPRO	Carboxamides (C2) Triazoles (G1)	75 g/l bixafen 100 g/l prothioconazole 100 g/l téuconazole	9970P/B	EC	-	31-65	1,25 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x	x	x			Oi	Rb Rj	He	Sf				6	6	6	2	2	1
						30-32									Pv								6	6	6	2	2	1
FLOSUL	-	800 g/l soufre	11022P/B	SC	X	-	5 l/ha	2 (14 jours)	35	x						Oi							6	6	6	1	1	1
HELIX	Triazoles (G1) Spirocétalamines (G2)	160 g/l prothioconazole 300 g/l spiroxamine	9806P/B	EC	-	31-32	1,25 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x	x	x		Pv								6	6	6	5	2	1
						31-65			-	x	x	x	x			Oi	Rb Rj	He	Sf			Fu	6	6	6	5	2	1
LENVYOR	Triazoles (G1)	100 g/l méfentrifluconazole	11041P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x					Oi	Rb Rj		Sf				6	6	6	2	2	1
LIBRAX	Carboxamides (C2) Triazoles (G1)	62.5 g/l fluxapyroxad 45 g/l metconazole (c/t 84/16)	10177P/B			25-69	2 l/ha	1/culture	-	x	x	x	x		Pv	Oi	Rb Rj	He	Sf Se		Fu		6	6	6	5	2	1
MIZONA	Strobilurines (C3) Carboxamides (C2)	200 g/l pyraclostrobine 30 g/l fluxapyroxad	11065P/B	EC	-	30-69	1 l/ha	2/culture (21 jours)	35	x							Rb		Sf				6	6	6	2	2	1
PEACOQ	Picolinamides (C4)	50 g/l fenpicoxamide	11118P/B	ZC	-	30-36	1,5 l/ha	1/an	-	x									Sf				30	20	10	30	20	10
							2 l/ha			x							Rb Rj						30	20	10	30	20	10
PLEXEO 90	Triazoles (G1)	90 g/l metconazole	10897P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	35	x	x	x	x			Oi	Rb Rj		Sf Se				6	6	6	5	2	1
						65				x	x	x	x									Fu	6	6	6	5	2	1
QUESTAR	Picolinamides (C4)	50 g/l fenpicoxamide	11076P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	1/an	-	x									Sf				30	20	10	30	20	10
							2 l/ha			x							Rb Rj						30	20	10	30	20	10
REVYSTAR GOLD	Carboxamides (C2) Triazoles (G1)	50 g/l fluxapyroxad 100 g/l méfentrifluconazole	11085P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x					Oi	Rb Rj		Sf				6	6	6	1	1	1
REVYTREX		66.7 g/l fluxapyroxad 66.7 g/l méfentrifluconazole	11089P/B 1376P/P	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x						Rb Rj		Sf				6	6	6	5	2	1
SIMVERIS	Triazoles (G1)	90 g/l metconazole	10817P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	35	x	x	x	x			Oi	Rb Rj		Sf Se				6	6	6	5	2	1
						65				x	x	x	x									Fu	6	6	6	5	2	1
SKYWAY XPRO	Carboxamides (C2) Triazoles (G1)	75 g/l bixafen 100 g/l prothioconazole 100 g/l téuconazole	9972P/B	EC	-	31-65	1,25 l/ha	2/an (14 jours)	-	x	x	x	x			Oi	Rb Rj	He	Sf		Fu		6	6	6	2	2	1
						30-32									Pv								6	6	6	2	2	1
TRIANUM GR*	-	1,5 x 10e8 CFU/g *Trichoderma harzianum* T-22	9851P/B	GR	X	-	0,75 kg/m³ substrat	4/an	-	x	x	x	x	Fs									-	-	-	-	-	-
TRIANUM-P*		10e9 CFU/g *Trichoderma harzianum* T-22	9793P/B	WG	X	-	0,0015 kg/Sl/m²	(10-12 sem.)	-	x	x	x	x	Fs							Fu		6	6	6	1	1	1
TURRET 90	Triazoles (G1)	90 g/l metconazole	10898P/B	EC	-	31-59	1 l/ha	1/culture	35	x	x	x	x			Oi	Rb Rj		Sf Se				6	6	6	5	2	1
						65				x	x	x	x									Fu	6	6	6	5	2	1
VERYDOR	Carboxamides (C2) Triazoles (G1)	50 g/l fluxapyroxad 100 g/l méfentrifluconazole	11101P/B	EC	-	30-69	1,5 l/ha	2/culture (14 jours)	35	x	x					Oi	Rb Rj		Sf				6	6	6	1	1	1
Molluscicides																												
DERREX HIGH PERFORMANCE*	-	3% phosphate de fer	10959P/B	RB	X	-	7 kg/ha	4/an	-	x	x	x	x	Limaces									6	6	6	1	1	1
DERREX*			9904P/B							x	x	x	x										6	6	6	1	1	1
FERREX RB*	-	2,5% phosphate de fer	10939P/B	RB	X	-	6 kg/ha	5	-	x	x	x	x										6	6	6	1	1	1
IRONMAX PRO*	-	2,4% phosphate de fer	10721P/B	RB	X	-	7 kg/ha	4/an	-	x	x	x	x										6	6	6	1	1	1
NEU 1181 M*	-	3% phosphate de fer	9724P/B	RB	X	-	7 kg/ha	4/an	-	x	x	x	x										6	6	6	1	1	1
SLUXX*	-	3% phosphate de fer	9722P/B	RB	X	-	7 kg/ha	4/an	-														6	6	6	1	1	1
			1262P/P							x	x	x	x										6	6	6	1	1	1
Insecticides																												
HINODE	Pyridines (29)	50 % flonicamide	10955P/B	WG	-	39-75	0,16 kg/ha	2 (21 jours)	28														6	6	6	1	1	1
TEPPEKI	Pyridines (29)	50 % flonicamide	9526P/B	WG	-	39-75	0,16 kg/ha	2 (21 jours)	28														6	6	6	1	1	1

Fiche culture

Epeautre **(*Triticum spelta* L.)** (recensement INS 2012): 9.824 ha en Wallonie / 516 ha en Flandre / 10.340 ha en Belgique (recensement INS 2015): 12.847 ha en Wallonie / 682 ha en Flandre / 13.548 ha en Belgique (recensement INS 2018): 12.732 ha en Wallonie / 1.020 ha en Flandre / 12.681 ha en Belgique	
L'épeautre, appelé aussi "blé des Gaulois", est une céréale proche du blé mais à graines vêtues L'épeautre se cultive comme un froment d'hiver sensible à la verse	
Période de semis:	Comme le froment d'hiver, jusqu'en décembre
Densité de semis:	L'objectif est d'atteindre une population de 200 plantes par m² Le conseil est de 325 épillets/m² en sols froids; 250-300 épillets/m² en sols limoneux Le PMG (poids de mille grains) en épeautre considéré comme PME (poids de mille épillets) étant trop aléatoire, il n'est ni calculé ni mentionné sur les sacs
Fumure azotée:	Au total 105-120 unités en région froide et de 135 à 150 unités en région limoneuse, c'est 30 unités en moins qu'un froment
Fractionnement:	Un fractionnement en deux fractions est conseillé avec un apport plus important lors du tallage
	* Un produit autorisé en froment ne l'est pas forcément en épeautre Pour toute information, n'hésitez pas à contacter le CePiCOP
Désherbage*:	Semblable au froment d'hiver
Régulateur*:	Une ou deux intervention(s)
Fongicide*:	En fonction de la pression: un traitement complet au stade dernière feuille à l'épiaison !!! Vigilance contre rouille jaune (*cf.* en saison: avertissements CePiCOP) Principales maladies: oïdium, rouille jaune, septoriose et rouille brune
Pour plus d'informations sur les produits, veuillez consulter les **rubriques** *ad hoc* **des pages jaunes**	
Récolte:	Grille ouverte pour ne pas surcharger le retour des otons Contre batteur ouvert et vitesse du batteur réduit pour diminuer le % de grains nus au battage Vent réduit
Rendement:	Production en grains vêtus comparable en poids à un froment Avant décorticage, le poids spécifique de l'épeautre = à la moitié de celui du froment A la récolte, la proportion de grains nus varie de 5 à 15 %
Avantages:	Céréale résistante au froid Remplace le fromentn en région froide Alimentation animale et humaine Grande production de paille Epi imperméable, 1 jour sec après la pluie et on peut à nouveau récolter (2 jours en froment)
Inconvénients:	Sensible à la verse Les grains étant vêtus, le volume à semer ou à stocker est important
Pour plus **d'informations,** veuillez consulter, le cas échéant, les **articles** ad hoc des **pages blanches**	

Triticale

(*Triticum secale* L.)

Hybride issu du croisement entre le blé et le seigle
très rustique, il s'adapte à tout types de sol

(recensement INS 2012): 2.557 ha en Wallonie / 3.362 ha en Flandre / 5.919 ha en Belgique
(recensement INS 2015): 3.203 ha en Wallonie / 2.473 ha en Flandre / 5.711 ha en Belgique
(recensement INS 2018): 3.661 ha en Wallonie / 1.892 ha en Flandre / 5.586 ha en Belgique

Période de semis:	Octobre
Densité de semis:	La même que pour le froment d'hiver
Fumure azotée:	10 à 20 unités en moins que le froment d'hiver **Fractionnement** en trois fois Ne pas forcer la dose de tallage
	* Un produit autorisé en froment ne l'est pas forcément en triticale Pour toute information, n'hésitez pas à contacter le CePiCOP
Désherbage*:	Idéalement, en **préémergence**
Régulateur*:	Assortiment équivalent au froment d'hiver, excepté pour les mélanges de chlorméquat et d'imazaquin
Fongicide*:	Surveiller les maladies du pied encas de précédent Surveiller la rouille jaune et oïdium Traitement fongicide complet à l'épiaison
Pour plus d'informations sur les produits, veuillez consulter les **rubriques** *ad hoc* **des pages jaunes**	
Récolte:	Comme le froment d'hiver
Rendement:	Comme les bons froments d'hiver (> à 100 quintaux) Rendement paille dépassant de 30 à 50 % celui du froment ou de l'orge
Avantages:	Rusticité Valeur fourragère comprise entre celle du blé et de l'escourgeon
Inconvénients:	Sensible à la verse et à la germination du pied
Pour **plus d'informations**, veuillez consulter, le cas échéant, les **articles** ad hoc des **pages blanches**	

Seigle

(*Secale cereale* L.)

Céréale à épi barbu. Deux grains par épillet. Auto-stérilité élevée, la fécondité est croisée

(recensement INS 2012): 263 ha en Wallonie / 256 ha en Flandre / 519 ha en Belgique
(recensement INS 2015): 190 ha en Wallonie / 198 ha en Flandre / 388 ha en Belgique
(recensement INS 2018): 343 ha en Wallonie / 263 ha en Flandre / 620 ha en Belgique

Période de semis:	Durant le courant d'octobre, de préférence durant la première quinzaine
Densité de semis:	250 grains/m²
Fumure azotée:	En fonction du type de sol: 20 à 30 unités d'azote en moins que le froment d'hiver Réduire la 3ème fraction d'azote par rapport au froment
	* Un produit autorisé en froment ne l'est pas forcément en seigle Pour toute information, n'hésitez pas à contacter le CePiCOP
Désherbage*:	Idéalement, en **préémergence**
Régulateur*:	Assortiment équivalent à l'orge
Fongicide*:	Surveiller la rouille brune, l'oïdium, en principe, un traitement juste avant l'épiaison avec un produit à bonne rémanence et à très bonne activité contre la rouille brune
Pour plus d'informations sur les produits, veuillez consulter les **rubriques** *ad hoc* **des pages jaunes**	
Récolte:	Comme les froments les plus précoces
Rendement:	Comme les variétés hybrides de froment
Bon CIPAN:	Ne gel pas, à enfouir. Possibillité de récolter comme fourrage au printemps
Avantages:	Résistance à l'hiver Adapté aux terres pauvres, ± acides (mais ressuyant bien) Production importante de paille
Inconvénients:	Pailles très hautes, risque de germination sur pied si verse
Pour **plus d'informations**, veuillez consulter, le cas échéant, les **articles** ad hoc des **pages blanches**	

Avoine de printemps

(*Avena sativa* L.)

(recensement INS 2012): 2.212 ha en Wallonie / 586 ha en Flandre / 2.798 ha en Belgique
(recensement INS 2015): 2.508 ha en Wallonie / 522 ha en Flandre / 3.040 ha en Belgique
(recensement INS 2018): 2.984 ha en Wallonie / 446 ha en Flandre / 3.469 ha en Belgique

Période de semis:	Mi-février à début avril. Elle peut se cultiver en seconde paille L'avoine supporte bien les terres lourdes, humides et légèrement acides
Densité de semis:	250 grains/m² à partir de mi-février (cette densité doit être augmentée de 50gr/m² tous les 15 jours). En région froide: 400 grains/m²
Fumure azotée:	80-100 unités fractionnées: 1/3 au tallage, 2/3 au redressement En région froide 120 unités: 2/3 au tallage, 1/3 au redressement
	* Un produit autorisé en froment ne l'est pas forcément en avoine de printemps Pour toute information, n'hésitez pas à contacter le CePiCOP
Désherbage*:	Généralement, uniquement des problèmes de dicotylées L'avoine est très concurrentielle vis-à-vis des adventices et est assez sensible aux herbicides
Insecticides*:	Si utile contre pucerons vecteurs de jaunisse nanisante (*cf*. en saison: avertissements CePiCOP)
Régulateur*:	Le principal risque de la culture est la verse
Fongicide*:	Une protection fongicide n'est rentabilisée que lors d'année à forte pression
Pour plus d'informations sur les produits, veuillez consulter les **rubriques** *ad hoc* **des pages jaunes**	
Récolte:	Comme le froment d'hiver
Rendement:	De 50 à 80 quintaux/ha, exceptionnellement plus selon les conditions printanières
Bon CIPAN:	Est détruite par le gel
Avantages:	Culture rusitque demandant peu d'investissements Excellent précédent Culture nettoyante (adventices) en transmettant peu de maladies Sèche vite, 1 jour sec après lal pluie et on peut à nouveau récolter (2 jours en froment)
Inconvénients:	Sensibilité à la verse Parfois, difficultés à la récolte: mauvaise concordance de maturité paille et grains Rejette du pied en cas de verse
Pour **plus d'informations**, veuillez consulter, le cas échéant, les **articles** ad hoc des **pages blanches**	

Froment de printemps ou alternative (***Triticum aestivum*** **L.)** (recensement INS 2012): 861 ha en Wallonie / 312 ha en Flandre / 1.173 ha en Belgique (recensement INS 2015): 1.512 ha en Wallonie / 2.019 ha en Flandre / 3.544 ha en Belgique (recensement INS 2018): 720 ha en Wallonie / 422 ha en Flandre / 1.143 ha en Belgique	
Période de semis:	Février à début avril
Densité de semis:	300 à 350 grains/m²
Fumure azotée:	Fumures plus faibles que pour le froment d'hiver de 20-30 unités
	* Un produit autorisé en froment ne l'est pas forcément en froment de printemps Pour toute information, n'hésitez pas à contacter le CePiCOP
Désherbage*:	Choisir le produit en fonction des adventices présentes (en général, peu de graminées)
Insecticides*:	Rare. Si utile contre pucerons vecteurs de jaunisse nanisante (*cf*. en saison: avertissements CePiCOP)
Régulateur*:	En général, une seule intervention
Fongicide*:	En cas de maladies, un traitement fongicide à la dernière feuille !!! Vigilance contre rouille jaune (cf. en saison: avertissements CepiCOP)
Pour plus d'informations sur les produits, veuillez consulter les **rubriques** *ad hoc* **des pages jaunes**	
Récolte:	Mi-août
Rendement:	De 70 à 90 quintaux/ha
Avantages:	Prix identique au froment d'hiver Pas de problème de commercialisation Froment, en général, de très bonne qualité technologique
Inconvénients:	Rendement souvent inférieur à celui du froment d'hiver
Pour **plus d'informations**, veuillez consulter, le cas échéant, les **articles** ad hoc des **pages blanches**	

Orge de printemps

(*Hordeum vulgare* L.)

(recensement INS 2012): 1.860 ha en Wallonie / 672 ha en Flandre / 2.532 ha en Belgique
(recensement INS 2015): 2.351 ha en Wallonie / 1.485 ha en Flandre / 3.853 ha en Belgique
(recensement INS 2018): 2.279 ha en Wallonie / 853 ha en Flandre / 3.165 ha en Belgique

Période de semis:	Mi-février à début avril, mi-mars étant l'optimum
Préparation du sol:	Labour et semis direct le même jour
Densité de semis:	De 200 à 250 grains/m² en période normale
Fumure azotée:	90 unités au tallage (en fonction du précédent, des reliquats azotés et de la teneur en humus, cette fumure doit être adaptée) Correction éventuelle début montaison 0 à 30 unités d'azote
	* Un produit autorisé en froment ne l'est pas forcément en orge de printemps Pour toute information, n'hésitez pas à contacter le CePiCOP
Désherbage*:	Pas de préémergence en semis-hâtif
Insecticides*:	Rare. Si utile, contre pucerons vecteurs de jaunisse nanisante Suivre les avis émis en saison
Fongicide*:	Surveiller la culture en fin de tallage et à la dernière feuille
Régulateur*:	Si nécessaire, 3/4 dose de raccourcisseur pour orge d'hiver à la dernière feuille
Pour plus d'informations sur les produits, veuillez consulter les **rubriques** *ad hoc* **des pages jaunes**	
Récolte:	Après les froments les plus précoces
Rendement:	De 45 à 90 quintaux/ha
Intérêt:	Si débouché brassicole Prime agri-environnementale bien adaptée
Pour **plus d'informations**, veuillez consulter, le cas échéant, les **articles** ad hoc des **pages blanches**	

CALENDRIER DES TRAVAUX CULTURAUX

Les avertissements "CePiCOP - Actualité"

Recevoir dès après rédaction les avertissements céréales, colza par fax ou courriel (La gratuité est réservée aux agriculteurs)

Contact: Rémy Blanchard 081/62 21 39; rb.cepicop@centrespilotes.be; les avertissements sont également consultables sur https://centrespilotes.be/cp/cepicop/

	Escourgeon	Froment d'hiver - Epeautre - Triticale	Froment de printemps	Avoine de printemps	Orge de printemps
Septembre	à partir du 20, semis *désherbage en prélevé**				
Octobre	Fin des semis désherbage en post précoce Fin octobre *désherbage post-automnal** *Aphicide**	à partir du 110, semis *désherbage en prélevé**			
Novembre	*Aphicide**	*Aphicide**			
Décembre					
Janvier	tallage	fin des semis			
Février	*désherbage anti-graminées **	*herbicides anti-graminées**	à partir de février: semis désherbage en prélevé	à partir de mi-février: semis désherbage en prélevé	Mi-février à début avril: semis
Mars	5-10 mars 1ère fraction N	*désherbage anti-graminées** 1ère fraction N	tallage 1ère fraction N	tallage 1ère fraction N	tallage 1ère fraction N *herbicides anti-dicotylées** *herbicides anti-graminées** *Aphicide**
Avril	5-10 avril 2ème fraction N au redressement surveillance maladies	2ème fraction N régulateurs anti-verse, Cycocel fin des herbicides anti-graminées	redressement 2ème fraction N régulateurs anti-verse, Cycocel	redressement 2ème fraction N *Aphicide**	
Mai	surveillance maladies *fongicide au 1er nœud** 1-5 mai 3ème fraction N si liquide fin des herbicides anti-dicotylées 5-10 mai 3ème fraction N si solide régulateurs anti-verse protection fongicide 20 mai	surveillance maladies 1er mai *fongicide maladies du pied** 10-15 mai fin des herbicides anti-dicotylées 20-25 mai 3ème fraction N *régulateurs anti-verse** *protection fongicide**	protection fongicide	fin des herbicides anti-dicotylées protection fongicide	2ème fraction N* 1er nœud: 10-15 mai *fin des aphicide** *protection fongicide** fin des herbicides
Juin		01-10 juin: épiaison fongicide *insecticide**	dernière feuille fin juin fongicide	dernière feuille régulateurs anti-verse, Cycocel	dernière feuille fongicide régulateur
Juillet	récolte	récolte		récolte	récolte
Août		récolte	fin août: récolte	récolte	récolte

**: travail éventuel, cf. avertissements*