

### **Légende des tableaux : Herbicides autorisés en céréales du début tallage au gonflement de la gaine (BBCH 21-45)**

Case usage vide = pas autorisé pour la culture et/ou l'usage ; **A** : pour usage uniquement en automne ; **P** : pour usage uniquement au printemps.

stade BBCH : **(21-25-29)** Début tallage – plein tallage - fin tallage ; **(30-31-32)** Redressement – 1er nœud – 2ème nœud ; **(39)** Dernière feuille.

Produit avec date de fin d'utilisation. A cette date le produit devient un produit phytopharmaceutique non utilisable (PPNU).

**L2** : ne pas traiter si céréales couvertes de gelée blanche ou de rosée abondante ou en période de risque de gel. Max. 2 kg de pendiméthaline/ha par an.

**L3** : dose maximale en mélange avec un produit à base de fluroxypyr-méthyl : 0,25 l/ha.

**L4** : ne pas ajouter une huile minérale ou un surfactant en raison du risque de dégâts à la culture (diminution du rendement).

**L6** : ne pas mélanger avec un mouillant, une huile ou un engrais liquide en raison du risque de dégâts à la culture.

**L7** : en mélange avec azote liquide, un mouillant ou un autre herbicide, les doses mentionnées seront diminuées de moitié.

**Mode de pénétration**<sup>2</sup> : R = racinaire ; F = Foliaire / PP = phytoprotecteur

**Da**<sup>2</sup> : autorisé contre gailllet et crucifères ; **D**<sup>3</sup> : autorisé contre chardons et composées ; **Da**<sup>4</sup> contre gratteron ; **Gr**<sup>1</sup> : contre jouet du vent et pâturin annuel.

**Gr**<sup>3</sup> : autorisé contre chiendent ; **Gr**<sup>4</sup> : contre folle avoine, jouet du vent et vulpin ; **Gr**<sup>5</sup> : contre vulpin et ray-grass ; **Gr**<sup>6</sup> : autorisé contre jouet du vent.


(chl) : certaines variétés de froment d'hiver sont sensibles. La sensibilité des épeautres n'est pas connue. S'informer auprès de l'obteneur pour la sensibilité variétale.

(chl) : la dose max. en céréales (sauf triticales où c'est 3 l/ha) sur sol : sableux, 3 l/ha ; sablo-limoneux et limoneux, 3-3,5 l/ha ; argileux, 3,5-4 l/ha ; polders, 4,5-5 l/ha.

**Zone tampon/Dérive**<sup>1</sup> : Zone tampon en mètre et si précisé, avec technique réduisant la dérive en %.


## **EPEAUTRE**

**Tableau 1 de 8 : Herbicides autorisés en céréales du début tallage au gonflement de la gaine (BBCH 21-45)**

C O D E	 mise à jour <b>01/10/2018</b>	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH	Formulation	dose (maximum)	composition	contre			nombre max. d'application	zone tampon/dérive <sup>1</sup>	
									dicotylées annuelles	dicotylées vivaces	graminées annuelles			
Nom commercial														
59	Aako Chlortoluron 500 SC	R	9549P/B	(chl)	25 à 29	SC	L/ha	(chl)	500 g/l chlortoluron	Da			1	1 à 6 m
70	ACCURATE	F	9551P/B	P, L4	21 à 39	WG	g/ha	30	20 % metsulfuron -méthyl	Da	Dv		1	2 à 6 m
67	AGROXONE 750 (31-10-19)	F	6463P/B		29 à 32	SL	L/ha	1,3 à 2	750 g/l MCPA	Da	Dv		1	1 à 6 m
67	AGROXYL 750	F	9157P/B		29 à 32	SL	L/ha	1,3 à 2	750 g/l MCPA	Da	Dv		1	1 à 6 m
2	ALISTER (30/09/19)	R et F PP F F	9594P/B	P	21 à 31	OD	L/ha	1	150 g/l diflufenican 27 g/l méfenpyr-diéthyl 9 g/l mésosulfuron-méthyl 3 g/l iodosulfuron-méthyl-na	Da		Gr	1	20m/75%
3	ALLIE	F	9450P/B	P, L4	21 à 39	SG	g/ha	30	20 % metsulfuron -méthyl	Da	Dv		1	1 à 6 m
4	ALLIE EXPRESS *	F F	9003P/B		21 à 31	WG	g/ha	50	40 % carfentrazone-éthyl 10 % metsulfuron-méthyl	Da			1	1 à 6 m
5	ALLIE STAR	F F	9795P/B	p	21 à 39	SG	g/ha	45	22,2 % tribenuron-méthyl 11,1 % metsulfuron -méthyl	Da	Dv		1	2 à 6 m


\* Ne pas appliquer en mélange avec des herbicides actifs contre les monocotylées en raison du risque d'une moindre efficacité. En cas d'échec de la culture, la culture de crucifères, betteraves, épinards ou légumineuses n'est pas permise pendant un mois.

**Tableau 2 de 8 : Herbicides autorisés en céréales du début tallage au gonflement de la gaine (BBCH 21-45)**

EPEAUTRE														
C O D E	 mise à jour <b>01/10/2018</b>	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH	Formulation	dose (maximum)		composition	contre			nombre max. d'application	zone tampon/ dérive <sup>1</sup>
										dicotylées annuelles	dicotylées vivaces	graminées annuelles		
Nom commercial														
46	ATACO	F F	9508P/B	P, L7	21 à 31	SE	L/Ha	1,2	100 g/l fluroxypyr 1 g/l florasulam	Da			1	1 à 6 m
6	ATLANTIS WG (30/09/19)	PP F F	9372P/B	P	21 à 31	WG	g/Ha	300 à 500	9 % méfenpyr-diéthyl 3 % mésosulfuron-méthyl 0,6 % iodosulfuron-méthyl-Na	Da		Gr	1	5 à 6 m
122	ARCHIPEL STAR	F PP F F	10634P/B	P	21 à 32	WG	g/ha	200	4,5 % iodosulfuron-méthyl-na 13,5 % méfenpyr-diéthyl 4,5 % metsulfuron-méthyl 3,75 % thiencarbazone-méthyl	Da		GR <sup>1</sup> GR <sup>3</sup> GR <sup>4</sup>	1	1 à 6 m / 90%
	ARYLEX TECHNICAL	F PP	10517P/B	A P P	21 à 29 21 à 32 33 à 45	EC	L/Ha	0,6 à 1 0,4 à 0,8 0,8	7,8 g/l halauxifene-méthyl 7,5 g/l cloquintocet-mexyl	Da Da Da <sup>4</sup>			1	20m/75%
9	AURORA 40 WG	F	9393P/B		21 à 32	WG	g/Ha	50	40 % carfentrazone-éthyl	Da	Dv		1	1 à 6 m
11	AXEO	F PP	9603P/B	A, Gr <sup>4</sup> P, Gr <sup>5</sup>	21 à 31 21 à 31	EC	L/Ha	0,9 1,2	50 g/l pinoxaden 12,5 g/l cloquintocet-mexyl			Gr <sup>4</sup> Gr <sup>5</sup>	1	1 à 6 m
11	AXIAL	F PP	9602P/B	A, Gr <sup>4</sup> P, Gr <sup>5</sup>	13 à 31 13 à 31	EC	L/Ha	0,9 1,2	50 g/l pinoxaden 12,5 g/l cloquintocet-mexyl			Gr <sup>4</sup> Gr <sup>5</sup>	1	1 à 6 m
14	BACARA	R et F	9127P/B	Gr <sup>1</sup>	21 à 29	SC	L/Ha	1	100 g/l diflufenican 250 g/l flurtamone	Da		Gr <sup>1</sup>	1	5 à 6 m
77	Barclay hurler 200	F	9829P/B	P	21 à 32	EC	L/Ha	0,45 à 0,9	200 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	1 à 6 m
93	BEFLEX	R et F	10124P/B		21 à 30	SC	L/Ha	0,4	500 g/l beflubutamide	Da			1	20m/75%
15	BIATHLON	F	9779P/B	P	21 à 39	WG	g/Ha	70	71,4 % tritosulfuron	Da			1	1 à 6 m
101	BIATHLON DUO	F F	10263P/B	P	21 à 32	WG	g/Ha	40 à 70	71,4 % tritosulfuron 5,4 % florasulam	Da			1	1 à 6 m
18	BOFIX	F F F	8171P/B, 1244P/P	P	29 à 31	EW	L/Ha	4	200 g/l MCPA 40 g/l fluroxypyr 20 g/l clopyralide	Da	Dv		-	5 à 6 m

**Tableau 3 de 8 : Herbicides autorisés en céréales du début tallage au gonflement de la gaine (BBCH 21-45)**

**EPEAUTRE**


C O D E	 mise à jour <b>01/10/2018</b>	Mode de pénétration?	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH	Formulation	dose (maximum)		composition	contre			nombre max. d'application	zone tampon/ dérive <sup>1</sup>
										dicotylées annuelles	dicotylées vivaces	graminées annuelles		
Nom commercial														
99	BOUDHA	F F	10190P/B	P	21 à 39	WG	g/Ha	20	25 % metsulfuron-méthyl 25 % tribenuron-méthyle	Da	Dv		1	20 m
23	BROADWAY	PP F F	10689P/B	P	21 à 31	WG	g/Ha	220	6,8% cloquintocet-mexyl 6,8% pyroxsulam 2,3% florasulam	Da		Gr	1	5 à 6 m
20	CAMEO	F	9581P/B	P	21 à 39	SG	g/Ha	45	50 % tribenuron-méthyle	Da	Dv		1	5 à 6 m
22	CAPRI	PP F	9764P/B	P	21 à 31	WG	g/Ha	250 + 11 d' huile de colza estérifiée autorisée	7,5 % cloquintocet-mexyl 7,5 % pyroxsulam	Da		Gr	1	1 à 6 m
87	CAPRI DUO	PP F F	9900P/B		21 à 31	WG	g/Ha	265 + 11 d' huile de colza estérifiée autorisée	7,1 % cloquintocet-mexyl 7,1 % pyroxsulam 1,5 % florasulam	Da		Gr	1	2 à 6 m
23	CAPRI TWIN	PP F F	9765P/B		21 à 31	WG	g/Ha	220 + 11 d' huile de colza estérifiée autorisée	6,8 % cloquintocet-mexyl 6,8 % pyroxsulam 2,3 % florasulam	Da		Gr	1	5 à 6 m
26	CHEKKER	PP F F	9366P/B	P	21 à 31	WG	g/Ha	200	12,5 % méfenpyr-diéthyl 12,5 % amidosulfuron 1,25% iodossulfuron-méthyl-na	Da	Dv		1	1 à 6 m
59	Chloortoluron 500 SC	R	7980P/B	(chl)	25 à 29	SC	L/Ha	(chl)	500 g/l chlortoluron	Da			1	1 à 6 m
83	CIRAN ou U46 COMBI ou Bi-Hedonal Forte	F F	6490P/B		29 à 32	SL	L/Ha	1,2 à 1,5	360 g/l 2,4-D 315 g/l MCPA	Da	Dv		-	1 à 6 m
28	CIRAN EXTRA et DAMEX FORTE SUPER	F F	8503P/B 10322P/B		29 à 31	SL	L/Ha	1,2 à 1,5	345 g/l 2,4-D 345 g/l MCPA	Da	Dv		1	1 à 6 m
52	CLIOPHAR 100 SL, CLOPYRELCO 100 SL	F	9081P/B, 1238P/P	D <sup>3</sup>	29 à 31	SL	L/Ha	0,7 à 0,9	100 g/l clopyralide		D <sup>3</sup>		1	1 à 6 m
105	CLIOPHAR 600 SL	F	10361P/B	D <sup>3</sup>	29 à 31	SL	L/Ha	0,15	600 g/l clopyralide		D <sup>3</sup>		1	1 à 6 m
71	CLEAVE	F F	10341P/B	P L 3 L7	21 à 31	SE	l/ha	0,5 à 1	100g/l fluroxypyr 2,5 g/l flurosulam	Da			1	5 à 6 m
88	CONNEX	F F	9814P/B	P	21 à 39	WG	g/Ha	60	68,2% thifensulfuron-méthyl 6,8 % metsulfuron -méthyl	Da			1	2 à 6 m
27	COSSACK (30/09/19)	PP F F	9449P/B	P	21 à 31	WG	g/Ha	300	9 % méfenpyr-diéthyl 3 % iodossulfuron-méthyl-na 3 % mésosulfuron-méthyl	Da		Gr	1	5 à 6 m
70	DEFT	F	9552P/B	P, L4	21 à 39	WG	g/Ha	30	20 % metsulfuron -méthyl	Da	Dv		1	1 à 6 m

**Tableau 4 de 8 : Herbicides autorisés en céréales du début tallage au gonflement de la gaine (BBCH 21-45)**
**EPEAUTRE**

C O D E	 mise à jour <b>01/10/2018</b>	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH	Formulation	dose (maximum)		composition	contre			nombre max. d'application	zone tampon/ dérive <sup>1</sup>
										dicotylées annuelles	dicotylées vivaces	graminées annuelles		
Nom commercial														
62	DIFLANIL 500 SC	R et F	9408P/B		21 à 29	SC	L/Ha	0,375	500 g/l diflufenican	Da			1	20 m
	DIFLUBEL		1134P/P											
69	DUPLOSAN KV-P	F	7615P/B	P	21 à 31	SL	L/Ha	2,4	600 g/l mécoprop-p	Da	Dv		1	1 à 6 m
60	DUPLOSAN SUPER	F F F	7618P/B	P	26 à 31	SL	L/Ha	2 à 2,5	310 g/l dichlorprop-p 160 g/l MCPA 130 g/l mécoprop-p	Da	Dv		1	1 à 6 m
70	FINY	F	9482P/B	P, L4	21 à 39	WG	g/Ha	30	20 % metsulfuron -méthyl	Da	Dv		1	2 à 6 m
77	FLURONISTER 200	F	1236P/P	P	21 à 32	EC	l/ha	0,45 à 0,9	200 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	1 à 6 m/ 75%
77	FLUROSTAR 180	F	9506P/B	P	21 à 32	EC	L/Ha	0,5 à 1	180 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	1 à 6 m
77	<i>FLUROX 180 EC (31/01/19)</i>	<i>F</i>	<i>9828P/B</i>	<i>P</i>	<i>21 à 32</i>	<i>EC</i>	<i>L/Ha</i>	<i>0,5 à 1</i>	<i>180 g/l fluroxypyr</i>	<i>Da</i>	<i>Dv</i>		<i>1</i>	<i>1 à 6 m</i>
72	FLORELCO	F	1205P/P	P	21 à 32	SC	l/ha	0,025 à 0,050	50 g/l florasulam	Da			1	10m/90%
46	FLORELCORN BOOST	F F	1243P/P	L7	21 à 31	SE	L/Ha	1,2	100 g/l fluroxypyr 1 g/l florasulam	Da			1	1 à 6 m
72	FRAGMA anc. SARACEN	F	10349P/B	P	21 à 32	SC	l/ha	0,025 à 0,1	50 g/l florasulam	Da			1	1 à 6 m
110	FRIMAX	F	10595P/B		21 à 32	Ec	l/ha	0,25 à 0,5	280 g/l fluroxypyr 12,5 g/l halauxifene-methyl 12 g/l cloquintocet-mexyl	Da	Dv		1	2 à 6m / 75 %
		33 à 45			0,5			Da <sup>4</sup>						
77	GLOPYR 100 SL	F	9330P/B	P	21 à 32	EC	L/Ha	0,5 à 1	200 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	1 à 6 m
77	GALISTOP	F	9830P/B	P	21 à 32	EC	L/Ha	0,45 à 0,9	200 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	1 à 6 m
52	GLOPYR 100 SL	F	9330P/B	D <sup>3</sup>	29 à 31	SL	L/Ha	0,7 à 0,9	100 g/l clopyralide		D <sup>3</sup>		1	5 à 6 m
60	GRAMIX SUPER	F F F	9535P/B	P	26 à 31	SL	L/Ha	2 à 2,5	310 g/l dichlorprop-p 160 g/l MCPA 130 g/l mécoprop-p	Da	Dv		1	1 à 6 m
35	GRATIL	F	8316P/B	Da <sup>2</sup>	21 à 39	WG	g/Ha	20 à 40	75 % amidosulfuron	Da <sup>2</sup>			-	1 à 6 m
36	HARMONY M	F F	9510P/B	P	21 à 39	SG	g/Ha	100	40 % thifensulfuron-méthyl 4 % metsulfuron -méthyl	Da			1	1 à 6 m
77	HATCHET XTRA	F	9966P/B	P	21 à 32	EC	L/Ha	0,45 à 0,9	200 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	1 à 6 m
43	HUSSAR ULTRA	F PP	9576P/B	Gr <sup>6</sup>	21 à 31	OD	L/Ha	0,025 à 0,1	100 g/l iodossulfuron-méthyl-na 300 g/l méfenpyr-diéthyl	Da		Gr <sup>6</sup>	1	2 à 6 m
6	IKAWI	PP	1080P/P	P	21 à 31	WG	g/Ha	300 à 500	9 % méfenpyr-diéthyl 3 % mésosulfuron-méthyl 0,6 % iodossulfuron-méthyl-Na	Da		Gr	1	5 à 6 m
		F												
		F												


**Tableau 5 de 8 : Herbicides autorisés en céréales du début tallage au gonflement de la gaine (BBCH 21-45)**

**EPEAUTRE**

C O D E	 mise à jour <b>01/10/2018</b> Nom commercial	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH	Formulation	dose (maximum)		composition	contre				
							dicotylées annuelles	dicotylées vivaces		graminées annuelles	nombre max. d'application	zone tampon/ <sup>1</sup> dérive		
62	Inter diflufenican 500 SC	R et F	967/P		21 à 29	SC	L/Ha	0,375	500 g/l diflufenican	Da			1	20m/50%
70	ISOMEXX	F	9481P/B	P	21 à 39	WG	g/Ha	30	20 % metsulfuron -méthyl	Da	Dv		1	2 à 6 m
100	KALENKOA	R et F PP F F	10247P/B	P	21 à 29	OD	L/Ha	1	120 g/l diflufenican 27 g/l mefenpyr-diethyl 9 g/l mesosulfuron-methyl 7,5 g/l iodosulfuron-methyl-Na	Da		Gr	1	10 m
46	KART	F F	9463P/B	P, L7	21 à 31	SE	L/Ha	1,2	100 g/l fluroxypyr 1 g/l florasulam	Da			1	1 à 6 m
50	LIBERATOR	R R et F	9681P/B	A	21 à 29	SC	L/Ha	0,6	400 g/l flufenacet 100 g/l diflufenican	Da		Gr	1	10 m
59	LENTIPUR 500 SC	R	8875P/B	(chl)	25 à 29	SC	L/Ha	(chl)	500 g/l chlortoluron	Da		Gr	1	20 m
47	<i>LEXUS MILLENIUM (13/12/18)</i>	F R et F	<i>9284P/B</i>	<i>P, L6</i>	<i>21 à 29</i>	<i>WG</i>	<i>g/Ha</i>	<i>80 à 100</i>	<i>40 % thifensulfuron-méthyl 10 % flupyrsulfuron-méthyl</i>	<i>Da</i>		<i>Gr</i>	<i>1</i>	<i>5 à 6 m</i>
48	<i>LEXUS SOLO (13/12/18)</i>	<i>R et F</i>	<i>8992P/B</i>	<i>P, L6</i>	<i>21 à 29</i>	<i>WG</i>	<i>g/Ha</i>	<i>20</i>	<i>50 % flupyrsulfuron-méthyl</i>	<i>Da</i>		<i>Gr</i>	<i>1</i>	<i>1 à 6 m</i>
49	<i>LEXUS XPE (13/12/18)</i>	<i>R et F F</i>	<i>8994P/B</i>	<i>P, L6</i>	<i>21 à 29</i>	<i>WG</i>	<i>g/Ha</i>	<i>30</i>	<i>33,3 % flupyrsulfuron-méthyl 16,7 % metsulfuron-méthyl</i>	<i>Da</i>		<i>Gr</i>	<i>1</i>	<i>1 à 6 m</i>
92	MATRIGON	F	8200P/B	D <sup>3</sup>	29 à 31	SL	L/Ha	0,7 à 0,9	100 g/l clopyralide	D <sup>3</sup>			1	1 à 6 m
105	MATRIGON 600	F	10362P/B	D <sup>3</sup>	29 à 31	SL	l/ha	0,15	600 g/l clopyralide	D <sup>3</sup>			1	1 à 6 m
52	MATRIGON SG	F	9954P/B	D <sup>3</sup>	29 à 31	SG	Kg/Ha	0,10 à 0,125	72% clopyralide	D <sup>3</sup>			1	1 à 6 m
115	MATTERA	P	10657P/B		21 à 32 33 à 45	OD	L/Ha	0,75 1 (délais avant récolte 50 jours)	6,25 g/l halauxifene-methyl 6 g/l cloquintocet-mexyl 5g/l florasulam	Da			1	5 à 6 m / 90%
11	MAXADEN	F PP	1201P/P	A, Gr <sup>4</sup> P, Gr <sup>5</sup>	21 à 31 21 à 31	EC	L/Ha	0,9 1,2	50 g/l pinoxaden 12,5 g/l cloquintocet-mexyl			Gr <sup>4</sup> Gr <sup>5</sup>	1	1 à 6 m
119	MESIOFIS PRO	PP F F	1215P/P	P	21 à 31	OD	l/ha	0,9 ou 1,5 si vulpin résistant avec 1L d'huile colza estériédié	30 g/l mefenpyr-diethyl 10 g/l mesosulfuron -méthyl 2, g/l iodosulfuron-methyl-na	Da		Gr <sup>1</sup> Gr <sup>5</sup>	1	1 à 6 m / 90%
3	METRO SG	F	10143P/B	P, L7	21 à 39	SG	g/Ha	30	20 % metsulfuron-méthyl	Da	Dv		1	1 à 6 m
77	MINISTREL	F	10746P/B	P	21 à 32	EC	l/ha	0,9	200 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	1 à 6 m / 75%
55	MONITOR	R et F	9158P/B	P, Gr <sup>3</sup>	21 à 31 31 à 32	WG	g/Ha	12,5 25	80 % sulfosulfuron	Da		Gr Gr <sup>3</sup>	2	5 à 6 m
MONITOR doit toujours être appliqué en mélange avec une huile de colza estériifiée autorisée à cet effet.														
111	OMNERA	F F F	10645P/B	P	21 à 39	OD		1	135 g/l fluroxypyr 30 g/l thifensulfuron- méthyl 5g/l metsulfuron -méthyl	Da			1	10 m /90%


**Tableau 6 de 8 : Herbicides autorisés en céréales du début tallage au gonflement de la gaine (BBCH 21-45)**

**EPEAUTRE**

C O D E	 mise à jour <b>01/10/2018</b>	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH	Formulation	dose (maximum)		composition	contre				nombre max. d'application	zone tampon/ <sup>1</sup> dérive
										dicotylées annuelles	dicotylées vivaces	graminées annuelles			
Nom commercial															
114	OSSETIA	R et F	10622P/B		09 à 20	WG	g/Ha	240	50% diflufenican	Da			1	20 m	
89	OTHELLO	R et F PP F F	9873P/B	P	21 à 29	OD	L/Ha	1,2 à 2 Max. 1 application d'un produit à base de diflufenican/culture	50 g/l diflufenican 22,5 g/l mefenpyr-diethyl 7,5 g/l mesosulfuron-methyl 2, g/l iodosulfuron-methyl-na	Da		Gr	1	10 m	
56	<i>PACIFICA (30/09/19)</i>	<i>PP F F</i>	<i>9771P/B</i>	<i>P</i>	<i>21 à 31</i>	<i>WG</i>	<i>g/Ha</i>	<i>500</i>	<i>9 % méfenpyr-diethyl 3 % mésosulfuron-méthyl 1 % iodosulfuron -méthyl-na</i>	<i>Da</i>		<i>Gr</i>	<i>1</i>	<i>5 à 6 m</i>	
96	PILOTI Anc. PELICAN DELTA	R et F F	10180P/B	P	21 à 29	WG	g/ha	100	60 % diflufenican 6 % metsulfuron -méthyl	Da			1	2 à 6 m	
110	PIXXARO EC	F F PP	10575P/B	P	21 à 32 33 à 45	EC	l/Ha	0,25 à 0,5 0,5	280 g/l fluroxypyr 12,5 g/l halauxifene-methyl 12 g/l cloquintocet-mexyl	Da	Dv		1	2m/75%	
57	PLATFORM S	F F	8999P/B	P	21 à 31	SG	g/Ha	1000 (ne pas mélanger avec des graminicides)	60 % mécoprop-p 1,5 % carfentrazone-éthyl	Da			1	1 à 6 m	
112	PONTOS	R F	10604P/B		21 à 29	SC	l/Ha	0,5	240 g/l flufenacet 100 g/l picolinafen	Da		Gr	1	20 m	
71	PRIMSTAR	F F	9327P/B	P, L7	21 à 31	SE	L/Ha	0,5 à 1	100 g/l fluroxypyr 2,5 g/l florasulam	Da			1	1 à 6 m	
72	PRIMUS	F	9074P/B	P	21 à 32	SC	L/Ha	0,025 à 0,1	50 g/l florasulam	Da			1	1 à 6 m	
103	PRIMUS PERFECT	F F	10317P/B	P	14 à 20	SC	l/ha	0,1	300 g/l clopyralide 25 g/l florasulam	Da			1	1 à 6 m	
22	PYROXSTAR	PP F	1211P/P	P	21 à 31	WG	g/Ha	250 + 11 d' huile de colza estérifiée autorisée	7,5 % cloquintocet-mexyl 7,5 % pyroxsulam	Da		Gr	1	1 à 6 m	
113	QUIRINUS	R F	10605P/B		21 à 29	SC	l/Ha	1	240 g/l flufenacet 50 g/l picolinafen	Da		Gr	1	10 m	
88	RACING EXTRA	F F	10021P/B	P	21 à 39	WG	g/Ha	60	68 % thifensulfuron-méthyl 7 % metsulfuron -méthyl	Da			1	5 à 6 m	


**Tableau 7 de 8 : Herbicides autorisés en céréales du début tallage au gonflement de la gaine (BBCH 21-45)**

**EPEAUTRE**

C O D E	 mise à jour <b>01/10/2018</b> Nom commercial	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH	Formulation	dose (maximum)	composition	contre			nombre max. d'application	zone tampon/ dérive <sup>1</sup>	
									dicotylées annuelles	dicotylées vivaces	graminées annuelles			
115	RENITAR	F PP F	10656P/B	P	21 à 32  33 à 45	OD	l/ha	0,75 (Délais avant récolte 50j)  1 (Délais avant récolte 50j)	6,25 g/l halauxifene-methyl 6 g/l cloquintocet-mexyl 5 g/l florasulam	Da  Da <sup>4</sup>		1	1 à 6 m/ 90 %	
47	<i>RX 450 (13/12/18)</i>	<i>F R et F</i>	<i>1048P/P</i>	<i>P</i>	<i>21 à 39</i>	<i>WG</i>	<i>g/ha</i>	<i>80 à 100</i>	<i>40 % thifensulfuron-méthyl 10 % flupyrsulfuron -méthyl</i>	<i>Da</i>		<i>Gr</i>	<i>1</i>	<i>5 à 6 m</i>
106	SARACEN DELTA	R et F F	10386P/B	P	21 à 32	SC	l/ha	0,1	500 g/l diflufenican 50 g/l florasulam	Da		1	1 à 6 m / 90 %	
62	SATURNE 500 SC	R et F	1196P/P		21 à 29 26 à 29	SC	l/ha	0,375 0,125	500 g/l diflufenican	Da		1	20 m	
70	SAVVY	F	9980P/B	P, L4	21 à 39	WG	g/ha	30	20 % metsulfuron -méthyl	Da	Dv	1	1 à 6 m	
62	SEMPRA	R et F	10088P/B		21 à 29	SC	L/ha	0,375	500 g/l diflufenican	Da		1	5 à 6 m	
118	SIGMA FLEX	PP R F	10623P/B	P	21 à 31	WG	g/ha	200 à 330	9 % méfenpyr-diéthyl 6,75 % propoxycarbazone-na 4,5 % mésosulfuron-méthyl	Da		Gr <sup>1</sup> Gr <sup>4</sup> Gr <sup>5</sup>	1	2 à 6 / 50 %
107	SIGMA MAXX	PP F F	10409P/B	P	21 à 31	OD	l/ha	0,9 (a)/0,9 à 1,5 (b)	30 g/l méfenpyr-diéthyl 10 g/l mésosulfuron-méthyl 2 g/l iodosulfuron-méthyl-Na	Da		Gr	1	1 à 6 m / 90 %
108	SIGMA PLUS SIGMA SUPRA	PP F F F	10410P/B 10693P/B	P	21 à 31	WG	g/ha	300 (a)/300 à 500 (b)	9 % méfenpyr-diéthyl 5 % amidosulfuron 3 % mésosulfuron-méthyl 1 % iodosulfuron-méthyl-Na	Da		Gr	1	1 à 6 m / 90 %
110	SIGMA STAR	PP F F F	10636P/B	P	21 à 32	WG	g/ha	200	13,5 % méfenpyr-diéthyl 4,5 % mésosulfuron-méthyl 2,25 % thiencarbazone-methyl 0,9 % iodosulfuron-méthyl-Na	Da		Gr	1	1 à 6 m / 50 %
97	SPITFIRE	F F	10187P/B	L7, P	21 à 31	SE	L/ha	0,25 à 0,75	100 g/l fluroxypyr 5 g/l florasulam	Da		1	1 à 6 m	
98	STARANE FORTE	F	10260P/B	P	21 à 32	EC	L/ha	0,54	333 g/l fluroxypyr	Da	Dv	1	1 à 6 m	
90	STOMP AQUA	R	9839P/B, 957P/P	P, L2	21 à 25	CS	L/ha	2	455 g/l pendimethaline	Da		1	20 m	

**Tableau 8 de 8 : Herbicides autorisés en céréales du début tallage au gonflement de la gaine (BBCH 21-45)**

**EPEAUTRE**

C O D E	 mise à jour <b>01/10/2018</b>	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH	Formulation	dose (maximum)		composition	contre			nombre max. d'application	zone tampon <sup>1</sup> dérive
							g/Ha			dicoylees annuelles	dicoylees vivaces	graminees annuelles		
Nom commercial														
114	THEÏA	R et F	10819P/B		09 à 20	WG	g/Ha	240	50% diflufenican	Da			1	20 m
110	TEKKEN	F PP F	10596P/B	P	21 à 32	OD	l/ha	0,25 à 0,5	12,5 g/l halauxifene-methyl 12 g/l cloquintocet-mexyl 280 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	2 à 6 m/ 75 %
					33 à 45			0,5		Da <sup>4</sup>				
59	TOLUREX SC	R	7733P/B	(chl)	25 à 29	SC	L/Ha	(chl)	500 g/l chlortoluron	Da			1	5 à 6 m
77	TOMAHAWK 200 EC	F	10455P/B	P	21 à 32	EC	l/ha	0,9	200 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	1 à 6 m / 50%
62	TOUCAN ou Diflufenican Glob 500 SC	R et F	9653P/B		20 à 29	SC	L/Ha	0,375	500 g/l diflufenican	Da			1	20m/50%
82	TREVISTAR	F F F	9799P/B	P	21 à 32	EC	L/Ha	1,5	100 g/l fluroxypyr 80 g/l clopyralide 2,5 g/l florasulam	Da	Dv		1	1 à 6 m
	TREZAC	PP F F	10791P/B	P	13 à 20	l/Ha	0,2	EC	30 g/l cloquintocet-mexyl 31,3 g/l halauxifene-methyl 25 g/l aminopyralide	Da			1	1 à 6 m / 75 %
55	TRIMONO	R et F	1172P/P	P, Gr <sup>3</sup>	21 à 31	WG	g/Ha	12,5	80 % sulfosulfuron	Da		Gr	2	5 à 6 m
					31 à 32			25			Gr <sup>3</sup>			
TRIMONO doit toujours être appliqué en mélange avec une huile de colza estérifiée autorisée à cet effet.														
67	U 46 M	F	8439P/B		29 à 32	SL	L/Ha	1,3 à 2	750 g/l MCPA	Da	Dv		1	2 à 6 m
67	U 46 M750	F	9310P/B		29 à 32	SL	L/Ha	1,3 à 2	750 g/l MCPA	Da	Dv		1	1 à 6 m
58	U-46-D-500	F	7013P/B		29 à 32	SL	L/Ha	1,2 à 1,6	500 g/l 2,4-D	Da	Dv		-	1 à 6 m
84	VERIGAL D (01/03/2019)	F	8303P/B		21 à 31	SC	L/Ha	2,25 à 2,5	308 g/l mécoprop-p	Da	Dv		1	1 à 6 m
52	VIVENDI 100 SL	F	9356P/B	D <sup>3</sup>	29 à 31	SL	L/Ha	0,7 à 0,9	100 g/l clopyralide	D <sup>3</sup>			1	1 à 6 m
115	ZYPAR	F PP F	10655P/B	P	21 à 32	OD	l/ha	0,75 (Délais avant récolte 50j)	6,25 g/l halauxifene-methyl 6 g/l cloquintocet-mexyl 5 g/l florasulam	Da			1	1 à 6 m/ 90 %
					33 à 45			1 (Délais avant récolte 50j)		Da <sup>4</sup>				