

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

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

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 pré-définie. A cette date le produit devient un produit phytopharmaceutique non utilisable (PPNU).

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

**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).

**L5** : ne pas mélanger avec des mouillants ou des engrais liquides.

**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>1</sup>** contre crucifères ; **Da<sup>2</sup>** contre gaillet et crucifères ; **Da<sup>3</sup>** contre chardons et composées ; **Da<sup>4</sup>** contre gratteron ; **Gr<sup>1</sup>** contre jouet du vent et pâturin annuel ;

**Gr<sup>2</sup>** : contre chident, vulpin, jouet du vent ; **Gr<sup>3</sup>** : 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>** : 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.


**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>12/03/2018</b>	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH									Formulation	dose (maximum)		composition	contre				zone tampon/dérive <sup>1</sup>		
						avoine	épeautre	froment printemps	froment d'hiver	orge printemps	orge d'hiver	seigle printemps	seigle hiver		triticale	g/ha		(chl)	dicoyées annuelles	dicoyées vivaces	graminées annuelles		nombre max. d'application	
59	Aako Chlortoluron 500 SC	R	9549P/B	(chl)	25 à 29		E		Fh		Oh			T	SC	l/ha	(chl)	500 g/l chlortoluron	Da			1	1 à 6 m	
70	ACCURATE	F	9551P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	WG	g/ha	30	20 % metsulfuron-méthyl	Da	Dv		1	2 à 6 m	
67	AGROXONE 750	F	6463P/B		29 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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		E		Fh					T	OD	l/ha	1	150 g/l diflufenican 27 g/l méfenpyr-diéthyl 9 g/l mésosulfuron-méthyl 3 g/l iodoflufenon-méthyl-na	Da		Gr	1	20m/75%	
3	ALLIE	F	9450P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SG	g/ha	30	20 % metsulfuron-méthyl	Da	Dv		1	1 à 6 m	
4	ALLIE EXPRESS	F F	9003P/B		21 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SG	g/ha	45	22,2 % tribenuron-méthyl 11,1 % metsulfuron-méthyl	Da	Dv		1	2 à 6 m	
58	AMINEX (30/06/18)	F	1648P/B		29 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SL	l/ha	1,2 à 1,6	500 g/l 2,4-D	Da	Dv		-	1 à 6 m	
122	ARCHIPEL STAR	F PP F F	10634P/B	P	21 à 32		E	Fp	Fh				Sp	Sh	T	WG	g/ha	200	4,5 % iodoflufenon-méthyl-na 13,5 % méfenpyr-diéthyl 4,5 % metsulfuron-méthyl 3,75 % thiencazone-méthyl	Da		GR <sup>1</sup> GR <sup>3</sup> GR <sup>4</sup>	1	1 à 6 m / 90%


**Tableau 2 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>12/03/2018</b>	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH	céréales								Formulation	dose (maximum)		composition	contre				zone tampon/ dérive <sup>1</sup>	
						avoine	épeautre	froment printemps	froment d'hiver	orge printemps	orge d'hiver	seigle printemps	seigle hiver		triticale	g/ha		l/ha	dicoyloées annuelles	dicoyloées vivaces	graminées annuelles		nombre max. d'application
Nom commercial																							
	ARYLEX TECHNICAL	F PP	10517P/B	A P P	21 à 29 21 à 32 33 à 45		E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	EC	L/Ha	0,6 à 1 0,4 à 0,8 0,8	7,8 g/l halauxifène-méthyl 7,5 g/l cloquintocet-mexyl	Da Da Da <sup>4</sup>			1	20m/75%
20	ASSYNT	F	10704P/B	P	20 à 39			Fp	Fh	Op	Oh				SG	g/ha	30	50 % tribenuron-méthyle	Da			1	10 m/90%
46	ATACO	F F	9508P/B	L7	21 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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		E <sup>(b)</sup>	Fp <sup>(a)</sup>	Fh <sup>(b)</sup>			Sp <sup>(a)</sup>	Sh <sup>(a)</sup>	T <sup>(b)</sup>	WG	g/ha	300 (a)/300 à 500 (b)	9 % méfenpyr-diéthyl 3 % mésosulfuron-méthyl 0,6 % iodosulfuron-méthyl-Na	Da		Gr	1	5 à 6 m
7	ATTRIBUT	R	9288P/B	P, Da <sup>1</sup> , Gr <sup>2</sup>	21 à 31				Fh					T	SG	g/ha	60	70 % propoxycarbazone-na	Da <sup>1</sup>		Gr <sup>2</sup>	1	1 à 6 m
8	AURORA (01/12/17)	F	8983P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh			T	WG	g/ha	40	50 % carfentrazone-éthyl	Da	Dv		1	1 à 6 m
9	AURORA 40 WG	F	9393P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh			T	WG	g/ha	50	40 % carfentrazone-éthyl	Da	Dv		1	1 à 6 m
11	AXEO	F PP	9603P/B	Gr <sup>4</sup> P, Gr <sup>5</sup>	21 à 31 21 à 31		E	Fp	Fh	Op	Oh			T	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, AXIAL 50 (31/12/17)	F PP	9602P/B, 979P	Gr <sup>4</sup> P, Gr <sup>5</sup>	13 à 31 13 à 31		E	Fp	Fh	Op	Oh			T	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		E		Fh		Oh	Sp	Sh	T	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	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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		E		Fh		Oh		Sh	T	SC	l/ha	0,4	500 g/l beflubutamide	Da			1	20m/75%
15	BIATHLON	F	9779P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	WG	g/ha	70	71,4 % tritosulfuron	Da			1	1 à 6 m
101	BIATHLON DUO	F F	10263P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh		Sh	T	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	P	29 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	EW	l/ha	4	200 g/l MCPA 40 g/l fluroxypyr 20 g/l clopyralide	Da	Dv		-	5 à 6 m
99	BOUDHA	F F	10190P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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		E		Fh				Sh	T	WG	g/ha	220	6,8% cloquintocet-mexyl 6,8% pyroxsulam 2,3% florasulam	Da		Gr	1	5 à 6 m
85	BUTTRESS	F	9819P/B		29 à 32	A <sup>(b)</sup>		Fp <sup>(a)</sup>	Fh <sup>(a)</sup>	Op <sup>(a)</sup>	Oh <sup>(a)</sup>				SL	l/ha	4,5(a) ; 4,25 si d'hiver ou 4,5(b)	400 g/l 2,4-DB	Da	Dv		1	1 à 6 m


**Tableau 3 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>12/03/2018</b>	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH									Formulation	dose (maximum)		composition	contre				zone tampon/ dérive <sup>1</sup>		
						avoine	épeautre	froment printemps	froment d'hiver	orge printemps	orge d'hiver	seigle printemps	seigle hiver		triticale	g/ha			dicotylées annuelles	dicotylées vivaces	graminées annuelles		nombre max. d'application	
Nom commercial																								
20	CALIBAN DUO (30/09/19)	R PP F	9739P/B	P, Gr <sup>6</sup>	21 à 31				Fh					T	WG	g/ha	250	16,8 % propoxycarbazone-na 8% méfenpyr-diéthyl 1% iodosulfuron-méthyl-na	Da		Gr <sup>6</sup>	1	1 à 6 m	
86	CALIBAN TOP (30/09/19)	R PP F F	9810P/B	P, Gr <sup>6</sup>	21 à 31				Fh					Sh	T	WG	g/ha	300	14 % propoxycarbazone-na 6,67% méfenpyr-diéthyl 0,83 % iodosulfuron-méthyl-na 6 % amidosulfuron	Da		Gr <sup>6</sup>	1	5 à 6 m
20	CAMEO	F	9581P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SG	g/ha	45	50 % tribenuron-méthyle	Da	Dv		1	5 à 6 m	
22	CAPRI	PP F	9764P/B	P	21 à 31		E	Fp	Fh				Sh	T	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	
																	90 + 11 d'huile de colza							jouet du vent
87	CAPRI DUO	PP F F	9900P/B	P	21 à 31		E		Fh					Sh	T	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	P	21 à 31		E		Fh					Sh	T	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
25	CELTIC (30/06/2018)	R F	9479P/B	A P	21 à 25						Oh			Sh	T	SC	l/ha	2,5	320 g/l pendimethaline 16 g/l picolinafen	Da			1	2 à 6 m
26	CHEKKER	PP F F	9366P/B	P	21 à 31		E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	WG	g/ha	200	12,5 % méfenpyr-diéthyl 12,5 % amidosulfuron 1,25% iodosulfuron-méthyl-na	Da	Dv		1	1 à 6 m	
59	Chloortoluron 500 SC	R	7980P/B	(chl)	25 à 29		E		Fh		Oh			T	SC	l/ha	(chl)	500 g/l chlortoluron	Da			1	5 à 6 m	
83	CIRAN ou U46 COMBI ou Bi-Hedonal Forte	F F	6490P/B		29 à 32	A	E	FP	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SL	l/ha	1,2 à 1,5	360 g/l 2,4-D 315 g/l MCPA	Da	Dv		1	1 à 6 m	
28	CIRAN EXTRA et DAMEX FORTE SUPER	F F	8503P/B 10322P/B		29 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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	
71	CLEAVE	F F	10341P/B	L 3,7, P L 3,7	21 à 31	Ah Ap	E		Fh		Oh		Sh	T	SE	l/ha	0,5 à 1	100g/l fluroxypyr 2,5 g/l flurosulam	Da			1	5 à 6 m	
52	CLIOPHAR 100 SL	F	9081P/B	D <sup>3</sup>	29 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SL	l/ha	0,7 à 0,9	100 g/l clopyralide		Da <sup>3</sup>		1	1 à 6 m	
105	CLIOPHAR 600 SL	F	10361P/B	D <sup>3</sup>	29 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh		Sh	T	SL	l/ha	0,15	600 g/l clopyralide		Da <sup>3</sup>		1	1 à 6 m	
88	CONNEX	F F	9814P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op				Sh	T	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		E	Fp	Fh					Sh	T	WG	g/ha	300	9 % méfenpyr-diéthyl 3 % iodosulfuron- méthyl-na 3 % mésosulfuron -méthyl	Da		Gr	1	5 à 6 m
70	DEFT	F	9552P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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)**

C O D E	 mise à jour <b>12/03/2018</b>	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH	céréales									Formulation	dose (maximum)		composition	contre				
						avoine	épeautre	froment printemps	froment d'hiver	orge printemps	orge d'hiver	seigle printemps	seigle hiver	triticale		l/ha			dicoyloées annuelles	dicoyloées vivaces	graminées annuelles	nombre max. d'application	zone tampon/dérive <sup>1</sup>
62	DIFLANIL 500 SC et DIFLUBEL	R et F	9408P/B 1134P/P		21 à 29 26 à 29		E		Fh		Oh	Sp	Sh	T	SC	l/ha	0,375 0,125	500 g/l diflufenican	Da			1	20 m
61	DUPLOSAN DP-P (30/06/18)	F	7616P/B	P	29 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh				SL	l/ha	1,33	600 g/l dichlorprop-p	Da	Dv		1	1 à 6 m
69	DUPLOSAN KV-P	F	7615P/B	P	21 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh				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	A	E	Fp	Fh	Op	Oh				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	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	WG	g/ha	30	20 % metsulfuron -méthyl	Da			1	2 à 6 m
72	FLORELCO	F	1205P/P	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SC	l/ha	0,025 à 0,050	50 g/l florasulam	Da			1	10m/90%
77	FLURONISTER 200	F	1236P/P	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	EC	l/ha	0,5 à 1	180 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	1 à 6 m
77	FLUROX 180 EC (31/01/19)	F	9828P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	EC	l/ha	0,5 à 1	180 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	1 à 6 m
33	FOXTROT	F PP	9705P/B		21 à 31			Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	EW	l/ha	1	69 g/l fenoxaprop-p-ethyl 34,5 g/l cloquintocet-mexyl			Gr	1	1 à 6 m
72	FRAGMA anc. SARACEN	F	10349P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SC	l/ha	0,025 à 0,1	50 g/l florasulam	Da			1	1 à 6 m
110	FRIMAX	F F PP	10595P/B		21 à 32 33 à 45		E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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 Da <sup>4</sup>	Dv		1	2 à 6 m / 75 %
77	GALGONE 180 EC	F	10444P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	EC	l/ha	0,5 à 1	180 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	1 à 6 m
77	GALISTOP	F	9830P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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	A	E	Fp	Fh	Op	Oh				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	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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		E		Fh			Sp	Sh	T	OD	l/ha	0,025 à 0,1	100 g/l iodosulfuron-méthyl-na 300 g/l méfenpyr-diéthyl	Da		Gr <sup>6</sup>	1	2 à 6 m
6	IKAWI	PP F F	1080P/P	P	21 à 31		E <sup>(b)</sup>	Fp <sup>(a)</sup>	Fh <sup>(b)</sup>			Sp <sup>(a)</sup>	Sh <sup>(a)</sup>	T <sup>(b)</sup>	WG	g/ha	300 (a)/300 à 500 (b)	9 % méfenpyr-diéthyl 3 % mésosulfuron-méthyl 0,6 % iodosulfuron-méthyl-Na	Da		Gr	1	5 à 6 m
62	Inter diflufenican 500 SC	R et F	967/P		21 à 29 26 à 29		E		Fh		Oh	Sp	Sh	T	SC	l/ha	0,375 0,125	500 g/l diflufenican	Da			1	20m/50%
70	ISOMEXX	F	9481P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	WG	g/ha	30	20 % metsulfuron -méthyl	Da	Dv		1	2 à 6 m
100	KALENKO	R et F PP F F	10247P/B	P	21 à 29		E		Fh						OD	l/ha	1	120 g/l diflufenican 27 g/l méfenpyr-diéthyl 9 g/l mesosulfuron-methyl 7,5 g/l iodosulfuron-methyl-Na	Da		Gr	1	10 m


**Tableau 5 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>12/03/2018</b>	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH	avoine	épeautre	froment printemps	froment d'hiver	orge printemps	orge d'hiver	seigle printemps	seigle hiver	triticale	Formulation	dose (maximum)		composition		contre		nombre max. d'application	zone tampon/ dérive <sup>1</sup>	
																dicotylées annuelles	dicotylées vivaces	graminées annuelles	dicotylées annuelles	dicotylées annuelles				
46	KART	F F	9463P/B	L7	21 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SE	l/ha	1,2	100 g/l fluroxypyr 1 g/l florasulam	Da		1	1 à 6 m		
62	LEGACY 500 SC (30/08/18)	R et F	9589P/B		21 à 29 26 à 29		E		Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SC	l/ha	0,4 0,125	500 g/l diflufenican	Da		1	20m/50% 10 m		
59	LENTIPUR 500 SC	R	8875P/B	(chl)	25 à 29		E		Fh		Oh			T	SC	l/ha	(chl)	500 g/l chlortoluron	Da	Gr	1	20 m		
47	LEXUS MILLENIUM (13/12/18)	F R et F	9284P/B	P, L6	21 à 29	A	E		Fh					T	WG	g/ha	80 à 100	40 % thifensulfuron-méthyl 10 % flupyrsulfuron-méthyl	Da		Gr	1	5 à 6 m	
48	LEXUS SOLO (13/12/18)	R et F	8992P/B	P, L6	21 à 29	A	E		Fh					T	WG	g/ha	20	50 % flupyrsulfuron-méthyl	Da		Gr	1	1 à 6 m	
49	LEXUS XPE (13/12/18)	R et F F	8994P/B	P, L6	21 à 29	A	E		Fh					T	WG	g/ha	30	33,3 % flupyrsulfuron-méthyl 16,7 % metsulfuron-méthyl	Da		Gr	1	1 à 6 m	
50	LIBERATOR	R R et F	9681P/B	A	21 à 29				Fh		Oh				SC	L/ha	0,6	400 g/l flufenacet 100 g/l diflufenican	Da		Gr	1	10 m	
92	MATRIGON	F	8200P/B	D <sup>3</sup>	29 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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	A	E	Fp	Fh	Op	Oh		Sh	T	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	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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		E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	OD	L/ha	0,75	6,25 g/l halauxifene-méthyl 6 g/l cloquintocet-mexyl 5g/l florasulam	Da		1	5 à 6 m / 90%		
11	MAXADEN	F PP	1201P/P	Gr <sup>4</sup> P, Gr <sup>5</sup>	21 à 31		E	Fp	Fh	Op	Oh			T	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		E	Fp	Fh			Sp	Sh	T	OD	l/ha	0,9 ou 1,5 si vulpin résistant avec 1L d'huile colza estérifié	30 g/l mefenpyr-diethyl 10 g/l mesosulfuron -méthyl 2, g/l iodosulfuron-méthyl-na	Da		Gr <sup>1</sup> Gr <sup>5</sup>	1	1 à 6 m/ 90%	
79	METALINE	R	9999P/B	L2 P, L2	21 à 25				Fh		Oh				SC	l/ha	2	400 g/l pendimethaline	Da		1	10 m		
3	METRO SG	F	10143P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SG	g/ha	30	20 % metsulfuron -méthyl	Da	Dv	1	10 m		
55	MONITOR	R et F	9158P/B	P, Gr <sup>3</sup>	21 à 31 31 à 32		E		Fh					T	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 estérifiée autorisée à cet effet.																								
102	MOST MICRO	R	10330P/B	L2	21 à 25						Oh				CS	l/ha	2,2	400 g/l pendimethaline	Da		1	20 m		
111	OMNERA	F F F	10645P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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)**

C O D E	 mise à jour 12/03/2018	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH									Formulation	dose (maximum)		composition		contre				zone tampon/ dérive <sup>1</sup>
						avoine	épeautre	froment printemps	froment d'hiver	orge printemps	orge d'hiver	seigle printemps	seigle hiver		triticale	g/Ha	g/ha	dicotylées annuelles	dicotylées vivaces	graminées annuelles	nombre max. d'application		
114	OSSETIA	R et F	10622P/B		09 à 20		E		Fh		Oh	Sp	Sh	T	WG	g/Ha	240 125	50% diflufenican	Da			1	20 m
89	OTHELLO	R et F PP F F	9873P/B	P	21 à 29		E	Fp	Fh				Sh	T	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-méthyl 2, g/l iodosulfuron-méthyl-na	Da		Gr	1	10 m
56	PACIFICA (30/09/19)	PP F F	9771P/B	P	21 à 31		E	Fp	Fh			Sp	Sh	T	WG	g/ha	500	9 % méfenpyr-diethyl 3 % mésosulfuron-méthyl 1 % iodosulfuron-méthyl-na	Da		Gr	1	5 m
96	PILOTI Anc. PELICAN DELTA	R et F F	10180P/B	P	21 à 29		E		Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	WG	g/ha	100	60 % diflufenican 6 % metsulfuron -méthyl	Da			1	2 m
110	PIXXARO EC	F F PP	10575P/B	P	21 à 32 33 à 45		E		Fh		Oh		Sh	T	EC	l/Ha	0,25 à 0,5 0,375 0,5	280 g/l fluroxypyr 12,5 g/l halauxifène-méthyl 12 g/l cloquintocet-mexyl	Da Da <sup>4</sup> Da <sup>4</sup>	Dv		1	2m/75%
57	PLATFORM S	F F	8999P/B	P	21 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh				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		E		Fh		Oh		Sh	T	SC	l/Ha	0,5	240 g/l flufenacet 100 g/l picolinafen	Da		Gr	1	20 m
71	PRIMSTAR	F F	9327P/B	L7	21 à 31 32 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SE	l/ha	0,5 à 1 1	100 g/l fluroxypyr 2,5 g/l florasulam	Da Da <sup>4</sup>			1	1 à 6 m
72	PRIMUS	F	9074P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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	21 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SC	l/ha	0,1	300 g/l clopyralide 25 g/l florasulam	Da			1	1 à 6 m
73	PUMA S EW	F PP	8986P/B		21 à 31			Fp	Fh			Sp	Sh	T	EW	l/ha	0,6 à 1,2	69 g/l fenoxaprop-p-ethyl 18,75 g/l méfenpyr-diethyl			Gr	-	1 à 6 m
22	PYROXSTAR	PP F	1211P/P	P	21 à 31		E		Fh				Sh	T	WG	g/ha	250 + 11 d' huile de colza estérifiée autorisée 90 + 11 d'huile de colza	7,5 % cloquintocet-mexyl 7,5 % pyroxulam	Da		Gr <sup>1</sup> Gr <sup>5</sup>	1	1 à 6 m/ 75%
113	QUIRINUS	R F	10605P/B		21 à 29		E		Fh		Oh		Sh	T	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	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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)**

C O D E	 mise à jour <b>BACARA</b> Nom commercial	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH	céréales								Formulation	dose (maximum)		composition	contre				zone tampon/ dérive <sup>1</sup>		
						avoine	épeautre	froment printemps	froment d'hiver	orge printemps	orge d'hiver	seigle printemps	seigle hiver		triticale	l/ha		g/ha	dicotylées annuelles	dicotylées vivaces	graminées annuelles		nombre max. d'application	
102	RAMPAR	R	10590P/B	L2	21 à 25						Oh				CS	l/ha	2,2	400 g/l pendimethaline	Da			1	20 m	
115	RENITAR	F	10656P/B	P	21 à 32		E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	OD	l/ha	0,75 (Délais avant récolte 50j)	6,25 g/l halauxifène-méthyl	Da			1	1 à 6 m / 90 %	
		33 à 45																1 (Délais avant récolte 50j)						6 g/l cloquintocet-mexyl
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>A</i>	<i>E</i>	<i>Fp</i>	<i>Fh</i>					<i>T</i>	<i>WG</i>	<i>g/ha</i>	<i>80 à 100</i>	<i>40 % thifensulfuron-méthyl</i> <i>10 % flupyrsulfuron -méthyl</i>	<i>Da</i>		<i>Gr</i>	<i>1</i>	<i>5 à 6 m</i>	
58	<i>SALVO (30/06/18)</i>	<i>F</i>	<i>9865P/B</i>	<i>- P</i>	<i>29 à 32</i>	<i>A Ap</i>	<i>E</i>	<i>Fp Fp</i>	<i>Fh</i>	<i>Op Op</i>	<i>Oh</i>	<i>Sp</i>	<i>Sh</i>	<i>T</i>	<i>SL</i>	<i>l/ha</i>	<i>1,2 à 1,6 0,8</i>	<i>500 g/l 2,4-D</i>	<i>Da</i>	<i>Dv</i>		<i>1</i>	<i>1 à 6 m</i>	
106	SARACEN DELTA	R et F	10386P/B	P	21 à 32	Ah	E		Fh		Oh		Sh	T	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		E		Fh		Oh	Sp	Sh	T	SC	l/ha	0,375	500 g/l diflufenican	Da			1	20 m	
										Op				0,125										
70	SAVVY	F	9980P/B	P	21 à 39	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	WG	g/ha	30	20 % metsulfuron -méthyl	Da	Dv		1	1 à 6 m	
62	SEMPRA	R et F	10088P/B		21 à 29 26 à 29		E		Fh		Oh	Sp	Sh	T	SC	l/ha	0,375	500 g/l diflufenican	Da			1	5 à 6 m	
										Op				0,125										
118	SIGMA FLEX	PP R F	10623P/B	P	21 à 31		E	Fp	Fh				Sh	T	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 MAX	PP F F	10409P/B	P	21 à 31		E(b)	Fp(a)	Fh(b)			Sp(a)	Sh(a)	T(b)	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 iodossulfuron-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		E <sup>(b)</sup>	Fp <sup>(a)</sup>	Fh <sup>(b)</sup>			Sp <sup>(a)</sup>	Sh <sup>(a)</sup>	T <sup>(b)</sup>	WG	g/ha	300 (a)/300 à 500 (b)	9 % méfenpyr-diéthyl 5 % amidosulfuron 3 % mésosulfuron-méthyl 1 % iodossulfuron-méthyl-Na	Da		Gr	1	1 à 6 m / 90 %	
121	SIGMA STAR	PP F F F	10636P/B	P	21 à 32		E	Fp	Fh			Sp	Sh	T	WG	g/ha	200	13,5 % méfenpyr-diéthyl 4,5 % mésosulfuron-méthyl 2,25 % thiencarbazone-méthyl 0,9 % iodossulfuron-méthyl-Na	Da		Gr	1	1 à 6 m / 50 %	
97	SPITFIRE	F F	10187P/B	L7	21 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	EC	l/ha	0,54	333 g/l fluroxypyr	Da	Dv		1	1 à 6 m	
79	<i>STOMP 400 SC (29/02/2020)</i>	<i>R</i>	<i>7957P/B</i>	<i>L2 P, L2</i>	<i>21 à 25</i>						<i>Oh</i>				<i>SC</i>	<i>l/ha</i>	<i>2</i>	<i>400 g/l pendimethaline</i>	<i>Da</i>			<i>1</i>	<i>5 à 6 m</i>	
90	STOMP AQUA	R	9839P/B, 957P/P	L2 P, L2	21 à 25		E		Fh		Oh		Sp	Sh	T	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)**

C O D E	 mise à jour <b>00-01-00</b> Nom commercial	Mode de pénétration <sup>2</sup>	numéro d'autorisation	voir légende	BBCH	avoine	épeautre	froment printemps	froment d'hiver	orge printemps	orge d'hiver	seigle printemps	seigle hiver	triticale	Formulation	dose (maximum)	composition	contre			nombre max. d'application	zone tampon/ dérive <sup>1</sup>	
																		dicotylées annuelles	dicotylées vivaces	graminées annuelles			
110	TEKKEN	F PP F	10596P/B	P	21 à 32 33 à 45		E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	OD	l/ha	0,25 à 0,5  0,5	12,5 g/l halauxifene-methyl 12 g/l cloquintocet-mexyl 280 g/l fluroxypyr	Da  Da <sup>4</sup>	Dv		1	2 à 6 m/ 75 %
59	TOLUREX SC	R	7733P/B	(chl)	25 à 29		E		Fh		Oh			T	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	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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 20 à 26		E		Fh		Oh	Sp	Sh	T	SC	l/ha	0,375 0,125	500 g/l diflufenican	Da			1	20m/50%
82	TREVISTAR	F F F	9799P/B	P	21 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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
55	TRIMONO TRIMONO doit toujours être appliqué en mélange avec une huile de colza estérifiée autorisée à cet effet.	R et F	1172P/P	P, Gr <sup>3</sup>	21 à 31 31 à 32		E		Fh					T	WG	g/ha	12,5 25	80 % sulfosulfuron	Da  Gr <sup>3</sup>		Gr <sup>3</sup>	2	5 à 6 m
116	TRINITY	R R R et F	10572P/B		21 à 29			Fp	Fh	Op	Oh		Sh	T	SC	L/Ha	2	300 g/l pendimethaline 250 g/l chlortoluron 40 g/l diflufenican	Da		Gr	1	10m/50%
67	U 46 M	F	8439P/B		29 à 32	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	SL	l/ha	1,3 à 2	750 g/l MCPA	Da	Dv		1	1 à 6 m
66	<i>U46-M-250 (31/08/2018)</i> <i>U46 M250 EXTRA (31/08/2018)</i>	<i>F</i> <i>F</i>	<i>6788P/B</i> <i>8785P/B</i>		<i>29 à 32</i>	<i>A</i>	<i>E</i>	<i>Fp</i>	<i>Fh</i>	<i>Op</i>	<i>Oh</i>	<i>Sp</i>	<i>Sh</i>	<i>T</i>	<i>SL</i>	<i>l/ha</i>	<i>4 à 6</i>	<i>250 g/l MCPA</i>	<i>Da</i>	<i>Dv</i>		<i>1</i>	<i>1 à 6 m</i>
58	U-46-D-500	F	7013P/B		29 à 32	A	E	Fp		Op	Oh	Sp	Sh	T	SL	l/ha	1,2 à 1,6	500 g/l 2,4-D	Da	Dv		-	1 à 6 m
84	<i>VERIGAL D (01/03/2019)</i>	<i>F</i> <i>F</i>	<i>8303P/B</i>		<i>21 à 31</i>	<i>A</i>	<i>E</i>	<i>Fp</i>	<i>Fh</i>	<i>Op</i>	<i>Oh</i>				<i>SC</i>	<i>l/ha</i>	<i>2,25 à 2,5</i>	<i>308 g/l mécoprop-p</i> <i>250 g/l bifenox</i>	<i>Da</i>	<i>Dv</i>		<i>1</i>	<i>1 à 6 m</i>
52	VIVENDI 100 SL	F	9356P/B	D <sup>3</sup>	29 à 31	A	E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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 33 à 45		E	Fp	Fh	Op	Oh	Sp	Sh	T	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 %