

La résistance du piétin-verse au carbendazime et au thiophanate-méthyl peut être très fréquente.
 L'efficacité du mancozèbe sur rouille brune ou jaune est très inférieure à celle de triazoles ou de strobilurines.
 Les strobilurines (azoxystrobine, dimoxystrobine, fluoxastrobine, krésoxym-méthyl, picoxystrobine, pyraclostrobine, trifloxystrobine) ne fonctionnent plus sur la septoriose des feuilles.

Fongicides agréés en céréales pour combattre les maladies cryptogamiques en Epeautre, Froment, Seigle, Triticale (1/5)

Légende générale : Nombre max. ⁴ PAR AN = par année, sur une même terre quoi qu'elle porte comme cultures. / PAR CYCLE = au cours de la culture.

Case culture ou usage vide = pas agréé pour la culture ou l'usage ; () efficacité secondaire ; (nom commercial) = agrément prolongé ou renouvelé en vue d'une liquidation des stocks.

Stade¹ = échelle phénologique BBCH (30-31-32) Redressement – 1er nœud – 2ème nœud ; (37 ou 39) Dernière feuille ; (50-58,59) épiaison-fin d'épiaison ; pleine floraison (65).

DAR² : délais avant récolte ; **Zone tampon/TRD³** : Zone tampon en mètre et si précisé, avec technique réduisant la dérive en %.

Cadco mise à jour 14/01/2012	nom commercial	numéro d'agrément	Stade ¹ d'application (BBCH)	Agréé en						Dose max. (1 ou kg/ha)	Formulation	contre								DAR ² (jours)	Zone tampon (m) / TRD (%) ³	Nombre max ⁴ d'applications par an / par cycle	Composition	Familles chimiques			
				Epeautre	Froment d'hiver	Froment de printemps	Seigle d'hiver	Seigle de printemps	Triticale			Piétin-verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose (feuilles)	Rouille brune	Septoriose de l'épi	Fusariose	Helminthosporiose								
	ACANTO	9323/B	32-59	E	FH	FP	SH	SP	T	1 l/ha	SC		O	Rj	Sf	Rb	Se				-	5 m	2 en 2ans/2	250 g/l picoxystrobine	strobilurine		
	ALLEGRO (31/10/2014)	8817/B	31		FH					1,2 l/ha	SC	Pv											2 / 2	125 g/l époxiconazole + 125 g/l krésoxym-méthyl	triazole + strobilurine		
31-59				FH	FP					1 l/ha		O	Rj	Sf	Rb	Se	F									2 / 2	
31-59			E							1 l/ha		O	Rj	Sf	Rb												2 / 2
37-59						SH	SP	T		1 l/ha		O	Rj	Sf	Rb												1 / -
	ALTO EXTRA	9062/B	31-58		FH					0,5 l/ha	EC		O	Rj	Sf	Rb	Se				-	-	-	160 g/l cyproconazole + 250 g/l propiconazole	triazole + triazole		
	AMISTAR	8898/B 871/P	32-59		FH	FP	SH	SP	T	1 l/ha	SC		O	Rj	Sf	Rb	Se				-	5 m	2 / 2	250 g/l azoxystrobine	strobilurine		
	AMISTAR OPTI	9493/B	32-59	E	FH	FP	SH	SP	T	2,5 l/ha	SC			Rj	Sf	Rb	Se				-	-	2 / 2	80 g/l azoxystrobine + 400 g/l chlorothalonil	strobilurine + contact		
	AMISTAR XTRA	9503/B	32-59	E	FH	FP	SH	SP	T	1 l/ha	SC		(O)	Rj	(Sf)	Rb	(Se)				-	2 m	2 / 2	200 g/l azoxystrobine + 80 g/l cyproconazole	strobilurine + triazole		
	APACHE	9701/B	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	2 l/ha	SE			Rj	Sf	Rb					-	20m/50%	2 / 2	375 g/l chlorothalonil + 50 g/l cyproconazole + 62,5 g/l propiconazole	contact + triazole + triazole		
	ARMURE	8648/B	50-59		FH	FP				0,8 l/ha mélange obligatoire avec 500 g/ha s.a. chlorothalonil			O	Rj		Rb	Se	(F)			-	-	- / 1	150 g/l difenoconazole + 150 g/l propiconazole	triazole + triazole		
	AVIATOR XPRO	9994/B	30-32	E	FH	FP			T	1,25 l/ha	EC	Pv												75 g/l bixafen	carboxamide + triazole		
31-65			E	FH	FP			T	O			Rj	Sf	Rb		F	H								150 g/l prothioconazole		
31-59						SH	SP					O				Rb et Rhyncho.											
	BARCLAY BOLT	9967/B	31-59		FH	FP				0,5l/ha	EC		O	Rj		Rb								-	-	250 g/l propiconazole	triazole
31-39								T																			
	BELROSE	9897/B	31-59		FH					1 l + contre oïdium chlorothalonil 500g/l	ME		O	Rj	Sf	Rb	Se				-	-	1 / 1	125 g/l tertraconazole	triazole		
	BRAVO	7003/B 851/P	32-59		FH	FP			T	2 l/ha	SC			Rj	Sf	Rb	Se							2 / 2	500 g/l chlorothalonil	contact	
	BRAVO 500	875, 928, 960/P																									
	BRAVO PREMIUM	10018/B	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	2 l/ha	SC			Rj	Sf	Rb					-	5 m	2 / 2	250 g/l chlorothalonil 62,5 g/l prothioconazole	contact + triazole		

Fongicides agréés en céréales pour combattre les maladies cryptogamiques en Epeautre, Froment, Seigle, Triticale (2/5)

Nom commercial	numéro d'agrégation	Stade d'application (BBCH)	Agréé en					Dose max. (1 ou kg/ha)	Formulation	contre							DAR ² (jours)	Zone tampon (m) / TRD (%) ³	Nombre max ⁴ d'applications par an / par cycle	Composition	Familles chimiques		
			Epeautre	Froment d'hiver	Froment de printemps	Seigle d'hiver	Seigle de printemps			Triticale	Pténin-verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose (feuilles)	Rouille brune	Septoriose de l'épi						Fusariose	Helminthosporiose
BRAVO XTRA	9414/B	32-59		FH					2 l/ha	SC		(O)	Rj	Sf	Rb	Se			-	20 m	2 / 2	375 g/l chlorothalonil + 40 g/l cyproconazole	contact + triazole
BUMPER 25 EC	9022/B	31-59		FH	FP			T	0,5 l/ha	EC		O	Rj		Rb				-	-	- / -	250 g/l propiconazole	triazole
BUMPER P	9013/B	31-59 37		Fh	Fp				1 à 1,25 l/ha	EC	Pv						F		-	-	- / -	90 g/l propiconazole 400 g/l prochloraz	triazole imidazole
CAPALO	9821/B	31-32 31-59		FH	FP				2 l/ha	SE	Pv								35	20m/75%	- / 1 - / 2	62,5 g/l époxiconazole 200 g/l fenpropimorphe 75 g/l metrafenone	triazole morpholine benzophenone
CAPITAN 25 EW	8873/B	37		FH				T	0,8 l/ha			O	Rj		Rb				28	5 m	- / 1	250 g/l flusilazole	triazole
		-				SH	SP		0,7 l/ha		O	Rj		Rb et rhyngo.									
		39	E		FP				0,8 l/ha		O	Rj		Rb									
		59	E	FH				T	0,7 l/ha+750g/ha chlorothalonil					Sf	Rb	Se	F						
CARAMBA	862/P 8883/B	37-59 65		FH				T	1,5 l/ha	SL			Rj	Sf	Rb	Se	F	35	10 m	2 / 2 1 / 1	60 g/l metconazole (cis/trans 84/16)	triazole	
CEANDO	9930/B	31-59	E	FH	FP			T	1,5 l/ha	SC	Pv	O	Rj	Sf	Rb				-	10 m	- / 1	83 g/l époxiconazole 100 g/l metrafenone	triazole benzophenone
CELLO	9747/B	31-65	E	FH	FP	SH	SP	T	1,25 l/ha	EC		O	Rj	Sf	Rb		F	H	14	5 m	2 / 2	100 g/l prothioconazole + 250 g/l spiroxamine + 100 g/l tebuconazole	triazole + anti-oïdium + triazole
CHEROKEE	9698/B	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	2 l/ha	SE			Rj	Sf	Rb				-	20m/50%	2 / 2	375 g/l chlorothalonil + 50 g/l cyproconazole + 62,5 g/l propiconazole	contact + triazole + triazole
CITADELLE	9580/B	32-59			FH				2 l/ha	SC		(O)	Rj	Sf	Rb	Se			-	20 m	2 / 2	375 g/l chlorothalonil + 40 g/l cyproconazole	contact + triazole
COMET	9605/B	31-59	E	FH	FP			T	1 l/ha	EC			Rj	Sf	Rb	(Se)			-	5 m	2 / 2	250 g/l pyraclostrobine	strobilurine
CORBEL	7313/B	58	E	FH	FP			T	0,75 à 1 l/ha	EC		O	Rj		Rb				28	-	- / 2	750 g/l fenpropimorphe	morpholine
CREDO	9712/B	32-59		FH	FP				2 l/ha	SC			Rj	Sf	Rb	Se			-	5 m	2 / 2	500 g/l chlorothalonil + 100 g/l picoxystrobine	contact + strobilurine
			E			SH	SP	T			1 / 1												
DELARO	9634/B	31-32							1 l/ha	SC	Pv								-	5 m	2 / 1	175 g/l prothioconazole + 150 g/l trifloxystrobine	triazole + strobilurine
		31-69	E	FH	FP			T	1 l/ha		O	Rj	Sf	Rb		F							
DIAMANT	9373/B	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	1,75 l/ha	SE		O	Rj	Sf	Rb	Se	F		-	-	2 / 2	42,9 g/l époxiconazole + 414,5 g/l tebuconazole 114,3 g/l pyraclostrobine	triazole + morpholine + strobilurine
EMINENT	9566/B	31-59		FH					1 l/ha	ME		O	Rj	Sf	Rb	Se			-	-	1 / 1	125 g/l tetraconazole	triazole
EVORA XPRO	9970/B	30-32	E	FH	FP			T	1,25 l/ha	EC	Pv								-	5 m	2 / 2	75 g/l bixafen 100 g/l tébuconazole 100 g/l prothioconazole	carboxamide + triazole + triazole
		31-65	E	FH	FP			T			O	Rj	Sf	Rb		F	H						
		31-59				SH	SP					O			Rb et rhyngo.								
FANDANGO	9458/B 867/P	31-32	E	FH					1,5 l/ha	EC	Pv								-	20/50%	2 / 1	100 g/l prothioconazole + 100 g/l fluoxastrobine	triazole + strobilurine
		31-65									O	Rj	Sf	Rb	Se	F	H						
		32-59				SH	SP					O			Rb et Rhincho.								

Fongicides agréés en céréales pour combattre les maladies cryptogamiques en Epeautre, Froment, Seigle, Triticale (4/5)

Nom commercial	numéro d'agrément	Stade d'application (BBCH)	Agréé en						Dose max. (1 ou kg/ha)	Formulation	contre								DAR ² (jours)	Zone tampon (m) / TRD (%) ³	Nombre max ⁴ d'applications par an / par cycle	Composition	Familles chimiques				
			Epeautre	Froment d'hiver	Froment de printemps	Seigle d'hiver	Seigle de printemps	Triticale			Piétin-verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose (feuilles)	Rouille brune	Septoriose de l'épi	Fusariose	Helminthosporiose									
OLYMPUS	9494/B	32-59	E	FH	FP	SH	SP	T	2,5 l/ha	SC			Rj	Sf	Rb	Se				-	-	max. 2	80 g/l azoxystrobine + 400 g/l chlorothalonil	strobilurine + contact			
OPUS	8472/B	31		FH					1,5 l/ha	SC	Pv										-	5 m	1 / 1	125 g/l époxiconazole	triazole		
		31-59	E	FH	FP			T	1 l/ha			(O)	Rj	Sf	Rb								2 / 1				
OPUS PLUS	9908/B	31-59	E	FH	FP			T	1,5 l/ha	EC		(O)	Rj	Sf	Rb						-	10 m	- / 2	83 g/l époxiconazole	triazole		
OPUS TEAM	8473/B	31		FH					2,25 l/ha	SE	Pv												1 / 1	84 g/l époxiconazole + 250 g/l fenpropimorphe	triazole + morpholine		
		31-59	E	FH	FP				1,5 l/ha			O	Rj	Sf	Rb	Se										2 / 2	
		37-50				SH	SP	T	1,5 l/ha				Rj		Rb	Se et Rhynch.										1 / 1	
OSIRIS	9888/B	31-59							3 l/ha	EC														37,5 g/l époxiconazole + 27,5 g/l metconazole (cis/trans 84/16)	triazole + triazole		
		65	E	FH										Rj	Sf	Rb		F	H	35	10 m	- / 2					
PALAZZO	9825/B	31-32		FH					2 l/ha	SE	Pv													- / 1	62,5 g/l époxiconazole + 200 g/l fenpropimorphe + 75 g/l metrafenone	triazole + morpholine + benzophenone	
		31-59	E	FH	FP	SH	SP	T					O	Rj	Sf	Rb											- / 2
PRIORI XTRA	9502/B	32-59	E	FH	FP	SH	SP	T	1 l/ha	SC		(O)	Rj	(Sf)	Rb	(Se)			H		-	2 m	2 / 2	200 g/l azoxystrobine + 80 g/l cyproconazole	strobilurine + triazole		
PROLINE	9805/B	31-32							0,8 l/ha	EC	Pv													2 / 1	250 g/l prothioconazole	triazole	
		31-65		FH									O	Rj	Sf		Se	F									2 / 2
		32-59				SH	SP							O et rhynchosporiose													
PROPI 25 EC	9963/B	31-59		FH	FP				0,5 l/ha	EC		O	Rj		Rb										250 g/l propiconazole	triazole	
		31-39						T																			
PROSARO	9515/B	32-59	E	FH	FP				1 l/ha	EC		O	Rj	Sf	Rb	Se								1 / 1	125 g/l prothioconazole + 125 g/l tébuconazole	triazole + triazole	
		32-59					T	1 l/ha			O		Sf	Rb										1 / 1			
		32-59				SH	SP		1 l/ha			O			Rb	et Rhyncho								1 / 1			
		65	E	FH	FP	SH	SP	T	1 l/ha								F							1 / 1			
PUNCH SE	8632/B	31-37		FH				T	0,8 l/ha	SE	Pv	(O)	Rj		Rb									2 / 1	125 g/l carbendazime + 250 g/l flusilazole	benzimidazole + triazole	
			E		FP																						1 / 1
		39-59		FH			T	0,7 l/ha + 750 g s.a. chlorotalonil									Se	F									2 / 1
		39-59	E	FH		SH	SP	T	0,7 l/ha			(O)	Rj		Rb								2 / 1				
RETENGO PLUS (anciennement OPERA)	9290/B	31-39/50-59	E	FH	FP				1,5 l/ha	SE		O	Rj	Sf	Rb	Se	F							2 / 2	50 g/l époxiconazole + 133 g/l pyraclostrobine	triazole + strobilurine	
		39-59					T					O	Rj	Sf	Rb												2 / 2
		39-59				SH	SP								Rj	Sf	Rb										
RIZA	9470/B	31-59		FH	FP			T	1 l/ha	EW		O	Rj	Sf	Rb	Se								250 g/l tébuconazole	triazole		
RUBRIC	9738/B	31		FH					1,5 l/ha	SC	Pv														125 g/l époxiconazole	triazole	
		31-59	E	FH	FP		T	1 l/ha				(O)	Rj	Sf	Rb												2 / -
SEPTONIL	10019/B	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	2 l/ha	SC			Rj	Sf	Rb									250 g/l chlorothalonil + 62,5 g/l propiconazole	contact + triazole		

Fongicides agréés en céréales pour combattre les maladies cryptogamiques en Epeautre, Froment, Seigle, Triticale (5/5)

Cadco mise à jour 14/01/2012	nom commercial	numéro d'agrégation	Stade ¹ d'application (BBCH)	Agréé en						Dose max. (1 ou kg/ha)	Formulation	contre								DAR ² (jours)	Zone tampon (m) / TRD (%) ³	Nombre max ⁴ d'applications par an / par cycle	Composition	Familles chimiques
				Epeautre	Froment d'hiver	Froment de printemps	Seigle d'hiver	Seigle de printemps	Triticale			Piétin-verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose (feuilles)	Rouille brune	Septoriose de l'épi	Fusariose	Helminthosporiose					
SKYWAY XPRO	9972/B	30-32	E	FH	FP			T	1,25 l/ha	EC	Pv								-	5 m	2 / 2	75 g/l bixafen 100 g/l tébuconazole 100 g/l prothioconazole	carboxamide + triazole + triazole	
		31-65	E	FH	FP						O	Rj	Sf	Rb		F	H							
		31-59				SH	SP										Rb et Rhyncho.							
SOLEEDA	9860/B	59-65	E	FH	FP				1,5 l/ha	SC				Sf	Rb			42	10 m	1 / 1	133 g/l dimoxystrobine + 50 g/l époxiconazole	strobilurine + triazole		
		65	E	FH	FP									F										
SPORTAK	7322/B	31-39		FH		SH		T	1 l/ha	EC	Pv							-	10 m	2 / 2	450 g/l prochloraz	imidazole		
		39-59		FH											Se									
SPORTAK EW	8510/B	31-39		FH		SH		T	1 l/ha	EW	Pv							-	5 m	2 / 2	450 g/l prochloraz	imidazole		
		39-59		FH										Sf	Se									
soufre en WG (1)		31-39	E	FH	FP	SH	SP	T	4-5 kg/ha	WG		O						-	-	-	80 % soufre	contact		
soufre en WP (1')		31-39	E	FH	FP	SH	SP	T	4-5 kg/ha	WP		O						-	-	-	80 % soufre	contact		
SWING GOLD	9465/B	59-65	E	FH	FP				1,5 l/ha	SC				Sf	Rb			35	10 m	1 / 1	133 g/l dimoxystrobine + 50 g/l époxiconazole	strobilurine + triazole		
		65	E	FH	FP										F									
TOPSIN M 500 SC	7057/B	30-37	E	FH	FP	SH	SP	T	0,60-0,80 l/ha	SC	Pv							-	-	-	500 g/l thiophanate-méthyl	benzimidazole		
		65		FH	FP									F										
TOPSIN M 70 WG	8666/B	30-37	E	FH	FP	SH	SP	T	0,43-0,57 kg/ha	WG	Pv							-	-	- / 1	70 % thiophanate-méthyl	benzimidazole		
TRIMANGOL 80 (4)	4814/B	32-59	E	FH	FP	SH	SP	T	2 kg/ha	WP			Rj		Rb			-	5 m	- / 2	80 % manèbe	dithiocarbamate		
TRIMANGOL WG (4)	9420/B	32-59	E	FH	FP	SH	SP	T	2,10 kg/ha	WG			Rj		Rb			-	5 m	- / 2	75 % manèbe	dithiocarbamate		
TWIST 500 SC	9378/B	31-59		FH	FP				0,375 l/ha	SC		O	Rj	Sf	Rb	Se		-	-	2 / 2	500 g/l trifloxystrobine	strobilurine		
VENTURE	9516/B	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	1,5 l/ha	SC	Pv		Rj	Sf	Rb	Se		-	5 m	2 / 2	233 g/l boscalid + 67 g/l époxiconazole	carboxamide + triazole		

(1) Produits à base de **soufre** : Cosavet / Hermovit / Kumulus WG / Microsulfo / Spuitzwavel 800 WG ou Luxan Spuitzwavel 800 WG/ Thiovit jet.

(1') Produits à base de **soufre** : Sulfostar / Sulfovot super.

(4) l'efficacité des dithiocarbamates sur les rouilles est très inférieure à celle des triazoles.

Réalisé par le CADCO à partir des données disponibles sur le Phytoweb
 Vos remarques sont les bienvenues : 081/62.56.85 ; consultable en ligne sur notre site : www.cadcoasbl.be