

## Tableaux de préconisations de programmes herbicides par espèce de céréales à paille

### Pour rappel

Les solutions interdites sur tous les sols artificiellement drainés sont indiquées de la façon suivante:  

### Blé tendre

Raygrass sensibles		
AUTOMNE		SORTIE HIVER
Prélevée	1 à 2 F du blé	Tallage
Roxy 800EC 3 (15) + DFF solo 0.24 (12)	<b>OU</b>	<b>PUIS</b>
Défi 3 (15) + Codix 1.5 (3, 12)		
CTU 1250g (5) + Défi 2.5 (15)		
Pontos 0.75 (15, 12) + Trinity 1.5 (5, 3, 12)		Axial Pratic 1.2 (1) +H ou Abak* 0.25 (2) + H+Actimum ou Cossack Star* 0.2 (2) +H+Actimum
Trinity 2 (5, 3, 12) + Défi 2.5 (15)		Archipel Duo* 1 (2) +H+Actimum
Pontos 0.8 (15, 12) + Défi 2.5 (15)	Pontos 0.8 (15, 12) + Défi 2.5 (15)	Pacifica Xpert* 0.5 (2) +H+Actimum ou <i>Pour les solutions sans DFF à l'automne :</i> Othello* 1.5 (2, 12) +H+Actimum Kalenkoa 1 (2, 12) +H+Actimum
DFF solo 0.14 (12) + Défi 2.7 (15) + Enderix 0.4 (15)	DFF solo 0.14 (12) + Défi 2.7 (15) + Enderix 0.4 (15)	
Mateno 2 (15, 12, 32)		
DFF solo 0.2 (12) + Défi 2 (15) + Trooper 2 (15, 3)		
Battle Delta 0.5 (15, 12) + Défi 2.5 (15)	Battle Delta 0.5 (15, 12) + Défi 2.5 (15)	
	Fosburi 0.6 (15, 12) + Défi 2.5 (15)	
	Merkur 2.5 (15, 12, 3) + Défi 2.5 (15)	
	Xinia** 0.7 (15, 12, 5) + Défi 3 (15)	
	Fosburi 0.6 (15, 12) + CTU 1500 g (5)	

\* : ne pas appliquer sur sols drainés à plus de 45% d'argile  
 \*\* : ne pas appliquer sur sols drainés - Dernière campagne du Xinia suite à la non réinscription de la métrébuzine

Vulpins sensibles		
AUTOMNE		SORTIE HIVER
Prélevée	1 à 2 F du blé	Tallage
Roxy 800 3 (15) + DFF solo 0.24 (12)	<b>OU</b>	<b>PUIS</b>
	Fosburi 0.6 (15, 12)	
Quirinus 1 (15, 12)	Quirinus 1 (15, 12)	
Trooper 2.5 (15, 3)		
Pontos 1 (15, 12)	Pontos 1 (15, 12)	Traxos Pratic 1.2 (1) +H ou Levto 0.5 (2) +H+Actimum Atlantis Pro* 1.5 (2) +H+Actimum Pacifica Xpert* 0.5 (2) +H+Actimum Incelo 0.33 (2) + H+Actimum ou <i>Pour les solutions sans DFF à l'automne :</i> Othello* 1.5 (2, 12) +H+Actimum Kalenkoa 1 (2, 12) +H+Actimum
Battle Delta 0.6 (15, 12)	Battle Delta 0.6 (15, 12)	
Défi 2 (15) + Codix 2 (3, 12)		
Trooper 2.5 (15, 3) + DFF solo 0.2 (12)		
	Merkur 3 (15, 12, 3)	
Pontos 0.75 (15, 12) + Trinity 1.5 (5, 3, 12)		
Pontos 0.8 (15, 12) + Défi 2.5 (15)	Pontos 0.8 (15, 12) + Défi 2.5 (15)	
Pontos 0.8 (15, 12) + Prowl 2.5 (3)	Pontos 0.8 (15, 12) + Prowl 2.5 (3)	
Mateno 2 (15, 12, 32)		
DFF solo 0.2 (12) + Défi 2 (15) + Trooper 2 (15, 3)		
Battle Delta 0.5 (15, 12) + Défi 2.5 (15)	Battle Delta 0.5 (15, 12) + Défi 2.5 (15)	
Sunfire 0.48 (15) + Codix 2 (3, 12)		
	Fosburi 0.6 (15, 12) + Défi 2.5 (15)	
	Merkur 2.5 (15, 12, 3) + Défi 2.5 (15)	
	Fosburi 0.6 (15, 12) + CTU 1500 g (5)	

\* : ne pas appliquer sur sols drainés à plus de 45% d'argile

### Vulpins résistants FOPS, Dens et ALS

AUTOMNE		SORTIE HIVER
Prélevée	1 à 2 F du blé	Tallage
Defi 2 (15) + Celtic 2 (3, 12)	Fosburi 0.6 (15, 12)	<p>STRATEGIE TOUT AUTOMNE, les solutions de sortie d'hiver n'étant plus efficaces.</p> <p><b>Dans cette situation, il est urgent que le système mis en place soit repensé dans sa globalité (rotation, travail du sol).</b></p>
Defi 2 (15) + Codix 2 (3, 12)	Pontos 1 (15, 12)	
Defi 2 (15) + Flight 3 (3, 12)	Fosburi 0.6 (15, 12)	
Trooper 2.5 (15, 3) + DFF solo 0.2 (12)	Defi 3 (15) + Beflex 0.35 (12)	
Trinity 2 (5, 3, 12) + Defi 2.5 (15)	Pontos 1 (15, 12)	
Mateno 2 (15, 12, 32)	Defi 3 (15) + Beflex 0.35 (12)	
Defi 2 (15) + Codix 2 (3, 12)	Pontos 0.75 (15, 12) + CTU 1500 g (5)	

### Ray grass résistants Fops, Dens et ALS

AUTOMNE		SORTIE HIVER
Prélevée	1 à 2 F du blé	Tallage
Roxy 800EC 3 (15) + DFF solo 0.24 (12)	CTU 1800g (5)	<p>STRATEGIE TOUT AUTOMNE, les solutions de sortie d'hiver n'étant plus efficaces.</p> <p><b>Dans cette situation, il est urgent que le système mis en place soit repensé dans sa globalité (rotation, travail du sol).</b></p>
Trooper 2.5 (15, 3) (+ DFF solo 0.2 (12))	Défi 3 (15) + Beflex 0.35 (12)	
Mateno 2 (15, 12, 32)	Defi 3 (15) (+ Beflex 0.35 (12))	
Defi 3 (15) + Codix 1.5 (3, 12)	Pontos 1 (15, 12)	
Battle Delta 0.6 (15, 12)	Defi 3 (15) + Beflex 0.35 (12)	
CTU 1250g (5) + Défi 2.5 (15)	Fosburi 0.6 (15, 12)	
Trinity 2 (5, 3, 12) + Defi 2.5 (15)	Pontos 1 (15, 12)	
CTU 1800g (5)	Fosburi 0.5 (15, 12) + Defi 2.5 (15)	
Défi 3 (15) + Codix 1.5 (3, 12)	Pontos 0.75 (15, 12) + CTU 1500g (5)	

\*Beflex après un Mateno est autorisé réglementairement mais non conseillé par la firme. C'est également le cas pour la partie vulpin.

### Vulpie

AUTOMNE		SORTIE HIVER
Prélevée	1 à 2 F du blé	Tallage
Base chlortoluron 1800g (5)		
Apport de 150 g flufenacet (15) + chlorto 1500 g (5)	Apport de 150 g flufenacet (15) + chlorto 1500 g (5)	

En sols drainés, possibilité de faire un produit autorisé à base de flufenacet. Mais efficacité plus limitée

### Brome

AUTOMNE		SORTIE HIVER	
2 F du blé	Début tallage	Tallage	Epis 1 cm
<b>Faible infestation</b>			
		Attribut* 0.06 (2) non fractionnable depuis 2022 ou Monitor** 2x0.0125 (2) ou Abak* 2x0.125 (2) + mouillant + Actimum dans tous les cas	
<b>Forte infestation dès l'automne</b>			
	Othello* 1.5 (2, 12) + Monitor* 0.025 (2) + mouillant	Seule une levée précoce de brome stérile avec une forte infestation peut justifier un traitement à base de sulfonylurées dès l'automne.	
Fosburi 0.6 (15, 12) + Abak* 0.125 (2) + H + Actimum puis Abak* 0.125 (2) + H + Actimum		<b>Dans une telle situation, il est indispensable que le système mis en place soit repensé dans sa globalité. TRES FORTE INFESTATION : LE LABOUR, LA SOLUTION LA PLUS EFFICACE !</b>	

## En blé dur

### Raygrass sensibles

AUTOMNE		SORTIE HIVER
Prélevée	1 à 2 F du blé	Tallage
Battle Delta 0.4 (15)		Axial Practic 0.9 (1) + H ou Archipel Duo*** 1 (2) + H ou Cossack Star*** 0.2 (2) + H + Actimum
Défi** 3 (15) + DFF solo 0.15 (12)		
Trinity 2 (12, 5, 3) + Defi 2 (15)		
Codix 1.5 (3, 12) + Defi 3 (15)		

\*Certaines spécialités chlorto solo sont possibles sur blé dur suite au nouveau catalogue des usages.  
 \*\* Des blanchiments passagers peuvent s'observer. Afin de limiter les phytotoxicités, il est conseillé d'intervenir dans les 48 heures suivant le semis  
 \*\*\*: ne pas appliquer sur sols drainés à plus de 45% d'argile

### Ray grass résistants Fops, Dens et ALS et/ou forte infestation

AUTOMNE		SORTIE HIVER		
Prélevée	1 à 2 F du blé	Tallage	Epis 1 cm	-
Battle Delta 0.4 (15)	CTU* solo 1500 g (5)	STRATEGIE TOUT AUTOMNE SI RESISTANCES AUX GROUPES A ET B (1 ET 2)  EN CAS DE NON RESISTANCE A L'ENSEMBLE DES PRODUITS DE SORTIE HIVER, RATTRAPAGE POSSIBLE AVEC LES PRODUITS INDICUES AU-DESSUS, NON CONCERNES PAR LA RESISTANCE.  DANS CETTE SITUATION, IL EST URGENT QUE LE SYSTEME MIS EN PLACE SOIT REPENSE DANS SA GLOBALITE.		
Défi 3 (15)	CTU* solo 1500 g (5)			
Défi** 3 (15) + DFF solo 0.15 (12)	CTU* solo 1500 g (5)			
Défi 3 (15)	Constel 4 (5, 12)			

### Vulpins

AUTOMNE		SORTIE HIVER			
Infestation	Prélevée	2 Feuilles du blé	Tallage	Epis 1 cm	-
Faible infestation ou vulpins sensibles	Défi** 3 (15) + DFF solo 0.15 (12)		Traxos Practic 1.2 (1) + H ou Levto WG 0.5 (2) + H + Actimum ou Atlantis Pro*** 1.5 (2) + H		
	Trooper (15, 3) 2.5				
	Defi 2 (15) + Codix 2 (3, 12)				
	Defi 2 (15) + Trinity 2 (12, 5, 3)				
	Defi 3 (15) + Celtic 2.5 (3, 12)				
Très forte infestation ou présence de résistance	Défi** 3 (15)	Trooper 2 (15, 3)	STRATEGIE TOUT AUTOMNE SI RESISTANCES AUX GROUPES A ET B (1 ET 2).		
	Défi** 3 (15) + DFF solo 0.15 (12)	CTU* solo 1500 g (5)	EN CAS DE NON RESISTANCE A L'ENSEMBLE DES PRODUITS DE SORTIE HIVER, RATTRAPAGE POSSIBLE AVEC LES PRODUITS INDICUES AU-DESSUS, NON CONCERNES PAR LA RESISTANCE.		
	Défi** 3 (15)	Constel 4 (5, 12)	DANS CETTE SITUATION, IL EST URGENT QUE LE SYSTEME MIS EN PLACE SOIT REPENSE DANS SA GLOBALITE.		

\*Certaines spécialités chlorto solo sont possibles sur blé dur suite au nouveau catalogue des usages.  
 \*\* Des blanchiments passagers peuvent s'observer. Afin de limiter les phytotoxicités, il est conseillé d'intervenir dans les 48 heures suivant le semis  
 \*\*\*: ne pas appliquer sur sols drainés à plus de 45% d'argile

### Bromes

AUTOMNE		SORTIE HIVER		
Prélevée	2 Feuilles du blé	Tallage	Cout €/ha printemps	IFT
		Monitor*** 12.5g (2) + mouillant + Actimum puis Monitor 12.5g (2) + mouillant + Actimum	47	1
		Abak 0.125 + H puis Abak 0.125 (2) + H	52	1

Pas d'actimum, pas mouillant avec Abak car agressif

### Raygrass « sensibles » et faible infestation

AUTOMNE		SORTIE HIVER
Prélevée	1 à 2 F de l'orge	Tallage
Roxy 800 3 (15) + DFF solo 0.24 (12)	<b>OU</b>	<b>PUIS</b>
	Fosburi 0.6 (15, 12)	Axial pratic 1.2 (1) + H
Battle Delta 0.6 (15, 12)	Battle Delta 0.6 (15, 12)	
Défi 3 (15) + Codix 1.5 (3, 12)		
Pontos 0.75 (15, 12) + Trinity 1.5 (5, 3, 12)		
Trooper 2.5 (15, 3) + Défi 2.5 (15)		
Pontos 0.75 (15, 3) + CTU 1500g(5)		
	Fosburi 0.5 (15, 12) + CTU 1500g(5)	
Trooper 2.5 (15, 3) + Carmina Max 2 (5, 12)		

### BROME

AUTOMNE		SORTIE HIVER
Présemis incorporé	1 à 2 F de l'orge	Tallage
Avadex 480 3 (15)	Fosburi 0.6 (15, 12)	<b>PUIS</b>
		<b>PUIS</b>
		rattrapage éventuel

### VULPINS résistants aux groupes HRAC 1 et 2 et/ou forte infestation

AUTOMNE		SORTIE HIVER
Présemis incorporé	Prélevée	1 à 2 F de l'orge
	Défi 2.5 (15)	Fosburi 0.6 (15, 12)
	Défi 2.5 (15)	Pontos 1 (15, 12)
	Trooper 2.5 (15, 3)	Défi 3 (15) (+ DFF solo 0.15 (12))
	Codix 2 (3, 12)	Pontos 1 (15, 12)
	Celtic 2.5 (3, 12)	Fosburi 0.6 (15, 12)
	Trinity 2 (5, 3, 12)	Pontos 1 (15, 12)
	Trooper 2.5 (15, 3)	CTU 1500 g (5)
	Défi 2.5 (15)	Merkur 3 (15, 12, 3)
	Défi 2.5 (15)	Fosburi 0.5 (15, 12) + CTU 1500g (5)

*Aucune intervention stratégie tout automne*

Pour les parcelles ne pouvant pas recevoir de prosulfocarbe (cf réglementation):

Avadex 480 3 (15)	Fosburi 0.6 (15, 12)
Avadex 480 3 (15)	Pontos 1 (15, 12)
Avadex 480 3 (15)	Merkur 3 (15, 12, 3)

### Raygrass résistants aux groupes HRAC 1 ET 2 et/ou forte infestation

AUTOMNE		SORTIE HIVER
Présemis incorporé	Prélevée	1 à 2 F de l'orge
	Défi 3 (15)	Carmina Max 1.5 (5, 12)
	Défi 3 (15)	CTU 1500g (5)
	Défi 2.5 (15)	Fosburi 0.6 (15, 12)
	Défi 2.5 (15)	Pontos 1 (15, 12)
	Trooper 2.5 (15, 3)	Défi 3 (15) (+ Compil 0.15 (12))
	Battle Delta 0.6 (15, 12)	Défi 3 (15)
	Trooper 2.5 (15, 3)	CTU 1500g (5)
	Défi 2 (15) + Codix 2 (3, 12)	Pontos 1 (15, 12)
	Défi 2.5 (15)	Fosburi 0.5 (15, 12) + CTU 1500g (5)

*Aucune intervention stratégie tout automne*

Pour les parcelles ne pouvant pas recevoir de prosulfocarbe (cf réglementation):

Avadex 480 3 (15)	Fosburi 0.6 (15, 12)
Avadex 480 3 (15)	Pontos 1 (15, 12)

### VULPINS "sensibles" et faible infestation

AUTOMNE		SORTIE HIVER
Prélevée	1 à 2 F de l'orge	Tallage
Roxy 800EC 3 (15) + DFF solo 0.24 (12)	<b>OU</b>	<b>PUIS</b>
	Fosburi 0.6 (15, 12)	Axial Pratic 1.2 (1) + H
Quirinus 1 (15, 12)	Quirinus 1 (15, 12)	
Trooper 2.5 (15, 12)		
Pontos 1 (15, 12)	Pontos 1 (15, 12)	
Battle Delta 0.6 (15, 12)	Battle Delta 0.6 (15, 12)	
Défi 2 (15) + Codix 2 (3, 12)		
Trooper 2.5 (15, 3) + DFF solo 0.2 (12)		
	Merkur 3 (15, 12, 3)	
Pontos 0.75 (15, 12) + Trinity 1.5 (5, 3, 12)		
Pontos 0.8 (15, 12) + Prowl 2.5 (3)		
uniquement sols drainés * :	Fosburi 0.6 (15, 12) + Celtic 2 (3, 12)	
Sunfire 0.48 (15) + Codix 2 (3, 12)		
	Fosburi 0.5 (15, 12) + CTU 1500g (5)	