



Flash cultures n°14 - Mercredi 3 mai 2023

Message élaboré par les techniciens de la Chambre d'Agriculture du Jura, structure agréée sous le numéro FC 00551 pour le conseil indépendant à l'utilisation des produits phytosanitaires.

Avec le soutien financier de :



En raison du 1er mai, ce Flash Cultures est écourté.

BLÉ D'HIVER

*** Stade :**

La F1 est complètement déployée et sa ligule est visible dans la majorité des parcelles. La F1 définitive est pointante pour les parcelles les plus tardives. Le début de l'épiaison est atteint pour les blés les plus précoces.

*** Septoriose :**

La septoriose progresse lentement dans les parcelles non traitées. On distingue toujours assez bien au

champ la différence entre les variétés peu sensibles et les plus sensibles. Pour les premières citées, (LG Absalon, LG Astérion, KWS Sphere, Fructidor, Syllon) la septoriose se situe sur la F5 définitive et jamais ou exceptionnellement sur F4 ou F3. Pour les plus ou moyennement sensibles (KWS Ultim, Unik, Giambologna, Macaron, SY Admiration, Providence), la septoriose se situe toujours sur F4 à plus de 50% généralement et sur F3 à moins de 50% (voir Tableaux 1 et 2).

Dans les parcelles traitées, on note que la F3 est généralement saine pour les variétés sensibles et la F4 pour les variétés peu sensibles (voir Tableau 3, page suivante).

Tableau 1 : Situation de la septoriose sur les feuilles définitives dans les parcelles TÉMOINS NON TRAITÉS des parcelles du réseau.

Variété	Date de semis	Stades	F1	F2	F3	F4	F5	Seuil intervention atteint ?
Providence	09/10	Gonflement	0	15	20	100	-	Oui/Non
Junior	09/10	DFE	0	0	0	-	-	Non
Macaron	10/10	Gonflement	0	10	20	50	-	Oui/Non
Fructidor	11/10	DFE	0	0	0	50	-	Non
Absalon	13/10	DFE	0	0	0	15	100	Non
KWS Ultim	13/10	DFE	0	0	10	85	-	Non
Unik	18/10	DFE	0	0	40	100	-	Oui
SY Adoration	03/11	F1 pointante	0	0	0	0	60	Non

Tableau 2 : Situation de la septoriose sur les feuilles définitives dans les parcelles NON TRAITÉES hors réseau.

Variété	Date de semis	Stades	F1	F2	F3	F4	F5	Seuil intervention atteint ?
LG Absalon	8/10	DFE	0	0	0	0	90	Non
LG Asterion		Gonflement	0	0	0	0	90	Non
Syllon		DFE	0	0	0	0	100	Non
LG Absalon	16/10		0	0	5	5	100	Non
Giambologna	15/0	DFE	0	0	15	100	-	Oui
Macaron	18/10	DFE	0	0	0	50	100	Oui
KWS Ultim	18/10	DFE	0	0	5	15	95	Non

Tableau 3 : Situation de la septoriose sur les feuilles définitives dans les parcelles TRAITÉES hors réseau

Variété	Date de semis	Stades	F1	F2	F3	F4	F5	Seuil intervention atteint ?
SY Admiration		DFE	-	-	20	80	-	Oui
KWS Ultim	12/10	DFE	0	0	0	95	-	Oui
Macaron	15/10	Gonflement	0	0	0	100	-	Oui
KWS Ultim	16/10	DFE	0	0	0	50	-	Oui
KWS Sphere		DFE	0	0	0	40	100	Non
LG Astérion	10/10	DFE	0	0	0	0	70	Non
Gerry	10/10	DFE	0	0	0	0	80	Non

Tableau 4 : Classement des variétés de BTH selon leur sensibilité à la septoriose (source : Arvalis)

Variétés peu sensibles	Variétés moyennement sensibles	Variétés sensibles
LG Absalon	Compil	Apache
Chevignon	Providence	Aprilio
Fructidor	Complice	Diamento
KWS Extase	LG Audace	Filon
KWS Sphere	Macaron	KWS Ultim
Prestance	Junior	Obiwan
RGT Perkussio	Arcachon	RGT Montecarlo
LG Armstrong	Gerry	Rubisko
LG Asterion	Giambologna...	Talendor
SY Adoration...		Unik
		Nemo
		SY Admiration
		Pirinéo
		Oregrain
		LG Auriga...

Si vous n'avez pas effectué de protection fongicide, intervenir quelle que soit la variété dès que la dernière feuille est complètement déployée et la ligule visible. Voir exemple de produits ou association de produits et dose dans le Tableau 5 en fonction de la sensibilité variétale.

Si vous avez déjà effectué une protection fongicide alors que la dernière feuille n'était pas présente ou déployée totalement, il faudra de nouveau intervenir. Cette intervention pourra être décalée dans le temps d'autant plus que la précédente a été faite récemment. Pour ceux qui ont fait un premier traitement depuis 3 semaines ou plus, intervenir dès le stade dernière feuille déployée, soit généralement maintenant. Pour ceux qui ont fait un premier traitement depuis 10 à 15 jours, renouveler la protection dans les 8 à 10 jours en fonction de la pression maladie observée au champ et de la météo. Pour tous les blés traités au stade dernière feuille enroulée (très récemment), il sera peut-être possible de renouveler le traitement à la floraison du blé afin de faire d'une pierre 2 coups (septoriose+ fusariose).

Rappel des seuils de risque ou d'intervention / septoriose :

- * si plus de 20% des F4 définitives sont touchées pour une variété sensible (voir Tableau 4).
- * si plus de 50 % des F4 définitives sont touchées pour une variété peu sensible.

Tableau 5 : BTH, propositions de produits ou associations de produits à réaliser au stade DFE en fonction de la sensibilité variétale. Source : Arvalis

Variété peu sensible à la septoriose	Variété moyennement sensible ou sensible à la septoriose	Variété moyennement sensible ou sensible à la septoriose + Risque rouille brune
Revystar XL 0,65	Revystar XL 0,75	Revystar XL + Comet 0,7 + 0,35
Zoom 0,65	Zoom 0,75	Revystar XL + Oxar 0,5 + 0,5
Librax 0,8	Librax 1	Elatius Plus + Arioste 90 0,7 + 0,7
Kardix 0,8	Kardix 0,9	Zoom + Comet 0,7 + 0,35
Elatius Era 0,7	Elatius Era 0,75	Elatius Era 0,75
Questar + Elatus Plus 1 + 0,5	Questar + Elatus Plus 1,2 + 0,6	Univoq + Elatus Plus 0,8 + 0,4
Aquino + Aptrell 90 1 + 0,66	Aquino + Aptrell 90 1,2 + 0,8	
Univoq 1	Univoq 1,2	

TOURNESOL

* Stade :

Une paire de feuille pour les situations les plus précoces.

* Ravageurs :

On nous signale de nombreux dégâts d'oiseaux, au point que certaines parcelles sont condamnées.

MAÏS

* Stade :

Non semé à 3 feuilles.



Photo 1 : Semis semaine d'avant Pâques, stade 3 feuilles

* Désherbage :

La post-levée précoce, une opportunité pour désherber en un seul passage graminées et dicotylédones. Pour cela il faut intervenir au stade 2 feuilles du maïs sur des adventices non levées ou levées mais au stade plantule, en associant herbicides racinaire et foliaire ayant un large spectre. Humidité du sol et pluie significative après traitement pour les racinaires et hygrométrie pour les foliaires sont gages de réussite. Au final, on peut espérer dépenser moins avec une meilleure persistance que des programmes de pré+ post, voire tout en post (voir Tableau 6).

Rappel concernant les produits à base de S-Métolachlore : ne pas dépasser la dose de 1 000 g/ha/an de S-Métolachlore. Soit maxi 1,09 pour Dual Gold Safe-neur/Aliseo Gold Safeneur/Infinor S... Ou 1,04l/ha pour S-Metolastar/Mercantor Gold , Amplitec...

ZNT de 20m avec DVP de 5 m pour tout produit contenant du S-Metolachlore. Peut être ramenée à 5m si utilisation de buse homologuée pour réduire la dérive. Interdiction d'appliquer un produit à base de S-Métolachlore sur parcelle drainée en période d'écoulement des drains.

Ne pas utiliser de S-Métolachlore sur des parcelles se trouvant sur des aires d'alimentation de captage (AAC).

* Fertilisation azotée :

40 à 60 unités d'azote en plein au semis ou à la levée ou alors un engrais starter suffisent largement pour couvrir les besoins azotés du maïs jusqu'au stade 6-8 feuilles. Dans les nombreuses expérimentations que la Chambre d'Agriculture du Jura a menées, on n'a jamais constaté de différence visuelle du semis jusqu'au stade 6-8 feuilles entre un apport d'azote minéral en plein au semis et une impasse.

Tableau 6 : Maïs, liste de programme de post-levée précoce non exhaustive (source Arvalis)

Traitement de post-levée précoce, après une feuille du maïs. Graminée, maximum 2 feuilles.	
Graminées levées + Dicots classiques*	+ Dicots difficiles ou diversifiées*
Camix 2,5 + nicosulfuron 12 g Dakota-P 3 + nicosulfuron 12 g Adengo Xtra 0,33 + nicosulfuron 12 g Adengo Xtra 0,33 + Isard 0,8 à 1 Dual Gold 1 + Monsoon/Mondine 1 Isard 0,8 à 1 + Monsoon 1 Dual Gold 1 + Capreno 0,2 + Actirob 1,5 Bridge/ 20g + Callisto 0,5 + nicosulfuron 12 à 20 g	+ Peak 6 g ou Biathlon 35 g + Dash 0,5 ou Onyx 0,4 ou Conquerant 0,2
Graminées levées ou non + Dicots classiques	+ Dicots difficiles ou diversifiées
Dual Gold ou Isard 1,1+ Elumis/Choriste 0,4 + mouillant Dual Gold ou Isard 1,1 + Souverain OD 0,7 Dual Gold ou Isard 1,1 + Capreno 0,2 + Actirob 1 Dual Gold ou Isard 1,1 + Callisto 0,3 + nicosulfuron 12 à 20 g Dual Gold ou Isard 1,1 + Decano 0,5 + nicosulfuron 12 à 20 g Dual Gold ou Isard 1,1 + Calaris 0,6 + nicosulfuron 12 à 20 g	+ Peak 6 g ou Biathlon 35 g + Dash 0,5 ou Emblem Flo 0,25 ou Onyx 0,4

*Dicots classiques=chénopode, amarante, morelle, renouée persicaire

Dicots difficiles = mercuriale, renouée des oiseaux, renouée liseron

Des noms différents mais un contenu identique

Adengo Xtra/Koloss Xtra/Fulgurum Xtra	Elumis/Elibra/Choriste
Camix /Calibra/Domanis	Calaris/Apicale 400/Caliboost
Monsoon Active/Mondine	Capreno/Alpa Evo
Dual Gold Safeneur/Aliseo Gold Safeneur/Osloo Plus/Graminastar plus/Infinor S/Deflexo S	Decano/Rikki/Sulcotrina/Veneur/Sula
Isard/Spectrum/Cazdimeina/Custom	Souverain OD/Picton OD
Dakota-P/Beloga-P/Wing-P/Aile-P	Callisto/Calliprime Xtra/Callimo/Elborn/Lumeo...

ORGE D'HIVER

* Stade :

Majoritairement sortie des barbes-début épiaison. La floraison est observée sur les parcelles les plus précoces.



**Photo 2 : on n'a pas
tout perdu en terme
de précocité...
1er mai LG Zebra en
floraison, semée le
14/10**

* Maladies :

Globalement les variétés sont peu impactées par les maladies. Pour preuve la différence au champ entre traité et non traité n'est pas évidente pour bon nombre de situation. Compte-tenu des stades, la protection fongicide doit être terminée.

COLZA D'HIVER

* Stade :

La floraison se poursuit.

* Ravageurs :

Pucerons cendrés :

Alors qu'il n'est plus possible de rentrer avec du matériel dans certaines parcelles de colza, on observe encore des évolutions de pucerons cendrés dans des parcelles non traitées comme à Saint-Lothain.