



## Flash cultures n°11 - Mercredi 12 avril 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 :



Le risque septoriose augmente selon le modèle SEPTO-LIS. Il est modéré à fort pour les variétés de blé dites sensibles à la septoriose et reste faible pour les variétés peu sensibles. C'est-à-dire que dans un cas il faut ou il va falloir probablement intervenir et que dans l'autre non. Si l'on a des variétés de sensibilités différentes, c'est donc blanc ou noir mais pas tout blanc ou pas tout noir. Sinon quel intérêt de semer des variétés de sensibilité différentes ? Pour celles et ceux qui prati-

quent les mélanges variétaux, le fait d'intervenir remettrait en cause l'intérêt de cette pratique du moins vis-à-vis de la lutte contre les maladies. Mais quelle que soit votre situation, l'observation au champ, la détermination précisément des feuilles définitives et bien évidemment l'identification du niveau où se situe la septoriose sont le meilleur moyen de raisonner la lutte contre la septoriose.

### COLZA D'HIVER

#### \* Stade :

Stade F2 (allongement de la hampe florale, nombreuses fleurs ouvertes) à G1 (10 premières siliques ayant une longueur inférieure à 2 cm).

#### \* Ravageurs :



Photo 1 : Les larves d'altise sont peu présentes dans les tiges cette année

#### Méligèthe

Globalement ce ravageur ne pose pas de problème particulier et la floraison se poursuit excepté quelques cas qualifiés de « secteur à problèmes ». Exemple du Val d'Amour.

#### Puceron cendré

Sur 19 parcelles suivies, 5 parcelles (Beaufort, Courlans, Cosges, Balaiseaux, Annoire) ont été traitées dont 4 durant la dernière semaine. Une parcelle a été traitée uniquement sur le tour (Saint-Loup). Seule 2 parcelles sont toujours indemnes de pucerons, Tichey et Aumur, deux

parcelles qui ont levé tard (fin septembre). Les restantes, soient 11 parcelles, ont un pourcentage de plantes colonisées de quelques pourcents en bordure (2 à 20) et de moins de 1% à l'intérieur de la parcelle excepté La Loye (2%). Il ne semble pas y avoir de progression dans les parcelles non traitées à ce jour. Maintenir la surveillance.

Ci-dessous, évolution des colonisations de pucerons cendrés à Annoire. Nous avons vu les manchons (longueur de tige recouverte de pucerons cendrés) comme les foyers (plusieurs pieds successifs ou environnants) devenir de plus en plus conséquents.

Tableau 1 : Évolution de la colonisation de pucerons cendrés à Annoire (% de plantes porteuses de pucerons cendrés).

	27/03	30/03	3/04	6/04	9/04
Bordure	2	10	18	1 à 50 moyenne 13	Traitement
Champ	0	3	7	11	Traitement

Rappel : Il n'existe pas véritablement de seuil de traitement entre début mars et la floraison mais à partir d'une colonie (petite ou grosse) tous les 10 mètres linéaires, il faut envisager un traitement insecticide. Mais c'est surtout la vitesse d'évolution qu'il faut prendre en considération. Si au bout de 2 ou 4 jours, ça progresse, il faut intervenir. Sur la base d'observations datant de quelques années, et sur des colzas en fleurs, les simples « pyrèthrinoides » n'ont pas été efficaces. Utiliser un insecticide à base de « pyrimicarbe ».

Sur un colza en fleur, seul 3 produits sont autorisés, Mavik Jet, Talita Jet et Klartan Jet. Ils contiennent tous les

mêmes substances actives aux mêmes concentrations à savoir tau-fluvalinate à 18g/litre + pyrimicarbe à 50 g/litre. Dose autorisée : 2l/ha. Volume d'eau recommandé : minimum 100-150l/ha. Aucune association avec un autre produit phytosanitaire autorisée y compris fongicide. Délai sans pluie, minimum 2 heures, 4 heures ou plus c'est mieux. Température comprise entre 10 et 25° C. Hygrométrie > 75%. Peut être adjuvanté avec une huile végétale classique autorisée (bouillie insecticide).

**\* Fongicide vis-à-vis du sclérotinia :**

La pluie qui fait tomber quelques pétales, les stades pas toujours homogènes (fleuri et non fleuri) et parfois la hauteur qui devient limitante compliquent le positionnement de ce traitement. N'hésitez pas à faire appel à du matériel type enjambeur par entreprise ou entraide. Raisonnement et produits, voir Flash Cultures précédent.

**Rappel IMPORTANT :**

Au cours de la floraison, il est interdit de mélanger un produit insecticide de la famille des pyréthriinoïdes avec un produit fongicide contenant une triazole ou un imidazole. Ils doivent être appliqués, si nécessaires, à 24h d'intervalle en appliquant la pyréthriinoïde en premier. **« Toute application doit être réalisée dans les 2 heures qui précèdent le coucher du soleil et dans les 3 heures qui suivent le coucher du soleil ».**

**BLÉ D'HIVER**

**\* Stade :**

F1 pointante à F2 définitive enroulée. Les parcelles les plus tardives sont à 1 nœud. La dernière feuille est enroulée sur les blés les plus précoces.

**\* Maladies :**

La septoriose progresse sur les variétés les plus sensibles. À titre d'exemple, sur KWS Ultim semée le 13/10 à Annoire et au stade F1 pointante, la septoriose se situe sur 65% des F3 du moment soit la F4 définitive. À l'inverse, pour LG Absalon semée le même jour et au stade F2 enroulée, la septoriose se situe sur 95% des F3 du moment soit la F5 définitive. Il est nécessaire d'intervenir sur la première variété mais pas pour la deuxième. Pour toutes les autres parcelles et variétés du réseau, le seuil d'intervention n'est pas atteint. 10 à 30% des F3 du moment soit généralement F5 définitives sont touchées par la septoriose.

Le modèle Septo-Lis indique pour une variété sensible comme KWS Ultim un risque élevé (Poste météo de Lons-le-Saunier) ou modéré (Poste météo de Tavaux) pour la plaine du Jura. À l'inverse, risque faible (protection non justifiée) pour une variété peu sensible type LG Absalon semée début ou fin octobre. Une protection peut donc être envisagée dans la semaine à venir pour les variétés dites sensibles. Vous pouvez aussi vous positionner par rapport à vos propres observations et vous en tenir strictement aux seuils d'intervention soit :

- si plus de 20% des F4 définitives sont touchées pour une variété sensible (voir Tableau 2)
- si plus de 50 % des F4 définitives sont touchées pour une variété peu sensible (voir Tableau 2)

**Tableau 2 : 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...

Pour les situations qui nécessitent un traitement, la triazole reste la substance active incontournable. Arvalis recommande de l'associer à un contact pour qu'elle soit plus efficace, soit du *folpel* (Sesto) ou du *soufre*. Attention, toujours pour des questions de résistance, il faut alterner les triazoles. Vérifiez la triazole de votre produit ou association retenue pour le stade DFE et éventuellement à floraison.

Exemples :

- \* « metconazole 45g/ha (Juventus, Metcostar 90, ... ) + Sesto 1l/ha
  - \* *Djembe 0,5* (bromuconazole + tebuconazole) + Sesto 1l
  - \* *Timbal EW* (tetraconazole) + Sesto 1l/ha
- Sesto peut être remplacé par 2400g de soufre reconnu comme produit de biocontrôle (Faeton SC...).  
*Sinon une solution de biocontrôle peut être utilisée : Pygmalion 2l/ha + soufre 2100g/ha.*

## ORGE D'HIVER

### \* Stade :

2 nœuds et plus pour la plupart des parcelles (F2 définitive enroulée ou pointante, il reste encore une feuille à sortir). La dernière feuille ou F1 définitive est visible (pointante ou enroulée) dans les parcelles les plus précoces.



**Photo 2 : Pieds normaux et chétifs dans KWS Faro (à droite) et LG Zebra (à gauche) à La Loye malgré traitement insecticide d'automne**

### \* Maladies :

Peu d'évolution depuis la semaine dernière. On trouve un peu de tout selon les variétés, voir Tableau 3 ci-dessous.

**Tableau 3 : Pourcentage de feuilles du moment touchées par les maladies**

		LG Zebra	KWS Faro	LG Casting	SY Gallileo
Helminthosporiose	F2	15			
	F3	55	10		20
Rhynchosporiose	F2	0		20	
	F3	0		20	
Rouille naine	F2	0	25		
	F3	0	30		30

Compte-tenu des stades observés, il est trop tôt pour envisager le traitement unique ou le renouvellement de la protection fongicide.

## ORGE DE PRINTEMPS SEMÉE À L'AUTOMNE

### \* Stade :

Dernière feuille déployée ligule visible pour RGT Planet semée le 19 octobre.

### \* Maladies :

C'est costaud, Helminthosporiose (95%), rhynchosporiose (60%) et rouille naine (40%) sont présentes sur F3 définitive. Et ça progresse sur F2 définitive avec 10% d'helminthosporiose et de rhynchosporiose. Le renouvellement de la protection fongicide devra être envisagé à la sortie des barbes.

## TOURNESOL

### \* Stade :

Les semis ont véritablement démarré lors du weekend de Pâques.

### \* Ravageurs :

Surveillez vos parcelles très régulièrement. Cette culture est sensible à de nombreux ravageurs (dégâts d'oiseaux et de gibiers, limaces...).

### \* Fertilisation :

Culture peu exigeante vis-à-vis du phosphore et moyennement vis-à-vis du potassium : un apport de 30 à 60 unités de chacun des éléments est conseillé sauf si sol bien pourvu. La plupart des apports de produits organiques couvrent et souvent largement ces préconisations, voire même un apport de l'année précédente (Exemple, 25T/ha ou + de fumier de bovins).

### \* Désherbage :

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 Safeneur/Aliseo Gold Safeneur/Infino 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).

## MAÏS

### \* **Stade :**

Les semis ont débuté.

### \* **Désherbage :**

Les programmes de pré-levée, renforcée ou non sont conseillés pour les situations où les graminées sont particulièrement présentes (panic, sétaire, digitale, ray-grass...). Si la prélevée n'est pas renforcée, il faudra ré-intervenir en post-levée sur les dicotylédones et les vivaces. Si elle l'est, le traitement peut suffire s'il est bien adapté à la flore excepté pour les vivaces (voir Tableau 4).

Pour une bonne efficacité :

- \* sol frais, bien rappuyé sans trop de mottes
- \* pluie nécessaire dans les 10 jours qui suivent l'application
- \* traitement dès la fin du semis, ou dans les 48h maxi.

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 , Amplitudec...

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).

**Tableau 4 : Désherbage maïs, exemples de programmes de pré-levée (source Arvalis)**

<b>Pré-levée (Antigraminées)</b>	<b>Pré-levée renforcée (antigraminées + antidiicot)</b>
Dual Gold S/Aliseo S 1,1l*	Dual Gold S/Aliseo S 1,1 + Merlin Flexx 1,7 L Dual Gold S/Aliseo S 1,1 + Prowl 400 2 l Dual Gold S/Aliseo S 1,1 + Atic Aqua 1,8 L
Isard/Spectrum 1 à 1,4L*	Isard/Spectrum 1,2 + Merlin Flexx 1,7 L Isard/Spectrum 1,2 + Prowl 400 2 Isard/Spectrum 1,2 + Atic Aqua 1,8
	Camix /Calibra 2,5 L + Prowl 400 1,5 L
	Dakota P 3 L + Merlin Flexx 1,5 L Dakota P 3 L + Bridge/Tarot 40 g
	Dual Gold S/Aliseo S 0,9 à 1,1 L + AdengoXtra/KolossXtra 0,33 L
	Isard/Spectrum 0,8 à 1 L + AdengoXtra/KolossXtra 0,33 L
Alcance synctec 2L*	Alcance synctec 2 L + AdengoXtra/KolossXtra 0,33 L
	AdengoXtra/KolossXtra 0,44 L

\*efficace si pluie ou irrigation d'au moins 10mm dans les 10 jours suivant l'application.