



## Flash cultures n°18 - Mercredi 31 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 :



### BLÉ D'HIVER

#### \* Stade :

Présence encore d'étamines sur la majorité des blés. La phase de remplissage du grain a débuté pour les situations les plus précoces.

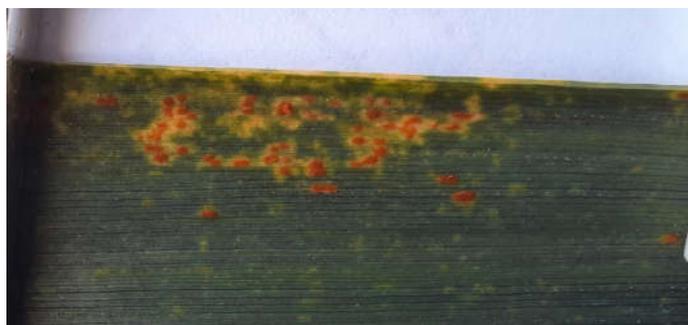
#### \* Septoriose :

**Tableau 1 : Situation de la septoriose sur les feuilles définitives dans les TNT des parcelles du réseau.**

Variété	Date de semis	Stades	F1	F2	F3
Providence	9/10	Fin floraison	85	95	-
Junior	9/10	Floraison	0	10	70
Macaron	10/10	Floraison terminée	30	50	90
LG Absalon	13/10	Floraison terminée	0	0	65
KWS Ultim	13/10	Fin floraison	85	100	-
Unik	18/10	Floraison terminée	100	100	-
SY Adoration	3/11	Mi-floraison	0	0	55

La septoriose continue sa progression mais lentement sur les variétés peu sensibles. Sur celles-ci, les deux dernières feuilles sont généralement indemnes de septoriose dans les TNT. Sur les variétés sensibles, ça progresse plus rapidement et aujourd'hui les F1 sont touchées pour la plupart. (voir Tableau 1).

#### \* Rouille brune :



**Photo 1 : Rouille brune sur Sy Adoration à Saint-Aubin**

Elle est en nette progression par rapport à la semaine dernière au niveau de la fréquence pour les variétés concernées. Mais le pourcentage de surface foliaire couvert est faible à très faible (voir Tableau 2).

**Tableau 2 : Situation de la rouille brune sur les feuilles définitives dans les TNT des parcelles du réseau.**

Variété	Date de semis	Stades	F1	F2	F3
Providence	9/10	Fin floraison	100	100	-
Junior	9/10	Floraison	0	0	0
Macaron	10/10	Floraison terminée	10	10	0
LG Absalon	13/10	Floraison terminée	5	10	5
KWS Ultim	13/10	Fin floraison	50	55	-
Unik	18/10	Floraison terminée	40	40	-
SY Adoration	3/11	Mi-floraison	70	95	75

#### \* Pucerons des épis :

Ils ne sont pas ou peu présents, quelques pourcents des épis colonisés. Maintenir la surveillance, aucun traitement ne se justifie.

Seuil de risque : 1 épi sur 2 colonisés par au moins 1 puceron.

Période de risque : du stade épiaison à grain pâteux.

#### \* Fusariose :

La période de risque est terminée au vu du stade des blés. Finalement et au vu des pluies tombées, le risque était faible en 2023. Peu de situations nécessitaient d'être protégées. Elles concernaient essentiellement les blés les plus précoces, fleuris autour de la mi-mai.

## ORGE D'HIVER

### \* Stade :

Grain laiteux.

### \* Maladies :

Ci-dessous vous trouverez le pourcentage de surface foliaire nécrosée selon l'étage foliaire en fonction du nombre de traitement fongicide dans l'expérimentation de la Loye au GAEC de la Louvière. KWS Faro est essentiellement touchée par de la ramulariose et un peu de rouille naine. LG Zebra est essentiellement impactée par de l'helminthosporiose. Absence de rhynchosporiose sur les deux variétés. Les deux dernières feuilles sont saines en cas de protection fongicide (1 ou 2 traitements) contrairement au TNT. Petit avantage d'efficacité pour la stratégie deux traitements par rapport à un traitement pour KWS Faro mais pas pour LG Zebra.

**Tableau 3 : Pourcentage de surface foliaire détruit par les maladies dans l'essai orge de La Loye**

		F1	F2	F3
KWS FARO	Impasse Fongicide	6	31	100
	Traitement unique	1	22	93
	Double traitement	1	3	46
LG ZEBRA	Impasse Fongicide	20	62	98
	Traitement unique	1	5	48
	Double traitement	0	2	34

Traitement unique = Librax 0,8 + Comet 0,4

Double traitement = INPUT 0,7 suivi de Librax 0,8 + Comet 0,4

## TOURNESOL

### \* Stade :

10 à 12 feuilles pour les 4 parcelles suivies.

### \* Binage :

Les conditions sont toujours favorables mais les sols se durcissent.



**Photo 2 : Mise en route parfois délicate**

### \* Fertilisation :

L'apport de Bore est vivement conseillé. S'il n'a pas été apporté au semis, il doit l'être en végétation entre le stade 10 feuilles (ou 5 paires de feuilles) et le stade bouton étoilé. 300 à 500 g de Bore sont nécessaires soit 3l/ha de produit commercial contenant 150g/l. Exemple : UNIBORE 3l/ha.

### \* Pucerons :

Les colonisations restent faibles et bien inférieures au seuil d'intervention (voir Tableau 4). Aucun traitement insecticide ne se justifie. Rendez-vous la semaine prochaine.

Seuil de nuisibilité : nous préférons retenir celui de la « protection des végétaux » basé sur un nombre de pucerons plutôt que celui du BSV ou de Terres Inovia basé sur les crispations (intervention si + 10 % des pieds crispés). En effet, certaines variétés sont sujettes à la crispation même en l'absence de pucerons. Pour comptabiliser les pucerons se munir d'une loupe et effeuiller les feuilles des plus âgées au plus jeunes. Les pucerons aptères se trouvent généralement sur les feuilles les plus jeunes et sous la face inférieure.

### Seuil de nuisibilité (SRPV)

\* Avant 5 feuilles : si 30 à 50 pucerons et plus en moyenne par plante.

\* De 5 feuilles à bouton étoilé : si 50 à 100 pucerons et plus en moyenne par plante.

**Tableau 4 : Colonisation de pucerons dans les parcelles du réseau**

Lieu	Date semis	Stade	Variété	% pieds porteurs pucerons	Nb de pucerons en moyenne /plante	Faune auxiliaire
Villette les Dole	10/04	10 à 12F	Capitol	23	0,23	Oui
Annoire	7/04	12 à 14F	SY Atilio	53	1,33	Oui
Saint Lothain	10/04	10F	LG 50 475	95	6,2	Oui
Desnes	20/04	6F	LG 50	60	5,5	Oui

## MAÏS

### \* Stade :

Les maïs les plus développés ont 10 feuilles. La majorité est au stade 5-7 feuilles.

### \* Limaces :

Des attaques sont encore signalées.

### \* Oscinies :

À titre d'exemple, des symptômes d'attaque d'oscinies sont observés dans les 3 parcelles suivies autour de Dole à Falletans, Gevry et Belmont (voir Photo 3). Selon les comptages (plusieurs fois sur 100 pieds consécutifs), le pourcentage de pieds touchés varie entre 1 et 10% avec une moyenne de 3 à 5%.



Photo 3 : Dégâts d'oscinies à Gevry

Symptômes observés :

- jaunissement et déformation sur les feuilles,
- feuilles du cornet déformées, trouées et accolées et parfois en « anse de panier ».
- tallage qui est la conséquence de la destruction de l'apex.

Responsable : Le temps froid qui a ralenti la croissance du maïs dans sa période de sensibilité soit entre 1 et 4 feuilles. Aucune solution curative n'existe.

### SOJA

#### \* Stade :

2 à trois feuilles trifoliées pour les parcelles du réseau les plus précoces.

#### \* Binage :

Préconisé à partir de 3 à 4 feuilles trifoliées. Les conditions pourraient être réunies prochainement.

#### \* Mouche du semis :

Parfois symptômes (jusqu'à 20% des pieds à Asnans) et perte de pieds significative dans des parcelles du réseau comme hors réseau. Aucune solution de protection curative.