



## Flash cultures n°22 - Mardi 25 juin 2024

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 :



Lundi 24 juin, midi, plaine de Vaudey. Pourvu que ça dure ...

### COLZA D'HIVER

Absence de sclérotinia sur la tige dans les TNT des parcelles de notre réseau.

### BLÉ D'HIVER

#### \*Stade :

Remplissage du grain, grain laiteux à pâteux.

#### \*Maladies :

Vous trouverez ci-dessous, l'évolution du pourcentage de surface verte des 3 dernières feuilles pour les 2 variétés de l'essai stratégies fongicide d'Annoire. Ces variétés KWS Ultim et LG Absalon ont été semées le 18 octobre et la première est à un stade plus avancé d'une semaine que la deuxième.

À retenir : KWS ULTIM, plus précoce et plus sensible aux maladies.

Il n'y a plus de surface verte dans le NT et le T unique. Les 2 traitements, soit précoces avec un T1 chimique ou biocontrôle soit tardifs avec un traitement floraison sont similaires avec plus que 10 à 15 % de surface verte sur F1. Logiquement, ce sont les 3 ou 4 traitements qui ont encore le plus de surface verte, 20 à 40% sur F1 et 10 à 25% sur F2.

Tableau 1 : Modalités de l'essai fongicide blé à Annoire

Modalités		T1 (7/04)	T2 (27/03)	T3 (13/05)	T4 (23/05)
Non Traité	NT				
Traitement Unique	TU		Revystar XL 0,75l		
2 Traitements Précoces	2 TP	Juventus 0,5 + Sesto 1	Revystar XL 0,75l		
2 Traitements Tardifs	2 TT		Revystar XL 0,75l	Prosaro 0,75	
3 Traitements	3 T	Juventus 0,5 + Sesto 1	Revystar XL 0,75l	Prosaro 0,75	
2 Traitements précoces (Biocontrôle)	2 T B	Aquicine Duo 2	Revystar XL 0,75		
3 Traitements (Biocontrôle)	3 T B	Aquicine Duo 2	Revystar XL 0,75	Prosaro 0,75	
4 Traitements (Biocontrôle)	4 T B	Aquicine Duo 2	Revystar XL 0,75	Prosaro 0,75	Helsinki 0,37

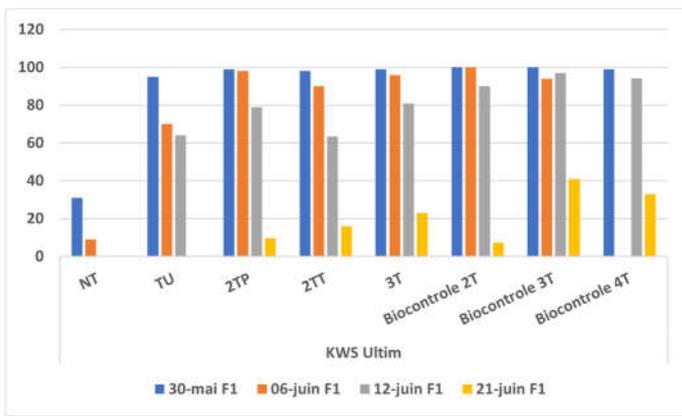


Figure 1 : Pourcentage de feuille verte sur F1 de KWS Ultim, essai fongicide d'Annoire, comptages les 30/05, 06, 12 et 21/06

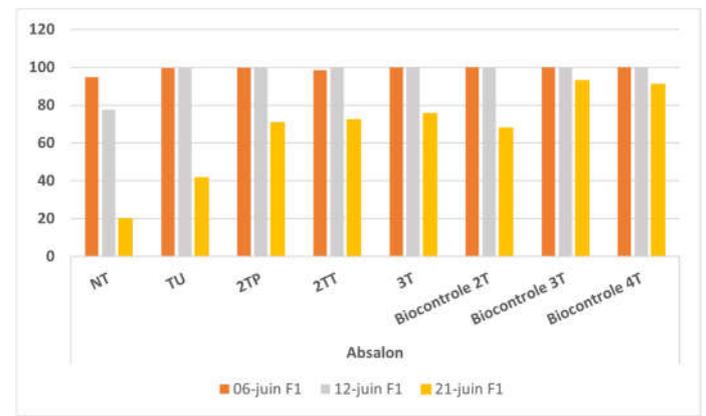


Figure 3 : Pourcentage de feuille verte sur F1 de Absalon, essai fongicide d'Annoire, comptages les 30/05, 06, 12 et 21/06

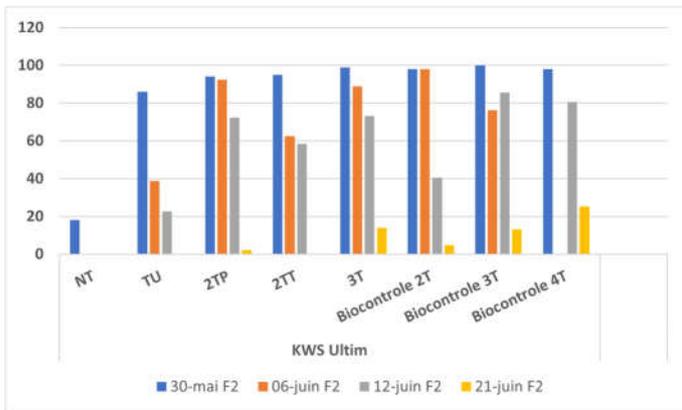


Figure 2 : Pourcentage de feuille verte sur F2 de KWS Ultim, essai fongicide d'Annoire, comptages les 30/05, 06, 12 et 21/06

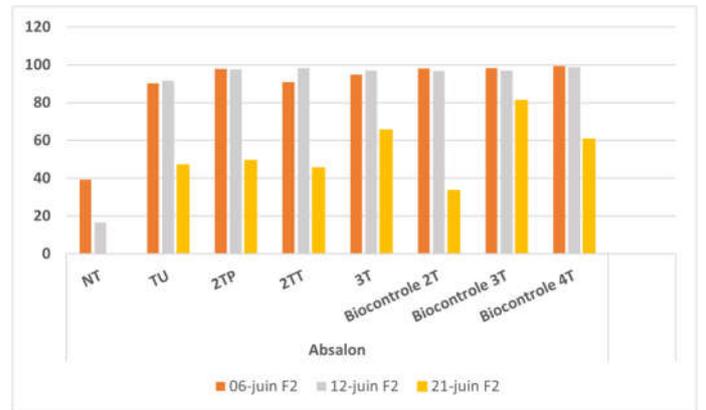


Figure 4 : Pourcentage de feuille verte sur F2 de Absalon, essai fongicide d'Annoire, comptages les 30/05, 06, 12 et 21/06

En conclusion, plus on traite, plus il reste de surface verte. À cette date, faire un T1 ou un T3, c'est le même résultat visuel. Biocontrôle ou chimique au T1, c'est équivalent.

LG Absalon, à peine plus tardive et moins sensible aux maladies.

Il reste tout de même encore 20% de surface verte sur F1 dans le NT, preuve de la faible sensibilité à la septoriose de cette variété. Logiquement, le traitement unique présente le moins de surface verte sur F1 et F2 avec un peu moins de 50%. Puis un peu mieux, toutes les modalités avec 2 traitements, biocontrôle ou chimique, T1 ou T3, et la 3 traitements avec des résultats équivalents soit 70% de la surface verte de la F1 et 35 à 65% de la F2. Les biocontrôle 3 et 4 T présentent le plus de surface verte avec plus de 90% pour la F1 et 60 à 80% pour la F2.

Avec une variété beaucoup moins malade que KWS Ultim, il reste encore de la surface verte de 40 à plus de 90% pour la F1 en ce qui concerne les modalités traitées. Il ne reste plus de surface verte (ou presque) sur F3.

## TOURNESOL

### \* Stade :

Bouton étoilé de 1-2 cm à 6-8 cm de diamètre pour des date de semis comprises entre la mi-avril et la mi-mai. Rien de particulier à signaler en ce qui concerne ravageurs et maladies.

## MAÏS

### \* Stade :

6 à 12 feuilles selon les parcelles du réseau BSV. 2-3 feuilles pour des parcelles semées à la mi-juin.

### \* Pyrale :



Photo 1 : ponte de pyrale fraîche sous la feuille de maïs. Si vous en trouvez une, c'est que vous êtes un excellent observateur ou un "chanceux". Si vous en trouvez plusieurs dans votre parcelle, le risque est probablement élevé.

**Tableau 4 : Stade et capture de pyrales pour les parcelles de maïs du réseau BSV de la CA39**

Lieu	Date de semis	Stade	Capture hebdomadaire de pyrales			
			03/06	10/06	17/06	24/06
Vercia	8/04	12F	1	6	4	1
Santans	13/04	14F	0	0	0	4
Falletans	2/05	11 F	0	0	1	0
Asnans	11/05	9 F	0	5	0	0
Saint-Lothain	14/05	8F	0	0	0	2
Vincent	26/05	6F	0	0	0	0
Total			<b>1</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>7</b>

Troisième semaine consécutive avec des captures sur l'ensemble de la plaine. Aucune ponte trouvée sous les feuilles.

**Analyse du risque pyrale et traitement chimique :**

La pyrale n'est plus un ravageur comme elle l'a été fin des années 90 voire début des années 2000. Mission quasi impossible de trouver des parcelles avec plus de 30 ou 50% des pieds porteurs de larves de pyrale. Généralement quelques pourcentages, soit des dégâts qui ne permettent pas de rentabiliser un traitement et ce quel qu'il soit (chimique ou trichogramme). De ce fait, on ne préconise plus de faire de protection pour le maïs ensilage, culture moins exposée que le maïs grain car récoltée plus tôt. Pour les maïs grain, le risque est plus élevé. Il faut aussi ajouter le risque d'avoir une teneur en mycotoxine plus élevée. Mais on constate chaque année que celles et ceux qui ne traitent pas la pyrale ne s'en plaignent pas. Actuellement les captures de pyrales dans les pièges à phéromones comme les observations de pontes sous les feuilles semblent confirmer que le risque est toujours faible. A chacun de décider s'il veut « assurer » ce risque par une protection ou non. Attention, des parcelles de maïs ont été semées tard, la récolte de grain pourrait donc être plus tardive et le maïs se retrouver plus exposé.

En cas de traitement chimique, ce dernier doit être positionné au stade larves baladeuses. C'est encore trop tôt cette semaine ! Peut-être la semaine prochaine, voir Bulletin de Santé du Végétal. Les insecticides autorisés n'ont pas tous le même impact sur la faune auxiliaire, ou la même efficacité. On peut dire d'une certaine manière que le Coragen (0,125l/ha), c'est ce qu'il se fait de mieux (efficacité, respect de la faune auxiliaire). A l'inverse des pyréthrinoïdes sous forme liquide (Cythrine Max 0,15l/ha, Decis Protech 0,83l/ha, Decis Expert 0,125l/ha, Karate Technologie Zeon 0,2l/ha, Karakas 0,2l/ha,...) qui sont les « pires » mais moins chers. Les insecticides sous forme micro granulés tels que le Sherpa 2 GC (15kg/ha) se situent entre les deux. Il y a toujours un risque de pullulation de pucerons après un traitement insecticide à base de pyréthrinoïdes sous forme liquide.

Attention tous les ans des traitements sont réalisés trop tôt, donc inefficaces car l'agriculteur veut passer avec son matériel mais qui n'est pas adapté à des maïs développés ou trop haut. Pour ces situations, choisissez un matériel adapté type automoteur, enjambeur, ça ne manque pas dans notre plaine.

**SOJA**



**Photo 2 : Infestation de prèle dans un soja clairsemé à Falletans.**