



## Flash cultures n°21 - Mardi 18 juin 2024

Avec le soutien financier de :



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.

Jeudi 13 juin, 31 observateurs représentant différents organismes (Chambre d'agriculture, Coopérative, Négoce, Lycée, Institut technique, et Administration) pour le compte du Bulletin de Santé du Végétal s'étaient inscrits à la journée annuelle de l'observation. Cette année une formation était proposée sur la connaissance des insectes pour mieux les protéger mais aussi mieux protéger les plantes avec une attention tout particulière vis-à-vis des auxiliaires. La matinée se passait en salle et l'après-midi sur le terrain dans des parcelles de cultures maïs aussi des bordures de champ. Notre intervenante et formatrice était Johanna Villenave-Chasset, docteure en entomologie et écologie du paysage.

Sans rentrer dans les détails de cette journée passionnante, enrichissante, notamment de par la connaissance et la passion à vouloir la transmettre de Johanna, c'est l'erreur d'appréciation que nous commettons depuis longtemps et encore de nos jours que je retiens avant tout.

Quand il y a un problème d'insecte, on nous apprend comment le régler, rapidement et de la plus simple des manières qui soit, généralement par un traitement insecticide. On voit où ça nous a menés pour ce qui concerne la grosse altise et les larves d'altise. Cette année Johanna a comptabilisé jusqu'à 30% de larves d'altises parasitées quand il n'y en avait moins de 10 % ces dernières années. Preuve que nos pratiques ont abouti à une quasi-disparition du parasitage des larves mais que depuis quelques années, il remonte. Nous sommes donc sur la bonne voie. Et si ce n'est pas encore pour demain d'entendre un observateur ou un agriculteur dire « 50% de mes larves d'altises sont parasitées cette année, pas besoin de traiter, j'ai bien préservé ma faune auxiliaire » ne doit-on pas expliquer et comprendre d'abord les dégâts que peut faire un ravageur, puis favoriser ses ennemis « naturels » et enfin en dernier recours, intervenir sous réserve que le remède ne soit pas pire que le mal. Bien évidemment tout ceci implique beaucoup de changements, mais pourquoi pas ?

## BLÉ D'HIVER

### \*Stade :

Remplissage du grain, grain laiteux à pâteux. Vous ne voulez pas vous faire du mal ? Evitez d'aller voir vos parcelles (verse, épis fusariés, ...).

### \*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.  
F1 : Nous ne sommes pas encore à la mi-juin que toutes

les feuilles n'ont plus de surface verte dans le TNT. La surface verte n'est plus que de 60% pour les modalités TU et TT alors qu'elle est comprise entre 80 et 95% pour toutes les autres modalités, celles qui ont reçu un pre-

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

mier traitement « chimique » ou « biocontrôle » le 7/04.  
 F2 : La surface verte est la plus faible dans le traitement unique avec guère plus de 20%, 40 à 60% pour le 2T « biocontrôle et 2 TT. Les restantes oscillent entre 70 et 85%.  
 F3 : il n'y a plus de surface verte dans le TNT, le TU et le 2 TT. Pour toutes les autres ce n'est guère mieux 1 à 10%.

En conclusion, l'effet du T1, chimique ou biocontrôle est significatif sur le pourcentage de surface verte sur F1-F2-F3. Les modalités qui n'ont pas eu de T1 ont moins de surface verte qu'il y ait eu un T3 ou non. Il semble que les modalités comprenant un produit de biocontrôle en T1 ont globalement un peu plus de surface verte que celles équivalentes comprenant un produit chimique.

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

F1 : Seule la modalité non protégée (TNT) se distingue des autres modalités toutes protégées, avec 20 à 25% de surface verte en moins. Mais cela reste encore élevé, puisque plus de 75 % de la surface est verte.

F2 : même constat que pour la F1, la modalité non protégée (TNT) se distingue des autres modalités toutes protégées, avec plus que 16% de surface verte contre plus de 90% pour toutes les autres.

F3 : il n'y a plus de surface verte dans le TNT et un peu plus de 20% dans le TU. Pour les autres modalités c'est mieux, entre 35 et 60%.

Avec une variété beaucoup moins malade que KWS Ultim, il reste encore beaucoup de surface verte, d'où la difficulté de mettre en évidence des différences entre modalité. Pour l'instant, on voit seulement le traitement unique qui décroche sur F3 par rapport aux autres modalités traitées.

**Tableau 2 : Pourcentage de surface verte sur les 3 dernières feuilles dans l'essai d'Annoire chez Sébastien Tissier—KWS Ultim semé le 17/10/23—comptages les 30/05, 06 et 12/06**

Modalités	KWS Ultim								
	30/05			06/06			12/06		
	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3
NT	31	18	1	9	0	0	0	0	0
TU	95	86	25	69,8	38,8	0,3	64,15	22,75	0
2TP	99	94	55	97,6	92,4	31,3	78,95	72,25	3,25
2TT	98	95	23	89,6	62,5	0,5	63,5	58,3	0
3T	99	99	52	96	88,8	3,8	80,8	73,25	2
2T B	99	98	51	99,8	98	45	90,1	40,5	1
3 T B	100	100	75	93,9	76,2	21,5	97,1	85,7	1,5
4 T B	100	98	74	Non compté			94,25	80,7	9,7

**Tableau 3 : Pourcentage de surface verte sur les 3 dernières feuilles dans l'essai d'Annoire chez Sébastien Tissier—Absalon semé le 17/10/23—comptages les 30/05, 06 et 12/06**

Modalités	Absalon								
	30/05			06/06			12/06		
	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3
NT	Non compté			94,8	39,3	11,3	77,6	16,75	0
TU				99,7	90,2	27,5	99,7	91,5	23,25
2TP				99,8	97,8	58,3	99,8	97,65	58,5
2TT				98,5	91	30,8	99,75	98,25	44,75
3T				100	94,9	60,8	100	97	48
2T B				100	98,1	70	99,9	96,8	36,15
3 T B				100	98,3	92,1	99,85	97	50,75
4 T B				100	99,4	47,8	100	98,85	62

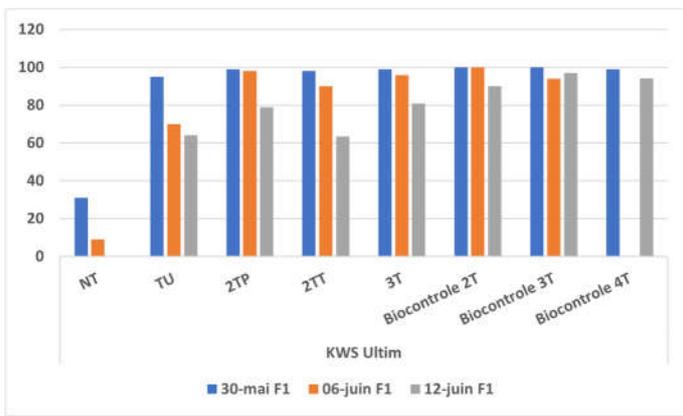


Figure 1 : Pourcentage de feuille verte sur F1 de KWS Ultim, essai fongicide d'Annoire, comptages les 30/05, 06 et 12/06

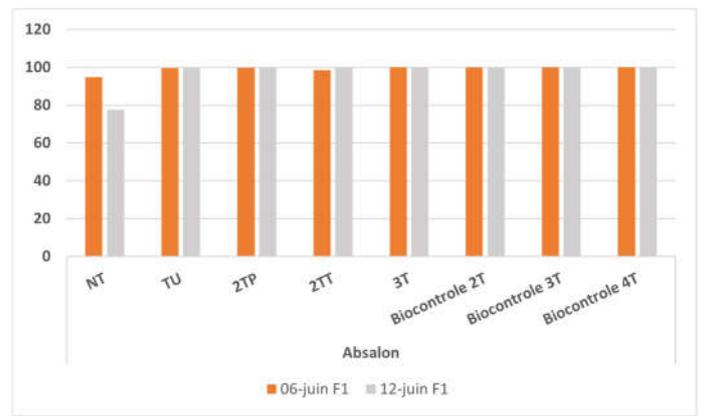


Figure 4 : Pourcentage de feuille verte sur F1 de Absalon, essai fongicide d'Annoire, comptages les 30/05, 06 et 12/06

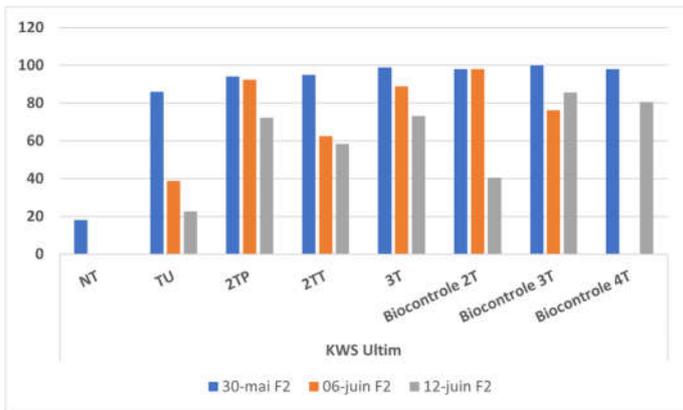


Figure 2 : Pourcentage de feuille verte sur F2 de KWS Ultim, essai fongicide d'Annoire, comptages les 30/05, 06 et 12/06

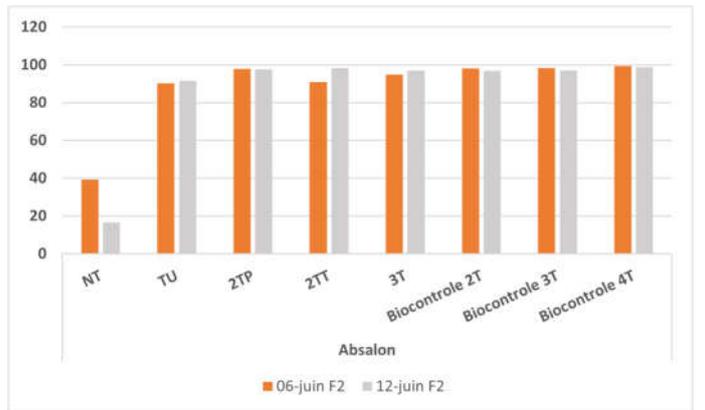


Figure 5 : Pourcentage de feuille verte sur F2 de Absalon, essai fongicide d'Annoire, comptages les 30/05, 06 et 12/06

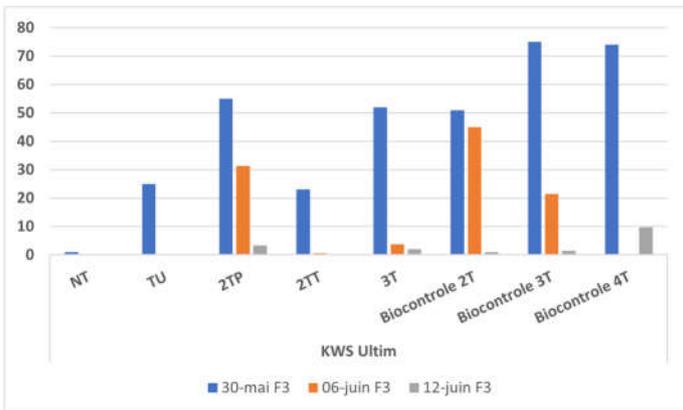


Figure 3 : Pourcentage de feuille verte sur F3 de KWS Ultim, essai fongicide d'Annoire, comptages les 30/05, 06 et 12/06

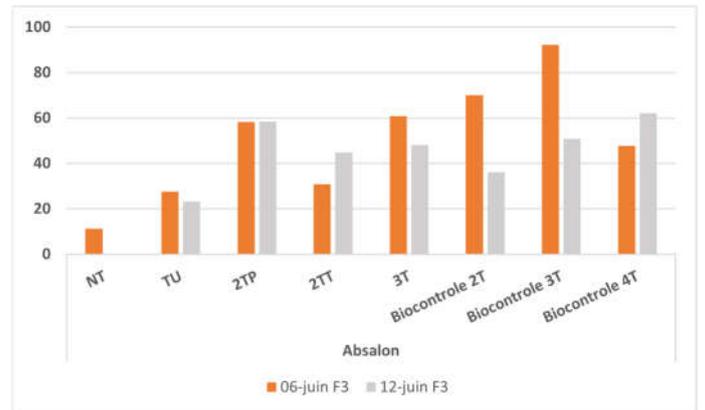


Figure 6 : Pourcentage de feuille verte sur F3 de Absalon essai fongicide d'Annoire, comptages les 30/05, 06 et 12/06

## TOURNESOL

### \* Stade :

Bouton étoilé de moins de 1 cm à plusieurs cm de diamètre pour des dates de semis comprises entre la mi-avril et la mi-mai.

### \* Pucerons :

Présence nulle à très faible. Période de risque terminé pour nos parcelles du réseau puisque le bouton étoilé est visible.



Photo 1 : Ambroisie en bordure de parcelle donc non traitée au Viballa, il faudra l'arracher prochainement

## MAÏS

### \* Stade :

5 à 12 feuilles selon les parcelles du réseau BSV.

### \* Pyrale :

Les phéromones ont été changées la semaine dernière, on capture de nouveau dans 2 pièges à Vercia et Falletans. On peut en déduire que le vol de pyrale a bien débuté lors de la première quinzaine de juin dans la plaine du Jura. Pour les plus courageux le temps est venu de rechercher les œufs sous les feuilles du maïs. Et surtout de se baisser !

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

Lieu	Date de semis	Stade	Pyrale
Vercia	8/04	9-10F	4
Santans	13/04	11-12F	0
Falletans	2/05	9 F	1
Asnans	11/05	6-7f	0
Saint-Lothain	14/05	7F	0
Vincent	26/05	5F	0



Photo 2 : Première capture de pyrale à Falletans, nord du département.

## ORGE DE PRINTEMPS



Photo 3 : Du jamais vu pour moi comme pour l'exploitant, Patrick Mougeot. Dans toute la parcelle ayant reçu 2 traitements fongicides, des F1 de couleur orangé se dressent vers le ciel et sont couvertes de ramulariose (points noirs)