



**Flash cultures n°20 - Mardi 13 juin 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 :



**Il y a déjà quelque temps  
Tu avais tenu à me remercier  
Pour les quelques lignes rédigées  
Pour Christian (Chevalier)**

**Maintenant  
C'est à moi de te remercier  
Pour tous les bons moments  
Que nous avons passés  
Au milieu des champs  
Et ce, pendant 25 années.**

**Tu étais un paysan  
Pour moi, un indépendant  
Jamais avare d'avis d'un conseiller  
Lorsque l'opportunité  
Pouvait se présenter  
Mais pour mieux raisonner, décider.**

**Ce lundi, la tournée  
Des parcelles du BSV  
A quelque chose de particulier**

**À l'approche du territoire  
De la commune d'Annoire  
Ça se bouscule dans ma mémoire**

**Les tours de plaine  
À la Rotaine  
Le désherbage sur le rang  
Au Bruant  
Le binage au Chaniot  
Pour réduire les phytos  
Les RSH parfois par grand froid  
Comme aux Ormois**

**Et au Champneuille  
Où il fallait avoir l'œil  
Pour trouver ou pas  
Dans le blé les ray-grass.  
Je roule rue de Chalon  
Passe au pied de la ferme, ton potager  
Puis à côté de ta maison  
J'ai beau regarder...**

**Je regrette maintenant  
Pour toutes ces fois  
Où je n'ai pas pris le temps  
De m'arrêter auprès de toi  
Le paysan puis le retraité**

**Jugeant  
Être trop pressé  
Et préférant  
Te klaxonner ou te saluer  
Alors que tu attendais  
De voir si je m'arrêtais.**

**En activité  
Ou retraité  
On a toujours eu à se dire  
En y prenant toujours du plaisir**

**Il ne faut pas se le cacher  
Si on existe en tant que conseiller  
Et que l'on dure dans ce métier  
C'est grâce aux agris  
Dont tu faisais partie  
JEAN-FRANCOIS, merci.**

## BLÉ D'HIVER

### \* Stade :

Grain laiteux, ou laiteux-pâteux.

### \* Bilan maladies :

Dans le Tableau 1 vous trouverez le pourcentage de surface foliaire nécrosée selon l'étage foliaire en fonction de la stratégie fongicide appliquée. Cette notation a été réalisée le 1<sup>er</sup> juin dans l'expérimentation conduite à Annoire chez Sébastien Tissier dans un sol argileux profond. La floraison était juste terminée.

Deux variétés sont testées, LG Absalon variété de référence comme peu sensible aux maladies, et KWS Ultim comme sensible. 4 stratégies fongicides sont comparées au TNT (impasse fongicide).

Bien que les années passent, LG Absalon conserve toujours sa faible sensibilité aux maladies et particulièrement vis-à-vis de la septoriose. Le fait de réaliser un premier traitement précoce (T1) permet d'avoir les 3 dernières feuilles saines. En son absence, on observe un « poil » de septoriose sur F3.

Sur KWS Ultim, la septoriose est bien au rendez-vous. Tous les étages foliaires présentent de la septoriose, y compris la première feuille, même si le pourcentage est très faible. La différence entre les stratégies se voit sur F2 et F3. Avec un TNT à 27% sur F2 et 94 % sur F3, toutes les modalités testées sont moins touchées. Aux environs de 15% sur F2 et 50-60% pour F3 pour les stratégies sans T1, et 5% et 30-40% pour les stratégies avec un T1.

En attendant la récolte pour conclure de manière définitive, on constate que pour une variété peu sensible type LG Absalon, un traitement unique suffisait. Reste à voir si le T1 apportera une productivité supplémentaire, voire une rentabilité. Pour une variété sensible type KWS Ultim, la nuisibilité maladie devrait être plus importante, de quoi permettre une hiérarchie entre les protections fongicides. Le T1 confirmera-t-il le gain de productivité vu dans les efficacités ? De même, verra-t-on l'utilité du T3 sur KWS Ultim (pluie à la floraison) ou sur LG Absalon (temps sec) ?

## COLZA D'HIVER

### \* Stade :

Les grains se colorent. Les plantes jaunissent d'autant plus que le sol est superficiel ou que le délai sans pluie est long.

### \* Maladies :

Absence de sclérotinia dans les témoins non traités des 9 parcelles visitées (Aumur, Annoire, Saint-Loup, Saint-Lothain, Les Hays, Vincent, Bletterans, Courlans, Vercia). Par contre, l'oidium est présent dans toutes les parcelles sauf une (Aumur).

**Tableau 1 : Pourcentage de surface foliaire détruit par les maladies (septoriose essentiellement)**

		TNT	T Unique	2 T Précoces	2 T Tardifs	3 T
	12/04	-	-	Juventus 0,5+ Sesto 1	-	Juventus 0,5+ Sesto 1
	4/05	-	Elatus Era 0,75	Elatus Era 0,75	Elatus Era 0,75	Elatus Era 0,75
	15/05	-	-	-	Soleil 1,2	Soleil 1,2
LG Absalon	F1	0	0	0	0	0
	F2	1,2	0	0	0,1	0
	F3	18,2	2,95	0	2,95	0
KWS Ultim	F1	2,95	2,35	2,65	0,45	0,25
	F2	26,85	14,05	8,85	15,4	5,4
	F3	94	52	41,9	63,75	27,90

## MAÏS

### \* Stade :

Les maïs les plus développés ont 12 à 13 feuilles. La majorité est au stade 8-10 feuilles.



Photo 1 : Même en vallée du Doubs à Gevry, ça fissure...

### \* Pucerons :

On trouve une voire parfois plusieurs dizaines de *sitobion avenae* sous les feuilles de maïs. Voir Photo 2. Rien de grave pour l'instant, mais il faut maintenir la surveillance.

Pour mémoire :

- Période de sensibilité : 3 à 10 feuilles
- Seuil de nuisibilité : 500 pucerons par plante.



Photo 2 : Pucerons aptères ou ailés à Belmont

### \* Pyrale :

Aucune capture pour la semaine écoulée dans les pièges à phéromone (Rocheft-sur-Nenon, Gevry, Belmont, Asnans, Sellières, Brainans, Vincelles, Vincent).

## SOJA

### \* Stade :

3 à 5 feuilles trifoliées pour les parcelles du réseau. Le début de la floraison est observé sur les parcelles les plus précoces.

### \* Nodosité :

Juste avant la floraison, vérifier si la présence de nodosités est correcte ou suffisante. Pour cela, prélever délicatement 20 plantes au hasard dans la parcelle. Si plus de 30% des plantes sont sans nodosité ou en moyenne moins de 5 nodules fonctionnels par plante, on considère qu'il y'a un défaut d'inoculation. L'apport d'azote minéral est recommandé. Un feuillage de couleur vert pâle à jaunâtre avant l'entrée en floraison est aussi un indicateur pertinent.

## TOURNESOL

### \* Stade :

Bouton étoilé de 2 à 7cm.

### \* Pucerons :

Il n'y a plus ou presque de pucerons sur les plantes. La période de risque vis-à-vis des pucerons est terminée pour les parcelles du réseau.