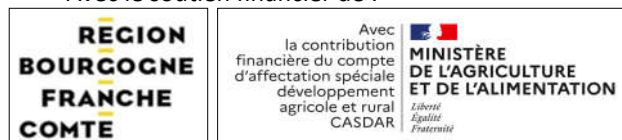




## Flash cultures n°13 - Mardi 26 avril 2022

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.



**Traitement fongicide à dernière feuille étalée : comme chacun le sait c'est le principal traitement de la protection fongicide du blé et peut-être l'unique puisqu'aucune protection ne se justifiait jusqu'à maintenant. Le coût du ou des produits appliqués devra être compris entre 45 et 60€/ha selon la nuisibilité maladie de la variété voire du prix de vente espéré mais surtout de la sensibilité de chacun. Les parcelles les plus en avance pour-**

**ront être traitées cette semaine dès le retour du beau temps mais la plupart devraient plutôt être traitées la semaine prochaine. Il est inutile d'avoir peur avec le retour des pluies et de se presser d'intervenir. Il est impératif que la dernière feuille soit complètement déployée au moment de l'intervention sinon elle ne sera pas protégée totalement.**

### BLÉ D'HIVER

\* **Stade :**

2 nœuds à dernière feuille déployée. La dernière feuille est visible dans la majorité des situations, mais complètement déployée ou étalée dans seulement une minorité.

\* **Maladies :**

Septoriose : attention à ne pas confondre septoriose et taches physiologiques (voir photo 1). La septoriose est absente des 3 dernières feuilles dans toutes les parcelles de notre réseau. Elle se situe dans des proportions très variables sur la quatrième feuille, mais qui traduisent bien souvent la sensibilité à la septoriose de la variété. La septoriose est présente sur la totalité des F4, de la variété KWS Ultim qui est la variété la plus sensible du réseau. Voir tableau 2 ci-dessous.

**Rappel des seuils d'intervention :**

- ⇒ Variété sensible, si plus de 20% des F2 ou F3 du moment présentent des symptômes.
- ⇒ Variété peu sensible, si plus de 50% des F2 ou F3 du moment présentent des symptômes

**Envisagez un traitement systémique dès que la dernière feuille est complètement déployée. Voir liste de produits et dose selon nuisibilité des**



**Photo 1 : Taches physiologiques et non septoriose sur F3 de la variété Chevignon.**

**variétés dans le tableau 1 et analyse de risque du BSV.**

Rouilles brune et jaune : Non observées à ce jour dans le Jura. Aucun traitement fongicide ne se justifie pour le moment sur blé quels que soient le stade ou la variété. Seule la présence de rouille jaune (variétés sensibles telles qu'Ionesco, Laurier, ...) nécessite une intervention immédiate. **En présence de variété sensible à l'une ou l'autre ou les deux, vérifiez bien que votre traitement fongicide DFE ait bien une bonne efficacité sur ces deux maladies.**

**Tableau 1: Pourcentage des feuilles du moment ou définitives touchées par la septoriose**

Lieu	Variété	Date semis	Stade	F1	F2	F3	F4	F5
Colonne	Syllon	1/10	Dernière feuille enroulée	0%	0%	0%	30 %	-
Asnans	LG Armstrong	10/10	Dernière feuille enroulée	0%	0%	0%	65 %	-
Saint-Loup	KWS Ultim	11/10	Dernière feuille déployée	0%	0%	0%*	100%	-
Saint-Loup	LG Absalon	11/10	Dernière feuille pointante	0%	0%	0%*	0%	100 %
Villerserine	LG Absalon	13/10	Dernière feuille pointante	0%	0%	0%	35%	-
Beaufort	Macaron	16/10	Dernière feuille enroulée	0%	0%	0%	50%	-
Saint-Aubin	Syllon	29/10	F2 enroulée	0%*	0%*	0%*	5%*	-
Lombard	Unik	29/10	2 nœuds	0%*	0%*	0%*	15%*	-

\* feuille du moment

Tableau 2 : Exemples de produits fongicides ou associations (source Arvalis) préconisés au stade DFE pour un traitement unique

	Sensibilité maladie	Faible nuisibilité globale - variétés peu sensibles aux maladies (LG Absalon, LG Armstrong, SY Adoration, Fructidor, Chevignon, KWS Extase, RGT Perkussio,..)	Nuisibilité globale moyenne - variétés moyennement sensibles aux maladies (Compil, Junior, Providence, Tenor, Complice, ...)	Nuisibilité globale élevée - variétés sensibles aux maladies (Filon, KWS Ultim, Obiwan, RGT Montecarlo, Unik, Rubisko, Nemo, Apache, Oregrain, SY Moisson, ...)
<b>Variétés peu sensibles rouille brune et jaune (LG Absalon, LG Armstrong, Chevignon, KWS Extase, Fructidor, RGT Montecarlo, Rubisko...)</b>	Revistar XI	0,75	0,75 à 0,9	0,9
	Zoom	0,75	0,75 à 0,9	0,9
	Librax	1	1 à 1,2	1,2
	Kardix/Macfare	0,9	0,9 à 1	1
	Elatus Era	0,75	0,75 à 0,9	0,9
	Elatus Plus + Questar	0,56 + 1,16	0,6 + 1,2	0,6 + 1,2
	Elatus + Arioste 90	0,6 + 0,6	0,65 + 0,65	0,7 + 0,7
	Univoq	1,2	1,2 à 1,5	1,5
	<b>Dépense en €/ha</b>	<b>45</b>	<b>45 à 55</b>	<b>50-55</b>
<b>Variétés sensibles rouilles brune et/ou jaune (Oregrain, Nemo, Complice, Goncourt, Apache, Unik, ...)</b>	Revistar XI + Comet		0,75 + 0,38	0,8 + 0,35
	Librax + Comet		1 + 0,33	1 + 0,33
	Elatus Era	0,75	0,75	0,8
	Elatus Plus + Arioste 90	0,6 + 0,6	0,7 + 0,7	0,7 + 0,7
	Zoom + Comet	0,75 + 0,35	0,75 + 0,35	0,8 + 0,35
		<b>Dépense en €/ha</b>	<b>45</b>	<b>45-55</b>

## COLZA

### \* Stade :

Majoritairement G3-G4 (les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm ou > à 4 cm). Les parcelles commencent à défleurir avec les pluies du week-end dernier.

## ORGE D'HIVER

### \* Stade :

Dernière feuille déployée à épiaison

### \* Maladies :

Sur le terrain les observations des 3 dernières feuilles définitives révèlent toujours l'absence de maladies, quelles que soient les variétés du réseau (KWS Joyau, Hirondella, LG Casting, SY Dakoota, KWS Faro) hormis la rouille naine pour certaines variétés comme Hirondella (90 à 100% des F2 et F3 touchées).

Le premier traitement (unique) ou le deuxième (renouvellement) ont été réalisés ou vont l'être prochainement sur les parcelles les plus tardives. Inutile d'attendre l'épiaison (moins bonne systémie), intervenez dès que la dernière feuille est déployée ou à la sortie des barbes.

Voir flash précédent pour exemple de produits ou association de produits.

## TOURNESOL

### \* Stade :

Une paire de feuilles pour les parcelles semées fin mars. Sinon germination à levée imminente pour les semis de la mi-avril.

### \* Pucerons :

Absence sur l'unique parcelle levée du réseau.

### \* Limaces :

À surveiller en raison du retour des pluies.

## MAÏS

### \* Stade :

2 feuilles pour les semis de début avril. Germination à levée pour les semis de la deuxième décennie d'avril.



Photo 2 : Parcelle levée, semis de mi-avril

### \* Limaces :

À surveiller en raison du retour des pluies.

**\* Désherbage :**

Les maïs lèvent ou vont lever prochainement. Si vous n'avez pas encore désherbé votre parcelle, saisissez l'opportunité de la post-levée au stade 2 feuilles du maïs si les conditions sont réunies.

**Rappel :**

Pour les parcelles semées et non désherbées en post-semis, la stratégie post-précoce peut être intéressante, voire préférable en cas de présence de graminées. Concrètement, il faut intervenir dès le stade 2 feuilles du maïs sur des adventices non levées ou au stade plantule avec des herbicides foliaires et racinaires présentant au final un large spectre sur graminées et sur dicotylédones (voir Tableau 3).

- ⇒ Elle doit permettre un gain de persistance par rapport à un désherbage de pré-levée visant les graminées, une économie financière par des doses d'utilisations de produits plus faibles et/ou l'absence d'un deuxième passage
- ⇒ Mais la fenêtre d'intervention est courte et il faut de bonnes conditions d'applications à la fois pour des modes d'action racinaire (humidité du sol + pluviométrie) et foliaire (hygrométrie). Et parfois un rat-trapage.

**Tableau 3 : Liste non exhaustive de programmes de post-levée précoce (source Arvalis)**

Dicots classiques = chénopode, amarante, morelle, renouée persicaire

Dicots difficiles = mercuriale, renouée des oiseaux, renouée liseron

Traitement de post-levée précoce, après 1F du maïs—Graminées maximum 2F	
Graminées levées + dicots classiques	+ dicots difficiles ou diversifiées
Camix /Calibra 2,5 + nicosulfuron 12 g Ou Dakota-P 3 + nicosulfuron 12 g Ou Adengo Xtra/Koloss Xtra 0,33 +nicosulfuron 12 g Ou Adengo Xtra/Koloss Xtra 0,33+ Isard 0,8 à 1 Ou Dual Gold 1 + Monsoon/Mondine 1 Ou Isard/Spectrum 0,8 à 1 + Monsoon/Mondine 1 Ou Dual Gold 1 + Capreno 0,2 + Actirob 1,5 Ou Bridge/Tarot 20 g + Callisto 0,5 + nicosulfuron 12 à 20 g	+ Peak 6 g ou Biathlon 35 g + Dash 0,5 ou Onyx 0,4 ou Conquerant 0,2
Graminées levées ou non + dicots classiques	+ dicots difficiles ou diversifiées
Ou Dual Gold 1,1 ou Isard/Spectrum 1,1 + Elumis/Choriste 0,4 + mouillant Ou Dual Gold 1,1 ou Isard/Spectrum 1,1 + Souverain OD 0,7 Ou Dual Gold 1,1 ou Isard/Spectrum 1,1 + Capreno 0,2 + Actirob 1 Ou Dual Gold 1,1 ou Isard/Spectrum 1,1 + Callisto 0,3 + nicosulfuron 12 à 20 g Ou Dual Gold 1,1 ou Isard/Spectrum 1,1 + Decano 0,5 + nicosulfuron 12 à 20 g Ou Dual Gold 1,1 ou Isard/Spectrum 1,1 + Calaris 0,6 + nicosulfuron 12 à 20 g	+ Peak 6 g ou Biathlon 35 g + Dash 0,5 ou Emblem Flo 0,25 ou Onyx 0,4

**Réunion publique sur la production légumière dans le secteur Dolois : Etat des lieux et enjeux du territoire, discussion sur la réintroduction de légumes de plein champ.**

Dans le cadre d'une étude de la Chambre d'Agriculture du Jura sur la réintroduction de légumes de plein champ à destination de la consommation locale, nous vous proposons une réunion publique sur le sujet pour entendre votre point de vue et ambition de producteur sur ce projet.

Cette discussion fait suite à un premier rendez-vous en février dernier avec des agriculteurs de la plaine du Finage, avec lesquels nous avons lancé une impulsion pour étudier cette filière, à fort enjeu pour le secteur Dolois et le département.

Nous souhaitons donc poursuivre ce travail en ouvrant le débat et la co-construction de cette potentielle filière avec les premiers intéressés, les producteurs. Vous serez présentés les

enjeux des différents acteurs et une hypothèse de modèle économique de démarrage.

Nous vous attendons le **mardi 10 mai à 14h30, salle du Rez-de-Chaussée de l'Hôtel d'Agglomération du Grand Dole (Place de l'Europe, 39100 DOLE)**, pour échanger sur l'émergence de ce projet collectif.

**Merci de confirmer votre présence par mail ou téléphone d'ici le 8 mai :**

**Noémie CADOUX** 06 49 93 40 97

[noemie.cadoux@jura.chambagri.fr](mailto:noemie.cadoux@jura.chambagri.fr)

**Amélie POUX** 07 87 05 41 79

[amelie.poux@jura.chambagri.fr](mailto:amelie.poux@jura.chambagri.fr)