



## Flash cultures n°14 - Mardi 30 avril 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 :



**Tu m'en diras tant  
De ce putain de temps  
Il pleut tout le temps  
Ça va durer encore longtemps ?**

**Faut regarder tout le temps  
Quel va être le temps  
Et voir s'il y a le temps  
De traiter sans perdre de temps.**

**Mon champ, c'est un étang  
Et pourtant  
Je suis pas sur le plateau des 1000 étangs  
Je suis dans le Jura, à Falletans !**

**Avant j'avais tout mon temps.  
Depuis j'ai perdu du temps.  
Demain faudra gagner du temps  
Et plus question de prendre son temps.  
Mais merde sonnez la mi-temps  
Qu'il y ait du changement, un contre-temps  
Et que le beau temps  
S'installe pour un temps.**

**Même si paradoxalement  
Je crains comme tout le monde le changement de temps  
Le manque d'eau qui dure trop longtemps  
Et les températures qui montent autant.**

**Suis peut-être insistant  
Voire même insultant  
Mais c'est vachement important  
Il change quand ce putain de temps ?**

### COLZA D'HIVER

#### \* Stade

G4 (10 premières siliques bosselées). Il reste encore des fleurs dans la plupart des parcelles.

### \* Ravageurs

#### Pucerons cendrés

Pas ou peu d'évolution depuis la semaine dernière dans les parcelles du réseau. Les colonisations sont faibles à très faibles dans les bordures excepté pour les 2 parcelles Annoire et l'Etoile. Pour cette dernière, ils sont aussi présents à l'intérieur de la parcelle, sachant que dans certaines zones la densité de plantes est très insuffisante.

## BLÉ D'HIVER

### \*Stade :

Gonflement dans la grande majorité des parcelles avec quelques fois des gaines éclatées. La dernière feuille pointe voire n'est pas sortie dans les situations les plus tardives.

Tableau 1 : Stade des parcelles de blé du réseau BSV de la CA39

Lieu	Date de semis	Variété	Hauteur de l'épi
Saint-Lothain	2/10	Unik	Gonflement
La Loye	10/10	LG Auriga	Gonflement
Vincent	16/10	Chevignon	F1 pointante
Les Hays	10/10	Providence	Gonflement
Saint-Loup	12/10	KWS Sphere	Gonflement
Beaufort	16/10	Intensity	Gonflement
Annoire	18/10	KWS Ultim	Gonflement
Annoire	18/10	LG Absalon	F1 déployée
Colonne	21/10	Macaron	F1 gonflement

### \*Maladies (voir Tableau 2)

Tableau 2 : Présence de maladies sur feuilles du moment dans les parcelles de blé du réseau BSV de la CA39

Lieu	Date de semis	Variété	Septoriose sur feuille définitive			Rouille brune sur feuille définitive		
			F2	F3	T	F1	F2	F3
Saint-Lothain	2/10	Unik	30	90	T	30	90	100
La Loye	10/10	LG Auriga	65	90	T	0	15	25
Vincent	16/10	Chevignon	0	0	N	0	0	80
Les Hays	10/10	Providence	20	80	T	40	100	100
Saint-Loup	12/10	KWS Sphere	0	25	N	0	0	0
Beaufort	16/10	Intensity	0	20	N	0	0	20
Annoire	18/10	KWS Ultim	35	100	T	0	0	0
Annoire	18/10	LG Absalon	0	5	N	0	0	0
Colonne	21/10	Macaron	10	60	T	0	0	0

T = seuil de traitement atteint      N = seuil de traitement non atteint

• rouille brune : elle progresse doucement mais surement dans les témoins non traités, sur variétés dites sensibles comme Providence, Chevignon et Unik dans notre réseau. Ce risque doit être pris en compte lors du traitement septoriose à DFE.

• rouille jaune : pas de nouvelle parcelle détectée.

• septoriose : La septoriose progresse quelles que soient les variétés mais d'autant plus qu'elle est sensible. Attention à ne pas confondre avec les taches physiologiques qui concernent beaucoup de parcelles.



Photo 1 : Bordure de champ traitée en février avec de l'Absolu à Authume. Blé, LG Absalon, avec des feuilles jaunes (taches physiologiques) aujourd'hui sur cette même surface désherbée et pas dans le reste du champ.

### Préconisations :

⇒ Parcelle au stade gonflement :

\* sur les plus sensibles, elle est présente sur F2. Ces situations ont du être protégées récemment.

\* sur les moins sensibles, elle est présente sur F3 mais juste en-dessous du seuil de traitement. Intervenir le plus rapidement possible si ce n'est pas encore fait.

⇒ Parcelle n'ayant pas encore atteint le stade gonflement. Intervenir dès que la dernière feuille est complètement déployée.

### Rappel seuil d'intervention :

- si plus de 20% des F3 définitives sont touchées pour une variété sensible

- si plus de 50 % des F3 définitives sont touchées pour une variété peu sensible.

### Analyse de risque :

Voir Bulletin de Santé du Végétal.

Tableau 3 : Exemples de produits ou associations sur blé tendre d'hiver à apporter à DFE contre septoriose (source: Arvalis)

SANS risque rouille brune			AVEC risque rouille brune (moyen à fort)
Peu sensible septoriose	Moyennement sensible septoriose	Sensible septoriose	Sensibilité septoriose moyenne à élevée
Celebrity, Intensity, LG Absalon, Prestance, KWS Sphere, etc. note septo ≥ 6,5	Junior, LG Asterion, etc. note septo = 6	Rubisko, etc. note septo = 5,5	SY Admiration, LG Auriga, Complice, Compil, Filon, Goncourt, Hyligo, Gerry, Jiambologna, Macaron, RGT Montecarlo, Obiwan, Pibrac, Providence, KWS Ultim, Unik, etc.
Revystar XL 0,65 Zoom 0,65 Librax 0,8 Kardix 0,8 Elatus Era 0,7 Questar 1 + Elatus Plus 0,5 Aquino 1 + Aptrell 90 0,66 Univoq 1	Revystar XL 0,75 Zoom 0,75 Librax 1 Kardix 0,9 Elatus Era 0,75 Questar 1,2 + Elatus Plus 0,6 Aquino 1,2 + Aptrell 90 0,8 Univoq 1,2	Revystar XL 0,7 + Comet 0,35 Revystar XL 0,5 + Oxar 0,5 Elatus Plus 0,7 + Arioste 90 0,7 Zoom 0,7 + Comet 0,35 Elatus Era 0,75 Univoq 0,8 + Elatus Plus 0,4	

## ORGE D'HIVER

### \* Stade :

Majoritairement sortie des barbes - gonflement à épiaison pour les plus précoces (voir Tableau 4).

**Tableau 4 : Stade des parcelles d'orge d'hiver du réseau BSV de la CA39**

Lieu	Date de semis	Variété	Stade
Nance	11/10	KWS Faro	Gonflement
Nance	11/10	Majuscule	Gonflement
Brainans	12/10	Majuscule	Gonflement
Vaudrey	12/10	KWS Faro	Gonflement

### \* Maladies :

Légère évolution des maladies mais pas de quoi fouetter un chat. Rhynchosporiose et helminthosporiose brillent toujours par leur absence sur les 3 dernières feuilles dans les témoins non traités (voir Tableau 5).

Préconisations : compte-tenu des stades observés, la protection fongicide a dû être réalisée récemment, soit le deuxième traitement en cas de stratégie en 2 traitements, soit le premier et dernier traitement en cas de traitement « unique ».

## ORGE DE PRINTEMPS

### \* Stade :

1 à 2 nœuds pour un semis du 5 février, 1 nœud pour un semis du 2 mars, et « épi 1 cm » pour un semis du 7 mars.

### \* Maladies :

Quelques pustules de rouille naine sur KWS Thalys. Absence de maladies sur RGT Planet. Rien ne justifie actuellement un traitement y compris pour des cultures au stade 2 nœuds.

### \* Verse :

Les 2 variétés suivies, KWS Thalys et RGT Planet sont des variétés classées moyennement à sensibles à la verse. L'application d'un régulateur est donc plutôt conseillée. La plupart des produits autorisés s'appliquent entre le stade 1 et 2 nœuds. Seul l'*étéphon* s'applique plus tard, entre le stade 2 nœuds et dernière feuille étalée. Appliquer par temps poussant et lumineux, en l'absence de forte amplitude thermique (15 à 20°C maxi) et de pluie dans les 2 heures suivant l'application.

**Tableau 5 : Maladies sur feuilles dans les parcelles d'orge d'hiver du réseau BSV de la CA39**

Lieu	Date de semis	Variété	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Oidium
Nance	11/10	KWS faro	0	0	70% F2 100% F3	0
Nance	11/10	Majuscule	0	0	30% F3	50% F3
Brainans	12/10	Majuscule	0	0	0	50% F2 100% F3
Vaudrey	12/10	KWS Faro	0	5% F2 5% F3	60% F2 45% F3	0

**Tableau 6 : Produits autorisés sur orge de printemps (source Arvalis)**

Exemples de spécialités	Stade d'application	Dose/ha de PC	T°C minimale requise	T°C moyenne requise	Éviter de traiter au-dessus de	Dans les 3 jours suivants, T°C moyenne requise
MEDAX TOP	Epi 1 cm à 1 nœud	0,5 à 0,6 l	+ 2	+ 8	+ 25	+ 8
MEDAX MAX	1 à 2 nœuds	0,25 à 0,3 kg	+ 2	+ 8	+ 25	+ 8
MODDUS/TRIMAXX	1 à 2 nœuds	0,4 l	+ 2	+ 10	+ 18	+ 10
PROTEG DC /CISAM	1 à 2 nœuds	0,25 à 0,3 l	+ 2	+ 10	+ 18	+ 10
ORFEVRE/FABULIS OD	1 à 2 nœuds	0,75l	+2	+8	+ 25	+ 8
BOGOTA PLUS	1 à 2 nœuds	1.2 à 1,5 l				
BAIA E/ FLORDIMEX CBW ...	2 nœuds à dernière feuille étalée	0,5l	+ 2	+ 14	+ 22	+ 14

## TOURNESOL

### **\* Stade :**

Deux parcelles situées de chaque côté d'un chemin à Annoire en terre noire résumant peut-être et assez bien la situation en plaine. La parcelle semée en premier soit le 8 avril a été ressemée 2 semaines plus tard (24 avril) en raison principalement de dégâts de tipules. Aujourd'hui la parcelle est presque dans l'eau. L'autre, semée quelques jours plus tard (12 avril) semble bien levée, les rangs apparaissent, le tournesol est au stade cotylédons.



Photos 2 et 3 : Annoire, lundi matin. À gauche c'est ressemé, à droite, c'est levé !

### **\* Ravageurs :**

Cette culture est sensible à de nombreux ravageurs (dégâts d'oiseaux et de gibiers, limaces...). Surveillez vos parcelles très régulièrement et intervenez si nécessaire.

## MAÏS

### **\* Stade :**

1 à 2 feuilles pour les situations les plus précoces. Quelques semis ont été réalisés fin de semaine dernière. Les excès d'eau sont défavorables à la croissance du maïs.



Photos 4 et 5 : Maïs qui était levé au 22 avril (gelée matinale). Il a souffert mais semble tiré d'affaire.

### **\* Limaces :**

À surveiller et intervenir si nécessaire. Le maïs est sensible jusqu'au stade 5 à 6 feuilles.