



## Flash cultures n°10 - Mardi 6 Avril 2021

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 :



**Quelles seront les conséquences des gelées matinales de ce milieu de semaine sur les colzas plus ou moins en fleurs et sur les épis des céréales ?**

**Dans tous les cas, éviter tout traitement en cette période de gel où les plantes sont déjà bien assez stressées...**

### COLZA

#### \* Stade :

La floraison est engagée dans la majorité des parcelles de colza. Les parcelles les plus précoces sont au stade G1.

Les stades sont variables entre les parcelles et même au sein d'une même parcelle, en lien avec la pression des ravageurs (principalement altise voire charançon du bourgeon terminal (CBT)).

À noter que certaines parcelles (en terres argileuses de vallées) n'arrivent pas à fleurir, les boutons avortent probablement du fait d'un problème d'alimentation (cf. photo n°1) : on trouve de façon importante des larves d'altises et/ou de CBT dans les tiges et souvent des tiges déformées/éclatées par le charançon de la tige.



**Photo n°1 : Colza qui a du mal à fleurir - Boutons qui avortent (Bletterans)**

#### \* Ravageurs :

Méligèthes : Les situations sont très contrastées puisque 1 ou 2 traitements voire plus ont été réalisés dans certaines parcelles alors que pour d'autres la floraison se déroule normalement sans protection insecticide.

#### \* Maladies :

**Faut-il encore investir un fongicide sur des parcelles dont le potentiel est sérieusement amputé ? Oui.** La nuisibilité du sclérotinia est imprévisible.

Elle peut atteindre 10 q voire plus dans des parcelles en « bon état ». Une simple triazole telle que le tébuconazole ou le metconazole coûte entre 15 et 25 €/ha à la dose autorisée.

Le traitement doit être positionné à la chute des pétales. La mission s'avère particulièrement délicate cette année au vu des écarts de stade dans de nombreuses parcelles.

On commence à voir des pétales qui sont tombés dans les parcelles les plus avancées (stade G1). Dans ces situations, une intervention en fin de semaine peut s'envisager dès la fin des gelées et avant le retour de la pluie.

Principaux rappels concernant le traitement contre le sclérotinia :

- Compte tenu de l'impossibilité de prévoir le risque sclérotinia et de sa nuisibilité lorsqu'elle s'exprime, parfois plus de 10 q/ha, il est conseillé d'intervenir systématiquement.
- Le traitement unique doit être positionné au stade G1, c'est-à-dire chute des premiers pétales ou encore formation des 10 premières siliques (< à 2 cm). La parcelle doit être « bien jaune ».

- Les meilleures efficacités sont obtenues par les produits ou associations à base de :
  - ⇒ Prothioconazole (Joao 0,5 à 0,7, Prosaro 0,8 à 1, Propulse 0,8 à 1, Aviator Xpro 0,6 à 0,8...),
  - ⇒ Boscalid (Pictor Pro 0,25 + Sunorg Pro 0,4, FilanSC/Jetset 0,4 à 0,5, Efilor/Telia 0,8 à 1, Pack Zavafor = 0,3L Brigg + 0,5 Staffor, ...).
  - ⇒ Isofetamid, doit être associé à une demi-dose de triazole (Haregi 0,4 L + Custodia 0,6 L par exemple).
- Il existe aussi d'autres solutions à base de produits de biocontrôle (Rhapsody 2 L/ha, Ballad 2 L/ha et Polyversum 0,1 kg/ha) qui doivent absolument être associés à une demi-dose de fongicide.
- Au cours de la floraison, il est interdit de mélanger un produit insecticide de la famille des pyréthrinoides avec un produit fongicide contenant une triazole ou un imidazole. Ne pas traiter en journée pour préserver les abeilles.

La cylindrosporiose est souvent présente sur les feuilles basses et sur de nombreuses variétés. Mais pas d'inquiétude, elle sera prise en compte par le traitement fongicide visant le sclérotinia sous réserve de choisir un programme fongicide intégrant une triazole et idéalement du prothioconazole.

## **BLE D'HIVER**

### \* Stade :

1 à 2 nœuds selon les parcelles du réseau.

### \* Fertilisation azotée :

Il est encore trop tôt pour piloter le dernier apport.

### \* Maladies :

Les observations sont réalisées sur les dernières feuilles complètement déployées en partant du haut de la plante. La F1 déployée du moment correspond donc généralement à la deuxième feuille qui se situe juste sous la première feuille plus ou moins enroulée.

Septoriose :

**Tableau 1 : Évolution de la septoriose sur une situation précoce donc plus sensible (Filon semé le 9/10) en % de feuilles touchées.**

Date	15/03	22/03	29/03	5/04
Stade	Epi 3,5 à 6 cm	Epi 4 à 7 cm	Epi 6 à 12 cm	Epi 8 à 14 cm
F1 du moment	0	0	0	0
F2 du moment	10	30	0	0
F3 du moment	100	95	100	50

La septoriose a régressé de moitié sur la F3 du moment en une semaine. On peut espérer au vu des conditions météo que les 3 dernières feuilles seront saines la semaine prochaine. Aucune intervention fongicide ne se justifie pour le moment sur blé quel que soit le stade ou la variété. Attendre le bulletin de la semaine prochaine. Voir BSV.

Piétin-verse : Non observé à ce jour dans les parcelles à risque, limons blancs et variété sensible.

Rouilles brune et jaune : Non observées à ce jour. Aucun traitement fongicide ne se justifie pour le moment sur blé quel que soit le stade ou la variété. Attendre le bulletin de la semaine prochaine. Voir BSV. Seule la présence de rouille jaune (variétés sensibles telles que Ionesco, Laurier, ...) nécessiterait une intervention.

## **ORGE D'HIVER**

### \* Stade :

1 à 2 nœuds généralement.

### \* Maladies :

Les situations sont très contrastées.

Comme la semaine dernière, on trouve de la rhynchosporiose (parfois jusque sur F1 du moment) et de la rouille naine sur variétés plutôt sensibles. Pour ces situations, un fongicide a généralement été fait semaine dernière. Si ce n'est pas le cas, un traitement est à envisager dès le retour de conditions plus favorables.

Pour les variétés peu sensibles, saines pour le moment, les conditions actuelles permettent d'envisager un traitement unique donc ne pas intervenir.

### \* Régulateur :

Si vous envisagez une application, attendez des conditions plus favorables (pas de gel) pour intervenir.

## **ORGE DE PRINTEMPS SEMÉE A L'AUTOMNE**

### \* Stade :

2 nœuds pour RGT Planet semée le 21/10/2020.

### \* Maladies :

Situation où la maladie ne régresse pas, l'helminthosporiose et la rhynchosporiose sont toujours présentes sur F2 et F3 du moment.

2 traitements sont à envisager, le 1<sup>er</sup> a généralement déjà été fait autour du stade 1 nœud.

Rappel : L'utilisation d'un SDHI doit se limiter à un passage par campagne pour limiter le phénomène de résistance. Il doit être réservé pour le stade DFE- Sortie des barbes.

En premier traitement, seul le « prothioconazole » présente une bonne à très bonne efficacité sur rhynchosporiose (Input, Fandango, Curbatur, Input, Joao...).

Sur helminthosporiose, ce sont les SDHI qui présentent la meilleure efficacité mais ils doivent être réservés pour le traitement DFE.

Ne reste plus que le prothioconazole ou les associations cyprodinil + triazole. Voir exemples ci-dessous.

Exemples de produit ou association :

- Input 0,6 ;
- Unix Max 0,6 + Input 0,2 ;
- Unix Max 0,6 + Meltop One 0,2

## **TOURNESOL**

### **\* Stade :**

Les semis ont débuté et certains ont même déjà tout semé leur tournesol. Surveillez les ravageurs (corbeaux, pigeons, lièvre...).

**Rappel :** Il est conseillé de semer 65 000 à 75 000 graines pour obtenir 50 à 60 000 plantes levées.

### **\* Désherbage au semis :**

Afin de protéger les eaux superficielles et souterraines et pour la préservation de l'avenir de la molécule, il est recommandé de ne pas dépasser la dose de 1 000 g/ha/an de S-Métolachlore (= S-Metolastar , Mercantor Gold , Amplitec à 1,04 l/ha par exemple).

Sur les périmètres d'aires d'alimentation de captages, il est fortement déconseillé d'utiliser ce type de matière active. Il est même interdit sur certaines zones de captages.

## **MAÏS**

**\* Stade :** Quelques rares parcelles ont été semées.

### **ZOOM SUR LA REGLEMENTATION**

Vous exploitez des parcelles de maïs et/ou tournesol en Zone Vulnérable Nitrates ? Si vous ne l'avez pas encore fait, c'est le moment de calculer votre dose d'azote à apporter sur ces parcelles et de réaliser votre prévisionnel d'apports.



Sur maïs, il vous est possible d'apporter l'azote minéral en une seule fois dans la limite de 80 N. Pour une dose plus élevée, vous devez fractionner votre dose d'azote minéral en au moins 2 apports. De plus, si le 1<sup>er</sup> apport d'azote minéral est réalisé avant le 01/06, il ne doit pas dépasser 80 N.

Sur tournesol, l'apport d'azote efficace (minérale + fraction apport organique efficace la 1<sup>ère</sup> année) est plafonné à 60 N, sauf pour les sols de limons profonds avec un teneur en matière organique inférieur ou égale à 2% pour lesquels le plafond est de 80 N (justifier d'une analyse de sol).

Plus d'infos sur les règles à respecter en Zone Vulnérable Nitrates : <http://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/les-programmes-d-actions-nitrates-en-zone-r2929.html>