



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 :



Au vu des observations de ce début de semaine, seule la culture de colza est concernée par des dégâts de gel sur boutons et siliques mais de faible intensité. En terre blanche, ce handicap pourra être facilement compensé. À l'inverse, en terre argileuse, les colzas déjà fragilisés par les altises risquent d'avoir des difficultés à remonter la pente même si la météo est favorable.



Photos 1 et 2 : Espoir à gauche, désespoir à droite !

Pour les céréales, les épis semblent « normaux ». Cependant, on sait que des températures basses lors de la méiose peuvent impacter plus ou moins la production de grain. Le stade méiose correspond au moment où le sommet du jeune épi, encore dans la gaine, touche la ligule de l'avant dernière feuille et dure environ 2 jours. Ce n'est que lors de la phase de remplissage du grain que l'on constatera ou pas les dégâts : l'absence de grains dans un épi d'aspect normal.

COLZA

*** Stade :**

La majorité des parcelles sont au stade F2 (allongement de la hampe florale, nombreuses fleurs ouvertes) ou G1 (chute des premiers pétales, siliques inférieures à 2 cm de longueur).

Les parcelles les plus précoces sont au stade G2 et les plus impactées par les larves d'altises ne fleurissent pas. Quelques parcelles de colza sont ou seront détruites pour être remplacées par une culture de printemps.

Mais on note surtout l'hétérogénéité des stades au sein d'une même parcelle, très fréquente en terre de vallée entre les pieds fleuris et non fleuris, conséquence de la différence du niveau d'attaque des larves d'altises.

*** Maladies :**

Sur le terrain, on observe toujours sur certaines variétés de la cylindrosporiose plutôt sur les feuilles basses. Cette maladie est en forte régression.

Dans les parcelles hétérogènes (pieds fleuris et non fleuris), le positionnement du fongicide visant principalement le sclérotinia est complexe et sera un compromis. Le fractionnement du traitement habituel en deux passages à demi-dose chacun pourrait être une solution.

Mais vu qu'il concerne généralement les parcelles problématiques, cela semble compliqué de s'investir encore un peu plus dans des parcelles où le potentiel semble diminuer chaque semaine. Comme me l'a souligné d'ailleurs Thibault, « je ne passerai pas deux fois, ras le bol de passer dans cette parcelle qui va mal ».

RAPPEL :

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 pyrèthrinoides 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 :**

Dans les essais azote conduits par la Chambre d'agriculture du Jura, on ne voit pas de différence visuelle ce jour entre les modalités « pas d'apport d'azote » et « un apport (1^{er} ou 3 avril) de 50 à 100 N ». Il faudra encore attendre quelques jours pour que l'azote fasse effet suite à la pluie du week-end. Le pilotage du dernier apport pourra commencer la semaine prochaine dès lors que les blés auront au moins 2 nœuds.

*** 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 :

Peu d'évolution dans les parcelles du réseau au stade 1 ou 2 nœuds. Selon les situations, elle varie de absente des 3 dernières feuilles du moment à présente sur 10 à 40 % des F3. Avec le retour d'un temps sec annoncé par les prévisions météo, le risque reste faible. Voir BSV. 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.

ATTENTION, réaliser une protection fongicide dans les 10 jours entrainera automatiquement et au minimum un renouvellement. ATTENDRE, c'est conserver toutes ses chances de faire un traitement unique et de ralentir la progression des résistances.

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. Seule la présence de rouille jaune (variétés sensibles telles que Ionesco, Laurier, ...) nécessite une intervention immédiate.

ORGE D'HIVER

*** Stade :**

2 nœuds généralement à dernière feuille pointante ou enroulée pour les plus précoces.



Photo 3 : Hironde semée le 30/09, les barbes ne sont qu'à quelques cm de la sortie de la gaine sur les pieds les plus développés.

*** Maladies :**

Les situations sont très contrastées. Les TNT des 3 parcelles observées cette semaine relatent bien les différences de classement de sensibilité aux maladies, KWS Cassia peu sensibles, KWS Faro et Coccinel moyennement à très sensibles.

Tableau 1 : Pourcentage de feuilles présentant de la rhynchosporiose

| Feuille du moment | KWS Cassia | KWS Faro | Coccinel |
|-------------------|------------|----------|----------|
| F1 | 0 | 0 | 0 |
| F2 | 0 | 0 | 50 |
| F3 | 0 | 70 | 90 |

Le traitement unique ou le renouvellement si un premier traitement a déjà été réalisé doit être positionné idéalement à la sortie des barbes. Il est donc encore trop tôt pour y songer, mais les parcelles les plus précoces (dernière feuille visible) doivent être surveillées de près.

Exemple de produit ou association (source Arvalis) :

* Peu sensible : Kardix 0,8, Librax 0,9, Elatus Era 0,6, Curbatur 0,4 + Comet 200 0,4, Madison 0,7, Fandango 1,2...

* Très sensibles : Kardix 0,6+ Twist 500 SC 0,12, Librax 0,6+ Comet 0,3, Elatus Era 0,6+ Amistar 0,3, Revystar XL 0,6 + Comet 200 0,3

ORGE DE PRINTEMPS SEMEE A L'AUTOMNE

*** Stade :**

Dernière feuille pointante pour RGT Planet semée le 21/10/2020. .

*** Maladies :**

Dans le TNT, rhynchosporiose et helminthosporiose sont fortement présentes. 100 % sur F4 définitive, 20 et 45% respectivement sur F3 définitive et 0 et 10 % sur F2 définitive.

Compte tenu de la présence précoce et importante de maladies, le renouvellement de la protection devra se faire à la sortie des barbes.

Produit ou association, voir propositions OH variétés très sensibles.



Photo 4 : Rhynchosporiose et helminthosporiose cohabite sans problème

TOURNESOL

* **Stade** :

Levée pour des parcelles semées entre le 31 mars et le 1^{er} avril.



Photo n°5 : Levée du tournesol semé le 31 mars en terre noire à Petit-Noir

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^{er} 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^{ère} année) est plafonné à 60 N, sauf pour les sols de limons profonds avec une 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>