

Flash cultures – N°10 Observations du lundi 8 avril 2019



*Présence de JNO sur orge de printemps semé en semis direct fin octobre 2018
derrière maïs grain.*

Quasiment chaque semaine, on nous signale de nouvelles parcelles de blé et d'orge avec des pieds chétifs dus la cicadelle ou de la jaunisse nanisante (JNO) du aux pucerons. Le visuel peut être très différent, % de la parcelle touchée, intensité des symptômes,...mais impossible de prédire le niveau de nuisibilité.

COLZA :

* **Stade :** la floraison débute dans la majorité des parcelles soit F2 (nombreuses fleurs ouvertes). Les parcelles les plus tardives sont au stade D2-E (inflorescence principale dégagée et inflorescences secondaires visibles), et la floraison n'a pas encore débuté. Les plus précoces sont au stade G1 (10 premières siliques). La chute des premiers pétales a été observée à Saint-Lothain, parcelle la plus précoce du réseau.

* **Ravageurs :**

Méligèthes :

Les situations sont contrastées sur le terrain. Lors d'un tour de plaine sur le finage avec des adhérents du GVA de Chemin-Dole, 7 agriculteurs sur dix n'avaient pas traité les méligèthes et constataient que la floraison se déroulait normalement avec une faible présence de méligèthes. Ce qui n'empêche pas que dans ce même secteur, une parcelle de Petit-Noir suivi dans le cadre du BSV et qui débute à peine sa floraison, donne quelques signes d'inquiétudes.

On distingue dans la parcelle traitée, le TNT qui ne fleurit pas encore et où les mégilèthes sont plus nombreuses et responsables de dégâts sur boutons. Même observation à Vaudrey, Nance, voire Authume. Ces situations surnommées « chaudes » doivent être suivies de près. Une intervention avec un produit autorisé et dans des conditions bien spécifiques n'est pas à exclure (voir bulletin précédent et note de l'ADANA à propos des pratiques agricoles et protection des pollinisateurs).

* **Fongicide vis à vis du sclérotinia:**

A réaliser plus ou moins rapidement selon les parcelles. Cette protection fortement conseillée pour ne pas dire systématique doit être positionnée au stade G1 (10 premières siliques < à 2 cm sur 50 % des plantes) soit souvent à la chute des premiers pétales.

Sclérotinia : Principaux rappels concernant ce traitement :

- Compte tenu de l'impossibilité de prévoir le risque sclérotinia et de sa nuisibilité lorsqu'elle s'exprime, parfois plus de 10q/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...)

En présence de cylindrosporiose, choisissez un programme fongicide intégrant une triazole et idéalement du *prothioconazole*.

- Il existe aussi d'autres solutions à base de produits de biocontrôle (Ballad 2 l/ha, Polyversum 75 gr/ha) qui doivent absolument être associées à une demi-dose de fongicide. Les efficacités sont inférieures voire égales et aussi coûteuses sinon plus. Au cours de la floraison, il est interdit de mélanger un produit insecticide de la famille des pyréthrinoïdes avec un produit fongicide contenant une triazole ou un imidazole. Ne pas traiter en journée pour préserver les abeilles.

BLE D'HIVER

* **Stade** : Fin tallage pour les situations les plus tardives et sortie de la dernière feuille pour les plus précoces.

* **Fertilisation azotée** : les utilisations d'outils de pilotage vont pouvoir débuter sur les parcelles les plus précoces pour gérer le dernier apport. Pour une majorité de situation (1 à 2 nœuds), il est encore trop tôt pour envisager ou piloter le dernier apport d'azote.



*Jaunissement par la pointe et enroulement en hélice des feuilles âgées
= carence en magnésium. Quelques taches dans un blé du Finage.*

* **Maladies** :

- **Piétin-verse** : difficile d'apprécier sa présence ou non puisque l'on trouve généralement des variétés résistantes dans les situations à risque. Comme ALLEZ Y, BERMUDE, BOREGAR, HYFI, HYDROCK ADVISOR, IONESKO, LG ABSALON, LG ARMSTRONG, RGT VELASKO, SYLLON, DESCARTES... Cependant dans une situation à risque (limon blanc, semis 9 octobre, variété Filon, précédent soja), 15 à 30 % des pieds étaient porteurs de piétin-verse selon les placettes. Attention à ne pas confondre piétin-verse et rhizoctone, cette dernière a été observée sur deux parcelles de Fructidor. Voir BSV. Le comptage des pieds touchés reste le moyen le plus efficace pour raisonner la nécessité d'intervenir ou pas :
 - Moins de 10 % des tiges atteintes, la nuisibilité de la maladie est faible. Pas de protection.
 - Entre 10 et 35 % des tiges atteintes, la nuisibilité peut être variable. Protection fongicide selon la note de la grille d'évaluation du risque. Voir BSV.
 - Plus de 35 % de tiges atteintes, la nuisibilité risque d'être élevée. Intervenir entre le stade « épi 1 cm » et 1 nœud voire 2 nœuds, avec une substance active spécifique, le *cyprodinil* à 750 gr/ha (Unix Max, Kayak, Qualy...) ou la *metrafénone* à 150 gr/ha (Flexity). Toute association ou tout produit où figurent d'autres substances actives efficaces notamment sur septoriose est à proscrire si l'on s'en tient aux recommandations 2019 pour ralentir la progression des résistances. De plus, le traitement visant la septoriose interviendra au plus tôt au stade 2 nœuds.
- **Rouilles** : elles ne sont pas observées à ce jour.
- **Septoriose** : sur une situation très précoce (sortie dernière feuille), variété peu sensible (LG Absalon), les 4 dernières feuilles visibles sont indemnes de septoriose.

Le raisonnement basé sur l'observation des trois dernières feuilles déployées reste efficace. Pour une variété sensible à la septoriose (Apache, SY Moisson, Rubisko, Advisor, Cellule, Nemo, ...), le seuil d'intervention est atteint dès lors que plus de 20 % des F2 déployées du moment présentent des symptômes. Pour une variété peu sensible à la septoriose (LG Absalon, Chevignon, LG Armstrong, Syllon, Fructidor, Filon, Lipari ...), le seuil d'intervention est atteint dès lors que plus de 50 % des F2 déployées du moment présentent des symptômes.

Il n'y a pas de traitement feuilles (septoriose et rouilles) justifié pour l'instant sur les parcelles de blé, attendre le prochain bulletin.

ORGE D'HIVER

* **Stade** : stade 1 nœud à 2 nœuds en règle générale. La dernière feuille est visible pour les situations les plus précoces.

* **Maladies** : sur le terrain seule la rhynchosporiose est signalée. En fonction du stade et de la sensibilité de la variété, elle se situe au pire sur la troisième feuille définitive et généralement sur la F4 voire F5. Elle progresse de façon significative et ça ne devrait pas se ralentir compte tenu des pluies tombées et de la météo prévisionnelle. Le choix de la stratégie, un ou deux traitements a été fait par beaucoup et des traitements ont été faits depuis la semaine dernière. Il est encore possible de réaliser un T1 pour des OH dont le stade est aux environs d'1 nœud mais il n'y a plus de temps à perdre.

En cas de traitement unique, attendre la sortie des barbes comme pour le renouvellement de la protection fongicide (deuxième traitement). Vérifiez votre dépense avant d'intervenir à l'aide du tableau ci-dessous.



Rhynchosporiose sur F2

Exemples de traitement unique pour des variétés peu sensibles telles que KWS Cassia, Augusta, Detroit... et de deuxième et dernier traitement pour des variétés sensibles telles que Etincel, Touareg... (45 €/ha) : Kardix 0.6 + Twist 500 SC 0.12, Librax 0.6 + Comet 200 0.3, Priaxor EC 0.5 + Relmer 0.5, Elatus Era 0.5 + Amistar 0.33...

- Exemple de variétés peu sensibles : Memento, Detroit, Domino, KWS Cassia, Augusta,...
- Exemple de variétés moyennement sensibles : Casino, Pixel, Visuel, KWS Faro, Tektoo, LG Casting, Mangoo, Isocel, ...

- Exemple de variétés sensibles aux maladies : Etincel, Isocel, Passerel, Margaux, Touareg, Amistar, Rafaela, Maltesse...

Dépense fongicide optimale en euros/ha selon nuisibilité maladie et prix de vente (Arvalis).

Nuisibilité attendue en q/ha Prix OH en €/q	9	11	14	15	18	21
15 €/q	39	44	51	54	61	69
17 €/q	43	49	57	59	67	75
19 €/q	47	54	62	64	72	81
21 €/q	52	58	66	69	78	87

ORGE DE PRINTEMPS

* **Stade** : trois feuilles pour les semis de la dernière quinzaine de février.

* **Désherbage** : les levées de dicotylédones sont en cours. Veillez à tenir compte du stade de la céréale, du mode d'action, du spectre et des conditions d'application du ou des herbicides utilisés.

* **Fertilisation azotée**:

Certains ont soldé l'azote avant le retour des pluies du début du mois d'avril. Sinon il en reste encore temps de réaliser ce dernier apport puisqu'il est recommandé d'apporter le solde azoté à partir du début tallage sur les parcelles en stratégie deux apports.

Cultures de printemps

Quelques parcelles de tournesol et de maïs semées fin mars sont en cours de germination.

Message élaboré par les techniciens de la Chambre d'Agriculture du Jura agréée sous le numéro FC 00551 pour le conseil indépendant.