

## Flash cultures – N°9 Observations du lundi 1<sup>er</sup> avril 2019



*Orge de printemps semée le 12 octobre, les barbes sont à quelques cm de la sortie de la gaine*

**Aujourd'hui 1<sup>er</sup> avril :**

- orge de printemps, stade dernière feuille déployée et ligule visible,
- orge d'hiver stade 1 à 2 nœuds.

**Poisson d'avril ? Hé bien non. La première a été semée le 12 octobre et la deuxième le 2 octobre.**

### **COLZA :**

\* **Stade :** la floraison débute dans la majorité des parcelles. Les parcelles les plus tardives sont au stade D2-E (inflorescence principale dégagée et inflorescences secondaires visibles), les fleurs ne sont pas encore présentes. Les plus précoces sont au stade F1 (premières fleurs ouvertes), F2 (nombreuses fleurs ouvertes).

\* **Ravageurs :**

Comptages larvaires : la Chambre d'agriculture du Jura a procédé à des comptages larvaires sur une cinquantaine de parcelles réparties sur l'ensemble de la plaine du Jura. Contrairement aux années précédentes, les larves d'altises sont observées dans la quasi-totalité des parcelles dans des proportions très variables, que ces dernières aient reçu ou non une ou plusieurs protections insecticides. Dans quelques cas, notamment en terres argileuses, on peut observer des parcelles de colzas qui végètent ou bien une différence significative entre la parcelle traitée et le témoin non traité. S'il est difficile d'évaluer pour l'instant, la nuisibilité des larves d'altises dans ces situations particulières, la sécheresse actuelle semble amplifier le risque de dégâts. Une pluie conséquente serait probablement la solution pour permettre à la plante de mieux supporter ce ravageur. Concernant le charançon du bourgeon terminal, les dégâts sont faibles cette année alors que beaucoup de colza avait des poids frais modestes voire faibles à l'automne. Il y'a cependant des parcelles avec un nombre de bourgeons détruits significatifs mais ce n'est pas une surprise. Ce sont des « petits » colza dans des terres argileuses de vallée, situation à haut risque bien connue. Nous reviendrons plus tard sur les résultats de ce réseau.



*Larve d'altise dans la tige sous le bouton*



*Larves d'altises (tête noire) dans les pétioles*

Méligèthes :

La présence de méligèthes est toujours aussi importante sur les colzas alors que la floraison débute. Les dégâts sur boutons sont plutôt faibles pour l'instant. Maintenir la surveillance des parcelles pour voir si la floraison se déroule correctement ou pas.

Au vu des parcelles suivies dans le cadre du BSV, les parcelles traitées contre les méligèthes sont plus nombreuses que celles non traitées. L'efficacité des insecticides ne semble pas remise en cause à court terme. Aux Hays comme à Vaudrey, 3 jours après le traitement insecticide (Mavrik ou Trebon) réalisé sur un colza non fleuri, les colonisations varient au moins du simple au double entre T et NT. Mais aux Hays 10 jours après, la colonisation est voisine entre T et NT, 65 et 80 % des pieds colonisés et 6 à 5 méligèthes par pied. Les dégâts sur boutons restent faibles dans un cas comme dans l'autre.

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

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) à la chute des premiers pétales. Il est encore trop tôt mais ce stade pourrait être atteint rapidement.

**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 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...).

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 associés 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 2 nœuds pour les plus précoces. Attention, pour une même variété et date de semis le stade peut être très différent. La date de levée a bien évidemment son importance mais aussi l'impact ou non de la sécheresse printanière en cours.

\* **Fertilisation azotée** : alors que de la pluie est annoncée, les apports d'azote se « terminent ». Compte tenu que la plupart des blés ont dépassé le stade « épi 1 cm » et que les plus tardifs s'en approchent, il est souhaitable qu'il ne reste plus que le dernier apport à effectuer, voire deux pour des stratégies en 4 apports. Le dernier devra être envisagé entre 2 nœuds et sortie dernière feuille.

\* **Maladies** : toujours un temps sec, le risque piétin-verse comme septoriose reste faible. Pas de protection fongicide à prévoir quel que soit le stade du blé. Sur le terrain, les trois dernières feuilles présentes et complètement déployées sont indemnes de septorioses. Le piétin-verse n'est pas observé sur variété sensible dans les situations à risque.

## **ORGE D'HIVER**

\* **Stade** : stade 1 à 2 nœuds.

\* **Fertilisation azotée** : elle doit être terminée, stratégie en 2 ou 3 apports.

\* **Maladies** : sur le terrain, les trois dernières feuilles complètement déployées sont indemnes de maladies. Pour les situations les plus précoces, le stade « sortie des barbes » devrait être pour bientôt.

En conséquence, un traitement unique positionné à la sortie des barbes peut suffire pour les variétés peu sensibles et moyennement sensibles. Il faut donc encore attendre pour réaliser sa protection fongicide.

Pour les variétés sensibles et notamment Etincel, il est possible de viser le traitement unique notamment pour les situations les plus précoces. Comme il est aussi possible de réaliser deux traitements mais avec une dépense adaptée au contexte. Soit un premier à réaliser cette semaine et dès que possible pour un montant maximum de 20 euros/ha (faible délai probable entre les deux traitements et très faible pression maladie). Pour les parcelles qui ont déjà reçu une protection fongicide, attendre la sortie des barbes pour faire le dernier traitement.

Exemples de premier traitement à 1 nœud. (Source Arvalis ) :

Environ 20 €/ha: Unix Max 0.5 + Kantik 0.5, Unix Max 0.5+ Meltop One 0.3, Unix Max 0.5 + Input 0.2,...

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...

### **ORGE DE PRINTEMPS**

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

\* **Désherbage** : la pluviométrie annoncée devrait permettre aux adventices de lever.



*Forte attaque de rhynchosporiose sur Orge de Printemps semée à l'automne*

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

\* **Stade** : deux nœuds à dernière feuille étalée.

\* **Maladies** : la rhynchosporiose est fortement présente sur RGT Planet. Sur une parcelle suivie et à un stade fortement avancé (dernière feuille déployée), elle se situe sur 35 % des F2 définitives et 100 % des F3 dans le TNT. Ce qui nécessite une stratégie en deux traitements.

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