

Les mm tombés hier en plaine sous forme de pluie et neige se comptent hélas sur les doigts de la main.

COLZA :

* **Stade** : F1 (première fleur ouverte) à F2 (nombreuses fleurs ouvertes). La floraison se poursuit lentement compte tenu des conditions météo. On observe les premières siliques mais les pétales ne sont pas encore tombés sur les feuilles de colza. En terres argileuses de vallée, les colzas ne s'étoffent pas voire régressent ou disparaissent. La faute au sec mais aussi et surtout aux larves d'altises qui colonisent les pétioles et surtout les tiges. Dans la parcelle de Montbarrey où la présence d'altises s'est révélée très importante, un quart à un tiers des pieds n'ont plus de tiges principales (voir photos ci-après). À l'inverse, en terre blanche, les colzas se développent à peu près normalement.



*Montbarrey, pieds sans tige principale ou atrophiée
dû aux larves d'altises*

* **Ravageurs :**

- **Méligèthe** : les colonisations de méligèthes sont faibles, ce qui est normal vu les conditions météorologiques. La floraison semble se dérouler normalement dans les parcelles du réseau, traitées ou non contre les méligèthes, excepté la parcelle d'Authume. Cette dernière se situe dans une zone à risque altises, charançon du bourgeon terminal et méligèthes et les nombreux témoins non traités laissés par l'agriculteur l'attestent.

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

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. Avec le coût du passage c'est de l'ordre d'un quintal de colza.

Le traitement doit être positionné à la chute des pétales. Dans notre réseau de parcelles, aucun pétale n'est encore tombé. Attention en cas d'une prévision de pluie conséquente et durable, il faudra intervenir avant. Surtout que le colza pourrait prendre de la hauteur très 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, Pack Zavafor = 0.3l Brigg+0.5 Staffor, ...).
 - *Isofetamid* (Haregi 0.8l, Haregi 0.4l + Custodia 0.6l).

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 (Rhapsody Pro 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 pyréthrinoïdes avec un produit fongicide contenant une triazole ou un imidazole. Ne pas traiter en journée pour préserver les abeilles.

BLE D'HIVER

* **Stade** : grande diversité de situations de « épi 1 cm » à 2 nœuds. Une majorité des blés sont aux environs du stade 1 nœud.

* **Fertilisation azotée** :

La pluie de dimanche dernier n'est pas suffisante pour valoriser l'azote apporté après le 10 mars. En conséquence, des parcelles sont à la peine (voir photo ci-dessous). Compte-tenu de la météo et/ou des stades observés, il est encore trop tôt pour utiliser les outils de pilotage.



➤ 13/03 40N

➤ 20/02 40N + 110 N le 7/03

* **Maladies :**

- Piétin-verse : **Au-delà du stade 1 nœud, ce qui est le cas de la majorité des parcelles, l'analyse de risque piétin-verse n'est plus pertinente.** Il fait son apparition sur des blés au stade 1 à 2 nœuds dans quelques parcelles en limon blanc (Unik à Annoire, Macaron aux Essards Taignevaux). Le pourcentage de pieds touchés est inférieur à 15 % pour le moment. Compte-tenu de la météo, nous conseillons de vous en tenir aux observations au champ pour décider d'une protection ou non d'ici le stade 1 voire 2 nœuds. A savoir, traitez si plus de 35 % des tiges sont atteintes. Entre 10 et 35 %, consultez le BSV pour prendre votre décision.

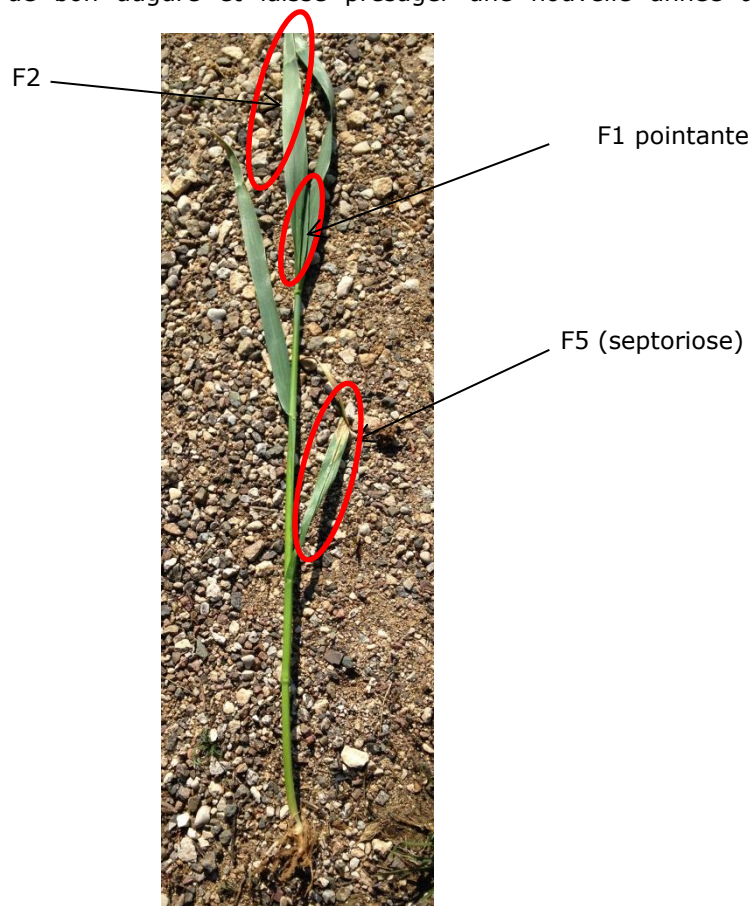
Concernant les efficacités des substances actives, il n'y a pas d'évolution. Cyprodinil à 750 g/ha (Unix Max, Kayak, Qualy...) ou metrafénone à 150 g/ha (Flexity) sont les seules efficaces associées ou non à d'autres substances actives. Elles doivent être appliquées entre le stade « épi 1 cm » et 1 nœud voire 2 nœuds.

Bien évidemment, si vous avez choisi de cultiver une variété résistante telle que BOREGAR, HYFI, HYDROCK, ADVISOR, IONESKO, LG ABSALON, LG ARMSTRONG, RGT VELASKO, SYLLON, DESCARTES... tout traitement est inutile.

- Septoriose : l'observation doit se faire sur les trois dernières feuilles complètement déployées. Généralement, la première qui se situe tout en haut de la tige n'est pas complètement déployée. C'est donc sur les trois feuilles situées en dessous qu'il faut faire ces observations, la F1 étant la première. Sur les parcelles observées du réseau, la septoriose se cantonne à la F3 avec des pourcentages très variables de 10 à 100%. Aucune parcelle du réseau n'atteint le seuil de traitement.

Rappel seuil d'intervention : 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, ...), le seuil d'intervention est atteint dès lors que plus de 50 % des F2 déployées du moment présentent des symptômes.

Exemple d'un blé très précoce : sur un blé « Ionesco » semé le 12 octobre qui est au stade dernière feuille pointante, la septoriose se situe seulement sur les F5 définitives (100 %). Nous sommes donc très éloignés du seuil d'intervention. Est-ce que cette situation très précoce est de bon augure et laisse présager une nouvelle année à faible pression septoriose ?



Compte tenu du stade des blés et de la météo annoncée, aucun traitement ne se justifie. Attendez le prochain bulletin.

ORGE D'HIVER

* **Stade** : plus ou moins 1 nœud pour la majorité des parcelles. En cas de présence de JNO, adaptez dans la mesure du possible vos interventions au potentiel estimé du moment.

* **Maladies** : la présence de rhynchosporiose comme d'helminthosporiose restent très variables selon les parcelles observées. Etincel est parmi les variétés les plus touchées notamment par la rhynchosporiose. Les protections fongicides ont débuté fin de semaine dernière et devraient reprendre dès que les conditions météorologiques seront plus favorables. Sur variétés sensibles et moyennement sensibles le premier traitement reste préconisé au vu de nos observations. Pour les peu sensibles, attendez.

Pour les variétés moins sensibles, ne pas envisager de protection fongicide pour l'instant.

- Exemple de variétés peu sensibles : Memento, SY Galileo, Domino, KWS Cassia, Augusta,...
- Exemple de variétés moyennement sensibles : Casino, Pixel, Visuel, KWS Faro, Hirondella, Coccinel, KWS Jaguar, Tektoo, LG Casting, ...
- Exemple de variétés sensibles aux maladies : Etincel, Isocel, Passerel, Margaux, Touareg, Amistar, Rafaela, Maltesse... (et RGT Planet, KWS Fantex, Sébastien semée à l'automne).

Exemples de premier traitement à 1 nœud. Variété sensible et moyennement sensible (Source Arvalis) :

Environ 20 €/ha: Unix Max 0.6 + Kantik 0.4, Unix Max 0.6+ Meltop One 0.2, Unix Max 0.6 + Input 0.2,...

ORGE DE PRINTEMPS SEME A L'AUTOMNE

* **Stade** : début tallage pour les semis de début février.

* **Maladies**:

Sur un nombre de parcelles très limité semées fin octobre et au stade 2 nœuds, la présence de rhynchosporiose est très élevée. Elle est présente sur les trois dernières feuilles déployées de façon importante. Un traitement fongicide doit être envisagé si ça n'a pas encore été le cas, sous réserve de bonnes conditions d'application. Utilisez des produits très efficaces sur rhynchosporiose mais ne contenant pas de SDHI (réservé pour le deuxième traitement) tel qu'INPUT, JOAO, KANTIK... Prévoir une dépense de 30 à 40 €/ha.

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