

Toujours pas d'eauet les gelées matinales de la semaine dernière ont laissé des traces dans les cultures. Les traitements phytosanitaires tel que fongicide et surtout régulateur sur orge d'hiver ont pu provoquer des phytotoxicités.

COLZA :

* **Stade** : F2 (nombreuses fleurs ouvertes) à G2 (premières siliques ayant une longueur comprise entre 2 et 4 cm). La floraison se poursuit lentement et les pétales ne sont toujours pas tombés. Les effets du gel sont visibles dans certaines parcelles notamment en bordure de champ. Feuilles flasques et retombantes, tiges retombantes ou tournicotantes, pétales détruits. D'une manière générale, l'évolution est correcte dans les limons blancs alors qu'elle est soucieuse d'inquiétude en terre argileuse de vallée (vallée de la Loue, du Doubs,...).



Pied plus sensible que d'autres au gel (Saint-Aubin)

* **Ravageurs** :

- **Méligèthe** : attention à certaines situations tardives principalement dans les secteurs à risque habituels. Les méligèthes peuvent être en nombre. À surveiller.

- **Pucerons cendrés** : une seule parcelle de notre réseau (St Aubin) est sérieusement concernée par ce ravageur. Ils sont présents en bordure comme dans la parcelle. Le seuil de traitement n'est pas atteint (2 colonies/m²) mais les foyers ou les manchons comme les dégâts sont déjà significatifs par endroit (long manchon ou 5-6 pieds consécutifs touchés). Voir photos. Il est important de mesurer l'évolution par un suivi quasi quotidien sur quelques jours pour prendre une décision. Compte tenu que les colzas soient en fleur, le choix de produit est limité (Karate Zeon, Lambdastar, Mavrik Flo, Mavrik Jet...). Les abeilles sont présentes, ne pas traiter en journée. Il est formellement interdit d'associer ce type d'insecticide au fongicide (triazole). L'insecticide doit être appliqué en premier au moins 24 heures avant le fongicide.



Pied fortement colonisé à Saint-Aubin.



Plusieurs pieds cote à cote infestés

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

Les pétales ne sont toujours pas tombés. Retarder au maximum votre intervention jusqu'à ce que votre matériel le permette et/ou dès que les premiers pétales tombent. Dans tous les cas de figure, intervenir avant la pluie.

Sclérotinia : Principaux rappels concernant ce traitement :

- 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 pyréthrinoides avec un produit fongicide contenant une triazole ou un imidazole. Ne pas traiter en journée pour préserver les abeilles.

BLE D'HIVER

* **Stade** : faible évolution des stades durant la semaine écoulée. La majorité des blés sont au stade 1 nœud et s'approche du stade 2 nœuds. Dans les terres les plus séchantes, les feuilles jaunissent, brunissent ou se nécrosent (à ne pas confondre avec de la septoriose) et des talles commencent à disparaître. Voir photo ci-dessous.



F2 du moment jaune à brun à Belmont en sol superficiel. Ce n'est pas de la septoriose (absence de picnides ou points noirs) mais cette senescence est due au sec. La F3, que l'on ne voit pas sur cette photo située juste en dessous, est en train de disparaître, elle est en baionette et nécrosée.

* **Fertilisation azotée** :

Excepté les quelques millimètres (1 à 5) tombés en plaine le dimanche 29 mars, aucune pluie ne sera tombée depuis le 9-10 mars, ce qui signifiera à la fin de la semaine « 1 mois sans pluie ». Rien d'étonnant à ce que l'on voit des différences visuelles entre les parcelles qui ont reçu des apports de plus conséquents avant le 10 mars et celles après.

* **Maladies :**

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.

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

ORGE D'HIVER

* **Stade** : 1 à 2 nœuds pour la majorité des parcelles. Il n'est pas toujours facile de s'y retrouver entre la JNO, les maladies du feuillage, et les effets du gel notamment en cas de traitement (régulateur voir fongicide). On a pu voir dans une parcelle où figure deux variétés que la phytotoxicité due au mélange fongicide + régulateur est élevé sur Etincel et nul ou presque sur KWS Faro. En cas de présence de JNO, adaptez dans la mesure du possible vos interventions au potentiel estimé du moment.

* **Maladies** : la rhynchosporiose reste la principale maladie observée. Les différences variétales en fonction de la sensibilité aux maladies se manifestent au champ. La protection fongicide a du ou doit être faite très rapidement pour les situations qui le nécessitent (variétés les plus sensibles). A l'inverse, on devrait pouvoir se diriger vers un traitement unique pour les variétés les moins sensibles.

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).

TOURNESOL

* **Stade** : Les semis ont démarré.

MAÏS

* **Stade** : Les semis vont probablement démarrer cette semaine. Le semis précoce présente plusieurs intérêts comme sécuriser la date de récolte, valoriser une variété plus tardive qui a un meilleur potentiel de rendement ou esquisser un stress hydrique par une floraison plus précoce... Mais sur ce dernier point, on a vu qu'avec les canicules de plus en plus fréquentes et de plus en plus tôt comme en 2019, le maïs peut être fortement pénalisé si la floraison se retrouve dans cette période extrême. Ce qui est impossible à prévoir au moment du semis mais qui s'apparente plus tôt au jeu de la roulette russe.

Pour les inconvénients, si le gel est souvent évoqué, c'est finalement la période froide et humide qui peut arriver derrière le semis qui est le plus à redouter. Inévitablement, elle entraînera un défaut de peuplement en raison de problème agronomique (battance, hydromorphie...) et de ravageurs dus à une levée longue. Ce manque de pieds est très préjudiciable même si en 2019 on a pu constater que les rendements étaient meilleurs dans ces situations que celles avec des densités normales ou élevées (sans irrigation). Finalement, si l'on peut semer dans de bonnes conditions et que systématiquement on applique un engrais starter comme du 18-46-0 dans la ligne de semis, pourquoi ne pas semer dès maintenant ? Mais aussi et surtout ne pas mettre tous ces œufs dans le même panier surtout en période de Pâques. Pratiquez différentes périodes de semis pour ne pas risquer d'avoir tout juste ou tout faux.

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