

**Prévision d'un temps sec,... défavorable à la progression des maladies des céréales mais aussi défavorable à une bonne valorisation de l'apport d'azote minéral.**

### COLZA :

\* **Stade** : D2 (boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales) à F1 (première fleur ouverte). Le stade E (allongement des pédoncules floraux) est majoritaire.

\* **Ravageurs** :

- Charançon de la tige du colza et charançon de la tige du chou : les captures sont nulles pour le premier et faibles pour le deuxième, une dizaine ou vingtaine d'individus maximum. La période de risque est terminée.
- Larves d'altises : les comptages larvaires sont en cours. Des différences notables sont observées. Malheureusement, on commence à distinguer une régression voire une disparition de pieds dans les parcelles où l'on dénombrait de fortes quantités de larves lors des berlèses.
- Méligèthe : les conditions météo de ce jour ne sont pas des plus favorables pour le méligèthe. La moitié des parcelles présente des plantes au début de leur floraison mais leur pourcentage n'excède pas 15 %. Les colonisations (0.5 à 3/plante) sont inférieures au seuil de traitement et l'on ne constate pas de dégâts sur boutons. Aucune parcelle ne justifie une protection insecticide dans ces conditions. Maintenir la surveillance en observant lorsque les conditions sont favorables. Si la floraison se déroule normalement, il n'y a pas lieu de faire une protection insecticide. Dans le cas contraire, c'est-à-dire que les méligèthes gênent la floraison et occasionnent des dégâts sur boutons, intervenir avec un produit ayant la mention abeille autorisé par dérogation durant la floraison et/ou production d'exsudats mais en dehors de la présence d'abeilles. Mavrik Flo ou Talita et Trebon EC sont reconnus comme les produits les plus efficaces. Tous les autres et autorisés pendant la floraison sont considérés comme inefficaces.
- Produits autorisés pendant la floraison : Fastac, Mageos MD, Ducat, Decis Expert et Protech, Trebon 30 EC, Karate Zeon, Sumi Alpha, ...
- Produits autorisés pendant la floraison et la production d'exsudats : Mavrik flo, Talita, Mavrik Smart, Talita Smart, Mandarin Pro, Fury 10 EW, Minuet 10 EW,...

### Seuils de nuisibilité

État de la culture	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza handicapé, peu vigoureux, conditions peu favorables aux compensations.	1 méligèthe/plante	2-3 méligèthes/plante
Colza sain et vigoureux bien implanté, sol profond et en absence de stress printanier significatif.	3 méligèthes/plante	6-9 méligèthes/plante

Rappel : dès que les méligèthes commencent à être en nombre sur un colza, il ne faut pas se précipiter pour intervenir et particulièrement si le colza débute sa floraison. Il faut surveiller et n'intervenir que si les dégâts sur boutons deviennent significatifs et/ou que les méligèthes empêchent la floraison de se dérouler normalement. Si la densité en pieds de colza est faible, moins de 10 pieds au m<sup>2</sup>, on peut retenir les seuils de nuisibilité les plus faibles comme pour un colza handicapé ou peu vigoureux.

## **BLE D'HIVER**

\* **Stade** : Fin tallage à deux nœuds. On observe une grande diversité entre les parcelles, dû à la date de semis mais aussi à la variété. Semé juste avant la mi-octobre, Ionesco peut être au stade deux nœuds alors que Laurier est au stade « épi 1 cm ». La grande majorité des parcelles atteint ou dépasse le stade « épi 1 cm ». En cas de présence de JNO, adaptez dans la mesure du possible vos interventions au potentiel estimé du moment.

\* **Fertilisation azotée** :

Compte tenu des stades observés, le deuxième apport a dû ou doit être réalisé prochainement. Des troisièmes apports ont ou seront réalisés prochainement sur des parcelles au stade 1-2 nœuds prévue en stratégie 4 apports.

\* **Maladies** :

- Piétin-verse : le modèle TOP indique un risque élevé (voir bulletin de santé du végétal). La météo annonce plutôt un temps sec. Les observations faites au champ ce jour dans des situations à risque (limon blanc semé avant le 15 octobre) sur des variétés sensibles au stade 1 nœud (Fructidor à Choisey, Chevignon Saint-aubin, Macaron à Saint-Loup et Unik à Annoire) n'ont pas révélé de piétin-verse mais parfois un peu de rhizoctone. Voir photos.  
Nous conseillons de vous en tenir aux observations pour décider d'une protection ou pas d'ici le stade 1 voire 2 nœuds. A savoir traiter si plus de 35 % des tiges sont atteintes. Entre 10 et 35 %, consultez le BSV pour prendre votre décision, sachant que la météo a aussi toute son importance. La poursuite d'un temps sec est défavorable à la progression du piétin-verse.

Concernant les efficacités des substances actives il n'y a pas d'évolution. Cyprodinil à 750 gr/ha (Unix Max, Kayak, Qualy...) ou metrafénone à 150 gr/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.**



*Rhizoctone et non piétin-verse*

- Septoriose : bien que la septoriose soit observée, il est encore trop tôt pour évaluer le risque. Excepté pour les parcelles qui sont au stade 2 nœuds dont la période de risque débute. Cependant compte tenu du temps sec annoncé, il ne faut pas se précipiter mais plutôt attendre la semaine prochaine pour débiter ses observations. Le raisonnement basé sur l'observation des trois dernières feuilles déployées reste très 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, ...), le seuil d'intervention est atteint dès lors que plus de 50 % des F2 déployées du moment présentent des symptômes.

## **ORGE D'HIVER**

\* **Stade** : Fin tallage à épi 1-3 cm pour la majorité des parcelles. 1 nœud pour les semis de fin septembre. En cas de présence de JNO, adaptez dans la mesure du possible vos interventions au potentiel estimé du moment.

\* **Maladies** : les observations doivent débiter à l'approche du stade 1 nœud soit maintenant pour la majorité des parcelles. Sur le terrain, la rhynchosporiose est observée sur les variétés les plus sensibles comme Etincel ou sur les semis de fin septembre. Difficile d'échapper à un premier traitement à un nœud dans ces situations. Voir exemples ci-dessous.

Pour les variétés moins sensibles et/ou qui seront à un nœud dans 8 à 15 jours, la météo sera probablement déterminante. Si un temps sec persiste, la réalisation d'un traitement unique à la sortie des barbes sera peut-être possible.

- 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.

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